

表1.1-1 PM_{2.5}質量濃度 (TEOM) の年平均値

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	14.0	12.1	13.8	12.6	12.2	10.9
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	14.7	14.0	14.5	12.9	13.0	12.2
		K1 浦谷町国設露岳	12.0	11.0	12.0	12.0	13.0	-
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	13.3	15.6	16.2	15.1	15.8	14.5
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	21.0	17.8	17.2	16.4	16.6	15.8
		K2 群馬県太田市綿打中学校	22.0	19.0	21.0	19.0	-	-
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	24.0	22.3	21.1	20.0	19.7	19.1
		K3 戸田市戸田・蔵	30.0	20.0	19.0	18.0	-	-
		06 千葉県市川市真間小学校	21.1	19.0	18.0	17.0	18.8	17.8
		07 東京都板橋区氷川測定局	23.7	20.9	20.6	20.5	18.6	17.7
		K4 神奈川県川崎市国設川崎	23.0	20.0	19.0	18.0	20.0	-
	東海地方	08 愛知県名古屋市長瀬海水場測定局	21.1	20.9	21.0	18.4	19.2	19.3
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	21.7	20.6	20.7	19.9	20.2	20.0
		10 堺市金岡測定局	21.9	19.8	20.0	19.4	19.9	19.5
K5 大阪市国設大阪		23.0	22.0	21.0	20.0	20.0	-	
11 兵庫県神戸市垂水測定局		20.5	18.9	19.9	19.3	20.1	20.7	
12 岡山県倉敷市玉島測定局		22.9	21.9	21.6	21.7	23.4	22.5	
13 福岡県福岡市吉塚測定局		23.2	21.9	20.9	20.9	22.2	22.3	
九州地方	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	16.2	17.5	17.1	16.2	17.9	17.6	
自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	22.4	19.9	18.5	17.4	17.6	16.6
		K7 埼玉県入間市国設入間自排	-	25.0	18.0	14.0	11.0	-
		16 千葉県市川市塩浜体育館	27.6	25.9	24.0	21.9	21.3	20.4
		K8 野田市国設野田	-	30.0	22.0	16.0	15.0	-
		K9 東京都千代田区国設霧ヶ関	22.0	19.0	19.0	19.0	21.0	-
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	32.9	28.4	25.3	23.0	22.5	21.1
		K10 川崎市池上新田公園前	35.0	31.0	28.0	27.0	25.0	-
	K11 厚木市国設厚木	-	30.0	27.0	25.0	24.0	-	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	30.3	27.5	24.7	23.1	23.2	21.4
	K12 名古屋市元塩公園	36.0	32.0	30.0	25.0	-	-	
	K13 飛鳥村飛鳥	-	33.0	28.0	27.0	24.0	-	
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	40.6	38.3	35.5	33.1	31.0	28.6
		K14 大阪市出来島小学校	27.0	24.0	24.0	23.0	24.0	-
K15 四條畷市国設四條畷		29.0	23.0	24.0	25.0	23.0	-	
K16 兵庫県尼崎市武庫川		28.0	25.0	27.0	26.0	21.0	-	
K17 尼崎市国設尼崎自排局	-	38.0	33.0	33.0	29.0	-		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	14.0	12.1	13.8	12.6	12.2	10.9
		東北地方(宮城県:一般局 N=2)	13.4	12.5	13.3	12.5	13.0	12.2
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	13.3	15.6	16.2	15.1	15.8	14.5
		関東地方(一般局 N=7)	23.5	19.9	19.4	18.4	18.7	17.6
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	21.1	20.9	21.0	18.4	19.2	19.3
		近畿・中国地方(一般局 N=5)	22.0	20.6	20.6	20.1	20.7	20.7
		九州地方(一般局 N=2)	19.7	19.7	19.0	18.6	20.1	20.0
	自排局	関東地方(自排局 N=8)	28.0	26.2	22.7	20.4	19.7	19.4
		東海地方(愛知県:自排局 N=3)	33.2	30.8	27.6	25.0	23.6	21.4
		近畿地方(自排局 N=5)	31.2	29.7	28.7	28.0	25.6	28.6
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=14)	22.8	20.4	20.1	19.2	19.9	19.5	
	非都市部(一般局 N=5)	14.0	14.0	14.7	13.8	14.4	13.8	
	自排局(N=16)	30.1	28.1	25.5	23.7	22.2	21.6	

表1.1-2 PM_{2.5}質量濃度 (TEOM) の月平均値 (平成13～18年度の平均)

単位: μg/m³

調査地点		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般局	北海道 01 北海道札幌市西測定局	14.5	14.8	12.4	12.7	11.6	10.2	13.3	12.6	11.4	11.4	13.1	13.1
	02 宮城県仙台市長町測定局	16.7	15.5	15.6	14.4	15.3	12.6	13.3	13.0	10.0	9.8	12.5	14.1
	東北地方 K1 滝谷町国設笹島	16.0	13.6	13.6	12.8	13.0	10.8	13.4	11.6	8.4	8.2	11.0	13.2
	甲信越地方 03 新潟県上越市深谷測定局	20.4	19.5	23.1	15.9	16.9	13.5	14.5	13.9	9.7	10.3	13.0	15.6
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	17.7	16.5	19.3	17.2	17.4	15.2	17.8	22.4	19.0	14.8	16.1	16.2
	K2 群馬県太田市綿打中学校	23.3	23.5	25.5	22.0	22.0	20.3	19.5	21.3	19.0	16.8	15.3	17.0
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	21.9	20.3	24.2	21.6	21.1	19.6	21.7	25.6	21.5	17.4	19.2	18.6
	関東地方 K3 戸田市戸田・蔵	21.3	21.5	23.8	21.5	21.0	18.3	20.0	38.0	25.8	16.3	17.8	18.8
	06 千葉県市川市真間小学校	20.1	17.7	20.2	18.9	19.2	16.4	18.9	22.9	19.1	15.6	17.3	17.5
	07 東京都板橋区氷川測定局	21.6	20.5	24.7	22.1	21.7	19.2	20.9	23.3	18.4	15.5	17.9	18.4
	K4 神奈川県川崎市国設川崎	22.2	21.2	24.8	22.6	21.8	19.2	19.6	23.2	17.2	14.8	17.0	18.8
	東海地方 08 愛知県名古屋市長港海水場測定局	21.0	21.5	24.0	20.7	19.7	19.6	21.5	21.8	16.7	15.9	17.7	19.0
	09 大阪府守口市大日測定局	22.6	21.4	24.0	22.4	19.7	17.0	20.1	22.1	18.6	18.0	20.0	20.8
	10 堺市金岡測定局	22.4	21.7	24.2	21.7	19.2	17.4	19.8	21.3	17.3	16.4	19.5	20.0
	近畿・中国地方 K5 大阪市国設大阪	24.2	23.0	24.4	23.0	19.2	18.6	21.0	23.4	18.4	18.2	20.2	21.8
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	21.8	21.9	23.8	21.0	18.8	17.1	18.9	19.9	17.2	17.5	19.8	20.9
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	25.7	24.9	27.4	24.9	22.5	18.9	21.6	22.6	18.2	18.3	21.1	22.3
	九州地方 13 福岡県福岡市吉塚測定局	24.6	24.3	25.7	19.3	20.4	19.4	23.4	22.4	20.2	19.2	20.8	23.0
	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	19.7	19.6	19.4	18.1	14.4	16.4	17.6	16.4	14.6	15.5	16.8	17.6
	15 茨城県取手市消防本部消防署	19.2	17.9	21.0	19.2	19.3	16.8	18.4	23.3	20.1	15.8	16.8	16.9
	自排局	関東地方 K7 埼玉県入間市国設入間自排	19.3	19.3	22.0	21.8	21.0	19.0	16.5	17.0	12.0	9.3	11.5
16 千葉県市川市塩浜体育館		24.8	23.5	27.7	28.3	27.2	22.0	22.6	25.7	20.7	17.8	20.2	20.8
K8 野田市国設野田		22.0	21.5	23.5	23.3	23.5	25.8	22.0	22.8	20.5	13.0	15.5	17.3
K9 東京都千代田区国設露ヶ関		19.8	20.2	22.2	21.0	20.3	18.8	20.3	22.0	18.0	16.0	17.5	18.8
17 神奈川県横浜市長瀬下測定局		25.5	25.3	30.6	27.3	28.0	25.5	26.1	29.1	23.6	20.5	22.8	21.9
K10 川崎市池上新田公園前		29.6	27.8	32.8	29.0	28.8	28.2	31.0	35.6	28.2	24.0	25.2	28.0
K11 厚木市国設厚木		27.0	28.3	31.5	29.8	30.3	28.5	26.5	27.8	22.3	20.5	23.3	23.0
東海地方 18 愛知県稲沢市稲沢測定局		29.1	24.5	27.9	25.7	24.6	24.7	28.0	28.8	21.4	17.6	21.0	26.2
K12 名古屋市元塩公園		31.6	30.2	33.6	31.2	27.4	29.8	31.6	34.6	27.4	25.8	28.0	29.2
K13 飛島村飛島		29.0	27.5	28.8	29.3	25.8	28.5	31.8	34.0	28.0	23.3	22.3	25.3
19 大阪府守口市大庭浄水場		36.0	35.0	41.3	40.5	37.8	33.0	34.8	35.7	29.9	27.1	30.6	31.8
K14 大阪市出来島小学校		26.8	26.4	29.4	28.6	24.2	21.0	22.6	25.4	20.6	20.8	22.8	24.6
近畿地方 K15 四條畷市国設四條畷		29.4	26.8	28.0	26.8	22.0	21.2	23.4	27.4	23.4	22.2	24.2	25.0
K16 兵庫県尼崎市武庫川		29.0	28.8	32.0	33.0	27.4	22.8	21.0	23.2	19.4	20.6	22.0	23.8
K17 尼崎市国設尼崎自排局	35.3	33.8	36.0	34.3	27.8	34.0	38.3	38.5	31.8	27.3	31.3	32.5	
地理分類	北海道 (一般局 N=1)	14.5	14.8	12.4	12.7	11.6	10.2	13.3	12.6	11.4	11.4	13.1	13.1
	東北地方 (宮城県: 一般局 N=2)	16.3	14.5	14.6	13.6	14.1	11.7	13.3	12.3	9.2	9.0	11.8	13.7
	甲信越地方 (新潟県: 一般局 N=1)	20.4	19.5	23.1	15.9	16.9	13.5	14.5	13.9	9.7	10.3	13.0	15.6
	関東地方 (一般局 N=7)	21.1	20.2	23.2	20.8	20.6	18.3	19.8	25.2	20.0	15.9	17.2	17.9
	東海地方 (愛知県: 一般局 N=1)	21.0	21.5	24.0	20.7	19.7	19.6	21.5	21.8	16.7	15.9	17.7	19.0
近畿・中国地方 (一般局 N=5)	23.3	22.6	24.7	22.6	19.9	17.8	20.3	21.8	17.9	17.7	20.1	21.1	
九州地方 (一般局 N=2)	22.2	21.9	22.5	18.7	17.4	17.9	20.5	19.4	17.4	17.3	18.8	20.3	
都市・非都市の分類	自排局	23.4	23.0	26.4	24.9	24.8	23.1	22.9	25.4	20.7	17.1	19.1	19.9
	東海地方 (愛知県: 自排局 N=3)	29.9	27.4	30.1	28.7	25.9	27.7	30.4	32.5	25.6	22.2	23.8	26.9
	近畿地方 (自排局 N=5)	31.3	30.1	33.3	32.6	27.8	26.4	28.0	30.0	25.0	23.6	26.2	27.5
	都市部 (一般局 N=14)	22.2	21.4	24.0	21.3	20.3	18.3	20.3	23.6	19.0	16.7	18.5	19.5
	非都市部 (一般局 N=5)	17.4	16.6	16.8	14.8	14.2	12.7	14.4	13.5	10.8	11.1	13.3	14.7
自排局 (N=16)	27.1	26.0	29.3	28.1	25.9	25.0	25.9	28.2	22.9	20.1	22.2	23.6	

表1.1-3 PM_{2.5}質量濃度 (TEOM) の月平均値

調査地点		平成17年度												平成18年度												単位: µg/m ³
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
		調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
北海道	13.0	9.3	16.0	12.6	13.8	11.6	13.0	12.1	9.7	10.7	12.6	11.6	14.1	8.5	9.8	10.6	8.2	11.7	12.1	11.0	10.4	10.9	12.9	10.5		
東北地方	15.7	10.4	18.3	13.0	18.5	12.7	13.2	13.1	7.1	10.3	11.4	12.9	12.9	14.1	13.7	10.0	13.7	10.0	13.0	12.6	11.6	10.4	12.9	14.1		
甲信越地方	15.0	10.0	17.0	12.0	20.0	12.0	22.0	13.0	7.0	10.0	11.0	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
関東地方	18.6	15.6	28.5	17.7	20.2	14.4	14.4	14.4	7.0	11.4	11.8	15.5	17.9	17.5	24.6	10.5	18.9	10.2	14.3	13.0	10.5	10.1	14.2	12.7		
東海地方	17.4	12.8	18.0	18.0	18.7	17.7	15.4	23.8	14.8	13.4	11.2	15.1	15.5	15.9	14.6	19.8	14.6	15.3	11.2	16.4	17.3	18.9	15.7	16.9	13.4	
近畿・中国地方	21.2	16.0	23.6	21.9	22.2	20.1	19.5	25.6	16.6	15.7	17.5	17.1	19.0	18.0	23.9	20.1	19.9	14.5	21.3	20.6	21.1	17.1	19.5	14.7		
九州地方	19.7	14.0	20.5	22.3	22.8	18.9	17.7	25.3	14.9	16.6	16.2	18.1	19.6	17.4	22.3	17.6	17.2	13.5	18.8	18.3	19.1	16.1	18.6	14.8		
一般局	21.7	15.4	22.5	22.3	21.3	18.9	18.5	23.7	12.8	13.9	16.6	16.7	17.9	16.4	24.2	19.3	18.1	14.0	18.8	17.8	17.9	15.6	18.5	14.1		
自排局	22.0	16.0	25.0	26.0	25.0	20.0	18.0	23.0	13.0	13.0	16.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	19.7	18.0	24.4	27.7	21.5	19.6	18.0	19.7	11.1	14.9	16.4	18.9	19.4	18.8	27.5	15.2	21.8	16.6	21.7	19.3	16.5	16.6	20.6	17.6		
	22.4	18.7	25.1	27.7	23.3	17.6	16.8	22.5	13.7	16.6	16.6	21.4	22.2	19.0	26.6	17.7	20.6	13.3	20.7	19.6	18.9	18.7	22.1	20.9		
	22.9	19.7	25.5	26.9	20.8	18.3	17.0	23.5	12.3	17.8	15.8	18.9	19.5	17.4	26.5	17.7	21.3	14.3	20.7	18.2	18.6	18.4	22.2	19.4		
	23.0	20.0	25.0	27.0	22.0	18.0	17.0	23.0	13.0	17.0	17.0	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	22.8	19.6	24.3	28.4	22.0	18.6	16.1	21.1	12.9	17.6	16.9	21.0	22.2	20.9	28.0	17.2	22.5	13.6	20.8	18.2	20.5	19.8	23.4	21.6		
	28.1	24.2	30.2	29.3	26.6	21.3	20.0	24.5	14.5	19.1	18.2	24.6	26.1	22.2	33.7	14.8	27.4	12.7	25.0	18.2	19.2	20.6	23.9	22.3		
	23.7	22.8	27.3	25.2	20.6	17.2	21.4	24.6	16.3	21.4	18.8	26.3	23.2	24.8	25.8	14.8	21.8	16.5	29.6	19.6	22.8	23.8	23.4	20.9		
	21.5	19.2	18.8	23.8	17.1	14.7	16.0	18.7	13.7	16.5	15.0	19.3	20.0	20.6	13.7	14.2	15.6	22.9	16.0	15.4	18.9	17.5	17.6	17.6		
	18.7	13.7	19.8	20.1	20.8	19.2	16.0	25.0	15.1	13.4	14.4	15.6	16.1	15.1	20.5	15.6	16.3	12.0	17.3	18.2	19.9	16.8	17.4	13.5		
	13.0	9.0	17.0	15.0	15.0	13.0	10.0	12.0	6.0	6.0	7.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	24.0	18.2	27.1	28.9	28.5	16.1	18.4	26.5	15.7	17.6	18.4	21.9	19.4	27.9	24.7	22.4	16.7	20.5	19.4	19.3	16.3	19.5	17.1	-		
	14.0	11.0	16.0	16.0	21.0	31.0	15.0	17.0	11.0	9.0	10.0	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	23.0	17.0	23.0	25.0	24.0	20.0	24.0	26.0	16.0	17.0	18.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	23.7	19.2	27.0	29.1	27.0	23.4	21.6	27.4	16.2	17.2	18.8	19.5	22.1	19.7	28.2	24.2	23.3	19.1	20.8	20.6	19.9	18.2	20.3	17.2		
	27.0	20.0	29.0	29.0	25.0	25.0	25.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	25.0	21.0	30.0	30.0	31.0	26.0	22.0	26.0	17.0	19.0	20.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	23.6	19.7	26.3	31.6	25.9	24.7	24.8	28.8	14.6	18.0	18.1	21.6	21.9	18.8	28.6	16.9	22.7	18.3	24.5	24.4	21.5	18.4	22.1	18.7		
	27.0	24.0	30.0	35.0	26.0	26.0	24.0	28.0	18.0	22.0	26.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	25.0	19.0	26.0	29.0	23.0	26.0	25.0	31.0	20.0	21.0	23.0	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	33.6	29.1	38.0	42.1	38.4	30.7	28.5	33.8	21.1	23.4	24.2	29.3	30.4	27.1	37.7	29.3	30.7	23.5	29.0	27.4	26.7	25.6	29.0	27.0		
	26.0	22.0	31.0	33.0	27.0	22.0	19.0	26.0	16.0	19.0	20.0	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	29.0	23.0	28.0	31.0	-	20.0	19.0	27.0	16.0	19.0	19.0	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	26.0	26.0	30.0	30.0	25.0	18.0	12.0	19.0	12.0	16.0	17.0	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	31.0	28.0	32.0	32.0	30.0	30.0	30.0	34.0	21.0	26.0	26.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	13.0	9.3	16.0	12.6	13.8	11.6	13.0	12.1	9.7	10.7	12.6	11.6	14.1	8.5	9.8	10.6	8.2	11.7	12.1	11.0	10.9	12.9	10.5			
	15.4	10.2	17.7	12.5	19.3	12.4	17.6	13.1	7.1	10.2	11.2	13.0	15.4	15.8	19.2	10.3	16.3	9.6	13.7	12.8	11.1	10.4	13.4	12.1		
	18.6	15.6	28.5	17.7	20.2	14.4	14.4	14.1	7.0	11.4	11.8	15.5	17.9	16.4	24.2	19.3	18.1	14.0	18.8	17.8	17.9	10.1	14.2	12.7		
	20.3	14.8	22.0	22.1	22.0	19.1	17.8	24.3	14.4	14.1	16.1	17.1	18.1	16.6	22.6	17.9	17.6	13.3	18.8	18.5	19.3	16.1	18.4	14.3		
	19.7	18.0	24.4	27.7	21.5	19.6	18.0	19.7	11.1	14.9	16.4	18.9	16.1	15.1	20.5	15.6	16.3	12.0	17.3	18.2	19.9	16.6	20.6	17.6		
	23.8	24.0	26.0	27.9	22.9	18.8	17.4	22.9	13.3	17.6	16.9	21.8	22.6	20.2	29.4	17.8	23.7	13.5	22.2	18.2	19.4	19.4	22.9	21.1		
	22.6	21.0	23.1	24.5	18.9	16.0	18.7	21.7	15.0	19.0	16.9	23.0	21.3	22.4	23.2	14.3	18.0	16.1	26.3	17.8	19.1	21.4	20.5	19.3		
	21.1	16.1	23.6	24.1	24.5	21.7	19.0	23.7	14.6	14.5	15.1	16.8	20.0	18.1	28.5	21.5	20.7	15.9	19.5	19.4	19.1	17.1	19.1	15.9		
	25.2	20.9	27.4	31.9	25.0	25.6	24.6	29.3	17.5	20.3	22.4	24.9	21.9	18.8	28.6	16.9	22.7	18.3	24.5	24.4	21.5	18.4	22.1	18.7		
	29.5	25.6	31.8	33.6	30.1	24.1	21.7	28.0	17.2	20.7	21.2	26.1	30.4	27.1	37.7	29.3	30.7	23.5	29.0	27.4	26.7	25.6	29.0	27.0		
	22.0	18.1	24.3	25.2	22.2	18.8	18.0	23.2	13.8	16.3	16.7	20.0	21.9	26.5	17.6	21.2	14.3	21.9	18.9	19.4	18.2	20.9	18.0	18.0		
	16.8	12.9	19.7	15.8	17.9	13.1	15.7	14.2	8.9	11.8	12.4	14.5	15.3	16.1	17.4	11.7	14.5	10.8	15.7	14.2	13.5	12.6	14.5	13.2		
	24.5	20.0	26.9	28.6	26.1	23.2	20.9	26.1	16.0	17.5	18.6	21.5	22.5	20.0	26.6	22.1	23.1	17.9	22.4	22.0	21.5	19.1	21.7	18.7		
	23	4	1	-	-	-	6	6	1	1	16	21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	246	26	1	-	-	-	92	92	1	1	125	435	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
黄砂	黄砂観測日数																									
	黄砂観測のべ日数																									

注)黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数:気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。

表1.1.4-4 $PM_{2.5}$ 質量濃度 (TEOM) の時間変動 (平成13~18年度の平均値)

調査地点	単位: $\mu g/m^3$																								
	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	
北海道	11.3	11.1	10.8	11.0	11.3	12.0	12.8	14.1	14.5	13.9	12.6	11.9	12.0	11.7	12.0	12.5	12.9	13.5	14.2	14.0	13.8	13.4	12.7	12.3	11.7
東北地方	12.6	12.4	12.1	12.2	12.6	13.2	14.0	14.6	13.3	13.6	12.8	12.3	11.9	12.2	13.0	13.8	14.5	15.3	15.8	15.8	15.2	14.3	13.7	13.0	
甲信越地方	12.8	12.8	12.5	12.7	13.0	14.0	15.6	16.4	15.7	15.7	15.3	15.1	15.9	16.2	16.5	17.0	17.5	18.0	19.1	18.3	16.6	15.1	13.8	13.1	
関東地方	16.9	16.5	15.9	16.2	17.0	18.0	20.6	22.0	21.1	19.8	18.6	19.2	19.8	20.4	20.5	22.8	25.6	27.1	27.4	26.1	22.5	20.6	18.9	17.5	
関東地方	18.5	18.1	18.1	18.6	20.0	21.6	22.8	22.7	21.5	20.8	19.9	19.1	18.7	19.2	20.2	22.1	23.9	25.6	25.4	24.3	22.8	21.3	20.1	19.1	
関東地方	21.1	19.4	19.4	20.1	20.8	21.8	23.0	24.3	21.3	19.8	21.1	20.1	20.2	21.8	23.9	22.3	24.5	23.9	23.8	24.3	24.0	21.1	22.0	20.5	
関東地方	16.6	16.4	16.0	16.1	16.8	18.0	19.5	20.1	19.5	18.4	17.5	17.4	18.1	18.7	19.6	20.6	21.7	22.0	21.5	20.5	19.3	18.2	17.2		
関東地方	18.2	17.8	17.5	17.7	18.4	19.8	20.8	20.6	19.8	18.9	18.4	19.2	20.2	22.8	23.0	22.8	23.4	23.7	23.5	22.5	21.5	20.3	19.4	18.4	
関東地方	17.7	17.3	17.0	17.3	18.0	18.9	20.0	20.8	20.6	20.6	20.9	21.0	20.7	21.7	22.7	22.6	22.8	22.6	22.1	21.6	20.7	19.7	19.0	18.4	
関東地方	18.5	18.4	18.3	18.7	19.6	21.2	23.1	23.4	22.1	20.9	19.6	19.2	19.2	20.0	20.6	21.2	22.1	23.2	23.2	23.2	22.9	21.8	20.4	19.2	
近畿地方	18.8	18.4	17.9	18.2	18.8	19.9	21.4	21.8	20.5	19.4	18.4	18.2	18.3	18.9	19.9	20.5	21.5	22.4	22.9	22.6	21.9	21.1	20.3	19.5	
中国地方	18.7	18.2	18.2	18.5	18.9	20.6	22.3	23.1	23.0	22.3	21.4	20.4	19.4	19.7	20.3	20.1	20.4	21.0	21.6	21.3	20.2	19.9	19.9	19.3	
中国地方	21.2	20.5	19.9	19.6	19.6	20.3	21.7	22.0	21.3	21.3	21.2	20.5	20.4	20.7	21.4	21.9	23.1	26.0	28.8	29.2	28.1	26.8	24.8	23.2	
九州地方	22.0	21.5	20.9	20.6	21.1	22.1	23.6	25.0	24.0	22.4	20.8	19.7	19.2	19.6	20.6	20.8	21.5	21.8	22.4	23.0	23.4	23.2	22.1	22.8	
九州地方	16.2	16.1	16.0	16.6	17.6	18.9	23.0	22.5	21.1	18.2	17.7	16.9	16.6	17.2	17.7	18.3	19.2	20.6	21.3	20.6	19.2	17.6	16.4	15.4	
九州地方	13.2	13.0	13.0	14.0	15.9	18.4	19.5	18.9	18.4	17.8	17.1	16.6	16.4	17.0	18.0	19.2	20.3	22.2	22.5	20.4	19.4	18.2	17.4	16.6	
関東地方	19.2	18.9	18.8	19.7	21.5	24.1	25.2	24.4	24.5	26.0	25.5	25.2	24.6	25.4	27.2	26.8	26.2	26.0	24.9	23.8	22.9	21.6	20.8	19.6	
関東地方	15.7	16.2	17.3	20.7	26.2	30.6	29.4	24.9	23.1	22.9	22.0	21.1	20.0	19.1	18.9	19.0	20.0	21.7	21.6	20.8	19.4	18.0	16.5	15.6	
関東地方	16.7	16.5	16.8	17.5	18.4	19.7	20.9	18.6	17.0	18.1	17.9	17.8	20.3	22.6	22.9	22.6	22.5	22.5	23.4	22.7	21.2	18.2	16.8	16.0	
関東地方	19.8	19.1	19.3	20.3	24.0	27.1	31.6	32.3	29.0	28.3	27.1	25.7	25.0	25.3	25.9	26.1	26.8	28.1	28.1	28.7	26.0	24.7	22.8	20.9	
自排局	23.8	23.6	24.0	25.6	30.3	36.1	41.0	38.9	35.3	33.4	30.8	28.0	26.7	25.0	23.2	24.5	25.9	28.3	28.5	27.6	26.5	25.2	24.5	24.6	
自排局	25.1	25.5	26.4	28.3	33.2	32.6	28.2	26.4	25.5	23.7	22.9	22.9	23.2	24.5	25.7	26.5	28.1	28.3	28.1	28.3	28.1	26.9	25.3	25.0	
自排局	20.2	19.7	19.4	19.8	21.0	23.3	27.1	28.5	27.5	27.1	26.1	24.3	23.1	22.6	24.4	25.9	28.4	32.9	34.1	30.6	26.2	23.5	22.1	21.2	
自排局	24.3	24.7	25.6	27.5	29.5	33.6	35.2	32.7	32.4	34.1	33.8	33.0	31.1	30.1	31.1	31.3	31.3	31.0	29.9	28.8	27.1	25.7	24.6	24.6	
自排局	21.5	21.8	22.7	25.2	30.5	37.5	38.2	37.5	36.5	33.9	30.3	27.3	24.8	25.0	25.0	25.9	27.1	27.6	26.8	26.6	26.0	24.8	22.3	21.6	
自排局	26.6	26.2	27.9	30.8	38.1	45.9	45.0	42.3	41.3	40.2	37.2	35.3	34.8	35.1	35.5	35.3	35.6	35.9	34.1	31.6	29.9	28.5	27.5	26.8	
自排局	19.2	19.0	18.9	19.5	20.9	23.5	27.0	27.9	27.9	28.7	27.7	26.5	25.5	27.7	28.6	28.5	28.4	28.0	25.7	24.0	22.9	21.8	20.4	19.5	
自排局	20.1	19.8	20.0	20.8	23.1	27.2	30.1	30.3	29.8	28.4	26.1	25.0	24.3	24.8	25.6	26.8	27.9	27.8	27.1	25.9	24.4	22.8	21.6	20.4	
自排局	21.3	20.7	20.2	20.3	21.5	23.5	25.0	25.6	26.0	26.1	26.3	26.1	27.2	27.5	29.1	29.4	29.2	29.1	27.3	25.8	24.7	23.5	22.9	21.9	
自排局	23.9	24.6	26.4	29.9	36.7	47.0	52.7	52.5	48.0	47.2	41.3	36.0	30.1	28.8	29.6	29.7	30.0	28.6	28.3	27.2	26.0	24.1	23.2	24.4	
自排局	11.3	11.1	10.8	11.0	11.3	12.0	12.8	14.1	14.5	13.9	12.6	11.9	12.0	11.7	12.0	12.5	12.9	13.5	14.2	14.0	13.8	13.4	12.7	12.3	
自排局	11.7	11.6	11.3	11.4	11.8	12.4	13.2	14.0	13.9	13.8	12.9	12.4	12.1	12.3	12.8	13.3	13.7	14.2	14.3	14.2	13.7	12.9	12.4	12.0	
自排局	12.8	12.8	12.5	12.7	13.0	14.0	15.6	16.4	15.7	15.3	15.1	15.9	16.5	17.0	16.5	17.0	17.5	18.7	19.1	18.3	16.6	15.1	13.8	13.1	
自排局	17.8	17.3	17.0	17.3	18.1	19.4	20.8	21.4	20.4	19.8	19.3	18.8	19.0	19.9	20.9	21.5	22.8	23.6	23.5	22.8	21.5	20.0	19.2	18.2	
自排局	17.4	17.1	17.0	17.3	17.7	18.5	20.3	21.1	20.6	20.3	19.6	19.2	19.2	20.0	20.6	21.2	22.1	23.2	23.2	23.2	21.8	20.4	19.2	18.2	
自排局	19.1	18.7	18.4	18.7	19.3	20.6	22.0	22.3	21.4	20.5	19.6	19.4	20.1	20.7	21.6	22.9	23.7	23.6	22.9	21.6	20.4	19.2	18.1	17.7	
自排局	18.4	18.0	17.6	17.4	17.7	18.5	20.2	21.6	21.1	20.1	19.1	18.3	17.9	18.4	19.0	19.5	20.3	21.2	21.9	21.8	21.3	20.4	19.7	19.1	
自排局	18.7	18.6	18.9	20.3	23.0	26.0	27.9	26.1	24.3	23.8	22.7	21.8	21.4	22.1	22.9	23.5	23.9	24.8	24.6	23.8	22.3	20.8	20.0	19.1	
自排局	22.0	22.0	22.6	24.2	27.0	31.5	33.6	32.9	32.1	31.7	30.0	28.2	26.3	25.9	26.8	27.7	28.9	30.6	30.6	29.0	27.0	25.1	23.4	22.5	
自排局	22.2	22.0	22.7	24.3	28.1	33.4	35.9	35.7	34.6	34.8	32.1	30.2	28.4	28.8	29.7	29.9	30.2	30.1	28.9	26.6	24.3	22.6	21.6	20.8	
自排局	18.5	18.1	17.8	18.0	18.7	19.9	21.4	22.0	21.0	20.2	19.5	19.0	19.0	19.7	20.6	21.1	22.2	23.2	23.5	23.1	22.2	20.8	20.0	19.1	
自排局	12.4	12.3	12.0	12.1	12.4	13.1	14.3	15.3	15.3	15.0	14.3	13.8	13.6	13.9	14.5	14.9	15.5	16.4	16.6	16.2	15.3	14.2	13.5	12.8	
自排局	20.4	20.3	20.8	22.3	25.4	29.4	31.5	30.4	29.0	28.6	27.0	25.6	24.5	24.9	25.8	26.3	26.8	27.5	27.0	25.7	24.2	22.7	21.7	20.8	

表 1.1-5 (3) P₅₀質量濃度 (TEOM) の時間変動 (秋季・平成13～18年度の季節別平均値)

Table with columns for location (e.g., 北海道, 東北地方, 関東地方), station name, and hourly PM5.0 concentration data from 1時 to 24時. Includes a final row for 都市・非都市の分類 (Urban/Non-urban classification).

表1.1-5(4) P₅₀質量濃度(TEOM)の時間変動(冬季・平成13~18年度の季節別平均値)

測観地点	単位: μg/m ³																							
	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
一般局	北海道	10.3	10.3	9.6	10.1	11.0	12.4	14.6	15.2	14.8	13.2	12.0	11.3	11.3	11.8	12.8	13.2	12.8	12.3	12.3	11.7	11.2	10.7	10.7
	01 北海道札幌市西瀬田局	10.0	10.1	9.3	9.6	10.1	11.1	12.9	12.0	11.1	9.0	8.4	8.4	9.0	10.2	11.4	12.5	13.1	13.1	12.7	12.2	11.6	11.2	10.4
	02 釧路市東川島局	8.5	9.1	8.3	8.3	8.7	8.8	9.0	9.7	9.7	9.7	9.9	8.3	8.5	9.1	10.1	10.5	9.6	9.3	9.2	8.7	8.6	8.2	8.3
	03 函館市東手形所測定局	8.7	8.8	8.3	8.7	8.9	9.2	9.5	11.0	11.2	11.2	9.8	9.1	9.2	10.4	11.5	12.3	13.0	13.7	13.2	11.7	10.6	10.0	9.2
	04 秋田県東手形所測定局	15.9	15.5	14.7	14.5	15.2	16.3	17.3	19.8	18.8	17.6	15.4	14.2	13.7	13.2	14.0	15.2	20.1	19.6	18.9	17.9	17.0	16.0	16.0
	05 秋田県大田市船打中学校	15.0	14.5	13.5	12.4	14.9	13.9	16.0	18.8	16.8	15.9	14.4	12.4	13.5	13.8	13.9	19.7	25.3	25.2	25.3	25.6	19.0	17.7	17.2
	06 秋田県大田市西瀬田局	17.2	16.5	15.7	16.1	17.4	18.6	20.0	22.9	21.8	20.2	18.5	14.0	13.9	15.9	18.1	22.5	24.8	22.9	21.3	19.5	18.5	15.3	15.3
	07 秋田県大田市西瀬田局	20.8	19.3	19.3	17.6	19.0	18.0	19.9	24.1	19.7	18.3	18.1	15.6	16.1	15.3	19.8	17.7	22.3	22.6	24.7	23.2	21.9	21.4	22.9
	08 秋田県大田市真駒小学校	16.8	16.5	15.2	14.6	15.2	16.1	17.3	19.7	17.3	15.1	14.3	14.3	15.1	15.8	16.6	18.7	20.9	21.2	20.6	20.0	19.2	18.4	17.4
	09 秋田県大田市西瀬田局	16.9	16.2	15.6	14.8	15.3	16.1	17.1	17.9	16.3	15.5	13.7	13.2	14.4	17.4	18.3	19.1	20.3	21.0	20.4	19.7	19.0	18.1	17.5
	04 秋田県大田市西瀬田局	15.4	14.9	13.9	13.7	14.6	15.2	16.4	16.6	18.5	16.7	15.5	14.0	14.3	15.1	16.1	17.7	17.5	17.6	18.4	18.1	18.3	17.9	17.3
	05 秋田県大田市西瀬田局	15.0	14.7	14.0	13.9	14.4	15.2	17.4	19.5	18.9	17.8	15.8	13.9	13.5	14.7	15.8	16.9	20.2	20.6	20.0	19.3	18.1	17.0	15.9
	06 秋田県大田市西瀬田局	15.0	14.7	13.6	16.8	16.6	19.3	21.6	23.8	22.8	21.1	18.7	16.5	15.8	15.7	17.0	18.1	19.6	20.6	20.7	20.2	19.5	18.8	17.8
	07 秋田県大田市西瀬田局	16.4	15.9	15.1	15.3	15.8	17.6	19.1	22.2	21.2	18.6	16.0	14.9	15.2	16.3	17.3	18.1	19.1	19.5	20.2	19.9	19.5	18.7	17.6
	08 秋田県大田市西瀬田局	16.5	16.5	15.5	15.8	15.8	16.6	17.1	19.1	21.1	22.2	20.5	18.6	16.9	17.2	17.5	17.4	17.9	17.9	17.3	17.3	16.7	16.7	16.0
	09 秋田県大田市西瀬田局	17.2	16.7	16.1	16.4	17.2	18.8	21.4	22.8	19.8	16.5	13.6	13.8	14.6	15.6	16.9	18.2	20.0	21.7	21.3	20.4	19.7	18.4	17.5
	04 秋田県大田市西瀬田局	21.0	20.6	19.5	18.8	19.1	20.0	20.9	23.7	24.3	22.5	18.3	15.3	14.9	15.6	17.5	18.2	19.0	20.0	21.0	21.8	22.2	22.0	22.1
	05 秋田県大田市西瀬田局	21.3	21.5	21.6	22.9	24.3	26.5	27.5	26.1	25.3	22.7	18.0	15.7	15.4	16.4	17.9	19.8	21.9	24.9	25.6	25.1	24.5	23.7	23.0
	06 秋田県大田市西瀬田局	15.8	15.5	14.7	14.4	15.4	17.1	20.3	24.6	24.8	22.4	19.6	17.4	15.7	15.4	18.0	20.2	23.8	29.9	30.1	26.3	23.0	19.8	18.3
07 秋田県大田市西瀬田局	22.5	22.9	23.4	24.2	25.8	29.9	33.1	34.5	30.6	30.3	27.9	26.0	24.6	23.9	25.7	26.9	28.3	29.7	29.4	28.3	27.7	26.7	25.0	
08 秋田県大田市西瀬田局	17.7	17.5	17.5	19.6	23.1	28.3	33.1	36.0	34.7	30.9	26.6	23.9	21.8	23.2	23.6	25.8	27.5	27.4	25.2	24.7	23.3	21.8	19.0	
09 秋田県大田市西瀬田局	23.3	22.8	23.6	25.7	31.3	37.7	39.1	40.3	38.6	35.5	31.2	28.1	27.3	27.4	28.3	28.3	29.7	30.5	29.7	26.6	25.4	24.5	23.9	
04 秋田県大田市西瀬田局	17.3	17.1	16.1	16.7	17.9	20.3	24.3	27.1	26.7	26.4	23.7	21.7	20.5	23.4	23.8	24.3	25.1	24.7	22.4	20.7	20.3	19.5	18.3	
05 秋田県大田市西瀬田局	18.7	18.5	18.2	18.9	21.7	26.1	30.7	32.9	32.3	28.9	24.4	21.9	20.4	21.4	22.1	23.4	25.4	24.3	23.1	21.7	20.7	19.9	18.7	
06 秋田県大田市西瀬田局	17.5	17.1	16.1	15.8	16.7	18.5	20.7	22.7	23.3	24.3	23.5	22.1	20.9	21.5	23.0	23.3	23.9	24.2	22.7	21.3	20.3	19.5	19.0	
07 秋田県大田市西瀬田局	21.8	22.2	22.8	25.0	31.5	39.4	44.8	47.8	45.9	45.3	38.3	30.5	24.5	24.8	26.0	26.8	26.9	27.3	26.8	24.3	24.0	23.8	22.3	
08 秋田県大田市西瀬田局	10.3	10.3	9.6	10.1	11.0	12.4	14.6	15.2	14.8	13.2	12.0	11.3	11.3	11.8	12.8	13.2	12.8	12.3	12.3	11.7	11.2	10.7	10.7	
09 秋田県大田市西瀬田局	9.2	9.6	8.8	8.8	9.1	9.4	10.1	11.4	10.9	10.4	8.9	8.4	8.4	9.0	9.9	10.5	11.3	11.8	11.3	11.0	10.7	10.1	9.9	
04 秋田県大田市西瀬田局	8.7	8.8	8.3	8.7	8.9	9.2	9.5	11.2	11.2	11.2	9.8	9.1	9.2	10.4	11.5	12.3	13.0	13.7	13.2	11.7	10.6	10.0	9.2	
05 秋田県大田市西瀬田局	16.9	16.2	15.4	14.8	15.9	16.2	17.7	20.2	18.6	17.2	15.6	14.2	14.4	15.0	16.5	17.7	20.5	22.0	22.1	22.0	20.2	19.2	18.3	
06 秋田県大田市西瀬田局	15.0	14.7	14.0	13.9	14.4	15.2	17.4	19.5	18.9	17.8	15.8	13.9	13.5	14.7	15.8	16.9	18.6	20.2	20.6	20.0	19.3	18.1	17.0	
07 秋田県大田市西瀬田局	17.1	16.8	16.1	16.1	16.6	17.7	19.8	22.2	21.4	19.3	17.0	15.8	15.6	16.3	17.3	18.1	19.1	20.6	21.1	20.6	19.9	19.1	18.2	
08 秋田県大田市西瀬田局	17.7	17.3	16.7	16.2	16.4	17.0	19.8	22.2	21.4	19.3	16.2	14.3	14.1	14.9	16.4	17.0	19.8	20.3	20.0	19.7	19.1	18.8	17.3	
09 秋田県大田市西瀬田局	16.9	16.6	16.1	16.6	18.5	20.5	23.4	23.9	21.8	19.4	17.0	15.4	15.4	16.6	17.9	18.9	20.3	22.2	22.3	21.3	20.0	18.8	17.3	
04 秋田県大田市西瀬田局	18.7	18.6	18.5	19.4	21.4	25.1	28.8	30.7	30.0	27.9	24.7	22.4	20.8	22.4	24.4	24.4	26.5	29.0	28.2	26.4	24.7	22.8	20.8	
05 秋田県大田市西瀬田局	19.7	19.5	19.3	20.4	23.8	28.4	31.9	32.4	33.4	32.1	28.2	24.8	22.7	23.9	24.7	25.2	26.2	26.4	25.1	23.4	22.4	21.6	20.1	
06 秋田県大田市西瀬田局	17.1	16.8	15.9	15.5	16.2	17.0	18.7	21.1	20.0	18.4	16.3	14.8	14.8	15.5	16.8	17.8	19.8	21.2	21.5	21.3	20.2	19.3	18.4	
07 秋田県大田市西瀬田局	10.4	10.5	9.9	9.9	10.2	10.6	11.3	13.1	13.4	12.6	11.0	10.2	10.1	10.8	11.7	12.3	13.1	14.0	13.7	12.8	12.3	11.6	11.1	
08 秋田県大田市西瀬田局	18.1	17.9	17.6	18.3	20.7	23.9	27.1	28.4	26.9	25.0	21.9	19.7	18.7	19.7	20.9	21.9	23.3	24.8	24.3	22.9	21.6	20.4	19.6	

表1.2-1 SPM質量濃度(線)年平均値

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	16	13	13	13	12
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	18	17	18	17	17
		K1 涌谷町国設笹岳	16	16	13	11	15
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	20	26	26	24	26
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	41	37	31	29	30
		K2 群馬県太田市綿打中学校	36	29	31	24	-
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	43	40	34	36	35
		K3 戸田市戸田・蔵	42	37	32	33	-
		06 千葉県市川市真間小学校	-	-	-	-	-
		07 東京都板橋区氷川測定局	42	37	33	29	28
	東海地方	K4 神奈川県川崎市国設川崎	40	34	32	31	31
		08 愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	34	38	40	35	37
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	31	27	25	25	26
		10 堺市金岡測定局	36	32	30	27	29
K5 大阪市国設大阪		34	30	30	29	29	
11 兵庫県神戸市垂水測定局		27	25	24	32	32	
K6 尼崎市国設尼崎		39	33	25	23	32	
12 岡山県倉敷市玉島測定局		37	37	34	34	38	
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	37	33	30	32	35	
	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	12	15	15	16	27	
自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	-	-	-	-	-
		K7 埼玉県入間市国設入間自排	-	48	37	45	39
		16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-
		K8 野田市国設野田	-	68	60	50	46
		K9 東京都千代田区国設霞ヶ関	40	34	31	31	32
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	55	45	38	39	38
	東海地方	K10 川崎市池上新田公園前	63	50	40	39	39
		K11 厚木市国設厚木	-	51	45	41	40
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	54	48	37	34	38
	近畿地方	K12 名古屋市元塩公園	56	50	51	44	43
		K13 飛島村飛島	-	49	51	47	46
		19 大阪府守口市大庭浄水場	-	-	-	-	-
		K14 大阪市出来島小学校	46	42	39	30	32
近畿地方	K15 四條畷市国設四條畷	41	38	33	32	32	
	K16 兵庫県尼崎市武庫川	41	37	35	32	32	
	K17 尼崎市国設尼崎自排局	-	-	-	-	-	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	16	13	13	13	12
		東北地方(宮城県:一般局 N=2)	17	17	16	14	16
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	20	26	26	24	26
		関東地方(一般局 N=6)	41	36	32	30	31
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	34	38	40	35	37
		近畿・中国地方(一般局 N=6)	34	31	28	28	31
	自排局	九州地方(一般局 N=2)	25	24	23	24	31
		関東地方(自排局 N=6)	53	49	42	41	39
		東海地方(愛知県:自排局 N=3)	55	49	46	42	42
		近畿地方(自排局 N=3)	43	39	36	31	32
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=14)	37	34	31	30	32	
	非都市部(一般局 N=5)	16	17	17	16	19	
	自排局(N=12)	50	47	41	39	38	

表1.2-2 SPM質量濃度(線)月平均値(平成13~17年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	18	17	14	15	14	10	13	11	12	11	13	16	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	24	20	21	22	22	18	16	15	10	10	14	18	
		K1 仙台市国設陸橋	18	17	18	20	20	15	13	11	6	6	9	12	
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	33	31	40	36	34	27	23	20	12	12	17	26	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	34	31	40	38	39	34	31	42	33	24	26	31	
	関東地方	K2 群馬県太田市綿打中学校	34	38	44	40	39	31	26	30	22	15	19	20	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	38	34	45	42	44	38	36	46	36	27	32	34	
		K3 戸田市戸田・蔵	40	36	47	39	40	32	33	41	34	27	31	33	
		06 千葉県市川市真間小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		07 東京都板橋区氷川測定局	35	33	42	40	38	32	31	40	30	24	30	30	
		K4 神奈川県川崎市国設川崎	36	33	42	43	43	34	30	37	27	22	27	29	
	東海地方	08 愛知県名古屋市長瀬海水場測定局	40	41	47	48	42	42	37	37	28	28	30	34	
		09 大阪府守口市大日測定局	33	28	31	30	27	23	24	28	22	21	25	27	
	近畿・中国地方	10 堺市金岡測定局	38	33	35	36	30	26	27	33	25	24	30	32	
		K5 大阪府国設大阪	36	31	35	37	31	25	26	32	25	26	30	33	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	35	30	28	31	27	25	24	27	24	25	29	31	
		K6 尼崎市国設尼崎	36	32	35	40	33	28	27	30	23	24	27	31	
12 岡山県倉敷市玉島測定局		41	42	43	46	35	33	34	37	27	26	30	34		
13 福岡県福岡市吉塚測定局		40	36	37	35	33	30	30	33	27	29	32	39		
九州地方	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	21	21	21	29	24	22	15	14	10	11	12	15		
	15 茨城県取手市消防本部消防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
自排局	関東地方	K7 埼玉県入間市国設入間自排	46	42	49	51	48	45	40	44	38	35	37	36	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		K8 野田市国設野田	56	54	58	61	63	61	57	64	58	45	49	47	
		K9 東京都千代田区国設露ヶ間	38	33	39	39	37	32	32	38	29	25	30	32	
	東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	43	43	53	47	48	44	42	49	38	32	38	37	
		K10 川崎市池上新田公園前	47	43	57	57	56	47	44	52	41	34	39	40	
		K11 厚木市国設厚木	50	47	53	54	51	47	42	44	35	33	37	38	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	46	43	48	50	48	45	46	49	35	29	32	37	
		K12 名古屋市長元公園	60	49	56	55	49	48	48	50	43	39	44	48	
	近畿地方	K13 飛島村飛島	52	51	55	60	53	49	48	50	42	36	41	44	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		K14 大阪市出来島小学校	44	40	44	47	41	34	31	36	31	31	37	38	
		K15 四條畷市国設四條畷	42	34	40	41	35	29	30	38	34	31	36	36	
		K16 兵庫県尼崎市武庫川	43	38	46	49	40	31	28	30	27	27	31	34	
	K17 尼崎市国設尼崎自排局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	18	17	14	15	14	10	13	11	12	11	13	16
			東北地方(宮城県:一般局 N=2)	21	19	19	21	21	16	15	13	8	8	11	15
甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)			33	31	40	36	34	27	23	20	12	12	17	26	
自排局		関東地方(一般局 N=6)	36	34	43	40	40	33	31	39	30	23	28	30	
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	40	41	47	48	42	42	37	37	28	28	30	34	
		近畿・中国地方(一般局 N=6)	37	33	35	37	31	27	27	31	24	24	28	31	
		九州地方(一般局 N=2)	31	28	29	32	28	26	23	24	19	20	22	27	
都市・非都市の分類	関東地方(自排局 N=6)	46	44	51	51	50	46	43	48	40	34	38	38		
	東海地方(愛知県:自排局 N=3)	53	48	53	55	50	47	47	50	40	35	39	43		
	近畿地方(自排局 N=3)	43	38	43	46	38	31	30	35	30	30	35	36		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=14)	37	34	39	39	36	31	30	35	27	24	28	31		
	非都市部(一般局 N=5)	23	21	23	24	23	18	16	14	10	10	13	17		
	自排局(N=12)	47	43	50	51	47	43	41	45	38	33	37	39		

表 1.2-3 SPM質量濃度(線)の月変動

単位: μg/m³

調査地点	平成33年度					平成32年度					平成31年度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
北海道																										01 北海道札幌市西測定局	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	02 宮城県仙台市青町測定局	24	21	20	21	19	19	13	9	16	25	16	15	15	15	20	20	15	18	14	13	9	14	17		K1 浦安町国設砲台	22	21	18	28	18	16	15	13	5	7	12	18	26	16	15	30	26	16	19	11	8	6	9	13	甲信越地方																										03 新潟県上越市取手夜所測定局	-	-	-	-	-	-	25	17	9	14	21	32	43	33	48	35	26	28	19	15	12	17	25	22	04 茨城県取手市取手夜所測定局	45	43	60	51	48	37	36	51	34	28	35	40	44	30	37	43	42	33	35	43	43	27	27	28	05 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	42	40	61	44	51	38	39	52	37	35	40	46	33	39	54	45	37	41	43	47	30	34	31		06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																									
01 北海道札幌市西測定局	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	02 宮城県仙台市青町測定局	24	21	20	21	19	19	13	9	16	25	16	15	15	15	20	20	15	18	14	13	9	14	17		K1 浦安町国設砲台	22	21	18	28	18	16	15	13	5	7	12	18	26	16	15	30	26	16	19	11	8	6	9	13	甲信越地方																										03 新潟県上越市取手夜所測定局	-	-	-	-	-	-	25	17	9	14	21	32	43	33	48	35	26	28	19	15	12	17	25	22	04 茨城県取手市取手夜所測定局	45	43	60	51	48	37	36	51	34	28	35	40	44	30	37	43	42	33	35	43	43	27	27	28	05 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	42	40	61	44	51	38	39	52	37	35	40	46	33	39	54	45	37	41	43	47	30	34	31		06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																			
02 宮城県仙台市青町測定局	24	21	20	21	19	19	13	9	16	25	16	15	15	15	20	20	15	18	14	13	9	14	17		K1 浦安町国設砲台	22	21	18	28	18	16	15	13	5	7	12	18	26	16	15	30	26	16	19	11	8	6	9	13	甲信越地方																										03 新潟県上越市取手夜所測定局	-	-	-	-	-	-	25	17	9	14	21	32	43	33	48	35	26	28	19	15	12	17	25	22	04 茨城県取手市取手夜所測定局	45	43	60	51	48	37	36	51	34	28	35	40	44	30	37	43	42	33	35	43	43	27	27	28	05 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	42	40	61	44	51	38	39	52	37	35	40	46	33	39	54	45	37	41	43	47	30	34	31		06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																													
K1 浦安町国設砲台	22	21	18	28	18	16	15	13	5	7	12	18	26	16	15	30	26	16	19	11	8	6	9	13	甲信越地方																										03 新潟県上越市取手夜所測定局	-	-	-	-	-	-	25	17	9	14	21	32	43	33	48	35	26	28	19	15	12	17	25	22	04 茨城県取手市取手夜所測定局	45	43	60	51	48	37	36	51	34	28	35	40	44	30	37	43	42	33	35	43	43	27	27	28	05 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	42	40	61	44	51	38	39	52	37	35	40	46	33	39	54	45	37	41	43	47	30	34	31		06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																						
甲信越地方																										03 新潟県上越市取手夜所測定局	-	-	-	-	-	-	25	17	9	14	21	32	43	33	48	35	26	28	19	15	12	17	25	22	04 茨城県取手市取手夜所測定局	45	43	60	51	48	37	36	51	34	28	35	40	44	30	37	43	42	33	35	43	43	27	27	28	05 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	42	40	61	44	51	38	39	52	37	35	40	46	33	39	54	45	37	41	43	47	30	34	31		06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																															
03 新潟県上越市取手夜所測定局	-	-	-	-	-	-	25	17	9	14	21	32	43	33	48	35	26	28	19	15	12	17	25	22	04 茨城県取手市取手夜所測定局	45	43	60	51	48	37	36	51	34	28	35	40	44	30	37	43	42	33	35	43	43	27	27	28	05 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	42	40	61	44	51	38	39	52	37	35	40	46	33	39	54	45	37	41	43	47	30	34	31		06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																									
04 茨城県取手市取手夜所測定局	45	43	60	51	48	37	36	51	34	28	35	40	44	30	37	43	42	33	35	43	43	27	27	28	05 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	42	40	61	44	51	38	39	52	37	35	40	46	33	39	54	45	37	41	43	47	30	34	31		06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																		
05 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	42	40	61	44	51	38	39	52	37	35	40	46	33	39	54	45	37	41	43	47	30	34	31		06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																											
06 埼玉県鴻巣市蓮田測定局	40	38	69	45	46	39	39	51	35	34	39	39	48	32	39	44	40	33	38	37	42	28	29	29	07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																				
07 千葉県鎌賀区水川測定局	42	41	58	42	48	37	38	51	35	35	42	35	42	31	41	47	40	35	39	39	43	23	32	32	08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																													
08 東京都府中市国設砲台	37	36	60	46	54	39	35	44	28	26	34	37	45	33	35	44	38	31	36	31	36	31	36	25	26	09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																						
09 東京都府中市大井町測定局	37	34	35	42	29	23	23	31	23	28	32	35	39	25	31	29	25	23	33	27	27	22	24	30	10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10 埼玉県所沢市測定局	41	40	42	43	38	28	33	35	25	31	36	41	31	37	33	25	25	25	36	33	29	24	30	27	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	34	35	38	40	26	29	33	26	30	36	42	42	27	36	33	26	22	34	31	28	26	27	26	K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K6 福岡県福岡市若尾測定局	35	35	31	28	29	21	26	23	20	24	25	30	33	20	22	18	16	18	29	29	28	27	31	31	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
K6 岡山県倉敷市玉島測定局	39	38	45	51	46	33	37	35	27	33	36	44	48	40	36	39	33	29	38	30	28	27	28	28	13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13 福岡県福岡市若尾測定局	38	42	40	48	36	28	34	38	27	31	38	42	42	41	49	44	44	32	34	42	38	28	25	32	九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
九州地方																										14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14 宮城県仙台市青町測定局	48	43	32	34	41	29	33	34	24	31	34	59	53	33	45	34	24	30	37	32	18	29	34	29	15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15 茨城県取手市消防本部防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17 千葉県市川市瑞浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
関東地方																										K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
K9 東京都野田市国設砲台	39	38	52	44	44	36	38	47	32	30	38	37	45	32	36	42	36	31	36	32	36	25	28	28	17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17 神奈川県横浜市中区測定局	52	49	79	48	66	60	55	60	48	42	52	47	51	41	48	50	45	44	47	45	50	34	42	39	K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
K10 神奈川県横浜市上野国設砲台	58	57	92	79	80	60	59	70	53	44	53	51	58	44	50	54	58	50	56	50	54	39	41	41	K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K11 厚木市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	55	52	63	57	63	54	61	63	44	40	43	56	63	46	54	58	48	53	61	52	44	34	36	31	K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K12 名古屋市元福公園	70	53	72	55	60	48	56	56	46	50	49	61	64	51	55	57	42	48	54	51	51	42	45	46	19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19 岐阜県飛騨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
19 大府市守口市本原水郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
近畿地方																										K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
K14 大阪府守口市西成小学校	50	51	54	55	47	35	36	41	38	41	49	52	48	46	46	48	41	35	45	38	40	37	40	36	K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
K15 西條町市国設砲台	43	39	46	45	41	30	34	44	38	40	48	48	53	36	44	44	36	31	43	43	39	31	32	29	K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
K16 兵庫県尼崎市武庫川	42	43	56	62	47	29	31	32	27	37	40	46	55	39	45	52	38	28	39	32	32	28	26	27	K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K17 尼崎市国設砲台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
地理分類																										北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
北海道(一般局 N=1)	23	19	15	17	13	9	15	13	13	13	18	28	23	14	11	18	12	10	10	10	10	10	10	13	14	東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
東北地方(宮城県：一般局 N=2)	23	21	19	27	20	18	17	13	7	8	14	22	31	15	15	28	23	16	19	13	11	8	12	15	15	甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
甲信越地方(新潟県：一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
関東地方(一般局 N=6)	39	39	61	46	49	38	37	47	32	29	36	36	43	32	37	46	40	33	36	38	41	25	29	27	近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
近畿・中国地方(一般局 N=1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
九州地方(一般局 N=6)	38	37	38	40	36	27	31	33	25	30	34	39	42	29	35	33	26	25	35	31	28	25	29	30	関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
関東地方(自排局 N=2)	48	43	32	34	41	29	34	23	17	20	22	37	37	24	31	30	23	22	25	21	13	19	23	21	近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
近畿地方(自排局 N=6)	50	48	74	57	63	52	51	59	44	39	48	45	59	48	54	57	52	50	54	49	51	37	42	39	北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
北海道(自排局 N=3)	63	53	68	56	62	51	39	60	45	45	46	59	61	49	55	59	45	50	57	51	47	39	41	40	近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
近畿地方(自排局 N=3)	45	44	52	54	45	31	34	39	34	39	46	49	55	38	45	48	38	31	42	38	37	32	33	31	都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
都市部(一般局 N=14)	39	39	48	42	43	32	34	39	28	30	35	39	43	31	37	39	33	30	36	35	33	26	28	28	非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
非都市部(一般局 N=5)	23	20	18	24	17	15	18	14	9	10	15	24	29	16	18	28	23	16	18	13	11	9	12	16	自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
自排局(N=12)	51	48	64	56	56	44	46	52	41	41	47	50	59	46	52	55	47	45	52	47	47	36	40	37	黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
黄砂観測日数	18	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
黄砂観測のべ日数	215	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数： 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

表1.2-3 SPM質量濃度(線)の月変動

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点	平成15年度												平成16年度												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北海道	19	27	15	9	12	9	12	9	10	12	10	11	14	12	14	13	18	13	9	16	12	14	10	9	11
01 北海道札幌市西測定局	23	30	23	12	21	18	12	19	12	11	18	18	18	20	22	22	20	20	20	14	16	10	8	10	14
02 宮城県仙台市青町測定局	19	27	20	6	13	13	10	12	7	5	8	8	12	12	18	27	20	13	10	6	5	5	5	10	
03 新潟県新潟市中央測定局	33	46	40	26	34	29	20	21	14	12	19	33	27	29	37	41	26	29	19	24	14	10	12	18	
04 茨城県取手市取手夜所測定局	30	38	42	33	40	33	25	39	29	20	26	27	35	30	32	35	28	30	26	38	32	23	19	31	
05 埼玉県熊谷市中央測定局	36	45	57	44	46	36	22	29	12	10	16	17	25	33	30	28	25	26	23	27	20	14	13	25	
06 千葉県市川市蓮田測定局	33	36	37	29	46	35	32	44	33	22	34	32	42	40	33	42	41	40	33	45	36	25	22	36	
07 東京都豊島区西池袋測定局	35	41	44	32	38	26	24	37	27	20	30	30	36	34	35	35	36	31	29	38	33	26	24	35	
08 東京都板橋区氷川測定局	33	39	39	34	39	34	39	34	27	43	27	22	31	33	34	36	30	27	26	33	24	21	19	29	
09 東京都荒川区西池袋測定局	30	39	40	32	44	36	24	40	25	20	29	29	36	34	34	40	32	33	28	36	27	19	19	29	
10 東京都目黒区三軒が通測定局	40	47	48	42	48	39	38	46	31	27	37	34	40	42	42	35	44	31	37	32	31	32	21	35	
11 大阪府守口市大田測定局	28	29	33	23	28	23	20	23	21	19	28	26	31	28	31	28	31	22	25	20	33	26	18	20	26
12 大阪府吹田市中央測定局	35	37	37	37	38	31	25	25	32	24	22	28	35	34	30	26	34	22	25	20	34	18	22	29	
13 大阪府東淀川区大塚測定局	32	34	41	33	31	26	24	26	26	24	34	30	35	31	29	45	24	25	20	35	28	24	25	29	
14 兵庫県神戸市垂水測定局	29	28	22	18	17	18	16	20	26	26	35	32	39	36	31	46	34	36	25	34	27	20	24	31	
15 岡山県倉敷市玉島測定局	29	33	32	23	25	25	20	22	22	21	30	25	29	27	23	38	21	21	16	28	22	15	16	24	
16 福岡県福岡市若狭測定局	43	45	43	33	39	33	31	30	29	24	31	28	39	42	35	52	25	31	29	43	33	23	24	33	
17 福岡県福岡市若狭測定局	32	35	35	21	30	32	27	27	27	27	29	32	31	34	39	32	35	34	30	23	37	37	23	26	32
18 宮城県仙台市消防本部消防署	17	18	20	18	22	23	13	9	9	9	11	12	18	23	18	24	20	22	11	11	10	8	9	13	
19 埼玉県入間市消防本部消防署	42	46	45	41	45	37	29	39	29	28	35	34	35	39	45	55	54	55	46	56	44	38	35	40	
20 千葉県市川市瑞穂体育館	49	56	57	66	77	66	57	70	65	52	58	52	53	52	52	59	54	51	46	56	51	39	38	44	
21 東京都野田市区国設野田	36	39	38	30	34	30	34	30	25	37	27	22	32	29	35	33	32	35	31	32	29	37	22	21	33
22 東京都千代田区国設霞ヶ関	37	47	46	39	45	38	35	48	31	28	33	31	36	45	41	48	39	41	38	46	37	27	30	36	
23 神奈川県横浜市中区新山下測定局	37	43	53	40	50	42	32	49	35	28	38	37	43	40	43	46	42	42	36	46	36	29	27	39	
24 神奈川県川崎市池上新田公園前	45	54	57	52	57	47	36	47	35	33	39	40	43	45	46	49	43	44	37	45	34	21	20	32	
25 愛知県稲沢市稲沢厚木	38	44	41	35	42	37	40	46	31	25	35	33	37	40	43	39	39	35	39	32	41	34	21	20	32
26 名古屋市千種区栄公園	53	54	56	53	54	49	50	59	46	42	51	43	64	49	46	50	41	47	38	44	44	44	30	33	44
27 岐阜県岐阜市本陣水鏡	53	58	58	57	66	48	46	55	42	36	46	50	47	52	48	55	50	55	45	48	44	33	40	41	
28 大阪府守口市本陣水鏡	43	47	52	41	44	39	31	34	33	31	42	35	35	34	31	42	28	31	21	35	30	22	24	32	
29 大阪府吹田市出来島小学校	36	34	40	30	35	30	26	31	34	31	41	34	41	33	30	39	26	28	21	39	35	27	28	35	
30 西宮市国設西條崎	38	42	49	37	43	35	25	25	26	27	38	32	39	36	37	47	31	31	20	35	28	22	24	32	
31 兵庫県豊岡市武庫川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 兵庫県国設尼崎自排局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 北海道(宮城県:一般局 N=1)	19	27	15	9	12	9	12	9	10	12	10	11	14	12	14	13	18	13	9	16	12	14	10	9	11
34 東北地方(宮城県:一般局 N=2)	21	29	22	9	17	16	11	16	10	8	13	13	16	18	20	24	17	17	12	11	8	7	7	12	
35 甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	33	46	40	26	34	29	20	21	14	12	19	33	27	29	37	41	26	29	19	24	14	10	12	18	
36 関東地方(一般局 N=6)	33	40	43	32	42	33	26	39	26	19	28	27	33	33	34	36	32	31	28	36	29	21	19	31	
37 東海地方(愛知県:一般局 N=1)	40	47	48	42	48	39	38	46	31	27	37	34	40	42	42	42	35	44	31	37	32	32	21	35	
38 近畿・中国地方(一般局 N=6)	33	34	35	26	29	25	23	26	25	23	32	28	35	32	28	41	25	27	22	35	28	20	22	29	
39 九州地方(一般局 N=2)	25	27	28	20	26	28	30	18	21	19	22	22	26	31	25	30	27	26	17	24	24	16	19	23	
40 関東地方(自排局 N=2)	41	46	49	45	51	43	36	48	37	32	39	37	41	42	43	49	44	44	39	48	39	31	31	39	
41 東海地方(愛知県:自排局 N=3)	48	52	52	48	54	45	45	53	40	34	44	42	49	47	42	48	43	48	44	47	38	44	41	39	
42 近畿地方(自排局 N=3)	39	41	47	36	41	35	27	30	31	30	40	34	38	34	33	43	28	30	21	36	31	24	25	33	
43 都市部(一般局 N=14)	33	38	39	30	36	30	25	33	26	22	31	28	34	34	34	32	39	29	30	25	36	29	22	21	30
44 都市部(一般局 N=5)	22	30	24	14	20	18	13	14	11	9	13	17	18	20	22	26	18	19	14	14	11	8	9	13	
45 自排局(N=12)	42	47	49	43	49	42	36	45	36	32	41	38	42	42	40	47	40	41	34	44	37	28	29	37	
46 黄砂観測の6日数	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 黄砂観測の6日数	91	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注)黄砂観測日数及び黄砂観測の6日数:気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びその6日数。

表1.2-3 SPM質量濃度(線)の月変動

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点	平成17年度													
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	14	9	16	14	18	11	13	11	9	10	12	11
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	20	14	28	19	27	18	17	15	6	11	15	17
	甲信越地方	K1 浦谷町国設密岳	13	10	17	15	28	16	13	13	5	-	-	-
	03 新潟県上越市深谷測定局	28	26	51	32	40	25	21	19	9	14	18	25	28
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	29	22	33	37	40	36	30	38	27	20	23	28	28
	K2 群馬県太田市綿打中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	35	25	44	42	37	38	34	44	27	23	32	33
	K3 戸田市戸田・藤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06 千葉県市川市真間小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07 東京都板橋区水川測定局	28	21	37	41	35	28	25	23	20	20	28	28	25
	K4 神奈川県川崎市国設川崎	33	25	41	51	45	30	25	33	16	20	23	23	25
	東海地方	08 愛知県名古屋市中区津島水場測定局	39	34	50	61	50	46	35	29	16	23	28	33
	09 大阪府守口市大日測定局	30	25	32	37	32	23	20	28	14	20	22	28	28
	10 堺市金岡測定局	34	26	35	41	32	27	22	22	38	14	23	26	32
	近畿・中国地方	K5 大阪市国設大阪	32	27	33	36	34	27	23	33	19	24	26	39
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	31	36	47	39	34	26	31	18	26	28	33	33
	K6 岡山県倉敷市玉島測定局	36	30	41	49	41	31	25	33	17	23	25	35	36
九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	44	42	50	53	45	39	35	37	20	27	26	36	
13 福岡県福岡市香塚測定局	35	31	38	49	34	31	30	37	25	34	33	44	44	
14 宮崎県日向市日向保健所測定局	29	27	30	48	34	28	24	26	14	19	20	25	25	
15 茨城県取手市消防本級消防署	45	37	49	46	43	38	34	37	34	38	35	33	33	
K7 埼玉県入間市国設入間自排	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K8 千葉県市川市瑞法体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
関東地方	K9 東京都千代田区国設鷹ヶ岡	45	40	48	55	54	53	47	51	38	36	44	43	
34 25 37 42 38 31 31 31 39 23 25 30 31	39	32	49	52	44	39	36	44	26	29	32	34	34	
17 神奈川県横浜市磯子区下測定局	41	30	46	55	48	39	36	43	29	30	34	34	34	
K10 川崎市池上新田公園前	44	38	51	52	49	43	36	39	27	31	33	32	33	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	39	32	47	59	50	43	37	41	21	25	27	33	33	
K11 厚木市国設厚木	47	39	50	61	46	46	44	41	26	32	40	45	45	
19 愛知県稲沢市稲沢測定局	52	43	56	66	53	45	43	48	35	36	37	41	41	
K12 名古屋市元塚公園	35	27	37	48	43	31	24	31	24	32	17	25	28	
K13 岐阜県岐阜市本匠水場	38	30	40	47	36	27	24	33	22	26	30	34	34	
近畿地方	K14 大阪市出島小学校	39	32	41	48	41	31	23	27	20	23	27	27	
K15 西條町市国設西條	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K16 兵庫県尼崎市武庫川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K17 尼崎市国設尼崎自排局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	14	9	16	14	18	11	13	11	9	10	12	11	
	東北地方(宮城県:一般局 N=2)	17	12	22	17	28	17	15	14	6	11	15	17	
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	28	26	51	32	40	25	21	19	9	14	18	25	
	関東地方(一般局 N=6)	31	23	39	43	39	33	29	37	23	21	27	28	
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	39	34	50	61	50	46	35	29	16	23	28	33	
	近畿・中国地方(一般局 N=6)	36	30	38	44	37	30	25	33	17	24	26	34	
	九州地方(一般局 N=2)	32	29	35	49	34	30	27	32	20	27	27	35	
	関東地方(自排局 N=6)	41	34	47	50	46	41	37	42	30	32	35	35	
	東海地方(愛知県:自排局 N=3)	46	38	51	62	50	45	41	43	27	31	35	40	
	近畿地方(自排局 N=3)	37	30	39	48	40	30	24	31	20	25	28	35	
都市・非都市の分類	34	28	39	45	39	33	28	34	19	14	16	20		
非都市部(一般局 N=14)	21	17	28	26	29	20	18	17	9	14	16	20		
自排局(N=12)	42	34	46	53	45	39	35	40	27	30	33	36		
黄砂	23	4	1	-	-	-	-	-	6	1	1	16		
黄砂観測のべ日数	246	26	1	-	-	-	-	-	92	1	1	125		

注) 黄砂観測日数及び黄砂観測のべ日数: 気象庁データ。国内で黄砂現象が観測された日数及びのべ日数。

表1.2-4 SPH質量濃度（線）の時間変動（平成13～17年度の平均値）

調査地点	単位：μg/m ³																							
	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
北海道	01 北海利根川市西洞定局	13	13	12	12	12	12	13	14	15	15	14	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14
東北地方	02 宮城県仙台市青町測定局	18	17	17	16	16	17	19	19	18	17	17	16	16	16	16	17	17	18	19	20	20	19	18
	K1 仙台市青町測定局	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	12	12	12	13	14	15	15	15	15	14	14
甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	24	24	23	23	23	23	24	25	25	25	26	25	25	26	26	26	27	28	28	28	28	26	26
	04 新潟県上越市取手市役所測定局	34	34	33	33	33	33	35	36	36	34	33	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
関東地方	K2 群馬県大田原市緑町中学校	26	26	26	25	25	26	27	27	27	27	27	28	29	30	32	35	39	42	44	42	41	40	39
	05 埼玉県川口市緑町測定局	36	35	35	35	36	38	40	40	40	39	38	34	33	32	33	35	39	42	44	42	41	40	38
一般局	K3 東京都川口市市道小中学校	35	35	35	35	35	36	37	38	37	38	34	33	33	34	36	37	38	39	39	38	37	37	36
	06 東京都練馬区栄町小学校	33	33	32	32	33	34	34	32	31	31	30	30	30	32	33	33	35	37	37	36	35	34	34
東海地方	K4 神奈川県川崎市川崎区測定局	31	31	31	31	31	32	33	33	34	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	07 東京都練馬区栄町小学校	31	31	31	31	31	32	33	33	34	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
近畿地方	08 愛知県名古屋市東区栄町測定局	35	35	35	34	34	35	36	37	36	36	37	37	38	39	39	40	41	42	43	42	41	40	39
	09 大阪府守口市大日野測定局	23	24	24	24	25	27	29	29	29	29	29	27	26	27	27	27	27	27	27	27	27	26	25
中国地方	10 岡山県倉敷市中央測定局	31	30	28	28	28	28	30	31	32	33	33	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	31
	16 兵庫県神戸市垂水区測定局	27	27	27	26	26	27	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	28	29	30	30	30	29	28
九州地方	12 岡山県倉敷市中央測定局	29	28	27	27	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	13 福岡県福岡市東区測定局	37	35	34	33	33	33	33	33	33	33	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
自排局	14 福岡県福岡市東区測定局	36	35	34	33	33	33	33	33	33	33	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	15 福岡県福岡市東区測定局	19	15	14	14	13	13	13	14	15	16	18	19	20	20	20	20	21	22	24	24	22	20	18
自排局	K7 東京都練馬区栄町小学校	39	37	37	38	39	41	43	44	46	45	44	44	43	44	45	45	46	45	44	42	41	40	40
	16 千葉県流山市市道栄町小学校	50	50	51	55	62	69	68	63	61	62	61	59	57	54	52	51	52	54	54	54	53	52	50
自排局	K9 東京都練馬区栄町小学校	30	30	30	31	31	33	33	33	36	36	37	37	37	36	35	35	35	34	33	33	33	31	31
	17 神奈川県横浜市西区新港測定局	37	35	35	35	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
自排局	K10 福岡県福岡市東区測定局	41	40	41	42	47	54	60	60	59	58	57	56	55	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	18 愛知県豊田市市道栄町測定局	37	36	35	36	37	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
自排局	K12 東京都練馬区栄町小学校	43	43	43	44	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	19 大阪府守口市市道栄町小学校	30	31	30	31	32	36	40	43	42	43	42	42	42	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42
自排局	K14 大阪府守口市市道栄町小学校	30	31	30	31	32	36	40	43	42	43	42	42	42	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42
	K15 福岡県福岡市東区測定局	30	31	30	31	32	36	40	43	42	43	42	42	42	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42
自排局	K16 兵庫県豊岡市市道栄町小学校	32	31	30	30	31	32	34	35	37	40	40	39	38	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	K17 福岡県福岡市東区測定局	13	13	12	12	12	12	13	14	15	15	14	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14
自排局	北海道(一般局 N=1)	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	東北地方(一般局 N=2)	24	24	23	23	23	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
自排局	甲信越地方(自排局 N=1)	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	甲信越地方(自排局 N=6)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
自排局	東海地方(自排局 N=1)	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	東海地方(自排局 N=6)	40	39	40	41	44	48	51	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
自排局	九州地方(自排局 N=2)	41	41	41	42	44	48	52	53	53	52	51	49	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	九州地方(自排局 N=6)	31	31	30	30	32	36	38	40	41	42	40	39	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=4)	17	16	16	16	15	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	非都市部(一般局 N=5)	38	37	37	38	41	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
都市・非都市の分類	都市部(自排局 N=12)	31	31	31	30	31	32	34	34	34	33	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	非都市部(自排局 N=12)	38	37	37	38	41	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48

表1.2.5(1) SPM質量濃度(線)の時間変動(春季:平成13~17年度の季節別平均値)

地域	調査地点	単位: μg/m ³																									
		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時		
北海道	01 北海道札幌市西区測定局	17	18	16	16	16	16	17	18	19	18	18	17	17	16	15	15	16	16	16	17	17	18	17	18	18	
	02 札幌市東区南町測定局	21	20	16	16	16	20	21	22	23	22	21	20	19	19	19	19	20	20	21	22	23	23	24	23	22	
	K1 滝川町測定局	16	16	15	16	16	16	16	14	14	15	15	15	14	14	14	14	15	16	17	18	18	18	17	17	17	
	03 新札幌市緑区緑測定局	27	27	26	25	26	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
	04 新札幌市東区東区測定局	32	32	32	33	33	33	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
	K2 札幌市東区東区測定局	28	29	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
	05 札幌市東区東区測定局	36	36	37	39	40	40	40	40	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
	K3 札幌市東区東区測定局	34	35	35	36	37	40	41	39	38	37	36	35	35	37	36	36	36	36	38	38	37	36	35	35	35	
	関東地方	06 千葉県市川市市川第一小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		07 東京都練馬区永山測定局	33	33	32	34	35	36	34	33	29	28	29	29	30	30	31	31	34	37	38	38	36	35	35	33	33
K4 神奈川県横浜市磯子区磯子測定局		30	30	31	30	31	32	33	33	33	33	35	37	36	34	34	34	36	35	34	33	33	32	31	31	31	
08 東京都中央区日本橋区日本橋区測定局		36	35	37	35	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
09 東京都中央区日本橋区日本橋区測定局		26	27	27	28	29	30	30	32	32	31	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	
10 東京都中央区日本橋区日本橋区測定局		35	33	33	32	33	34	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
11 東京都中央区日本橋区日本橋区測定局		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
12 岡山県倉敷市玉島測定局		31	31	30	30	31	31	32	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
13 岡山県倉敷市玉島測定局		41	39	38	37	37	37	38	38	38	38	40	40	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
14 岡山県倉敷市玉島測定局		41	41	40	40	41	41	42	43	41	39	36	33	33	33	33	34	35	36	36	36	36	36	36	36	36	
九州地方	15 福岡県福岡市東区白旗測定局	18	17	17	16	15	14	14	15	17	17	20	22	20	21	20	19	21	22	22	24	24	22	20	19	18	
	16 千葉県市川市市川第一小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	K7 東京都中央区日本橋区日本橋区測定局	38	37	37	37	38	40	43	43	44	44	44	44	44	44	43	44	43	42	42	42	41	40	38	38		
	16 千葉県市川市市川第一小学校	48	48	49	53	60	67	66	61	58	57	55	53	53	50	49	47	47	46	47	47	46	47	45	46		
	K9 東京都中央区日本橋区日本橋区測定局	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32		
	K10 神奈川県横浜市磯子区磯子測定局	38	38	39	41	45	53	57	54	51	50	47	46	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
	K11 福岡県福岡市東区東区測定局	43	42	43	44	46	49	50	49	48	46	46	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
	K12 福岡県福岡市東区東区測定局	40	40	39	39	40	43	47	47	45	43	41	39	38	38	38	39	40	41	43	45	46	46	46	46		
	K13 福岡県福岡市東区東区測定局	46	47	47	49	50	54	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56		
	近畿地方	19 大阪府守口市八幡池浄水場	45	45	46	47	52	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	
K14 大阪府吹田市東吹田小学校		33	34	34	34	35	38	43	45	45	45	44	44	44	44	46	46	45	44	44	42	40	39	38	37		
K15 兵庫県明石市西園寺測定局		33	32	33	33	35	38	43	45	43	42	39	38	36	36	36	36	37	38	39	40	39	37	35	34		
K16 兵庫県明石市西園寺測定局		35	34	33	33	34	35	37	38	41	43	44	42	39	40	41	42	42	41	41	40	40	38	37	36		
K17 兵庫県明石市西園寺測定局		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
18 北海道(一般局 N=1)		17	18	16	16	16	16	17	18	19	18	18	17	16	15	15	16	16	16	16	17	17	18	17	18		
18 北海道(一般局 N=2)		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
18 北海道(一般局 N=3)		27	26	26	26	26	27	27	27	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	31	32	33	32	31	29		
18 北海道(一般局 N=4)		32	32	33	33	34	35	36	34	33	33	33	32	32	31	32	33	33	33	34	35	36	35	34	33		
都市・非都市の分類		18 北海道(一般局 N=5)	36	35	35	35	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
	18 北海道(一般局 N=6)	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28			
	18 北海道(一般局 N=7)	39	38	39	40	43	48	50	49	48	47	46	45	44	44	43	43	43	42	41	41	41	40	39			
	18 北海道(一般局 N=8)	44	44	44	45	47	52	54	54	53	53	52	50	48	47	47	46	46	47	47	47	46	46	45			
	18 北海道(一般局 N=9)	34	34	33	33	35	38	41	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43			
	18 北海道(一般局 N=10)	33	33	33	33	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
	18 北海道(一般局 N=11)	20	19	19	18	18	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
	18 北海道(一般局 N=12)	39	38	39	40	42	46	49	48	48	47	47	45	44	44	43	43	43	43	43	43	42	42	41			
	18 北海道(一般局 N=13)	48	48	49	53	60	67	66	61	58	57	55	53	53	50	49	47	47	46	47	46	47	45	46			
	18 北海道(一般局 N=14)	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32			

表1.2.5(2) SPM質量濃度(線)の時間変動(夏季：平成13~17年度の季節別平均値)

調査地点		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	
北海道	01 北海利根町市西測定点	14	14	13	12	13	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	15	14	16	16	16	15	15
	02 帯広市市東測定点	23	19	22	22	22	22	22	23	22	22	22	21	19	20	20	20	20	20	21	22	22	24	24	24	23
東北地方	K1 仙台市市東測定点	19	19	18	17	17	18	19	18	19	19	19	20	20	19	19	19	19	19	19	21	21	20	20	20	20
	03 新潟県上越市水原測定点	36	35	34	34	33	34	34	34	36	37	37	36	37	36	36	36	37	36	36	37	38	40	40	38	38
甲信越地方	04 新潟県上越市取手市街測定点	38	39	39	39	41	44	44	44	42	41	41	40	39	37	36	36	36	36	36	37	38	39	40	41	39
	K2 岐阜県大田市横町中学校	35	36	35	34	34	34	37	38	37	37	37	39	41	42	43	43	45	48	49	49	49	46	46	43	40
関東地方	05 埼玉県川口市東測定点	39	40	40	41	44	48	48	51	50	50	48	44	44	43	43	43	45	44	44	42	43	42	41	41	41
	K3 東京都川口市市東小中学校	39	39	40	42	44	46	45	46	45	45	42	42	44	44	44	45	44	44	41	40	40	40	39	38	38
一般局	06 千葉県松戸市市東小中学校	36	37	38	39	41	42	43	44	44	41	42	43	43	43	42	43	44	40	40	42	42	39	38	37	37
	K4 神奈川県横浜市磯子区山崎	34	44	43	42	43	44	44	46	49	49	49	49	49	49	45	45	44	44	43	42	40	39	39	38	38
東海地方	07 静岡県静岡市清水測定点	37	38	39	40	42	43	44	45	45	46	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	45
	08 愛知県守土市市東測定点	44	44	43	42	43	44	44	45	44	46	47	47	48	47	47	48	47	47	47	47	47	47	47	46	45
近畿地方	09 大阪府守土市大田測定点	26	27	27	28	29	30	31	31	30	31	31	31	30	30	30	30	30	31	30	30	30	29	29	28	28
	K5 奈良県橿原市東測定点	35	35	34	33	33	34	34	34	34	34	34	33	33	33	32	31	31	31	33	33	34	36	35	34	34
中国地方	K6 広島県広島市東測定点	36	36	34	34	34	35	36	36	36	34	34	34	34	33	32	32	34	35	36	36	37	37	37	34	36
	10 岡山県倉敷市市東測定点	28	28	28	28	29	28	28	29	28	29	29	29	30	30	29	29	29	29	29	29	30	30	30	29	29
九州地方	K7 福岡県福岡市東測定点	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	K8 鹿児島県鹿児島市東測定点	41	41	41	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	40	41	40	42	42	46	45	44	42
九州地方	12 岡山県倉敷市市東測定点	35	35	34	34	34	35	36	36	36	34	34	33	32	32	32	32	33	34	34	35	36	36	37	34	37
	13 福岡県福岡市東測定点	21	19	18	17	17	17	16	18	18	19	23	26	27	28	29	31	31	31	31	31	32	33	29	26	23
九州地方	14 福岡県福岡市東測定点	47	46	47	48	49	53	54	53	52	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	49	49	50	48	48	48
	15 福岡県福岡市東測定点	47	46	47	48	49	53	54	53	52	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	49	49	50	48	48	48
九州地方	16 千葉県松戸市市東測定点	62	64	55	61	73	84	81	71	66	68	68	65	66	64	60	58	56	55	53	53	53	52	53	52	51
	K9 東京都豊島区長崎町	32	32	34	35	35	37	39	39	41	43	44	45	45	45	43	41	40	39	38	37	37	34	32	32	33
自排局	17 神奈川県横浜市西区新港	42	41	42	42	42	46	50	52	53	53	51	49	48	47	46	46	47	46	47	47	47	46	47	45	42
	K10 福岡県福岡市東測定点	49	50	52	54	59	66	70	66	62	63	62	58	58	53	51	49	47	47	46	47	47	46	47	45	42
東海地方	K11 愛知県豊田市中区東測定点	52	51	52	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	52	51	50	50	48	48	48	46	45	44	43	
	K12 愛知県豊田市中区東測定点	42	42	42	44	46	49	53	54	54	54	54	54	54	52	51	50	50	48	48	48	46	45	44	43	
近畿地方	K13 兵庫県川西市市東測定点	47	46	47	48	49	50	54	57	57	56	54	52	51	49	48	47	47	46	45	45	45	44	44	44	43
	K14 大阪府守土市市東測定点	38	36	36	36	38	39	44	47	48	48	49	49	49	46	46	46	49	49	49	45	42	41	39	38	37
自排局	K15 大阪府豊中市市東測定点	33	34	34	35	37	41	42	41	42	42	42	41	41	40	39	38	39	40	40	40	41	39	37	36	35
	K16 兵庫県豊岡市市東測定点	42	42	41	41	42	46	44	43	45	45	50	49	47	45	45	47	47	48	48	47	45	44	44	44	43
自排局	K17 兵庫県豊岡市市東測定点	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
	K18 兵庫県豊岡市市東測定点	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
都市・非都市の分類	北海道(一般局 N=1)	14	14	13	12	13	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	15	14	16	16	16	15	15
	東北地方(一般局 N=2)	21	20	20	19	19	20	20	20	21	21	21	20	20	20	20	19	19	19	20	21	21	22	22	21	21
一般局	甲信越地方(非都市：一般局 N=1)	36	35	34	34	33	34	34	34	36	37	37	36	37	36	36	36	36	36	36	37	38	40	40	38	38
	近畿地方(一般局 N=6)	37	38	38	39	41	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	42	42	42	42	41	41	40	39
自排局	東海地方(一般局 N=1)	44	44	43	42	43	44	44	44	45	44	46	47	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	45	45
	九州地方(一般局 N=6)	33	33	33	33	33	34	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35	35	36	36	35	34
都市・非都市の分類	北海道(一般局 N=1)	28	27	26	26	26	25	28	27	27	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	31	31	31	30	30
	近畿地方(一般局 N=2)	46	46	47	48	49	53	58	60	58	56	57	56	54	53	51	51	50	49	48	48	48	48	47	47	46
都市・非都市の分類	東海地方(一般局 N=3)	47	47	47	48	50	53	58	61	58	59	60	59	57	54	53	52	51	50	49	48	48	48	47	47	46
	九州地方(一般局 N=4)	37	37	37	37	37	38	43	45	44	45	47	46	46	44	44	44	45	45	45	45	44	43	41	40	39
都市・非都市の分類	北海道(一般局 N=1)	36	36	36	36	37	38	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	39	39	39	39	37	37
	近畿地方(一般局 N=5)	22	22	21	20	20	20	20	22	22	22	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26	26	24	24
都市・非都市の分類	東海地方(一般局 N=12)	44	44	45	45	46	49	55	54	54	55	54	53	51	50	49	49	49	48	48	48	47	47	46	45	44

表1.2.5(4) SPM質量濃度(線)の時間変動(冬季:平成13-17年度の季節別平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	調査地点	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時		
		単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$																									
一般局	北海道	01 北海利札幌市西測定局	10	10	9	10	10	10	11	12	15	16	15	14	14	11	11	11	12	12	13	14	12	11	12	11	
	02 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	03 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	04 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	05 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	06 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	07 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	08 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	09 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	10 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	11 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	12 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	13 管内旭川市東測定局	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7		
	一般局	04 管内旭川市東測定局	28	28	28	24	25	26	26	28	28	29	29	28	27	24	24	24	25	25	30	31	32	31	31	30	29
		05 管内旭川市東測定局	16	15	14	15	14	15	14	15	18	17	16	14	15	15	15	18	22	27	30	26	26	26	23	22	19
06 管内旭川市東測定局		28	27	26	25	25	27	28	28	31	33	29	24	24	22	24	23	26	33	40	42	41	38	35	33	30	
07 管内旭川市東測定局		32	31	29	28	28	28	28	27	31	31	28	26	26	24	25	28	29	32	35	36	38	36	35	33	33	
08 管内旭川市東測定局		27	26	25	23	24	24	24	24	24	24	24	23	20	19	20	23	27	32	32	32	32	31	31	30	29	
09 管内旭川市東測定局		25	25	23	23	24	24	24	24	25	24	24	23	23	23	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	
10 管内旭川市東測定局		25	25	23	23	24	24	24	24	25	24	24	23	23	23	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	
11 管内旭川市東測定局		25	25	23	23	24	24	24	24	25	24	24	23	23	23	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	
12 管内旭川市東測定局		25	25	23	23	24	24	24	24	25	24	24	23	23	23	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	
13 管内旭川市東測定局		25	25	23	23	24	24	24	24	25	24	24	23	23	23	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	
一般局	14 管内旭川市東測定局	10	10	9	9	8	8	8	9	10	10	10	11	11	12	12	12	12	14	14	15	14	14	13	12	11	
	15 管内旭川市東測定局	32	31	29	30	31	32	33	36	41	41	40	39	39	37	38	40	42	44	43	43	40	36	35	35	33	
	16 管内旭川市東測定局	47	46	45	47	51	53	54	56	56	57	54	53	50	46	45	46	48	48	53	55	55	52	51	49	48	
	17 管内旭川市東測定局	31	29	29	29	28	28	29	31	31	31	28	28	28	28	29	29	29	29	28	28	28	26	28	28	28	
	18 管内旭川市東測定局	33	32	32	33	36	37	38	40	43	44	42	41	38	33	33	35	36	36	37	38	39	40	38	36	34	
	19 管内旭川市東測定局	34	33	33	34	38	39	40	42	45	46	44	43	40	36	36	38	38	38	37	38	39	38	35	33	34	
	20 管内旭川市東測定局	28	28	24	24	24	24	26	28	31	31	32	33	33	32	32	33	32	32	33	34	34	33	34	31	28	
	21 管内旭川市東測定局	36	36	37	37	38	38	42	45	46	46	46	44	42	42	42	44	44	44	44	44	43	42	42	41	38	
	22 管内旭川市東測定局	31	32	31	32	35	40	45	45	51	52	49	45	42	39	39	41	41	42	43	42	41	40	38	35	33	
	23 管内旭川市東測定局	25	26	25	26	27	30	35	40	45	48	44	40	39	34	36	36	37	37	38	34	33	32	31	28	27	
	24 管内旭川市東測定局	27	26	26	27	30	34	40	45	47	44	39	35	32	32	32	31	32	35	35	34	33	31	30	29	27	
	25 管内旭川市東測定局	24	23	22	22	23	24	27	29	29	32	36	35	33	30	30	30	31	32	32	30	29	28	27	26	25	
	地理分類	北海道 (一般局 N=1)	10	10	9	9	10	10	10	11	12	15	16	15	14	14	11	11	11	12	12	13	14	12	11	12	11
		東北地方 (一般局 N=2)	9	8	8	8	9	9	9	9	9	10	9	8	8	8	8	8	8	9	10	11	11	10	10	10	10
		関東地方 (一般局 N=1)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	15	17	18	18	17	16	15	14	14
中部地方 (一般局 N=6)		26	25	24	23	23	23	23	24	26	27	25	24	22	22	22	23	25	28	32	33	33	32	30	29	28	
关東地方 (一般局 N=1)		25	25	24	24	24	24	24	26	29	29	28	27	26	26	27	28	29	32	33	34	34	34	32	29	28	
近畿・中国地方 (一般局 N=6)		20	23	23	22	22	22	23	23	28	30	29	27	25	24	24	24	24	25	27	28	28	27	27	26	25	
九州地方 (一般局 N=2)		34	33	33	33	35	37	40	43	43	43	42	39	38	36	35	36	37	38	40	40	40	40	38	36	35	
四国地方 (一般局 N=6)		31	31	31	31	32	36	40	40	40	41	39	36	35	36	36	37	38	41	44	44	44	43	40	38	35	
北海道 (一般局 N=4)		25	25	24	23	24	25	26	29	34	38	40	38	36	32	32	32	33	35	36	37	38	32	30	28	27	
東北地方 (一般局 N=12)		25	25	24	23	23	24	25	27	29	28	26	24	23	23	23	24	25	27	29	29	31	31	30	29	28	
関東地方 (一般局 N=5)		10	10	10	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	13	13	13	13	12	11	11	
中部地方 (一般局 N=12)		31	31	30	30	32	35	39	42	43	42	42	39	37	35	34	35	36	38	40	39	38	37	36	34	33	

表1.3-1 PM_{2.5}(TEOM)/SPM (線)比の年変動

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.72	0.71	0.81	0.78	0.87
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.72	0.71	0.72	0.69	0.70
		K1 浦谷町国設笹岳	0.63	0.57	0.69	0.75	0.80
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	0.65	0.59	0.64	0.61	0.57
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.50	0.46	0.51	0.52	0.54
		K2 群馬県太田市綿打中学校	0.56	0.61	0.65	0.78	-
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.55	0.55	0.60	0.54	0.55
		K3 戸田市戸田・蔵	0.71	0.54	0.58	0.55	-
		06 千葉県市川市真間小学校	-	-	-	-	-
		07 東京都板橋区水川測定局	0.56	0.55	0.61	0.69	0.64
	08 神奈川県川崎市国設川崎	0.58	0.58	0.58	0.57	0.61	
	東海地方	K4 愛知県名古屋市長瀬配水場測定局	0.62	0.57	0.54	0.53	0.51
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.70	0.73	0.78	0.76	0.75
		10 堺市金岡測定局	0.59	0.61	0.64	0.67	0.65
K5 大阪市国設大阪		0.67	0.72	0.70	0.66	0.66	
11 兵庫県神戸市垂水測定局		0.73	0.70	0.74	0.60	0.62	
12 岡山県倉敷市玉島測定局		0.62	0.59	0.63	0.63	0.61	
13 福岡県福岡市吉塚測定局		0.63	0.64	0.67	0.63	0.61	
九州地方	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.98	0.91	0.93	0.87	0.65	
自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	-	-	-	-	-
		K7 埼玉県入間市国設入間自排	-	0.52	0.49	0.31	0.29
		16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-
		K8 野田市国設野田	-	0.44	0.37	0.33	0.34
		K9 東京都千代田区国設霞ヶ関	0.56	0.56	0.58	0.62	0.69
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.60	0.62	0.64	0.59	0.58
	K10 川崎市池上新田公園前	0.54	0.61	0.69	0.68	0.62	
	K11 厚木市国設厚木	-	0.59	0.60	0.60	0.60	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.56	0.57	0.65	0.68	0.61
		K12 名古屋市元塩公園	0.64	0.64	0.60	0.58	0.61
		K13 飛鳥村飛鳥	-	0.65	0.55	0.58	0.53
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	-	-	-	-	-
		K14 大阪市出来島小学校	0.59	0.58	0.60	0.76	0.73
K15 四條畷市国設四條畷		0.69	0.61	0.72	0.79	0.72	
K16 兵庫県尼崎市武庫川		0.66	0.65	0.75	0.79	0.65	
K17 尼崎市国設尼崎自排局	-	-	-	-	-		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.72	0.71	0.81	0.78	0.87
		東北地方(宮城県:一般局 N=2)	0.68	0.64	0.71	0.72	0.75
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.65	0.59	0.64	0.61	0.57
		関東地方(一般局 N=6)	0.58	0.55	0.59	0.61	0.59
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.62	0.57	0.54	0.53	0.51
		近畿・中国地方(一般局 N=5)	0.66	0.67	0.70	0.66	0.66
	九州地方(一般局 N=2)	0.81	0.78	0.80	0.75	0.63	
	自排局	関東地方(自排局 N=6)	0.57	0.56	0.56	0.52	0.52
		東海地方(愛知県:自排局 N=3)	0.60	0.62	0.60	0.61	0.58
近畿地方(自排局 N=3)		0.65	0.61	0.69	0.78	0.70	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=13)	0.62	0.60	0.63	0.63	0.61	
	非都市部(一般局 N=5)	0.74	0.70	0.76	0.74	0.72	
	自排局(N=12)	0.61	0.59	0.60	0.61	0.58	

表1.3-2 PM_{2.5}(TEOM)/SPM (線)比の月変動

調査地点		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.73	0.78	0.77	0.72	0.70	0.80	0.89	0.86	0.78	0.84	0.84	0.77	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.69	0.73	0.72	0.66	0.68	0.68	0.75	0.76	0.74	0.77	0.72	0.72	
		K1 浦谷町国設笹岳	0.79	0.70	0.71	0.58	0.54	0.56	0.73	0.77	0.79	0.74	0.83	0.86	
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	0.72	0.65	0.57	0.50	0.46	0.52	0.61	0.65	0.64	0.66	0.69	0.68	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.50	0.53	0.46	0.45	0.45	0.47	0.55	0.54	0.55	0.56	0.56	0.52	
	関東地方	K2 群馬県太田市綿打中学校	0.66	0.61	0.60	0.57	0.61	0.64	0.73	0.69	0.87	0.91	0.75	0.70	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.58	0.59	0.55	0.52	0.49	0.53	0.59	0.57	0.58	0.60	0.57	0.55	
		K3 戸田市戸田・蕨	0.54	0.58	0.53	0.54	0.52	0.55	0.59	0.96	0.75	0.56	0.55	0.54	
		06 千葉県市川市真間小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		07 東京都板橋区水川測定局	0.63	0.64	0.59	0.57	0.58	0.63	0.68	0.62	0.60	0.58	0.58	0.62	
	東海地方	K4 神奈川県川崎市国設川崎	0.61	0.63	0.58	0.52	0.51	0.56	0.64	0.62	0.61	0.61	0.60	0.61	
		08 愛知県名古屋市長瀬水場測定局	0.56	0.54	0.51	0.46	0.47	0.49	0.58	0.60	0.60	0.60	0.60	0.58	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.70	0.77	0.76	0.74	0.69	0.74	0.80	0.77	0.78	0.76	0.73	0.74	
		10 堺市金岡測定局	0.59	0.67	0.66	0.61	0.61	0.68	0.69	0.63	0.63	0.64	0.59	0.61	
K5 大阪市国設大阪		0.68	0.74	0.68	0.60	0.64	0.75	0.76	0.69	0.69	0.69	0.67	0.66		
11 兵庫県神戸市垂水測定局		0.64	0.74	0.80	0.70	0.67	0.69	0.71	0.71	0.65	0.65	0.65	0.64		
12 岡山県倉敷市玉島測定局		0.62	0.60	0.60	0.57	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.68	0.68	0.65		
13 福岡県福岡市吉塚測定局		0.62	0.66	0.69	0.57	0.61	0.64	0.72	0.67	0.70	0.62	0.61	0.60		
九州地方		14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.89	0.95	0.87	0.70	0.62	0.74	0.90	0.97	0.95	0.93	1.02	0.94	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
自排局		関東地方	K7 埼玉県入間市国設入間自排	0.44	0.45	0.45	0.43	0.45	0.44	0.42	0.39	0.32	0.30	0.32	0.35
			16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	K8 野田市国設野田	0.39	0.38	0.40	0.38	0.37	0.43	0.38	0.36	0.35	0.30	0.32	0.38		
	K9 東京都千代田区国設霞ヶ関	0.59	0.60	0.59	0.56	0.60	0.59	0.66	0.61	0.65	0.67	0.65	0.64		
	17 神奈川県横浜市長瀬測定局	0.61	0.61	0.58	0.58	0.58	0.60	0.64	0.63	0.63	0.63	0.61	0.60		
	K10 川崎市池上新田公園前	0.63	0.66	0.60	0.54	0.52	0.60	0.72	0.69	0.69	0.70	0.66	0.67		
	K11 厚木市国設厚木	0.56	0.59	0.59	0.56	0.59	0.61	0.64	0.64	0.64	0.62	0.60	0.60		
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.65	0.61	0.60	0.57	0.53	0.58	0.64	0.62	0.61	0.63	0.64	0.71	
		K12 名古屋市元塚公園	0.54	0.62	0.60	0.57	0.56	0.62	0.65	0.69	0.65	0.66	0.65	0.61	
	K13 飛鳥村飛鳥	0.55	0.54	0.53	0.49	0.49	0.58	0.67	0.69	0.67	0.64	0.61	0.58		
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		K14 大阪市出来島小学校	0.63	0.68	0.68	0.60	0.60	0.63	0.71	0.69	0.68	0.67	0.63	0.65	
		K15 四條畷市国設四條畷	0.71	0.77	0.70	0.65	0.64	0.72	0.80	0.71	0.70	0.70	0.68	0.70	
K16 兵庫県尼崎市武庫川		0.69	0.74	0.70	0.67	0.68	0.72	0.74	0.73	0.69	0.73	0.69	0.69		
K17 尼崎市国設尼崎自排局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.73	0.78	0.77	0.72	0.70	0.80	0.89	0.86	0.78	0.84	0.84	0.77	
		東北地方(宮城県:一般局 N=2)	0.74	0.71	0.71	0.62	0.61	0.62	0.74	0.76	0.76	0.75	0.78	0.79	
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.72	0.65	0.57	0.50	0.46	0.52	0.61	0.65	0.64	0.66	0.69	0.68	
		関東地方(一般局 N=6)	0.59	0.60	0.55	0.53	0.52	0.56	0.63	0.67	0.66	0.64	0.60	0.59	
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.56	0.54	0.51	0.46	0.47	0.49	0.58	0.60	0.60	0.60	0.60	0.58	
	近畿・中国地方(一般局 N=5)	0.65	0.70	0.70	0.65	0.64	0.69	0.71	0.68	0.68	0.68	0.66	0.66		
	自排局	九州地方(一般局 N=2)	0.75	0.80	0.78	0.63	0.61	0.69	0.81	0.82	0.82	0.78	0.82	0.77	
		関東地方(自排局 N=6)	0.54	0.55	0.54	0.51	0.52	0.54	0.57	0.55	0.55	0.53	0.53	0.54	
		東海地方(愛知県:自排局 N=3)	0.58	0.59	0.58	0.54	0.53	0.59	0.65	0.67	0.64	0.64	0.63	0.63	
		近畿地方(自排局 N=3)	0.68	0.73	0.69	0.64	0.64	0.69	0.75	0.71	0.69	0.70	0.67	0.68	
都市部(一般局 N=13)		0.61	0.64	0.62	0.57	0.57	0.61	0.67	0.67	0.67	0.65	0.62	0.62		
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=5)	0.76	0.76	0.73	0.63	0.60	0.66	0.78	0.80	0.78	0.79	0.82	0.80		
	自排局(N=12)	0.58	0.60	0.58	0.55	0.55	0.59	0.64	0.62	0.61	0.60	0.59	0.60		

表2.1-1-1 PM_{2.5}質量濃度（SASS）の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
一般局	北海道						
	01 北海道札幌市西測定局	15.9	14.3	12.6	15.5	12.0	13.7
	東北地方						
	02 宮城県仙台市長町測定局	19.6	18.6	15.8	16.9	16.5	15.5
	甲信越地方						
	03 新潟県上越市深谷測定局	25.2	13.9	15.0	17.1	16.0	15.6
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	26.9	26.6	19.6	23.5	23.8	23.1
	関東地方						
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	31.7	32.1	24.7	26.5	28.0	29.3
	06 千葉県市川市真間小学校	28.4	26.7	20.4	22.4	26.7	24.7
	07 東京都板橋区氷川測定局	30.7	29.9	22.3	23.8	26.5	27.3
	東海地方						
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	29.0	23.1	24.8	21.7	22.7	21.3
	09 大阪府守口市大日測定局	28.1	26.4	24.3	24.1	25.0	23.5
	近畿・中国地方						
	10 堺市金岡測定局	25.4	25.1	24.3	25.2	25.4	23.5
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	24.2	22.1	21.0	21.8	22.6	20.6
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	30.3	26.5	25.2	23.9	25.4	25.3
	九州地方						
13 福岡県福岡市吉塚測定局	29.0	22.9	21.4	25.5	26.6	24.4	
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	24.8	16.0	16.0	18.3	23.2	19.3	
15 茨城県取手市消防本部消防署	29.6	31.1	21.0	24.4	24.2	25.7	
16 千葉県市川市塩浜体育館	33.2	33.3	26.0	26.4	28.0	28.5	
17 神奈川県横浜市磯区下測定局	41.8	37.0	30.4	27.0	33.4	30.4	
東海地方							
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	39.3	35.8	29.2	25.4	28.9	27.6	
近畿地方							
19 大阪府守口市大庭浄水場	47.4	-	36.4	35.5	35.1	31.8	
自排局	北海道(一般局 N=1)	15.9	14.3	12.6	15.5	12.0	13.7
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	19.6	18.6	15.8	16.9	16.5	15.5
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	25.2	13.9	15.0	17.1	16.0	15.6
	関東地方(一般局 N=4)	29.4	28.8	21.8	24.1	26.3	26.1
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	29.0	23.1	24.8	21.7	22.7	21.3
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	27.0	25.0	23.7	23.8	24.6	23.2
	九州地方(一般局 N=2)	26.9	19.5	18.7	21.9	24.9	21.9
	関東地方(自排局 N=3)	34.9	33.8	25.8	25.9	28.5	28.2
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	39.3	35.8	29.2	25.4	28.9	27.6
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	47.4	-	36.4	35.5	35.1	31.8
地理分類	都市部(一般局 N=10)	28.4	26.1	22.8	23.8	25.3	24.3
	非都市部(一般局 N=4)	21.4	15.7	14.9	17.0	16.9	16.0
	都市・非都市の分類						
	自排局(N=5)	38.3	34.3	28.6	27.7	29.9	28.8

表2.1-2 PM_{2.5}質量濃度（SASS）の季節平均値（平成13～18年度の平均）

		調査地点				単位：μg/m ³					
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	14.8	14.2	11.6	15.4	14.8	14.2	11.6	15.4	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	21.7	20.6	13.5	12.9	21.7	20.6	13.5	12.9	
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	23.1	15.1	13.4	13.4	23.1	15.1	13.4	13.4	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	25.0	18.6	27.7	23.5	25.0	18.6	27.7	23.5	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	29.8	25.8	32.1	27.2	29.8	25.8	32.1	27.2	
		06 千葉県市川市真間小学校	25.9	21.2	29.4	23.0	25.9	21.2	29.4	23.0	
		07 東京都板橋区氷川測定局	28.6	25.7	28.1	24.5	28.6	25.7	28.1	24.5	
	東海地方	08 愛知県名古屋市中区東区測定局	26.3	21.9	22.6	22.1	26.3	21.9	22.6	22.1	
	近畿・ 中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	29.0	23.3	23.4	25.2	29.0	23.3	23.4	25.2	
		10 堺市金岡測定局	29.3	21.3	23.4	25.3	29.3	21.3	23.4	25.3	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	26.7	20.0	18.5	22.9	26.7	20.0	18.5	22.9	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	30.5	24.6	23.1	26.1	30.5	24.6	23.1	26.1	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	29.3	20.8	21.8	28.0	29.3	20.8	21.8	28.0	
		九州地方	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	22.5	16.2	17.2	19.9	22.5	16.2	17.2	19.9
		関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	25.7	22.0	31.5	24.8	25.7	22.0	31.5	24.8
			16 千葉県市川市塩浜体育館	29.8	29.6	30.3	26.7	29.8	29.6	30.3	26.7
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	33.6	32.2	35.8	31.8	33.6	32.2	35.8	31.8
			東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	34.7	30.0	32.6	26.8	34.7	30.0	32.6
	近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	38.7	35.5	37.4	35.4	38.7	35.5	37.4	35.4
地理分類	北海道(一般局 N=1)	14.8	14.2	11.6	15.4	14.8	14.2	11.6	15.4		
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	21.7	20.6	13.5	12.9	21.7	20.6	13.5	12.9		
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	23.1	15.1	13.4	13.4	23.1	15.1	13.4	13.4		
	関東地方(一般局 N=4)	27.3	22.8	29.3	24.5	27.3	22.8	29.3	24.5		
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	26.3	21.9	22.6	22.1	26.3	21.9	22.6	22.1		
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	28.9	22.3	22.1	24.9	28.9	22.3	22.1	24.9		
	九州地方(一般局 N=2)	25.9	18.5	19.5	23.9	25.9	18.5	19.5	23.9		
	関東地方(自排局 N=3)	29.7	27.9	32.5	27.7	29.7	27.9	32.5	27.7		
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	34.7	30.0	32.6	26.8	34.7	30.0	32.6	26.8		
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	38.7	35.5	37.4	35.4	38.7	35.5	37.4	35.4		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	28.0	22.3	25.0	24.8	28.0	22.3	25.0	24.8		
	非都市部(一般局 N=4)	20.5	16.5	13.9	15.4	20.5	16.5	13.9	15.4		
	自排局(N=5)	32.5	29.9	33.5	29.1	32.5	29.9	33.5	29.1		

表2.1-3 PM_{2.5}質量濃度 (SASS) の季節平均値 (平成13～18年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度										
	春季	夏季	冬季																							
北海道	21.1	10.8	11.2	20.6	17.3	11.3	9.3	19.1	13.1	12.7	12.8	11.6	13.2	22.5	15.6	10.7	12.2	15.4	9.7	10.8	11.6	12.6	11.1	19.6		
東北地方	33.1	17.7	12.7	24.1	21.6	11.7	14.1	19.5	18.2	14.5	10.5	18.8	19.5	17.7	11.7	11.7	15.8	27.3	13.7	13.9	11.9	16.1	18.6	13.2	14.1	
甲信越地方	26.2	21.2	29.3	26.7	26.6	-	-	20.0	19.2	12.8	8.1	26.3	11.4	17.1	13.7	13.7	20.9	15.3	30.7	17.8	19.5	21.2	24.4	27.3	27.3	
関東地方	34.6	28.5	32.5	31.1	30.3	33.0	34.7	30.4	30.5	19.6	27.3	21.4	31.0	16.1	36.3	22.7	27.5	27.1	30.8	26.6	25.1	30.3	30.7	30.9	30.9	
関東地方	32.1	23.7	31.3	26.6	28.6	26.9	28.7	22.7	19.2	15.8	25.0	21.5	28.5	11.1	28.8	21.0	24.4	23.7	40.6	18.2	22.4	25.9	22.2	28.1	28.1	
関東地方	32.5	28.6	30.8	30.7	32.5	32.0	27.9	27.1	24.4	18.1	26.4	20.1	28.3	16.0	27.6	23.1	26.8	26.9	33.7	18.4	27.0	32.3	22.4	27.3	27.3	
東海地方	30.6	-	-	27.3	24.1	21.7	27.3	19.4	24.9	31.6	25.4	17.4	29.3	15.8	22.5	19.3	25.4	20.9	19.1	25.2	23.3	19.6	18.6	23.8	23.8	
東海地方	35.8	25.4	22.8	28.2	29.5	27.6	27.4	21.1	26.7	21.7	24.2	24.5	31.2	15.9	26.3	22.8	27.4	23.0	22.5	27.2	23.3	26.2	17.2	27.2	27.2	
近畿・中国地方	33.6	23.6	22.9	21.5	29.2	22.6	25.8	22.9	28.5	20.8	24.9	23.0	32.3	17.9	25.6	24.8	27.6	17.7	24.6	31.8	24.7	25.4	16.5	27.5	27.5	
中国地方	33.1	22.8	16.6	24.2	26.7	22.0	20.0	19.6	24.6	19.3	18.7	21.5	28.0	14.4	23.7	21.0	26.3	16.5	19.0	28.4	21.7	24.9	12.7	22.9	22.9	
九州地方	42.1	29.7	23.4	26.0	27.2	26.8	31.0	21.0	32.7	23.6	20.8	23.8	30.4	17.2	24.8	23.1	29.5	22.1	20.2	29.6	21.3	28.1	18.6	33.1	33.1	
九州地方	43.1	26.4	21.9	24.7	27.0	18.2	24.5	22.0	24.1	20.6	18.8	22.1	29.8	19.8	27.3	25.0	28.8	20.5	23.9	33.3	22.8	19.5	14.4	40.7	40.7	
九州地方	24.2	-	-	25.3	15.9	16.2	19.9	12.2	18.6	17.5	15.3	12.6	25.4	14.7	17.2	16.1	30.4	19.0	18.3	25.2	20.2	13.7	15.2	28.1	28.1	
関東地方	32.4	24.1	33.7	28.3	28.9	31.5	32.7	31.1	21.9	14.6	24.7	22.6	27.7	15.6	32.5	21.9	22.7	24.5	32.6	17.1	20.4	21.8	32.9	27.6	27.6	
関東地方	-	35.4	33.5	30.7	34.5	37.2	31.5	30.0	25.8	23.7	29.2	25.2	32.9	17.9	30.5	24.2	28.8	29.7	32.8	20.7	26.8	33.8	24.0	29.3	29.3	
関東地方	43.2	40.6	44.8	36.7	36.1	41.2	33.3	37.5	27.6	29.1	36.5	28.5	31.3	15.1	33.1	28.4	30.8	30.5	44.5	27.6	32.7	36.6	22.4	29.8	29.8	
東海地方	47.4	36.3	43.9	29.5	39.6	37.1	36.6	30.0	31.7	24.8	36.8	23.5	35.6	18.8	26.6	20.7	27.9	33.8	26.1	27.7	26.2	29.3	25.4	29.3	29.3	
近畿地方	41.8	45.7	54.7	-	-	-	-	-	34.2	39.8	35.2	43.1	28.1	37.2	33.5	38.0	34.0	30.3	37.9	31.7	35.4	25.1	34.9	34.9	34.9	
北海道(一般局 N=1)	21.1	10.8	11.2	20.6	17.3	11.3	9.3	19.1	13.1	12.7	12.8	11.6	13.2	22.5	15.6	10.7	12.2	15.4	9.7	10.8	11.6	12.6	11.1	19.6	19.6	
北海道(一般局 N=1)	33.1	17.7	12.7	14.8	21.1	11.6	11.7	14.1	19.5	18.7	14.5	10.5	18.8	19.5	17.7	11.7	15.8	27.3	10.9	11.9	16.1	18.6	13.2	14.1	14.1	
甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	26.2	-	-	24.1	21.6	13.6	12.7	7.8	20.0	19.2	12.8	8.1	26.3	11.4	17.1	13.7	20.9	15.3	13.7	13.9	13.9	23.4	16.0	10.5	12.6	12.6
関東地方(一般局 N=4)	32.4	25.5	31.0	28.8	29.5	30.6	30.4	26.7	24.7	16.6	25.6	21.3	28.7	14.1	30.8	22.6	25.2	25.6	34.0	20.3	23.5	27.4	24.9	28.4	28.4	
関東地方(一般局 N=4)	30.6	-	-	27.3	24.1	21.7	27.3	19.4	24.9	31.6	25.4	17.4	29.3	15.8	22.5	19.3	25.4	20.9	19.1	25.2	23.3	19.6	18.6	23.8	23.8	
近畿・中国地方(一般局 N=4)	36.2	25.4	21.4	25.0	28.2	24.8	26.1	21.2	28.1	21.4	22.2	23.2	30.5	16.4	25.1	22.9	27.7	19.8	21.6	29.3	22.8	26.2	16.3	27.7	27.7	
九州地方(一般局 N=2)	33.7	26.4	21.9	25.0	31.5	17.2	22.2	17.1	21.4	19.1	17.1	17.4	27.6	17.3	22.3	20.6	29.6	19.8	21.1	29.3	21.5	16.6	14.8	34.4	34.4	
関東地方(自排局 N=3)	37.8	33.4	37.3	32.6	33.2	36.6	32.5	32.9	25.1	22.5	30.1	25.4	30.6	16.2	32.0	24.8	27.4	28.2	36.6	21.8	26.6	30.7	26.4	28.9	28.9	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)	47.4	36.3	43.9	29.5	39.6	37.1	36.6	30.0	31.7	24.8	36.8	23.5	35.6	18.8	26.6	20.7	27.9	33.8	26.1	27.7	26.2	29.3	25.4	29.3	29.3	
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	41.8	45.7	54.7	-	-	-	-	-	34.2	39.8	35.2	43.1	28.1	37.2	33.5	38.0	34.0	30.3	37.9	31.7	35.4	25.1	34.9	34.9	34.9	
都市・非都市の分類	34.8	25.5	25.7	26.7	28.2	25.6	27.5	22.9	26.2	20.4	23.7	29.6	15.7	17.7	22.6	26.6	22.3	26.5	25.7	23.1	25.3	19.8	28.9	28.9	28.9	
都市(一般局 N=10)	26.2	14.3	12.0	21.2	20.5	15.7	13.4	13.3	17.8	17.0	13.9	10.7	20.9	17.0	16.9	13.1	19.8	19.3	13.2	15.5	17.8	15.2	12.5	18.6	18.6	
非都市部(一般局 N=4)	41.2	36.4	42.1	31.8	34.8	36.8	33.5	32.2	26.8	25.3	33.4	27.0	34.1	19.1	32.0	25.7	29.6	30.5	33.3	26.2	27.6	31.4	26.0	30.2	30.2	
自排局(N=5)																										

表2.2-1 質量濃度TEOM/SASS比の季節平均値（平成13～18年度の平均）

		調査地点				
		春季	夏季	秋季	冬季	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.94	1.04	1.09	0.95
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.83	0.89	0.97	0.96
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	0.85	0.96	0.97	0.99
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.77	1.00	0.74	0.76
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.77	0.98	0.78	0.75
		06 千葉県市川市真間小学校	0.82	1.00	0.76	0.83
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.81	0.99	0.80	0.80
	東海地方	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	0.81	0.92	0.86	0.84
	近畿・ 中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.81	1.01	0.84	0.82
		10 堺市金岡測定局	0.80	1.10	0.84	0.79
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.87	1.10	0.95	0.88
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.89	1.11	0.85	0.82
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.88	1.05	0.89	0.83
		14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.85	0.93	0.90	0.93
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.79	1.00	0.70	0.76
	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.91	1.06	0.82	0.80
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.81	0.99	0.78	0.76
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.87	0.95	0.80	0.79
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.95	1.13	0.91	0.82
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.94	1.04	1.09	0.95
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.83	0.89	0.97	0.96
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.85	0.96	0.97	0.99
		関東地方(一般局 N=4)	0.80	0.99	0.77	0.79
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.81	0.92	0.86	0.84	
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.85	1.08	0.87	0.83	
	九州地方(一般局 N=2)	0.87	1.00	0.90	0.88	
	関東地方(自排局 N=3)	0.82	1.02	0.77	0.77	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.87	0.95	0.80	0.79	
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.95	1.13	0.91	0.82	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	0.83	1.03	0.83	0.81	
	非都市部(一般局 N=4)	0.87	0.96	0.99	0.96	
	自排局(N=5)	0.86	1.02	0.80	0.78	

表2.2-2 質量濃度TEOM/SASS比の季節平均値

調査地点	平成13年度				平成14年度				平成15年度				平成16年度				平成17年度				平成18年度									
	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬		
	0.62	1.08	0.96	0.90	1.02	1.11	1.44	0.80	1.12	1.09	0.98	1.30	0.91	0.87	1.04	1.03	0.99	1.12	1.07	0.93	0.99	1.04	1.03	0.99	1.06	0.97	0.85	0.88	0.97	0.85
北海道	0.48	0.97	0.96	0.90	0.84	0.93	1.07	0.91	0.85	0.89	1.01	1.04	0.82	0.74	0.85	0.89	0.96	1.04	0.94	0.86	0.92	0.91	0.94	0.96	0.87	0.80	0.84	0.94	0.77	0.71
東北地方	0.84	1.07	0.77	0.81	0.79	0.95	0.85	0.74	0.79	1.24	0.79	0.89	0.85	0.90	0.77	0.80	0.75	1.01	0.78	0.65	0.75	1.01	0.78	0.65	0.81	0.91	0.75	0.68	0.69	0.69
甲信越地方	0.66	0.96	0.73	0.73	0.70	1.02	0.79	0.72	1.02	1.23	0.84	0.85	0.99	1.04	0.94	0.90	0.90	0.79	0.95	0.66	0.87	0.74	0.76	0.84	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
関東地方	0.60	0.89	0.75	0.77	0.79	0.95	0.85	0.87	1.00	0.97	0.73	0.81	0.78	0.90	0.77	0.86	0.79	1.13	0.58	0.95	0.90	0.95	0.86	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
中部地方	0.61	0.96	0.73	0.73	0.73	0.70	1.02	0.79	1.02	1.23	0.84	0.85	0.99	1.04	0.94	0.90	0.90	0.79	0.95	0.66	0.87	0.74	0.76	0.84	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
東海地方	0.82	-	-	0.84	0.78	-	0.84	1.03	0.77	0.89	0.83	0.77	0.87	0.97	0.85	0.79	0.78	0.78	0.88	0.85	0.77	0.84	0.94	0.93	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
近畿・中国地方	0.64	0.98	0.79	0.83	0.78	0.99	0.88	0.82	0.89	1.05	0.83	0.84	0.84	0.91	0.85	0.83	0.88	1.09	0.79	0.78	0.86	1.02	0.90	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
九州地方	0.66	1.11	0.81	0.87	0.84	1.06	0.92	0.82	0.88	1.02	0.78	0.83	0.85	0.98	0.83	0.71	0.86	1.37	0.83	0.73	0.72	1.07	0.86	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	
関東地方	0.66	1.09	0.95	0.86	0.86	1.05	0.95	0.82	0.91	1.01	0.97	0.93	0.97	1.03	0.83	0.93	0.92	1.35	0.80	0.77	0.91	1.06	1.12	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	
自排局	0.73	0.97	0.76	0.83	0.87	1.04	0.94	0.76	0.81	1.12	0.80	0.87	0.93	1.07	0.92	0.87	0.98	1.28	0.87	0.87	1.04	1.18	0.83	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
東海地方	0.66	1.11	0.88	0.82	0.97	0.96	0.99	0.81	0.93	1.12	0.84	0.92	0.91	1.00	0.81	0.83	0.87	1.06	0.84	0.80	0.93	1.04	0.98	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
近畿地方	0.83	-	-	0.91	0.95	0.95	0.99	1.20	0.81	0.90	0.85	0.97	0.82	0.90	0.91	0.92	0.79	0.94	0.88	0.79	0.93	0.95	0.90	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
一般局	0.68	1.00	0.71	0.79	0.82	1.04	0.78	0.60	0.81	1.13	0.71	0.80	0.81	0.85	0.69	0.82	0.81	1.03	0.70	0.85	0.81	0.97	0.61	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	
自排局	-	1.02	0.79	0.80	0.94	1.10	0.93	0.77	1.01	1.12	0.80	0.85	0.85	1.07	0.80	0.84	0.86	1.12	0.77	0.85	0.72	0.71	0.86	0.81	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
東海地方	0.69	0.96	0.80	0.79	0.87	1.05	0.87	0.73	0.86	1.05	0.81	0.84	0.91	1.05	0.85	0.74	0.81	0.95	0.57	0.72	0.81	0.86	0.81	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
近畿地方	0.62	0.90	0.71	0.74	1.35	0.97	0.78	0.72	0.81	1.02	0.78	0.85	0.85	1.01	0.91	0.91	0.91	0.79	0.92	0.86	0.78	0.79	0.87	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
北海道(一般局 N=1)	0.99	1.14	0.69	-	-	-	-	-	-	1.19	0.98	0.86	0.94	1.09	0.93	0.76	0.92	1.14	0.98	0.80	0.94	1.11	0.97	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
東北地方(一般局 N=1)	0.62	1.08	0.96	0.90	1.02	1.11	1.44	0.80	1.12	1.09	0.98	1.30	0.91	0.87	1.04	1.03	0.99	1.12	1.07	0.93	0.96	1.04	1.11	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.48	0.97	0.96	0.90	0.84	0.93	1.07	0.91	1.00	0.94	0.92	1.21	0.87	0.74	0.85	0.89	0.96	1.21	1.06	0.97	0.85	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
関東地方(一般局 N=4)	0.84	-	-	0.71	0.80	-	0.97	1.46	0.85	0.89	1.01	1.04	0.82	1.01	0.89	0.92	0.91	1.04	0.86	0.89	0.82	0.89	0.90	1.14	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.64	0.96	0.75	0.78	0.78	1.01	0.84	0.78	0.94	1.17	0.77	0.83	0.86	0.94	0.79	0.82	0.78	1.00	0.68	0.81	0.82	0.89	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
九州地方(一般局 N=2)	0.82	-	-	0.84	0.78	-	0.84	1.03	0.77	0.89	0.83	0.77	0.87	0.97	0.85	0.79	0.78	0.88	0.85	0.77	0.84	0.94	0.93	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
自排局	0.75	1.11	0.83	0.85	0.84	1.03	0.92	0.82	0.87	1.05	0.84	0.87	0.90	1.00	0.86	0.83	0.91	1.27	0.85	0.79	0.88	1.08	0.93	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
都市・非都市の分類	0.68	1.00	0.76	0.79	0.88	1.06	0.86	0.70	0.89	1.10	0.77	0.83	0.86	0.99	0.78	0.80	0.82	1.03	0.68	0.81	0.80	0.92	0.75	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	
都市(一般局 N=10)	0.62	0.90	0.71	0.74	1.35	0.97	0.78	0.72	0.81	1.02	0.78	0.85	0.85	1.01	0.91	0.91	0.91	0.79	0.92	0.86	0.78	0.79	0.87	0.77	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
非都市部(一般局 N=4)	0.99	1.14	0.69	-	-	-	-	-	-	1.19	0.98	0.86	0.94	1.09	0.93	0.76	0.92	1.14	0.98	0.80	0.94	1.11	0.97	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
自排局(N=5)	0.67	1.01	0.80	0.82	0.82	1.01	0.89	0.83	0.89	1.09	0.81	0.85	0.88	0.97	0.83	0.83	0.84	1.10	0.78	0.80	0.86	0.99	0.88	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	
	0.69	1.02	0.96	0.85	0.90	1.00	1.12	1.09	0.94	0.95	0.94	1.13	0.85	0.88	0.92	0.94	0.91	1.00	0.97	0.89	0.90	0.93	1.01	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	0.74	1.00	0.74	0.78	1.00	1.04	0.84	0.70	0.87	1.10	0.82	0.84	0.87	1.01	0.84	0.81	0.84	1.03	0.78	0.80	0.87	1.01	0.83	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	

表2.3-1 PM_{2.5} (SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成13～18年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分									
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	2.5	2.0	0.51	1.37	3.56	0.22	1.66	0.08	0.07	0.02	2.02
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.8	2.6	0.37	1.81	4.47	0.28	1.95	0.13	0.12	0.03	2.52
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	2.0	2.5	0.32	1.16	3.97	0.19	1.53	0.16	0.10	0.04	5.19
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.9	2.7	0.26	1.10	5.83	0.18	2.20	0.21	0.10	0.05	3.09
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	3.3	3.4	1.04	3.60	4.83	0.32	2.85	0.16	0.13	0.03	4.27
		06 千葉県市川市真間小学校	4.8	4.8	1.30	5.04	5.10	0.25	3.57	0.21	0.14	0.03	3.45
	東海地方	07 東京都板橋区氷川測定局	3.3	3.9	1.19	4.22	5.07	0.33	3.19	0.20	0.15	0.04	3.24
		08 愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	4.7	4.0	1.09	5.25	5.13	0.33	3.48	0.17	0.13	0.03	2.39
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.9	3.2	0.59	3.04	5.19	0.20	2.59	0.25	0.12	0.04	4.62
		10 堺市金岡測定局	4.7	3.8	0.78	3.13	5.58	0.31	2.77	0.30	0.15	0.05	3.66
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	3.6	3.9	0.89	3.46	5.93	0.38	3.12	0.20	0.15	0.05	3.19
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.0	2.8	0.40	2.37	5.84	0.30	2.53	0.16	0.15	0.04	4.50
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.8	4.1	0.45	2.92	6.34	0.27	2.98	0.22	0.15	0.04	4.81
	九州地方	14 宮崎県日向市日向保健所測定局	3.4	3.1	0.49	2.73	6.56	0.30	2.99	0.21	0.16	0.04	4.91
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	4.5	4.5	1.19	4.00	5.15	0.26	3.21	0.18	0.15	0.05	2.86	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	7.6	3.8	1.25	4.39	5.05	0.31	3.34	0.17	0.14	0.03	3.11	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	8.6	5.0	0.98	5.32	5.36	0.28	3.72	0.17	0.13	0.03	3.80	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	7.8	5.5	0.85	3.03	6.05	0.36	3.06	0.21	0.14	0.04	3.98	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	14.2	5.3	0.75	3.26	6.34	0.30	3.12	0.24	0.18	0.04	3.47	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	2.5	2.0	0.51	1.37	3.56	0.22	1.66	0.08	0.07	0.02	2.02
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.8	2.6	0.37	1.81	4.47	0.28	1.95	0.13	0.12	0.03	2.52
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	2.0	2.5	0.32	1.16	3.97	0.19	1.53	0.16	0.10	0.04	5.19
		関東地方(一般局 N=4)	4.0	4.1	1.15	4.53	5.03	0.31	3.27	0.18	0.14	0.03	3.34
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	3.9	3.2	0.59	3.04	5.19	0.20	2.59	0.25	0.12	0.04	4.62
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.8	3.7	0.63	2.97	5.92	0.32	2.85	0.22	0.15	0.04	4.04
	九州地方(一般局 N=2)	3.7	2.9	0.37	1.92	6.19	0.24	2.60	0.21	0.13	0.05	4.00	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	6.9	4.4	1.14	4.57	5.19	0.28	3.42	0.17	0.14	0.04	3.25
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	7.8	5.5	0.85	3.03	6.05	0.36	3.06	0.21	0.14	0.04	3.98
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)		11.9	4.4	0.63	2.72	5.29	0.25	2.60	0.20	0.15	0.03	2.89	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	3.8	3.7	0.82	3.58	5.56	0.30	3.01	0.21	0.14	0.04	3.90	
	非都市部(一般局 N=4)	2.8	2.5	0.36	1.36	4.46	0.22	1.83	0.15	0.10	0.04	3.21	
	自排局(N=5)	8.4	4.8	1.01	4.03	5.56	0.30	3.30	0.19	0.14	0.04	3.52	

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-2 PM_{2.5} (SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成13~18年度の春季平均)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点			炭素成分		イオン成分								
			EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.7	1.6	0.60	1.48	3.42	0.22	1.61	0.07	0.07	0.03	3.91
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.1	2.9	0.54	2.67	5.08	0.42	2.27	0.15	0.20	0.05	4.33
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	2.0	3.0	0.38	1.57	5.06	0.24	1.95	0.23	0.17	0.06	8.47
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.5	2.6	0.25	1.31	6.22	0.17	2.33	0.20	0.15	0.05	5.63
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.6	2.7	0.78	4.01	5.73	0.43	3.02	0.17	0.17	0.05	5.32
		06 千葉県市川市真間小学校	3.8	3.7	1.11	5.78	5.40	0.29	3.70	0.21	0.14	0.04	5.64
	東海地方	07 東京都板橋区水川測定局	2.5	2.8	0.89	4.25	5.68	0.42	3.19	0.20	0.20	0.05	5.61
		08 愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	3.9	3.3	0.95	5.62	5.38	0.41	3.47	0.16	0.11	0.04	5.17
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.4	3.0	0.52	3.87	5.47	0.21	2.83	0.27	0.17	0.05	6.42
		10 堺市金岡測定局	4.4	3.3	0.64	3.70	6.10	0.32	2.98	0.23	0.20	0.05	7.06
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	3.2	3.6	0.88	4.52	6.40	0.38	3.50	0.23	0.19	0.07	6.33
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.9	2.9	0.42	3.18	6.54	0.35	3.00	0.20	0.19	0.05	6.98
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.8	3.5	0.51	4.14	7.00	0.35	3.51	0.26	0.22	0.05	7.17
	九州地方	14 宮崎県日向市日向保健所測定局	3.1	3.0	0.46	3.31	7.16	0.39	3.18	0.25	0.23	0.06	8.10
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	3.6	3.0	0.87	4.10	5.53	0.30	3.10	0.19	0.23	0.05	4.69	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	6.2	2.8	1.11	4.82	5.56	0.33	3.64	0.20	0.18	0.05	4.84	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	6.8	3.9	0.95	5.38	5.97	0.42	3.72	0.15	0.14	0.04	6.07	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	7.2	4.1	0.85	4.52	6.53	0.39	3.51	0.23	0.15	0.04	7.21	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	12.0	4.8	0.56	3.75	7.01	0.45	3.29	0.23	0.22	0.05	6.26	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.7	1.6	0.60	1.48	3.42	0.22	1.61	0.07	0.07	0.03	3.91
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.1	2.9	0.54	2.67	5.08	0.42	2.27	0.15	0.20	0.05	4.33
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	2.0	3.0	0.38	1.57	5.06	0.24	1.95	0.23	0.17	0.06	8.47
		関東地方(一般局 N=4)	3.2	3.1	0.93	4.91	5.55	0.39	3.34	0.18	0.16	0.05	5.44
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	3.4	3.0	0.52	3.87	5.47	0.21	2.83	0.27	0.17	0.05	6.42
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.6	3.3	0.61	3.88	6.51	0.35	3.25	0.23	0.20	0.06	6.89
	九州地方(一般局 N=2)	3.3	2.8	0.35	2.31	6.69	0.28	2.75	0.23	0.19	0.06	6.86	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	5.5	3.3	0.98	4.77	5.69	0.35	3.49	0.18	0.19	0.05	5.20
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	7.2	4.1	0.85	4.52	6.53	0.39	3.51	0.23	0.15	0.04	7.21
		近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	12.0	4.8	0.56	3.75	7.01	0.45	3.29	0.23	0.22	0.05	6.26
都市部(一般局 N=10)		3.4	3.2	0.72	4.24	6.09	0.35	3.24	0.22	0.18	0.05	6.38	
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=4)	2.6	2.5	0.44	1.76	4.94	0.26	2.04	0.16	0.15	0.05	5.58	
	自排局(N=5)	7.2	3.7	0.87	4.52	6.12	0.38	3.45	0.20	0.18	0.05	5.81	

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-3 PM_{2.5} (SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成13~18年度の夏季平均)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分										
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other		
一般局	北海道	01	北海道札幌市西測定局	1.7	1.6	0.37	0.90	4.60	0.33	1.77	0.11	0.07	0.02	1.70
	東北地方	02	宮城県仙台市長町測定局	3.1	2.9	0.29	1.22	6.81	0.38	2.46	0.17	0.11	0.05	3.07
	甲信越地方	03	新潟県上越市深谷測定局	2.0	3.0	0.09	0.40	4.11	0.15	1.36	0.19	0.04	0.02	4.46
	関東地方	04	茨城県取手市取手市役所測定局	3.5	2.6	0.30	0.42	5.23	0.34	1.74	0.15	0.04	0.05	3.04
		05	埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.6	2.7	0.39	2.06	6.56	0.37	2.57	0.15	0.16	0.04	1.76
		06	千葉県市川市真間小学校	3.8	3.7	0.45	3.52	7.42	0.40	3.34	0.22	0.16	0.05	2.04
	東海地方	07	東京都板橋区氷川測定局	2.5	2.8	0.40	2.19	7.32	0.50	2.84	0.23	0.14	0.05	2.55
		08	愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	3.9	3.3	0.47	3.71	7.84	0.41	3.54	0.18	0.15	0.05	0.70
	近畿・中国地方	09	大阪府守口市大日測定局	3.4	3.0	0.13	1.14	6.71	0.26	2.38	0.26	0.06	0.04	4.61
		10	堺市金岡測定局	4.4	3.3	0.42	1.37	7.54	0.45	2.43	0.56	0.14	0.10	3.74
		11	兵庫県神戸市垂水測定局	3.2	3.6	0.30	1.85	8.04	0.57	2.96	0.19	0.16	0.04	1.10
		12	岡山県倉敷市玉島測定局	2.9	2.9	0.17	0.87	7.93	0.46	2.35	0.12	0.22	0.05	3.72
		13	福岡県福岡市吉塚測定局	3.8	3.5	0.15	1.82	8.51	0.39	3.10	0.18	0.18	0.04	3.12
		九州地方	14	宮崎県日向市日向保健所測定局	3.1	3.0	0.21	1.15	7.25	0.34	2.61	0.15	0.17	0.04
15		茨城県取手市消防本部消防署	3.6	3.0	0.36	2.07	7.30	0.40	2.89	0.15	0.14	0.10	1.95	
自排局	関東地方	16	千葉県市川市塩浜体育館	6.2	2.8	0.58	2.68	7.39	0.40	3.20	0.15	0.14	0.04	2.75
	17	神奈川県横浜市浅間下測定局	6.8	3.9	0.67	4.10	7.83	0.37	3.98	0.25	0.14	0.06	2.68	
	東海地方	18	愛知県稲沢市稲沢測定局	7.2	4.1	0.45	1.88	8.55	0.53	3.27	0.21	0.18	0.05	3.32
	近畿地方	19	大阪府守口市大庭浄水場	12.0	4.8	0.36	1.75	7.71	0.29	2.88	0.27	0.18	0.05	4.03
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.7	1.6	0.37	0.90	4.60	0.33	1.77	0.11	0.07	0.02	1.70	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.1	2.9	0.29	1.22	6.81	0.38	2.46	0.17	0.11	0.05	3.07	
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	2.0	3.0	0.09	0.40	4.11	0.15	1.36	0.19	0.04	0.02	4.46	
		関東地方(一般局 N=4)	3.2	3.1	0.43	2.87	7.28	0.42	3.07	0.19	0.15	0.05	1.76	
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	3.4	3.0	0.13	1.14	6.71	0.26	2.38	0.26	0.06	0.04	4.61	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.6	3.3	0.26	1.48	8.00	0.47	2.71	0.26	0.17	0.06	2.92	
		九州地方(一般局 N=2)	3.3	2.8	0.25	0.79	6.24	0.34	2.18	0.15	0.11	0.05	3.37	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	5.5	3.3	0.54	2.95	7.51	0.39	3.36	0.18	0.14	0.07	2.46	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	7.2	4.1	0.45	1.88	8.55	0.53	3.27	0.21	0.18	0.05	3.32	
		近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	12.0	4.8	0.36	1.75	7.71	0.29	2.88	0.27	0.18	0.05	4.03	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	3.4	3.2	0.31	1.97	7.51	0.42	2.81	0.22	0.15	0.05	2.70		
	非都市部(一般局 N=4)	2.6	2.5	0.26	0.73	5.19	0.30	1.83	0.15	0.07	0.04	3.07		
	自排局(N=5)	7.2	3.7	0.49	2.50	7.76	0.40	3.25	0.20	0.15	0.06	2.95		

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-4 PM_{2.5}(SASS)炭素・イオン成分の割合(平成13~18年度の秋季平均)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分										
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other		
一般局	北海道	01	北海道札幌市西測定局	2.6	2.2	0.38	0.91	2.58	0.15	1.17	0.08	0.07	0.02	1.51
	東北地方	02	宮城県仙台市長町測定局	3.3	2.6	0.34	1.54	2.68	0.13	1.38	0.10	0.08	0.02	1.36
	甲信越地方	03	新潟県上越市深谷測定局	1.6	3.0	0.28	0.81	2.92	0.16	1.04	0.11	0.04	0.02	3.40
	関東地方	04	茨城県取手市取手市役所測定局	2.3	2.9	0.16	0.80	4.59	0.12	1.66	0.22	0.07	0.03	4.26
		05	埼玉県蓮田市蓮田測定局	5.1	5.6	1.59	4.28	3.41	0.19	2.84	0.18	0.09	0.02	4.42
	東海地方	06	千葉県市川市真間小学校	6.5	6.7	1.91	5.46	3.46	0.13	3.52	0.21	0.14	0.02	3.98
		07	東京都板橋区氷川測定局	5.2	6.2	1.87	5.16	3.51	0.19	3.29	0.22	0.14	0.02	3.63
		08	愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	6.0	5.2	1.59	5.81	3.47	0.26	3.37	0.18	0.13	0.03	2.05
	近畿・中国地方	09	大阪府守口市大日測定局	3.9	4.2	0.69	2.82	3.94	0.20	2.04	0.25	0.07	0.02	4.51
		10	堺市金岡測定局	5.8	4.8	0.88	2.76	3.63	0.20	2.18	0.19	0.12	0.02	2.81
	九州地方	11	兵庫県神戸市垂水測定局	4.4	4.8	1.11	3.10	3.87	0.31	2.42	0.20	0.12	0.04	3.00
		12	岡山県倉敷市玉島測定局	3.6	3.0	0.37	1.90	3.57	0.21	1.74	0.13	0.09	0.02	3.81
		13	福岡県福岡市吉塚測定局	4.3	5.3	0.50	2.24	3.92	0.11	2.04	0.20	0.11	0.02	4.46
		14	宮崎県日向市日向保健所測定局	3.8	3.1	0.56	2.37	4.83	0.26	2.39	0.21	0.13	0.03	4.03
自排局	15	茨城県取手市消防本部消防署	6.4	7.1	1.90	4.76	3.66	0.20	3.24	0.21	0.11	0.02	3.90	
	16	千葉県市川市塩浜体育館	8.0	5.2	1.71	4.93	3.34	0.21	3.19	0.17	0.11	0.02	3.39	
	17	神奈川県横浜市浅間下測定局	10.8	6.3	1.13	5.70	3.51	0.13	3.34	0.15	0.11	0.02	4.49	
	18	愛知県稲沢市稲沢測定局	10.4	8.0	1.00	2.69	4.17	0.30	2.44	0.22	0.12	0.03	3.26	
	19	大阪府守口市大庭浄水場	16.5	6.9	1.05	3.57	4.72	0.26	2.78	0.23	0.18	0.03	1.24	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	2.6	2.2	0.38	0.91	2.58	0.15	1.17	0.08	0.07	0.02	1.51	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.3	2.6	0.34	1.54	2.68	0.13	1.38	0.10	0.08	0.02	1.36	
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	1.6	3.0	0.28	0.81	2.92	0.16	1.04	0.11	0.04	0.02	3.40	
		関東地方(一般局 N=4)	5.7	5.9	1.74	5.18	3.46	0.19	3.25	0.20	0.13	0.02	3.52	
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	3.9	4.2	0.69	2.82	3.94	0.20	2.04	0.25	0.07	0.02	4.51	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	4.5	4.5	0.72	2.50	3.75	0.21	2.09	0.18	0.11	0.03	3.52	
	九州地方(一般局 N=2)	3.1	3.0	0.36	1.58	4.71	0.19	2.02	0.21	0.10	0.03	4.14		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	8.4	6.2	1.58	5.13	3.50	0.18	3.26	0.18	0.11	0.02	3.93	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	10.4	8.0	1.00	2.69	4.17	0.30	2.44	0.22	0.12	0.03	3.26	
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)		16.5	6.9	1.05	3.57	4.72	0.26	2.78	0.23	0.18	0.03	1.24		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	4.9	4.9	1.11	3.59	3.76	0.21	2.58	0.20	0.11	0.03	3.67		
	非都市部(一般局 N=4)	2.4	2.7	0.29	1.01	3.19	0.14	1.31	0.13	0.07	0.02	2.63		
	自排局(N=5)	10.4	6.7	1.36	4.33	3.88	0.22	3.00	0.20	0.12	0.02	3.26		

Other:質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-5 PM_{2.5} (SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成13~18年度の冬季平均)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点			炭素成分		イオン成分								
			EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	2.6	2.2	0.38	0.91	2.58	0.15	1.17	0.08	0.07	0.02	1.51
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.3	2.6	0.34	1.54	2.68	0.13	1.38	0.10	0.08	0.02	1.36
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	1.6	3.0	0.28	0.81	2.92	0.16	1.04	0.11	0.04	0.02	3.40
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.3	2.9	0.16	0.80	4.59	0.12	1.66	0.22	0.07	0.03	4.26
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	5.1	5.6	1.59	4.28	3.41	0.19	2.84	0.18	0.09	0.02	4.42
	東海地方	06 千葉県市川市真間小学校	6.5	6.7	1.91	5.46	3.46	0.13	3.52	0.21	0.14	0.02	3.98
		07 東京都板橋区氷川測定局	5.2	6.2	1.87	5.16	3.51	0.19	3.29	0.22	0.14	0.02	3.63
	近畿・中国地方	08 愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	6.0	5.2	1.59	5.81	3.47	0.26	3.37	0.18	0.13	0.03	2.05
		09 大阪府守口市大日測定局	3.9	4.2	0.69	2.82	3.94	0.20	2.04	0.25	0.07	0.02	4.51
	九州地方	10 堺市金岡測定局	5.8	4.8	0.88	2.76	3.63	0.20	2.18	0.19	0.12	0.02	2.81
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	4.4	4.8	1.11	3.10	3.87	0.31	2.42	0.20	0.12	0.04	3.00
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.6	3.0	0.37	1.90	3.57	0.21	1.74	0.13	0.09	0.02	3.81
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	4.3	5.3	0.50	2.24	3.92	0.11	2.04	0.20	0.11	0.02	4.46
		14 宮崎県日向市日向保健所測定局	3.8	3.1	0.56	2.37	4.83	0.26	2.39	0.21	0.13	0.03	4.03
自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	6.4	7.1	1.90	4.76	3.66	0.20	3.24	0.21	0.11	0.02	3.90
		16 千葉県市川市塩浜体育館	8.0	5.2	1.71	4.93	3.34	0.21	3.19	0.17	0.11	0.02	3.39
	東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	10.8	6.3	1.13	5.70	3.51	0.13	3.34	0.15	0.11	0.02	4.49
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	10.4	8.0	1.00	2.69	4.17	0.30	2.44	0.22	0.12	0.03	3.26
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	16.5	6.9	1.05	3.57	4.72	0.26	2.78	0.23	0.18	0.03	1.24
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	2.6	2.2	0.38	0.91	2.58	0.15	1.17	0.08	0.07	0.02	1.51
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.3	2.6	0.34	1.54	2.68	0.13	1.38	0.10	0.08	0.02	1.36
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	1.6	3.0	0.28	0.81	2.92	0.16	1.04	0.11	0.04	0.02	3.40
		関東地方(一般局 N=4)	5.7	5.9	1.74	5.18	3.46	0.19	3.25	0.20	0.13	0.02	3.52
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	3.9	4.2	0.69	2.82	3.94	0.20	2.04	0.25	0.07	0.02	4.51
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	4.5	4.5	0.72	2.50	3.75	0.21	2.09	0.18	0.11	0.03	3.52
	九州地方(一般局 N=2)	3.1	3.0	0.36	1.58	4.71	0.19	2.02	0.21	0.10	0.03	4.14	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	8.4	6.2	1.58	5.13	3.50	0.18	3.26	0.18	0.11	0.02	3.93
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	10.4	8.0	1.00	2.69	4.17	0.30	2.44	0.22	0.12	0.03	3.26
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)		16.5	6.9	1.05	3.57	4.72	0.26	2.78	0.23	0.18	0.03	1.24	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	4.9	4.9	1.11	3.59	3.76	0.21	2.58	0.20	0.11	0.03	3.67	
	非都市部(一般局 N=4)	2.4	2.7	0.29	1.01	3.19	0.14	1.31	0.13	0.07	0.02	2.63	
	自排局(N=5)	10.4	6.7	1.36	4.33	3.88	0.22	3.00	0.20	0.12	0.02	3.26	

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-6 PM_{2.5} (SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成13年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分									
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	4.1	2.5	0.65	1.51	5.00	0.74	1.31	0.11	0.15	0.04	-0.21
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.6	2.5	0.52	2.35	6.21	0.71	1.86	0.15	0.22	0.04	1.43
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	3.7	2.1	0.64	2.05	4.29	0.25	1.91	0.18	0.31	0.11	9.64
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	8.9	2.3	0.33	1.56	6.77	0.19	2.74	0.23	0.26	0.11	1.43
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	6.5	3.8	1.33	3.69	6.35	0.84	2.59	0.18	0.29	0.06	1.29
		06 千葉県市川市真間小学校	8.1	4.9	1.75	5.22	6.30	0.73	3.20	0.23	0.31	0.07	0.96
	東海地方	07 東京都板橋区水川測定局	6.0	3.5	1.51	4.38	6.68	0.91	2.83	0.22	0.36	0.07	2.01
		08 愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	8.5	4.0	1.66	5.60	6.50	1.07	3.06	0.21	0.29	0.07	-0.28
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	6.6	2.6	0.86	4.24	5.12	0.24	3.10	0.27	0.33	0.12	5.55
		10 堺市金岡測定局	7.3	3.6	1.19	4.09	6.80	0.82	2.64	0.28	0.30	0.08	1.02
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	5.5	3.6	1.22	4.23	7.12	1.26	2.68	0.20	0.31	0.06	-0.83
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	5.0	2.7	0.49	2.91	7.16	0.82	2.11	0.15	0.39	0.07	2.45
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	6.9	3.8	0.58	3.59	8.19	0.84	2.75	0.25	0.43	0.09	2.96
		14 宮崎県日向市日向保健所測定局	5.7	3.2	0.54	3.29	8.53	0.85	2.83	0.21	0.33	0.07	3.38
15 茨城県取手市消防本部消防署		7.5	4.1	1.51	3.96	6.93	0.71	2.86	0.19	0.38	0.17	1.31	
自排局	16 千葉県市川市塩浜体育館	12.2	4.1	1.58	4.32	6.11	0.75	2.94	0.17	0.30	0.05	0.70	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	15.6	6.0	1.22	5.25	6.64	0.62	3.42	0.16	0.33	0.06	2.49	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	13.0	6.1	1.11	3.61	8.38	1.03	3.05	0.26	0.39	0.07	2.25	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	22.4	6.2	0.85	3.47	7.85	0.71	2.77	0.23	0.37	0.08	2.43	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	4.1	2.5	0.65	1.51	5.00	0.74	1.31	0.11	0.15	0.04	-0.21
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.6	2.5	0.52	2.35	6.21	0.71	1.86	0.15	0.22	0.04	1.43
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	3.7	2.1	0.64	2.05	4.29	0.25	1.91	0.18	0.31	0.11	9.64
		関東地方(一般局 N=4)	7.3	4.0	1.56	4.72	6.46	0.89	2.92	0.21	0.31	0.07	1.00
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	6.6	2.6	0.86	4.24	5.12	0.24	3.10	0.27	0.33	0.12	5.55
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	6.2	3.4	0.87	3.70	7.32	0.94	2.55	0.22	0.36	0.07	1.40
		九州地方(一般局 N=2)	7.3	2.8	0.44	2.43	7.65	0.52	2.79	0.22	0.29	0.09	2.40
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	11.8	4.7	1.44	4.51	6.56	0.69	3.07	0.18	0.34	0.09	1.50
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	13.0	6.1	1.11	3.61	8.38	1.03	3.05	0.26	0.39	0.07	2.25
		近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	22.4	6.2	0.85	3.47	7.85	0.71	2.77	0.23	0.37	0.08	2.43
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	6.6	3.6	1.11	4.12	6.88	0.84	2.78	0.22	0.33	0.07	1.85	
	非都市部(一般局 N=4)	5.1	2.3	0.54	1.87	5.57	0.47	1.96	0.17	0.24	0.08	3.07	
	自排局(N=5)	14.1	5.3	1.26	4.12	7.18	0.76	3.01	0.21	0.35	0.09	1.83	

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-7 PM_{2.5}(SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成14年度の平均)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分									
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	2.3	1.9	0.45	1.38	3.27	0.14	1.85	0.07	0.06	0.02	2.87
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.3	3.1	0.32	1.78	3.90	0.22	2.03	0.10	0.11	0.03	4.73
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	2.4	2.7	0.32	1.03	3.26	0.16	1.38	0.14	0.04	0.02	2.53
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	5.8	2.6	0.26	1.05	4.62	0.13	1.89	0.19	0.06	0.02	-0.66
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.1	2.4	0.68	2.89	4.62	0.36	2.41	0.17	0.14	0.04	10.80
		06 千葉県市川市真間小学校	5.4	6.0	1.20	4.78	4.65	0.16	3.65	0.20	0.11	0.03	5.94
	東海地方	07 東京都板橋区氷川測定局	3.5	4.7	1.21	4.12	4.80	0.25	3.41	0.17	0.12	0.03	4.44
		08 愛知県名古屋市長瀬海水場測定局	5.2	4.9	1.02	5.27	4.89	0.20	3.75	0.18	0.11	0.03	4.35
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	5.1	3.1	0.70	3.39	4.16	0.16	2.54	0.26	0.07	0.02	3.65
		10 堺市金岡測定局	5.1	4.2	0.70	2.90	4.71	0.20	2.83	0.21	0.12	0.03	5.39
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	3.2	4.1	0.83	2.97	5.29	0.21	3.09	0.17	0.13	0.03	5.10
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.9	3.2	0.40	2.12	4.86	0.21	2.43	0.16	0.11	0.03	5.62
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.7	4.8	0.43	2.50	5.38	0.17	2.87	0.20	0.12	0.03	6.26
		14 宮崎県日向市日向保健所測定局	3.0	3.2	0.43	2.22	4.79	0.19	2.57	0.18	0.14	0.03	6.17
15 茨城県取手市消防本部消防署		4.9	5.9	1.11	4.10	5.08	0.19	3.55	0.17	0.09	0.02	6.06	
自排局	16 千葉県市川市塩浜体育館	9.6	4.6	1.22	4.08	4.75	0.24	3.39	0.16	0.10	0.03	5.21	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	10.1	5.6	0.85	4.85	4.99	0.22	3.65	0.16	0.10	0.03	6.41	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	9.2	6.3	0.92	3.08	6.30	0.22	3.62	0.19	0.10	0.03	5.81	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	2.3	1.9	0.45	1.38	3.27	0.14	1.85	0.07	0.06	0.02	2.87
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.3	3.1	0.32	1.78	3.90	0.22	2.03	0.10	0.11	0.03	4.73
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	2.4	2.7	0.32	1.03	3.26	0.16	1.38	0.14	0.04	0.02	2.53
		関東地方(一般局 N=4)	4.0	4.5	1.03	4.27	4.74	0.24	3.31	0.18	0.12	0.03	6.38
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	5.1	3.1	0.70	3.39	4.16	0.16	2.54	0.26	0.07	0.02	3.65
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.7	4.1	0.59	2.62	5.06	0.20	2.81	0.19	0.12	0.03	5.59
	九州地方(一般局 N=2)	4.4	2.9	0.34	1.64	4.71	0.16	2.23	0.19	0.10	0.03	2.76	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	8.2	5.4	1.06	4.35	4.94	0.22	3.53	0.17	0.10	0.03	5.89
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	9.2	6.3	0.92	3.08	6.30	0.22	3.62	0.19	0.10	0.03	5.81
		近畿地方(大阪府:自排局 N=0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
都市部(一般局 N=10)		3.9	4.1	0.76	3.32	4.82	0.21	2.96	0.19	0.12	0.03	5.77	
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=4)	3.2	2.6	0.34	1.31	3.76	0.16	1.79	0.12	0.07	0.02	2.37	
	自排局(N=4)	8.4	5.6	1.03	4.03	5.28	0.22	3.55	0.17	0.10	0.03	4.70	

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-8 PM_{2.5} (SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成15年度の平均)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分									
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	2.4	2.1	0.51	1.59	3.06	0.09	1.78	0.07	0.06	0.01	0.97
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.0	2.5	0.37	2.22	3.76	0.15	2.07	0.12	0.10	0.02	1.57
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	2.5	2.2	0.26	1.11	3.42	0.17	1.47	0.13	0.06	0.03	3.77
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.7	2.2	0.16	0.88	4.48	0.12	1.79	0.14	0.05	0.02	2.40
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	3.0	3.2	1.04	3.60	3.56	0.14	2.68	0.11	0.09	0.01	2.19
		06 千葉県市川市真間小学校	4.5	4.2	1.21	5.72	3.97	0.11	3.57	0.15	0.09	0.02	1.20
	東海地方	07 東京都板橋区氷川測定局	3.0	3.4	1.08	4.06	3.51	0.18	2.75	0.12	0.08	0.02	2.19
		08 愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	4.5	3.7	1.05	5.80	3.97	0.15	3.52	0.12	0.07	0.02	-0.55
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	4.6	3.2	0.59	3.26	5.23	0.18	2.73	0.23	0.07	0.03	4.63
		10 堺市金岡測定局	4.6	4.0	0.87	3.46	5.34	0.19	2.89	0.37	0.13	0.04	2.38
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	3.5	3.6	0.95	3.81	5.14	0.20	3.18	0.17	0.09	0.02	3.60
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.1	2.6	0.43	2.71	5.11	0.17	2.53	0.12	0.09	0.02	4.10
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.7	4.0	0.49	3.55	5.83	0.13	3.24	0.18	0.09	0.02	3.90
		14 宮崎県日向市日向保健所測定局	3.2	2.9	0.55	2.63	5.82	0.16	2.90	0.16	0.10	0.02	2.91
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	3.8	3.9	1.06	4.03	3.89	0.14	2.94	0.11	0.08	0.01	0.99	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	7.5	3.4	1.21	4.24	3.79	0.20	3.01	0.11	0.09	0.02	2.38	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	8.8	4.3	1.02	5.67	4.15	0.16	3.65	0.18	0.06	0.02	2.35	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	8.6	5.5	0.80	3.12	4.82	0.16	2.82	0.17	0.08	0.01	3.05	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	15.3	5.3	0.80	3.15	5.64	0.16	3.10	0.22	0.12	0.02	2.60	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	2.4	2.1	0.51	1.59	3.06	0.09	1.78	0.07	0.06	0.01	0.97
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.0	2.5	0.37	2.22	3.76	0.15	2.07	0.12	0.10	0.02	1.57
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	2.5	2.2	0.26	1.11	3.42	0.17	1.47	0.13	0.06	0.03	3.77
		関東地方(一般局 N=4)	3.7	3.6	1.10	4.80	3.76	0.15	3.13	0.13	0.08	0.02	1.26
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	4.6	3.2	0.59	3.26	5.23	0.18	2.73	0.23	0.07	0.03	4.63
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.7	3.6	0.68	3.38	5.35	0.17	2.96	0.21	0.10	0.02	3.50
	九州地方(一般局 N=2)	3.5	2.6	0.36	1.76	5.15	0.14	2.34	0.15	0.07	0.02	2.66	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	6.7	3.9	1.10	4.65	3.94	0.17	3.20	0.13	0.08	0.02	1.91
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	8.6	5.5	0.80	3.12	4.82	0.16	2.82	0.17	0.08	0.01	3.05
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)		15.3	5.3	0.80	3.15	5.64	0.16	3.10	0.22	0.12	0.02	2.60	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	3.8	3.5	0.83	3.86	4.75	0.16	3.00	0.17	0.09	0.02	2.66	
	非都市部(一般局 N=4)	2.9	2.2	0.33	1.45	3.68	0.13	1.78	0.12	0.07	0.02	2.18	
	自排局(N=5)	8.8	4.5	0.98	4.04	4.46	0.16	3.11	0.16	0.09	0.02	2.27	

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-9 PM_{2.5}(SASS)炭素・イオン成分の割合(平成16年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分										
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other		
一般局	北海道	01	北海道札幌市西測定局	2.7	2.1	0.54	1.27	3.86	0.13	1.87	0.10	0.05	0.02	2.86
	東北地方	02	宮城県仙台市長町測定局	3.5	2.7	0.42	1.55	3.99	0.28	1.77	0.16	0.11	0.05	2.33
	甲信越地方	03	新潟県上越市深谷測定局	1.2	3.6	0.29	1.11	4.91	0.18	1.30	0.22	0.05	0.02	4.20
	関東地方	04	茨城県取手市取手市役所測定局	1.4	3.2	0.43	0.98	6.04	0.35	1.74	0.23	0.06	0.06	3.80
		05	埼玉県蓮田市蓮田測定局	3.2	3.5	1.19	3.59	4.42	0.24	2.90	0.17	0.10	0.04	4.20
		06	千葉県市川市真間小学校	3.9	4.3	1.28	4.35	4.76	0.21	3.37	0.17	0.10	0.03	4.04
	東海地方	07	東京都板橋区氷川測定局	3.0	3.8	1.12	3.66	4.46	0.28	2.89	0.20	0.09	0.04	2.79
	08	愛知県名古屋市長瀬海水場測定局	3.8	3.7	0.99	4.25	4.58	0.24	3.11	0.17	0.11	0.04	2.76	
	近畿・中国地方	09	大阪府守口市大日測定局	2.6	4.1	0.47	2.30	5.80	0.25	1.97	0.29	0.05	0.03	3.84
		10	堺市金岡測定局	4.5	3.8	0.70	2.68	5.45	0.23	2.73	0.24	0.09	0.03	3.63
	九州地方	11	兵庫県神戸市垂水測定局	3.7	4.3	0.82	3.23	5.70	0.22	3.15	0.23	0.11	0.04	3.72
		12	岡山県倉敷市玉島測定局	2.5	2.7	0.41	2.22	5.50	0.22	2.59	0.18	0.09	0.04	5.36
		13	福岡県福岡市吉塚測定局	3.2	4.0	0.42	2.70	5.90	0.15	2.86	0.22	0.08	0.03	4.37
		14	宮崎県日向市日向保健所測定局	3.4	3.4	0.57	2.82	6.76	0.19	3.37	0.25	0.14	0.04	4.56
15		茨城県取手市消防本部消防署	4.1	3.9	1.27	3.62	4.53	0.22	3.08	0.20	0.14	0.03	3.39	
自排局	関東地方	16	千葉県市川市塩浜体育館	6.5	3.5	1.24	3.73	4.48	0.30	3.03	0.19	0.13	0.05	3.23
	17	神奈川県横浜市浅間下測定局	6.4	4.4	1.04	3.98	4.56	0.30	3.07	0.14	0.08	0.04	3.01	
	東海地方	18	愛知県稲沢市稲沢測定局	6.0	4.5	0.80	2.93	5.44	0.31	2.96	0.22	0.08	0.04	2.11
	近畿地方	19	大阪府守口市大庭浄水場	13.3	5.0	0.73	3.12	5.95	0.24	3.14	0.24	0.12	0.04	3.65
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)		2.7	2.1	0.54	1.27	3.86	0.13	1.87	0.10	0.05	0.02	2.86
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)		3.5	2.7	0.42	1.55	3.99	0.28	1.77	0.16	0.11	0.05	2.33
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)		1.2	3.6	0.29	1.11	4.91	0.18	1.30	0.22	0.05	0.02	4.20
		関東地方(一般局 N=4)		3.5	3.8	1.14	3.96	4.55	0.24	3.06	0.18	0.10	0.04	3.45
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)		2.6	4.1	0.47	2.30	5.80	0.25	1.97	0.29	0.05	0.03	3.84
		近畿・中国地方(一般局 N=4)		3.5	3.7	0.59	2.71	5.64	0.21	2.84	0.22	0.09	0.04	4.27
	自排局	九州地方(一般局 N=2)		2.4	3.3	0.50	1.90	6.40	0.27	2.56	0.24	0.10	0.05	4.18
		関東地方(自排局 N=3)		5.7	3.9	1.18	3.77	4.53	0.27	3.06	0.18	0.12	0.04	3.21
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)		6.0	4.5	0.80	2.93	5.44	0.31	2.96	0.22	0.08	0.04	2.11
		近畿地方(大阪府:自排局 N=1)		13.3	5.0	0.73	3.12	5.95	0.24	3.14	0.24	0.12	0.04	3.65
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)		3.4	3.7	0.80	3.18	5.33	0.22	2.89	0.21	0.10	0.04	3.93	
	非都市部(一般局 N=4)		2.2	2.9	0.42	1.23	4.70	0.23	1.67	0.18	0.07	0.04	3.30	
	自排局(N=5)		7.3	4.3	1.02	3.47	4.99	0.27	3.06	0.20	0.11	0.04	3.08	

Other:質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-10 PM_{2.5} (SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成17年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分										
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other		
一般局	北海道	01	北海道札幌市西測定局	1.7	1.6	0.38	1.02	3.13	0.12	1.49	0.06	0.06	0.02	2.46
	東北地方	02	宮城県仙台市長町測定局	2.1	2.3	0.22	1.24	5.23	0.16	2.15	0.14	0.11	0.03	2.82
	甲信越地方	03	新潟県上越市深谷測定局	1.1	1.8	0.19	0.98	4.12	0.19	1.64	0.14	0.06	0.03	5.68
	関東地方	04	茨城県取手市取手市役所測定局	1.9	2.8	0.15	1.09	7.41	0.14	2.83	0.23	0.09	0.04	6.46
		05	埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.4	3.6	0.84	3.64	5.72	0.17	3.37	0.18	0.10	0.02	3.73
		06	千葉県市川市真間小学校	3.5	4.6	1.03	4.46	6.06	0.17	3.82	0.25	0.11	0.03	3.98
	東海地方	07	東京都板橋区氷川測定局	2.4	4.3	1.11	4.30	5.92	0.20	3.73	0.30	0.12	0.03	4.35
		08	愛知県名古屋市長瀬海水場測定局	3.3	3.8	0.83	4.66	5.79	0.18	3.56	0.19	0.11	0.03	4.18
	近畿・中国地方	09	大阪府守口市大日測定局	2.5	2.8	0.48	2.31	5.74	0.18	2.66	0.21	0.08	0.03	5.70
		10	堺市金岡測定局	3.6	3.8	0.60	2.82	5.82	0.20	2.87	0.34	0.12	0.05	4.85
		11	兵庫県神戸市垂水測定局	3.1	4.2	0.70	3.14	6.62	0.20	3.41	0.24	0.13	0.05	3.68
		12	岡山県倉敷市玉島測定局	2.4	2.9	0.33	2.29	6.63	0.18	2.95	0.20	0.10	0.03	4.58
		13	福岡県福岡市吉塚測定局	2.8	3.9	0.34	2.42	6.49	0.14	3.04	0.24	0.09	0.03	5.87
	九州地方	14	宮崎県日向市日向保健所測定局	2.7	3.2	0.41	2.79	7.43	0.18	3.43	0.27	0.16	0.04	6.03
自排局	関東地方	15	茨城県取手市消防本部消防署	3.0	4.2	0.87	3.70	5.66	0.16	3.34	0.19	0.13	0.03	2.94
		16	千葉県市川市塩浜体育館	5.0	3.4	1.06	4.39	5.75	0.21	3.69	0.19	0.11	0.03	4.10
	17	神奈川県横浜市浅間下測定局	6.1	4.9	0.85	5.68	6.34	0.21	4.18	0.22	0.11	0.03	4.72	
	東海地方	18	愛知県稲沢市稲沢測定局	5.7	5.2	0.80	2.40	5.92	0.25	2.98	0.23	0.09	0.03	5.38
	近畿地方	19	大阪府守口市大庭浄水場	11.2	5.5	0.76	3.49	6.78	0.21	3.58	0.26	0.14	0.03	3.14
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)		1.7	1.6	0.38	1.02	3.13	0.12	1.49	0.06	0.06	0.02	2.46
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)		2.1	2.3	0.22	1.24	5.23	0.16	2.15	0.14	0.11	0.03	2.82
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)		1.1	1.8	0.19	0.98	4.12	0.19	1.64	0.14	0.06	0.03	5.68
		関東地方(一般局 N=4)		2.9	4.1	0.95	4.24	5.87	0.18	3.62	0.23	0.11	0.03	4.06
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)		2.5	2.8	0.48	2.31	5.74	0.18	2.66	0.21	0.08	0.03	5.70
		近畿・中国地方(一般局 N=4)		3.0	3.7	0.49	2.67	6.39	0.18	3.07	0.26	0.11	0.04	4.75
	九州地方(一般局 N=2)		2.3	3.0	0.28	1.94	7.42	0.16	3.13	0.25	0.13	0.04	6.24	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)		4.7	4.2	0.93	4.59	5.92	0.19	3.74	0.20	0.12	0.03	3.92
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)		5.7	5.2	0.80	2.40	5.92	0.25	2.98	0.23	0.09	0.03	5.38
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)		11.2	5.5	0.76	3.49	6.78	0.21	3.58	0.26	0.14	0.03	3.14		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)		2.9	3.7	0.67	3.27	6.22	0.18	3.29	0.24	0.11	0.04	4.69	
	非都市部(一般局 N=4)		1.7	2.1	0.24	1.08	4.97	0.15	2.03	0.14	0.08	0.03	4.35	
	自排局(N=5)		6.2	4.6	0.87	3.93	6.09	0.21	3.56	0.22	0.12	0.03	4.06	

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.3-11 PM_{2.5} (SASS) 炭素・イオン成分の割合(平成18年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		炭素成分		イオン成分									
		EC	OC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Other	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.6	1.9	0.53	1.46	3.05	0.12	1.67	0.09	0.06	0.03	3.19
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.5	2.7	0.37	1.70	3.72	0.17	1.81	0.11	0.08	0.03	2.26
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	1.0	2.6	0.21	0.68	3.80	0.18	1.46	0.16	0.09	0.04	5.35
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.6	2.9	0.21	1.06	5.65	0.16	2.23	0.22	0.08	0.04	5.13
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.5	3.9	1.16	4.16	4.34	0.15	3.16	0.17	0.08	0.03	3.44
		06 千葉県市川市真間小学校	3.4	5.2	1.32	5.68	4.84	0.13	3.83	0.22	0.09	0.03	4.60
	東海地方	07 東京都板橋区氷川測定局	2.2	4.0	1.09	4.78	5.02	0.17	3.50	0.18	0.10	0.03	3.65
		08 愛知県名古屋市鳴海配水場測定局	3.0	4.0	1.01	6.03	5.02	0.15	3.89	0.15	0.09	0.03	3.89
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.2	3.4	0.45	2.72	5.08	0.19	2.55	0.21	0.11	0.04	4.35
		10 堺市金岡測定局	2.8	3.7	0.62	2.85	5.37	0.23	2.67	0.36	0.12	0.06	4.69
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	2.4	3.5	0.85	3.40	5.74	0.21	3.18	0.20	0.10	0.07	3.84
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.9	2.7	0.32	1.96	5.78	0.20	2.56	0.15	0.10	0.04	4.87
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	2.6	4.2	0.42	2.76	6.27	0.16	3.10	0.21	0.09	0.03	5.48
		14 宮崎県日向市日向保健所測定局	2.5	3.0	0.43	2.61	6.02	0.22	2.84	0.21	0.12	0.05	6.43
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	3.7	4.9	1.31	4.56	4.80	0.15	3.50	0.21	0.08	0.03	2.46	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	5.0	3.8	1.19	5.59	5.45	0.18	3.96	0.17	0.09	0.03	3.03	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	4.5	4.5	0.87	6.50	5.49	0.16	4.32	0.19	0.10	0.03	3.82	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	4.5	5.3	0.66	3.04	5.46	0.19	2.92	0.20	0.08	0.03	5.27	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	9.0	4.4	0.60	3.10	5.50	0.20	3.00	0.22	0.14	0.04	5.52	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.6	1.9	0.53	1.46	3.05	0.12	1.67	0.09	0.06	0.03	3.19
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.5	2.7	0.37	1.70	3.72	0.17	1.81	0.11	0.08	0.03	2.26
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	1.0	2.6	0.21	0.68	3.80	0.18	1.46	0.16	0.09	0.04	5.35
		関東地方(一般局 N=4)	2.8	4.3	1.14	5.16	4.81	0.15	3.60	0.18	0.09	0.03	3.89
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	2.2	3.4	0.45	2.72	5.08	0.19	2.55	0.21	0.11	0.04	4.35
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	2.4	3.5	0.55	2.75	5.79	0.20	2.88	0.23	0.10	0.05	4.72
	九州地方(一般局 N=2)	2.1	2.9	0.32	1.83	5.84	0.19	2.53	0.21	0.10	0.04	5.78	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	4.4	4.4	1.12	5.55	5.25	0.16	3.93	0.19	0.09	0.03	3.10
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	4.5	5.3	0.66	3.04	5.46	0.19	2.92	0.20	0.08	0.03	5.27
		近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	9.0	4.4	0.60	3.10	5.50	0.20	3.00	0.22	0.14	0.04	5.52
都市部(一般局 N=10)		2.6	3.8	0.77	3.70	5.35	0.18	3.13	0.21	0.10	0.04	4.53	
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=4)	1.7	2.5	0.33	1.23	4.06	0.15	1.79	0.14	0.08	0.03	3.98	
	自排局(N=5)	5.3	4.6	0.92	4.56	5.34	0.18	3.54	0.20	0.10	0.03	4.02	

Other: 質量濃度から炭素及びイオン成分濃度を引いたもの

表2.4-1 PM_{2.5} (SASS) 元素状炭素 (EC) の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
一般局	北海道						
	01 北海道札幌市西測定局	4.1	2.3	2.4	2.7	1.7	1.6
	東北地方						
	02 宮城県仙台市長町測定局	3.6	2.3	3.0	3.5	2.1	2.5
	甲信越地方						
	03 新潟県上越市深谷測定局	3.7	2.4	2.5	1.2	1.1	1.0
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	6.5	2.1	3.0	3.2	2.4	2.5
	関東地方						
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	8.1	5.4	4.5	3.9	3.5	3.4
	06 千葉県市川市真間小学校	6.0	3.5	3.0	3.0	2.4	2.2
	07 東京都板橋区氷川測定局	8.5	5.2	4.5	3.8	3.3	3.0
	東海地方						
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	6.6	5.1	4.6	2.6	2.5	2.2
	09 大阪府守口市大日測定局	7.3	5.1	4.6	4.5	3.6	2.8
	近畿・中国地方						
	10 堺市金岡測定局	5.5	3.2	3.5	3.7	3.1	2.4
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	5.0	2.9	3.1	2.5	2.4	1.9
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	6.9	3.7	3.7	3.2	2.8	2.6
	九州地方						
13 福岡県福岡市吉塚測定局	5.7	3.0	3.2	3.4	2.7	2.5	
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	8.9	5.8	3.7	1.4	1.9	1.6	
15 茨城県取手市消防本部消防署	7.5	4.9	3.8	4.1	3.0	3.7	
16 千葉県市川市塩浜体育館	12.2	9.6	7.5	6.5	5.0	5.0	
17 神奈川県横浜市浅間下測定局	15.6	10.1	8.8	6.4	6.1	4.5	
東海地方							
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	13.0	9.2	8.6	6.0	5.7	4.5	
近畿地方							
19 大阪府守口市大庭浄水場	22.4	-	15.3	13.3	11.2	9.0	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	4.1	2.3	2.4	2.7	1.7	1.6
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.6	2.3	3.0	3.5	2.1	2.5
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	3.7	2.4	2.5	1.2	1.1	1.0
	関東地方(一般局 N=4)	7.3	4.0	3.7	3.5	2.9	2.8
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	6.6	5.1	4.6	2.6	2.5	2.2
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	6.2	3.7	3.7	3.5	3.0	2.4
	九州地方(一般局 N=2)	7.3	4.4	3.5	2.4	2.3	2.1
	関東地方(自排局 N=3)	11.8	8.2	6.7	5.7	4.7	4.4
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	13.0	9.2	8.6	6.0	5.7	4.5
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	22.4	-	15.3	13.3	11.2	9.0
都市・非都市の分類							
都市部(一般局 N=10)	6.6	3.9	3.8	3.4	2.9	2.6	
非都市部(一般局 N=4)	5.1	3.2	2.9	2.2	1.7	1.7	
自排局(N=5)	14.1	8.4	8.8	7.3	6.2	5.3	

表2.4-2 PM_{2.5} (SASS) 元素状炭素 (EC) の季節平均値 (平成13~18年度の平均)

		調査地点				単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$									
		北海道	東北地方 甲信越地方	関東地方	東海地方	近畿・ 中国地方	九州地方	関東地方	東海地方	近畿地方	春季	夏季	秋季	冬季	
一般局	01	北海道札幌市西測定局									1.7	2.6	2.6	2.9	
	02	宮城県仙台市長町測定局									3.1	3.0	3.3	2.0	
	03	新潟県上越市深谷測定局									2.0	1.7	1.6	1.9	
	04	茨城県取手市取手市役所測定局									2.6	2.5	5.1	3.6	
	05	埼玉県蓮田市蓮田測定局									3.8	4.1	6.5	4.7	
	06	千葉県市川市真間小学校									2.5	2.3	5.2	3.4	
	07	東京都板橋区氷川測定局									3.9	4.9	6.0	4.0	
	08	愛知県名古屋市中区東区海配水場測定局									3.4	3.2	3.9	4.2	
	09	大阪府守口市大日測定局									4.4	3.7	5.8	4.8	
	10	堺市金岡測定局									3.2	3.0	4.4	3.7	
	11	兵庫県神戸市垂水測定局									2.9	2.0	3.6	3.3	
	12	岡山県倉敷市玉島測定局									3.8	3.5	4.3	3.7	
	13	福岡県福岡市吉塚測定局									3.1	2.8	3.8	3.9	
	14	宮城県日向市旧日向保健所測定局									3.5	2.4	2.3	5.3	
	15	茨城県取手市消防本部消防署									3.6	3.6	6.4	4.3	
	16	千葉県市川市塩浜体育館									6.2	9.4	8.0	6.0	
	17	神奈川県横浜市浅間下測定局									6.8	8.4	10.8	8.3	
	18	愛知県稲沢市稲沢測定局									7.2	7.3	10.4	6.4	
	19	大阪府守口市大庭浄水場									12.0	14.6	16.5	10.9	
自排局	北海道(一般局 N=1)											1.7	2.6	2.6	2.9
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)											3.1	3.0	3.3	2.0
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)											2.0	1.7	1.6	1.9
	関東地方(一般局 N=4)											3.2	3.4	5.7	3.9
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)											3.4	3.2	3.9	4.2
	近畿・中国地方(一般局 N=4)											3.6	3.0	4.5	3.9
	九州地方(一般局 N=2)											3.3	2.6	3.1	4.6
	関東地方(自排局 N=3)											5.5	7.1	8.4	6.2
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)											7.2	7.3	10.4	6.4
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)											12.0	14.6	16.5	10.9
地理分類	都市部(一般局 N=10)											3.4	3.2	4.9	3.9
	非都市部(一般局 N=4)											2.6	2.4	2.4	3.0
	自排局(N=5)											7.2	8.6	10.4	7.2
都市・非都市の分類															

表2.4-3 PM_{2.5} (SASS) 元素状炭素 (EC) の季節平均値

単位：μg/m³

調査地点	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度									
	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季					
北海道	2.9	3.7	4.2	5.7	1.1	2.7	2.0	3.2	2.0	2.1	2.7	1.5	3.7	3.7	1.6	1.6	2.4	1.4	1.4	1.1	1.2	1.6	2.6		
東北地方	4.3	4.4	2.7	2.9	1.7	3.2	2.2	2.0	4.0	2.6	3.0	2.2	3.4	3.4	5.8	1.5	2.8	2.3	2.2	1.2	2.3	2.2	3.6	1.9	
甲信越地方	2.7	-	-	4.8	3.5	2.4	1.6	2.0	2.3	2.5	2.2	1.3	1.0	1.6	0.9	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	0.8	
関東地方	4.2	5.6	9.1	7.0	2.1	-	-	-	-	1.9	3.6	3.3	3.1	1.5	5.2	2.9	2.3	1.6	4.1	1.6	1.6	1.7	3.3	3.4	
東海地方	3.6	4.3	9.6	6.4	8.1	3.1	5.3	7.8	5.4	4.6	3.9	5.5	3.9	4.2	1.9	6.4	3.3	3.0	2.6	4.6	3.7	1.8	3.5	4.3	
近畿・中国地方	6.4	10.7	9.9	7.1	4.5	5.6	6.1	4.5	4.0	4.8	5.4	3.6	3.3	2.5	6.4	3.2	2.9	2.9	5.1	4.7	1.7	1.4	1.9	2.9	
九州地方	6.5	7.0	8.7	7.1	3.9	5.1	6.0	5.6	4.8	3.1	5.8	4.8	5.1	2.6	6.8	3.7	3.4	2.2	4.4	4.3	2.5	2.3	3.3	3.3	
関東地方	4.2	4.7	6.7	6.4	2.4	2.2	3.9	4.1	4.2	2.6	4.7	2.6	3.1	3.6	4.7	3.4	3.3	2.5	3.4	3.0	2.2	2.1	2.9	2.6	
東海地方	4.8	4.1	5.6	5.3	2.5	1.8	3.7	3.7	3.1	2.1	3.9	3.3	2.8	1.2	3.5	2.4	2.8	1.0	3.2	2.7	1.6	1.5	1.8	2.6	
近畿・中国地方	6.9	7.7	6.9	5.9	3.1	3.0	5.3	3.5	4.3	3.1	3.9	3.6	3.7	2.4	3.8	2.9	3.4	2.2	2.8	2.8	1.6	2.5	1.8	3.4	
九州地方	5.1	5.1	6.2	6.5	3.2	1.8	4.1	2.7	3.1	2.9	3.8	3.1	3.0	2.6	4.4	3.8	2.8	1.8	2.7	3.3	1.7	2.5	1.8	4.0	
関東地方	5.0	6.3	10.3	8.2	3.7	3.9	7.5	4.3	3.5	3.3	4.2	4.2	4.4	3.1	5.6	3.2	3.0	2.1	4.7	2.2	1.9	2.6	6.3	3.9	
東海地方	-	15.0	12.3	9.3	7.8	11.9	10.3	8.2	7.1	9.2	7.3	6.4	7.3	6.9	6.8	5.0	4.8	6.4	5.8	3.2	4.0	7.0	5.3	3.9	
近畿地方	10.4	12.4	17.5	11.7	7.4	9.7	12.2	7.5	8.7	7.8	12.3	5.6	8.3	4.8	6.8	3.9	5.6	4.7	7.3	5.0	2.9	4.1	6.4	4.5	
北海道(一般局 N=1)	2.9	3.7	4.2	5.7	1.1	2.7	2.0	3.2	2.0	2.1	2.7	1.5	3.7	3.7	1.6	1.6	2.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.2	1.6	2.6	
東北地方(宮城県 一般局 N=1)	4.3	4.4	2.7	2.9	1.7	3.2	2.2	2.0	4.0	2.6	3.0	2.2	3.4	3.4	5.8	1.5	2.8	2.3	2.2	1.2	2.3	2.2	3.6	1.9	
甲信越地方(新潟県 一般局 N=1)	2.7	-	-	4.8	3.5	2.4	1.6	2.0	2.3	2.8	2.5	2.2	1.3	1.0	1.6	0.9	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	0.8
関東地方(一般局 N=4)	5.1	7.0	9.8	7.2	3.0	4.6	6.3	4.5	3.7	3.2	4.6	3.5	3.5	1.7	5.8	3.0	2.5	2.0	4.6	2.3	1.8	2.5	3.4	3.3	
東海地方(愛知県 一般局 N=1)	6.4	-	-	6.7	4.4	4.5	4.9	6.7	3.4	5.4	5.4	4.2	2.6	2.1	3.4	2.2	1.9	2.3	2.6	3.2	2.1	1.8	2.9	2.1	
近畿・中国地方(一般局 N=4)	5.6	5.9	7.0	6.2	3.0	3.0	4.7	4.2	4.1	2.7	4.6	3.6	3.7	2.5	4.7	3.1	3.2	2.0	3.5	3.2	2.0	2.1	2.5	3.0	
九州地方(一般局 N=2)	5.4	5.1	6.2	9.3	5.1	2.9	3.3	6.3	3.4	3.4	3.5	3.7	2.4	1.9	3.1	2.4	2.3	1.8	2.3	2.8	1.5	1.8	2.0	3.0	
関東地方(自排局 N=3)	7.8	12.7	14.0	11.1	6.6	8.9	9.8	7.5	5.7	7.4	7.4	6.3	5.8	4.8	7.2	4.8	4.7	4.1	6.5	3.5	3.3	4.7	5.5	4.1	
東海地方(愛知県 自排局 N=1)	10.4	12.4	17.5	11.7	7.4	9.7	12.2	7.5	8.7	7.8	12.3	5.6	8.3	4.8	6.8	3.9	5.6	4.7	7.3	5.0	2.9	4.1	6.4	4.5	
近畿地方(大阪府 自排局 N=1)	15.3	23.4	28.5	-	-	-	-	-	-	15.4	17.3	13.2	15.0	12.4	14.3	11.5	10.5	11.2	13.0	10.2	7.3	10.7	9.3	8.8	
北海道(一般局 N=10)	5.4	6.3	8.1	6.7	3.2	3.6	5.2	4.4	3.8	3.2	4.6	3.6	3.4	2.2	5.0	3.1	2.8	2.0	3.8	2.9	1.9	2.3	2.8	3.1	
東北地方(一般局 N=10)	3.9	4.1	3.4	6.4	3.3	3.1	2.1	4.3	3.0	2.8	2.9	2.0	2.3	3.3	1.2	1.8	2.0	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	2.1	1.8	
非都市部(一般局 N=4)	10.3	14.8	17.6	11.2	6.8	9.1	10.4	7.5	6.5	9.1	10.4	7.5	8.1	6.3	8.5	6.0	6.0	5.7	8.0	5.1	4.0	5.8	6.4	5.1	
都市・非都市の分類																									
自排局(N=5)																									

表2.5-1 PM_{2.5} (SASS) 有機炭素 (OC) の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
一般局	北海道						
	01 北海道札幌市西測定局	2.5	1.9	2.1	2.1	1.6	1.9
	東北地方						
	02 宮城県仙台市長町測定局	2.5	3.1	2.5	2.7	2.3	2.7
	甲信越地方						
	03 新潟県上越市深谷測定局	2.1	2.7	2.2	3.6	1.8	2.6
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.8	2.4	3.2	3.5	3.6	3.9
	関東地方						
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	4.9	6.0	4.2	4.3	4.6	5.2
	06 千葉県市川市真間小学校	3.5	4.7	3.4	3.8	4.3	4.0
	07 東京都板橋区氷川測定局	4.0	4.9	3.7	3.7	3.8	4.0
	東海地方						
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	2.6	3.1	3.2	4.1	2.8	3.4
	09 大阪府守口市大日測定局	3.6	4.2	4.0	3.8	3.8	3.7
	近畿・中国地方						
	10 堺市金岡測定局	3.6	4.1	3.6	4.3	4.2	3.5
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	2.7	3.2	2.6	2.7	2.9	2.7
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.8	4.8	4.0	4.0	3.9	4.2
	九州地方						
13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.2	3.2	2.9	3.4	3.2	3.0	
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	2.3	2.6	2.2	3.2	2.8	2.9	
15 茨城県取手市消防本部消防署	4.1	5.9	3.9	3.9	4.2	4.9	
16 千葉県市川市塩浜体育館	4.1	4.6	3.4	3.5	3.4	3.8	
17 神奈川県横浜市浅間下測定局	6.0	5.6	4.3	4.4	4.9	4.5	
東海地方							
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	6.1	6.3	5.5	4.5	5.2	5.3	
近畿地方							
19 大阪府守口市大庭浄水場	6.2	-	5.3	5.0	5.5	4.4	
自排局	北海道(一般局 N=1)	2.5	1.9	2.1	2.1	1.6	1.9
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.5	3.1	2.5	2.7	2.3	2.7
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	2.1	2.7	2.2	3.6	1.8	2.6
	関東地方(一般局 N=4)	4.0	4.5	3.6	3.8	4.1	4.3
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	2.6	3.1	3.2	4.1	2.8	3.4
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.4	4.1	3.6	3.7	3.7	3.5
	九州地方(一般局 N=2)	2.8	2.9	2.6	3.3	3.0	2.9
	関東地方(自排局 N=3)	4.7	5.4	3.9	3.9	4.2	4.4
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	6.1	6.3	5.5	4.5	5.2	5.3
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	6.2	-	5.3	5.0	5.5	4.4
地理分類	都市部(一般局 N=10)	3.6	4.1	3.5	3.7	3.7	3.8
	非都市部(一般局 N=4)	2.3	2.6	2.2	2.9	2.1	2.5
	自排局(N=5)	5.3	5.6	4.5	4.3	4.6	4.6
	都市・非都市の分類						
	自排局						

表2.5-2 PM_{2.5} (SASS) 有機炭素 (OC) の季節平均値 (平成13~18年度の平均)

		調査地点				単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		春季	夏季	秋季	冬季			
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.6	1.7	2.2	2.6		
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.9	3.0	2.6	2.1		
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	3.0	2.6	3.0	1.7		
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.7	2.1	5.6	3.8		
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	3.7	4.0	6.7	4.9		
		06 千葉県市川市真間小学校	2.8	2.7	6.2	4.0		
		07 東京都板橋区氷川測定局	3.3	3.7	5.2	3.9		
	東海地方	08 愛知県名古屋市中区大日測定局	3.0	3.1	4.2	2.9		
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.3	2.8	4.8	4.3		
		10 堺市金岡測定局	3.6	3.1	4.8	4.0		
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	2.9	2.1	3.0	3.2		
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.5	3.6	5.3	4.1		
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.0	2.4	3.1	4.0		
	自排局	14 宮城県日向市旧日向保健所測定局	2.6	2.5	2.9	2.7		
		15 茨城県取手市消防本部消防署	3.0	3.1	7.1	4.7		
		16 千葉県市川市塩浜体育館	2.8	2.8	5.2	4.1		
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.9	3.7	6.3	5.8		
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	4.1	4.3	8.0	5.6		
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	4.8	3.4	6.9	6.0		
地理分類	北海道(一般局 N=1)	1.6	1.7	2.2	2.6			
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.9	3.0	2.6	2.1			
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	3.0	2.6	3.0	1.7			
	関東地方(一般局 N=4)	3.1	3.1	5.9	4.2			
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	3.0	3.1	4.2	2.9			
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.3	2.9	4.5	3.9			
	九州地方(一般局 N=2)	2.8	2.5	3.0	3.4			
	関東地方(自排局 N=3)	3.3	3.2	6.2	4.9			
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	4.1	4.3	8.0	5.6			
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	4.8	3.4	6.9	6.0			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	3.2	3.0	4.9	3.9			
	非都市部(一般局 N=4)	2.5	2.4	2.7	2.3			
	自排局(N=5)	3.7	3.5	6.7	5.2			

表2.5-3 PM_{2.5} (SASS) 有機炭素 (OC) の季節平均値

単位：μg/m³

調査地点	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度								
	春季	夏季	冬季																					
北海道	2.1	2.2	2.4	3.1	1.3	1.1	1.8	3.6	2.0	1.6	2.2	2.5	1.8	2.4	2.7	1.4	1.7	1.7	1.4	1.3	1.3	2.1	3.0	
東北地方	3.3	2.9	1.6	2.3	3.1	4.7	2.2	2.4	3.0	2.2	2.6	2.1	3.4	2.4	3.3	1.7	2.5	2.9	2.1	1.5	2.3	2.7	3.6	2.4
甲信越地方	2.5	-	-	1.6	3.7	2.0	3.1	1.9	2.5	3.3	2.3	0.5	3.9	2.8	5.0	2.9	2.2	2.0	1.8	1.3	2.9	2.6	2.9	2.0
関東地方	2.8	2.9	5.1	4.3	2.4	-	-	-	-	1.8	4.1	3.7	3.1	1.0	6.1	3.8	2.8	2.2	7.2	2.4	2.3	2.8	5.7	4.9
東海地方	3.1	3.4	3.9	3.8	2.8	4.0	5.1	4.8	3.8	2.6	5.3	4.3	3.8	1.6	6.0	3.7	2.4	1.7	3.2	3.9	3.0	2.6	4.4	3.5
近畿・中国地方	3.5	2.9	4.1	4.2	3.4	3.6	5.1	4.3	3.9	2.6	4.9	3.1	3.9	3.3	6.0	3.9	4.1	3.2	5.0	4.4	2.8	3.3	3.8	4.0
九州地方	2.3	3.0	2.7	2.8	2.6	3.3	3.6	3.4	3.3	1.6	2.7	3.0	3.2	1.2	3.5	2.9	3.5	1.3	3.1	3.5	2.5	2.4	3.0	3.7
関東地方	3.1	3.8	4.9	3.3	2.9	4.6	8.5	3.4	4.2	3.5	4.6	3.8	4.1	2.7	5.2	3.8	4.0	2.9	4.3	4.5	2.5	4.1	2.0	6.0
東海地方	3.3	3.4	2.8	3.4	2.9	2.4	4.3	3.2	3.0	2.4	2.8	3.5	3.3	2.0	4.2	3.9	3.4	1.9	2.7	4.7	2.0	2.4	2.0	5.5
近畿地方	2.8	-	-	1.7	2.8	2.9	2.4	2.5	1.9	3.8	1.9	1.3	3.8	2.1	3.9	3.1	2.6	2.1	2.9	3.6	1.7	1.9	3.6	4.2
関東地方	3.1	3.5	5.7	4.3	3.2	5.5	8.8	5.9	2.8	2.2	4.9	5.8	3.4	1.4	6.6	4.1	2.9	2.8	7.8	3.2	2.5	3.2	8.8	5.2
東海地方	-	3.6	4.9	3.7	2.9	4.4	6.3	4.7	2.7	2.4	4.1	4.6	3.0	1.3	5.8	3.9	3.1	2.1	5.9	2.7	2.5	3.4	4.4	4.8
近畿地方	4.3	4.7	5.9	9.1	4.0	6.7	5.9	6.0	3.3	3.2	5.7	5.2	4.1	1.7	6.6	5.1	4.5	2.6	8.4	4.3	3.4	3.6	5.5	5.3
北海道	5.6	4.7	8.4	-	-	-	-	-	4.4	3.6	9.3	4.8	4.4	2.7	6.6	4.5	4.2	4.4	6.7	5.4	2.9	3.9	7.6	6.7
東北地方(宮城県 一般局 N=1)	2.1	2.2	2.4	3.1	1.3	1.1	1.8	3.6	2.0	1.6	2.2	2.5	1.8	2.4	2.7	1.7	1.4	1.7	1.7	1.4	1.3	1.3	2.1	3.0
甲信越地方(新潟県 一般局 N=1)	3.3	2.9	1.6	2.3	3.1	4.7	2.2	2.4	3.0	2.2	2.6	2.1	3.4	2.4	3.3	1.7	2.5	2.9	2.1	1.5	2.3	2.7	3.6	2.4
関東地方(一般局 N=4)	2.5	-	-	1.6	3.7	2.0	3.1	1.9	2.5	3.3	2.3	0.5	3.9	2.8	5.0	2.9	2.2	2.0	1.8	1.3	2.9	2.6	2.9	2.0
東海地方(愛知県 一般局 N=1)	3.3	3.5	5.1	4.2	3.0	6.0	6.7	5.0	3.4	2.5	4.6	4.0	3.7	1.2	6.5	3.9	3.2	2.7	7.3	3.2	2.5	3.9	5.7	5.0
近畿地方(一般局 N=4)	3.2	-	-	2.0	2.3	2.7	4.0	3.4	2.5	5.7	4.1	0.7	4.5	2.9	5.2	3.9	2.4	1.7	3.2	3.9	3.0	2.6	4.4	3.5
九州地方(一般局 N=2)	3.0	3.3	3.9	3.5	2.9	3.9	5.6	4.0	3.8	2.6	4.4	3.5	3.8	2.2	5.2	3.6	3.8	2.5	4.1	4.3	2.7	3.2	3.0	4.6
関東地方(自排局 N=3)	3.1	3.4	2.8	2.6	2.9	2.6	3.4	2.8	2.4	3.1	2.4	2.4	3.5	2.0	4.1	3.5	3.0	2.0	2.8	4.2	1.9	2.1	2.8	4.9
東海地方(自排局 N=1)	3.7	4.0	5.5	5.7	3.4	5.5	7.0	5.5	3.0	2.6	4.9	5.2	3.5	1.5	6.3	4.4	3.5	2.5	7.4	3.4	2.8	3.4	6.2	5.1
近畿地方(自排局 N=1)	4.3	4.8	8.8	6.6	4.4	6.2	8.9	5.7	4.4	3.6	9.3	4.8	4.4	2.7	6.6	4.5	4.2	4.4	6.7	5.4	2.9	3.9	7.6	6.7
東海地方(自排局 N=1)	5.6	4.7	8.4	-	-	-	-	-	-	3.1	6.3	6.6	4.8	2.3	7.3	5.5	5.1	2.8	7.9	6.2	3.7	3.9	4.6	5.6
都市・非都市の分類	3.2	3.4	4.3	3.6	2.9	4.3	5.6	4.2	3.4	2.8	4.3	3.4	3.8	1.8	5.6	3.8	3.4	2.4	5.2	3.9	2.6	3.4	4.2	4.7
都市	2.7	2.6	2.0	2.2	2.7	2.7	2.4	2.6	2.3	2.7	2.3	1.6	3.2	2.4	3.7	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.1	3.0	2.9
非都市	4.3	4.3	6.7	5.9	3.6	5.7	7.5	5.6	3.3	2.9	6.1	5.4	3.9	1.9	6.6	4.6	4.0	2.9	7.3	4.4	3.0	3.6	6.2	5.3

表2.6-1 PM_{2.5} (SASS) 硫酸イオン (SO₄²⁻) の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道							
	01 北海道札幌市西測定局	5.00	3.27	3.06	3.86	3.13	3.05	
	東北地方							
	02 宮城県仙台市長町測定局	6.21	3.90	3.76	3.99	5.23	3.72	
	甲信越地方							
	03 新潟県上越市深谷測定局	4.29	3.26	3.42	4.91	4.12	3.80	
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	6.35	4.62	3.56	4.42	5.72	4.34	
	関東地方							
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	6.30	4.65	3.97	4.76	6.06	4.84	
	06 千葉県市川市真間小学校	6.68	4.80	3.51	4.46	5.92	5.02	
	07 東京都板橋区氷川測定局	6.50	4.89	3.97	4.58	5.79	5.02	
	東海地方							
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	5.12	4.16	5.23	5.80	5.74	5.08	
	09 大阪府守口市大日測定局	6.80	4.71	5.34	5.45	5.82	5.37	
	近畿・中国地方							
	10 堺市金岡測定局	7.12	5.29	5.14	5.70	6.62	5.74	
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	7.16	4.86	5.11	5.50	6.63	5.78	
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	8.19	5.38	5.83	5.90	6.49	6.27	
	九州地方							
13 福岡県福岡市吉塚測定局	8.53	4.79	5.82	6.76	7.43	6.02		
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	6.77	4.62	4.48	6.04	7.41	5.65		
15 茨城県取手市消防本部消防署	6.93	5.08	3.89	4.53	5.66	4.80		
16 千葉県市川市塩浜体育館	6.11	4.75	3.79	4.48	5.75	5.45		
17 神奈川県横浜市磯子区測定局	6.64	4.99	4.15	4.56	6.34	5.49		
東海地方								
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	8.38	6.30	4.82	5.44	5.92	5.46		
近畿地方								
19 大阪府守口市大庭浄水場	7.85	-	5.64	5.95	6.78	5.50		
自排局	北海道(一般局 N=1)	5.00	3.27	3.06	3.86	3.13	3.05	
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	6.21	3.90	3.76	3.99	5.23	3.72	
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	4.29	3.26	3.42	4.91	4.12	3.80	
	関東地方(一般局 N=4)	6.46	4.74	3.76	4.55	5.87	4.81	
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	5.12	4.16	5.23	5.80	5.74	5.08	
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	7.32	5.06	5.35	5.64	6.39	5.79	
	九州地方(一般局 N=2)	7.65	4.71	5.15	6.40	7.42	5.84	
	関東地方(自排局 N=3)	6.56	4.94	3.94	4.53	5.92	5.25	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	8.38	6.30	4.82	5.44	5.92	5.46	
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	7.85	-	5.64	5.95	6.78	5.50	
	都市部(一般局 N=10)	6.88	4.82	4.75	5.33	6.22	5.35	
	非都市部(一般局 N=4)	5.57	3.76	3.68	4.70	4.97	4.06	
	自排局(N=5)	7.18	5.28	4.46	4.99	6.09	5.34	
	地理分類	一般局						
		自排局						
	都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	6.88	4.82	4.75	5.33	6.22	5.35
		非都市部(一般局 N=4)	5.57	3.76	3.68	4.70	4.97	4.06
		自排局(N=5)	7.18	5.28	4.46	4.99	6.09	5.34

表2.6-2 PM_{2.5} (SASS) 硫酸イオン(SO₄²⁻)の季節平均値(平成13~18年度の平均)

		調査地点				単位: μg/m ³				
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	3.42	4.60	2.58	3.64	3.42	4.60	2.58	3.64
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	5.08	6.81	2.68	3.30	5.08	6.81	2.68	3.30
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	5.06	4.11	2.92	3.52	5.06	4.11	2.92	3.52
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	5.73	6.56	3.41	4.02	5.73	6.56	3.41	4.02
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	5.40	7.42	3.46	4.10	5.40	7.42	3.46	4.10
		06 千葉県市川市真間小学校	5.68	7.32	3.51	3.75	5.68	7.32	3.51	3.75
		07 東京都板橋区氷川測定局	5.38	7.84	3.47	3.82	5.38	7.84	3.47	3.82
	東海地方	08 愛知県名古屋市中区大日測定局	6.10	7.54	3.63	5.05	6.10	7.54	3.63	5.05
	近畿・ 中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	6.40	8.04	3.87	5.42	6.40	8.04	3.87	5.42
		10 堺市金岡測定局	6.54	7.93	3.57	5.32	6.54	7.93	3.57	5.32
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	7.00	8.51	3.92	5.94	7.00	8.51	3.92	5.94
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	7.16	7.25	4.83	6.99	7.16	7.25	4.83	6.99
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	6.22	5.23	4.59	6.65	6.22	5.23	4.59	6.65
		14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	5.53	7.30	3.66	4.11	5.53	7.30	3.66	4.11
	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	5.56	7.39	3.34	3.84	5.56	7.39	3.34	3.84
		16 千葉県市川市塩浜体育館	5.97	7.83	3.51	4.13	5.97	7.83	3.51	4.13
	東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	6.53	8.55	4.17	4.96	6.53	8.55	4.17	4.96
	近畿地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	7.01	7.71	4.72	5.81	7.01	7.71	4.72	5.81
	地理分類	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.42	4.60	2.58	3.64	3.42	4.60	2.58	3.64
北海道(一般局 N=1)		5.08	6.81	2.68	3.30	5.08	6.81	2.68	3.30	
東北地方(宮城県:一般局 N=1)		5.06	4.11	2.92	3.52	5.06	4.11	2.92	3.52	
甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)		5.55	7.28	3.46	3.92	5.55	7.28	3.46	3.92	
関東地方(一般局 N=4)		5.47	6.71	3.94	4.70	5.47	6.71	3.94	4.70	
東海地方(愛知県:一般局 N=1)		6.51	8.00	3.75	5.43	6.51	8.00	3.75	5.43	
近畿・中国地方(一般局 N=4)		6.69	6.24	4.71	6.82	6.69	6.24	4.71	6.82	
九州地方(一般局 N=2)		5.69	7.51	3.50	4.03	5.69	7.51	3.50	4.03	
関東地方(自排局 N=3)		6.53	8.55	4.17	4.96	6.53	8.55	4.17	4.96	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		7.01	7.71	4.72	5.81	7.01	7.71	4.72	5.81	
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)		6.09	7.51	3.76	4.91	6.09	7.51	3.76	4.91	
都市部(一般局 N=10)		4.94	5.19	3.19	4.28	4.94	5.19	3.19	4.28	
都市・非都市の分類		非都市部(一般局 N=4)	6.12	7.76	3.88	4.57	6.12	7.76	3.88	4.57
		自排局(N=5)								

表2.6-3 PM₁₀(SASS)硫酸イオン(SO₄²⁻)の季節平均値

単位：μg/m³

調査地点	平成13年度				平成14年度				平成15年度				平成16年度				平成17年度				平成18年度			
	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
北海道	5.60	4.84	3.51	6.07	3.55	2.90	2.20	4.42	3.22	3.51	2.32	3.19	2.90	6.93	3.19	2.43	2.91	6.08	1.73	1.80	3.32	3.36	2.55	3.95
東北地方	9.53	7.31	3.12	4.86	4.46	6.23	3.27	2.71	4.23	5.09	2.42	2.74	4.35	4.17	4.69	2.75	3.74	12.12	2.32	2.74	3.16	6.09	2.18	3.44
甲信越地方	4.01	-	-	4.57	5.02	3.09	2.23	2.71	-	4.00	3.43	3.25	6.70	3.34	4.00	3.63	5.43	10.48	3.50	3.45	3.89	6.63	2.76	4.10
関東地方	8.05	8.36	3.34	5.68	4.62	-	-	-	4.23	5.09	2.42	2.74	4.35	4.17	4.69	2.75	3.74	12.12	2.32	2.74	3.16	6.09	2.18	3.44
中部地方	6.92	9.03	3.80	5.46	4.30	8.28	2.75	3.28	5.15	4.05	3.33	3.36	6.46	3.95	4.99	3.63	5.44	10.70	3.44	4.64	4.13	8.51	2.46	4.25
近畿地方	8.41	9.62	3.82	4.89	4.61	8.38	2.71	3.50	4.27	3.79	2.72	3.27	7.00	3.21	4.18	3.45	5.37	10.28	4.80	3.21	4.41	8.63	2.83	4.19
中国地方	7.19	9.48	3.98	5.34	4.35	9.09	2.53	3.58	4.40	4.54	3.61	3.35	6.64	3.84	4.32	3.54	5.42	10.44	3.98	3.31	4.29	9.63	2.37	3.80
九州地方	4.70	-	-	5.53	4.33	5.38	3.39	3.54	5.04	9.20	3.39	3.28	8.98	4.83	5.27	4.52	6.46	7.16	3.78	5.56	3.70	6.99	3.87	5.76
近畿・中国地方	7.96	10.06	3.86	5.34	4.90	7.73	2.97	3.24	5.42	6.99	3.67	5.27	8.34	4.57	4.81	4.06	6.21	7.17	3.45	6.45	3.77	8.70	3.05	5.95
九州地方	8.23	10.66	4.12	5.46	5.41	8.15	3.81	3.79	5.21	6.72	3.40	5.22	8.43	5.11	4.47	4.79	6.74	8.63	4.34	6.76	4.38	8.98	3.08	6.52
関東地方	7.78	11.63	3.56	5.67	5.59	7.16	3.30	3.40	5.68	6.11	3.38	5.28	8.58	3.89	4.72	4.79	7.29	8.94	3.54	6.74	4.29	9.84	2.92	6.07
中国地方	10.80	11.74	3.83	6.40	5.00	8.81	4.49	3.22	6.70	7.36	3.38	5.87	8.62	5.29	4.78	4.93	6.66	8.49	3.36	7.43	4.23	9.35	3.70	7.80
九州地方	11.46	11.04	5.18	6.43	5.08	5.04	4.24	4.81	5.69	7.56	3.91	6.13	8.55	6.35	6.47	5.66	7.51	7.71	5.47	9.03	4.68	5.80	3.70	9.90
関東地方	7.97	9.82	4.45	5.48	4.60	9.23	2.83	3.67	4.45	3.89	3.29	3.92	6.50	3.48	4.33	3.82	5.68	10.12	3.36	3.50	4.00	7.25	3.71	4.24
自排局	-	9.33	3.81	5.29	7.82	2.98	3.51	4.43	4.00	3.41	3.33	7.24	2.88	4.17	3.63	6.08	10.36	3.36	3.19	4.77	9.97	2.89	4.16	-
東海地方	8.44	9.17	3.65	5.28	4.28	9.18	2.82	3.68	4.55	4.90	3.33	3.82	7.05	3.16	4.20	3.83	6.45	10.39	4.94	3.57	5.05	10.20	2.10	4.61
近畿地方	9.58	12.61	5.22	6.10	5.99	11.50	3.51	4.19	4.98	6.05	4.20	4.06	8.18	5.12	4.34	4.11	6.64	7.61	4.02	5.42	3.81	8.42	3.72	5.89
北海道(一般局 N=1)	8.16	10.15	5.24	-	-	-	-	-	6.85	4.59	5.47	9.03	4.81	4.83	5.13	6.81	8.08	5.55	6.68	4.04	8.66	3.37	5.94	-
東北地方(宮城県 一般局 N=1)	5.60	4.84	3.51	6.07	3.55	2.90	2.20	4.42	3.22	3.51	2.32	3.19	2.90	6.93	3.19	2.43	2.91	6.08	1.73	1.80	3.32	3.36	2.55	3.95
甲信越地方(新潟県 一般局 N=1)	9.53	7.31	3.12	4.86	4.46	6.23	3.27	2.71	4.23	5.09	2.42	2.74	4.35	4.17	4.69	2.75	3.74	12.12	2.32	2.74	3.16	6.09	2.18	3.44
関東地方(一般局 N=4)	4.01	-	-	4.57	5.02	3.09	2.23	2.71	4.23	5.09	2.42	1.95	7.79	2.87	4.46	4.51	5.11	4.89	2.75	3.72	4.20	4.60	2.75	3.67
近畿・中国地方(一般局 N=1)	7.64	9.12	3.73	5.34	4.47	8.58	2.66	3.46	4.61	4.10	3.27	3.31	6.70	3.58	4.37	3.56	5.42	10.48	3.93	3.65	4.18	8.35	2.60	4.09
東海地方(愛知県 一般局 N=4)	4.70	-	-	5.53	4.33	5.38	3.39	3.54	5.04	9.20	3.39	3.28	8.98	4.83	5.27	4.52	6.46	7.16	3.78	5.56	3.70	6.99	3.87	5.76
九州地方(一般局 N=4)	8.69	11.02	3.84	5.71	5.23	7.96	3.64	3.41	5.75	6.80	3.46	5.41	8.49	4.72	4.69	4.64	6.72	8.31	3.67	6.84	4.17	9.22	3.19	6.58
九州地方(一般局 N=2)	8.56	11.04	5.18	7.15	4.81	4.90	4.43	4.69	5.31	6.45	3.75	5.09	8.35	5.40	6.19	5.66	8.55	7.50	5.02	8.61	4.56	5.08	3.99	9.72
関東地方(自排局 N=3)	8.20	9.44	3.97	5.32	4.72	8.74	2.68	3.62	4.47	4.26	3.34	3.69	6.93	3.18	4.24	3.76	6.07	10.29	3.88	3.42	4.61	9.14	2.90	4.34
東海地方(自排局 N=1)	9.58	12.61	5.22	6.10	5.99	11.50	3.51	4.19	4.98	6.06	4.20	4.06	8.18	5.12	4.34	4.11	6.64	7.61	4.02	5.42	3.81	8.42	3.72	5.89
近畿地方(大阪府 自排局 N=1)	8.16	10.15	5.24	-	-	-	-	-	6.85	4.59	5.47	9.03	4.81	4.83	5.13	6.81	8.08	5.55	6.68	4.04	8.66	3.37	5.94	-
都市・非都市の分類	8.15	10.18	3.94	5.62	4.82	7.56	3.35	3.60	5.28	6.03	3.42	4.43	7.79	4.44	4.80	4.30	6.25	9.00	3.97	5.66	4.18	8.31	3.07	5.83
非都市部(一般局 N=4)	6.20	6.07	3.32	5.84	4.39	4.24	2.67	3.74	4.41	4.72	2.61	2.98	5.80	4.60	4.56	3.84	5.33	7.59	2.84	4.11	3.53	4.60	2.94	5.15
自排局(N=5)	8.54	10.21	4.48	5.51	5.04	9.43	2.88	3.76	4.60	5.14	3.78	4.12	7.60	3.89	4.37	4.10	6.33	9.31	4.24	4.47	4.33	8.90	3.16	4.97

表2.7-1 PM_{2.5} (SASS) 硝酸イオン(NO₃⁻)の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道							
	01 北海道札幌市西測定局	1.51	1.38	1.59	1.27	1.02	1.46	
	東北地方							
	02 宮城県仙台市長町測定局	2.35	1.78	2.22	1.55	1.24	1.70	
	甲信越地方							
	03 新潟県上越市深谷測定局	2.05	1.03	1.11	1.11	0.98	0.68	
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.69	2.89	3.60	3.59	3.64	4.16	
	関東地方							
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	5.22	4.78	5.72	4.35	4.46	5.68	
	06 千葉県市川市真間小学校	4.38	4.12	4.06	3.66	4.30	4.78	
	07 東京都板橋区氷川測定局	5.60	5.27	5.80	4.25	4.56	6.03	
	東海地方							
	08 愛知県名古屋市中区大日測定局	4.24	3.39	3.26	2.30	2.31	2.72	
	09 大阪府守口市大日測定局	4.09	2.90	3.46	2.68	2.82	2.85	
	近畿・中国地方							
	10 堺市金岡測定局	4.23	2.97	3.81	3.23	3.14	3.40	
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	2.91	2.12	2.71	2.22	2.29	1.96	
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.59	2.50	3.55	2.70	2.42	2.76	
	九州地方							
13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.29	2.22	2.63	2.82	2.79	2.61		
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	1.56	1.05	0.88	0.98	1.09	1.06		
15 茨城県取手市消防本部消防署	3.96	4.10	4.03	3.62	3.70	4.56		
16 千葉県市川市塩浜体育館	4.32	4.08	4.24	3.73	4.39	5.59		
17 神奈川県横浜市磯区下測定局	5.25	4.85	5.67	3.98	5.68	6.50		
東海地方								
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.61	3.08	3.12	2.93	2.40	3.04		
近畿地方								
19 大阪府守口市大庭浄水場	3.47	-	3.15	3.12	3.49	3.10		
自排局	北海道(一般局 N=1)	1.51	1.38	1.59	1.27	1.02	1.46	
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.35	1.78	2.22	1.55	1.24	1.70	
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	2.05	1.03	1.11	1.11	0.98	0.68	
	関東地方(一般局 N=4)	4.72	4.27	4.80	3.96	4.24	5.16	
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	4.24	3.39	3.26	2.30	2.31	2.72	
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.70	2.62	3.38	2.71	2.67	2.75	
	九州地方(一般局 N=2)	2.43	1.64	1.76	1.90	1.94	1.83	
	関東地方(自排局 N=3)	4.51	4.35	4.65	3.77	4.59	5.55	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.61	3.08	3.12	2.93	2.40	3.04	
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	3.47	-	3.15	3.12	3.49	3.10	
	都市部(一般局 N=10)	4.12	3.32	3.86	3.18	3.27	3.70	
	非都市部(一般局 N=4)	1.87	1.31	1.45	1.23	1.08	1.23	
	自排局(N=5)	4.12	4.03	4.04	3.47	3.93	4.56	
	地理分類	都市・非都市の分類						
		都市部(一般局 N=4)	1.87	1.31	1.45	1.23	1.08	1.23
		非都市部(一般局 N=5)	4.12	4.03	4.04	3.47	3.93	4.56

表2.7-2 PM_{2.5} (SASS) 硝酸イオン(NO₃⁻)の季節平均値(平成13~18年度の平均)

		調査地点				単位: μg/m ³			
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.48	0.90	0.91	2.19			
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.67	1.22	1.54	1.78			
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	1.57	0.40	0.81	1.38			
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	4.01	2.06	4.28	4.47			
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	5.78	3.52	5.46	5.39			
		06 千葉県市川市真間小学校	4.25	2.19	5.16	5.26			
		07 東京都板橋区氷川測定局	5.62	3.71	5.81	5.87			
	東海地方	08 愛知県名古屋市中区大日測定局	3.87	1.14	2.82	3.56			
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.70	1.37	2.76	4.71			
		10 堺市金岡測定局	4.52	1.85	3.10	4.39			
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	3.18	0.87	1.90	3.53			
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	4.14	1.82	2.24	3.48			
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.31	1.15	2.37	4.09			
	関東地方	14 宮城県日向市旧日向保健所測定局	1.31	0.42	0.80	1.56			
		15 茨城県取手市消防本部消防署	4.10	2.07	4.76	5.04			
		16 千葉県市川市塩浜体育館	4.82	2.68	4.93	5.21			
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	5.38	4.10	5.70	6.11			
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	4.52	1.88	2.69	3.02			
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.75	1.75	3.57	4.27			
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.48	0.90	0.91	2.19			
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.67	1.22	1.54	1.78			
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	1.57	0.40	0.81	1.38			
		関東地方(一般局 N=4)	4.91	2.87	5.18	5.25			
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	3.87	1.14	2.82	3.56			
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.88	1.48	2.50	4.03			
		九州地方(一般局 N=2)	2.31	0.79	1.58	2.82			
		関東地方(自排局 N=3)	4.77	2.95	5.13	5.45			
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	4.52	1.88	2.69	3.02			
		近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	3.75	1.75	3.57	4.27			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	4.24	1.97	3.59	4.47				
	非都市部(一般局 N=4)	1.76	0.73	1.01	1.73				
	自排局(N=5)	4.52	2.50	4.33	4.73				

表 2.7-3 PM₁₀(SASS) 硝酸イオン(NO₃⁻)の季節平均値

調査地点		平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度										
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季						
一般局	北海道	1.38	0.92	0.81	2.93	1.28	0.51	0.67	3.04	2.47	1.20	0.86	1.84	1.19	1.35	1.14	1.38	1.36	0.72	0.94	1.05	1.19	0.72	1.04	2.91		
	東北地方	3.75	1.72	1.39	2.54	2.80	0.75	1.56	2.00	3.84	1.87	1.51	1.54	1.80	1.09	2.11	1.20	1.87	0.69	0.89	1.50	1.17	1.79	1.93	0.70		
	甲信越地方	1.24	-	-	2.86	2.02	0.36	0.66	1.07	1.84	0.58	0.99	1.01	1.76	0.59	1.03	1.07	1.48	0.27	0.59	1.57	1.10	0.17	0.76	0.70		
	関東地方	4.91	6.09	3.44	6.44	3.66	3.54	5.51	6.41	8.80	3.86	5.71	4.52	5.46	1.01	6.78	4.02	5.73	1.52	5.33	5.27	5.96	5.10	5.98	5.67		
	中部地方	3.67	3.81	4.14	5.89	3.27	1.74	4.53	6.91	4.90	2.22	4.43	4.71	4.46	0.73	5.39	4.04	4.24	1.05	8.07	3.84	4.96	3.60	4.41	6.15		
	关東地方	5.08	5.57	4.68	7.05	3.95	4.22	4.83	8.09	7.35	3.97	6.77	5.10	5.32	0.99	6.15	4.55	5.27	1.57	7.24	4.15	6.73	5.94	5.18	6.28		
	東海地方	3.98	-	-	4.50	5.21	1.38	3.93	3.04	4.82	1.91	3.14	3.18	3.35	1.04	2.18	2.63	2.80	0.96	1.65	3.83	3.09	0.41	3.20	4.17		
	近畿・中国地方	3.56	3.13	2.61	7.05	3.01	1.00	2.61	4.99	5.45	1.11	3.03	4.24	3.66	0.74	3.10	3.22	3.36	0.85	2.61	4.47	3.17	1.38	2.57	4.29		
	九州地方	5.06	4.31	3.32	4.23	3.54	0.65	3.05	4.65	5.87	1.49	3.64	4.25	4.80	1.32	3.31	3.50	3.87	0.90	2.93	4.87	3.96	2.43	2.36	4.86		
	自排局	10 兵庫県神戸市垂水測定局	3.15	2.54	1.49	4.44	2.74	0.30	1.74	3.69	4.28	0.58	2.44	3.52	3.14	0.55	2.50	2.70	3.17	0.44	1.78	3.75	2.58	0.78	1.43	3.06	
		11 岡山県倉敷市玉島測定局	4.76	3.81	1.65	4.12	2.98	0.88	3.22	2.93	6.65	1.50	2.40	3.36	4.33	1.08	2.49	2.88	3.49	1.50	1.45	3.47	2.61	2.04	1.73	4.15	
		12 福岡県福岡市宮原測定局	4.87	2.60	2.26	3.44	2.45	0.59	2.13	3.71	3.01	1.32	2.29	3.91	3.59	0.95	3.36	3.36	3.48	0.41	2.42	4.86	2.44	1.05	1.73	5.23	
		13 福岡県福岡市旧日向保健所測定局	1.08	-	-	2.05	1.86	0.47	0.93	0.94	1.50	0.36	0.65	1.01	1.33	0.49	0.87	1.23	1.24	0.53	0.85	1.75	0.87	0.25	0.70	2.40	
		14 茨城県取手市消防本部消防署	3.34	3.23	3.88	5.37	2.87	2.28	4.53	6.75	4.82	2.36	4.33	4.62	4.57	0.75	5.06	4.09	4.86	1.03	5.17	3.72	4.17	2.79	5.59	5.71	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	-	3.16	4.11	5.70	3.51	2.33	3.65	6.83	4.91	2.65	4.86	4.55	4.63	0.60	5.65	4.02	5.28	1.56	6.46	4.26	5.76	5.79	4.88	5.92	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	4.26	5.09	4.85	6.80	3.64	4.11	4.09	7.57	6.56	4.51	6.29	5.32	4.42	1.21	5.82	4.45	5.72	2.01	9.30	5.67	7.65	7.68	3.84	6.83	
		17 神奈川県横浜市磯区測定局	5.72	2.94	2.43	3.33	3.93	1.13	3.73	3.52	5.31	1.86	2.78	2.51	6.03	1.41	2.00	2.29	3.28	1.49	2.05	2.77	2.88	2.45	3.16	3.70	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.55	3.35	3.50	-	-	-	-	-	-	-	1.77	3.47	4.20	4.42	1.09	3.23	3.74	3.91	0.84	4.95	4.28	3.14	1.68	2.70	4.87
		19 大阪府守口市大蔵浄水場	1.38	0.92	0.81	2.93	1.28	0.51	0.67	3.04	2.47	1.20	0.86	1.84	1.19	1.35	1.14	1.38	1.36	0.72	0.94	1.05	1.19	0.72	1.04	2.91	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	3.75	1.72	1.39	2.54	2.80	0.75	1.56	2.00	3.84	1.97	1.51	1.54	1.80	1.09	2.11	1.20	1.87	0.69	0.89	1.50	1.17	1.12	1.79	1.93		
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	1.24	-	-	2.86	2.02	0.36	0.66	1.07	1.84	0.58	0.99	1.01	1.76	0.59	1.03	1.07	1.48	0.27	0.59	1.57	1.10	0.17	0.76	0.70		
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	4.24	4.62	3.84	6.19	3.44	3.17	4.96	7.14	7.02	3.12	5.31	4.60	5.13	0.89	5.74	4.09	4.97	1.34	6.45	4.22	5.43	4.36	4.94	5.92		
	関東地方(一般局 N=4)	3.98	-	-	4.50	5.21	1.38	3.93	3.04	4.82	1.91	3.14	3.18	3.35	1.04	2.18	2.63	2.80	0.96	1.65	3.83	3.09	0.41	3.20	4.17		
	关東地方(茨城県:一般局 N=1)	4.13	3.45	2.27	4.96	3.07	0.71	2.65	4.06	5.56	1.25	2.88	3.84	3.98	0.92	2.85	3.08	3.47	0.87	2.19	4.14	3.08	1.66	2.02	4.09		
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	2.97	2.60	2.26	2.75	2.16	0.53	1.53	2.32	2.26	0.84	1.47	2.46	2.46	0.72	2.12	2.29	2.36	0.47	1.63	3.31	1.66	0.65	1.22	3.82		
	九州地方(一般局 N=2)	3.80	3.83	4.28	5.96	3.34	2.91	4.09	7.05	5.43	3.17	5.16	4.83	4.54	0.85	5.51	4.19	5.29	1.53	6.98	4.55	5.86	5.42	4.77	6.15		
	関東地方(自排局 N=3)	5.72	2.94	2.43	3.33	3.93	1.13	3.73	3.52	5.31	1.86	2.78	2.51	6.03	1.41	2.00	2.29	3.28	1.49	2.05	2.77	2.88	2.45	3.16	3.70		
	关東地方(茨城県:自排局 N=1)	3.55	3.35	3.50	-	-	-	-	-	-	-	1.77	3.47	4.20	4.42	1.09	3.23	3.74	3.91	0.84	4.95	4.28	3.14	1.68	2.70	4.87	
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	4.23	3.87	2.97	5.25	3.37	1.59	3.51	4.94	5.68	2.07	3.82	4.09	4.34	0.92	3.99	3.46	4.00	1.02	3.86	4.21	3.96	2.55	3.28	4.94		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	1.86	1.32	1.10	2.59	1.99	0.52	0.96	1.76	2.41	1.03	1.00	1.35	1.52	0.88	1.22	1.22	1.49	0.55	0.82	1.47	1.28	0.56	1.07	1.98		
	非都市部(一般局 N=4)	4.22	3.55	3.75	5.30	3.49	2.46	4.00	6.17	5.40	2.63	4.34	4.24	4.81	1.01	4.35	3.72	4.61	1.39	5.58	4.14	4.72	4.08	4.03	5.41		
	自排局(N=5)																										

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表2.8-1 PM_{2.5} (SASS) アンモニウムイオン(NH₄⁺)の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
一般局	北海道						
	01 北海道札幌市西測定局	1.31	1.85	1.78	1.87	1.49	1.67
	02 宮城県仙台市長町測定局	1.86	2.03	2.07	1.77	2.15	1.81
	03 新潟県上越市深谷測定局	1.91	1.38	1.47	1.30	1.64	1.46
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.59	2.41	2.68	2.90	3.37	3.16
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	3.20	3.65	3.57	3.37	3.82	3.83
	06 千葉県市川市真間小学校	2.83	3.41	2.75	2.89	3.73	3.50
	07 東京都板橋区氷川測定局	3.06	3.75	3.52	3.11	3.56	3.89
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	3.10	2.54	2.73	1.97	2.66	2.55
	09 大阪府守口市大日測定局	2.64	2.83	2.89	2.73	2.87	2.67
	10 堺市金岡測定局	2.68	3.09	3.18	3.15	3.41	3.18
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	2.11	2.43	2.53	2.59	2.95	2.56
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.75	2.87	3.24	2.86	3.04	3.10
	13 福岡県福岡市吉塚測定局	2.83	2.57	2.90	3.37	3.43	2.84
	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	2.74	1.89	1.79	1.74	2.83	2.23
	15 茨城県取手市消防本部消防署	2.86	3.55	2.94	3.08	3.34	3.50
	16 千葉県市川市塩浜体育館	2.94	3.39	3.01	3.03	3.69	3.96
	17 神奈川県横浜市磯区下測定局	3.42	3.65	3.65	3.07	4.18	4.32
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.05	3.62	2.82	2.96	2.98	2.92
19 大阪府守口市大庭浄水場	2.77	-	3.10	3.14	3.58	3.00	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	1.31	1.85	1.78	1.87	1.49	1.67
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	1.86	2.03	2.07	1.77	2.15	1.81
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	1.91	1.38	1.47	1.30	1.64	1.46
	関東地方(一般局 N=4)	2.92	3.31	3.13	3.06	3.62	3.60
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	3.10	2.54	2.73	1.97	2.66	2.55
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	2.55	2.81	2.96	2.84	3.07	2.88
	九州地方(一般局 N=2)	2.79	2.23	2.34	2.56	3.13	2.53
	関東地方(自排局 N=3)	3.07	3.53	3.20	3.06	3.74	3.93
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.05	3.62	2.82	2.96	2.98	2.92
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	2.77	-	3.10	3.14	3.58	3.00
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	2.78	2.96	3.00	2.89	3.29	3.13
	非都市部(一般局 N=4)	1.96	1.79	1.78	1.67	2.03	1.79
	自排局(N=5)	3.01	3.55	3.11	3.06	3.56	3.54

表2.8-2 PM_{2.5} (SASS) アンモニウムイオン(NH₄⁺)の季節平均値(平成13~18年度の平均)
 単位: μg/m³

		調査地点			
		春季	夏季	秋季	冬季
一般局	北海道	1.61	1.77	1.17	2.10
	01 北海道札幌市西測定局				
	東北地方	2.27	2.46	1.38	1.68
	02 宮城県仙台市長町測定局				
	甲信越地方	1.95	1.36	1.04	1.51
	03 新潟県上越市深谷測定局				
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.02	2.57	2.84	3.28
	関東地方	3.70	3.34	3.52	3.73
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局				
	06 千葉県市川市真間小学校	3.19	2.84	3.29	3.42
	07 東京都板橋区氷川測定局	3.47	3.54	3.37	3.54
	東海地方	2.83	2.38	2.04	2.81
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局				
	09 大阪府守口市大日測定局	2.98	2.43	2.18	3.50
	10 堺市金岡測定局	3.50	2.96	2.42	3.58
	近畿・中国地方	3.00	2.35	1.74	3.03
	11 兵庫県神戸市垂水測定局				
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.51	3.10	2.04	3.26
	九州地方	3.18	2.61	2.39	3.78
13 福岡県福岡市吉塚測定局					
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	2.33	1.74	1.66	2.74	
15 茨城県取手市消防本部消防署	3.10	2.89	3.24	3.62	
関東地方	3.64	3.20	3.19	3.43	
16 千葉県市川市塩浜体育館					
17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.72	3.98	3.34	3.82	
東海地方	3.51	3.27	2.44	3.02	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局					
近畿地方	3.29	2.88	2.78	3.77	
19 大阪府守口市大庭浄水場					
地理分類	北海道(一般局 N=1)	1.61	1.77	1.17	2.10
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.27	2.46	1.38	1.68
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	1.95	1.36	1.04	1.51
	関東地方(一般局 N=4)	3.34	3.07	3.25	3.49
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	2.83	2.38	2.04	2.81
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.25	2.71	2.09	3.34
	九州地方(一般局 N=2)	2.75	2.18	2.02	3.26
	関東地方(自排局 N=3)	3.49	3.36	3.26	3.62
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.51	3.27	2.44	3.02
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	3.29	2.88	2.78	3.77
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	3.24	2.81	2.58	3.39
	非都市部(一般局 N=4)	2.04	1.83	1.31	2.01
	自排局(N=5)	3.45	3.25	3.00	3.53

表2.8-3 PM_{2.5} (SASS) アンモニウムイオン(NH₄⁺)の季節平均値

単位：μg/m³

調査地点	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度								
	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季						
北海道	1.42	0.65	0.63	2.55	1.75	1.32	1.28	3.06	2.19	1.76	1.24	1.92	1.54	3.02	1.49	1.42	1.46	2.39	1.04	1.08	1.33	1.47	1.32	2.55
東北地方	3.07	1.70	0.89	1.78	2.04	2.56	1.34	2.20	3.05	2.41	1.29	1.52	1.96	2.33	1.29	1.79	4.28	1.09	1.44	1.71	2.30	1.34	1.86	
甲信越地方	1.60	2.29	2.09	3.51	2.41	-	-	-	-	2.18	2.86	3.01	4.19	1.19	3.09	3.11	3.31	4.00	3.41	2.74	2.71	3.18	2.73	4.01
関東地方	2.85	3.31	2.74	3.89	2.61	4.24	3.71	4.06	5.04	3.09	3.22	4.23	1.46	4.73	3.05	3.98	3.89	3.44	3.97	3.50	4.52	3.12	4.20	
中部地方	2.72	2.54	2.54	3.50	2.68	3.50	3.29	4.17	3.09	2.65	3.24	3.96	1.19	3.46	2.95	3.42	3.61	5.21	2.70	3.29	4.18	2.57	3.97	
東海地方	2.54	3.17	2.66	3.89	2.85	4.70	3.15	4.29	4.20	2.83	3.84	3.22	4.02	1.44	3.71	3.26	3.41	3.95	4.15	2.74	3.81	5.17	2.72	3.86
近畿・中国地方	2.85	-	-	3.34	3.14	2.08	2.46	2.46	2.94	3.69	2.06	2.24	3.26	1.17	1.52	1.94	2.80	2.50	1.87	3.46	2.01	2.45	2.29	3.43
九州地方	2.66	2.36	1.66	3.89	2.57	3.08	2.44	3.24	3.56	2.21	2.19	3.60	3.81	1.66	2.86	2.61	3.10	2.29	2.07	4.01	2.20	2.97	1.86	3.66
関東地方	3.03	2.79	1.93	2.96	3.10	3.10	2.90	3.27	4.01	2.67	2.56	3.47	4.81	2.12	2.67	3.01	3.51	3.11	2.54	4.49	2.57	3.99	1.87	4.30
中部地方	2.41	2.31	1.07	2.67	2.71	2.33	2.00	2.71	3.25	2.07	1.92	2.89	3.97	2.36	2.75	3.50	2.67	1.72	3.93	2.18	3.43	1.41	3.22	
九州地方	4.35	2.70	1.15	2.82	2.67	3.47	2.95	2.40	4.37	3.15	1.97	3.48	4.11	2.05	2.54	2.75	3.37	3.30	1.66	3.84	2.18	3.96	1.79	4.29
関東地方	3.61	3.43	1.67	2.62	2.58	1.94	2.49	3.27	2.79	3.02	2.25	3.52	4.29	2.43	3.44	3.32	3.54	2.63	2.69	4.87	2.26	2.24	1.79	5.07
東海地方	2.07	-	-	3.42	2.24	1.68	1.72	1.90	2.04	2.03	1.37	1.73	2.50	0.85	1.70	1.92	3.42	2.56	1.89	3.44	1.69	1.59	1.60	4.03
近畿地方	2.44	2.66	2.63	3.71	2.44	4.13	3.38	4.27	3.27	2.11	2.83	3.57	4.12	1.22	3.73	3.24	3.61	3.63	3.35	2.78	2.72	3.58	3.52	4.19
一般局	-	2.81	2.50	3.49	2.91	3.64	2.91	4.20	3.21	2.39	3.25	3.21	4.21	0.98	3.90	3.04	4.04	4.02	3.84	2.85	3.83	5.38	2.84	3.80
自排局	3.32	3.62	2.74	4.01	2.67	4.69	2.92	4.30	3.93	3.28	3.79	3.62	4.03	1.38	3.56	3.32	3.97	3.33	5.03	3.39	4.41	6.58	2.01	4.26
地理分類	3.68	3.60	2.07	2.84	3.44	4.61	3.12	3.31	3.57	2.68	2.46	2.58	5.05	2.07	2.27	2.47	3.17	3.03	2.25	3.48	2.13	3.64	2.46	3.46
都市・非都市の分類	2.77	3.01	2.52	-	-	-	-	-	-	2.85	2.78	3.68	4.65	1.85	2.71	3.36	3.34	3.04	3.80	4.15	2.40	3.65	2.08	3.89
都市局	1.42	0.65	0.63	2.55	1.75	1.32	1.28	3.06	2.19	1.76	1.24	1.92	1.54	3.02	1.49	1.42	1.46	2.39	1.04	1.08	1.33	1.47	1.32	2.55
非都市局	3.07	1.70	0.89	1.78	2.04	2.56	1.34	2.20	3.05	2.41	1.29	1.52	1.96	2.33	1.29	1.79	4.28	1.09	1.44	1.71	2.30	1.34	1.86	
都市・非都市の分類	1.60	-	-	2.22	2.36	0.91	0.92	1.32	1.83	1.91	1.10	1.02	1.35	0.61	0.95	1.29	2.01	1.66	1.12	1.76	1.53	1.72	1.12	1.45
自排局	2.64	2.83	2.51	3.70	2.64	4.15	3.38	4.18	4.11	2.41	3.19	3.17	4.10	1.32	3.75	3.09	3.53	3.86	4.05	3.04	3.32	4.26	2.79	4.01
地理分類	2.85	-	-	3.34	3.14	2.08	2.46	2.46	2.94	3.69	2.06	2.24	3.26	1.17	1.52	1.94	2.80	2.50	1.87	3.46	2.01	2.45	2.29	3.43
都市局	3.11	2.54	1.45	3.08	2.76	2.99	2.57	2.90	3.80	2.63	4.17	1.78	2.61	1.78	2.61	2.78	3.37	2.84	2.00	4.07	2.28	3.59	1.73	3.87
非都市局	2.84	3.43	1.67	3.02	2.41	1.81	2.11	2.58	2.41	2.53	1.81	2.63	3.40	1.64	2.57	2.62	3.48	2.29	4.16	1.98	1.91	1.69	4.55	
自排局	2.88	3.03	2.63	3.74	2.67	4.15	3.03	4.26	3.47	2.59	3.29	3.47	4.12	1.20	3.73	3.20	3.87	3.89	4.07	3.00	3.66	5.18	2.79	4.08
都市・非都市の分類	3.68	3.60	2.07	2.84	3.44	4.61	3.12	3.31	3.57	2.68	2.46	2.58	5.05	2.07	2.27	2.47	3.17	3.03	2.25	3.48	2.13	3.64	2.46	3.46
自排局	2.77	3.01	2.52	-	-	-	-	-	-	2.85	2.78	3.68	4.65	1.85	2.71	3.36	3.34	3.04	3.80	4.15	2.40	3.65	2.08	3.89
都市局	2.95	2.77	1.94	3.31	2.73	3.16	2.82	3.32	3.69	2.57	3.19	4.06	1.60	1.80	3.04	2.88	3.39	3.19	2.88	3.68	2.67	3.61	2.21	4.00
非都市局	2.04	1.17	0.76	2.49	2.10	1.62	1.31	2.12	2.28	2.03	1.26	1.55	2.09	1.50	1.62	1.48	2.17	2.72	1.29	1.93	1.57	1.77	1.36	2.48
自排局	3.05	3.14	2.49	3.51	2.87	4.27	3.08	4.02	3.49	2.86	3.02	3.33	4.41	1.50	3.23	3.08	3.63	3.61	3.69	3.33	3.10	4.57	2.98	3.92

表2.9-1 PM_{2.5} (SASS) 塩化物イオン(Cl⁻)の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
一般局	北海道						
	01 北海道札幌市西測定局	0.65	0.45	0.51	0.54	0.38	0.53
	東北地方						
	02 宮城県仙台市長町測定局	0.52	0.32	0.37	0.42	0.22	0.37
	甲信越地方						
	03 新潟県上越市深谷測定局	0.64	0.32	0.26	0.29	0.19	0.21
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.33	0.68	1.04	1.19	0.84	1.16
	関東地方						
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.75	1.20	1.21	1.28	1.03	1.32
	06 千葉県市川市真間小学校	1.51	1.21	1.08	1.12	1.11	1.09
	07 東京都板橋区氷川測定局	1.66	1.02	1.05	0.99	0.83	1.01
	東海地方						
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	0.86	0.70	0.59	0.47	0.48	0.45
	09 大阪府守口市大日測定局	1.19	0.70	0.87	0.70	0.60	0.62
	近畿・中国地方						
	10 堺市金岡測定局	1.22	0.83	0.95	0.82	0.70	0.85
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.49	0.40	0.43	0.41	0.33	0.32
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.58	0.43	0.49	0.42	0.34	0.42
	九州地方						
13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.54	0.43	0.55	0.57	0.41	0.43	
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.33	0.26	0.16	0.43	0.15	0.21	
15 茨城県取手市消防本部消防署	1.51	1.11	1.06	1.27	0.87	1.31	
16 千葉県市川市塩浜体育館	1.58	1.22	1.21	1.24	1.06	1.19	
17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.22	0.85	1.02	1.04	0.85	0.87	
東海地方							
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.11	0.92	0.80	0.80	0.80	0.66	
近畿地方							
19 大阪府守口市大庭浄水場	0.85	-	0.80	0.73	0.76	0.60	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	0.65	0.45	0.51	0.54	0.38	0.53
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.52	0.32	0.37	0.42	0.22	0.37
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.64	0.32	0.26	0.29	0.19	0.21
	関東地方(一般局 N=4)	1.56	1.03	1.10	1.14	0.95	1.14
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.86	0.70	0.59	0.47	0.48	0.45
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.87	0.59	0.68	0.59	0.49	0.55
	九州地方(一般局 N=2)	0.44	0.34	0.36	0.50	0.28	0.32
	関東地方(自排局 N=3)	1.44	1.06	1.10	1.18	0.93	1.12
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.11	0.92	0.80	0.80	0.80	0.66
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.85	-	0.80	0.73	0.76	0.60
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	1.11	0.76	0.83	0.80	0.67	0.77
	非都市部(一般局 N=4)	0.54	0.34	0.33	0.42	0.24	0.33
	自排局(N=5)	1.26	1.03	0.98	1.02	0.87	0.92

表2.9-2 PM_{2.5} (SASS) 塩化物イオン(Cl⁻)の季節平均値(平成13~18年度の平均)

		調査地点				単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
		春季	夏季	秋季	冬季				
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.60	0.37	0.38	0.70			
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.54	0.29	0.34	0.33			
	甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	0.38	0.09	0.28	0.38			
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.78	0.39	1.59	1.62			
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.11	0.45	1.91	1.73			
		06 千葉県市川市真間小学校	0.89	0.40	1.87	1.58			
	東海地方	07 東京都板橋区氷川測定局	0.95	0.47	1.59	1.36			
		08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	0.52	0.13	0.69	0.86			
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.64	0.42	0.88	1.18			
		10 堺市金岡測定局	0.88	0.30	1.11	1.28			
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.42	0.17	0.37	0.63			
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.51	0.15	0.50	0.63			
	自排局	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.46	0.21	0.56	0.72		
		関東地方	14 宮城県日向市旧日向保健所測定局	0.25	0.30	0.16	0.29		
			15 茨城県取手市消防本部消防署	0.87	0.36	1.90	1.62		
		東海地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.11	0.58	1.71	1.52		
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.95	0.67	1.13	1.15		
		近畿地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.85	0.45	1.00	1.09		
			19 大阪府守口市大庭浄水場	0.56	0.36	1.05	1.01		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.60	0.37	0.38	0.70			
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.54	0.29	0.34	0.33			
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.38	0.09	0.28	0.38			
		関東地方(一般局 N=4)	0.93	0.43	1.74	1.57			
	自排局	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.52	0.13	0.69	0.86			
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.61	0.26	0.72	0.93			
		九州地方(一般局 N=2)	0.35	0.25	0.36	0.50			
		関東地方(自排局 N=3)	0.98	0.54	1.58	1.43			
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.85	0.45	1.00	1.09			
		近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.56	0.36	1.05	1.01			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	0.72	0.31	1.11	1.16				
	非都市部(一般局 N=4)	0.44	0.26	0.29	0.42				
	自排局(N=5)	0.87	0.49	1.36	1.28				

表2.9-3 PM_{2.5} (SNSS) 塩化物イオン(Cl⁻)の季節平均値

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度									
	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季					
北海道	0.59	0.53	0.42	1.05	0.61	0.20	0.29	0.70	0.68	0.51	0.38	0.47	0.71	0.47	0.39	0.57	0.43	0.23	0.36	0.52	0.55	0.30	0.43	0.86	
東北地方	0.78	0.51	0.33	0.46	0.56	0.08	0.32	0.34	0.58	0.30	0.34	0.27	0.47	0.50	0.48	0.24	0.28	0.11	0.19	0.31	0.54	0.23	0.36	0.36	
甲信越地方	0.83	0.61	1.81	2.08	0.68	-	-	-	0.38	0.08	0.26	0.33	0.29	0.15	0.31	0.40	0.26	0.02	0.19	0.30	0.36	0.03	0.27	0.19	
関東地方	1.40	0.89	2.51	2.20	0.75	0.29	2.39	1.37	0.57	1.31	1.60	1.15	0.32	2.25	1.41	0.95	0.18	1.60	1.54	1.46	1.02	0.45	1.49	2.31	
关東地方	1.07	0.71	2.23	2.04	0.95	0.17	2.15	1.57	0.98	0.39	1.19	1.75	0.81	0.59	1.72	1.34	0.57	0.19	2.69	0.98	0.96	0.36	1.24	1.77	
東海地方	1.31	0.89	2.39	2.03	0.86	0.37	1.62	1.24	1.10	0.44	1.38	1.27	0.89	0.49	1.31	1.27	0.57	0.18	1.74	0.83	0.97	0.43	1.10	1.55	
近畿・中国地方	0.83	0.87	1.04	2.03	0.73	0.16	0.94	0.94	0.72	0.07	0.85	1.22	0.35	0.29	0.57	0.69	0.22	0.07	0.44	1.18	0.30	0.05	0.68	0.75	
九州地方	1.26	0.48	1.55	1.60	0.71	0.12	1.34	1.16	1.33	0.32	1.25	0.90	0.85	0.38	1.05	1.01	0.37	0.20	0.78	1.43	0.78	0.34	0.69	1.57	
関東地方	0.42	0.36	0.41	0.75	0.38	0.07	0.50	0.64	0.62	0.14	0.32	0.64	0.44	0.44	0.20	0.47	0.55	0.27	0.08	0.26	0.71	0.38	0.15	0.27	0.49
自排局	0.65	0.29	0.52	0.87	0.46	0.06	0.69	0.50	0.81	0.15	0.40	0.58	0.43	0.15	0.59	0.52	0.33	0.08	0.35	0.61	0.39	0.15	0.46	0.68	
東海地方	0.15	0.41	0.72	0.89	0.44	0.10	0.57	0.60	0.61	0.24	0.59	0.74	0.57	0.24	0.71	0.75	0.39	0.10	0.44	0.73	0.59	0.18	0.35	0.61	
近畿地方	0.23	-	-	0.44	0.41	0.15	0.18	0.29	0.36	0.05	0.11	0.15	0.15	0.18	0.06	0.21	0.26	0.16	0.10	0.11	0.22	0.14	0.13	0.19	0.38
自排局	0.94	0.73	2.34	2.04	0.74	0.18	2.11	1.43	0.98	0.38	1.18	1.72	1.11	0.41	2.04	1.50	0.68	0.16	1.66	0.95	0.76	0.33	2.07	2.09	
東海地方	-	0.79	1.98	1.96	1.08	0.37	1.87	1.54	1.12	0.72	1.37	1.64	1.20	0.64	1.74	1.39	0.97	0.32	1.98	0.98	1.19	0.66	1.28	1.62	
近畿地方	1.05	0.88	1.41	1.53	0.76	0.38	1.16	1.12	1.00	0.78	1.04	1.26	1.21	0.91	1.11	0.94	0.70	0.34	1.48	0.90	0.97	0.74	0.60	1.16	
自排局	1.25	0.82	1.36	1.23	1.02	0.24	1.18	1.25	0.91	0.43	0.93	0.93	0.87	0.72	0.73	0.88	0.52	0.35	0.91	1.41	0.53	0.37	0.88	0.85	
地理分類	0.78	0.49	1.30	-	-	-	-	-	-	0.43	0.84	1.14	0.60	0.35	1.13	0.85	0.38	0.20	1.27	1.21	0.49	0.35	0.73	0.82	
一般局	0.59	0.53	0.42	1.05	0.61	0.20	0.29	0.70	0.68	0.51	0.38	0.47	0.71	0.47	0.39	0.57	0.43	0.23	0.36	0.52	0.55	0.30	0.43	0.86	
自排局	0.78	0.51	0.33	0.46	0.56	0.08	0.32	0.34	0.58	0.30	0.34	0.27	0.47	0.50	0.48	0.24	0.28	0.11	0.19	0.31	0.54	0.23	0.36	0.36	
一般局	0.53	-	-	0.75	0.47	0.15	0.38	0.29	0.38	0.08	0.26	0.33	0.29	0.15	0.31	0.40	0.26	0.02	0.19	0.30	0.36	0.03	0.27	0.19	
自排局	1.15	0.77	2.23	2.09	0.81	0.28	2.05	1.40	1.15	0.44	1.26	1.56	1.00	0.46	1.78	1.34	0.67	0.18	1.89	1.06	0.91	0.40	1.34	1.92	
一般局	0.83	-	-	0.90	0.73	0.16	0.94	0.94	0.72	0.07	0.85	0.72	0.35	0.29	0.57	0.69	0.22	0.07	0.44	1.18	0.30	0.05	0.68	0.75	
自排局	0.79	0.50	0.88	1.31	0.54	0.10	0.88	0.84	0.93	0.27	0.70	0.83	0.57	0.26	0.81	0.71	0.33	0.14	0.51	0.99	0.52	0.28	0.53	0.88	
一般局	0.19	0.41	0.72	0.66	0.43	0.13	0.37	0.44	0.48	0.14	0.35	0.44	0.37	0.65	0.46	0.50	0.27	0.10	0.28	0.47	0.37	0.15	0.27	0.50	
自排局	1.00	0.80	1.91	1.85	0.86	0.31	1.71	1.36	1.03	0.63	1.20	1.54	1.17	0.65	1.63	1.28	0.79	0.27	1.71	0.95	0.97	0.57	1.32	1.62	
一般局	1.25	0.62	1.36	1.23	1.02	0.24	1.18	1.25	0.91	0.43	0.93	0.93	0.87	0.72	0.73	0.88	0.52	0.35	0.91	1.41	0.53	0.37	0.88	0.85	
自排局	0.78	0.49	1.30	-	-	-	-	-	-	0.43	0.84	1.14	0.60	0.35	1.13	0.85	0.38	0.20	1.27	1.21	0.49	0.35	0.73	0.82	
都市・非都市の分類	0.88	0.61	1.46	1.54	0.66	0.17	1.24	1.01	0.95	0.32	0.84	1.11	0.72	0.34	1.16	0.97	0.46	0.15	1.05	1.01	0.66	0.29	0.85	1.26	
一般局	0.53	0.32	0.37	0.67	0.51	0.15	0.29	0.40	0.50	0.24	0.27	0.31	0.41	0.54	0.36	0.37	0.28	0.12	0.21	0.34	0.40	0.17	0.31	0.45	
自排局	1.00	0.70	1.68	1.69	0.90	0.29	1.58	1.33	1.00	0.55	1.07	1.34	1.00	0.60	1.38	1.11	0.65	0.27	1.46	1.09	0.79	0.49	1.11	1.31	

表2.10-1 PM_{2.5} (SASS) ナトリウムイオン(Na⁺)の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
一般局	北海道						
	01 北海道札幌市西測定局	0.74	0.14	0.09	0.13	0.12	0.12
	02 宮城県仙台市長町測定局	0.71	0.22	0.15	0.28	0.16	0.17
	03 新潟県上越市深谷測定局	0.25	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.84	0.36	0.14	0.24	0.17	0.15
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.73	0.16	0.11	0.21	0.17	0.13
	06 千葉県市川市真間小学校	0.91	0.25	0.18	0.28	0.20	0.17
	07 東京都板橋区氷川測定局	1.07	0.20	0.15	0.24	0.18	0.15
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	0.24	0.16	0.18	0.25	0.18	0.19
	09 大阪府守口市大日測定局	0.82	0.20	0.19	0.23	0.20	0.23
	10 堺市金岡測定局	1.26	0.21	0.20	0.22	0.20	0.21
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.82	0.21	0.17	0.22	0.18	0.20
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.84	0.17	0.13	0.15	0.14	0.16
	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.85	0.19	0.16	0.19	0.18	0.22
	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.19	0.13	0.12	0.35	0.14	0.16
	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.71	0.19	0.14	0.22	0.16	0.15
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.75	0.24	0.20	0.30	0.21	0.18
	17 神奈川県横浜市磯子区測定局	0.62	0.22	0.16	0.30	0.21	0.16
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.03	0.22	0.16	0.31	0.25	0.19
19 大阪府守口市大庭浄水場	0.71	-	0.16	0.24	0.21	0.20	
自排局	北海道(一般局 N=1)	0.74	0.14	0.09	0.13	0.12	0.12
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.71	0.22	0.15	0.28	0.16	0.17
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.25	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18
	関東地方(一般局 N=4)	0.89	0.24	0.15	0.24	0.18	0.15
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.24	0.16	0.18	0.25	0.18	0.19
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.94	0.20	0.17	0.21	0.18	0.20
	九州地方(一般局 N=2)	0.52	0.16	0.14	0.27	0.16	0.19
	関東地方(自排局 N=3)	0.69	0.22	0.17	0.27	0.19	0.16
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.03	0.22	0.16	0.31	0.25	0.19
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.71	-	0.16	0.24	0.21	0.20
地理分類	都市部(一般局 N=10)	0.84	0.21	0.16	0.22	0.18	0.18
	非都市部(一般局 N=4)	0.47	0.16	0.13	0.23	0.15	0.15
	自排局(N=5)	0.76	0.22	0.16	0.27	0.21	0.18

表2.10-2 PM_{2.5} (SASS) ナトリウムイオン(Na⁺)の季節平均値(平成13~18年度の平均)
 単位: μg/m³

		調査地点			
		春季	夏季	秋季	冬季
一般局	北海道	0.22	0.33	0.15	0.20
	01 北海道札幌市西測定局				
	東北地方	0.42	0.38	0.13	0.18
	02 宮城県仙台市長町測定局				
	甲信越地方	0.24	0.15	0.16	0.17
	03 新潟県上越市深谷測定局				
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.43	0.37	0.19	0.28
	関東地方	0.29	0.40	0.13	0.17
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局				
	06 千葉県市川市真間小学校	0.42	0.50	0.19	0.21
	07 東京都板橋区氷川測定局	0.41	0.41	0.26	0.24
	東海地方	0.21	0.26	0.20	0.13
	08 愛知県名古屋市中区東区海配水場測定局				
	09 大阪府守口市大日測定局	0.32	0.45	0.20	0.29
	10 堺市金岡測定局	0.38	0.57	0.31	0.27
	近畿・中国地方	0.35	0.46	0.21	0.19
	11 兵庫県神戸市垂水測定局				
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.35	0.39	0.11	0.21
	九州地方	0.39	0.34	0.26	0.20
13 福岡県福岡市吉塚測定局					
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.17	0.34	0.12	0.11	
15 茨城県取手市消防本部消防署	0.30	0.40	0.20	0.13	
関東地方	0.33	0.40	0.21	0.24	
16 千葉県市川市塩浜体育館					
17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.42	0.37	0.13	0.19	
東海地方	0.39	0.53	0.30	0.23	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局					
近畿地方	0.45	0.29	0.26	0.16	
19 大阪府守口市大庭浄水場					
地理分類	北海道(一般局 N=1)	0.22	0.33	0.15	0.20
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.42	0.38	0.13	0.18
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.24	0.15	0.16	0.17
	関東地方(一般局 N=4)	0.39	0.42	0.19	0.23
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.21	0.26	0.20	0.13
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.35	0.47	0.21	0.24
	九州地方(一般局 N=2)	0.28	0.34	0.19	0.15
	関東地方(自排局 N=3)	0.35	0.39	0.18	0.18
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.39	0.53	0.30	0.23
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.45	0.29	0.26	0.16
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	0.35	0.42	0.21	0.22
	非都市部(一般局 N=4)	0.26	0.30	0.14	0.17
	自排局(N=5)	0.38	0.40	0.22	0.19

表2.10-3 PM_{2.5} (SASS) ナトリウムイオン(Na⁺)の季節平均値

単位：μg/m³

調査地点	平成13年度				平成14年度				平成15年度				平成16年度				平成17年度				平成18年度				
	春季		夏季		秋季		冬季		春季		夏季		秋季		冬季		春季		夏季		秋季		冬季		
	13春	13夏	13秋	13冬	14春	14夏	14秋	14冬	15春	15夏	15秋	15冬	16春	16夏	16秋	16冬	17春	17夏	17秋	17冬	18春	18夏	18秋	18冬	
北海道	0.52	1.50	0.38	0.58	0.22	0.11	0.08	0.15	0.11	0.08	0.08	0.09	0.17	0.09	0.12	0.15	0.16	0.10	0.06	0.15	0.14	0.08	0.16	0.10	
東北地方	1.12	1.05	0.15	0.51	0.44	0.19	0.13	0.12	0.21	0.16	0.12	0.11	0.27	0.55	0.18	0.11	0.19	0.19	0.09	0.14	0.27	0.17	0.13	0.10	
甲信越地方	0.34	-	-	0.17	0.40	0.18	0.22	0.13	0.19	0.15	0.19	0.09	0.35	0.41	0.13	0.09	0.18	0.28	0.09	0.12	0.21	0.15	0.14	0.09	
関東地方	0.69	1.33	0.28	0.62	0.27	0.18	0.14	0.06	0.18	0.09	0.09	0.08	0.30	0.33	0.11	0.09	0.17	0.31	0.08	0.10	0.16	0.16	0.10	0.09	
	1.05	1.55	0.35	0.70	0.40	0.27	0.21	0.11	0.26	0.14	0.15	0.15	0.37	0.52	0.14	0.10	0.21	0.35	0.14	0.10	0.22	0.19	0.15	0.12	
	1.24	1.27	0.88	0.91	0.31	0.22	0.15	0.11	0.22	0.13	0.14	0.12	0.34	0.39	0.13	0.11	0.16	0.29	0.14	0.12	0.19	0.18	0.12	0.10	
	0.29	-	-	0.18	0.12	0.19	0.20	0.13	0.21	0.19	0.20	0.13	0.24	0.47	0.21	0.07	0.21	0.17	0.18	0.16	0.19	0.27	0.19	0.12	
近畿・中国地方	0.66	1.43	0.28	0.91	0.26	0.26	0.15	0.12	0.25	0.18	0.18	0.17	0.22	0.30	0.24	0.18	0.26	0.21	0.15	0.18	0.27	0.31	0.19	0.16	
	1.01	2.35	0.94	0.74	0.27	0.21	0.20	0.18	0.25	0.15	0.24	0.16	0.24	0.25	0.20	0.20	0.20	0.25	0.15	0.19	0.28	0.24	0.16	0.17	
	0.88	1.55	0.45	0.42	0.32	0.25	0.17	0.13	0.21	0.18	0.13	0.16	0.22	0.31	0.21	0.15	0.19	0.25	0.12	0.16	0.25	0.25	0.16	0.13	
	1.13	1.53	0.06	0.64	0.22	0.21	0.14	0.10	0.20	0.10	0.09	0.14	0.16	0.16	0.16	0.13	0.19	0.15	0.08	0.14	0.20	0.18	0.21	0.12	
九州地方	1.28	1.05	0.70	0.64	0.19	0.26	0.18	0.14	0.16	0.17	0.15	0.17	0.21	0.19	0.18	0.18	0.20	0.22	0.14	0.17	0.32	0.16	0.21	0.17	
14. 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.22	-	-	0.16	0.11	0.19	0.13	0.10	0.17	0.13	0.09	0.07	0.16	0.97	0.14	0.11	0.18	0.18	0.10	0.11	0.16	0.22	0.13	0.12	
15. 宮崎県取手市消防本部消防署	0.57	1.32	0.62	0.31	0.32	0.21	0.14	0.09	0.23	0.11	0.11	0.12	0.32	0.37	0.12	0.06	0.18	0.25	0.10	0.11	0.20	0.16	0.14	0.09	
16. 千葉県市川市塩浜体育館	-	1.00	0.48	0.78	0.44	0.26	0.15	0.13	0.30	0.14	0.18	0.17	0.44	0.48	0.16	0.12	0.23	0.36	0.13	0.12	0.25	0.19	0.16	0.10	
17. 神奈川県横浜市磯子区測定局	1.03	0.66	0.20	0.57	0.36	0.26	0.15	0.09	0.23	0.15	0.12	0.14	0.45	0.54	0.12	0.10	0.20	0.41	0.12	0.11	0.24	0.21	0.09	0.10	
18. 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.05	1.55	0.90	0.63	0.32	0.28	0.14	0.13	0.16	0.20	0.16	0.12	0.27	0.61	0.21	0.17	0.32	0.30	0.18	0.20	0.19	0.22	0.23	0.13	
19. 大阪府守口市大庭浄水場	1.05	0.54	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.31	0.21	0.17	0.25	0.23	0.17	0.18	0.25	0.24	0.18	0.14	
北海道(一般局 N=1)	0.52	1.50	0.38	0.58	0.22	0.11	0.08	0.15	0.11	0.08	0.08	0.09	0.17	0.09	0.12	0.15	0.16	0.10	0.06	0.15	0.14	0.08	0.16	0.10	
東北地方(宮城県-一般局 N=1)	1.12	1.05	0.15	0.51	0.44	0.19	0.13	0.12	0.21	0.16	0.12	0.11	0.27	0.55	0.18	0.11	0.19	0.19	0.09	0.14	0.27	0.17	0.13	0.10	
甲信越地方(新潟県-一般局 N=1)	0.34	-	-	0.17	0.10	0.18	0.22	0.13	0.19	0.13	0.16	0.20	0.27	0.18	0.08	0.17	0.26	0.12	0.19	0.21	0.29	0.13	0.16	0.13	
関東地方(一般局 N=4)	1.01	1.26	0.48	0.81	0.34	0.22	0.17	0.09	0.22	0.13	0.14	0.11	0.34	0.41	0.13	0.10	0.18	0.31	0.11	0.11	0.19	0.17	0.13	0.10	
東海地方(愛知県-一般局 N=1)	0.29	-	-	0.18	0.12	0.19	0.20	0.13	0.21	0.19	0.20	0.13	0.24	0.47	0.21	0.07	0.21	0.17	0.18	0.16	0.19	0.27	0.19	0.12	
近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.92	1.71	0.43	0.68	0.27	0.23	0.16	0.13	0.23	0.15	0.16	0.16	0.21	0.26	0.20	0.17	0.21	0.21	0.13	0.17	0.25	0.24	0.18	0.15	
九州地方(一般局 N=2)	0.75	1.05	0.70	0.26	0.15	0.22	0.16	0.12	0.17	0.15	0.12	0.12	0.18	0.58	0.16	0.14	0.19	0.20	0.12	0.14	0.24	0.19	0.17	0.15	
関東地方(自排局 N=3)	0.80	0.99	0.43	0.55	0.37	0.24	0.15	0.10	0.25	0.14	0.14	0.14	0.40	0.46	0.13	0.09	0.21	0.34	0.12	0.11	0.23	0.19	0.13	0.10	
東海地方(愛知県-自排局 N=1)	1.05	1.55	0.90	0.63	0.32	0.28	0.14	0.13	0.16	0.20	0.16	0.12	0.27	0.61	0.21	0.17	0.32	0.30	0.18	0.20	0.19	0.22	0.23	0.13	
近畿地方(大阪府-自排局 N=1)	1.05	0.54	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.31	0.21	0.17	0.25	0.23	0.17	0.18	0.25	0.24	0.18	0.14	
都市部(一般局 N=10)	0.93	1.44	0.48	0.65	0.27	0.23	0.17	0.12	0.21	0.15	0.16	0.14	0.26	0.33	0.17	0.13	0.20	0.25	0.13	0.14	0.23	0.21	0.16	0.13	
非都市部(一般局 N=4)	0.55	1.27	0.26	0.36	0.22	0.17	0.14	0.12	0.17	0.12	0.11	0.12	0.22	0.45	0.13	0.14	0.20	0.15	0.11	0.15	0.22	0.15	0.14	0.11	
都市・非都市の分類	0.92	1.01	0.55	0.57	0.36	0.25	0.15	0.11	0.23	0.15	0.15	0.14	0.35	0.46	0.16	0.12	0.24	0.31	0.14	0.15	0.23	0.20	0.16	0.11	
自排局(N=5)																									

表2.11-1-1 PM_{2.5} (SASS) カリウムイオン(K⁺)の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道							
	01 北海道札幌市西測定局	0.11	0.07	0.07	0.10	0.06	0.09	
	02 宮城県仙台市長町測定局	0.15	0.10	0.12	0.16	0.14	0.11	
	03 新潟県上越市深谷測定局	0.18	0.14	0.13	0.22	0.14	0.16	
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.18	0.17	0.11	0.17	0.18	0.17	
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.23	0.20	0.15	0.17	0.25	0.22	
	06 千葉県市川市真間小学校	0.22	0.17	0.12	0.20	0.30	0.18	
	07 東京都板橋区氷川測定局	0.21	0.18	0.12	0.17	0.19	0.15	
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	0.27	0.26	0.23	0.29	0.21	0.21	
	09 大阪府守口市大日測定局	0.28	0.21	0.37	0.24	0.34	0.36	
	10 堺市金岡測定局	0.20	0.17	0.17	0.23	0.24	0.20	
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.15	0.16	0.12	0.18	0.20	0.15	
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.25	0.20	0.18	0.22	0.24	0.21	
	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.21	0.18	0.16	0.25	0.27	0.21	
	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.23	0.19	0.14	0.23	0.23	0.22	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.19	0.17	0.11	0.20	0.19	0.21	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.17	0.16	0.11	0.19	0.19	0.17	
	17 神奈川県横浜市長瀬測定局	0.16	0.16	0.18	0.14	0.22	0.19	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.26	0.19	0.17	0.22	0.23	0.20	
19 大阪府守口市大庭浄水場	0.23	-	0.22	0.24	0.26	0.22		
自排局	北海道(一般局 N=1)	0.11	0.07	0.07	0.10	0.06	0.09	
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.15	0.10	0.12	0.16	0.14	0.11	
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.18	0.14	0.13	0.22	0.14	0.16	
	関東地方(一般局 N=4)	0.21	0.18	0.13	0.18	0.23	0.18	
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.27	0.26	0.23	0.29	0.21	0.21	
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.22	0.19	0.21	0.22	0.26	0.23	
	九州地方(一般局 N=2)	0.22	0.19	0.15	0.24	0.25	0.21	
	関東地方(自排局 N=3)	0.18	0.17	0.13	0.18	0.20	0.19	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.26	0.19	0.17	0.22	0.23	0.20	
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.23	-	0.22	0.24	0.26	0.22	
	都市部(一般局 N=10)	0.22	0.19	0.17	0.21	0.24	0.21	
	非都市部(一般局 N=4)	0.17	0.12	0.12	0.18	0.14	0.14	
	自排局(N=5)	0.21	0.17	0.16	0.20	0.22	0.20	
	地理分類	一般局						
		自排局						
	都市・非都市の分類	都市部						
		非都市部						

表2.11-2 PM_{2.5} (SASS) カリウムイオン(K⁺)の季節平均値(平成13~18年度の平均)

		調査地点				単位: μg/m ³					
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.07	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.15	0.17	0.10	0.09	0.15	0.17	0.10	0.09	
		甲信越地方	03 新潟県上越市深谷測定局	0.23	0.19	0.11	0.11	0.23	0.19	0.11	0.11
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.17	0.15	0.18	0.17	0.17	0.15	0.18	0.17
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.21	0.22	0.21	0.18	0.21	0.22	0.21	0.18	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.20	0.23	0.22	0.16	0.20	0.23	0.22	0.16	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.16	0.18	0.18	0.15	0.16	0.18	0.18	0.15	
	東海地方	08 愛知県名古屋市中区東区海配水場測定局	0.27	0.26	0.25	0.19	0.27	0.26	0.25	0.19	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.23	0.56	0.19	0.21	0.23	0.56	0.19	0.21	
	近畿・中国地方	10 堺市金岡測定局	0.23	0.19	0.20	0.19	0.23	0.19	0.20	0.19	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.20	0.12	0.13	0.18	0.20	0.12	0.13	0.18	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.26	0.18	0.20	0.23	0.26	0.18	0.20	0.23	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.25	0.15	0.21	0.24	0.25	0.15	0.21	0.24	
		14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.20	0.15	0.22	0.25	0.20	0.15	0.22	0.25	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.19	0.15	0.21	0.17	0.19	0.15	0.21	0.17	
	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.20	0.15	0.17	0.15	0.20	0.15	0.17	0.15	
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.15	0.25	0.15	0.15	0.15	0.25	0.15	0.15	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.23	0.21	0.22	0.19	0.23	0.21	0.22	0.19	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.23	0.27	0.23	0.22	0.23	0.27	0.23	0.22	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.07	0.11	0.08	0.08	0.07	0.11	0.08	0.08	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.15	0.17	0.10	0.09	0.15	0.17	0.10	0.09	
		甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.23	0.19	0.11	0.11	0.23	0.19	0.11	0.11	
	自排局	関東地方(一般局 N=4)	0.18	0.19	0.20	0.16	0.18	0.19	0.20	0.16	
		東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.27	0.26	0.25	0.19	0.27	0.26	0.25	0.19	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.23	0.26	0.18	0.20	0.23	0.26	0.18	0.20	
		九州地方(一般局 N=2)	0.23	0.15	0.21	0.24	0.23	0.15	0.21	0.24	
	都市・非都市の分類	関東地方(自排局 N=3)	0.18	0.18	0.18	0.16	0.18	0.18	0.18	0.16	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.23	0.21	0.22	0.19	0.23	0.21	0.22	0.19	
		近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.23	0.27	0.23	0.22	0.23	0.27	0.23	0.22	
都市部(一般局 N=10)	0.22	0.22	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.19			
非都市部(一般局 N=4)	0.16	0.15	0.13	0.13	0.16	0.15	0.13	0.13			
自排局(N=5)	0.20	0.20	0.20	0.17	0.20	0.20	0.20	0.17			

表2.11-3 PM_{2.5} (SASS) カリウムイオン(K⁺)の季節平均値

単位：μg/m³

調査地点	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度							
	春季	夏季	冬季																				
	北海道	0.11	0.13	0.09	0.13	0.07	0.06	0.06	0.10	0.06	0.08	0.07	0.16	0.10	0.08	0.04	0.11	0.05	0.05	0.06	0.09	0.10	0.10
東北地方	0.22	0.17	0.11	0.12	0.12	0.06	0.05	0.12	0.18	0.08	0.16	0.15	0.20	0.13	0.14	0.26	0.08	0.08	0.11	0.16	0.09	0.08	
甲信越地方	0.19	0.17	0.17	0.22	0.17	-	-	0.07	0.13	0.14	0.12	0.07	0.35	0.03	0.23	0.12	0.10	0.10	0.20	0.12	0.15	0.14	
関東地方	0.30	0.27	0.16	0.20	0.20	0.26	0.27	0.09	0.15	0.19	0.14	0.14	0.19	0.15	0.24	0.21	0.17	0.19	0.19	0.22	0.30	0.30	
東海地方	0.16	0.23	0.23	0.20	0.20	0.21	0.18	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.21	0.14	0.14	0.19	0.14	0.22	0.28	0.11	0.14	0.15	0.17
近畿・中国地方	0.22	0.26	0.23	0.20	0.21	0.20	0.46	0.19	0.27	0.25	0.22	0.18	0.39	0.51	0.13	0.13	0.25	0.20	0.21	0.18	0.15	0.15	0.24
九州地方	0.23	0.20	0.20	0.19	0.22	0.13	0.22	0.12	0.14	0.19	0.17	0.16	0.32	0.18	0.22	0.20	0.30	0.21	0.26	0.21	0.16	0.21	0.16
関東地方	0.20	0.19	0.20	0.18	0.15	0.18	0.26	0.11	0.11	0.08	0.11	0.15	0.29	0.12	0.17	0.21	0.23	0.17	0.25	0.13	0.15	0.17	0.30
東海地方	-	0.14	0.20	0.17	0.17	0.22	0.15	0.17	0.10	0.09	0.12	0.12	0.25	0.18	0.17	0.21	0.23	0.19	0.22	0.11	0.18	0.16	0.14
近畿地方	0.33	0.24	0.29	0.20	0.24	0.17	0.20	0.15	0.14	0.19	0.20	0.16	0.31	0.18	0.17	0.20	0.22	0.27	0.21	0.21	0.13	0.21	0.24
北海道(一般局 N=1)	0.11	0.13	0.09	0.13	0.07	0.07	0.06	0.06	0.10	0.06	0.08	0.07	0.30	0.19	0.24	0.23	0.23	0.26	0.32	0.24	0.16	0.30	0.20
東北地方(宮城県 一般局 N=1)	0.22	0.17	0.11	0.12	0.16	0.12	0.06	0.05	0.12	0.18	0.08	0.09	0.16	0.15	0.20	0.13	0.14	0.26	0.08	0.11	0.16	0.09	0.08
甲信越地方(新潟県 一般局 N=1)	0.19	-	-	0.16	0.21	0.15	0.13	0.08	0.21	0.14	0.12	0.07	0.35	0.38	0.03	0.12	0.23	0.13	0.12	0.10	0.20	0.12	0.15
関東地方(一般局 N=4)	0.21	0.22	0.20	0.20	0.19	0.21	0.23	0.10	0.12	0.13	0.13	0.14	0.23	0.15	0.18	0.16	0.19	0.31	0.27	0.15	0.15	0.17	0.19
東海地方(愛知県 一般局 N=1)	0.34	-	-	0.20	0.21	0.20	0.46	0.19	0.27	0.25	0.22	0.18	0.39	0.51	0.13	0.13	0.25	0.20	0.21	0.18	0.15	0.15	0.24
近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.25	0.27	0.16	0.19	0.22	0.17	0.22	0.13	0.16	0.34	0.14	0.20	0.30	0.15	0.21	0.22	0.30	0.29	0.20	0.24	0.15	0.35	0.16
九州地方(一般局 N=2)	0.25	0.17	0.18	0.22	0.20	0.10	0.29	0.16	0.15	0.15	0.12	0.18	0.25	0.22	0.23	0.26	0.34	0.15	0.27	0.25	0.16	0.11	0.18
関東地方(自排局 N=3)	0.19	0.18	0.17	0.18	0.18	0.18	0.20	0.10	0.11	0.19	0.11	0.13	0.23	0.12	0.16	0.20	0.21	0.23	0.24	0.13	0.16	0.21	0.18
東海地方(愛知県 自排局 N=1)	0.33	0.24	0.29	0.20	0.24	0.17	0.20	0.15	0.14	0.19	0.20	0.16	0.31	0.18	0.17	0.20	0.22	0.27	0.21	0.21	0.13	0.21	0.24
近畿地方(大阪府 自排局 N=1)	0.22	0.26	0.23	-	-	-	-	-	0.33	0.16	0.17	0.30	0.19	0.24	0.23	0.23	0.26	0.32	0.24	0.16	0.30	0.20	0.23
都市部(一般局 N=10)	0.25	0.24	0.18	0.20	0.21	0.17	0.25	0.13	0.16	0.23	0.14	0.18	0.28	0.19	0.19	0.19	0.26	0.28	0.24	0.20	0.15	0.24	0.18
非都市部(一般局 N=4)	0.18	0.15	0.10	0.16	0.15	0.11	0.09	0.14	0.14	0.14	0.09	0.10	0.19	0.24	0.12	0.15	0.18	0.16	0.12	0.11	0.13	0.11	0.14
都市・非都市の分類	0.23	0.20	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20	0.11	0.12	0.22	0.14	0.14	0.26	0.14	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.17	0.16	0.23	0.20
自排局(N=5)																							

表2.12-1-1 PM_{2.5} (SASS) カルシウムイオン(Ca²⁺)の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
一般局	北海道						
	01 北海道札幌市西測定局	0.15	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
	02 宮城県仙台市長町測定局	0.22	0.11	0.10	0.11	0.11	0.08
	03 新潟県上越市深谷測定局	0.16	0.04	0.06	0.05	0.06	0.09
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.29	0.14	0.09	0.10	0.10	0.08
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.31	0.11	0.09	0.10	0.11	0.09
	06 千葉県市川市真間小学校	0.36	0.12	0.08	0.09	0.12	0.10
	07 東京都板橋区氷川測定局	0.29	0.11	0.07	0.11	0.11	0.09
	08 愛知県名古屋市中区鳴海配水場測定局	0.17	0.07	0.07	0.05	0.08	0.11
	09 大阪府守口市大日測定局	0.30	0.12	0.13	0.09	0.12	0.12
	10 堺市金岡測定局	0.31	0.13	0.09	0.11	0.13	0.10
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.39	0.11	0.09	0.09	0.10	0.10
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.43	0.12	0.09	0.08	0.09	0.09
	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.33	0.14	0.10	0.14	0.16	0.12
	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.13	0.06	0.05	0.06	0.09	0.08
	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.38	0.09	0.08	0.14	0.13	0.08
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.30	0.10	0.09	0.13	0.11	0.09
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.33	0.10	0.06	0.08	0.11	0.10
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.39	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08
19 大阪府守口市大庭浄水場	0.37	-	0.12	0.12	0.14	0.14	
自排局	北海道(一般局 N=1)	0.15	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.22	0.11	0.10	0.11	0.11	0.08
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.16	0.04	0.06	0.05	0.06	0.09
	関東地方(一般局 N=4)	0.31	0.12	0.08	0.10	0.11	0.09
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.17	0.07	0.07	0.05	0.08	0.11
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.36	0.12	0.10	0.09	0.11	0.10
	九州地方(一般局 N=2)	0.23	0.10	0.07	0.10	0.13	0.10
	関東地方(自排局 N=3)	0.34	0.10	0.08	0.12	0.12	0.09
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.39	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.37	-	0.12	0.12	0.14	0.14
地理分類	都市部(一般局 N=10)	0.32	0.12	0.09	0.10	0.11	0.10
	非都市部(一般局 N=4)	0.16	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
	自排局(N=5)	0.35	0.10	0.09	0.11	0.12	0.10

表2.12-2 PM_{2.5} (SASS) カルシウムイオン(Ca²⁺)の季節平均値(平成13~18年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		春季	夏季	秋季	冬季
一般局	北海道	0.07	0.07	0.07	0.09
	01 北海道札幌市西測定局				
	東北地方	0.20	0.11	0.08	0.09
	02 宮城県仙台市長町測定局				
	甲信越地方	0.17	0.04	0.04	0.03
	03 新潟県上越市深谷測定局				
	04 茨城県取手市取手市役所測定局				
	関東地方	0.14	0.16	0.14	0.10
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局				
	06 千葉県市川市真間小学校				
	07 東京都板橋区氷川測定局				
	東海地方	0.11	0.15	0.13	0.13
	08 愛知県名古屋市中区東区測定局				
	09 大阪府守口市大日測定局				
	10 堺市金岡測定局				
	近畿・中国地方	0.19	0.16	0.12	0.12
	11 兵庫県神戸市垂水測定局				
	12 岡山県倉敷市玉島測定局				
	九州地方	0.22	0.18	0.11	0.10
13 福岡県福岡市吉塚測定局					
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局					
15 茨城県取手市消防本部消防署					
関東地方	0.23	0.14	0.11	0.12	
16 千葉県市川市塩浜体育館					
17 神奈川県横浜市浅間下測定局					
東海地方	0.14	0.14	0.11	0.12	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局					
近畿地方	0.15	0.18	0.12	0.11	
19 大阪府守口市大庭浄水場					
北海道(一般局 N=1)	0.07	0.07	0.07	0.09	
東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.20	0.11	0.08	0.09	
甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.17	0.04	0.04	0.03	
関東地方(一般局 N=4)	0.16	0.15	0.13	0.11	
東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.17	0.06	0.07	0.04	
近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.20	0.17	0.11	0.11	
九州地方(一般局 N=2)	0.19	0.11	0.10	0.08	
関東地方(自排局 N=3)	0.19	0.14	0.11	0.12	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.15	0.18	0.12	0.11	
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.22	0.18	0.18	0.10	
都市部(一般局 N=10)	0.18	0.15	0.11	0.10	
非都市部(一般局 N=4)	0.15	0.07	0.07	0.06	
自排局(N=5)	0.18	0.15	0.12	0.11	
都市・非都市の分類					

表2.12-3 PM_{2.5} (SASS) カルシウムイオン(Ca²⁺)の季節平均値

単位：μg/m³

調査地点	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度		
	春季	夏季	冬季															
北海道	0.09	0.16	0.14	0.20	0.09	0.05	0.07	0.04	0.06	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	0.03	0.08	0.08	0.07
東北地方	0.23	0.32	0.13	0.21	0.24	0.06	0.08	0.23	0.04	0.04	0.04	0.10	0.10	0.13	0.07	0.20	0.09	0.09
甲信越地方	0.31	-	-	0.00	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.13	0.03	0.03	0.06
関東地方	0.37	0.39	0.19	0.20	0.14	-	-	-	0.06	0.10	0.10	0.14	0.11	0.05	0.07	0.17	0.06	0.08
中部地方	0.43	0.56	0.30	0.27	0.15	0.11	0.08	0.15	0.03	0.07	0.09	0.15	0.10	0.05	0.11	0.14	0.13	0.07
近畿地方	0.12	0.54	0.25	0.26	0.15	0.10	0.09	0.09	0.05	0.05	0.09	0.10	0.15	0.07	0.12	0.11	0.04	0.09
中国地方	0.33	-	-	0.00	0.06	0.05	0.05	0.13	0.05	0.05	0.09	0.10	0.15	0.07	0.12	0.11	0.04	0.09
四国地方	0.34	0.38	0.22	0.26	0.15	0.10	0.15	0.08	0.18	0.06	0.13	0.14	0.17	0.06	0.08	0.07	0.15	0.03
近畿・中国地方	0.32	0.48	0.24	0.20	0.25	0.07	0.11	0.10	0.14	0.08	0.07	0.08	0.15	0.13	0.08	0.16	0.12	0.10
九州地方	0.37	0.56	0.17	0.18	0.22	0.07	0.11	0.05	0.11	0.08	0.06	0.09	0.16	0.10	0.05	0.05	0.13	0.12
関東地方	0.46	0.44	0.26	0.35	0.11	0.08	0.13	0.06	0.13	0.06	0.06	0.06	0.24	0.11	0.08	0.14	0.31	0.07
中部地方	0.32	0.40	0.32	0.29	0.18	0.07	0.08	0.08	0.13	0.05	0.08	0.09	0.26	0.07	0.07	0.13	0.14	0.13
近畿地方	0.35	0.60	0.32	0.27	0.15	0.09	0.09	0.08	0.09	0.11	0.07	0.07	0.12	0.07	0.05	0.06	0.09	0.10
北海道(一般局 N=1)	0.09	0.16	0.14	0.20	0.09	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.04	0.03	0.08	0.07	0.06
東北地方(一般局 N=1)	0.23	0.32	0.13	0.21	0.24	0.06	0.06	0.08	0.23	0.04	0.04	0.08	0.14	0.10	0.13	0.07	0.20	0.09
甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.31	-	-	0.00	0.06	0.05	0.04	0.03	0.14	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.13	0.03	0.05
関東地方(一般局 N=4)	0.26	0.48	0.25	0.24	0.14	0.10	0.12	0.09	0.12	0.04	0.09	0.09	0.15	0.09	0.08	0.10	0.13	0.13
中部地方(愛知県:一般局 N=1)	0.33	-	-	0.00	0.06	0.05	0.09	0.05	0.13	0.05	0.05	0.05	0.13	0.01	0.05	0.07	0.10	0.08
近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.37	0.61	0.22	0.21	0.08	0.12	0.07	0.14	0.08	0.08	0.10	0.16	0.09	0.06	0.07	0.15	0.10	0.09
九州地方(一般局 N=2)	0.32	0.46	0.20	0.13	0.14	0.06	0.14	0.07	0.13	0.07	0.04	0.05	0.17	0.10	0.09	0.19	0.09	0.12
関東地方(自排局 N=3)	0.39	0.43	0.28	0.29	0.14	0.08	0.10	0.07	0.12	0.06	0.06	0.07	0.20	0.08	0.07	0.17	0.11	0.10
中部地方(愛知県:自排局 N=1)	0.35	0.60	0.32	0.27	0.15	0.09	0.09	0.08	0.09	0.11	0.07	0.07	0.12	0.07	0.05	0.06	0.09	0.10
近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.35	0.41	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北海道(一般局 N=10)	0.33	0.54	0.23	0.21	0.17	0.08	0.12	0.08	0.13	0.07	0.08	0.09	0.16	0.09	0.07	0.13	0.11	0.11
東北地方(一般局 N=4)	0.22	0.24	0.13	0.10	0.11	0.05	0.07	0.06	0.13	0.04	0.04	0.05	0.12	0.06	0.07	0.04	0.14	0.06
非都市部(一般局 N=5)	0.37	0.46	0.30	0.28	0.14	0.08	0.10	0.07	0.11	0.08	0.08	0.07	0.18	0.08	0.07	0.10	0.16	0.09
自排局(N=5)																		

表2.13-1 PM_{2.5} (SASS) マグネシウムイオン(Mg²⁺)の年平均値

単位：μg/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
一般局	北海道						
	01 北海道札幌市西測定局	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03
	東北地方						
	02 宮城県仙台市長町測定局	0.04	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03
	甲信越地方						
	03 新潟県上越市深谷測定局	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04
	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.06	0.04	0.01	0.04	0.02	0.03
	関東地方						
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
	06 千葉県市川市真間小学校	0.07	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
	07 東京都板橋区氷川測定局	0.07	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
	東海地方						
	08 愛知県名古屋市中区大日測定局	0.06	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
	09 大阪府守口市大日測定局	0.08	0.03	0.04	0.03	0.05	0.06
	近畿・中国地方						
	10 堺市金岡測定局	0.06	0.03	0.02	0.04	0.05	0.07
	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.07	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.09	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
	九州地方						
13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.07	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	
14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.06	0.02	0.02	0.06	0.04	0.04	
15 茨城県取手市消防本部消防署	0.17	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	
16 千葉県市川市塩浜体育館	0.05	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03	
17 神奈川県横浜市磯区下測定局	0.06	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	
東海地方							
18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.07	0.03	0.01	0.04	0.03	0.03	
近畿地方							
19 大阪府守口市大庭浄水場	0.08	-	0.02	0.04	0.03	0.04	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.04	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04
	関東地方(一般局 N=4)	0.07	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.06	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.07	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05
	九州地方(一般局 N=2)	0.06	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04
	関東地方(自排局 N=3)	0.09	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.07	0.03	0.01	0.04	0.03	0.03
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.08	-	0.02	0.04	0.03	0.04
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	0.07	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04
	非都市部(一般局 N=4)	0.05	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03
	自排局(N=5)	0.09	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03

表2.13-2 PM_{2.5} (SASS) マグネシウムイオン(Mg²⁺)の季節平均値(平成13~18年度の平均)
 単位: µg/m³

調査地点		春季	夏季	秋季	冬季	
一般局	北海道 01 北海道札幌市西測定局	0.03	0.02	0.02	0.02	
	東北地方 02 宮城県仙台市長町測定局	0.05	0.05	0.02	0.02	
	甲信越地方 03 新潟県上越市深谷測定局	0.06	0.02	0.02	0.02	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.05	0.04	0.02	0.02
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.04	0.05	0.02	0.02
		06 千葉県市川市真間小学校	0.05	0.05	0.02	0.02
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.04	0.05	0.03	0.02
	東海地方 08 愛知県名古屋市中区大日測定局	0.05	0.04	0.02	0.02	
	近畿・ 中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.05	0.10	0.02	0.03
		10 堺市金岡測定局	0.07	0.04	0.04	0.03
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.05	0.05	0.02	0.03
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.05	0.04	0.02	0.03
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.06	0.04	0.03	0.04
		14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.05	0.05	0.03	0.02
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.05	0.10	0.02	0.02
	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.05	0.04	0.02	0.02
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.04	0.06	0.02	0.02
	東海地方 18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.04	0.05	0.03	0.02	
	近畿地方 19 大阪府守口市大庭浄水場	0.05	0.05	0.03	0.03	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	0.03	0.02	0.02	0.02	
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.05	0.05	0.02	0.02	
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.06	0.02	0.02	0.02	
	関東地方(一般局 N=4)	0.05	0.05	0.02	0.02	
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.05	0.04	0.02	0.02	
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.06	0.06	0.03	0.03	
	九州地方(一般局 N=2)	0.06	0.05	0.03	0.03	
	関東地方(自排局 N=3)	0.05	0.07	0.02	0.02	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.04	0.05	0.03	0.02	
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.05	0.05	0.03	0.03	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=10)	0.05	0.05	0.03	0.03	
非都市部(一般局 N=4)	0.05	0.04	0.02	0.02		
自排局(N=5)	0.05	0.06	0.02	0.02		

表2.13-3 $\text{PM}_{2.5}$ (SASS) マグネシウムイオン (μg^2) の季節平均値

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点	平成13年度			平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度					
	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季			
	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	
北海道	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	
東北地方	0.05	0.07	0.03	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.04	0.03	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02	0.06	0.04	
甲信越地方	0.11	-	-	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.01	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.05	0.03	0.08	0.04	0.02	
一般局	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.08	0.07	0.04	0.04	0.02	-	-	-	0.04	0.02	0.02	0.01	0.05	0.07	0.01	0.02	0.05	0.03	0.02	
	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.09	0.11	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.04	0.03	0.03	0.01	0.04	0.02	0.04	0.02	
	06 埼玉県蓮田市真間小学校	0.10	0.09	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.08	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	
	07 東京都板橋区氷川測定局	0.07	0.11	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	0.04	0.06	0.02	0.02	0.01	0.04	0.03	0.02	
	08 東京都板橋区氷川測定局	0.12	-	-	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.01	0.05	0.04	0.02	0.06	0.04
	09 大阪府守口市大日測定局	0.08	0.14	0.04	0.04	0.03	0.06	0.02	0.02	0.03	0.09	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.06	0.15	0.01
	10 堺市金岡測定局	0.07	0.09	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.15	0.04	0.03
中国地方	0.08	0.12	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.05	0.04	0.03	
九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.12	0.14	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02
	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.11	0.09	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.03	0.06	0.04	0.03	0.04	
	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.11	-	-	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.16	0.03	0.02	0.06	0.04	0.03	0.04	
	14 宮崎県日向市旧日向保健所測定局	0.11	0.47	0.05	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.06	0.05	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	-	0.08	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.07	0.07	0.02	0.04	0.05	0.03	0.02	
	16 千葉県千葉市湊浜体育館	0.08	0.08	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.07	0.02	0.01	0.02	0.07	0.02	0.05	
	17 神奈川県横浜市磯子区測定局	0.08	0.11	0.06	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	
東海地方	0.09	0.09	0.05	-	-	-	-	-	-	0.03	0.02	0.02	0.05	0.06	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	
近畿地方	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.04	0.02	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	0.05	0.07	0.03	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.04	0.08	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02	0.06	0.04
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.11	-	-	0.02	0.03	0.03	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.08	0.03	
	甲信越地方(新潟県:一般局 N=1)	0.09	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.05	0.06	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	
	関東地方(一般局 N=4)	0.12	-	-	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	0.05	0.04	0.02	0.06	
	東海地方(愛知県:一般局 N=1)	0.09	0.12	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.08	
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.11	0.09	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.09	0.04	0.03	0.06	0.04	0.03	
	九州地方(一般局 N=2)	0.09	0.21	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.06	0.06	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.01	
	関東地方(自排局 N=3)	0.08	0.11	0.06	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.06	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.09	0.09	0.05	-	-	-	-	-	-	0.03	0.02	0.02	0.05	0.05	0.02	0.03	0.04	0.02	0.05	
	近畿地方(大阪府:自排局 N=1)	0.09	0.11	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.06	0.04	
都市・非都市の分類	0.08	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.06	0.03	
都市部(一般局 N=4)	0.09	0.16	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.06	0.03	
自排局(N=5)	0.08	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	
非都市部(一般局 N=4)	0.09	0.16	0.05	0.04	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	
自排局(N=5)	0.08	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	

表2.14-1 SASS金属成分の追加分析結果(上越、名古屋、日向の16年度の季節別平均値)

調査地点：03上越、08名古屋、14日向

単位：ng/m³

項目	16年度春季			16年度夏季			16年度秋季			16年度冬季		
	03上越	08名古屋	14日向									
Na	290	270	170	180	460	910	160	280	170	210	140	100
Al	190	200	180	51	36	34	46	64	73	52	63	62
Cl	58	29	22	110	280	990	61	45	57	140	55	20
K	290	280	180	100	100	100	120	180	160	110	140	110
Ca	140	150	110	30	34	40	44	66	47	43	57	40
Sc	0.038	0.043	0.036	0.005	0.005	0.007	0.011	0.013	0.015	0.013	0.012	0.014
Ti	11	13	11	1	3	0	3	4	3	4	4	3
V	4.30	4.30	4.00	2.00	3.20	4.30	1.60	2.40	1.80	1.20	2.00	1.70
Cr	5.60	8.20	1.90	3.40	4.00	1.80	4.50	5.40	2.10	9.50	6.20	2.60
Mn	13.0	16.0	11.0	4.5	6.5	11.0	9.5	12.0	9.8	8.6	9.8	7.1
Fe	170	240	150	53	87	56	84	140	93	92	120	78
Co	0.170	0.590	0.180	0.063	0.120	0.130	0.240	0.170	0.079	0.170	0.170	0.130
Ni	3.90	3.10	2.00	2.50	2.90	3.60	3.60	2.40	2.20	4.50	2.50	1.90
Cu	4.4	8.9	3.0	3.5	7.7	3.0	3.7	9.6	2.6	3.4	6.4	2.0
Zn	44.0	91	35	27.0	57	19	31.0	120	34	27.0	67	24
As	2.100	2.400	1.900	0.680	0.660	1.400	0.041	0.078	0.081	0.980	1.100	1.000
Se	0.8500	1.2000	0.8700	0.3300	0.4500	0.4800	0.3600	0.8600	0.6200	0.4800	0.9200	0.6400
Br	2.800	3.600	1.50	1.700	2.200	2.00	2.500	4.700	2.20	1.300	2.800	1.60
Rb	1.40	1.70	1.20	0.10	0.20	0.28	0.43	0.74	0.90	0.49	0.50	0.51
Mo	1.300	1.400	0.40	0.650	1.100	0.50	0.490	0.940	0.30	0.690	0.930	0.32
Ag	0.1	0.17	0.098	0.04	0.07	0.061	0.056	0.096	0.066	0.073	0.095	0.082
Cd	0.73	0.9	0.67	<0.1	<0.1	1.3	0.3	0.6	0.4	0.2	0.6	0.5
Sb	0.930	2.60	0.66	0.830	1.90	0.29	1.100	3.10	0.68	0.370	1.80	0.57
I	2.2	2.5	2.1	1	1.5	0.8	1.3	2	1.5	1	1.9	1.8
Cs	0.190	0.210	0.140	0.010	0.032	0.027	0.062	0.089	0.130	0.067	0.059	0.057
Ba	3.2	6.8	3.1	8.1	7.9	1.8	2.0	7.9	2.2	1.8	5.2	1.0
La	0.410	0.250	0.140	0.020	0.095	0.041	0.065	0.180	0.110	0.110	0.110	0.072
Ce	0.58	0.43	0.25	0.06	0.20	0.05	0.09	0.30	0.15	0.13	0.25	0.11
Sm	0.0160	0.0220	0.0120	0.0020	0.0070	0.0031	0.0037	0.0110	0.0054	0.0037	0.0065	0.0045
Hf	0.058	0.079	0.027	0.031	0.026	0.011	0.028	0.110	0.023	0.160	0.021	0.014
W	0.210	0.470	0.170	0.170	0.230	0.120	0.240	0.260	0.083	0.100	0.260	0.120
Hg	0.099	0.14	0.091	0.042	0.063	0.064	0.05	0.13	0.096	0.048	0.1	0.062
Th	0.044	0.047	0.041	0.003	0.017	0.004	0.016	0.037	0.047	0.061	0.017	0.020

表2.14-2 SASS金属成分の追加分析結果(上越、名古屋、日向の17年度の季節別平均値)

調査地点：03上越、08名古屋、14日向

単位：ng/m³

項目	17年度春季			17年度夏季			17年度秋季			17年度冬季		
	03上越	08名古屋	14日向									
Na	220	210	190	110	150	160	180	170	110	180	150	110
Al	210	250	270	35	51	38	130	100	180	42	50	73
Cl	41	29	35	12	20	19	130	160	42	100	580	56
K	230	270	340	130	190	120	160	240	290	110	200	260
Ca	100	150	170	40	30	40	40	100	100	80	50	73
Sc	0.044	0.052	0.062	0.005	0.007	0.007	0.027	0.020	0.040	0.007	0.009	0.015
Ti	10	10	10	<0.2	9	<1	6	<7	10	<6	<4	<4
V	2.30	3.20	3.10	3.70	3.10	2.80	1.60	2.00	1.60	1.60	2.50	1.30
Cr	3.90	4.20	2.10	3.90	3.10	2.20	2.30	5.50	1.30	8.00	3.60	1.80
Mn	9.8	13.0	14.0	4.4	8.3	5.4	6.7	11.0	9.9	9.4	13.0	9.1
Fe	170	240	230	56	99	56	110	150	150	82	140	76
Co	0.270	0.190	0.160	0.087	0.092	0.074	0.110	0.160	0.110	0.120	0.330	0.057
Ni	<0.3	<0.4	<0.4	<0.2	<0.4	0.30	<0.3	<0.5	<0.3	0.40	<0.4	<0.3
Cu	<3	4.2	3.6	<2	3.3	2.0	<2	6.0	2.0	3.0	4.0	3.0
Zn	33.0	75	52	23.0	76	24	22.0	120	40	28.0	110	32
As	1.800	1.700	2.500	0.960	0.880	1.100	0.850	1.400	1.800	1.100	1.700	2.300
Se	0.5000	0.7900	0.9500	0.3200	0.5000	0.5400	0.2700	0.8700	0.7700	0.3900	1.0000	0.8900
Br	2.800	4.100	3.60	1.800	2.800	2.00	2.800	8.500	3.20	3.200	11.000	4.60
Rb	0.96	1.20	1.60	0.33	0.30	0.50	0.64	0.95	1.40	0.30	0.87	1.00
Mo	0.300	0.500	0.30	0.300	0.440	<0.1	0.300	0.720	0.20	0.880	0.600	<0.2
Ag	0.08	0.08	0.1	0.07	0.05	<0.02	0.04	0.15	0.08	0.1	0.2	0.096
Cd	<0.3	0.5	0.9	<0.2	0.5	0.5	0.4	<0.3	0.5	<0.3	0.7	0.5
Sb	0.680	1.80	0.86	0.560	2.20	0.48	0.490	2.70	0.89	0.720	2.60	0.77
I	4.1	4	3.4	2.2	3.3	2.2	2.3	3.5	3.3	3.8	5.2	4.4
Cs	0.130	0.180	0.240	0.050	0.067	0.059	0.079	0.120	0.190	0.057	0.093	0.140
Ba	3.0	6.6	4.0	8.1	13.0	2.0	2.0	5.8	3.0	2.2	4.0	2.2
La	0.150	0.210	0.210	0.032	0.084	0.048	0.095	0.140	0.140	0.020	0.130	0.095
Ce	0.31	0.43	0.40	0.06	0.14	0.06	0.15	0.28	0.27	0.06	0.26	0.12
Sm	0.0140	0.0200	0.0200	0.0022	0.0057	0.0028	0.0095	0.0100	0.0140	0.0031	0.0073	0.0055
Hf	0.019	0.052	0.044	0.010	0.020	0.010	0.009	0.034	0.021	0.011	0.027	0.010
W	0.120	0.230	0.082	0.110	0.130	0.067	0.083	0.180	0.150	0.060	0.230	0.097
Hg	0.058	0.096	0.1	0.038	0.068	0.058	0.038	0.11	0.084	0.046	0.11	0.099
Th	0.044	0.051	0.061	0.010	0.005	0.006	0.026	0.025	0.039	0.010	0.010	0.018

表3.1-1 粒子状物質(ALV)粒径別質量濃度(平成13～18年度の平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43～0.65	0.65～1.1	1.1～2.1	2.1～3.3	3.3～4.7	4.7～7.0	7.0～11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	4.73	2.84	1.98	1.52	2.55	3.37	3.96	2.78	4.37	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	4.71	3.71	2.64	1.89	3.05	3.97	3.61	2.56	3.31	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	7.32	5.89	4.17	2.46	3.63	4.55	4.27	2.82	3.91	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	8.28	6.31	5.19	2.85	3.71	5.00	4.86	3.12	4.59	
		06 千葉県市川市真間小学校	6.99	5.64	4.51	2.51	3.72	4.95	4.80	3.02	3.82	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	7.91	5.51	4.65	2.90	3.53	4.49	3.78	2.39	3.64	
		09 大阪府守口市大日測定局	7.38	4.92	4.75	2.56	3.67	4.36	3.76	2.44	3.04	
		10 堺市金岡測定局	7.42	5.58	4.37	2.64	3.94	4.78	4.24	2.61	3.29	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.97	4.64	3.66	2.40	3.76	4.61	3.75	2.15	2.57	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	7.84	6.59	4.55	2.62	4.00	4.81	4.07	2.54	3.55	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	7.35	5.69	4.60	2.74	4.59	5.86	5.41	3.24	3.53	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	8.17	5.71	4.22	2.43	3.45	4.11	3.68	2.31	3.51
			16 千葉県市川市塩浜体育館	11.13	5.98	5.64	3.43	4.48	4.99	4.50	2.83	3.93
		近畿地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	14.14	6.87	6.03	3.82	4.90	5.68	5.26	3.86	7.09
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	9.37	5.58	5.43	3.03	3.81	4.21	3.71	2.26	3.13
			19 大阪府守口市大庭浄水場	19.27	5.77	6.42	3.74	5.22	5.97	5.10	3.40	5.84
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	4.73	2.84	1.98	1.52	2.55	3.37	3.96	2.78	4.37
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	4.71	3.71	2.64	1.89	3.05	3.97	3.61	2.56	3.31
			関東地方(一般局 N=4)	7.63	5.84	4.63	2.68	3.65	4.75	4.43	2.84	3.99
近畿・中国地方(一般局 N=4)			7.40	5.43	4.33	2.55	3.84	4.64	3.96	2.43	3.11	
九州地方(一般局 N=1)			7.35	5.69	4.60	2.74	4.59	5.86	5.41	3.24	3.53	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	11.15	6.19	5.30	3.22	4.28	4.93	4.48	3.00	4.84	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	9.37	5.58	5.43	3.03	3.81	4.21	3.71	2.26	3.13	
		近畿地方(自排局 N=1)	19.27	5.77	6.42	3.74	5.22	5.97	5.10	3.40	5.84	
		都市部(一般局 N=9)	7.50	5.64	4.49	2.73	3.84	4.82	4.33	2.70	3.55	
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=2)	4.72	3.28	2.31	1.70	2.80	3.67	3.78	2.67	3.84		
	自排局(N=5)	12.41	5.98	5.55	3.29	4.37	4.99	4.45	2.93	4.70		

表3.1-2 粒子状物質(ALV)粒径別質量濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	3.99	2.89	1.59	2.03	4.84	6.30	7.78	5.37	9.15	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	4.78	3.98	2.80	3.06	6.48	8.89	7.49	5.52	7.09	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	5.95	5.51	3.37	3.22	6.88	7.89	6.35	3.76	6.10	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	7.81	6.43	4.79	3.74	6.63	8.38	6.94	4.22	6.88	
		06 千葉県市川市真間小学校	6.01	5.57	3.92	3.49	7.14	9.33	8.18	4.89	7.03	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	7.18	5.46	4.20	3.67	6.11	8.42	6.01	3.46	6.93	
		09 大阪府守口市大日測定局	7.53	5.12	4.54	3.63	6.53	8.00	6.54	3.84	4.72	
		10 堺市金岡測定局	7.71	5.93	4.17	4.03	7.58	9.27	7.46	4.15	5.24	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	7.34	4.87	3.70	3.79	7.41	9.50	7.05	3.68	4.12	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	7.86	6.64	4.67	4.07	7.94	9.71	7.50	4.13	6.21	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	7.52	5.87	4.33	4.21	9.42	11.81	10.03	5.58	5.86	
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	6.60	5.47	3.44	3.01	6.54	7.76	6.07	3.61	6.47	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	8.85	5.68	4.87	4.59	8.34	8.86	6.95	3.84	5.58	
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	11.42	6.73	5.63	4.55	8.09	9.38	7.58	5.03	9.18	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	8.87	5.57	5.02	3.93	7.13	8.09	6.65	3.67	4.86	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	16.62	5.65	6.32	4.71	8.61	9.55	7.50	4.37	7.30	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	3.99	2.89	1.59	2.03	4.84	6.30	7.78	5.37	9.15
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	4.78	3.98	2.80	3.06	6.48	8.89	7.49	5.52	7.09
			関東地方(一般局 N=4)	6.74	5.74	4.07	3.53	6.69	8.51	6.87	4.08	6.74
近畿・中国地方(一般局 N=4)			7.61	5.64	4.27	3.88	7.36	9.12	7.14	3.95	5.07	
九州地方(一般局 N=1)			7.52	5.87	4.33	4.21	9.42	11.81	10.03	5.58	5.86	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	8.96	5.96	4.65	4.05	7.65	8.67	6.87	4.16	7.08	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	8.87	5.57	5.02	3.93	7.13	8.09	6.65	3.67	4.86	
		近畿地方(自排局 N=1)	16.62	5.65	6.32	4.71	8.61	9.55	7.50	4.37	7.30	
		都市部(一般局 N=9)	7.21	5.71	4.19	3.76	7.29	9.15	7.34	4.19	5.90	
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=2)	4.39	3.44	2.20	2.54	5.66	7.59	7.63	5.44	8.12		
	自排局(N=5)	10.47	5.82	5.06	4.16	7.74	8.73	6.95	4.11	6.68		

表3.1-3 粒子状物質(ALV)粒径別質量濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	4.40	3.30	2.51	1.38	1.76	2.76	3.64	2.97	5.23	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	5.98	4.77	3.75	2.19	2.38	2.81	2.66	1.62	2.12	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	6.08	5.26	4.20	2.27	2.75	3.39	3.13	2.16	2.87	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	7.68	5.95	5.50	2.64	3.06	4.13	4.32	2.72	4.25	
		06 千葉県市川市真間小学校	6.12	5.00	4.32	2.17	2.86	3.81	3.90	2.53	3.11	
		07 東京都板橋区氷川測定局	7.84	5.24	5.38	3.29	3.07	3.42	3.36	2.14	2.57	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	7.11	4.97	5.46	2.37	2.83	3.17	2.97	2.15	3.00	
		10 堺市金岡測定局	7.26	5.34	4.80	2.00	2.62	3.05	3.01	2.08	3.01	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	7.19	5.13	3.66	1.71	2.61	3.03	2.83	1.79	2.76	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	8.43	7.18	4.93	1.95	2.86	3.40	3.42	2.61	4.32	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	6.79	5.79	3.83	1.58	2.38	2.77	2.57	1.77	2.61	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	6.96	5.17	4.40	2.39	2.81	3.22	3.04	1.96	2.79
			16 千葉県市川市塩浜体育館	11.92	4.40	5.58	3.42	4.11	4.36	3.97	2.51	3.73
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	12.00	5.75	6.50	3.99	4.08	4.51	4.48	3.26	5.67	
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	9.51	5.65	6.37	2.81	2.90	3.09	2.85	1.93	3.01
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	20.47	4.58	5.52	2.95	3.67	4.02	3.66	2.67	5.79
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	4.40	3.30	2.51	1.38	1.76	2.76	3.64	2.97	5.23
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	5.98	4.77	3.75	2.19	2.38	2.81	2.66	1.62	2.12
			関東地方(一般局 N=4)	6.93	5.36	4.85	2.59	2.94	3.69	3.68	2.39	3.20
近畿・中国地方(一般局 N=4)			7.50	5.65	4.71	2.01	2.73	3.16	3.06	2.16	3.27	
九州地方(一般局 N=1)			6.79	5.79	3.83	1.58	2.38	2.77	2.57	1.77	2.61	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	10.29	5.11	5.49	3.27	3.67	4.03	3.83	2.58	4.06	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	9.51	5.65	6.37	2.81	2.90	3.09	2.85	1.93	3.01	
		近畿地方(自排局 N=1)	20.47	4.58	5.52	2.95	3.67	4.02	3.66	2.67	5.79	
		都市部(一般局 N=9)	7.17	5.54	4.68	2.22	2.78	3.35	3.28	2.22	3.17	
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=2)	5.19	4.04	3.13	1.78	2.07	2.78	3.15	2.30	3.67		
	自排局(N=5)	12.17	5.11	5.67	3.11	3.51	3.84	3.60	2.47	4.20		

表3.1-4 粒子状物質(ALV)粒径別質量濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	4.43	2.37	1.57	1.28	2.18	3.04	3.25	2.08	2.42	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	4.54	3.03	1.78	1.25	2.00	2.51	2.43	1.66	2.05	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	9.32	6.98	4.70	2.39	2.73	3.61	3.64	2.40	2.69	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	9.49	7.24	5.81	2.87	3.06	4.43	4.65	2.98	3.32	
		06 千葉県市川市真間小学校	8.67	6.50	5.17	2.49	2.95	3.95	3.99	2.46	2.77	
		07 東京都板橋区氷川測定局	8.50	6.06	4.72	2.60	2.83	3.61	3.19	2.07	2.49	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	7.47	4.45	3.74	2.07	3.05	3.59	3.11	2.03	2.11	
		10 堺市金岡測定局	7.51	5.11	3.66	2.22	3.28	4.06	3.75	2.34	2.69	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.26	3.65	2.74	1.88	2.92	3.53	3.02	1.73	1.80	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	7.79	5.55	3.54	2.20	2.97	3.65	3.18	2.00	2.06	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	7.20	4.66	3.84	2.30	3.64	4.90	4.79	2.71	2.69	
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	10.19	6.56	4.88	2.45	2.61	3.02	3.00	1.74	2.01	
		関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	11.53	7.53	6.21	3.28	3.60	4.31	4.16	2.68	3.46
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	16.40	8.02	6.21	3.68	4.15	4.79	4.51	3.17	6.17
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	10.76	6.06	5.65	3.19	3.18	3.34	2.93	1.70	2.06
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	20.39	6.32	6.32	3.53	4.44	5.63	4.81	3.18	5.18
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	4.43	2.37	1.57	1.28	2.18	3.04	3.25	2.08	2.42
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	4.54	3.03	1.78	1.25	2.00	2.51	2.43	1.66	2.05
			関東地方(一般局 N=4)	9.00	6.70	5.10	2.59	2.89	3.90	3.87	2.48	2.82
近畿・中国地方(一般局 N=4)			7.26	4.69	3.42	2.10	3.06	3.71	3.26	2.03	2.17	
九州地方(一般局 N=1)			7.20	4.66	3.84	2.30	3.64	4.90	4.79	2.71	2.69	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	12.71	7.37	5.77	3.14	3.46	4.04	3.89	2.53	3.88	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	10.76	6.06	5.65	3.19	3.18	3.34	2.93	1.70	2.06	
		近畿地方(自排局 N=1)	20.39	6.32	6.32	3.53	4.44	5.63	4.81	3.18	5.18	
		都市部(一般局 N=9)	8.02	5.58	4.21	2.34	3.05	3.92	3.70	2.30	2.51	
		非都市部(一般局 N=2)	4.49	2.70	1.67	1.26	2.09	2.77	2.84	1.87	2.24	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	13.85	6.90	5.85	3.23	3.60	4.22	3.88	2.50	3.77		

表3.1-5 粒子状物質(ALV)粒径別質量濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	6.11	2.81	2.28	1.39	1.42	1.40	1.15	0.68	0.68	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.54	3.04	2.22	1.06	1.33	1.66	1.85	1.43	1.99	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	7.95	5.80	4.39	1.95	2.19	3.33	3.95	2.98	3.98	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	8.15	5.59	4.63	2.15	2.08	3.05	3.53	2.57	3.92	
		06 千葉県市川市真間小学校	7.18	5.49	4.65	1.90	1.91	2.71	3.13	2.19	2.35	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	8.09	5.29	4.31	2.04	2.10	2.50	2.58	1.90	2.58	
		09 大阪府守口市大日測定局	7.43	5.14	5.25	2.18	2.26	2.67	2.43	1.74	2.34	
		10 堺市金岡測定局	7.20	5.93	4.86	2.30	2.30	2.74	2.72	1.85	2.21	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	7.11	4.91	4.52	2.20	2.08	2.36	2.12	1.39	1.61	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	7.28	7.01	5.06	2.26	2.21	2.49	2.20	1.41	1.61	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	7.88	6.44	6.38	2.85	2.93	3.96	4.25	2.92	2.97	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	8.91	5.63	4.15	1.85	1.84	2.43	2.60	1.93	2.75
			16 千葉県市川市塩浜体育館	11.44	6.38	5.74	2.69	2.62	3.30	3.47	2.51	3.30
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	16.74	6.99	5.78	3.04	3.28	4.05	4.48	3.97	7.36
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	8.35	5.06	4.69	2.18	2.05	2.35	2.39	1.74	2.59
			19 大阪府守口市大庭浄水場	19.59	6.51	7.52	3.76	4.19	4.67	4.43	3.38	5.09
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	6.11	2.81	2.28	1.39	1.42	1.40	1.15	0.68	0.68
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.54	3.04	2.22	1.06	1.33	1.66	1.85	1.43	1.99
			関東地方(一般局 N=4)	7.84	5.54	4.50	2.01	2.07	2.90	3.30	2.41	3.21
近畿・中国地方(一般局 N=4)			7.25	5.75	4.92	2.24	2.21	2.57	2.37	1.60	1.94	
九州地方(一般局 N=1)			7.88	6.44	6.38	2.85	2.93	3.96	4.25	2.92	2.97	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	12.36	6.33	5.22	2.53	2.58	3.26	3.52	2.80	4.47	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	8.35	5.06	4.69	2.18	2.05	2.35	2.39	1.74	2.59	
		近畿地方(自排局 N=1)	19.59	6.51	7.52	3.76	4.19	4.67	4.43	3.38	5.09	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	7.58	5.73	4.89	2.20	2.23	2.87	2.99	2.11	2.62		
	非都市部(一般局 N=2)	4.82	2.93	2.25	1.23	1.37	1.53	1.50	1.05	1.33		
	自排局(N=5)	13.01	6.12	5.57	2.71	2.79	3.36	3.47	2.70	4.22		

表3.2-1(1) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14年度)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.05	0.09	0.06	0.11	0.13	0.08	0.09	0.05	0.06
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	1.02	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.03
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.54	0.14	0.09	0.18	0.16	0.16	0.19	0.13	0.08
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.31	0.26	0.17	0.19	0.13	0.18	0.24	0.21	0.21
		06 千葉県市川市真間小学校	1.54	0.16	0.08	0.14	0.11	0.14	0.18	0.19	0.17
		07 東京都板橋区水川測定局	2.39	0.21	0.17	0.16	0.18	0.14	0.18	0.13	0.15
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.85	0.08	0.17	0.28	0.10	0.09	0.08	0.09	0.06
		10 堺市金岡測定局	1.41	0.13	0.11	0.14	0.10	0.14	0.11	0.09	0.10
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.38	0.10	0.05	0.18	0.13	0.09	0.08	0.04	0.06
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.78	0.14	0.10	0.09	0.17	0.17	0.13	0.11	0.04
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.42	0.08	0.10	0.19	0.18	0.08	0.15	0.09	0.07
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.03	0.25	0.08	0.17	0.16	0.13	0.11	0.11	0.08
		16 千葉県市川市塩浜体育館	4.82	0.29	0.26	0.40	0.40	0.26	0.26	0.19	0.19
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	5.11	0.47	0.32	0.34	0.40	0.29	0.29	0.25	0.41
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		3.33	0.71	0.83	0.47	0.53	0.38	0.35	0.35	0.32	
19 大阪府守口市大庭浄水場		7.59	0.92	0.85	0.94	0.49	0.44	0.30	0.27	0.23	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.05	0.09	0.06	0.11	0.13	0.08	0.09	0.05	0.06
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	1.02	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.03
		関東地方(一般局 N=4)	1.94	0.20	0.13	0.17	0.15	0.15	0.20	0.16	0.15
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.60	0.11	0.11	0.17	0.13	0.12	0.10	0.08	0.07
		九州地方(一般局 N=1)	1.42	0.08	0.10	0.19	0.18	0.08	0.15	0.09	0.07
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	3.99	0.33	0.22	0.30	0.32	0.23	0.22	0.18	0.22
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.33	0.71	0.83	0.47	0.53	0.38	0.35	0.35	0.32
		近畿地方(自排局 N=1)	7.59	0.92	0.85	0.94	0.49	0.44	0.30	0.27	0.23
		都市部(一般局 N=9)	1.74	0.14	0.12	0.17	0.14	0.13	0.15	0.12	0.11
		非都市部(一般局 N=2)	1.04	0.08	0.07	0.10	0.10	0.08	0.08	0.06	0.05
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	4.57	0.53	0.47	0.46	0.39	0.30	0.26	0.23	0.25	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.2-1(2) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14~18年度の平均)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.00	0.07	0.07	0.09	0.09
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.89	0.06	0.06	0.08	0.08
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.17	0.11	0.08	0.11	0.12
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.77	0.14	0.13	0.12	0.13
		06 千葉県市川市真間小学校	1.17	0.11	0.08	0.10	0.11
		07 東京都板橋区水川測定局	1.69	0.13	0.11	0.13	0.13
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.63	0.14	0.13	0.15	0.12
		10 堺市金岡測定局	1.25	0.10	0.09	0.10	0.11
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.25	0.08	0.07	0.11	0.12
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.49	0.12	0.09	0.10	0.13
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.46	0.10	0.09	0.12	0.15
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.59	0.14	0.08	0.11	0.13
		16 千葉県市川市塩浜体育館	3.45	0.27	0.20	0.28	0.26
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.99	0.29	0.24	0.28	0.31
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		2.68	0.28	0.27	0.21	0.25	
19 大阪府守口市大庭浄水場		6.98	0.68	0.48	0.54	0.47	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.00	0.07	0.07	0.09	0.09
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.89	0.06	0.06	0.08	0.08
		関東地方(一般局 N=4)	1.45	0.12	0.10	0.12	0.12
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.41	0.11	0.09	0.12	0.12
		九州地方(一般局 N=1)	1.46	0.10	0.09	0.12	0.15
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	3.01	0.24	0.17	0.22	0.24
都市・非都市の分類	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.68	0.28	0.27	0.21	0.25	
	近畿地方(自排局 N=1)	6.98	0.68	0.48	0.54	0.47	
	都市部(一般局 N=9)	1.43	0.12	0.10	0.12	0.12	
	非都市部(一般局 N=2)	0.95	0.07	0.06	0.09	0.09	
	自排局(N=5)	3.74	0.33	0.25	0.28	0.29	

表3.2-2(1) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14年度の春季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.62	0.07	0.06	0.12	0.17	0.04	0.15	0.02	0.07	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.91	0.07	0.09	0.21	0.10	0.00	0.05	0.05	0.00	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.90	0.04	0.07	0.24	0.18	0.19	0.14	0.08	0.03	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.52	0.11	0.12	0.39	0.01	0.06	0.30	0.15	0.24	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.01	0.06	0.05	0.24	0.22	0.16	0.03	0.17	0.08	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.83	0.17	0.07	0.23	0.18	0.18	0.13	0.08	0.15	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.87	0.12	0.18	0.33	0.12	0.04	0.03	0.10	0.08	
		10 堺市金岡測定局	1.41	0.07	0.07	0.11	0.09	0.17	0.13	0.07	0.06	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.24	0.06	0.04	0.26	0.13	0.00	0.09	0.02	0.02	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.53	0.19	0.07	0.12	0.18	0.11	0.17	0.15	0.06	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.38	0.14	0.13	0.35	0.23	0.01	0.20	0.13	0.13	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.18	0.09	0.00	0.08	0.04	0.10	0.06	0.10	0.04	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	3.84	0.13	0.25	0.58	0.38	0.31	0.23	0.19	0.19	
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	4.47	0.62	0.26	0.54	0.40	0.37	0.32	0.18	0.17	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.70	0.06	0.08	0.06	0.31	0.21	0.09	0.08	0.12	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	7.36	0.36	0.46	0.58	0.56	0.32	0.26	0.20	0.20	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.62	0.07	0.06	0.12	0.17	0.04	0.15	0.02	0.07
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.91	0.07	0.09	0.21	0.10	0.00	0.05	0.05	0.00
			関東地方(一般局 N=4)	1.31	0.10	0.08	0.28	0.15	0.15	0.15	0.12	0.13
近畿・中国地方(一般局 N=4)			1.51	0.11	0.09	0.21	0.13	0.08	0.11	0.09	0.06	
九州地方(一般局 N=1)		1.38	0.14	0.13	0.35	0.23	0.01	0.20	0.13	0.13		
自排局		関東地方(自排局 N=3)	3.17	0.28	0.17	0.40	0.27	0.26	0.20	0.16	0.13	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.70	0.06	0.08	0.06	0.31	0.21	0.09	0.08	0.12	
	近畿地方(自排局 N=1)	7.36	0.36	0.46	0.58	0.56	0.32	0.26	0.20	0.20		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.41	0.11	0.09	0.25	0.15	0.10	0.13	0.11	0.10		
	非都市部(一般局 N=2)	0.76	0.07	0.08	0.16	0.14	0.02	0.10	0.04	0.04		
	自排局(N=5)	3.91	0.25	0.21	0.37	0.34	0.26	0.19	0.15	0.14		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.2-2(2) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14~18年度の春季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.71	0.05	0.05	0.10	0.10
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.77	0.05	0.08	0.12	0.11
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.83	0.07	0.07	0.12	0.10
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.52	0.10	0.10	0.17	0.10
		06 千葉県市川市真間小学校	0.91	0.08	0.05	0.11	0.13
		07 東京都板橋区水川測定局	1.37	0.10	0.07	0.15	0.14
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.58	0.15	0.12	0.16	0.13
		10 堺市金岡測定局	1.28	0.08	0.08	0.11	0.12
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.14	0.08	0.05	0.14	0.13
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.40	0.16	0.09	0.13	0.16
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.23	0.11	0.08	0.15	0.18
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.23	0.11	0.04	0.08	0.11
		16 千葉県市川市塩浜体育館	3.05	0.19	0.14	0.33	0.23
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		3.49	0.23	0.17	0.33	0.36	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		2.44	0.13	0.10	0.15	0.23	
19 大阪府守口市大庭浄水場		6.78	0.39	0.33	0.48	0.50	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.71	0.05	0.05	0.10	0.10
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.77	0.05	0.08	0.12	0.11
		関東地方(一般局 N=4)	1.16	0.09	0.07	0.14	0.12
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.35	0.12	0.08	0.13	0.13
	九州地方(一般局 N=1)	1.23	0.11	0.08	0.15	0.18	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	2.59	0.18	0.12	0.25	0.23
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		2.44	0.13	0.10	0.15	0.23	
近畿地方(自排局 N=1)	6.78	0.39	0.33	0.48	0.50		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.25	0.10	0.08	0.14	0.13	
	非都市部(一般局 N=2)	0.74	0.05	0.07	0.11	0.10	
	自排局(N=5)	3.40	0.21	0.15	0.27	0.29	

表3.2-3(1) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14年度の夏季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.31	0.05	0.02	0.23	0.06	0.12	0.10	0.05	0.12
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	1.42	0.09	0.06	0.04	0.03	0.11	0.06	0.08	0.01
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.65	0.16	0.08	0.06	0.18	0.15	0.12	0.10	0.10
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.68	0.13	0.07	0.04	0.08	0.28	0.10	0.08	0.13
		06 千葉県市川市真間小学校	1.83	0.11	0.03	0.03	0.08	0.07	0.11	0.11	0.18
		07 東京都板橋区水川測定局	3.05	0.08	0.13	0.05	0.18	0.11	0.21	0.12	0.13
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.22	0.07	0.00	0.06	0.04	0.02	0.01	0.04	0.00
		10 堺市金岡測定局	1.12	0.04	0.10	0.03	0.05	0.11	0.10	0.01	0.06
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.03	0.06	0.03	0.11	0.10	0.13	0.07	0.06	0.09
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.75	0.03	0.05	0.10	0.07	0.21	0.14	0.16	0.00
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.28	0.04	0.06	0.03	0.11	0.12	0.05	0.07	0.03
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.18	0.15	0.11	0.06	0.02	0.13	0.09	0.11	0.12
		16 千葉県市川市塩浜体育館	7.13	0.37	0.19	0.09	0.44	0.31	0.23	0.15	0.10
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	5.69	0.33	0.15	0.13	0.14	0.29	0.26	0.20	0.29
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.87	0.18	0.13	0.10	0.10	0.15	0.14	0.17	0.16
19 大阪府守口市大庭浄水場		9.47	0.69	0.36	1.28	0.25	0.65	0.33	0.19	0.15	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.31	0.05	0.02	0.23	0.06	0.12	0.10	0.05	0.12
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	1.42	0.09	0.06	0.04	0.03	0.11	0.06	0.08	0.01
		関東地方(一般局 N=4)	2.31	0.12	0.07	0.05	0.13	0.15	0.13	0.10	0.13
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.28	0.05	0.05	0.08	0.06	0.12	0.08	0.07	0.04
		九州地方(一般局 N=1)	1.28	0.04	0.06	0.03	0.11	0.12	0.05	0.07	0.03
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	5.00	0.28	0.15	0.09	0.20	0.24	0.19	0.15	0.17
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.87	0.18	0.13	0.10	0.10	0.15	0.14	0.17	0.16
近畿地方(自排局 N=1)	9.47	0.69	0.36	1.28	0.25	0.65	0.33	0.19	0.15		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.74	0.08	0.06	0.06	0.10	0.13	0.10	0.08	0.08	
	非都市部(一般局 N=2)	1.37	0.07	0.04	0.13	0.05	0.12	0.08	0.07	0.06	
	自排局(N=5)	5.67	0.34	0.19	0.33	0.19	0.31	0.21	0.16	0.16	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.2-3(2) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14~18年度の夏季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.22	0.09	0.06	0.10	0.08
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	1.09	0.10	0.06	0.07	0.05
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.09	0.08	0.05	0.06	0.09
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.61	0.12	0.06	0.08	0.08
		06 千葉県市川市真間小学校	1.02	0.08	0.05	0.05	0.08
		07 東京都板橋区水川測定局	1.67	0.10	0.08	0.10	0.11
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.24	0.10	0.07	0.09	0.07
		10 堺市金岡測定局	1.11	0.07	0.05	0.07	0.06
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.89	0.06	0.06	0.06	0.07
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.40	0.10	0.06	0.08	0.08
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.38	0.11	0.07	0.06	0.08
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.56	0.13	0.07	0.07	0.08
		16 千葉県市川市塩浜体育館	4.11	0.35	0.20	0.19	0.27
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.15	0.21	0.20	0.16	0.16
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.44	0.14	0.11	0.08	0.13
19 大阪府守口市大庭浄水場		6.70	0.64	0.33	0.52	0.36	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.22	0.09	0.06	0.10	0.08
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	1.09	0.10	0.06	0.07	0.05
		関東地方(一般局 N=4)	1.35	0.10	0.06	0.07	0.09
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.16	0.08	0.06	0.07	0.07
		九州地方(一般局 N=1)	1.38	0.11	0.07	0.06	0.08
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	2.94	0.23	0.16	0.14	0.17
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.44	0.14	0.11	0.08	0.13
近畿地方(自排局 N=1)	6.70	0.64	0.33	0.52	0.36		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.27	0.09	0.06	0.07	0.08	
	非都市部(一般局 N=2)	1.15	0.09	0.06	0.08	0.06	
	自排局(N=5)	3.59	0.30	0.18	0.20	0.20	

表3.2-4(1) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14年度の秋季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.84	0.06	0.04	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.03	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.88	0.05	0.09	0.03	0.15	0.11	0.10	0.07	0.05	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.17	0.26	0.10	0.30	0.05	0.15	0.24	0.19	0.08	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.93	0.46	0.29	0.12	0.19	0.17	0.31	0.32	0.30	
		06 千葉県市川市真間小学校	2.09	0.20	0.21	0.06	0.07	0.10	0.36	0.25	0.32	
		07 東京都板橋区水川測定局	2.58	0.07	0.30	0.20	0.11	0.13	0.24	0.20	0.05	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.37	0.09	0.39	0.41	0.11	0.17	0.12	0.07	0.07	
		10 堺市金岡測定局	1.66	0.19	0.23	0.23	0.13	0.22	0.13	0.11	0.18	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.65	0.05	0.04	0.12	0.13	0.08	0.05	0.02	0.08	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.28	0.14	0.14	0.09	0.24	0.22	0.11	0.03	0.05	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.73	0.05	0.05	0.27	0.19	0.10	0.20	0.01	0.05	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.69	0.45	0.09	0.50	0.43	0.20	0.16	0.12	0.08	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	4.35	0.53	0.23	0.49	0.37	0.16	0.30	0.17	0.27
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	5.07	0.24	0.43	0.34	0.49	0.18	0.23	0.23	0.69
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.89	2.49	2.97	1.62	1.41	1.06	0.95	0.91	0.72
			近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	7.16	1.65	1.92	0.95	0.57	0.35	0.36	0.30
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.84	0.06	0.04	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.03
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.88	0.05	0.09	0.03	0.15	0.11	0.10	0.07	0.05
			関東地方(一般局 N=4)	2.44	0.25	0.23	0.17	0.10	0.14	0.29	0.24	0.19
近畿・中国地方(一般局 N=4)			1.99	0.11	0.20	0.21	0.15	0.17	0.10	0.06	0.10	
九州地方(一般局 N=1)			1.73	0.05	0.05	0.27	0.19	0.10	0.20	0.01	0.05	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	4.03	0.41	0.25	0.44	0.43	0.18	0.23	0.17	0.35	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.89	2.49	2.97	1.62	1.41	1.06	0.95	0.91	0.72	
		近畿地方(自排局 N=1)	7.16	1.65	1.92	0.95	0.57	0.35	0.36	0.30	0.26	
		都市部(一般局 N=9)	2.16	0.17	0.20	0.20	0.13	0.15	0.20	0.13	0.13	
		非都市部(一般局 N=2)	0.86	0.05	0.06	0.05	0.12	0.09	0.08	0.07	0.04	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	4.63	1.07	1.13	0.78	0.65	0.39	0.40	0.34	0.40		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.2-4(2) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14~18年度の秋季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.03	0.07	0.08	0.10	0.11	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	1.03	0.05	0.05	0.07	0.09	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.64	0.16	0.09	0.16	0.13	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.22	0.19	0.19	0.12	0.17	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.67	0.15	0.13	0.11	0.13	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.96	0.12	0.16	0.14	0.14	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.00	0.13	0.19	0.18	0.14	
		10 堺市金岡測定局	1.50	0.15	0.12	0.14	0.12	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.65	0.06	0.07	0.13	0.13	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.64	0.12	0.09	0.10	0.14	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.62	0.09	0.09	0.13	0.15	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.97	0.18	0.12	0.19	0.20
			16 千葉県市川市塩浜体育館	3.12	0.32	0.18	0.32	0.26
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	4.38	0.28	0.27	0.33	0.33
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.07	0.70	0.74	0.49	0.43
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	6.86	0.92	0.77	0.63	0.48	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.03	0.07	0.08	0.10	0.11
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	1.03	0.05	0.05	0.07	0.09
			関東地方(一般局 N=4)	1.88	0.16	0.14	0.13	0.14
近畿・中国地方(一般局 N=4)			1.70	0.12	0.12	0.14	0.13	
九州地方(一般局 N=1)			1.62	0.09	0.09	0.13	0.15	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	3.16	0.26	0.19	0.28	0.27	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.07	0.70	0.74	0.49	0.43		
都市・非都市の分類	近畿地方(自排局 N=1)	6.86	0.92	0.77	0.63	0.48		
	都市部(一般局 N=9)	1.77	0.13	0.13	0.13	0.14		
	非都市部(一般局 N=2)	1.03	0.06	0.06	0.08	0.10		
	自排局(N=5)	3.88	0.48	0.42	0.39	0.34		

表3.2-5(1) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14年度の冬季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.45	0.18	0.10	0.03	0.18	0.09	0.04	0.05	0.03
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.88	0.06	0.06	0.08	0.04	0.08	0.07	0.10	0.07
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.44	0.11	0.11	0.11	0.23	0.14	0.28	0.14	0.11
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.09	0.33	0.21	0.20	0.26	0.23	0.28	0.28	0.16
		06 千葉県市川市真間小学校	1.22	0.29	0.05	0.22	0.08	0.22	0.21	0.21	0.11
		07 東京都板橋区水川測定局	2.12	0.54	0.17	0.17	0.24	0.12	0.15	0.10	0.29
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.96	0.06	0.10	0.34	0.15	0.15	0.15	0.15	0.07
		10 堺市金岡測定局	1.44	0.19	0.06	0.19	0.14	0.05	0.09	0.17	0.13
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.58	0.22	0.09	0.24	0.18	0.15	0.12	0.08	0.05
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.57	0.19	0.13	0.03	0.22	0.13	0.12	0.11	0.05
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.30	0.08	0.16	0.09	0.18	0.08	0.15	0.17	0.08
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.07	0.30	0.11	0.05	0.13	0.09	0.14	0.10	0.08
		16 千葉県市川市塩浜体育館	3.96	0.12	0.37	0.44	0.40	0.24	0.27	0.25	0.20
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	5.20	0.68	0.43	0.33	0.56	0.33	0.35	0.40	0.48
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		2.85	0.11	0.15	0.12	0.29	0.11	0.23	0.24	0.30	
19 大阪府守口市大庭浄水場		6.37	0.97	0.66	0.96	0.58	0.44	0.26	0.38	0.32	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.45	0.18	0.10	0.03	0.18	0.09	0.04	0.05	0.03
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.88	0.06	0.06	0.08	0.04	0.08	0.07	0.10	0.07
		関東地方(一般局 N=4)	1.72	0.32	0.14	0.17	0.20	0.18	0.23	0.19	0.17
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.64	0.16	0.09	0.20	0.17	0.12	0.12	0.13	0.07
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	1.30	0.08	0.16	0.09	0.18	0.08	0.15	0.17	0.08
		関東地方(自排局 N=3)	3.74	0.37	0.30	0.27	0.36	0.22	0.25	0.25	0.25
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.85	0.11	0.15	0.12	0.29	0.11	0.23	0.24	0.30
		近畿地方(自排局 N=1)	6.37	0.97	0.66	0.96	0.58	0.44	0.26	0.38	0.32
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.63	0.22	0.12	0.18	0.19	0.14	0.17	0.16	0.12	
	非都市部(一般局 N=2)	1.16	0.12	0.08	0.05	0.11	0.08	0.05	0.07	0.05	
	自排局(N=5)	4.09	0.44	0.34	0.38	0.39	0.24	0.25	0.27	0.27	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.2-5(2) 粒子状物質(ALV)元素状炭素(EC)の粒径別濃度(平成14~18年度の冬季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.04	0.09	0.08	0.06	0.10
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.64	0.04	0.05	0.07	0.06
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.12	0.14	0.12	0.12	0.14
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.55	0.17	0.13	0.12	0.14
		06 千葉県市川市真間小学校	1.04	0.14	0.09	0.12	0.09
		07 東京都板橋区水川測定局	1.40	0.20	0.11	0.13	0.12
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.61	0.12	0.09	0.17	0.12
		10 堺市金岡測定局	1.07	0.10	0.08	0.09	0.11
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.30	0.13	0.09	0.12	0.13
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.44	0.13	0.12	0.09	0.14
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.50	0.09	0.11	0.13	0.15
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.50	0.13	0.11	0.09	0.13
		16 千葉県市川市塩浜体育館	2.60	0.17	0.19	0.24	0.21
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.83	0.36	0.24	0.25	0.30
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		2.20	0.15	0.10	0.10	0.16	
19 大阪府守口市大庭浄水場		5.44	0.54	0.34	0.45	0.42	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.04	0.09	0.08	0.06	0.10
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.64	0.04	0.05	0.07	0.06
		関東地方(一般局 N=4)	1.28	0.16	0.11	0.12	0.12
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.35	0.12	0.10	0.12	0.12
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	1.50	0.09	0.11	0.13	0.15
		関東地方(自排局 N=3)	2.64	0.22	0.18	0.19	0.22
東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.20	0.15	0.10	0.10	0.16		
近畿地方(自排局 N=1)	5.44	0.54	0.34	0.45	0.42		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.34	0.14	0.10	0.12	0.12	
	非都市部(一般局 N=2)	0.84	0.06	0.06	0.07	0.08	
	自排局(N=5)	3.11	0.27	0.20	0.22	0.25	

表3.3-1(1) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14年度)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.60	0.82	0.83	0.42	0.41	0.41	0.53	0.68	0.47	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.65	0.83	0.83	0.46	0.44	0.44	0.48	0.47	0.31	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.13	1.74	1.80	0.97	0.72	0.66	0.76	0.78	0.64	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.50	1.81	1.93	1.16	0.86	0.86	1.03	0.84	1.37	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.14	1.65	1.70	0.87	0.80	0.77	0.92	0.74	0.59	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.51	1.72	1.91	1.11	0.77	0.76	0.79	0.66	0.77	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.08	1.33	1.20	0.66	0.60	0.62	0.61	0.61	0.46	
		10 堺市金岡測定局	1.05	1.48	1.26	0.73	0.61	0.69	0.66	0.68	0.60	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.86	1.02	1.04	0.51	0.50	0.50	0.52	0.47	0.34	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.89	1.25	1.25	0.69	0.58	0.53	0.56	0.51	0.46	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.78	1.11	1.27	0.58	0.49	0.61	0.57	0.60	0.45	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.81	1.92	1.94	1.18	0.97	0.96	1.02	0.86	0.67	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.90	2.01	2.24	1.24	1.05	1.03	1.02	0.98	0.84
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.79	2.17	2.40	1.59	1.19	1.05	1.06	1.10	1.54
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.25	1.97	2.38	1.60	1.10	0.99	0.95	0.84	0.74
			近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	5.32	2.27	2.74	1.41	1.55	1.11	1.27	1.23
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.60	0.82	0.83	0.42	0.41	0.41	0.53	0.68	0.47
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.65	0.83	0.83	0.46	0.44	0.44	0.48	0.47	0.31
			関東地方(一般局 N=4)	1.32	1.73	1.84	1.02	0.79	0.76	0.88	0.76	0.84
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.97	1.27	1.19	0.65	0.57	0.59	0.59	0.57	0.46	
九州地方(一般局 N=1)			0.78	1.11	1.27	0.58	0.49	0.61	0.57	0.60	0.45	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	2.17	2.03	2.19	1.34	1.07	1.01	1.03	0.98	1.01	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.25	1.97	2.38	1.60	1.10	0.99	0.95	0.84	0.74	
		近畿地方(自排局 N=1)	5.32	2.27	2.74	1.41	1.55	1.11	1.27	1.23	1.29	
		都市部(一般局 N=9)	1.10	1.46	1.48	0.81	0.66	0.67	0.71	0.65	0.63	
		非都市部(一般局 N=2)	0.62	0.82	0.83	0.44	0.42	0.42	0.50	0.58	0.39	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	2.81	2.07	2.34	1.40	1.17	1.03	1.07	1.00	1.02		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.3-1(2) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14~18年度の平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.67	0.93	0.79	0.46	0.41	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.71	0.91	0.83	0.47	0.43	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.06	1.56	1.39	0.76	0.55	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.34	1.89	1.76	1.04	0.74	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.16	1.48	1.39	0.74	0.63	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.31	1.62	1.57	0.99	0.74	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.29	1.55	1.38	0.91	0.74	
		10 堺市金岡測定局	1.22	1.57	1.32	0.78	0.66	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.95	1.13	1.02	0.62	0.50	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.12	1.54	1.37	0.84	0.66	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.89	1.25	1.33	0.67	0.49	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.36	1.71	1.47	0.85	0.63	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.48	1.77	1.79	1.07	0.80
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.16	2.11	2.05	1.32	1.06
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.71	2.02	2.15	1.35	0.96
			近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.30	2.31	2.49	1.50
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.67	0.93	0.79	0.46	0.41
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.71	0.91	0.83	0.47	0.43
			関東地方(一般局 N=4)	1.22	1.64	1.53	0.88	0.67
近畿・中国地方(一般局 N=4)			1.14	1.45	1.27	0.79	0.64	
九州地方(一般局 N=1)			0.89	1.25	1.33	0.67	0.49	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	1.67	1.87	1.77	1.08	0.83	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.71	2.02	2.15	1.35	0.96		
都市・非都市の分類	近畿地方(自排局 N=1)	3.30	2.31	2.49	1.50	1.31		
	都市部(一般局 N=9)	1.15	1.51	1.39	0.82	0.64		
	非都市部(一般局 N=2)	0.69	0.92	0.81	0.46	0.42		
	自排局(N=5)	2.00	1.98	1.99	1.22	0.95		

表3.3-2(1) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14年度の春季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.36	0.61	0.51	0.23	0.42	0.50	0.61	1.33	0.51
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.61	0.84	0.77	0.37	0.59	0.67	0.60	0.73	0.45
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.57	0.95	0.88	0.43	0.52	0.54	0.72	0.58	0.92
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.81	1.22	1.31	0.62	0.64	0.75	0.92	0.74	2.15
		06 千葉県市川市真間小学校	0.67	1.06	0.95	0.42	0.48	0.64	1.09	0.72	0.55
		07 東京都板橋区水川測定局	1.16	1.28	1.47	0.82	0.70	0.88	0.84	0.77	1.01
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.84	1.22	1.12	0.54	0.59	0.78	0.77	0.65	0.63
		10 堺市金岡測定局	0.92	1.24	0.93	0.73	0.69	0.86	0.77	0.92	0.78
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.73	0.96	0.89	0.45	0.59	0.67	0.60	0.72	0.52
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.80	1.15	1.11	0.76	0.74	0.72	0.68	0.71	0.72
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.64	1.01	1.11	0.41	0.67	1.00	0.85	0.75	0.69
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.88	1.15	0.98	0.62	0.76	0.89	0.83	0.82	0.50
		16 千葉県市川市塩浜体育館	1.03	1.35	1.40	0.71	0.85	0.84	0.91	0.74	0.94
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.61	1.33	1.68	0.90	0.87	0.83	0.96	0.77	1.20
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.58	1.88	1.84	1.39	0.93	0.97	1.05	0.82	0.60
19 大阪府守口市大庭浄水場		4.20	2.38	2.49	1.74	1.41	1.07	1.33	1.22	1.67	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.36	0.61	0.51	0.23	0.42	0.50	0.61	1.33	0.51
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.61	0.84	0.77	0.37	0.59	0.67	0.60	0.73	0.45
		関東地方(一般局 N=4)	0.80	1.13	1.16	0.57	0.59	0.70	0.89	0.70	1.16
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.82	1.14	1.01	0.62	0.65	0.76	0.70	0.75	0.66
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.64	1.01	1.11	0.41	0.67	1.00	0.85	0.75	0.69
		関東地方(自排局 N=3)	1.17	1.27	1.36	0.75	0.82	0.85	0.90	0.78	0.88
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.58	1.88	1.84	1.39	0.93	0.97	1.05	0.82	0.60
		近畿地方(自排局 N=1)	4.20	2.38	2.49	1.74	1.41	1.07	1.33	1.22	1.67
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.79	1.12	1.09	0.58	0.62	0.76	0.80	0.73	0.89	
	非都市部(一般局 N=2)	0.49	0.73	0.64	0.30	0.50	0.59	0.60	1.03	0.48	
	自排局(N=5)	1.86	1.62	1.68	1.07	0.96	0.92	1.02	0.87	0.98	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.3-2(2) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14~18年度の春季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.54	0.88	0.58	0.32	0.37
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.67	0.89	0.78	0.39	0.47
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.71	1.13	0.93	0.47	0.38
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.02	1.65	1.35	0.83	0.65
		06 千葉県市川市真間小学校	0.89	1.17	1.02	0.57	0.53
		07 東京都板橋区水川測定局	1.03	1.31	1.22	0.74	0.64
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.21	1.52	1.37	0.79	0.70
		10 堺市金岡測定局	1.18	1.46	1.16	0.75	0.64
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.99	1.14	0.95	0.54	0.53
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.03	1.45	1.23	0.80	0.63
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.82	1.14	1.17	0.53	0.52
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.94	1.23	0.97	0.60	0.50
		16 千葉県市川市塩浜体育館	1.14	1.58	1.47	0.81	0.69
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.57	1.89	1.64	0.93	0.81
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.24	1.63	1.61	1.05	0.76
19 大阪府守口市大庭浄水場		3.03	2.44	2.58	1.58	1.30	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.54	0.88	0.58	0.32	0.37
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.67	0.89	0.78	0.39	0.47
		関東地方(一般局 N=4)	0.91	1.32	1.13	0.65	0.55
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.10	1.39	1.18	0.72	0.62
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.82	1.14	1.17	0.53	0.52
		関東地方(自排局 N=3)	1.22	1.57	1.36	0.78	0.67
都市・非都市の分類	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.24	1.63	1.61	1.05	0.76	
	近畿地方(自排局 N=1)	3.03	2.44	2.58	1.58	1.30	
	都市部(一般局 N=9)	0.99	1.33	1.15	0.67	0.58	
非都市部(一般局 N=2)	0.61	0.88	0.68	0.35	0.42		
	自排局(N=5)	1.58	1.75	1.65	0.99	0.81	

表3.3-3(1) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14年度の夏季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.48	0.77	0.75	0.23	0.47	0.41	0.63	0.63	0.81	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.75	1.12	1.12	0.74	0.61	0.53	0.56	0.44	0.41	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.94	1.68	1.70	0.95	0.70	0.70	0.64	1.27	0.65	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.47	2.02	2.12	1.34	1.09	1.07	1.15	0.92	0.63	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.95	1.77	1.67	1.08	0.95	0.78	0.84	0.67	0.68	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.54	2.15	2.11	1.26	0.98	0.86	0.85	0.65	0.54	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.68	0.45	0.43	0.52	0.48	0.42	0.45	0.44	0.38	
		10 堺市金岡測定局	0.83	1.30	1.01	0.61	0.64	0.63	0.68	0.69	0.55	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.77	1.14	0.81	0.59	0.54	0.54	0.56	0.48	0.34	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.98	1.58	1.34	0.69	0.70	0.59	0.70	0.66	0.63	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.51	0.94	0.76	0.55	0.50	0.50	0.42	0.47	0.45	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.71	2.19	2.27	1.75	1.57	1.59	1.52	1.36	1.09	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.89	2.07	2.68	1.80	1.27	1.21	1.01	0.88	0.62
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.37	2.80	3.16	2.17	1.77	1.15	1.06	0.98	1.05
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.75	2.22	2.69	1.87	1.28	1.11	1.13	0.94	0.73
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	5.45	2.85	3.56	1.56	2.06	1.12	1.27	1.05	1.04
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.48	0.77	0.75	0.23	0.47	0.41	0.63	0.63	0.81
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.75	1.12	1.12	0.74	0.61	0.53	0.56	0.44	0.41
			関東地方(一般局 N=4)	1.22	1.91	1.90	1.16	0.93	0.85	0.87	0.88	0.63
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.81	1.12	0.90	0.60	0.59	0.55	0.60	0.57	0.48	
九州地方(一般局 N=1)			0.51	0.94	0.76	0.55	0.50	0.50	0.42	0.47	0.45	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	2.32	2.36	2.70	1.91	1.54	1.32	1.19	1.08	0.92	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.75	2.22	2.69	1.87	1.28	1.11	1.13	0.94	0.73	
		近畿地方(自排局 N=1)	5.45	2.85	3.56	1.56	2.06	1.12	1.27	1.05	1.04	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.96	1.45	1.33	0.84	0.73	0.68	0.70	0.69	0.54		
	非都市部(一般局 N=2)	0.62	0.94	0.94	0.49	0.54	0.47	0.60	0.54	0.61		
	自排局(N=5)	2.83	2.43	2.87	1.83	1.59	1.24	1.20	1.04	0.91		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.3-3(2) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14~18年度の夏季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.64	0.93	0.73	0.48	0.56	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.81	1.09	0.97	0.63	0.63	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.77	1.14	1.02	0.61	0.53	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.18	1.71	1.49	0.94	0.78	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.85	1.21	1.05	0.67	0.64	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.33	1.72	1.59	1.14	0.97	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.18	1.23	1.12	0.97	0.97	
		10 堺市金岡測定局	1.00	1.39	1.02	0.72	0.73	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.80	0.91	0.71	0.52	0.55	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.10	1.59	1.23	0.82	0.85	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.68	0.97	0.93	0.50	0.53	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.94	1.28	1.13	0.76	0.71
			16 千葉県市川市塩浜体育館	1.43	1.59	1.66	1.20	0.88
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.04	1.96	1.96	1.38	1.21
		近畿地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.53	2.09	2.18	1.51	1.20
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.64	0.93	0.73	0.48	0.56
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.81	1.09	0.97	0.63	0.63
			関東地方(一般局 N=4)	1.03	1.45	1.29	0.84	0.73
			近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.02	1.28	1.02	0.76	0.77
九州地方(一般局 N=1)			0.68	0.97	0.93	0.50	0.53	
自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.47	1.61	1.58	1.11	0.93		
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.53	2.09	2.18	1.51	1.20		
	近畿地方(自排局 N=1)	3.20	1.92	2.24	1.39	1.42		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.99	1.32	1.13	0.77	0.73		
	非都市部(一般局 N=2)	0.73	1.01	0.85	0.56	0.59		
	自排局(N=5)	1.83	1.77	1.83	1.25	1.08		

表3.3-4(1) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14年度の秋季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.56	0.96	0.88	0.55	0.33	0.42	0.50	0.45	0.35	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.68	0.68	0.69	0.40	0.25	0.31	0.41	0.39	0.18	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.93	2.74	3.06	1.55	1.14	0.86	0.91	0.75	0.61	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.25	2.44	2.35	1.63	1.11	1.01	1.28	0.98	1.45	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.59	2.46	2.67	1.32	1.06	1.01	1.06	0.79	0.60	
		07 東京都板橋区水川測定局	2.06	2.20	2.17	1.45	0.88	0.67	0.79	0.71	0.76	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.51	2.01	1.69	0.93	0.71	0.76	0.72	0.76	0.50	
		10 堺市金岡測定局	1.37	1.77	1.69	0.88	0.60	0.67	0.68	0.62	0.70	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.88	0.98	1.27	0.66	0.50	0.47	0.56	0.39	0.30	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.88	0.98	1.27	0.66	0.50	0.47	0.56	0.39	0.30	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.09	1.47	1.86	0.65	0.45	0.66	0.51	0.69	0.39	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.93	2.66	2.67	1.35	0.92	0.74	1.05	0.70	0.65	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	2.56	2.46	2.79	1.25	1.18	1.14	1.10	1.27	1.05
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.40	2.54	2.52	1.74	1.21	1.31	1.22	1.46	2.34
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.89	2.49	2.97	1.62	1.41	1.06	0.95	0.91	0.72	
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	6.21	1.85	2.34	0.91	1.35	1.31	1.33	1.34	1.42
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.56	0.96	0.88	0.55	0.33	0.42	0.50	0.45	0.35	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.68	0.68	0.69	0.40	0.25	0.31	0.41	0.39	0.18	
		関東地方(一般局 N=4)	1.96	2.46	2.56	1.49	1.05	0.89	1.01	0.81	0.85	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.16	1.44	1.48	0.78	0.58	0.59	0.63	0.54	0.45	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	1.09	1.47	1.86	0.65	0.45	0.66	0.51	0.69	0.39	
		関東地方(自排局 N=3)	2.96	2.55	2.66	1.45	1.11	1.07	1.12	1.14	1.35	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.89	2.49	2.97	1.62	1.41	1.06	0.95	0.91	0.72	
		近畿地方(自排局 N=1)	6.21	1.85	2.34	0.91	1.35	1.31	1.33	1.34	1.42	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.51	1.90	2.00	1.08	0.77	0.73	0.78	0.68	0.62		
	非都市部(一般局 N=2)	0.62	0.82	0.78	0.47	0.29	0.36	0.45	0.42	0.27		
	自排局(N=5)	3.80	2.40	2.66	1.37	1.22	1.11	1.13	1.13	1.24		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.3-4(2) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14~18年度の秋季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.70	1.04	0.89	0.53	0.39	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.84	0.98	0.89	0.49	0.40	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.67	2.42	2.15	1.14	0.77	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.88	2.65	2.50	1.45	0.96	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.68	2.16	2.03	1.00	0.76	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.67	2.10	1.98	1.26	0.81	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.55	1.95	1.58	0.97	0.71	
		10 堺市金岡測定局	1.60	1.96	1.66	0.94	0.79	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.06	1.28	1.19	0.72	0.52	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.30	1.58	1.49	0.89	0.67	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.03	1.34	1.47	0.74	0.46	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	2.04	2.65	2.22	1.20	0.77
			16 千葉県市川市塩浜体育館	1.76	2.26	2.28	1.26	0.89
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.74	2.65	2.56	1.56	1.16
18 愛知県稲沢市稲沢測定局			2.65	2.66	2.94	1.69	1.17	
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.72	2.50	2.59	1.49	1.31		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.70	1.04	0.89	0.53	0.39	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.84	0.98	0.89	0.49	0.40	
		関東地方(一般局 N=4)	1.73	2.33	2.16	1.21	0.82	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.38	1.69	1.48	0.88	0.67	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	1.03	1.34	1.47	0.74	0.46	
		関東地方(自排局 N=3)	2.18	2.52	2.35	1.34	0.94	
都市・非都市の分類	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.65	2.66	2.94	1.69	1.17		
	近畿地方(自排局 N=1)	3.72	2.50	2.59	1.49	1.31		
	都市部(一般局 N=9)	1.49	1.94	1.78	1.01	0.72		
非都市部(一般局 N=2)	0.77	1.01	0.89	0.51	0.40			
	自排局(N=5)	2.58	2.54	2.52	1.44	1.06		

表3.3-5(1) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14年度の冬季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.00	0.93	1.19	0.66	0.40	0.32	0.37	0.30	0.19	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.55	0.67	0.72	0.35	0.29	0.23	0.33	0.33	0.21	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.10	1.56	1.58	0.94	0.50	0.54	0.77	0.52	0.38	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.45	1.55	1.93	1.04	0.58	0.61	0.76	0.74	1.25	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.36	1.30	1.51	0.65	0.73	0.64	0.69	0.79	0.52	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.29	1.27	1.89	0.89	0.53	0.63	0.71	0.52	0.76	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.30	1.63	1.56	0.65	0.61	0.52	0.52	0.60	0.31	
		10 堺市金岡測定局	1.07	1.59	1.43	0.69	0.49	0.60	0.51	0.49	0.36	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.04	1.00	1.18	0.35	0.37	0.34	0.36	0.29	0.21	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.89	1.28	1.29	0.65	0.39	0.35	0.30	0.26	0.18	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.88	1.01	1.34	0.71	0.34	0.31	0.49	0.47	0.27	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.71	1.70	1.84	0.98	0.64	0.60	0.69	0.54	0.44	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	2.14	2.14	2.10	1.21	0.91	0.94	1.04	1.02	0.73
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.80	2.03	2.24	1.56	0.92	0.93	1.01	1.17	1.57
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.77	1.30	2.01	1.51	0.76	0.82	0.69	0.70	0.92	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	5.43	2.00	2.59	1.44	1.39	0.95	1.16	1.32	1.03	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.00	0.93	1.19	0.66	0.40	0.32	0.37	0.30	0.19	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.55	0.67	0.72	0.35	0.29	0.23	0.33	0.33	0.21	
		関東地方(一般局 N=4)	1.30	1.42	1.73	0.88	0.59	0.60	0.73	0.64	0.72	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.08	1.38	1.36	0.58	0.46	0.45	0.42	0.41	0.26	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.88	1.01	1.34	0.71	0.34	0.31	0.49	0.47	0.27	
		関東地方(自排局 N=3)	2.21	1.96	2.06	1.25	0.82	0.82	0.92	0.91	0.91	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.77	1.30	2.01	1.51	0.76	0.82	0.69	0.70	0.92	
		近畿地方(自排局 N=1)	5.43	2.00	2.59	1.44	1.39	0.95	1.16	1.32	1.03	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.15	1.36	1.52	0.73	0.50	0.50	0.57	0.52	0.47		
	非都市部(一般局 N=2)	0.77	0.80	0.96	0.51	0.35	0.28	0.35	0.31	0.20		
	自排局(N=5)	2.77	1.83	2.16	1.34	0.92	0.85	0.92	0.95	0.94		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成14年度のみ調査を実施

表3.3-5(2) 粒子状物質(ALV)有機炭素(OC)の粒径別濃度(平成14~18年度の冬季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.80	0.87	0.94	0.51	0.32	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.52	0.67	0.70	0.35	0.23	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.10	1.53	1.47	0.81	0.53	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.26	1.56	1.69	0.95	0.58	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.20	1.36	1.44	0.71	0.59	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.19	1.34	1.51	0.82	0.55	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.21	1.51	1.47	0.91	0.60	
		10 堺市金岡測定局	1.09	1.47	1.43	0.73	0.47	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.93	1.20	1.25	0.70	0.39	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.05	1.53	1.53	0.86	0.48	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.01	1.54	1.74	0.91	0.47	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.51	1.68	1.57	0.83	0.55	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.58	1.66	1.73	1.02	0.73
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.29	1.95	2.05	1.41	1.04
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.44	1.67	1.86	1.15	0.69	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	3.26	2.37	2.57	1.54	1.22	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.80	0.87	0.94	0.51	0.32	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.52	0.67	0.70	0.35	0.23	
		関東地方(一般局 N=4)	1.19	1.45	1.53	0.82	0.56	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.07	1.43	1.42	0.80	0.49	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	1.01	1.54	1.74	0.91	0.47	
		関東地方(自排局 N=3)	1.79	1.76	1.78	1.09	0.77	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.44	1.67	1.86	1.15	0.69	
		近畿地方(自排局 N=1)	3.26	2.37	2.57	1.54	1.22	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.12	1.45	1.50	0.82	0.52		
	非都市部(一般局 N=2)	0.66	0.77	0.82	0.43	0.28		
	自排局(N=5)	2.01	1.87	1.96	1.19	0.85		

表3.4-1(1) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13年度)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.556	0.632	0.782	0.322	0.177	0.169	0.149	0.098	0.097
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.595	0.864	1.232	0.566	0.250	0.197	0.153	0.090	0.078
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.700	1.252	1.579	0.612	0.263	0.203	0.190	0.103	0.084
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.892	1.055	1.365	0.608	0.253	0.195	0.140	0.099	0.112
		06 千葉県市川市真間小学校	0.891	1.310	1.752	0.605	0.268	0.230	0.162	0.118	0.100
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.666	1.023	1.675	0.797	0.318	0.243	0.200	0.136	0.122
		09 大阪府守口市大日測定局	0.914	1.373	1.881	0.707	0.270	0.217	0.179	0.094	0.084
		10 堺市金岡測定局	1.082	1.559	1.772	0.597	0.301	0.212	0.172	0.117	0.109
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.232	1.468	1.667	0.560	0.238	0.212	0.160	0.091	0.101
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.328	1.772	1.906	0.681	0.278	0.219	0.172	0.117	0.103
13 福岡県福岡市吉塚測定局		1.092	1.772	2.455	0.838	0.334	0.259	0.218	0.127	0.120	
15 茨城県取手市消防本部消防署		0.751	1.185	1.475	0.606	0.254	0.203	0.170	0.098	0.095	
16 千葉県市川市塩浜体育館		0.942	0.842	1.720	0.740	0.323	0.230	0.191	0.112	0.109	
自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.005	1.013	1.991	1.115	0.524	0.401	0.340	0.248	0.281	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.143	1.286	1.832	0.842	0.314	0.204	0.170	0.103	0.094	
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	1.266	1.042	1.663	0.728	0.390	0.349	0.235	0.163	0.141
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.556	0.632	0.782	0.322	0.177	0.169	0.149	0.098	0.097
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.595	0.864	1.232	0.566	0.250	0.197	0.153	0.090	0.078
		関東地方(一般局 N=4)	0.787	1.160	1.593	0.655	0.276	0.218	0.173	0.114	0.105
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.139	1.543	1.807	0.636	0.272	0.215	0.171	0.105	0.099
	九州地方(一般局 N=1)	1.092	1.772	2.455	0.838	0.334	0.259	0.218	0.127	0.120	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.899	1.014	1.729	0.820	0.367	0.278	0.234	0.153	0.162
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.143	1.286	1.832	0.842	0.314	0.204	0.170	0.103	0.094
近畿地方(自排局 N=1)		1.266	1.042	1.663	0.728	0.390	0.349	0.235	0.163	0.141	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.978	1.398	1.784	0.667	0.280	0.221	0.177	0.111	0.104	
	非都市部(一般局 N=2)	0.576	0.748	1.007	0.444	0.214	0.183	0.151	0.094	0.087	
	自排局(N=5)	1.021	1.074	1.736	0.806	0.361	0.278	0.221	0.145	0.144	

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.4-1(2) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.577	0.842	0.915	0.411	0.207
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.747	1.043	1.284	0.599	0.265
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.740	1.232	1.512	0.643	0.278
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.804	1.147	1.546	0.680	0.261
		06 千葉県市川市真間小学校	0.861	1.225	1.586	0.631	0.288
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.748	1.047	1.557	0.751	0.282
		09 大阪府守口市大日測定局	0.946	1.320	1.653	0.665	0.252
		10 堺市金岡測定局	1.061	1.617	1.787	0.679	0.299
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.281	1.573	1.663	0.640	0.284
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.221	1.680	1.852	0.744	0.287
13 福岡県福岡市吉塚測定局		1.043	1.646	2.170	0.878	0.379	
15 茨城県取手市消防本部消防署		0.812	1.210	1.431	0.639	0.279	
16 千葉県市川市塩浜体育館		0.913	1.015	1.598	0.764	0.333	
自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.906	1.076	1.721	0.854	0.403	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.103	1.300	1.701	0.755	0.302	
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	1.108	1.129	1.749	0.766	0.356
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.577	0.842	0.915	0.411	0.207
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.747	1.043	1.284	0.599	0.265
		関東地方(一般局 N=4)	0.788	1.163	1.550	0.676	0.277
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.127	1.547	1.739	0.682	0.280
	九州地方(一般局 N=1)	1.043	1.646	2.170	0.878	0.379	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.877	1.101	1.583	0.753	0.339
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		1.103	1.300	1.701	0.755	0.302	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.967	1.387	1.703	0.701	0.290	
	非都市部(一般局 N=2)	0.662	0.942	1.100	0.505	0.236	
	自排局(N=5)	0.968	1.146	1.640	0.756	0.335	

表3.4-2(1) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.626	0.823	1.062	0.397	0.200	0.210	0.183	0.126	0.127	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.635	1.076	2.060	1.013	0.398	0.267	0.186	0.112	0.112	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.914	1.749	1.906	0.602	0.341	0.335	0.295	0.170	0.126	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.720	1.114	1.763	0.647	0.323	0.241	0.203	0.153	0.230	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.287	1.950	1.809	0.668	0.326	0.352	0.164	0.156	0.151	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.644	1.277	1.759	0.782	0.357	0.337	0.269	0.148	0.128	
		09 大阪府守口市大日測定局	1.204	1.776	1.786	0.600	0.340	0.288	0.253	0.114	0.105	
		10 堺市金岡測定局	1.330	1.839	1.984	0.416	0.524	0.280	0.208	0.131	0.134	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.618	1.641	1.629	0.486	0.298	0.269	0.201	0.133	0.145	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.899	2.298	2.504	0.920	0.478	0.399	0.328	0.182	0.162	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.574	2.555	2.499	0.968	0.463	0.384	0.302	0.152	0.140	
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.897	1.868	1.741	0.617	0.323	0.324	0.296	0.141	0.150	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	1.274	1.561	2.418	0.937	0.506	0.487	0.376	0.297	0.274	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.405	1.493	1.846	0.697	0.360	0.260	0.249	0.114	0.126	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	1.282	1.228	2.196	0.801	0.424	0.430	0.304	0.179	0.166	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.626	0.823	1.062	0.397	0.200	0.210	0.183	0.126	0.127
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.635	1.076	2.060	1.013	0.398	0.267	0.186	0.112	0.112
			関東地方(一般局 N=4)	0.891	1.522	1.809	0.675	0.337	0.316	0.233	0.157	0.159
近畿・中国地方(一般局 N=4)			1.513	1.888	1.976	0.605	0.410	0.309	0.247	0.140	0.136	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	1.574	2.555	2.499	0.968	0.463	0.384	0.302	0.152	0.140	
		関東地方(自排局 N=2)	1.085	1.714	2.079	0.777	0.414	0.405	0.336	0.219	0.212	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.405	1.493	1.846	0.697	0.360	0.260	0.249	0.114	0.126	
近畿地方(自排局 N=1)	1.282	1.228	2.196	0.801	0.424	0.430	0.304	0.179	0.166			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.243	1.800	1.960	0.676	0.383	0.321	0.247	0.149	0.147		
	非都市部(一般局 N=2)	0.631	0.950	1.561	0.705	0.299	0.239	0.185	0.119	0.120		
	自排局(N=4)	1.214	1.537	2.050	0.763	0.403	0.375	0.306	0.183	0.179		

3.3~4.7 μm、11.0< μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.4-2(2) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.531	0.929	0.793	0.309	0.233	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.827	1.126	1.326	0.580	0.341	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.825	1.497	1.581	0.605	0.344	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.827	1.281	1.624	0.659	0.314	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.031	1.547	1.657	0.643	0.371	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.817	1.266	1.559	0.658	0.311	
		09 大阪府守口市大日測定局	1.063	1.599	1.883	0.694	0.326	
		10 堺市金岡測定局	1.273	1.795	1.859	0.672	0.407	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.574	1.734	1.617	0.621	0.373	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.462	1.790	1.894	0.787	0.390	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.251	1.808	2.134	0.856	0.495	
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.920	1.505	1.489	0.626	0.354	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.994	1.321	1.711	0.752	0.420	
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	1.026	1.383	1.903	0.784	0.473	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.180	1.417	1.717	0.696	0.370	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	1.222	1.253	1.975	0.790	0.414	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.531	0.929	0.793	0.309	0.233
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.827	1.126	1.326	0.580	0.341
			関東地方(一般局 N=4)	0.875	1.398	1.605	0.641	0.335
近畿・中国地方(一般局 N=4)			1.343	1.729	1.813	0.694	0.374	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	1.251	1.808	2.134	0.856	0.495	
		関東地方(自排局 N=3)	0.980	1.403	1.701	0.720	0.416	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.180	1.417	1.717	0.696	0.370	
近畿地方(自排局 N=1)	1.222	1.253	1.975	0.790	0.414			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.125	1.591	1.756	0.688	0.370		
	非都市部(一般局 N=2)	0.679	1.027	1.060	0.444	0.287		
	自排局(N=5)	1.068	1.376	1.759	0.729	0.406		

表3.4-3(1) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.357	0.606	0.856	0.344	0.168	0.106	0.089	0.048	0.076	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.715	1.144	1.395	0.794	0.363	0.304	0.256	0.130	0.085	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.754	1.826	2.593	1.198	0.447	0.249	0.258	0.095	0.091	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.468	1.864	1.934	1.049	0.390	0.292	0.191	0.112	0.088	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.081	1.938	3.097	1.049	0.433	0.309	0.259	0.174	0.118	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.887	1.468	3.047	1.717	0.584	0.381	0.311	0.243	0.215	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.181	1.946	3.497	1.382	0.373	0.260	0.187	0.092	0.081	
		10 堺市金岡測定局	1.589	2.350	3.194	1.350	0.345	0.247	0.206	0.137	0.114	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.872	2.565	3.038	1.072	0.302	0.257	0.174	0.070	0.097	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.835	2.903	3.096	1.106	0.322	0.217	0.144	0.120	0.111	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.194	2.518	4.409	1.398	0.399	0.222	0.158	0.079	0.083	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.870	1.524	2.659	1.252	0.448	0.297	0.224	0.125	0.111	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.391	1.228	3.328	1.533	0.616	0.399	0.307	0.162	0.166
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	1.186	1.250	3.609	2.454	1.023	0.528	0.497	0.336	0.421
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.358	2.118	3.664	1.848	0.537	0.275	0.203	0.142	0.115
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	1.895	1.544	2.486	1.233	0.509	0.344	0.194	0.130	0.107	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.357	0.606	0.856	0.344	0.168	0.106	0.089	0.048	0.076	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.715	1.144	1.395	0.794	0.363	0.304	0.256	0.130	0.085	
		関東地方(一般局 N=4)	1.048	1.774	2.668	1.253	0.463	0.308	0.255	0.156	0.128	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.619	2.441	3.206	1.228	0.335	0.245	0.178	0.105	0.101	
	九州地方(一般局 N=1)	1.194	2.518	4.409	1.398	0.399	0.222	0.158	0.079	0.083		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.149	1.334	3.199	1.746	0.696	0.408	0.343	0.208	0.233	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.358	2.118	3.664	1.848	0.537	0.275	0.203	0.142	0.115	
近畿地方(自排局 N=1)		1.895	1.544	2.486	1.233	0.509	0.344	0.194	0.130	0.107		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.318	2.153	3.101	1.258	0.399	0.270	0.210	0.125	0.111		
	非都市部(一般局 N=2)	0.536	0.875	1.126	0.569	0.265	0.205	0.172	0.089	0.081		
	自排局(N=5)	1.340	1.533	3.149	1.664	0.627	0.368	0.285	0.179	0.184		

3.3-4.7 μm、7.0-11.0 μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.4-3(2) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13-18年度の夏季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.582	1.089	1.547	0.778	0.245	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	1.104	1.555	2.281	1.262	0.458	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.951	1.759	2.481	1.195	0.447	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.144	1.851	2.546	1.186	0.399	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.224	1.808	2.690	1.155	0.464	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.110	1.480	2.726	1.514	0.478	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.180	1.767	2.658	1.117	0.335	
		10 堺市金岡測定局	1.455	2.214	2.755	1.062	0.346	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.910	2.323	2.569	0.968	0.338	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.722	2.511	2.804	1.052	0.339	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.135	2.056	2.879	1.044	0.361	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.061	1.708	2.396	1.128	0.430	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.368	1.311	2.628	1.456	0.546
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	1.211	1.458	2.828	1.638	0.637
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.462	1.863	2.849	1.355	0.419
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	1.629	1.514	2.481	1.134	0.425	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.582	1.089	1.547	0.778	0.245	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	1.104	1.555	2.281	1.262	0.458	
		関東地方(一般局 N=4)	1.107	1.725	2.611	1.263	0.447	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.567	2.204	2.696	1.050	0.340	
	九州地方(一般局 N=1)	1.135	2.056	2.879	1.044	0.361		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.214	1.492	2.617	1.407	0.538	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.462	1.863	2.849	1.355	0.419	
近畿地方(自排局 N=1)		1.629	1.514	2.481	1.134	0.425		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.315	1.974	2.679	1.144	0.390		
	非都市部(一般局 N=2)	0.843	1.322	1.914	1.020	0.352		
	自排局(N=5)	1.346	1.571	2.636	1.342	0.492		

表3.4-4(1) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.439	0.429	0.312	0.146	0.126	0.163	0.163	0.092	0.086
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.475	0.499	0.530	0.167	0.102	0.109	0.078	0.055	0.056
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.530	0.604	0.771	0.259	0.114	0.105	0.084	0.057	0.044
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.661	0.491	0.684	0.266	0.123	0.101	0.063	0.045	0.047
		06 千葉県市川市真間小学校	0.550	0.585	0.836	0.288	0.158	0.140	0.120	0.067	0.055
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.568	0.582	0.879	0.326	0.159	0.134	0.116	0.069	0.067
		09 大阪府守口市大日測定局	0.583	0.697	0.731	0.259	0.134	0.125	0.100	0.070	0.061
		10 堺市金岡測定局	0.630	0.877	0.719	0.226	0.146	0.150	0.127	0.094	0.098
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.622	0.698	0.740	0.229	0.149	0.137	0.130	0.077	0.081
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.716	0.817	0.723	0.224	0.129	0.122	0.099	0.066	0.069
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.684	0.868	1.355	0.372	0.209	0.196	0.194	0.116	0.133
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.589	0.599	0.625	0.233	0.111	0.088	0.065	0.048	0.046
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.660	0.511	0.698	0.290	0.169	0.134	0.129	0.077	0.068
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.695	0.523	0.873	0.441	0.254	0.264	0.228	0.164	0.201
自排局	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.917	0.681	0.652	0.327	0.170	0.139	0.118	0.070	0.064	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.856	0.548	0.623	0.275	0.258	0.252	0.195	0.145	0.127	
	北海道(一般局 N=1)	0.439	0.429	0.312	0.146	0.126	0.163	0.163	0.092	0.086	
地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.475	0.499	0.530	0.167	0.102	0.109	0.078	0.055	0.056
		関東地方(一般局 N=4)	0.577	0.566	0.792	0.285	0.138	0.120	0.096	0.059	0.053
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.638	0.772	0.728	0.234	0.139	0.134	0.114	0.077	0.077
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.684	0.868	1.355	0.372	0.209	0.196	0.194	0.116	0.133
		関東地方(自排局 N=3)	0.648	0.544	0.732	0.321	0.178	0.162	0.140	0.096	0.105
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.917	0.681	0.652	0.327	0.170	0.139	0.118	0.070	0.064
		近畿地方(自排局 N=1)	0.856	0.548	0.623	0.275	0.258	0.252	0.195	0.145	0.127
	非都市部(一般局 N=2)	0.457	0.464	0.421	0.157	0.114	0.136	0.121	0.074	0.071	
自排局(N=5)	0.743	0.572	0.694	0.313	0.192	0.176	0.147	0.101	0.101		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.4-4(2) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.526	0.640	0.552	0.218	0.155
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.522	0.695	0.673	0.257	0.126
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.583	0.805	0.923	0.374	0.159
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.612	0.691	0.979	0.446	0.168
		06 千葉県市川市真間小学校	0.605	0.769	0.985	0.363	0.172
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.521	0.685	0.950	0.428	0.178
		09 大阪府守口市大日測定局	0.588	0.918	1.016	0.392	0.178
		10 堺市金岡測定局	0.675	1.130	1.026	0.382	0.206
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.766	0.978	0.986	0.372	0.191
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.798	1.013	1.018	0.387	0.176
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.818	1.140	1.438	0.600	0.293
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.612	0.781	0.869	0.412	0.168
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.618	0.740	0.989	0.431	0.203
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.630	0.711	1.050	0.484	0.246
自排局	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.908	0.872	1.028	0.431	0.204	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.729	0.789	1.053	0.435	0.258	
	北海道(一般局 N=1)	0.526	0.640	0.552	0.218	0.155	
地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.522	0.695	0.673	0.257	0.126
		関東地方(一般局 N=4)	0.580	0.738	0.959	0.403	0.169
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.707	1.010	1.012	0.383	0.188
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.818	1.140	1.438	0.600	0.293
		関東地方(自排局 N=3)	0.620	0.744	0.969	0.442	0.206
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.908	0.872	1.028	0.431	0.204
		近畿地方(自排局 N=1)	0.729	0.789	1.053	0.435	0.258
	非都市部(一般局 N=2)	0.663	0.903	1.036	0.416	0.191	
自排局(N=5)	0.524	0.667	0.612	0.238	0.140		
0.699	0.779	0.998	0.438	0.216			

表3.4-5(1) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.804	0.671	0.900	0.401	0.214	0.195	0.160	0.127	0.098	
		02 宮城県仙台市長町測定局	0.554	0.736	0.944	0.292	0.137	0.106	0.094	0.063	0.058	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.600	0.831	1.046	0.392	0.152	0.124	0.122	0.089	0.077	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.721	0.753	1.077	0.468	0.177	0.145	0.101	0.087	0.080	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.648	0.766	1.265	0.414	0.157	0.119	0.106	0.076	0.077	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.564	0.764	1.015	0.364	0.171	0.121	0.104	0.083	0.077	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.689	1.075	1.512	0.586	0.235	0.193	0.177	0.101	0.090	
		10 堺市金岡測定局	0.781	1.170	1.190	0.396	0.190	0.170	0.145	0.104	0.091	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.818	0.970	1.261	0.455	0.202	0.185	0.137	0.085	0.081	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.863	1.073	1.300	0.473	0.182	0.137	0.115	0.101	0.071	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.914	1.147	1.557	0.613	0.264	0.235	0.217	0.159	0.124	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.649	0.749	0.877	0.322	0.134	0.103	0.096	0.078	0.071	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.774	0.789	1.134	0.396	0.185	0.156	0.136	0.097	0.092
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.865	0.719	1.065	0.627	0.312	0.327	0.258	0.196	0.230
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.890	0.850	1.165	0.497	0.190	0.144	0.111	0.087	0.071
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	1.031	0.848	1.346	0.602	0.371	0.371	0.246	0.198	0.163	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.804	0.671	0.900	0.401	0.214	0.195	0.160	0.127	0.098	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.554	0.736	0.944	0.292	0.137	0.106	0.094	0.063	0.058	
		関東地方(一般局 N=4)	0.633	0.778	1.101	0.409	0.164	0.127	0.108	0.084	0.078	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.788	1.072	1.316	0.477	0.202	0.171	0.144	0.098	0.083	
	九州地方(一般局 N=1)	0.914	1.147	1.557	0.613	0.264	0.235	0.217	0.159	0.124		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.763	0.752	1.025	0.448	0.211	0.195	0.164	0.124	0.131	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.890	0.850	1.165	0.497	0.190	0.144	0.111	0.087	0.071		
都市・非都市の分類	近畿地方(自排局 N=1)	1.031	0.848	1.346	0.602	0.371	0.371	0.246	0.198	0.163		
	都市部(一般局 N=9)	0.733	0.950	1.247	0.462	0.192	0.159	0.136	0.098	0.085		
	非都市部(一般局 N=2)	0.679	0.703	0.922	0.346	0.175	0.150	0.127	0.095	0.078		
		都市部(自排局 N=5)	0.842	0.791	1.117	0.489	0.239	0.220	0.170	0.131	0.125	

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.4-5(2) 粒子状物質(ALV)硫酸イオン(SO₄²⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.669	0.709	0.770	0.339	0.194	
		02 宮城県仙台市長町測定局	0.535	0.797	0.855	0.298	0.136	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.600	0.867	1.061	0.399	0.160	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.633	0.764	1.033	0.431	0.162	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.584	0.778	1.013	0.363	0.146	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.543	0.759	0.990	0.402	0.161	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.718	1.132	1.461	0.624	0.211	
		10 堺市金岡測定局	0.841	1.331	1.510	0.599	0.236	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.872	1.256	1.481	0.600	0.232	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.900	1.406	1.693	0.752	0.244	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.968	1.579	2.228	1.014	0.367	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.655	0.846	0.970	0.390	0.164	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.680	0.769	1.061	0.421	0.180
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.758	0.754	1.105	0.512	0.257
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.859	1.049	1.212	0.538	0.214
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.854	0.960	1.486	0.704	0.327	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.669	0.709	0.770	0.339	0.194	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.535	0.797	0.855	0.298	0.136	
		関東地方(一般局 N=4)	0.590	0.792	1.025	0.399	0.157	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.833	1.281	1.536	0.644	0.231	
	九州地方(一般局 N=1)	0.968	1.579	2.228	1.014	0.367		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.698	0.790	1.045	0.441	0.200	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.859	1.049	1.212	0.538	0.214		
都市・非都市の分類	近畿地方(自排局 N=1)	0.854	0.960	1.486	0.704	0.327		
	都市部(一般局 N=9)	0.740	1.097	1.386	0.576	0.213		
	非都市部(一般局 N=2)	0.602	0.753	0.813	0.318	0.165		
		都市部(自排局 N=5)	0.761	0.876	1.167	0.513	0.228	

表3.5-1(1) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13年度)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.283	0.133	0.140	0.102	0.157	0.144	0.101	0.052	0.047	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.185	0.174	0.251	0.149	0.270	0.344	0.224	0.108	0.092	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.389	0.463	0.504	0.246	0.349	0.416	0.314	0.145	0.110	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.450	0.515	0.645	0.300	0.354	0.395	0.262	0.157	0.137	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.485	0.535	0.652	0.283	0.389	0.469	0.290	0.176	0.139	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.595	0.632	0.760	0.356	0.415	0.493	0.350	0.185	0.149	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.392	0.430	0.473	0.271	0.431	0.508	0.384	0.169	0.119	
		10 堺市金岡測定局	0.441	0.506	0.445	0.317	0.381	0.568	0.426	0.237	0.176	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.212	0.251	0.318	0.198	0.446	0.566	0.383	0.185	0.188	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.337	0.359	0.432	0.258	0.453	0.581	0.448	0.261	0.198	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.272	0.303	0.390	0.239	0.422	0.584	0.469	0.215	0.154	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.390	0.415	0.388	0.213	0.331	0.402	0.313	0.138	0.115	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.625	0.544	0.668	0.285	0.361	0.421	0.308	0.161	0.134
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.895	0.717	1.026	0.619	0.556	0.578	0.399	0.213	0.179
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.338	0.355	0.396	0.264	0.405	0.451	0.393	0.161	0.112	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.564	0.371	0.517	0.300	0.431	0.550	0.347	0.190	0.131	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.283	0.133	0.140	0.102	0.157	0.144	0.101	0.052	0.047	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.185	0.174	0.251	0.149	0.270	0.344	0.224	0.108	0.092	
		関東地方(一般局 N=4)	0.480	0.536	0.640	0.296	0.377	0.443	0.304	0.166	0.134	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.345	0.387	0.417	0.261	0.428	0.556	0.410	0.213	0.170	
	九州地方(一般局 N=1)	0.272	0.303	0.390	0.239	0.422	0.584	0.469	0.215	0.154		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.637	0.559	0.694	0.372	0.416	0.467	0.340	0.171	0.143	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.338	0.355	0.396	0.264	0.405	0.451	0.393	0.161	0.112	
近畿地方(自排局 N=1)		0.564	0.371	0.517	0.300	0.431	0.550	0.347	0.190	0.131		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.397	0.444	0.513	0.274	0.405	0.509	0.370	0.192	0.152		
	非都市部(一般局 N=2)	0.234	0.154	0.195	0.126	0.214	0.244	0.162	0.080	0.070		
	自排局(N=5)	0.562	0.481	0.599	0.336	0.417	0.480	0.352	0.173	0.134		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.5-1(2) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.256	0.159	0.133	0.105	0.182	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.150	0.166	0.182	0.149	0.327	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.415	0.535	0.532	0.259	0.389	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.466	0.591	0.679	0.326	0.374	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.366	0.487	0.513	0.241	0.421	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.399	0.559	0.630	0.311	0.401	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.275	0.369	0.382	0.237	0.398	
		10 堺市金岡測定局	0.376	0.464	0.423	0.257	0.444	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.175	0.248	0.267	0.193	0.468	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.297	0.343	0.375	0.239	0.399	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.230	0.286	0.394	0.251	0.439	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.415	0.484	0.446	0.234	0.360	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.537	0.603	0.707	0.370	0.469
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.785	0.765	1.035	0.567	0.559
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.266	0.303	0.297	0.196	0.382	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.477	0.412	0.553	0.330	0.461	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.256	0.159	0.133	0.105	0.182	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.150	0.166	0.182	0.149	0.327	
		関東地方(一般局 N=4)	0.412	0.543	0.589	0.284	0.396	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.281	0.356	0.362	0.232	0.428	
	九州地方(一般局 N=1)	0.230	0.286	0.394	0.251	0.439		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.579	0.617	0.730	0.390	0.463	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.266	0.303	0.297	0.196	0.382	
近畿地方(自排局 N=1)		0.477	0.412	0.553	0.330	0.461		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.333	0.431	0.466	0.257	0.415		
	非都市部(一般局 N=2)	0.203	0.162	0.157	0.127	0.254		
	自排局(N=5)	0.496	0.513	0.608	0.339	0.446		

表3.5-2(1) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.110	0.081	0.092	0.098	0.217	0.228	0.157	0.074	0.062	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.122	0.146	0.280	0.221	0.522	0.601	0.332	0.144	0.151	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.252	0.315	0.347	0.290	0.676	0.763	0.522	0.231	0.144	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.304	0.491	0.683	0.334	0.615	0.648	0.532	0.302	0.241	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.268	0.371	0.319	0.297	0.664	0.777	0.278	0.196	0.153	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	0.431	0.545	0.640	0.430	0.666	0.762	0.499	0.219	0.158	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.261	0.324	0.306	0.251	0.613	0.671	0.533	0.204	0.159	
		10 堺市金岡測定局	0.413	0.581	0.486	0.602	0.385	0.765	0.528	0.250	0.193	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.079	0.147	0.130	0.161	0.571	0.703	0.451	0.256	0.251	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.304	0.401	0.493	0.361	0.917	1.131	0.928	0.432	0.287	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.265	0.459	0.370	0.299	0.752	0.979	0.728	0.269	0.198
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.228	0.351	0.323	0.287	0.612	0.751	0.582	0.201	0.165	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	
		17 神奈川県横浜市長町測定局	0.563	0.633	0.879	0.534	0.806	0.861	0.475	0.263	0.180	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.352	0.626	0.713	0.522	0.861	0.753	0.800	0.242	0.206	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.338	0.320	0.493	0.346	0.579	0.759	0.476	0.210	0.146	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.110	0.081	0.092	0.098	0.217	0.228	0.157	0.074	0.062	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.122	0.146	0.280	0.221	0.522	0.601	0.332	0.144	0.151	
		関東地方(一般局 N=4)	0.314	0.431	0.497	0.338	0.655	0.738	0.458	0.237	0.174	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.264	0.363	0.354	0.344	0.621	0.817	0.610	0.286	0.222	
	九州地方(一般局 N=1)	0.265	0.459	0.370	0.299	0.752	0.979	0.728	0.269	0.198		
	自排局	関東地方(自排局 N=2)	0.395	0.492	0.601	0.410	0.709	0.806	0.529	0.232	0.172	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.352	0.626	0.713	0.522	0.861	0.753	0.800	0.242	0.206	
近畿地方(自排局 N=1)		0.338	0.320	0.493	0.346	0.579	0.759	0.476	0.210	0.146		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.286	0.404	0.419	0.336	0.651	0.800	0.555	0.262	0.198		
	非都市部(一般局 N=2)	0.116	0.114	0.186	0.160	0.369	0.415	0.245	0.109	0.106		
	自排局(N=4)	0.370	0.482	0.602	0.422	0.715	0.781	0.583	0.229	0.174		

3.3-4.7 μm、7.0-11.0 μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.5-2(2) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13-18年度の春季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.128	0.148	0.114	0.137	0.314	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.151	0.171	0.204	0.221	0.664	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.246	0.325	0.310	0.280	0.731	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.278	0.487	0.586	0.385	0.664	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.233	0.277	0.289	0.286	0.783	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	0.207	0.375	0.411	0.319	0.686	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.182	0.270	0.272	0.258	0.625	
		10 堺市金岡測定局	0.313	0.442	0.439	0.377	0.671	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.121	0.173	0.162	0.231	0.702	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.282	0.359	0.404	0.319	0.682	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.157	0.206	0.241	0.229	0.655
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.233	0.277	0.267	0.265	0.687	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.351	0.495	0.635	0.497	0.873
		17 神奈川県横浜市長町測定局	0.558	0.722	1.054	0.704	0.980	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.229	0.339	0.355	0.305	0.730	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.358	0.430	0.626	0.438	0.753	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.128	0.148	0.114	0.137	0.314	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.151	0.171	0.204	0.221	0.664	
		関東地方(一般局 N=4)	0.241	0.366	0.399	0.317	0.716	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.225	0.311	0.319	0.296	0.670	
	九州地方(一般局 N=1)	0.157	0.206	0.241	0.229	0.655		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.380	0.498	0.652	0.489	0.847	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.229	0.339	0.355	0.305	0.730	
近畿地方(自排局 N=1)		0.358	0.430	0.626	0.438	0.753		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.224	0.324	0.346	0.298	0.689		
	非都市部(一般局 N=2)	0.139	0.160	0.159	0.179	0.489		
	自排局(N=5)	0.346	0.453	0.587	0.442	0.805		

表3.5-3(1) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.023	0.020	0.015	0.014	0.079	0.096	0.083	0.058	0.076
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.045	0.042	0.035	0.038	0.184	0.393	0.317	0.164	0.128
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.082	0.099	0.099	0.092	0.300	0.484	0.467	0.204	0.189
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.097	0.131	0.133	0.134	0.353	0.525	0.315	0.206	0.220
		06 千葉県市川市真間小学校	0.083	0.088	0.105	0.103	0.362	0.640	0.588	0.374	0.276
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.080	0.091	0.160	0.167	0.406	0.713	0.566	0.343	0.302
		09 大阪府守口市大日測定局	0.082	0.043	0.052	0.072	0.438	0.676	0.529	0.238	0.156
		10 堺市金岡測定局	0.112	0.120	0.115	0.107	0.435	0.794	0.707	0.430	0.305
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.020	0.018	0.019	0.036	0.493	0.863	0.599	0.241	0.303
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.102	0.101	0.085	0.088	0.304	0.599	0.482	0.380	0.373
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.059	0.037	0.034	0.041	0.156	0.447	0.413	0.235	0.192
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.077	0.091	0.105	0.116	0.340	0.527	0.439	0.220	0.190
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.115	0.105	0.145	0.138	0.474	0.737	0.556	0.303	0.265
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.220	0.243	0.446	0.510	0.726	0.827	0.718	0.390	0.352
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.080	0.081	0.089	0.092	0.341	0.629	0.498	0.276	0.159
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.117	0.086	0.103	0.133	0.454	0.743	0.486	0.315	0.241
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.023	0.020	0.015	0.014	0.079	0.096	0.083	0.058	0.076
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.045	0.042	0.035	0.038	0.184	0.393	0.317	0.164	0.128
		関東地方(一般局 N=4)	0.086	0.102	0.124	0.124	0.355	0.591	0.484	0.282	0.247
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.079	0.070	0.068	0.076	0.417	0.733	0.579	0.322	0.284
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.059	0.037	0.034	0.041	0.156	0.447	0.413	0.235	0.192
		関東地方(自排局 N=3)	0.137	0.146	0.232	0.255	0.514	0.697	0.571	0.304	0.269
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.080	0.081	0.089	0.092	0.341	0.629	0.498	0.276	0.159
近畿地方(自排局 N=1)	0.117	0.086	0.103	0.133	0.454	0.743	0.486	0.315	0.241		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.080	0.081	0.089	0.093	0.360	0.638	0.519	0.295	0.258	
	非都市部(一般局 N=2)	0.034	0.031	0.025	0.026	0.131	0.245	0.200	0.111	0.102	
	自排局(N=5)	0.122	0.121	0.178	0.198	0.467	0.693	0.540	0.301	0.242	

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.5-3(2) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.022	0.022	0.020	0.020	0.096
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.046	0.049	0.060	0.096	0.254
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.046	0.052	0.060	0.083	0.294
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.054	0.065	0.070	0.095	0.295
		06 千葉県市川市真間小学校	0.040	0.044	0.052	0.085	0.344
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.052	0.061	0.082	0.095	0.319
		09 大阪府守口市大日測定局	0.059	0.050	0.049	0.063	0.348
		10 堺市金岡測定局	0.063	0.068	0.066	0.064	0.364
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.015	0.012	0.014	0.032	0.430
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.054	0.059	0.052	0.053	0.268
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.032	0.027	0.031	0.035	0.260
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.042	0.046	0.057	0.074	0.272
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.082	0.074	0.088	0.115	0.414
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.164	0.176	0.245	0.248	0.470
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.051	0.052	0.051	0.059	0.303
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.093	0.073	0.088	0.112	0.379	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.022	0.022	0.020	0.020	0.096
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.046	0.049	0.060	0.096	0.254
		関東地方(一般局 N=4)	0.048	0.056	0.066	0.090	0.313
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.048	0.047	0.045	0.053	0.352
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.032	0.027	0.031	0.035	0.260
		関東地方(自排局 N=3)	0.096	0.098	0.130	0.146	0.385
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.051	0.052	0.051	0.059	0.303
近畿地方(自排局 N=1)	0.093	0.073	0.088	0.112	0.379		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.046	0.049	0.053	0.067	0.325	
	非都市部(一般局 N=2)	0.034	0.035	0.040	0.058	0.175	
	自排局(N=5)	0.086	0.084	0.106	0.122	0.368	

表3.5-4(1) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.142	0.099	0.073	0.086	0.140	0.113	0.081	0.032	0.025
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.164	0.124	0.124	0.103	0.184	0.203	0.104	0.052	0.039
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.457	0.533	0.630	0.248	0.227	0.239	0.133	0.065	0.044
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.393	0.383	0.469	0.202	0.237	0.204	0.085	0.043	0.038
		06 千葉県市川市真間小学校	0.558	0.667	0.844	0.297	0.308	0.290	0.186	0.073	0.063
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.783	0.752	0.979	0.365	0.334	0.321	0.221	0.099	0.076
		09 大阪府守口市大日測定局	0.335	0.310	0.290	0.222	0.306	0.317	0.191	0.112	0.075
		10 堺市金岡測定局	0.392	0.498	0.378	0.233	0.398	0.407	0.261	0.148	0.124
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.114	0.125	0.135	0.158	0.358	0.358	0.266	0.125	0.095
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.246	0.216	0.200	0.154	0.270	0.284	0.186	0.087	0.065
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.244	0.247	0.391	0.173	0.320	0.389	0.324	0.135	0.105
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.493	0.450	0.411	0.187	0.208	0.191	0.109	0.065	0.053
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.538	0.526	0.663	0.301	0.352	0.301	0.209	0.096	0.072
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	1.181	0.865	1.314	0.578	0.363	0.357	0.242	0.116	0.101
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.268	0.210	0.197	0.159	0.228	0.239	0.148	0.063	0.045	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.530	0.298	0.334	0.198	0.326	0.341	0.220	0.119	0.074	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.142	0.099	0.073	0.086	0.140	0.113	0.081	0.032	0.025
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.164	0.124	0.124	0.103	0.184	0.203	0.104	0.052	0.039
		関東地方(一般局 N=4)	0.548	0.584	0.730	0.278	0.277	0.263	0.156	0.070	0.056
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.272	0.287	0.251	0.192	0.333	0.341	0.226	0.118	0.090
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.244	0.247	0.391	0.173	0.320	0.389	0.324	0.135	0.105
		関東地方(自排局 N=3)	0.738	0.613	0.796	0.355	0.308	0.283	0.186	0.093	0.075
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.268	0.210	0.197	0.159	0.228	0.239	0.148	0.063	0.045
		近畿地方(自排局 N=1)	0.530	0.298	0.334	0.198	0.326	0.341	0.220	0.119	0.074
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.391	0.415	0.479	0.228	0.307	0.312	0.206	0.099	0.076	
	非都市部(一般局 N=2)	0.153	0.112	0.099	0.094	0.162	0.158	0.092	0.042	0.032	
	自排局(N=5)	0.602	0.470	0.584	0.285	0.295	0.286	0.185	0.092	0.069	

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.5-4(2) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.181	0.134	0.108	0.097	0.166
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.139	0.153	0.135	0.109	0.213
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.564	0.744	0.711	0.306	0.307
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.624	0.814	0.906	0.378	0.313
		06 千葉県市川市真間小学校	0.481	0.680	0.716	0.273	0.344
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.526	0.788	0.897	0.393	0.354
		09 大阪府守口市大日測定局	0.241	0.348	0.337	0.213	0.337
		10 堺市金岡測定局	0.351	0.458	0.361	0.224	0.401
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.158	0.195	0.206	0.187	0.404
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.269	0.263	0.252	0.183	0.318
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.218	0.254	0.342	0.226	0.408
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.538	0.658	0.565	0.268	0.276
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.587	0.815	0.970	0.463	0.407
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.971	0.982	1.387	0.677	0.451
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.247	0.290	0.300	0.170	0.270	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.473	0.423	0.543	0.301	0.361	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.181	0.134	0.108	0.097	0.166
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.139	0.153	0.135	0.109	0.213
		関東地方(一般局 N=4)	0.549	0.756	0.807	0.337	0.330
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.255	0.316	0.289	0.202	0.365
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.218	0.254	0.342	0.226	0.408
		関東地方(自排局 N=3)	0.699	0.818	0.974	0.469	0.378
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.247	0.290	0.300	0.170	0.270
		近畿地方(自排局 N=1)	0.473	0.423	0.543	0.301	0.361
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.381	0.505	0.525	0.265	0.354	
	非都市部(一般局 N=2)	0.160	0.143	0.122	0.103	0.189	
	自排局(N=5)	0.563	0.634	0.753	0.376	0.353	

表3.5-5(1) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.857	0.332	0.379	0.210	0.191	0.138	0.082	0.044	0.025
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.411	0.384	0.565	0.234	0.192	0.180	0.141	0.071	0.051
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.766	0.904	0.941	0.354	0.192	0.176	0.134	0.079	0.061
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.009	1.056	1.295	0.529	0.211	0.203	0.114	0.078	0.049
		06 千葉県市川市真間小学校	1.030	1.015	1.338	0.434	0.222	0.171	0.110	0.061	0.062
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	1.087	1.140	1.262	0.462	0.255	0.177	0.115	0.080	0.059
		09 大阪府守口市大日測定局	0.889	1.043	1.243	0.538	0.369	0.369	0.284	0.123	0.085
		10 堺市金岡測定局	0.848	0.825	0.802	0.328	0.306	0.306	0.210	0.119	0.081
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.634	0.714	0.988	0.437	0.362	0.338	0.215	0.118	0.101
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.694	0.721	0.950	0.430	0.323	0.310	0.194	0.144	0.067
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.520	0.470	0.766	0.441	0.460	0.523	0.410	0.220	0.121
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.764	0.770	0.712	0.263	0.164	0.139	0.123	0.066	0.053
		16 千葉県市川市塩浜体育館	1.222	1.002	1.195	0.416	0.256	0.224	0.159	0.083	0.064
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.614	1.129	1.466	0.853	0.330	0.267	0.160	0.084	0.083
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.652	0.501	0.583	0.284	0.189	0.184	0.125	0.064	0.039
19 大阪府守口市大庭浄水場		1.269	0.781	1.139	0.523	0.366	0.358	0.207	0.118	0.062	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.857	0.332	0.379	0.210	0.191	0.138	0.082	0.044	0.025
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.411	0.384	0.565	0.234	0.192	0.180	0.141	0.071	0.051
		関東地方(一般局 N=4)	0.973	1.029	1.209	0.445	0.220	0.182	0.119	0.074	0.058
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.766	0.826	0.996	0.433	0.340	0.331	0.226	0.126	0.084
	九州地方(一般局 N=1)	0.520	0.470	0.766	0.441	0.460	0.523	0.410	0.220	0.121	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.200	0.967	1.124	0.511	0.250	0.210	0.147	0.077	0.067
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.652	0.501	0.583	0.284	0.189	0.184	0.125	0.064	0.039
近畿地方(自排局 N=1)		1.269	0.781	1.139	0.523	0.366	0.358	0.207	0.118	0.062	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.831	0.876	1.065	0.439	0.300	0.286	0.199	0.113	0.076	
	非都市部(一般局 N=2)	0.634	0.358	0.472	0.222	0.191	0.159	0.112	0.057	0.038	
	自排局(N=5)	1.104	0.837	1.019	0.468	0.261	0.234	0.155	0.083	0.060	

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.5-5(2) 粒子状物質(ALV)硝酸イオン(NO₃⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.691	0.332	0.289	0.164	0.152
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.262	0.290	0.328	0.169	0.177
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.803	1.017	1.049	0.368	0.223
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.907	0.999	1.153	0.445	0.222
		06 千葉県市川市真間小学校	0.710	0.949	0.996	0.319	0.214
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.813	1.013	1.129	0.437	0.243
		09 大阪府守口市大日測定局	0.624	0.813	0.867	0.394	0.308
		10 堺市金岡測定局	0.779	0.888	0.826	0.365	0.341
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.407	0.613	0.688	0.323	0.337
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.582	0.690	0.793	0.401	0.330
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.511	0.658	0.961	0.513	0.434
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.846	0.954	0.895	0.329	0.206
		16 千葉県市川市塩浜体育館	1.081	1.018	1.132	0.439	0.268
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		1.449	1.180	1.455	0.638	0.337	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.538	0.529	0.482	0.252	0.225	
19 大阪府守口市大庭浄水場	0.984	0.722	0.957	0.470	0.349		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.691	0.332	0.289	0.164	0.152
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.262	0.290	0.328	0.169	0.177
		関東地方(一般局 N=4)	0.809	0.994	1.082	0.392	0.225
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.598	0.751	0.794	0.371	0.329
	九州地方(一般局 N=1)	0.511	0.658	0.961	0.513	0.434	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.125	1.050	1.161	0.469	0.270
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.538	0.529	0.482	0.252	0.225	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.682	0.849	0.940	0.396	0.295	
	非都市部(一般局 N=2)	0.477	0.311	0.308	0.166	0.164	
	自排局(N=5)	0.980	0.880	0.984	0.426	0.277	

表3.6-1(1) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13年度)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別(μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.318	0.293	0.335	0.117	0.042	0.028	0.028	0.031	0.031
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.285	0.381	0.542	0.189	0.045	0.018	0.013	0.015	0.017
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.423	0.698	0.822	0.256	0.077	0.045	0.034	0.034	0.037
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.488	0.608	0.752	0.266	0.069	0.039	0.030	0.036	0.050
		06 千葉県市川市真間小学校	0.518	0.714	0.861	0.255	0.073	0.035	0.030	0.030	0.036
		07 東京都板橋区水川測定局	0.469	0.675	0.936	0.388	0.110	0.052	0.043	0.041	0.042
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.464	0.669	0.861	0.266	0.077	0.052	0.042	0.041	0.041
		10 堺市金岡測定局	0.586	0.800	0.807	0.228	0.105	0.059	0.052	0.053	0.055
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.519	0.641	0.711	0.192	0.051	0.032	0.025	0.026	0.026
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.635	0.801	0.830	0.247	0.081	0.052	0.043	0.042	0.043
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.530	0.789	1.000	0.306	0.081	0.044	0.041	0.042	0.045
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.446	0.668	0.732	0.255	0.078	0.049	0.040	0.039	0.041
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.594	0.563	0.856	0.338	0.106	0.053	0.046	0.045	0.047
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.759	0.699	1.151	0.605	0.244	0.132	0.097	0.087	0.088
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.564	0.636	0.833	0.337	0.094	0.060	0.054	0.051	0.049	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.732	0.557	0.840	0.327	0.138	0.094	0.075	0.074	0.074	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.318	0.293	0.335	0.117	0.042	0.028	0.028	0.031	0.031
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.285	0.381	0.542	0.189	0.045	0.018	0.013	0.015	0.017
		関東地方(一般局 N=4)	0.474	0.673	0.843	0.291	0.082	0.043	0.034	0.035	0.041
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.551	0.728	0.802	0.233	0.078	0.049	0.040	0.040	0.041
	九州地方(一般局 N=1)	0.530	0.789	1.000	0.306	0.081	0.044	0.041	0.042	0.045	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.600	0.643	0.913	0.399	0.143	0.078	0.061	0.057	0.059
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.564	0.636	0.833	0.337	0.094	0.060	0.054	0.051	0.049
近畿地方(自排局 N=1)		0.732	0.557	0.840	0.327	0.138	0.094	0.075	0.074	0.074	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.515	0.710	0.842	0.267	0.080	0.046	0.038	0.038	0.042	
	非都市部(一般局 N=2)	0.302	0.337	0.438	0.153	0.043	0.023	0.021	0.023	0.024	
	自排局(N=5)	0.619	0.625	0.883	0.372	0.132	0.078	0.063	0.059	0.060	

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.6-1(2) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別(μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.302	0.392	0.366	0.120	0.028
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.340	0.448	0.504	0.162	0.035
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.399	0.637	0.684	0.216	0.056
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.430	0.605	0.732	0.250	0.058
		06 千葉県市川市真間小学校	0.434	0.600	0.692	0.200	0.046
		07 東京都板橋区水川測定局	0.381	0.549	0.710	0.259	0.060
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.384	0.570	0.686	0.212	0.052
		10 堺市金岡測定局	0.503	0.728	0.733	0.227	0.075
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.509	0.640	0.640	0.184	0.042
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.540	0.701	0.741	0.249	0.068
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.471	0.690	0.884	0.301	0.072
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.458	0.642	0.678	0.241	0.054
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.548	0.618	0.831	0.324	0.083
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.645	0.694	0.999	0.448	0.153
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.510	0.600	0.723	0.266	0.063	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.598	0.578	0.831	0.325	0.108	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.302	0.392	0.366	0.120	0.028
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.340	0.448	0.504	0.162	0.035
		関東地方(一般局 N=4)	0.411	0.598	0.705	0.231	0.055
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.484	0.660	0.700	0.218	0.059
	九州地方(一般局 N=1)	0.471	0.690	0.884	0.301	0.072	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.550	0.651	0.836	0.338	0.097
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.510	0.600	0.723	0.266	0.063
近畿地方(自排局 N=1)		0.598	0.578	0.831	0.325	0.108	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.450	0.636	0.722	0.233	0.059	
	非都市部(一般局 N=2)	0.321	0.420	0.435	0.141	0.032	
	自排局(N=5)	0.552	0.627	0.812	0.321	0.092	

表3.6-2(1) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.275	0.342	0.410	0.113	0.028	0.017	0.020	0.022	0.028	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.281	0.448	0.921	0.327	0.079	0.025	0.014	0.016	0.021	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.466	0.857	0.883	0.199	0.090	0.056	0.035	0.035	0.038	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.343	0.578	0.876	0.233	0.051	0.031	0.030	0.045	0.098	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.585	0.858	0.736	0.214	0.068	0.048	0.037	0.039	0.043	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	0.375	0.711	0.897	0.300	0.103	0.049	0.045	0.045	0.056	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.511	0.800	0.757	0.196	0.077	0.051	0.037	0.040	0.041	
		10 堺市金岡測定局	0.648	0.924	0.910	0.133	0.165	0.055	0.053	0.047	0.056	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.583	0.734	0.698	0.125	0.050	0.037	0.028	0.032	0.034	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.865	1.031	1.098	0.276	0.120	0.086	0.067	0.055	0.068	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.771	1.205	1.029	0.309	0.080	0.050	0.052	0.046	0.049
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.457	0.941	0.831	0.225	0.089	0.063	0.043	0.040	0.048	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.750	0.892	1.269	0.460	0.195	0.129	0.093	0.089	0.090	
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.696	0.787	0.935	0.272	0.119	0.082	0.078	0.063	0.061
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.698	0.608	1.074	0.305	0.115	0.078	0.063	0.073	0.074
		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.698	0.608	1.074	0.305	0.115	0.078	0.063	0.073	0.074	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.275	0.342	0.410	0.113	0.028	0.017	0.020	0.022	0.028
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.281	0.448	0.921	0.327	0.079	0.025	0.014	0.016	0.021
関東地方(一般局 N=4)			0.442	0.751	0.848	0.236	0.078	0.046	0.037	0.041	0.059	
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.652	0.872	0.866	0.183	0.103	0.057	0.046	0.044	0.050	
九州地方(一般局 N=1)		0.771	1.205	1.029	0.309	0.080	0.050	0.052	0.046	0.049		
自排局		関東地方(自排局 N=2)	0.603	0.917	1.050	0.343	0.142	0.096	0.068	0.065	0.069	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.696	0.787	0.935	0.272	0.119	0.082	0.078	0.063	0.061	
	近畿地方(自排局 N=1)	0.698	0.608	1.074	0.305	0.115	0.078	0.063	0.073	0.074		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.572	0.855	0.876	0.221	0.089	0.051	0.043	0.043	0.054		
	非都市部(一般局 N=2)	0.278	0.395	0.665	0.220	0.054	0.021	0.017	0.019	0.024		
	自排局(N=4)	0.650	0.807	1.027	0.316	0.130	0.088	0.069	0.066	0.068		

「3.3~4.7 μm」・「11.0< μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.6-2(2) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.258	0.412	0.322	0.080	0.024	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.376	0.479	0.552	0.154	0.043	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.407	0.686	0.669	0.178	0.059	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.408	0.630	0.758	0.242	0.068	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.460	0.661	0.675	0.176	0.046	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	0.370	0.588	0.681	0.203	0.059	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.446	0.680	0.750	0.202	0.061	
		10 堺市金岡測定局	0.580	0.816	0.795	0.215	0.098	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.604	0.689	0.598	0.157	0.048	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.647	0.771	0.787	0.257	0.087	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.542	0.751	0.822	0.251	0.063
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.434	0.681	0.644	0.198	0.062	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.517	0.675	0.822	0.288	0.098
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.615	0.795	1.060	0.416	0.179	
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.551	0.663	0.748	0.238	0.089
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.606	0.623	0.922	0.333	0.118
		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.606	0.623	0.922	0.333	0.118	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.258	0.412	0.322	0.080	0.024
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.376	0.479	0.552	0.154	0.043
関東地方(一般局 N=4)			0.411	0.641	0.696	0.199	0.058	
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.569	0.739	0.732	0.208	0.074	
九州地方(一般局 N=1)		0.542	0.751	0.822	0.251	0.063		
自排局		関東地方(自排局 N=3)	0.522	0.717	0.842	0.301	0.113	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.551	0.663	0.748	0.238	0.089	
	近畿地方(自排局 N=1)	0.606	0.623	0.922	0.333	0.118		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.496	0.697	0.726	0.209	0.065		
	非都市部(一般局 N=2)	0.317	0.446	0.437	0.117	0.034		
	自排局(N=5)	0.545	0.687	0.839	0.294	0.109		

表3.6-3(1) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13年度の夏季)単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.128	0.232	0.316	0.092	0.017	0.010	0.014	0.017	0.019	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.262	0.439	0.516	0.221	0.026	0.008	0.003	0.005	0.006	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.294	0.756	1.020	0.383	0.060	0.024	0.017	0.021	0.025	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.558	0.772	0.779	0.339	0.067	0.031	0.027	0.031	0.031	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.394	0.794	1.053	0.313	0.061	0.017	0.021	0.016	0.020	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.330	0.660	1.242	0.704	0.118	0.032	0.013	0.012	0.006	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.394	0.664	1.320	0.376	0.049	0.032	0.023	0.027	0.026	
		10 堺市金岡測定局	0.628	0.925	1.171	0.404	0.062	0.043	0.039	0.039	0.047	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.689	0.896	1.060	0.283	0.015	0.010	0.000	0.008	0.008	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.744	1.146	1.152	0.332	0.053	0.036	0.032	0.035	0.033	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.418	0.892	1.523	0.426	0.047	0.010	0.013	0.021	0.028	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.307	0.607	1.034	0.403	0.069	0.025	0.021	0.023	0.022
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.571	0.541	1.170	0.536	0.115	0.036	0.033	0.036	0.039
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.486	0.572	1.439	0.997	0.386	0.121	0.077	0.059	0.052
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.537	0.886	1.436	0.677	0.110	0.046	0.041	0.039	0.044
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.798	0.636	0.990	0.446	0.136	0.074	0.062	0.063	0.066	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.128	0.232	0.316	0.092	0.017	0.010	0.014	0.017	0.019	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.262	0.439	0.516	0.221	0.026	0.008	0.003	0.005	0.006	
		関東地方(一般局 N=4)	0.394	0.745	1.024	0.435	0.076	0.026	0.020	0.020	0.021	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.614	0.908	1.176	0.349	0.045	0.030	0.024	0.027	0.028	
	九州地方(一般局 N=1)	0.418	0.892	1.523	0.426	0.047	0.010	0.013	0.021	0.028		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.455	0.573	1.214	0.645	0.190	0.061	0.044	0.039	0.038	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.537	0.886	1.436	0.677	0.110	0.046	0.041	0.039	0.044	
近畿地方(自排局 N=1)		0.798	0.636	0.990	0.446	0.136	0.074	0.062	0.063	0.066		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.494	0.834	1.147	0.396	0.059	0.026	0.021	0.023	0.025		
	非都市部(一般局 N=2)	0.195	0.335	0.416	0.157	0.022	0.009	0.009	0.011	0.013		
	自排局(N=5)	0.540	0.649	1.214	0.612	0.163	0.060	0.047	0.044	0.045		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.6-3(2) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.222	0.412	0.559	0.233	0.019	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.432	0.591	0.826	0.368	0.037	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.362	0.673	0.897	0.357	0.032	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.434	0.701	0.917	0.350	0.037	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.459	0.675	0.943	0.306	0.028	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.416	0.574	1.000	0.489	0.052	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.379	0.522	0.809	0.251	0.027	
		10 堺市金岡測定局	0.555	0.837	0.991	0.283	0.032	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.690	0.831	0.886	0.214	0.009	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.664	0.957	1.027	0.314	0.034	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.412	0.752	1.024	0.295	0.020	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.389	0.643	0.880	0.334	0.030
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.537	0.527	0.978	0.452	0.060
17 神奈川県横浜市長岡測定局			0.495	0.604	1.096	0.582	0.135	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.555	0.720	1.069	0.440	0.054	
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.660	0.604	0.939	0.367	0.081		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.222	0.412	0.559	0.233	0.019	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.432	0.591	0.826	0.368	0.037	
		関東地方(一般局 N=4)	0.418	0.656	0.939	0.375	0.037	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.572	0.787	0.928	0.266	0.026	
	九州地方(一般局 N=1)	0.412	0.752	1.024	0.295	0.020		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.474	0.591	0.985	0.456	0.075	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.555	0.720	1.069	0.440	0.054		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.486	0.725	0.944	0.318	0.030		
	非都市部(一般局 N=2)	0.327	0.502	0.692	0.300	0.028		
	自排局(N=5)	0.527	0.619	0.992	0.435	0.072		

表3.6-4(1) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13年度の秋季)単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.216	0.194	0.134	0.055	0.032	0.022	0.020	0.026	0.023	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.239	0.233	0.229	0.052	0.021	0.012	0.011	0.012	0.014	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.383	0.472	0.543	0.174	0.072	0.046	0.036	0.034	0.037	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.392	0.367	0.446	0.146	0.057	0.030	0.023	0.024	0.028	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.439	0.516	0.665	0.216	0.092	0.031	0.022	0.023	0.035	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.557	0.601	0.779	0.280	0.126	0.081	0.073	0.067	0.061	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.360	0.397	0.380	0.143	0.064	0.046	0.043	0.039	0.042	
		10 堺市金岡測定局	0.412	0.544	0.413	0.151	0.095	0.073	0.059	0.067	0.062	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.280	0.327	0.330	0.090	0.047	0.031	0.028	0.028	0.025	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.342	0.367	0.307	0.088	0.047	0.030	0.029	0.031	0.032	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.386	0.447	0.635	0.172	0.075	0.039	0.036	0.041	0.041	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.479	0.499	0.457	0.168	0.072	0.051	0.038	0.033	0.035	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.450	0.431	0.545	0.203	0.098	0.057	0.047	0.044	0.043
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.762	0.593	0.948	0.421	0.208	0.147	0.118	0.104	0.115
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.420	0.331	0.304	0.141	0.069	0.055	0.050	0.049	0.048	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.527	0.348	0.375	0.171	0.119	0.095	0.079	0.072	0.074	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.216	0.194	0.134	0.055	0.032	0.022	0.020	0.026	0.023	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.239	0.233	0.229	0.052	0.021	0.012	0.011	0.012	0.014	
		関東地方(一般局 N=4)	0.443	0.489	0.608	0.204	0.087	0.047	0.038	0.037	0.040	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.348	0.409	0.357	0.118	0.064	0.045	0.040	0.041	0.040	
	九州地方(一般局 N=1)	0.386	0.447	0.635	0.172	0.075	0.039	0.036	0.041	0.041		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.563	0.508	0.650	0.264	0.126	0.085	0.068	0.060	0.064	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.420	0.331	0.304	0.141	0.069	0.055	0.050	0.049	0.048	
近畿地方(自排局 N=1)		0.527	0.348	0.375	0.171	0.119	0.095	0.079	0.072	0.074		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.394	0.449	0.500	0.162	0.075	0.045	0.039	0.040	0.040		
	非都市部(一般局 N=2)	0.228	0.213	0.181	0.053	0.027	0.017	0.016	0.019	0.018		
	自排局(N=5)	0.527	0.440	0.526	0.221	0.113	0.081	0.066	0.060	0.063		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.6-4(2) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.261	0.289	0.232	0.069	0.029	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.241	0.300	0.275	0.074	0.021	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.429	0.580	0.582	0.197	0.062	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.457	0.557	0.662	0.250	0.061	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.403	0.534	0.604	0.175	0.053	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.384	0.535	0.648	0.247	0.070	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.293	0.450	0.468	0.147	0.046	
		10 堺市金岡測定局	0.382	0.573	0.479	0.154	0.061	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.332	0.421	0.403	0.117	0.042	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.387	0.456	0.431	0.127	0.038	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.409	0.523	0.617	0.220	0.064	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.434	0.544	0.521	0.208	0.058	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.453	0.595	0.705	0.267	0.089
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.591	0.636	0.891	0.392	0.160
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.423	0.422	0.461	0.153	0.048	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.433	0.454	0.570	0.213	0.093	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.261	0.289	0.232	0.069	0.029	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.241	0.300	0.275	0.074	0.021	
		関東地方(一般局 N=4)	0.418	0.552	0.624	0.217	0.061	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.348	0.475	0.445	0.136	0.047	
	九州地方(一般局 N=1)	0.409	0.523	0.617	0.220	0.064		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.492	0.592	0.706	0.289	0.102	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.423	0.422	0.461	0.153	0.048	
近畿地方(自排局 N=1)		0.433	0.454	0.570	0.213	0.093		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.386	0.514	0.544	0.182	0.055		
	非都市部(一般局 N=2)	0.251	0.295	0.254	0.071	0.025		
	自排局(N=5)	0.467	0.530	0.630	0.247	0.090		

表3.6-5(1) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13年度の冬季)単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.653	0.405	0.481	0.207	0.089	0.062	0.058	0.058	0.054	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.360	0.405	0.502	0.154	0.052	0.028	0.024	0.026	0.025
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.550	0.707	0.841	0.267	0.087	0.053	0.046	0.045	0.047
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.658	0.715	0.909	0.346	0.100	0.064	0.043	0.044	0.044	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.653	0.685	0.989	0.277	0.074	0.044	0.040	0.043	0.048	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.615	0.726	0.824	0.269	0.092	0.047	0.042	0.042	0.046	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.591	0.818	0.988	0.349	0.119	0.079	0.067	0.057	0.055	
		10 堺市金岡測定局	0.655	0.808	0.735	0.223	0.097	0.066	0.055	0.057	0.056	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.523	0.605	0.758	0.272	0.093	0.051	0.042	0.038	0.036	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.590	0.661	0.763	0.292	0.102	0.054	0.044	0.046	0.041	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.547	0.609	0.814	0.315	0.121	0.075	0.065	0.061	0.062	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.542	0.625	0.605	0.223	0.083	0.059	0.058	0.058	0.058	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.763	0.716	0.855	0.275	0.104	0.066	0.058	0.056	0.059
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.039	0.740	0.950	0.540	0.188	0.131	0.101	0.095	0.095
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.604	0.540	0.659	0.259	0.079	0.057	0.049	0.051	0.044
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.905	0.634	0.920	0.386	0.181	0.130	0.097	0.090	0.083	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.653	0.405	0.481	0.207	0.089	0.062	0.058	0.058	0.054	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.360	0.405	0.502	0.154	0.052	0.028	0.024	0.026	0.025	
		関東地方(一般局 N=4)	0.619	0.709	0.891	0.290	0.088	0.052	0.043	0.043	0.046	
	自排局	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.590	0.723	0.811	0.284	0.103	0.062	0.052	0.049	0.047	
		九州地方(一般局 N=1)	0.547	0.609	0.814	0.315	0.121	0.075	0.065	0.061	0.062	
		関東地方(自排局 N=3)	0.781	0.694	0.803	0.346	0.125	0.085	0.072	0.070	0.071	
都市・非都市の分類	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.604	0.540	0.659	0.259	0.079	0.057	0.049	0.051	0.044		
	近畿地方(自排局 N=1)	0.905	0.634	0.920	0.386	0.181	0.130	0.097	0.090	0.083		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.598	0.704	0.847	0.290	0.098	0.059	0.049	0.048	0.048		
	非都市部(一般局 N=2)	0.506	0.405	0.491	0.181	0.071	0.045	0.041	0.042	0.040		
	自排局(N=5)	0.770	0.651	0.798	0.337	0.127	0.089	0.073	0.070	0.068		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.6-5(2) 粒子状物質(ALV)アンモニウムイオン(NH₄⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.517	0.410	0.394	0.143	0.058	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.299	0.401	0.412	0.115	0.031
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.536	0.728	0.778	0.239	0.062
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.593	0.689	0.808	0.274	0.065	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.471	0.649	0.730	0.209	0.051	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.497	0.658	0.773	0.266	0.066	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.478	0.682	0.790	0.283	0.068	
		10 堺市金岡測定局	0.600	0.824	0.822	0.280	0.077	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.453	0.657	0.746	0.265	0.064	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.535	0.751	0.857	0.340	0.087	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.554	0.822	1.128	0.459	0.118	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.574	0.700	0.668	0.225	0.067	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.672	0.696	0.815	0.281	0.085
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.878	0.742	0.948	0.402	0.140
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.511	0.594	0.612	0.232	0.061
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.694	0.633	0.893	0.386	0.138	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.517	0.410	0.394	0.143	0.058	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.299	0.401	0.412	0.115	0.031	
		関東地方(一般局 N=4)	0.524	0.681	0.772	0.247	0.061	
	自排局	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.516	0.729	0.804	0.292	0.074	
		九州地方(一般局 N=1)	0.554	0.822	1.128	0.459	0.118	
		関東地方(自排局 N=3)	0.708	0.713	0.811	0.303	0.097	
都市・非都市の分類	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.511	0.594	0.612	0.232	0.061		
	近畿地方(自排局 N=1)	0.694	0.633	0.893	0.386	0.138		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.524	0.718	0.826	0.291	0.073		
	非都市部(一般局 N=2)	0.408	0.406	0.403	0.129	0.044		
	自排局(N=5)	0.666	0.673	0.787	0.305	0.098		

表3.7-1(1) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13年度)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.059	0.033	0.032	0.029	0.107	0.200	0.221	0.112	0.102
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.015	0.018	0.024	0.019	0.069	0.193	0.206	0.105	0.087
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.083	0.132	0.132	0.067	0.104	0.198	0.214	0.113	0.081
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.092	0.131	0.133	0.059	0.082	0.154	0.124	0.061	0.045
		06 千葉県市川市真間小学校	0.104	0.154	0.185	0.071	0.120	0.222	0.179	0.118	0.092
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.103	0.161	0.179	0.078	0.105	0.181	0.190	0.102	0.074
		09 大阪府守口市大日測定局	0.065	0.089	0.081	0.059	0.115	0.196	0.208	0.111	0.088
		10 堺市金岡測定局	0.084	0.115	0.086	0.064	0.093	0.195	0.208	0.126	0.117
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.020	0.027	0.034	0.030	0.088	0.197	0.208	0.108	0.112
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.042	0.045	0.051	0.036	0.065	0.115	0.119	0.078	0.069
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.037	0.041	0.046	0.036	0.095	0.226	0.274	0.169	0.153
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.074	0.115	0.092	0.056	0.094	0.191	0.223	0.111	0.099
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.121	0.172	0.183	0.083	0.104	0.183	0.207	0.110	0.096
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.161	0.136	0.187	0.105	0.117	0.198	0.194	0.128	0.115
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.067	0.075	0.072	0.052	0.075	0.141	0.132	0.073	0.055	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.088	0.074	0.098	0.067	0.124	0.230	0.209	0.126	0.098	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.059	0.033	0.032	0.029	0.107	0.200	0.221	0.112	0.102
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.015	0.018	0.024	0.019	0.069	0.193	0.206	0.105	0.087
		関東地方(一般局 N=4)	0.096	0.145	0.157	0.069	0.103	0.189	0.177	0.099	0.073
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.053	0.069	0.063	0.047	0.090	0.176	0.186	0.106	0.097
	九州地方(一般局 N=1)	0.037	0.041	0.046	0.036	0.095	0.226	0.274	0.169	0.153	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.119	0.141	0.154	0.081	0.105	0.191	0.208	0.116	0.103
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.067	0.075	0.072	0.052	0.075	0.141	0.132	0.073	0.055
近畿地方(自排局 N=1)		0.088	0.074	0.098	0.067	0.124	0.230	0.209	0.126	0.098	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.070	0.099	0.103	0.055	0.096	0.187	0.192	0.109	0.092	
	非都市部(一般局 N=2)	0.037	0.025	0.028	0.024	0.088	0.196	0.213	0.109	0.095	
	自排局(N=5)	0.102	0.115	0.126	0.072	0.103	0.189	0.193	0.110	0.092	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施表3.7-1(2) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.040	0.030	0.028	0.036	0.132
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.012	0.014	0.016	0.025	0.109
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.075	0.114	0.093	0.048	0.109
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.084	0.116	0.105	0.046	0.078
		06 千葉県市川市真間小学校	0.052	0.094	0.090	0.052	0.121
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.041	0.081	0.080	0.043	0.083
		09 大阪府守口市大日測定局	0.036	0.051	0.048	0.034	0.086
		10 堺市金岡測定局	0.059	0.075	0.060	0.041	0.095
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.016	0.020	0.023	0.024	0.104
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.028	0.029	0.031	0.023	0.055
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.024	0.027	0.034	0.028	0.084
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.071	0.099	0.072	0.042	0.096
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.090	0.126	0.130	0.083	0.163
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.103	0.101	0.128	0.083	0.141
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.043	0.055	0.046	0.032	0.079	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.064	0.069	0.086	0.060	0.111	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.040	0.030	0.028	0.036	0.132
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.012	0.014	0.016	0.025	0.109
		関東地方(一般局 N=4)	0.063	0.101	0.092	0.047	0.098
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.035	0.044	0.040	0.031	0.085
	九州地方(一般局 N=1)	0.024	0.027	0.034	0.028	0.084	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.088	0.109	0.110	0.069	0.134
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.043	0.055	0.046	0.032	0.079
近畿地方(自排局 N=1)		0.064	0.069	0.086	0.060	0.111	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.046	0.067	0.063	0.038	0.091	
	非都市部(一般局 N=2)	0.026	0.022	0.022	0.031	0.121	
	自排局(N=5)	0.074	0.090	0.092	0.060	0.118	

表3.7-2(1) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13年度の春季)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.022	0.013	0.010	0.013	0.112	0.199	0.183	0.091	0.081
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.012	0.011	0.018	0.021	0.117	0.324	0.284	0.118	0.112
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.036	0.052	0.052	0.067	0.227	0.448	0.514	0.270	0.181
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.039	0.060	0.073	0.046	0.143	0.309	0.282	0.110	0.075
		06 千葉県市川市真間小学校	0.035	0.053	0.046	0.058	0.224	0.463	0.239	0.220	0.193
	07 東京都板橋区氷川測定局	0.048	0.070	0.068	0.065	0.195	0.388	0.397	0.193	0.116	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.020	0.035	0.024	0.032	0.136	0.219	0.248	0.100	0.084
		10 堺市金岡測定局	0.033	0.065	0.047	0.082	0.055	0.185	0.210	0.111	0.095
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.008	0.013	0.014	0.020	0.088	0.192	0.178	0.096	0.113
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.015	0.015	0.020	0.024	0.069	0.127	0.160	0.097	0.090
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.018	0.034	0.026	0.038	0.129	0.330	0.371	0.186	0.162
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.033	0.051	0.052	0.061	0.197	0.433	0.509	0.216	0.211
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.071	0.092	0.111	0.099	0.245	0.433	0.395	0.282	0.227
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.036	0.042	0.054	0.060	0.105	0.217	0.189	0.101
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.033	0.040	0.057	0.060	0.144	0.286	0.254	0.129	0.095
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.022	0.013	0.010	0.013	0.112	0.199	0.183	0.091	0.081
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.012	0.011	0.018	0.021	0.117	0.324	0.284	0.118	0.112
		関東地方(一般局 N=4)	0.039	0.059	0.060	0.059	0.197	0.402	0.358	0.198	0.141
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.019	0.032	0.026	0.039	0.087	0.181	0.199	0.101	0.096
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.018	0.034	0.026	0.038	0.129	0.330	0.371	0.186	0.162
		関東地方(自排局 N=2)	0.052	0.072	0.081	0.080	0.221	0.433	0.452	0.249	0.219
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.036	0.042	0.054	0.060	0.105	0.217	0.189	0.101	0.094
近畿地方(自排局 N=1)	0.033	0.040	0.057	0.060	0.144	0.286	0.254	0.129	0.095		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.028	0.044	0.041	0.048	0.141	0.296	0.289	0.154	0.123	
	非都市部(一般局 N=2)	0.017	0.012	0.014	0.017	0.114	0.261	0.233	0.105	0.096	
	自排局(N=4)	0.043	0.056	0.069	0.070	0.173	0.342	0.337	0.182	0.157	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.7-2(2) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.017	0.019	0.017	0.039	0.190	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.011	0.011	0.014	0.031	0.183	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.022	0.028	0.026	0.041	0.188	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.019	0.030	0.035	0.033	0.111	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.020	0.023	0.023	0.039	0.214	
	07 東京都板橋区氷川測定局	0.015	0.020	0.021	0.031	0.124		
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.014	0.020	0.020	0.026	0.103	
		10 堺市金岡測定局	0.029	0.037	0.039	0.045	0.117	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.011	0.014	0.015	0.026	0.128	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.017	0.018	0.021	0.023	0.072	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.012	0.015	0.016	0.022	0.102	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.024	0.027	0.027	0.043	0.178	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.035	0.045	0.052	0.077	0.278
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.044	0.056	0.070	0.077	0.222	
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.021	0.025	0.027	0.030	0.103
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.028	0.037	0.046	0.052	0.127	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.017	0.019	0.017	0.039	0.190	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.011	0.011	0.014	0.031	0.183	
		関東地方(一般局 N=4)	0.019	0.025	0.026	0.036	0.159	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.018	0.022	0.024	0.030	0.105	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.012	0.015	0.016	0.022	0.102	
		関東地方(自排局 N=3)	0.034	0.043	0.050	0.066	0.226	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.021	0.025	0.027	0.030	0.103	
近畿地方(自排局 N=1)	0.028	0.037	0.046	0.052	0.127			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.018	0.023	0.024	0.032	0.129		
	非都市部(一般局 N=2)	0.014	0.015	0.015	0.035	0.186		
	自排局(N=5)	0.031	0.038	0.045	0.056	0.182		

表3.7-3(1) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.006	0.008	0.006	0.007	0.035	0.081	0.095	0.055	0.080	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.007	0.008	0.008	0.011	0.031	0.157	0.230	0.122	0.084	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.015	0.014	0.011	0.013	0.041	0.139	0.146	0.070	0.064	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.009	0.011	0.011	0.011	0.035	0.083	0.071	0.045	0.043	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.011	0.011	0.012	0.018	0.063	0.184	0.252	0.141	0.078	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.007	0.007	0.011	0.014	0.041	0.113	0.128	0.078	0.068	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.055	0.008	0.011	0.011	0.032	0.081	0.084	0.056	0.034	
		10 堺市金岡測定局	0.015	0.014	0.014	0.011	0.024	0.070	0.085	0.053	0.041	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.005	0.010	0.006	0.008	0.017	0.111	0.116	0.023	0.037	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.010	0.009	0.008	0.006	0.013	0.033	0.032	0.027	0.034	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.013	0.007	0.006	0.007	0.016	0.056	0.062	0.032	0.038
			15 茨城県取手市消防本部消防署	0.010	0.011	0.012	0.017	0.054	0.158	0.208	0.115	0.095
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.026	0.025	0.024	0.029	0.097	0.269	0.305	0.158	0.145
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.007	0.007	0.011	0.014	0.041	0.113	0.128	0.078	0.068	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.026	0.021	0.022	0.021	0.033	0.085	0.098	0.062	0.036	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.017	0.021	0.018	0.020	0.048	0.106	0.085	0.055	0.048	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.006	0.008	0.006	0.007	0.035	0.081	0.095	0.055	0.080	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.007	0.008	0.008	0.011	0.031	0.157	0.230	0.122	0.084	
		関東地方(一般局 N=4)	0.011	0.011	0.011	0.014	0.045	0.130	0.149	0.084	0.063	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.021	0.010	0.010	0.009	0.021	0.074	0.079	0.040	0.036	
	九州地方(一般局 N=1)	0.013	0.007	0.006	0.007	0.016	0.056	0.062	0.032	0.038		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.014	0.014	0.016	0.020	0.064	0.180	0.214	0.117	0.103	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.026	0.021	0.022	0.021	0.033	0.085	0.098	0.062	0.036	
		近畿地方(自排局 N=1)	0.017	0.021	0.018	0.020	0.048	0.106	0.085	0.055	0.048	
都市部(一般局 N=9)		0.016	0.010	0.010	0.011	0.031	0.097	0.108	0.059	0.049		
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=2)	0.007	0.008	0.007	0.009	0.033	0.119	0.162	0.089	0.082		
	自排局(N=5)	0.017	0.017	0.017	0.020	0.054	0.146	0.165	0.094	0.078		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.7-3(2) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.005	0.005	0.005	0.006	0.032	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.007	0.008	0.008	0.023	0.102	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.007	0.007	0.007	0.018	0.098	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.004	0.005	0.005	0.011	0.076	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.005	0.005	0.006	0.044	0.111	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.004	0.005	0.006	0.014	0.077	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.018	0.013	0.012	0.008	0.045	
		10 堺市金岡測定局	0.009	0.008	0.008	0.008	0.032	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.004	0.004	0.004	0.006	0.091	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.005	0.004	0.004	0.003	0.014	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.007	0.006	0.005	0.007	0.044
			15 茨城県取手市消防本部消防署	0.006	0.005	0.006	0.014	0.077
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.012	0.010	0.012	0.048	0.175
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.014	0.014	0.017	0.044	0.149	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.009	0.008	0.008	0.010	0.058	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.014	0.013	0.014	0.018	0.058	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.032	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.007	0.008	0.008	0.023	0.102	
		関東地方(一般局 N=4)	0.005	0.006	0.006	0.022	0.091	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.045	
	九州地方(一般局 N=1)	0.007	0.006	0.005	0.007	0.044		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.011	0.010	0.012	0.035	0.134	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.009	0.008	0.008	0.010	0.058	
		近畿地方(自排局 N=1)	0.014	0.013	0.014	0.018	0.058	
都市部(一般局 N=9)		0.007	0.006	0.006	0.013	0.065		
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=2)	0.006	0.006	0.007	0.015	0.067		
	自排局(N=5)	0.011	0.010	0.012	0.026	0.103		

表3.7-4(1) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.029	0.024	0.019	0.029	0.138	0.317	0.396	0.175	0.171
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.015	0.014	0.013	0.016	0.075	0.193	0.185	0.109	0.095
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.127	0.224	0.242	0.095	0.088	0.139	0.123	0.068	0.045
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.106	0.177	0.186	0.075	0.092	0.141	0.087	0.046	0.037
		06 千葉県市川市真間小学校	0.156	0.304	0.362	0.116	0.127	0.176	0.166	0.074	0.065
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.205	0.337	0.428	0.156	0.125	0.165	0.181	0.095	0.077
		09 大阪府守口市大日測定局	0.064	0.078	0.072	0.085	0.165	0.269	0.245	0.158	0.127
		10 堺市金岡測定局	0.088	0.146	0.101	0.088	0.180	0.327	0.320	0.211	0.224
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.015	0.019	0.027	0.038	0.161	0.300	0.337	0.191	0.196
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.037	0.042	0.042	0.044	0.109	0.182	0.169	0.095	0.093
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.045	0.048	0.062	0.036	0.118	0.243	0.309	0.184	0.202
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.135	0.218	0.180	0.083	0.079	0.115	0.105	0.072	0.057
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.117	0.194	0.249	0.124	0.138	0.190	0.217	0.114	0.091
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.194	0.225	0.367	0.164	0.107	0.146	0.154	0.089	0.095
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.068	0.088	0.089	0.062	0.109	0.193	0.178	0.086	0.059	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.081	0.075	0.090	0.070	0.172	0.284	0.261	0.159	0.130	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.029	0.024	0.019	0.029	0.138	0.317	0.396	0.175	0.171
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.015	0.014	0.013	0.016	0.075	0.193	0.185	0.109	0.095
		関東地方(一般局 N=4)	0.149	0.260	0.305	0.111	0.108	0.155	0.139	0.070	0.056
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.051	0.071	0.060	0.064	0.154	0.270	0.268	0.164	0.160
	九州地方(一般局 N=1)	0.045	0.048	0.062	0.036	0.118	0.243	0.309	0.184	0.202	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.149	0.212	0.265	0.123	0.108	0.150	0.159	0.092	0.081
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.068	0.088	0.089	0.062	0.109	0.193	0.178	0.086	0.059
近畿地方(自排局 N=1)		0.081	0.075	0.090	0.070	0.172	0.284	0.261	0.159	0.130	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.094	0.153	0.169	0.082	0.129	0.216	0.215	0.124	0.118	
	非都市部(一般局 N=2)	0.022	0.019	0.016	0.022	0.107	0.255	0.291	0.142	0.133	
	自排局(N=5)	0.119	0.160	0.195	0.100	0.121	0.185	0.183	0.104	0.087	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.7-4(2) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.025	0.027	0.026	0.034	0.151
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.013	0.014	0.013	0.022	0.075
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.111	0.170	0.145	0.070	0.091
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.112	0.167	0.155	0.068	0.072
		06 千葉県市川市真間小学校	0.086	0.158	0.163	0.067	0.104
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.076	0.140	0.160	0.074	0.080
		09 大阪府守口市大日測定局	0.039	0.055	0.055	0.049	0.113
		10 堺市金岡測定局	0.070	0.094	0.070	0.054	0.133
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.017	0.020	0.023	0.030	0.121
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.030	0.030	0.029	0.028	0.075
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.030	0.034	0.042	0.034	0.097
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.098	0.143	0.118	0.063	0.082
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.108	0.193	0.204	0.111	0.150
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.106	0.144	0.209	0.111	0.110
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.046	0.060	0.063	0.040	0.086	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.066	0.096	0.118	0.077	0.140	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.025	0.027	0.026	0.034	0.151
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.013	0.014	0.013	0.022	0.075
		関東地方(一般局 N=4)	0.096	0.159	0.156	0.070	0.087
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.039	0.050	0.044	0.040	0.111
	九州地方(一般局 N=1)	0.030	0.034	0.042	0.034	0.097	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.104	0.160	0.177	0.095	0.114
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.046	0.060	0.063	0.040	0.086	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.064	0.097	0.094	0.053	0.098	
	非都市部(一般局 N=2)	0.019	0.020	0.019	0.028	0.113	
	自排局(N=5)	0.085	0.127	0.142	0.080	0.114	

表3.7-5(1) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13年度の冬季)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.179	0.086	0.092	0.066	0.143	0.203	0.210	0.128	0.076
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.026	0.038	0.056	0.030	0.054	0.096	0.122	0.072	0.058
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.155	0.238	0.221	0.090	0.059	0.066	0.074	0.046	0.034
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.212	0.275	0.261	0.103	0.059	0.082	0.057	0.043	0.026
		06 千葉県市川市真間小学校	0.215	0.248	0.319	0.092	0.065	0.067	0.058	0.036	0.031
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.152	0.231	0.209	0.078	0.059	0.060	0.057	0.042	0.032
		09 大阪府守口市大日測定局	0.122	0.235	0.218	0.109	0.127	0.216	0.254	0.130	0.105
		10 堺市金岡測定局	0.200	0.237	0.181	0.076	0.115	0.197	0.216	0.129	0.109
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.052	0.066	0.089	0.053	0.086	0.186	0.201	0.121	0.103
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.108	0.113	0.135	0.068	0.069	0.116	0.116	0.092	0.062
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.073	0.074	0.088	0.063	0.116	0.277	0.354	0.273	0.212
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.118	0.180	0.124	0.062	0.048	0.057	0.070	0.042	0.032
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.220	0.298	0.276	0.096	0.076	0.092	0.098	0.060	0.050
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.370	0.222	0.261	0.143	0.077	0.100	0.098	0.060	0.071
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.139	0.149	0.122	0.063	0.055	0.071	0.065	0.042	0.030
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.221	0.162	0.228	0.116	0.132	0.245	0.237	0.160	0.118	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.179	0.086	0.092	0.066	0.143	0.203	0.210	0.128	0.076
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.026	0.038	0.056	0.030	0.054	0.096	0.122	0.072	0.058
		関東地方(一般局 N=4)	0.183	0.248	0.252	0.091	0.061	0.069	0.061	0.042	0.031
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.121	0.163	0.156	0.077	0.099	0.179	0.197	0.118	0.095
	九州地方(一般局 N=1)	0.073	0.074	0.088	0.063	0.116	0.277	0.354	0.273	0.212	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.236	0.233	0.221	0.100	0.067	0.083	0.089	0.054	0.051
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.139	0.149	0.122	0.063	0.055	0.071	0.065	0.042	0.030
近畿地方(自排局 N=1)		0.221	0.162	0.228	0.116	0.132	0.245	0.237	0.160	0.118	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.143	0.191	0.191	0.081	0.084	0.141	0.154	0.101	0.079	
	非都市部(一般局 N=2)	0.102	0.062	0.074	0.048	0.099	0.149	0.166	0.100	0.067	
	自排局(N=5)	0.214	0.202	0.202	0.096	0.078	0.113	0.114	0.073	0.060	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施表3.7-5(2) 粒子状物質(ALV)塩化物イオン(Cl⁻)の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.113	0.069	0.065	0.065	0.156
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.017	0.022	0.027	0.025	0.076
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.158	0.251	0.196	0.062	0.058
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.201	0.261	0.224	0.072	0.054
		06 千葉県市川市真間小学校	0.098	0.189	0.167	0.056	0.057
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.069	0.156	0.133	0.052	0.050
		09 大阪府守口市大日測定局	0.074	0.118	0.104	0.052	0.085
		10 堺市金岡測定局	0.128	0.161	0.121	0.058	0.096
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.032	0.042	0.051	0.035	0.077
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.060	0.065	0.069	0.039	0.057
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.047	0.054	0.071	0.047	0.092
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.156	0.223	0.135	0.047	0.048
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.192	0.233	0.230	0.095	0.080
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.250	0.189	0.216	0.100	0.083
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.094	0.128	0.087	0.046	0.067
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.147	0.130	0.165	0.095	0.119	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.113	0.069	0.065	0.065	0.156
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.017	0.022	0.027	0.025	0.076
		関東地方(一般局 N=4)	0.132	0.214	0.180	0.060	0.055
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.073	0.097	0.086	0.046	0.079
	九州地方(一般局 N=1)	0.047	0.054	0.071	0.047	0.092	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.199	0.215	0.194	0.081	0.070
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.094	0.128	0.087	0.046	0.067
近畿地方(自排局 N=1)		0.147	0.130	0.165	0.095	0.119	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.096	0.144	0.126	0.052	0.070	
	非都市部(一般局 N=2)	0.065	0.046	0.046	0.045	0.116	
	自排局(N=5)	0.168	0.180	0.167	0.077	0.080	

表3.8-1(1) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13年度)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.008	0.008	0.022	0.045	0.109	0.143	0.139	0.065	0.060	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.008	0.009	0.020	0.052	0.115	0.175	0.162	0.081	0.064	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.014	0.023	0.032	0.058	0.127	0.163	0.156	0.080	0.049	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.016	0.016	0.031	0.047	0.102	0.138	0.093	0.045	0.022	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.016	0.018	0.035	0.059	0.134	0.183	0.155	0.080	0.048	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.017	0.024	0.040	0.066	0.145	0.207	0.168	0.083	0.052	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.030	0.019	0.030	0.064	0.149	0.196	0.167	0.077	0.051	
		10 堺市金岡測定局	0.013	0.016	0.030	0.077	0.117	0.193	0.166	0.093	0.066	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.010	0.015	0.027	0.073	0.176	0.257	0.206	0.091	0.087	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.013	0.017	0.026	0.050	0.114	0.153	0.119	0.065	0.041	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.010	0.014	0.022	0.052	0.150	0.236	0.226	0.118	0.095
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.016	0.020	0.030	0.053	0.120	0.167	0.157	0.078	0.062	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.015	0.014	0.028	0.040	0.104	0.145	0.122	0.071	0.047	
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.014	0.013	0.030	0.056	0.155	0.223	0.193	0.105	0.085	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.018	0.017	0.027	0.051	0.121	0.154	0.129	0.057	0.035		
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.018	0.013	0.025	0.051	0.133	0.212	0.154	0.081	0.051		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.008	0.008	0.022	0.045	0.109	0.143	0.139	0.065	0.060	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.008	0.009	0.020	0.052	0.115	0.175	0.162	0.081	0.064	
		関東地方(一般局 N=4)	0.016	0.020	0.035	0.057	0.127	0.173	0.143	0.072	0.043	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.017	0.017	0.028	0.066	0.139	0.200	0.164	0.082	0.061	
		九州地方(一般局 N=1)	0.010	0.014	0.022	0.052	0.150	0.236	0.226	0.118	0.095	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.015	0.016	0.029	0.050	0.126	0.178	0.157	0.084	0.065	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.018	0.017	0.027	0.051	0.121	0.154	0.129	0.057	0.035	
		近畿地方(自排局 N=1)	0.018	0.013	0.025	0.051	0.133	0.212	0.154	0.081	0.051	
		都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.015	0.018	0.030	0.061	0.135	0.192	0.162	0.081	0.057
		非都市部(一般局 N=2)	0.008	0.008	0.021	0.049	0.112	0.159	0.150	0.073	0.062	
自排局(N=5)	0.016	0.015	0.028	0.050	0.127	0.180	0.151	0.078	0.056			

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.8-1(2) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.004	0.006	0.018	0.058	0.134
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.006	0.010	0.025	0.078	0.167
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.010	0.016	0.027	0.069	0.158
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.011	0.014	0.027	0.061	0.117
		06 千葉県市川市真間小学校	0.012	0.016	0.031	0.082	0.168
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.012	0.017	0.029	0.068	0.137
		09 大阪府守口市大日測定局	0.019	0.019	0.031	0.067	0.138
		10 堺市金岡測定局	0.014	0.019	0.035	0.072	0.146
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.010	0.013	0.028	0.082	0.191
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.012	0.015	0.025	0.053	0.116
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.008	0.012	0.025	0.063
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.011	0.015	0.025	0.065	0.150
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.011	0.014	0.029	0.080	0.187
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.010	0.011	0.026	0.069	0.173
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.014	0.014	0.025	0.060	0.136	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.015	0.013	0.027	0.059	0.141	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.004	0.006	0.018	0.058	0.134
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.006	0.010	0.025	0.078	0.167
		関東地方(一般局 N=4)	0.011	0.016	0.029	0.070	0.145
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.014	0.017	0.030	0.068	0.148
		九州地方(一般局 N=1)	0.008	0.012	0.025	0.063	0.164
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.011	0.013	0.027	0.071	0.170
東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.014	0.014	0.025	0.060	0.136		
近畿地方(自排局 N=1)	0.015	0.013	0.027	0.059	0.141		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.012	0.016	0.029	0.069	0.149	
	非都市部(一般局 N=2)	0.005	0.008	0.021	0.068	0.150	
	自排局(N=5)	0.012	0.014	0.027	0.067	0.157	

表3.8-2(1) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.017	0.018	0.049	0.064	0.131	0.159	0.136	0.061	0.071	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.018	0.010	0.023	0.064	0.131	0.159	0.136	0.061	0.071
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.021	0.044	0.052	0.117	0.274	0.361	0.340	0.177	0.102
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.022	0.019	0.050	0.084	0.205	0.291	0.230	0.094	0.046	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.022	0.019	0.035	0.113	0.267	0.375	0.321	0.135	0.096	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.018	0.032	0.043	0.110	0.244	0.357	0.283	0.124	0.069	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.027	0.024	0.034	0.079	0.214	0.256	0.225	0.071	0.052	
		10 堺市金岡測定局	0.023	0.020	0.034	0.147	0.106	0.229	0.190	0.087	0.054	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.015	0.026	0.036	0.087	0.175	0.253	0.178	0.092	0.086	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.019	0.025	0.039	0.069	0.172	0.220	0.189	0.081	0.046	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.007	0.024	0.020	0.085	0.260	0.373	0.326	0.126	0.103
			15 茨城県取手市消防本部消防署	0.021	0.036	0.051	0.103	0.249	0.373	0.373	0.144	0.127
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.012	0.012	0.034	0.085	0.246	0.351	0.260	0.159	0.108
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.024	0.029	0.053	0.090	0.197	0.224	0.215	0.066	0.054
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.023	0.015	0.032	0.081	0.183	0.284	0.191	0.074	0.040
			北海道(一般局 N=1)	0.017	0.018	0.049	0.064	0.131	0.159	0.136	0.061	0.071
	地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.018	0.010	0.023	0.064	0.131	0.159	0.136	0.061	0.071
			関東地方(一般局 N=4)	0.021	0.029	0.045	0.106	0.247	0.346	0.293	0.132	0.078
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.021	0.024	0.036	0.096	0.167	0.239	0.195	0.083	0.060	
九州地方(一般局 N=1)			0.007	0.024	0.020	0.085	0.260	0.373	0.326	0.126	0.103	
自排局		関東地方(自排局 N=2)	0.017	0.024	0.043	0.094	0.247	0.362	0.317	0.151	0.118	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.024	0.029	0.053	0.090	0.197	0.224	0.215	0.066	0.054	
近畿地方(自排局 N=1)	0.023	0.015	0.032	0.081	0.183	0.284	0.191	0.074	0.040			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)		0.019	0.026	0.038	0.099	0.213	0.302	0.253	0.110	0.073	
	非都市部(一般局 N=2)		0.018	0.014	0.036	0.064	0.131	0.159	0.136	0.061	0.071	
	自排局(N=4)		0.020	0.023	0.043	0.090	0.218	0.308	0.260	0.110	0.082	

3.3-4.7 μm、7.0-11.0 μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.8-2(2) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.005	0.008	0.024	0.076	0.181	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.009	0.011	0.029	0.098	0.244
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.010	0.019	0.034	0.109	0.265
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.012	0.015	0.035	0.086	0.179	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.013	0.016	0.035	0.114	0.277	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.011	0.017	0.033	0.100	0.207	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.019	0.023	0.036	0.084	0.174	
		10 堺市金岡測定局	0.016	0.021	0.040	0.095	0.164	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.011	0.016	0.032	0.100	0.227	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.015	0.019	0.030	0.064	0.141	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.008	0.014	0.027	0.076	0.205
			15 茨城県取手市消防本部消防署	0.010	0.017	0.032	0.102	0.256
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.010	0.015	0.035	0.125	0.314
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.009	0.012	0.031	0.098	0.265
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.015	0.017	0.033	0.079	0.184
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.016	0.014	0.031	0.076	0.179
			北海道(一般局 N=1)	0.005	0.008	0.024	0.076	0.181
	地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.009	0.011	0.029	0.098	0.244
			関東地方(一般局 N=4)	0.011	0.017	0.034	0.102	0.232
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.015	0.020	0.035	0.086	0.177	
九州地方(一般局 N=1)			0.008	0.014	0.027	0.076	0.205	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	0.010	0.015	0.033	0.108	0.278	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.015	0.017	0.033	0.079	0.184	
近畿地方(自排局 N=1)	0.016	0.014	0.031	0.076	0.179			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)		0.013	0.018	0.034	0.092	0.204	
	非都市部(一般局 N=2)		0.007	0.010	0.026	0.087	0.212	
	自排局(N=5)		0.012	0.015	0.032	0.096	0.240	

表3.8-3(1) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.003	0.004	0.009	0.028	0.069	0.072	0.058	0.023	0.028
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.006	0.012	0.026	0.066	0.160	0.284	0.286	0.142	0.091
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.007	0.011	0.018	0.051	0.130	0.135	0.157	0.079	0.056
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.014	0.014	0.023	0.044	0.098	0.112	0.059	0.046	0.022
		06 千葉県市川市真間小学校	0.008	0.011	0.023	0.052	0.135	0.183	0.152	0.131	0.057
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.012	0.017	0.034	0.084	0.214	0.312	0.244	0.138	0.091
		09 大阪府守口市大日測定局	0.059	0.010	0.021	0.059	0.138	0.173	0.115	0.066	0.025
		10 堺市金岡測定局	0.009	0.013	0.029	0.066	0.117	0.173	0.145	0.112	0.044
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.008	0.015	0.026	0.098	0.236	0.353	0.247	0.068	0.072
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.010	0.012	0.016	0.043	0.092	0.118	0.060	0.052	0.030
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.011	0.007	0.013	0.029	0.080	0.119	0.095	0.055	0.030
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.011	0.012	0.021	0.051	0.121	0.156	0.136	0.106	0.078
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.011	0.007	0.020	0.053	0.164	0.240	0.173	0.125	0.079
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.013	0.012	0.033	0.080	0.265	0.358	0.338	0.171	0.141
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.017	0.010	0.016	0.042	0.133	0.174	0.131	0.093	0.040
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.011	0.008	0.014	0.039	0.116	0.176	0.087	0.057	0.025	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.003	0.004	0.009	0.028	0.069	0.072	0.058	0.023	0.028
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.006	0.012	0.026	0.066	0.160	0.284	0.286	0.142	0.091
		関東地方(一般局 N=4)	0.010	0.013	0.024	0.058	0.144	0.186	0.153	0.098	0.056
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.021	0.013	0.023	0.067	0.146	0.204	0.142	0.075	0.043
	九州地方(一般局 N=1)	0.011	0.007	0.013	0.029	0.080	0.119	0.095	0.055	0.030	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.012	0.010	0.024	0.061	0.183	0.252	0.216	0.134	0.099
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.017	0.010	0.016	0.042	0.133	0.174	0.131	0.093	0.040
近畿地方(自排局 N=1)		0.011	0.008	0.014	0.039	0.116	0.176	0.087	0.057	0.025	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.015	0.012	0.022	0.059	0.138	0.187	0.142	0.083	0.047	
	非都市部(一般局 N=2)	0.005	0.008	0.017	0.047	0.115	0.178	0.172	0.083	0.059	
	自排局(N=5)	0.013	0.010	0.021	0.053	0.160	0.221	0.173	0.110	0.073	

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.8-3(2) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.003	0.004	0.012	0.046	0.095
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.007	0.013	0.034	0.115	0.229
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.008	0.013	0.026	0.098	0.228
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.011	0.015	0.029	0.095	0.180
		06 千葉県市川市真間小学校	0.011	0.014	0.033	0.136	0.242
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.011	0.014	0.030	0.101	0.210
		09 大阪府守口市大日測定局	0.023	0.015	0.028	0.080	0.162
		10 堺市金岡測定局	0.013	0.018	0.037	0.084	0.171
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.009	0.012	0.029	0.116	0.268
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.012	0.015	0.023	0.060	0.132
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.008	0.009	0.019	0.069	0.180
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.011	0.013	0.026	0.091	0.204
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.010	0.010	0.028	0.122	0.286
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		0.010	0.011	0.030	0.112	0.284	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.014	0.013	0.025	0.076	0.181	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.014	0.011	0.022	0.065	0.159	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.003	0.004	0.012	0.046	0.095
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.007	0.013	0.034	0.115	0.229
		関東地方(一般局 N=4)	0.010	0.014	0.030	0.107	0.215
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.014	0.015	0.029	0.085	0.183
	九州地方(一般局 N=1)	0.008	0.009	0.019	0.069	0.180	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.010	0.011	0.028	0.108	0.258
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.014	0.013	0.025	0.076	0.181	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.012	0.014	0.028	0.093	0.197	
	非都市部(一般局 N=2)	0.005	0.009	0.023	0.081	0.162	
	自排局(N=5)	0.012	0.012	0.026	0.093	0.223	

表3.8-4(1) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.004	0.004	0.009	0.038	0.116	0.199	0.231	0.102	0.098	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.005	0.005	0.014	0.040	0.097	0.164	0.129	0.072	0.060	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.018	0.023	0.036	0.038	0.069	0.106	0.082	0.042	0.025	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.017	0.016	0.029	0.035	0.074	0.099	0.052	0.023	0.015	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.017	0.024	0.046	0.039	0.091	0.129	0.114	0.042	0.031	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.023	0.028	0.050	0.041	0.079	0.112	0.107	0.047	0.036	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.015	0.015	0.025	0.064	0.143	0.203	0.162	0.097	0.071	
		10 堺市金岡測定局	0.006	0.013	0.024	0.051	0.152	0.230	0.197	0.107	0.116	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.009	0.009	0.022	0.064	0.188	0.259	0.265	0.134	0.131	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.012	0.014	0.021	0.050	0.121	0.166	0.138	0.066	0.057	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.008	0.013	0.029	0.042	0.133	0.221	0.239	0.123	0.131	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.019	0.022	0.030	0.035	0.073	0.098	0.077	0.044	0.033	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.019	0.020	0.036	0.039	0.098	0.129	0.130	0.056	0.042
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.014	0.014	0.029	0.031	0.065	0.112	0.106	0.053	0.052
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.018	0.015	0.020	0.045	0.107	0.155	0.122	0.049	0.030
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.017	0.011	0.025	0.039	0.141	0.217	0.184	0.100	0.070	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.004	0.004	0.009	0.038	0.116	0.199	0.231	0.102	0.098	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.005	0.005	0.014	0.040	0.097	0.164	0.129	0.072	0.060	
		関東地方(一般局 N=4)	0.019	0.022	0.040	0.038	0.078	0.112	0.089	0.038	0.027	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.011	0.012	0.023	0.057	0.151	0.214	0.190	0.101	0.094	
	九州地方(一般局 N=1)	0.008	0.013	0.029	0.042	0.133	0.221	0.239	0.123	0.131		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.017	0.018	0.031	0.035	0.079	0.113	0.104	0.051	0.042	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.018	0.015	0.020	0.045	0.107	0.155	0.122	0.049	0.030		
都市・非都市の分類	近畿地方	自排局(N=5)	0.017	0.011	0.025	0.039	0.141	0.217	0.184	0.100	0.070	
		都市部(一般局 N=9)	0.014	0.017	0.031	0.047	0.117	0.169	0.151	0.076	0.068	
		非都市部(一般局 N=2)	0.004	0.005	0.012	0.039	0.107	0.181	0.180	0.087	0.079	
		自排局(N=5)	0.017	0.016	0.028	0.038	0.097	0.142	0.124	0.060	0.045	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.8-4(2) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.003	0.005	0.014	0.048	0.131	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.006	0.008	0.017	0.049	0.102	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.012	0.019	0.027	0.039	0.086	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.012	0.014	0.023	0.032	0.065	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.014	0.019	0.033	0.044	0.099	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.014	0.019	0.030	0.039	0.080	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.015	0.019	0.029	0.055	0.125	
		10 堺市金岡測定局	0.014	0.019	0.029	0.055	0.138	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.010	0.011	0.024	0.062	0.159	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.010	0.012	0.020	0.045	0.106	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.008	0.011	0.025	0.054	0.146	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.013	0.017	0.024	0.038	0.087	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.013	0.018	0.031	0.051	0.121
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.010	0.011	0.023	0.037	0.083
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.014	0.013	0.023	0.044	0.102
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.014	0.014	0.028	0.047	0.125	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.003	0.005	0.014	0.048	0.131	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.006	0.008	0.017	0.049	0.102	
		関東地方(一般局 N=4)	0.013	0.018	0.028	0.039	0.082	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.012	0.015	0.026	0.054	0.132	
	九州地方(一般局 N=1)	0.008	0.011	0.025	0.054	0.146		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.012	0.016	0.026	0.042	0.097	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.014	0.013	0.023	0.044	0.102		
都市・非都市の分類	近畿地方	自排局(N=5)	0.014	0.014	0.028	0.047	0.125	
		都市部(一般局 N=9)	0.012	0.016	0.027	0.047	0.111	
		非都市部(一般局 N=2)	0.005	0.007	0.015	0.049	0.116	
		自排局(N=5)	0.013	0.015	0.026	0.043	0.104	

表3.8-5(1) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.008	0.007	0.021	0.053	0.121	0.143	0.131	0.075	0.043	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.005	0.007	0.017	0.037	0.072	0.094	0.098	0.050	0.035	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.010	0.014	0.021	0.024	0.037	0.048	0.046	0.022	0.013	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.012	0.014	0.023	0.026	0.032	0.051	0.031	0.019	0.008	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.016	0.020	0.036	0.032	0.042	0.045	0.032	0.014	0.010	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.015	0.021	0.034	0.027	0.042	0.046	0.037	0.023	0.013	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.021	0.025	0.038	0.054	0.102	0.153	0.165	0.074	0.056	
		10 堺市金岡測定局	0.014	0.020	0.033	0.043	0.095	0.142	0.131	0.066	0.049	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.009	0.011	0.024	0.042	0.104	0.162	0.136	0.072	0.059	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.012	0.016	0.028	0.038	0.070	0.108	0.089	0.061	0.032	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.012	0.014	0.028	0.050	0.128	0.230	0.245	0.166	0.117	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.012	0.012	0.017	0.023	0.037	0.041	0.043	0.018	0.011	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.016	0.016	0.030	0.029	0.049	0.066	0.062	0.031	0.021
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.016	0.014	0.024	0.030	0.047	0.073	0.067	0.035	0.038
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.014	0.012	0.019	0.028	0.049	0.060	0.047	0.022	0.014	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.020	0.016	0.030	0.044	0.094	0.169	0.153	0.095	0.068	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.008	0.007	0.021	0.053	0.121	0.143	0.131	0.075	0.043	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.005	0.007	0.017	0.037	0.072	0.094	0.098	0.050	0.035	
		関東地方(一般局 N=4)	0.013	0.017	0.029	0.028	0.038	0.047	0.037	0.019	0.011	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.014	0.018	0.031	0.044	0.093	0.141	0.130	0.068	0.049	
	九州地方(一般局 N=1)	0.012	0.014	0.028	0.050	0.128	0.230	0.245	0.166	0.117		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.015	0.014	0.024	0.027	0.044	0.060	0.058	0.028	0.023	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.014	0.012	0.019	0.028	0.049	0.060	0.047	0.022	0.014	
近畿地方(自排局 N=1)		0.020	0.016	0.030	0.044	0.094	0.169	0.153	0.095	0.068		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.013	0.017	0.030	0.037	0.072	0.109	0.101	0.058	0.040		
	非都市部(一般局 N=2)	0.006	0.007	0.019	0.045	0.097	0.119	0.114	0.063	0.039		
	自排局(N=5)	0.016	0.014	0.024	0.031	0.055	0.082	0.074	0.040	0.030		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.8-5(2) 粒子状物質(ALV)ナトリウムイオン(Na⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.005	0.007	0.021	0.062	0.127	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.004	0.007	0.018	0.048	0.092	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.009	0.013	0.021	0.030	0.053	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.008	0.011	0.020	0.031	0.046	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.011	0.014	0.024	0.034	0.055	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.011	0.016	0.024	0.033	0.052	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.019	0.021	0.031	0.050	0.100	
		10 堺市金岡測定局	0.013	0.019	0.035	0.054	0.110	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.009	0.013	0.026	0.050	0.111	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.010	0.015	0.027	0.044	0.085	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.008	0.014	0.030	0.054	0.128	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.010	0.012	0.019	0.029	0.051
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.012	0.013	0.024	0.036	0.063
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.011	0.013	0.021	0.040	0.076
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.014	0.015	0.027	0.047	0.101	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.005	0.007	0.021	0.062	0.127	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.004	0.007	0.018	0.048	0.092	
		関東地方(一般局 N=4)	0.010	0.014	0.022	0.032	0.051	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.013	0.017	0.030	0.050	0.101	
	九州地方(一般局 N=1)	0.008	0.014	0.030	0.054	0.128		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.010	0.012	0.021	0.032	0.058	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.011	0.013	0.021	0.040	0.076		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.011	0.015	0.026	0.042	0.082		
	非都市部(一般局 N=2)	0.005	0.007	0.020	0.055	0.110		
	自排局(N=5)	0.011	0.012	0.022	0.037	0.070		

表3.9-1(1) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13年度)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.013	0.015	0.015	0.010	0.008	0.009	0.008	0.004	0.004	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.015	0.019	0.030	0.017	0.010	0.011	0.010	0.004	0.004	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.027	0.032	0.037	0.017	0.011	0.011	0.009	0.005	0.005	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.042	0.038	0.049	0.020	0.011	0.011	0.007	0.005	0.007	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.036	0.038	0.044	0.021	0.015	0.014	0.013	0.005	0.005	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.029	0.037	0.052	0.026	0.013	0.012	0.008	0.005	0.004	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.038	0.057	0.087	0.036	0.015	0.013	0.009	0.004	0.004	
		10 堺市金岡測定局	0.025	0.032	0.040	0.020	0.012	0.014	0.010	0.006	0.008	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.017	0.025	0.035	0.017	0.012	0.013	0.009	0.005	0.006	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.034	0.050	0.068	0.030	0.015	0.013	0.010	0.006	0.006	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.018	0.032	0.058	0.032	0.018	0.018	0.013	0.007	0.008	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.031	0.031	0.034	0.017	0.011	0.011	0.010	0.004	0.005
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.031	0.026	0.039	0.018	0.013	0.012	0.010	0.004	0.004
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.026	0.023	0.046	0.026	0.016	0.017	0.012	0.008	0.011
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.047	0.036	0.046	0.027	0.013	0.010	0.008	0.004	0.005
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.030	0.028	0.043	0.025	0.016	0.017	0.011	0.006	0.006
			北海道(一般局 N=1)	0.013	0.015	0.015	0.010	0.008	0.009	0.008	0.004	0.004
	地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.015	0.019	0.030	0.017	0.010	0.011	0.010	0.004	0.004
			関東地方(一般局 N=4)	0.033	0.036	0.046	0.021	0.012	0.012	0.010	0.005	0.005
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.029	0.041	0.058	0.026	0.013	0.013	0.009	0.005	0.006	
九州地方(一般局 N=1)			0.018	0.032	0.058	0.032	0.018	0.018	0.013	0.007	0.008	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	0.029	0.027	0.040	0.020	0.013	0.013	0.011	0.006	0.007	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)		0.030	0.038	0.052	0.024	0.014	0.013	0.010	0.005	0.006	
	非都市部(一般局 N=2)		0.014	0.017	0.022	0.014	0.009	0.010	0.009	0.004	0.004	
	自排局(N=5)		0.033	0.029	0.042	0.023	0.014	0.014	0.010	0.005	0.006	

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.9-1(2) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.014	0.022	0.026	0.015	0.010	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.019	0.028	0.040	0.023	0.015	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.033	0.044	0.049	0.025	0.015	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.038	0.048	0.064	0.030	0.014	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.040	0.049	0.060	0.028	0.016	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.030	0.038	0.055	0.029	0.014	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.055	0.084	0.113	0.047	0.020	
		10 堺市金岡測定局	0.037	0.051	0.065	0.031	0.017	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.029	0.041	0.054	0.027	0.016	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.043	0.057	0.074	0.036	0.018	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.027	0.046	0.081	0.041	0.021	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.037	0.044	0.048	0.025	0.015
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.030	0.036	0.054	0.029	0.017
東海地方		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.031	0.038	0.065	0.032	0.018	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.044	0.045	0.063	0.033	0.017	
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.037	0.040	0.067	0.034	0.019		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.014	0.022	0.026	0.015	0.010	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.019	0.028	0.040	0.023	0.015	
		関東地方(一般局 N=4)	0.035	0.045	0.057	0.028	0.015	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.041	0.058	0.077	0.035	0.018	
	九州地方(一般局 N=1)	0.027	0.046	0.081	0.041	0.021		
自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.033	0.039	0.056	0.028	0.016		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)		0.037	0.051	0.068	0.033	0.017	
	非都市部(一般局 N=2)		0.016	0.025	0.033	0.019	0.012	
	自排局(N=5)		0.036	0.041	0.059	0.030	0.017	

表3.9-2(1) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.013	0.012	0.018	0.012	0.010	0.014	0.012	0.006	0.006	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.015	0.021	0.028	0.028	0.018	0.018	0.012	0.005	0.010
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.020	0.021	0.035	0.020	0.018	0.018	0.017	0.011	0.012
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.028	0.040	0.077	0.024	0.013	0.015	0.012	0.010	0.020	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.026	0.020	0.023	0.022	0.022	0.023	0.019	0.010	0.011	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.018	0.031	0.047	0.031	0.017	0.017	0.014	0.008	0.008	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.040	0.034	0.045	0.024	0.018	0.018	0.012	0.004	0.006	
		10 堺市金岡測定局	0.025	0.025	0.037	0.024	0.019	0.019	0.014	0.010	0.021	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.010	0.028	0.033	0.017	0.011	0.012	0.009	0.005	0.009	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.029	0.060	0.104	0.054	0.027	0.022	0.019	0.011	0.013	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.023	0.042	0.037	0.042	0.029	0.034	0.018	0.011	0.017	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.021	0.024	0.029	0.024	0.018	0.021	0.021	0.009	0.013	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.019	0.011	0.032	0.020	0.020	0.021	0.016	0.013	0.016
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.044	0.030	0.064	0.036	0.020	0.013	0.013	0.005	0.012
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.021	0.023	0.031	0.027	0.018	0.021	0.014	0.008	0.010	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.013	0.012	0.018	0.012	0.010	0.014	0.012	0.006	0.006	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.015	0.021	0.028	0.028	0.018	0.018	0.012	0.005	0.010	
		関東地方(一般局 N=4)	0.023	0.028	0.046	0.024	0.017	0.018	0.015	0.010	0.013	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.026	0.037	0.055	0.030	0.019	0.018	0.013	0.008	0.013	
	九州地方(一般局 N=1)	0.023	0.042	0.037	0.042	0.029	0.034	0.018	0.011	0.017		
	自排局	関東地方(自排局 N=2)	0.020	0.018	0.031	0.022	0.019	0.021	0.019	0.011	0.014	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.044	0.030	0.064	0.036	0.020	0.013	0.013	0.005	0.012	
近畿地方(自排局 N=1)		0.021	0.023	0.031	0.027	0.018	0.021	0.014	0.008	0.010		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.024	0.033	0.049	0.029	0.019	0.020	0.015	0.009	0.013		
	非都市部(一般局 N=2)	0.014	0.017	0.023	0.020	0.014	0.016	0.012	0.005	0.008		
	自排局(N=4)	0.026	0.022	0.039	0.027	0.019	0.019	0.016	0.009	0.013		

3.3~4.7 μm 、11.0< μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.9-2(2) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.010	0.017	0.018	0.011	0.011	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.017	0.025	0.036	0.024	0.020
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.020	0.030	0.043	0.026	0.021
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.023	0.034	0.063	0.032	0.018	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.028	0.031	0.046	0.030	0.024	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.022	0.030	0.048	0.031	0.018	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.044	0.056	0.079	0.038	0.022	
		10 堺市金岡測定局	0.037	0.049	0.068	0.037	0.023	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.029	0.049	0.062	0.033	0.022	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.041	0.062	0.089	0.046	0.022	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.028	0.052	0.091	0.044	0.028	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.026	0.037	0.046	0.027	0.021	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.022	0.036	0.060	0.036	0.025
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.023	0.031	0.056	0.032	0.025
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.036	0.041	0.067	0.037	0.022
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.033	0.035	0.066	0.037	0.023	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.010	0.017	0.018	0.011	0.011	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.017	0.025	0.036	0.024	0.020	
		関東地方(一般局 N=4)	0.023	0.031	0.050	0.030	0.020	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.038	0.054	0.074	0.039	0.022	
	九州地方(一般局 N=1)	0.028	0.052	0.091	0.044	0.028		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.024	0.034	0.054	0.032	0.023	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.036	0.041	0.067	0.037	0.022	
近畿地方(自排局 N=1)		0.033	0.035	0.066	0.037	0.023		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.030	0.044	0.065	0.035	0.022		
	非都市部(一般局 N=2)	0.014	0.021	0.027	0.018	0.016		
	自排局(N=5)	0.028	0.036	0.059	0.034	0.023		

表3.9-3(1) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13年度の夏季)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.006	0.014	0.004	0.008	0.007	0.007	0.005	0.002	0.005	
		02 宮城県仙台市長町測定局	0.021	0.024	0.041	0.015	0.010	0.012	0.017	0.005	0.004	
	東北地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.021	0.036	0.026	0.014	0.010	0.011	0.009	0.003	0.003	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.054	0.048	0.038	0.021	0.012	0.011	0.007	0.004	0.004	
	関東地方	06 千葉県市川市真間小学校	0.027	0.040	0.037	0.018	0.014	0.016	0.022	0.006	0.004	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.027	0.039	0.060	0.036	0.017	0.014	0.008	0.004	0.002	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.044	0.112	0.190	0.070	0.018	0.014	0.010	0.004	0.003	
	近畿・中国地方	10 堺市金岡測定局	0.018	0.030	0.038	0.022	0.011	0.012	0.009	0.005	0.003	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.012	0.022	0.029	0.014	0.011	0.013	0.005	0.002	0.002	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.029	0.051	0.054	0.024	0.013	0.013	0.006	0.004	0.004	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.014	0.031	0.058	0.021	0.013	0.012	0.008	0.004	0.004	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.024	0.029	0.029	0.014	0.010	0.012	0.010	0.004	0.004	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.020	0.015	0.033	0.017	0.019	0.020	0.017	0.005	0.007
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.026	0.026	0.071	0.043	0.027	0.027	0.018	0.010	0.010
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.035	0.034	0.027	0.022	0.011	0.011	0.007	0.004	0.003
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.036	0.040	0.055	0.032	0.024	0.024	0.011	0.006	0.004	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.006	0.014	0.004	0.008	0.007	0.007	0.005	0.002	0.005	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.021	0.024	0.041	0.015	0.010	0.012	0.017	0.005	0.004	
		関東地方(一般局 N=4)	0.032	0.041	0.040	0.022	0.013	0.013	0.011	0.004	0.003	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.026	0.054	0.078	0.033	0.013	0.013	0.008	0.004	0.003	
	九州地方(一般局 N=1)	0.014	0.031	0.058	0.021	0.013	0.012	0.008	0.004	0.004		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.023	0.023	0.045	0.025	0.019	0.020	0.015	0.007	0.007	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.035	0.034	0.027	0.022	0.011	0.011	0.007	0.004	0.003	
近畿地方(自排局 N=1)		0.036	0.040	0.055	0.032	0.024	0.024	0.011	0.006	0.004		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.027	0.045	0.059	0.027	0.013	0.013	0.009	0.004	0.003		
	非都市部(一般局 N=2)	0.014	0.019	0.022	0.012	0.009	0.010	0.011	0.004	0.004		
	自排局(N=5)	0.028	0.029	0.043	0.026	0.018	0.019	0.012	0.006	0.006		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施表3.9-3(2) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.015	0.029	0.038	0.023	0.012	
		02 宮城県仙台市長町測定局	0.026	0.042	0.063	0.037	0.022	
	東北地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.026	0.043	0.047	0.029	0.020	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.038	0.061	0.084	0.037	0.019	
	関東地方	06 千葉県市川市真間小学校	0.042	0.066	0.080	0.038	0.021	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.030	0.042	0.071	0.039	0.018	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.104	0.212	0.285	0.103	0.035	
	近畿・中国地方	10 堺市金岡測定局	0.037	0.053	0.067	0.031	0.017	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.029	0.035	0.046	0.024	0.016	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.044	0.059	0.066	0.032	0.021	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.023	0.039	0.063	0.031	0.019	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.034	0.041	0.052	0.027	0.018	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.030	0.032	0.058	0.035	0.021
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.036	0.056	0.103	0.049	0.026
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.045	0.048	0.064	0.036	0.021
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.047	0.051	0.083	0.040	0.023	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.015	0.029	0.038	0.023	0.012	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.026	0.042	0.063	0.037	0.022	
		関東地方(一般局 N=4)	0.034	0.053	0.071	0.036	0.019	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.054	0.090	0.116	0.047	0.023	
	九州地方(一般局 N=1)	0.023	0.039	0.063	0.031	0.019		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.033	0.043	0.071	0.037	0.022	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.045	0.048	0.064	0.036	0.021	
近畿地方(自排局 N=1)		0.047	0.051	0.083	0.040	0.023		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.042	0.068	0.090	0.040	0.021		
	非都市部(一般局 N=2)	0.021	0.036	0.051	0.030	0.017		
	自排局(N=5)	0.038	0.046	0.072	0.037	0.022		

表3.9-4(1) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13年度の秋季)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.020	0.022	0.019	0.009	0.007	0.008	0.010	0.005	0.003	
		02 宮城県仙台市長町測定局	0.014	0.017	0.025	0.012	0.005	0.006	0.004	0.002	0.001	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.036	0.039	0.051	0.020	0.009	0.009	0.006	0.003	0.002	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.045	0.031	0.043	0.018	0.009	0.010	0.004	0.002	0.001	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.053	0.054	0.068	0.024	0.014	0.012	0.008	0.003	0.003	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.041	0.043	0.059	0.021	0.010	0.009	0.006	0.003	0.002	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.029	0.032	0.040	0.015	0.008	0.007	0.004	0.002	0.002	
		10 堺市金岡測定局	0.030	0.039	0.041	0.015	0.009	0.013	0.010	0.004	0.005	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.026	0.026	0.037	0.017	0.014	0.015	0.014	0.008	0.008	
	近畿・中国地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.049	0.050	0.057	0.016	0.009	0.009	0.006	0.003	0.003	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.018	0.025	0.069	0.026	0.013	0.012	0.011	0.006	0.006
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.045	0.043	0.046	0.018	0.009	0.008	0.005	0.002	0.002
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.039	0.032	0.043	0.017	0.009	0.008	0.006	0.003	0.001
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.031	0.030	0.047	0.021	0.009	0.009	0.008	0.005	0.009	
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.071	0.048	0.049	0.026	0.010	0.010	0.006	0.002	0.001
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.030	0.021	0.029	0.012	0.010	0.010	0.008	0.005	0.003
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.020	0.022	0.019	0.009	0.007	0.008	0.010	0.005	0.003
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.014	0.017	0.025	0.012	0.005	0.006	0.004	0.002	0.001
			関東地方(一般局 N=4)	0.044	0.042	0.055	0.021	0.011	0.010	0.006	0.003	0.002
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.033	0.037	0.044	0.016	0.010	0.011	0.009	0.004	0.004	
九州地方(一般局 N=1)		0.018	0.025	0.069	0.026	0.013	0.012	0.011	0.006	0.006		
自排局		関東地方(自排局 N=3)	0.038	0.035	0.045	0.019	0.009	0.008	0.006	0.003	0.004	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.071	0.048	0.049	0.026	0.010	0.010	0.006	0.002	0.001	
	近畿地方(自排局 N=1)	0.030	0.021	0.029	0.012	0.010	0.010	0.008	0.005	0.003		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.036	0.038	0.052	0.019	0.011	0.011	0.008	0.004	0.003		
	非都市部(一般局 N=2)	0.017	0.020	0.022	0.011	0.006	0.007	0.007	0.003	0.002		
	自排局(N=5)	0.043	0.035	0.043	0.019	0.009	0.009	0.007	0.004	0.003		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施表3.9-4(2) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.017	0.024	0.028	0.013	0.009	
		02 宮城県仙台市長町測定局	0.020	0.026	0.032	0.017	0.010	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.051	0.063	0.062	0.026	0.013	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.053	0.053	0.062	0.029	0.013	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.052	0.059	0.069	0.026	0.013	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.040	0.047	0.058	0.027	0.013	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.039	0.049	0.061	0.028	0.014	
		10 堺市金岡測定局	0.040	0.056	0.061	0.027	0.016	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.030	0.038	0.051	0.025	0.015	
	近畿・中国地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.049	0.056	0.069	0.030	0.015	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.028	0.045	0.084	0.042	0.019
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.054	0.057	0.056	0.027	0.014
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.039	0.047	0.059	0.027	0.013
17 神奈川県横浜市長岡測定局		0.033	0.038	0.057	0.027	0.012		
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.058	0.052	0.069	0.033	0.015	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.037	0.038	0.061	0.027	0.015	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.017	0.024	0.028	0.013	0.009	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.020	0.026	0.032	0.017	0.010	
		関東地方(一般局 N=4)	0.049	0.056	0.063	0.027	0.013	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.040	0.050	0.060	0.028	0.015	
	九州地方(一般局 N=1)	0.028	0.045	0.084	0.042	0.019		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.042	0.047	0.057	0.027	0.013	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		0.058	0.052	0.069	0.033	0.015		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.037	0.038	0.061	0.027	0.015		
	非都市部(一般局 N=2)	0.043	0.052	0.064	0.029	0.014		
	自排局(N=5)	0.044	0.046	0.060	0.028	0.014		

表3.9-5(1) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13年度の冬季)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.013	0.013	0.019	0.012	0.008	0.007	0.005	0.002	0.001	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.013	0.014	0.025	0.013	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.030	0.033	0.036	0.015	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.042	0.034	0.038	0.018	0.009	0.009	0.006	0.004	0.003	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.037	0.036	0.048	0.020	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.029	0.034	0.042	0.017	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.041	0.049	0.072	0.036	0.015	0.013	0.012	0.006	0.005	
		10 堺市金岡測定局	0.028	0.036	0.045	0.021	0.011	0.010	0.008	0.005	0.003	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.018	0.024	0.040	0.020	0.011	0.010	0.007	0.004	0.003	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.031	0.040	0.058	0.027	0.011	0.009	0.007	0.006	0.003	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.018	0.030	0.066	0.039	0.017	0.014	0.013	0.009	0.006	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.034	0.028	0.030	0.013	0.006	0.005	0.005	0.002	0.002	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.034	0.031	0.042	0.019	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.030	0.026	0.034	0.020	0.010	0.009	0.008	0.006	0.009
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.037	0.031	0.045	0.026	0.010	0.007	0.006	0.004	0.003
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.035	0.030	0.057	0.030	0.014	0.013	0.009	0.006	0.005
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.013	0.013	0.019	0.012	0.008	0.007	0.005	0.002	0.001
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.013	0.014	0.025	0.013	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002
			関東地方(一般局 N=4)	0.034	0.034	0.041	0.017	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.029	0.037	0.054	0.026	0.012	0.010	0.008	0.005	0.004	
九州地方(一般局 N=1)		0.018	0.030	0.066	0.039	0.017	0.014	0.013	0.009	0.006		
自排局		関東地方(自排局 N=3)	0.033	0.028	0.035	0.017	0.009	0.007	0.006	0.004	0.005	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.037	0.031	0.045	0.026	0.010	0.007	0.006	0.004	0.003	
	近畿地方(自排局 N=1)	0.035	0.030	0.057	0.030	0.014	0.013	0.009	0.006	0.005		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.030	0.035	0.049	0.024	0.011	0.009	0.008	0.005	0.003		
	非都市部(一般局 N=2)	0.013	0.013	0.022	0.012	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002		
	自排局(N=5)	0.034	0.029	0.042	0.022	0.010	0.009	0.007	0.004	0.004		

3.3~4.7 μm 、11.0< μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施表3.9-5(2) 粒子状物質(ALV)カリウムイオン(K⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.013	0.017	0.020	0.011	0.008	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.012	0.019	0.029	0.013	0.007
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.035	0.041	0.044	0.018	0.008
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.039	0.042	0.048	0.021	0.007	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.037	0.040	0.046	0.018	0.008	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.028	0.034	0.042	0.018	0.008	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.041	0.048	0.064	0.031	0.012	
		10 堺市金岡測定局	0.034	0.044	0.064	0.028	0.012	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.030	0.042	0.059	0.028	0.012	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.036	0.051	0.074	0.037	0.013	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.028	0.049	0.085	0.048	0.018	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.036	0.039	0.038	0.017	0.008	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.029	0.031	0.042	0.019	0.008
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.032	0.030	0.043	0.019	0.009
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.037	0.041	0.051	0.024	0.010
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.030	0.035	0.060	0.031	0.013
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.013	0.017	0.020	0.011	0.008
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.012	0.019	0.029	0.013	0.007
			関東地方(一般局 N=4)	0.035	0.039	0.045	0.019	0.008
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.035	0.046	0.065	0.031	0.012	
九州地方(一般局 N=1)		0.028	0.049	0.085	0.048	0.018		
自排局		関東地方(自排局 N=3)	0.032	0.033	0.041	0.018	0.008	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.037	0.041	0.051	0.024	0.010	
	近畿地方(自排局 N=1)	0.030	0.035	0.060	0.031	0.013		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.034	0.044	0.058	0.027	0.011		
	非都市部(一般局 N=2)	0.013	0.018	0.024	0.012	0.007		
	自排局(N=5)	0.033	0.035	0.047	0.022	0.010		

表3.10-1(1) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13年度)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.005	0.002	0.004	0.010	0.030	0.056	0.062	0.037	0.042	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.004	0.004	0.007	0.010	0.023	0.043	0.041	0.025	0.030	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.006	0.006	0.009	0.014	0.040	0.074	0.074	0.040	0.034	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.007	0.007	0.010	0.015	0.047	0.092	0.083	0.054	0.055	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.008	0.007	0.013	0.022	0.064	0.126	0.145	0.092	0.104	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.007	0.007	0.012	0.021	0.053	0.100	0.111	0.079	0.091	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.006	0.005	0.009	0.019	0.053	0.089	0.095	0.051	0.057	
		10 堺市金岡測定局	0.011	0.006	0.009	0.031	0.036	0.084	0.082	0.050	0.056	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.004	0.007	0.010	0.017	0.044	0.070	0.067	0.044	0.072	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.008	0.007	0.012	0.024	0.069	0.109	0.111	0.077	0.084	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.010	0.009	0.014	0.026	0.073	0.111	0.110	0.057	0.053	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.006	0.006	0.009	0.014	0.036	0.065	0.070	0.036	0.040	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.007	0.006	0.013	0.017	0.048	0.087	0.095	0.057	0.075
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.011	0.007	0.012	0.021	0.061	0.117	0.125	0.098	0.160
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.010	0.006	0.011	0.022	0.052	0.072	0.067	0.032	0.029
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.010	0.006	0.010	0.021	0.064	0.127	0.105	0.072	0.067	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.005	0.002	0.004	0.010	0.030	0.056	0.062	0.037	0.042	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.004	0.004	0.007	0.010	0.023	0.043	0.041	0.025	0.030	
		関東地方(一般局 N=4)	0.007	0.007	0.011	0.018	0.051	0.098	0.103	0.066	0.071	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.007	0.006	0.010	0.023	0.051	0.088	0.089	0.056	0.067	
	九州地方(一般局 N=1)	0.010	0.009	0.014	0.026	0.073	0.111	0.110	0.057	0.053		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.008	0.006	0.012	0.017	0.048	0.090	0.097	0.063	0.092	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.010	0.006	0.011	0.022	0.052	0.072	0.067	0.032	0.029	
近畿地方(自排局 N=1)		0.010	0.006	0.010	0.021	0.064	0.127	0.105	0.072	0.067		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.007	0.007	0.011	0.021	0.053	0.095	0.098	0.060	0.067		
	非都市部(一般局 N=2)	0.004	0.003	0.006	0.010	0.027	0.050	0.052	0.031	0.036		
	自排局(N=5)	0.009	0.006	0.011	0.019	0.052	0.094	0.092	0.059	0.074		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.10-1(2) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.003	0.002	0.005	0.014	0.043	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.003	0.003	0.006	0.019	0.053	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.004	0.004	0.008	0.022	0.066	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.004	0.004	0.009	0.027	0.072	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.005	0.004	0.009	0.029	0.092	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.004	0.004	0.009	0.027	0.070	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.004	0.004	0.009	0.027	0.070	
		10 堺市金岡測定局	0.007	0.004	0.010	0.030	0.079	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.004	0.005	0.009	0.026	0.067	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.004	0.004	0.009	0.027	0.072	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.005	0.005	0.012	0.033	0.090	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.004	0.004	0.007	0.020	0.057	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.006	0.005	0.011	0.029	0.078
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.007	0.005	0.011	0.028	0.080
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.005	0.004	0.009	0.026	0.070
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.009	0.006	0.012	0.030	0.080	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.003	0.002	0.005	0.014	0.043	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.003	0.003	0.006	0.019	0.053	
		関東地方(一般局 N=4)	0.004	0.004	0.009	0.026	0.075	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.005	0.004	0.010	0.028	0.072	
	九州地方(一般局 N=1)	0.005	0.005	0.012	0.033	0.090		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.006	0.005	0.009	0.025	0.072	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.005	0.004	0.009	0.026	0.070	
近畿地方(自排局 N=1)		0.009	0.006	0.012	0.030	0.080		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.005	0.004	0.009	0.028	0.075		
	非都市部(一般局 N=2)	0.003	0.003	0.005	0.016	0.048		
	自排局(N=5)	0.006	0.005	0.010	0.026	0.073		

表3.10-2(1) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.010	0.004	0.006	0.017	0.057	0.116	0.117	0.069	0.056	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.007	0.005	0.011	0.019	0.050	0.095	0.077	0.044	0.059
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.009	0.009	0.016	0.024	0.084	0.142	0.145	0.074	0.058
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.008	0.008	0.014	0.015	0.074	0.135	0.148	0.086	0.078	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.010	0.008	0.015	0.037	0.111	0.225	0.240	0.140	0.206	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.008	0.010	0.013	0.032	0.086	0.166	0.182	0.113	0.100	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.008	0.008	0.012	0.029	0.104	0.163	0.170	0.081	0.100	
		10 堺市金岡測定局	0.027	0.008	0.012	0.085	0.051	0.155	0.129	0.069	0.078	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.002	0.015	0.020	0.031	0.094	0.126	0.102	0.073	0.103	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.011	0.012	0.022	0.057	0.195	0.281	0.294	0.162	0.146	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.013	0.018	0.022	0.055	0.168	0.221	0.194	0.078	0.065	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.006	0.010	0.017	0.024	0.078	0.148	0.158	0.071	0.089	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.012	0.012	0.018	0.031	0.117	0.204	0.170	0.133	0.160
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.019	0.011	0.017	0.040	0.117	0.150	0.138	0.056	0.062
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.011	0.009	0.015	0.039	0.114	0.213	0.164	0.089	0.088
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.010	0.004	0.006	0.017	0.057	0.116	0.117	0.069	0.056
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.007	0.005	0.011	0.019	0.050	0.095	0.077	0.044	0.059
			関東地方(一般局 N=4)	0.009	0.009	0.015	0.027	0.089	0.167	0.179	0.103	0.111
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.012	0.011	0.017	0.050	0.111	0.181	0.174	0.096	0.107	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	0.013	0.018	0.022	0.055	0.168	0.221	0.194	0.078	0.065	
		関東地方(自排局 N=2)	0.009	0.011	0.017	0.027	0.097	0.176	0.164	0.102	0.124	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.019	0.011	0.017	0.040	0.117	0.150	0.138	0.056	0.062	
近畿地方(自排局 N=1)	0.011	0.009	0.015	0.039	0.114	0.213	0.164	0.089	0.088			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.011	0.011	0.016	0.041	0.107	0.179	0.178	0.097	0.104		
	非都市部(一般局 N=2)	0.008	0.004	0.009	0.018	0.053	0.105	0.097	0.057	0.057		
	自排局(N=4)	0.012	0.010	0.017	0.033	0.107	0.179	0.157	0.087	0.100		

3.3-4.7 μm、7.0-11.0 μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.10-2(2) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13-18年度の春季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.004	0.003	0.006	0.024	0.089	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.005	0.005	0.011	0.038	0.133
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.004	0.005	0.012	0.039	0.127
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.005	0.005	0.012	0.043	0.118	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.005	0.005	0.012	0.049	0.170	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.005	0.004	0.010	0.044	0.118	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.005	0.005	0.014	0.047	0.134	
		10 堺市金岡測定局	0.012	0.006	0.015	0.061	0.153	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.004	0.008	0.013	0.047	0.134	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.005	0.006	0.014	0.051	0.158	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.005	0.007	0.017	0.060	0.186	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.004	0.005	0.010	0.039	0.122	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.006	0.005	0.013	0.053	0.162
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.007	0.007	0.014	0.047	0.158
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.006	0.005	0.012	0.047	0.145
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.010	0.008	0.017	0.052	0.153
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.004	0.003	0.006	0.024	0.089
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.005	0.005	0.011	0.038	0.133
			関東地方(一般局 N=4)	0.005	0.005	0.012	0.044	0.133
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.007	0.006	0.014	0.052	0.145	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	0.005	0.007	0.017	0.060	0.186	
		関東地方(自排局 N=3)	0.005	0.006	0.012	0.046	0.147	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.006	0.005	0.012	0.047	0.145	
近畿地方(自排局 N=1)	0.010	0.008	0.017	0.052	0.153			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.006	0.006	0.013	0.049	0.144		
	非都市部(一般局 N=2)	0.004	0.004	0.008	0.031	0.111		
	自排局(N=5)	0.007	0.006	0.013	0.048	0.148		

表3.10-3(1) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.003	0.002	0.003	0.006	0.019	0.031	0.044	0.032	0.073	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.003	0.004	0.003	0.007	0.014	0.025	0.028	0.016	0.019	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.004	0.005	0.007	0.012	0.028	0.063	0.060	0.035	0.043	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.007	0.007	0.007	0.016	0.049	0.106	0.086	0.061	0.084	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.009	0.007	0.011	0.013	0.038	0.094	0.138	0.118	0.114	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.006	0.007	0.011	0.020	0.047	0.108	0.130	0.117	0.186	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.008	0.004	0.007	0.016	0.037	0.073	0.088	0.060	0.070	
		10 堺市金岡測定局	0.005	0.005	0.009	0.017	0.031	0.073	0.091	0.063	0.081	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.007	0.005	0.007	0.014	0.026	0.058	0.069	0.038	0.102	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.009	0.008	0.011	0.018	0.035	0.081	0.088	0.096	0.155	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.015	0.008	0.011	0.016	0.029	0.054	0.060	0.037	0.052	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.005	0.006	0.007	0.011	0.026	0.049	0.060	0.038	0.046
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.008	0.005	0.014	0.020	0.056	0.118	0.131	0.087	0.150
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.009	0.006	0.013	0.021	0.052	0.101	0.152	0.131	0.247
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.006	0.005	0.009	0.015	0.033	0.056	0.057	0.039	0.034
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.010	0.006	0.010	0.017	0.053	0.120	0.102	0.086	0.084	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.003	0.002	0.003	0.006	0.019	0.031	0.044	0.032	0.073	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.003	0.004	0.003	0.007	0.014	0.025	0.028	0.016	0.019	
		関東地方(一般局 N=4)	0.007	0.006	0.009	0.015	0.041	0.093	0.103	0.083	0.107	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.007	0.006	0.009	0.016	0.032	0.071	0.084	0.064	0.102	
	九州地方(一般局 N=1)	0.015	0.008	0.011	0.016	0.029	0.054	0.060	0.037	0.052		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.008	0.006	0.011	0.017	0.045	0.089	0.114	0.085	0.147	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.006	0.005	0.009	0.015	0.033	0.056	0.057	0.039	0.034	
近畿地方(自排局 N=1)		0.010	0.006	0.010	0.017	0.053	0.120	0.102	0.086	0.084		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.008	0.006	0.009	0.016	0.036	0.079	0.090	0.069	0.098		
	非都市部(一般局 N=2)	0.003	0.003	0.003	0.006	0.016	0.028	0.036	0.024	0.046		
	自排局(N=5)	0.008	0.005	0.011	0.017	0.044	0.089	0.100	0.076	0.112		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.10-3(2) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.002	0.002	0.003	0.009	0.023	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.003	0.003	0.005	0.012	0.027	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.003	0.003	0.005	0.015	0.040	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.004	0.005	0.007	0.019	0.049	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.004	0.004	0.007	0.023	0.059	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.003	0.004	0.007	0.019	0.046	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.004	0.004	0.007	0.017	0.035	
		10 堺市金岡測定局	0.005	0.004	0.007	0.016	0.040	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.006	0.004	0.006	0.018	0.032	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.005	0.004	0.007	0.016	0.039	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.006	0.005	0.007	0.015	0.033	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.004	0.003	0.005	0.012	0.031
			16 千葉県市川市塩浜体育館	0.006	0.004	0.010	0.025	0.058
			17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.007	0.004	0.009	0.021	0.053
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.004	0.003	0.007	0.016	0.038
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.009	0.005	0.009	0.018	0.051	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.002	0.002	0.003	0.009	0.023	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.003	0.003	0.005	0.012	0.027	
		関東地方(一般局 N=4)	0.004	0.004	0.007	0.019	0.049	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.005	0.004	0.007	0.017	0.036	
	九州地方(一般局 N=1)	0.006	0.005	0.007	0.015	0.033		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.006	0.004	0.008	0.020	0.047	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.004	0.003	0.007	0.016	0.038	
近畿地方(自排局 N=1)		0.009	0.005	0.009	0.018	0.051		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.004	0.004	0.007	0.017	0.041		
	非都市部(一般局 N=2)	0.003	0.002	0.004	0.011	0.025		
	自排局(N=5)	0.006	0.004	0.008	0.019	0.046		

表3.10-4(1) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13年度の秋季)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.003	0.002	0.003	0.006	0.022	0.044	0.056	0.029	0.029	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.003	0.002	0.003	0.006	0.014	0.029	0.028	0.020	0.022	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.005	0.004	0.007	0.010	0.025	0.046	0.041	0.020	0.013	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.006	0.005	0.009	0.014	0.034	0.059	0.041	0.023	0.024	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.007	0.007	0.013	0.019	0.060	0.112	0.123	0.059	0.051	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.007	0.007	0.007	0.015	0.040	0.070	0.077	0.040	0.034	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.005	0.004	0.007	0.012	0.025	0.041	0.035	0.025	0.021	
		10 堺市金岡測定局	0.006	0.005	0.006	0.009	0.029	0.055	0.055	0.035	0.038	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.004	0.004	0.007	0.011	0.027	0.041	0.046	0.032	0.045	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.007	0.005	0.007	0.012	0.022	0.034	0.029	0.018	0.021	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.005	0.006	0.011	0.013	0.040	0.068	0.078	0.038	0.046	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.007	0.007	0.008	0.010	0.024	0.038	0.030	0.022	0.017	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.006	0.006	0.009	0.015	0.047	0.074	0.083	0.045	0.036
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.008	0.005	0.009	0.015	0.037	0.082	0.097	0.072	0.129
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.006	0.005	0.007	0.016	0.029	0.042	0.036	0.016	0.012	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.009	0.004	0.008	0.011	0.037	0.070	0.063	0.049	0.045	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.003	0.002	0.003	0.006	0.022	0.044	0.056	0.029	0.029	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.003	0.002	0.003	0.006	0.014	0.029	0.028	0.020	0.022	
		関東地方(一般局 N=4)	0.006	0.006	0.009	0.014	0.040	0.072	0.071	0.036	0.030	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.006	0.005	0.007	0.011	0.026	0.043	0.041	0.027	0.031	
	九州地方(一般局 N=1)	0.005	0.006	0.011	0.013	0.040	0.068	0.078	0.038	0.046		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.007	0.006	0.009	0.013	0.036	0.065	0.070	0.046	0.061	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.006	0.005	0.007	0.016	0.029	0.042	0.036	0.016	0.012	
近畿地方(自排局 N=1)		0.009	0.004	0.008	0.011	0.037	0.070	0.063	0.049	0.045		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.006	0.005	0.008	0.013	0.034	0.058	0.058	0.032	0.032		
	非都市部(一般局 N=2)	0.003	0.002	0.003	0.006	0.018	0.037	0.042	0.024	0.025		
	自排局(N=5)	0.007	0.005	0.008	0.013	0.035	0.061	0.062	0.041	0.048		

3.3~4.7 μm 、11.0< μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施表3.10-4(2) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.002	0.002	0.004	0.011	0.036	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.002	0.002	0.004	0.013	0.030	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.004	0.004	0.007	0.017	0.051	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.004	0.004	0.008	0.025	0.071	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.005	0.004	0.009	0.024	0.080	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.004	0.004	0.007	0.023	0.066	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.004	0.004	0.007	0.022	0.056	
		10 堺市金岡測定局	0.004	0.004	0.009	0.022	0.070	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.004	0.003	0.009	0.022	0.059	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.004	0.004	0.008	0.023	0.055	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.005	0.005	0.011	0.030	0.075	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.005	0.004	0.005	0.014	0.041	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.005	0.005	0.010	0.023	0.066
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.007	0.004	0.010	0.023	0.059
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.004	0.003	0.008	0.022	0.056	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.009	0.005	0.011	0.024	0.065	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.002	0.002	0.004	0.011	0.036	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.002	0.002	0.004	0.013	0.030	
		関東地方(一般局 N=4)	0.004	0.004	0.008	0.022	0.067	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.004	0.004	0.008	0.022	0.060	
	九州地方(一般局 N=1)	0.005	0.005	0.011	0.030	0.075		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.006	0.004	0.008	0.020	0.055	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.004	0.003	0.008	0.022	0.056	
近畿地方(自排局 N=1)		0.009	0.005	0.011	0.024	0.065		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.004	0.004	0.008	0.023	0.065		
	非都市部(一般局 N=2)	0.002	0.002	0.004	0.012	0.033		
	自排局(N=5)	0.006	0.004	0.009	0.021	0.057		

表3.10-5(1) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13年度の冬季)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.003	0.002	0.005	0.009	0.024	0.033	0.033	0.020	0.012	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.002	0.005	0.009	0.007	0.015	0.025	0.031	0.019	0.021	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.004	0.004	0.007	0.012	0.024	0.045	0.052	0.031	0.020	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.006	0.006	0.011	0.017	0.032	0.070	0.055	0.044	0.034	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.006	0.005	0.013	0.020	0.049	0.074	0.081	0.049	0.044	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.007	0.005	0.014	0.017	0.039	0.055	0.056	0.048	0.042	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.004	0.004	0.008	0.019	0.047	0.081	0.089	0.040	0.036	
		10 堺市金岡測定局	0.006	0.005	0.009	0.012	0.031	0.055	0.053	0.035	0.029	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.005	0.003	0.007	0.011	0.030	0.054	0.050	0.033	0.039	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.003	0.003	0.008	0.009	0.024	0.040	0.033	0.034	0.015	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.006	0.006	0.011	0.020	0.053	0.102	0.108	0.073	0.049	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.005	0.002	0.005	0.010	0.018	0.026	0.031	0.013	0.010	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.006	0.006	0.018	0.016	0.039	0.067	0.072	0.038	0.039
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.013	0.006	0.009	0.018	0.039	0.083	0.081	0.055	0.104
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.008	0.005	0.010	0.015	0.029	0.041	0.036	0.017	0.009
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.008	0.004	0.009	0.018	0.051	0.104	0.090	0.065	0.051	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.003	0.002	0.005	0.009	0.024	0.033	0.033	0.020	0.012	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.002	0.005	0.009	0.007	0.015	0.025	0.031	0.019	0.021	
		関東地方(一般局 N=4)	0.006	0.005	0.011	0.017	0.036	0.061	0.061	0.043	0.035	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.004	0.004	0.008	0.013	0.033	0.058	0.056	0.035	0.030	
	九州地方(一般局 N=1)	0.006	0.006	0.011	0.020	0.053	0.102	0.108	0.073	0.049		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.008	0.005	0.010	0.015	0.032	0.059	0.061	0.035	0.051	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.008	0.005	0.010	0.015	0.029	0.041	0.036	0.017	0.009	
近畿地方(自排局 N=1)		0.008	0.004	0.009	0.018	0.051	0.104	0.090	0.065	0.051		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.005	0.005	0.010	0.015	0.037	0.064	0.064	0.043	0.034		
	非都市部(一般局 N=2)	0.003	0.003	0.007	0.008	0.019	0.029	0.032	0.019	0.016		
	自排局(N=5)	0.008	0.005	0.010	0.016	0.035	0.064	0.062	0.038	0.043		

3.3~4.7 μm 、7.0~11.0 μm の粒径については平成13年度のみ調査を実施表3.10-5(2) 粒子状物質(ALV)カルシウムイオン(Ca²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.003	0.002	0.004	0.010	0.024	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.002	0.003	0.006	0.010	0.022	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.004	0.004	0.008	0.017	0.047	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.004	0.004	0.008	0.021	0.049	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.004	0.004	0.009	0.020	0.058	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.004	0.004	0.010	0.021	0.048	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.004	0.004	0.008	0.019	0.042	
		10 堺市金岡測定局	0.008	0.004	0.010	0.021	0.052	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.004	0.004	0.009	0.019	0.042	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.003	0.004	0.008	0.018	0.036	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.004	0.005	0.013	0.028	0.067	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.003	0.002	0.005	0.013	0.033	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.005	0.004	0.010	0.019	0.045
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.009	0.005	0.011	0.021	0.052
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.004	0.003	0.007	0.018	0.043
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.008	0.005	0.012	0.024	0.053	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.003	0.002	0.004	0.010	0.024	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.002	0.003	0.006	0.010	0.022	
		関東地方(一般局 N=4)	0.004	0.004	0.009	0.020	0.050	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.004	0.004	0.009	0.019	0.043	
	九州地方(一般局 N=1)	0.004	0.005	0.013	0.028	0.067		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.006	0.004	0.009	0.018	0.043	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.004	0.003	0.007	0.018	0.043	
近畿地方(自排局 N=1)		0.008	0.005	0.012	0.024	0.053		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.004	0.004	0.009	0.020	0.049		
	非都市部(一般局 N=2)	0.003	0.002	0.005	0.010	0.023		
	自排局(N=5)	0.006	0.004	0.009	0.019	0.045		

表3.11-1(1) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13年度)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.001	0.001	0.003	0.006	0.013	0.017	0.015	0.007	0.006
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.001	0.001	0.004	0.008	0.016	0.025	0.020	0.008	0.006
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.001	0.001	0.003	0.006	0.014	0.019	0.017	0.007	0.004
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.001	0.002	0.005	0.007	0.015	0.020	0.014	0.007	0.005
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.001	0.004	0.008	0.019	0.028	0.025	0.011	0.008
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.001	0.002	0.004	0.009	0.019	0.026	0.021	0.011	0.009
		09 大阪府守口市大日測定局	0.001	0.003	0.010	0.011	0.019	0.024	0.019	0.007	0.004
		10 堺市金岡測定局	0.002	0.001	0.004	0.011	0.016	0.025	0.020	0.010	0.007
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.000	0.001	0.005	0.010	0.023	0.031	0.024	0.010	0.010
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.001	0.001	0.004	0.009	0.019	0.023	0.018	0.009	0.007
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.002	0.006	0.010	0.022	0.031	0.027	0.012	0.009
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.001	0.001	0.003	0.007	0.016	0.023	0.021	0.008	0.007
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.001	0.001	0.003	0.007	0.017	0.024	0.020	0.008	0.006
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.001	0.001	0.004	0.008	0.021	0.029	0.024	0.014	0.014
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.001	0.001	0.003	0.008	0.017	0.020	0.016	0.006	0.004
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.001	0.001	0.004	0.008	0.021	0.030	0.019	0.008	0.005	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.001	0.001	0.003	0.006	0.013	0.017	0.015	0.007	0.006
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.001	0.001	0.004	0.008	0.016	0.025	0.020	0.008	0.006
		関東地方(一般局 N=4)	0.001	0.002	0.004	0.008	0.017	0.023	0.019	0.009	0.006
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.001	0.002	0.006	0.010	0.019	0.026	0.020	0.009	0.007
		九州地方(一般局 N=1)	0.001	0.002	0.006	0.010	0.022	0.031	0.027	0.012	0.009
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.001	0.003	0.007	0.018	0.025	0.022	0.010	0.009
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.001	0.001	0.003	0.008	0.017	0.020	0.016	0.006	0.004
		近畿地方(自排局 N=1)	0.001	0.001	0.004	0.008	0.021	0.030	0.019	0.008	0.005
		都市部(一般局 N=9)	0.001	0.002	0.005	0.009	0.018	0.025	0.020	0.009	0.007
		非都市部(一般局 N=2)	0.001	0.001	0.003	0.007	0.015	0.021	0.018	0.008	0.006
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	0.001	0.001	0.004	0.008	0.018	0.025	0.020	0.009	0.007	

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.11-1(2) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)					
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.000	0.001	0.003	0.008	0.018
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.000	0.001	0.004	0.012	0.024
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.000	0.001	0.004	0.011	0.023
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.001	0.002	0.005	0.011	0.020
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.002	0.005	0.013	0.026
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.001	0.001	0.004	0.012	0.021
		09 大阪府守口市大日測定局	0.002	0.006	0.013	0.016	0.023
		10 堺市金岡測定局	0.001	0.002	0.006	0.013	0.023
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.001	0.001	0.005	0.014	0.028
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.001	0.001	0.005	0.012	0.021
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.002	0.006	0.014	0.027
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.001	0.001	0.003	0.010	0.022
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.001	0.001	0.004	0.013	0.028
	自排局	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.001	0.001	0.005	0.012	0.025
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.001	0.001	0.004	0.011	0.021
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.001	0.002	0.006	0.012	0.023	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.000	0.001	0.003	0.008	0.018
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.000	0.001	0.004	0.012	0.024
		関東地方(一般局 N=4)	0.001	0.001	0.004	0.012	0.022
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.001	0.003	0.007	0.013	0.024
		九州地方(一般局 N=1)	0.001	0.002	0.006	0.014	0.027
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.001	0.004	0.012	0.025
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.001	0.001	0.004	0.011	0.021
		近畿地方(自排局 N=1)	0.001	0.002	0.006	0.012	0.023
		都市部(一般局 N=9)	0.001	0.002	0.006	0.013	0.024
		非都市部(一般局 N=2)	0.000	0.001	0.004	0.010	0.021
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	0.001	0.001	0.004	0.011	0.024	

表3.11-2(1) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.002	0.001	0.003	0.008	0.017	0.021	0.017	0.008	0.006	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.001	0.002	0.006	0.014	0.031	0.043	0.028	0.011	0.010
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.002	0.001	0.003	0.007	0.018	0.025	0.023	0.011	0.006
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.002	0.002	0.005	0.008	0.026	0.038	0.031	0.015	0.009	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.002	0.005	0.015	0.034	0.048	0.039	0.016	0.013	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.002	0.003	0.005	0.016	0.034	0.046	0.036	0.015	0.009	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.001	0.002	0.004	0.011	0.028	0.033	0.028	0.009	0.007	
		10 堺市金岡測定局	0.007	0.002	0.004	0.023	0.017	0.033	0.025	0.012	0.009	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.000	0.003	0.008	0.013	0.031	0.038	0.026	0.014	0.014	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.001	0.002	0.006	0.016	0.037	0.040	0.033	0.016	0.011	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.002	0.005	0.008	0.017	0.038	0.049	0.041	0.015	0.011	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.001	0.003	0.006	0.012	0.032	0.046	0.045	0.016	0.015	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.002	0.002	0.005	0.012	0.036	0.049	0.034	0.021	0.017
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.004	0.002	0.005	0.014	0.031	0.032	0.031	0.009	0.010
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.002	0.002	0.005	0.013	0.029	0.042	0.027	0.011	0.008
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.002	0.001	0.003	0.008	0.017	0.021	0.017	0.008	0.006
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.001	0.002	0.006	0.014	0.031	0.043	0.028	0.011	0.010
			関東地方(一般局 N=4)	0.002	0.002	0.005	0.011	0.028	0.039	0.032	0.014	0.009
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.002	0.002	0.006	0.016	0.028	0.036	0.028	0.012	0.010	
九州地方(一般局 N=1)		0.002	0.005	0.008	0.017	0.038	0.049	0.041	0.015	0.011		
自排局		関東地方(自排局 N=2)	0.001	0.003	0.005	0.012	0.034	0.047	0.040	0.018	0.016	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.004	0.002	0.005	0.014	0.031	0.032	0.031	0.009	0.010	
	近畿地方(自排局 N=1)	0.002	0.002	0.005	0.013	0.029	0.042	0.027	0.011	0.008		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.002	0.002	0.006	0.014	0.029	0.039	0.031	0.014	0.010		
	非都市部(一般局 N=2)	0.002	0.001	0.004	0.011	0.024	0.032	0.022	0.010	0.008		
	自排局(N=4)	0.002	0.002	0.005	0.013	0.032	0.042	0.034	0.014	0.012		

「3.3-4.7 μm」・「11.0< μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.11-2(2) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.001	0.001	0.003	0.011	0.026	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.001	0.001	0.005	0.017	0.040
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.001	0.001	0.005	0.016	0.038
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.001	0.001	0.005	0.016	0.031	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.001	0.005	0.018	0.045	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.001	0.001	0.004	0.017	0.033	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.001	0.001	0.005	0.016	0.032	
		10 堺市金岡測定局	0.002	0.002	0.006	0.018	0.033	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.001	0.002	0.006	0.018	0.039	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.001	0.001	0.005	0.016	0.033	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.002	0.007	0.018	0.040	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.001	0.001	0.004	0.017	0.040	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.001	0.001	0.005	0.021	0.050
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.001	0.001	0.005	0.017	0.043
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.001	0.001	0.005	0.015	0.034
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.001	0.001	0.005	0.016	0.034
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.001	0.001	0.003	0.011	0.026
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.001	0.001	0.005	0.017	0.040
			関東地方(一般局 N=4)	0.001	0.001	0.005	0.017	0.037
近畿・中国地方(一般局 N=4)			0.001	0.002	0.006	0.017	0.034	
九州地方(一般局 N=1)		0.001	0.002	0.007	0.018	0.040		
自排局		関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.001	0.005	0.018	0.045	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.001	0.001	0.005	0.015	0.034	
	近畿地方(自排局 N=1)	0.001	0.001	0.005	0.016	0.034		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.001	0.001	0.005	0.017	0.036		
	非都市部(一般局 N=2)	0.001	0.001	0.004	0.014	0.033		
	自排局(N=5)	0.001	0.001	0.005	0.017	0.040		

表3.11-3(1) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.000	0.001	0.004	0.004	0.008	0.009	0.007	0.003	0.005	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.000	0.002	0.007	0.009	0.018	0.031	0.031	0.014	0.008
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.000	0.002	0.005	0.009	0.021	0.029	0.028	0.008	0.007
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.002	0.004	0.006	0.010	0.020	0.026	0.015	0.008	0.006	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.002	0.006	0.009	0.023	0.036	0.035	0.018	0.010	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.000	0.002	0.007	0.012	0.025	0.038	0.030	0.020	0.020	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.001	0.009	0.031	0.021	0.022	0.026	0.018	0.006	0.003	
		10 堺市金岡測定局	0.000	0.002	0.005	0.012	0.019	0.029	0.023	0.012	0.006	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.000	0.001	0.004	0.012	0.025	0.039	0.029	0.006	0.008	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.001	0.002	0.005	0.010	0.016	0.023	0.015	0.010	0.009	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.003	0.008	0.009	0.015	0.021	0.016	0.006	0.005	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.001	0.001	0.004	0.009	0.020	0.029	0.026	0.011	0.008	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.001	0.001	0.005	0.011	0.032	0.047	0.038	0.016	0.012
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.001	0.002	0.007	0.013	0.031	0.042	0.042	0.023	0.026
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.001	0.001	0.004	0.009	0.021	0.028	0.021	0.010	0.004
近畿地方			19 大阪府守口市大庭浄水場	0.001	0.002	0.007	0.010	0.024	0.033	0.017	0.008	0.005
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.000	0.001	0.004	0.004	0.008	0.009	0.007	0.003	0.005	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.000	0.002	0.007	0.009	0.018	0.031	0.031	0.014	0.008	
		関東地方(一般局 N=4)	0.001	0.002	0.006	0.010	0.022	0.032	0.027	0.014	0.011	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.001	0.003	0.011	0.014	0.021	0.029	0.021	0.008	0.006	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.001	0.003	0.008	0.009	0.015	0.021	0.016	0.006	0.005	
		関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.001	0.005	0.011	0.028	0.039	0.035	0.017	0.015	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.001	0.001	0.004	0.009	0.021	0.028	0.021	0.010	0.004	
近畿地方(自排局 N=1)	0.001	0.002	0.007	0.010	0.024	0.033	0.017	0.008	0.005			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.001	0.003	0.009	0.012	0.021	0.030	0.023	0.010	0.008		
	非都市部(一般局 N=2)	0.000	0.002	0.005	0.007	0.013	0.020	0.019	0.008	0.007		
	自排局(N=5)	0.001	0.001	0.005	0.010	0.026	0.036	0.029	0.013	0.011		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.11-3(2) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.000	0.002	0.005	0.008	0.013	
		東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.001	0.002	0.008	0.017	0.031
			04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.000	0.002	0.005	0.015	0.031
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.001	0.003	0.009	0.017	0.026	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.003	0.010	0.021	0.034	
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.001	0.002	0.008	0.016	0.028	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.007	0.025	0.048	0.030	0.026	
		10 堺市金岡測定局	0.001	0.003	0.008	0.014	0.024	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.001	0.002	0.006	0.016	0.032	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.001	0.002	0.005	0.011	0.020	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.002	0.007	0.012	0.023	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.001	0.001	0.005	0.013	0.027	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.001	0.002	0.006	0.019	0.039
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.001	0.003	0.009	0.018	0.037
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.001	0.002	0.006	0.013	0.025
近畿地方			19 大阪府守口市大庭浄水場	0.002	0.003	0.010	0.014	0.025
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.000	0.002	0.005	0.008	0.013	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.001	0.002	0.008	0.017	0.031	
		関東地方(一般局 N=4)	0.001	0.003	0.008	0.017	0.030	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.002	0.008	0.017	0.018	0.026	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	0.001	0.002	0.007	0.012	0.023	
		関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.002	0.007	0.017	0.034	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.001	0.002	0.006	0.013	0.025	
近畿地方(自排局 N=1)	0.002	0.003	0.010	0.014	0.025			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.001	0.005	0.012	0.017	0.027		
	非都市部(一般局 N=2)	0.001	0.002	0.007	0.013	0.022		
	自排局(N=5)	0.001	0.002	0.007	0.015	0.031		

表3.11-4(1) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.001	0.000	0.001	0.005	0.014	0.023	0.026	0.010	0.009	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.001	0.000	0.001	0.004	0.009	0.015	0.011	0.005	0.005	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.015	0.011	0.005	0.002	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.010	0.005	0.002	0.002	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.001	0.003	0.005	0.013	0.020	0.020	0.008	0.007	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.001	0.001	0.003	0.005	0.011	0.014	0.012	0.005	0.003	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.001	0.001	0.002	0.006	0.014	0.019	0.014	0.007	0.004	
		10 堺市金岡測定局	0.001	0.001	0.002	0.005	0.016	0.024	0.019	0.009	0.009	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.001	0.001	0.003	0.007	0.021	0.028	0.025	0.013	0.012	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.001	0.001	0.002	0.005	0.013	0.017	0.012	0.005	0.004	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.001	0.003	0.005	0.016	0.025	0.026	0.011	0.010	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.001	0.001	0.002	0.004	0.009	0.012	0.009	0.005	0.004	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.000	0.001	0.002	0.004	0.012	0.015	0.014	0.006	0.004
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.001	0.000	0.001	0.003	0.008	0.013	0.013	0.006	0.009	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.000	0.001	0.001	0.005	0.011	0.015	0.010	0.003	0.002	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.001	0.001	0.002	0.004	0.017	0.025	0.017	0.008	0.005	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.001	0.000	0.001	0.005	0.014	0.023	0.026	0.010	0.009	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.001	0.000	0.001	0.004	0.009	0.015	0.011	0.005	0.005	
		関東地方(一般局 N=4)	0.001	0.001	0.002	0.005	0.010	0.015	0.012	0.005	0.004	
	自排局	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.001	0.001	0.002	0.006	0.016	0.022	0.018	0.008	0.007	
		九州地方(一般局 N=1)	0.001	0.001	0.003	0.005	0.016	0.025	0.026	0.011	0.010	
		関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.010	0.013	0.012	0.006	0.005	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.000	0.001	0.001	0.005	0.011	0.015	0.010	0.003	0.002			
近畿地方(自排局 N=1)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.017	0.025	0.017	0.008	0.005			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.001	0.001	0.002	0.005	0.013	0.019	0.016	0.007	0.006		
	非都市部(一般局 N=2)	0.001	0.000	0.001	0.004	0.011	0.019	0.018	0.008	0.007		
	自排局(N=5)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.011	0.016	0.013	0.006	0.005		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.11-4(2) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.000	0.001	0.002	0.007	0.017	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.000	0.000	0.002	0.007	0.013	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.000	0.001	0.002	0.007	0.014	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.000	0.001	0.002	0.007	0.013	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.001	0.002	0.007	0.016	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.000	0.001	0.003	0.008	0.014	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.000	0.001	0.003	0.009	0.018	
		10 堺市金岡測定局	0.001	0.001	0.004	0.009	0.020	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.000	0.001	0.004	0.011	0.023	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.000	0.001	0.003	0.009	0.017	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.001	0.005	0.012	0.024	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.001	0.001	0.002	0.006	0.014	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.001	0.001	0.003	0.008	0.018
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.001	0.001	0.002	0.006	0.013	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.000	0.001	0.002	0.007	0.015	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.001	0.001	0.003	0.008	0.018	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.000	0.001	0.002	0.007	0.017	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.000	0.000	0.002	0.007	0.013	
		関東地方(一般局 N=4)	0.000	0.001	0.002	0.007	0.014	
	自排局	近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.001	0.001	0.003	0.009	0.020	
		九州地方(一般局 N=1)	0.001	0.001	0.005	0.012	0.024	
		関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.001	0.002	0.007	0.015	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.000	0.001	0.002	0.007	0.015			
近畿地方(自排局 N=1)	0.001	0.001	0.003	0.008	0.018			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.000	0.001	0.003	0.009	0.018		
	非都市部(一般局 N=2)	0.000	0.001	0.002	0.007	0.015		
	自排局(N=5)	0.001	0.001	0.002	0.007	0.016		

表3.11-5(1) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.001	0.001	0.002	0.006	0.013	0.015	0.012	0.005	0.002	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.009	0.008	0.004	0.003	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.006	0.003	0.002	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.001	0.002	0.006	0.005	0.005	0.008	0.005	0.003	0.002	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.001	0.001	0.003	0.004	0.007	0.006	0.005	0.002	0.002	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.006	0.005	0.003	0.002	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.001	0.001	0.003	0.007	0.013	0.017	0.015	0.005	0.003	
		10 堺市金岡測定局	0.001	0.001	0.003	0.005	0.011	0.015	0.012	0.005	0.003	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.000	0.001	0.003	0.007	0.015	0.021	0.016	0.008	0.006	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.013	0.010	0.007	0.003	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.001	0.004	0.008	0.017	0.028	0.027	0.016	0.009
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.002	0.001	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010	0.008	0.004	0.003
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.009	0.004	0.006	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.001	0.001	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.001	0.001	0.003	0.006	0.013	0.020	0.013	0.007	0.003	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.001	0.001	0.002	0.006	0.013	0.015	0.012	0.005	0.002	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.009	0.008	0.004	0.003	
		関東地方(一般局 N=4)	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.005	0.003	0.002	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.001	0.001	0.003	0.006	0.012	0.017	0.013	0.006	0.004	
	九州地方(一般局 N=1)	0.001	0.001	0.004	0.008	0.017	0.028	0.027	0.016	0.009		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.007	0.003	0.003	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.001	0.001	
近畿地方(自排局 N=1)		0.001	0.001	0.003	0.006	0.013	0.020	0.013	0.007	0.003		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.001	0.001	0.003	0.005	0.010	0.014	0.011	0.006	0.003		
	非都市部(一般局 N=2)	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010	0.012	0.010	0.004	0.002		
	自排局(N=5)	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.010	0.008	0.004	0.003		

3.3~4.7μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.11-5(2) 粒子状物質(ALV)マグネシウムイオン(Mg²⁺)の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: μg/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.000	0.001	0.003	0.008	0.015	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.000	0.001	0.003	0.007	0.011	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.000	0.001	0.002	0.005	0.009	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.000	0.001	0.003	0.006	0.009	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.000	0.001	0.003	0.006	0.010	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	0.001	0.001	0.003	0.007	0.009	
		09 大阪府守口市大日測定局	0.001	0.001	0.004	0.010	0.015	
		10 堺市金岡測定局	0.001	0.001	0.005	0.010	0.017	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.000	0.001	0.005	0.011	0.018	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.000	0.001	0.005	0.010	0.014	
		九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.001	0.001	0.007	0.015	0.023
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.000	0.001	0.002	0.005	0.008	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.001	0.001	0.003	0.006	0.009
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.000	0.001	0.003	0.007	0.012	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.001	0.001	0.005	0.009	0.015	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.000	0.001	0.003	0.008	0.015	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.000	0.001	0.003	0.007	0.011	
		関東地方(一般局 N=4)	0.000	0.001	0.003	0.006	0.009	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.001	0.001	0.005	0.010	0.016	
	九州地方(一般局 N=1)	0.001	0.001	0.007	0.015	0.023		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.001	0.001	0.003	0.005	0.009	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.000	0.001	0.003	0.007	0.012	
近畿地方(自排局 N=1)		0.001	0.001	0.005	0.009	0.015		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.001	0.001	0.004	0.009	0.014		
	非都市部(一般局 N=2)	0.000	0.001	0.003	0.007	0.013		
	自排局(N=5)	0.001	0.001	0.003	0.007	0.011		

表3.12-1 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(ナトリウム(Na))

項目:ナトリウム(Na) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	100	116	98	134	105	123
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	125	160	135	222	137	166
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	139	151	142	189	136	143
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	150	132	111	184	138	138
		06 千葉県市川市真間小学校	155	172	146	204	153	160
		07 東京都板橋区氷川測定局	157	159	131	201	145	165
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	159	169	149	173	153	145
		10 堺市金岡測定局	160	178	158	175	156	184
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	137	175	140	178	144	171
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	142	143	118	126	128	144
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	144	159	122	135	132	166	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	143	139	129	181	131	138	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	127	182	159	189	152	196	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	117	147	122	173	135	135	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	140	147	114	157	132	134	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	120	139	126	124	122	129	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	100	116	98	134	105	123
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	125	160	135	222	137	166
		関東地方(一般局 N=4)	150	154	132	195	143	152
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	149	166	141	163	145	161
		九州地方(一般局 N=1)	144	159	122	135	132	166
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	129	156	137	181	139	156
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	140	147	114	157	132	134
近畿地方(自排局 N=1)	120	139	126	124	122	129		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	149	160	135	174	143	157	
	非都市部(一般局 N=2)	113	138	116	178	121	145	
	自排局(N=5)	129	151	130	165	134	146	

表3.12-2 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(アルミニウム(Al))

項目:アルミニウム(Al) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	67	85	42	39	47	56
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	48	125	53	47	66	78
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	73	125	52	61	74	65
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	92	129	58	64	81	89
		06 千葉県市川市真間小学校	62	128	54	56	82	95
		07 東京都板橋区氷川測定局	73	132	49	57	68	94
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	84	142	77	80	92	100
		10 堺市金岡測定局	76	144	70	74	86	130
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	59	133	63	64	71	116
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	99	142	72	72	84	127
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	106	228	75	80	99	148	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	78	117	53	56	72	89	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	38	121	47	52	71	94	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	55	116	75	50	65	92	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	66	87	48	55	71	109	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	56	135	55	51	67	94	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	67	85	42	39	47	56
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	48	125	53	47	66	78
		関東地方(一般局 N=4)	75	129	53	59	76	86
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	80	140	71	72	83	118
		九州地方(一般局 N=1)	106	228	75	80	99	148
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	57	118	58	52	69	92
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	66	87	48	55	71	109
近畿地方(自排局 N=1)	56	135	55	51	67	94		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	80	145	63	68	82	107	
	非都市部(一般局 N=2)	57	105	47	43	57	67	
	自排局(N=5)	59	115	56	53	69	96	

表3.12-3 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(塩素(Cl))

項目:塩素(Cl) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	173	117	73	130	101	174
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	70	76	58	102	45	48
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	583	418	432	494	306	435
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	562	450	406	502	346	505
		06 千葉県市川市真間小学校	657	345	379	387	334	303
		07 東京都板橋区氷川測定局	646	334	214	267	225	248
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	195	153	131	94	116	94
		10 堺市金岡測定局	296	257	280	198	225	165
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	80	85	90	80	64	42
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	163	120	103	102	118	101
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	143	86	73	109	89	91	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	506	348	421	475	315	475	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	682	400	423	473	441	423
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	574	334	381	390	298	276
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	228	181	134	90	202	109
		19 大阪府守口市大庭浄水場	235	239	197	164	191	157
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	173	117	73	130	101	174
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	70	76	58	102	45	48
		関東地方(一般局 N=4)	612	387	358	413	303	373
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	183	154	151	118	131	101
		九州地方(一般局 N=1)	143	86	73	109	89	91
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	587	361	408	446	351	391
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	228	181	134	90	202	109
		近畿地方(自排局 N=1)	235	239	197	164	191	157
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	369	250	234	248	203	220	
	非都市部(一般局 N=2)	121	96	65	116	73	111	
	自排局(N=5)	445	300	311	318	289	288	

表3.12-4 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(カリウム(K))

項目:カリウム(K) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	91	109	95	107	84	107
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	113	147	133	128	130	139
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	161	234	148	175	175	188
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	213	255	203	205	207	233
		06 千葉県市川市真間小学校	193	222	166	174	281	197
		07 東京都板橋区氷川測定局	192	214	158	181	167	189
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	272	262	386	295	355	326
		10 堺市金岡測定局	160	221	209	239	230	244
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	133	210	155	176	209	190
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	252	258	216	224	262	262
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	213	263	204	226	268	276	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	161	216	153	176	184	203	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	151	221	136	164	164	182
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	159	217	238	148	197	206
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	231	200	216	204	229	233
		19 大阪府守口市大庭浄水場	179	192	225	176	212	239
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	91	109	95	107	84	107
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	113	147	133	128	130	139
		関東地方(一般局 N=4)	190	231	168	184	207	202
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	204	238	241	233	264	255
		九州地方(一般局 N=1)	213	263	204	226	268	276
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	157	218	175	162	181	197
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	231	200	216	204	229	233
		近畿地方(自排局 N=1)	179	192	225	176	212	239
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	199	238	205	210	239	234	
	非都市部(一般局 N=2)	102	128	114	117	107	123	
	自排局(N=5)	176	209	193	174	197	212	

表3.12-5 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(カルシウム(Ca))

項目:カルシウム(Ca) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	47	48	30	33	36	44
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	38	55	42	45	51	49
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	52	79	52	69	51	62
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	79	91	51	67	69	75
		06 千葉県市川市真間小学校	74	88	66	79	77	78
		07 東京都板橋区氷川測定局	77	95	54	67	61	71
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	57	80	49	62	64	57
		10 堺市金岡測定局	60	83	51	64	63	85
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	43	86	63	65	54	65
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	66	75	50	61	73	76
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	76	114	62	72	81	94
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	60	60	43	55	55	65
		16 千葉県市川市塩浜体育館	54	93	59	76	72	88
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		56	97	69	66	62	82	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		62	64	47	49	58	71	
19 大阪府守口市大庭浄水場		54	99	59	66	68	71	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	47	48	30	33	36	44
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	38	55	42	45	51	49
		関東地方(一般局 N=4)	70	88	56	70	64	71
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	57	81	53	63	63	71
		九州地方(一般局 N=1)	76	114	62	72	81	94
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	57	83	57	65	63	78
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	62	64	47	49	58	71
		近畿地方(自排局 N=1)	54	99	59	66	68	71
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	65	88	55	67	66	74	
	非都市部(一般局 N=2)	43	52	36	39	44	46	
	自排局(N=5)	57	83	55	62	63	75	

表3.12-6 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(スカンジウム(Sc))

項目:スカンジウム(Sc) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.012	0.019	0.0091	0.0083	0.0087	0.012
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.0073	0.029	0.011	0.010	0.013	0.018
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.011	0.024	0.011	0.012	0.013	0.017
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.012	0.026	0.010	0.012	0.014	0.017
		06 千葉県市川市真間小学校	0.012	0.026	0.0095	0.011	0.013	0.019
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.0090	0.027	0.0087	0.011	0.011	0.019
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.011	0.028	0.010	0.011	0.015	0.017
		10 堺市金岡測定局	0.013	0.029	0.012	0.014	0.017	0.024
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.010	0.029	0.010	0.013	0.016	0.023
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.017	0.029	0.013	0.013	0.018	0.024
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.019	0.049	0.013	0.016	0.021	0.028
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.0095	0.023	0.0099	0.010	0.014	0.018
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.0057	0.025	0.0088	0.0092	0.011	0.019
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		0.0089	0.021	0.0096	0.0099	0.012	0.017	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.012	0.019	0.0090	0.010	0.014	0.021	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.0093	0.027	0.0085	0.0085	0.014	0.016	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.012	0.019	0.0091	0.0083	0.0087	0.012
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.0073	0.029	0.011	0.010	0.013	0.018
		関東地方(一般局 N=4)	0.011	0.026	0.0098	0.012	0.013	0.018
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.013	0.029	0.012	0.013	0.017	0.022
		九州地方(一般局 N=1)	0.019	0.049	0.013	0.016	0.021	0.028
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.0080	0.023	0.0095	0.0098	0.012	0.018
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.012	0.019	0.0090	0.010	0.014	0.021
		近畿地方(自排局 N=1)	0.0093	0.027	0.0085	0.0085	0.014	0.016
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.013	0.030	0.011	0.013	0.015	0.021	
	非都市部(一般局 N=2)	0.0096	0.024	0.010	0.0092	0.011	0.015	
	自排局(N=5)	0.0091	0.023	0.0092	0.0096	0.013	0.018	

表3.12-7 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(チタン(Ti))

項目:チタン(Ti)		調査地点						単位: ng/m ³
		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	6.2	8.1	4.8	5.0	6.1	5.7
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	6.6	12	6.7	5.9	5.3	7.8
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	8.9	15	6.9	7.7	7.8	8.6
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	13	14	6.9	9.2	11	13
		06 千葉県市川市真間小学校	8.2	13	7.8	7.6	12	8.6
		07 東京都板橋区氷川測定局	12	13	9.5	10	9.8	12
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	9.1	15	10	9.7	10	11
		10 堺市金岡測定局	7.6	16	9.6	8.2	9.5	13
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.7	13	7.1	7.8	8.9	9.5
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	11	15	9.1	8.2	12	11
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	10	18	8.7	8.0	9.2	11
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	8.0	12	7.4	9.3	8.5	9.4
		16 千葉県市川市塩浜体育館	6.5	18	7.8	11	11	11
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		8.3	16	13	8.0	9.8	11	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		9.0	12	7.5	6.7	8.9	12	
19 大阪府守口市大庭浄水場		8.1	19	10	9.1	10	13	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	6.2	8.1	4.8	5.0	6.1	5.7
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	6.6	12	6.7	5.9	5.3	7.8
		関東地方(一般局 N=4)	10	14	7.8	8.7	10	11
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	8.5	15	8.9	8.5	10	11
		九州地方(一般局 N=1)	10	18	8.7	8.0	9.2	11
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	7.6	15	9.5	9.3	9.9	10
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	9.0	12	7.5	6.7	8.9	12
	近畿地方(自排局 N=1)	8.1	19	10	9.1	10	13	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	9.6	15	8.4	8.5	10	11	
	非都市部(一般局 N=2)	6.4	10	5.8	5.4	5.7	6.7	
	自排局(N=5)	8.0	15	9.3	8.7	9.8	11	

表3.12-8 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(バナジウム(V))

項目:バナジウム(V)		調査地点						単位: ng/m ³
		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.4	1.2	1.2	1.4	1.1	0.91
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.7	2.7	3.7	2.4	3.6	2.0
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	5.4	4.2	3.9	3.2	3.7	3.2
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	4.7	3.3	3.5	2.7	3.4	3.3
		06 千葉県市川市真間小学校	4.8	4.1	5.2	4.0	5.1	4.7
		07 東京都板橋区氷川測定局	4.5	3.5	3.2	2.7	3.8	3.8
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	4.0	3.9	4.3	3.2	3.4	3.2
		10 堺市金岡測定局	7.7	6.0	7.3	5.8	6.6	6.0
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	9.6	8.4	9.8	8.8	9.0	9.0
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	5.0	3.8	5.2	4.1	3.9	4.0
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	4.3	3.6	4.1	4.0	3.3	3.3
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	5.1	3.9	3.7	3.0	3.5	3.3
		16 千葉県市川市塩浜体育館	5.8	6.3	5.7	4.6	5.9	6.0
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		5.2	5.3	5.8	3.6	6.0	6.3	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		5.2	4.8	5.0	4.1	4.7	4.6	
19 大阪府守口市大庭浄水場		3.5	3.8	4.1	3.3	2.6	3.5	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.4	1.2	1.2	1.4	1.1	0.91
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.7	2.7	3.7	2.4	3.6	2.0
		関東地方(一般局 N=4)	4.8	3.8	3.9	3.1	4.0	3.7
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	6.6	5.5	6.6	5.5	5.7	5.6
		九州地方(一般局 N=1)	4.3	3.6	4.1	4.0	3.3	3.3
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	5.4	5.1	5.1	3.7	5.1	5.2
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	5.2	4.8	5.0	4.1	4.7	4.6
	近畿地方(自排局 N=1)	3.5	3.8	4.1	3.3	2.6	3.5	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	5.5	4.5	5.2	4.3	4.7	4.5	
	非都市部(一般局 N=2)	2.6	2.0	2.5	1.9	2.4	1.4	
	自排局(N=5)	5.0	4.8	4.9	3.7	4.5	4.7	

表3.12-9 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(クロム(Cr))

項目:クロム(Cr) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	3.0	0.55	0.82	0.63	0.50	0.78
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.3	0.69	0.72	0.63	0.55	0.84
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	4.2	1.0	1.3	1.3	1.0	1.6
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.0	1.9	2.3	3.5	1.8	2.5
		06 千葉県市川市真間小学校	2.0	1.5	1.7	1.8	1.7	2.1
		07 東京都板橋区氷川測定局	2.5	2.1	2.6	2.3	2.3	2.5
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.1	2.1	2.5	2.0	2.4	2.5
		10 堺市金岡測定局	1.8	1.8	2.4	2.1	2.2	2.5
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.7	1.6	2.3	1.7	1.9	3.4
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.0	2.3	2.7	1.5	2.5	3.0
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	2.0	1.3	2.1	1.6	1.7	1.8	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.5	0.99	1.4	1.5	1.2	2.2	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.9	1.9	2.4	1.9	2.1	2.5	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.6	2.3	2.8	2.1	2.4	2.5	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.8	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	2.4	2.2	3.0	2.0	2.4	2.8	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	3.0	0.55	0.82	0.63	0.50	0.78
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.3	0.69	0.72	0.63	0.55	0.84
		関東地方(一般局 N=4)	2.7	1.6	2.0	2.2	1.7	2.1
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.9	1.9	2.5	1.8	2.2	2.9
		九州地方(一般局 N=1)	2.0	1.3	2.1	1.6	1.7	1.8
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	2.0	1.7	2.2	1.8	1.9	2.4
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.8
		近畿地方(自排局 N=1)	2.4	2.2	3.0	2.0	2.4	2.8
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	2.3	1.7	2.2	2.0	1.9	2.4	
	非都市部(一般局 N=2)	2.6	0.62	0.77	0.63	0.53	0.81	
	自排局(N=5)	2.0	1.8	2.2	1.8	1.9	2.4	

表3.12-10 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(マンガン(Mn))

項目:マンガン(Mn) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	3.5	3.4	3.2	3.8	2.5	3.1
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.8	4.5	4.3	5.1	3.9	5.4
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	8.3	8.0	6.7	8.9	7.1	9.2
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	9.8	11	11	11	9.2	13
		06 千葉県市川市真間小学校	9.9	9.2	8.9	9.4	9.5	11
		07 東京都板橋区氷川測定局	15	11	13	13	12	14
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	13	14	14	13	13	14
		10 堺市金岡測定局	11	14	13	12	12	14
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	7.2	9.6	10	9.3	9.2	9.5
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	11	11	11	12	17	14
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	7.5	8.1	6.3	8.2	9.0	10	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	8.1	7.3	6.8	8.3	7.3	9.3	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	11	11	10	11	11	12	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	8.4	7.9	8.3	7.3	8.2	9.9	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	7.4	6.9	7.6	7.4	8.1	9.0	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	11	13	13	12	11	15	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	3.5	3.4	3.2	3.8	2.5	3.1
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.8	4.5	4.3	5.1	3.9	5.4
		関東地方(一般局 N=4)	11	9.7	9.9	11	9.4	12
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	10	12	12	11	13	13
		九州地方(一般局 N=1)	7.5	8.1	6.3	8.2	9.0	10
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	9.2	8.6	8.4	8.8	8.8	10
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	7.4	6.9	7.6	7.4	8.1	9.0
		近畿地方(自排局 N=1)	11	13	13	12	11	15
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	10	11	10	11	11	12	
	非都市部(一般局 N=2)	3.7	3.9	3.8	4.5	3.2	4.3	
	自排局(N=5)	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	11	

表3.12-11 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(鉄(Fe))

項目:鉄(Fe)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	59	76	51	56	48	61
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	53	112	74	65	70	89
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	103	141	101	121	106	134
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	122	162	129	140	126	172
		06 千葉県市川市真間小学校	135	161	119	137	135	171
		07 東京都板橋区氷川測定局	151	195	148	161	151	194
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	150	201	170	151	166	185
		10 堺市金岡測定局	156	196	168	162	176	214
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	117	187	172	155	157	193
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	191	221	196	183	214	222
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	124	195	107	115	137	159
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	99	136	102	117	117	149
		16 千葉県市川市塩浜体育館	158	205	151	157	172	219
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		140	186	169	142	165	192	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		114	128	105	101	119	145	
19 大阪府守口市大庭浄水場		167	228	194	161	215	233	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	59	76	51	56	48	61
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	53	112	74	65	70	89
		関東地方(一般局 N=4)	128	165	124	140	129	168
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	153	201	176	163	178	203
		九州地方(一般局 N=1)	124	195	107	115	137	159
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	132	176	141	139	151	187
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	114	128	105	101	119	145
		近畿地方(自排局 N=1)	167	228	194	161	215	233
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	139	184	145	147	152	183	
	非都市部(一般局 N=2)	56	94	63	61	59	75	
	自排局(N=5)	135	177	144	135	158	188	

表3.12-12 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(コバルト(Co))

項目:コバルト(Co)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.042	0.053	0.038	0.037	0.037	0.048
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.048	0.077	0.077	0.062	0.080	0.070
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.073	0.092	0.072	0.079	0.081	0.086
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.10	0.11	0.11	0.11	0.089	0.12
		06 千葉県市川市真間小学校	0.13	0.095	0.093	0.14	0.099	0.10
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.12	0.11	0.093	0.10	0.089	0.14
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.18	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13
		10 堺市金岡測定局	0.19	0.25	0.20	0.19	0.16	0.16
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.13	0.17	0.18	0.14	0.14	0.15
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.19	0.19	0.18	0.14	0.14	0.15
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.11	0.13	0.12	0.096	0.11	0.13
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.071	0.085	0.079	0.074	0.067	0.094
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.13	0.18	0.13	0.10	0.11	0.13
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		0.11	0.14	0.11	0.11	0.11	0.12	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.14	0.11	0.10	0.093	0.22	0.12	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.17	0.24	0.17	0.17	0.16	0.15	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.042	0.053	0.038	0.037	0.037	0.048
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.048	0.077	0.077	0.062	0.080	0.070
		関東地方(一般局 N=4)	0.11	0.10	0.092	0.11	0.089	0.11
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.17	0.20	0.18	0.15	0.15	0.15
		九州地方(一般局 N=1)	0.11	0.13	0.12	0.096	0.11	0.13
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.11	0.14	0.11	0.096	0.095	0.11
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.14	0.11	0.10	0.093	0.22	0.12
		近畿地方(自排局 N=1)	0.17	0.24	0.17	0.17	0.16	0.15
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.13	0.15	0.13	0.13	0.12	0.13	
	非都市部(一般局 N=2)	0.045	0.065	0.057	0.050	0.059	0.059	
	自排局(N=5)	0.12	0.15	0.12	0.11	0.13	0.12	

表3.12-13 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(ニッケル(Ni))

項目:ニッケル(Ni) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.60	0.56	0.68	0.84	0.35	0.66
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.9	5.9	6.6	8.1	2.6	5.3
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.0	1.5	1.9	1.7	1.9	1.2
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.8	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5
		06 千葉県市川市真間小学校	2.1	1.5	2.5	2.1	2.4	1.5
		07 東京都板橋区氷川測定局	1.8	1.6	1.5	1.8	1.9	1.6
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.1	2.3	2.6	1.6	2.1	1.8
		10 堺市金岡測定局	3.2	2.7	4.7	2.5	3.1	2.3
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	3.1	3.4	5.6	2.4	3.2	2.3
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.3	2.3	3.4	1.7	2.3	1.4
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	2.3	1.8	2.2	1.6	2.0	1.7	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	2.0	1.5	1.8	1.6	1.7	2.0	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	2.3	2.5	2.5	2.2	2.8	2.4
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.3	1.8	2.9	2.1	2.7	2.0	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.7	2.0	2.6	1.9	2.3	1.5
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	2.0	1.7	2.4	1.6	2.0	1.5
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.60	0.56	0.68	0.84	0.35	0.66
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.9	5.9	6.6	8.1	2.6	5.3
		関東地方(一般局 N=4)	1.9	1.6	1.9	1.8	2.0	1.5
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	2.7	2.7	4.1	2.1	2.7	1.9
		九州地方(一般局 N=1)	2.3	1.8	2.2	1.6	2.0	1.7
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	2.2	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.7	2.0	2.6	1.9	2.3	1.5
		近畿地方(自排局 N=1)	2.0	1.7	2.4	1.6	2.0	1.5
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	2.3	2.1	2.9	1.9	2.3	1.7	
	非都市部(一般局 N=2)	2.2	3.2	3.7	4.5	1.5	3.0	
	自排局(N=5)	2.3	1.9	2.4	1.9	2.3	1.9	

表3.12-14 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(銅(Cu))

項目:銅(Cu) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	24	8.0	2.7	2.6	2.0	1.8
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	18	8.1	5.9	4.4	3.7	3.9
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	55	9.5	5.6	5.5	5.3	5.2
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	35	10	7.3	7.6	8.0	7.1
		06 千葉県市川市真間小学校	36	12	6.3	6.2	7.1	5.5
		07 東京都板橋区氷川測定局	32	12	8.2	8.2	8.1	8.2
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	35	13	12	8.7	10	8.4
		10 堺市金岡測定局	32	11	8.9	7.7	6.8	6.9
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	20	7.8	5.8	4.3	4.0	3.5
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	32	9.1	6.3	5.4	5.4	4.3
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	28	6.3	5.8	5.8	5.5	5.0	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	43	9.7	6.3	5.7	5.2	5.0	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	29	16	8.8	8.2	9.6	6.9
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	38	17	9.0	6.9	10	7.7	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	45	8.4	6.9	5.3	5.8	6.3
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	37	23	15	11	12	13
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	24	8.0	2.7	2.6	2.0	1.8
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	18	8.1	5.9	4.4	3.7	3.9
		関東地方(一般局 N=4)	39	11	6.8	6.9	7.1	6.5
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	30	10	8.2	6.5	6.5	5.8
		九州地方(一般局 N=1)	28	6.3	5.8	5.8	5.5	5.0
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	37	14	8.0	6.9	8.3	6.5
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	45	8.4	6.9	5.3	5.8	6.3
		近畿地方(自排局 N=1)	37	23	15	11	12	13
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	34	10	7.3	6.6	6.7	6.0	
	非都市部(一般局 N=2)	21	8.1	4.3	3.5	2.9	2.9	
	自排局(N=5)	38	15	9.2	7.5	8.5	7.7	

表3.12-15 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(亜鉛(Zn))

項目:亜鉛(Zn)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	55	37	32	37	23	24
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	42	40	38	37	28	35
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	118	84	69	84	66	78
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	134	107	92	91	75	91
		06 千葉県市川市真間小学校	139	103	93	90	79	86
		07 東京都板橋区氷川測定局	151	114	90	97	83	99
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	118	105	93	79	72	76
		10 堺市金岡測定局	110	96	101	95	93	101
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	52	51	59	53	52	51
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	97	68	72	68	74	68
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	77	49	48	53	53	47	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	109	80	68	83	66	80	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	142	121	84	80	81	93
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	90	73	56	47	112	56
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	97	62	64	53	54	52
		19 大阪府守口市大庭浄水場	106	99	85	75	66	72
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	55	37	32	37	23	24
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	42	40	38	37	28	35
		関東地方(一般局 N=4)	135	102	86	90	76	88
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	94	80	81	74	73	74
		九州地方(一般局 N=1)	77	49	48	53	53	47
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	114	91	69	70	86	76
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	97	62	64	53	54	52
近畿地方(自排局 N=1)	106	99	85	75	66	72		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)		110	86	80	79	72	77
	非都市部(一般局 N=2)		48	38	35	37	26	29
	自排局(N=5)		109	87	71	67	76	71

表3.12-16 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(ヒ素(As))

項目:ヒ素(As)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.61	0.76	0.67	0.94	0.68	0.76
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.84	1.1	1.2	1.6	1.2	1.1
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.1	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
		06 千葉県市川市真間小学校	1.2	1.3	1.2	1.1	1.5	1.2
		07 東京都板橋区氷川測定局	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.1	1.6	3.2	2.2	2.3	1.8
		10 堺市金岡測定局	1.4	1.3	1.7	1.9	1.9	1.9
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.3	0.97	1.6	1.8	1.9	2.2
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.3	1.7	3.4	3.0	3.6	3.5
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	2.0	1.1	1.6	2.0	2.2	2.1	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.1	1.5	1.1	1.2	1.4	1.3
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.87	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.2	1.1	1.2	1.4	1.6	1.4
		19 大阪府守口市大庭浄水場	1.7	1.5	2.2	1.9	1.6	1.7
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.61	0.76	0.67	0.94	0.68	0.76
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.84	1.1	1.2	1.6	1.2	1.1
		関東地方(一般局 N=4)	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.8	1.4	2.5	2.2	2.4	2.3
		九州地方(一般局 N=1)	2.0	1.1	1.6	2.0	2.2	2.1
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.0	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.2	1.1	1.2	1.4	1.6	1.4
近畿地方(自排局 N=1)	1.7	1.5	2.2	1.9	1.6	1.7		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)		1.5	1.3	1.8	1.7	1.9	1.8
	非都市部(一般局 N=2)		0.73	0.93	0.95	1.3	0.96	0.91
	自排局(N=5)		1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4

表3.12-17 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(セレン(Se))

項目:セレン(Se) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.17	0.26	0.18	0.28	0.19	0.21
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.30	0.41	0.33	0.44	0.34	0.30
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.67	0.73	0.58	0.65	0.61	0.62
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.61	0.82	0.72	0.86	0.76	0.71
		06 千葉県市川市真間小学校	0.82	0.91	0.62	0.74	0.71	0.71
		07 東京都板橋区氷川測定局	1.0	1.1	0.95	1.1	0.91	0.98
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.1	1.0	0.99	0.85	1.2	1.1
		10 堺市金岡測定局	0.68	0.80	0.74	0.70	0.83	0.88
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.73	0.79	0.88	0.90	0.93	0.90
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.5	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.72	0.58	0.61	0.63	0.85	0.84	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.62	0.69	0.55	0.68	0.63	0.61	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.80	1.2	0.70	0.78	0.74	0.83	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.77	0.88	0.74	0.70	0.82	0.98	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.69	1.1	1.0	0.74	0.81	0.73	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	1.1	1.0	1.0	0.90	1.1	1.3	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.17	0.26	0.18	0.28	0.19	0.21
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.30	0.41	0.33	0.44	0.34	0.30
		関東地方(一般局 N=4)	0.78	0.88	0.72	0.83	0.75	0.76
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.0	0.95	1.0	0.94	1.1	1.1
		九州地方(一般局 N=1)	0.72	0.58	0.61	0.63	0.85	0.84
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.73	0.93	0.66	0.72	0.73	0.81
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.69	1.1	1.0	0.74	0.81	0.73
		近畿地方(自排局 N=1)	1.1	1.0	1.0	0.90	1.1	1.3
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.87	0.88	0.83	0.86	0.91	0.92	
	非都市部(一般局 N=2)	0.23	0.33	0.25	0.36	0.27	0.26	
	自排局(N=5)	0.79	0.97	0.81	0.76	0.82	0.89	

表3.12-18 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(臭素(Br))

項目:臭素(Br) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	3.5	3.1	4.0	3.1	2.9	2.8
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	4.7	4.9	4.0	3.5	3.4	3.7
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	9.4	8.5	7.7	7.8	6.1	8.8
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	9.7	9.8	8.0	6.8	6.6	8.0
		06 千葉県市川市真間小学校	9.7	8.1	7.5	8.2	6.9	8.2
		07 東京都板橋区氷川測定局	9.3	8.1	6.6	5.7	5.6	7.0
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	8.2	7.9	7.0	7.2	6.9	7.0
		10 堺市金岡測定局	7.5	7.7	8.8	6.8	7.2	7.6
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.0	5.4	6.5	5.2	5.3	5.9
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	8.7	7.8	8.1	7.9	9.3	9.0
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	6.8	5.8	5.2	5.5	6.4	6.0	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	9.2	7.9	7.6	7.8	6.3	9.0	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	10	11	8.1	8.9	8.8	9.3	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	8.2	8.2	7.4	6.8	6.4	7.0	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	9.5	8.5	9.5	6.7	9.7	8.1	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	7.7	7.2	8.1	7.7	7.2	7.2	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	3.5	3.1	4.0	3.1	2.9	2.8
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	4.7	4.9	4.0	3.5	3.4	3.7
		関東地方(一般局 N=4)	9.5	8.6	7.4	7.1	6.3	8.0
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	7.6	7.2	7.6	6.8	7.2	7.4
		九州地方(一般局 N=1)	6.8	5.8	5.2	5.5	6.4	6.0
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	9.1	8.9	7.7	7.8	7.2	8.4
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	9.5	8.5	9.5	6.7	9.7	8.1
		近畿地方(自排局 N=1)	7.7	7.2	8.1	7.7	7.2	7.2
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	8.4	7.7	7.3	6.8	6.7	7.5	
	非都市部(一般局 N=2)	4.1	4.0	4.0	3.3	3.1	3.2	
	自排局(N=5)	8.9	8.5	8.1	7.6	7.7	8.1	

表3.12-19 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(ルビジウム(Rb))

項目:ルビジウム(Rb)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.27	0.38	0.25	0.33	0.25	0.32
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.33	0.53	0.32	0.45	0.37	0.38
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.45	0.70	0.39	0.58	0.49	0.49
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.57	0.61	0.40	0.61	0.49	0.56
		06 千葉県市川市真間小学校	0.65	0.68	0.42	0.51	0.59	0.54
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.52	0.67	0.41	0.55	0.47	0.54
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.74	0.85	0.69	0.81	0.91	0.77
		10 堺市金岡測定局	0.59	0.81	0.70	0.87	0.89	0.89
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.52	0.87	0.68	0.85	0.87	0.79
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.1	0.95	0.95	1.0	1.1	1.1
13 福岡県福岡市吉塚測定局		0.86	1.1	0.80	0.90	1.1	1.1	
15 茨城県取手市消防本部消防署		0.49	0.65	0.40	0.56	0.53	0.55	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.41	0.63	0.37	0.53	0.50	0.57
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.40	0.57	0.42	0.45	0.47	0.51
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.70	0.62	0.60	0.70	0.75	0.68
		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.54	0.66	0.54	0.65	0.67	0.64
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.27	0.38	0.25	0.33	0.25	0.32
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.33	0.53	0.32	0.45	0.37	0.38
		関東地方(一般局 N=4)	0.55	0.66	0.41	0.56	0.51	0.53
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.74	0.87	0.75	0.89	0.94	0.88
		九州地方(一般局 N=1)	0.86	1.1	0.80	0.90	1.1	1.1
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.43	0.62	0.39	0.51	0.50	0.54
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.70	0.62	0.60	0.70	0.75	0.68
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=2)	近畿地方(自排局 N=1)	0.54	0.66	0.54	0.65	0.67	0.64
		都市部(一般局 N=9)	0.66	0.80	0.60	0.74	0.77	0.75
		非都市部(一般局 N=2)	0.30	0.45	0.29	0.39	0.31	0.35
		自排局(N=5)	0.51	0.63	0.46	0.58	0.59	0.59

表3.12-20 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(モリブデン(Mo))

項目:モリブデン(Mo)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.18	0.14	0.21	0.30	0.16	0.20
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.65	0.32	0.40	0.34	0.24	0.29
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.42	0.61	0.69	0.80	0.69	0.69
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.94	1.0	1.0	1.3	1.4	1.7
		06 千葉県市川市真間小学校	0.48	0.68	0.73	0.88	0.88	0.95
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.83	0.81	0.93	1.1	1.1	1.3
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.64	0.93	1.0	0.89	0.96	0.91
		10 堺市金岡測定局	1.2	1.3	1.6	1.6	1.2	1.5
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.78	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.91	0.97	0.93	0.87	0.78	0.83
13 福岡県福岡市吉塚測定局		0.59	0.53	0.67	0.64	0.63	0.67	
15 茨城県取手市消防本部消防署		0.45	0.55	0.53	0.76	0.68	0.68	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.60	0.86	0.79	0.98	1.1	1.1
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.99	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.47	0.57	0.51	0.63	0.67	0.68
		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.87	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.18	0.14	0.21	0.30	0.16	0.20
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.65	0.32	0.40	0.34	0.24	0.29
		関東地方(一般局 N=4)	0.67	0.78	0.85	1.0	1.0	1.1
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.89	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1
		九州地方(一般局 N=1)	0.59	0.53	0.67	0.64	0.63	0.67
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.68	0.87	0.80	0.99	1.0	1.1
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.47	0.57	0.51	0.63	0.67	0.68
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=2)	近畿地方(自排局 N=1)	0.87	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3
		都市部(一般局 N=9)	0.76	0.88	0.99	1.0	0.98	1.1
		非都市部(一般局 N=2)	0.42	0.23	0.30	0.32	0.20	0.24
		自排局(N=5)	0.68	0.86	0.84	0.94	1.0	1.0

表3.12-21 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(銀(Ag))

項目:銀(Ag) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	-	0.071	0.041	0.045	0.033	0.047
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	-	0.052	0.050	0.050	0.032	0.060
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	-	0.15	0.13	0.13	0.15	0.16
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	-	0.25	0.30	0.26	0.26	0.32
		06 千葉県市川市真間小学校	-	0.38	0.22	0.23	0.22	0.22
		07 東京都板橋区氷川測定局	-	0.43	0.34	0.26	0.38	0.35
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	-	0.19	0.17	0.16	0.15	0.15
		10 堺市金岡測定局	-	0.15	0.26	0.23	0.21	0.17
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	-	0.11	0.12	0.095	0.089	0.094
	自排局	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	-	0.13	0.13	0.11	0.15
13 福岡県福岡市吉塚測定局			-	0.093	0.14	0.13	0.10	0.15
関東地方		15 茨城県取手市消防本部消防署	-	0.15	0.16	0.12	0.25	0.16
		16 千葉県市川市塩浜体育館	-	0.36	0.19	0.19	0.21	0.22
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	-	0.32	0.29	0.40	0.41	0.40
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	-	0.11	0.11	0.11	0.077	0.11
		19 大阪府守口市大庭浄水場	-	0.17	0.14	0.16	0.14	0.15
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	-	0.071	0.041	0.045	0.033	0.047
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	-	0.052	0.050	0.050	0.032	0.060
		関東地方(一般局 N=4)	-	0.30	0.25	0.22	0.25	0.26
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	-	0.14	0.17	0.15	0.15	0.14
		九州地方(一般局 N=1)	-	0.093	0.14	0.13	0.10	0.15
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	-	0.28	0.21	0.24	0.29	0.26
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	-	0.11	0.11	0.11	0.077	0.11
近畿地方(自排局 N=1)	-	0.17	0.14	0.16	0.14	0.15		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	-	0.21	0.20	0.18	0.19	0.19	
	非都市部(一般局 N=2)	-	0.061	0.045	0.048	0.032	0.054	
	自排局(N=5)	-	0.22	0.18	0.20	0.22	0.20	

表3.12-22 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(カドミウム(Cd))

項目:カドミウム(Cd) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	-	0.22	0.20	0.24	0.18	0.19
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	-	0.43	0.29	0.37	0.24	0.30
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	-	1.1	0.74	0.74	0.55	0.72
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	-	0.85	0.65	0.65	0.59	0.79
		06 千葉県市川市真間小学校	-	0.91	0.82	0.89	0.82	0.86
		07 東京都板橋区氷川測定局	-	0.98	0.67	0.66	0.47	0.59
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	-	0.80	0.70	0.74	0.78	0.53
		10 堺市金岡測定局	-	0.85	1.0	0.93	0.96	0.89
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	-	0.76	0.87	0.72	0.70	0.82
	自排局	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	-	1.6	1.9	1.6	1.7
13 福岡県福岡市吉塚測定局			-	0.69	0.61	0.65	0.72	0.61
関東地方		15 茨城県取手市消防本部消防署	-	1.1	0.71	0.68	0.57	0.63
		16 千葉県市川市塩浜体育館	-	1.4	0.67	1.0	0.99	1.1
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	-	0.57	0.56	0.43	0.45	0.50
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	-	0.85	0.68	0.50	0.63	0.58
		19 大阪府守口市大庭浄水場	-	0.83	0.79	0.64	0.69	0.52
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	-	0.22	0.20	0.24	0.18	0.19
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	-	0.43	0.29	0.37	0.24	0.30
		関東地方(一般局 N=4)	-	0.96	0.72	0.74	0.61	0.74
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	-	1.0	1.1	0.99	1.0	0.92
		九州地方(一般局 N=1)	-	0.69	0.61	0.65	0.72	0.61
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	-	1.0	0.65	0.71	0.67	0.75
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	-	0.85	0.68	0.50	0.63	0.58
近畿地方(自排局 N=1)	-	0.83	0.79	0.64	0.69	0.52		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	-	0.95	0.89	0.84	0.81	0.80	
	非都市部(一般局 N=2)	-	0.33	0.25	0.30	0.21	0.25	
	自排局(N=5)	-	0.95	0.68	0.65	0.66	0.67	

表3.12-23 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(アンチモン(Sb))

項目:アンチモン(Sb)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.71	0.54	0.66	0.72	0.48	0.47
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	1.3	1.1	1.1	1.1	0.85	1.3
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.6	3.3	2.3	2.6	2.1	2.6
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	4.8	3.8	3.2	2.9	2.5	2.8
		06 千葉県市川市真間小学校	3.8	3.4	2.4	2.5	5.2	2.2
		07 東京都板橋区氷川測定局	4.4	3.2	2.6	2.2	2.0	2.2
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.6	4.4	4.3	3.2	4.3	3.4
		10 堺市金岡測定局	2.1	2.3	2.5	2.2	2.0	2.0
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.3	1.4	1.8	1.5	1.5	1.2
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.8	2.3	2.4	2.1	2.1	1.8
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	2.1	1.5	2.0	1.7	1.9	1.5	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	4.2	3.1	2.6	3.0	2.4	3.1	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	3.9	4.1	2.5	2.8	2.6	2.6
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.1	2.9	2.8	2.2	2.2	2.3	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	4.1	3.7	4.0	2.6	2.8	2.5
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	4.1	5.4	4.9	3.6	5.0	4.4	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.71	0.54	0.66	0.72	0.48	0.47
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	1.3	1.1	1.1	1.1	0.85	1.3
		関東地方(一般局 N=4)	4.2	3.4	2.6	2.6	2.9	2.4
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	2.4	2.6	2.8	2.2	2.5	2.1
		九州地方(一般局 N=1)	2.1	1.5	2.0	1.7	1.9	1.5
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	3.7	3.4	2.6	2.7	2.4	2.7
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	4.1	3.7	4.0	2.6	2.8	2.5
		近畿地方(自排局 N=1)	4.1	5.4	4.9	3.6	5.0	4.4
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	3.2	2.8	2.6	2.3	2.6	2.2	
	非都市部(一般局 N=2)	0.98	0.83	0.88	0.92	0.67	0.91	
	自排局(N=5)	3.9	3.8	3.3	2.9	3.0	3.0	

表3.12-24 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(ヨウ素(I))

項目:ヨウ素(I)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	-	2.1	2.0	2.8	2.7	1.9
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	-	2.4	2.2	3.0	3.1	2.1
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	-	4.7	3.4	5.3	5.8	4.0
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	-	3.7	3.5	5.2	5.6	4.4
		06 千葉県市川市真間小学校	-	3.1	3.6	4.8	6.5	4.3
		07 東京都板橋区氷川測定局	-	3.6	3.6	5.0	6.2	4.3
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	-	3.1	3.2	4.9	7.1	3.8
		10 堺市金岡測定局	-	3.6	3.4	5.6	6.9	4.1
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	-	4.7	3.3	5.3	7.7	4.1
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	-	6.6	4.2	8.3	9.2	6.2
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	-	4.1	2.8	4.7	5.8	3.3	
	15 茨城県取手市消防本部消防署	-	3.4	3.6	5.1	6.2	4.1	
自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	3.6	3.6	5.2	7.1	4.7
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	-	3.9	3.9	5.6	7.3	4.8	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	-	3.0	2.7	4.1	5.0	3.5
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	-	4.7	3.6	5.9	7.3	4.5	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	-	2.1	2.0	2.8	2.7	1.9
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	-	2.4	2.2	3.0	3.1	2.1
		関東地方(一般局 N=4)	-	3.8	3.5	5.1	6.0	4.3
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	-	4.5	3.5	6.0	7.7	4.6
		九州地方(一般局 N=1)	-	4.1	2.8	4.7	5.8	3.3
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	-	3.6	3.7	5.3	6.9	4.5
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	-	3.0	2.7	4.1	5.0	3.5
		近畿地方(自排局 N=1)	-	4.7	3.6	5.9	7.3	4.5
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	-	4.1	3.4	5.5	6.8	4.3	
	非都市部(一般局 N=2)	-	2.2	2.1	2.9	2.9	2.0	
	自排局(N=5)	-	3.7	3.5	5.2	6.6	4.3	

表3.12-25 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(セシウム(Cs))

項目:セシウム(Cs) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.028	0.043	0.028	0.041	0.032	0.046
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.036	0.066	0.040	0.053	0.046	0.051
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.056	0.082	0.051	0.078	0.065	0.066
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.055	0.076	0.056	0.067	0.061	0.067
		06 千葉県市川市真間小学校	0.064	0.088	0.056	0.071	0.070	0.067
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.063	0.082	0.056	0.069	0.064	0.075
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.086	0.11	0.10	0.092	0.12	0.10
		10 堺市金岡測定局	0.11	0.12	0.11	0.12	0.14	0.13
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.094	0.14	0.12	0.13	0.16	0.15
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.22	0.17	0.20	0.19	0.25	0.22
13 福岡県福岡市吉塚測定局		0.10	0.13	0.11	0.13	0.16	0.14	
自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.052	0.079	0.048	0.079	0.067	0.064
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.055	0.098	0.058	0.075	0.079	0.083
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.051	0.092	0.067	0.068	0.073	0.073	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.085	0.099	0.081	0.098	0.10	0.093
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.073	0.095	0.094	0.089	0.10	0.11
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.028	0.043	0.028	0.041	0.032	0.046
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.036	0.066	0.040	0.053	0.046	0.051
		関東地方(一般局 N=4)	0.060	0.082	0.055	0.071	0.065	0.069
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.17	0.15
		九州地方(一般局 N=1)	0.10	0.13	0.11	0.13	0.16	0.14
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.052	0.089	0.058	0.074	0.073	0.073
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.085	0.099	0.081	0.098	0.10	0.093
都市・非都市の分類	近畿地方(自排局 N=1)	0.073	0.095	0.094	0.089	0.10	0.11	
	都市部(一般局 N=9)	0.094	0.11	0.094	0.11	0.12	0.11	
	非都市部(一般局 N=2)	0.032	0.054	0.034	0.047	0.039	0.049	
	自排局(N=5)	0.063	0.092	0.070	0.082	0.084	0.084	

表3.12-26 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(バリウム(Ba))

項目:バリウム(Ba) 単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	3.5	2.8	3.6	4.5	3.0	3.4
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	5.5	5.2	5.9	5.0	4.6	4.7
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.9	5.1	3.4	4.0	3.7	4.1
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	5.8	7.0	7.1	6.5	6.5	7.4
		06 千葉県市川市真間小学校	5.4	5.1	5.1	4.7	8.5	5.1
		07 東京都板橋区氷川測定局	7.3	8.6	6.3	8.8	6.3	6.7
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	13	11	24	17	21	17
		10 堺市金岡測定局	8.6	10	8.3	6.4	8.8	7.6
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	3.7	5.1	4.7	3.8	4.3	4.9
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.3	4.0	3.6	2.7	4.1	4.2
13 福岡県福岡市吉塚測定局		5.3	4.9	6.1	4.4	4.6	4.7	
自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	4.1	4.8	3.9	4.7	4.2	4.9
		16 千葉県市川市塩浜体育館	7.0	8.3	6.0	8.1	7.6	9.0
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	8.2	10	10	7.6	11	11	
	東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	5.9	6.0	5.7	5.4	6.8	7.0
	近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	11	14	14	10	14	15
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	3.5	2.8	3.6	4.5	3.0	3.4
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	5.5	5.2	5.9	5.0	4.6	4.7
		関東地方(一般局 N=4)	5.6	6.5	5.5	6.0	6.2	5.8
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	7.1	7.5	10	7.6	9.6	8.3
		九州地方(一般局 N=1)	5.3	4.9	6.1	4.4	4.6	4.7
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	6.4	7.9	6.6	6.8	7.7	8.2
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	5.9	6.0	5.7	5.4	6.8	7.0
都市・非都市の分類	近畿地方(自排局 N=1)	11	14	14	10	14	15	
	都市部(一般局 N=9)	6.2	6.7	7.6	6.5	7.6	6.8	
	非都市部(一般局 N=2)	4.5	4.0	4.7	4.8	3.8	4.1	
	自排局(N=5)	7.3	8.7	7.9	7.2	8.9	9.4	

表3.12-27 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(ランタン(La))

項目:ランタン(La) 単位: ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.059	0.077	0.069	0.054	0.037	0.060
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.056	0.054	0.12	0.087	0.10	0.11
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.11	0.14	0.11	0.12	0.073	0.16
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.13	0.13	0.16	0.15	0.10	0.18
		06 千葉県市川市真間小学校	0.13	0.16	0.13	0.13	0.14	0.19
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.19	0.24	0.20	0.16	0.13	0.22
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.44	0.39	0.35	0.30	0.30	0.31
		10 堺市金岡測定局	0.17	0.23	0.17	0.17	0.21	0.25
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.084	0.10	0.096	0.11	0.12	0.14
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.10	0.091	0.091	0.12	0.097	0.13
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.13	0.13	0.11	0.098	0.12	0.16	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.10	0.12	0.096	0.11	0.066	0.15	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.15	0.19	0.13	0.14	0.15	0.23	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.17	0.24	0.18	0.15	0.18	0.22	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.11	0.078	0.10	0.085	0.12	0.14	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.42	0.42	0.39	0.27	0.33	0.36	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.059	0.077	0.069	0.054	0.037	0.060
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.056	0.054	0.12	0.087	0.10	0.11
		関東地方(一般局 N=4)	0.14	0.17	0.15	0.14	0.11	0.19
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.20	0.20	0.17	0.17	0.18	0.21
		九州地方(一般局 N=1)	0.13	0.13	0.11	0.098	0.12	0.16
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.14	0.18	0.13	0.13	0.13	0.20
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.11	0.078	0.10	0.085	0.12	0.14
		近畿地方(自排局 N=1)	0.42	0.42	0.39	0.27	0.33	0.36
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.16	0.18	0.15	0.15	0.14	0.19	
	非都市部(一般局 N=2)	0.057	0.065	0.095	0.070	0.069	0.083	
	自排局(N=5)	0.19	0.21	0.18	0.15	0.17	0.22	

表3.12-28 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(セリウム(Ce))

項目:セリウム(Ce) 単位: ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.12	0.16	0.13	0.093	0.10	0.11
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.089	0.21	0.16	0.13	0.16	0.16
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.25	0.28	0.20	0.21	0.20	0.29
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.31	0.42	0.33	0.34	0.28	0.37
		06 千葉県市川市真間小学校	0.32	0.33	0.26	0.25	0.26	0.37
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.48	0.54	0.42	0.39	0.34	0.43
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.88	0.87	0.85	0.59	0.67	0.65
		10 堺市金岡測定局	0.29	0.43	0.32	0.28	0.33	0.45
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.16	0.28	0.19	0.18	0.21	0.25
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.17	0.22	0.15	0.17	0.16	0.23
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.23	0.37	0.21	0.17	0.24	0.29	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.21	0.27	0.18	0.20	0.20	0.28	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.36	0.45	0.26	0.24	0.27	0.44	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.41	0.53	0.40	0.32	0.36	0.44	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.26	0.25	0.20	0.19	0.21	0.26	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.88	0.90	0.89	0.58	0.70	0.76	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.12	0.16	0.13	0.09	0.10	0.11
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.089	0.21	0.16	0.13	0.16	0.16
		関東地方(一般局 N=4)	0.34	0.39	0.30	0.30	0.27	0.36
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.38	0.45	0.38	0.31	0.34	0.40
		九州地方(一般局 N=1)	0.23	0.37	0.21	0.17	0.24	0.29
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.33	0.41	0.28	0.25	0.28	0.39
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.26	0.25	0.20	0.19	0.21	0.26
		近畿地方(自排局 N=1)	0.88	0.90	0.89	0.58	0.70	0.76
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.34	0.41	0.33	0.29	0.30	0.37	
	非都市部(一般局 N=2)	0.11	0.19	0.14	0.11	0.13	0.13	
	自排局(N=5)	0.42	0.48	0.39	0.31	0.35	0.44	

表3.12-29 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(サマリウム(Sm))

項目:サマリウム(Sm)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.0053	0.0065	0.0048	0.0032	0.0033	0.0053
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.0047	0.011	0.0085	0.0051	0.0062	0.0095
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.010	0.016	0.0094	0.0061	0.0067	0.0082
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.014	0.022	0.015	0.0097	0.0092	0.010
		06 千葉県市川市真間小学校	0.013	0.017	0.0090	0.0084	0.0081	0.0091
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.021	0.025	0.018	0.010	0.0095	0.011
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.055	0.046	0.031	0.019	0.021	0.012
		10 堺市金岡測定局	0.015	0.021	0.010	0.0088	0.012	0.014
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.0070	0.015	0.0061	0.0081	0.0076	0.012
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.0086	0.012	0.0062	0.0058	0.0076	0.012
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.0086	0.018	0.0066	0.0062	0.0085	0.014	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.0085	0.014	0.0082	0.0057	0.0063	0.0082	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.012	0.020	0.0093	0.0084	0.0083	0.010	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.017	0.023	0.012	0.010	0.0088	0.0095	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.011	0.013	0.0082	0.0058	0.0078	0.011	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.053	0.048	0.036	0.017	0.021	0.012	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.0053	0.0065	0.0048	0.0032	0.0033	0.0053
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.0047	0.011	0.0085	0.0051	0.0062	0.0095
		関東地方(一般局 N=4)	0.015	0.020	0.013	0.0087	0.0084	0.0095
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.021	0.024	0.013	0.010	0.012	0.012
		九州地方(一般局 N=1)	0.0086	0.018	0.0066	0.0062	0.0085	0.014
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.012	0.019	0.0098	0.0080	0.0078	0.0092
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.011	0.013	0.0082	0.0058	0.0078	0.011
		近畿地方(自排局 N=1)	0.053	0.048	0.036	0.017	0.021	0.012
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.017	0.021	0.012	0.0091	0.010	0.011	
	非都市部(一般局 N=2)	0.0050	0.0086	0.0066	0.0042	0.0047	0.0074	
	自排局(N=5)	0.020	0.024	0.015	0.0094	0.011	0.010	

表3.12-30 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1 μm)金属成分の年平均値(ハフニウム(Hf))

項目:ハフニウム(Hf)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.0073	0.0086	0.0068	0.0074	0.0077	0.0098
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.0076	0.012	0.0079	0.0091	0.0090	0.013
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.010	0.012	0.0093	0.010	0.012	0.013
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.012	0.013	0.010	0.012	0.013	0.019
		06 千葉県市川市真間小学校	0.013	0.012	0.0091	0.011	0.013	0.014
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.016	0.017	0.013	0.015	0.015	0.019
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.013	0.017	0.014	0.014	0.014	0.018
		10 堺市金岡測定局	0.021	0.023	0.020	0.017	0.017	0.024
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.0073	0.013	0.012	0.012	0.012	0.016
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.012	0.012	0.0093	0.0097	0.012	0.016
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.012	0.017	0.0098	0.013	0.013	0.016	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.010	0.013	0.012	0.012	0.012	0.016	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.015	0.021	0.014	0.017	0.018	0.026	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	0.015	0.020	0.018	0.020	0.025	0.027	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.016	0.021	0.018	0.015	0.016	0.023	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.025	0.036	0.031	0.027	0.037	0.052	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.0073	0.0086	0.0068	0.0074	0.0077	0.0098
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.0076	0.012	0.0079	0.0091	0.0090	0.013
		関東地方(一般局 N=4)	0.013	0.013	0.010	0.012	0.013	0.016
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.013	0.017	0.014	0.013	0.014	0.018
		九州地方(一般局 N=1)	0.012	0.017	0.0098	0.013	0.013	0.016
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.013	0.018	0.015	0.016	0.018	0.023
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.016	0.021	0.018	0.015	0.016	0.023
		近畿地方(自排局 N=1)	0.025	0.036	0.031	0.027	0.037	0.052
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.013	0.015	0.012	0.013	0.014	0.017	
	非都市部(一般局 N=2)	0.0074	0.010	0.0074	0.0082	0.0083	0.011	
	自排局(N=5)	0.016	0.022	0.019	0.018	0.022	0.029	

表3.12-31 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(タングステン(W))

項目:タングステン(W)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.044	0.091	0.054	0.068	0.043	0.11
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.096	0.13	0.28	0.18	0.21	0.42
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.14	0.21	0.16	0.17	0.16	0.25
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.21	0.20	0.23	0.20	0.20	0.34
		06 千葉県市川市真間小学校	0.21	0.16	0.17	0.20	0.18	0.25
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.26	0.19	0.28	0.24	0.24	0.33
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.34	0.26	0.30	0.65	0.27	0.60
		10 堺市金岡測定局	0.17	0.25	0.23	0.25	0.33	0.51
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.15	0.18	0.23	0.24	0.29	0.29
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.23
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.17	0.19	0.15	0.27	0.24	0.37	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.12	0.18	0.15	0.19	0.16	0.25	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	0.10	0.20	0.17	0.16	0.17	0.25	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.0	0.34	1.0	0.45	0.57	0.79	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.12	0.15	0.24	0.14	0.29	0.47	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	0.32	0.25	0.31	0.55	0.28	0.69	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.044	0.091	0.054	0.068	0.043	0.11
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.096	0.13	0.28	0.18	0.21	0.42
		関東地方(一般局 N=4)	0.20	0.19	0.21	0.20	0.19	0.29
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.20	0.21	0.23	0.33	0.27	0.41
		九州地方(一般局 N=1)	0.17	0.19	0.15	0.27	0.24	0.37
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.41	0.24	0.45	0.27	0.30	0.43
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.12	0.15	0.24	0.14	0.29	0.47
		近畿地方(自排局 N=1)	0.32	0.25	0.31	0.55	0.28	0.69
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.20	0.20	0.21	0.27	0.23	0.35	
	非都市部(一般局 N=2)	0.070	0.11	0.17	0.12	0.13	0.26	
	自排局(N=5)	0.33	0.23	0.38	0.30	0.29	0.49	

表3.12-32 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(水銀(Hg))

項目:水銀(Hg)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	-	0.033	0.029	0.039	0.027	0.028
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	-	0.053	0.052	0.057	0.043	0.041
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	-	0.11	0.10	0.12	0.087	0.088
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	-	0.13	0.12	0.13	0.11	0.11
		06 千葉県市川市真間小学校	-	0.14	0.11	0.14	0.12	0.11
		07 東京都板橋区氷川測定局	-	0.16	0.15	0.15	0.13	0.13
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	-	0.15	0.17	0.14	0.17	0.15
		10 堺市金岡測定局	-	0.11	0.14	0.12	0.12	0.12
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	-	0.12	0.14	0.13	0.13	0.12
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	-	0.17	0.21	0.20	0.22	0.19
九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	-	0.086	0.10	0.10	0.12	0.11	
自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	-	0.11	0.10	0.11	0.091	0.086	
	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	0.17	0.13	0.15	0.13	0.13	
	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	-	0.14	0.13	0.12	0.12	0.13	
	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	-	0.14	0.17	0.15	0.13	0.11	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	-	0.15	0.18	0.14	0.16	0.17	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	-	0.033	0.029	0.039	0.027	0.028
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	-	0.053	0.052	0.057	0.043	0.041
		関東地方(一般局 N=4)	-	0.13	0.12	0.13	0.11	0.11
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	-	0.14	0.16	0.15	0.16	0.15
		九州地方(一般局 N=1)	-	0.086	0.10	0.10	0.12	0.11
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	-	0.14	0.12	0.13	0.11	0.11
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	-	0.14	0.17	0.15	0.13	0.11
		近畿地方(自排局 N=1)	-	0.15	0.18	0.14	0.16	0.17
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	-	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	
	非都市部(一般局 N=2)	-	0.043	0.041	0.048	0.035	0.034	
	自排局(N=5)	-	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	

表3.12-33 粒子状物質(ALV)微小粒子(<2.1μm)金属成分の年平均値(トリウム(Th))

項目:トリウム(Th)

単位:ng/m³

調査地点		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.0093	0.017	0.0072	0.0067	0.0066	0.011
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.0060	0.024	0.011	0.0099	0.0094	0.017
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.0088	0.021	0.0094	0.010	0.0096	0.018
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.0098	0.019	0.0098	0.010	0.0097	0.018
		06 千葉県市川市真間小学校	0.011	0.022	0.0086	0.0098	0.010	0.019
		07 東京都板橋区氷川測定局	0.011	0.025	0.011	0.011	0.0082	0.019
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.015	0.028	0.017	0.014	0.014	0.019
		10 堺市金岡測定局	0.012	0.028	0.012	0.014	0.015	0.027
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.011	0.027	0.011	0.014	0.013	0.026
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.018	0.026	0.015	0.018	0.018	0.027
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.019	0.047	0.014	0.017	0.018	0.032
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	0.012	0.024	0.0094	0.010	0.0094	0.019
		16 千葉県市川市塩浜体育館	0.0064	0.023	0.0080	0.0086	0.0087	0.020
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		0.0089	0.019	0.0096	0.0090	0.0085	0.017	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		0.013	0.018	0.010	0.013	0.013	0.022	
19 大阪府守口市大庭浄水場		0.012	0.027	0.013	0.012	0.014	0.018	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.0093	0.017	0.0072	0.0067	0.0066	0.011
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.0060	0.024	0.011	0.0099	0.0094	0.017
		関東地方(一般局 N=4)	0.010	0.022	0.0098	0.010	0.0095	0.018
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	0.014	0.027	0.014	0.015	0.015	0.025
		九州地方(一般局 N=1)	0.019	0.047	0.014	0.017	0.018	0.032
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	0.0091	0.022	0.0090	0.0092	0.0088	0.019
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.013	0.018	0.010	0.013	0.013	0.022
		近畿地方(自排局 N=1)	0.012	0.027	0.013	0.012	0.014	0.018
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	0.013	0.027	0.012	0.013	0.013	0.023	
	非都市部(一般局 N=2)	0.0076	0.020	0.0090	0.0083	0.0080	0.014	
	自排局(N=5)	0.010	0.022	0.010	0.010	0.011	0.019	

表3.13-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13年度)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	12	4.0	11	40	112	189	288	159	249	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	5.9	5.0	9.9	27	67	97	111	96	143	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	9.0	7.1	15	42	124	205	245	180	295	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	14	8.4	17	52	148	258	290	215	385	
		06 千葉県市川市真間小学校	6.6	4.8	11	40	104	162	170	118	154	
		07 東京都板橋区水川測定局	15	6.2	14	38	90	146	162	127	171	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	9.3	9.3	20	46	120	169	168	126	207	
		10 堺市金岡測定局	8.6	8.2	16	44	126	149	140	98	133	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.5	3.6	9.2	39	97	137	125	78	115	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	12	6.7	19	62	171	227	226	151	231	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	11	6.8	18	70	192	222	202	127	139	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	17	6.1	13	42	114	167	190	132	207	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	5.2	3.1	7.8	22	54	101	145	84	140
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	7.6	4.2	9.3	34	103	173	193	162	340
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	7.0	3.0	12	45	118	158	166	110	160
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	5.7	4.9	18	27	104	181	197	145	278
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	12	4.0	11	40	112	189	288	159	249
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	5.9	5.0	9.9	27	67	97	111	96	143
			関東地方(一般局 N=4)	11	6.6	14	43	116	193	217	160	251
近畿・中国地方(一般局 N=4)			9.1	6.9	16	48	128	171	165	113	172	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	11	6.8	18	70	192	222	202	127	139	
		関東地方(自排局 N=3)	9.8	4.5	10	32	90	147	176	126	229	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	7.0	3.0	12	45	118	158	166	110	160	
近畿地方(自排局 N=1)	5.7	4.9	18	27	104	181	197	145	278			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	10	6.8	15	48	130	186	192	136	203		
	非都市部(一般局 N=2)	8.7	4.5	11	34	90	143	200	127	196		
	自排局(N=5)	8.4	4.3	12	34	99	156	178	127	225		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.13-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	7.1	4.0	10	35	95	153
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	5.9	4.4	14	45	106	168
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	6.7	5.5	14	49	145	211
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	7.0	6.5	17	55	144	234
		06 千葉県市川市真間小学校	4.9	5.7	15	54	134	187
		07 東京都板橋区水川測定局	7.0	5.0	14	53	115	172
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	8.9	9.4	23	55	128	174
		10 堺市金岡測定局	7.5	6.9	19	63	155	201
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	5.8	5.3	13	60	142	177
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	7.3	5.9	19	67	160	214
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	13	9.9	23	78	182	242
		15 茨城県取手市消防本部消防署	9.1	5.0	14	49	129	171
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	4.5	4.1	13	49	121
17 神奈川県横浜市浅間下測定局			6.9	6.3	15	47	125	184
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	5.6	3.5	14	50	118	170
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	7.6	4.9	17	47	127	204
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	7.1	4.0	10	35	95	153
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	5.9	4.4	14	45	106	168
		関東地方(一般局 N=4)	6.4	5.7	15	52	135	201
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	7.4	6.9	19	61	146	191
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	13	9.9	23	78	182	242
		関東地方(自排局 N=3)	6.8	5.1	14	48	125	173
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	5.6	3.5	14	50	118	170
近畿地方(自排局 N=1)	7.6	4.9	17	47	127	204		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	7.5	6.7	18	59	145	201	
	非都市部(一般局 N=2)	6.5	4.2	12	40	100	160	
	自排局(N=5)	6.7	4.8	15	48	124	179	

表3.13-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	20	4.3	20	100	320	530	580	360	500	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	7.4	3.7	11	56	150	190	170	170	270	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	11	6.3	17	77	230	310	280	190	360	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	13	7.6	17	83	190	330	350	260	420	
		06 千葉県市川市真間小学校	13	5.9	17	94	240	340	300	220	340	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	5	5.5	18	75	160	240	210	150	270	
		09 大阪府守口市大日測定局	11	4.3	17	100	290	370	330	230	380	
		10 堺市金岡測定局	12	18	29	100	340	350	250	150	210	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	5.5	3.5	17	100	250	360	280	150	180	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	13	13	45	180	520	640	540	320	530	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	11	9.1	38	190	510	500	370	190	170	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	8.3	4.8	17	87	240	290	270	190	350
			16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	9.1	4.7	15	83	270	370	350	310	610
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	8.2	5.2	26	120	320	380	320	200	280
			19 大阪府守口市大庭浄水場	5	4.3	48	55	260	350	310	190	360
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	20	4.3	20	100	320	530	580	360	500
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	7.4	3.7	11	56	150	190	170	170	270
			関東地方(一般局 N=4)	11	6.3	17	82	205	305	285	205	348
近畿・中国地方(一般局 N=4)			10	9.7	27	120	350	430	350	213	325	
九州地方(一般局 N=1)			11	9.1	38	190	510	500	370	190	170	
自排局		関東地方(自排局 N=2)	8.7	4.8	16	85	255	330	310	250	480	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	8.2	5.2	26	120	320	380	320	200	280	
		近畿地方(自排局 N=1)	5.0	4.3	48	55	260	350	310	190	360	
		都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	11	8.1	24	111	303	382	323	207	318
		非都市部(一般局 N=2)	14	4.0	16	78	235	360	375	265	385	
自排局(N=4)	7.7	4.8	27	86	273	348	313	223	400			

4.7~7.0μm、11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.13-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)							
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	11	5.5	19	76	222	345	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	10	5.4	29	118	275	450	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	8.7	6.5	26	110	345	408	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	8.0	7.3	28	119	302	417	
		06 千葉県市川市真間小学校	8.3	6.6	29	138	345	427	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	7.0	6.4	28	131	282	398	
		09 大阪府守口市大日測定局	9.3	6.7	35	132	310	413	
		10 堺市金岡測定局	11	10	36	153	392	483	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.6	5.9	25	155	377	478	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	8.7	8.9	39	175	423	540	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	28	24	50	195	437	548	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	12	6.8	28	123	328	372
			16 千葉県市川市塩浜体育館	4.8	5.2	28	139	352	416
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	7.6	5.6	26	121	328	408
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	6.5	5.7	31	127	312	418
			19 大阪府守口市大庭浄水場	9.2	5.7	35	115	322	452
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	11	5.5	19	76	222	345
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	10	5.4	29	118	275	450
			関東地方(一般局 N=4)	8.0	6.7	28	125	318	413
近畿・中国地方(一般局 N=4)			8.8	8.0	34	154	375	479	
九州地方(一般局 N=1)			28	24	50	195	437	548	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	8.3	5.8	27	128	336	399	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	6.5	5.7	31	127	312	418	
		近畿地方(自排局 N=1)	9.2	5.7	35	115	322	452	
		都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	11	9.2	33	145	357	457
		非都市部(一般局 N=2)	10	5.4	24	97	248	398	
自排局(N=5)	8.1	5.8	29	125	328	413			

表3.13-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	17	7.5	15	25	29	79	360	120	310	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	8.7	12	18	20	42	67	98	84	120	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	13	12	18	35	100	230	340	270	480	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	27	19	36	70	230	370	490	230	650	
		06 千葉県市川市真間小学校	4.8	5.6	9.1	14	41	77	120	86	110	
		07 東京都板橋区氷川測定局	23	12	22	37	89	170	240	180	270	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	17	28	45	31	52	120	170	150	270	
		10 堺市金岡測定局	9.7	6.1	15	24	58	100	140	110	170	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	8.8	5	7.6	18	46	76	100	76	150	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	14	5.8	12	24	53	100	150	130	200	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	8.7	9.5	14	28	74	88	89	79	150	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	39	9.8	15	30	82	170	240	170	280	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	9.8	3.3	7.9	26	52	110	190	110	200
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	4.6	5.6	10	19	52	120	180	150	350
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	5.2	3.1	9	18	49	80	110	85	160
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	9.7	7.3	15	18	48	130	210	200	460
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	17	7.5	15	25	29	79	360	120	310
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	8.7	12	18	20	42	67	98	84	120
			関東地方(一般局 N=4)	17	12	21	39	115	212	298	192	378
近畿・中国地方(一般局 N=4)			12	11	20	24	52	99	140	117	198	
九州地方(一般局 N=1)			8.7	9.5	14	28	74	88	89	79	150	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	18	6.2	11	25	62	133	203	143	277	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	5.2	3.1	9.0	18	49	80	110	85	160	
		近畿地方(自排局 N=1)	9.7	7.3	15	18	48	130	210	200	460	
		都市部(一般局 N=9)	14	11	20	31	83	148	204	146	272	
		非都市部(一般局 N=2)	13	9.8	17	23	36	73	229	102	215	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	14	5.8	11	22	57	122	186	143	290		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.13-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	7.8	5.7	9.4	18	44	106	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	5.9	6.5	12	17	35	59	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	7.9	6.5	10	23	59	109	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	10	11	22	37	99	183	
		06 千葉県市川市真間小学校	4.5	9.5	14	19	44	76	
		07 東京都板橋区氷川測定局	9.2	6.9	13	25	50	78	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	18	25	38	26	47	75	
		10 堺市金岡測定局	7.4	7.1	14	25	53	80	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	7.3	8.8	8.4	17	38	44	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	7.8	5.7	16	21	47	87	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	7.3	6.5	11	20	44	62	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	12	5.1	9.7	21	49	80
			16 千葉県市川市塩浜体育館	5.6	4.7	8.8	22	48	82
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	8.3	13	18	23	51	97
		近畿地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	6.9	3.8	9.9	22	41	67
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	7.8	5.7	9.4	18	44	106
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	5.9	6.5	12	17	35	59
			関東地方(一般局 N=4)	7.9	8.4	15	26	63	111
			近畿・中国地方(一般局 N=4)	10	12	19	22	46	71
九州地方(一般局 N=1)			7.3	6.5	11	20	44	62	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	8.6	7.5	12	22	49	86	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	6.9	3.8	9.9	22	41	67	
		近畿地方(自排局 N=1)	8.4	6.6	13	19	42	93	
		都市部(一般局 N=9)	8.8	9.6	16	24	54	88	
		非都市部(一般局 N=2)	6.8	6.1	11	17	39	83	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	8.2	6.5	12	22	46	84		

表3.13-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	3.7	2.3	5.5	19	56	100	140	110	150	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.9	2.3	5.3	16	41	70	96	69	110	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	5.3	6.5	13	28	80	130	160	110	120	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	5.7	3.1	7.6	24	74	140	140	150	160	
		06 千葉県市川市真間小学校	4	4.3	9.8	24	75	120	140	87	86	
		07 東京都板橋区氷川測定局	25	3.6	7.5	20	56	89	99	67	72	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.5	2.4	6.7	18	44	67	78	62	94	
		10 堺市金岡測定局	5.9	4.6	8.9	21	48	65	78	64	76	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.7	3.6	6.5	18	42	52	60	45	66	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	9.2	4.3	8.7	21	51	72	93	75	110	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	13	5.5	10	30	88	130	140	100	94	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	13	6.1	14	27	72	110	140	91	76
			16 千葉県市川市塩浜体育館	2.7	3.6	8.5	20	59	96	150	77	120
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	4.5	2.3	6.4	18	44	110	120	91	220
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	11	2.3	5.6	24	57	100	150	92	120
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	3	3.2	6.9	14	35	84	98	69	120
			北海道(一般局 N=1)	3.7	2.3	5.5	19	56	100	140	110	150
	地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.9	2.3	5.3	16	41	70	96	69	110
			関東地方(一般局 N=4)	10	4.4	9.5	24	71	120	135	104	110
近畿・中国地方(一般局 N=4)			6.3	3.7	7.7	20	46	64	77	62	87	
九州地方(一般局 N=1)			13	5.5	10	30	88	130	140	100	94	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	6.7	4.0	9.6	22	58	105	137	86	139	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	11	2.3	5.6	24	57	100	150	92	120	
都市・非都市の分類	近畿地方(自排局 N=1)	3.0	3.2	6.9	14	35	84	98	69	120		
	都市部(一般局 N=9)	8.7	4.2	8.7	23	62	96	110	84	98		
	非都市部(一般局 N=2)	3.8	2.3	5.4	18	49	85	118	90	130		
	自排局(N=5)	6.8	3.5	8.3	21	53	100	132	84	131		

4.7~7.0μm、11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.13-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	6.0	2.6	6.6	29	77	124	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.9	2.4	7.5	27	69	97	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	5.4	4.9	11	32	89	155	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	4.9	4.3	9.6	35	95	183	
		06 千葉県市川市真間小学校	3.5	3.8	9.7	34	89	139	
		07 東京都板橋区氷川測定局	8.1	3.6	8.3	31	72	119	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.7	3.1	10	33	91	119	
		10 堺市金岡測定局	6.3	5.3	14	44	105	148	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	4.9	3.2	10	40	97	115	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	7.1	4.5	12	42	98	137	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	7.8	4.5	15	54	151	206	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	7.3	4.5	9.9	29	75	117
			16 千葉県市川市塩浜体育館	3.3	3.9	11	32	76	117
東海地方		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	5.7	3.6	8.2	24	66	121	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	5.7	2.5	7.7	30	66	110	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	5.5	3.6	11	30	75	153	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	6.0	2.6	6.6	29	77	124	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.9	2.4	7.5	27	69	97	
		関東地方(一般局 N=4)	5.5	4.1	9.6	33	86	149	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	5.5	4.0	12	40	98	130	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	7.8	4.5	15	54	151	206	
		関東地方(自排局 N=3)	5.4	4.0	9.8	29	72	119	
都市・非都市の分類	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	5.7	2.5	7.7	30	66	110		
	近畿地方(自排局 N=1)	5.5	3.6	11	30	75	153		
	都市部(一般局 N=9)	5.7	4.1	11	38	98	147		
	非都市部(一般局 N=2)	5.0	2.5	7.0	28	73	111		
	自排局(N=5)	5.5	3.6	9.6	29	71	124		

表3.13-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	5.4	1.8	4.9	17	42	47	71	45	34	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.5	1.8	5.3	16	36	60	81	60	73	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	6.6	3.7	10	29	87	150	200	150	220	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	11	3.8	8.6	30	96	190	180	220	310	
		06 千葉県市川市真間小学校	4.4	3.2	10	26	60	110	120	80	79	
		07 東京都板橋区水川測定局	5.8	3.8	9.6	20	55	85	98	110	73	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	5.5	2.5	10	36	93	120	95	60	85	
		10 堺市金岡測定局	6.7	4.0	10	29	58	82	93	66	77	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	4.9	2.3	5.8	21	48	60	61	42	63	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	12	3.7	8.4	22	61	95	120	79	84	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	10	3.2	10	32	97	170	210	140	140	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	5.9	3.8	7.7	23	60	99	110	77	120
			16 千葉県市川市塩浜体育館	3.2	2.5	6.9	19	51	98	95	65	100
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	12	4.3	5.8	14	45	92	120	98	180
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.7	1.2	5.7	17	47	71	84	63	78
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	4.9	4.7	3.6	22	73	160	170	120	170
			北海道(一般局 N=1)	5.4	1.8	4.9	17	42	47	71	45	34
	地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.5	1.8	5.3	16	36	60	81	60	73
			関東地方(一般局 N=4)	7.0	3.6	9.6	26	75	134	150	140	171
近畿・中国地方(一般局 N=4)			7.3	3.1	8.6	27	65	89	92	62	77	
九州地方(一般局 N=1)			10	3.2	10	32	97	170	210	140	140	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	7.0	3.5	6.8	19	52	96	108	80	133	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.7	1.2	5.7	17	47	71	84	63	78	
都市・非都市の分類	近畿地方(自排局 N=1)	4.9	4.7	3.6	22	73	160	170	120	170		
	都市部(一般局 N=9)	7.4	3.4	9.2	27	73	118	131	105	126		
	非都市部(一般局 N=2)	4.5	1.8	5.1	17	39	54	76	53	54		
	自排局(N=5)	5.9	3.3	5.9	19	55	104	116	85	130		

4.7~7.0μm、11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.13-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(アルミニウム(Al))の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	3.8	2.3	5.4	18	38	36	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	3.6	3.3	6.7	20	43	65	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	5.0	4.1	9.5	30	89	172	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	5.0	3.5	8.3	28	79	153	
		06 千葉県市川市真間小学校	3.2	2.9	8.3	25	60	105	
		07 東京都板橋区水川測定局	3.7	3.2	8.1	23	55	94	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	4.4	3.2	9.6	27	64	90	
		10 堺市金岡測定局	5.5	4.9	12	32	69	93	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	4.3	3.3	9.3	28	58	70	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	5.8	4.7	11	29	70	90	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	6.7	4.4	14	42	97	150	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	4.8	3.7	8.5	24	65	116
			16 千葉県市川市塩浜体育館	4.1	2.8	7.7	22	56	100
東海地方		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	6.1	3.5	7.1	20	56	108	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.2	2.1	7.1	21	54	85	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	7.2	3.9	9.3	23	68	117	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	3.8	2.3	5.4	18	38	36	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	3.6	3.3	6.7	20	43	65	
		関東地方(一般局 N=4)	4.2	3.4	8.6	26	71	131	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	5.0	4.0	11	29	65	86	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	6.7	4.4	14	42	97	150	
		関東地方(自排局 N=3)	5.0	3.3	7.8	22	59	108	
都市・非都市の分類	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.2	2.1	7.1	21	54	85		
	近畿地方(自排局 N=1)	7.2	3.9	9.3	23	68	117		
	都市部(一般局 N=9)	4.8	3.8	10	29	71	113		
	非都市部(一般局 N=2)	3.7	2.8	6.0	19	41	51		
	自排局(N=5)	5.1	3.2	7.9	22	60	105		

表3.14-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13年度)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	12	8.3	18	62	137	163	168	86	92	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	10	15	25	76	171	218	203	99	57	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	21	21	30	68	163	216	183	80	59	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	26	24	30	70	143	159	128	61	54	
		06 千葉県市川市真間小学校	23	26	33	74	169	204	179	91	49	
		07 東京都板橋区氷川測定局	24	26	34	73	159	211	163	77	53	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	28	20	43	68	168	208	152	74	69	
		10 堺市金岡測定局	21	24	35	81	173	215	178	87	62	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	14	14	25	85	183	263	223	104	72	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	22	23	28	69	150	195	165	77	72	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	17	18	30	79	188	248	245	128	91	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	24	23	28	68	161	187	155	76	49
			16 千葉県市川市塩浜体育館	23	18	27	59	146	177	164	80	43
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	17	16	27	57	146	195	182	102	89
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	22	20	31	67	158	193	147	66	48
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	26	16	29	50	126	205	180	86	85
			北海道(一般局 N=1)	12	8.3	18	62	137	163	168	86	92
	地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	10	15	25	76	171	218	203	99	57
			関東地方(一般局 N=4)	23	24	32	71	158	197	163	77	54
近畿・中国地方(一般局 N=4)			21	20	33	76	168	220	179	85	69	
九州地方(一般局 N=1)			17	18	30	79	188	248	245	128	91	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	21	19	27	61	151	186	167	86	60	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	22	20	31	67	158	193	147	66	48	
		近畿地方(自排局 N=1)	26	16	29	50	126	205	180	86	85	
		都市部(一般局 N=9)	22	22	32	74	166	213	179	86	64	
		非都市部(一般局 N=2)	11	12	22	69	154	190	185	93	75	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	22	19	28	60	147	192	166	82	63		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.14-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	9.0	9.2	21	73	148	174	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	12	17	32	97	183	225	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	19	18	29	84	180	211	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	19	19	29	75	138	168	
		06 千葉県市川市真間小学校	19	21	33	92	194	233	
		07 東京都板橋区氷川測定局	22	21	30	87	162	195	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	26	21	37	74	153	186	
		10 堺市金岡測定局	24	23	38	84	171	215	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	16	15	31	95	204	272	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	19	21	28	66	137	174	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	15	16	30	82	189	271	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	19	18	28	78	169	198
			16 千葉県市川市塩浜体育館	21	19	32	95	214	262
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	16	15	28	78	174	226
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	20	17	30	71	134	170
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	24	15	30	58	137	200
			北海道(一般局 N=1)	9.0	9.2	21	73	148	174
	地理分類	一般局	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	12	17	32	97	183	225
			関東地方(一般局 N=4)	20	20	30	85	168	202
近畿・中国地方(一般局 N=4)			21	20	33	80	166	212	
九州地方(一般局 N=1)			15	16	30	82	189	271	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	19	17	30	84	186	228	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	20	17	30	71	134	170	
		近畿地方(自排局 N=1)	24	15	30	58	137	200	
		都市部(一般局 N=9)	20	19	32	82	170	214	
		非都市部(一般局 N=2)	10	13	27	85	166	199	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	20	17	30	76	166	211		

表3.14-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	15	9.4	23	78	170	190	210	99	120	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	12	20	39	120	270	290	220	95	78	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	15	24	43	120	300	430	320	140	98	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	25	36	41	130	270	310	240	110	88	
		06 千葉県市川市真間小学校	22	25	39	150	300	360	290	160	100	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	22	30	41	140	290	380	300	150	98	
		09 大阪府守口市大日測定局	29	20	30	110	210	250	200	90	85	
		10 堺市金岡測定局	22	25	35	99	200	260	200	80	61	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	12	15	25	110	170	310	210	98	67	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	23	28	41	100	230	290	230	98	110	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	19	21	34	120	280	310	270	110	73	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	24	27	37	110	310	340	270	140	87
			16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		東海地方	17 神奈川県横浜市長岡測定局	14	16	31	99	240	300	270	160	130
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	25	28	40	100	250	280	200	76	67
			19 大阪府守口市大庭浄水場	20	14	49	64	210	240	190	75	67
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	15	9.4	23	78	170	190	210	99	120
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	12	20	39	120	270	290	220	95	78
			関東地方(一般局 N=4)	21	29	41	135	290	370	288	140	96
近畿・中国地方(一般局 N=4)			22	22	33	105	203	278	210	92	81	
九州地方(一般局 N=1)			19	21	34	120	280	310	270	110	73	
自排局		関東地方(自排局 N=2)	19	22	34	105	275	320	270	150	109	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	25	28	40	100	250	280	200	76	67	
		近畿地方(自排局 N=1)	20	14	49	64	210	240	190	75	67	
		都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	21	25	37	120	250	322	251	115	87
		非都市部(一般局 N=2)	14	15	31	99	220	240	215	97	99	
自排局(N=4)	21	21	39	93	253	290	233	113	88			

「4.7~7.0μm」、「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.14-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	9.6	10	25	82	168	200	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	13	24	35	120	243	340	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	16	20	35	126	295	372	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	20	23	36	99	215	293	
		06 千葉県市川市真間小学校	19	21	40	135	317	395	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	19	21	35	114	238	320	
		09 大阪府守口市大日測定局	29	25	41	93	170	222	
		10 堺市金岡測定局	25	26	42	97	205	263	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	17	18	36	116	243	372	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	22	25	33	85	178	242	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	18	18	34	102	240	347	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	18	20	36	116	282	348
			16 千葉県市川市塩浜体育館	19	22	40	146	376	474
		東海地方	17 神奈川県横浜市長岡測定局	15	17	36	109	250	353
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	22	21	38	84	188	263
			19 大阪府守口市大庭浄水場	24	16	38	74	180	252
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	9.6	10	25	82	168	200
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	13	24	35	120	243	340
			関東地方(一般局 N=4)	19	21	36	119	266	345
近畿・中国地方(一般局 N=4)			23	23	38	98	199	275	
九州地方(一般局 N=1)			18	18	34	102	240	347	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	17	20	37	123	303	392	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	22	21	38	84	188	263	
		近畿地方(自排局 N=1)	24	16	38	74	180	252	
		都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	21	22	37	107	234	314
		非都市部(一般局 N=2)	11	17	30	101	206	270	
自排局(N=5)	20	19	38	106	255	338			

表3.14-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	11	6.4	11	40	76	80	83	48	67	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	12	21	27	95	200	280	290	150	58	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	19	18	27	76	210	250	230	89	59	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	24	21	32	75	190	170	150	40	52	
		06 千葉県市川市真間小学校	16	19	30	79	230	270	260	120	41	
		07 東京都板橋区水川測定局	15	18	28	77	200	270	200	78	54	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	23	17	76	32	190	230	140	67	64	
		10 堺市金岡測定局	19	23	43	100	190	210	170	67	48	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	12	11	28	120	260	290	280	110	72	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	22	23	25	72	130	150	130	59	61	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	14	21	29	77	180	160	120	62	52	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	25	20	28	96	210	230	200	84	48	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	18	12	27	110	280	310	280	140	59
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	14	18	30	72	230	280	270	140	110
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	16	16	27	68	180	240	180	81	46
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	24	15	25	59	120	210	170	82	110
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	11	6.4	11	40	76	80	83	48	67
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	12	21	27	95	200	280	290	150	58
			関東地方(一般局 N=4)	19	19	29	77	208	240	210	82	52
近畿・中国地方(一般局 N=4)			19	19	43	81	193	220	180	76	61	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	14	21	29	77	180	160	120	62	52	
		関東地方(自排局 N=3)	19	17	28	93	240	273	250	121	72	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	16	16	27	68	180	240	180	81	46	
近畿地方(自排局 N=1)	24	15	25	59	120	210	170	82	110			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	18	19	35	79	198	222	187	77	56		
	非都市部(一般局 N=2)	12	14	19	68	138	180	187	99	63		
	自排局(N=5)	19	16	27	81	204	254	220	105	75		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.14-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	8.6	7.5	18	65	123	130
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	14	23	50	147	255	277
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	18	18	33	121	245	235
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	21	21	37	127	208	212
		06 千葉県市川市真間小学校	17	20	39	138	282	295
		07 東京都板橋区水川測定局	19	20	36	144	248	235
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	23	15	41	84	188	188
		10 堺市金岡測定局	23	22	42	101	190	190
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	14	13	35	130	280	293
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	19	18	27	72	140	133
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	12	12	26	93	202	207
		15 茨城県取手市消防本部消防署	18	17	32	115	232	223
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	21	16	37	147	317
17 神奈川県横浜市浅間下測定局			15	15	35	129	287	303
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	22	15	29	98	159	178
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	22	12	26	68	151	182
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	8.6	7.5	18	65	123	130
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	14	23	50	147	255	277
		関東地方(一般局 N=4)	19	20	36	132	246	244
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	20	17	36	97	200	201
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	12	12	26	93	202	207
		関東地方(自排局 N=3)	18	16	35	130	278	287
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	22	15	29	98	159	178
近畿地方(自排局 N=1)	22	12	26	68	151	182		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	18	18	35	112	220	221	
	非都市部(一般局 N=2)	11	15	34	106	189	203	
	自排局(N=5)	20	15	32	111	229	244	

表3.14-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	6.7	6.4	13	58	160	230	230	130	120	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	6.9	8.1	16	40	120	190	180	85	50	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	29	27	29	45	92	120	110	49	37	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	31	22	25	43	63	96	68	58	42	
		06 千葉県市川市真間小学校	26	31	35	38	100	130	110	53	32	
		07 東京都板橋区水川測定局	34	31	36	40	100	130	91	49	35	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	26	18	29	77	160	220	170	83	66	
		10 堺市金岡測定局	18	21	30	75	180	250	220	130	90	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	14	12	21	55	180	310	260	130	92	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	16	17	20	64	140	200	170	90	68	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	16	14	25	58	140	250	280	160	120	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	27	29	28	39	88	120	100	51	32	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	26	23	28	38	100	150	150	61	40
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	21	17	29	35	71	130	110	61	69
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	26	21	34	67	140	190	150	71	50
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	24	11	23	37	92	200	200	100	82
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	6.7	6.4	13	58	160	230	230	130	120
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	6.9	8.1	16	40	120	190	180	85	50
			関東地方(一般局 N=4)	30	28	31	42	89	119	95	52	37
近畿・中国地方(一般局 N=4)			19	17	25	68	165	245	205	108	79	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	16	14	25	58	140	250	280	160	120	
		関東地方(自排局 N=3)	25	23	28	37	86	133	120	58	47	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	26	21	34	67	140	190	150	71	50	
近畿地方(自排局 N=1)	24	11	23	37	92	200	200	100	82			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	23	21	28	55	128	190	164	89	65		
	非都市部(一般局 N=2)	6.8	7.3	15	49	140	210	205	108	85		
	自排局(N=5)	25	20	28	43	98	158	142	69	55		

4.7~7.0μm₁~11.0<μm₁の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.14-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	7.6	8.6	18	68	153	208	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	11	12	21	58	124	166	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	23	21	25	50	110	146	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	19	19	22	40	74	102	
		06 千葉県市川市真間小学校	22	23	28	56	113	158	
		07 東京都板橋区水川測定局	25	23	26	49	96	142	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	26	23	33	67	145	188	
		10 堺市金岡測定局	23	21	33	73	162	235	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	16	15	26	72	167	253	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	17	18	24	58	125	180	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	15	15	28	71	168	282	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	22	21	24	45	103	137
			16 千葉県市川市塩浜体育館	23	21	30	61	130	188
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	21	17	27	56	104	141
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	24	16	29	45	108	193
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	7.6	8.6	18	68	153	208
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	11	12	21	58	124	166
			関東地方(一般局 N=4)	22	22	25	49	98	137
			近畿・中国地方(一般局 N=4)	21	19	29	67	150	214
自排局		九州地方(一般局 N=1)	15	15	28	71	168	282	
		関東地方(自排局 N=3)	21	19	26	49	109	152	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	21	17	27	56	104	141	
近畿地方(自排局 N=1)	24	16	29	45	108	193			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	21	20	27	59	129	187		
	非都市部(一般局 N=2)	9.2	10	19	63	139	187		
	自排局(N=5)	21	18	27	50	108	158		

表3.14-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	14	11	26	70	140	150	150	67	62	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	8.9	10	18	48	93	110	120	66	42	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	20	15	21	29	48	62	72	43	41	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	25	17	21	32	48	58	54	34	34	
		06 千葉県市川市真間小学校	26	27	28	28	47	57	57	31	23	
		07 東京都板橋区水川測定局	25	25	31	36	45	64	60	31	25	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	35	25	38	52	110	130	99	54	60	
		10 堺市金岡測定局	24	26	30	49	120	140	120	69	50	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	16	16	26	54	120	140	140	77	56	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	25	25	26	40	98	140	130	60	47	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	20	16	33	60	150	270	310	180	120	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	20	16	17	28	37	57	51	29	27	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	24	20	25	30	58	72	63	38	30
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	20	13	18	21	41	71	77	45	47
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	21	15	21	33	60	63	57	35	29
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	34	23	20	38	82	170	160	86	82
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	14	11	26	70	140	150	150	67	62
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	8.9	10	18	48	93	110	120	66	42
			関東地方(一般局 N=4)	24	21	25	31	47	60	61	35	31
近畿・中国地方(一般局 N=4)			25	23	30	49	112	138	122	65	53	
九州地方(一般局 N=1)			20	16	33	60	150	270	310	180	120	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	21	16	20	26	45	67	64	37	35	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	21	15	21	33	60	63	57	35	29	
近畿地方(自排局 N=1)	34	23	20	38	82	170	160	86	82			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)		24	21	28	42	87	118	116	64	51	
	非都市部(一般局 N=2)		11	11	22	59	117	130	135	67	52	
	自排局(N=5)		24	17	20	30	56	87	82	47	43	

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.14-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(ナトリウム(Na))の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	10	10	25	78	147	157	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	8.3	11	23	61	111	116	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	18	16	22	41	68	90	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	15	14	20	36	56	63	
		06 千葉県市川市真間小学校	19	18	25	41	65	82	
		07 東京都板橋区水川測定局	23	19	24	42	64	84	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	28	20	32	54	110	147	
		10 堺市金岡測定局	22	24	37	64	127	173	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	15	16	29	63	125	170	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	17	23	28	49	104	142	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	16	18	31	64	144	248	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	17	15	21	37	61	83
			16 千葉県市川市塩浜体育館	21	17	24	42	71	101
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		18	13	20	34	65	114		
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	18	14	24	44	86	99	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	25	16	25	45	107	172	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	10	10	25	78	147	157	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	8.3	11	23	61	111	116	
		関東地方(一般局 N=4)	19	16	23	40	63	80	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	21	20	31	58	116	158	
		九州地方(一般局 N=1)	16	18	31	64	144	248	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	19	15	21	38	66	99	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	18	14	24	44	86	99	
近畿地方(自排局 N=1)	25	16	25	45	107	172			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)		19	18	27	51	96	133	
	非都市部(一般局 N=2)		9.2	11	24	70	129	136	
	自排局(N=5)		20	15	23	41	78	114	

表3.15-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13年度)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	9.7	7.9	11	31	90	138	178	113	188	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	8.1	7.0	11	27	62	80	91	61	87	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	18	19	22	44	104	158	165	109	155	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	24	19	26	53	126	175	183	119	193	
		06 千葉県市川市真間小学校	26	22	30	58	126	153	165	109	122	
		07 東京都板橋区水川測定局	28	24	32	67	145	183	170	105	136	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	28	25	40	58	128	170	158	102	156	
		10 堺市金岡測定局	33	28	33	62	123	152	139	95	119	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	19	18	24	57	112	148	123	72	93	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	33	36	42	80	180	250	258	167	260	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	21	18	27	59	149	172	165	102	110	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	18	17	21	42	90	117	122	84	113
			16 千葉県市川市塩浜体育館	35	25	37	61	133	167	173	107	170
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	23	17	33	67	188	280	265	168	303	
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	20	16	25	53	131	158	132	81	109
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	38	23	41	65	178	308	258	148	253
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	9.7	7.9	11	31	90	138	178	113	188
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	8.1	7.0	11	27	62	80	91	61	87
			関東地方(一般局 N=4)	24	21	28	56	125	167	171	110	151
近畿・中国地方(一般局 N=4)			28	27	35	64	136	180	169	109	157	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	21	18	27	59	149	172	165	102	110	
		関東地方(自排局 N=3)	25	20	30	57	137	188	187	119	195	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	20	16	25	53	131	158	132	81	109	
近畿地方(自排局 N=1)	38	23	41	65	178	308	258	148	253			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	26	23	31	60	132	173	169	109	149		
	非都市部(一般局 N=2)	8.9	7.5	11	29	76	109	135	87	137		
	自排局(N=5)	27	20	31	57	144	206	190	117	189		

*4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.15-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	9.7	8.1	12	29	76	118	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	10	11	14	42	92	135	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	22	20	24	53	128	174	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	23	24	31	63	140	198	
		06 千葉県市川市真間小学校	23	23	32	65	141	185	
		07 東京都板橋区水川測定局	28	24	34	80	156	198	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	34	29	40	67	139	175	
		10 堺市金岡測定局	35	30	38	75	155	192	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	29	25	35	74	159	189	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	39	40	43	83	178	244	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	23	20	30	67	163	218	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	23	20	24	52	117	147
			16 千葉県市川市塩浜体育館	36	26	37	79	160	205
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		27	23	35	81	204	283		
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	18	16	27	58	123	155	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	39	26	47	87	215	285	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	9.7	8.1	12	29	76	118	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	10	11	14	42	92	135	
		関東地方(一般局 N=4)	24	23	30	65	142	189	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	34	31	39	75	158	200	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	23	20	30	67	163	218	
		関東地方(自排局 N=3)	29	23	32	71	160	212	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	18	16	27	58	123	155	
近畿地方(自排局 N=1)	39	26	47	87	215	285			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	28	26	34	70	151	197		
	非都市部(一般局 N=2)	10	9.4	13	36	84	127		
	自排局(N=5)	28	22	34	71	164	215		

表3.15-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	17	9	16	70	220	320	440	240	360	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	11.0	8.6	16.0	45	110	140	160	110	190	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	14	13	21	66	180	250	210	130	240	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	20	22	29	82	170	260	280	200	300	
		06 千葉県市川市真間小学校	25	19	28	90	220	250	250	170	240	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	19	22	30	94	200	250	240	150	240	
		09 大阪府守口市大日測定局	24	19	34	90	190	250	260	160	240	
		10 堺市金岡測定局	27	30	41	110	220	270	210	130	170	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	14	17	22	96	200	280	190	100	110	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	36	44	66	150	370	520	480	290	500	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	19	22	34	120	300	290	250	110	100	
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	14	13	23	64	160	170	180	130	210	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	19	17	33	91	290	370	320	230	450	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	25	23	36	100	260	290	230	130	170	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	25	17	63	67	270	330	270	130	220	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	17	9.0	16	70	220	320	440	240	360
			東北地方(宮城県・一般局 N=1)	11	8.6	16	45	110	140	160	110	190
			関東地方(一般局 N=4)	20	19	27	83	193	253	245	163	255
近畿・中国地方(一般局 N=4)			25	28	41	112	245	330	285	170	255	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	19	22	34	120	300	290	250	110	100	
		関東地方(自排局 N=2)	17	15	28	78	225	270	250	180	330	
		東海地方(愛知県・自排局 N=1)	25	23	36	100	260	290	230	130	170	
近畿地方(自排局 N=1)	25	17	63	67	270	330	270	130	220			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	22	23	34	100	228	291	263	160	238		
	非都市部(一般局 N=2)	14	8.8	16	58	165	230	300	175	275		
	自排局(N=4)	21	18	39	81	245	290	250	155	263		

4.7~7.0μm、11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.15-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)							
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	13	8.9	17	54	152	227	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	15	18	21	86	188	313	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	19	18	28	92	243	285	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	23	24	39	102	233	318	
		06 千葉県市川市真間小学校	24	22	38	108	263	322	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	24	23	39	117	232	307	
		09 大阪府守口市大日測定局	35	31	51	114	237	305	
		10 堺市金岡測定局	37	33	49	129	287	355	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	30	28	45	128	292	352	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	45	48	60	152	342	478	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	33	30	49	134	348	468	
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	23	20	32	93	225	257	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	33	25	44	123	282	342	
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	22	21	38	114	287	378	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	22	21	40	96	240	293	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	38	27	61	124	323	418	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	13	8.9	17	54	152	227
			東北地方(宮城県・一般局 N=1)	15	18	21	86	188	313
			関東地方(一般局 N=4)	22	22	36	105	243	308
近畿・中国地方(一般局 N=4)			37	35	51	131	289	373	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	33	30	49	134	348	468	
		関東地方(自排局 N=3)	26	22	38	110	265	326	
		東海地方(愛知県・自排局 N=1)	22	21	40	96	240	293	
近畿地方(自排局 N=1)	38	27	61	124	323	418			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	30	29	44	119	275	354		
	非都市部(一般局 N=2)	14	13	19	70	170	270		
	自排局(N=5)	28	23	43	110	271	338		

表3.15-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	5.8	8.7	6.2	13	42	82	120	100	250	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	9.0	6.0	6.0	15	34	42	47	30	35	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	16	16	15	29	66	130	160	110	190	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	20	15	24	43	130	150	190	76	220	
		06 千葉県市川市真間小学校	21	17	18	33	81	120	150	110	110	
		07 東京都板橋区水川測定局	26	21	30	63	110	160	170	120	150	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	18	15	37	20	73	130	150	110	190	
		10 堺市金岡測定局	30	22	29	52	89	120	150	98	140	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	15	11	14	33	59	90	92	60	79	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	34	37	37	65	140	200	270	180	300	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	17	16	19	34	88	97	99	79	140	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	19	14	15	31	58	100	110	84	120	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	45	21	34	68	160	210	230	150	290
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	20	17	29	62	150	250	280	180	350
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	15	12	21	33	85	120	110	74	140
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	30	17	25	57	140	290	280	190	450
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	5.8	8.7	6.2	13	42	82	120	100	250
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	9.0	6.0	6.0	15	34	42	47	30	35
			関東地方(一般局 N=4)	21	17	22	42	97	140	168	104	168
近畿・中国地方(一般局 N=4)			24	21	29	43	90	135	166	112	177	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	17	16	19	34	88	97	99	79	140	
		関東地方(自排局 N=3)	28	17	26	54	123	187	207	138	253	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	15	12	21	33	85	120	110	74	140	
近畿地方(自排局 N=1)	30	17	25	57	140	290	280	190	450			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	22	19	25	41	93	133	159	105	169		
	非都市部(一般局 N=2)	7.4	7.4	6.1	14	38	62	84	65	143		
	自排局(N=5)	26	16	25	50	119	194	202	136	270		

*4.7~7.0μm、11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.15-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	9.7	9.0	8.3	19	51	101
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	10	8.6	10	21	45	59
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	22	17	17	36	82	121
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	21	20	24	50	113	160
		06 千葉県市川市真間小学校	21	19	21	39	89	132
		07 東京都板橋区水川測定局	26	22	30	65	121	150
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	26	15	25	36	83	111
		10 堺市金岡測定局	31	22	28	49	94	117
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	18	13	18	38	75	87
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	41	36	35	57	130	188
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	15	12	14	29	64	80
		15 茨城県取手市消防本部消防署	22	17	19	38	79	104
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	42	22	29	62	138
17 神奈川県横浜市浅間下測定局			23	19	29	61	150	227
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	18	14	22	47	81	109
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	30	16	31	67	165	227
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	9.7	9.0	8.3	19	51	101
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	10	8.6	10	21	45	59
		関東地方(一般局 N=4)	23	19	23	47	101	141
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	29	22	26	45	96	126
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	15	12	14	29	64	80
		関東地方(自排局 N=3)	29	19	26	53	122	170
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	18	14	22	47	81	109
近畿地方(自排局 N=1)	30	16	31	67	165	227		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	24	20	24	44	95	127	
	非都市部(一般局 N=2)	10	8.8	9.4	20	48	80	
	自排局(N=5)	27	18	26	55	123	169	

表3.15-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	7	6.3	8.9	20	48	89	100	84	110	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	6.6	6.9	11.0	25	53	77	76	50	72	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	21	28	24	39	75	110	110	75	71	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	28	20	24	40	92	130	110	100	110	
		06 千葉県市川市真間小学校	24	26	35	49	110	130	120	72	68	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	41	29	36	55	160	160	130	81	68	
		09 大阪府守口市大日測定局	36	34	37	53	120	140	110	68	94	
		10 堺市金岡測定局	27	26	28	43	84	99	75	67	72	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	21	18	23	37	78	100	89	56	89	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	25	26	26	46	89	120	120	88	110	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	24	16	23	36	99	130	130	87	79	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	20	24	25	36	77	99	99	58	47
			16 千葉県市川市塩浜体育館	39	29	40	52	120	150	160	83	110
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	25	20	39	63	150	250	220	110	210
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	24	15	24	46	100	130	110	65	69
			19 大阪府守口市大庭浄水場	54	25	42	65	140	280	220	110	150
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	7.0	6.3	8.9	20	48	89	100	84	110
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	6.6	6.9	11	25	53	77	76	50	72
			関東地方(一般局 N=4)	29	26	30	46	109	133	118	82	79
近畿・中国地方(一般局 N=4)			27	26	29	45	93	115	99	70	91	
九州地方(一般局 N=1)			24	16	23	36	99	130	130	87	79	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	28	24	35	50	116	166	160	84	122	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	24	15	24	46	100	130	110	65	69	
		近畿地方(自排局 N=1)	54	25	42	65	140	280	220	110	150	
		都市部(一般局 N=9)	27	25	28	44	101	124	110	77	85	
都市・非都市の分類	非都市部(一般局 N=2)	6.8	6.6	10	23	51	83	88	67	91		
	自排局(N=5)	32	23	34	52	117	182	162	85	117		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.15-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	8.1	7.1	11	28	67	107	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	9.7	9.0	14	37	79	101	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	29	27	27	45	99	145	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	28	34	38	60	124	180	
		06 千葉県市川市真間小学校	26	30	37	65	124	163	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	37	32	39	80	160	192	
		09 大阪府守口市大日測定局	40	40	43	63	132	155	
		10 堺市金岡測定局	35	29	35	62	126	158	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	32	27	34	69	140	168	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	38	40	38	66	129	175	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	22	18	27	57	136	175	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	28	26	27	43	92	122
			16 千葉県市川市塩浜体育館	38	33	42	78	137	177
東海地方		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	30	30	40	80	197	270	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	19	17	25	50	94	123	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	47	33	52	80	187	260	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	8.1	7.1	11	28	67	107	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	9.7	9.0	14	37	79	101	
		関東地方(一般局 N=4)	30	31	35	62	127	170	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	36	34	37	65	131	164	
		九州地方(一般局 N=1)	22	18	27	57	136	175	
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	32	29	36	67	142	189	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	19	17	25	50	94	123	
		近畿地方(自排局 N=1)	47	33	52	80	187	260	
都市部(一般局 N=9)	都市部(一般局 N=9)	32	31	35	63	130	168		
	非都市部(一般局 N=2)	8.9	8.1	13	33	73	104		
	自排局(N=5)	33	28	37	66	141	190		

表3.15-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	9.0	7.7	12	21	51	61	52	28	32	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	5.8	6.6	11	23	52	62	82	52	50	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	22	19	27	43	94	140	180	120	120	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	27	19	27	48	110	160	150	100	140	
		06 千葉県市川市真間小学校	33	25	40	58	93	110	140	82	68	
		07 東京都板橋区水川測定局	27	23	32	56	110	160	140	70	85	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	34	33	50	67	130	160	110	71	100	
		10 堺市金岡測定局	49	33	32	44	99	120	120	85	93	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	24	25	37	60	110	120	120	73	95	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	37	37	39	57	120	160	160	110	130	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	24	17	31	44	110	170	180	130	120	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	19	18	22	37	64	97	100	64	76	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	20	26	37	63	120	140	130	87	110
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	29	15	30	51	160	250	240	150	200
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	17	12	20	32	80	91	79	55	56
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	44	33	34	69	160	330	260	160	190
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	9.0	7.7	12	21	51	61	52	28	32
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	5.8	6.6	11	23	52	62	82	52	50
			関東地方(一般局 N=4)	27	22	32	51	102	143	153	93	103
近畿・中国地方(一般局 N=4)			36	32	40	57	115	140	128	85	105	
九州地方(一般局 N=1)			24	17	31	44	110	170	180	130	120	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	23	20	30	50	115	162	157	100	129	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	17	12	20	32	80	91	79	55	56	
近畿地方(自排局 N=1)	44	33	34	69	160	330	260	160	190			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	31	26	35	53	108	144	144	93	106		
	非都市部(一般局 N=2)	7.4	7.2	12	22	52	62	67	40	41		
	自排局(N=5)	26	21	29	50	117	182	162	103	126		

*4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.15-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(鉄(Fe))の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	8.1	7.5	10	16	34	37
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	6.1	7.1	12	25	54	67
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	16	18	22	38	89	145
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	20	19	25	42	92	132
		06 千葉県市川市真間小学校	20	20	32	51	90	122
		07 東京都板橋区水川測定局	24	20	31	60	113	145
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	35	32	44	54	104	131
		10 堺市金岡測定局	39	36	41	58	113	138
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	37	32	43	62	128	150
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	30	37	39	56	111	135
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	21	19	32	48	104	148
		15 茨城県取手市消防本部消防署	21	17	21	35	72	107
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	29	23	34	62	109
17 神奈川県横浜市浅間下測定局			32	21	34	71	182	257
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	13	13	21	39	79	95
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	40	29	45	79	187	235
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	8.1	7.5	10	16	34	37
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	6.1	7.1	12	25	54	67
		関東地方(一般局 N=4)	20	19	28	47	96	136
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	35	34	42	58	114	139
		九州地方(一般局 N=1)	21	19	32	48	104	148
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	27	20	29	56	121	172
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	13	13	21	39	79	95
近畿地方(自排局 N=1)	40	29	45	79	187	235		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	27	26	34	52	105	138	
	非都市部(一般局 N=2)	7.1	7.3	11	20	44	52	
	自排局(N=5)	27	20	31	57	126	169	

表3.16-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13年度)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	29	24	21	18	39	53	65	36	44	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	31	34	32	17	24	26	26	14	18	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	57	46	37	22	34	49	55	27	43	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	77	58	51	27	33	43	47	32	50	
		06 千葉県市川市真間小学校	67	58	45	23	33	42	38	22	23	
		07 東京都板橋区水川測定局	63	54	54	22	21	38	34	21	29	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	77	76	48	72	39	55	49	36	54	
		10 堺市金岡測定局	48	48	40	24	52	46	37	22	37	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	39	35	22	36	57	36	21	32	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	70	80	62	40	55	66	65	38	50	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	47	55	70	41	61	60	74	32	35	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	60	45	34	22	31	41	35	22	27	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	57	36	39	19	23	23	26	16	22
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	50	39	47	23	31	40	35	30	55
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	77	60	63	31	41	51	47	31	46
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	66	42	43	28	37	53	56	38	74
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	29	24	21	18	39	53	65	36	44
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	31	34	32	17	24	26	26	14	18
			関東地方(一般局 N=4)	66	54	47	23	30	43	43	25	36
近畿・中国地方(一般局 N=4)			58	61	46	39	45	56	47	29	43	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	47	55	70	41	61	60	74	32	35	
		関東地方(自排局 N=3)	56	40	40	22	28	35	32	23	35	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	77	60	63	31	41	51	47	31	46	
近畿地方(自排局 N=1)	66	42	43	28	37	53	56	38	74			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	60	57	49	32	40	51	48	28	39		
	非都市部(一般局 N=2)	30	29	26	17	31	39	45	25	31		
	自排局(N=5)	62	44	45	25	33	42	40	27	45		

*4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.16-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	29	28	24	18	35	47	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	33	40	35	24	35	52	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	62	50	41	27	48	58	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	68	60	57	34	46	61	
		06 千葉県市川市真間小学校	61	61	52	31	43	54	
		07 東京都板橋区水川測定局	56	49	49	29	45	57	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	93	89	88	46	49	63	
		10 堺市金岡測定局	60	57	60	40	58	74	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	46	49	51	34	55	67	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	67	76	64	39	60	73	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	53	63	77	49	72	89	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	65	47	40	29	40	47
			16 千葉県市川市塩浜体育館	53	44	46	27	44	51
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		54	50	56	34	49	59		
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	69	54	64	32	47	62	
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	63	44	62	35	49	72		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	29	28	24	18	35	47	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	33	40	35	24	35	52	
		関東地方(一般局 N=4)	62	55	50	30	45	58	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	66	68	66	40	55	69	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	53	63	77	49	72	89	
		関東地方(自排局 N=3)	57	47	47	30	45	52	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	69	54	64	32	47	62	
近畿地方(自排局 N=1)	63	44	62	35	49	72			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	63	61	60	37	53	66		
	非都市部(一般局 N=2)	31	34	29	21	35	50		
	自排局(N=5)	61	48	53	31	46	58		

表3.16-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	28	22	21	39	110	160	170	84	91	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	31	37	43	31	54	54	43	24	43	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	38	48	42	35	84	92	94	44	59	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	66	86	78	50	58	66	71	53	85	
		06 千葉県市川市真間小学校	57	54	42	42	63	77	64	41	48	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	52	62	58	42	54	61	53	34	58	
		09 大阪府守口市大日測定局	59	44	40	41	69	91	84	52	80	
		10 堺市金岡測定局	42	48	41	47	77	95	72	35	65	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	33	42	35	39	63	97	69	36	52	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	66	100	100	87	140	180	150	72	100	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	47	67	67	74	140	130	110	41	39	
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	44	47	37	35	70	85	57	37	46	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	34	36	42	33	62	69	59	47	75	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	62	66	64	49	90	110	81	45	79	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	47	34	32	43	79	92	82	45	70	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	28	22	21	39	110	160	170	84	91
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	31	37	43	31	54	54	43	24	43
			関東地方(一般局 N=4)	53	63	55	42	65	74	71	43	63
近畿・中国地方(一般局 N=4)			50	59	54	54	87	116	94	49	74	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	47	67	67	74	140	130	110	41	39	
		関東地方(自排局 N=2)	39	42	40	34	66	77	58	42	61	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	62	66	64	49	90	110	81	45	79	
		近畿地方(自排局 N=1)	47	34	32	43	79	92	82	45	70	
		都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	51	61	56	51	83	99	85	45	65
非都市部(一般局 N=2)	30	30	32	35	82	107	107	54	67			
自排局(N=4)	47	46	44	40	75	89	70	44	68			

4.7~7.0μm、11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.16-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	28	23	20	31	71	98	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	36	41	38	48	80	132	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	45	47	45	47	118	112	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	58	60	65	57	100	122	
		06 千葉県市川市真間小学校	50	49	51	50	95	108	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	50	53	56	48	97	123	
		09 大阪府守口市大日測定局	64	60	74	54	100	126	
		10 堺市金岡測定局	61	64	71	70	118	169	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	46	56	65	67	130	156	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	65	82	78	76	135	172	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	60	69	83	79	164	211	
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	47	48	44	52	99	100	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	45	50	55	47	100	126	
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	43	46	56	56	112	122	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	61	60	77	54	114	140	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	58	42	68	58	105	160	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	28	23	20	31	71	98
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	36	41	38	48	80	132
			関東地方(一般局 N=4)	51	52	54	50	103	116
近畿・中国地方(一般局 N=4)			59	66	72	67	121	156	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	60	69	83	79	164	211	
		関東地方(自排局 N=3)	45	48	52	52	104	116	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	61	60	77	54	114	140	
		近畿地方(自排局 N=1)	58	42	68	58	105	160	
		都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	55	60	65	61	117	144
非都市部(一般局 N=2)	32	32	29	39	76	115			
自排局(N=5)	51	49	60	54	106	130			

表3.16-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	22	29	24	11	20	10	39	27	50	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	38	47	37	18	21	20	21	10	9	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	50	44	30	14	23	38	42	24	45	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	79	63	57	18	34	37	48	17	48	
		06 千葉県市川市真間小学校	67	64	48	16	20	20	34	21	17	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	59	49	64	25	10	40	32	17	25	
		09 大阪府守口市大日測定局	98	150	40	200	30	40	60	51	82	
		10 堺市金岡測定局	47	47	48	20	10	30	30	25	41	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	41	41	32	20	40	60	30	23	39	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	74	89	60	30	40	30	60	35	46	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	58	76	71	30	30	30	10	20	30	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	61	36	32	20	25	32	30	20	28
			16 千葉県市川市塩浜体育館	50	27	43	25	29	20	30	20	29
		東海地方	17 神奈川県横浜市浅間下測定局	53	49	65	30	32	39	39	34	68
			18 愛知県稲沢市稲沢測定局	57	50	54	23	25	39	37	27	41
			19 大阪府守口市大庭浄水場	75	65	71	30	30	30	60	54	140
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	22	29	24	11	20	10	39	27	50
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	38	47	37	18	21	20	21	10	9.0
			関東地方(一般局 N=4)	64	55	50	18	22	34	39	20	34
近畿・中国地方(一般局 N=4)			65	82	45	68	30	40	45	34	52	
九州地方(一般局 N=1)			58	76	71	30	30	30	10	20	30	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	55	37	47	25	29	30	33	25	42	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	57	50	54	23	25	39	37	27	41	
		近畿地方(自排局 N=1)	75	65	71	30	30	30	60	54	140	
		都市部(一般局 N=9)	64	69	50	41	26	36	38	26	41	
		非都市部(一般局 N=2)	30	38	31	15	21	15	30	19	30	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	59	45	53	26	28	32	39	31	61		

*4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.16-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	28	38	34	14	22	25	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	35	56	52	20	22	22	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	51	46	36	18	23	29	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	60	69	69	29	27	38	
		06 千葉県市川市真間小学校	59	84	64	22	25	29	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区水川測定局	49	51	58	29	23	27	
		09 大阪府守口市大日測定局	171	188	158	69	28	37	
		10 堺市金岡測定局	52	51	50	25	23	30	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	37	38	33	15	27	28	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	59	64	47	22	29	33	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	42	53	47	20	25	27	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	50	40	35	20	19	25
			16 千葉県市川市塩浜体育館	46	36	45	22	26	25
東海地方		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	60	72	84	31	37	33	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	61	46	55	22	25	30	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	70	52	73	29	22	35	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	28	38	34	14	22	25	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	35	56	52	20	22	22	
		関東地方(一般局 N=4)	55	62	57	24	24	30	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	80	85	72	33	27	32	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	42	53	47	20	25	27	
		関東地方(自排局 N=3)	52	49	54	24	28	28	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	61	46	55	22	25	30	
近畿地方(自排局 N=1)	70	52	73	29	22	35			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	64	71	62	28	25	31		
	非都市部(一般局 N=2)	31	47	43	17	22	23		
	自排局(N=5)	57	49	58	25	26	30		

表3.16-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	36	25	16	10	17	20	30	24	24	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	32	28	23	9.4	10	20	30	10	15	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	74	54	40	22	20	34	38	20	25	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	84	47	38	20	20	30	30	27	35	
		06 千葉県市川市真間小学校	76	62	49	18	20	30	30	10	13	
		07 東京都板橋区水川測定局	81	59	51	10	10	30	30	12	12	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	74	54	43	20	20	50	20	21	29	
		10 堺市金岡測定局	45	42	32	10	20	30	20	10	19	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	39	32	26	9.2	20	50	20	9	18	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	72	64	36	22	20	20	20	22	29	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	40	35	61	27	41	30	40	35	32	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	70	58	39	19	19	27	32	17	14	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	60	42	36	17	20	30	30	14	19
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	60	41	52	20	20	20	20	18	43
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	120	77	81	30	30	30	40	27	35
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	70	25	32	10	10	40	30	20	44
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	36	25	16	10	17	20	30	24	24
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	32	28	23	9.4	10	20	30	10	15
			関東地方(一般局 N=4)	79	56	45	18	18	31	32	17	21
近畿・中国地方(一般局 N=4)			58	48	34	15	20	38	20	16	24	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	40	35	61	27	41	30	40	35	32	
		関東地方(自排局 N=3)	63	47	42	19	20	26	27	16	25	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	120	77	81	30	30	30	40	27	35	
近畿地方(自排局 N=1)	70	25	32	10	10	40	30	20	44			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	65	50	42	18	21	34	28	18	24		
	非都市部(一般局 N=2)	34	27	20	9.7	14	20	30	17	20		
	自排局(N=5)	76	49	48	19	20	29	30	19	31		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.16-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	34	30	24	16	28	36	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	38	34	26	14	21	31	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	94	63	48	25	31	46	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	86	65	52	31	34	54	
		06 千葉県市川市真間小学校	78	67	52	29	29	36	
		07 東京都板橋区水川測定局	68	54	45	24	26	37	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	71	60	58	29	39	53	
		10 堺市金岡測定局	69	58	57	36	46	61	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	51	49	49	23	42	55	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	82	78	60	30	42	51	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	57	63	85	51	62	75	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	98	65	49	28	28	36	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	67	53	50	27	27	34
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	61	51	50	27	28	39
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	87	66	69	31	27	42
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	68	40	57	30	44	55
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	34	30	24	16	28	36
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	38	34	26	14	21	31
			関東地方(一般局 N=4)	81	62	49	27	30	43
近畿・中国地方(一般局 N=4)			68	61	56	29	42	55	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	57	63	85	51	62	75	
		関東地方(自排局 N=3)	75	56	49	27	28	36	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	87	66	69	31	27	42	
近畿地方(自排局 N=1)	68	40	57	30	44	55			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	73	62	56	31	39	52		
	非都市部(一般局 N=2)	36	32	25	15	25	34		
	自排局(N=5)	76	55	55	29	31	41		

表3.16-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	28	18	23	10	10	20	20	8	9	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	21	23	23	10	9	10	10	10	5	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	65	36	36	17	10	30	44	20	43	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	78	36	31	20	20	39	40	30	30	
		06 千葉県市川市真間小学校	66	52	41	16	30	10	23	17	15	
		07 東京都板橋区水川測定局	58	45	43	10	10	20	20	20	20	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	77	55	69	25	36	39	31	19	25	
		10 堺市金岡測定局	57	54	40	18	26	27	27	18	22	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	38	40	45	21	20	22	19	17	20	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	67	66	53	20	20	34	30	24	26	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	41	43	82	34	32	50	71	30	39	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	66	38	28	15	10	20	22	15	20	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	60	40	37	16	20	20	19	15	19
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	52	29	29	10	10	30	20	22	33
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	68	47	53	22	19	25	29	24	27
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	73	44	38	27	27	51	50	31	40
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	28	18	23	10	10	20	20	8.0	9.0
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	21	23	23	10	9.0	10	10	10	5.0
			関東地方(一般局 N=4)	67	42	38	16	18	25	32	22	27
近畿・中国地方(一般局 N=4)			60	54	52	21	26	31	27	20	23	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	41	43	82	34	32	50	71	30	39	
		関東地方(自排局 N=3)	59	36	31	14	13	23	20	17	24	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	68	47	53	22	19	25	29	24	27	
近畿地方(自排局 N=1)	73	44	38	27	27	51	50	31	40			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	61	47	49	20	23	30	34	22	27		
	非都市部(一般局 N=2)	25	21	23	10	9.5	15	15	9.0	7.0		
	自排局(N=5)	64	40	37	18	17	29	28	21	28		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.16-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(カリウム(K))の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	24	20	19	13	11	13
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	23	27	25	13	13	15
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	59	43	36	18	21	44
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	67	47	43	20	23	31
		06 千葉県市川市真間小学校	59	46	41	20	20	19
		07 東京都板橋区水川測定局	58	39	37	16	18	22
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	68	48	62	23	28	33
		10 堺市金岡測定局	59	56	61	31	33	34
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	49	52	57	27	20	27
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	61	78	71	29	30	31
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	52	66	94	41	37	43
		15 茨城県取手市消防本部消防署	65	37	33	18	15	28
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	53	37	36	16	15
17 神奈川県横浜市浅間下測定局			52	33	34	22	22	44
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	66	47	53	21	22	34
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	55	40	51	25	25	39
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	24	20	19	13	11	13
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	23	27	25	13	13	15
		関東地方(一般局 N=4)	61	44	39	18	21	29
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	59	58	62	27	28	31
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	52	66	94	41	37	43
		関東地方(自排局 N=3)	57	36	34	18	17	32
東海地方(愛知県:自排局 N=1)	66	47	53	21	22	34		
近畿地方(自排局 N=1)	55	40	51	25	25	39		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	59	53	56	25	26	32	
	非都市部(一般局 N=2)	24	24	22	13	12	14	
	自排局(N=5)	58	39	42	20	20	34	

表3.17-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13年度)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.74	0.29	0.20	0.15	0.23	0.33	0.48	0.28	0.41	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.4	0.72	0.35	0.26	0.24	0.22	0.23	0.17	0.23	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	3.0	1.4	0.62	0.37	0.47	0.55	0.57	0.38	0.57	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.4	1.3	0.67	0.38	0.49	0.65	0.66	0.47	0.82	
		06 千葉県市川市真間小学校	3.0	0.98	0.45	0.31	0.39	0.47	0.45	0.30	0.36	
		07 東京都板橋区氷川測定局	2.4	1.1	0.65	0.35	0.38	0.45	0.46	0.35	0.42	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.2	0.90	0.52	0.32	0.37	0.36	0.29	0.20	0.25	
		10 堺市金岡測定局	4.5	1.6	0.83	0.86	1.3	1.1	0.82	0.46	0.46	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	7.0	1.5	0.63	0.47	0.50	0.46	0.36	0.20	0.21	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.8	1.3	0.54	0.38	0.54	0.56	0.53	0.33	0.50	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	2.7	0.89	0.38	0.34	0.56	0.54	0.46	0.27	0.28	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.9	1.3	0.56	0.36	0.42	0.45	0.46	0.30	0.43	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	3.9	0.90	0.64	0.37	0.36	0.40	0.46	0.24	0.36
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.2	1.0	0.62	0.35	0.44	0.57	0.57	0.44	0.87
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.7	1.3	0.75	0.46	0.53	0.48	0.40	0.23	0.23
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	2.2	0.64	0.43	0.27	0.33	0.41	0.37	0.23	0.39
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.74	0.29	0.20	0.15	0.23	0.33	0.48	0.28	0.41
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.4	0.72	0.35	0.26	0.24	0.22	0.23	0.17	0.23
			関東地方(一般局 N=4)	2.7	1.2	0.60	0.35	0.43	0.53	0.53	0.37	0.54
近畿・中国地方(一般局 N=4)			4.1	1.3	0.63	0.51	0.69	0.62	0.50	0.30	0.36	
九州地方(一般局 N=1)			2.7	0.89	0.38	0.34	0.56	0.54	0.46	0.27	0.28	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	3.3	1.1	0.60	0.36	0.40	0.48	0.50	0.33	0.55	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		2.7	1.3	0.75	0.46	0.53	0.48	0.40	0.23	0.23		
近畿地方(自排局 N=1)	2.2	0.64	0.43	0.27	0.33	0.41	0.37	0.23	0.39			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	3.3	1.2	0.59	0.42	0.56	0.57	0.51	0.33	0.43		
	非都市部(一般局 N=2)	1.6	0.51	0.27	0.20	0.24	0.28	0.35	0.22	0.32		
	自排局(N=5)	3.0	1.0	0.60	0.36	0.41	0.46	0.45	0.29	0.46		

4.7~7.0μm, 7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.17-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.67	0.28	0.14	0.12	0.19	0.27	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.0	0.51	0.26	0.23	0.26	0.30	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.4	0.89	0.39	0.30	0.42	0.48	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.8	0.92	0.44	0.30	0.40	0.53	
		06 千葉県市川市真間小学校	2.9	0.98	0.42	0.32	0.42	0.49	
		07 東京都板橋区氷川測定局	2.0	0.83	0.43	0.30	0.34	0.41	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.2	0.76	0.43	0.27	0.34	0.36	
		10 堺市金岡測定局	4.0	1.3	0.63	0.59	0.72	0.69	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.9	1.3	0.52	0.43	0.53	0.56	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.5	1.1	0.40	0.33	0.45	0.48	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	2.4	0.75	0.32	0.31	0.47	0.53	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.2	0.84	0.37	0.28	0.37	0.41	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	3.8	1.0	0.52	0.37	0.44	0.49
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.4	1.2	0.51	0.34	0.45	0.55
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.6	1.2	0.59	0.37	0.44	0.45
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	2.1	0.65	0.45	0.26	0.34	0.41
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.67	0.28	0.14	0.12	0.19	0.27
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.0	0.51	0.26	0.23	0.26	0.30
			関東地方(一般局 N=4)	2.3	0.91	0.42	0.30	0.40	0.48
近畿・中国地方(一般局 N=4)			3.9	1.1	0.50	0.41	0.51	0.52	
九州地方(一般局 N=1)			2.4	0.75	0.32	0.31	0.47	0.53	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	3.1	1.0	0.47	0.33	0.42	0.48	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)		2.6	1.2	0.59	0.37	0.44	0.45		
近畿地方(自排局 N=1)	2.1	0.65	0.45	0.26	0.34	0.41			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	3.0	0.98	0.44	0.35	0.46	0.50		
	非都市部(一般局 N=2)	1.3	0.40	0.20	0.17	0.23	0.28		
	自排局(N=5)	2.8	0.97	0.49	0.32	0.41	0.46		

表3.17-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.99	0.49	0.23	0.23	0.56	0.84	0.91	0.61	0.83	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.3	0.85	0.43	0.34	0.4	0.36	0.31	0.29	0.39	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.4	1.1	0.51	0.34	0.58	0.61	0.57	0.39	0.68	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.6	0.93	0.4	0.37	0.45	0.67	0.74	0.56	0.88	
		06 千葉県市川市真間小学校	3.4	1.2	0.48	0.45	0.6	0.77	0.67	0.49	0.74	
		07 東京都板橋区氷川測定局	1.9	0.81	0.41	0.33	0.4	0.53	0.5	0.38	0.65	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.8	0.97	0.52	0.45	0.68	0.68	0.53	0.34	0.42	
		10 堺市金岡測定局	7.1	2.6	1.3	1.7	3.3	2.8	1.8	0.9	0.82	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	6.8	1.9	0.75	0.61	0.74	0.87	0.57	0.3	0.3	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	4.5	2.1	0.89	0.67	1.2	1.2	1.1	0.62	0.94	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	4.1	1	0.41	0.57	1.1	0.98	0.74	0.37	0.36	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.7	1.1	0.53	0.4	0.57	0.59	0.57	0.41	0.72	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			17 神奈川県横浜市長瀬測定局	3	1.1	0.57	0.42	0.71	0.86	0.81	0.68	1.4
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.9	1.9	0.92	0.67	1	0.98	0.69	0.38	0.4
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	2.4	0.87	0.43	0.45	0.61	0.68	0.53	0.29	0.45
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.99	0.49	0.23	0.23	0.56	0.84	0.91	0.61	0.83
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.3	0.85	0.43	0.34	0.40	0.36	0.31	0.29	0.39
			関東地方(一般局 N=4)	2.3	1.0	0.45	0.37	0.51	0.65	0.62	0.46	0.74
近畿・中国地方(一般局 N=4)			5.3	1.9	0.87	0.86	1.5	1.4	1.0	0.54	0.62	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	4.1	1.0	0.41	0.57	1.1	0.98	0.74	0.37	0.36	
		関東地方(自排局 N=2)	2.9	1.1	0.55	0.41	0.64	0.73	0.69	0.55	1.1	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.9	1.9	0.92	0.67	1.0	0.98	0.69	0.38	0.40	
		近畿地方(自排局 N=1)	2.4	0.87	0.43	0.45	0.61	0.68	0.53	0.29	0.45	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	3.8	1.4	0.63	0.61	1.0	1.0	0.80	0.48	0.64		
	非都市部(一般局 N=2)	1.6	0.67	0.33	0.29	0.48	0.60	0.61	0.45	0.61		
	自排局(N=4)	3.0	1.2	0.61	0.49	0.72	0.78	0.65	0.44	0.74		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.17-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.83	0.32	0.14	0.17	0.37	0.55	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	2.1	0.45	0.30	0.35	0.51	0.68	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.5	0.80	0.37	0.36	0.70	0.74	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.0	0.87	0.39	0.39	0.62	0.80	
		06 千葉県市川市真間小学校	3.5	0.95	0.41	0.45	0.74	0.85	
		07 東京都板橋区氷川測定局	2.0	0.78	0.37	0.38	0.56	0.72	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.0	0.98	0.51	0.42	0.62	0.70	
		10 堺市金岡測定局	5.7	1.9	0.82	0.89	1.3	1.4	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	9.6	1.8	0.64	0.65	0.95	0.97	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	4.0	1.5	0.60	0.58	0.90	0.99	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.1	0.82	0.39	0.51	0.82	0.94	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	2.6	0.81	0.36	0.38	0.65	0.71	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	4.2	1.2	0.49	0.49	0.77	0.86
			17 神奈川県横浜市長瀬測定局	3.3	0.99	0.46	0.42	0.72	0.83
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.2	1.4	0.65	0.49	0.73	0.84
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	2.9	0.91	0.58	0.42	0.66	0.78
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.83	0.32	0.14	0.17	0.37	0.55
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	2.1	0.45	0.30	0.35	0.51	0.68
			関東地方(一般局 N=4)	2.5	0.85	0.38	0.39	0.65	0.78
近畿・中国地方(一般局 N=4)			5.5	1.6	0.64	0.64	0.95	1.0	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	3.1	0.82	0.39	0.51	0.82	0.94	
		関東地方(自排局 N=3)	3.4	0.98	0.44	0.43	0.71	0.80	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.2	1.4	0.65	0.49	0.73	0.84	
		近畿地方(自排局 N=1)	2.9	0.91	0.58	0.42	0.66	0.78	
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	3.9	1.2	0.50	0.51	0.81	0.89		
	非都市部(一般局 N=2)	1.5	0.39	0.22	0.26	0.44	0.62		
	自排局(N=5)	3.2	1.1	0.51	0.44	0.71	0.80		

表3.17-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)											
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<			
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.1	0.27	0.22	0.13	0.062	0.15	0.56	0.20	0.46		
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	6.0	1.5	0.67	0.48	0.33	0.28	0.32	0.20	0.22		
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	7.4	3.3	1.3	0.65	0.69	0.88	0.94	0.66	1.0		
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	6.3	3.4	1.7	0.75	0.90	1.1	1.2	0.54	1.4		
		06 千葉県市川市真間小学校	6.2	1.5	0.61	0.34	0.42	0.43	0.48	0.32	0.32		
		07 東京都板橋区水川測定局	5.9	2.9	1.6	0.75	0.69	0.78	0.88	0.62	0.74		
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.5	1.3	0.64	0.34	0.31	0.33	0.29	0.23	0.32		
		10 堺市金岡測定局	7.2	2	1.2	1.2	1.5	1.2	1	0.59	0.63		
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	17	2.4	0.8	0.74	0.72	0.55	0.49	0.26	0.27		
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	4.4	1.9	0.79	0.49	0.54	0.56	0.52	0.39	0.6		
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.3	1.5	0.49	0.36	0.51	0.44	0.33	0.23	0.33		
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	6.8	2.8	1.1	0.6	0.61	0.67	0.76	0.43	0.63	
			16 千葉県市川市塩浜体育館	8.9	1.5	1.2	0.7	0.55	0.59	0.71	0.37	0.58	
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	6.7	2.1	1.2	0.65	0.61	0.71	0.76	0.57	1.1	
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.0	1.6	1.1	0.46	0.44	0.36	0.31	0.21	0.23	
			近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.6	0.89	0.53	0.26	0.3	0.39	0.42	0.3	0.67
				19 大阪府守口市大庭浄水場	3.6	0.89	0.53	0.26	0.3	0.39	0.42	0.3	0.67
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.1	0.27	0.22	0.13	0.062	0.15	0.56	0.20	0.46	
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	6.0	1.5	0.67	0.48	0.33	0.28	0.32	0.20	0.22	
関東地方(一般局 N=4)			6.5	2.8	1.3	0.62	0.68	0.80	0.88	0.54	0.87		
近畿・中国地方(一般局 N=4)			8.0	1.9	0.86	0.69	0.77	0.66	0.58	0.37	0.46		
九州地方(一般局 N=1)			3.3	1.5	0.49	0.36	0.51	0.44	0.33	0.23	0.33		
自排局		関東地方(自排局 N=3)	7.5	2.1	1.2	0.65	0.59	0.66	0.74	0.46	0.77		
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.0	1.6	1.1	0.46	0.44	0.36	0.31	0.21	0.23		
		近畿地方(自排局 N=1)	3.6	0.89	0.53	0.26	0.30	0.39	0.42	0.30	0.67		
		都市部(一般局 N=9)	6.8	2.2	1.0	0.62	0.70	0.70	0.68	0.43	0.62		
		非都市部(一般局 N=2)	3.6	0.89	0.45	0.31	0.20	0.22	0.44	0.20	0.34		
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	5.8	1.8	1.0	0.53	0.50	0.54	0.59	0.38	0.64			

4.7~7.0μm, 7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.17-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)								
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7			
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.3	0.52	0.21	0.12	0.12	0.21		
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	4.5	1.1	0.49	0.35	0.26	0.21		
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	4.5	1.5	0.56	0.35	0.40	0.43		
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	3.6	1.7	0.72	0.39	0.43	0.55		
		06 千葉県市川市真間小学校	5.6	1.7	0.58	0.35	0.41	0.45		
		07 東京都板橋区水川測定局	4.2	1.6	0.78	0.44	0.38	0.39		
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.7	1.0	0.55	0.27	0.28	0.27		
		10 堺市金岡測定局	6.4	1.8	0.88	0.71	0.72	0.62		
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	14	1.7	0.72	0.57	0.58	0.75		
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.8	1.6	0.56	0.35	0.39	0.38		
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	3.1	1.1	0.37	0.28	0.34	0.33		
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	4.0	1.4	0.54	0.33	0.34	0.36	
			16 千葉県市川市塩浜体育館	8.0	1.8	0.88	0.52	0.52	0.53	
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	6.1	2.2	0.85	0.49	0.51	0.55	
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	3.2	1.4	0.76	0.34	0.33	0.30	
			近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.4	0.82	0.53	0.26	0.27	0.32
				19 大阪府守口市大庭浄水場	3.4	0.82	0.53	0.26	0.27	0.32
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.3	0.52	0.21	0.12	0.12	0.21	
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	4.5	1.1	0.49	0.35	0.26	0.21	
関東地方(一般局 N=4)			4.5	1.6	0.66	0.38	0.40	0.46		
近畿・中国地方(一般局 N=4)			6.9	1.5	0.68	0.48	0.49	0.50		
九州地方(一般局 N=1)			3.1	1.1	0.37	0.28	0.34	0.33		
自排局		関東地方(自排局 N=3)	6.0	1.8	0.75	0.45	0.46	0.48		
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	3.2	1.4	0.76	0.34	0.33	0.30		
		近畿地方(自排局 N=1)	3.4	0.82	0.53	0.26	0.27	0.32		
		都市部(一般局 N=9)	5.4	1.5	0.64	0.41	0.44	0.46		
		非都市部(一般局 N=2)	2.9	0.83	0.35	0.23	0.19	0.21		
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	5.0	1.5	0.71	0.39	0.39	0.41			

表3.17-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.26	0.1	0.061	0.063	0.11	0.18	0.23	0.19	0.26	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.8	0.26	0.14	0.12	0.12	0.12	0.15	0.10	0.16	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.3	0.64	0.31	0.25	0.32	0.32	0.31	0.18	0.2	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.88	0.31	0.21	0.17	0.28	0.35	0.3	0.31	0.32	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.1	0.57	0.33	0.2	0.28	0.31	0.31	0.17	0.21	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.75	0.4	0.22	0.13	0.21	0.24	0.21	0.14	0.12	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.86	0.52	0.33	0.18	0.18	0.14	0.15	0.092	0.1	
		10 堺市金岡測定局	1.5	0.84	0.38	0.26	0.24	0.17	0.19	0.15	0.19	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.3	0.46	0.26	0.15	0.17	0.14	0.15	0.099	0.13	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	0.7	0.3	0.12	0.11	0.16	0.18	0.19	0.14	0.25	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.6	0.5	0.28	0.2	0.31	0.32	0.32	0.21	0.18	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.1	0.63	0.29	0.24	0.29	0.27	0.26	0.16	0.14	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.3	0.54	0.34	0.22	0.27	0.28	0.37	0.17	0.27
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.2	0.41	0.34	0.17	0.17	0.32	0.31	0.21	0.48
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.1	0.82	0.48	0.41	0.36	0.31	0.34	0.18	0.16	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.86	0.33	0.29	0.14	0.15	0.19	0.19	0.11	0.17	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.26	0.10	0.061	0.063	0.11	0.18	0.23	0.19	0.26	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.76	0.26	0.14	0.12	0.12	0.12	0.15	0.10	0.16	
		関東地方(一般局 N=4)	1.0	0.48	0.27	0.19	0.27	0.31	0.28	0.20	0.21	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.1	0.53	0.27	0.18	0.19	0.16	0.17	0.12	0.17	
	九州地方(一般局 N=1)	1.6	0.50	0.28	0.20	0.31	0.32	0.32	0.21	0.18		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.2	0.53	0.32	0.21	0.24	0.29	0.31	0.18	0.30	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.1	0.82	0.48	0.41	0.36	0.31	0.34	0.18	0.16	
近畿地方(自排局 N=1)		0.86	0.33	0.29	0.14	0.15	0.19	0.19	0.11	0.17		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.1	0.50	0.27	0.18	0.24	0.24	0.24	0.17	0.19		
	非都市部(一般局 N=2)	0.51	0.18	0.10	0.092	0.12	0.15	0.19	0.15	0.21		
	自排局(N=5)	1.3	0.55	0.35	0.24	0.25	0.27	0.29	0.17	0.24		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.17-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.27	0.10	0.060	0.081	0.16	0.23	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.77	0.23	0.12	0.13	0.17	0.17	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.5	0.74	0.35	0.28	0.32	0.38	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.99	0.68	0.37	0.24	0.30	0.42	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.6	0.79	0.39	0.27	0.32	0.37	
		07 東京都板橋区水川測定局	1.1	0.56	0.30	0.22	0.24	0.30	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	0.91	0.50	0.28	0.18	0.24	0.23	
		10 堺市金岡測定局	1.7	0.64	0.32	0.35	0.44	0.44	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	2.0	0.63	0.28	0.23	0.29	0.29	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.2	0.55	0.20	0.19	0.27	0.30	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.5	0.46	0.23	0.22	0.38	0.46	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.4	0.66	0.33	0.25	0.28	0.30	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.8	0.80	0.41	0.28	0.31	0.35
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.9	0.80	0.40	0.25	0.30	0.41
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.2	0.97	0.50	0.36	0.35	0.36	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	0.90	0.42	0.32	0.17	0.22	0.30	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.27	0.10	0.060	0.081	0.16	0.23	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.77	0.23	0.12	0.13	0.17	0.17	
		関東地方(一般局 N=4)	1.3	0.69	0.35	0.25	0.30	0.37	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.4	0.58	0.27	0.24	0.31	0.31	
	九州地方(一般局 N=1)	1.5	0.46	0.23	0.22	0.38	0.46		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.7	0.75	0.38	0.26	0.30	0.35	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.2	0.97	0.50	0.36	0.35	0.36	
近畿地方(自排局 N=1)		0.90	0.42	0.32	0.17	0.22	0.30		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.4	0.62	0.30	0.24	0.31	0.35		
	非都市部(一般局 N=2)	0.52	0.17	0.088	0.10	0.16	0.20		
	自排局(N=5)	1.6	0.73	0.39	0.26	0.29	0.34		

表3.17-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.62	0.29	0.28	0.16	0.19	0.16	0.20	0.10	0.081	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.55	0.28	0.16	0.11	0.11	0.12	0.15	0.10	0.13	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.0	0.54	0.36	0.25	0.30	0.38	0.45	0.30	0.39	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.77	0.41	0.35	0.24	0.34	0.49	0.40	0.45	0.66	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.4	0.64	0.39	0.23	0.25	0.36	0.33	0.21	0.17	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.89	0.46	0.35	0.18	0.21	0.24	0.26	0.27	0.15	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.7	0.80	0.59	0.31	0.31	0.30	0.20	0.14	0.16	
		10 堺市金岡測定局	2.0	1.0	0.43	0.28	0.29	0.31	0.27	0.21	0.21	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	2.9	1.2	0.72	0.38	0.35	0.28	0.23	0.14	0.15	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.4	0.94	0.37	0.23	0.27	0.28	0.30	0.17	0.19	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.8	0.57	0.34	0.22	0.32	0.43	0.44	0.28	0.26	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.96	0.49	0.30	0.21	0.21	0.28	0.25	0.18	0.22	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.6	0.66	0.37	0.20	0.25	0.34	0.29	0.18	0.24
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.0	0.56	0.37	0.17	0.26	0.39	0.40	0.30	0.49
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.8	0.77	0.48	0.29	0.33	0.27	0.24	0.14	0.12	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	1.8	0.45	0.45	0.21	0.25	0.37	0.33	0.23	0.28	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.62	0.29	0.28	0.16	0.19	0.16	0.20	0.10	0.081	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.55	0.28	0.16	0.11	0.11	0.12	0.15	0.10	0.13	
		関東地方(一般局 N=4)	1.0	0.51	0.36	0.23	0.28	0.37	0.36	0.31	0.34	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	2.0	0.99	0.53	0.30	0.31	0.29	0.25	0.17	0.18	
	九州地方(一般局 N=1)	1.8	0.57	0.34	0.22	0.32	0.43	0.44	0.28	0.26		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.5	0.57	0.35	0.19	0.24	0.34	0.31	0.22	0.32	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.8	0.77	0.48	0.29	0.33	0.27	0.24	0.14	0.12	
近畿地方(自排局 N=1)		1.8	0.45	0.45	0.21	0.25	0.37	0.33	0.23	0.28		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.5	0.73	0.43	0.26	0.29	0.34	0.32	0.24	0.26		
	非都市部(一般局 N=2)	0.59	0.29	0.22	0.14	0.15	0.14	0.18	0.10	0.11		
	自排局(N=5)	1.6	0.59	0.39	0.22	0.26	0.33	0.30	0.21	0.27		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.17-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(バナジウム(V))の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.33	0.20	0.14	0.096	0.12	0.097	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.67	0.24	0.13	0.11	0.12	0.12	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	0.96	0.51	0.29	0.20	0.27	0.38	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	0.69	0.41	0.28	0.18	0.25	0.35	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.98	0.51	0.31	0.19	0.22	0.28	
		07 東京都板橋区水川測定局	0.88	0.40	0.26	0.17	0.20	0.25	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.2	0.57	0.40	0.21	0.23	0.23	
		10 堺市金岡測定局	2.3	1.0	0.51	0.44	0.39	0.36	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	2.3	0.89	0.46	0.27	0.28	0.25	
	九州地方	12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.1	0.62	0.25	0.18	0.23	0.24	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.9	0.59	0.30	0.24	0.34	0.39	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	0.95	0.46	0.26	0.18	0.21	0.28	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.3	0.49	0.30	0.19	0.23	0.30
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.1	0.64	0.35	0.22	0.28	0.40
東海地方		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.9	0.81	0.46	0.28	0.34	0.32	
近畿地方		19 大阪府守口市大庭浄水場	1.2	0.44	0.37	0.19	0.23	0.27	
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.33	0.20	0.14	0.096	0.12	0.097	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.67	0.24	0.13	0.11	0.12	0.12	
		関東地方(一般局 N=4)	0.88	0.46	0.28	0.18	0.23	0.32	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.7	0.77	0.40	0.28	0.28	0.27	
	九州地方(一般局 N=1)	1.9	0.59	0.30	0.24	0.34	0.39		
	自排局	関東地方(自排局 N=3)	1.4	0.53	0.30	0.20	0.24	0.32	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.9	0.81	0.46	0.28	0.34	0.32	
近畿地方(自排局 N=1)		1.2	0.44	0.37	0.19	0.23	0.27		
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.4	0.61	0.34	0.23	0.27	0.30		
	非都市部(一般局 N=2)	0.50	0.22	0.13	0.10	0.12	0.11		
	自排局(N=5)	1.5	0.57	0.35	0.21	0.26	0.31		

表3.18-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13年度)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.81	0.82	0.94	0.98	1.8	2.7	4.0	2.3	3.3	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.61	0.84	1.1	1.3	2.0	2.3	2.3	1.6	2.2	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.7	2.5	2.5	1.7	2.4	3.3	3.7	2.6	4.0	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.5	2.8	2.7	1.9	2.9	4.0	4.1	3.1	5.1	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.9	2.9	3.2	2.0	2.5	3.4	3.5	2.3	3.1	
		07 東京都板橋区水川測定局	4.9	4.1	3.5	2.2	2.9	3.6	3.7	2.6	3.2	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.8	3.6	4.0	2.3	3.0	3.4	3.2	2.2	3.4	
		10 堺市金岡測定局	2.6	3.3	3.2	2.2	2.8	3.1	3.1	2.2	3.4	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.2	1.7	2.3	2.0	2.5	2.9	2.6	1.6	2.3	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.9	3.2	3.2	2.5	4.0	5.2	5.4	3.8	6.3	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.4	2.0	2.2	2.0	3.4	3.6	3.4	2.0	2.3	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.6	2.5	2.3	1.7	2.2	2.8	3.2	2.1	3.2	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	2.7	2.9	3.7	2.0	2.4	3.3	3.6	2.2	3.6
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.9	2.1	2.7	1.7	2.8	4.1	4.2	3.0	5.7
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.6	1.8	2.2	1.9	2.5	3.0	3.1	1.9	2.7
			近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.5	2.5	2.8	2.2	3.0	4.7	4.8	3.5
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.81	0.82	0.94	0.98	1.8	2.7	4.0	2.3	3.3
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.61	0.84	1.1	1.3	2.0	2.3	2.3	1.6	2.2
			関東地方(一般局 N=4)	2.7	3.1	2.9	1.9	2.7	3.6	3.7	2.6	3.8
近畿・中国地方(一般局 N=4)			2.1	3.0	3.2	2.3	3.1	3.6	3.6	2.4	3.8	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	1.4	2.0	2.2	2.0	3.4	3.6	3.4	2.0	2.3	
		関東地方(自排局 N=3)	2.1	2.5	2.9	1.8	2.5	3.4	3.7	2.4	4.2	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.6	1.8	2.2	1.9	2.5	3.0	3.1	1.9	2.7	
近畿地方(自排局 N=1)	3.5	2.5	2.8	2.2	3.0	4.7	4.8	3.5	7.8			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	2.3	2.9	3.0	2.1	2.9	3.6	3.6	2.5	3.6		
	非都市部(一般局 N=2)	0.71	0.83	1.0	1.1	1.9	2.5	3.1	1.9	2.7		
	自排局(N=5)	2.3	2.3	2.7	1.9	2.6	3.6	3.8	2.5	4.6		

*4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.18-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.69	0.84	0.88	0.85	1.4	2.2	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.68	0.95	1.2	1.6	2.5	3.1	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.6	2.5	2.2	1.7	2.6	3.4	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.3	3.2	3.1	2.2	2.8	3.9	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.6	2.7	3.1	2.2	2.7	3.5	
		07 東京都板橋区水川測定局	3.8	3.6	3.1	2.4	2.8	3.6	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3.0	3.8	4.2	2.4	2.8	3.3	
		10 堺市金岡測定局	2.7	3.5	3.7	2.8	3.2	3.7	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.4	2.2	2.9	2.6	3.1	3.5	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.2	3.8	3.6	2.9	3.9	5.0	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.3	1.9	2.6	2.4	3.1	3.5	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.7	2.3	2.2	1.6	2.3	2.9
			16 千葉県市川市塩浜体育館	2.3	3.0	3.4	2.3	2.9	3.7
東海地方		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.6	2.3	2.6	1.9	3.0	4.0	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.6	2.0	2.4	1.8	2.4	3.0	
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.2	3.0	3.9	2.5	3.3	4.6		
地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.69	0.84	0.88	0.85	1.4	2.2	
		東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.68	0.95	1.2	1.6	2.5	3.1	
		関東地方(一般局 N=4)	2.3	3.0	2.9	2.1	2.7	3.6	
		近畿・中国地方(一般局 N=4)	2.4	3.3	3.6	2.7	3.3	3.9	
	自排局	九州地方(一般局 N=1)	1.3	1.9	2.6	2.4	3.1	3.5	
		関東地方(自排局 N=3)	1.9	2.5	2.7	2.0	2.7	3.5	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.6	2.0	2.4	1.8	2.4	3.0	
近畿地方(自排局 N=1)	3.2	3.0	3.9	2.5	3.3	4.6			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	2.2	3.0	3.2	2.4	3.0	3.7		
	非都市部(一般局 N=2)	0.68	0.89	1.1	1.2	1.9	2.6		
	自排局(N=5)	2.1	2.5	2.9	2.0	2.8	3.6		

表3.18-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13年度の春季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7	4.7-7.0	7.0-11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	1.1	1.1	1	1.8	4.8	7.1	8.3	5.1	6.9	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.58	0.89	1.4	1.9	3	3.3	3.2	2.6	4.2	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1	1.9	1.9	2.1	3.9	4.9	4.5	3	5.9	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.6	2.6	2.4	2.2	3.3	4.8	4.7	3.4	5.4	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.5	2.4	2	2.4	4.1	5.6	5.3	3.9	6.3	
		07 東京都板橋区氷川測定局	2.2	2.7	2.5	2.3	3.2	4.3	3.9	2.7	4.6	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	3	3.6	4.3	3.5	5.3	6	5.5	3.7	5.7	
		10 堺市金岡測定局	2.4	3.3	3.4	3	4.9	5.6	4.6	3.1	6.2	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.20	1.9	2.5	2.9	4.4	5.6	4.4	2.4	3.2	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.4	4.1	4.8	4.5	8.8	11	9.8	6.2	12.0	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.8	2.8	2.5	3.6	7.4	7	5.5	2.7	2.9	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.2	1.9	2.1	2.4	3.9	4.6	4.5	3.1	5.8	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	-	-	-	-	-	-	-	-	
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	1.3	2.1	2.4	2.2	4.7	6.2	5.9	4.7	8.8	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.1	2.7	3	2.9	5.3	6.1	5.1	3.2	5.2	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	3.1	2.8	2.9	3.8	5.1	6.4	5.6	3.7	8.6	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	1.1	1.1	1.0	1.8	4.8	7.1	8.3	5.1	6.9
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.58	0.89	1.4	1.9	3.0	3.3	3.2	2.6	4.2
			関東地方(一般局 N=4)	1.6	2.4	2.2	2.3	3.6	4.9	4.6	3.3	5.6
近畿・中国地方(一般局 N=4)			2.3	3.2	3.8	3.5	5.9	7.1	6.1	3.9	6.8	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	1.8	2.8	2.5	3.6	7.4	7.0	5.5	2.7	2.9	
		関東地方(自排局 N=2)	1.3	2.0	2.3	2.3	4.3	5.4	5.2	3.9	7.3	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.1	2.7	3.0	2.9	5.3	6.1	5.1	3.2	5.2	
近畿地方(自排局 N=1)	3.1	2.8	2.9	3.8	5.1	6.4	5.6	3.7	8.6			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.9	2.8	2.9	2.9	5.0	6.1	5.4	3.5	5.8		
	非都市部(一般局 N=2)	0.84	1.0	1.2	1.9	3.9	5.2	5.8	3.9	5.6		
	自排局(N=4)	1.9	2.4	2.6	2.8	4.8	5.8	5.3	3.7	7.1		

¹4.7~7.0μm、²11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施
平成13年度春季は千葉県市川市塩浜体育館で調査を行っていないため、集計に使用していない。

表3.18-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13~18年度の春季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43-0.65	0.65-1.1	1.1-2.1	2.1-3.3	3.3-4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.72	0.87	0.85	1.2	3.0	4.5	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.80	1.3	1.6	2.4	4.2	6.5	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.3	2.1	2.1	2.4	5.0	5.9	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.4	3.1	3.0	2.8	4.6	6.0	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.3	2.3	2.6	2.7	4.7	6.0	
		07 東京都板橋区氷川測定局	2.8	3.0	2.8	2.9	4.2	5.7	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.9	3.8	4.3	3.2	4.5	5.7	
		10 堺市金岡測定局	2.9	3.8	4.0	3.8	5.9	7.1	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.6	2.5	3.3	3.6	5.7	6.9	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	2.3	3.9	4.1	4.2	6.8	9.0	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.7	2.5	2.9	3.5	5.9	6.8	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.4	2.2	2.2	2.5	4.7	5.2	
	自排局	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.8	2.7	3.0	3.0	5.1	6.2	
		17 神奈川県横浜市長岡測定局	1.2	2.1	2.5	2.5	4.8	5.9	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.8	2.4	2.9	2.6	4.7	5.8	
		19 大阪府守口市大庭浄水場	3.0	2.9	4.0	3.3	5.2	6.9	
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.72	0.87	0.85	1.2	3.0	4.5
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.80	1.3	1.6	2.4	4.2	6.5
			関東地方(一般局 N=4)	2.0	2.6	2.6	2.7	4.6	5.9
近畿・中国地方(一般局 N=4)			2.4	3.5	3.9	3.7	5.7	7.2	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	1.7	2.5	2.9	3.5	5.9	6.8	
		関東地方(自排局 N=3)	1.5	2.3	2.6	2.7	4.8	5.8	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.8	2.4	2.9	2.6	4.7	5.8	
近畿地方(自排局 N=1)	3.0	2.9	4.0	3.3	5.2	6.9			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	2.1	3.0	3.2	3.2	5.2	6.6		
	非都市部(一般局 N=2)	0.76	1.1	1.2	1.8	3.6	5.5		
	自排局(N=5)	1.8	2.4	2.9	2.8	4.9	6.0		

表3.18-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13年度の夏季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.83	0.55	0.8	0.57	0.46	0.98	3.9	1.4	3.3	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.76	0.85	0.77	0.83	1.4	1.5	1.7	1.2	1.5	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.4	1.9	1.6	1.2	2	3.3	4.6	3.4	5.7	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.8	3.2	2.9	2	3.9	5.3	6.3	2.9	7.8	
		06 千葉県市川市真間小学校	0.97	1.3	1.1	0.66	1.3	2	2.5	1.7	2.3	
		07 東京都板橋区水川測定局	2.5	3.2	3.3	2.2	3.0	4.4	5.3	3.5	5.1	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	1.4	1.7	1.7	1.2	1.5	2.3	2.9	2.2	3.6	
		10 堺市金岡測定局	2.0	2.1	2.3	1.7	2.0	2.4	3.0	2.3	3.4	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.70	0.84	0.81	0.93	1.2	1.5	1.8	1.2	1.9	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.6	2.2	2.3	2	2.6	4.2	5	4.2	7.0	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.82	1.3	1	0.99	1.8	1.8	2	1	2.3	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.3	1.7	1.4	1.1	1.8	2.7	3.9	2.5	3.9	
	自排局	関東地方	16 千葉県市川市塩浜体育館	1.9	1.5	2.2	1.4	2.2	3.5	3.9	2.8	5.1
			17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.0	1.4	1.9	1.3	2.0	3.2	4.1	3.1	6.6
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.92	1.1	1.4	1.0	1.5	1.9	2.1	1.6	2.6
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	1.7	1.2	1.1	1.1	2	4	5.1	4.2	11
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.83	0.55	0.80	0.57	0.46	0.98	3.9	1.4	3.3
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.76	0.85	0.77	0.83	1.4	1.5	1.7	1.2	1.5
			関東地方(一般局 N=4)	1.9	2.4	2.2	1.5	2.6	3.8	4.7	2.9	5.2
近畿・中国地方(一般局 N=4)			1.4	1.7	1.8	1.5	1.8	2.6	3.2	2.5	4.0	
自排局		九州地方(一般局 N=1)	0.82	1.3	1.0	0.99	1.8	1.8	2.0	1.0	2.3	
		関東地方(自排局 N=3)	1.4	1.5	1.8	1.3	2.0	3.1	4.0	2.8	5.2	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.92	1.1	1.4	1.0	1.5	1.9	2.1	1.6	2.6	
近畿地方(自排局 N=1)	1.7	1.2	1.1	1.1	2.0	4.0	5.1	4.2	11			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.6	2.0	1.9	1.4	2.1	3.0	3.7	2.5	4.3		
	非都市部(一般局 N=2)	0.80	0.70	0.79	0.70	0.93	1.2	2.8	1.3	2.4		
	自排局(N=5)	1.4	1.4	1.6	1.2	1.9	3.1	3.8	2.8	5.8		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.18-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13~18年度の夏季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別 (μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.83	0.93	0.72	0.52	0.82	1.6	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.67	0.78	0.79	0.89	1.2	1.4	
		04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.2	1.5	1.2	0.96	1.4	2.2	
	関東地方	05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	1.9	2.4	2.1	1.4	2.2	3.4	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.0	1.6	1.5	1.0	1.5	2.2	
		07 東京都板橋区水川測定局	2.0	2.5	2.3	1.7	2.1	2.6	
	近畿・中国地方	09 大阪府守口市大日測定局	2.2	1.8	2.1	1.3	1.7	2.1	
		10 堺市金岡測定局	2.1	2.2	2.1	1.5	1.8	2.2	
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	0.87	1.1	1.1	1.1	1.4	1.5	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.8	2.5	2.3	2.0	3.1	4.2	
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	0.76	1.0	0.84	0.77	1.2	1.3	
	自排局	関東地方	15 茨城県取手市消防本部消防署	1.1	1.4	1.1	0.94	1.3	1.9
			16 千葉県市川市塩浜体育館	1.9	1.8	2.1	1.4	1.9	2.8
		東海地方	18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.4	1.5	1.6	1.2	1.4	2.0
		近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	1.9	1.3	1.8	1.4	2.2	3.4
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.83	0.93	0.72	0.52	0.82	1.6
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.67	0.78	0.79	0.89	1.2	1.4
			関東地方(一般局 N=4)	1.5	2.0	1.8	1.3	1.8	2.6
			近畿・中国地方(一般局 N=4)	1.7	1.9	1.9	1.5	2.0	2.5
自排局		九州地方(一般局 N=1)	0.76	1.0	0.84	0.77	1.2	1.3	
		関東地方(自排局 N=3)	1.3	1.6	1.7	1.2	1.7	2.5	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.4	1.5	1.6	1.2	1.4	2.0	
近畿地方(自排局 N=1)	1.9	1.3	1.8	1.4	2.2	3.4			
都市・非都市の分類	都市部(一般局 N=9)	1.5	1.8	1.7	1.3	1.8	2.4		
	非都市部(一般局 N=2)	0.75	0.86	0.76	0.71	1.0	1.5		
	自排局(N=5)	1.5	1.5	1.7	1.2	1.8	2.6		

表3.18-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13年度の秋季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)									
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.7	0.92	0.95	0.78	1.2	2	2.6	1.9	2.5
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.61	0.86	1.1	1.4	2.2	2.5	2.4	1.5	1.9
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.5	4	3.6	1.8	2	2.6	2.8	1.8	1.7
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	3.1	3	3.1	1.7	2.1	2.9	2.6	2.6	2.6
		06 千葉県市川市真間小学校	3.2	4.9	5.4	2.4	2.7	3.3	3.4	2	2.1
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	12	7.3	4.7	2.6	3.2	3.4	3	1.8	1.6
		09 大阪府守口市大日測定局	3.9	5	4.9	2.1	2.4	2.6	2.4	1.6	2.2
		10 堺市金岡測定局	2.8	4	3.6	2.1	2.0	2.2	2.3	1.7	2
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.60	2.1	2.4	1.6	2	2.1	2.3	1.5	2.2
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.8	3	2.6	1.8	2.6	3	3.5	2.5	3.5
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.6	2	2.9	1.7	2.3	2.7	2.8	1.9	1.7
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	2.2	3.9	3.5	1.8	1.9	2.2	2.4	1.5	1.3
		16 千葉県市川市塩浜体育館	4	4.6	5.4	2.5	2.9	3.3	4.4	2.1	3.2
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	3.1	3	4.2	2.2	2.5	4.0	3.4	2	3.9
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	2.6	2.3	2.8	2.5	2.1	2.8	3.7	1.8	2
		19 大阪府守口市大庭浄水場	5.7	3.4	4.1	2	2.3	4	3.8	2.6	5.1
		地理分類	北海道(一般局 N=1)	0.70	0.92	0.95	0.78	1.2	2.0	2.6	1.9
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)		0.61	0.86	1.1	1.4	2.2	2.5	2.4	1.5	1.9
	関東地方(一般局 N=4)		5.2	4.8	4.2	2.1	2.5	3.1	3.0	2.1	2.0
近畿・中国地方(一般局 N=4)	2.5		3.5	3.4	1.9	2.3	2.5	2.6	1.8	2.5	
九州地方(一般局 N=1)	1.6		2.0	2.9	1.7	2.3	2.7	2.8	1.9	1.7	
関東地方(自排局 N=3)	3.1		3.8	4.4	2.2	2.4	3.2	3.4	1.9	2.8	
東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.6		2.3	2.8	2.5	2.1	2.8	3.7	1.8	2.0	
近畿地方(自排局 N=1)	5.7		3.4	4.1	2.0	2.3	4.0	3.8	2.6	5.1	
都市部(一般局 N=9)	3.6		3.9	3.7	2.0	2.4	2.8	2.8	1.9	2.2	
非都市部(一般局 N=2)	0.66		0.89	1.0	1.1	1.7	2.3	2.5	1.7	2.2	
自排局(N=5)	3.5	3.4	4.0	2.2	2.3	3.3	3.5	2.0	3.1		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.18-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13~18年度の秋季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)						
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.61	0.80	0.94	0.88	1.2	1.9
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.71	1.0	1.2	1.7	2.5	2.6
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	2.4	3.9	3.1	1.8	2.1	2.8
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.7	4.4	4.2	2.5	2.6	3.6
		06 千葉県市川市真間小学校	2.5	4.2	4.4	2.6	2.7	3.2
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	7.2	5.9	4.2	2.8	2.9	3.6
		09 大阪府守口市大日測定局	4.1	5.5	5.5	2.5	2.8	2.9
		10 堺市金岡測定局	3.2	4.0	4.0	2.5	2.6	3.0
		11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.7	2.5	3.0	2.4	2.8	3.0
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	3.3	5.2	3.8	2.5	3.2	3.8
	九州地方	13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.3	2.1	2.8	2.2	2.8	3.3
	自排局	15 茨城県取手市消防本部消防署	2.4	3.5	2.9	1.7	1.8	2.3
		16 千葉県市川市塩浜体育館	2.9	4.4	4.6	2.6	2.8	3.4
17 神奈川県横浜市浅間下測定局		2.2	3.2	3.4	2.2	2.8	3.9	
18 愛知県稲沢市稲沢測定局		2.0	2.3	2.7	2.0	1.9	2.4	
近畿地方	19 大阪府守口市大庭浄水場	4.7	4.4	5.4	2.6	2.9	4.3	
地理分類	北海道(一般局 N=1)	0.61	0.80	0.94	0.88	1.2	1.9	
	東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.71	1.0	1.2	1.7	2.5	2.6	
	関東地方(一般局 N=4)	3.7	4.6	4.0	2.4	2.6	3.3	
	近畿・中国地方(一般局 N=4)	3.1	4.3	4.1	2.5	2.8	3.2	
	九州地方(一般局 N=1)	1.3	2.1	2.8	2.2	2.8	3.3	
	関東地方(自排局 N=3)	2.5	3.7	3.7	2.2	2.5	3.2	
	東海地方(愛知県:自排局 N=1)	2.0	2.3	2.7	2.0	1.9	2.4	
	近畿地方(自排局 N=1)	4.7	4.4	5.4	2.6	2.9	4.3	
都市部(一般局 N=9)	3.1	4.2	3.9	2.4	2.7	3.2		
非都市部(一般局 N=2)	0.66	0.90	1.1	1.3	1.9	2.2		
自排局(N=5)	2.8	3.6	3.8	2.2	2.4	3.2		

表3.18-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13年度の冬季)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)										
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7	4.7~7.0	7.0~11.0	11.0<		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.59	0.70	1.0	0.78	0.62	0.73	1.1	0.62	0.44	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.47	0.75	0.99	1.0	1.5	1.7	1.1	1.1	1.2	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.8	2.3	2.7	1.6	1.8	2.4	3.0	2.1	2.6	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.3	2.2	2.4	1.6	2.1	3.1	2.8	3.3	4.4	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.8	3.0	4.2	2.4	1.9	2.7	2.6	1.7	1.5	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	2.9	3.3	3.3	1.7	2.0	2.4	2.5	2.5	1.5	
		09 大阪府守口市大日測定局	2.7	4.0	5.2	2.5	2.6	2.6	2.1	1.3	2.0	
		10 堺市金岡測定局	3.0	3.9	3.4	2.1	2.1	2.2	2.3	1.7	2.0	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.1	2.1	3.4	2.6	2.3	2.2	2.0	1.3	1.8	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.8	3.4	3.1	1.8	2.1	2.6	3.1	2.1	2.5	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.3	1.7	2.5	1.6	2.0	2.8	3.3	2.2	2.1	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.8	2.3	2.3	1.3	1.3	1.8	1.9	1.2	1.8	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	2.3	2.6	3.4	2.0	2.2	3.2	2.6	1.7	2.5	
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	2.1	1.9	2.2	1.2	1.9	3.1	3.3	2.3	3.5	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	0.88	0.95	1.5	1.0	1.2	1.3	1.4	0.95	1.0	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.6	2.7	3.0	2.0	2.5	4.4	4.7	3.6	6.6		
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.59	0.70	1.0	0.78	0.62	0.73	1.1	0.62	0.44
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.47	0.75	0.99	1.0	1.5	1.7	1.7	1.1	1.2
			関東地方(一般局 N=4)	2.2	2.7	3.2	1.8	2.0	2.7	2.7	2.4	2.5
近畿・中国地方(一般局 N=4)			2.2	3.4	3.8	2.3	2.3	2.4	2.4	1.6	2.1	
九州地方(一般局 N=1)			1.3	1.7	2.5	1.6	2.0	2.8	3.3	2.2	2.1	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	2.1	2.3	2.6	1.5	1.8	2.7	2.6	1.7	2.6	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	0.88	0.95	1.5	1.0	1.2	1.3	1.4	0.95	1.0	
		近畿地方(自排局 N=1)	3.6	2.7	3.0	2.0	2.5	4.4	4.7	3.6	6.6	
		都市部(一般局 N=9)	2.1	2.9	3.4	2.0	2.1	2.6	2.6	2.0	2.3	
		非都市部(一般局 N=2)	0.53	0.73	1.0	0.89	1.1	1.2	1.4	0.86	0.82	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	2.1	2.1	2.5	1.5	1.8	2.8	2.8	2.0	3.1		

4.7~7.0μm、7.0~11.0μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.18-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分(マンガン(Mn))の粒径別濃度(平成13~18年度の冬季平均値)

単位: ng/m³

調査地点		粒径別(μm)							
		<0.43	0.43~0.65	0.65~1.1	1.1~2.1	2.1~3.3	3.3~4.7		
一般局	北海道	01 北海道札幌市西測定局	0.59	0.76	1.0	0.74	0.61	0.58	
	東北地方	02 宮城県仙台市長町測定局	0.55	0.75	1.3	1.6	1.9	2.0	
	関東地方	04 茨城県取手市取手市役所測定局	1.7	2.5	2.6	1.6	1.9	2.8	
		05 埼玉県蓮田市蓮田測定局	2.0	2.8	3.1	2.0	2.0	2.8	
		06 千葉県市川市真間小学校	1.8	2.7	3.8	2.4	2.1	2.6	
	近畿・中国地方	07 東京都板橋区氷川測定局	3.3	3.3	3.3	2.3	2.2	2.7	
		09 大阪府守口市大日測定局	2.9	3.9	5.0	2.6	2.3	2.6	
		10 堺市金岡測定局	2.9	4.1	4.7	3.3	2.6	2.7	
	九州地方	11 兵庫県神戸市垂水測定局	1.6	2.7	4.3	3.4	2.7	2.6	
		12 岡山県倉敷市玉島測定局	1.6	3.7	4.2	2.9	2.7	2.9	
		13 福岡県福岡市吉塚測定局	1.2	2.2	4.0	3.1	2.5	2.7	
		15 茨城県取手市消防本部消防署	1.8	2.4	2.4	1.5	1.6	2.1	
		16 千葉県市川市塩浜体育館	2.6	2.9	3.7	2.5	2.3	3.0	
		17 神奈川県横浜市浅間下測定局	1.8	2.2	2.6	1.8	2.5	3.6	
		18 愛知県稲沢市稲沢測定局	1.2	1.6	2.3	1.5	1.5	1.7	
	19 大阪府守口市大庭浄水場	3.4	3.2	4.3	2.6	3.0	3.7		
	地理分類	一般局	北海道(一般局 N=1)	0.59	0.76	1.0	0.74	0.61	0.58
			東北地方(宮城県:一般局 N=1)	0.55	0.75	1.3	1.6	1.9	2.0
			関東地方(一般局 N=4)	2.2	2.8	3.2	2.1	2.0	2.7
近畿・中国地方(一般局 N=4)			2.2	3.6	4.5	3.1	2.6	2.7	
九州地方(一般局 N=1)			1.2	2.2	4.0	3.1	2.5	2.7	
自排局		関東地方(自排局 N=3)	2.1	2.5	2.9	1.9	2.1	2.9	
		東海地方(愛知県:自排局 N=1)	1.2	1.6	2.3	1.5	1.5	1.7	
		近畿地方(自排局 N=1)	3.4	3.2	4.3	2.6	3.0	3.7	
		都市部(一般局 N=9)	2.1	3.1	3.9	2.6	2.3	2.7	
		非都市部(一般局 N=2)	0.57	0.75	1.2	1.1	1.3	1.3	
都市・非都市の分類	自排局(N=5)	2.1	2.4	3.1	2.0	2.2	2.8		

表3.19-1(1) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13年度)

調査地点: 01北海道札幌市西測定局 単位: ng/m³

項目	粒径 (μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	92	86	168	163	137	62	18	8.3	12		
Al	249	159	288	189	112	40	11	4.0	12		
Cl	89	127	280	212	140	44	27	34	68		
K	44	36	65	53	39	18	21	24	29		
Ca	196	119	210	113	55	25	7.8	3.8	11		
Sc	0.065	0.037	0.057	0.042	0.026	0.0080	0.0016	0.00096	0.0012		
Ti	16	11	19	13	8.5	3.7	0.83	0.55	1.2		
V	0.41	0.28	0.48	0.33	0.23	0.15	0.20	0.29	0.74		
Cr	0.99	0.54	0.57	0.48	0.39	1.2	0.13	0.23	1.5		
Mn	3.3	2.3	4.0	2.7	1.8	0.98	0.94	0.82	0.81		
Fe	188	113	178	138	90	31	11	7.9	9.7		
Co	0.085	0.052	0.077	0.062	0.040	0.017	0.0082	0.0080	0.0089		
Ni	0.32	0.25	0.25	0.20	0.13	0.088	0.073	0.15	0.29		
Cu	5.0	5.1	5.7	5.1	4.3	3.8	4.4	2.1	13		
Zn	9.1	7.1	7.6	6.4	5.9	9.4	14	11	20		
As	0.045	0.040	0.078	0.088	0.11	0.13	0.16	0.17	0.14		
Se	0.0065	0.0050	0.013	0.012	0.018	0.018	0.039	0.055	0.054		
Br	0.19	0.25	0.45	0.35	0.26	0.26	0.65	1.1	1.5		
Rb	0.20	0.15	0.31	0.24	0.18	0.080	0.068	0.058	0.061		
Mo	0.061	0.079	0.14	0.15	0.13	0.062	0.028	0.033	0.056		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.070	0.10	0.26	0.38	0.42	0.18	0.13	0.14	0.27		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.023	0.017	0.032	0.026	0.018	0.0087	0.0076	0.0066	0.0055		
Ba	2.6	2.0	3.7	4.1	3.4	1.5	0.78	0.68	0.55		
La	0.072	0.060	0.12	0.10	0.074	0.028	0.0097	0.0073	0.015		
Ce	0.19	0.14	0.27	0.22	0.15	0.056	0.019	0.016	0.035		
Sm	0.010	0.0086	0.017	0.014	0.010	0.0030	0.00068	0.00034	0.0014		
Hf	0.017	0.012	0.020	0.020	0.014	0.0048	0.00090	0.00063	0.0010		
W	0.034	0.021	0.031	0.023	0.017	0.011	0.0063	0.0088	0.018		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.023	0.018	0.035	0.030	0.021	0.0067	0.0010	0.00028	0.0014		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。
4.7~7.0 μm, ~11.0 < μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-1(2) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13~18年度の平均値)

調査地点: 01北海道札幌市西測定局 単位: ng/m³

項目	粒径 (μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	174	148	73	21	9.2	9.0					
Al	153	95	35	10	4.0	7.1					
Cl	226	151	46	18	31	33					
K	43	33	18	24	28	29					
Ca	110	63	22	7.3	3.8	7.1					
Sc	0.036	0.022	0.0078	0.0019	0.00070	0.0011					
Ti	11	7.4	3.2	0.81	0.58	1.4					
V	0.27	0.19	0.12	0.14	0.28	0.67					
Cr	0.41	0.30	0.32	0.12	0.16	0.45					
Mn	2.2	1.4	0.85	0.88	0.84	0.69					
Fe	118	76	29	12	8.1	9.7					
Co	0.054	0.035	0.015	0.0081	0.0073	0.012					
Ni	0.19	0.13	0.097	0.084	0.14	0.29					
Cu	2.4	2.3	1.5	1.3	0.84	3.1					
Zn	3.9	4.1	6.5	8.9	8.1	11					
As	0.094	0.12	0.15	0.19	0.21	0.19					
Se	0.0095	0.016	0.025	0.051	0.069	0.068					
Br	0.36	0.28	0.25	0.50	1.1	1.4					
Rb	0.18	0.14	0.080	0.078	0.074	0.068					
Mo	0.12	0.11	0.061	0.033	0.035	0.069					
Ag	0.024	0.0068	0.0049	0.0069	0.014	0.021					
Cd	0.053	0.059	0.053	0.049	0.042	0.061					
Sb	0.29	0.31	0.15	0.10	0.13	0.22					
I	0.25	0.20	0.20	0.32	0.62	1.2					
Cs	0.020	0.014	0.0087	0.011	0.0093	0.0077					
Ba	3.4	3.0	1.4	0.90	0.69	0.49					
La	0.087	0.060	0.030	0.0093	0.0065	0.014					
Ce	0.19	0.12	0.055	0.020	0.013	0.031					
Sm	0.012	0.0077	0.0029	0.00067	0.00034	0.00081					
Hf	0.018	0.014	0.0051	0.0012	0.00072	0.00087					
W	0.019	0.014	0.011	0.011	0.018	0.028					
Hg	0.021	0.023	0.0030	0.0073	0.0099	0.011					
Th	0.023	0.017	0.0067	0.0014	0.0062	0.00091					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局

項目	粒径(μm)										単位: ng/m ³
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	57	99	203	218	171	76	25	15	10	0.43>	
Al	143	96	111	97	67	27	10	5.0	5.9		
Cl	79	173	323	278	132	20	20	23	7.4		
K	18	14	26	26	24	17	32	34	31		
Ca	112	76	96	90	54	21	8.5	3.5	5.5		
Sc	0.030	0.019	0.026	0.020	0.013	0.0050	0.0012	0.00057	0.00051		
Ti	10	5.6	8.6	7.5	6.8	3.0	0.85	0.78	1.9		
V	0.23	0.17	0.23	0.22	0.24	0.26	0.35	0.72	2.4		
Cr	0.27	0.21	0.31	0.34	0.32	0.92	0.13	0.98	0.26		
Mn	2.2	1.6	2.3	2.3	2.0	1.3	1.1	0.84	0.61		
Fe	87	61	91	80	62	27	11	7.0	8.1		
Co	0.050	0.044	0.057	0.043	0.034	0.018	0.013	0.0089	0.0088		
Ni	0.79	0.43	0.61	0.59	0.49	0.27	0.29	0.72	2.6		
Cu	3.3	8.1	4.3	5.0	5.5	4.2	3.2	3.6	6.7		
Zn	4.3	5.8	5.0	4.1	4.7	8.2	11	11	12		
As	0.030	0.025	0.041	0.070	0.12	0.16	0.24	0.28	0.17		
Se	0.0058	0.0053	0.010	0.013	0.025	0.037	0.074	0.10	0.085		
Br	0.12	0.28	0.49	0.40	0.31	0.57	1.1	1.6	1.5		
Rb	0.083	0.075	0.088	0.12	0.093	0.068	0.10	0.093	0.068		
Mo	0.038	0.050	0.087	0.12	0.14	0.099	0.068	0.088	0.40		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.044	0.081	0.17	0.27	0.33	0.22	0.25	0.36	0.44		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.0068	0.0045	0.0070	0.0083	0.0077	0.0068	0.014	0.010	0.0057		
Ba	1.1	1.4	2.3	3.1	2.8	1.4	1.4	1.3	1.5		
La	0.027	0.024	0.041	0.039	0.040	0.035	0.010	0.0042	0.0062		
Ce	0.076	0.052	0.082	0.10	0.082	0.047	0.015	0.0088	0.018		
Sm	0.014	0.014	0.020	0.015	0.0082	0.0032	0.00080	0.00028	0.00050		
Hf	0.0082	0.0062	0.011	0.012	0.011	0.0042	0.0010	0.00090	0.0015		
W	0.010	0.018	0.019	0.013	0.016	0.013	0.016	0.025	0.042		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.0076	0.0058	0.0088	0.011	0.0095	0.0040	0.00044	0.00073	0.00080		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。

4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局

項目	粒径(μm)										単位: ng/m ³
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	225	183	97	32	17	12					
Al	168	106	45	14	4.4	5.9					
Cl	245	134	32	10	18	5.4					
K	50	34	24	35	40	33					
Ca	128	71	28	9.3	4.1	5.1					
Sc	0.040	0.024	0.010	0.0020	0.0013	0.00087					
Ti	12	8.3	4.0	1.3	0.70	1.4					
V	0.30	0.26	0.23	0.26	0.51	2.0					
Cr	0.44	0.36	0.33	0.15	0.27	0.19					
Mn	3.1	2.5	1.6	1.2	0.95	0.68					
Fe	135	92	42	14	11	10					
Co	0.083	0.052	0.027	0.014	0.014	0.015					
Ni	0.65	0.48	0.28	0.33	0.70	4.1					
Cu	4.9	4.8	2.5	1.4	1.4	2.0					
Zn	3.4	3.9	7.2	11	10	8.9					
As	0.097	0.14	0.18	0.31	0.38	0.31					
Se	0.014	0.028	0.042	0.089	0.12	0.10					
Br	0.39	0.28	0.31	0.80	1.4	1.5					
Rb	0.22	0.16	0.098	0.12	0.11	0.074					
Mo	0.13	0.15	0.099	0.059	0.058	0.16					
Ag	0.0068	0.0062	0.0059	0.011	0.015	0.017					
Cd	0.057	0.053	0.058	0.092	0.083	0.095					
Sb	0.23	0.28	0.18	0.23	0.33	0.40					
I	0.26	0.24	0.22	0.42	0.71	1.2					
Cs	0.019	0.014	0.011	0.015	0.014	0.0081					
Ba	3.2	3.0	1.7	1.3	1.1	1.1					
La	0.062	0.059	0.052	0.021	0.0065	0.0070					
Ce	0.20	0.15	0.086	0.029	0.016	0.021					
Sm	0.020	0.012	0.0050	0.0013	0.00061	0.00060					
Hf	0.018	0.015	0.0063	0.0013	0.0010	0.0012					
W	0.024	0.017	0.015	0.025	0.057	0.12					
Hg	0.026	0.038	0.055	0.012	0.017	0.015					
Th	0.026	0.019	0.0089	0.0017	0.0015	0.00090					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-3(1) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13年度)

調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局

単位: ng/m³

項目	粒径 (μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	59	80	183	216	163	68	30	21	21	0.43>	
Al	295	180	245	205	124	42	15	7.1	9.0		
Cl	86	139	290	267	137	57	172	239	116		
K	43	27	55	49	34	22	37	46	57		
Ca	176	127	190	165	99	30	8.8	7.3	5.5		
Sc	0.047	0.031	0.045	0.040	0.023	0.0080	0.0016	0.00073	0.00083		
Ti	18	12	17	16	11	3.9	1.5	1.5	2.0		
V	0.57	0.38	0.57	0.55	0.47	0.37	0.62	1.4	3.0		
Cr	0.72	1.2	1.8	0.63	0.47	1.0	0.97	1.1	1.2		
Mn	4.0	2.6	3.7	3.3	2.4	1.7	2.5	2.5	1.7		
Fe	155	109	165	158	104	44	22	19	18		
Co	0.059	0.046	0.072	0.073	0.049	0.025	0.015	0.014	0.020		
Ni	0.20	0.18	0.23	0.36	0.27	0.20	0.30	0.50	0.97		
Cu	10	10	11	17	13	11	9.2	15	20		
Zn	10	11	14	19	17	26	29	32	32		
As	0.029	0.029	0.061	0.089	0.13	0.16	0.27	0.36	0.31		
Se	0.010	0.0068	0.014	0.030	0.039	0.061	0.16	0.22	0.24		
Br	0.18	0.25	0.53	0.56	0.49	0.69	2.0	3.3	3.4		
Rb	0.26	0.15	0.22	0.21	0.16	0.078	0.13	0.098	0.15		
Mo	0.030	0.047	0.082	0.13	0.13	0.079	0.069	0.10	0.17		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.065	0.10	0.25	0.42	0.50	0.42	0.73	1.1	1.4		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.020	0.014	0.020	0.021	0.016	0.012	0.017	0.015	0.014		
Ba	1.9	1.7	3.1	3.7	3.5	1.8	0.90	0.60	0.58		
La	0.085	0.058	0.10	0.091	0.068	0.031	0.013	0.019	0.048		
Ce	0.20	0.12	0.18	0.19	0.13	0.063	0.027	0.049	0.11		
Sm	0.010	0.0062	0.010	0.010	0.0068	0.0024	0.00097	0.0019	0.0048		
Hf	0.018	0.010	0.015	0.017	0.014	0.0052	0.0020	0.0013	0.0018		
W	0.023	0.016	0.028	0.040	0.038	0.024	0.022	0.036	0.056		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.025	0.016	0.022	0.023	0.016	0.0055	0.0013	0.00095	0.0010		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。

4.7~7.0 μm, ~11.0 < μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-3(2) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13~18年度の平均値)

調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局

単位: ng/m³

項目	粒径 (μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	211	180	84	29	18	19					
Al	211	145	49	14	5.5	6.7					
Cl	240	143	52	123	196	73					
K	58	48	27	41	50	62					
Ca	187	107	34	11	8.2	7.7					
Sc	0.046	0.031	0.011	0.0023	0.00058	0.0010					
Ti	16	11	4.7	1.6	1.3	1.6					
V	0.48	0.42	0.30	0.39	0.89	2.4					
Cr	0.67	0.53	0.46	0.39	0.41	0.49					
Mn	3.4	2.6	1.7	2.2	2.5	1.6					
Fe	174	128	53	24	20	22					
Co	0.077	0.058	0.028	0.014	0.015	0.023					
Ni	0.27	0.25	0.21	0.20	0.37	0.91					
Cu	4.9	4.4	3.0	2.6	3.7	5.1					
Zn	9.5	12	18	22	21	22					
As	0.097	0.14	0.19	0.30	0.38	0.38					
Se	0.022	0.042	0.066	0.14	0.20	0.23					
Br	0.48	0.46	0.64	1.6	2.7	3.1					
Rb	0.27	0.21	0.11	0.14	0.12	0.14					
Mo	0.13	0.14	0.12	0.091	0.14	0.31					
Ag	0.014	0.011	0.013	0.028	0.046	0.058					
Cd	0.069	0.068	0.11	0.17	0.19	0.30					
Sb	0.33	0.41	0.32	0.49	0.76	1.2					
I	0.29	0.28	0.31	0.69	1.3	2.4					
Cs	0.025	0.020	0.013	0.018	0.017	0.017					
Ba	3.7	3.7	1.7	0.98	0.76	0.60					
La	0.10	0.084	0.043	0.016	0.017	0.041					
Ce	0.21	0.17	0.075	0.028	0.038	0.098					
Sm	0.013	0.010	0.0038	0.0011	0.0012	0.0033					
Hf	0.020	0.017	0.0065	0.0017	0.0013	0.0016					
W	0.042	0.039	0.028	0.030	0.049	0.073					
Hg	0.0036	0.0056	0.0094	0.022	0.032	0.039					
Th	0.028	0.023	0.0087	0.0019	0.0011	0.0013					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-4(1) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13年度)

調査地点: 05埼玉県蓮田市蓮田測定局 単位: ng/m³

項目	粒径 (μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	54	61	128	159	143	70	30	24	26		
Al	385	215	290	258	148	52	17	8.4	14		
Cl	75	106	188	218	129	68	174	235	85		
K	50	32	47	43	33	27	51	58	77		
Ca	373	210	270	235	118	46	13	9.8	11		
Sc	0.067	0.038	0.056	0.048	0.028	0.0089	0.0018	0.00051	0.0011		
Ti	34	18	24	20	14	7.1	1.7	1.5	2.5		
V	0.82	0.47	0.66	0.65	0.49	0.38	0.67	1.3	2.4		
Cr	0.65	0.50	0.78	0.81	0.69	0.48	0.47	0.40	0.70		
Mn	5.1	3.1	4.1	4.0	2.9	1.9	2.7	2.8	2.5		
Fe	193	119	183	175	126	53	26	19	24		
Co	0.10	0.066	0.10	0.093	0.065	0.030	0.022	0.020	0.031		
Ni	0.29	0.27	0.37	0.29	0.38	0.25	0.28	0.40	0.87		
Cu	12	9.7	7.9	8.1	8.5	6.8	8.1	7.1	13		
Zn	13	10	11	12	16	26	36	33	38		
As	0.052	0.041	0.066	0.089	0.13	0.19	0.29	0.33	0.29		
Se	0.0075	0.0085	0.015	0.017	0.032	0.055	0.15	0.17	0.23		
Br	0.23	0.25	0.38	0.40	0.45	0.76	2.1	3.1	3.8		
Rb	0.21	0.13	0.20	0.19	0.14	0.11	0.14	0.12	0.19		
Mo	0.040	0.072	0.11	0.16	0.21	0.19	0.15	0.14	0.46		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.10	0.18	0.31	0.52	0.62	0.54	0.88	1.3	2.1		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.018	0.012	0.019	0.018	0.013	0.011	0.015	0.013	0.016		
Ba	2.4	2.0	3.3	4.5	4.4	2.3	1.5	1.2	0.90		
La	0.086	0.058	0.084	0.079	0.055	0.028	0.013	0.024	0.062		
Ce	0.20	0.13	0.20	0.19	0.12	0.058	0.032	0.062	0.16		
Sm	0.012	0.0086	0.011	0.010	0.0062	0.0026	0.00098	0.0026	0.0077		
Hf	0.019	0.012	0.019	0.021	0.016	0.0060	0.0018	0.0018	0.0025		
W	0.032	0.024	0.043	0.039	0.025	0.022	0.028	0.045	0.12		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.028	0.017	0.025	0.023	0.016	0.0056	0.0015	0.0012	0.0015		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。
4.7~7.0 μm, ~11.0 < μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-4(2) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13~18年度の平均値)

調査地点: 05埼玉県蓮田市蓮田測定局 単位: ng/m³

項目	粒径 (μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	168	138	75	29	19	19					
Al	234	144	55	17	6.5	7.0					
Cl	172	94	48	142	194	79					
K	61	46	34	57	60	68					
Ca	238	118	41	13	8.7	8.7					
Sc	0.053	0.032	0.011	0.0025	0.00063	0.00088					
Ti	18	13	6.2	1.9	1.4	1.7					
V	0.53	0.40	0.30	0.44	0.92	1.8					
Cr	1.0	0.89	0.68	0.51	0.57	0.57					
Mn	3.9	2.8	2.2	3.1	3.2	2.3					
Fe	198	140	63	31	24	23					
Co	0.10	0.069	0.034	0.023	0.022	0.027					
Ni	0.33	0.29	0.23	0.29	0.41	0.76					
Cu	4.8	4.8	2.9	2.8	2.6	4.1					
Zn	9.3	13	22	29	24	23					
As	0.11	0.13	0.18	0.31	0.32	0.33					
Se	0.023	0.040	0.075	0.18	0.21	0.28					
Br	0.35	0.38	0.59	1.8	2.7	3.1					
Rb	0.26	0.19	0.12	0.16	0.12	0.14					
Mo	0.20	0.23	0.22	0.20	0.23	0.59					
Ag	0.022	0.019	0.022	0.056	0.087	0.11					
Cd	0.056	0.057	0.094	0.16	0.19	0.26					
Sb	0.51	0.57	0.44	0.65	0.88	1.4					
I	0.31	0.30	0.31	0.77	1.3	2.1					
Cs	0.026	0.018	0.014	0.020	0.015	0.014					
Ba	5.2	5.0	2.6	1.8	1.2	1.0					
La	0.088	0.063	0.035	0.016	0.028	0.063					
Ce	0.23	0.16	0.074	0.036	0.068	0.16					
Sm	0.013	0.010	0.0038	0.0013	0.0022	0.0059					
Hf	0.027	0.022	0.0086	0.0019	0.0013	0.0016					
W	0.045	0.032	0.025	0.034	0.053	0.12					
Hg	0.0034	0.0054	0.011	0.028	0.035	0.043					
Th	0.032	0.022	0.0084	0.0020	0.0010	0.0012					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点: 06千葉県市川市真間小学校 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	49	91	179	204	169	74	33	26	23		
Al	154	118	170	162	104	40	11	4.8	6.6		
Cl	80	129	260	269	149	62	220	267	108		
K	23	22	38	34	33	23	45	58	67		
Ca	360	235	308	250	124	46	12	6.8	9.3		
Sc	0.036	0.029	0.042	0.035	0.024	0.0086	0.0018	0.00063	0.0010		
Ti	12	9.5	13	13	10	4.0	1.5	0.98	1.8		
V	0.36	0.30	0.45	0.47	0.39	0.31	0.45	0.98	3.0		
Cr	0.76	0.52	0.79	1.2	0.96	0.69	0.46	0.38	0.45		
Mn	3.1	2.3	3.5	3.4	2.5	2.0	3.2	2.9	1.9		
Fe	122	109	165	153	126	58	30	22	26		
Co	0.058	0.050	0.079	0.070	0.063	0.042	0.033	0.024	0.028		
Ni	0.25	0.18	0.28	0.28	0.20	0.48	0.18	0.30	1.2		
Cu	8.2	5.0	6.7	9.2	10	9.3	8.3	8.4	9.5		
Zn	9.0	7.8	12	13	19	29	40	35	35		
As	0.027	0.032	0.054	0.075	0.12	0.16	0.31	0.41	0.31		
Se	0.0098	0.010	0.014	0.019	0.046	0.068	0.20	0.27	0.28		
Br	0.23	0.36	0.59	0.51	0.52	0.69	2.1	3.4	3.5		
Rb	0.11	0.13	0.15	0.18	0.18	0.10	0.13	0.19	0.23		
Mo	0.038	0.035	0.085	0.11	0.11	0.089	0.084	0.094	0.22		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.070	0.13	0.26	0.40	0.47	0.36	0.78	1.2	1.5		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.010	0.0080	0.015	0.015	0.016	0.013	0.019	0.016	0.016		
Ba	1.8	2.0	3.1	4.5	4.3	2.1	1.3	1.0	0.98		
La	0.053	0.051	0.080	0.080	0.063	0.028	0.016	0.026	0.059		
Ce	0.10	0.11	0.17	0.15	0.14	0.065	0.037	0.068	0.15		
Sm	0.0068	0.0059	0.0089	0.0088	0.0069	0.0027	0.0011	0.0029	0.0065		
Hf	0.0092	0.010	0.016	0.016	0.015	0.0068	0.0018	0.0018	0.0028		
W	0.016	0.022	0.033	0.025	0.027	0.018	0.024	0.055	0.11		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.017	0.012	0.020	0.019	0.017	0.0069	0.0018	0.0013	0.0013		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。
4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点: 06千葉県市川市真間小学校 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)							
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	233	194	92	33	21	19		
Al	187	134	54	15	5.7	4.9		
Cl	289	171	57	130	174	40		
K	48	42	30	52	61	61		
Ca	328	147	49	13	6.9	7.6		
Sc	0.044	0.031	0.011	0.0024	0.00064	0.00075		
Ti	14	11	5.0	1.7	1.2	1.6		
V	0.49	0.42	0.32	0.42	0.98	2.9		
Cr	1.0	0.77	0.58	0.43	0.37	0.42		
Mn	3.5	2.7	2.2	3.1	2.7	1.6		
Fe	185	141	65	32	23	23		
Co	0.088	0.064	0.035	0.023	0.021	0.029		
Ni	0.31	0.27	0.26	0.21	0.39	1.1		
Cu	4.2	4.4	2.9	2.7	2.8	3.6		
Zn	9.6	13	22	29	23	24		
As	0.10	0.14	0.19	0.33	0.38	0.36		
Se	0.021	0.041	0.072	0.18	0.23	0.26		
Br	0.54	0.48	0.66	1.8	2.8	2.9		
Rb	0.21	0.20	0.12	0.16	0.14	0.15		
Mo	0.14	0.16	0.13	0.12	0.16	0.35		
Ag	0.013	0.015	0.024	0.060	0.076	0.093		
Cd	0.064	0.072	0.13	0.20	0.23	0.30		
Sb	0.38	0.43	0.37	0.69	0.98	1.2		
I	0.26	0.31	0.28	0.76	1.3	2.2		
Cs	0.020	0.019	0.014	0.022	0.018	0.016		
Ba	4.4	4.3	2.3	1.4	1.2	0.72		
La	0.10	0.090	0.049	0.020	0.025	0.050		
Ce	0.21	0.17	0.080	0.040	0.058	0.12		
Sm	0.012	0.0098	0.0040	0.0012	0.0017	0.0039		
Hf	0.021	0.017	0.0069	0.0020	0.0014	0.0017		
W	0.044	0.033	0.025	0.030	0.050	0.091		
Hg	0.0035	0.0063	0.011	0.028	0.039	0.045		
Th	0.028	0.022	0.0089	0.0022	0.0011	0.0012		

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-6(1) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13年度)

調査地点: 07東京都板橋区氷川測定局

項目	粒径 (μm)										単位: ng/m ³
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	53	77	163	211	159	73	34	26	24		
Al	171	127	162	146	90	38	14	6.2	15		
Cl	73	129	260	270	137	75	210	273	89		
K	29	21	34	38	21	22	54	54	63		
Ca	350	248	305	245	98	45	14	8.3	11		
Sc	0.033	0.022	0.031	0.029	0.018	0.0064	0.0016	0.00038	0.00064		
Ti	15	13	16	17	11	5.3	1.8	2.0	3.0		
V	0.42	0.35	0.46	0.45	0.38	0.35	0.65	1.1	2.4		
Cr	1.2	0.86	1.8	1.7	1.5	0.79	0.52	0.42	0.73		
Mn	3.2	2.6	3.7	3.6	2.9	2.2	3.5	4.1	4.9		
Fe	136	105	170	183	145	67	32	24	28		
Co	0.075	0.054	0.082	0.076	0.054	0.032	0.030	0.025	0.033		
Ni	0.39	0.35	0.57	0.55	0.42	0.20	0.34	0.44	0.86		
Cu	9.6	6.8	8.5	9.0	10	5.9	7.0	6.7	13		
Zn	12	8.6	11	14	19	31	43	35	42		
As	0.031	0.023	0.058	0.11	0.14	0.20	0.31	0.34	0.29		
Se	0.0080	0.0075	0.020	0.028	0.038	0.082	0.25	0.31	0.39		
Br	0.23	0.25	0.40	0.48	0.48	0.79	2.2	3.0	3.3		
Rb	0.10	0.080	0.14	0.15	0.12	0.083	0.14	0.16	0.14		
Mo	0.092	0.090	0.16	0.27	0.27	0.17	0.11	0.17	0.39		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.17	0.21	0.49	0.86	0.96	0.68	1.0	1.2	1.6		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.0088	0.0068	0.012	0.012	0.012	0.011	0.018	0.015	0.020		
Ba	1.9	2.2	4.6	7.2	7.5	3.6	2.0	0.95	0.85		
La	0.052	0.040	0.062	0.065	0.050	0.030	0.020	0.040	0.10		
Ce	0.11	0.091	0.15	0.16	0.11	0.057	0.047	0.11	0.27		
Sm	0.0068	0.0043	0.0058	0.0061	0.0047	0.0022	0.0017	0.0046	0.013		
Hf	0.012	0.011	0.020	0.025	0.022	0.0076	0.0023	0.0035	0.0023		
W	0.071	0.051	0.076	0.071	0.042	0.025	0.034	0.055	0.14		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.015	0.010	0.016	0.019	0.014	0.0058	0.0013	0.0013	0.0023		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。

4.7~7.0 μm, ~11.0 < μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-6(2) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13~18年度の平均値)

調査地点: 07東京都板橋区氷川測定局

項目	粒径 (μm)										単位: ng/m ³
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	195	162	87	30	21	22					
Al	172	115	53	14	5.0	7.0					
Cl	204	105	49	93	137	43					
K	52	41	29	49	49	56					
Ca	237	114	44	12	6.3	9.0					
Sc	0.038	0.025	0.011	0.0023	0.00058	0.00064					
Ti	16	12	5.2	1.7	1.5	2.8					
V	0.41	0.34	0.30	0.43	0.83	2.0					
Cr	1.4	1.2	0.74	0.51	0.42	0.71					
Mn	3.6	2.8	2.4	3.1	3.6	3.8					
Fe	198	156	80	34	24	28					
Co	0.086	0.061	0.034	0.022	0.022	0.032					
Ni	0.43	0.34	0.22	0.26	0.36	0.88					
Cu	5.5	5.3	3.2	2.5	2.5	4.5					
Zn	9.8	14	26	30	22	27					
As	0.11	0.13	0.20	0.30	0.33	0.36					
Se	0.027	0.043	0.089	0.22	0.29	0.40					
Br	0.37	0.35	0.57	1.5	2.3	2.7					
Rb	0.21	0.16	0.12	0.15	0.12	0.14					
Mo	0.25	0.26	0.20	0.15	0.18	0.47					
Ag	0.027	0.023	0.032	0.066	0.10	0.15					
Cd	0.059	0.066	0.10	0.16	0.16	0.25					
Sb	0.66	0.74	0.52	0.58	0.67	1.0					
I	0.23	0.25	0.30	0.73	1.3	2.3					
Cs	0.020	0.017	0.014	0.021	0.016	0.017					
Ba	6.3	6.7	3.6	1.9	1.0	0.86					
La	0.095	0.073	0.048	0.023	0.034	0.086					
Ce	0.20	0.15	0.083	0.046	0.083	0.22					
Sm	0.010	0.0079	0.0039	0.0014	0.0027	0.0077					
Hf	0.030	0.025	0.010	0.0022	0.0015	0.0014					
W	0.074	0.049	0.031	0.035	0.068	0.13					
Hg	0.0042	0.0059	0.012	0.031	0.043	0.058					
Th	0.026	0.020	0.0094	0.0018	0.00096	0.0021					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-7(1) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13年度)

調査地点: 09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径 (μm)										0.43>
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65			
Na	69	74	152	208	168	68	43	20	20	28	
Al	207	126	168	169	120	46	20	9.3	9.3	20	
Cl	72	96	184	213	136	40	63	72	20	77	
K	54	36	49	55	39	72	48	76	77	5.5	
Ca	233	113	158	150	103	35	12	5.8	5.5	0.00057	
Sc	0.040	0.024	0.034	0.032	0.022	0.0080	0.0024	0.00030	0.00057	1.5	
Ti	16	10	14	14	10	5.1	1.7	0.83	1.5	2.2	
V	0.25	0.20	0.29	0.36	0.37	0.32	0.52	0.90	2.2	0.60	
Cr	1.1	0.71	1.1	1.3	0.91	0.65	0.49	0.37	0.60	2.8	
Mn	3.4	2.2	3.2	3.4	3.0	2.3	4.0	3.6	2.8	28	
Fe	156	102	158	170	128	58	40	25	28	0.034	
Co	0.17	0.18	0.37	0.41	0.29	0.089	0.036	0.020	0.034	1.0	
Ni	0.48	0.45	0.45	0.39	0.39	0.37	0.40	0.33	1.0	12	
Cu	7.6	10	12	8.8	9.7	8.2	6.8	7.9	12	29	
Zn	12	11	18	19	23	31	34	24	29	0.52	
As	0.035	0.032	0.061	0.10	0.16	0.43	0.54	0.60	0.52	0.47	
Se	0.017	0.023	0.029	0.039	0.052	0.12	0.23	0.30	0.47	2.8	
Br	0.28	0.26	0.47	0.52	0.44	0.85	1.9	2.6	2.8	0.24	
Rb	0.26	0.20	0.32	0.28	0.20	0.11	0.21	0.18	0.24	0.30	
Mo	0.071	0.072	0.16	0.17	0.22	0.14	0.11	0.085	0.30	-	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.12	0.14	0.30	0.49	0.54	0.50	0.67	1.0	1.4	-	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.020	0.014	0.021	0.025	0.019	0.017	0.026	0.022	0.022	1.5	
Ba	2.7	1.8	4.0	5.8	5.4	6.0	2.0	3.2	1.5	0.25	
La	0.14	0.10	0.16	0.14	0.099	0.046	0.045	0.10	0.25	0.53	
Ce	0.27	0.18	0.29	0.25	0.19	0.082	0.081	0.19	0.53	0.034	
Sm	0.017	0.010	0.014	0.013	0.0089	0.0038	0.0043	0.013	0.034	0.0020	
Hf	0.020	0.0095	0.017	0.023	0.021	0.0073	0.0020	0.0015	0.0020	0.17	
W	0.085	0.061	0.10	0.11	0.083	0.064	0.049	0.064	0.17	-	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.041	0.028	0.041	0.035	0.023	0.0085	0.0033	0.0013	0.0018	-	

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。

4.7~7.0 μm, ~11.0 < μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-7(2) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13~18年度の平均値)

調査地点: 09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径 (μm)										0.43>
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65						
Na	186	153	74	37	21	26					
Al	174	128	55	23	9.4	8.9					
Cl	167	99	24	41	50	16					
K	62	49	44	88	89	93					
Ca	146	95	36	13	5.5	6.8					
Sc	0.036	0.027	0.011	0.0031	0.00053	0.00066					
Ti	14	11	5.6	2.3	1.0	1.7					
V	0.36	0.34	0.27	0.43	0.76	2.2					
Cr	1.3	0.93	0.55	0.54	0.44	0.74					
Mn	3.3	2.8	2.4	4.2	3.8	3.0					
Fe	175	139	67	40	29	34					
Co	0.35	0.22	0.068	0.029	0.022	0.037					
Ni	0.44	0.35	0.25	0.30	0.43	1.1					
Cu	4.3	4.4	3.1	2.9	3.2	5.2					
Zn	12	15	21	28	19	23					
As	0.13	0.20	0.33	0.60	0.58	0.68					
Se	0.030	0.053	0.094	0.25	0.27	0.43					
Br	0.39	0.39	0.56	1.7	2.2	2.6					
Rb	0.26	0.20	0.14	0.25	0.19	0.22					
Mo	0.19	0.22	0.16	0.15	0.14	0.43					
Ag	0.011	0.012	0.014	0.040	0.045	0.064					
Cd	0.062	0.069	0.11	0.22	0.16	0.21					
Sb	0.49	0.60	0.49	0.94	1.0	1.4					
I	0.20	0.22	0.27	0.82	1.1	2.3					
Cs	0.026	0.021	0.018	0.034	0.025	0.025					
Ba	5.7	5.9	4.1	5.3	4.5	3.3					
La	0.14	0.11	0.057	0.037	0.067	0.19					
Ce	0.27	0.20	0.099	0.068	0.15	0.44					
Sm	0.014	0.010	0.0046	0.0026	0.0059	0.017					
Hf	0.026	0.023	0.0097	0.0024	0.0013	0.0016					
W	0.12	0.088	0.059	0.063	0.084	0.20					
Hg	0.0041	0.0072	0.012	0.038	0.041	0.065					
Th	0.037	0.027	0.011	0.0030	0.0012	0.0021					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-8(1) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13年度)

調査地点：10大阪府堺市金岡測定局 単位：ng/m³

項目	粒径 (μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	62	87	178	215	173	81	35	24	21		
Al	133	98	140	149	126	44	16	8.2	8.6		
Cl	80	114	215	214	120	33	71	149	43		
K	37	22	37	46	33	24	40	48	48		
Ca	180	116	148	143	99	34	12	6.5	7.5		
Sc	0.020	0.016	0.023	0.026	0.020	0.0089	0.0023	0.00075	0.00093		
Ti	9.5	7.5	9.5	12	10	3.5	1.5	0.93	1.8		
V	0.46	0.46	0.82	1.1	1.3	0.86	0.83	1.6	4.5		
Cr	0.94	0.74	0.98	0.95	0.73	0.46	0.40	0.42	0.54		
Mn	3.4	2.2	3.1	3.1	2.8	2.2	3.2	3.3	2.6		
Fe	119	95	139	152	123	62	33	28	33		
Co	0.060	0.050	0.076	0.090	0.087	0.050	0.038	0.035	0.065		
Ni	0.45	0.37	0.78	0.83	0.75	0.53	0.36	0.69	1.6		
Cu	5.6	7.7	6.9	12	7.6	8.8	5.3	4.9	14		
Zn	10	11	12	17	19	27	30	25	28		
As	0.028	0.026	0.058	0.095	0.17	0.25	0.39	0.45	0.30		
Se	0.011	0.013	0.020	0.031	0.048	0.054	0.15	0.23	0.25		
Br	0.30	0.35	0.51	0.54	0.46	0.53	1.4	2.7	3.0		
Rb	0.15	0.12	0.18	0.20	0.14	0.10	0.15	0.20	0.14		
Mo	0.17	0.11	0.22	0.26	0.27	0.24	0.20	0.21	0.59		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.077	0.10	0.22	0.38	0.41	0.29	0.41	0.59	0.78		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.012	0.010	0.018	0.022	0.021	0.016	0.026	0.034	0.031		
Ba	1.7	2.2	2.7	4.5	4.4	2.5	2.9	2.2	1.1		
La	0.067	0.056	0.088	0.099	0.092	0.067	0.023	0.024	0.057		
Ce	0.13	0.10	0.17	0.19	0.16	0.084	0.034	0.055	0.12		
Sm	0.010	0.0073	0.010	0.012	0.0098	0.0045	0.0015	0.0027	0.0067		
Hf	0.022	0.019	0.032	0.034	0.025	0.010	0.0057	0.0028	0.0018		
W	0.048	0.042	0.068	0.067	0.056	0.040	0.026	0.037	0.066		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.019	0.015	0.022	0.025	0.020	0.0088	0.0018	0.00078	0.0010		

Ag, Cd, I, Hg：平成13年度は未実施。
4.7~7.0 μm, ~11.0 < μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-8(2) 粒子状物質 (ALV)金属成分の粒径別濃度 (平成13~18年度の平均値)

調査地点：10大阪府堺市金岡測定局 単位：ng/m³

項目	粒径 (μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	215	171	84	38	23	24					
Al	201	155	63	19	6.9	7.5					
Cl	203	109	31	63	112	31					
K	74	55	40	60	57	60					
Ca	184	116	39	14	6.5	8.0					
Sc	0.040	0.032	0.013	0.0032	0.00095	0.0010					
Ti	15	12	5.2	2.1	1.3	2.0					
V	0.69	0.72	0.59	0.63	1.3	4.0					
Cr	1.0	0.83	0.53	0.47	0.45	0.67					
Mn	3.7	3.2	2.8	3.7	3.5	2.7					
Fe	192	155	75	38	30	35					
Co	0.12	0.091	0.049	0.035	0.038	0.068					
Ni	0.98	0.61	0.43	0.34	0.66	1.6					
Cu	4.8	3.9	2.7	2.1	2.2	5.3					
Zn	12	15	23	28	22	27					
As	0.13	0.21	0.30	0.45	0.46	0.45					
Se	0.031	0.055	0.081	0.19	0.23	0.27					
Br	0.51	0.46	0.55	1.5	2.5	3.1					
Rb	0.30	0.23	0.17	0.24	0.21	0.17					
Mo	0.25	0.26	0.21	0.18	0.23	0.79					
Ag	0.016	0.014	0.020	0.040	0.056	0.088					
Cd	0.068	0.068	0.13	0.20	0.24	0.35					
Sb	0.35	0.40	0.30	0.42	0.57	0.90					
I	0.40	0.35	0.31	0.76	1.2	2.4					
Cs	0.031	0.027	0.022	0.036	0.033	0.031					
Ba	5.3	5.2	2.7	2.6	1.9	1.1					
La	0.14	0.13	0.079	0.031	0.025	0.064					
Ce	0.27	0.23	0.11	0.045	0.051	0.14					
Sm	0.016	0.012	0.0056	0.0016	0.0017	0.0048					
Hf	0.045	0.033	0.013	0.0040	0.0017	0.0018					
W	0.083	0.070	0.051	0.057	0.068	0.11					
Hg	0.0040	0.0076	0.013	0.029	0.036	0.043					
Th	0.040	0.031	0.013	0.0028	0.00092	0.0013					

Ag, Cd, I, Hg：平成14~18年度の平均値。

表3.19-9(1) 粒子状物質 (ALV) 金属成分の粒径別濃度 (平成13年度)

調査地点: 11兵庫県神戸市垂水測定局

項目	粒径 (μm)										0.43>
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	72	104	223	263	183	85	25	14	14	14	
Al	115	78	125	137	97	39	9.2	3.6	6.5	6.5	
Cl	91	134	280	250	119	21	24	26	8.7	8.7	
K	32	21	35	57	36	22	35	39	38	38	
Ca	258	113	159	133	76	26	6.8	4.0	6.8	6.8	
Sc	0.014	0.011	0.020	0.025	0.018	0.0079	0.0013	0.00040	0.00043	0.00043	
Ti	7.2	5.5	8.6	9.4	7.4	3.0	1.2	0.80	1.8	1.8	
V	0.21	0.20	0.36	0.46	0.50	0.47	0.63	1.5	7.0	7.0	
Cr	0.76	0.50	1.4	1.1	0.72	0.42	0.55	0.34	0.37	0.37	
Mn	2.3	1.6	2.6	2.9	2.5	2.0	2.3	1.7	1.2	1.2	
Fe	93	72	123	148	112	57	24	18	19	19	
Co	0.055	0.036	0.066	0.080	0.068	0.039	0.019	0.026	0.041	0.041	
Ni	0.33	0.18	0.29	0.32	0.40	0.30	0.26	0.50	2.1	2.1	
Cu	10	5.2	5.0	5.9	7.7	5.0	5.7	4.1	4.9	4.9	
Zn	8.5	5.2	5.9	6.4	9.4	13	15	12	13	13	
As	0.026	0.027	0.052	0.10	0.15	0.23	0.37	0.41	0.31	0.31	
Se	0.0075	0.0073	0.017	0.040	0.051	0.074	0.16	0.23	0.27	0.27	
Br	0.27	0.30	0.48	0.43	0.39	0.43	1.3	2.1	2.2	2.2	
Rb	0.15	0.11	0.18	0.26	0.18	0.11	0.15	0.15	0.11	0.11	
Mo	0.058	0.053	0.12	0.15	0.17	0.16	0.14	0.17	0.32	0.32	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.058	0.086	0.21	0.36	0.39	0.23	0.25	0.33	0.47	0.47	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.013	0.010	0.017	0.022	0.018	0.017	0.025	0.028	0.024	0.024	
Ba	1.2	1.2	2.5	4.1	3.9	1.8	0.85	0.60	0.45	0.45	
La	0.058	0.043	0.077	0.087	0.071	0.039	0.011	0.011	0.023	0.023	
Ce	0.12	0.091	0.17	0.20	0.15	0.072	0.018	0.028	0.047	0.047	
Sm	0.0070	0.0050	0.0081	0.0090	0.0067	0.0029	0.00083	0.0012	0.0021	0.0021	
Hf	0.010	0.0066	0.012	0.016	0.013	0.0042	0.00085	0.0012	0.00098	0.00098	
W	0.054	0.066	0.10	0.078	0.044	0.037	0.023	0.030	0.063	0.063	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.022	0.013	0.024	0.029	0.020	0.0083	0.0010	0.00083	0.00090	0.00090	

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。

4.7~7.0 μm, ~11.0 < μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-9(2) 粒子状物質 (ALV) 金属成分の粒径別濃度 (平成13~18年度の平均値)

調査地点: 11兵庫県神戸市垂水測定局

項目	粒径 (μm)										0.43>
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	272	204	95	31	15	16					
Al	177	142	60	13	5.3	5.8					
Cl	257	130	23	17	25	7.9					
K	67	54	33	51	49	46					
Ca	146	102	38	11	7.1	6.6					
Sc	0.036	0.030	0.013	0.0028	0.00059	0.00074					
Ti	12	10	4.4	1.6	1.0	1.9					
V	0.56	0.53	0.43	0.52	1.3	6.9					
Cr	1.1	0.88	0.51	0.48	0.38	0.72					
Mn	3.5	3.1	2.6	2.9	2.2	1.4					
Fe	189	159	74	35	25	29					
Co	0.092	0.077	0.041	0.024	0.027	0.059					
Ni	0.44	0.38	0.26	0.25	0.57	2.3					
Cu	3.7	3.6	2.0	1.7	1.6	2.3					
Zn	5.9	8.5	13	16	12	12					
As	0.14	0.21	0.29	0.43	0.46	0.46					
Se	0.036	0.061	0.092	0.20	0.26	0.31					
Br	0.48	0.39	0.41	1.1	1.9	2.3					
Rb	0.29	0.24	0.16	0.23	0.20	0.17					
Mo	0.17	0.21	0.19	0.18	0.23	0.51					
Ag	0.0092	0.010	0.011	0.024	0.031	0.034					
Cd	0.066	0.089	0.14	0.20	0.21	0.23					
Sb	0.37	0.42	0.28	0.31	0.37	0.49					
I	0.34	0.30	0.34	0.76	1.3	2.6					
Cs	0.028	0.026	0.022	0.038	0.037	0.034					
Ba	4.4	4.4	2.1	1.1	0.65	0.51					
La	0.11	0.10	0.056	0.017	0.011	0.024					
Ce	0.26	0.22	0.10	0.030	0.026	0.055					
Sm	0.014	0.011	0.0051	0.0013	0.00085	0.0021					
Hf	0.023	0.020	0.0082	0.0018	0.0010	0.0011					
W	0.093	0.064	0.043	0.041	0.048	0.098					
Hg	0.0049	0.0073	0.013	0.030	0.039	0.046					
Th	0.036	0.030	0.013	0.0025	0.00086	0.00088					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-10(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点: 12岡山県倉敷市玉島測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	72	77	165	195	150	69	28	23	22		
Al	231	151	226	227	171	62	19	6.7	12		
Cl	61	76	146	141	79	24	38	75	26		
K	50	38	65	66	55	40	62	80	70		
Ca	330	162	220	200	137	41	13	6.5	6.3		
Sc	0.046	0.031	0.046	0.046	0.033	0.012	0.0031	0.00091	0.0011		
Ti	15	10	17	17	13	5.8	1.9	0.93	2.0		
V	0.50	0.33	0.53	0.56	0.54	0.38	0.54	1.3	2.8		
Cr	0.89	0.57	0.86	0.88	0.65	0.42	0.44	0.59	0.57		
Mn	6.3	3.8	5.4	5.2	4.0	2.5	3.2	3.2	1.9		
Fe	260	167	258	250	180	80	42	36	33		
Co	0.072	0.054	0.085	0.093	0.081	0.043	0.032	0.053	0.064		
Ni	0.30	0.22	0.37	0.40	0.32	0.28	0.31	0.58	1.1		
Cu	5.4	4.5	5.3	7.2	5.5	6.4	6.0	4.7	15		
Zn	7.1	6.6	9.5	10	12	19	26	26	27		
As	0.042	0.046	0.10	0.16	0.25	0.34	0.56	0.76	0.61		
Se	0.019	0.019	0.031	0.047	0.089	0.12	0.30	0.54	0.53		
Br	0.15	0.18	0.41	0.49	0.41	0.51	1.6	3.3	3.4		
Rb	0.33	0.24	0.32	0.32	0.26	0.16	0.32	0.38	0.24		
Mo	0.046	0.053	0.14	0.18	0.21	0.18	0.18	0.25	0.30		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.046	0.075	0.20	0.33	0.41	0.35	0.62	0.97	0.92		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.032	0.025	0.041	0.041	0.035	0.024	0.056	0.088	0.049		
Ba	2.1	1.8	2.9	3.6	3.5	1.4	0.83	0.50	0.50		
La	0.11	0.084	0.14	0.14	0.12	0.063	0.016	0.0095	0.016		
Ce	0.27	0.19	0.30	0.31	0.23	0.094	0.027	0.013	0.040		
Sm	0.017	0.011	0.020	0.020	0.015	0.0056	0.0012	0.00069	0.0011		
Hf	0.020	0.010	0.018	0.019	0.016	0.0062	0.0015	0.0018	0.0023		
W	0.056	0.030	0.060	0.055	0.033	0.019	0.022	0.043	0.051		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.049	0.031	0.050	0.047	0.034	0.013	0.0026	0.0013	0.0012		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。
4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-10(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点: 12岡山県倉敷市玉島測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	174	137	66	28	21	19					
Al	214	160	67	19	5.9	7.3					
Cl	125	66	18	30	56	14					
K	72	59	39	64	76	67					
Ca	172	111	42	12	6.8	6.1					
Sc	0.045	0.033	0.014	0.0034	0.00091	0.00091					
Ti	15	12	5.8	2.1	1.3	1.9					
V	0.48	0.45	0.33	0.40	1.1	2.5					
Cr	0.85	0.67	0.43	0.50	0.69	0.72					
Mn	5.0	3.9	2.9	3.6	3.8	2.2					
Fe	244	178	83	43	40	39					
Co	0.084	0.069	0.039	0.026	0.041	0.060					
Ni	0.34	0.32	0.24	0.27	0.50	1.2					
Cu	3.4	3.2	2.2	2.2	2.0	4.1					
Zn	7.4	11	17	21	19	18					
As	0.18	0.28	0.41	0.67	0.93	0.89					
Se	0.045	0.078	0.12	0.29	0.47	0.50					
Br	0.44	0.44	0.52	1.5	3.1	3.3					
Rb	0.35	0.27	0.19	0.30	0.32	0.22					
Mo	0.16	0.17	0.16	0.15	0.23	0.34					
Ag	0.011	0.0091	0.011	0.029	0.042	0.048					
Cd	0.066	0.11	0.20	0.33	0.51	0.60					
Sb	0.27	0.35	0.33	0.51	0.72	0.72					
I	0.32	0.33	0.36	1.0	2.1	3.4					
Cs	0.039	0.035	0.031	0.054	0.073	0.050					
Ba	3.4	3.3	1.6	0.95	0.60	0.47					
La	0.14	0.11	0.066	0.018	0.0083	0.013					
Ce	0.30	0.23	0.11	0.030	0.014	0.028					
Sm	0.018	0.013	0.0058	0.0014	0.00053	0.0010					
Hf	0.020	0.016	0.0071	0.0020	0.0013	0.0014					
W	0.048	0.033	0.021	0.031	0.055	0.065					
Hg	0.065	0.011	0.017	0.042	0.067	0.072					
Th	0.047	0.034	0.015	0.0034	0.0012	0.0010					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-11(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点: 13福岡県福岡市吉塚測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	91	128	245	248	188	79	30	18	17	
Al	139	127	202	222	192	70	18	6.8	11	
Cl	127	194	318	256	120	26	49	53	16	
K	35	32	58	60	61	41	70	55	47	
Ca	178	149	211	215	142	49	15	5.8	6.5	
Sc	0.029	0.026	0.041	0.043	0.037	0.014	0.0030	0.00080	0.0012	
Ti	12	11	16	18	13	6.4	1.7	0.90	1.5	
V	0.28	0.27	0.46	0.54	0.56	0.34	0.38	0.89	2.7	
Cr	0.76	0.65	0.89	0.93	0.80	0.45	0.42	0.42	0.67	
Mn	2.3	2.0	3.4	3.6	3.4	2.0	2.2	2.0	1.4	
Fe	110	102	165	172	149	59	27	18	21	
Co	0.059	0.049	0.078	0.075	0.067	0.030	0.020	0.025	0.031	
Ni	0.32	0.24	0.47	0.39	0.35	0.27	0.31	0.50	1.3	
Cu	4.2	5.1	8.4	6.9	6.6	4.3	5.7	3.7	14	
Zn	7.9	8.1	11	9.7	10	15	23	17	23	
As	0.031	0.041	0.099	0.17	0.31	0.47	0.64	0.54	0.36	
Se	0.0078	0.0068	0.015	0.031	0.055	0.078	0.21	0.24	0.20	
Br	0.36	0.39	0.64	0.56	0.40	0.49	1.6	2.3	2.4	
Rb	0.14	0.12	0.26	0.27	0.29	0.18	0.32	0.21	0.15	
Mo	0.054	0.072	0.13	0.18	0.20	0.16	0.11	0.12	0.20	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.071	0.13	0.28	0.42	0.49	0.36	0.50	0.53	0.73	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.012	0.012	0.024	0.027	0.028	0.021	0.037	0.027	0.016	
Ba	1.6	1.9	4.0	4.9	5.1	2.2	1.3	1.0	0.73	
La	0.058	0.062	0.12	0.13	0.12	0.066	0.019	0.0072	0.040	
Ce	0.13	0.14	0.24	0.27	0.25	0.11	0.036	0.015	0.072	
Sm	0.0077	0.0075	0.013	0.016	0.015	0.0064	0.0012	0.00031	0.00074	
Hf	0.014	0.012	0.020	0.023	0.021	0.0076	0.0023	0.00085	0.0010	
W	0.024	0.022	0.032	0.033	0.034	0.018	0.023	0.039	0.095	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.016	0.017	0.033	0.038	0.036	0.015	0.0028	0.00088	0.00060	

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。
4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-11(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点: 13福岡県福岡市吉塚測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	271	189	82	30	16	15				
Al	242	182	78	23	9.9	13				
Cl	256	113	19	31	37	12				
K	89	72	48	77	63	53				
Ca	205	134	52	17	7.0	7.8				
Sc	0.058	0.044	0.016	0.0043	0.0015	0.0019				
Ti	19	13	6.3	1.8	1.2	1.6				
V	0.53	0.47	0.31	0.32	0.75	2.4				
Cr	0.91	0.73	0.46	0.38	0.36	0.55				
Mn	3.5	3.1	2.4	2.6	1.9	1.3				
Fe	218	163	67	30	20	23				
Co	0.097	0.073	0.034	0.021	0.024	0.038				
Ni	0.40	0.32	0.21	0.23	0.38	1.1				
Cu	4.3	3.9	2.1	2.1	1.7	3.6				
Zn	6.2	7.1	11	16	13	15				
As	0.18	0.27	0.40	0.57	0.50	0.38				
Se	0.037	0.056	0.088	0.20	0.23	0.19				
Br	0.50	0.37	0.42	1.2	2.1	2.2				
Rb	0.41	0.32	0.21	0.36	0.23	0.17				
Mo	0.19	0.21	0.15	0.11	0.14	0.23				
Ag	0.016	0.016	0.013	0.027	0.029	0.055				
Cd	0.068	0.083	0.13	0.20	0.14	0.18				
Sb	0.35	0.39	0.28	0.38	0.47	0.65				
I	0.29	0.27	0.31	0.78	1.2	1.8				
Cs	0.038	0.031	0.025	0.046	0.034	0.021				
Ba	5.3	4.7	2.1	1.3	0.89	0.62				
La	0.16	0.13	0.070	0.023	0.010	0.020				
Ce	0.37	0.30	0.14	0.048	0.025	0.043				
Sm	0.021	0.017	0.0070	0.0017	0.00060	0.00097				
Hf	0.028	0.023	0.0088	0.0024	0.0011	0.0013				
W	0.040	0.031	0.021	0.031	0.048	0.13				
Hg	0.0650	0.0073	0.013	0.031	0.034	0.028				
Th	0.053	0.042	0.017	0.0043	0.0016	0.0019				

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-12(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署

項目	粒径(μm)										0.43>	
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65				
Na	49	76	155	187	161	68	28	23	24			
Al	207	132	190	167	114	42	13	6.1	17			
Cl	86	144	288	271	142	51	141	229	86			
K	27	22	35	41	31	22	34	45	60			
Ca	205	118	160	142	92	32	9.0	6.3	12			
Sc	0.033	0.023	0.033	0.029	0.020	0.0068	0.0015	0.00043	0.00073			
Ti	14	8.6	15	11	9.9	3.6	1.5	1.1	1.8			
V	0.43	0.30	0.46	0.45	0.42	0.36	0.56	1.3	2.9			
Cr	0.58	0.33	0.50	0.48	0.44	0.35	0.35	0.37	0.48			
Mn	3.2	2.1	3.2	2.8	2.2	1.7	2.3	2.5	1.6			
Fe	113	84	122	117	90	42	21	17	18			
Co	0.048	0.041	0.054	0.054	0.043	0.023	0.013	0.018	0.017			
Ni	0.35	0.20	0.28	0.26	0.26	0.25	0.28	0.40	1.0			
Cu	9.1	5.9	8.3	16	8.3	13	9.2	5.2	15			
Zn	9.7	7.6	9.7	15	13	25	30	23	31			
As	0.027	0.027	0.049	0.076	0.12	0.16	0.25	0.36	0.33			
Se	0.0095	0.0088	0.014	0.019	0.038	0.054	0.15	0.19	0.23			
Br	0.22	0.26	0.48	0.48	0.47	0.65	1.8	3.2	3.5			
Rb	0.15	0.10	0.16	0.16	0.12	0.093	0.12	0.12	0.15			
Mo	0.040	0.035	0.066	0.12	0.12	0.096	0.076	0.065	0.22			
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sb	0.060	0.10	0.24	0.45	0.56	0.47	0.82	1.2	1.7			
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cs	0.011	0.010	0.015	0.016	0.014	0.010	0.014	0.013	0.015			
Ba	1.5	1.3	2.6	3.6	4.2	1.8	0.73	0.52	1.0			
La	0.060	0.043	0.069	0.076	0.063	0.029	0.015	0.020	0.038			
Ce	0.13	0.093	0.14	0.15	0.12	0.051	0.030	0.037	0.093			
Sm	0.0066	0.0047	0.0071	0.0080	0.0064	0.0022	0.0011	0.0016	0.0036			
Hf	0.011	0.0077	0.013	0.015	0.014	0.0054	0.0018	0.0010	0.0020			
W	0.014	0.019	0.028	0.025	0.029	0.020	0.020	0.031	0.048			
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Th	0.016	0.011	0.018	0.017	0.015	0.0053	0.0048	0.00098	0.00098			

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。

4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-12(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署

項目	粒径(μm)										0.43>	
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65							
Na	198	169	78	28	18							
Al	171	129	49	14	5.0							
Cl	226	134	51	119	177							
K	47	40	29	40	47							
Ca	144	95	30	10	6.9							
Sc	0.036	0.027	0.010	0.0024	0.00058							
Ti	13	11	4.6	1.5	1.1							
V	0.41	0.37	0.28	0.37	0.84							
Cr	0.57	0.49	0.34	0.30	0.32							
Mn	2.9	2.3	1.6	2.2	2.3							
Fe	147	117	52	24	20							
Co	0.066	0.051	0.026	0.014	0.015							
Ni	0.25	0.23	0.19	0.22	0.38							
Cu	5.3	3.9	3.6	2.5	1.9							
Zn	8.4	11	17	22	19							
As	0.094	0.13	0.18	0.30	0.36							
Se	0.021	0.039	0.061	0.14	0.19							
Br	0.45	0.43	0.58	1.5	2.6							
Rb	0.21	0.18	0.11	0.13	0.13							
Mo	0.14	0.15	0.11	0.090	0.12							
Ag	0.012	0.012	0.016	0.038	0.052							
Cd	0.064	0.069	0.10	0.16	0.20							
Sb	0.38	0.49	0.37	0.53	0.79							
I	0.31	0.25	0.26	0.66	1.2							
Cs	0.019	0.018	0.013	0.018	0.017							
Ba	3.7	4.2	2.1	0.97	0.68							
La	0.085	0.076	0.039	0.016	0.015							
Ce	0.18	0.15	0.071	0.028	0.035							
Sm	0.011	0.0090	0.0035	0.0011	0.0011							
Hf	0.019	0.018	0.0076	0.0020	0.0013							
W	0.035	0.037	0.029	0.030	0.048							
Hg	0.0033	0.0052	0.0088	0.022	0.030							
Th	0.024	0.021	0.0087	0.0026	0.0010							

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.19-13(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点: 16千葉県市川市塩浜体育館 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	43	80	164	177	146	59	27	18	23		
Al	140	84	145	101	54	22	7.8	3.1	5.2		
Cl	72	113	241	227	110	60	216	242	165		
K	22	16	26	23	23	19	39	36	57		
Ca	250	143	220	170	82	28	11	6.7	9.3		
Sc	0.036	0.020	0.031	0.023	0.012	0.0041	0.00079	0.00047	0.00037		
Ti	12	7.3	12	12	8.0	3.3	0.80	0.77	1.7		
V	0.36	0.24	0.46	0.40	0.36	0.37	0.64	0.90	3.9		
Cr	1.2	0.67	1.1	1.0	0.92	0.54	0.49	0.34	0.49		
Mn	3.6	2.2	3.6	3.3	2.4	2.0	3.7	2.9	2.7		
Fe	170	107	173	167	133	61	37	25	35		
Co	0.064	0.044	0.071	0.065	0.060	0.043	0.033	0.025	0.035		
Ni	0.23	0.27	0.23	0.45	0.37	0.30	0.37	0.37	1.3		
Cu	14	7.7	8.4	11	12	7.8	6.6	5.8	8.9		
Zn	18	11	15	17	24	33	45	29	35		
As	0.030	0.029	0.076	0.056	0.18	0.15	0.27	0.26	0.41		
Se	0.013	0.0063	0.0093	0.017	0.037	0.070	0.19	0.21	0.33		
Br	0.20	0.34	0.56	0.53	0.62	0.95	2.5	2.6	4.0		
Rb	0.10	0.060	0.083	0.083	0.060	0.070	0.097	0.080	0.17		
Mo	0.050	0.080	0.13	0.21	0.25	0.15	0.090	0.087	0.28		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.14	0.22	0.51	0.84	1.2	0.70	0.93	0.89	1.4		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.010	0.0070	0.0080	0.0073	0.0077	0.0083	0.014	0.013	0.019		
Ba	2.1	2.1	4.8	6.6	8.0	3.9	1.4	0.73	1.0		
La	0.050	0.045	0.067	0.062	0.049	0.044	0.016	0.026	0.060		
Ce	0.13	0.10	0.16	0.14	0.10	0.076	0.039	0.065	0.18		
Sm	0.0046	0.0038	0.0054	0.0049	0.0034	0.0012	0.0012	0.0027	0.0072		
Hf	0.015	0.010	0.019	0.023	0.021	0.0087	0.0023	0.0013	0.0023		
W	0.023	0.024	0.029	0.028	0.022	0.015	0.016	0.020	0.051		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.013	0.0076	0.014	0.012	0.0077	0.0024	0.0013	0.0013	0.0013		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。
 4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-13(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点: 16千葉県市川市塩浜体育館 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	265	217	97	32	19	21					
Al	168	124	50	13	4.1	4.4					
Cl	319	193	74	145	169	78					
K	49	40	27	46	44	53					
Ca	203	122	43	15	7.4	9.3					
Sc	0.038	0.027	0.010	0.0022	0.00063	0.00057					
Ti	14	12	5.9	1.9	1.2	2.0					
V	0.49	0.44	0.36	0.52	1.0	3.8					
Cr	1.2	1.1	0.66	0.48	0.40	0.58					
Mn	3.7	2.9	2.4	3.4	3.0	2.3					
Fe	207	161	79	37	26	36					
Co	0.086	0.067	0.040	0.025	0.024	0.041					
Ni	0.40	0.31	0.26	0.27	0.39	1.5					
Cu	6.6	7.0	4.0	2.6	2.2	3.6					
Zn	12	15	24	30	20	25					
As	0.10	0.17	0.20	0.32	0.32	0.43					
Se	0.023	0.044	0.078	0.20	0.24	0.33					
Br	0.76	0.69	0.93	2.2	2.7	3.4					
Rb	0.20	0.17	0.12	0.15	0.11	0.13					
Mo	0.26	0.29	0.21	0.15	0.16	0.39					
Ag	0.014	0.014	0.025	0.056	0.060	0.094					
Cd	0.075	0.092	0.17	0.27	0.23	0.37					
Sb	0.88	1.1	0.72	0.64	0.65	1.1					
I	0.33	0.28	0.39	0.76	1.2	2.5					
Cs	0.019	0.018	0.014	0.022	0.018	0.022					
Ba	7.7	8.2	4.4	1.6	0.70	0.91					
La	0.11	0.093	0.056	0.021	0.028	0.059					
Ce	0.23	0.17	0.088	0.042	0.059	0.15					
Sm	0.011	0.0090	0.0037	0.0011	0.0017	0.0048					
Hf	0.031	0.029	0.013	0.0028	0.0013	0.0020					
W	0.048	0.034	0.022	0.032	0.043	0.081					
Hg	0.0042	0.0064	0.012	0.032	0.041	0.057					
Th	0.026	0.020	0.0083	0.0020	0.0011	0.0013					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-14(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点: 17神奈川県横浜市長岡測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	89	102	182	195	146	57	27	16	17		
Al	340	162	193	173	103	34	9.3	4.2	7.6		
Cl	110	141	252	236	126	72	175	170	158		
K	55	30	35	40	31	23	47	39	50		
Ca	420	193	243	208	105	31	9.5	6.3	9.3		
Sc	0.082	0.037	0.046	0.038	0.023	0.0064	0.0014	0.00031	0.00081		
Ti	31	14	18	19	11	4.2	1.6	0.98	1.5		
V	0.87	0.44	0.57	0.57	0.44	0.35	0.62	1.0	3.2		
Cr	2.9	1.4	2.7	2.0	1.6	0.71	0.66	0.73	0.51		
Mn	5.7	3.0	4.2	4.1	2.8	1.7	2.7	2.1	1.9		
Fe	303	168	265	280	188	67	33	17	23		
Co	0.13	0.074	0.11	0.10	0.070	0.033	0.030	0.020	0.030		
Ni	0.53	0.33	0.43	0.53	0.43	0.37	0.40	0.38	1.2		
Cu	14	13	16	21	18	10	6.9	7.6	14		
Zn	29	12	13	13	14	18	26	19	27		
As	0.060	0.050	0.099	0.16	0.21	0.15	0.26	0.23	0.23		
Se	0.018	0.015	0.025	0.028	0.046	0.081	0.20	0.20	0.29		
Br	0.35	0.34	0.48	0.41	0.40	0.70	2.1	2.3	3.1		
Rb	0.20	0.11	0.19	0.20	0.16	0.098	0.13	0.083	0.093		
Mo	0.20	0.17	0.39	0.57	0.47	0.22	0.14	0.18	0.46		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.58	0.72	1.7	2.8	2.2	0.83	0.72	0.63	0.95		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.018	0.011	0.016	0.018	0.014	0.010	0.017	0.010	0.013		
Ba	5.8	5.2	12	17	12	4.5	1.9	0.85	0.98		
La	0.12	0.074	0.10	0.091	0.072	0.037	0.022	0.034	0.075		
Ce	0.29	0.18	0.25	0.25	0.19	0.077	0.063	0.081	0.19		
Sm	0.015	0.0074	0.0093	0.0088	0.0065	0.0024	0.0017	0.0037	0.0090		
Hf	0.031	0.021	0.041	0.051	0.036	0.0093	0.0023	0.0015	0.0015		
W	0.075	0.071	0.11	0.12	0.072	0.056	0.13	0.23	0.59		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.029	0.014	0.022	0.023	0.017	0.0055	0.0010	0.00093	0.0015		

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。
4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-14(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点: 17神奈川県横浜市長岡測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	226	174	78	28	15	16					
Al	184	125	47	15	6.3	6.9					
Cl	254	148	60	105	122	89					
K	59	50	34	56	50	54					
Ca	202	112	41	13	7.2	12					
Sc	0.041	0.027	0.0096	0.0021	0.00053	0.00087					
Ti	17	14	6.2	1.8	1.1	1.8					
V	0.55	0.45	0.34	0.51	1.2	3.4					
Cr	1.8	1.4	0.75	0.59	0.51	0.60					
Mn	4.0	3.0	1.9	2.6	2.3	1.6					
Fe	283	204	81	35	23	27					
Co	0.093	0.065	0.034	0.024	0.023	0.036					
Ni	0.44	0.42	0.30	0.29	0.44	1.3					
Cu	14	12	5.3	2.9	2.6	4.0					
Zn	9.1	11	14	19	15	25					
As	0.15	0.17	0.18	0.30	0.31	0.32					
Se	0.031	0.044	0.079	0.19	0.21	0.33					
Br	0.48	0.42	0.61	1.7	2.3	2.8					
Rb	0.21	0.17	0.12	0.14	0.10	0.11					
Mo	0.54	0.49	0.27	0.20	0.23	0.51					
Ag	0.019	0.019	0.028	0.074	0.12	0.14					
Cd	0.088	0.081	0.084	0.12	0.12	0.17					
Sb	2.2	1.9	0.80	0.55	0.51	0.73					
I	0.29	0.30	0.35	0.79	1.4	2.5					
Cs	0.023	0.017	0.014	0.021	0.016	0.019					
Ba	14	12	5.0	2.4	1.2	1.1					
La	0.12	0.095	0.052	0.025	0.034	0.079					
Ce	0.27	0.20	0.092	0.064	0.076	0.19					
Sm	0.011	0.0081	0.0033	0.0014	0.0023	0.0063					
Hf	0.059	0.047	0.015	0.0033	0.0012	0.0014					
W	0.076	0.050	0.036	0.075	0.18	0.41					
Hg	0.0048	0.0062	0.011	0.030	0.035	0.052					
Th	0.028	0.021	0.0079	0.0019	0.00096	0.0013					

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.19-15(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	48	66	147	193	158	67	31	20	22		
Al	160	110	166	158	118	45	12	3.0	7.0		
Cl	45	76	161	160	86	29	68	91	40		
K	46	31	47	51	41	31	63	60	77		
Ca	117	93	151	146	104	40	12	3.5	7.0		
Sc	0.024	0.018	0.028	0.029	0.023	0.0088	0.0022	0.00035	0.00074		
Ti	11	7.6	13	15	11	4.7	1.3	0.83	2.2		
V	0.23	0.23	0.40	0.48	0.53	0.46	0.75	1.3	2.7		
Cr	1.1	0.73	1.1	1.2	0.94	0.49	0.37	0.29	0.43		
Mn	2.7	1.9	3.1	3.0	2.5	1.9	2.2	1.8	1.6		
Fe	109	81	132	158	131	53	25	16	20		
Co	0.045	0.037	0.061	0.067	0.058	0.032	0.030	0.032	0.043		
Ni	0.50	0.31	0.36	0.53	0.42	0.28	0.43	0.54	1.4		
Cu	8.2	7.4	8.7	11	12	9.4	6.3	5.3	24		
Zn	12	8.4	9.3	9.7	12	16	25	21	35		
As	0.037	0.040	0.067	0.12	0.16	0.20	0.37	0.32	0.27		
Se	0.0075	0.0085	0.017	0.022	0.044	0.081	0.20	0.19	0.23		
Br	0.28	0.26	0.49	0.47	0.52	0.72	2.2	2.9	3.7		
Rb	0.21	0.16	0.22	0.27	0.19	0.12	0.22	0.18	0.18		
Mo	0.046	0.095	0.16	0.26	0.31	0.16	0.083	0.075	0.16		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.13	0.20	0.51	0.94	1.1	0.62	0.89	1.1	1.5		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.017	0.014	0.021	0.025	0.022	0.018	0.027	0.021	0.020		
Ba	2.6	2.6	5.2	9.0	9.6	3.5	1.3	0.58	0.55		
La	0.089	0.061	0.11	0.11	0.086	0.045	0.016	0.016	0.037		
Ce	0.21	0.15	0.24	0.24	0.19	0.084	0.045	0.043	0.090		
Sm	0.011	0.0077	0.013	0.013	0.010	0.0038	0.0015	0.0020	0.0038		
Hf	0.015	0.012	0.021	0.033	0.029	0.010	0.0026	0.0018	0.0020		
W	0.014	0.015	0.028	0.031	0.022	0.013	0.021	0.029	0.056		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.032	0.021	0.032	0.033	0.025	0.0087	0.0021	0.0012	0.0015		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-15(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	170	134	71	30	17	20					
Al	170	118	50	14	3.5	5.6					
Cl	144	77	22	47	64	24					
K	62	47	32	64	54	69					
Ca	144	92	35	13	5.0	5.7					
Sc	0.033	0.025	0.010	0.0026	0.00052	0.00060					
Ti	14	11	5.0	1.7	0.94	1.7					
V	0.45	0.44	0.37	0.59	1.2	2.6					
Cr	0.89	0.72	0.45	0.36	0.26	0.42					
Mn	3.0	2.4	1.8	2.4	2.0	1.6					
Fe	155	123	58	27	16	18					
Co	0.065	0.054	0.030	0.022	0.028	0.049					
Ni	0.40	0.33	0.25	0.30	0.47	1.1					
Cu	5.6	5.7	3.5	2.2	1.7	5.5					
Zn	6.2	7.8	13	18	14	19					
As	0.13	0.18	0.23	0.40	0.34	0.36					
Se	0.025	0.044	0.077	0.21	0.22	0.34					
Br	0.38	0.40	0.59	1.9	2.7	3.5					
Rb	0.27	0.20	0.13	0.22	0.16	0.16					
Mo	0.23	0.25	0.16	0.10	0.10	0.22					
Ag	0.016	0.0075	0.010	0.025	0.027	0.041					
Cd	0.065	0.063	0.088	0.17	0.16	0.23					
Sb	0.75	0.83	0.53	0.69	0.81	1.3					
I	0.27	0.22	0.25	0.73	0.96	1.7					
Cs	0.026	0.022	0.018	0.031	0.022	0.022					
Ba	7.1	7.2	3.4	1.4	0.64	0.65					
La	0.11	0.081	0.047	0.016	0.014	0.029					
Ce	0.24	0.19	0.087	0.037	0.033	0.074					
Sm	0.014	0.0099	0.0042	0.0014	0.0012	0.0026					
Hf	0.033	0.029	0.012	0.0030	0.0015	0.0017					
W	0.034	0.025	0.019	0.037	0.058	0.12					
Hg	0.0039	0.0066	0.011	0.034	0.037	0.056					
Th	0.035	0.026	0.010	0.0025	0.00090	0.0011					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.19-16(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度)

調査地点: 19大阪府守口市大庭浄水場 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	85	86	180	205	126	50	29	16	26	
Al	278	145	197	181	104	27	18	4.9	5.7	
Cl	93	115	215	225	106	36	58	51	91	
K	74	38	56	53	37	28	43	42	66	
Ca	325	158	225	170	100	24	16	6.5	8.8	
Sc	0.044	0.024	0.037	0.038	0.021	0.0053	0.0027	0.00066	0.00053	
Ti	22	14	19	20	14	4.2	1.9	0.70	1.3	
V	0.39	0.23	0.37	0.41	0.33	0.27	0.43	0.64	2.2	
Cr	2.0	1.0	1.6	2.0	0.98	0.75	0.43	0.35	0.84	
Mn	7.8	3.5	4.8	4.7	3.0	2.2	2.8	2.5	3.5	
Fe	253	148	258	308	178	65	41	23	38	
Co	0.21	0.23	0.44	0.46	0.20	0.063	0.039	0.022	0.042	
Ni	0.47	0.53	0.53	0.64	0.41	0.30	0.31	0.31	1.1	
Cu	11	10	14	20	18	10	7.7	5.9	13	
Zn	28	16	22	27	23	25	25	18	37	
As	0.055	0.065	0.16	0.26	0.20	0.27	0.41	0.44	0.64	
Se	0.025	0.026	0.038	0.043	0.056	0.11	0.19	0.23	0.53	
Br	0.37	0.32	0.55	0.59	0.45	0.84	1.5	1.9	3.4	
Rb	0.37	0.19	0.31	0.29	0.23	0.12	0.12	0.11	0.20	
Mo	0.17	0.21	0.42	0.61	0.47	0.25	0.17	0.11	0.35	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.35	0.50	1.3	2.2	1.9	0.91	0.81	0.79	1.6	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.024	0.015	0.026	0.028	0.017	0.014	0.017	0.016	0.027	
Ba	5.0	5.4	12	21	16	5.7	3.0	1.1	1.4	
La	0.17	0.11	0.18	0.15	0.088	0.039	0.046	0.063	0.27	
Ce	0.34	0.22	0.36	0.34	0.19	0.078	0.091	0.12	0.59	
Sm	0.018	0.0099	0.015	0.013	0.0079	0.0031	0.0051	0.0080	0.037	
Hf	0.033	0.023	0.049	0.076	0.052	0.015	0.0059	0.0020	0.0020	
W	0.12	0.088	0.13	0.11	0.069	0.047	0.043	0.047	0.19	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.046	0.026	0.040	0.041	0.023	0.0050	0.0038	0.0010	0.0018	

Ag, Cd, I, Hg: 平成13年度は未実施。
4.7~7.0μm, ~11.0<μmの粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.19-16(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の平均値)

調査地点: 19大阪府守口市大庭浄水場 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	200	137	58	30	15	24				
Al	204	127	47	17	4.9	7.6				
Cl	192	99	32	64	53	48				
K	72	49	35	62	44	63				
Ca	191	104	34	16	6.8	13				
Sc	0.041	0.027	0.0097	0.0028	0.00068	0.00077				
Ti	20	15	6.4	2.0	1.1	2.0				
V	0.41	0.34	0.26	0.45	0.65	2.1				
Cr	1.8	1.4	0.72	0.56	0.37	0.80				
Mn	4.6	3.3	2.5	3.9	3.0	3.2				
Fe	285	215	87	47	26	39				
Co	0.59	0.30	0.078	0.035	0.022	0.042				
Ni	0.55	0.44	0.24	0.28	0.34	1.0				
Cu	14	15	6.5	3.8	2.5	5.5				
Zn	17	18	19	24	15	26				
As	0.21	0.25	0.28	0.51	0.41	0.57				
Se	0.036	0.057	0.097	0.25	0.23	0.49				
Br	0.55	0.47	0.68	1.8	1.9	3.2				
Rb	0.29	0.20	0.13	0.21	0.12	0.15				
Mo	0.61	0.62	0.33	0.21	0.16	0.47				
Ag	0.015	0.018	0.015	0.039	0.032	0.065				
Cd	0.087	0.086	0.11	0.19	0.14	0.26				
Sb	2.3	2.4	1.2	1.1	0.83	1.5				
I	0.26	0.28	0.30	0.89	0.97	3.0				
Cs	0.029	0.021	0.016	0.030	0.019	0.028				
Ba	19	19	7.2	3.2	1.2	1.5				
La	0.17	0.11	0.052	0.038	0.063	0.21				
Ce	0.34	0.22	0.096	0.077	0.13	0.48				
Sm	0.016	0.0095	0.0040	0.0029	0.0051	0.019				
Hf	0.081	0.076	0.025	0.0064	0.0018	0.0017				
W	0.12	0.083	0.051	0.059	0.074	0.22				
Hg	0.0655	0.0087	0.013	0.040	0.034	0.072				
Th	0.041	0.027	0.0094	0.0027	0.0010	0.0028				

Ag, Cd, I, Hg: 平成14~18年度の平均値。

表3.20-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
 調査地点: 01北海道札幌市西測定局
 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	120	99	210	190	170	78	23	9.4	15		
Al	500	360	580	530	320	100	20	4.3	20		
Cl	69	99	200	220	180	50	12	41	11		
K	91	84	170	160	110	39	21	22	28		
Ca	390	230	340	250	100	30	10	5	20		
Sc	0.12	0.082	0.15	0.11	0.072	0.021	0.0035	0.00077	0.0032		
Ti	29	22	36	32	19	7.2	0.9	0.6	2		
V	0.83	0.61	0.91	0.84	0.56	0.23	0.23	0.49	0.99		
Cr	1.4	0.68	1.1	0.82	0.55	0.2	0.1	0.13	0.24		
Mn	6.9	5.1	8.3	7.1	4.8	1.8	1	1.1	1.1		
Fe	360	240	440	320	220	70	16	9	17		
Co	0.14	0.1	0.180	0.14	0.093	0.028	0.009	0.0087	0.015		
Ni	0.39	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.05	0.19	0.45		
Cu	5	1	3	7.7	2	1	1	1.3	33		
Zn	13	7.3	11	9.6	4.2	4.5	6.9	8	32		
As	0.085	0.076	0.18	0.19	0.21	0.18	0.19	0.22	0.14		
Se	0.008	0.007	0.03	0.03	0.03	0.023	0.049	0.08	0.062		
Br	0.16	0.26	0.42	0.36	0.34	0.3	0.78	1.7	1.6		
Rb	0.44	0.41	0.98	0.74	0.56	0.2	0.12	0.07	0.07		
Mo	0.09	0.07	0.13	0.13	0.11	0.04	0.01	0.03	0.06		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.078	0.097	0.25	0.34	0.36	0.16	0.14	0.2	0.4		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.045	0.044	0.092	0.073	0.052	0.02	0.012	0.011	0.008		
Ba	4.3	3.4	6.3	5.5	4.5	1.7	0.2	0.2	0.7		
La	0.15	0.15	0.330	0.29	0.2	0.06	0.013	0.006	0.019		
Ce	0.43	0.37	0.78	0.63	0.44	0.14	0.027	0.009	0.042		
Sm	0.023	0.022	0.053	0.045	0.031	0.0083	0.0013	0.0002	0.0018		
Hf	0.032	0.027	0.047	0.037	0.026	0.0099	0.001	0.0008	0.002		
W	0.082	0.037	0.062	0.058	0.03	0.009	0.007	0.01	0.016		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.053	0.049	0.11	0.09	0.066	0.019	0.0023	0.0005	0.0025		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
 調査地点: 01北海道札幌市西測定局
 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	200	168	82	25	10	9.6					
Al	345	222	76	19	5.5	11					
Cl	245	185	52	6.9	31	6.0					
K	98	71	31	20	23	28					
Ca	205	115	37	11	4.5	8.5					
Sc	0.076	0.049	0.017	0.0041	0.0013	0.0022					
Ti	22	14	5.6	1.1	0.58	1.8					
V	0.55	0.37	0.17	0.14	0.32	0.83					
Cr	0.62	0.43	0.19	0.13	0.15	0.38					
Mn	4.5	3.0	1.2	0.85	0.87	0.72					
Fe	227	152	54	17	8.9	13					
Co	0.10	0.066	0.022	0.0080	0.0068	0.017					
Ni	0.27	0.16	0.10	0.068	0.15	0.42					
Cu	3.1	1.9	0.90	0.72	0.82	7.5					
Zn	4.8	3.5	4.3	6.2	6.5	12					
As	0.19	0.21	0.17	0.16	0.19	0.16					
Se	0.016	0.021	0.024	0.043	0.077	0.074					
Br	0.38	0.29	0.25	0.50	1.4	1.5					
Rb	0.46	0.36	0.14	0.11	0.085	0.072					
Mo	0.11	0.093	0.046	0.023	0.033	0.062					
Ag	0.011	0.0066	0.0050	0.0066	0.018	0.027					
Cd	0.054	0.044	0.046	0.046	0.052	0.084					
Sb	0.26	0.25	0.12	0.085	0.13	0.24					
I	0.44	0.29	0.37	0.30	0.65	1.2					
Cs	0.046	0.033	0.015	0.012	0.011	0.0093					
Ba	4.4	3.6	1.6	0.35	0.18	0.36					
La	0.16	0.12	0.048	0.012	0.0067	0.014					
Ce	0.38	0.29	0.11	0.034	0.013	0.030					
Sm	0.026	0.018	0.0063	0.0013	0.00038	0.00090					
Hf	0.027	0.019	0.0074	0.0019	0.00073	0.00098					
W	0.032	0.016	0.0083	0.0083	0.012	0.020					
Hg	0.0022	0.0020	0.0024	0.0052	0.010	0.011					
Th	0.056	0.043	0.016	0.0036	0.0011	0.0014					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別測定値(春季)
 調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局
 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	78	95	220	290	270	120	39	20	12		
Al	270	170	170	190	150	56	11	3.7	7.4		
Cl	62	140	280	350	210	42	23	21	7		
K	43	24	43	54	54	31	43	37	31		
Ca	200	100	100	130	100	30	10	4	9		
Sc	0.066	0.037	0.048	0.042	0.029	0.011	0.0022	0.00057	0.00069		
Ti	16	7.2	11	12	12	5	0.8	1	3		
V	0.39	0.29	0.31	0.36	0.4	0.34	0.43	0.85	2.3		
Cr	0.4	0.3	0.47	0.44	0.35	0.23	0.15	0.11	0.12		
Mn	4.2	2.6	3.2	3.3	3	1.9	1.4	0.89	0.58		
Fe	190	110	160	140	110	45	16.0	8.6	11.0		
Co	0.096	0.079	0.094	0.073	0.049	0.025	0.025	0.01	0.011		
Ni	0.64	0.2	0.42	0.36	0.35	0.2	0.23	0.68	2.6		
Cu	2	3	2	3.7	3.4	5.4	1.6	3.2	5		
Zn	5.1	4	5.3	5.5	7.2	15	16	14	13		
As	0.08	0.047	0.084	0.14	0.24	0.29	0.34	0.37	0.16		
Se	0.007	0.005	0.009	0.02	0.04	0.068	0.11	0.14	0.089		
Br	0.22	0.23	0.48	0.55	0.65	1.7	2.7	2.7	1.8		
Rb	0.19	0.14	0.18	0.28	0.24	0.18	0.21	0.15	0.09		
Mo	0.04	0.05	0.096	0.14	0.16	0.11	0.13	0.12	0.63		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.054	0.066	0.14	0.23	0.28	0.21	0.25	0.36	0.47		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.014	0.011	0.015	0.022	0.018	0.016	0.03	0.02	0.0075		
Ba	2	1.7	2.5	4.1	2.7	1.9	0.4	0.2	0.85		
La	0.061	0.047	0.082	0.092	0.098	0.079	0.021	0.003	0.006		
Ce	0.18	0.12	0.2	0.22	0.2	0.096	0.02	0.009	0.03		
Sm	0.0260	0.025	0.036	0.029	0.017	0.0066	0.0012	0.0004	0.00041		
Hf	0.015	0.012	0.017	0.017	0.013	0.0058	0.001	0.001	0.001		
W	0.016	0.026	0.027	0.02	0.027	0.024	0.031	0.03	0.033		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.018	0.014	0.023	0.03	0.025	0.011	0.0007	0.0006	0.0007		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
 調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局
 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	340	243	120	35	24	13					
Al	450	275	118	29	5.4	10					
Cl	397	188	40	12	16	6.2					
K	132	80	48	38	41	36					
Ca	285	155	54	16	5.3	7.2					
Sc	0.11	0.060	0.027	0.0041	0.0036	0.0017					
Ti	29	17	8.2	2.2	0.90	1.7					
V	0.68	0.51	0.35	0.30	0.45	2.1					
Cr	0.75	0.55	0.31	0.22	0.16	0.25					
Mn	6.5	4.2	2.4	1.6	1.3	0.80					
Fe	313	188	86	21	18	15					
Co	0.16	0.090	0.042	0.017	0.015	0.019					
Ni	0.68	0.48	0.28	0.39	0.58	3.6					
Cu	3.0	2.6	1.8	0.78	1.3	2.3					
Zn	4.7	5.2	10	13	12	9.8					
As	0.20	0.25	0.25	0.32	0.37	0.31					
Se	0.024	0.042	0.057	0.097	0.14	0.12					
Br	0.64	0.42	0.54	1.4	1.8	2.0					
Rb	0.68	0.43	0.23	0.19	0.18	0.11					
Mo	0.12	0.14	0.091	0.078	0.077	0.21					
Ag	0.0098	0.0076	0.0070	0.012	0.013	0.013					
Cd	0.064	0.060	0.080	0.12	0.11	0.11					
Sb	0.21	0.23	0.15	0.23	0.31	0.45					
I	0.48	0.46	0.34	0.44	0.66	1.5					
Cs	0.060	0.038	0.025	0.025	0.025	0.012					
Ba	5.4	3.9	2.1	0.45	0.38	0.69					
La	0.12	0.096	0.065	0.019	0.0051	0.0061					
Ce	0.55	0.36	0.18	0.036	0.030	0.028					
Sm	0.038	0.023	0.0098	0.0018	0.0013	0.00084					
Hf	0.034	0.022	0.010	0.0013	0.0014	0.00090					
W	0.045	0.032	0.025	0.035	0.070	0.13					
Hg	0.0040	0.0050	0.0062	0.013	0.019	0.018					
Th	0.079	0.051	0.025	0.0038	0.0035	0.0013					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局

項目	粒径(μm)												
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	98	140	320	430	300	120	43	24	15				
Al	360	190	280	310	230	77	17	6.3	11				
Cl	160	230	470	500	290	56	56	78	13				
K	59	44	94	92	84	35	42	48	38				
Ca	210	140	230	240	180	43	10	7	3				
Sc	0.074	0.04	0.06	0.07	0.048	0.017	0.0029	0.00084	0.0011				
Ti	21	12	19	20	20	7	2	2	2				
V	0.68	0.39	0.57	0.61	0.58	0.34	0.51	1.1	2.4				
Cr	0.71	0.44	0.65	0.81	0.57	0.33	0.27	0.23	0.29				
Mn	5.9	3	4.5	4.9	3.9	2.1	1.9	1.9	1				
Fe	240	130	210	250	180	66	21	13	14				
Co	0.087	0.053	0.085	0.11	0.086	0.04	0.019	0.01	0.023				
Ni	0.2	0.2	0.4	0.65	0.48	0.3	0.4	0.46	0.92				
Cu	14	9.4	17	34	23	12	14	18	29				
Zn	14	10	17	33	26	24	27	28	32				
As	0.047	0.041	0.089	0.16	0.19	0.2	0.33	0.49	0.15				
Se	0.02	0.009	0.024	0.05	0.068	0.078	0.18	0.3	0.2				
Br	0.49	0.55	0.96	1.1	0.78	0.69	1.7	3.8	2.2				
Rb	0.41	0.22	0.34	0.49	0.35	0.2	0.17	0.1	0.1				
Mo	0.02	0.03	0.088	0.12	0.11	0.086	0.065	0.11	0.12				
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sb	0.058	0.083	0.19	0.32	0.33	0.22	0.37	0.66	0.81				
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cs	0.025	0.02	0.032	0.041	0.035	0.02	0.027	0.021	0.012				
Ba	2.8	2.2	3.8	4.9	3.6	2	0.4	0.4	0.8				
La	0.11	0.079	0.15	0.19	0.15	0.065	0.017	0.011	0.026				
Ce	0.32	0.17	0.31	0.41	0.32	0.14	0.029	0.05	0.061				
Sm	0.017	0.011	0.02	0.025	0.018	0.0058	0.0012	0.0011	0.0026				
Hf	0.027	0.011	0.019	0.024	0.021	0.0079	0.003	0.001	0.002				
W	0.048	0.024	0.04	0.08	0.047	0.035	0.04	0.08	0.13				
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Th	0.032	0.023	0.039	0.055	0.042	0.015	0.0029	0.0009	0.001				

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	372	295	126	35	20	16				
Al	408	345	110	26	6.5	8.7				
Cl	443	250	38	26	43	9.4				
K	112	118	47	45	47	45				
Ca	292	198	58	14	6.3	5.6				
Sc	0.086	0.073	0.027	0.0050	0.0011	0.0017				
Ti	27	23	8.1	2.2	1.2	1.7				
V	0.74	0.70	0.36	0.37	0.80	2.5				
Cr	0.91	0.73	0.43	0.29	0.26	0.33				
Mn	5.9	5.0	2.4	2.1	2.1	1.3				
Fe	285	243	92	28	18	19				
Co	0.12	0.10	0.043	0.014	0.015	0.022				
Ni	0.33	0.33	0.24	0.16	0.28	0.96				
Cu	8.0	6.0	3.2	3.3	3.8	6.4				
Zn	11	12	15	18	17	19				
As	0.20	0.27	0.27	0.33	0.46	0.34				
Se	0.037	0.067	0.075	0.14	0.24	0.24				
Br	0.66	0.57	0.53	1.1	2.6	2.3				
Rb	0.59	0.53	0.24	0.23	0.19	0.14				
Mo	0.098	0.12	0.11	0.093	0.14	0.28				
Ag	0.011	0.0098	0.0080	0.025	0.043	0.051				
Cd	0.084	0.064	0.098	0.15	0.18	0.28				
Sb	0.23	0.25	0.19	0.26	0.50	0.79				
I	0.48	0.54	0.42	0.68	1.2	2.1				
Cs	0.054	0.049	0.027	0.028	0.028	0.021				
Ba	4.9	4.9	1.9	0.52	0.35	0.55				
La	0.19	0.19	0.079	0.019	0.011	0.027				
Ce	0.46	0.44	0.18	0.042	0.033	0.077				
Sm	0.029	0.027	0.0097	0.0022	0.0011	0.0028				
Hf	0.029	0.026	0.0099	0.0022	0.0011	0.0017				
W	0.048	0.037	0.026	0.035	0.068	0.096				
Hg	0.0038	0.0081	0.011	0.019	0.033	0.037				
Th	0.068	0.065	0.024	0.0051	0.0012	0.0013				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:05埼玉県蓮田市蓮田測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>	
Na	88	110	240	310	270	130	41	36	25	
Al	420	260	350	330	190	83	17	7.6	13	
Cl	75	140	340	440	230	82	140	230	53	
K	85	53	71	66	58	50	78	86	66	
Ca	450	280	360	300	160	70	20	10	20	
Sc	0.11	0.064	0.085	0.073	0.043	0.017	0.0029	0.00094	0.0017	
Ti	47	24	30	28	18	11	2	2	3	
V	0.88	0.56	0.74	0.67	0.45	0.37	0.4	0.93	1.6	
Cr	0.97	0.7	1.1	1	0.75	0.57	0.51	0.44	0.6	
Mn	5.4	3.4	4.7	4.8	3.3	2.2	2.4	2.6	1.6	
Fe	300	200	280	260	170	82	29	22	20	
Co	0.13	0.09	0.13	0.12	0.076	0.043	0.019	0.021	0.023	
Ni	0.57	0.36	0.59	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.81	
Cu	5	8	6.3	7.0	7	6.1	4.8	5	10	
Zn	12	13	14	14	20	38	42	43	35	
As	0.08	0.065	0.1	0.15	0.26	0.35	0.41	0.46	0.2	
Se	0.009	0.01	0.02	0.02	0.045	0.078	0.16	0.21	0.18	
Br	0.64	0.54	0.74	0.79	0.88	1.3	2.9	4.9	4.1	
Rb	0.37	0.24	0.37	0.37	0.24	0.24	0.28	0.25	0.13	
Mo	0.03	0.066	0.11	0.14	0.22	0.25	0.16	0.16	0.38	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.14	0.21	0.39	0.53	0.65	0.58	0.84	1.5	1.7	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.028	0.02	0.026	0.029	0.025	0.022	0.027	0.026	0.018	
Ba	3.4	2.8	5.2	5.9	5.4	2.8	0.9	0.5	0.5	
La	0.12	0.078	0.11	0.1	0.088	0.048	0.018	0.024	0.055	
Ce	0.32	0.23	0.35	0.35	0.25	0.13	0.045	0.089	0.19	
Sm	0.02	0.013	0.015	0.014	0.011	0.0051	0.0011	0.0024	0.0055	
Hf	0.027	0.019	0.028	0.026	0.019	0.01	0.001	0.002	0.002	
W	0.049	0.03	0.057	0.04	0.03	0.034	0.033	0.061	0.13	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.049	0.032	0.045	0.044	0.033	0.014	0.003	0.001	0.002	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:05埼玉県蓮田市蓮田測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>				
Na	293	215	99	36	23	20				
Al	417	302	119	28	7.3	8.0				
Cl	313	144	33	71	98	17				
K	122	100	57	65	60	58				
Ca	337	190	62	22	7.0	8.3				
Sc	0.097	0.068	0.026	0.0057	0.0011	0.0015				
Ti	27	22	9.8	2.5	1.5	1.8				
V	0.80	0.62	0.39	0.39	0.87	2.0				
Cr	1.2	0.92	0.62	0.47	0.44	0.54				
Mn	6.0	4.6	2.8	3.0	3.1	2.4				
Fe	318	233	102	39	24	23				
Co	0.14	0.10	0.046	0.022	0.021	0.024				
Ni	0.42	0.32	0.19	0.23	0.38	0.88				
Cu	5.1	4.7	2.3	2.3	2.2	3.9				
Zn	10	15	25	31	25	24				
As	0.21	0.26	0.28	0.37	0.39	0.37				
Se	0.035	0.060	0.091	0.20	0.25	0.28				
Br	0.57	0.66	0.73	1.9	3.2	3.4				
Rb	0.59	0.47	0.26	0.29	0.20	0.13				
Mo	0.18	0.20	0.19	0.15	0.19	0.49				
Ag	0.022	0.013	0.016	0.047	0.085	0.12				
Cd	0.066	0.058	0.094	0.17	0.18	0.29				
Sb	0.46	0.49	0.39	0.55	0.84	1.3				
I	0.60	0.54	0.30	0.72	1.4	2.2				
Cs	0.058	0.044	0.027	0.035	0.026	0.020				
Ba	6.6	5.9	2.8	0.80	0.42	0.68				
La	0.12	0.098	0.053	0.015	0.019	0.051				
Ce	0.48	0.38	0.17	0.053	0.070	0.18				
Sm	0.026	0.025	0.0089	0.0022	0.0022	0.0064				
Hf	0.036	0.028	0.012	0.0021	0.0011	0.0013				
W	0.059	0.039	0.031	0.033	0.062	0.13				
Hg	0.0044	0.0080	0.012	0.029	0.038	0.045				
Th	0.073	0.057	0.023	0.0053	0.0013	0.0015				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別測定値(春季)
調査地点:06千葉県市川市真間小学校

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>	0.43>
Na	100	160	290	360	300	150	39	25	22	22
Al	340	220	300	340	240	94	17	5.9	13	13
Cl	170	250	470	570	320	73	48	110	24	24
K	48	41	64	77	63	42	42	54	57	57
Ca	740	390	490	370	200	76	7	5	10	10
Sc	0.079	0.051	0.073	0.07	0.056	0.021	0.0032	0.0012	0.0025	0.0025
Ti	22	14	18	23	16	6	2	1	1	1
V	0.74	0.49	0.67	0.77	0.6	0.45	0.48	1.2	3.4	3.4
Cr	1.5	0.62	0.86	2.4	1.7	1.3	0.28	0.26	0.45	0.45
Mn	6.3	3.9	5.3	5.6	4.1	2.4	2	2.4	1.5	1.5
Fe	240	170	250	250	220	90	28	19	25	25
Co	0.099	0.07	0.11	0.11	0.095	0.063	0.025	0.025	0.033	0.033
Ni	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	1.4	1.4
Cu	7.2	6.9	5.7	9.7	12	12	6.4	9	15	15
Zn	9.8	8.6	11	11	18	27	26	30	35	35
As	0.054	0.047	0.078	0.12	0.18	0.24	0.33	0.5	0.2	0.2
Se	0.02	0.02	0.02	0.03	0.078	0.13	0.24	0.41	0.33	0.33
Br	0.5	0.5	0.79	0.74	0.6	0.75	1.6	4	3	3
Rb	0.21	0.3	0.33	0.49	0.46	0.25	0.2	0.25	0.2	0.2
Mo	0.03	0.03	0.09	0.1	0.06	0.074	0.09	0.07	0.21	0.21
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.085	0.13	0.22	0.33	0.36	0.33	0.46	0.85	1.2	1.2
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.02	0.016	0.032	0.038	0.04	0.027	0.027	0.026	0.016	0.016
Ba	2.3	2.1	3.8	5.6	5.2	2.2	0.4	0.4	1	1
La	0.11	0.092	0.15	0.17	0.14	0.071	0.02	0.022	0.049	0.049
Ce	0.22	0.19	0.32	0.36	0.34	0.15	0.049	0.059	0.13	0.13
Sm	0.017	0.012	0.018	0.02	0.017	0.0073	0.0013	0.0012	0.0037	0.0037
Hf	0.017	0.013	0.021	0.02	0.017	0.0094	0.002	0.001	0.002	0.002
W	0.033	0.03	0.04	0.03	0.04	0.037	0.041	0.13	0.29	0.29
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.029	0.024	0.044	0.05	0.049	0.02	0.003	0.001	0.001	0.001

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:06千葉県市川市真間小学校

項目	粒径(μm)									
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>
Na	395	317	135	40	21	19	19	19	19	19
Al	427	345	138	29	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
Cl	523	297	43	26	48	11	11	11	11	11
K	108	95	50	51	49	50	50	50	50	50
Ca	583	260	79	17	6.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Sc	0.095	0.076	0.029	0.0058	0.0012	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Ti	26	23	9.0	2.8	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
V	0.85	0.74	0.45	0.41	0.95	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Cr	1.4	1.1	0.69	0.41	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
Mn	6.0	4.7	2.7	2.6	2.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Fe	322	263	108	38	22	24	24	24	24	24
Co	0.15	0.11	0.052	0.023	0.021	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ni	0.38	0.33	0.33	0.21	0.42	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Cu	4.3	5.0	3.5	2.1	2.4	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Zn	8.8	12	18	23	20	24	24	24	24	24
As	0.19	0.27	0.27	0.36	0.43	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Se	0.039	0.069	0.096	0.20	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Br	0.62	0.53	0.51	1.3	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Rb	0.56	0.54	0.29	0.28	0.21	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Mo	0.12	0.13	0.091	0.098	0.12	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Ag	0.0092	0.0084	0.015	0.042	0.059	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Cd	0.060	0.064	0.13	0.19	0.19	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Sb	0.31	0.34	0.26	0.40	0.62	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
I	0.42	0.58	0.39	0.66	1.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Cs	0.053	0.052	0.029	0.036	0.029	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ba	5.7	5.3	2.3	0.53	0.32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
La	0.23	0.22	0.099	0.026	0.021	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ce	0.49	0.45	0.19	0.057	0.050	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Sm	0.029	0.026	0.010	0.0021	0.0015	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037
Hf	0.032	0.026	0.011	0.0029	0.001	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
W	0.046	0.040	0.030	0.033	0.066	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Hg	0.0044	0.0098	0.012	0.028	0.036	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Th	0.070	0.065	0.027	0.0056	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-6(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点: 07東京都板橋区水川測定局

項目	粒径(μm)										0.43>
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65			
Na	98	150	300	380	290	140	41	30	22		
Al	270	150	210	240	160	75	18	5.5	5		
Cl	130	230	490	610	310	110	160	240	37		
K	58	34	53	61	54	42	58	62	52		
Ca	630	310	410	350	93	75	9	9	9		
Sc	0.07	0.039	0.054	0.053	0.039	0.015	0.0029	0.00073	0.00079		
Ti	22	13	18	24	17	8	3	2	3		
V	0.65	0.38	0.5	0.53	0.4	0.33	0.41	0.81	1.9		
Cr	2.2	1.1	1.6	1.6	1.1	0.72	0.46	0.35	0.41		
Mn	4.6	2.7	3.9	4.3	3.2	2.3	2.5	2.7	2.2		
Fe	240	150	240	250	200	94	30	22	19		
Co	0.110	0.068	0.095	0.091	0.071	0.036	0.027	0.023	0.019		
Ni	0.86	0.43	0.52	0.54	0.49	0.2	0.35	0.37	1.1		
Cu	12	4.4	7.8	7	8	5	8	7.6	16		
Zn	18	9.6	13	14	22	34	39	35	42		
As	0.056	0.043	0.11	0.24	0.27	0.33	0.39	0.49	0.24		
Se	0.009	0.01	0.02	0.04	0.05	0.093	0.17	0.29	0.29		
Br	0.61	0.58	0.68	0.89	0.88	1.1	2.3	4.2	3.6		
Rb	0.2	0.14	0.23	0.31	0.28	0.16	0.25	0.19	0.1		
Mo	0.11	0.089	0.14	0.19	0.19	0.19	0.13	0.14	0.32		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.22	0.26	0.51	0.79	0.87	0.69	0.86	1.1	1.3		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.016	0.01	0.022	0.027	0.026	0.02	0.029	0.022	0.018		
Ba	3.4	2.5	5.8	8.7	8.4	4.5	1	0.9	1		
La	0.083	0.05	0.068	0.089	0.084	0.056	0.018	0.02	0.056		
Ce	0.23	0.14	0.24	0.29	0.25	0.13	0.037	0.072	0.2		
Sm	0.013	0.0069	0.0087	0.01	0.0089	0.0047	0.001	0.0014	0.0058		
Hf	0.018	0.013	0.023	0.027	0.024	0.0094	0.002	0.001	0.002		
W	0.1	0.059	0.064	0.053	0.03	0.033	0.028	0.043	0.11		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.029	0.017	0.031	0.041	0.0340	0.015	0.002	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-6(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点: 07東京都板橋区水川測定局

項目	粒径(μm)										0.43>
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65						
Na	320	238	114	35	21						
Al	398	282	131	28	6.4						
Cl	387	161	39	39	62						
K	123	97	48	56	53						
Ca	402	181	70	15	5.7						
Sc	0.085	0.061	0.028	0.0055	0.0011						
Ti	26	20	8.3	2.7	1.4						
V	0.72	0.56	0.38	0.37	0.78						
Cr	1.4	1.1	0.69	0.45	0.36						
Mn	5.7	4.2	2.9	2.8	3.0						
Fe	307	232	117	39	23						
Co	0.13	0.094	0.050	0.022	0.021						
Ni	0.40	0.40	0.22	0.18	0.35						
Cu	5.5	4.3	3.0	2.7	2.8						
Zn	9.6	13	23	27	21						
As	0.22	0.24	0.29	0.35	0.41						
Se	0.041	0.057	0.099	0.20	0.28						
Br	0.53	0.49	0.58	1.4	2.6						
Rb	0.55	0.42	0.28	0.28	0.18						
Mo	0.17	0.20	0.16	0.12	0.15						
Ag	0.018	0.016	0.019	0.054	0.089						
Cd	0.070	0.064	0.14	0.19	0.19						
Sb	0.53	0.55	0.41	0.46	0.62						
I	0.28	0.37	0.29	0.67	1.2						
Cs	0.052	0.041	0.029	0.033	0.025						
Ba	7.2	6.8	3.5	1.0	0.52						
La	0.19	0.15	0.085	0.024	0.024						
Ce	0.45	0.35	0.18	0.056	0.067						
Sm	0.023	0.019	0.0094	0.0020	0.0020						
Hf	0.037	0.029	0.013	0.0024	0.00095						
W	0.057	0.040	0.031	0.033	0.064						
Hg	0.0056	0.0069	0.012	0.029	0.040						
Th	0.068	0.053	0.027	0.0049	0.00083						

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-7(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別測定値(春季)
調査地点:09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径(μm)										単位:ng/m ³
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	85	90	200	250	210	110	30	20	29		
Al	380	230	330	370	290	100	17	4.3	11		
Cl	78	120	240	300	200	45	25	31	18		
K	80	52	84	91	69	41	40	44	59		
Ca	440	180	260	260	200	60	10	6	5		
Sc	0.07	0.042	0.065	0.064	0.047	0.019	0.003	0.0004	0.00099		
Ti	27	16	22	25	18	7.7	2	0.6	2		
V	0.42	0.34	0.53	0.68	0.68	0.45	0.52	0.97	2.8		
Cr	1.8	1.1	1.6	1.4	0.98	0.56	0.45	0.29	0.56		
Mn	5.7	3.7	5.5	6	5.3	3.5	4.3	3.6	3		
Fe	240	160	260	250	190	90	34	19	24		
Co	0.13	0.11	0.2	0.17	0.12	0.055	0.019	0.014	0.024		
Ni	0.77	0.48	0.59	0.66	0.46	0.38	0.3	0.52	1.1		
Cu	7.6	14	10	7.6	8.7	7.1	7.2	6.2	19		
Zn	12	14	16	13	19	38	38	22	33		
As	0.043	0.045	0.1	0.16	0.24	0.33	0.34	0.42	0.4		
Se	0.02	0.02	0.03	0.051	0.065	0.12	0.28	0.36	0.52		
Br	0.4	0.31	0.51	0.58	0.44	0.64	1.9	3	2.7		
Rb	0.5	0.34	0.58	0.6	0.41	0.22	0.21	0.2	0.25		
Mo	0.066	0.072	0.16	0.18	0.17	0.15	0.08	0.07	0.22		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.091	0.12	0.28	0.41	0.46	0.38	0.6	1.1	1.6		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.034	0.025	0.047	0.053	0.042	0.026	0.031	0.023	0.025		
Ba	3.4	2.2	5.5	6.2	5.7	2.8	0.6	0.5	0.4		
La	0.22	0.15	0.28	0.23	0.17	0.082	0.026	0.049	0.15		
Ce	0.49	0.33	0.58	0.49	0.37	0.17	0.059	0.12	0.43		
Sm	0.025	0.015	0.023	0.021	0.016	0.0062	0.002	0.0042	0.014		
Hf	0.03	0.014	0.028	0.031	0.028	0.013	0.001	0.002	0.002		
W	0.058	0.061	0.093	0.085	0.068	0.053	0.045	0.067	0.17		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.075	0.052	0.078	0.072	0.049	0.021	0.0039	0.001	0.002		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-7(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径(μm)										単位:ng/m ³
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	222	170	93	41	25	29					
Al	413	310	132	35	6.7	9.3					
Cl	192	106	22	13	17	9.5					
K	126	100	54	74	60	64					
Ca	260	175	65	22	5.7	7.5					
Sc	0.084	0.064	0.028	0.0070	0.0013	0.0014					
Ti	28	20	9.8	4.4	1.3	1.8					
V	0.70	0.62	0.42	0.51	0.98	3.0					
Cr	1.5	1.0	0.62	0.55	0.45	0.68					
Mn	5.7	4.5	3.2	4.3	3.8	2.9					
Fe	305	237	114	51	31	35					
Co	0.49	0.28	0.091	0.031	0.024	0.039					
Ni	0.64	0.41	0.30	0.25	0.63	1.6					
Cu	4.3	4.1	2.9	2.6	3.0	7.3					
Zn	15	18	26	33	22	25					
As	0.23	0.30	0.36	0.65	0.64	0.65					
Se	0.045	0.088	0.10	0.26	0.32	0.44					
Br	0.46	0.44	0.56	1.7	2.5	2.6					
Rb	0.63	0.50	0.28	0.39	0.28	0.27					
Mo	0.18	0.19	0.17	0.18	0.17	0.49					
Ag	0.011	0.011	0.014	0.039	0.045	0.062					
Cd	0.072	0.068	0.13	0.29	0.24	0.27					
Sb	0.41	0.45	0.39	0.84	1.0	1.4					
I	0.22	0.35	0.30	0.87	1.3	2.5					
Cs	0.060	0.048	0.031	0.050	0.036	0.029					
Ba	6.9	6.0	3.3	1.2	0.62	0.40					
La	0.27	0.21	0.10	0.042	0.059	0.18					
Ce	0.58	0.45	0.21	0.084	0.13	0.45					
Sm	0.029	0.022	0.010	0.0035	0.0052	0.017					
Hf	0.037	0.030	0.014	0.0030	0.0017	0.0013					
W	0.098	0.064	0.045	0.050	0.065	0.14					
Hg	0.0044	0.0090	0.013	0.041	0.048	0.070					
Th	0.086	0.065	0.030	0.0070	0.0015	0.0020					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-8(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:10大阪府堺市金岡測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	61	80	200	260	200	99	35	25	22	
Al	210	150	250	350	340	100	29	18	12	
Cl	76	110	230	280	160	36	58	140	18	
K	65	35	72	95	77	47	41	48	42	
Ca	290	140	210	280	230	70	20	10	10	
Sc	0.032	0.026	0.045	0.062	0.052	0.024	0.0046	0.0013	0.0013	
Ti	13	9.3	14	27	22	7.7	3	1	3	
V	0.82	0.9	1.8	2.8	3.3	1.7	1.3	2.6	7.1	
Cr	1.4	0.88	1.2	1.3	0.95	0.59	0.44	0.48	0.51	
Mn	6.2	3.1	4.6	5.6	4.9	3	3.4	3.3	2.4	
Fe	170	130	210	270	220	110	41	30	27	
Co	0.067	0.062	0.1	0.14	0.14	0.079	0.043	0.039	0.054	
Ni	0.81	0.63	1.3	1.7	1.4	0.92	0.45	0.97	2.1	
Cu	8.8	6.9	7.4	12.0	8.5	4.7	4.8	5.3	25	
Zn	14	12	18	20	24	33	33	28	35	
As	0.035	0.038	0.1	0.2	0.32	0.41	0.41	0.49	0.29	
Se	0.02	0.01	0.02	0.053	0.069	0.086	0.18	0.31	0.31	
Br	0.33	0.31	0.52	0.63	0.54	0.58	1.3	3	2.6	
Rb	0.28	0.18	0.32	0.48	0.38	0.23	0.2	0.23	0.19	
Mo	0.12	0.12	0.26	0.32	0.3	0.36	0.27	0.26	0.62	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.11	0.12	0.29	0.59	0.49	0.34	0.44	0.62	0.74	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.016	0.018	0.033	0.05	0.046	0.028	0.03	0.04	0.032	
Ba	2.8	2.7	4.1	7.3	6.3	3.9	5.7	5	1.8	
La	0.11	0.08	0.15	0.21	0.19	0.13	0.035	0.026	0.065	
Ce	0.23	0.18	0.32	0.42	0.36	0.18	0.046	0.06	0.14	
Sm	0.013	0.0097	0.019	0.027	0.022	0.0099	0.0022	0.0019	0.005	
Hf	0.028	0.027	0.046	0.054	0.039	0.018	0.01	0.006	0.003	
W	0.062	0.044	0.082	0.094	0.077	0.054	0.034	0.05	0.086	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.032	0.023	0.044	0.06	0.052	0.024	0.0045	0.0009	0.001	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-8(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:10大阪府堺市金岡測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	263	205	97	42	26	25				
Al	483	392	153	36	10	11				
Cl	248	139	32	37	71	14				
K	169	118	70	71	64	61				
Ca	332	220	75	20	7.3	7.3				
Sc	0.099	0.080	0.033	0.0069	0.0017	0.0016				
Ti	33	25	10	3.1	1.5	2.3				
V	1.4	1.3	0.89	0.82	1.9	5.7				
Cr	1.3	1.0	0.62	0.48	0.49	0.73				
Mn	7.1	5.9	3.8	4.0	3.8	2.9				
Fe	355	287	129	49	33	37				
Co	0.18	0.15	0.070	0.042	0.042	0.075				
Ni	1.8	0.97	0.68	0.41	0.99	2.5				
Cu	4.9	4.4	1.8	2.0	2.1	8.0				
Zn	13	18	25	30	24	29				
As	0.26	0.35	0.38	0.46	0.50	0.50				
Se	0.047	0.078	0.10	0.19	0.24	0.30				
Br	0.65	0.64	0.62	1.4	2.8	3.0				
Rb	0.76	0.60	0.36	0.35	0.27	0.22				
Mo	0.32	0.30	0.26	0.21	0.27	1.0				
Ag	0.024	0.018	0.024	0.048	0.079	0.10				
Cd	0.092	0.068	0.15	0.22	0.26	0.34				
Sb	0.40	0.42	0.31	0.43	0.62	1.0				
I	0.54	0.66	0.44	0.79	1.4	2.7				
Cs	0.074	0.061	0.038	0.050	0.043	0.035				
Ba	7.9	7.0	3.5	3.4	2.5	1.1				
La	0.31	0.27	0.14	0.039	0.026	0.065				
Ce	0.63	0.52	0.23	0.062	0.056	0.15				
Sm	0.038	0.030	0.013	0.0028	0.0017	0.0052				
Hf	0.070	0.050	0.020	0.0055	0.0025	0.0023				
W	0.079	0.072	0.047	0.044	0.056	0.099				
Hg	0.0038	0.011	0.016	0.028	0.039	0.046				
Th	0.094	0.077	0.033	0.0070	0.0012	0.0015				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-9(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
 調査地点:11兵庫県神戸市垂水測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	67	98	210	310	170	110	25	15	12		
Al	180	150	280	360	250	100	17	3.5	5.5		
Cl	75	130	280	290	130	15	6.7	8.2	8		
K	52	36	69	97	63	39	35	42	33		
Ca	370	190	270	280	160	50	10	6	6		
Sc	0.024	0.023	0.048	0.071	0.049	0.021	0.0022	0.0006	0.0006		
Ti	13	10	19	23	17	7.5	2	0.9	2		
V	0.3	0.3	0.57	0.87	0.74	0.61	0.75	1.9	6.8		
Cr	0.46	0.36	0.64	0.91	0.85	0.52	0.31	0.34	0.31		
Mn	3.2	2.4	4.4	5.6	4.4	2.9	2.5	1.9	1.20		
Fe	110	100	190	280	200	96	22	17	14		
Co	0.041	0.046	0.092	0.13	0.1	0.055	0.017	0.019	0.028		
Ni	0.3	0.2	0.46	0.46	0.68	0.49	0.34	0.7	2.1		
Cu	5.6	4	4	8	11	8	6.5	5.9	5.7		
Zn	6.1	5.0	6	8	13	18	14	13	11		
As	0.05	0.039	0.084	0.18	0.21	0.3	0.33	0.46	0.32		
Se	0.01	0.01	0.03	0.07	0.095	0.13	0.21	0.34	0.34		
Br	0.27	0.25	0.4	0.49	0.35	0.47	1.4	2.7	2		
Rb	0.25	0.2	0.45	0.67	0.49	0.24	0.2	0.21	0.16		
Mo	0.04	0.05	0.09	0.1	0.13	0.15	0.12	0.1	0.22		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.052	0.071	0.16	0.32	0.31	0.25	0.24	0.34	0.38		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.017	0.018	0.037	0.059	0.042	0.028	0.026	0.034	0.023		
Ba	1.6	1.8	4	6.3	5.9	2.3	0.3	0.2	0.3		
La	0.09	0.076	0.16	0.22	0.16	0.079	0.015	0.0095	0.015		
Ce	0.2	0.19	0.38	0.55	0.39	0.17	0.02	0.03	0.04		
Sm	0.0099	0.0086	0.015	0.02	0.015	0.0065	0.00084	0.00048	0.00091		
Hf	0.017	0.011	0.021	0.032	0.022	0.0078	0.0007	0.001	0.001		
W	0.051	0.05	0.073	0.076	0.043	0.042	0.033	0.044	0.077		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.033	0.028	0.056	0.081	0.056	0.021	0.0023	0.0007	0.0007		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-9(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
 調査地点:11兵庫県神戸市垂水測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	372	243	116	36	18	17					
Al	478	377	155	25	5.9	6.6					
Cl	342	163	24	11	8.9	7.1					
K	156	130	67	65	56	46					
Ca	300	212	73	20	4.3	7.0					
Sc	0.097	0.080	0.033	0.0062	0.0011	0.0015					
Ti	29	24	9.3	2.9	1.3	2.5					
V	0.97	0.95	0.65	0.64	1.8	9.6					
Cr	1.1	0.96	0.58	0.46	0.43	0.52					
Mn	6.9	5.7	3.6	3.3	2.5	1.6					
Fe	352	292	128	45	28	30					
Co	0.17	0.13	0.066	0.029	0.029	0.067					
Ni	0.65	0.51	0.38	0.38	0.94	3.7					
Cu	5.0	4.0	2.5	1.8	2.0	2.7					
Zn	7.0	9.8	15	18	13	13					
As	0.29	0.36	0.38	0.47	0.54	0.53					
Se	0.061	0.092	0.12	0.22	0.29	0.36					
Br	0.65	0.52	0.45	1.2	2.4	2.5					
Rb	0.79	0.66	0.33	0.37	0.28	0.19					
Mo	0.19	0.25	0.24	0.23	0.26	0.51					
Ag	0.011	0.014	0.013	0.029	0.036	0.039					
Cd	0.068	0.070	0.17	0.23	0.24	0.26					
Sb	0.34	0.36	0.26	0.33	0.43	0.51					
I	0.54	0.45	0.42	0.72	1.5	2.9					
Cs	0.073	0.061	0.037	0.048	0.042	0.035					
Ba	6.7	6.2	2.7	0.91	0.33	0.35					
La	0.30	0.25	0.12	0.032	0.015	0.028					
Ce	0.65	0.53	0.23	0.057	0.035	0.064					
Sm	0.036	0.029	0.012	0.0024	0.0010	0.0020					
Hf	0.039	0.032	0.013	0.0021	0.00092	0.00098					
W	0.14	0.086	0.045	0.041	0.052	0.11					
Hg	0.0050	0.0098	0.015	0.032	0.043	0.051					
Th	0.096	0.080	0.033	0.0067	0.0011	0.0011					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-10(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:12岡山県倉敷市玉島測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>	
Na	110	98	230	290	230	100	41	28	23	
Al	530	320	540	640	520	180	45	13	13	
Cl	90	87	170	180	94	17	16	25	15	
K	100	72	150	180	140	87	100	100	66	
Ca	730	340	500	520	380	110	30	7	10	
Sc	0.1	0.066	0.11	0.13	0.097	0.036	0.0083	0.0018	0.0014	
Ti	31	21	38	44	37	13	5	1	2	
V	0.94	0.62	1.1	1.2	1.2	0.67	0.89	2.1	4.5	
Cr	1.7	1	1.5	1.7	1.2	0.69	0.62	0.66	0.45	
Mn	12.0	6.2	9.8	11	8.8	4.5	4.8	4.1	2.4	
Fe	500	290	480	520	370	150	66	44	36	
Co	0.14	0.1	0.18	0.21	0.18	0.075	0.041	0.044	0.056	
Ni	0.68	0.38	0.68	0.9	0.63	0.5	0.44	0.82	1.3	
Cu	6.7	5.6	5	8.9	7.9	4.9	5.7	4.2	8	
Zn	10.0	8.2	12	13	14	19	31	26	21	
As	0.073	0.081	0.2	0.31	0.44	0.5	0.75	0.9	0.74	
Se	0.028	0.03	0.058	0.11	0.18	0.21	0.43	0.64	0.62	
Br	0.3	0.32	0.6	0.73	0.81	0.90	2.1	3.9	3.8	
Rb	0.72	0.46	0.83	0.9	0.73	0.41	0.7	0.59	0.35	
Mo	0.05	0.06	0.2	0.28	0.32	0.3	0.28	0.34	0.37	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.067	0.1	0.26	0.48	0.58	0.53	0.81	1	0.89	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.069	0.05	0.093	0.1	0.083	0.05	0.11	0.13	0.072	
Ba	4.3	3.5	5.7	7.6	6.3	2.7	0.8	0.3	0.2	
La	0.22	0.17	0.32	0.37	0.3	0.13	0.032	0.015	0.013	
Ce	0.64	0.43	0.73	0.86	0.63	0.23	0.069	0.02	0.047	
Sm	0.036	0.024	0.047	0.055	0.044	0.016	0.0032	0.0013	0.0012	
Hf	0.043	0.02	0.039	0.042	0.036	0.015	0.002	0.003	0.001	
W	0.053	0.043	0.087	0.088	0.052	0.035	0.035	0.067	0.075	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.12	0.068	0.12	0.13	0.097	0.036	0.0081	0.002	0.001	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-10(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:12岡山県倉敷市玉島測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>				
Na	242	178	85	33	25	22				
Al	540	423	175	39	8.9	8.7				
Cl	163	84	17	13	25	9.6				
K	172	135	76	78	82	65				
Ca	362	242	83	21	6.2	6.5				
Sc	0.11	0.085	0.036	0.0076	0.0015	0.0014				
Ti	34	29	12	3.9	1.3	2.0				
V	0.99	0.90	0.58	0.60	1.5	4.0				
Cr	1.4	1.0	0.65	0.62	0.83	0.84				
Mn	9.0	6.8	4.2	4.1	3.9	2.3				
Fe	478	342	152	60	48	45				
Co	0.18	0.14	0.072	0.035	0.050	0.077				
Ni	0.59	0.55	0.38	0.37	0.73	2.1				
Cu	4.4	4.2	2.0	2.2	2.2	3.8				
Zn	10	14	20	25	23	20				
As	0.35	0.48	0.58	0.78	1.1	1.1				
Se	0.082	0.13	0.18	0.34	0.54	0.62				
Br	0.65	0.64	0.71	1.8	4.0	4.2				
Rb	0.91	0.71	0.41	0.49	0.44	0.30				
Mo	0.21	0.24	0.23	0.23	0.29	0.48				
Ag	0.018	0.012	0.012	0.040	0.059	0.070				
Cd	0.070	0.11	0.25	0.51	0.68	0.92				
Sb	0.34	0.41	0.41	0.57	0.73	0.76				
I	0.60	0.54	0.49	1.1	2.2	3.6				
Cs	0.087	0.074	0.049	0.073	0.088	0.063				
Ba	6.7	5.4	2.5	0.67	0.30	0.35				
La	0.34	0.26	0.14	0.032	0.011	0.016				
Ce	0.75	0.57	0.27	0.062	0.022	0.032				
Sm	0.043	0.034	0.014	0.0030	0.00087	0.0013				
Hf	0.040	0.030	0.013	0.0025	0.0015	0.0012				
W	0.072	0.047	0.032	0.040	0.070	0.086				
Hg	0.011	0.015	0.024	0.047	0.078	0.092				
Th	0.12	0.089	0.037	0.0078	0.0013	0.0013				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-11(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:13福岡県福岡市吉塚測定局

項目	粒径(μm)										単位:ng/m ³
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	73	110	270	310	280	120	34	21	19		
Al	170	190	370	500	510	190	38	9.1	11		
Cl	120	200	370	360	200	35	25	55	18		
K	39	41	110	130	140	74	67	67	47		
Ca	200	180	340	430	310	99	30	8	5		
Sc	0.03	0.032	0.073	0.087	0.093	0.036	0.0059	0.0011	0.0016		
Ti	13	13	27	34	26	15	3	1	2		
V	0.36	0.37	0.74	0.98	1.1	0.57	0.41	1	4.1		
Cr	0.58	0.55	1	0.96	0.98	0.55	0.38	0.39	0.46		
Mn	2.9	2.7	5.5	7	7.4	3.6	2.5	2.8	1.8		
Fe	100	110	250	290	300	120	34	22	19		
Co	0.045	0.047	0.11	0.12	0.12	0.054	0.022	0.019	0.031		
Ni	0.25	0.2	0.49	0.52	0.55	0.31	0.32	0.43	1.2		
Cu	4	5.7	9.6	7	7.3	5	12	3.5	37		
Zn	5.6	6.5	11	7.8	10	14	24	20	35		
As	0.034	0.051	0.160	0.25	0.5	0.59	0.61	0.62	0.35		
Se	0.009	0.005	0.02	0.046	0.079	0.084	0.16	0.31	0.26		
Br	0.39	0.39	0.76	0.64	0.64	0.54	1.3	3.0	2.3		
Rb	0.2	0.22	0.61	0.66	0.7	0.35	0.41	0.39	0.19		
Mo	0.05	0.07	0.12	0.18	0.24	0.19	0.10	0.14	0.2		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.049	0.073	0.25	0.26	0.39	0.3	0.38	0.61	0.87		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.014	0.016	0.048	0.063	0.07	0.039	0.043	0.046	0.022		
Ba	1.7	1.9	4.8	5.8	6.3	2.9	0.6	0.2	0.7		
La	0.061	0.082	0.19	0.24	0.27	0.12	0.029	0.009	0.028		
Ce	0.17	0.22	0.46	0.54	0.61	0.26	0.06	0.03	0.057		
Sm	0.0087	0.0095	0.026	0.034	0.04	0.016	0.0028	0.0006	0.001		
Hf	0.013	0.013	0.028	0.034	0.036	0.014	0.004	0.001	0.001		
W	0.018	0.015	0.02	0.03	0.04	0.02	0.023	0.04	0.12		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.022	0.025	0.064	0.082	0.093	0.038	0.0065	0.0009	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-11(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:13福岡県福岡市吉塚測定局

項目	粒径(μm)										単位:ng/m ³
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>					
Na	347	240	102	34	18	18					
Al	548	437	195	50	24	28					
Cl	293	138	21	11	19	8.7					
K	211	164	79	83	69	60					
Ca	370	250	98	25	12	9.5					
Sc	0.14	0.11	0.040	0.010	0.0044	0.0055					
Ti	36	26	13	3.2	2.1	2.5					
V	0.94	0.82	0.51	0.39	0.82	3.1					
Cr	1.3	1.1	0.54	0.40	0.34	0.46					
Mn	6.8	5.9	3.5	2.9	2.5	1.7					
Fe	468	348	134	49	30	33					
Co	0.21	0.15	0.061	0.029	0.028	0.044					
Ni	0.64	0.43	0.25	0.22	0.36	1.4					
Cu	5.0	4.2	2.1	3.0	1.7	7.8					
Zn	7.0	8.3	12	19	15	18					
As	0.31	0.40	0.42	0.49	0.51	0.40					
Se	0.059	0.080	0.095	0.17	0.23	0.19					
Br	0.63	0.49	0.44	1.1	2.4	2.3					
Rb	1.1	0.82	0.41	0.48	0.37	0.24					
Mo	0.21	0.22	0.16	0.13	0.16	0.26					
Ag	0.018	0.015	0.018	0.032	0.034	0.044					
Cd	0.074	0.084	0.16	0.24	0.15	0.23					
Sb	0.33	0.36	0.26	0.35	0.49	0.73					
I	0.51	0.44	0.42	0.86	1.5	2.1					
Cs	0.099	0.078	0.044	0.058	0.048	0.030					
Ba	8.9	7.0	2.9	0.90	0.37	0.53					
La	0.40	0.33	0.14	0.040	0.019	0.025					
Ce	0.92	0.72	0.30	0.083	0.047	0.060					
Sm	0.051	0.041	0.016	0.0038	0.0015	0.0020					
Hf	0.049	0.038	0.014	0.0043	0.0016	0.0021					
W	0.056	0.041	0.027	0.032	0.043	0.13					
Hg	0.0054	0.0074	0.012	0.027	0.030	0.026					
Th	0.14	0.11	0.042	0.011	0.0045	0.0053					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-12(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	87	140	270	340	310	110	37	27	24		
Al	350	190	270	290	240	87	17	4.8	8.3		
Cl	170	270	490	530	320	74	44	80	18		
K	46	37	57	85	70	35	37	47	44		
Ca	390	190	230	240	170	50	10	4	8		
Sc	0.064	0.037	0.054	0.049	0.044	0.015	0.0028	0.0007	0.0013		
Ti	22	12	21	18	17	6.5	1	0.5	2		
V	0.72	0.41	0.57	0.59	0.57	0.4	0.53	1.1	2.7		
Cr	1.2	0.48	0.64	0.57	0.55	0.34	0.23	0.21	0.28		
Mn	5.8	3.1	4.5	4.6	3.9	2.4	2.1	1.9	1.2		
Fe	210	130	180	170	160	64	23	13	14		
Co	0.087	0.051	0.072	0.074	0.076	0.035	0.016	0.014	0.017		
Ni	0.78	0.3	0.4	0.44	0.53	0.3	0.33	0.3	0.95		
Cu	15	8.4	9.7	12	9.2	26	23	6	22		
Zn	14	9.8	12	9.1	14	31	35	21	29		
As	0.046	0.047	0.077	0.12	0.2	0.19	0.3	0.47	0.3		
Se	0.02	0.02	0.03	0.02	0.056	0.075	0.16	0.27	0.24		
Br	0.64	0.6	0.87	0.92	0.84	0.66	1.6	3.5	2.8		
Rb	0.28	0.23	0.34	0.37	0.31	0.2	0.19	0.2	0.08		
Mo	0.06	0.04	0.03	0.13	0.11	0.095	0.06	0.07	0.15		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.06	0.093	0.18	0.32	0.46	0.28	0.43	0.78	1.4		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.02	0.016	0.03	0.03	0.033	0.019	0.022	0.02	0.02		
Ba	2.5	1.9	3.6	3.9	5.9	2	0.3	0.4	0.4		
La	0.096	0.073	0.12	0.15	0.15	0.052	0.01	0.013	0.024		
Ce	0.22	0.17	0.29	0.31	0.32	0.11	0.025	0.031	0.059		
Sm	0.014	0.01	0.015	0.02	0.018	0.0057	0.0011	0.0011	0.0021		
Hf	0.02	0.011	0.021	0.02	0.02	0.008	0.001	0.001	0.002		
W	0.023	0.03	0.02	0.03	0.04	0.026	0.032	0.058	0.095		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.028	0.021	0.036	0.038	0.042	0.014	0.0032	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-12(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>					
Na	348	282	116	36	20	18					
Al	372	328	123	28	6.8	12					
Cl	425	243	40	21	42	10					
K	100	99	52	44	48	47					
Ca	273	193	55	16	6.3	7.5					
Sc	0.076	0.066	0.025	0.0056	0.0012	0.0017					
Ti	23	24	7.9	2.5	0.87	2.3					
V	0.71	0.65	0.38	0.36	0.81	2.6					
Cr	0.76	0.67	0.40	0.30	0.35	0.73					
Mn	5.2	4.7	2.5	2.2	2.2	1.4					
Fe	257	225	93	32	20	23					
Co	0.11	0.091	0.041	0.017	0.016	0.030					
Ni	0.32	0.36	0.22	0.22	0.41	1.2					
Cu	5.0	3.9	5.7	4.5	2.1	5.9					
Zn	6.8	9.4	16	20	16	19					
As	0.19	0.26	0.25	0.33	0.45	0.37					
Se	0.032	0.057	0.075	0.15	0.23	0.24					
Br	0.63	0.56	0.48	1.1	2.5	2.4					
Rb	0.53	0.51	0.25	0.23	0.20	0.14					
Mo	0.12	0.14	0.10	0.088	0.12	0.26					
Ag	0.015	0.015	0.018	0.044	0.076	0.077					
Cd	0.070	0.070	0.082	0.13	0.19	0.24					
Sb	0.27	0.35	0.24	0.32	0.60	1.3					
I	0.68	0.50	0.33	0.62	1.3	2.3					
Cs	0.046	0.046	0.026	0.029	0.028	0.022					
Ba	5.0	5.0	2.3	0.52	0.35	0.42					
La	0.18	0.17	0.072	0.020	0.011	0.026					
Ce	0.43	0.40	0.17	0.045	0.029	0.072					
Sm	0.026	0.025	0.0090	0.0023	0.0011	0.0026					
Hf	0.028	0.026	0.010	0.0027	0.0011	0.0018					
W	0.030	0.027	0.029	0.034	0.065	0.089					
Hg	0.0046	0.0068	0.0095	0.021	0.033	0.036					
Th	0.060	0.058	0.024	0.0053	0.0013	0.0015					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-13(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:16千葉県市川市塩浜体育館

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Co	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
As	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Se	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表3.20-13(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:16千葉県市川市塩浜体育館

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	474	376	146	40	22	19				
Al	416	352	139	28	5.2	4.8				
Cl	580	340	87	66	65	9.7				
K	126	100	47	55	50	45				
Ca	366	226	76	17	6.6	8.2				
Sc	0.089	0.072	0.028	0.0057	0.00089	0.00090				
Ti	26	23	12	2.6	1.6	1.8				
V	0.86	0.77	0.49	0.49	1.2	4.2				
Cr	1.4	1.2	0.67	0.46	0.38	0.49				
Mn	6.2	5.1	3.0	3.0	2.7	1.8				
Fe	342	282	123	44	25	33				
Co	0.14	0.12	0.063	0.034	0.026	0.040				
Ni	0.61	0.40	0.26	0.26	0.48	1.8				
Cu	7.4	6.4	3.3	2.6	1.8	4.0				
Zn	11	14	21	26	18	20				
As	0.23	0.32	0.30	0.36	0.40	0.43				
Se	0.042	0.072	0.096	0.21	0.30	0.33				
Br	0.90	0.82	0.80	1.8	2.7	2.9				
Rb	0.61	0.53	0.28	0.28	0.20	0.12				
Mo	0.26	0.32	0.19	0.11	0.16	0.34				
Ag	0.012	0.0088	0.018	0.036	0.050	0.071				
Cd	0.076	0.15	0.19	0.30	0.29	0.30				
Sb	0.86	1.0	0.64	0.47	0.54	0.86				
I	0.51	0.38	0.57	0.66	1.2	2.3				
Cs	0.056	0.050	0.031	0.040	0.032	0.027				
Ba	8.9	9.4	4.5	1.3	0.36	0.56				
La	0.25	0.23	0.100	0.025	0.028	0.049				
Ce	0.55	0.44	0.19	0.056	0.058	0.12				
Sm	0.031	0.027	0.010	0.0021	0.0017	0.0041				
Hf	0.043	0.040	0.016	0.0037	0.00096	0.0010				
W	0.049	0.036	0.026	0.032	0.048	0.075				
Hg	0.0046	0.0076	0.014	0.031	0.046	0.050				
Th	0.075	0.064	0.027	0.0052	0.0010	0.0011				

平成13年度春季データは除外して整理したため、本表は平成14~18年度の平均値。

表3.20-14(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:17神奈川県横浜市長岡下測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	130	160	270	300	240	99	31	16	14		
Al	610	310	350	370	270	83	15	4.7	9.1		
Cl	190	280	480	480	290	91	130	150	36		
K	75	47	59	69	62	33	42	36	34		
Ca	550	260	340	310	200	58	10	6	9		
Sc	0.150	0.066	0.081	0.081	0.058	0.0160	0.0029	0.0004	0.0012		
Ti	46	23	23	28	18	7.1	2	1	1		
V	1.4	0.68	0.81	0.86	0.71	0.42	0.57	1.1	3		
Cr	2.7	1.9	1.5	1.6	2.2	0.69	0.45	0.37	0.44		
Mn	8.8	4.7	5.9	6.2	4.7	2.2	2.4	2.1	1.3		
Fe	450	230	320	370	290	91	33	17	19		
Co	0.2	0.093	0.14	0.14	0.11	0.042	0.031	0.018	0.022		
Ni	0.4	0.4	0.3	0.7	0.9	0.8	0.3	0.4	0.9		
Cu	16	20	12	16	18	15	10	10	22		
Zn	30	18	12	12	17	22	26	20	29		
As	0.084	0.071	0.26	0.42	0.29	0.2	0.32	0.35	0.21		
Se	0.03	0.02	0.041	0.05	0.093	0.1	0.25	0.32	0.27		
Br	0.61	0.57	0.69	0.58	0.55	0.71	2.1	3.3	2.7		
Rb	0.4	0.23	0.45	0.41	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1		
Mo	0.11	0.10	0.23	0.23	0.28	0.15	0.07	0.1	0.23		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.47	0.61	1.3	1.9	1.7	0.68	0.47	0.5	0.63		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.033	0.018	0.032	0.04	0.035	0.016	0.026	0.014	0.0097		
Ba	5.6	5	8.5	14	12	3	0.8	0.3	0.4		
La	0.19	0.13	0.16	0.16	0.15	0.066	0.017	0.032	0.057		
Ce	0.44	0.3	0.39	0.45	0.38	0.14	0.058	0.067	0.15		
Sm	0.024	0.014	0.017	0.018	0.016	0.0055	0.0013	0.0022	0.0052		
Hf	0.042	0.022	0.038	0.052	0.038	0.011	0.001	0.001	0.001		
W	0.08	0.052	0.069	0.081	0.067	0.061	0.13	0.35	1		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.045	0.027	0.045	0.055	0.045	0.016	0.001	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-14(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:17神奈川県横浜市長岡下測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>					
Na	353	250	109	36	17	15					
Al	408	328	121	26	5.6	7.6					
Cl	428	224	66	66	74	14					
K	122	112	56	56	46	43					
Ca	310	200	69	17	5.7	9.0					
Sc	0.089	0.067	0.025	0.0050	0.00092	0.0014					
Ti	26	24	11	1.8	1.0	1.5					
V	0.83	0.72	0.42	0.46	0.99	3.3					
Cr	1.7	1.5	0.78	0.52	0.43	0.50					
Mn	5.9	4.8	2.5	2.5	2.1	1.2					
Fe	378	287	114	38	21	22					
Co	0.14	0.11	0.048	0.026	0.020	0.030					
Ni	0.60	0.56	0.42	0.29	0.47	1.2					
Cu	12	11	6.3	3.6	3.1	6.3					
Zn	8.4	10	14	17	13	17					
As	0.28	0.28	0.26	0.36	0.38	0.32					
Se	0.044	0.069	0.096	0.21	0.26	0.30					
Br	0.62	0.51	0.55	1.6	2.6	2.5					
Rb	0.55	0.45	0.26	0.25	0.16	0.12					
Mo	0.41	0.36	0.22	0.16	0.20	0.46					
Ag	0.013	0.017	0.021	0.053	0.088	0.095					
Cd	0.094	0.070	0.098	0.13	0.14	0.16					
Sb	1.7	1.4	0.61	0.37	0.37	0.54					
I	0.40	0.44	0.38	0.79	1.4	2.5					
Cs	0.054	0.046	0.027	0.035	0.025	0.019					
Ba	13	11	4.3	1.2	0.30	0.63					
La	0.23	0.20	0.092	0.029	0.033	0.078					
Ce	0.51	0.41	0.18	0.058	0.068	0.18					
Sm	0.025	0.021	0.086	0.0021	0.0023	0.0060					
Hf	0.063	0.049	0.018	0.0031	0.00098	0.00092					
W	0.056	0.043	0.036	0.079	0.27	0.73					
Hg	0.0050	0.0070	0.013	0.028	0.037	0.044					
Th	0.071	0.059	0.023	0.0046	0.0010	0.00087					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-15(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	67	76	200	280	250	100	40	28	25		
Al	280	200	320	380	320	120	26	5.2	8.2		
Cl	64	94	210	250	130	35	34	76	20		
K	79	45	81	110	90	49	64	66	62		
Ca	180	140	260	280	220	70	20	4	10		
Sc	0.041	0.032	0.057	0.069	0.062	0.024	0.0046	0.00068	0.00099		
Ti	17	11	20	31	23	10	3	1	2		
V	0.4	0.38	0.69	0.98	1	0.67	0.92	1.9	3.9		
Cr	2.2	1.3	2.3	2.7	2	0.81	0.6	0.54	0.54		
Mn	5.2	3.2	5.1	6.1	5.3	2.9	3	2.7	2.1		
Fe	170	130	230	290	260	100	36	23	25		
Co	0.082	0.057	0.11	0.12	0.11	0.047	0.031	0.031	0.043		
Ni	1.2	0.58	0.96	1.1	0.97	0.42	0.43	0.76	1.4		
Cu	13	11	13	12	16	11	8.3	9.5	38		
Zn	18	13	16	14	19	26	35	32	53		
As	0.055	0.051	0.11	0.2	0.32	0.31	0.43	0.48	0.37		
Se	0.01	0.01	0.03	0.05	0.085	0.13	0.24	0.32	0.34		
Br	0.4	0.27	0.52	0.55	0.63	0.61	1.8	3.1	3.1		
Rb	0.44	0.3	0.46	0.6	0.49	0.25	0.36	0.26	0.23		
Mo	0.073	0.099	0.19	0.28	0.35	0.18	0.13	0.1	0.23		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.14	0.17	0.48	0.87	1.2	0.64	0.9	1.4	1.6		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.03	0.025	0.04	0.052	0.053	0.031	0.049	0.046	0.032		
Ba	3.2	2.9	6.2	9	11	3.9	1.2	0.3	0.3		
La	0.16	0.1	0.19	0.22	0.21	0.099	0.033	0.021	0.042		
Ce	0.4	0.26	0.47	0.52	0.46	0.21	0.071	0.063	0.11		
Sm	0.021	0.013	0.026	0.029	0.026	0.0097	0.0023	0.0016	0.0027		
Hf	0.026	0.018	0.031	0.047	0.043	0.015	0.0043	0.002	0.002		
W	0.026	0.026	0.043	0.051	0.048	0.014	0.029	0.053	0.097		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.059	0.037	0.066	0.075	0.063	0.024	0.0044	0.002	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-15(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	263	188	84	38	21	22					
Al	418	312	127	31	5.7	6.5					
Cl	227	99	17	18	31	10					
K	140	114	54	77	60	61					
Ca	283	182	64	18	4.3	5.8					
Sc	0.084	0.067	0.026	0.0062	0.0010	0.0013					
Ti	27	22	9.2	3.4	0.98	1.8					
V	0.84	0.73	0.49	0.65	1.4	3.2					
Cr	1.4	1.1	0.54	0.46	0.35	0.43					
Mn	5.8	4.7	2.6	2.9	2.4	1.8					
Fe	293	240	96	40	21	22					
Co	0.12	0.10	0.045	0.026	0.025	0.041					
Ni	0.76	0.63	0.32	0.35	0.64	1.6					
Cu	6.0	6.4	3.5	2.6	2.4	7.9					
Zn	7.3	9.5	13	22	17	23					
As	0.26	0.33	0.31	0.48	0.43	0.42					
Se	0.042	0.065	0.093	0.22	0.25	0.35					
Br	0.51	0.49	0.51	1.7	2.8	3.1					
Rb	0.67	0.53	0.28	0.38	0.25	0.19					
Mo	0.23	0.25	0.16	0.14	0.12	0.28					
Ag	0.0088	0.0084	0.010	0.027	0.030	0.041					
Cd	0.086	0.060	0.078	0.22	0.18	0.31					
Sb	0.64	0.71	0.43	0.71	0.97	1.4					
I	0.46	0.36	0.33	0.78	1.0	1.8					
Cs	0.062	0.053	0.032	0.057	0.040	0.031					
Ba	7.9	7.6	3.2	1.2	0.32	0.43					
La	0.22	0.17	0.085	0.023	0.015	0.031					
Ce	0.55	0.50	0.19	0.061	0.038	0.086					
Sm	0.033	0.025	0.010	0.0029	0.0014	0.0030					
Hf	0.044	0.037	0.013	0.0040	0.0015	0.0015					
W	0.045	0.033	0.020	0.038	0.064	0.14					
Hg	0.0050	0.0086	0.011	0.034	0.038	0.057					
Th	0.083	0.066	0.026	0.0067	0.0011	0.0013					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.20-16(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(春季))
調査地点:19大阪府守口市大庭浄水場

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	67	75	190	240	210	64	49	14	20		
Al	360	190	310	350	260	55	48	4.3	5		
Cl	80	110	230	280	180	47	34	32	22		
K	70	45	82	92	79	43	32	34	47		
Ca	370	170	290	200	200	30	30	5	9		
Sc	0.046	0.029	0.057	0.068	0.051	0.01	0.0086	0.00073	0.0004		
Ti	22	17	23	27	22	5.3	4	0.7	1		
V	0.45	0.29	0.53	0.68	0.61	0.45	0.43	0.87	2.4		
Cr	1.5	0.72	1.4	1.5	1.2	0.53	0.53	0.31	0.63		
Mn	8.6	3.7	5.6	6.4	5.1	3.8	2.9	2.8	3.1		
Fe	220	130	270	330	270	67	63	17	25		
Co	0.15	0.14	0.28	0.28	0.19	0.036	0.054	0.013	0.022		
Ni	0.39	0.4	0.5	0.66	0.65	0.3	0.35	0.52	1.2		
Cu	16	11	9.5	16	17	8.8	9.1	5.9	15		
Zn	27	13	15	19	26	34	31	19	32		
As	0.051	0.049	0.13	0.24	0.33	0.35	0.28	0.36	0.24		
Se	0.02	0.01	0.04	0.05	0.098	0.18	0.2	0.35	0.47		
Br	0.39	0.31	0.51	0.59	0.52	1.3	1.2	2.6	2.7		
Rb	0.46	0.26	0.54	0.54	0.52	0.22	0.2	0.1	0.18		
Mo	0.12	0.12	0.27	0.39	0.45	0.18	0.16	0.074	0.22		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.24	0.31	0.8	1.4	1.8	0.86	0.71	0.9	1.6		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.03	0.021	0.042	0.054	0.045	0.027	0.023	0.018	0.025		
Ba	3.7	3.8	9.5	17	17	4	3.5	0.3	1		
La	0.18	0.13	0.23	0.23	0.18	0.058	0.044	0.046	0.12		
Ce	0.4	0.26	0.54	0.58	0.42	0.13	0.085	0.12	0.32		
Sm	0.017	0.011	0.019	0.02	0.016	0.0048	0.0028	0.0041	0.011		
Hf	0.031	0.019	0.044	0.066	0.057	0.011	0.011	0.001	0.002		
W	0.074	0.055	0.11	0.081	0.058	0.051	0.042	0.048	0.17		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.051	0.035	0.065	0.074	0.058	0.011	0.011	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.20-16(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(春季))
調査地点:19大阪府守口市大庭浄水場

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	252	180	74	38	16	24					
Al	452	322	115	35	5.7	9.2					
Cl	210	120	33	28	19	15					
K	160	105	58	68	42	58					
Ca	303	192	58	23	5.8	15					
Sc	0.092	0.067	0.024	0.0067	0.00097	0.0012					
Ti	31	25	10	3.4	1.1	1.8					
V	0.78	0.66	0.42	0.58	0.91	2.9					
Cr	1.9	1.5	0.71	0.61	0.38	0.78					
Mn	6.9	5.2	3.3	4.0	2.9	3.0					
Fe	418	323	124	61	27	38					
Co	0.88	0.45	0.10	0.045	0.024	0.041					
Ni	0.69	0.63	0.32	0.37	0.47	1.4					
Cu	14	16	7.2	4.6	3.0	7.6					
Zn	21	24	26	31	18	27					
As	0.33	0.41	0.37	0.60	0.49	0.57					
Se	0.051	0.083	0.12	0.27	0.27	0.47					
Br	0.61	0.59	0.80	1.7	2.1	3.0					
Rb	0.70	0.51	0.28	0.34	0.18	0.21					
Mo	0.58	0.61	0.33	0.24	0.19	0.52					
Ag	0.014	0.014	0.016	0.042	0.032	0.060					
Cd	0.088	0.084	0.17	0.26	0.17	0.40					
Sb	2.0	2.2	1.1	1.0	0.85	1.5					
I	0.28	0.36	0.40	0.96	1.0	3.5					
Cs	0.065	0.052	0.029	0.046	0.028	0.034					
Ba	19	20	7.1	2.7	0.58	1.0					
La	0.33	0.22	0.093	0.047	0.073	0.20					
Ce	0.67	0.47	0.19	0.10	0.16	0.47					
Sm	0.035	0.022	0.0087	0.0037	0.0058	0.017					
Hf	0.086	0.078	0.026	0.0082	0.0013	0.0015					
W	0.10	0.069	0.041	0.051	0.056	0.15					
Hg	0.0074	0.010	0.017	0.045	0.040	0.079					
Th	0.093	0.067	0.025	0.0073	0.0012	0.0024					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点: 01北海道札幌市西測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	67	48	83	80	76	40	11	6.4	11	6.4	11
Al	310	120	360	79	29	25	15	7.5	17	7.5	17
Cl	41	38	190	67	38	2	2.8	0.92	3.8	0.92	3.8
K	50	27	39	10	20	11	24	29	22	29	22
Ca	190	69	220	50	20	30	10	2	8	10	2
Sc	0.096	0.036	0.041	0.024	0.0093	0.0022	0.00078	0.0016	0.00062	0.0016	0.00062
Ti	15	10	20	5	3	2	1	0.6	1	0.6	1
V	0.46	0.20	0.56	0.15	0.062	0.13	0.22	0.27	1.1	0.27	1.1
Cr	1.8	0.54	0.47	0.36	0.48	4.0	0.14	0.50	5.3	0.50	5.3
Mn	3.3	1.4	3.9	0.98	0.46	0.57	0.8	0.55	0.83	0.55	0.83
Fe	250	100	120	82	42	13	6.2	8.7	5.8	6.2	8.7
Co	0.11	0.042	0.050	0.034	0.016	0.0091	0.003	0.008	0.006	0.003	0.008
Ni	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	0.09	0.08	0.2	0.1	0.08	0.2
Cu	4	2	10	3	5.1	4	5.2	2.2	3.9	5.2	2.2
Zn	9.9	4.6	7.4	3.9	5.9	6.9	7.5	7.1	7.2	7.5	7.1
As	0.057	0.038	0.048	0.033	0.034	0.045	0.097	0.14	0.087	0.097	0.14
Se	0.008	0.005	0.009	0.006	0.01	0.009	0.024	0.045	0.029	0.024	0.045
Br	0.055	0.061	0.14	0.14	0.1	0.089	0.26	0.61	0.66	0.26	0.61
Rb	0.26	0.1	0.1	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
Mo	0.04	0.087	0.11	0.12	0.11	0.05	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.050	0.093	0.23	0.31	0.36	0.14	0.086	0.11	0.19	0.14	0.086
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.034	0.010	0.021	0.013	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
Ba	3.7	1.7	3.5	3.6	2.5	1.5	2.2	2.2	1	2.2	2.2
La	0.068	0.038	0.050	0.032	0.013	0.005	0.002	0.0061	0.006	0.002	0.0061
Ce	0.20	0.085	0.11	0.065	0.026	0.004	0.006	0.009	0.008	0.006	0.009
Sm	0.0082	0.0052	0.0062	0.0034	0.0015	0.00034	0.00006	0.0001	0.0002	0.00006	0.0001
Hf	0.021	0.0079	0.013	0.012	0.0077	0.001	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0006
W	0.008	0.008	0.01	0.004	0.006	0.005	0.001	0.003	0.005	0.001	0.003
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.024	0.010	0.012	0.0071	0.002	0.0003	0.0005	0.0003	0.0007	0.0003	0.0007

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点: 01北海道札幌市西測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	130	123	65	18	7.5	8.6					
Al	106	44	18	9.4	5.7	7.8					
Cl	121	57	2.0	1.9	2.3	3.2					
K	25	22	14	34	38	28					
Ca	89	37	16	6.3	2.7	6.5					
Sc	0.029	0.011	0.0035	0.0010	0.00062	0.00075					
Ti	7.6	4.1	2.2	0.80	0.68	1.1					
V	0.21	0.12	0.12	0.21	0.52	1.3					
Cr	0.38	0.30	0.78	0.11	0.17	1.1					
Mn	1.6	0.82	0.52	0.72	0.93	0.83					
Fe	101	51	19	8.3	9.0	9.7					
Co	0.043	0.021	0.0092	0.0053	0.0061	0.010					
Ni	0.11	0.11	0.085	0.077	0.18	0.32					
Cu	2.2	2.6	1.8	2.0	1.1	1.3					
Zn	3.9	5.4	8.4	8.7	6.9	7.2					
As	0.060	0.059	0.095	0.18	0.24	0.20					
Se	0.0097	0.023	0.037	0.075	0.091	0.072					
Br	0.20	0.17	0.15	0.35	0.72	0.84					
Rb	0.092	0.053	0.052	0.053	0.055	0.040					
Mo	0.11	0.098	0.053	0.033	0.040	0.066					
Ag	0.0076	0.0058	0.0056	0.0069	0.015	0.024					
Cd	0.060	0.11	0.062	0.038	0.048	0.054					
Sb	0.33	0.36	0.17	0.14	0.17	0.25					
I	0.18	0.14	0.16	0.31	0.62	0.88					
Cs	0.013	0.0062	0.0057	0.0081	0.0060	0.0046					
Ba	3.7	3.1	1.9	2.5	2.2	0.96					
La	0.097	0.027	0.020	0.0070	0.0060	0.012					
Ce	0.18	0.043	0.022	0.010	0.012	0.022					
Sm	0.011	0.0028	0.0012	0.00035	0.00025	0.00055					
Hf	0.016	0.012	0.0038	0.00083	0.00063	0.00078					
W	0.014	0.011	0.0075	0.0078	0.0090	0.013					
Hg	0.0024	0.0032	0.0058	0.011	0.013	0.010					
Th	0.010	0.0046	0.0014	0.00050	0.00055	0.00088					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
 調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局
 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)											
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>			
Na	58	150	290	280	200	95	27	21	12	12		
Al	120	84	98	67	42	20	18	12	8.7	8.7		
Cl	140	360	630	400	130	4.8	9.9	7.9	8.3	8.3		
K	9	10	21	20	21	18	37	47	38	38		
Ca	88	74	100	89	40	20	9	5	9	9		
Sc	0.013	0.0089	0.012	0.008	0.0044	0.0018	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003		
Ti	10	4	9	7	7	3	1	1	2	2		
V	0.22	0.20	0.32	0.28	0.33	0.48	0.67	1.5	6.0	6.0		
Cr	0.27	0.17	0.27	0.31	0.28	3.1	0.11	3.6	0.56	0.56		
Mn	1.5	1.2	1.7	1.5	1.4	0.83	0.77	0.85	0.76	0.76		
Fe	35	30	47	42	34	15	6.0	6.0	9.0	9.0		
Co	0.022	0.022	0.031	0.023	0.032	0.013	0.0084	0.009	0.01	0.01		
Ni	1.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	1.9	1.9		
Cu	3.1	24	6.2	5.2	6.8	3.1	3.3	5.6	9.7	9.7		
Zn	2.3	11	4.3	3.2	3.7	4.5	7.6	11	14	14		
As	0.006	0.012	0.02	0.05	0.049	0.088	0.15	0.26	0.16	0.16		
Se	0.006	0.005	0.015	0.019	0.032	0.045	0.065	0.081	0.081	0.081		
Br	0.11	0.4	0.75	0.53	0.25	0.19	0.49	0.97	1.2	1.2		
Rb	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04		
Mo	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.084	0.04	0.07	0.19	0.19		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.026	0.050	0.11	0.21	0.27	0.24	0.34	0.58	0.68	0.68		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.003	0.002	0.002	0.003	0.0049	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004		
Ba	0.92	0.7	1.8	2.2	2.4	1.7	3.8	4.2	1.4	1.4		
La	0.008	0.009	0.02	0.01	0.01	0.019	0.001	0.002	0.006	0.006		
Ce	0.034	0.02	0.041	0.03	0.02	0.02	0.005	0.008	0.022	0.022		
Sm	0.0030	0.0037	0.0072	0.0043	0.0025	0.0011	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001		
Hf	0.0049	0.002	0.005	0.0056	0.0063	0.001	0.0009	0.001	0.001	0.001		
W	0.004	0.006	0.009	0.01	0.006	0.003	0.01	0.018	0.026	0.026		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.0032	0.001	0.0027	0.001	0.0006	0.0003	0.0007	0.001	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
 調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局
 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)											
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>						
Na	277	255	147	50	23	14						
Al	59	35	17	12	6.5	5.9						
Cl	288	151	47	4.4	4.8	4.3						
K	22	22	20	52	56	35						
Ca	75	40	18	7.7	3.8	6.3						
Sc	0.013	0.0077	0.0031	0.0011	0.00037	0.00045						
Ti	7.0	5.1	2.4	0.83	0.78	1.7						
V	0.21	0.26	0.35	0.49	1.1	4.5						
Cr	0.30	0.24	0.64	0.12	0.74	0.21						
Mn	1.4	1.2	0.89	0.79	0.78	0.67						
Fe	59	45	21	10	8.6	10						
Co	0.040	0.029	0.017	0.013	0.014	0.020						
Ni	0.35	0.25	0.20	0.20	0.42	2.2						
Cu	10	10	3.8	2.1	2.4	2.8						
Zn	3.1	3.9	7.2	12	11	9.5						
As	0.062	0.080	0.14	0.35	0.51	0.44						
Se	0.018	0.041	0.067	0.13	0.15	0.13						
Br	0.40	0.30	0.28	0.68	1.2	1.4						
Rb	0.051	0.067	0.052	0.068	0.048	0.040						
Mo	0.088	0.088	0.065	0.042	0.058	0.13						
Ag	0.0076	0.0062	0.0074	0.011	0.019	0.020						
Cd	0.074	0.070	0.062	0.12	0.094	0.13						
Sb	0.22	0.27	0.22	0.34	0.49	0.49						
I	0.20	0.22	0.24	0.49	0.81	1.1						
Cs	0.0035	0.0032	0.0052	0.0088	0.0070	0.0044						
Ba	2.2	2.3	2.1	3.7	3.3	1.3						
La	0.035	0.043	0.071	0.037	0.0088	0.0075						
Ce	0.058	0.059	0.064	0.036	0.013	0.020						
Sm	0.0099	0.0051	0.0030	0.0014	0.00052	0.00047						
Hf	0.0097	0.0094	0.0036	0.00095	0.00093	0.00095						
W	0.021	0.0093	0.012	0.028	0.057	0.13						
Hg	0.0022	0.0052	0.0083	0.016	0.021	0.017						
Th	0.0043	0.0029	0.0017	0.00098	0.00085	0.00082						

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
 調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	59	89	230	250	210	76	27	18	19		
Al	480	270	340	230	100	35	18	12	13		
Cl	110	210	460	340	110	9.4	13	16	9.8		
K	45	24	42	38	23	14	30	44	50		
Ca	270	180	260	210	91	30	10	6	5		
Sc	0.054	0.029	0.038	0.029	0.011	0.0037	0.001	0.00082	0.0007		
Ti	28	17	20	20	10	2	2	2	4		
V	1.0	0.66	0.94	0.88	0.69	0.65	1.3	3.3	7.4		
Cr	1.4	3.5	5.2	0.48	0.28	2.9	2.8	3.2	3.7		
Mn	5.7	3.4	4.6	3.3	2	1.2	1.6	1.9	1.4		
Fe	190	110	160	130	66	29	15	16	16		
Co	0.071	0.052	0.073	0.059	0.029	0.016	0.01	0.020	0.022		
Ni	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.6	1.5		
Cu	12	12	9.9	16	11	16	12	6.1	37		
Zn	9.2	8.1	8.5	12	8.5	16	17	14	31		
As	0.029	0.020	0.047	0.062	0.070	0.078	0.20	0.31	0.27		
Se	0.01	0.006	0.02	0.043	0.047	0.072	0.17	0.2	0.17		
Br	0.12	0.19	0.51	0.45	0.31	0.33	1.1	1.6	1.4		
Rb	0.25	0.13	0.20	0.08	0.1	0.02	0.05	0.1	0.1		
Mo	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1	0.05	0.05	0.09	0.09		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.053	0.052	0.13	0.19	0.21	0.14	0.24	0.46	0.66		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.023	0.011	0.012	0.014	0.006	0.008	0.008	0.011	0.013		
Ba	1.5	1	2.0	2	1.9	1.3	2	1.3	0.5		
La	0.077	0.042	0.067	0.048	0.035	0.013	0.007	0.009	0.022		
Ce	0.19	0.095	0.13	0.11	0.049	0.04	0.03	0.02	0.049		
Sm	0.0062	0.0032	0.0047	0.0035	0.0016	0.00063	0.00068	0.0006	0.0013		
Hf	0.020	0.0080	0.011	0.0091	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002		
W	0.016	0.01	0.02	0.009	0.01	0.006	0.014	0.017	0.022		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.025	0.013	0.014	0.011	0.005	0.001	0.0009	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
 調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	235	245	121	33	18	18					
Al	109	59	23	10	6.5	7.9					
Cl	251	162	47	5.8	6.8	6.1					
K	29	23	18	36	46	51					
Ca	133	64	25	7.0	3.7	4.8					
Sc	0.022	0.012	0.0046	0.0011	0.00037	0.00073					
Ti	9.4	5.9	2.4	1.4	0.98	2.0					
V	0.43	0.40	0.35	0.56	1.5	4.5					
Cr	0.51	0.41	0.71	0.60	0.71	0.85					
Mn	2.2	1.4	0.96	1.2	1.5	1.2					
Fe	121	82	36	17	17	22					
Co	0.043	0.029	0.017	0.0097	0.015	0.028					
Ni	0.24	0.18	0.19	0.16	0.42	1.3					
Cu	4.2	4.2	3.8	2.9	1.9	7.7					
Zn	5.9	6.7	11	13	13	20					
As	0.039	0.059	0.10	0.25	0.33	0.34					
Se	0.025	0.053	0.089	0.17	0.22	0.23					
Br	0.38	0.36	0.43	0.92	1.6	1.8					
Rb	0.090	0.060	0.057	0.078	0.078	0.12					
Mo	0.080	0.085	0.077	0.067	0.089	0.19					
Ag	0.0072	0.0070	0.0078	0.014	0.028	0.047					
Cd	0.082	0.084	0.068	0.076	0.15	0.29					
Sb	0.20	0.25	0.20	0.35	0.57	0.95					
I	0.26	0.20	0.25	0.57	1.1	1.9					
Cs	0.0093	0.0079	0.0079	0.012	0.014	0.022					
Ba	2.3	2.2	1.5	2.3	1.8	0.68					
La	0.052	0.042	0.032	0.014	0.012	0.036					
Ce	0.092	0.059	0.037	0.021	0.027	0.078					
Sm	0.0037	0.0024	0.0012	0.00049	0.00077	0.0025					
Hf	0.010	0.0089	0.0031	0.0015	0.0011	0.0016					
W	0.024	0.019	0.018	0.024	0.038	0.070					
Hg	0.0034	0.0074	0.012	0.024	0.032	0.035					
Th	0.0085	0.0058	0.0019	0.00082	0.00085	0.0011					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点: 05埼玉県蓮田市蓮田測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	52	40	150	170	190	75	32	21	24	
Al	650	230	490	370	230	70	36	19	27	
Cl	80	60	190	160	72	19	45	41	14	
K	48	17	48	37	34	18	57	63	79	
Ca	630	190	390	350	150	56	10	9	8	
Sc	0.079	0.026	0.061	0.043	0.028	0.0064	0.0018	0.0001	0.0006	
Ti	46	17	33	23	20	8.5	2	2	3	
V	1.4	0.54	1.2	1.1	0.90	0.75	1.7	3.4	6.3	
Cr	0.73	0.36	0.85	0.71	0.76	0.33	0.41	0.24	0.51	
Mn	7.8	2.9	6.3	5.3	3.9	2	2.9	3.2	2.8	
Fe	220	76	190	150	130	43	24	15	20	
Co	0.1	0.048	0.11	0.086	0.073	0.022	0.02	0.01	0.025	
Ni	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.5	0.4	1.2	
Cu	9.5	15	16	7.0	9.8	6.9	6.0	12	15	
Zn	9.9	8.5	12	7.3	12	15	29	30	34	
As	0.053	0.027	0.077	0.068	0.12	0.12	0.36	0.45	0.29	
Se	0.007	0.01	0.02	0.03	0.041	0.053	0.21	0.20	0.22	
Br	0.12	0.10	0.37	0.31	0.35	0.35	1.7	2	2.1	
Rb	0.23	0.06	0.2	0.09	0.1	0.05	0.1	0.06	0.23	
Mo	0.04	0.04	0.1	0.089	0.11	0.03	0.06	0.04	0.16	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.074	0.060	0.21	0.27	0.43	0.27	0.58	0.88	1.5	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.022	0.006	0.018	0.015	0.014	0.0092	0.01	0.0097	0.017	
Ba	2.4	1	3.2	3.7	3.8	2.4	4.4	3.3	2	
La	0.092	0.033	0.083	0.064	0.045	0.02	0.015	0.022	0.051	
Ce	0.21	0.071	0.18	0.13	0.09	0.035	0.04	0.038	0.13	
Sm	0.0097	0.0035	0.0084	0.0059	0.0037	0.0010	0.00053	0.0013	0.0045	
Hf	0.020	0.0063	0.016	0.014	0.011	0.002	0.002	0.002	0.002	
W	0.021	0.011	0.03	0.029	0.02	0.013	0.017	0.029	0.048	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.027	0.0087	0.021	0.015	0.011	0.0021	0.001	0.001	0.001	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点: 05埼玉県蓮田市蓮田測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	212	208	127	37	21	21				
Al	183	99	37	22	11	10				
Cl	175	110	42	11	11	7.4				
K	38	27	29	69	69	60				
Ca	208	94	35	8.8	4.8	6.2				
Sc	0.036	0.020	0.0063	0.0016	0.00049	0.00074				
Ti	15	10	4.8	1.6	1.3	1.5				
V	0.55	0.43	0.39	0.72	1.7	3.6				
Cr	1.4	1.2	0.82	0.31	0.82	0.40				
Mn	3.4	2.2	1.4	2.1	2.4	1.9				
Fe	160	113	50	24	20	21				
Co	0.081	0.054	0.025	0.016	0.016	0.026				
Ni	0.19	0.21	0.16	0.24	0.40	0.97				
Cu	3.5	4.3	2.8	2.4	3.4	4.5				
Zn	6.8	9.9	15	23	22	22				
As	0.061	0.070	0.12	0.31	0.37	0.35				
Se	0.028	0.054	0.095	0.22	0.25	0.25				
Br	0.24	0.25	0.33	1.2	1.8	2.0				
Rb	0.12	0.077	0.056	0.082	0.075	0.12				
Mo	0.11	0.11	0.067	0.081	0.088	0.27				
Ag	0.017	0.0090	0.012	0.025	0.051	0.078				
Cd	0.062	0.062	0.056	0.11	0.15	0.21				
Sb	0.35	0.40	0.32	0.54	0.74	1.1				
I	0.26	0.30	0.28	0.72	1.2	1.7				
Cs	0.013	0.0075	0.0081	0.012	0.011	0.013				
Ba	3.9	3.7	2.8	4.9	3.6	1.4				
La	0.063	0.042	0.030	0.016	0.028	0.074				
Ce	0.12	0.071	0.036	0.029	0.061	0.17				
Sm	0.0069	0.0037	0.0016	0.00080	0.0021	0.0057				
Hf	0.017	0.014	0.0049	0.0015	0.0012	0.0015				
W	0.031	0.021	0.017	0.029	0.047	0.091				
Hg	0.0036	0.0065	0.014	0.029	0.035	0.033				
Th	0.015	0.0080	0.0029	0.00087	0.00090	0.00097				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別測定値(夏季)
 調査地点: 06千葉県市川市真間小学校

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	41	120	260	270	230	79	30	19	16		
Al	110	86	120	77	41	14	9.1	5.6	4.8		
Cl	67	130	300	220	87	11	11	8.6	7.2		
K	17	21	34	20	20	16	48	64	67		
Ca	280	190	230	170	79	29	10	7	10		
Sc	0.026	0.024	0.03	0.02	0.0097	0.0029	0.0007	0.0003	0.0005		
Ti	8.4	5.1	9	5	4	1	0.9	0.9	2		
V	0.32	0.32	0.48	0.43	0.42	0.34	0.61	1.5	6.2		
Cr	0.63	0.56	0.69	0.59	0.55	0.4	0.35	0.33	0.39		
Mn	2.3	1.7	2.5	2	1.3	0.66	1.1	1.3	0.97		
Fe	110	110	150	120	81	33	18	17	21		
Co	0.045	0.042	0.058	0.045	0.041	0.045	0.045	0.022	0.03		
Ni	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	1	0.2	0.5	1.8		
Cu	7.6	3.1	4.9	5	6.7	3.9	4.9	3.7	9.6		
Zn	7.2	5.3	7.2	7.3	9.4	12	20	22	27		
As	0.015	0.023	0.037	0.04	0.055	0.086	0.25	0.35	0.14		
Se	0.008	0.008	0.02	0.03	0.052	0.069	0.17	0.22	0.15		
Br	0.13	0.3	0.53	0.42	0.38	0.32	1.5	2.3	1.8		
Rb	0.06	0.09	0.05	0.08	0.1	0.04	0.05	0.2	0.2		
Mo	0.05	0.04	0.08	0.1	0.06	0.06	0.1	0.1	0.2		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.044	0.095	0.18	0.24	0.25	0.2	0.48	0.85	1.1		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.005	0.006	0.0089	0.006	0.007	0.0081	0.012	0.01	0.014		
Ba	1	1.8	1.7	2.6	2.4	2	2.9	2.4	1		
La	0.042	0.039	0.052	0.038	0.028	0.01	0.015	0.01	0.039		
Ce	0.062	0.091	0.11	0.085	0.071	0.043	0.03	0.05	0.11		
Sm	0.0022	0.0023	0.003	0.0019	0.0012	0.0003	0.0003	0.00058	0.0017		
Hf	0.006	0.0076	0.0089	0.0082	0.0073	0.004	0.001	0.002	0.002		
W	0.007	0.02	0.022	0.02	0.009	0.004	0.014	0.026	0.046		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.026	0.0074	0.0088	0.0061	0.0046	0.001	0.001	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
 調査地点: 06千葉県市川市真間小学校

項目	粒径(μm)							
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	295	282	138	39	20	17		
Al	76	44	19	14	9.5	4.5		
Cl	315	195	64	5.0	5.0	4.8		
K	29	25	22	64	84	59		
Ca	245	97	32	9.2	4.7	6.3		
Sc	0.020	0.011	0.0040	0.0011	0.00060	0.00037		
Ti	7.4	5.3	2.3	1.2	1.1	2.0		
V	0.45	0.41	0.35	0.58	1.7	5.6		
Cr	0.70	0.55	0.36	0.30	0.28	0.34		
Mn	2.2	1.5	1.0	1.5	1.6	1.0		
Fe	132	89	39	21	19	21		
Co	0.042	0.031	0.022	0.018	0.016	0.028		
Ni	0.29	0.19	0.27	0.19	0.44	1.6		
Cu	3.4	3.3	1.5	2.3	2.5	3.2		
Zn	6.8	7.6	10	15	14	16		
As	0.045	0.051	0.098	0.27	0.35	0.21		
Se	0.022	0.047	0.081	0.18	0.22	0.19		
Br	0.43	0.37	0.37	1.1	1.6	1.5		
Rb	0.065	0.065	0.045	0.078	0.11	0.11		
Mo	0.11	0.093	0.085	0.094	0.11	0.21		
Ag	0.0070	0.0082	0.0058	0.020	0.037	0.048		
Cd	0.084	0.082	0.074	0.10	0.15	0.19		
Sb	0.24	0.25	0.29	0.84	1.4	1.2		
I	0.26	0.24	0.24	0.63	1.1	1.7		
Cs	0.0069	0.0062	0.0081	0.013	0.014	0.015		
Ba	2.7	2.6	2.0	3.7	3.7	1.2		
La	0.044	0.038	0.030	0.017	0.016	0.036		
Ce	0.10	0.058	0.035	0.029	0.042	0.098		
Sm	0.0035	0.0023	0.0011	0.00063	0.0010	0.0023		
Hf	0.012	0.0086	0.0029	0.0015	0.0015	0.0015		
W	0.026	0.013	0.011	0.019	0.032	0.046		
Hg	0.0032	0.0068	0.012	0.025	0.032	0.031		
Th	0.0070	0.0050	0.0018	0.0011	0.0011	0.0011		

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-6(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点: 07東京都板橋区水川測定局

項目	粒径(μm)										単位: ng/m ³
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	54	78	200	270	200	77	28	18	15		
Al	270	180	240	170	89	37	22	12	23		
Cl	91	150	330	240	82	41	38	22	17		
K	25	17	32	40	10	25	64	49	59		
Ca	460	320	450	310	120	45	20	10	20		
Sc	0.032	0.023	0.03	0.022	0.0097	0.003	0.00097	0.0002	0.00098		
Ti	24	15	21	20	9	5	1	3	3		
V	0.74	0.62	0.88	0.78	0.69	0.75	1.6	2.9	5.9		
Cr	0.99	0.76	1.1	1.5	1.8	0.89	0.44	0.38	0.72		
Mn	5.1	3.5	5.3	4.4	3.0	2.2	3.3	3.2	2.5		
Fe	150	120	170	160	110	63	30	21	26		
Co	0.080	0.055	0.079	0.064	0.040	0.030	0.026	0.02	0.042		
Ni	0.2	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	1.4		
Cu	12	6.7	13	12	13	7.4	8.2	8.3	20		
Zn	11	8.0	11	12	13	26	34	25	32		
As	0.035	0.01	0.048	0.073	0.10	0.17	0.32	0.30	0.14		
Se	0.01	0.007	0.03	0.03	0.039	0.1	0.26	0.22	0.18		
Br	0.16	0.16	0.43	0.43	0.39	0.49	1.7	1.8	1.6		
Rb	0.07	0.07	0.2	0.08	0.06	0.04	0.1	0.1	0.1		
Mo	0.1	0.06	0.1	0.25	0.28	0.1	0.09	0.2	0.23		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.17	0.15	0.45	0.79	0.88	0.51	0.67	0.74	0.98		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.011	0.007	0.009	0.008	0.009	0.008	0.014	0.0094	0.02		
Ba	1.7	1.8	4.2	5.8	6.1	3.6	3.9	1.8	1		
La	0.055	0.04	0.063	0.055	0.039	0.02	0.01	0.033	0.070		
Ce	0.092	0.091	0.13	0.11	0.062	0.039	0.051	0.093	0.18		
Sm	0.0035	0.0015	0.0028	0.0026	0.0014	0.0003	0.00062	0.0015	0.0038		
Hf	0.010	0.0096	0.017	0.017	0.015	0.0063	0.002	0.002	0.002		
W	0.063	0.029	0.059	0.063	0.037	0.016	0.024	0.038	0.072		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.013	0.0066	0.010	0.0089	0.0050	0.001	0.001	0.001	0.002		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-6(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点: 07東京都板橋区水川測定局

項目	粒径(μm)										単位: ng/m ³
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	235	248	144	36	20	19					
Al	78	50	25	13	6.9	9.2					
Cl	180	127	61	9.8	7.1	6.9					
K	27	23	29	58	51	49					
Ca	171	91	34	10	4.5	8.7					
Sc	0.016	0.010	0.0043	0.0012	0.00029	0.00053					
Ti	10	7.6	3.8	1.1	1.5	2.7					
V	0.39	0.38	0.44	0.78	1.6	4.2					
Cr	1.0	0.97	0.58	0.42	0.35	0.57					
Mn	2.6	2.1	1.7	2.3	2.5	2.0					
Fe	150	121	65	30	22	26					
Co	0.049	0.038	0.024	0.019	0.018	0.032					
Ni	0.23	0.28	0.18	0.26	0.41	1.3					
Cu	5.5	5.4	3.4	2.9	2.6	5.0					
Zn	7.8	11	19	21	17	20					
As	0.054	0.065	0.13	0.27	0.29	0.31					
Se	0.031	0.055	0.12	0.24	0.25	0.28					
Br	0.25	0.26	0.40	1.1	1.5	1.8					
Rb	0.058	0.062	0.065	0.078	0.078	0.095					
Mo	0.17	0.19	0.12	0.10	0.12	0.27					
Ag	0.0096	0.012	0.023	0.047	0.060	0.079					
Cd	0.066	0.082	0.094	0.11	0.098	0.20					
Sb	0.58	0.70	0.48	0.56	0.59	0.81					
I	0.20	0.24	0.33	0.69	1.0	1.6					
Cs	0.0060	0.0062	0.0094	0.013	0.012	0.016					
Ba	5.0	5.7	3.6	4.3	2.6	1.3					
La	0.046	0.041	0.036	0.019	0.029	0.070					
Ce	0.080	0.061	0.044	0.037	0.070	0.17					
Sm	0.0032	0.0025	0.0015	0.00080	0.0021	0.0058					
Hf	0.019	0.019	0.0077	0.0018	0.0013	0.0011					
W	0.056	0.037	0.023	0.030	0.044	0.097					
Hg	0.0048	0.0071	0.016	0.030	0.033	0.039					
Th	0.0069	0.0053	0.0019	0.00077	0.0012	0.0014					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-7(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点: 09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径(μm)										0.43>
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65			
Na	64	67	140	230	190	32	76	17	23		
Al	270	150	170	120	52	31	45	28	17		
Cl	29	41	84	91	33	4.9	5.3	5.2	5		
K	82	51	60	40	30	200	40	150	98		
Ca	260	120	140	120	63	23	7	5	5		
Sc	0.054	0.031	0.037	0.024	0.0093	0.0009	0.0032	0.0002	0.0004		
Ti	18	12	16	12	7	3.5	0.9	1	2		
V	0.32	0.23	0.29	0.33	0.31	0.34	0.64	1.3	3.5		
Cr	1.1	0.67	0.96	1.4	0.87	1.1	0.4	0.32	0.5		
Mn	3.6	2.2	2.9	2.3	1.5	1.2	1.7	1.7	1.4		
Fe	190	110	150	130	73	20	37	15	18		
Co	0.12	0.086	0.17	0.16	0.082	0.023	0.038	0.009	0.023		
Ni	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	1.2		
Cu	4	5.3	5	6.1	9.2	4.8	5.6	4.9	7.6		
Zn	8.8	8.3	11	13	15	23	20	17	19		
As	0.039	0.029	0.045	0.069	0.091	0.8	0.22	0.7	0.43		
Se	0.032	0.056	0.067	0.054	0.05	0.2	0.096	0.21	0.23		
Br	0.069	0.082	0.17	0.21	0.16	1.1	0.16	1.2	1.2		
Rb	0.33	0.26	0.28	0.2	0.1	0.1	0.06	0.1	0.21		
Mo	0.12	0.1	0.16	0.18	0.21	0.18	0.1	0.1	0.43		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.1	0.14	0.26	0.46	0.48	0.8	0.36	0.9	1		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.023	0.016	0.021	0.016	0.011	0.016	0.01	0.014	0.019		
Ba	3.4	2.4	4.1	5.7	4.4	16	5.6	11	4		
La	0.2	0.14	0.19	0.14	0.084	0.029	0.036	0.046	0.11		
Ce	0.37	0.22	0.29	0.19	0.12	0.036	0.05	0.097	0.25		
Sm	0.026	0.016	0.018	0.013	0.0044	0.002	0.0014	0.0053	0.014		
Hf	0.022	0.01	0.012	0.018	0.011	0.001	0.004	0.001	0.002		
W	0.072	0.069	0.1	0.11	0.037	0.04	0.02	0.042	0.11		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.061	0.037	0.051	0.031	0.012	0.001	0.0031	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-7(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点: 09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径(μm)										0.43>
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65						
Na	188	188	84	41	15						
Al	75	47	26	38	25						
Cl	91	68	13	6.0	5.2						
K	37	28	69	158	188						
Ca	91	57	20	5.7	3.3						
Sc	0.015	0.010	0.0035	0.0016	0.00025	0.00047					
Ti	8.5	6.0	3.2	1.7	0.98	1.8					
V	0.27	0.28	0.27	0.55	1.0	3.7					
Cr	1.2	0.80	0.51	0.46	0.29	0.61					
Mn	2.1	1.7	1.3	2.1	1.8	2.2					
Fe	111	83	36	25	15	26					
Co	0.21	0.12	0.040	0.022	0.014	0.035					
Ni	0.34	0.27	0.15	0.20	0.27	0.92					
Cu	3.1	3.5	2.3	4.0	3.5	5.5					
Zn	7.9	9.1	13	17	13	18					
As	0.051	0.078	0.25	0.35	0.39	0.50					
Se	0.036	0.064	0.12	0.23	0.22	0.37					
Br	0.21	0.20	0.35	0.67	0.99	1.6					
Rb	0.10	0.065	0.067	0.098	0.090	0.18					
Mo	0.17	0.21	0.16	0.13	0.13	0.46					
Ag	0.011	0.013	0.011	0.022	0.025	0.050					
Cd	0.072	0.074	0.088	0.13	0.098	0.22					
Sb	0.39	0.48	0.48	0.84	0.94	1.3					
I	0.22	0.20	0.18	0.59	0.80	2.1					
Cs	0.011	0.0088	0.0090	0.014	0.013	0.023					
Ba	5.4	5.8	7.7	18	16	11					
La	0.082	0.060	0.035	0.023	0.034	0.11					
Ce	0.13	0.089	0.043	0.036	0.077	0.28					
Sm	0.0074	0.0042	0.0020	0.0013	0.0033	0.010					
Hf	0.016	0.013	0.0048	0.0022	0.00097	0.0015					
W	0.12	0.077	0.040	0.033	0.040	0.13					
Hg	0.0042	0.0094	0.012	0.032	0.029	0.049					
Th	0.017	0.0078	0.0024	0.0012	0.0011	0.0017					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-8(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点:10大阪府堺市金岡測定局

項目	粒径(μm)										0.43>
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65			
Na	48	67	170	210	190	100	43	23	19		
Al	170	110	140	100	58	24	15	6.1	9.7		
Cl	36	47	100	84	31	4.6	3.3	4.5	7		
K	41	25	30	30	10	20	48	47	47		
Ca	200	130	150	110	53	20	10	6	7		
Sc	0.024	0.016	0.021	0.016	0.009	0.0038	0.0022	0.0008	0.0001		
Ti	12	5.8	8.6	7	5.4	1	1	0.7	2		
V	0.63	0.59	1	1.2	1.5	1.2	1.2	2	7.2		
Cr	1.0	0.68	1.2	0.87	0.71	0.47	0.38	0.29	0.5		
Mn	3.4	2.3	3.0	2.4	2.0	1.7	2.3	2.1	2.0		
Fe	140	98	150	120	89	52	29	22	30		
Co	0.076	0.048	0.095	0.099	0.096	0.057	0.053	0.051	0.13		
Ni	0.4	0.45	1.3	0.7	0.91	0.6	0.3	0.8	2.2		
Cu	5	4.7	7.3	7.0	4	3.5	4.2	3.4	12		
Zn	10	7.3	12	12	16	24	29	19	23		
As	0.028	0.02	0.046	0.047	0.073	0.13	0.37	0.39	0.22		
Se	0.01	0.023	0.041	0.04	0.061	0.071	0.21	0.23	0.27		
Br	0.062	0.074	0.22	0.2	0.16	0.16	0.81	1.5	1.6		
Rb	0.19	0.1	0.2	0.1	0.08	0.1	0.1	0.13	0.17		
Mo	0.43	0.23	0.41	0.45	0.46	0.40	0.39	0.36	1.1		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.069	0.064	0.15	0.2	0.23	0.21	0.31	0.40	0.49		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.015	0.011	0.023	0.021	0.021	0.014	0.024	0.024	0.039		
Ba	2	2.5	2.5	3	3.2	2	4.2	2.8	1.4		
La	0.082	0.062	0.095	0.07	0.069	0.079	0.033	0.018	0.058		
Ce	0.13	0.10	0.16	0.12	0.083	0.06	0.04	0.052	0.13		
Sm	0.0094	0.0058	0.0082	0.0059	0.0039	0.0026	0.00095	0.0021	0.0062		
Hf	0.034	0.028	0.053	0.049	0.033	0.015	0.0099	0.002	0.001		
W	0.060	0.05	0.083	0.067	0.05	0.045	0.025	0.036	0.070		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.023	0.017	0.022	0.016	0.0087	0.004	0.001	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-8(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点:10大阪府堺市金岡測定局

項目	粒径(μm)										0.43>
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65						
Na	190	190	101	42	22						
Al	80	53	25	14	7.1						
Cl	94	52	8.1	3.0	3.5						
K	30	23	25	50	51						
Ca	100	69	23	8.5	4.5						
Sc	0.015	0.011	0.0046	0.0016	0.00048						
Ti	6.4	5.1	2.2	1.6	1.3						
V	0.62	0.72	0.71	0.88	1.8						
Cr	0.84	0.67	0.42	0.34	0.29						
Mn	2.2	1.8	1.5	2.1	2.2						
Fe	117	94	49	28	22						
Co	0.092	0.074	0.044	0.037	0.038						
Ni	0.69	0.47	0.35	0.25	0.55						
Cu	3.0	2.5	1.7	2.0	1.8						
Zn	10	14	18	23	18						
As	0.040	0.064	0.11	0.27	0.30						
Se	0.027	0.059	0.076	0.20	0.22						
Br	0.32	0.27	0.27	0.86	1.4						
Rb	0.10	0.077	0.070	0.11	0.095						
Mo	0.29	0.32	0.27	0.24	0.27						
Ag	0.0076	0.0076	0.0080	0.022	0.032						
Cd	0.074	0.076	0.090	0.11	0.17						
Sb	0.24	0.26	0.21	0.32	0.44						
I	0.66	0.18	0.19	0.63	1.0						
Cs	0.015	0.014	0.013	0.021	0.021						
Ba	3.3	3.3	2.3	3.8	3.0						
La	0.065	0.072	0.073	0.030	0.020						
Ce	0.11	0.089	0.054	0.035	0.041						
Sm	0.062	0.048	0.029	0.010	0.0014						
Hf	0.042	0.028	0.012	0.0050	0.0014						
W	0.070	0.044	0.040	0.064	0.065						
Hg	0.0047	0.0070	0.011	0.025	0.029						
Th	0.015	0.0086	0.0037	0.0012	0.00085						

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-9(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別測定値(夏季)
 調査地点:11兵庫県神戸市垂水測定局
 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	72	110	280	290	260	120	28	11	12		
Al	150	76	100	76	46	18	7.6	5	8.8		
Cl	62	86	240	190	71	2	2	2.3	4		
K	39	23	30	60	40	20	32	41	41		
Ca	440	130	160	96	46	20	6	4	9		
Sc	0.014	0.0079	0.012	0.0095	0.0056	0.0026	0.00081	0.0003	0.00003		
Ti	6.7	3	4	4	2	1	0.7	0.9	3		
V	0.27	0.26	0.49	0.55	0.72	0.74	0.8	2.4	17		
Cr	1.2	0.70	3.6	1.9	0.79	0.26	1.0	0.20	0.32		
Mn	1.9	1.2	1.8	1.5	1.2	0.93	0.81	0.84	0.70		
Fe	79	60	92	90	59	33	14	11	15		
Co	0.037	0.029	0.052	0.045	0.033	0.021	0.014	0.019	0.056		
Ni	0.3	0.33	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	4.5		
Cu	13	3.6	5	5	5	4.6	3.1	2	6.9		
Zn	5.8	2.0	3.6	3.8	4.9	7.3	8.2	7.3	11		
As	0.017	0.014	0.036	0.058	0.075	0.15	0.29	0.39	0.23		
Se	0.008	0.006	0.02	0.048	0.067	0.074	0.17	0.25	0.34		
Br	0.073	0.097	0.24	0.22	0.18	0.16	0.53	1.2	1.4		
Rb	0.14	0.1	0.1	0.07	0.05	0.04	0.1	0.08	0.1		
Mo	0.05	0.06	0.1	0.1	0.1	0.15	0.1	0.19	0.35		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.041	0.042	0.11	0.15	0.18	0.14	0.16	0.24	0.31		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.011	0.0062	0.012	0.012	0.011	0.012	0.014	0.016	0.022		
Ba	1.2	0.9	1	2.2	2	1	1.7	1.4	0.6		
La	0.073	0.032	0.054	0.037	0.037	0.028	0.009	0.007	0.019		
Ce	0.13	0.062	0.11	0.076	0.038	0.024	0.01	0.02	0.02		
Sm	0.0090	0.0038	0.0062	0.0046	0.0024	0.0011	0.0004	0.00096	0.0014		
Hf	0.012	0.0053	0.0066	0.0069	0.0054	0.002	0.0008	0.0009	0.001		
W	0.087	0.12	0.21	0.14	0.054	0.06	0.02	0.022	0.059		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.027	0.011	0.016	0.011	0.005	0.002	0.0007	0.0008	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-9(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
 調査地点:11兵庫県神戸市垂水測定局
 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	293	280	130	35	13	14					
Al	44	38	17	8.4	8.8	7.3					
Cl	230	140	26	1.4	23	5.8					
K	28	27	15	33	38	37					
Ca	69	56	20	6.2	13	7.3					
Sc	0.0087	0.0083	0.0039	0.0012	0.00036	0.00044					
Ti	3.8	3.0	1.7	1.0	1.1	2.3					
V	0.75	0.58	0.57	0.72	1.7	14					
Cr	0.99	0.79	0.35	0.39	0.21	0.35					
Mn	1.5	1.4	1.1	1.1	1.1	0.87					
Fe	87	75	38	18	13	18					
Co	0.044	0.038	0.022	0.014	0.018	0.066					
Ni	0.23	0.28	0.17	0.18	0.50	3.0					
Cu	2.1	2.1	1.5	1.2	1.2	2.5					
Zn	3.4	4.7	7.0	8.8	7.4	8.8					
As	0.028	0.055	0.11	0.26	0.36	0.38					
Se	0.032	0.063	0.081	0.17	0.24	0.29					
Br	0.41	0.28	0.16	0.47	1.0	1.6					
Rb	0.063	0.053	0.050	0.079	0.093	0.11					
Mo	0.082	0.10	0.10	0.097	0.14	0.36					
Ag	0.0044	0.0058	0.0054	0.010	0.017	0.024					
Cd	0.078	0.080	0.070	0.080	0.15	0.21					
Sb	0.15	0.19	0.13	0.19	0.26	0.32					
I	0.31	0.24	0.26	0.57	0.95	2.1					
Cs	0.0089	0.010	0.012	0.019	0.023	0.028					
Ba	2.0	2.0	1.2	2.0	1.6	0.69					
La	0.032	0.037	0.034	0.012	0.0081	0.024					
Ce	0.064	0.053	0.034	0.016	0.017	0.042					
Sm	0.0034	0.0030	0.0016	0.00060	0.00065	0.0016					
Hf	0.0085	0.0078	0.0035	0.00087	0.00087	0.0015					
W	0.063	0.034	0.025	0.020	0.028	0.060					
Hg	0.0039	0.0077	0.011	0.022	0.031	0.037					
Th	0.0084	0.0054	0.0027	0.00090	0.00060	0.00072					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-10(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点:12岡山県倉敷市玉島測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>
Na	61	59	130	150	130	72	25	23	22	22
Al	200	130	150	100	53	24	12	5.8	14	14
Cl	31	27	43	33	12	3	3.8	7.1	12	12
K	46	35	60	30	40	30	60	89	74	74
Ca	390	180	180	120	53	19	6	8	9	9
Sc	0.041	0.023	0.029	0.016	0.0096	0.0041	0.0012	0.0004	0.0005	0.0005
Ti	13	8	11	7	3	3	1	1	3	3
V	0.6	0.39	0.52	0.56	0.54	0.49	0.79	1.9	4.4	4.4
Cr	0.83	0.46	0.72	0.55	0.38	0.23	0.32	0.45	0.47	0.47
Mn	7.0	4.2	5	4.2	2.6	2	2.3	2.2	1.6	1.6
Fe	300	180	270	200	140	65	37	37	34	34
Co	0.057	0.043	0.061	0.059	0.054	0.035	0.033	0.057	0.090	0.090
Ni	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7	1.6	1.6
Cu	4	2	2	2.9	2	1.8	2.1	2.1	5.4	5.4
Zn	6.0	4.6	8.8	8.9	12	15	19	21	20	20
As	0.045	0.044	0.1	0.13	0.17	0.23	0.56	0.99	0.72	0.72
Se	0.02	0.02	0.037	0.046	0.092	0.13	0.38	0.68	0.61	0.61
Br	0.094	0.085	0.22	0.20	0.18	0.20	1.1	2.5	2.2	2.2
Rb	0.35	0.20	0.2	0.18	0.1	0.07	0.26	0.39	0.24	0.24
Mo	0.08	0.074	0.17	0.18	0.19	0.19	0.2	0.32	0.40	0.40
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.035	0.058	0.17	0.23	0.27	0.23	0.37	0.68	0.59	0.59
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.027	0.021	0.034	0.027	0.029	0.019	0.051	0.092	0.06	0.06
Ba	2.2	1.5	2	2.1	2	1	1.5	1	0.7	0.7
La	0.11	0.075	0.1	0.064	0.045	0.041	0.009	0.006	0.009	0.009
Ce	0.24	0.13	0.19	0.11	0.082	0.038	0.02	0.01	0.026	0.026
Sm	0.015	0.0098	0.013	0.0076	0.0041	0.0021	0.0005	0.00055	0.00075	0.00075
Hf	0.021	0.0087	0.015	0.010	0.0088	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
W	0.040	0.036	0.076	0.063	0.04	0.02	0.022	0.040	0.048	0.048
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.038	0.028	0.036	0.017	0.011	0.0052	0.001	0.001	0.001	0.001

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-10(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点:12岡山県倉敷市玉島測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>
Na	133	140	72	27	18	19	19	19	19	19
Al	87	47	21	16	5.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
Cl	42	24	2.5	2.7	4.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
K	33	29	22	47	64	59	59	59	59	59
Ca	109	57	23	7.0	6.2	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Sc	0.015	0.0093	0.0041	0.0016	0.00059	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064
Ti	7.3	5.1	2.8	1.8	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
V	0.38	0.39	0.35	0.56	1.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Cr	0.74	0.56	0.32	0.44	0.54	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Mn	4.2	3.1	2.0	2.3	2.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Fe	188	130	57	35	36	41	41	41	41	41
Co	0.053	0.045	0.026	0.022	0.039	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ni	0.28	0.22	0.17	0.22	0.51	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Cu	2.4	2.3	1.5	1.5	1.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Zn	7.0	11	14	17	17	17	17	17	17	17
As	0.13	0.18	0.26	0.68	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Se	0.044	0.084	0.12	0.33	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
Br	0.32	0.31	0.28	1.0	2.5	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Rb	0.15	0.088	0.087	0.18	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Mo	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Ag	0.010	0.0074	0.0098	0.026	0.040	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cd	0.096	0.14	0.17	0.30	0.64	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Sb	0.22	0.30	0.27	0.41	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
I	0.26	0.37	0.28	0.89	2.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Cs	0.023	0.024	0.026	0.043	0.068	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ba	1.8	2.0	1.2	2.0	1.3	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
La	0.071	0.047	0.038	0.013	0.0078	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ce	0.12	0.075	0.039	0.018	0.015	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Sm	0.0069	0.0039	0.0020	0.00069	0.00044	0.00089	0.00089	0.00089	0.00089	0.00089
Hf	0.011	0.0086	0.0031	0.0015	0.00095	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
W	0.047	0.029	0.017	0.021	0.042	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Hg	0.0064	0.012	0.015	0.043	0.071	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Th	0.019	0.0099	0.0042	0.0013	0.00098	0.00092	0.00092	0.00092	0.00092	0.00092

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-11(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点:13福岡県福岡市吉塚測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	52	62	120	160	180	77	29	21	14		
Al	150	79	89	88	74	28	14	9.5	8.7		
Cl	28	34	73	65	31	12	6.4	11	9.1		
K	30	20	10	30	30	30	71	76	58		
Ca	150	97	72	88	74	29	10	7	4		
Sc	0.032	0.017	0.019	0.018	0.014	0.0056	0.0018	0.00069	0.0006		
Ti	12	6	8	8.9	7.4	3	0.8	1	1		
V	0.33	0.23	0.33	0.44	0.51	0.36	0.49	1.5	3.3		
Cr	1.1	0.73	0.69	0.86	0.71	0.44	0.45	0.62	0.99		
Mn	2.3	1	2	1.8	1.8	0.99	1	1.3	0.82		
Fe	140	79	99	97	88	34	19	16	17		
Co	0.073	0.037	0.044	0.044	0.042	0.018	0.014	0.04	0.022		
Ni	0.52	0.44	0.46	0.45	0.36	0.35	0.3	0.86	1.8		
Cu	3.6	2.1	2	3.6	4.1	1.7	1.8	2.3	5.3		
Zn	6.6	4.0	4.7	4.8	6.3	7.1	14	16	19		
As	0.034	0.026	0.040	0.071	0.13	0.21	0.69	0.77	0.35		
Se	0.009	0.009	0.01	0.028	0.061	0.078	0.22	0.26	0.19		
Br	0.19	0.13	0.19	0.22	0.26	0.21	1.1	2.0	1.6		
Rb	0.1	0.05	0.1	0.05	0.08	0.08	0.18	0.11	0.1		
Mo	0.05	0.066	0.093	0.13	0.14	0.094	0.10	0.19	0.23		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.08	0.11	0.17	0.27	0.39	0.25	0.54	0.69	0.76		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.012	0.0067	0.0084	0.0068	0.0098	0.0081	0.019	0.014	0.010		
Ba	1.8	1.2	2.2	2.5	3.2	1.9	3.8	3.3	1.3		
La	0.061	0.035	0.044	0.039	0.038	0.025	0.01	0.006	0.007		
Ce	0.13	0.076	0.087	0.081	0.072	0.035	0.02	0.01	0.01		
Sm	0.0090	0.0054	0.0057	0.0053	0.0047	0.0020	0.00072	0.0002	0.0005		
Hf	0.019	0.0078	0.0097	0.011	0.011	0.0049	0.002	0.001	0.001		
W	0.029	0.02	0.03	0.02	0.03	0.007	0.02	0.054	0.058		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.015	0.0091	0.012	0.011	0.0092	0.0036	0.0017	0.001	0.0005		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-11(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点:13福岡県福岡市吉塚測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	207	202	93	26	12	12					
Al	62	44	20	11	6.5	7.3					
Cl	153	83	4.2	3.1	5.0	6.8					
K	27	25	20	47	53	42					
Ca	91	58	22	8.0	4.8	7.8					
Sc	0.013	0.0088	0.0043	0.0013	0.00038	0.00059					
Ti	7.4	4.9	2.6	0.85	0.80	1.3					
V	0.33	0.34	0.28	0.37	1.1	3.1					
Cr	0.59	0.49	0.32	0.31	0.34	0.51					
Mn	1.3	1.2	0.77	0.84	1.0	0.76					
Fe	80	64	29	14	12	15					
Co	0.035	0.029	0.017	0.012	0.019	0.030					
Ni	0.24	0.23	0.16	0.14	0.41	1.1					
Cu	2.9	2.7	1.6	1.4	1.5	1.9					
Zn	3.7	4.2	5.4	8.8	9.4	11					
As	0.044	0.082	0.13	0.36	0.44	0.33					
Se	0.026	0.048	0.065	0.14	0.19	0.16					
Br	0.24	0.21	0.16	0.52	1.2	1.4					
Rb	0.076	0.062	0.053	0.11	0.075	0.085					
Mo	0.14	0.15	0.078	0.072	0.15	0.26					
Ag	0.0064	0.0052	0.0056	0.0064	0.012	0.030					
Cd	0.076	0.070	0.066	0.072	0.088	0.13					
Sb	0.22	0.27	0.20	0.31	0.42	0.54					
I	0.22	0.22	0.13	0.37	0.90	1.4					
Cs	0.0054	0.0065	0.0072	0.014	0.010	0.0088					
Ba	2.5	2.6	1.7	2.9	2.5	1.1					
La	0.042	0.037	0.031	0.016	0.0065	0.013					
Ce	0.080	0.061	0.041	0.037	0.013	0.029					
Sm	0.0038	0.0032	0.0018	0.00068	0.00026	0.00069					
Hf	0.010	0.0099	0.0044	0.0010	0.00075	0.00083					
W	0.020	0.018	0.011	0.019	0.040	0.11					
Hg	0.0040	0.0066	0.0094	0.018	0.024	0.020					
Th	0.0081	0.0058	0.0026	0.0010	0.00068	0.00068					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-12(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)												
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	48	84	200	230	210	96	28	20	25				
Al	280	170	240	170	82	30	15	9.8	39				
Cl	100	190	450	350	120	10	9.7	15	13				
K	28	20	30	32	25	20	32	36	61				
Ca	260	150	210	160	80	30	10	8	30				
Sc	0.031	0.021	0.025	0.021	0.0093	0.0032	0.0008	0.0004	0.0005				
Ti	19	9	19	8	9	3	3	2	3				
V	0.63	0.43	0.76	0.67	0.61	0.6	1.1	2.8	6.8				
Cr	0.48	0.26	0.44	0.36	0.33	0.2	0.3	0.43	0.32				
Mn	3.9	2.5	3.9	2.7	1.8	1.1	1.4	1.7	1.3				
Fe	120	84	110	100	58	31	15	14	19				
Co	0.044	0.052	0.049	0.047	0.026	0.019	0.01	0.031	0.022				
Ni	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	1.8				
Cu	9.2	6.4	14	8.8	7.1	7.4	4.2	3.5	19				
Zn	9.2	5.5	7.8	8.6	6.5	11	14	12	27				
As	0.022	0.02	0.037	0.049	0.059	0.094	0.22	0.3	0.17				
Se	0.006	0.005	0.009	0.03	0.05	0.064	0.18	0.15	0.17				
Br	0.12	0.21	0.46	0.41	0.33	0.39	1.1	1.5	1.6				
Rb	0.14	0.06	0.1	0.1	0.04	0.03	0.05	0.09	0.16				
Mo	0.04	0.05	0.06	0.04	0.1	0.09	0.07	0.04	0.1				
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sb	0.043	0.063	0.15	0.24	0.34	0.25	0.33	0.45	0.86				
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cs	0.01	0.009	0.01	0.01	0.007	0.007	0.0081	0.011	0.015				
Ba	1.3	0.9	1.6	2.7	2.6	1.5	1.6	0.87	2.5				
La	0.061	0.028	0.046	0.037	0.028	0.022	0.012	0.02	0.027				
Ce	0.13	0.075	0.084	0.085	0.051	0.036	0.01	0.02	0.073				
Sm	0.0044	0.0019	0.0033	0.0024	0.0014	0.00068	0.0008	0.00044	0.0015				
Hf	0.0089	0.0058	0.0083	0.01	0.0088	0.002	0.001	0.001	0.002				
W	0.016	0.013	0.02	0.02	0.01	0.01	0.017	0.018	0.024				
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Th	0.015	0.0087	0.0093	0.0084	0.004	0.002	0.0009	0.0009	0.0009				

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-12(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)												
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>							
Na	223	232	115	32	17	18							
Al	80	49	21	9.7	5.1	12							
Cl	234	156	42	4.8	6.3	6.6							
K	25	19	20	35	40	50							
Ca	101	64	20	6.7	4.0	11							
Sc	0.017	0.010	0.0041	0.0011	0.00046	0.00085							
Ti	7.0	6.0	2.6	1.2	1.0	2.0							
V	0.36	0.34	0.33	0.54	1.4	4.0							
Cr	0.45	0.39	0.27	0.20	0.21	0.30							
Mn	1.9	1.3	0.94	1.1	1.4	1.1							
Fe	104	79	38	19	17	22							
Co	0.041	0.029	0.018	0.011	0.015	0.026							
Ni	0.14	0.14	0.12	0.19	0.43	1.2							
Cu	4.1	3.5	2.4	1.7	1.7	4.7							
Zn	5.0	5.9	8.9	12	13	19							
As	0.039	0.057	0.10	0.25	0.33	0.32							
Se	0.025	0.052	0.079	0.17	0.21	0.22							
Br	0.34	0.36	0.36	0.86	1.5	1.8							
Rb	0.065	0.058	0.055	0.075	0.083	0.13							
Mo	0.087	0.10	0.072	0.077	0.090	0.17							
Ag	0.068	0.062	0.076	0.015	0.027	0.040							
Cd	0.080	0.082	0.064	0.072	0.14	0.20							
Sb	0.26	0.37	0.27	0.35	0.58	1.0							
I	0.19	0.24	0.25	0.62	1.2	2.0							
Cs	0.080	0.070	0.080	0.012	0.015	0.021							
Ba	2.4	3.0	1.8	2.0	1.5	0.95							
La	0.038	0.036	0.029	0.013	0.013	0.032							
Ce	0.071	0.055	0.035	0.015	0.031	0.071							
Sm	0.027	0.020	0.011	0.0058	0.00077	0.0019							
Hf	0.011	0.012	0.0049	0.0015	0.0011	0.0013							
W	0.021	0.015	0.013	0.022	0.037	0.057							
Hg	0.0032	0.0066	0.013	0.023	0.031	0.035							
Th	0.0066	0.0044	0.018	0.0082	0.00085	0.0011							

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-13(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点:16千葉県市川市塩浜体育館

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	59	140	280	310	280	110	27	12	18		
Al	200	110	190	110	52	26	7.9	3.3	9.8		
Cl	110	180	370	380	150	19	17	6	20		
K	29	20	30	20	29	25	43	27	50		
Ca	370	170	230	200	95	32	12	6	10		
Sc	0.057	0.027	0.038	0.026	0.013	0.0037	0.00077	0.0004	0.0001		
Ti	17	8	10	11	6.1	3.3	0.5	0.8	2		
V	0.58	0.37	0.71	0.59	0.55	0.7	1.2	1.5	8.9		
Cr	2	0.83	1.3	1.2	0.97	0.52	0.35	0.26	0.37		
Mn	5.1	2.8	3.9	3.5	2.2	1.4	2.2	1.5	1.9		
Fe	290	150	230	210	160	68	34	21	45		
Co	0.094	0.051	0.074	0.062	0.08	0.067	0.046	0.034	0.052		
Ni	0.3	0.3	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	2.6		
Cu	31	12	9.7	14	14	9	5.4	4.7	9.8		
Zn	30	12	13	14	17	19	23	15	26		
As	0.042	0.032	0.11	0.007	0.26	0.12	0.21	0.18	0.25		
Se	0.009	0.007	0.01	0.03	0.061	0.096	0.23	0.18	0.23		
Br	0.31	0.58	0.82	0.65	0.69	1	2.4	1.8	2.4		
Rb	0.1	0.05	0.1	0.08	0.06	0.09	0.09	0.05	0.1		
Mo	0.07	0.13	0.2	0.2	0.33	0.2	0.1	0.1	0.26		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.17	0.29	0.61	0.82	1.4	0.9	0.68	0.55	0.87		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.01	0.006	0.009	0.009	0.011	0.012	0.018	0.015	0.022		
Ba	3.3	2.3	5.6	6.9	9	4.9	2.3	1	0.6		
La	0.07	0.067	0.089	0.079	0.064	0.052	0.022	0.024	0.059		
Ce	0.21	0.14	0.24	0.2	0.13	0.089	0.055	0.068	0.18		
Sm	0.0035	0.003	0.0034	0.0024	0.0017	0.00064	0.00047	0.0012	0.0032		
Hf	0.017	0.01	0.018	0.021	0.025	0.0092	0.002	0.001	0.002		
W	0.022	0.03	0.01	0.008	0.01	0.014	0.012	0.014	0.029		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.018	0.0081	0.015	0.011	0.0079	0.001	0.001	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-13(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点:16千葉県市川市塩浜体育館

項目	粒径(μm)										
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>					
Na	333	317	147	37	16	21					
Al	82	48	22	8.8	4.7	5.6					
Cl	366	240	52	7.2	4.5	11					
K	25	26	22	45	36	46					
Ca	145	94	31	11	4.8	9.2					
Sc	0.021	0.012	0.0042	0.0010	0.00043	0.00041					
Ti	8.2	7.9	3.3	0.95	0.82	2.8					
V	0.53	0.52	0.52	0.88	1.8	8.0					
Cr	1.1	1.3	0.63	0.40	0.27	0.57					
Mn	2.8	1.9	1.4	2.1	1.8	1.9					
Fe	178	138	62	29	22	42					
Co	0.057	0.048	0.031	0.018	0.019	0.049					
Ni	0.33	0.32	0.28	0.24	0.42	2.4					
Cu	6.6	8.1	4.8	2.4	2.0	4.2					
Zn	8.2	9.9	13	16	11	20					
As	0.033	0.13	0.13	0.25	0.22	0.39					
Se	0.023	0.057	0.094	0.20	0.20	0.26					
Br	0.84	0.75	0.70	1.6	1.5	2.3					
Rb	0.087	0.085	0.088	0.086	0.062	0.10					
Mo	0.23	0.28	0.20	0.13	0.10	0.28					
Ag	0.011	0.010	0.0096	0.018	0.025	0.051					
Cd	0.092	0.094	0.082	0.14	0.12	0.26					
Sb	0.79	1.1	0.71	0.50	0.40	0.77					
I	0.29	0.33	0.39	0.74	0.90	2.2					
Cs	0.0067	0.0082	0.0084	0.016	0.014	0.025					
Ba	7.0	8.4	5.1	3.1	1.4	1.2					
La	0.055	0.050	0.047	0.017	0.020	0.052					
Ce	0.13	0.096	0.055	0.039	0.049	0.14					
Sm	0.0036	0.0027	0.0015	0.00063	0.0014	0.0041					
Hf	0.025	0.028	0.012	0.022	0.0013	0.0020					
W	0.027	0.021	0.012	0.021	0.024	0.056					
Hg	0.0042	0.0078	0.014	0.030	0.029	0.044					
Th	0.0083	0.0060	0.0020	0.00095	0.0011	0.0011					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-14(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点:17神奈川県横浜市浅間下測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	110	140	270	280	230	72	30	18	14		
Al	350	150	180	120	52	19	10	5.6	4.6		
Cl	120	140	270	230	96	52	39	19	10		
K	68	34	39	39	32	30	65	49	53		
Ca	500	200	240	190	74	20	8	5	10		
Sc	0.080	0.036	0.043	0.027	0.011	0.0030	0.00080	0.0002	0.0004		
Ti	35	12	14	14	8	3	0.8	0.9	2		
V	1.1	0.57	0.76	0.71	0.61	0.65	1.2	2.1	6.7		
Cr	5.4	1.9	6.0	3.0	2.2	1.1	1.2	1.9	0.44		
Mn	6.6	3.1	4.1	3.2	2.0	1.3	1.9	1.4	1.0		
Fe	350	180	280	250	150	62	29	17	20		
Co	0.12	0.064	0.10	0.087	0.056	0.035	0.037	0.02	0.039		
Ni	0.6	0.3	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	1.9		
Cu	14	12	19	23	19	9.5	6.3	11	13		
Zn	26	9.6	12	12	12	16	20	16	19		
As	0.069	0.06	0.007	0.008	0.30	0.15	0.26	0.21	0.13		
Se	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.12	0.22	0.16	0.17		
Br	0.36	0.37	0.58	0.38	0.45	0.68	1.6	1.4	1.7		
Rb	0.2	0.096	0.1	0.1	0.05	0.04	0.1	0.06	0.07		
Mo	0.27	0.20	0.39	0.49	0.5	0.2	0.1	0.19	0.55		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.57	0.63	1.3	1.8	1.8	0.69	0.57	0.53	0.68		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.018	0.009	0.013	0.012	0.01	0.009	0.017	0.0098	0.011		
Ba	6	4.5	9.7	13	10	5.5	3.8	1.7	0.9		
La	0.13	0.062	0.085	0.059	0.045	0.033	0.016	0.027	0.055		
Ce	0.33	0.17	0.22	0.19	0.13	0.064	0.070	0.080	0.16		
Sm	0.011	0.004	0.0045	0.003	0.0017	0.0006	0.00053	0.0016	0.0036		
Hf	0.030	0.023	0.037	0.042	0.030	0.0074	0.002	0.002	0.002		
W	0.071	0.066	0.13	0.12	0.082	0.05	0.068	0.12	0.17		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.03	0.013	0.017	0.011	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-14(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点:17神奈川県横浜市浅間下測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>					
Na	303	287	129	35	15	15					
Al	97	51	23	18	13	8.3					
Cl	285	214	68	14	9.5	7.3					
K	33	37	31	84	72	60					
Ca	145	73	31	8.8	5.2	8.8					
Sc	0.024	0.012	0.0041	0.0010	0.00039	0.00062					
Ti	9.4	7.8	3.8	1.9	1.1	2.0					
V	0.55	0.51	0.49	0.85	2.2	6.1					
Cr	1.7	1.4	0.74	0.59	0.61	0.51					
Mn	2.8	1.9	1.3	1.7	1.7	1.0					
Fe	227	150	61	29	19	23					
Co	0.062	0.044	0.029	0.020	0.018	0.035					
Ni	0.31	0.34	0.33	0.31	0.48	1.8					
Cu	11	9.4	4.5	2.7	3.2	3.3					
Zn	6.9	7.6	9.9	13	10	13					
As	0.098	0.15	0.13	0.27	0.25	0.23					
Se	0.038	0.057	0.10	0.22	0.20	0.24					
Br	0.46	0.46	0.48	1.2	1.4	1.7					
Rb	0.075	0.063	0.057	0.094	0.068	0.077					
Mo	0.40	0.38	0.20	0.15	0.15	0.37					
Ag	0.011	0.012	0.013	0.037	0.044	0.060					
Cd	0.094	0.092	0.072	0.12	0.092	0.13					
Sb	1.4	1.4	0.62	0.54	0.47	0.55					
I	0.29	0.33	0.40	0.67	1.2	1.8					
Cs	0.0090	0.0060	0.0083	0.016	0.012	0.016					
Ba	9.9	9.2	4.8	5.3	3.4	1.8					
La	0.061	0.048	0.038	0.020	0.026	0.063					
Ce	0.17	0.11	0.060	0.049	0.066	0.16					
Sm	0.0041	0.0025	0.0012	0.00077	0.0018	0.0045					
Hf	0.040	0.032	0.0697	0.023	0.0014	0.0013					
W	0.044	0.032	0.022	0.035	0.061	0.097					
Hg	0.0052	0.0076	0.015	0.033	0.028	0.037					
Th	0.011	0.0052	0.0021	0.00078	0.00085	0.00090					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-15(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	46	81	180	240	180	68	27	16	16	16
Al	160	85	110	80	49	18	9	3.1	5.2	5.2
Cl	37	85	130	110	30	6.8	8.4	7.7	6	6
K	41	27	37	39	25	23	54	50	57	57
Ca	120	70	100	96	52	20	6	2	4	4
Sc	0.023	0.013	0.017	0.015	0.0081	0.003	0.0007	0.0001	0.00086	0.00086
Ti	12	6.2	8	9.4	6	2	0.5	0.8	0.9	0.9
V	0.23	0.21	0.31	0.36	0.44	0.46	1.1	1.6	3.0	3.0
Cr	1.5	0.65	0.89	0.99	0.77	0.47	0.43	0.32	0.46	0.46
Mn	2.6	1.6	2.1	1.9	1.5	1.0	1.4	1.1	0.92	0.92
Fe	140	74	110	120	85	33	21	12	15	15
Co	0.040	0.033	0.048	0.046	0.038	0.025	0.01	0.02	0.026	0.026
Ni	0.5	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	1.2	1.2
Cu	8	3.9	5.8	9.2	8.2	5.1	3.9	3.7	8.4	8.4
Zn	9.7	4.7	5.8	7	7.3	12	22	16	19	19
As	0.033	0.039	0.051	0.13	0.094	0.14	0.41	0.27	0.20	0.20
Se	0.006	0.01	0.02	0.02	0.049	0.095	0.27	0.17	0.17	0.17
Br	0.058	0.083	0.21	0.21	0.18	0.31	1.4	1.5	1.6	1.6
Rb	0.21	0.15	0.1	0.2	0.09	0.07	0.1	0.08	0.1	0.1
Mo	0.05	0.06	0.1	0.2	0.25	0.1	0.1	0.1	0.26	0.26
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.10	0.16	0.40	0.78	0.85	0.44	0.66	0.65	0.88	0.88
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.015	0.0095	0.011	0.011	0.008	0.0099	0.019	0.016	0.016	0.016
Ba	2.2	2.1	3.8	6.6	7.3	3.0	2.1	0.8	0.3	0.3
La	0.073	0.03	0.064	0.053	0.03	0.019	0.006	0.0085	0.018	0.018
Ce	0.18	0.12	0.15	0.12	0.08	0.037	0.05	0.04	0.06	0.06
Sm	0.0055	0.0026	0.004	0.0033	0.0019	0.0005	0.0004	0.00063	0.0013	0.0013
Hf	0.019	0.011	0.019	0.028	0.024	0.0072	0.002	0.002	0.002	0.002
W	0.009	0.008	0.02	0.02	0.01	0.006	0.018	0.024	0.045	0.045
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.031	0.015	0.017	0.017	0.0076	0.0021	0.001	0.001	0.001	0.001

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-15(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	178	159	98	29	15	22				
Al	67	41	22	9.9	3.8	6.9				
Cl	97	67	18	4.9	4.6	6.6				
K	30	25	22	55	46	61				
Ca	80	49	23	8.2	3.2	5.2				
Sc	0.013	0.0087	0.0048	0.0013	0.00035	0.00055				
Ti	8.1	7.3	3.7	1.2	0.80	1.3				
V	0.30	0.33	0.34	0.76	1.4	3.2				
Cr	0.97	0.77	0.55	0.38	0.30	0.50				
Mn	2.0	1.4	1.2	1.6	1.5	1.4				
Fe	109	81	47	22	14	18				
Co	0.040	0.033	0.024	0.015	0.017	0.043				
Ni	0.34	0.20	0.19	0.29	0.39	1.1				
Cu	4.7	4.9	2.9	1.9	1.6	2.7				
Zn	5.5	7.3	11	18	13	18				
As	0.060	0.082	0.11	0.33	0.28	0.38				
Se	0.026	0.057	0.084	0.25	0.21	0.29				
Br	0.29	0.32	0.41	1.3	1.5	2.1				
Rb	0.10	0.063	0.063	0.095	0.072	0.12				
Mo	0.22	0.22	0.15	0.11	0.14	0.37				
Ag	0.045	0.0064	0.0066	0.014	0.023	0.040				
Cd	0.070	0.076	0.058	0.094	0.080	0.15				
Sb	0.66	0.69	0.52	0.52	0.53	0.87				
I	0.20	0.20	0.22	0.77	0.98	1.7				
Cs	0.0098	0.0087	0.0088	0.016	0.015	0.024				
Ba	5.6	5.5	3.8	2.6	1.3	0.82				
La	0.050	0.034	0.030	0.011	0.011	0.025				
Ce	0.11	0.068	0.047	0.031	0.027	0.064				
Sm	0.0044	0.0026	0.0016	0.0062	0.00072	0.0020				
Hf	0.027	0.024	0.011	0.022	0.0013	0.0018				
W	0.028	0.021	0.018	0.049	0.072	0.12				
Hg	0.0044	0.0074	0.010	0.035	0.031	0.043				
Th	0.013	0.0065	0.0040	0.00093	0.00085	0.00093				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.21-16(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(夏季))
調査地点:19大阪府守口市大庭浄水場

項目	粒径(μm)										単位: ng/m ³
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	110	82	170	210	120	59	25	15	15	24	
Al	460	200	210	130	48	18	15	7.3	9.7	9.7	
Cl	50	51	110	89	39	13	8.9	9	110	110	
K	140	54	60	30	30	30	71	65	75	75	
Ca	500	200	230	160	69	24	14	7	10	10	
Sc	0.076	0.03	0.036	0.027	0.0082	0.0027	0.00077	0.0002	0.0007	0.0007	
Ti	40	17	24	19	12	2.9	0.9	0.8	2	2	
V	0.67	0.3	0.42	0.39	0.3	0.26	0.53	0.89	3.6	3.6	
Cr	3.8	1.5	1.9	2	1	1.4	0.37	0.34	0.96	0.96	
Mn	11	4.2	5.1	4	2	1.1	1.1	1.2	1.7	1.7	
Fe	450	190	280	290	140	57	25	17	30	30	
Co	0.24	0.16	0.3	0.26	0.091	0.037	0.022	0.022	0.036	0.036	
Ni	1	0.7	0.4	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	1.3	1.3	
Cu	7.7	7.8	12	20	16	5.7	5	2.2	8.6	8.6	
Zn	40	16	23	25	16	15	16	13	27	27	
As	0.087	0.052	0.094	0.1	0.11	0.2	0.41	0.46	0.68	0.68	
Se	0.063	0.078	0.093	0.073	0.059	0.086	0.15	0.18	0.33	0.33	
Br	0.23	0.13	0.21	0.25	0.15	0.24	0.71	0.97	2.1	2.1	
Rb	0.6	0.2	0.3	0.2	0.09	0.07	0.07	0.05	0.2	0.2	
Mo	0.35	0.3	0.6	0.89	0.57	0.34	0.19	0.15	0.56	0.56	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.54	0.69	1.7	2.8	2	1	0.9	0.9	1.5	1.5	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.033	0.016	0.026	0.022	0.01	0.0057	0.008	0.012	0.019	0.019	
Ba	8.7	7.2	14	25	17	8	4.9	2.7	2.7	2.7	
La	0.31	0.16	0.22	0.14	0.054	0.033	0.025	0.033	0.14	0.14	
Ce	0.55	0.27	0.35	0.25	0.098	0.044	0.037	0.061	0.28	0.28	
Sm	0.035	0.015	0.017	0.011	0.0038	0.0014	0.0017	0.0041	0.017	0.017	
Hf	0.054	0.024	0.054	0.076	0.05	0.019	0.004	0.002	0.002	0.002	
W	0.22	0.12	0.12	0.1	0.051	0.034	0.033	0.039	0.14	0.14	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.079	0.035	0.041	0.031	0.0085	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.21-16(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(夏季))
調査地点:19大阪府守口市大庭浄水場

項目	粒径(μm)										単位: ng/m ³
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>					
Na	182	151	68	26	12	22					
Al	93	42	19	13	6.6	8.4					
Cl	109	66	13	4.8	3.7	26					
K	35	22	29	73	52	70					
Ca	135	63	22	9.5	5.4	13					
Sc	0.018	0.010	0.0037	0.0011	0.00037	0.00066					
Ti	13	11	3.9	1.3	1.2	2.5					
V	0.32	0.27	0.26	0.53	0.82	3.4					
Cr	1.7	1.2	0.70	0.38	0.26	0.76					
Mn	3.4	2.2	1.4	1.8	1.3	1.9					
Fe	227	165	67	31	16	30					
Co	0.58	0.32	0.084	0.029	0.016	0.040					
Ni	0.40	0.25	0.17	0.19	0.21	0.99					
Cu	14	14	5.4	3.0	1.7	4.4					
Zn	14	12	12	14	9.0	21					
As	0.13	0.088	0.13	0.29	0.25	0.49					
Se	0.042	0.067	0.10	0.24	0.20	0.46					
Br	0.28	0.26	0.31	0.81	0.87	2.1					
Rb	0.12	0.073	0.057	0.085	0.058	0.12					
Mo	0.67	0.62	0.35	0.20	0.15	0.56					
Ag	0.016	0.017	0.013	0.018	0.017	0.058					
Cd	0.11	0.10	0.078	0.12	0.076	0.16					
Sb	2.4	2.4	1.2	0.98	0.75	1.4					
I	0.22	0.24	0.22	0.65	0.70	2.4					
Cs	0.014	0.0097	0.0082	0.012	0.011	0.026					
Ba	19	19	8.1	5.7	2.9	2.9					
La	0.11	0.058	0.032	0.024	0.031	0.15					
Ce	0.22	0.11	0.049	0.042	0.062	0.35					
Sm	0.0082	0.0039	0.0018	0.0015	0.0029	0.013					
Hf	0.077	0.074	0.024	0.0059	0.0017	0.0015					
W	0.12	0.072	0.041	0.038	0.034	0.16					
Hg	0.0052	0.0085	0.012	0.033	0.024	0.063					
Th	0.019	0.0087	0.0020	0.0011	0.00085	0.0019					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点: 01北海道札幌市西測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>
Na	120	130	230	230	160	58	13	6.4	6.7	6.7
Al	150	110	140	100	56	19	5.5	2.3	3.7	3.7
Cl	160	200	400	360	200	42	4.8	11	8.9	8.9
K	24	24	30	20	17	10	16	25	36	36
Ca	150	99	140	100	61	20	4	4	4	4
Sc	0.035	0.026	0.03	0.024	0.012	0.0046	0.0012	0.00036	0.0005	0.0005
Ti	12	8.5	11	8.4	6	2.4	0.5	0.5	0.8	0.8
V	0.26	0.19	0.23	0.18	0.11	0.063	0.061	0.1	0.26	0.26
Cr	0.49	0.77	0.43	0.41	0.25	0.2	0.13	0.18	0.16	0.16
Mn	2.5	1.9	2.6	2	1.2	0.78	0.95	0.92	0.7	0.7
Fe	110	84	100	89	48	20	8.9	6.3	7	7
Co	0.072	0.05	0.052	0.045	0.025	0.017	0.0058	0.007	0.007	0.007
Ni	0.2	0.3	0.2	0.21	0.1	0.06	0.06	0.1	0.2	0.2
Cu	10	14	4.6	7	7.2	8.3	10	4.3	12	12
Zn	11	14	8.4	8.4	8.2	13	17	11	17	17
As	0.033	0.031	0.053	0.079	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.18
Se	0.006	0.004	0.007	0.006	0.01	0.01	0.022	0.036	0.045	0.045
Br	0.42	0.53	0.81	0.6	0.32	0.2	0.46	0.95	1.6	1.6
Rb	0.07	0.07	0.11	0.09	0.06	0.03	0.05	0.06	0.074	0.074
Mo	0.05	0.091	0.13	0.16	0.14	0.08	0.03	0.03	0.04	0.04
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.085	0.12	0.24	0.38	0.38	0.14	0.058	0.056	0.11	0.11
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.01	0.011	0.012	0.013	0.0082	0.006	0.0071	0.0068	0.006	0.006
Ba	1.8	2	3	3.9	3.1	1.5	0.3	0.1	0.3	0.3
La	0.06	0.039	0.058	0.052	0.043	0.024	0.0096	0.006	0.0079	0.0079
Ce	0.12	0.085	0.12	0.12	0.065	0.035	0.01	0.012	0.019	0.019
Sm	0.0074	0.006	0.0076	0.0063	0.0042	0.0015	0.00042	0.00005	0.0002	0.0002
Hf	0.0089	0.0088	0.012	0.015	0.0095	0.0036	0.0009	0.0004	0.0005	0.0005
W	0.02	0.028	0.02	0.01	0.01	0.02	0.007	0.0071	0.0093	0.0093
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.012	0.011	0.014	0.015	0.0085	0.0037	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点: 01北海道札幌市西測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>
Na	208	153	68	18	8.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
Al	124	77	29	6.6	2.6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Cl	313	187	51	12	30	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
K	36	28	16	24	30	34	34	34	34	34
Ca	104	61	19	5.7	3.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
Sc	0.031	0.018	0.0071	0.0015	0.00041	0.00078	0.00078	0.00078	0.00078	0.00078
Ti	10	7.4	2.7	0.57	0.53	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
V	0.23	0.16	0.081	0.060	0.10	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Cr	0.39	0.27	0.17	0.11	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Mn	1.9	1.2	0.88	0.94	0.80	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Fe	107	67	28	11	7.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
Co	0.054	0.032	0.015	0.0084	0.0068	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
Ni	0.27	0.13	0.098	0.090	0.10	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
Cu	3.0	3.5	2.4	2.2	1.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Zn	5.0	4.8	7.6	9.9	8.6	11	11	11	11	11
As	0.086	0.13	0.16	0.20	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Se	0.068	0.011	0.021	0.042	0.055	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Br	0.52	0.33	0.26	0.49	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Rb	0.14	0.099	0.080	0.10	0.098	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Mo	0.16	0.15	0.092	0.039	0.037	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ag	0.073	0.011	0.050	0.082	0.11	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Cd	0.054	0.044	0.060	0.074	0.041	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Sb	0.36	0.38	0.17	0.099	0.11	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
I	0.25	0.13	0.12	0.30	0.59	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Cs	0.016	0.012	0.0086	0.014	0.012	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
Ba	3.7	3.3	1.3	0.38	0.17	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
La	0.064	0.059	0.030	0.0092	0.0063	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ce	0.14	0.11	0.052	0.017	0.012	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Sm	0.0081	0.0060	0.0025	0.00054	0.00027	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058
Hf	0.019	0.015	0.0055	0.0013	0.00067	0.00093	0.00093	0.00093	0.00093	0.00093
W	0.016	0.013	0.010	0.0065	0.0090	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Hg	0.0024	0.0022	0.0026	0.0075	0.0094	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Th	0.020	0.014	0.0063	0.00077	0.00053	0.00057	0.00057	0.00057	0.00057	0.00057

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	50	85	180	190	120	40	16	8.1	6.9		
Al	110	69	96	70	41	16	5.3	2.3	3.9		
Cl	75	130	250	240	120	11	3.9	13	6.2		
K	15	10	30	20	10	9.4	23	28	32		
Ca	100	70	96	75	44	20	8	3	2		
Sc	0.025	0.017	0.022	0.016	0.0084	0.0038	0.0009	0.0004	0.0003		
Ti	9.8	5	9	5.8	4.6	2.1	0.8	0.5	2		
V	0.16	0.10	0.15	0.12	0.12	0.12	0.14	0.26	0.8		
Cr	0.26	0.21	0.27	0.36	0.43	0.21	0.16	0.15	0.2		
Mn	1.9	1.5	2.4	2.5	2.2	1.4	1.1	0.86	0.61		
Fe	72	50	76	77	53	25	11.0	6.9	6.6		
Co	0.049	0.038	0.053	0.044	0.028	0.018	0.009	0.0082	0.0081		
Ni	1.2	0.81	1.1	0.98	0.5	0.3	0.52	1.5	4.4		
Cu	5.6	4.4	7	7.5	7.6	5.1	6.4	3.8	11		
Zn	5.6	4.7	5.6	4.4	3.7	5.2	9.4	9.1	13		
As	0.017	0.02	0.034	0.051	0.092	0.096	0.17	0.2	0.15		
Se	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.01	0.048	0.087	0.081		
Br	0.12	0.29	0.47	0.38	0.2	0.18	0.55	1.4	1.5		
Rb	0.08	0.09	0.04	0.1	0.04	0.03	0.1	0.1	0.09		
Mo	0.03	0.03	0.073	0.097	0.11	0.03	0.02	0.05	0.1		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.049	0.069	0.18	0.3	0.31	0.12	0.13	0.2	0.25		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.005	0.002	0.006	0.004	0.004	0.005	0.01	0.0076	0.005		
Ba	0.7	2	2.7	3.5	3.1	1	0.6	0.4	2.6		
La	0.02	0.015	0.03	0.028	0.023	0.014	0.0088	0.0063	0.0073		
Ce	0.049	0.02	0.054	0.068	0.037	0.031	0.01	0.008	0.01		
Sm	0.014	0.013	0.019	0.016	0.007	0.0019	0.00058	0.0001	0.0004		
Hf	0.0073	0.004	0.012	0.013	0.012	0.005	0.001	0.001	0.001		
W	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.005	0.0096	0.022	0.041		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.004	0.0047	0.007	0.0076	0.0061	0.002	0.0003	0.0008	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	166	124	58	21	12	11					
Al	97	69	27	7.5	2.4	3.9					
Cl	182	104	15	5.8	22	6.3					
K	31	21	14	26	34	38					
Ca	90	54	23	7.0	3.2	4.2					
Sc	0.025	0.016	0.0069	0.0015	0.00042	0.00061					
Ti	8.4	6.9	3.3	1.1	0.57	1.3					
V	0.17	0.17	0.13	0.12	0.23	0.77					
Cr	0.44	0.39	0.24	0.16	0.13	0.19					
Mn	2.6	2.5	1.7	1.2	1.0	0.71					
Fe	101	79	37	14	9.0	9.7					
Co	0.085	0.056	0.033	0.016	0.014	0.011					
Ni	1.1	0.79	0.40	0.41	1.3	7.8					
Cu	4.1	4.4	2.5	1.9	1.3	2.5					
Zn	3.4	3.8	6.4	10	11	11					
As	0.073	0.11	0.17	0.26	0.35	0.29					
Se	0.0082	0.018	0.023	0.060	0.093	0.086					
Br	0.36	0.23	0.24	0.54	1.3	1.7					
Rb	0.11	0.10	0.088	0.12	0.11	0.090					
Mo	0.17	0.20	0.12	0.051	0.050	0.12					
Ag	0.0052	0.0064	0.0050	0.014	0.018	0.025					
Cd	0.048	0.044	0.052	0.072	0.084	0.088					
Sb	0.30	0.35	0.19	0.19	0.34	0.43					
I	0.17	0.18	0.15	0.34	0.70	1.2					
Cs	0.0088	0.0095	0.0098	0.015	0.014	0.080					
Ba	3.3	3.5	1.5	0.56	0.33	1.4					
La	0.057	0.058	0.038	0.015	0.0065	0.0079					
Ce	0.12	0.11	0.059	0.022	0.011	0.023					
Sm	0.018	0.0096	0.0035	0.00090	0.00028	0.00054					
Hf	0.017	0.016	0.0068	0.0016	0.00085	0.0017					
W	0.015	0.015	0.012	0.017	0.049	0.14					
Hg	0.0026	0.0024	0.0040	0.0088	0.015	0.016					
Th	0.012	0.012	0.0051	0.0013	0.00093	0.00083					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)											
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>			
Na	37	49	110	120	92	45	29	27	29			
Al	120	110	160	130	80	28	13	6.5	5.3			
Cl	44	71	150	150	88	70	300	460	70			
K	25	20	38	34	20	22	40	54	74			
Ca	84	86	120	100	60	27	6	8	4			
Sc	0.021	0.022	0.032	0.028	0.014	0.0047	0.00097	0.0004	0.0002			
Ti	7.5	8.3	14	12	7.8	3.6	1	1	1			
V	0.2	0.18	0.31	0.32	0.32	0.25	0.31	0.64	1.3			
Cr	0.31	0.31	0.49	0.53	0.46	0.38	0.43	0.47	0.38			
Mn	1.7	1.8	2.8	2.6	2	1.8	3.6	4	2.5			
Fe	71	75	110	110	75	39	24	28	21			
Co	0.03	0.033	0.052	0.059	0.039	0.019	0.011	0.015	0.017			
Ni	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.54	0.7			
Cu	9.3	11	8.3	9.9	12	12	7.7	34	11			
Zn	9.7	12	11	14	18	36	37	61	35			
As	0.017	0.023	0.047	0.06	0.120	0.16	0.23	0.35	0.42			
Se	0.005	0.006	0.006	0.02	0.02	0.047	0.11	0.22	0.29			
Br	0.1	0.16	0.4	0.44	0.61	1.1	2.9	5.1	5.7			
Rb	0.1	0.08	0.10	0.1	0.09	0.04	0.1	0.1	0.18			
Mo	0.03	0.04	0.13	0.14	0.18	0.1	0.05	0.1	0.24			
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sb	0.072	0.13	0.34	0.58	0.84	0.77	1.2	2	2.2			
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cs	0.011	0.0093	0.013	0.011	0.01	0.0092	0.014	0.013	0.014			
Ba	1.4	1.7	2.8	3.5	4.3	2	1	0.4	0.4			
La	0.06	0.047	0.074	0.059	0.045	0.026	0.014	0.028	0.067			
Ce	0.11	0.091	0.11	0.1	0.072	0.03	0.02	0.07	0.14			
Sm	0.007	0.0053	0.0077	0.0066	0.0044	0.002	0.0011	0.0035	0.0075			
Hf	0.008	0.0071	0.011	0.014	0.013	0.0034	0.001	0.001	0.001			
W	0.014	0.018	0.028	0.041	0.057	0.035	0.015	0.02	0.023			
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Th	0.019	0.012	0.015	0.012	0.0086	0.0032	0.0008	0.001	0.001			

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)											
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>						
Na	146	110	50	25	21	23						
Al	155	89	32	11	4.9	5.4						
Cl	175	97	67	247	397	62						
K	46	31	25	48	63	94						
Ca	145	74	25	8.5	10	7.7						
Sc	0.035	0.020	0.0066	0.0013	0.00040	0.00053						
Ti	13	8.5	4.8	1.7	1.8	1.7						
V	0.38	0.32	0.28	0.35	0.74	1.5						
Cr	0.65	0.54	0.38	0.36	0.39	0.44						
Mn	2.8	2.1	1.8	3.1	3.9	2.4						
Fe	145	99	45	27	27	29						
Co	0.077	0.056	0.029	0.017	0.019	0.029						
Ni	0.22	0.32	0.25	0.25	0.44	0.84						
Cu	4.2	4.9	3.7	2.5	7.5	4.1						
Zn	11	16	28	32	31	29						
As	0.082	0.12	0.18	0.30	0.37	0.44						
Se	0.015	0.028	0.055	0.13	0.17	0.24						
Br	0.56	0.56	0.96	2.3	3.8	4.8						
Rb	0.17	0.14	0.073	0.14	0.11	0.18						
Mo	0.21	0.21	0.15	0.11	0.18	0.43						
Ag	0.020	0.014	0.016	0.041	0.059	0.077						
Cd	0.058	0.072	0.15	0.26	0.27	0.37						
Sb	0.47	0.61	0.50	0.75	1.1	1.7						
I	0.22	0.19	0.31	0.86	1.6	3.3						
Cs	0.017	0.012	0.010	0.018	0.015	0.015						
Ba	3.9	4.2	1.8	0.63	0.47	0.68						
La	0.080	0.059	0.032	0.017	0.022	0.054						
Ce	0.14	0.096	0.044	0.024	0.052	0.13						
Sm	0.0094	0.0062	0.0024	0.00088	0.0018	0.0043						
Hf	0.020	0.017	0.0068	0.0015	0.0017	0.0017						
W	0.051	0.057	0.037	0.031	0.043	0.063						
Hg	0.0042	0.0042	0.0080	0.022	0.034	0.049						
Th	0.018	0.012	0.0045	0.00082	0.0011	0.0013						

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点: 05埼玉県蓮田市蓮田測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>
Na	42	58	68	96	63	43	25	22	31	31
Al	160	150	140	140	74	24	7.6	3.1	5.7	5.7
Cl	110	170	170	210	170	130	320	410	74	74
K	35	27	30	30	20	20	38	47	84	84
Ca	170	170	150	150	80	28	10	10	9	9
Sc	0.036	0.031	0.033	0.032	0.016	0.0048	0.0008	0.0003	0.00079	0.00079
Ti	16	12	15	13	9.9	3.9	0.9	0.9	2	2
V	0.32	0.31	0.3	0.35	0.28	0.17	0.21	0.31	0.88	0.88
Cr	0.52	0.58	0.57	0.9	0.71	0.56	0.47	0.49	0.92	0.92
Mn	2.6	2.6	2.6	2.9	2.1	1.7	3.1	3	3.1	3.1
Fe	110	100	110	130	92	40	24	20	28	28
Co	0.12	0.075	0.09	0.085	0.054	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05
Ni	0.2	0.3	0.4	0.47	0.4	0.4	0.2	0.4	0.76	0.76
Cu	28	12	5.9	14.0	12	10	17.0	8.5	21	21
Zn	23	13	10	17	18	29	43	35	49	49
As	0.035	0.037	0.039	0.063	0.049	0.12	0.18	0.23	0.39	0.39
Se	0.008	0.008	0.009	0.01	0.01	0.043	0.092	0.13	0.26	0.26
Br	0.15	0.23	0.28	0.35	0.33	0.78	2	3.2	5.2	5.2
Rb	0.1	0.08	0.1	0.09	0.1	0.1	0.09	0.09	0.2	0.2
Mo	0.046	0.12	0.11	0.22	0.22	0.19	0.16	0.2	0.85	0.85
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.11	0.300	0.32	0.69	0.63	0.69	1.2	1.6	3.2	3.2
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.007	0.012	0.016	0.011	0.004	0.008	0.01	0.006	0.018	0.018
Ba	2	2.7	2	4	4	2	0.4	0.5	0.7	0.7
La	0.063	0.061	0.064	0.062	0.037	0.02	0.008	0.026	0.074	0.074
Ce	0.13	0.11	0.12	0.12	0.059	0.03	0.02	0.056	0.14	0.14
Sm	0.0097	0.01	0.0095	0.0087	0.0043	0.0021	0.0011	0.0037	0.012	0.012
Hf	0.013	0.012	0.012	0.02	0.016	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003
W	0.037	0.031	0.05	0.05	0.02	0.02	0.035	0.034	0.19	0.19
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.018	0.015	0.015	0.015	0.0082	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点: 05埼玉県蓮田市蓮田測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>
Na	102	74	40	22	19	19	19	19	19	19
Al	183	95	35	9.6	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Cl	131	76	66	280	362	74	74	74	74	74
K	54	34	31	52	65	86	86	86	86	86
Ca	237	107	39	12	10	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
Sc	0.043	0.023	0.0073	0.0014	0.00049	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056
Ti	17	11	5.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
V	0.42	0.30	0.24	0.37	0.68	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
Cr	1.0	0.88	0.80	0.75	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Mn	3.6	2.6	2.5	4.2	4.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Fe	180	124	60	38	34	28	28	28	28	28
Co	0.12	0.072	0.036	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ni	0.46	0.38	0.38	0.40	0.57	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
Cu	6.7	6.5	4.3	4.5	3.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
Zn	13	17	31	40	30	27	27	27	27	27
As	0.090	0.10	0.17	0.28	0.29	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Se	0.019	0.029	0.067	0.16	0.18	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Br	0.38	0.37	0.77	2.4	3.5	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Rb	0.19	0.13	0.095	0.16	0.11	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Mo	0.31	0.35	0.33	0.29	0.38	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Ag	0.033	0.035	0.035	0.085	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Cd	0.056	0.064	0.12	0.20	0.25	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Sb	0.73	0.79	0.61	0.88	1.2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
I	0.18	0.18	0.41	0.97	1.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Cs	0.019	0.012	0.012	0.019	0.012	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ba	6.0	6.0	3.0	1.0	0.60	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
La	0.094	0.061	0.031	0.018	0.037	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ce	0.19	0.11	0.054	0.035	0.089	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Sm	0.011	0.061	0.025	0.0012	0.0027	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
Hf	0.032	0.026	0.0098	0.0022	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
W	0.057	0.040	0.029	0.038	0.055	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Hg	0.0026	0.0044	0.010	0.033	0.040	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Th	0.023	0.014	0.0042	0.00097	0.0010	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別測定値(秋季)
 調査地点:06千葉県市川市真間小学校

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	32	53	110	130	100	38	35	31	26	
Al	86	87	140	120	75	24	9.8	4.3	4	
Cl	57	94	190	200	130	91	490	510	100	
K	13	10	30	30	20	18	49	62	76	
Ca	190	180	260	230	120	38	10	8	7	
Sc	0.02	0.02	0.033	0.027	0.017	0.0041	0.0012	0.0003	0.0003	
Ti	9	8	14	14	12	5	2	1	2	
V	0.21	0.17	0.31	0.31	0.28	0.2	0.33	0.57	1.1	
Cr	0.52	0.44	0.89	1.2	0.99	0.56	0.71	0.57	0.52	
Mn	2.1	2	3.4	3.3	2.7	2.4	5.4	4.9	3.2	
Fe	68	72	120	130	110	49	35	26	24	
Co	0.036	0.037	0.069	0.067	0.068	0.026	0.025	0.023	0.02	
Ni	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6	
Cu	16	8.3	13	16	16	18	19	18	8.8	
Zn	14	9.7	16	19	28	42	65	53	40	
As	0.019	0.031	0.048	0.07	0.13	0.13	0.31	0.39	0.44	
Se	0.007	0.007	0.01	0.01	0.02	0.03	0.17	0.22	0.29	
Br	0.23	0.51	0.81	0.58	0.7	0.88	2.7	4	4.8	
Rb	0.1	0.04	0.1	0.06	0.06	0.05	0.1	0.1	0.3	
Mo	0.02	0.03	0.06	0.1	0.11	0.06	0.05	0.087	0.19	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.067	0.12	0.32	0.52	0.65	0.43	0.98	1.4	1.8	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.01	0.003	0.008	0.007	0.0083	0.01	0.015	0.01	0.013	
Ba	2	2	3.3	5.8	5.5	2	1	0.8	0.9	
La	0.026	0.039	0.064	0.062	0.048	0.01	0.018	0.042	0.079	
Ce	0.068	0.084	0.12	0.088	0.095	0.03	0.038	0.094	0.2	
Sm	0.0037	0.0041	0.0073	0.0069	0.005	0.0017	0.0015	0.0053	0.0096	
Hf	0.0067	0.0084	0.018	0.019	0.02	0.007	0.002	0.002	0.005	
W	0.014	0.02	0.043	0.03	0.038	0.021	0.023	0.032	0.052	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.0086	0.0089	0.015	0.012	0.0096	0.003	0.002	0.002	0.002	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
 調査地点:06千葉県市川市真間小学校

項目	濃度(ng/m³)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	158	113	56	28	23	22				
Al	139	89	34	9.7	3.8	3.5				
Cl	220	130	67	275	353	52				
K	36	29	29	52	67	78				
Ca	270	130	43	11	7.8	7.5				
Sc	0.034	0.021	0.0070	0.0014	0.00032	0.00047				
Ti	14	9.6	5.6	1.7	1.3	1.7				
V	0.37	0.32	0.27	0.39	0.79	1.6				
Cr	1.0	0.86	0.68	0.57	0.51	0.59				
Mn	3.2	2.7	2.6	4.4	4.2	2.5				
Fe	163	124	65	37	30	26				
Co	0.089	0.067	0.037	0.026	0.028	0.033				
Ni	0.28	0.34	0.27	0.27	0.45	0.84				
Cu	5.7	5.8	4.9	4.7	4.7	3.7				
Zn	13	19	35	43	34	32				
As	0.082	0.12	0.19	0.32	0.39	0.42				
Se	0.015	0.030	0.066	0.19	0.25	0.29				
Br	0.63	0.66	1.1	2.6	4.0	4.5				
Rb	0.13	0.11	0.085	0.13	0.14	0.17				
Mo	0.20	0.22	0.19	0.16	0.24	0.52				
Ag	0.022	0.030	0.051	0.12	0.14	0.14				
Cd	0.062	0.078	0.20	0.28	0.35	0.48				
Sb	0.52	0.61	0.51	0.82	1.1	1.5				
I	0.21	0.24	0.30	0.97	1.7	2.8				
Cs	0.012	0.011	0.013	0.019	0.013	0.014				
Ba	5.1	5.2	2.6	0.82	0.50	0.67				
La	0.080	0.062	0.037	0.020	0.037	0.066				
Ce	0.14	0.11	0.051	0.039	0.081	0.16				
Sm	0.0092	0.0065	0.0027	0.0011	0.0026	0.0054				
Hf	0.021	0.017	0.0077	0.0022	0.0017	0.0023				
W	0.063	0.052	0.035	0.035	0.057	0.11				
Hg	0.0034	0.0040	0.013	0.034	0.052	0.063				
Th	0.016	0.012	0.0041	0.0013	0.0013	0.0013				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-6(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
 調査地点: 07東京都板橋区水川測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	35	49	91	130	100	40	36	31	34		
Al	72	67	99	89	56	20	7.5	3.6	25		
Cl	49	78	150	160	110	92	370	480	71		
K	12	12	30	30	10	10	51	59	81		
Ca	130	120	190	160	95	32	7	8	6		
Sc	0.013	0.013	0.019	0.019	0.012	0.003	0.0011	0.0003	0.0003		
Ti	6.9	8	11	12	11	4.7	1	1	2		
V	0.12	0.14	0.21	0.24	0.21	0.13	0.22	0.4	0.75		
Cr	0.83	1	1.8	2.3	2	0.93	0.59	0.55	1		
Mn	1.6	1.8	3	3.4	3.2	2.6	4.7	7.3	12		
Fe	68	81	130	160	160	55	36	29	41		
Co	0.05	0.046	0.076	0.078	0.064	0.032	0.03	0.032	0.045		
Ni	0.3	0.46	0.77	0.96	0.7	0.2	0.3	0.5	0.53		
Cu	11	7.7	7.9	10	13	7.1	7.7	8.6	9.8		
Zn	10	9.0	9.7	14	24	34	53	47	54		
As	0.017	0.018	0.037	0.062	0.10	0.14	0.25	0.32	0.46		
Se	0.007	0.007	0.01	0.02	0.053	0.064	0.3	0.45	0.57		
Br	0.13	0.18	0.32	0.4	0.47	0.9	2.7	3.7	4.8		
Rb	0.05	0.04	0.06	0.1	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2		
Mo	0.097	0.12	0.23	0.37	0.35	0.19	0.1	0.2	0.59		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.14	0.22	0.54	1.1	1.3	0.76	1.3	1.6	2.5		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.004	0.006	0.006	0.005	0.0094	0.006	0.01	0.018	0.023		
Ba	1	2.5	4.5	7.5	9.8	3.3	2	0.7	0.8		
La	0.03	0.038	0.062	0.064	0.04	0.02	0.03	0.065	0.16		
Ce	0.061	0.074	0.1	0.12	0.07	0.02	0.054	0.15	0.37		
Sm	0.0054	0.0051	0.0065	0.0067	0.0051	0.0019	0.003	0.0097	0.026		
Hf	0.009	0.01	0.019	0.028	0.028	0.007	0.002	0.009	0.003		
W	0.062	0.07	0.11	0.098	0.058	0.02	0.038	0.062	0.21		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.0077	0.0091	0.012	0.013	0.011	0.003	0.002	0.002	0.004		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
 「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-6(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
 調査地点: 07東京都板橋区水川測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	142	96	49	26	23	25					
Al	119	72	31	8.3	3.6	8.1					
Cl	155	79	52	166	249	41					
K	37	26	24	45	54	68					
Ca	195	99	38	11	7.0	6.0					
Sc	0.028	0.017	0.0061	0.0014	0.00055	0.00023					
Ti	15	11	5.5	1.5	1.6	2.9					
V	0.30	0.24	0.22	0.30	0.56	1.1					
Cr	2.0	1.6	1.0	0.66	0.60	1.1					
Mn	3.6	2.9	2.8	4.2	5.9	7.2					
Fe	192	160	80	39	32	37					
Co	0.094	0.064	0.036	0.026	0.031	0.044					
Ni	0.70	0.43	0.27	0.32	0.42	0.89					
Cu	6.5	7.2	4.0	2.9	3.2	4.9					
Zn	13	21	39	43	33	37					
As	0.085	0.12	0.19	0.27	0.33	0.40					
Se	0.021	0.039	0.079	0.23	0.36	0.48					
Br	0.47	0.43	0.82	2.0	3.0	3.6					
Rb	0.14	0.11	0.085	0.12	0.11	0.19					
Mo	0.38	0.38	0.31	0.18	0.26	0.70					
Ag	0.050	0.040	0.059	0.10	0.18	0.27					
Cd	0.052	0.072	0.11	0.21	0.19	0.28					
Sb	0.86	1.0	0.68	0.73	0.89	1.4					
I	0.20	0.30	0.34	0.87	1.7	3.1					
Cs	0.012	0.011	0.011	0.018	0.015	0.017					
Ba	7.4	8.2	4.0	1.3	0.58	0.92					
La	0.085	0.060	0.038	0.025	0.050	0.12					
Ce	0.16	0.11	0.062	0.051	0.12	0.31					
Sm	0.0080	0.0055	0.0025	0.0016	0.0041	0.011					
Hf	0.036	0.031	0.012	0.0027	0.0028	0.0018					
W	0.11	0.064	0.036	0.035	0.063	0.16					
Hg	0.0034	0.0060	0.011	0.038	0.058	0.081					
Th	0.017	0.013	0.0051	0.00088	0.0011	0.0031					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-7(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別測定値(秋季)
調査地点:09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	66	83	170	220	160	77	29	18	26		
Al	94	62	78	67	44	18	6.7	2.4	3.5		
Cl	100	150	280	300	200	64	42	51	20		
K	29	21	20	50	20	20	43	54	74		
Ca	130	81	120	100	62	20	9	3	8		
Sc	0.016	0.0095	0.014	0.013	0.0093	0.0034	0.00095	0.0001	0.0003		
Ti	9.2	8.3	8.9	9.3	6.9	3.8	2	0.8	1		
V	0.1	0.092	0.15	0.14	0.18	0.18	0.33	0.52	0.86		
Cr	0.64	0.44	0.89	1.2	0.87	0.37	0.35	0.29	0.51		
Mn	2.2	1.6	2.4	2.6	2.4	2.1	4.9	5	3.9		
Fe	94	68	110	140	120	53	37	34	36		
Co	0.29	0.41	0.93	1.1	0.78	0.2	0.048	0.027	0.051		
Ni	0.34	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.79		
Cu	13	16	24	15	14	16	9.7	14	8.8		
Zn	15	14	30	35	40	35	40	31	32		
As	0.02	0.022	0.049	0.088	0.13	0.25	0.49	0.45	0.59		
Se	0.006	0.009	0.01	0.032	0.052	0.072	0.23	0.32	0.76		
Br	0.35	0.37	0.73	0.73	0.6	0.81	2.5	3.1	4		
Rb	0.1	0.1	0.2	0.1	0.08	0.06	0.2	0.2	0.3		
Mo	0.046	0.066	0.12	0.21	0.16	0.11	0.07	0.07	0.23		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.2	0.22	0.46	0.76	0.74	0.54	1.1	1.3	1.9		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.0091	0.005	0.007	0.01	0.0068	0.007	0.016	0.014	0.018		
Ba	2	2.1	3.9	6.2	7.1	2.3	0.7	0.5	0.7		
La	0.075	0.063	0.096	0.093	0.057	0.04	0.071	0.2	0.51		
Ce	0.11	0.088	0.14	0.12	0.087	0.055	0.13	0.34	0.89		
Sm	0.0082	0.0056	0.0077	0.0083	0.0054	0.0036	0.0079	0.026	0.069		
Hf	0.012	0.0059	0.016	0.021	0.021	0.0078	0.001	0.001	0.002		
W	0.14	0.082	0.16	0.19	0.17	0.13	0.094	0.11	0.29		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.013	0.011	0.014	0.014	0.012	0.0047	0.003	0.001	0.002		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-7(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	188	145	67	33	23	26					
Al	119	91	33	10	3.1	3.7					
Cl	220	133	33	43	57	21					
K	53	39	29	58	60	71					
Ca	128	83	31	11	5.3	6.2					
Sc	0.025	0.019	0.0075	0.0018	0.00027	0.00035					
Ti	11	9.6	5.0	1.7	0.97	1.8					
V	0.23	0.24	0.18	0.28	0.50	0.91					
Cr	1.3	1.0	0.55	0.52	0.55	0.84					
Mn	2.9	2.8	2.5	5.5	5.5	4.1					
Fe	155	132	63	43	40	40					
Co	0.43	0.29	0.084	0.033	0.025	0.035					
Ni	0.40	0.36	0.22	0.28	0.45	0.99					
Cu	5.8	6.0	4.4	3.0	3.8	3.9					
Zn	13	19	25	34	25	25					
As	0.11	0.19	0.28	0.50	0.53	0.69					
Se	0.024	0.046	0.072	0.22	0.29	0.50					
Br	0.44	0.42	0.62	2.1	2.9	3.5					
Rb	0.19	0.13	0.11	0.23	0.19	0.20					
Mo	0.20	0.23	0.15	0.10	0.13	0.34					
Ag	0.011	0.013	0.018	0.052	0.063	0.076					
Cd	0.052	0.068	0.14	0.24	0.17	0.22					
Sb	0.64	0.79	0.63	1.3	1.3	1.7					
I	0.20	0.14	0.32	0.84	1.1	2.1					
Cs	0.017	0.015	0.015	0.031	0.024	0.021					
Ba	5.7	6.7	3.0	0.92	0.48	0.57					
La	0.12	0.087	0.050	0.045	0.11	0.28					
Ce	0.20	0.16	0.081	0.085	0.23	0.61					
Sm	0.012	0.0087	0.0038	0.0034	0.0099	0.027					
Hf	0.027	0.027	0.011	0.0025	0.0013	0.0017					
W	0.15	0.12	0.095	0.11	0.17	0.35					
Hg	0.0038	0.0048	0.011	0.035	0.045	0.072					
Th	0.027	0.020	0.0073	0.0021	0.0014	0.0029					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-8(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点:10大阪府堺市金岡測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>
Na	90	130	220	250	180	75	30	21	18	18
Al	76	64	78	65	48	21	8.9	4.6	5.9	5.9
Cl	140	190	330	300	180	46	94	200	27	27
K	19	10	20	30	20	10	32	42	45	45
Ca	110	93	110	96	47	24	9	5	4	4
Sc	0.0097	0.0085	0.0096	0.011	0.0077	0.0032	0.00078	0.0004	0.0003	0.0003
Ti	7	8	8.4	7.5	6.3	3.2	1	1	1	1
V	0.19	0.15	0.19	0.17	0.24	0.26	0.38	0.84	1.5	1.5
Cr	0.9	0.92	0.89	1	0.68	0.43	0.37	0.48	0.56	0.56
Mn	2	1.7	2.3	2.2	2.0	2.1	3.6	4	2.8	2.8
Fe	72	67	75	99	84	43	28	26	27	27
Co	0.059	0.051	0.052	0.06	0.05	0.033	0.025	0.019	0.03	0.03
Ni	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	1.2	1.2
Cu	6.4	17	11	26.0	15	25	10	8.9	13	13
Zn	9.5	17	12	27	22	35	33	29	30	30
As	0.022	0.026	0.038	0.069	0.13	0.24	0.37	0.4	0.28	0.28
Se	0.006	0.008	0.008	0.02	0.03	0.032	0.11	0.2	0.25	0.25
Br	0.33	0.41	0.65	0.56	0.49	0.65	1.6	3	3.7	3.7
Rb	0.04	0.08	0.09	0.1	0.05	0.05	0.1	0.2	0.1	0.1
Mo	0.06	0.03	0.07	0.11	0.13	0.08	0.04	0.11	0.24	0.24
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.086	0.14	0.31	0.51	0.61	0.4	0.57	0.82	1.1	1.1
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.0085	0.003	0.005	0.0064	0.008	0.009	0.02	0.025	0.019	0.019
Ba	0.7	2	2	4.2	3.8	3	0.9	0.5	0.7	0.7
La	0.036	0.046	0.057	0.061	0.05	0.03	0.01	0.028	0.058	0.058
Ce	0.083	0.07	0.1	0.092	0.099	0.056	0.031	0.066	0.14	0.14
Sm	0.0089	0.0089	0.0075	0.0066	0.0052	0.0023	0.0012	0.0032	0.0074	0.0074
Hf	0.012	0.011	0.014	0.018	0.017	0.0054	0.002	0.002	0.002	0.002
W	0.04	0.037	0.064	0.066	0.046	0.037	0.023	0.03	0.056	0.056
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.0088	0.0083	0.0078	0.011	0.008	0.0037	0.0009	0.001	0.001	0.001

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-8(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:10大阪府堺市金岡測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>
Na	235	162	73	33	21	23	23	23	23	23
Al	148	105	44	14	5.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
Cl	277	141	33	86	167	35	35	35	35	35
K	61	46	36	57	58	69	69	69	69	69
Ca	171	95	31	12	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
Sc	0.029	0.021	0.0089	0.0026	0.0012	0.00087	0.00087	0.00087	0.00087	0.00087
Ti	12	10	4.8	1.8	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
V	0.44	0.44	0.35	0.32	0.64	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Cr	1.0	0.80	0.50	0.52	0.45	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
Mn	3.0	2.6	2.5	4.0	4.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Fe	158	126	62	35	29	35	35	35	35	35
Co	0.099	0.073	0.037	0.027	0.026	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ni	0.67	0.47	0.28	0.30	0.40	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Cu	7.7	5.8	5.6	2.9	3.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Zn	13	15	24	30	25	30	30	30	30	30
As	0.12	0.19	0.29	0.43	0.44	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Se	0.026	0.042	0.065	0.15	0.20	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Br	0.45	0.38	0.55	1.6	2.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Rb	0.21	0.16	0.14	0.23	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Mo	0.19	0.19	0.12	0.093	0.13	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Ag	0.014	0.013	0.021	0.045	0.063	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Cd	0.052	0.070	0.13	0.23	0.26	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Sb	0.45	0.54	0.38	0.52	0.69	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
I	0.22	0.28	0.28	0.74	1.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cs	0.020	0.018	0.018	0.035	0.029	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ba	5.2	5.3	2.8	1.4	0.98	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
La	0.12	0.097	0.055	0.022	0.026	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ce	0.22	0.17	0.086	0.038	0.055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Sm	0.013	0.0089	0.0040	0.0013	0.0019	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057
Hf	0.036	0.029	0.011	0.0029	0.0012	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
W	0.11	0.087	0.060	0.065	0.082	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Hg	0.0044	0.0064	0.011	0.026	0.033	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Th	0.030	0.021	0.0094	0.0019	0.00083	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-9(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別測定値(秋季)
調査地点:11兵庫県神戸市垂水測定局

項目	粒径(μm)										単位: ng/m ³
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	92	130	260	310	180	55	21	12	14	14	
Al	66	45	60	52	42	18	6.5	3.6	6.7	6.7	
Cl	150	200	390	330	180	29	5.7	7.5	7.9	7.9	
K	18	9	20	50	20	9.2	26	32	39	39	
Ca	120	63	110	69	49	18	4	3	5	5	
Sc	0.0086	0.006	0.0085	0.009	0.0066	0.003	0.0011	0.0003	0.0005	0.0005	
Ti	5	5	5.7	5.8	5.2	1	1	0.7	1	1	
V	0.13	0.099	0.15	0.14	0.17	0.15	0.26	0.46	1.3	1.3	
Cr	0.45	0.41	0.57	0.76	0.52	0.38	0.4	0.43	0.4	0.4	
Mn	2.2	1.5	2.3	2.1	2	1.6	2.4	2.1	1.60	1.60	
Fe	89	56	89	100	78	37	23	18	21	21	
Co	0.049	0.03	0.053	0.075	0.067	0.039	0.018	0.02	0.024	0.024	
Ni	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	0.6	
Cu	19	11	8	6.6	9.4	5	11	5.9	4.1	4.1	
Zn	17	9.6	8	8.4	9.8	11	19	14	14	14	
As	0.021	0.025	0.046	0.08	0.13	0.16	0.27	0.29	0.29	0.29	
Se	0.006	0.006	0.01	0.02	0.023	0.044	0.1	0.14	0.19	0.19	
Br	0.29	0.37	0.65	0.54	0.38	0.25	1	1.9	2.5	2.5	
Rb	0.1	0.06	0.09	0.09	0.06	0.06	0.1	0.1	0.08	0.08	
Mo	0.04	0.04	0.1	0.15	0.16	0.09	0.13	0.12	0.27	0.27	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.08	0.14	0.34	0.65	0.58	0.24	0.28	0.42	0.72	0.72	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.011	0.0059	0.007	0.007	0.006	0.007	0.016	0.019	0.021	0.021	
Ba	0.8	1	2.1	4.1	3.5	2	0.6	0.4	0.4	0.4	
La	0.033	0.031	0.05	0.047	0.037	0.018	0.004	0.0093	0.033	0.033	
Ce	0.076	0.048	0.085	0.098	0.073	0.046	0.01	0.02	0.071	0.071	
Sm	0.0044	0.0036	0.0051	0.0057	0.0035	0.0012	0.00056	0.00081	0.002	0.002	
Hf	0.0063	0.005	0.011	0.017	0.013	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	
W	0.041	0.05	0.077	0.055	0.033	0.01	0.015	0.025	0.065	0.065	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.015	0.0054	0.0099	0.011	0.0064	0.0045	0.00008	0.0008	0.0009	0.0009	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-9(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:11兵庫県神戸市垂水測定局

項目	粒径(μm)										単位: ng/m ³
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	253	167	72	26	15	16					
Al	115	97	40	10	3.2	4.9					
Cl	275	131	15	8.3	13	7.4					
K	55	42	23	49	49	51					
Ca	116	79	32	7.3	5.2	4.8					
Sc	0.025	0.020	0.0087	0.0019	0.00049	0.00063					
Ti	8.6	7.9	3.8	1.3	0.90	1.5					
V	0.29	0.29	0.23	0.28	0.63	2.0					
Cr	1.3	0.95	0.55	0.45	0.40	0.54					
Mn	3.0	2.8	2.4	3.0	2.5	1.7					
Fe	168	140	69	34	27	32					
Co	0.084	0.072	0.039	0.021	0.026	0.047					
Ni	0.53	0.36	0.27	0.15	0.39	1.1					
Cu	4.8	5.1	2.4	2.6	2.0	2.0					
Zn	6.7	9.2	14	17	13	14					
As	0.12	0.19	0.27	0.39	0.42	0.47					
Se	0.024	0.046	0.080	0.16	0.23	0.29					
Br	0.40	0.28	0.32	0.96	1.8	2.4					
Rb	0.18	0.15	0.13	0.23	0.21	0.18					
Mo	0.21	0.23	0.20	0.18	0.23	0.63					
Ag	0.010	0.0098	0.0086	0.025	0.034	0.040					
Cd	0.052	0.086	0.14	0.22	0.19	0.24					
Sb	0.55	0.60	0.36	0.33	0.38	0.60					
I	0.24	0.25	0.33	0.79	1.3	2.7					
Cs	0.019	0.019	0.019	0.038	0.040	0.037					
Ba	5.0	5.1	2.6	0.66	0.35	0.40					
La	0.053	0.048	0.031	0.010	0.0092	0.022					
Ce	0.19	0.16	0.080	0.022	0.025	0.065					
Sm	0.011	0.0085	0.0038	0.0010	0.00083	0.0019					
Hf	0.026	0.023	0.0092	0.0025	0.0011	0.00093					
W	0.080	0.060	0.044	0.045	0.050	0.11					
Hg	0.0052	0.0052	0.011	0.025	0.035	0.044					
Th	0.024	0.020	0.0089	0.0013	0.00092	0.00087					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-10(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点:12岡山県倉敷市玉島測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	68	90	170	200	140	64	20	17	16		
Al	110	75	93	72	51	21	8.7	4.3	9.2		
Cl	85	120	230	230	140	42	23	78	17		
K	29	22	20	20	20	22	36	64	72		
Ca	120	64	100	80	58	20	9	5	3		
Sc	0.022	0.015	0.018	0.014	0.0089	0.0037	0.0012	0.0005	0.0007		
Ti	9.2	6.9	9.5	9.2	5.8	3.5	0.6	0.9	2		
V	0.25	0.14	0.19	0.18	0.16	0.11	0.12	0.3	0.7		
Cr	0.57	0.41	0.54	0.61	0.53	0.36	0.32	0.57	0.79		
Mn	3.5	2.5	3.5	3	2.6	1.8	2.6	3	1.8		
Fe	110	88	120	120	89	46	26	26	25		
Co	0.049	0.033	0.043	0.037	0.034	0.024	0.019	0.045	0.051		
Ni	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.71		
Cu	10	7.7	12	13	8.5	14	14	10	45		
Zn	8.4	8	11	12	13	23	27	29	46		
As	0.021	0.027	0.048	0.089	0.19	0.29	0.31	0.4	0.38		
Se	0.009	0.005	0.01	0.01	0.037	0.06	0.14	0.4	0.52		
Br	0.17	0.26	0.52	0.78	0.41	0.52	1.3	3.4	3.7		
Rb	0.1	0.08	0.1	0.1	0.06	0.07	0.1	0.25	0.2		
Mo	0.01	0.02	0.059	0.088	0.11	0.07	0.06	0.065	0.16		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.045	0.068	0.15	0.24	0.33	0.26	0.42	0.88	0.98		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.014	0.012	0.016	0.014	0.01	0.012	0.023	0.065	0.029		
Ba	1	1	2	1.8	2.9	0.7	0.6	0.4	0.5		
La	0.052	0.043	0.068	0.058	0.049	0.04	0.012	0.0094	0.018		
Ce	0.1	0.077	0.12	0.1	0.08	0.042	0.01	0.01	0.027		
Sm	0.0089	0.0064	0.009	0.0075	0.0051	0.0024	0.00069	0.0003	0.0008		
Hf	0.011	0.0056	0.0076	0.008	0.0078	0.0032	0.001	0.001	0.001		
W	0.110	0.019	0.04	0.033	0.01	0.006	0.0091	0.017	0.031		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.02	0.013	0.019	0.016	0.0097	0.0052	0.001	0.001	0.0018		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-10(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:12岡山県倉敷市玉島測定局

項目	粒径(μm)						
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	180	125	58	24	18	17	
Al	137	98	42	12	4.5	7.1	
Cl	178	93	21	28	65	16	
K	51	42	30	60	78	82	
Ca	126	82	30	9.2	5.3	5.8	
Sc	0.029	0.021	0.0091	0.0023	0.00065	0.00080	
Ti	12	8.5	4.8	1.4	1.2	2.2	
V	0.30	0.27	0.19	0.20	0.55	1.2	
Cr	0.64	0.57	0.36	0.40	0.56	0.65	
Mn	3.8	3.2	2.5	3.8	5.2	3.3	
Fe	175	129	66	38	40	38	
Co	0.059	0.046	0.028	0.020	0.030	0.046	
Ni	0.23	0.22	0.19	0.15	0.28	0.72	
Cu	4.4	3.9	3.7	3.7	2.8	8.9	
Zn	6.8	11	17	20	19	20	
As	0.13	0.22	0.34	0.50	0.67	0.69	
Se	0.030	0.048	0.088	0.20	0.37	0.42	
Br	0.42	0.32	0.46	1.2	2.8	3.3	
Rb	0.22	0.16	0.13	0.24	0.28	0.19	
Mo	0.14	0.16	0.14	0.11	0.17	0.28	
Ag	0.0076	0.010	0.0094	0.024	0.035	0.039	
Cd	0.050	0.092	0.19	0.26	0.34	0.40	
Sb	0.27	0.33	0.30	0.42	0.65	0.76	
I	0.20	0.20	0.34	0.89	1.9	3.5	
Cs	0.024	0.020	0.020	0.039	0.059	0.035	
Ba	2.7	3.1	1.5	0.45	0.33	0.55	
La	0.062	0.049	0.033	0.010	0.0062	0.013	
Ce	0.21	0.15	0.078	0.023	0.011	0.033	
Sm	0.013	0.0093	0.0042	0.0011	0.00040	0.0010	
Hf	0.017	0.014	0.0062	0.0020	0.0010	0.0010	
W	0.033	0.025	0.019	0.026	0.043	0.057	
Hg	0.0040	0.0081	0.012	0.029	0.049	0.054	
Th	0.030	0.021	0.0096	0.0023	0.0014	0.00098	

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-11(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点:13福岡県福岡市吉塚測定局

項目	粒径(μm)										単位:ng/m ³
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	120	160	280	250	140	58	25	14	16	16	
Al	94	100	140	130	88	30	10	5.5	13	13	
Cl	180	260	400	310	140	21	73	69	13	13	
K	32	35	40	30	41	27	61	35	40	40	
Ca	150	130	170	150	89	38	10	6	9	9	
Sc	0.019	0.02	0.027	0.025	0.017	0.0054	0.0016	0.0005	0.0012	0.0012	
Ti	12	10	14	14	9.7	3.9	0.8	0.8	2	2	
V	0.18	0.21	0.32	0.32	0.31	0.2	0.28	0.5	1.6	1.6	
Cr	0.7	0.63	0.87	1	0.8	0.44	0.4	0.34	0.67	0.67	
Mn	1.7	1.9	2.8	2.7	2.3	1.7	2.9	2	1.6	1.6	
Fe	79	87	130	130	99	36	23	16	24	24	
Co	0.056	0.049	0.066	0.06	0.054	0.021	0.017	0.02	0.031	0.031	
Ni	0.3	0.2	0.53	0.3	0.3	0.2	0.2	0.38	0.97	0.97	
Cu	8.2	9.7	18	11	10	7.8	6.6	7.3	10	10	
Zn	11	12.0	18	14	13	18	25	17	19	19	
As	0.026	0.04	0.120	0.22	0.47	0.77	0.73	0.4	0.38	0.38	
Se	0.006	0.005	0.02	0.02	0.035	0.068	0.19	0.17	0.15	0.15	
Br	0.61	0.55	0.85	0.87	0.39	0.63	1.9	2.2	2.8	2.8	
Rb	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.31	0.16	0.16	0.16	
Mo	0.043	0.05	0.14	0.15	0.17	0.14	0.06	0.04	0.12	0.12	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.079	0.15	0.38	0.56	0.59	0.42	0.46	0.34	0.49	0.49	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.004	0.0075	0.017	0.016	0.013	0.016	0.038	0.021	0.012	0.012	
Ba	1	2	5.2	5.3	6.3	2	0.6	0.3	0.4	0.4	
La	0.047	0.051	0.092	0.092	0.079	0.058	0.017	0.0079	0.014	0.014	
Ce	0.088	0.11	0.16	0.19	0.14	0.066	0.029	0.01	0.03	0.03	
Sm	0.0061	0.0063	0.01	0.01	0.0076	0.0038	0.0006	0.0004	0.00086	0.00086	
Hf	0.01	0.011	0.018	0.021	0.017	0.0051	0.002	0.0008	0.001	0.001	
W	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.023	0.024	0.037	0.16	0.16	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.0098	0.012	0.021	0.023	0.018	0.0094	0.002	0.0007	0.0008	0.0008	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-11(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:13福岡県福岡市吉塚測定局

項目	粒径(μm)						単位:ng/m ³
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>	
Na	282	168	71	28	15	15	
Al	206	151	54	15	4.5	7.8	
Cl	313	126	16	32	43	12	
K	75	62	51	85	63	57	
Ca	180	124	43	15	5.2	6.8	
Sc	0.044	0.033	0.012	0.0028	0.00054	0.00078	
Ti	18	14	5.0	1.4	1.1	1.5	
V	0.46	0.38	0.22	0.23	0.46	1.5	
Cr	0.91	0.74	0.60	0.38	0.38	0.69	
Mn	3.3	2.8	2.2	2.8	2.1	1.3	
Fe	175	136	57	27	18	22	
Co	0.080	0.063	0.030	0.018	0.023	0.041	
Ni	0.33	0.29	0.20	0.18	0.28	0.93	
Cu	5.1	4.5	2.7	2.4	2.3	2.9	
Zn	7.4	8.4	13	19	14	16	
As	0.20	0.33	0.49	0.64	0.49	0.42	
Se	0.033	0.052	0.090	0.21	0.22	0.19	
Br	0.52	0.33	0.41	1.3	2.0	2.5	
Rb	0.27	0.23	0.20	0.40	0.24	0.17	
Mo	0.19	0.21	0.15	0.10	0.11	0.20	
Ag	0.0098	0.019	0.011	0.039	0.037	0.078	
Cd	0.064	0.10	0.16	0.26	0.18	0.23	
Sb	0.44	0.48	0.34	0.40	0.44	0.69	
I	0.20	0.20	0.30	0.77	1.1	1.7	
Cs	0.028	0.023	0.026	0.054	0.038	0.024	
Ba	5.2	5.1	2.2	0.67	0.33	0.37	
La	0.074	0.066	0.044	0.015	0.0067	0.012	
Ce	0.29	0.24	0.11	0.037	0.019	0.029	
Sm	0.017	0.014	0.0058	0.0014	0.00038	0.00072	
Hf	0.028	0.025	0.0087	0.0023	0.00093	0.0010	
W	0.050	0.034	0.027	0.037	0.060	0.18	
Hg	0.0064	0.0081	0.013	0.031	0.033	0.031	
Th	0.037	0.032	0.012	0.0029	0.00055	0.00098	

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-12(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	32	51	100	120	88	39	28	29	27		
Al	76	91	140	110	72	27	14	6.1	13		
Cl	45	78	150	140	85	62	270	460	62		
K	14	17	32	27	19	19	39	58	70		
Ca	61	76	100	100	69	30	6	8	6		
Sc	0.014	0.016	0.026	0.023	0.013	0.0041	0.0011	0.00008	0.0004		
Ti	7	8	9.9	10	8.2	3	1	1	1		
V	0.14	0.16	0.26	0.27	0.29	0.24	0.29	0.63	1.1		
Cr	0.29	0.28	0.48	0.52	0.47	0.36	0.47	0.43	0.68		
Mn	1.3	1.5	2.4	2.2	1.9	1.8	3.5	3.9	2.2		
Fe	47	58	99	99	77	36	25	24	20		
Co	0.024	0.028	0.05	0.05	0.038	0.018	0.013	0.012	0.012		
Ni	0.2	0.08	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.38	0.78		
Cu	11	6.3	6.3	38	13	14	6.9	7.7	17		
Zn	10	8.4	10	33	20	34	39	35	39		
As	0.015	0.017	0.044	0.071	0.11	0.15	0.24	0.36	0.43		
Se	0.007	0.005	0.01	0.02	0.027	0.041	0.12	0.19	0.27		
Br	0.085	0.17	0.4	0.4	0.52	1	3	5.3	5.9		
Rb	0.08	0.04	0.1	0.1	0.06	0.1	0.14	0.1	0.2		
Mo	0.02	0.02	0.09	0.14	0.15	0.1	0.1	0.1	0.4		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.059	0.13	0.35	0.74	0.86	0.79	1.7	2.4	2.5		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.006	0.0072	0.011	0.011	0.008	0.008	0.011	0.01	0.014		
Ba	0.6	1.3	2.8	4.2	4.7	1.7	0.5	0.4	0.7		
La	0.031	0.034	0.061	0.058	0.042	0.022	0.016	0.026	0.053		
Ce	0.068	0.063	0.11	0.095	0.072	0.034	0.036	0.055	0.13		
Sm	0.0036	0.0042	0.0065	0.0057	0.0038	0.0014	0.001	0.0031	0.006		
Hf	0.0048	0.007	0.011	0.015	0.014	0.0054	0.003	0.001	0.002		
W	0.008	0.02	0.057	0.031	0.047	0.023	0.015	0.02	0.023		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.0089	0.008	0.014	0.011	0.0082	0.0024	0.002	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-12(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	137	103	45	24	21	22					
Al	117	75	29	9.9	4.5	7.3					
Cl	158	85	67	253	353	75					
K	36	28	28	49	65	98					
Ca	103	65	23	7.5	6.3	6.7					
Sc	0.027	0.016	0.0057	0.0013	0.00028	0.0011					
Ti	11	8.4	4.3	1.3	1.5	1.7					
V	0.30	0.28	0.25	0.33	0.66	1.4					
Cr	0.57	0.51	0.38	0.40	0.39	0.54					
Mn	2.3	1.8	1.7	2.9	3.5	2.4					
Fe	122	92	43	27	26	28					
Co	0.063	0.049	0.026	0.017	0.016	0.021					
Ni	0.24	0.25	0.20	0.27	0.36	0.83					
Cu	8.9	5.4	4.2	2.5	2.7	5.0					
Zn	14	17	28	33	26	30					
As	0.080	0.11	0.17	0.31	0.36	0.46					
Se	0.018	0.031	0.053	0.14	0.17	0.25					
Br	0.51	0.50	0.87	2.4	3.8	5.1					
Rb	0.13	0.088	0.079	0.13	0.13	0.18					
Mo	0.18	0.20	0.13	0.11	0.15	0.44					
Ag	0.017	0.015	0.022	0.055	0.058	0.076					
Cd	0.054	0.072	0.16	0.27	0.29	0.43					
Sb	0.52	0.69	0.55	0.87	1.2	1.9					
I	0.17	0.16	0.27	0.79	1.4	2.8					
Cs	0.013	0.0098	0.0095	0.015	0.012	0.016					
Ba	3.9	4.8	2.2	0.58	0.47	0.85					
La	0.064	0.053	0.029	0.015	0.019	0.051					
Ce	0.11	0.085	0.043	0.025	0.043	0.12					
Sm	0.0078	0.0054	0.0021	0.00091	0.0017	0.0039					
Hf	0.019	0.019	0.0071	0.0018	0.0017	0.0018					
W	0.049	0.066	0.042	0.035	0.049	0.068					
Hg	0.0028	0.0040	0.0085	0.025	0.031	0.045					
Th	0.015	0.011	0.0041	0.0012	0.0010	0.0015					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-13(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点:16千葉県市川市塩浜体育館

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	40	61	150	150	100	38	28	23	26		
Al	120	77	150	96	59	20	8.5	3.6	2.7		
Cl	71	110	260	200	120	99	370	390	84		
K	19	14	30	30	20	17	36	42	60		
Ca	210	140	260	150	85	25	10	7	10		
Sc	0.027	0.017	0.031	0.022	0.011	0.0032	0.0003	0.0004	0.0002		
Ti	10	7.8	16	14	11	4.6	1	0.7	2		
V	0.27	0.17	0.37	0.28	0.27	0.22	0.34	0.54	1.3		
Cr	0.89	0.66	1.2	1.1	1	0.54	0.67	0.41	0.68		
Mn	3.2	2.1	4.4	3.3	2.9	2.5	5.4	4.6	4		
Fe	110	83	160	150	120	52	40	29	39		
Co	0.046	0.039	0.071	0.067	0.049	0.027	0.025	0.018	0.02		
Ni	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.7		
Cu	9.1	8.8	12	13	14	11	12	9.5	12		
Zn	14	12	18	19	28	42	65	41	48		
As	0.023	0.029	0.068	0.083	0.12	0.15	0.24	0.28	0.49		
Se	0.009	0.007	0.01	0.01	0.03	0.068	0.19	0.24	0.42		
Br	0.18	0.29	0.61	0.56	0.59	0.93	2.3	3	4.5		
Rb	0.09	0.07	0.1	0.07	0.07	0.06	0.1	0.1	0.2		
Mo	0.02	0.02	0.11	0.16	0.14	0.07	0.05	0.06	0.16		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.096	0.15	0.49	0.8	0.88	0.52	0.72	0.83	1.4		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.011	0.01	0.008	0.007	0.005	0.007	0.01	0.01	0.02		
Ba	0.9	2	5	6.4	8	3.9	1	0.6	2		
La	0.042	0.031	0.066	0.055	0.041	0.01	0.01	0.031	0.058		
Ce	0.08	0.071	0.14	0.12	0.096	0.03	0.043	0.077	0.18		
Sm	0.0048	0.0042	0.0079	0.0063	0.0038	0.0015	0.0015	0.0034	0.0084		
Hf	0.013	0.0088	0.024	0.024	0.018	0.0074	0.002	0.002	0.003		
W	0.03	0.023	0.057	0.056	0.036	0.019	0.02	0.022	0.06		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.011	0.0069	0.016	0.014	0.0072	0.002	0.002	0.002	0.002		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-13(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:16千葉県市川市塩浜体育館

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	188	130	61	30	21	23					
Al	117	76	32	11	3.9	3.3					
Cl	253	149	99	287	330	65					
K	34	27	27	50	53	67					
Ca	173	106	37	13	9.2	8.7					
Sc	0.028	0.017	0.0063	0.0013	0.00080	0.00045					
Ti	12	11	5.9	2.5	1.5	1.8					
V	0.35	0.31	0.28	0.41	0.80	1.8					
Cr	1.2	1.0	0.79	0.63	0.52	0.66					
Mn	3.4	2.8	2.6	4.6	4.4	2.9					
Fe	177	137	78	42	33	38					
Co	0.081	0.060	0.039	0.029	0.034	0.045					
Ni	0.32	0.27	0.28	0.32	0.33	1.3					
Cu	7.4	7.8	5.1	3.6	3.7	4.2					
Zn	15	19	36	44	29	33					
As	0.10	0.13	0.21	0.33	0.35	0.43					
Se	0.018	0.035	0.075	0.21	0.28	0.38					
Br	0.88	0.77	1.3	3.1	3.8	4.7					
Rb	0.11	0.092	0.072	0.13	0.095	0.16					
Mo	0.30	0.29	0.24	0.18	0.20	0.50					
Ag	0.017	0.026	0.054	0.13	0.11	0.16					
Cd	0.080	0.076	0.25	0.38	0.33	0.59					
Sb	0.95	1.1	0.80	0.80	0.84	1.4					
I	0.30	0.22	0.38	1.0	1.8	3.0					
Cs	0.012	0.0099	0.011	0.019	0.016	0.020					
Ba	8.2	8.2	4.9	1.2	0.52	1.2					
La	0.087	0.067	0.041	0.021	0.035	0.071					
Ce	0.17	0.12	0.058	0.044	0.075	0.18					
Sm	0.0078	0.0053	0.0024	0.0011	0.0022	0.0058					
Hf	0.030	0.027	0.012	0.0032	0.0017	0.0028					
W	0.073	0.046	0.031	0.037	0.049	0.10					
Hg	0.0038	0.0066	0.013	0.038	0.056	0.076					
Th	0.017	0.012	0.0040	0.0013	0.0013	0.0017					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-14(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点:17神奈川県横浜市長岡下測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	69	61	110	130	71	35	29	17	21		
Al	220	91	120	110	44	18	6.4	2.3	4.5		
Cl	77	85	160	150	73	95	340	280	95		
K	43	18	20	20	20	20	52	41	60		
Ca	340	150	210	190	76	30	10	10	10		
Sc	0.050	0.019	0.027	0.022	0.009	0.0033	0.00060	0.0002	0.00003		
Ti	25	9.7	17	18	9.8	4.4	3	1	1		
V	0.48	0.21	0.31	0.32	0.17	0.17	0.34	0.41	1.2		
Cr	1.8	0.89	1.5	1.7	1	0.61	0.6	0.39	0.59		
Mn	3.9	2	3.4	4.0	2.5	2.2	4.2	3	3.1		
Fe	210	110	220	250	150	63	39	20	25		
Co	0.092	0.067	0.091	0.087	0.057	0.031	0.026	0.023	0.026		
Ni	0.62	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.76		
Cu	20	13	17	28	20	12	8.9	7.5	14		
Zn	33	11	14	15	17	22	35	25	33		
As	0.05	0.03	0.06	0.1	0.11	0.14	0.24	0.21	0.34		
Se	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.073	0.2	0.21	0.41		
Br	0.25	0.24	0.37	0.42	0.37	0.89	2.8	2.8	4.3		
Rb	0.1	0.05	0.1	0.2	0.1	0.09	0.1	0.1	0.1		
Mo	0.24	0.19	0.5	0.85	0.53	0.32	0.27	0.22	0.61		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.71	0.81	2.1	4.1	2.6	1.2	1.2	0.94	1.6		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.014	0.0087	0.011	0.01	0.006	0.0095	0.013	0.0094	0.013		
Ba	7.2	6.2	16	25	13	6	2	1	2		
La	0.093	0.054	0.075	0.079	0.048	0.031	0.038	0.042	0.091		
Ce	0.17	0.09	0.18	0.19	0.15	0.07	0.078	0.090	0.19		
Sm	0.013	0.0059	0.0077	0.0077	0.0045	0.0021	0.0033	0.0052	0.013		
Hf	0.027	0.016	0.043	0.054	0.039	0.01	0.004	0.002	0.002		
W	0.079	0.08	0.13	0.15	0.076	0.08	0.26	0.28	0.83		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.02	0.0082	0.012	0.012	0.012	0.003	0.001	0.001	0.002		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-14(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:17神奈川県横浜市長岡下測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	132	95	42	23	16	17					
Al	121	66	24	8.2	3.6	5.7					
Cl	190	96	62	192	208	45					
K	39	28	27	50	51	61					
Ca	178	89	30	9.8	7.8	13					
Sc	0.023	0.014	0.0051	0.0013	0.00041	0.00053					
Ti	17	13	5.9	2.0	1.3	1.8					
V	0.41	0.30	0.25	0.40	0.80	1.9					
Cr	2.0	1.4	0.80	0.65	0.56	0.74					
Mn	3.9	2.8	2.2	3.4	3.2	2.2					
Fe	270	197	80	40	30	30					
Co	0.087	0.060	0.036	0.028	0.035	0.042					
Ni	0.43	0.43	0.23	0.33	0.46	1.1					
Cu	18	15	6.6	3.6	3.3	4.1					
Zn	11	14	18	24	18	21					
As	0.095	0.14	0.17	0.30	0.36	0.39					
Se	0.027	0.029	0.070	0.19	0.23	0.42					
Br	0.49	0.42	0.78	2.2	2.9	3.5					
Rb	0.11	0.10	0.092	0.13	0.11	0.12					
Mo	0.71	0.62	0.36	0.26	0.29	0.64					
Ag	0.030	0.030	0.044	0.12	0.22	0.25					
Cd	0.090	0.088	0.096	0.15	0.11	0.22					
Sb	3.0	2.4	1.1	0.79	0.75	1.1					
I	0.26	0.21	0.35	1.0	1.9	3.1					
Cs	0.014	0.0088	0.012	0.020	0.015	0.021					
Ba	19	15	6.0	1.8	0.63	1.2					
La	0.092	0.071	0.044	0.030	0.047	0.096					
Ce	0.19	0.14	0.075	0.065	0.10	0.23					
Sm	0.0058	0.0045	0.0020	0.0016	0.0031	0.0083					
Hf	0.067	0.054	0.016	0.0037	0.0015	0.0020					
W	0.13	0.081	0.056	0.12	0.24	0.52					
Hg	0.0048	0.0056	0.0098	0.031	0.043	0.067					
Th	0.012	0.011	0.0033	0.0013	0.0013	0.0017					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-15(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	50	71	150	190	140	67	34	21	26	
Al	120	92	150	100	57	24	5.6	2.3	11	
Cl	59	94	250	220	140	57	130	140	43	
K	35	27	40	30	30	30	81	77	120	
Ca	100	100	160	120	83	46	10	4	8	
Sc	0.015	0.013	0.02	0.018	0.011	0.0038	0.0011	0.0002	0.0002	
Ti	9.6	7	14	13	10	4.4	0.8	0.8	5	
V	0.16	0.18	0.34	0.31	0.36	0.41	0.48	0.82	2.1	
Cr	0.5	0.6	0.65	0.83	0.59	0.39	0.29	0.18	0.47	
Mn	2	1.8	3.7	2.8	2.1	2.5	2.8	2.3	2.6	
Fe	69	65	110	130	100	46	24	15	24	
Co	0.031	0.029	0.046	0.055	0.035	0.023	0.02	0.01	0.035	
Ni	0.2	0.36	0.09	0.31	0.3	0.3	0.4	0.51	2.6	
Cu	9.8	11	12	16	16	18	9.8	6.2	47	
Zn	13	8.8	8.8	12	12	17	26	20	47	
As	0.031	0.034	0.059	0.087	0.12	0.18	0.28	0.25	0.30	
Se	0.008	0.008	0.01	0.01	0.03	0.066	0.18	0.16	0.23	
Br	0.19	0.29	0.57	0.66	0.57	1	3	3.7	5.2	
Rb	0.1	0.1	0.2	0.2	0.08	0.05	0.2	0.19	0.2	
Mo	0.049	0.12	0.26	0.4	0.43	0.23	0.06	0.05	0.07	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.22	0.31	0.82	1.6	1.6	1	1.4	1.5	2.2	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.011	0.012	0.02	0.021	0.018	0.018	0.018	0.01	0.017	
Ba	3.1	3.1	7.6	15	14	5.0	1.4	0.5	0.7	
La	0.072	0.065	0.11	0.092	0.05	0.034	0.01	0.022	0.052	
Ce	0.15	0.13	0.21	0.2	0.12	0.05	0.037	0.04	0.1	
Sm	0.0096	0.0083	0.013	0.011	0.0061	0.0029	0.0021	0.0033	0.0053	
Hf	0.0099	0.012	0.024	0.042	0.032	0.012	0.003	0.002	0.003	
W	0.012	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.021	0.023	0.042	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.022	0.018	0.028	0.025	0.016	0.005	0.002	0.0009	0.002	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-15(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	141	104	56	27	17	21				
Al	110	66	30	7.7	2.5	5.7				
Cl	150	83	27	64	81	28				
K	42	27	31	69	66	87				
Ca	118	74	32	9.0	5.3	6.0				
Sc	0.021	0.014	0.0062	0.0014	0.00027	0.00016				
Ti	11	8.4	4.0	1.3	0.95	2.2				
V	0.36	0.35	0.36	0.50	0.97	2.2				
Cr	0.75	0.60	0.41	0.31	0.24	0.44				
Mn	2.4	1.9	2.0	2.7	2.3	2.0				
Fe	123	94	50	25	17	19				
Co	0.052	0.039	0.026	0.017	0.020	0.032				
Ni	0.33	0.30	0.27	0.28	0.49	1.2				
Cu	7.3	7.2	5.4	2.9	1.9	9.7				
Zn	6.7	8.3	14	19	15	21				
As	0.10	0.14	0.22	0.35	0.31	0.36				
Se	0.021	0.032	0.072	0.19	0.21	0.34				
Br	0.39	0.41	0.81	2.4	3.7	4.7				
Rb	0.18	0.10	0.11	0.23	0.17	0.19				
Mo	0.29	0.31	0.19	0.089	0.085	0.17				
Ag	0.0066	0.0084	0.013	0.030	0.034	0.056				
Cd	0.048	0.060	0.12	0.20	0.23	0.25				
Sb	1.0	1.1	0.71	0.90	1.1	1.6				
I	0.23	0.18	0.20	0.69	0.91	1.5				
Cs	0.018	0.016	0.018	0.027	0.019	0.017				
Ba	8.9	9.2	3.9	1.0	0.52	0.83				
La	0.087	0.061	0.039	0.016	0.018	0.038				
Ce	0.18	0.11	0.065	0.030	0.042	0.088				
Sm	0.010	0.0063	0.0029	0.0013	0.0018	0.0033				
Hf	0.036	0.032	0.012	0.0033	0.0015	0.0015				
W	0.034	0.028	0.025	0.036	0.058	0.11				
Hg	0.0036	0.0059	0.012	0.033	0.042	0.061				
Th	0.023	0.016	0.0066	0.0012	0.00092	0.0012				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.22-16(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(秋季))
調査地点:19大阪府守口市大庭浄水場

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0-11.0	4.7-7.0	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	82	100	200	200	92	37	23	11	24		
Al	120	69	98	84	35	14	6.9	3.2	3		
Cl	120	160	290	310	120	42	80	52	50		
K	44	20	30	40	10	10	32	25	70		
Ca	180	110	150	140	52	20	10	10	7		
Sc	0.019	0.011	0.018	0.017	0.0067	0.0025	0.0009	0.0002	0.0006		
Ti	13	9	12	16	10	4.7	2	0.6	1		
V	0.17	0.11	0.19	0.19	0.15	0.14	0.29	0.33	0.86		
Cr	0.92	0.66	1.3	2.3	0.8	0.47	0.34	0.26	0.78		
Mn	5.1	2.6	3.8	4	2.3	2	4.1	3.4	5.7		
Fe	150	110	220	280	140	65	42	25	54		
Co	0.3	0.42	0.87	0.98	0.36	0.12	0.048	0.025	0.066		
Ni	0.2	0.2	0.71	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4		
Cu	12	11	21	24	23	17	11	8.2	20		
Zn	19	14	29	39	29	28	29	19	51		
As	0.037	0.047	0.2	0.3	0.16	0.19	0.34	0.24	0.65		
Se	0.007	0.007	0.01	0.03	0.038	0.066	0.21	0.2	0.9		
Br	0.37	0.44	0.77	0.82	0.52	0.84	2	1.7	4.5		
Rb	0.2	0.09	0.1	0.2	0.09	0.07	0.1	0.06	0.2		
Mo	0.12	0.14	0.35	0.53	0.39	0.19	0.12	0.07	0.18		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.41	0.61	1.7	2.7	2.2	1.1	1.1	0.76	2		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.008	0.007	0.012	0.012	0.004	0.006	0.01	0.008	0.023		
Ba	3.4	4.7	12	23	15	6.3	2.4	0.7	1		
La	0.11	0.081	0.13	0.11	0.053	0.033	0.069	0.11	0.52		
Ce	0.17	0.13	0.21	0.2	0.087	0.072	0.13	0.2	1.1		
Sm	0.01	0.006	0.0094	0.0081	0.0043	0.0031	0.0081	0.014	0.065		
Hf	0.018	0.018	0.043	0.077	0.046	0.015	0.0057	0.001	0.002		
W	0.11	0.13	0.21	0.19	0.13	0.077	0.071	0.07	0.31		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.022	0.011	0.019	0.019	0.0073	0.001	0.0023	0.001	0.002		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7-7.0μm」-「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.22-16(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(秋季))
調査地点:19大阪府守口市大庭浄水場

項目	粒径(μm)							
	3.3-4.7	2.1-3.3	1.1-2.1	0.65-1.1	0.43-0.65	0.43>		
Na	193	108	45	29	16	24		
Al	153	75	30	11	3.6	5.5		
Cl	243	113	40	101	79	37		
K	55	44	30	57	40	68		
Ca	162	76	27	15	9.3	9.2		
Sc	0.029	0.016	0.0063	0.0019	0.00036	0.00063		
Ti	20	12	6.6	1.9	1.4	2.2		
V	0.30	0.22	0.17	0.32	0.42	0.90		
Cr	1.8	1.2	0.59	0.57	0.40	0.79		
Mn	4.3	2.9	2.6	5.4	4.4	4.7		
Fe	260	187	80	52	33	47		
Co	0.53	0.22	0.067	0.036	0.023	0.045		
Ni	0.54	0.40	0.22	0.27	0.35	0.77		
Cu	16	17	7.2	4.5	2.9	5.7		
Zn	18	19	22	29	18	29		
As	0.20	0.23	0.24	0.45	0.37	0.57		
Se	0.030	0.040	0.078	0.24	0.24	0.59		
Br	0.61	0.45	0.69	2.2	2.3	4.0		
Rb	0.20	0.12	0.11	0.20	0.12	0.15		
Mo	0.60	0.61	0.28	0.18	0.12	0.34		
Ag	0.018	0.011	0.016	0.050	0.048	0.079		
Cd	0.074	0.082	0.11	0.21	0.16	0.29		
Sb	2.6	2.6	1.3	1.5	1.1	1.8		
I	0.25	0.26	0.28	0.95	1.0	2.5		
Cs	0.021	0.013	0.013	0.028	0.017	0.023		
Ba	20	19	7.1	2.5	0.73	1.0		
La	0.14	0.079	0.047	0.047	0.088	0.28		
Ce	0.26	0.15	0.080	0.090	0.18	0.63		
Sm	0.011	0.0063	0.0030	0.0036	0.0072	0.026		
Hf	0.086	0.076	0.024	0.062	0.0017	0.0020		
W	0.15	0.11	0.072	0.097	0.14	0.37		
Hg	0.0040	0.0086	0.011	0.038	0.038	0.076		
Th	0.029	0.016	0.0051	0.0014	0.0013	0.0030		

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-1(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点: 01北海道札幌市西測定局

項目	粒径(μm)												
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	62	67	150	150	140	70	26	11	14				
Al	34	45	71	47	42	17	4.9	1.8	5.4				
Cl	85	170	330	200	140	80	88	83	250				
K	9	8	20	20	10	10	23	18	28				
Ca	52	76	140	50	37	20	7	4	10				
Sc	0.0075	0.0052	0.0087	0.010	0.0092	0.0040	0.0011	0.0011	0.00064				
Ti	6	5	10	6.0	6.0	3	0.9	0.5	1				
V	0.081	0.10	0.20	0.16	0.19	0.16	0.28	0.29	0.62				
Cr	0.25	0.17	0.28	0.33	0.26	0.17	0.13	0.099	0.22				
Mn	0.44	0.62	1.1	0.73	0.62	0.78	1.0	0.70	0.59				
Fe	32	28	52	61	51	21	12	7.7	9.0				
Co	0.016	0.015	0.025	0.029	0.024	0.014	0.015	0.0084	0.0075				
Ni	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4				
Cu	1	3.3	5.1	2.7	2.8	1.8	1.4	0.70	4.6				
Zn	2.6	2.3	3.7	3.8	5.1	13	23	19	25				
As	0.005	0.014	0.032	0.048	0.10	0.18	0.23	0.16	0.17				
Se	0.004	0.004	0.005	0.007	0.02	0.031	0.061	0.058	0.078				
Br	0.11	0.15	0.41	0.29	0.26	0.47	1.1	1.1	2.3				
Rb	0.02	0.01	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06				
Mo	0.062	0.068	0.17	0.17	0.17	0.077	0.05	0.03	0.082				
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sb	0.065	0.097	0.32	0.50	0.58	0.27	0.22	0.20	0.36				
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cs	0.002	0.002	0.003	0.004	0.0075	0.0076	0.0094	0.0064	0.0069				
Ba	0.7	0.7	2.1	3.4	3.6	1.2	0.4	0.2	0.2				
La	0.009	0.013	0.027	0.033	0.040	0.021	0.014	0.011	0.026				
Ce	0.028	0.026	0.064	0.077	0.080	0.043	0.031	0.032	0.070				
Sm	0.0018	0.0011	0.0029	0.0032	0.0039	0.0017	0.00093	0.0010	0.0032				
Hf	0.0045	0.0036	0.0088	0.015	0.013	0.0045	0.001	0.0007	0.0008				
W	0.027	0.009	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.015	0.042				
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Th	0.0047	0.0016	0.0059	0.0082	0.0091	0.0037	0.0008	0.00000	0.0018				

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-1(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点: 01北海道札幌市西測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	157	147	78	25	10	10				
Al	36	38	18	5.4	2.3	3.8				
Cl	225	177	81	51	62	114				
K	13	11	13	19	20	24				
Ca	41	39	14	6.3	4.5	7.7				
Sc	0.0076	0.0081	0.0041	0.0012	0.00050	0.00056				
Ti	4.0	4.3	2.5	0.77	0.53	0.77				
V	0.097	0.12	0.096	0.14	0.20	0.33				
Cr	0.27	0.20	0.14	0.11	0.12	0.21				
Mn	0.58	0.61	0.74	1.0	0.76	0.59				
Fe	37	34	16	10	7.5	8.1				
Co	0.021	0.020	0.013	0.011	0.0097	0.014				
Ni	0.12	0.12	0.10	0.10	0.12	0.23				
Cu	1.4	1.3	0.83	0.50	0.35	1.3				
Zn	1.9	2.6	5.6	11	10	14				
As	0.043	0.10	0.17	0.22	0.20	0.17				
Se	0.0053	0.011	0.017	0.044	0.054	0.064				
Br	0.34	0.34	0.35	0.67	0.98	1.7				
Rb	0.047	0.053	0.047	0.047	0.057	0.065				
Mo	0.12	0.11	0.054	0.038	0.032	0.074				
Ag	0.0044	0.0032	0.0038	0.0058	0.013	0.017				
Cd	0.042	0.040	0.044	0.036	0.028	0.034				
Sb	0.23	0.26	0.12	0.096	0.11	0.20				
I	0.14	0.22	0.16	0.38	0.59	1.3				
Cs	0.0053	0.0063	0.0056	0.0081	0.0073	0.0070				
Ba	1.8	2.1	0.81	0.32	0.25	0.27				
La	0.025	0.035	0.021	0.0091	0.0072	0.017				
Ce	0.051	0.059	0.036	0.019	0.017	0.043				
Sm	0.0028	0.0036	0.0018	0.00054	0.00048	0.0012				
Hf	0.0096	0.0095	0.0038	0.00090	0.00085	0.00078				
W	0.015	0.016	0.017	0.021	0.040	0.066				
Hg	0.0012	0.0016	0.0014	0.0056	0.0073	0.011				
Th	0.0059	0.0072	0.0034	0.00069	0.00032	0.00077				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-2(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	42	66	120	110	93	48	18	10	8.9		
Al	73	60	81	60	36	16	5.3	1.8	3.5		
Cl	39	63	130	120	67	21	42	49	8.1		
K	5	10	10	10	9	10	23	23	21		
Ca	60	58	88	66	33	13	7	2	2		
Sc	0.016	0.015	0.021	0.013	0.0085	0.0035	0.0012	0.0010	0.00073		
Ti	5	6.1	5.5	5	3.4	2	0.8	0.6	0.6		
V	0.13	0.10	0.15	0.12	0.11	0.11	0.16	0.28	0.55		
Cr	0.16	0.14	0.24	0.23	0.23	0.13	0.088	0.053	0.17		
Mn	1.2	1.1	1.7	1.7	1.5	1.0	0.99	0.75	0.47		
Fe	50	52	82	62	52	23	11	6.6	5.8		
Co	0.033	0.038	0.050	0.030	0.025	0.014	0.010	0.0083	0.0061		
Ni	0.2	0.5	0.6	0.7	0.91	0.48	0.3	0.5	1.5		
Cu	2.6	1	2	3.5	4.1	3.1	1.5	1.6	1		
Zn	4.2	3.4	4.8	3.3	4.0	8.0	11	8.9	7.6		
As	0.016	0.020	0.026	0.038	0.084	0.17	0.28	0.28	0.19		
Se	0.004	0.005	0.007	0.005	0.023	0.024	0.074	0.092	0.089		
Br	0.03	0.19	0.24	0.15	0.12	0.20	0.80	1.3	1.3		
Rb	0.04	0.03	0.09	0.05	0.06	0.03	0.073	0.07	0.05		
Mo	0.04	0.069	0.13	0.18	0.24	0.17	0.08	0.11	0.68		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.046	0.14	0.24	0.33	0.45	0.29	0.27	0.29	0.35		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.010	0.0087	0.0063		
Ba	0.7	1	2.0	2.4	2.9	1	0.6	0.2	1.3		
La	0.019	0.023	0.031	0.026	0.030	0.028	0.011	0.0053	0.0053		
Ce	0.042	0.049	0.071	0.063	0.069	0.039	0.026	0.01	0.01		
Sm	0.013	0.013	0.017	0.010	0.0064	0.0030	0.0010	0.0004	0.0011		
Hf	0.0056	0.0069	0.011	0.012	0.013	0.0049	0.001	0.0006	0.003		
W	0.01	0.018	0.02	0.01	0.02	0.02	0.014	0.028	0.069		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.0050	0.0035	0.0064	0.0067	0.0062	0.0027	0.00006	0.0005	0.0005		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-2(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点: 02宮城県仙台市長町測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	116	111	61	23	11	8.3					
Al	65	43	20	6.7	3.3	3.6					
Cl	133	93	28	20	31	4.9					
K	15	13	13	25	27	23					
Ca	64	37	17	7.0	4.2	2.8					
Sc	0.016	0.011	0.0046	0.0014	0.00069	0.00069					
Ti	5.2	4.3	2.3	0.97	0.57	0.78					
V	0.12	0.12	0.11	0.13	0.24	0.67					
Cr	0.27	0.26	0.15	0.10	0.072	0.12					
Mn	2.0	1.9	1.6	1.3	0.75	0.55					
Fe	67	54	25	12	7.1	6.1					
Co	0.044	0.032	0.016	0.0097	0.011	0.0099					
Ni	0.44	0.41	0.26	0.30	0.55	2.8					
Cu	2.6	2.4	1.7	0.76	0.71	0.53					
Zn	2.4	2.7	4.8	7.4	6.5	5.6					
As	0.052	0.11	0.18	0.28	0.28	0.19					
Se	0.0057	0.011	0.023	0.069	0.090	0.072					
Br	0.17	0.17	0.19	0.60	1.2	1.1					
Rb	0.042	0.054	0.043	0.090	0.093	0.051					
Mo	0.13	0.17	0.12	0.063	0.047	0.17					
Ag	0.0046	0.0046	0.0040	0.0082	0.0084	0.0090					
Cd	0.040	0.036	0.036	0.063	0.048	0.054					
Sb	0.20	0.27	0.16	0.15	0.18	0.22					
I	0.18	0.12	0.14	0.39	0.66	1.0					
Cs	0.0059	0.0061	0.0052	0.012	0.012	0.0076					
Ba	2.0	2.2	1.1	0.55	0.38	0.88					
La	0.035	0.039	0.035	0.014	0.0056	0.0065					
Ce	0.069	0.073	0.042	0.020	0.012	0.015					
Sm	0.013	0.0087	0.0036	0.0010	0.00035	0.00053					
Hf	0.011	0.012	0.0048	0.0012	0.00080	0.0011					
W	0.014	0.013	0.014	0.018	0.052	0.10					
Hg	0.0014	0.0024	0.0033	0.0089	0.013	0.0091					
Th	0.0076	0.0080	0.0037	0.00074	0.00055	0.00063					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-3(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	41	43	72	62	48	29	21	15	20		
Al	220	150	200	150	87	29	10	3.7	6.6		
Cl	31	45	80	76	59	91	320	400	370		
K	43	20	44	30	10	17	36	36	65		
Ca	140	100	150	110	64	20	9	8	10		
Sc	0.037	0.033	0.049	0.034	0.019	0.0064	0.0017	0.00084	0.0013		
Ti	15	10	15	11	7.7	3.1	1	0.9	1		
V	0.39	0.30	0.45	0.38	0.30	0.25	0.36	0.54	1.0		
Cr	0.44	0.52	0.76	0.69	0.57	0.41	0.36	0.36	0.44		
Mn	2.6	2.1	3.0	2.4	1.8	1.6	2.7	2.3	1.8		
Fe	120	120	180	140	94	43	27	19	22		
Co	0.048	0.046	0.076	0.064	0.041	0.023	0.02	0.012	0.016		
Ni	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.4	0.75		
Cu	4.7	8.7	9.4	7.4	4.2	2.5	3.0	2.8	3.6		
Zn	7.4	14	18	15	16	27	35	23	30		
As	0.023	0.032	0.059	0.072	0.14	0.20	0.32	0.28	0.39		
Se	0.006	0.006	0.007	0.008	0.02	0.045	0.16	0.15	0.28		
Br	0.02	0.097	0.23	0.24	0.26	0.65	2.4	2.6	4.4		
Rb	0.27	0.16	0.23	0.17	0.1	0.05	0.18	0.09	0.2		
Mo	0.02	0.066	0.1	0.15	0.14	0.081	0.11	0.099	0.23		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.075	0.15	0.34	0.58	0.63	0.56	1.1	1.2	2		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.020	0.014	0.021	0.017	0.012	0.009	0.018	0.013	0.015		
Ba	2.0	1.9	3.6	4.2	4.0	1.8	0.2	0.3	0.6		
La	0.092	0.064	0.089	0.065	0.042	0.020	0.014	0.027	0.075		
Ce	0.18	0.11	0.17	0.13	0.080	0.040	0.03	0.056	0.19		
Sm	0.0079	0.0054	0.0075	0.0059	0.0032	0.001	0.00089	0.0025	0.0078		
Hf	0.016	0.013	0.019	0.019	0.017	0.0065	0.002	0.001	0.002		
W	0.012	0.013	0.025	0.030	0.036	0.019	0.020	0.028	0.047		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.024	0.016	0.020	0.015	0.0087	0.0029	0.0006	0.0009	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-3(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点: 04茨城県取手市取手市役所測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	90	68	41	22	16	18					
Al	172	89	30	9.5	4.1	5.0					
Cl	93	63	58	215	337	216					
K	44	21	18	36	43	59					
Ca	177	91	29	13	13	13					
Sc	0.040	0.021	0.0067	0.0017	0.00049	0.00095					
Ti	15	8.4	3.6	1.2	0.95	1.2					
V	0.38	0.27	0.20	0.29	0.51	0.96					
Cr	0.61	0.44	0.32	0.29	0.29	0.33					
Mn	2.8	1.9	1.6	2.6	2.5	1.7					
Fe	145	89	38	22	18	16					
Co	0.069	0.042	0.022	0.016	0.013	0.015					
Ni	0.28	0.18	0.17	0.23	0.34	0.53					
Cu	3.1	2.7	1.5	1.6	1.4	2.2					
Zn	9.6	11	19	26	21	22					
As	0.074	0.12	0.21	0.34	0.35	0.39					
Se	0.011	0.018	0.044	0.13	0.17	0.23					
Br	0.34	0.34	0.66	1.9	2.8	3.6					
Rb	0.21	0.098	0.072	0.11	0.13	0.13					
Mo	0.15	0.16	0.12	0.098	0.14	0.33					
Ag	0.017	0.014	0.021	0.034	0.054	0.056					
Cd	0.052	0.050	0.12	0.18	0.18	0.28					
Sb	0.43	0.51	0.41	0.62	0.86	1.3					
I	0.20	0.18	0.26	0.64	1.1	2.1					
Cs	0.018	0.011	0.0085	0.016	0.013	0.012					
Ba	3.7	3.7	1.5	0.50	0.47	0.48					
La	0.082	0.051	0.028	0.014	0.021	0.048					
Ce	0.14	0.088	0.043	0.024	0.042	0.11					
Sm	0.0091	0.0050	0.0019	0.00075	0.0013	0.0036					
Hf	0.020	0.017	0.0063	0.0017	0.0013	0.0015					
W	0.047	0.044	0.030	0.032	0.048	0.062					
Hg	0.0030	0.0026	0.0073	0.021	0.030	0.034					
Th	0.019	0.011	0.0042	0.0010	0.0012	0.0013					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-4(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点: 05埼玉県蓮田市蓮田測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>
Na	34	34	54	58	48	32	21	17	17	25
Al	310	220	180	190	96	30	8.6	3.8	3.8	11
Cl	35	54	52	63	42	40	190	260	200	200
K	30	30	40	39	20	20	31	36	78	78
Ca	240	200	180	140	82	30	10	10	7	7
Sc	0.044	0.032	0.043	0.042	0.023	0.0074	0.0018	0.00069	0.0015	0.0015
Ti	26	17	16	17	10	5.1	2	1	2	2
V	0.66	0.45	0.40	0.49	0.34	0.24	0.35	0.41	0.77	0.77
Cr	0.39	0.34	0.59	0.62	0.53	0.44	0.49	0.41	0.77	0.77
Mn	4.4	3.3	2.8	3.1	2.1	1.6	2.4	2.2	2.3	2.3
Fe	140	100	150	160	110	48	27	19	27	27
Co	0.060	0.049	0.075	0.082	0.055	0.034	0.030	0.027	0.027	0.027
Ni	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.7	0.7
Cu	5.3	3.8	3.2	4.3	5.0	4.0	4.5	2.8	6.4	6.4
Zn	6.4	6.4	9.4	10	13	23	31	24	34	34
As	0.039	0.034	0.048	0.073	0.099	0.15	0.19	0.19	0.29	0.29
Se	0.006	0.006	0.009	0.009	0.03	0.045	0.13	0.15	0.27	0.27
Br	0.02	0.12	0.13	0.15	0.22	0.62	1.7	2.2	3.6	3.6
Rb	0.14	0.15	0.14	0.19	0.11	0.06	0.1	0.09	0.2	0.2
Mo	0.044	0.06	0.13	0.20	0.30	0.30	0.21	0.16	0.44	0.44
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.080	0.16	0.32	0.59	0.75	0.63	0.91	1.2	1.9	1.9
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.013	0.0098	0.017	0.017	0.0097	0.006	0.013	0.0092	0.0097	0.0097
Ba	1.7	1.6	2.9	4.2	4.5	1.8	0.3	0.3	0.4	0.4
La	0.069	0.058	0.077	0.088	0.050	0.025	0.012	0.022	0.069	0.069
Ce	0.14	0.10	0.16	0.17	0.091	0.037	0.023	0.055	0.18	0.18
Sm	0.0099	0.0077	0.0099	0.0097	0.0059	0.0021	0.0012	0.0029	0.0088	0.0088
Hf	0.014	0.0096	0.020	0.023	0.019	0.0078	0.002	0.001	0.003	0.003
W	0.02	0.024	0.033	0.038	0.03	0.02	0.028	0.057	0.11	0.11
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.017	0.014	0.018	0.019	0.011	0.0042	0.0008	0.0009	0.001	0.001

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-4(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点: 05埼玉県蓮田市蓮田測定局 単位: ng/m³

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>
Na	63	56	36	20	14	15	15	15	15	15
Al	153	79	28	8.3	3.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Cl	69	47	50	205	305	216	216	216	216	216
K	31	23	20	43	47	67	67	67	67	67
Ca	168	82	31	9.7	13	10	10	10	10	10
Sc	0.034	0.019	0.0059	0.0014	0.00046	0.00067	0.00067	0.00067	0.00067	0.00067
Ti	14	8.3	4.4	1.7	1.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
V	0.35	0.25	0.18	0.28	0.41	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Cr	0.59	0.56	0.48	0.49	0.37	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Mn	2.8	2.0	2.0	3.1	2.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Fe	132	92	42	25	19	20	20	20	20	20
Co	0.078	0.051	0.029	0.026	0.022	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ni	0.24	0.26	0.20	0.28	0.28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Cu	4.1	3.6	2.5	2.0	1.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Zn	7.5	9.8	18	24	18	19	19	19	19	19
As	0.067	0.092	0.17	0.27	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Se	0.012	0.018	0.047	0.15	0.17	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
Br	0.20	0.22	0.51	1.7	2.2	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Rb	0.15	0.094	0.069	0.11	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Mo	0.20	0.26	0.29	0.28	0.28	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
Ag	0.016	0.017	0.024	0.065	0.084	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
Cd	0.040	0.042	0.11	0.14	0.19	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Sb	0.51	0.60	0.45	0.63	0.77	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
I	0.20	0.17	0.26	0.67	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Cs	0.015	0.010	0.0074	0.015	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ba	4.3	4.3	2.0	0.65	0.38	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
La	0.079	0.050	0.027	0.016	0.027	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ce	0.14	0.085	0.039	0.029	0.053	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Sm	0.010	0.0058	0.0023	0.0011	0.0020	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
Hf	0.023	0.019	0.0076	0.0017	0.0011	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
W	0.032	0.028	0.024	0.036	0.049	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Hg	0.0030	0.0026	0.0069	0.022	0.029	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Th	0.020	0.011	0.0040	0.0010	0.00078	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-5(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:06千葉県市川市真間小学校

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>
Na	23	31	57	57	47	28	28	27	26	26
Al	79	80	120	110	60	26	10	3.2	4.4	4.4
Cl	26	42	78	86	58	74	330	440	300	300
K	15	17	23	10	30	16	41	52	66	66
Ca	230	180	250	230	95	40	20	7	10	10
Sc	0.018	0.021	0.032	0.023	0.014	0.0062	0.0021	0.00073	0.0006	0.0006
Ti	9.8	11	12	11	7.9	3.8	1	1	2	2
V	0.17	0.21	0.33	0.36	0.25	0.23	0.39	0.64	1.4	1.4
Cr	0.37	0.46	0.70	0.56	0.60	0.49	0.50	0.34	0.42	0.42
Mn	1.5	1.7	2.6	2.7	1.9	2.4	4.2	3.0	1.8	1.8
Fe	68	82	140	110	93	58	40	25	33	33
Co	0.05	0.05	0.079	0.059	0.046	0.033	0.038	0.027	0.027	0.027
Ni	0.09	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.82	0.82
Cu	2	1.5	3	5.9	5.8	3.1	2.9	3.0	4.7	4.7
Zn	4.8	7.4	13	13	19	34	49	36	36	36
As	0.021	0.027	0.051	0.070	0.13	0.17	0.35	0.40	0.44	0.44
Se	0.004	0.005	0.007	0.007	0.032	0.043	0.21	0.24	0.35	0.35
Br	0.048	0.11	0.22	0.28	0.41	0.82	2.6	3.4	4.3	4.3
Rb	0.06	0.1	0.1	0.1	0.09	0.06	0.18	0.2	0.2	0.2
Mo	0.05	0.04	0.11	0.13	0.20	0.16	0.094	0.12	0.27	0.27
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.082	0.17	0.33	0.52	0.61	0.49	1.2	1.6	1.7	1.7
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.0053	0.007	0.010	0.009	0.007	0.007	0.021	0.019	0.020	0.020
Ba	1.8	2.1	3.7	4.0	4.1	2.3	0.8	0.5	1	1
La	0.034	0.034	0.055	0.048	0.035	0.019	0.012	0.029	0.070	0.070
Ce	0.055	0.063	0.11	0.082	0.068	0.037	0.030	0.067	0.16	0.16
Sm	0.0044	0.0052	0.0072	0.0064	0.0045	0.0016	0.0012	0.0044	0.011	0.011
Hf	0.0069	0.0099	0.015	0.015	0.014	0.0069	0.002	0.002	0.002	0.002
W	0.010	0.017	0.026	0.021	0.02	0.011	0.018	0.030	0.062	0.062
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.0056	0.0079	0.013	0.0087	0.0062	0.0035	0.001	0.001	0.001	0.001

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-5(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:06千葉県市川市真間小学校

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>
Na	82	65	41	25	18	19	19	19	19	19
Al	105	60	25	8.3	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Cl	97	62	52	213	292	93	93	93	93	93
K	19	20	20	41	46	59	59	59	59	59
Ca	215	102	42	17	8.2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Sc	0.026	0.015	0.0056	0.0014	0.00042	0.00053	0.00053	0.00053	0.00053	0.00053
Ti	10	6.8	3.3	1.2	0.97	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
V	0.28	0.22	0.19	0.31	0.51	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Cr	0.96	0.61	0.59	0.42	0.32	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Mn	2.6	2.1	2.4	3.8	2.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Fe	122	90	51	32	20	20	20	20	20	20
Co	0.069	0.047	0.030	0.027	0.021	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ni	0.30	0.22	0.18	0.18	0.26	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
Cu	3.3	3.5	1.9	1.7	1.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Zn	9.9	14	27	35	24	24	24	24	24	24
As	0.082	0.12	0.21	0.37	0.37	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Se	0.010	0.019	0.047	0.17	0.20	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Br	0.48	0.35	0.72	2.2	2.9	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
Rb	0.095	0.070	0.060	0.13	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Mo	0.16	0.18	0.17	0.15	0.18	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Ag	0.013	0.015	0.026	0.056	0.070	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Cd	0.048	0.062	0.11	0.24	0.21	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Sb	0.46	0.50	0.41	0.70	0.85	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
I	0.16	0.18	0.20	0.77	1.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Cs	0.0091	0.0067	0.0075	0.018	0.015	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ba	3.9	3.9	2.1	0.66	0.42	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
La	0.058	0.045	0.031	0.019	0.027	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ce	0.10	0.071	0.041	0.037	0.057	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Sm	0.0064	0.0040	0.0018	0.00093	0.0018	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
Hf	0.018	0.015	0.0064	0.0017	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
W	0.042	0.028	0.022	0.034	0.046	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Hg	0.0028	0.0044	0.0080	0.027	0.035	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Th	0.019	0.0074	0.0032	0.00097	0.00085	0.00092	0.00092	0.00092	0.00092	0.00092

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-6(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点: 07東京都板橋区水川測定局

項目	粒径(μm)										0.43>
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65			
Na	25	31	60	64	45	36	31	25	25	25	25
Al	73	110	98	85	55	20	9.6	3.8	5.8	5.8	5.8
Cl	21	59	71	68	46	56	270	350	230	230	230
K	20	20	20	20	10	10	43	45	58	58	58
Ca	180	240	170	160	85	26	20	6	7	7	7
Sc	0.018	0.014	0.022	0.021	0.011	0.0046	0.0014	0.0003	0.0005	0.0005	0.0005
Ti	8.0	15	14	12	8.5	3.3	2	2	4	4	4
V	0.15	0.27	0.26	0.24	0.21	0.18	0.35	0.46	0.89	0.89	0.89
Cr	0.68	0.58	2.5	1.4	0.92	0.63	0.58	0.39	0.77	0.77	0.77
Mn	1.5	2.5	2.5	2.4	2.0	1.7	3.3	3.3	2.9	2.9	2.9
Fe	85	70	140	160	110	56	32	23	27	27	27
Co	0.061	0.048	0.077	0.072	0.042	0.028	0.037	0.025	0.025	0.025	0.025
Ni	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
Cu	3.4	8.2	5.3	7.1	5.9	4.0	4.0	2.4	4.6	4.6	4.6
Zn	8.7	7.6	11	14	15	30	45	33	39	39	39
As	0.017	0.019	0.038	0.055	0.091	0.16	0.29	0.24	0.31	0.31	0.31
Se	0.006	0.006	0.02	0.02	0.01	0.069	0.26	0.29	0.51	0.51	0.51
Br	0.02	0.062	0.17	0.19	0.18	0.67	1.9	2.3	3.3	3.3	3.3
Rb	0.06	0.07	0.06	0.1	0.07	0.04	0.1	0.2	0.17	0.17	0.17
Mo	0.061	0.092	0.18	0.25	0.25	0.20	0.1	0.13	0.40	0.40	0.40
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.13	0.19	0.47	0.77	0.79	0.74	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.004	0.004	0.0092	0.008	0.005	0.0095	0.018	0.012	0.017	0.017	0.017
Ba	1.6	1.9	3.7	6.8	5.7	2.8	1	0.4	0.6	0.6	0.6
La	0.038	0.032	0.055	0.051	0.035	0.023	0.023	0.043	0.12	0.12	0.12
Ce	0.075	0.058	0.11	0.11	0.076	0.039	0.044	0.12	0.33	0.33	0.33
Sm	0.0052	0.0035	0.0053	0.0052	0.0033	0.0019	0.0021	0.0056	0.016	0.016	0.016
Hf	0.010	0.011	0.021	0.029	0.020	0.0078	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
W	0.057	0.047	0.071	0.070	0.041	0.031	0.047	0.077	0.18	0.18	0.18
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.0086	0.0059	0.010	0.012	0.0068	0.0040	0.0003	0.001	0.002	0.002	0.002

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-6(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点: 07東京都板橋区水川測定局

項目	粒径(μm)								0.43>
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65				
Na	84	64	42	24	19	23	23	23	23
Al	94	55	23	8.1	3.2	3.7	3.7	3.7	3.7
Cl	93	54	45	158	230	109	109	109	109
K	22	18	16	37	39	58	58	58	58
Ca	180	87	34	11	8.2	14	14	14	14
Sc	0.022	0.013	0.0048	0.0012	0.00038	0.00051	0.00051	0.00051	0.00051
Ti	12	8.5	3.4	1.6	1.4	3.4	3.4	3.4	3.4
V	0.25	0.20	0.17	0.26	0.40	0.88	0.88	0.88	0.88
Cr	1.3	1.0	0.67	0.51	0.38	0.73	0.73	0.73	0.73
Mn	2.7	2.2	2.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Fe	145	113	60	31	20	24	24	24	24
Co	0.070	0.046	0.026	0.022	0.019	0.025	0.025	0.025	0.025
Ni	0.42	0.25	0.21	0.28	0.27	0.45	0.45	0.45	0.45
Cu	4.5	4.3	2.5	1.8	1.5	2.6	2.6	2.6	2.6
Zn	9.1	12	23	29	19	26	26	26	26
As	0.062	0.095	0.18	0.31	0.28	0.37	0.37	0.37	0.37
Se	0.013	0.023	0.059	0.21	0.29	0.52	0.52	0.52	0.52
Br	0.23	0.21	0.50	1.5	2.0	2.8	2.8	2.8	2.8
Rb	0.093	0.063	0.060	0.11	0.096	0.13	0.13	0.13	0.13
Mo	0.28	0.26	0.22	0.20	0.20	0.56	0.56	0.56	0.56
Ag	0.031	0.023	0.028	0.061	0.081	0.15	0.15	0.15	0.15
Cd	0.048	0.046	0.070	0.13	0.15	0.26	0.26	0.26	0.26
Sb	0.66	0.72	0.51	0.56	0.60	0.96	0.96	0.96	0.96
I	0.24	0.098	0.24	0.70	1.1	2.3	2.3	2.3	2.3
Cs	0.0091	0.0076	0.0083	0.018	0.014	0.016	0.016	0.016	0.016
Ba	5.7	6.0	3.2	0.88	0.40	0.62	0.62	0.62	0.62
La	0.060	0.045	0.033	0.022	0.034	0.095	0.095	0.095	0.095
Ce	0.11	0.078	0.048	0.039	0.077	0.23	0.23	0.23	0.23
Sm	0.0068	0.0043	0.0022	0.0013	0.0026	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
Hf	0.027	0.023	0.0098	0.0020	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
W	0.078	0.054	0.035	0.042	0.060	0.14	0.14	0.14	0.14
Hg	0.0030	0.0034	0.0080	0.028	0.040	0.069	0.069	0.069	0.069
Th	0.012	0.0084	0.0041	0.00055	0.00080	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-7(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	60	54	99	130	110	52	38	25	35		
Al	85	60	95	120	93	36	10	2.5	5.5		
Cl	79	71	130	160	110	45	180	200	37		
K	25	19	31	39	36	25	69	55	77		
Ca	100	69	110	120	86	35	20	9	4		
Sc	0.018	0.013	0.020	0.028	0.022	0.0088	0.0025	0.0005	0.0006		
Ti	8.4	5.3	7.1	10	10	5.3	2	0.9	1		
V	0.16	0.14	0.20	0.30	0.31	0.31	0.59	0.80	1.7		
Cr	0.94	0.61	0.91	1.1	0.90	0.55	0.74	0.57	0.84		
Mn	2.0	1.3	2.1	2.6	2.6	2.5	5.2	4.0	2.7		
Fe	100	71	110	160	130	67	50	33	34		
Co	0.14	0.11	0.16	0.22	0.19	0.076	0.038	0.030	0.039		
Ni	0.3	0.8	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.3	1		
Cu	5.6	6.1	10	6.5	6.9	5.0	4.7	6.5	11		
Zn	11	9.1	13	13	18	26	39	26	31		
As	0.036	0.031	0.049	0.088	0.16	0.32	1.1	0.81	0.64		
Se	0.008	0.008	0.01	0.02	0.04	0.072	0.33	0.31	0.35		
Br	0.30	0.28	0.45	0.56	0.56	0.85	3.2	3.1	3.2		
Rb	0.1	0.09	0.2	0.2	0.2	0.06	0.37	0.2	0.2		
Mo	0.05	0.05	0.2	0.1	0.32	0.1	0.2	0.1	0.33		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.10	0.086	0.18	0.34	0.48	0.29	0.62	0.70	1.1		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.014	0.008	0.01	0.020	0.016	0.019	0.046	0.035	0.025		
Ba	2.1	0.6	2.6	5.0	4.4	3	1	0.6	0.8		
La	0.048	0.045	0.077	0.087	0.086	0.034	0.048	0.089	0.22		
Ce	0.11	0.081	0.16	0.19	0.17	0.066	0.084	0.20	0.53		
Sm	0.0070	0.0053	0.0091	0.011	0.0097	0.0033	0.0057	0.015	0.040		
Hf	0.014	0.0080	0.013	0.023	0.022	0.0072	0.002	0.002	0.002		
W	0.070	0.031	0.057	0.053	0.055	0.032	0.037	0.037	0.093		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.016	0.012	0.021	0.023	0.019	0.0073	0.003	0.002	0.002		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-7(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:09大阪府守口市大日測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	147	110	54	32	20	28					
Al	90	64	27	9.6	3.2	4.4					
Cl	165	89	30	101	119	26					
K	33	28	23	62	48	68					
Ca	107	65	28	15	7.5	6.7					
Sc	0.019	0.014	0.0061	0.0019	0.00035	0.00045					
Ti	9.9	8.6	4.5	1.6	0.97	1.5					
V	0.23	0.23	0.21	0.40	0.57	1.2					
Cr	1.1	0.86	0.53	0.64	0.49	0.81					
Mn	2.6	2.3	2.6	5.0	3.9	2.9					
Fe	131	104	54	44	32	35					
Co	0.29	0.18	0.056	0.031	0.025	0.038					
Ni	0.38	0.37	0.33	0.47	0.37	0.84					
Cu	3.9	4.1	2.7	2.2	2.4	4.2					
Zn	10	14	19	27	18	24					
As	0.12	0.24	0.43	0.89	0.75	0.90					
Se	0.018	0.035	0.083	0.30	0.27	0.42					
Br	0.46	0.49	0.73	2.5	2.4	2.8					
Rb	0.13	0.098	0.082	0.28	0.20	0.23					
Mo	0.22	0.27	0.18	0.18	0.15	0.44					
Ag	0.0096	0.011	0.014	0.049	0.047	0.066					
Cd	0.050	0.064	0.10	0.21	0.14	0.15					
Sb	0.53	0.67	0.48	0.83	0.78	1.2					
I	0.16	0.20	0.28	0.99	1.1	2.4					
Cs	0.015	0.012	0.016	0.041	0.028	0.027					
Ba	4.8	5.2	2.6	1.0	0.57	0.62					
La	0.080	0.070	0.040	0.037	0.064	0.17					
Ce	0.15	0.12	0.060	0.068	0.14	0.41					
Sm	0.0077	0.0060	0.0027	0.0024	0.0052	0.015					
Hf	0.023	0.022	0.0092	0.0018	0.0013	0.020					
W	0.11	0.086	0.055	0.060	0.065	0.18					
Hg	0.0038	0.0054	0.012	0.044	0.042	0.068					
Th	0.019	0.014	0.0062	0.0019	0.00089	0.0018					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-8(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:10大阪府堺市金岡測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	50	69	120	140	120	49	30	26	24	
Al	77	66	93	82	58	29	10	4.0	6.7	
Cl	69	110	200	190	110	46	130	250	120	
K	22	18	27	27	26	18	40	54	57	
Ca	120	100	120	86	65	20	10	5	9	
Sc	0.013	0.012	0.015	0.015	0.012	0.0044	0.0015	0.0005	0.0020	
Ti	5.9	6.8	7	7.3	6.3	2	0.8	1	1	
V	0.21	0.21	0.27	0.31	0.29	0.28	0.43	1.0	2.0	
Cr	0.48	0.47	0.62	0.61	0.56	0.34	0.41	0.42	0.57	
Mn	2.0	1.7	2.3	2.2	2.1	2.1	3.4	3.9	3.0	
Fe	93	85	120	120	99	44	32	33	49	
Co	0.038	0.038	0.058	0.062	0.062	0.030	0.030	0.032	0.046	
Ni	0.4	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.86	
Cu	2	2	2	3.8	2.7	1.9	2.1	2	4.0	
Zn	6.5	6.3	7.6	8.2	12	16	25	23	23	
As	0.026	0.021	0.046	0.064	0.16	0.23	0.42	0.53	0.40	
Se	0.006	0.01	0.01	0.01	0.03	0.025	0.10	0.16	0.17	
Br	0.47	0.62	0.64	0.75	0.65	0.74	1.8	3.2	3.9	
Rb	0.09	0.1	0.1	0.1	0.04	0.03	0.2	0.24	0.1	
Mo	0.06	0.06	0.13	0.14	0.20	0.1	0.1	0.1	0.39	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.044	0.062	0.13	0.20	0.31	0.19	0.33	0.53	0.76	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.01	0.0084	0.01	0.011	0.010	0.013	0.029	0.047	0.032	
Ba	1.3	1.4	2.3	3.6	4.2	1	0.6	0.4	0.5	
La	0.040	0.034	0.051	0.053	0.059	0.028	0.015	0.022	0.046	
Ce	0.088	0.068	0.11	0.11	0.10	0.04	0.02	0.04	0.077	
Sm	0.0073	0.0049	0.0069	0.0079	0.0081	0.0030	0.0018	0.0036	0.0080	
Hf	0.013	0.0091	0.015	0.015	0.012	0.0035	0.001	0.001	0.001	
W	0.031	0.035	0.044	0.041	0.049	0.025	0.023	0.032	0.052	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.012	0.011	0.013	0.014	0.012	0.0033	0.0006	0.0002	0.001	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-8(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:10大阪府堺市金岡測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	173	127	64	37	24	22				
Al	93	69	32	12	4.9	5.5				
Cl	192	104	50	125	207	69				
K	34	33	31	61	56	59				
Ca	133	79	29	15	8.0	11				
Sc	0.018	0.014	0.0063	0.0019	0.00052	0.00090				
Ti	8.7	6.6	3.4	1.8	1.1	1.7				
V	0.36	0.39	0.44	0.51	1.0	2.3				
Cr	0.88	0.83	0.57	0.55	0.57	0.72				
Mn	2.7	2.6	3.3	4.7	4.1	2.9				
Fe	138	113	58	41	36	39				
Co	0.091	0.073	0.042	0.036	0.047	0.059				
Ni	0.78	0.52	0.43	0.38	0.71	1.3				
Cu	3.5	2.9	1.6	1.7	1.7	3.2				
Zn	11	15	23	29	23	24				
As	0.11	0.24	0.43	0.65	0.59	0.48				
Se	0.023	0.039	0.084	0.23	0.26	0.26				
Br	0.61	0.55	0.77	2.1	3.1	3.6				
Rb	0.12	0.095	0.12	0.25	0.24	0.19				
Mo	0.21	0.23	0.18	0.17	0.24	0.68				
Ag	0.018	0.019	0.026	0.044	0.051	0.081				
Cd	0.052	0.056	0.17	0.24	0.27	0.36				
Sb	0.33	0.40	0.30	0.40	0.54	0.77				
I	0.20	0.26	0.32	0.89	1.3	2.5				
Cs	0.014	0.014	0.019	0.040	0.041	0.030				
Ba	4.9	5.2	2.3	1.7	1.3	0.92				
La	0.081	0.075	0.052	0.033	0.028	0.059				
Ce	0.14	0.13	0.066	0.045	0.051	0.12				
Sm	0.0075	0.0061	0.0029	0.0011	0.0016	0.0039				
Hf	0.031	0.025	0.0085	0.0027	0.0017	0.0013				
W	0.075	0.076	0.056	0.058	0.071	0.11				
Hg	0.0030	0.0059	0.014	0.038	0.045	0.045				
Th	0.020	0.016	0.0064	0.0092	0.0087	0.0015				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-9(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:11兵庫県神戸市垂水測定局

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>
Na	56	77	140	140	120	54	26	16	16	16
Al	63	42	61	60	48	21	5.8	2.3	4.9	4.9
Cl	77	120	210	190	93	38	83	85	15	15
K	20	17	19	22	20	21	45	40	38	38
Ca	100	69	94	88	48	15	7	3	7	7
Sc	0.0095	0.0069	0.011	0.012	0.010	0.0049	0.0012	0.0004	0.0006	0.0006
Ti	4	4	5.7	4.7	5.5	2.4	1	0.7	1	1
V	0.15	0.14	0.23	0.28	0.35	0.38	0.72	1.2	2.9	2.9
Cr	0.91	0.51	0.78	0.73	0.73	0.53	0.52	0.38	0.46	0.46
Mn	1.8	1.3	2.0	2.2	2.3	2.6	3.4	2.1	1.1	1.1
Fe	95	73	120	120	110	60	37	25	24	24
Co	0.094	0.040	0.067	0.068	0.072	0.041	0.028	0.045	0.057	0.057
Ni	0.4	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	1.1	1.1
Cu	2.2	2.1	3	4.1	5.4	2.2	2.0	2.6	2.7	2.7
Zn	5.1	4.2	6.0	5.5	10	16	18	14	14	14
As	0.017	0.028	0.043	0.082	0.18	0.32	0.57	0.50	0.38	0.38
Se	0.006	0.007	0.009	0.02	0.02	0.046	0.16	0.17	0.21	0.21
Br	0.46	0.48	0.64	0.47	0.64	0.83	2.1	2.7	2.8	2.8
Rb	0.09	0.07	0.099	0.2	0.1	0.1	0.21	0.21	0.1	0.1
Mo	0.1	0.06	0.2	0.26	0.30	0.24	0.22	0.26	0.42	0.42
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	0.058	0.090	0.21	0.32	0.47	0.27	0.31	0.33	0.45	0.45
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cs	0.012	0.01	0.012	0.01	0.013	0.020	0.043	0.044	0.030	0.030
Ba	1.1	1	2.8	3.9	4.3	2	0.8	0.4	0.5	0.5
La	0.034	0.033	0.044	0.044	0.050	0.032	0.015	0.017	0.025	0.025
Ce	0.089	0.063	0.097	0.079	0.088	0.047	0.03	0.040	0.058	0.058
Sm	0.0048	0.0038	0.0059	0.0056	0.0058	0.0028	0.0015	0.0026	0.0040	0.0040
Hf	0.0052	0.0049	0.0078	0.0095	0.011	0.003	0.0009	0.002	0.0009	0.0009
W	0.038	0.042	0.055	0.041	0.044	0.034	0.025	0.028	0.052	0.052
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Th	0.011	0.0080	0.013	0.012	0.012	0.0055	0.001	0.001	0.001	0.001

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-9(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:11兵庫県神戸市垂水測定局

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>	0.43>
Na	170	125	63	29	16	15	15	15	15	15
Al	70	58	28	9.3	3.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Cl	180	85	28	49	55	11	11	11	11	11
K	27	20	27	57	52	49	49	49	49	49
Ca	97	64	26	11	5.7	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
Sc	0.014	0.013	0.0061	0.0017	0.00043	0.00044	0.00044	0.00044	0.00044	0.00044
Ti	6.0	5.9	2.9	1.1	0.85	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
V	0.25	0.28	0.27	0.46	0.89	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Cr	0.88	0.82	0.55	0.64	0.48	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Mn	2.6	2.7	3.4	4.3	2.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Fe	150	128	62	43	32	37	37	37	37	37
Co	0.074	0.068	0.039	0.030	0.037	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ni	0.35	0.38	0.23	0.30	0.45	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Cu	2.8	3.3	1.6	1.1	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
Zn	6.6	10	16	21	14	13	13	13	13	13
As	0.10	0.22	0.39	0.61	0.53	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
Se	0.027	0.042	0.085	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Br	0.45	0.48	0.71	1.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Rb	0.13	0.11	0.12	0.26	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Mo	0.20	0.25	0.24	0.23	0.28	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
Ag	0.011	0.012	0.019	0.034	0.036	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Cd	0.064	0.12	0.17	0.25	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Sb	0.43	0.53	0.37	0.41	0.41	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
I	0.28	0.26	0.34	0.97	1.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Cs	0.013	0.014	0.019	0.048	0.045	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ba	3.8	4.2	2.1	0.90	0.35	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
La	0.065	0.066	0.044	0.015	0.014	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ce	0.12	0.11	0.059	0.025	0.026	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Sm	0.0057	0.0053	0.0029	0.0010	0.00090	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Hf	0.018	0.018	0.0073	0.0019	0.0013	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
W	0.095	0.078	0.059	0.058	0.064	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Hg	0.0056	0.0064	0.014	0.040	0.047	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Th	0.016	0.014	0.0063	0.0012	0.00087	0.00085	0.00085	0.00085	0.00085	0.00085

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-10(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:12岡山県倉敷市玉島測定局

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	47	60	130	140	98	40	26	25	25	25	
Al	84	79	120	95	61	22	8.4	3.7	12	12	
Cl	39	70	140	120	70	35	110	190	58	58	
K	26	24	30	34	20	20	53	66	67	67	
Ca	81	65	100	80	58	14	6	6	3	3	
Sc	0.022	0.019	0.026	0.023	0.015	0.0057	0.0017	0.00094	0.0018	0.0018	
Ti	6.6	6.0	11	8.0	7.4	3.8	1	0.8	1	1	
V	0.19	0.17	0.30	0.28	0.27	0.23	0.37	0.94	1.4	1.4	
Cr	0.45	0.39	0.66	0.66	0.49	0.38	0.49	0.69	0.55	0.55	
Mn	2.5	2.1	3.1	2.6	2.1	1.8	3.1	3.4	1.8	1.8	
Fe	130	110	160	160	120	57	39	37	37	37	
Co	0.042	0.038	0.057	0.064	0.057	0.037	0.035	0.065	0.059	0.059	
Ni	0.2	0.1	0.2	0.2	0.26	0.2	0.4	0.5	0.96	0.96	
Cu	1	2.8	2.1	3.8	3.5	4.7	2.2	2.5	2.5	2.5	
Zn	3.9	5.7	6.3	6.9	10	19	26	26	20	20	
As	0.027	0.031	0.070	0.11	0.20	0.32	0.63	0.76	0.58	0.58	
Se	0.02	0.02	0.02	0.02	0.048	0.080	0.26	0.42	0.37	0.37	
Br	0.02	0.070	0.28	0.26	0.23	0.43	1.7	3.3	3.7	3.7	
Rb	0.14	0.2	0.16	0.1	0.14	0.1	0.21	0.27	0.16	0.16	
Mo	0.042	0.058	0.12	0.19	0.21	0.15	0.18	0.26	0.28	0.28	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.038	0.074	0.20	0.36	0.46	0.38	0.87	1.3	1.2	1.2	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.017	0.016	0.022	0.024	0.018	0.015	0.041	0.065	0.035	0.035	
Ba	0.89	1.2	1.9	2.9	2.9	1.3	0.4	0.3	0.6	0.6	
La	0.047	0.049	0.086	0.078	0.067	0.039	0.012	0.0075	0.024	0.024	
Ce	0.085	0.11	0.16	0.17	0.12	0.064	0.009	0.01	0.059	0.059	
Sm	0.0062	0.0055	0.0097	0.0090	0.0059	0.0018	0.00052	0.0006	0.0017	0.0017	
Hf	0.0062	0.0068	0.011	0.014	0.011	0.0047	0.001	0.002	0.006	0.006	
W	0.02	0.020	0.038	0.036	0.030	0.016	0.022	0.047	0.049	0.049	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.016	0.014	0.024	0.025	0.017	0.0047	0.0001	0.001	0.0008	0.0008	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-10(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:12岡山県倉敷市玉島測定局

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	142	104	49	28	23	17					
Al	90	70	29	11	4.7	5.8					
Cl	117	63	31	76	130	24					
K	31	30	29	71	78	61					
Ca	90	63	31	10	9.5	5.5					
Sc	0.020	0.015	0.0069	0.0022	0.00087	0.00083					
Ti	8.4	7.2	3.3	1.3	1.1	1.1					
V	0.24	0.23	0.18	0.25	0.62	1.1					
Cr	0.59	0.54	0.41	0.55	0.84	0.79					
Mn	2.9	2.7	2.9	4.2	3.7	1.6					
Fe	135	111	56	39	37	30					
Co	0.047	0.042	0.029	0.027	0.045	0.052					
Ni	0.25	0.28	0.23	0.35	0.47	0.77					
Cu	2.3	2.6	1.7	1.4	1.2	1.5					
Zn	5.7	9.5	16	21	19	14					
As	0.13	0.27	0.46	0.73	0.77	0.45					
Se	0.023	0.049	0.11	0.28	0.42	0.36					
Br	0.39	0.51	0.64	1.8	3.3	3.0					
Rb	0.14	0.14	0.14	0.30	0.33	0.16					
Mo	0.15	0.18	0.16	0.16	0.23	0.28					
Ag	0.0064	0.0072	0.013	0.027	0.035	0.034					
Cd	0.046	0.092	0.18	0.25	0.38	0.33					
Sb	0.27	0.35	0.33	0.64	0.90	0.72					
I	0.20	0.22	0.34	1.1	2.2	3.6					
Cs	0.022	0.021	0.027	0.060	0.077	0.037					
Ba	2.4	2.6	1.2	0.70	0.53	0.42					
La	0.076	0.074	0.050	0.018	0.0078	0.012					
Ce	0.14	0.12	0.065	0.019	0.0095	0.021					
Sm	0.0079	0.0061	0.0029	0.00089	0.00042	0.00074					
Hf	0.013	0.012	0.0059	0.0018	0.0016	0.0020					
W	0.042	0.030	0.018	0.038	0.065	0.059					
Hg	0.0047	0.0082	0.018	0.047	0.069	0.058					
Th	0.021	0.017	0.0072	0.0021	0.0013	0.00087					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-11(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:13福岡県福岡市吉塚測定局

項目	粒径(μm)										単位:ng/m ³
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	120	180	310	270	150	60	33	16	20		
Al	140	140	210	170	97	32	10	3.2	10		
Cl	180	280	430	290	110	35	90	76	22		
K	39	30	71	50	32	34	82	43	41		
Ca	210	190	260	190	96	29	10	2	8		
Sc	0.035	0.033	0.045	0.040	0.025	0.0082	0.0025	0.00089	0.0012		
Ti	11	13	16	16	7.8	3.5	2	0.8	0.9		
V	0.26	0.28	0.44	0.43	0.32	0.22	0.34	0.57	1.8		
Cr	0.64	0.67	1.0	0.91	0.72	0.38	0.46	0.32	0.55		
Mn	2.1	2.2	3.3	2.8	2.0	1.6	2.5	1.7	1.3		
Fe	120	130	180	170	110	44	31	17	24		
Co	0.062	0.064	0.091	0.077	0.052	0.025	0.028	0.022	0.039		
Ni	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.32	1.1		
Cu	1	3	4	5.8	5.0	2.6	2.2	1.8	5.0		
Zn	8.4	10	12	12	12	20	27	15	19		
As	0.029	0.045	0.075	0.12	0.15	0.29	0.53	0.35	0.37		
Se	0.007	0.008	0.01	0.028	0.043	0.081	0.25	0.22	0.20		
Br	0.24	0.49	0.74	0.51	0.30	0.58	2.1	2.1	3.0		
Rb	0.16	0.1	0.21	0.26	0.18	0.2	0.37	0.17	0.15		
Mo	0.071	0.10	0.16	0.25	0.24	0.21	0.18	0.11	0.25		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.075	0.17	0.32	0.58	0.58	0.45	0.62	0.49	0.81		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.017	0.016	0.022	0.022	0.018	0.020	0.049	0.026	0.018		
Ba	1.8	2.6	3.8	6.0	4.7	2.0	0.3	0.3	0.5		
La	0.063	0.080	0.14	0.13	0.11	0.062	0.020	0.0058	0.11		
Ce	0.14	0.16	0.26	0.25	0.19	0.084	0.033	0.01	0.19		
Sm	0.0070	0.0089	0.012	0.013	0.0083	0.0036	0.00071	0.00003	0.0006		
Hf	0.013	0.016	0.025	0.027	0.019	0.0064	0.001	0.001	0.001		
W	0.030	0.033	0.047	0.04	0.037	0.02	0.024	0.023	0.042		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.017	0.023	0.034	0.035	0.024	0.0089	0.001	0.0009	0.0001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-11(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:13福岡県福岡市吉塚測定局

項目	粒径(μm)										単位:ng/m ³
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	248	144	64	31	18	16					
Al	150	97	42	14	4.4	6.7					
Cl	263	106	35	78	80	20					
K	43	37	41	94	66	52					
Ca	180	102	45	18	6.3	7.0					
Sc	0.034	0.024	0.0096	0.0029	0.00080	0.00092					
Ti	14	8.8	4.5	1.8	0.83	0.98					
V	0.39	0.34	0.24	0.30	0.59	1.9					
Cr	0.83	0.63	0.39	0.45	0.39	0.54					
Mn	2.7	2.5	3.1	4.0	2.2	1.2					
Fe	148	104	48	32	19	21					
Co	0.069	0.049	0.027	0.024	0.026	0.035					
Ni	0.40	0.33	0.25	0.38	0.46	1.0					
Cu	4.1	4.2	1.9	1.4	1.2	2.0					
Zn	6.8	7.5	12	19	13	14					
As	0.16	0.29	0.54	0.79	0.55	0.35					
Se	0.030	0.044	0.10	0.30	0.28	0.20					
Br	0.61	0.46	0.69	2.0	2.7	2.8					
Rb	0.19	0.18	0.19	0.44	0.25	0.19					
Mo	0.20	0.25	0.20	0.13	0.13	0.21					
Ag	0.029	0.026	0.016	0.031	0.034	0.067					
Cd	0.058	0.078	0.15	0.22	0.16	0.13					
Sb	0.40	0.46	0.34	0.46	0.52	0.65					
I	0.24	0.20	0.38	1.1	1.4	2.1					
Cs	0.019	0.018	0.024	0.058	0.041	0.021					
Ba	4.4	4.0	1.9	0.87	0.40	0.53					
La	0.11	0.11	0.065	0.022	0.0089	0.028					
Ce	0.21	0.18	0.097	0.035	0.020	0.055					
Sm	0.010	0.0083	0.0041	0.0012	0.00028	0.00052					
Hf	0.023	0.019	0.0077	0.0020	0.0011	0.0013					
W	0.033	0.029	0.019	0.038	0.048	0.10					
Hg	0.0042	0.0072	0.016	0.048	0.047	0.037					
Th	0.028	0.023	0.010	0.0023	0.00076	0.00085					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-12(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	27	29	51	57	37	28	17	16	20		
Al	120	77	110	99	60	23	7.7	3.8	5.9		
Cl	28	37	63	63	42	58	240	360	250		
K	20	15	22	20	10	15	28	38	66		
Ca	110	55	98	66	50	19	10	5	5		
Sc	0.021	0.017	0.026	0.022	0.012	0.0048	0.0014	0.00052	0.00071		
Ti	8.6	5.5	8.6	8.1	5.5	2	0.9	0.9	1		
V	0.22	0.18	0.25	0.28	0.21	0.21	0.30	0.49	0.96		
Cr	0.34	0.29	0.45	0.46	0.40	0.49	0.38	0.42	0.63		
Mn	1.8	1.2	1.9	1.8	1.3	1.3	2.3	2.3	1.8		
Fe	76	64	100	97	64	37	22	18	19		
Co	0.036	0.031	0.044	0.046	0.030	0.021	0.013	0.013	0.016		
Ni	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.65		
Cu	1	2.6	3.0	3.8	3.7	5.3	2.7	3.5	2.8		
Zn	5.5	6.5	9.1	9.4	11	23	30	24	30		
As	0.024	0.023	0.038	0.062	0.12	0.19	0.25	0.30	0.40		
Se	0.005	0.005	0.006	0.006	0.02	0.035	0.12	0.14	0.24		
Br	0.03	0.067	0.17	0.19	0.20	0.53	1.6	2.6	3.8		
Rb	0.11	0.07	0.1	0.08	0.06	0.04	0.1	0.1	0.17		
Mo	0.04	0.03	0.085	0.15	0.12	0.10	0.074	0.05	0.22		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.078	0.11	0.27	0.51	0.57	0.56	0.81	1.2	1.9		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.0089	0.0074	0.0099	0.011	0.0080	0.0066	0.015	0.0095	0.012		
Ba	1.4	1.2	2.3	3.6	3.7	2.1	0.5	0.4	0.5		
La	0.052	0.035	0.050	0.057	0.033	0.018	0.023	0.019	0.047		
Ce	0.082	0.063	0.091	0.11	0.046	0.025	0.048	0.041	0.11		
Sm	0.0042	0.0028	0.0037	0.0040	0.0023	0.0011	0.0014	0.0017	0.0048		
Hf	0.010	0.0069	0.012	0.014	0.013	0.0063	0.002	0.001	0.002		
W	0.008	0.012	0.016	0.02	0.02	0.022	0.014	0.027	0.050		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.013	0.0069	0.011	0.010	0.0061	0.0028	0.013	0.001	0.001		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-12(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:15茨城県取手市消防本部消防署 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	83	61	37	21	15	17					
Al	116	65	24	8.5	3.7	4.8					
Cl	88	50	54	195	307	215					
K	28	15	18	33	37	65					
Ca	98	58	22	11	11	10					
Sc	0.026	0.015	0.0052	0.0015	0.00037	0.00070					
Ti	9.9	7.4	3.5	1.1	1.1	1.3					
V	0.28	0.21	0.18	0.26	0.46	0.95					
Cr	0.49	0.39	0.32	0.31	0.31	0.47					
Mn	2.1	1.6	1.5	2.4	2.4	1.8					
Fe	107	72	35	21	17	21					
Co	0.053	0.036	0.019	0.013	0.011	0.016					
Ni	0.30	0.18	0.21	0.20	0.30	0.62					
Cu	3.1	2.7	2.2	1.5	1.3	1.8					
Zn	8.2	10	18	24	20	23					
As	0.073	0.11	0.20	0.32	0.32	0.40					
Se	0.012	0.017	0.038	0.12	0.15	0.23					
Br	0.34	0.30	0.60	1.8	2.6	3.7					
Rb	0.11	0.067	0.060	0.098	0.10	0.17					
Mo	0.16	0.15	0.13	0.088	0.12	0.30					
Ag	0.010	0.011	0.016	0.040	0.045	0.058					
Cd	0.052	0.050	0.094	0.18	0.17	0.25					
Sb	0.47	0.56	0.43	0.57	0.78	1.3					
I	0.18	0.12	0.18	0.62	0.99	2.2					
Cs	0.011	0.0075	0.0070	0.016	0.012	0.011					
Ba	3.6	3.9	2.1	0.78	0.45	0.48					
La	0.060	0.043	0.025	0.014	0.016	0.041					
Ce	0.11	0.070	0.037	0.027	0.037	0.094					
Sm	0.0068	0.0039	0.0017	0.00073	0.00094	0.0027					
Hf	0.019	0.017	0.0082	0.0018	0.0013	0.0017					
W	0.042	0.039	0.030	0.031	0.043	0.065					
Hg	0.0026	0.0034	0.0046	0.019	0.027	0.037					
Th	0.013	0.0083	0.0039	0.0031	0.0085	0.0011					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-13(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:16千葉県市川市塩浜体育館

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	30	38	63	72	58	30	25	20	24	
Al	100	65	95	98	51	19	6.9	2.5	3.2	
Cl	35	50	92	100	61	61	260	330	390	
K	19	15	19	20	20	16	37	40	60	
Ca	170	120	170	160	66	26	10	7	8	
Sc	0.025	0.017	0.023	0.020	0.013	0.0054	0.0013	0.00061	0.00082	
Ti	8.4	6.0	10	11	6.8	2	0.9	0.8	1	
V	0.24	0.18	0.29	0.34	0.25	0.20	0.37	0.66	1.6	
Cr	0.78	0.52	0.78	0.81	0.79	0.55	0.46	0.36	0.41	
Mn	2.5	1.7	2.6	3.2	2.2	2.0	3.4	2.6	2.3	
Fe	110	87	130	140	120	63	37	26	20	
Co	0.052	0.043	0.067	0.067	0.052	0.034	0.027	0.022	0.032	
Ni	0.2	0.2	0.2	0.25	0.2	0.2	0.3	0.2	0.6	
Cu	2.8	2.2	3.5	7.2	6.5	3.3	2.5	3.2	4.9	
Zn	11	8.8	15	19	27	39	47	30	32	
As	0.026	0.025	0.051	0.077	0.15	0.18	0.35	0.31	0.50	
Se	0.02	0.005	0.008	0.01	0.02	0.047	0.16	0.2	0.33	
Br	0.11	0.16	0.26	0.39	0.57	0.92	2.9	3.0	5.0	
Rb	0.1	0.06	0.05	0.1	0.05	0.06	0.1	0.09	0.2	
Mo	0.06	0.09	0.09	0.26	0.29	0.18	0.12	0.1	0.41	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.15	0.23	0.42	0.89	1.2	0.68	1.4	1.3	1.9	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.0089	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.015	0.015	0.014	
Ba	2.0	2.1	3.8	6.6	7.0	2.8	0.8	0.6	0.5	
La	0.038	0.037	0.047	0.051	0.043	0.070	0.015	0.024	0.064	
Ce	0.086	0.075	0.11	0.11	0.079	0.11	0.02	0.051	0.17	
Sm	0.0054	0.0042	0.0050	0.0060	0.0048	0.0016	0.0015	0.0035	0.010	
Hf	0.014	0.010	0.015	0.024	0.021	0.0095	0.003	0.001	0.002	
W	0.016	0.019	0.019	0.02	0.02	0.011	0.015	0.023	0.064	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.0099	0.0077	0.010	0.010	0.0081	0.0041	0.001	0.001	0.001	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-13(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:16千葉県市川市塩浜体育館

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	101	71	42	24	17	21				
Al	100	56	22	7.7	2.8	4.1				
Cl	118	67	59	205	258	214				
K	26	15	16	36	37	53				
Ca	155	80	34	17	8.8	11				
Sc	0.025	0.013	0.0052	0.0013	0.00042	0.00057				
Ti	12	8.4	3.7	1.5	1.1	1.5				
V	0.30	0.23	0.19	0.30	0.49	1.3				
Cr	0.96	0.74	0.55	0.44	0.44	0.56				
Mn	3.0	2.3	2.5	3.7	2.9	2.6				
Fe	153	109	62	34	23	29				
Co	0.079	0.051	0.031	0.021	0.019	0.030				
Ni	0.38	0.27	0.22	0.25	0.34	0.66				
Cu	5.4	5.7	2.9	1.7	1.4	2.1				
Zn	13	16	28	32	20	25				
As	0.077	0.12	0.20	0.36	0.34	0.48				
Se	0.013	0.017	0.048	0.17	0.20	0.35				
Br	0.45	0.46	0.88	2.4	2.8	3.8				
Rb	0.090	0.062	0.077	0.13	0.085	0.15				
Mo	0.27	0.29	0.21	0.16	0.17	0.44				
Ag	0.016	0.011	0.019	0.041	0.053	0.091				
Cd	0.052	0.050	0.15	0.25	0.17	0.33				
Sb	0.93	1.1	0.71	0.77	0.79	1.2				
I	0.20	0.18	0.22	0.61	0.97	2.4				
Cs	0.0090	0.0074	0.0070	0.016	0.014	0.017				
Ba	7.0	6.9	3.3	0.95	0.50	0.65				
La	0.069	0.051	0.043	0.020	0.027	0.065				
Ce	0.12	0.074	0.061	0.031	0.053	0.15				
Sm	0.0063	0.0040	0.0017	0.00095	0.0017	0.0050				
Hf	0.028	0.023	0.011	0.023	0.013	0.018				
W	0.045	0.033	0.021	0.038	0.053	0.092				
Hg	0.0040	0.0034	0.0087	0.028	0.035	0.058				
Th	0.012	0.0075	0.0032	0.0012	0.00088	0.0013				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-14(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:17神奈川県横浜市長岡下測定局

項目	粒径(μm)												
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	47	45	77	71	41	21	18	13	20				
Al	180	98	120	92	45	14	5.8	4.3	12				
Cl	52	60	98	83	44	48	190	230	490				
K	33	22	20	30	10	10	29	29	52				
Ca	290	160	180	140	70	17	10	4	8				
Sc	0.048	0.027	0.032	0.023	0.012	0.0033	0.0013	0.00044	0.0016				
Ti	19	11	14	14	8.6	2.4	0.7	1	2				
V	0.49	0.30	0.40	0.39	0.26	0.17	0.37	0.56	2.0				
Cr	1.6	1.1	1.6	1.5	1.0	0.44	0.39	0.27	0.56				
Mn	3.5	2.3	3.3	3.1	1.9	1.2	2.2	1.9	2.1				
Fe	200	150	240	250	160	51	30	15	29				
Co	0.089	0.070	0.096	0.085	0.056	0.024	0.025	0.017	0.031				
Ni	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.09	0.2	0.2	1.2				
Cu	5.9	6.2	14	17	14	3.9	2.5	1.8	6.5				
Zn	26	9.9	12	11	11	12	22	14	28				
As	0.038	0.04	0.07	0.1	0.12	0.11	0.2	0.16	0.25				
Se	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.032	0.14	0.11	0.30				
Br	0.17	0.16	0.28	0.24	0.22	0.51	1.7	1.8	3.7				
Rb	0.1	0.08	0.1	0.1	0.08	0.06	0.11	0.07	0.1				
Mo	0.17	0.19	0.43	0.69	0.56	0.20	0.1	0.19	0.45				
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sb	0.55	0.84	2.1	3.2	2.5	0.74	0.64	0.56	0.89				
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cs	0.007	0.0087	0.009	0.011	0.0068	0.006	0.013	0.0076	0.018				
Ba	4.5	5.0	12	17	14	3.3	1	0.4	0.6				
La	0.085	0.049	0.074	0.064	0.043	0.017	0.017	0.034	0.098				
Ce	0.20	0.14	0.19	0.16	0.11	0.032	0.046	0.088	0.27				
Sm	0.011	0.0058	0.0078	0.0064	0.0039	0.0012	0.0017	0.0056	0.014				
Hf	0.025	0.022	0.046	0.056	0.038	0.0087	0.002	0.0009	0.001				
W	0.068	0.084	0.12	0.12	0.064	0.033	0.079	0.16	0.34				
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Th	0.022	0.0094	0.013	0.012	0.0082	0.0021	0.0008	0.0007	0.002				

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-14(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:17神奈川県横浜市長岡下測定局

項目	粒径(μm)												
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>							
Na	114	65	34	20	13	18							
Al	108	56	20	7.1	3.5	6.1							
Cl	113	59	46	146	195	288							
K	44	22	22	34	33	52							
Ca	175	85	33	15	10	16							
Sc	0.031	0.014	0.0045	0.0013	0.00042	0.00095							
Ti	15	10	3.9	1.4	1.2	1.8							
V	0.40	0.28	0.22	0.35	0.64	2.1							
Cr	1.6	1.3	0.69	0.58	0.46	0.66							
Mn	3.6	2.5	1.8	2.6	2.2	1.8							
Fe	257	182	71	34	21	32							
Co	0.083	0.051	0.026	0.023	0.019	0.035							
Ni	0.40	0.35	0.23	0.25	0.33	1.0							
Cu	14	12	4.1	1.7	1.0	2.5							
Zn	10	11	14	21	18	48							
As	0.13	0.12	0.16	0.27	0.25	0.36							
Se	0.015	0.020	0.047	0.15	0.17	0.38							
Br	0.37	0.31	0.61	1.7	2.2	3.3							
Rb	0.12	0.055	0.072	0.11	0.077	0.10							
Mo	0.65	0.58	0.32	0.24	0.26	0.55							
Ag	0.022	0.015	0.034	0.089	0.13	0.16							
Cd	0.072	0.074	0.070	0.096	0.13	0.18							
Sb	2.7	2.3	0.89	0.49	0.44	0.75							
I	0.22	0.20	0.30	0.68	1.2	2.7							
Cs	0.016	0.0087	0.0077	0.015	0.012	0.019							
Ba	16	14	5.0	1.4	0.40	0.73							
La	0.090	0.061	0.035	0.022	0.028	0.077							
Ce	0.20	0.12	0.057	0.044	0.064	0.19							
Sm	0.0085	0.0040	0.0016	0.0011	0.0022	0.0064							
Hf	0.067	0.052	0.015	0.0040	0.0011	0.0013							
W	0.075	0.046	0.031	0.069	0.14	0.29							
Hg	0.0042	0.0044	0.0072	0.027	0.032	0.060							
Th	0.017	0.0090	0.0029	0.0080	0.0067	0.0016							

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-15(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)									
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>	
Na	29	35	57	63	60	33	21	15	21	
Al	78	63	84	71	47	17	5.7	1.2	3.7	
Cl	21	31	53	58	43	17	100	140	90	
K	27	24	29	25	19	22	53	47	68	
Ca	68	63	84	86	60	22	10	4	6	
Sc	0.015	0.013	0.017	0.015	0.012	0.0044	0.0024	0.0004	0.0009	
Ti	5.1	6.0	8.5	7.3	6.1	2.4	0.7	0.7	1	
V	0.12	0.14	0.24	0.27	0.33	0.29	0.48	0.77	1.8	
Cr	0.29	0.36	0.36	0.39	0.39	0.28	0.17	0.11	0.26	
Mn	1.0	0.95	1.4	1.3	1.2	1.0	1.5	0.95	0.88	
Fe	56	55	79	91	80	32	20	12	17	
Co	0.027	0.030	0.041	0.046	0.050	0.033	0.060	0.068	0.067	
Ni	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	
Cu	1.8	3.8	4.0	5.1	6.3	3.5	3.0	1.9	2.2	
Zn	7.8	6.9	6.6	5.9	7.9	10	18	16	20	
As	0.030	0.034	0.048	0.056	0.11	0.17	0.34	0.28	0.20	
Se	0.006	0.006	0.007	0.008	0.01	0.031	0.10	0.10	0.16	
Br	0.47	0.39	0.64	0.47	0.70	0.95	2.6	3.4	4.8	
Rb	0.1	0.07	0.1	0.09	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
Mo	0.01	0.1	0.1	0.15	0.22	0.13	0.04	0.05	0.06	
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sb	0.068	0.15	0.32	0.52	0.70	0.41	0.58	0.77	1.4	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cs	0.012	0.011	0.014	0.016	0.01	0.014	0.023	0.01	0.013	
Ba	2	2.1	3.2	5.4	6.0	2	0.6	0.7	0.9	
La	0.051	0.047	0.060	0.059	0.052	0.027	0.013	0.012	0.036	
Ce	0.092	0.076	0.12	0.10	0.081	0.04	0.02	0.03	0.089	
Sm	0.0074	0.0068	0.0090	0.0072	0.0062	0.0022	0.0012	0.0026	0.0060	
Hf	0.0059	0.0066	0.010	0.016	0.016	0.0063	0.001	0.001	0.001	
W	0.007	0.017	0.018	0.021	0.01	0.013	0.014	0.017	0.038	
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Th	0.016	0.013	0.017	0.014	0.013	0.0035	0.001	0.001	0.002	

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-15(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:18愛知県稲沢市稲沢測定局 単位:ng/m³

項目	粒径(μm)									
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>				
Na	99	86	44	24	14	18				
Al	85	54	21	7.1	2.1	3.2				
Cl	104	60	27	100	139	53				
K	34	22	21	53	47	66				
Ca	95	65	22	15	7.3	5.7				
Sc	0.016	0.012	0.0048	0.0017	0.00043	0.00042				
Ti	9.3	7.1	3.1	0.93	1.0	1.3				
V	0.32	0.34	0.28	0.46	0.81	1.9				
Cr	0.46	0.41	0.32	0.28	0.17	0.32				
Mn	1.7	1.5	1.5	2.3	1.6	1.2				
Fe	95	79	39	21	13	13				
Co	0.044	0.040	0.028	0.030	0.052	0.082				
Ni	0.18	0.20	0.22	0.27	0.36	0.62				
Cu	4.5	4.5	2.2	1.4	0.97	1.7				
Zn	5.2	6.1	13	14	11	14				
As	0.087	0.17	0.27	0.43	0.32	0.30				
Se	0.011	0.022	0.059	0.18	0.20	0.37				
Br	0.32	0.37	0.65	2.2	2.9	4.1				
Rb	0.15	0.093	0.087	0.18	0.14	0.15				
Mo	0.19	0.23	0.15	0.077	0.067	0.085				
Ag	0.0056	0.0066	0.011	0.028	0.020	0.026				
Cd	0.056	0.054	0.093	0.17	0.16	0.19				
Sb	0.68	0.80	0.48	0.63	0.70	1.2				
I	0.18	0.16	0.26	0.70	0.93	1.8				
Cs	0.015	0.011	0.012	0.024	0.016	0.015				
Ba	6.0	6.5	2.7	0.88	0.43	0.52				
La	0.070	0.059	0.033	0.014	0.011	0.024				
Ce	0.13	0.10	0.051	0.024	0.024	0.060				
Sm	0.0074	0.0054	0.022	0.00080	0.00085	0.0021				
Hf	0.026	0.026	0.011	0.027	0.0019	0.0019				
W	0.029	0.019	0.015	0.026	0.039	0.094				
Hg	0.0026	0.0046	0.0093	0.033	0.037	0.064				
Th	0.019	0.014	0.0051	0.0011	0.00072	0.0011				

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

表3.23-16(1) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13年度の季節別測定値(冬季))
調査地点:19大阪府守口市大庭浄水場

項目	粒径(μm)										
	>11	7.0~11.0	4.7~7.0	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>		
Na	82	86	160	170	82	38	20	23	34		
Al	170	120	170	160	73	22	3.6	4.7	4.9		
Cl	120	140	230	220	86	41	110	110	180		
K	40	31	50	51	27	27	38	44	73		
Ca	250	150	230	180	80	20	8	4	9		
Sc	0.033	0.025	0.035	0.039	0.018	0.0061	0.0007	0.0015	0.0004		
Ti	14	11	16	19	10	4.0	0.7	0.7	1		
V	0.28	0.23	0.33	0.37	0.25	0.21	0.45	0.45	1.8		
Cr	1.7	1.2	1.8	2.1	0.93	0.58	0.47	0.50	1.0		
Mn	6.6	3.6	4.7	4.4	2.5	2.0	3.0	2.7	3.6		
Fe	190	160	260	330	160	69	34	33	44		
Co	0.14	0.18	0.29	0.32	0.15	0.057	0.033	0.029	0.045		
Ni	0.3	0.8	0.5	0.9	0.2	0.4	0.5	0.3	1.5		
Cu	7.6	11	13	21	17	8.9	5.5	7.4	9.3		
Zn	25	19	20	26	19	24	25	22	38		
As	0.046	0.11	0.21	0.38	0.19	0.32	0.61	0.68	0.98		
Se	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.096	0.21	0.20	0.42		
Br	0.49	0.39	0.69	0.71	0.62	0.96	2.1	2.3	4.4		
Rb	0.23	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.22	0.2		
Mo	0.1	0.26	0.44	0.61	0.48	0.30	0.19	0.14	0.43		
Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cd	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sb	0.21	0.40	1.0	1.8	1.4	0.67	0.52	0.58	1.2		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cs	0.024	0.017	0.023	0.025	0.01	0.017	0.027	0.024	0.041		
Ba	4.2	5.9	13	19	14	4.4	1	0.5	1		
La	0.086	0.082	0.12	0.12	0.066	0.032	0.045	0.064	0.30		
Ce	0.24	0.20	0.32	0.31	0.15	0.067	0.11	0.11	0.65		
Sm	0.010	0.0074	0.014	0.013	0.0075	0.0031	0.0077	0.0097	0.054		
Hf	0.028	0.032	0.053	0.084	0.054	0.016	0.003	0.004	0.002		
W	0.058	0.046	0.070	0.075	0.036	0.026	0.026	0.029	0.12		
Hg	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Th	0.032	0.023	0.033	0.038	0.017	0.0060	0.001	0.001	0.002		

Ag,Cd,I,Hg:平成13年度は未実施。
「4.7~7.0μm」~「11.0<μm」の粒径については平成13年度のみ調査を実施

表3.23-16(2) 粒子状物質(ALV)金属成分の粒径別濃度(平成13~18年度の季節別平均値(冬季))
調査地点:19大阪府守口市大庭浄水場

項目	粒径(μm)										
	3.3~4.7	2.1~3.3	1.1~2.1	0.65~1.1	0.43~0.65	0.43>					
Na	172	107	45	25	16	25					
Al	117	68	23	9.3	3.9	7.2					
Cl	205	95	42	121	111	117					
K	39	25	25	51	40	55					
Ca	163	84	30	16	6.5	15					
Sc	0.024	0.015	0.0053	0.0015	0.00060	0.00053					
Ti	15	13	4.9	1.6	0.83	1.5					
V	0.27	0.23	0.19	0.37	0.44	1.2					
Cr	1.8	1.7	0.90	0.70	0.42	0.86					
Mn	3.7	3.0	2.6	4.3	3.2	3.4					
Fe	235	187	79	45	29	40					
Co	0.37	0.21	0.057	0.032	0.027	0.042					
Ni	0.58	0.47	0.25	0.30	0.34	0.88					
Cu	14	15	6.2	3.2	2.4	4.5					
Zn	16	17	18	22	15	26					
As	0.19	0.26	0.39	0.69	0.53	0.66					
Se	0.022	0.039	0.088	0.25	0.22	0.43					
Br	0.68	0.56	0.95	2.4	2.2	3.6					
Rb	0.15	0.10	0.093	0.21	0.12	0.12					
Mo	0.61	0.65	0.34	0.22	0.17	0.46					
Ag	0.011	0.031	0.014	0.045	0.032	0.062					
Cd	0.074	0.076	0.088	0.16	0.14	0.19					
Sb	2.2	2.5	1.2	0.85	0.66	1.2					
I	0.30	0.26	0.32	0.99	1.1	3.7					
Cs	0.017	0.011	0.015	0.031	0.022	0.030					
Ba	17	18	6.7	2.1	0.57	1.1					
La	0.11	0.077	0.037	0.035	0.061	0.22					
Ce	0.22	0.14	0.068	0.075	0.13	0.48					
Sm	0.0094	0.0061	0.0025	0.0028	0.0047	0.020					
Hf	0.076	0.078	0.025	0.0054	0.0023	0.0018					
W	0.12	0.084	0.050	0.051	0.063	0.19					
Hg	0.0054	0.0072	0.014	0.043	0.036	0.071					
Th	0.024	0.015	0.0059	0.0012	0.00072	0.0040					

Ag,Cd,I,Hg:平成14~18年度の平均値。

(4) 調査期間中の気象概況

(4.1) 各調査年の気象概況

気象庁の報道発表資料より作成した調査期間の気象概況を表 4.1-1～表 4.1-3 に示す。

表 4.1-1 気象概況（平成 13～15 年）

年	気象概況（気象庁の報道発表資料より作成）
平成13年 (2001)	<p>○北日本では1～2月、8～9月、12月に気温が低くなったが、4～7月が高温となり、年平均気温は平年並み</p> <p>○東日本と西日本では冬から春にかけてと秋以降に気温の変動が大きかったが、春から夏にかけて気温が高めであったため、年平均気温は高かった</p> <p>2000/01年冬には北日本は1987/88年冬以来13年ぶりの低温となり、北日本日本海側の降雪量も多くなった。春は気温の変動が大きかったが、南西諸島を除き高温となった。また、北・東・西日本では高気圧におおわれることが多く、少雨となった。南西諸島では多雨・寡照だった。夏の気温は北日本で平年並、東日本以西で高くなった。7月には前線が北日本付近まで北上し、東日本以西は高気圧におおわれて晴れることが多く、東日本などで記録的な高温と少雨になった。梅雨明けは東日本と東北南部で平年より2週間以上早かった。8月にはオホーツク海高気圧などの影響で北日本で低温となる一方、西日本・南西諸島では高温が続いた。秋には台風や低気圧の影響で東日本以西で多雨となった。</p>
平成14年 (2002)	<p>○年平均気温は高かった</p> <p>1月から5月頃まで全国的に高温傾向が続き、夏になっても東・西日本では高温で経過した。北日本では8月に低温となった。秋以降は気温の変動が大きくなり、11月には全国的に著しい低温となった。年平均気温は、北・東・西日本、南西諸島の4地域とも、高くなった。東・西日本の高温は6年連続、南西諸島の高温は5年連続であった。</p> <p>○夏以降、西日本を中心に少雨傾向</p> <p>夏以降、西日本を中心に少雨傾向が続き、西日本と東日本太平洋側では年降水量が少なくなった。</p>
平成15年 (2003)	<p>○4月～6月は高温傾向で、夏の日照時間はかなり少なく、低温だった</p> <p>1月から3月頃までは気温の変動が大きかった。4月から6月頃まではほぼ全国的に高温傾向が続いた。7月、8月は南西諸島で高温だったほかは、オホーツク海高気圧や梅雨前線の影響を受け、北日本を中心として顕著な低温となった。北、東、西日本の夏（6～8月）の平均気温は平成5年以来の低さであった。また、夏期間の日照時間の3か月合計も東北、東日本、西日本でかなり少なく、稲作を初め多くの農作物に被害が出た。</p> <p>○年平均気温は西ほど高温傾向で、11月は記録的な高温</p> <p>9月以降は再び気温の変動が大きくなった。9月、11月は東日本以西を中心に高温となり、特に11月は記録的な高温となった。年平均気温は西ほど高温傾向が顕著で、西日本では7年連続、南西諸島では6年連続で高かった。一方、北日本、東日本では平年並だった。東日本は昨年まで6年連続で高温であり、平年並は7年ぶりである。</p>

表 4.1-2 気象概況（平成 16～17 年）

年	気象概況（気象庁の報道発表資料より作成）
平成16年 (2004)	<p>○年を通じて全国的に高温傾向が持続 東日本では年平均気温偏差が+1.3℃となり、1946年の統計開始以降で1位となった。また、東日本から西日本にかけての25地点で年平均気温の最高値の記録を更新した。</p> <p>○梅雨後半に前線が活発化し、豪雨による被害があった 全般に梅雨前線の活動は不活発だったが、7月中旬に活発化したため新潟・福島豪雨、福井豪雨が発生し甚大な被害をもたらした。</p> <p>○記録的な台風の上陸数 10個の台風が上陸し、1951年の統計開始以降の記録を大幅に更新した。また、南西諸島への接近数も15個と記録を更新した。これらの台風による大雨、暴風、高潮などにより全国的に甚大な災害が発生した。</p>
平成17年 (2005)	<p>○ 気温は平年並傾向 年平均気温平年差は北日本+0.2℃、東日本+0.2℃、西日本+0.3℃、南西諸島+0.1℃で気温は西日本で高いほかは平年並だった。年の前半は寒気が南下しやすい傾向にあり、5月にオホーツク海高気圧の影響で北日本が低温となるなど、気温は全国的に平年並から低く経過することが多かったが、6月以降には寒気が南下しにくくなり、6月、9月、10月には記録的な高温となるなど全国的に高温傾向となった。11月中頃以降は再び寒気が南下しやすくなり、12月は全国的に極端な低温となった。</p> <p>○ 12月の記録的低温と大雪 12月は強い冬型の気圧配置が続いたため、12月の平均気温は1985年以来20年ぶりの全国低温となり、東日本、西日本の気温は1946年の地域平均統計開始以降の低い記録を更新した。また、日本海側の地方を中心に12月としては記録的な大雪となり、北日本から西日本にかけての気象官署24地点で12月の降雪の深さ合計値の最大記録を更新し、9地点で月最深積雪の最大記録を更新した。</p> <p>○春から夏にかけ東日本太平洋側、西日本で極端な少雨、西日本中心の渇水 6月下旬まで太平洋高気圧の北への張り出しが弱く、梅雨前線が日本の南海上にあることが多かったため、西日本や東日本太平洋側では少雨となった。梅雨前線は7月上旬頃一時的に活発となったが、梅雨明け後は太平洋高気圧に覆われ晴れて少雨の状態が続いた。9月初めに上陸した台風第14号の降雨により渇水状況は概ね解消したが、その後も秋の降水量が少なく西日本や南西諸島の一部では渇水状況となっている。</p> <p>○台風の発生数は少なく、上陸数、接近数は平年並 台風の発生数は23個（平年26.7個）と少なかった。平成16年は記録的な10個の台風の上陸があったが、平成17年には台風第14号の上陸により九州地方を中心に大きな被害があったものの、年間の上陸数は3個（平年2.6個）と平年並だった。また、接近数も12個（平年10.8個）と平年並だった。</p>

表 4.1-3 気象概況（平成 18 年）

年	気象概況（気象庁の報道発表資料より作成）
平成18年 (2006)	<p>○ 年平均気温は全国で高温 年平均気温平年差は北日本+0.4℃、東日本+0.4℃、西日本+0.6℃、南西諸島+0.6℃で、4地域とも高かった。1月から7月にかけては、全国的に気温が10日程度の周期で変動することが多く、8月以降は全国的に高温となるが多かった。</p> <p>○ 平成18年豪雪 平成17年12月から1月上旬にかけて強い冬型の気圧配置が断続的にあられ、日本海側では記録的な大雪となったほか、1月中旬以降も山沿いを中心にたびたび大雪となった。このため、雪下ろし中の事故等甚大な人的被害や交通機関等への大きな影響があり、「平成18年豪雪」と命名された。</p> <p>○ 春から梅雨時期にかけて全国的に日照時間の少ない状態が続いた 春は低気圧や前線の影響を受けやすく、梅雨入り以降も梅雨前線の活動が活発で曇りや雨の日が多く、春から梅雨時期にかけて全国的に日照時間が顕著に少なかった。梅雨明け以降は一転、日照時間は平年を上回ることが多くなったが、年間日照時間は全国で少なかった。</p> <p>○ 平成18年7月豪雨 梅雨前線の活動が活発で全国的に大雨が発生したが、特に、7月15日から24日にかけては、本州から九州にかけての広い範囲で豪雨となり、甚大な被害が発生し、「平成18年7月豪雨」と命名された。</p> <p>○ 台風の発生数は少なく、接近数は平年並 台風発生数は23個（平年26.7個）と少なく、接近数は10個（平年10.8個）と平年並だった。年間の上陸数は2個（平年2.6個）だった。9月中旬の台風第13号の接近・上陸により九州地方を中心に大きな被害があった。</p>

(4. 2) PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況

気象庁の報道発表資料より作成した PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況を表 4.2-1～表 4.2-12 に示す。なお、地点により調査期間に違いがあるが、代表的な調査期間について気象概況の整理を行った。

表 4.2-1 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 13 年度春季・夏季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成13年度 春季	<p><平成13年4月上旬> 東日本、西日本では高気圧におおわれ晴れる日が多かった。北日本では、旬の前半に低気圧が通り、主に日本海側の地方で雨や雪が降った。南西諸島では低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多く、降水量は平年を上回った。</p> <p>旬平均気温：北日本、東日本、西日本で1～2℃平年を上回った。 旬降水量：九州及び北海道の一部と南西諸島で平年を上回った他は平年を下回り、平年の20%以下となった所が多かった。 旬日照時間：北日本と南西諸島で平年を下回った所があった他は平年を上回り、特に東日本で平年の140～170%と多かった。</p> <p><平成13年4月中旬> 旬の初めに低気圧が通り、全国的に曇りや雨となった。その後は高気圧におおわれ、北日本、東日本、西日本では晴れる日が多かった。また、サハリン付近を次々に通る低気圧に向かって暖気が入ったため、北日本を中心に高温となった。南西諸島では低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多く、降水量は平年を上回った。</p> <p>旬平均気温：南西諸島で平年を下回った他は平年を上回り、特に北日本では3～5℃平年より高かった。 旬降水量：南西諸島で平年を上回った他は平年を下回り、平年の20%以下となった所が多かった。 旬日照時間：北日本と南西諸島の一部で平年を下回った他は平年を上回り、特に東日本、西日本で平年の120～140%と多かった。</p> <p><平成13年4月下旬> 東日本、西日本では低気圧の影響により4日程度の周期で雨が降った。北日本では高気圧におおわれ晴れる日が多かった。南西諸島では前線の影響で曇りの日が多かった。</p> <p>旬平均気温：南西諸島で平年を上回り、その他の地方では平年を下回った。 旬降水量：北海道の一部と四国・九州地方で平年を上回った他は平年を下回った。 旬日照時間：北日本と北陸地方で平年を上回り、その他の地方では平年を下回った。</p>
平成13年度 夏季	<p><平成13年7月下旬> 東日本から南西諸島にかけては太平洋高気圧におおわれ暑い日が多かった。北日本では、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。また、旬の後半にオホーツク海高気圧が発達し、北日本の太平洋側を中心に低温となった。東北北部は21日頃に梅雨明けした。</p> <p>旬平均気温：北海道で平年より低く、東日本から南西諸島にかけては平年より高かった。 旬降水量：北海道で平年より多く、東日本や西日本で平年より少なかった。特に西日本では10%以下となった所が多かった。 旬日照時間：北海道で平年より少なく、西日本では平年より多かった。</p> <p><平成13年8月上旬> オホーツク海高気圧の強い勢力が持続し、北日本は低温となった。また、北日本太平洋側と東日本太平洋側では曇りの日が多かった。西日本から南西諸島では太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が多かった。</p> <p>旬平均気温：北日本で低く、西日本、南西諸島が高かった。東日本は平年並だった。 旬降水量：東日本太平洋側、西日本太平洋側で少なく、その他の地方は平年並だった。 旬日照時間：北日本太平洋側、東日本太平洋側で少なく、西日本太平洋側で多かった。その他は平年並だった。</p>

表 4.2-2 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 13 年度秋季・冬季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成13年度 秋季	<p><平成13年11月上旬> 天気は周期的に変化した。上旬中頃を中心に南岸や北日本を発達した低気圧が通過し、北・東・西日本の各地で曇りや雨の日が多くなった。また、上旬後半には冬型の気圧配置が現れ寒気が南下しやすくなり全国的に気温が低下した。</p> <p>旬平均気温：北日本、東日本で平年並、西日本は低く、南西諸島では高かった。 旬降水量：北日本、東日本、西日本の日本海側、太平洋側ともに多く、南西諸島では平年並だった。 旬日照時間：北日本、東日本、西日本の日本海側、太平洋側ともに少なく、南西諸島は平年並だった。</p> <p><平成13年11月中旬> 中旬初めに北日本を低気圧が通過した後、冬型の気圧配置となり持続した。冬型の気圧配置は弱く、日本海側も含めほぼ全国的に晴れる日が多かったが、東日本以西の上空に強い寒気が南下し気温は低くなった。</p> <p>旬平均気温：北日本で平年並、東日本、西日本、南西諸島では低かった。 旬降水量：北日本、東日本、西日本の日本海側、太平洋側、南西諸島で少なかった。 旬日照時間：北日本日本海側、南西諸島で平年並、北日本太平洋側、東日本、西日本で多かった。</p>
平成13年度 冬季	<p><平成14年1月下旬> 21 日と26 日から27 日にかけて日本付近を低気圧が非常に発達しながら通過したため、太平洋側を中心にこの時期としては多量の降水があった。低気圧に伴い南から暖気が入り、冬型の気圧配置が長続きしなかったことから、北日本を中心に高温となった。</p> <p>旬平均気温：北・東日本で高く、西日本で平年並、南西諸島では低かった。 旬降水量：南西諸島で平年並だったが、その他の地方では平年より多く、特に北・東日本の太平洋側では平年の3倍以上の地点が多かった。 旬日照時間：東日本の太平洋側で平年並だったが、その他の地方では少なかった。</p> <p><平成14年2月上旬> 南岸を低気圧が短い周期で通過し、その影響を受けた東・西日本の太平洋側や南西諸島では曇りや雨の天気が多かったが、その他の地方では移動性高気圧により晴れの日が多かった。冬型の気圧配置はほとんど現れず、全般に気温も高く経過したが、上旬の終わり頃に発達した低気圧が北日本を通過し、通過後に冬型の気圧配置となった。</p> <p>旬平均気温：全国で高かった。 旬降水量：東日本太平洋側、南西諸島で多く、西日本太平洋側で平年並、その他は少なかった。 旬日照時間：東日本太平洋側で少なく、西日本太平洋側、南西諸島は平年並、その他は多かった。</p>

表 4.2-3 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 14 年度春季・夏季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成14年度 春季	<p><平成14年4月中旬> 旬の前半は前線が本州南岸に停滞し、前線上に発生した低気圧が、四国沖から三陸沖に進み、太平洋側を中心に雨が降った。旬の後半は日本海からオホーツク海に発達しながら進んだ低気圧の影響で、南から暖かい湿った空気が入って、日本海側を中心に雨が降った。</p> <p>旬平均気温：九州南部で平年並だったが、その他の地方では高く、特に北日本では平年より3～4℃高かった。 旬降水量：北日本の一部と西日本日本海側で多かった他は、平年並か少なかった。 旬日照時間：北日本、東日本日本海側と南西諸島で平年並だったが、東日本太平洋側、西日本では少なかった。</p> <p><平成14年4月下旬> 21日は日本の南を通過した低気圧の影響で西日本から東日本で雨が降り、23日から25日にかけては動きの遅い気圧の谷が通過し、西日本、北日本日本海側・東日本日本海側で雨が降った。その後は、26日から29日にかけて高気圧に覆われ、西日本や南西諸島の一部を除き晴れた所が多かったが、30日には気圧の谷が通過し日本海側を中心に雨が降った。</p> <p>旬平均気温：、東日本太平洋側で平年より低くなった他は高く、特に北日本日本海側では平年より2℃以上高くなった。 旬降水量：、日本海側では平年を上回ったが、太平洋側や南西諸島では平年を下回り、特に北日本太平洋側や南西諸島では平年の50%以下となった。 旬日照時間：南西諸島の一部や北日本で平年より多くなったが、その他は平年より少なかった。</p>
平成14年度 夏季	<p><平成14年7月下旬> 梅雨前線がゆっくり北上し、21日には九州・中国地方、23日には東北南部・北陸、25日には東北北部が梅雨明けした。このため、東北から九州北部は太平洋高気圧に覆われ晴れて気温の高い日が多かったが、北海道では前線やオホーツク海高気圧の影響を受け、九州南部では25日に屋久島付近を通過した台風第9号の影響を受けた。</p> <p>旬平均気温：東日本や西日本で高く、北日本や南西諸島では平年並となったが、北海道では低かった。 旬降水量：南西諸島で平年並となったものの、その他の地方では少なかった。 旬日照時間：東日本や西日本で多く、南西諸島や北日本では平年並となった。</p> <p><平成14年8月上旬> 北日本では、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多く、多雨・寡照だった。旬後半にはオホーツク海高気圧が出現し、北海道を中心に低温となった。東日本と西日本では、太平洋高気圧の勢力が強く、晴れて暑い日が続いたため、高温・少雨となった。南西諸島では、熱帯性擾乱の影響で曇る日が多く、寡照だった。</p> <p>旬平均気温：北日本と南西諸島では平年並だったが、東日本と西日本では高く、特に東日本では+2.2℃と高かった。 旬降水量：北日本で多く、東日本、西日本太平洋側で少ない他は平年並だった。 旬日照時間：北日本と南西諸島で少なく、東・西日本太平洋側で多い他は平年並だった。特に、沖縄地方では少なく平年の50%以下だった。</p>

表 4.2-4 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 14 年度秋季・冬季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成14年度 秋季	<p><平成14年11月上旬> 日本付近を低気圧が発達しながら1日、7日～8日と周期的に通過し、通過後には真冬並の強い寒気が南下し、冬の気圧配置となった。このため、北日本で大雪となり、北陸地方や中部地方でも平年よりかなり早い初雪を観測した。</p> <p>旬平均気温：東日本や西日本を中心に、全国的にかなり低かった。 旬降水量：日本海側で多く、特に東日本日本海側では平年の400%以上となった。その他の地方は少ない所が多く、特に南西諸島では平年を大きく下回った。 旬日照時間：日本海側と北日本太平洋側で少なく、西日本太平洋側や南西諸島で平年並、東日本太平洋側で多かった。</p> <p><平成14年11月中旬> 11日と18日に日本海を低気圧が通過し、低気圧の通過後を中心に強い寒気が入って冬の気圧配置となったものの、高気圧に覆われ晴れる日もあり、天気は周期的に変化した。</p> <p>旬平均気温：南西諸島で平年並の他は低かったが、北日本を除き上旬に比べると低温の程度は小さかった。 旬降水量：北日本日本海側で多かったが、その他の所は西日本を中心に少ない所が多かった。 旬日照時間：北日本日本海側や南西諸島で少なかったが、その他の所は平年並の所が多かった。</p>
平成14年度 冬季	<p><平成15年1月下旬> 天気は周期的に変化した。低気圧が日本海や南岸で発達して通過したため、全国的にまとまった量の降雨や降雪があった。天気は低気圧の影響の小さかった南西諸島では晴れの日が多かったが、その他の地方では曇りや雨、または雪の日が多かった。下旬の終わりごろには再び冬の気圧配置が現れ、西日本を中心に気温が低く経過した。</p> <p>旬平均気温：北日本で高く、東・西日本は平年並、南西諸島は低かった。 旬降水量：南西諸島で平年並の他は多かった。 旬日照時間：南西諸島で多い他は少なかった。</p> <p><平成15年2月上旬> 前半は上空に強い寒気が南下し、東日本以南で気温が低く大雪となったところがあったが、後半には気圧の谷が通過し、冬の気圧配置が緩んで気温が高くなった。</p> <p>旬平均気温：東日本で平年並の他は高かった。 旬降水量：東日本日本海側と北日本で少なく、東日本太平洋側で多く、その他は平年並だった。 旬日照時間：北・東日本日本海側で多く、その他は平年並だった。</p>

表 4.2-5 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 15 年度春季・夏季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成15年度 春季	<p><平成15年4月中旬> 低気圧が南岸と日本海を短い周期で通過し天気は周期的に変化した。日本海を通過する低気圧に吹き込む南風により全国的に気温の高い日が多かった。天気は太平洋側を中心に曇りや雨の日が多かった。</p> <p>旬平均気温：全国で高かった。 旬降水量：東日本日本海側で多く、東日本太平洋側で少なかった他は平年並だった。 旬日照時間：北・東・西日本の太平洋側、及び南西諸島で少なかった。</p> <p><平成15年4月下旬> 低気圧が短い周期で本州付近を通過し、天気は周期的に変化した。旬の初めには低気圧の通過後に気温の低い時期があったが、その後全国的に気温の高い日が多くなった。天気は低気圧や前線の影響を受け南西諸島を除き曇りや雨の日が多かった。</p> <p>旬平均気温：北日本で平年並の他は高かった。 旬降水量：北日本日本海側、東日本日本海側、西日本で多く、南西諸島では少なかった。 旬日照時間：南西諸島で平年並の他は全国で少なかった。</p>
平成15年度 夏季	<p><平成15年7月下旬> オホーツク海高気圧が強く、上空の寒気が西日本まで南下しやすかったため南西諸島を除き、気温が低く曇りや雨の日が前半を中心に多かった。下旬終わり頃にはオホーツク海高気圧の勢力は弱まったものの、低気圧の通過などによりぐずついた天気が続いた。九州南部では梅雨前線の北上した22日頃に、九州北部から東海にかけては北の高気圧に覆われて晴れた26日頃に梅雨明けとなった。北陸も27日頃梅雨明けした。</p> <p>旬平均気温：南西諸島で高かった他は低かった。 旬降水量：北日本太平洋側、東日本、西日本日本海側で多く、南西諸島は少なかった。その他は平年並だった。 旬日照時間：北日本日本海側で平年並、南西諸島で多かった他は少なかった。</p> <p><平成15年8月上旬> 太平洋高気圧が強まる一方でオホーツク海高気圧が弱まったため、東・西日本は晴れる日が多くなり低温・寡照傾向は解消に向かった。北日本は7月に比べると緩和されたものの、低気圧や前線の影響を受けたため、引き続き低温・寡照傾向が続いた。また、後半には台風10号が南西諸島を通過して四国に上陸し、その後日本を縦断する形で北上し、各地に大雨や強風による災害をもたらした。</p> <p>旬平均気温：北日本で低く南西諸島で高かった他は平年並であった。 旬降水量：東日本日本海側で平年並であった他は多かった。 旬日照時間：北日本と東日本太平洋側で少なかった他は平年並であった。</p>

表 4.2-6 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 15 年度秋季・冬季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成15年度 秋季	<p><平成15年11月上旬> 日本付近には寒気が入りにくく全国的に気温は高くなった。北日本や東日本日本海側では天気は数日の周期で変化したが比較的高気圧に覆われやすく少雨傾向となった。一方、東日本太平洋側から西日本は低気圧や前線の影響を受けやすく多雨・寡照傾向となった。また、旬はじめに台風19号が台湾付近を北上したが、急速に弱まったため南西諸島には大きな影響はなかった。</p> <p>旬平均気温：全国で高かった。 旬降水量：北日本と東日本日本海側で少なかった他は多かった。 旬日照時間：北日本で平年並、その他は少なかった。</p> <p><平成15年11月中旬> 低気圧と高気圧が交互に通る、天気は数日の周期で変化した。11日、15日～16日、20日頃に低気圧が通過した。15日～16日の深い気圧の谷の通過後には西高東低の冬型の気圧配置となり東京地方では17日に木枯らし1号が吹いたが昨年よりは15日遅かった。また、旬はじめに北日本中心に一時寒気が入ったが長続きせず全国的に気温が高くなった。</p> <p>旬平均気温：全国で高かった。 旬降水量：北・東日本日本海側では少なく、東日本太平洋側と西日本日本海側で多かった他は平年並だった。 旬日照時間：北・東日本日本海側で多く、南西諸島で少なかった他は平年並だった。</p>
平成15年度 冬季	<p><平成16年1月下旬> 21日から22日にかけて低気圧が発達しながら日本付近を通過し、各地で大荒れの天気となった。低気圧通過後には強い寒気が入って冬型の気圧配置の日が続き、南西諸島で低温、西日本で低温・大雪となったが、旬末には西日本から次第に冬型の気圧配置が緩み、気温が平年を上回るようになった。</p> <p>旬平均気温：北日本で高く、東日本で平年並だったが、西日本と南西諸島ではかなり低かった。 旬降水量：北・東日本の日本海側で多く、北日本の太平洋側は平年並、その他の地方は少なかった。 旬日照時間：北日本の太平洋側、南西諸島で少なく、北日本・東日本の日本海側は平年並、その他の地方は多かった。</p> <p><平成16年2月上旬> 1～2日にかけて深い気圧の谷が通過した後、日本付近は冬型の気圧配置となり寒気が入りやすくなった。寒気は東日本以西に入りやすく西日本と南西諸島は次第に気温が平年を大きく下回るようになった。北日本では寒気の南下は弱かった。</p> <p>旬平均気温：北日本で高く、南西諸島で低かった他は平年並だった。 旬降水量：北日本と東日本の日本海側で多く、西日本で少なかった他は、平年並だった。 旬日照時間：北日本の太平洋側と東・西日本の日本海側で平年並だった他は少なかった。</p>

表 4.2-7 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 16 年度春季・夏季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成16年度 春季	<p><平成16年4月中旬> 移動性高気圧に覆われ全国的に晴れて気温の高い日が多かった。13～14日にかけて本州南岸を通過した低気圧や前線の影響で東・西日本太平洋側を中心に雨が降った。また、19日には低気圧が発達しながら日本海を通過し、全国的にまとまった雨が降った。</p> <p>旬平均気温：全国で高く、東・西日本ではかなり高かった。 旬降水量：北日本太平洋側、東日本、南西諸島で少なく、他は平年並だった。 旬日照時間：北・東日本太平洋側、西日本日本海側、南西諸島で多く、他は平年並だった。</p> <p><平成16年4月下旬> 気温の変動が大きかった。22日には北日本を通過した低気圧に向かって南風が吹いたため、東・西日本を中心に気温が高くなり、4月の日最高気温の極値を更新した地点もあった。寒冷前線の通過後は強い寒気が入り、北・東日本を中心に気温が低くなった。また、27日には日本付近を発達しながら通過した低気圧や前線の影響で、全国的にまとまった雨が降った。</p> <p>旬平均気温：北日本で低く、東日本で高かった他は、平年並だった。 旬降水量：北日本太平洋側と東日本日本海側で多く、南西諸島で少なかった他は、平年並だった。 旬日照時間：東日本太平洋側と西日本で多く、北日本日本海側で少なかった他は、平年並だった。</p>
平成16年度 夏季	<p><平成16年7月下旬> 梅雨前線の活動が次第に弱まったため、北陸、東北地方でも7月22日頃に梅雨明けした(日付は暫定値)。北日本は高気圧に覆われることが多くなり高温・少雨・多照傾向が顕著となった。東・西日本も太平洋高気圧に覆われやすく晴れて気温の高い日が続いたが、大気の状態がやや不安定で雷雨が発生した所があった。そして、月末には台風第10号が日本の南海上を西進したあと四国西部に上陸して中国地方を縦断したため、西日本を中心に大荒れの天気となった。</p> <p>旬平均気温：南西諸島で平年並のほかは高かった。 旬降水量：北日本太平洋側と西日本日本海側で少なかったほかは平年並であった。 旬日照時間：東日本と西日本太平洋側で平年並であったほかは多かった。</p> <p><平成16年8月上旬> 前半は、台風第10号が西日本を通過した後、台風第11号が徳島県に上陸し、太平洋高気圧の縁を回って南から湿った空気が入ったため、西日本を中心に豪雨となった。その他の地方は前線のかかった北海道を除き晴れ、東北・北陸地方では強い南西風が吹きフェーン現象の影響で気温がかなり高くなった所があった。台風の通過後は、太平洋高気圧に覆われ全国的に晴れて気温の高い日が多かったものの、上空に強い寒気が入って大気の状態が不安定となり、短時間に強い雨の降った所があった。</p> <p>旬平均気温：西日本で平年並の他は高かった。 旬降水量：西日本太平洋側で多く、東日本日本海側と北日本で少なかった他は平年並だった。 旬日照時間：西日本太平洋側で少なく、東日本日本海側と北日本太平洋側で多かった他は平年並だった。</p>

表 4.2-8 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 16 年度秋季・冬季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成16年度 秋季	<p><平成16年11月上旬> 低気圧が周期的に北日本付近を通過したため、北日本では曇りや雨の日が多かった。東日本以西では移動性高気圧に覆われて晴れる日が多かった。</p> <p>旬平均気温：南西諸島で平年並の他は高く、北・東日本ではかなり高かった。 旬降水量：北日本太平洋側で多く、北日本日本海側で平年並だった他は少なかった。 旬日照時間：北日本太平洋側で少なく、北日本日本海側で平年並の他は多かった。</p> <p><平成16年11月中旬> 天気は数日の周期で変化した。北日本では低気圧の通過後の寒気の影響は一時的だった。また、本州南岸を通過した低気圧や前線の影響で、東・西日本太平洋側では、旬の初めに大雨となった所があった。</p> <p>旬平均気温：南西諸島で平年並の他は高く、北・東日本ではかなり高かった。 旬降水量：東日本日本海側と南西諸島で平年並だった他は多かった。 旬日照時間：南西諸島で多く、北日本太平洋側と東日本で少なく、北日本日本海側と西日本は平年並だった。</p>
平成16年度 冬季	<p><平成17年1月下旬> 日本付近を気圧の谷が短い周期で通過したため、天気の変化は早かった。冬型の気圧配置は長続きしなかったため、全国的に気温が平年を上回る日が多かった。ただし、月末になると強い寒気が入り全国的に気温が平年を大きく下回った。低気圧や前線の影響で北日本日本海側で降水量が多く、東・西日本太平洋側では日照時間が少なかった。</p> <p>旬平均気温：北・東日本で平年並のほかは高かった。 旬降水量：北日本日本海側で多く、東日本で少なかったほかは平年並であった。 旬日照時間：北日本日本海側と東・西日本太平洋側で少なく、東日本日本海側で多かったほかは平年並であった。</p> <p><平成17年2月上旬> 1日に低気圧が日本付近を通過し、北海道の東海上で発達したため、日本付近は強い冬型の気圧配置となって東・西日本日本海側を中心に大雪となった。その後、寒気は徐々に弱まったものの、中頃まで冬型の気圧配置が持続した。また、旬の終わりには低気圧が本州南岸を通過したため、太平洋側でも雨や雪が降った。</p> <p>旬平均気温：北日本と南西諸島で高く、東・西日本で平年並だった。 旬降水量：北・東日本日本海側で多く、北日本太平洋側で少なかったほかは平年並だった。 旬日照時間：全国的に少なかった。</p>

表 4.2-9 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 17 年度春季・夏季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成17年度 春季	<p><平成17年4月中旬> 初め本州南岸に前線が停滞し、全国的に曇りや雨となった。その後、北日本では短い周期で天気に変化した。東日本や西日本は移動性高気圧に覆われて晴れの日が多かった。南西諸島も中頃は移動性高気圧に覆われて晴れたが、終わりには高気圧後面で湿った空気が流れ込み、天気がぐずついた。</p> <p>旬平均気温：北・東・西日本で平年並で、南西諸島では低かった。 旬降水量：北日本と東・西日本日本海側、南西諸島で少なく、東・西日本太平洋側では平年並だった。 旬日照時間：北日本と東日本太平洋側で平年並で、東日本日本海側と西日本で多く、南西諸島では少なかった。</p> <p><平成17年4月下旬> 北日本は、寒気を伴った低気圧の影響で日本海側では曇りや雨または雪の日が多く、北海道では積雪となる所があった。東日本や西日本は、移動性高気圧に覆われて晴れの日が多く、4月としての日最高気温を更新した所があったが、寒気の影響で大気の状態が不安定となり雷雨となる日もあった。南西諸島は前線の影響を受け、沖縄地方では多雨となった。</p> <p>旬平均気温：東・西日本で高く、北日本、南西諸島で平年並だった。 旬降水量：東・西日本で少なく、北日本、南西諸島で平年並だった。 旬日照時間：東・西日本で多く、北日本日本海側で少なく、北日本太平洋側、南西諸島で平年並だった。</p>
平成17年度 夏季	<p><平成17年7月下旬> 西日本、南西諸島では高気圧におおわれ、晴れて、気温も高く推移したが、北日本を中心に東海上の寒冷渦の影響を受け気温が下がった。旬半ばに台風第7号が北上、26日には千葉県 (房総半島) に上陸するなど、東日本太平洋側や北日本で大雨となった。旬末には低気圧の通過にともない雨となった。南西諸島では高気圧におおわれることが多く、ほとんど降水がなかった。</p> <p>旬平均気温：北日本で低く、東・西日本では平年並、南西諸島では高かった。 旬降水量：北・東日本太平洋側では多く、北・東日本日本海側、西日本では平年並、南西諸島はかなり少なかった。 旬日照時間：北・東日本では少なく、西日本では平年並、南西諸島では多かった。</p> <p><平成17年8月上旬> 初め朝鮮半島から東北地方に停滞していた梅雨前線は、太平洋高気圧の強まりに伴って北上し、東北南部、東北北部とも平年より遅く4日頃に梅雨明けした。全国的に太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が多かったが、暖湿流が流れ込んだり、上空に寒気が入って大気の状態が不安定となり、各地で雷雨となる日も多かった。また、南西諸島は中頃に台風第9号が接近し、先島諸島を中心に大荒れの天気となった。</p> <p>旬平均気温：全国で高かった。 旬降水量：北日本日本海側と南西諸島で多く、北日本太平洋側と東日本日本海側で平年並の他は少なかった。 旬日照時間：南西諸島で少なかった他は平年並だった。</p>

表 4.2-10 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 17 年度秋季・冬季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成17年度 秋季	<p><平成17年11月中旬> 日本付近に強い寒気が南下して気温の低い日が多かった。また、北海道の東海上で低気圧が発達したため、北日本を中心に冬型の気圧配置が続き、日本海側は曇りで雨や雪の日が多く、太平洋側では晴れの日が多かった。南西諸島は、低気圧や前線の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多かった。なお、16日に台風第23号が発生した。</p> <p>旬平均気温：北・東日本で低く、西日本で平年並、南西諸島が高かった。 旬降水量：北・東日本太平洋側で少なく、東日本日本海側で平年並の他は多かった。 旬日照時間：北日本太平洋側で多く、東日本太平洋側と西日本で平年並の他は少なかった。</p> <p><平成17年11月下旬> 気圧の谷が短い周期で通過したが、天気の流れは小さく、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。しかし、月末には日本海の低気圧が急速に発達して通過したため、北日本を中心に大荒れとなった。また、上空には寒気が入りやすく、大気の状態が不安定となって、日本海側を中心に各地で雷雨となり、26日には降ひょうを観測する所もあった。南西諸島では前線の影響を受けやすく、曇りの日が多かった。</p> <p>旬平均気温：北・西日本で高い他は平年並だった。 旬降水量：東日本日本海側で多く、北日本で平年並の他は少なかった。 旬日照時間：東日本日本海側と南西諸島で平年並の他は多かった。</p>
平成17年度 冬季	<p><平成18年1月下旬> 冬型が強まる時期もあったが長続きせず、旬の後半は気温が平年を上回るようになった。21日に本州南岸を通過した低気圧の影響で、関東地方平野部で大雪となった。22日から24日は、低気圧が北海道の東で発達して冬型の気圧配置が強まった。その後も弱い冬型の気圧配置が続いたが、29日には移動性高気圧に覆われるなど気温が上昇した。31日は本州南岸の前線の影響で東・西日本太平洋側や南西諸島で雨となった。</p> <p>旬平均気温：北日本と東日本は平年並で、西日本と南西諸島が高かった。 旬降水量：南西諸島で平年並のほかは少なかった。 旬日照時間：北日本日本海側と南西諸島で少なく、北・東日本太平洋側で平年並、東日本日本海側と西日本で多かった。</p> <p><平成18年2月上旬> 低気圧が本州南岸を周期的に通過し、低気圧の通過後は上空に非常に強い寒気が流れ込んで冬型の気圧配置が強まった。このため、日本海側の地方を中心に大雪となる日があり、太平洋側の地方や伊豆諸島でも積雪となる等、気温の低い日が多かった。1日は本州南岸を発達しながら通過した低気圧の影響で東日本太平洋側では大雨となる所があった。</p> <p>旬平均気温：西日本で平年並のほかは低かった。 旬降水量：東日本日本海側で平年並、南西諸島で少ないほかは多かった。 旬日照時間：西日本太平洋側で平年並のほかは少なかった。</p>

表 4.2-11 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 18 年度春季・夏季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成18年度 春季	<p><平成18年4月中旬> 動きの遅い低気圧が相次いで通過したため、全国的に曇りや雨の日が多かった。。10日から12日にかけては、日本海に進んだ低気圧の前面に暖かく湿った気流が流れ込み、九州北部や四国、紀伊半島、静岡県、房総半島で大雨となり、4月としての日降水量の極値を更新した地点があった。また、18日から19日にかけては東北地方以西で黄砂が観測された。</p> <p>旬平均気温：全国的に平年並だが、北海道と中国地方では低かった。 旬降水量：北・東・西日本で多かった。南西諸島では平年並だった。 旬日照時間：九州南部で平年並だった他は、全国的に少なかった。</p> <p><平成18年4月下旬> 20日から22日及び24日から25日にかけて、上空に強い寒気を伴った寒冷低気圧がゆっくりと日本海から本州付近を通過し、関東を中心に突風や落雷、降雹が観測された。西日本では、天気は短い周期で変わったが、大きく崩れることはなかった。</p> <p>旬平均気温：北・東・西日本で低かった。南西諸島では平年並だった。 旬降水量：東・西日本で少なく、南西諸島では多かった。北日本は平年並だった。 旬日照時間：北・東日本の日本海側、南西諸島で少なく、北・東日本の太平洋側、西日本では平年並だった。</p>
平成18年度 夏季	<p><平成18年7月下旬> 梅雨前線は21日から25日にかけて九州から本州南岸に停滞し、特に21日から23日にかけては活動が非常に活発で九州で記録的な大雨となった。26日以降梅雨前線は次第に北上し、北陸付近に停滞した後、30日には日本付近では活動が弱まり消滅した。26日に九州と四国で、30日には中国、近畿、東海、北陸、関東甲信地方で梅雨明けとなったが、北日本にはオホーツク海高気圧が張り出し、太平洋側を中心に低温となった。</p> <p>旬平均気温：北・東・西日本で低く、南西諸島では高かった。 旬降水量：東日本日本海側でかなり多く、西日本でも多かった。北日本と東日本太平洋側は平年並、南西諸島では少なかった。 旬日照時間：東日本で少なく、北日本と西日本で平年並、南西諸島では多かった。</p> <p><平成18年8月上旬> 日本付近は高気圧に覆われ晴れて暑い日が続いたが、後半は台風第7号が本州南岸を東進したため、静岡県から関東南部では大雨となった。また、台風第8号と第9号が沖縄地方の南海上を西進した。東北地方は2日ごろに梅雨明けとなった。</p> <p>旬平均気温：北・東日本で平年並で、西日本と南西諸島が高かった。 旬降水量：東日本太平洋側で多く、南西諸島で平年並の他は少なかった。 旬日照時間：南西諸島で平年並の他は多かった。</p>

表 4.2-12 PM_{2.5} (SASS 及び ALV) 調査期間の気象概況 (平成 18 年度秋季・冬季)

PM _{2.5} (SASS) 調査期間	気象概況 (気象庁の報道発表資料より作成)
平成18年度 秋季	<p><平成18年11月上旬> 東北地方から西日本にかけては、高気圧に覆われ晴れて暖かい日が多かった。北海道では、カムチャッカ付近のブロッキング高気圧の影響で南風が入りやすく、顕著な高温となった。また、7日には低気圧が発達しながら通過し、佐呂間町では竜巻による大きな被害が発生した。一方、南西諸島では、前半は前線の影響で曇りの日が多かったが、後半は高気圧に覆われて晴れの日が続いた。</p> <p>旬平均気温：全国的に高く、北日本ではかなり高かった。 旬降水量：北日本日本海側でかなり多く、北日本太平洋側と西日本日本海側は平年並、東日本と西日本太平洋側、南西諸島では少なかった。 旬日照時間：北日本太平洋側と南西諸島で平年並のほかは多く、東日本日本海側と西日本太平洋側ではかなり多かった。</p> <p><平成18年11月中旬> 天気は周期的に変わった。11日に低気圧が発達しながら通過し、風雨が強まった。12日は一時的に冬型の気圧配置が強まり札幌などで初雪となった。その後、17日頃までは、北日本を中心に寒気が流れ込み、気温は平年並となった。18日には前線の影響で南西諸島の一部で大雨となり、沖縄県名護市では竜巻の被害が発生した。19日から20日にかけては低気圧が南岸を発達しながら通過したため、関東南部では大雨となった。</p> <p>旬平均気温：全国的に平年並だった。 旬降水量：全国的に多く、北日本と東日本日本海側ではかなり多かった。 旬日照時間：北日本日本海側と東・西日本太平洋側、南西諸島で平年並、北日本太平洋側と西日本日本海側で少なく、東日本日本海側でかなり少なかった。</p>
平成18年度 冬季	<p><平成19年1月中旬> 北日本を中心に冬型の気圧配置が続いたが、強い寒気の南下は一時的だった。このため、日本海側は曇りや雪または雨の日が多かったが降雪量は少なく、太平洋側は晴れの日が多かった。なお、後半は南西諸島で低気圧や前線の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多かった。</p> <p>旬平均気温：北日本で平年並の他は高かった。 旬降水量：北日本や東・西日本日本海側で少なく、南西諸島で多い他は平年並だった。 旬間日照時間：北・東日本日本海側で少なく、西日本で多い他は平年並だった。</p> <p><平成19年1月下旬> 低気圧が短い周期で日本の南海上や北日本付近を通過した。このため、冬型の気圧配置は一時的で、北・東日本日本海側は曇りや雪の日が少なかった。</p> <p>旬平均気温：南西諸島で平年並の他は高かった。 旬降水量：北日本太平洋側と南西諸島で平年並の他は少なかった。 旬間日照時間：北日本太平洋側と西日本日本海側で平年並の他は多かった。</p>

(4. 3) 黄砂の出現状況

国内で黄砂現象が観測された「日数」を表 4.3-1 及び図 4.3-1 に示す。例えば 1 日に 5 地点で黄砂が観測された場合、日数は 1 日として数える。

また、黄砂現象が観測された「のべ日数」を表 4.3-2 及び図 4.3-2 に示す。例えば 1 日に 5 地点で黄砂が観測された場合、のべ日数は 5 日として数える。なお、これらの集計結果は気象庁発表の資料によるものであり、気象庁から黄砂報告が出されていなくても黄砂飛来の可能性はあることに留意する必要がある。

黄砂は、主に中国大陸の黄土地帯から強風により吹き上げられた多量の砂塵が上空の風に運ばれて、浮遊しつつ降下する現象である。日本では主に 3 月から 5 月にかけて西日本や日本海側を中心に各地で観測されることが多い。秋及び冬にも少ないものの観測されることがある。

観測日数は平成 17 年度が最も多く、次いで平成 13 年度が多くなっている。のべ日数では平成 14 年度が最も多くなっている。平成 14 年度は西日本、日本海側の地域に加えて、北日本、特に北海道の各地において繰り返し観測されたことが特徴である。

表 4.3-1 黄砂観測日数

年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
平成13年度 (2001)	18	7								2	5	17	49
平成14年度 (2002)	18	3	6					4				6	37
平成15年度 (2003)	7	2									4	9	22
平成16年度 (2004)	13	5									3	6	27
平成17年度 (2005)	23	4	1					6		1		16	51
平成18年度 (2006)	21	4									2	7	34

※気象庁の気象統計情報より作成（98地点での統計）

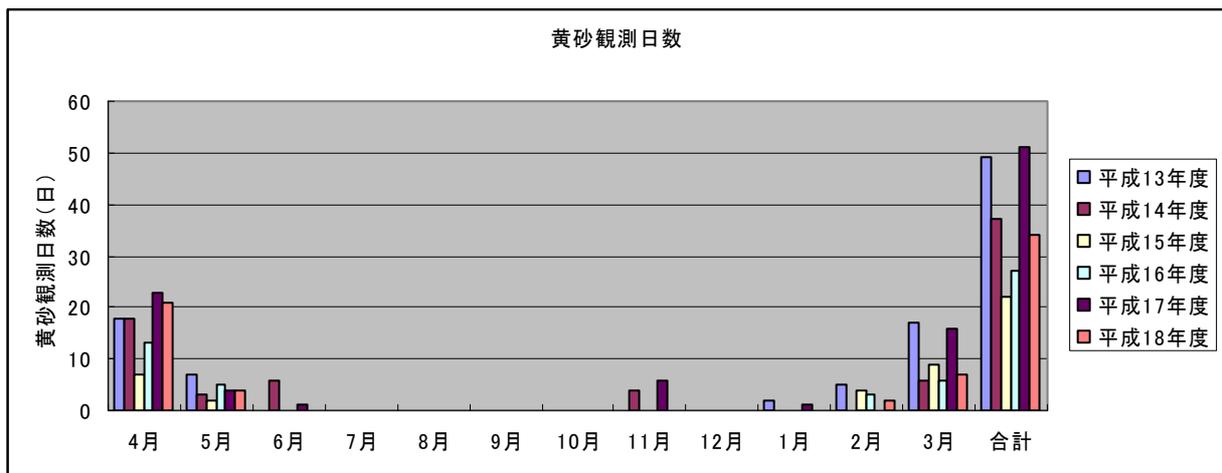


図 4.3-1 黄砂観測日数

表 4.3-2 黄砂観測のべ日数

年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
平成13年度 (2001)	215	125								2	20	373	735
平成14年度 (2002)	580	4	20					110				62	776
平成15年度 (2003)	91	2									21	189	303
平成16年度 (2004)	207	49									57	28	341
平成17年度 (2005)	246	26	1					92		1		125	491
平成18年度 (2006)	435	45									11	99	590

※気象庁の気象統計情報より作成（98地点での統計）

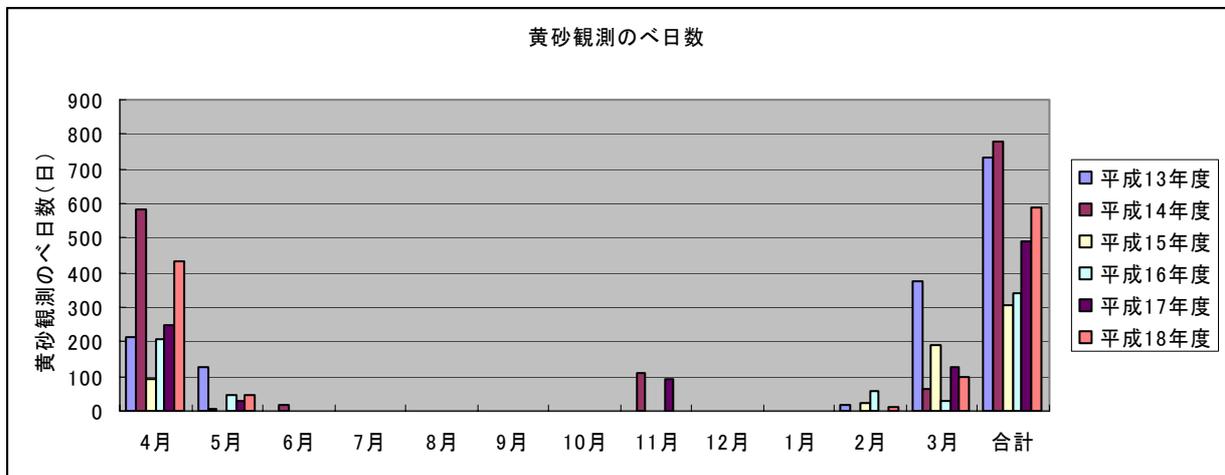


図4.3-2 黄砂観測のべ日数

(4. 4) 台風の上陸数

台風が日本に上陸した回数を表 4.4-1 及び図 4.4-1 に示す。台風の中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合を「日本に上陸した台風」としている。

平成 16 年は 10 個の台風が上陸しており、1951 年の統計開始以降の記録を大幅に更新した。(統計開始以降の 2 位は 1993 年の 6 個)

表 4.4-1 台風の上陸数

年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
平成13年度 (2001)					1	1							2
平成14年度 (2002)				2			1						3
平成15年度 (2003)		1			1								2
平成16年度 (2004)			2	1	3	2	2						10
平成17年度 (2005)				1	1	1							3
平成18年度 (2006)					1	1							2

※気象庁の気象統計情報より作成

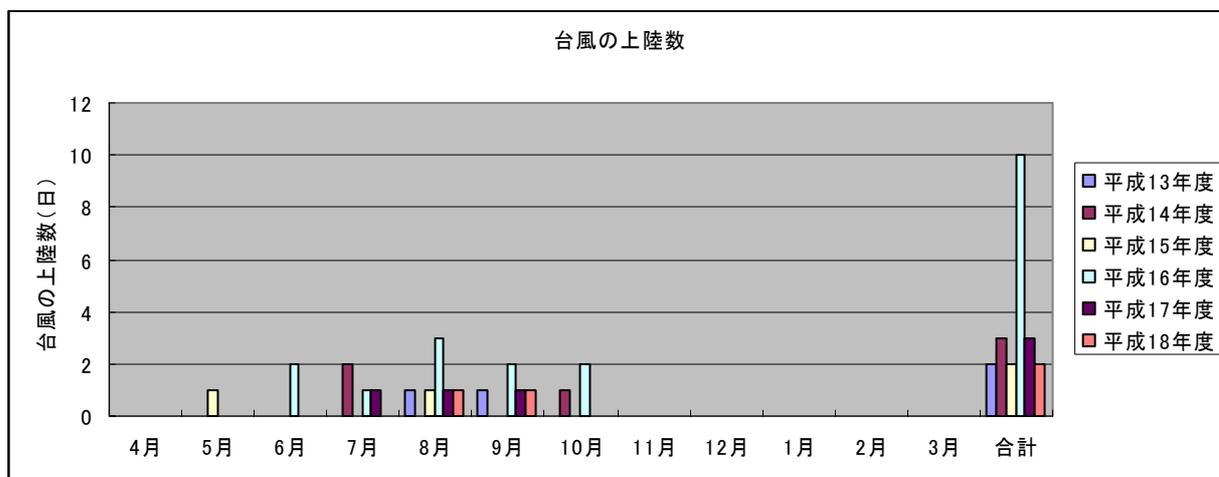


図 4.4-1 台風の上陸数

(4. 5) 調査期間の気象データ（風速、地上気温・相対湿度、日照時間、降雨量）

気象データは、PM_{2.5} 調査地点のある都道府県の気象台の観測値を整理した。集計に用いた気象台を表 4.5-1 に示す。

調査期間の気象データ（風速、地上気温・相対湿度、日照時間、降雨量）を表 4.5-2～表 4.5-11 及び図 4.5-1～図 4.5-15 に示す。なお、気象台の観測値は年単位「1月～12月」で集計・発表されているが、本報告書では大気汚染物質の調査と同じ年度単位「4月～翌年3月」で集計を行った。

表 4.5-1 PM_{2.5} 調査地点のある都道府県の気象台

地 域	管区及び地方気象台	気象台 の数 (N)
北海道	札幌管区気象台	1
東北地方	仙台管区気象台	1
甲信越地方	新潟地方気象台	1
関東地方	東京管区気象台、水戸地方気象台、前橋地方気象台、 熊谷地方気象台、千葉地方気象台、横浜地方気象台	6
東海地方	名古屋地方気象台	1
近畿・中国地方	大阪管区気象台、神戸海洋気象台、岡山地方気象台	3
九州地方	福岡管区気象台、宮崎地方気象台	2

風速の年変動をみると、各地域とも概ね横ばいとなっている。北海道は平成13年度に3.1m/sとやや低い値であったが、平成14年度以降は3.6~3.8m/sの範囲であり、最も風速の高い地域となっている。

月変動をみると、1月頃または3~4月頃に風速が高くなっている。

表 4.5-2 風速の年変動

単位 : m/s

地域 (気象台数)	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
北海道 (N=1)	3.1	3.7	3.6	3.6	3.6	3.8
東北地方 (N=1)	3.2	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1
甲信越地方 (N=1)	3.6	3.4	3.4	3.5	3.4	3.2
関東地方 (N=6)	3.0	3.1	3.1	3.2	3.0	3.0
東海地方 (N=1)	2.9	3.1	3.0	3.1	2.9	2.9
近畿・中国地方 (N=3)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8
九州地方 (N=2)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	2.9

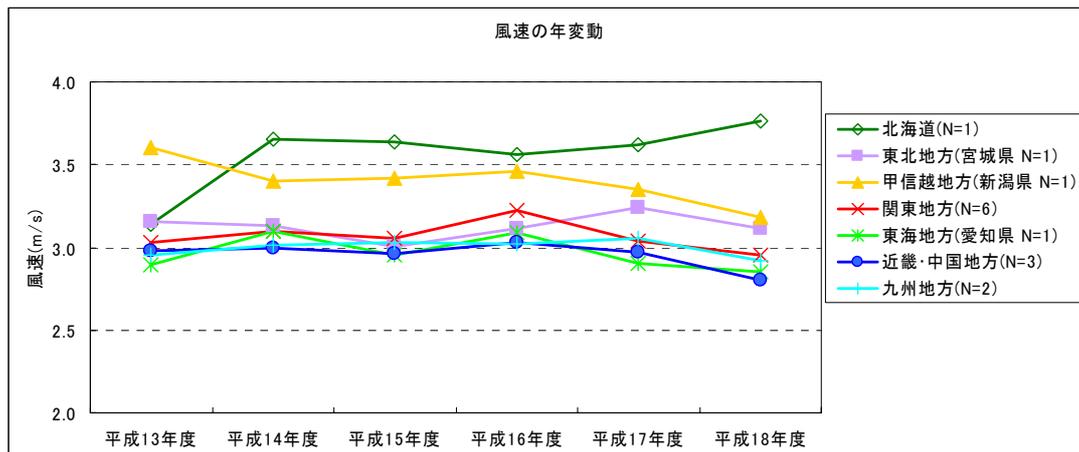


図 4.5-1 風速の年変動

表 4.5-3 風速の月変動（平成 13～18 年度の平均）

単位：m/s

地域（気象台数）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道（N=1）	4.2	4.0	3.7	3.5	3.6	3.2	3.5	3.4	3.2	3.3	3.5	3.9
東北地方（N=1）	3.5	3.0	2.7	2.5	2.5	2.7	3.0	3.1	3.5	3.6	3.5	3.9
甲信越地方（N=1）	3.5	3.1	2.9	3.0	3.1	3.0	3.1	3.4	4.1	4.2	3.8	3.7
関東地方（N=6）	3.5	3.1	2.8	2.9	3.0	2.9	2.8	2.7	3.0	3.3	3.3	3.6
東海地方（N=1）	3.3	3.0	2.7	2.8	2.9	2.8	2.7	2.6	2.9	3.2	3.3	3.5
近畿・中国地方（N=3）	3.0	2.9	2.8	2.9	3.1	2.9	2.7	2.6	3.1	3.3	3.0	3.1
九州地方（N=2）	3.2	2.9	2.8	3.0	3.0	3.0	2.8	2.7	3.1	3.2	3.1	3.3

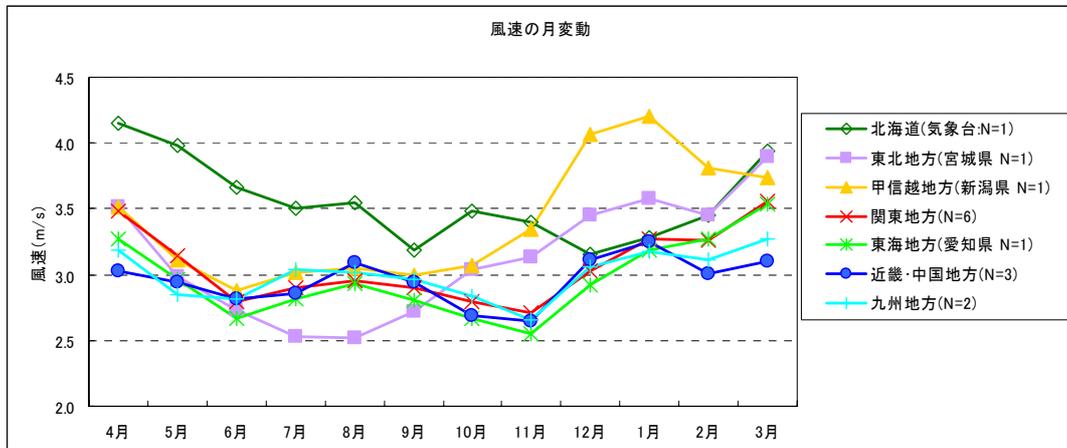


図 4.5-2 風速の月変動（平成 13～18 年度の平均）

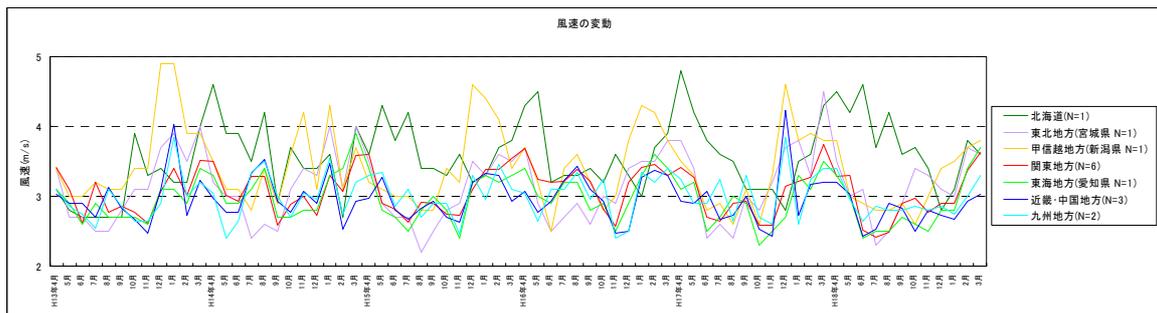


図 4.5-3 風速の月変動

地上気温は、各地域とも概ね横ばいとなっている。九州地方の気温が最も高く、次いで近畿・中国地方の気温が高くなっている。

月変動をみると、6～9月の間は近畿・中国地方の気温が最も高く、その他の月は九州地方で最も気温が高くなっている。

表 4.5-4 地上気温の年変動

単位:°C

地域 (気象台数)	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
北海道 (N=1)	9.2	8.6	9.1	9.3	9.0	9.4
東北地方 (N=1)	12.9	12.3	12.2	12.7	12.3	12.7
甲信越地方 (N=1)	14.5	13.8	14.0	14.4	13.8	14.3
関東地方 (N=6)	15.8	15.0	15.2	15.9	15.2	15.8
東海地方 (N=1)	16.3	15.8	15.8	16.6	15.7	16.4
近畿・中国地方 (N=3)	17.1	16.6	16.9	17.4	16.7	17.2
九州地方 (N=2)	17.7	17.2	17.7	17.7	17.5	17.8

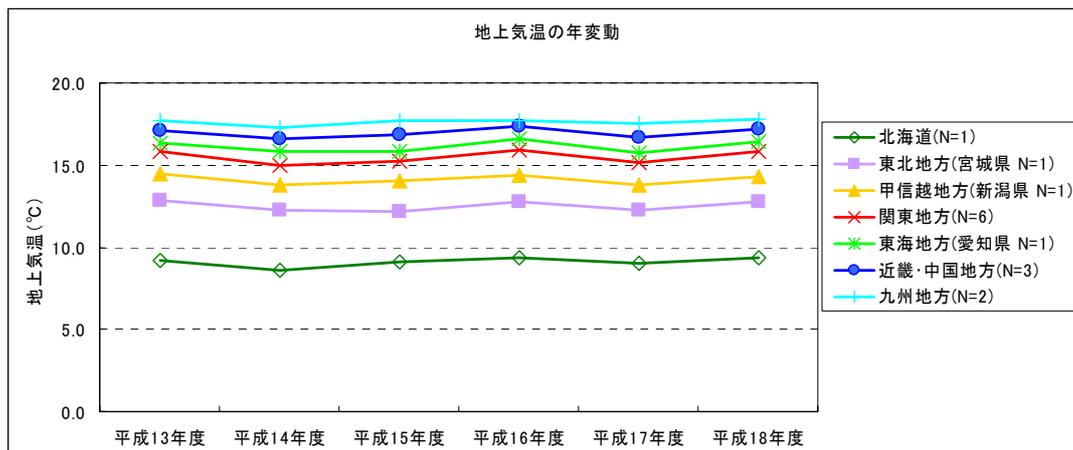


図 4.5-4 地上気温の年変動

表 4.5-5 地上気温の月変動（平成 13～18 年度の平均）

単位：℃

地域（気象台数）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道（N=1）	7.4	12.9	17.0	20.2	21.9	18.0	12.2	5.5	-1.7	-3.0	-2.3	1.0
東北地方（N=1）	10.9	14.8	19.1	22.2	23.6	20.7	15.3	9.7	4.0	2.1	2.7	5.4
甲信越地方（N=1）	11.9	16.9	21.3	24.6	26.5	22.7	16.7	10.7	5.2	3.2	3.8	6.0
関東地方（N=6）	14.3	18.0	22.0	25.6	26.3	23.0	17.5	12.3	6.9	5.0	6.1	8.8
東海地方（N=1）	14.8	19.2	23.3	26.9	27.8	24.5	18.4	12.4	6.7	4.6	6.0	8.7
近畿・中国地方（N=3）	15.5	20.0	24.0	27.7	28.6	25.2	19.2	13.6	8.0	5.8	6.9	9.4
九州地方（N=2）	16.4	20.1	23.7	27.6	28.0	24.8	19.8	14.5	9.2	7.2	8.9	11.3

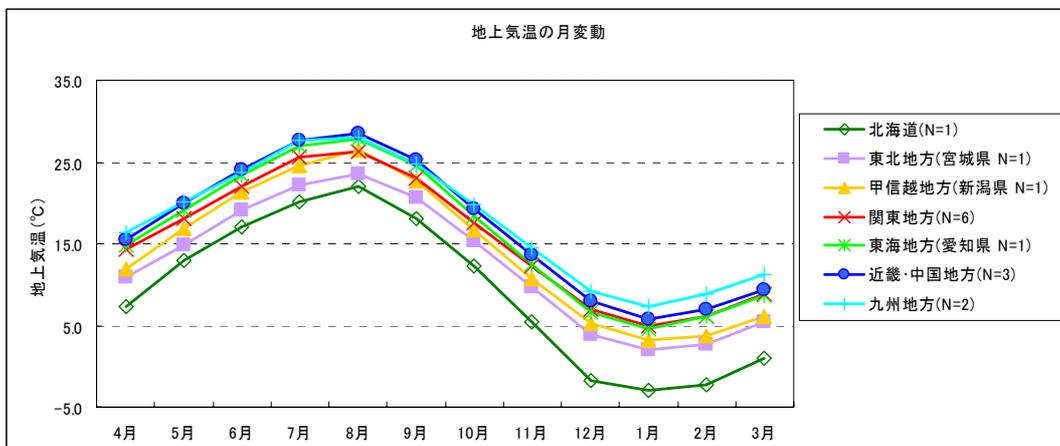


図 4.5-5 地上気温の月変動（平成 13～18 年度の平均）

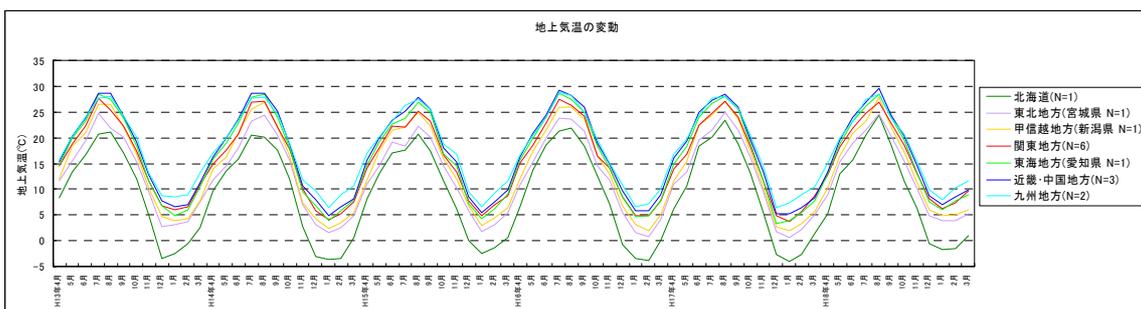


図 4.5-6 地上気温の月変動

相対湿度は、東海地方では年度によりやや変動がみられるが、その他の地域は概ね横ばいとなっている。平成15年度以降、東北地方の相対湿度が最も高くなっている。

月変動をみると、夏季は東北地方の相対湿度が高くなっており、冬季は北海道及び甲信越地方の相対湿度が高くなっている。関東地方は冬に相対湿度が低くなっている。

表 4.5-6 相対湿度の年変動

単位：%

地域（気象台数）	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
北海道（N=1）	68	68	68	67	68	68
東北地方（N=1）	69	69	72	71	71	74
甲信越地方（N=1）	71	70	70	69	69	70
関東地方（N=6）	64	65	66	64	64	65
東海地方（N=1）	64	62	69	67	66	63
近畿・中国地方（N=3）	63	65	66	65	64	65
九州地方（N=2）	68	68	68	69	67	70

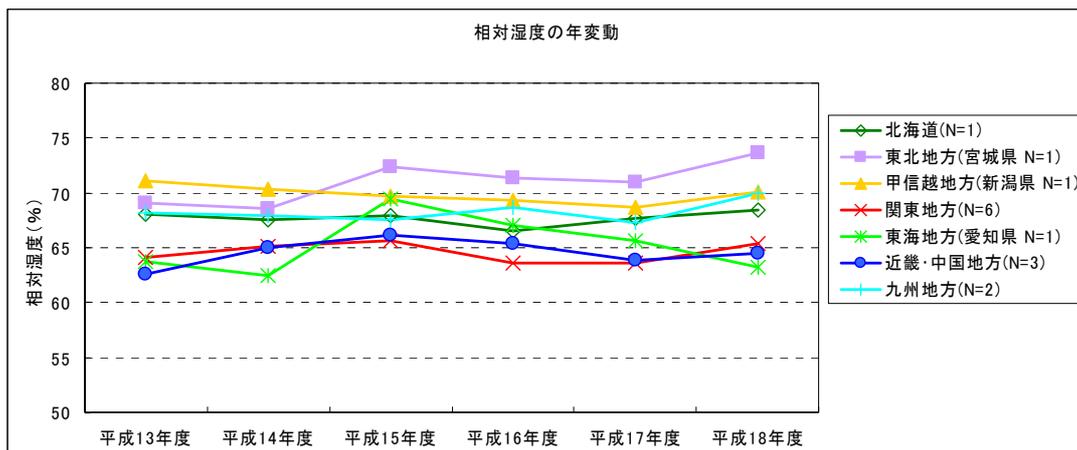


図 4.5-7 相対湿度の年変動

表 4.5-7 相対湿度の月変動（平成 13～18 年度の平均）

単位：％

地域（気象台数）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道（N=1）	61	63	70	75	74	69	66	67	66	70	69	65
東北地方（N=1）	61	73	78	82	82	78	73	69	67	66	65	59
甲信越地方（N=1）	63	68	73	77	72	71	70	71	72	70	68	65
関東地方（N=6）	60	68	73	74	73	73	70	65	57	53	55	54
東海地方（N=1）	58	67	69	71	68	69	68	66	66	63	61	57
近畿・中国地方（N=3）	59	65	68	72	68	66	66	65	64	62	62	60
九州地方（N=2）	65	71	74	74	73	74	69	68	65	62	63	62

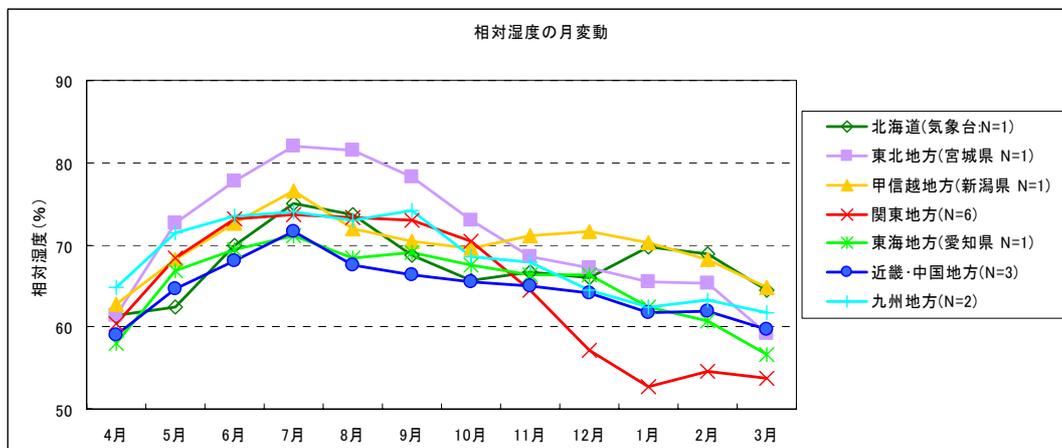


図 4.5-8 相対湿度の月変動（平成 13～18 年度の平均）

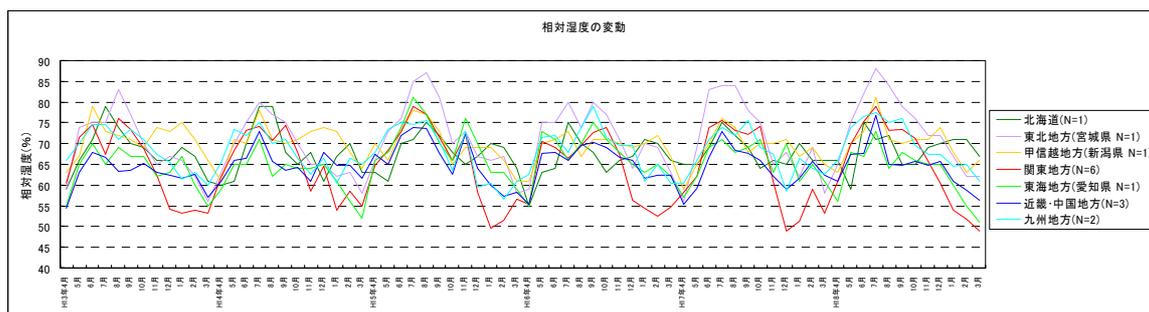


図 4.5-9 相対湿度の月変動

降水量は甲信越地方、九州地方で降水量が多くなる傾向がある。月変動でみると甲信越地方は11月から1月にかけて多く九州地方は5月から9月にかけて降水量が多くなっている。また、関東地方では10月に降水量が多くなっている。特に平成16年10月は台風の上陸や秋雨前線の影響により、降水量が東・西日本を中心に平年を大きく上回り、東京など32地点の観測所（气象台・測候所等）で10月の月降水量の最大値を更新した。

表 4.5-8 降水量の年変動

単位：mm

地域（气象台数）	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
北海道（N=1）	1162.5	1074.0	1027.5	1188.5	1176.0	1122.5
東北地方（N=1）	1128.0	1240.5	1134.5	1339.0	1000.0	1576.5
甲信越地方（N=1）	1818.5	2008.0	1758.5	1951.0	1716.5	1988.5
関東地方（N=6）	1396.3	1427.8	1425.3	1615.8	1295.8	1568.3
東海地方（N=1）	1396.0	1118.0	1769.5	2026.5	982.5	1505.0
近畿・中国地方（N=3）	1010.3	905.5	1336.5	1519.3	865.7	1287.2
九州地方（N=2）	2244.8	1605.5	2098.8	2460.0	1647.0	2127.8

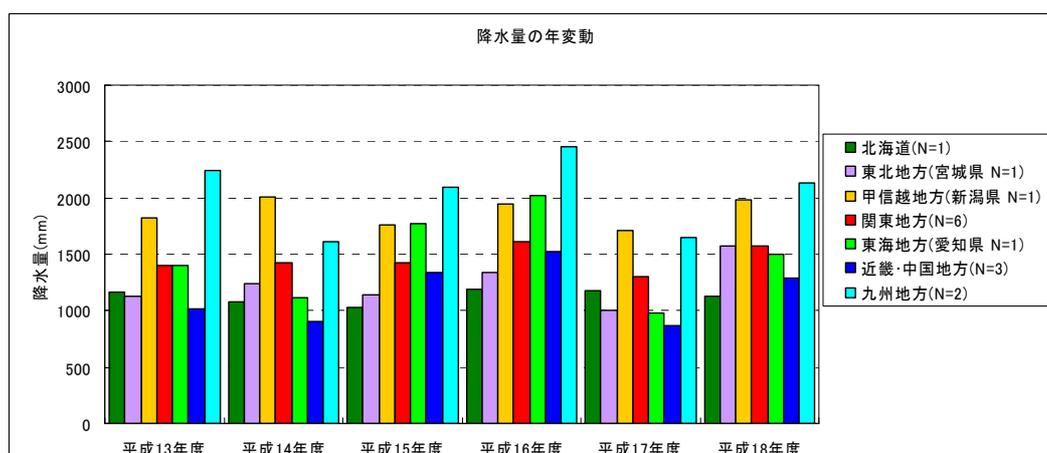


図 4.5-10 降水量の年変動

表 4.5-9 降水量の月変動（平成 13～18 年度の平均）

単位：mm

地域（気象台数）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道（N=1）	49.7	45.3	60.2	94.0	101.1	124.3	98.9	121.6	117.8	131.8	99.9	80.7
東北地方（N=1）	55.6	93.8	135.0	250.2	119.3	112.3	174.1	86.9	50.4	62.3	34.8	61.8
甲信越地方（N=1）	88.4	97.3	140.8	242.4	149.2	105.1	187.2	234.3	229.4	186.1	87.4	126.1
関東地方（N=6）	75.6	127.3	127.9	154.8	177.5	174.7	265.4	92.9	66.8	61.6	44.7	85.7
東海地方（N=1）	93.7	150.5	146.3	172.7	168.3	185.8	182.3	81.1	66.9	49.8	64.3	104.8
近畿・中国地方（N=3）	89.8	135.5	142.5	144.1	112.8	112.1	129.7	70.0	50.5	30.6	51.9	84.6
九州地方（N=2）	141.7	220.6	312.2	269.5	204.5	277.1	163.5	108.5	86.6	58.0	76.8	111.8

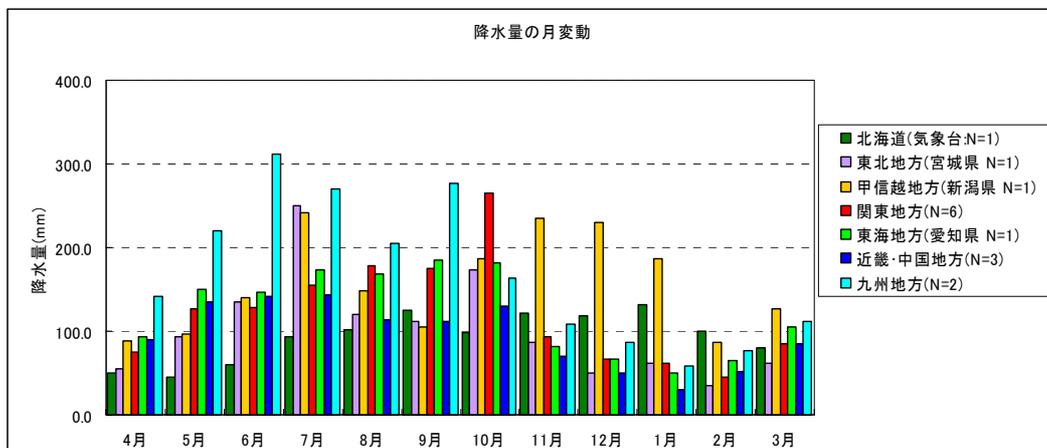


図 4.5-11 降水量の月変動（平成 13～18 年度の平均）

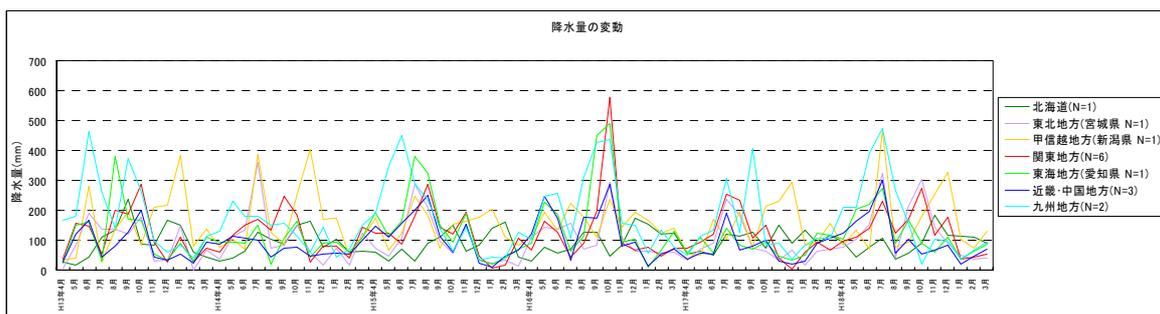


図 4.5-12 降水量の月変動

日照時間の年変動をみると、平成15年度及び平成18年度に日照時間がやや減少している。
 月変動をみると、地域により日照時間が多くなる月に差がみられる。北海道及び甲信越地方は冬に日照時間が少なくなる傾向がある。

表 4.5-10 日照時間の年変動

単位：時間

地域（気象台数）	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
北海道（N=1）	1718.2	1700.9	1752.6	1637.0	1668.2	1732.6
東北地方（N=1）	1888.3	1871.4	1644.1	1835.9	1839.0	1654.3
甲信越地方（N=1）	1790.4	1668.4	1534.2	1618.4	1598.2	1584.1
関東地方（N=6）	2130.8	2062.9	1850.1	2139.6	2006.5	1786.1
東海地方（N=1）	2178.7	2151.6	1888.7	2137.9	2088.2	2001.0
近畿・中国地方（N=3）	2183.6	1989.9	1927.8	2085.7	2077.9	1957.8
九州地方（N=2）	2060.8	1942.5	1992.5	2093.2	2085.7	1964.7

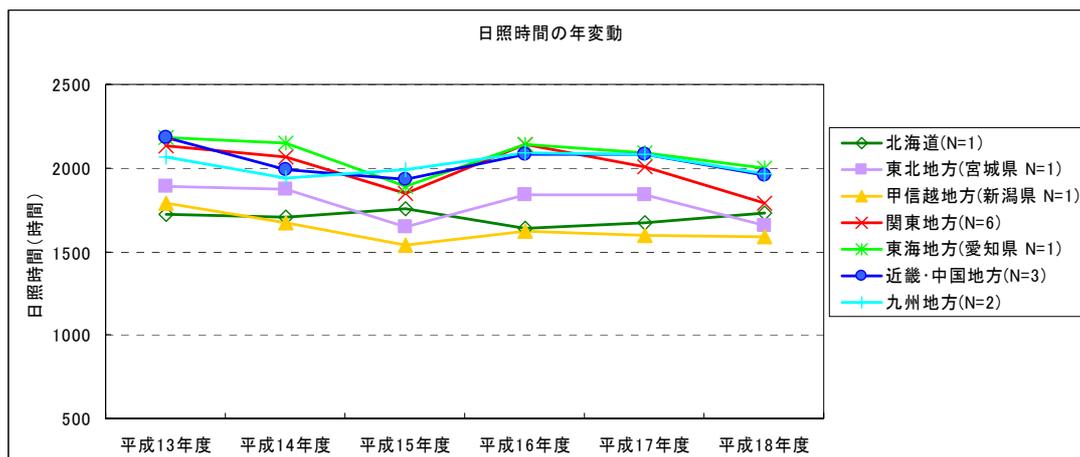


図 4.5-13 日照時間の年変動

表 4.5-11 日照時間の月変動（平成 13～18 年度の平均）

単位：時間

地域（气象台数）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道（N=1）	160.5	208.7	189.7	160.0	172.8	160.9	145.1	100.0	89.3	79.1	100.1	135.4
東北地方（N=1）	203.6	166.4	142.5	119.1	127.4	128.5	144.6	143.1	130.7	149.2	150.1	183.9
甲信越地方（N=1）	185.8	184.9	176.1	158.4	209.2	157.5	142.7	86.8	55.4	61.7	85.1	128.8
関東地方（N=6）	194.3	158.4	125.2	153.2	164.4	138.3	146.6	160.7	182.4	199.6	177.3	195.5
東海地方（N=1）	188.3	172.4	149.1	163.7	186.3	166.3	173.1	164.6	162.8	174.0	169.1	204.9
近畿・中国地方（N=3）	191.1	186.1	170.4	172.9	201.9	166.1	175.5	156.4	147.5	147.1	142.5	179.6
九州地方（N=2）	184.9	156.8	154.8	184.7	201.7	167.9	186.8	159.8	148.2	144.0	146.8	186.8

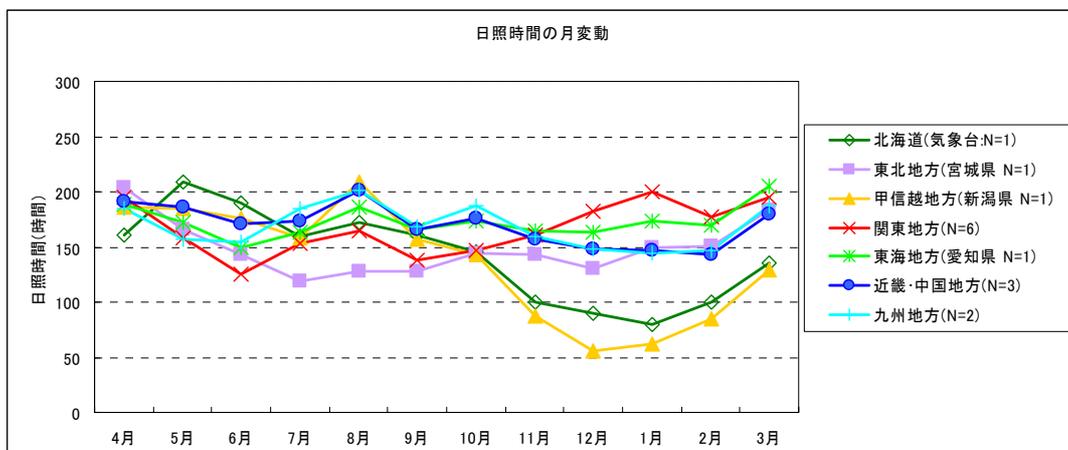


図 4.5-14 日照時間の月変動（平成 13～18 年度の平均）

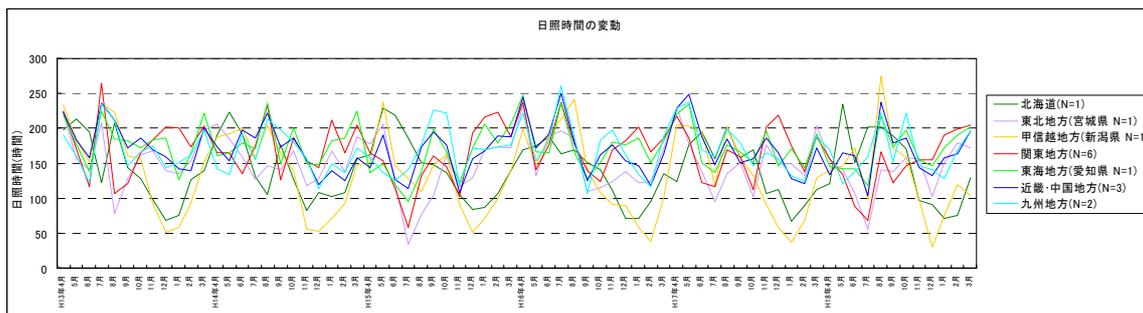


図 4.5-15 日照時間の月変動

(4. 6) 梅雨入り・梅雨明け時期

梅雨入り・梅雨明け時期を表 4.6-1 に示す。

平成 13 年は東北、北陸、関東甲信、東海で平年より梅雨明けが早くなっている。平成 15 年及び平成 18 年は、全国的に平年より梅雨明けが遅くなっている。

表 4. 6-1 梅雨入り・梅雨明け時期

年	東北北部			東北南部			北陸			関東甲信			東海		
	入り	明け	梅雨の時期の降水量の年比(地域平均値)(%)												
平成13年	6月6日ごろ	-	120	6月6日ごろ	7月7日ごろ	105	6月5日ごろ	7月2日ごろ	92	6月5日ごろ	7月1日ごろ	63	6月5日ごろ	7月2日ごろ	49
平成14年	6月11日ごろ	7月25日ごろ	141	6月11日ごろ	7月23日ごろ	138	6月11日ごろ	7月23日ごろ	130	6月11日ごろ	7月20日ごろ	113	6月11日ごろ	7月20日ごろ	85
平成15年	6月12日ごろ	-	117	6月12日ごろ	-	118	6月12日ごろ	8月1日ごろ	104	6月10日ごろ	8月2日ごろ	86	6月10日ごろ	7月31日ごろ	102
平成16年	6月19日ごろ	7月22日ごろ	92	6月7日ごろ	7月22日ごろ	120	6月6日ごろ	7月22日ごろ	89	6月6日ごろ	7月13日ごろ	66	6月6日ごろ	7月13日ごろ	76
平成17年	6月25日ごろ	8月4日ごろ	105	6月15日ごろ	8月4日ごろ	93	6月27日ごろ	7月18日ごろ	109	6月10日ごろ	7月18日ごろ	111	6月11日ごろ	7月18日ごろ	80
平成18年	6月15日ごろ	8月2日ごろ	83	6月9日ごろ	8月2日ごろ	155	6月15日ごろ	7月30日ごろ	155	6月9日ごろ	7月30日ごろ	120	6月8日ごろ	7月26日ごろ	101
平 年	6月12日ごろ	7月27日ごろ		6月10日ごろ	7月23日ごろ		6月10日ごろ	7月22日ごろ		6月8日ごろ	7月20日ごろ		6月8日ごろ	7月20日ごろ	
年	近畿			中国			四国			九州北部			九州南部		
	入り	明け	梅雨の時期の降水量の年比(地域平均値)(%)												
平成13年	6月5日ごろ	7月19日ごろ	72	6月5日ごろ	7月19日ごろ	97	5月21日ごろ	7月19日ごろ	88	5月21日ごろ	7月19日ごろ	110	5月21日ごろ	7月20日ごろ	83
平成14年	6月11日ごろ	7月20日ごろ	70	6月11日ごろ	7月21日ごろ	58	6月11日ごろ	7月20日ごろ	77	6月10日ごろ	7月21日ごろ	56	6月10日ごろ	7月21日ごろ	115
平成15年	6月10日ごろ	8月1日ごろ	104	6月10日ごろ	7月31日ごろ	118	6月10日ごろ	7月31日ごろ	95	6月9日ごろ	7月31日ごろ	120	6月9日ごろ	7月22日ごろ	106
平成16年	6月6日ごろ	7月13日ごろ	60	5月29日ごろ	7月13日ごろ	53	5月29日ごろ	7月13日ごろ	77	5月29日ごろ	7月11日ごろ	47	5月29日ごろ	7月11日ごろ	52
平成17年	6月11日ごろ	7月18日ごろ	75	6月11日ごろ	7月18日ごろ	87	6月11日ごろ	7月16日ごろ	75	6月10日ごろ	7月17日ごろ	70	6月11日ごろ	7月15日ごろ	78
平成18年	6月8日ごろ	7月27日ごろ	139	6月8日ごろ	7月26日ごろ	147	6月8日ごろ	7月26日ごろ	118	6月8日ごろ	7月26日ごろ	140	5月26日ごろ	7月25日ごろ	116
平 年	6月6日ごろ	7月19日ごろ		6月6日ごろ	7月20日ごろ		6月4日ごろ	7月17日ごろ		6月5日ごろ	7月18日ごろ		5月29日ごろ	7月13日ごろ	

※気象庁発表の「昭和26年(1951年)以降の梅雨入りと梅雨明け(確定値)」より作成

※「-」は、梅雨入り梅雨明けの時期がはっきりしなかったため、特定しなかった場合を表す

※「平年」は、平成12年(2000年)までの過去30年の平均(入り・明けを特定しなかった年は除外)の日付

※「梅雨の時期の降水量の年比(地域平均値)」は、全国の気象台・測候所等での観測値を用い、概ね梅雨の期間に相当する6~7月(沖縄と奄美は5~6月)の2か月間降水量の年比(%)を各地域で平均したものである

(5) 火山の活動状況

(5. 1) 日本各地での火山の活動状況概況

気象庁の報道発表資料より作成した調査期間の火山の活動状況を表 5.1-1～表 5.1-3 に示す。また、気象庁が公表している三宅島、浅間山の火山ガス（二酸化硫黄）放出量を図 5.1-1 及び図 5.1-2 に示す。

表 5.1-1 火山の活動状況（平成 13～14 年）

年	火山の活動状況（気象庁の報道発表資料より作成）
平成13年 (2001)	<p><噴火：6 火山></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 有珠山（北海道の洞爺湖南） 2000年より継続していた、ごく小規模な水蒸気爆発及び小規模な噴石の放出等は、9月中旬以降停止した。 ・ 三宅島（東京の南海、伊豆諸島） 噴煙活動は活発な状態が続き、時折規模の小さな噴火が発生した。多量の火山ガスの放出が継続した。 ・ 硫黄島（東京より南に1200 k m） 9、10月に小規模な水蒸気爆発が発生した。 ・ 桜島（鹿児島県） 噴火・爆発を繰り返した。 ・ 薩摩硫黄島（鹿児島県薩南諸島） 島内で降灰を伴う噴火があり、地震活動も活発であった。 ・ 諏訪之瀬島（鹿児島県薩南諸島） 噴煙・地震活動が時折活発であり、降灰を観測した。
平成14年 (2002)	<p><噴火：5 火山></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 三宅島（東京の南海、伊豆諸島） 火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、長期的には減少傾向にあるものの、2002年末現在、日量4千～1万数千トン程度と依然として多い状態が続いている。 ・ 伊豆鳥島（東京より南約600 k m） 8月12～14日に火山灰を含む噴煙を火口上600mまで上げる噴火が確認された。伊豆鳥島における噴火の確認は1939年以来である。 ・ 桜島（鹿児島県） 従来からの山頂噴火が継続した。年間の噴火回数は76回（うち爆発*59回）で、爆発回数は最近10年間で2番目に少なく、桜島の活動としては比較的静穏であった。 *爆発：噴火の一形式で爆発的噴火の略。 ・ 薩摩硫黄島（鹿児島県薩南諸島） 5～7月に小規模な山頂噴火が発生し、風向きによっては島内の集落（硫黄岳の西約3 km）に少量の降灰があった。8月以降は、火山活動は落ち着いた状態で経過した。 ・ 諏訪之瀬島（鹿児島県薩南諸島） 従来からの小規模な山頂噴火が継続し、風向きによっては島内の集落（御岳の南南西約4 km）に少量の降灰があった。8月には噴火活動がやや活発化し、火山灰を含む噴煙が最高で火口縁上1,500mまで上がるのが観測された。

表5.1-2 火山の活動状況（平成15～16年）

年	火山の活動状況（気象庁の報道発表資料より作成）
平成15年 (2003)	<p>＜噴火：4火山＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 浅間山（長野県、群馬県） 極小規模な噴火が2月～4月に計4回発生した。年間をとおして火山活動はやや活発で、山頂付近では少量の降灰や火山ガスに注意が必要である。 ・ 桜島（鹿児島県） 従来からの南岳山頂の噴火が継続したが、年間の爆発回数は最近10年では最少、南岳山頂からの噴火が始まった1955年（昭和30年）以降でも3番目に少ないなど、桜島としては比較的静穏な噴火活動であった。 ・ 薩摩硫黄島（鹿児島県薩南諸島） 2月と4月～10月に従来からの小規模な噴火が発生した。11月以降は噴火はなく、火山活動は落ち着いた状態となった。 ・ 諏訪之瀬島（鹿児島県薩南諸島） 従来からの小規模な噴火が継続した。3月と6月には一時的に連続的な噴火状態となり、7月には2日間で爆発が20回発生するなど、噴火活動が活発化した。
平成16年 (2004)	<p>＜噴火：6火山＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 浅間山（長野県、群馬県） 9月から噴火活動が始まり、9月1日、23日、29日及び11月14日に中規模の爆発的噴火が発生した。噴火に伴い山腹に噴石が飛散し、山麓に火山礫れきが降った他、降灰は福島県太平洋沿岸（9月1日）や山形県（9月23日）、栃木県（11月14日）まで及んだ。9月16～17日には連続的に小規模噴火が多発し、東京を含む関東地方南部に降灰をもたらした。 ・ 十勝岳（北海道中央部） 噴煙活動が活発で、高温の状態が続き、火山活動はやや活発な状態で推移した。2月、4月及び11月に振幅の小さな火山性微動が発生し、このうち2月及び4月の微動発生時には、火山灰混じりの有色噴煙が観測された。 ・ 三宅島（東京の南海、伊豆諸島） 山頂火口からの火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、2002年秋以降、日量3千～1万トン程度で横ばい傾向を示していたが、9月頃から日量2千～5千トン程度とやや少なくなった。11月末～12月上旬に小規模な噴火が4回発生し山麓で降灰があった。山麓で降灰が観測される程度の噴火は2002年11月以来であった。 ・ 桜島（鹿児島県） 年間の噴火回数は23回、そのうち爆発は11回で、桜島としては比較的静穏な活動で推移した。年間の爆発回数は最近10年では最も少なかった。 ・ 薩摩硫黄島（鹿児島県薩南諸島） 3～4月、6月及び8～10月に時々噴火が発生し、火山活動はやや活発であった。島内の集落（硫黄岳の西南西約3km）でも時々降灰があった。 ・ 諏訪之瀬島（鹿児島県薩南諸島） 噴火や爆発的噴火を繰り返し、年間を通してやや活発な状態で推移した。噴火は8月を除いて毎月発生し、特に、5月1～2日に39回、6月7～9日には97回の爆発的噴火が発生するなど、活動は一時活発になった。

表 5.1-3 火山の活動状況（平成 17～18 年）

年	火山の活動状況（気象庁の報道発表資料より作成）
平成17年 (2005)	<p>＜噴火：5 火山＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 三宅島（東京の南海、伊豆諸島） 4月及び5月にごく小規模な噴火が発生し、山麓でごく微量の降灰があった。山頂火口からの火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、1日あたり2千～5千トン程度と依然として多い状態で推移した。 ・ 福徳岡ノ場（南硫黄島近傍にある海底火山） 7月2～3日に小規模な海底噴火が発生した。噴火が観測されたのは1992年11月に軽石の浮遊が確認されて以来であった。 ・ 阿蘇山（熊本県） 中岳第一火口の火山活動はやや活発で、4月14日にごく小規模な噴火があり、火口周辺や火口から北東約2km付近までごく少量の降灰があった。 ・ 桜島（鹿児島県） 年間の噴火回数は17回、そのうち爆発は12回で、桜島としては比較的静穏な活動で推移した。 ・ 諏訪之瀬島（鹿児島県薩南諸島） 小規模な噴火を繰り返し、年間を通して活発な状態で推移した。噴火は毎月発生した。特に、5月30日～6月3日に20回、10月7～8日には17回の爆発的噴火が発生するなど、活動は一時活発になった。
平成18年 (2006)	<p>＜噴火：4 火山＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 雌阿寒岳（北海道東側） 2月中旬及び3月上旬に一時的な地震の多発が見られるなど火山活動がやや活発な状態となった後、3月21日に赤沼火口及びボンマチネシリ北西斜面で小規模な噴火が発生し、雌阿寒岳南東側に降灰をもたらした。その後、地震活動や噴煙活動は消長を繰り返しながら次第に低下し、8月以降は静穏な状況で経過した。 ・ 三宅島（東京の南海、伊豆諸島） 2月と8月にごく小規模な噴火が発生し、山麓でごく微量な降灰を観測した。山頂火口からの火山ガス放出量は依然として多い状態が続いた。 ・ 桜島（鹿児島県） 6月4日に南岳東斜面の昭和火口から噴火が発生した。南岳山頂以外からの噴火は58年ぶりであった。南岳山頂火口では従来から続いている噴火活動が継続した。 ・ 諏訪之瀬島（鹿児島県薩南諸島） 爆発的噴火や小規模な噴火が時々発生するなど、噴火活動は活発な状態で経過した。

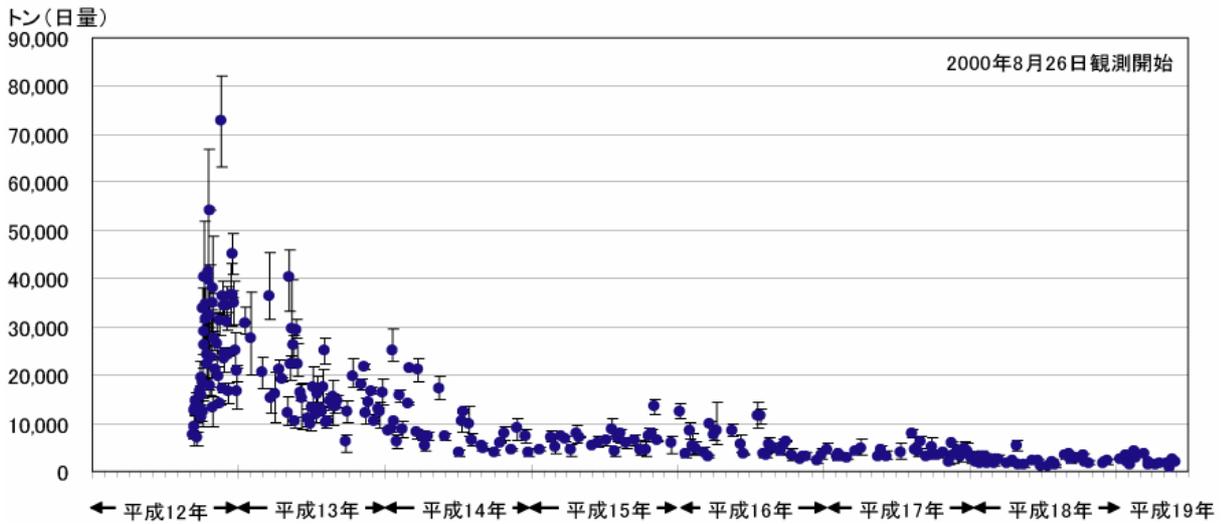


図 5.1-1 三宅島 火山ガス（二酸化硫黄）放出量（気象庁 気象統計情報より）

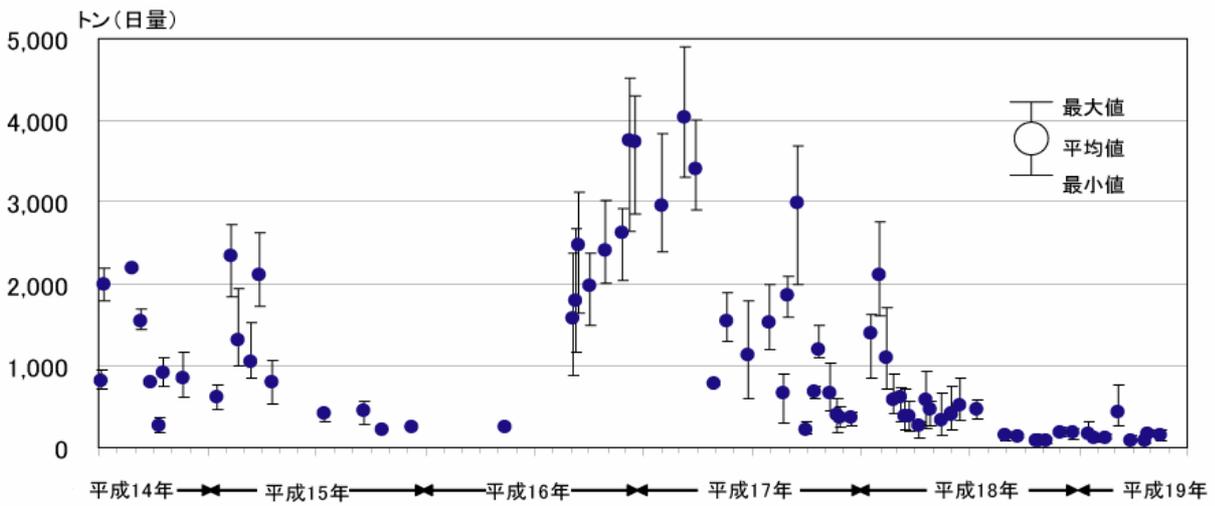


図 5.1-2 浅間山 火山ガス（二酸化硫黄）放出量（気象庁 気象統計情報より）