

## 参 考 資 料 （ 目 次 ）

資料 1	測定局設置状況の推移（平成13年度～17年度）	・ ・ 17
資料 2	自動車NOx・PM法の対策地域等の範囲	・ ・ 18
資料 3	都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況	・ ・ 19
資料 4 - 1	二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の上位測定局	・ ・ 20
資料 4 - 2	二酸化窒素の年平均値の上位測定局	・ ・ 21
資料 4 - 3	二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の濃度別測定局割合	・ ・ 22
資料 4 - 4	自動車NOx・PM法対象地域別二酸化窒素の環境基準達成率の推移	・ ・ 23
資料 4 - 5	自動車NOx・PM法対象地域別二酸化窒素の年平均値の推移	・ ・ 24
資料 5	都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況	・ ・ 25
資料 6 - 1	浮遊粒子状物質の1日平均値の年間2%除外値の上位測定局	・ ・ 26
資料 6 - 2	浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局	・ ・ 27
資料 6 - 3	浮遊粒子状物質の1日平均値の年間2%除外値の濃度別測定局割合	・ ・ 28
資料 6 - 4	自動車NOx・PM法対象地域別浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移	・ ・ 29
資料 6 - 5	自動車NOx・PM法対象地域別浮遊粒子状物質の年平均値の推移	・ ・ 30
資料 6 - 6	黄砂の延べ観測日数及びSPM環境基準非達成率の推移	・ ・ 31
資料 7	光化学オキシダントの1時間値が昼間（5時～20時）において 0.12ppm以上となった日数の多い測定局（一般局）	・ ・ 31
資料 8	二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価）	・ ・ 32
資料 9	大気汚染物質広域監視システム（愛称：そらまめ君）の概要	・ ・ 32
資料 1 0	（株）島津製作所製の環境大気測定用窒素酸化物自動測定機で測定 された測定値の取り扱いについて	・ ・ 32

資料1 測定局設置状況の推移（平成13年度～17年度）

一般環境大気測定局

	13年度		14年度		15年度		16年度		17年度	
	市町村数	測定局数								
二酸化窒素	732	1,473	738	1,483	734	1,456	714	1,447	668	1,433
浮遊粒子状物質	728	1,545	736	1,558	741	1,531	718	1,520	674	1,505
光化学オキシダント	663	1,160	672	1,168	671	1,166	653	1,162	611	1,157
二酸化硫黄	674	1495	669	1489	644	1400	614	1,371	574	1,342
一酸化炭素	113	132	114	130	86	99	82	96	79	93
非メタン炭化水素	253	348	249	344	229	322	225	319	221	319
測定局総数	769	1,698	774	1,704	774	1,660	745	1,639	697	1,619

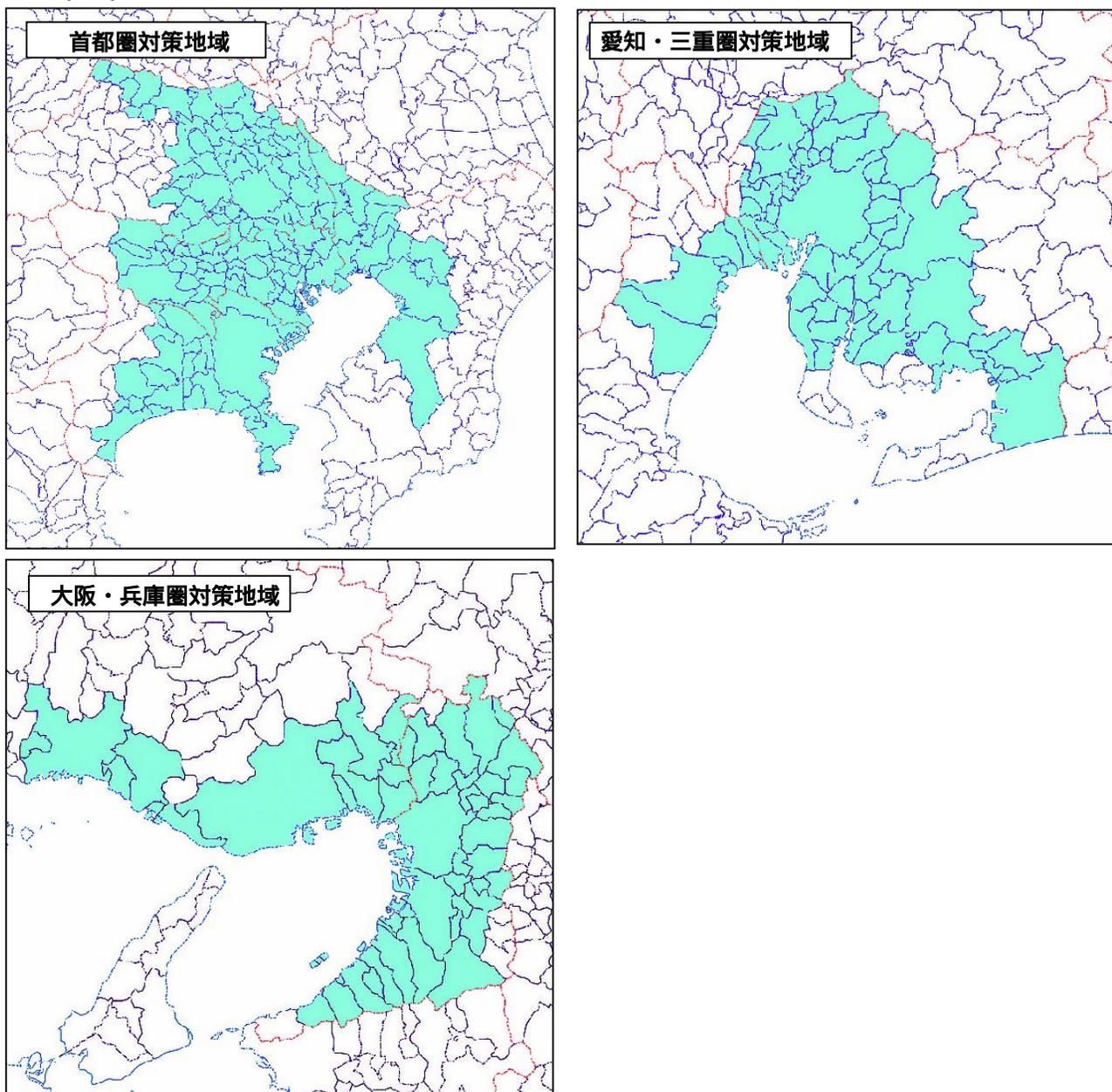
自動車排出ガス測定局

	13年度		14年度		15年度		16年度		17年度	
	市町村数	測定局数								
二酸化窒素	246	409	254	417	264	431	267	437	269	438
浮遊粒子状物質	207	328	229	364	250	395	258	411	260	413
光化学オキシダント	23	29	23	27	25	27	26	28	25	27
二酸化硫黄	81	96	82	98	78	93	75	89	74	86
一酸化炭素	203	317	209	316	208	309	209	309	208	308
非メタン炭化水素	125	178	131	185	133	186	136	189	136	191
測定局総数	253	423	261	430	268	441	271	447	272	447

（注）上記測定局数には、採気口が車道中にある測定局及び環境基準の適用除外局は除いてある。  
光化学オキシダント以外の大気汚染物質の評価に際しては、上記測定局のうち、測定時間が年間  
6,000時間以上の「有効測定局」について各種統計処理を行った。

## 資料2 自動車NOx・PM法の対策地域等の範囲

### (1) 自動車NOx・PM法の対策地域の範囲



### (2) 総量規制地域の範囲

大気汚染防止法第5条の2第1項に基づき、排出基準若しくは特別排出基準又は上乘せ排出基準のみによっては大気汚染に係る環境基準の確保が困難であると認められる地域として政令で定める地域であり、「硫黄酸化物に係る指定地域」と「窒素酸化物に係る指定地域」がある。

#### 硫黄酸化物に係る指定地域

埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、大阪府、兵庫県、和歌山県、岡山県、広島県、山口県及び福岡県の各都市24地域

#### 窒素酸化物に係る指定地域

東京都、神奈川県及び大阪府の各都市の3地域

資料3 都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況

都道府県	一般環境大気測定局									自動車排出ガス測定局								
	平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	75	75	100%	76	76	100%	74	74	100%	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%
青森県	16	16	100%	16	16	100%	16	16	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
岩手県	13	13	100%	13	13	100%	11	11	100%	6	6	100%	6	6	100%	5	5	100%
宮城県	31	31	100%	30	30	100%	31	31	100%	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%
秋田県	15	15	100%	15	15	100%	14	14	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
山形県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福島県	31	31	100%	30	30	100%	31	31	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
茨城県	48	48	100%	46	46	100%	48	48	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
栃木県	21	21	100%	21	21	100%	19	19	100%	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%
群馬県	17	17	100%	17	17	100%	18	18	100%	11	11	100%	12	12	100%	12	12	100%
埼玉県	57	57	100%	57	57	100%	58	58	100%	27	23	85.2%	26	23	88.5%	28	28	100%
千葉県	116	116	100%	116	116	100%	115	115	100%	29	27	93.1%	29	28	96.6%	29	27	93.1%
東京都	46	45	97.8%	46	46	100%	46	45	97.8%	38	21	55.3%	38	20	52.6%	38	22	57.9%
神奈川県	61	61	100%	61	61	100%	62	62	100%	31	23	74.2%	31	26	83.9%	31	26	83.9%
新潟県	33	33	100%	30	30	100%	30	30	100%	6	6	100%	6	6	100%	6	6	100%
富山県	25	25	100%	25	25	100%	23	23	100%	6	6	100%	6	6	100%	7	7	100%
石川県	26	26	100%	26	26	100%	25	25	100%	4	4	100%	4	3	75.0%	5	5	100%
福井県	29	29	100%	30	30	100%	29	29	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
山梨県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
長野県	18	18	100%	18	18	100%	17	17	100%	6	6	100%	7	7	100%	6	6	100%
岐阜県	12	12	100%	12	12	100%	12	12	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
静岡県	57	57	100%	57	57	100%	56	56	100%	11	10	90.9%	11	11	100%	11	11	100%
愛知県	105	105	100%	105	105	100%	103	103	100%	25	20	80.0%	30	27	90.0%	33	31	93.9%
三重県	30	30	100%	27	27	100%	27	27	100%	6	5	83.3%	6	6	100%	6	5	83.3%
滋賀県	10	10	100%	10	10	100%	8	8	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
京都府	29	29	100%	29	29	100%	29	29	100%	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%
大阪府	72	72	100%	70	70	100%	69	69	100%	38	30	78.9%	39	31	79.5%	39	36	92.3%
兵庫県	71	71	100%	69	69	100%	69	69	100%	29	24	82.8%	30	27	90.0%	30	26	86.7%
奈良県	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%	4	4	100%	4	4	100%	3	3	100%
和歌山県	25	25	100%	26	26	100%	26	26	100%	測定局なし			測定局なし			測定局なし		
鳥取県	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%	1	1	100%	2	2	100%	2	2	100%
島根県	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
岡山県	46	46	100%	48	48	100%	44	44	100%	12	11	91.7%	12	11	91.7%	10	9	90.0%
広島県	39	39	100%	37	37	100%	36	36	100%	7	5	71.4%	7	7	100%	7	7	100%
山口県	26	26	100%	26	26	100%	26	26	100%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%
徳島県	20	20	100%	20	20	100%	20	20	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
香川県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
愛媛県	12	12	100%	12	12	100%	12	12	100%	1	1	100%	有効測定局なし			1	1	100%
高知県	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福岡県	39	39	100%	39	39	100%	39	39	100%	18	14	77.8%	18	16	88.9%	18	15	83.3%
佐賀県	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
長崎県	23	23	100%	23	23	100%	23	23	100%	5	3	60.0%	5	4	80.0%	5	5	100%
熊本県	20	20	100%	21	21	100%	20	20	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
大分県	22	22	100%	22	22	100%	22	22	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮崎県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
鹿児島県	12	12	100%	12	12	100%	10	10	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
沖縄県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
全国	1454	1453	99.9%	1444	1444	100%	1424	1423	99.9%	426	365	85.7%	434	387	89.2%	437	399	91.3%

は環境基準非達成局が存在したことを示す。

資料4 - 1 二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の上位測定局

一般環境大気測定局

測定局名	都府県	市区	98%値 (ppm)	環境基準
中央区晴海	東京都	中央区	0.062	非達成
港区台場	東京都	港区	0.059	達成
荒川区南千住	東京都	荒川区	0.058	達成
文京区本駒込	東京都	文京区	0.057	達成
旧大師健康B	神奈川県	川崎市	0.057	達成
国設川崎	神奈川県	川崎市	0.057	達成
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.056	達成
神奈川県庁	神奈川県	横浜市	0.056	達成
港区白金	東京都	港区	0.055	達成
和光	埼玉県	和光市	0.054	達成
江東区大島	東京都	江東区	0.054	達成
品川区豊町	東京都	品川区	0.054	達成
江戸川区南葛西	東京都	江戸川区	0.054	達成
中原保健福祉C	神奈川県	川崎市	0.054	達成
中川保健所	愛知県	名古屋市	0.054	達成
堀江小学校	大阪府	大阪市	0.054	達成
南港中央公園	大阪府	大阪市	0.054	達成

(参考)平成16年度

測定局名	都府県	市区	98%値 (ppm)
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.059
中央区晴海	東京都	中央区	0.059
港区白金	東京都	港区	0.059
大師健康ランチ	神奈川県	川崎市	0.059
港区台場	東京都	港区	0.058
公害監視センター	神奈川県	川崎市	0.058
国設川崎	神奈川県	川崎市	0.058
南港中央公園	大阪府	大阪市	0.058
板橋区氷川	東京都	板橋区	0.056
足立区綾瀬	東京都	足立区	0.056
鶴見区潮田プラザ	神奈川県	横浜市	0.056
幸保健福祉C	神奈川県	川崎市	0.056

自動車排出ガス測定局

測定局名	都府県	市区	98%値 (ppm)	環境基準
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.079	非達成
玉川通り上馬	東京都	世田谷区	0.076	非達成
中山道大和町	東京都	板橋区	0.075	非達成
日光街道梅島	東京都	足立区	0.075	非達成
北品川交差点	東京都	品川区	0.074	非達成
納屋	三重県	四日市市	0.074	非達成
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市	0.073	非達成
辻交差点	山口県	周南市	0.071	非達成
岡崎市第三測定所	愛知県	岡崎市	0.070	非達成
山手通り大坂橋	東京都	目黒区	0.068	非達成
池上新田公園前	神奈川県	川崎市	0.068	非達成

(参考)平成16年度

測定局名	都府県	市区	98%値 (ppm)
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.083
環七通り亀有	東京都	葛飾区	0.081
北品川交差点	東京都	品川区	0.076
中山道大和	東京都	板橋区	0.076
日光街道梅島	東京都	足立区	0.075
玉川通り上馬	東京都	世田谷区	0.074
岡崎市第三測定所	愛知県	岡崎市	0.074
長崎駅前	長崎県	長崎市	0.073
永代通り新川	東京都	中央区	0.072
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市	0.071

環境基準 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。  
 評価方法 1日平均値の年間98%値を環境基準と比較する

## 資料4 - 2 二酸化窒素の年平均値の上位測定局

一般環境大気測定局

測定局名	都府県	市区	年平均値 (ppm)	環境基準
中央区晴海	東京都	中央区	0.033	非達成
港区台場	東京都	港区	0.032	達成
文京区本駒込	東京都	文京区	0.032	達成
旧大師健康B	神奈川県	川崎市	0.032	達成
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.032	達成
神奈川県庁	神奈川県	横浜市	0.032	達成
板橋区氷川町	東京都	板橋区	0.032	達成
国設川崎	神奈川県	川崎市	0.031	達成
和光	埼玉県	和光市	0.031	達成
鳴尾支所	兵庫県	西宮市	0.031	達成

(参考)平成16年度

測定局名	都府県	市区	年平均値 (ppm)
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.033
板橋区氷川	東京都	板橋区	0.033
中川保健所	愛知県	名古屋市	0.033
中央区晴海	東京都	中央区	0.032
港区台場	東京都	港区	0.032
文京区本駒込	東京都	文京区	0.032
鳴尾支所	兵庫県	西宮市	0.032
和光	埼玉県	和光市	0.031
公害監視センター	神奈川県	川崎市	0.031
大師健康ランチ	神奈川県	川崎市	0.031
大和市役所	神奈川県	大和市	0.031

自動車排出ガス測定局

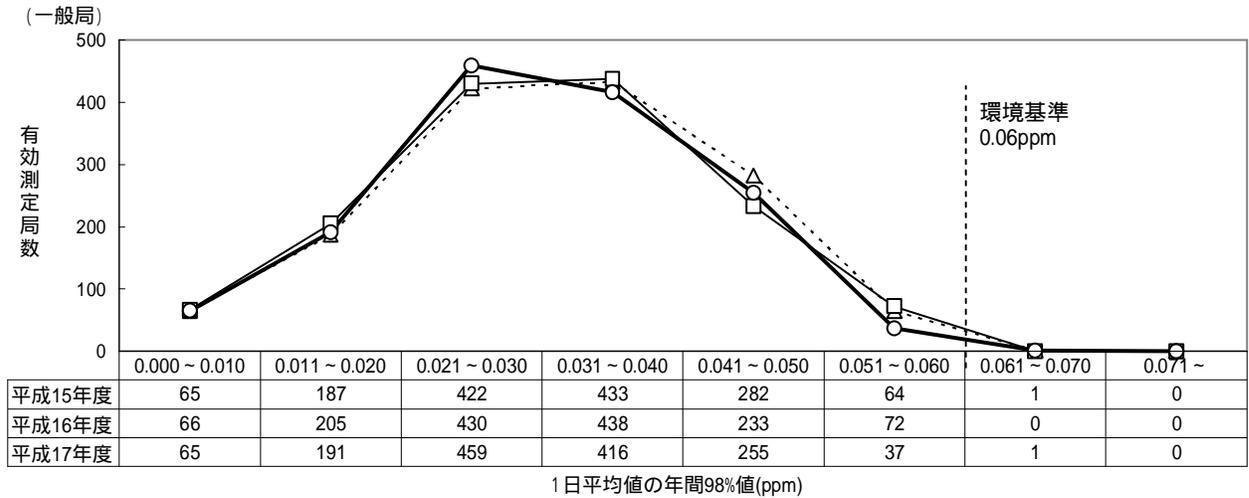
測定局名	都府県	市区	年平均値 (ppm)	環境基準
中山道大和町	東京都	板橋区	0.050	非達成
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.049	非達成
玉川通り上馬	東京都	世田谷区	0.048	非達成
山手通り大坂橋	東京都	目黒区	0.046	非達成
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市	0.046	非達成
北品川交差点	東京都	品川区	0.044	非達成
池上新田公園前	神奈川県	川崎市	0.044	非達成
二子	神奈川県	川崎市	0.044	非達成
元塩公園	愛知県	名古屋市	0.044	非達成
岡崎市第三測定所	愛知県	岡崎市	0.044	非達成

(参考)平成16年度

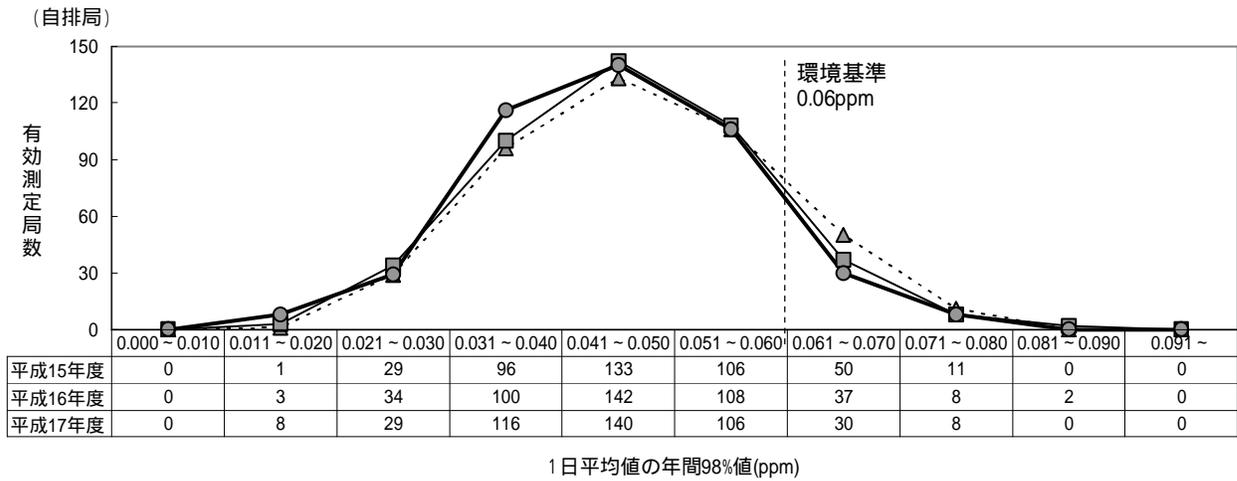
測定局名	都府県	市区	年平均値 (ppm)
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.050
中山道大和	東京都	板橋区	0.049
永代通り新川	東京都	中央区	0.046
玉川通り上馬	東京都	世田谷区	0.046
北品川交差点	東京都	品川区	0.045
山手通り大坂橋	東京都	目黒区	0.045
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市	0.045
天神	福岡県	福岡市	0.045
日光街道梅島	東京都	足立区	0.044
二子	神奈川県	川崎市	0.044
岡崎市第三測定所	愛知県	岡崎市	0.044
長崎駅前	長崎県	長崎市	0.044

環境基準 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。  
 評価方法 1日平均値の年間98%値を環境基準と比較する

資料4 - 3 二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の濃度別測定局割合



△····平成15年度 □——平成16年度 ○——平成17年度

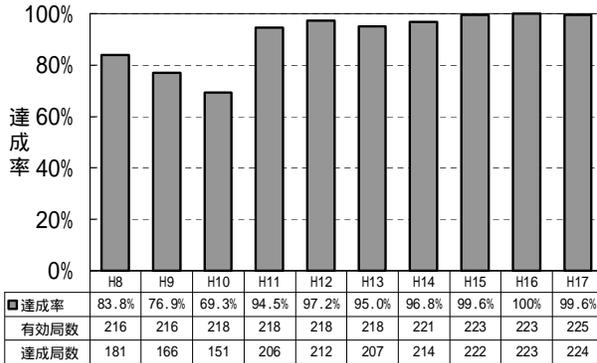


△····平成15年度 □——平成16年度 ○——平成17年度

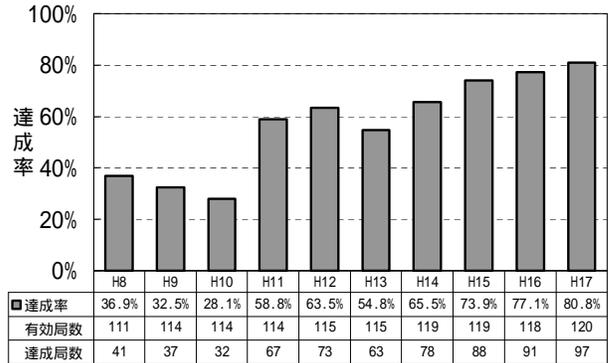
資料4 - 4 自動車NOx・PM法対象地域別二酸化窒素の環境基準達成率の推移

首都圏対策地域

(一般環境大気測定局)

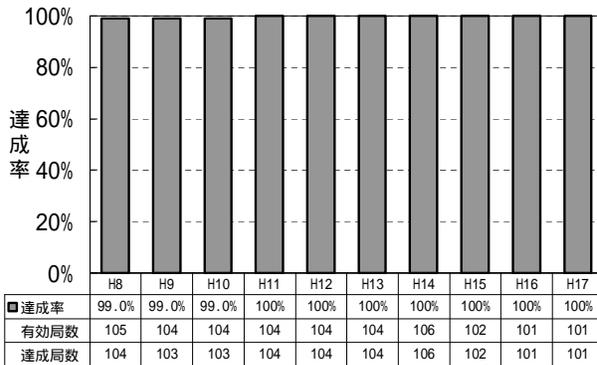


(自動車排出ガス測定局)

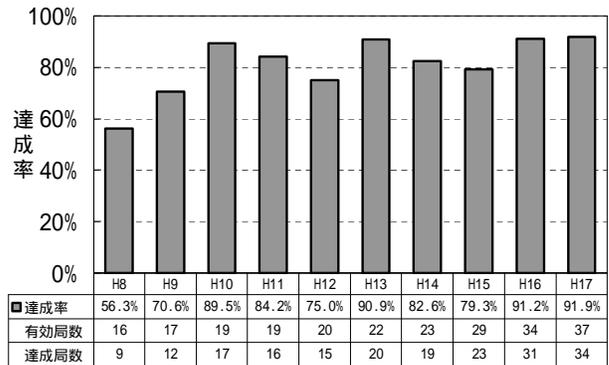


愛知・三重圏対策地域

(一般環境大気測定局)

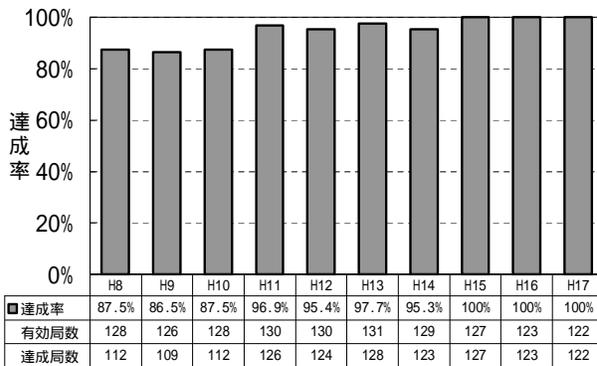


(自動車排出ガス測定局)

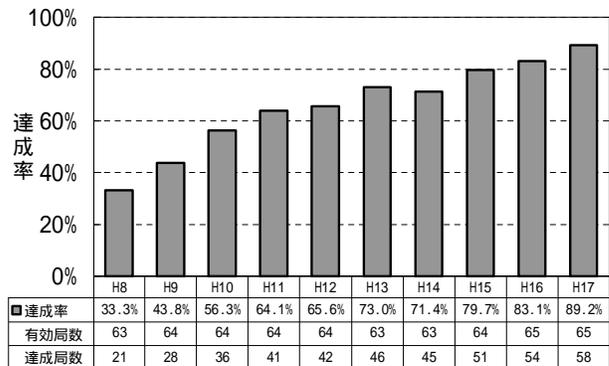


大阪・兵庫圏対策地域

(一般環境大気測定局)

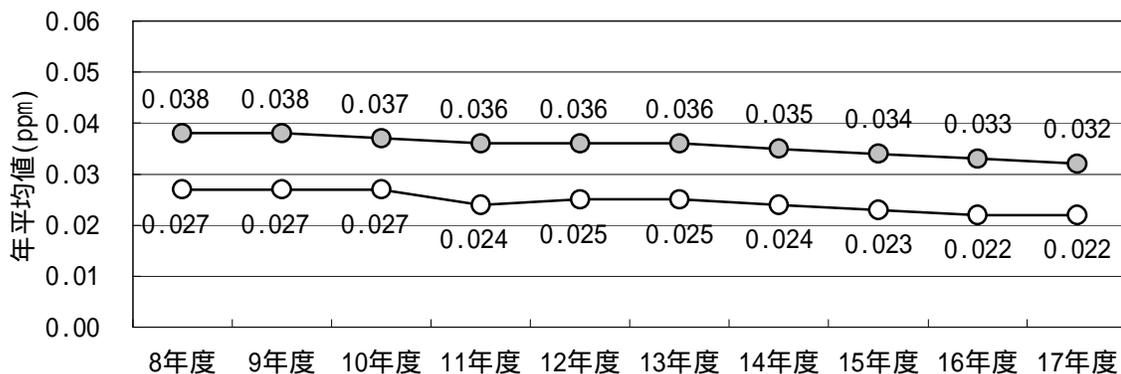


(自動車排出ガス測定局)

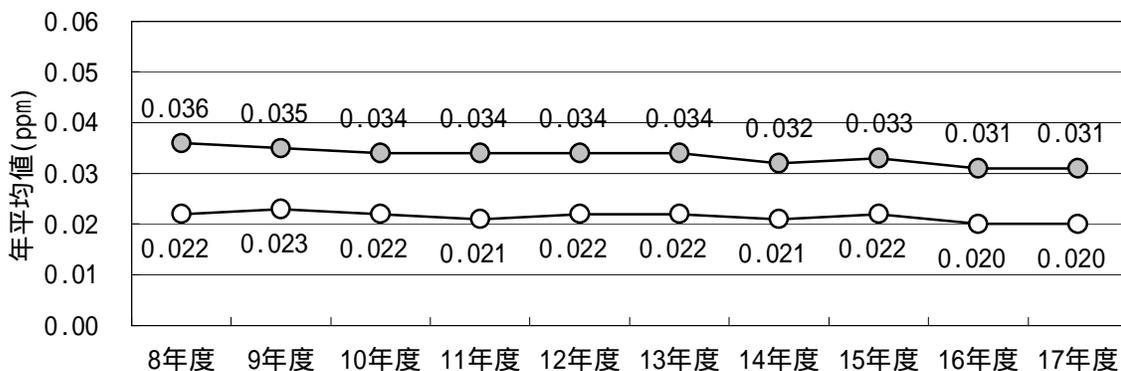


資料4 - 5 自動車NOx・PM法対象地域別二酸化窒素の年平均値の推移

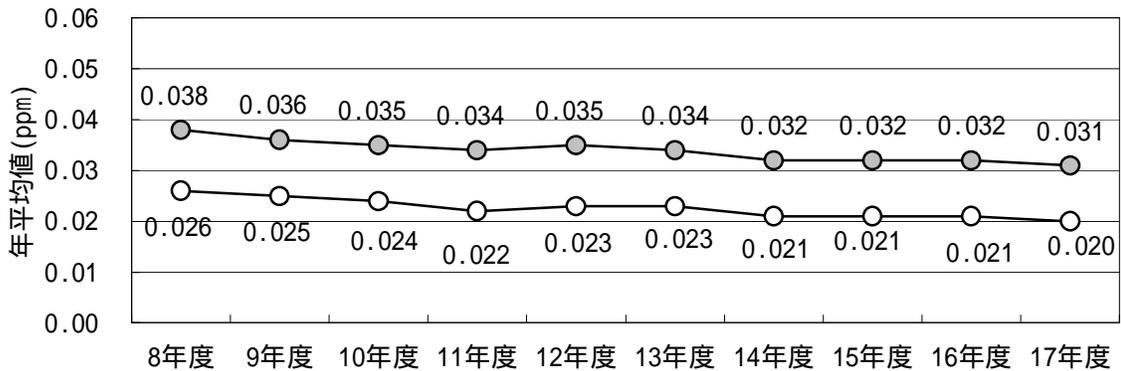
首都圏対策地域



愛知・三重圏対策地域



大阪・兵庫圏対策地域



○ 一般環境大気測定局 ○ 自動車排出ガス測定局

資料5 都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況

都道府県	一般環境大気測定局									自動車排出ガス測定局								
	平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	74	74	100%	76	75	98.7%	75	75	100%	19	19	100%	19	19	100%	19	19	100%
青森県	16	16	100%	16	16	100%	16	16	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
岩手県	14	14	100%	14	14	100%	12	12	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
宮城県	33	33	100%	32	31	96.9%	32	32	100%	9	7	77.8%	9	8	88.9%	9	9	100%
秋田県	22	22	100%	22	22	100%	21	21	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
山形県	15	15	100%	15	15	100%	15	15	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福島県	27	25	92.6%	28	28	100%	28	26	92.9%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
茨城県	47	43	91.5%	47	41	87.2%	47	43	91.5%	4	3	75.0%	4	4	100%	4	4	100%
栃木県	21	20	95.2%	22	21	95.5%	25	25	100%	8	6	75.0%	10	9	90.0%	10	10	100%
群馬県	24	21	87.5%	23	23	100%	24	23	95.8%	10	10	100%	11	11	100%	11	11	100%
埼玉県	57	39	68.4%	57	57	100%	58	58	100%	23	7	30.4%	22	17	77.3%	24	23	95.8%
千葉県	116	105	90.5%	116	115	99.1%	116	116	100%	27	20	74.1%	28	28	100%	28	27	96.4%
東京都	48	25	52.1%	48	48	100%	48	48	100%	37	5	13.5%	37	36	97.3%	37	37	100%
神奈川県	61	45	73.8%	61	59	96.7%	62	62	100%	31	15	48.4%	31	31	100%	30	29	96.7%
新潟県	35	35	100%	31	30	96.8%	31	30	96.8%	6	6	100%	6	4	66.7%	6	6	100%
富山県	25	25	100%	25	25	100%	25	25	100%	6	6	100%	6	6	100%	7	7	100%
石川県	25	25	100%	24	24	100%	23	23	100%	2	2	100%	3	3	100%	5	5	100%
福井県	36	36	100%	37	37	100%	35	35	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
山梨県	7	7	100%	10	10	100%	10	9	90.0%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
長野県	16	16	100%	16	16	100%	16	16	100%	6	6	100%	7	7	100%	7	6	85.7%
岐阜県	16	16	100%	15	15	100%	14	14	100%	4	3	75.0%	4	4	100%	4	4	100%
静岡県	52	48	92.3%	51	51	100%	51	48	94.1%	11	7	63.6%	11	11	100%	11	9	81.8%
愛知県	110	100	90.9%	109	108	99.1%	106	96	90.6%	25	22	88.0%	30	29	96.7%	33	27	81.8%
三重県	27	25	92.6%	24	24	100%	25	19	76.0%	6	5	83.3%	6	6	100%	6	4	66.7%
滋賀県	10	10	100%	10	10	100%	8	8	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
京都府	28	28	100%	28	28	100%	27	26	96.3%	8	8	100%	8	8	100%	8	7	87.5%
大阪府	73	73	100%	71	71	100%	69	68	98.6%	35	35	100%	37	37	100%	36	35	97.2%
兵庫県	69	69	100%	68	68	100%	68	65	95.6%	21	21	100%	25	24	96.0%	25	22	88.0%
奈良県	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%	4	4	100%	4	4	100%	3	3	100%
和歌山県	31	31	100%	31	31	100%	29	29	100%	測定局なし			測定局なし			測定局なし		
鳥取県	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%	有効測定局なし			2	0	0.0%	2	2	100%
島根県	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
岡山県	51	50	98.0%	52	48	92.3%	48	48	100%	10	10	100%	11	11	100%	9	9	100%
広島県	36	35	97.2%	34	34	100%	33	32	97.0%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
山口県	34	33	97.1%	34	32	94.1%	33	31	93.9%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
徳島県	24	24	100%	24	24	100%	24	23	95.8%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
香川県	18	16	88.9%	18	17	94.4%	18	17	94.4%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
愛媛県	32	22	68.8%	33	33	100%	26	21	80.8%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
高知県	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福岡県	43	43	100%	42	42	100%	43	34	79.1%	15	15	100%	15	14	93.3%	15	11	73.3%
佐賀県	17	17	100%	14	14	100%	14	14	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
長崎県	23	23	100%	23	22	95.7%	23	22	95.7%	4	1	25.0%	4	4	100%	4	2	50.0%
熊本県	20	19	95.0%	22	22	100%	21	20	95.2%	3	2	66.7%	3	2	66.7%	3	2	66.7%
大分県	25	25	100%	24	24	100%	22	22	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮崎県	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
鹿児島県	18	18	100%	18	18	100%	15	15	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
沖縄県	7	7	100%	6	6	100%	7	7	100%	3	3	100%	3	3	100%	2	2	100%
全国	1520	1410	92.8%	1508	1486	98.5%	1480	1426	96.4%	390	301	77.2%	409	393	96.1%	411	385	93.7%

は環境基準非達成局が存在したことを示す。

## 資料6 - 1 浮遊粒子状物質の1日平均値の年間2%除外値の上位測定局

一般環境大気測定局

測定局名	都府県	市区	2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	2日以上 連続	環境基準
深芝神社	茨城県	神栖市	0.108	×	非達成
榎木	熊本県	熊本市	0.104	×	非達成
三浜小学校	三重県	四日市市	0.102	×	非達成
常盤公園	静岡県	静岡市	0.101	×	非達成
南	三重県	四日市市	0.100	×	非達成
瀬居島	香川県	坂出市	0.099		達成
岡崎市第四測定所	愛知県	岡崎市	0.097	×	非達成
国設大牟田	福岡県	大牟田市	0.097	×	非達成
大東支所	静岡県	掛川市	0.096	×	非達成
阿久比中学校	愛知県	阿久比町	0.096	×	非達成
江南市古知野町	愛知県	江南市	0.096	×	非達成

日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続したことの有無(有×・無)

(参考)平成16年度

測定局名	都府県	市区	2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )
野田桐ヶ作	千葉県	野田市	0.103
神栖一貫野	茨城県	神栖町	0.102
市役所	香川県	観音寺市	0.100
伊勢崎市南小学校	群馬県	伊勢崎市	0.099
古河保健所	茨城県	古河市	0.098
雀宮中学校	栃木県	宇都宮市	0.097
川越市川越	埼玉県	川越市	0.096
狭山	埼玉県	狭山市	0.096
吉原第三中学校	静岡県	富士市	0.094
堀切	愛知県	渥美町	0.094
筑西保健所	茨城県	筑西市	0.093
旭東児童遊園地	愛知県	知多市	0.093

自動車排出ガス測定局

測定局名	都府県	市区	2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	2日以上 連続	環境基準
納屋	三重県	四日市市	0.149	×	非達成
東名阪	三重県	四日市市	0.106	×	非達成
自排塔の木	静岡県	富士市	0.103		非達成
岡崎市第三測定所	愛知県	岡崎市	0.103	×	非達成
三橋自排	埼玉県	さいたま市	0.101		非達成
市川市市川(車)	千葉県	市川市	0.095		達成
長崎市役所	長崎県	長崎市	0.095	×	非達成
浦安美浜(車)	千葉県	浦安市	0.094		達成
今橋	愛知県	豊橋市	0.094	×	非達成
草加原町自排	埼玉県	草加市	0.093		達成
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.093		達成
国設飛島	愛知県	飛島村	0.093	×	非達成
美和町稲荷公園	愛知県	美和町	0.093	×	非達成

日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続したことの有無(有×・無)

(参考)平成16年度

測定局名	都府県	市区	2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )
岡崎市第三測定所	愛知県	岡崎市	0.143
戸田美女木自排	埼玉県	戸田市	0.108
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.107
和光新倉自排	埼玉県	和光市	0.105
苦竹	宮城県	仙台市	0.104
三橋自排	埼玉県	さいたま市	0.102
草加原町自排	埼玉県	草加市	0.101
久喜本町自排	埼玉県	久喜市	0.101
鳩ヶ谷三ツ和自排	埼玉県	鳩ヶ谷市	0.097
垂水自動車	兵庫県	神戸市	0.096

環境基準 1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。

評価方法 1日平均値の年間2%除外値を環境基準と比較する。

ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。

## 資料6 - 2 浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局

一般環境大気測定局

測定局名	都府県	市区	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	2日以上 連続	環境基準
白水小学校	愛知県	名古屋市	0.044		達成
市役所	兵庫県	加古川市	0.043		達成
えーるピア久留米	福岡県	久留米市	0.043		達成
市川二俣	千葉県	市川市	0.042		達成
葛飾区鎌倉	東京都	葛飾区	0.042		達成
吉原第三中学校	静岡県	富士市	0.042		達成
横須賀小学校	愛知県	東海市	0.042		達成
三浜小学校	三重県	四日市市	0.042	×	非達成
東海市名和町	愛知県	東海市	0.041	×	非達成
名和小学校	愛知県	東海市	0.041		達成
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.041		達成
監視センター	岡山県	倉敷市	0.041		達成

日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続したことの有無(有×・無)

(参考)平成16年度

測定局名	都府県	市区	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )
野田桐ヶ作	千葉県	野田市	0.047
衣浦排水機場	愛知県	半田市	0.043
監視センター	岡山県	倉敷市	0.043
草加市瀬崎	埼玉県	草加市	0.041
市川二俣	千葉県	市川市	0.041
中川保健所	愛知県	名古屋市	0.041
白水小学校	愛知県	名古屋市	0.041
久喜	埼玉県	久喜市	0.040
渋谷区宇田川町	東京都	渋谷区	0.040
八幡中学校	愛知県	名古屋市	0.040
横須賀小学校	愛知県	東海市	0.040
名和小学校	愛知県	東海市	0.040
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.040
えーるピア久留米	福岡県	久留米市	0.040
川棚	長崎県	川棚町	0.040

自動車排出ガス測定局

測定局名	都府県	市区	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	2日以上 連続	環境基準
岡崎市第三測定所	愛知県	岡崎市	0.057	×	非達成
納屋	三重県	四日市市	0.051	×	非達成
市川市市川(車)	千葉県	市川市	0.048		達成
岡崎市第二測定所	愛知県	岡崎市	0.047		達成
国設野田	千葉県	野田市	0.046		達成
国設飛島	愛知県	飛島村	0.046	×	非達成
小牧市大気汚染局	愛知県	小牧市	0.045		達成
垂水自動車	兵庫県	神戸市	0.045	×	非達成
中央橋	長崎県	長崎市	0.045		達成
船橋日の出(車)	千葉県	船橋市	0.043		達成
伊勢原市谷戸岡	神奈川県	伊勢原市	0.043		達成
元塩公園	愛知県	名古屋市	0.043		達成
西名阪柏原旭ヶ丘	大阪府	柏原市	0.043		達成
紙屋町	広島県	広島市	0.043		達成

日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続したことの有無(有×・無)

環境基準 1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。

評価方法 1日平均値の年間2%除外値を環境基準と比較する。

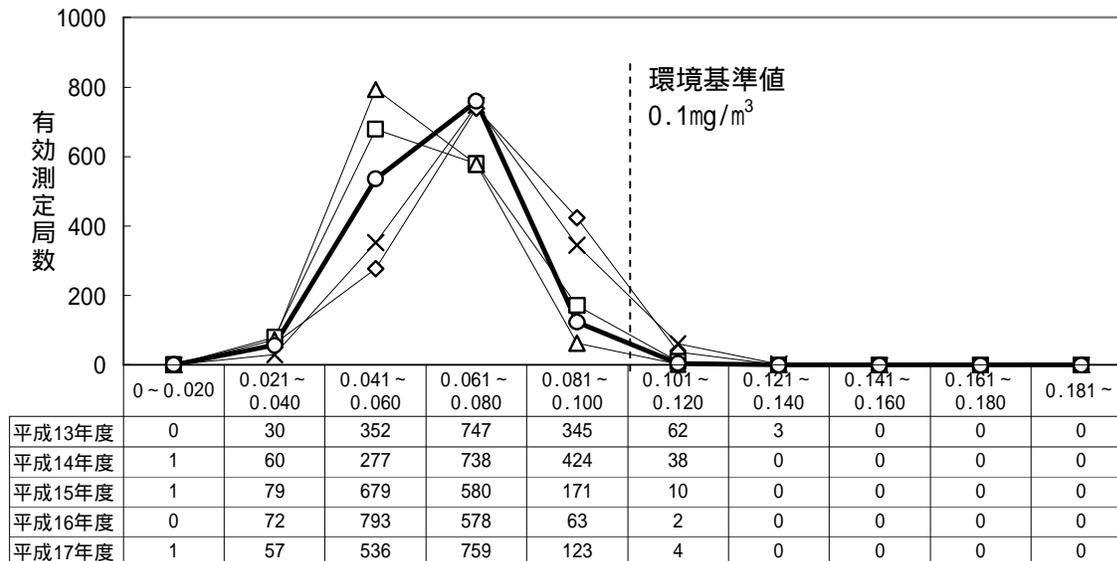
ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。

(参考)平成16年度

測定局名	都府県	市区	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )
岡崎市第三測定所	愛知県	岡崎市	0.075
苦竹	宮城県	仙台市	0.050
国設野田	千葉県	野田市	0.050
市川市市川	千葉県	市川市	0.048
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.048
垂水自動車	兵庫県	神戸市	0.048
船橋日の出	千葉県	船橋市	0.047
国設飛島	愛知県	飛島村	0.047
茅ヶ崎駅前交差点	神奈川県	茅ヶ崎市	0.046
岡崎市第二測定所	愛知県	岡崎市	0.046

資料 6 - 3 浮遊粒子状物質の1日平均値の年間2%除外値の濃度別測定局割合

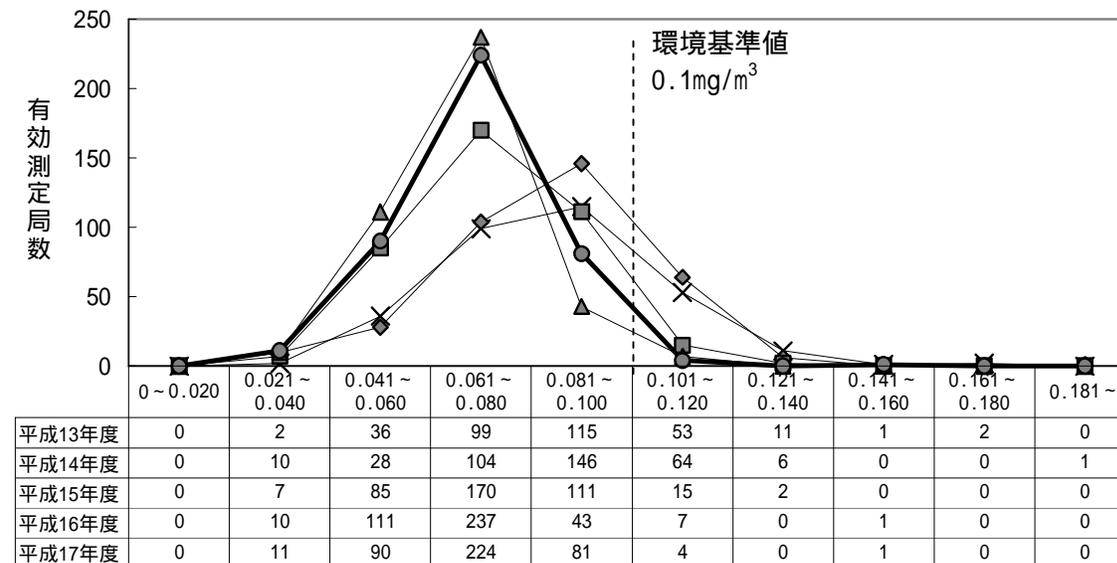
(一般局)



1日平均値の年間2%除外値(mg/m<sup>3</sup>)

—×— 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

(自排局)

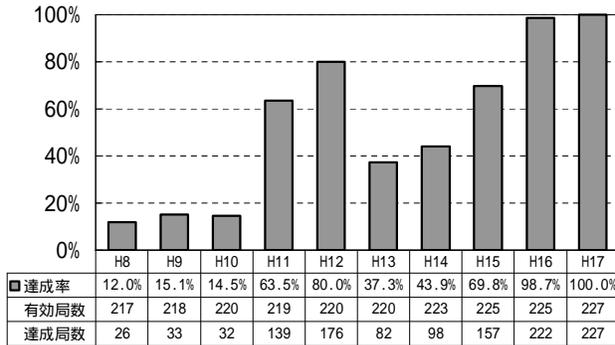


1日平均値の年間2%除外値(mg/m<sup>3</sup>)

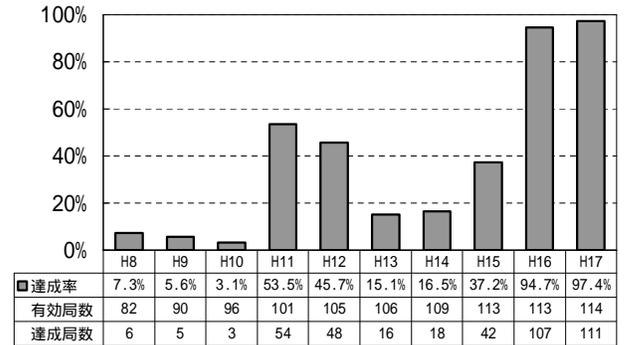
—×— 平成13年度 —◇— 平成14年度 —■— 平成15年度 —▲— 平成16年度 —●— 平成17年度

資料6 - 4 自動車NOx・PM法対象地域別浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

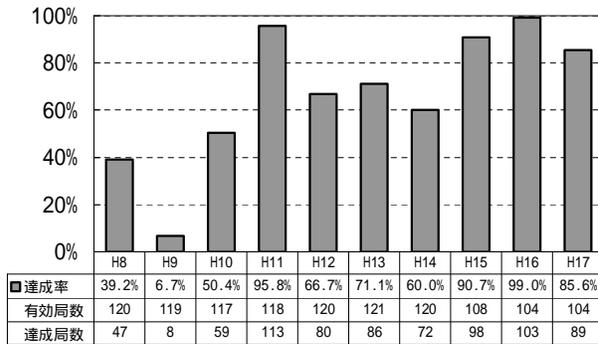
首都圏対策地域  
(一般環境大気測定局)



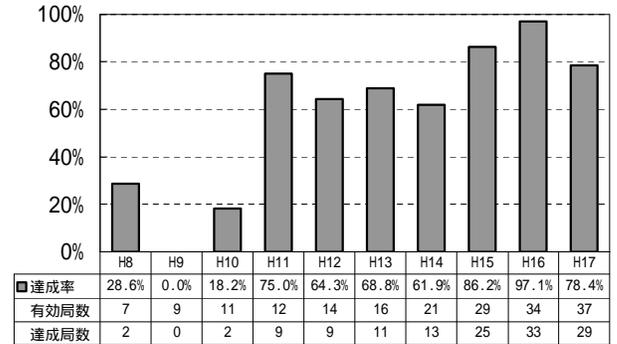
(自動車排出ガス測定局)



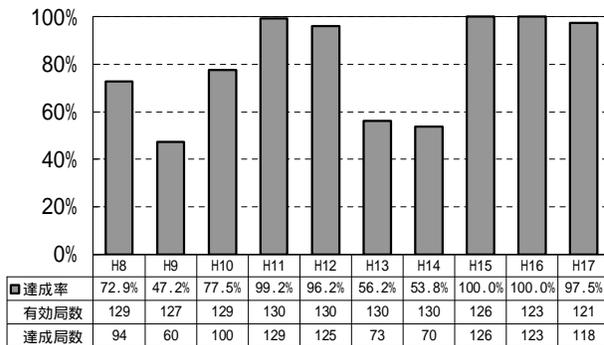
愛知・三重圏対策地域  
(一般環境大気測定局)



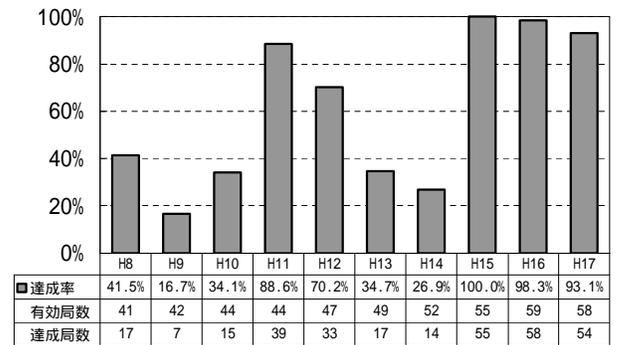
(自動車排出ガス測定局)



大阪・兵庫圏対策地域  
(一般環境大気測定局)

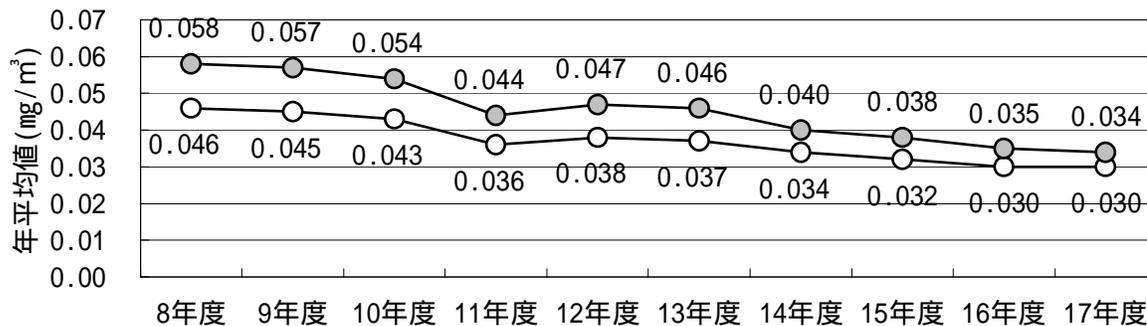


(自動車排出ガス測定局)

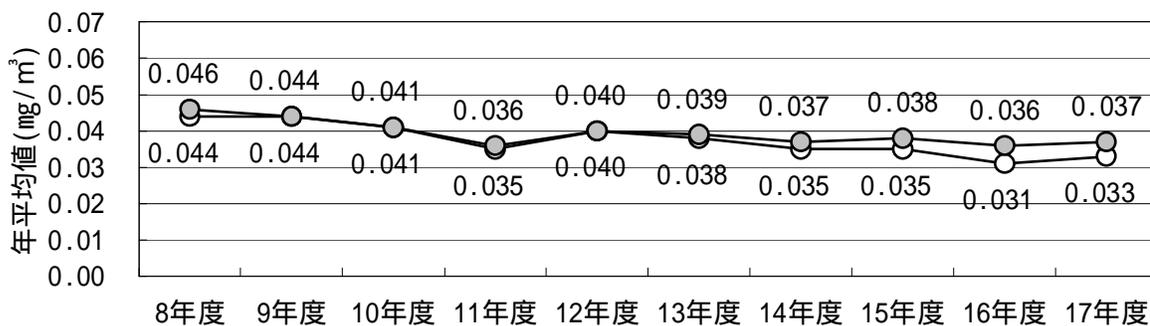


資料6 - 5 自動車NOx・PM法対象地域別浮遊粒子状物質の年平均値の推移

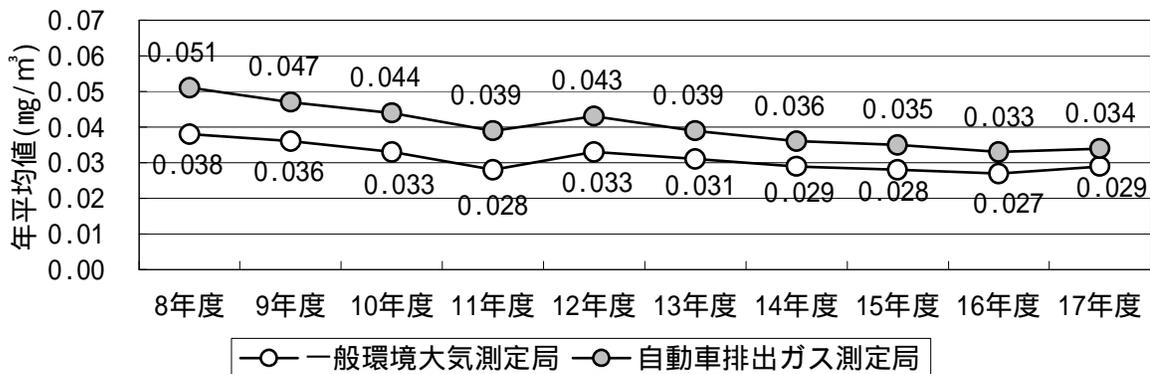
首都圏対策地域



愛知・三重圏対策地域

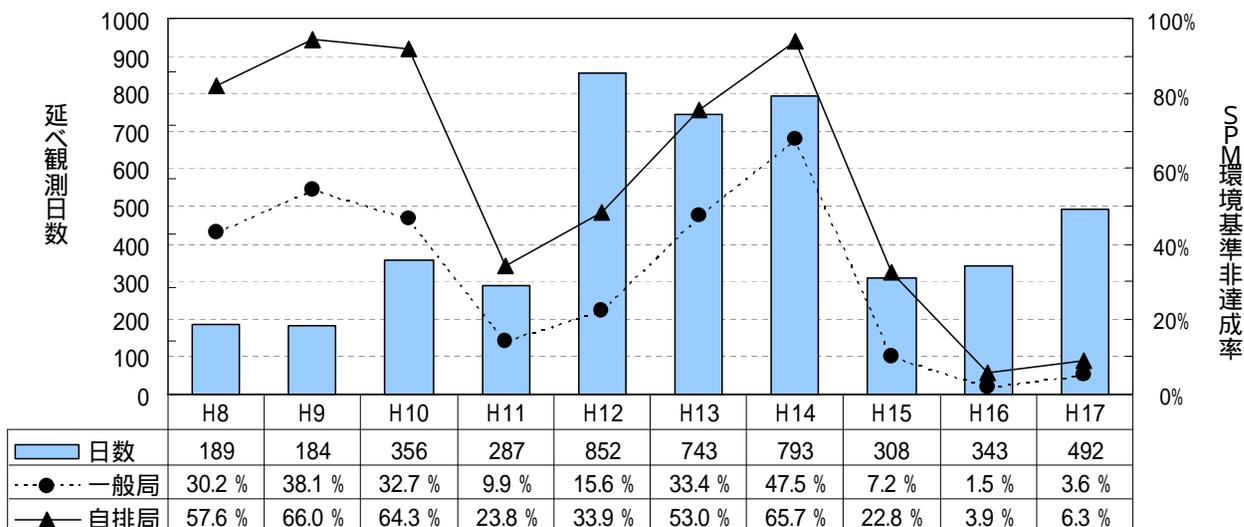


大阪・兵庫圏対策地域



○ 一般環境大気測定局 ● 自動車排出ガス測定局

資料6 - 6 黄砂の延べ観測日数及びSPM環境基準非達成率の推移



黄砂の延べ観測日数：気象庁調べ（観測地点は全国103箇所、年度単位で集計）

資料7 光化学オキシダントの1時間値が昼間（5時～20時）において0.12ppm以上となった日数の多い測定局（一般局）

都道府県	市区町村	測定局	0.12ppm以上の日数	0.12ppm以上の時間数	0.06ppmを超えた日数	0.06ppmを超えた時間数
千葉県	野田市	野田桐ヶ作	25	72	124	684
千葉県	野田市	野田市野田	21	56	109	580
群馬県	館林市	館林市民センター	20	60	123	660
埼玉県	川口市	川口市新郷	19	46	110	540
埼玉県	小川町	小川	19	53	125	707
栃木県	栃木市	栃木市役所	18	49	104	579
埼玉県	春日部市	春日部	17	42	101	502
千葉県	柏市	柏永楽台	17	34	103	552
栃木県	佐野市	佐野市本庁舎	16	40	107	572
埼玉県	さいたま市	さいたま市根岸	16	40	105	552
埼玉県	さいたま市	さいたま市指扇	16	42	108	576
千葉県	柏市	柏市柏	16	29	79	416
千葉県	流山市	流山平和台	16	30	95	488

## 資料 8 二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価）

一般環境大気測定局

（参考）平成16年度

測定局名	都府県	市区	年平均値 (ppm)	1日平均 値の年間 2%除外 値(ppm)	1日平均 値が 0.04ppmを 超えた日 が2日以 上連続し たことの 有無	環境基準
町役場	香川県	直島町	0.009	0.017	有	非達成
有村	鹿児島県	鹿児島市	0.014	0.067	有	非達成
黒神	鹿児島県	鹿児島市	0.002	0.016	有	非達成
赤水	鹿児島県	鹿児島市	0.009	0.070	有	非達成

測定局名	都府県	市区	年平均値 (ppm)	1日平均 値の年間 2%除外 値(ppm)	1日平均 値が 0.04ppmを 超えた日 が2日以 上連続し たことの 有無
有村	鹿児島県	鹿児島市	0.011	0.065	有
桜島支所	鹿児島県	鹿児島市	0.002	0.006	有

（注1）鹿児島県の測定局については、桜島の影響があったと考えられる。

（注2）香川県の測定局については、特殊な事情の影響があったと考えられる。

自排局は非達成局なし

## 資料 9 大気汚染物質広域監視システム（愛称：そらまめ君）の概要

平成15年3月より全国47都道府県から情報提供を受け、ホームページ上で大気汚染状況を1時間ごとの速報値（測定機器の異常があった場合等は、後日修正されることもある値）で情報提供している。（提供している測定項目：二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、二酸化硫黄、一酸化窒素、一酸化炭素、窒素酸化物、非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素、浮遊粉じん、風向、風速、気温、相対湿度、（測定局によっては測定を行っていない項目もある））

また、光化学オキシダント注意報・警報状況もリアルタイムで情報提供している。

現在は、携帯電話端末からも光化学オキシダント注意報・警報及び、光化学オキシダント、二酸化硫黄の速報値を情報公開している。

URL:<http://soramame.taiki.go.jp/>

携帯電話端末用<http://sora.taiki.go.jp/>

## 資料 10 (株)島津製作所製の環境大気測定用窒素酸化物自動測定機で測定された測定値の取り扱いについて

(株)島津製作所製の窒素酸化物自動計測器 CLAD-1000/1000A(以下「島津製 NOx 計」という。)では、環境省の「環境大気常時監視マニュアル」の測定方法に示す光学フィルターが未装着であるために NO2 値が低く測定されている可能性があることが判明した。

環境省では専門家による検討会を設置し、島津製 NOx 計が測定値に与えた影響を検証したところ、環境基準達成の判断に影響を及ぼした可能性と程度は必ずしも大きくはないと判断した。ただし、個々の測定局の過去の測定値については、施策の検討や評価等に用いる際留意する必要があるため、基本的に参考値扱いとした。当該測定値を使用する場合は、参考値である旨を明確に表示するよう徹底を図っていくこととする。また、地方公共団体が、測定値が問題ないと判断した場合は、その旨明記することとした。

なお、平成17年度大気汚染状況において、島津製 NOx 計によって測定された測定局は122局（一般局93局、自排局29局）であり、このうち地方公共団体が値を有効と判断した測定局は一般局で39局、自排局で13局である。

参照：「(株)島津製作所製窒素酸化物自動計測器に係る問題について（検証結果報告）」

URL:<http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=7040>（平成18年4月7日 記者発表）