

平成 20 年度 大気汚染状況について
(有害大気汚染物質モニタリング調査結果)

平成21年12月11日(金)
環境省水・大気環境局大気環境課
直通 03-5521-8295
代表 03-3581-3351
課長 山本 光昭(6530)
専門官 中野 哲哉(6572)
環境省水・大気環境局自動車環境対策課
直通 03-5521-8301
課長 内藤 克彦(6520)
主査 須田恵理子(6563)

大気汚染防止法に基づき、地方公共団体では有害大気汚染物質の大気環境モニタリングを実施しているが、今般、平成20年度の調査結果について、環境省の調査結果と併せて取りまとめた。調査は19物質を対象としている。

1. 環境基準が設定されている物質（4物質）

物質名	測定地点数	環境基準超過地点数	全地点平均値 (年平均値)	環境基準 (年平均値)
ベンゼン	451 [459]	1 [3]	1.4 [1.5] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
トリクロロエチレン	399 [399]	0 [0]	0.65 [0.76] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
テトラクロロエチレン	399 [395]	0 [0]	0.23 [0.25] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
ジクロロメタン	397 [402]	0 [0]	2.3 [2.3] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

※ [] 内は平成19年度実績

ベンゼンは1地点（前年度：3地点）で環境基準を超過したが、その他の3物質は、全ての地点で環境基準を満たしていた。

2. 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）が設定されている物質（7物質）

物質名	測定地点数	指針値超過地点数	全地点平均値 (年平均値)	指針値 (年平均値)
アクリロニトリル	370 [373]	1 [0]	0.093 [0.10] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
塩化ビニルモノマー	378 [362]	0 [0]	0.053 [0.081] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
クロロホルム	368 [370]	0 [0]	0.22 [0.21] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1,2-ジクロロエタン	377 [371]	1 [2]	0.16 [0.15] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
水銀及びその化合物	293 [308]	0 [0]	2.1 [2.2] ngHg/m^3	40 ngHg/m^3 以下
ニッケル化合物	302 [317]	1 [2]	4.9 [5.1] ngNi/m^3	25 ngNi/m^3 以下
1,3-ブタジエン	413 [415]	0 [0]	0.18 [0.19] $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

※ [] 内は平成19年度実績

1,2-ジクロロエタンは1地点（前年度：2地点）、ニッケル化合物は1地点（前年度：2地点）、アクリロニトリルは1地点（前年度：0地点）で指針値

を超過したが、その他の4物質は全ての地点で指針値を満たしていた。

(注) 年平均値は、月1回、年12回以上の測定値の平均値である。

3. 環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質（8物質）

19物質のうち8物質については、環境基準や指針値が設定されていないが、継続的に測定が行われている地点の濃度推移を経年的に見ると、ベンゾ [a] ピレン、ホルムアルデヒド、ベリリウム及びその化合物については低下傾向、アセトアルデヒド、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物についてはゆるやかな低下傾向、酸化エチレンについてはほぼ横ばいであった。

4. 今後の対応

環境省においては、今後とも、P R T Rデータ及び有害大気汚染物質モニタリング結果等により、排出量や大気環境濃度等を継続的に検証・評価し、地方公共団体及び関係団体等との連携のもと、有害大気汚染物質対策を推進していくこととしている。

1. 概要

平成8年5月に大気汚染防止法が改正され、低濃度ではあるが長期曝露によって人の健康を損なうおそれのある有害大気汚染物質の対策について制度化がなされた。これを受け、中央環境審議会の答申（平成8年10月）において、「有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質」として234物質、その中でも有害性の程度や大気環境の状況等に鑑み健康リスクがある程度高いと考えられる物質として22の「優先取組物質」がリスト化され、平成9年度から、大気汚染防止法に基づき、地方公共団体（都道府県及び大気汚染防止法の政令市）において優先取組物質のモニタリングが実施されている。

今般、地方公共団体における平成20年度の有害大気汚染物質の大気環境モニタリングについて調査結果がまとまり、環境省の調査結果と併せて公表することとした。22物質のうち、ダイオキシン類についてはダイオキシン類対策特別措置法に基づきモニタリングが実施されていること、クロロメチルメチルエーテル及びタルク（アスベスト様繊維を含む）の2物質についてはモニタリング手法が確立されていないことから、19物質の調査結果を取りまとめている。

なお、調査地点によっては、測定頻度が少なく、年平均値を算出し環境基準等との比較評価ができないデータもあるが、有害大気汚染物質の大気環境中の濃度を把握する上で貴重な情報となるため、これらの調査結果についても併せて示している。

2. 調査方法、対象物質及び測定地点数

（1）調査方法

「大気汚染防止法第22条の規定に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準」（平成13年5月21日環境省策定、平成19年3月29日最終改正。以下「処理基準」という。）及び「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成9年2月12日環境庁（当時）策定、平成21年8月10日最終改正）に準拠して調査を実施した。

（2）対象物質（19物質）

イ 環境基準が設定されている物質（4物質）

ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

ロ 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（以下「指針値」という。）が設定されている物質（7物質）

アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、クロロホルム、1, 2-ジクロロエタン、1, 3-ブタジエン

ハ その他の有害大気汚染物質（8物質）

酸化エチレン、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、ベンゾ[a]ピレン、ヒ素及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物

（3）測定地点

測定地点は、処理基準に基づき一般環境、発生源周辺及び沿道の3種類に区分して設定されている。

測定地点数及び3種類の区分の割合には物質によって差があるが、測定地点数については最小293地点（水銀及び化合物）、最大451地点（ベンゼン）であり、

測定地点の区分の割合は概ね一般環境が全体の6割前後、発生源周辺及び沿道がそれぞれ2割程度である。

3. 測定値の評価

長期曝露による健康リスクが懸念されている有害大気汚染物質のモニタリングにおいては、原則として月1回以上の頻度で測定を実施し、年平均濃度を求めることとしている。また、ベンゼン等の4物質の環境基準及びアクリロニトリル等の7物質の指針値も年平均値として示されているところである。したがって、環境基準及び指針値（以下「環境基準等」という。）の達成の評価は、月1回以上の頻度で1年間にわたって測定を実施した地点に限って実施している。

なお、取りまとめた集計結果の一部については、環境基準等の達成の評価に必要とされる頻度で測定を実施していない調査地点を含めて参考として示したものもある。

4. 調査結果の要点

(1) 環境基準が設定されている物質

イ ベンゼン

平成20年度のベンゼンの濃度については、表1のとおりであった。環境基準の超過地点は、451地点中1地点（0.22%）であり、前年度と比較して2地点減少した。

平成9年度から平成20年度の環境基準超過地点数及び年平均値の推移を表2に示す。年平均値で見ると、いずれの測定区分においても、濃度は低下傾向にある。

なお、超過地点については、関係地方公共団体において発生源の調査、排出抑制指導等の対策が進められているところである。また、自動車からのベンゼンの排出については、ガソリン中のベンゼン含有率について規制しているところであり、排ガス中の炭化水素排出量について順次規制を強化してきていることから、今後車種代替とともにベンゼンの排出量も減少することが見込まれる。

表1 平成20年度ベンゼンモニタリング調査結果の概要

年平均値の単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

物質名 (環境基準)	地域分類	地点数	環境基準 超過地点数	検体数	年平均値	最小	最大
ベンゼン ($3\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	240 (261)	0(0.0%) 0(0.0%)	2,880 (3,026)	1.2 (1.2)	0.35 (0.35)	2.4 (2.4)
	発生源周辺	93 (96)	1(1.1%) 1(1.0%)	1,116 (1,141)	1.4 (1.4)	0.58 (0.58)	3.2 (3.2)
	沿道	118 (128)	0(0.0%) 0(0.0%)	1,416 (1,484)	1.7 (1.6)	0.46 (0.46)	3.0 (3.0)
	全体	451 (485)	1(0.22%) 1(0.20%)	5,412 (5,651)	1.4 (1.4)	0.35 (0.35)	3.2 (3.2)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

表2 ベンゼンの環境基準超過地点数及び年平均値の推移

年平均値の単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境				発生源周辺				沿道				合計			
	全地点数	超過地点数	超過割合(%)	年平均値	全地点数	超過地点数	超過割合(%)	年平均値	全地点数	超過地点数	超過割合(%)	年平均値	全地点数	超過地点数	超過割合(%)	年平均値
9年度	31	13	42%	3.0	14	6	43%	3.6	8	7	88%	4.8	53	26	49%	3.4
10年度	174	68	39%	3.0	58	22	38%	3.2	60	45	75%	4.4	292	135	46%	3.3
11年度	198	19	10%	2.1	68	17	25%	2.5	74	43	58%	3.3	340	79	23%	2.5
12年度	208	23	11%	2.0	69	14	20%	2.4	87	37	43%	3.1	364	74	20%	2.4
13年度	208	15	7%	1.9	66	13	20%	2.2	94	39	41%	2.9	368	67	18%	2.2
14年度	225	3	1%	1.7	74	5	7%	1.8	110	26	24%	2.6	409	34	8%	2.0
15年度	236	3	1%	1.6	77	7	9%	1.9	111	23	21%	2.5	424	33	8%	1.9
16年度	235	2	1%	1.6	77	6	8%	1.9	106	15	14%	2.4	418	23	6%	1.8
17年度	253	1	0%	1.4	86	8	9%	1.7	119	9	8%	2.1	458	18	4%	1.7
18年度	247	0	0%	1.4	86	3	3%	1.8	118	10	8%	2.1	451	13	3%	1.7
19年度	244	0	0%	1.3	90	1	1%	1.5	125	2	2%	1.8	459	3	1%	1.5
20年度	240	0	0%	1.2	93	1	1%	1.4	118	0	0%	1.7	451	1	0%	1.4

(注)月1回以上の頻度で1年間にわたって測定を実施した地点に限る

平成10年度から平成20年度にかけて継続して月1回以上の頻度で測定を実施した地点におけるベンゼン濃度の推移を表3に示す。環境省及び地方公共団体において、継続して測定を実施した地点は155地点あり、これらの地点における平成20年度のベンゼンの年平均値は、平成10年度の $3.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ に比べ60%低下し $1.4\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

表3 継続測定地点(155地点)におけるベンゼン濃度の推移

年平均値の単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	地点数	年平均値	最小値	最大値
平成10年度	155	3.5	0.20	9.6
平成11年度	155	2.6	0.44	8.3
平成12年度	155	2.5	0.46	7.8
平成13年度	155	2.3	0.49	5.2
平成14年度	155	2.1	0.78	5.0
平成15年度	155	2.1	0.59	4.3
平成16年度	155	2.0	0.78	5.0
平成17年度	155	1.8	0.66	3.7
平成18年度	155	1.8	0.54	4.5
平成19年度	155	1.5	0.57	3.2
平成20年度	155	1.4	0.51	2.6

ロ トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン

平成 20 年度のトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンの濃度については表 4 のとおりであり、すべての地点で環境基準を下回っていた。

また、継続測定地点における年平均値の推移を見たところ、表 5 のとおりであり、前年度と比較して年平均値は低下しており、経年的に見ても濃度は低下傾向にある。

表 4 平成 20 年度トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンのモニタリング調査結果の概要

年平均値の単位：μg/m³

物質名 (環境基準)	地域分類	地点数	環境基準 超過地点数	検体数	年平均値	最小	最大
トリクロロエチレン (200 μg/m ³)	一般環境	235 (256)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	2,820 (2,973)	0.62 (0.60)	0.011 0.011	4.4 (4)
	発生源周辺	86 (88)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	1,032 (1,047)	0.7 (0.85)	0.012 0.012	8.8 (14)
	沿道	78 (84)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	936 (980)	0.68 (0.64)	0.0086 (0.0086)	4.6 (4.6)
	全体	399 (428)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	4,788 (5,000)	0.65 (0.66)	0.0086 (0.0086)	8.8 (14)
テトラクロロエチレン (200 μg/m ³)	一般環境	235 (256)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	2,820 (2,972)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)
	発生源周辺	86 (89)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	1,032 (1,058)	0.22 (0.22)	0.022 (0.022)	1.3 (1.3)
	沿道	78 (84)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	936 (980)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)
	全体	399 (429)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	4,788 (5,010)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)
ジクロロメタン (150 μg/m ³)	一般環境	233 (256)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	2,796 (2,971)	1.9 (1.9)	0.27 (0.27)	11 (25)
	発生源周辺	87 (90)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	1,044 (1,068)	3.6 (3.5)	0.43 (0.43)	110 (110)
	沿道	77 (84)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	924 (979)	2.0 (1.9)	0.33 (0.33)	11 (11)
	全体	397 (430)	0 (0.0%) 0 (0.0%)	4,764 (5,018)	2.3 (2.2)	0.27 (0.27)	110 (110)

(注) 括弧内は年平均値として評価することができないデータ等も含めた数値である。

表 5 継続測定地点における年平均値の推移

年平均値の単位：μg/m³

物質名	継続 地点数	年平均値										
		平成10年度	平成11年度	平成12年度	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	平成19年度	平成20年度
トリクロロエチレン	125	1.7	1.1	1.2	1.2	0.86	0.94	0.94	0.72	0.86	0.75	0.63
テトラクロロエチレン	132	1.4	0.71	0.68	0.60	0.53	0.48	0.51	0.38	0.41	0.33	0.30
ジクロロメタン	108	4.7	3.2	3.5	3.5	2.7	2.8	2.8	2.4	2.9	2.2	2.2

- (注) 1. 月 1 回以上の頻度で 1 年間にわたって測定を実施した地点に限る。
 2. 測定開始年の測定地点は少なく、継続地点の平均値の推移をみるには適さないため、測定開始後 2 年目からのデータを掲載した。
 3. 平均値は測定地点ごとの年平均値を算術平均した数値である。

(2) 指針値が設定されている物質

平成 20 年度のアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1, 2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、1, 3-ブタジエンの濃度については表 6 のとおりであった。

指針値と比較すると、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、水銀及びその化合物、1, 3-ブタジエンはすべての地点で指針値を下回っていた。アクリロニトリルでは、370 地点中 1 地点 (0.27%) において、1, 2-ジクロロエタンでは、

377 地点中 1 地点 (0.26%) において、また、ニッケル化合物では 302 地点中 1 地点 (0.33%) において指針値を上回っていた。

なお、超過地点については、発生源の調査、排出抑制の指導等の措置が講じられている。

表 6 平成 20 年度アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1, 2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、1, 3-ブタジエンのモニタリング調査結果の概要

年平均値の単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

物質名 (指針値)	地域分類	地点数	指針値 超過地点数	検体数	年平均値	最小	最大
アクリロニトリル ($2\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	221 (247)	0(0.0%) 0(0.0%)	2,652 (2,841)	0.064 (0.061)	0.0075 (0.0028)	0.39 (0.39)
	発生源周辺	80 (84)	1(1.3%) 1(1.2%)	960 (1,001)	0.19 (0.18)	0.011 (0.0092)	2.5 (2.5)
	沿道	69 (80)	0(0.0%) 0(0.0%)	828 (911)	0.077 (0.074)	0.0075 (0.0075)	0.33 (0.33)
	全体	370 (411)	1(0.27%) 1(0.24%)	4,440 (4,753)	0.093 (0.088)	0.0075 (0.0028)	2.5 (2.5)
	一般環境	223 (246)	0(0.0%) 0(0.0%)	2,676 (2,833)	0.034 (0.033)	0.0020 (0.0020)	0.89 (0.89)
塩化ビニルモノマー ($10\mu\text{g}/\text{m}^3$)	発生源周辺	84 (86)	0(0.0%) 0(0.0%)	1,008 (1,026)	0.12 (0.12)	0.0020 (0.0020)	1.4 (1.4)
	沿道	71 (78)	0(0.0%) 0(0.0%)	852 (902)	0.031 (0.031)	0.0020 (0.0020)	0.18 (0.18)
	全体	378 (410)	0(0.0%) 0(0.0%)	4,536 (4,761)	0.053 (0.051)	0.0020 (0.0020)	1.4 (1.4)
	一般環境	220 (244)	0(0.0%) 0(0.0%)	2,640 (2,809)	0.20 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.4 (1.4)
	発生源周辺	79 (81)	0(0.0%) 0(0.0%)	948 (965)	0.25 (0.25)	0.089 (0.089)	1.1 (1.1)
クロロホルム ($18\mu\text{g}/\text{m}^3$)	沿道	69 (77)	0(0.0%) 0(0.0%)	828 (888)	0.22 (0.23)	0.051 (0.051)	1.7 (1.7)
	全体	368 (402)	0(0.0%) 0(0.0%)	4,416 (4,662)	0.22 (0.21)	0.0060 (0.0060)	1.7 (1.7)
	一般環境	226 (248)	0(0.0%) 0(0.0%)	2,712 (2,860)	0.13 (0.13)	0.0045 (0.0045)	1.0 (1.0)
	発生源周辺	80 (82)	1(1.3%) 1(1.2%)	960 (979)	0.24 (0.24)	0.038 (0.038)	1.8 (1.8)
	沿道	71 (78)	0(0.0%) 0(0.0%)	852 (902)	0.14 (0.15)	0.018 (0.018)	0.86 (0.86)
1, 2-ジクロロエタン ($1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$)	全体	377 (408)	1(0.26%) 1(0.24%)	4,524 (4,741)	0.16 (0.16)	0.0045 (0.0045)	1.8 (1.8)
	一般環境	193 (224)	0(0.0%) 0(0.0%)	2,316 (2,517)	2.1 (2.1)	0.73 (0.38)	3.8 (3.9)
	発生源周辺	58 (64)	0(0.0%) 0(0.0%)	696 (746)	2.2 (2.2)	1.5 (1.5)	4.4 (4.4)
	沿道	42 (52)	0(0.0%) 0(0.0%)	504 (573)	2.2 (2.2)	0.050 (0.050)	8.7 (16)
	全体	293 (340)	0(0.0%) 0(0.0%)	3,516 (3,836)	2.1 (2.1)	0.050 (0.050)	8.7 (16)
水銀及びその化合物 ($40\text{ngHg}/\text{m}^3$)	一般環境	197 (228)	0(0.0%) 0(0.0%)	2,364 (2,559)	4.0 (3.9)	0.34 (0.34)	20 (20)
	発生源周辺	66 (73)	1(1.4%) 1(1.3%)	792 (852)	7.2 (7.1)	0.72 (0.72)	27 (27)
	沿道	39 (50)	0(0.0%) 0(0.0%)	468 (548)	5.1 (5.4)	1.3 (0.91)	15 (23)
	全体	302 (351)	1(0.33%) 1(0.28%)	3,624 (3,959)	4.9 (4.8)	0.34 (0.34)	27 (27)
	一般環境	223 (246)	0(0.0%) 0(0.0%)	2,676 (2,832)	0.14 (0.13)	0.0055 (0.0055)	0.68 (0.68)
1, 3-ブタジエン ($2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$)	発生源周辺	80 (82)	0(0.0%) 0(0.0%)	960 (978)	0.21 (0.20)	0.033 (0.033)	1.6 (1.6)
	沿道	110 (121)	0(0.0%) 0(0.0%)	1,320 (1,399)	0.25 (0.25)	0.0065 (0.0065)	0.61 (0.61)
	全体	413 (449)	0(0.0%) 0(0.0%)	4,956 (5,209)	0.18 (0.18)	0.0055 (0.0055)	1.6 (1.6)

(注) 括弧内は年平均値として評価することができないデータ等も含めた数値である。

経年変化を見るため、継続測定地点における年平均値の推移を見たところ、表7のとおりであった。経年的に見ると、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、ニッケル化合物、1, 3-ブタジエンは低下傾向にあり、1, 2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物についてはほぼ横ばいであった。

表7 継続測定地点における年平均値の推移

物質名	継続 地点数	単位	年平均値										
			平成10年度	平成11年度	平成12年度	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	平成19年度	平成20年度
アクリロニトリル	96	μg/m ³	0.28	0.19	0.16	0.15	0.13	0.14	0.13	0.12	0.15	0.15	0.11
塩化ビニルモノマー	99	μg/m ³	0.35	0.22	0.22	0.15	0.16	0.080	0.099	0.087	0.097	0.17	0.073
クロロホルム	107	μg/m ³	0.44	0.36	0.34	0.30	0.27	0.28	0.28	0.26	0.28	0.25	0.24
1, 2-ジクロロエタン	108	μg/m ³	0.31	0.22	0.25	0.16	0.14	0.17	0.17	0.16	0.21	0.23	0.19
水銀及びその化合物	47	ng/m ³	3.1	2.5	2.4	2.4	2.2	2.2	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3
ニッケル化合物	89	ng/m ³	8.6	6.6	7.0	7.5	6.2	6.4	6.8	6.5	6.5	6.1	5.7
1, 3-ブタジエン	120	μg/m ³	0.44	0.39	0.41	0.42	0.33	0.38	0.31	0.24	0.27	0.21	0.20

(3) 環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質

環境基準や指針値のないアセトアルデヒド等の8物質については、表8のとおりであった。経年的に見ると、表9のとおり、ベンゾ[a]ピレン、ホルムアルデヒド、ベリリウム及びその化合物については低下傾向、アセトアルデヒド、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物についてはゆるやかな低下傾向、酸化エチレンについてはほぼ横ばいであった。

なお、平成21年1月に明らかとなったホルムアルデヒドの大気環境モニタリングに用いられる(株)ガステック製分析装置の不具合により、測定値への影響が生じる可能性がある調査地点は最終的に表10のとおり30地点となり、当該地点に係る測定結果はすべて参考値扱いとした。

表8 平成20年度のその他の有害大気汚染物質モニタリング調査結果の概要

物質名	年度	地点数	検体数	年平均値	最小	最大
アセトアルデヒド 【単位：μg/m ³ 】	平成9年度	267	1,690	3.4	0.50	21
	平成10年度	295	2,939	3.1	0.53	16
	平成11年度	307	3,224	2.7	0.28	9.2
	平成12年度	319	3,409	2.7	0.21	11
	平成13年度	333	3,550	2.7	0.15	6.9
	平成14年度	342	3,740	2.5	0.23	7.9
	平成15年度	352	3,926	2.6	0.21	7.7
	平成16年度	355	3,981	2.9	0.14	9.3
	平成17年度	396	4,494	2.8	0.38	6.7
	平成18年度	399	4,481	2.7	0.72	8.8
	平成19年度	404	4,471	2.5	0.15	7.5
	平成20年度	388	4,311	2.5	0.37	8.1
酸化エチレン 【単位：μg/m ³ 】	平成9年度	—	—	—	—	—
	平成10年度	—	—	—	—	—
	平成11年度	35	305	0.12	0.034	0.62
	平成12年度	212	2,137	0.11	0.0050	0.90
	平成13年度	229	2,394	0.11	0.014	0.68
	平成14年度	243	2,596	0.11	0.0016	1.8
	平成15年度	248	2,788	0.11	0.021	0.67
	平成16年度	252	2,768	0.10	0.012	0.99
	平成17年度	307	3,377	0.093	0.0077	0.52
	平成18年度	297	3,292	0.10	0.026	0.97
	平成19年度	297	3,244	0.090	0.018	0.59
	平成20年度	298	3,252	0.092	0.010	0.41
ベンゾ[a]ピレン 【単位：ng/m ³ 】	平成9年度	44	266	1.0	0.067	3.5
	平成10年度	208	2,105	0.78	0.050	8.1
	平成11年度	296	3,080	0.46	0.024	2.8
	平成12年度	298	3,162	0.50	0.042	2.7
	平成13年度	306	3,314	0.44	0.013	2.8
	平成14年度	319	3,535	0.32	0.014	1.5
	平成15年度	312	3,574	0.31	0.014	3.0
	平成16年度	324	3,647	0.34	0.030	2.5
	平成17年度	363	4,136	0.30	0.015	2.3
	平成18年度	362	4,112	0.30	0.0080	1.8
	平成19年度	366	4,133	0.26	0.00038	1.8
	平成20年度	371	4,128	0.26	0.00061	2.8
ホルムアルデヒド 【単位：μg/m ³ 】	平成9年度	269	1,717	4.0	0.15	31
	平成10年度	296	2,964	3.6	0.58	23
	平成11年度	309	3,261	3.1	0.24	8.7
	平成12年度	319	3,415	3.5	0.37	14
	平成13年度	334	3,560	3.6	0.26	10
	平成14年度	344	3,772	3.4	0.26	10
	平成15年度	358	3,968	3.0	0.36	11
	平成16年度	350	3,955	3.2	0.28	11
	平成17年度	396	4,492	3.0	0.55	7.3
	平成18年度	399	4,485	3.1	0.53	8.8
	平成19年度	403	4,462	2.7	0.45	9.0
	平成20年度	388	4,304	2.8	0.49	9.3
ヒ素及びその化合物 【単位：ng/m ³ 】	平成9年度	231	1,440	2.0	0.050	18
	平成10年度	264	2,736	2.2	0.22	34
	平成11年度	266	2,876	1.6	0.10	17
	平成12年度	287	3,069	2.0	0.061	10
	平成13年度	289	3,147	1.8	0.12	20
	平成14年度	303	3,356	1.7	0.18	39
	平成15年度	309	3,512	1.7	0.17	40
	平成16年度	308	3,489	1.8	0.22	15
	平成17年度	343	3,890	1.9	0.23	18
	平成18年度	349	3,866	2.2	0.14	70
	平成19年度	344	3,867	1.9	0.14	31
	平成20年度	334	3,712	1.6	0.14	30
ベリリウム及びその化合物 【単位：ng/m ³ 】	平成9年度	214	1,346	0.15	0.0060	0.70
	平成10年度	250	2,595	0.19	0.0055	0.57
	平成11年度	258	2,758	0.17	0.0059	2.0
	平成12年度	266	2,838	0.072	0.0030	0.70
	平成13年度	266	2,903	0.053	0.00039	0.66
	平成14年度	271	2,989	0.13	0.0020	5.0
	平成15年度	281	3,201	0.044	0.0026	0.61
	平成16年度	289	3,250	0.050	0.00098	2.3
	平成17年度	329	3,671	0.042	0.0018	1.0
	平成18年度	317	3,539	0.034	0.0024	0.52
	平成19年度	318	3,567	0.031	0.0010	0.34
	平成20年度	310	3,401	0.028	0.0015	0.20
マンガン及びその化合物 【単位：ng/m ³ 】	平成9年度	245	1,588	40	3.6	250
	平成10年度	269	2,738	36	3.1	270
	平成11年度	279	2,993	29	4.6	190
	平成12年度	288	3,062	34	7.0	180
	平成13年度	281	3,034	34	0.90	240
	平成14年度	295	3,251	32	3.7	180
	平成15年度	312	3,493	31	3.3	260
	平成16年度	313	3,483	34	4.4	210
	平成17年度	349	3,910	33	2.9	240
	平成18年度	340	3,786	35	2.2	240
	平成19年度	334	3,763	31	0.55	390
	平成20年度	326	3,640	29	0.33	230
クロム及びその化合物 【単位：ng/m ³ 】	平成9年度	209	1,318	14	0.30	630
	平成10年度	264	2,749	7.7	0.43	78
	平成11年度	272	2,915	7.6	0.43	140
	平成12年度	273	2,919	7.4	0.037	77
	平成13年度	273	2,976	7.2	0.086	100
	平成14年度	282	3,100	7.1	0.26	110
	平成15年度	296	3,341	7.2	0.31	120
	平成16年度	302	3,388	7.8	0.21	94
	平成17年度	337	3,797	6.9	0.20	81
	平成18年度	333	3,670	6.8	0.30	67
	平成19年度	330	3,703	6.7	0.14	92
	平成20年度	317	3,528	5.9	0.20	63

表9 継続測定地点における年平均値の推移

物質名	継続 地点数	単位	年平均値										
			平成10年度	平成11年度	平成12年度	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	平成19年度	平成20年度
アセトアルデヒド	68	μg/m ³	3.4	2.9	2.9	2.7	2.5	2.6	2.9	2.7	2.9	2.8	2.6
酸化エチレン	80	μg/m ³	—	—	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.100	0.13	0.092	0.099
ベンゾ [a] ピレン	70	ng/m ³	0.62	0.50	0.61	0.55	0.39	0.34	0.42	0.35	0.37	0.34	0.30
ホルムアルデヒド	69	μg/m ³	4.4	3.6	4.0	4.1	3.7	3.3	3.3	3.0	3.3	2.8	2.8
ヒ素及びその化合物	92	ng/m ³	2.1	1.6	2.2	1.8	1.7	1.7	2.0	2.0	1.9	2.0	1.6
ベリリウム及びその化合物	76	ng/m ³	0.18	0.15	0.075	0.063	0.067	0.048	0.043	0.039	0.037	0.037	0.027
マンガン及びその化合物	92	ng/m ³	45	36	44	45	41	41	40	40	43	36	35
クロム及び化合物	77	ng/m ³	11	12	10	9.2	9.3	9.9	8.2	8.6	8.9	10	8.1

表10 ホルムアルデヒドの参考値扱いとする調査地点名及び測定値

平成20年度 (30地点)

都道府県名	所在地	測定地点名	地域分類	検体数	年平均値 (μg/m ³)
栃木県	真岡市	長田小学校	発生源周辺	12	4.3
栃木県	那須塩原市	三島体育センター	発生源周辺	12	3.9
栃木県	足利市	足利市役所※	一般環境	12	2.7
群馬県	館林市	館林自排局※	沿道	12	4.2
埼玉県	さいたま市	さいたま市役所測定局	一般環境	10	3.0
埼玉県	さいたま市	三橋自排測定局	沿道	10	3.5
埼玉県	さいたま市	健康科研究センター	一般環境	10	2.9
埼玉県	川越市	川越市川越測定局	一般環境	12	5.1
埼玉県	川越市	川越市仙波測定局	沿道	12	5.4
千葉県	富津市	富津下飯野局※	発生源周辺	12	2.1
神奈川県	横浜市	鶴見区生麦小学校測定局※	発生源周辺	12	3.9
神奈川県	川崎市	国設川崎局※	一般環境	12	3.4
神奈川県	平塚市	旭小学校局	一般環境	9	2.6
神奈川県	平塚市	八幡小学校局	発生源周辺	9	2.6
神奈川県	相模原市	市役所測定局	一般環境	12	3.6
新潟県	新潟市	新津一般環境大気測定局※	一般環境	12	2.8
新潟県	新潟市	大山局※	一般環境	12	2.3
富山県	富山市	自動車排ガス測定局富山豊田局※	沿道	12	5.2
石川県	白山市	松任測定局※	一般環境	12	6.9
山梨県	甲斐市	山梨県立農林高等学校※	発生源周辺	12	2.4
長野県	佐久市	佐久合同庁舎局※	一般環境	12	2.4
岐阜県	岐阜市	岐阜市北部測定局※	一般環境	12	4.5
愛知県	名古屋市	国設名古屋局※	一般環境	12	5.1
愛知県	海部郡	飛島自動車排ガス測定局※	沿道	12	4.3
三重県	四日市市	三浜小学校測定局※	発生源周辺	12	5.3
京都府	福知山市	福知山測定局※	一般環境	12	3.9
大阪府	堺市	堺市浜寺局※	発生源周辺	12	4.5
兵庫県	姫路市	八代測定局	一般環境	12	3.7
兵庫県	神戸市	兵庫南部大気測定局※	一般環境	12	5.5
奈良県	北葛城郡	王寺局※	一般環境	12	9.3

※環境省の請負調査

5. 今後の対応

有害大気汚染物質の大気環境モニタリングについては、大気汚染防止法に基づき、国及び地方公共団体が調査の実施に努めることとされており、地方公共団体においても現在本格的な調査が実施されているところである。

環境省においては、今後とも、P R T Rデータ及び有害大気汚染物質モニタリング結果等により、排出量や大気環境濃度等を継続的に検証・評価し、地方公共団体及び関係団体等との連携のもと、有害大気汚染物質対策を推進していくこととしている。

参考資料（目次）

- 資料 1 モニタリング調査結果の概要（環境基準等が設定されている物質）
【本文中該当部分：4（1）及び（2）】
- 資料 2 継続測定地点におけるベンゼンの大気環境中濃度分布の推移
【本文中該当部分：4（1）】
- 資料 3 - 1 ベンゼンの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（1）】
- 資料 3 - 2 トリクロロエチレンの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（1）】
- 資料 3 - 3 テトラクロロエチレンの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（1）】
- 資料 3 - 4 ジクロロメタンの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（1）】
- 資料 3 - 5 アクリロニトリルの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（2）】
- 資料 3 - 6 塩化ビニルモノマーの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（2）】
- 資料 3 - 7 水銀及びその化合物の大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（2）】
- 資料 3 - 8 ニッケル化合物の大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（2）】
- 資料 3 - 9 クロロホルムの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（2）】
- 資料 3 - 10 1, 2-ジクロロエタンの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（2）】
- 資料 3 - 11 1, 3-ブタジエンの大気環境中濃度分布
【本文中該当部分：4（2）】

資料4 継続測定地点における年平均値の推移
【本文中該当部分：4】

資料5 環境基準及び指針値について

資料6 平成20年度の測定地点数

資料編

平成20年度 大気汚染状況について（有害大気汚染物質モニタリング調査結果）

モニタリング調査結果の概要 (環境基準等が設定されている物質)

ベンゼン (環境基準 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)年平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	31 (228)	382 (1,526)	3.0 (3.1)	0.77 (0.51)	6.3 (8.3)	14 (73)	168 (520)	3.6 (3.5)	1.8 (0.50)	11 (11)	8 (84)	106 (544)	4.8 (5.1)	2.8 (1.1)	10 (10)	53 (385)	656 (2,590)	3.4 (3.6)	0.77 (0.50)	11 (11)
10年度	174 (237)	2,099 (2,545)	3.0 (2.9)	0.92 (0.80)	11 (11)	58 (76)	696 (826)	3.2 (3.1)	0.20 (0.20)	9.9 (9.9)	60 (84)	732 (921)	4.4 (4.4)	1.1 (1.1)	8.5 (11)	292 (397)	3,527 (4,292)	3.3 (3.2)	0.20 (0.20)	11 (11)
11年度	198 (240)	2,388 (2,651)	2.1 (2.1)	0.44 (0.44)	4.8 (5.0)	68 (79)	816 (899)	2.5 (2.6)	0.93 (0.64)	8.3 (12)	74 (90)	899 (1,017)	3.3 (3.4)	1.2 (1.2)	7.0 (7.0)	340 (409)	4,103 (4,567)	2.5 (2.5)	0.44 (0.44)	8.3 (12)
12年度	208 (245)	2,508 (2,739)	2.0 (2.0)	0.46 (0.16)	4.6 (4.6)	69 (78)	828 (901)	2.4 (2.5)	0.83 (0.25)	7.8 (14)	87 (98)	1,056 (1,135)	3.1 (3.1)	1.4 (1.4)	5.6 (5.6)	364 (421)	4,392 (4,775)	2.4 (2.3)	0.46 (0.16)	7.8 (14)
13年度	208 (251)	2,533 (2,821)	1.9 (1.8)	0.49 (0.42)	4.3 (4.3)	66 (82)	792 (920)	2.2 (2.3)	0.52 (0.52)	5.1 (9.4)	94 (105)	1,140 (1,232)	2.9 (2.8)	1.0 (1.0)	5.2 (5.6)	368 (438)	4,465 (4,973)	2.2 (2.2)	0.49 (0.42)	5.2 (9.4)
14年度	225 (252)	2,700 (2,884)	1.7 (1.7)	0.49 (0.49)	5.0 (5.0)	74 (83)	888 (950)	1.8 (1.9)	0.78 (0.78)	4.5 (4.5)	110 (114)	1,320 (1,354)	2.6 (2.6)	1.1 (1.1)	5.7 (5.7)	409 (449)	4,908 (5,188)	2.0 (1.9)	0.49 (0.49)	5.7 (5.7)
15年度	236 (257)	2,832 (2,971)	1.6 (1.6)	0.49 (0.49)	3.4 (3.4)	77 (82)	924 (955)	1.9 (2.0)	0.43 (0.43)	4.3 (5.2)	111 (120)	1,332 (1,420)	2.5 (2.5)	0.76 (0.76)	4.2 (5.1)	424 (459)	5,088 (5,346)	1.9 (1.9)	0.43 (0.43)	4.3 (5.2)
16年度	235 (257)	2,820 (2,962)	1.6 (1.6)	0.44 (0.44)	3.5 (3.5)	77 (79)	924 (946)	1.9 (1.9)	0.64 (0.64)	4.3 (4.3)	106 (115)	1,272 (1,353)	2.4 (2.4)	1.0 (0.95)	5.0 (5.0)	418 (451)	5,016 (5,261)	1.8 (1.8)	0.44 (0.44)	5.0 (5.0)
17年度	253 (277)	3,036 (3,178)	1.4 (1.4)	0.47 (0.47)	3.3 (3.3)	86 (88)	1,032 (1,054)	1.7 (1.7)	0.67 (0.67)	3.7 (3.7)	119 (127)	1,428 (1,475)	2.1 (2.1)	0.82 (0.82)	3.5 (3.5)	458 (492)	5,496 (5,707)	1.7 (1.6)	0.47 (0.47)	3.7 (3.7)
18年度	247 (277)	2,964 (3,185)	1.4 (1.4)	0.40 (0.40)	2.6 (2.6)	86 (89)	1,032 (1,065)	1.8 (1.8)	0.77 (0.77)	4.5 (4.5)	118 (131)	1,416 (1,514)	2.1 (2.0)	0.94 (0.88)	4.0 (4.0)	451 (497)	5,412 (5,764)	1.7 (1.6)	0.40 (0.40)	4.5 (4.5)
19年度	244 (266)	2,928 (3,081)	1.3 (1.3)	0.45 (0.45)	2.6 (2.6)	90 (94)	1,080 (1,118)	1.5 (1.5)	0.49 (0.49)	3.1 (3.1)	125 (134)	1,500 (1,565)	1.8 (1.8)	0.80 (0.80)	3.9 (3.9)	459 (494)	5,508 (5,764)	1.5 (1.4)	0.45 (0.45)	3.9 (3.9)
20年度	240 (261)	2,880 (3,026)	1.2 (1.2)	0.35 (0.35)	2.4 (2.4)	93 (96)	1,116 (1,141)	1.4 (1.4)	0.58 (0.58)	3.2 (3.2)	118 (128)	1,416 (1,484)	1.7 (1.6)	0.46 (0.46)	3.0 (3.0)	451 (485)	5,412 (5,651)	1.4 (1.4)	0.35 (0.35)	3.2 (3.2)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

トリクロロエチレン（環境基準 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

年平均値の単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	34 (241)	418 (1,641)	1.2 (1.6)	0.063 (0.030)	6.6 (26)	16 (80)	192 (573)	4.7 (3.1)	0.19 (0.060)	39 (39)	5 (58)	70 (385)	1.1 (1.3)	0.20 (0.070)	2.4 (8.9)	55 (379)	680 (2,599)	2.3 (1.8)	0.063 (0.030)	39 (39)
10年度	172 (237)	2,075 (2,540)	1.5 (1.6)	0.049 (0.020)	12 (47)	61 (81)	732 (875)	3.2 (5.2)	0.10 (0.039)	78 (133)	38 (56)	468 (607)	1.3 (1.3)	0.053 (0.030)	7.5 (7.5)	271 (374)	3,275 (4,022)	1.9 (2.3)	0.049 (0.020)	78 (133)
11年度	196 (238)	2,364 (2,637)	1.5 (1.4)	0.018 (0.018)	60 (60)	72 (83)	864 (947)	3.2 (3.0)	0.029 (0.029)	57 (57)	45 (58)	551 (648)	1.1 (1.2)	0.020 (0.020)	10 (10)	313 (379)	3,779 (4,232)	1.8 (1.7)	0.018 (0.018)	60 (60)
12年度	204 (241)	2,460 (2,720)	1.2 (1.1)	0.0039 (0.0039)	8.0 (16)	69 (80)	828 (929)	1.4 (1.9)	0.040 (0.040)	15 (26)	54 (62)	660 (718)	1.1 (1.0)	0.019 (0.0090)	5.6 (5.6)	327 (383)	3,948 (4,367)	1.2 (1.3)	0.0039 (0.0039)	15 (26)
13年度	210 (259)	2,521 (2,815)	1.1 (1.0)	0.022 (0.0090)	9.5 (9.5)	68 (82)	816 (916)	2.1 (2.0)	0.024 (0.024)	26 (26)	54 (62)	648 (712)	0.96 (0.91)	0.026 (0.0090)	4.8 (4.8)	332 (403)	3,985 (4,443)	1.3 (1.2)	0.022 (0.0090)	26 (26)
14年度	207 (250)	2,484 (2,782)	0.70 (0.76)	0.010 (0.010)	7.4 (7.4)	74 (82)	888 (935)	2.0 (1.9)	0.011 (0.011)	70 (70)	60 (64)	720 (755)	0.79 (0.87)	0.0012 (0.0012)	6.5 (6.5)	341 (396)	4,092 (4,472)	1.0 (1.0)	0.0012 (0.0012)	70 (70)
15年度	231 (252)	2,772 (2,898)	0.82 (0.80)	0.022 (0.022)	6.9 (6.9)	75 (79)	900 (922)	1.2 (1.2)	0.027 (0.027)	18 (18)	67 (74)	804 (880)	0.93 (0.89)	0.025 (0.025)	9.9 (9.9)	373 (405)	4,476 (4,700)	0.92 (0.88)	0.022 (0.022)	18 (18)
16年度	224 (250)	2,688 (2,852)	0.79 (0.79)	0.0030 (0.0030)	10 (10)	73 (76)	876 (908)	1.5 (1.5)	0.020 (0.020)	22 (22)	64 (72)	768 (846)	0.74 (0.78)	0.0045 (0.0045)	5.2 (5.2)	361 (398)	4,332 (4,606)	0.93 (0.93)	0.0030 (0.0030)	22 (22)
17年度	244 (271)	2,928 (3,063)	0.69 (0.66)	0.0045 (0.0045)	5.3 (5.3)	83 (84)	996 (1,007)	0.96 (0.96)	0.025 (0.025)	15 (15)	79 (84)	948 (976)	0.70 (0.67)	0.0045 (0.0045)	5.0 (5.0)	406 (439)	4,872 (5,046)	0.75 (0.72)	0.0045 (0.0045)	15 (15)
18年度	239 (263)	2,868 (3,046)	0.81 (0.79)	0.0045 (0.0045)	10 (10)	79 (81)	948 (970)	1.1 (1.1)	0.032 (0.032)	13 (13)	79 (86)	948 (995)	1.0 (0.91)	0.0045 (0.0045)	6.1 (6.1)	397 (430)	4,764 (5,011)	0.90 (0.88)	0.0045 (0.0045)	13 (13)
19年度	235 (259)	2,820 (3,001)	0.70 (0.66)	0.0042 (0.0042)	4.4 (4.4)	84 (88)	1,008 (1,051)	1.0 (0.92)	0.0049 (0.0049)	17 (17)	80 (87)	960 (1,013)	0.75 (0.70)	0.0045 (0.0045)	5.4 (5.4)	399 (434)	4,788 (5,065)	0.76 (0.72)	0.0042 (0.0042)	17 (17)
20年度	235 (256)	2,820 (2,973)	0.62 (0.60)	0.011 (0.011)	4.4 (4.4)	86 (88)	1,032 (1,047)	0.70 (0.85)	0.012 (0.012)	8.8 (14)	78 (84)	936 (980)	0.68 (0.64)	0.0086 (0.0086)	5 (5)	399 (428)	4,788 (5,000)	0.65 (0.66)	0.0086 (0.0086)	9 (14)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

テトラクロロエチレン（環境基準 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

年平均値の単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	34 (241)	418 (1,641)	0.90 (0.82)	0.12 (0.050)	7.6 (7.6)	17 (81)	204 (584)	1.4 (2.1)	0.24 (0.10)	5.7 (82)	5 (58)	70 (384)	0.77 (1.0)	0.22 (0.12)	1.5 (15)	56 (380)	692 (2,609)	1.1 (1.1)	0.12 (0.050)	7.6 (82)
10年度	174 (236)	2,099 (2,544)	1.0 (0.88)	0.056 (0.041)	11 (11)	61 (79)	732 (865)	0.96 (1.0)	0.057 (0.057)	5.7 (7.4)	37 (56)	456 (611)	1.0 (0.83)	0.10 (0.044)	7.3 (7.3)	272 (371)	3,287 (4,020)	1.0 (0.90)	0.056 (0.041)	11 (11)
11年度	199 (238)	2,400 (2,645)	0.78 (0.75)	0.030 (0.030)	10 (10)	70 (82)	840 (927)	0.72 (0.71)	0.063 (0.063)	6.0 (6.0)	44 (58)	539 (647)	0.79 (0.76)	0.070 (0.063)	10 (10)	313 (378)	3,779 (4,219)	0.77 (0.74)	0.030 (0.030)	10 (10)
12年度	208 (243)	2,508 (2,747)	0.70 (0.65)	0.018 (0.010)	5.8 (5.8)	65 (76)	780 (880)	0.55 (0.52)	0.054 (0.054)	3.6 (3.6)	53 (62)	648 (717)	0.66 (0.64)	0.076 (0.023)	3.0 (3.0)	326 (381)	3,936 (4,344)	0.66 (0.62)	0.018 (0.010)	5.8 (5.8)
13年度	213 (254)	2,557 (2,826)	0.52 (0.49)	0.026 (0.026)	4.4 (4.4)	67 (81)	804 (904)	0.54 (0.54)	0.057 (0.057)	3.3 (3.3)	53 (62)	636 (711)	0.51 (0.48)	0.044 (0.044)	2.4 (2.4)	333 (397)	3,997 (4,441)	0.52 (0.50)	0.026 (0.026)	4.4 (4.4)
14年度	224 (248)	2,688 (2,842)	0.44 (0.42)	0.031 (0.0062)	7.6 (7.6)	68 (77)	816 (874)	0.39 (0.40)	0.048 (0.048)	3.2 (3.2)	63 (65)	756 (771)	0.42 (0.42)	0.029 (0.029)	3.1 (3.1)	355 (390)	4,260 (4,487)	0.43 (0.41)	0.029 (0.0062)	7.6 (7.6)
15年度	234 (255)	2,808 (2,934)	0.37 (0.36)	0.025 (0.023)	2.5 (2.5)	74 (78)	888 (910)	0.38 (0.38)	0.024 (0.024)	3.1 (3.1)	66 (73)	792 (868)	0.39 (0.39)	0.044 (0.044)	2.1 (2.1)	374 (406)	4,488 (4,712)	0.38 (0.37)	0.024 (0.023)	3.1 (3.1)
16年度	232 (252)	2,784 (2,888)	0.39 (0.38)	0.0078 (0.0078)	10 (10)	76 (77)	912 (923)	0.35 (0.34)	0.026 (0.026)	1.9 (1.9)	66 (71)	792 (839)	0.38 (0.37)	0.039 (0.039)	2.1 (2.1)	374 (400)	4,488 (4,650)	0.38 (0.37)	0.0078 (0.0078)	10 (10)
17年度	243 (271)	2,916 (3,062)	0.27 (0.26)	0.0040 (0.0040)	1.6 (1.6)	84 (86)	1,008 (1,030)	0.29 (0.33)	0.025 (0.025)	2.1 (4.0)	78 (83)	936 (964)	0.31 (0.30)	0.013 (0.013)	2.5 (2.5)	405 (440)	4,860 (5,056)	0.28 (0.28)	0.0040 (0.0040)	2.5 (4.0)
18年度	239 (263)	2,868 (3,046)	0.29 (0.28)	0.0075 (0.0075)	1.7 (1.7)	82 (84)	984 (1,006)	0.38 (0.37)	0.039 (0.039)	6.4 (6.4)	78 (85)	936 (983)	0.31 (0.29)	0.024 (0.024)	1.5 (1.5)	399 (432)	4,788 (5,035)	0.31 (0.30)	0.0075 (0.0075)	6.4 (6.4)
19年度	233 (259)	2,796 (2,997)	0.25 (0.24)	0.0075 (0.0075)	1.9 (1.9)	85 (90)	1,020 (1,074)	0.26 (0.25)	0.022 (0.022)	2.7 (2.7)	77 (87)	924 (1,009)	0.25 (0.23)	0.0075 (0.0075)	2.0 (2.0)	395 (436)	4,740 (5,080)	0.25 (0.24)	0.0075 (0.0075)	2.7 (2.7)
20年度	235 (256)	2,820 (2,972)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)	86 (89)	1,032 (1,058)	0.22 (0.22)	0.022 (0.022)	1.3 (1.3)	78 (84)	936 (980)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)	399 (429)	4,788 (5,010)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

ジクロロメタン（環境基準 150 μg/m³）

年平均値の単位：μg/m³

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	24 (197)	308 (1,256)	3.0 (2.9)	0.67 (0.070)	11 (24)	13 (70)	160 (471)	4.4 (4.7)	1.2 (0.50)	7.6 (29)	4 (49)	48 (294)	2.1 (4.5)	1.2 (0.12)	4.1 (65)	41 (316)	516 (2,021)	3.3 (3.5)	0.67 (0.070)	11 (65)
10年度	148 (213)	1,776 (2,209)	3.9 (3.5)	0.088 (0.062)	110 (110)	53 (69)	636 (737)	3.6 (3.6)	0.078 (0.078)	13 (13)	32 (49)	384 (511)	3.4 (3.2)	0.31 (0.30)	9.6 (9.6)	233 (331)	2,796 (3,457)	3.8 (3.5)	0.078 (0.062)	110 (110)
11年度	169 (221)	2,029 (2,380)	2.5 (2.6)	0.11 (0.095)	16 (16)	58 (73)	696 (806)	3.1 (3.4)	0.34 (0.34)	16 (16)	36 (52)	432 (556)	2.8 (2.9)	0.46 (0.46)	10 (11)	263 (346)	3,157 (3,742)	2.7 (2.8)	0.11 (0.095)	16 (16)
12年度	176 (224)	2,112 (2,453)	2.9 (2.8)	0.092 (0.092)	12 (12)	58 (73)	696 (812)	3.5 (3.5)	0.27 (0.27)	17 (17)	42 (56)	504 (605)	2.9 (2.9)	0.35 (0.32)	11 (11)	276 (353)	3,312 (3,870)	3.1 (3.0)	0.092 (0.092)	17 (17)
13年度	197 (246)	2,365 (2,653)	2.8 (2.7)	0.17 (0.17)	20 (20)	63 (80)	756 (859)	3.8 (3.4)	0.29 (0.29)	14 (14)	47 (58)	564 (649)	2.7 (2.6)	0.25 (0.25)	13 (13)	307 (384)	3,685 (4,161)	3.0 (2.8)	0.17 (0.17)	20 (20)
14年度	217 (254)	2,604 (2,842)	2.2 (2.2)	0.16 (0.13)	12 (12)	73 (88)	876 (944)	5.2 (16)	0.31 (0.31)	190 (610)	61 (66)	732 (775)	2.7 (2.5)	0.16 (0.16)	27 (27)	351 (408)	4,212 (4,561)	2.9 (5.2)	0.16 (0.13)	190 (610)
15年度	232 (253)	2,784 (2,909)	2.3 (2.2)	0.20 (0.20)	15 (15)	75 (83)	900 (949)	3.2 (3.3)	0.30 (0.30)	51 (51)	67 (74)	804 (881)	2.2 (2.2)	0.26 (0.26)	13 (13)	374 (410)	4,488 (4,739)	2.4 (2.4)	0.20 (0.20)	51 (51)
16年度	228 (252)	2,736 (2,884)	2.3 (2.5)	0.19 (0.19)	12 (67)	77 (79)	924 (946)	3.7 (3.7)	0.27 (0.27)	66 (66)	65 (72)	780 (849)	2.5 (2.4)	0.34 (0.34)	11 (11)	370 (403)	4,440 (4,679)	2.6 (2.7)	0.19 (0.19)	66 (67)
17年度	241 (270)	2,892 (3,045)	1.9 (1.9)	0.11 (0.11)	9.4 (10)	87 (88)	1,044 (1,055)	2.6 (2.6)	0.30 (0.30)	22 (22)	78 (84)	936 (971)	2.1 (2.0)	0.20 (0.20)	10 (10)	406 (442)	4,872 (5,071)	2.1 (2.1)	0.11 (0.11)	22 (22)
18年度	231 (258)	2,772 (2,981)	2.3 (2.3)	0.18 (0.18)	14 (26)	81 (83)	972 (994)	4.7 (4.7)	0.34 (0.34)	180 (180)	76 (84)	912 (969)	2.5 (2.5)	0.22 (0.22)	12 (12)	388 (425)	4,656 (4,944)	2.8 (2.8)	0.18 (0.18)	180 (180)
19年度	235 (259)	2,820 (2,996)	1.9 (2.0)	0.26 (0.21)	10 (26)	89 (93)	1,068 (1,111)	3.7 (3.5)	0.25 (0.25)	130 (130)	78 (87)	936 (1,011)	2.1 (2.0)	0.35 (0.33)	7.8 (7.8)	402 (439)	4,824 (5,118)	2.3 (2.3)	0.25 (0.21)	130 (130)
20年度	233 (256)	2,796 (2,971)	1.9 (1.9)	0.27 (0.27)	11 (25)	87 (90)	1,044 (1,068)	3.6 (3.5)	0.43 (0.43)	110 (110)	77 (84)	924 (979)	2.0 (1.9)	0.33 (0.33)	11.0 (11.0)	397 (430)	4,764 (5,018)	2.3 (2.2)	0.27 (0.27)	110 (110)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

アクリロニトリル (指針値 2 μg/m³)

年平均値の単位: μg/m³

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	9 (178)	108 (1,064)	0.17 (0.15)	0.030 (0.020)	0.40 (1.3)	7 (63)	84 (396)	0.57 (0.42)	0.060 (0.020)	2.7 (5.8)	1 (42)	12 (236)	0.15 (0.19)	0.15 (0.020)	0.15 (0.68)	17 (283)	204 (1,696)	0.33 (0.21)	0.030 (0.020)	2.7 (5.8)
10年度	143 (209)	1,716 (2,157)	0.19 (0.18)	0.014 (0.0050)	1.1 (1.1)	47 (64)	564 (672)	0.40 (0.34)	0.011 (0.011)	2.6 (2.6)	28 (46)	336 (476)	0.24 (0.19)	0.048 (0.032)	1.1 (1.1)	218 (319)	2,616 (3,305)	0.24 (0.21)	0.011 (0.0050)	2.6 (2.6)
11年度	163 (215)	1,957 (2,299)	0.15 (0.14)	0.0025 (0.0025)	2.5 (2.5)	53 (70)	636 (768)	0.30 (0.26)	0.0075 (0.0075)	1.5 (1.5)	31 (47)	372 (497)	0.18 (0.16)	0.0083 (0.0083)	0.80 (0.80)	247 (332)	2,965 (3,564)	0.18 (0.17)	0.0025 (0.0025)	2.5 (2.5)
12年度	171 (215)	2,052 (2,347)	0.12 (0.12)	0.010 (0.010)	0.67 (0.67)	58 (70)	696 (778)	0.25 (0.24)	0.010 (0.010)	2.2 (2.2)	41 (53)	492 (576)	0.14 (0.15)	0.0047 (0.0047)	0.64 (0.64)	270 (338)	3,240 (3,701)	0.15 (0.15)	0.0047 (0.0047)	2.2 (2.2)
13年度	176 (231)	2,113 (2,487)	0.11 (0.12)	0.0036 (0.0036)	0.68 (1.2)	51 (72)	612 (734)	0.23 (0.21)	0.021 (0.00015)	1.6 (1.6)	42 (56)	504 (619)	0.11 (0.11)	0.012 (0.010)	0.29 (0.29)	269 (359)	3,229 (3,840)	0.13 (0.14)	0.0036 (0.00015)	1.6 (1.6)
14年度	196 (232)	2,352 (2,591)	0.11 (0.10)	0.00097 (0.00097)	1.3 (1.3)	58 (73)	696 (791)	0.17 (0.22)	0.0088 (0.0088)	0.93 (2.9)	53 (60)	636 (696)	0.12 (0.12)	0.0088 (0.0088)	0.87 (0.87)	307 (365)	3,684 (4,078)	0.12 (0.13)	0.00097 (0.00097)	1.3 (2.9)
15年度	213 (235)	2,556 (2,731)	0.11 (0.11)	0.00081 (0.00081)	0.72 (0.72)	66 (73)	792 (834)	0.20 (0.24)	0.015 (0.015)	1.8 (3.2)	61 (67)	732 (797)	0.12 (0.11)	0.00083 (0.00083)	1.5 (1.5)	340 (375)	4,080 (4,362)	0.13 (0.13)	0.00081 (0.00081)	1.8 (3.2)
16年度	216 (235)	2,592 (2,720)	0.094 (0.094)	0.00075 (0.00075)	1.2 (1.2)	67 (70)	804 (833)	0.17 (0.19)	0.015 (0.015)	1.3 (1.4)	61 (69)	732 (807)	0.092 (0.098)	0.0075 (0.0075)	0.49 (0.49)	344 (374)	4,128 (4,360)	0.11 (0.11)	0.00075 (0.00075)	1.3 (1.4)
17年度	233 (257)	2,796 (2,939)	0.083 (0.084)	0.0075 (0.0075)	0.88 (0.88)	78 (80)	936 (958)	0.17 (0.17)	0.013 (0.013)	2.0 (2.0)	75 (80)	900 (928)	0.079 (0.082)	0.0075 (0.0075)	0.35 (0.35)	386 (417)	4,632 (4,825)	0.10 (0.10)	0.0075 (0.0075)	2.0 (2.0)
18年度	229 (254)	2,748 (2,929)	0.086 (0.087)	0.0075 (0.0075)	0.75 (0.75)	75 (77)	900 (922)	0.18 (0.18)	0.010 (0.010)	1.4 (1.4)	76 (83)	912 (959)	0.10 (0.10)	0.0075 (0.0075)	0.67 (0.67)	380 (414)	4,560 (4,810)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	1.4 (1.4)
19年度	223 (251)	2,676 (2,884)	0.079 (0.076)	0.0087 (0.0065)	1.5 (1.5)	78 (85)	936 (1,001)	0.17 (0.16)	0.010 (0.010)	1.2 (1.2)	72 (83)	864 (955)	0.11 (0.10)	0.0042 (0.0042)	1.1 (1.1)	373 (419)	4,476 (4,840)	0.10 (0.099)	0.0042 (0.0042)	1.5 (1.5)
20年度	221 (247)	2,652 (2,841)	0.064 (0.061)	0.0075 (0.0028)	0.39 (0.39)	80 (84)	960 (1,001)	0.19 (0.18)	0.011 (0.0092)	2.5 (2.5)	69 (80)	828 (911)	0.077 (0.074)	0.0075 (0.0075)	(0.33) (0.33)	370 (411)	4,440 (4,753)	0.093 (0.088)	0.0075 (0.0028)	2.5 (2.5)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

塩化ビニルモノマー（指針値 10 μg/m³）

年平均値の単位：μg/m³

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	11 (180)	132 (1,136)	0.21 (0.13)	0.012 (0.0077)	0.90 (3.9)	9 (64)	108 (428)	1.3 (0.45)	0.050 (0.011)	8.5 (8.5)	1 (43)	12 (251)	0.068 (0.082)	0.068 (0.012)	0.068 (0.69)	21 (287)	252 (1,815)	0.66 (0.19)	0.012 (0.0077)	8.5 (8.5)
10年度	152 (209)	1,824 (2,200)	0.13 (0.11)	0.0091 (0.0091)	2.2 (2.2)	51 (70)	612 (737)	0.68 (0.63)	0.011 (0.011)	9.7 (9.7)	30 (45)	360 (485)	0.11 (0.10)	0.016 (0.016)	0.34 (0.34)	233 (324)	2,796 (3,422)	0.25 (0.22)	0.0091 (0.0091)	9.7 (9.7)
11年度	162 (209)	1,945 (2,257)	0.10 (0.10)	0.0079 (0.0079)	1.8 (1.8)	58 (74)	696 (812)	0.48 (0.42)	0.0089 (0.0089)	7.0 (7.0)	35 (47)	420 (506)	0.075 (0.074)	0.012 (0.012)	0.31 (0.31)	255 (330)	3,061 (3,575)	0.18 (0.17)	0.0079 (0.0079)	7.0 (7.0)
12年度	169 (212)	2,028 (2,321)	0.082 (0.077)	0.0022 (0.0022)	1.1 (1.1)	59 (71)	708 (787)	0.57 (0.50)	0.0070 (0.0055)	12 (12)	41 (53)	492 (578)	0.068 (0.066)	0.0050 (0.0050)	0.31 (0.32)	269 (336)	3,228 (3,686)	0.19 (0.16)	0.0022 (0.0022)	12 (12)
13年度	184 (234)	2,209 (2,530)	0.065 (0.062)	0.0025 (0.0025)	1.6 (1.6)	52 (72)	624 (738)	0.24 (0.33)	0.0025 (0.0025)	5.2 (7.0)	44 (54)	528 (601)	0.043 (0.047)	0.0061 (0.0061)	0.20 (0.20)	280 (360)	3,361 (3,869)	0.095 (0.11)	0.0025 (0.0025)	5.2 (7.0)
14年度	197 (230)	2,364 (2,567)	0.070 (0.068)	0.0023 (0.0023)	2.7 (2.7)	60 (73)	720 (793)	0.29 (0.27)	0.0023 (0.0023)	5.9 (5.9)	54 (58)	648 (671)	0.048 (0.051)	0.0023 (0.0023)	0.20 (0.26)	311 (361)	3,732 (4,031)	0.11 (0.11)	0.0023 (0.0023)	5.9 (5.9)
15年度	218 (235)	2,616 (2,736)	0.052 (0.052)	0.0015 (0.0015)	1.4 (1.4)	67 (73)	804 (834)	0.14 (0.15)	0.0071 (0.0071)	2.2 (2.2)	59 (66)	708 (784)	0.035 (0.038)	0.0045 (0.0045)	0.16 (0.27)	344 (374)	4,128 (4,354)	0.066 (0.069)	0.0015 (0.0015)	2.2 (2.2)
16年度	219 (236)	2,628 (2,738)	0.059 (0.065)	0.0031 (0.0010)	1.8 (1.8)	70 (72)	840 (858)	0.19 (0.19)	0.0065 (0.0065)	3.3 (3.3)	61 (67)	732 (783)	0.052 (0.050)	0.0045 (0.0010)	0.38 (0.38)	350 (375)	4,200 (4,379)	0.083 (0.087)	0.0031 (0.0010)	3.3 (3.3)
17年度	227 (255)	2,724 (2,911)	0.044 (0.044)	0.0017 (0.0012)	0.58 (0.58)	79 (82)	948 (981)	0.17 (0.161)	0.0027 (0.0027)	2.4 (2.4)	72 (78)	864 (903)	0.040 (0.039)	0.0045 (0.0012)	0.15 (0.15)	378 (415)	4,536 (4,795)	0.069 (0.066)	0.0017 (0.0012)	2.4 (2.4)
18年度	226 (254)	2,712 (2,923)	0.051 (0.049)	0.0029 (0.0013)	1.5 (1.5)	77 (81)	924 (965)	0.19 (0.19)	0.0029 (0.0013)	4.0 (4.0)	74 (81)	888 (933)	0.046 (0.043)	0.0029 (0.0013)	0.49 (0.49)	377 (416)	4,524 (4,821)	0.078 (0.075)	0.0029 (0.0013)	4.0 (4.0)
19年度	217 (249)	2,604 (2,854)	0.039 (0.037)	0.0033 (0.0033)	1.3 (1.3)	76 (86)	912 (1,010)	0.24 (0.21)	0.0023 (0.0023)	9.9 (9.9)	69 (81)	828 (929)	0.041 (0.038)	0.0034 (0.0034)	0.33 (0.33)	362 (416)	4,344 (4,793)	0.081 (0.073)	0.0023 (0.0023)	9.9 (9.9)
20年度	223 (246)	2,676 (2,833)	0.034 (0.033)	0.0020 (0.0020)	0.89 (0.89)	84 (86)	1008 (1,026)	0.12 (0.12)	0.0020 (0.0020)	1.4 (1.4)	71 (78)	852 (902)	0.031 (0.031)	0.0020 (0.0020)	0.18 (0.18)	378 (410)	4,536 (4,761)	0.053 (0.051)	0.0020 (0.0020)	1.4 (1.4)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

水銀及びその化合物（指針値 40ngHg/m³）

年平均値の単位：ngHg/m³

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	— (11)	— (53)	— (2.8)	— (2.0)	— (4.0)	— (2)	— (12)	— (2.9)	— (2.8)	— (2.9)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (13)	— (65)	— (2.8)	— (2.0)	— (4.0)
10年度	68 (122)	816 (1,148)	2.8 (2.7)	0.86 (0.27)	8.6 (8.6)	16 (35)	192 (344)	2.8 (2.9)	1.2 (1.2)	5.0 (10)	10 (22)	120 (205)	3.3 (2.9)	1.7 (1.7)	6.7 (6.7)	94 (179)	1,128 (1,697)	2.9 (2.8)	0.86 (0.27)	8.6 (10)
11年度	127 (173)	1,524 (1,798)	3.4 (3.1)	1.1 (0.050)	50 (50)	41 (56)	492 (582)	2.7 (2.5)	1.0 (0.83)	6.4 (6.4)	22 (31)	264 (324)	2.6 (2.4)	1.6 (0.050)	4.4 (4.4)	190 (260)	2,280 (2,704)	3.2 (2.9)	1.0 (0.050)	50 (50)
12年度	155 (195)	1,860 (2,089)	2.7 (2.6)	0.14 (0.14)	15 (15)	40 (53)	480 (560)	2.8 (2.6)	1.2 (0.89)	6.3 (6.3)	24 (35)	288 (354)	3.1 (2.9)	1.0 (1.0)	15 (15)	219 (283)	2,628 (3,003)	2.8 (2.6)	0.14 (0.14)	15 (15)
13年度	157 (197)	1,885 (2,147)	2.3 (2.2)	0.22 (0.22)	4.3 (4.3)	40 (51)	480 (548)	2.5 (2.4)	1.3 (0.45)	4.1 (4.1)	24 (33)	288 (361)	2.5 (2.6)	1.7 (0.83)	5.4 (6.0)	221 (281)	2,653 (3,056)	2.3 (2.3)	0.22 (0.22)	5.4 (6.0)
14年度	170 (203)	2,040 (2,258)	2.0 (2.0)	0.32 (0.32)	3.8 (3.8)	44 (53)	528 (579)	2.3 (2.2)	1.2 (1.2)	3.5 (3.5)	30 (35)	360 (396)	2.2 (2.2)	1.2 (1.2)	5.4 (5.4)	244 (291)	2,928 (3,233)	2.1 (2.1)	0.32 (0.32)	5.4 (5.4)
15年度	177 (205)	2,124 (2,316)	2.3 (2.2)	0.17 (0.17)	4.5 (4.5)	46 (52)	552 (587)	2.5 (2.4)	1.4 (1.4)	5.8 (5.8)	30 (39)	360 (431)	2.3 (2.1)	1.3 (1.1)	4.1 (4.1)	253 (296)	3,036 (3,334)	2.3 (2.2)	0.17 (0.17)	5.8 (5.8)
16年度	185 (211)	2,220 (2,401)	2.3 (2.2)	0.94 (0.94)	3.8 (3.8)	45 (55)	540 (632)	2.6 (2.5)	1.3 (1.3)	4.6 (4.6)	37 (44)	444 (490)	2.4 (2.3)	1.5 (1.4)	4.0 (4.0)	267 (310)	3,204 (3,523)	2.3 (2.3)	0.94 (0.94)	4.6 (4.6)
17年度	212 (236)	2,544 (2,674)	2.2 (2.2)	0.69 (0.69)	5.0 (5.0)	59 (64)	708 (742)	2.5 (2.7)	1.3 (1.3)	4.1 (19)	49 (56)	588 (622)	2.3 (2.2)	1.3 (1.3)	3.5 (3.5)	320 (356)	3,840 (4,038)	2.3 (2.3)	0.69 (0.69)	5.0 (19)
18年度	200 (233)	2,400 (2,615)	2.2 (2.2)	0.73 (0.73)	4.8 (5.9)	57 (63)	684 (727)	2.5 (2.5)	1.1 (1.1)	4.2 (7.6)	45 (53)	540 (580)	2.3 (2.2)	1.1 (1.1)	3.5 (3.5)	302 (349)	3,624 (3,922)	2.2 (2.3)	0.73 (0.73)	4.8 (7.6)
19年度	204 (234)	2,448 (2,608)	2.1 (2.1)	0.56 (0.0019)	4.2 (5.7)	61 (68)	732 (773)	2.4 (2.3)	0.80 (0.80)	5.2 (5.2)	43 (54)	516 (582)	2.3 (2.2)	1.0 (0.73)	3.5 (3.5)	308 (356)	3,696 (3,963)	2.2 (2.2)	0.56 (0.0019)	5.2 (5.7)
20年度	193 (224)	2,316 (2,517)	2.1 (2.1)	0.73 (0.38)	3.8 (3.9)	58 (64)	696 (746)	2.2 (2.2)	1.50 (1.50)	4.4 (4.4)	42 (52)	504 (573)	2.2 (2.2)	0.050 (0.050)	8.7 (16.0)	293 (340)	3,516 (3,836)	2.1 (2.1)	0.050 (0.050)	8.7 (16.0)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

ニッケル化合物（指針値 25ngNi/m³）

年平均値の単位：ngNi/m³

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	16 (172)	192 (1,104)	6.5 (5.7)	1.3 (1.0)	24 (26)	6 (48)	72 (328)	11 (23)	4.0 (2.0)	29 (390)	2 (28)	24 (176)	5.2 (10)	2.4 (2.4)	7.9 (54)	24 (248)	288 (1,608)	7.6 (9.5)	1.3 (1.0)	29 (390)
10年度	137 (183)	1,644 (1,892)	5.8 (5.8)	1.4 (1.4)	28 (36)	40 (55)	480 (577)	13 (12)	2.0 (2.0)	72 (72)	22 (32)	264 (332)	8.3 (7.4)	2.6 (2.0)	23 (23)	199 (270)	2,388 (2,801)	7.4 (7.3)	1.4 (1.4)	72 (72)
11年度	142 (186)	1,704 (1,992)	5.1 (5.2)	1.4 (1.4)	17 (24)	48 (54)	576 (614)	8.4 (8.5)	1.3 (1.3)	43 (43)	26 (34)	312 (366)	7.3 (6.6)	2.2 (2.2)	35 (35)	216 (274)	2,592 (2,972)	6.1 (6.0)	1.3 (1.3)	43 (43)
12年度	151 (196)	1,812 (2,096)	5.6 (5.4)	0.50 (0.50)	37 (37)	47 (54)	564 (603)	9.6 (9.5)	1.5 (1.5)	47 (47)	26 (35)	312 (364)	7.4 (6.9)	3.0 (2.3)	36 (36)	224 (285)	2,688 (3,063)	6.6 (6.4)	0.50 (0.50)	47 (47)
13年度	152 (192)	1,825 (2,078)	5.4 (5.2)	0.15 (0.15)	23 (23)	40 (52)	480 (568)	10 (9.7)	1.5 (1.5)	44 (44)	25 (31)	300 (348)	7.2 (6.7)	2.5 (2.1)	26 (26)	217 (275)	2,605 (2,994)	6.5 (6.2)	0.15 (0.15)	44 (44)
14年度	162 (198)	1,944 (2,186)	4.8 (4.7)	0.018 (0.018)	51 (51)	44 (54)	528 (594)	11 (9.7)	0.91 (0.91)	82 (82)	32 (36)	384 (421)	6.2 (5.7)	1.2 (0.91)	29 (29)	238 (288)	2,856 (3,201)	6.1 (5.8)	0.018 (0.018)	82 (82)
15年度	182 (205)	2,184 (2,317)	4.5 (4.5)	0.80 (0.35)	36 (36)	52 (61)	624 (681)	10 (11)	0.79 (0.79)	55 (100)	34 (39)	408 (449)	6.2 (5.9)	0.92 (0.92)	45 (45)	268 (305)	3,216 (3,447)	5.9 (6.0)	0.79 (0.35)	55 (100)
16年度	186 (216)	2,232 (2,436)	4.7 (4.8)	0.69 (0.69)	33 (33)	58 (67)	696 (757)	9.5 (9.1)	1.2 (1.2)	38 (38)	36 (46)	432 (508)	5.9 (5.8)	1.0 (1.0)	38 (38)	280 (329)	3,360 (3,701)	5.9 (5.8)	0.69 (0.69)	38 (38)
17年度	206 (240)	2,472 (2,695)	4.3 (4.3)	0.90 (0.88)	23 (23)	66 (74)	792 (838)	7.7 (7.4)	1.1 (1.1)	27 (27)	46 (55)	552 (617)	6.3 (5.8)	1.1 (1.1)	38 (38)	318 (369)	3,816 (4,150)	5.3 (5.1)	0.90 (0.88)	38 (38)
18年度	206 (234)	2,472 (2,648)	4.4 (4.3)	0.57 (0.57)	25 (25)	68 (77)	816 (879)	8.5 (8.1)	1.7 (1.7)	38 (38)	43 (51)	516 (565)	6.8 (6.3)	1.6 (0.98)	35 (35)	317 (362)	3,804 (4,092)	5.6 (5.4)	0.57 (0.57)	38 (38)
19年度	202 (236)	2,424 (2,656)	4.0 (4.0)	0.26 (0.26)	19 (19)	72 (76)	864 (885)	7.5 (7.6)	0.38 (0.38)	33 (33)	43 (51)	516 (563)	5.8 (5.4)	0.45 (0.45)	38 (38)	317 (363)	3,804 (4,104)	5.1 (4.9)	0.26 (0.26)	38 (38)
20年度	197 (228)	2,364 (2,559)	4.0 (3.9)	0.34 (0.34)	20 (20)	66 (73)	792 (852)	7.2 (7.1)	0.72 (0.72)	27 (27)	39 (50)	468 (548)	5.1 (5.4)	1.3 (0.91)	15 (23)	302 (351)	3,624 (3,959)	4.9 (4.8)	0.34 (0.34)	27 (27)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

クロロホルム (指針値 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	21 (203)	252 (1,329)	0.55 (0.34)	0.090 (0.015)	2.7 (4.7)	13 (72)	156 (504)	0.83 (0.48)	0.083 (0.010)	3.3 (3.3)	4 (50)	48 (314)	0.24 (0.30)	0.11 (0.015)	0.41 (3.0)	38 (325)	456 (2,147)	0.61 (0.36)	0.083 (0.010)	3.3 (4.7)
10年度	154 (216)	1,848 (2,244)	0.53 (0.47)	0.041 (0.041)	16 (16)	55 (70)	660 (753)	0.61 (0.54)	0.034 (0.034)	7.0 (7.0)	32 (51)	384 (533)	0.32 (0.34)	0.030 (0.030)	0.87 (1.9)	241 (337)	2,892 (3,530)	0.52 (0.46)	0.030 (0.030)	16 (16)
11年度	163 (218)	1,957 (2,322)	0.35 (0.32)	0.052 (0.052)	4.8 (4.8)	58 (71)	696 (789)	0.47 (0.45)	0.045 (0.045)	3.5 (3.5)	36 (52)	432 (556)	0.33 (0.30)	0.10 (0.095)	2.5 (2.5)	257 (341)	3,085 (3,667)	0.37 (0.34)	0.045 (0.045)	4.8 (4.8)
12年度	174 (222)	2,088 (2,434)	0.31 (0.31)	0.060 (0.019)	4.7 (4.7)	59 (69)	708 (778)	0.51 (0.49)	0.092 (0.024)	4.2 (4.2)	41 (55)	492 (598)	0.31 (0.32)	0.098 (0.094)	1.8 (1.8)	274 (346)	3,288 (3,810)	0.35 (0.35)	0.060 (0.019)	4.7 (4.7)
13年度	174 (228)	2,089 (2,457)	0.26 (0.27)	0.056 (0.0060)	3.1 (3.1)	51 (69)	612 (732)	0.39 (0.36)	0.083 (0.051)	2.4 (2.4)	41 (53)	492 (590)	0.26 (0.30)	0.046 (0.046)	1.3 (3.1)	266 (350)	3,193 (3,779)	0.28 (0.29)	0.046 (0.0060)	3.1 (3.1)
14年度	196 (227)	2,352 (2,540)	0.27 (0.25)	0.039 (0.039)	2.0 (2.0)	59 (71)	708 (779)	0.39 (0.37)	0.059 (0.044)	4.2 (4.2)	54 (56)	648 (663)	0.23 (0.23)	0.050 (0.050)	1.4 (1.4)	309 (354)	3,708 (3,982)	0.28 (0.27)	0.039 (0.039)	4.2 (4.2)
15年度	216 (235)	2,592 (2,727)	0.22 (0.22)	0.027 (0.027)	1.1 (1.1)	68 (73)	816 (836)	0.34 (0.34)	0.063 (0.063)	2.3 (2.3)	57 (63)	684 (750)	0.22 (0.22)	0.042 (0.042)	0.98 (0.98)	341 (371)	4,092 (4,313)	0.25 (0.24)	0.027 (0.027)	2.3 (2.3)
16年度	203 (229)	2,436 (2,627)	0.24 (0.24)	0.069 (0.069)	1.7 (1.7)	66 (72)	792 (849)	0.34 (0.34)	0.082 (0.082)	1.8 (1.8)	59 (65)	708 (763)	0.25 (0.24)	0.097 (0.063)	1.3 (1.3)	328 (366)	3,936 (4,239)	0.26 (0.26)	0.069 (0.063)	1.8 (1.8)
17年度	220 (249)	2,640 (2,819)	0.37 (0.35)	0.032 (0.032)	39 (39)	75 (78)	900 (925)	0.33 (0.33)	0.054 (0.054)	3.5 (3.5)	71 (75)	852 (879)	0.22 (0.21)	0.040 (0.040)	0.74 (0.74)	366 (402)	4,392 (4,623)	0.33 (0.32)	0.032 (0.032)	39 (39)
18年度	216 (248)	2,592 (2,821)	0.20 (0.21)	0.0060 (0.0060)	1.0 (2.3)	75 (77)	900 (915)	0.31 (0.32)	0.077 (0.077)	3.0 (3.0)	72 (77)	864 (899)	0.21 (0.21)	0.067 (0.067)	0.73 (0.73)	363 (402)	4,356 (4,635)	0.23 (0.23)	0.0060 (0.0060)	3.0 (3.0)
19年度	221 (247)	2,652 (2,837)	0.19 (0.18)	0.0060 (0.0060)	1.3 (1.3)	78 (85)	936 (1,002)	0.27 (0.26)	0.052 (0.052)	1.9 (1.9)	71 (81)	852 (932)	0.19 (0.18)	0.086 (0.039)	0.60 (0.60)	370 (413)	4,440 (4,771)	0.21 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.9 (1.9)
20年度	220 (244)	2,640 (2,809)	0.20 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.4 (1.4)	79 (81)	948 (965)	0.25 (0.25)	0.089 (0.089)	1.1 (1.1)	69 (77)	828 (888)	0.22 (0.23)	0.051 (0.051)	1.7 (1.7)	368 (402)	4,416 (4,662)	0.22 (0.21)	0.0060 (0.0060)	1.7 (1.7)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

1,2-ジクロロエタン (指針値 1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	14 (184)	168 (1,171)	0.21 (0.20)	0.050 (0.017)	0.94 (2.7)	10 (65)	120 (440)	0.95 (0.40)	0.040 (0.020)	4.1 (4.1)	3 (45)	36 (274)	0.10 (0.15)	0.050 (0.020)	0.16 (0.51)	27 (294)	324 (1,885)	0.47 (0.24)	0.040 (0.017)	4.1 (4.1)
10年度	153 (212)	1,836 (2,224)	0.21 (0.19)	0.025 (0.025)	2.6 (2.6)	54 (69)	648 (742)	0.43 (0.39)	0.025 (0.025)	3.4 (3.4)	32 (48)	384 (509)	0.20 (0.18)	0.020 (0.020)	0.60 (0.60)	239 (329)	2,868 (3,475)	0.26 (0.23)	0.020 (0.020)	3.4 (3.4)
11年度	171 (220)	2,053 (2,367)	0.16 (0.15)	0.010 (0.010)	2.0 (2.0)	59 (72)	708 (801)	0.23 (0.22)	0.010 (0.010)	1.6 (1.6)	36 (50)	432 (535)	0.15 (0.13)	0.010 (0.010)	0.33 (0.33)	266 (342)	3,193 (3,703)	0.17 (0.16)	0.010 (0.010)	2.0 (2.0)
12年度	175 (216)	2,100 (2,371)	0.17 (0.16)	0.017 (0.0078)	2.1 (2.1)	56 (66)	672 (742)	0.35 (0.35)	0.023 (0.0088)	2.7 (2.7)	41 (53)	492 (577)	0.13 (0.13)	0.043 (0.0075)	0.37 (0.45)	272 (335)	3,264 (3,690)	0.20 (0.19)	0.017 (0.0075)	2.7 (2.7)
13年度	173 (227)	2,077 (2,441)	0.11 (0.11)	0.0055 (0.0055)	1.1 (1.1)	50 (69)	600 (712)	0.22 (0.25)	0.031 (0.019)	1.9 (1.9)	42 (53)	504 (586)	0.100 (0.10)	0.019 (0.010)	0.29 (0.31)	265 (349)	3,181 (3,739)	0.13 (0.14)	0.0055 (0.0055)	1.9 (1.9)
14年度	197 (228)	2,364 (2,557)	0.10 (0.10)	0.017 (0.017)	1.3 (1.3)	61 (72)	732 (793)	0.20 (0.23)	0.016 (0.016)	1.2 (1.2)	52 (56)	624 (661)	0.099 (0.100)	0.017 (0.017)	0.25 (0.25)	310 (356)	3,720 (4,011)	0.12 (0.13)	0.016 (0.016)	1.3 (1.3)
15年度	215 (233)	2,580 (2,706)	0.10 (0.10)	0.0075 (0.0075)	0.96 (0.96)	66 (71)	792 (812)	0.27 (0.27)	0.018 (0.018)	4.4 (4.4)	57 (63)	684 (750)	0.097 (0.094)	0.0075 (0.0075)	0.25 (0.25)	338 (367)	4,056 (4,268)	0.13 (0.13)	0.0075 (0.0075)	4.4 (4.4)
16年度	206 (229)	2,472 (2,620)	0.12 (0.13)	0.0045 (0.0045)	1.5 (1.7)	68 (71)	816 (838)	0.20 (0.24)	0.0047 (0.0047)	1.5 (2.7)	59 (66)	708 (772)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	0.33 (0.33)	333 (366)	3,996 (4,230)	0.13 (0.15)	0.0045 (0.0045)	1.5 (2.7)
17年度	224 (249)	2,688 (2,823)	0.11 (0.10)	0.0045 (0.0045)	0.74 (0.74)	77 (79)	924 (939)	0.23 (0.23)	0.026 (0.026)	2.7 (2.7)	72 (75)	864 (880)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	0.40 (0.40)	373 (403)	4,476 (4,642)	0.13 (0.13)	0.0045 (0.0045)	2.7 (2.7)
18年度	219 (247)	2,628 (2,814)	0.13 (0.12)	0.0045 (0.0045)	1.7 (1.7)	73 (76)	876 (902)	0.25 (0.24)	0.036 (0.036)	4.6 (4.6)	73 (77)	876 (902)	0.13 (0.12)	0.0075 (0.0075)	0.44 (0.44)	365 (400)	4,380 (4,618)	0.15 (0.15)	0.0045 (0.0045)	4.6 (4.6)
19年度	222 (249)	2,664 (2,861)	0.12 (0.11)	0.0045 (0.0045)	1.7 (1.7)	78 (85)	936 (1,002)	0.28 (0.27)	0.036 (0.036)	7.1 (7.1)	71 (82)	852 (943)	0.13 (0.13)	0.0075 (0.0075)	0.61 (0.61)	371 (416)	4,452 (4,806)	0.15 (0.15)	0.0045 (0.0045)	7.1 (7.1)
20年度	226 (248)	2,712 (2,860)	0.13 (0.13)	0.0045 (0.0045)	1.0 (1.0)	80 (82)	960 (979)	0.24 (0.24)	0.038 (0.038)	1.8 (1.8)	71 (78)	852 (902)	0.14 (0.15)	0.018 (0.018)	0.86 (0.86)	377 (408)	4,524 (4,741)	0.16 (0.16)	0.0045 (0.0045)	1.8 (1.8)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

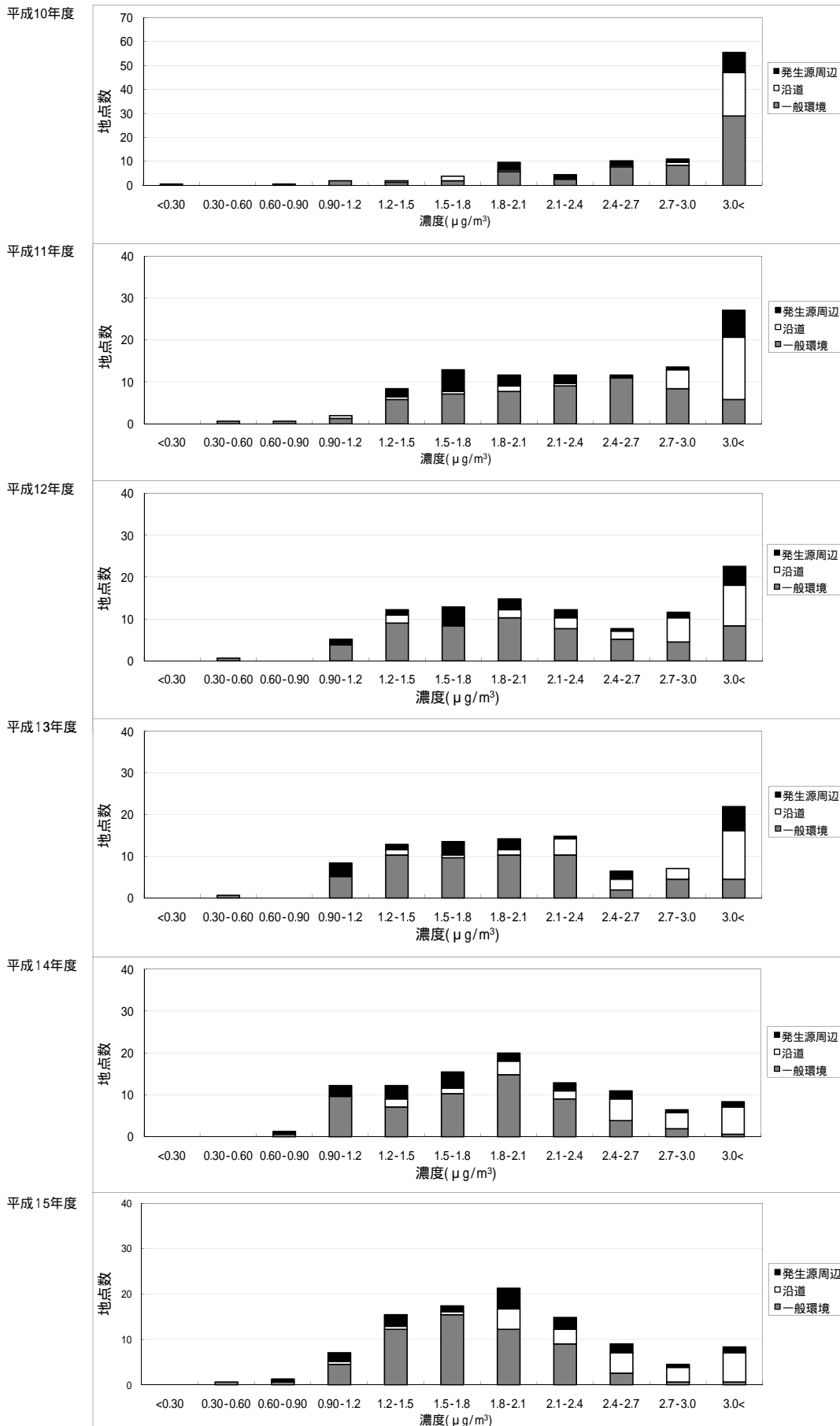
1,3-ブタジエン (指針値 2.5 μg/m³)

年平均値の単位: μg/m³

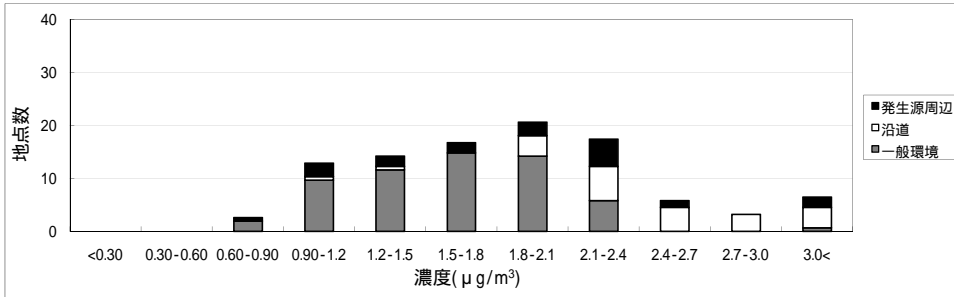
	一般環境					発生源周辺					沿道					全体				
	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	年平均値	最小値	最大値
9年度	9 (178)	108 (1,106)	0.31 (0.28)	0.031 (0.010)	0.77 (0.96)	7 (61)	84 (396)	0.41 (0.38)	0.11 (0.020)	0.82 (1.8)	2 (63)	24 (368)	0.74 (0.59)	0.61 (0.030)	0.86 (2.0)	18 (302)	216 (1,870)	0.40 (0.36)	0.031 (0.010)	0.86 (2.0)
10年度	141 (204)	1,692 (2,129)	0.32 (0.28)	0.0034 (0.0034)	1.3 (1.3)	49 (65)	588 (685)	0.43 (0.37)	0.0060 (0.0038)	2.0 (2.0)	52 (74)	624 (782)	0.62 (0.56)	0.024 (0.024)	1.8 (1.8)	242 (343)	2,904 (3,596)	0.41 (0.36)	0.0034 (0.0034)	2.0 (2.0)
11年度	156 (203)	1,873 (2,169)	0.25 (0.23)	0.0023 (0.0023)	1.1 (1.1)	55 (70)	660 (765)	0.37 (0.34)	0.027 (0.027)	2.6 (2.6)	58 (77)	696 (818)	0.55 (0.52)	0.060 (0.060)	1.9 (1.9)	269 (350)	3,229 (3,752)	0.34 (0.32)	0.0023 (0.0023)	2.6 (2.6)
12年度	167 (204)	2,004 (2,238)	0.26 (0.25)	0.0039 (0.0039)	1.7 (1.7)	55 (64)	660 (720)	0.34 (0.32)	0.0041 (0.0041)	2.3 (2.3)	66 (80)	792 (889)	0.53 (0.51)	0.0039 (0.0039)	1.4 (1.4)	288 (348)	3,456 (3,847)	0.34 (0.32)	0.0039 (0.0039)	2.3 (2.3)
13年度	173 (222)	2,077 (2,393)	0.26 (0.25)	0.0076 (0.0055)	1.2 (1.2)	52 (69)	624 (714)	0.34 (0.31)	0.049 (0.012)	3.3 (3.3)	73 (87)	876 (980)	0.54 (0.53)	0.075 (0.0055)	1.4 (1.4)	298 (378)	3,577 (4,087)	0.34 (0.33)	0.0076 (0.0055)	3.3 (3.3)
14年度	190 (221)	2,280 (2,475)	0.20 (0.19)	0.0050 (0.0050)	1.3 (1.3)	59 (70)	708 (769)	0.26 (0.25)	0.0050 (0.0050)	1.6 (1.6)	92 (97)	1,104 (1,135)	0.43 (0.43)	0.0050 (0.0050)	0.93 (0.93)	341 (388)	4,092 (4,379)	0.27 (0.26)	0.0050 (0.0050)	1.6 (1.6)
15年度	208 (227)	2,496 (2,632)	0.23 (0.22)	0.0060 (0.0060)	1.8 (1.8)	65 (70)	780 (800)	0.32 (0.31)	0.047 (0.047)	2.1 (2.1)	95 (105)	1,140 (1,232)	0.42 (0.41)	0.0060 (0.0060)	1.0 (1.0)	368 (402)	4,416 (4,664)	0.29 (0.29)	0.0060 (0.0060)	2.1 (2.1)
16年度	206 (226)	2,472 (2,600)	0.19 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)	66 (69)	792 (814)	0.30 (0.30)	0.030 (0.030)	1.5 (1.5)	92 (102)	1,104 (1,186)	0.37 (0.37)	0.0065 (0.0065)	0.74 (1.0)	364 (397)	4,368 (4,600)	0.26 (0.26)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)
17年度	224 (249)	2,688 (2,832)	0.17 (0.17)	0.017 (0.0054)	1.5 (1.5)	77 (79)	924 (939)	0.22 (0.22)	0.023 (0.023)	1.7 (1.7)	109 (118)	1,308 (1,363)	0.33 (0.32)	0.030 (0.030)	0.64 (0.64)	410 (446)	4,920 (5,134)	0.22 (0.22)	0.017 (0.0054)	1.7 (1.7)
18年度	217 (246)	2,604 (2,798)	0.17 (0.17)	0.0065 (0.0065)	0.48 (0.48)	71 (75)	852 (886)	0.25 (0.24)	0.011 (0.011)	1.4 (1.4)	110 (121)	1,320 (1,393)	0.34 (0.33)	0.0065 (0.0065)	1.5 (1.5)	398 (442)	4,776 (5,077)	0.23 (0.23)	0.0065 (0.0065)	1.5 (1.5)
19年度	225 (251)	2,700 (2,886)	0.14 (0.14)	0.0017 (0.0017)	0.48 (0.48)	78 (85)	936 (1,001)	0.23 (0.22)	0.031 (0.0032)	1.7 (1.7)	112 (122)	1,344 (1,419)	0.27 (0.27)	0.0065 (0.0065)	0.89 (0.89)	415 (458)	4,980 (5,306)	0.19 (0.19)	0.0017 (0.0017)	1.7 (1.7)
20年度	223 (246)	2,676 (2,832)	0.14 (0.13)	0.0055 (0.0055)	0.7 (0.7)	80 (82)	960 (978)	0.21 (0.20)	0.033 (0.033)	1.6 (1.6)	110 (121)	1320 (1,399)	0.25 (0.25)	0.0065 (0.0065)	0.61 (0.61)	413 (449)	4,956 (5,209)	0.18 (0.18)	0.0055 (0.0055)	1.6 (1.6)

(注) 括弧内は年平均値として評価することが出来ないデータも含めた数値である。

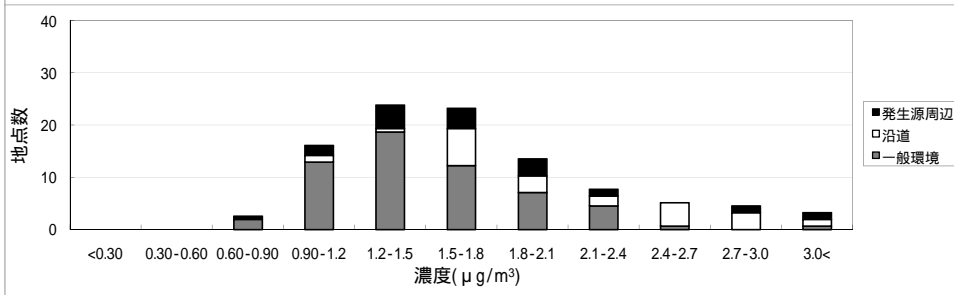
継続測定地点におけるベンゼンの大気中濃度分布の推移



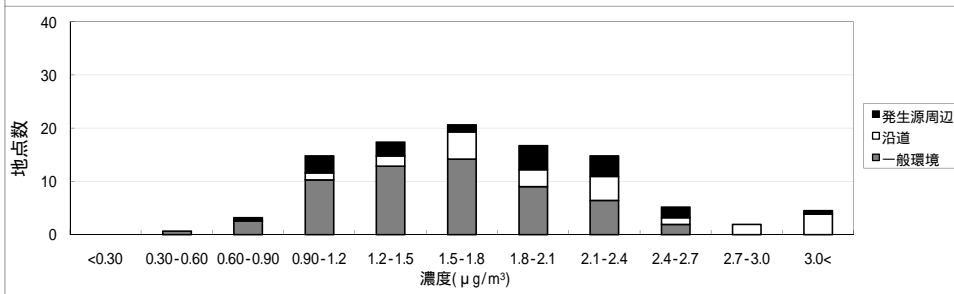
平成16年度



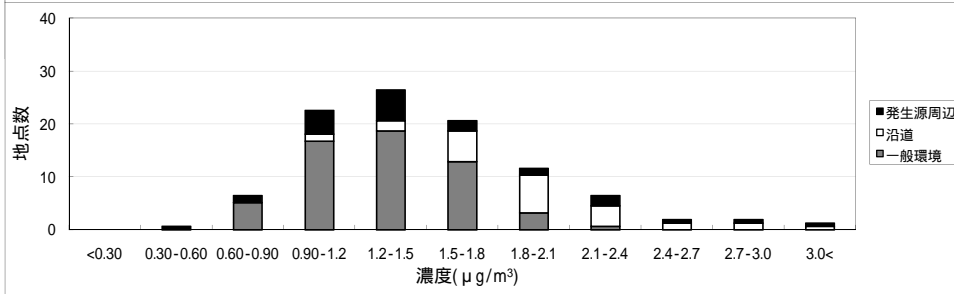
平成17年度



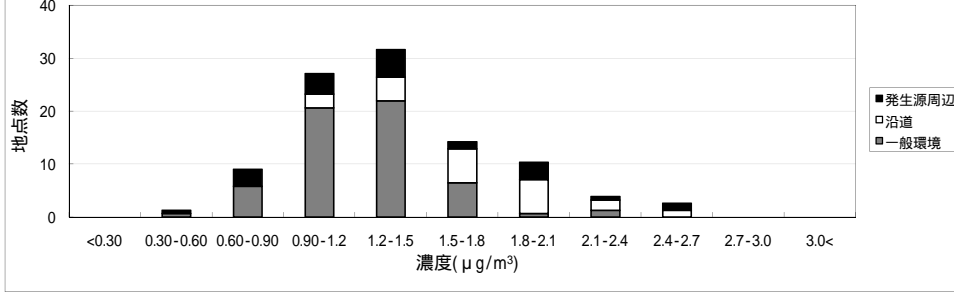
平成18年度



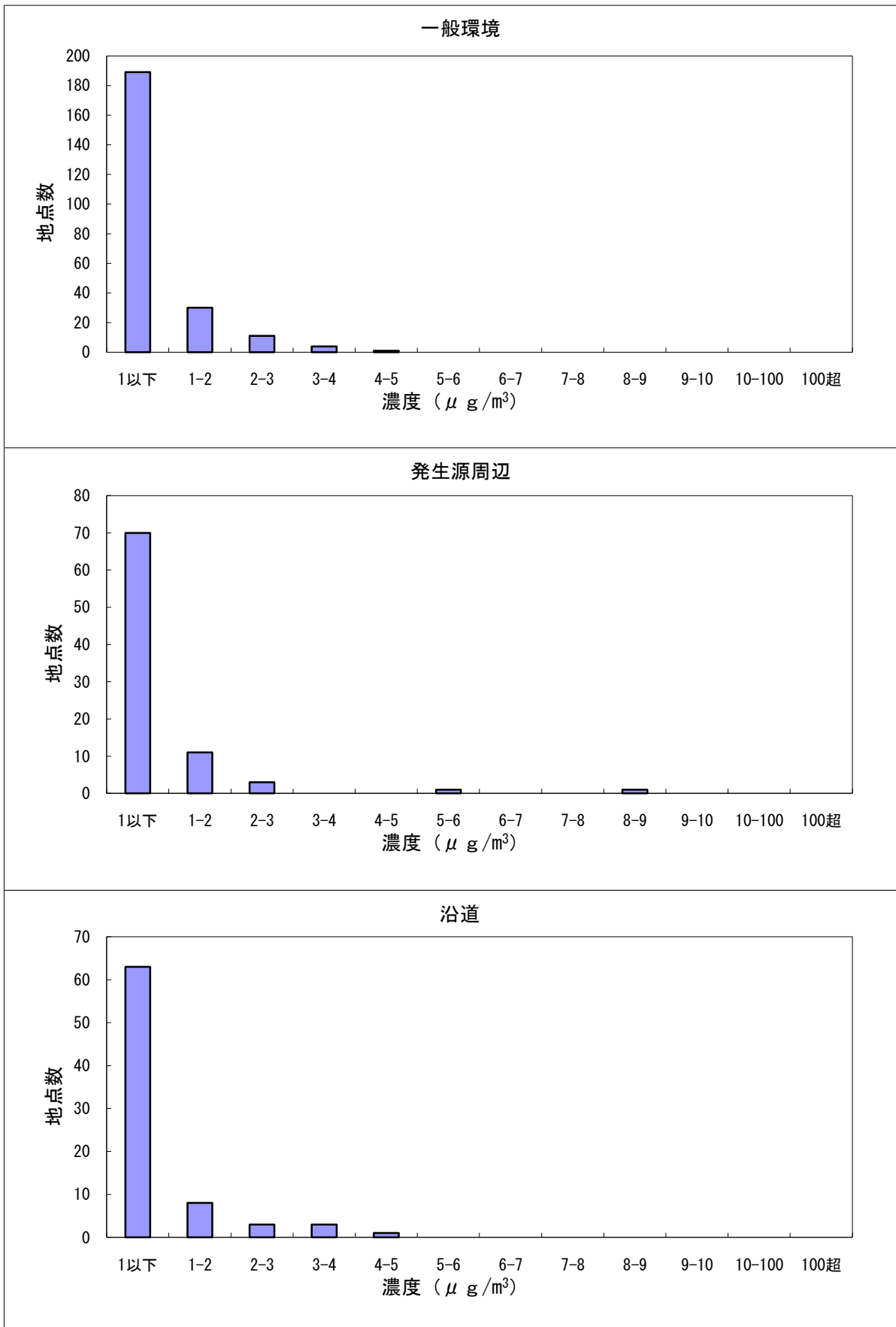
平成19年度



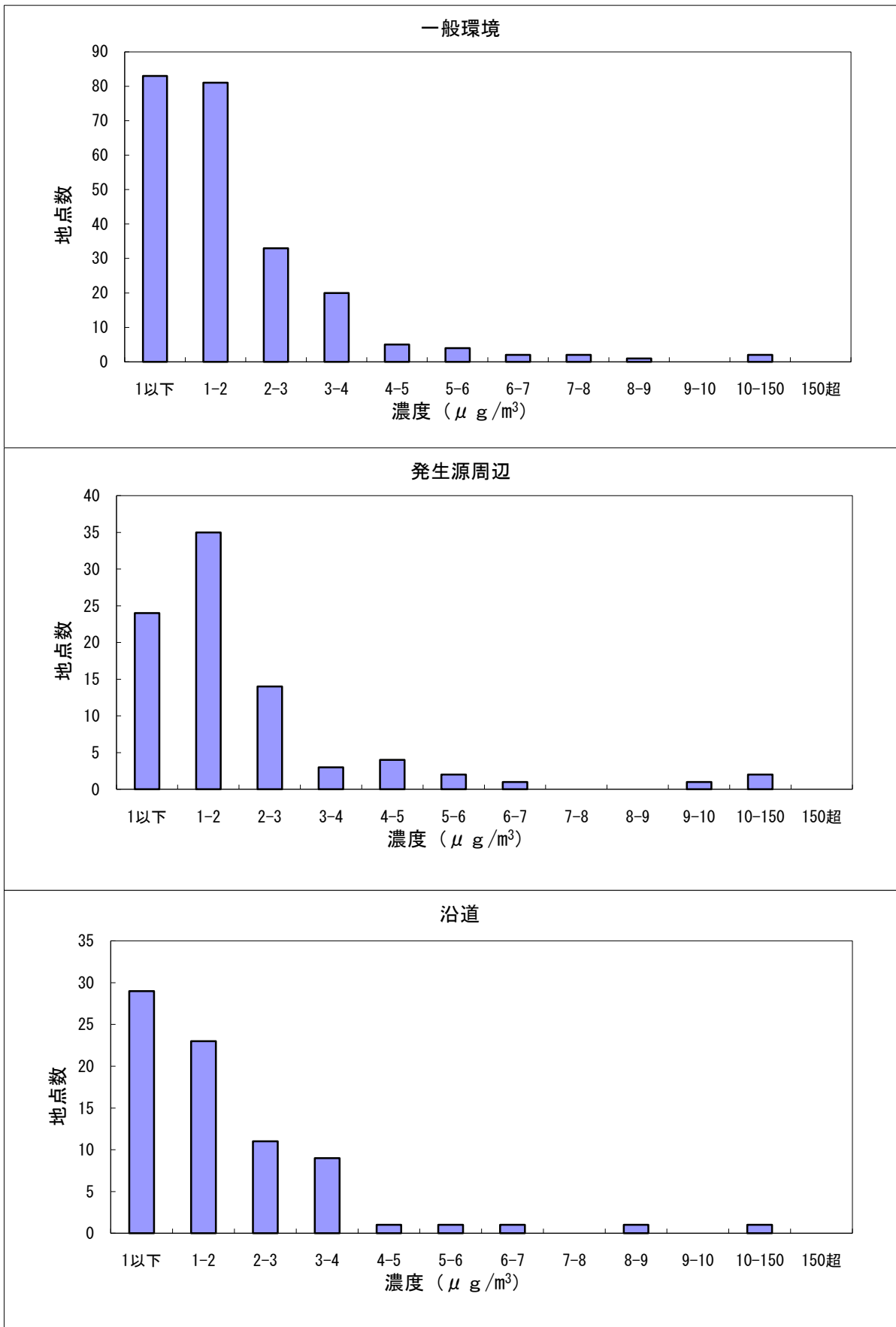
平成20年度



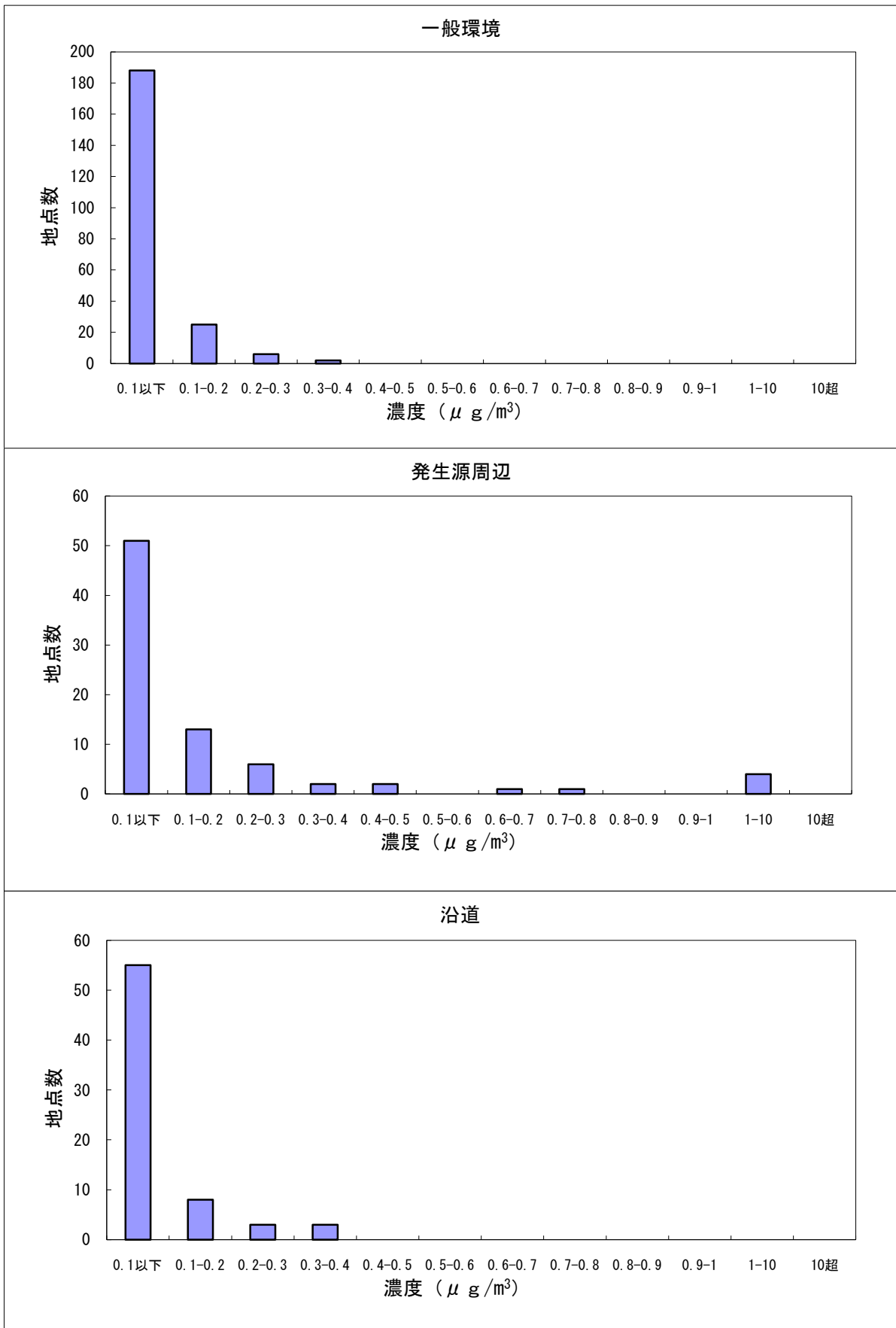
トリクロロエチレンの大気環境中濃度分布



ジクロロメタンの大気環境中濃度分布



アクリロニトリルの大気環境中濃度分布



塩化ビニルモノマーの大気環境中濃度分布

