

第 2 部

有害大気汚染物質等に係る 常時監視

1 大気の汚染に係る環境基準及び指針値

(1) 環境基準

環境基準とは、環境基本法に基づき設定される、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準であり、ベンゼン等については、以下のよう設定されている。

項目	環境上の条件
ベンゼン	1年平均値が3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

(2) 指針値

指針値とは、有害性評価に係るデータの科学的信頼性において制約がある場合も含めて検討された、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であり、現に行われている大気モニタリングの評価にあたっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待されるものであり、以下のよう設定されている。

物質	環境上の条件
アクリロニトリル	1年平均値が2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年平均値が10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	1年平均値が18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年平均値が1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀及びその化合物	1年平均値が40 ng Hg/ m^3 以下であること。
ニッケル化合物	1年平均値が25 ng Ni/ m^3 以下であること。
ヒ素及びその化合物	1年平均値が6 ng As/ m^3 以下であること。
1,3-ブタジエン	1年平均値が2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
マンガン及びその化合物	1年平均値が140 ng Mn/ m^3 以下であること。

(3) 評価方法

長期曝露による健康リスクが懸念されている物質であるため、月1回以上の頻度で1年間測定した地点に限って環境基準及び指針値の達成の評価をしている。

(4) 測定方法

①環境基準

キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法とされ、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」により測定することとしている。

②指針値

「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」により測定することとしている。

2 有害大気汚染物質等に係る常時監視結果の概要

(1) 調査の概要

①対象物質 (21物質)

- ・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

- ・指針値が設定されている物質 (9物質)

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、ヒ素及びその化合物、1,3-ブタジエン、マンガン及びその化合物

- ・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)

アセトアルデヒド、塩化メチル、クロム及びその化合物、酸化エチレン、トルエン、ベリリウム及びその化合物、ベンゾ[a]ピレン、ホルムアルデヒド

②測定地点

環境基準及び指針値の達成の評価に有効な測定地点(月1回以上の頻度で1年間測定した地点)は、物質に応じて、273~404地点でした。測定地点の属性として、「一般環境」、「固定発生源周辺」、「沿道」、「沿道かつ固定発生源周辺」を測定地点ごとに付与しています。「一般環境」は固定発生源や自動車による直接的な影響が及びにくい地点、「固定発生源周辺」は固定発生源(事業所等)の近傍の地点、「沿道」は道路近傍の地点、「沿道かつ固定発生源周辺」は「固定発生源周辺」と「沿道」の両方に該当する地点です。

(2) 調査結果の概要

①環境基準が設定されている物質 (4物質)

4物質は全ての地点で環境基準を達成していました。

※ [] 内は平成29年度実績

〈ベンゼン〉

地点属性	地点数	環境基準 超過地点数	平均値
一般環境	221 [217]	0 [0]	0.80 [0.79] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	73 [79]	0 [0]	1.1 [1.1] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	95 [92]	0 [0]	0.99 [0.98] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	15 [17]	0 [0]	1.1 [1.2] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	404 [405]	0 [0]	0.90 [0.90] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<トリクロロエチレン>

地点属性	地点数	環境基準 超過地点数	平均値
一般環境	256 [252]	0 [0]	0.40 [0.39] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	28 [38]	0 [0]	0.98 [0.57] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	62 [64]	0 [0]	0.42 [0.40] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	5 [4]	0 [0]	0.87 [0.75] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	351 [358]	0 [0]	0.46 [0.42] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<テトラクロロエチレン>

地点属性	地点数	環境基準 超過地点数	平均値
一般環境	259 [256]	0 [0]	0.10 [0.10] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	28 [36]	0 [0]	0.20 [0.14] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	62 [65]	0 [0]	0.12 [0.12] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	4 [3]	0 [0]	0.066 [0.047] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	353 [360]	0 [0]	0.11 [0.11] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<ジクロロメタン>

地点属性	地点数	環境基準 超過地点数	平均値
一般環境	238 [239]	0 [0]	1.4 [1.3] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	51 [58]	0 [0]	2.7 [2.2] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	57 [62]	0 [0]	1.5 [1.5] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	7 [7]	0 [0]	2.1 [1.6] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	353 [366]	0 [0]	1.6 [1.5] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

②指針値が設定されている物質（9物質）

1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺1地点、ニッケル化合物は固定発生源周辺1地点、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺5地点、マンガン及びその化合物は固定発生源周辺1地点で指針値を超過しました。

これらの超過地点については、地方公共団体において発生源の調査、排出抑制の指導等の措置が講じられています。その他の5物質は、全ての地点で指針値を達成していました。

※ [] 内は平成29年度実績

<アクリロニトリル>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	232 [235]	0 [0]	0.050 [0.049] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	43 [44]	0 [0]	0.15 [0.18] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	55 [59]	0 [0]	0.06 [0.061] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	5 [3]	0 [0]	0.15 [0.068] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	335 [341]	0 [0]	0.066 [0.069] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<塩化ビニルモノマー>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	243 [241]	0 [0]	0.032 [0.030] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	30 [36]	0 [0]	0.16 [0.20] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	57 [60]	0 [0]	0.021 [0.026] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	4 [2]	0 [0]	0.035 [0.016] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	334 [339]	0 [0]	0.042 [0.048] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<クロロホルム>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	240 [239]	0 [0]	0.23 [0.23] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	38 [43]	0 [0]	0.39 [0.37] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	58 [60]	0 [0]	0.23 [0.25] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	4 [3]	0 [0]	0.27 [0.31] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	340 [345]	0 [0]	0.25 [0.25] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<1,2-ジクロロエタン>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	234 [236]	0 [0]	0.16 [0.14] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	42 [44]	1 [1]	0.41 [0.43] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	58 [62]	0 [0]	0.16 [0.15] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	5 [3]	0 [0]	0.20 [0.15] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	339 [345]	1 [1]	0.19 [0.18] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<水銀及びその化合物>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	215 [217]	0 [0]	1.8 [1.9] ngHg/m ³
固定発生源周辺	27 [20]	0 [0]	2.2 [1.9] ngHg/m ³
沿道	40 [44]	0 [0]	1.8 [1.7] ngHg/m ³
沿道かつ固定発生源周辺	3 [1]	0 [0]	1.8 [1.7] ngHg/m ³
全体	285 [282]	0 [0]	1.9 [1.9] ngHg/m ³

<ニッケル化合物>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	197 [201]	0 [0]	2.9 [2.8] ngNi/m ³
固定発生源周辺	38 [41]	1 [1]	6.4 [5.9] ngNi/m ³
沿道	35 [37]	0 [0]	3.2 [3.2] ngNi/m ³
沿道かつ固定発生源周辺	4 [5]	0 [0]	9.5 [8.0] ngNi/m ³
全体	274 [284]	1 [1]	3.5 [3.4] ngNi/m ³

<ヒ素及びその化合物>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	209 [213]	0 [0]	1.1 [0.97] ngAs/m ³
固定発生源周辺	29 [30]	5 [5]	4.3 [5.4] ngAs/m ³
沿道	38 [42]	0 [0]	1.1 [1.0] ngAs/m ³
沿道かつ固定発生源周辺	1 [1]	0 [0]	0.64 [0.73] ngAs/m ³
全体	277 [286]	5 [5]	1.4 [1.4] ngAs/m ³

<1,3-ブタジエン>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	231 [236]	0 [0]	0.064 [0.069] μg/m ³
固定発生源周辺	37 [38]	0 [0]	0.13 [0.19] μg/m ³
沿道	100 [102]	0 [0]	0.11 [0.11] μg/m ³
沿道かつ固定発生源周辺	5 [4]	0 [0]	0.22 [0.058] μg/m ³
全体	373 [380]	0 [0]	0.085 [0.093] μg/m ³

〈マンガン及びその化合物〉

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	193 [192]	0 [0]	18 [17] ngMn/m ³
固定発生源周辺	42 [46]	1 [3]	45 [43] ngMn/m ³
沿道	35 [37]	0 [0]	23 [21] ngMn/m ³
沿道かつ固定発生源周辺	3 [4]	0 [0]	42 [37] ngMn/m ³
全体	273 [279]	1 [3]	23 [22] ngMn/m ³

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）

調査対象21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ませんが、ベンゾ[a]ピレンは緩やかな低下傾向、アセトアルデヒド、塩化メチル、クロム及びその化合物、酸化エチレン、トルエン、ベリリウム及びその化合物、ホルムアルデヒドはほぼ横ばいでした。

(3) 今後の対応

今後も、化学物質排出移動量届出制度（PRTR）による排出量データ及び有害大気汚染物質モニタリング調査結果等により、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下、有害大気汚染物質対策を推進していくこととしています。

以上

3 有害大気物質等に係る常時監視結果の詳細

(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された。これを受け、平成8年10月の中央環境審議会答申（第二次答申）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10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本格的に行われている。

また、上記リストについては、平成22年10月の中央環境審議会答申（第九次答申）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」が248物質、「優先取組物質」が23物質に見直された。

さらに、「大気汚染防止法第22条の規定に基づく大気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。以下「処理基準」という。）を平成25年8月30日に改正し、平成26年度からは、3年間を目途に測定地点について測定物質ごとに属性（「一般環境」、「固定発生源周辺」、「沿道」又は「沿道かつ固定発生源周辺」のいずれか）を付与することとしており、平成28年度からより実態に合った調査結果となっている。

今般、地方公共団体が平成30年度に行った有害大気汚染物質の常時監視結果を、環境省の調査結果と併せて公表することとした。23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別途モニタリングが行われていること、「六価クロム化合物」及び「クロム及び三価クロム化合物」については、「クロム及びその化合物」として測定していることを踏まえ、最終的に21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、測定頻度が少ないため、年平均値を算出して環境基準等との比較評価ができない結果もあるが、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参考地点の結果として、参考資料1において併せて示している。

(2) 調査方法、対象物質及び測定地点数

①調査方法

「処理基準」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23年3月最終改正）に準拠して調査を行った。

②対象物質（21物質）

- ・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
- ・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（9物質）
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、ヒ素及びその化合物、1,3-ブタジエン、マンガン及びその化合物
- ・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）
アセトアルデヒド、塩化メチル、クロム及びその化合物、酸化エチレン、トルエン、ベリリウム及びその化合物、ベンゾ[a]ピレン、ホルムアルデヒド

③測定地点

測定地点は、処理基準に基づき、全国的な視点から全ての測定対象物質を測定することを原則とする測定地点（全国標準監視地点）及び地域の実情に応じて地点選定や測定対象物質を決定する測定地点（地域特設監視地点）の2種類の区分により測定地点数を定めた上で、物質ごとに固定発生源からの排出の状況等を考慮して、一般環境、固定発生源周辺、沿道及び沿道かつ固定発生源周辺の4種類の属性を付与している。環境基準及び指針値の達成の評価に有効な測定地点数については、最小 273 地点（マンガン及びその化合物）、最大 404 地点（ベンゼン）であった。

（3）測定値の評価

有害大気汚染物質は、長期曝露による健康リスクが懸念されているため、モニタリングにおいては年平均濃度（原則として月1回以上の頻度で測定し、変動を平均化）を求めることとしている。

また、同理由により、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9物質の指針値も年平均値として示されている。

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年間測定した地点に限って行っている。

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なとされる頻度で測定していない調査地点（以下「参考地点」という。）の結果も含めて示している。

（4）調査結果

①環境基準が設定されている物質

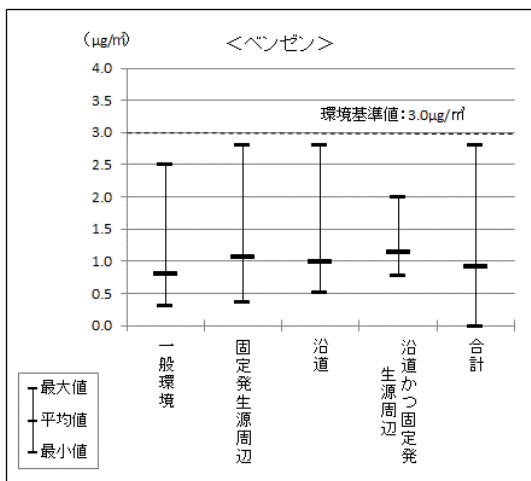
- ・ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン

平成30年度のベンゼン、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地点属性別の濃度分布及び環境基準超過地点数は図1のとおりであり、全ての地点で環境基準を達成していた。地点属性別に見ると（「沿道かつ固定発生源周辺」は、地点数が限られるため除く。）、ベンゼンは沿道と固定発生源周辺で、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は固定発生源周辺で、一般環境よりわずかに高い傾向にあった。

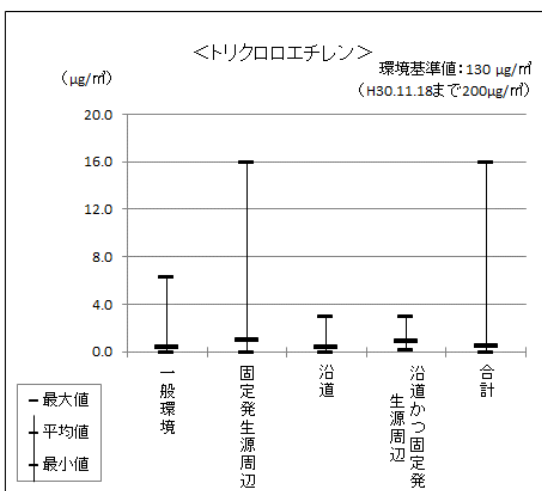
平成10年度から平成30年度までの年平均値及び環境基準超過地点数の推移は、図2のとおりであった。なお、測定地点の属性は、年度ごとに定められたものとしている（以下同様）。

過去10年間継続して月1回以上の頻度で測定した地点（以下「継続測定地点」という。）におけるベンゼン、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年平均値の推移は、図3のとおりであった。経年的に見ると、4物質とも低下傾向であった。

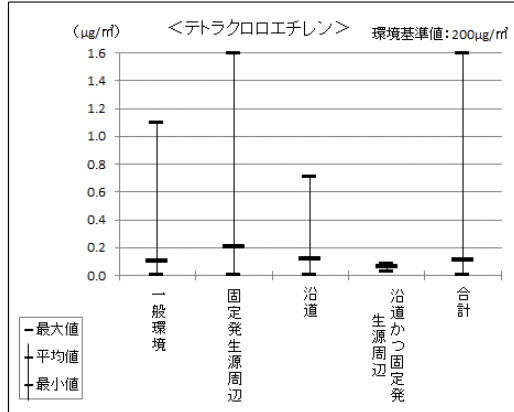
図1 平成30年度の地点属性別の濃度分布及び環境基準超過地点数（環境基準が設定されている物質）



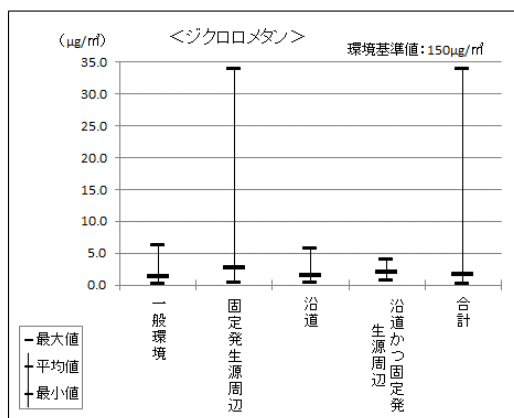
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	221	73	95	15	404
平均値(μg/m ³)	0.80	1.1	0.99	1.1	0.90



	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	256	28	62	5	351
平均値(μg/m ³)	0.40	0.98	0.42	0.87	0.46

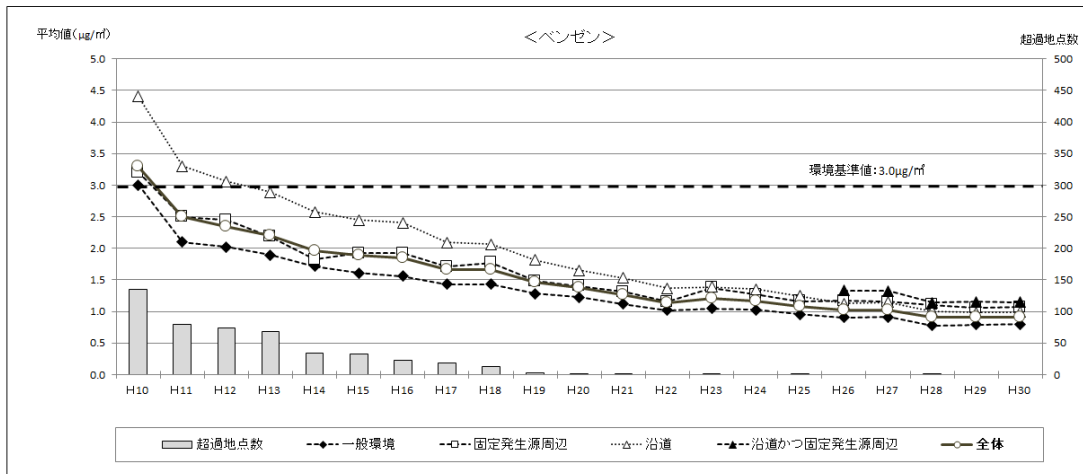


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	259	28	62	4	353
平均値(μg/m ³)	0.10	0.20	0.12	0.066	0.11

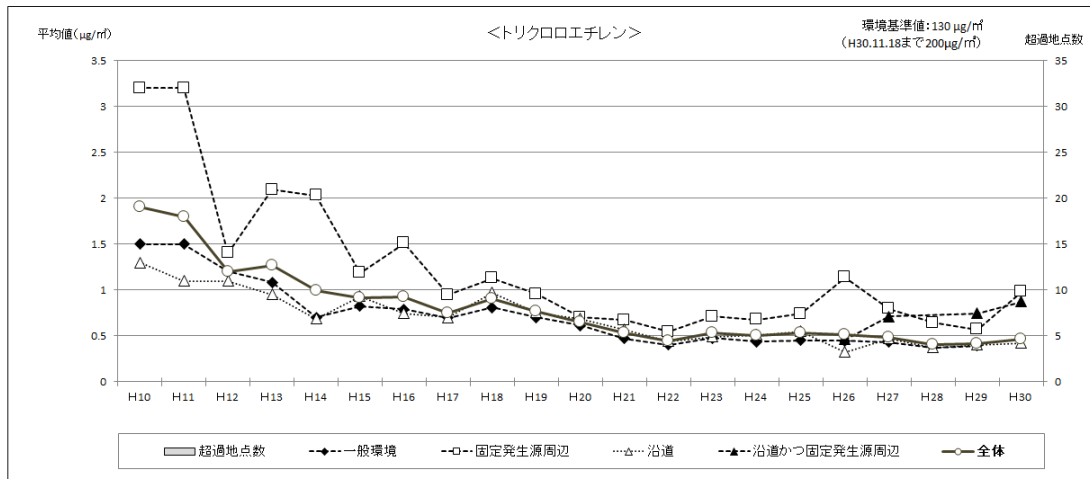


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	238	51	57	7	353
平均値(μg/m ³)	1.4	2.7	1.5	2.1	1.6

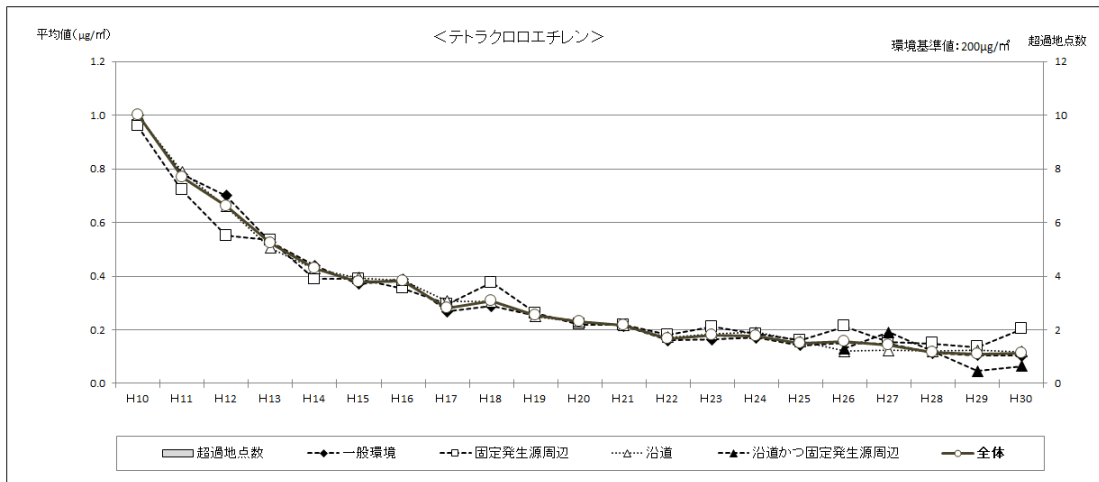
図2 平均值及び環境基準超過地点数の推移（環境基準が設定されている物質）



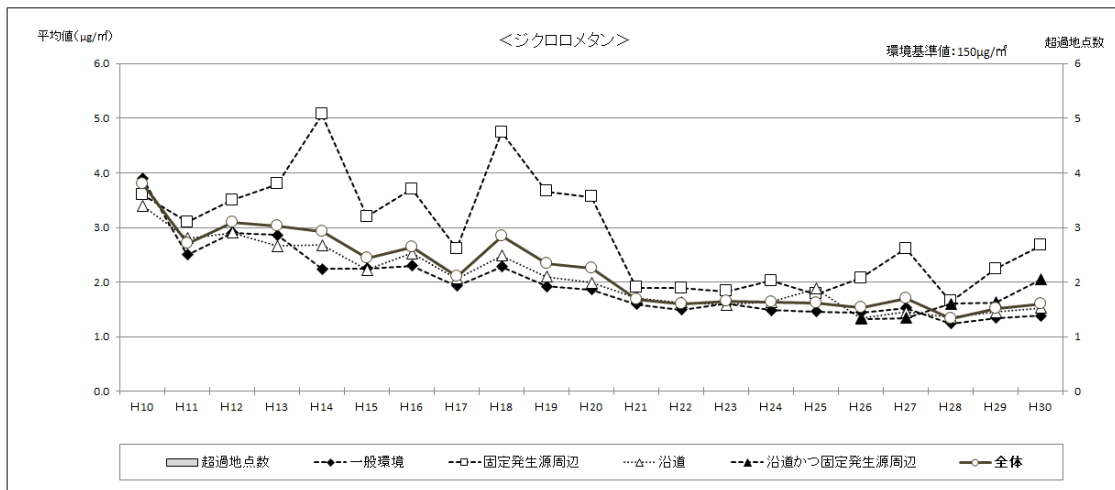
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	135	79	74	68	34	33	23	18	13	3	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0
全地点数	292	340	364	368	409	424	418	458	451	459	451	436	425	411	419	416	404	398	402	405	404
平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.3	2.5	2.4	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.91	0.90	0.90



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	271	313	327	332	341	373	361	406	397	399	399	404	392	364	367	369	364	353	356	358	351
平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.9	1.8	1.2	1.3	1.0	0.92	0.93	0.75	0.90	0.76	0.65	0.53	0.44	0.53	0.50	0.53	0.51	0.48	0.40	0.42	0.46

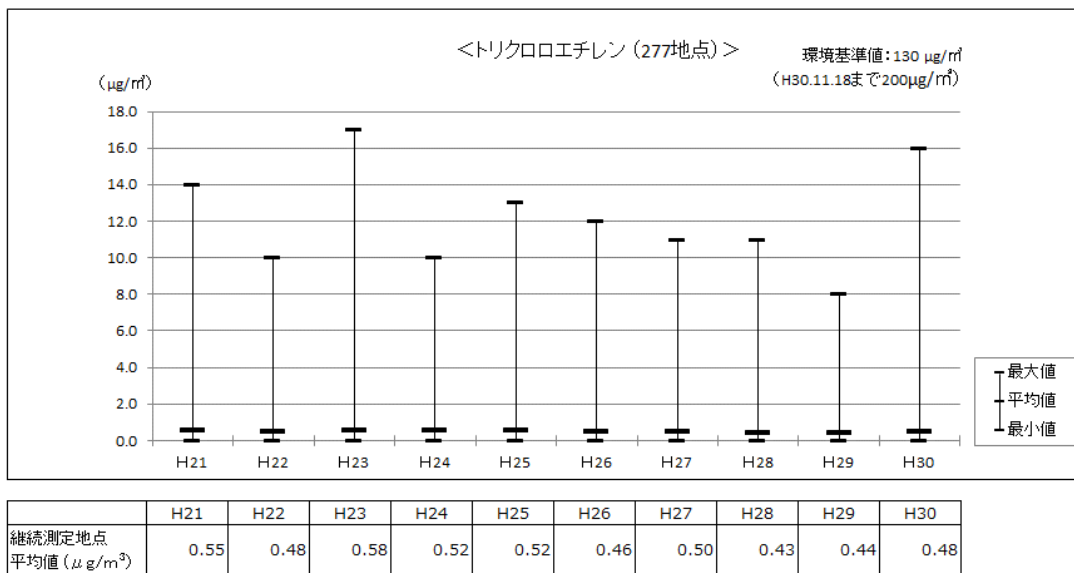
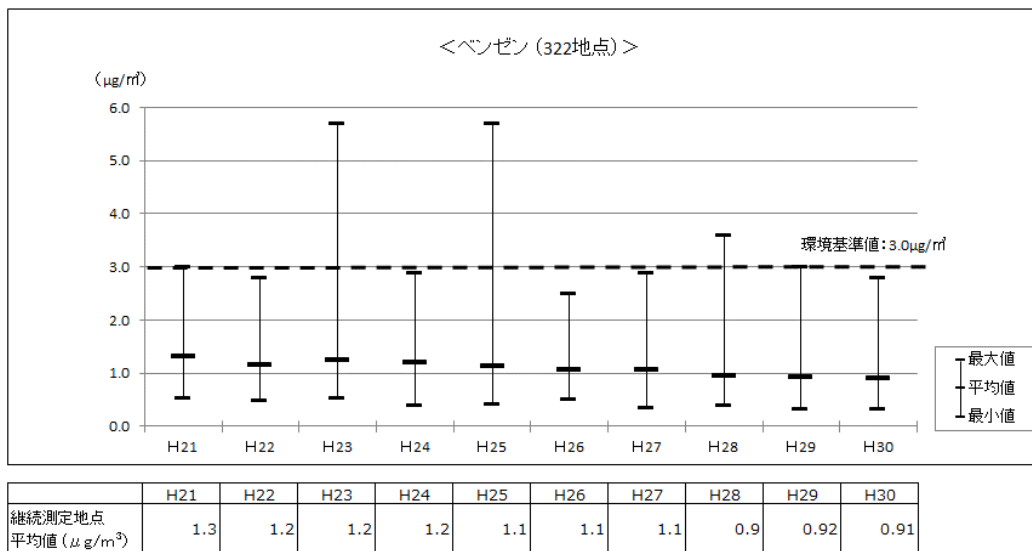


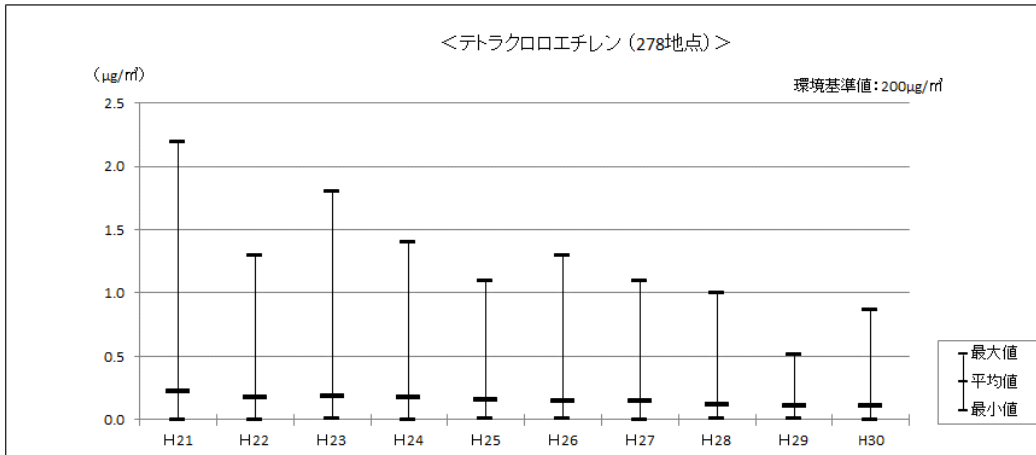
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	272	313	326	333	355	374	374	405	399	395	399	388	379	363	369	372	366	352	358	360	353
平均値(μg/m ³)	1.0	0.77	0.66	0.52	0.43	0.38	0.38	0.28	0.31	0.25	0.23	0.22	0.17	0.18	0.18	0.15	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11



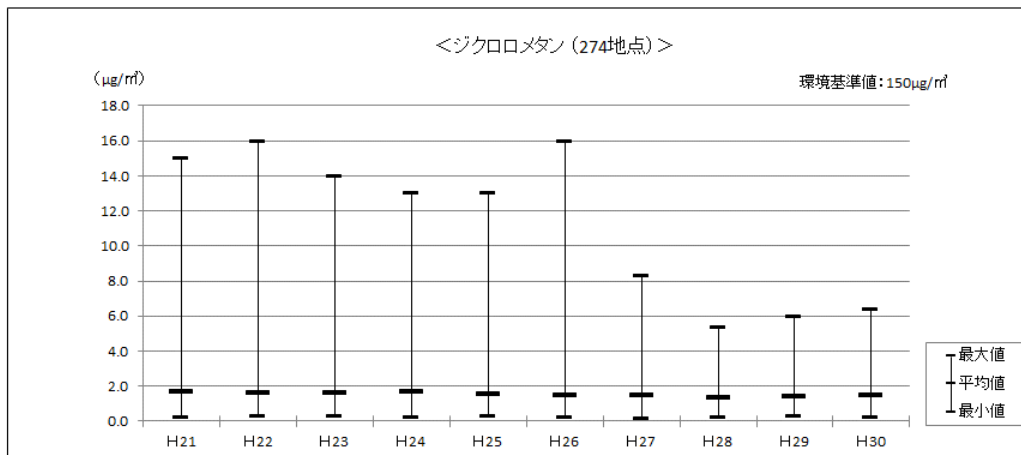
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	263	276	307	351	374	370	406	388	402	397	406	396	371	366	365	366	355	363	366	353
平均値(μg/m ³)	3.8	2.7	3.1	3.0	2.9	2.4	2.6	2.1	2.8	2.3	2.3	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7	1.3	1.5	1.6

図3 平成30年度における継続測定地点（過去10年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（環境基準が設定されている物質）





	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.22	0.17	0.19	0.18	0.15	0.14	0.14	0.12	0.11	0.11



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5

②指針値が設定されている物質（9物質）

平成 30 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、ヒ素及びその化合物、1,3-ブタジエン、マンガン及びその化合物の地点属性別の濃度分布及び指針値超過地点数は、図 4 のとおりであった。

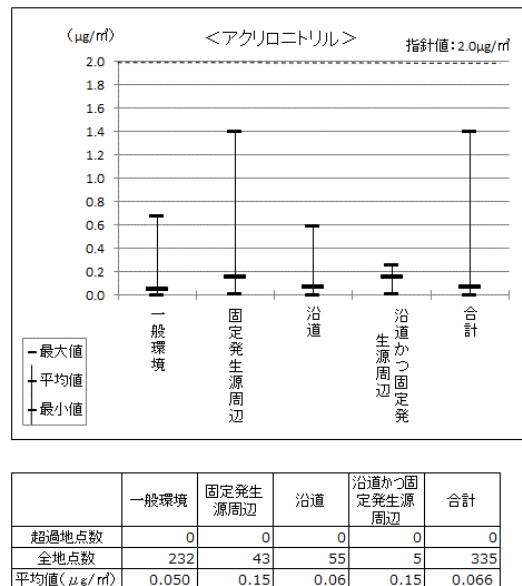
指針値と比較すると 1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺 1 地点、ニッケル化合物は固定発生源周辺 1 地点、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺 5 地点、マンガン及びその化合物は固定発生源周辺 1 地点で指針値を超過していた。

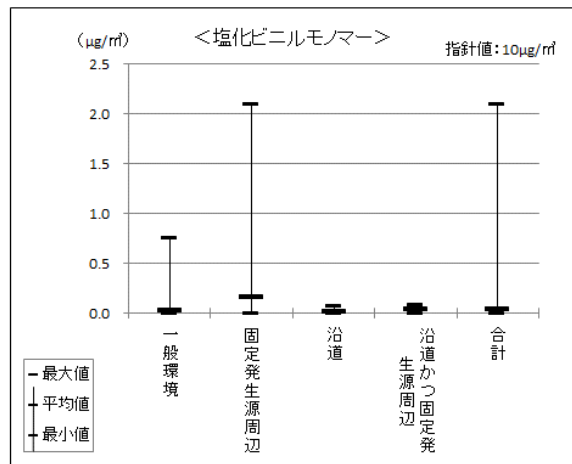
これらの超過地点については、地方公共団体において発生源の調査、排出抑制の指導等の措置が講じられている。その他の 5 物質は、全ての地点で指針値を達成していた。

地点属性別に見ると（「沿道かつ固定発生源周辺」は、地点数が限られるため除く。）、クロロホルム、水銀及びその化合物では地点属性の違いによる濃度の差は小さく、アクリロニトリルは固定発生源周辺及び沿道で、その他 6 物質は固定発生源周辺の濃度が高い傾向にあった。

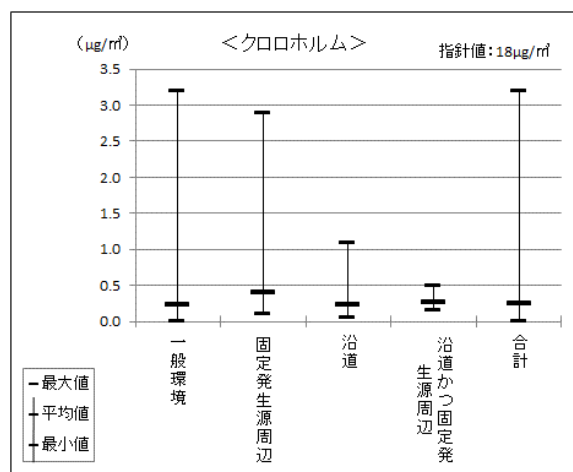
また、平成 10 年度から平成 30 年度までの平均値及び指針値超過地点数の推移は、図 5 のとおりであった。さらに、継続測定地点における平均値の推移は、図 6 のとおりであった。近年の傾向を見ると、1,3-ブタジエンはゆるやかな低下傾向、その他 8 物質はほぼ横ばいであった。

図 4 平成 30 年度の地点属性別の濃度分布及び指針値超過地点数（指針値が設定されている物質）

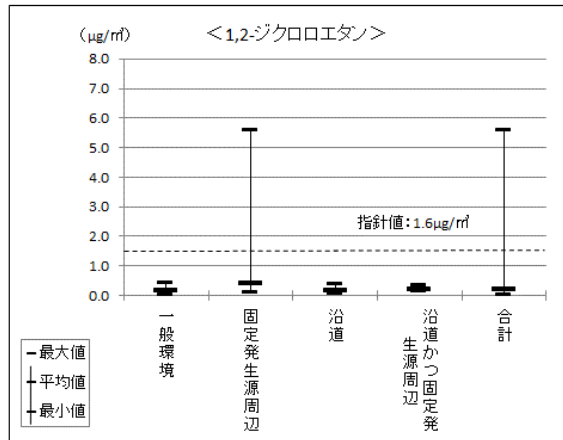




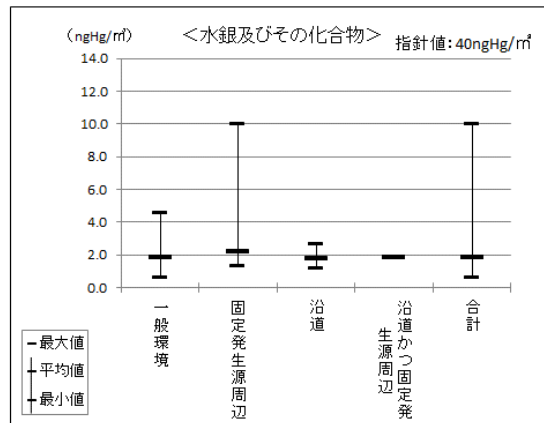
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	243	30	57	4	334
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.032	0.16	0.021	0.035	0.042



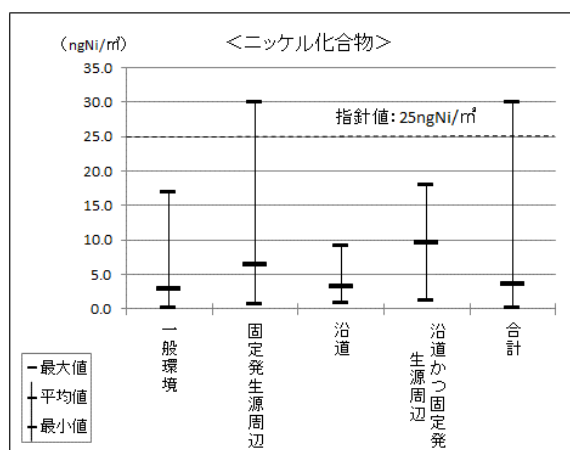
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	240	38	58	4	340
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.23	0.39	0.23	0.27	0.25



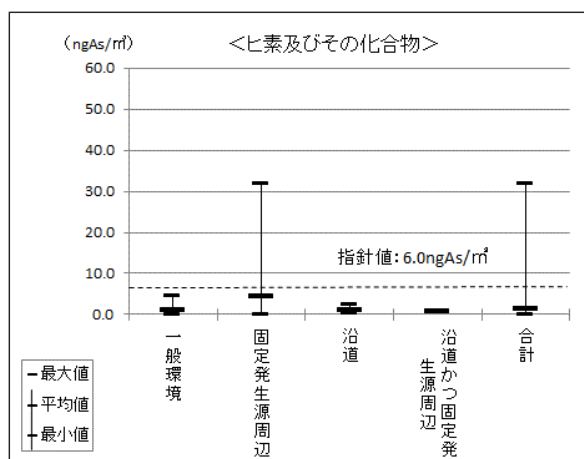
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	234	42	58	5	339
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.16	0.41	0.16	0.20	0.19



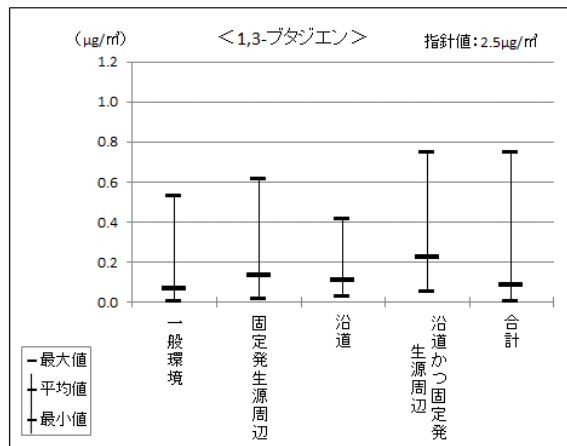
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	215	27	40	3	285
平均値(ng/m^3)	1.8	2.2	1.8	1.8	1.9



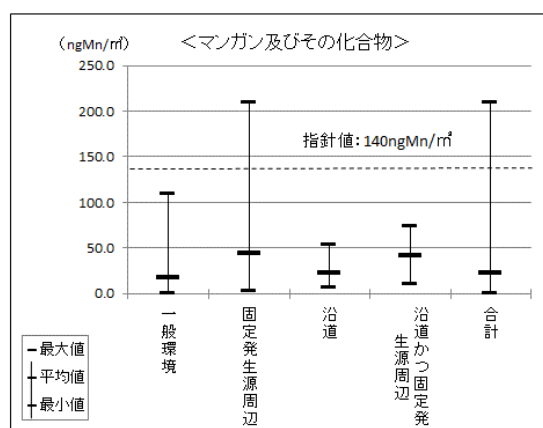
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	197	38	35	4	274
平均値(ng/m ³)	2.9	6.4	3.2	9.5	3.5



	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	5	0	0	5
全地点数	209	29	38	1	277
平均値(ng/m ³)	1.1	4.3	1.1	0.64	1.4

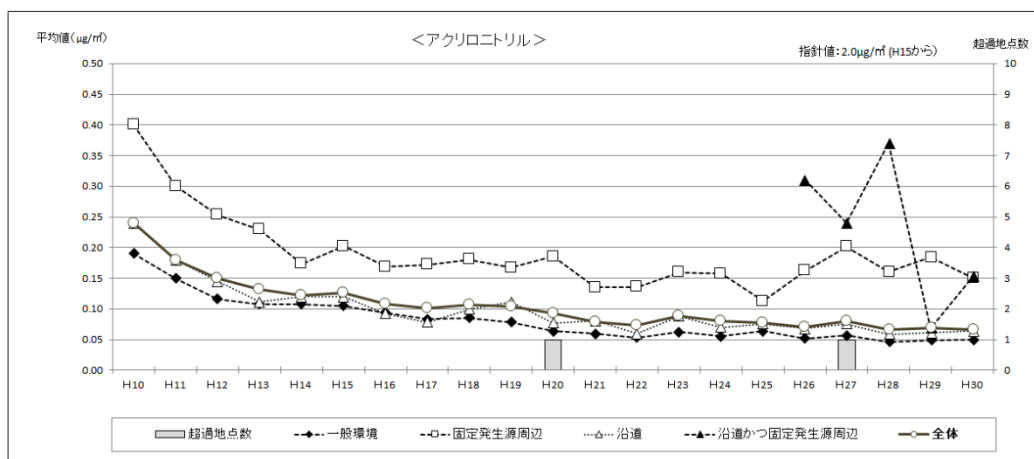


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	231	37	100	5	373
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.064	0.13	0.11	0.22	0.085

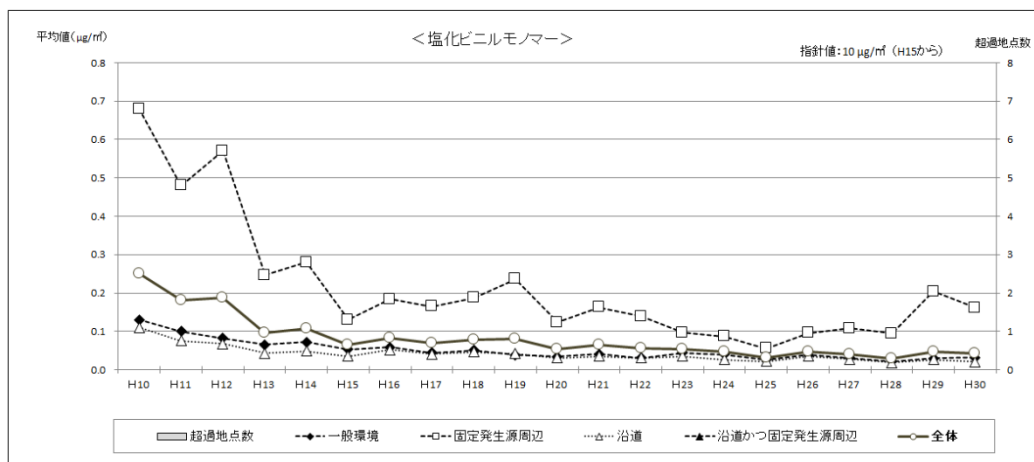


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	193	42	35	3	273
平均値(ng/m^3)	18	45	23	42	23

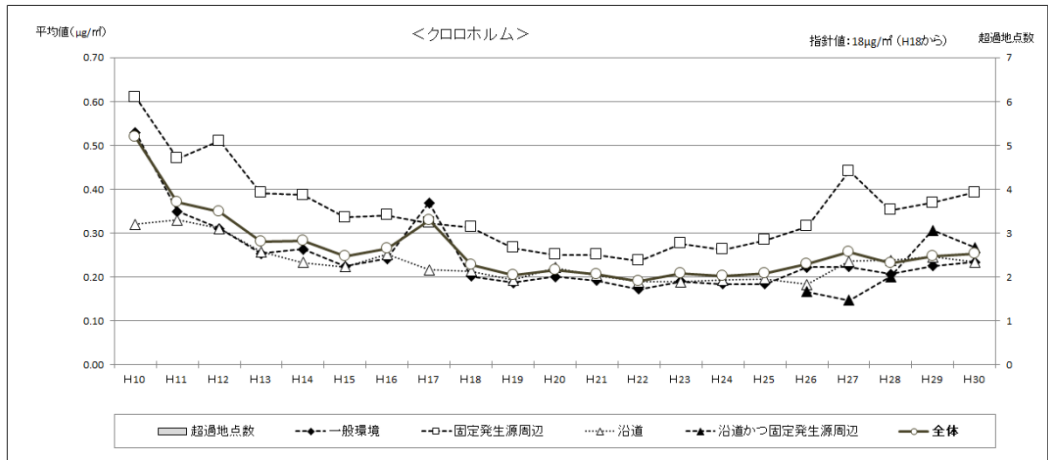
図5 平均値及び指針値超過地点数の推移（指針値が設定されている物質）



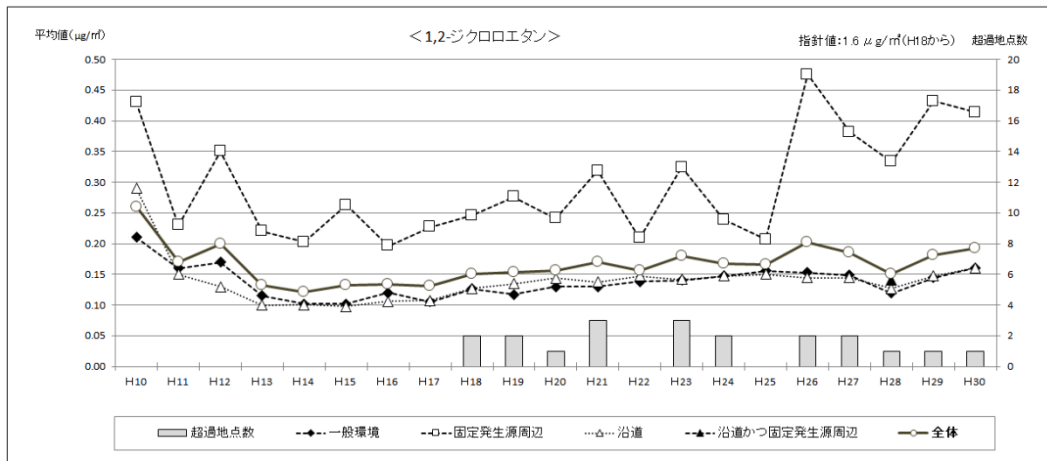
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
全地点数	218	247	270	269	307	340	344	386	380	373	370	362	339	333	335	340	343	329	330	341	335
平均値(μg/m ³)	0.24	0.18	0.15	0.13	0.12	0.13	0.11	0.10	0.11	0.10	0.093	0.079	0.072	0.088	0.080	0.077	0.070	0.083	0.065	0.069	0.066



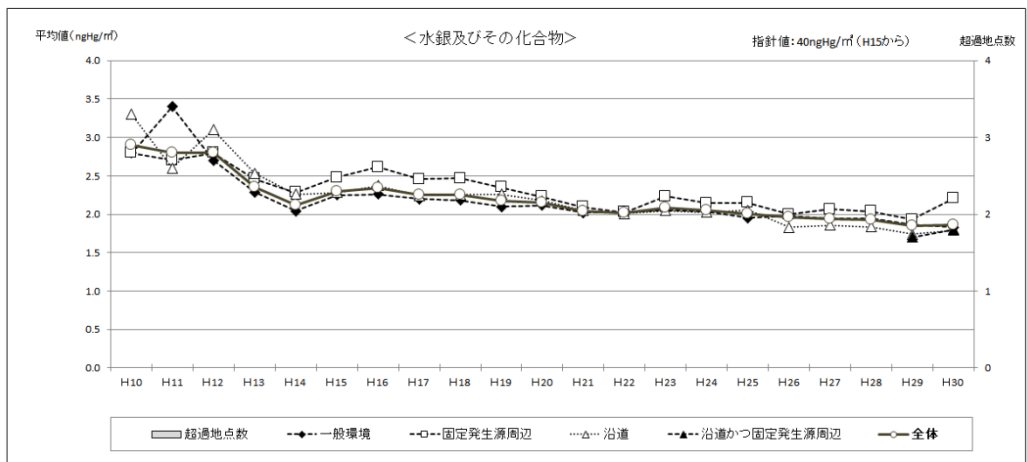
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	255	269	280	311	344	350	378	377	362	378	362	352	333	341	345	343	330	337	339	334
平均値(μg/m ³)	0.25	0.18	0.19	0.095	0.11	0.066	0.083	0.069	0.078	0.081	0.053	0.066	0.055	0.053	0.047	0.032	0.046	0.041	0.030	0.048	0.042



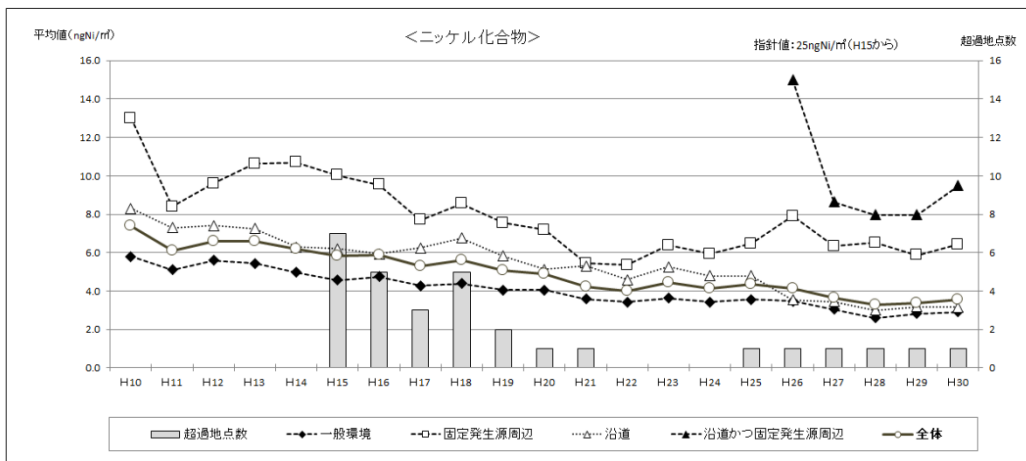
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	241	257	274	266	309	341	328	366	363	370	367	361	353	338	334	348	347	337	339	345	340
平均値(μg/m ³)	0.52	0.37	0.35	0.28	0.28	0.25	0.26	0.33	0.23	0.21	0.22	0.21	0.19	0.21	0.20	0.21	0.23	0.26	0.23	0.25	0.25



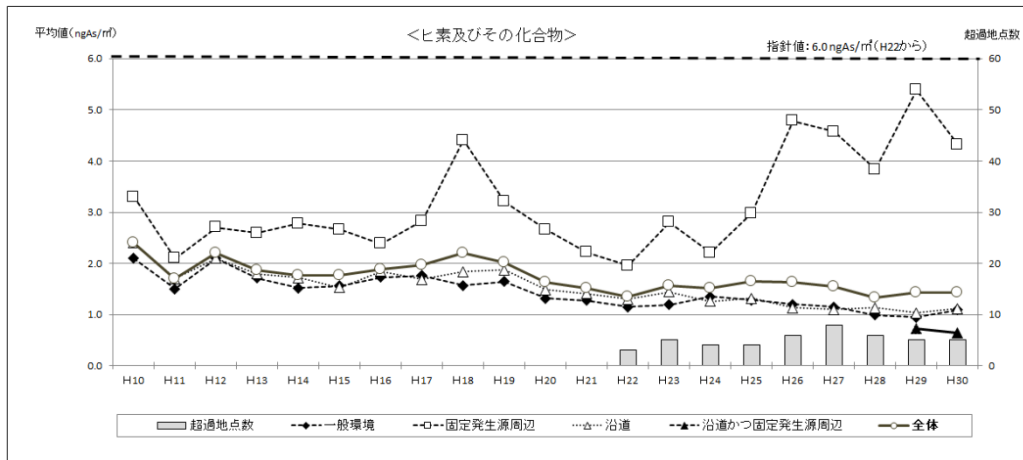
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	0	3	2	0	2	2	1	1	1
全地点数	239	266	272	265	310	338	333	373	365	371	376	363	358	336	347	346	351	337	344	345	339
平均値(μg/m ³)	0.26	0.17	0.20	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15	0.16	0.17	0.16	0.18	0.17	0.17	0.20	0.19	0.15	0.18	0.19



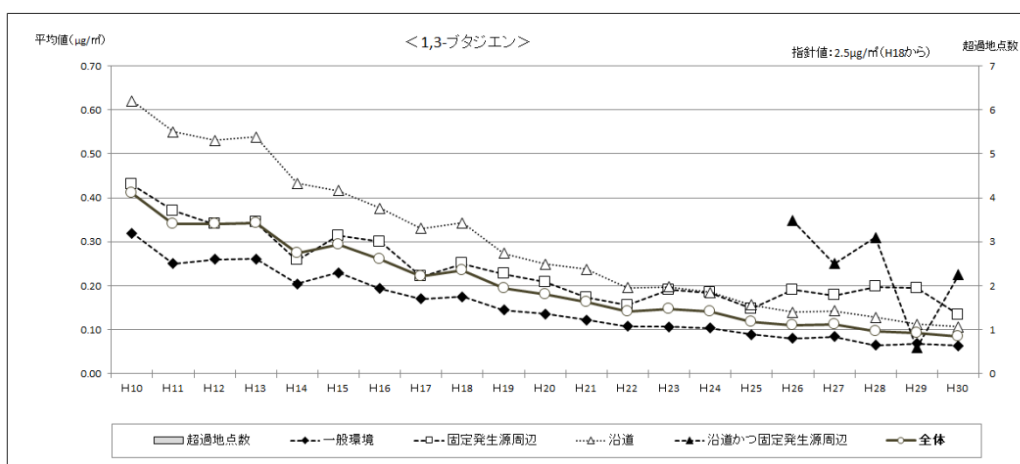
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	94	190	219	221	244	253	267	320	302	308	293	294	280	261	270	261	260	262	271	281	285
平均値(ng/m ³)	2.9	3.2	2.8	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9



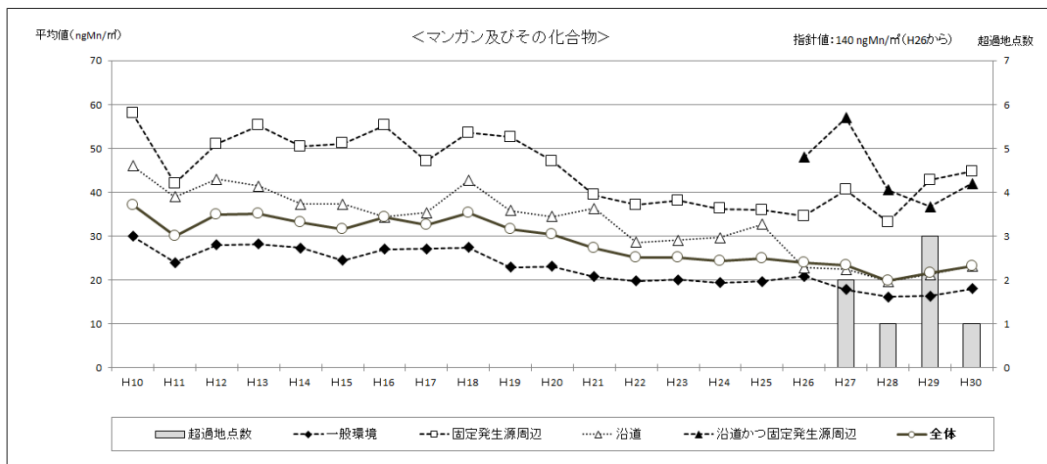
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	—	—	—	—	—	7	5	3	5	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
全地点数	199	216	224	217	238	268	280	318	317	317	302	300	295	265	282	276	280	285	287	284	274
平均値(ng/m ³)	7.4	6.1	6.6	6.5	6.1	5.9	5.9	5.3	5.6	5.1	4.9	4.2	4.0	4.4	4.1	4.3	4.1	3.6	3.3	3.4	3.5



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	4	4	6	8	6	5	5
全地点数	195	211	225	232	247	274	270	303	298	298	286	280	276	265	280	273	281	282	286	286	277
平均値(ng/m ³)	2.4	1.7	2.2	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	2.2	1.7	1.6	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4

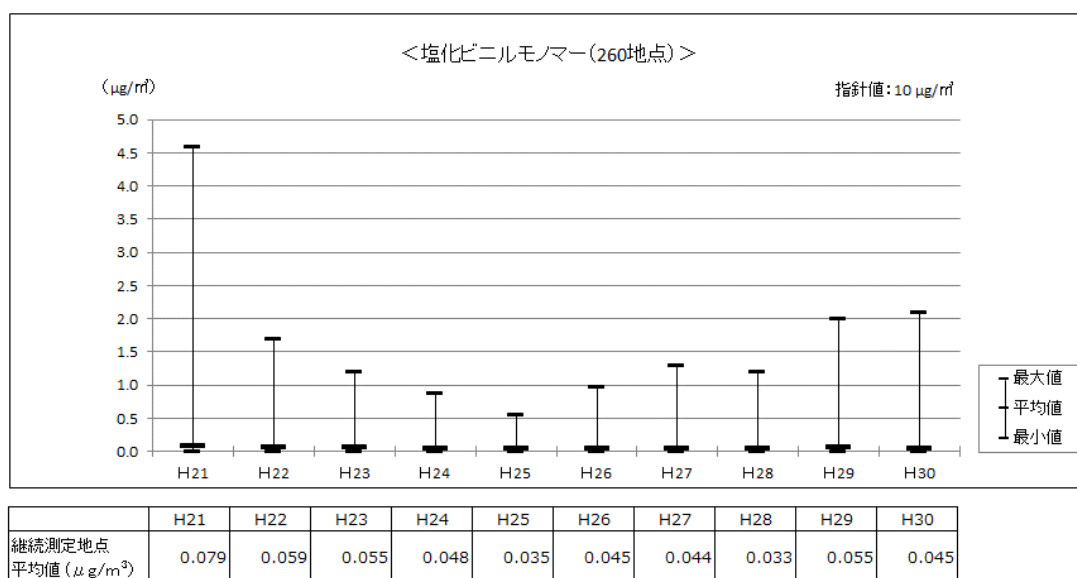
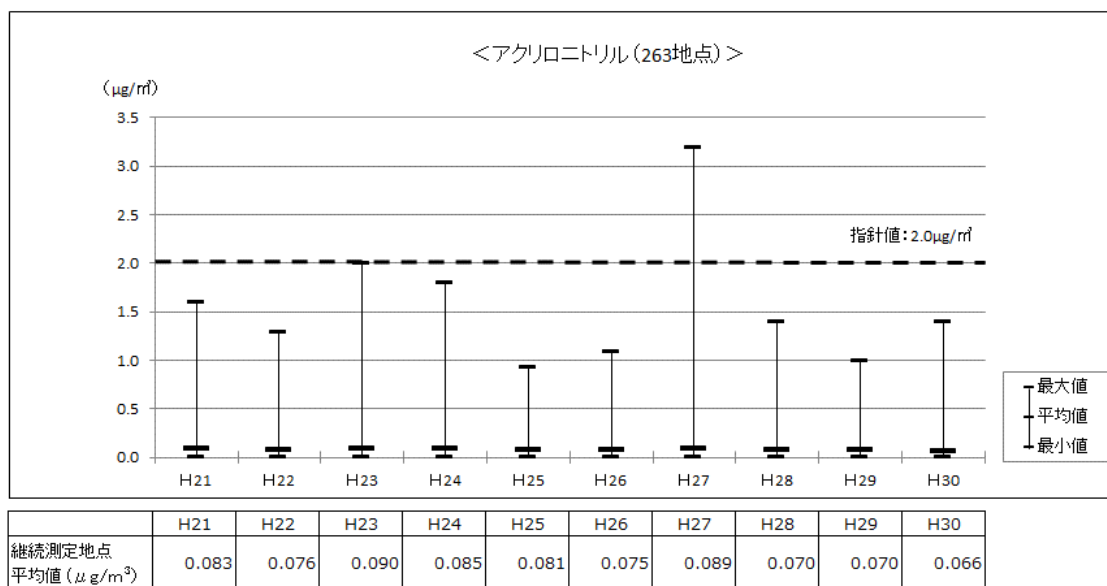


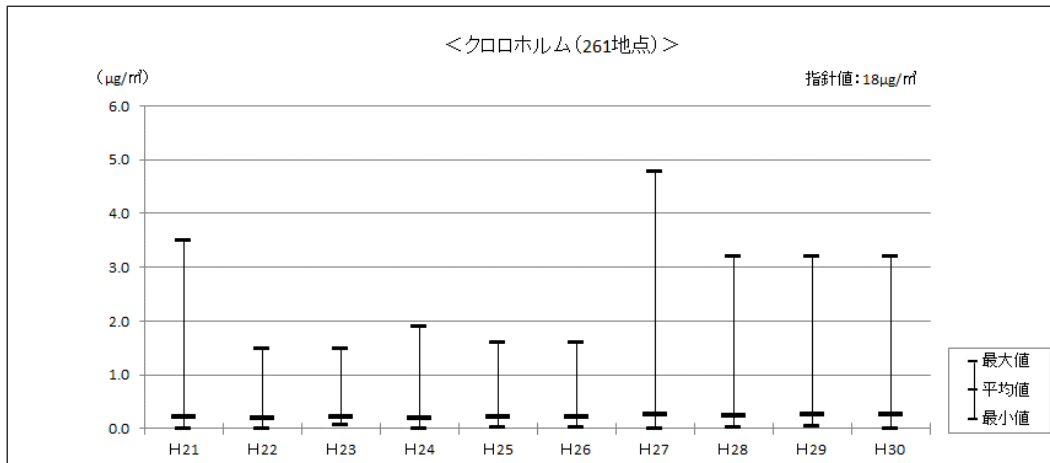
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	242	269	288	298	341	368	364	410	398	415	413	406	390	372	374	375	383	367	372	380	373
平均値(µg/m ³)	0.41	0.34	0.34	0.34	0.27	0.29	0.26	0.22	0.23	0.19	0.18	0.16	0.14	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11	0.097	0.093	0.085



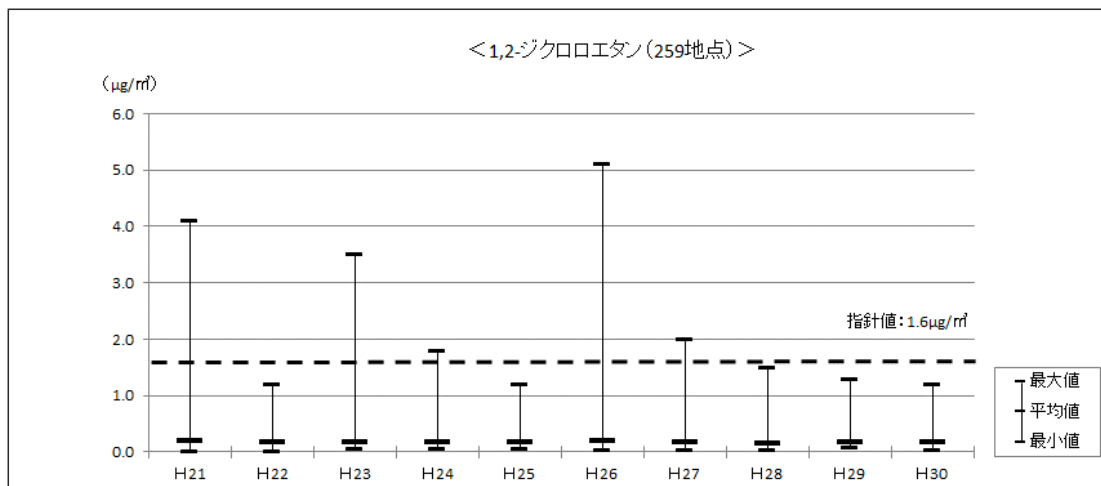
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1
全地点数	191	216	222	221	244	270	266	302	291	292	282	275	270	252	265	260	269	278	282	279	273
平均値 (ng/mf)	37	30	35	35	33	32	34	33	35	28	30	27	25	25	24	25	24	24	20	22	23

図6 平成30年度における継続測定地点（過去10年間継続して毎月測定した地点）の平均濃度の推移（指針値が設定されている物質）

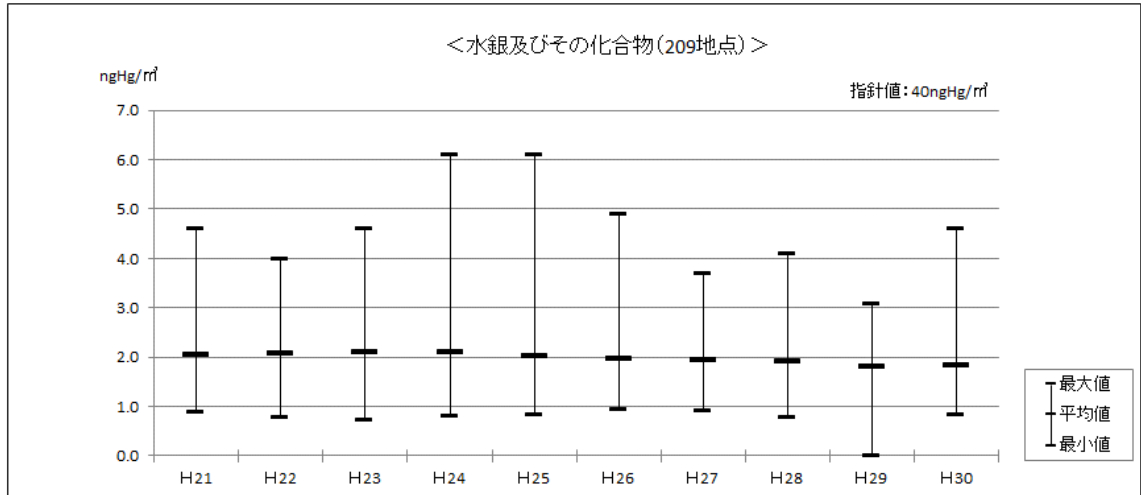




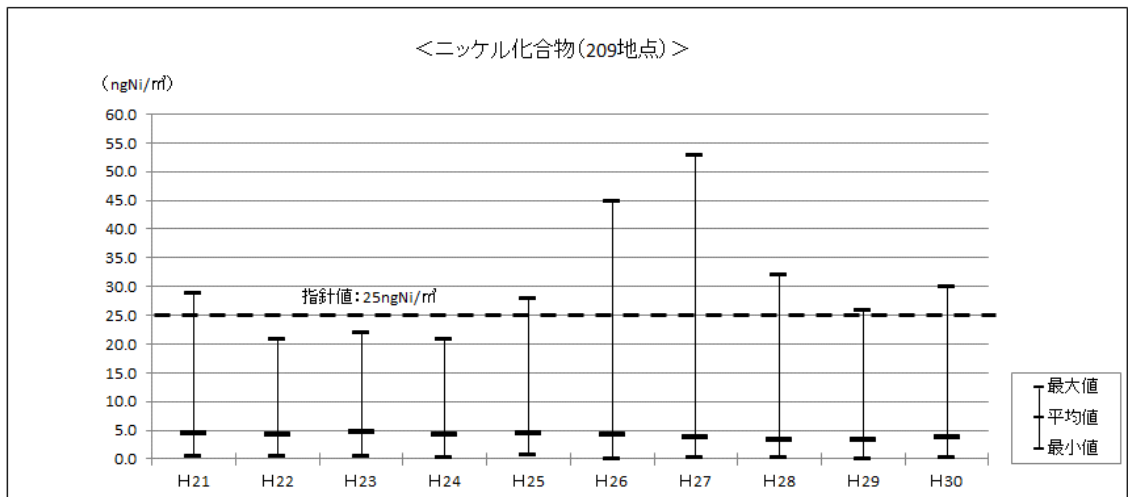
継続測定地点	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.22	0.20	0.21	0.20	0.21	0.22	0.25	0.24	0.26	0.27



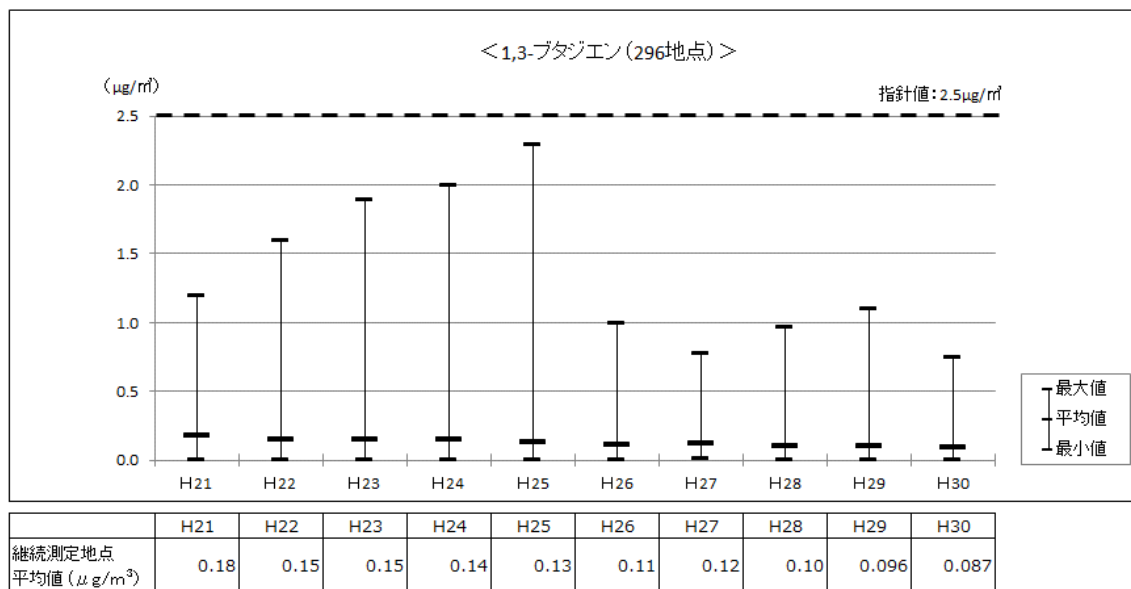
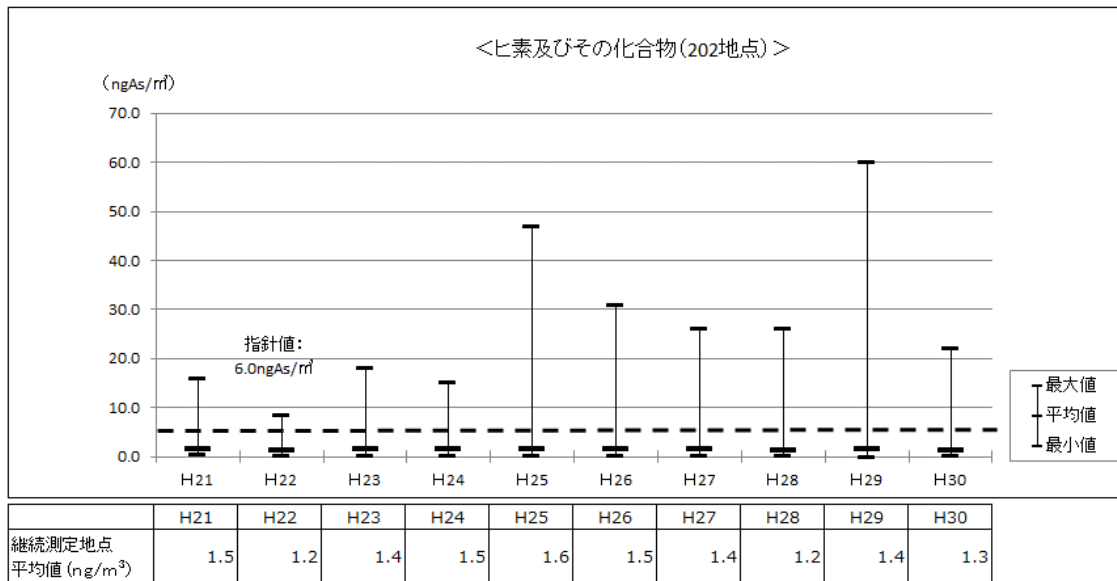
継続測定地点	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.18	0.19	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.18	0.16	0.18

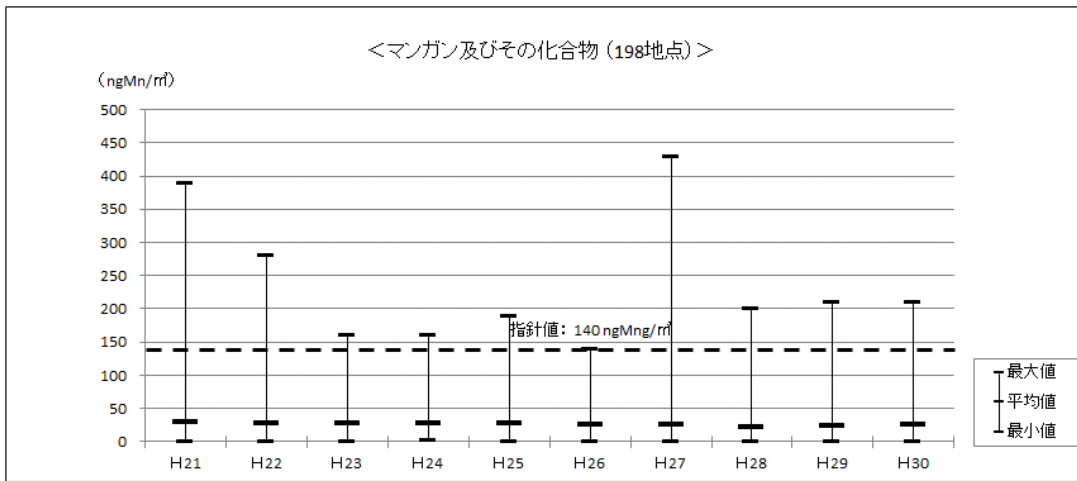


	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	4.4	4.2	4.6	4.3	4.5	4.3	3.7	3.3	3.4	3.7





	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	29	27	27	27	27	25	25	21	23	25

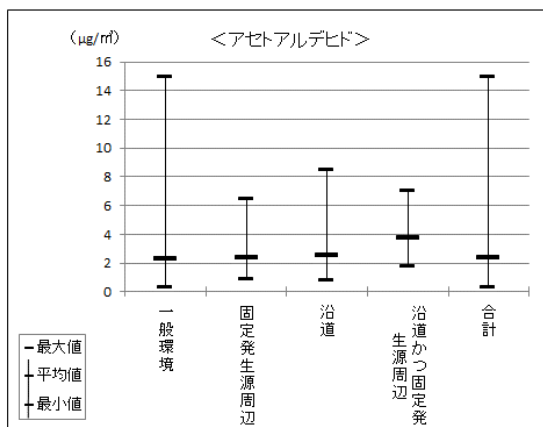
③環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質（８物質）

環境基準や指針値のないアセトアルデヒド等の８物質の平成３０年度の地点属性別の濃度分布は、図７のとおりであった。地点属性別に見ると（「沿道かつ固定発生源周辺」は、地点数が限られるため除く。）、クロム及びその化合物、酸化エチレン、ベンゾ[a]ピレンは固定発生源周辺が高い傾向にあった。その他の物質については、地点属性の違いによる影響はほとんど見られなかった。

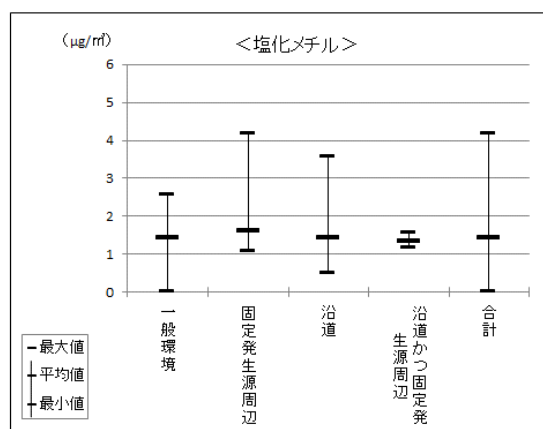
平成１０年度から平成３０年度までの平均値の推移は、図８のとおりであった。

そして、継続測定地点の年平均値の推移は図９のとおりであった。経年的に見ると、全８物質でほぼ横ばい又は低下傾向であった。

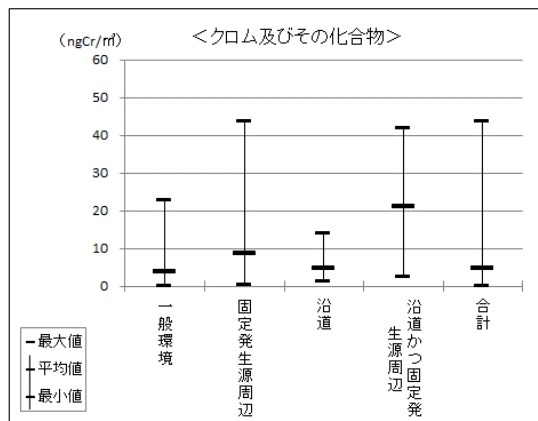
図7 平成30年度の地点属性別の濃度分布（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）



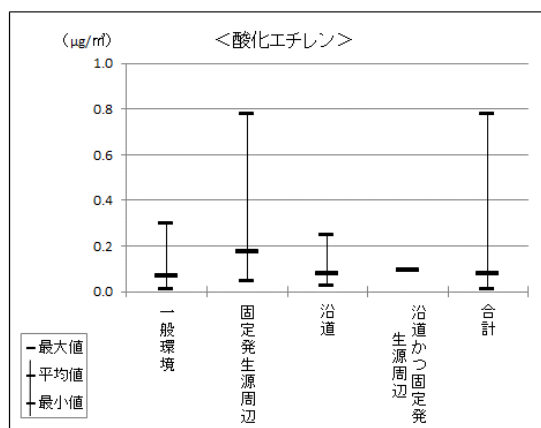
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	191	20	91	4	306
平均値(μg/m ³)	2.3	2.4	2.5	3.7	2.4



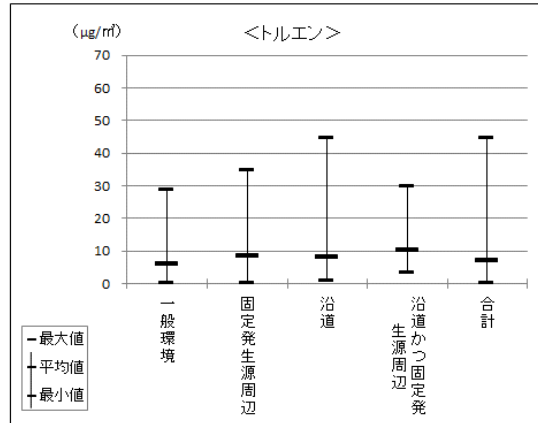
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	241	29	54	4	328
平均値(μg/m ³)	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4



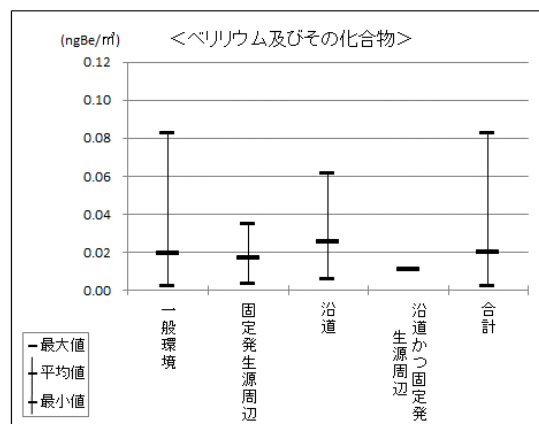
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	198	29	34	3	264
平均値(ng/m ³)	3.8	8.7	4.7	21	4.7



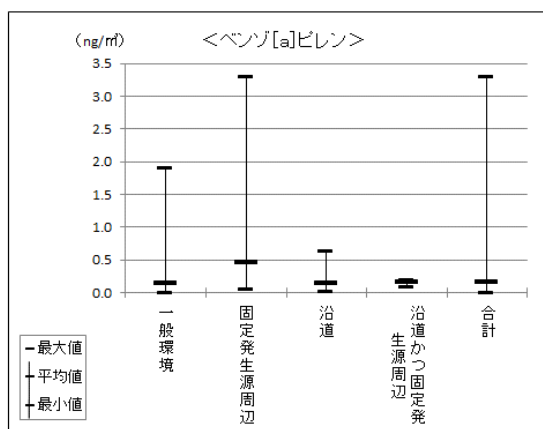
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	182	17	36	1	236
平均値(μg/m ³)	0.069	0.18	0.080	0.093	0.079



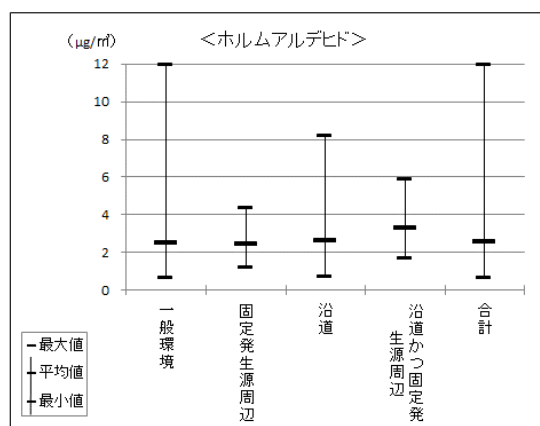
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	214	57	85	13	369
平均値(μg/m ³)	6.0	8.5	8.2	10	7.1



	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	208	14	36	1	259
平均値(ng/m ³)	0.019	0.017	0.025	0.011	0.020

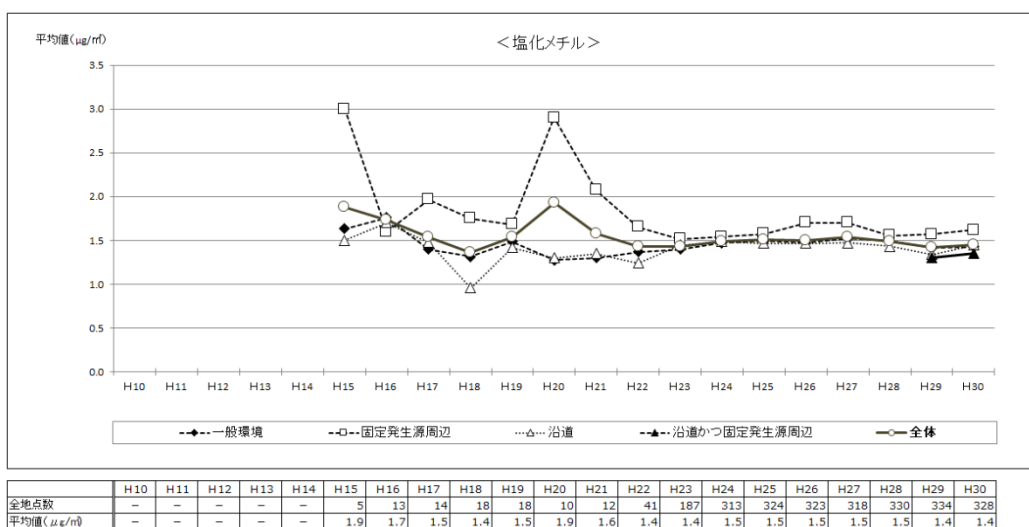
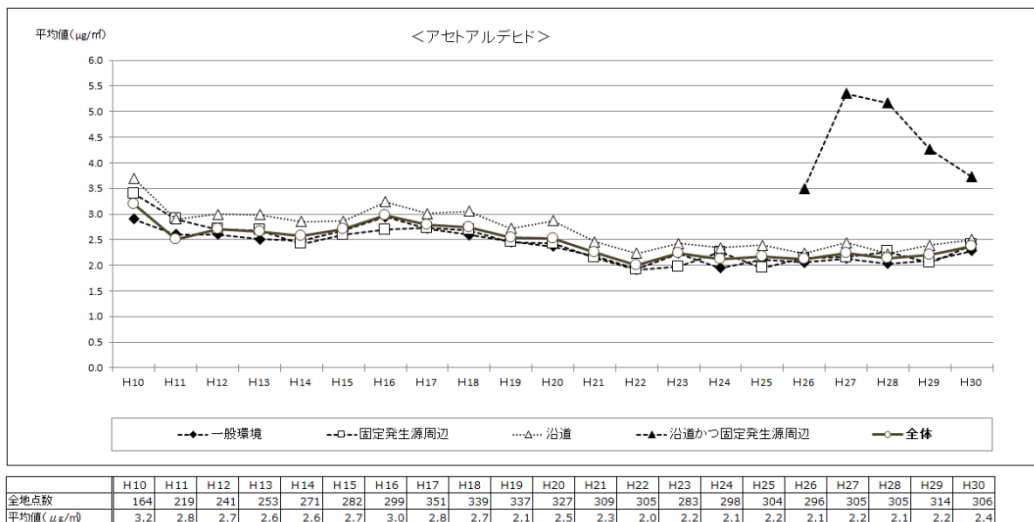


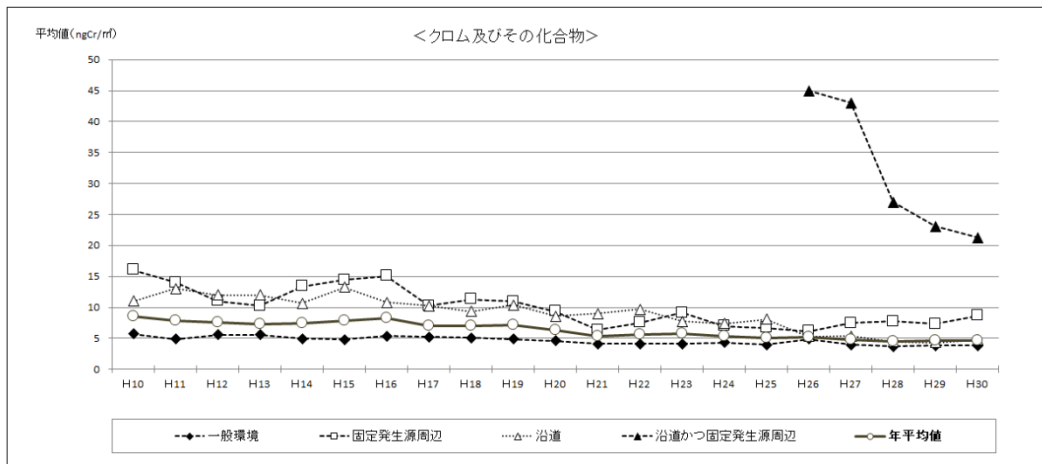
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	200	19	92	3	314
平均値(ng/m ³)	0.14	0.45	0.15	0.16	0.16



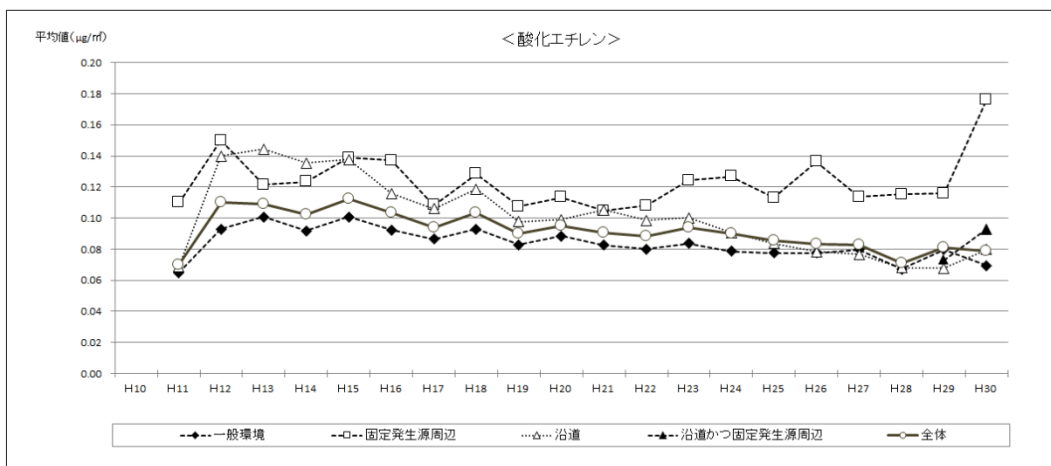
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	181	34	86	9	310
平均値(μg/m ³)	2.5	2.5	2.7	3.3	2.6

図8 平均値の推移（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）

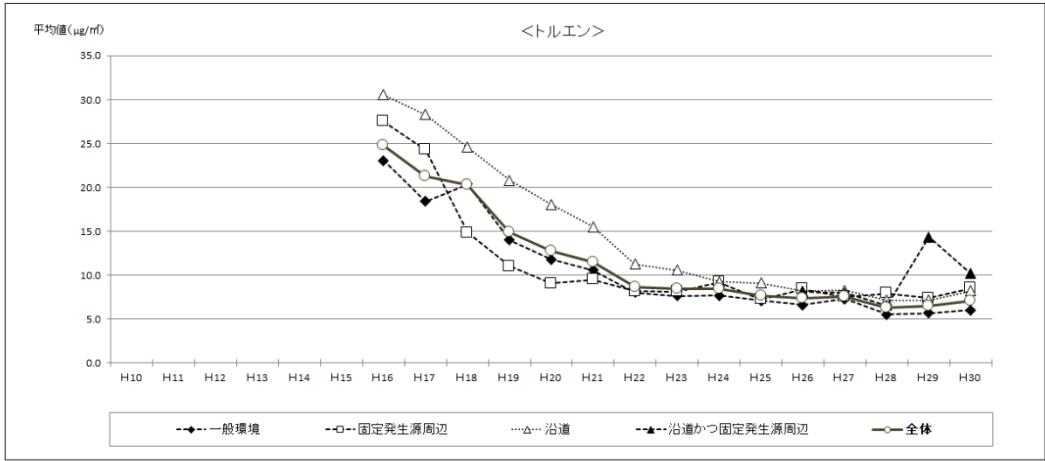




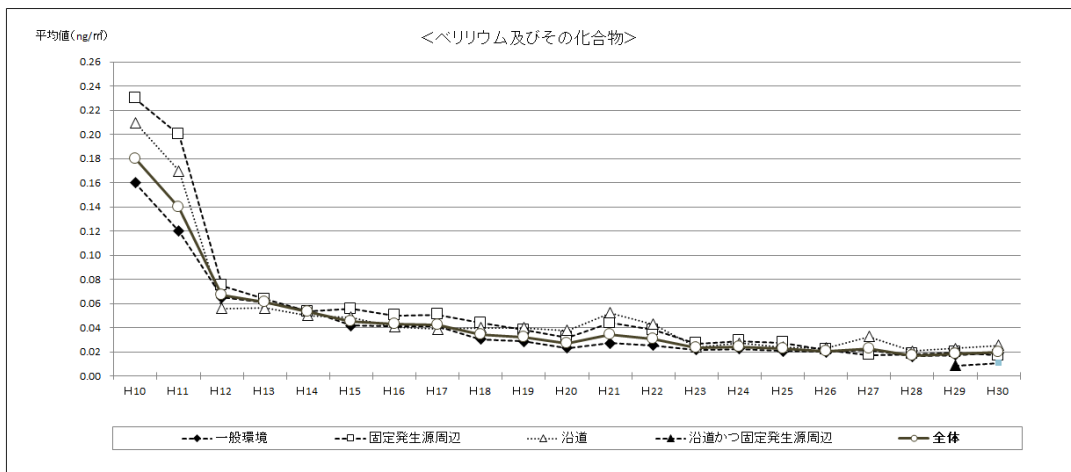
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全地点数	192	212	211	217	231	253	260	294	276	281	269	268	263	244	257	252	260	267	266	272	264
平均値(ng/m ³)	8.5	7.8	7.6	7.3	7.5	7.8	8.2	7.0	7.1	6.0	6.3	5.3	5.6	5.7	5.3	5.1	5.3	4.8	4.5	4.6	4.7



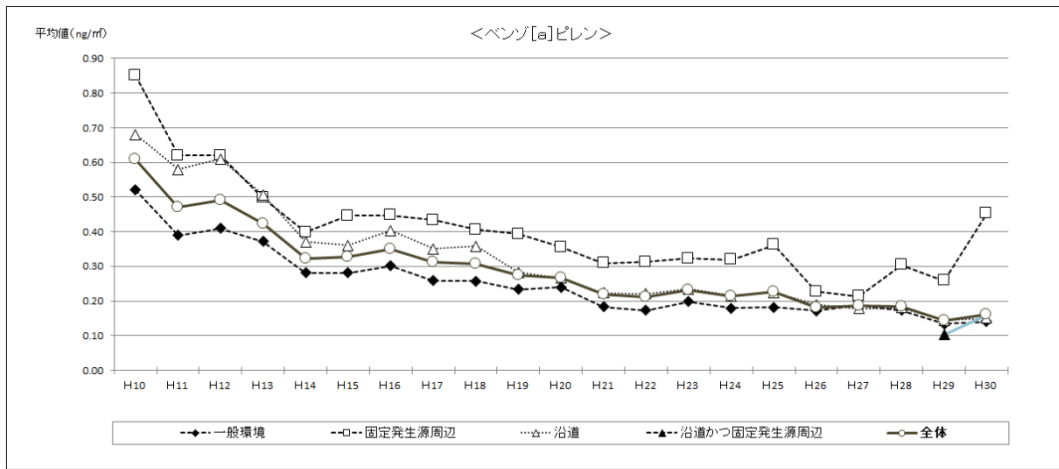
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全地点数	-	11	140	167	189	212	211	258	255	246	247	234	214	206	229	226	227	235	239	242	236
平均値(μg/m ³)	-	0.070	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.094	0.10	0.075	0.095	0.091	0.088	0.094	0.090	0.085	0.083	0.083	0.071	0.081	0.079



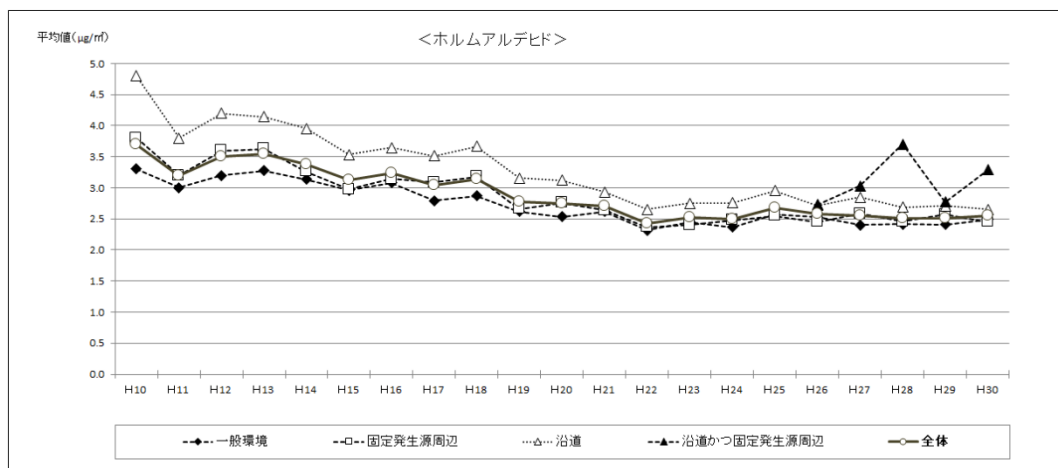
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全地点数	-	-	-	-	-	-	36	43	98	96	74	94	131	222	343	365	355	341	365	375	369
平均値(μg/m ³)	-	-	-	-	-	-	25	21	20	15	13	12	8.7	8.5	8.4	7.6	7.4	7.6	6.3	6.5	7.1



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全地点数	187	200	210	215	222	251	252	283	272	272	257	257	257	239	249	250	254	260	264	267	259
平均値(ng/m ³)	0.18	0.14	0.067	0.058	0.054	0.045	0.043	0.043	0.034	0.028	0.027	0.034	0.030	0.023	0.024	0.023	0.020	0.023	0.017	0.018	0.020

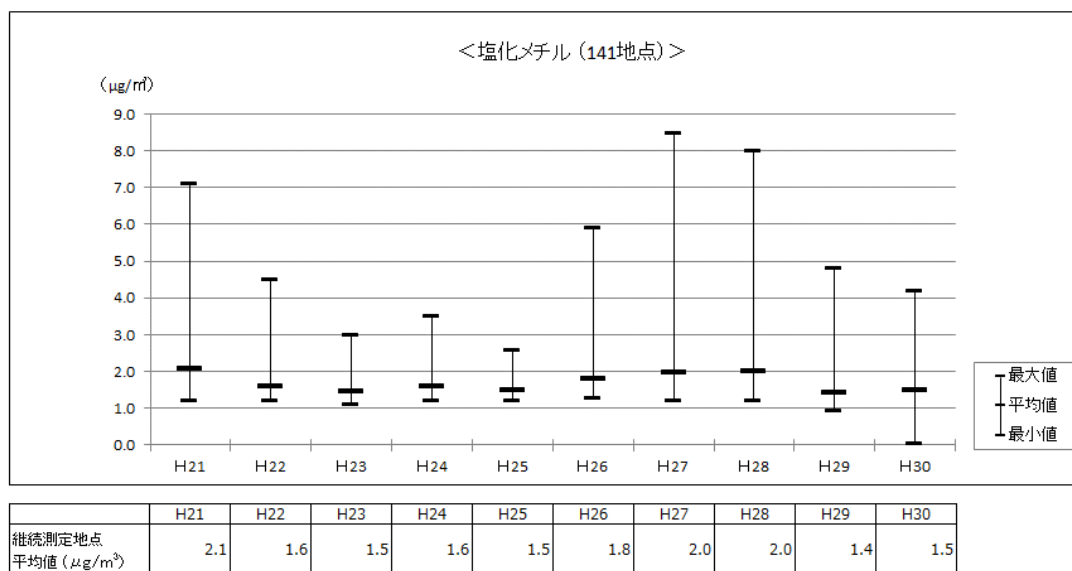
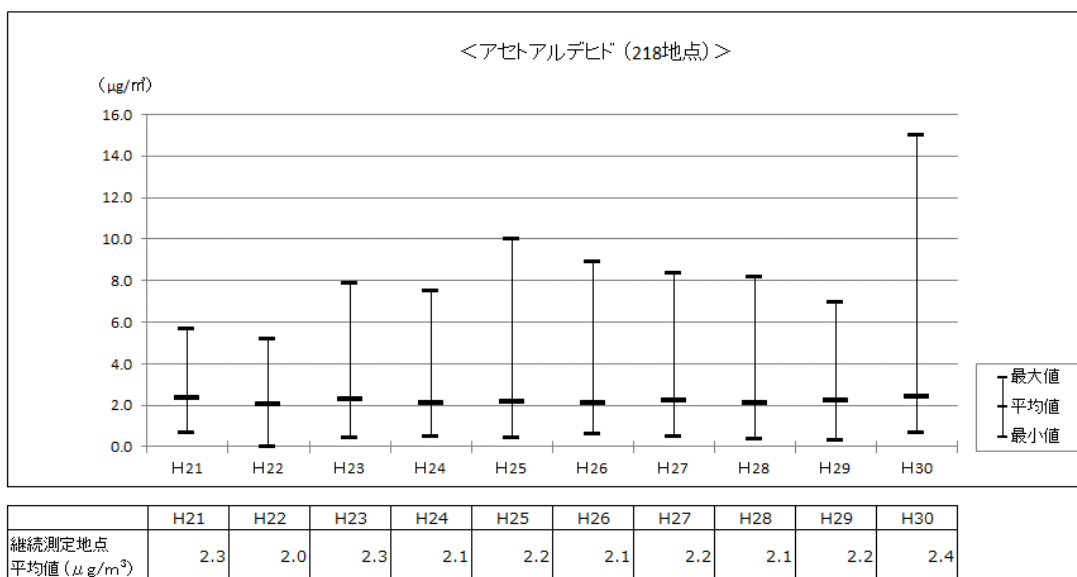


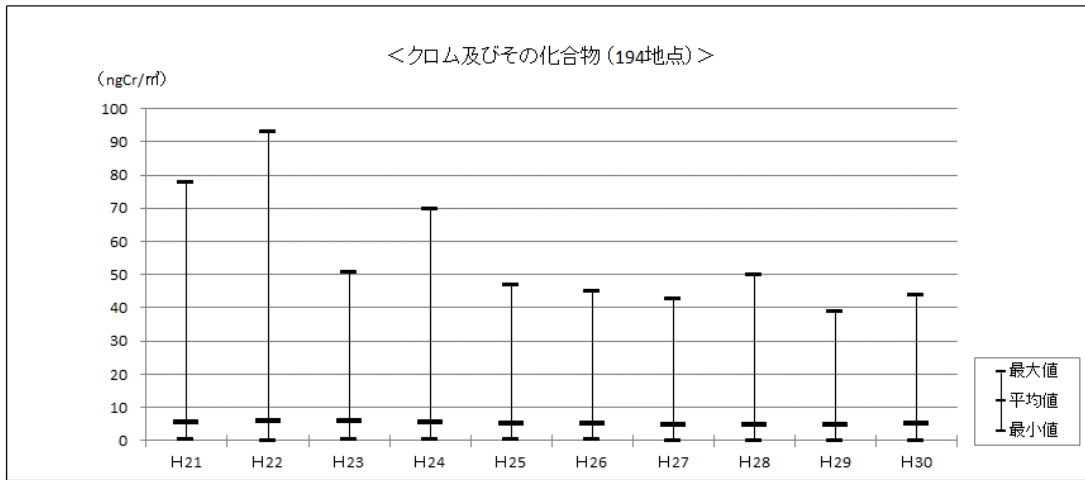
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全地点数	130	223	237	249	276	277	278	325	323	326	318	301	295	274	283	287	299	298	304	309	314
平均値(ng/m ³)	0.61	0.47	0.49	0.42	0.32	0.33	0.35	0.31	0.31	0.24	0.27	0.22	0.21	0.23	0.21	0.23	0.18	0.19	0.18	0.14	0.16



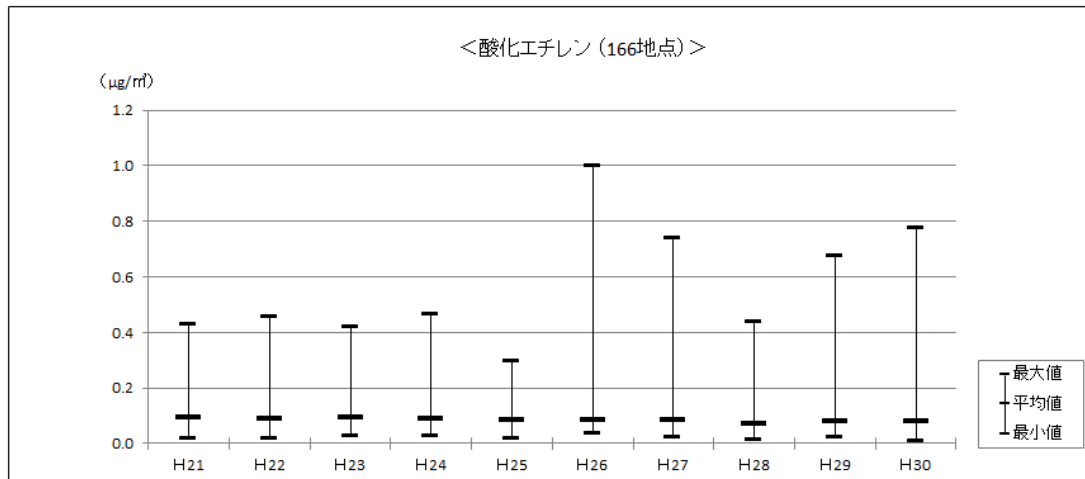
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全地点数	171	222	241	254	277	283	303	349	344	336	297	308	306	283	300	307	301	310	306	320	310
平均値(μg/m ³)	3.7	3.2	3.5	3.5	3.4	3.1	3.2	3.0	3.1	2.3	2.8	2.7	2.4	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6

図9 平成30年度における継続測定地点（過去10年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（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）

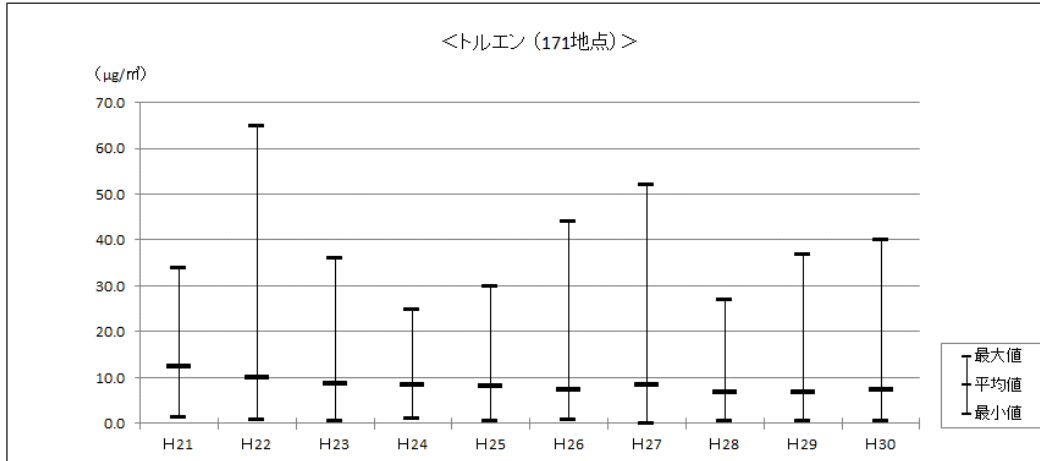




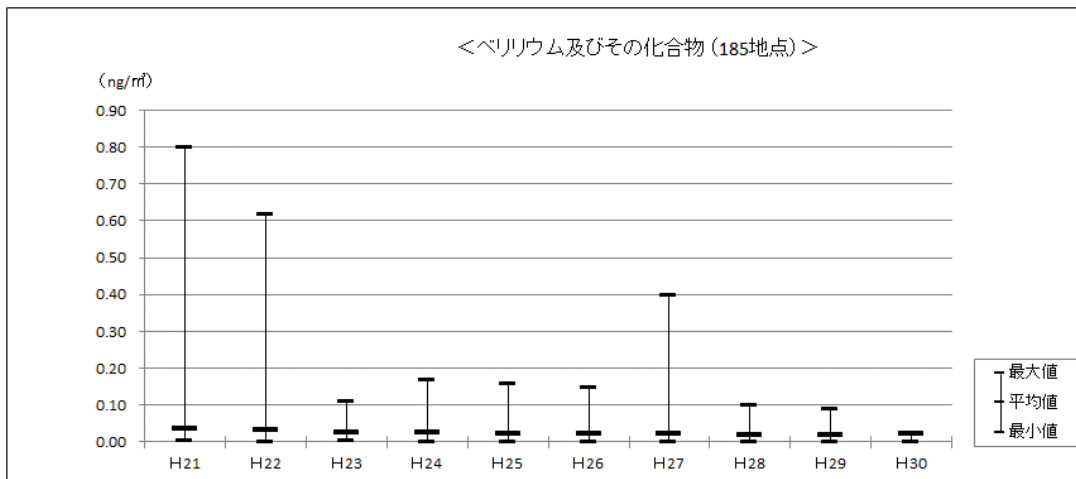
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	5.4	5.9	6.0	5.5	5.3	5.2	4.7	4.7	4.7	4.9



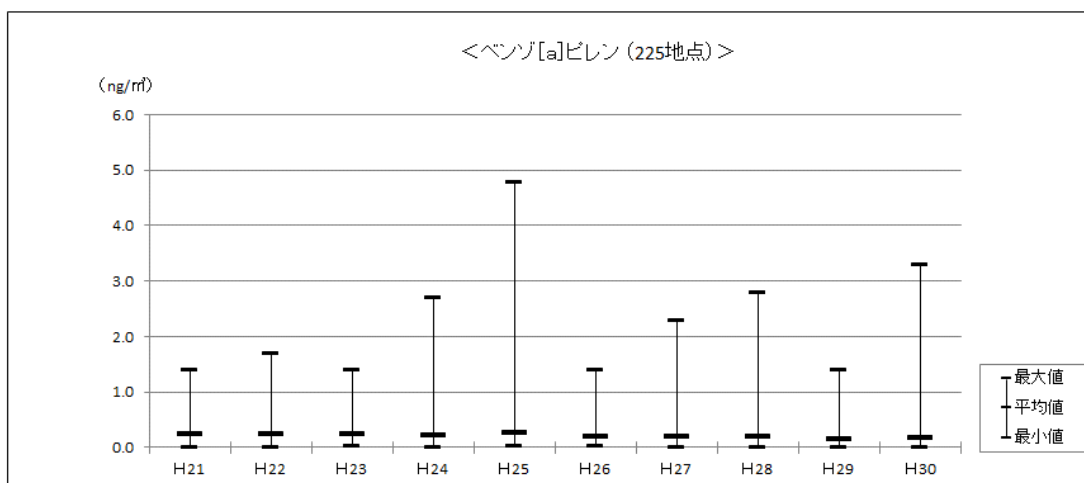
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (μg/m ³)	0.093	0.089	0.094	0.088	0.085	0.086	0.084	0.070	0.078	0.082



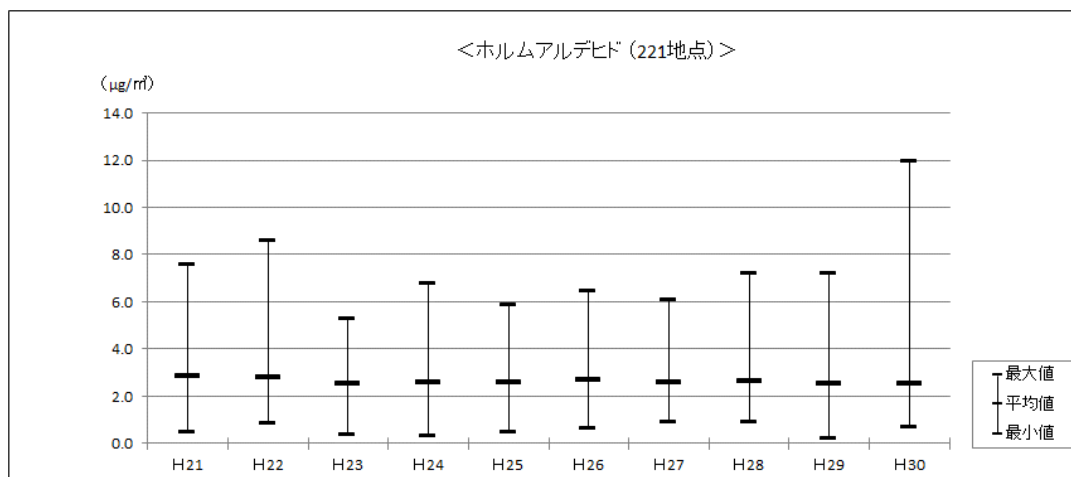
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (µg/m ³)	12	10.1	8.7	8.4	8.1	7.3	8.4	6.7	6.8	7.3



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	0.035	0.032	0.025	0.026	0.023	0.022	0.023	0.017	0.017	0.021



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	0.23	0.23	0.24	0.23	0.25	0.20	0.20	0.20	0.15	0.18



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (μg/m ³)	2.9	2.8	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6

(5) 今後の対応

平成 26 年度から改正処理基準に基づき化学物質排出移動量届出制度（PRTR）による排出量データ等を活用した効率的なモニタリングを実施している。

今後も、PRTR 排出量データ及び有害大気汚染物質モニタリング調査結果等により、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。

モニタリング調査結果の概要

ベンゼン環境基準(3 μg/m³)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	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 (1.6)	0.49 (0.49)	5.0 (3.4)	74 (82)	888 (950)	1.8 (1.9)	0.78 (0.43)	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)	0.95 (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)
21年度	236 (259)	2,832 (2,994)	1.1 (1.1)	0.52 (0.52)	2.3 (2.3)	87 (95)	1,056 (1,139)	1.3 (1.3)	0.54 (0.54)	3.0 (3.0)	113 (125)	1,356 (1,448)	1.5 (1.5)	0.68 (0.68)	3.5 (3.5)	-	-	-	-	-	436 (479)	5,244 (5,581)	1.3 (1.2)	0.52 (0.52)	3.5 (3.5)
22年度	228 (257)	2,736 (2,960)	1.0 (1.0)	0.50 (0.48)	2.1 (2.3)	89 (96)	1,068 (1,129)	1.2 (1.1)	0.59 (0.53)	2.8 (2.8)	108 (125)	1,296 (1,435)	1.4 (1.4)	0.74 (0.74)	2.5 (2.8)	-	-	-	-	-	425 (478)	5,100 (5,524)	1.1 (1.1)	0.50 (0.48)	2.8 (2.8)
23年度	219 (250)	2,628 (2,839)	1.0 (1.0)	0.33 (0.33)	2.0 (2.0)	85 (93)	1,032 (1,092)	1.4 (1.3)	0.53 (0.53)	5.7 (5.7)	107 (121)	1,284 (1,385)	1.4 (1.4)	0.63 (0.63)	2.5 (2.5)	-	-	-	-	-	411 (464)	4,944 (5,316)	1.2 (1.2)	0.33 (0.33)	5.7 (5.7)
24年度	224 (251)	2,688 (2,873)	1.0 (1.0)	0.40 (0.40)	1.8 (1.8)	85 (92)	1,020 (1,077)	1.3 (1.2)	0.40 (0.48)	3.0 (3.0)	110 (121)	1,320 (1,394)	1.4 (1.3)	0.46 (0.46)	2.5 (2.5)	-	-	-	-	-	419 (464)	5,028 (5,344)	1.2 (1.1)	0.40 (0.40)	3.0 (3.0)
25年度	219 (246)	2,628 (2,818)	0.95 (0.95)	0.39 (0.39)	1.8 (1.8)	89 (92)	1,076 (1,098)	1.2 (1.2)	0.48 (0.48)	5.7 (5.7)	108 (122)	1,296 (1,391)	1.3 (1.2)	0.57 (0.57)	2.8 (2.8)	-	-	-	-	-	416 (460)	5,000 (5,307)	1.1 (1.1)	0.39 (0.39)	5.7 (5.7)
26年度	249 (249)	2,853 (2,853)	0.91 (0.91)	0.40 (0.40)	2.0 (2.0)	85 (85)	992 (992)	1.1 (1.1)	0.41 (0.41)	2.5 (2.5)	96 (113)	1,152 (1,280)	1.1 (1.1)	0.59 (0.59)	1.7 (1.7)	9 (9)	108 (108)	1.3 (1.3)	0.69 (0.69)	1.8 (1.8)	404 (456)	4,848 (5,233)	1.0 (1.0)	0.41 (0.40)	2.5 (2.5)
27年度	216 (253)	2,592 (2,836)	0.91 (0.89)	0.36 (0.36)	2.6 (2.6)	83 (89)	996 (1,028)	1.2 (1.2)	0.46 (0.45)	2.8 (2.8)	88 (105)	1,056 (1,179)	1.1 (1.1)	0.51 (0.51)	2.1 (2.1)	11 (12)	132 (142)	1.3 (1.3)	0.59 (0.59)	2.9 (2.9)	398 (459)	4,776 (5,185)	1.0 (1.0)	0.36 (0.36)	2.9 (2.9)
28年度	218 (251)	2,616 (2,819)	0.78 (0.78)	0.24 (0.24)	1.5 (1.5)	81 (82)	972 (978)	1.1 (1.1)	0.38 (0.38)	3.6 (3.6)	90 (105)	1,081 (1,187)	1.0 (1.0)	0.51 (0.51)	2.0 (2.0)	13 (14)	156 (167)	1.1 (1.1)	0.88 (0.88)	1.6 (1.6)	402 (452)	4,825 (5,151)	0.91 (0.90)	0.24 (0.24)	3.6 (3.6)
29年度	217 (241)	2,604 (2,745)	0.79 (0.78)	0.33 (0.33)	1.8 (1.8)	79 (86)	948 (983)	1.1 (1.1)	0.37 (0.37)	3.0 (3.0)	92 (105)	1,104 (1,181)	0.98 (0.97)	0.38 (0.38)	1.9 (1.9)	17 (17)	204 (204)	1.2 (1.2)	0.81 (0.81)	2.3 (2.3)	405 (449)	4,860 (5,113)	0.90 (0.89)	0.33 (0.33)	3.0 (3.0)
30年度	221 (246)	2,652 (2,812)	0.80 (0.79)	0.32 (0.32)	2.5 (2.5)	73 (80)	886 (940)	1.1 (1.0)	0.37 (0.37)	2.8 (2.8)	95 (105)	1,140 (1,190)	0.99 (0.98)	0.52 (0.52)	2.8 (2.8)	15 (16)	180 (191)	1.1 (1.1)	0.78 (0.72)	2.0 (2.0)	404 (447)	4,858 (5,133)	0.90 (0.89)	0.32 (0.32)	2.8 (2.8)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ネトラクロロエチレン(環境基準 200 μg/m³)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道から固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	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)	0.075 (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)	996 (1,058)	0.22 (0.22)	0.022 (0.022)	1.3 (1.3)	78 (84)	936 (980)	0.23 (0.22)	0.075 (0.0075)	1.8 (1.8)	-	-	-	-	-	399 (429)	4,788 (5,010)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)
21年度	231 (253)	2,772 (2,929)	0.22 (0.20)	0.0075 (0.0075)	2.2 (2.2)	83 (91)	996 (1,079)	0.22 (0.21)	0.018 (0.018)	1.5 (1.5)	74 (81)	888 (945)	0.22 (0.20)	0.075 (0.0075)	1.1 (1.1)	-	-	-	-	-	388 (425)	4,656 (4,953)	0.22 (0.20)	0.0075 (0.0075)	2.2 (2.2)
22年度	224 (252)	2,688 (2,907)	0.16 (0.15)	0.0076 (0.0076)	0.92 (0.92)	84 (91)	1,008 (1,070)	0.18 (0.17)	0.010 (0.0091)	1.4 (1.4)	71 (81)	852 (940)	0.17 (0.17)	0.010 (0.010)	1.2 (1.2)	-	-	-	-	-	379 (424)	4,548 (4,917)	0.17 (0.16)	0.0076 (0.0076)	1.4 (1.4)
23年度	214 (244)	2,568 (2,773)	0.16 (0.15)	0.010 (0.010)	0.98 (0.98)	79 (87)	948 (1,008)	0.21 (0.20)	0.013 (0.012)	1.8 (1.8)	70 (79)	840 (900)	0.18 (0.17)	0.019 (0.019)	1.2 (1.2)	-	-	-	-	-	363 (410)	4,356 (4,681)	0.18 (0.17)	0.013 (0.010)	1.8 (1.8)
24年度	220 (246)	2,640 (2,818)	0.17 (0.16)	0.011 (0.011)	1.4 (1.4)	79 (86)	948 (1,005)	0.18 (0.18)	0.017 (0.017)	0.94 (0.94)	70 (78)	840 (901)	0.19 (0.18)	0.075 (0.0075)	1.7 (1.7)	-	-	-	-	-	369 (410)	4,428 (4,724)	0.18 (0.17)	0.0075 (0.0075)	1.7 (1.7)
25年度	220 (241)	2,640 (2,770)	0.14 (0.14)	0.011 (0.011)	1.3 (1.3)	81 (84)	980 (1,003)	0.16 (0.16)	0.011 (0.011)	1.0 (1.0)	71 (79)	852 (901)	0.16 (0.15)	0.017 (0.017)	0.85 (0.85)	-	-	-	-	-	372 (404)	4,472 (4,674)	0.15 (0.15)	0.011 (0.011)	1.3 (1.3)
26年度	259 (290)	3,108 (3,323)	0.15 (0.15)	0.0095 (0.0080)	1.3 (1.3)	46 (48)	552 (569)	0.21 (0.21)	0.012 (0.012)	4.6 (4.6)	60 (64)	720 (744)	0.12 (0.12)	0.020 (0.020)	0.71 (0.71)	1 (1)	12 (12)	0.13 (0.13)	0.13 (0.13)	0.13 (0.13)	366 (403)	4,392 (4,648)	0.15 (0.15)	0.0095 (0.0080)	4.6 (4.6)
27年度	253 (295)	3,036 (3,306)	0.15 (0.14)	0.010 (0.010)	1.1 (1.1)	38 (39)	456 (462)	0.16 (0.16)	0.016 (0.016)	1.3 (1.3)	60 (70)	720 (804)	0.12 (0.12)	0.020 (0.020)	0.74 (0.74)	1 (1)	12 (12)	0.19 (0.19)	0.19 (0.19)	0.19 (0.19)	352 (405)	4,224 (4,584)	0.14 (0.14)	0.010 (0.010)	1.3 (1.3)
28年度	261 (293)	3,132 (3,323)	0.11 (0.11)	0.010 (0.010)	1.0 (1.0)	34 (35)	408 (412)	0.15 (0.15)	0.016 (0.016)	1.4 (1.4)	63 (70)	757 (813)	0.12 (0.11)	0.016 (0.015)	0.70 (0.70)	-	-	-	-	-	358 (398)	4,297 (4,548)	0.12 (0.11)	0.010 (0.010)	1.4 (1.4)
29年度	256 (286)	3,072 (3,238)	0.10 (0.098)	0.010 (0.0070)	0.73 (0.73)	36 (38)	432 (447)	0.14 (0.13)	0.015 (0.015)	1.0 (1.0)	65 (71)	780 (816)	0.12 (0.12)	0.010 (0.010)	0.58 (0.58)	3 (3)	36 (36)	0.047 (0.047)	0.030 (0.030)	0.030 (0.030)	360 (398)	4,320 (4,537)	0.11 (0.10)	0.010 (0.0070)	1.0 (1.0)
30年度	259 (290)	3,108 (3,311)	0.10 (0.097)	0.0051 (0.0020)	1.1 (1.1)	28 (30)	336 (350)	0.20 (0.20)	0.010 (0.010)	1.6 (1.6)	62 (68)	744 (786)	0.12 (0.11)	0.0080 (0.0080)	0.71 (0.71)	4 (4)	48 (48)	0.066 (0.066)	0.032 (0.032)	0.032 (0.032)	353 (392)	4,236 (4,495)	0.11 (0.11)	0.0051 (0.0020)	1.6 (1.6)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ジクロロメタン(環境基準 150 μg/m³)

平均値の単位: μg/m³

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道へ→固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	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)	10 (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)	9.8 (9.8)	—	—	—	—	—	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)	—	—	—	—	—	406 (425)	4,872 (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 (11)	—	—	—	—	—	397 (430)	4,764 (5,018)	2.3 (2.2)	0.27 (0.27)	110 (110)
21年度	246 (268)	2,952 (3,109)	1.6 (1.7)	0.28 (0.28)	14 (46)	84 (97)	1,008 (1,111)	1.9 (1.8)	0.35 (0.35)	15 (15)	76 (85)	912 (991)	1.7 (1.7)	0.24 (0.24)	7.9 (7.9)	—	—	—	—	—	406 (450)	4,872 (5,211)	1.7 (1.7)	0.24 (0.24)	15 (46)
22年度	236 (266)	2,832 (3,073)	1.5 (1.5)	0.31 (0.31)	11 (11)	86 (97)	1,032 (1,109)	1.9 (1.8)	0.34 (0.34)	16 (16)	74 (85)	888 (988)	1.6 (1.7)	0.28 (0.28)	6.5 (6.5)	—	—	—	—	—	396 (448)	4,752 (5,170)	1.6 (1.6)	0.28 (0.28)	16 (16)
23年度	218 (271)	2,616 (3,022)	1.6 (1.5)	0.32 (0.13)	7.9 (7.9)	82 (98)	984 (1,118)	1.8 (2.1)	0.33 (0.33)	14 (33)	71 (85)	852 (959)	1.6 (1.6)	0.28 (0.28)	7.0 (7.0)	—	—	—	—	—	371 (454)	4,452 (5,099)	1.6 (1.7)	0.28 (0.13)	14 (33)
24年度	218 (270)	2,616 (2,907)	1.5 (1.4)	0.27 (0.27)	6.8 (6.8)	78 (96)	936 (1,047)	2.0 (1.9)	0.31 (0.31)	13 (13)	70 (85)	840 (925)	1.6 (1.6)	0.26 (0.26)	7.3 (7.3)	—	—	—	—	—	366 (451)	4,392 (4,879)	1.6 (1.5)	0.26 (0.26)	13 (33)
25年度	213 (241)	2,556 (2,757)	1.5 (1.5)	0.33 (0.33)	8.5 (8.5)	82 (87)	992 (1,037)	1.8 (1.7)	0.46 (0.46)	14 (14)	70 (80)	840 (909)	1.9 (1.8)	0.34 (0.34)	26 (26)	—	—	—	—	—	365 (408)	4,388 (4,703)	1.6 (1.6)	0.33 (0.33)	26 (26)
26年度	242 (278)	2,904 (3,167)	1.4 (1.5)	0.27 (0.27)	16 (16)	63 (65)	756 (771)	2.1 (2.0)	0.48 (0.48)	24 (24)	57 (62)	684 (718)	1.3 (1.3)	0.38 (0.38)	5.0 (5.0)	4 (4)	48 (48)	1.3 (1.3)	0.78 (0.78)	2.5 (2.5)	366 (409)	4,392 (4,704)	1.5 (1.5)	0.27 (0.27)	24 (24)
27年度	235 (278)	2,820 (3,112)	1.5 (1.5)	0.19 (0.19)	29 (29)	58 (63)	696 (731)	2.6 (2.6)	0.38 (0.38)	28 (28)	57 (68)	684 (775)	1.5 (1.4)	0.28 (0.27)	6.2 (6.2)	5 (5)	60 (60)	1.3 (1.3)	1.0 (1.0)	2.0 (2.0)	355 (414)	4,260 (4,678)	1.7 (1.6)	0.19 (0.19)	29 (29)
28年度	241 (274)	2,892 (3,095)	1.2 (1.2)	0.26 (0.20)	4.4 (5.2)	58 (60)	696 (711)	1.6 (1.6)	0.46 (0.46)	9.0 (9.0)	60 (67)	721 (777)	1.3 (1.3)	0.38 (0.38)	4.2 (4.2)	4 (4)	48 (48)	1.6 (1.6)	1.0 (1.0)	2.9 (2.9)	363 (405)	4,357 (4,631)	1.3 (1.3)	0.26 (0.20)	9.0 (9.0)
29年度	239 (268)	2,868 (3,037)	1.3 (1.3)	0.28 (0.17)	6.0 (6.0)	58 (62)	696 (719)	2.2 (2.2)	0.51 (0.44)	24 (24)	62 (68)	744 (780)	1.5 (1.4)	0.46 (0.43)	4.9 (4.9)	7 (7)	84 (84)	1.6 (1.6)	0.94 (0.94)	2.6 (2.6)	366 (405)	4,392 (4,620)	1.5 (1.5)	0.28 (0.17)	24 (24)
30年度	238 (269)	2,856 (3,064)	1.4 (1.4)	0.21 (0.21)	6.3 (6.3)	51 (55)	612 (640)	2.7 (2.5)	0.39 (0.39)	34 (34)	57 (66)	684 (759)	1.5 (1.6)	0.40 (0.40)	5.8 (5.8)	7 (7)	84 (84)	2.1 (2.1)	0.82 (0.82)	4.1 (4.1)	353 (397)	4,236 (4,547)	1.6 (1.6)	0.21 (0.21)	34 (34)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

アクリロニトリル(指針値 2 μg/m³)

平均値の単位: μg/m³

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道へ沿って固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	9	108	0.17	0.030	0.40	7	84	0.57	0.060	2.7	1	12	0.15	0.15	0.15	—	—	—	—	—	17	204	0.33	0.030	2.7
10年度	143	1,716	0.19	0.014	1.1	47	564	0.40	0.011	2.6	28	336	0.24	0.048	1.1	—	—	—	—	—	218	2,616	0.24	0.011	2.6
11年度	163	1,957	0.15	0.0025	2.5	53	636	0.30	0.0075	1.5	31	372	0.18	0.0083	0.80	—	—	—	—	—	247	2,965	0.18	0.0025	2.5
12年度	171	2,052	0.12	0.010	0.67	58	696	0.25	0.010	2.2	41	492	0.14	0.0047	0.64	—	—	—	—	—	270	3,240	0.15	0.0047	2.2
13年度	176	2,113	0.11	0.0036	0.68	51	612	0.23	0.021	1.6	42	504	0.11	0.012	0.29	—	—	—	—	—	269	3,229	0.13	0.0036	1.6
14年度	196	2,352	0.11	0.00097	1.3	58	696	0.17	0.0088	0.93	53	636	0.12	0.0088	0.87	—	—	—	—	—	307	3,684	0.12	0.00097	1.3
15年度	213	2,556	0.11	0.00081	0.72	66	792	0.20	0.015	1.8	61	732	0.12	0.0083	1.5	—	—	—	—	—	340	4,080	0.13	0.00081	1.8
16年度	216	2,592	0.094	0.00075	1.2	67	804	0.17	0.015	1.3	61	732	0.092	0.0075	0.49	—	—	—	—	—	344	4,128	0.11	0.00075	1.3
17年度	233	2,796	0.083	0.00075	0.88	78	936	0.17	0.013	2.0	75	900	0.079	0.0075	0.35	—	—	—	—	—	386	4,632	0.10	0.0075	2.0
18年度	229	2,748	0.086	0.00075	0.75	75	900	0.18	0.010	1.4	76	912	0.099	0.0075	0.67	—	—	—	—	—	380	4,560	0.11	0.0075	1.4
19年度	223	2,676	0.079	0.00087	1.5	78	936	0.17	0.010	1.2	72	864	0.11	0.0042	1.1	—	—	—	—	—	373	4,476	0.10	0.0042	1.5
20年度	221	2,652	0.064	0.00075	0.39	80	960	0.19	0.011	2.5	69	828	0.077	0.0075	0.33	—	—	—	—	—	370	4,440	0.093	0.0075	2.5
21年度	219	2,628	0.060	0.00075	0.31	75	900	0.14	0.0096	1.6	68	816	0.081	0.0075	0.50	—	—	—	—	—	362	4,344	0.079	0.0075	1.6
22年度	202	2,424	0.053	0.00075	0.52	75	900	0.14	0.0091	1.3	62	744	0.060	0.0075	0.32	—	—	—	—	—	339	4,068	0.072	0.0075	1.3
23年度	199	2,388	0.063	0.0058	0.72	73	876	0.16	0.0065	2.0	61	732	0.088	0.0058	1.0	—	—	—	—	—	333	3,996	0.088	0.0058	2.0
24年度	201	2,412	0.055	0.00075	0.43	71	852	0.16	0.0085	1.8	63	756	0.070	0.0075	0.42	—	—	—	—	—	335	4,020	0.080	0.0075	1.8
25年度	203	2,436	0.064	0.0048	0.93	76	920	0.11	0.0090	0.94	61	732	0.076	0.0075	0.46	—	—	—	—	—	340	4,080	0.077	0.0048	0.94
26年度	241	2,892	0.051	0.0037	0.28	47	564	0.16	0.0100	1.1	54	648	0.068	0.0096	0.30	—	—	—	—	—	343	4,116	0.070	0.0037	1.1
27年度	222	2,664	0.056	0.0060	0.54	51	612	0.20	0.0098	3.2	55	660	0.076	0.011	0.78	—	—	—	—	—	329	3,948	0.083	0.0060	3.2
28年度	229	2,748	0.046	0.0050	0.30	47	564	0.16	0.011	1.4	53	636	0.059	0.011	0.41	—	—	—	—	—	330	3,960	0.065	0.0050	1.4
29年度	235	2,820	0.049	0.0029	0.42	44	528	0.18	0.011	1.2	59	708	0.061	0.0030	0.41	—	—	—	—	—	341	4,092	0.069	0.0029	1.2
30年度	232	2,784	0.050	0.0032	0.68	43	516	0.15	0.0090	1.4	55	660	0.064	0.0050	0.59	—	—	—	—	—	335	4,020	0.066	0.0032	1.4
	(263)	(3,001)	(0.046)	(0.0032)	(0.68)	(45)	(520)	(0.15)	(0.0090)	(1.4)	(62)	(708)	(0.059)	(0.0050)	(0.59)	(5)	(60)	(0.15)	(0.011)	(0.26)	(375)	(4,289)	(0.062)	(0.0032)	(1.4)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

クロロホルム(指針値 18 μg/m³)

平均値の単位: μg/m³

年度	一般環境				固定発生源周辺				沿道				沿道から固定発生源周辺				全体			
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	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)	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—
13年度	174 (228)	2,089 (2,457)	0.26 (0.27)	0.056 (0.060)	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)	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—
18年度	216 (248)	2,592 (2,821)	0.20 (0.21)	0.060 (0.060)	2.3 (2.3)	1.0 (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)	—	—	—	—	—
19年度	221 (247)	2,652 (2,837)	0.19 (0.18)	0.060 (0.060)	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)	—	—	—	—	—
20年度	219 (243)	2,628 (2,797)	0.20 (0.20)	0.060 (0.060)	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)	—	—	—	—	—
21年度	219 (243)	2,628 (2,796)	0.19 (0.19)	0.060 (0.060)	3.5 (3.5)	76 (83)	912 (988)	0.25 (0.24)	0.085 (0.085)	1.9 (1.9)	66 (75)	792 (866)	0.20 (0.20)	0.065 (0.065)	0.94 (0.94)	—	—	—	—	—
22年度	209 (239)	2,508 (2,730)	0.17 (0.18)	0.060 (0.060)	1.5 (1.5)	78 (84)	936 (991)	0.24 (0.23)	0.021 (0.021)	1.0 (1.0)	66 (76)	792 (875)	0.19 (0.19)	0.039 (0.039)	1.1 (1.1)	—	—	—	—	—
23年度	201 (232)	2,412 (2,611)	0.19 (0.19)	0.048 (0.048)	0.57 (0.57)	73 (80)	876 (930)	0.28 (0.27)	0.047 (0.047)	1.5 (1.5)	64 (74)	768 (834)	0.19 (0.18)	0.046 (0.046)	0.67 (0.67)	—	—	—	—	—
24年度	201 (231)	2,412 (2,623)	0.18 (0.18)	0.018 (0.018)	1.9 (1.9)	70 (79)	840 (922)	0.26 (0.26)	0.068 (0.068)	1.3 (1.3)	63 (73)	756 (834)	0.19 (0.19)	0.081 (0.081)	0.60 (0.60)	—	—	—	—	—
25年度	205 (228)	2,460 (2,598)	0.18 (0.18)	0.044 (0.044)	0.77 (0.77)	78 (81)	944 (972)	0.28 (0.28)	0.068 (0.068)	2.0 (2.0)	65 (74)	780 (835)	0.20 (0.19)	0.091 (0.091)	0.75 (0.75)	—	—	—	—	—
26年度	238 (269)	2,856 (3,060)	0.22 (0.22)	0.037 (0.031)	1.9 (1.9)	53 (54)	636 (647)	0.32 (0.31)	0.064 (0.064)	1.6 (1.6)	53 (58)	636 (666)	0.18 (0.18)	0.064 (0.064)	0.40 (0.40)	3 (3)	36 (36)	0.17 (0.17)	0.12 (0.12)	0.20 (0.20)
27年度	230 (272)	2,760 (3,031)	0.22 (0.22)	0.090 (0.090)	1.1 (1.1)	50 (53)	600 (615)	0.44 (0.44)	0.12 (0.12)	4.8 (4.8)	54 (65)	648 (738)	0.24 (0.23)	0.10 (0.091)	0.52 (0.52)	3 (3)	36 (36)	0.15 (0.15)	0.11 (0.11)	0.20 (0.20)
28年度	235 (269)	2,820 (3,035)	0.21 (0.20)	0.042 (0.015)	1.1 (1.1)	47 (49)	564 (577)	0.35 (0.36)	0.10 (0.10)	3.2 (3.2)	54 (63)	649 (722)	0.24 (0.23)	0.068 (0.019)	0.88 (0.88)	3 (3)	36 (36)	0.20 (0.20)	0.076 (0.076)	0.43 (0.43)
29年度	239 (270)	2,868 (3,061)	0.23 (0.22)	0.056 (0.023)	0.71 (0.71)	43 (46)	516 (531)	0.37 (0.37)	0.12 (0.12)	3.2 (3.2)	60 (67)	720 (762)	0.25 (0.24)	0.12 (0.063)	0.85 (0.85)	3 (3)	36 (36)	0.31 (0.31)	0.17 (0.17)	0.43 (0.43)
30年度	240 (270)	2,880 (3,087)	0.23 (0.22)	0.016 (0.016)	3.2 (3.2)	38 (41)	456 (471)	0.39 (0.39)	0.11 (0.11)	2.9 (2.9)	58 (64)	696 (733)	0.23 (0.22)	0.065 (0.021)	1.1 (1.1)	4 (4)	48 (48)	0.27 (0.27)	0.16 (0.16)	0.50 (0.50)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

1. 2-ジクロロエタン(指針値 1.6 μg/m³)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道へ→固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
	(184)	(1,171)	(0.21)	(0.050)	(2.7)	(65)	(440)	(0.40)	(0.020)	(4.1)	(45)	(274)	(0.15)	(0.020)	(0.51)	—	—	—	—	—	(294)	(1,885)	(0.24)	(0.017)	(4.1)
9年度	14	168	0.21	0.050	0.94	10	120	0.95	0.040	4.1	3	36	0.10	0.050	0.16	—	—	—	—	—	27	324	0.47	0.040	4.1
10年度	153	1,836	0.21	0.025	2.6	54	648	0.43	0.025	3.4	32	384	0.20	0.020	0.60	—	—	—	—	—	239	2,868	0.26	0.020	3.4
11年度	171	2,053	0.16	0.010	2.0	59	708	0.23	0.010	1.6	36	432	0.15	0.010	0.33	—	—	—	—	—	266	3,193	0.17	0.010	2.0
12年度	175	2,311	0.17	0.017	2.1	56	672	0.35	0.023	2.7	41	492	0.13	0.043	0.37	—	—	—	—	—	272	3,264	0.20	0.017	2.7
13年度	173	2,077	0.11	0.0055	1.1	50	600	0.22	0.031	1.9	42	504	0.100	0.019	0.29	—	—	—	—	—	265	3,181	0.13	0.0055	1.9
14年度	197	2,364	0.10	0.017	1.3	61	732	0.20	0.016	1.2	52	624	0.099	0.017	0.25	—	—	—	—	—	310	3,720	0.12	0.016	1.3
15年度	215	2,580	0.10	0.0075	0.96	66	792	0.27	0.018	4.4	57	684	0.097	0.0075	0.25	—	—	—	—	—	338	4,056	0.13	0.0075	4.4
16年度	206	2,472	0.12	0.0045	1.5	68	816	0.20	0.0047	1.5	59	708	0.11	0.0075	0.33	—	—	—	—	—	333	3,996	0.13	0.0045	1.5
17年度	224	2,688	0.11	0.0045	0.74	77	924	0.23	0.026	2.7	72	864	0.11	0.0075	0.40	—	—	—	—	—	373	4,476	0.13	0.0045	2.7
18年度	219	2,628	0.13	0.0045	1.7	73	876	0.25	0.036	4.6	73	876	0.13	0.0075	0.44	—	—	—	—	—	403	4,642	0.13	0.0045	2.7
19年度	222	2,664	0.12	0.0045	1.7	78	936	0.28	0.036	7.1	71	852	0.13	0.0075	0.61	—	—	—	—	—	365	4,380	0.15	0.0045	4.6
20年度	225	2,700	0.13	0.0045	1.0	80	960	0.24	0.038	1.8	71	852	0.14	0.018	0.86	—	—	—	—	—	376	4,512	0.16	0.0045	1.8
21年度	221	2,652	0.13	0.0045	1.2	75	900	0.32	0.064	4.1	67	804	0.14	0.018	0.86	—	—	—	—	—	407	4,729	0.16	0.0045	1.8
22年度	213	2,556	0.14	0.0045	0.71	79	948	0.21	0.056	1.2	66	792	0.15	0.0075	0.30	—	—	—	—	—	363	4,356	0.17	0.0045	4.1
23年度	200	2,400	0.14	0.050	0.45	72	864	0.32	0.066	3.5	64	768	0.14	0.075	0.79	—	—	—	—	—	402	4,663	0.17	0.0045	4.1
24年度	209	2,508	0.15	0.058	0.92	73	876	0.24	0.069	1.8	65	780	0.15	0.069	0.37	—	—	—	—	—	358	4,296	0.16	0.0045	1.2
25年度	206	2,472	0.16	0.052	1.1	75	908	0.21	0.051	1.2	65	780	0.15	0.054	0.30	—	—	—	—	—	404	4,656	0.16	0.0045	1.2
26年度	239	2,868	0.15	0.033	0.66	55	660	0.48	0.086	8.2	57	684	0.14	0.071	0.29	—	—	—	—	—	336	4,032	0.18	0.058	3.5
27年度	225	2,700	0.15	0.034	0.50	55	660	0.38	0.081	5.9	57	684	0.14	0.049	0.30	—	—	—	—	—	387	4,376	0.17	0.050	3.5
28年度	239	2,868	0.12	0.030	0.36	47	564	0.33	0.060	4.3	57	673	0.13	0.058	0.22	1	12	0.14	0.14	0.14	344	4,129	0.15	0.030	4.3
29年度	236	2,832	0.14	0.068	0.47	44	528	0.43	0.077	7.5	62	744	0.15	0.074	0.22	(1)	(12)	(0.14)	(0.14)	(0.14)	(388)	(4,420)	(0.15)	(0.014)	(4.3)
30年度	234	2,808	0.16	0.030	0.45	42	504	0.41	0.11	5.6	58	696	0.16	0.069	0.42	3	36	0.15	0.10	0.17	345	4,140	0.18	0.068	7.5
	(265)	(3,017)	(0.16)	(0.030)	(0.81)	(43)	(506)	(0.41)	(0.11)	(5.6)	(64)	(733)	(0.16)	(0.046)	(0.42)	(5)	(60)	(0.20)	(0.15)	(0.37)	(377)	(4,316)	(0.19)	(0.030)	(5.6)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含まれた数値である。

モニタリング調査結果の概要

水銀及びその化合物(指針値 40 ngHg/m³)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道から固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	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)	10	120	3.3	1.7	6.7	10	205	(2.9)	(1.7)	(6.7)	13	(65)	(2.8)	(2.0)	(4.0)
10年度	68	816	(2.8)	(0.86)	(8.6)	16	192	(2.8)	(1.2)	(5.0)	10	120	3.3	1.7	6.7	10	205	(2.9)	(1.7)	(6.7)	94	(1,697)	(2.8)	(0.86)	(8.6)
11年度	127	1,524	(3.4)	(1.1)	(50)	41	492	(2.7)	(0.83)	(6.4)	22	264	(2.6)	(1.6)	(4.4)	22	324	(2.4)	(0.050)	(4.4)	190	(2,280)	(2.9)	(0.050)	(50)
12年度	155	1,860	(2.7)	(0.14)	(15)	40	480	(2.8)	(1.2)	(6.3)	24	288	(3.1)	(1.0)	(15)	24	354	(2.9)	(1.0)	(15)	219	(2,628)	(2.8)	(0.14)	(15)
13年度	157	1,885	(2.3)	(0.22)	(4.3)	40	480	(2.5)	(1.3)	(4.1)	24	288	(2.5)	(1.7)	(5.4)	24	354	(2.6)	(0.83)	(6.0)	221	(2,653)	(2.3)	(0.22)	(5.4)
14年度	197	(2,147)	(2.2)	(0.22)	(4.3)	(51)	(548)	(2.4)	(0.45)	(4.1)	(33)	(361)	(2.6)	(1.2)	(5.4)	(33)	(361)	(2.6)	(0.83)	(6.0)	(281)	(3,056)	(2.3)	(0.22)	(6.0)
15年度	170	(2,040)	(2.0)	(0.32)	(3.8)	44	528	(2.3)	(1.2)	(3.5)	30	360	(2.2)	(1.2)	(5.4)	30	360	(2.2)	(1.2)	(5.4)	244	(2,928)	(2.1)	(0.32)	(5.4)
16年度	185	(2,220)	(2.3)	(0.94)	(3.8)	45	540	(2.6)	(1.3)	(4.6)	37	444	(2.4)	(1.5)	(4.0)	37	444	(2.3)	(1.4)	(4.0)	267	(3,204)	(2.3)	(0.94)	(4.6)
17年度	212	(2,544)	(2.2)	(0.69)	(5.0)	59	708	(2.5)	(1.3)	(4.1)	49	588	(2.3)	(1.3)	(3.5)	49	588	(2.2)	(1.3)	(3.5)	320	(3,840)	(2.3)	(0.69)	(5.0)
18年度	200	(2,400)	(2.2)	(0.73)	(5.7)	57	684	(2.5)	(1.1)	(4.2)	45	540	(2.3)	(1.1)	(3.5)	45	540	(2.2)	(1.1)	(3.5)	(356)	(4,038)	(2.3)	(0.69)	(5.7)
19年度	204	(2,448)	(2.1)	(0.56)	(4.2)	61	732	(2.4)	(0.80)	(3.5)	43	516	(2.3)	(1.0)	(3.5)	43	516	(2.2)	(1.1)	(3.5)	302	(3,624)	(2.2)	(0.73)	(4.8)
20年度	193	(2,316)	(2.1)	(0.73)	(3.8)	58	696	(2.2)	(1.5)	(4.4)	42	504	(2.2)	(0.050)	(8.7)	42	504	(2.2)	(0.050)	(8.7)	(349)	(3,922)	(2.3)	(0.73)	(7.6)
21年度	193	(2,316)	(2.0)	(0.98)	(4.6)	62	744	(2.1)	(0.90)	(3.5)	39	468	(2.0)	(1.3)	(3.5)	39	468	(2.0)	(1.2)	(3.5)	294	(3,528)	(2.0)	(0.90)	(4.6)
22年度	186	(2,232)	(2.0)	(0.98)	(4.0)	58	696	(2.0)	(0.79)	(3.3)	36	432	(2.0)	(0.89)	(3.0)	36	432	(2.0)	(0.89)	(3.0)	(334)	(3,778)	(2.0)	(0.90)	(4.6)
23年度	175	(2,100)	(2.0)	(0.73)	(4.6)	51	612	(2.2)	(0.96)	(3.3)	35	420	(2.0)	(0.87)	(3.0)	35	420	(2.0)	(0.87)	(3.0)	(336)	(3,772)	(2.0)	(0.79)	(4.0)
24年度	183	(2,196)	(2.0)	(0.82)	(6.1)	51	612	(2.1)	(1.2)	(3.6)	36	432	(2.0)	(1.2)	(4.0)	36	432	(2.0)	(1.2)	(4.0)	261	(3,132)	(2.1)	(0.82)	(6.1)
25年度	174	(2,379)	(2.0)	(0.81)	(5.1)	52	624	(2.1)	(1.2)	(3.7)	35	420	(2.1)	(0.90)	(4.0)	35	420	(2.0)	(0.90)	(4.0)	(317)	(3,495)	(2.0)	(0.81)	(5.3)
26年度	204	(2,312)	(1.9)	(0.84)	(5.4)	(55)	(638)	(2.1)	(1.2)	(3.7)	(46)	(478)	(2.0)	(1.1)	(6.1)	(46)	(478)	(2.0)	(1.1)	(6.1)	261	(3,132)	(2.0)	(0.84)	(6.1)
27年度	202	(2,424)	(1.9)	(0.95)	(4.9)	24	288	(2.0)	(1.0)	(2.9)	32	384	(1.8)	(1.2)	(2.6)	32	384	(1.8)	(1.2)	(2.6)	(306)	(3,434)	(1.9)	(0.95)	(4.9)
28年度	214	(2,568)	(1.9)	(0.78)	(12)	18	216	(2.0)	(1.4)	(4.1)	39	468	(1.8)	(1.4)	(2.4)	39	468	(1.8)	(1.4)	(2.4)	262	(3,144)	(1.9)	(0.91)	(3.7)
29年度	217	(2,604)	(1.9)	(0.91)	(13)	20	240	(1.9)	(1.2)	(3.1)	44	528	(1.7)	(1.3)	(2.2)	44	528	(1.7)	(1.3)	(2.2)	(310)	(3,434)	(1.9)	(0.77)	(4.1)
30年度	215	(2,580)	(1.8)	(0.66)	(4.6)	27	324	(2.2)	(1.3)	(10)	40	480	(1.8)	(1.2)	(2.7)	36	432	(1.8)	(1.2)	(2.7)	285	(3,420)	(1.9)	(0.66)	(10)
	(249)	(2,768)	(1.8)	(0.66)	(4.6)	(31)	(347)	(2.2)	(1.3)	(10)	(47)	(522)	(1.8)	(1.2)	(2.7)	(3)	(36)	(1.8)	(1.8)	(1.8)	(330)	(3,673)	(1.9)	(0.66)	(10)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含まれた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ニッケル化合物(指針値 25 ngNi/m³)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道から固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	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 (326)	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 (4.0)	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)	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)
20年度	197 (228)	2,364 (2,559)	3.9 (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)
21年度	192 (226)	2,304 (2,541)	3.6 (3.4)	0.53 (0.53)	10 (10)	70 (74)	840 (870)	5.4 (5.4)	1.1 (1.1)	14 (14)	38 (47)	456 (516)	5.3 (5.0)	1.2 (0.74)	29 (29)	—	—	—	—	—	300 (347)	3,600 (3,927)	4.2 (4.0)	0.53 (0.53)	29 (29)
22年度	190 (223)	2,280 (2,509)	3.4 (3.3)	0.48 (0.48)	18 (18)	69 (77)	828 (891)	5.3 (5.3)	1.1 (1.1)	16 (16)	36 (47)	432 (514)	4.6 (4.2)	1.4 (1.4)	21 (21)	—	—	—	—	—	295 (347)	3,540 (3,914)	4.0 (3.9)	0.48 (0.48)	21 (21)
23年度	173 (213)	2,076 (2,328)	3.6 (3.4)	0.57 (0.29)	16 (16)	58 (66)	696 (751)	6.4 (6.0)	0.98 (0.78)	16 (16)	16 (45)	48 (47)	5.3 (4.9)	1.4 (1.3)	22 (22)	—	—	—	—	—	265 (324)	3,180 (3,550)	4.4 (4.2)	0.57 (0.29)	22 (22)
24年度	186 (215)	2,232 (2,399)	3.4 (3.3)	0.41 (0.38)	20 (20)	61 (66)	732 (760)	5.9 (5.8)	0.50 (0.50)	24 (24)	35 (44)	420 (474)	4.8 (4.4)	0.69 (0.69)	20 (20)	—	—	—	—	—	282 (325)	3,384 (3,633)	4.1 (4.0)	0.41 (0.38)	24 (24)
25年度	181 (212)	2,172 (2,363)	3.6 (3.5)	0.68 (0.68)	22 (22)	60 (65)	720 (755)	6.5 (6.4)	0.96 (0.96)	28 (28)	35 (46)	420 (478)	4.8 (4.5)	1.2 (1.0)	19 (19)	—	—	—	—	—	276 (323)	3,312 (3,596)	4.3 (4.2)	0.68 (0.68)	28 (28)
26年度	207 (240)	2,484 (2,685)	3.5 (3.3)	0.15 (0.056)	15 (15)	39 (42)	468 (490)	7.9 (7.9)	0.98 (0.98)	45 (45)	33 (38)	396 (426)	3.5 (3.3)	0.70 (0.70)	15 (14)	12 (12)	15 (15)	15 (15)	15 (15)	15 (15)	280 (321)	3,360 (3,613)	4.1 (3.9)	0.15 (0.056)	45 (45)
27年度	202 (235)	2,424 (2,613)	3.0 (2.9)	0.13 (0.13)	12 (12)	41 (45)	492 (504)	6.3 (6.3)	0.29 (0.29)	53 (53)	39 (44)	468 (498)	3.5 (3.3)	0.96 (0.86)	13 (13)	3 (3)	6 (6)	6 (6)	6 (6)	6 (6)	285 (327)	3,420 (3,651)	3.6 (3.4)	0.13 (0.13)	53 (53)
28年度	208 (242)	2,509 (2,687)	2.6 (2.5)	0.089 (0.0)	12 (12)	40 (41)	480 (482)	6.5 (6.5)	1.7 (1.7)	32 (32)	35 (43)	420 (471)	3.0 (2.8)	1.1 (0.0)	6.9 (6.9)	4 (4)	8 (8)	8 (8)	8 (8)	8 (8)	287 (330)	3,457 (3,688)	3.3 (3.1)	0.089 (0.0)	32 (32)
29年度	201 (233)	2,424 (2,601)	2.8 (2.8)	0.19 (0.19)	20 (20)	41 (49)	492 (540)	5.9 (5.5)	1.5 (1.4)	26 (26)	37 (43)	444 (480)	3.2 (3.0)	0.80 (0.80)	9.4 (9.4)	5 (5)	6 (6)	6 (6)	6 (6)	6 (6)	284 (331)	3,420 (3,691)	3.4 (3.3)	0.19 (0.19)	26 (26)
30年度	197 (235)	2,376 (2,614)	2.9 (2.8)	0.29 (0.29)	17 (17)	38 (43)	456 (478)	6.4 (5.9)	0.80 (0.80)	30 (30)	35 (42)	420 (468)	3.2 (3.0)	0.99 (0.38)	9.2 (9.2)	4 (4)	8 (8)	8 (8)	8 (8)	8 (8)	274 (325)	3,300 (3,618)	3.5 (3.3)	0.29 (0.29)	30 (30)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含まない数値である。

モニタリング調査結果の概要

ヒ素及びその化合物(指針値 6 ngAs/m³)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道から固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	11 (166)	132 (1,039)	3.7 (2.0)	1.5 (0.050)	8.2 (18)	2 (40)	24 (254)	1.3 (2.0)	0.20 (0.20)	2.3 (6.1)	1 (25)	12 (147)	4.7 (2.0)	4.7 (0.22)	4.7 (5.9)	—	—	—	—	—	14 (231)	168 (1,440)	3.4 (2.0)	0.20 (0.050)	8.2 (18)
10年度	135 (181)	1,620 (1,871)	2.1 (2.0)	0.22 (0.22)	15 (15)	38 (53)	456 (554)	3.3 (2.9)	0.70 (0.32)	34 (34)	22 (30)	264 (311)	2.4 (2.4)	0.57 (0.57)	4.9 (4.9)	—	—	—	—	—	195 (264)	2,340 (2,736)	2.4 (2.2)	0.22 (0.22)	34 (34)
11年度	143 (184)	1,716 (1,967)	1.5 (1.5)	0.11 (0.10)	9.0 (9.0)	45 (51)	540 (579)	2.1 (1.9)	0.46 (0.18)	17 (17)	23 (31)	276 (330)	1.7 (1.7)	0.66 (0.63)	3.9 (3.9)	—	—	—	—	—	211 (266)	2,532 (2,876)	1.7 (1.6)	0.11 (0.10)	17 (17)
12年度	158 (202)	1,896 (2,167)	2.1 (1.9)	0.11 (0.061)	10 (10)	41 (49)	492 (532)	2.7 (2.5)	0.36 (0.36)	9.2 (9.2)	26 (36)	312 (370)	2.1 (1.9)	0.65 (0.32)	4.1 (4.1)	—	—	—	—	—	225 (287)	2,700 (3,069)	2.2 (2.0)	0.11 (0.061)	10 (10)
13年度	167 (204)	2,005 (2,223)	1.7 (1.7)	0.12 (0.12)	6.3 (9.7)	39 (53)	468 (568)	2.6 (2.4)	0.20 (0.20)	20 (20)	26 (32)	312 (356)	1.8 (1.7)	0.70 (0.70)	4.0 (4.0)	—	—	—	—	—	232 (289)	2,785 (3,147)	1.8 (1.8)	0.12 (0.12)	20 (20)
14年度	170 (207)	2,040 (2,288)	1.5 (1.5)	0.23 (0.18)	4.6 (5.8)	44 (57)	528 (618)	2.9 (2.6)	0.44 (0.33)	39 (39)	33 (39)	396 (450)	1.7 (1.6)	0.32 (0.30)	4.4 (4.4)	—	—	—	—	—	247 (303)	2,964 (3,356)	1.8 (1.7)	0.23 (0.18)	39 (39)
15年度	189 (212)	2,268 (2,406)	1.6 (1.5)	0.17 (0.17)	6.6 (6.6)	49 (56)	588 (633)	2.7 (2.5)	0.55 (0.55)	40 (40)	36 (41)	432 (473)	1.5 (1.6)	0.28 (0.28)	2.6 (5.0)	—	—	—	—	—	274 (309)	3,288 (3,512)	1.8 (1.7)	0.17 (0.17)	40 (40)
16年度	181 (209)	2,172 (2,354)	1.7 (1.7)	0.22 (0.22)	6.9 (6.9)	54 (57)	648 (667)	2.5 (2.4)	0.47 (0.47)	15 (15)	35 (42)	420 (468)	1.8 (1.8)	0.24 (0.24)	5.9 (5.9)	—	—	—	—	—	270 (308)	3,240 (3,489)	1.9 (1.8)	0.22 (0.22)	15 (15)
17年度	198 (229)	2,376 (2,562)	1.8 (1.7)	0.34 (0.23)	15 (15)	60 (63)	720 (739)	2.8 (2.8)	0.58 (0.58)	18 (18)	45 (51)	540 (589)	1.7 (1.6)	0.63 (0.36)	3.0 (3.0)	—	—	—	—	—	303 (343)	3,636 (3,890)	2.0 (1.9)	0.34 (0.23)	18 (18)
18年度	192 (229)	2,304 (2,515)	1.6 (1.6)	0.17 (0.17)	8.1 (8.1)	63 (72)	756 (812)	4.4 (4.5)	0.27 (0.27)	70 (70)	43 (48)	516 (539)	1.8 (1.8)	0.14 (0.14)	6.8 (6.8)	—	—	—	—	—	298 (349)	3,576 (3,866)	2.2 (2.2)	0.14 (0.14)	70 (70)
19年度	190 (228)	2,280 (2,521)	1.6 (1.5)	0.20 (0.14)	6.3 (6.3)	65 (68)	780 (799)	3.2 (3.1)	0.29 (0.29)	31 (31)	43 (48)	516 (547)	1.9 (1.8)	0.29 (0.29)	9.0 (9.0)	—	—	—	—	—	298 (344)	3,576 (3,867)	1.7 (1.9)	0.20 (0.14)	31 (31)
20年度	183 (221)	2,196 (2,409)	1.3 (1.3)	0.16 (0.14)	8.8 (8.8)	61 (66)	732 (768)	2.7 (2.6)	0.26 (0.26)	30 (30)	42 (47)	504 (535)	1.5 (1.5)	0.30 (0.30)	9.6 (9.6)	—	—	—	—	—	286 (334)	3,432 (3,712)	1.6 (1.6)	0.16 (0.14)	30 (30)
21年度	176 (218)	2,112 (2,358)	1.3 (1.3)	0.27 (0.27)	5.9 (5.9)	64 (69)	768 (797)	2.2 (2.1)	0.48 (0.45)	16 (16)	40 (45)	480 (504)	1.4 (1.4)	0.60 (0.48)	3.3 (3.3)	—	—	—	—	—	280 (332)	3,360 (3,659)	1.5 (1.5)	0.27 (0.27)	16 (16)
22年度	177 (215)	2,124 (2,368)	1.2 (1.1)	0.16 (0.16)	8.4 (8.4)	63 (70)	756 (811)	2.0 (2.2)	0.26 (0.26)	38 (38)	36 (43)	432 (485)	1.3 (1.2)	0.20 (0.20)	6.3 (6.3)	—	—	—	—	—	276 (328)	3,312 (3,664)	1.4 (1.4)	0.16 (0.16)	38 (38)
23年度	173 (211)	2,076 (2,295)	1.2 (1.2)	0.19 (0.084)	6.9 (6.9)	55 (65)	660 (713)	2.8 (2.6)	0.18 (0.18)	34 (34)	37 (45)	444 (485)	1.4 (1.4)	0.34 (0.34)	8.2 (8.2)	—	—	—	—	—	265 (321)	3,180 (3,493)	1.6 (1.5)	0.18 (0.084)	34 (34)
24年度	185 (214)	2,220 (2,382)	1.3 (1.4)	0.16 (0.15)	13 (24)	59 (66)	708 (745)	2.2 (2.1)	0.34 (0.34)	15 (15)	36 (45)	432 (486)	1.3 (1.2)	0.29 (0.29)	3.9 (3.9)	—	—	—	—	—	280 (325)	3,360 (3,613)	1.5 (1.5)	0.16 (0.16)	15 (15)
25年度	179 (210)	2,148 (2,335)	1.3 (1.3)	0.15 (0.15)	19 (19)	58 (64)	696 (728)	3.0 (2.8)	0.28 (0.28)	47 (47)	36 (46)	432 (484)	1.3 (1.3)	0.42 (0.42)	2.8 (2.8)	—	—	—	—	—	273 (320)	3,276 (3,547)	1.7 (1.6)	0.15 (0.15)	47 (47)
26年度	213 (246)	2,556 (2,749)	1.2 (1.2)	0.18 (0.061)	8.7 (8.7)	34 (38)	408 (433)	4.8 (4.9)	0.22 (0.22)	31 (31)	34 (39)	408 (438)	1.1 (1.1)	0.28 (0.28)	2.8 (2.8)	—	—	—	—	—	281 (323)	3,372 (3,620)	1.6 (1.6)	0.18 (0.061)	31 (31)
27年度	207 (245)	2,484 (2,692)	1.1 (1.1)	0.071 (0.071)	8.2 (8.2)	34 (39)	408 (448)	4.6 (4.6)	0.15 (0.15)	29 (29)	41 (46)	492 (522)	1.1 (1.1)	0.25 (0.25)	3.1 (3.1)	—	—	—	—	—	282 (330)	3,384 (3,662)	1.6 (1.5)	0.071 (0.071)	29 (29)
28年度	214 (247)	2,581 (2,746)	0.99 (0.98)	0.064 (0.061)	5.3 (5.3)	32 (33)	384 (388)	3.8 (3.8)	0.34 (0.34)	28 (28)	40 (47)	480 (531)	1.1 (1.1)	0.36 (0.26)	2.6 (2.6)	—	—	—	—	—	286 (327)	3,445 (3,665)	1.3 (1.3)	0.064 (0.061)	28 (28)
29年度	213 (247)	2,568 (2,747)	0.97 (0.96)	0.080 (0.0080)	5.2 (5.2)	30 (36)	360 (395)	5.4 (4.8)	0.29 (0.29)	60 (60)	42 (48)	504 (540)	1.0 (1.0)	0.61 (0.58)	2.5 (2.5)	—	—	—	—	—	286 (332)	3,444 (3,694)	1.4 (1.4)	0.0080 (0.0080)	60 (60)
30年度	209 (244)	2,520 (2,705)	1.1 (1.0)	0.20 (0.11)	4.6 (4.6)	29 (34)	348 (381)	4.3 (3.9)	0.24 (0.24)	32 (32)	38 (47)	456 (520)	1.1 (1.1)	0.34 (0.34)	2.5 (2.5)	—	—	—	—	—	277 (326)	3,336 (3,618)	1.4 (1.3)	0.20 (0.11)	32 (32)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含まれた数値である。

モニタリング調査結果の概要

1. 3-ブタジエン(指針値 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年度	一般環境						固定発生源周辺						沿道						沿道から固定発生源周辺						全体					
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	9	108	0.31	0.031	0.77	7	84	0.41	0.11	0.82	2	24	0.74	0.61	0.86	-	-	-	-	-	18	216	0.40	0.031	0.86	-	-	0.40	0.031	0.86
10年度	141	1,692	0.32	0.0034	1.3	49	588	0.43	0.0060	2.0	52	624	0.62	0.024	1.8	-	-	-	-	-	242	2,904	0.41	0.0034	2.0	-	-	0.41	0.0034	2.0
11年度	156	1,873	0.25	0.0023	1.1	55	660	0.37	0.027	2.6	58	696	0.55	0.060	1.9	-	-	-	-	-	269	3,229	0.34	0.0023	2.6	-	-	0.34	0.0023	2.6
12年度	167	2,004	0.26	0.0039	1.7	55	660	0.34	0.0041	2.3	66	792	0.53	0.0039	1.4	-	-	-	-	-	348	3,456	0.34	0.0039	2.3	-	-	0.34	0.0039	2.3
13年度	173	2,077	0.26	0.0076	1.2	52	624	0.34	0.049	3.3	73	876	0.54	0.075	1.4	-	-	-	-	-	298	3,577	0.34	0.0076	3.3	-	-	0.34	0.0076	3.3
14年度	190	2,280	0.20	0.0050	1.3	59	708	0.26	0.0050	1.6	92	1,104	0.43	0.0050	0.93	-	-	-	-	-	341	4,092	0.27	0.0050	1.6	-	-	0.27	0.0050	1.6
15年度	208	2,496	0.23	0.0060	1.8	65	780	0.32	0.047	2.1	95	1,140	0.42	0.0060	1.0	-	-	-	-	-	368	4,416	0.29	0.0060	2.1	-	-	0.29	0.0060	2.1
16年度	206	2,472	0.19	0.0060	1.5	66	792	0.30	0.030	1.5	92	1,104	0.37	0.0065	1.0	-	-	-	-	-	364	4,368	0.26	0.0060	1.5	-	-	0.26	0.0060	1.5
17年度	224	2,688	0.17	0.017	1.5	77	924	0.22	0.023	1.7	109	1,308	0.33	0.030	0.64	-	-	-	-	-	410	4,920	0.22	0.017	1.7	-	-	0.22	0.017	1.7
18年度	217	2,604	0.17	0.0065	0.48	71	852	0.25	0.011	1.4	110	1,320	0.34	0.0065	1.5	-	-	-	-	-	398	4,776	0.23	0.0065	1.5	-	-	0.23	0.0065	1.5
19年度	225	2,700	0.14	0.0017	0.48	78	936	0.23	0.031	1.7	112	1,344	0.27	0.0065	0.89	-	-	-	-	-	415	4,980	0.19	0.0017	1.7	-	-	0.19	0.0017	1.7
20年度	223	2,676	0.14	0.0055	0.68	80	960	0.21	0.033	1.6	110	1,320	0.25	0.0065	0.61	-	-	-	-	-	413	4,956	0.18	0.0055	1.6	-	-	0.18	0.0055	1.6
21年度	222	2,664	0.12	0.0065	0.69	75	900	0.17	0.023	1.2	109	1,308	0.24	0.0065	1.2	-	-	-	-	-	406	4,872	0.16	0.0065	1.2	-	-	0.16	0.0065	1.2
22年度	210	2,520	0.11	0.0052	0.72	77	924	0.16	0.022	1.6	103	1,236	0.20	0.0065	0.61	-	-	-	-	-	390	4,680	0.14	0.0052	1.6	-	-	0.14	0.0052	1.6
23年度	200	2,400	0.11	0.0089	0.53	72	864	0.19	0.027	1.9	100	1,200	0.20	0.055	0.70	-	-	-	-	-	372	4,464	0.15	0.0089	1.9	-	-	0.15	0.0089	1.9
24年度	203	2,436	0.10	0.0097	0.32	68	816	0.18	0.013	2.0	103	1,236	0.18	0.030	0.45	-	-	-	-	-	374	4,488	0.14	0.0097	2.0	-	-	0.14	0.0097	2.0
25年度	203	2,436	0.089	0.0052	0.51	71	860	0.15	0.017	2.3	101	1,212	0.16	0.021	0.53	-	-	-	-	-	422	4,830	0.13	0.0052	2.3	-	-	0.13	0.0052	2.3
26年度	233	2,796	0.080	0.0062	0.41	45	540	0.19	0.012	1.0	103	1,236	0.14	0.037	0.38	-	-	-	-	-	383	4,596	0.11	0.0062	1.0	-	-	0.11	0.0062	1.0
27年度	226	2,712	0.084	0.010	0.66	44	528	0.18	0.013	1.1	95	1,140	0.14	0.049	0.78	-	-	-	-	-	424	4,859	0.11	0.0062	1.0	-	-	0.11	0.0062	1.0
28年度	232	2,784	0.065	0.0020	0.52	40	480	0.20	0.017	0.97	98	1,177	0.13	0.011	0.82	-	-	-	-	-	427	4,794	0.11	0.0020	0.97	-	-	0.11	0.0020	0.97
29年度	236	2,832	0.069	0.0060	0.53	38	456	0.19	0.022	1.2	102	1,224	0.11	0.0090	0.81	-	-	-	-	-	422	4,788	0.094	0.0060	0.97	-	-	0.094	0.0060	0.97
30年度	231	2,772	0.064	0.0063	0.53	37	444	0.13	0.018	0.82	100	1,200	0.11	0.029	0.42	-	-	-	-	-	373	4,476	0.085	0.0063	0.75	-	-	0.085	0.0063	0.75
	(261)	(2,982)	(0.061)	(0.0055)	(0.53)	(40)	(459)	(0.15)	(0.018)	(1.0)	(113)	(1,283)	(0.10)	(0.020)	(0.42)					(419)	(4,784)	(0.083)	(0.0055)	(1.0)			(0.083)	(0.0055)	(1.0)	

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

アセトアルデヒド

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道から固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
	(158)	(1,003)	(3.2)	(0.50)	(21)	(49)	(318)	(3.7)	(1.2)	(14)	(60)	(369)	(3.5)	(0.70)	(9.9)	—	—	—	—	—	(267)	(1,690)	(3.4)	(0.50)	(21)
9年度	13	158	2.7	1.3	7.6	6	72	3.3	1.2	6.1	4	48	3.7	1.9	6.3	—	—	—	—	—	23	278	3.0	1.2	7.6
10年度	95	1,140	2.9	0.53	10	31	372	3.4	1.3	7.9	38	456	3.7	0.78	16	—	—	—	—	—	164	1,968	3.2	0.53	16
11年度	133	1,596	2.6	0.29	9.2	41	492	2.9	1.2	6.5	45	540	2.9	0.68	7.4	—	—	—	—	—	219	2,628	2.8	0.29	9.2
12年度	143	1,716	2.6	0.21	11	42	504	2.7	1.1	4.3	56	672	3.0	0.77	9.3	—	—	—	—	—	(307)	(3,224)	(2.7)	(0.28)	(9.2)
13年度	150	1,801	2.5	0.16	6.1	38	456	2.7	1.1	4.6	65	780	3.0	1.2	5.6	—	—	—	—	—	(319)	(3,409)	(2.7)	(0.21)	(11)
14年度	152	1,824	2.5	0.83	(6.9)	45	540	2.4	0.97	(5.3)	74	888	2.9	0.94	(6.8)	—	—	—	—	—	253	3,037	2.6	0.16	6.1
15年度	158	1,896	2.7	0.21	(7.7)	48	576	2.6	0.97	(4.0)	76	912	2.9	0.97	(7.9)	—	—	—	—	—	(333)	(3,550)	(2.7)	(0.15)	(6.9)
16年度	169	2,028	2.9	0.14	(9.3)	51	612	2.7	0.66	(6.2)	79	948	3.3	1.0	(8.3)	—	—	—	—	—	271	3,252	2.6	0.83	7.9
17年度	197	2,364	2.7	0.76	(6.7)	60	720	2.7	0.92	(6.3)	94	1,128	3.0	1.1	(5.9)	—	—	—	—	—	(342)	(3,740)	(2.5)	(0.23)	(7.9)
18年度	187	2,244	2.6	0.74	(8.8)	62	744	2.7	1.0	7.0	90	1,080	3.1	0.72	6.5	—	—	—	—	—	282	3,384	2.7	0.21	7.7
19年度	180	2,160	2.5	0.16	(7.4)	63	756	2.4	0.94	(5.7)	94	1,128	2.7	0.15	(6.5)	—	—	—	—	—	(352)	(3,926)	(2.6)	(0.21)	(7.7)
20年度	173	2,076	2.4	0.37	(6.2)	62	744	2.4	0.93	(4.9)	92	1,104	2.9	0.62	8.1	—	—	—	—	—	299	3,588	3.0	0.14	9.3
21年度	163	1,956	2.2	0.71	(4.4)	59	708	2.1	0.86	(8.4)	87	1,044	2.5	1.0	(6.3)	—	—	—	—	—	(355)	(3,981)	(2.9)	(0.14)	(9.3)
22年度	160	1,920	1.9	0.53	(4.5)	60	720	1.9	0.92	(4.4)	85	1,020	2.2	1.1	(6.3)	—	—	—	—	—	(396)	(4,494)	(2.8)	(0.38)	(6.7)
23年度	150	1,800	2.2	0.45	(7.9)	54	648	2.0	0.91	(4.8)	79	948	2.4	1.1	(7.0)	—	—	—	—	—	(399)	(4,481)	(2.7)	(0.72)	(8.8)
24年度	158	1,896	1.9	0.43	(4.3)	52	625	2.3	0.91	(6.8)	103	1,122	2.3	0.88	(7.0)	—	—	—	—	—	337	4,044	2.1	0.15	7.5
25年度	160	1,920	2.1	0.48	(5.8)	56	672	2.0	0.74	(5.8)	88	1,056	2.4	0.59	(7.5)	—	—	—	—	—	(404)	(4,471)	(2.5)	(0.15)	(7.5)
26年度	181	2,172	2.1	0.63	(7.6)	26	312	2.1	1.0	(4.5)	86	1,032	2.2	0.78	(8.1)	—	—	—	—	—	327	3,924	2.5	0.37	8.1
27年度	188	2,256	2.1	0.52	(8.3)	27	324	2.2	0.80	(4.5)	88	1,056	2.4	0.88	(6.3)	—	—	—	—	—	(388)	(4,311)	(2.5)	(0.37)	(8.1)
28年度	191	2,292	2.0	0.41	(9.1)	21	252	2.3	0.58	(5.2)	90	1,080	2.2	0.41	(7.0)	—	—	—	—	—	(379)	(4,189)	(2.2)	(0.71)	(8.4)
29年度	193	2,316	2.1	0.37	(7.5)	23	276	2.0	1.3	(5.7)	95	1,140	2.4	0.33	(7.0)	—	—	—	—	—	305	3,661	2.0	0.53	5.2
30年度	191	2,292	2.3	0.31	(15)	20	240	2.4	0.89	(6.5)	91	1,092	2.5	0.81	(8.5)	—	—	—	—	—	(384)	(4,192)	(2.1)	(0.51)	(41)
(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。																									

モニタリング調査結果の概要

塩化メチル

平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
21年度	4 (5)	48 (59)	1.3 (1.3)	1.2 (1.2)	1.5 (1.5)	4 (4)	48 (48)	2.1 (2.1)	1.2 (1.2)	4.5 (4.5)	4 (4)	48 (48)	1.4 (1.4)	1.2 (1.2)	1.5 (1.5)	—	—	—	—	—	12 (13)	144 (155)	1.6 (1.6)	1.2 (1.2)	4.5 (4.5)
22年度	25 (27)	300 (322)	1.4 (1.4)	1.1 (1.1)	1.9 (1.9)	11 (11)	132 (132)	1.7 (1.7)	1.2 (1.2)	3.1 (3.1)	5 (8)	60 (92)	1.2 (1.3)	1.2 (1.2)	1.3 (1.5)	—	—	—	—	—	41 (46)	492 (546)	1.4 (1.4)	1.1 (1.1)	3.1 (3.1)
23年度	110 (127)	1,320 (1,441)	1.4 (1.4)	0.98 (0.98)	1.9 (4.6)	43 (49)	516 (563)	1.5 (1.5)	1.1 (1.1)	3.5 (3.5)	34 (38)	408 (438)	1.4 (1.5)	1.0 (1.0)	2.4 (2.4)	—	—	—	—	—	187 (214)	2,244 (2,442)	1.4 (1.4)	0.98 (0.98)	3.5 (4.6)
24年度	184 (222)	2,208 (2,456)	1.5 (1.5)	0.11 (0.11)	5.6 (5.6)	71 (78)	852 (907)	1.5 (1.5)	1.1 (1.1)	3.0 (3.0)	58 (63)	696 (737)	1.5 (1.5)	0.12 (0.12)	2.7 (2.7)	—	—	—	—	—	313 (363)	3,756 (4,100)	1.5 (1.5)	0.11 (0.11)	5.6 (5.6)
25年度	192 (223)	2,304 (2,484)	1.5 (1.5)	0.12 (0.12)	6.3 (6.3)	73 (77)	884 (916)	1.6 (1.6)	0.93 (0.93)	5.9 (5.9)	59 (68)	708 (769)	1.5 (1.5)	0.13 (0.13)	2.6 (2.6)	—	—	—	—	—	324 (368)	3,896 (4,169)	1.5 (1.5)	0.12 (0.12)	6.3 (6.3)
26年度	231 (276)	2,772 (3,077)	1.5 (1.5)	0.13 (0.13)	3.8 (3.8)	40 (40)	480 (480)	1.7 (1.7)	1.0 (1.0)	8.5 (8.5)	52 (57)	624 (650)	1.5 (1.5)	0.18 (0.18)	3.2 (3.2)	—	—	—	—	—	323 (374)	3,876 (4,211)	1.5 (1.5)	0.13 (0.13)	8.5 (8.5)
27年度	226 (275)	2,712 (3,002)	1.5 (1.5)	0.11 (0.11)	5.4 (5.4)	39 (39)	468 (468)	1.7 (1.7)	1.1 (1.1)	8.0 (8.0)	53 (64)	636 (722)	1.5 (1.5)	0.16 (0.16)	3.3 (3.3)	—	—	—	—	—	318 (378)	3,816 (4,192)	1.5 (1.5)	0.11 (0.11)	8.0 (8.0)
28年度	241 (282)	2,892 (3,118)	1.5 (1.5)	0.37 (0.37)	4.6 (4.6)	33 (33)	396 (396)	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	5.2 (5.2)	56 (63)	673 (719)	1.4 (1.4)	0.40 (0.40)	2.4 (2.4)	—	—	—	—	—	330 (378)	3,961 (4,233)	1.5 (1.5)	0.37 (0.37)	5.2 (5.2)
29年度	240 (276)	2,880 (3,073)	1.4 (1.4)	0.36 (0.36)	4.9 (4.9)	35 (35)	420 (420)	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	4.8 (4.8)	57 (64)	684 (724)	1.3 (1.3)	0.47 (0.47)	3.0 (3.0)	2 (2)	24 (24)	1.3 (1.3)	1.2 (1.2)	1.4 (1.4)	334 (377)	4,008 (4,241)	1.4 (1.4)	0.36 (0.36)	4.9 (4.9)
30年度	241 (278)	2,892 (3,121)	1.4 (1.4)	0.041 (0.041)	2.6 (3.7)	29 (29)	348 (348)	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	4.2 (4.2)	54 (60)	648 (683)	1.4 (1.4)	0.52 (0.52)	3.6 (3.6)	4 (4)	48 (48)	1.4 (1.4)	1.2 (1.2)	1.6 (1.6)	328 (371)	3,936 (4,200)	1.4 (1.4)	0.041 (0.041)	4.2 (4.2)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

クロム及びその化合物

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道から固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	11 (147)	132 (925)	8.9 (7.0)	0.90 (0.30)	33 (46)	3 (39)	36 (253)	21 (38)	11 (0.80)	27 (630)	1 (23)	12 (140)	12 (20)	12 (0.70)	12 (160)	—	—	—	—	—	15 (209)	180 (1,318)	12 (14)	0.90 (0.30)	33 (630)
10年度	130 (178)	1,560 (1,838)	5.7 (5.5)	0.43 (0.43)	29 (29)	41 (55)	492 (590)	16 (14)	1.00 (1.00)	78 (78)	21 (31)	252 (321)	11 (9.4)	2.3 (1.2)	49 (40)	—	—	—	—	—	192 (264)	2,304 (2,749)	8.5 (7.7)	0.43 (0.43)	78 (78)
11年度	139 (183)	1,668 (1,941)	4.9 (5.1)	0.43 (0.43)	28 (28)	47 (56)	564 (619)	14 (14)	1.2 (1.2)	110 (110)	26 (33)	312 (355)	13 (11)	1.6 (1.6)	140 (140)	—	—	—	—	—	212 (272)	2,544 (2,915)	7.8 (7.6)	0.43 (0.43)	140 (140)
12年度	140 (184)	1,680 (1,956)	5.6 (5.5)	0.82 (0.037)	30 (30)	46 (55)	552 (611)	11 (12)	0.87 (0.87)	66 (66)	25 (34)	300 (352)	12 (11)	2.6 (0.050)	77 (77)	—	—	—	—	—	211 (273)	2,532 (2,919)	7.6 (7.4)	0.82 (0.037)	77 (77)
13年度	147 (186)	1,765 (2,010)	5.6 (5.5)	0.086 (0.086)	29 (42)	45 (57)	540 (628)	10 (10)	0.91 (0.91)	47 (47)	25 (30)	300 (338)	12 (11)	2.2 (2.2)	100 (100)	—	—	—	—	—	217 (273)	2,605 (2,976)	7.3 (7.2)	0.086 (0.086)	100 (100)
14年度	152 (190)	1,824 (2,059)	4.9 (4.9)	0.26 (0.26)	31 (31)	49 (58)	588 (644)	13 (13)	0.92 (0.92)	110 (110)	30 (34)	360 (397)	10 (9.4)	1.2 (1.1)	80 (80)	—	—	—	—	—	231 (282)	2,772 (3,100)	7.5 (7.1)	0.26 (0.26)	110 (110)
15年度	169 (196)	2,028 (2,205)	4.8 (4.5)	0.31 (0.31)	34 (34)	53 (63)	636 (712)	14 (13)	0.62 (0.62)	98 (98)	31 (37)	372 (424)	13 (12)	1.6 (1.1)	120 (120)	—	—	—	—	—	253 (296)	3,036 (3,341)	7.8 (7.2)	0.31 (0.31)	120 (120)
16年度	170 (198)	2,040 (2,218)	5.3 (5.2)	0.21 (0.20)	33 (37)	58 (65)	696 (738)	15 (14)	0.28 (0.28)	90 (90)	32 (39)	384 (432)	11 (9.6)	0.90 (0.90)	94 (94)	—	—	—	—	—	260 (302)	3,120 (3,388)	8.2 (7.8)	0.21 (0.21)	94 (94)
17年度	188 (218)	2,256 (2,434)	5.2 (5.1)	0.50 (0.20)	37 (37)	64 (71)	768 (810)	10 (11)	0.81 (0.81)	51 (51)	42 (48)	504 (553)	10 (9.7)	1.8 (1.6)	81 (81)	—	—	—	—	—	294 (337)	3,628 (3,797)	7.0 (6.9)	0.50 (0.20)	81 (81)
18年度	176 (215)	2,112 (2,352)	5.1 (5.0)	0.30 (0.30)	32 (32)	63 (74)	756 (831)	11 (11)	0.49 (0.49)	67 (67)	37 (44)	444 (487)	9.4 (8.9)	0.76 (0.76)	48 (48)	—	—	—	—	—	276 (333)	3,312 (3,670)	7.1 (6.8)	0.30 (0.30)	67 (67)
19年度	175 (215)	2,100 (2,370)	4.9 (4.7)	0.14 (0.14)	40 (40)	68 (71)	816 (835)	11 (11)	0.43 (0.43)	48 (48)	38 (44)	456 (498)	10 (9.7)	0.90 (0.90)	92 (92)	—	—	—	—	—	281 (330)	3,372 (3,703)	6.0 (6.7)	0.14 (0.14)	92 (92)
20年度	167 (205)	2,004 (2,232)	4.6 (4.4)	0.50 (0.20)	26 (26)	65 (69)	780 (810)	9.3 (9.1)	0.61 (0.61)	36 (36)	37 (43)	444 (486)	8.6 (8.1)	1.9 (1.9)	63 (63)	—	—	—	—	—	269 (317)	3,228 (3,528)	6.3 (5.9)	0.50 (0.20)	63 (63)
21年度	165 (205)	1,980 (2,221)	4.1 (3.8)	0.58 (0.15)	20 (20)	67 (72)	804 (838)	6.3 (6.3)	0.64 (0.64)	25 (25)	36 (41)	432 (456)	9.0 (8.3)	0.95 (0.95)	78 (78)	—	—	—	—	—	268 (318)	3,216 (3,515)	5.3 (5.0)	0.58 (0.15)	78 (78)
22年度	167 (203)	2,004 (2,239)	4.1 (4.0)	0.36 (0.36)	37 (37)	64 (70)	768 (816)	7.5 (7.7)	0.94 (0.94)	34 (35)	32 (39)	384 (437)	9.7 (9.0)	1.0 (1.0)	93 (93)	—	—	—	—	—	263 (312)	3,156 (3,492)	5.6 (5.5)	0.36 (0.36)	93 (93)
23年度	159 (200)	1,908 (2,156)	4.1 (4.0)	0.60 (0.38)	16 (16)	54 (61)	648 (699)	9.1 (8.8)	1.1 (1.1)	35 (35)	31 (38)	372 (407)	7.7 (7.3)	1.6 (1.6)	51 (51)	—	—	—	—	—	244 (299)	2,928 (3,262)	5.7 (5.4)	0.60 (0.38)	51 (51)
24年度	168 (203)	2,016 (2,205)	4.3 (4.0)	0.28 (0.0050)	70 (70)	56 (62)	672 (706)	7.0 (6.7)	1.2 (1.2)	29 (29)	33 (39)	396 (426)	7.4 (6.8)	1.1 (1.1)	49 (49)	—	—	—	—	—	257 (304)	3,084 (3,337)	5.3 (4.9)	0.28 (0.0050)	70 (70)
25年度	164 (200)	1,968 (2,188)	4.0 (3.9)	0.38 (0.38)	30 (30)	56 (61)	672 (715)	6.7 (7.6)	1.4 (1.4)	43 (43)	32 (39)	384 (418)	8.1 (7.5)	2.1 (1.8)	47 (47)	—	—	—	—	—	252 (300)	3,324 (3,321)	5.1 (5.1)	0.38 (0.38)	47 (47)
26年度	190 (228)	2,280 (2,500)	4.9 (4.5)	0.46 (0.011)	30 (30)	39 (43)	468 (495)	6.1 (7.6)	0.96 (0.96)	27 (37)	30 (36)	360 (392)	5.3 (5.2)	1.2 (1.2)	29 (29)	1	12	45	45	45	260 (308)	3,120 (3,399)	5.3 (5.2)	0.46 (0.011)	45
27年度	192 (232)	2,304 (2,520)	3.9 (3.6)	0.19 (0.12)	27 (27)	37 (41)	444 (458)	7.5 (7.5)	0.35 (0.350)	35 (35)	37 (43)	444 (476)	5.4 (5.2)	1.4 (1.4)	27 (27)	1	12	43	43	43	267 (317)	3,204 (3,466)	4.8 (4.5)	0.19 (0.12)	43
28年度	195 (236)	2,353 (2,576)	3.7 (3.9)	0.12 (0.12)	50 (100)	33 (35)	396 (402)	7.7 (8.9)	1.1 (1.1)	32 (39)	36 (43)	432 (473)	4.5 (4.5)	1.1 (0.71)	12 (12)	2	24	27	14	14	40 (316)	3,205 (3,475)	4.5 (4.7)	0.12 (0.12)	50
29年度	200 (236)	2,412 (2,599)	3.9 (3.7)	0.30 (0.30)	50 (50)	32 (37)	384 (408)	7.3 (7.2)	1.8 (1.8)	28 (28)	36 (43)	432 (472)	4.3 (4.6)	1.2 (1.2)	14 (14)	4	48	23	2.3	2.3	272 (320)	3,276 (3,527)	4.6 (4.4)	0.30 (0.30)	50
30年度	198 (238)	2,388 (2,621)	3.8 (3.6)	0.26 (0.10)	23 (23)	29 (34)	348 (379)	8.7 (7.9)	0.63 (0.55)	44 (44)	34 (42)	408 (459)	4.7 (5.1)	1.3 (0.74)	14 (29)	3	36	21	2.7	2.7	264 (317)	3,180 (3,495)	4.7 (4.4)	0.26 (0.10)	44

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

トルエン

平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
21年度	59 (63)	708 (731)	11 (1.9)	1.9 (1.9)	34 (34)	14 (16)	168 (183)	9.5 (9.4)	1.4 (1.4)	25 (25)	21 (21)	252 (252)	16 (16)	4.1 (4.1)	34 (34)	—	—	—	—	—	94 (100)	1,128 (1,166)	12 (11)	1.4 (1.4)	34 (34)
22年度	80 (92)	960 (1,064)	8.0 (7.8)	1.0 (0.89)	65 (65)	26 (30)	312 (342)	8.2 (7.8)	1.2 (1.2)	34 (34)	25 (29)	300 (343)	11 (11)	3.4 (3.4)	34 (34)	—	—	—	—	—	131 (151)	1,572 (1,749)	8.7 (8.5)	1.0 (0.89)	65 (65)
23年度	124 (163)	1,488 (1,810)	7.6 (7.5)	0.77 (0.71)	22 (22)	44 (59)	528 (653)	8.1 (7.8)	1.1 (1.1)	36 (36)	54 (62)	648 (721)	11 (10)	1.4 (1.4)	26 (26)	—	—	—	—	—	222 (284)	2,664 (3,184)	8.5 (8.2)	0.77 (0.71)	36 (36)
24年度	185 (241)	2,220 (2,499)	7.7 (7.2)	0.77 (0.77)	43 (43)	71 (89)	852 (951)	9.1 (8.5)	0.74 (0.74)	29 (29)	87 (103)	1,044 (1,130)	9.4 (9.9)	1.3 (1.3)	33 (33)	—	—	—	—	—	343 (433)	4,116 (4,580)	8.4 (8.0)	0.74 (0.74)	43 (43)
25年度	193 (224)	2,316 (2,499)	7.1 (7.0)	0.50 (0.50)	32 (32)	79 (84)	956 (985)	7.3 (7.3)	0.50 (0.50)	30 (30)	93 (108)	1,116 (1,211)	9.1 (8.8)	1.3 (1.3)	34 (34)	—	—	—	—	—	365 (416)	4,388 (4,695)	7.6 (7.5)	0.50 (0.50)	34 (34)
26年度	198 (240)	2,376 (2,665)	6.6 (6.6)	0.71 (0.71)	42 (42)	63 (70)	756 (816)	8.4 (8.1)	0.49 (0.49)	44 (44)	90 (108)	1,080 (1,210)	8.2 (8.1)	1.8 (1.3)	70 (70)	4 (6)	48 (58)	8.1 (6.8)	5.2 (2.8)	14 (14)	355 (424)	4,260 (4,749)	7.4 (7.2)	0.49 (0.49)	70 (70)
27年度	199 (241)	2,388 (2,641)	7.4 (6.8)	0.65 (0.40)	52 (52)	57 (63)	684 (716)	7.3 (7.3)	0.49 (0.49)	25 (25)	80 (98)	960 (1,086)	8.4 (8.1)	1.0 (1.0)	30 (30)	5 (7)	60 (70)	8.0 (7.0)	5.0 (2.2)	11 (11)	341 (409)	4,092 (4,513)	7.6 (7.2)	0.49 (0.40)	52 (52)
28年度	212 (251)	2,544 (2,747)	5.6 (5.3)	0.53 (0.53)	29 (29)	60 (63)	720 (753)	7.9 (7.8)	0.42 (0.42)	58 (58)	86 (105)	1,033 (1,154)	7.2 (6.8)	1.1 (1.1)	32 (32)	7 (8)	84 (95)	6.6 (6.4)	4.4 (4.4)	10 (10)	365 (427)	4,381 (4,749)	6.3 (6.1)	0.42 (0.42)	58 (58)
29年度	214 (248)	2,568 (2,758)	5.7 (5.5)	0.49 (0.49)	29 (29)	62 (65)	744 (755)	7.4 (7.3)	0.34 (0.34)	32 (32)	90 (106)	1,080 (1,169)	7.1 (6.9)	1.3 (1.2)	37 (37)	9 (10)	108 (118)	14 (14)	4.8 (4.8)	63 (63)	375 (429)	4,500 (4,800)	6.5 (6.4)	0.34 (0.34)	63 (63)
30年度	214 (252)	2,568 (2,800)	6.0 (6.1)	0.47 (0.47)	29 (29)	57 (59)	684 (694)	8.5 (8.4)	0.30 (0.30)	35 (35)	85 (102)	1,020 (1,117)	8.2 (8.7)	1.1 (1.1)	45 (67)	13 (13)	156 (156)	10 (10)	3.6 (3.6)	30 (30)	369 (426)	4,428 (4,767)	7.1 (7.1)	0.30 (0.30)	45 (67)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

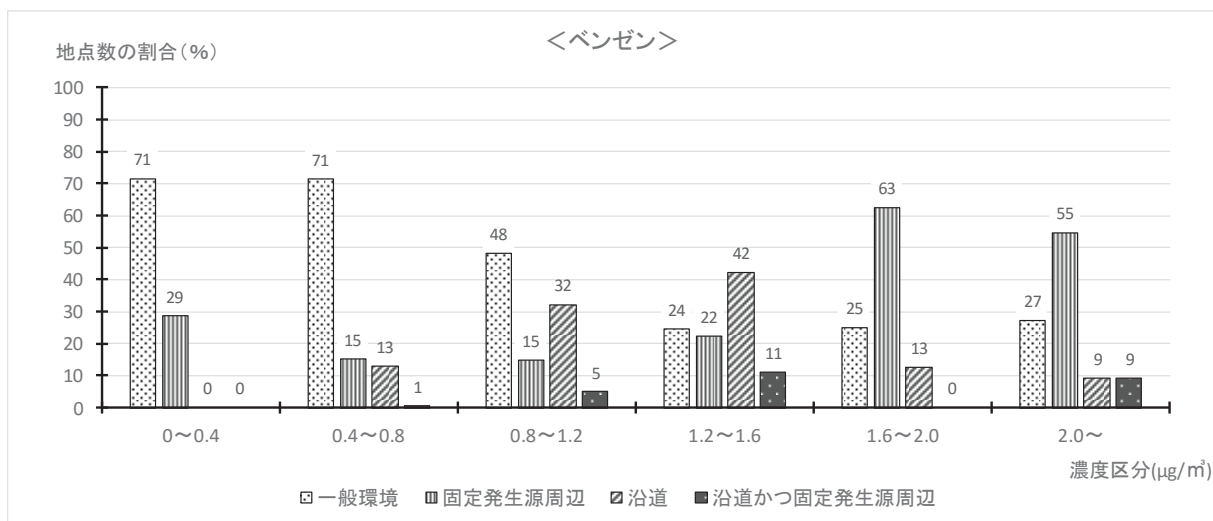
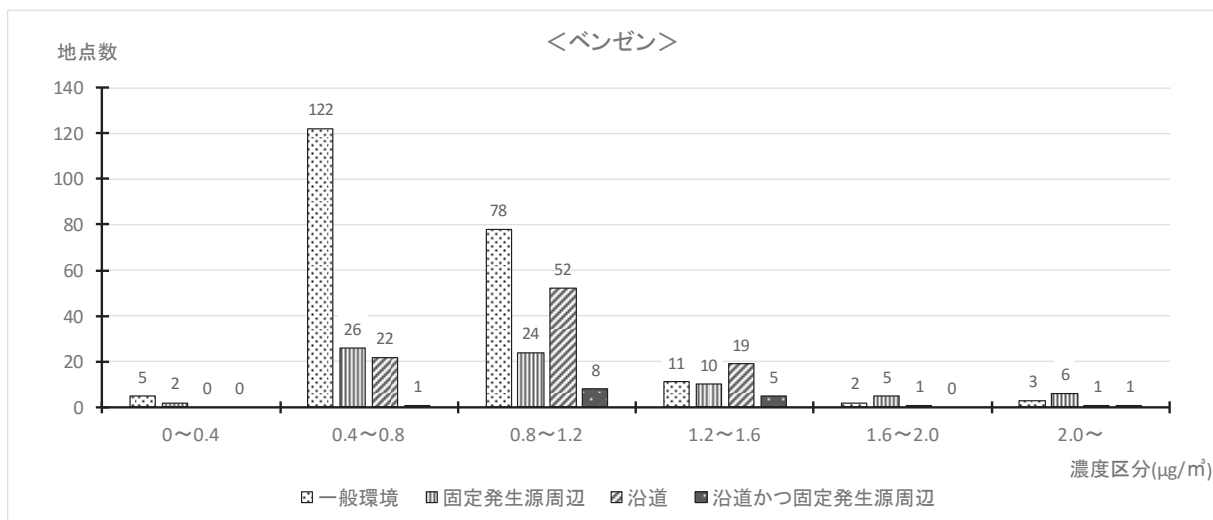
ベンゾ[a]ピレン

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道へつ固定発生源周辺					全体									
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	1	12	0.78	0.78	0.78	1	12	2.9	2.9	2.9	0	0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	2	24	1.8	0.78	2.9	2	24	1.8	0.78	2.9
10年度	80	993	(0.73)	(0.067)	(3.1)	(6)	(56)	(1.9)	(0.81)	(3.1)	(7)	(25)	(1.7)	(0.53)	(3.5)	-	-	-	-	-	(44)	(266)	(1.0)	(0.067)	(3.5)	(44)	(266)	(1.0)	(0.067)	(3.5)
11年度	139	1,668	(0.76)	(0.050)	(8.1)	(37)	(400)	(0.83)	(0.12)	(3.7)	(44)	(426)	(0.79)	(0.050)	(4.5)	-	-	-	-	-	(208)	(2,105)	(0.78)	(0.050)	(8.1)	(208)	(2,105)	(0.78)	(0.050)	(8.1)
12年度	145	1,740	(0.40)	(0.024)	(2.8)	(53)	(558)	(0.58)	(0.095)	(2.8)	(62)	(623)	(0.54)	(0.067)	(1.7)	-	-	-	-	-	(296)	(3,080)	(0.46)	(0.024)	(2.8)	(296)	(3,080)	(0.46)	(0.024)	(2.8)
13年度	152	1,825	(0.42)	(0.042)	(1.4)	(50)	(536)	(0.61)	(0.085)	(2.7)	(66)	(694)	(0.62)	(0.082)	(2.2)	-	-	-	-	-	(298)	(3,162)	(0.50)	(0.042)	(2.7)	(298)	(3,162)	(0.50)	(0.042)	(2.7)
14年度	165	2,039	(0.38)	(0.013)	(1.6)	(44)	(469)	(0.60)	(0.10)	(2.8)	(72)	(806)	(0.48)	(0.074)	(1.4)	-	-	-	-	-	(306)	(3,314)	(0.44)	(0.013)	(2.8)	(306)	(3,314)	(0.44)	(0.013)	(2.8)
15年度	165	1,980	(0.28)	(0.014)	(0.95)	(47)	(512)	(0.42)	(0.072)	(1.5)	(79)	(905)	(0.37)	(0.044)	(1.1)	-	-	-	-	-	(276)	(3,312)	(0.32)	(0.028)	(1.5)	(276)	(3,312)	(0.32)	(0.028)	(1.5)
16年度	185	2,113	(0.27)	(0.014)	(0.90)	(46)	(525)	(0.43)	(0.057)	(3.0)	(81)	(936)	(0.34)	(0.022)	(0.86)	-	-	-	-	-	(319)	(3,535)	(0.32)	(0.014)	(3.0)	(319)	(3,535)	(0.32)	(0.014)	(3.0)
17年度	187	2,244	(0.26)	(0.024)	(2.5)	(49)	(557)	(0.42)	(0.030)	(1.9)	(82)	(928)	(0.36)	(0.040)	(0.80)	-	-	-	-	-	(324)	(3,647)	(0.34)	(0.030)	(2.5)	(324)	(3,647)	(0.34)	(0.030)	(2.5)
18年度	186	2,232	(0.25)	(0.015)	(1.0)	(57)	(667)	(0.42)	(0.048)	(2.3)	(95)	(1,085)	(0.33)	(0.035)	(1.2)	-	-	-	-	-	(363)	(4,136)	(0.30)	(0.015)	(2.3)	(363)	(4,136)	(0.30)	(0.015)	(2.3)
19年度	184	2,208	(0.23)	(0.011)	(1.0)	(56)	(672)	(0.39)	(0.045)	(1.8)	(95)	(1,081)	(0.35)	(0.025)	(1.0)	-	-	-	-	-	(362)	(4,112)	(0.30)	(0.0080)	(1.8)	(362)	(4,112)	(0.30)	(0.0080)	(1.8)
20年度	175	2,100	(0.24)	(0.0096)	(1.3)	(61)	(699)	(0.36)	(0.048)	(2.8)	(87)	(1,044)	(0.27)	(0.0061)	(0.79)	-	-	-	-	-	(371)	(4,128)	(0.26)	(0.0061)	(2.8)	(371)	(4,128)	(0.26)	(0.0061)	(2.8)
21年度	160	1,920	(0.18)	(0.014)	(0.71)	(58)	(600)	(0.31)	(0.029)	(1.4)	(83)	(996)	(0.22)	(0.062)	(0.56)	-	-	-	-	-	(301)	(3,612)	(0.22)	(0.014)	(1.4)	(301)	(3,612)	(0.22)	(0.014)	(1.4)
22年度	160	1,920	(0.17)	(0.0059)	(0.72)	(55)	(660)	(0.31)	(0.034)	(1.7)	(80)	(960)	(0.22)	(0.066)	(1.0)	-	-	-	-	-	(354)	(3,963)	(0.21)	(0.014)	(1.4)	(354)	(3,963)	(0.21)	(0.014)	(1.4)
23年度	149	1,788	(0.18)	(0.025)	(1.0)	(51)	(612)	(0.32)	(0.042)	(1.4)	(74)	(888)	(0.24)	(0.043)	(0.80)	-	-	-	-	-	(343)	(3,681)	(0.21)	(0.025)	(1.4)	(343)	(3,681)	(0.21)	(0.025)	(1.4)
24年度	152	1,824	(0.18)	(0.0060)	(1.1)	(52)	(624)	(0.32)	(0.022)	(2.7)	(79)	(948)	(0.21)	(0.072)	(1.0)	-	-	-	-	-	(283)	(3,396)	(0.21)	(0.0060)	(2.7)	(283)	(3,396)	(0.21)	(0.0060)	(2.7)
25年度	155	1,860	(0.18)	(0.015)	(1.2)	(53)	(636)	(0.36)	(0.051)	(4.8)	(79)	(948)	(0.22)	(0.011)	(1.2)	-	-	-	-	-	(339)	(3,700)	(0.20)	(0.0060)	(4.8)	(339)	(3,700)	(0.20)	(0.0060)	(4.8)
26年度	188	2,256	(0.17)	(0.0082)	(1.2)	(55)	(646)	(0.35)	(0.050)	(4.8)	(93)	(1,022)	(0.21)	(0.050)	(1.2)	-	-	-	-	-	(336)	(3,709)	(0.21)	(0.0050)	(4.8)	(336)	(3,709)	(0.21)	(0.0050)	(4.8)
27年度	192	2,304	(0.16)	(0.0030)	(1.4)	(23)	(276)	(0.23)	(0.033)	(1.3)	(88)	(1,056)	(0.19)	(0.029)	(0.87)	-	-	-	-	-	(356)	(3,895)	(0.17)	(0.0030)	(1.4)	(356)	(3,895)	(0.17)	(0.0030)	(1.4)
28年度	196	2,365	(0.17)	(0.018)	(2.8)	(22)	(264)	(0.21)	(0.019)	(2.3)	(100)	(1,094)	(0.16)	(0.020)	(0.72)	-	-	-	-	-	(359)	(3,879)	(0.17)	(0.018)	(2.8)	(359)	(3,879)	(0.17)	(0.018)	(2.8)
29年度	197	2,376	(0.16)	(0.0058)	(2.8)	(21)	(252)	(0.30)	(0.047)	(0.86)	(88)	(1,056)	(0.18)	(0.015)	(1.4)	-	-	-	-	-	(304)	(3,673)	(0.18)	(0.0058)	(2.8)	(304)	(3,673)	(0.18)	(0.0058)	(2.8)
30年度	200	2,412	(0.14)	(0.010)	(1.5)	(20)	(239)	(0.25)	(0.038)	(1.4)	(91)	(1,092)	(0.14)	(0.027)	(0.67)	-	-	-	-	-	(369)	(4,002)	(0.17)	(0.010)	(1.5)	(369)	(4,002)	(0.17)	(0.010)	(1.5)
	235	2,581	(0.13)	(0.0051)	(1.9)	(19)	(228)	(0.45)	(0.051)	(3.3)	(108)	(1,180)	(0.14)	(0.0049)	(0.63)	-	-	-	-	-	(366)	(4,029)	(0.15)	(0.0049)	(3.3)	(366)	(4,029)	(0.15)	(0.0049)	(3.3)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

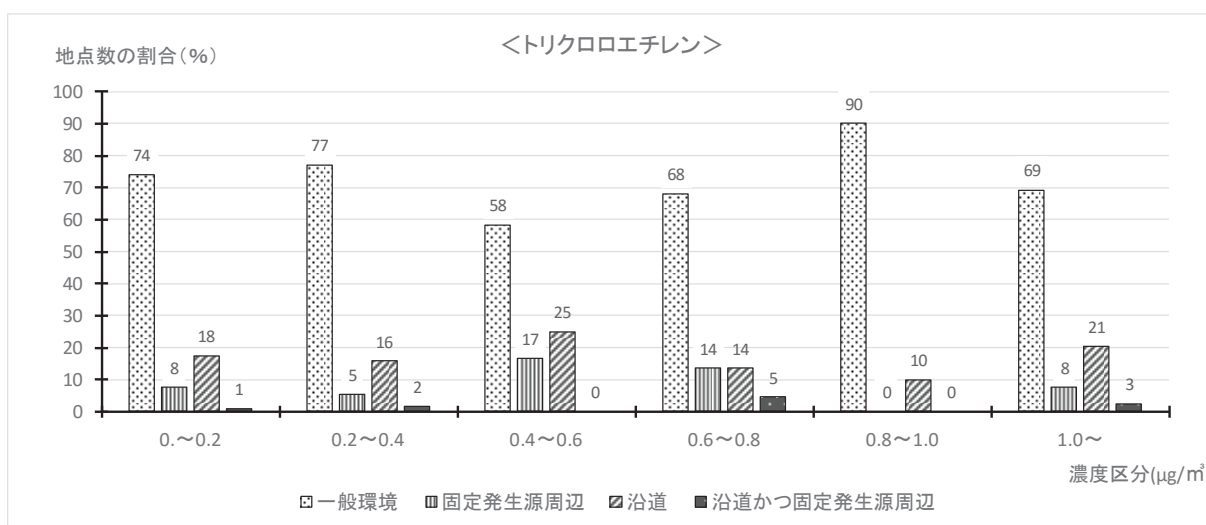
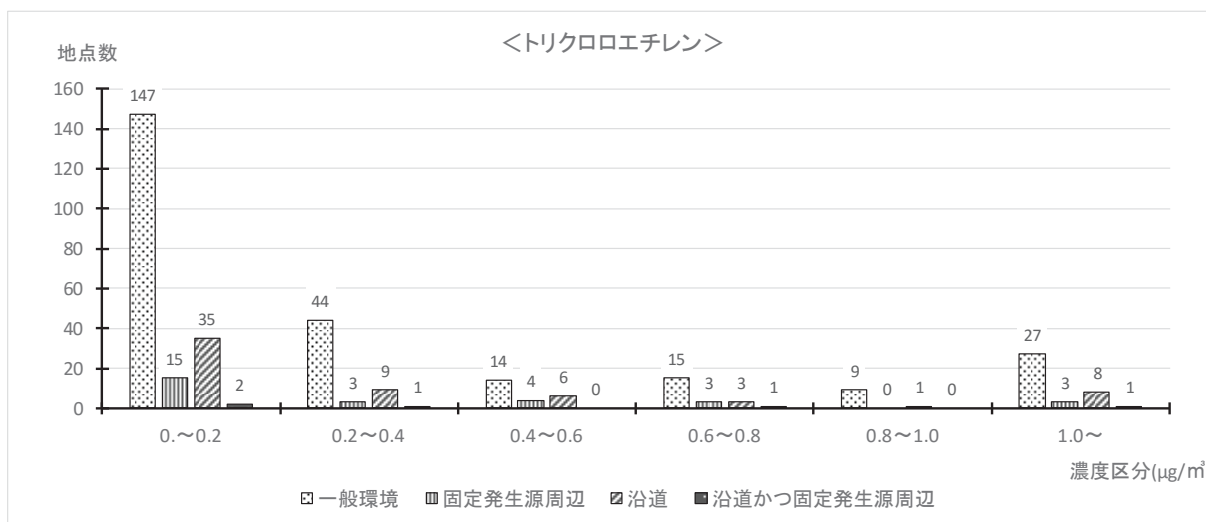
優先取組物質の大気環境中濃度分布

平成 30 年度 ベンゼンの大気環境中濃度分布



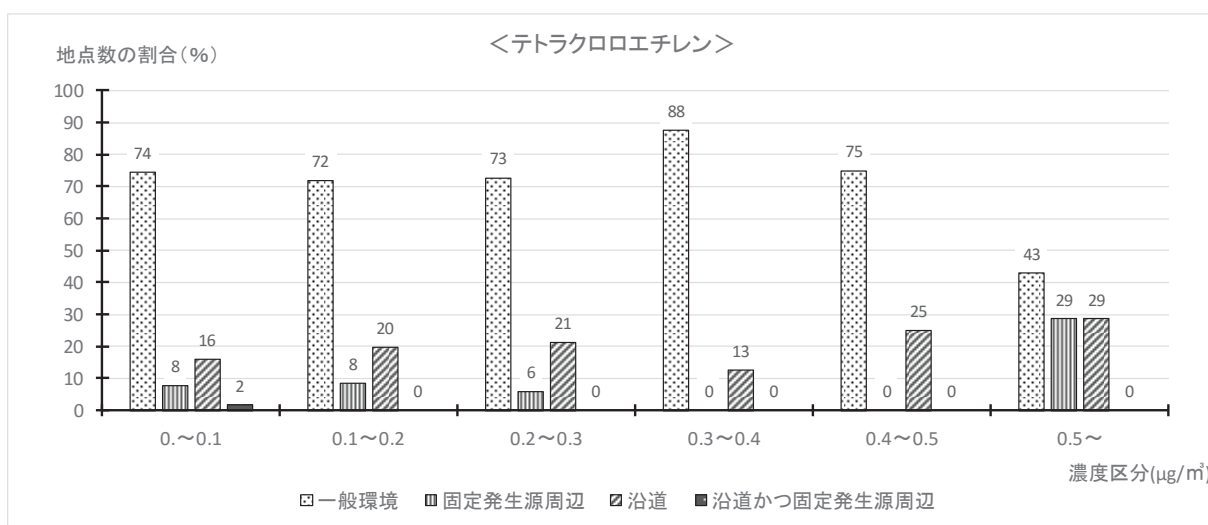
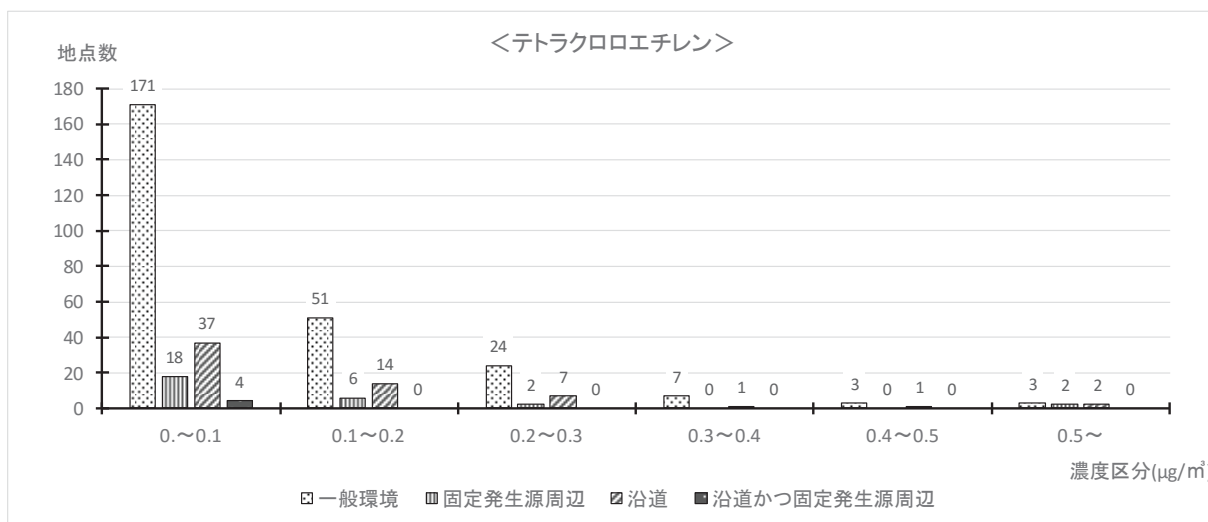
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 トリクロロエチレンの大気環境中濃度分布



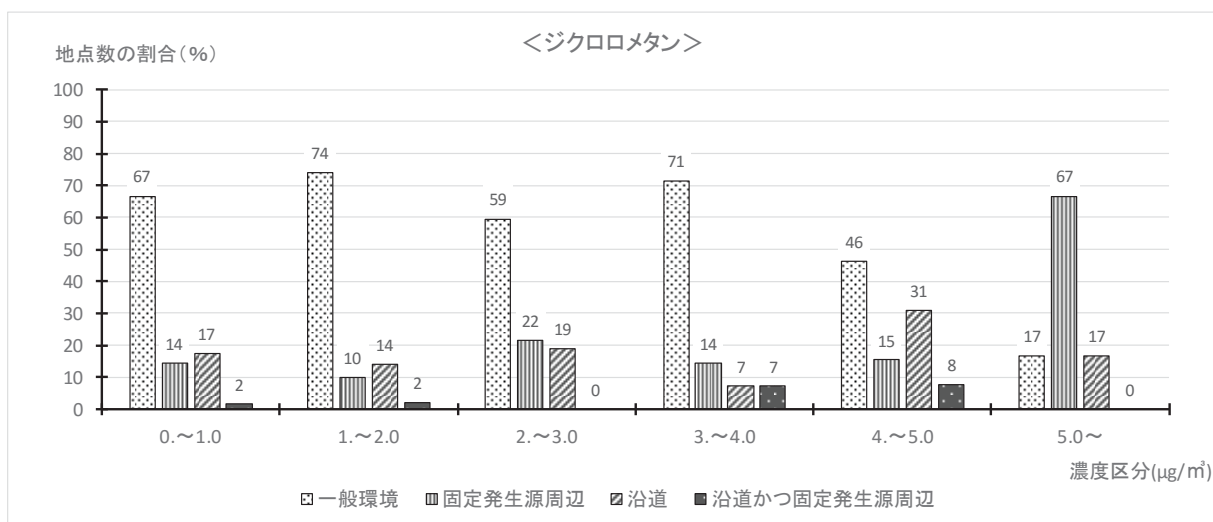
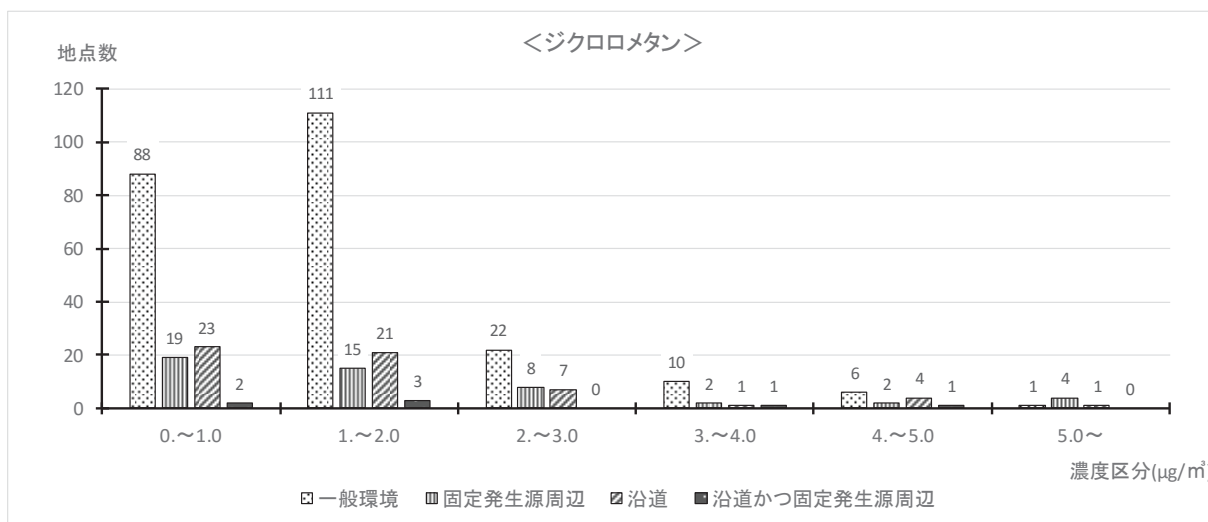
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 テトラクロロエチレンの大気環境中濃度分布



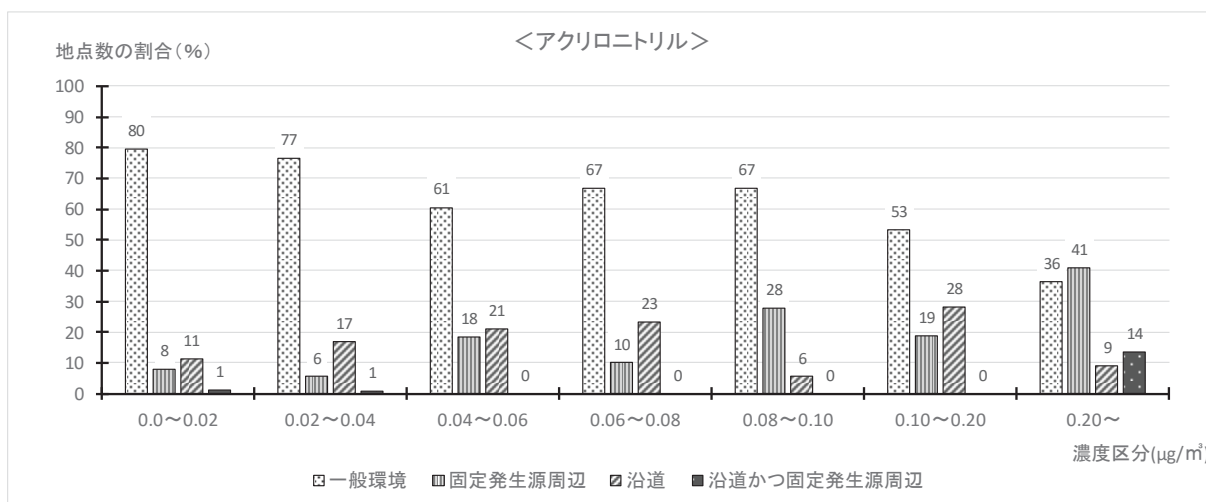
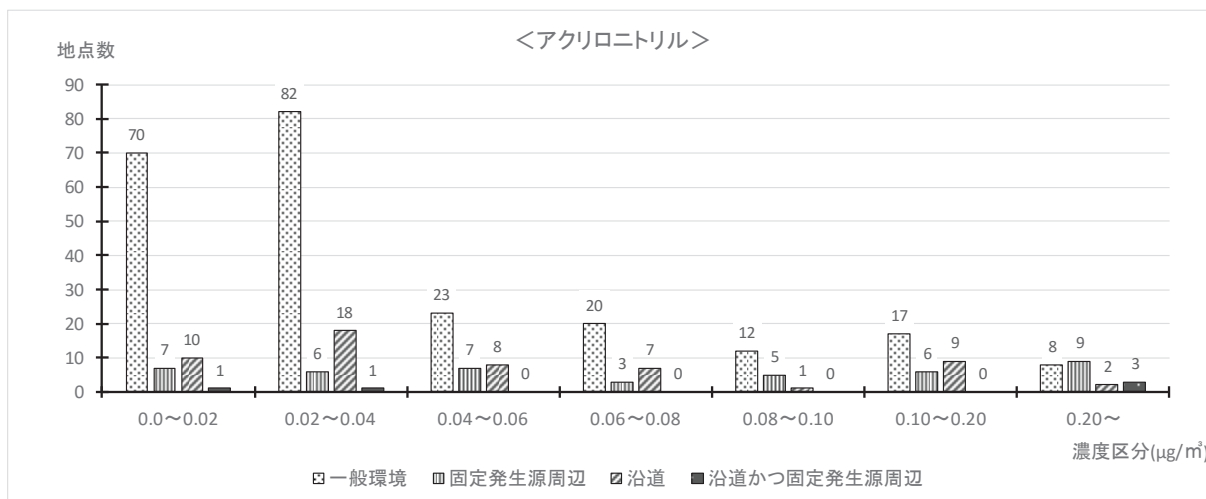
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ジクロロメタンの大気環境中濃度分布



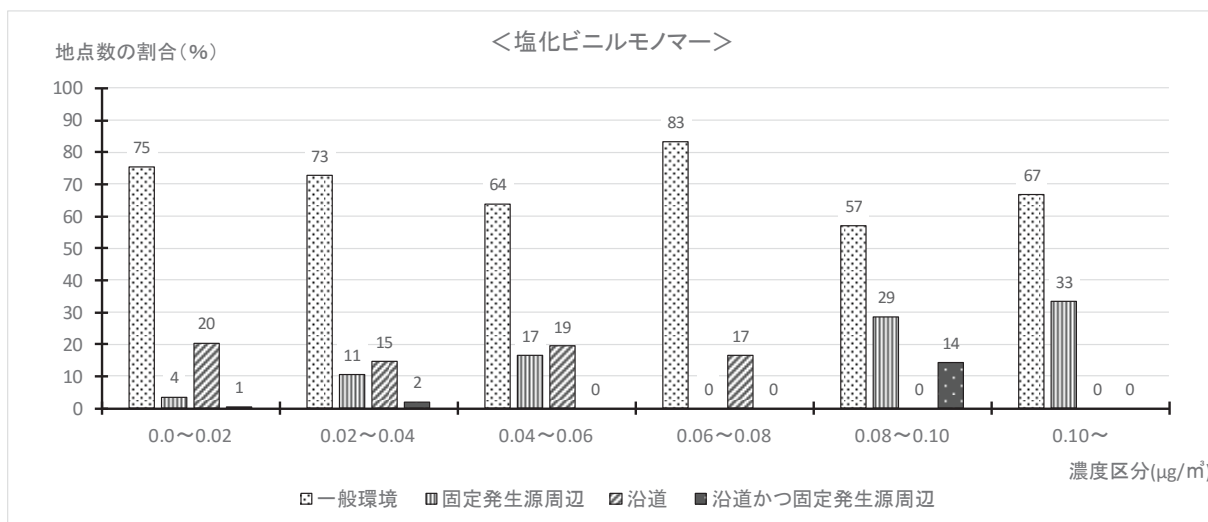
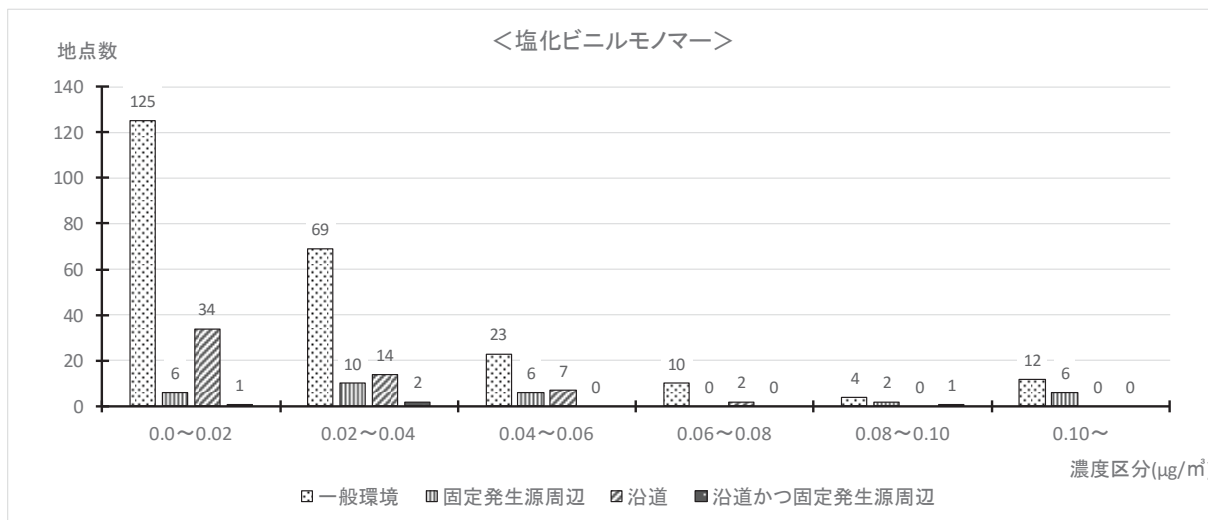
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 アクリロニトリルの大気環境中濃度分布



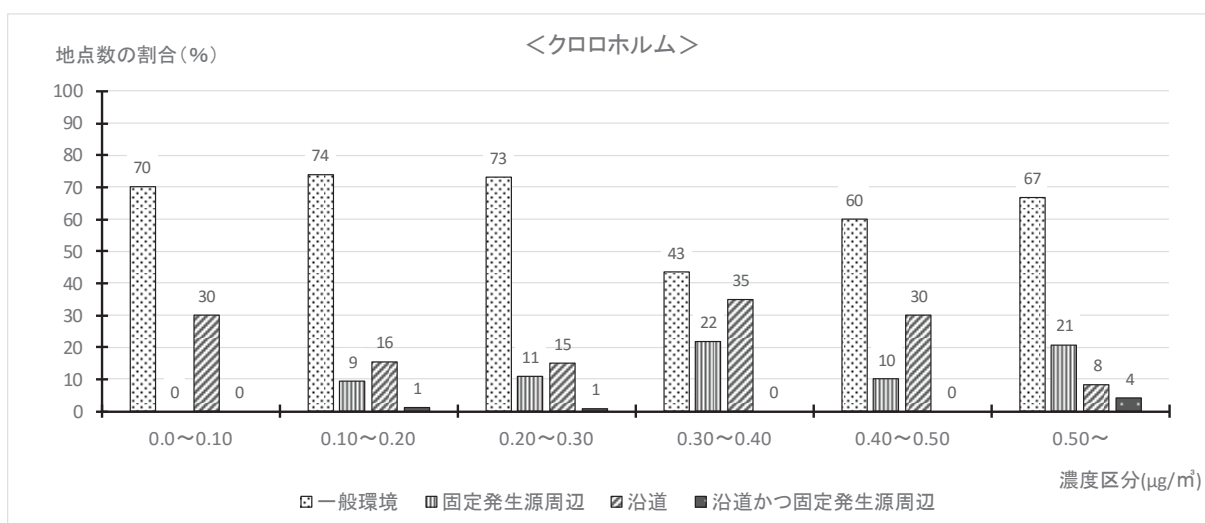
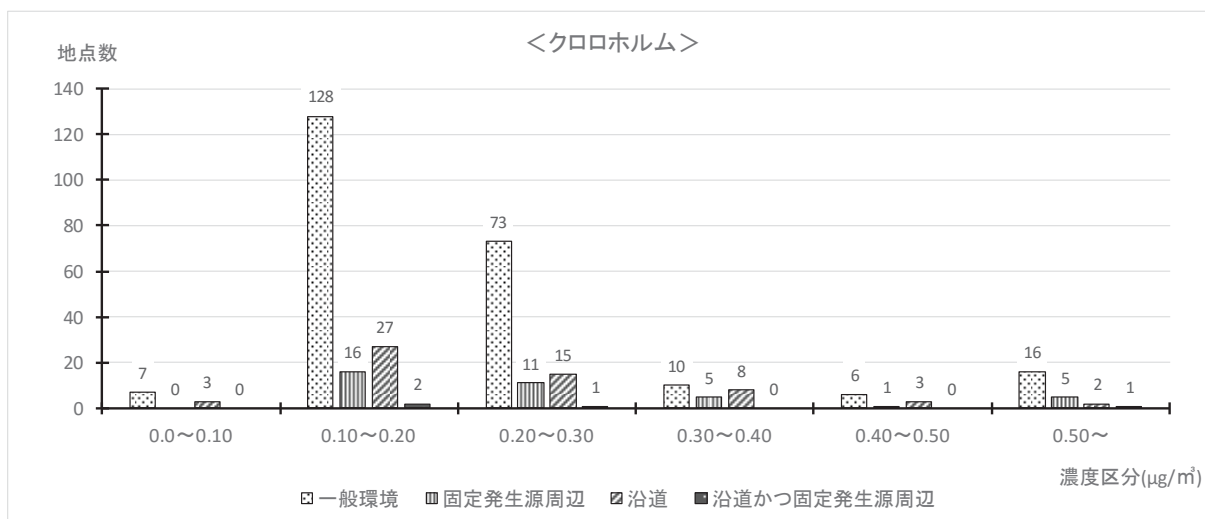
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 塩化ビニルモノマーの大気環境中濃度分布



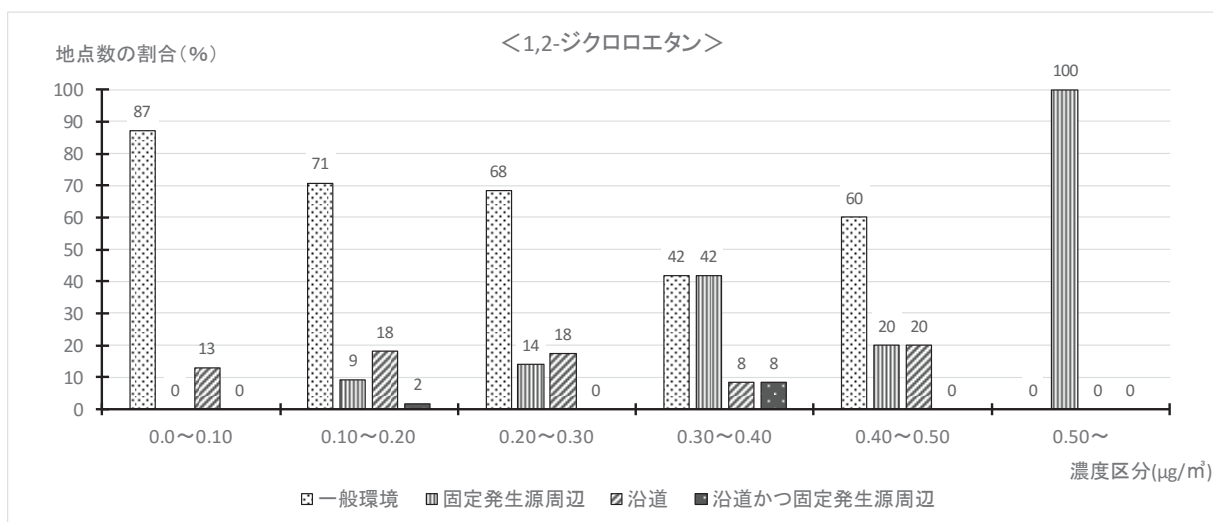
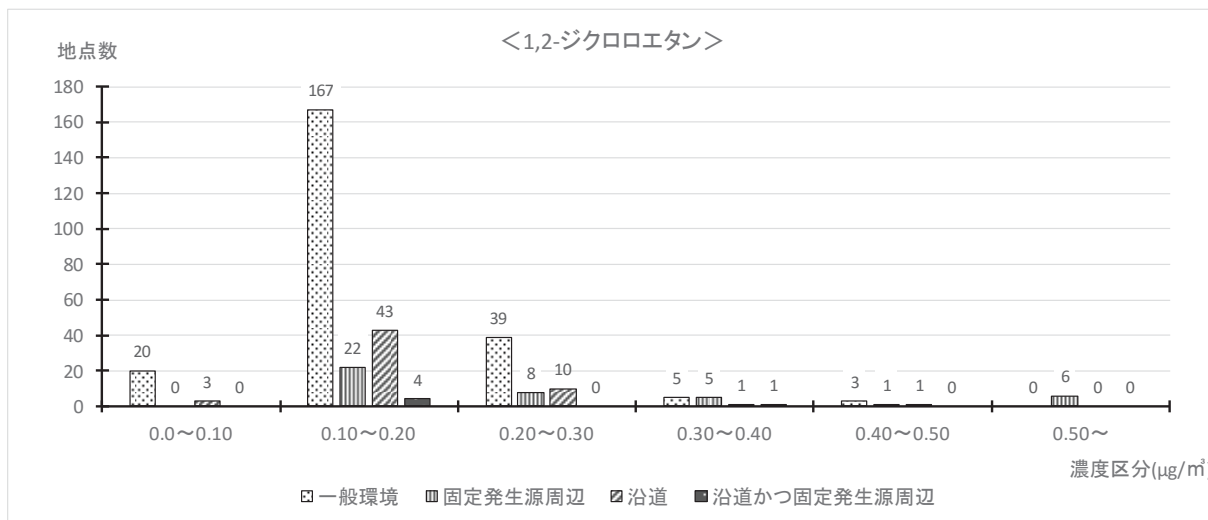
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 クロロホルムの大気環境中濃度分布



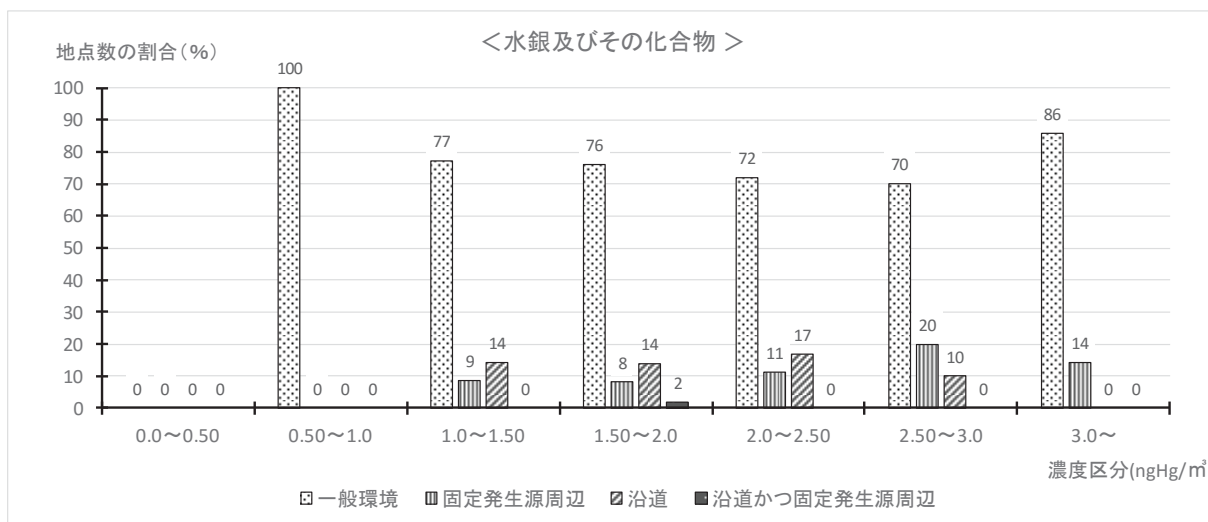
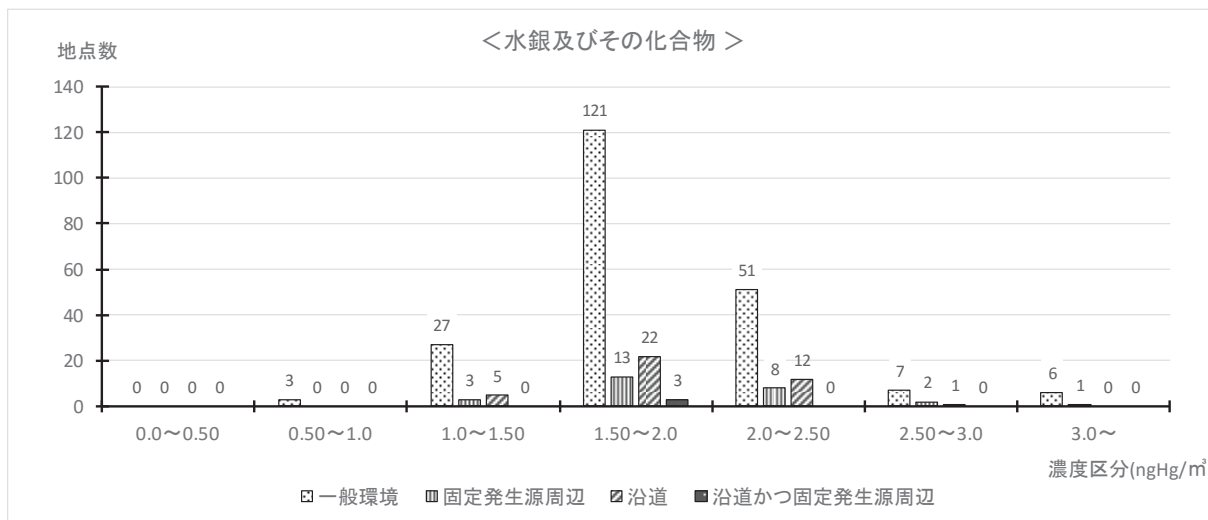
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 1,2-ジクロロエタンの大気環境中濃度分布



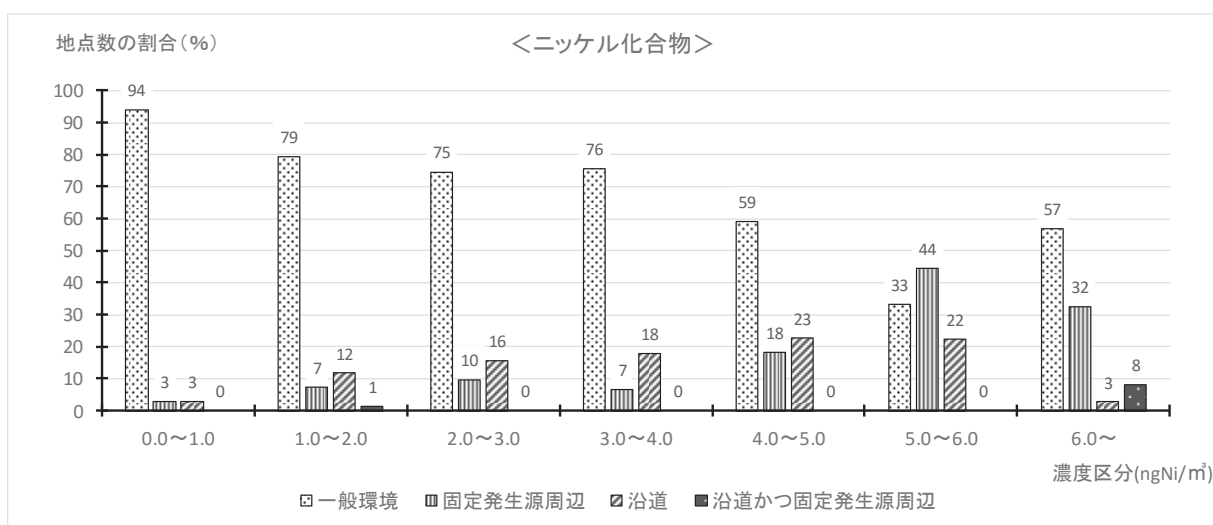
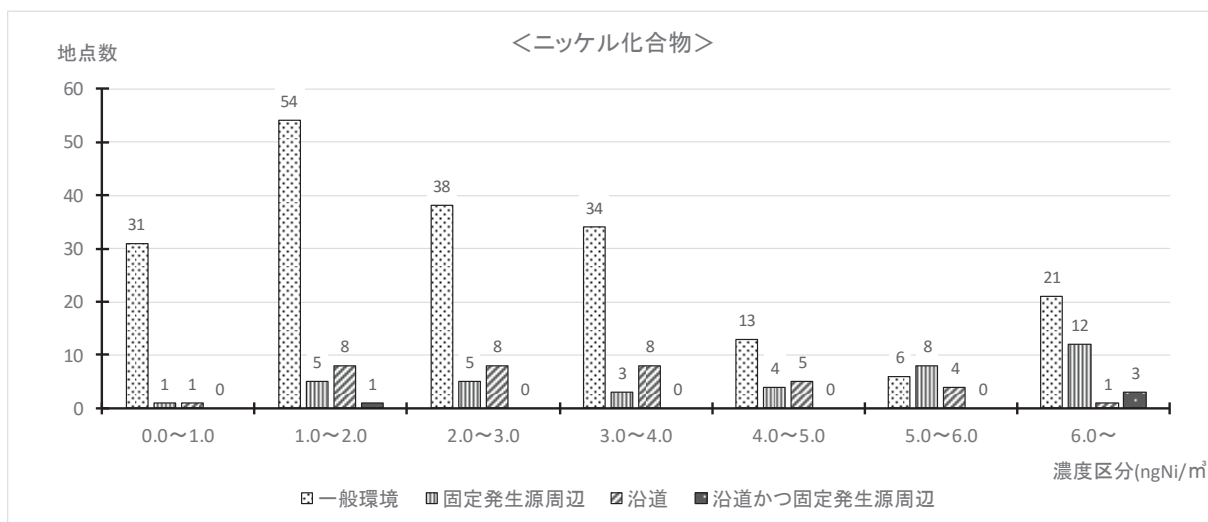
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 水銀及びその化合物の大気環境中濃度分布



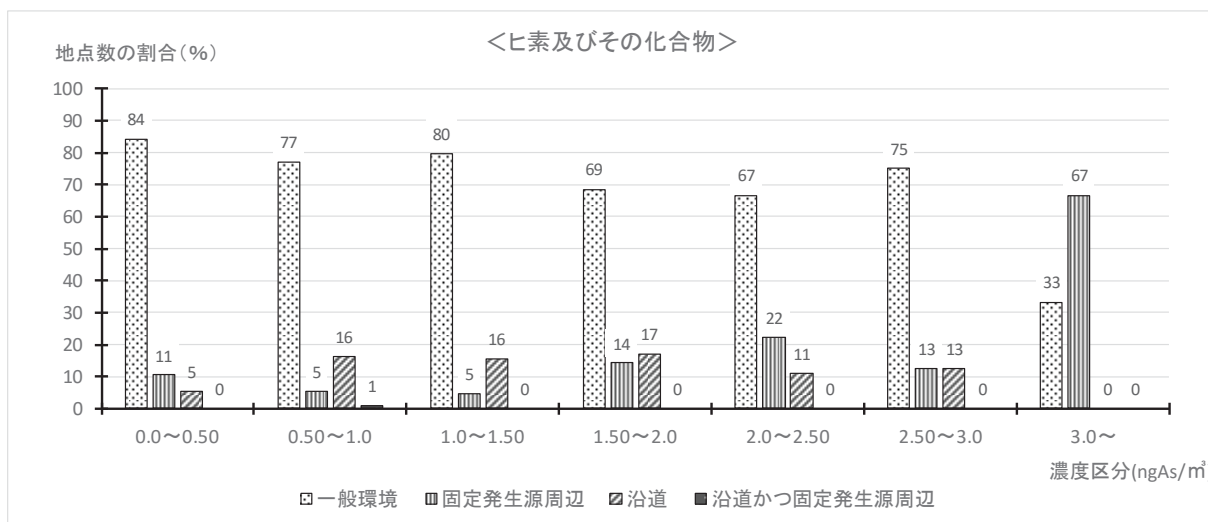
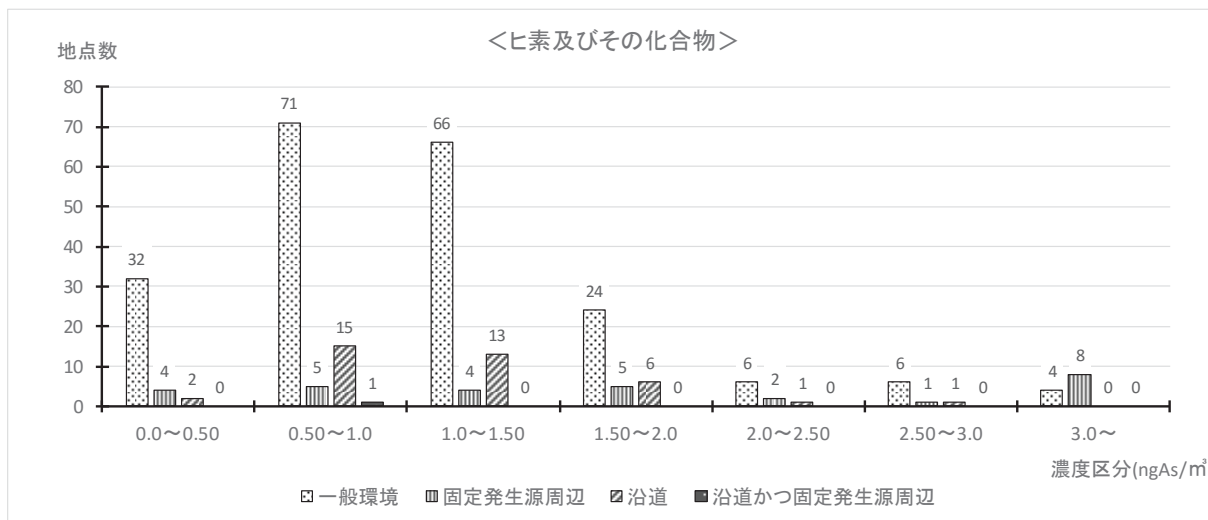
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ニッケル化合物の大気環境中濃度分布



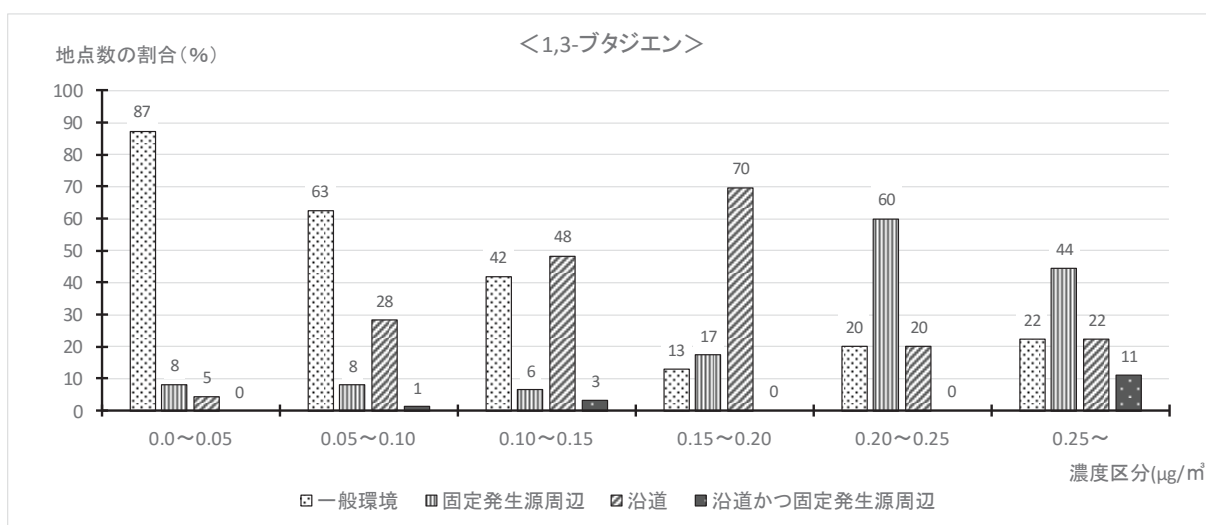
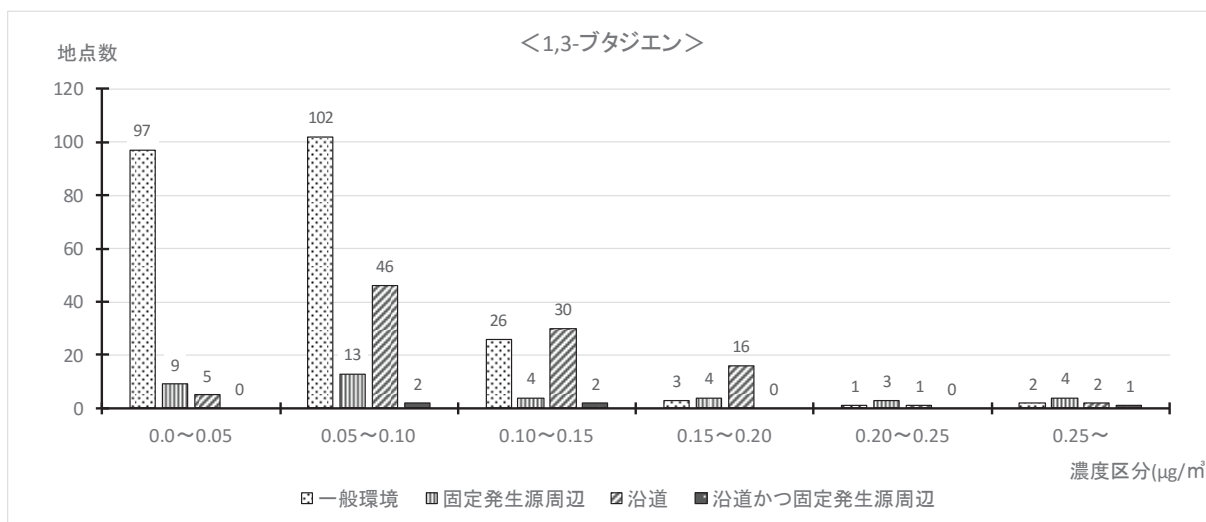
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ヒ素及びその化合物の大気環境中濃度分布



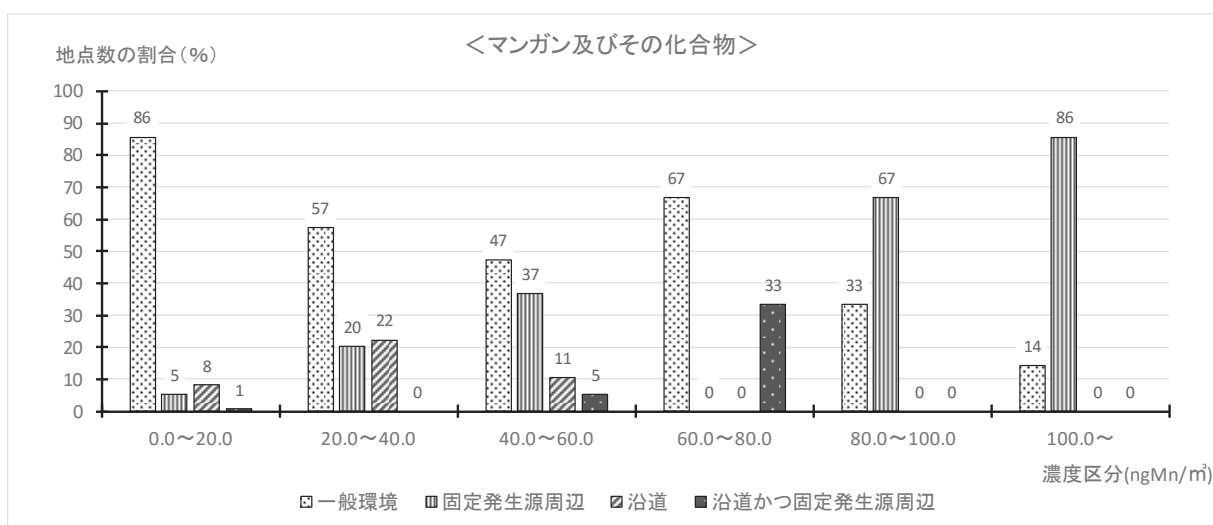
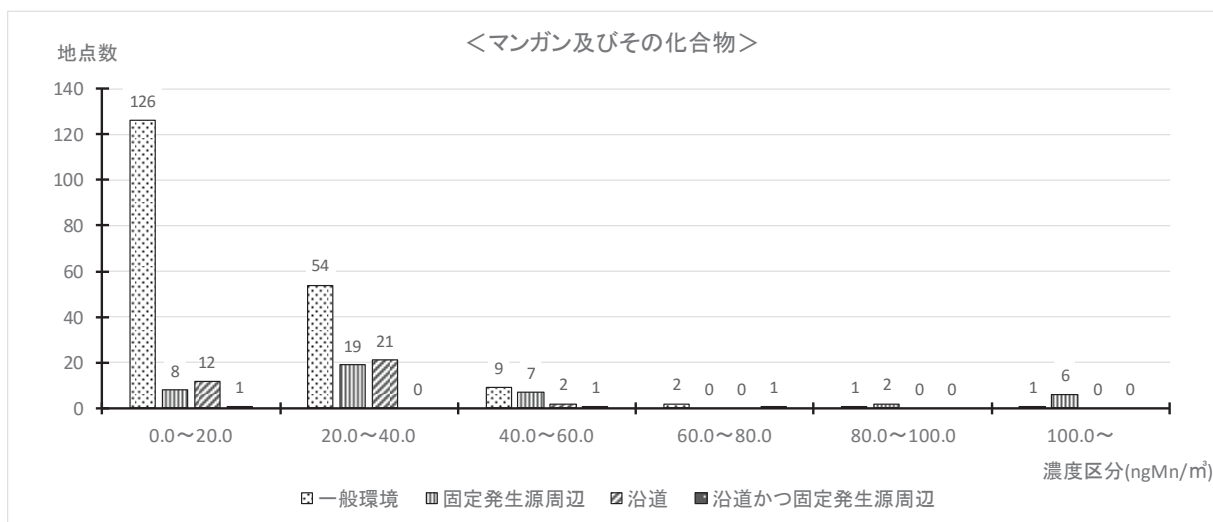
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 1,3-ブタジエンの大気環境中濃度分布



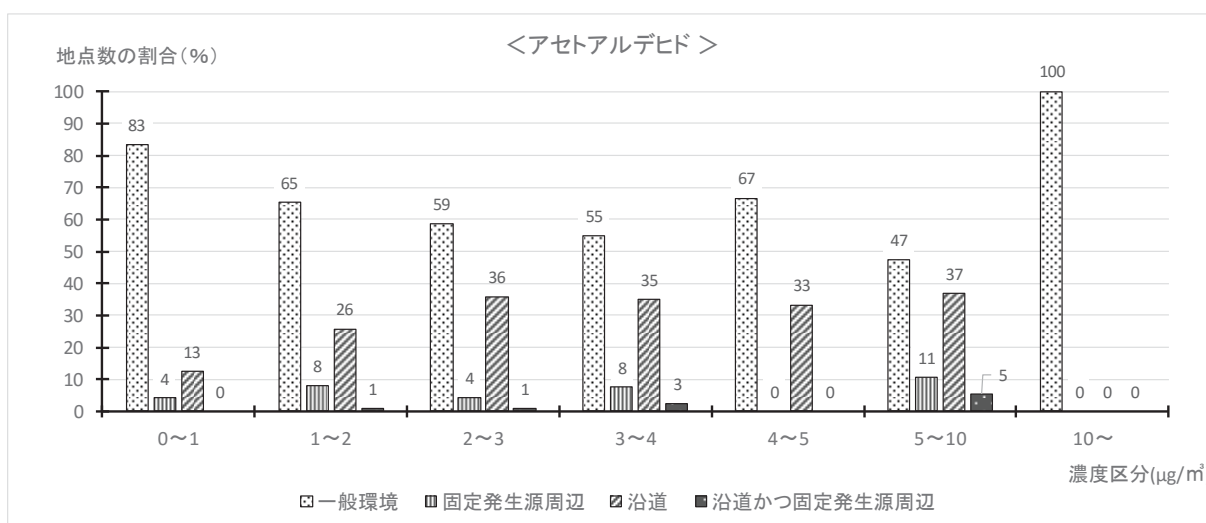
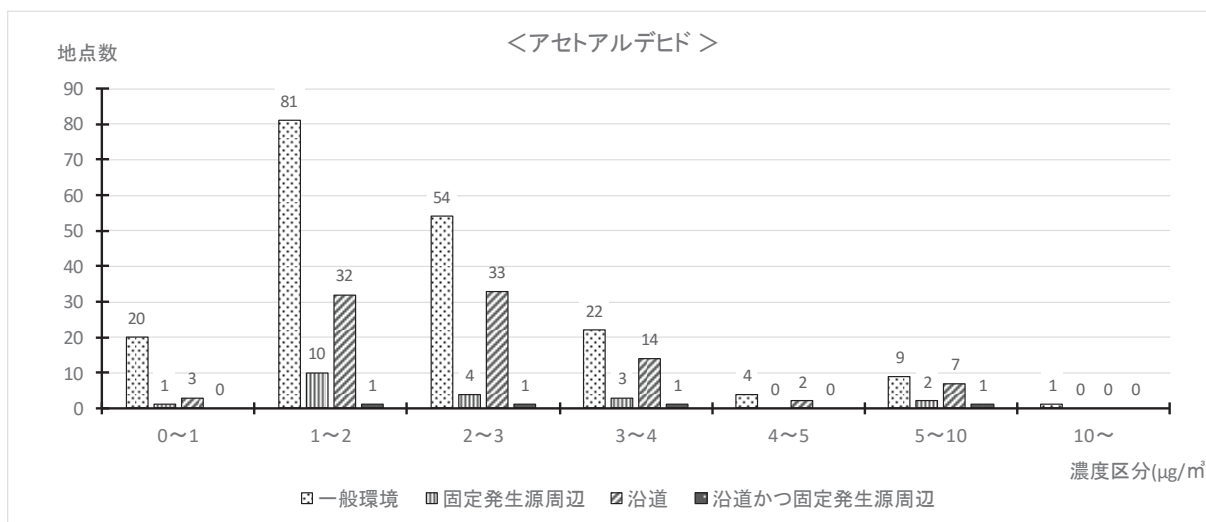
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 マンガン及びその化合物の大気環境中濃度分布



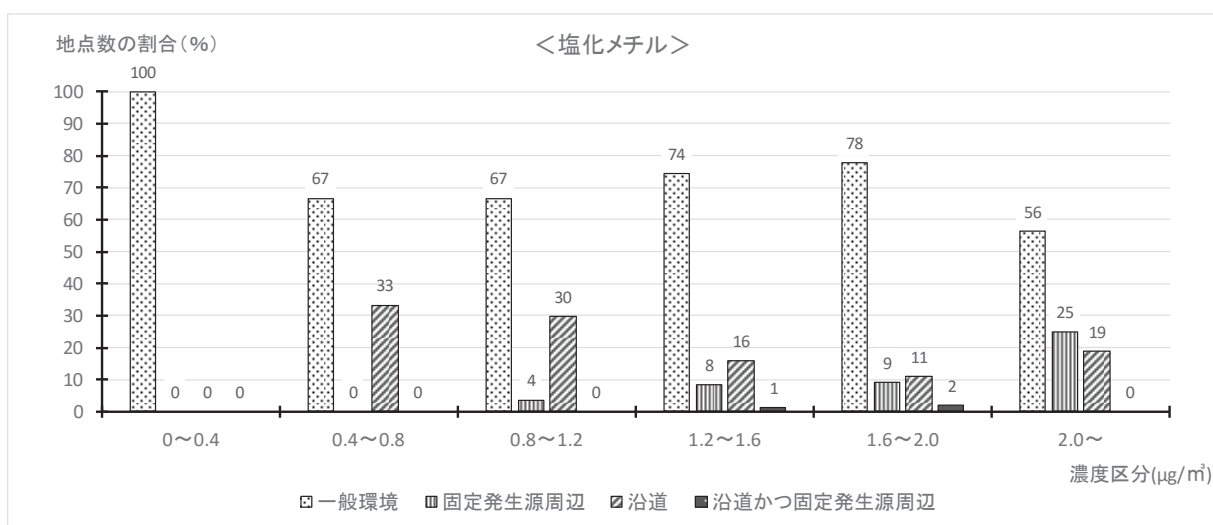
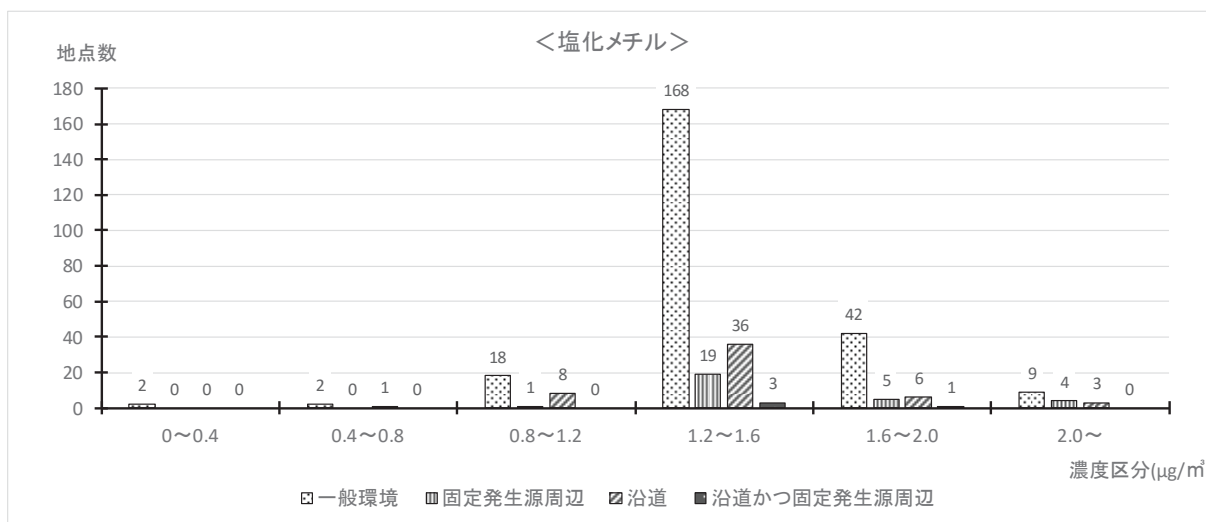
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 アセトアルデヒドの大気環境中濃度分布



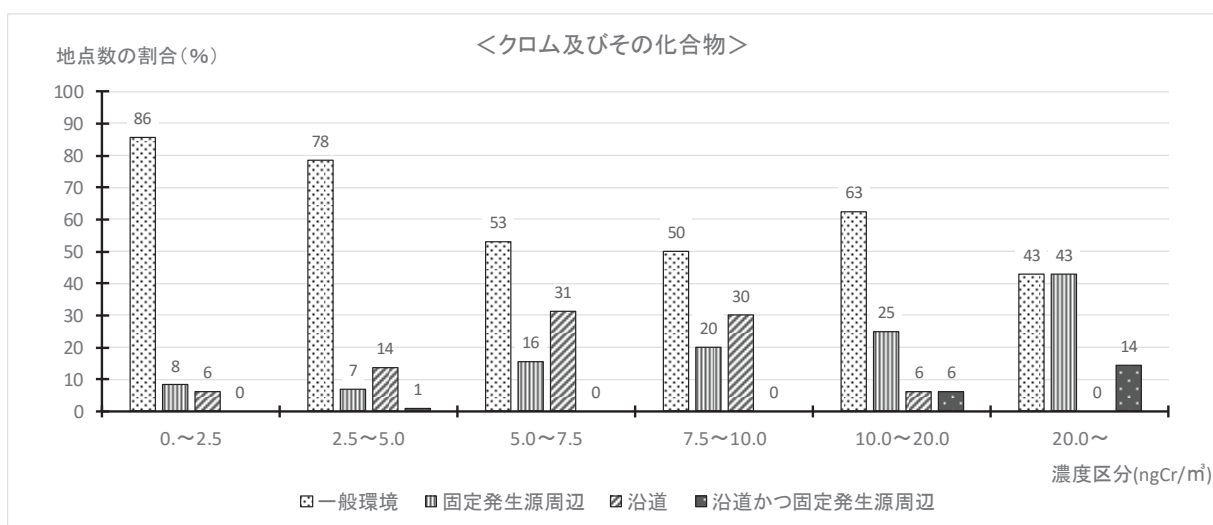
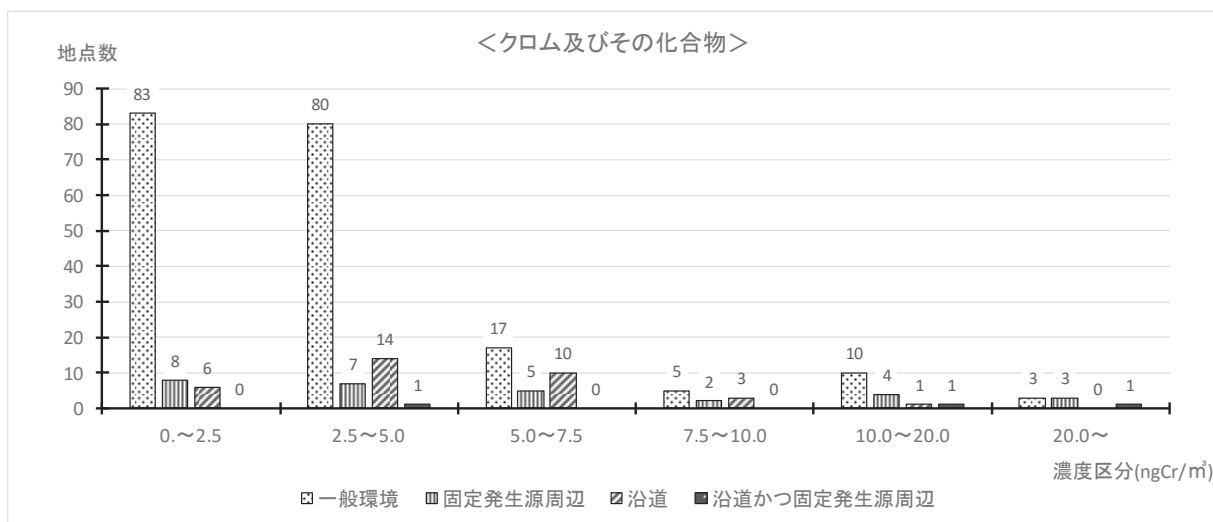
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 塩化メチルの大気環境中濃度分布



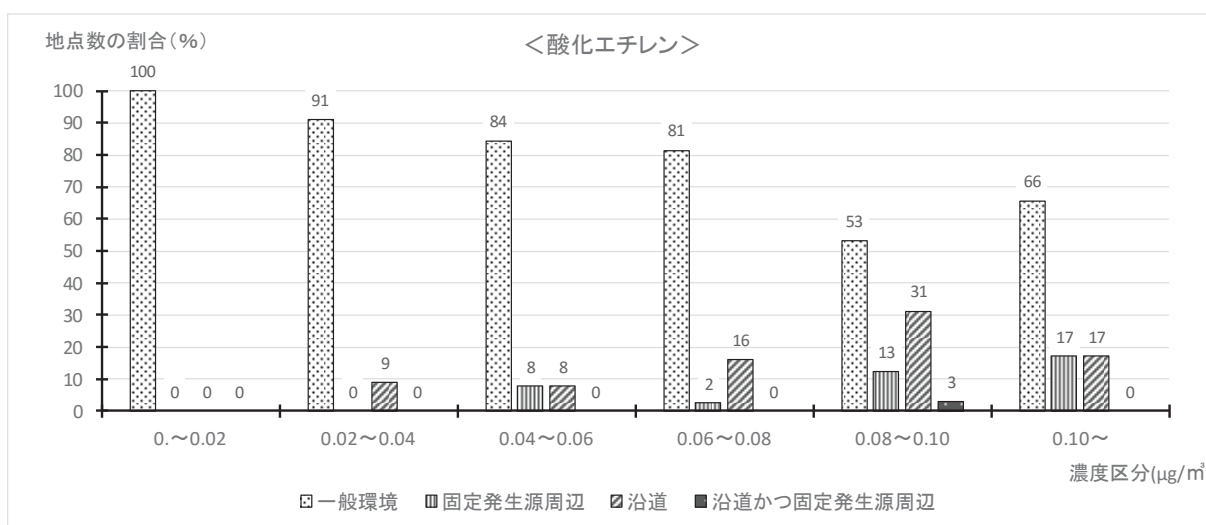
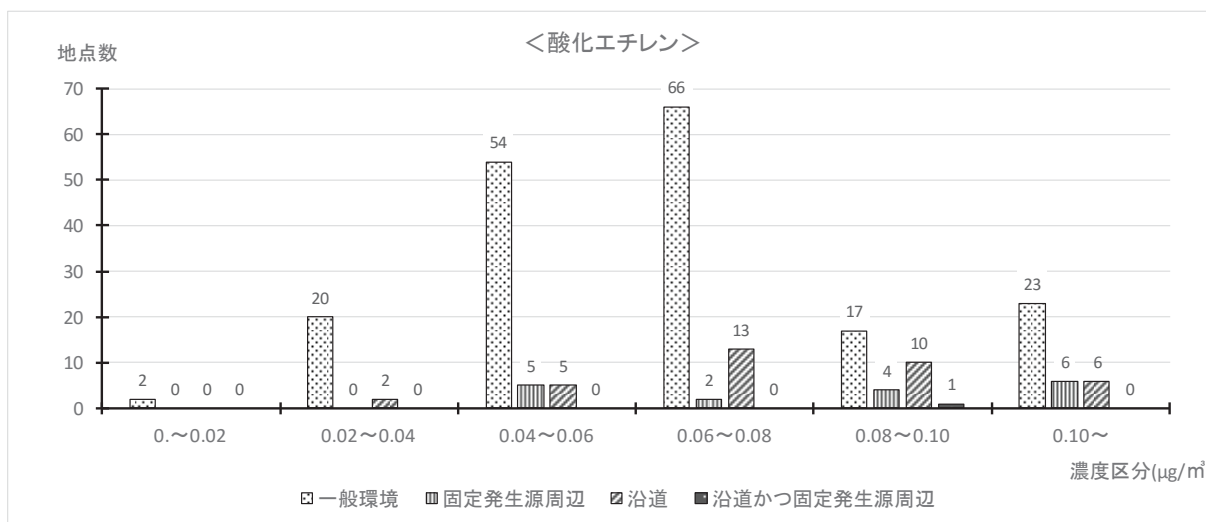
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 クロム及びその化合物の大気環境中濃度分布



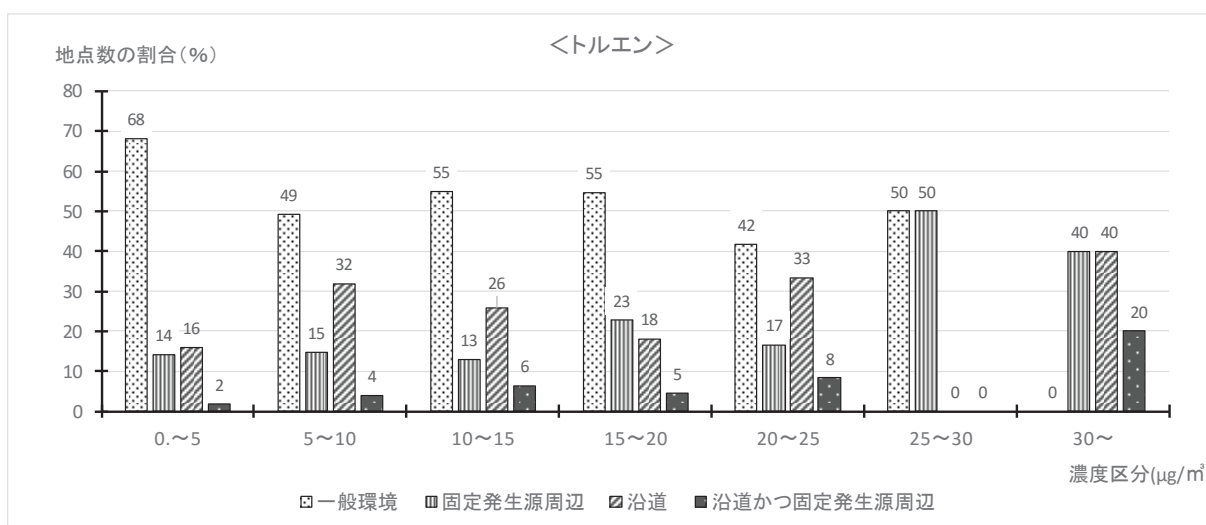
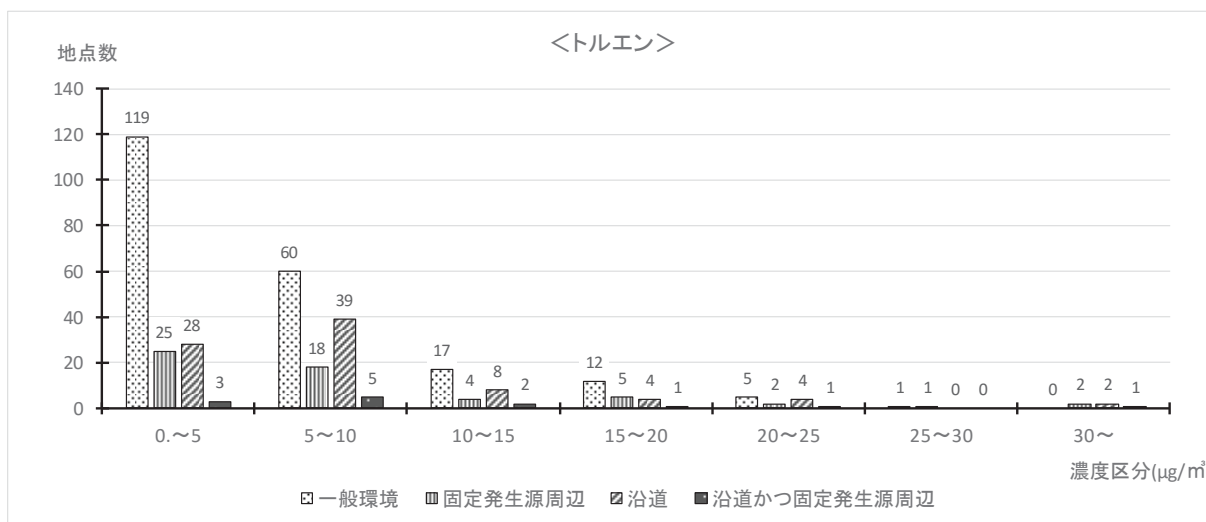
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 酸化エチレンの大気環境中濃度分布



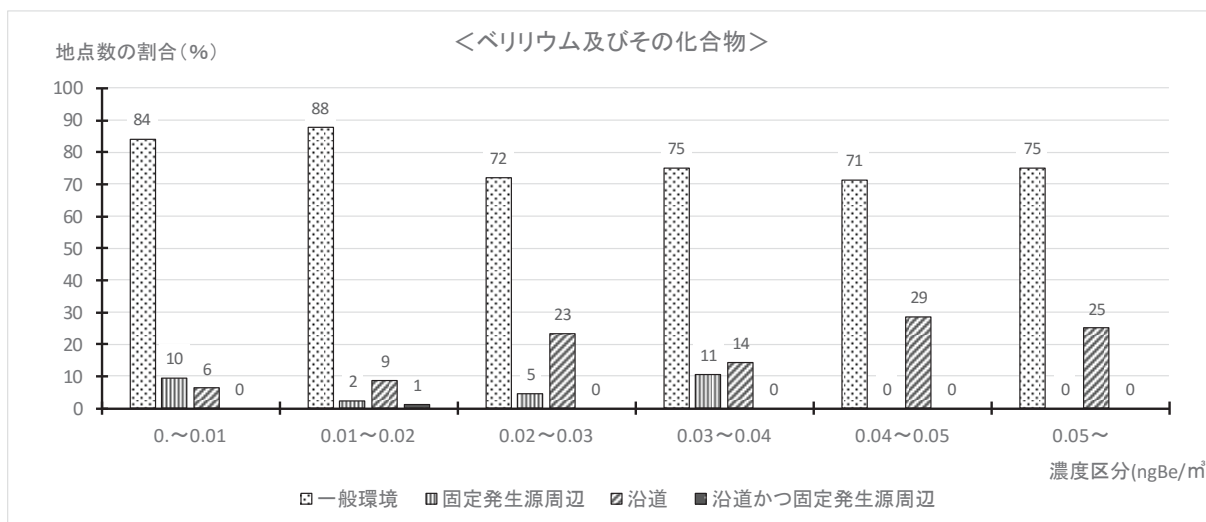
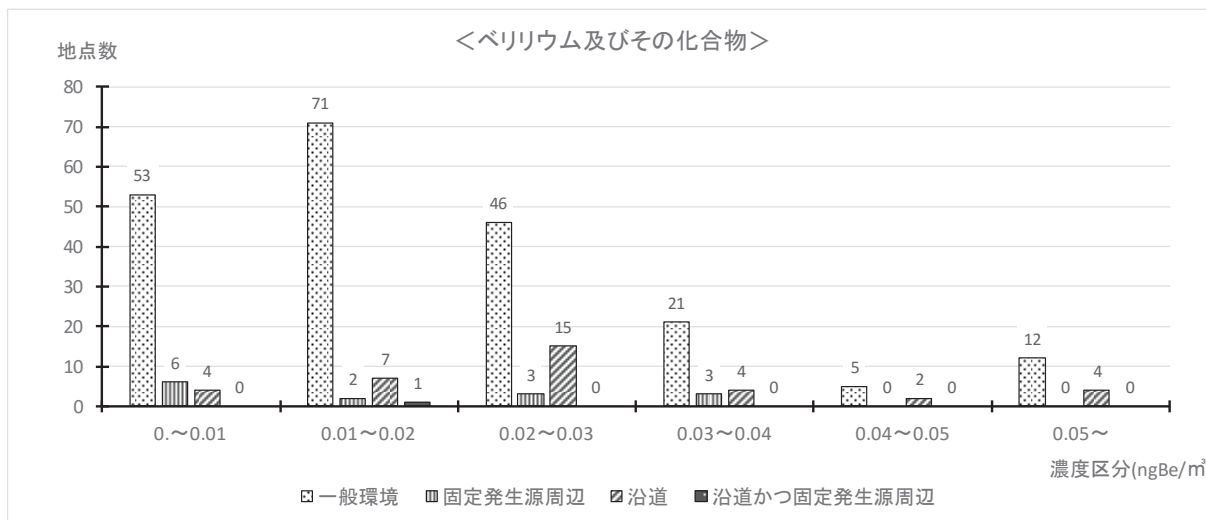
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 トルエンの大気環境中濃度分布



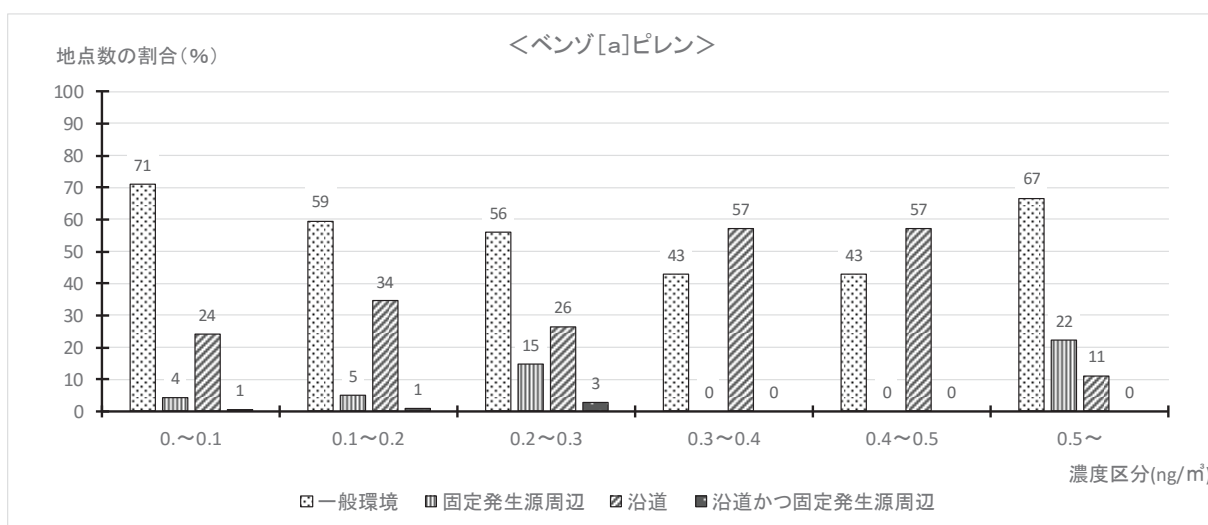
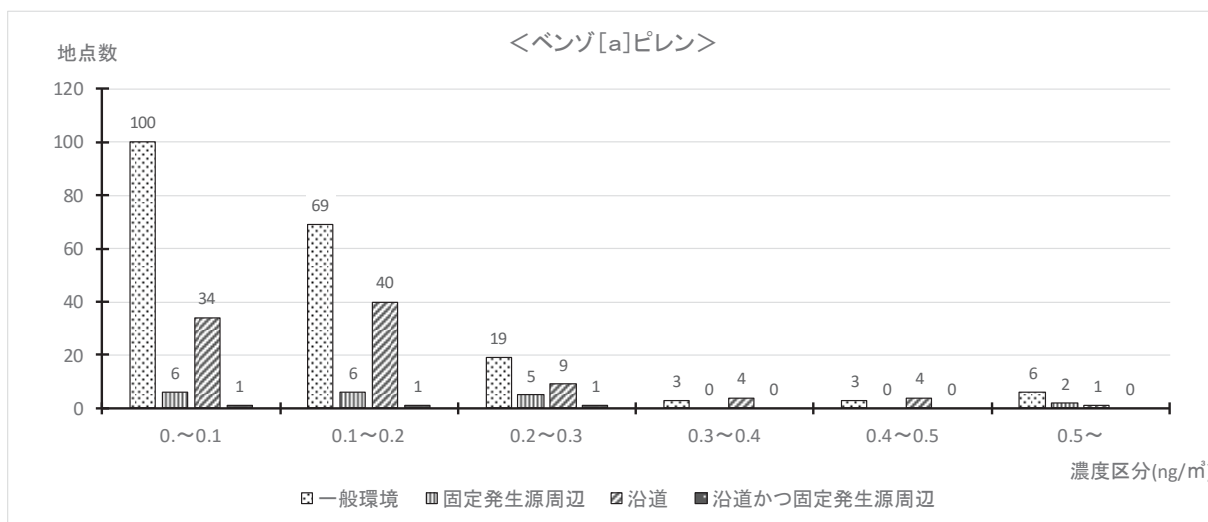
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ベリリウム及びその化合物の大気環境中濃度分布



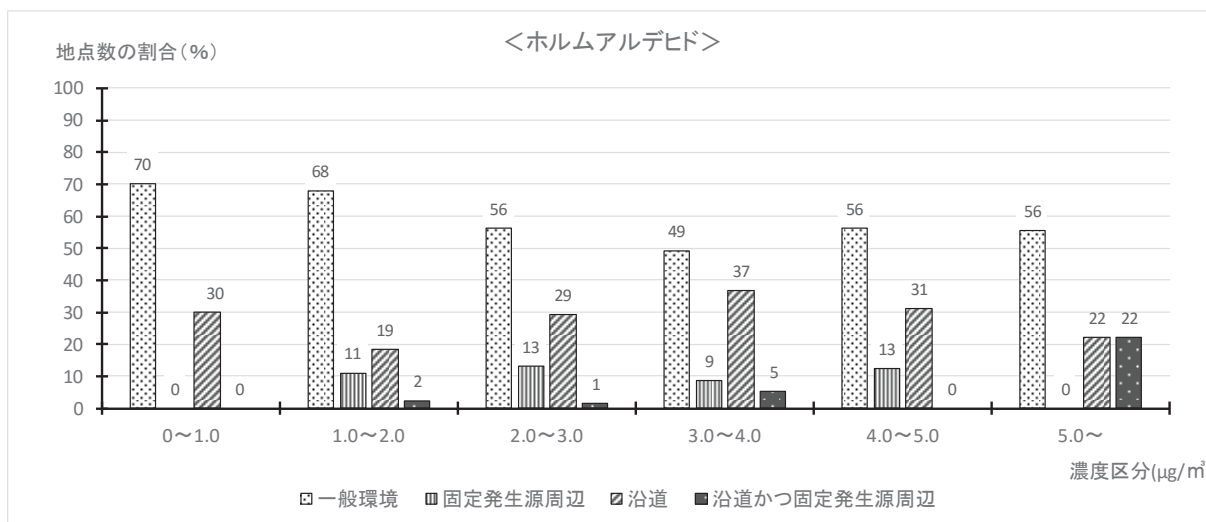
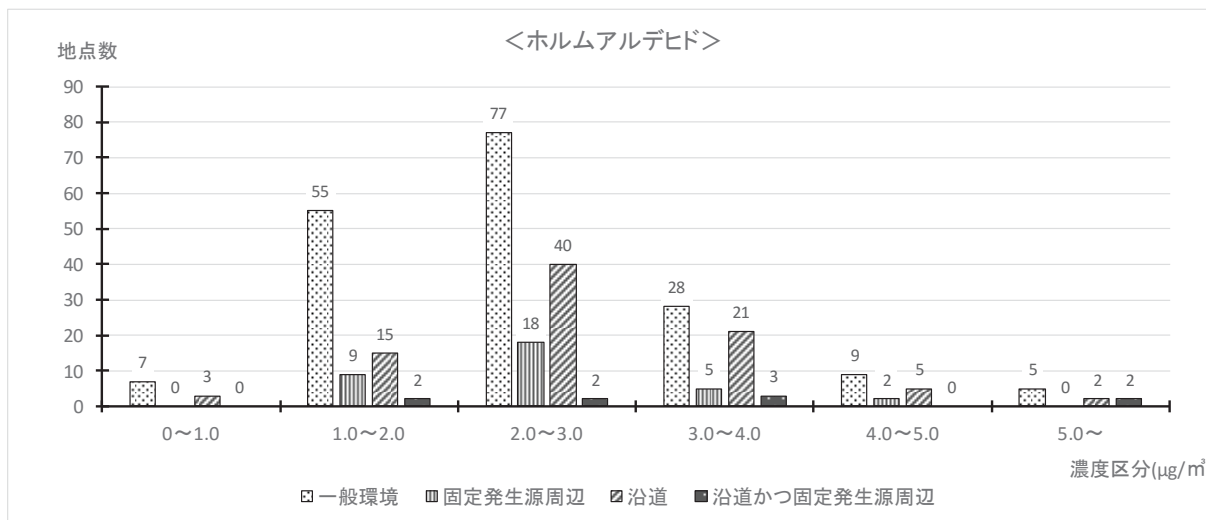
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ベンゾ[a]ピレンの大气環境中濃度分布



注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ホルムアルデヒドの大気環境中濃度分布



注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。