

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、以下のように設定されている。

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、以下のように設定されている。

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。
アセトアルデヒド	1年平均値が120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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。
塩化メチル	1年平均値が94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 令和2年度有害大気汚染物質等に係る常時監視結果

(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 (11物質)

アクリロニトリル、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、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 (6物質)

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、269~398地点であった。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る。「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ある。

(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た。

※ [] 内は令和元年度実績

〈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	218 [217]	0 [0]	0.68 [0.74] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	72 [78]	0 [0]	1.0 [1.1] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	93 [90]	0 [0]	0.83 [0.92] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	15 [14]	0 [0]	0.93 [0.99] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	398 [399]	0 [0]	0.79 [0.86] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

〈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	257 [252]	0 [0]	0.26 [0.34] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	28 [37]	0 [0]	13 [8.8] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	62 [62]	0 [0]	0.28 [0.30] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	4 [2]	0 [0]	1.0 [2.0] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	351 [353]	0 [0]	1.3 [1.2] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

〈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 [254]	0 [0]	0.078 [0.097] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	24 [29]	0 [0]	0.14 [0.16] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	63 [63]	0 [0]	0.098 [0.096] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	3 [1]	0 [0]	0.075 [0.090] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	349 [347]	0 [0]	0.086 [0.10] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

〈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	239 [237]	0 [0]	1.1 [1.3] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	47 [51]	0 [0]	1.6 [2.7] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	60 [60]	0 [0]	1.3 [1.5] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	8 [6]	0 [0]	1.9 [1.9] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	354 [354]	0 [0]	1.3 [1.6] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

②指針値が設定されている物質（11物質）

1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺1地点、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺6地点で指針値を超過した。

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る。その他の9物質は、全ての地点で指針値を達成していた。

※ [] 内は令和元年度実績

<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	237 [230]	0 [0]	0.038 [0.049] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	35 [44]	0 [0]	0.13 [0.15] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	57 [56]	0 [0]	0.051 [0.057] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	4 [2]	0 [0]	0.080 [0.059] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	333 [332]	0 [0]	0.050 [0.064] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<アセトアルデヒド>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	198 [189]	0 [0]	1.9 [2.1] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	16 [21]	0 [0]	1.8 [2.0] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	85 [90]	0 [0]	2.1 [2.2] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	5 [3]	0 [0]	3.0 [3.1] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	304 [303]	0 [0]	2.0 [2.2] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<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	240 [237]	0 [0]	0.023 [0.035] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	24 [33]	0 [0]	0.18 [0.11] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	58 [57]	0 [0]	0.023 [0.022] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	3 [1]	0 [0]	0.059 [0.020] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	325 [328]	0 [0]	0.035 [0.041] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<塩化メチル>

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	238 [233]	0 [0]	1.4 [1.4] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	23 [31]	0 [0]	1.5 [1.6] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	55 [54]	0 [0]	1.3 [1.4] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	3 [1]	0 [0]	1.4 [1.4] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	319 [319]	0 [0]	1.4 [1.4] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

〈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	244 [235]	0 [0]	0.27 [0.21] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	31 [40]	0 [0]	0.42 [0.28] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	59 [57]	0 [0]	0.18 [0.21] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	3 [2]	0 [0]	0.30 [0.51] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	337 [334]	0 [0]	0.27 [0.22] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

〈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	235 [232]	0 [0]	0.14 [0.14] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	37 [42]	1 [0]	0.33 [0.22] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	58 [57]	0 [0]	0.14 [0.14] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	5 [3]	0 [0]	0.19 [0.20] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	335 [334]	1 [0]	0.16 [0.15] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

〈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	216 [212]	0 [0]	1.7 [1.8] ngHg/m^3
固定発生源周辺	23 [28]	0 [0]	2.1 [2.1] ngHg/m^3
沿道	38 [41]	0 [0]	1.7 [1.7] ngHg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	2 [0]	0 [0]	1.9 [—] ngHg/m^3
全体	279 [281]	0 [0]	1.7 [1.8] 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	199 [197]	0 [0]	2.1 [2.7] ngNi/m^3
固定発生源周辺	37 [44]	0 [0]	4.3 [5.3] ngNi/m^3
沿道	36 [37]	0 [0]	2.3 [2.6] ngNi/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	2 [3]	0 [0]	9.4 [9.5] ngNi/m^3
全体	274 [281]	0 [0]	2.5 [3.2] 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 [208]	0 [0]	1.1 [0.97] ngAs/m ³
固定発生源周辺	28 [33]	6 [6]	5.3 [3.1] ngAs/m ³
沿道	38 [40]	0 [0]	1.1 [1.1] ngAs/m ³
沿道かつ固定発生源周辺	0 [0]	0 [0]	— [—] ngAs/m ³
全体	275 [281]	6 [6]	1.5 [1.2] 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	233 [228]	0 [0]	0.053 [0.062] μg/m ³
固定発生源周辺	31 [40]	0 [0]	0.20 [0.14] μg/m ³
沿道	101 [99]	0 [0]	0.075 [0.095] μg/m ³
沿道かつ固定発生源周辺	4 [2]	0 [0]	0.23 [0.27] μg/m ³
全体	369 [369]	0 [0]	0.074 [0.081] 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	186 [189]	0 [0]	17 [18] ngMn/m ³
固定発生源周辺	47 [51]	0 [2]	32 [39] ngMn/m ³
沿道	34 [36]	0 [0]	19 [20] ngMn/m ³
沿道かつ固定発生源周辺	2 [2]	0 [0]	39 [46] ngMn/m ³
全体	269 [278]	0 [2]	20 [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（6物質）

調査対象21物質のうち6物質については、環境基準や指針値が設定されていないが、経年的にみるとほぼ横ばい又は低下傾向であった。

(3) 今後の対応

今後とも、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る。

3 有害大気汚染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の汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準」（平成13年5月21日環境省策定。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」、「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、地方公共団体が令和2年度に行った有害大気汚染物質の大気環境モニタリング調査結果を、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においては併せて示している。

(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31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（11物質）

アクリロニトリル、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、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（6物質）

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 237 地点（酸化エチレン）、最大 398 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11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

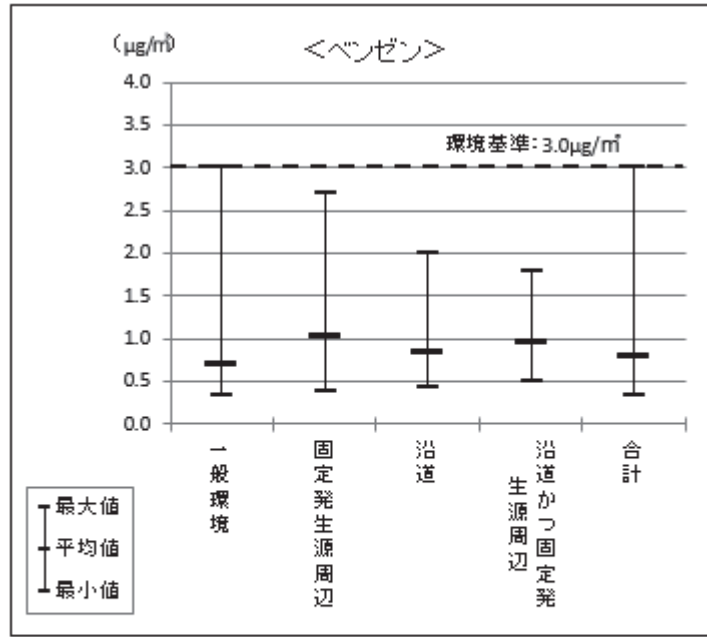
- ・ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン

令和2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、一般環境より高かった。

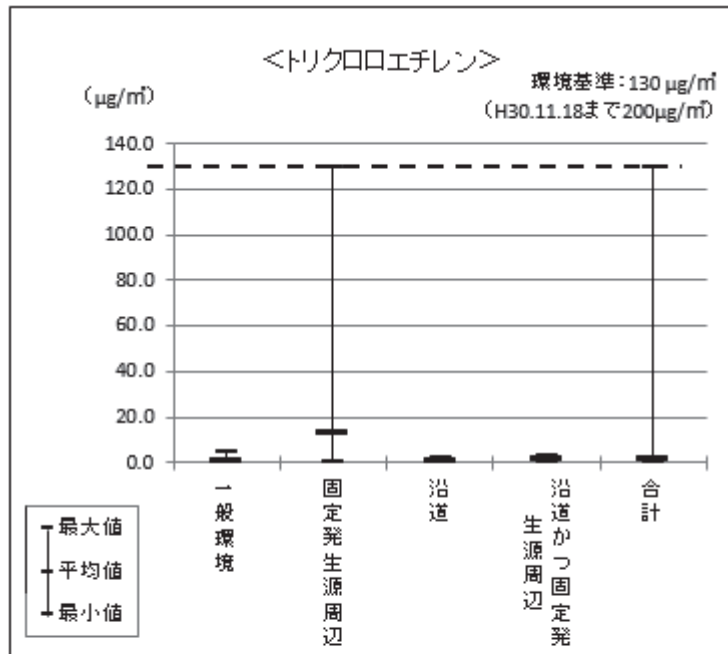
平成10年度から令和2年度までの年平均値及び環境基準超過地点数の推移は、図2のとおりであった。なお、測定地点の属性は、年度ごとに定められたものとしている（以下同様）。

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。

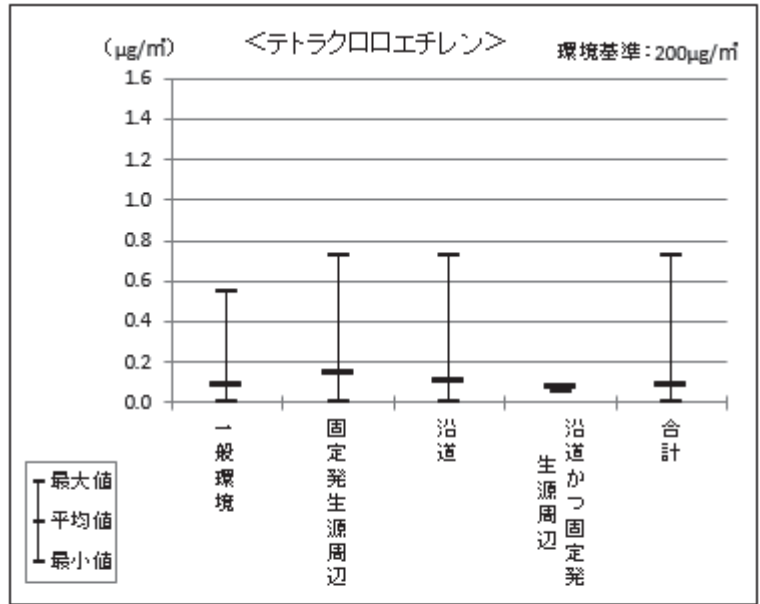
図1 令和2年度の地点属性別の濃度分布及び環境基準超過地点数（環境基準が設定されている物質）



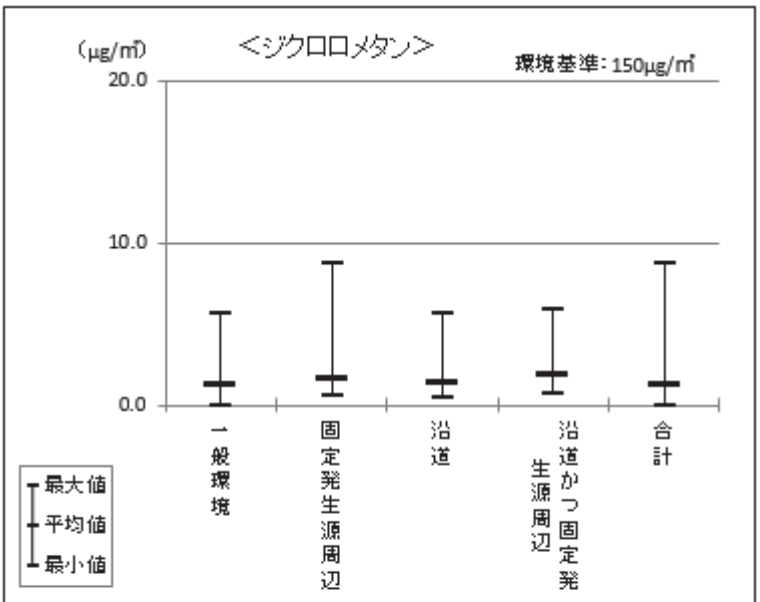
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	218	72	93	15	398
平均値(µg/m ³)	0.68	1.0	0.83	0.93	0.79



	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	257	28	62	4	351
平均値(µg/m ³)	0.26	13	0.28	1.0	1.3



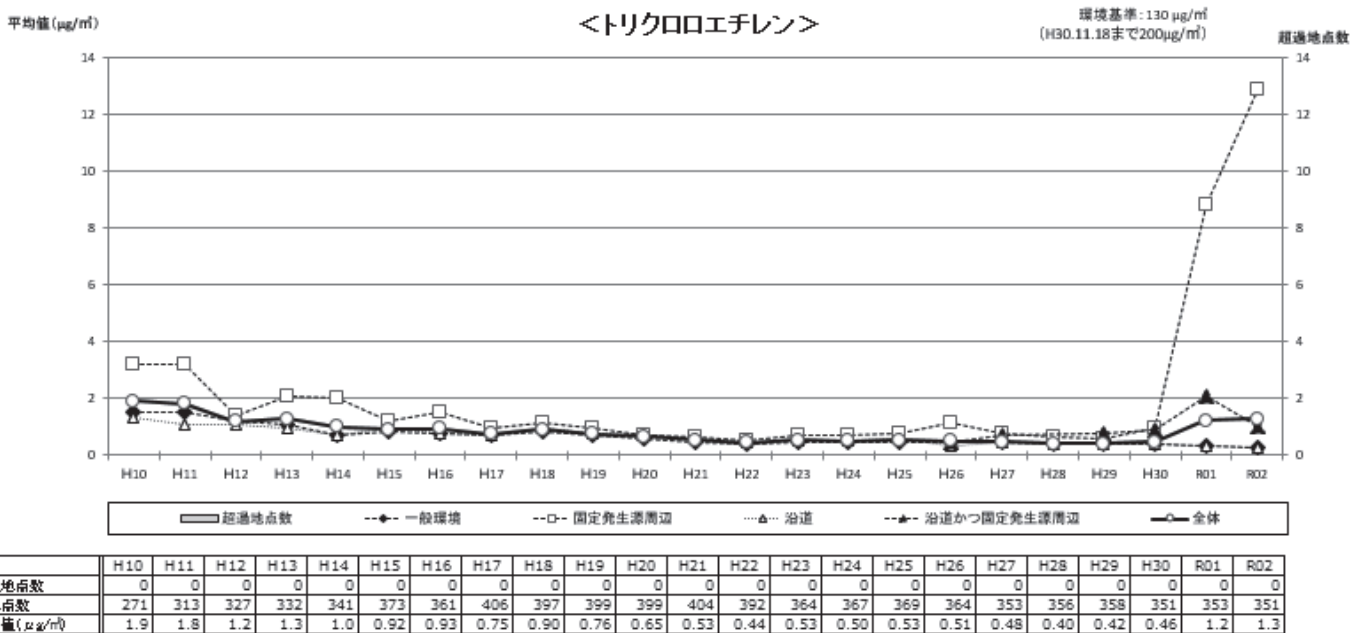
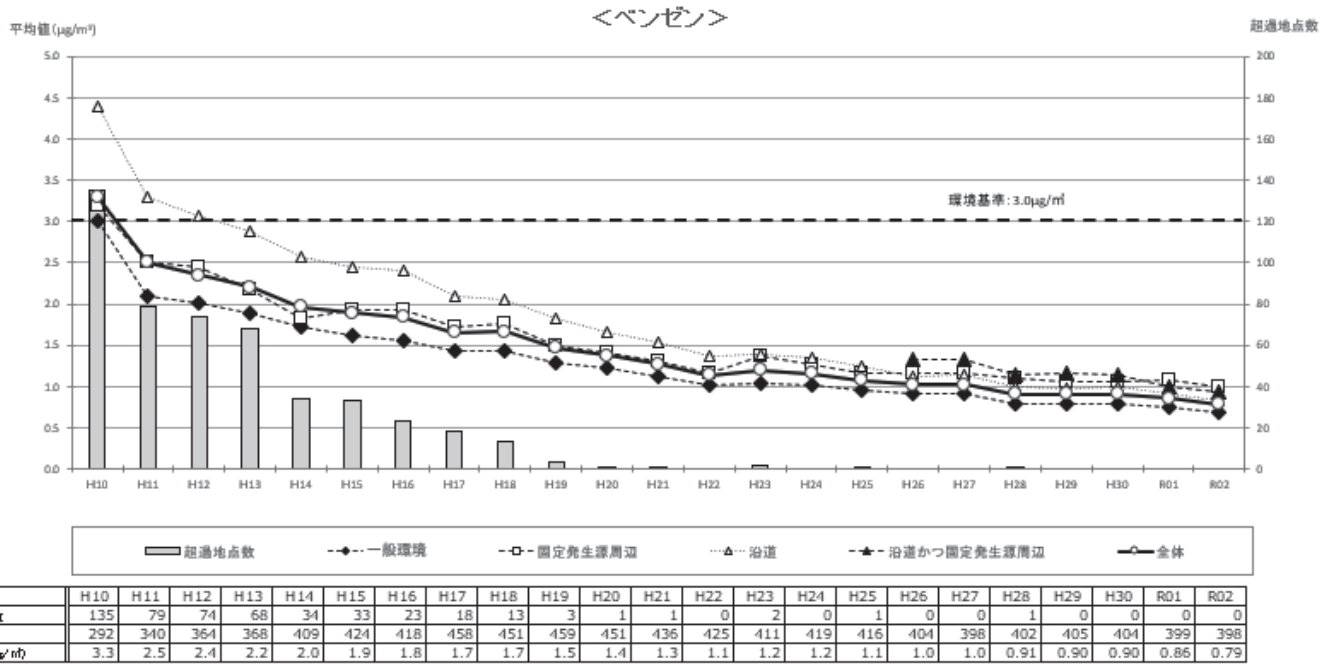
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	259	24	63	3	349
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.078	0.14	0.098	0.075	0.086



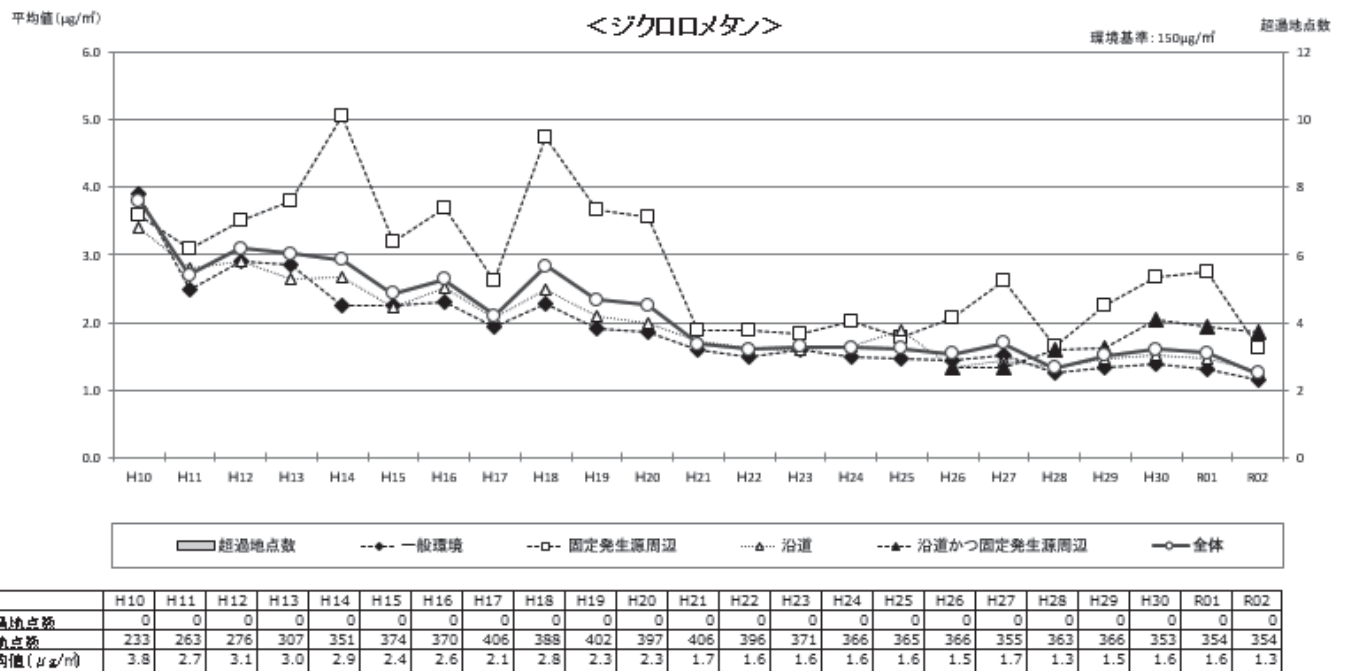
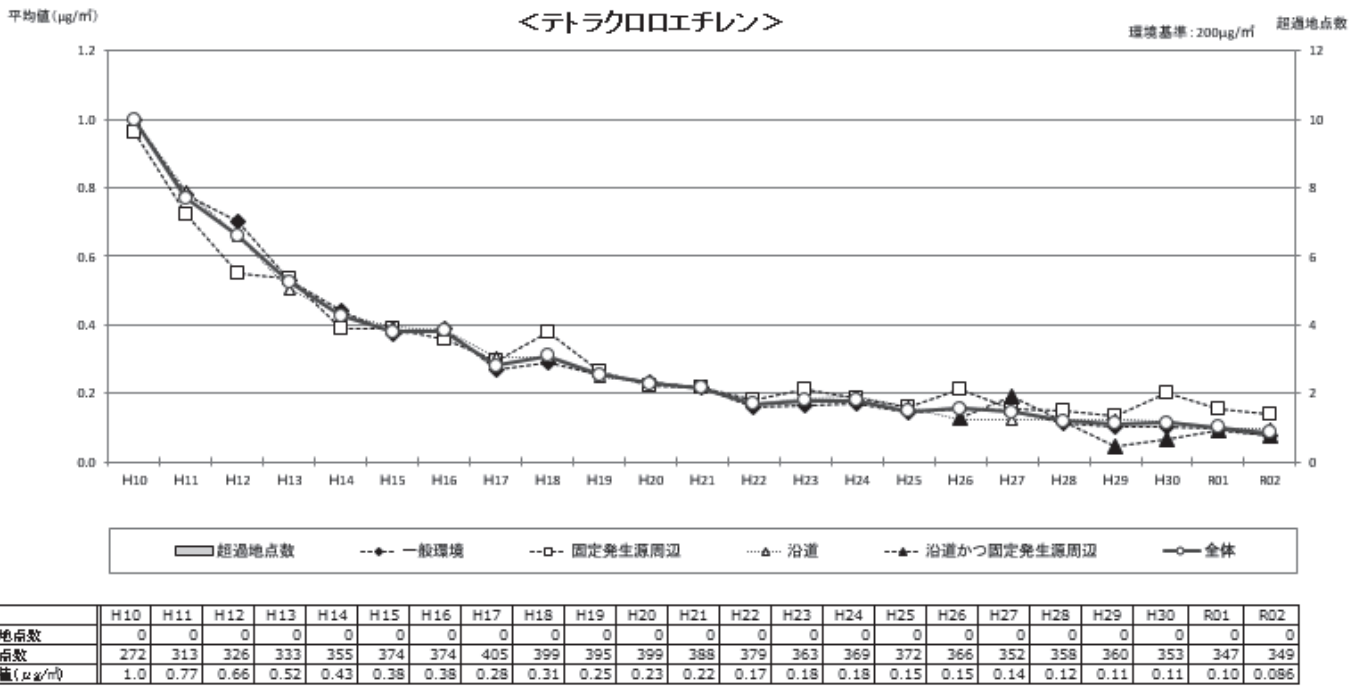
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	239	47	60	8	354
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.1	1.6	1.3	1.9	1.3

有害大気汚染物質等に係る常時監視

図2 平均値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）

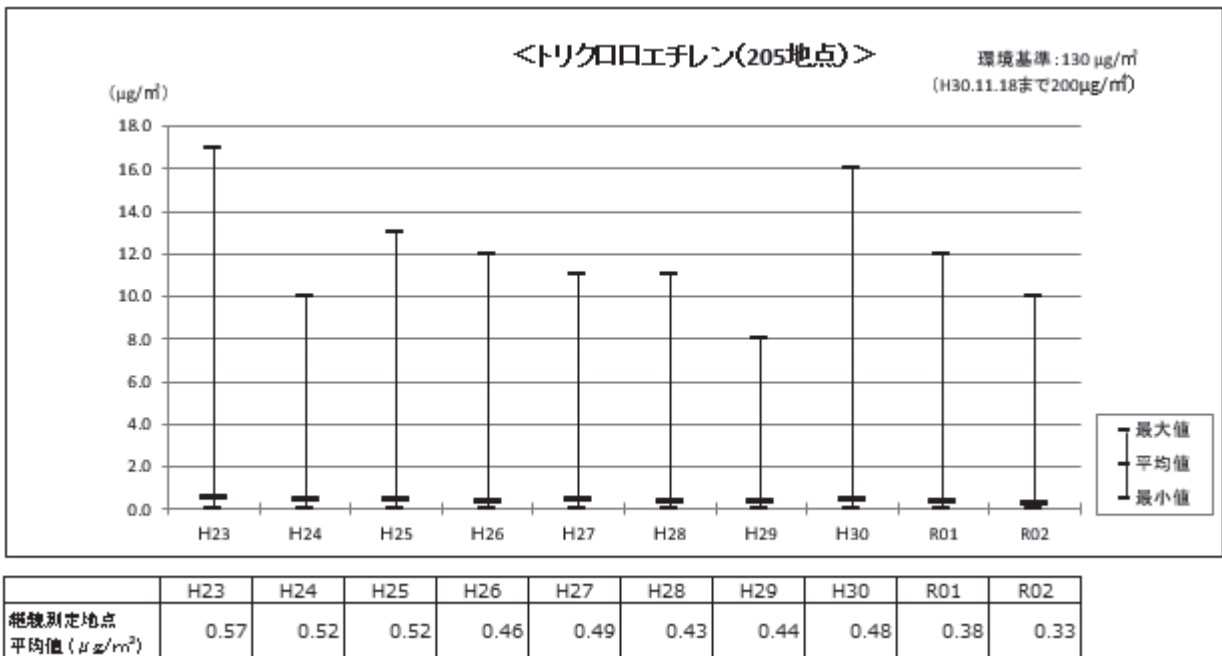
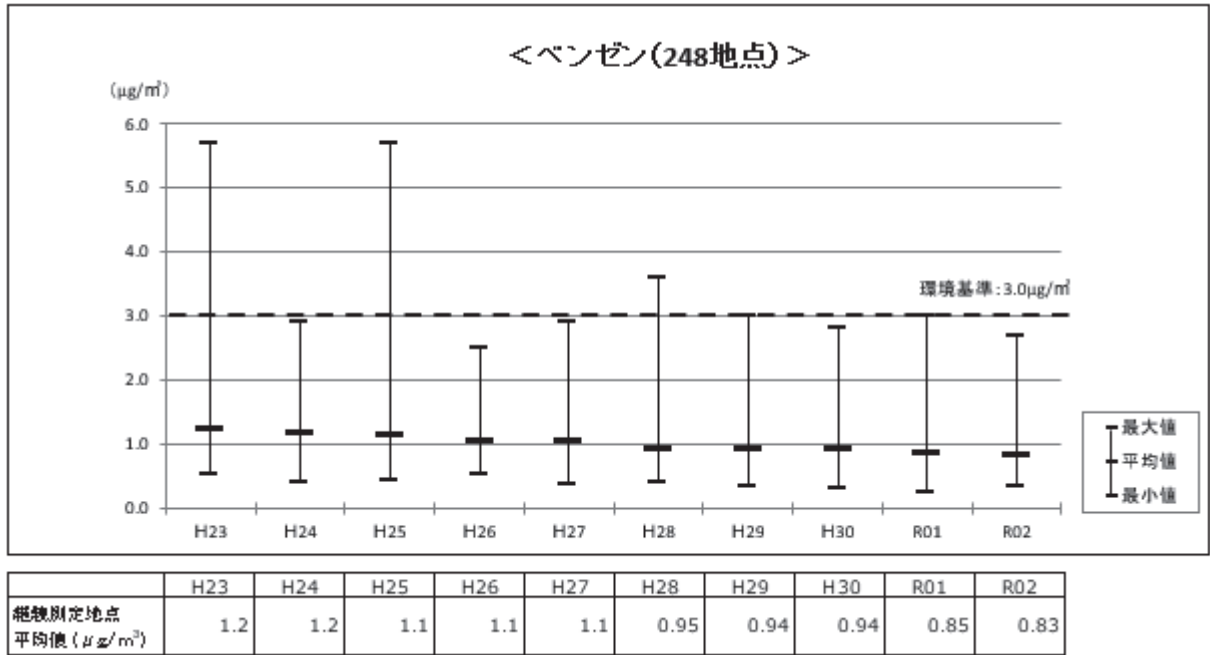


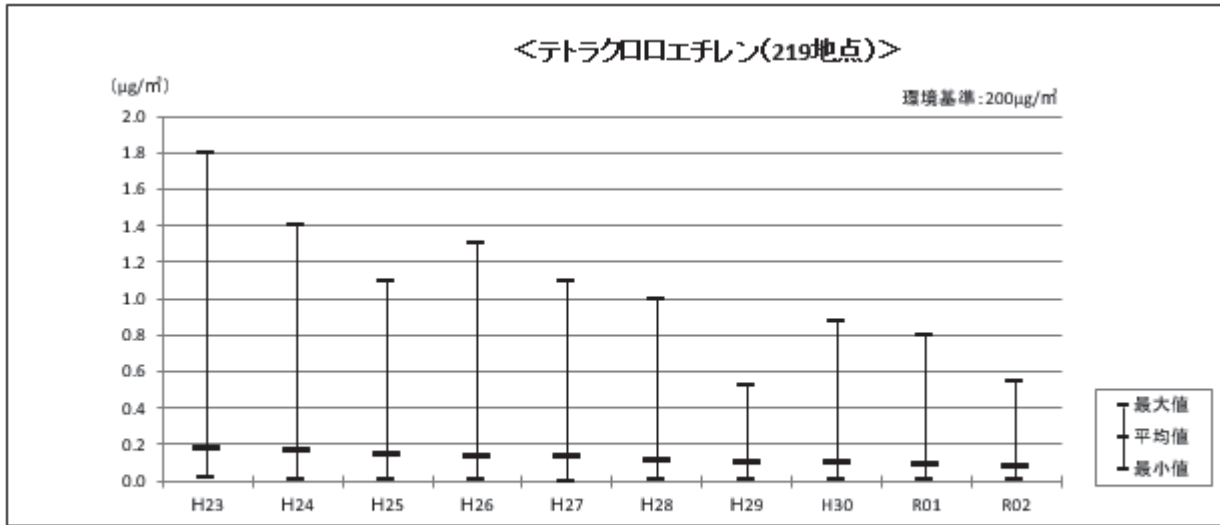
有害大気汚染物質等に係る常時監視



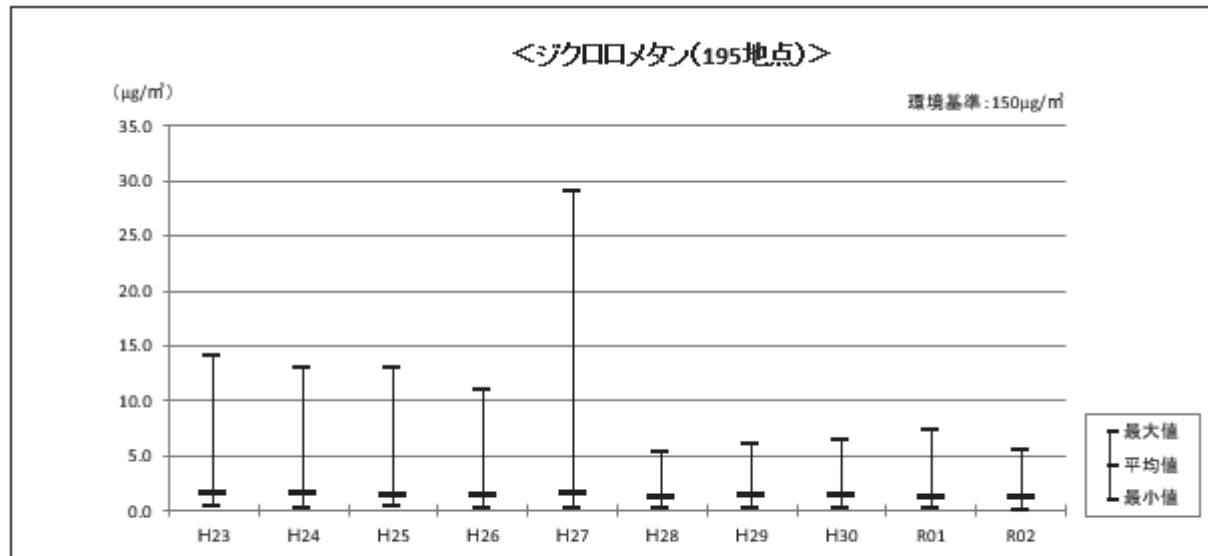
有害大気汚染物質等に係る常時監視

図3 令和2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）





継続測定地点	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
平均値 (µg/m ³)	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.086



継続測定地点	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
平均値 (µg/m ³)	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2

②指針値が設定されている物質（11物質）

令和2年度のアクリロニトリル、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、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。

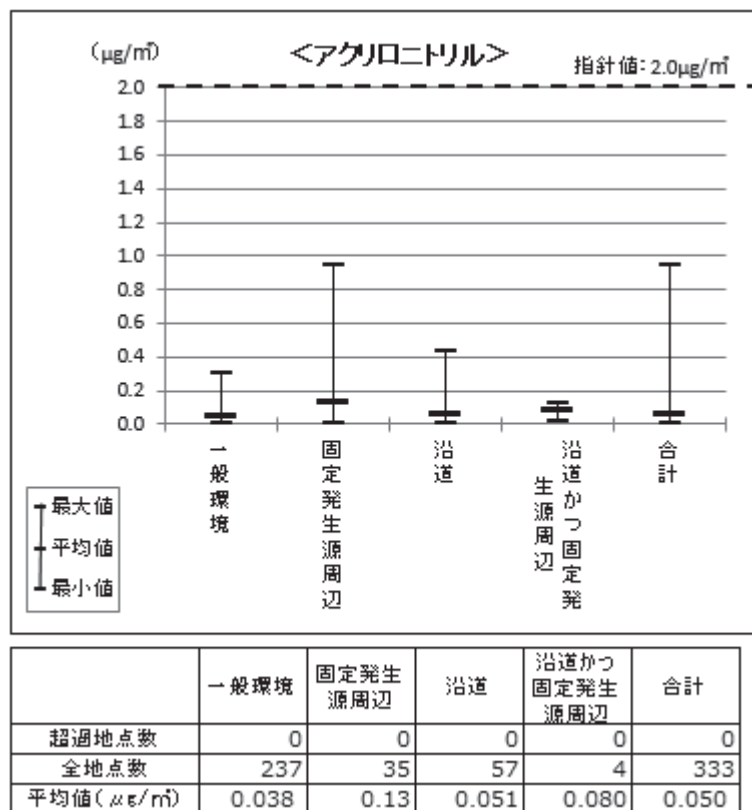
指針値と比較すると 1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺 1 地点、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺 6 地点で指針値を超過していた。

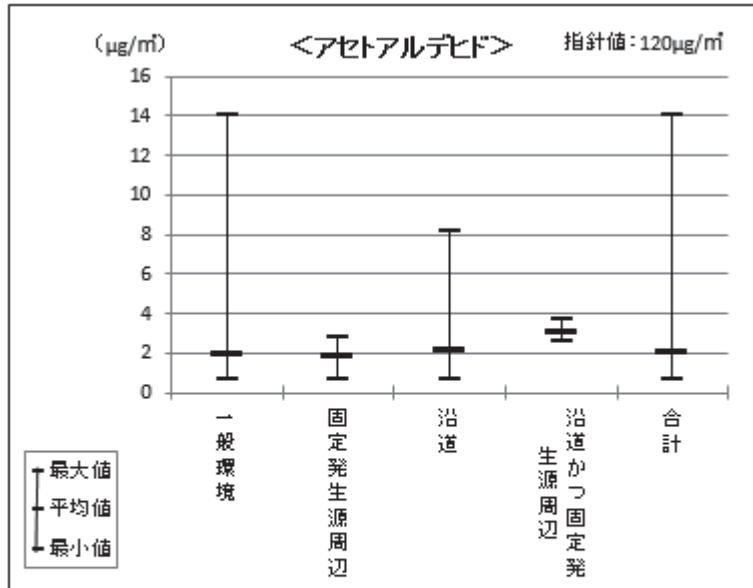
これらの超過地点については、地方公共団体において発生源の調査、排出抑制の指導等の措置が講じられている。その他の9物質は、全ての地点で指針値を達成していた。

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。）、アセトアルデヒドでは地点属性の違いによる影響はほとんどなく、1,3-ブタジエンは固定発生源周辺及び沿道で、その他9物質は固定発生源周辺の濃度が高い傾向にあった。

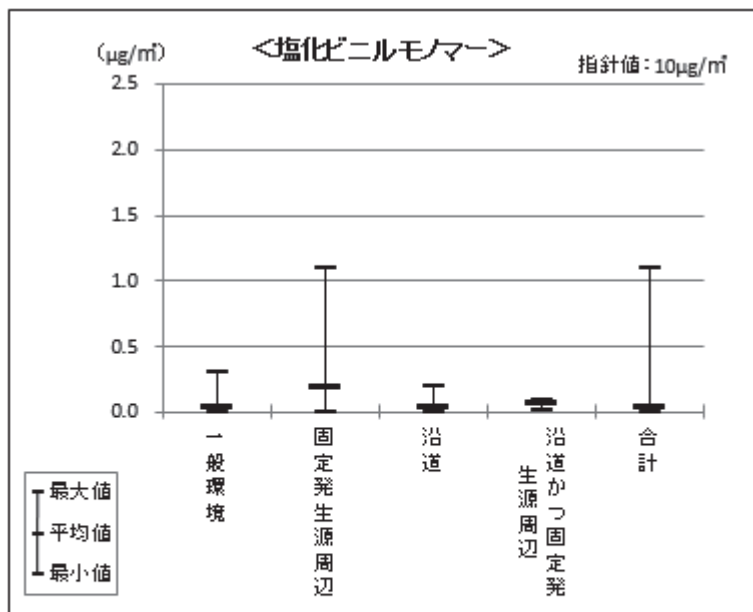
また、平成10年度から令和2年度までの平均値及び指針値超過地点数の推移は、図5のとおりであった。さらに、継続測定地点における平均値の推移は、図6のとおりであった。近年の傾向を見ると、アクリロニトリル、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、1,3-ブタジエンはゆるやかな低下傾向、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物はほぼ横ばいであった。

図4 令和2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）

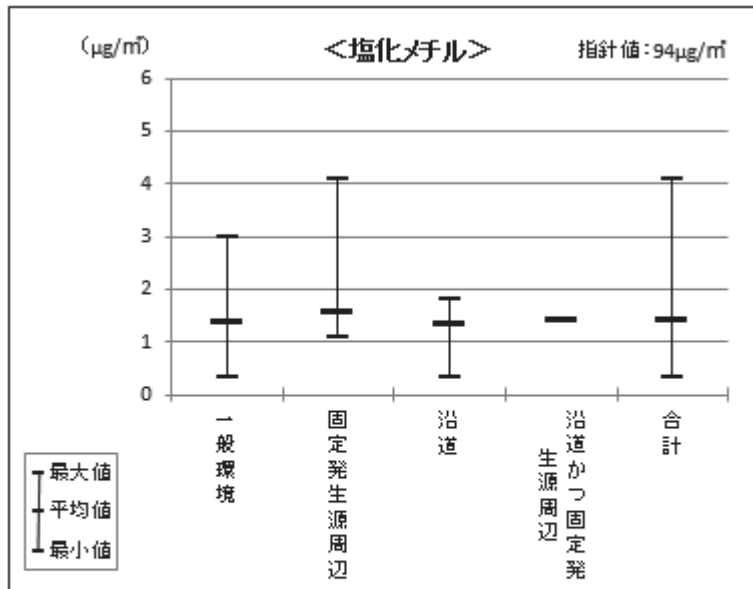




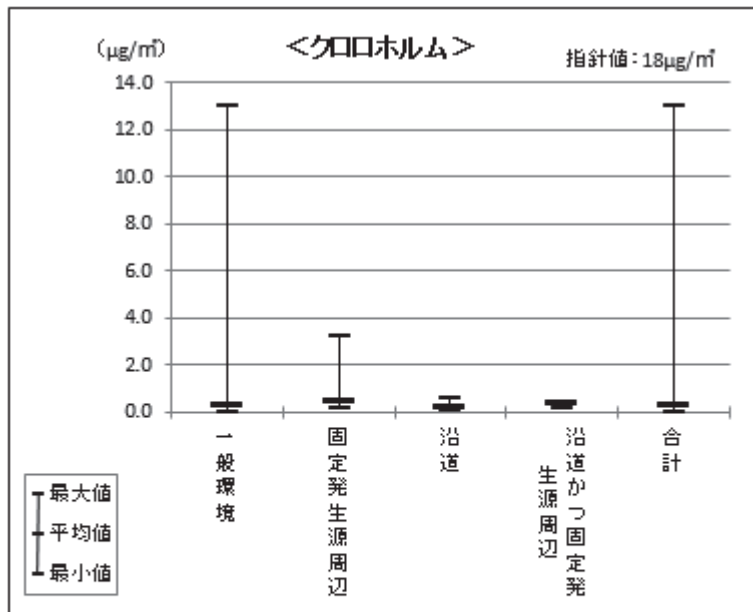
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	198	16	85	5	304
平均値(μg/m ³)	1.9	1.8	2.1	3.0	2.0



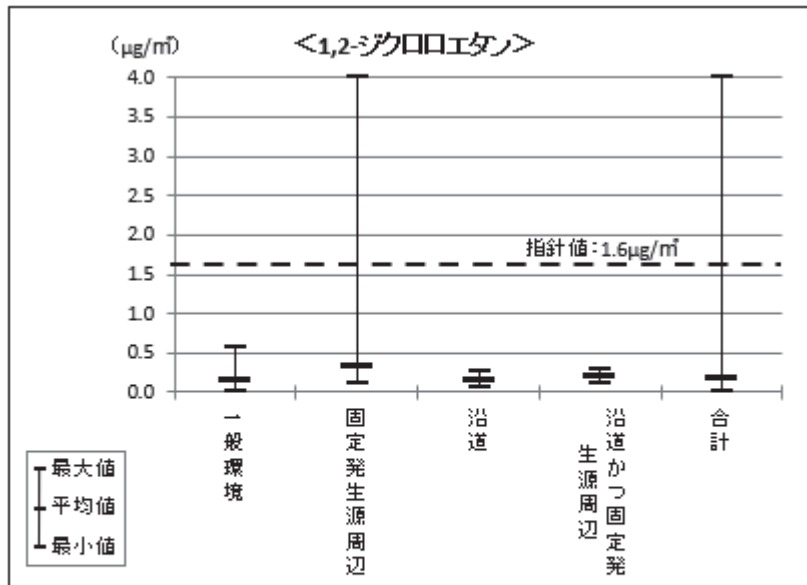
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	240	24	58	3	325
平均値(μg/m ³)	0.023	0.18	0.023	0.059	0.035



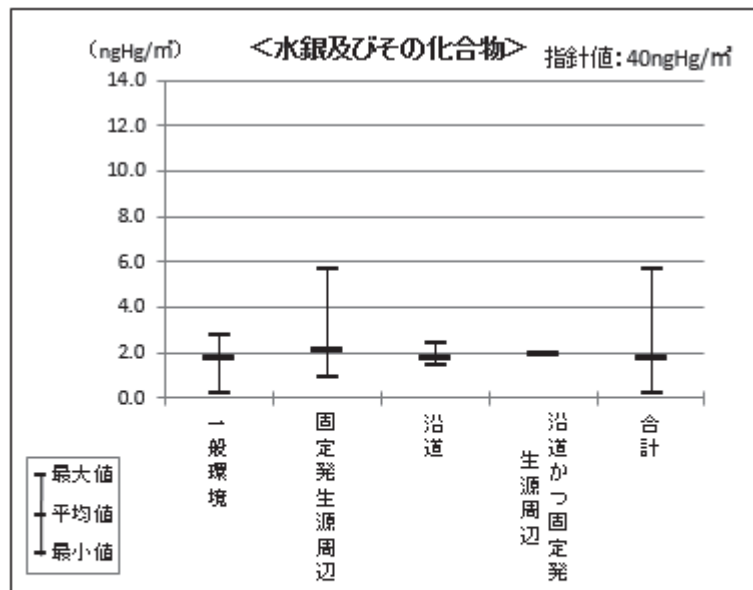
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	238	23	55	3	319
平均値(μg/m ³)	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4



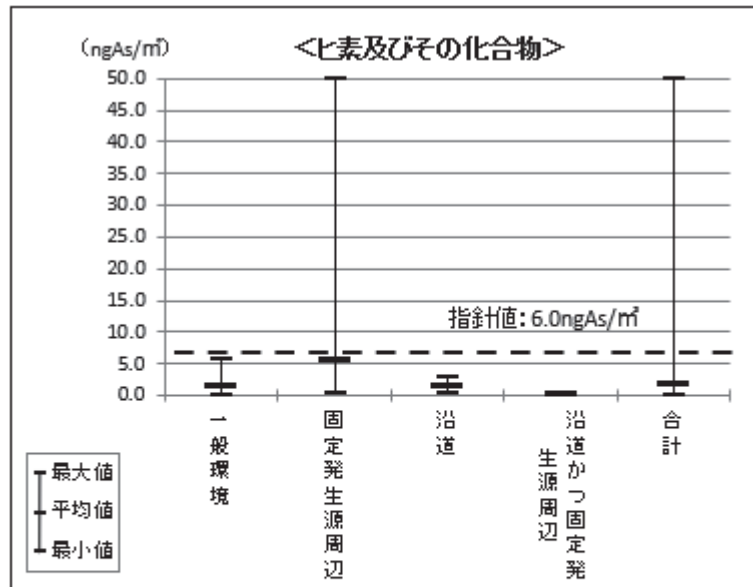
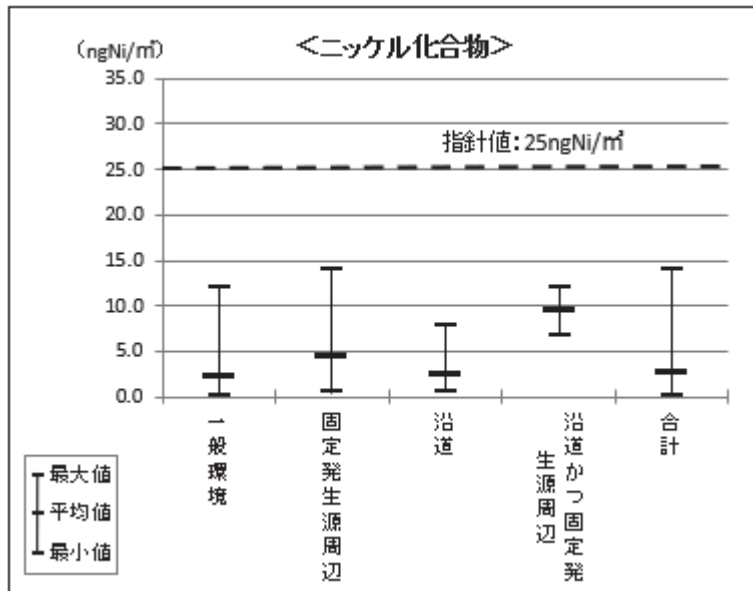
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	244	31	59	3	337
平均値(μg/m ³)	0.27	0.42	0.18	0.30	0.27



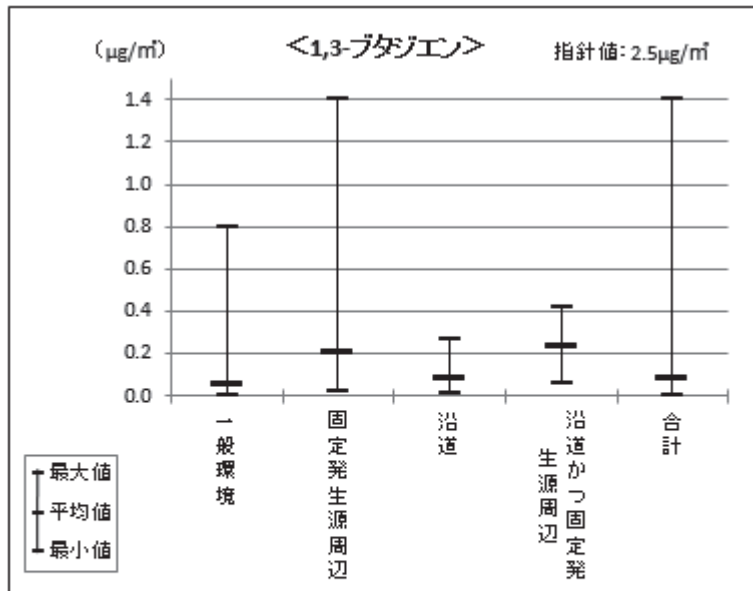
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	235	37	58	5	335
平均値(μg/m ³)	0.14	0.33	0.14	0.19	0.16



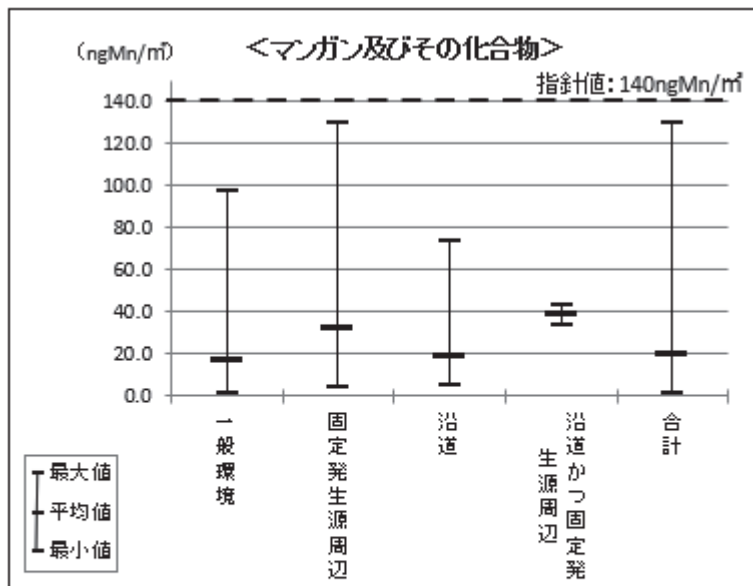
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	216	23	38	2	279
平均値(ng/m ³)	1.7	2.1	1.7	1.9	1.7



	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
超過地点数	0	6	0	0	6
全地点数	209	28	38	0	275
平均値(ng/m ³)	1.1	5.3	1.1	-	1.5

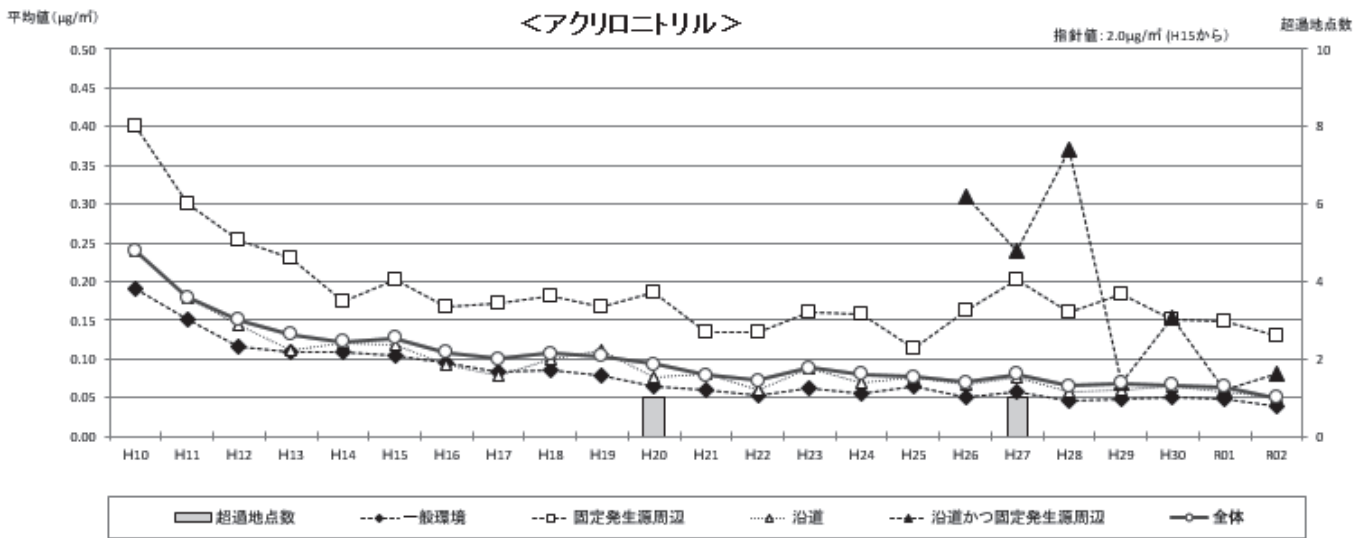


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	233	31	101	4	369
平均値(μg/m ³)	0.053	0.20	0.075	0.23	0.074

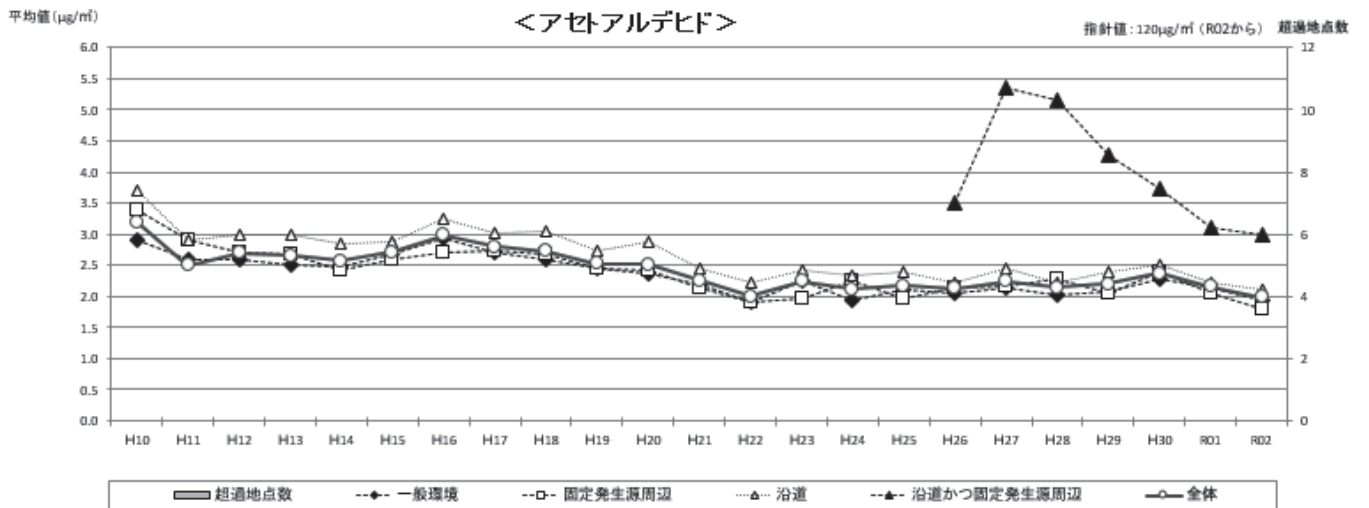


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	186	47	34	2	269
平均値(ng/m ³)	17	32	19	39	20

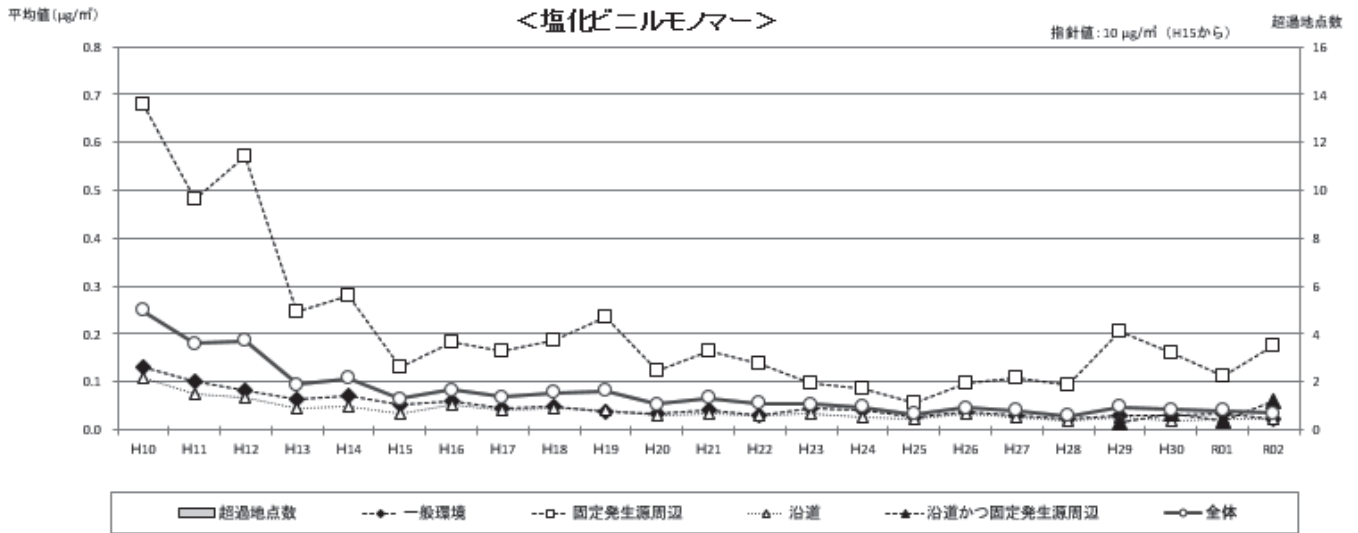
図5 平均値及び指針値超過地点数の推移（指針値が設定されている物質）



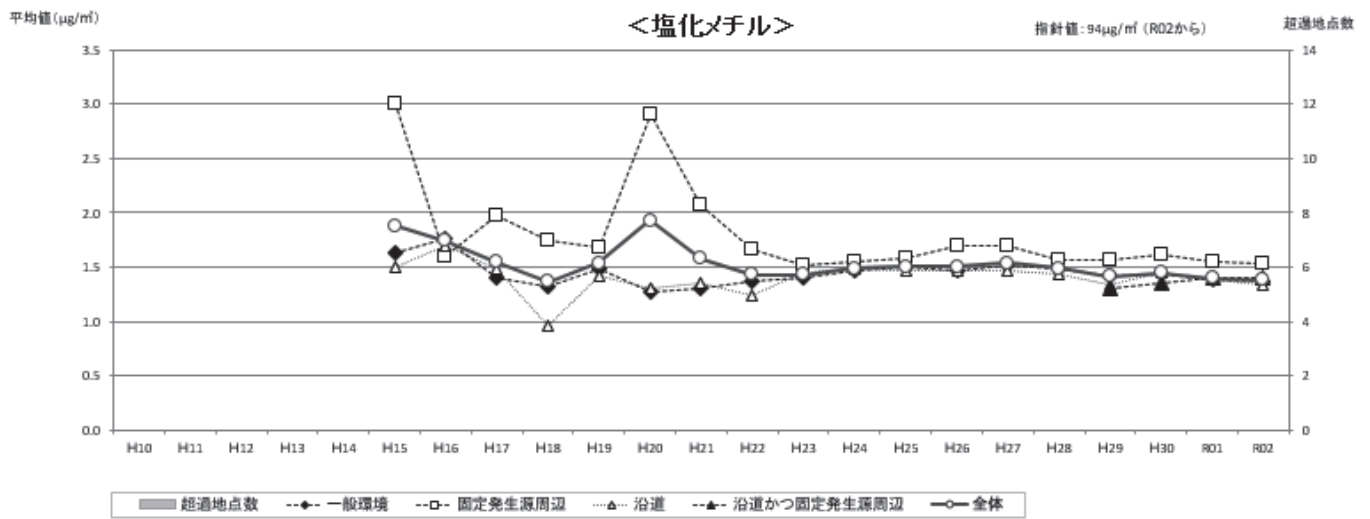
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
全地点数	218	247	270	269	307	340	344	386	380	373	370	362	339	333	335	340	343	329	330	341	335	332	333
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.24	0.18	0.15	0.13	0.12	0.13	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	0.064	0.050



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
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	0	0
全地点数	164	219	241	253	271	282	299	351	339	337	327	309	305	283	298	304	296	305	305	314	306	303	304
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.2	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	3.0	2.8	2.7	2.1	2.5	2.3	2.0	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.4	2.2	2.0

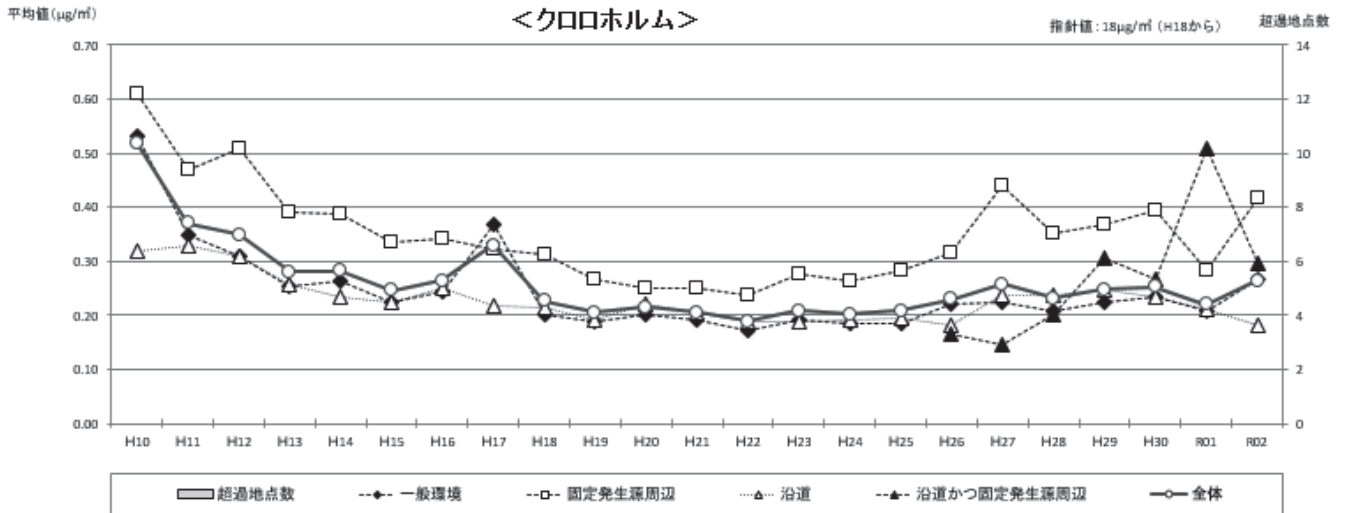


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	255	269	280	311	344	350	378	377	362	378	362	352	333	341	345	343	330	337	339	334	328	325
平均値(μg/m ³)	0.25	0.18	0.19	0.095	0.11	0.066	0.083	0.069	0.078	0.081	0.053	0.066	0.055	0.053	0.047	0.032	0.046	0.041	0.030	0.048	0.042	0.041	0.035

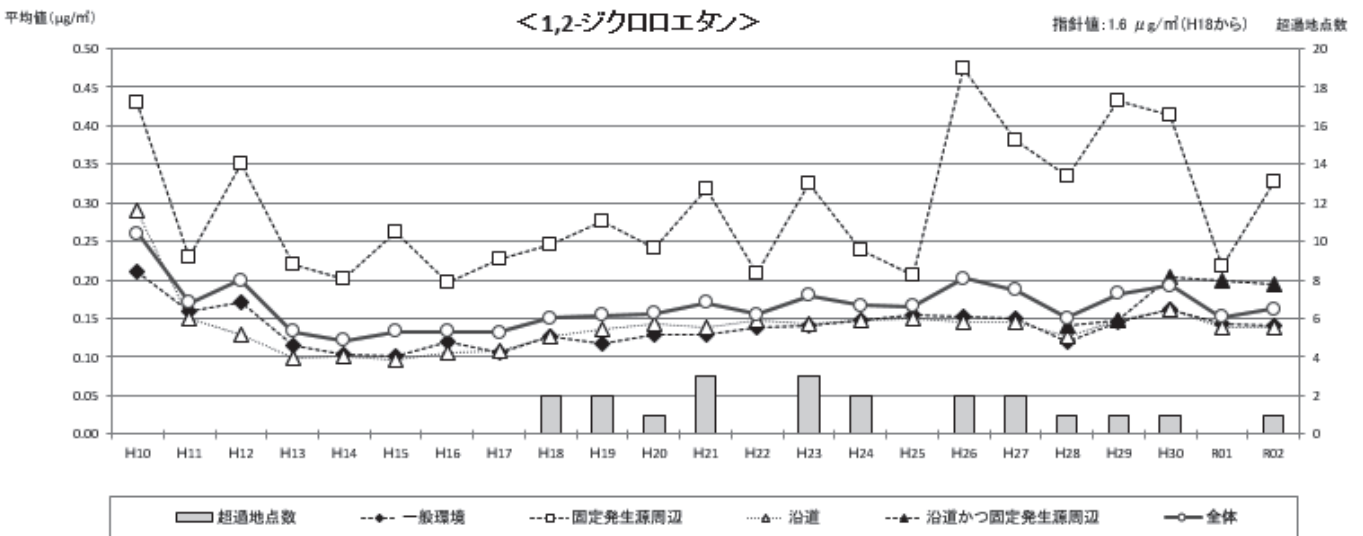


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
全地点数	-	-	-	-	-	5	13	14	18	18	10	12	41	187	313	324	323	318	330	334	328	319	319
平均値(μg/m ³)	-	-	-	-	-	1.9	1.7	1.5	1.4	1.5	1.9	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4

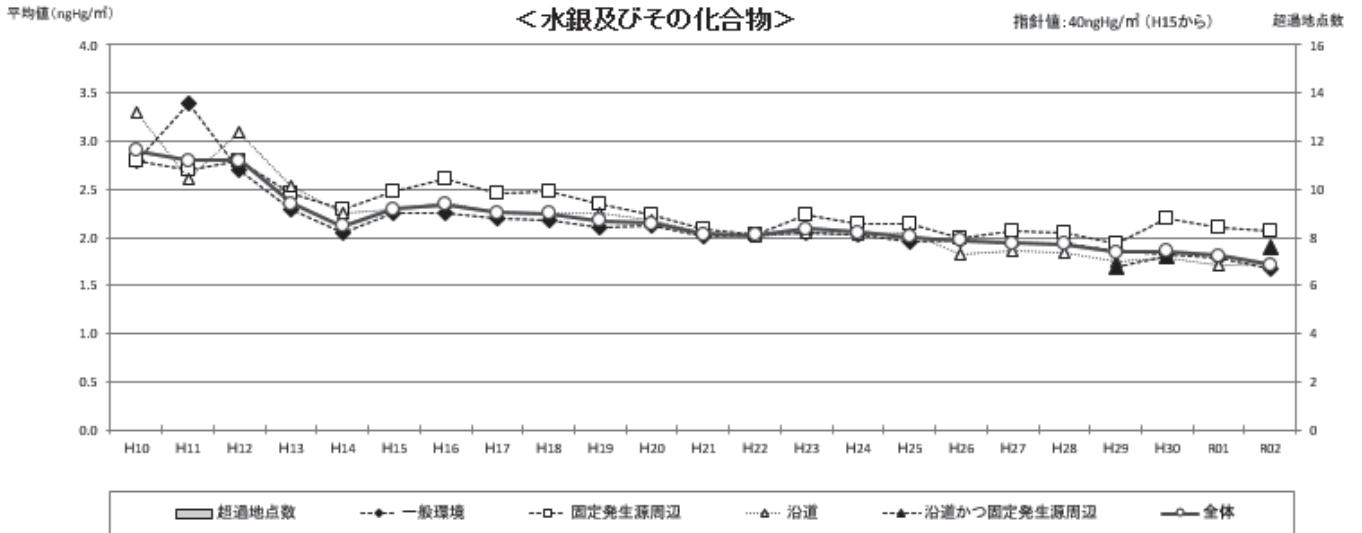
有害大気汚染物質等に係る常時監視



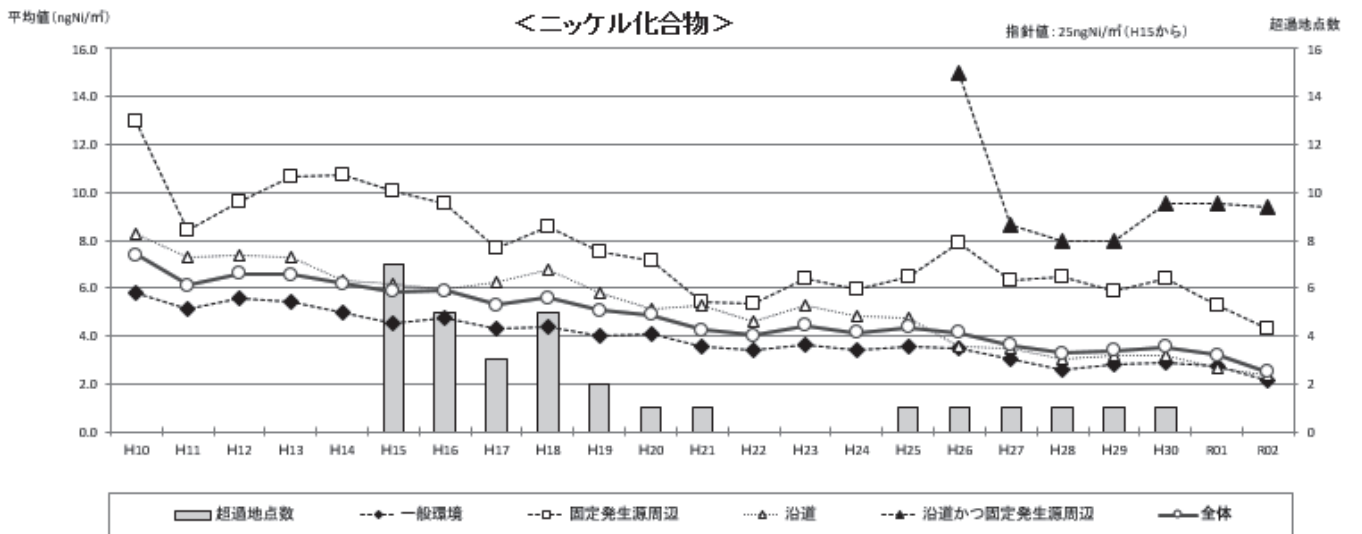
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	241	257	274	266	309	341	328	366	363	370	367	361	353	338	334	348	347	337	339	345	340	334	337
平均値(μg/m ³)	0.52	0.37	0.35	0.28	0.28	0.25	0.26	0.33	0.23	0.21	0.22	0.21	0.19	0.21	0.20	0.21	0.23	0.26	0.23	0.25	0.25	0.22	0.27



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	3	0	3	2	0	2	2	1	1	1	0	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	334	335
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	0.15	0.16

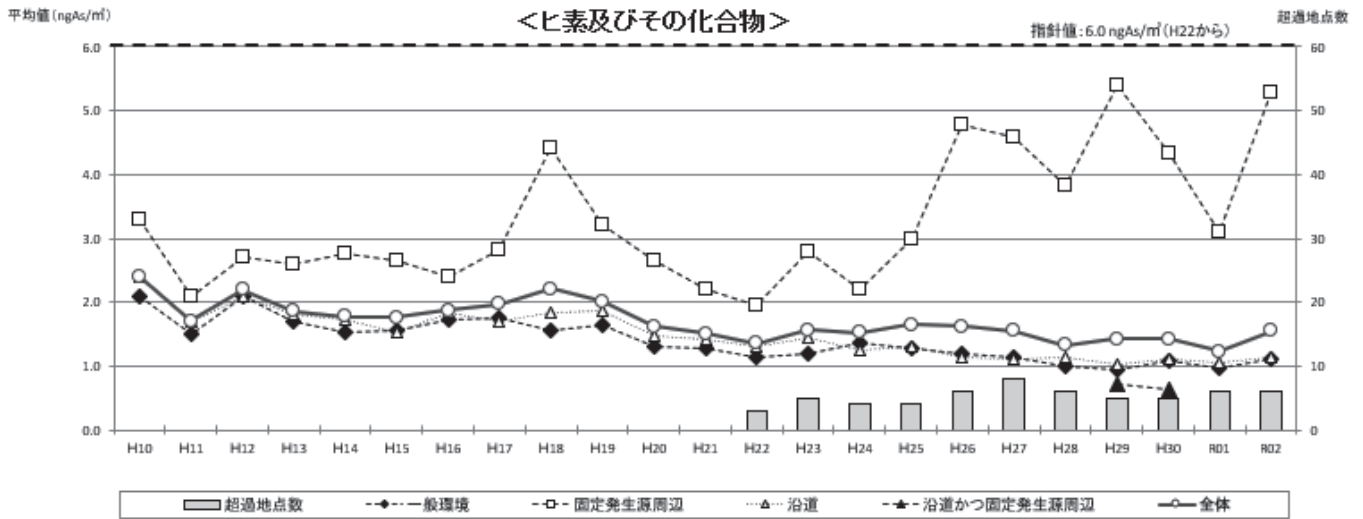


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	94	190	219	221	244	253	267	320	302	308	293	294	280	261	270	261	260	262	271	281	285	281	279
平均値 (ng/m ³)	2.9	3.2	2.8	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7

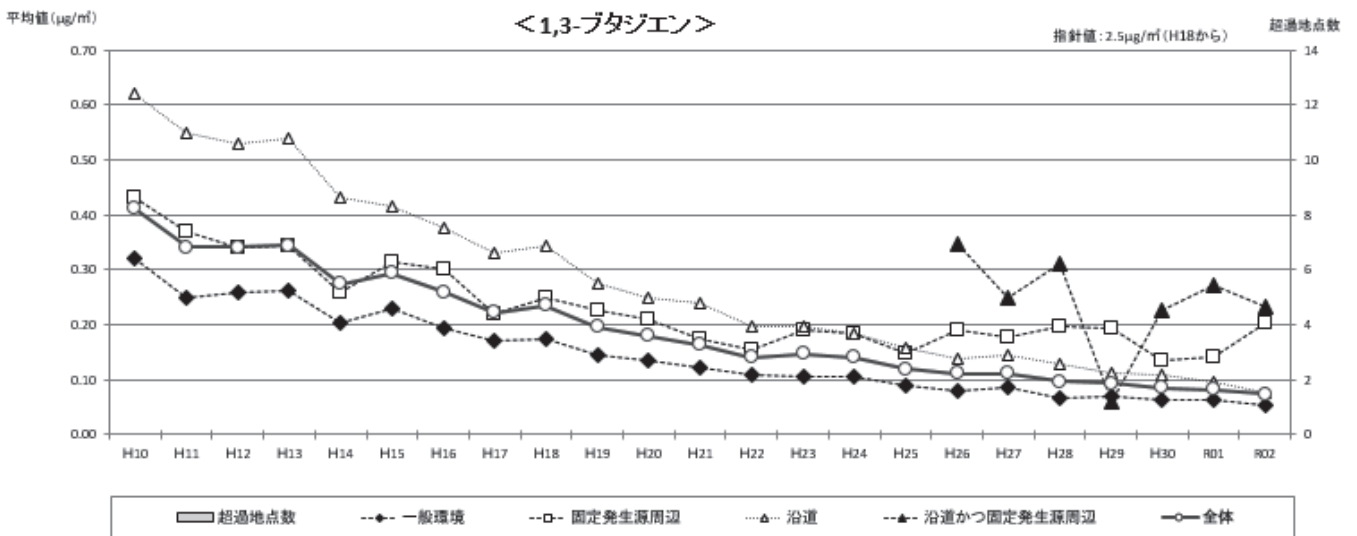


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	7	5	3	5	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
全地点数	199	216	224	217	238	268	280	318	317	317	302	300	295	265	282	276	280	285	287	284	274	281	274
平均値 (ng/m ³)	7.4	6.1	6.6	6.5	6.1	5.9	5.9	5.3	5.6	5.1	4.9	4.2	4.0	4.4	4.1	4.3	4.1	3.6	3.3	3.4	3.5	3.2	2.5

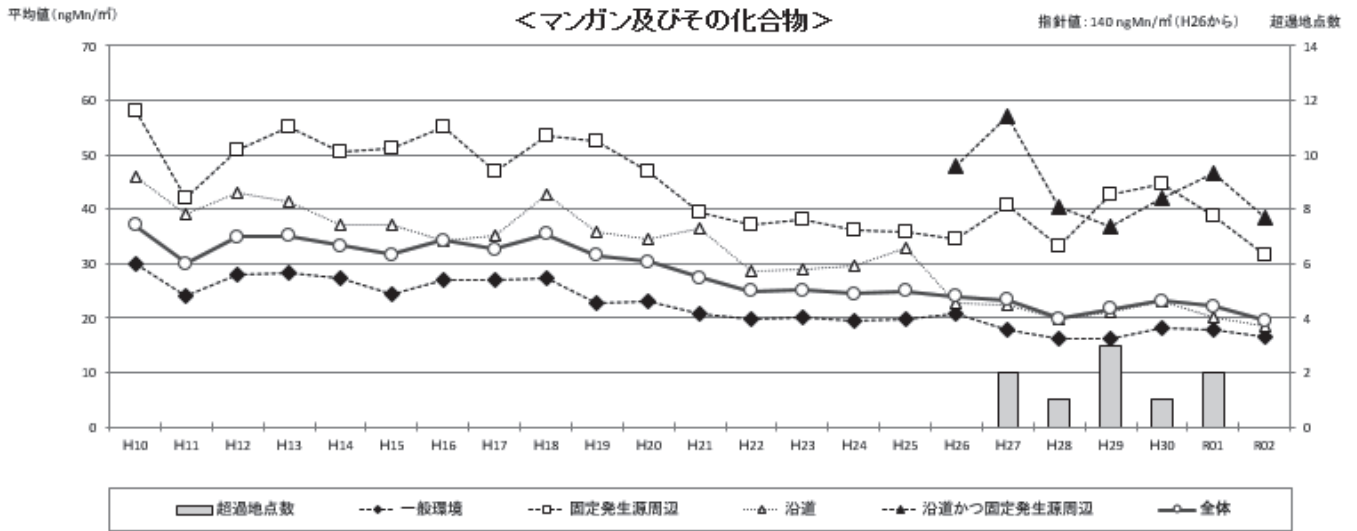
有害大気汚染物質等に係る常時監視



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	4	6	8	6	5	5	6	6
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	281	275
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	1.2	1.5

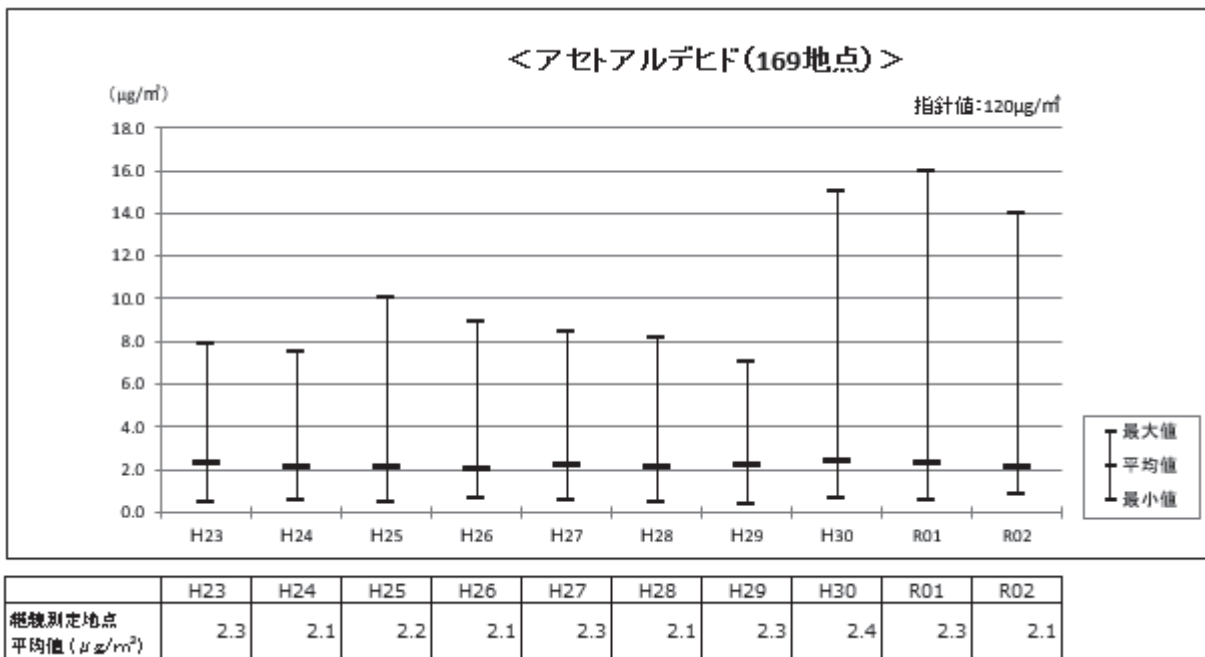
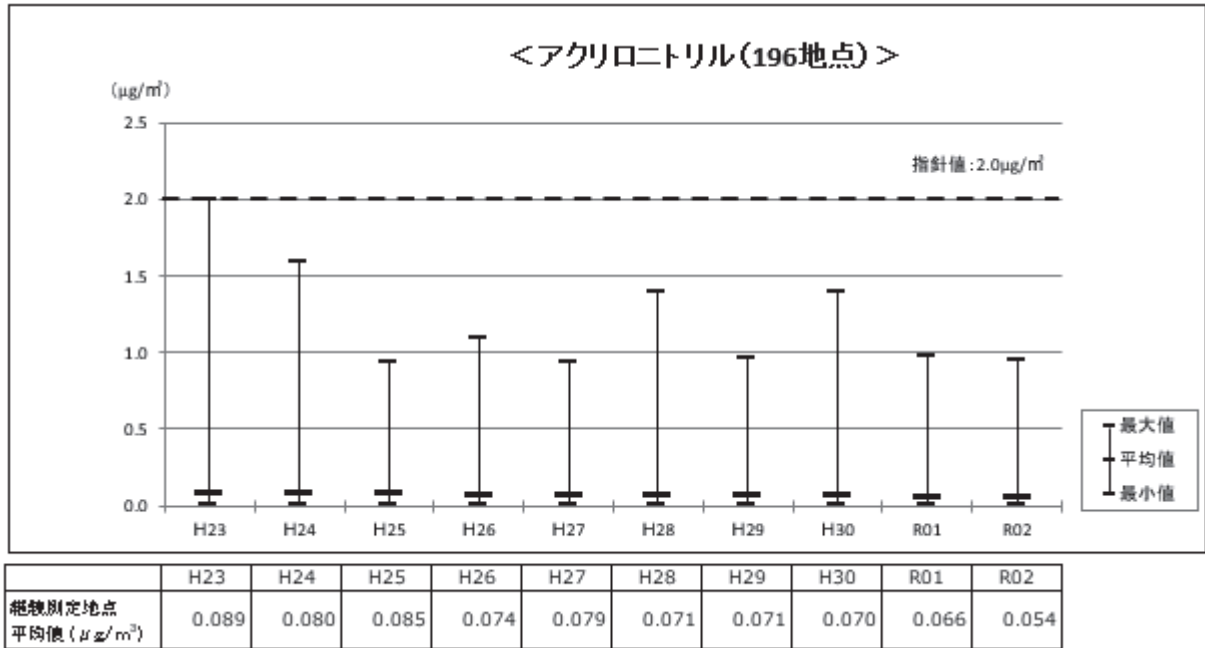


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	242	269	288	298	341	368	364	410	398	415	413	406	390	372	374	375	383	367	372	380	373	369	369
平均値 (µg/m ³)	0.41	0.34	0.34	0.34	0.27	0.29	0.26	0.22	0.23	0.19	0.18	0.16	0.14	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11	0.097	0.093	0.085	0.081	0.074

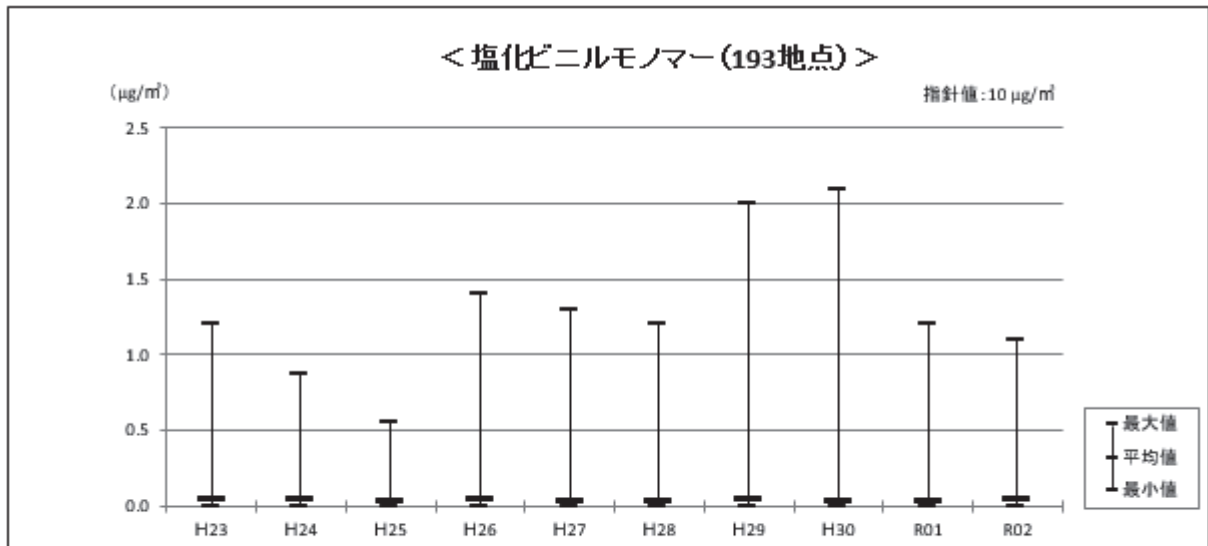


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	1	3	1	2	0
全地点数	191	216	222	221	244	270	268	302	291	292	282	275	270	252	265	260	269	278	282	279	273	278	269
平均値 (ng/m ³)	37	30	35	35	33	32	34	33	35	28	30	27	25	25	24	25	24	24	20	22	23	22	20

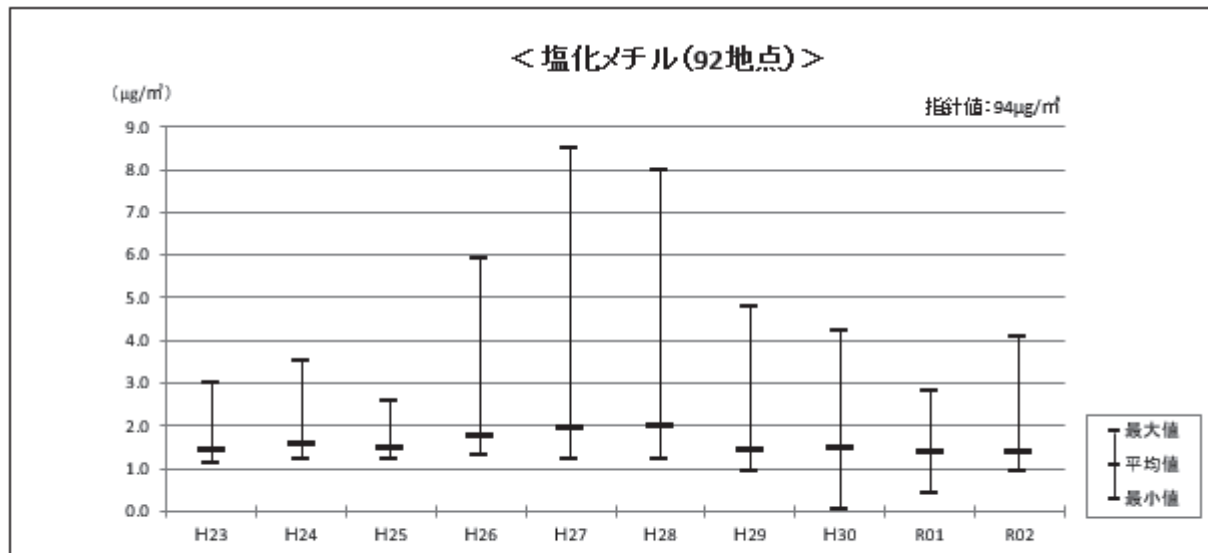
図6 令和2年度における継続測定地点（過去10年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（指針値が設定されている物質）



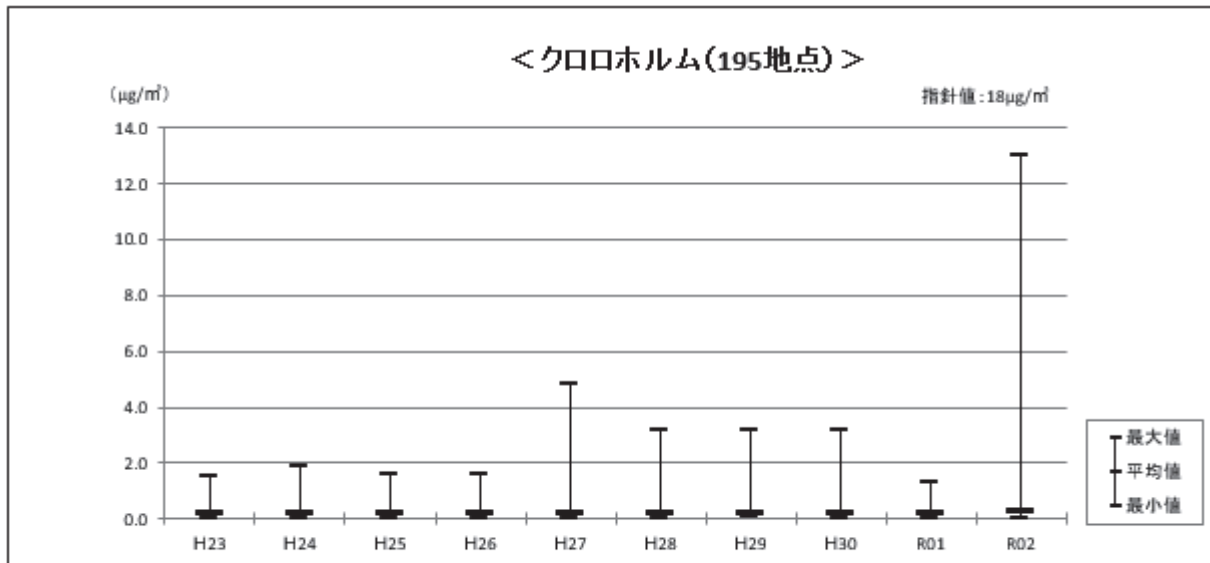
有害大気汚染物質等に係る常時監視



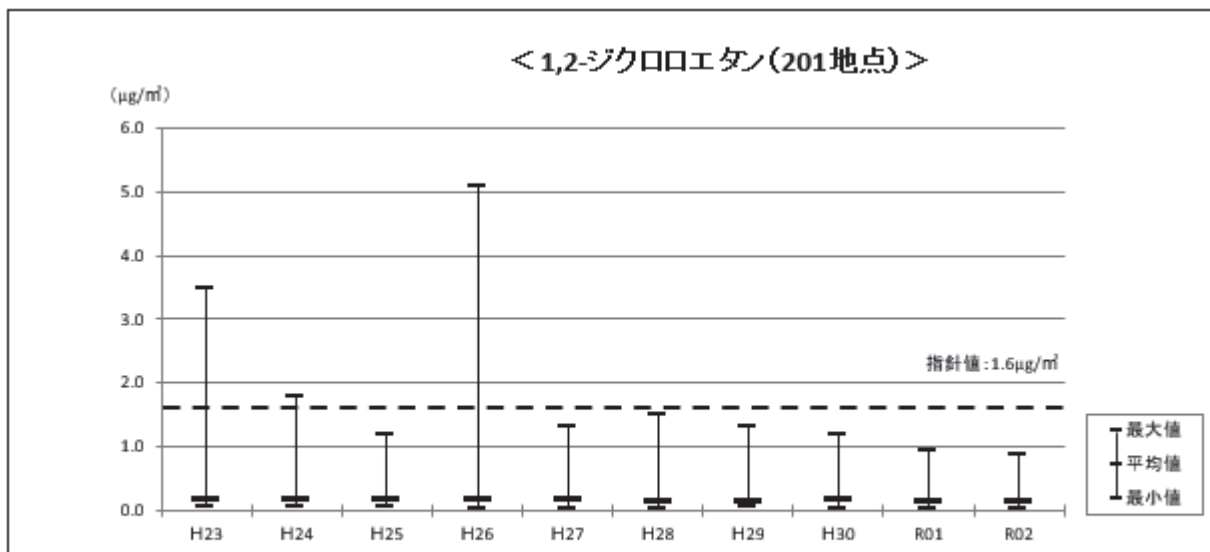
観測地点	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
観測地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.056	0.047	0.035	0.052	0.044	0.033	0.055	0.044	0.044	0.047



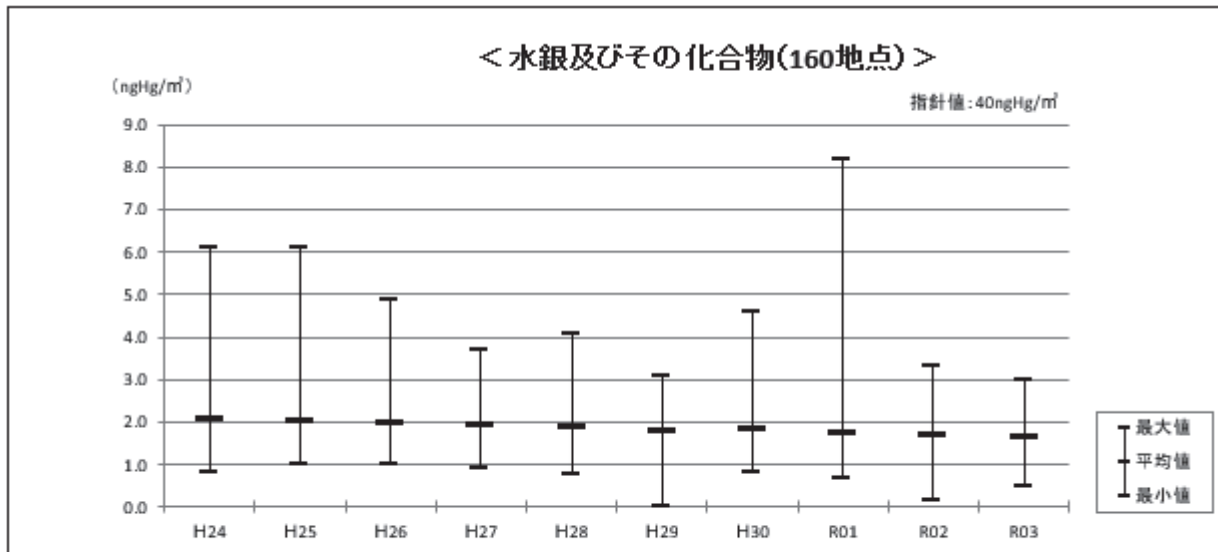
観測地点	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
観測地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.5	1.6	1.5	1.8	2.0	2.0	1.5	1.5	1.4	1.4



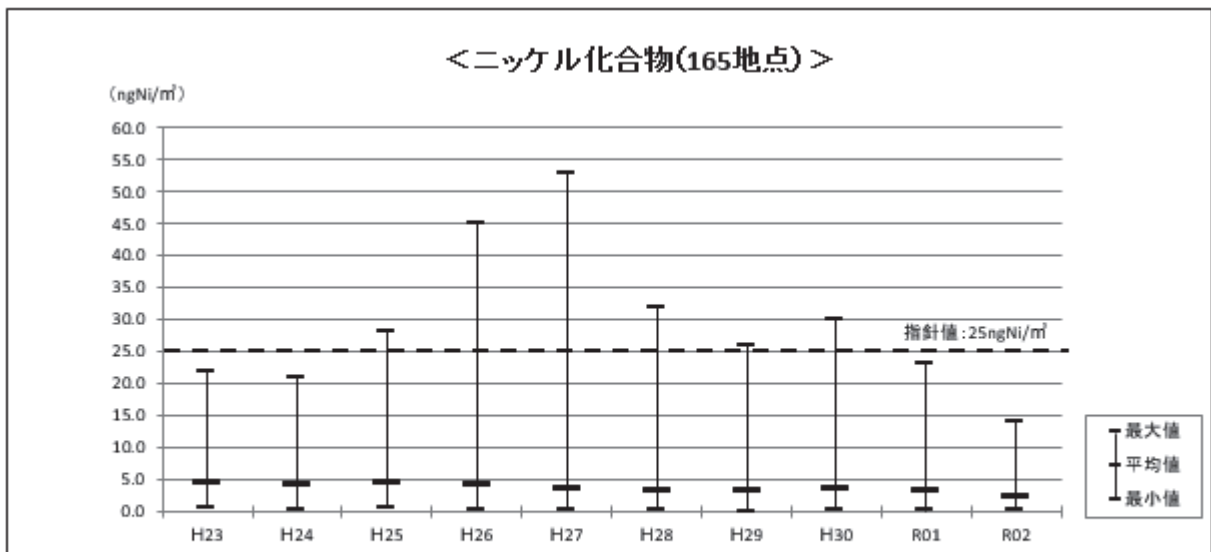
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.20	0.20	0.20	0.22	0.26	0.24	0.26	0.27	0.22	0.33



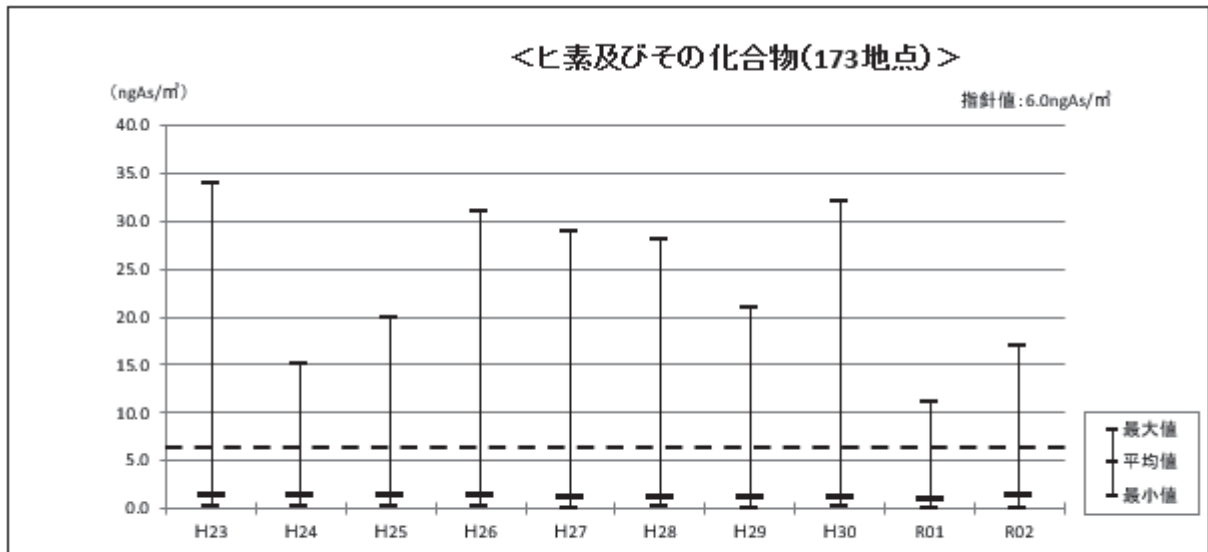
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.18	0.16	0.18	0.15	0.16



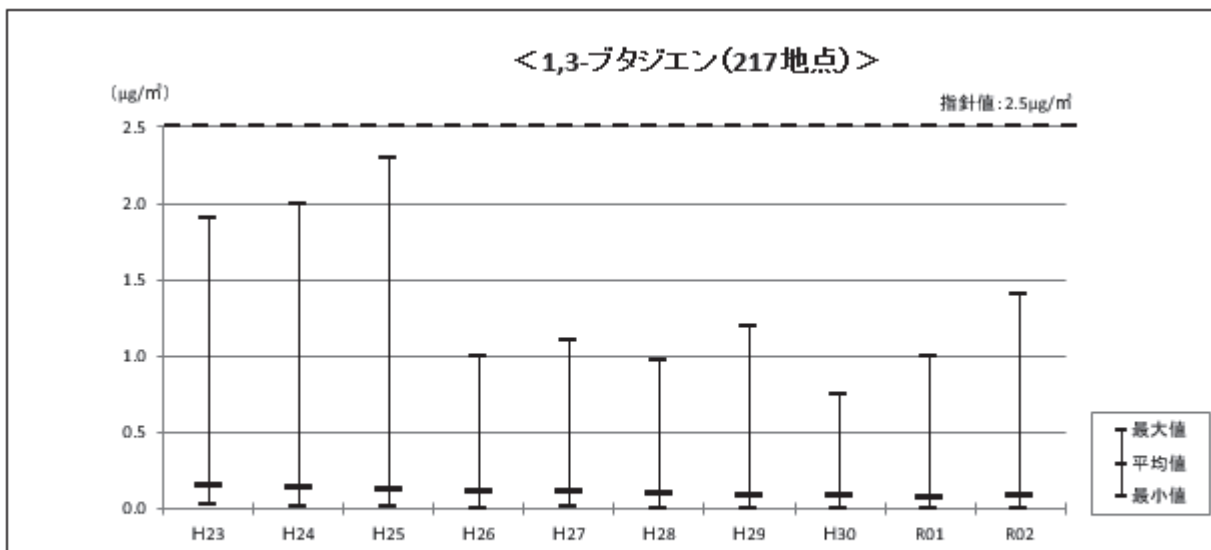
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7	1.7



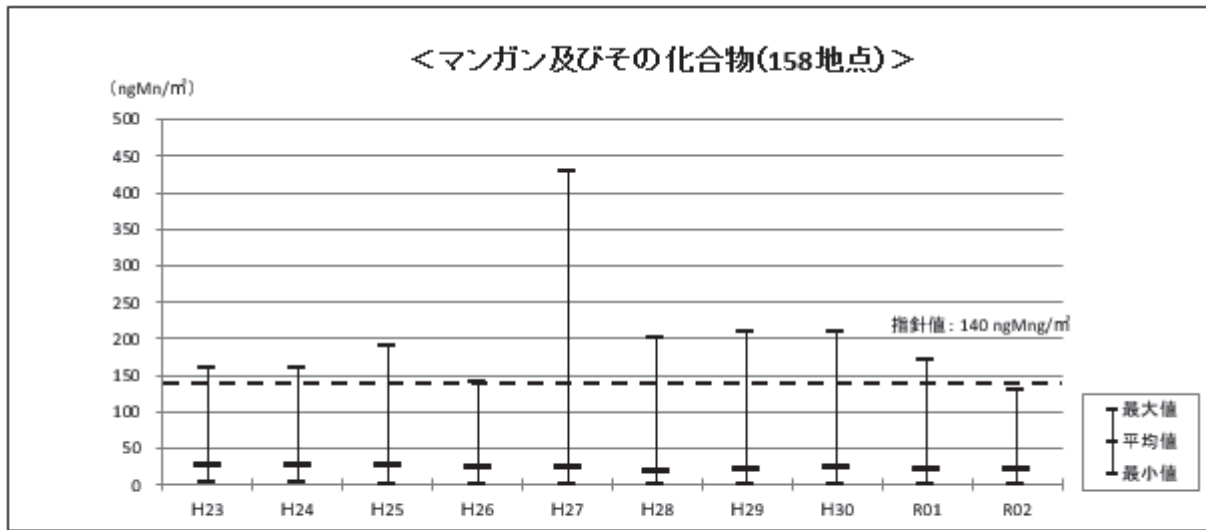
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	4.6	4.3	4.6	4.3	3.7	3.3	3.4	3.7	3.3	2.6



	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
総観測地点 平均値 (ng/m ³)	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4



	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
総観測地点 平均値 (µg/m ³)	0.15	0.15	0.13	0.11	0.12	0.11	0.10	0.089	0.086	0.088



	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	27	27	27	26	26	21	23	25	23	21

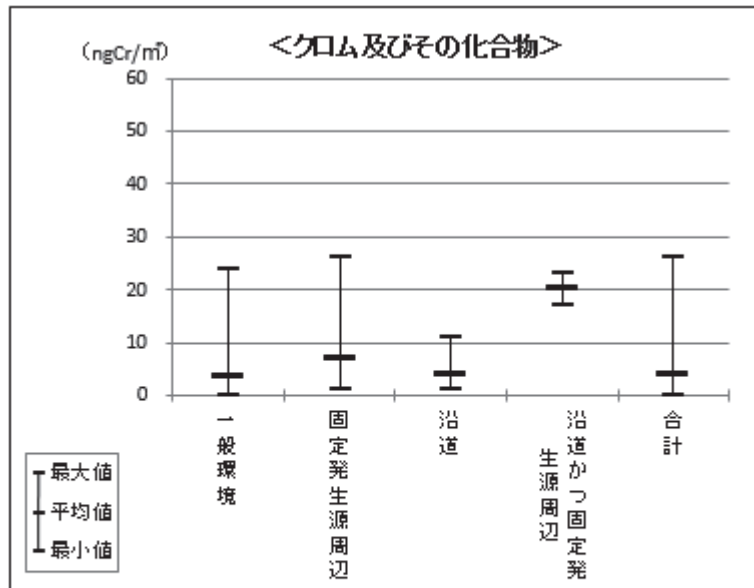
③環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質（6物質）

環境基準や指針値のないクロム及びその化合物等の6物質の令和2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、トルエンは固定発生源周辺と沿道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。

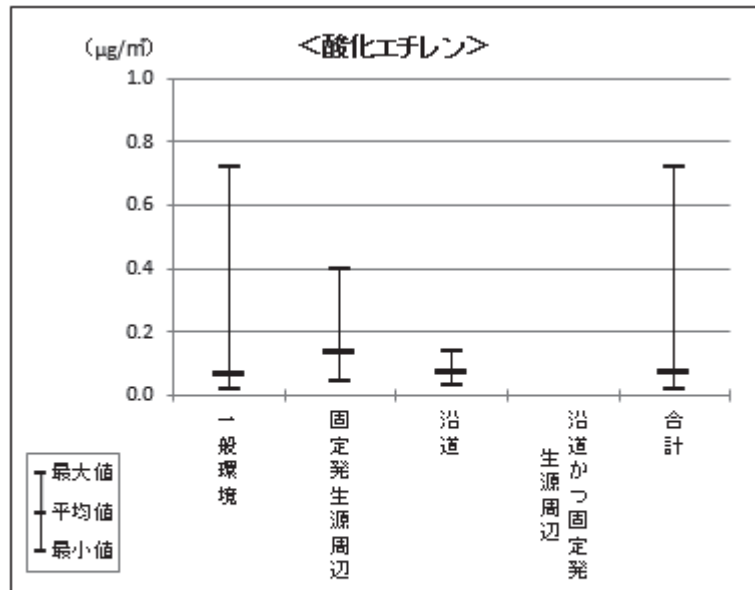
平成10年度から令和2年度までの平均値の推移は、図8のとおりであった。

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6物質でほぼ横ばい又は低下傾向であった。

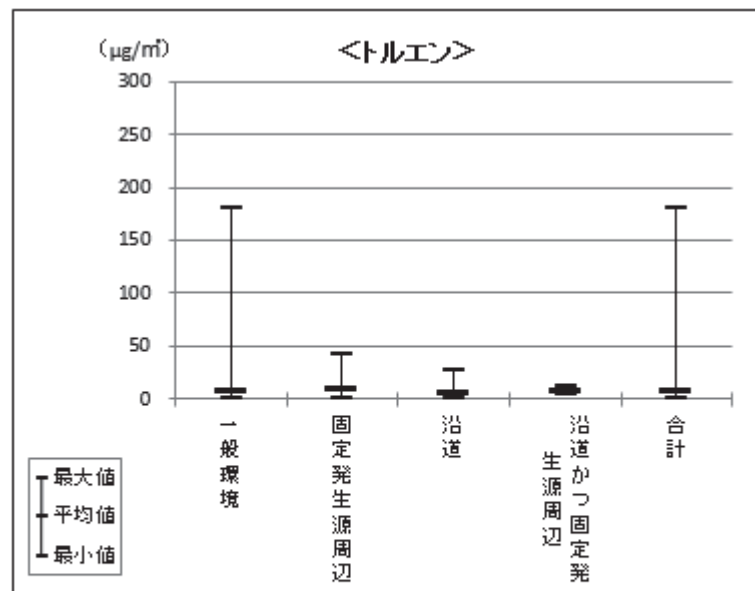
図7 令和2年度の地点属性別の濃度分布（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）



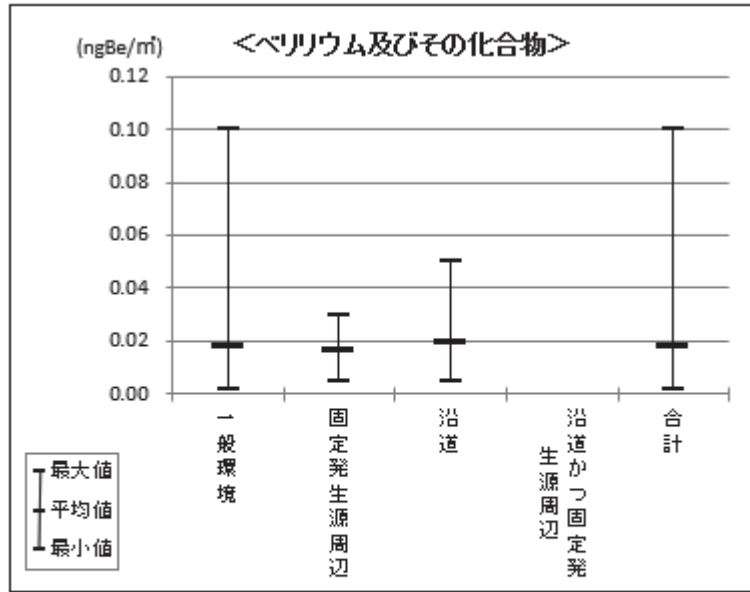
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	199	32	33	2	266
平均値(ng/m³)	3.4	6.7	3.6	20	3.9



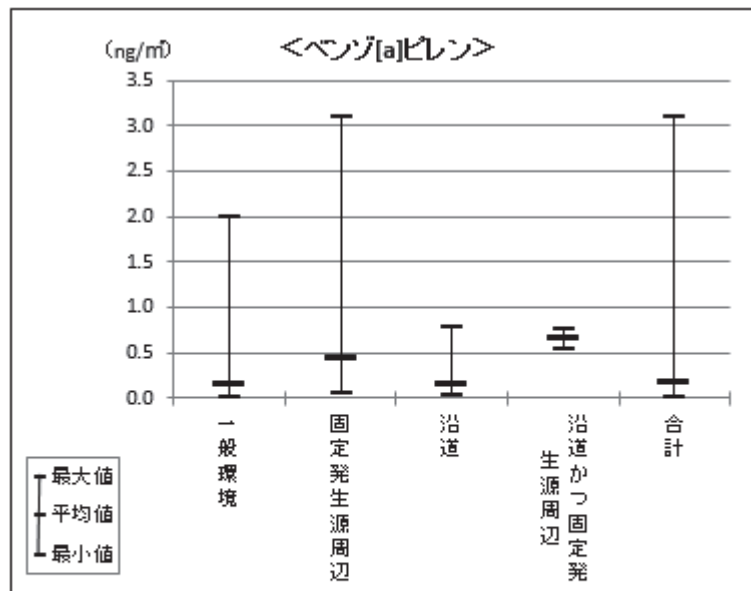
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	190	13	34	0	237
平均値(μg/m ³)	0.066	0.14	0.071	-	0.070



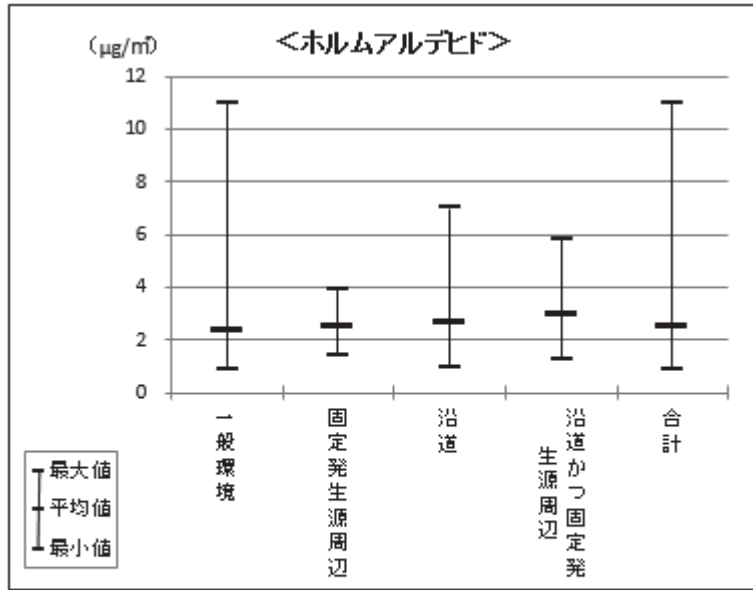
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	219	52	90	8	369
平均値(μg/m ³)	5.7	7.5	5.3	5.7	5.8



	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	12	35	0	255
平均値 (ng/m ³)	0.018	0.016	0.019	-	0.018

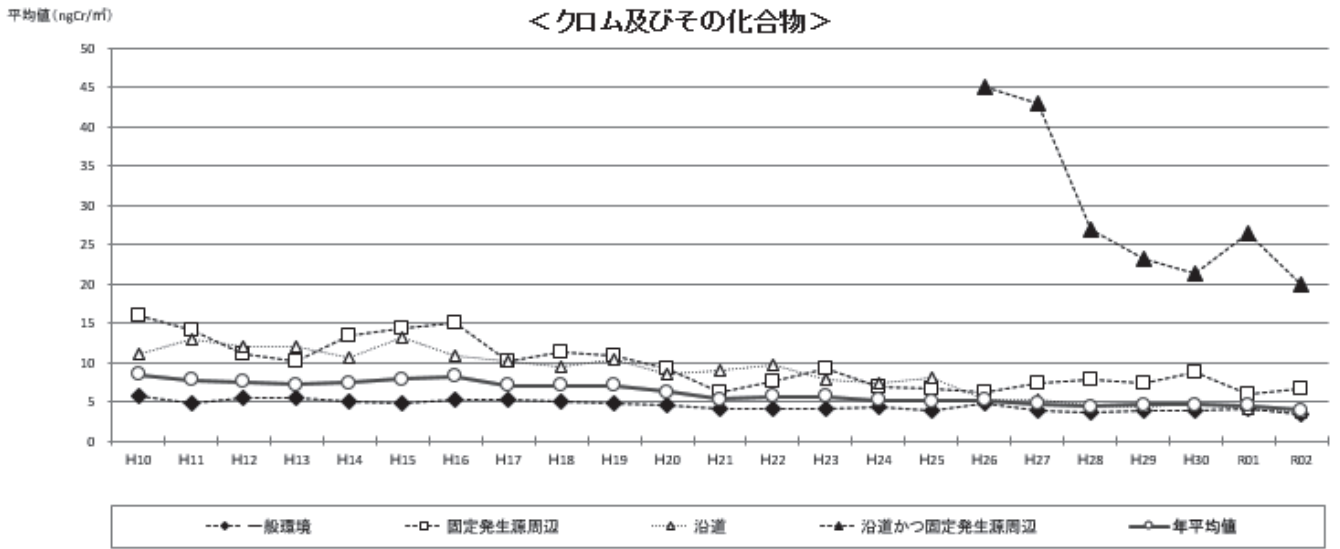


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	201	12	83	2	298
平均値 (ng/m ³)	0.15	0.43	0.13	0.65	0.16

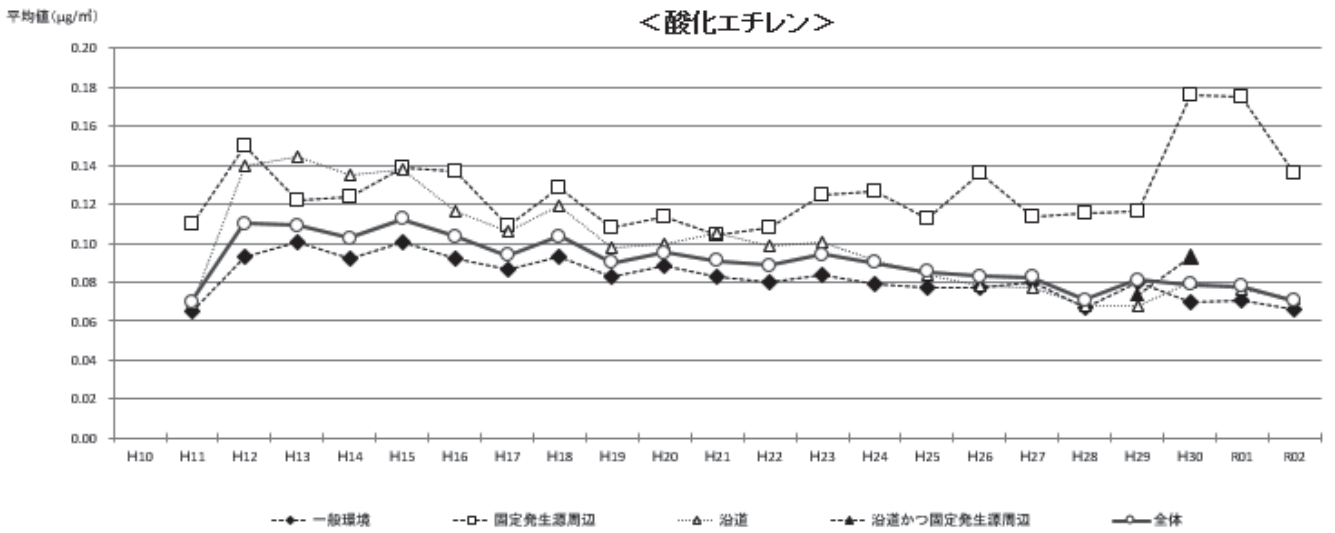


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	192	28	81	9	310
平均値(µg/m ³)	2.3	2.5	2.6	2.9	2.4

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）

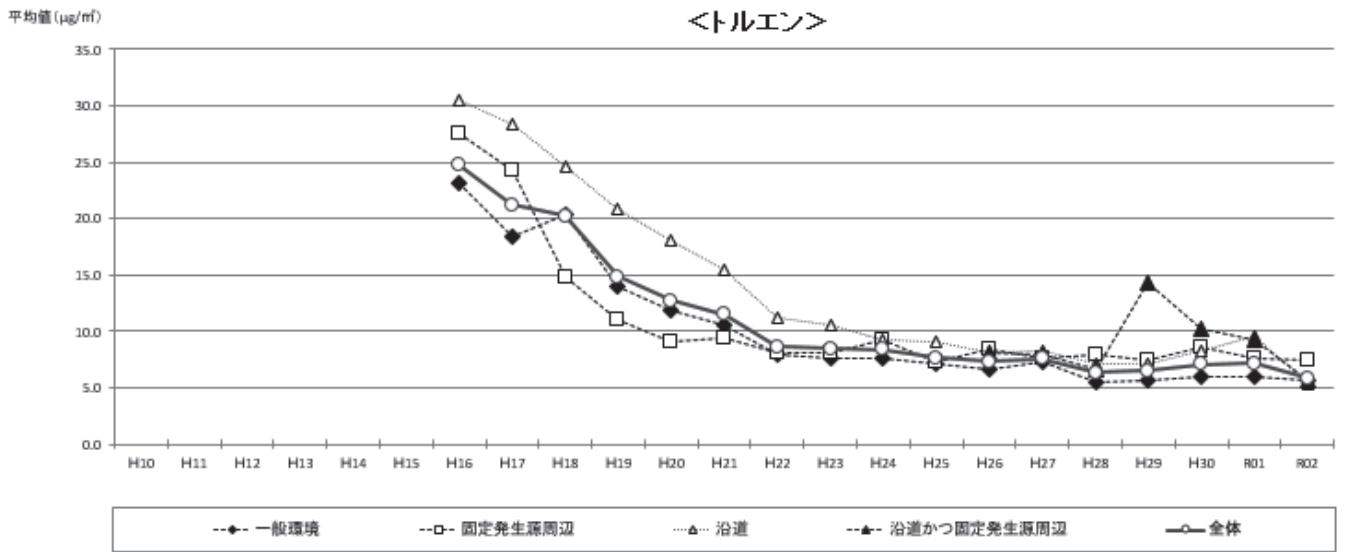


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
全地点数	192	212	211	217	231	253	260	294	276	281	269	268	263	244	257	252	260	267	266	272	264	271	266
平均値 (ng/m ³)	8.5	7.8	7.6	7.3	7.5	7.8	8.2	7.0	7.1	6.0	6.3	5.3	5.6	5.7	5.3	5.1	5.3	4.8	4.5	4.6	4.7	4.5	3.9

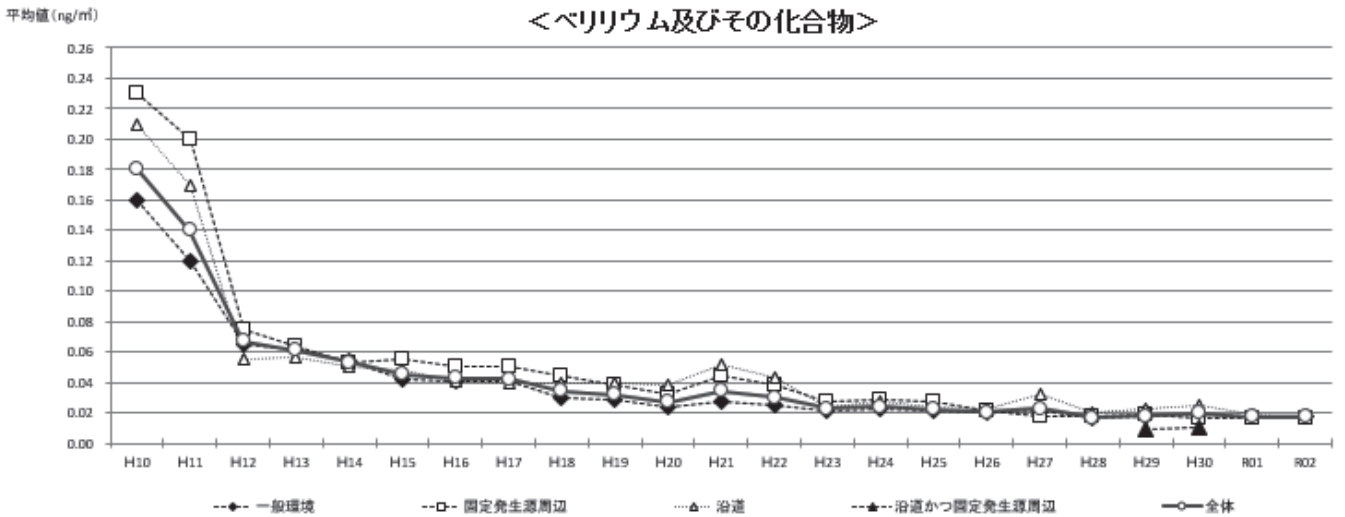


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
全地点数	-	11	140	167	189	212	211	258	255	246	247	234	214	206	229	226	227	235	239	242	236	234	237
平均値 (μg/m ³)	-	0.070	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.094	0.10	0.075	0.095	0.091	0.088	0.094	0.090	0.085	0.083	0.083	0.071	0.081	0.079	0.078	0.070

有害大気汚染物質等に係る常時監視

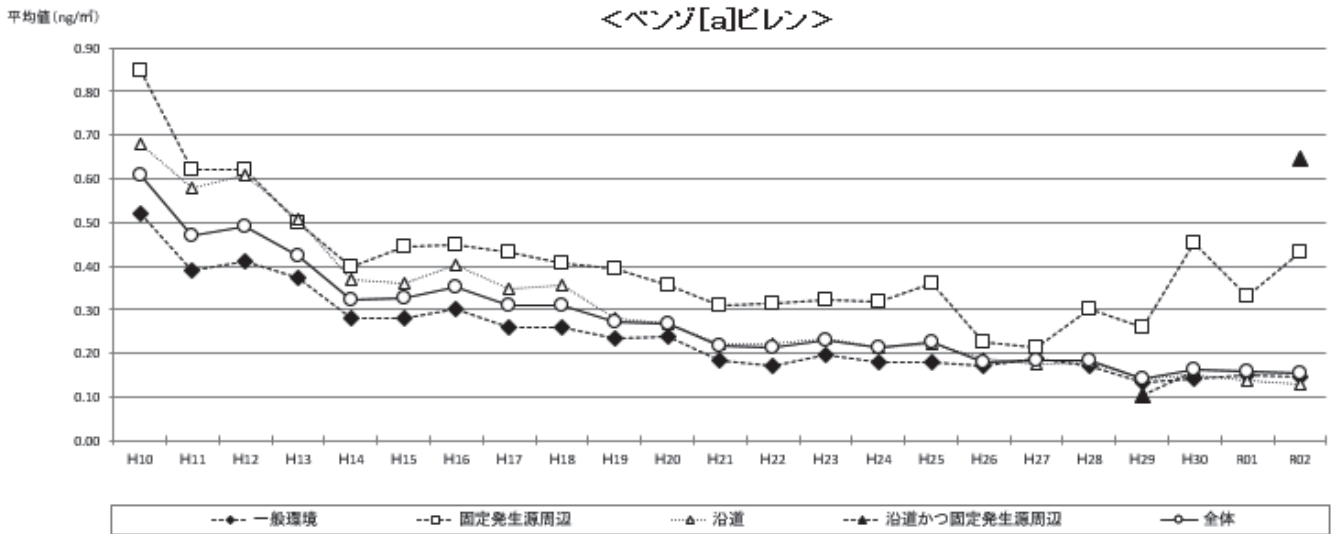


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
全地点数	-	-	-	-	-	-	36	43	98	96	74	94	131	222	343	365	355	341	365	375	369	369	369
平均値(μg/m³)	-	-	-	-	-	-	25	21	20	15	13	12	8.7	8.5	8.4	7.6	7.4	7.6	6.3	6.5	7.1	7.1	5.8

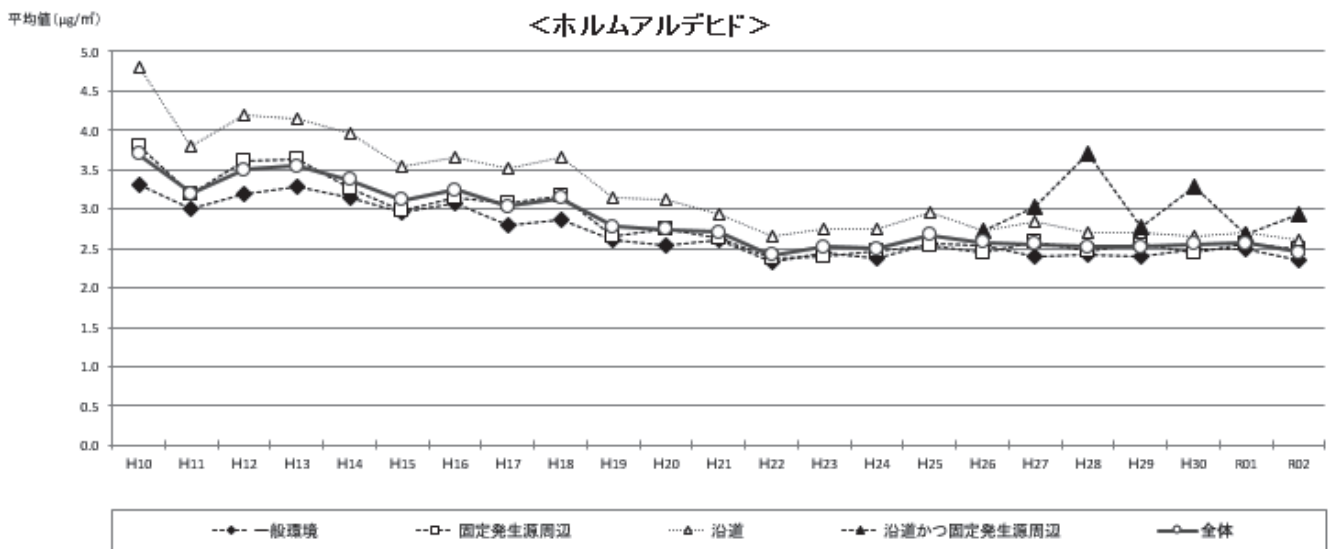


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
全地点数	187	200	210	215	222	251	252	283	272	272	257	257	257	239	249	250	254	260	264	267	259	263	255
平均値(ng/m³)	0.18	0.14	0.067	0.058	0.054	0.045	0.043	0.043	0.034	0.028	0.027	0.034	0.030	0.023	0.024	0.023	0.020	0.023	0.017	0.018	0.020	0.016	0.018

有害大気汚染物質等に係る常時監視

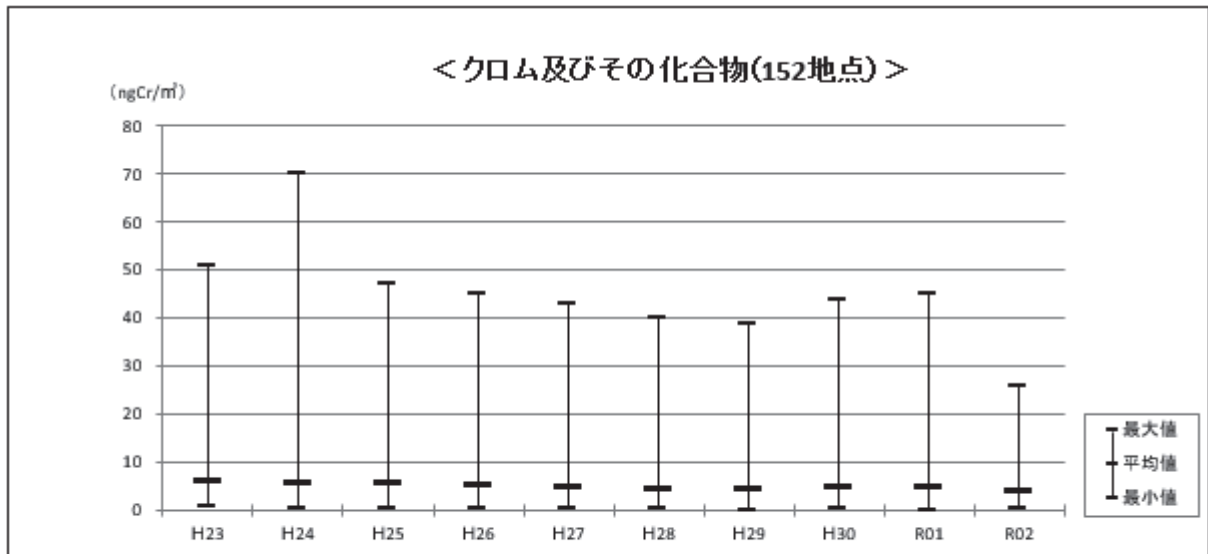


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
全地点数	130	223	237	249	276	277	278	325	323	326	318	301	295	274	283	287	299	298	304	309	314	299	298
平均値 (ng/m ³)	0.61	0.47	0.49	0.42	0.32	0.33	0.35	0.31	0.31	0.24	0.27	0.22	0.21	0.23	0.21	0.23	0.18	0.19	0.18	0.14	0.16	0.16	0.16

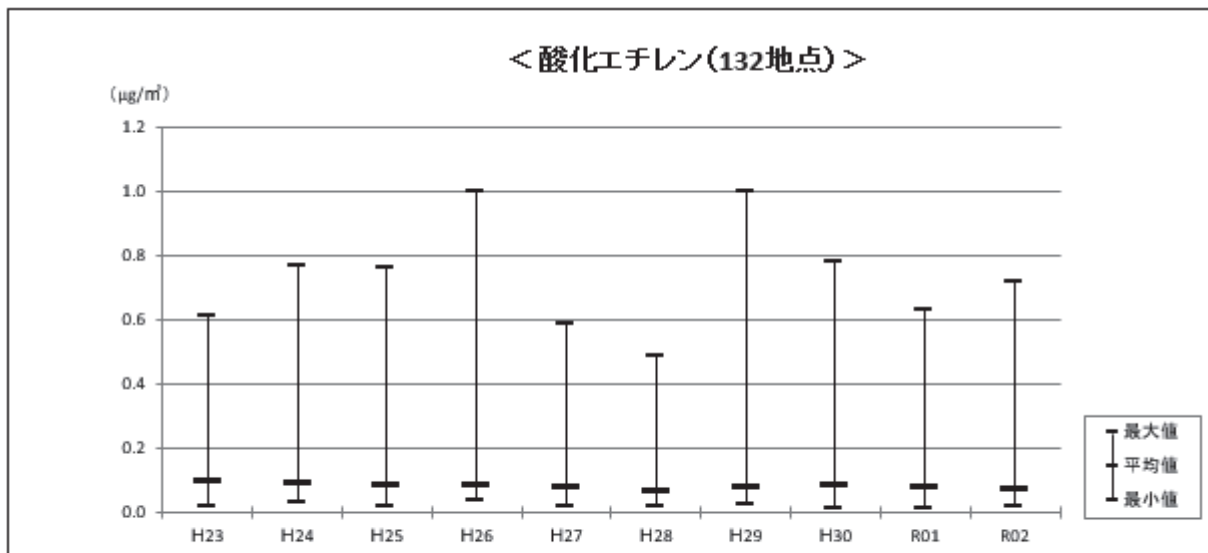


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
全地点数	171	222	241	254	277	283	303	349	344	336	297	308	306	283	300	307	301	310	306	320	310	311	310
平均値 (μg/m ³)	3.7	3.2	3.5	3.5	3.4	3.1	3.2	3.0	3.1	2.3	2.8	2.7	2.4	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.4

図9 令和2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）

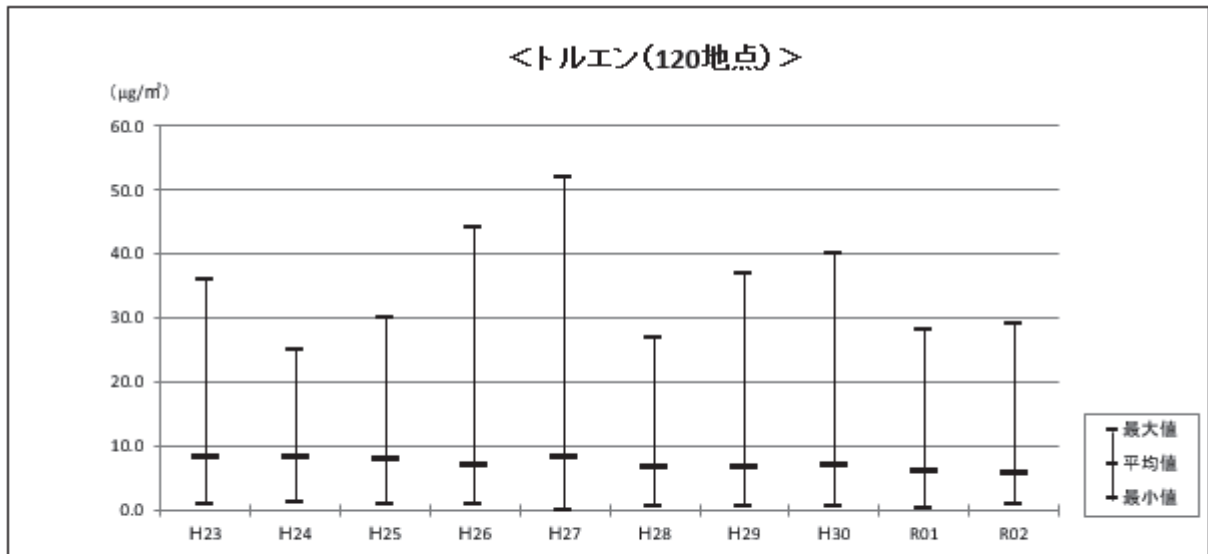


	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 (ng/m³)	6.2	5.7	5.7	5.4	4.9	4.6	4.7	5.1	5.1	4.2

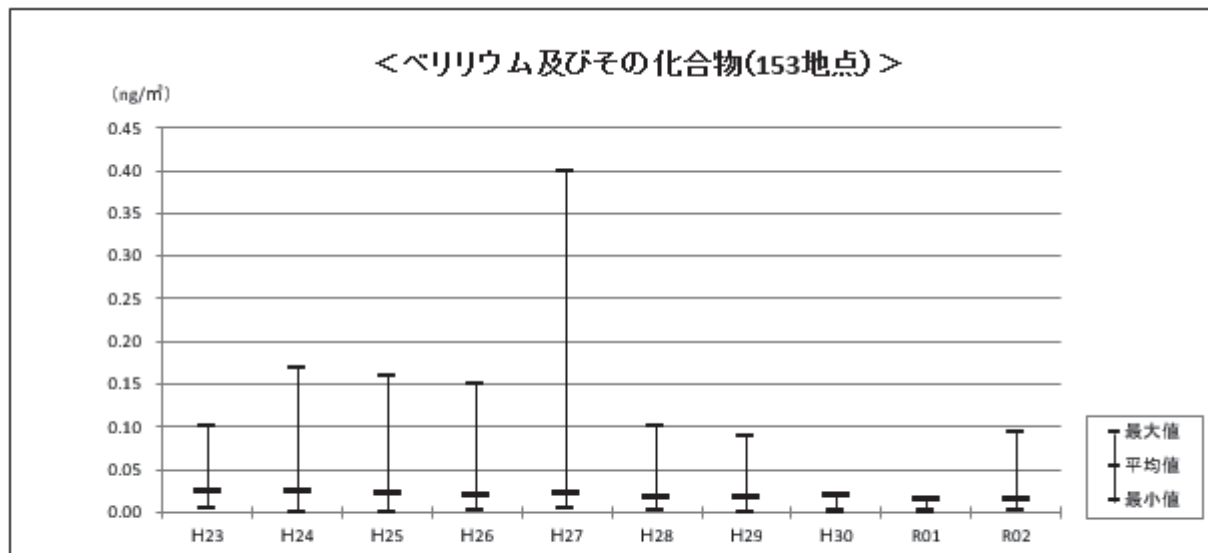


	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 (µg/m³)	0.097	0.091	0.089	0.085	0.081	0.070	0.082	0.085	0.080	0.075

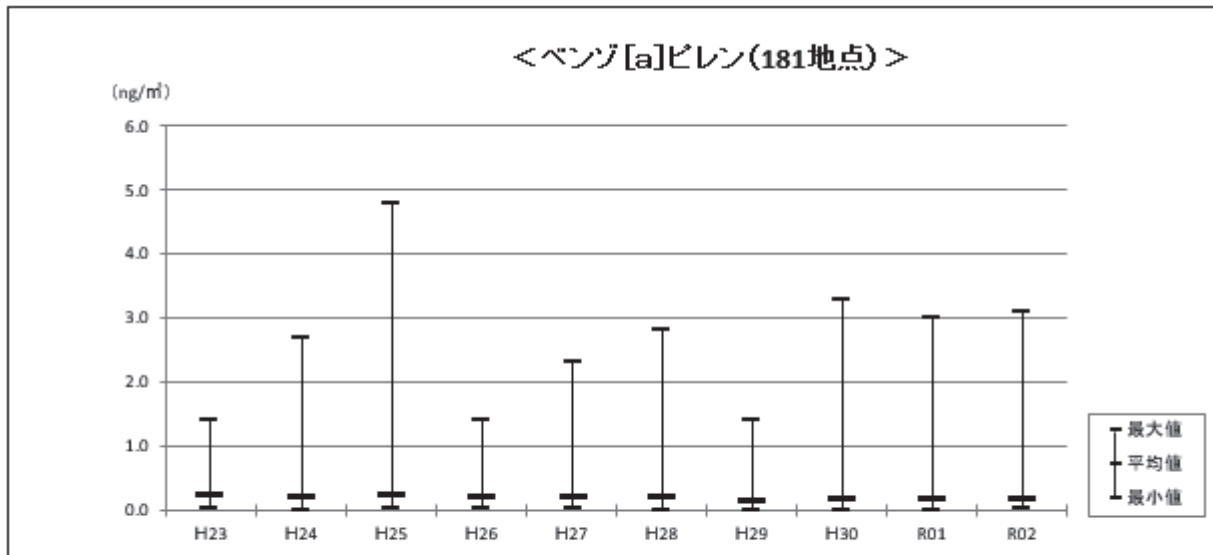
有害大気汚染物質等に係る常時監視



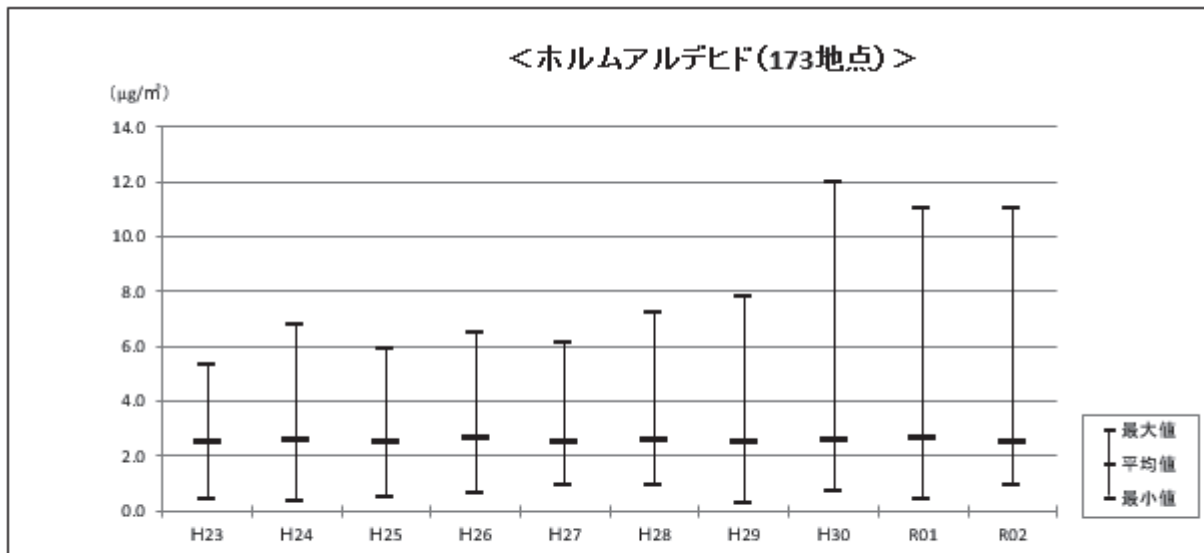
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.5	8.4	8.1	7.3	8.4	6.7	6.7	7.3	6.3	6.1



	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 (ng/m^3)	0.024	0.026	0.023	0.022	0.023	0.017	0.018	0.021	0.016	0.017



	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 (ng/m ³)	0.24	0.23	0.26	0.20	0.20	0.20	0.15	0.18	0.18	0.18



	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02
継続測定地点 平均値 (μg/m ³)	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.5

(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。

今後とも、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こととしている。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要
トシロクロエチレン(環境基準 130 μg/m³) ※2018年11月19日より環境基準値を200 μg/m³から130 μg/m³に改定

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					
平成9年度	34	418	1.2	0.063	6.6	16	192	4.7	0.19	39	5	70	1.1	0.20	2.4	5	385	1.1	0.20	2.4	5	385	1.1	0.20	2.4	39	680	2.3	0.063	39
平成10年度	172	2,075	1.5	0.049	12	61	732	3.2	0.10	78	38	468	1.3	0.053	7.5	38	607	1.3	0.030	7.5	38	607	1.3	0.030	7.5	78	4,222	1.9	0.049	78
平成11年度	196	2,364	1.5	0.018	60	72	864	3.2	0.029	57	45	551	1.1	0.020	10	45	551	1.1	0.020	10	45	551	1.1	0.020	10	60	3,779	1.8	0.018	60
平成12年度	204	2,460	1.2	0.0039	8.0	69	828	1.4	0.040	15	54	660	1.1	0.019	5.6	54	660	1.1	0.019	5.6	54	660	1.1	0.019	5.6	15	3,948	1.2	0.0039	15
平成13年度	210	2,521	1.1	0.022	9.5	68	816	2.1	0.024	26	54	648	0.96	0.026	4.8	54	648	0.96	0.026	4.8	54	648	0.96	0.026	4.8	26	3,985	1.3	0.022	26
平成14年度	207	2,484	0.70	0.010	7.4	74	888	2.0	0.011	70	60	720	0.79	0.0012	6.5	60	720	0.79	0.0012	6.5	60	720	0.79	0.0012	6.5	70	4,092	1.0	0.0012	70
平成15年度	231	2,772	0.82	0.022	6.9	75	900	1.2	0.027	18	67	804	0.93	0.025	9.9	67	804	0.93	0.025	9.9	67	804	0.93	0.025	9.9	18	4,476	0.92	0.022	18
平成16年度	224	2,688	0.79	0.0030	10	73	876	1.5	0.020	22	64	768	0.74	0.0045	5.2	64	768	0.74	0.0045	5.2	64	768	0.74	0.0045	5.2	22	4,332	0.93	0.0030	22
平成17年度	244	2,928	0.69	0.0045	5.3	83	996	0.96	0.025	15	79	948	0.70	0.0045	5.0	79	948	0.70	0.0045	5.0	79	948	0.70	0.0045	5.0	15	4,872	0.75	0.0045	15
平成18年度	239	2,868	0.81	0.0045	10	79	948	1.1	0.032	13	79	948	0.97	0.0045	6.1	79	948	0.97	0.0045	6.1	79	948	0.97	0.0045	6.1	13	4,764	0.90	0.0045	13
平成19年度	235	2,820	0.70	0.0042	4.4	84	1,008	0.96	0.0049	17	80	960	0.75	0.0045	5.4	80	960	0.75	0.0045	5.4	80	960	0.75	0.0045	5.4	17	4,788	0.76	0.0042	17
平成20年度	235	2,820	0.62	0.011	4.4	86	1,032	0.70	0.012	8.8	78	936	0.68	0.0086	4.6	78	936	0.68	0.0086	4.6	78	936	0.68	0.0086	4.6	8.8	4,788	0.65	0.0086	8.8
平成21年度	245	2,940	0.47	0.0052	4.1	81	972	0.67	0.019	14	78	936	0.57	0.0062	6.4	78	936	0.57	0.0062	6.4	78	936	0.57	0.0062	6.4	14	4,848	0.53	0.0052	14
平成22年度	236	2,832	0.40	0.0081	3.4	82	984	0.54	0.011	10	74	888	0.44	0.0091	4.3	74	888	0.44	0.0091	4.3	74	888	0.44	0.0091	4.3	10	4,704	0.44	0.0081	10
平成23年度	218	2,616	0.48	0.0074	4.2	75	900	0.71	0.014	17	71	852	0.49	0.0086	3.9	71	852	0.49	0.0086	3.9	71	852	0.49	0.0086	3.9	17	4,368	0.53	0.0074	17
平成24年度	219	2,628	0.44	0.010	3.9	76	912	0.67	0.014	10	72	864	0.52	0.016	3.3	72	864	0.52	0.016	3.3	72	864	0.52	0.016	3.3	10	4,404	0.50	0.010	10
平成25年度	220	2,640	0.45	0.0059	7.8	78	944	0.75	0.0094	16	71	852	0.55	0.012	4.1	71	852	0.55	0.012	4.1	71	852	0.55	0.012	4.1	16	4,436	0.53	0.0059	16
平成26年度	258	3,096	0.44	0.0078	4.7	46	552	1.1	0.012	20	59	708	0.32	0.0088	3.6	59	708	0.32	0.0088	3.6	59	708	0.32	0.0088	3.6	20	4,368	0.51	0.0078	20
平成27年度	241	2,976	0.43	0.0060	5.5	43	516	0.79	0.0068	11	61	732	0.47	0.011	4.6	61	732	0.47	0.011	4.6	61	732	0.47	0.011	4.6	11	4,236	0.48	0.0060	11
平成28年度	254	3,048	0.37	0.0060	5.0	39	468	0.64	0.011	11	63	757	0.37	0.0080	3.1	63	757	0.37	0.0080	3.1	63	757	0.37	0.0080	3.1	11	4,273	0.40	0.0060	11
平成29年度	252	3,024	0.39	0.0045	6.9	38	456	0.57	0.0030	8.0	64	768	0.40	0.0080	3.0	64	768	0.40	0.0080	3.0	64	768	0.40	0.0080	3.0	8.0	4,296	0.40	0.0030	8.0
平成30年度	256	3,072	0.40	0.0043	6.3	28	336	0.98	0.0063	16	62	744	0.42	0.0070	3.0	62	744	0.42	0.0070	3.0	62	744	0.42	0.0070	3.0	16	4,472	0.46	0.0043	16
令和元年度	252	3,025	0.34	0.0035	6.3	37	456	0.88	0.0053	100	62	744	0.30	0.0055	2.9	62	744	0.30	0.0055	2.9	62	744	0.30	0.0055	2.9	100	4,249	1.2	0.0035	100
令和2年度	257	3,084	0.26	0.0028	4.5	28	336	1.3	0.0070	130	68	792	0.30	0.0040	2.9	68	792	0.30	0.0040	2.9	68	792	0.30	0.0040	2.9	130	4,496	1.1	0.0028	130
	281	3,225	0.24	0.0014	4.5	32	343	1.1	0.0060	130	67	773	0.27	0.0030	2.0	67	773	0.27	0.0030	2.0	67	773	0.27	0.0030	2.0	130	4,389	1.2	0.0014	130

(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。

参考資料1

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)

	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
平成9年度	34	418	0.90	0.12	7.6	17	204	1.4	0.24	5.7	5	70	0.77	0.22	1.5	56	692	1.1	0.12	7.6	380	2,609	1.1	0.12	7.6
平成10年度	174	2,099	1.0	0.056	11	61	732	0.96	0.057	8.2	37	456	1.0	0.10	7.3	272	3,287	1.0	0.056	11	371	4,020	0.90	0.041	11
平成11年度	199	2,400	0.78	0.030	10	70	840	0.72	0.063	6.0	44	539	0.79	0.070	10	313	3,779	0.77	0.030	10	378	4,219	0.74	0.030	10
平成12年度	208	2,508	0.70	0.018	5.8	65	780	0.55	0.054	3.6	53	648	0.66	0.076	3.0	326	3,936	0.66	0.018	5.8	381	4,344	0.62	0.010	5.8
平成13年度	213	2,557	0.52	0.026	4.4	67	804	0.54	0.057	3.3	53	636	0.51	0.044	2.4	333	3,997	0.52	0.026	4.4	397	4,441	0.50	0.026	4.4
平成14年度	224	2,688	0.44	0.031	7.6	68	816	0.39	0.048	3.2	63	756	0.42	0.029	3.1	355	4,260	0.43	0.029	7.6	390	4,487	0.41	0.0062	7.6
平成15年度	234	2,808	0.37	0.025	2.5	74	888	0.38	0.024	3.1	66	792	0.39	0.044	2.1	374	4,488	0.38	0.024	3.1	406	4,712	0.37	0.023	3.1
平成16年度	232	2,784	0.39	0.0078	10	76	912	0.35	0.026	1.9	66	792	0.38	0.039	2.1	374	4,488	0.38	0.0078	10	400	4,650	0.37	0.0078	10
平成17年度	243	2,916	0.27	0.0040	1.6	84	1,008	0.29	0.025	2.1	78	936	0.31	0.013	2.5	405	4,860	0.28	0.0040	1.6	440	5,056	0.28	0.0040	1.6
平成18年度	239	2,868	0.29	0.0075	1.7	82	984	0.38	0.039	6.4	78	936	0.31	0.024	1.5	399	4,788	0.31	0.0075	1.7	432	5,035	0.30	0.0075	1.7
平成19年度	233	2,796	0.25	0.0075	1.9	85	1,020	0.26	0.022	2.7	77	924	0.25	0.0075	2.0	395	4,740	0.25	0.0075	1.9	436	5,080	0.24	0.0075	1.9
平成20年度	235	2,820	0.23	0.0075	1.8	86	1,032	0.22	0.022	1.3	78	936	0.23	0.0075	1.8	399	4,788	0.23	0.0075	1.8	429	5,010	0.22	0.0075	1.8
平成21年度	231	2,772	0.22	0.0075	2.2	83	996	0.22	0.018	1.5	74	888	0.22	0.0075	1.1	388	4,656	0.22	0.0075	2.2	425	4,953	0.20	0.0075	2.2
平成22年度	224	2,688	0.16	0.0076	0.92	84	1,008	0.18	0.010	1.4	71	852	0.17	0.010	1.2	379	4,548	0.17	0.0076	0.92	424	4,917	0.16	0.0076	1.4
平成23年度	214	2,568	0.16	0.016	0.98	79	948	0.21	0.013	1.8	70	840	0.18	0.019	1.2	363	4,356	0.18	0.013	0.98	410	4,681	0.17	0.010	1.8
平成24年度	220	2,640	0.17	0.011	1.4	79	948	0.18	0.017	0.94	70	840	0.19	0.0075	1.7	369	4,428	0.18	0.0075	1.4	410	4,724	0.17	0.0075	1.7
平成25年度	220	2,640	0.14	0.011	1.3	81	980	0.16	0.011	1.0	71	852	0.16	0.017	0.85	372	4,472	0.15	0.011	1.3	404	4,674	0.15	0.011	1.3
平成26年度	259	3,108	0.15	0.0095	1.3	46	552	0.21	0.012	4.6	60	720	0.12	0.020	0.71	1	12	0.13	0.13	0.13	366	4,392	0.15	0.0095	4.6
平成27年度	253	3,036	0.15	0.010	1.1	38	456	0.16	0.016	1.3	60	720	0.12	0.020	0.74	1	12	0.19	0.19	0.19	352	4,224	0.14	0.010	1.3
平成28年度	261	3,132	0.11	0.010	1.0	34	408	0.15	0.016	1.4	63	757	0.12	0.016	0.70	—	—	—	—	—	358	4,297	0.12	0.010	1.4
平成29年度	256	3,072	0.10	0.010	0.73	36	432	0.14	0.015	1.0	70	840	0.11	0.015	0.70	—	—	—	—	—	360	4,537	0.11	0.010	1.0
平成30年度	259	3,108	0.10	0.0051	1.1	28	336	0.20	0.010	1.6	62	744	0.12	0.080	0.71	4	48	0.066	0.032	0.090	353	4,236	0.11	0.0051	1.6
令和元年度	254	3,048	0.097	0.0048	0.80	29	348	0.16	0.010	1.5	63	756	0.096	0.0090	0.60	1	12	0.090	0.090	0.090	347	4,164	0.10	0.0048	1.5
令和2年度	259	3,108	0.078	0.0040	0.35	24	288	0.14	0.0040	0.73	63	756	0.098	0.0052	0.73	3	36	0.075	0.057	0.087	349	4,188	0.086	0.0040	0.73
	284	3,250	0.075	0.0014	0.55	27	294	0.13	0.0040	0.73	68	785	0.094	0.0040	0.73	3	36	0.075	0.057	0.087	382	4,365	0.083	0.0014	0.73

(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。

参考資料1

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)

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
平成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)
平成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)
平成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)
平成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 (20)
平成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)
平成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 (1.6)	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)
平成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)
平成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)
平成17年度	241 (270)	2,892 (3,045)	1.9 (1.9)	0.11 (0.11)	9.4 (10)	87 (88)	1,044 (1,055)	2.6 (2.6)	0.30 (0.30)	22 (22)	78 (84)	936 (971)	2.1 (2.0)	0.20 (0.20)	9.8 (9.8)	—	—	—	—	—	406 (442)	4,872 (5,071)	2.1 (2.1)	0.11 (0.11)	22 (22)
平成18年度	231 (258)	2,772 (2,981)	2.3 (2.3)	0.18 (0.18)	14 (26)	81 (83)	972 (994)	4.7 (4.7)	0.34 (0.34)	180 (180)	76 (84)	912 (969)	2.5 (2.5)	0.22 (0.22)	12 (12)	—	—	—	—	—	388 (425)	4,656 (4,944)	2.8 (2.8)	0.18 (0.18)	180 (180)
平成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)
平成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)
平成21年度	246 (268)	2,932 (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)
平成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)
平成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)
平成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 (13)
平成25年度	213 (241)	2,536 (2,757)	1.5 (1.5)	0.33 (0.33)	8.5 (8.5)	82 (87)	982 (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)
平成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)	—	—	—	—	—	366 (409)	4,392 (4,704)	1.5 (1.5)	0.27 (0.27)	24 (24)
平成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)	0.27 (0.27)	6.2 (6.2)	—	—	—	—	—	355 (414)	4,260 (4,678)	1.7 (1.6)	0.19 (0.19)	29 (29)
平成28年度	241 (274)	2,892 (3,095)	1.2 (1.2)	0.20 (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)	—	—	—	—	—	363 (405)	4,357 (4,631)	1.3 (1.3)	0.26 (0.20)	9.0 (9.0)
平成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)	—	—	—	—	—	366 (405)	4,392 (4,620)	1.5 (1.5)	0.28 (0.17)	24 (24)
平成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 (1.5)	0.40 (0.40)	5.8 (5.8)	—	—	—	—	—	353 (397)	4,236 (4,547)	1.6 (1.6)	0.21 (0.21)	34 (34)
令和元年度	237 (268)	2,845 (3,050)	1.3 (1.3)	0.26 (0.26)	7.8 (7.8)	51 (52)	612 (616)	2.7 (2.7)	0.46 (0.40)	39 (39)	61 (66)	720 (769)	1.5 (1.4)	0.36 (0.36)	7.3 (7.3)	—	—	—	—	—	354 (392)	4,249 (4,507)	1.6 (1.5)	0.26 (0.26)	39 (39)
令和2年度	239 (266)	2,868 (3,031)	1.1 (1.1)	0.024 (0.024)	5.6 (5.6)	47 (50)	564 (570)	1.6 (2.2)	0.56 (0.50)	8.7 (19)	60 (65)	720 (749)	1.3 (1.3)	0.45 (0.45)	5.6 (5.6)	—	—	—	—	—	354 (389)	4,248 (4,446)	1.3 (1.3)	0.024 (0.024)	8.7 (19)

(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。

参考資料1

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)

	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
平成9年度	9 (178)	108 (1,064)	0.17 (0.15)	0.030 (0.020)	0.40 (1.3)	7 (63)	84 (396)	0.57 (0.42)	0.060 (0.020)	2.7 (5.8)	1 (42)	12 (236)	0.15 (0.19)	0.15 (0.020)	0.15 (0.68)	—	—	—	—	—	17 (283)	204 (1,896)	0.33 (0.21)	0.33 (0.020)	2.7 (5.8)
平成10年度	143 (209)	1,716 (2,157)	0.19 (0.18)	0.014 (0.0050)	1.1 (1.1)	47 (64)	564 (672)	0.40 (0.34)	0.011 (0.011)	2.6 (2.6)	28 (46)	336 (476)	0.24 (0.19)	0.048 (0.032)	1.1 (1.1)	—	—	—	—	—	218 (319)	2,616 (3,305)	0.24 (0.21)	0.011 (0.0050)	2.6 (2.6)
平成11年度	163 (215)	1,957 (2,299)	0.15 (0.14)	0.0025 (0.0025)	2.5 (2.5)	53 (70)	636 (768)	0.30 (0.26)	0.0075 (0.0075)	1.5 (1.5)	31 (47)	372 (497)	0.18 (0.16)	0.0083 (0.0083)	0.80 (0.80)	—	—	—	—	—	247 (332)	2,965 (3,564)	0.18 (0.17)	0.0025 (0.0025)	2.5 (2.5)
平成12年度	171 (215)	2,052 (2,347)	0.12 (0.12)	0.010 (0.010)	0.67 (0.67)	58 (70)	696 (778)	0.25 (0.24)	0.010 (0.010)	2.2 (2.2)	41 (53)	492 (576)	0.14 (0.15)	0.0047 (0.0047)	0.64 (0.64)	—	—	—	—	—	270 (338)	3,240 (3,701)	0.15 (0.15)	0.0047 (0.0047)	2.2 (2.2)
平成13年度	176 (231)	2,113 (2,487)	0.11 (0.12)	0.0036 (0.0036)	0.68 (1.2)	51 (72)	612 (734)	0.23 (0.21)	0.021 (0.0015)	1.6 (1.6)	42 (56)	504 (619)	0.11 (0.11)	0.012 (0.010)	0.29 (0.29)	—	—	—	—	—	269 (359)	3,229 (3,840)	0.13 (0.14)	0.0036 (0.0015)	1.6 (1.6)
平成14年度	196 (232)	2,352 (2,591)	0.11 (0.10)	0.0097 (0.0097)	1.3 (1.3)	58 (73)	696 (791)	0.17 (0.22)	0.0088 (0.0088)	0.93 (2.9)	53 (60)	636 (696)	0.12 (0.12)	0.0088 (0.0088)	0.87 (0.87)	—	—	—	—	—	307 (365)	3,684 (4,078)	0.12 (0.13)	0.0097 (0.0097)	1.3 (2.9)
平成15年度	213 (265)	2,556 (2,731)	0.11 (0.11)	0.0081 (0.0081)	0.72 (0.72)	66 (73)	792 (834)	0.20 (0.24)	0.015 (0.015)	1.8 (3.2)	61 (67)	732 (797)	0.12 (0.11)	0.0083 (0.0083)	1.5 (1.5)	—	—	—	—	—	340 (375)	4,080 (4,362)	0.13 (0.13)	0.0081 (0.0081)	1.8 (3.2)
平成16年度	216 (265)	2,592 (2,720)	0.094 (0.094)	0.0075 (0.0075)	1.2 (1.2)	67 (70)	804 (833)	0.17 (0.19)	0.015 (0.015)	1.3 (1.4)	61 (69)	732 (807)	0.092 (0.098)	0.0075 (0.0075)	0.49 (0.49)	—	—	—	—	—	344 (374)	4,128 (4,360)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	1.3 (1.4)
平成17年度	233 (257)	2,796 (2,939)	0.083 (0.084)	0.0075 (0.0075)	0.88 (0.88)	78 (80)	936 (958)	0.17 (0.17)	0.013 (0.013)	2.0 (2.0)	75 (80)	900 (928)	0.079 (0.082)	0.0075 (0.0075)	0.35 (0.35)	—	—	—	—	—	386 (417)	4,632 (4,825)	0.10 (0.10)	0.0075 (0.0075)	2.0 (2.0)
平成18年度	229 (254)	2,748 (2,929)	0.086 (0.087)	0.0075 (0.0075)	0.75 (0.75)	75 (77)	900 (922)	0.18 (0.18)	0.010 (0.010)	1.4 (1.4)	76 (83)	912 (959)	0.099 (0.10)	0.0075 (0.0075)	0.67 (0.67)	—	—	—	—	—	380 (414)	4,560 (4,810)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	1.4 (1.4)
平成19年度	223 (251)	2,676 (2,884)	0.079 (0.076)	0.0087 (0.0065)	1.5 (1.5)	78 (85)	936 (1,001)	0.17 (0.16)	0.010 (0.010)	1.2 (1.2)	72 (83)	864 (955)	0.11 (0.10)	0.0042 (0.0042)	1.1 (1.1)	—	—	—	—	—	373 (419)	4,476 (4,840)	0.10 (0.099)	0.0042 (0.0042)	1.5 (1.5)
平成20年度	221 (247)	2,652 (2,841)	0.064 (0.061)	0.0075 (0.0028)	0.39 (0.39)	80 (84)	960 (1,001)	0.19 (0.18)	0.011 (0.0092)	2.5 (2.5)	69 (80)	828 (911)	0.077 (0.074)	0.0075 (0.0075)	0.33 (0.33)	—	—	—	—	—	370 (411)	4,440 (4,753)	0.093 (0.088)	0.0075 (0.0028)	2.5 (2.5)
平成21年度	219 (244)	2,628 (2,807)	0.060 (0.059)	0.0075 (0.0075)	0.31 (0.31)	75 (82)	900 (977)	0.14 (0.13)	0.0096 (0.0096)	1.6 (1.6)	68 (77)	816 (880)	0.081 (0.078)	0.0075 (0.0075)	0.30 (0.30)	—	—	—	—	—	362 (403)	4,344 (4,664)	0.079 (0.077)	0.0075 (0.0075)	1.6 (1.6)
平成22年度	202 (240)	2,424 (2,700)	0.053 (0.054)	0.0075 (0.0056)	0.52 (0.52)	75 (82)	900 (960)	0.14 (0.13)	0.0091 (0.0091)	1.3 (1.3)	62 (77)	744 (866)	0.060 (0.056)	0.0075 (0.0059)	0.32 (0.32)	—	—	—	—	—	339 (399)	4,068 (4,526)	0.072 (0.069)	0.0075 (0.0056)	1.3 (1.3)
平成23年度	199 (234)	2,388 (2,626)	0.063 (0.060)	0.0058 (0.0032)	0.72 (0.72)	73 (80)	876 (930)	0.16 (0.15)	0.0065 (0.0065)	2.0 (2.0)	61 (75)	732 (829)	0.088 (0.083)	0.0058 (0.0042)	1.0 (1.0)	—	—	—	—	—	333 (389)	3,996 (4,385)	0.088 (0.083)	0.0058 (0.0032)	2.0 (2.0)
平成24年度	201 (232)	2,412 (2,630)	0.055 (0.053)	0.0075 (0.0075)	0.43 (0.43)	71 (78)	852 (913)	0.16 (0.15)	0.0085 (0.0085)	1.8 (1.8)	63 (74)	756 (833)	0.070 (0.066)	0.0075 (0.0075)	0.42 (0.42)	—	—	—	—	—	335 (384)	4,020 (4,376)	0.080 (0.076)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)
平成25年度	203 (230)	2,436 (2,614)	0.064 (0.060)	0.0048 (0.0048)	0.93 (0.93)	76 (78)	920 (942)	0.11 (0.11)	0.0090 (0.0090)	0.94 (0.94)	61 (75)	732 (832)	0.076 (0.069)	0.0076 (0.0065)	0.46 (0.46)	—	—	—	—	—	340 (383)	4,088 (4,388)	0.077 (0.073)	0.0048 (0.0048)	0.94 (0.94)
平成26年度	241 (271)	2,892 (3,093)	0.051 (0.049)	0.0037 (0.0030)	0.28 (0.28)	47 (49)	564 (576)	0.16 (0.17)	0.0100 (0.0100)	1.1 (1.1)	54 (61)	648 (690)	0.068 (0.062)	0.0096 (0.0092)	0.30 (0.30)	—	—	—	—	—	343 (382)	4,116 (4,371)	0.070 (0.067)	0.0037 (0.0030)	1.1 (1.1)
平成27年度	222 (266)	2,664 (2,962)	0.056 (0.052)	0.0060 (0.0050)	0.54 (0.54)	51 (56)	612 (634)	0.20 (0.20)	0.0098 (0.0098)	3.2 (3.2)	55 (68)	660 (762)	0.076 (0.070)	0.011 (0.0080)	0.78 (0.78)	—	—	—	—	—	322 (391)	3,948 (4,370)	0.083 (0.081)	0.0060 (0.0050)	3.2 (3.2)
平成28年度	229 (263)	2,748 (2,962)	0.046 (0.046)	0.0050 (0.0045)	0.30 (0.37)	47 (49)	564 (577)	0.16 (0.16)	0.011 (0.011)	1.4 (1.4)	53 (62)	636 (709)	0.059 (0.060)	0.011 (0.0065)	0.41 (0.41)	—	—	—	—	—	330 (375)	3,960 (4,260)	0.065 (0.065)	0.0050 (0.0045)	1.4 (1.4)
平成29年度	235 (264)	2,820 (2,994)	0.049 (0.046)	0.0029 (0.0030)	0.42 (0.42)	44 (48)	549 (549)	0.18 (0.18)	0.011 (0.011)	1.2 (1.2)	59 (66)	708 (750)	0.061 (0.056)	0.0030 (0.0030)	0.28 (0.28)	—	—	—	—	—	341 (381)	4,092 (4,329)	0.069 (0.069)	0.0029 (0.0030)	1.2 (1.2)
平成30年度	232 (263)	2,784 (3,001)	0.050 (0.046)	0.0032 (0.0032)	0.68 (0.68)	43 (45)	516 (520)	0.15 (0.15)	0.0090 (0.0090)	1.4 (1.4)	55 (62)	660 (708)	0.064 (0.059)	0.0050 (0.0050)	0.59 (0.59)	—	—	—	—	—	335 (372)	4,020 (4,289)	0.066 (0.062)	0.0032 (0.0032)	1.4 (1.4)
令和元年度	230 (261)	2,760 (2,970)	0.049 (0.046)	0.0028 (0.0060)	0.77 (0.77)	44 (45)	528 (530)	0.15 (0.15)	0.0055 (0.0055)	0.98 (0.98)	56 (63)	672 (727)	0.057 (0.053)	0.0049 (0.0060)	0.42 (0.42)	—	—	—	—	—	332 (371)	3,984 (4,251)	0.064 (0.060)	0.0028 (0.0060)	0.98 (0.98)
令和2年度	237 (264)	2,844 (3,007)	0.038 (0.037)	0.0014 (0.0010)	0.30 (0.30)	35 (38)	420 (423)	0.13 (0.12)	0.0026 (0.0026)	0.95 (0.95)	57 (63)	684 (719)	0.051 (0.048)	0.0014 (0.0010)	0.43 (0.43)	—	—	—	—	—	333 (369)	3,996 (4,197)	0.050 (0.048)	0.0014 (0.0010)	0.95 (0.95)

(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

	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
平成9年度	13 (158)	158 (1,003)	2.7 (3.2)	1.3 (0.50)	7.6 (21)	6 (49)	72 (318)	3.3 (3.7)	1.2 (1.2)	6.1 (7.4)	4 (60)	48 (369)	3.7 (3.5)	1.9 (0.70)	6.3 (9.9)	—	—	—	—	—	23 (267)	278 (1,690)	3.0 (3.4)	3.0 (0.50)	7.6 (21)
平成10年度	95 (179)	1,140 (1,760)	2.9 (2.9)	0.53 (0.53)	10 (10)	31 (54)	372 (547)	3.4 (3.1)	1.3 (0.70)	7.9 (7.9)	38 (62)	456 (632)	3.7 (3.6)	0.78 (0.78)	16 (16)	—	—	—	—	—	164 (295)	1,968 (2,939)	3.2 (3.1)	0.53 (0.53)	16 (16)
平成11年度	133 (185)	1,596 (1,939)	2.6 (2.6)	0.29 (0.28)	9.2 (9.2)	41 (53)	492 (580)	2.9 (2.9)	1.2 (1.1)	6.5 (6.5)	45 (69)	540 (705)	2.9 (2.8)	0.68 (0.64)	7.4 (8.6)	—	—	—	—	—	219 (307)	2,628 (3,224)	2.8 (2.7)	0.29 (0.28)	9.2 (9.2)
平成12年度	143 (191)	1,716 (2,039)	2.6 (2.6)	0.21 (0.21)	11 (11)	42 (53)	504 (578)	2.7 (2.6)	1.1 (1.1)	4.3 (4.3)	56 (75)	672 (792)	3.0 (3.0)	0.77 (0.68)	9.3 (9.3)	—	—	—	—	—	241 (319)	2,892 (3,409)	2.7 (2.7)	0.21 (0.21)	11 (11)
平成13年度	150 (201)	1,801 (2,100)	2.5 (2.5)	0.16 (0.15)	6.1 (6.9)	38 (50)	456 (545)	2.7 (2.7)	1.1 (1.1)	4.6 (5.3)	65 (82)	780 (905)	3.0 (3.0)	1.2 (0.15)	5.6 (6.8)	—	—	—	—	—	253 (333)	3,037 (3,550)	2.6 (2.7)	0.16 (0.15)	6.1 (6.9)
平成14年度	152 (199)	1,824 (2,136)	2.5 (2.4)	0.83 (0.23)	6.5 (6.5)	45 (56)	540 (622)	2.4 (2.4)	0.97 (0.97)	4.0 (4.0)	74 (87)	888 (982)	2.9 (2.9)	0.94 (0.23)	7.9 (7.9)	—	—	—	—	—	271 (342)	3,252 (3,740)	2.6 (2.5)	0.83 (0.23)	7.9 (7.9)
平成15年度	158 (202)	1,896 (2,212)	2.7 (2.6)	0.21 (0.21)	7.7 (7.7)	48 (57)	576 (651)	2.6 (2.5)	0.97 (0.97)	7.7 (7.7)	76 (93)	912 (1,063)	2.9 (2.9)	0.97 (0.24)	7.1 (7.1)	—	—	—	—	—	282 (352)	3,384 (3,926)	2.7 (2.6)	0.21 (0.21)	7.7 (7.7)
平成16年度	169 (203)	2,028 (2,261)	2.9 (2.9)	0.14 (0.14)	9.3 (9.3)	51 (57)	612 (654)	2.7 (2.7)	0.86 (0.66)	5.2 (6.2)	79 (95)	948 (1,066)	3.3 (3.2)	1.0 (0.19)	8.3 (8.3)	—	—	—	—	—	299 (355)	3,588 (3,981)	3.0 (2.9)	0.14 (0.14)	9.3 (9.3)
平成17年度	197 (225)	2,364 (2,533)	2.7 (2.7)	0.76 (0.38)	6.7 (6.7)	60 (63)	720 (738)	2.7 (2.7)	0.92 (0.92)	6.3 (6.3)	94 (108)	1,128 (1,223)	3.0 (3.0)	1.1 (1.1)	5.9 (5.9)	—	—	—	—	—	351 (396)	4,212 (4,494)	2.8 (2.8)	0.76 (0.38)	6.7 (6.7)
平成18年度	187 (225)	2,244 (2,498)	2.6 (2.6)	0.74 (0.74)	8.8 (8.8)	62 (65)	744 (763)	2.7 (2.7)	1.0 (1.0)	7.0 (7.0)	90 (109)	1,080 (1,220)	3.1 (2.9)	0.72 (0.72)	6.5 (6.5)	—	—	—	—	—	339 (399)	4,068 (4,481)	2.7 (2.7)	0.72 (0.72)	8.8 (8.8)
平成19年度	180 (225)	2,160 (2,454)	2.5 (2.4)	0.16 (0.16)	7.4 (7.4)	63 (67)	756 (772)	2.4 (2.4)	0.94 (0.39)	5.7 (5.7)	94 (112)	1,128 (1,245)	2.7 (2.7)	0.15 (0.15)	7.5 (7.5)	—	—	—	—	—	337 (404)	4,044 (4,471)	2.1 (2.5)	0.15 (0.15)	7.5 (7.5)
平成20年度	173 (213)	2,076 (2,324)	2.4 (2.4)	0.37 (0.37)	6.2 (6.2)	62 (64)	744 (752)	2.4 (2.4)	0.93 (0.93)	4.9 (4.9)	92 (111)	1,104 (1,235)	2.9 (2.8)	0.62 (0.62)	8.1 (8.1)	—	—	—	—	—	327 (388)	3,924 (4,311)	2.5 (2.5)	0.37 (0.37)	8.1 (8.1)
平成21年度	163 (208)	1,956 (2,249)	2.2 (2.2)	0.71 (0.71)	4.4 (4.4)	59 (64)	708 (753)	2.1 (2.1)	0.86 (0.86)	8.4 (8.4)	87 (107)	1,044 (1,187)	2.5 (2.4)	1.0 (1.0)	6.3 (6.3)	—	—	—	—	—	309 (379)	3,708 (4,189)	2.3 (2.2)	0.71 (0.71)	8.4 (8.4)
平成22年度	160 (209)	1,920 (2,236)	1.9 (1.9)	0.53 (0.51)	4.5 (4.5)	60 (69)	721 (787)	1.9 (1.8)	0.92 (0.76)	4.4 (4.4)	85 (106)	1,020 (1,169)	2.2 (2.6)	1.1 (0.85)	5.2 (4.1)	—	—	—	—	—	305 (384)	3,661 (4,192)	2.0 (2.1)	0.53 (0.51)	5.2 (4.1)
平成23年度	150 (200)	1,800 (2,120)	2.2 (2.1)	0.45 (0.45)	7.9 (7.9)	54 (60)	648 (688)	2.0 (2.0)	0.91 (0.91)	4.8 (6.8)	79 (103)	948 (1,122)	2.4 (2.3)	1.1 (0.88)	7.0 (7.0)	—	—	—	—	—	283 (363)	3,396 (3,930)	2.2 (2.2)	0.45 (0.45)	7.9 (7.9)
平成24年度	158 (202)	1,896 (2,150)	1.9 (1.9)	0.53 (0.43)	4.3 (4.3)	52 (60)	625 (687)	2.3 (2.1)	0.91 (0.53)	10 (10)	88 (106)	1,056 (1,173)	2.3 (2.2)	0.55 (0.55)	7.5 (7.5)	—	—	—	—	—	298 (368)	3,577 (4,010)	2.1 (2.1)	0.53 (0.43)	10 (10)
平成25年度	160 (200)	1,920 (2,147)	2.1 (2.1)	0.48 (0.48)	5.8 (5.8)	56 (62)	672 (702)	2.0 (1.9)	0.74 (0.74)	5.8 (5.8)	88 (108)	1,056 (1,178)	2.4 (2.3)	0.59 (0.59)	10 (10)	—	—	—	—	—	304 (370)	3,648 (4,027)	2.2 (2.1)	0.48 (0.48)	10 (10)
平成26年度	181 (232)	2,172 (2,500)	2.1 (2.0)	0.63 (0.57)	7.6 (7.6)	26 (32)	312 (354)	2.1 (2.1)	1.0 (1.0)	4.5 (4.5)	86 (109)	1,032 (1,190)	2.2 (2.2)	0.78 (0.78)	8.9 (8.9)	3 (3)	36 (36)	3.5 (3.5)	2.0 (2.0)	5.7 (5.7)	296 (376)	3,552 (4,080)	2.1 (2.1)	0.63 (0.57)	8.9 (8.9)
平成27年度	188 (236)	2,256 (2,502)	2.1 (2.1)	0.52 (0.52)	8.3 (8.3)	27 (33)	324 (353)	2.2 (2.2)	0.60 (0.60)	4.5 (6.8)	88 (106)	1,056 (1,162)	2.4 (2.4)	0.88 (0.88)	12 (12)	2 (3)	24 (28)	5.4 (4.0)	3.7 (1.2)	7.0 (7.0)	305 (378)	3,660 (4,045)	2.2 (2.2)	0.52 (0.52)	12 (12)
平成28年度	191 (244)	2,292 (2,583)	2.0 (2.0)	0.41 (0.41)	9.1 (9.1)	21 (27)	252 (292)	2.2 (2.2)	0.58 (0.58)	5.2 (5.2)	90 (112)	1,080 (1,215)	2.2 (2.2)	0.41 (0.41)	8.2 (8.2)	3 (3)	36 (36)	5.2 (5.2)	2.8 (2.8)	6.7 (6.7)	305 (386)	3,660 (4,126)	2.1 (2.1)	0.41 (0.41)	9.1 (9.1)
平成29年度	193 (238)	2,316 (2,577)	2.1 (2.0)	0.37 (0.37)	7.5 (7.5)	23 (29)	276 (304)	2.0 (2.2)	1.3 (1.1)	4.5 (5.7)	95 (115)	1,140 (1,261)	2.4 (2.3)	0.33 (0.33)	7.0 (7.0)	3 (4)	36 (40)	4.3 (3.6)	2.2 (1.7)	7.4 (7.4)	316 (386)	3,768 (4,182)	2.2 (2.1)	0.33 (0.33)	7.5 (7.5)
平成30年度	191 (234)	2,292 (2,537)	2.3 (2.2)	0.31 (0.31)	15 (15)	20 (24)	240 (253)	2.4 (2.3)	0.89 (0.89)	6.5 (6.5)	91 (109)	1,092 (1,193)	2.5 (2.6)	0.81 (0.81)	8.5 (8.5)	4 (5)	48 (52)	3.7 (3.1)	1.8 (1.7)	7.1 (7.1)	306 (372)	3,672 (4,035)	2.4 (2.4)	0.31 (0.31)	15 (15)
令和元年度	189 (238)	2,268 (2,559)	2.1 (2.1)	0.62 (0.45)	16 (16)	21 (24)	252 (262)	2.0 (2.2)	0.98 (0.98)	5.0 (5.0)	90 (107)	1,080 (1,177)	2.2 (2.2)	0.57 (0.57)	9.0 (9.0)	3 (4)	36 (40)	3.1 (2.7)	2.4 (1.4)	3.8 (3.8)	303 (373)	3,636 (4,038)	2.2 (2.2)	0.57 (0.45)	16 (16)
令和2年度	198 (238)	2,376 (2,598)	1.9 (1.9)	0.64 (0.64)	14 (14)	16 (18)	192 (200)	1.8 (1.9)	0.88 (0.68)	2.8 (3.5)	85 (105)	1,020 (1,130)	2.1 (2.2)	0.64 (0.64)	8.2 (8.3)	5 (6)	60 (64)	3.0 (2.7)	2.6 (1.5)	3.7 (3.7)	304 (367)	3,648 (3,992)	2.0 (2.0)	0.64 (0.64)	14 (14)

(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。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

塩化ビニルモノマー（指針値 10 μg/m³）

	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
平成9年度	11 (180)	132 (1,136)	0.21 (0.13)	0.012 (0.0077)	0.90 (3.9)	9 (64)	108 (428)	1.3 (0.45)	0.050 (0.011)	8.5 (8.5)	1 (43)	12 (251)	0.068 (0.082)	0.068 (0.012)	0.068 (0.69)	—	—	—	—	—	21 (287)	252 (1,815)	0.66 (0.19)	0.012 (0.0077)	8.5 (8.5)
平成10年度	152 (209)	1,824 (2,200)	0.13 (0.11)	0.0091 (0.0091)	2.2 (2.2)	51 (70)	612 (737)	0.68 (0.63)	0.011 (0.011)	9.7 (9.7)	30 (45)	360 (485)	0.11 (0.10)	0.016 (0.016)	0.34 (0.34)	—	—	—	—	—	233 (324)	2,796 (3,422)	0.25 (0.22)	0.0091 (0.0091)	9.7 (9.7)
平成11年度	162 (209)	1,945 (2,257)	0.10 (0.10)	0.0079 (0.0079)	1.8 (1.8)	58 (74)	696 (812)	0.48 (0.42)	0.0089 (0.0089)	7.0 (7.0)	35 (47)	420 (506)	0.075 (0.074)	0.012 (0.012)	0.31 (0.31)	—	—	—	—	—	255 (330)	3,061 (3,575)	0.18 (0.17)	0.0079 (0.0079)	7.0 (7.0)
平成12年度	169 (212)	2,028 (2,321)	0.082 (0.077)	0.0022 (0.0022)	1.1 (1.1)	59 (71)	708 (787)	0.57 (0.50)	0.0070 (0.0055)	12 (12)	41 (53)	492 (578)	0.068 (0.066)	0.0050 (0.0050)	0.31 (0.32)	—	—	—	—	—	269 (336)	3,228 (3,686)	0.19 (0.16)	0.0022 (0.0022)	12 (12)
平成13年度	184 (234)	2,209 (2,530)	0.065 (0.062)	0.0025 (0.0025)	1.6 (1.6)	52 (72)	624 (738)	0.24 (0.33)	0.0025 (0.0025)	5.2 (7.0)	44 (54)	528 (601)	0.043 (0.047)	0.0061 (0.0061)	0.20 (0.20)	—	—	—	—	—	280 (360)	3,361 (3,869)	0.095 (0.11)	0.0025 (0.0025)	5.2 (7.0)
平成14年度	197 (230)	2,364 (2,567)	0.070 (0.068)	0.0023 (0.0023)	2.7 (2.7)	60 (73)	720 (793)	0.29 (0.27)	0.0023 (0.0023)	5.9 (5.9)	54 (58)	648 (671)	0.048 (0.051)	0.0023 (0.0023)	0.20 (0.26)	—	—	—	—	—	311 (361)	3,732 (4,031)	0.11 (0.11)	0.0023 (0.0023)	5.9 (5.9)
平成15年度	218 (235)	2,616 (2,736)	0.052 (0.052)	0.0015 (0.0015)	1.4 (1.4)	67 (73)	804 (834)	0.14 (0.15)	0.0071 (0.0071)	2.2 (2.2)	59 (66)	708 (784)	0.035 (0.038)	0.0045 (0.0045)	0.16 (0.27)	—	—	—	—	—	344 (374)	4,128 (4,354)	0.066 (0.069)	0.0015 (0.0015)	2.2 (2.2)
平成16年度	219 (236)	2,628 (2,738)	0.059 (0.065)	0.0031 (0.0031)	1.8 (1.8)	70 (72)	840 (858)	0.19 (0.19)	0.0065 (0.0065)	3.3 (3.3)	61 (67)	732 (783)	0.052 (0.050)	0.0045 (0.0045)	0.38 (0.38)	—	—	—	—	—	350 (375)	4,200 (4,379)	0.083 (0.087)	0.0031 (0.0031)	3.3 (3.3)
平成17年度	227 (255)	2,724 (2,911)	0.044 (0.044)	0.0017 (0.0017)	0.58 (0.58)	79 (82)	948 (981)	0.17 (0.16)	0.0027 (0.0027)	2.4 (2.4)	72 (78)	864 (903)	0.040 (0.039)	0.0045 (0.0045)	0.15 (0.15)	—	—	—	—	—	378 (415)	4,536 (4,795)	0.069 (0.066)	0.0017 (0.0017)	2.4 (2.4)
平成18年度	226 (254)	2,712 (2,923)	0.051 (0.049)	0.0029 (0.0013)	1.5 (1.5)	77 (81)	924 (965)	0.19 (0.19)	0.0029 (0.0013)	4.0 (4.0)	74 (81)	888 (933)	0.046 (0.043)	0.0029 (0.0013)	0.49 (0.49)	—	—	—	—	—	377 (416)	4,524 (4,821)	0.078 (0.075)	0.0029 (0.0013)	4.0 (4.0)
平成19年度	217 (249)	2,604 (2,854)	0.039 (0.037)	0.0033 (0.0033)	1.3 (1.3)	76 (86)	912 (1,012)	0.24 (0.21)	0.0023 (0.0023)	9.9 (9.9)	69 (81)	828 (929)	0.041 (0.038)	0.0034 (0.0034)	0.33 (0.33)	—	—	—	—	—	362 (416)	4,344 (4,793)	0.081 (0.073)	0.0023 (0.0023)	9.9 (9.9)
平成20年度	223 (246)	2,676 (2,833)	0.034 (0.033)	0.0020 (0.0020)	0.89 (0.89)	84 (86)	1,008 (1,026)	0.12 (0.12)	0.0020 (0.0020)	1.4 (1.4)	71 (78)	852 (902)	0.031 (0.031)	0.0020 (0.0020)	0.18 (0.18)	—	—	—	—	—	378 (410)	4,536 (4,761)	0.053 (0.051)	0.0020 (0.0020)	1.4 (1.4)
平成21年度	219 (242)	2,628 (2,785)	0.041 (0.040)	0.0038 (0.0038)	1.2 (1.2)	76 (83)	912 (989)	0.16 (0.15)	0.0030 (0.0030)	4.6 (4.6)	67 (75)	804 (867)	0.036 (0.035)	0.0045 (0.0045)	0.22 (0.22)	—	—	—	—	—	362 (400)	4,344 (4,641)	0.066 (0.062)	0.0038 (0.0038)	4.6 (4.6)
平成22年度	210 (240)	2,520 (2,742)	0.031 (0.030)	0.0014 (0.0014)	0.78 (0.78)	77 (85)	924 (1,001)	0.14 (0.13)	0.0015 (0.0015)	1.7 (1.7)	65 (75)	780 (864)	0.031 (0.030)	0.0014 (0.0014)	0.13 (0.13)	—	—	—	—	—	352 (400)	4,224 (4,607)	0.055 (0.051)	0.0014 (0.0014)	1.7 (1.7)
平成23年度	200 (232)	2,400 (2,608)	0.044 (0.041)	0.0023 (0.0023)	0.97 (0.97)	71 (79)	852 (916)	0.097 (0.089)	0.0028 (0.0028)	1.2 (1.2)	62 (73)	744 (821)	0.035 (0.033)	0.0045 (0.0018)	0.18 (0.18)	—	—	—	—	—	333 (384)	3,996 (4,345)	0.053 (0.049)	0.0023 (0.0018)	1.2 (1.2)
平成24年度	204 (232)	2,448 (2,636)	0.040 (0.038)	0.0036 (0.0036)	0.88 (0.88)	73 (80)	876 (938)	0.087 (0.082)	0.0046 (0.0046)	0.74 (0.74)	64 (72)	768 (824)	0.026 (0.027)	0.0050 (0.0050)	0.074 (0.074)	—	—	—	—	—	341 (384)	4,092 (4,398)	0.047 (0.045)	0.0036 (0.0036)	0.88 (0.88)
平成25年度	205 (227)	2,460 (2,590)	0.027 (0.026)	0.0028 (0.0028)	0.35 (0.55)	76 (79)	920 (948)	0.054 (0.053)	0.0040 (0.0040)	0.43 (0.43)	64 (73)	768 (822)	0.022 (0.021)	0.0050 (0.0050)	0.062 (0.062)	—	—	—	—	—	345 (379)	4,148 (4,360)	0.032 (0.031)	0.0028 (0.0028)	0.55 (0.55)
平成26年度	241 (273)	2,892 (3,107)	0.039 (0.036)	0.0017 (0.0017)	1.4 (1.4)	47 (47)	564 (564)	0.096 (0.096)	0.0051 (0.0051)	0.97 (0.97)	55 (60)	660 (690)	0.035 (0.033)	0.0017 (0.0017)	0.40 (0.40)	—	—	—	—	—	343 (380)	4,116 (4,361)	0.046 (0.043)	0.0017 (0.0017)	1.4 (1.4)
平成27年度	227 (270)	2,724 (2,996)	0.031 (0.030)	0.0020 (0.0020)	0.26 (0.26)	47 (48)	564 (566)	0.11 (0.11)	0.0022 (0.0022)	1.3 (1.3)	56 (67)	672 (762)	0.028 (0.027)	0.0026 (0.0026)	0.26 (0.26)	—	—	—	—	—	330 (385)	3,960 (4,324)	0.041 (0.040)	0.0022 (0.0020)	1.3 (1.3)
平成28年度	241 (273)	2,892 (3,085)	0.022 (0.023)	0.0021 (0.0021)	0.38 (0.38)	39 (41)	468 (481)	0.094 (0.11)	0.0030 (0.0030)	1.2 (1.2)	57 (65)	685 (747)	0.019 (0.020)	0.0050 (0.0050)	0.050 (0.050)	—	—	—	—	—	337 (379)	4,045 (4,313)	0.030 (0.031)	0.0021 (0.0021)	1.2 (1.2)
平成29年度	241 (272)	2,892 (3,074)	0.030 (0.030)	0.0019 (0.0019)	0.44 (0.44)	36 (38)	432 (445)	0.23 (0.23)	0.0024 (0.0024)	2.0 (2.0)	60 (67)	720 (762)	0.026 (0.024)	0.0025 (0.0025)	0.12 (0.12)	—	—	—	—	—	2 (2)	24 (24)	0.016 (0.016)	0.012 (0.012)	0.20 (0.20)
平成30年度	243 (274)	2,916 (3,125)	0.032 (0.031)	0.0023 (0.0019)	0.76 (0.76)	30 (31)	360 (362)	0.16 (0.16)	0.0021 (0.0021)	2.1 (2.1)	57 (63)	684 (721)	0.021 (0.020)	0.0023 (0.0022)	0.077 (0.077)	—	—	—	—	—	4 (4)	48 (48)	0.035 (0.035)	0.0048 (0.0048)	0.091 (0.091)
令和元年度	237 (267)	2,844 (3,044)	0.035 (0.034)	0.0025 (0.0018)	1.2 (1.2)	33 (34)	396 (398)	0.11 (0.14)	0.0027 (0.0027)	0.76 (1.0)	57 (64)	684 (739)	0.022 (0.021)	0.0028 (0.0028)	0.18 (0.18)	—	—	—	—	—	1 (1)	12 (12)	0.020 (0.020)	0.020 (0.020)	0.20 (0.20)
令和2年度	240 (269)	2,880 (3,061)	0.023 (0.022)	0.0019 (0.0015)	0.30 (0.30)	24 (27)	288 (291)	0.18 (0.16)	0.0054 (0.0040)	1.1 (1.1)	58 (64)	696 (731)	0.023 (0.021)	0.0022 (0.0022)	0.19 (0.19)	—	—	—	—	—	3 (3)	36 (36)	0.059 (0.059)	0.020 (0.020)	0.091 (0.091)

(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。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

塩化メチル

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
	(22)	(59)	(1.3)	(1.2)	(1.5)	(4)	(48)	(2.1)	(1.2)	(4.5)	(4)	(48)	(1.4)	(1.2)	(1.5)	(1)	(48)	(1.4)	(1.2)	(1.5)	(13)	(144)	(1.6)	(1.2)	(4.5)
平成21年度	4	48	1.3	1.2	1.5	4	48	2.1	1.2	4.5	4	48	1.4	1.2	1.5	1	48	1.4	1.2	1.5	12	144	1.6	1.2	4.5
平成22年度	25	300	1.4	1.1	1.9	11	132	1.7	1.2	3.1	5	60	1.2	1.2	1.3	1	60	1.2	1.2	1.3	41	492	1.4	1.1	3.1
平成23年度	110	1,320	1.4	0.98	1.9	43	516	1.5	1.1	3.5	34	408	1.4	1.0	2.4	1	408	1.4	1.0	2.4	187	2,244	1.4	0.98	3.5
平成24年度	184	2,208	1.4	0.98	1.9	49	588	1.5	1.1	3.5	38	456	1.4	1.0	2.4	1	456	1.4	1.0	2.4	214	2,442	1.4	0.98	3.5
平成25年度	192	2,304	1.5	0.11	5.6	71	852	1.5	1.1	3.0	58	696	1.5	0.12	2.7	1	696	1.5	0.12	2.7	313	3,756	1.5	0.11	5.6
平成26年度	231	2,772	1.5	0.13	3.8	40	480	1.7	1.0	8.5	52	624	1.5	0.18	3.2	1	624	1.5	0.18	3.2	323	3,876	1.5	0.13	8.5
平成27年度	226	2,712	1.5	0.11	5.4	39	468	1.7	1.1	8.0	53	636	1.5	0.16	3.3	1	636	1.5	0.16	3.3	318	3,816	1.5	0.11	8.0
平成28年度	241	2,892	1.5	0.37	4.6	33	396	1.6	1.1	5.2	56	673	1.4	0.40	2.4	1	673	1.4	0.40	2.4	330	3,960	1.5	0.37	5.2
平成29年度	240	2,880	1.4	0.36	4.9	35	420	1.6	1.1	4.8	57	684	1.3	0.47	3.0	2	684	1.3	0.47	3.0	334	4,008	1.4	0.36	4.9
平成30年度	241	2,892	1.4	0.041	2.6	29	348	1.6	1.1	4.2	54	648	1.4	0.52	3.6	4	648	1.4	0.52	3.6	328	3,936	1.4	0.041	4.2
令和元年度	233	2,797	1.4	0.077	3.6	31	372	1.6	1.1	3.1	54	648	1.4	0.62	2.9	1	648	1.4	0.62	2.9	319	3,829	1.4	0.077	3.6
令和2年度	238	2,856	1.4	0.32	3.0	23	276	1.5	1.1	4.1	55	660	1.3	0.32	1.8	3	660	1.3	0.32	1.8	319	3,828	1.4	0.32	4.1

(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。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

コロホルム(指針値 18 μg/m³)

Table with columns for monitoring year, environment type (general, fixed source, road, road-side), and average value. Each cell contains a mean value and standard deviation in parentheses. The table is organized into four main sections based on environment type.

(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。

参考資料1

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					沿道かつ固定発生源周辺					全体					
	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	
	(184)	(1,171)	(0.21)	(0.050)	(2.7)	(65)	(440)	(0.40)	(0.020)	(4.1)	(3)	(274)	(0.15)	(0.020)	(0.51)	(45)	(274)	(0.15)	(0.020)	(0.51)	(27)	(324)	(0.24)	(0.040)	(4.1)	
平成9年度	14	168	0.21	0.050	2.7	10	120	0.95	0.040	4.1	3	36	0.10	0.050	0.16	—	—	—	—	—	—	27	324	0.47	0.040	4.1
平成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
平成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
平成12年度	175	2,100	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
平成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
平成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	—	—	—	—	—	—	(349)	(3,739)	(0.14)	(0.0055)	(1.9)
平成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	—	—	—	—	—	—	(356)	(4,011)	(0.13)	(0.016)	(1.3)
平成16年度	206	2,472	0.12	0.0045	1.5	68	816	0.20	0.047	1.5	59	708	0.11	0.0075	0.33	—	—	—	—	—	—	(367)	(4,268)	(0.13)	(0.0075)	(4.4)
平成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	—	—	—	—	—	—	(366)	(4,230)	(0.15)	(0.0045)	(2.7)
平成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)
平成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	—	—	—	—	—	—	(400)	(4,618)	(0.15)	(0.0045)	(4.6)
平成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	—	—	—	—	—	—	(416)	(4,806)	(0.15)	(0.0045)	(7.1)
平成21年度	221	2,652	0.13	0.0045	1.2	75	900	0.32	0.064	4.1	67	804	0.14	0.0075	0.30	—	—	—	—	—	—	(407)	(4,729)	(0.16)	(0.0045)	(1.8)
平成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	0.79	—	—	—	—	—	—	(363)	(4,356)	(0.17)	(0.0045)	4.1
平成23年度	200	2,400	0.14	0.058	0.45	72	864	0.32	0.066	3.5	64	768	0.14	0.075	0.29	—	—	—	—	—	—	(404)	(4,656)	(0.15)	(0.0045)	1.2
平成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	—	—	—	—	—	—	(387)	(4,376)	(0.17)	(0.050)	(3.5)
平成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	—	—	—	—	—	—	(388)	(4,449)	(0.18)	(0.058)	(4.4)
平成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	0.30	—	—	—	—	—	—	(380)	(4,372)	(0.18)	(0.051)	(6.1)
平成27年度	265	3,181	0.15	0.034	0.50	55	660	0.38	0.081	5.9	57	684	0.14	0.061	0.31	—	—	—	—	—	—	(351)	(4,212)	(0.20)	(0.033)	(8.2)
平成28年度	239	2,868	0.12	0.030	0.36	47	564	0.33	0.060	4.3	57	673	0.16	0.058	0.22	—	—	—	—	—	—	(388)	(4,457)	(0.20)	(0.033)	(8.2)
平成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	0.36	—	—	—	—	—	—	(337)	(4,417)	(0.18)	(0.023)	(5.9)
平成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	—	—	—	—	—	—	(393)	(4,417)	(0.18)	(0.023)	(5.9)
令和元年度	232	2,785	0.14	0.036	0.53	42	504	0.22	0.097	0.95	57	684	0.14	0.050	0.28	—	—	—	—	—	—	(345)	(4,140)	(0.18)	(0.068)	(7.5)
令和2年度	235	2,820	0.14	0.017	0.56	37	444	0.33	0.10	4.0	58	696	0.14	0.060	0.27	—	—	—	—	—	—	(370)	(4,211)	(0.16)	(0.017)	(4.0)

(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。

参考資料1

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)

	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			
	点	体	小	大	点	体	小	大	点	体	小	大	点	体	小	大	点	体	小	大
	(11)	(53)	(2.8)	(2.0)	(2)	(12)	(2.9)	(2.9)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(13)	(65)	(2.8)	(4.0)
平成9年度	68	816	2.8	0.86	16	192	2.8	5.0	10	120	3.3	6.7	94	1,128	2.9	8.6	(179)	(1,697)	(2.8)	(10)
平成10年度	127	1,524	3.4	1.1	41	492	2.7	6.4	22	264	2.6	4.4	190	2,280	3.2	1.0	(260)	(2,704)	(2.9)	(50)
平成11年度	155	1,860	2.7	0.14	40	480	2.8	6.3	24	288	3.1	1.0	219	2,628	2.8	1.4	(283)	(3,003)	(2.6)	(15)
平成12年度	157	1,885	2.3	0.22	40	480	2.5	1.3	24	288	2.5	1.7	221	2,653	2.3	5.4	(281)	(3,056)	(2.3)	(6.0)
平成13年度	170	2,040	2.0	0.32	44	528	2.3	3.5	30	360	2.2	5.4	244	2,928	2.1	5.4	(291)	(3,233)	(2.1)	(5.4)
平成14年度	203	(2,258)	(2.0)	(0.32)	(53)	(579)	(2.2)	(3.5)	(35)	(396)	(2.2)	(5.4)	(253)	(3,036)	(2.3)	(5.4)				
平成15年度	177	2,124	2.3	0.17	46	552	2.5	1.4	30	360	2.3	4.1	253	(3,334)	(2.2)	(5.8)				
平成16年度	185	2,220	2.3	0.94	45	540	2.6	1.3	37	444	2.4	4.0	267	3,204	2.3	4.6	(310)	(3,523)	(2.3)	(4.6)
平成17年度	212	2,544	2.2	0.69	59	708	2.5	1.3	49	588	2.3	3.5	320	3,840	2.3	5.0	(356)	(4,038)	(2.3)	(19)
平成18年度	200	2,400	2.2	0.73	57	684	2.5	1.1	42	504	2.2	3.5	302	3,624	2.2	4.8	(349)	(3,922)	(2.3)	(7.6)
平成19年度	204	2,448	2.1	0.56	61	732	2.4	0.80	43	516	2.3	3.5	308	3,696	2.2	5.2	(356)	(3,963)	(2.2)	(5.7)
平成20年度	193	2,316	2.1	0.73	58	696	2.2	1.5	42	504	2.2	8.7	293	3,516	2.1	8.7	(340)	(3,836)	(2.1)	(16)
平成21年度	193	2,316	2.0	0.98	62	744	2.1	0.90	39	468	2.0	3.5	294	3,528	2.0	4.6	(334)	(3,778)	(2.0)	(4.6)
平成22年度	186	2,232	2.0	0.98	58	696	2.0	0.79	36	432	2.0	3.0	280	3,360	2.0	4.0	(336)	(3,772)	(2.0)	(4.0)
平成23年度	175	2,100	2.1	0.74	51	612	2.2	0.96	35	420	2.0	3.2	261	3,132	2.1	5.3	(319)	(3,495)	(2.0)	(5.3)
平成24年度	183	2,196	2.0	0.82	51	612	2.1	1.2	36	432	2.0	4.0	270	3,240	2.1	6.1	(317)	(3,515)	(2.0)	(6.1)
平成25年度	174	2,088	2.0	0.84	52	624	2.1	1.2	35	420	2.1	6.1	261	3,132	2.0	8.4	(309)	(3,428)	(2.0)	(6.1)
平成26年度	204	2,448	2.0	0.95	49	588	2.0	1.0	32	384	1.8	2.4	260	3,120	2.0	4.9	(306)	(3,434)	(1.9)	(4.9)
平成27年度	202	2,424	1.9	0.91	49	588	2.1	1.2	39	468	1.9	3.3	262	3,144	1.9	3.7	(310)	(3,434)	(1.9)	(4.1)
平成28年度	214	2,568	1.9	0.78	18	216	2.0	1.4	39	468	1.8	4.4	271	3,252	1.9	12	(318)	(3,547)	(1.9)	(12)
平成29年度	217	2,604	1.9	0.91	20	240	1.9	1.2	44	528	1.7	1.3	1	12	1.7	1.7	282	3,384	1.9	0.91
平成30年度	215	2,580	1.8	0.66	27	324	2.2	1.3	40	480	1.8	1.8	36	36	1.8	1.8	285	3,420	1.9	0.66
令和元年度	212	2,544	1.8	0.70	28	336	2.1	1.2	41	492	1.7	1.1	3	(3)	(1.8)	(1.8)	281	3,372	1.8	0.70
令和2年度	216	2,592	1.7	0.17	23	276	2.1	0.89	38	456	1.7	1.4	2	24	1.9	1.9	279	3,348	1.7	0.17
	(251)	(2,788)	(1.7)	(0.17)	(27)	(306)	(2.1)	(0.89)	(46)	(501)	(1.7)	(1.4)	(2)	(24)	(1.9)	(1.9)	(326)	(3,618)	(1.7)	(5.7)

(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。

参考資料1

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)

	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			
	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大
	16 (172)	192 (1,104)	6.5 (5.7)	1.3 (1.0)	24 (26)	6 (48)	72 (328)	11 (23)	4.0 (2.0)	29 (390)	24 (176)	2 (28)	5.2 (1.0)	2.4 (2.4)	7.9 (54)	24 (248)	288 (1,608)	7.6 (9.5)	1.3 (1.0)	29 (390)
平成9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)	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)	
平成10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)	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)	
平成11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)	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)	
平成12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)	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)	
平成13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 (42)	6.2 (5.7)	1.2 (0.9)	29 (29)	238 (288)	2,856 (3,201)	6.1 (5.8)	0.018 (0.018)	82 (82)	
平成14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)	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)	
平成15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)	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)	
平成16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)	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)	
平成17年度	206 (234)	2,472 (2,648)	4.4 (4.3)	0.57 (0.57)	25 (25)	68 (77)	816 (879)	8.5 (8.1)	1.7 (1.7)	38 (38)	43 (51)	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)	
平成18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)	5.8 (5.4)	0.45 (0.45)	38 (38)	317 (363)	3,804 (4,104)	5.1 (4.9)	0.26 (0.26)	38 (38)	
平成19年度	197 (228)	2,364 (2,559)	4.0 (3.9)	0.34 (0.34)	20 (20)	66 (73)	792 (852)	7.2 (7.1)	0.72 (0.72)	27 (27)	39 (50)	5.1 (5.4)	1.3 (0.9)	15 (23)	302 (351)	3,624 (3,959)	4.9 (4.8)	0.34 (0.34)	27 (27)	
平成20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)	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)	
平成21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)	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)	
平成22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)	34 (45)	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)	
平成23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)	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)	
平成24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)	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)	
平成25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)	3.5 (3.3)	0.70 (0.70)	14 (14)	280 (327)	3,360 (3,613)	4.1 (3.9)	0.15 (0.056)	45 (45)	
平成26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)	3.5 (3.3)	0.96 (0.86)	13 (13)	285 (327)	3,420 (3,651)	3.6 (3.4)	0.13 (0.13)	53 (53)	
平成27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)	3.0 (2.8)	1.1 (0.0)	4 (4)	287 (330)	3,457 (3,688)	3.3 (3.1)	0.089 (0.0)	32 (32)	
平成28年度	201 (233)	2,424 (2,601)	2.8 (2.8)	0.19 (0.19)	20 (20)	41 (49)	492 (540)	5.9 (5.9)	1.5 (1.4)	26 (26)	37 (43)	3.2 (3.0)	0.80 (0.80)	9.4 (9.4)	284 (331)	3,420 (3,691)	3.4 (3.3)	0.19 (0.19)	26 (26)	
平成29年度	197 (235)	2,376 (2,614)	2.9 (2.8)	0.29 (0.29)	17 (17)	38 (43)	456 (478)	6.4 (6.4)	0.80 (0.80)	30 (30)	35 (42)	3.2 (3.0)	0.99 (0.38)	9.2 (9.2)	274 (325)	3,300 (3,618)	3.5 (3.3)	0.29 (0.29)	30 (30)	
令和元年度	197 (231)	2,377 (2,572)	2.7 (2.6)	0.11 (0.11)	20 (20)	44 (49)	528 (559)	5.3 (5.2)	0.81 (0.81)	23 (23)	37 (42)	2.6 (2.5)	0.68 (0.60)	8.0 (8.0)	281 (325)	3,385 (3,639)	3.2 (3.0)	0.11 (0.11)	23 (23)	
令和2年度	199 (235)	2,388 (2,612)	2.1 (2.0)	0.13 (0.13)	12 (12)	37 (44)	444 (471)	4.3 (4.1)	0.46 (0.46)	14 (14)	36 (44)	2.3 (2.3)	0.60 (0.60)	7.8 (7.8)	274 (325)	3,288 (3,584)	2.5 (2.4)	0.13 (0.13)	14 (14)	

(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。

参考資料1

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				沿道かつ固定発生源周辺				全体			
	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大
	11 (166)	132 (1,039)	3.7 (2.0)	0.050	8.2 (18)	2 (40)	24 (254)	1.3 (2.0)	0.20 (0.20)	2.3 (6.1)	12 (147)	4.7 (2.0)	4.7 (2.0)	4.7 (5.9)	—	—	1.4 (231)	168 (1,440)	3.4 (2.0)	0.20 (0.050)
平成9年度	135	1,620	2.1	0.22	15	38	456	3.3	0.70	34	22	264	2.4	0.57	4.9	195	2,340	2.4	0.22	34
平成10年度	143	1,716	1.5	0.11	9.0	45	540	2.1	0.46	17	23	276	1.7	0.66	3.9	211	2,532	1.7	0.11	17
平成11年度	158	1,896	2.1	0.11	10	41	492	2.7	0.36	9.2	26	312	2.1	0.65	4.1	225	2,700	2.2	0.11	10
平成12年度	167	2,005	1.7	0.12	6.3	39	468	2.6	0.20	20	26	312	1.8	0.70	4.0	232	2,785	1.8	0.12	20
平成13年度	170	2,040	1.5	0.23	4.6	44	528	2.9	0.44	39	33	396	1.7	0.32	4.4	247	2,964	1.8	0.23	39
平成14年度	189	2,268	1.6	0.17	6.6	49	588	2.7	0.55	40	36	432	1.5	0.28	2.6	274	3,288	1.8	0.17	40
平成15年度	181	2,172	1.7	0.22	6.9	54	648	2.5	0.47	15	35	420	1.8	0.24	5.9	303	3,636	2.0	0.34	18
平成16年度	190	2,280	1.6	0.20	6.3	65	780	3.2	0.29	31	43	516	1.9	0.29	9.0	298	3,576	1.7	0.20	31
平成17年度	183	2,196	1.3	0.16	8.8	61	732	2.7	0.26	30	42	504	1.5	0.30	9.6	286	3,432	1.6	0.16	30
平成18年度	176	2,112	1.3	0.27	5.9	64	768	2.2	0.48	16	40	480	1.4	0.60	3.3	280	3,360	1.5	0.27	16
平成19年度	177	2,124	1.2	0.16	8.4	63	756	2.0	0.26	38	36	432	1.3	0.20	6.3	276	3,312	1.4	0.16	38
平成20年度	173	2,076	1.2	0.19	6.9	55	660	2.8	0.18	34	37	444	1.4	0.34	8.2	265	3,180	1.6	0.18	34
平成21年度	185	2,220	1.3	0.16	13	59	708	2.2	0.34	15	36	432	1.3	0.29	3.9	280	3,360	1.5	0.16	15
平成22年度	179	2,148	1.3	0.15	19	58	696	3.0	0.28	47	36	432	1.3	0.42	2.8	273	3,276	1.7	0.15	47
平成23年度	213	2,536	1.2	0.18	8.7	34	408	4.8	0.22	31	34	408	1.1	0.28	2.8	281	3,372	1.6	0.18	31
平成24年度	207	2,484	1.1	0.071	8.2	34	408	4.6	0.15	29	41	492	1.1	0.25	3.1	282	3,384	1.6	0.071	29
平成25年度	245	2,692	1.1	0.071	8.2	39	448	4.6	0.15	29	46	522	1.1	0.25	3.1	330	3,662	1.5	0.071	29
平成26年度	214	2,581	0.99	0.064	5.3	32	384	3.8	0.34	28	40	480	1.1	0.36	2.6	286	3,445	1.3	0.064	28
平成27年度	213	2,568	0.97	0.080	5.2	30	360	5.4	0.29	60	42	504	1.0	0.61	2.5	327	3,665	1.3	0.080	28
平成28年度	247	2,747	0.96	0.080	5.2	36	396	4.8	0.29	60	48	540	1.0	0.58	2.5	326	3,659	1.4	0.080	60
平成29年度	209	2,520	1.1	0.20	4.6	29	348	4.3	0.24	32	38	456	1.1	0.34	2.5	277	3,336	1.4	0.20	32
平成30年度	208	2,509	0.97	0.081	4.2	33	396	3.1	0.19	20	40	480	1.1	0.29	2.4	281	3,385	1.2	0.081	20
令和元年度	209	2,508	1.1	0.075	5.7	28	336	5.3	0.27	50	38	456	1.1	0.29	2.9	275	3,300	1.5	0.075	50
令和2年度	246	2,714	1.1	0.075	5.7	33	359	4.7	0.27	50	46	501	1.1	0.29	2.9	325	3,574	1.5	0.075	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. 3-ブタジエン(指針値 2.5 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					
	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	
平成9年度	9 (178)	108 (1,106)	0.31 (0.28)	0.031 (0.010)	0.77 (0.96)	7 (61)	84 (396)	0.41 (0.38)	0.11 (0.020)	0.82 (1.8)	2 (63)	24 (368)	0.74 (0.59)	0.61 (0.30)	0.86 (2.0)	—	—	—	—	—	—	18 (302)	216 (1,870)	0.40 (0.36)	0.031 (0.010)	0.86 (2.0)
平成10年度	141 (204)	1,692 (2,129)	0.32 (0.28)	0.0034 (0.0034)	1.3 (1.3)	49 (65)	588 (685)	0.43 (0.37)	0.0060 (0.0038)	2.0 (2.0)	52 (74)	624 (782)	0.62 (0.56)	0.024 (0.024)	1.8 (1.8)	—	—	—	—	—	—	242 (343)	2,904 (3,596)	0.41 (0.36)	0.0034 (0.0034)	2.0 (2.0)
平成11年度	156 (203)	1,873 (2,169)	0.25 (0.23)	0.0023 (0.0023)	1.1 (1.1)	55 (70)	660 (765)	0.37 (0.34)	0.027 (0.027)	2.6 (2.6)	58 (77)	696 (818)	0.55 (0.52)	0.060 (0.060)	1.9 (1.9)	—	—	—	—	—	—	269 (350)	3,229 (3,752)	0.34 (0.32)	0.0023 (0.0023)	2.6 (2.6)
平成12年度	167 (204)	2,004 (2,238)	0.26 (0.25)	0.0039 (0.0039)	1.7 (1.7)	55 (64)	660 (720)	0.34 (0.32)	0.0041 (0.0041)	2.3 (2.3)	66 (80)	792 (889)	0.53 (0.51)	0.0039 (0.0039)	1.4 (1.4)	—	—	—	—	—	—	288 (348)	3,436 (3,847)	0.34 (0.32)	0.0039 (0.0039)	2.3 (2.3)
平成13年度	173 (222)	2,077 (2,393)	0.26 (0.25)	0.0076 (0.0055)	1.2 (1.2)	52 (69)	624 (714)	0.34 (0.31)	0.049 (0.012)	3.3 (3.3)	73 (87)	876 (980)	0.54 (0.53)	0.075 (0.0055)	1.4 (1.4)	—	—	—	—	—	—	298 (378)	3,577 (4,087)	0.34 (0.33)	0.0076 (0.0055)	3.3 (3.3)
平成14年度	190 (221)	2,280 (2,475)	0.20 (0.19)	0.0050 (0.0050)	1.3 (1.3)	59 (70)	708 (769)	0.26 (0.25)	0.0050 (0.0050)	1.6 (1.6)	92 (97)	1,104 (1,135)	0.43 (0.43)	0.0050 (0.0050)	0.93 (0.93)	—	—	—	—	—	—	341 (388)	4,092 (4,379)	0.27 (0.26)	0.0050 (0.0050)	1.6 (1.6)
平成15年度	208 (227)	2,496 (2,632)	0.23 (0.22)	0.0060 (0.0060)	1.8 (1.8)	65 (70)	780 (800)	0.32 (0.31)	0.047 (0.047)	2.1 (2.1)	95 (105)	1,140 (1,232)	0.42 (0.41)	0.060 (0.060)	1.0 (1.0)	—	—	—	—	—	—	368 (402)	4,416 (4,664)	0.29 (0.29)	0.0060 (0.0060)	2.1 (2.1)
平成16年度	206 (226)	2,472 (2,600)	0.19 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)	66 (69)	792 (814)	0.30 (0.30)	0.030 (0.030)	1.5 (1.5)	92 (102)	1,104 (1,186)	0.37 (0.37)	0.0065 (0.0065)	0.74 (1.0)	—	—	—	—	—	—	364 (397)	4,368 (5,174)	0.26 (0.26)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)
平成17年度	224 (249)	2,688 (2,832)	0.17 (0.17)	0.017 (0.0054)	1.5 (1.5)	77 (79)	924 (939)	0.22 (0.22)	0.023 (0.023)	1.7 (1.7)	109 (118)	1,308 (1,362)	0.33 (0.32)	0.030 (0.030)	0.64 (0.64)	—	—	—	—	—	—	410 (446)	4,920 (5,134)	0.22 (0.22)	0.017 (0.0054)	1.7 (1.7)
平成18年度	217 (246)	2,604 (2,798)	0.17 (0.17)	0.0065 (0.0065)	0.48 (0.48)	71 (75)	852 (886)	0.25 (0.24)	0.011 (0.011)	1.4 (1.4)	110 (121)	1,320 (1,393)	0.34 (0.33)	0.0065 (0.0065)	1.5 (1.5)	—	—	—	—	—	—	398 (442)	4,776 (5,077)	0.23 (0.23)	0.0065 (0.0065)	1.5 (1.5)
平成19年度	225 (251)	2,700 (2,886)	0.14 (0.14)	0.0017 (0.0017)	0.48 (0.48)	78 (85)	936 (1,001)	0.23 (0.22)	0.031 (0.0032)	1.7 (1.7)	112 (122)	1,344 (1,419)	0.27 (0.27)	0.0065 (0.0065)	0.89 (0.89)	—	—	—	—	—	—	415 (458)	4,980 (5,306)	0.19 (0.19)	0.0017 (0.0017)	1.7 (1.7)
平成20年度	223 (246)	2,676 (2,832)	0.14 (0.13)	0.0055 (0.0055)	0.68 (0.68)	80 (82)	960 (978)	0.21 (0.20)	0.033 (0.033)	1.6 (1.6)	110 (121)	1,320 (1,399)	0.25 (0.25)	0.0065 (0.0065)	0.61 (0.61)	—	—	—	—	—	—	413 (449)	4,956 (5,209)	0.18 (0.18)	0.0055 (0.0055)	1.6 (1.6)
平成21年度	222 (245)	2,664 (2,820)	0.12 (0.12)	0.0065 (0.0065)	0.69 (0.69)	75 (82)	900 (976)	0.17 (0.17)	0.023 (0.023)	1.2 (1.2)	109 (119)	1,308 (1,378)	0.24 (0.23)	0.0065 (0.0065)	1.2 (1.2)	—	—	—	—	—	—	406 (446)	4,872 (5,174)	0.16 (0.16)	0.0065 (0.0065)	1.2 (1.2)
平成22年度	210 (240)	2,520 (2,741)	0.11 (0.10)	0.0052 (0.0052)	0.72 (0.72)	77 (83)	924 (979)	0.16 (0.15)	0.022 (0.012)	1.6 (1.6)	103 (119)	1,236 (1,364)	0.20 (0.19)	0.0065 (0.0065)	0.61 (0.61)	—	—	—	—	—	—	390 (442)	4,680 (5,084)	0.14 (0.14)	0.0052 (0.0052)	1.6 (1.6)
平成23年度	200 (232)	2,400 (2,613)	0.11 (0.10)	0.0089 (0.0089)	0.33 (0.53)	72 (79)	864 (918)	0.19 (0.18)	0.027 (0.027)	1.9 (1.9)	100 (116)	1,200 (1,314)	0.20 (0.20)	0.055 (0.0042)	0.70 (0.70)	—	—	—	—	—	—	372 (427)	4,464 (4,845)	0.15 (0.14)	0.0089 (0.0042)	1.9 (1.9)
平成24年度	203 (232)	2,436 (2,633)	0.10 (0.10)	0.0097 (0.0097)	0.32 (0.32)	68 (76)	816 (887)	0.18 (0.17)	0.013 (0.013)	2.0 (2.0)	103 (114)	1,236 (1,310)	0.18 (0.18)	0.030 (0.030)	0.45 (0.45)	—	—	—	—	—	—	374 (422)	4,488 (4,830)	0.14 (0.13)	0.0097 (0.0097)	2.0 (2.0)
平成25年度	203 (229)	2,436 (2,610)	0.089 (0.088)	0.0052 (0.0052)	0.51 (0.51)	71 (78)	860 (932)	0.15 (0.14)	0.017 (0.0096)	2.3 (2.3)	101 (117)	1,212 (1,329)	0.16 (0.15)	0.021 (0.021)	0.53 (0.53)	—	—	—	—	—	—	375 (424)	4,508 (4,871)	0.12 (0.12)	0.0052 (0.0052)	2.3 (2.3)
平成26年度	233 (260)	2,796 (2,964)	0.080 (0.078)	0.0062 (0.0062)	0.41 (0.41)	45 (45)	540 (540)	0.19 (0.19)	0.012 (0.012)	1.0 (1.0)	103 (117)	1,236 (1,331)	0.14 (0.14)	0.037 (0.0085)	0.38 (0.38)	2	24	0.35	0.046	0.65	0.65	383 (424)	4,596 (4,859)	0.11 (0.11)	0.0062 (0.0062)	1.0 (1.0)
平成27年度	226 (267)	2,712 (2,976)	0.084 (0.081)	0.010 (0.0070)	0.66 (0.66)	44 (46)	528 (532)	0.18 (0.18)	0.013 (0.013)	1.1 (1.1)	95 (112)	1,140 (1,262)	0.14 (0.14)	0.049 (0.008)	0.78 (0.78)	2	24	0.25	0.040	0.46	0.46	367 (427)	4,404 (4,794)	0.11 (0.11)	0.010 (0.010)	1.1 (1.1)
平成28年度	232 (265)	2,784 (2,988)	0.065 (0.063)	0.0020 (0.0020)	0.32 (0.52)	40 (41)	480 (482)	0.20 (0.20)	0.017 (0.017)	0.97 (0.97)	98 (114)	1,177 (1,294)	0.13 (0.12)	0.011 (0.011)	0.82 (0.82)	2	24	0.31	0.28	0.34	0.34	427 (422)	4,465 (4,788)	0.097 (0.094)	0.0020 (0.0020)	0.97 (0.97)
平成29年度	236 (263)	2,832 (2,985)	0.069 (0.066)	0.0060 (0.0060)	0.53 (0.53)	38 (41)	456 (471)	0.19 (0.19)	0.022 (0.017)	1.2 (1.2)	102 (115)	1,224 (1,301)	0.11 (0.11)	0.0090 (0.0090)	0.48 (0.48)	4	48	0.058	0.039	0.081	0.081	380 (423)	4,560 (4,805)	0.093 (0.089)	0.0060 (0.0060)	1.2 (1.2)
平成30年度	231 (261)	2,772 (2,982)	0.064 (0.061)	0.0063 (0.0063)	0.53 (0.53)	37 (40)	444 (459)	0.13 (0.15)	0.018 (0.018)	0.62 (1.0)	100 (113)	1,200 (1,283)	0.11 (0.10)	0.029 (0.020)	0.42 (0.42)	5	60	0.22	0.053	0.75	0.75	373 (419)	4,476 (4,784)	0.085 (0.083)	0.0063 (0.0063)	1.0 (1.0)
令和元年度	228 (258)	2,736 (2,940)	0.062 (0.060)	0.0026 (0.0026)	0.66 (0.66)	40 (41)	480 (482)	0.14 (0.15)	0.013 (0.013)	1.0 (1.0)	99 (111)	1,188 (1,267)	0.095 (0.091)	0.015 (0.015)	0.28 (0.28)	2	24	0.27	0.060	0.48	0.48	369 (412)	4,428 (4,713)	0.081 (0.078)	0.0026 (0.0026)	1.0 (1.0)
令和2年度	233 (259)	2,796 (2,953)	0.053 (0.051)	0.0018 (0.0018)	0.80 (0.80)	31 (34)	372 (375)	0.20 (0.19)	0.022 (0.0060)	1.4 (1.4)	101 (112)	1,212 (1,271)	0.075 (0.073)	0.01 (0.01)	0.27 (0.27)	4	48	0.23	0.06	0.42	0.42	369 (409)	4,428 (4,647)	0.074 (0.070)	0.0018 (0.0018)	1.4 (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。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

マンガン及びその化合物(指針値 140 ngMn/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			
	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大	点	体	均	小	大
	17 (173)	214 (1,113)	35 (32)	4.8 (3.6)	100 (150)	5 (44)	60 (301)	73 (62)	25 (13)	160 (250)	24 (174)	48 (58)	29 (19)	67 (220)	2 (28)	2 (28)	24 (174)	48 (58)	29 (19)	67 (220)
平成9年度	131	1,581	30	7.3	132	37	444	58	11	270	23	276	46	15	100	191	2,301	37	7.3	270
平成10年度	144	1,740	24	5.7	190	46	552	42	7.2	160	26	312	39	15	150	216	2,604	30	5.7	190
平成11年度	151	1,824	28	7.0	110	45	540	51	8.4	170	26	312	43	13	180	222	2,676	35	7.0	180
平成12年度	152	1,837	29	0.90	140	43	516	54	10	200	26	312	41	15	240	221	2,665	35	0.90	240
平成13年度	197	2,101	28	0.90	140	53	583	54	10	200	31	350	38	6.3	240	281	3,034	34	0.90	240
平成14年度	164	1,980	27	3.7	160	49	588	51	5.8	180	31	372	37	4.1	150	244	2,940	33	3.7	180
平成15年度	182	2,196	25	4.6	85	54	648	52	3.3	200	34	408	37	4.0	260	270	3,252	32	3.3	260
平成16年度	175	2,112	27	4.4	120	59	708	56	5.6	210	34	408	34	6.2	180	268	3,228	34	4.4	210
平成17年度	194	2,338	27	2.9	100	65	780	47	8.5	170	43	516	35	9.5	120	302	3,634	33	2.9	170
平成18年度	186	2,232	27	2.2	120	65	780	54	7.3	230	40	480	43	3.2	160	291	3,492	35	2.2	230
平成19年度	184	2,208	23	0.55	110	68	816	53	7.3	390	40	480	36	1.8	170	292	3,504	28	0.55	390
平成20年度	177	2,124	23	0.33	91	66	792	47	2.9	230	39	468	34	5.5	160	282	3,384	30	0.33	230
平成21年度	171	2,052	21	0.92	70	67	804	39	3.0	230	37	444	36	3.7	390	275	3,300	27	0.92	390
平成22年度	172	2,064	20	1.1	100	65	780	37	3.7	280	33	396	29	2.9	150	270	3,240	25	1.1	280
平成23年度	165	1,980	20	1.7	89	55	660	38	5.0	160	32	384	29	10	90	252	3,024	25	1.7	160
平成24年度	173	2,076	19	2.4	60	59	708	36	7.2	140	33	396	30	8.3	160	265	3,180	24	2.4	160
平成25年度	169	2,028	20	1.2	97	59	708	36	7.5	150	32	384	33	7.1	190	260	3,120	25	1.2	190
平成26年度	184	2,208	21	1.7	89	55	660	35	5.8	140	29	348	23	7.1	100	269	3,238	24	1.7	140
平成27年度	182	2,184	18	0.016	96	58	696	41	2.9	430	37	444	23	0.020	87	278	3,336	24	0.016	430
平成28年度	192	2,304	16	0.012	73	51	625	33	4.3	200	37	444	20	0.015	83	282	3,397	20	0.012	200
平成29年度	192	2,304	17	0.016	85	46	564	43	0.025	210	37	444	21	0.018	99	279	3,360	22	0.016	210
平成30年度	193	2,316	18	1.3	110	42	516	45	3.8	210	35	420	23	8	54	273	3,288	23	1.3	210
令和元年度	189	2,269	18	0.81	100	51	624	39	2.2	250	36	432	20	5.9	50	278	3,349	22	0.81	250
令和2年度	186	2,232	17	1.2	97	47	564	32	3.7	130	34	408	19	5.0	74	289	3,228	20	1.2	130

(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。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

クロム及びその化合物

	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	
平成9年度	11	132	8.9	0.90	33	3	36	21	11	27	1	12	12	0.70	1.2	12	12	12	0.90	1.2	15	180	12	0.90	1.2	33
	(147)	(925)	(7.0)	(0.30)	(46)	(39)	(253)	(38)	(0.80)	(630)	(23)	(140)	(20)	(0.70)	(160)	(209)	(1,318)	(14)	(0.30)	(630)						
平成10年度	130	1,560	5.7	0.43	29	41	492	16	1.00	78	21	252	11	2.3	49	192	2,304	8.5	0.43	78	192	2,304	8.5	0.43	78	
	(178)	(1,838)	(5.5)	(0.43)	(29)	(55)	(590)	(14)	(1.00)	(78)	(31)	(321)	(9.4)	(1.2)	(49)	(264)	(2,749)	(7.7)	(0.43)	(78)						
平成11年度	139	1,668	4.9	0.43	28	47	564	14	1.2	110	26	312	13	1.6	140	212	2,544	7.8	0.43	140	212	2,544	7.8	0.43	140	
	(183)	(1,941)	(5.1)	(0.43)	(28)	(56)	(619)	(14)	(1.2)	(110)	(33)	(355)	(11)	(1.6)	(140)	(272)	(2,915)	(7.6)	(0.43)	(140)						
平成12年度	140	1,680	5.6	0.82	30	46	552	11	0.87	66	25	300	12	2.6	77	211	2,532	7.6	0.82	77	211	2,532	7.6	0.82	77	
	(184)	(1,956)	(5.5)	(0.87)	(30)	(55)	(611)	(12)	(0.87)	(66)	(34)	(352)	(11)	(0.850)	(77)	(273)	(2,919)	(7.4)	(0.87)	(77)						
平成13年度	147	1,765	5.6	0.086	29	45	540	10	0.91	47	25	300	12	2.2	100	217	2,605	7.3	0.086	100	217	2,605	7.3	0.086	100	
	(186)	(2,010)	(5.5)	(0.086)	(42)	(57)	(628)	(10)	(0.91)	(47)	(30)	(338)	(11)	(2.2)	(100)	(273)	(2,976)	(7.2)	(0.086)	(100)						
平成14年度	152	1,824	5.0	0.26	31	49	588	13	0.92	110	30	360	10	1.2	80	231	2,772	7.5	0.26	110	231	2,772	7.5	0.26	110	
	(190)	(2,059)	(4.9)	(0.26)	(31)	(58)	(644)	(13)	(0.92)	(110)	(34)	(397)	(9.4)	(1.1)	(80)	(282)	(3,100)	(7.1)	(0.26)	(110)						
平成15年度	169	2,028	4.8	0.31	34	53	636	14	0.62	98	31	372	13	1.6	120	294	3,036	7.8	0.31	120	294	3,036	7.8	0.31	120	
	(196)	(2,205)	(4.5)	(0.31)	(34)	(63)	(712)	(13)	(0.62)	(98)	(37)	(424)	(12)	(1.1)	(120)	(337)	(3,797)	(6.9)	(0.20)	(81)						
平成16年度	170	2,040	5.3	0.21	33	58	696	15	0.28	90	32	384	11	0.90	94	260	3,120	8.2	0.21	94	260	3,120	8.2	0.21	94	
	(198)	(2,218)	(5.2)	(0.21)	(33)	(65)	(738)	(14)	(0.28)	(90)	(39)	(432)	(9.6)	(0.90)	(94)	(302)	(3,388)	(7.8)	(0.21)	(94)						
平成17年度	188	2,256	5.2	0.50	37	64	768	10	0.81	51	42	504	10	1.8	81	294	3,528	7.0	0.50	81	294	3,528	7.0	0.50	81	
	(218)	(2,434)	(5.1)	(0.20)	(37)	(71)	(810)	(11)	(0.81)	(51)	(48)	(553)	(9.7)	(1.6)	(81)	(337)	(3,797)	(6.9)	(0.20)	(81)						
平成18年度	176	2,112	5.1	0.30	32	63	756	11	0.49	67	37	444	9.4	0.76	48	276	3,312	7.1	0.30	67	276	3,312	7.1	0.30	67	
	(215)	(2,352)	(5.0)	(0.30)	(32)	(74)	(831)	(11)	(0.49)	(67)	(44)	(487)	(8.9)	(0.76)	(48)	(333)	(3,670)	(6.8)	(0.30)	(67)						
平成19年度	175	2,100	4.9	0.14	40	68	816	11	0.43	48	38	456	10	0.90	92	281	3,372	6.0	0.14	92	281	3,372	6.0	0.14	92	
	(215)	(2,370)	(4.7)	(0.14)	(40)	(71)	(835)	(11)	(0.43)	(48)	(44)	(498)	(9.7)	(0.90)	(92)	(330)	(3,703)	(6.7)	(0.14)	(92)						
平成20年度	167	2,004	4.6	0.50	26	65	780	9.3	0.61	36	37	444	8.6	1.9	63	269	3,228	6.3	0.50	63	269	3,228	6.3	0.50	63	
	(205)	(2,232)	(4.4)	(0.20)	(26)	(69)	(810)	(9.1)	(0.61)	(36)	(43)	(486)	(8.1)	(1.9)	(63)	(317)	(3,528)	(5.9)	(0.20)	(63)						
平成21年度	165	1,980	4.1	0.58	20	67	804	6.3	0.64	25	36	432	9.0	1.8	78	268	3,216	5.3	0.58	78	268	3,216	5.3	0.58	78	
	(205)	(2,221)	(3.8)	(0.15)	(20)	(72)	(838)	(6.3)	(0.64)	(25)	(41)	(456)	(8.3)	(0.95)	(78)	(318)	(3,515)	(5.0)	(0.15)	(78)						
平成22年度	167	2,004	4.1	0.36	37	64	768	7.5	0.94	34	32	384	9.7	1.0	93	263	3,156	5.6	0.36	93	263	3,156	5.6	0.36	93	
	(203)	(2,239)	(4.0)	(0.36)	(37)	(70)	(816)	(7.7)	(0.94)	(35)	(39)	(437)	(9.0)	(1.0)	(93)	(312)	(3,492)	(5.5)	(0.36)	(93)						
平成23年度	159	1,908	4.1	0.60	16	54	648	9.1	1.1	35	31	372	7.7	1.6	51	244	2,928	5.7	0.60	51	244	2,928	5.7	0.60	51	
	(200)	(2,156)	(4.0)	(0.38)	(16)	(61)	(699)	(8.9)	(1.1)	(35)	(38)	(407)	(7.3)	(1.6)	(51)	(299)	(3,262)	(5.4)	(0.38)	(51)						
平成24年度	168	2,016	4.3	0.28	70	56	672	7.0	1.2	29	33	396	7.4	1.1	49	257	3,084	5.3	0.28	70	257	3,084	5.3	0.28	70	
	(203)	(2,205)	(4.0)	(0.0050)	(70)	(62)	(706)	(6.7)	(1.2)	(29)	(39)	(426)	(6.8)	(1.1)	(49)	(304)	(3,337)	(4.9)	(0.0050)	(70)						
平成25年度	164	1,968	4.0	0.38	30	56	672	6.7	1.4	43	32	384	8.1	2.1	47	252	3,024	5.1	0.38	47	252	3,024	5.1	0.38	47	
	(200)	(2,188)	(3.9)	(0.38)	(30)	(61)	(715)	(7.6)	(1.4)	(43)	(39)	(418)	(7.5)	(1.8)	(47)	(300)	(3,321)	(5.1)	(0.38)	(47)						
平成26年度	190	2,280	4.9	0.46	30	39	468	6.1	0.96	27	29	360	5.2	1.2	45	260	3,120	5.3	0.46	45	260	3,120	5.3	0.46	45	
	(228)	(2,500)	(4.5)	(0.011)	(30)	(43)	(495)	(7.6)	(0.96)	(27)	(36)	(392)	(5.2)	(1.2)	(45)	(308)	(3,399)	(5.2)	(0.011)	(45)						
平成27年度	192	2,304	3.9	0.19	27	37	444	7.5	0.35	35	37	444	5.4	1.4	27	287	3,204	4.8	0.19	43	287	3,204	4.8	0.19	43	
	(232)	(2,520)	(3.6)	(0.12)	(27)	(41)	(458)	(7.5)	(0.350)	(35)	(43)	(476)	(5.2)	(1.4)	(27)	(317)	(3,466)	(4.5)	(0.12)	(43)						
平成28年度	195	2,353	3.7	0.12	50	33	396	7.7	1.1	32	36	432	4.5	1.1	14	266	3,205	4.5	0.12	50	266	3,205	4.5	0.12	50	
	(226)	(2,576)	(3.9)	(0.12)	(100)	(35)	(402)	(8.9)	(1.1)	(39)	(43)	(473)	(4.5)	(0.71)	(14)	(316)	(3,475)	(4.7)	(0.12)	(100)						
平成29年度	200	2,412	3.9	0.30	50	32	384	7.3	1.8	28	36	432	4.3	1.2	23	272	3,276	4.6	0.30	50	272	3,276	4.6	0.30	50	
	(236)	(2,599)	(3.7)	(0.30)	(50)	(37)	(408)	(7.2)	(1.8)	(28)	(43)	(472)	(4.6)	(1.2)	(23)	(320)	(3,527)	(4.4)	(0.30)	(50)						
平成30年度	198	2,388	3.8	0.26	23	29	348	8.7	0.63	44	34	408	4.7	1.3	14	264	3,180	4.7	0.26	23	264	3,180	4.7	0.26	23	
	(238)	(2,621)	(3.6)	(0.10)	(23)	(34)	(379)	(7.9)	(0.55)	(44)	(42)	(459)	(5.1)	(0.74)	(14)	(317)	(3,495)	(4.4)	(0.10)	(23)						
令和元年度	199	2,401	3.6	0.077	45	35	420	6.1	0.78	32	35	420	4.2	1.1	12	271	3,265	4.5	0.077	45	271	3,265	4.5	0.077	45	
	(238)	(2,620)	(3.8)	(0.077)	(45)	(39)	(440)	(6.3)	(0.78)	(32)	(42)	(456)	(4.2)	(0.50)	(12)	(381)	(3,540)	(4.3)	(0.077)	(45)						
令和2年度	199	2,388	3.4	0.19	24	32	384	6.7	1.1	26	33	396	3.6	1.2	11	266	3,192	3.9	0.19	26	266	3,192	3.9	0.19	26	
	(238)	(2,608)	(3.2)	(0.19)	(24)	(38)	(407)	(6.3)	(1.0)	(26)	(43)	(449)	(3.6)	(0.72)	(11)	(321)	(3,488)	(3.7)	(0.19)	(26)						

(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。

有害大気汚染物質等に係る常時監視

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

酸化エチレン

	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
平成11年度	9	108	0.065	0.034	0.10	1	12	0.11	0.11	0.11	1	12	0.069	0.069	0.069	—	—	—	—	—	11	132	0.070	0.034	0.11
平成12年度	100	1,200	0.093	0.050	0.23	26	312	0.15	0.013	0.90	14	168	0.14	0.017	0.37	—	—	—	—	—	140	1,680	0.11	0.050	0.90
平成13年度	119	1,429	0.10	0.014	0.68	28	336	0.12	0.033	0.39	20	240	0.14	0.063	0.46	—	—	—	—	—	167	2,005	0.11	0.014	0.68
平成14年度	135	1,620	0.093	0.020	0.27	31	372	0.12	0.025	0.65	23	276	0.14	0.054	0.49	—	—	—	—	—	189	2,268	0.10	0.020	0.65
平成15年度	147	1,764	0.10	0.021	0.36	37	444	0.14	0.025	0.58	28	336	0.14	0.045	0.67	—	—	—	—	—	212	2,544	0.11	0.021	0.67
平成16年度	146	1,752	0.092	0.012	0.30	36	432	0.14	0.027	0.99	29	348	0.12	0.034	0.32	—	—	—	—	—	211	2,532	0.10	0.012	0.99
平成17年度	168	2,016	0.087	0.0077	0.27	49	588	0.11	0.0087	0.52	41	492	0.11	0.014	0.40	—	—	—	—	—	258	3,096	0.094	0.0077	0.52
平成18年度	167	2,004	0.093	0.026	0.37	47	564	0.13	0.039	0.97	41	492	0.12	0.041	0.60	—	—	—	—	—	255	3,060	0.10	0.026	0.97
平成19年度	157	1,884	0.083	0.018	0.38	47	564	0.11	0.027	0.59	42	504	0.098	0.030	0.31	—	—	—	—	—	246	2,952	0.090	0.018	0.59
平成20年度	157	1,884	0.088	0.017	0.25	48	576	0.11	0.040	0.41	42	504	0.099	0.010	0.20	—	—	—	—	—	247	2,964	0.095	0.010	0.41
平成21年度	149	1,788	0.083	0.020	0.28	48	576	0.10	0.022	0.36	37	444	0.11	0.043	0.43	—	—	—	—	—	234	2,808	0.091	0.020	0.43
平成22年度	139	1,668	0.080	0.018	0.42	45	540	0.11	0.040	0.46	30	360	0.099	0.054	0.36	—	—	—	—	—	214	2,568	0.088	0.018	0.46
平成23年度	135	1,622	0.084	0.019	0.25	41	492	0.12	0.044	0.61	30	360	0.10	0.052	0.30	—	—	—	—	—	206	2,475	0.094	0.019	0.61
平成24年度	150	1,800	0.079	0.030	0.22	45	540	0.13	0.036	0.77	34	408	0.091	0.033	0.22	—	—	—	—	—	229	2,748	0.090	0.030	0.77
平成25年度	148	1,776	0.078	0.019	0.23	44	528	0.11	0.037	0.76	34	408	0.084	0.043	0.15	—	—	—	—	—	226	2,712	0.085	0.019	0.76
平成26年度	175	2,100	0.078	0.032	0.44	21	252	0.14	0.045	1.0	31	372	0.078	0.037	0.13	—	—	—	—	—	227	2,724	0.083	0.032	1.0
平成27年度	174	2,088	0.080	0.020	0.74	23	276	0.11	0.034	0.59	38	456	0.077	0.036	0.17	—	—	—	—	—	235	2,820	0.083	0.020	0.74
平成28年度	183	2,196	0.067	0.016	0.44	17	204	0.12	0.032	0.49	39	468	0.068	0.033	0.18	—	—	—	—	—	239	2,868	0.071	0.016	0.49
平成29年度	180	2,160	0.080	0.025	1.0	21	252	0.12	0.027	0.68	40	480	0.068	0.040	0.12	—	—	—	—	—	242	2,904	0.081	0.025	1.0
平成30年度	182	2,184	0.069	0.012	0.30	17	204	0.18	0.048	0.78	36	432	0.080	0.030	0.25	—	—	—	—	—	236	2,832	0.079	0.012	0.78
令和元年度	183	2,196	0.070	0.013	0.33	15	180	0.17	0.044	0.63	36	432	0.076	0.041	0.18	—	—	—	—	—	234	2,808	0.078	0.013	0.63
令和2年度	190	2,280	0.066	0.016	0.72	13	156	0.14	0.044	0.40	34	408	0.071	0.034	0.14	—	—	—	—	—	237	2,844	0.070	0.016	0.72
	(222)	(2,513)	(0.064)	(0.016)	(0.72)	(13)	(156)	(0.14)	(0.044)	(0.40)	(44)	(458)	(0.069)	(0.024)	(0.14)	—	—	—	—	—	(289)	(3,127)	(0.068)	(0.016)	(0.72)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを言及した数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

トルエン

	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
平成21年度	59 (63)	708 (731)	11 (10)	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)
平成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)
平成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)
平成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)
平成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)
平成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)
平成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)
平成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)
平成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)
平成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)
令和元年度	215 (249)	2,581 (2,792)	6.0 (5.7)	0.19 (0.19)	170 (170)	60 (62)	720 (725)	7.6 (7.4)	0.15 (0.15)	28 (28)	88 (104)	1,056 (1,151)	9.5 (9.0)	0.85 (0.85)	280 (280)	6 (6)	72 (72)	9.3 (9.3)	3.3 (3.3)	31 (31)	369 (421)	4,429 (4,740)	7.1 (6.8)	0.15 (0.15)	280 (280)
令和2年度	219 (251)	2,628 (2,803)	5.7 (5.3)	0.33 (0.33)	180 (180)	52 (55)	624 (629)	7.5 (7.2)	1.2 (0.16)	43 (43)	90 (104)	1,080 (1,151)	5.3 (8.3)	1.3 (1.3)	28 (320)	8 (9)	96 (107)	5.7 (7.6)	3.6 (3.6)	12 (23)	369 (419)	4,428 (4,690)	5.8 (6.4)	0.33 (0.16)	180 (320)

(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。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

ベリリウム及びその化合物

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
平成9年度	11 (152)	132 (971)	0.094 (0.17)	0.017 (0.0060)	0.56 (0.70)	0	0	0.0	0.0	0.0	1	12 (145)	0.053 (0.087)	0.053 (0.042)	0.053 (0.19)	12	144 (1,346)	0.091 (0.15)	0.017 (0.0060)	0.56 (0.70)	12 (214)	144 (1,346)	0.091 (0.15)	0.017 (0.0060)	0.56 (0.70)
平成10年度	129 (172)	1,548 (1,772)	0.16 (0.19)	0.0071 (0.0069)	0.53 (0.53)	36 (48)	432 (511)	0.23 (0.21)	0.016 (0.0055)	0.57 (0.57)	22 (30)	264 (312)	0.24 (0.20)	0.017 (0.017)	0.24 (0.24)	25	264 (2,595)	0.18 (0.19)	0.0071 (0.0055)	0.57 (0.57)	187 (250)	2,214 (2,595)	0.18 (0.19)	0.0071 (0.0055)	0.57 (0.57)
平成11年度	136 (178)	1,632 (1,889)	0.12 (0.15)	0.010 (0.0059)	2.0 (2.0)	41 (49)	492 (539)	0.20 (0.22)	0.0079 (0.0079)	2.0 (2.0)	23 (31)	276 (330)	0.17 (0.20)	0.017 (0.0091)	2.0 (2.0)	26	2,400 (2,758)	0.14 (0.17)	0.0079 (0.0059)	2.0 (2.0)	200 (258)	2,400 (2,758)	0.14 (0.17)	0.0079 (0.0059)	2.0 (2.0)
平成12年度	145 (185)	1,740 (1,977)	0.065 (0.071)	0.0030 (0.0030)	2.0 (0.70)	39 (46)	468 (497)	0.075 (0.087)	0.014 (0.014)	0.36 (0.53)	26 (35)	312 (364)	0.065 (0.058)	0.015 (0.011)	0.20 (0.20)	31	2,520 (2,838)	0.067 (0.072)	0.0030 (0.0030)	2.0 (0.70)	210 (266)	2,520 (2,838)	0.067 (0.072)	0.0030 (0.0030)	2.0 (0.70)
平成13年度	155 (192)	1,861 (2,089)	0.059 (0.054)	0.00039 (0.00039)	0.66 (0.66)	34 (43)	408 (464)	0.053 (0.053)	0.014 (0.013)	0.16 (0.16)	26 (31)	312 (350)	0.056 (0.052)	0.017 (0.017)	0.16 (0.16)	32	2,581 (2,903)	0.058 (0.053)	0.00039 (0.00039)	0.66 (0.66)	215 (266)	2,581 (2,903)	0.058 (0.053)	0.00039 (0.00039)	0.66 (0.66)
平成14年度	154 (191)	1,848 (2,091)	0.055 (0.11)	0.0020 (0.0020)	0.64 (5.0)	38 (46)	456 (501)	0.054 (0.16)	0.0085 (0.0085)	0.16 (5.0)	30 (34)	360 (397)	0.051 (0.19)	0.0020 (0.0020)	0.17 (5.0)	30	2,664 (2,989)	0.054 (0.13)	0.0020 (0.0020)	0.64 (5.0)	222 (271)	2,664 (2,989)	0.054 (0.13)	0.0020 (0.0020)	0.64 (5.0)
平成15年度	176 (197)	2,112 (2,233)	0.042 (0.041)	0.0026 (0.0026)	0.61 (0.61)	42 (47)	504 (537)	0.057 (0.054)	0.0071 (0.0071)	0.47 (0.47)	33 (37)	396 (431)	0.049 (0.046)	0.0075 (0.0050)	0.30 (0.30)	33	3,012 (3,201)	0.045 (0.044)	0.0026 (0.0026)	0.61 (0.61)	251 (281)	3,012 (3,201)	0.045 (0.044)	0.0026 (0.0026)	0.61 (0.61)
平成16年度	170 (195)	2,040 (2,193)	0.041 (0.052)	0.00098 (0.00098)	0.30 (2.3)	48 (55)	576 (616)	0.051 (0.049)	0.0056 (0.0056)	0.49 (0.49)	34 (39)	408 (441)	0.041 (0.041)	0.0015 (0.0015)	0.20 (0.20)	34	3,024 (3,250)	0.043 (0.050)	0.00098 (0.00098)	0.49 (2.3)	252 (289)	3,024 (3,250)	0.043 (0.050)	0.00098 (0.00098)	0.49 (2.3)
平成17年度	188 (218)	2,256 (2,428)	0.041 (0.041)	0.0034 (0.0018)	1.0 (1.0)	52 (61)	624 (674)	0.052 (0.050)	0.0052 (0.0052)	0.30 (0.30)	43 (50)	516 (569)	0.039 (0.039)	0.0044 (0.0044)	0.20 (0.20)	43	3,396 (3,671)	0.043 (0.042)	0.0034 (0.0018)	1.0 (1.0)	283 (329)	3,396 (3,671)	0.043 (0.042)	0.0034 (0.0018)	1.0 (1.0)
平成18年度	181 (213)	2,172 (2,358)	0.030 (0.031)	0.0024 (0.0024)	0.24 (0.24)	52 (60)	624 (683)	0.044 (0.042)	0.0054 (0.0054)	0.52 (0.52)	39 (44)	468 (498)	0.040 (0.039)	0.0062 (0.0062)	0.15 (0.15)	39	3,264 (3,539)	0.034 (0.034)	0.0024 (0.0024)	0.52 (0.52)	272 (317)	3,264 (3,539)	0.034 (0.034)	0.0024 (0.0024)	0.52 (0.52)
平成19年度	177 (214)	2,124 (2,366)	0.029 (0.028)	0.0010 (0.0010)	0.33 (0.33)	56 (59)	672 (691)	0.038 (0.038)	0.0035 (0.0035)	0.34 (0.34)	39 (45)	468 (510)	0.040 (0.037)	0.0035 (0.0035)	0.20 (0.20)	39	3,264 (3,567)	0.028 (0.031)	0.0010 (0.0010)	0.34 (0.34)	272 (318)	3,264 (3,567)	0.028 (0.031)	0.0010 (0.0010)	0.34 (0.34)
平成20年度	167 (207)	2,004 (2,237)	0.023 (0.026)	0.0015 (0.0015)	0.20 (0.20)	51 (58)	612 (661)	0.032 (0.032)	0.0020 (0.0020)	0.20 (0.20)	39 (45)	468 (503)	0.038 (0.036)	0.0069 (0.0069)	0.20 (0.20)	39	3,084 (3,401)	0.027 (0.028)	0.0015 (0.0015)	0.20 (0.20)	257 (310)	3,084 (3,401)	0.027 (0.028)	0.0015 (0.0015)	0.20 (0.20)
平成21年度	166 (203)	1,992 (2,217)	0.027 (0.028)	0.0035 (0.0035)	0.80 (0.80)	55 (57)	660 (675)	0.044 (0.044)	0.0044 (0.0044)	0.80 (0.80)	36 (41)	432 (463)	0.052 (0.050)	0.0082 (0.0071)	0.80 (0.80)	36	3,084 (3,355)	0.034 (0.034)	0.0035 (0.0035)	0.80 (0.80)	257 (301)	3,084 (3,355)	0.034 (0.034)	0.0035 (0.0035)	0.80 (0.80)
平成22年度	171 (205)	2,052 (2,269)	0.026 (0.025)	0.0022 (0.0022)	0.62 (0.62)	53 (59)	636 (685)	0.038 (0.037)	0.0030 (0.0030)	0.62 (0.62)	33 (40)	396 (449)	0.043 (0.040)	0.0028 (0.0028)	0.62 (0.62)	33	3,084 (3,403)	0.030 (0.029)	0.0022 (0.0022)	0.62 (0.62)	257 (304)	3,084 (3,403)	0.030 (0.029)	0.0022 (0.0022)	0.62 (0.62)
平成23年度	161 (201)	1,932 (2,166)	0.022 (0.022)	0.0037 (0.0033)	0.11 (0.11)	46 (54)	552 (598)	0.027 (0.028)	0.0039 (0.0039)	0.10 (0.10)	32 (40)	384 (423)	0.024 (0.026)	0.0052 (0.0052)	0.10 (0.10)	32	2,868 (3,187)	0.023 (0.024)	0.0037 (0.0033)	0.11 (0.11)	239 (295)	2,868 (3,187)	0.023 (0.024)	0.0037 (0.0033)	0.11 (0.11)
平成24年度	168 (197)	2,016 (2,174)	0.022 (0.022)	0.00064 (0.00064)	0.17 (0.17)	48 (51)	576 (591)	0.029 (0.029)	0.0010 (0.0010)	0.17 (0.17)	33 (38)	396 (421)	0.027 (0.027)	0.0047 (0.0047)	0.14 (0.14)	33	2,988 (3,186)	0.024 (0.024)	0.00064 (0.00064)	0.17 (0.17)	249 (286)	2,988 (3,186)	0.024 (0.024)	0.00064 (0.00064)	0.17 (0.17)
平成25年度	167 (197)	2,004 (2,175)	0.021 (0.021)	0.00067 (0.00067)	0.16 (0.16)	51 (53)	612 (622)	0.028 (0.028)	0.0035 (0.0035)	0.16 (0.16)	32 (39)	384 (418)	0.024 (0.025)	0.0063 (0.0063)	0.13 (0.13)	32	3,000 (3,215)	0.023 (0.023)	0.00067 (0.00067)	0.16 (0.16)	250 (289)	3,000 (3,215)	0.023 (0.023)	0.00067 (0.00067)	0.16 (0.16)
平成26年度	204 (242)	2,448 (2,656)	0.020 (0.020)	0.0021 (0.00080)	0.15 (0.15)	20 (20)	240 (240)	0.022 (0.022)	0.0038 (0.0038)	0.15 (0.15)	30 (38)	360 (386)	0.023 (0.024)	0.0055 (0.0055)	0.15 (0.15)	30	3,048 (3,282)	0.020 (0.021)	0.0021 (0.00080)	0.15 (0.15)	254 (297)	3,048 (3,282)	0.020 (0.021)	0.0021 (0.00080)	0.15 (0.15)
平成27年度	206 (249)	2,472 (2,696)	0.021 (0.021)	0.0010 (0.0010)	0.40 (0.40)	16 (16)	192 (192)	0.017 (0.017)	0.0045 (0.0045)	0.30 (0.30)	38 (43)	456 (482)	0.033 (0.031)	0.0062 (0.0058)	0.40 (0.40)	38	3,120 (3,370)	0.023 (0.022)	0.0010 (0.0010)	0.40 (0.40)	260 (308)	3,120 (3,370)	0.023 (0.022)	0.0010 (0.0010)	0.40 (0.40)
平成28年度	213 (252)	2,569 (2,755)	0.016 (0.016)	0.0018 (0.0018)	0.10 (0.10)	13 (13)	156 (156)	0.018 (0.018)	0.0053 (0.0053)	0.40 (0.40)	38 (44)	456 (491)	0.021 (0.020)	0.0053 (0.0037)	0.10 (0.11)	38	3,181 (3,402)	0.017 (0.017)	0.0018 (0.0018)	0.10 (0.11)	264 (309)	3,181 (3,402)	0.017 (0.017)	0.0018 (0.0018)	0.10 (0.11)
平成29年度	212 (249)	2,556 (2,742)	0.017 (0.017)	0.0029 (0.0020)	0.10 (0.10)	15 (18)	180 (198)	0.020 (0.023)	0.0060 (0.0060)	0.39 (0.40)	39 (45)	468 (502)	0.023 (0.022)	0.0070 (0.0036)	0.10 (0.10)	12	0,0089 (0,0089)	0.018 (0.018)	0.0029 (0.0020)	0.10 (0.10)	267 (313)	3,216 (3,454)	0.018 (0.018)	0.0029 (0.0020)	0.10 (0.10)
平成30年度	208 (246)	2,508 (2,717)	0.019 (0.019)	0.0023 (0.0014)	0.083 (0.083)	14 (17)	168 (186)	0.017 (0.017)	0.0035 (0.0035)	0.35 (0.35)	36 (43)	432 (477)	0.025 (0.028)	0.0060 (0.0018)	0.62 (0.22)	1	0,011 (0,011)	0.020 (0.020)	0.0023 (0.0014)	0.083 (0.083)	259 (307)	3,120 (3,392)	0.020 (0.020)	0.0023 (0.0014)	0.083 (0.083)
令和元年度	208 (246)	2,509 (2,710)	0.016 (0.015)	0.0016 (0.0016)	0.060 (0.060)	18 (21)	216 (234)	0.015 (0.017)	0.0025 (0.0025)	0.33 (0.33)	37 (43)	444 (474)	0.020 (0.020)	0.0044 (0.0044)	0.71 (0.71)	—	—	—	0.0016 (0.0016)	0.060 (0.060)	263 (310)	3,169 (3,418)	0.016 (0.016)	0.0016 (0.0016)	0.071 (0.071)
令和2年度	208 (249)	2,496 (2,718)	0.018 (0.017)	0.0019 (0.0019)	0.10 (0.10)	12 (16)	144 (163)	0.016 (0.019)	0.0050 (0.0020)	0.30 (0.40)	35 (44)	420 (467)	0.019 (0.020)	0.0046 (0.0046)	0.50 (0.57)	—	—	—	0.0019 (0.0019)	0.10 (0.10)	255 (309)	3,060 (3,348)	0.018 (0.017)	0.0019 (0.0019)	0.10 (0.10)

(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。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

ベンゾ[a]ピレン

Table with 4 main columns: 一般環境, 固定発生源周辺, 公道, 公道かつ固定発生源周辺. Each column contains data for years from Heisei 9 to Heisei 30, plus average and sum values, including points, counts, average, min, and max values.

(注) 下表の枠内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果の概要

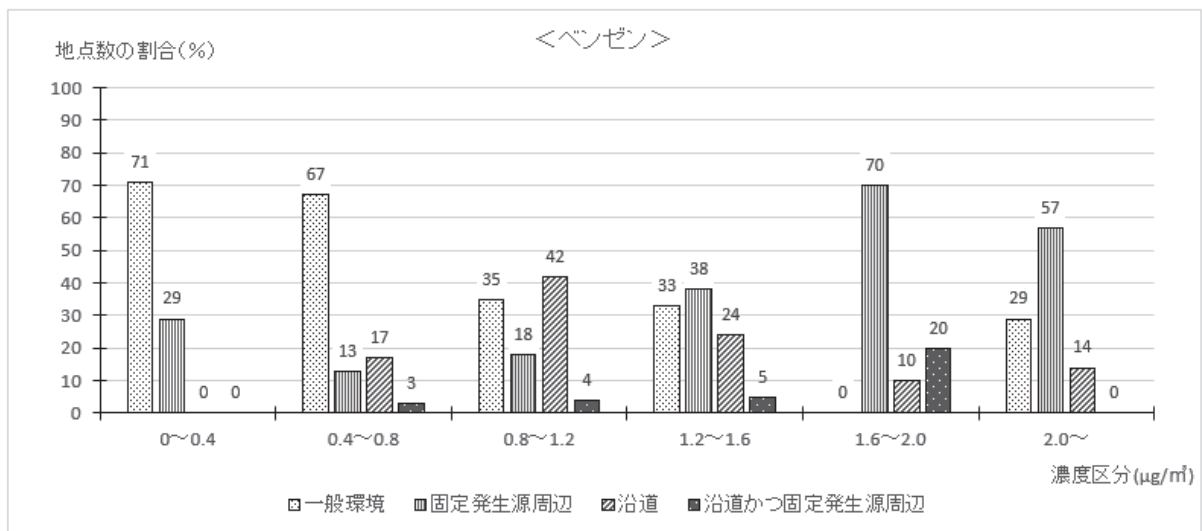
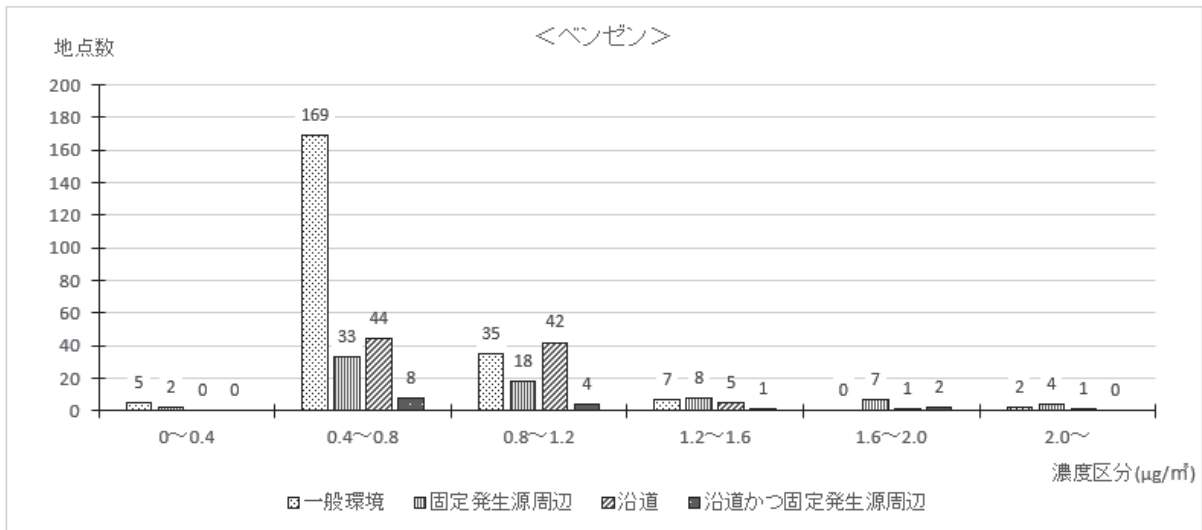
ホルムアルデヒド

Table with columns: 一般環境, 固定発生源周辺, 公道, 公道かつ固定発生源周辺, 全体. Rows include years from Heisei 9 to Heisei 30 and average values for each category.

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを言及した数値である。

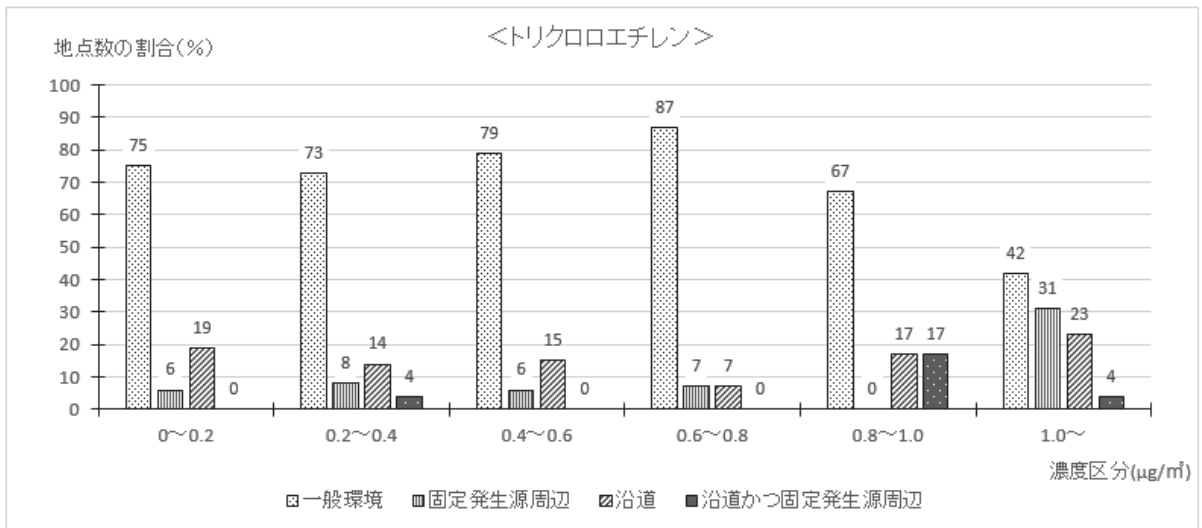
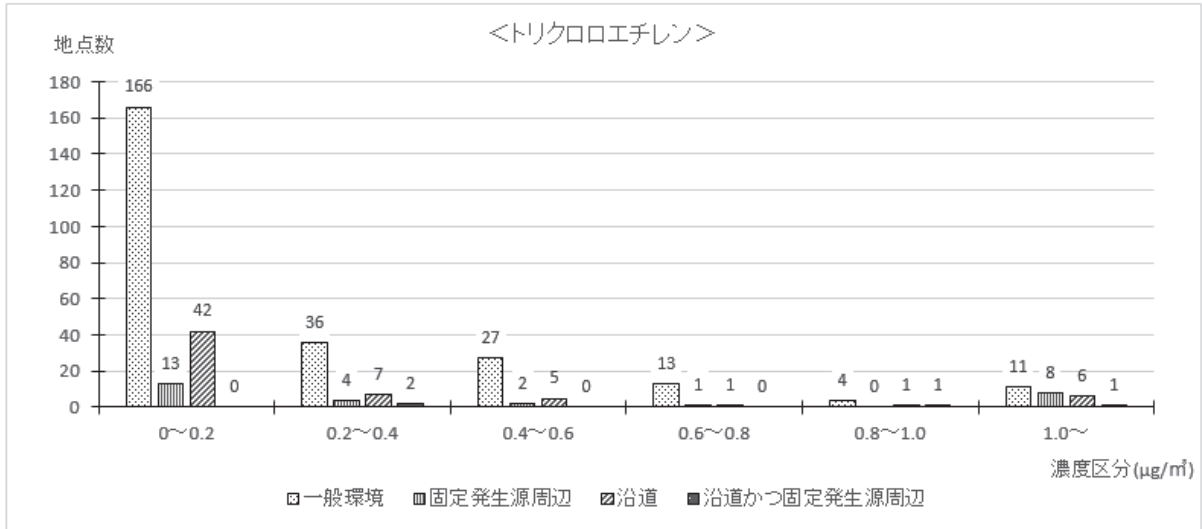
優先取組物質等の大気環境中濃度分布

令和2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。

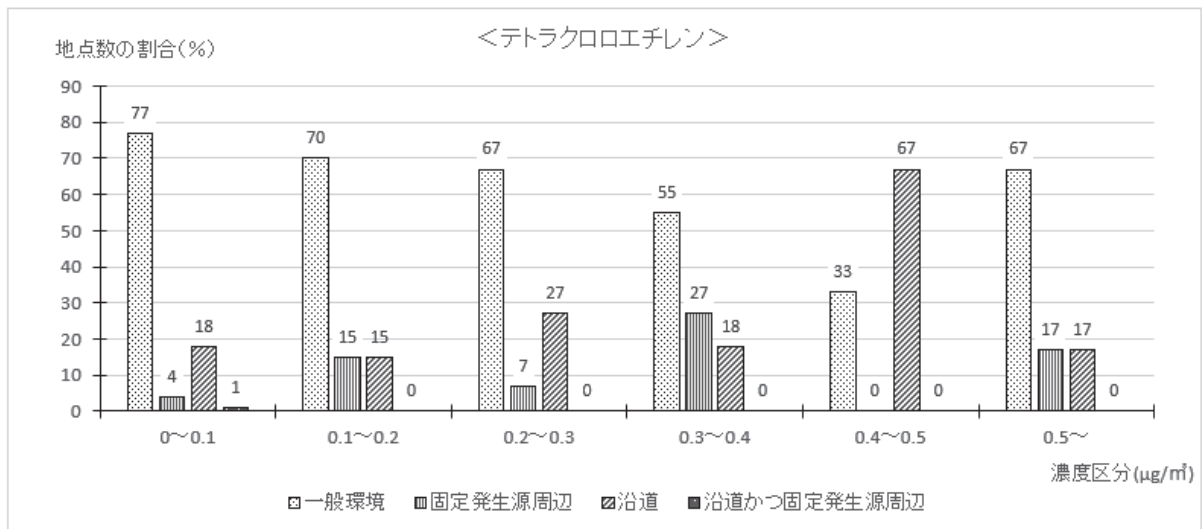
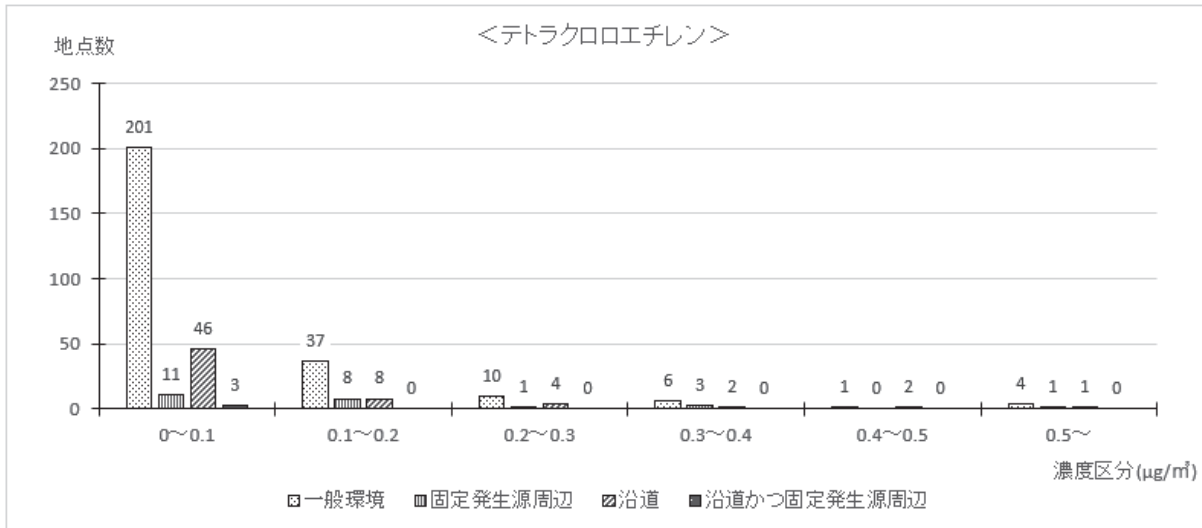
令和2年度 トリクロロエチレンの大気環境中濃度分布



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。

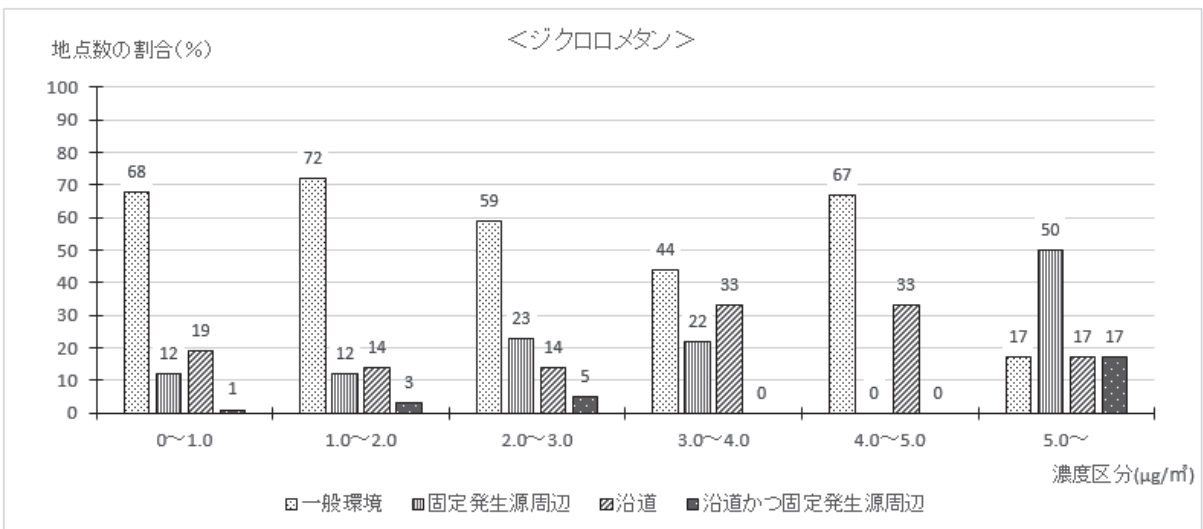
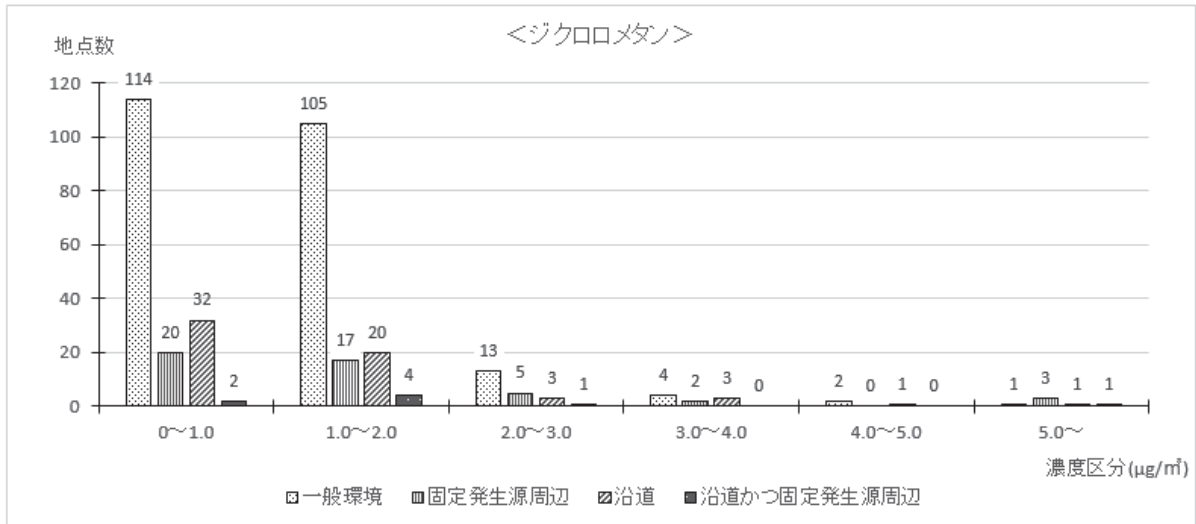
有害大気汚染物質等に係る常時監視

令和2年度 テトラクロロエチレンの大気環境中濃度分布



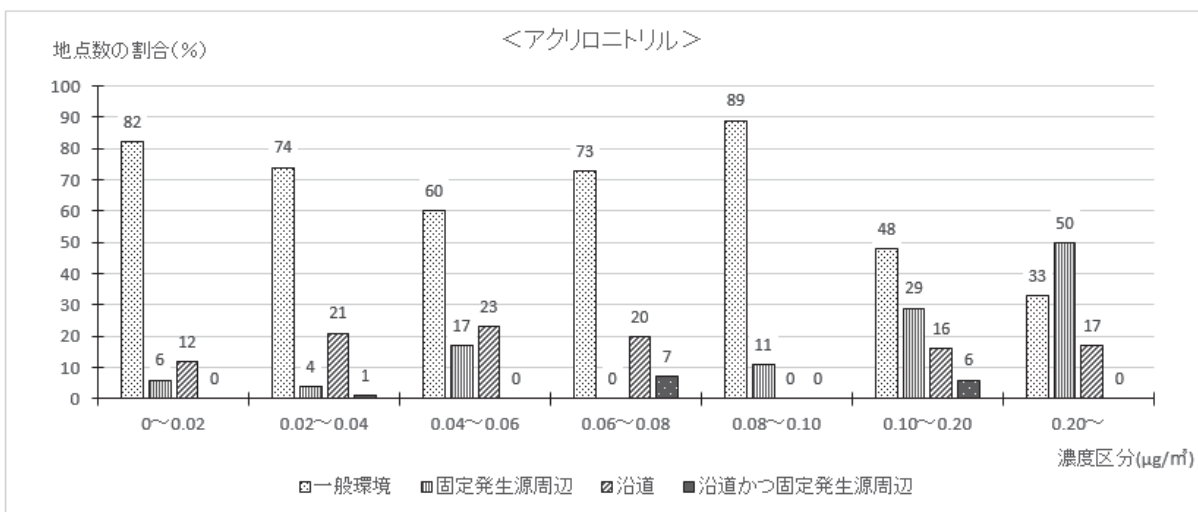
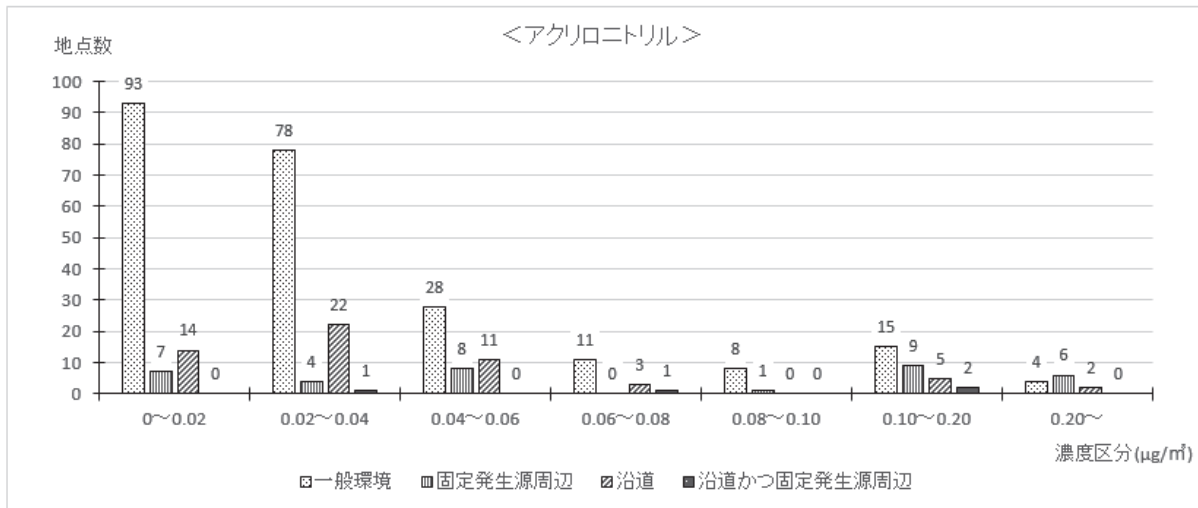
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 ジクロロメタンの大気環境中濃度分布



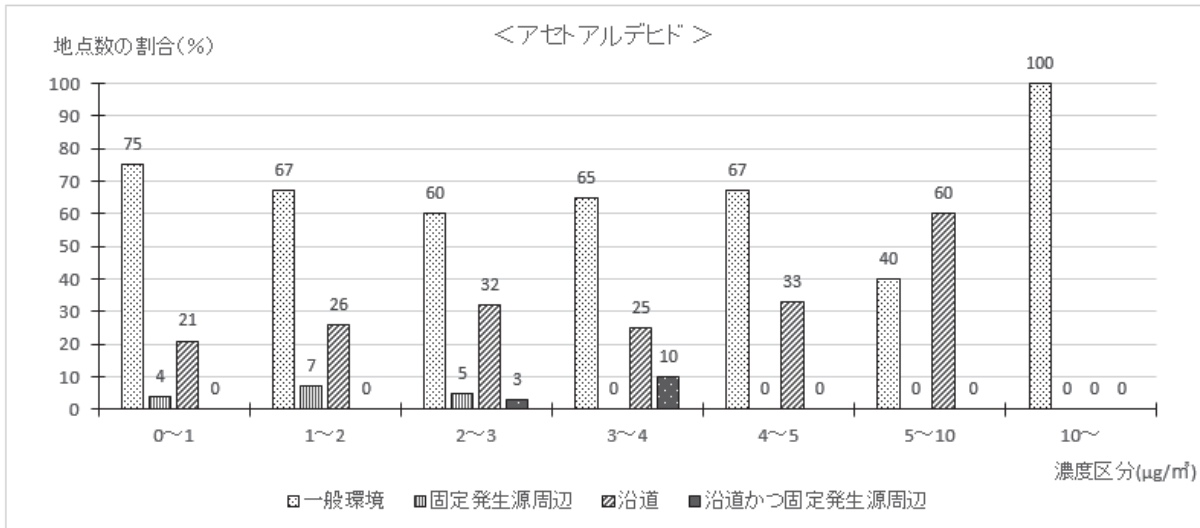
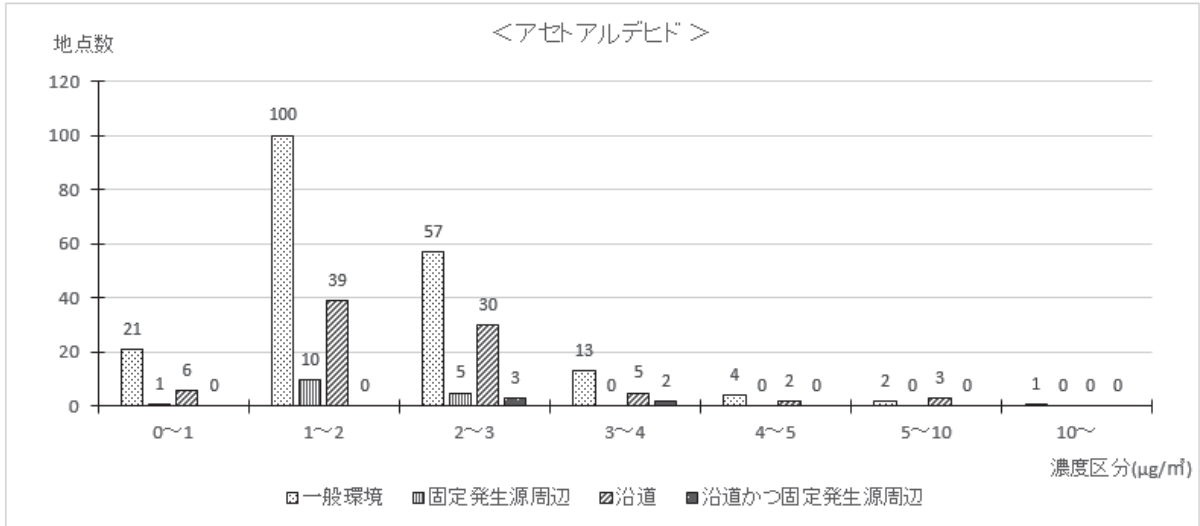
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 アクリロニトリルの大気環境中濃度分布



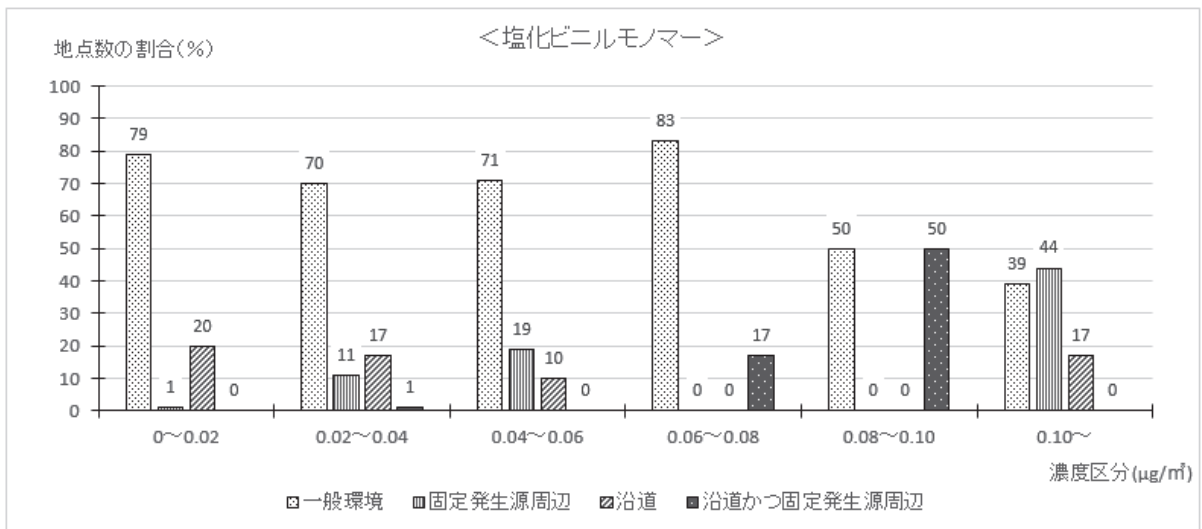
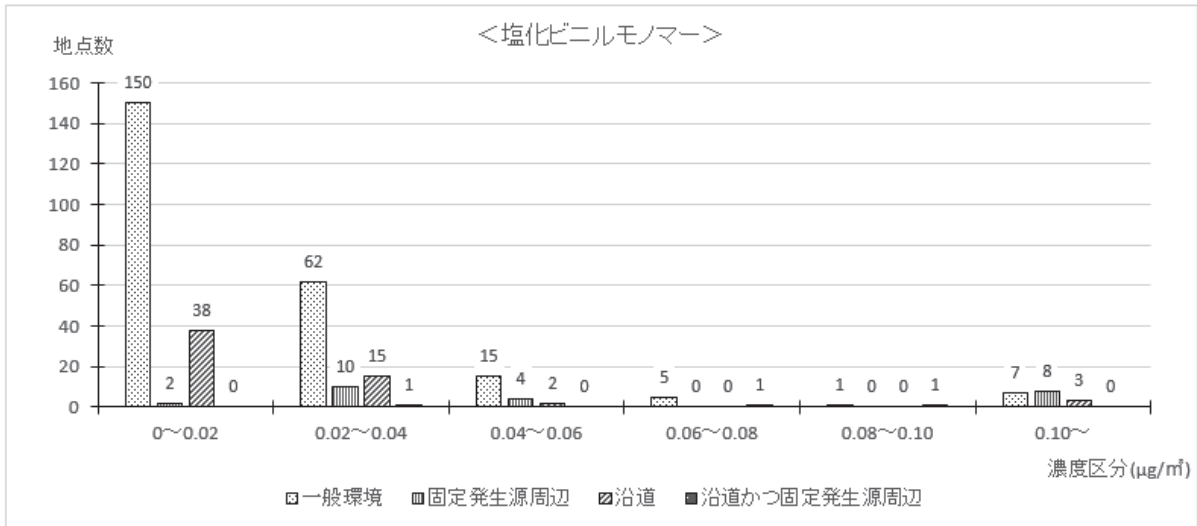
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 アセトアルデヒドの大気環境中濃度分布



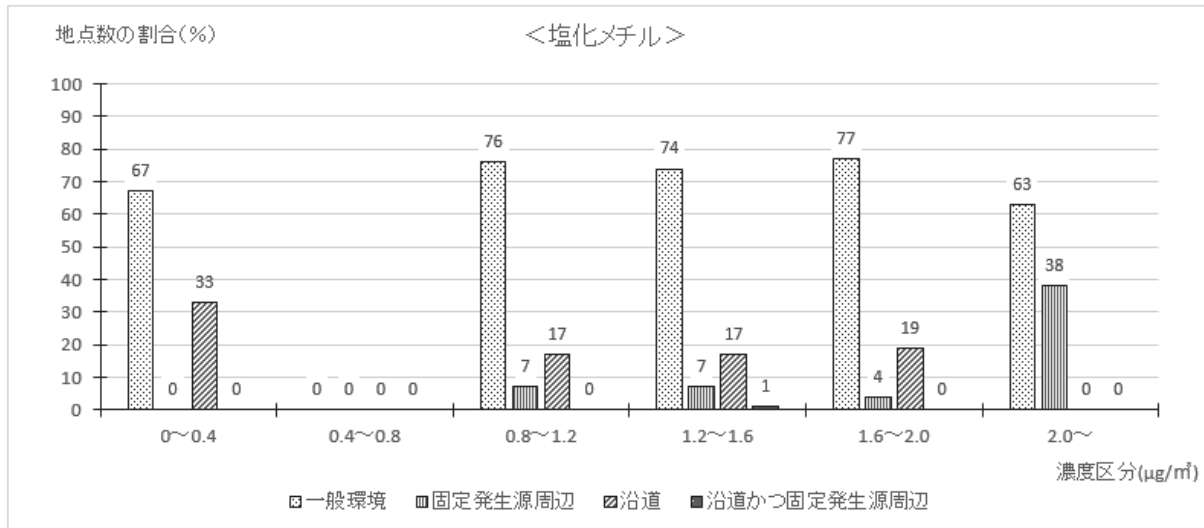
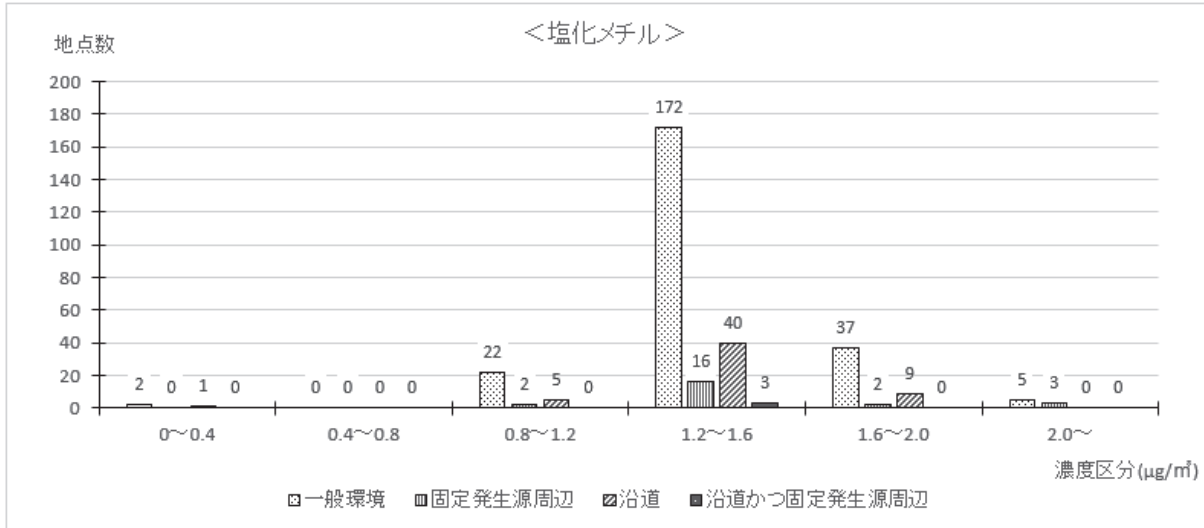
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 塩化ビニルモノマーの大気環境中濃度分布



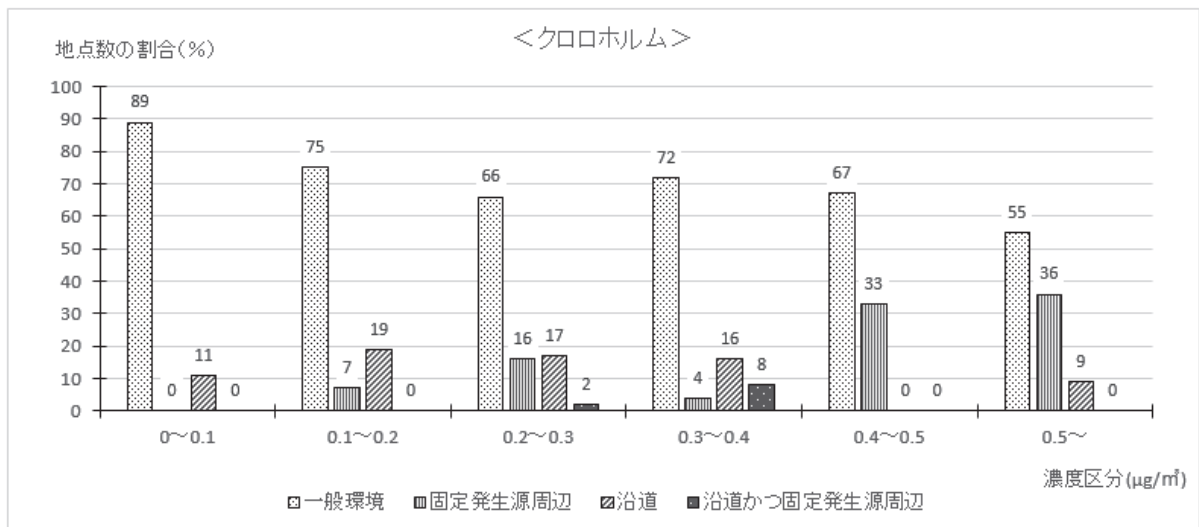
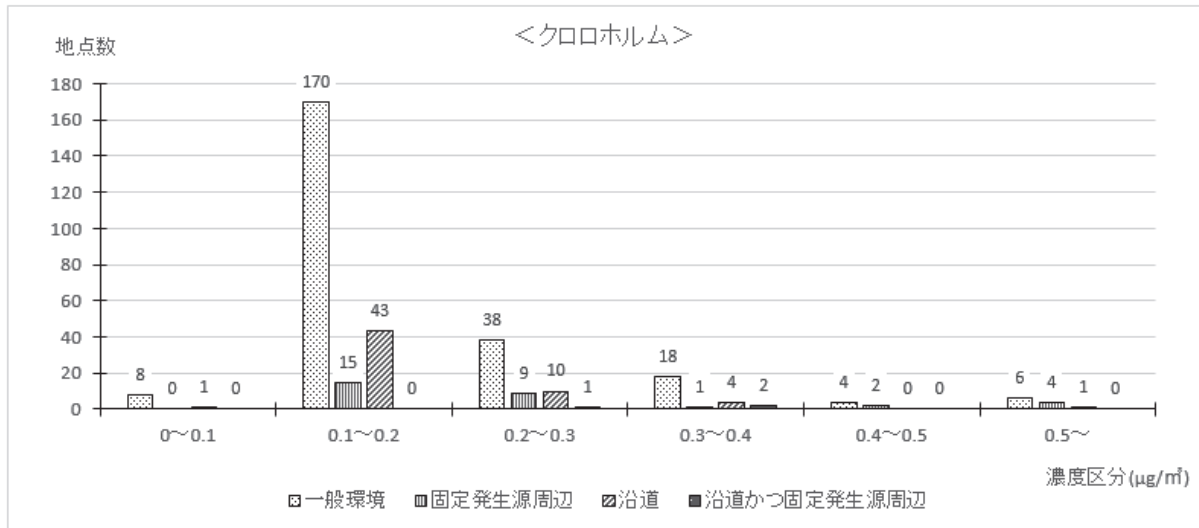
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和 2 年度 塩化メチルの大気環境中濃度分布



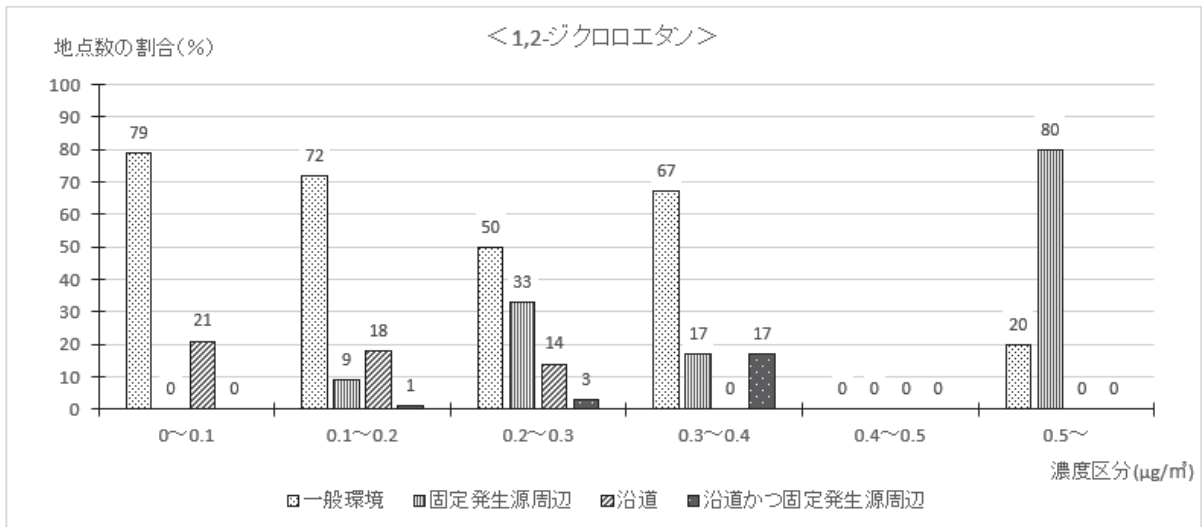
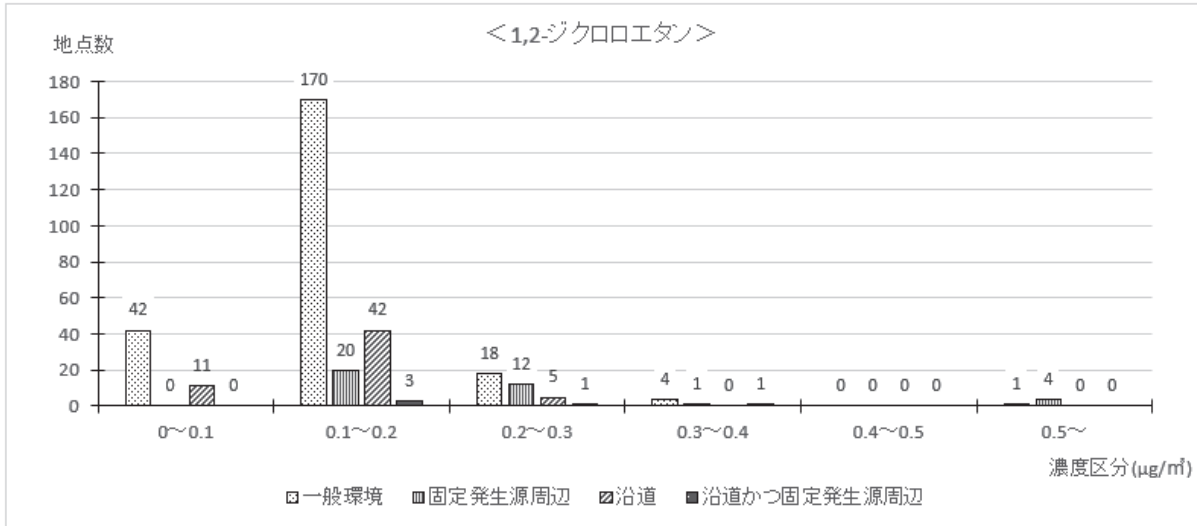
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

令和2年度 クロロホルムの大気環境中濃度分布



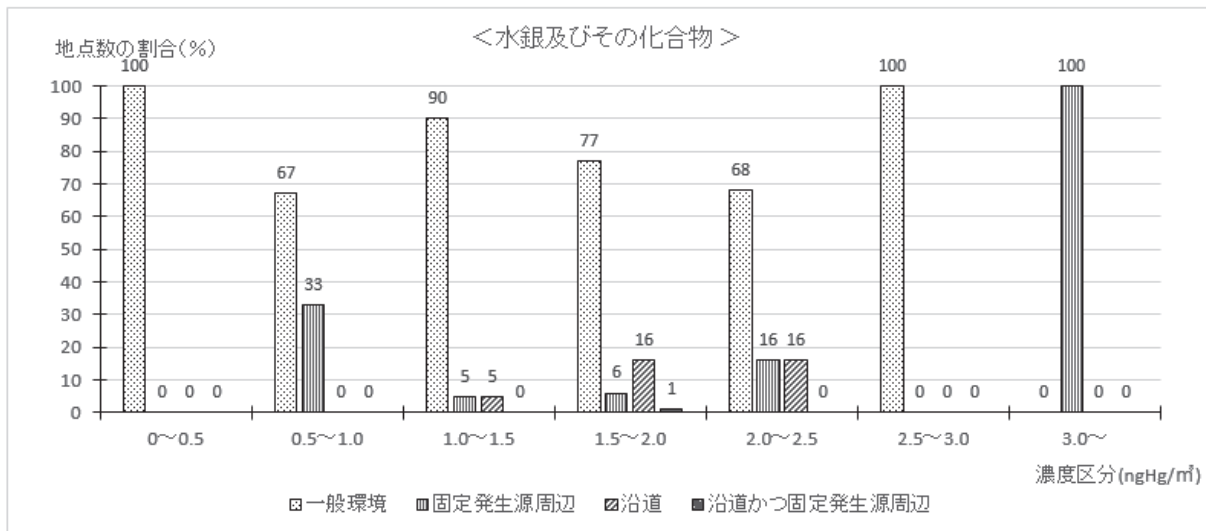
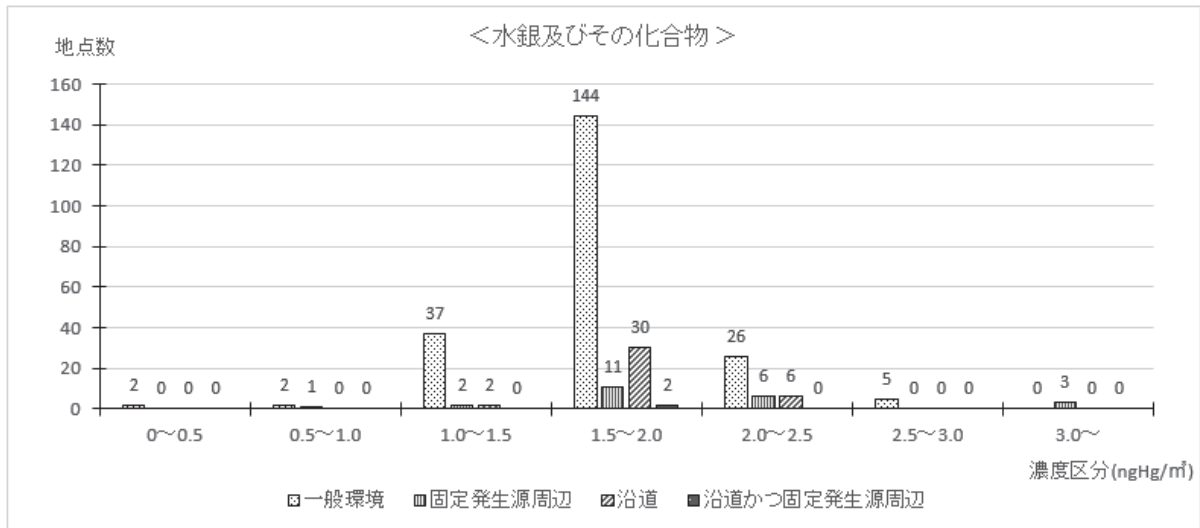
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 1,2-ジクロロエタンの大気環境中濃度分布



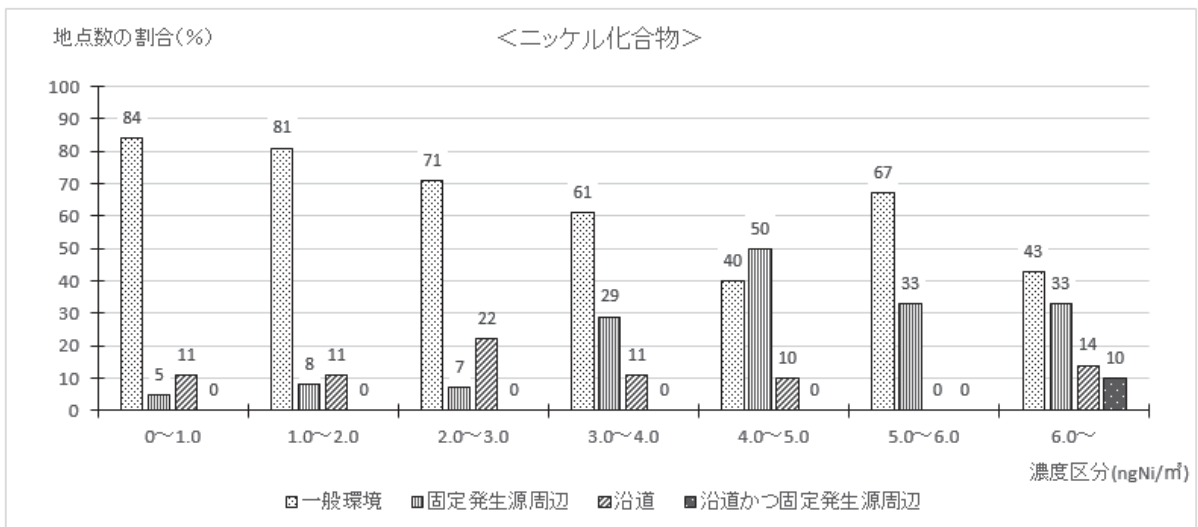
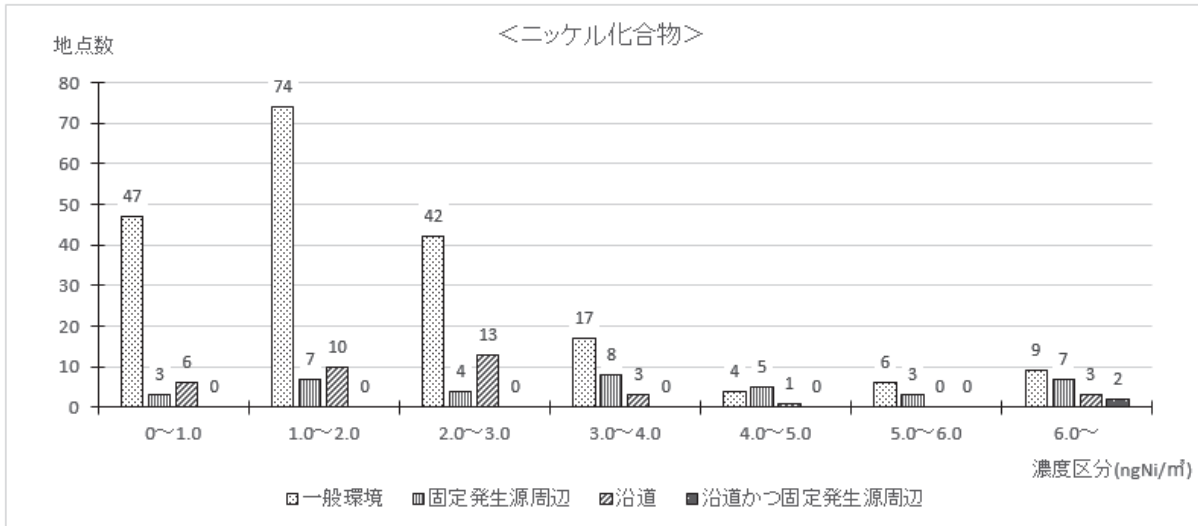
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 水銀及びその化合物の大気環境中濃度分布



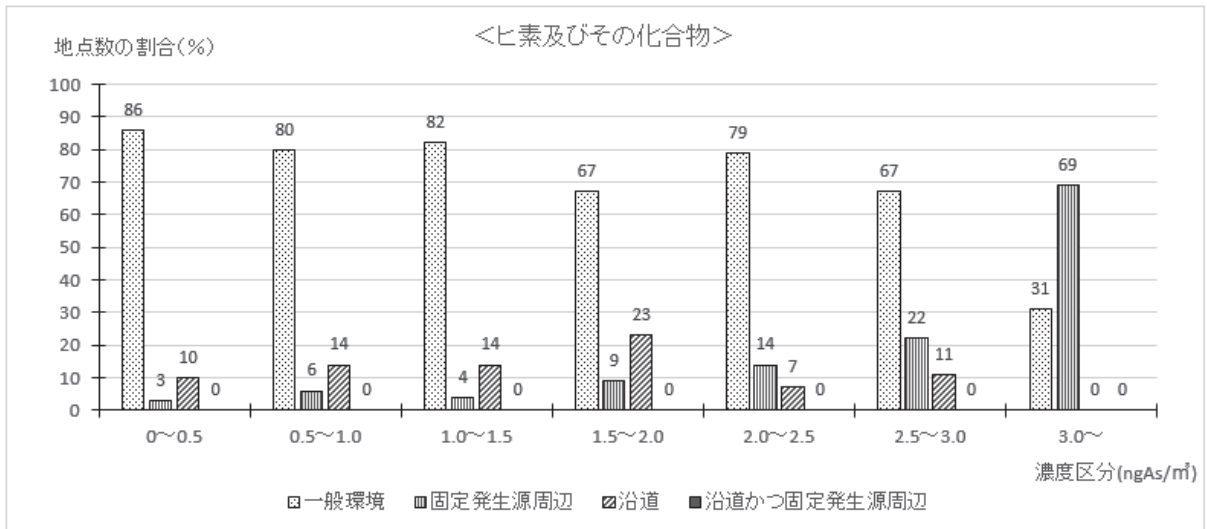
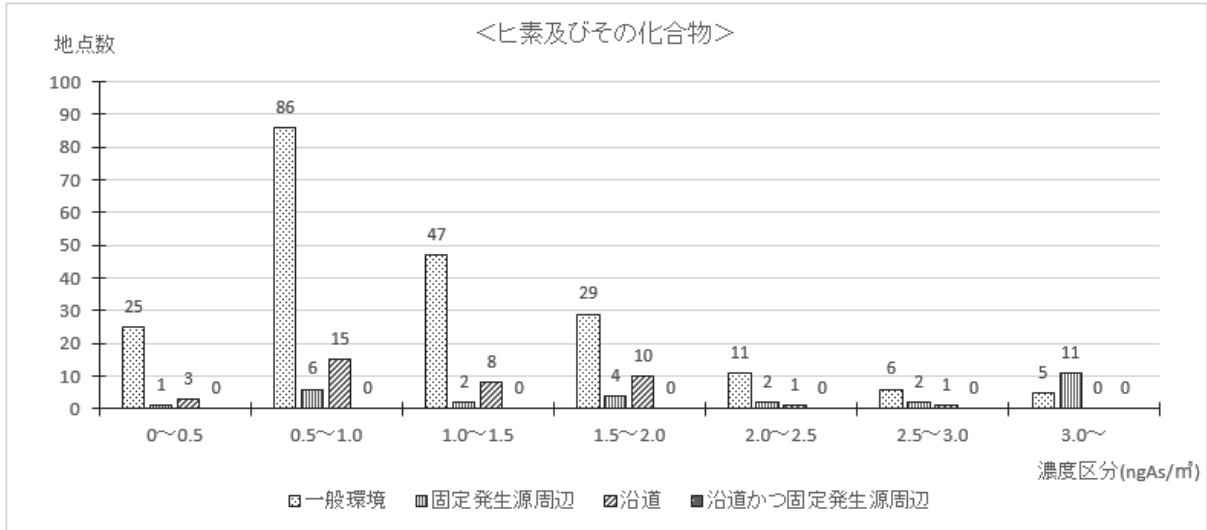
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 ニッケル化合物の大気環境中濃度分布



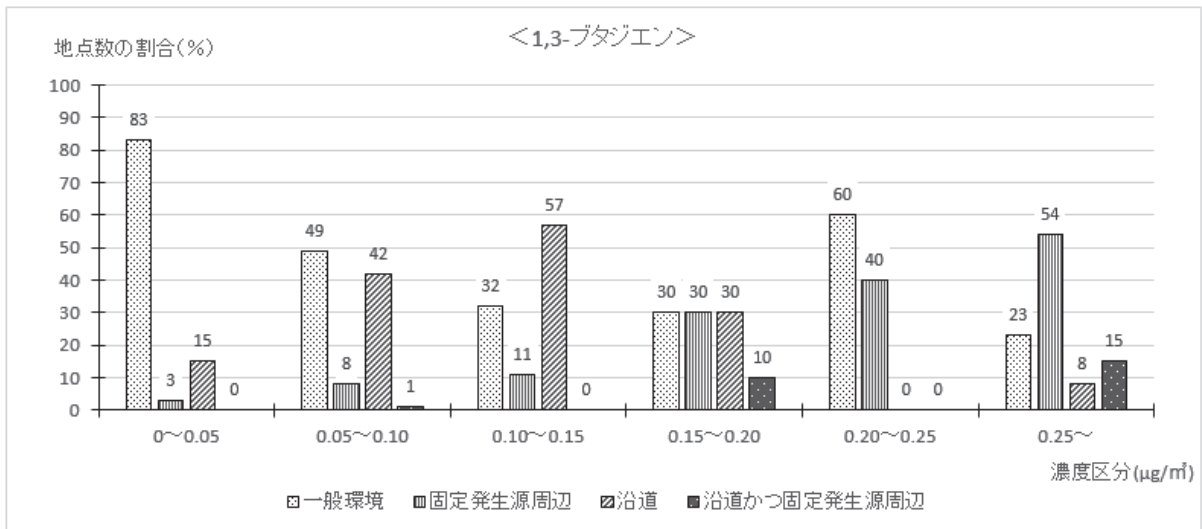
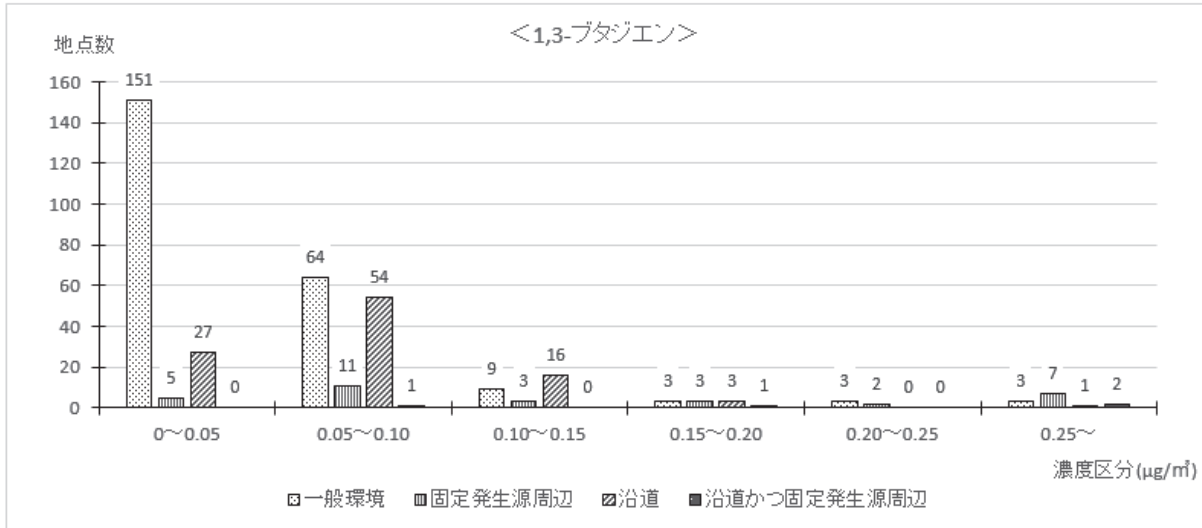
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

令和2年度 ヒ素及びその化合物の大気環境中濃度分布



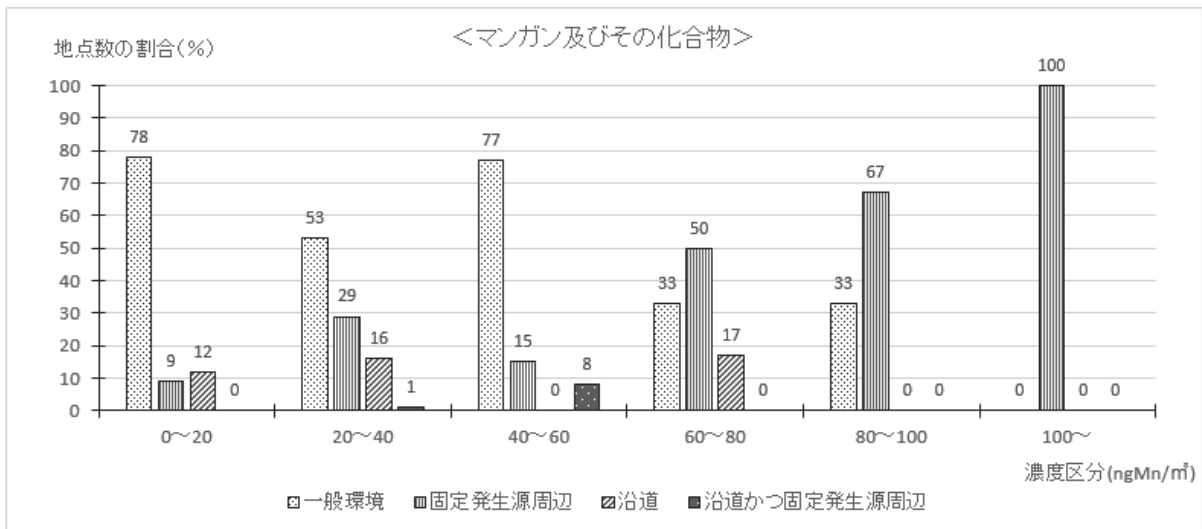
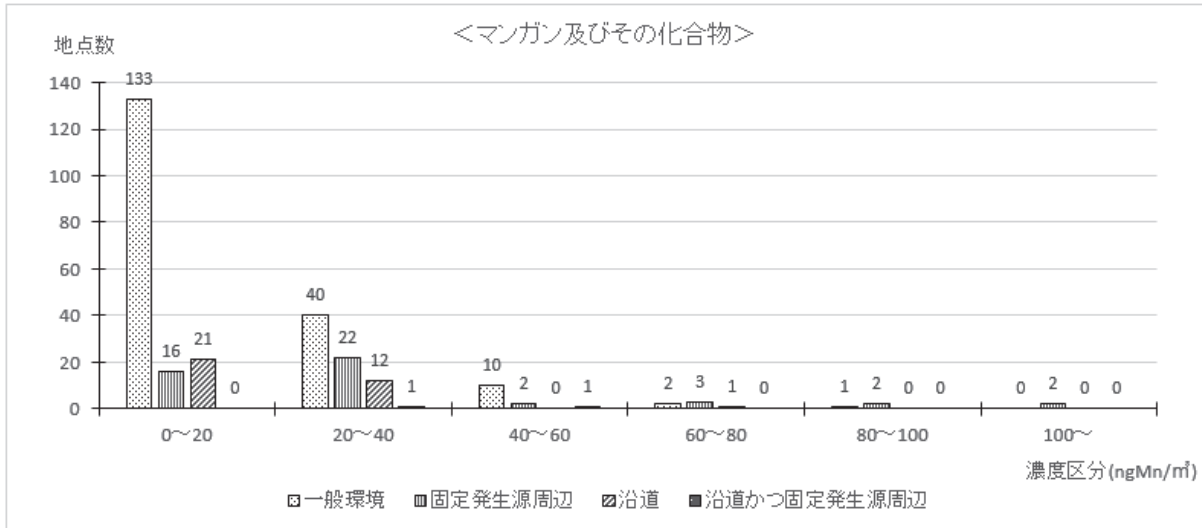
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 1,3-ブタジエンの大気環境中濃度分布



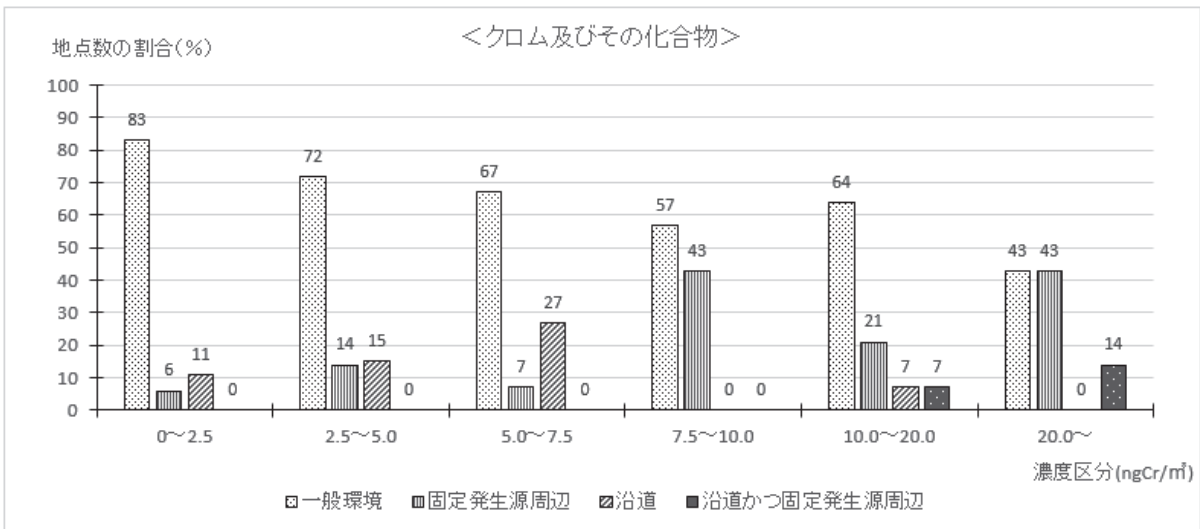
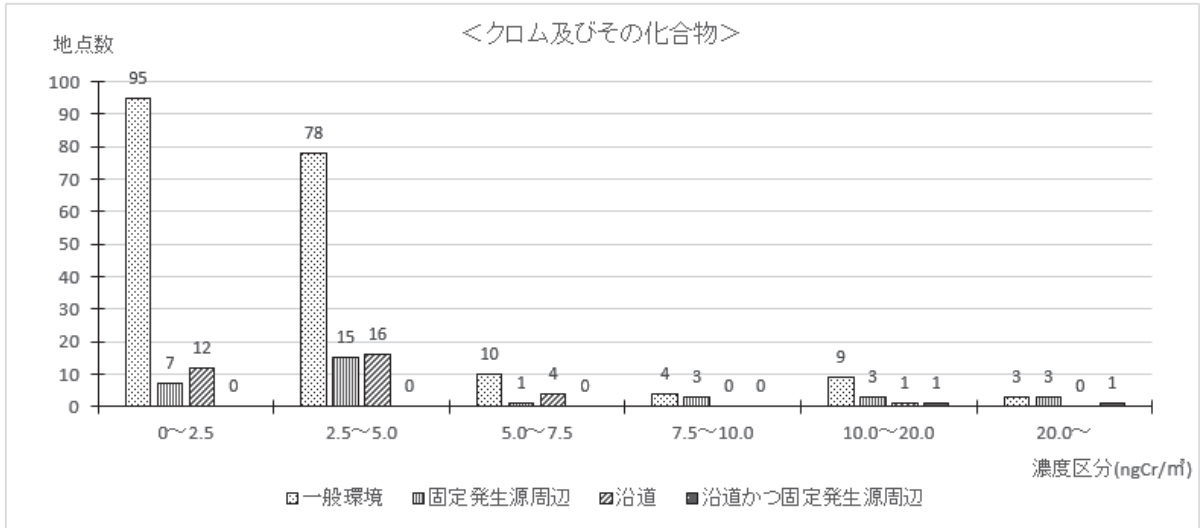
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 マンガン及びその化合物の大気環境中濃度分布



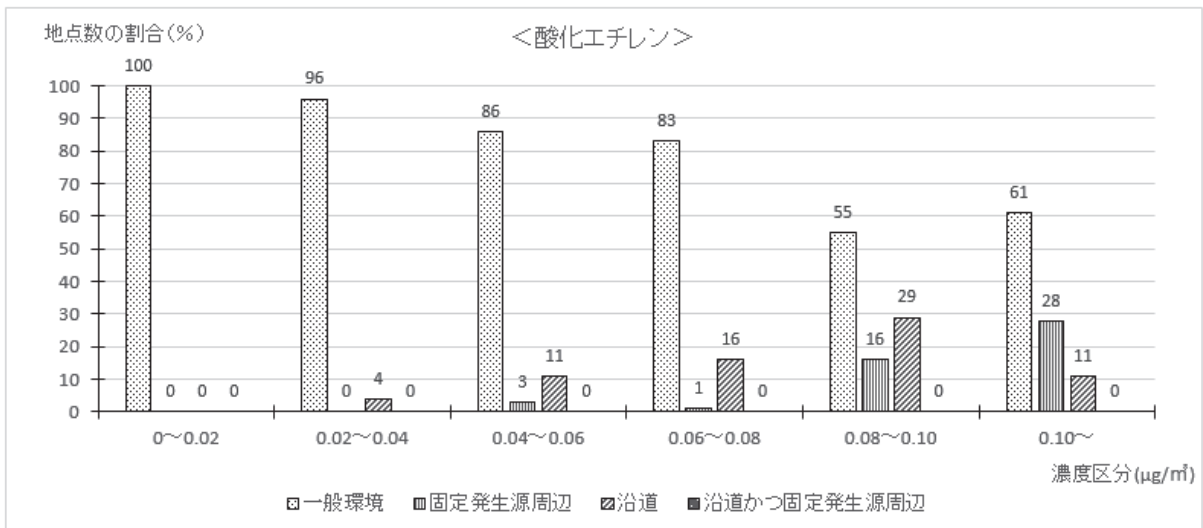
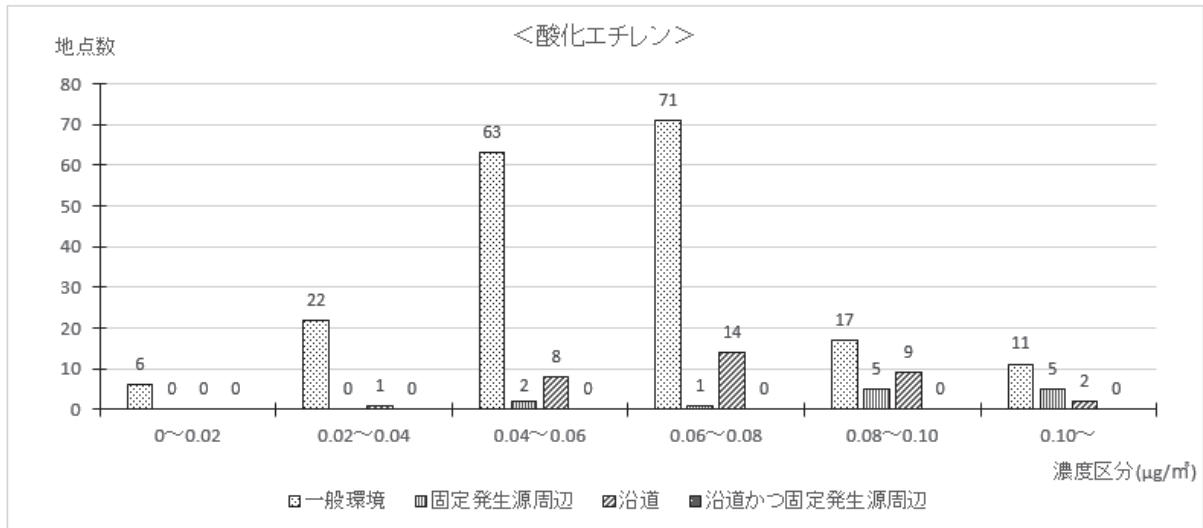
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 クロム及びその化合物の大気環境中濃度分布



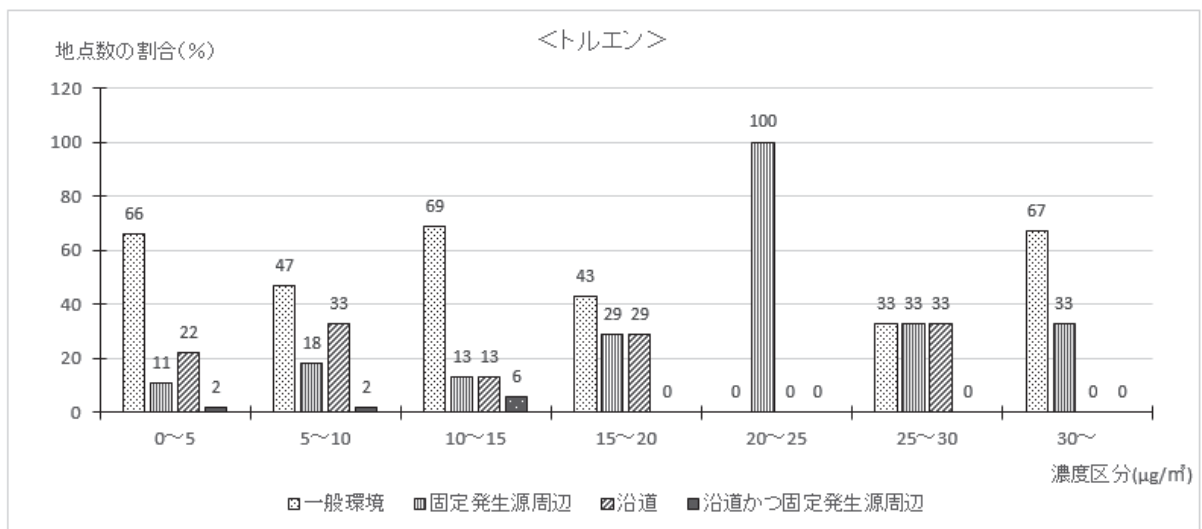
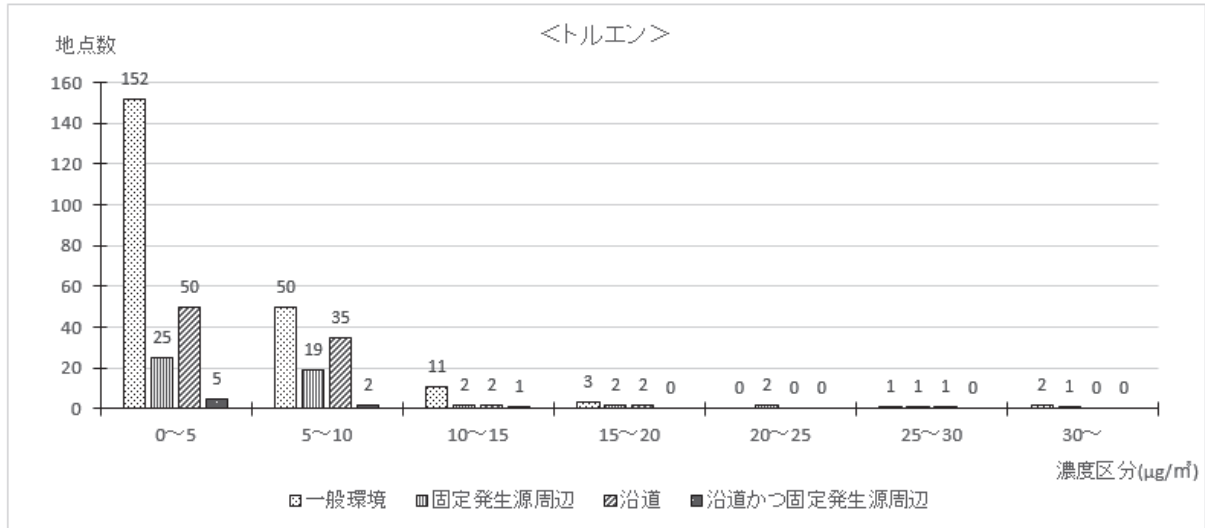
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和2年度 酸化エチレンの大気環境中濃度分布



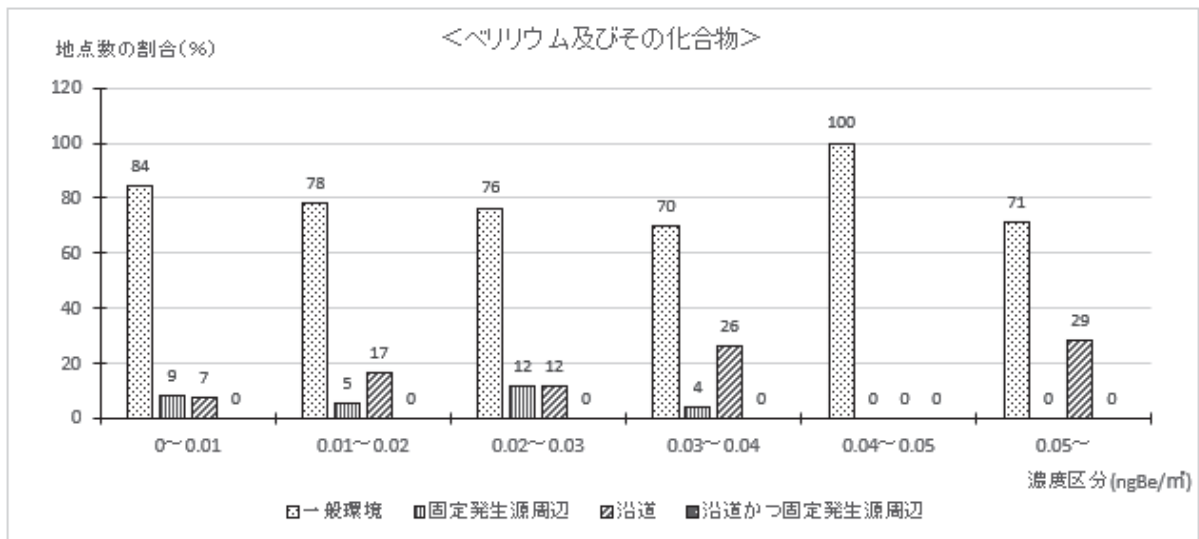
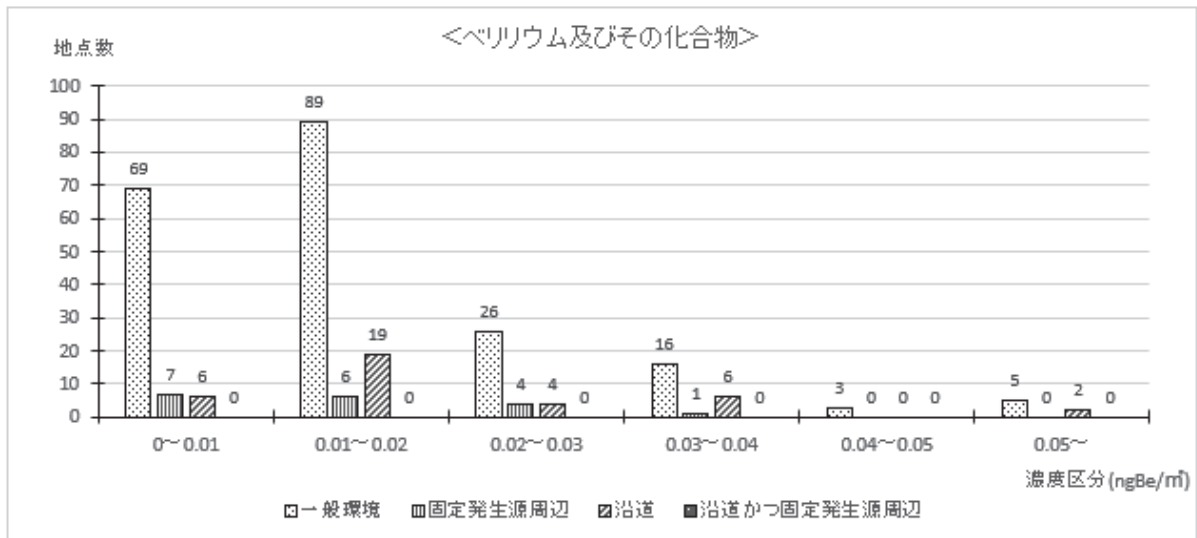
注：四捨五入の関係で各区分の合計が100%にならないものがある。

令和 2 年度 トルエンの大気環境中濃度分布



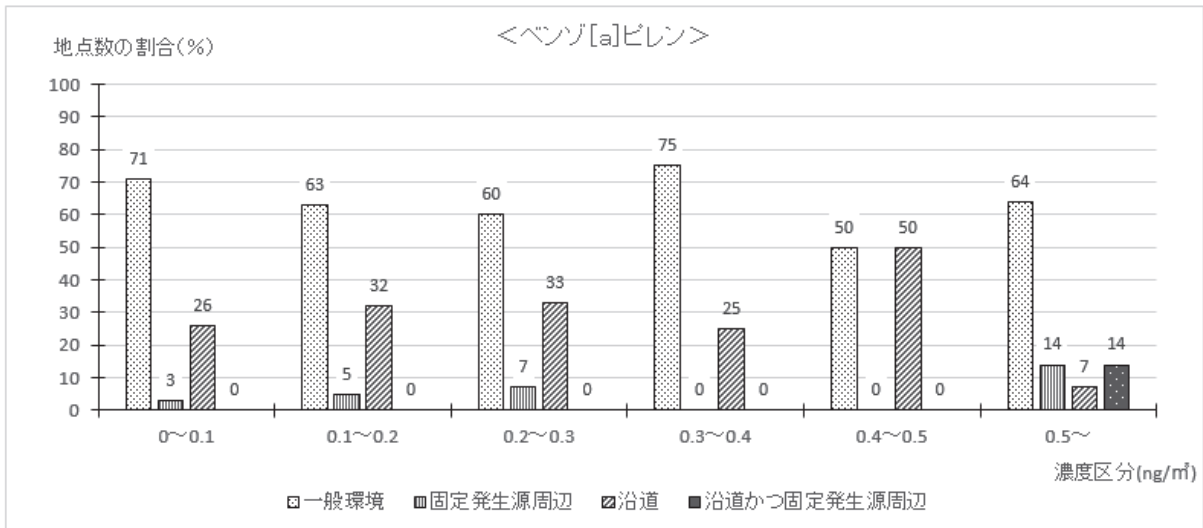
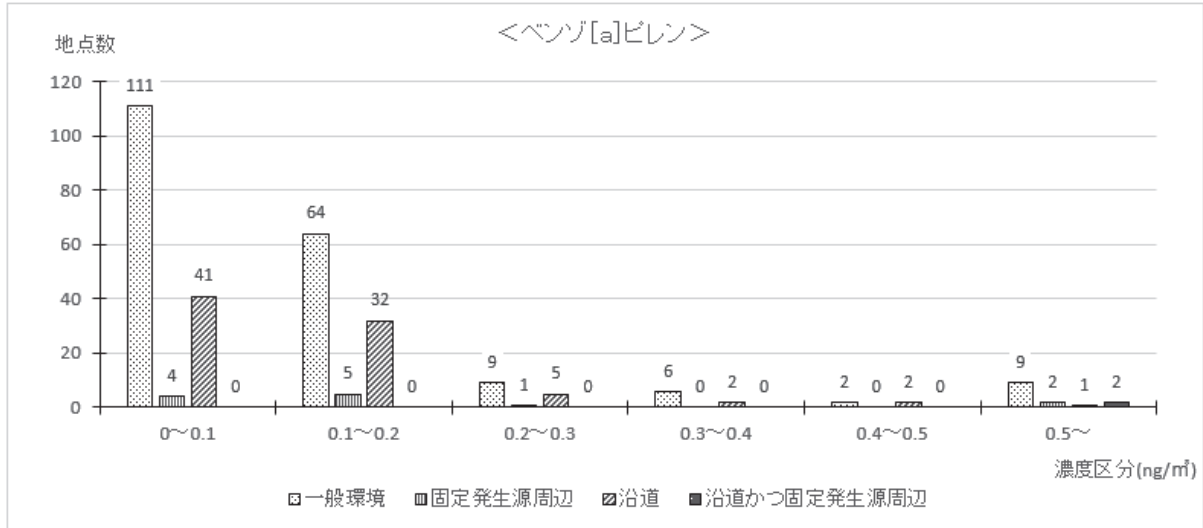
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

令和2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。

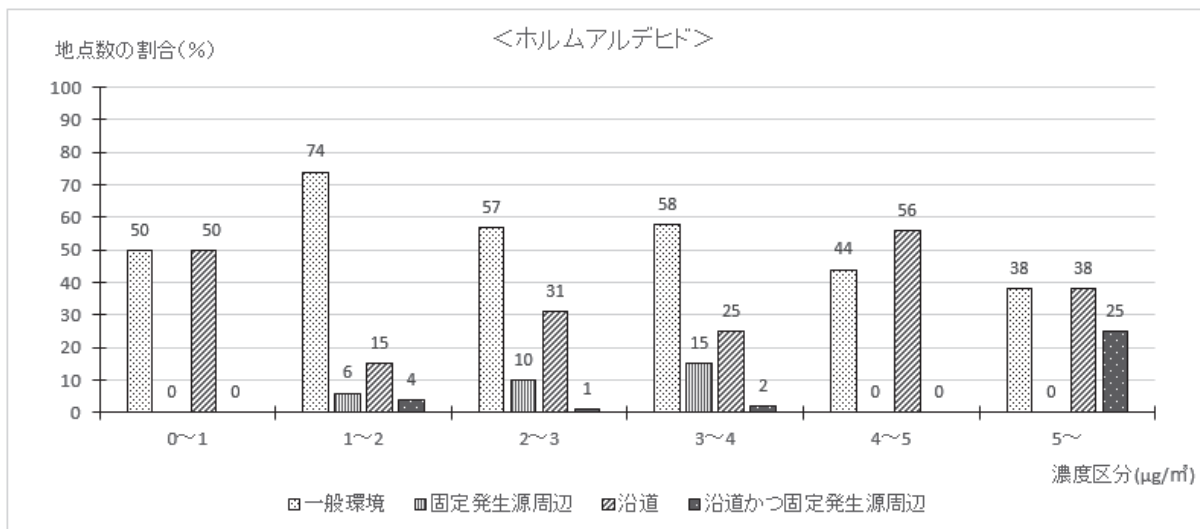
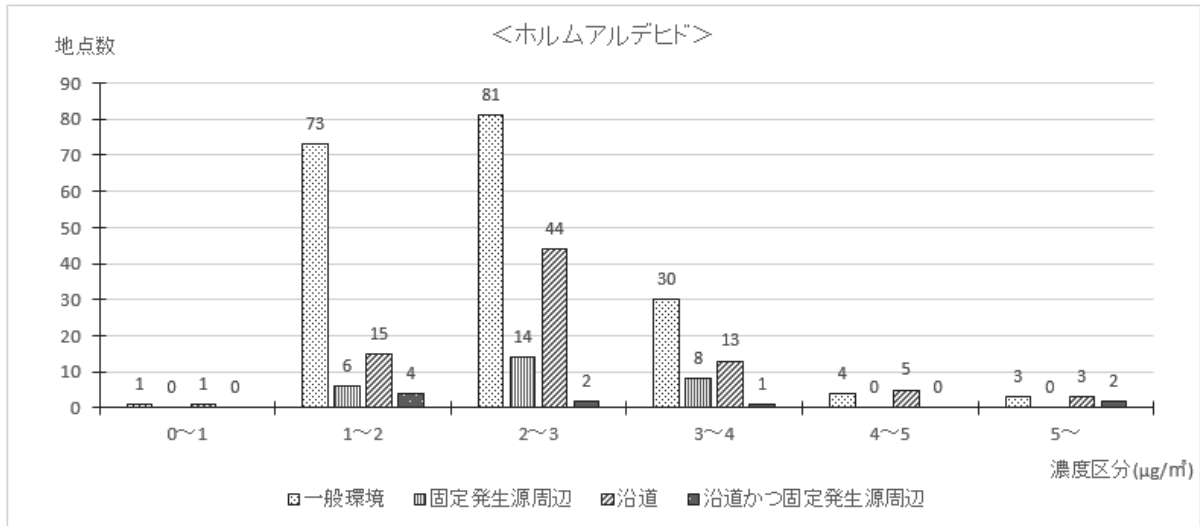
令和 2 年度 ベンゾ[a]ピレンの大気環境中濃度分布



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。

有害大気汚染物質等に係る常時監視

令和2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。