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　μg/㎥以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が130　μg/㎥以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が200　μg/㎥以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が150　μg/㎥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　μg/㎥以下であること。
アセトアルデヒド	1年平均値が120　μg/㎥以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年平均値が10　μg/㎥以下であること。
塩化メチル	1年平均値が94　μg/㎥以下であること。
クロロホルム	1年平均値が18　μg/㎥以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年平均値が1.6　μg/㎥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/㎥以下であること。
ニッケル化合物	1年平均値が25 ng Ni/㎥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/㎥以下であること。
1,3-ブタジエン	1年平均値が2.5　μg/㎥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/㎥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４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

※有害大気汚染物質のうち優先取組物質の23物質を調査対象物質として選定している。ただし、「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く環境調査結果を別途とりまとめているため本結果から除外している。また、「クロム及び三価クロム化合物」と「六価クロム化合物」については、令和４年度時点では、測定が困難であることから、「クロム及びその化合物」として測定することとしていた。

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265～406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「沿道」と「固定発生源周辺」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３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	228 [225]	0 [0]	0.62 [0.71] μg/m^3
固定発生源周辺	73 [73]	0 [0]	0.89 [0.91] μg/m^3
沿道	91 [87]	0 [0]	0.78 [0.89] μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	14 [15]	0 [0]	0.86 [0.92] μg/m^3
全体	406 [400]	0 [0]	0.71 [0.80] μg/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	261 [259]	0 [0]	0.29 [0.33] μg/m^3
固定発生源周辺	33 [32]	0 [0]	6.5 [9.1] μg/m^3
沿道	59 [58]	0 [0]	0.31 [0.33] μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	5 [5]	0 [0]	1.6 [0.80] μg/m^3
全体	358 [354]	0 [0]	0.89 [1.1] μg/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	262 [261]	0 [0]	0.076 [0.087] μg/m^3
固定発生源周辺	29 [29]	0 [0]	0.10 [0.11] μg/m^3
沿道	61 [60]	0 [0]	0.11 [0.090] μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	4 [4]	0 [0]	0.037 [0.053] μg/m^3
全体	356 [354]	0 [0]	0.084 [0.090] μg/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	248 [244]	0 [0]	1.3 [1.3] μg/m^3
固定発生源周辺	50 [51]	0 [0]	1.7 [1.9] μg/m^3
沿道	59 [58]	0 [0]	1.6 [1.7] μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	8 [8]	0 [0]	2.0 [2.2] μg/m^3
全体	365 [361]	0 [0]	1.4 [1.5] μg/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５地点、マンガン及びその化合物は固定発生源周辺１地点で指針値を超過した。

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８物質は、全ての地点で指針値を達成していた。

※［　］内は令和３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	243　[239]	0　[0]	0.041　[0.046]　μg/m^3
固定発生源周辺	37　[39]	0　[0]	0.11　[0.14]　μg/m^3
沿道	55　[54]	0　[0]	0.056　[0.062]　μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	5　[5]	0　[0]	0.046　[0.11]　μg/m^3
全体	340　[337]	0　[0]	0.051　[0.061]　μg/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	211　[209]	0　[0]	1.9　[2.1]　μg/m^3
固定発生源周辺	18　[19]	0　[0]	2.2　[2.1]　μg/m^3
沿道	90　[87]	0　[0]	2.2　[2.2]　μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	4　[4]	0　[0]	2.2　[2.6]　μg/m^3
全体	323　[319]	0　[0]	2.0　[2.1]　μg/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	245　[245]	0　[0]	0.027　[0.037]　μg/m^3
固定発生源周辺	29　[29]	0　[0]	0.14　[0.11]　μg/m^3
沿道	56　[55]	0　[0]	0.017　[0.024]　μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	4　[4]	0　[0]	0.021　[0.021]　μg/m^3
全体	334　[333]	0　[0]	0.035　[0.041]　μg/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	248 [246]	0 [0]	1.4 [1.4]	μg/m^3
固定発生源周辺	28 [28]	0 [0]	1.6 [1.6]	μg/m^3
沿道	54 [53]	0 [0]	1.3 [1.4]	μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	4 [4]	0 [0]	1.3 [1.3]	μg/m^3
全体	334 [331]	0 [0]	1.4 [1.4]	μg/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 [248]	0 [0]	0.19 [0.24]	μg/m^3
固定発生源周辺	37 [34]	0 [0]	0.25 [0.47]	μg/m^3
沿道	55 [56]	0 [0]	0.16 [0.19]	μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	6 [4]	0 [0]	0.41 [0.37]	μg/m^3
全体	342 [342]	0 [0]	0.19 [0.25]	μg/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	242 [240]	0 [0]	0.11 [0.12]	μg/m^3
固定発生源周辺	38 [38]	1 [1]	0.31 [0.27]	μg/m^3
沿道	56 [56]	0 [0]	0.12 [0.13]	μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	6 [6]	0 [0]	0.16 [0.16]	μg/m^3
全体	342 [340]	1 [1]	0.13 [0.14]	μg/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	219 [215]	0 [0]	1.6 [1.7]	ngHg/m^3
固定発生源周辺	27 [27]	0 [0]	2.0 [2.1]	ngHg/m^3
沿道	34 [35]	0 [0]	1.7 [1.7]	ngHg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	3 [3]	0 [0]	1.4 [1.5]	ngHg/m^3
全体	283 [280]	0 [0]	1.7 [1.7]	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	205 [203]	0 [0]	2.1 [2.1] ngNi/m^3
固定発生源周辺	39 [38]	0 [0]	4.8 [4.0] ngNi/m^3
沿道	35 [35]	0 [0]	2.3 [2.7] ngNi/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	3 [3]	0 [0]	4.7 [5.9] ngNi/m^3
全体	282 [279]	0 [0]	2.5 [2.5] 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	220 [213]	0 [0]	0.91 [0.82] ngAs/m^3
固定発生源周辺	28 [28]	5 [5]	3.2 [3.2] ngAs/m^3
沿道	37 [37]	0 [0]	0.97 [0.93] ngAs/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	1 [1]	0 [0]	0.46 [0.36] ngAs/m^3
全体	286 [279]	5 [5]	1.1 [1.1] 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	238 [237]	0 [0]	0.062 [0.058] μg/m^3
固定発生源周辺	36 [34]	0 [0]	0.18 [0.15] μg/m^3
沿道	97 [94]	0 [0]	0.081 [0.087] μg/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	5 [5]	0 [0]	0.17 [0.17] μg/m^3
全体	376 [370]	0 [0]	0.079 [0.075] 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	198 [192]	0 [0]	16 [15] ngMn/m^3
固定発生源周辺	47 [47]	1 [2]	37 [35] ngMn/m^3
沿道	32 [33]	0 [0]	20 [21] ngMn/m^3
沿道かつ固定発生源周辺	4 [3]	0 [0]	29 [31] ngMn/m^3
全体	281 [275]	1 [2]	20 [20] 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 制度）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。

3　令和４年度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」は 248 物質に、「優先取組物質」は 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４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、その結果を公表していること、「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は、参考資料１において参考地点のデータとして併せて示している。

（2）調査方法、対象物質及び測定地点数

①調査方法

「処理基準」及び「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成９年２月 12 日環境庁（当時）策定、平成 23 年３月最終改正）に準拠して調査を行った。

②対象物質（21 物質）

・環境基準が設定されている物質（４物質）
　ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン
・環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（以下「指針値」という。）が設定されている物質（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 265 地点（ベリリウム及びその化合物）、最大 406 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

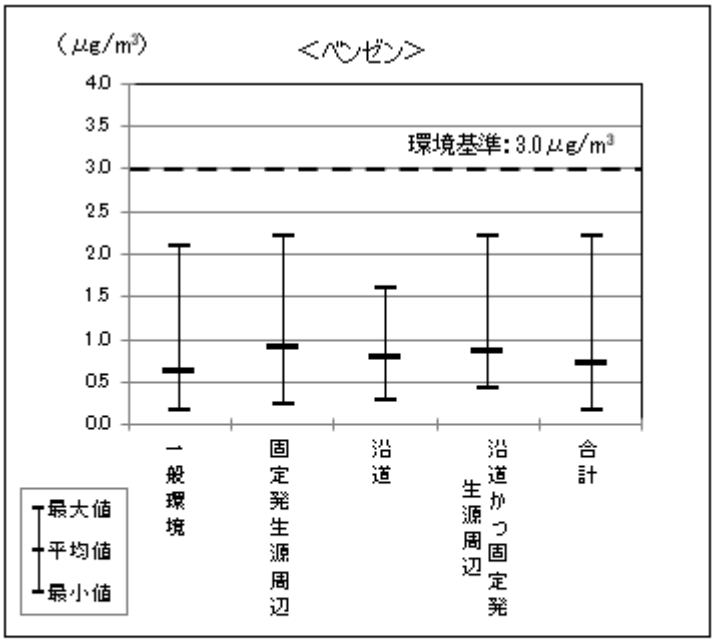
・ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン

令和４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（ただし、「沿道かつ固定発生源周辺」は地点数が限られるため除く。）に見ると、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。

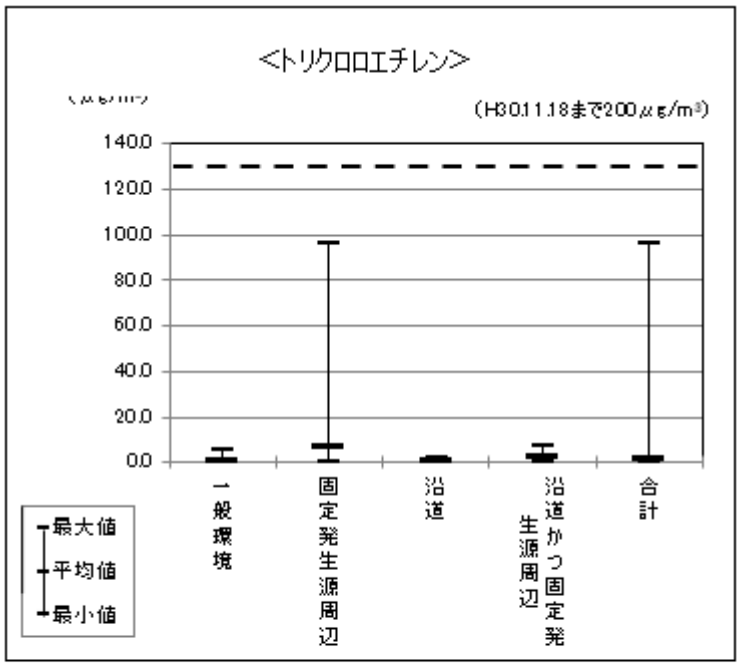
平成 10 年度から令和４年度までの年平均値及び環境基準超過地点数の推移は、図２のとおりであった。なお、測定地点の属性は、年度ごとに定められたものとしている（以下同様）。

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。

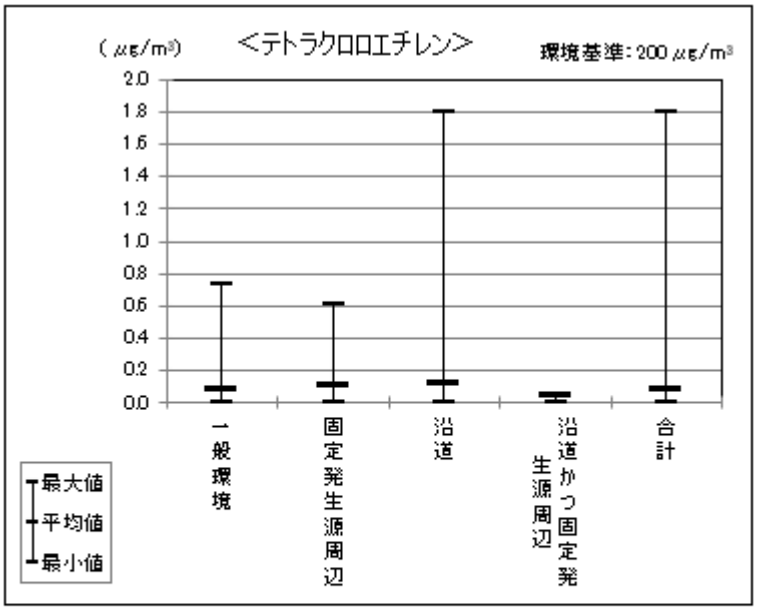
図１　令和４年度の地点属性別の濃度分布及び環境基準超過地点数（環境基準が設定されている物質）



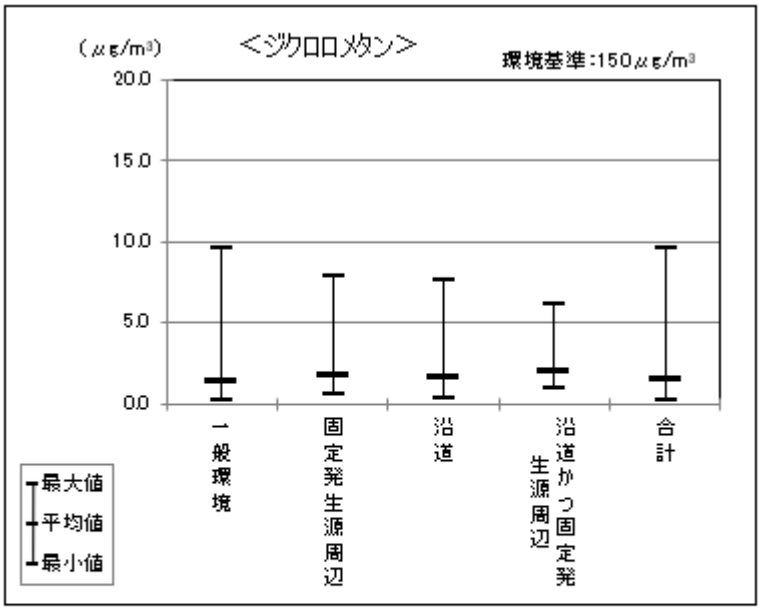
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	229	73	90	14	406
平均値（μg/m³）	0.62	0.89	0.78	0.86	0.71



	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	261	33	59	5	358
平均値（μg/m³）	0.29	6.5	0.31	1.6	0.89

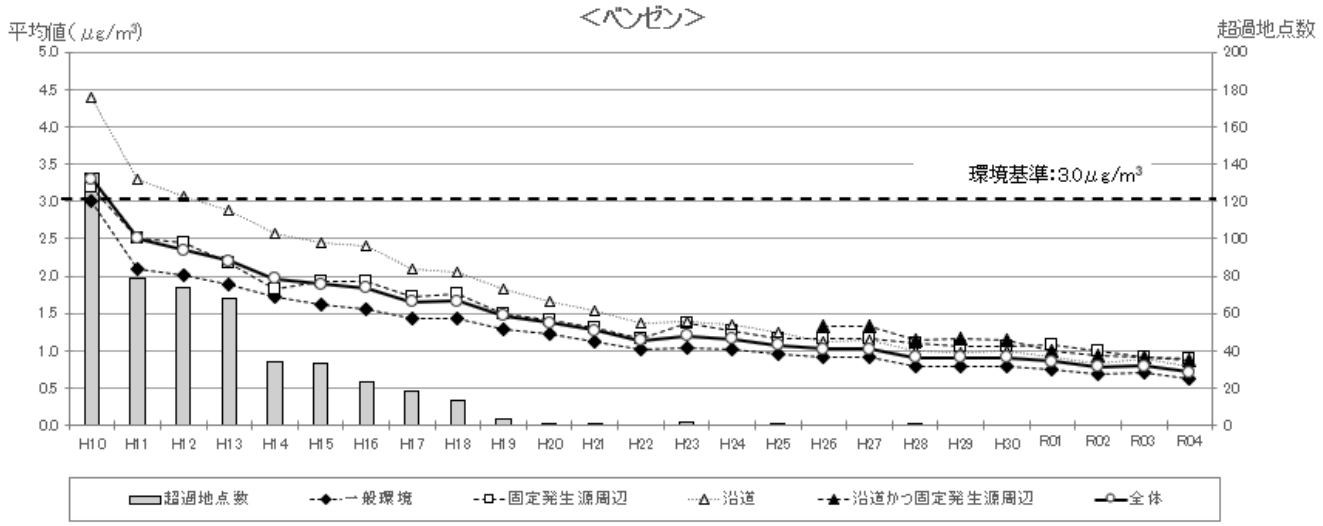


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	262	29	61	4	356
平均値（μg/m³）	0.076	0.10	0.11	0.037	0.084

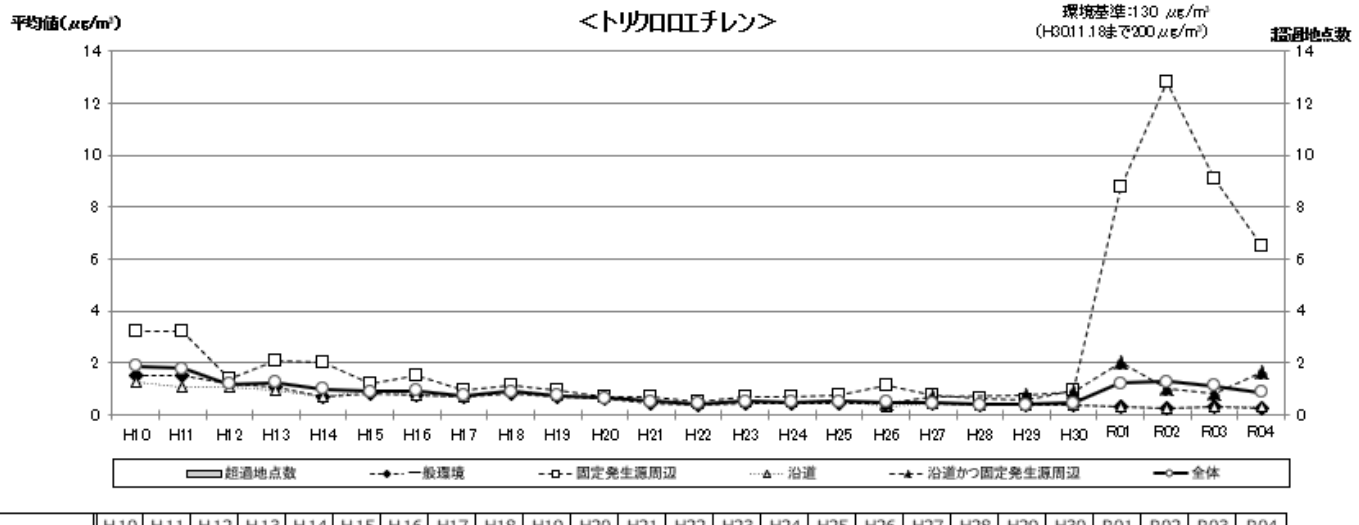


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	248	50	59	8	365
平均値（μg/m³）	1.3	1.7	1.6	2.0	1.4

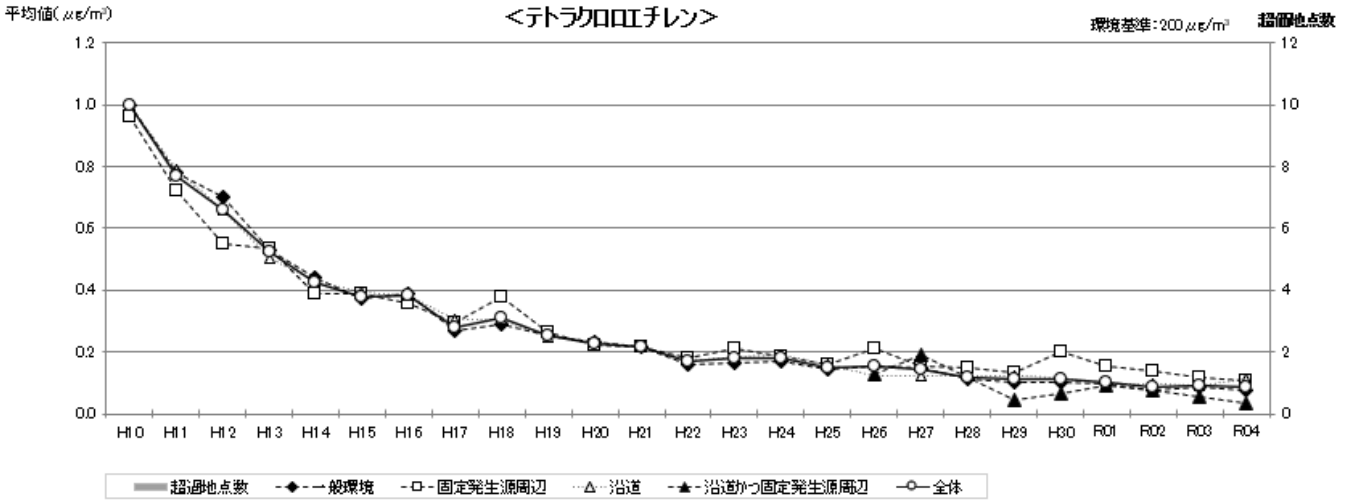
図２　平均値及び環境基準超過地点数の推移（環境基準が設定されている物質）



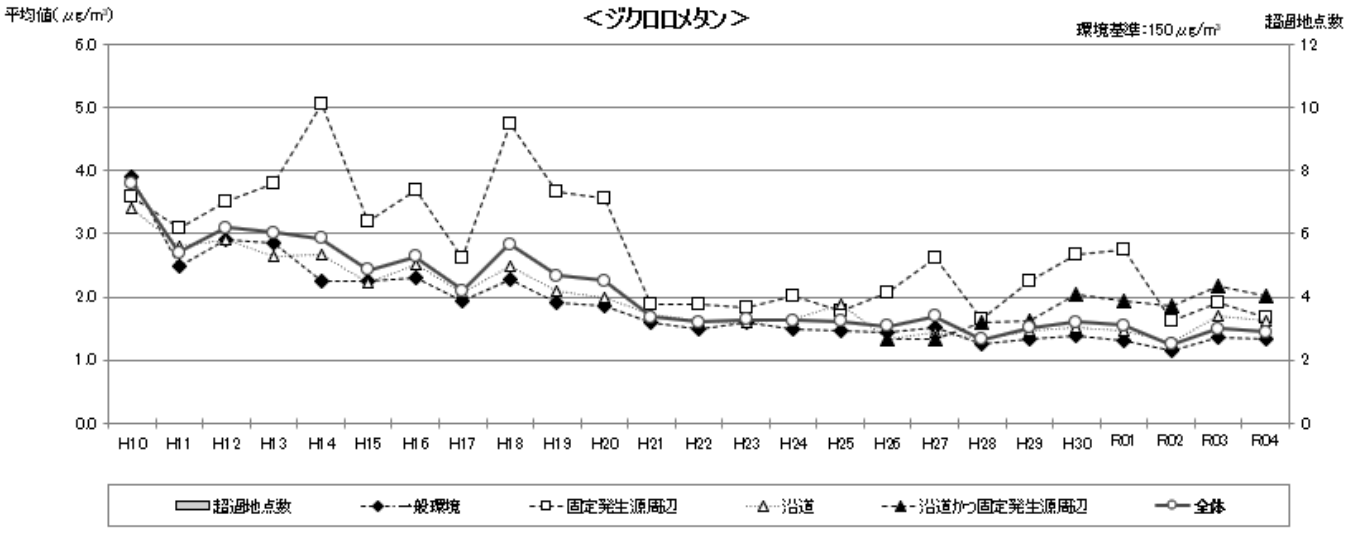
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	135	79	74	68	34	33	23	18	13	3	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
全地点数	292	340	364	368	409	424	418	458	451	459	451	436	425	411	419	416	404	398	402	405	404	399	398	400	406
平均値（μg/m³）	3.3	2.5	2.4	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.91	0.90	0.90	0.86	0.79	0.80	0.71



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
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	0	0
全地点数	271	313	327	332	341	373	361	406	397	399	399	404	392	364	367	369	364	353	356	358	351	353	351	354	358
平均値（μg/m³）	1.9	1.8	1.2	1.3	1.0	0.92	0.93	0.75	0.90	0.76	0.65	0.53	0.44	0.53	0.50	0.53	0.51	0.48	0.40	0.42	0.46	1.2	1.3	1.1	0.89

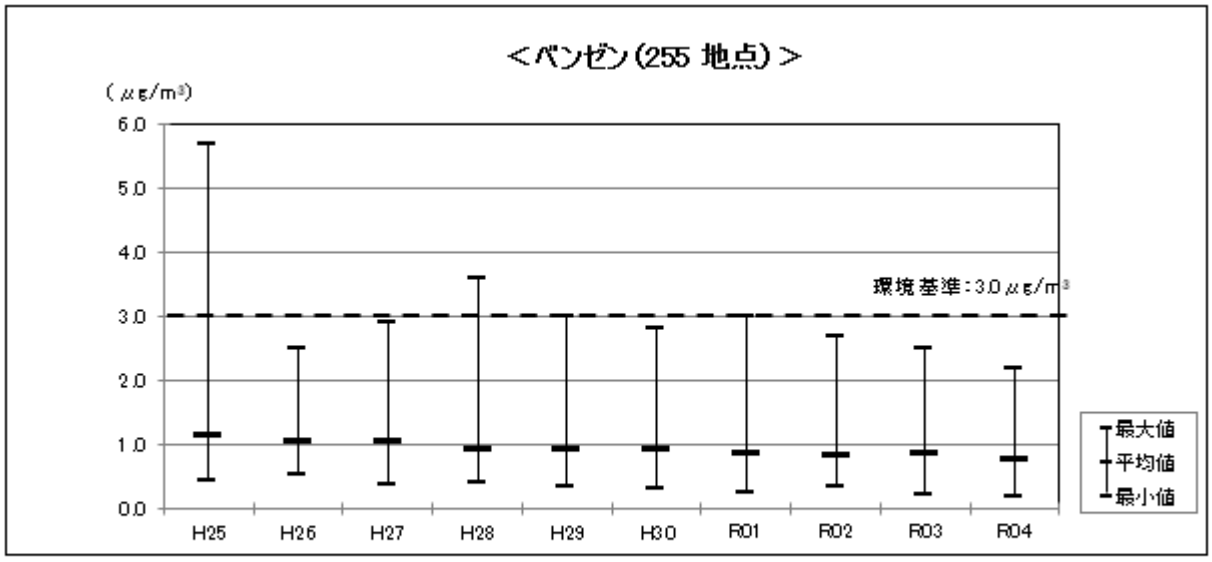


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	272	313	326	333	355	374	374	405	399	395	399	388	379	363	369	372	366	352	358	360	353	347	349	354	356
平均値(μg/m³)	1.0	0.77	0.66	0.52	0.43	0.38	0.38	0.28	0.31	0.25	0.23	0.22	0.17	0.18	0.18	0.15	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11	0.10	0.086	0.090	0.084

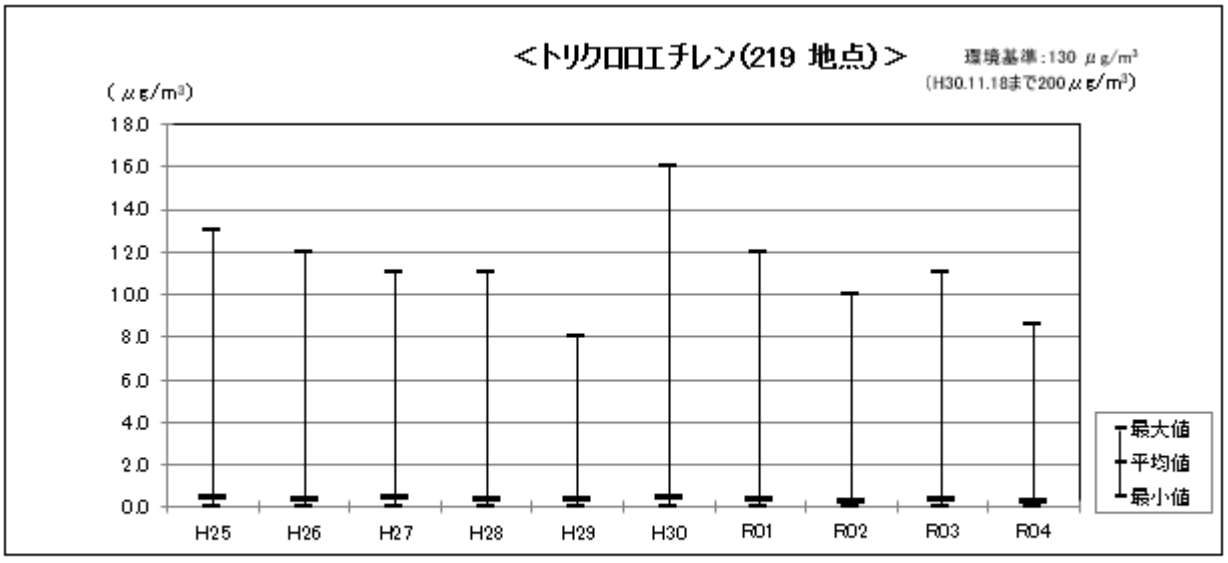


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	263	276	307	351	374	370	406	388	402	397	406	396	371	366	365	366	355	363	366	353	354	354	361	365
平均値(μg/m³)	3.8	2.7	3.1	3.0	2.9	2.4	2.6	2.1	2.8	2.3	2.3	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7	1.3	1.5	1.6	1.6	1.3	1.5	1.4

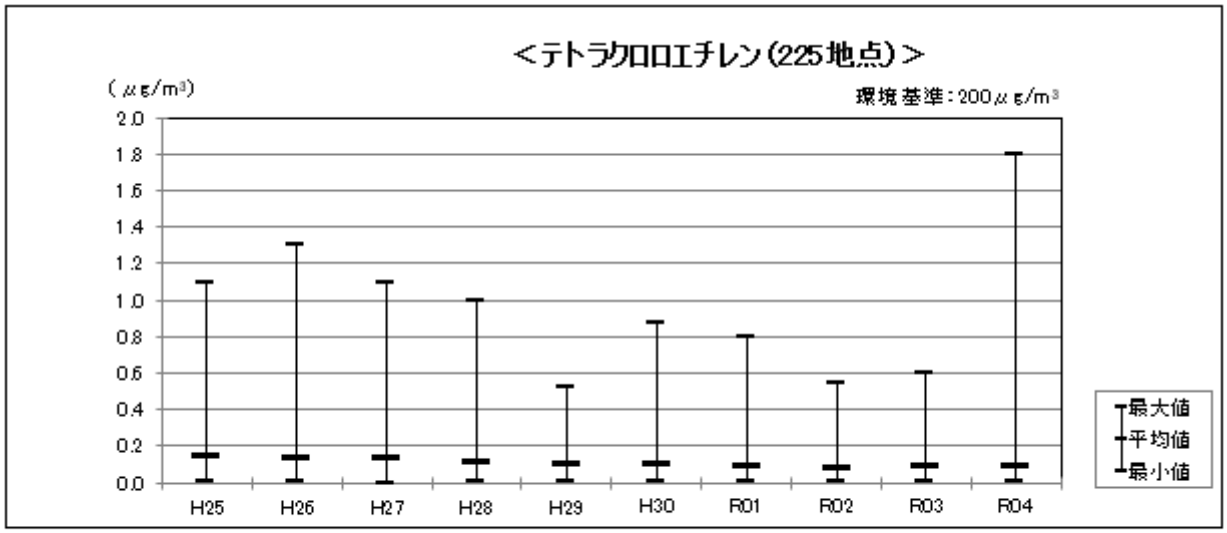
図３　令和４年度における継続測定地点（過去 10 年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（環境基準が設定されている物質）



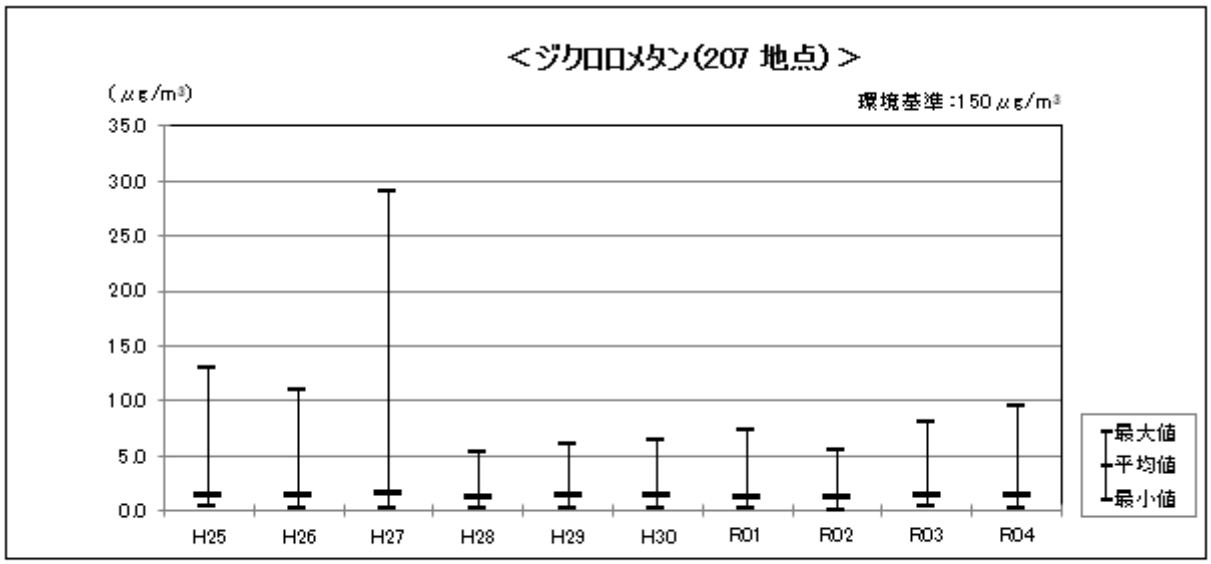
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	1.1	1.1	1.1	0.9	0.94	0.94	0.85	0.83	0.85	0.77



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	0.52	0.52	0.46	0.49	0.43	0.44	0.48	0.38	0.33	0.35



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	0.15	0.14	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.086	0.095	0.096



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5	1.4

②指針値が設定されている物質（１１物質）

令和４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。

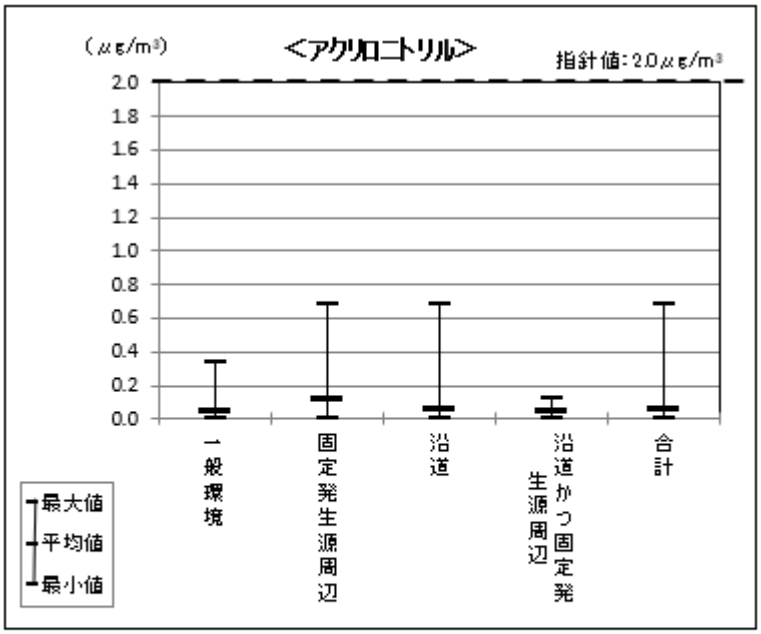
指針値と比較すると 1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺１地点、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺５地点、マンガン及びその化合物は固定発生源周辺１地点で指針値を超過していた。

これらの超過地点については、地方公共団体において発生源の調査、排出抑制の指導等の措置が講じられている。その他の８物質は、全ての地点で指針値を達成していた。

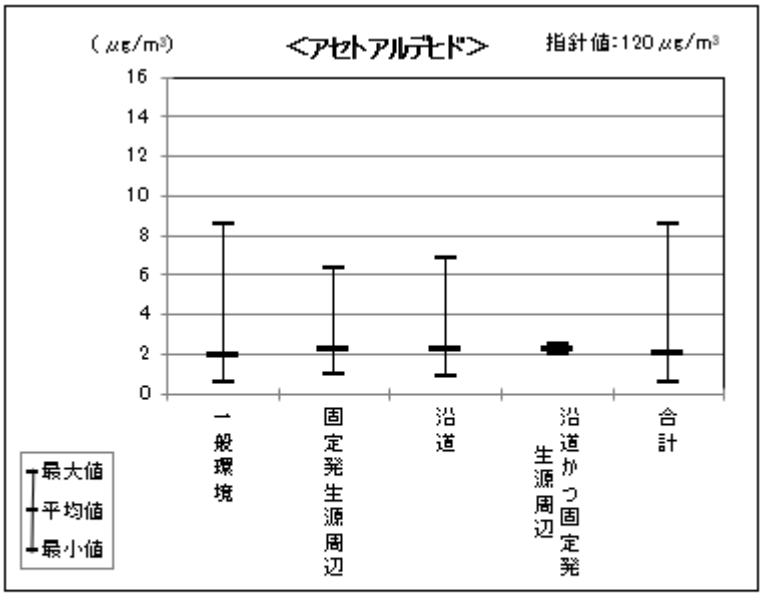
地点属性別（ただし、「沿道かつ固定発生源周辺」は地点数が限られるため除く。）に見ると、アセトアルデヒドでは地点属性の違いによる影響はほとんどなく、1,3-ブタジエンは固定発生源周辺及び沿道で、その他９物質は固定発生源周辺の濃度が高い傾向にあった。

また、平成 10 年度から令和４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、塩化ビニルモノマー、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、アセトアルデヒド、塩化メチルはほぼ横ばいであった。

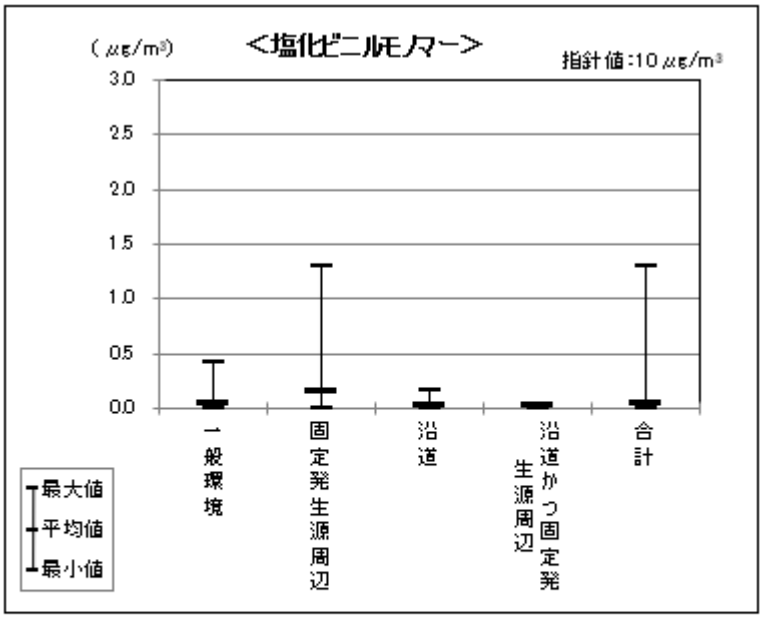
図４　令和４年度の地点属性別の濃度分布及び指針値超過地点数（指針値が設定されている物質）



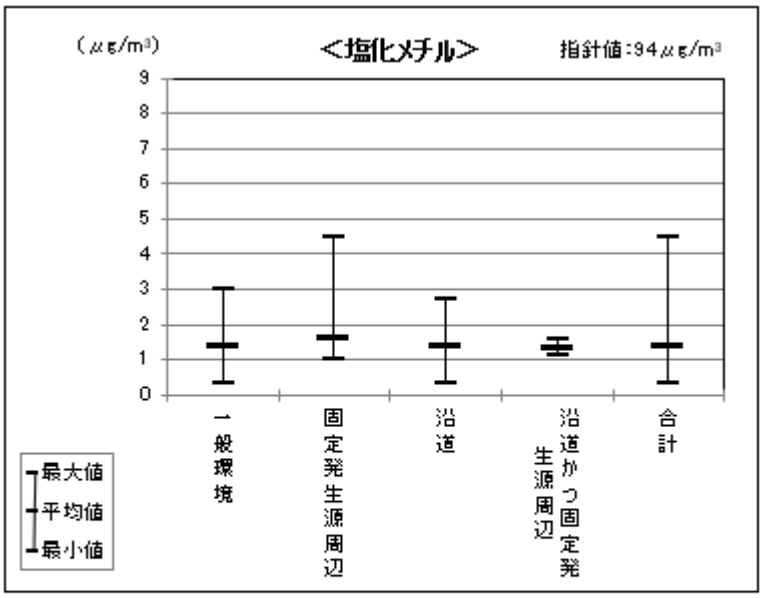
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	243	37	55	5	340
平均値(μg/m³)	0.041	0.11	0.056	0.046	0.051



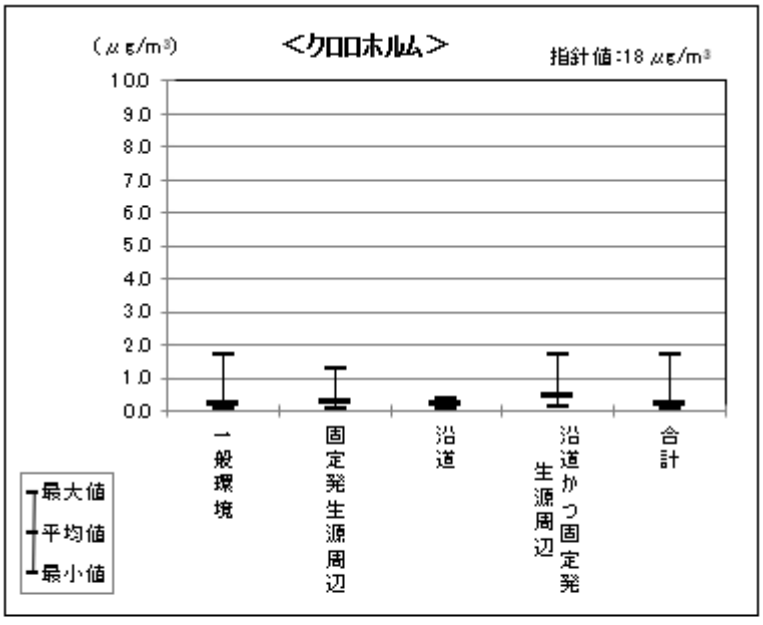
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	211	18	90	4	323
平均値(μg/m³)	1.9	2.2	2.2	2.2	2.0



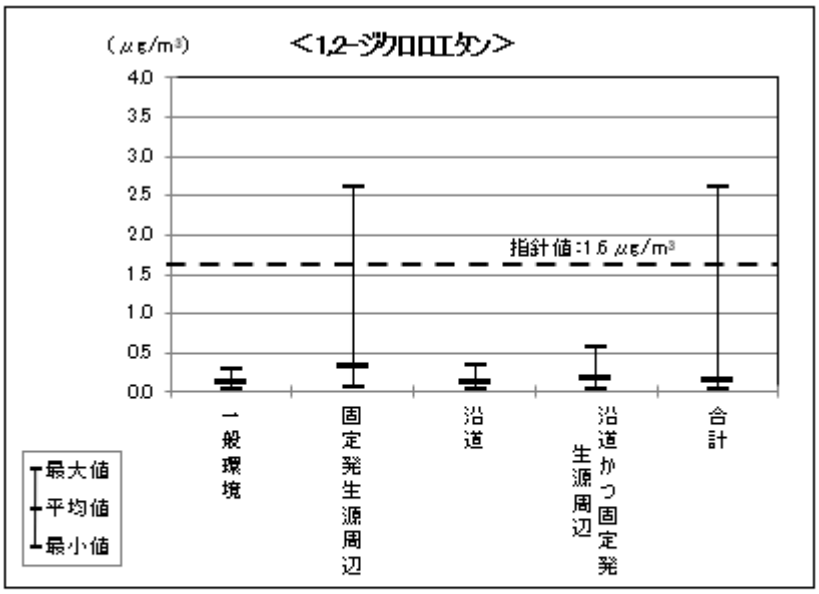
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	245	29	56	4	334
平均値(μg/m³)	0.027	0.14	0.017	0.021	0.035



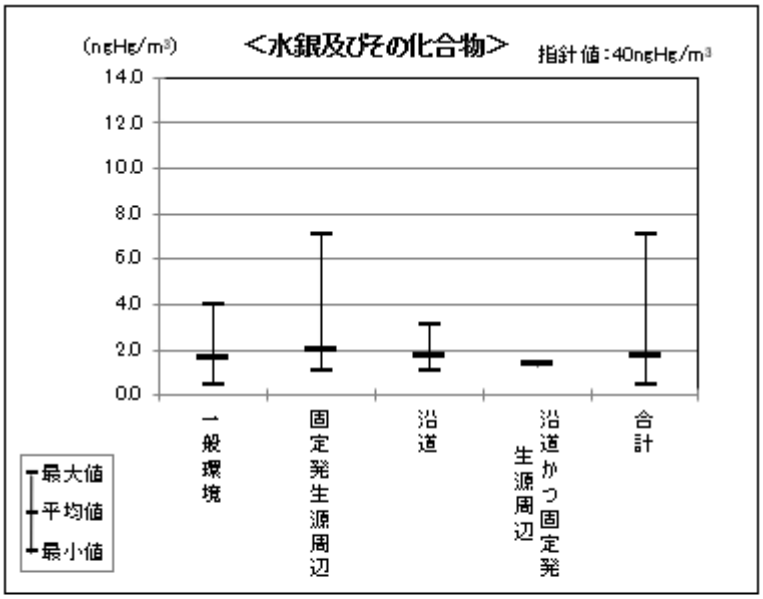
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	248	28	54	4	334
平均値(μg/m³)	1.4	1.6	1.3	1.3	1.4



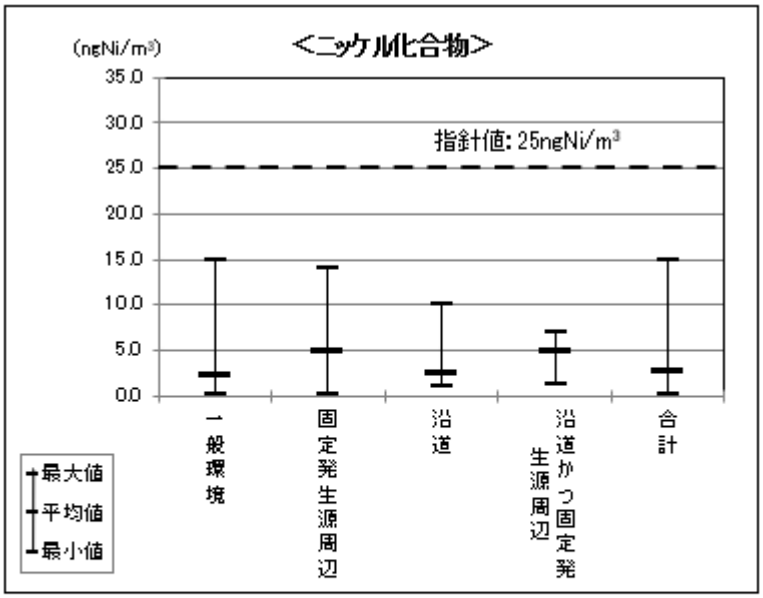
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	244	37	55	6	342
平均値(μg/m³)	0.19	0.25	0.16	0.41	0.19



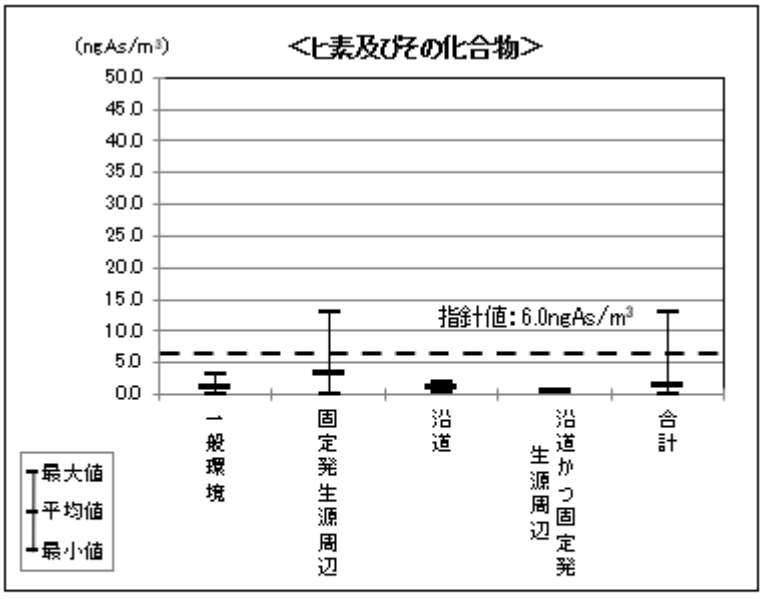
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	242	38	56	6	342
平均値(μg/m³)	0.11	0.31	0.12	0.16	0.13



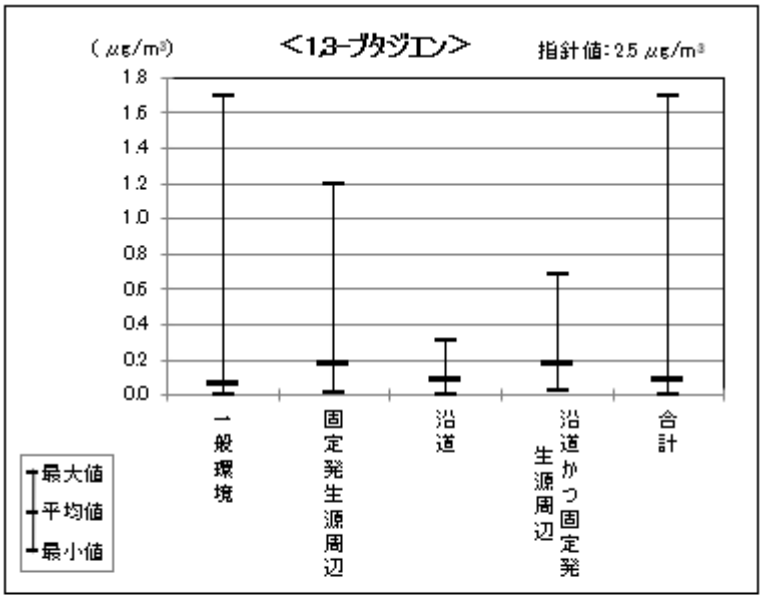
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	219	27	34	3	283
平均値(ngHg/m³)	1.6	2.0	1.7	1.4	1.7



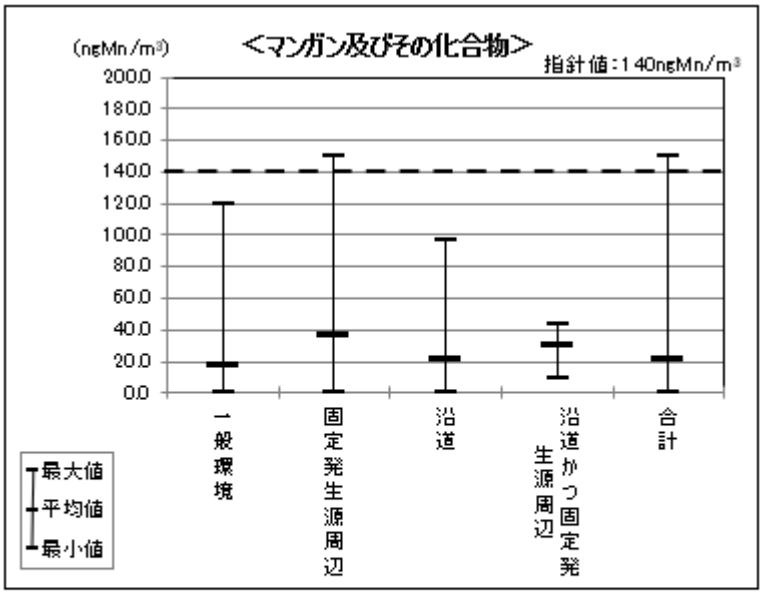
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	205	39	35	3	282
平均値(ngNi/m³)	2.1	4.8	2.3	4.7	2.5



	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	5	0	0	5
全地点数	220	28	37	1	286
平均値(ngAs/m³)	0.91	3.2	0.97	0.46	1.1

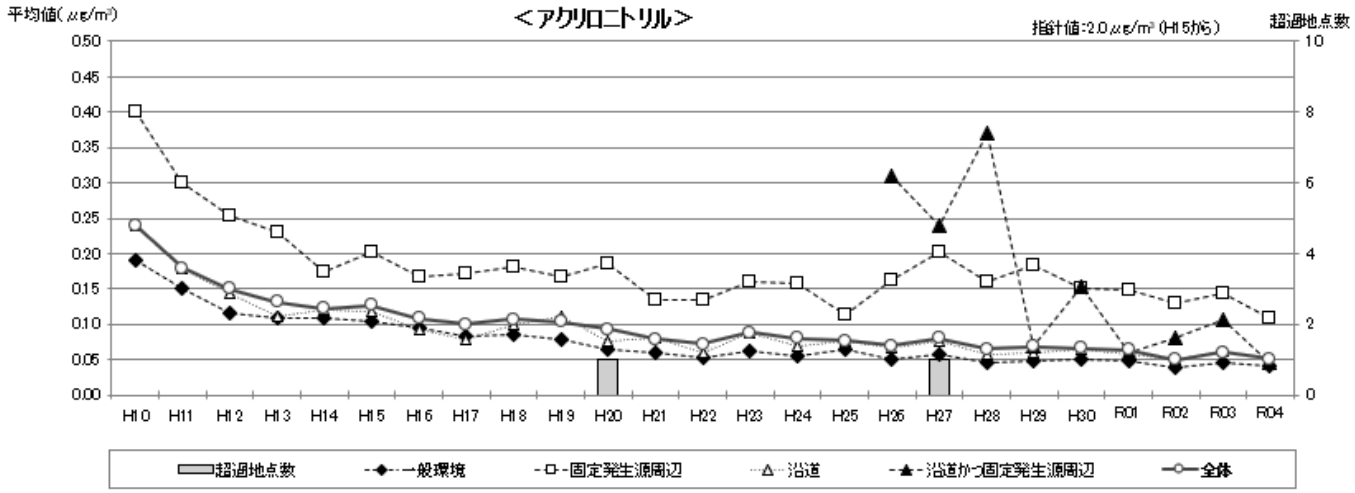


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	238	36	97	5	376
平均値(μg/m³)	0.062	0.18	0.081	0.17	0.079

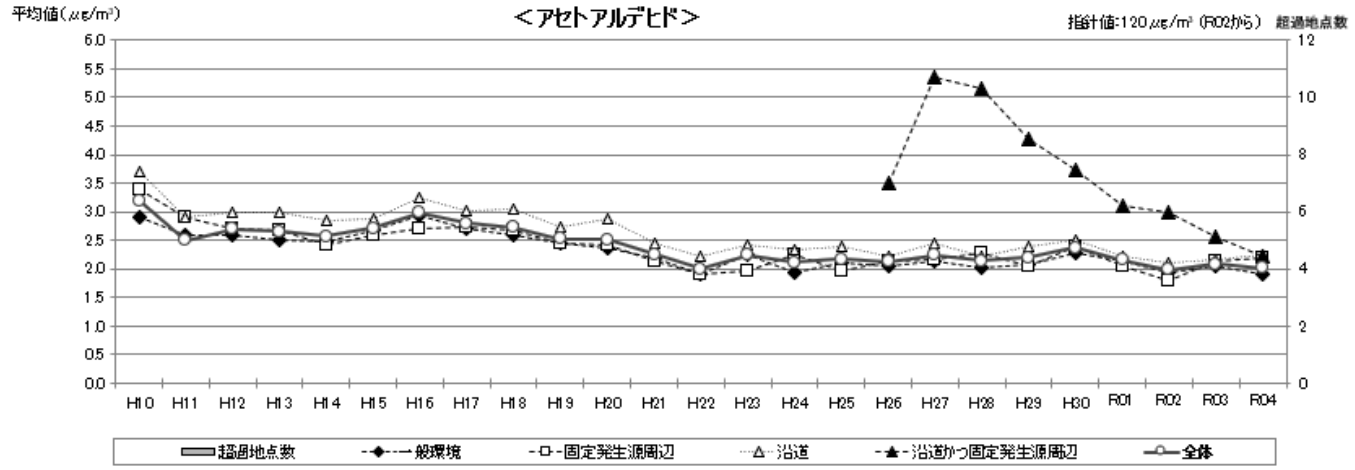


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	198	47	32	4	281
平均値(ngMn/m³)	16	37	20	29	20

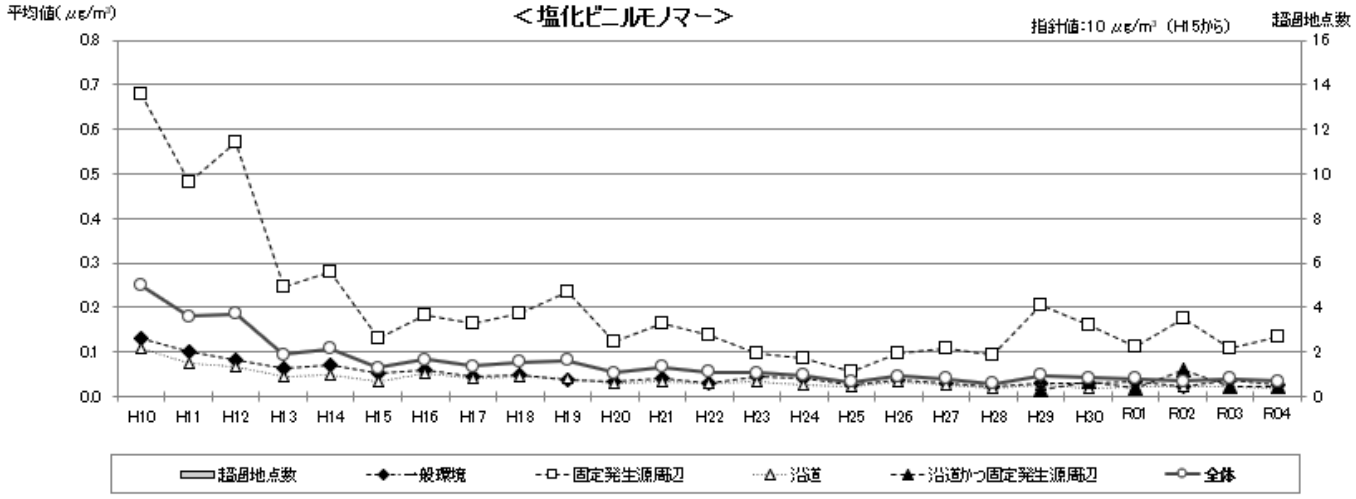
図５　平均値及び指針値超過地点数の推移（指針値が設定されている物質）



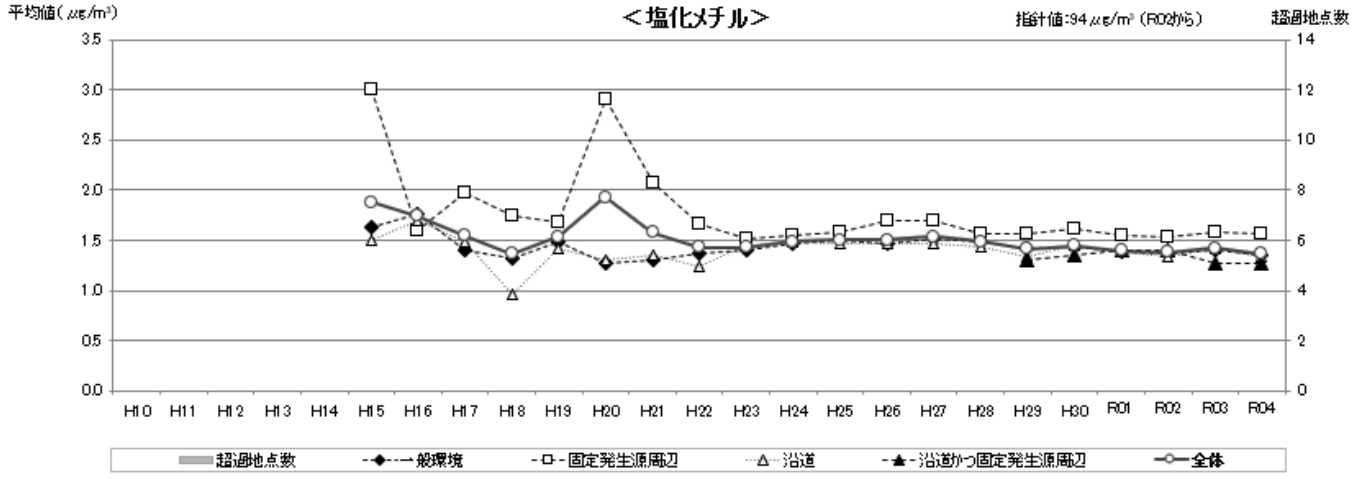
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	218	247	270	269	307	340	344	386	380	373	370	362	339	333	335	340	343	329	330	341	335	332	333	337	340
平均値(μg/m³)	0.24	0.18	0.15	0.13	0.12	0.13	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	0.060	0.061	0.061



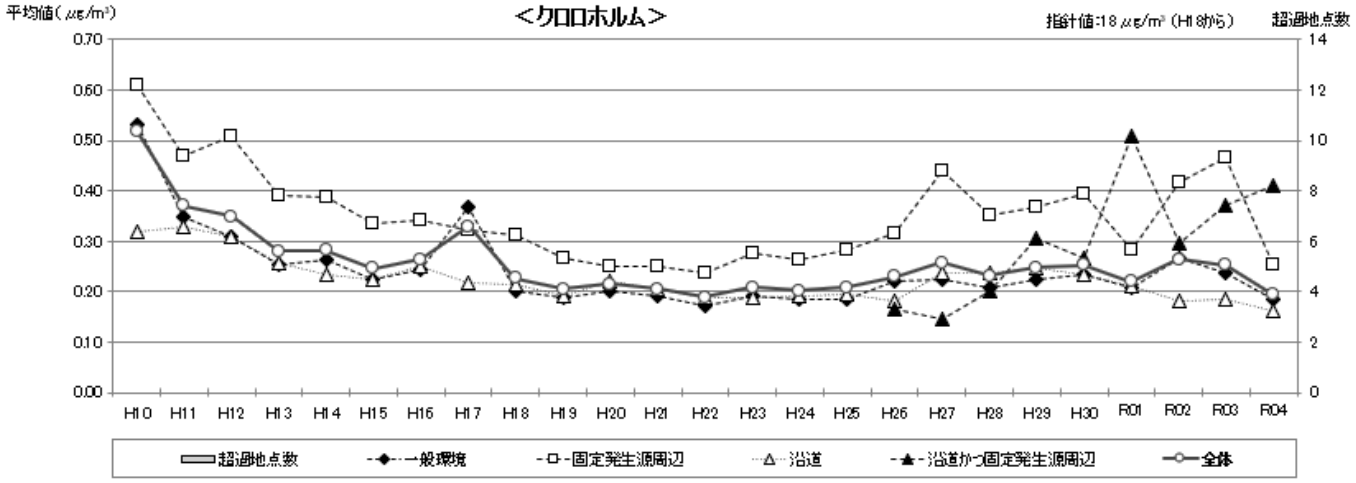
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	164	219	241	253	271	282	299	351	339	337	327	309	305	283	298	304	296	305	305	314	306	303	304	319	323
平均値(μg/m³)	3.2	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	3.0	2.8	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	2.1	2.0



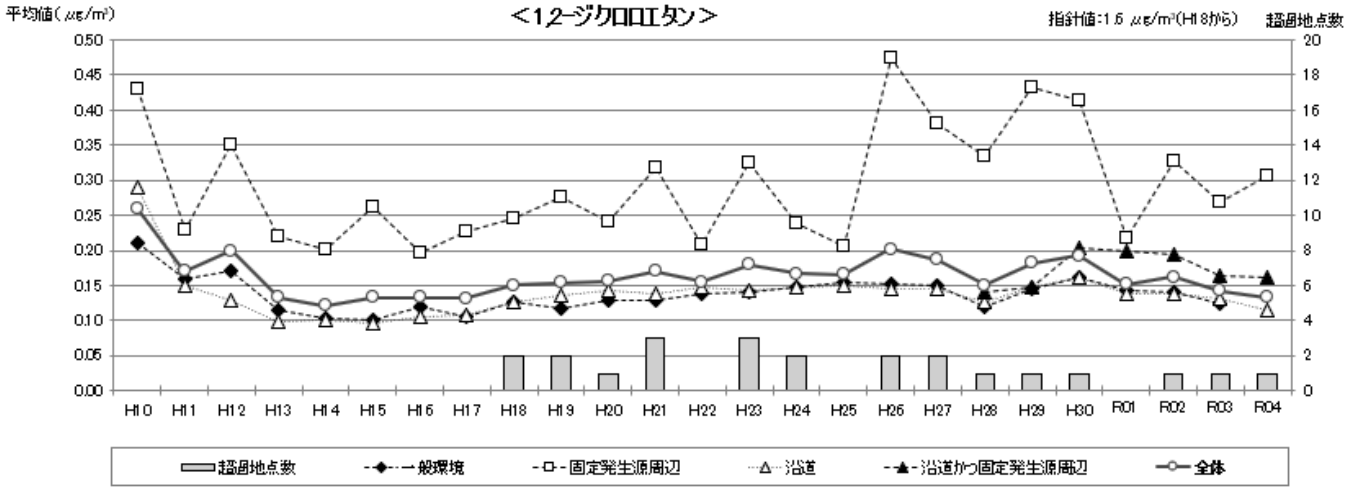
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	−	−	−	−	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	255	269	280	311	344	350	378	377	362	378	362	352	333	341	345	343	330	337	339	334	328	325	333	334
平均値(μg/m³)	0.25	0.18	0.19	0.095	0.11	0.066	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	0.041	0.035



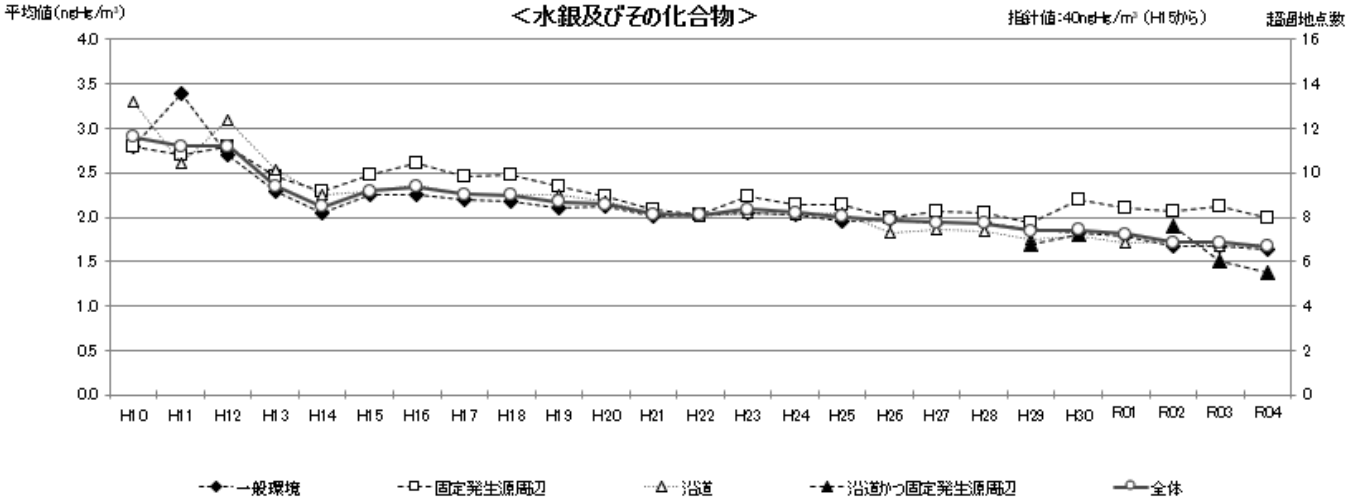
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0	0
全地点数	−	−	−	−	−	5	13	14	18	18	10	12	41	187	313	324	323	318	330	334	328	319	319	331	334
平均値(μg/m³)	−	−	−	−	−	1.9	1.7	1.5	1.4	1.5	1.9	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4



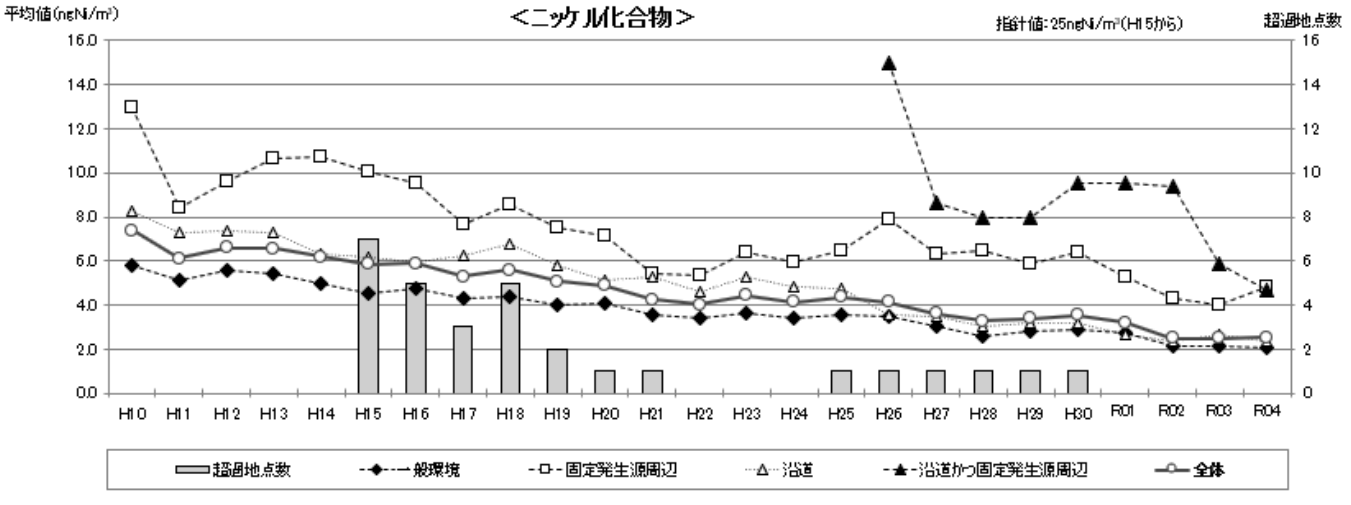
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	241	257	274	266	309	341	328	366	363	370	367	361	353	338	334	348	347	337	339	345	340	334	337	342	342
平均値（μg/m³）	0.52	0.37	0.35	0.28	0.28	0.25	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	0.25	0.19



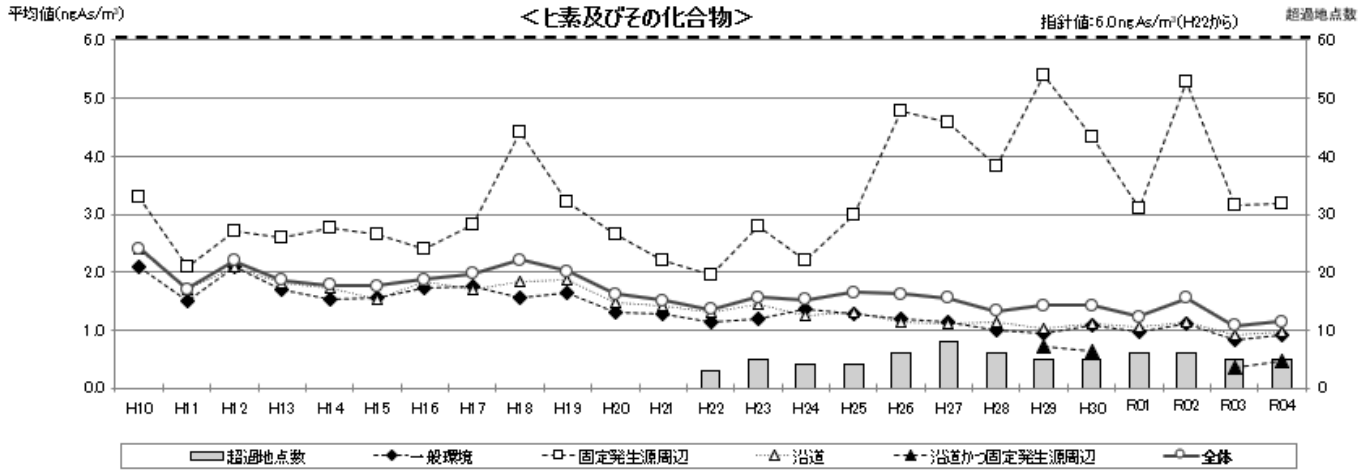
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	－	－	－	－	－	－	－	－	2	2	1	3	0	3	2	0	2	2	1	1	1	0	1	1	1
全地点数	239	266	272	265	310	338	333	373	365	371	376	363	358	336	347	346	351	337	344	345	339	334	335	340	342
平均値（μg/m³）	0.26	0.17	0.20	0.13	0.12	0.13	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	0.14	0.13



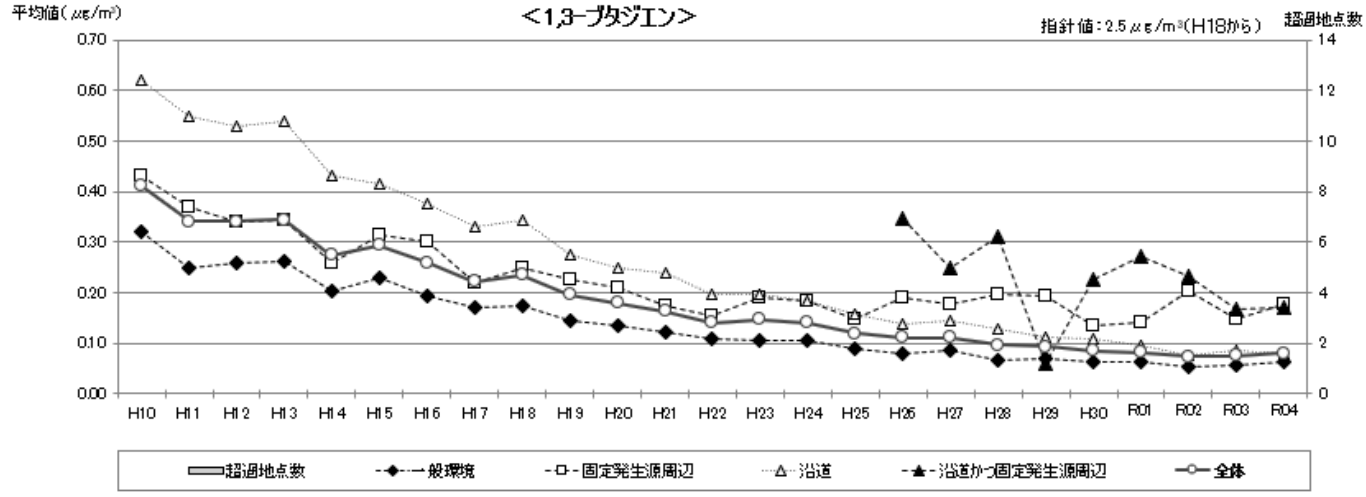
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	−	−	−	−	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	94	190	219	221	244	253	267	320	302	308	293	294	280	261	270	261	260	262	271	281	285	281	279	280	283
平均値(ngHg/m³)	2.9	3.2	2.8	2.3	2.1	2.3	2.3	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	1.7	1.7



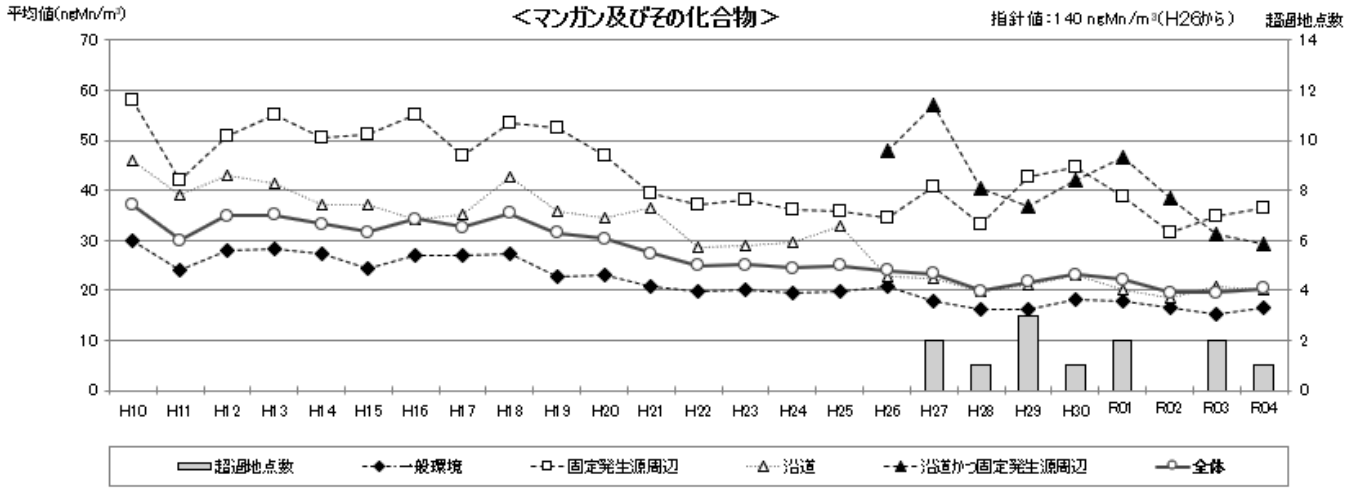
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	−	−	−	−	−	7	5	3	5	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
全地点数	199	216	224	217	238	268	280	318	317	317	302	300	295	265	282	276	280	285	287	284	274	281	274	279	282
平均値(ngNi/m³)	7.4	6.1	6.6	6.5	6.1	5.9	5.9	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	2.5	2.5



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	4	6	8	6	5	5	6	6	5	5
全地点数	195	211	225	232	247	274	270	303	298	298	286	280	276	265	280	273	281	282	286	286	277	281	275	279	286
平均値(ngAs/m³)	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	1.1	1.1

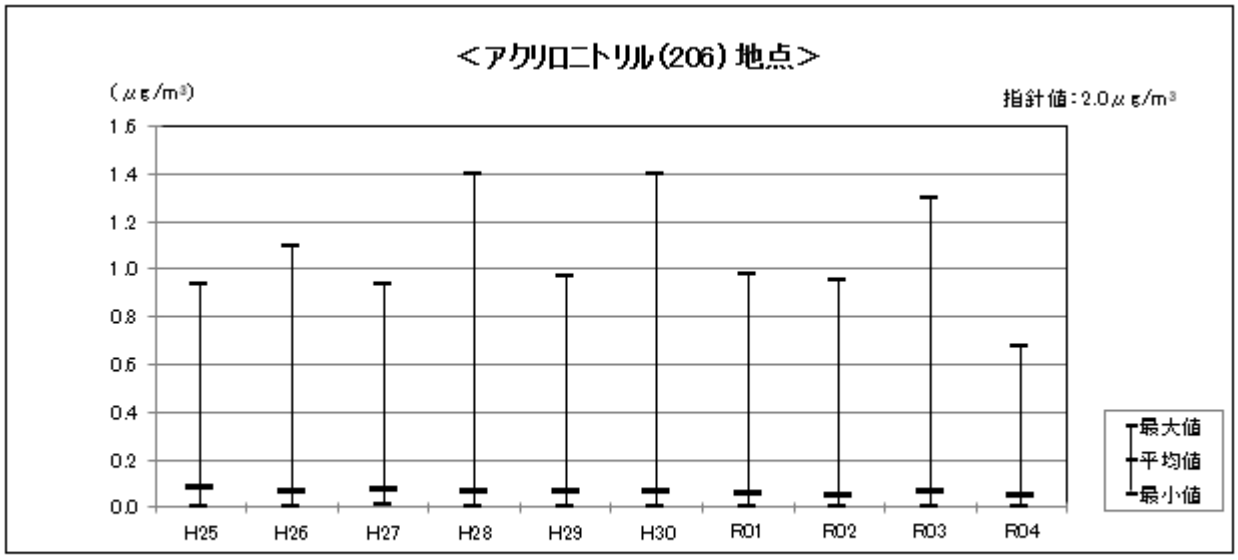


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	242	269	288	298	341	368	364	410	398	415	413	406	390	372	374	375	383	367	372	380	373	369	369	370	376
平均値(μg/m³)	0.41	0.34	0.34	0.34	0.27	0.29	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	0.075	0.079

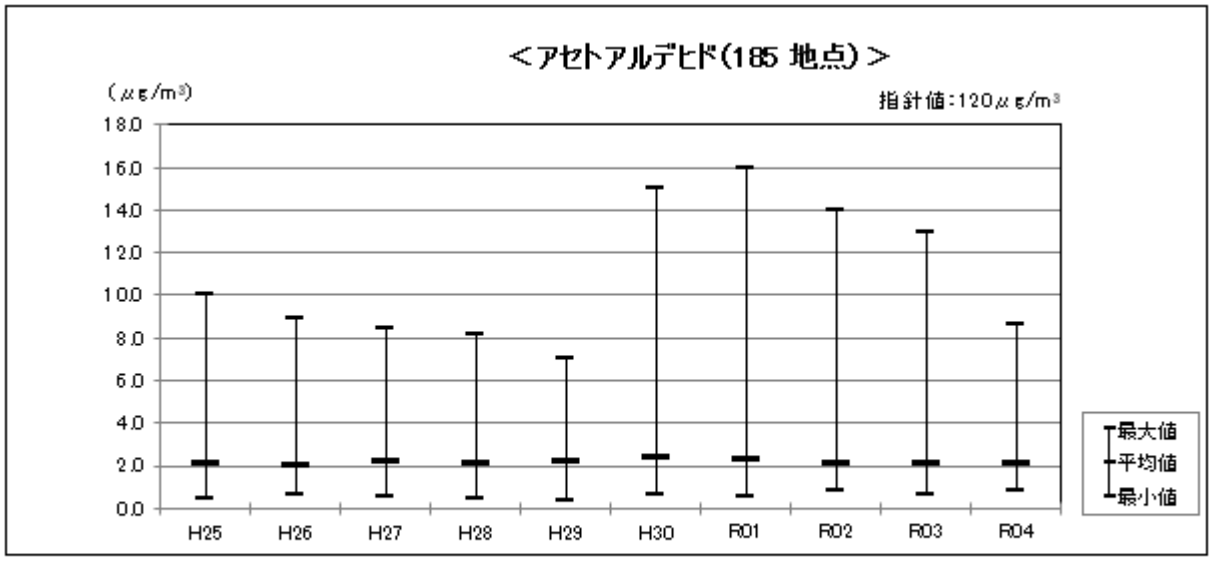


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
超過地点数	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	2	1	3	1	2	0	2	1
全地点数	191	216	222	221	244	270	268	302	291	292	282	275	270	252	265	260	269	278	282	279	273	278	269	275	281
平均値(ngMn/m³)	37	30	35	35	33	32	34	33	35	28	30	27	25	25	24	25	24	24	20	22	23	22	20	20	20

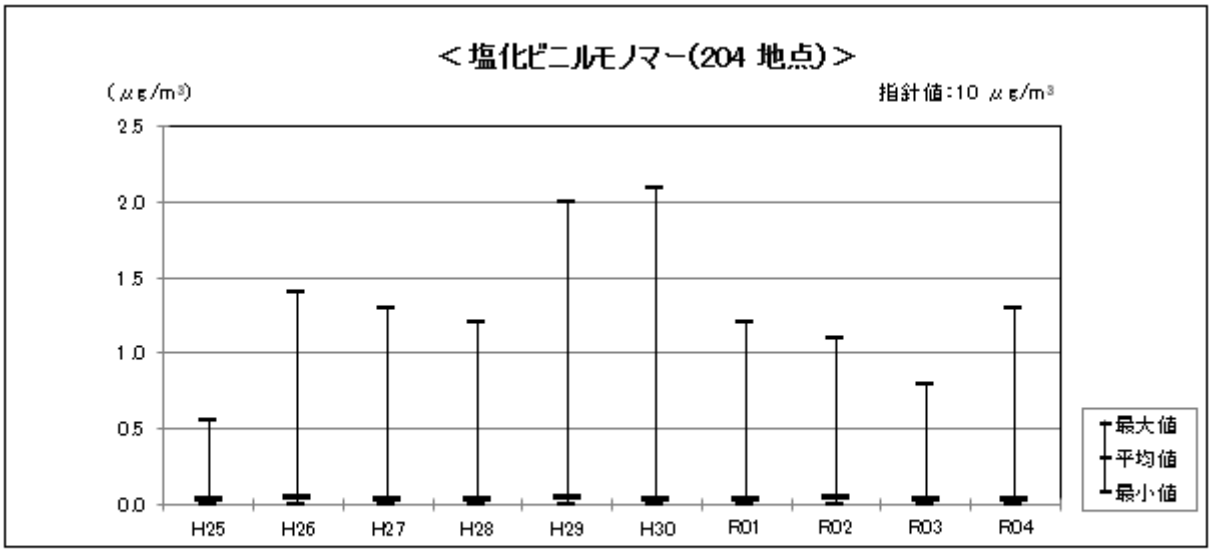
図６　令和４年度における継続測定地点（過去 10 年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（指針値が設定されている物質）



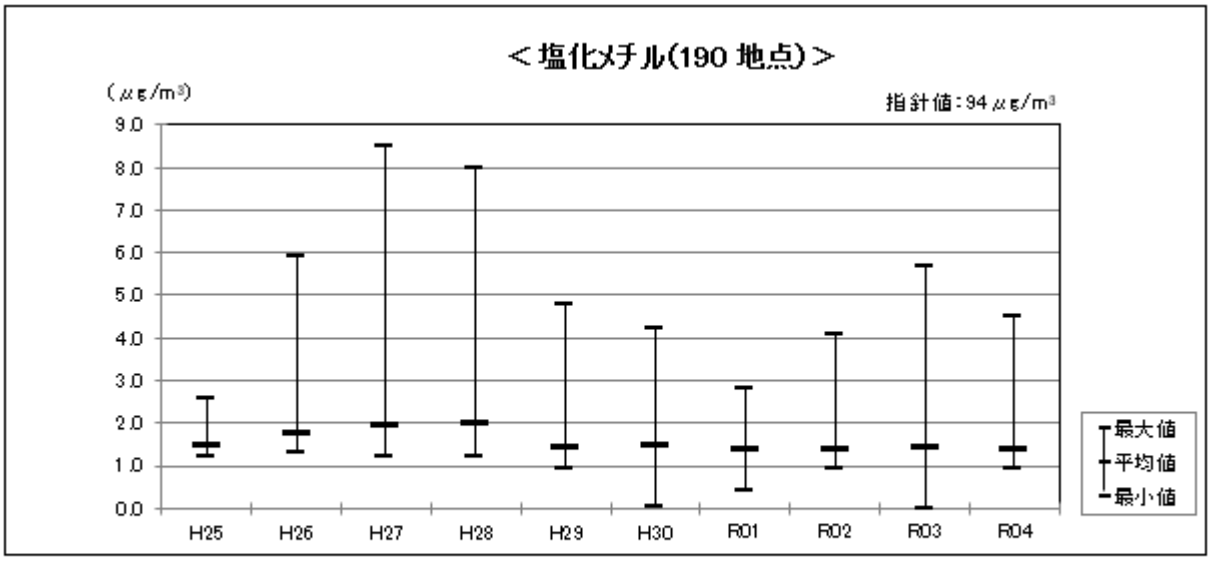
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点平均値(μg/m³)	0.085	0.074	0.079	0.071	0.071	0.070	0.066	0.054	0.070	0.058



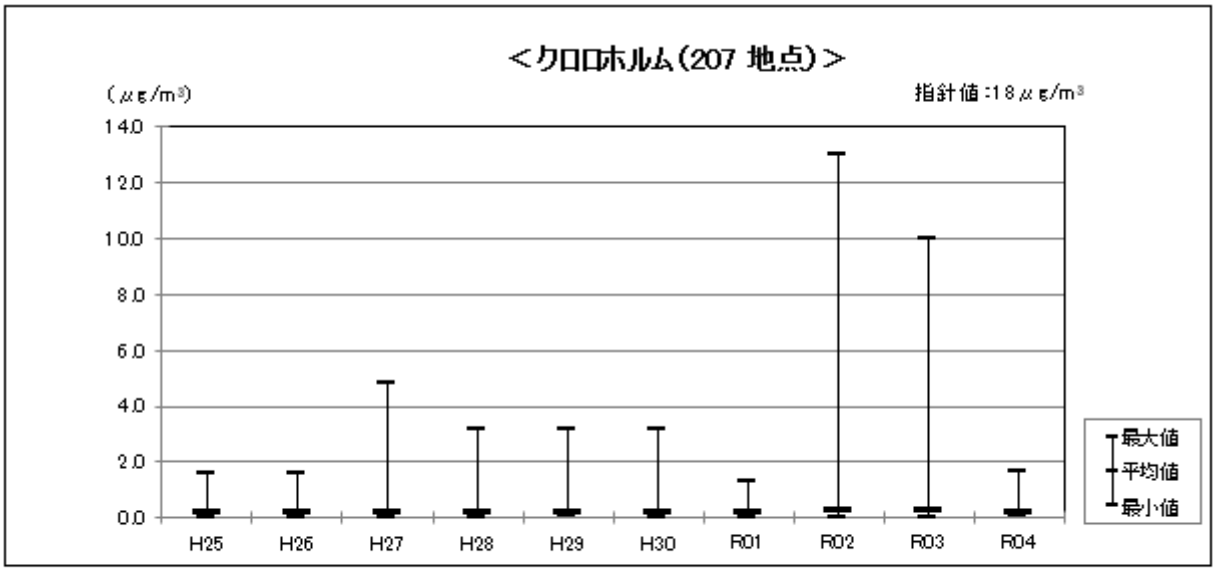
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	2.2	2.1	2.3	2.1	2.3	2.4	2.3	2.1	2.2	2.2



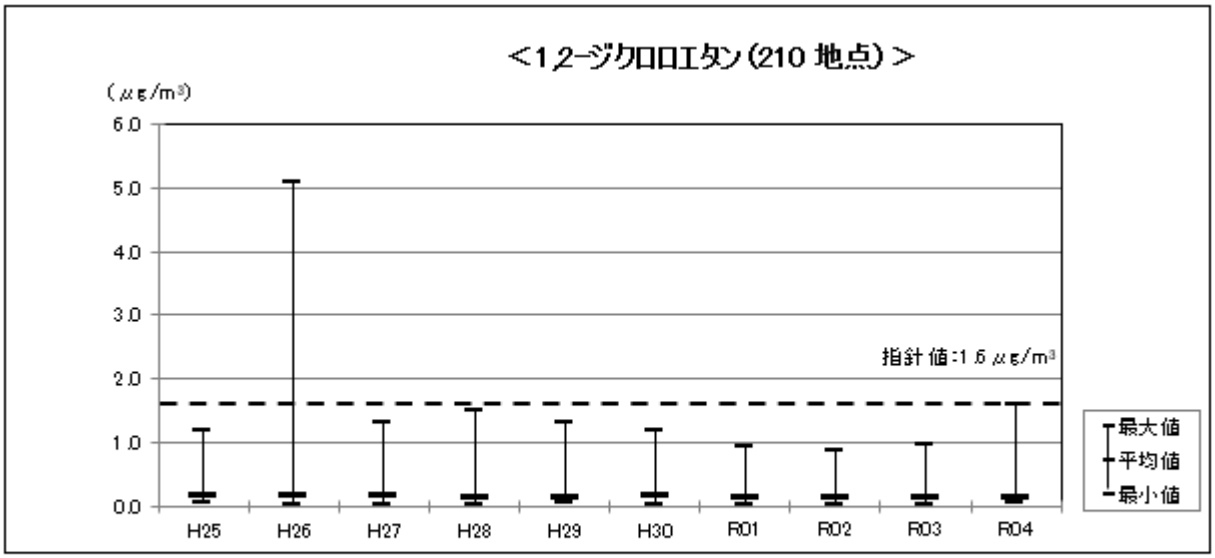
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	0.035	0.052	0.044	0.033	0.055	0.044	0.044	0.047	0.042	0.044



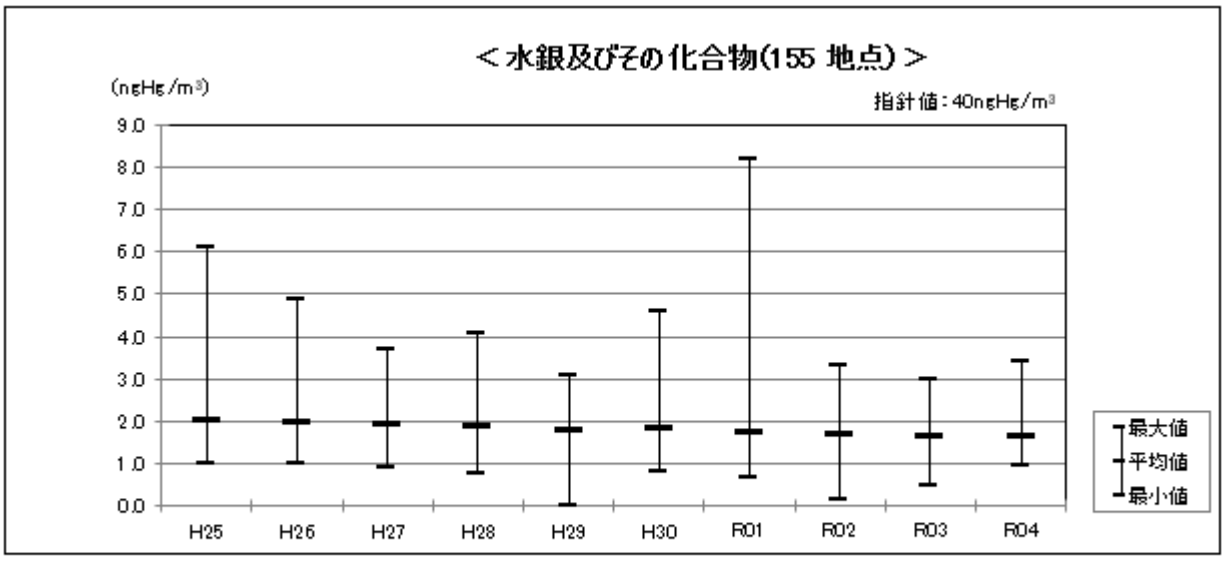
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	1.5	1.8	2.0	2.0	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4



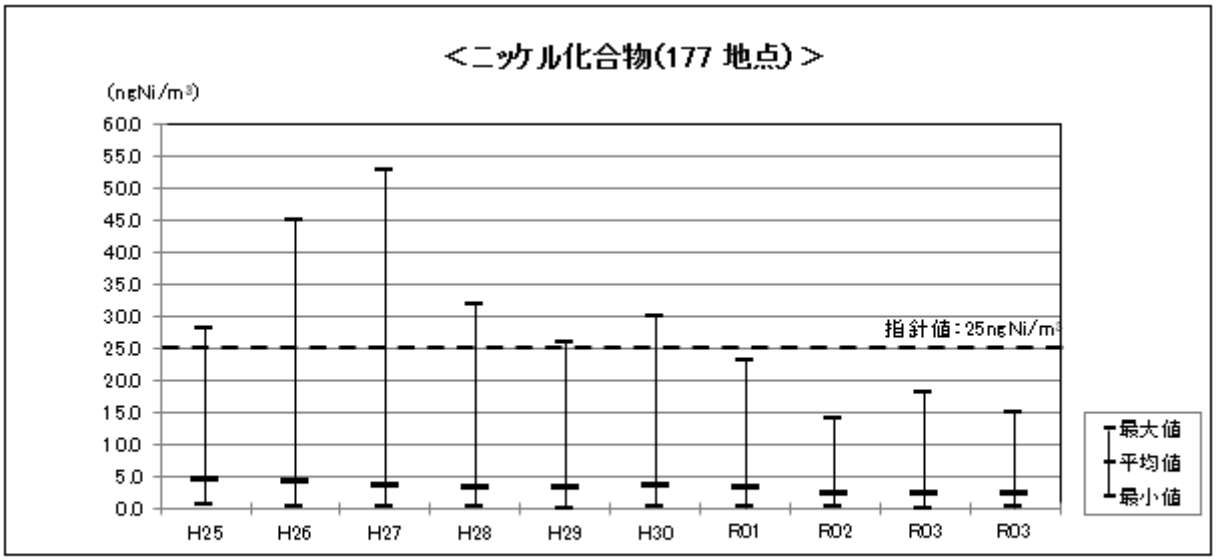
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	0.20	0.22	0.26	0.24	0.26	0.27	0.22	0.33	0.30	0.21



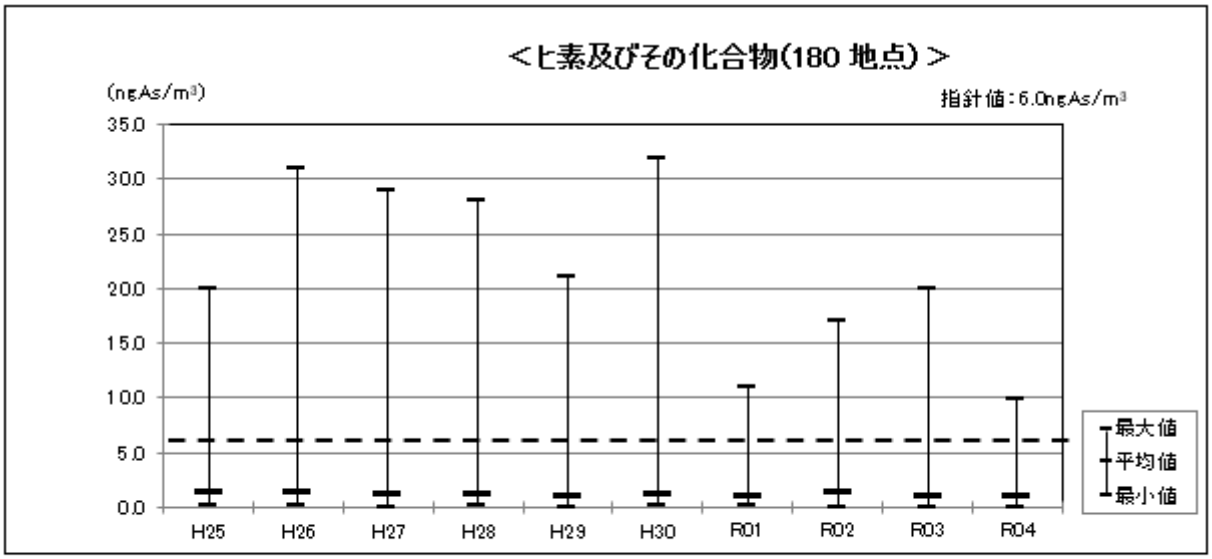
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	0.17	0.17	0.16	0.18	0.16	0.18	0.15	0.16	0.14	0.13



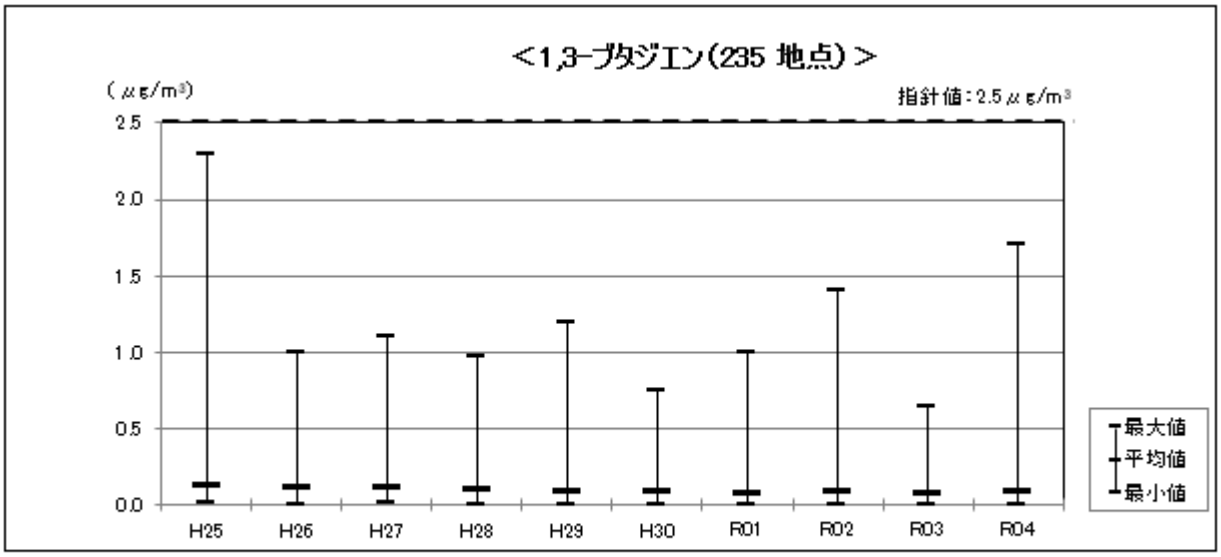
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(ngHg/m³)	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7



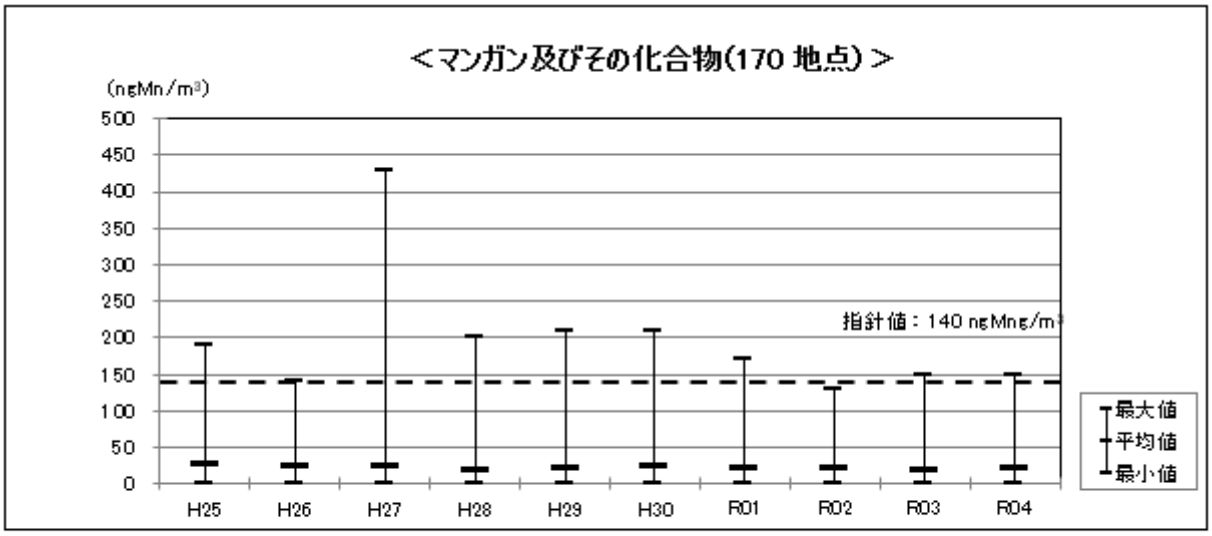
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値 (ngNi/m3)	4.6	4.3	3.7	3.3	3.4	3.7	3.3	2.6	2.5	2.6



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値 (ngAs/m3)	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.0	1.0



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	0.13	0.11	0.12	0.11	0.10	0.09	0.086	0.088	0.084	0.095



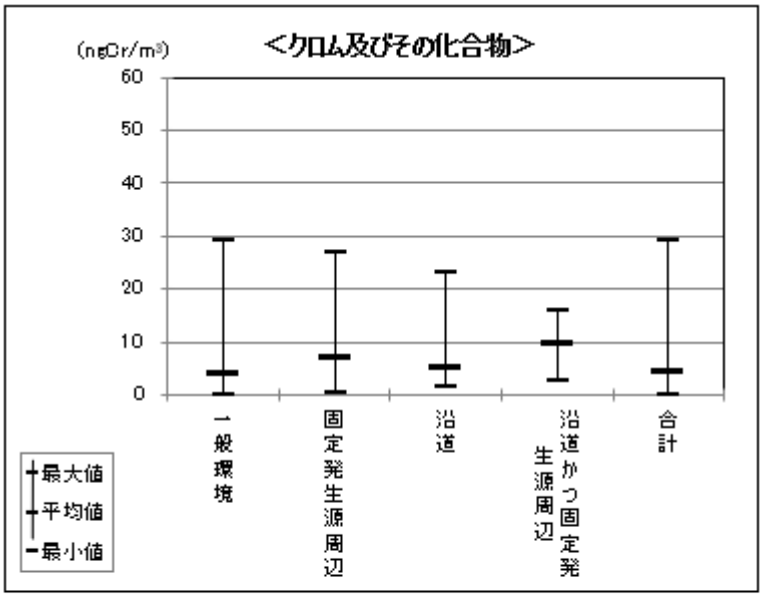
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(ngMn/m³)	27	26	26	21	23	25	23	21	21	22

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）

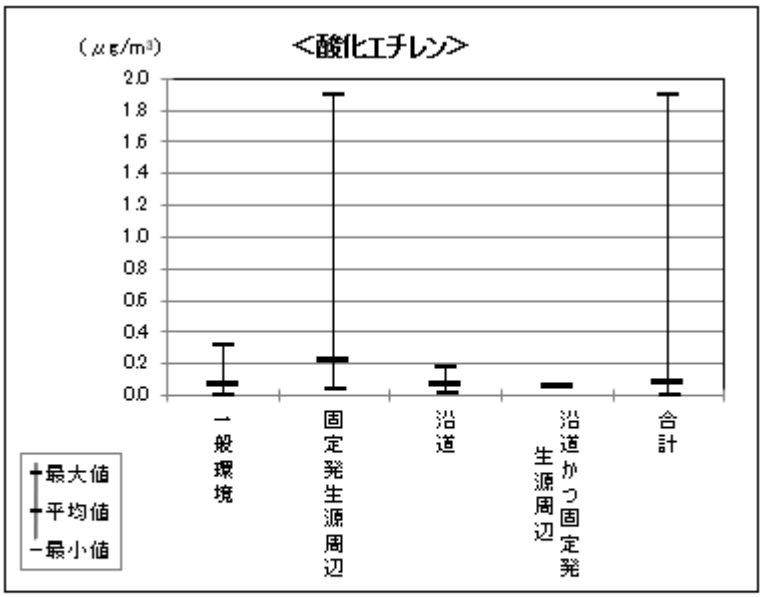
環境基準や指針値のないクロム及びその化合物等の６物質の令和４年度の地点属性別の濃度分布は、図７のとおりであった。地点属性別（ただし、「沿道かつ固定発生源周辺」は地点数が限られるため除く。）に見ると、クロム及びその化合物、酸化エチレン、ベンゾ[a]ピレンは固定発生源周辺が、トルエンは沿道が高い傾向にあった。その他の物質については、地点属性の違いによる影響はほとんど見られなかった。

平成 10 年度から令和４年度までの平均値の推移は、図８のとおりであった。さらに、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。

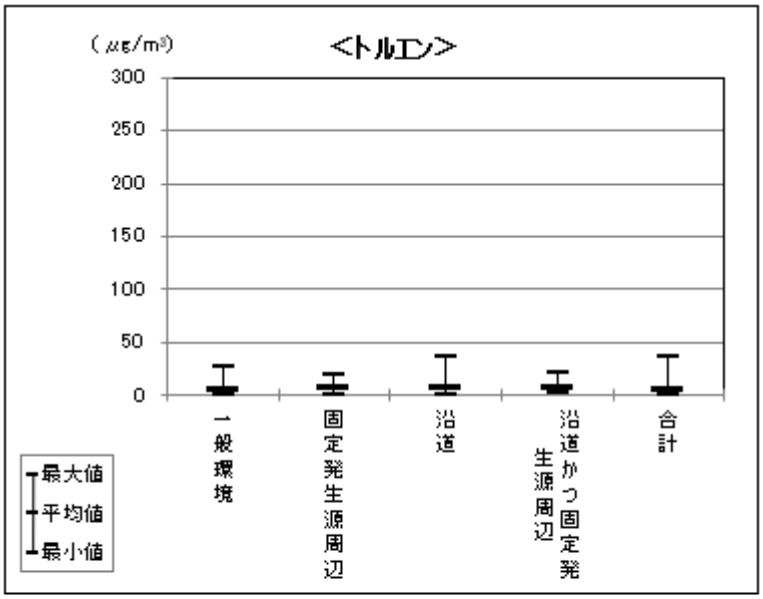
図７　令和４年度の地点属性別の濃度分布（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）



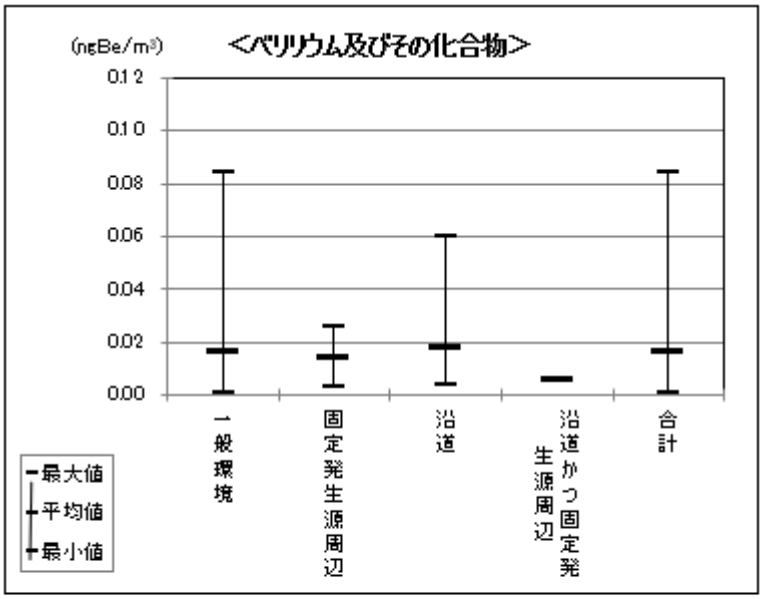
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	212	29	35	2	278
平均値(ngCr/m³)	3.7	7.0	4.9	9.4	4.2



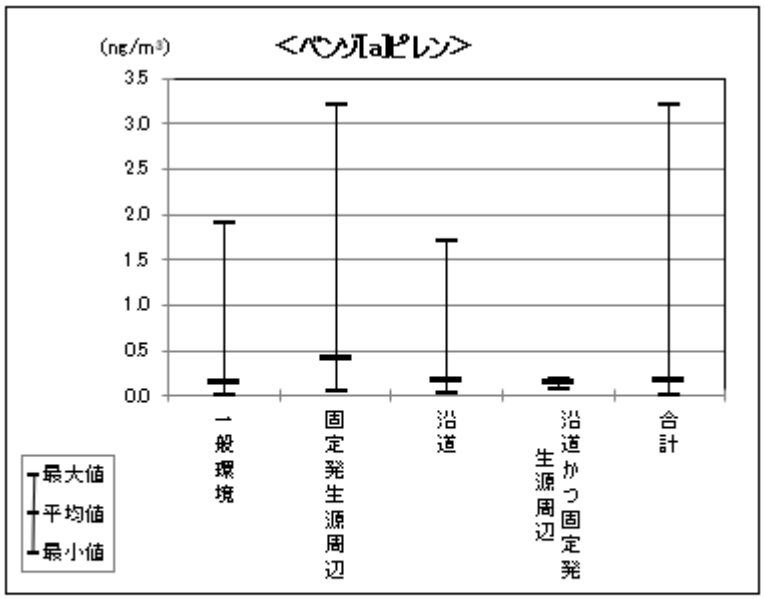
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	229	24	42	1	296
平均値(μg/m³)	0.061	0.21	0.068	0.054	0.074



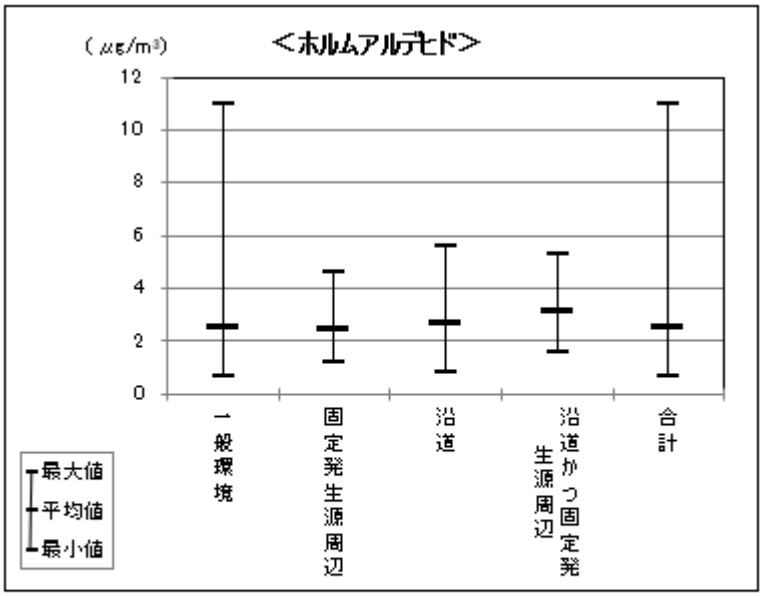
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	228	50	84	11	373
平均値(μg/m³)	4.6	6.2	6.2	6.7	5.2



	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	217	13	34	1	265
平均値(ngBe/m³)	0.016	0.013	0.018	0.0053	0.016

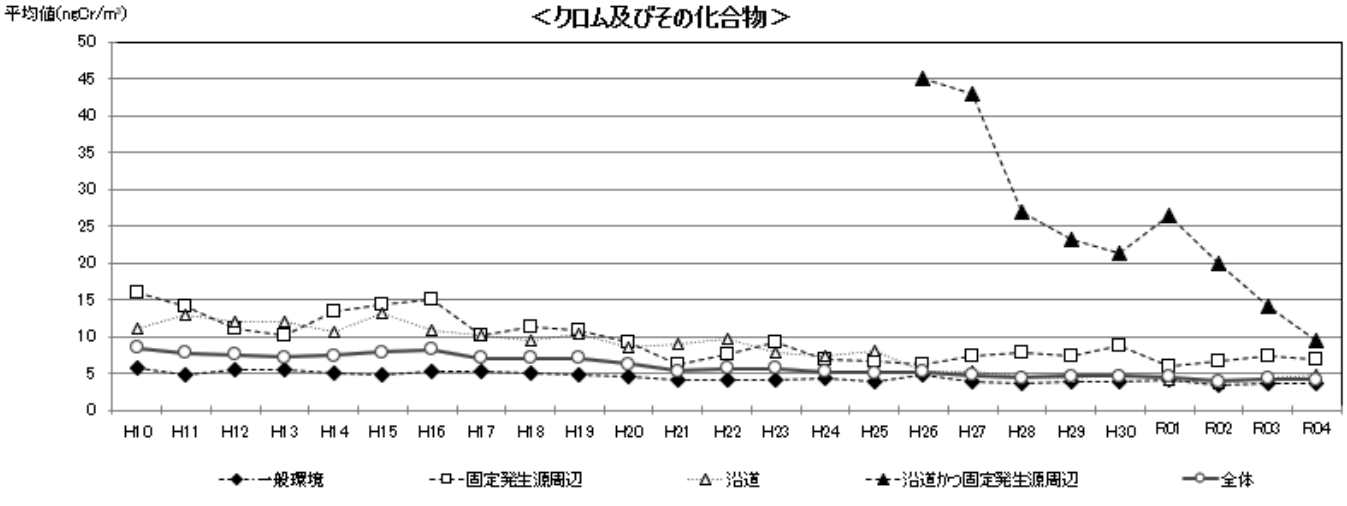


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	213	13	81	3	310
平均値(ng/m³)	0.15	0.40	0.15	0.13	0.16

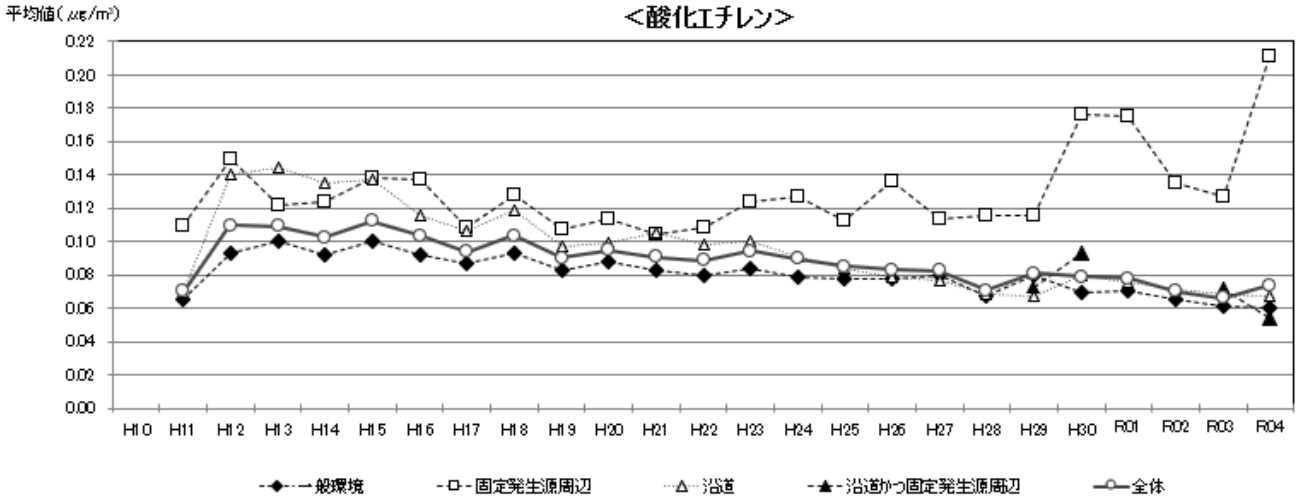


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	193	28	80	9	310
平均値（μg/m³）	2.4	2.4	2.6	3.1	2.5

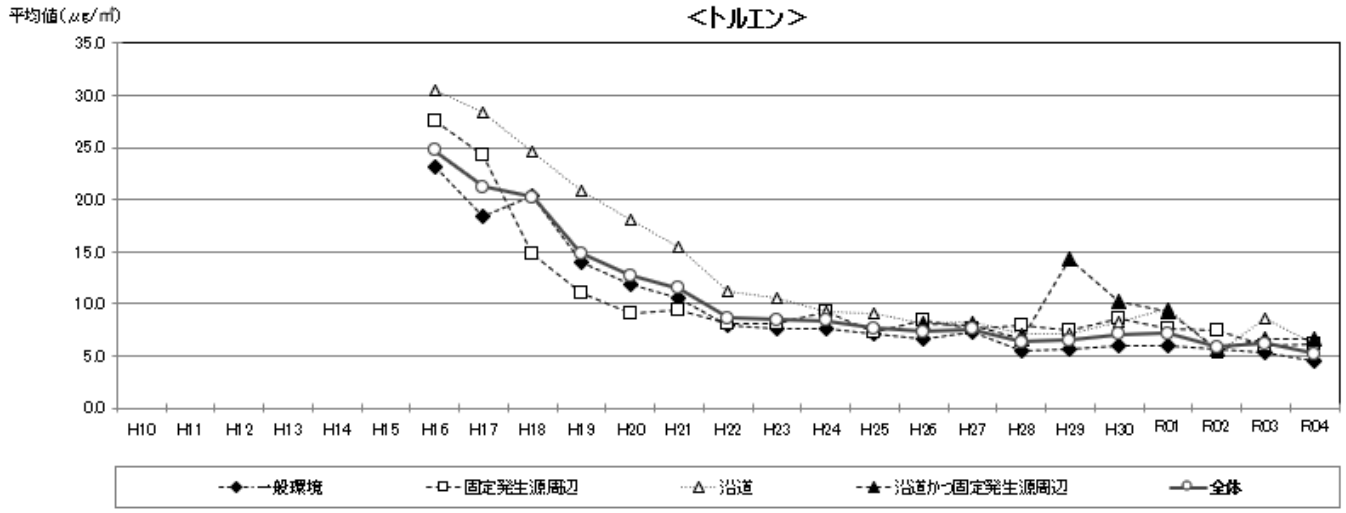
図８ 平均値の推移（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）



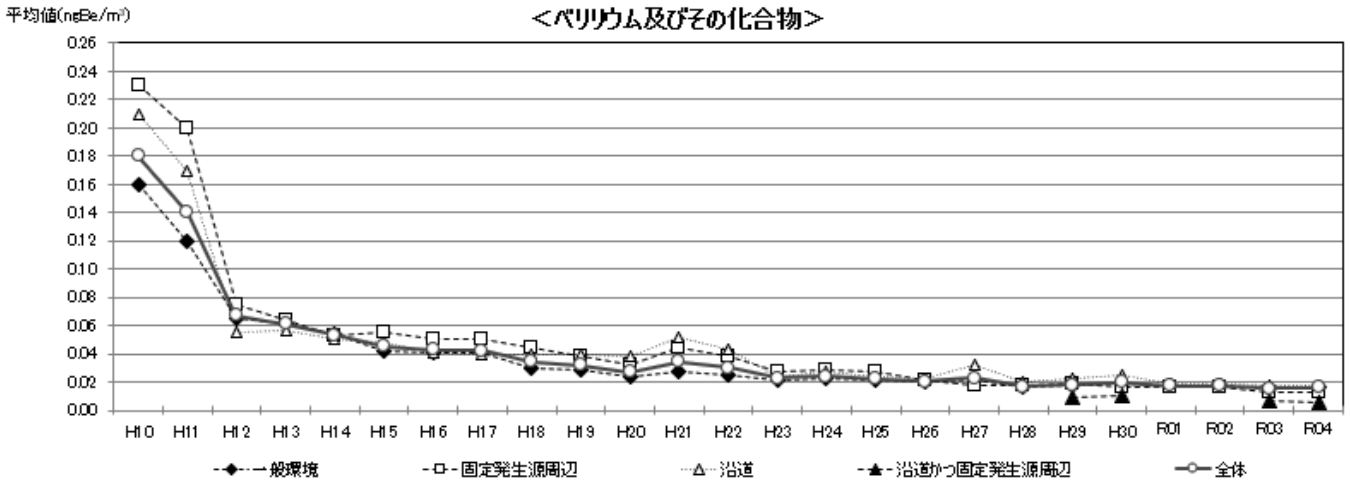
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
全地点数	192	212	211	217	231	253	260	294	276	281	269	268	263	244	257	252	260	267	266	272	264	271	266	266	278
平均値(ngCr/m³)	8.5	7.8	7.6	7.3	7.5	7.8	8.2	7.0	7.1	6.0	6.3	5.3	5.6	5.7	5.3	5.1	5.3	4.8	4.5	4.6	4.7	4.5	3.9	4.3	4.2



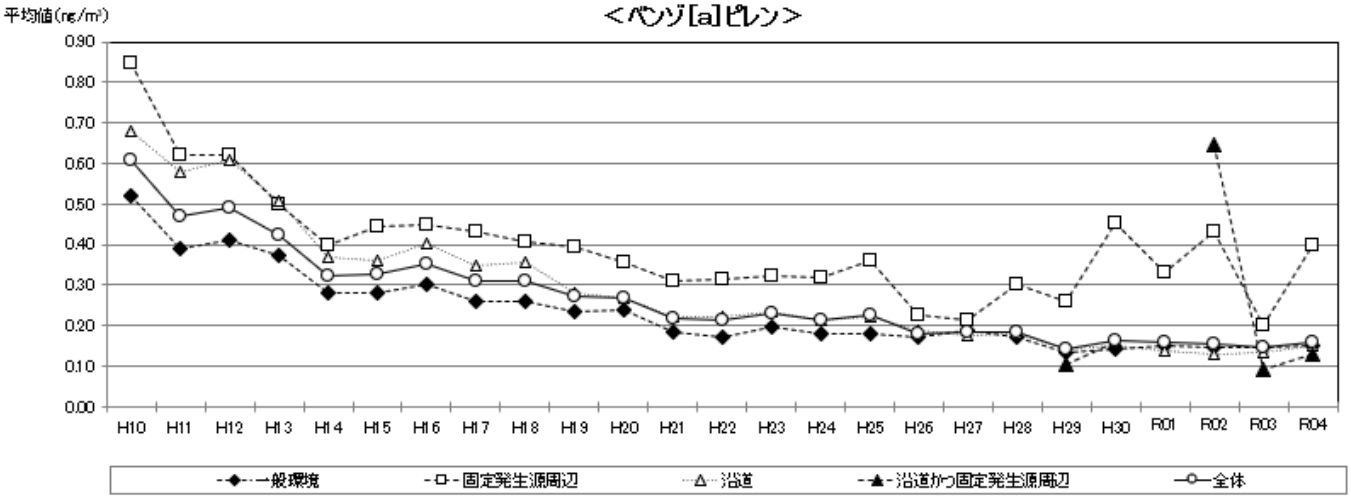
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
全地点数	－	11	140	167	189	212	211	258	255	246	247	234	214	206	229	226	227	235	239	242	236	234	237	277	296
平均値(μg/m³)	－	0.070	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.094	0.10	0.075	0.095	0.091	0.088	0.094	0.090	0.085	0.083	0.083	0.071	0.081	0.079	0.078	0.070	0.066	0.074



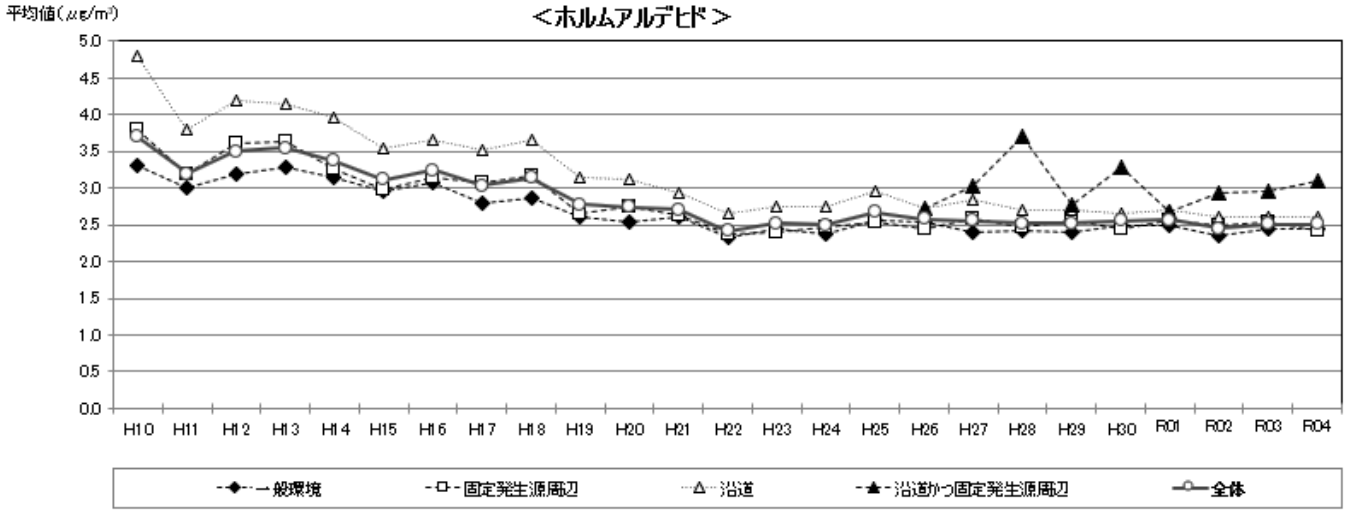
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
全地点数	－	－	－	－	－	－	36	43	98	96	74	94	131	222	343	365	355	341	365	375	369	369	369	372	373
平均値(μg/m³)	－	－	－	－	－	－	25	21	20	15	13	12	8.7	8.5	8.4	7.6	7.4	7.6	6.3	6.5	7.1	7.1	5.8	6.2	5.2



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
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	257	265
平均値(ngBe/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	0.015	0.016

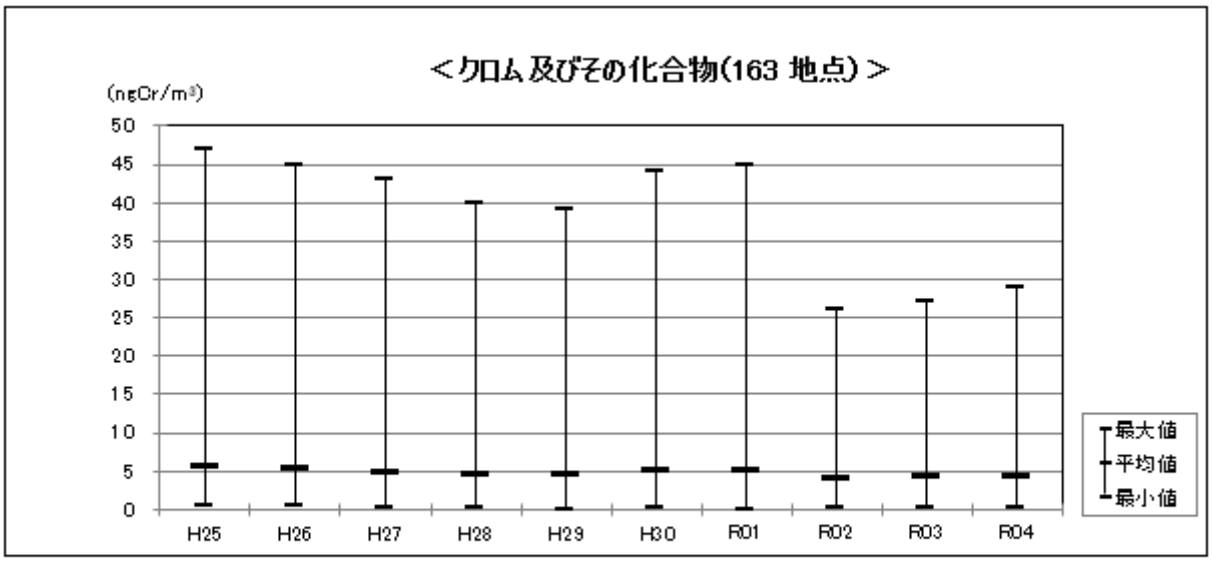


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
全地点数	130	223	237	249	276	277	278	325	323	326	318	301	295	274	283	287	299	298	304	309	314	299	298	298	310
平均値(ng/m³)	0.61	0.47	0.49	0.42	0.32	0.33	0.35	0.31	0.31	0.24	0.27	0.22	0.21	0.23	0.21	0.23	0.18	0.19	0.18	0.14	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16

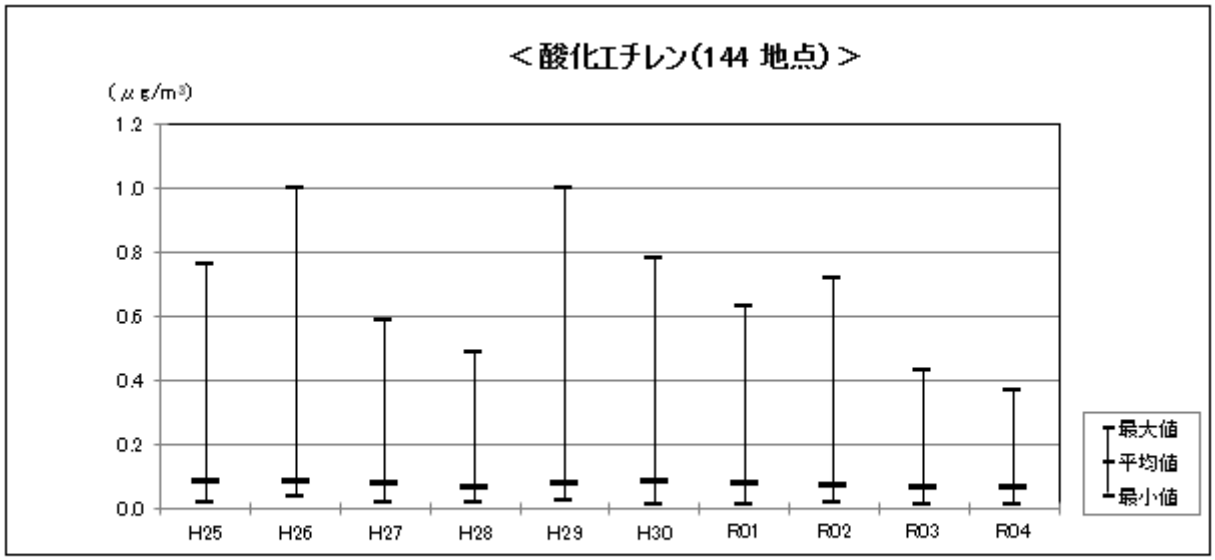


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
全地点数	171	222	241	254	277	283	303	349	344	336	297	308	306	283	300	307	301	310	306	320	310	311	310	317	310
平均値(μg/m³)	3.7	3.2	3.5	3.5	3.4	3.1	3.2	3.0	3.1	2.3	2.8	2.7	2.4	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.4	2.5	2.5

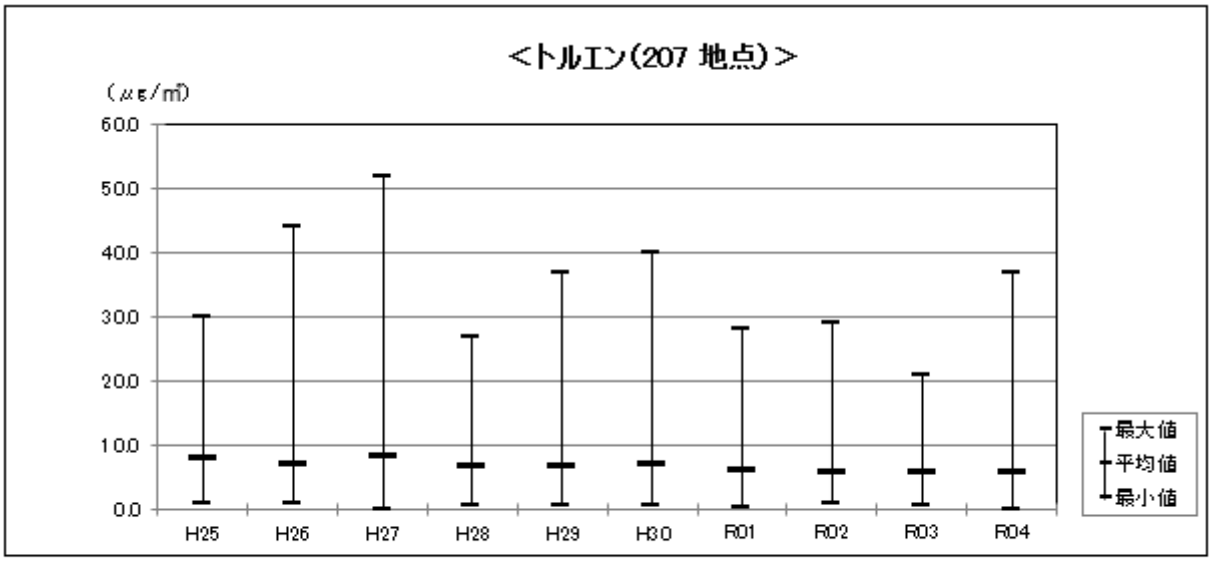
図９　令和４年度における継続測定地点（過去 10 年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）



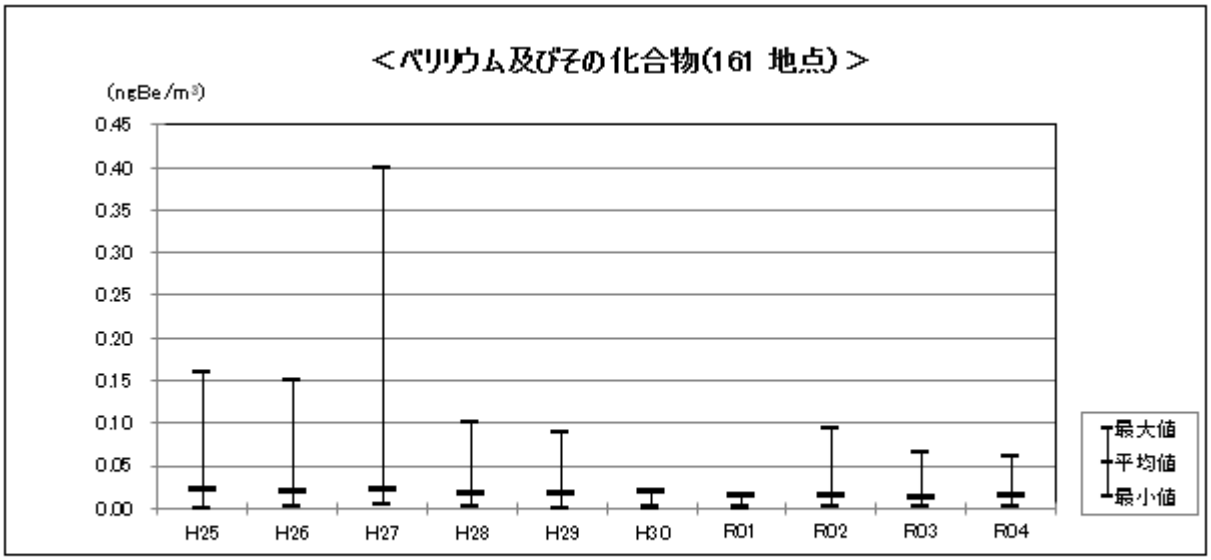
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値 (ngCr/m³)	5.7	5.4	4.9	4.6	4.7	5.1	5.1	4.2	4.4	4.4



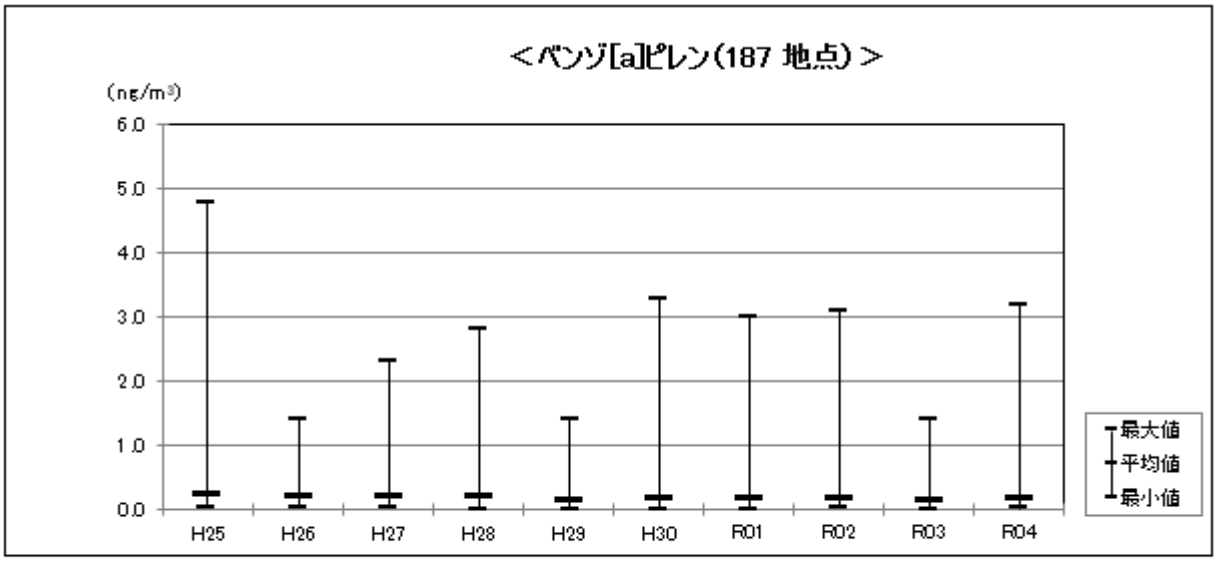
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	0.089	0.085	0.081	0.070	0.082	0.085	0.080	0.075	0.069	0.068



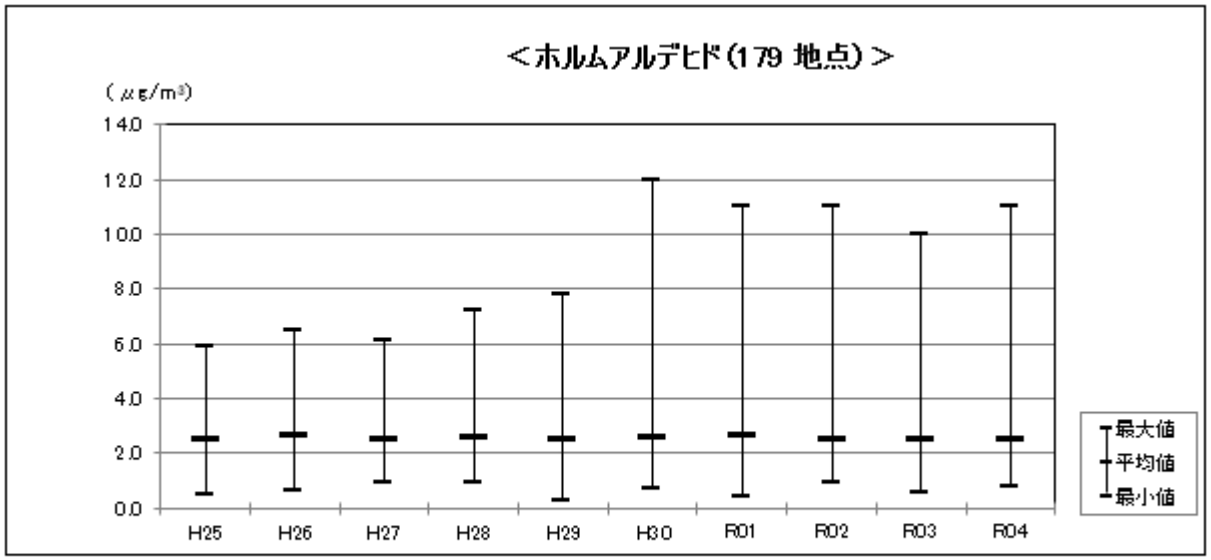
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	8.1	7.3	8.4	6.7	6.7	7.3	6.3	6.1	5.9	5.9



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値 (ngBe/m³)	0.023	0.022	0.023	0.017	0.018	0.021	0.016	0.017	0.014	0.016



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値 (ng/m³)	0.26	0.20	0.20	0.20	0.15	0.18	0.18	0.18	0.15	0.18



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
継続測定地点 平均値(μg/m³)	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.5	2.6	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 制度）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。

モニタリング調査結果

ベンゼン（環境基準3 μg/m³）

平均値の単位：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	31 (228)	382 (1,526)	3.0 (3.1)	0.77 (0.51)	6.3 (8.3)	14 (73)	168 (520)	3.6 (3.5)	1.8 (0.50)	11 (11)	8 (84)	106 (544)	4.8 (5.1)	2.8 (1.1)	10 10	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	53 (385)	656 (2,590)	3.4 (3.6)	0.77 (0.50)	11 (11)
平成10年度	174 (237)	2,099 (2,545)	3.0 (2.9)	0.92 (0.80)	11 (11)	58 (76)	696 (826)	3.2 (3.1)	0.20 (0.20)	9.9 (9.9)	60 (84)	732 (921)	4.4 (4.4)	1.1 (1.1)	8.5 (11)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	292 (397)	3,527 (4,292)	3.3 (3.2)	0.20 (0.20)	11 (11)
平成11年度	198 (240)	2,388 (2,651)	2.1 (2.1)	0.44 (0.44)	4.8 (5.0)	68 (79)	816 (899)	2.5 (2.6)	0.93 (0.64)	8.3 (12)	74 (90)	899 (1,017)	3.3 (3.4)	1.2 (1.2)	7.0 (7.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	340 (409)	4,103 (4,567)	2.5 (2.5)	0.44 (0.44)	8.3 (12)
平成12年度	208 (245)	2,508 (2,739)	2.0 (2.0)	0.46 (0.16)	4.6 (4.6)	69 (78)	828 (901)	2.4 (2.5)	0.83 (0.25)	7.8 (14)	87 (98)	1,056 (1,135)	3.1 (3.1)	1.4 (1.4)	5.6 (5.6)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	364 (421)	4,392 (4,775)	2.4 (2.3)	0.46 (0.16)	7.8 (14)
平成13年度	208 (251)	2,533 (2,821)	1.9 (1.8)	0.49 (0.42)	4.3 (4.3)	66 (82)	792 (920)	2.2 (2.3)	0.52 (0.52)	5.1 (9.4)	94 (105)	1,140 (1,232)	2.9 (2.8)	1.0 (1.0)	5.2 (5.6)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	368 (438)	4,465 (4,973)	2.2 (2.2)	0.49 (0.42)	5.2 (9.4)
平成14年度	225 (252)	2,700 (2,884)	1.7 (1.7)	0.49 (0.49)	5.0 (5.0)	74 (83)	888 (950)	1.8 (1.9)	0.78 (0.78)	4.5 (4.5)	110 (114)	1,320 (1,354)	2.6 (2.6)	1.1 (1.1)	5.7 (5.7)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	409 (449)	4,908 (5,188)	2.0 (1.9)	0.49 (0.49)	5.7 (5.7)
平成15年度	236 (257)	2,832 (2,971)	1.6 (1.6)	0.49 (0.49)	3.4 (3.4)	77 (82)	924 (955)	1.9 (2.0)	0.43 (0.43)	4.3 (5.2)	111 (120)	1,332 (1,420)	2.5 (2.5)	0.76 (0.76)	4.2 (5.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	424 (459)	5,088 (5,346)	1.9 (1.9)	0.43 (0.43)	4.3 (5.2)
平成16年度	235 (257)	2,820 (2,962)	1.6 (1.6)	0.44 (0.44)	3.5 (3.5)	77 (79)	924 (946)	1.9 (1.9)	0.64 (0.64)	4.3 (4.3)	106 (115)	1,272 (1,353)	2.4 (2.4)	1.0 (0.95)	5.0 (5.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	418 (451)	5,016 (5,261)	1.8 (1.8)	0.44 (0.44)	5.0 (5.0)
平成17年度	253 (277)	3,036 (3,178)	1.4 (1.4)	0.47 (0.47)	3.3 (3.3)	86 (88)	1,032 (1,054)	1.7 (1.7)	0.67 (0.67)	3.7 (3.7)	119 (127)	1,428 (1,475)	2.1 (2.1)	0.82 (0.82)	3.5 (3.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	458 (492)	5,496 (5,707)	1.7 (1.6)	0.47 (0.47)	3.7 (3.7)
平成18年度	247 (277)	2,964 (3,185)	1.4 (1.4)	0.40 (0.40)	2.6 (2.6)	86 (89)	1,032 (1,065)	1.8 (1.8)	0.77 (0.77)	4.5 (4.5)	118 (131)	1,416 (1,514)	2.1 (2.0)	0.94 (0.88)	4.0 (4.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	451 (497)	5,412 (5,764)	1.7 (1.6)	0.40 (0.40)	4.5 (4.5)
平成19年度	244 (266)	2,928 (3,081)	1.3 (1.3)	0.45 (0.45)	2.6 (2.6)	90 (94)	1,080 (1,118)	1.5 (1.5)	0.49 (0.49)	3.1 (3.1)	125 (134)	1,500 (1,565)	1.8 (1.8)	0.80 (0.80)	3.9 (3.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	459 (494)	5,508 (5,764)	1.5 (1.4)	0.45 (0.45)	3.9 (3.9)
平成20年度	240 (261)	2,880 (3,026)	1.2 (1.2)	0.35 (0.35)	2.4 (2.4)	93 (96)	1,116 (1,141)	1.4 (1.4)	0.58 (0.58)	3.2 (3.2)	118 (128)	1,416 (1,484)	1.7 (1.6)	0.46 (0.46)	3.0 (3.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	451 (485)	5,412 (5,651)	1.4 (1.4)	0.35 (0.35)	3.2 (3.2)
平成21年度	236 (259)	2,832 (2,994)	1.1 (1.1)	0.52 (0.52)	2.3 (2.3)	87 (95)	1,056 (1,139)	1.3 (1.3)	0.54 (0.54)	3.0 (3.0)	113 (125)	1,356 (1,448)	1.5 (1.5)	0.68 (0.68)	3.5 (3.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	436 (479)	5,244 (5,581)	1.3 (1.2)	0.52 (0.52)	3.5 (3.5)
平成22年度	228 (257)	2,736 (2,960)	1.0 (1.0)	0.50 (0.48)	2.1 (2.3)	89 (96)	1,068 (1,129)	1.2 (1.1)	0.59 (0.53)	2.8 (2.8)	108 (125)	1,296 (1,435)	1.4 (1.4)	0.74 (0.74)	2.5 (2.8)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	425 (478)	5,100 (5,524)	1.1 (1.1)	0.50 (0.48)	2.8 (2.8)
平成23年度	219 (250)	2,628 (2,839)	1.0 (1.0)	0.33 (0.33)	2.0 (2.0)	85 (93)	1,032 (1,092)	1.4 (1.3)	0.53 (0.53)	5.7 (5.7)	107 (121)	1,284 (1,385)	1.4 (1.4)	0.63 (0.63)	2.5 (2.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	411 (464)	4,944 (5,316)	1.2 (1.2)	0.33 (0.33)	5.7 (5.7)
平成24年度	224 (251)	2,688 (2,873)	1.0 (1.0)	0.40 (0.40)	1.8 (1.8)	85 (92)	1,020 (1,077)	1.3 (1.2)	0.40 (0.40)	3.0 (3.0)	110 (121)	1,320 (1,394)	1.4 (1.3)	0.46 (0.46)	2.5 (2.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	419 (464)	5,028 (5,344)	1.2 (1.1)	0.40 (0.40)	3.0 (3.0)
平成25年度	219 (246)	2,628 (2,818)	0.95 (0.95)	0.39 (0.39)	1.8 (1.8)	89 (92)	1,076 (1,098)	1.2 (1.2)	0.48 (0.48)	5.7 (5.7)	108 (122)	1,296 (1,391)	1.3 (1.2)	0.57 (0.57)	2.8 (2.8)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	416 (460)	5,000 (5,307)	1.1 (1.1)	0.39 (0.39)	5.7 (5.7)
平成26年度	222 (249)	2,664 (2,853)	0.91 (0.91)	0.41 (0.40)	2.0 (2.0)	77 (85)	924 (992)	1.2 (1.1)	0.51 (0.41)	2.5 (2.5)	96 (113)	1,152 (1,280)	1.1 (1.1)	0.59 (0.59)	1.7 (1.7)	9 (9)	108 (108)	1.3 (1.3)	0.69 (0.69)	1.8 (1.8)	404 (456)	4,848 (5,233)	1.0 (1.0)	0.41 (0.40)	2.5 (2.5)
平成27年度	216 (253)	2,592 (2,836)	0.91 (0.89)	0.36 (0.36)	2.6 (2.6)	83 (89)	996 (1,028)	1.2 (1.2)	0.46 (0.45)	2.8 (2.8)	88 (105)	1,056 (1,179)	1.1 (1.1)	0.51 (0.51)	2.1 (2.1)	11 (12)	132 (142)	1.3 (1.3)	0.59 (0.59)	2.9 (2.9)	398 (459)	4,776 (5,185)	1.0 (1.0)	0.36 (0.36)	2.9 (2.9)
平成28年度	218 (251)	2,616 (2,819)	0.78 (0.78)	0.24 (0.24)	1.5 (1.5)	81 (82)	972 (978)	1.1 (1.1)	0.38 (0.38)	3.6 (3.6)	90 (105)	1,081 (1,187)	1.0 (1.0)	0.51 (0.51)	2.0 (2.0)	13 (14)	156 (167)	1.1 (1.1)	0.88 (0.88)	1.6 (1.6)	402 (452)	4,825 (5,151)	0.91 (0.90)	0.24 (0.24)	3.6 (3.6)
平成29年度	217 (241)	2,604 (2,745)	0.79 (0.78)	0.33 (0.33)	1.8 (1.8)	79 (86)	948 (983)	1.1 (1.1)	0.37 (0.37)	3.0 (3.0)	92 (105)	1,104 (1,181)	0.98 (0.97)	0.38 (0.38)	1.9 (1.9)	17 (17)	204 (204)	1.2 (1.2)	0.81 (0.81)	2.3 (2.3)	405 (449)	4,860 (5,113)	0.90 (0.89)	0.33 (0.33)	3.0 (3.0)
平成30年度	221 (246)	2,652 (2,812)	0.80 (0.79)	0.32 (0.32)	2.5 (2.5)	73 (80)	886 (940)	1.1 (1.0)	0.37 (0.37)	2.8 (2.8)	95 (105)	1,140 (1,190)	0.99 (0.98)	0.52 (0.52)	2.8 (2.8)	15 (16)	180 (191)	1.1 (1.1)	0.78 (0.72)	2.0 (2.0)	404 (447)	4,858 (5,133)	0.90 (0.89)	0.32 (0.32)	2.8 (2.8)
令和元年度	217 (243)	2,605 (2,777)	0.74 (0.73)	0.24 (0.24)	2.0 (2.0)	78 (82)	948 (969)	1.1 (1.1)	0.32 (0.32)	3.0 (3.0)	90 (101)	1,080 (1,148)	0.92 (0.90)	0.40 (0.39)	1.9 (1.9)	14 (15)	168 (179)	0.99 (0.97)	0.48 (0.48)	2.6 (2.6)	399 (441)	4,801 (5,073)	0.86 (0.84)	0.24 (0.24)	3.0 (3.0)
令和2年度	218 (243)	2,616 (2,770)	0.68 (0.68)	0.34 (0.19)	3.0 (3.0)	72 (76)	876 (885)	1.0 (1.0)	0.38 (0.38)	2.7 (2.7)	93 (104)	1,116 (1,175)	0.83 (0.83)	0.44 (0.30)	2.0 (2.0)	15 (15)	180 (180)	0.93 (0.93)	0.49 (0.49)	1.8 (1.8)	398 (438)	4,788 (5,010)	0.79 (0.78)	0.34 (0.19)	3.0 (3.0)
令和3年度	225 (242)	2,700 (2,794)	0.71 (0.71)	0.21 (0.21)	2.0 (2.0)	73 (79)	888 (923)	0.91 (0.92)	0.26 (0.26)	2.5 (2.5)	87 (98)	1,044 (1,099)	0.89 (0.86)	0.42 (0.39)	1.8 (1.8)	15 (15)	180 (180)	0.92 (0.92)	0.46 (0.46)	2.1 (2.1)	400 (434)	4,812 (4,996)	0.80 (0.79)	0.21 (0.21)	2.5 (2.5)
令和4年度	228 (244)	2,736 (2,811)	0.62 (0.62)	0.18 (0.18)	2.1 (2.1)	73 (77)	889 (909)	0.89 (0.87)	0.23 (0.23)	2.2 (2.2)	91 (101)	1,092 (1,136)	0.78 (0.77)	0.29 (0.29)	1.6 (1.6)	14 (14)	168 (168)	0.86 (0.86)	0.43 (0.43)	2.2 (2.2)	406 (436)	4,885 (5,024)	0.71 (0.71)	0.18 (0.18)	2.2 (2.2)

（注）下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

トリクロロエチレン（環境基準　130 μg/㎥）　※2018年11月19日より環境基準値を200μg/㎥から130μg/㎥に改定

平均値の単位：μg/㎥

	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 (241)	418 (1,641)	1.2 (1.6)	0.063 (0.030)	6.6 (26)	16 (80)	192 (573)	4.7 (3.1)	0.19 (0.060)	39 (39)	5 (58)	70 (385)	1.1 (1.3)	0.20 (0.070)	2.4 (8.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	55 (379)	680 (2,599)	2.3 (1.8)	0.063 (0.030)	39 (39)
平成10年度	172 (237)	2,075 (2,540)	1.5 (1.6)	0.049 (0.020)	12 (47)	61 (81)	732 (875)	3.2 (5.2)	0.10 (0.039)	78 (133)	38 (56)	468 (607)	1.3 (1.3)	0.053 (0.030)	7.5 (7.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	271 (374)	3,275 (4,022)	1.9 (2.3)	0.049 (0.020)	78 (133)
平成11年度	196 (238)	2,364 (2,637)	1.5 (1.4)	0.018 (0.018)	60 (60)	72 (83)	864 (947)	3.2 (3.0)	0.029 (0.029)	57 (57)	45 (58)	551 (648)	1.1 (1.2)	0.020 (0.020)	10 10	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	313 (379)	3,779 (4,232)	1.8 (1.7)	0.018 (0.018)	60 (60)
平成12年度	204 (241)	2,460 (2,720)	1.2 (1.1)	0.0039 (0.0039)	8.0 (16)	69 (80)	828 (929)	1.4 (1.9)	0.040 (0.040)	15 (26)	54 (62)	660 (718)	1.1 (1.0)	0.019 (0.0090)	5.6 (5.6)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	327 (383)	3,948 (4,367)	1.2 (1.3)	0.0039 (0.0039)	15 (26)
平成13年度	210 (259)	2,521 (2,815)	1.1 (1.0)	0.022 (0.0090)	9.5 (9.5)	68 (82)	816 (916)	2.1 (2.0)	0.024 (0.024)	26 (26)	54 (62)	648 (712)	0.96 (0.91)	0.026 (0.0090)	4.8 (4.8)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	332 (403)	3,985 (4,443)	1.3 (1.2)	0.022 (0.0090)	26 (26)
平成14年度	207 (250)	2,484 (2,782)	0.70 (0.76)	0.010 (0.010)	7.4 (7.4)	74 (82)	888 (935)	2.0 (1.9)	0.011 (0.011)	70 (70)	60 (64)	720 (755)	0.79 (0.87)	0.0012 (0.0012)	6.5 (6.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	341 (396)	4,092 (4,472)	1.0 (1.0)	0.0012 (0.0012)	70 (70)
平成15年度	231 (252)	2,772 (2,898)	0.82 (0.80)	0.022 (0.022)	6.9 (6.9)	75 (79)	900 (922)	1.2 (1.2)	0.027 (0.027)	18 (18)	67 (74)	804 (880)	0.93 (0.89)	0.025 (0.025)	9.9 (9.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	373 (405)	4,476 (4,700)	0.92 (0.88)	0.022 (0.022)	18 (18)
平成16年度	224 (250)	2,688 (2,852)	0.79 (0.79)	0.0030 (0.0030)	10 10	73 (76)	876 (908)	1.5 (1.5)	0.020 (0.020)	22 (22)	64 (72)	768 (846)	0.74 (0.78)	0.0045 (0.0045)	5.2 (5.2)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	361 (398)	4,332 (4,606)	0.93 (0.93)	0.0030 (0.0030)	22 (22)
平成17年度	244 (271)	2,928 (3,063)	0.69 (0.66)	0.0045 (0.0045)	5.3 (5.3)	83 (84)	996 (1,007)	0.96 (0.96)	0.025 (0.025)	15 (15)	79 (84)	948 (976)	0.70 (0.67)	0.0045 (0.0045)	5.0 (5.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	406 (439)	4,872 (5,046)	0.75 (0.72)	0.0045 (0.0045)	15 (15)
平成18年度	239 (263)	2,868 (3,046)	0.81 (0.79)	0.0045 (0.0045)	10 10	79 (81)	948 (970)	1.1 (1.1)	0.032 (0.032)	13 (13)	79 (86)	948 (995)	0.97 (0.91)	0.0045 (0.0045)	6.1 (6.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	397 (430)	4,764 (5,011)	0.90 (0.88)	0.0045 (0.0045)	13 (13)
平成19年度	235 (259)	2,820 (3,001)	0.70 (0.66)	0.0042 (0.0042)	4.4 (4.4)	84 (88)	1,008 (1,051)	0.96 (0.92)	0.0049 (0.0049)	17 (17)	80 (87)	960 (1,013)	0.75 (0.70)	0.0045 (0.0045)	5.4 (5.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	399 (434)	4,788 (5,065)	0.76 (0.72)	0.0042 (0.0042)	17 (17)
平成20年度	235 (256)	2,820 (2,973)	0.62 (0.60)	0.011 (0.011)	4.4 (4.4)	86 (88)	1,032 (1,047)	0.70 (0.85)	0.012 (0.012)	8.8 (14)	78 (84)	936 (980)	0.68 (0.64)	0.0086 (0.0086)	4.6 (4.6)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	399 (428)	4,788 (5,000)	0.65 (0.66)	0.0086 (0.0086)	8.8 (14)
平成21年度	245 (267)	2,940 (3,096)	0.47 (0.45)	0.0052 (0.0052)	4.1 (4.1)	81 (90)	972 (1,059)	0.67 (0.67)	0.019 (0.019)	14 (14)	78 (85)	936 (993)	0.57 (0.53)	0.0062 (0.0062)	6.4 (6.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	404 (442)	4,848 (5,148)	0.53 (0.51)	0.0052 (0.0052)	14 (14)
平成22年度	236 (266)	2,832 (3,072)	0.40 (0.40)	0.0081 (0.0080)	3.4 (3.4)	82 (90)	984 (1,048)	0.54 (0.61)	0.011 (0.0070)	10 10	74 (85)	888 (988)	0.44 (0.44)	0.0091 (0.0091)	4.3 (4.3)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	392 (441)	4,704 (5,108)	0.44 (0.45)	0.0081 (0.0070)	10 10
平成23年度	218 (271)	2,616 (3,022)	0.48 (0.44)	0.0074 (0.0038)	4.2 (4.2)	75 (92)	900 (1,045)	0.71 (0.67)	0.014 (0.010)	17 (17)	71 (85)	852 (959)	0.49 (0.48)	0.0086 (0.0086)	3.9 (3.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	364 (448)	4,368 (5,026)	0.53 (0.49)	0.0074 (0.0038)	17 (17)
平成24年度	219 (269)	2,628 (2,902)	0.44 (0.40)	0.010 (0.0055)	3.9 (3.9)	76 (93)	912 (1,010)	0.67 (25)	0.014 (0.014)	10 (2,300)	72 (86)	864 (942)	0.52 (0.52)	0.016 (0.013)	3.3 (4.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	367 (448)	4,404 (4,854)	0.50 (5.6)	0.010 (0.0055)	10 (2,300)
平成25年度	220 (241)	2,640 (2,770)	0.45 (0.45)	0.0059 (0.0059)	7.8 (7.8)	78 (83)	944 (988)	0.75 (0.74)	0.0094 (0.0094)	16 (16)	71 (79)	852 (901)	0.55 (0.54)	0.012 (0.0035)	4.3 (4.3)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	369 (403)	4,436 (4,659)	0.53 (0.53)	0.0059 (0.0035)	16 (16)
平成26年度	258 (289)	3,096 (3,309)	0.44 (0.43)	0.0078 (0.0044)	4.7 (4.7)	46 (49)	552 (580)	1.1 (1.3)	0.012 (0.012)	20 (20)	59 (64)	708 (742)	0.32 (0.32)	0.0088 (0.0088)	3.6 (3.6)	1 (1)	12 (12)	0.46 (0.46)	0.46 (0.46)	0.46 (0.46)	364 (403)	4,368 (4,643)	0.51 (0.52)	0.0078 (0.0044)	20 (20)
平成27年度	248 (291)	2,976 (3,256)	0.43 (0.41)	0.0060 (0.0060)	5.5 (5.5)	43 (45)	516 (532)	0.79 (0.79)	0.0068 (0.0068)	11 (11)	61 (70)	732 (810)	0.47 (0.42)	0.011 (0.011)	4.6 (4.6)	1 (2)	12 (18)	0.71 (0.91)	0.71 (0.71)	0.71 (1.1)	353 (408)	4,236 (4,616)	0.48 (0.49)	0.0060 (0.0060)	11 (11)
平成28年度	254 (287)	3,048 (3,260)	0.37 (0.36)	0.0060 (0.0060)	5.0 (5.0)	39 (41)	468 (474)	0.64 (0.69)	0.011 (0.011)	11 (11)	63 (69)	757 (802)	0.37 (0.38)	0.0080 (0.0080)	3.1 (3.1)	－ (1)	－ (11)	－ (0.74)	－ (0.74)	－ (0.74)	356 (398)	4,273 (4,547)	0.40 (0.40)	0.0060 (0.0060)	11 (11)
平成29年度	252 (282)	3,024 (3,199)	0.39 (0.37)	0.0045 (0.0045)	6.9 (6.9)	38 (41)	456 (473)	0.57 (0.69)	0.0030 (0.0030)	8.0 (8.0)	64 (70)	768 (804)	0.40 (0.38)	0.0080 (0.0080)	3.0 (3.0)	4 (4)	48 (48)	0.75 (0.75)	0.047 (0.047)	2.2 (2.2)	358 (397)	4,296 (4,524)	0.42 (0.41)	0.0030 (0.0030)	8.0 (8.0)
平成30年度	256 (287)	3,072 (3,284)	0.40 (0.37)	0.0043 (0.0030)	6.3 (6.3)	28 (31)	336 (353)	0.98 (0.98)	0.0063 (0.0020)	16 (16)	62 (67)	744 (775)	0.42 (0.41)	0.0070 (0.0070)	3.0 (3.0)	5 (5)	60 (60)	0.87 (0.87)	0.17 (0.17)	3.0 (3.0)	351 (390)	4,212 (4,472)	0.46 (0.43)	0.0043 (0.0020)	16 (16)
令和元年度	252 (281)	3,025 (3,217)	0.34 (0.32)	0.0035 (0.0028)	6.3 (6.3)	37 (39)	456 (462)	8.8 (8.4)	0.0053 (0.0053)	100 (100)	62 (68)	744 (793)	0.30 (0.30)	0.0055 (0.0040)	2.9 (2.9)	2 (2)	24 (24)	2.0 (2.0)	1.1 (1.1)	3.0 (3.0)	353 (390)	4,249 (4,496)	1.2 (1.1)	0.0035 (0.0028)	100 (100)
令和2年度	257 (281)	3,084 (3,225)	0.26 (0.24)	0.0033 (0.0014)	4.5 (4.5)	28 (32)	336 (343)	13 (11)	0.0070 (0.0060)	130 (130)	62 (67)	744 (773)	0.28 (0.27)	0.0033 (0.0030)	2.0 (2.0)	4 (4)	48 (48)	1.0 (1.0)	0.30 (0.30)	2.7 (2.7)	351 (384)	4,212 (4,389)	1.3 (1.2)	0.0033 (0.0014)	130 (130)
令和3年度	259 (279)	3,108 (3,221)	0.33 (0.31)	0.0034 (0.0020)	4.0 (4.0)	32 (35)	384 (393)	9.1 (8.7)	0.0032 (0.0032)	110 (110)	58 (64)	696 (732)	0.33 (0.31)	0.0050 (0.0020)	2.0 (2.0)	5 (5)	60 (60)	0.80 (0.80)	0.066 (0.066)	3.0 (3.0)	354 (383)	4,248 (4,406)	1.1 (1.1)	0.0032 (0.0020)	110 (110)
令和4年度	261 (280)	3,133 (3,226)	0.29 (0.29)	0.0022 (0.0022)	5.1 (5.1)	33 (35)	396 (402)	6.5 (6.5)	0.0037 (0.0037)	96 (96)	59 (64)	708 (733)	0.31 (0.29)	0.0045 (0.0040)	1.9 (1.9)	5 (5)	60 (60)	1.6 (1.6)	0.055 (0.055)	7.2 (7.2)	358 (384)	4,297 (4,421)	0.89 (0.87)	0.0022 (0.0022)	96 (96)

（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

テトラクロロエチレン（環境基準　200 μg/㎥）

平均値の単位：μg/㎥

	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 (241)	418 (1,641)	0.90 (0.82)	0.12 (0.050)	7.6 (7.6)	17 (81)	204 (584)	1.4 (2.1)	0.24 (0.10)	5.7 (82)	5 (58)	70 (384)	0.77 (1.0)	0.22 (0.12)	1.5 (15)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	56 (380)	692 (2,609)	1.1 (1.1)	0.12 (0.050)	7.6 (82)
平成10年度	174 (236)	2,099 (2,544)	1.0 (0.88)	0.056 (0.041)	11 (11)	61 (79)	732 (865)	0.96 (1.0)	0.057 (0.057)	5.7 (7.4)	37 (56)	456 (611)	1.0 (0.83)	0.10 (0.044)	7.3 (7.3)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	272 (371)	3,287 (4,020)	1.0 (0.90)	0.056 (0.041)	11 (11)
平成11年度	199 (238)	2,400 (2,645)	0.78 (0.75)	0.030 (0.030)	10 10	70 (82)	840 (927)	0.72 (0.71)	0.063 (0.063)	6.0 (6.0)	44 (58)	539 (647)	0.79 (0.76)	0.070 (0.063)	10 10	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	313 (378)	3,779 (4,219)	0.77 (0.74)	0.030 (0.030)	10 10
平成12年度	208 (243)	2,508 (2,747)	0.70 (0.65)	0.018 (0.010)	5.8 (5.8)	65 (76)	780 (880)	0.55 (0.52)	0.054 (0.054)	3.6 (3.6)	53 (62)	648 (717)	0.66 (0.64)	0.076 (0.023)	3.0 (3.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	326 (381)	3,936 (4,344)	0.66 (0.62)	0.018 (0.010)	5.8 (5.8)
平成13年度	213 (254)	2,557 (2,826)	0.52 (0.49)	0.026 (0.026)	4.4 (4.4)	67 (81)	804 (904)	0.54 (0.54)	0.057 (0.057)	3.3 (3.3)	53 (62)	636 (711)	0.51 (0.48)	0.044 (0.044)	2.4 (2.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	333 (397)	3,997 (4,441)	0.52 (0.50)	0.026 (0.026)	4.4 (4.4)
平成14年度	224 (248)	2,688 (2,842)	0.44 (0.42)	0.031 (0.0062)	7.6 (7.6)	68 (77)	816 (874)	0.39 (0.40)	0.048 (0.048)	3.2 (3.2)	63 (65)	756 (771)	0.42 (0.42)	0.029 (0.029)	3.1 (3.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	355 (390)	4,260 (4,487)	0.43 (0.41)	0.029 (0.0062)	7.6 (7.6)
平成15年度	234 (255)	2,808 (2,934)	0.37 (0.36)	0.025 (0.023)	2.5 (2.5)	74 (78)	888 (910)	0.38 (0.38)	0.024 (0.024)	3.1 (3.1)	66 (73)	792 (868)	0.39 (0.39)	0.044 (0.044)	2.1 (2.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	374 (406)	4,488 (4,712)	0.38 (0.37)	0.024 (0.023)	3.1 (3.1)
平成16年度	232 (252)	2,784 (2,888)	0.39 (0.38)	0.0078 (0.0078)	10 10	76 (77)	912 (923)	0.35 (0.34)	0.026 (0.026)	1.9 (1.9)	66 (71)	792 (839)	0.38 (0.37)	0.039 (0.039)	2.1 (2.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	374 (400)	4,488 (4,650)	0.38 (0.37)	0.0078 (0.0078)	10 10
平成17年度	243 (271)	2,916 (3,062)	0.27 (0.26)	0.0040 (0.0040)	1.6 (1.6)	84 (86)	1,008 (1,030)	0.29 (0.33)	0.025 (0.025)	2.1 (4.0)	78 (83)	936 (964)	0.31 (0.30)	0.013 (0.013)	2.5 (2.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	405 (440)	4,860 (5,056)	0.28 (0.28)	0.0040 (0.0040)	2.5 (4.0)
平成18年度	239 (263)	2,868 (3,046)	0.29 (0.28)	0.0075 (0.0075)	1.7 (1.7)	82 (84)	984 (1,006)	0.38 (0.37)	0.039 (0.039)	6.4 (6.4)	78 (85)	936 (983)	0.31 (0.29)	0.024 (0.024)	1.5 (1.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	399 (432)	4,788 (5,035)	0.31 (0.30)	0.0075 (0.0075)	6.4 (6.4)
平成19年度	233 (259)	2,796 (2,997)	0.25 (0.24)	0.0075 (0.0075)	1.9 (1.9)	85 (90)	1,020 (1,074)	0.26 (0.25)	0.022 (0.022)	2.7 (2.7)	77 (87)	924 (1,009)	0.25 (0.23)	0.0075 (0.0075)	2.0 (2.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	395 (436)	4,740 (5,080)	0.25 (0.24)	0.0075 (0.0075)	2.7 (2.7)
平成20年度	235 (256)	2,820 (2,972)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)	86 (89)	1,032 (1,058)	0.22 (0.22)	0.022 (0.022)	1.3 (1.3)	78 (84)	936 (980)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	399 (429)	4,788 (5,010)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)
平成21年度	231 (253)	2,772 (2,929)	0.22 (0.20)	0.0075 (0.0075)	2.2 (2.2)	83 (91)	996 (1,079)	0.22 (0.21)	0.018 (0.018)	1.5 (1.5)	74 (81)	888 (945)	0.22 (0.20)	0.0075 (0.0075)	1.1 (1.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	388 (425)	4,656 (4,953)	0.22 (0.20)	0.0075 (0.0075)	2.2 (2.2)
平成22年度	224 (252)	2,688 (2,907)	0.16 (0.15)	0.0076 (0.0076)	0.92 (0.92)	84 (91)	1,008 (1,070)	0.18 (0.17)	0.010 (0.0091)	1.4 (1.4)	71 (81)	852 (940)	0.17 (0.17)	0.010 (0.010)	1.2 (1.2)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	379 (424)	4,548 (4,917)	0.17 (0.16)	0.0076 (0.0076)	1.4 (1.4)
平成23年度	214 (244)	2,568 (2,773)	0.16 (0.15)	0.016 (0.010)	0.98 (0.98)	79 (87)	948 (1,008)	0.21 (0.20)	0.013 (0.012)	1.8 (1.8)	70 (79)	840 (900)	0.18 (0.17)	0.019 (0.019)	1.2 (1.2)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	363 (410)	4,356 (4,681)	0.18 (0.17)	0.013 (0.010)	1.8 (1.8)
平成24年度	220 (246)	2,640 (2,818)	0.17 (0.16)	0.011 (0.011)	1.4 (1.4)	79 (86)	948 (1,005)	0.18 (0.18)	0.017 (0.017)	0.94 (0.94)	70 (78)	840 (901)	0.19 (0.18)	0.0075 (0.0075)	1.7 (1.7)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	369 (410)	4,428 (4,724)	0.18 (0.17)	0.0075 (0.0075)	1.7 (1.7)
平成25年度	220 (241)	2,640 (2,770)	0.14 (0.14)	0.011 (0.011)	1.3 (1.3)	81 (84)	980 (1,003)	0.16 (0.16)	0.011 (0.011)	1.0 (1.0)	71 (79)	852 (901)	0.16 (0.15)	0.017 (0.017)	0.85 (0.85)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	372 (404)	4,472 (4,674)	0.15 (0.15)	0.011 (0.011)	1.3 (1.3)
平成26年度	259 (290)	3,108 (3,323)	0.15 (0.15)	0.0095 (0.0080)	1.3 (1.3)	46 (48)	552 (569)	0.21 (0.21)	0.012 (0.012)	4.6 (4.6)	60 (64)	720 (744)	0.12 (0.12)	0.020 (0.020)	0.71 (0.71)	1 (1)	12 (12)	0.13 (0.13)	0.13 (0.13)	0.13 (0.13)	366 (403)	4,392 (4,648)	0.15 (0.15)	0.0095 (0.0080)	4.6 (4.6)
平成27年度	253 (295)	3,036 (3,306)	0.15 (0.14)	(0.010) (0.010)	1.1 (1.1)	38 (39)	456 (462)	0.16 (0.16)	(0.016) (0.016)	1.3 (1.3)	60 (70)	720 (804)	0.12 (0.12)	0.020 (0.020)	0.74 (0.74)	1 (1)	12 (12)	0.19 (0.19)	0.19 (0.19)	0.19 (0.19)	352 (405)	4,224 (4,584)	0.14 (0.14)	(0.010) (0.010)	1.3 (1.3)
平成28年度	261 (293)	3,132 (3,323)	0.11 (0.11)	0.010 (0.010)	1.0 (1.0)	34 (35)	408 (412)	0.15 (0.15)	0.016 (0.016)	1.4 (1.4)	63 (70)	757 (813)	0.12 (0.11)	0.016 (0.015)	0.70 (0.70)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	358 (398)	4,297 (4,548)	0.12 (0.11)	0.010 (0.010)	1.4 (1.4)
平成29年度	256 (286)	3,072 (3,238)	0.10 (0.098)	0.010 (0.0070)	0.73 (0.73)	36 (38)	432 (447)	0.14 (0.13)	0.015 (0.015)	1.0 (1.0)	65 (71)	780 (816)	0.12 (0.12)	0.010 (0.010)	0.58 (0.58)	3 (3)	36 (36)	0.047 (0.047)	0.030 (0.030)	0.070 (0.070)	360 (398)	4,320 (4,537)	0.11 (0.10)	0.010 (0.0070)	1.0 (1.0)
平成30年度	259 (290)	3,108 (3,311)	0.10 (0.097)	0.0051 (0.0020)	1.1 (1.1)	28 (30)	336 (350)	0.20 (0.20)	0.010 (0.010)	1.6 (1.6)	62 (68)	744 (786)	0.12 (0.11)	0.0080 (0.0080)	0.71 (0.71)	4 (4)	48 (48)	0.066 (0.066)	0.032 (0.032)	0.090 (0.090)	353 (392)	4,236 (4,495)	0.11 (0.11)	0.0051 (0.0020)	1.6 (1.6)
令和元年度	254 (285)	3,048 (3,248)	0.097 (0.092)	0.0048 (0.0036)	0.80 (0.80)	29 (30)	348 (352)	0.16 (0.16)	0.010 (0.010)	1.5 (1.5)	63 (69)	756 (805)	0.096 (0.091)	0.0090 (0.0060)	0.60 (0.60)	1 (1)	12 (12)	0.090 (0.090)	0.090 (0.090)	0.090 (0.090)	347 (385)	4,164 (4,417)	0.10 (0.10)	0.0048 (0.0036)	1.5 (1.5)
令和2年度	259 (284)	3108 (3,250)	0.078 (0.075)	0.0040 (0.0014)	0.55 (0.55)	24 (27)	288 (294)	0.14 (0.13)	0.0040 (0.0040)	0.73 (0.73)	63 (68)	756 (785)	0.098 (0.094)	0.0052 (0.0040)	0.73 (0.73)	3 (3)	36 (36)	0.075 (0.075)	0.057 (0.057)	0.087 (0.087)	349 (382)	4,188 (4,365)	0.086 (0.083)	0.0040 (0.0014)	0.73 (0.73)
令和3年度	261 (282)	3132 (3,237)	0.087 (0.084)	0.0048 (0.0020)	0.60 (0.60)	29 (30)	348 (352)	0.11 (0.12)	0.0070 (0.0070)	0.90 (0.90)	60 (65)	720 (745)	0.090 (0.088)	0.0052 (0.0052)	0.48 (0.48)	4 (4)	48 (48)	0.053 (0.053)	0.016 (0.016)	0.074 (0.074)	354 (381)	4,248 (4,382)	0.090 (0.087)	0.0048 (0.0020)	0.90 (0.90)
令和4年度	262 (282)	3145 (3,240)	0.076 (0.073)	0.0030 (0.0030)	0.73 (0.73)	29 (30)	348 (352)	0.10 (0.12)	0.0050 (0.0050)	0.61 (0.61)	61 (65)	732 (746)	0.11 (0.11)	0.0050 (0.0040)	1.8 (1.80)	4 (4)	48 (48)	0.037 (0.037)	0.0080 (0.0080)	0.060 (0.060)	356 (381)	4,273 (4,386)	0.084 (0.083)	0.0030 (0.0030)	1.80 (1.80)

（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

ジクロロメタン（環境基準　150 μg/㎥）

平均値の単位：μg/㎥

	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	308	3.0	0.67	11	13	160	4.4	1.2	7.6	4	48	2.1	1.2	4.1	－	－	－	－	－	41	516	3.3	0.67	11
	(197)	(1,256)	(2.9)	(0.070)	(24)	(70)	(471)	(4.7)	(0.50)	(29)	(49)	(294)	(4.5)	(0.12)	(65)	－	－	－	－	－	(316)	(2,021)	(3.5)	(0.070)	(65)
平成10年度	148	1,776	3.9	0.088	110	53	636	3.6	0.078	13	32	384	3.4	0.31	9.6	－	－	－	－	－	233	2,796	3.8	0.078	110
	(213)	(2,209)	(3.5)	(0.062)	(110)	(69)	(737)	(3.6)	(0.078)	(13)	(49)	(511)	(3.2)	(0.30)	(9.6)	－	－	－	－	－	(331)	(3,457)	(3.5)	(0.062)	(110)
平成11年度	169	2,029	2.5	0.11	16	58	696	3.1	0.34	16	36	432	2.8	0.46	10	－	－	－	－	－	263	3,157	2.7	0.11	16
	(221)	(2,380)	(2.6)	(0.095)	(16)	(73)	(806)	(3.4)	(0.34)	(16)	(52)	(556)	(2.9)	(0.46)	(11)	－	－	－	－	－	(346)	(3,742)	(2.8)	(0.095)	(16)
平成12年度	176	2,112	2.9	0.092	12	58	696	3.5	0.27	17	42	504	2.9	0.35	11	－	－	－	－	－	276	3,312	3.1	0.092	17
	(224)	(2,453)	(2.8)	(0.092)	(12)	(73)	(812)	(3.5)	(0.27)	(17)	(56)	(605)	(2.9)	(0.32)	(11)	－	－	－	－	－	(353)	(3,870)	(3.0)	(0.092)	(17)
平成13年度	197	2,365	2.8	0.17	20	63	756	3.8	0.29	14	47	564	2.7	0.25	13	－	－	－	－	－	307	3,685	3.0	0.17	20
	(246)	(2,653)	(2.7)	(0.17)	(20)	(80)	(859)	(3.4)	(0.29)	(14)	(58)	(649)	(2.6)	(0.25)	(13)	－	－	－	－	－	(384)	(4,161)	(2.8)	(0.17)	(20)
平成14年度	217	2,604	2.2	0.16	12	73	876	5.2	0.31	190	61	732	2.7	0.16	27	－	－	－	－	－	351	4,212	2.9	0.16	190
	(254)	(2,842)	(2.2)	(0.13)	(12)	(88)	(944)	(16)	(0.31)	(610)	(66)	(775)	(2.5)	(0.16)	(27)	－	－	－	－	－	(408)	(4,561)	(5.2)	(0.13)	(610)
平成15年度	232	2,784	2.3	0.20	15	75	900	3.2	0.30	51	67	804	2.2	0.26	13	－	－	－	－	－	374	4,488	2.4	0.20	51
	(253)	(2,909)	(2.2)	(0.20)	(15)	(83)	(949)	(3.3)	(0.30)	(51)	(74)	(881)	(2.2)	(0.26)	(13)	－	－	－	－	－	(410)	(4,739)	(2.4)	(0.20)	(51)
平成16年度	228	2,736	2.3	0.19	12	77	924	3.7	0.27	66	65	780	2.5	0.34	11	－	－	－	－	－	370	4,440	2.6	0.19	66
	(252)	(2,884)	(2.5)	(0.19)	(67)	(79)	(946)	(3.7)	(0.27)	(66)	(72)	(849)	(2.4)	(0.34)	(11)	－	－	－	－	－	(403)	(4,679)	(2.7)	(0.19)	(67)
平成17年度	241	2,892	1.9	0.11	9.4	87	1,044	2.6	0.30	22	78	936	2.1	0.20	9.8	－	－	－	－	－	406	4,872	2.1	0.11	22
	(270)	(3,045)	(1.9)	(0.11)	10	(88)	(1,055)	(2.6)	(0.30)	(22)	(84)	(971)	(2.0)	(0.20)	(9.8)	－	－	－	－	－	(442)	(5,071)	(2.1)	(0.11)	(22)
平成18年度	231	2,772	2.3	0.18	14	81	972	4.7	0.34	180	76	912	2.5	0.22	12	－	－	－	－	－	388	4,656	2.8	0.18	180
	(258)	(2,981)	(2.3)	(0.18)	(26)	(83)	(994)	(4.7)	(0.34)	(180)	(84)	(969)	(2.5)	(0.22)	(12)	－	－	－	－	－	(425)	(4,944)	(2.8)	(0.18)	(180)
平成19年度	235	2,820	1.9	0.26	10	89	1,068	3.7	0.25	130	78	936	2.1	0.35	7.8	－	－	－	－	－	402	4,824	2.3	0.25	130
	(259)	(2,996)	(2.0)	(0.21)	(26)	(93)	(1,111)	(3.5)	(0.25)	(130)	(87)	(1,011)	(2.0)	(0.33)	(7.8)	－	－	－	－	－	(439)	(5,118)	(2.3)	(0.21)	(130)
平成20年度	233	2,796	1.9	0.27	11	87	1,044	3.6	0.43	110	77	924	2.0	0.33	11	－	－	－	－	－	397	4,764	2.3	0.27	110
	(256)	(2,971)	(1.9)	(0.27)	(25)	(90)	(1,068)	(3.5)	(0.43)	(110)	(84)	(979)	(1.9)	(0.33)	(11)	－	－	－	－	－	(430)	(5,018)	(2.2)	(0.27)	(110)
平成21年度	246	2,952	1.6	0.28	14	84	1,008	1.9	0.35	15	76	912	1.7	0.24	7.9	－	－	－	－	－	406	4,872	1.7	0.24	15
	(268)	(3,109)	(1.7)	(0.28)	(46)	(97)	(1,111)	(1.8)	(0.35)	(15)	(85)	(991)	(1.7)	(0.24)	(7.9)	－	－	－	－	－	(450)	(5,211)	(1.7)	(0.24)	(46)
平成22年度	236	2,832	1.5	0.31	11	86	1,032	1.9	0.34	16	74	888	1.6	0.28	6.5	－	－	－	－	－	396	4,752	1.6	0.28	16
	(266)	(3,073)	(1.5)	(0.31)	(11)	(97)	(1,109)	(1.8)	(0.34)	(16)	(85)	(988)	(1.7)	(0.28)	(6.5)	－	－	－	－	－	(448)	(5,170)	(1.6)	(0.28)	(16)
平成23年度	218	2,616	1.6	0.32	7.9	82	984	1.8	0.33	14	71	852	1.6	0.28	7.0	－	－	－	－	－	371	4,452	1.6	0.28	14
	(271)	(3,022)	(1.5)	(0.13)	(7.9)	(98)	(1,118)	(2.1)	(0.33)	(33)	(85)	(959)	(1.6)	(0.28)	(7.0)	－	－	－	－	－	(454)	(5,099)	(1.7)	(0.13)	(33)
平成24年度	218	2,616	1.5	0.27	6.8	78	936	2.0	0.31	13	70	840	1.6	0.26	7.3	－	－	－	－	－	366	4,392	1.6	0.26	13
	(270)	2,907	(1.4)	(0.27)	(6.8)	(96)	(1,047)	(1.9)	(0.31)	(13)	(85)	925	(1.6)	(0.26)	(7.3)	－	－	－	－	－	(451)	4,879	(1.5)	(0.26)	(13)
平成25年度	213	2,556	1.5	0.33	8.5	82	992	1.8	0.46	14	70	840	1.9	0.34	26	－	－	－	－	－	365	4,388	1.6	0.33	26
	(241)	(2,757)	(1.5)	(0.33)	(8.5)	(87)	(1,037)	(1.7)	(0.46)	(14)	(80)	(909)	(1.8)	(0.34)	(26)	－	－	－	－	－	(408)	(4,703)	(1.6)	(0.33)	(26)
平成26年度	242	2,904	1.4	0.27	16	63	756	2.1	0.48	24	57	684	1.3	0.38	5.0	4	48	1.3	0.78	2.5	366	4,392	1.5	0.27	24
	(278)	(3,167)	(1.5)	(0.27)	(16)	(65)	(771)	(2.0)	(0.48)	(24)	(62)	(718)	(1.3)	(0.38)	(5.0)	(4)	(48)	(1.3)	(0.78)	(2.5)	(409)	(4,704)	(1.5)	(0.27)	(24)
平成27年度	235	2,820	1.5	0.19	29	58	696	2.6	0.38	28	57	684	1.5	0.27	6.2	5	60	1.3	1.0	2.0	355	4,260	1.7	0.19	29
	(278)	(3,112)	(1.5)	(0.19)	(29)	(63)	(731)	(2.6)	(0.38)	(28)	(68)	(775)	(1.4)	(0.27)	(6.2)	(5)	(60)	(1.3)	(1.0)	(2.0)	(414)	(4,678)	(1.6)	(0.19)	(29)
平成28年度	241	2,892	1.2	0.26	4.4	58	696	1.6	0.46	9.0	60	721	1.3	0.38	4.2	4	48	1.6	1.0	2.9	363	4,357	1.3	0.26	9.0
	(274)	(3,095)	(1.2)	(0.20)	(5.2)	(60)	(711)	(1.6)	(0.46)	(9.0)	(67)	(777)	(1.3)	(0.38)	(4.2)	(4)	(48)	(1.6)	(1.0)	(2.9)	(405)	(4,631)	(1.3)	(0.20)	(9.0)
平成29年度	239	2,868	1.3	0.28	6.0	58	696	2.2	0.51	24	62	744	1.5	0.46	4.9	7	84	1.6	0.94	2.6	366	4,392	1.5	0.28	24
	(268)	(3,037)	(1.3)	(0.17)	(6.0)	(62)	(719)	(2.2)	(0.44)	(24)	(68)	(780)	(1.4)	(0.43)	(4.9)	(7)	(84)	(1.6)	(0.94)	(2.6)	(405)	(4,620)	(1.5)	(0.17)	(24)
平成30年度	238	2,856	1.4	0.21	6.3	51	612	2.7	0.39	34	57	684	1.5	0.40	5.8	7	84	2.1	0.82	4.1	353	4,236	1.6	0.21	34
	(269)	(3,064)	(1.4)	(0.21)	(6.3)	(55)	(640)	(2.5)	(0.39)	(34)	(66)	(759)	(1.6)	(0.40)	(5.8)	(7)	(84)	(2.1)	(0.82)	(4.1)	(397)	(4,547)	(1.6)	(0.21)	(34)
令和元年度	237	2,845	1.3	0.26	7.8	51	612	2.7	0.46	39	60	720	1.5	0.36	7.3	6	72	1.9	0.98	3.3	354	4,249	1.6	0.26	39
	(268)	(3,050)	(1.3)	(0.26)	(7.8)	(52)	(616)	(2.7)	(0.40)	(39)	(66)	(769)	(1.4)	(0.36)	(7.3)	(6)	(72)	(1.9)	(0.98)	(3.3)	(392)	(4,507)	(1.5)	(0.26)	(39)
令和2年度	239	2,868	1.1	0.024	5.6	47	564	1.6	0.56	8.7	60	720	1.3	0.45	5.6	8	96	1.9	0.75	5.9	354	4,248	1.3	0.024	8.7
	(266)	(3,031)	(1.1)	(0.024)	(5.6)	(50)	(570)	(2.2)	(0.50)	(19)	(65)	(749)	(1.3)	(0.45)	(5.6)	(8)	(96)	(1.9)	(0.75)	(5.9)	(389)	(4,446)	(1.3)	(0.024)	(19)
令和3年度	244	2,928	1.3	0.34	6.7	51	612	1.9	0.46	11	58	696	1.7	0.50	5.2	8	96	2.2	0.98	5.6	361	4,332	1.5	0.34	11
	(266)	(3,054)	(1.3)	(0.34)	(6.7)	(53)	(619)	(1.9)	(0.46)	(11)	(63)	(721)	(1.7)	(0.49)	(5.2)	(8)	(96)	(2.2)	(0.98)	(5.6)	(390)	(4,490)	(1.5)	(0.34)	(11)
令和4年度	248	2,976	1.3	0.24	9.6	50	601	1.7	0.54	7.9	59	708	1.6	0.38	7.6	8	96	2.0	0.93	6.2	365	4,381	1.4	0.24	9.6
	(266)	(3,059)	(1.3)	(0.24)	(9.6)	(53)	(617)	(1.8)	(0.54)	(8)	(63)	(722)	(1.6)	(0.38)	(7.6)	(8)	(96)	(2.0)	(0.93)	(6.2)	(390)	(4,494)	(1.4)	(0.24)	(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。

モニタリング調査結果

アクリロニトリル（指針値　2 μg/m³）

平均値の単位：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 (1,696)	0.33 (0.21)	0.030 (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 (0.00015)	1.6 (1.6)	42 (56)	504 (619)	0.11 (0.11)	0.012 (0.010)	0.29 (0.29)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	269 (359)	3,229 (3,840)	0.13 (0.14)	0.0036 (0.00015)	1.6 (1.6)
平成14年度	196 (232)	2,352 (2,591)	0.11 (0.10)	0.00097 (0.00097)	1.3 (1.3)	58 (73)	696 (791)	0.17 (0.22)	0.0088 (0.0088)	0.93 (2.9)	53 (60)	636 (696)	0.12 (0.12)	0.0088 (0.0088)	0.87 (0.87)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	307 (365)	3,684 (4,078)	0.12 (0.13)	0.00097 (0.00097)	1.3 (2.9)
平成15年度	213 (235)	2,556 (2,731)	0.11 (0.11)	0.00081 (0.00081)	0.72 (0.72)	66 (73)	792 (834)	0.20 (0.24)	0.015 (0.015)	1.8 (3.2)	61 (67)	732 (797)	0.12 (0.11)	0.00083 (0.00083)	1.5 (1.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	340 (375)	4,080 (4,362)	0.13 (0.13)	0.00081 (0.00081)	1.8 (3.2)
平成16年度	216 (235)	2,592 (2,720)	0.094 (0.094)	0.00075 (0.00075)	1.2 (1.2)	67 (70)	804 (833)	0.17 (0.19)	0.015 (0.015)	1.3 (1.4)	61 (69)	732 (807)	0.092 (0.098)	0.0075 (0.0075)	0.49 (0.49)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	344 (374)	4,128 (4,360)	0.11 (0.11)	0.00075 (0.00075)	1.3 (1.4)
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)	0.50 (0.50)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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 (0.0055)	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 (0.0032)	0.30 (0.30)	1 (1)	12 (12)	0.31 (0.31)	0.31 (0.31)	0.31 (0.31)	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)	1 (1)	12 (12)	0.24 (0.24)	0.24 (0.24)	0.24 (0.24)	329 (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)	1 (1)	12 (12)	0.37 (0.37)	0.37 (0.37)	0.37 (0.37)	330 (375)	3,960 (4,260)	0.065 (0.063)	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 (0.00030)	0.42 (0.42)	44 (48)	528 (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)	3 (3)	36 (36)	0.068 (0.068)	0.015 (0.015)	0.17 (0.17)	341 (381)	4,092 (4,329)	0.069 (0.064)	0.0029 (0.00030)	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)	5 (5)	60 (60)	0.15 (0.15)	0.011 (0.011)	0.26 (0.26)	335 (375)	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 (0.00060)	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 (0.00060)	0.42 (0.42)	2 (2)	24 (24)	0.059 (0.059)	0.020 (0.020)	0.098 (0.098)	332 (371)	3,984 (4,251)	0.064 (0.060)	0.0028 (0.00060)	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)	4 (4)	48 (48)	0.080 (0.080)	0.020 (0.020)	0.12 (0.12)	333 (369)	3,996 (4,197)	0.050 (0.048)	0.0014 (0.0010)	0.95 (0.95)
令和3年度	239 (262)	2,868 (3,001)	0.046 (0.045)	0.0012 (0.0010)	0.62 (0.62)	39 (40)	468 (470)	0.14 (0.14)	0.0042 (0.0042)	1.3 (1.3)	54 (60)	648 (679)	0.062 (0.059)	0.0030 (0.0010)	0.57 (0.57)	5 (5)	60 (60)	0.11 (0.11)	0.0058 (0.0058)	0.19 (0.19)	337 (367)	4,044 (4,210)	0.061 (0.058)	0.0012 (0.0010)	1.3 (1.3)
令和4年度	243 (262)	2,916 (3,016)	0.041 (0.040)	0.0015 (0.0015)	0.34 (0.34)	37 (40)	445 (459)	0.11 (0.14)	0.0055 (0.0055)	0.68 (1.4)	55 (60)	660 (680)	0.056 (0.053)	0.0031 (0.0031)	0.68 (0.68)	5 (5)	60 (60)	0.046 (0.046)	0.0041 (0.0041)	0.13 (0.13)	340 (367)	4,081 (4,215)	0.051 (0.053)	0.0015 (0.0015)	0.68 (1.4)

（注）下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

アセトアルデヒド（指針値　120 μg/㎥）

平均値の単位：μg/㎥

	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	2.7	1.3	7.6	6	72	3.3	1.2	6.1	4	48	3.7	1.9	6.3	−	−	−	−	−	23	278	3.0	1.2	7.6
	(158)	(1,003)	(3.2)	(0.50)	(21)	(49)	(318)	(3.7)	(1.2)	(14)	(60)	(369)	(3.5)	(0.70)	(9.9)	−	−	−	−	−	(267)	(1,690)	(3.4)	(0.50)	(21)
平成10年度	95	1,140	2.9	0.53	10	31	372	3.4	1.3	7.9	38	456	3.7	0.78	16	−	−	−	−	−	164	1,968	3.2	0.53	16
	(179)	(1,760)	(2.9)	(0.53)	(10)	(54)	(547)	(3.1)	(0.70)	(7.9)	(62)	(632)	(3.6)	(0.78)	(16)	−	−	−	−	−	(295)	(2,939)	(3.1)	(0.53)	(16)
平成11年度	133	1,596	2.6	0.29	9.2	41	492	2.9	1.2	6.5	45	540	2.9	0.68	7.4	−	−	−	−	−	219	2,628	2.8	0.29	9.2
	(185)	(1,939)	(2.6)	(0.28)	(9.2)	(53)	(580)	(2.9)	(1.1)	(6.5)	(69)	(705)	(2.8)	(0.64)	(8.6)	−	−	−	−	−	(307)	(3,224)	(2.7)	(0.28)	(9.2)
平成12年度	143	1,716	2.6	0.21	11	42	504	2.7	1.1	4.3	56	672	3.0	0.77	9.3	−	−	−	−	−	241	2,892	2.7	0.21	11
	(191)	(2,039)	(2.6)	(0.21)	(11)	(53)	(578)	(2.6)	(1.1)	(4.3)	(75)	(792)	(3.0)	(0.68)	(9.3)	−	−	−	−	−	(319)	(3,409)	(2.7)	(0.21)	(11)
平成13年度	150	1,801	2.5	0.16	6.1	38	456	2.7	1.1	4.6	65	780	3.0	1.2	5.6	−	−	−	−	−	253	3,037	2.6	0.16	6.1
	(201)	(2,100)	(2.5)	(0.15)	(6.9)	(50)	(545)	(2.7)	(1.1)	(5.3)	(82)	(905)	(3.0)	(0.15)	(6.8)	−	−	−	−	−	(333)	(3,550)	(2.7)	(0.15)	(6.9)
平成14年度	152	1,824	2.5	0.83	6.5	45	540	2.4	0.97	4.0	74	888	2.9	0.94	7.9	−	−	−	−	−	271	3,252	2.6	0.83	7.9
	(199)	(2,136)	(2.4)	(0.23)	(6.5)	(56)	(622)	(2.4)	(0.97)	(4.0)	(87)	(982)	(2.9)	(0.23)	(7.9)	−	−	−	−	−	(342)	(3,740)	(2.5)	(0.23)	(7.9)
平成15年度	158	1,896	2.7	0.21	7.7	48	576	2.6	0.97	7.7	76	912	2.9	0.97	7.1	−	−	−	−	−	282	3,384	2.7	0.21	7.7
	(202)	(2,212)	(2.6)	(0.21)	(7.7)	(57)	(651)	(2.5)	(0.97)	(7.7)	(93)	(1,063)	(2.9)	(0.24)	(7.1)	−	−	−	−	−	(352)	(3,926)	(2.6)	(0.21)	(7.7)
平成16年度	169	2,028	2.9	0.14	9.3	51	612	2.7	0.66	5.2	79	948	3.3	1.0	8.3	−	−	−	−	−	299	3,588	3.0	0.14	9.3
	(203)	(2,261)	(2.9)	(0.14)	(9.3)	(57)	(654)	(2.7)	(0.66)	(6.2)	(95)	(1,066)	(3.2)	(0.19)	(8.3)	−	−	−	−	−	(355)	(3,981)	(2.9)	(0.14)	(9.3)
平成17年度	197	2,364	2.7	0.76	6.7	60	720	2.7	0.92	6.3	94	1,128	3.0	1.1	5.9	−	−	−	−	−	351	4,212	2.8	0.76	6.7
	(225)	(2,533)	(2.7)	(0.38)	(6.7)	(63)	(738)	(2.7)	(0.92)	(6.3)	(108)	(1,223)	(3.0)	(1.1)	(5.9)	−	−	−	−	−	(396)	(4,494)	(2.8)	(0.38)	(6.7)
平成18年度	187	2,244	2.6	0.74	8.8	62	744	2.7	1.0	7.0	90	1,080	3.1	0.72	6.5	−	−	−	−	−	339	4,068	2.7	0.72	8.8
	(225)	(2,498)	(2.6)	(0.74)	(8.8)	(65)	(763)	(2.7)	(1.0)	(7.0)	(109)	(1,220)	(2.9)	(0.72)	(6.5)	−	−	−	−	−	(399)	(4,481)	(2.7)	(0.72)	(8.8)
平成19年度	180	2,160	2.5	0.16	7.4	63	756	2.4	0.94	5.7	94	1,128	2.7	0.15	7.5	−	−	−	−	−	337	4,044	2.1	0.15	7.5
	(225)	(2,454)	(2.4)	(0.16)	(7.4)	(67)	(772)	(2.4)	(0.39)	(5.7)	(112)	(1,245)	(2.7)	(0.15)	(7.5)	−	−	−	−	−	(404)	(4,471)	(2.5)	(0.15)	(7.5)
平成20年度	173	2,076	2.4	0.37	6.2	62	744	2.4	0.93	4.9	92	1,104	2.9	0.62	8.1	−	−	−	−	−	327	3,924	2.5	0.37	8.1
	(213)	(2,324)	(2.4)	(0.37)	(6.2)	(64)	(752)	(2.4)	(0.93)	(4.9)	(111)	(1,235)	(2.8)	(0.62)	(8.1)	−	−	−	−	−	(388)	(4,311)	(2.5)	(0.37)	(8.1)
平成21年度	163	1,956	2.2	0.71	4.4	59	708	2.1	0.86	8.4	87	1,044	2.5	1.0	6.3	−	−	−	−	−	309	3,708	2.3	0.71	8.4
	(208)	(2,249)	(2.2)	(0.71)	(4.4)	(64)	(753)	(2.1)	(0.86)	(8.4)	(107)	(1,187)	(2.4)	(1.0)	(6.3)	−	−	−	−	−	(379)	(4,189)	(2.2)	(0.71)	(8.4)
平成22年度	160	1,920	1.9	0.53	4.5	60	721	1.9	0.92	4.4	85	1,020	2.2	1.1	5.2	−	−	−	−	−	305	3,661	2.0	0.53	5.2
	(209)	(2,236)	(1.9)	(0.51)	(4.5)	(69)	(787)	(1.8)	(0.76)	(4.4)	(106)	(1,169)	(2.6)	(0.85)	(41)	−	−	−	−	−	(384)	(4,192)	(2.1)	(0.51)	(41)
平成23年度	150	1,800	2.2	0.45	7.9	54	648	2.0	0.91	4.8	79	948	2.4	1.1	7.0	−	−	−	−	−	283	3,396	2.2	0.45	7.9
	(200)	(2,120)	(2.1)	(0.45)	(7.9)	(60)	(688)	(2.0)	(0.91)	(6.8)	(103)	(1,122)	(2.3)	(0.88)	(7.0)	−	−	−	−	−	(363)	(3,930)	(2.2)	(0.45)	(7.9)
平成24年度	158	1,896	1.9	0.53	4.3	52	625	2.3	0.91	10	88	1,056	2.3	0.55	7.5	−	−	−	−	−	298	3,577	2.1	0.53	10
	(202)	(2,150)	(1.9)	(0.43)	(4.3)	(60)	(687)	(2.1)	(0.53)	10	(106)	(1,173)	(2.2)	(0.55)	(7.5)	−	−	−	−	−	(368)	(4,010)	(2.1)	(0.43)	10
平成25年度	160	1,920	2.1	0.48	5.8	56	672	2.0	0.74	5.8	88	1,056	2.4	0.59	10	−	−	−	−	−	304	3,648	2.2	0.48	10
	(200)	(2,147)	(2.1)	(0.48)	(5.8)	(62)	(702)	(1.9)	(0.74)	(5.8)	(108)	(1,178)	(2.3)	(0.59)	10	−	−	−	−	−	(370)	(4,027)	(2.1)	(0.48)	10
平成26年度	181	2,172	2.1	0.63	7.6	26	312	2.1	1.0	4.5	86	1,032	2.2	0.78	8.9	3	36	3.5	2.0	5.7	296	3,552	2.1	0.63	8.9
	(232)	(2,500)	(2.0)	(0.57)	(7.6)	(32)	(354)	(2.1)	(1.0)	(4.5)	(109)	(1,190)	(2.2)	(0.78)	(8.9)	(3)	(36)	(3.5)	(2.0)	(5.7)	(376)	(4,080)	(2.1)	(0.57)	(8.9)
平成27年度	188	2,256	2.1	0.52	8.3	27	324	2.2	0.60	4.5	88	1,056	2.4	0.88	12	2	24	5.4	3.7	7.0	305	3,660	2.2	0.52	12
	(236)	(2,502)	(2.1)	(0.52)	(8.3)	(33)	(353)	(2.2)	(0.60)	(6.8)	(106)	(1,162)	(2.4)	(0.88)	(12)	(3)	(28)	(4.0)	(1.2)	(7.0)	(378)	(4,045)	(2.2)	(0.52)	(12)
平成28年度	191	2,292	2.0	0.41	9.1	21	252	2.3	0.58	5.2	90	1,080	2.2	0.41	8.2	3	36	5.2	2.8	6.7	305	3,660	2.1	0.41	9.1
	(244)	(2,583)	(2.0)	(0.41)	(9.1)	(27)	(292)	(2.2)	(0.58)	(5.2)	(112)	(1,215)	(2.2)	(0.41)	(8.2)	(3)	(36)	(5.2)	(2.8)	(6.7)	(386)	(4,126)	(2.1)	(0.41)	(9.1)
平成29年度	193	2,316	2.1	0.37	7.5	23	276	2.0	1.3	4.5	95	1,140	2.4	0.33	7.0	3	36	4.3	2.2	7.4	314	3,768	2.2	0.33	7.5
	(238)	(2,577)	(2.0)	(0.37)	(7.5)	(29)	(304)	(2.2)	(1.1)	(5.7)	(115)	(1,261)	(2.3)	(0.33)	(7.0)	(4)	(40)	(3.6)	(1.7)	(7.4)	(386)	(4,182)	(2.1)	(0.33)	(7.5)
平成30年度	191	2,292	2.3	0.31	15	20	240	2.4	0.89	6.5	91	1,092	2.5	0.81	8.5	4	48	3.7	1.8	7.1	306	3,672	2.4	0.31	15
	(234)	(2,537)	(2.2)	(0.31)	(15)	(24)	(253)	(2.3)	(0.89)	(6.5)	(109)	(1,193)	(2.6)	(0.81)	(8.5)	(5)	(52)	(3.3)	(1.7)	(7.1)	(372)	(4,035)	(2.4)	(0.31)	(15)
令和元年度	189	2,268	2.1	0.62	16	21	252	2.0	0.98	5.0	90	1,080	2.2	0.57	9.0	3	36	3.1	2.4	3.8	303	3,636	2.2	0.57	16
	(238)	(2,559)	(2.1)	(0.45)	(16)	(24)	(262)	(2.2)	(0.98)	(5.0)	(107)	(1,177)	(2.2)	(0.57)	(9.0)	(4)	(40)	(2.7)	(1.4)	(3.8)	(373)	(4,038)	(2.2)	(0.45)	(16)
令和2年度	198	2,376	1.9	0.64	14	16	192	1.8	0.68	2.8	85	1,020	2.1	0.64	8.2	5	60	3.0	2.6	3.7	304	3,648	2.0	0.64	14
	(238)	(2,598)	(1.9)	(0.64)	(14)	(18)	(200)	(1.9)	(0.68)	(3.5)	(105)	(1,130)	(2.2)	(0.64)	(8.3)	(6)	(64)	(2.7)	(1.5)	(3.7)	(367)	(3,992)	(2.0)	(0.64)	(14)
令和3年度	209	2,508	2.1	0.47	13	19	228	2.1	0.69	4.5	87	1,044	2.2	0.71	3.8	4	48	2.6	1.9	3.6	319	3,828	2.1	0.47	13
	(239)	(2,680)	(2.1)	(0.47)	(13)	(23)	(242)	(2.2)	(0.69)	(4.5)	(100)	(1,114)	(2.2)	(0.71)	(8.2)	(5)	(54)	(2.4)	(1.6)	(3.6)	(367)	(4,090)	(2.1)	(0.47)	(13)
令和4年度	211	2,532	1.9	0.55	8.6	18	216	2.2	0.95	6.3	90	1,080	2.2	0.86	6.9	4	48	2.2	2	2.5	323	3,876	2.0	0.55	8.6
	(241)	(2,693)	(1.9)	(0.55)	(9)	(22)	(230)	(2.1)	(0.95)	(6.3)	(104)	(1,150)	(2.2)	(0.85)	(6.9)	(5)	(54)	(2.1)	(1.6)	(2.5)	(372)	(4,127)	(2.0)	(0.55)	(9)

（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

塩化ビニルモノマー（指針値　10 μg/m³）

平均値の単位：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 (0.0010)	1.8 (1.8)	70 (72)	840 (858)	0.19 (0.19)	0.0065 (0.0065)	3.3 (3.3)	61 (67)	732 (783)	0.052 (0.050)	0.0045 (0.0010)	0.38 (0.38)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	350 (375)	4,200 (4,379)	0.083 (0.087)	0.0031 (0.0010)	3.3 (3.3)
平成17年度	227 (255)	2,724 (2,911)	0.044 (0.044)	0.0017 (0.0012)	0.58 (0.58)	79 (82)	948 (981)	0.17 (0.16)	0.0027 (0.0027)	2.4 (2.4)	72 (78)	864 (903)	0.040 (0.039)	0.0045 (0.0012)	0.15 (0.15)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	378 (415)	4,536 (4,795)	0.069 (0.066)	0.0017 (0.0012)	2.4 (2.4)
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 (1,010)	0.24 (0.21)	0.0023 (0.0023)	9.9 (9.9)	69 (81)	828 (929)	0.041 (0.038)	0.0034 (0.0034)	0.33 (0.33)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	362 (416)	4,344 (4,793)	0.081 (0.073)	0.0023 (0.0023)	9.9 (9.9)
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)	0.0050 (0.0050)	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)	0.55 (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 (0.0040)	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)	0.0022 (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)	0.20 (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)	0.020 (0.020)	339 (379)	4,068 (4,305)	0.048 (0.048)	0.0019 (0.0019)	2.0 (2.0)
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)	334 (372)	4,008 (4,256)	0.042 (0.040)	0.0021 (0.0019)	2.1 (2.1)
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 (0.0026)	0.18 (0.18)	1 (1)	12 (12)	0.020 (0.020)	0.020 (0.020)	0.020 (0.020)	328 (366)	3,936 (4,193)	0.041 (0.041)	0.0025 (0.0018)	1.2 (1.2)
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)	325 (363)	3,900 (4,119)	0.035 (0.033)	0.0019 (0.0015)	1.1 (1.1)
令和3年度	245 (266)	2,940 (3,053)	0.037 (0.042)	0.0018 (0.0018)	2.7 (2.7)	29 (31)	348 (354)	0.11 (0.10)	0.0018 (0.0018)	0.65 (0.65)	55 (61)	660 (691)	0.024 (0.023)	0.0020 (0.0020)	0.41 (0.41)	4 (4)	48 (48)	0.021 (0.021)	0.0050 (0.0050)	0.034 (0.034)	333 (362)	3,996 (4,146)	0.041 (0.044)	0.0018 (0.0018)	2.7 (2.7)
令和4年度	245 (266)	2,940 (3,047)	0.027 (0.026)	0.00090 (0.00090)	0.41 (0.41)	29 (31)	349 (355)	0.14 (0.14)	0.00090 (0.00090)	1.3 (1.30)	56 (61)	672 (692)	0.017 (0.016)	0.00090 (0.00090)	0.17 (0.17)	4 (4)	48 (48)	0.021 (0.021)	0.0040 (0.0040)	0.035 (0.035)	334 (362)	4,009 (4,142)	0.035 (0.034)	0.00090 (0.00090)	1.3 (1.3)

（注）下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

塩化メチル（指針値　94 μg/㎥）

平均値の単位：μg/㎥

	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	4 (5)	48 (59)	1.3 (1.3)	1.2 (1.2)	1.5 (1.5)	4 (4)	48 (48)	2.1 (2.1)	1.2 (1.2)	4.5 (4.5)	4 (4)	48 (48)	1.4 (1.4)	1.2 (1.2)	1.5 (1.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	12 (13)	144 (155)	1.6 (1.6)	1.2 (1.2)	4.5 (4.5)
平成22年度	25 (27)	300 (322)	1.4 (1.4)	1.1 (1.1)	1.9 (1.9)	11 (11)	132 (132)	1.7 (1.7)	1.2 (1.2)	3.1 (3.1)	5 (8)	60 (92)	1.2 (1.3)	1.2 (1.2)	1.3 (1.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	41 (46)	492 (546)	1.4 (1.4)	1.1 (1.1)	3.1 (3.1)
平成23年度	110 (127)	1,320 (1,441)	1.4 (1.4)	0.98 (0.98)	1.9 (4.6)	43 (49)	516 (563)	1.5 (1.5)	1.1 (1.1)	3.5 (3.5)	34 (38)	408 (438)	1.4 (1.5)	1.0 (1.0)	2.4 (2.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	187 (214)	2,244 (2,442)	1.4 (1.4)	0.98 (0.98)	3.5 (4.6)
平成24年度	184 (222)	2,208 (2,456)	1.5 (1.5)	0.11 (0.11)	5.6 (5.6)	71 (78)	852 (907)	1.5 (1.5)	1.1 (1.1)	3.0 (3.0)	58 (63)	696 (737)	1.5 (1.5)	0.12 (0.12)	2.7 (2.7)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	313 (363)	3,756 (4,100)	1.5 (1.5)	0.11 (0.11)	5.6 (5.6)
平成25年度	192 (223)	2,304 (2,484)	1.5 (1.5)	0.12 (0.12)	6.3 (6.3)	73 (77)	884 (916)	1.6 (1.6)	0.93 (0.93)	5.9 (5.9)	59 (68)	708 (769)	1.5 (1.5)	0.13 (0.13)	2.6 (2.6)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	324 (368)	3,896 (4,169)	1.5 (1.5)	0.12 (0.12)	6.3 (6.3)
平成26年度	231 (276)	2,772 (3,077)	1.5 (1.5)	0.13 (0.13)	3.8 (3.8)	40 (40)	480 (480)	1.7 (1.7)	1.0 (1.0)	8.5 (8.5)	52 (57)	624 (650)	1.5 (1.5)	0.18 (0.18)	3.2 (3.2)	－ (1)	－ (4)	－ (1.4)	－ (1.4)	－ (1.4)	323 (374)	3,876 (4,211)	1.5 (1.5)	0.13 (0.13)	8.5 (8.5)
平成27年度	226 (275)	2,712 (3,002)	1.5 (1.5)	0.11 (0.11)	5.4 (5.4)	39 (39)	468 (468)	1.7 (1.7)	1.1 (1.1)	8.0 (8.0)	53 (64)	636 (722)	1.5 (1.5)	0.16 (0.16)	3.3 (3.3)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	318 (378)	3,816 (4,192)	1.5 (1.5)	0.11 (0.11)	8.0 (8.0)
平成28年度	241 (282)	2,892 (3,118)	1.5 (1.5)	0.37 (0.37)	4.6 (4.6)	33 (33)	396 (396)	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	5.2 (5.2)	56 (63)	673 (719)	1.4 (1.4)	0.40 (0.40)	2.4 (2.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	330 (378)	3,961 (4,233)	1.5 (1.5)	0.37 (0.37)	5.2 (5.2)
平成29年度	240 (276)	2,880 (3,073)	1.4 (1.4)	0.36 (0.36)	4.9 (4.9)	35 (35)	420 (420)	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	4.8 (4.8)	57 (64)	684 (724)	1.3 (1.3)	0.47 (0.47)	3.0 (3.0)	2 (2)	24 (24)	1.3 (1.3)	1.2 (1.2)	1.4 (1.4)	334 (377)	4,008 (4,241)	1.4 (1.4)	0.36 (0.36)	4.9 (4.9)
平成30年度	241 (278)	2,892 (3,121)	1.4 (1.4)	0.041 (0.041)	2.6 (3.7)	29 (29)	348 (348)	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	4.2 (4.2)	54 (60)	648 (683)	1.4 (1.4)	0.52 (0.52)	3.6 (3.6)	4 (4)	48 (48)	1.4 (1.4)	1.2 (1.2)	1.6 (1.6)	328 (371)	3,936 (4,200)	1.4 (1.4)	0.041 (0.041)	4.2 (4.2)
令和元年度	233 (270)	2,797 (3,023)	1.4 (1.4)	0.077 (0.077)	3.6 (3.9)	31 (31)	372 (372)	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	3.1 (3.1)	54 (62)	648 (705)	1.4 (1.4)	0.62 (0.62)	2.9 (2.9)	1 (1)	12 (12)	1.4 (1.4)	1.4 (1.4)	1.4 (1.4)	319 (364)	3,829 (4,112)	1.4 (1.4)	0.077 (0.077)	3.6 (3.9)
令和2年度	238 (271)	2,856 (3,034)	1.4 (1.4)	0.32 (0.32)	3.0 (3.0)	23 (25)	276 (278)	1.5 (1.5)	1.1 (1.0)	4.1 (4.1)	55 (62)	660 (697)	1.3 (1.3)	0.32 (0.32)	1.8 (1.8)	3 (3)	36 (36)	1.4 (1.4)	1.4 (1.4)	1.4 (1.4)	319 (361)	3,828 (4,045)	1.4 (1.4)	0.32 (0.32)	4.1 (4.1)
令和3年度	246 (269)	2,952 (3,073)	1.4 (1.4)	0.016 (0.016)	8.7 (8.7)	28 (29)	336 (340)	1.6 (1.6)	1.1 (1.1)	5.7 (5.7)	53 (59)	636 (667)	1.4 (1.4)	0.35 (0.35)	3.8 (3.8)	4 (4)	48 (48)	1.3 (1.3)	1.2 (1.2)	1.3 (1.3)	331 (361)	3,972 (4,128)	1.4 (1.4)	0.016 (0.016)	8.7 (8.7)
令和4年度	248 (269)	2,977 (3,076)	1.4 (1.3)	0.31 (0.31)	3.0 (3.0)	28 (30)	336 (350)	1.6 (1.8)	1.0 (1.0)	4.5 (8.3)	54 (59)	648 (668)	1.3 (1.3)	0.31 (0.31)	2.7 (2.7)	4 (4)	48 (48)	1.3 (1.3)	1.1 (1.1)	1.6 (1.6)	334 (362)	4,009 (4,142)	1.4 (1.4)	0.31 (0.31)	4.5 (8.3)

（注）下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

クロロホルム（指針値　18 μg/㎥）

平均値の単位：μg/㎥

	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	21 (203)	252 (1,329)	0.55 (0.34)	0.090 (0.015)	2.7 (4.7)	13 (72)	156 (504)	0.83 (0.48)	0.083 (0.010)	3.3 (3.3)	4 (50)	48 (314)	0.24 (0.30)	0.11 (0.015)	0.41 (3.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	38 (325)	456 (2,147)	0.61 (0.36)	0.083 (0.010)	3.3 (4.7)
平成10年度	154 (216)	1,848 (2,244)	0.53 (0.47)	0.041 (0.041)	16 (16)	55 (70)	660 (753)	0.61 (0.54)	0.034 (0.034)	7.0 (7.0)	32 (51)	384 (533)	0.32 (0.34)	0.030 (0.030)	0.87 (1.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	241 (337)	2,892 (3,530)	0.52 (0.46)	0.030 (0.030)	16 (16)
平成11年度	163 (218)	1,957 (2,322)	0.35 (0.32)	0.052 (0.052)	4.8 (4.8)	58 (71)	696 (789)	0.47 (0.45)	0.045 (0.045)	3.5 (3.5)	36 (52)	432 (556)	0.33 (0.30)	0.10 (0.095)	2.5 (2.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	257 (341)	3,085 (3,667)	0.37 (0.34)	0.045 (0.045)	4.8 (4.8)
平成12年度	174 (222)	2,088 (2,434)	0.31 (0.31)	0.060 (0.019)	4.7 (4.7)	59 (69)	708 (778)	0.51 (0.49)	0.092 (0.024)	4.2 (4.2)	41 (55)	492 (598)	0.31 (0.32)	0.098 (0.094)	1.8 (1.8)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	274 (346)	3,288 (3,810)	0.35 (0.35)	0.060 (0.019)	4.7 (4.7)
平成13年度	174 (228)	2,089 (2,457)	0.26 (0.27)	0.056 (0.0060)	3.1 (3.1)	51 (69)	612 (732)	0.39 (0.36)	0.083 (0.051)	2.4 (2.4)	41 (53)	492 (590)	0.26 (0.30)	0.046 (0.046)	1.3 (3.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	266 (350)	3,193 (3,779)	0.28 (0.29)	0.046 (0.0060)	3.1 (3.1)
平成14年度	196 (227)	2,352 (2,540)	0.27 (0.25)	0.039 (0.039)	2.0 (2.0)	59 (71)	708 (779)	0.39 (0.37)	0.059 (0.044)	4.2 (4.2)	54 (56)	648 (663)	0.23 (0.23)	0.050 (0.050)	1.4 (1.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	309 (354)	3,708 (3,982)	0.28 (0.27)	0.039 (0.039)	4.2 (4.2)
平成15年度	216 (235)	2,592 (2,727)	0.22 (0.22)	0.027 (0.027)	1.1 (1.1)	68 (73)	816 (836)	0.34 (0.34)	0.063 (0.063)	2.3 (2.3)	57 (63)	684 (750)	0.22 (0.22)	0.042 (0.042)	0.98 (0.98)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	341 (371)	4,092 (4,313)	0.25 (0.24)	0.027 (0.027)	2.3 (2.3)
平成16年度	203 (229)	2,436 (2,627)	0.24 (0.24)	0.069 (0.069)	1.7 (1.7)	66 (72)	792 (849)	0.34 (0.34)	0.082 (0.082)	1.8 (1.8)	59 (65)	708 (763)	0.25 (0.24)	0.097 (0.063)	1.3 (1.3)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	328 (366)	3,936 (4,239)	0.26 (0.26)	0.069 (0.063)	1.8 (1.8)
平成17年度	220 (249)	2,640 (2,819)	0.37 (0.35)	0.032 (0.032)	39 (39)	75 (78)	900 (925)	0.33 (0.33)	0.054 (0.054)	3.5 (3.5)	71 (75)	852 (879)	0.22 (0.21)	0.040 (0.040)	0.74 (0.74)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	366 (402)	4,392 (4,623)	0.33 (0.32)	0.032 (0.032)	39 (39)
平成18年度	216 (248)	2,592 (2,821)	0.20 (0.21)	0.0060 (0.0060)	1.0 (2.3)	75 (77)	900 (915)	0.31 (0.32)	0.077 (0.077)	3.0 (3.0)	72 (77)	864 (899)	0.21 (0.21)	0.067 (0.067)	0.73 (0.73)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	363 (402)	4,356 (4,635)	0.23 (0.23)	0.0060 (0.0060)	3.0 (3.0)
平成19年度	221 (247)	2,652 (2,837)	0.19 (0.18)	0.0060 (0.0060)	1.3 (1.3)	78 (85)	936 (1,002)	0.27 (0.26)	0.052 (0.052)	1.9 (1.9)	71 (81)	852 (932)	0.19 (0.18)	0.086 (0.039)	0.60 (0.60)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	370 (413)	4,440 (4,771)	0.21 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.9 (1.9)
平成20年度	219 (243)	2,628 (2,797)	0.20 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.4 (1.4)	79 (81)	948 (965)	0.25 (0.25)	0.089 (0.089)	1.1 (1.1)	69 (77)	828 (888)	0.22 (0.23)	0.051 (0.051)	1.7 (1.7)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	367 (401)	4,404 (4,650)	0.22 (0.21)	0.0060 (0.0060)	1.7 (1.7)
平成21年度	219 (243)	2,628 (2,796)	0.19 (0.19)	0.0060 (0.0060)	3.5 (3.5)	76 (83)	912 (988)	0.25 (0.24)	0.085 (0.085)	1.9 (1.9)	66 (75)	792 (866)	0.20 (0.20)	0.065 (0.065)	0.94 (0.94)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	361 (401)	4,332 (4,650)	0.21 (0.20)	0.0060 (0.0060)	3.5 (3.5)
平成22年度	209 (239)	2,508 (2,730)	0.17 (0.18)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)	78 (84)	936 (991)	0.24 (0.23)	0.021 (0.021)	1.0 (1.0)	66 (76)	792 (875)	0.19 (0.19)	0.039 (0.039)	1.1 (1.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	353 (399)	4,236 (4,596)	0.19 (0.19)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)
平成23年度	201 (232)	2,412 (2,611)	0.19 (0.19)	0.048 (0.048)	0.57 (0.57)	73 (80)	876 (930)	0.28 (0.27)	0.047 (0.047)	1.5 (1.5)	64 (74)	768 (834)	0.19 (0.18)	0.046 (0.046)	0.67 (0.67)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	338 (386)	4,056 (4,375)	0.21 (0.20)	0.046 (0.046)	1.5 (1.5)
平成24年度	201 (231)	2,412 (2,623)	0.18 (0.18)	0.018 (0.018)	1.9 (1.9)	70 (79)	840 (922)	0.26 (0.26)	0.068 (0.068)	1.3 (1.3)	63 (73)	756 (834)	0.19 (0.19)	0.081 (0.081)	0.60 (0.60)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	334 (383)	4,008 (4,379)	0.20 (0.20)	0.018 (0.018)	1.9 (1.9)
平成25年度	205 (228)	2,460 (2,598)	0.18 (0.18)	0.044 (0.044)	0.77 (0.77)	78 (81)	944 (972)	0.28 (0.28)	0.041 (0.041)	2.0 (2.0)	65 (74)	780 (835)	0.20 (0.19)	0.091 (0.091)	0.75 (0.75)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	348 (383)	4,184 (4,405)	0.21 (0.20)	0.041 (0.041)	2.0 (2.0)
平成26年度	238 (269)	2,856 (3,060)	0.22 (0.22)	0.037 (0.031)	1.9 (1.9)	53 (54)	636 (647)	0.32 (0.31)	0.064 (0.064)	1.6 (1.6)	53 (58)	636 (666)	0.18 (0.18)	0.064 (0.064)	0.40 (0.40)	3 (3)	36 (36)	0.17 (0.17)	0.12 (0.12)	0.20 (0.20)	347 (384)	4,164 (4,409)	0.23 (0.22)	0.037 (0.031)	1.9 (1.9)
平成27年度	230 (272)	2,760 (3,031)	0.22 (0.22)	0.0090 (0.0090)	1.1 (1.1)	50 (53)	600 (615)	0.44 (0.44)	(0.12) (0.12)	4.8 (4.8)	54 (65)	648 (738)	0.24 (0.23)	0.10 (0.023)	0.52 (0.52)	3 (3)	36 (36)	0.15 (0.15)	0.11 (0.11)	0.20 (0.20)	337 (393)	4,044 (4,420)	0.26 (0.25)	0.0090 (0.0090)	4.8 (4.8)
平成28年度	235 (269)	2,820 (3,035)	0.21 (0.20)	0.042 (0.015)	1.1 (1.1)	47 (49)	564 (577)	0.35 (0.36)	0.10 (0.10)	3.2 (3.2)	54 (63)	649 (722)	0.24 (0.23)	0.068 (0.019)	0.88 (0.88)	3 (3)	36 (36)	0.20 (0.20)	0.076 (0.076)	0.43 (0.43)	339 (384)	4,069 (4,370)	0.23 (0.23)	0.042 (0.015)	3.2 (3.2)
平成29年度	239 (270)	2,868 (3,061)	0.23 (0.22)	0.056 (0.023)	0.71 (0.71)	43 (46)	516 (531)	0.37 (0.37)	0.12 (0.12)	3.2 (3.2)	60 (67)	720 (762)	0.25 (0.24)	0.12 (0.063)	0.85 (0.85)	3 (3)	36 (36)	0.31 (0.31)	0.17 (0.17)	0.43 (0.43)	345 (386)	4,140 (4,390)	0.25 (0.24)	0.056 (0.023)	3.2 (3.2)
平成30年度	240 (270)	2,880 (3,087)	0.23 (0.22)	0.016 (0.016)	3.2 (3.2)	38 (41)	456 (471)	0.39 (0.39)	0.11 (0.11)	2.9 (2.9)	58 (64)	696 (733)	0.23 (0.22)	0.065 (0.021)	1.1 (1.1)	4 (4)	48 (48)	0.27 (0.27)	0.16 (0.16)	0.50 (0.50)	340 (379)	4,080 (4,339)	0.25 (0.24)	0.016 (0.016)	3.2 (3.2)
令和元年度	235 (267)	2,821 (3,043)	0.21 (0.20)	0.011 (0.011)	1.3 (1.3)	40 (41)	480 (482)	0.28 (0.28)	0.096 (0.096)	1.3 (1.3)	57 (64)	684 (739)	0.21 (0.20)	0.12 (0.060)	1.2 (1.2)	2 (2)	24 (24)	0.51 (0.51)	0.20 (0.20)	0.82 (0.82)	334 (374)	4,009 (4,288)	0.22 (0.21)	0.011 (0.011)	1.3 (1.3)
令和2年度	244 (270)	2,928 (3,081)	0.27 (0.26)	0.0040 (0.0040)	13 (13)	31 (34)	372 (375)	0.42 (0.39)	0.15 (0.10)	3.2 (3.2)	59 (65)	708 (743)	0.18 (0.18)	0.076 (0.076)	0.58 (0.58)	3 (3)	36 (36)	0.30 (0.30)	0.20 (0.20)	0.37 (0.37)	337 (372)	4,044 (4,235)	0.27 (0.26)	0.0040 (0.0040)	13 (13)
令和3年度	248 (270)	2,976 (3,100)	0.24 (0.23)	0.024 (0.024)	10 (10)	34 (35)	408 (410)	0.47 (0.46)	0.10 (0.076)	6.0 (6.0)	56 (62)	672 (703)	0.19 (0.18)	0.11 (0.068)	0.42 (0.42)	4 (4)	48 (48)	0.37 (0.37)	0.12 (0.12)	1.0 (1.0)	342 (371)	4,104 (4,261)	0.25 (0.24)	0.024 (0.024)	10 (10)
令和4年度	244 (265)	2,929 (3,050)	0.19 (0.18)	0.058 (0.040)	1.7 (1.7)	37 (40)	444 (458)	0.25 (0.39)	0.059 (0.059)	1.3 (5.5)	55 (60)	660 (680)	0.16 (0.16)	0.081 (0.046)	0.37 (0.37)	6 (6)	72 (72)	0.41 (0.41)	0.10 (0.10)	1.7 (1.7)	342 (371)	4,105 (4,260)	0.19 (0.20)	0.058 (0.040)	1.7 (5.5)

（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

1，2−ジクロロエタン（指針値　1.6 μg/㎥）

平均値の単位：μg/㎥

	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	14 (184)	168 (1,171)	0.21 (0.20)	0.050 (0.017)	0.94 (2.7)	10 (65)	120 (440)	0.95 (0.40)	0.040 (0.020)	4.1 (4.1)	3 (45)	36 (274)	0.10 (0.15)	0.050 (0.020)	0.16 (0.51)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	27 (294)	324 (1,885)	0.47 (0.24)	0.040 (0.017)	4.1 (4.1)
平成10年度	153 (212)	1,836 (2,224)	0.21 (0.19)	0.025 (0.025)	2.6 (2.6)	54 (69)	648 (742)	0.43 (0.39)	0.025 (0.025)	3.4 (3.4)	32 (48)	384 (509)	0.20 (0.18)	0.020 (0.020)	0.60 (0.60)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	239 (329)	2,868 (3,475)	0.26 (0.23)	0.020 (0.020)	3.4 (3.4)
平成11年度	171 (220)	2,053 (2,367)	0.16 (0.15)	0.010 (0.010)	2.0 (2.0)	59 (72)	708 (801)	0.23 (0.22)	0.010 (0.010)	1.6 (1.6)	36 (50)	432 (535)	0.15 (0.13)	0.010 (0.010)	0.33 (0.33)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	266 (342)	3,193 (3,703)	0.17 (0.16)	0.010 (0.010)	2.0 (2.0)
平成12年度	175 (216)	2,100 (2,371)	0.17 (0.16)	0.017 (0.0078)	2.1 (2.1)	56 (66)	672 (742)	0.35 (0.35)	0.023 (0.0088)	2.7 (2.7)	41 (53)	492 (577)	0.13 (0.13)	0.043 (0.0075)	0.37 (0.45)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	272 (335)	3,264 (3,690)	0.20 (0.19)	0.017 (0.0075)	2.7 (2.7)
平成13年度	173 (227)	2,077 (2,441)	0.11 (0.11)	0.0055 (0.0055)	1.1 (1.1)	50 (69)	600 (712)	0.22 (0.25)	0.031 (0.019)	1.9 (1.9)	42 (53)	504 (586)	0.100 (0.10)	0.019 (0.010)	0.29 (0.31)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	265 (349)	3,181 (3,739)	0.13 (0.14)	0.0055 (0.0055)	1.9 (1.9)
平成14年度	197 (228)	2,364 (2,557)	0.10 (0.10)	0.017 (0.017)	1.3 (1.3)	61 (72)	732 (793)	0.20 (0.23)	0.016 (0.016)	1.2 (1.2)	52 (56)	624 (661)	0.099 (0.100)	0.017 (0.017)	0.25 (0.25)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	310 (356)	3,720 (4,011)	0.12 (0.13)	0.016 (0.016)	1.3 (1.3)
平成15年度	215 (233)	2,580 (2,706)	0.10 (0.10)	0.0075 (0.0075)	0.96 (0.96)	66 (71)	792 (812)	0.27 (0.27)	0.018 (0.018)	4.4 (4.4)	57 (63)	684 (750)	0.097 (0.094)	0.0075 (0.0075)	0.25 (0.25)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	338 (367)	4,056 (4,268)	0.13 (0.13)	0.0075 (0.0075)	4.4 (4.4)
平成16年度	206 (229)	2,472 (2,620)	0.12 (0.13)	0.0045 (0.0045)	1.5 (1.7)	68 (71)	816 (838)	0.20 (0.24)	0.0047 (0.0047)	1.5 (2.7)	59 (66)	708 (772)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	0.33 (0.33)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	333 (366)	3,996 (4,230)	0.13 (0.15)	0.0045 (0.0045)	1.5 (2.7)
平成17年度	224 (249)	2,688 (2,823)	0.11 (0.10)	0.0045 (0.0045)	0.74 (0.74)	77 (79)	924 (939)	0.23 (0.23)	0.026 (0.026)	2.7 (2.7)	72 (75)	864 (880)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	0.40 (0.40)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	373 (403)	4,476 (4,642)	0.13 (0.13)	0.0045 (0.0045)	2.7 (2.7)
平成18年度	219 (247)	2,628 (2,814)	0.13 (0.12)	0.0045 (0.0045)	1.7 (1.7)	73 (76)	876 (902)	0.25 (0.24)	0.036 (0.036)	4.6 (4.6)	73 (77)	876 (902)	0.13 (0.12)	0.0075 (0.0075)	0.44 (0.44)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	365 (400)	4,380 (4,618)	0.15 (0.15)	0.0045 (0.0045)	4.6 (4.6)
平成19年度	222 (249)	2,664 (2,861)	0.12 (0.11)	0.0045 (0.0045)	1.7 (1.7)	78 (85)	936 (1,002)	0.28 (0.27)	0.036 (0.036)	7.1 (7.1)	71 (82)	852 (943)	0.13 (0.13)	0.0075 (0.0075)	0.61 (0.61)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	371 (416)	4,452 (4,806)	0.15 (0.15)	0.0045 (0.0045)	7.1 (7.1)
平成20年度	225 (247)	2,700 (2,848)	0.13 (0.13)	0.0045 (0.0045)	1.0 (1.0)	80 (82)	960 (979)	0.24 (0.24)	0.038 (0.038)	1.8 (1.8)	71 (78)	852 (902)	0.14 (0.15)	0.018 (0.018)	0.86 (0.86)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	376 (407)	4,512 (4,729)	0.16 (0.16)	0.0045 (0.0045)	1.8 (1.8)
平成21年度	221 (245)	2,652 (2,820)	0.13 (0.13)	0.0045 (0.0045)	1.2 (1.2)	75 (82)	900 (976)	0.32 (0.31)	0.064 (0.064)	4.1 (4.1)	67 (75)	804 (867)	0.14 (0.14)	0.0075 (0.0075)	0.30 (0.30)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	363 (402)	4,356 (4,663)	0.17 (0.17)	0.0045 (0.0045)	4.1 (4.1)
平成22年度	213 (243)	2,556 (2,778)	0.14 (0.14)	0.0045 (0.0045)	0.71 (0.71)	79 (85)	948 (1,003)	0.21 (0.20)	0.056 (0.050)	1.2 (1.2)	66 (76)	792 (875)	0.15 (0.15)	0.0075 (0.0075)	0.79 (0.79)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	358 (404)	4,296 (4,656)	0.16 (0.15)	0.0045 (0.0045)	1.2 (1.2)
平成23年度	200 (234)	2,400 (2,624)	0.14 (0.14)	0.058 (0.050)	0.45 (0.45)	72 (79)	864 (918)	0.32 (0.31)	0.066 (0.066)	3.5 (3.5)	64 (74)	768 (834)	0.14 (0.14)	0.075 (0.051)	0.29 (0.29)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	336 (387)	4,032 (4,376)	0.18 (0.17)	0.058 (0.050)	3.5 (3.5)
平成24年度	209 (235)	2,508 (2,675)	0.15 (0.15)	0.058 (0.058)	0.92 (0.92)	73 (80)	876 (938)	0.24 (0.28)	0.069 (0.069)	1.8 (4.4)	65 (73)	780 (836)	0.15 (0.15)	0.069 (0.069)	0.37 (0.37)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	347 (388)	4,164 (4,449)	0.17 (0.18)	0.058 (0.058)	1.8 (4.4)
平成25年度	206 (228)	2,472 (2,601)	0.16 (0.16)	0.052 (0.052)	1.1 (1.1)	75 (78)	908 (936)	0.21 (0.28)	0.051 (0.051)	1.2 (6.1)	65 (74)	780 (835)	0.15 (0.15)	0.054 (0.054)	0.30 (0.30)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	346 (380)	4,160 (4,372)	0.17 (0.18)	0.051 (0.051)	1.2 (6.1)
平成26年度	239 (270)	2,868 (3,072)	0.15 (0.15)	0.033 (0.033)	0.66 (0.66)	55 (56)	660 (671)	0.48 (0.47)	0.086 (0.086)	8.2 (8.2)	57 (62)	684 (714)	0.14 (0.14)	0.071 (0.049)	0.30 (0.30)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	351 (388)	4,212 (4,457)	0.20 (0.20)	0.033 (0.033)	8.2 (8.2)
平成27年度	225 (268)	2,700 (2,972)	0.15 (0.15)	0.034 (0.023)	0.50 (0.50)	55 (57)	660 (671)	0.38 (0.38)	0.081 (0.081)	5.9 (5.9)	57 (68)	684 (774)	0.14 (0.14)	0.061 (0.023)	0.31 (0.31)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	337 (393)	4,044 (4,417)	0.19 (0.18)	0.034 (0.023)	5.9 (5.9)
平成28年度	239 (273)	2,868 (3,084)	0.12 (0.12)	0.030 (0.014)	0.36 (0.36)	47 (48)	564 (566)	0.33 (0.35)	0.060 (0.060)	4.3 (4.3)	57 (66)	673 (746)	0.13 (0.12)	0.058 (0.014)	0.22 (0.22)	1 (1)	12 (12)	0.14 (0.14)	0.14 (0.14)	0.14 (0.14)	344 (388)	4,129 (4,420)	0.15 (0.15)	0.030 (0.014)	4.3 (4.3)
平成29年度	236 (266)	2,832 (3,004)	0.14 (0.15)	0.068 (0.0050)	0.47 (0.47)	44 (46)	528 (541)	0.43 (0.45)	0.077 (0.077)	7.5 (7.5)	62 (69)	744 (786)	0.15 (0.15)	0.074 (0.0050)	0.36 (0.36)	3 (3)	36 (36)	0.15 (0.15)	0.10 (0.10)	0.17 (0.17)	345 (384)	4,140 (4,367)	0.18 (0.18)	0.068 (0.0050)	7.5 (7.5)
平成30年度	234 (265)	2,808 (3,017)	0.16 (0.16)	0.030 (0.030)	0.45 (0.81)	42 (43)	504 (506)	0.41 (0.41)	0.11 (0.11)	5.6 (5.6)	58 (64)	696 (733)	0.16 (0.16)	0.069 (0.046)	0.42 (0.42)	5 (5)	60 (60)	0.20 (0.20)	0.15 (0.15)	0.37 (0.37)	339 (377)	4,068 (4,316)	0.19 (0.19)	0.030 (0.030)	5.6 (5.6)
令和元年度	232 (262)	2,785 (2,985)	0.14 (0.14)	0.036 (0.012)	0.53 (0.88)	42 (43)	504 (506)	0.22 (0.26)	0.097 (0.097)	0.95 (2.0)	57 (64)	684 (739)	0.14 (0.14)	0.050 (0.050)	0.28 (0.28)	3 (3)	36 (36)	0.20 (0.20)	0.12 (0.12)	0.36 (0.36)	334 (372)	4,009 (4,266)	0.15 (0.16)	0.036 (0.012)	0.95 (2.0)
令和2年度	235 (261)	2,820 (2,973)	0.14 (0.14)	0.017 (0.017)	0.56 (0.75)	37 (40)	444 (447)	0.33 (0.31)	0.10 (0.06)	4.0 (4.0)	58 (64)	696 (731)	0.14 (0.15)	0.060 (0.060)	0.27 (0.59)	5 (5)	60 (60)	0.19 (0.19)	0.11 (0.11)	0.30 (0.30)	335 (370)	4,020 (4,211)	0.16 (0.16)	0.017 (0.017)	4.0 (4.0)
令和3年度	240 (261)	2,880 (2,993)	0.12 (0.13)	0.030 (0.030)	0.62 (0.62)	38 (39)	456 (458)	0.27 (0.27)	0.071 (0.071)	2.8 (2.8)	56 (62)	672 (703)	0.13 (0.13)	0.071 (0.039)	0.27 (0.27)	6 (6)	72 (72)	0.16 (0.16)	0.072 (0.072)	0.37 (0.37)	340 (368)	4,080 (4,226)	0.14 (0.14)	0.030 (0.030)	2.8 (2.8)
令和4年度	242 (262)	2,904 (3,005)	0.11 (0.11)	0.033 (0.012)	0.30 (0.30)	38 (39)	457 (459)	0.31 (0.32)	0.063 (0.063)	2.6 (2.6)	56 (61)	672 (692)	0.12 (0.11)	0.044 (0.044)	0.34 (0.34)	6 (6)	72 (72)	0.16 (0.16)	0.032 (0.032)	0.58 (0.58)	342 (368)	4,105 (4,228)	0.13 (0.13)	0.032 (0.012)	2.6 (2.6)

（注）下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

水銀及びその化合物（指針値　40 ngHg/㎥）

平均値の単位：ngHg/㎥

	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)	(53)	(2.8)	(2.0)	(4.0)	(2)	(12)	(2.9)	(2.8)	(2.9)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	(13)	(65)	(2.8)	(2.0)	(4.0)
平成10年度	68	816	2.8	0.86	8.6	16	192	2.8	1.2	5.0	10	120	3.3	1.7	6.7	－	－	－	－	－	94	1,128	2.9	0.86	8.6
	(122)	(1,148)	(2.7)	(0.27)	(8.6)	(35)	(344)	(2.9)	(1.2)	(10)	(22)	(205)	(2.9)	(1.7)	(6.7)	－	－	－	－	－	(179)	(1,697)	(2.8)	(0.27)	(10)
平成11年度	127	1,524	3.4	1.1	50	41	492	2.7	1.0	6.4	22	264	2.6	1.6	4.4	－	－	－	－	－	190	2,280	3.2	1.0	50
	(173)	(1,798)	(3.1)	(0.050)	(50)	(56)	(582)	(2.5)	(0.83)	(6.4)	(31)	(324)	(2.4)	(0.050)	(4.4)	－	－	－	－	－	(260)	(2,704)	(2.9)	(0.050)	(50)
平成12年度	155	1,860	2.7	0.14	15	40	480	2.8	1.2	6.3	24	288	3.1	1.0	15	－	－	－	－	－	219	2,628	2.8	0.14	15
	(195)	(2,089)	(2.6)	(0.14)	(15)	(53)	(560)	(2.6)	(0.89)	(6.3)	(35)	(354)	(2.9)	(1.0)	(15)	－	－	－	－	－	(283)	(3,003)	(2.6)	(0.14)	(15)
平成13年度	157	1,885	2.3	0.22	4.3	40	480	2.5	1.3	4.1	24	288	2.5	1.7	5.4	－	－	－	－	－	221	2,653	2.3	0.22	5.4
	(197)	(2,147)	(2.2)	(0.22)	(4.3)	(51)	(548)	(2.4)	(0.45)	(4.1)	(33)	(361)	(2.6)	(0.83)	(6.0)	－	－	－	－	－	(281)	(3,056)	(2.3)	(0.22)	(6.0)
平成14年度	170	2,040	2.0	0.32	3.8	44	528	2.3	1.2	3.5	30	360	2.2	1.2	5.4	－	－	－	－	－	244	2,928	2.1	0.32	5.4
	(203)	(2,258)	(2.0)	(0.32)	(3.8)	(53)	(579)	(2.2)	(1.2)	(3.5)	(35)	(396)	(2.2)	(1.2)	(5.4)	－	－	－	－	－	(291)	(3,233)	(2.1)	(0.32)	(5.4)
平成15年度	177	2,124	2.3	0.17	4.5	46	552	2.5	1.4	5.8	30	360	2.3	1.3	4.1	－	－	－	－	－	253	3,036	2.3	0.17	5.8
	(205)	(2,316)	(2.2)	(0.17)	(4.5)	(52)	(587)	(2.4)	(1.4)	(5.8)	(39)	(431)	(2.1)	(1.1)	(4.1)	－	－	－	－	－	(296)	(3,334)	(2.2)	(0.17)	(5.8)
平成16年度	185	2,220	2.3	0.94	3.8	45	540	2.6	1.3	4.6	37	444	2.4	1.5	4.0	－	－	－	－	－	267	3,204	2.3	0.94	4.6
	(211)	(2,401)	(2.2)	(0.94)	(3.8)	(55)	(632)	(2.5)	(1.3)	(4.6)	(44)	(490)	(2.3)	(1.4)	(4.0)	－	－	－	－	－	(310)	(3,523)	(2.3)	(0.94)	(4.6)
平成17年度	212	2,544	2.2	0.69	5.0	59	708	2.5	1.3	4.1	49	588	2.3	1.3	3.5	－	－	－	－	－	320	3,840	2.3	0.69	5.0
	(236)	(2,674)	(2.2)	(0.69)	(5.0)	(64)	(742)	(2.7)	(1.3)	(19)	(56)	(622)	(2.2)	(1.3)	(3.5)	－	－	－	－	－	(356)	(4,038)	(2.3)	(0.69)	(19)
平成18年度	200	2,400	2.2	0.73	4.8	57	684	2.5	1.1	4.2	45	540	2.3	1.1	3.5	－	－	－	－	－	302	3,624	2.2	0.73	4.8
	(233)	(2,615)	(2.2)	(0.73)	(5.9)	(63)	(727)	(2.5)	(1.1)	(7.6)	(53)	(580)	(2.2)	(1.1)	(3.5)	－	－	－	－	－	(349)	(3,922)	(2.3)	(0.73)	(7.6)
平成19年度	204	2,448	2.1	0.56	4.2	61	732	2.4	0.80	5.2	43	516	2.3	1.0	3.5	－	－	－	－	－	308	3,696	2.2	0.56	5.2
	(234)	(2,608)	(2.1)	(0.0019)	(5.7)	(68)	(773)	(2.3)	(0.80)	(5.2)	(54)	(582)	(2.2)	(0.73)	(3.5)	－	－	－	－	－	(356)	(3,963)	(2.2)	(0.0019)	(5.7)
平成20年度	193	2,316	2.1	0.73	3.8	58	696	2.2	1.5	4.4	42	504	2.2	0.050	8.7	－	－	－	－	－	293	3,516	2.1	0.050	8.7
	(224)	(2,517)	(2.1)	(0.38)	(3.9)	(64)	(746)	(2.2)	(1.5)	(4.4)	(52)	(573)	(2.2)	(0.050)	(16)	－	－	－	－	－	(340)	(3,836)	(2.1)	(0.050)	(16)
平成21年度	193	2,316	2.0	0.98	4.6	62	744	2.1	0.90	3.5	39	468	2.0	1.3	3.5	－	－	－	－	－	294	3,528	2.0	0.90	4.6
	(219)	(2,467)	(2.0)	(0.98)	(4.6)	(67)	(785)	(2.1)	(0.90)	(3.5)	(48)	(526)	(2.0)	(1.2)	(3.5)	－	－	－	－	－	(334)	(3,778)	(2.0)	(0.90)	(4.6)
平成22年度	186	2,232	2.0	0.98	4.0	58	696	2.0	0.79	3.3	36	432	2.0	0.89	3.0	－	－	－	－	－	280	3,360	2.0	0.79	4.0
	(221)	(2,480)	(2.0)	(0.98)	(4.0)	(67)	(771)	(2.0)	(0.79)	(3.3)	(48)	(521)	(2.0)	(0.89)	(3.0)	－	－	－	－	－	(336)	(3,772)	(2.0)	(0.79)	(4.0)
平成23年度	175	2,100	2.1	0.74	4.6	51	612	2.2	0.96	5.3	35	420	2.0	0.87	3.2	－	－	－	－	－	261	3,132	2.1	0.74	5.3
	(214)	(2,347)	(2.0)	(0.73)	(4.6)	(59)	(666)	(2.2)	(0.96)	(5.3)	(46)	(482)	(2.0)	(0.80)	(3.2)	－	－	－	－	－	(319)	(3,495)	(2.0)	(0.73)	(5.3)
平成24年度	183	2,196	2.0	0.82	6.1	51	612	2.1	1.2	3.6	36	432	2.0	1.2	4.0	－	－	－	－	－	270	3,240	2.1	0.82	6.1
	(215)	(2,379)	(2.0)	(0.81)	(6.1)	(57)	(651)	(2.1)	(1.2)	(3.6)	(45)	(485)	(2.0)	(0.90)	(4.0)	－	－	－	－	－	(317)	(3,515)	(2.0)	(0.81)	(6.1)
平成25年度	174	2,088	2.0	0.84	5.4	52	624	2.1	1.2	3.7	35	420	2.1	1.2	6.1	－	－	－	－	－	261	3,132	2.0	0.84	6.1
	(208)	(2,312)	(1.9)	(0.84)	(5.4)	(55)	(638)	(2.1)	(1.2)	(3.7)	(46)	(478)	(2.0)	(1.1)	(6.1)	－	－	－	－	－	(309)	(3,428)	(2.0)	(0.84)	(6.1)
平成26年度	204	2,448	2.0	0.95	4.9	24	288	2.0	1.0	2.9	32	384	1.8	1.2	2.4	－	－	－	－	－	260	3,120	2.0	0.95	4.9
	(244)	(2,721)	(1.9)	(0.95)	(4.9)	(24)	(288)	(2.0)	(1.0)	(2.9)	(38)	(425)	(1.8)	(1.2)	(2.6)	－	－	－	－	－	(306)	(3,434)	(1.9)	(0.95)	(4.9)
平成27年度	202	2,424	1.9	0.91	3.7	21	252	2.1	1.2	3.6	39	468	1.9	1.3	3.3	－	－	－	－	－	262	3,144	1.9	0.91	3.7
	(245)	(2,684)	(1.9)	(0.77)	(4.1)	(21)	(252)	(2.1)	(1.2)	(3.6)	(44)	(498)	(1.9)	(1.2)	(3.3)	－	－	－	－	－	(310)	(3,434)	(1.9)	(0.77)	(4.1)
平成28年度	214	2,568	1.9	0.78	12	18	216	2.0	1.4	4.1	39	468	1.8	1.4	2.4	－	－	－	－	－	271	3,252	1.9	0.78	12
	(251)	(2,779)	(1.9)	(0.78)	(12)	(18)	(216)	(2.0)	(1.4)	(4.1)	(49)	(552)	(1.9)	(1.4)	(2.5)	－	－	－	－	－	(318)	(3,547)	(1.9)	(0.78)	(12)
平成29年度	217	2,604	1.9	0.91	13	20	240	1.9	1.2	3.1	44	528	1.7	1.3	2.2	1	12	1.7	1.7	1.7	282	3,384	1.9	0.91	13
	(252)	(2,789)	(1.9)	(0.91)	(13)	(23)	(258)	(1.9)	(1.2)	(3.1)	(50)	(565)	(1.7)	(1.3)	(2.2)	(1)	(12)	(1.7)	(1.7)	(1.7)	(326)	(3,624)	(1.9)	(0.91)	(13)
平成30年度	215	2,580	1.8	0.66	4.6	27	324	2.2	1.3	10	40	480	1.8	1.2	2.7	3	36	1.8	1.8	1.8	285	3,420	1.9	0.66	10
	(249)	(2,768)	(1.8)	(0.66)	(4.6)	(31)	(347)	(2.2)	(1.3)	(10)	(47)	(522)	(1.8)	(1.2)	(2.7)	(3)	(36)	(1.8)	(1.8)	(1.8)	(330)	(3,673)	(1.9)	(0.66)	(10)
令和元年度	212	2,544	1.8	0.70	8.2	28	336	2.1	1.2	8.3	41	492	1.7	1.1	2.3	－	－	－	－	－	281	3,372	1.8	0.70	8.3
	(246)	(2,734)	(1.8)	(0.060)	(8.2)	(31)	(354)	(2.1)	(1.2)	(8.3)	(47)	(529)	(1.7)	(1.1)	(2.3)	－	－	－	－	－	(324)	(3,617)	(1.8)	(0.060)	(8.3)
令和2年度	216	2,592	1.7	0.17	2.8	23	276	2.1	0.89	5.7	38	456	1.7	1.4	2.4	2	24	1.9	1.9	1.9	279	3,348	1.7	0.17	5.7
	(251)	(2,788)	(1.7)	(0.17)	(4.3)	(27)	(305)	(2.1)	(0.89)	(5.7)	(46)	(501)	(1.7)	(1.4)	(2.4)	(2)	(24)	(1.9)	(1.9)	(1.9)	(326)	(3,618)	(1.7)	(0.17)	(5.7)
令和3年度	215	2,580	1.7	0.50	2.8	27	324	2.1	0.91	11	35	420	1.7	1.3	2.1	3	36	1.5	1.3	1.6	280	3,360	1.7	0.50	11
	(249)	(2,795)	(1.7)	(0.50)	(2.8)	(30)	(342)	(2.1)	(0.91)	(11)	(42)	(464)	(1.7)	(1.3)	(3.3)	(3)	(36)	(1.5)	(1.3)	(1.6)	(324)	(3,637)	(1.7)	(0.50)	(11)
令和4年度	219	2,628	1.6	0.50	4.0	27	324	2.0	1.1	7.1	34	408	1.7	1.1	3.1	3	36	1.4	1.3	1.4	283	3,396	1.7	0.50	7.1
	(251)	(2,803)	(1.7)	(0.50)	(4.4)	(30)	(342)	(2.0)	(1.10)	(7.1)	(42)	(465)	(1.7)	(1.1)	(3.1)	(3)	(36)	(1.4)	(1.3)	(1.4)	(326)	(3,646)	(1.7)	(0.50)	(7.1)

（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。

モニタリング調査結果

ニッケル化合物（指針値　25 ngNi/㎥）

平均値の単位：ngNi/㎥

	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	16 (172)	192 (1,104)	6.5 (5.7)	1.3 (1.0)	24 (26)	6 (48)	72 (328)	11 (23)	4.0 (2.0)	29 (390)	2 (28)	24 (176)	5.2 (10)	2.4 (2.4)	7.9 (54)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	24 (248)	288 (1,608)	7.6 (9.5)	1.3 (1.0)	29 (390)
平成10年度	137 (183)	1,644 (1,892)	5.8 (5.8)	1.4 (1.4)	28 (36)	40 (55)	480 (577)	13 (12)	2.0 (2.0)	72 (72)	22 (32)	264 (332)	8.3 (7.4)	2.6 (2.0)	23 (23)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	199 (270)	2,388 (2,801)	7.4 (7.3)	1.4 (1.4)	72 (72)
平成11年度	142 (186)	1,704 (1,992)	5.1 (5.2)	1.4 (1.4)	17 (24)	48 (54)	576 (614)	8.4 (8.5)	1.3 (1.3)	43 (43)	26 (34)	312 (366)	7.3 (6.6)	2.2 (2.2)	35 (35)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	216 (274)	2,592 (2,972)	6.1 (6.0)	1.3 (1.3)	43 (43)
平成12年度	151 (196)	1,812 (2,096)	5.6 (5.4)	0.50 (0.50)	37 (37)	47 (54)	564 (603)	9.6 (9.5)	1.5 (1.5)	47 (47)	26 (35)	312 (364)	7.4 (6.9)	3.0 (2.3)	36 (36)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	224 (285)	2,688 (3,063)	6.6 (6.4)	0.50 (0.50)	47 (47)
平成13年度	152 (192)	1,825 (2,078)	5.4 (5.2)	0.15 (0.15)	23 (23)	40 (52)	480 (568)	10 (9.7)	1.5 (1.5)	44 (44)	25 (31)	300 (348)	7.2 (6.7)	2.5 (2.1)	26 (26)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	217 (275)	2,605 (2,994)	6.5 (6.2)	0.15 (0.15)	44 (44)
平成14年度	162 (198)	1,944 (2,186)	4.8 (4.7)	0.018 (0.018)	51 (51)	44 (54)	528 (594)	11 (9.7)	0.91 (0.91)	82 (82)	32 (36)	384 (421)	6.2 (5.7)	1.2 (0.91)	29 (29)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	238 (288)	2,856 (3,201)	6.1 (5.8)	0.018 (0.018)	82 (82)
平成15年度	182 (205)	2,184 (2,317)	4.5 (4.5)	0.80 (0.35)	36 (36)	52 (61)	624 (681)	10 (11)	0.79 (0.79)	55 (100)	34 (39)	408 (449)	6.2 (5.9)	0.92 (0.92)	45 (45)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	268 (305)	3,216 (3,447)	5.9 (6.0)	0.79 (0.35)	55 (100)
平成16年度	186 (216)	2,232 (2,436)	4.7 (4.8)	0.69 (0.69)	33 (33)	58 (67)	696 (757)	9.5 (9.1)	1.2 (1.2)	38 (38)	36 (46)	432 (508)	5.9 (5.8)	1.0 (1.0)	38 (38)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	280 (329)	3,360 (3,701)	5.9 (5.8)	0.69 (0.69)	38 (38)
平成17年度	206 (240)	2,472 (2,695)	4.3 (4.3)	0.90 (0.88)	23 (23)	66 (74)	792 (838)	7.7 (7.4)	1.1 (1.1)	27 (27)	46 (55)	552 (617)	6.3 (5.8)	1.1 (1.1)	38 (38)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	318 (369)	3,816 (4,150)	5.3 (5.1)	0.90 (0.88)	38 (38)
平成18年度	206 (234)	2,472 (2,648)	4.4 (4.3)	0.57 (0.57)	25 (25)	68 (77)	816 (879)	8.5 (8.1)	1.7 (1.7)	38 (38)	43 (51)	516 (565)	6.8 (6.3)	1.6 (0.98)	35 (35)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	317 (362)	3,804 (4,092)	5.6 (5.4)	0.57 (0.57)	38 (38)
平成19年度	202 (236)	2,424 (2,656)	4.0 (4.0)	0.26 (0.26)	19 (19)	72 (76)	864 (885)	7.5 (7.6)	0.38 (0.38)	33 (33)	43 (51)	516 (563)	5.8 (5.4)	0.45 (0.45)	38 (38)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	317 (363)	3,804 (4,104)	5.1 (4.9)	0.26 (0.26)	38 (38)
平成20年度	197 (228)	2,364 (2,559)	4.0 (3.9)	0.34 (0.34)	20 (20)	66 (73)	792 (852)	7.2 (7.1)	0.72 (0.72)	27 (27)	39 (50)	468 (548)	5.1 (5.4)	1.3 (0.91)	15 (23)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	302 (351)	3,624 (3,959)	4.9 (4.8)	0.34 (0.34)	27 (27)
平成21年度	192 (226)	2,304 (2,541)	3.6 (3.4)	0.53 (0.53)	10 10	70 (74)	840 (870)	5.4 (5.4)	1.1 (1.1)	14 (14)	38 (47)	456 (516)	5.3 (5.0)	1.2 (0.74)	29 (29)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	300 (347)	3,600 (3,927)	4.2 (4.0)	0.53 (0.53)	29 (29)
平成22年度	190 (223)	2,280 (2,509)	3.4 (3.3)	0.48 (0.48)	18 (18)	69 (77)	828 (891)	5.3 (5.3)	1.1 (1.1)	16 (16)	36 (47)	432 (514)	4.6 (4.2)	1.4 (1.4)	21 (21)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	295 (347)	3,540 (3,914)	4.0 (3.9)	0.48 (0.48)	21 (21)
平成23年度	173 (213)	2,076 (2,328)	3.6 (3.4)	0.57 (0.29)	16 (16)	58 (66)	696 (751)	6.4 (6.0)	0.98 (0.78)	16 (16)	34 (45)	408 (471)	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24年度	186 (215)	2,232 (2,399)	3.4 (3.3)	0.41 (0.38)	20 (20)	61 (66)	732 (760)	5.9 (5.8)	0.50 (0.50)	24 (24)	35 (44)	420 (474)	4.8 (4.4)	0.69 (0.69)	20 (20)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	282 (325)	3,384 (3,633)	4.1 (4.0)	0.41 (0.38)	24 (24)
平成25年度	181 (212)	2,172 (2,363)	3.6 (3.5)	0.68 (0.68)	22 (22)	60 (65)	720 (755)	6.5 (6.4)	0.96 (0.96)	28 (28)	35 (46)	420 (478)	4.8 (4.5)	1.2 (1.0)	19 (19)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	276 (323)	3,312 (3,596)	4.3 (4.2)	0.68 (0.68)	28 (28)
平成26年度	207 (240)	2,484 (2,685)	3.5 (3.3)	0.15 (0.056)	15 (15)	39 (42)	468 (490)	7.9 (7.9)	0.98 (0.98)	45 (45)	33 (38)	396 (426)	3.5 (3.3)	0.70 (0.70)	14 (14)	1 (1)	12 (12)	15 (15)	15 (15)	15 (15)	280 (321)	3,360 (3,613)	4.1 (3.9)	0.15 (0.056)	45 (45)
平成27年度	202 (235)	2,424 (2,613)	3.0 (2.9)	0.13 (0.13)	12 (12)	41 (45)	492 (504)	6.3 (6.3)	0.29 (0.29)	53 (53)	39 (44)	468 (498)	3.5 (3.3)	0.96 (0.86)	13 (13)	3 (3)	36 (36)	8.6 (8.6)	6.6 (6.6)	12 (12)	285 (327)	3,420 (3,651)	3.6 (3.4)	0.13 (0.13)	53 (53)
平成28年度	208 (242)	2,509 (2,687)	2.6 (2.5)	0.089 (0.0)	12 (12)	40 (41)	480 (482)	6.5 (6.5)	1.7 (1.7)	32 (32)	35 (43)	420 (471)	3.0 (2.8)	1.1 (0.0)	6.9 (6.9)	4 (4)	48 (48)	8.0 (8.0)	4.4 (4.4)	14 (14)	287 (330)	3,457 (3,688)	3.3 (3.1)	0.089 (0.0)	32 (32)
平成29年度	201 (233)	2,424 (2,601)	2.8 (2.8)	0.19 (0.19)	20 (20)	41 (49)	492 (540)	5.9 (5.5)	1.5 (1.4)	26 (26)	37 (43)	444 (480)	3.2 (3.0)	0.80 (0.80)	9.4 (9.4)	5 (6)	60 (70)	8.0 (7.6)	1.4 (1.4)	14 (14)	284 (331)	3,420 (3,691)	3.4 (3.3)	0.19 (0.19)	26 (26)
平成30年度	197 (235)	2,376 (2,614)	2.9 (2.8)	0.29 (0.29)	17 (17)	38 (43)	456 (478)	6.4 (5.9)	0.80 (0.80)	30 (30)	35 (42)	420 (468)	3.2 (3.0)	0.99 (0.38)	9.2 (9.2)	4 (5)	48 (58)	9.5 (9.6)	1.3 (1.3)	18 (18)	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)	444 (472)	2.6 (2.5)	0.68 (0.46)	8.0 (8.0)	3 (3)	36 (36)	9.5 (9.5)	5.6 (5.6)	14 (14)	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)	432 (477)	2.3 (2.3)	0.60 (0.60)	7.8 (7.8)	2 (2)	24 (24)	9.4 (9.4)	6.8 (6.8)	12 (12)	274 (325)	3,288 (3,584)	2.5 (2.4)	0.13 (0.13)	14 (14)
令和3年度	203 (234)	2,436 (2,619)	2.1 (2.1)	0.085 (0.085)	18 (18)	38 (44)	456 (489)	4.0 (4.0)	0.46 (0.46)	14 (14)	35 (40)	420 (444)	2.7 (2.5)	1.1 (0.52)	7.8 (7.8)	3 (3)	36 (36)	5.9 (5.9)	0.91 (0.91)	8.4 (8.4)	279 (321)	3,348 (3,588)	2.5 (2.4)	0.085 (0.085)	18 (18)
令和4年度	205 (234)	2,473 (2,636)	2.1 (2.0)	0.11 (0.11)	15 (15)	39 (45)	468 (494)	4.8 (5.1)	0.21 (0.21)	14 (17)	35 (40)	420 (444)	2.3 (2.2)	1.0 (1.0)	10 (10)	3 (3)	36 (36)	4.7 (4.7)	1.2 (1.2)	7.0 (7.0)	282 (322)	3,397 (3,610)	2.5 (2.5)	0.11 (0.11)	15 (17)

（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

ヒ素及びその化合物（指針値　6 ngAs/㎥）

平均値の単位：ngAs/㎥

	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 (166)	132 (1,039)	3.7 (2.0)	1.5 (0.050)	8.2 (18)	2 (40)	24 (254)	1.3 (2.0)	0.20 (0.20)	2.3 (6.1)	1 (25)	12 (147)	4.7 (2.0)	4.7 (0.22)	4.7 (5.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	14 (231)	168 (1,440)	3.4 (2.0)	0.20 (0.050)	8.2 (18)
平成10年度	135 (181)	1,620 (1,871)	2.1 (2.0)	0.22 (0.22)	15 (15)	38 (53)	456 (554)	3.3 (2.9)	0.70 (0.32)	34 (34)	22 (30)	264 (311)	2.4 (2.4)	0.57 (0.57)	4.9 (4.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	195 (264)	2,340 (2,736)	2.4 (2.2)	0.22 (0.22)	34 (34)
平成11年度	143 (184)	1,716 (1,967)	1.5 (1.5)	0.11 (0.10)	9.0 (9.0)	45 (51)	540 (579)	2.1 (1.9)	0.46 (0.18)	17 (17)	23 (31)	276 (330)	1.7 (1.7)	0.66 (0.63)	3.9 (3.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	211 (266)	2,532 (2,876)	1.7 (1.6)	0.11 (0.10)	17 (17)
平成12年度	158 (202)	1,896 (2,167)	2.1 (1.9)	0.11 (0.061)	10 10	41 (49)	492 (532)	2.7 (2.5)	0.36 (0.36)	9.2 (9.2)	26 (36)	312 (370)	2.1 (1.9)	0.65 (0.32)	4.1 (4.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	225 (287)	2,700 (3,069)	2.2 (2.0)	0.11 (0.061)	10 10
平成13年度	167 (204)	2,005 (2,223)	1.7 (1.7)	0.12 (0.12)	6.3 (9.7)	39 (53)	468 (568)	2.6 (2.4)	0.20 (0.20)	20 (20)	26 (32)	312 (356)	1.8 (1.7)	0.70 (0.70)	4.0 (4.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	232 (289)	2,785 (3,147)	1.8 (1.8)	0.12 (0.12)	20 (20)
平成14年度	170 (207)	2,040 (2,288)	1.5 (1.5)	0.23 (0.18)	4.6 (5.8)	44 (57)	528 (618)	2.9 (2.6)	0.44 (0.33)	39 (39)	33 (39)	396 (450)	1.7 (1.6)	0.32 (0.30)	4.4 (4.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	247 (303)	2,964 (3,356)	1.8 (1.7)	0.23 (0.18)	39 (39)
平成15年度	189 (212)	2,268 (2,406)	1.6 (1.5)	0.17 (0.17)	6.6 (6.6)	49 (56)	588 (633)	2.7 (2.5)	0.55 (0.55)	40 (40)	36 (41)	432 (473)	1.5 (1.6)	0.28 (0.28)	2.6 (5.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	274 (309)	3,288 (3,512)	1.8 (1.7)	0.17 (0.17)	40 (40)
平成16年度	181 (209)	2,172 (2,354)	1.7 (1.7)	0.22 (0.22)	6.9 (6.9)	54 (57)	648 (667)	2.5 (2.4)	0.47 (0.47)	15 (15)	35 (42)	420 (468)	1.8 (1.8)	0.24 (0.24)	5.9 (5.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	270 (308)	3,240 (3,489)	1.9 (1.8)	0.22 (0.22)	15 (15)
平成17年度	198 (229)	2,376 (2,562)	1.8 (1.7)	0.34 (0.23)	15 (15)	60 (63)	720 (739)	2.8 (2.8)	0.58 (0.58)	18 (18)	45 (51)	540 (589)	1.7 (1.6)	0.63 (0.36)	3.0 (3.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	303 (343)	3,636 (3,890)	2.0 (1.9)	0.34 (0.23)	18 (18)
平成18年度	192 (229)	2,304 (2,515)	1.6 (1.6)	0.17 (0.17)	8.1 (8.1)	63 (72)	756 (812)	4.4 (4.5)	0.27 (0.27)	70 (70)	43 (48)	516 (539)	1.8 (1.8)	0.14 (0.14)	6.8 (6.8)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	298 (349)	3,576 (3,866)	2.2 (2.2)	0.14 (0.14)	70 (70)
平成19年度	190 (228)	2,280 (2,521)	1.6 (1.5)	0.20 (0.14)	6.3 (6.3)	65 (68)	780 (799)	3.2 (3.1)	0.29 (0.29)	31 (31)	43 (48)	516 (547)	1.9 (1.8)	0.29 (0.29)	9.0 (9.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	298 (344)	3,576 (3,867)	1.7 (1.9)	0.20 (0.14)	31 (31)
平成20年度	183 (221)	2,196 (2,409)	1.3 (1.3)	0.16 (0.14)	8.8 (8.8)	61 (66)	732 (768)	2.7 (2.6)	0.26 (0.26)	30 (30)	42 (47)	504 (535)	1.5 (1.5)	0.30 (0.30)	9.6 (9.6)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	286 (334)	3,432 (3,712)	1.6 (1.6)	0.16 (0.14)	30 (30)
平成21年度	176 (218)	2,112 (2,358)	1.3 (1.3)	0.27 (0.27)	5.9 (5.9)	64 (69)	768 (797)	2.2 (2.1)	0.48 (0.45)	16 (16)	40 (45)	480 (504)	1.4 (1.4)	0.60 (0.48)	3.3 (3.3)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	280 (332)	3,360 (3,659)	1.5 (1.5)	0.27 (0.27)	16 (16)
平成22年度	177 (215)	2,124 (2,368)	1.2 (1.1)	0.16 (0.16)	8.4 (8.4)	63 (70)	756 (811)	2.0 (2.2)	0.26 (0.26)	38 (38)	36 (43)	432 (485)	1.3 (1.2)	0.20 (0.20)	6.3 (6.3)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	276 (328)	3,312 (3,664)	1.4 (1.4)	0.16 (0.16)	38 (38)
平成23年度	173 (211)	2,076 (2,295)	1.2 (1.2)	0.19 (0.084)	6.9 (6.9)	55 (65)	660 (713)	2.8 (2.6)	0.18 (0.18)	34 (34)	37 (45)	444 (485)	1.4 (1.4)	0.34 (0.34)	8.2 (8.2)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	265 (321)	3,180 (3,493)	1.6 (1.5)	0.18 (0.084)	34 (34)
平成24年度	185 (214)	2,220 (2,382)	1.3 (1.4)	0.16 (0.16)	13 (24)	59 (66)	708 (745)	2.2 (2.1)	0.34 (0.34)	15 (15)	36 (45)	432 (486)	1.3 (1.2)	0.29 (0.29)	3.9 (3.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	280 (325)	3,360 (3,613)	1.5 (1.5)	0.16 (0.16)	15 (24)
平成25年度	179 (210)	2,148 (2,335)	1.3 (1.3)	0.15 (0.15)	19 (19)	58 (64)	696 (728)	3.0 (2.8)	0.28 (0.28)	47 (47)	36 (46)	432 (484)	1.3 (1.3)	0.42 (0.42)	2.8 (2.8)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	273 (320)	3,276 (3,547)	1.7 (1.6)	0.15 (0.15)	47 (47)
平成26年度	213 (246)	2,556 (2,749)	1.2 (1.2)	0.18 (0.061)	8.7 (8.7)	34 (38)	408 (433)	4.8 (4.9)	0.22 (0.22)	31 (31)	34 (39)	408 (438)	1.1 (1.1)	0.28 (0.28)	2.8 (2.8)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	281 (323)	3,372 (3,620)	1.6 (1.6)	0.18 (0.061)	31 (31)
平成27年度	207 (245)	2,484 (2,692)	1.1 (1.1)	0.071 (0.071)	8.2 (8.2)	34 (39)	408 (448)	4.6 (4.6)	0.15 (0.15)	29 (29)	41 (46)	492 (522)	1.1 (1.1)	0.25 (0.25)	3.1 (3.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	282 (330)	3,384 (3,662)	1.6 (1.5)	0.071 (0.071)	29 (29)
平成28年度	214 (247)	2,581 (2,746)	0.99 (0.98)	0.064 (0.061)	5.3 (5.3)	32 (33)	384 (388)	3.8 (3.8)	0.34 (0.34)	28 (28)	40 (47)	480 (531)	1.1 (1.1)	0.36 (0.26)	2.6 (2.6)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	286 (327)	3,445 (3,665)	1.3 (1.3)	0.064 (0.061)	28 (28)
平成29年度	213 (247)	2,568 (2,747)	0.97 (0.96)	0.0080 (0.0080)	5.2 (5.2)	30 (36)	360 (395)	5.4 (4.8)	0.29 (0.29)	60 (60)	42 (48)	504 (540)	1.0 (1.0)	0.61 (0.58)	2.5 (2.5)	1 (1)	12 (12)	0.73 (0.73)	0.73 (0.73)	0.73 (0.73)	286 (332)	3,444 (3,694)	1.4 (1.4)	0.0080 (0.0080)	60 (60)
平成30年度	209 (244)	2,520 (2,705)	1.1 1.0	0.20 (0.11)	4.6 (4.6)	29 (34)	348 (381)	4.3 (3.9)	0.24 (0.24)	32 (32)	38 (47)	456 (520)	1.1 (1.1)	0.34 (0.34)	2.5 (2.5)	1 (1)	12 (12)	0.64 (0.64)	0.64 (0.64)	0.64 (0.64)	277 (326)	3,336 (3,618)	1.4 (1.3)	0.20 (0.11)	32 (32)
令和元年度	208 (241)	2,509 (2,693)	0.97 (0.95)	0.081 (0.081)	4.2 (4.2)	33 (39)	396 (431)	3.1 (2.8)	0.19 (0.19)	20 (20)	40 (45)	480 (508)	1.1 (1.0)	0.29 (0.16)	2.4 (2.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	281 (325)	3,385 (3,632)	1.2 (1.2)	0.081 (0.081)	20 (20)
令和2年度	209 (246)	2,508 (2,714)	1.1 (1.1)	0.075 (0.075)	5.7 (5.7)	28 (33)	336 (359)	5.3 (4.7)	0.27 (0.27)	50 (50)	38 (46)	456 (501)	1.1 (1.1)	0.29 (0.29)	2.9 (2.9)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	275 (325)	3,300 (3,574)	1.5 (1.5)	0.075 (0.075)	50 (50)
令和3年度	213 (242)	2,556 (2,718)	0.82 (0.82)	0.050 (0.050)	3.9 (3.9)	28 (35)	336 (378)	3.2 (2.7)	0.16 (0.16)	20 (20)	37 (42)	444 (468)	0.93 (0.91)	0.28 (0.18)	1.9 (1.9)	1 (1)	12 (12)	0.36 (0.36)	0.36 (0.36)	0.36 (0.36)	279 (320)	3,348 (3,576)	1.1 (1.0)	0.050 (0.050)	20 (20)
令和4年度	220 (247)	2,653 (2,773)	0.91 (0.92)	0.050 (0.050)	3.2 (3.2)	28 (32)	336 (358)	3.2 (2.9)	0.11 (0.11)	13 (13)	37 (42)	444 (468)	0.97 (0.98)	0.39 (0.39)	1.9 (2.1)	1 (1)	12 (12)	0.46 (0.46)	0.46 (0.46)	0.46 (0.46)	286 (322)	3,445 (3,611)	1.1 (1.1)	0.050 (0.050)	13 (13)

（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

1，3－ブタジエン（指針値　2.5 μg/㎥）

平均値の単位：μg/㎥

	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 (1,106)	0.31 (0.28)	0.031 (0.010)	0.77 (0.96)	7 (61)	84 (396)	0.41 (0.38)	0.11 (0.020)	0.82 (1.8)	2 (63)	24 (368)	0.74 (0.59)	0.61 (0.030)	0.86 (2.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	18 (302)	216 (1,870)	0.40 (0.36)	0.031 (0.010)	0.86 (2.0)
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)	3,456 (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)	0.0060 (0.0060)	1.0 (1.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	368 (402)	4,416 (4,664)	0.29 (0.29)	0.0060 (0.0060)	2.1 (2.1)
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 (4,600)	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 (1,363)	0.33 (0.32)	0.030 (0.030)	0.64 (0.64)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	410 (446)	4,920 (5,134)	0.22 (0.22)	0.017 (0.0054)	1.7 (1.7)
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)	0.53 (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 (2)	24 (24)	0.35 (0.35)	0.046 (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 (2)	24 (24)	0.25 (0.25)	0.040 (0.040)	0.46 (0.46)	367 (427)	4,404 (4,794)	0.11 (0.11)	0.010 (0.0070)	1.1 (1.1)
平成28年度	232 (265)	2,784 (2,988)	0.065 (0.063)	0.0020 (0.0020)	0.52 (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 (2)	24 (24)	0.31 (0.31)	0.28 (0.28)	0.34 (0.34)	372 (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 (4)	48 (48)	0.058 (0.058)	0.039 (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 (0.0055)	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 (5)	60 (60)	0.22 (0.22)	0.053 (0.053)	0.75 (0.75)	373 (419)	4,476 (4,784)	0.085 (0.083)	0.0063 (0.0055)	0.75 (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 (2)	24 (24)	0.27 (0.27)	0.060 (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 (4)	48 (48)	0.23 (0.23)	0.06 (0.06)	0.42 (0.42)	369 (409)	4,428 (4,647)	0.074 (0.070)	0.0018 (0.0018)	1.4 (1.4)
令和3年度	237 (258)	2,844 (2,962)	0.058 (0.056)	0.0023 (0.0023)	0.64 (0.64)	34 (37)	408 (425)	0.15 (0.14)	0.012 (0.012)	1.1 (1.1)	94 (105)	1,128 (1,183)	0.087 (0.083)	0.0070 (0.0040)	0.50 (0.50)	5 (5)	60 (60)	0.17 (0.17)	0.04 (0.04)	0.54 (0.54)	370 (405)	4,440 (4,630)	0.075 (0.072)	0.0023 (0.0023)	1.1 (1.1)
令和4年度	238 (256)	2,856 (2,949)	0.062 (0.066)	0.0023 (0.0023)	1.7 (1.7)	36 (39)	433 (441)	0.18 (0.17)	0.0085 (0.0085)	1.2 (1.2)	97 (107)	1,164 (1,208)	0.081 (0.092)	0.0070 (0.0060)	0.31 (1.7)	5 (5)	60 (60)	0.17 (0.17)	0.021 (0.021)	0.68 (0.68)	376 (407)	4,513 (4,658)	0.079 (0.084)	0.0023 (0.0023)	1.7 (1.7)

（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。

モニタリング調査結果

マンガン及びその化合物（指針値　140 ngMn/㎥）

平均値の単位：ngMn/㎥

	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	17	214	35	4.8	100	5	60	73	25	160	2	24	48	29	67	−	−	−	−	−	24	298	44	4.8	160
	(173)	(1,113)	(32)	(3.6)	(150)	(44)	(301)	(62)	(13)	(250)	(28)	(174)	(58)	(19)	(220)	−	−	−	−	−	(245)	(1,588)	(40)	(3.6)	(250)
平成10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
	(185)	(1,862)	(30)	(3.1)	(160)	(52)	(542)	(55)	(7.0)	(270)	(32)	(334)	(43)	(15)	(100)	−	−	−	−	−	(269)	(2,738)	(36)	(3.1)	(270)
平成11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
	(194)	(2,047)	(25)	(4.6)	(190)	(51)	(580)	(42)	(7.2)	(160)	(34)	(366)	(34)	(4.8)	(150)	−	−	−	−	−	(279)	(2,993)	(29)	(4.6)	(190)
平成12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
	(201)	(2,119)	(28)	(7.0)	(110)	(52)	(579)	(50)	(8.4)	(170)	(35)	(364)	(41)	(13)	(180)	−	−	−	−	−	(288)	(3,062)	(34)	(7.0)	(180)
平成13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
	(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
	(203)	(2,209)	(27)	(3.7)	(160)	(57)	(633)	(50)	(5.8)	(180)	(35)	(409)	(34)	(4.1)	(150)	−	−	−	−	−	(295)	(3,251)	(32)	(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
	(210)	(2,339)	(24)	(3.7)	(85)	(63)	(705)	(54)	(3.3)	(210)	(39)	(449)	(35)	(4.0)	(260)	−	−	−	−	−	(312)	(3,493)	(31)	(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
	(207)	(2,288)	(26)	(4.4)	(120)	(65)	(739)	(58)	(5.6)	(210)	(41)	(456)	(32)	(6.2)	(180)	−	−	−	−	−	(313)	(3,483)	(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
	(227)	(2,524)	(26)	(2.9)	(170)	(73)	(821)	(53)	(8.5)	(240)	(49)	(565)	(33)	(9.5)	(120)	−	−	−	−	−	(349)	(3,910)	(33)	(2.9)	(240)
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
	(220)	(2,431)	(27)	(2.2)	(120)	(75)	(847)	(53)	(7.3)	(240)	(45)	(508)	(40)	(3.2)	(160)	−	−	−	−	−	(340)	(3,786)	(35)	(2.2)	(240)
平成19年度	184	2,208	23	0.55	110	68	816	53	0.73	390	40	480	36	1.8	170	−	−	−	−	−	292	3,504	28	0.55	390
	(219)	(2,428)	(23)	(0.55)	(110)	(70)	(824)	(53)	(0.73)	(390)	(45)	(511)	(34)	(1.8)	(170)	−	−	−	−	−	(334)	(3,763)	(31)	(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
	(212)	(2,319)	(22)	(0.33)	(91)	(70)	(822)	(46)	(2.9)	(230)	(44)	(499)	(33)	(5.5)	(160)	−	−	−	−	−	(326)	(3,640)	(29)	(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
	(208)	(2,263)	(20)	(0.92)	(70)	(71)	(827)	(38)	(3.0)	(230)	(42)	(468)	(34)	(3.7)	(390)	−	−	−	−	−	(321)	(3,558)	(26)	(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
	(206)	(2,284)	(20)	(1.1)	(100)	(71)	(829)	(38)	(3.7)	(280)	(40)	(449)	(28)	(2.9)	(150)	−	−	−	−	−	(317)	(3,562)	(25)	(1.1)	(280)
平成23年度	165	1,980	20	1.7	59	55	660	38	5.0	160	32	384	29	10	90	−	−	−	−	−	252	3,024	25	1.7	160
	(201)	(2,187)	(20)	(1.2)	(91)	(61)	(700)	(39)	(5.0)	(160)	(39)	(419)	(29)	10	(90)	−	−	−	−	−	(301)	(3,306)	(25)	(1.2)	(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
	(204)	(2,242)	(19)	(2.4)	(77)	(64)	(730)	(35)	(7.2)	(140)	(39)	(425)	(29)	(8.3)	(160)	−	−	−	−	−	(307)	(3,397)	(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
	(199)	(2,199)	(20)	(1.2)	(97)	(61)	(718)	(36)	(7.5)	(150)	(39)	(418)	(31)	(6.7)	(190)	−	−	−	−	−	(299)	(3,335)	(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	1	12	48	48	48	269	3,228	24	1.7	140
	(217)	(2,399)	(20)	(1.3)	(89)	(60)	(682)	(35)	(5.8)	(140)	(34)	(376)	(23)	(6.8)	(100)	(1)	(12)	(48)	(48)	(48)	(312)	(3,469)	(23)	(1.3)	(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	1	12	57	57	57	278	3,336	24	0.016	430
	(214)	(2,368)	(17)	(0.016)	(96)	(66)	(724)	(41)	(1.5)	(430)	(40)	(462)	(23)	(0.020)	(87)	(2)	(18)	(45)	(32)	(57)	(322)	(3,572)	(22)	(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	2	24	41	28	53	282	3,397	20	0.012	200
	(223)	(2,460)	(16)	(0.012)	(73)	(56)	(643)	(32)	(4.3)	(200)	(43)	(489)	(20)	(0.015)	(83)	(2)	(24)	(41)	(28)	(53)	(324)	(3,616)	(19)	(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	4	48	37	9.0	68	279	3,360	22	0.016	210
	(226)	(2,493)	(16)	(0.016)	(85)	(54)	(600)	(40)	(0.025)	(210)	(42)	(476)	(21)	(0.018)	(99)	(4)	(48)	(37)	(9.0)	(68)	(326)	(3,617)	(21)	(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	3	36	42	11	74	273	3,288	23	1.3	210
	(227)	(2,511)	(17)	(1.3)	(110)	(50)	(559)	(40)	(1.2)	(210)	(41)	(463)	(25)	(4.9)	(120)	(3)	(36)	(42)	(11)	(74)	(321)	(3,569)	(22)	(1.2)	(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	2	24	46	38	55	278	3,349	22	0.81	250
	(222)	(2,453)	(17)	(0.81)	(100)	(58)	(656)	(36)	(2.2)	(250)	(41)	(460)	(20)	(1.5)	(50)	(2)	(24)	(46)	(38)	(55)	(323)	(3,593)	(21)	(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	2	24	39	34	43	269	3,228	20	1.2	130
	(222)	(2,445)	(16)	(1.2)	(97)	(55)	(595)	(29)	(3.7)	(130)	(42)	(453)	(19)	(3.7)	(74)	(2)	(24)	(39)	(34)	(43)	(321)	(3,517)	(19)	(1.2)	(130)
令和3年度	192	2,304	15	0.53	110	47	564	35	1.8	190	33	396	21	8.5	82	3	36	31	7.9	46	275	3,300	20	0.53	190
	(222)	(2,475)	(15)	(0.53)	(110)	(54)	(601)	(32)	(1.8)	(190)	(38)	(420)	(20)	(2.8)	(82)	(3)	(36)	(31)	(7.9)	(46)	(317)	(3,532)	(19)	(0.53)	(190)
令和4年度	198	2,376	16	0.015	120	47	577	37	0.021	150	32	384	20	0.018	97	4	48	29	9.6	43	281	3,385	20	0.015	150
	(224)	(2,494)	(16)	(0.015)	(120)	(53)	(605)	(34)	(0.021)	(150)	(37)	(408)	(20)	(0.018)	(97)	(4)	(48)	(29)	(9.6)	(43)	(318)	(3,555)	(20)	(0.015)	(150)

（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

クロム及びその化合物

平均値の単位：ngCr/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 (147)	132 (925)	8.9 (7.0)	0.90 (0.30)	33 (46)	3 (39)	36 (253)	21 (38)	11 (0.80)	27 (630)	1 (23)	12 (140)	12 (20)	12 (0.70)	12 (160)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	15 (209)	180 (1,318)	12 (14)	0.90 (0.30)	33 (630)
平成10年度	130 (178)	1,560 (1,838)	5.7 (5.5)	0.43 (0.43)	29 (29)	41 (55)	492 (590)	16 (14)	1.00 (1.00)	78 (78)	21 (31)	252 (321)	11 (9.4)	2.3 (1.2)	49 (49)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	192 (264)	2,304 (2,749)	8.5 (7.7)	0.43 (0.43)	78 (78)
平成11年度	139 (183)	1,668 (1,941)	4.9 (5.1)	0.43 (0.43)	28 (28)	47 (56)	564 (619)	14 (14)	1.2 (1.2)	110 (110)	26 (33)	312 (355)	13 (11)	1.6 (1.6)	140 (140)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	212 (272)	2,544 (2,915)	7.8 (7.6)	0.43 (0.43)	140 (140)
平成12年度	140 (184)	1,680 (1,956)	5.6 (5.5)	0.82 (0.037)	30 (30)	46 (55)	552 (611)	11 (12)	0.87 (0.87)	66 (66)	25 (34)	300 (352)	12 (11)	2.6 (0.050)	77 (77)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	211 (273)	2,532 (2,919)	7.6 (7.4)	0.82 (0.037)	77 (77)
平成13年度	147 (186)	1,765 (2,010)	5.6 (5.5)	0.086 (0.086)	29 (42)	45 (57)	540 (628)	10 (10)	0.91 (0.91)	47 (47)	25 (30)	300 (338)	12 (11)	2.2 (2.2)	100 (100)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	217 (273)	2,605 (2,976)	7.3 (7.2)	0.086 (0.086)	100 (100)
平成14年度	152 (190)	1,824 (2,059)	5.0 (4.9)	0.26 (0.26)	31 (31)	49 (58)	588 (644)	13 (13)	0.92 (0.92)	110 (110)	30 (34)	360 (397)	10 (9.4)	1.2 (1.1)	80 (80)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	231 (282)	2,772 (3,100)	7.5 (7.1)	0.26 (0.26)	110 (110)
平成15年度	169 (196)	2,028 (2,205)	4.8 (4.5)	0.31 (0.31)	34 (34)	53 (63)	636 (712)	14 (13)	0.62 (0.62)	98 (98)	31 (37)	372 (424)	13 (12)	1.6 (1.1)	120 (120)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	253 (296)	3,036 (3,341)	7.8 (7.2)	0.31 (0.31)	120 (120)
平成16年度	170 (198)	2,040 (2,218)	5.3 (5.2)	0.21 (0.21)	33 (33)	58 (65)	696 (738)	15 (14)	0.28 (0.28)	90 (90)	32 (39)	384 (432)	11 (9.6)	0.90 (0.90)	94 (94)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	260 (302)	3,120 (3,388)	8.2 (7.8)	0.21 (0.21)	94 (94)
平成17年度	188 (218)	2,256 (2,434)	5.2 (5.1)	0.50 (0.20)	37 (37)	64 (71)	768 (810)	10 (11)	0.81 (0.81)	51 (51)	42 (48)	504 (553)	10 (9.7)	1.8 (1.6)	81 (81)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	294 (337)	3,528 (3,797)	7.0 (6.9)	0.50 (0.20)	81 (81)
平成18年度	176 (215)	2,112 (2,352)	5.1 (5.0)	0.30 (0.30)	32 (32)	63 (74)	756 (831)	11 (11)	0.49 (0.49)	67 (67)	37 (44)	444 (487)	9.4 (8.9)	0.76 (0.76)	48 (48)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	276 (333)	3,312 (3,670)	7.1 (6.8)	0.30 (0.30)	67 (67)
平成19年度	175 (215)	2,100 (2,370)	4.9 (4.7)	0.14 (0.14)	40 (40)	68 (71)	816 (835)	11 (11)	0.43 (0.43)	48 (48)	38 (44)	456 (498)	10 (9.7)	0.90 (0.90)	92 (92)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	281 (330)	3,372 (3,703)	6.0 (6.7)	0.14 (0.14)	92 (92)
平成20年度	167 (205)	2,004 (2,232)	4.6 (4.4)	0.50 (0.20)	26 (26)	65 (69)	780 (810)	9.3 (9.1)	0.61 (0.61)	36 (36)	37 (43)	444 (486)	8.6 (8.1)	1.9 (1.9)	63 (63)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	269 (317)	3,228 (3,528)	6.3 (5.9)	0.50 (0.20)	63 (63)
平成21年度	165 (205)	1,980 (2,221)	4.1 (3.8)	0.58 (0.15)	20 (20)	67 (72)	804 (838)	6.3 (6.3)	0.64 (0.64)	25 (25)	36 (41)	432 (456)	9.0 (8.3)	1.8 (0.95)	78 (78)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	268 (318)	3,216 (3,515)	5.3 (5.0)	0.58 (0.15)	78 (78)
平成22年度	167 (203)	2,004 (2,239)	4.1 (4.0)	0.36 (0.36)	37 (37)	64 (70)	768 (816)	7.5 (7.7)	0.94 (0.94)	34 (35)	32 (39)	384 (437)	9.7 (9.0)	1.0 (1.0)	93 (93)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	263 (312)	3,156 (3,492)	5.6 (5.5)	0.36 (0.36)	93 (93)
平成23年度	159 (200)	1,908 (2,156)	4.1 (4.0)	0.60 (0.38)	16 (16)	54 (61)	648 (699)	9.1 (8.8)	1.1 (1.1)	35 (35)	31 (38)	372 (407)	7.7 (7.3)	1.6 (1.6)	51 (51)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	244 (299)	2,928 (3,262)	5.7 (5.4)	0.60 (0.38)	51 (51)
平成24年度	168 (203)	2,016 (2,205)	4.3 (4.0)	0.28 (0.0050)	70 (70)	56 (62)	672 (706)	7.0 (6.7)	1.2 (1.2)	29 (29)	33 (39)	396 (426)	7.4 (6.8)	1.1 (1.1)	49 (49)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	257 (304)	3,084 (3,337)	5.3 (4.9)	0.28 (0.0050)	70 (70)
平成25年度	164 (200)	1,968 (2,188)	4.0 (3.9)	0.38 (0.38)	30 (30)	56 (61)	672 (715)	6.7 (7.6)	1.4 (1.4)	43 (43)	32 (39)	384 (418)	8.1 (7.5)	2.1 (1.8)	47 (47)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	252 (300)	3,024 (3,321)	5.1 (5.1)	0.38 (0.38)	47 (47)
平成26年度	190 (228)	2,280 (2,500)	4.9 (4.5)	0.46 (0.011)	30 (30)	39 (43)	468 (495)	6.1 (7.6)	0.96 (0.96)	27 (37)	30 (36)	360 (392)	5.3 (5.2)	1.2 (1.2)	29 (29)	1 (1)	12 (12)	45 (45)	45 (45)	45 (45)	260 (308)	3,120 (3,399)	5.3 (5.2)	0.46 (0.011)	45 (45)
平成27年度	192 (232)	2,304 (2,520)	3.9 (3.6)	0.19 (0.12)	27 (27)	37 (41)	444 (458)	7.5 (7.5)	0.35 (0.350)	35 (35)	37 (43)	444 (476)	5.4 (5.2)	1.4 (1.4)	27 (27)	1 (1)	12 (12)	43 (43)	43 (43)	43 (43)	267 (317)	3,204 (3,466)	4.8 (4.5)	0.19 (0.12)	43 (43)
平成28年度	195 (236)	2,353 (2,576)	3.7 (3.9)	0.12 (0.12)	50 (100)	33 (35)	396 (402)	7.7 (8.9)	1.1 (1.1)	32 (39)	36 (43)	432 (473)	4.5 (4.5)	1.1 (0.71)	12 (12)	2 (2)	24 (24)	27 (27)	14 (14)	40 (40)	266 (316)	3,205 (3,475)	4.5 (4.7)	0.12 (0.12)	50 (100)
平成29年度	200 (236)	2,412 (2,599)	3.9 (3.7)	0.30 (0.30)	50 (50)	32 (37)	384 (408)	7.3 (7.2)	1.8 (1.8)	28 (28)	36 (43)	432 (472)	4.3 (4.6)	1.2 (1.2)	14 (14)	4 (4)	48 (48)	23 (23)	2.3 (2.3)	39 (39)	272 (320)	3,276 (3,527)	4.6 (4.4)	0.30 (0.30)	50 (50)
平成30年度	198 (238)	2,388 (2,621)	3.8 (3.6)	0.26 (0.10)	23 (23)	29 (34)	348 (379)	8.7 (7.9)	0.63 (0.55)	44 (44)	34 (42)	408 (459)	4.7 (5.1)	1.3 (0.74)	14 (29)	3 (3)	36 (36)	21 (21)	2.7 (2.7)	42 (42)	264 (317)	3,180 (3,495)	4.7 (4.4)	0.26 (0.10)	44 (44)
令和元年度	199 (238)	2,401 (2,620)	4.0 (3.8)	0.077 (0.077)	45 (45)	35 (39)	420 (440)	6.1 (6.3)	0.78 (0.78)	32 (32)	35 (42)	420 (456)	4.2 (4.2)	1.1 (0.50)	12 (12)	2 (2)	24 (24)	26 (26)	15 (15)	38 (38)	271 (321)	3,265 (3,540)	4.5 (4.3)	0.077 (0.077)	45 (45)
令和2年度	199 (238)	2,388 (2,608)	3.4 (3.2)	0.19 (0.19)	24 (24)	32 (38)	384 (407)	6.7 (6.3)	1.1 (1.0)	26 (26)	33 (43)	396 (449)	3.6 (3.6)	1.2 (0.72)	11 (11)	2 (2)	24 (24)	20 (20)	17 (17)	23 (23)	266 (321)	3,192 (3,488)	3.9 (3.7)	0.19 (0.19)	26 (26)
令和3年度	199 (237)	2,388 (2,611)	3.7 (3.6)	0.051 (0.051)	27 (32)	32 (37)	384 (413)	7.4 (7.5)	0.81 (0.81)	24 (24)	32 (39)	384 (416)	4.4 (4.3)	1.6 (0.61)	13 (13)	3 (3)	36 (36)	14 (14)	2.4 (2.4)	26 (26)	266 (316)	3,192 (3,476)	4.3 (4.2)	0.051 (0.051)	27 (32)
令和4年度	212 (244)	2,557 (2,710)	3.7 (3.6)	0.079 (0.079)	29 (29)	29 (33)	348 (368)	7.0 (8.0)	0.37 (0.37)	27 (50)	35 (42)	420 (452)	4.9 (4.8)	1.7 (1.2)	23 (23)	2 (2)	24 (24)	9.4 (9.4)	2.8 (2.8)	16 (16)	278 (321)	3,349 (3,554)	4.2 (4.2)	0.079 (0.079)	29 (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

酸化エチレン

平均値の単位：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
	(23)	(203)	(0.088)	(0.034)	(0.17)	(6)	(50)	(0.22)	(0.058)	(0.62)	(6)	(52)	(0.16)	(0.069)	(0.35)	－	－	－	－	－	(35)	(305)	(0.12)	(0.034)	(0.62)
平成12年度	100	1,200	0.093	0.0050	0.23	26	312	0.15	0.013	0.90	14	168	0.14	0.017	0.27	－	－	－	－	－	140	1,680	0.11	0.0050	0.90
	(146)	(1,493)	(0.092)	(0.0050)	(0.38)	(40)	(398)	(0.14)	(0.013)	(0.90)	(26)	(246)	(0.14)	(0.017)	(0.27)	－	－	－	－	－	(212)	(2,137)	(0.11)	(0.0050)	(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
	(160)	(1,691)	(0.098)	(0.014)	(0.68)	(40)	(402)	(0.12)	(0.033)	(0.55)	(29)	(301)	(0.13)	(0.060)	(0.46)	－	－	－	－	－	(229)	(2,394)	(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
	(172)	(1,846)	(0.090)	(0.0016)	(0.27)	(41)	(427)	(0.15)	(0.025)	(1.8)	(30)	(323)	(0.14)	(0.037)	(0.49)	－	－	－	－	－	(243)	(2,596)	(0.11)	(0.0016)	(1.8)
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
	(173)	(1,938)	(0.098)	(0.021)	(0.36)	(41)	(462)	(0.13)	(0.025)	(0.58)	(34)	(388)	(0.13)	(0.036)	(0.67)	－	－	－	－	－	(248)	(2,788)	(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
	(176)	(1,915)	(0.093)	(0.012)	(0.30)	(40)	(457)	(0.14)	(0.027)	(0.99)	(36)	(396)	(0.11)	(0.034)	(0.32)	－	－	－	－	－	(252)	(2,768)	(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
	(204)	(2,223)	(0.086)	(0.0077)	(0.27)	(54)	(610)	(0.10)	(0.0087)	(0.52)	(49)	(544)	(0.11)	(0.014)	(0.41)	－	－	－	－	－	(307)	(3,377)	(0.093)	(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
	(200)	(2,187)	(0.092)	(0.026)	(0.37)	(50)	(578)	(0.13)	(0.039)	(0.97)	(47)	(527)	(0.11)	(0.041)	(0.60)	－	－	－	－	－	(297)	(3,292)	(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
	(198)	(2,118)	(0.084)	(0.018)	(0.38)	(51)	(589)	(0.10)	(0.027)	(0.59)	(48)	(537)	(0.095)	(0.030)	(0.31)	－	－	－	－	－	(297)	(3,244)	(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
	(198)	(2,126)	(0.085)	(0.016)	(0.25)	(53)	(598)	(0.11)	(0.040)	(0.41)	(47)	(528)	(0.099)	(0.010)	(0.29)	－	－	－	－	－	(298)	(3,252)	(0.092)	(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
	(190)	(2,040)	(0.083)	(0.020)	(0.46)	(52)	(603)	(0.10)	(0.022)	(0.36)	(41)	(464)	(0.10)	(0.019)	(0.43)	－	－	－	－	－	(283)	(3,107)	(0.089)	(0.019)	(0.46)
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
	(190)	(2,011)	(0.080)	(0.018)	(0.42)	(55)	(621)	(0.11)	(0.040)	(0.46)	(40)	(441)	(0.098)	(0.042)	(0.36)	－	－	－	－	－	(285)	(3,073)	(0.087)	(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	361	0.10	0.052	0.30	－	－	－	－	－	206	2,475	0.094	0.019	0.61
	(184)	(1,925)	(0.080)	(0.012)	(0.25)	(51)	(551)	(0.11)	(0.035)	(0.61)	(40)	(417)	(0.094)	(0.021)	(0.30)	－	－	－	－	－	(275)	(2,893)	(0.088)	(0.012)	(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
	(184)	(1,986)	(0.080)	(0.030)	(0.57)	(50)	(567)	(0.12)	(0.036)	(0.77)	(40)	(441)	(0.090)	(0.033)	(0.22)	－	－	－	－	－	(274)	(2,994)	(0.089)	(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
	(183)	(1,977)	(0.077)	(0.019)	(0.23)	(49)	(561)	(0.11)	(0.037)	(0.76)	(43)	(457)	(0.077)	(0.025)	(0.15)	－	－	－	－	－	(275)	(2,995)	(0.083)	(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
	(224)	(2,396)	(0.077)	(0.0018)	(0.44)	(23)	(264)	(0.13)	(0.045)	(1.0)	(37)	(408)	(0.079)	(0.037)	(0.13)	－	－	－	－	－	(284)	(3,068)	(0.082)	(0.0018)	(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
	(217)	(2,292)	(0.078)	(0.017)	(0.74)	(24)	(287)	(0.11)	(0.034)	(0.59)	(44)	(493)	(0.079)	(0.036)	(0.17)	－	－	－	－	－	(285)	(3,072)	(0.081)	(0.017)	(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
	(230)	(2,439)	(0.066)	(0.016)	(0.44)	(21)	(237)	(0.11)	(0.032)	(0.49)	(47)	(513)	(0.070)	(0.033)	(0.18)	－	－	－	－	－	(298)	(3,189)	(0.070)	(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	1	12	0.073	0.073	0.073	242	2,904	0.081	0.025	1.0
	(226)	(2,416)	(0.075)	(0.0088)	(1.0)	(21)	(252)	(0.12)	(0.027)	(0.68)	(48)	(525)	(0.068)	(0.040)	(0.13)	(1)	(12)	(0.073)	(0.073)	(0.073)	(296)	(3,205)	(0.077)	(0.0088)	(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	433	0.080	0.030	0.25	1	12	0.093	0.093	0.093	236	2,833	0.079	0.012	0.78
	(224)	(2,411)	(0.067)	(0.012)	(0.30)	(17)	(204)	(0.18)	(0.048)	(0.78)	(44)	(477)	(0.078)	(0.025)	(0.25)	(1)	(12)	(0.093)	(0.093)	(0.093)	(286)	(3,104)	(0.075)	(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
	(227)	(2,436)	(0.069)	(0.013)	(0.33)	(17)	(202)	(0.16)	(0.044)	(0.63)	(43)	(465)	(0.074)	(0.035)	(0.18)	－	－	－	－	－	(287)	(3,103)	(0.076)	(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
	(232)	(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)
令和3年度	217	2,604	0.061	0.011	0.22	16	192	0.13	0.037	0.43	43	516	0.068	0.037	0.15	1	12	0.072	0.072	0.072	277	3,324	0.066	0.011	0.43
	(246)	(2,766)	(0.060)	(0.011)	(0.22)	(17)	(196)	(0.12)	(0.037)	(0.43)	(47)	(529)	(0.067)	(0.034)	(0.15)	(1)	(12)	(0.072)	(0.072)	(0.072)	(311)	(3,503)	(0.064)	(0.011)	(0.43)
令和4年度	229	2,748	0.061	0.012	0.31	24	289	0.21	0.039	1.9	42	504	0.068	0.025	0.18	1	12	0.054	0.054	0.054	296	3,553	0.074	0.012	1.9
	(259)	(2,917)	(0.061)	(0.012)	(0.31)	(26)	(302)	(0.20)	(0.039)	(1.9)	(48)	(542)	(0.068)	(0.025)	(0.18)	(1)	(12)	(0.054)	(0.054)	(0.054)	(334)	(3,773)	(0.072)	(0.012)	(1.9)

（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

トルエン

平均値の単位：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 (09)	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)
令和3年度	221 (246)	2,652 (2,792)	5.4 (5.2)	0.39 (0.39)	79 (79)	58 (60)	696 (701)	6.0 (5.8)	0.25 (0.25)	20 (20)	83 (97)	996 (1,063)	8.5 (8.1)	1.1 (1.1)	210 (210)	10 (10)	120 (120)	6.7 (6.7)	3.9 (3.9)	14 (14)	372 (413)	4,464 (4,676)	6.2 (6.0)	0.25 (0.25)	210 (210)
令和4年度	228 (252)	2,737 (2,838)	4.6 (4.5)	0.061 (0.061)	28 (28)	50 (52)	600 (621)	6.2 (6.2)	0.29 (0.29)	20 (20)	84 (98)	1,008 (1,070)	6.2 (6.1)	1.3 (1.2)	37 (37)	11 (11)	132 (132)	6.7 (6.7)	3.4 (3.4)	21 (21)	373 (413)	4,477 (4,661)	5.2 (5.1)	0.061 (0.061)	37 (37)

（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

ベリリウム及びその化合物

平均値の単位:ngBe/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 (152)	132 (971)	0.094 (0.17)	0.017 (0.0060)	0.56 (0.70)	0 (37)	0 (230)	0.0 (0.10)	0.0 (0.011)	0.0 (0.69)	1 (25)	12 (145)	0.053 (0.087)	0.053 (0.042)	0.053 (0.19)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	0.21 (0.20)	0.017 (0.017)	0.24 (0.24)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	187 (250)	2,244 (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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	0.59 (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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	210 (266)	2,520 (2,838)	0.067 (0.072)	0.0030 (0.0030)	0.59 (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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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 (35)	360 (386)	0.023 (0.024)	0.0055 (0.0055)	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)	0.0020 (0.0010)	0.40 (0.40)	16 (16)	192 (192)	0.017 (0.017)	0.0045 (0.0045)	0.030 (0.030)	38 (43)	456 (482)	0.033 (0.031)	0.0062 (0.0058)	0.40 (0.40)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	260 (308)	3,120 (3,370)	0.023 (0.022)	0.0020 (0.0010)	0.40 (0.40)
平成28年度	213 (252)	2,569 (2,755)	0.016 (0.016)	0.0020 (0.0018)	0.10 (0.10)	13 (13)	156 (156)	0.018 (0.018)	0.0053 (0.0053)	0.040 (0.040)	38 (44)	456 (491)	0.021 (0.020)	0.0053 (0.0037)	0.10 (0.11)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	264 (309)	3,181 (3,402)	0.017 (0.017)	0.0020 (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)	0.039 (0.040)	39 (45)	468 (502)	0.023 (0.022)	0.0070 (0.0036)	0.10 (0.10)	1 (1)	12 (12)	0.0089 (0.0089)	0.0089 (0.0089)	0.0089 (0.0089)	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 (0.019)	0.0035 (0.0035)	0.035 (0.035)	36 (43)	432 (477)	0.025 (0.028)	0.0060 (0.0018)	0.062 (0.22)	1 (1)	12 (12)	0.011 (0.011)	0.011 (0.011)	0.011 (0.011)	259 (307)	3,120 (3,392)	0.020 (0.020)	0.0023 (0.0014)	0.083 (0.22)
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)	0.033 (0.033)	37 (43)	444 (474)	0.020 (0.020)	0.0044 (0.0044)	0.071 (0.071)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	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)	0.030 (0.040)	35 (44)	420 (467)	0.019 (0.020)	0.0046 (0.0046)	0.050 (0.057)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	255 (309)	3,060 (3,348)	0.018 (0.017)	0.0019 (0.0019)	0.10 (0.10)
令和3年度	208 (247)	2,496 (2,722)	0.015 (0.015)	0.0016 (0.0015)	0.10 (0.10)	14 (18)	168 (190)	0.013 (0.016)	0.0040 (0.0040)	0.030 (0.030)	34 (40)	408 (434)	0.018 (0.017)	0.0056 (0.0036)	0.050 (0.050)	1 (1)	12 (12)	0.0065 (0.0065)	0.0065 (0.0065)	0.0065 (0.0065)	257 (306)	3,084 (3,358)	0.015 (0.015)	0.0016 (0.0015)	0.10 (0.10)
令和4年度	217 (249)	2,617 (2,762)	0.016 (0.016)	0.0010 (0.0010)	0.084 (0.084)	13 (17)	156 (178)	0.013 (0.017)	0.0030 (0.0030)	0.026 (0.030)	34 (40)	408 (434)	0.018 (0.018)	0.0040 (0.0040)	0.060 (0.060)	1 (1)	12 (12)	0.0053 (0.0053)	0.0053 (0.0053)	0.0053 (0.0053)	265 (307)	3,193 (3,386)	0.016 (0.016)	0.0010 (0.0010)	0.084 (0.084)

（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

ベンゾ[a]ピレン

平均値の単位：ng/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	1 (31)	12 (185)	0.78 (0.73)	0.78 (0.067)	0.78 (3.1)	1 (6)	12 (56)	2.9 (1.9)	2.9 (0.81)	2.9 (3.1)	0 (7)	0 (25)	0.0 (1.7)	0.0 (0.53)	0.0 (3.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	2 (44)	24 (266)	1.8 (1.0)	0.78 (0.067)	2.9 (3.5)
平成10年度	80 (127)	993 (1,279)	0.52 (0.76)	0.050 (0.050)	1.7 (8.1)	24 (37)	299 (400)	0.85 (0.83)	0.12 (0.12)	3.7 (3.7)	26 (44)	312 (426)	0.68 (0.79)	0.050 (0.050)	1.8 (4.5)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	130 (208)	1,604 (2,105)	0.61 (0.78)	0.050 (0.050)	3.7 (8.1)
平成11年度	139 (181)	1,668 (1,899)	0.39 (0.40)	0.058 (0.024)	1.3 (2.8)	42 (53)	504 (558)	0.62 (0.58)	0.11 (0.095)	2.8 (2.8)	42 (62)	504 (623)	0.58 (0.54)	0.067 (0.067)	1.7 (1.7)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	223 (296)	2,676 (3,080)	0.47 (0.46)	0.058 (0.024)	2.8 (2.8)
平成12年度	145 (182)	1,740 (1,932)	0.41 (0.42)	0.042 (0.042)	1.4 (1.4)	41 (50)	492 (536)	0.62 (0.61)	0.093 (0.085)	2.7 (2.7)	51 (66)	612 (694)	0.61 (0.62)	0.14 (0.082)	2.0 (2.2)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	237 (298)	2,844 (3,162)	0.49 (0.50)	0.042 (0.042)	2.7 (2.7)
平成13年度	152 (190)	1,825 (2,039)	0.37 (0.38)	0.013 (0.013)	0.98 (1.6)	35 (44)	420 (469)	0.50 (0.60)	0.10 (0.10)	2.2 (2.8)	62 (72)	744 (806)	0.50 (0.48)	0.10 (0.074)	1.4 (1.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	249 (306)	2,989 (3,314)	0.42 (0.44)	0.013 (0.013)	2.2 (2.8)
平成14年度	165 (193)	1,980 (2,118)	0.28 (0.28)	0.028 (0.014)	0.76 (0.95)	40 (47)	480 (512)	0.41 (0.42)	0.072 (0.072)	1.5 (1.5)	71 (79)	852 (905)	0.38 (0.37)	0.044 (0.044)	1.1 (1.1)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	276 (319)	3,312 (3,535)	0.32 (0.32)	0.028 (0.014)	1.5 (1.5)
平成15年度	165 (185)	1,980 (2,113)	0.28 (0.27)	0.047 (0.014)	0.90 (0.90)	41 (46)	492 (525)	0.46 (0.43)	0.057 (0.057)	3.0 (3.0)	71 (81)	852 (936)	0.36 (0.34)	0.068 (0.022)	0.86 (0.86)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	277 (312)	3,324 (3,574)	0.33 (0.31)	0.047 (0.014)	3.0 (3.0)
平成16年度	165 (193)	1,980 (2,162)	0.31 (0.30)	0.045 (0.033)	1.9 (2.5)	42 (49)	504 (557)	0.45 (0.42)	0.030 (0.030)	1.9 (1.9)	71 (82)	852 (928)	0.38 (0.36)	0.040 (0.040)	0.80 (0.80)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	278 (324)	3,336 (3,647)	0.35 (0.34)	0.030 (0.030)	1.9 (2.5)
平成17年度	187 (211)	2,244 (2,384)	0.26 (0.25)	0.024 (0.015)	1.0 (1.0)	54 (57)	648 (667)	0.44 (0.42)	0.048 (0.048)	2.3 (2.3)	84 (95)	1,008 (1,085)	0.35 (0.33)	0.059 (0.035)	1.2 (1.2)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	325 (363)	3,900 (4,136)	0.31 (0.30)	0.024 (0.015)	2.3 (2.3)
平成18年度	186 (211)	2,232 (2,376)	0.26 (0.25)	0.0096 (0.0080)	0.95 (0.95)	53 (56)	636 (655)	0.41 (0.40)	0.029 (0.029)	1.8 (1.8)	84 (95)	1,008 (1,081)	0.36 (0.35)	0.025 (0.025)	1.0 (1.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	323 (362)	3,876 (4,112)	0.31 (0.30)	0.0096 (0.0080)	1.8 (1.8)
平成19年度	184 (211)	2,208 (2,357)	0.23 (0.22)	0.011 (0.00055)	1.0 (1.0)	56 (58)	672 (680)	0.39 (0.39)	0.045 (0.045)	1.8 (1.8)	86 (97)	1,032 (1,096)	0.28 (0.27)	0.00038 (0.00038)	0.94 (0.94)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	326 (366)	3,912 (4,133)	0.24 (0.26)	0.00038 (0.00038)	1.8 (1.8)
平成20年度	175 (209)	2,100 (2,294)	0.24 (0.23)	0.0096 (0.0096)	1.3 (1.3)	56 (61)	672 (699)	0.36 (0.34)	0.048 (0.048)	2.8 (2.8)	87 (101)	1,044 (1,135)	0.27 (0.26)	0.00061 (0.00061)	0.79 (0.79)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	318 (371)	3,816 (4,128)	0.27 (0.26)	0.00061 (0.00061)	2.8 (2.8)
平成21年度	160 (198)	1,920 (2,169)	0.18 (0.17)	0.014 (0.014)	0.71 (1.0)	58 (60)	696 (711)	0.31 (0.30)	0.029 (0.029)	1.4 (1.4)	83 (96)	996 (1,083)	0.22 (0.21)	0.062 (0.062)	0.56 (0.56)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	301 (354)	3,612 (3,963)	0.22 (0.21)	0.014 (0.014)	1.4 (1.4)
平成22年度	160 (199)	1,920 (2,175)	0.17 (0.17)	0.020 (0.0059)	0.72 (0.72)	55 (62)	660 (719)	0.31 (0.30)	0.034 (0.034)	1.7 (1.7)	80 (96)	960 (1,074)	0.22 (0.21)	0.066 (0.045)	1.0 (1.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	295 (357)	3,540 (3,968)	0.21 (0.20)	0.020 (0.0059)	1.7 (1.7)
平成23年度	149 (193)	1,788 (2,033)	0.20 (0.18)	0.025 (0.021)	1.0 (1.0)	51 (58)	612 (649)	0.32 (0.30)	0.042 (0.042)	1.4 (1.4)	74 (92)	888 (999)	0.24 (0.22)	0.043 (0.043)	0.80 (0.80)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	274 (343)	3,288 (3,681)	0.23 (0.21)	0.025 (0.021)	1.4 (1.4)
平成24年度	152 (192)	1,824 (2,041)	0.18 (0.17)	0.0060 (0.0060)	1.1 (1.1)	52 (55)	624 (639)	0.32 (0.31)	0.022 (0.022)	2.7 (2.7)	79 (92)	948 (1,020)	0.21 (0.20)	0.072 (0.046)	1.0 (1.0)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	283 (339)	3,396 (3,700)	0.21 (0.20)	0.0060 (0.0060)	2.7 (2.7)
平成25年度	155 (188)	1,860 (2,041)	0.18 (0.17)	0.015 (0.0082)	1.2 (1.2)	53 (55)	636 (646)	0.36 (0.35)	0.051 (0.0050)	4.8 (4.8)	79 (93)	948 (1,022)	0.22 (0.21)	0.011 (0.0050)	1.2 (1.2)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	287 (336)	3,444 (3,709)	0.23 (0.21)	0.011 (0.0050)	4.8 (4.8)
平成26年度	188 (228)	2,256 (2,470)	0.17 (0.16)	0.022 (0.0030)	1.4 (1.4)	23 (23)	276 (276)	0.23 (0.23)	0.033 (0.033)	1.3 (1.3)	88 (104)	1,056 (1,145)	0.19 (0.18)	0.029 (0.029)	0.87 (0.87)	－ (1)	－ (4)	－ (0.042)	－ (0.042)	－ (0.042)	299 (356)	3,588 (3,895)	0.18 (0.17)	0.022 (0.0030)	1.4 (1.4)
平成27年度	192 (236)	2,304 (2,517)	0.19 (0.17)	0.018 (0.018)	2.8 (2.8)	22 (22)	264 (264)	0.21 (0.21)	0.019 (0.019)	2.3 (2.3)	84 (100)	1,008 (1,094)	0.18 (0.16)	0.041 (0.020)	0.72 (0.72)	－ (1)	－ (4)	－ (0.030)	－ (0.030)	－ (0.030)	298 (359)	3,576 (3,879)	0.19 (0.17)	0.018 (0.018)	2.8 (2.8)
平成28年度	196 (239)	2,365 (2,570)	0.17 (0.16)	0.0058 (0.0058)	2.8 (2.8)	21 (21)	252 (252)	0.30 (0.30)	0.047 (0.047)	0.86 (0.86)	88 (109)	1,056 (1,180)	0.18 (0.16)	0.015 (0.015)	1.4 (1.4)	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －	304 (369)	3,673 (4,002)	0.18 (0.17)	0.0058 (0.0058)	2.8 (2.8)
平成29年度	197 (236)	2,376 (2,560)	0.14 (0.13)	0.010 (0.010)	0.63 (1.5)	19 (20)	228 (239)	0.26 (0.25)	0.048 (0.038)	1.4 (1.4)	91 (108)	1,092 (1,179)	0.14 (0.13)	0.027 (0.022)	0.67 (0.67)	2 (3)	24 (28)	0.10 (0.091)	0.096 (0.068)	0.11 (0.11)	309 (367)	3,720 (4,006)	0.15 (0.14)	0.010 (0.010)	1.4 (1.5)
平成30年度	200 (235)	2,412 (2,581)	0.14 (0.13)	0.0078 (0.0051)	1.9 (1.9)	19 (19)	228 (228)	0.45 (0.45)	0.051 (0.051)	3.3 (3.3)	92 (108)	1,104 (1,180)	0.15 (0.14)	0.012 (0.0049)	0.63 (0.63)	3 (4)	36 (40)	0.16 (0.13)	0.092 (0.049)	0.20 (0.20)	314 (366)	3,780 (4,029)	0.16 (0.15)	0.0078 (0.0049)	3.3 (3.3)
令和元年度	195 (238)	2,353 (2,597)	0.15 (0.14)	0.0085 (0.0060)	2.0 (2.0)	17 (17)	204 (204)	0.33 (0.33)	0.056 (0.056)	3.0 (3.0)	87 (104)	1,044 (1,131)	0.14 (0.13)	0.024 (0.0099)	1.4 (1.4)	－ (1)	－ (4)	－ (0.0070)	－ (0.0070)	－ (0.0070)	299 (360)	3,601 (3,936)	0.16 (0.14)	0.0085 (0.0060)	3.0 (3.0)
令和2年度	201 (242)	2,412 (2,635)	0.15 (0.14)	0.0081 (0.0050)	2.0 (2.0)	12 (12)	144 (144)	0.43 (0.43)	0.043 (0.043)	3.1 (3.1)	83 (104)	996 (1113)	0.13 (0.12)	0.020 (0.013)	0.78 (0.78)	2 (3)	24 (28)	0.65 (0.43)	0.53 (0.012)	0.76 (0.76)	298 (361)	3,576 (3,920)	0.16 (0.14)	0.0081 (0.0050)	3.1 (3.1)
令和3年度	204 (240)	2,448 (2,641)	0.15 (0.14)	0.0048 (0.0035)	2.3 (2.3)	13 (14)	156 (160)	0.20 (0.20)	0.045 (0.045)	0.89 (0.89)	78 (96)	936 (1030)	0.13 (0.13)	0.022 (0.0050)	1.1 (1.1)	3 (4)	36 (40)	0.091 (0.070)	0.069 (0.0070)	0.11 (0.11)	298 (354)	3,576 (3,871)	0.15 (0.14)	0.0048 (0.0035)	2.3 (2.3)
令和4年度	213 (244)	2,557 (2,692)	0.15 (0.14)	0.0092 (0.0050)	1.9 (1.9)	13 (14)	156 (160)	0.40 (0.38)	0.042 (0.042)	3.2 (3.2)	81 (98)	972 (1062)	0.15 (0.14)	0.026 (0.0065)	1.7 (1.7)	3 (4)	36 (40)	0.13 (0.099)	0.082 (0.0050)	0.19 (0.19)	310 (360)	3,721 (3,954)	0.16 (0.15)	0.0092 (0.0050)	3.2 (3.2)

（注）下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

ホルムアルデヒド

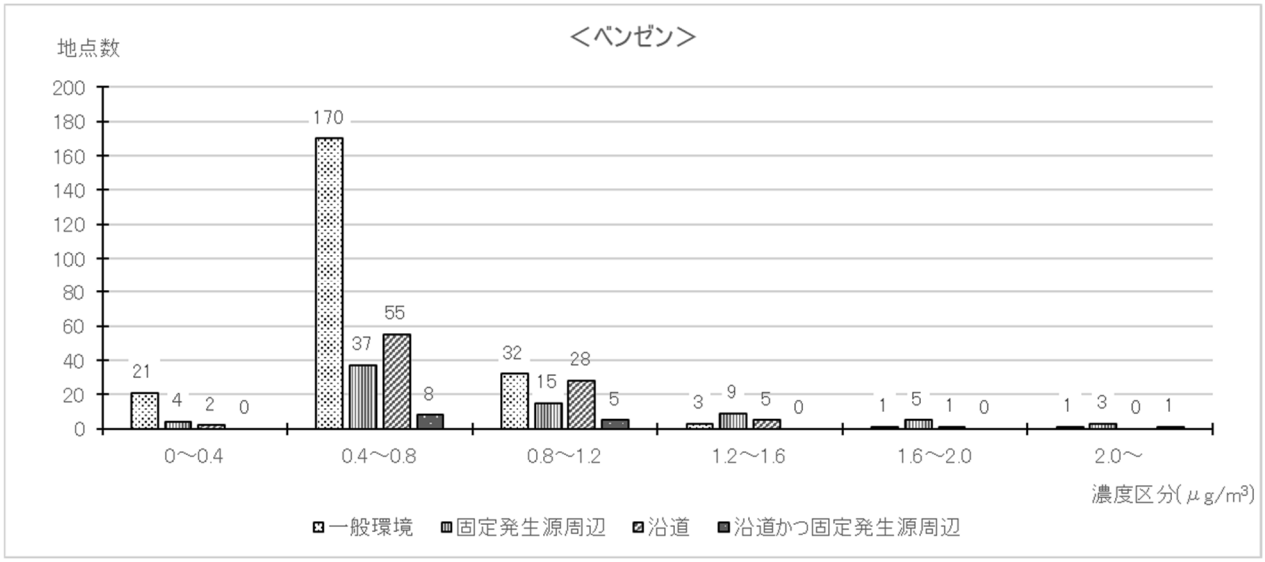
平均値の単位：μg/m³

	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	12 (160)	144 (1,023)	3.2 (3.5)	1.4 (0.90)	7.1 (22)	6 (49)	72 (322)	3.3 (3.8)	1.6 (0.15)	5.8 (14)	4 (60)	48 (372)	5.1 (5.4)	3.7 (1.4)	7.2 (31)	— —	— —	— —	— —	— —	22 (269)	264 (1,717)	3.6 (4.0)	1.4 (0.15)	7.2 (31)
平成10年度	100 (180)	1,200 (1,776)	3.3 (3.3)	0.74 (0.58)	9.9 (14)	32 (54)	384 (553)	3.8 (3.6)	1.4 (1.4)	8.3 (9.9)	39 (62)	468 (635)	4.8 (4.7)	0.90 (0.90)	23 (23)	— —	— —	— —	— —	— —	171 (296)	2,052 (2,964)	3.7 (3.6)	0.74 (0.58)	23 (23)
平成11年度	135 (187)	1,620 (1,967)	3.0 (2.9)	0.24 (0.24)	7.3 (8.7)	41 (53)	492 (586)	3.2 (3.1)	1.6 (1.1)	6.9 (6.9)	46 (69)	552 (708)	3.8 (3.6)	1.0 (0.80)	7.8 (7.8)	— —	— —	— —	— —	— —	222 (309)	2,664 (3,261)	3.2 (3.1)	0.24 (0.24)	7.8 (8.7)
平成12年度	144 (191)	1,728 (2,045)	3.2 (3.2)	0.40 (0.37)	8.9 (8.9)	41 (53)	492 (577)	3.6 (3.5)	1.7 (1.6)	8.2 (8.2)	56 (75)	672 (793)	4.2 (4.2)	1.3 (0.72)	14 (14)	— —	— —	— —	— —	— —	241 (319)	2,892 (3,415)	3.5 (3.5)	0.40 (0.37)	14 (14)
平成13年度	151 (203)	1,813 (2,123)	3.2 (3.3)	0.26 (0.26)	10 10	38 (49)	456 (534)	3.6 (3.7)	1.3 (1.3)	7.2 (7.9)	65 (82)	780 (903)	4.1 (4.2)	1.5 (0.29)	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	254 (334)	3,049 (3,560)	3.5 (3.6)	0.26 (0.26)	10 10
平成14年度	158 (202)	1,896 (2,175)	3.1 (3.1)	0.94 (0.38)	8.6 (8.6)	44 (54)	528 (599)	3.3 (3.2)	1.7 (1.7)	5.8 (5.8)	75 (88)	900 (998)	4.0 (3.9)	1.1 (0.26)	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	277 (344)	3,324 (3,772)	3.4 (3.4)	0.94 (0.26)	10 10
平成15年度	161 (207)	1,932 (2,260)	2.9 (2.9)	0.36 (0.36)	11 (11)	45 (57)	540 (638)	3.0 (2.8)	1.6 (0.86)	7.8 (7.8)	77 (94)	924 (1,070)	3.5 (3.5)	0.39 (0.39)	8.6 (8.6)	— —	— —	— —	— —	— —	283 (358)	3,396 (3,968)	3.1 (3.0)	0.36 (0.36)	11 (11)
平成16年度	172 (202)	2,064 (2,263)	3.1 (3.0)	0.39 (0.28)	11 (11)	50 (54)	600 (630)	3.2 (3.2)	0.48 (0.48)	8.6 (8.6)	81 (94)	972 (1,062)	3.6 (3.6)	0.83 (0.39)	7.0 (7.0)	— —	— —	— —	— —	— —	303 (350)	3,636 (3,955)	3.2 (3.2)	0.39 (0.28)	11 (11)
平成17年度	196 (226)	2,352 (2,543)	2.8 (2.8)	0.86 (0.55)	6.0 (6.0)	58 (62)	696 (725)	3.1 (3.1)	1.4 (1.1)	7.0 (7.0)	95 (108)	1,140 (1,224)	3.5 (3.4)	0.99 (0.99)	7.3 (7.3)	— —	— —	— —	— —	— —	349 (396)	4,188 (4,492)	3.0 (3.0)	0.86 (0.55)	7.3 (7.3)
平成18年度	190 (225)	2,280 (2,499)	2.9 (2.8)	0.53 (0.53)	8.8 (8.8)	63 (65)	756 (764)	3.2 (3.1)	1.2 (1.1)	7.4 (7.4)	91 (109)	1,092 (1,222)	3.7 (3.5)	1.4 (1.3)	7.2 (7.2)	— —	— —	— —	— —	— —	344 (399)	4,128 (4,485)	3.1 (3.1)	0.53 (0.53)	8.8 (8.8)
平成19年度	181 (225)	2,172 (2,458)	2.6 (2.6)	0.74 (0.45)	9.0 (9.0)	61 (65)	732 (748)	2.7 (2.6)	1.1 (0.90)	4.5 (4.5)	94 (113)	1,128 (1,256)	3.2 (3.1)	1.4 (1.4)	6.3 (6.3)	— —	— —	— —	— —	— —	336 (403)	4,032 (4,462)	2.3 (2.7)	0.74 (0.45)	9.0 (9.0)
平成20年度	156 (212)	1,872 (2,309)	2.5 (2.7)	0.49 (0.49)	7.6 (9.3)	55 (65)	660 (761)	2.8 (2.9)	0.49 (0.49)	6.9 (6.9)	86 (111)	1,032 (1,234)	3.1 (3.1)	0.58 (0.58)	6.0 (6.0)	— —	— —	— —	— —	— —	297 (388)	3,564 (4,304)	2.8 (2.8)	0.49 (0.49)	7.6 (9.3)
平成21年度	163 (208)	1,956 (2,252)	2.6 (2.6)	0.86 (0.86)	7.6 (7.6)	60 (66)	720 (770)	2.6 (2.6)	0.60 (0.60)	6.2 (6.2)	85 (107)	1,020 (1,185)	2.9 (2.9)	1.1 (1.1)	8.6 (8.6)	— —	— —	— —	— —	— —	308 (381)	3,696 (4,207)	2.7 (2.7)	0.60 (0.60)	8.6 (8.6)
平成22年度	160 (209)	1,920 (2,236)	2.3 (2.3)	0.42 (0.42)	5.2 (6.1)	61 (71)	733 (803)	2.4 (2.3)	0.68 (0.68)	5.3 (5.3)	85 (106)	1,020 (1,169)	2.7 (2.6)	1.1 (1.0)	5.2 (5.2)	— —	— —	— —	— —	— —	306 (386)	3,673 (4,208)	2.4 (2.4)	0.42 (0.42)	5.3 (6.1)
平成23年度	149 (200)	1,788 (2,119)	2.4 (2.4)	0.38 (0.38)	6.8 (6.8)	55 (62)	660 (704)	2.4 (2.4)	0.62 (0.62)	5.9 (5.9)	79 (103)	948 (1,122)	2.8 (2.7)	0.36 (0.36)	6.1 (6.1)	— —	— —	— —	— —	— —	283 (365)	3,396 (3,945)	2.5 (2.5)	0.36 (0.36)	6.8 (6.8)
平成24年度	159 (202)	1,908 (2,154)	2.4 (2.3)	0.51 (0.51)	5.1 (5.1)	53 (62)	637 (703)	2.5 (2.4)	1.1 (1.1)	5.2 (5.2)	88 (106)	1,056 (1,175)	2.8 (2.7)	0.93 (0.93)	5.9 (5.9)	— —	— —	— —	— —	— —	300 (370)	3,601 (4,032)	2.5 (2.4)	0.51 (0.51)	5.9 (5.9)
平成25年度	161 (200)	1,932 (2,145)	2.6 (2.5)	0.68 (0.68)	8.1 (8.1)	57 (63)	684 (714)	2.5 (2.5)	0.84 (0.84)	6.4 (6.4)	89 (108)	1,068 (1,177)	3.0 (2.8)	1.0 (0.87)	7.2 (7.2)	— —	— —	— —	— —	— —	307 (371)	3,684 (4,036)	2.7 (2.6)	0.68 (0.68)	8.1 (8.1)
平成26年度	182 (229)	2,184 (2,472)	2.5 (2.5)	0.91 (0.90)	10 10	30 (38)	360 (424)	2.5 (2.4)	1.2 (1.2)	5.0 (5.0)	86 (109)	1,032 (1,193)	2.7 (2.6)	1.0 (1.0)	6.1 (6.5)	3 (3)	36 (36)	2.7 (2.7)	1.9 (1.9)	3.6 (3.6)	301 (379)	3,612 (4,125)	2.6 (2.5)	0.91 (0.90)	10 10
平成27年度	182 (229)	2,184 (2,426)	2.4 (2.4)	0.95 (0.71)	6.3 (7.4)	37 (44)	444 (480)	2.6 (2.6)	1.1 (1.1)	5.2 (5.2)	88 (105)	1,056 (1,152)	2.8 (2.7)	1.2 (1.0)	7.2 (7.2)	3 (4)	36 (40)	3.0 (2.6)	2.6 (1.4)	3.3 (3.3)	310 (382)	3,720 (4,098)	2.6 (2.5)	0.95 (0.71)	7.2 (7.4)
平成28年度	183 (232)	2,196 (2,450)	2.4 (2.3)	0.47 (0.47)	9.7 (9.7)	30 (39)	360 (421)	2.5 (2.5)	0.92 (0.92)	6.0 (6.0)	89 (110)	1,068 (1,193)	2.7 (2.6)	0.52 (0.52)	6.4 (6.4)	4 (5)	48 (59)	3.7 (3.3)	1.9 (1.7)	5.8 (5.8)	306 (386)	3,672 (4,123)	2.5 (2.4)	0.47 (0.47)	9.7 (9.7)
平成29年度	191 (236)	2,292 (2,538)	2.4 (2.3)	0.36 (0.36)	7.8 (7.8)	31 (36)	372 (396)	2.6 (2.5)	1.3 (1.2)	3.9 (3.9)	91 (111)	1,092 (1,213)	2.7 (2.5)	0.26 (0.26)	7.4 (7.4)	7 (8)	84 (88)	2.8 (2.6)	2.0 (1.4)	3.4 (3.4)	320 (391)	3,840 (4,235)	2.5 (2.4)	0.26 (0.26)	7.8 (7.8)
平成30年度	181 (224)	2,172 (2,414)	2.5 (2.4)	0.69 (0.69)	12 (12)	34 (38)	408 (423)	2.5 (2.4)	1.2 (0.94)	4.4 (4.4)	86 (104)	1,032 (1,133)	2.7 (2.6)	0.74 (0.74)	8.2 (8.2)	9 (10)	108 (112)	3.3 (3.2)	1.7 (1.7)	5.9 (5.9)	310 (376)	3,720 (4,082)	2.6 (2.5)	0.69 (0.69)	12 (12)
令和元年度	184 (230)	2,208 (2,476)	2.5 (2.5)	0.88 (0.88)	11 (11)	32 (38)	384 (411)	2.6 (2.5)	1.3 (1.3)	4.5 (4.5)	89 (104)	1,068 (1,145)	2.7 (2.6)	0.43 (0.43)	7.5 (7.5)	6 (7)	72 (76)	2.7 (2.6)	1.3 (1.3)	3.8 (3.8)	311 (379)	3,732 (4,108)	2.6 (2.5)	0.43 (0.43)	11 (11)
令和2年度	192 (232)	2,304 (2,526)	2.3 (2.3)	0.92 (0.92)	11 (14)	28 (31)	336 (346)	2.5 (2.5)	1.4 (1.2)	3.9 (3.9)	81 (101)	972 (1082)	2.6 (2.6)	0.96 (0.96)	7.0 (7.0)	9 (10)	108 (112)	2.9 (2.8)	1.3 (1.3)	5.8 (5.8)	310 (374)	3,720 (4,066)	2.4 (2.4)	0.92 (0.92)	11 (14)
令和3年度	202 (233)	2,424 (2,577)	2.4 (2.4)	0.64 (0.64)	10 (10)	27 (32)	324 (356)	2.5 (2.5)	1.0 (1.0)	4.6 (4.6)	80 (96)	960 (1042)	2.6 (2.5)	0.58 (0.58)	6.4 (6.4)	8 (9)	96 (102)	3.0 (2.9)	1.4 (1.4)	4.4 (4.4)	317 (370)	3,804 (4,077)	2.5 (2.5)	0.58 (0.58)	10 (10)
令和4年度	193 (235)	2,316 (2,570)	2.4 (2.4)	0.69 (0.66)	11 (11)	28 (32)	336 (365)	2.4 (2.6)	1.2 (1.2)	4.6 (6.9)	80 (99)	960 (1064)	2.6 (2.5)	0.81 (0.81)	5.6 (5.6)	9 (10)	108 (114)	3.1 (3.0)	1.6 (1.6)	5.3 (5.3)	310 (376)	3,720 (4,113)	2.5 (2.5)	0.69 (0.66)	11 (11)

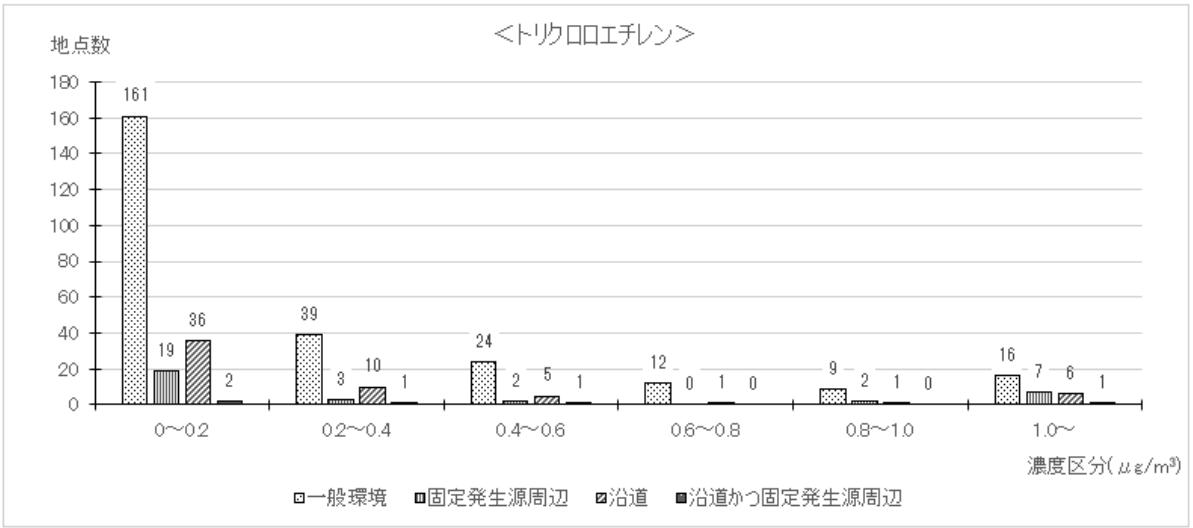
（注）下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

優先取組物質等の大気環境中濃度分布

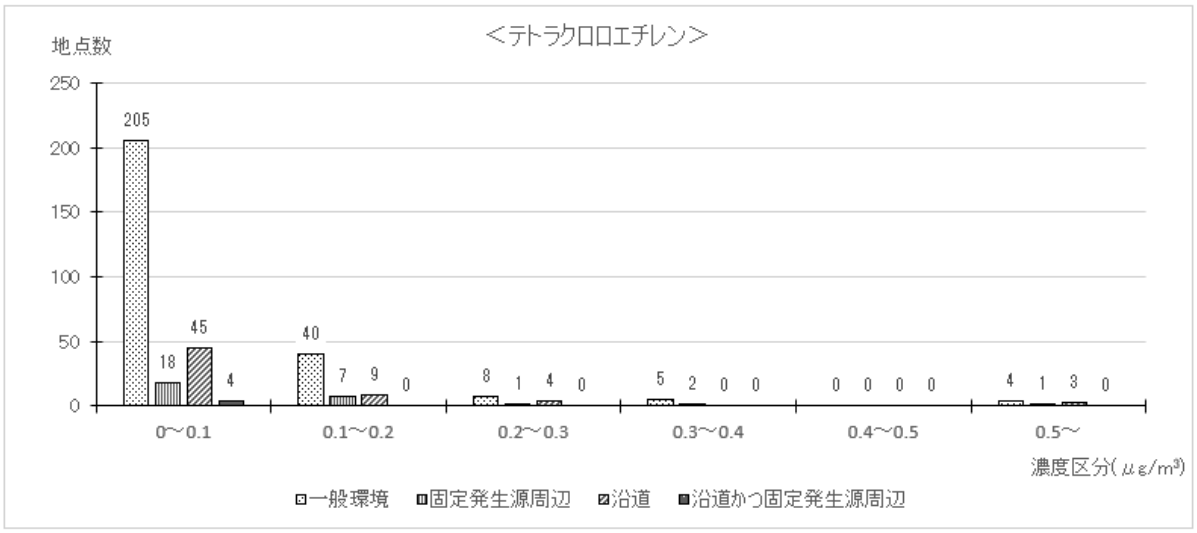
令和４年度 ベンゼンの大気環境中濃度分布



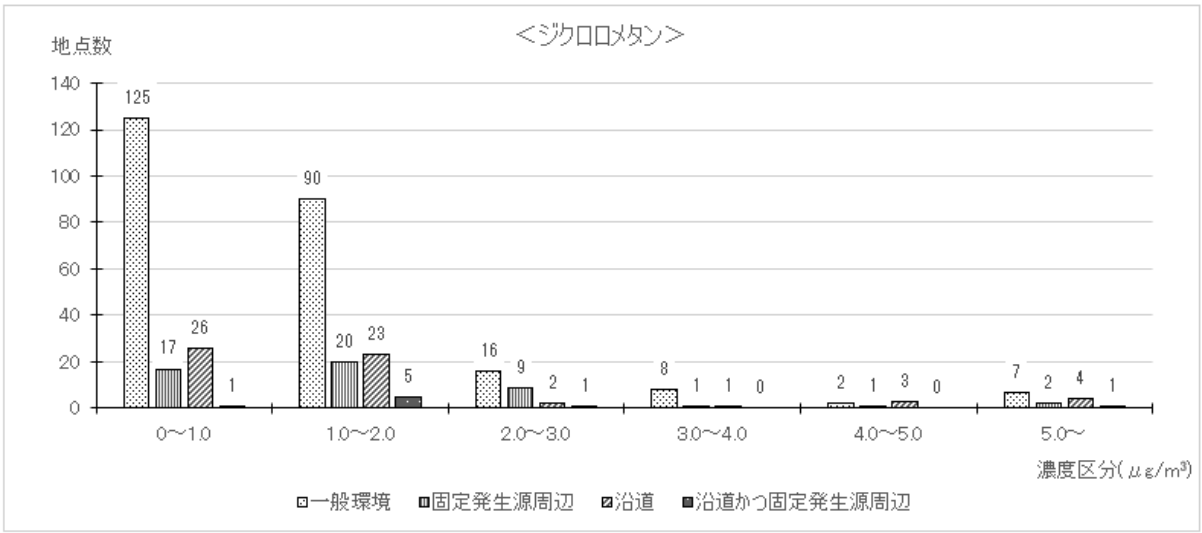
令和４年度 トリクロロエチレンの大気環境中濃度分布



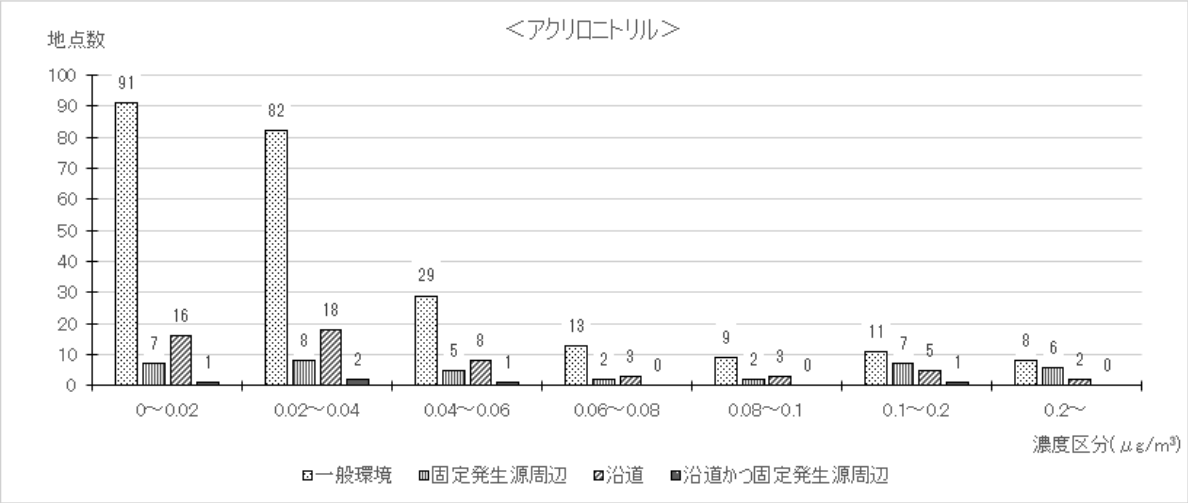
令和４年度 テトラクロロエチレンの大気環境中濃度分布



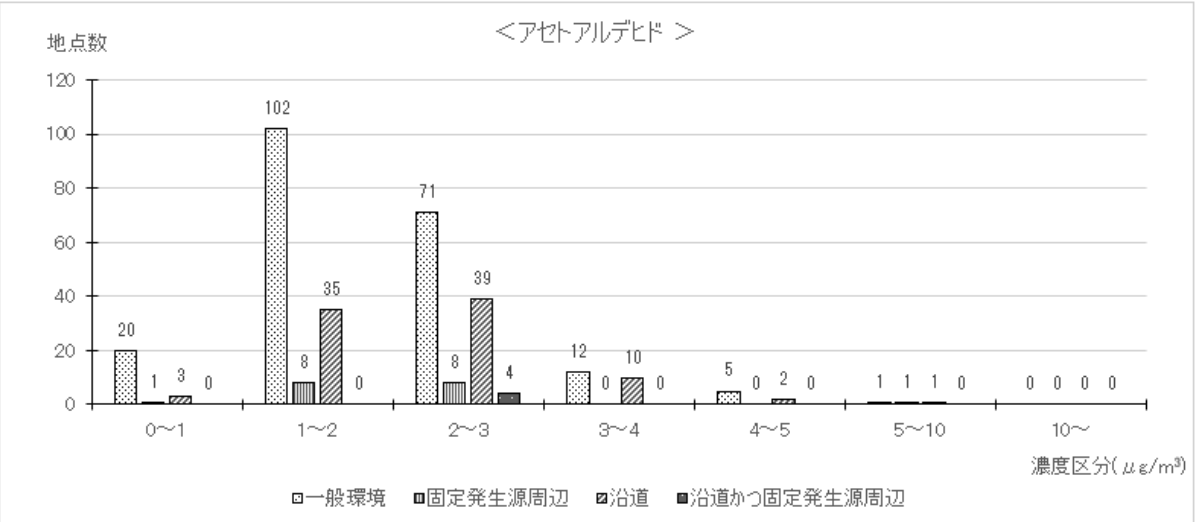
令和４年度 ジクロロメタンの大気環境中濃度分布



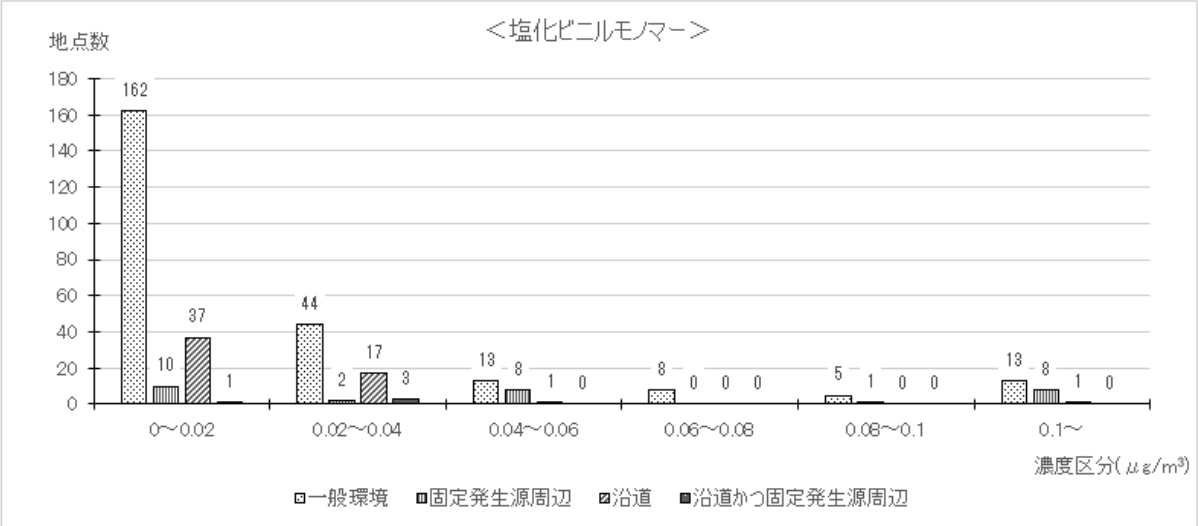
令和４年度 アクリロニトリルの大気環境中濃度分布



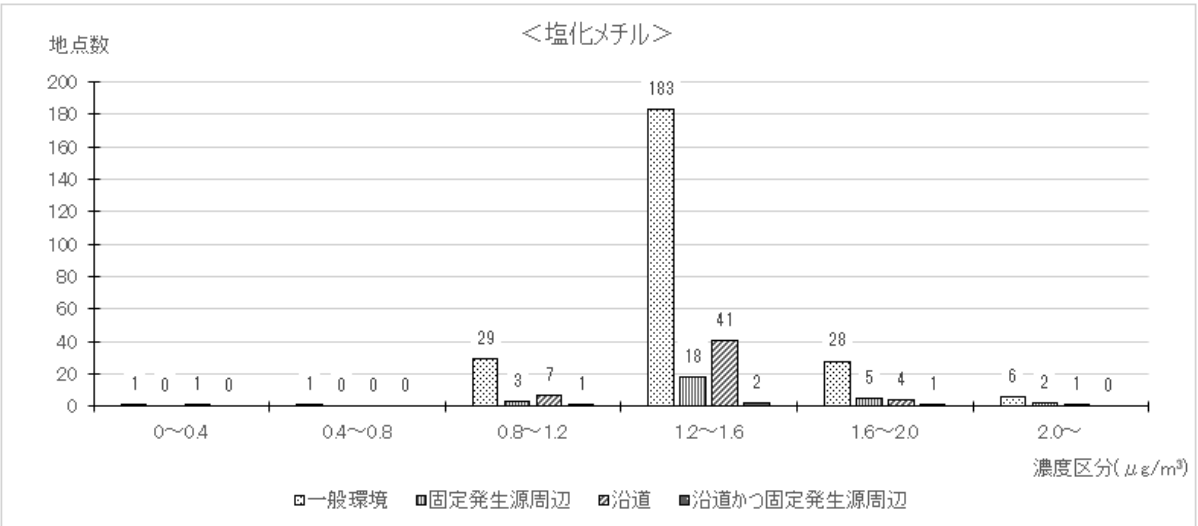
令和４年度 アセトアルデヒドの大気環境中濃度分布



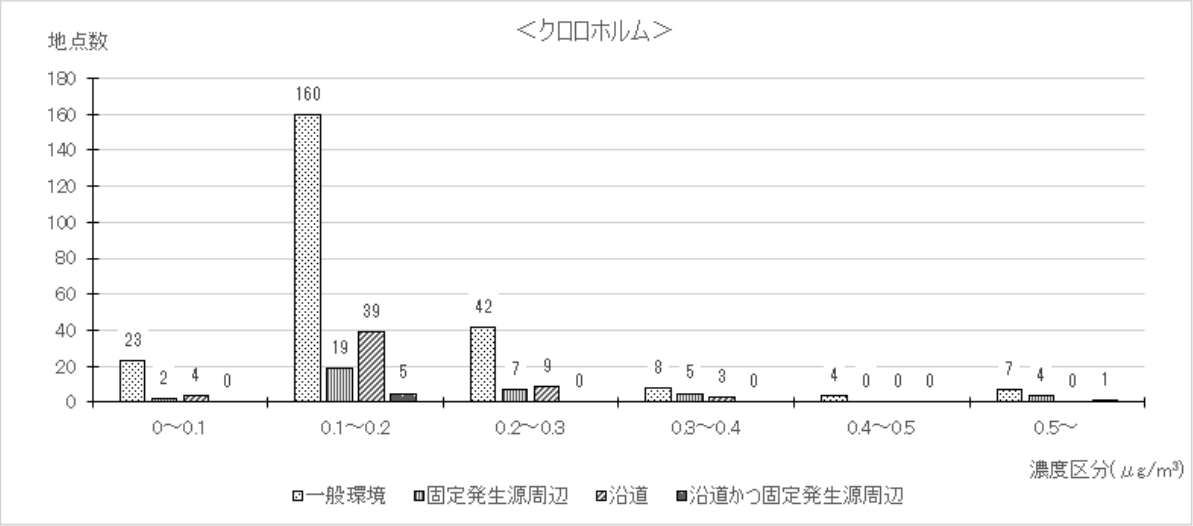
令和４年度 塩化ビニルモノマーの大気環境中濃度分布



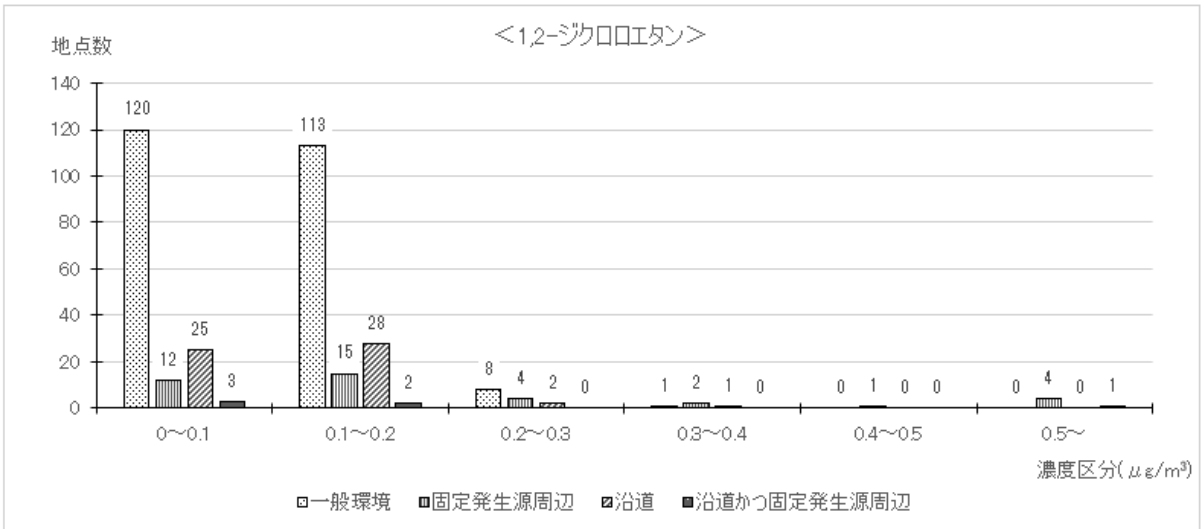
令和４年度 塩化メチルの大気環境中濃度分布



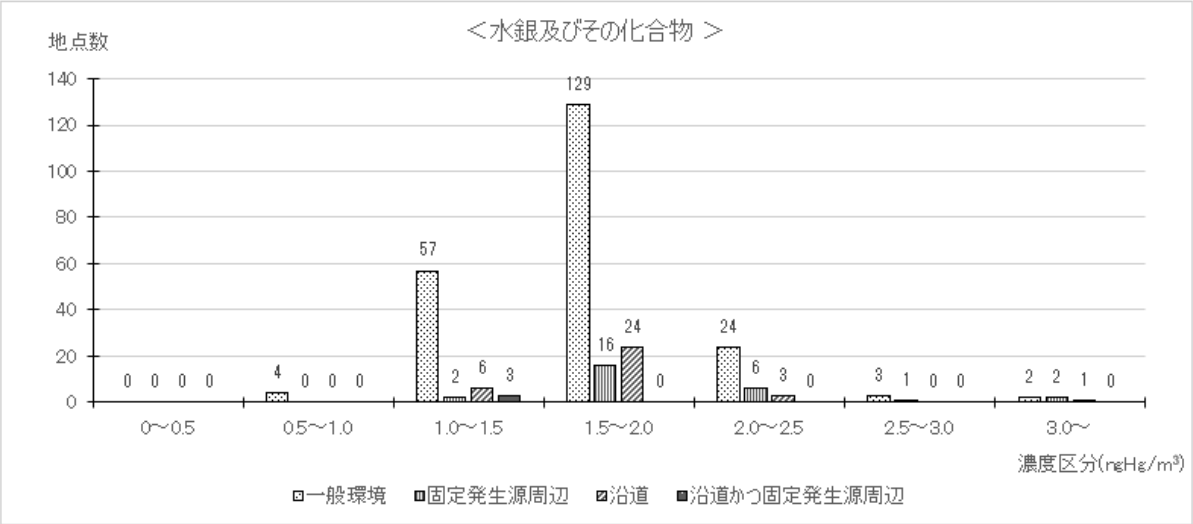
令和４年度 クロロホルムの大気環境中濃度分布



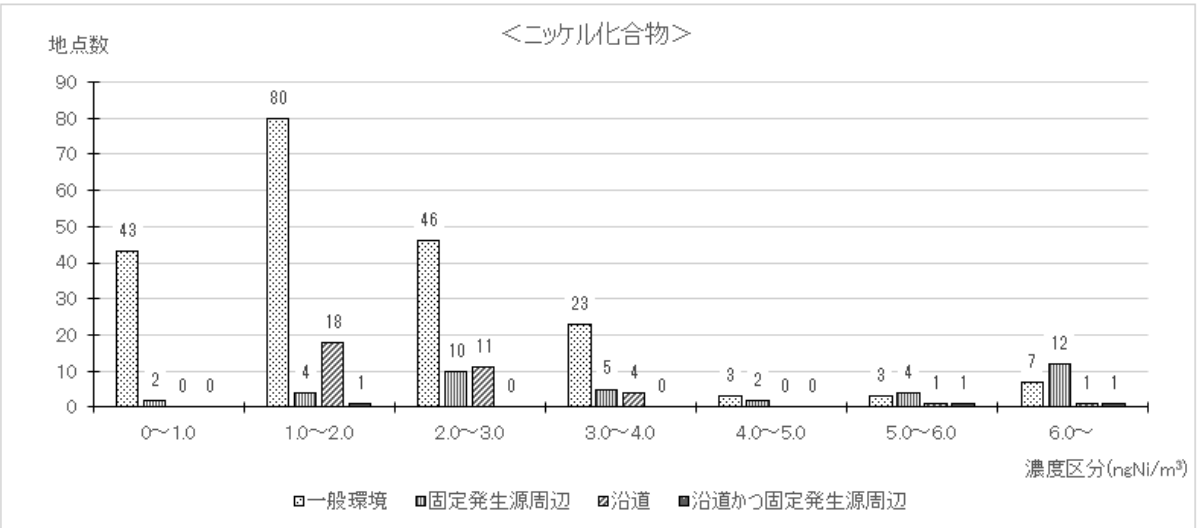
令和４年度 1,2-ジクロロエタンの大気環境中濃度分布



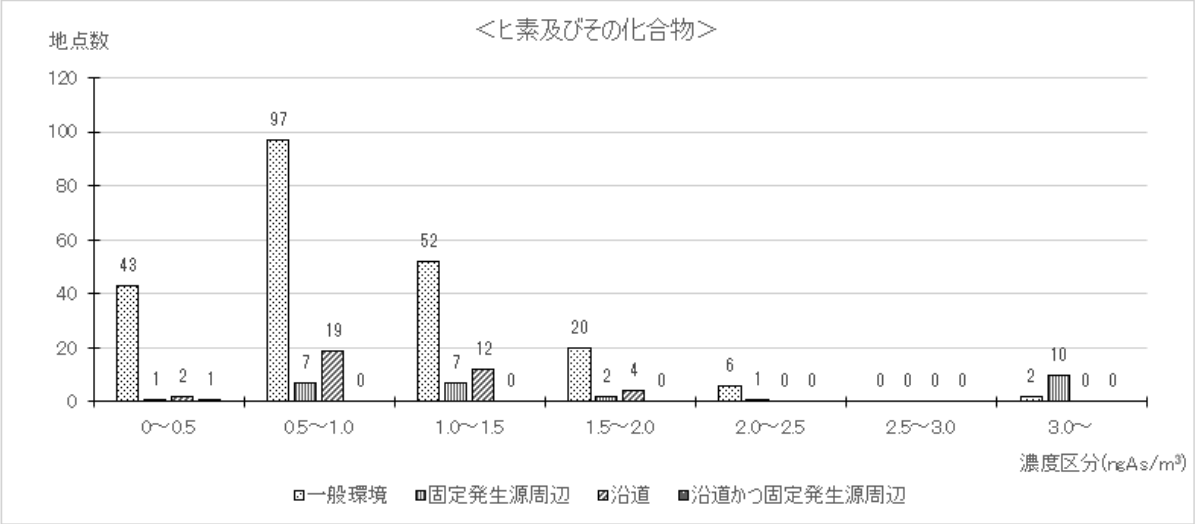
令和４年度 水銀及びその化合物の大気環境中濃度分布



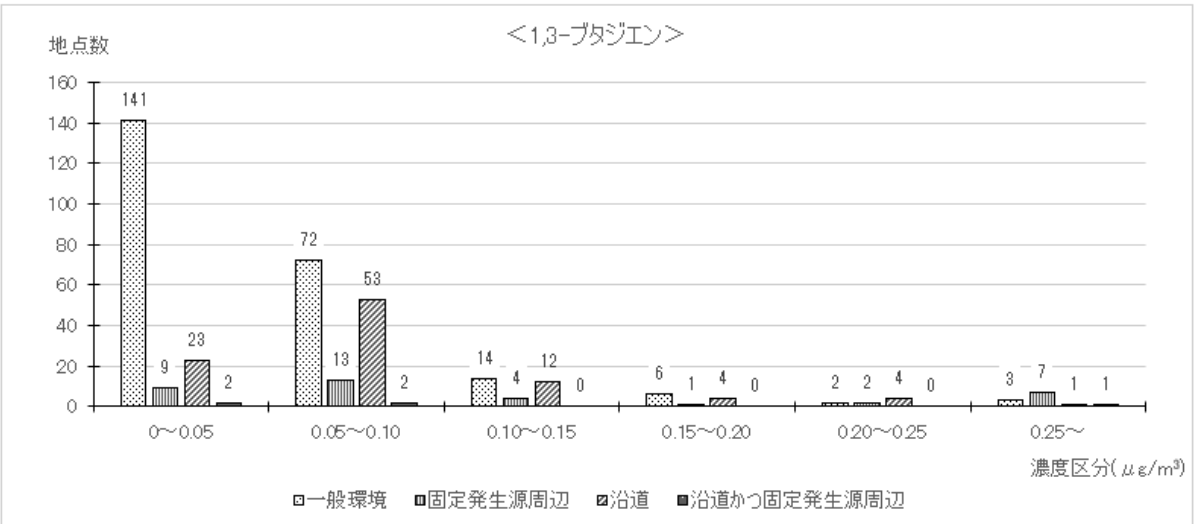
令和４年度 ニッケル化合物の大気環境中濃度分布



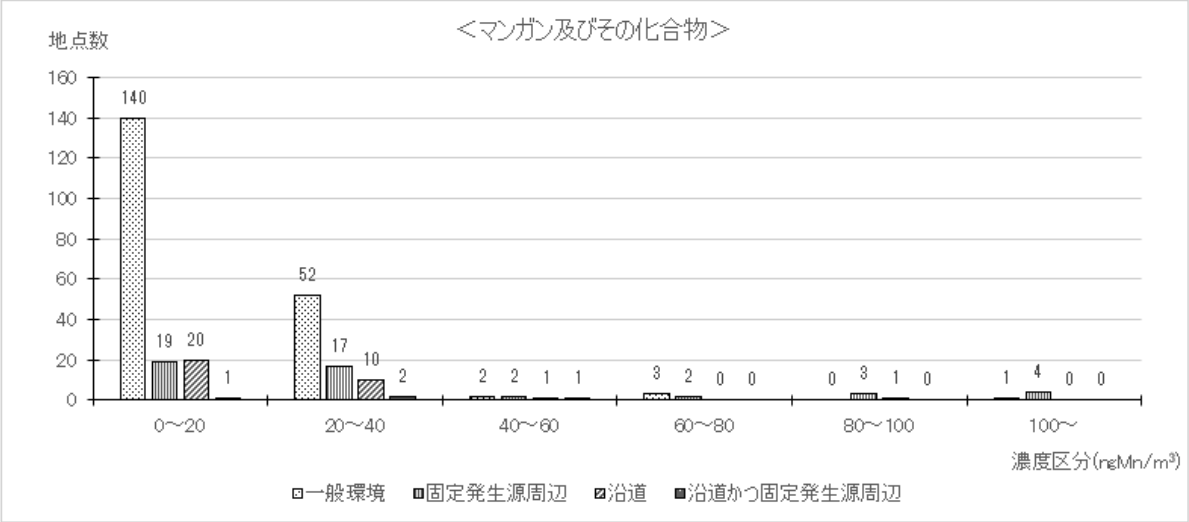
令和４年度 ヒ素及びその化合物の大気環境中濃度分布



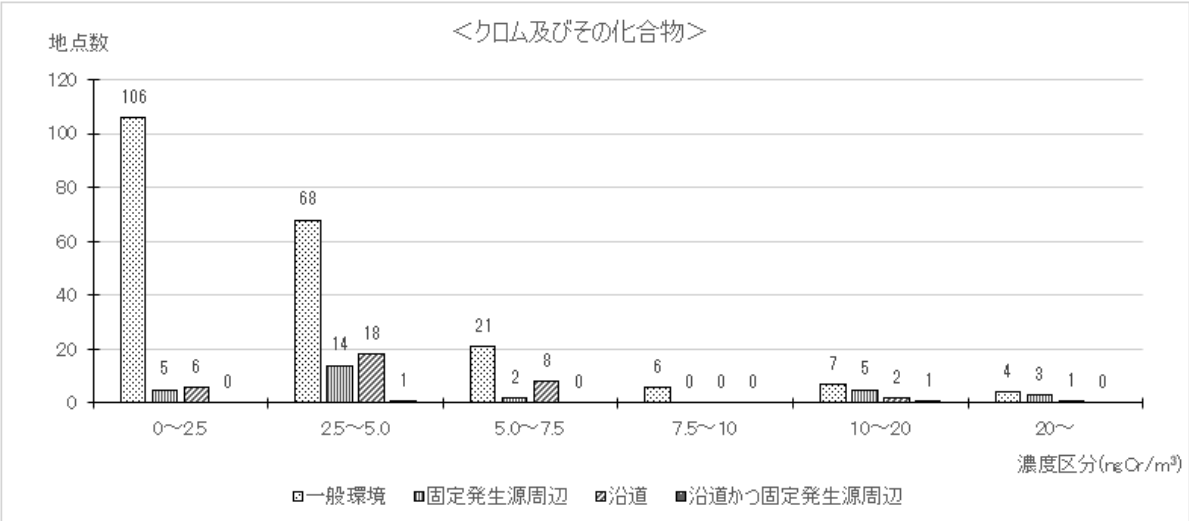
令和４年度 1,3-ブタジエンの大気環境中濃度分布



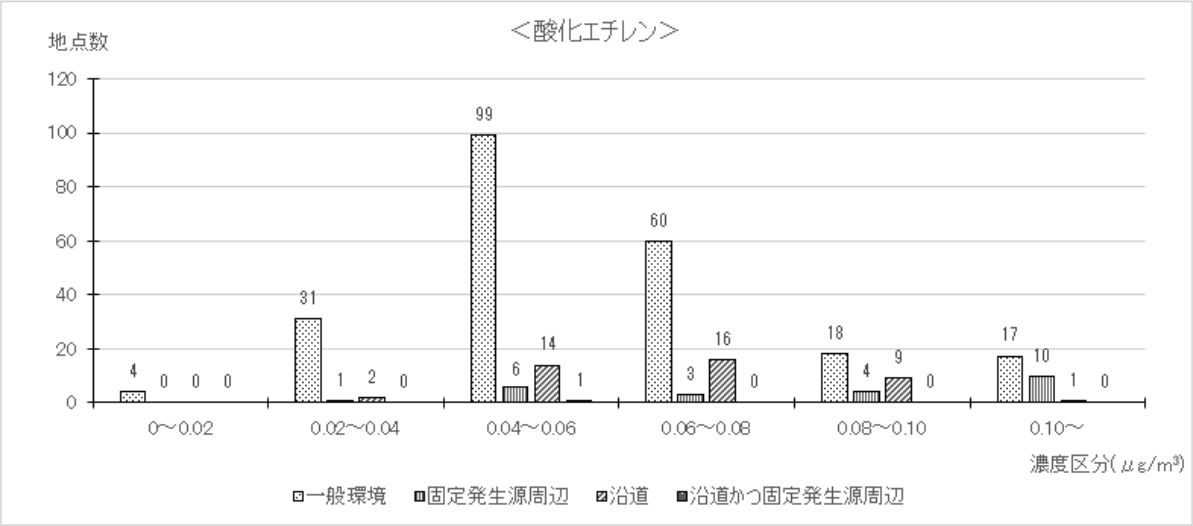
令和４年度 マンガン及びその化合物の大気環境中濃度分布



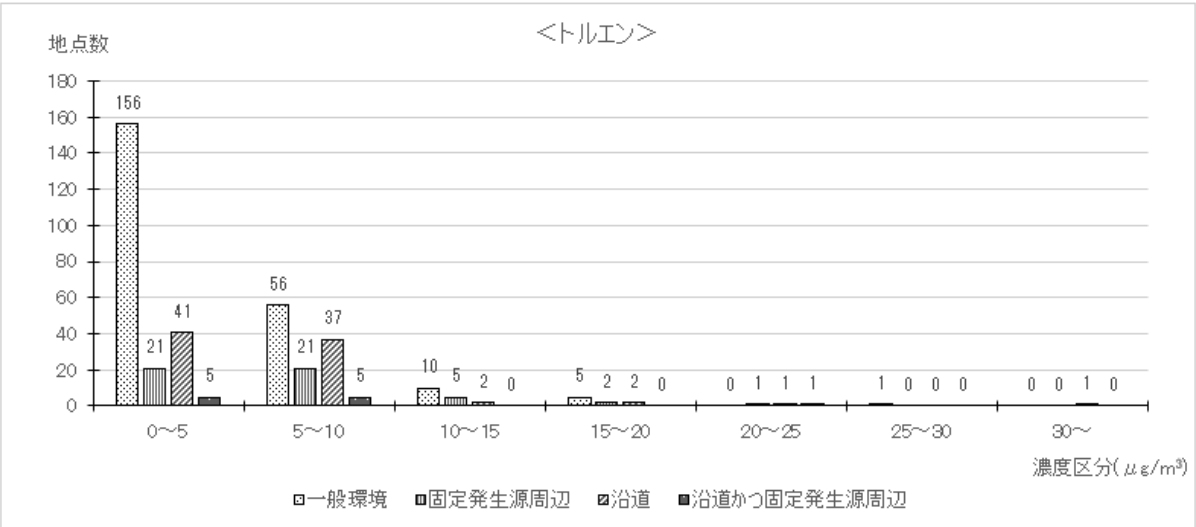
令和４年度 クロム及びその化合物の大気環境中濃度分布



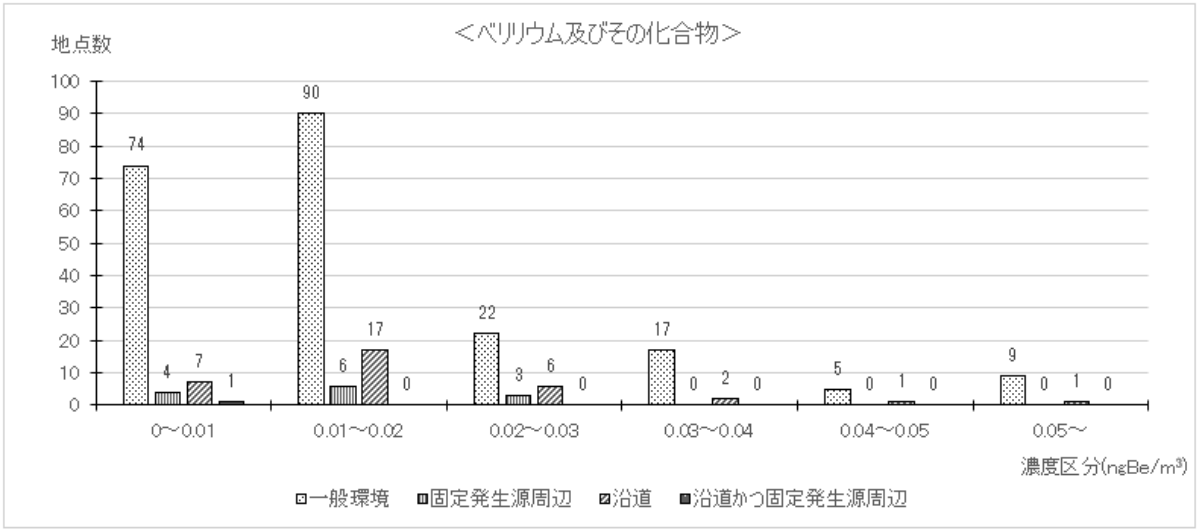
令和４年度 酸化エチレンの大気環境中濃度分布



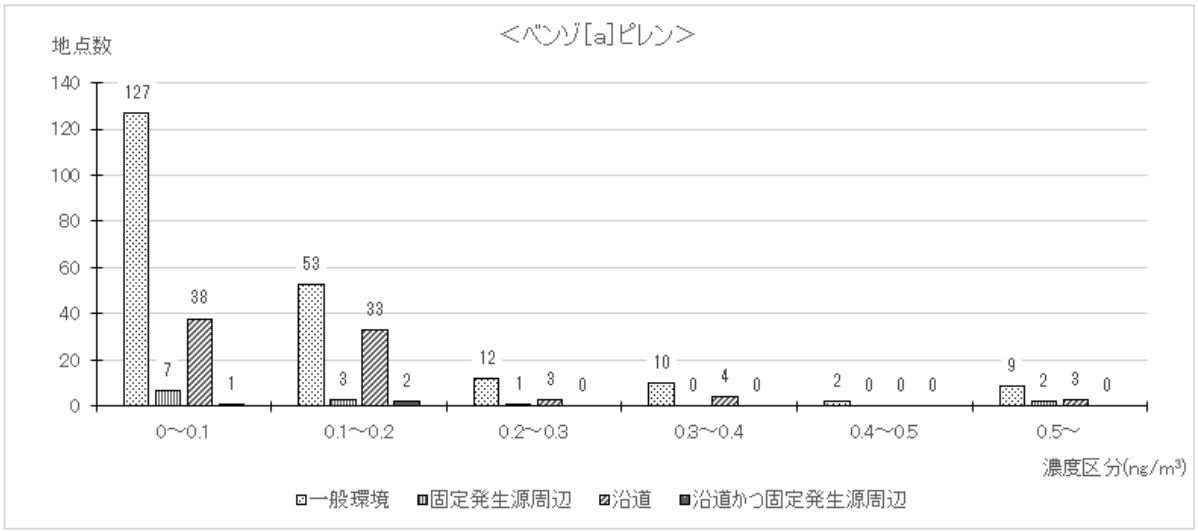
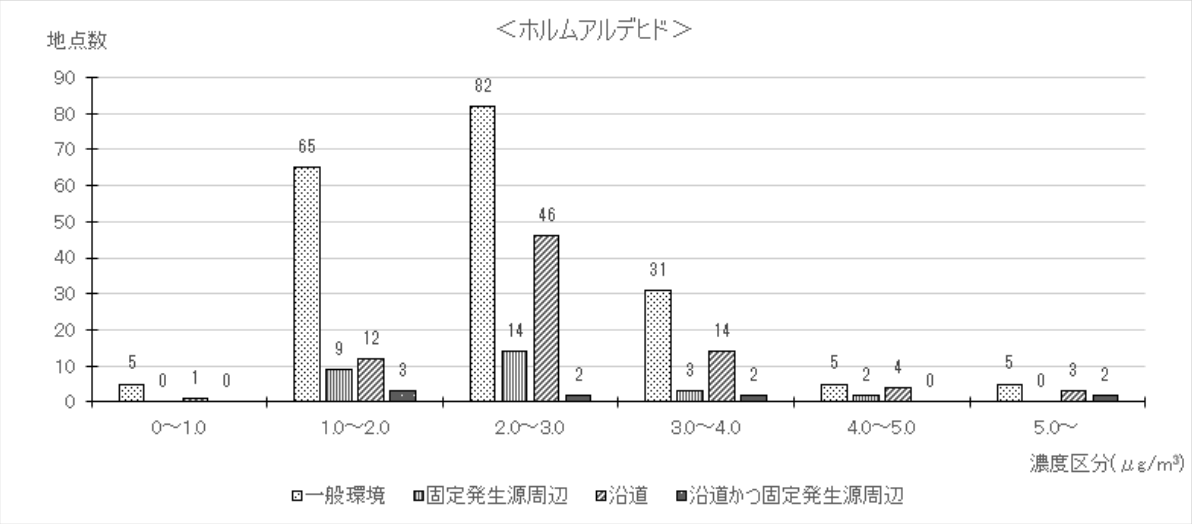
令和４年度 トルエンの大気環境中濃度分布



令和４年度 ベリリウム及びその化合物の大気環境中濃度分布



令和４年度 ベンゾ[a]ピレンの大気環境中濃度分布



令和４年度 ホルムアルデヒドの大気環境中濃度分布