

## 第2部

# 有害大気汚染物質等に係る 常時監視

## 1 大気の汚染に係る環境基準及び指針値

### (1) 環境基準

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

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

### (2) 指針値

指針値とは、有害性評価に係るデータの科学的信頼性において制約がある場合も含めて検討された、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値であり、現に行われている大気モニタリングの評価にあたっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待されるものであり、以下のよう設定されている。

物質	環境上の条件
アクリロニトリル	1年平均値が2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
アセトアルデヒド	1年平均値が120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年平均値が10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化メチル	1年平均値が94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	1年平均値が18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年平均値が1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀及びその化合物	1年平均値が40 ng Hg/ $\text{m}^3$ 以下であること。
ニッケル化合物	1年平均値が25 ng Ni/ $\text{m}^3$ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	1年平均値が6 ng As/ $\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	1年平均値が2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
マンガン及びその化合物	1年平均値が140 ng Mn/ $\text{m}^3$ 以下であること。

### (3) 評価方法

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

#### (4) 測定方法

##### ①環境基準

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

##### ②指針値

「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」により測定することとしている。

## 2 令和5年度有害大気汚染物質等に係る常時監視結果（概要）

### （1）調査の概要

#### ①対象物質（21物質<sup>\*</sup>）

##### ・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、「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、令和5年度実績においては「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。

#### 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262～389地点でした。測定地点の属性として、「一般環境」、「固定発生源周辺」、「沿道」、「沿道かつ固定発生源周辺」を測定地点ごとに付与しています。「一般環境」は固定発生源や自動車による直接的な影響が及びにくい地点、「固定発生源周辺」は固定発生源（事業所等）の近傍の地点、「沿道」は道路近傍の地点、「沿道かつ固定発生源周辺」は「沿道」と「固定発生源周辺」の両方に該当する地点です。

### （2）調査結果の概要

#### ①環境基準が設定されている物質（4物質）

4物質は全ての地点で環境基準を達成していました。

※ [ ] 内は令和4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	215 [228]	0 [0]	0.65 [0.62] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	75 [73]	0 [0]	0.87 [0.89] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	85 [91]	0 [0]	0.78 [0.78] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	14 [14]	0 [0]	0.86 [0.86] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	389 [406]	0 [0]	0.73 [0.71] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 〈トリクロロエチレン〉

地点属性	地点数	環境基準 超過地点数	平均値
一般環境	249 [261]	0 [0]	0.27 [0.29] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	33 [33]	0 [0]	6.7 [6.5] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	57 [59]	0 [0]	0.28 [0.31] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	5 [5]	0 [0]	1.9 [1.6] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	344 [358]	0 [0]	0.91 [0.89] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 〈テトラクロロエチレン〉

地点属性	地点数	環境基準 超過地点数	平均値
一般環境	249 [262]	0 [0]	0.076 [0.076] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	31 [29]	0 [0]	0.11 [0.10] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	57 [61]	0 [0]	0.11 [0.11] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	4 [4]	0 [0]	0.042 [0.037] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	341 [356]	0 [0]	0.084 [0.084] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 〈ジクロロメタン〉

地点属性	地点数	環境基準 超過地点数	平均値
一般環境	235 [248]	0 [0]	1.3 [1.3] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	51 [50]	0 [0]	2.5 [1.7] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	53 [59]	0 [0]	1.3 [1.6] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	10 [8]	0 [0]	2.9 [2.0] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	349 [365]	0 [0]	1.5 [1.4] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

②指針値が設定されている物質（11物質）

1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺2地点、ニッケル化合物は一般環境1地点、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺4地点で指針値を超過しました。

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

※ [ ] 内は令和4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	233 [243]	0 [0]	0.041 [0.041] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	39 [37]	0 [0]	0.10 [0.11] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	51 [55]	0 [0]	0.057 [0.056] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	6 [5]	0 [0]	0.089 [0.046] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	329 [340]	0 [0]	0.052 [0.051] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

〈アセトアルデヒド〉

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	205 [211]	0 [0]	2.1 [1.9] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	19 [18]	0 [0]	2.2 [2.2] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	87 [90]	0 [0]	2.2 [2.2] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	4 [4]	0 [0]	2.4 [2.2] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	315 [323]	0 [0]	2.1 [2.0] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

〈塩化ビニルモノマー〉

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	239 [245]	0 [0]	0.026 [0.027] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	29 [29]	0 [0]	0.16 [0.14] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	52 [56]	0 [0]	0.024 [0.017] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	5 [4]	0 [0]	0.021 [0.021] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	325 [334]	0 [0]	0.037 [0.035] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 〈塩化メチル〉

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	237 [248]	0 [0]	1.4 [1.4] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	30 [28]	0 [0]	1.6 [1.6] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	50 [54]	0 [0]	1.4 [1.3] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	5 [4]	0 [0]	1.3 [1.3] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	322 [334]	0 [0]	1.4 [1.4] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 〈クロロホルム〉

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	239 [244]	0 [0]	0.24 [0.19] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	36 [37]	0 [0]	0.33 [0.25] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	54 [55]	0 [0]	0.17 [0.16] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	4 [6]	0 [0]	0.68 [0.41] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	333 [342]	0 [0]	0.24 [0.19] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 〈1,2-ジクロロエタン〉

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	233 [242]	0 [0]	0.14 [0.11] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	46 [38]	2 [1]	0.58 [0.31] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道	52 [56]	0 [0]	0.15 [0.12] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	7 [6]	0 [0]	0.16 [0.16] $\mu\text{g}/\text{m}^3$
全体	338 [342]	2 [1]	0.20 [0.13] $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 〈水銀及びその化合物〉

地点属性	地点数	指針値 超過地点数	平均値
一般環境	216 [219]	0 [0]	1.7 [1.6] $\text{ngHg}/\text{m}^3$
固定発生源周辺	29 [27]	0 [0]	2.0 [2.0] $\text{ngHg}/\text{m}^3$
沿道	36 [34]	0 [0]	1.7 [1.7] $\text{ngHg}/\text{m}^3$
沿道かつ固定発生源周辺	3 [3]	0 [0]	2.0 [1.4] $\text{ngHg}/\text{m}^3$
全体	284 [283]	0 [0]	1.7 [1.7] $\text{ngHg}/\text{m}^3$

<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	209 [205]	1 [0]	2.2 [2.1] ngNi/m <sup>3</sup>
固定発生源周辺	38 [39]	0 [0]	4.1 [4.8] ngNi/m <sup>3</sup>
沿道	35 [35]	0 [0]	2.8 [2.3] ngNi/m <sup>3</sup>
沿道かつ固定発生源周辺	3 [3]	0 [0]	4.5 [4.7] ngNi/m <sup>3</sup>
全体	285 [282]	1 [0]	2.5 [2.5] ngNi/m <sup>3</sup>

<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	214 [220]	0 [0]	0.93 [0.91] ngAs/m <sup>3</sup>
固定発生源周辺	29 [28]	4 [5]	2.9 [3.2] ngAs/m <sup>3</sup>
沿道	37 [37]	0 [0]	1.0 [0.97] ngAs/m <sup>3</sup>
沿道かつ固定発生源周辺	1 [1]	0 [0]	0.57 [0.46] ngAs/m <sup>3</sup>
全体	281 [286]	4 [5]	1.2 [1.1] ngAs/m <sup>3</sup>

<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	225 [238]	0 [0]	0.060 [0.062] μg/m <sup>3</sup>
固定発生源周辺	35 [36]	0 [0]	0.14 [0.18] μg/m <sup>3</sup>
沿道	90 [97]	0 [0]	0.077 [0.081] μg/m <sup>3</sup>
沿道かつ固定発生源周辺	5 [5]	0 [0]	0.17 [0.17] μg/m <sup>3</sup>
全体	355 [376]	0 [0]	0.074 [0.079] μg/m <sup>3</sup>

<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	196 [198]	0 [0]	16 [16] ngMn/m <sup>3</sup>
固定発生源周辺	45 [47]	0 [1]	36 [37] ngMn/m <sup>3</sup>
沿道	33 [32]	0 [0]	22 [20] ngMn/m <sup>3</sup>
沿道かつ固定発生源周辺	3 [4]	0 [0]	30 [29] ngMn/m <sup>3</sup>
全体	277 [281]	0 [1]	20 [20] ngMn/m <sup>3</sup>

### 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ませんが、経年的にみるとほぼ横ばい又は低下傾向でした。

#### （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ます。

### 3 令和5年度有害大気汚染物質等に係る常時監視結果（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5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。また、令和5年11月9日に「大気汚染防止法第22条の規定に基づく大気汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準」が一部改正され、「クロム及び三価クロム化合物」と「六価クロム化合物」については現時点では測定が困難であることから、当面、「クロム及びその化合物」の全量を測定するものとする」という規定が削除された。ただし、同基準は、令和6年4月1日より施行されており、令和5年度実績においては、六価クロム化合物は「クロム及びその化合物」として測定している。以上を踏まえ、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 262 地点（ベリリウム及びその化合物）、最大 389 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

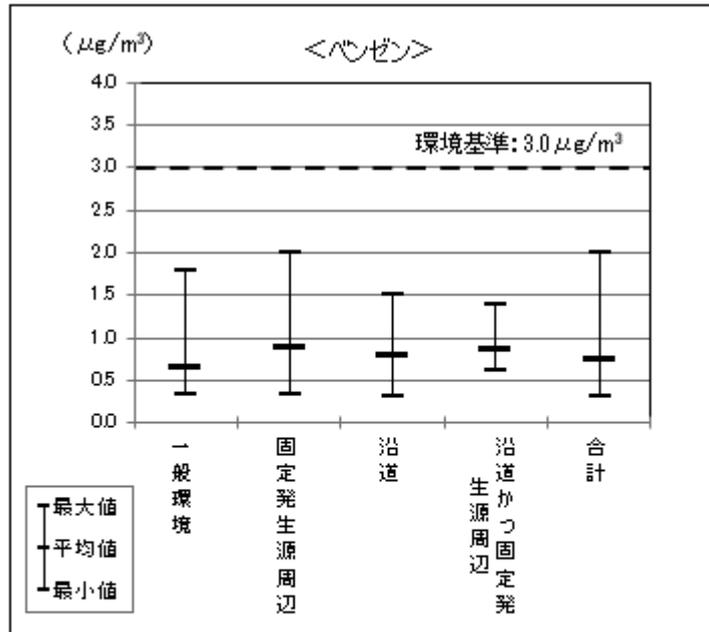
・ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン

令和5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、ベンゼン及びテトラクロロエチレンは沿道と固定発生源周辺で、トリクロロエチレン、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。

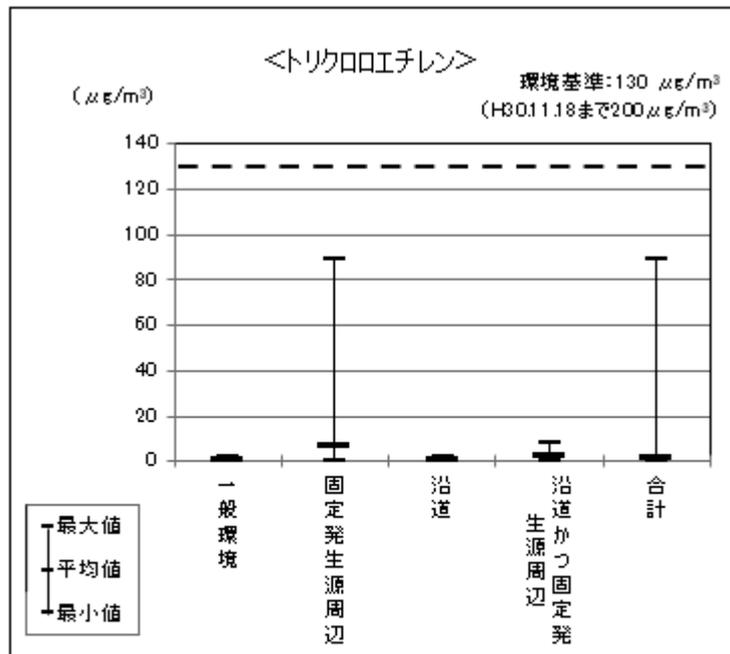
平成10年度から令和5年度までの年平均値及び環境基準超過地点数の推移は、図2のとおりであった。なお、測定地点の属性は、年度ごとに定められたものとしている（以下同様）。

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。

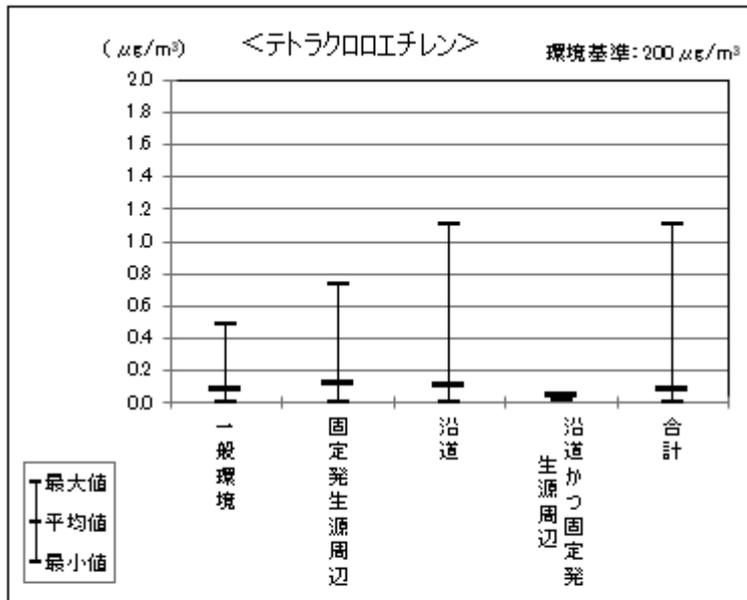
図1 令和5年度の地点属性別の濃度分布及び環境基準超過地点数（環境基準が設定されている物質）



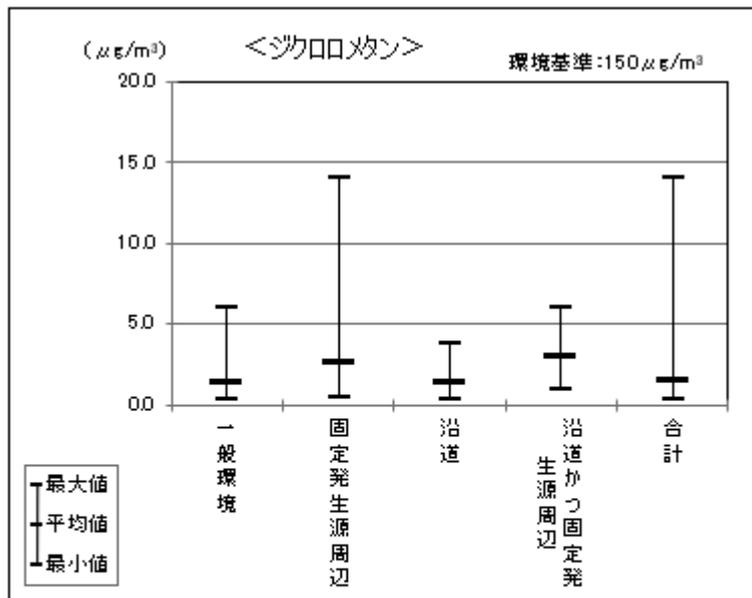
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	215	75	85	14	389
平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.65	0.87	0.78	0.86	0.73



	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	249	33	57	5	344
平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.27	6.7	0.28	1.9	0.91

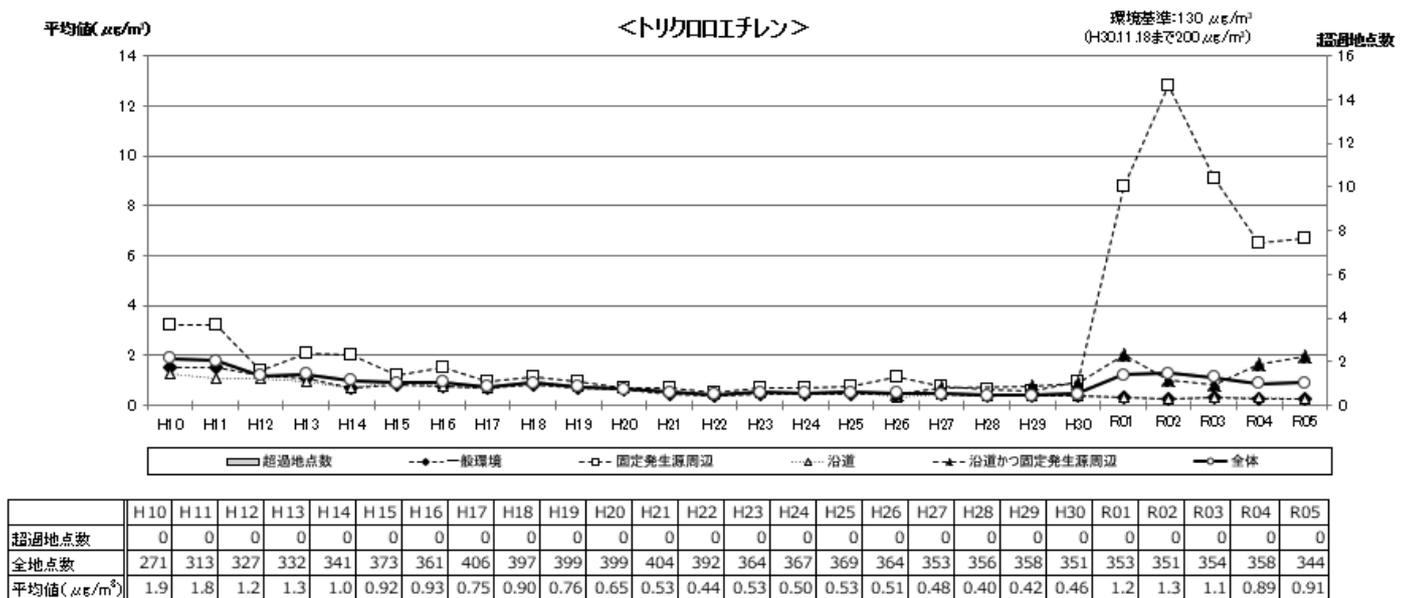
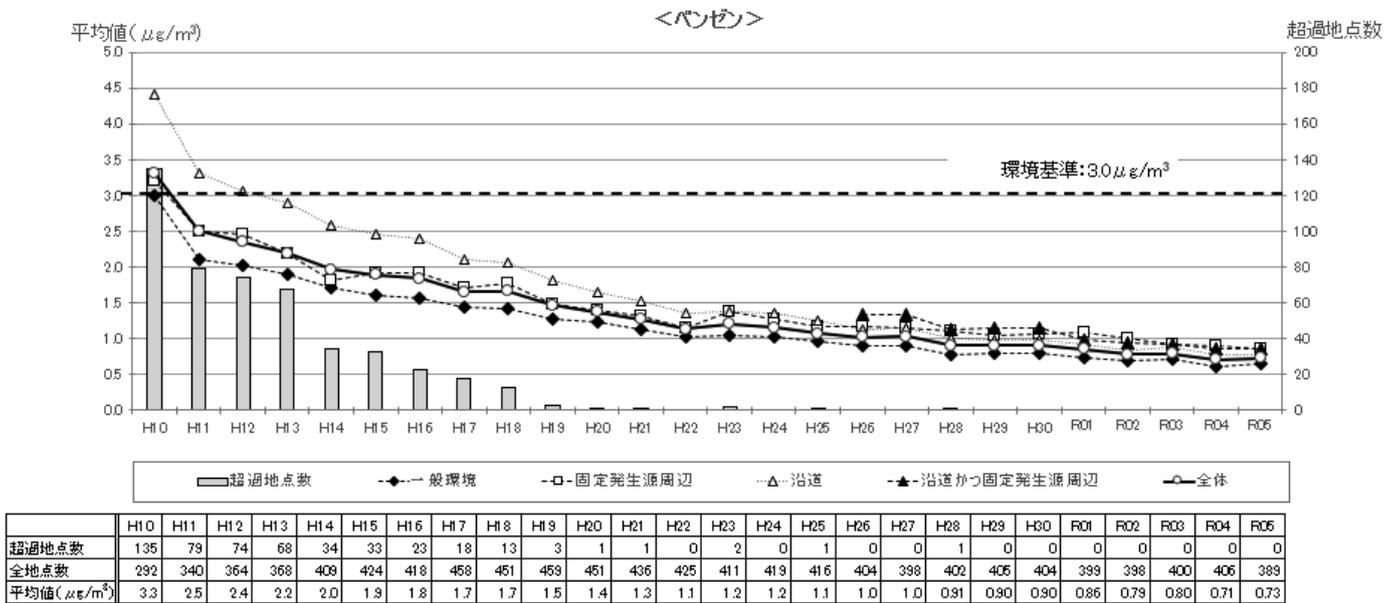


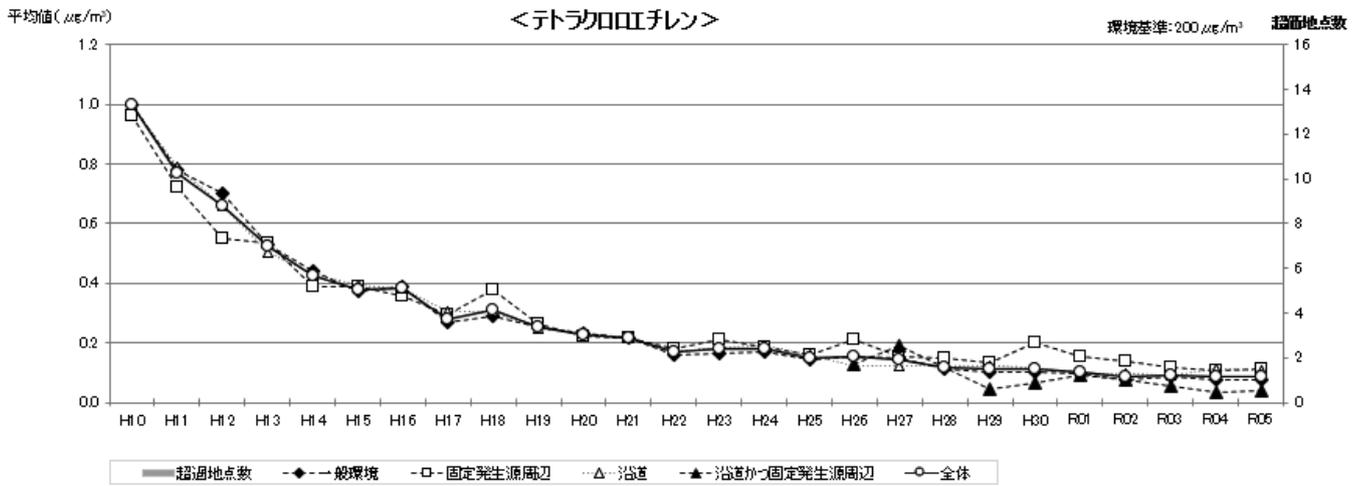
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	249	31	57	4	341
平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.076	0.11	0.11	0.042	0.084



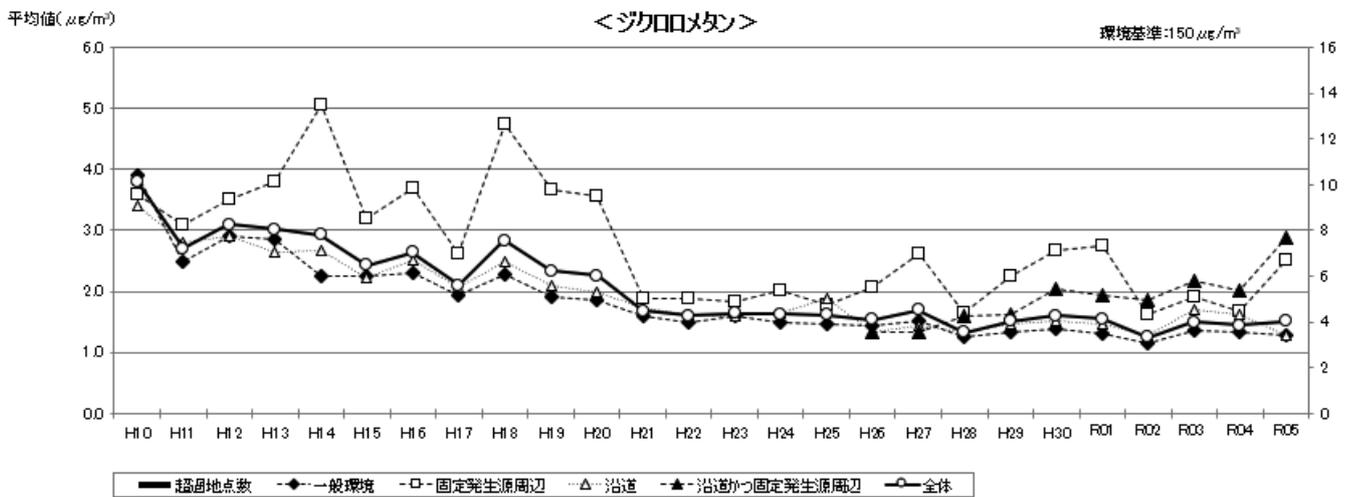
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	235	51	53	10	349
平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.3	2.5	1.3	2.9	1.5

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）



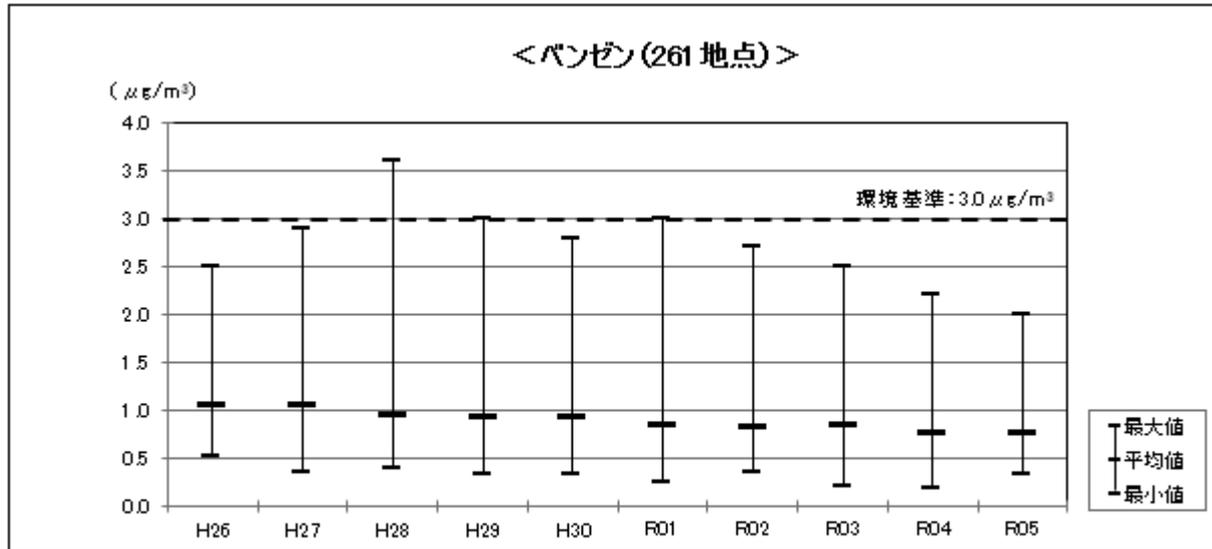


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	272	313	326	333	355	374	374	405	399	395	399	388	379	363	369	372	366	352	358	360	353	347	349	354	356	341
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	1.0	0.77	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	0.084

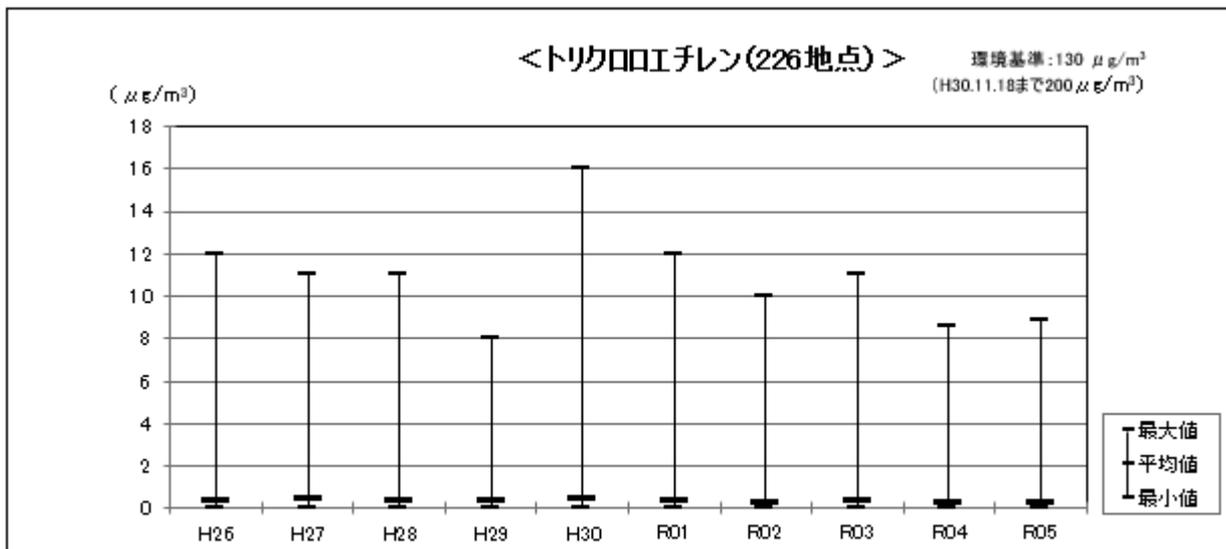


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	263	276	307	351	374	370	406	388	402	397	406	396	371	366	365	366	355	363	366	353	354	354	361	365	349
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	3.8	2.7	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	1.5	1.5	1.7	1.3	1.5	1.6	1.6	1.3	1.5	1.4	1.5

図3 令和5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）

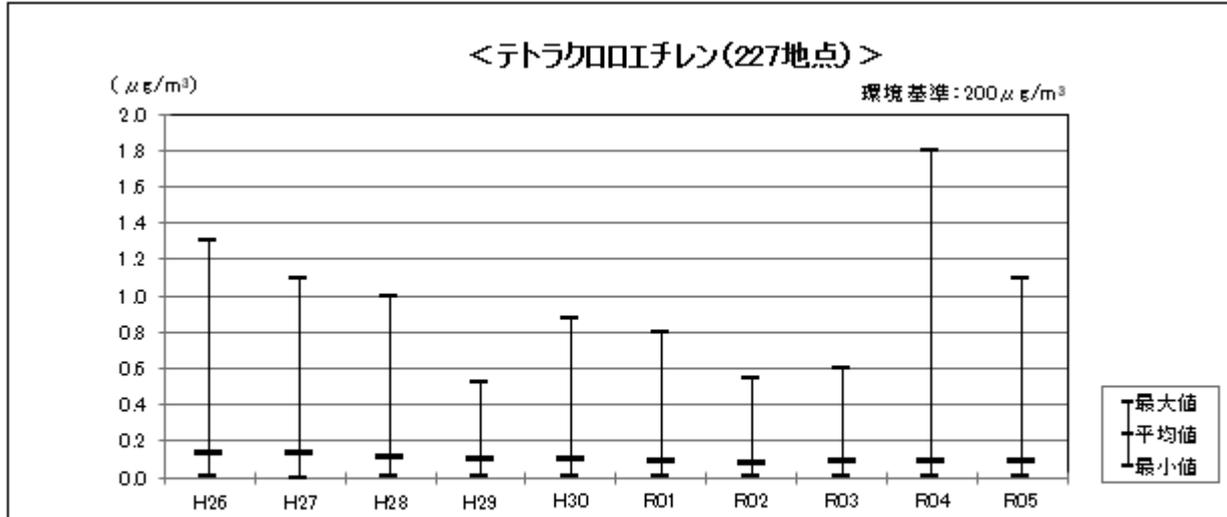


	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
継続測定地点 平均値 (μg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.1	0.9	0.9	0.94	0.85	0.83	0.85	0.77	0.77

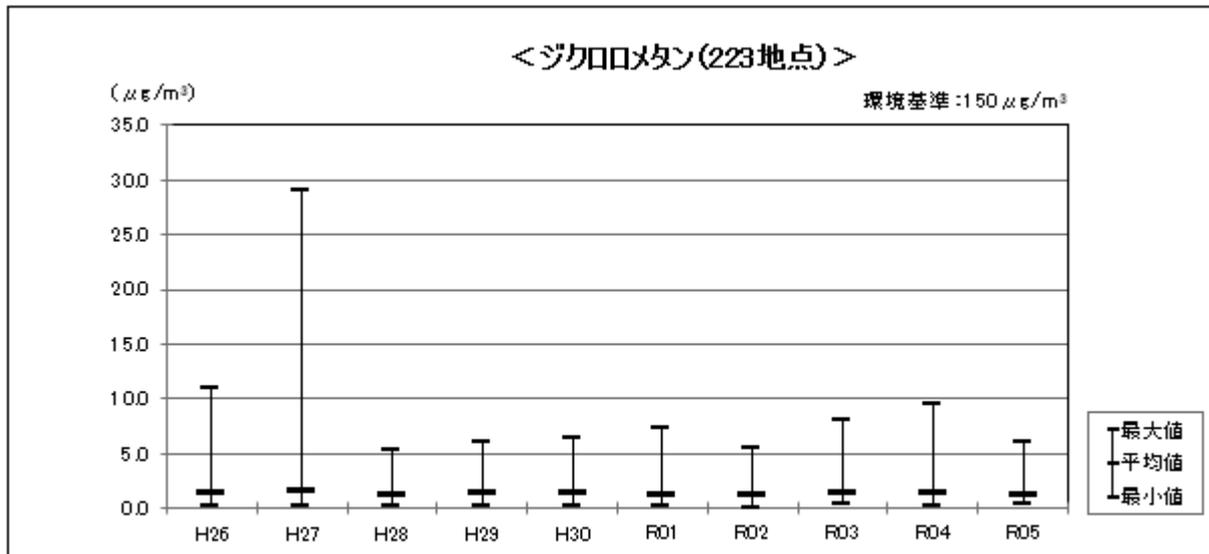


	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
継続測定地点 平均値 (μg/m <sup>3</sup> )	0.52	0.46	0.49	0.43	0.44	0.48	0.38	0.33	0.35	0.37

有害大気汚染物質等に係る常時監視



	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
総観測地点 平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.14	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.095	0.096	0.093



	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
総観測地点 平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.5	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5	1.4	1.4

②指針値が設定されている物質（11物質）

令和5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。

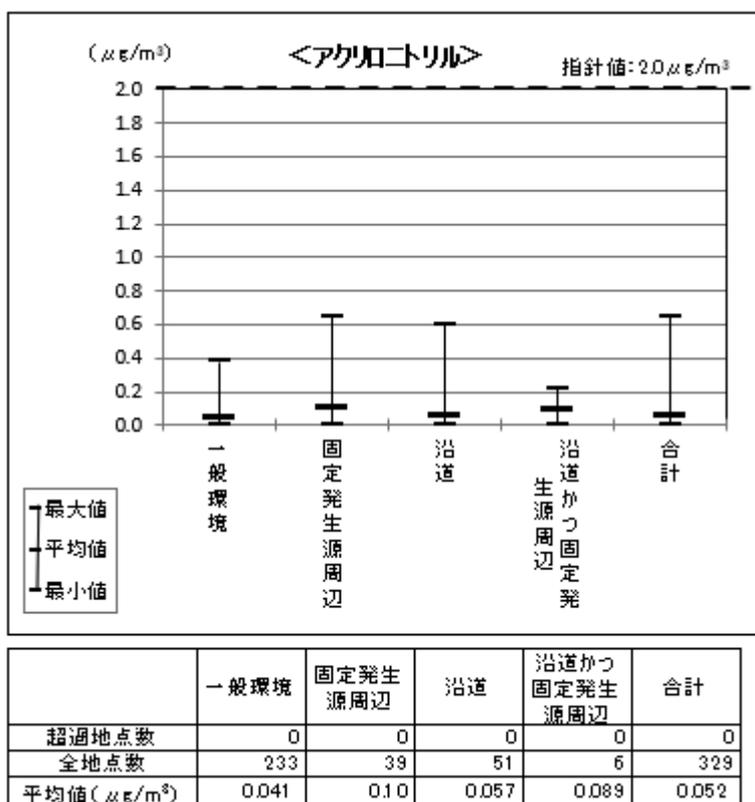
指針値と比較すると1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺2地点、ニッケル化合物は一般環境1地点、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺4地点で、指針値を超過していた。

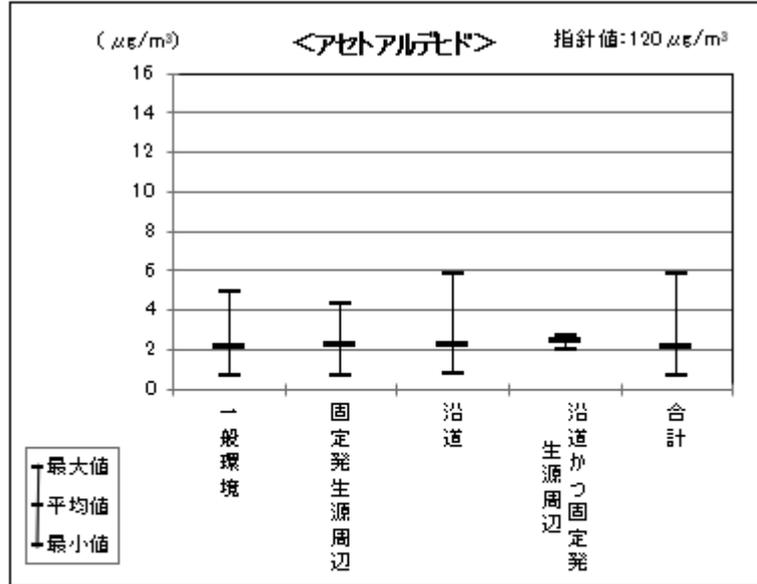
これらの超過地点については、地方公共団体において発生源の調査、排出抑制の指導等の措置が講じられている。その他の8物質は、全ての地点で指針値を達成していた。

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。）に平均値を見ると、アセトアルデヒド、塩化メチル、クロロホルム、水銀及びその化合物では地点属性の違いによる影響はほとんどなく、その他7物質は固定発生源周辺の濃度が一般環境の濃度に比べて高い傾向にあった。

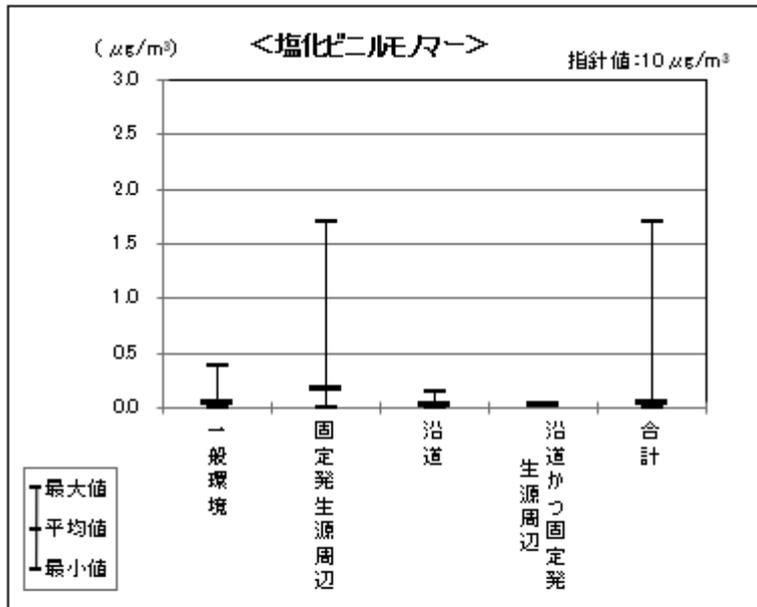
また、平成10年度から令和5年度までの平均値及び指針値超過地点数の推移は、図5のとおりであった。さらに、継続測定地点における平均値の推移は、図6のとおりであった。近年の傾向を見ると、アクリロニトリル、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、1,3-ブタジエン、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物はゆるやかな低下傾向、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、アセトアルデヒド、塩化メチルはほぼ横ばいであった。

図4 令和5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）

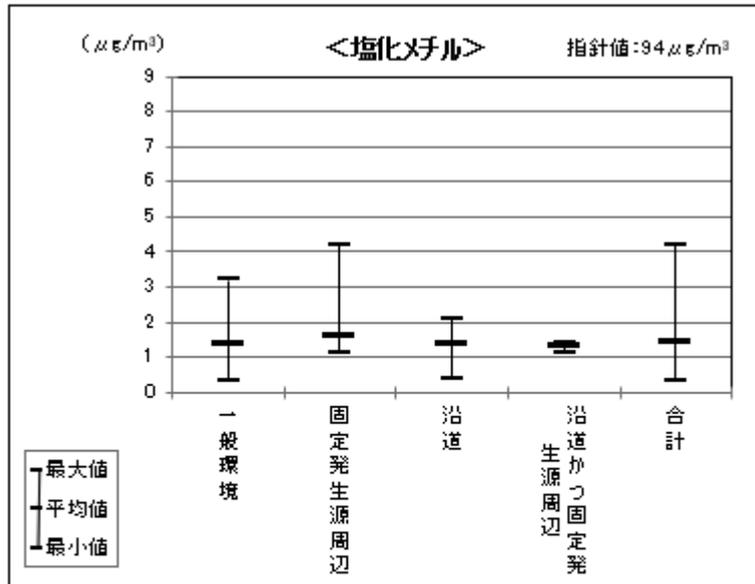




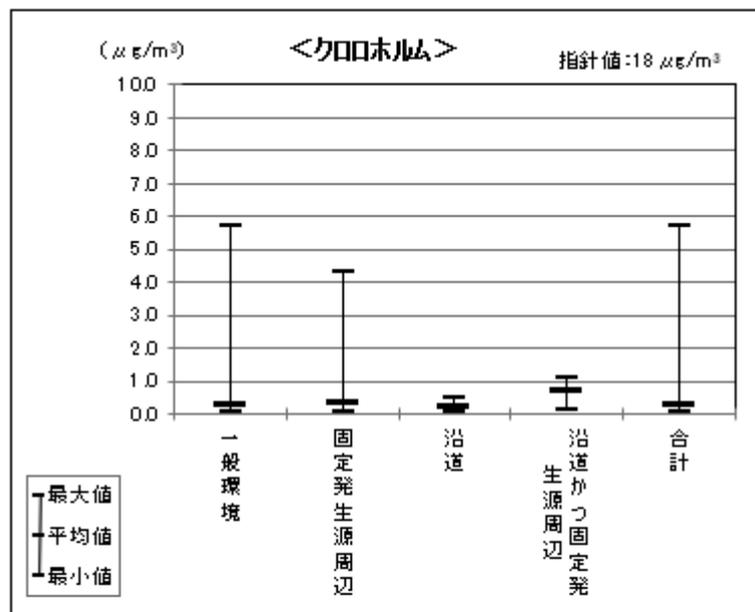
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	205	19	87	4	315
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.2	2.2	2.4	2.1



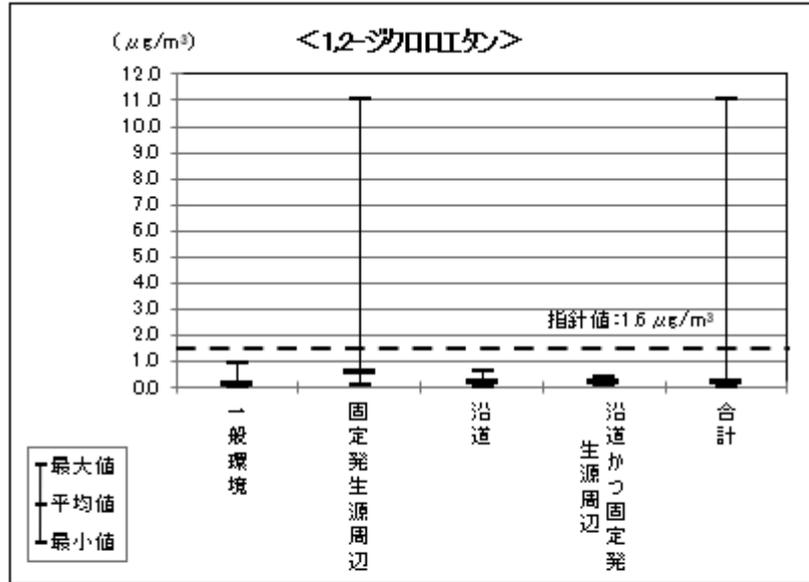
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	239	29	52	5	325
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.16	0.024	0.021	0.037



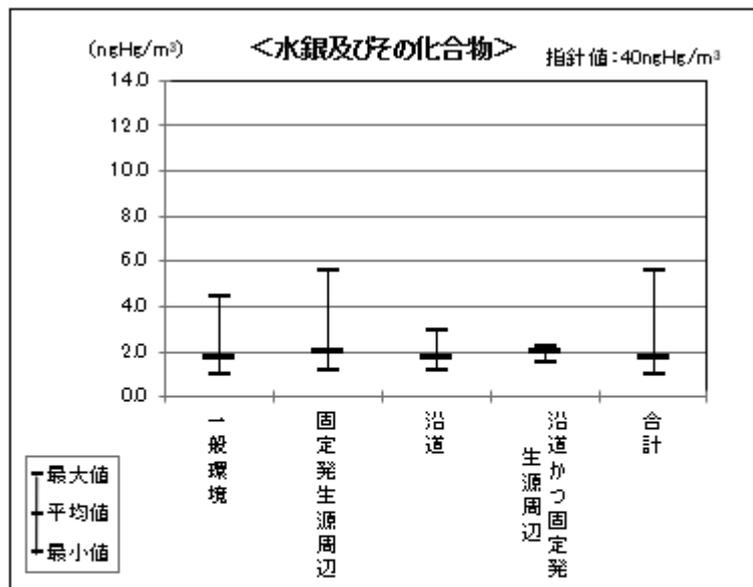
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	237	30	50	5	322
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4



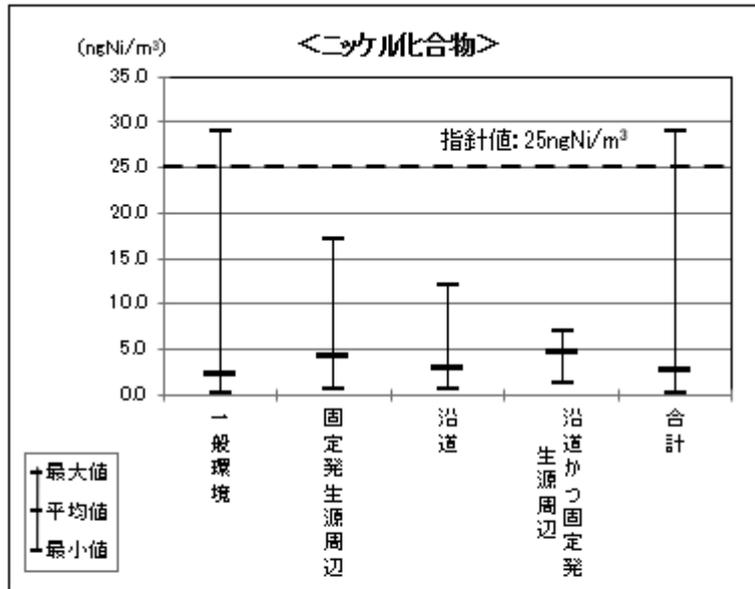
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	239	36	54	4	333
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.24	0.33	0.17	0.68	0.24



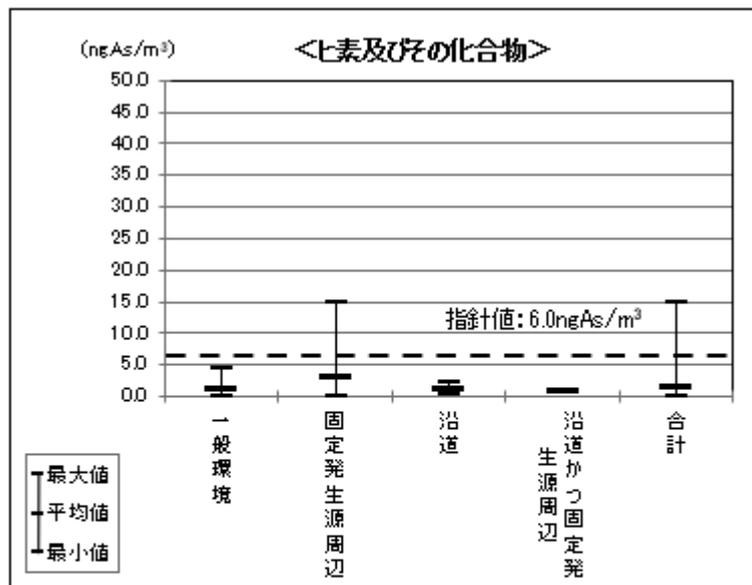
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	2	0	0	2
全地点数	233	46	52	7	338
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.14	0.58	0.15	0.16	0.20



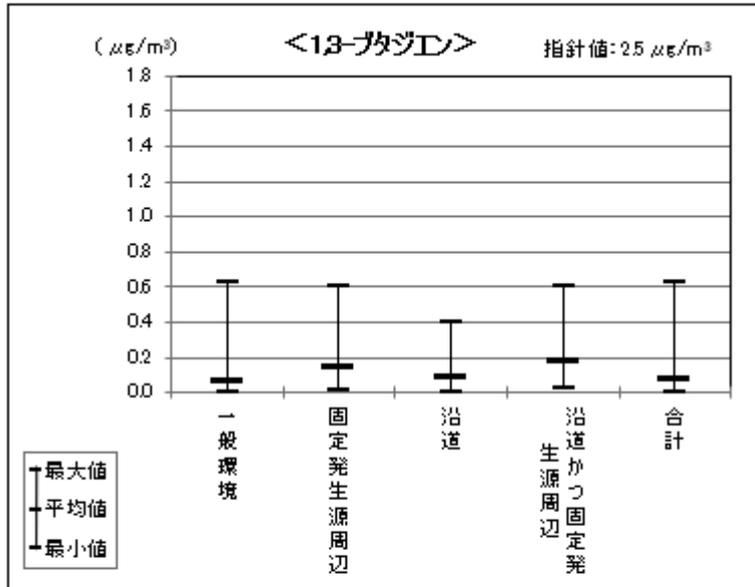
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	216	29	36	3	284
平均値(ngHg/m <sup>3</sup> )	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7



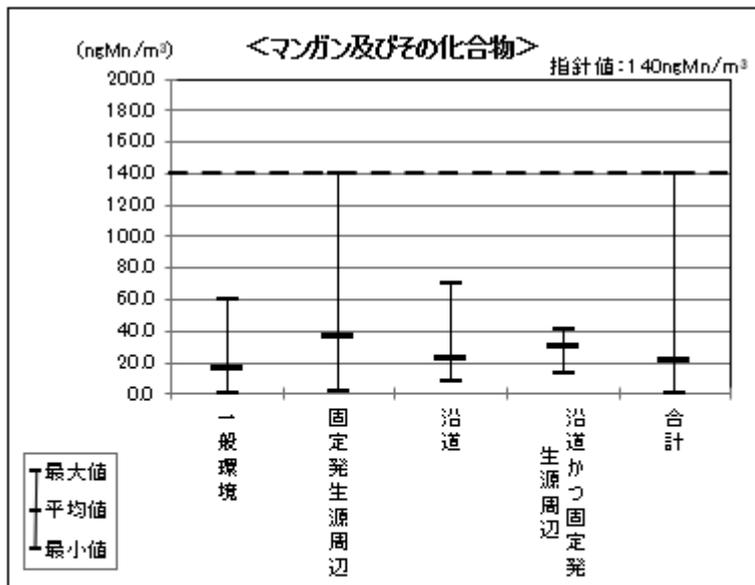
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	1	0	0	0	1
全地点数	209	38	35	3	285
平均値 (ngNi/m³)	2.2	4.1	2.8	4.5	2.5



	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	4	0	0	4
全地点数	214	29	37	1	281
平均値 (ngAs/m³)	0.93	2.9	1.0	0.57	1.2

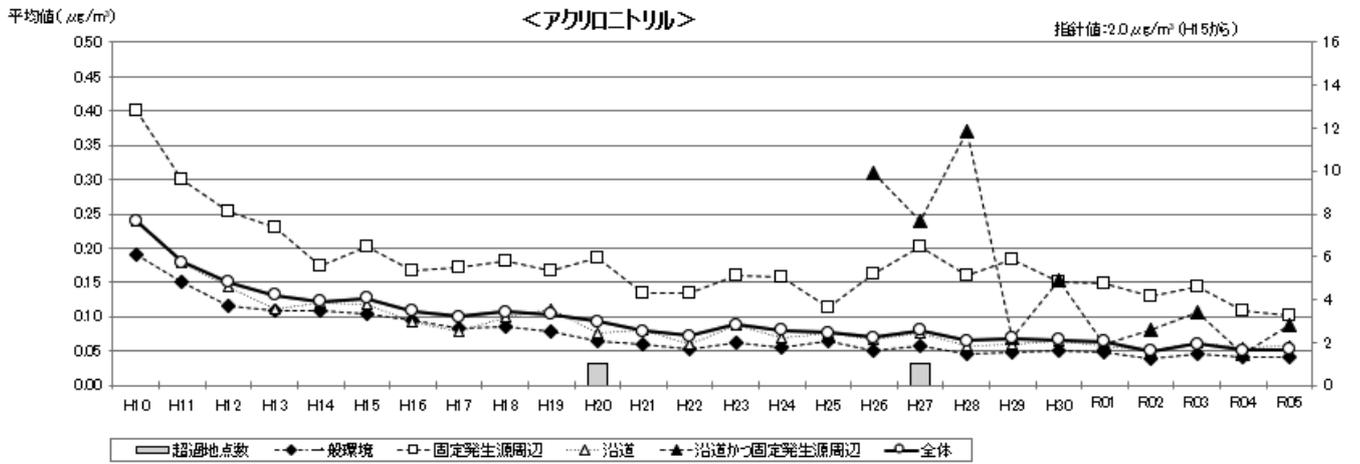


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	225	35	90	5	355
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.060	0.14	0.077	0.17	0.074

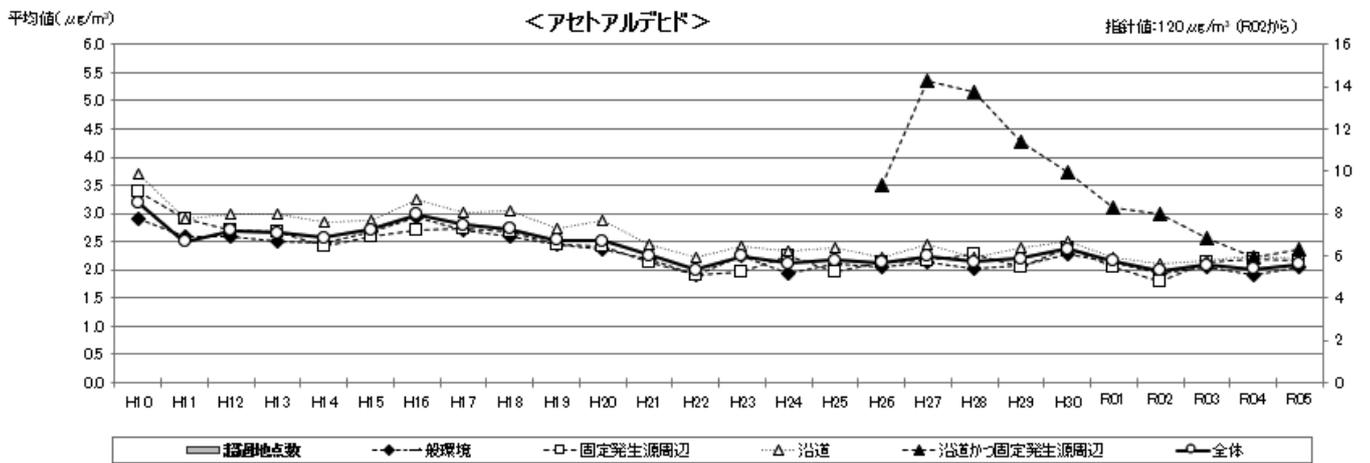


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	196	45	33	3	277
平均値(ngMn/m <sup>3</sup> )	16	36	22	30	20

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）

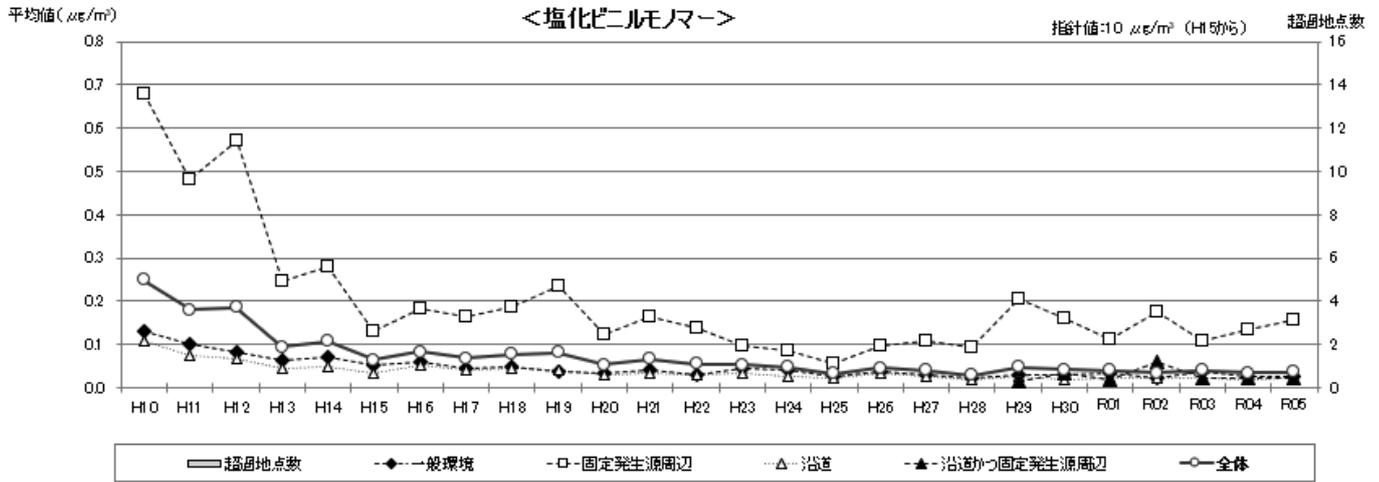


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
超過地点数	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	218	247	270	269	307	340	344	386	380	373	370	362	339	333	335	340	343	329	330	341	335	332	333	337	340	329
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.24	0.18	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	0.062

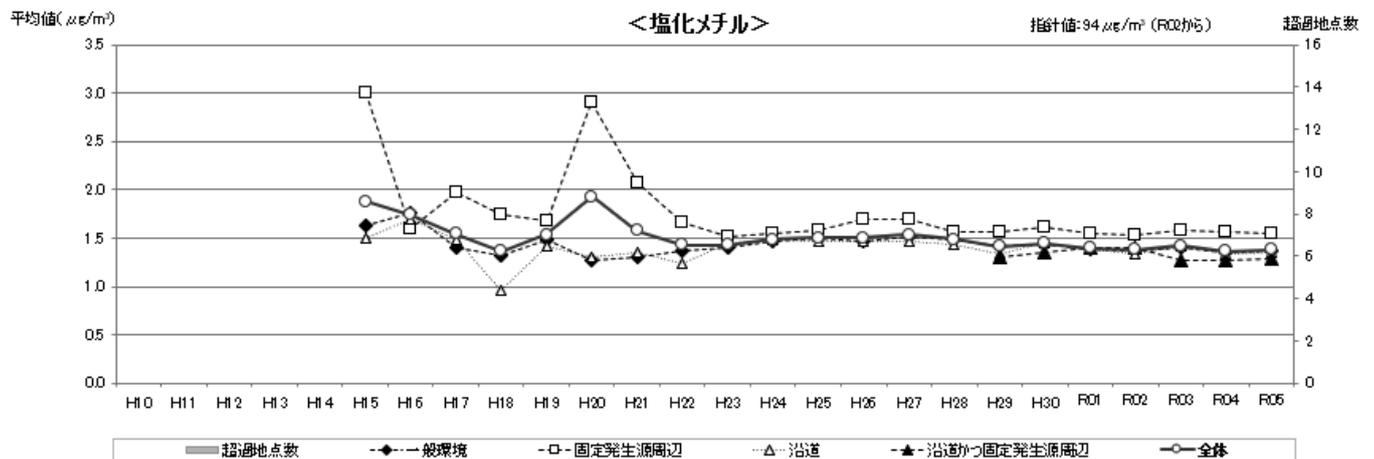


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	164	219	241	253	271	282	299	351	339	337	327	309	306	283	298	304	296	306	306	314	306	303	304	319	323	315
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	3.2	2.8	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	2.1

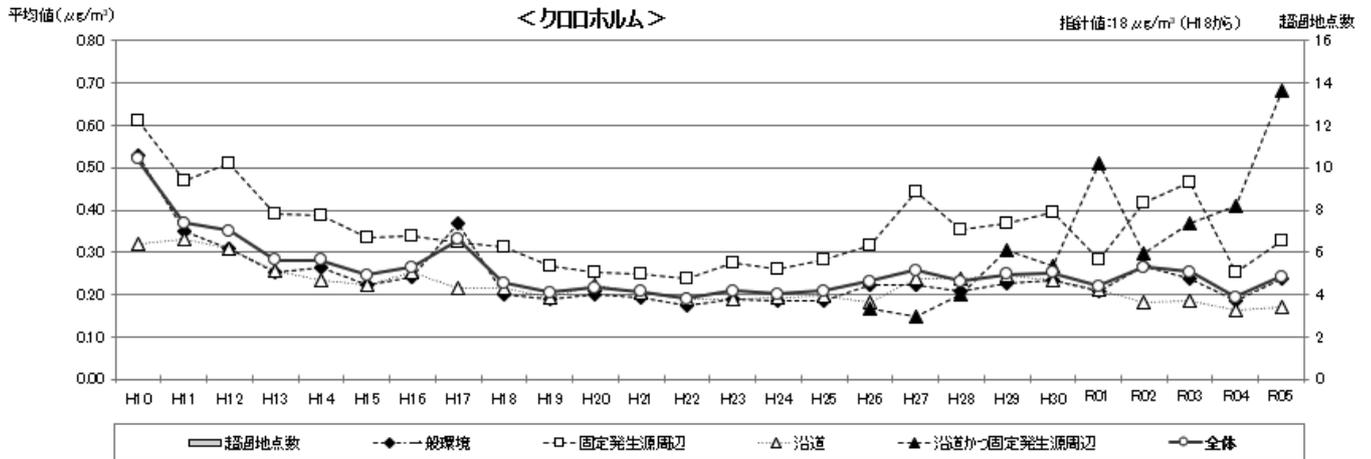
有害大気汚染物質等に係る常時監視



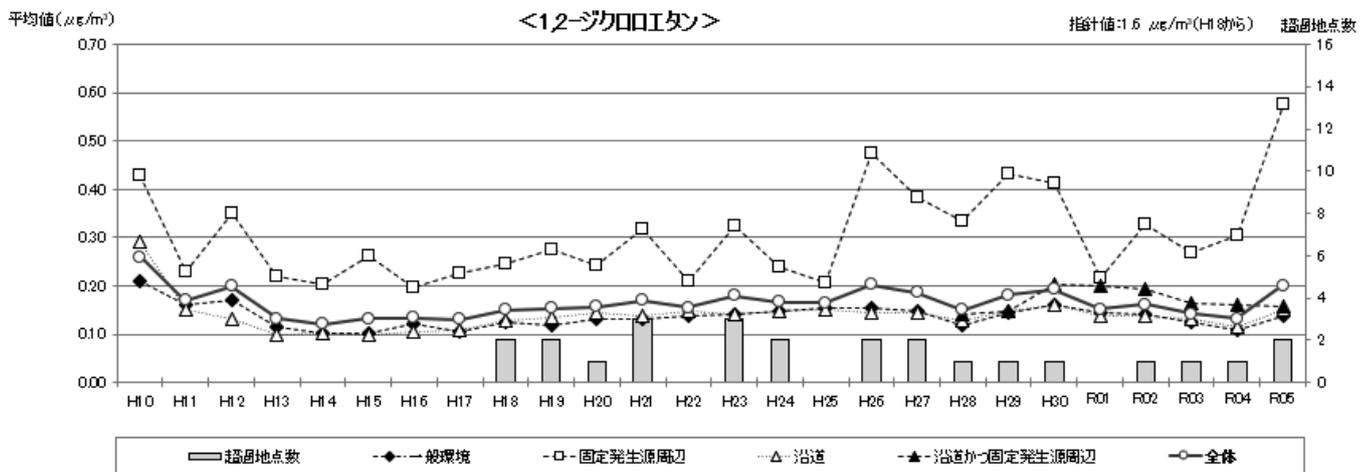
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
超過地点数	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	255	269	280	311	344	350	378	377	362	378	362	352	333	341	346	343	330	337	339	334	328	325	333	334	325
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.25	0.18	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	0.037



	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	R05
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	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	322
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	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	1.4

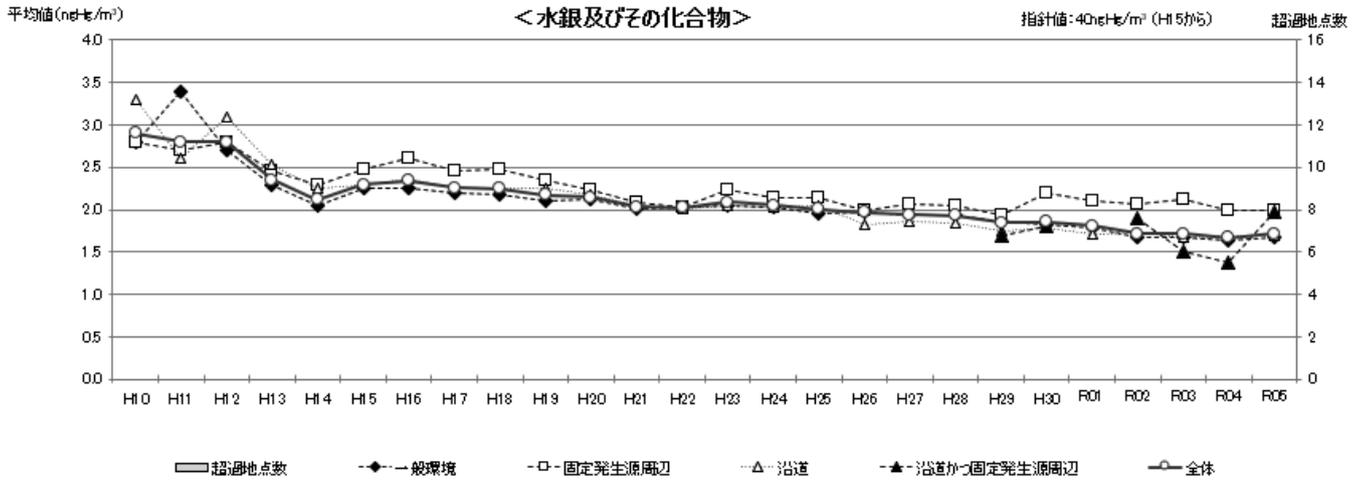


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R06
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	241	257	274	266	309	341	328	366	363	370	367	361	353	338	334	348	347	337	339	346	340	334	337	342	342	333
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.52	0.37	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	0.24

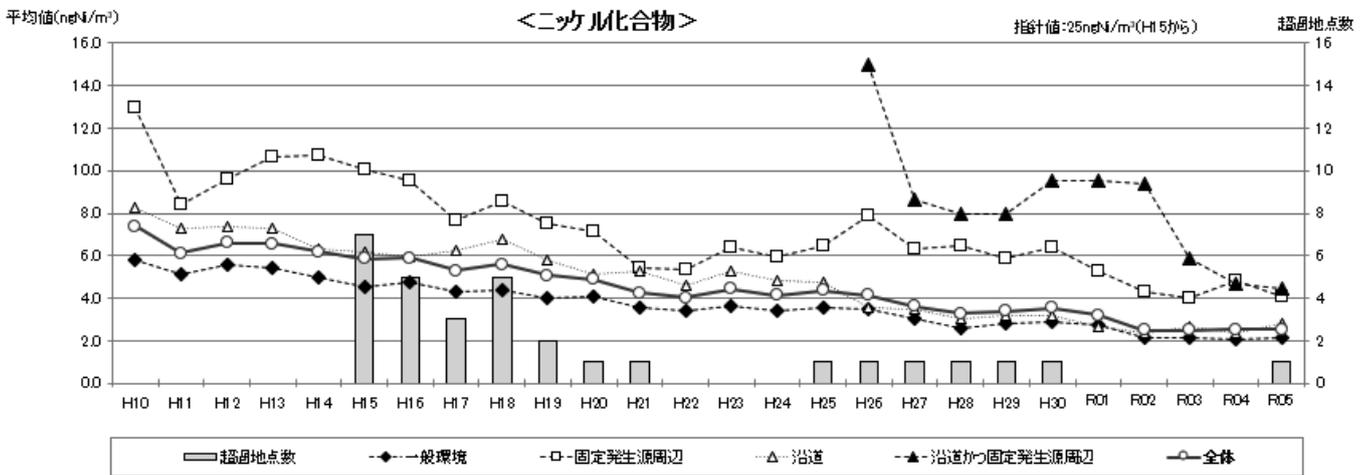


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R06
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	3	0	3	2	0	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2
全地点数	239	266	272	265	310	338	333	373	365	371	376	363	358	336	347	346	351	337	344	345	339	334	335	340	342	338
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.26	0.17	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	0.20

有害大気汚染物質等に係る常時監視

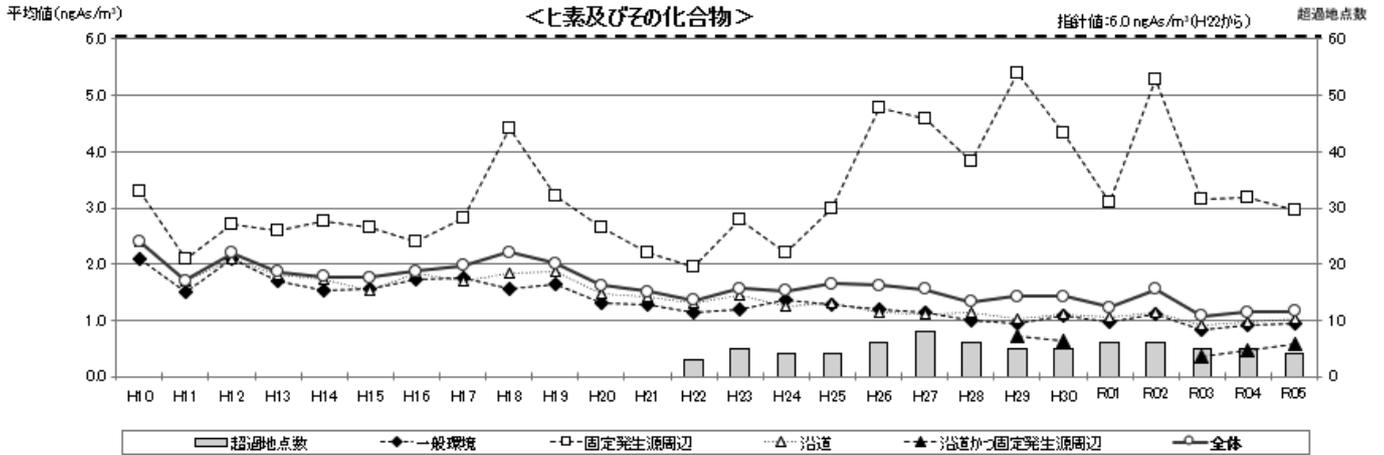


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R06
超過地点数	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	94	190	219	221	244	253	267	320	302	308	293	294	280	261	270	261	260	262	271	281	285	281	279	280	283	284
平均値(ngHg/m <sup>3</sup> )	2.9	3.2	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	1.7

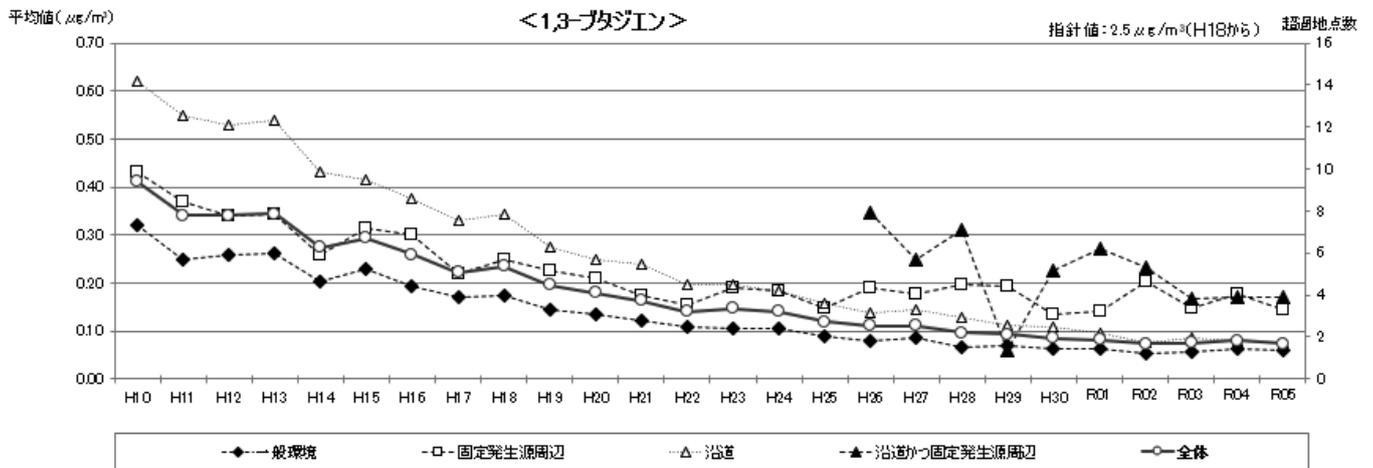


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R06
超過地点数	-	-	-	-	-	7	5	3	5	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1
全地点数	199	216	224	217	238	268	280	318	317	317	302	300	295	265	282	276	280	285	287	284	274	281	274	279	282	285
平均値(ngNi/m <sup>3</sup> )	7.4	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	2.5

有害大気汚染物質等に係る常時監視

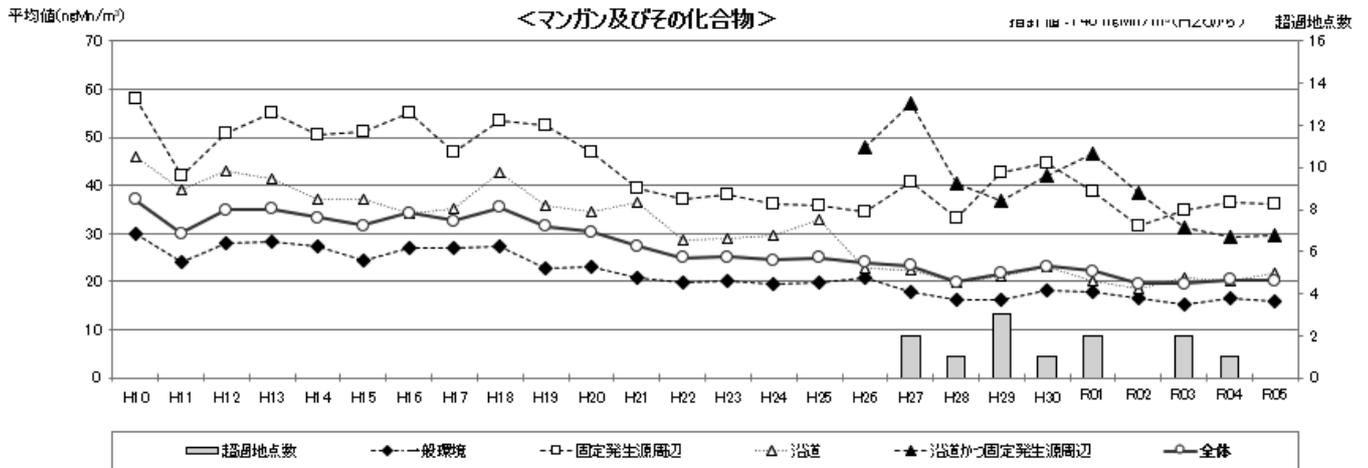


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	4	6	8	6	5	5	6	6	5	5	4
全地点数	195	211	225	232	247	274	270	303	298	298	286	280	276	265	280	273	281	282	286	286	277	281	275	279	286	281
平均値(ngAs/m <sup>3</sup> )	2.4	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	1.2



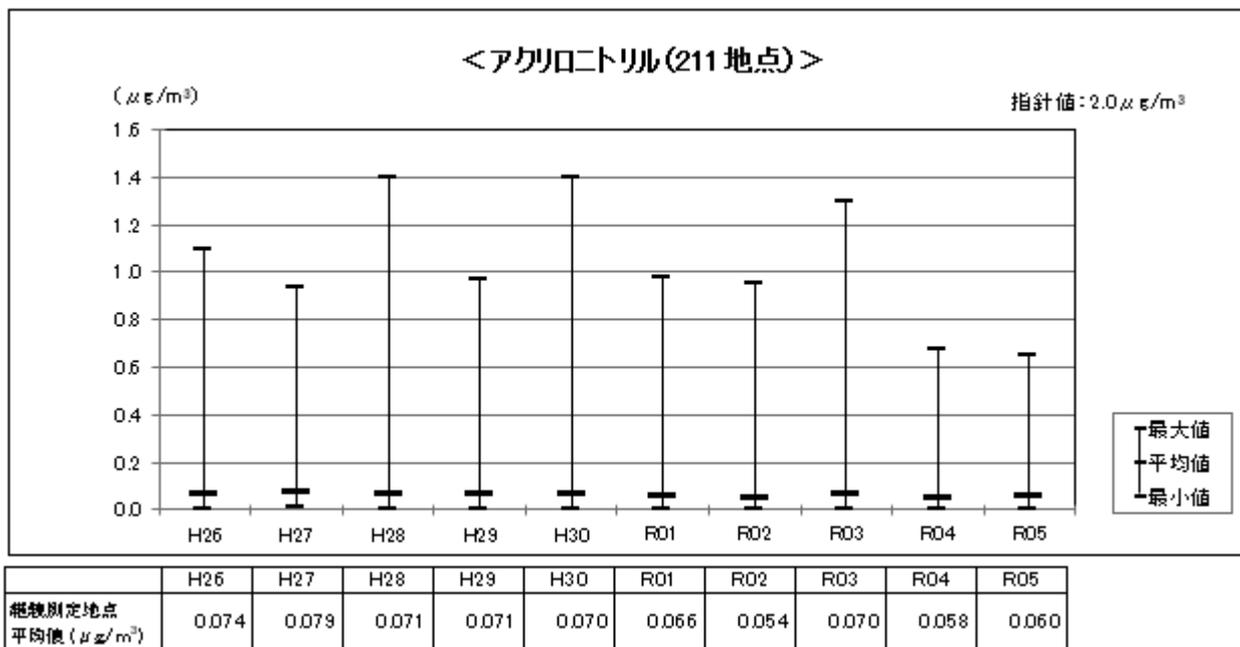
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	242	269	288	298	341	368	364	410	398	415	413	406	390	372	374	375	383	367	372	380	373	369	369	370	376	355
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.41	0.34	0.34	0.34	0.27	0.29	0.26	0.22	0.23	0.13	0.18	0.16	0.14	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11	0.097	0.083	0.085	0.081	0.074	0.075	0.079	0.074

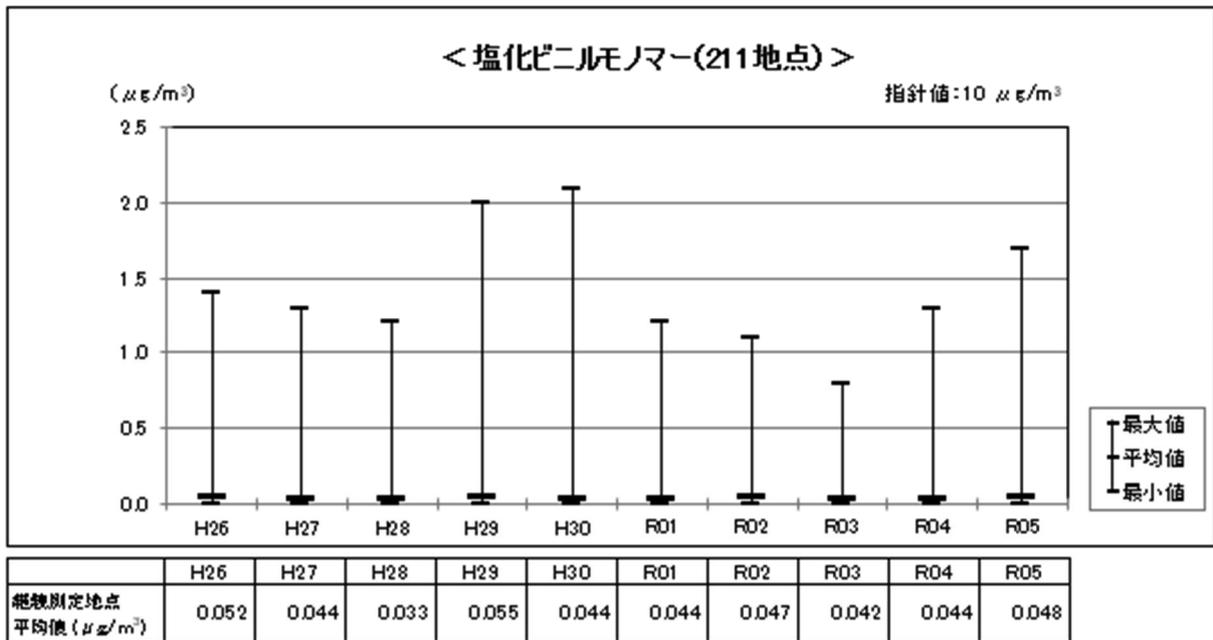
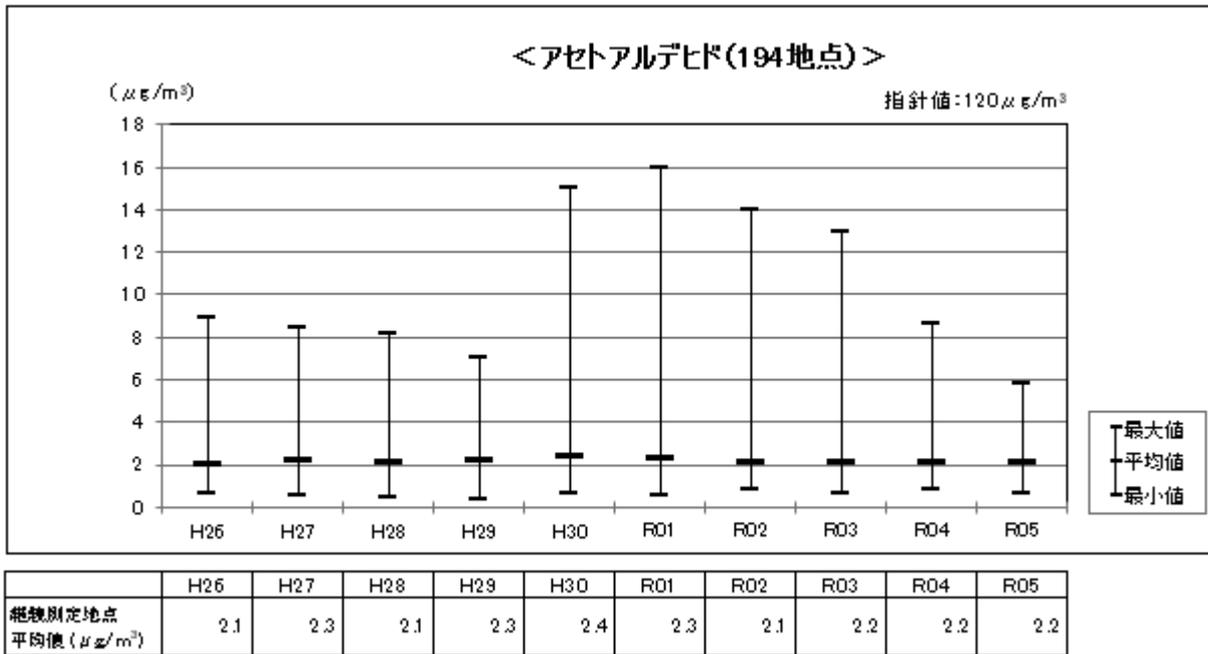
有害大気汚染物質等に係る常時監視



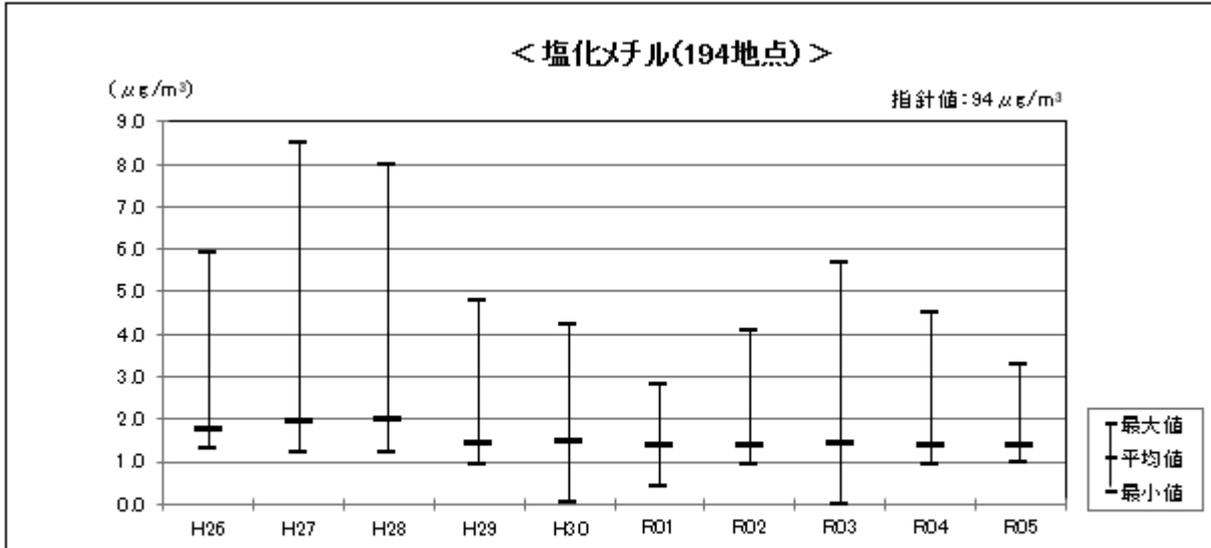
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
超過地点数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	1	3	1	2	0	2	1	0
全地点数	191	216	222	221	244	270	268	302	291	292	282	275	270	252	265	260	269	278	282	279	273	278	269	275	281	277
平均値(ngM/m <sup>3</sup> )	37	30	35	35	33	32	34	33	35	28	30	27	25	25	24	25	24	24	20	22	23	22	20	20	20	20

図6 令和5年度における継続測定地点（過去10年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（指針値が設定されている物質）

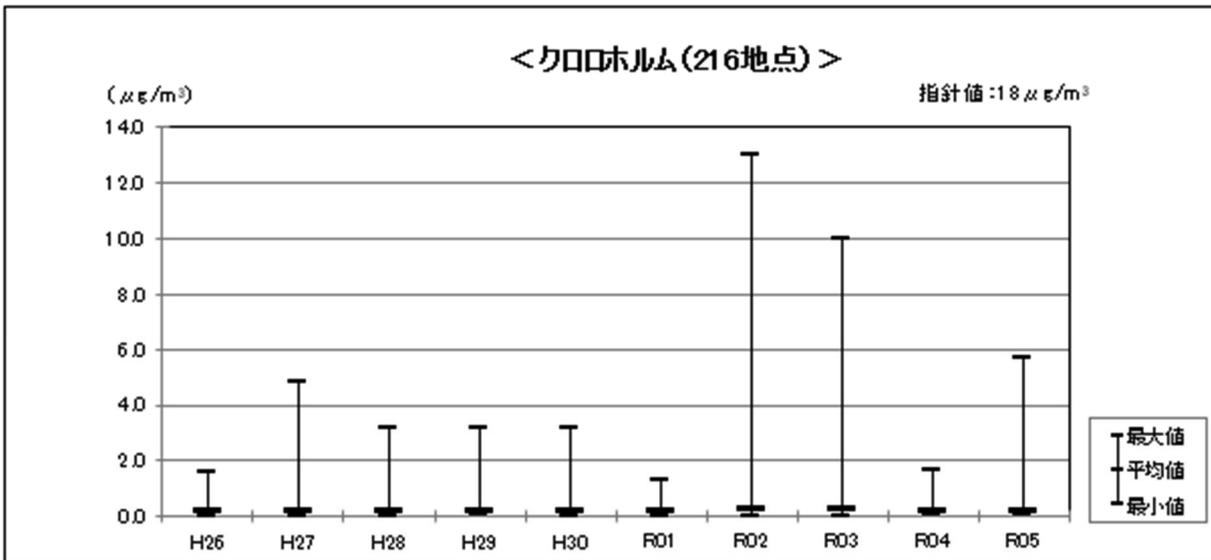




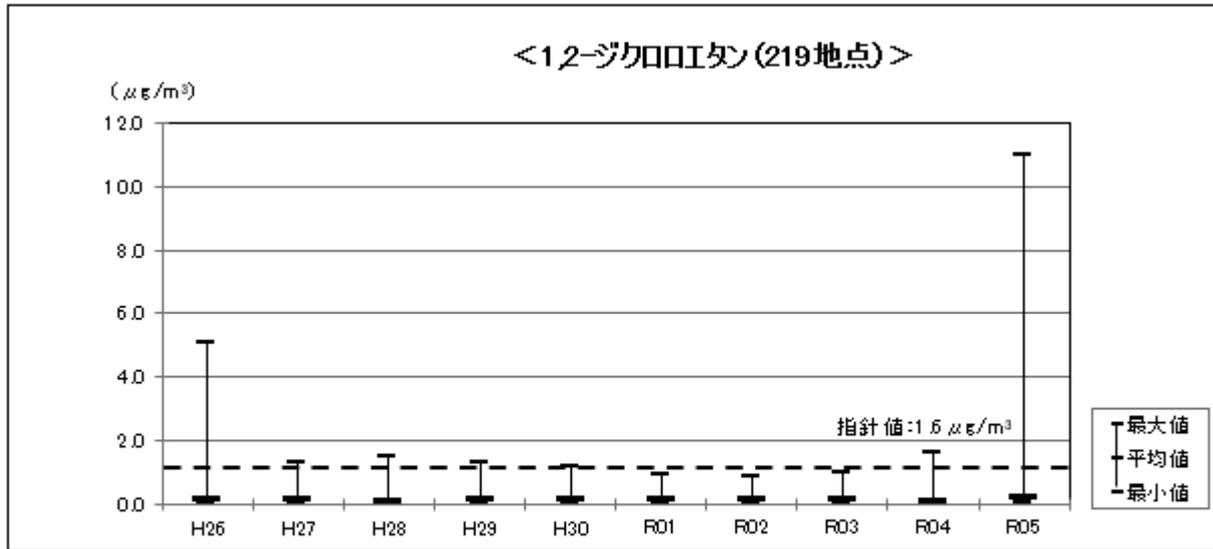
有害大気汚染物質等に係る常時監視



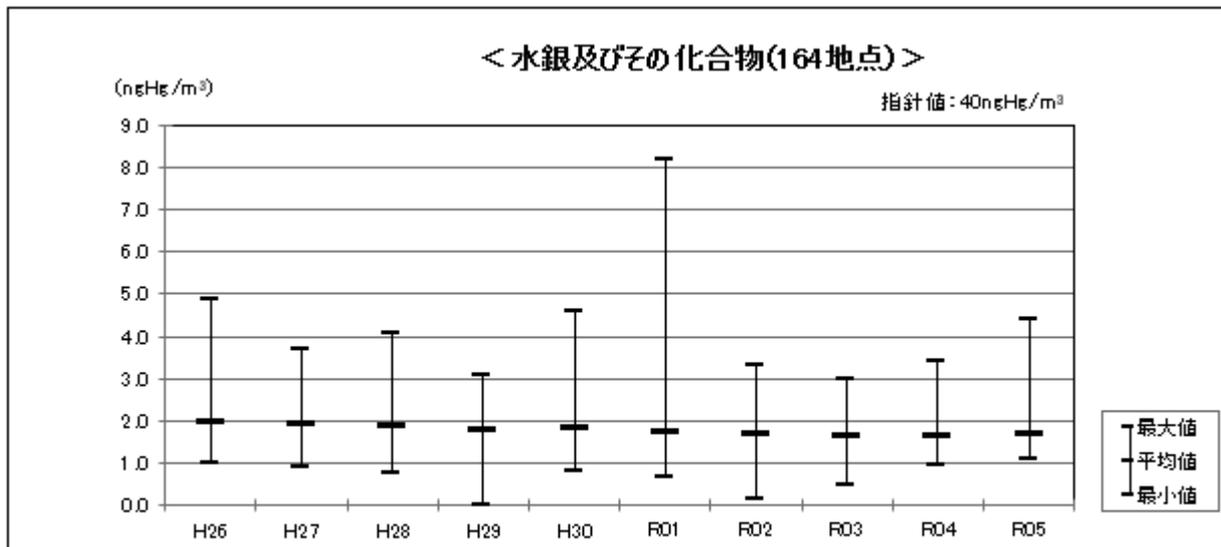
	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
総観測地点 平均値 (μg/m <sup>3</sup> )	1.8	2.0	2.0	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4



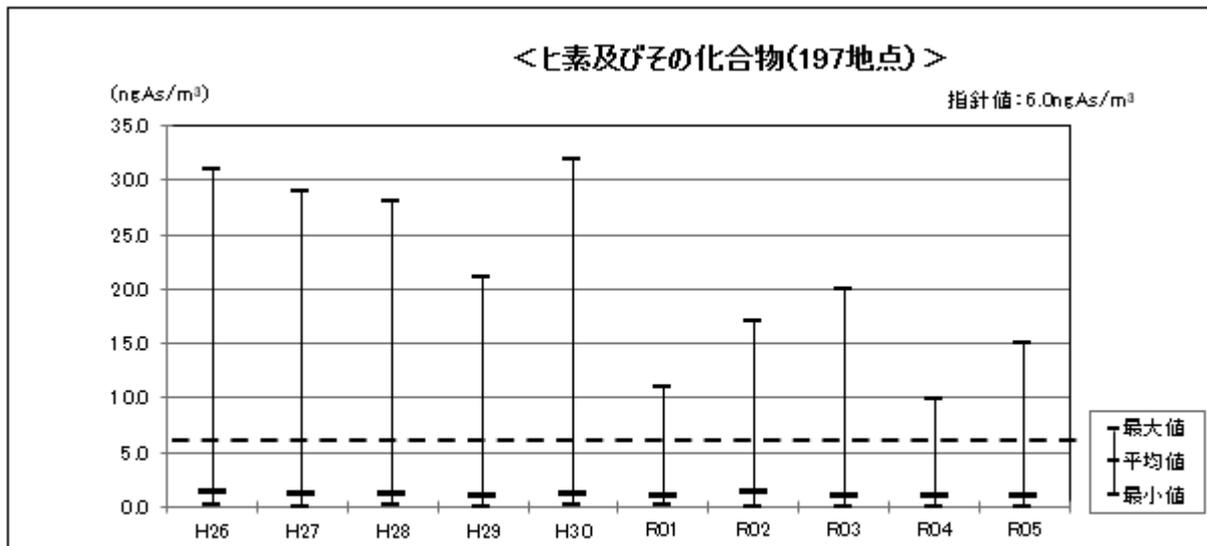
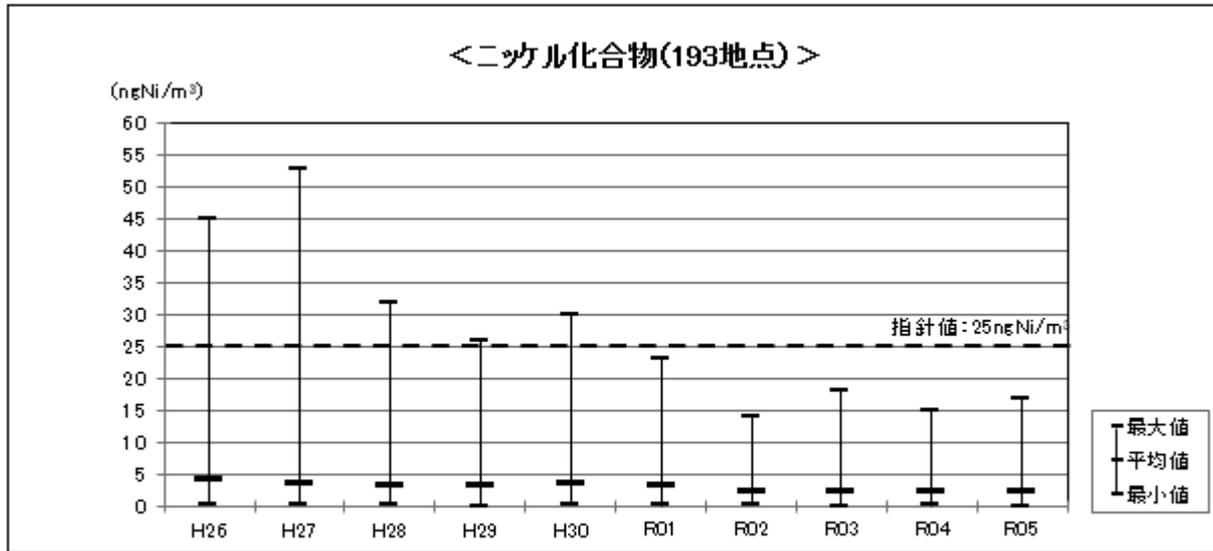
	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
総観測地点 平均値 (μg/m <sup>3</sup> )	0.22	0.26	0.24	0.26	0.27	0.22	0.33	0.30	0.21	0.25

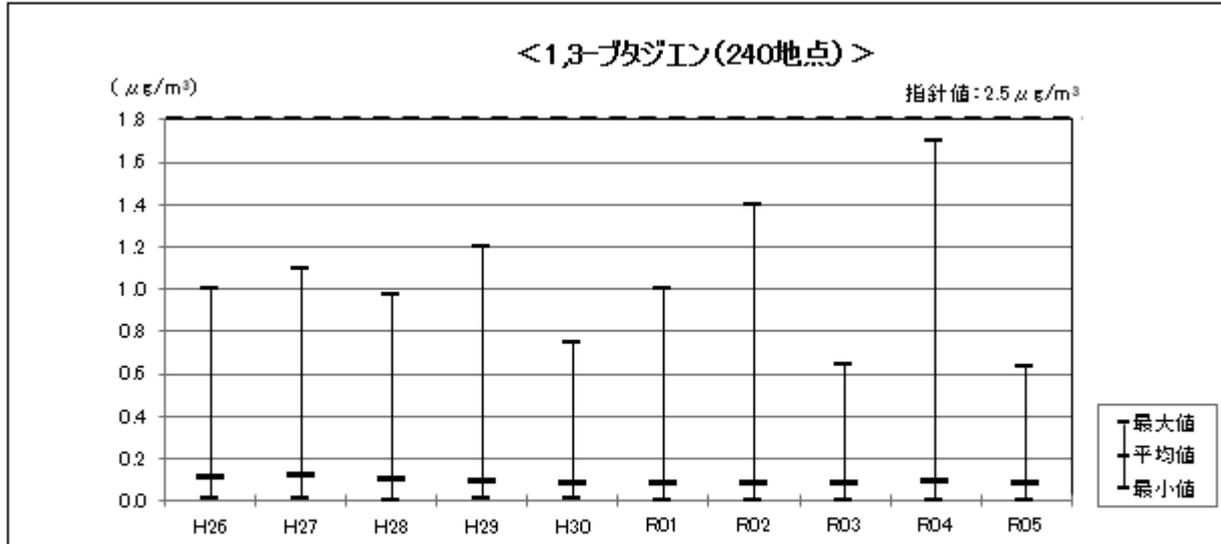


	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
継続測定地点 平均値 (μg/m <sup>3</sup> )	0.17	0.16	0.18	0.16	0.18	0.15	0.16	0.14	0.13	0.20

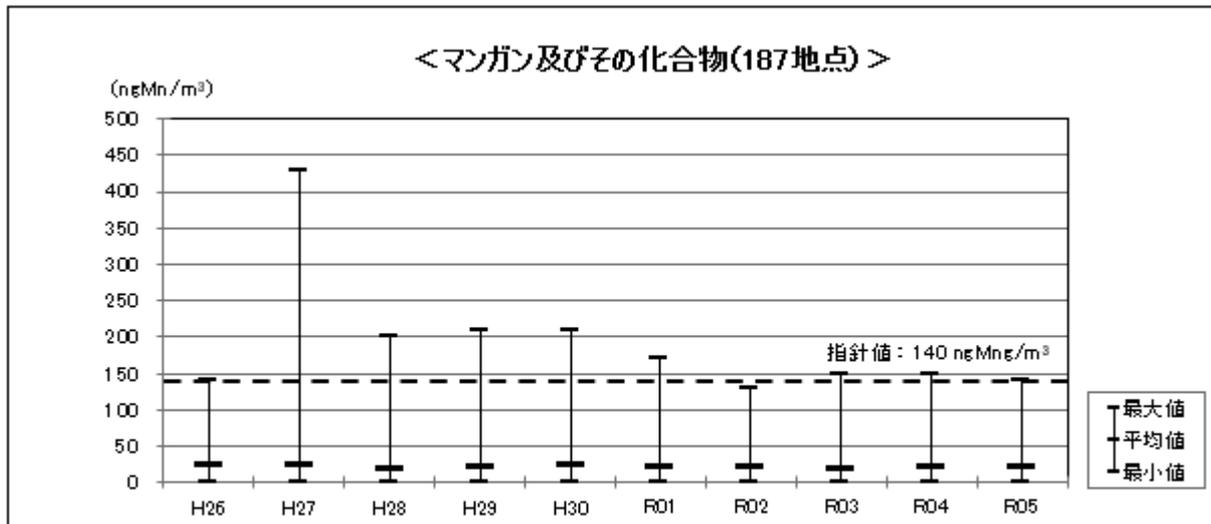


	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
継続測定地点 平均値 (ngHg/m <sup>3</sup> )	2.0	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7





	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
継続測定地点 平均値 (μg/m <sup>3</sup> )	0.11	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.088	0.084	0.095	0.088



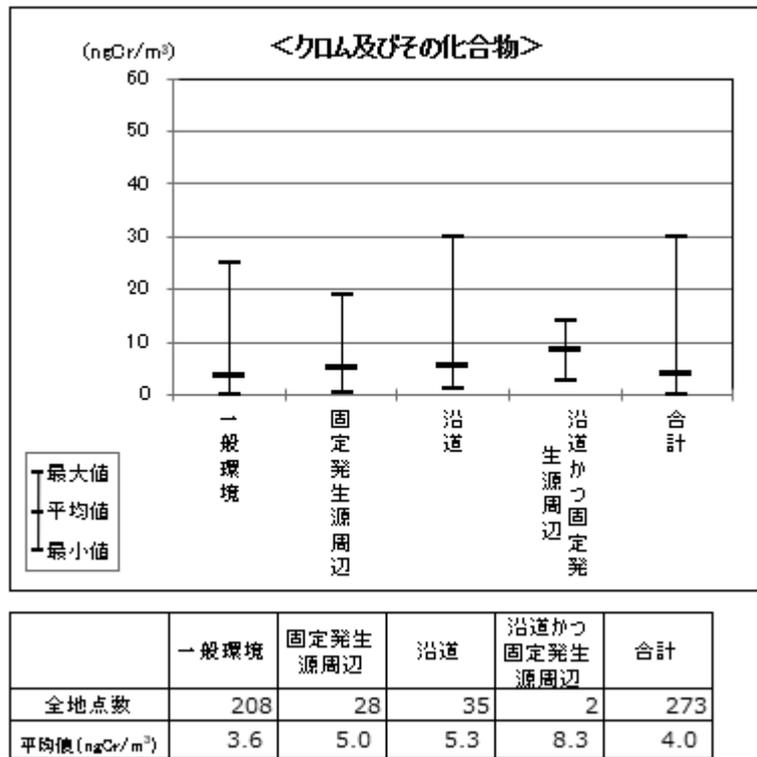
	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
継続測定地点 平均値 (ngMn/m <sup>3</sup> )	26	26	21	23	25	23	21	21	22	22

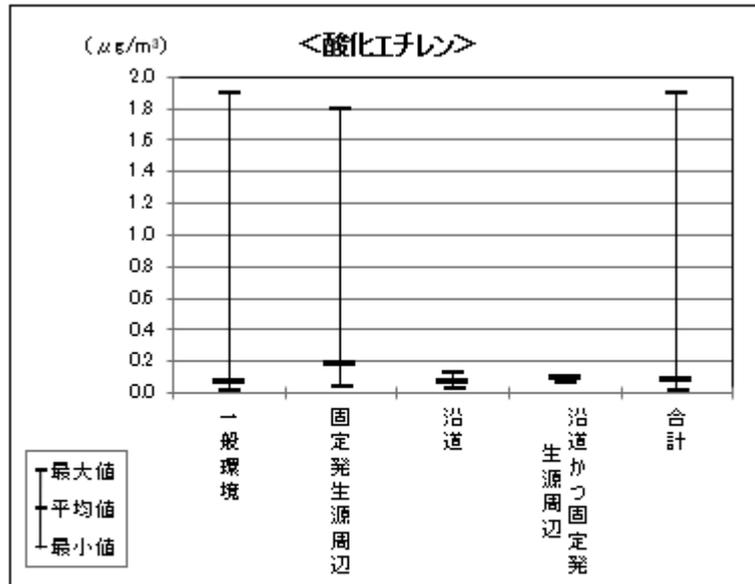
③環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質（6物質）

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5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。

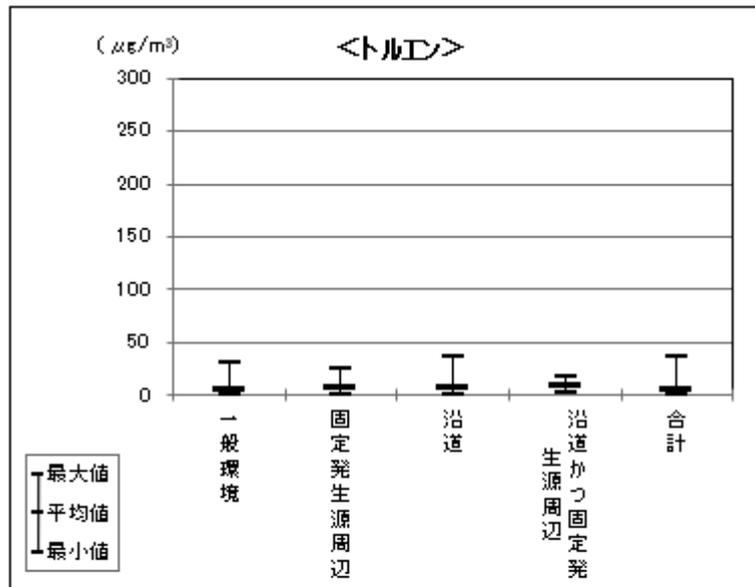
平成10年度から令和5年度までの平均値の推移は、図8のとおりであった。さらに、継続測定地点の年平均値の推移は図9のとおりであった。経年的に見ると、全6物質でほぼ横ばい又は低下傾向であった。

図7 令和5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）

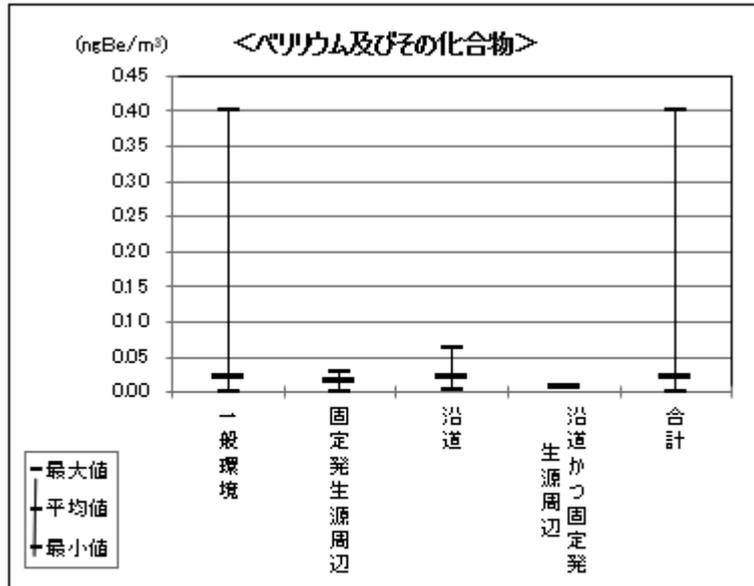




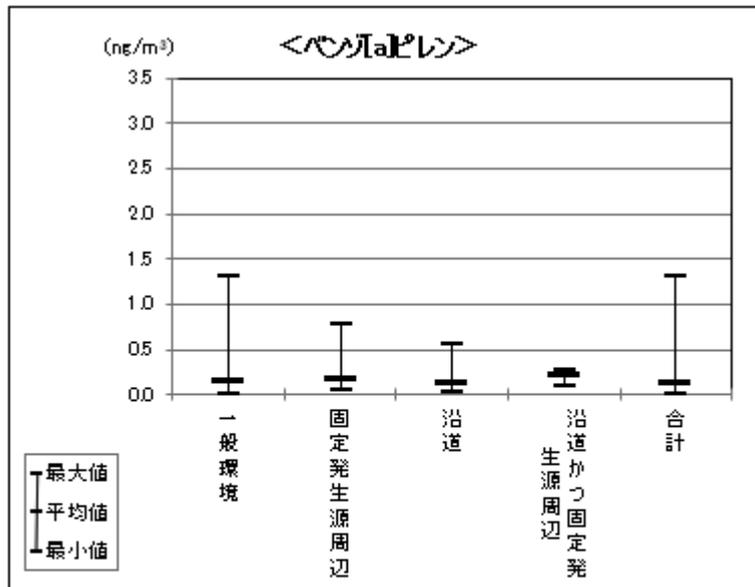
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	230	21	41	2	294
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.067	0.18	0.065	0.084	0.075



	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	219	49	82	9	359
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	4.6	5.9	6.3	7.5	5.3



	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	214	13	34	1	262
平均値 (ngBe/m <sup>3</sup> )	0.019	0.015	0.021	0.0075	0.019



	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	209	14	83	3	309
平均値 (ng/m <sup>3</sup> )	0.13	0.17	0.11	0.21	0.13

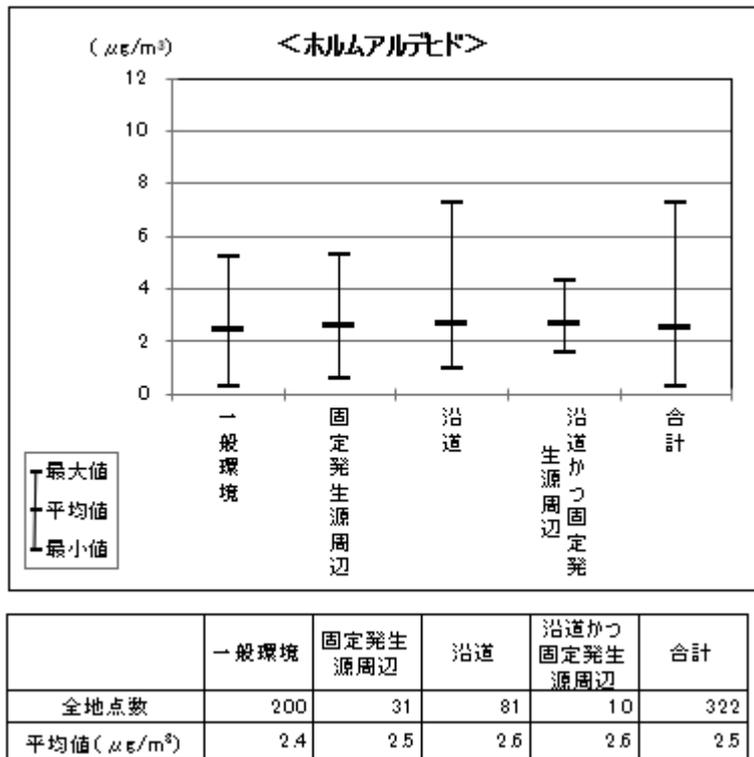
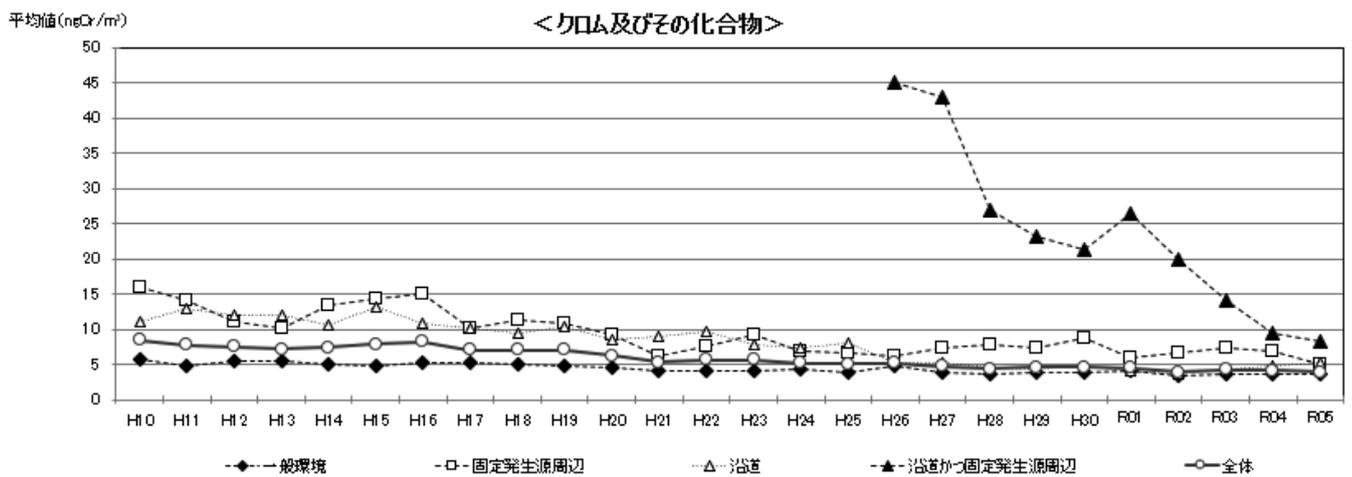
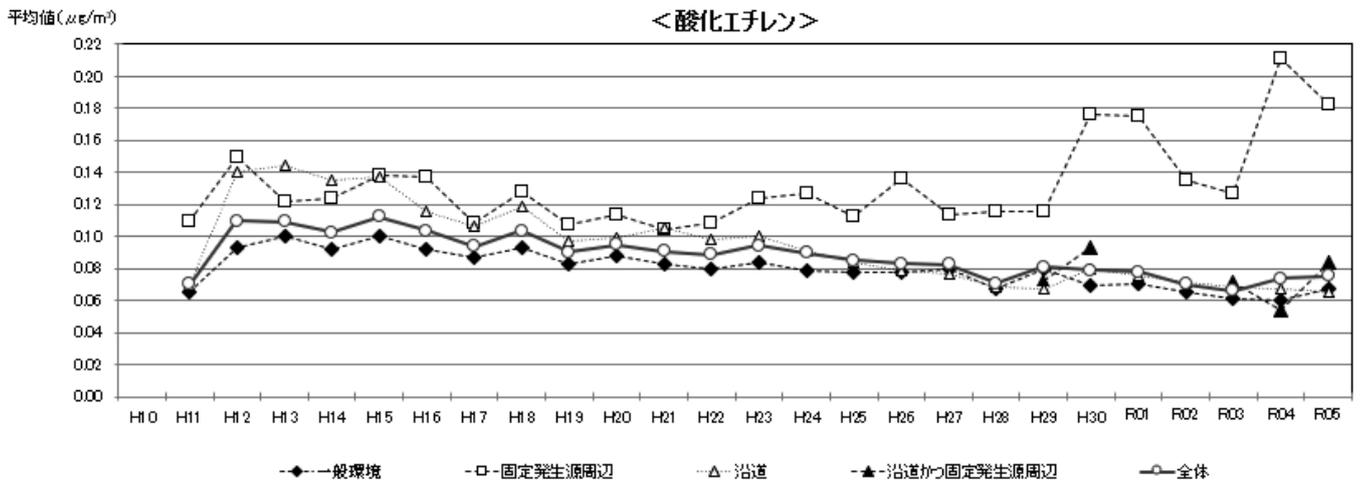


図8 平均値の推移（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）

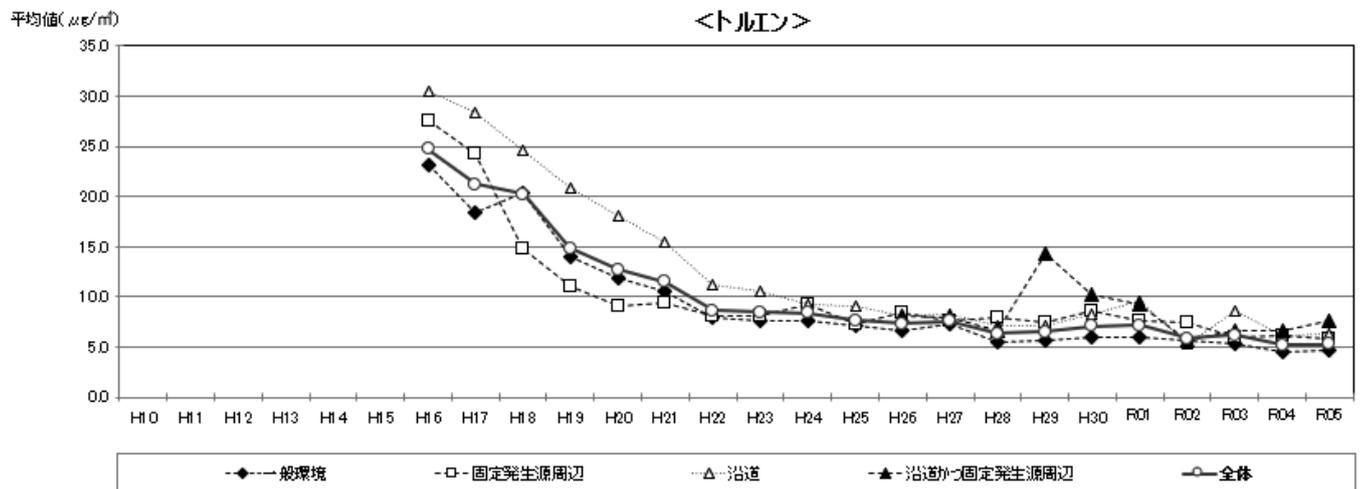


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
全地点数	192	212	211	217	231	253	260	294	276	281	269	268	263	244	257	252	260	267	266	272	264	271	266	266	278	273
平均値(ngCr/m³)	8.5	7.8	7.6	7.3	7.5	7.8	8.2	7.0	7.1	6.0	6.3	5.3	5.6	5.7	5.3	5.1	5.3	4.8	4.5	4.6	4.7	4.5	3.9	4.3	4.2	4.0

有害大気汚染物質等に係る常時監視



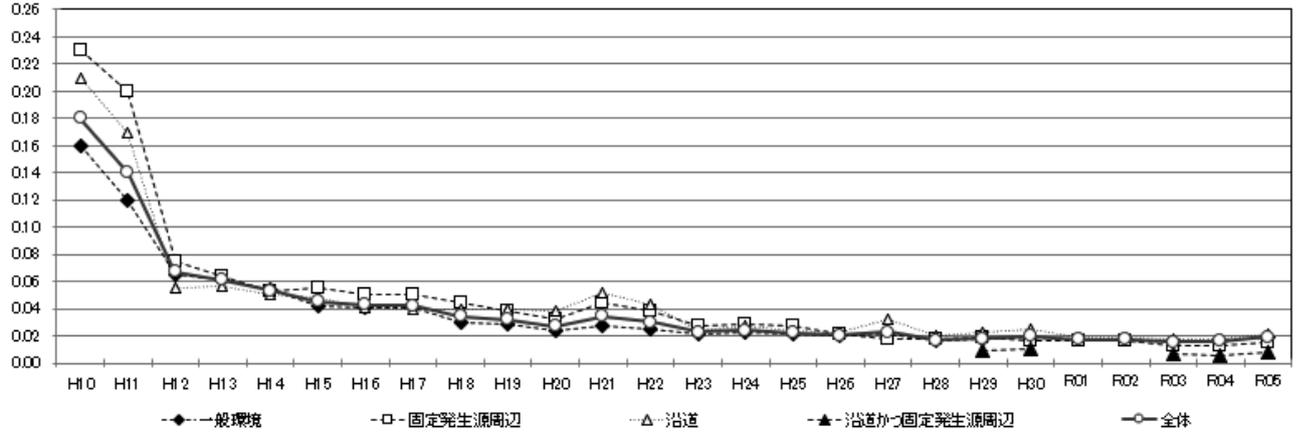
	HI0	HI1	HI2	HI3	HI4	HI5	HI6	HI7	HI8	HI9	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
全地点数	-	11	140	167	189	212	211	258	255	246	247	234	214	206	229	226	227	235	239	242	236	234	237	277	296	294
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	-	0.070	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.094	0.10	0.075	0.095	0.091	0.088	0.094	0.090	0.085	0.083	0.083	0.071	0.081	0.079	0.078	0.070	0.066	0.074	0.075



	HI0	HI1	HI2	HI3	HI4	HI5	HI6	HI7	HI8	HI9	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
全地点数	-	-	-	-	-	-	36	43	98	96	74	94	131	222	343	365	355	341	365	375	369	369	369	372	373	359
平均値(μg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	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	5.3

平均値 (ngBe/m<sup>3</sup>)

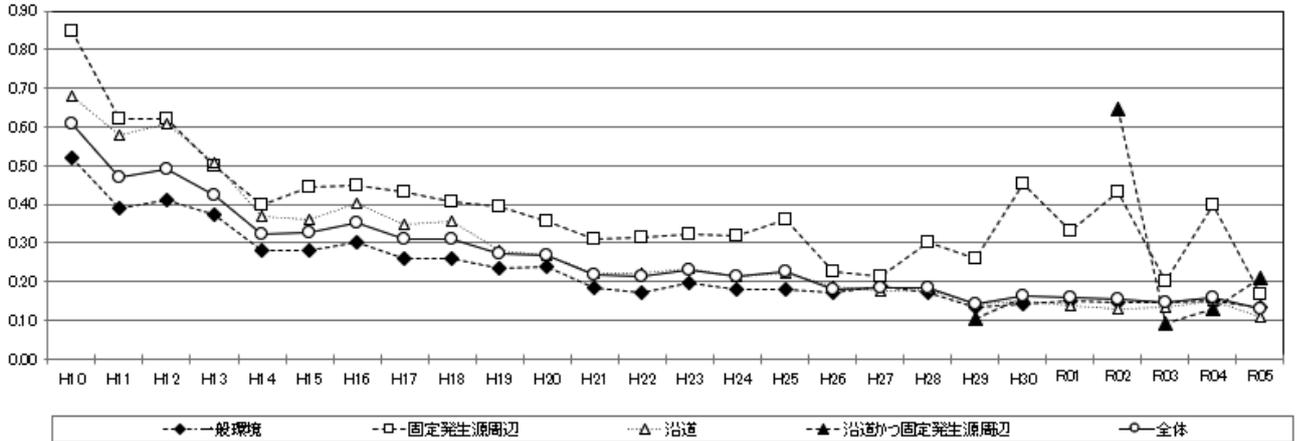
<バリウム及びその化合物>



	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	R05
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	262
平均値 (ngBe/m <sup>3</sup> )	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	0.019

平均値 (ng/m<sup>3</sup>)

<ベンゾ[a]ピレン>



	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	R05
全地点数	130	223	237	249	276	277	278	325	323	326	318	301	295	274	283	287	299	298	304	308	314	299	298	298	310	308
平均値 (ng/m <sup>3</sup> )	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	0.13

有害大気汚染物質等に係る常時監視

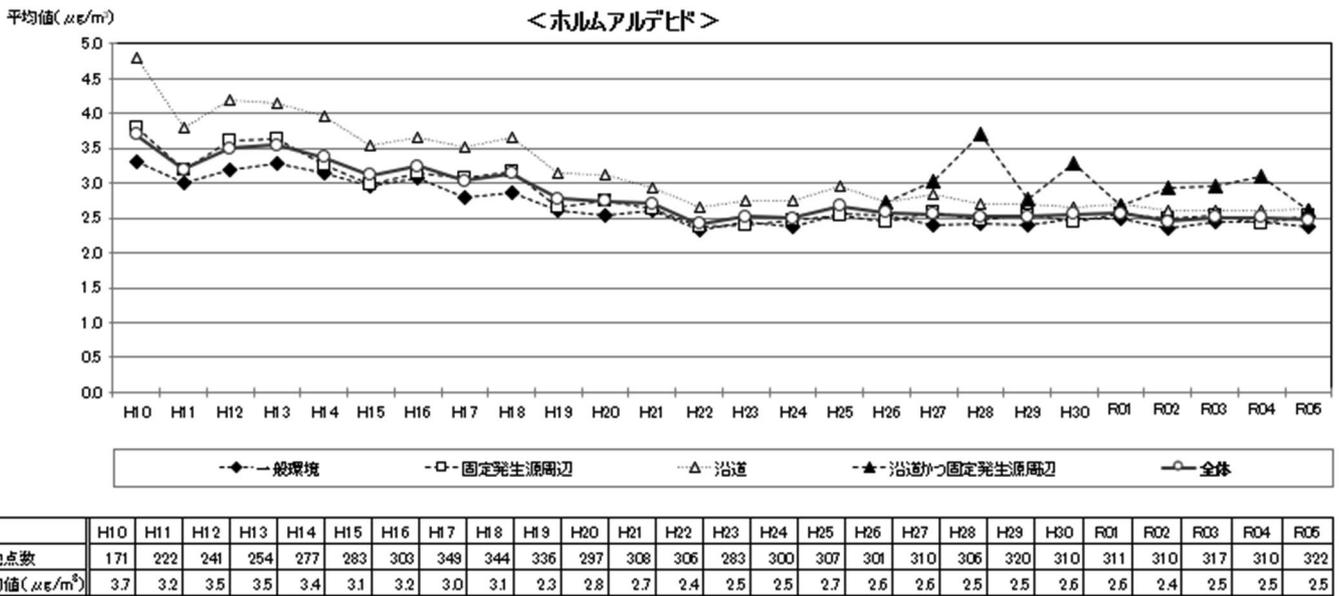
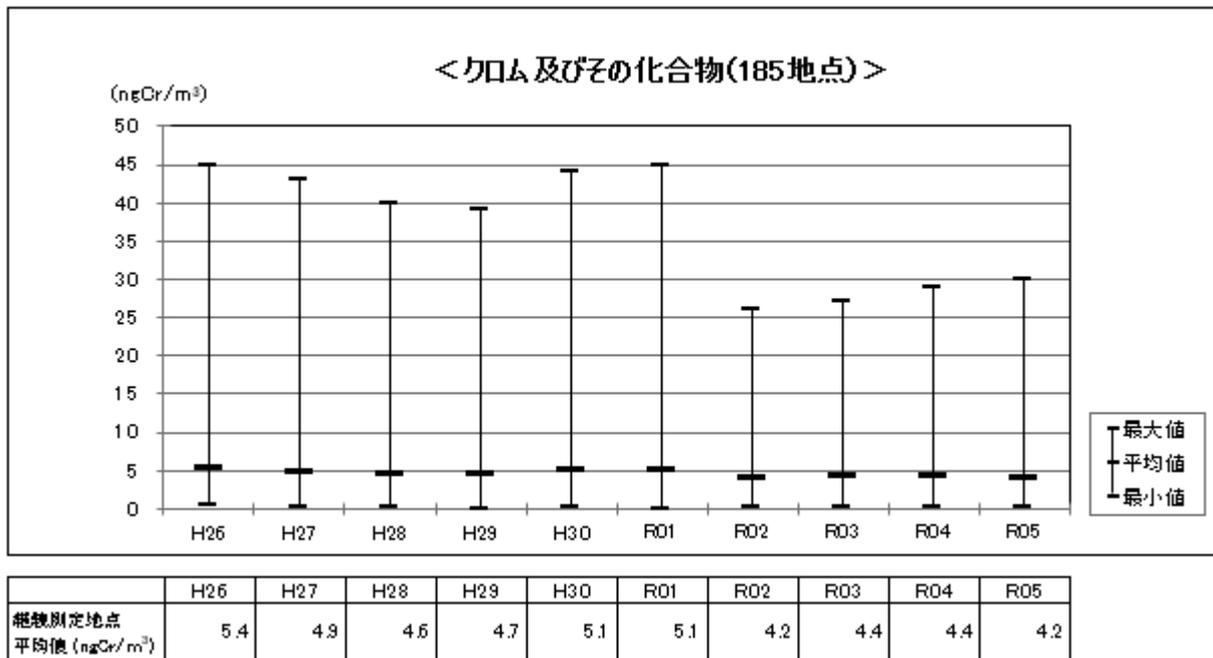
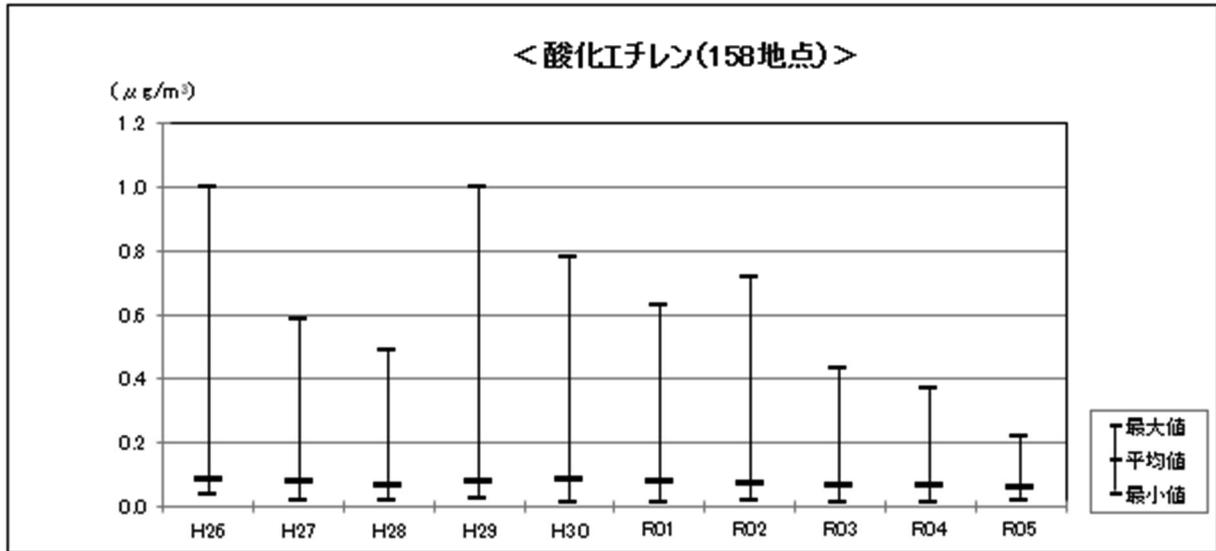


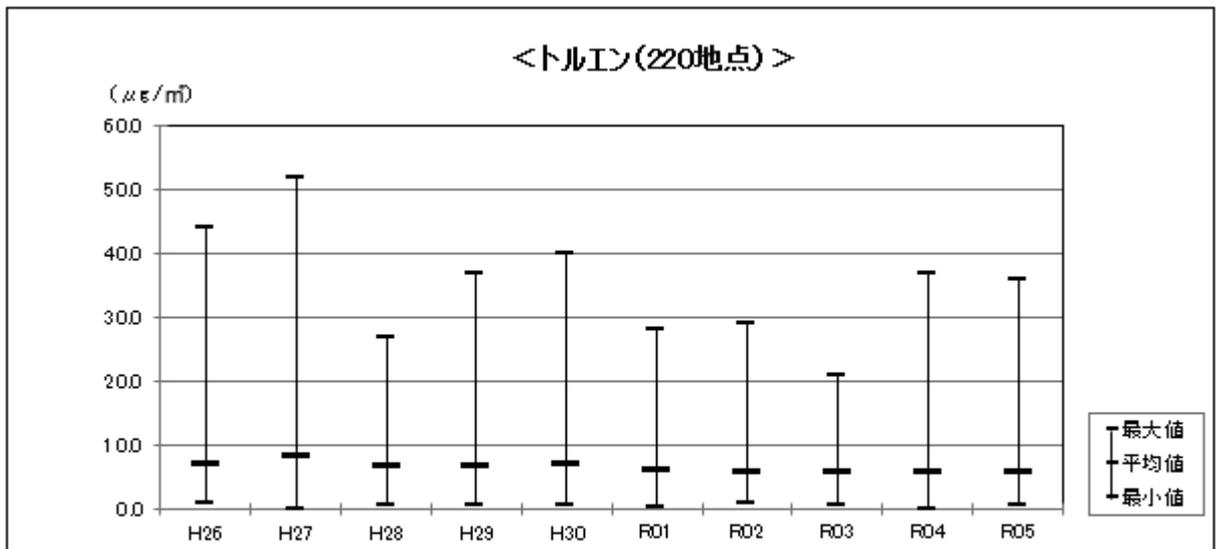
図9 令和5年度における継続測定地点（過去10年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）



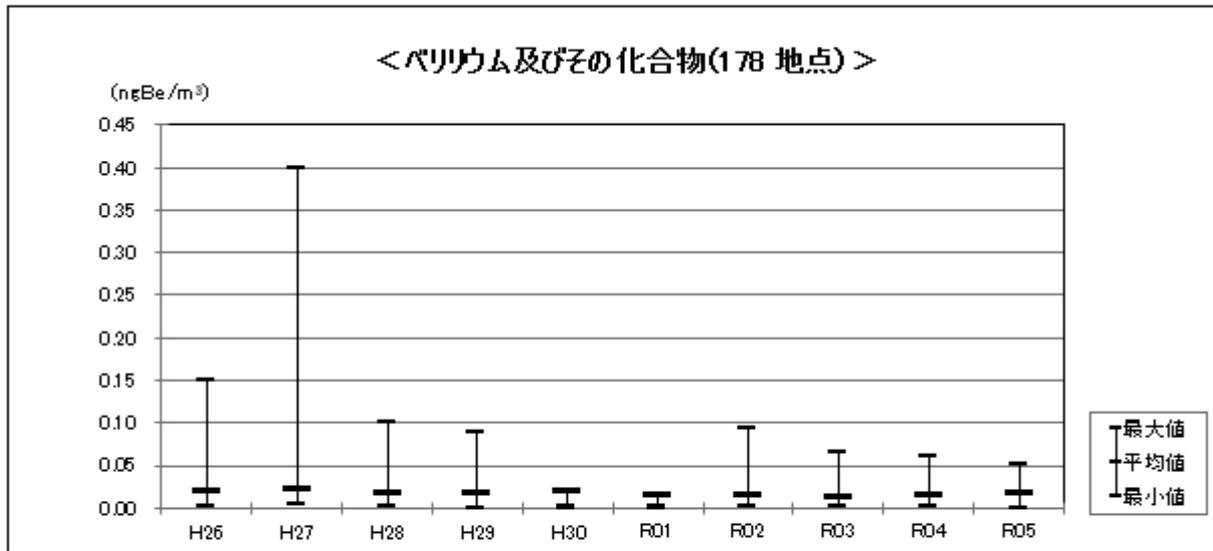
有害大気汚染物質等に係る常時監視



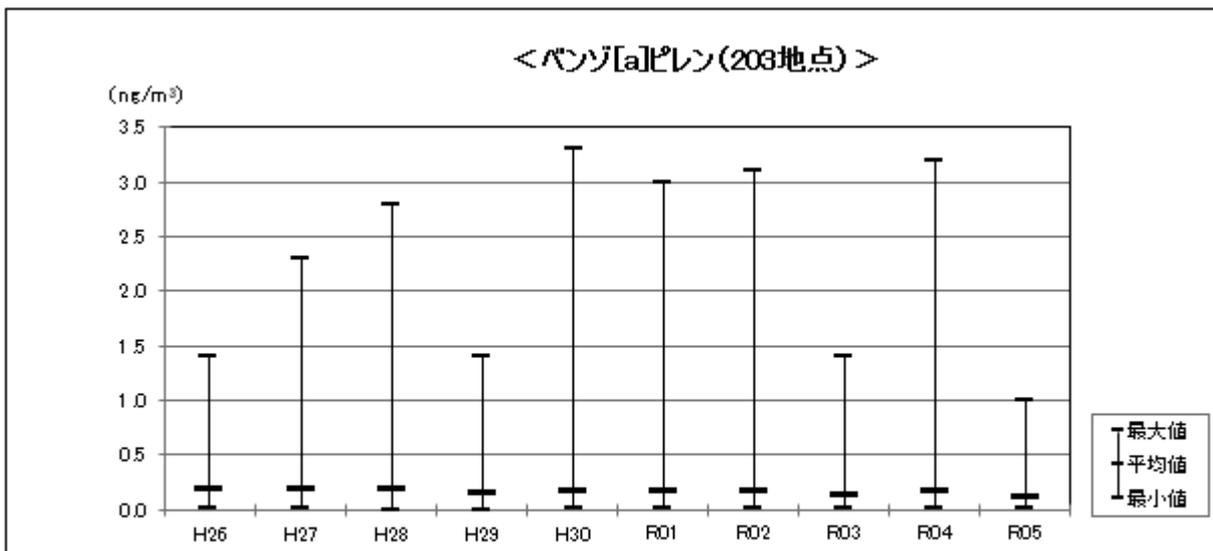
	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
総観測地点 平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.085	0.081	0.070	0.082	0.085	0.080	0.075	0.069	0.068	0.062



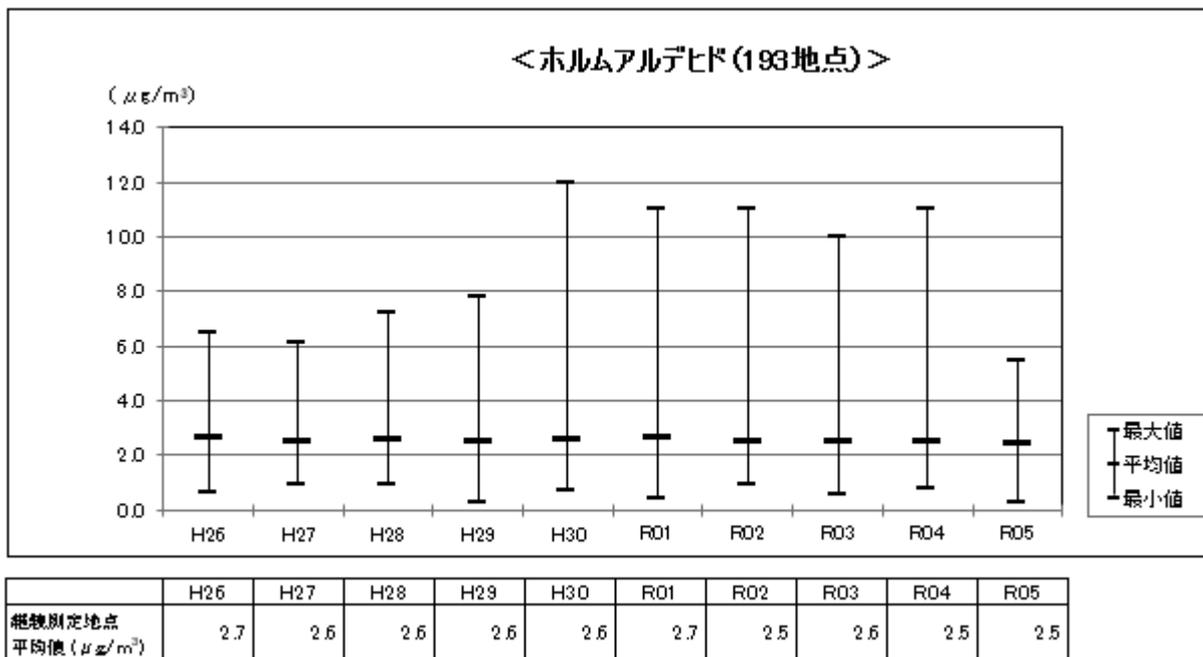
	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
総観測地点 平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.3	8.4	6.7	6.7	7.3	6.3	6.1	5.9	5.9	5.9



	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
継続測定地点 平均値 (ngBe/m <sup>3</sup> )	0.022	0.023	0.017	0.018	0.021	0.016	0.017	0.014	0.016	0.018



	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
継続測定地点 平均値 (ng/m <sup>3</sup> )	0.20	0.20	0.20	0.15	0.18	0.18	0.18	0.15	0.18	0.13



**(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。

有害大気汚染物質等に係る常時監視

モニタリング調査結果  
ベンゼン(環境基準3 μg/m<sup>3</sup>)

年度	一般集境					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 (132)	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)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果  
ベンゼン(環境基準3 μg/m<sup>3</sup>)

平均値の単位: μg/m<sup>3</sup>

	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
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 (0.98)	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)
令和5年度	215 (238)	2,580 (2,739)	0.65 (0.63)	0.33 (0.33)	1.8 (1.8)	75 (81)	912 (958)	0.87 (0.85)	0.34 (0.34)	2.0 (2.0)	85 (97)	1,020 (1,086)	0.78 (0.77)	0.32 (0.32)	1.5 (1.5)	14 (15)	168 (179)	0.86 (0.84)	0.61 (0.61)	1.4 (1.4)	389 (431)	4,680 (4,962)	0.73 (0.71)	0.32 (0.32)	2.0 (2.0)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

トリクロロエチレン(環境基準 130 μg/m<sup>3</sup>) ※2018年11月19日より環境基準値を200 μg/m<sup>3</sup>から130 μg/m<sup>3</sup>に改定

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体										
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	
平成9年度	34	418	1.2	0.063	6.6	16	192	4.7	0.19	39	5	70	1.1	0.20	2.4	—	—	—	—	—	55	680	2.3	0.063	39	—	—	—	—	—	—
	(241)	(1,641)	(1.6)	(0.030)	(26)	(80)	(573)	(3.1)	(0.060)	(39)	(58)	(385)	(1.3)	(0.070)	(8.9)	—	—	—	—	—	(379)	(2,599)	(1.8)	(0.030)	(39)	—	—	—	—	—	—
平成10年度	172	2,075	1.5	0.049	12	61	732	3.2	0.10	78	38	468	1.3	0.053	7.5	—	—	—	—	—	271	3,275	1.9	0.049	78	—	—	—	—	—	—
	(237)	(2,540)	(1.6)	(0.020)	(47)	(81)	(675)	(5.2)	(0.039)	(130)	(56)	(607)	(1.3)	(0.030)	(7.5)	—	—	—	—	—	(403)	(4,443)	(2.3)	(0.020)	(130)	—	—	—	—	—	—
平成11年度	196	2,364	1.5	0.018	60	72	864	3.2	0.029	57	45	551	1.1	0.020	10	—	—	—	—	—	313	3,779	1.8	0.018	60	—	—	—	—	—	—
	(238)	(2,837)	(1.4)	(0.018)	(60)	(83)	(947)	(3.0)	(0.029)	(67)	(58)	(648)	(1.2)	(0.020)	(10)	—	—	—	—	—	(379)	(4,232)	(1.7)	(0.018)	(60)	—	—	—	—	—	—
平成12年度	204	2,460	1.2	0.0039	8.0	69	828	1.4	0.040	15	54	660	1.1	0.019	5.6	—	—	—	—	—	327	3,948	1.2	0.0039	15	—	—	—	—	—	—
	(241)	(2,720)	(1.1)	(0.0039)	(16)	(80)	(929)	(1.9)	(0.040)	(26)	(62)	(718)	(1.0)	(0.0090)	(5.6)	—	—	—	—	—	(383)	(4,367)	(1.3)	(0.0039)	(26)	—	—	—	—	—	—
平成13年度	210	2,521	1.1	0.022	9.5	68	816	2.1	0.024	26	54	648	0.96	0.026	4.8	—	—	—	—	—	332	3,985	1.3	0.022	26	—	—	—	—	—	—
	(259)	(2,815)	(1.0)	(0.0090)	(9.5)	(82)	(916)	(2.0)	(0.024)	(26)	(62)	(712)	(0.91)	(0.0090)	(4.8)	—	—	—	—	—	(403)	(4,443)	(1.2)	(0.0090)	(26)	—	—	—	—	—	—
平成14年度	207	2,484	0.70	0.010	7.4	74	888	2.0	0.011	70	60	720	0.79	0.0012	6.5	—	—	—	—	—	341	4,092	1.0	0.0012	70	—	—	—	—	—	—
	(250)	(2,782)	(0.76)	(0.010)	(7.4)	(82)	(935)	(1.9)	(0.011)	(70)	(64)	(755)	(0.87)	(0.0012)	(6.5)	—	—	—	—	—	(396)	(4,472)	(1.0)	(0.0012)	(70)	—	—	—	—	—	—
平成15年度	231	2,772	0.82	0.022	6.9	75	900	1.2	0.027	18	67	804	0.93	0.025	9.9	—	—	—	—	—	373	4,476	0.92	0.022	18	—	—	—	—	—	—
	(252)	(2,898)	(0.80)	(0.022)	(6.9)	(79)	(922)	(1.2)	(0.027)	(18)	(74)	(880)	(0.89)	(0.025)	(9.9)	—	—	—	—	—	(405)	(4,700)	(0.88)	(0.022)	(18)	—	—	—	—	—	—
平成16年度	224	2,688	0.79	0.0030	10	73	876	1.5	0.020	22	64	768	0.74	0.0045	5.2	—	—	—	—	—	361	4,332	0.93	0.0030	22	—	—	—	—	—	—
	(250)	(2,852)	(0.79)	(0.0030)	(10)	(76)	(908)	(1.5)	(0.020)	(22)	(72)	(846)	(0.78)	(0.0045)	(5.2)	—	—	—	—	—	(398)	(4,606)	(0.93)	(0.0030)	(22)	—	—	—	—	—	—
平成17年度	244	2,928	0.69	0.0045	5.3	83	996	0.96	0.025	15	79	948	0.70	0.0045	5.0	—	—	—	—	—	406	4,872	0.75	0.0045	15	—	—	—	—	—	—
	(271)	(3,063)	(0.66)	(0.0045)	(5.3)	(84)	(1,007)	(0.96)	(0.025)	(15)	(84)	(976)	(0.67)	(0.0045)	(5.0)	—	—	—	—	—	(439)	(5,046)	(0.72)	(0.0045)	(15)	—	—	—	—	—	—
平成18年度	239	2,868	0.81	0.0045	10	79	948	1.1	0.032	13	79	948	0.97	0.0045	6.1	—	—	—	—	—	397	4,764	0.90	0.0045	13	—	—	—	—	—	—
	(263)	(3,046)	(0.79)	(0.0045)	(10)	(81)	(970)	(1.1)	(0.032)	(13)	(86)	(995)	(0.91)	(0.0045)	(6.1)	—	—	—	—	—	(430)	(5,011)	(0.88)	(0.0045)	(13)	—	—	—	—	—	—
平成19年度	235	2,820	0.70	0.0042	4.4	84	1,008	0.96	0.0049	17	80	960	0.75	0.0045	5.4	—	—	—	—	—	399	4,788	0.76	0.0042	17	—	—	—	—	—	—
	(259)	(3,001)	(0.66)	(0.0042)	(4.4)	(88)	(1,051)	(0.92)	(0.0049)	(17)	(87)	(1,013)	(0.70)	(0.0045)	(5.4)	—	—	—	—	—	(434)	(5,065)	(0.72)	(0.0042)	(17)	—	—	—	—	—	—
平成20年度	235	2,820	0.62	0.011	4.4	86	1,032	0.70	0.012	8.8	78	936	0.68	0.0086	4.6	—	—	—	—	—	399	4,788	0.65	0.0086	8.8	—	—	—	—	—	—
	(256)	(2,973)	(0.60)	(0.011)	(4.4)	(88)	(1,047)	(0.85)	(0.012)	(14)	(84)	(980)	(0.64)	(0.0086)	(4.6)	—	—	—	—	—	(428)	(5,000)	(0.66)	(0.0086)	(14)	—	—	—	—	—	—
平成21年度	245	2,940	0.47	0.0052	4.1	81	972	0.67	0.019	14	78	936	0.57	0.0062	6.4	—	—	—	—	—	404	4,848	0.53	0.0052	14	—	—	—	—	—	—
	(267)	(3,096)	(0.45)	(0.0052)	(4.1)	(90)	(1,059)	(0.67)	(0.019)	(14)	(85)	(993)	(0.53)	(0.0062)	(6.4)	—	—	—	—	—	(442)	(5,148)	(0.51)	(0.0052)	(14)	—	—	—	—	—	—
平成22年度	236	2,832	0.40	0.0081	3.4	82	984	0.54	0.011	10	74	888	0.44	0.0091	4.3	—	—	—	—	—	392	4,704	0.44	0.0081	10	—	—	—	—	—	—
	(266)	(3,072)	(0.40)	(0.0080)	(3.4)	(90)	(1,048)	(0.61)	(0.0070)	(10)	(85)	(988)	(0.44)	(0.0091)	(4.3)	—	—	—	—	—	(441)	(5,108)	(0.45)	(0.0070)	(10)	—	—	—	—	—	—
平成23年度	218	2,616	0.48	0.0074	4.2	75	900	0.71	0.014	17	71	852	0.49	0.0086	3.9	—	—	—	—	—	364	4,368	0.53	0.0074	17	—	—	—	—	—	—
	(271)	(3,022)	(0.44)	(0.0038)	(4.2)	(92)	(1,045)	(0.67)	(0.010)	(17)	(85)	(959)	(0.48)	(0.0086)	(3.9)	—	—	—	—	—	(448)	(5,026)	(0.49)	(0.0038)	(17)	—	—	—	—	—	—
平成24年度	219	2,628	0.44	0.010	3.9	76	912	0.67	0.014	10	72	864	0.52	0.016	3.3	—	—	—	—	—	367	4,404	0.50	0.010	10	—	—	—	—	—	—
	(269)	(2,902)	(0.40)	(0.0055)	(3.9)	(93)	(1,010)	(2.5)	(0.014)	(2.0)	(86)	(942)	(0.52)	(0.013)	(4.1)	—	—	—	—	—	(448)	(4,854)	(0.56)	(0.0055)	(2.0)	—	—	—	—	—	—
平成25年度	220	2,640	0.45	0.0059	7.8	78	944	0.75	0.0094	16	71	852	0.55	0.012	4.3	—	—	—	—	—	369	4,436	0.53	0.0059	16	—	—	—	—	—	—
	(241)	(2,770)	(0.45)	(0.0059)	(7.8)	(83)	(988)	(0.74)	(0.0094)	(16)	(79)	(901)	(0.54)	(0.0035)	(4.3)	—	—	—	—	—	(403)	(4,659)	(0.53)	(0.0035)	(16)	—	—	—	—	—	—
平成26年度	258	3,096	0.44	0.0078	4.7	46	552	1.1	0.012	20	59	708	0.32	0.0088	3.6	—	—	—	—	—	364	4,368	0.51	0.0078	20	—	—	—	—	—	—
	(289)	(3,309)	(0.43)	(0.0044)	(4.7)	(49)	(580)	(1.3)	(0.012)	(20)	(64)	(742)	(0.32)	(0.0088)	(3.6)	—	—	—	—	—	(403)	(4,643)	(0.52)	(0.0044)	(20)	—	—	—	—	—	—
平成27年度	248	2,976	0.43	0.0060	5.5	43	516	0.79	0.0068	11	61	732	0.47	0.011	4.6	—	—	—	—	—	353	4,236	0.48	0.0060	11	—	—	—	—	—	—
	(291)	(3,256)	(0.41)	(0.0060)	(5.5)	(45)	(532)	(0.79)	(0.0068)	(11)	(70)	(810)	(0.42)	(0.011)	(4.6)	—	—	—	—	—	(408)	(4,616)	(0.49)	(0.0060)	(11)	—	—	—	—	—	—
平成28年度	254	3,048	0.37	0.0060	5.0	39	468	0.64	0.011	11	63	757	0.37	0.0080	3.1	—	—	—	—	—	356	4,273	0.40	0.0060	11	—	—	—	—	—	—
	(287)	(3,260)	(0.36)	(0.0060)	(5.0)	(41)	(474)	(0.69)	(0.011)	(11)	(69)	(802)	(0.38)	(0.0080)	(3.1)	—	—	—	—	—	(398)	(4,547)	(0.40)	(0.0060)	(11)	—	—	—	—	—	—
平成29年度	252	3,024	0.39	0.0045	6.9	38	456	0.57	0.0030	8.0	64	768	0.40	0.0080	3.0	—	—	—	—	—	358	4,296	0.42	0.0030	8.0	—	—	—	—	—	—
	(282)	(3,199)	(0.37)	(0.0045)	(6.9)	(41)	(473)	(0.69)	(0.0030)																						

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/m³) ※2018年11月19日より環境基準値を200 μg/m³から130 μg/m³に改定

	一般環境					固定発生源周辺					公道					公道かつ固定発生源周辺					全体				
	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
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)
令和5年度	249 (274)	2,988 (3,158)	0.27 (0.25)	0.0018 (0.0018)	2.1 (2.1)	33 (37)	396 (416)	6.7 (6.2)	0.0040 (0.0040)	89 (89)	57 (63)	684 (720)	0.28 (0.26)	0.0040 (0.0040)	1.6 (1.6)	5 (5)	60 (60)	1.9 (1.9)	0.030 (0.030)	8.3 (8.3)	344 (379)	4,128 (4,354)	0.91 (0.85)	0.0018 (0.0018)	89 (89)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

ネトラクロロエチレン(環境基準 200 µg/m³)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
平成9年度	34	418	0.90	0.12	7.6	17	204	1.4	0.24	5.7	5	70	0.77	0.22	1.5	—	—	—	—	—	56	692	1.1	0.12	7.6
	(241)	(1,641)	(0.82)	(0.050)	(7.6)	(81)	(584)	(2.1)	(0.10)	(8.2)	(58)	(384)	(1.0)	(0.12)	(15)	—	—	—	—	—	(380)	(2,609)	(1.1)	(0.050)	(8.2)
平成10年度	174	2,099	1.0	0.056	11	61	732	0.96	0.057	5.7	37	456	1.0	0.10	7.3	—	—	—	—	—	272	3,287	1.0	0.056	11
	(236)	(2,544)	(0.88)	(0.041)	(11)	(79)	(865)	(1.0)	(0.057)	(7.4)	(56)	(611)	(0.83)	(0.044)	(7.3)	—	—	—	—	—	(371)	(4,020)	(0.90)	(0.041)	(11)
平成11年度	199	2,400	0.78	0.030	10	70	840	0.72	0.063	6.0	44	539	0.79	0.070	10	—	—	—	—	—	313	3,779	0.77	0.030	10
	(238)	(2,645)	(0.75)	(0.030)	(10)	(82)	(927)	(0.71)	(0.063)	(6.0)	(58)	(647)	(0.76)	(0.063)	(10)	—	—	—	—	—	(378)	(4,219)	(0.74)	(0.030)	(10)
平成12年度	208	2,508	0.70	0.018	5.8	65	780	0.55	0.054	3.6	53	648	0.66	0.076	3.0	—	—	—	—	—	326	3,936	0.66	0.018	5.8
	(243)	(2,747)	(0.65)	(0.010)	(5.8)	(76)	(880)	(0.52)	(0.054)	(3.6)	(62)	(717)	(0.64)	(0.023)	(3.0)	—	—	—	—	—	(381)	(4,344)	(0.62)	(0.010)	(5.8)
平成13年度	213	2,557	0.52	0.026	4.4	67	804	0.54	0.057	3.3	53	636	0.51	0.044	2.4	—	—	—	—	—	333	3,997	0.52	0.026	4.4
	(254)	(2,826)	(0.49)	(0.026)	(4.4)	(81)	(904)	(0.54)	(0.057)	(3.3)	(62)	(711)	(0.48)	(0.044)	(2.4)	—	—	—	—	—	(397)	(4,441)	(0.50)	(0.026)	(4.4)
平成14年度	224	2,688	0.44	0.031	7.6	68	816	0.39	0.048	3.2	63	756	0.42	0.029	3.1	—	—	—	—	—	355	4,260	0.43	0.029	7.6
	(248)	(2,842)	(0.42)	(0.062)	(7.6)	(77)	(874)	(0.40)	(0.048)	(3.2)	(65)	(771)	(0.42)	(0.029)	(3.1)	—	—	—	—	—	(390)	(4,487)	(0.41)	(0.062)	(7.6)
平成15年度	234	2,808	0.37	0.025	2.5	74	888	0.38	0.024	3.1	66	792	0.39	0.044	2.1	—	—	—	—	—	374	4,488	0.38	0.024	3.1
	(255)	(2,934)	(0.36)	(0.023)	(2.5)	(78)	(910)	(0.38)	(0.024)	(3.1)	(73)	(868)	(0.39)	(0.044)	(2.1)	—	—	—	—	—	(406)	(4,712)	(0.37)	(0.023)	(3.1)
平成16年度	232	2,784	0.39	0.078	10	76	912	0.35	0.026	1.9	66	792	0.38	0.039	2.1	—	—	—	—	—	374	4,488	0.38	0.078	10
	(252)	(2,888)	(0.38)	(0.078)	(10)	(77)	(923)	(0.34)	(0.026)	(1.9)	(71)	(839)	(0.37)	(0.039)	(2.1)	—	—	—	—	—	(400)	(4,650)	(0.37)	(0.078)	(10)
平成17年度	243	2,916	0.27	0.0040	1.6	84	1,008	0.29	0.025	2.1	78	936	0.31	0.013	2.5	—	—	—	—	—	405	4,860	0.28	0.0040	2.5
	(271)	(3,062)	(0.26)	(0.0040)	(1.6)	(86)	(1,030)	(0.33)	(0.025)	(4.0)	(83)	(964)	(0.30)	(0.013)	(2.5)	—	—	—	—	—	(440)	(5,056)	(0.28)	(0.0040)	(4.0)
平成18年度	239	2,868	0.29	0.0075	1.7	82	984	0.38	0.039	6.4	78	936	0.31	0.024	1.5	—	—	—	—	—	399	4,788	0.31	0.0075	6.4
	(263)	(3,046)	(0.28)	(0.0075)	(1.7)	(84)	(1,006)	(0.37)	(0.039)	(6.4)	(85)	(983)	(0.29)	(0.024)	(1.5)	—	—	—	—	—	(432)	(5,035)	(0.30)	(0.0075)	(6.4)
平成19年度	233	2,796	0.25	0.0075	1.9	85	1,020	0.26	0.022	2.7	77	924	0.25	0.0075	2.0	—	—	—	—	—	395	4,740	0.25	0.0075	2.7
	(259)	(2,997)	(0.24)	(0.0075)	(1.9)	(90)	(1,074)	(0.25)	(0.022)	(2.7)	(87)	(1,009)	(0.23)	(0.0075)	(2.0)	—	—	—	—	—	(436)	(5,080)	(0.24)	(0.0075)	(2.7)
平成20年度	235	2,820	0.23	0.0075	1.8	86	1,032	0.22	0.022	1.3	78	936	0.23	0.0075	1.8	—	—	—	—	—	399	4,788	0.23	0.0075	1.8
	(256)	(2,972)	(0.22)	(0.0075)	(1.8)	(89)	(1,058)	(0.22)	(0.022)	(1.3)	(84)	(980)	(0.22)	(0.0075)	(1.8)	—	—	—	—	—	(429)	(5,010)	(0.22)	(0.0075)	(1.8)
平成21年度	231	2,772	0.22	0.0075	2.2	83	996	0.22	0.018	1.5	74	888	0.22	0.0075	1.1	—	—	—	—	—	388	4,656	0.22	0.0075	2.2
	(253)	(2,929)	(0.20)	(0.0075)	(2.2)	(91)	(1,079)	(0.21)	(0.018)	(1.5)	(81)	(945)	(0.20)	(0.0075)	(1.1)	—	—	—	—	—	(425)	(4,953)	(0.20)	(0.0075)	(2.2)
平成22年度	224	2,688	0.16	0.0076	0.92	84	1,008	0.18	0.010	1.4	71	852	0.17	0.010	1.2	—	—	—	—	—	379	4,548	0.17	0.0076	1.4
	(252)	(2,907)	(0.15)	(0.0076)	(0.92)	(91)	(1,070)	(0.17)	(0.0091)	(1.4)	(81)	(940)	(0.17)	(0.010)	(1.2)	—	—	—	—	—	(424)	(4,917)	(0.16)	(0.0076)	(1.4)
平成23年度	214	2,568	0.16	0.016	0.98	79	948	0.21	0.013	1.8	70	840	0.18	0.019	1.2	—	—	—	—	—	363	4,356	0.18	0.013	1.8
	(244)	(2,773)	(0.15)	(0.010)	(0.98)	(87)	(1,008)	(0.20)	(0.012)	(1.8)	(79)	(900)	(0.17)	(0.019)	(1.2)	—	—	—	—	—	(410)	(4,681)	(0.17)	(0.010)	(1.8)
平成24年度	220	2,640	0.17	0.011	1.4	79	948	0.18	0.017	0.94	70	840	0.19	0.0075	1.7	—	—	—	—	—	369	4,428	0.18	0.0075	1.7
	(246)	(2,818)	(0.16)	(0.011)	(1.4)	(86)	(1,005)	(0.18)	(0.017)	(0.94)	(78)	(901)	(0.18)	(0.0075)	(1.7)	—	—	—	—	—	(410)	(4,724)	(0.17)	(0.0075)	(1.7)
平成25年度	220	2,640	0.14	0.011	1.3	81	980	0.16	0.011	1.0	71	852	0.16	0.017	0.85	—	—	—	—	—	372	4,472	0.15	0.011	1.3
	(241)	(2,770)	(0.14)	(0.011)	(1.3)	(84)	(1,003)	(0.16)	(0.011)	(1.0)	(79)	(901)	(0.15)	(0.017)	(0.85)	—	—	—	—	—	(404)	(4,674)	(0.15)	(0.011)	(1.3)
平成26年度	259	3,108	0.15	0.0085	1.3	46	552	0.21	0.012	4.6	60	720	0.12	0.020	0.71	12	0.13	0.13	0.13	0.13	366	4,392	0.15	0.0085	4.6
	(290)	(3,323)	(0.15)	(0.0080)	(1.3)	(48)	(569)	(0.21)	(0.012)	(4.6)	(64)	(744)	(0.12)	(0.020)	(0.71)	(1)	(12)	(0.13)	(0.13)	(0.13)	(403)	(4,648)	(0.15)	(0.0080)	(4.6)
平成27年度	253	3,036	0.15	0.010	1.1	38	456	0.16	0.016	1.3	60	720	0.12	0.020	0.74	1	0.19	0.19	0.19	0.19	352	4,224	0.14	0.010	1.3
	(295)	(3,306)	(0.14)	(0.010)	(1.1)	(39)	(462)	(0.16)	(0.016)	(1.3)	(70)	(804)	(0.12)	(0.020)	(0.74)	(1)	(12)	(0.19)	(0.19)	(0.19)	(405)	(4,584)	(0.14)	(0.010)	(1.3)
平成28年度	261	3,132	0.11	0.010	1.0	34	408	0.15	0.016	1.4	63	757	0.12	0.016	0.70	—	—	—	—	—	358	4,297	0.12	0.010	1.4
	(293)	(3,323)	(0.11)	(0.010)	(1.0)	(35)	(412)	(0.15)	(0.016)	(1.4)	(70)	(813)	(0.11)	(0.015)	(0.70)	—	—	—	—	—	(398)	(4,548)	(0.11)	(0.010)	(1.4)
平成29年度	256	3,072	0.10	0.010	0.73	36	432	0.14	0.015	1.0	65	780	0.12	0.010	0.58	3	0.047	0.030	0.030	0.030	360	4,320	0.11	0.010	1.0
	(286)	(3,238)	(0.098)	(0.0070)	(0.73)	(38)	(447)	(0.13)	(0.015)	(1.0)	(71)	(816)	(0.12)	(0.010)	(0.58)	(3)	(36)	(0.047)	(0.030)	(0.030)	(398)	(4,537)	(0.10)	(0.0070)	(1.0)
平成30年度	259	3,108	0.10	0.0051	1.1	28	336	0.20	0.010	1.6	62	744	0.12	0.0080	0.71	4	0.066	0.032	0.032	0.032	353	4,236	0.11	0.0051	1.6
	(290)	(3,311)	(0.097)	(0.0020)	(1.1)	(30)	(350)	(0.20)	(0.010)	(1.6)	(68)	(786)	(0.11)	(0.0080)	(0.71)	(4)	(48)	(0.066)	(0.032)	(0.032)	(392)	(4,495)	(0.11)	(0.0020)	(1.6)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

有害大気汚染物質等に係る常時監視

参考資料1

モニタリング調査結果

ネトラクロロエチレン(環境基準 200 μg/m<sup>3</sup>)

	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					
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 (0.097)	0.0048 (0.0036)	1.5 (1.5)
令和2年度	259 (284)	3,108 (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)	3,132 (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)	3,145 (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 (1.8)	4 (4)	48 (48)	0.036 (0.036)	0.0080 (0.0080)	0.060 (0.060)	356 (381)	4,273 (4,386)	0.084 (0.083)	0.0030 (0.0030)	1.8 (1.8)
令和5年度	249 (275)	2,988 (3,173)	0.076 (0.072)	0.0019 (0.0019)	0.49 (0.49)	31 (33)	372 (381)	0.11 (0.11)	0.0044 (0.0044)	0.74 (0.74)	57 (64)	684 (731)	0.11 (0.10)	0.0030 (0.0030)	1.1 (1.1)	4 (4)	48 (48)	0.042 (0.042)	0.011 (0.011)	0.060 (0.060)	341 (376)	4,092 (4,333)	0.084 (0.081)	0.0019 (0.0019)	1.1 (1.1)

(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

ジクロロメタン(環境基準 150 μg/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					公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)	(2.0)	(70)	(471)	(4.7)	(0.50)	(2.9)	(49)	(294)	(4.5)	(0.12)	(6.5)	(316)	(2,021)	(3.5)	(0.070)	(6.5)					
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)	(1.10)	(69)	(737)	(3.6)	(0.078)	(1.3)	(49)	(511)	(3.2)	(0.30)	(9.6)	(331)	(3,457)	(3.5)	(0.062)	(1.10)					
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)	(1.6)	(73)	(806)	(3.4)	(0.34)	(1.6)	(52)	(556)	(2.9)	(0.46)	(1.1)	(346)	(3,742)	(2.8)	(0.095)	(1.6)					
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)	(1.2)	(73)	(812)	(3.5)	(0.27)	(1.7)	(56)	(605)	(2.9)	(0.32)	(1.1)	(353)	(3,870)	(3.0)	(0.092)	(1.7)					
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)	(2.0)	(80)	(859)	(3.4)	(0.29)	(1.4)	(58)	(649)	(2.6)	(0.25)	(1.3)	(384)	(4,161)	(2.8)	(0.17)	(2.0)					
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)	(1.2)	(88)	(944)	(1.6)	(0.31)	(6.10)	(66)	(775)	(2.5)	(0.16)	(2.7)	(408)	(4,561)	(5.2)	(0.13)	(6.10)					
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)	(1.5)	(83)	(949)	(3.3)	(0.30)	(5.1)	(74)	(881)	(2.2)	(0.26)	(1.3)	(410)	(4,739)	(2.4)	(0.20)	(5.1)					
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)	(6.7)	(79)	(946)	(3.7)	(0.27)	(6.6)	(72)	(849)	(2.4)	(0.34)	(1.1)	(403)	(4,679)	(2.7)	(0.19)	(6.7)					
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)	(1.0)	(88)	(1,055)	(2.6)	(0.30)	(2.2)	(84)	(971)	(2.0)	(0.20)	(9.8)	(442)	(5,071)	(2.1)	(0.11)	(2.2)					
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)	(2,918)	(2.3)	(0.18)	(2.6)	(83)	(994)	(4.7)	(0.34)	(1.80)	(84)	(969)	(2.5)	(0.22)	(1.2)	(425)	(4,944)	(2.8)	(0.18)	(1.80)					
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)	(2.6)	(93)	(1,111)	(3.5)	(0.25)	(1.30)	(87)	(1,011)	(2.0)	(0.33)	(7.8)	(439)	(5,118)	(2.3)	(0.21)	(1.30)					
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)	(2.5)	(90)	(1,068)	(3.5)	(0.43)	(1.10)	(84)	(979)	(1.9)	(0.33)	(1.1)	(430)	(5,018)	(2.2)	(0.27)	(1.10)					
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)	(4.6)	(97)	(1,111)	(1.8)	(0.35)	(1.5)	(85)	(991)	(1.7)	(0.24)	(7.9)	(450)	(5,211)	(1.7)	(0.24)	(4.6)					
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)	(1.1)	(97)	(1,109)	(1.8)	(0.34)	(1.6)	(85)	(988)	(1.7)	(0.28)	(6.5)	(448)	(5,170)	(1.6)	(0.28)	(1.6)					
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)	(3.3)	(85)	(959)	(1.6)	(0.28)	(7.0)	(454)	(5,099)	(1.7)	(0.13)	(3.3)					
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)	(1.3)	(85)	(925)	(1.6)	(0.26)	(7.3)	(451)	(4,879)	(1.5)	(0.26)	(1.3)					
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)	(1.4)	(80)	(909)	(1.8)	(0.34)	(2.6)	(408)	(4,703)	(1.6)	(0.33)	(2.6)					
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	—	—	—	—	—	366	4,392	1.5	0.27	24
	(278)	(3,167)	(1.5)	(0.27)	(1.6)	(65)	(771)	(2.0)	(0.48)	(2.4)	(62)	(718)	(1.3)	(0.38)	(5.0)	(4)	(48)	(4.8)	(1.3)	(0.78)	(2.5)				
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	—	—	—	—	—	355	4,260	1.7	0.19	29
	(278)	(3,112)	(1.5)	(0.19)	(2.9)	(63)	(731)	(2.6)	(0.38)	(2.8)	(68)	(775)	(1.4)	(0.27)	(6.2)	(6)	(60)	(1.3)	(1.0)	(2.0)					
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	—	—	—	—	—	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)					
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	—	—	—	—	—	366	4,392	1.5	0.28	24
	(268)	(3,037)	(1.3)	(0.17)	(6.0)	(62)	(719)	(2.2)	(0.44)	(2.4)	(68)	(780)	(1.4)	(0.43)	(4.9)	(7)	(84)	(1.6)	(0.94)	(2.6)					
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	—	—	—	—	—	353	4,236	1.6	0.21	34
	(269)	(3,064)	(1.4)	(0.21)	(6.3)	(55)	(640)	(2.5)	(0.39)	(3.4)	(66)	(759)	(1.6)	(0.40)	(5.8)	(7)	(84)	(2.1)	(0.82)	(4.1)					

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

ジクロロメタン(環境基準 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	一般環境					固定発生源周辺					公道					公道かつ固定発生源周辺					全体				
	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
令和元年度	237 (268)	2,845 (3,050)	1.3 (1.3)	0.26 (0.26)	7.8 (7.8)	51 (52)	612 (616)	2.7 (2.7)	0.46 (0.40)	39 (39)	60 (66)	720 (769)	1.5 (1.4)	0.36 (0.36)	7.3 (7.3)	6 (6)	72 (72)	1.9 (1.9)	0.98 (0.98)	3.3 (3.3)	354 (392)	4,249 (4,507)	1.6 (1.5)	0.26 (0.26)	39 (39)
令和2年度	239 (266)	2,868 (3,031)	1.1 (1.1)	0.024 (0.024)	5.6 (5.6)	47 (50)	564 (570)	1.6 (2.2)	0.56 (0.50)	8.7 (19)	60 (65)	720 (749)	1.3 (1.3)	0.45 (0.45)	5.6 (5.6)	8 (8)	96 (96)	1.9 (1.9)	0.75 (0.75)	5.9 (5.9)	354 (389)	4,248 (4,446)	1.3 (1.3)	0.024 (0.024)	8.7 (19)
令和3年度	244 (266)	2,928 (3,054)	1.3 (1.3)	0.34 (0.34)	6.7 (6.7)	51 (53)	612 (619)	1.9 (1.9)	0.46 (0.46)	11 (11)	58 (63)	696 (721)	1.7 (1.7)	0.50 (0.49)	5.2 (5.2)	8 (8)	96 (96)	2.2 (2.2)	0.98 (0.98)	5.6 (5.6)	361 (390)	4,332 (4,490)	1.5 (1.5)	0.34 (0.34)	11 (11)
令和4年度	248 (266)	2,976 (3,059)	1.3 (1.3)	0.24 (0.24)	9.6 (9.6)	50 (53)	601 (617)	1.7 (1.8)	0.54 (0.54)	7.9 (8.3)	59 (63)	708 (722)	1.6 (1.6)	0.38 (0.38)	7.6 (7.6)	8 (8)	96 (96)	2.0 (2.0)	0.93 (0.93)	6.2 (6.2)	365 (390)	4,381 (4,494)	1.4 (1.4)	0.24 (0.24)	9.6 (9.6)
令和5年度	235 (259)	2,820 (2,985)	1.3 (1.3)	0.37 (0.37)	6.0 (6.0)	51 (57)	612 (662)	2.5 (2.4)	0.52 (0.52)	14 (14)	53 (60)	636 (683)	1.3 (1.3)	0.38 (0.38)	3.8 (3.8)	10 (10)	120 (120)	2.9 (2.9)	0.96 (0.96)	6.0 (6.0)	349 (386)	4,188 (4,450)	1.5 (1.5)	0.37 (0.37)	14 (14)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

アクリロニトリル(指針値 2 µg/m³)

年度	一般環境					固定発生源周辺					街道					街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	108	0.17	0.030	0.40	7	84	0.57	0.060	2.7	1	12	0.15	0.15	0.15	17	204	0.33	0.030	1.7	17	204	0.33	0.030	1.7
	(178)	(1,064)	(0.15)	(0.020)	(1.3)	(63)	(396)	(0.42)	(0.020)	(5.8)	(42)	(236)	(0.19)	(0.020)	(0.68)	(283)	(1,696)	(0.21)	(0.020)	(5.8)	(283)	(1,696)	(0.21)	(0.020)	(5.8)
平成10年度	143	1,716	0.19	0.014	1.1	47	564	0.40	0.011	2.6	28	336	0.24	0.048	1.1	218	2,616	0.24	0.011	2.6	218	2,616	0.24	0.011	2.6
	(209)	(2,157)	(0.18)	(0.0050)	(1.1)	(64)	(672)	(0.34)	(0.032)	(2.6)	(46)	(476)	(0.19)	(0.032)	(1.1)	(319)	(3,305)	(0.21)	(0.0050)	(2.6)	(319)	(3,305)	(0.21)	(0.0050)	(2.6)
平成11年度	163	1,957	0.15	0.0025	2.5	53	636	0.30	0.0075	1.5	31	372	0.18	0.0083	0.80	247	2,965	0.18	0.0025	2.5	247	2,965	0.18	0.0025	2.5
	(215)	(2,299)	(0.14)	(0.0025)	(2.5)	(70)	(768)	(0.26)	(0.0075)	(1.5)	(47)	(497)	(0.16)	(0.0083)	(0.80)	(332)	(3,564)	(0.17)	(0.0025)	(2.5)	(332)	(3,564)	(0.17)	(0.0025)	(2.5)
平成12年度	171	2,052	0.12	0.010	0.67	58	696	0.25	0.010	2.2	41	492	0.14	0.0047	0.64	270	3,240	0.15	0.0047	2.2	270	3,240	0.15	0.0047	2.2
	(215)	(2,347)	(0.12)	(0.010)	(0.67)	(70)	(778)	(0.24)	(0.010)	(2.2)	(53)	(576)	(0.15)	(0.0047)	(0.64)	(338)	(3,701)	(0.15)	(0.0047)	(2.2)	(338)	(3,701)	(0.15)	(0.0047)	(2.2)
平成13年度	176	2,113	0.11	0.0036	0.68	51	612	0.23	0.021	1.6	42	504	0.11	0.012	0.29	269	3,229	0.13	0.0036	1.6	269	3,229	0.13	0.0036	1.6
	(231)	(2,487)	(0.12)	(0.0036)	(1.2)	(72)	(734)	(0.21)	(0.0015)	(1.6)	(56)	(619)	(0.11)	(0.010)	(0.29)	(359)	(3,840)	(0.14)	(0.00015)	(1.6)	(359)	(3,840)	(0.14)	(0.00015)	(1.6)
平成14年度	196	2,352	0.11	0.00097	1.3	58	696	0.17	0.0088	0.93	53	636	0.12	0.0088	0.87	307	3,684	0.12	0.00097	1.3	307	3,684	0.12	0.00097	1.3
	(232)	(2,591)	(0.10)	(0.00097)	(1.3)	(73)	(791)	(0.22)	(0.0088)	(2.9)	(60)	(696)	(0.12)	(0.0088)	(0.87)	(365)	(4,078)	(0.13)	(0.00097)	(2.9)	(365)	(4,078)	(0.13)	(0.00097)	(2.9)
平成15年度	213	2,556	0.11	0.00081	0.72	66	792	0.20	0.015	1.8	61	732	0.12	0.00083	1.5	340	4,080	0.13	0.00081	1.8	340	4,080	0.13	0.00081	1.8
	(235)	(2,731)	(0.11)	(0.00081)	(0.72)	(73)	(834)	(0.24)	(0.015)	(3.2)	(67)	(797)	(0.11)	(0.00083)	(1.5)	(375)	(4,362)	(0.13)	(0.00081)	(3.2)	(375)	(4,362)	(0.13)	(0.00081)	(3.2)
平成16年度	216	2,592	0.094	0.00075	1.2	67	804	0.17	0.015	1.3	61	732	0.092	0.0075	0.49	344	4,128	0.11	0.00075	1.3	344	4,128	0.11	0.00075	1.3
	(235)	(2,720)	(0.094)	(0.00075)	(1.2)	(70)	(833)	(0.19)	(0.015)	(1.4)	(69)	(807)	(0.098)	(0.0075)	(0.49)	(374)	(4,360)	(0.11)	(0.00075)	(1.4)	(374)	(4,360)	(0.11)	(0.00075)	(1.4)
平成17年度	233	2,796	0.083	0.0075	0.88	78	936	0.17	0.013	2.0	75	900	0.079	0.0075	0.35	386	4,632	0.10	0.0075	2.0	386	4,632	0.10	0.0075	2.0
	(257)	(2,939)	(0.084)	(0.0075)	(0.88)	(80)	(958)	(0.17)	(0.013)	(2.0)	(80)	(928)	(0.082)	(0.0075)	(0.35)	(417)	(4,825)	(0.10)	(0.0075)	(2.0)	(417)	(4,825)	(0.10)	(0.0075)	(2.0)
平成18年度	229	2,748	0.086	0.0075	0.75	75	900	0.18	0.010	1.4	76	912	0.099	0.0075	0.67	380	4,560	0.11	0.0075	1.4	380	4,560	0.11	0.0075	1.4
	(254)	(2,929)	(0.087)	(0.0075)	(0.75)	(77)	(922)	(0.18)	(0.010)	(1.4)	(83)	(959)	(0.10)	(0.0075)	(0.67)	(414)	(4,810)	(0.11)	(0.0075)	(1.4)	(414)	(4,810)	(0.11)	(0.0075)	(1.4)
平成19年度	223	2,676	0.079	0.0087	1.5	78	936	0.17	0.010	1.2	72	864	0.11	0.0042	1.1	373	4,476	0.10	0.0042	1.5	373	4,476	0.10	0.0042	1.5
	(251)	(2,884)	(0.076)	(0.0087)	(1.5)	(85)	(1,001)	(0.16)	(0.010)	(1.2)	(83)	(955)	(0.10)	(0.0042)	(1.1)	(419)	(4,840)	(0.099)	(0.0042)	(1.5)	(419)	(4,840)	(0.099)	(0.0042)	(1.5)
平成20年度	221	2,652	0.064	0.0075	0.39	80	960	0.19	0.011	2.5	69	828	0.077	0.0075	0.33	370	4,440	0.093	0.0075	2.5	370	4,440	0.093	0.0075	2.5
	(247)	(2,841)	(0.061)	(0.0028)	(0.39)	(84)	(1,001)	(0.18)	(0.0092)	(2.5)	(80)	(911)	(0.074)	(0.0075)	(0.33)	(411)	(4,753)	(0.088)	(0.0028)	(2.5)	(411)	(4,753)	(0.088)	(0.0028)	(2.5)
平成21年度	219	2,628	0.060	0.0075	0.31	75	900	0.14	0.0096	1.6	68	816	0.081	0.0075	0.50	362	4,344	0.079	0.0075	1.6	362	4,344	0.079	0.0075	1.6
	(244)	(2,807)	(0.059)	(0.0075)	(0.31)	(82)	(977)	(0.13)	(0.0096)	(1.6)	(77)	(880)	(0.078)	(0.0075)	(0.50)	(403)	(4,664)	(0.077)	(0.0075)	(1.6)	(403)	(4,664)	(0.077)	(0.0075)	(1.6)
平成22年度	202	2,424	0.053	0.0075	0.52	75	900	0.14	0.0091	1.3	62	744	0.060	0.0075	0.32	339	4,068	0.072	0.0075	1.3	339	4,068	0.072	0.0075	1.3
	(240)	(2,700)	(0.054)	(0.0056)	(0.52)	(82)	(960)	(0.13)	(0.0091)	(1.3)	(77)	(866)	(0.056)	(0.0059)	(0.32)	(399)	(4,526)	(0.069)	(0.0056)	(1.3)	(399)	(4,526)	(0.069)	(0.0056)	(1.3)
平成23年度	199	2,388	0.063	0.0058	0.72	73	876	0.16	0.0065	2.0	61	732	0.088	0.0058	1.0	333	3,996	0.088	0.0058	2.0	333	3,996	0.088	0.0058	2.0
	(234)	(2,626)	(0.060)	(0.0032)	(0.72)	(80)	(930)	(0.15)	(0.0055)	(2.0)	(75)	(829)	(0.083)	(0.0042)	(1.0)	(389)	(4,385)	(0.083)	(0.0032)	(2.0)	(389)	(4,385)	(0.083)	(0.0032)	(2.0)
平成24年度	201	2,412	0.055	0.0075	0.43	71	852	0.16	0.0085	1.8	63	756	0.070	0.0075	0.42	335	4,020	0.080	0.0075	1.8	335	4,020	0.080	0.0075	1.8
	(232)	(2,630)	(0.053)	(0.0075)	(0.43)	(78)	(913)	(0.15)	(0.0085)	(1.8)	(74)	(833)	(0.066)	(0.0075)	(0.42)	(384)	(4,376)	(0.076)	(0.0075)	(1.8)	(384)	(4,376)	(0.076)	(0.0075)	(1.8)
平成25年度	203	2,436	0.064	0.0048	0.93	76	920	0.11	0.0090	0.94	61	732	0.076	0.0076	0.46	340	4,088	0.077	0.0048	0.94	340	4,088	0.077	0.0048	0.94
	(230)	(2,614)	(0.060)	(0.0048)	(0.93)	(78)	(942)	(0.11)	(0.0090)	(0.94)	(75)	(832)	(0.069)	(0.0065)	(0.46)	(383)	(4,388)	(0.073)	(0.0048)	(0.94)	(383)	(4,388)	(0.073)	(0.0048)	(0.94)
平成26年度	241	2,892	0.051	0.0037	0.28	47	564	0.16	0.010	1.1	54	648	0.068	0.0096	0.30	1	12	0.31	0.031	1.1	1	12	0.31	0.031	1.1
	(271)	(3,093)	(0.049)	(0.0030)	(0.28)	(49)	(576)	(0.17)	(0.010)	(1.1)	(61)	(690)	(0.062)	(0.0032)	(0.30)	(1)	(12)	(0.31)	(0.031)	(1.1)	(1)	(12)	(0.31)	(0.031)	(1.1)
平成27年度	222	2,664	0.056	0.0060	0.54	51	612	0.20	0.0098	3.2	55	660	0.076	0.011	0.78	329	3,948	0.083	0.0060	3.2	329	3,948	0.083	0.0060	3.2
	(266)	(2,962)	(0.052)	(0.0050)	(0.54)	(56)	(634)	(0.20)	(0.0098)	(3.2)	(68)	(762)	(0.070)	(0.0080)	(0.78)	(391)	(4,244)	(0.081)	(0.0050)	(3.2)	(391)	(4,244)	(0.081)	(0.0050)	(3.2)
平成28年度	229	2,748	0.046	0.0050	0.30	47	564	0.16	0.011	1.4	53	636	0.059	0.011	0.41	330	3,960	0.065	0.0050	1.4	330	3,960	0.065	0.0050	1.4
	(263)	(2,962)	(0.046)	(0.0045)	(0.37)	(49)	(577)	(0.16)	(0.011)	(1.4)	(62)	(709)	(0.060)	(0.0065)	(0.41)	(375)	(4,260)	(0.063)	(0.0045)	(1.4)	(375)	(4,260)	(0.063)	(0.0045)	(1.4)
平成29年度	235	2,820	0.049	0.0029	0.42	44	528	0.18	0.011	1.2	59	708	0.061	0.0030	0.28	3	36	0.068	0.015	1.2	3	36	0.068	0.015	1.2
	(264)	(2,994)	(0.046)	(0.00030)	(0.42)	(48)	(549)	(0.18)	(0.011)	(1.2)	(66)	(750)	(0.056)	(0.0030)	(0.28)	(3)	(36)	(0.068)	(0.015)	(1.2)	(3)	(36)	(0.068)	(0.015)	(1.2)
平成30年度	232	2,784	0.050	0.0032	0.68	43	516	0.15	0.0090	1.4	55	660	0.064	0.0050	0.59	5	60	0.15	0.011	1.4	5	60	0.15	0.011	1.4
	(263)	(3,001)	(0.046)	(0.0032)	(0.68)	(45)	(520)	(0.15)	(0.0090)	(1.4)	(62)	(708)	(0.059)	(0.0050)	(0.59)	(5)	(60)	(0.15)	(0.011)	(1.4)	(5)	(60)	(0.15)	(0.011)	(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

アクリロニトリル(指針値 2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	一般環境					固定発生源周辺					街道					公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
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)
令和5年度	233 (259)	2,796 (2,954)	0.041 (0.042)	0.00080 (0.00080)	0.38 (0.38)	39 (41)	468 (481)	0.10 (0.098)	0.0017 (0.0017)	0.65 (0.65)	51 (58)	612 (650)	0.057 (0.053)	0.0019 (0.00080)	0.60 (0.60)	6 (6)	72 (72)	0.089 (0.089)	0.0031 (0.0031)	0.22 (0.22)	329 (364)	3,948 (4,157)	0.052 (0.051)	0.00080 (0.00080)	0.65 (0.65)

(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/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境				固定発生源周辺				沿道				沿道かつ固定発生源周辺				全体				
	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	
平成9年度	13 (158)	158 (1,003)	2.7 (3.2)	7.6 (21)	6 (49)	72 (318)	3.3 (3.7)	6.1 (14)	4 (60)	48 (369)	3.7 (3.5)	1.9 (0.70)	6.3 (9.9)	—	—	—	23 (267)	278 (1,690)	3.0 (3.4)	1.2 (0.50)	7.6 (21)
平成10年度	95 (179)	1,140 (1,760)	2.9 (0.53)	10 (6.5)	31 (54)	372 (547)	3.4 (3.1)	7.9 (7.9)	38 (62)	456 (632)	3.7 (3.6)	0.78 (0.78)	16 (16)	—	—	—	164 (2,939)	1,968 (2,939)	3.2 (3.1)	0.53 (0.53)	16 (16)
平成11年度	133 (185)	1,596 (1,939)	2.6 (2.6)	9.2 (9.2)	41 (53)	492 (580)	2.9 (2.9)	6.5 (6.5)	45 (69)	540 (705)	2.9 (2.8)	0.68 (0.64)	7.4 (8.6)	—	—	—	219 (3,077)	2,628 (3,224)	2.8 (2.7)	0.29 (0.28)	9.2 (9.2)
平成12年度	143 (191)	1,716 (2,039)	2.6 (2.6)	11 (11)	42 (53)	504 (578)	2.7 (2.6)	4.3 (4.3)	56 (75)	672 (792)	3.0 (3.0)	0.77 (0.68)	9.3 (9.3)	—	—	—	241 (3,19)	2,892 (3,409)	2.7 (2.7)	0.21 (0.21)	11 (11)
平成13年度	150 (201)	1,801 (2,100)	2.5 (2.5)	6.1 (6.1)	38 (50)	456 (545)	2.7 (2.7)	4.6 (5.3)	65 (82)	780 (905)	3.0 (3.0)	1.2 (0.15)	5.6 (6.8)	—	—	—	253 (333)	3,037 (3,550)	2.6 (2.7)	0.16 (0.15)	6.1 (6.9)
平成14年度	152 (199)	1,824 (2,136)	2.5 (2.4)	6.5 (6.5)	45 (56)	540 (622)	2.4 (2.4)	4.0 (4.0)	74 (87)	888 (982)	2.9 (2.9)	0.94 (0.23)	7.9 (7.9)	—	—	—	271 (342)	3,252 (3,740)	2.6 (2.5)	0.83 (0.23)	7.9 (7.9)
平成15年度	158 (202)	1,896 (2,212)	2.7 (2.6)	7.7 (7.7)	48 (57)	576 (651)	2.6 (2.5)	7.7 (7.7)	76 (93)	912 (1,063)	2.9 (2.9)	0.97 (0.24)	7.1 (7.1)	—	—	—	282 (352)	3,384 (3,926)	2.7 (2.6)	0.21 (0.21)	7.7 (7.7)
平成16年度	169 (203)	2,028 (2,261)	2.9 (2.9)	9.3 (9.3)	51 (57)	612 (654)	2.7 (2.7)	5.2 (6.2)	79 (95)	948 (1,066)	3.3 (3.2)	1.0 (0.19)	8.3 (8.3)	—	—	—	299 (355)	3,588 (3,981)	3.0 (2.9)	0.14 (0.14)	9.3 (9.3)
平成17年度	197 (225)	2,364 (2,533)	2.7 (2.7)	6.7 (6.7)	60 (63)	720 (738)	2.7 (2.7)	6.3 (6.3)	94 (108)	1,128 (1,223)	3.0 (3.0)	1.1 (1.1)	5.9 (5.9)	—	—	—	351 (396)	4,212 (4,494)	2.8 (2.8)	0.76 (0.38)	6.7 (6.7)
平成18年度	187 (225)	2,244 (2,498)	2.6 (2.6)	8.8 (7.4)	62 (65)	744 (763)	2.7 (2.7)	7.0 (7.0)	90 (109)	1,080 (1,220)	3.1 (2.9)	0.72 (0.72)	6.5 (6.5)	—	—	—	339 (399)	4,068 (4,481)	2.7 (2.7)	0.72 (0.72)	8.8 (8.8)
平成19年度	180 (225)	2,160 (2,454)	2.5 (2.4)	7.4 (7.4)	63 (67)	756 (772)	2.4 (2.4)	5.7 (5.7)	94 (112)	1,128 (1,245)	2.7 (2.7)	0.15 (0.15)	7.5 (7.5)	—	—	—	337 (404)	4,044 (4,471)	2.1 (2.5)	0.15 (0.15)	7.5 (7.5)
平成20年度	173 (213)	2,076 (2,324)	2.4 (2.4)	6.2 (6.2)	62 (64)	744 (752)	2.4 (2.4)	4.9 (4.9)	92 (111)	1,104 (1,235)	2.9 (2.8)	0.62 (0.62)	8.1 (8.1)	—	—	—	327 (388)	3,924 (4,311)	2.5 (2.5)	0.37 (0.37)	8.1 (8.1)
平成21年度	163 (208)	1,956 (2,249)	2.2 (2.2)	4.4 (4.4)	59 (64)	708 (753)	2.1 (2.1)	8.4 (8.4)	87 (107)	1,044 (1,187)	2.5 (2.4)	1.0 (1.0)	6.3 (6.3)	—	—	—	309 (379)	3,708 (4,189)	2.3 (2.2)	0.71 (0.71)	8.4 (8.4)
平成22年度	160 (209)	1,920 (2,236)	1.9 (1.9)	4.5 (4.5)	60 (69)	721 (787)	1.9 (1.8)	4.4 (4.4)	85 (106)	1,020 (1,169)	2.2 (2.6)	1.1 (0.85)	5.2 (4.1)	—	—	—	305 (384)	3,661 (4,192)	2.0 (2.1)	0.53 (0.51)	5.2 (4.1)
平成23年度	150 (200)	1,800 (2,120)	2.2 (2.1)	7.9 (7.9)	54 (60)	648 (688)	2.0 (2.0)	4.8 (6.8)	79 (103)	948 (1,122)	2.4 (2.3)	1.1 (0.88)	7.0 (7.0)	—	—	—	283 (363)	3,396 (3,930)	2.2 (2.2)	0.45 (0.45)	7.9 (7.9)
平成24年度	158 (202)	1,896 (2,150)	1.9 (1.9)	4.3 (4.3)	52 (60)	625 (687)	2.3 (2.1)	10 (10)	88 (106)	1,056 (1,173)	2.3 (2.2)	0.55 (0.55)	7.5 (7.5)	—	—	—	298 (368)	3,577 (4,010)	2.1 (2.1)	0.53 (0.43)	10 (10)
平成25年度	160 (200)	1,920 (2,147)	2.1 (2.1)	5.8 (5.8)	56 (62)	672 (702)	2.0 (1.9)	5.8 (5.8)	88 (108)	1,056 (1,178)	2.4 (2.3)	0.59 (0.59)	10 (10)	—	—	—	304 (370)	3,648 (4,027)	2.2 (2.1)	0.48 (0.48)	10 (10)
平成26年度	181 (232)	2,172 (2,500)	2.1 (2.0)	6.3 (7.6)	26 (32)	312 (354)	2.1 (2.1)	4.5 (4.5)	86 (109)	1,032 (1,190)	2.2 (2.2)	0.78 (0.78)	8.9 (8.9)	—	—	—	296 (376)	3,552 (4,080)	2.1 (2.1)	0.63 (0.57)	8.9 (8.9)
平成27年度	188 (236)	2,256 (2,502)	2.1 (2.1)	8.3 (8.3)	27 (33)	324 (353)	2.2 (2.2)	4.5 (6.8)	88 (106)	1,056 (1,162)	2.4 (2.4)	0.88 (0.88)	12 (12)	—	—	—	305 (378)	3,660 (4,045)	2.2 (2.2)	0.52 (0.52)	12 (12)
平成28年度	191 (244)	2,292 (2,583)	2.0 (2.0)	9.1 (9.1)	21 (27)	252 (292)	2.3 (2.2)	5.2 (5.2)	90 (112)	1,080 (1,215)	2.2 (2.2)	0.41 (0.41)	8.2 (8.2)	—	—	—	305 (386)	3,660 (4,126)	2.1 (2.1)	0.41 (0.41)	9.1 (9.1)
平成29年度	193 (238)	2,316 (2,577)	2.1 (2.0)	7.5 (7.5)	23 (29)	276 (304)	2.0 (2.0)	4.5 (5.7)	95 (115)	1,140 (1,261)	2.4 (2.3)	0.33 (0.33)	7.0 (7.0)	—	—	—	314 (386)	3,768 (4,182)	2.2 (2.1)	0.33 (0.33)	7.5 (7.5)
平成30年度	191 (234)	2,292 (2,537)	2.3 (2.2)	15 (15)	20 (24)	240 (253)	2.4 (2.3)	6.5 (6.5)	91 (109)	1,092 (1,193)	2.5 (2.6)	0.81 (0.81)	8.5 (8.5)	—	—	—	306 (372)	3,672 (4,035)	2.4 (2.4)	0.31 (0.31)	15 (15)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

アセトアルデヒド(指針値 120 μg/m³)

	一般環境				固定発生源周辺				街道				公道かつ固定発生源周辺				全体の平均値の単位: μg/m³								
	地点数	検体数	平均値	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						
令和元年度	189 (238)	2,268 (2,559)	2.1 (2.1)	0.62 (0.45)	16 (16)	21 (24)	252 (262)	2.0 (2.2)	0.98 (0.98)	5.0 (5.0)	90 (107)	1,080 (1,177)	2.2 (2.2)	0.57 (0.57)	9.0 (9.0)	3 (4)	36 (40)	3.1 (2.7)	2.4 (1.4)	3.8 (3.8)	303 (373)	3,636 (4,038)	2.2 (2.2)	0.57 (0.45)	16 (16)
令和2年度	198 (238)	2,376 (2,598)	1.9 (1.9)	0.64 (0.64)	14 (14)	16 (18)	192 (200)	1.8 (1.9)	0.68 (0.68)	2.8 (3.5)	85 (105)	1,020 (1,130)	2.1 (2.2)	0.64 (0.64)	8.2 (8.3)	5 (6)	60 (64)	3.0 (2.7)	2.6 (1.5)	3.7 (3.7)	304 (367)	3,648 (3,992)	2.0 (2.0)	0.64 (0.64)	14 (14)
令和3年度	209 (239)	2,508 (2,680)	2.1 (2.1)	0.47 (0.47)	13 (13)	19 (23)	238 (242)	2.1 (2.2)	0.69 (0.69)	4.5 (4.5)	87 (100)	1,044 (1,114)	2.2 (2.2)	0.71 (0.71)	3.8 (8.2)	4 (5)	48 (54)	2.6 (2.4)	1.9 (1.6)	3.6 (3.6)	319 (367)	3,828 (4,090)	2.1 (2.1)	0.47 (0.47)	13 (13)
令和4年度	211 (241)	2,532 (2,693)	1.9 (1.9)	0.55 (0.55)	8.6 (8.6)	18 (22)	216 (230)	2.2 (2.1)	0.95 (0.95)	6.3 (6.3)	90 (104)	1,080 (1,150)	2.2 (2.2)	0.86 (0.85)	6.9 (6.9)	4 (5)	48 (54)	2.2 (2.1)	2.0 (1.6)	2.5 (2.5)	323 (372)	3,876 (4,127)	2.0 (2.0)	0.55 (0.55)	8.6 (8.6)
令和5年度	205 (234)	2,460 (2,638)	2.1 (2.0)	0.67 (0.67)	4.9 (5.0)	19 (23)	228 (246)	2.2 (2.2)	0.69 (0.69)	4.3 (4.3)	87 (103)	1,044 (1,143)	2.2 (2.2)	0.80 (0.74)	5.8 (5.8)	4 (5)	48 (54)	2.4 (2.3)	2.0 (1.9)	2.7 (2.7)	315 (365)	3,780 (4,081)	2.1 (2.1)	0.67 (0.67)	5.8 (5.8)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

塩化ビニルモノマー(指針値 10 μg/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
平成9年度	11 (180)	132 (1,136)	0.21 (0.13)	0.012 (0.0077)	0.90 (3.9)	9 (64)	108 (428)	0.45 (0.45)	1.3 (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 (0.0079)	2.2 (2.2)	51 (70)	612 (737)	0.68 (0.63)	0.68 (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)	0.48 (0.089)	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)	0.57 (0.055)	12 (12)	41 (53)	492 (578)	0.068 (0.066)	0.050 (0.050)	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)	0.24 (0.025)	5.2 (7.0)	44 (54)	528 (601)	0.043 (0.047)	0.061 (0.061)	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)	0.29 (0.023)	5.9 (5.9)	54 (58)	648 (671)	0.048 (0.051)	0.023 (0.023)	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)	0.14 (0.071)	2.2 (2.2)	59 (66)	708 (784)	0.035 (0.038)	0.045 (0.045)	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)	0.19 (0.065)	3.3 (3.3)	61 (67)	732 (783)	0.052 (0.050)	0.045 (0.045)	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)	0.17 (0.027)	2.4 (2.4)	72 (78)	864 (903)	0.040 (0.039)	0.045 (0.045)	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)	0.19 (0.013)	4.0 (4.0)	74 (81)	888 (933)	0.046 (0.043)	0.029 (0.029)	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)	0.24 (0.023)	9.9 (9.9)	69 (81)	828 (929)	0.041 (0.038)	0.034 (0.034)	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)	0.0014 (0.0020)	0.89 (0.89)	84 (86)	1,008 (1,026)	0.12 (0.12)	0.12 (0.020)	1.4 (1.4)	71 (78)	852 (902)	0.031 (0.031)	0.020 (0.020)	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)	0.16 (0.050)	4.6 (4.6)	67 (75)	804 (867)	0.036 (0.035)	0.045 (0.045)	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)	0.14 (0.015)	1.7 (1.7)	65 (75)	780 (864)	0.031 (0.030)	0.014 (0.014)	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)	0.097 (0.028)	1.2 (1.2)	62 (73)	744 (821)	0.035 (0.033)	0.045 (0.045)	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)	0.087 (0.046)	0.74 (0.74)	64 (72)	768 (824)	0.026 (0.027)	0.050 (0.050)	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)	0.054 (0.040)	0.43 (0.43)	64 (73)	768 (822)	0.022 (0.021)	0.050 (0.040)	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)	0.096 (0.051)	0.97 (0.97)	55 (60)	660 (690)	0.035 (0.033)	0.017 (0.017)	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)	0.11 (0.022)	1.3 (1.3)	56 (67)	672 (762)	0.028 (0.027)	0.026 (0.026)	0.26 (0.26)	—	—	—	—	—	330 (385)	3,960 (4,040)	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)	0.094 (0.030)	1.2 (1.2)	57 (65)	685 (747)	0.019 (0.020)	0.050 (0.050)	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)	0.20 (0.024)	2.0 (2.0)	60 (67)	720 (762)	0.026 (0.024)	0.025 (0.025)	0.12 (0.12)	—	—	—	—	—	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)	0.16 (0.021)	2.1 (2.1)	57 (63)	684 (721)	0.021 (0.020)	0.023 (0.023)	0.077 (0.077)	—	—	—	—	—	334 (372)	4,008 (4,256)	0.042 (0.040)	0.0021 (0.0019)	2.1 (2.1)

(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

塩化ビニルモノマー(指針値 10 μg/m<sup>3</sup>)

	一般環境				固定発生源周辺				街道				街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					
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)	64 (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 (1.3)	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)
令和5年度	239 (264)	2,868 (3,040)	0.026 (0.025)	0.0015 (0.0015)	0.39 (0.39)	29 (31)	348 (358)	0.16 (0.15)	0.0017 (0.0017)	1.7 (1.7)	52 (59)	624 (666)	0.024 (0.023)	0.0022 (0.0022)	0.15 (0.15)	5 (5)	60 (60)	0.021 (0.021)	0.018 (0.018)	0.027 (0.027)	325 (359)	3,900 (4,124)	0.037 (0.035)	0.0015 (0.0015)	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

塩化メチル(指針値 94  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

年度	一般環境				固定発生源周辺				公道				公道かつ固定発生源周辺				全体			
	地点数	検体数	平均値	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	48	1.3	1.2	4	48	2.1	1.2	4.5	4	48	1.4	1.2	1.5	-	-	-	12	144	
	(5)	(59)	(1.3)	(1.2)	(4)	(48)	(2.1)	(1.2)	(4.5)	(4)	(48)	(1.4)	(1.2)	(1.5)	-	-	-	(13)	(155)	
平成22年度	25	300	1.4	1.1	11	132	1.7	1.2	3.1	5	60	1.2	1.2	1.3	-	-	-	41	492	
	(27)	(322)	(1.4)	(1.1)	(11)	(132)	(1.7)	(1.2)	(3.1)	(8)	(92)	(1.3)	(1.2)	(1.5)	-	-	-	(46)	(546)	
平成23年度	110	1,320	1.4	0.98	43	516	1.5	1.1	3.5	34	408	1.4	1.0	2.4	-	-	-	187	2,244	
	(127)	(1,441)	(1.4)	(0.98)	(49)	(563)	(1.5)	(1.1)	(3.5)	(38)	(438)	(1.5)	(1.0)	(2.4)	-	-	-	(214)	(2,442)	
平成24年度	184	2,208	1.5	0.11	71	852	1.5	1.1	3.0	58	696	1.5	0.12	2.7	-	-	-	313	3,756	
	(222)	(2,456)	(1.5)	(0.11)	(78)	(907)	(1.5)	(1.1)	(3.0)	(63)	(737)	(1.5)	(0.12)	(2.7)	-	-	-	(363)	(4,100)	
平成25年度	192	2,304	1.5	0.12	73	884	1.6	0.93	5.9	59	708	1.5	0.13	2.6	-	-	-	324	3,896	
	(223)	(2,484)	(1.5)	(0.12)	(77)	(916)	(1.6)	(0.93)	(5.9)	(68)	(769)	(1.5)	(0.13)	(2.6)	-	-	-	(368)	(4,169)	
平成26年度	231	2,772	1.5	0.13	40	480	1.7	1.0	8.5	52	624	1.5	0.18	3.2	-	-	-	323	3,876	
	(276)	(3,077)	(1.5)	(0.13)	(40)	(480)	(1.7)	(1.0)	(8.5)	(57)	(650)	(1.5)	(0.18)	(3.2)	(1)	(4)	(1.4)	(374)	(4,211)	
平成27年度	226	2,712	1.5	0.11	39	468	1.7	1.1	8.0	53	636	1.5	0.16	3.3	-	-	-	318	3,816	
	(275)	(3,002)	(1.5)	(0.11)	(39)	(468)	(1.7)	(1.1)	(8.0)	(64)	(722)	(1.5)	(0.16)	(3.3)	-	-	-	(378)	(4,192)	
平成28年度	241	2,892	1.5	0.37	46	552	1.6	1.1	5.2	56	672	1.4	0.40	2.4	-	-	-	330	3,961	
	(282)	(3,118)	(1.5)	(0.37)	(46)	(552)	(1.6)	(1.1)	(5.2)	(63)	(719)	(1.4)	(0.40)	(2.4)	-	-	-	(378)	(4,233)	
平成29年度	240	2,880	1.4	0.36	35	420	1.6	1.1	4.8	57	684	1.3	0.47	3.0	-	-	-	334	4,008	
	(276)	(3,073)	(1.4)	(0.36)	(35)	(420)	(1.6)	(1.1)	(4.8)	(64)	(724)	(1.3)	(0.47)	(3.0)	(2)	(24)	(1.3)	1.2	1.4	
平成30年度	241	2,892	1.4	0.041	29	348	1.6	1.1	4.2	54	648	1.4	0.52	3.6	-	-	-	328	3,936	
	(278)	(3,121)	(1.4)	(0.041)	(29)	(348)	(1.6)	(1.1)	(4.2)	(60)	(683)	(1.4)	(0.52)	(3.6)	(4)	(48)	(1.4)	1.2	1.6	
令和元年度	233	2,797	1.4	0.077	31	372	1.6	1.1	3.1	54	648	1.4	0.62	2.9	-	-	-	319	3,829	
	(270)	(3,023)	(1.4)	(0.077)	(31)	(372)	(1.6)	(1.1)	(3.1)	(62)	(705)	(1.4)	(0.62)	(2.9)	(1)	(12)	(1.4)	1.4	1.4	
令和2年度	238	2,856	1.4	0.32	23	276	1.5	1.1	4.1	55	660	1.3	0.32	1.8	-	-	-	319	3,828	
	(271)	(3,034)	(1.4)	(0.32)	(25)	(278)	(1.5)	(1.0)	(4.1)	(62)	(697)	(1.3)	(0.32)	(1.8)	(3)	(36)	(1.4)	1.4	1.4	
令和3年度	246	2,952	1.4	0.016	28	336	1.6	1.1	5.7	53	636	1.4	0.35	3.8	-	-	-	331	3,972	
	(269)	(3,073)	(1.4)	(0.016)	(29)	(340)	(1.6)	(1.1)	(5.7)	(59)	(667)	(1.4)	(0.35)	(3.8)	(4)	(48)	(1.3)	1.2	1.3	
令和4年度	248	2,977	1.4	0.31	28	336	1.6	1.0	4.5	54	648	1.3	0.31	2.7	-	-	-	334	4,009	
	(269)	(3,076)	(1.3)	(0.31)	(30)	(350)	(1.8)	(1.0)	(8.3)	(59)	(668)	(1.3)	(0.31)	(2.7)	(4)	(48)	(1.3)	1.1	1.6	
令和5年度	237	2,844	1.4	0.30	30	360	1.6	1.1	4.2	50	600	1.4	0.36	2.1	-	-	-	322	3,864	
	(263)	(3,022)	(1.4)	(0.30)	(32)	(370)	(1.5)	(1.1)	(4.2)	(57)	(642)	(1.3)	(0.36)	(2.1)	(5)	(60)	(1.3)	1.1	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

クロロホルム(指針値 18 μg/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
平成9年度	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	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)	1.6 (1.6)	55 (70)	660 (753)	0.61 (0.54)	0.034 (0.034)	7.0 (7.0)	32	384 (513)	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)	1.6 (1.6)
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 (0.094)	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 (0.060)	3.1 (3.1)	51 (69)	612 (732)	0.39 (0.36)	0.083 (0.051)	2.4 (2.4)	41 (53)	492 (590)	0.26 (0.30)	0.046 (0.046)	1.3 (3.1)	—	—	—	—	—	266 (350)	3,193 (3,779)	0.28 (0.29)	0.046 (0.060)	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)	3.9 (3.9)	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)	3.9 (3.9)
平成18年度	216 (248)	2,592 (2,821)	0.20 (0.21)	0.060 (0.060)	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)	0.060 (0.060)	3.0 (3.0)
平成19年度	221 (247)	2,652 (2,837)	0.19 (0.18)	0.060 (0.060)	1.3 (1.3)	78 (85)	936 (1,002)	0.27 (0.26)	0.052 (0.052)	1.9 (1.9)	71 (81)	852 (932)	0.19 (0.18)	0.086 (0.039)	0.60 (0.60)	—	—	—	—	—	370 (413)	4,440 (4,771)	0.21 (0.20)	0.060 (0.060)	1.9 (1.9)
平成20年度	219 (243)	2,628 (2,797)	0.20 (0.20)	0.060 (0.060)	1.4 (1.4)	79 (81)	948 (965)	0.25 (0.25)	0.089 (0.089)	1.1 (1.1)	69 (77)	828 (888)	0.22 (0.23)	0.051 (0.051)	1.7 (1.7)	—	—	—	—	—	367 (401)	4,404 (4,650)	0.22 (0.21)	0.060 (0.060)	1.7 (1.7)
平成21年度	219 (243)	2,628 (2,796)	0.19 (0.19)	0.060 (0.060)	3.5 (3.5)	76 (83)	912 (988)	0.25 (0.24)	0.085 (0.085)	1.9 (1.9)	66 (75)	792 (866)	0.20 (0.20)	0.065 (0.065)	0.94 (0.94)	—	—	—	—	—	361 (401)	4,332 (4,650)	0.21 (0.20)	0.060 (0.060)	3.5 (3.5)
平成22年度	209 (239)	2,508 (2,730)	0.17 (0.18)	0.060 (0.060)	1.5 (1.5)	78 (84)	936 (991)	0.24 (0.23)	0.021 (0.021)	1.0 (1.0)	66 (76)	792 (875)	0.19 (0.19)	0.039 (0.039)	1.1 (1.1)	—	—	—	—	—	353 (399)	4,236 (4,596)	0.19 (0.19)	0.060 (0.060)	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)	—	—	—	—	—	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)	0.090 (0.090)	1.1 (1.1)	50 (53)	600 (615)	0.44 (0.44)	0.12 (0.12)	4.8 (4.8)	54 (65)	648 (738)	0.24 (0.23)	0.10 (0.023)	0.52 (0.52)	—	—	—	—	—	337 (393)	4,044 (4,420)	0.26 (0.25)	0.090 (0.090)	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)	—	—	—	—	—	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)	—	—	—	—	—	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)	—	—	—	—	—	340 (379)	4,080 (4,339)	0.25 (0.24)	0.016 (0.016)	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

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

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
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)	1.3 (1.3)	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)	1.3 (1.3)
令和3年度	248 (270)	2,976 (3,100)	0.24 (0.23)	0.024 (0.024)	1.0 (1.0)	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)	1.0 (1.0)
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)
令和5年度	239 (264)	2,868 (3,040)	0.24 (0.23)	0.063 (0.024)	5.7 (5.7)	36 (37)	432 (437)	0.33 (0.32)	0.069 (0.069)	4.3 (4.3)	54 (61)	648 (690)	0.17 (0.17)	0.071 (0.020)	0.47 (0.47)	4 (4)	48 (48)	0.68 (0.68)	0.12 (0.12)	1.1 (1.1)	333 (366)	3,996 (4,215)	0.24 (0.23)	0.063 (0.020)	5.7 (5.7)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

1. 2-ジクロロロロタン(指針値 1.6 μg/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
平成9年度	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 (3.4)	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)	0.0078 (0.0078)	2.1 (2.1)	56 (66)	672 (742)	0.35 (0.35)	0.0088 (0.0088)	2.7 (2.7)	41 (53)	492 (577)	0.13 (0.13)	0.0075 (0.0075)	0.45 (0.45)	—	—	—	—	—	272 (335)	3,264 (3,690)	0.20 (0.19)	0.017 (0.017)	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)	0.10 (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 (0.10)	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 (2,861)	0.11 (0.11)	0.0045 (0.0045)	0.74 (0.74)	77 (85)	924 (1,002)	0.23 (0.27)	0.026 (0.036)	2.7 (7.1)	72 (82)	864 (943)	0.11 (0.13)	0.0075 (0.0075)	0.40 (0.61)	—	—	—	—	—	373 (416)	4,476 (4,806)	0.13 (0.15)	0.0045 (0.0045)	2.7 (7.1)
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)	0.47 (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 (0.034)	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 (0.050)	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 (0.050)	0.36 (0.36)	3 (3)	36 (36)	0.15 (0.15)	0.10 (0.10)	0.10 (0.10)	345 (384)	4,140 (4,367)	0.18 (0.18)	0.068 (0.050)	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)	0.15 (0.15)	339 (377)	4,088 (4,316)	0.19 (0.19)	0.030 (0.030)	5.6 (5.6)

(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

1. 2-ジクロロエタン(指針値 1.6 μg/m<sup>3</sup>)

	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	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値
令和元年度	232 (262)	2,785 (2,985)	0.14 (0.14)	0.53 (0.88)	42 (43)	504 (506)	0.22 (0.26)	0.95 (2.0)	57 (64)	684 (739)	0.14 (0.14)	0.050 (0.050)	3 (3)	36 (36)	0.20 (0.20)	0.36 (0.36)	334 (372)	4,009 (4,266)	0.15 (0.16)	0.95 (2.0)
令和2年度	235 (261)	2,820 (2,973)	0.14 (0.14)	0.56 (0.75)	37 (40)	444 (447)	0.33 (0.31)	4.0 (4.0)	58 (64)	696 (731)	0.14 (0.15)	0.060 (0.060)	5 (5)	60 (60)	0.19 (0.19)	0.30 (0.30)	335 (370)	4,020 (4,211)	0.16 (0.16)	4.0 (4.0)
令和3年度	240 (261)	2,880 (2,993)	0.12 (0.13)	0.62 (0.62)	38 (39)	456 (458)	0.27 (0.27)	2.8 (2.8)	56 (62)	672 (703)	0.13 (0.13)	0.071 (0.039)	6 (6)	72 (72)	0.16 (0.16)	0.37 (0.37)	340 (368)	4,080 (4,226)	0.14 (0.14)	2.8 (2.8)
令和4年度	242 (262)	2,904 (3,005)	0.11 (0.11)	0.30 (0.30)	38 (39)	437 (459)	0.31 (0.32)	2.6 (2.6)	56 (61)	672 (692)	0.12 (0.11)	0.044 (0.044)	6 (6)	72 (72)	0.16 (0.16)	0.58 (0.58)	342 (368)	4,105 (4,228)	0.13 (0.13)	2.6 (2.6)
令和5年度	233 (258)	2,796 (2,968)	0.14 (0.14)	0.97 (0.97)	46 (47)	552 (557)	0.58 (0.57)	11 (11)	52 (59)	624 (666)	0.15 (0.14)	0.067 (0.029)	7 (7)	84 (84)	0.16 (0.16)	0.38 (0.38)	338 (371)	4,056 (4,275)	0.20 (0.19)	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。

モニタリング調査結果

水銀及びその化合物(指針値 40 ngHg/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					公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	(53)	(2.8)	(2.0)	(4.0)	2	(12)	(2.9)	(2.8)	(2.9)	1	—	—	—	—	1	(65)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	1	(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	179	1,697	2.9	0.86	8.6	
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	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	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	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	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	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	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	302	(3,624)	(2.2)	(0.69)	(4.8)	
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	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	54	648	2.2	1.0	3.5	308	3,696	2.2	0.56	5.2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	12	1.7	1.9	0.91	13	282	3,384	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	10	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)	(10)	(350)	(3,673)	(1.9)	(0.66)	(10)	

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

水銀及びその化合物(指針値 40 ngHg/m<sup>3</sup>)

平均値の単位:ngHg/m<sup>3</sup>

	一般環境				固定発生源周辺				街道				街道かつ固定発生源周辺				全体			
	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値
令和元年度	212 (246)	2,544 (2,734)	1.8 (1.8)	8.2 (8.2)	28 (31)	336 (354)	2.1 (2.1)	1.2 (1.2)	8.3 (8.3)	41 (47)	492 (529)	1.7 (1.7)	2.3 (2.3)	—	—	—	281 (324)	3,372 (3,617)	1.8 (1.8)	8.3 (8.3)
令和2年度	216 (251)	2,592 (2,788)	1.7 (1.7)	2.8 (4.3)	23 (27)	276 (305)	2.1 (2.1)	0.89 (0.89)	5.7 (5.7)	38 (46)	456 (501)	1.7 (1.7)	2.4 (2.4)	2 (2)	24 (24)	1.9 (1.9)	279 (326)	3,348 (3,618)	1.7 (1.7)	5.7 (5.7)
令和3年度	215 (249)	2,580 (2,795)	1.7 (1.7)	2.8 (2.8)	27 (30)	324 (342)	2.1 (2.1)	0.91 (0.91)	11 (11)	35 (42)	420 (464)	1.7 (1.7)	2.1 (3.3)	3 (3)	36 (36)	1.5 (1.3)	280 (324)	3,360 (3,637)	1.7 (1.7)	11 (11)
令和4年度	219 (251)	2,628 (2,803)	1.6 (1.7)	4.0 (4.4)	27 (30)	324 (342)	2.0 (2.0)	1.1 (1.1)	7.1 (7.1)	34 (42)	408 (465)	1.7 (1.7)	3.1 (3.1)	3 (3)	36 (36)	1.4 (1.4)	283 (326)	3,396 (3,646)	1.7 (1.7)	7.1 (7.1)
令和5年度	216 (239)	2,592 (2,707)	1.7 (1.7)	4.4 (7.9)	29 (36)	348 (393)	2.0 (2.0)	1.2 (1.2)	5.6 (5.6)	36 (43)	432 (472)	1.7 (1.7)	2.9 (2.9)	3 (3)	36 (36)	2.0 (2.0)	284 (321)	3,408 (3,608)	1.7 (1.7)	5.6 (7.9)

(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。

参考資料1

モニタリング調査結果

ニッケル化合物(指針値 25 ngNi/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境				固定発生源周辺				沿道				沿道かつ固定発生源周辺				全体				
	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	
平成9年度	16	192	6.5	1.3	24	6	11	4.0	29	24	5.2	2.4	7.9	2	2	—	—	24	288	7.6	1.3
	(172)	(1,104)	(5.7)	(1.0)	(26)	(48)	(328)	(2.0)	(390)	(176)	(10)	(2.4)	(54)	(28)	(176)	(10)	(2.4)	(248)	(1,608)	(9.5)	(1.0)
平成10年度	137	1,644	5.8	1.4	28	40	13	2.0	72	22	264	2.6	23	22	264	—	—	199	2,388	7.4	1.4
	(183)	(1,892)	(5.8)	(1.4)	(36)	(55)	(577)	(2.0)	(72)	(32)	(332)	(7.4)	(2.0)	(23)	(332)	—	—	(270)	(2,801)	(7.3)	(1.4)
平成11年度	142	1,704	5.1	1.4	17	48	8.4	1.3	43	26	312	7.3	35	34	312	—	—	216	2,592	6.1	1.3
	(186)	(1,992)	(5.2)	(1.4)	(24)	(54)	(614)	(8.5)	(43)	(34)	(366)	(6.6)	(2.2)	(35)	(366)	—	—	(274)	(2,972)	(6.0)	(1.3)
平成12年度	151	1,812	5.6	0.50	37	47	9.6	1.5	47	26	312	7.4	3.0	36	312	—	—	224	2,688	6.6	0.50
	(196)	(2,096)	(5.4)	(0.50)	(37)	(54)	(603)	(9.5)	(47)	(35)	(364)	(6.9)	(2.3)	(36)	(364)	—	—	(285)	(3,063)	(6.4)	(0.50)
平成13年度	152	1,825	5.4	0.15	23	40	480	10	1.5	44	25	300	7.2	2.5	26	25	—	217	2,605	6.5	0.15
	(192)	(2,078)	(5.2)	(0.15)	(23)	(52)	(568)	(9.7)	(1.5)	(44)	(31)	(348)	(6.7)	(2.1)	(26)	(31)	—	(275)	(2,994)	(6.2)	(0.15)
平成14年度	162	1,944	4.8	0.018	51	44	9.4	1.1	82	32	384	6.2	1.2	29	32	—	—	238	2,856	6.1	0.018
	(198)	(2,186)	(4.7)	(0.018)	(51)	(54)	(594)	(9.7)	(82)	(36)	(421)	(5.7)	(0.91)	(29)	(421)	—	—	(288)	(3,201)	(5.8)	(0.018)
平成15年度	182	2,184	4.5	0.80	36	52	624	10	0.79	55	34	408	6.2	0.92	45	34	—	268	3,216	5.9	0.79
	(205)	(2,317)	(4.5)	(0.35)	(36)	(61)	(681)	(11)	(0.79)	(100)	(39)	(449)	(5.9)	(0.92)	(45)	(39)	—	(305)	(3,447)	(6.0)	(0.35)
平成16年度	186	2,232	4.7	0.69	33	58	696	9.5	1.2	38	36	432	5.9	1.0	38	36	—	289	3,360	5.9	0.69
	(216)	(2,436)	(4.8)	(0.69)	(33)	(67)	(757)	(9.1)	(1.2)	(38)	(46)	(508)	(5.8)	(1.0)	(38)	(46)	—	(329)	(3,701)	(5.8)	(0.69)
平成17年度	206	2,472	4.3	0.90	23	66	792	7.7	1.1	27	46	552	6.3	1.1	38	46	—	318	3,816	5.3	0.90
	(240)	(2,695)	(4.3)	(0.88)	(23)	(74)	(838)	(7.4)	(1.1)	(27)	(55)	(617)	(5.8)	(1.1)	(38)	(55)	—	(369)	(4,150)	(5.1)	(0.88)
平成18年度	206	2,472	4.4	0.57	25	68	816	8.5	1.7	38	43	516	6.8	1.6	35	43	—	317	3,804	5.6	0.57
	(234)	(2,648)	(4.3)	(0.57)	(25)	(77)	(879)	(8.1)	(1.7)	(38)	(51)	(565)	(6.3)	(0.98)	(35)	(51)	—	(362)	(4,092)	(5.4)	(0.57)
平成19年度	202	2,424	4.0	0.26	19	72	864	7.5	0.38	33	43	516	5.8	0.45	38	43	—	317	3,804	5.1	0.26
	(236)	(2,656)	(4.0)	(0.26)	(19)	(76)	(885)	(7.6)	(0.38)	(33)	(51)	(563)	(5.4)	(0.45)	(38)	(51)	—	(363)	(4,104)	(4.9)	(0.26)
平成20年度	197	2,364	4.0	0.34	20	66	792	7.2	0.72	27	39	468	5.1	1.3	15	39	—	302	3,624	4.9	0.34
	(228)	(2,559)	(3.9)	(0.34)	(20)	(73)	(852)	(7.1)	(0.72)	(27)	(50)	(548)	(5.4)	(0.91)	(23)	(50)	—	(351)	(3,959)	(4.8)	(0.34)
平成21年度	192	2,304	3.6	0.53	10	70	840	5.4	1.1	14	38	456	5.3	1.2	29	38	—	300	3,600	4.2	0.53
	(226)	(2,541)	(3.4)	(0.53)	(10)	(74)	(870)	(5.4)	(1.1)	(14)	(47)	(516)	(5.0)	(0.74)	(29)	(47)	—	(347)	(3,927)	(4.0)	(0.53)
平成22年度	190	2,280	3.4	0.48	18	69	828	5.3	1.1	16	36	432	4.6	1.4	21	36	—	295	3,540	4.0	0.48
	(223)	(2,509)	(3.3)	(0.48)	(18)	(77)	(891)	(5.3)	(1.1)	(16)	(47)	(514)	(4.2)	(1.4)	(21)	(47)	—	(347)	(3,914)	(3.9)	(0.48)
平成23年度	173	2,076	3.6	0.57	16	58	696	6.4	0.98	16	34	408	5.3	1.4	22	34	—	265	3,180	4.4	0.57
	(213)	(2,328)	(3.4)	(0.29)	(16)	(66)	(751)	(6.0)	(0.78)	(16)	(45)	(471)	(4.9)	(1.3)	(22)	(45)	—	(324)	(3,550)	(4.2)	(0.29)
平成24年度	186	2,232	3.4	0.41	20	61	732	5.9	0.50	24	35	420	4.8	0.69	20	35	—	282	3,384	4.1	0.41
	(215)	(2,399)	(3.3)	(0.38)	(20)	(66)	(760)	(5.8)	(0.50)	(24)	(44)	(474)	(4.4)	(0.69)	(20)	(44)	—	(325)	(3,633)	(4.0)	(0.38)
平成25年度	181	2,172	3.6	0.68	22	60	720	6.5	0.96	28	35	420	4.8	1.2	19	35	—	276	3,312	4.3	0.68
	(212)	(2,363)	(3.5)	(0.68)	(22)	(65)	(755)	(6.4)	(0.96)	(28)	(46)	(478)	(4.5)	(1.0)	(19)	(46)	—	(323)	(3,596)	(4.2)	(0.68)
平成26年度	207	2,484	3.5	0.15	15	39	468	7.9	0.98	45	33	396	3.5	0.70	14	12	—	280	3,360	4.1	0.15
	(240)	(2,685)	(3.3)	(0.056)	(15)	(42)	(490)	(7.9)	(0.98)	(45)	(38)	(426)	(3.3)	(0.70)	(14)	(12)	—	(321)	(3,613)	(3.9)	(0.056)
平成27年度	202	2,424	3.0	0.13	12	41	492	6.3	0.29	53	39	468	3.5	0.96	13	36	—	285	3,420	3.6	0.13
	(235)	(2,613)	(2.9)	(0.13)	(12)	(45)	(504)	(6.3)	(0.29)	(53)	(44)	(488)	(3.3)	(0.86)	(13)	(36)	—	(327)	(3,651)	(3.4)	(0.13)
平成28年度	208	2,509	2.6	0.089	12	40	480	6.5	1.7	32	35	420	3.0	1.1	4	48	—	287	3,457	3.3	0.089
	(242)	(2,687)	(2.5)	(0.0)	(12)	(41)	(482)	(6.5)	(1.7)	(32)	(43)	(471)	(2.8)	(0.0)	(4)	(48)	—	(330)	(3,688)	(3.1)	(0.0)
平成29年度	201	2,424	2.8	0.19	20	41	492	5.9	1.5	26	37	444	3.2	0.80	9.4	60	—	284	3,420	3.4	0.19
	(233)	(2,601)	(2.8)	(0.19)	(20)	(49)	(540)	(5.5)	(1.4)	(26)	(43)	(480)	(3.0)	(0.80)	(9.4)	(70)	—	(331)	(3,691)	(3.3)	(0.19)
平成30年度	197	2,376	2.9	0.29	17	38	456	6.4	0.80	30	35	420	3.2	0.99	9.2	48	—	274	3,300	3.5	0.29
	(235)	(2,614)	(2.8)	(0.29)	(17)	(43)	(478)	(5.9)	(0.80)	(30)	(42)	(468)	(3.0)	(0.38)	(9.2)	(58)	—	(325)	(3,618)	(3.3)	(0.29)

(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/m<sup>3</sup>)

	一般環境				固定発生源周辺				街道				街道かつ固定発生源周辺				全体							
	地点数	検体数	平均値	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					
令和元年度	197 (231)	2,377 (2,572)	2.7 (2.6)	0.11 (0.11)	20 (20)	44 (49)	5.28 (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)	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)	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)	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)
令和5年度	209 (232)	2,520 (2,630)	2.2 (2.1)	0.053 (0.053)	29 (29)	38 (43)	4.1 (4.1)	0.48 (0.48)	17 (17)	35 (41)	420 (455)	2.8 (2.6)	0.60 (0.42)	12 (12)	3 (3)	36 (36)	4.5 (4.5)	1.2 (1.2)	7.0 (7.0)	285 (319)	3,432 (3,605)	2.5 (2.4)	0.053 (0.053)	29 (29)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含まれた数値である。

モニタリング調査結果

ヒ素及びその化合物(指針値 6 ngAs/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					公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)	6.1 (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)	3.4 (0.050)	8.2 (18)	14 (231)	168 (1,440)	3.4 (2.0)	3.4 (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)	436 (554)	3.3 (2.9)	0.70 (0.32)	34 (34)	22 (30)	264 (311)	2.4 (2.4)	0.57 (0.67)	4.9 (4.9)	195 (264)	2,340 (2,736)	2.4 (2.2)	2.4 (0.22)	34 (34)	195 (264)	2,340 (2,736)	2.4 (2.2)	2.4 (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)	1.7 (0.10)	17 (17)	211 (266)	2,532 (2,876)	1.7 (1.6)	1.7 (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)	2.2 (0.061)	10 (10)	225 (287)	2,700 (3,069)	2.2 (2.0)	2.2 (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 (6.3)	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)	1.8 (0.12)	20 (20)	232 (289)	2,785 (3,147)	1.8 (1.8)	1.8 (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)	1.8 (0.18)	39 (39)	247 (303)	2,964 (3,356)	1.8 (1.7)	1.8 (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)	1.8 (0.17)	40 (40)	274 (309)	3,288 (3,512)	1.8 (1.7)	1.8 (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)	1.9 (0.22)	15 (15)	270 (308)	3,240 (3,489)	1.9 (1.8)	1.9 (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)	2.0 (0.23)	18 (18)	303 (343)	3,636 (3,890)	2.0 (1.9)	2.0 (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)	2.2 (0.14)	70 (70)	298 (349)	3,576 (3,866)	2.2 (2.2)	2.2 (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)	1.7 (0.14)	31 (31)	298 (344)	3,576 (3,867)	1.7 (1.9)	1.7 (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)	1.6 (0.16)	30 (30)	286 (334)	3,432 (3,712)	1.6 (1.6)	1.6 (0.16)	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)	1.5 (0.27)	16 (16)	280 (332)	3,360 (3,659)	1.5 (1.5)	1.5 (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)	1.4 (0.16)	38 (38)	276 (328)	3,312 (3,664)	1.4 (1.4)	1.4 (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)	1.6 (0.084)	34 (34)	265 (321)	3,180 (3,493)	1.6 (1.5)	1.6 (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)	1.5 (0.16)	15 (15)	280 (325)	3,360 (3,613)	1.5 (1.5)	1.5 (0.16)	15 (15)
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)	1.7 (0.15)	47 (47)	273 (320)	3,276 (3,547)	1.7 (1.6)	1.7 (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 (439)	1.1 (1.1)	0.28 (0.28)	2.8 (2.8)	281 (323)	3,372 (3,620)	1.6 (1.6)	1.6 (0.061)	31 (31)	281 (323)	3,372 (3,620)	1.6 (1.6)	1.6 (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 (326)	3,384 (3,662)	1.6 (1.5)	1.6 (0.071)	29 (29)	282 (326)	3,384 (3,662)	1.6 (1.5)	1.6 (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)	1.3 (0.061)	28 (28)	286 (327)	3,445 (3,665)	1.3 (1.3)	1.3 (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)	36 (36)	360 (395)	5.4 (4.8)	0.29 (0.29)	60 (60)	42 (48)	504 (540)	1.0 (1.0)	0.61 (0.58)	2.5 (2.5)	286 (332)	3,444 (3,694)	1.4 (1.4)	1.4 (0.0080)	60 (60)	286 (332)	3,444 (3,694)	1.4 (1.4)	1.4 (0.0080)	60 (60)
平成30年度	209 (244)	2,550 (2,705)	1.1 (1.0)	0.20 (0.11)	4.6 (4.6)	29 (34)	348 (381)	4.3 (3.9)	0.24 (0.24)	32 (32)	38 (47)	456 (520)	1.1 (1.1)	0.34 (0.34)	2.5 (2.5)	277 (326)	3,336 (3,618)	1.4 (1.3)	1.4 (0.11)	32 (32)	277 (326)	3,336 (3,618)	1.4 (1.3)	1.4 (0.11)	32 (32)

(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/m<sup>3</sup>)

平均値の単位: ngAs/m<sup>3</sup>

	一般環境				固定発生源周辺				街道				街道かつ固定発生源周辺				全体							
	地点数	検体数	平均値	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
令和元年度	208 (241)	2,509 (2,693)	0.97 (0.95)	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)	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)	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)	0.36 (0.36)	12 (12)	12 (12)	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)	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)	0.46 (0.46)	12 (12)	12 (12)	0.46 (0.46)	0.46 (0.46)	286 (322)	3,445 (3,611)	1.1 (1.1)	0.050 (0.050)	13 (13)
令和5年度	214 (237)	2,580 (2,686)	0.93 (0.92)	4.4 (4.4)	29 (34)	348 (376)	2.9 (2.6)	0.069 (0.069)	15 (15)	37 (43)	444 (479)	1.0 (0.99)	0.46 (0.46)	2.2 (2.2)	0.57 (0.57)	12 (12)	12 (12)	0.57 (0.57)	0.57 (0.57)	281 (315)	3,384 (3,553)	1.2 (1.1)	0.043 (0.043)	15 (15)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

1. 3-ブタジエン(指針値 2.5 μg/m<sup>3</sup>)

年度	一般観覧					固定発生源周辺					街道					公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)	—	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)	0.039 (0.039)	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 (1,355)	0.43 (0.43)	0.0050 (0.0050)	0.93 (0.93)	341 (388)	4,092 (4,379)	0.27 (0.26)	0.0050 (0.0050)	1.6 (1.6)	—	—	—	—	—
平成15年度	208 (227)	2,496 (2,632)	0.23 (0.22)	0.0060 (0.0060)	1.8 (1.8)	65 (70)	780 (800)	0.32 (0.31)	0.047 (0.047)	2.1 (2.1)	95 (105)	1,140 (1,232)	0.42 (0.41)	0.060 (0.060)	1.0 (1.0)	368 (402)	4,416 (4,664)	0.29 (0.29)	0.0060 (0.0060)	2.1 (2.1)	—	—	—	—	—
平成16年度	206 (226)	2,472 (2,600)	0.19 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)	66 (69)	792 (814)	0.30 (0.30)	0.030 (0.030)	1.5 (1.5)	92 (102)	1,104 (1,186)	0.37 (0.37)	0.065 (0.065)	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)	0.065 (0.065)	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)	0.065 (0.065)	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)	0.065 (0.065)	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)	0.065 (0.065)	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)	0.065 (0.065)	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 (0.042)	0.70 (0.70)	372 (427)	4,464 (4,845)	0.15 (0.15)	0.0089 (0.0089)	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)	1.0 (1.0)	—	—	—	—	—
平成27年度	226 (267)	2,712 (2,976)	0.084 (0.084)	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 (0.0080)	0.78 (0.78)	2 (2)	24 (24)	0.25 (0.25)	0.040 (0.040)	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)	0.97 (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)	0.090 (0.090)	0.48 (0.48)	4 (4)	48 (48)	0.058 (0.058)	0.039 (0.039)	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 (0.13)	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)	—	—	—	—	—

(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/m<sup>3</sup>)

平均値の単位: μg/m<sup>3</sup>

	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					
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)	0.010 (0.010)	0.27 (0.27)	4 (4)	48 (48)	0.23 (0.23)	0.060 (0.060)	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)	0.040 (0.040)	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)
令和5年度	225 (253)	2,700 (2,900)	0.060 (0.057)	0.0029 (0.0029)	0.63 (0.63)	35 (39)	420 (444)	0.14 (0.16)	0.010 (0.010)	0.61 (0.95)	90 (104)	1,080 (1,167)	0.077 (0.073)	0.0081 (0.0080)	0.40 (0.40)	5 (5)	60 (60)	0.17 (0.17)	0.026 (0.026)	0.60 (0.60)	355 (401)	4,260 (4,571)	0.074 (0.072)	0.0029 (0.0029)	0.63 (0.95)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果

マンガン及びその化合物(指針値 140 ngMn/m<sup>3</sup>)

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体					
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	
平成9年度	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	130	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	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)	(48)
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	0.016	430
	(214)	(2,368)	(17)	(0.016)	(96)	(66)	(724)	(41)	(1.5)	(430)	(40)	(462)	(23)	(0.020)	(87)	—	—	—	—	—	(2)	(18)	(44)	(32)	(57)	(57)
平成28年度	192	2,304	16	0.012	73	51	625	33	4.3	200	37	444	20	0.015	28	—	—	—	—	—	2	24	41	28	0.012	200
	(223)	(2,460)	(16)	(0.012)	(73)	(56)	(643)	(32)	(4.3)	(200)	(43)	(489)	(20)	(0.015)	(28)	—	—	—	—	—	(2)	(24)	(41)	(41)	(53)	(53)
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	
	(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)	
平成30年度	193	2,316	18	1.3	110	42	516	45	3.8	210	35	420	23	8.0	54	—	—	—	—	—	3	36	42	11	74	
	(227)	(2,511)	(17)	(1.3)	(110)	(50)	(559)	(40)	(3.8)	(210)	(41)	(463)	(25)	(4.9)	(74)	—	—	—	—	—	(3)	(36)	(42)	(11)	(74)	

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

マンガン及びその化合物(指針値 140 ngMn/m<sup>3</sup>)

平均値の単位:ngMn/m<sup>3</sup>

	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
令和元年度	189 (222)	2,269 (2,453)	18 (17)	0.81 (0.81)	100 (100)	51 (58)	624 (656)	39 (36)	2.2 (2.2)	250 (250)	36 (41)	432 (460)	20 (20)	5.9 (1.5)	50 (50)	2 (2)	24 (24)	46 (46)	38 (38)	55 (55)	278 (323)	3,349 (3,593)	22 (21)	0.81 (0.81)	250 (250)
令和2年度	186 (222)	2,232 (2,445)	17 (16)	1.2 (1.2)	97 (97)	47 (55)	564 (595)	32 (29)	3.7 (3.7)	130 (130)	34 (42)	408 (453)	19 (19)	5.0 (3.7)	74 (74)	2 (2)	24 (24)	38 (38)	34 (34)	43 (43)	269 (321)	3,228 (3,517)	20 (19)	1.2 (1.2)	130 (130)
令和3年度	192 (222)	2,304 (2,475)	15 (15)	0.53 (0.53)	110 (110)	47 (54)	564 (601)	35 (32)	1.8 (1.8)	190 (190)	33 (38)	396 (420)	21 (20)	8.5 (2.8)	82 (82)	3 (3)	36 (36)	31 (31)	7.9 (7.9)	46 (46)	275 (317)	3,300 (3,532)	20 (19)	0.53 (0.53)	190 (190)
令和4年度	198 (224)	2,376 (2,494)	16 (16)	0.015 (0.015)	120 (120)	47 (53)	577 (605)	37 (34)	0.021 (0.021)	150 (150)	32 (37)	384 (408)	20 (20)	0.018 (0.018)	97 (97)	4 (4)	48 (48)	29 (29)	9.6 (9.6)	43 (43)	281 (318)	3,385 (3,555)	20 (20)	0.015 (0.015)	150 (150)
令和5年度	196 (219)	2,352 (2,458)	16 (15)	0.38 (0.38)	60 (60)	45 (53)	552 (596)	36 (33)	1.4 (1.4)	140 (140)	33 (39)	396 (431)	22 (21)	8.4 (1.8)	70 (70)	3 (3)	36 (36)	30 (30)	13 (13)	41 (41)	277 (314)	3,336 (3,521)	20 (19)	0.38 (0.38)	140 (140)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

クロム及びその化合物

年度	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					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	36 (253)	21 (38)	11 (0.80)	27 (630)	1	12 (140)	12 (20)	12 (0.70)	12 (160)	12	15 (209)	180 (1,318)	12 (1.4)	0.90 (0.30)	33 (630)	15 (209)	180 (1,318)	12 (1.4)	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)	1.0 (1.0)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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 (7.9)	0.21 (0.21)	94 (94)	260 (302)	3,120 (3,388)	8.2 (7.9)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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 (6.7)	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)	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 (6.6)	0.96 (0.96)	27 (37)	30 (36)	360 (392)	5.3 (5.2)	1.2 (1.2)	29 (29)	—	260 (308)	3,120 (3,399)	5.3 (5.2)	0.46 (0.011)	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 (0.35)	35 (35)	37 (43)	444 (476)	5.4 (5.2)	1.4 (1.4)	27 (27)	—	267 (317)	3,204 (3,466)	4.8 (4.5)	0.19 (0.12)	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)	14 (14)	—	266 (316)	3,205 (3,475)	4.5 (4.7)	0.12 (0.12)	50 (100)	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)	—	272 (320)	3,276 (3,527)	4.6 (4.4)	0.30 (0.30)	50 (50)	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 (14)	—	264 (317)	3,180 (3,495)	4.7 (4.4)	0.26 (0.10)	44 (44)	264 (317)	3,180 (3,495)	4.7 (4.4)	0.26 (0.10)	44 (44)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

クロム及びその化合物

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
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 (0.99)	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)
令和5年度	208 (236)	2,508 (2,639)	3.6 (3.4)	0.059 (0.059)	25 (25)	28 (34)	336 (372)	5.0 (4.4)	0.54 (0.54)	19 (19)	35 (43)	420 (463)	5.3 (4.9)	1.1 (0.33)	30 (30)	2 (2)	24 (24)	8.3 (8.3)	2.6 (2.6)	14 (14)	273 (315)	3,288 (3,498)	4.0 (3.7)	0.059 (0.059)	30 (30)

(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

年度	一般飛塵					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	11	132	0.070	0.034	0.11
平成12年度	100	1,200	0.093	0.0050	0.23	26	312	0.15	0.013	0.90	6	52	0.16	0.069	0.35	140	1,680	0.11	0.0050	0.90	212	2,544	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	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	243	2,916	0.10	0.020	0.65
平成15年度	147	1,764	0.10	0.021	0.36	37	444	0.14	0.025	0.58	28	336	0.14	0.045	0.67	212	2,544	0.11	0.021	0.67	248	2,976	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	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	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	297	3,244	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	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	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	283	3,107	0.089	0.020	0.43
平成22年度	139	1,668	0.080	0.018	0.42	45	540	0.11	0.040	0.46	30	360	0.099	0.054	0.36	214	2,568	0.088	0.018	0.46	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	275	2,893	0.088	0.019	0.61
平成24年度	150	1,800	0.079	0.030	0.22	45	540	0.13	0.036	0.77	34	408	0.091	0.033	0.22	229	2,748	0.090	0.030	0.77	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	276	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	284	3,068	0.082	0.032	1.0
平成27年度	174	2,088	0.080	0.020	0.74	23	276	0.11	0.034	0.59	38	456	0.077	0.036	0.17	235	2,820	0.083	0.020	0.74	285	3,072	0.081	0.020	0.74
平成28年度	183	2,196	0.067	0.016	0.44	17	204	0.12	0.032	0.49	39	468	0.068	0.033	0.18	239	2,868	0.071	0.016	0.49	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	0.73	242	2,904	0.081	0.025	1.0
平成30年度	182	2,184	0.069	0.012	0.30	17	204	0.18	0.048	0.78	36	432	0.080	0.030	0.25	1	12	0.093	0.093	0.93	236	2,832	0.079	0.012	0.78
平成31年度	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	0.93	286	3,104	0.075	0.012	0.78

(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:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境				固定発生源周辺				沿道				沿道かつ固定発生源周辺				全体								
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値					
令和元年度	183 (227)	2,196 (2,436)	0.070 (0.069)	0.013 (0.013)	0.33 (0.33)	15 (17)	180 (202)	0.17 (0.16)	0.044 (0.044)	0.63 (0.63)	36 (43)	432 (465)	0.076 (0.074)	0.041 (0.035)	0.18 (0.18)	—	—	—	—	—	234 (287)	2,808 (3,103)	0.078 (0.076)	0.013 (0.013)	0.63 (0.63)
令和2年度	190 (232)	2,280 (2,513)	0.066 (0.064)	0.016 (0.016)	0.72 (0.72)	13 (13)	156 (156)	0.14 (0.14)	0.044 (0.044)	0.40 (0.40)	34 (44)	408 (458)	0.071 (0.069)	0.034 (0.024)	0.14 (0.14)	—	—	—	—	—	237 (289)	2,844 (3,127)	0.070 (0.068)	0.016 (0.016)	0.72 (0.72)
令和3年度	217 (246)	2,604 (2,766)	0.061 (0.060)	0.011 (0.011)	0.22 (0.22)	16 (17)	192 (196)	0.13 (0.12)	0.037 (0.037)	0.43 (0.43)	43 (47)	516 (529)	0.068 (0.067)	0.037 (0.034)	0.15 (0.15)	1 (1)	12 (12)	0.072 (0.072)	0.072 (0.072)	0.072 (0.072)	277 (311)	3,324 (3,503)	0.066 (0.064)	0.011 (0.011)	0.43 (0.43)
令和4年度	229 (259)	2,748 (2,917)	0.061 (0.061)	0.012 (0.012)	0.31 (0.31)	24 (26)	289 (302)	0.21 (0.20)	0.039 (0.039)	1.9 (1.9)	42 (48)	504 (542)	0.068 (0.068)	0.025 (0.025)	0.18 (0.18)	1 (1)	12 (12)	0.054 (0.054)	0.054 (0.054)	0.054 (0.054)	296 (334)	3,553 (3,773)	0.074 (0.072)	0.012 (0.012)	1.9 (1.9)
令和5年度	230 (255)	2,760 (2,884)	0.067 (0.066)	0.015 (0.015)	1.9 (1.9)	21 (25)	252 (274)	0.18 (0.16)	0.042 (0.038)	1.8 (1.8)	41 (47)	492 (529)	0.065 (0.065)	0.031 (0.031)	0.13 (0.13)	2 (2)	24 (24)	0.084 (0.084)	0.072 (0.072)	0.096 (0.096)	294 (329)	3,528 (3,711)	0.075 (0.073)	0.015 (0.015)	1.9 (1.9)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含まれた数値である。

モニタリング調査結果

トルエン

年度	一般環境				固定発生源周辺				沿道				沿道かつ固定発生源周辺				全体			
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
平成21年度	59 (63)	708 (731)	11 (10)	1.9 (1.9)	34 (34)	14 (16)	168 (183)	9.5 (9.4)	1.4 (1.4)	25 (25)	21 (21)	252 (252)	16 (16)	4.1 (4.1)	34 (34)	94 (100)	1,128 (1,166)	12 (11)	1.4 (1.4)	34 (34)
平成22年度	80 (92)	960 (1,064)	8.0 (7.8)	1.0 (0.89)	65 (65)	26 (30)	312 (342)	8.2 (7.8)	1.2 (1.2)	34 (34)	25 (29)	300 (343)	11 (11)	3.4 (3.4)	34 (34)	131 (151)	1,572 (1,749)	8.7 (8.5)	1.0 (0.89)	65 (65)
平成23年度	124 (163)	1,488 (1,810)	7.6 (7.5)	0.77 (0.71)	22 (22)	44 (59)	528 (653)	8.1 (7.8)	1.1 (1.1)	36 (36)	54 (62)	648 (721)	11 (10)	1.4 (1.4)	26 (26)	222 (284)	2,664 (3,184)	8.5 (8.2)	0.77 (0.71)	36 (36)
平成24年度	185 (241)	2,220 (2,499)	7.7 (7.2)	0.77 (0.77)	43 (43)	71 (89)	852 (951)	9.1 (8.5)	0.74 (0.74)	29 (29)	87 (103)	1,044 (1,130)	9.4 (9.0)	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 (2,652)	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)	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)	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)	327 (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)	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)	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)	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)	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)	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)	373 (413)	4,477 (4,661)	5.2 (5.1)	0.061 (0.061)	37 (37)
令和5年度	219 (246)	2,628 (2,799)	4.6 (4.5)	0.46 (0.46)	31 (31)	49 (54)	588 (627)	5.9 (6.1)	0.34 (0.34)	25 (25)	82 (97)	984 (1,058)	6.3 (6.2)	0.93 (0.93)	18 (36)	359 (408)	4,308 (4,592)	5.3 (5.2)	0.34 (0.34)	36 (36)

(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

年度	一般環境					固定発生源周辺					街道					街道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
平成9年度	11	132	0.094	0.017	0.56	0	0	0.0	0.0	0.0	1	12	0.053	0.053	0.053	12	144	0.091	0.017	0.56	12	144	0.091	0.017	0.56
	(152)	(971)	(0.17)	(0.0060)	(0.70)	(37)	(230)	(0.10)	(0.011)	(0.69)	(25)	(145)	(0.087)	(0.042)	(0.19)	(214)	(1,346)	(0.15)	(0.0060)	(0.70)	(214)	(1,346)	(0.15)	(0.0060)	(0.70)
平成10年度	129	1,548	0.16	0.0071	0.53	36	432	0.23	0.016	0.57	22	264	0.21	0.017	0.24	187	2,244	0.18	0.0071	0.57	187	2,244	0.18	0.0071	0.57
	(172)	(1,772)	(0.19)	(0.0069)	(0.53)	(48)	(511)	(0.21)	(0.0055)	(0.57)	(30)	(312)	(0.20)	(0.017)	(0.24)	(250)	(2,595)	(0.19)	(0.0055)	(0.57)	(250)	(2,595)	(0.19)	(0.0055)	(0.57)
平成11年度	136	1,632	0.12	0.010	2.0	41	492	0.20	0.0079	2.0	23	276	0.17	0.017	2.0	200	2,400	0.14	0.0079	2.0	200	2,400	0.14	0.0079	2.0
	(178)	(1,889)	(0.15)	(0.0059)	(2.0)	(49)	(539)	(0.22)	(0.0079)	(2.0)	(31)	(330)	(0.20)	(0.0091)	(2.0)	(258)	(2,758)	(0.17)	(0.0059)	(2.0)	(258)	(2,758)	(0.17)	(0.0059)	(2.0)
平成12年度	145	1,740	0.065	0.0030	0.59	39	468	0.075	0.014	0.36	26	312	0.065	0.015	0.20	210	2,520	0.067	0.0030	0.59	210	2,520	0.067	0.0030	0.59
	(185)	(1,977)	(0.071)	(0.0030)	(0.70)	(46)	(497)	(0.087)	(0.014)	(0.53)	(35)	(364)	(0.058)	(0.011)	(0.20)	(266)	(2,838)	(0.072)	(0.0030)	(0.70)	(266)	(2,838)	(0.072)	(0.0030)	(0.70)
平成13年度	155	1,861	0.059	0.00039	0.66	34	408	0.053	0.014	0.16	26	312	0.056	0.017	0.16	215	2,581	0.058	0.00039	0.66	215	2,581	0.058	0.00039	0.66
	(192)	(2,089)	(0.054)	(0.00039)	(0.66)	(43)	(464)	(0.053)	(0.013)	(0.16)	(31)	(350)	(0.052)	(0.017)	(0.16)	(266)	(2,903)	(0.053)	(0.00039)	(0.66)	(266)	(2,903)	(0.053)	(0.00039)	(0.66)
平成14年度	154	1,848	0.055	0.0020	0.64	38	456	0.054	0.0055	0.16	30	360	0.051	0.0020	0.17	222	2,664	0.054	0.0020	0.64	222	2,664	0.054	0.0020	0.64
	(191)	(2,091)	(0.11)	(0.0020)	(5.0)	(46)	(501)	(0.16)	(0.0085)	(5.0)	(34)	(397)	(0.19)	(0.0020)	(5.0)	(271)	(2,989)	(0.13)	(0.0020)	(5.0)	(271)	(2,989)	(0.13)	(0.0020)	(5.0)
平成15年度	176	2,112	0.042	0.0026	0.61	42	504	0.057	0.0071	0.47	33	396	0.049	0.0075	0.30	251	3,012	0.045	0.0026	0.61	251	3,012	0.045	0.0026	0.61
	(197)	(2,233)	(0.041)	(0.0026)	(0.61)	(47)	(537)	(0.054)	(0.0071)	(0.47)	(37)	(431)	(0.046)	(0.0050)	(0.30)	(281)	(3,201)	(0.044)	(0.0026)	(0.61)	(281)	(3,201)	(0.044)	(0.0026)	(0.61)
平成16年度	170	2,040	0.041	0.00098	0.30	48	576	0.051	0.0056	0.49	34	408	0.041	0.0015	0.20	252	3,024	0.043	0.00098	0.49	252	3,024	0.043	0.00098	0.49
	(195)	(2,193)	(0.052)	(0.00098)	(2.3)	(55)	(616)	(0.049)	(0.0056)	(0.49)	(39)	(441)	(0.041)	(0.0015)	(0.20)	(289)	(3,250)	(0.050)	(0.00098)	(2.3)	(289)	(3,250)	(0.050)	(0.00098)	(2.3)
平成17年度	188	2,256	0.041	0.0034	1.0	52	624	0.052	0.0052	0.30	43	516	0.039	0.0044	0.20	283	3,396	0.043	0.0034	1.0	283	3,396	0.043	0.0034	1.0
	(218)	(2,428)	(0.041)	(0.0018)	(1.0)	(61)	(674)	(0.050)	(0.0052)	(0.30)	(50)	(569)	(0.039)	(0.0044)	(0.20)	(329)	(3,671)	(0.042)	(0.0018)	(1.0)	(329)	(3,671)	(0.042)	(0.0018)	(1.0)
平成18年度	181	2,172	0.030	0.0024	0.24	52	624	0.044	0.0054	0.52	39	468	0.040	0.0062	0.15	272	3,264	0.034	0.0024	0.52	272	3,264	0.034	0.0024	0.52
	(213)	(2,358)	(0.031)	(0.0024)	(0.24)	(60)	(683)	(0.042)	(0.0054)	(0.52)	(44)	(498)	(0.039)	(0.0062)	(0.15)	(317)	(3,539)	(0.034)	(0.0024)	(0.52)	(317)	(3,539)	(0.034)	(0.0024)	(0.52)
平成19年度	177	2,124	0.029	0.0010	0.33	56	672	0.038	0.0035	0.34	39	468	0.040	0.0035	0.20	272	3,264	0.028	0.0010	0.34	272	3,264	0.028	0.0010	0.34
	(214)	(2,366)	(0.028)	(0.0010)	(0.33)	(59)	(691)	(0.038)	(0.0035)	(0.34)	(45)	(510)	(0.037)	(0.0035)	(0.20)	(318)	(3,567)	(0.031)	(0.0010)	(0.34)	(318)	(3,567)	(0.031)	(0.0010)	(0.34)
平成20年度	167	2,004	0.023	0.0015	0.20	51	612	0.032	0.0020	0.20	39	468	0.038	0.0069	0.20	257	3,084	0.027	0.0015	0.20	257	3,084	0.027	0.0015	0.20
	(207)	(2,237)	(0.026)	(0.0015)	(0.20)	(58)	(661)	(0.032)	(0.0020)	(0.20)	(45)	(503)	(0.036)	(0.0069)	(0.20)	(310)	(3,401)	(0.028)	(0.0015)	(0.20)	(310)	(3,401)	(0.028)	(0.0015)	(0.20)
平成21年度	166	1,992	0.027	0.0035	0.80	55	660	0.044	0.0044	0.80	36	432	0.052	0.0082	0.80	257	3,084	0.034	0.0035	0.80	257	3,084	0.034	0.0035	0.80
	(203)	(2,217)	(0.028)	(0.0035)	(0.80)	(57)	(675)	(0.044)	(0.0044)	(0.80)	(41)	(463)	(0.050)	(0.0071)	(0.80)	(301)	(3,355)	(0.034)	(0.0035)	(0.80)	(301)	(3,355)	(0.034)	(0.0035)	(0.80)
平成22年度	171	2,052	0.026	0.0022	0.62	53	636	0.038	0.0030	0.62	33	396	0.043	0.0028	0.62	257	3,084	0.030	0.0022	0.62	257	3,084	0.030	0.0022	0.62
	(205)	(2,269)	(0.025)	(0.0022)	(0.62)	(59)	(685)	(0.037)	(0.0030)	(0.62)	(40)	(449)	(0.040)	(0.0028)	(0.62)	(304)	(3,403)	(0.029)	(0.0022)	(0.62)	(304)	(3,403)	(0.029)	(0.0022)	(0.62)
平成23年度	161	1,932	0.022	0.0037	0.11	46	552	0.027	0.0039	0.10	32	384	0.024	0.0052	0.10	239	2,868	0.023	0.0037	0.11	239	2,868	0.023	0.0037	0.11
	(201)	(2,166)	(0.022)	(0.0033)	(0.11)	(54)	(598)	(0.028)	(0.0039)	(0.10)	(40)	(423)	(0.026)	(0.0052)	(0.10)	(295)	(3,187)	(0.024)	(0.0033)	(0.11)	(295)	(3,187)	(0.024)	(0.0033)	(0.11)
平成24年度	168	2,016	0.022	0.00064	0.17	48	576	0.029	0.0010	0.17	33	396	0.027	0.0047	0.14	249	2,988	0.024	0.00064	0.17	249	2,988	0.024	0.00064	0.17
	(197)	(2,174)	(0.022)	(0.00064)	(0.17)	(51)	(591)	(0.029)	(0.0010)	(0.17)	(38)	(421)	(0.027)	(0.0047)	(0.14)	(286)	(3,186)	(0.024)	(0.00064)	(0.17)	(286)	(3,186)	(0.024)	(0.00064)	(0.17)
平成25年度	167	2,004	0.021	0.00067	0.16	51	612	0.028	0.0035	0.16	32	384	0.024	0.0063	0.13	250	3,000	0.023	0.00067	0.16	250	3,000	0.023	0.00067	0.16
	(197)	(2,175)	(0.021)	(0.00067)	(0.16)	(53)	(622)	(0.028)	(0.0035)	(0.16)	(39)	(418)	(0.025)	(0.0063)	(0.13)	(289)	(3,215)	(0.023)	(0.00067)	(0.16)	(289)	(3,215)	(0.023)	(0.00067)	(0.16)
平成26年度	204	2,448	0.020	0.0021	0.15	20	240	0.022	0.0038	0.15	30	360	0.023	0.0055	0.15	254	3,048	0.020	0.0021	0.15	254	3,048	0.020	0.0021	0.15
	(242)	(2,656)	(0.020)	(0.00080)	(0.15)	(20)	(240)	(0.022)	(0.0038)	(0.15)	(35)	(386)	(0.024)	(0.0055)	(0.15)	(297)	(3,282)	(0.021)	(0.00080)	(0.15)	(297)	(3,282)	(0.021)	(0.00080)	(0.15)
平成27年度	206	2,472	0.021	0.0020	0.40	16	192	0.017	0.0045	0.030	38	456	0.033	0.0062	0.40	260	3,120	0.023	0.0020	0.40	260	3,120	0.023	0.0020	0.40
	(249)	(2,696)	(0.021)	(0.0010)	(0.40)	(16)	(192)	(0.017)	(0.0045)	(0.030)	(43)	(482)	(0.031)	(0.0058)	(0.40)	(304)	(3,370)	(0.022)	(0.0010)	(0.40)	(304)	(3,370)	(0.022)	(0.0010)	(0.40)
平成28年度	213	2,569	0.016	0.0020	0.10	13	156	0.018	0.0053	0.040	38	456	0.021	0.0053	0.10	264	3,181	0.017	0.0020	0.10	264	3,181	0.017	0.0020	0.10
	(252)	(2,759)	(0.016)	(0.0018)	(0.10)	(13)	(156)	(0.018)	(0.0053)	(0.040)	(44)	(491)	(0.020)	(0.0037)	(0.11)	(309)	(3,402)	(0.017)	(0.0018)	(0.11)	(309)	(3,402)	(0.017)	(0.0018)	(0.11)
平成29年度	212	2,556	0.017	0.0029	0.10	15	180	0.020	0.0060	0.039	39	468	0.023	0.0070	0.10	267	3,216	0.018	0.0029	0.10	267	3,216	0.018	0.0029	0.10
	(249)	(2,742)	(0.017)	(0.0020)	(0.10)	(18)	(198)	(0.023)	(0.0060)	(0.040)	(45)	(502)	(0.022)	(0.0036)	(0.10)	(313)	(3,454)	(0.018)	(0.0020)	(0.10)	(313)	(3,454)	(0.018)	(0.0020)	(0.10)
平成30年度	208	2,508	0.019	0.0023	0.083	14	168	0.017	0.0035	0.035	36	432	0.025	0.0060	0.062	259	3,120	0.020	0.0023	0.083	259	3,120	0.020	0.0023	0.083
	(246)	(2,717)	(0.019)	(0.0014)	(0.083)	(17)	(186)	(0.019)	(0.0035)	(0.035)	(43)	(477)	(0.028)	(0.0018)	(0.22)										

モニタリング調査結果

ペリリウム及びその化合物

	一般環境						固定発生源周辺						街道						公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	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	
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 (0.0038)	0.050 (0.050)	1 (1)	12 (12)	0.0065 (0.0065)	0.0065 (0.0065)	0.065 (0.065)	0.065 (0.065)	257 (308)	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)	0.053 (0.053)	0.053 (0.053)	265 (307)	3,193 (3,386)	0.016 (0.016)	0.0010 (0.0010)	0.084 (0.084)	—	—	—	—	—
令和5年度	214 (242)	2,580 (2,701)	0.019 (0.020)	0.0080 (0.0080)	0.40 (0.40)	13 (18)	156 (184)	0.015 (0.018)	0.0020 (0.0020)	0.029 (0.030)	34 (41)	408 (445)	0.021 (0.020)	0.0030 (0.0030)	0.062 (0.062)	1 (1)	12 (12)	0.0075 (0.0075)	0.0075 (0.0075)	0.075 (0.075)	0.075 (0.075)	262 (302)	3,156 (3,342)	0.019 (0.020)	0.0080 (0.0080)	0.40 (0.40)	—	—	—	—	—

(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

年度	一般環境				固定発生源周辺				沿道				沿道かつ固定発生源周辺				全体				
	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	地点数	検体数	平均値	最大値	
平成9年度	1	12	0.78	0.78	1	12	2.9	2.9	0	0	0.0	0.0	2	24	1.8	1.8	2	24	1.8	2.9	
	(31)	(185)	(0.73)	(0.067)	(6)	(56)	(1.9)	(0.81)	(7)	(25)	(1.7)	(0.53)	(3.5)	(44)	(266)	(1.0)	(0.067)	(44)	(266)	(1.0)	(0.067)
平成10年度	80	993	0.52	0.050	24	299	0.85	0.12	26	312	0.68	0.050	1.8	130	1,604	0.61	0.050	130	1,604	0.61	0.050
	(127)	(1,279)	(0.76)	(0.050)	(37)	(400)	(0.83)	(0.12)	(44)	(426)	(0.79)	(0.050)	(4.5)	(208)	(7,058)	(0.78)	(0.050)	(208)	(7,058)	(0.78)	(0.050)
平成11年度	139	1,668	0.39	0.058	42	504	0.62	0.11	42	504	0.58	0.067	1.7	223	2,676	0.47	0.058	223	2,676	0.47	0.058
	(181)	(1,899)	(0.40)	(0.024)	(53)	(558)	(0.58)	(0.095)	(62)	(623)	(0.54)	(0.067)	(1.7)	(296)	(3,080)	(0.46)	(0.024)	(296)	(3,080)	(0.46)	(0.024)
平成12年度	145	1,740	0.41	0.042	41	492	0.62	0.093	51	612	0.61	0.14	2.0	237	2,844	0.49	0.042	237	2,844	0.49	0.042
	(182)	(1,932)	(0.42)	(0.042)	(50)	(536)	(0.61)	(0.085)	(66)	(694)	(0.62)	(0.082)	(2.2)	(298)	(3,162)	(0.50)	(0.042)	(298)	(3,162)	(0.50)	(0.042)
平成13年度	152	1,825	0.37	0.013	35	420	0.50	0.10	62	744	0.50	0.10	1.4	249	2,989	0.42	0.013	249	2,989	0.42	0.013
	(190)	(2,039)	(0.38)	(0.013)	(44)	(469)	(0.60)	(0.10)	(72)	(806)	(0.48)	(0.074)	(1.4)	(306)	(3,314)	(0.44)	(0.013)	(306)	(3,314)	(0.44)	(0.013)
平成14年度	165	1,980	0.28	0.028	40	480	0.41	0.072	71	852	0.38	0.044	1.1	276	3,312	0.32	0.028	276	3,312	0.32	0.028
	(193)	(2,118)	(0.28)	(0.014)	(47)	(512)	(0.42)	(0.072)	(79)	(905)	(0.37)	(0.044)	(1.1)	(319)	(3,555)	(0.32)	(0.014)	(319)	(3,555)	(0.32)	(0.014)
平成15年度	165	1,980	0.28	0.047	41	492	0.46	0.057	71	852	0.36	0.068	0.86	277	3,324	0.33	0.047	277	3,324	0.33	0.047
	(185)	(2,113)	(0.27)	(0.014)	(46)	(525)	(0.43)	(0.057)	(81)	(936)	(0.34)	(0.022)	(0.86)	(312)	(3,574)	(0.31)	(0.014)	(312)	(3,574)	(0.31)	(0.014)
平成16年度	165	1,980	0.31	0.045	42	504	0.45	0.030	71	852	0.38	0.040	0.80	278	3,336	0.35	0.030	278	3,336	0.35	0.030
	(193)	(2,162)	(0.30)	(0.033)	(49)	(557)	(0.42)	(0.030)	(82)	(928)	(0.36)	(0.040)	(0.80)	(324)	(3,647)	(0.34)	(0.030)	(324)	(3,647)	(0.34)	(0.030)
平成17年度	187	2,244	0.26	0.024	54	648	0.44	0.048	84	1,008	0.35	0.059	1.2	325	3,900	0.31	0.024	325	3,900	0.31	0.024
	(211)	(2,384)	(0.25)	(0.015)	(57)	(667)	(0.42)	(0.048)	(95)	(1,085)	(0.33)	(0.035)	(1.2)	(363)	(4,136)	(0.30)	(0.015)	(363)	(4,136)	(0.30)	(0.015)
平成18年度	186	2,232	0.26	0.0096	53	636	0.41	0.029	84	1,008	0.36	0.025	1.0	323	3,876	0.31	0.0096	323	3,876	0.31	0.0096
	(211)	(2,376)	(0.25)	(0.0080)	(56)	(655)	(0.40)	(0.029)	(95)	(1,081)	(0.35)	(0.025)	(1.0)	(362)	(4,112)	(0.30)	(0.0080)	(362)	(4,112)	(0.30)	(0.0080)
平成19年度	184	2,208	0.23	0.011	56	672	0.39	0.045	86	1,032	0.28	0.00038	0.94	326	3,912	0.24	0.00038	326	3,912	0.24	0.00038
	(211)	(2,357)	(0.22)	(0.00055)	(58)	(680)	(0.39)	(0.045)	(97)	(1,096)	(0.27)	(0.00038)	(0.94)	(366)	(4,133)	(0.26)	(0.00038)	(366)	(4,133)	(0.26)	(0.00038)
平成20年度	175	2,100	0.24	0.0096	56	672	0.36	0.048	87	1,044	0.27	0.00061	0.79	318	3,816	0.27	0.00061	318	3,816	0.27	0.00061
	(209)	(2,294)	(0.23)	(0.0096)	(61)	(699)	(0.34)	(0.048)	(101)	(1,135)	(0.26)	(0.00061)	(0.79)	(371)	(4,128)	(0.26)	(0.00061)	(371)	(4,128)	(0.26)	(0.00061)
平成21年度	160	1,920	0.18	0.014	58	696	0.31	0.029	83	996	0.22	0.062	0.56	301	3,612	0.22	0.014	301	3,612	0.22	0.014
	(198)	(2,169)	(0.17)	(0.014)	(60)	(711)	(0.30)	(0.029)	(96)	(1,083)	(0.21)	(0.062)	(0.56)	(354)	(3,963)	(0.21)	(0.014)	(354)	(3,963)	(0.21)	(0.014)
平成22年度	160	1,920	0.17	0.020	55	660	0.31	0.034	80	960	0.22	0.066	1.0	295	3,540	0.21	0.020	295	3,540	0.21	0.020
	(199)	(2,175)	(0.17)	(0.0059)	(62)	(719)	(0.30)	(0.034)	(96)	(1,074)	(0.21)	(0.045)	(1.0)	(357)	(3,968)	(0.20)	(0.0059)	(357)	(3,968)	(0.20)	(0.0059)
平成23年度	149	1,788	0.20	0.025	51	612	0.32	0.042	74	888	0.24	0.043	0.80	274	3,288	0.23	0.025	274	3,288	0.23	0.025
	(193)	(2,033)	(0.18)	(0.021)	(58)	(649)	(0.30)	(0.042)	(92)	(999)	(0.22)	(0.043)	(0.80)	(343)	(3,681)	(0.21)	(0.021)	(343)	(3,681)	(0.21)	(0.021)
平成24年度	152	1,824	0.18	0.0060	52	624	0.32	0.022	79	948	0.21	0.072	1.0	283	3,396	0.21	0.0060	283	3,396	0.21	0.0060
	(192)	(2,041)	(0.17)	(0.0060)	(55)	(639)	(0.31)	(0.022)	(92)	(1,020)	(0.20)	(0.046)	(1.0)	(339)	(3,700)	(0.20)	(0.0060)	(339)	(3,700)	(0.20)	(0.0060)
平成25年度	155	1,860	0.18	0.015	53	636	0.35	0.051	79	948	0.22	0.011	1.2	287	3,444	0.23	0.011	287	3,444	0.23	0.011
	(188)	(2,041)	(0.17)	(0.0082)	(55)	(646)	(0.35)	(0.0050)	(93)	(1,022)	(0.21)	(0.0050)	(1.2)	(366)	(3,709)	(0.21)	(0.0050)	(366)	(3,709)	(0.21)	(0.0050)
平成26年度	188	2,256	0.17	0.022	23	276	0.23	0.033	88	1,056	0.19	0.029	0.87	299	3,588	0.18	0.022	299	3,588	0.18	0.022
	(228)	(2,470)	(0.16)	(0.0030)	(23)	(276)	(0.23)	(0.033)	(104)	(1,145)	(0.18)	(0.029)	(0.87)	(356)	(3,895)	(0.17)	(0.0030)	(356)	(3,895)	(0.17)	(0.0030)
平成27年度	192	2,304	0.18	0.018	22	264	0.21	0.019	84	1,008	0.18	0.041	0.72	298	3,576	0.19	0.018	298	3,576	0.19	0.018
	(236)	(2,517)	(0.17)	(0.018)	(22)	(264)	(0.21)	(0.019)	(100)	(1,094)	(0.16)	(0.020)	(0.72)	(359)	(3,879)	(0.17)	(0.018)	(359)	(3,879)	(0.17)	(0.018)
平成28年度	196	2,365	0.17	0.0058	21	252	0.30	0.047	88	1,056	0.18	0.015	1.4	304	3,673	0.18	0.0058	304	3,673	0.18	0.0058
	(239)	(2,570)	(0.16)	(0.0058)	(21)	(252)	(0.30)	(0.047)	(109)	(1,180)	(0.16)	(0.015)	(1.4)	(369)	(4,002)	(0.17)	(0.0058)	(369)	(4,002)	(0.17)	(0.0058)
平成29年度	197	2,376	0.14	0.010	19	228	0.26	0.048	91	1,092	0.14	0.027	0.67	2	24	0.10	0.096	309	3,720	0.15	0.010
	(236)	(2,560)	(0.13)	(0.010)	(20)	(239)	(0.25)	(0.038)	(108)	(1,179)	(0.13)	(0.022)	(0.67)	(3)	(28)	(0.091)	(0.068)	(367)	(4,006)	(0.14)	(0.010)
平成30年度	200	2,412	0.14	0.0078	19	228	0.45	0.051	92	1,104	0.15	0.012	0.63	3	36	0.16	0.092	314	3,780	0.16	0.0078
	(235)	(2,581)	(0.13)	(0.0051)	(19)	(228)	(0.45)	(0.051)	(108)	(1,180)	(0.14)	(0.0094)	(0.63)	(4)	(40)	(0.13)	(0.049)	(366)	(4,029)	(0.15)	(0.0049)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

参考資料1

モニタリング調査結果

ベンゾ[a]ピレン

	一般環境					固定発生源周辺					街道					街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
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 (1)	4 (4)	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 (1,113)	0.13 (0.12)	0.020 (0.013)	0.78 (0.78)	2 (3)	24 (28)	0.64 (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 (1,030)	0.13 (0.13)	0.022 (0.0050)	1.1 (1.1)	3 (4)	36 (40)	0.091 (0.070)	0.069 (0.070)	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 (1,062)	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)
令和5年度	209 (235)	2,508 (2,628)	0.13 (0.12)	0.0070 (0.0050)	1.3 (1.3)	14 (16)	168 (178)	0.17 (0.15)	0.055 (0.055)	0.79 (0.79)	83 (99)	996 (1,075)	0.11 (0.10)	0.025 (0.022)	0.56 (0.56)	3 (4)	36 (40)	0.21 (0.16)	0.099 (0.0050)	0.27 (0.27)	309 (354)	3,708 (3,921)	0.13 (0.12)	0.0070 (0.0050)	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

ホルムアルデヒド

年度	一般環境				固定発生源周辺				沿道				沿道かつ固定発生源周辺				全体			
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
平成9年度	12	144	3.2	1.4	7.1	6	72	3.3	1.6	5.8	4	48	5.1	3.7	7.2	22	264	3.6	1.4	7.2
	(160)	(1,023)	(3.5)	(0.90)	(22)	(49)	(3,22)	(3.8)	(0.15)	(14)	(60)	(372)	(5.4)	(1.4)	(31)	(269)	(1,717)	(4.0)	(0.15)	(31)
平成10年度	100	1,200	3.3	0.74	9.9	32	384	3.8	1.4	8.3	39	468	4.8	0.90	23	171	2,052	3.7	0.74	23
	(180)	(1,776)	(3.3)	(0.58)	(14)	(54)	(553)	(3.6)	(1.4)	(9.9)	(62)	(635)	(4.7)	(0.90)	(23)	(296)	(2,964)	(3.6)	(0.58)	(23)
平成11年度	135	1,620	3.0	0.24	7.3	41	492	3.2	1.6	6.9	46	552	3.8	1.0	7.8	309	2,664	3.2	0.24	7.8
	(187)	(1,967)	(2.9)	(0.24)	(8.7)	(53)	(586)	(3.1)	(1.1)	(6.9)	(69)	(708)	(3.6)	(0.80)	(7.8)	(309)	(3,261)	(3.1)	(0.24)	(8.7)
平成12年度	144	1,728	3.2	0.40	8.9	41	492	3.6	1.7	8.2	56	672	4.2	1.3	14	241	2,892	3.5	0.40	14
	(191)	(2,045)	(3.2)	(0.37)	(8.9)	(53)	(577)	(3.5)	(1.6)	(8.2)	(75)	(793)	(4.2)	(0.72)	(14)	(319)	(3,415)	(3.5)	(0.37)	(14)
平成13年度	151	1,813	3.2	0.26	10	38	456	3.6	1.3	7.2	65	780	4.1	1.5	10	254	3,049	3.5	0.26	10
	(203)	(2,123)	(3.3)	(0.26)	(10)	(49)	(534)	(3.7)	(1.3)	(7.9)	(82)	(903)	(4.2)	(0.29)	(10)	(334)	(3,560)	(3.6)	(0.26)	(10)
平成14年度	158	1,896	3.1	0.94	8.6	44	528	3.3	1.7	5.8	75	900	4.0	1.1	10	277	3,324	3.4	0.94	10
	(202)	(2,175)	(3.1)	(0.38)	(8.6)	(54)	(599)	(3.2)	(1.7)	(5.8)	(88)	(998)	(3.9)	(0.26)	(10)	(344)	(3,772)	(3.4)	(0.26)	(10)
平成15年度	161	1,932	2.9	0.36	11	45	540	3.0	1.6	7.8	77	924	3.5	0.39	8.6	283	3,396	3.1	0.36	11
	(207)	(2,260)	(2.9)	(0.36)	(11)	(57)	(638)	(2.8)	(0.86)	(7.8)	(94)	(1,070)	(3.5)	(0.39)	(8.6)	(358)	(3,968)	(3.0)	(0.36)	(11)
平成16年度	172	2,064	3.1	0.39	11	50	600	3.2	0.48	8.6	81	972	3.6	0.83	7.0	303	3,636	3.2	0.39	11
	(202)	(2,263)	(3.0)	(0.28)	(11)	(54)	(630)	(3.2)	(0.48)	(8.6)	(94)	(1,062)	(3.6)	(0.39)	(7.0)	(350)	(3,955)	(3.2)	(0.28)	(11)
平成17年度	196	2,352	2.8	0.86	6.0	58	696	3.1	1.4	7.0	95	1,140	3.5	0.99	7.3	349	4,188	3.0	0.86	7.3
	(226)	(2,543)	(2.8)	(0.55)	(6.0)	(62)	(725)	(3.1)	(1.1)	(7.0)	(108)	(1,224)	(3.4)	(0.99)	(7.3)	(396)	(4,492)	(3.0)	(0.55)	(7.3)
平成18年度	190	2,280	2.9	0.53	8.8	63	756	3.2	1.2	7.4	91	1,092	3.7	1.4	7.2	344	4,128	3.1	0.53	8.8
	(225)	(2,499)	(2.8)	(0.53)	(8.8)	(65)	(764)	(3.1)	(1.1)	(7.4)	(109)	(1,222)	(3.5)	(1.3)	(7.2)	(399)	(4,485)	(3.1)	(0.53)	(8.8)
平成19年度	181	2,172	2.6	0.74	9.0	61	732	2.7	1.1	4.5	94	1,128	3.2	1.4	6.3	336	4,032	2.3	0.74	9.0
	(225)	(2,458)	(2.6)	(0.45)	(9.0)	(65)	(748)	(2.6)	(0.90)	(4.5)	(113)	(1,256)	(3.1)	(1.4)	(6.3)	(403)	(4,462)	(2.7)	(0.45)	(9.0)
平成20年度	156	1,872	2.5	0.49	7.6	55	660	2.8	0.49	6.9	86	1,032	3.1	0.58	6.0	297	3,564	2.8	0.49	7.6
	(212)	(2,309)	(2.7)	(0.49)	(9.3)	(65)	(761)	(2.9)	(0.49)	(6.9)	(111)	(1,234)	(3.1)	(0.58)	(6.0)	(388)	(4,304)	(2.8)	(0.49)	(9.3)
平成21年度	163	1,956	2.6	0.86	7.6	60	720	2.6	0.60	6.2	85	1,020	2.9	1.1	8.6	308	3,696	2.7	0.60	8.6
	(208)	(2,252)	(2.6)	(0.86)	(7.6)	(66)	(770)	(2.6)	(0.60)	(6.2)	(107)	(1,185)	(2.9)	(1.1)	(8.6)	(381)	(4,207)	(2.7)	(0.60)	(8.6)
平成22年度	160	1,920	2.3	0.42	5.2	61	733	2.4	0.68	5.3	85	1,020	2.7	1.1	5.2	306	3,673	2.4	0.42	5.3
	(209)	(2,236)	(2.3)	(0.42)	(6.1)	(71)	(803)	(2.3)	(0.68)	(5.3)	(106)	(1,169)	(2.6)	(1.0)	(5.2)	(386)	(4,208)	(2.4)	(0.42)	(6.1)
平成23年度	149	1,788	2.4	0.38	6.8	55	660	2.4	0.62	5.9	79	948	2.8	0.36	6.1	283	3,396	2.5	0.36	6.8
	(200)	(2,119)	(2.4)	(0.38)	(6.8)	(62)	(704)	(2.4)	(0.62)	(5.9)	(103)	(1,122)	(2.7)	(0.36)	(6.1)	(365)	(3,945)	(2.5)	(0.36)	(6.8)
平成24年度	159	1,908	2.4	0.51	5.1	53	637	2.5	1.1	5.2	88	1,056	2.8	0.93	5.9	300	3,601	2.5	0.51	5.9
	(202)	(2,154)	(2.3)	(0.51)	(5.1)	(62)	(703)	(2.4)	(1.1)	(5.2)	(106)	(1,175)	(2.7)	(0.93)	(5.9)	(370)	(4,032)	(2.4)	(0.51)	(5.9)
平成25年度	161	1,932	2.6	0.68	8.1	57	684	2.5	0.84	6.4	89	1,068	3.0	1.0	7.2	307	3,684	2.7	0.68	8.1
	(200)	(2,145)	(2.5)	(0.68)	(8.1)	(63)	(714)	(2.5)	(0.84)	(6.4)	(108)	(1,177)	(2.8)	(0.87)	(7.2)	(371)	(4,036)	(2.6)	(0.68)	(8.1)
平成26年度	182	2,184	2.5	0.91	10	30	360	2.5	1.2	5.0	86	1,032	2.6	1.0	6.1	3	36	2.7	1.9	3.6
	(229)	(2,472)	(2.5)	(0.90)	(10)	(38)	(424)	(2.4)	(1.2)	(5.0)	(109)	(1,193)	(2.6)	(1.0)	(6.5)	(3)	(36)	(2.7)	(1.9)	(3.6)
平成27年度	182	2,184	2.4	0.95	6.3	37	444	2.6	1.1	5.2	88	1,056	2.8	1.2	7.2	3	36	3.0	2.6	3.3
	(229)	(2,426)	(2.4)	(0.71)	(7.4)	(44)	(480)	(2.6)	(1.1)	(5.2)	(105)	(1,152)	(2.7)	(1.0)	(7.2)	(4)	(40)	(2.6)	(1.4)	(3.3)
平成28年度	183	2,196	2.4	0.47	9.7	30	360	2.5	0.92	6.0	89	1,068	2.7	0.52	6.4	4	48	3.7	1.9	5.8
	(232)	(2,450)	(2.3)	(0.47)	(9.7)	(39)	(421)	(2.5)	(0.92)	(6.0)	(110)	(1,193)	(2.6)	(0.52)	(6.4)	(5)	(59)	(3.3)	(1.7)	(5.8)
平成29年度	191	2,292	2.4	0.36	7.8	31	372	2.6	1.3	3.9	91	1,092	2.7	0.26	7.4	7	84	2.8	2.0	3.4
	(236)	(2,538)	(2.3)	(0.36)	(7.8)	(36)	(396)	(2.5)	(1.2)	(3.9)	(111)	(1,213)	(2.5)	(0.26)	(7.4)	(8)	(88)	(2.6)	(1.4)	(3.4)
平成30年度	181	2,172	2.5	0.69	12	34	408	2.5	1.2	4.4	86	1,032	2.7	0.74	8.2	9	108	3.3	1.7	5.9
	(224)	(2,414)	(2.4)	(0.69)	(12)	(38)	(423)	(2.4)	(0.94)	(4.4)	(104)	(1,133)	(2.6)	(0.74)	(8.2)	(10)	(112)	(3.2)	(1.7)	(5.9)

(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。

参考資料1

モニタリング調査結果

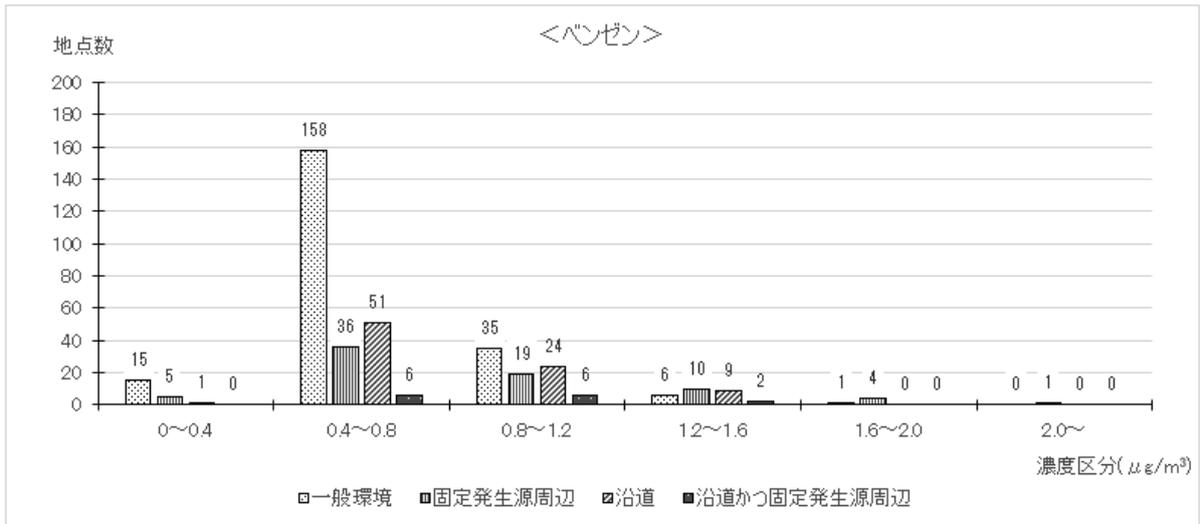
ホルムアルデヒド

	一般環境				固定発生源周辺				沿道				沿道かつ固定発生源周辺				全体								
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値					
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 (1,082)	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 (1,042)	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 (1,064)	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)
令和5年度	200 (227)	2,400 (2,529)	2.4 (2.3)	0.27 (0.27)	5.2 (5.2)	31 (34)	372 (386)	2.5 (2.5)	0.60 (0.60)	5.3 (5.3)	81 (97)	972 (1,051)	2.6 (2.6)	1.0 (0.69)	7.3 (7.3)	10 (11)	120 (126)	2.6 (2.5)	1.6 (1.6)	4.3 (4.3)	322 (369)	3,864 (4,092)	2.5 (2.4)	0.27 (0.27)	7.3 (7.3)

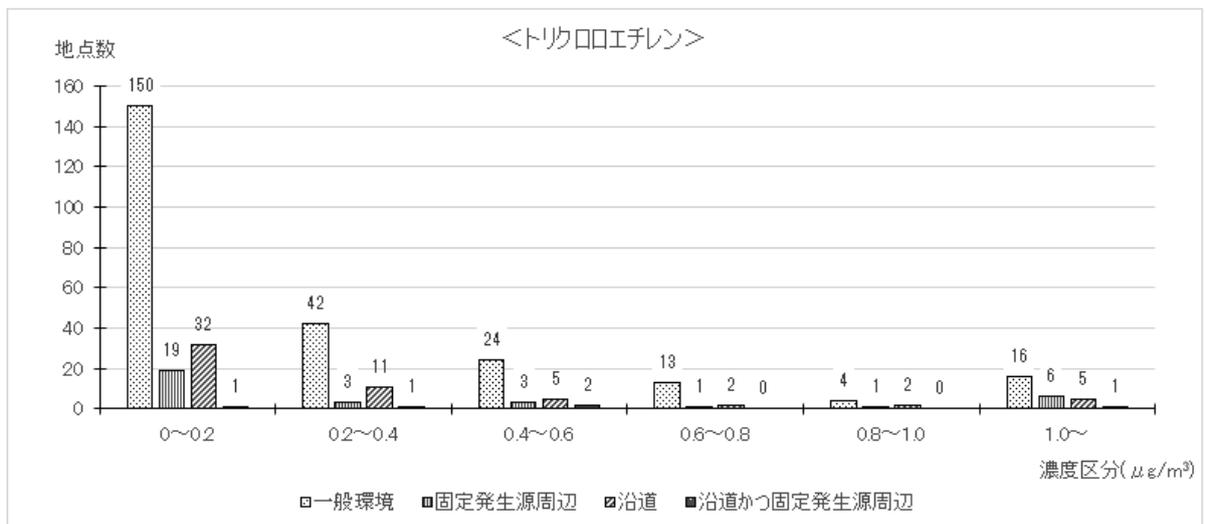
(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

## 優先取組物質等の大気環境中濃度分布

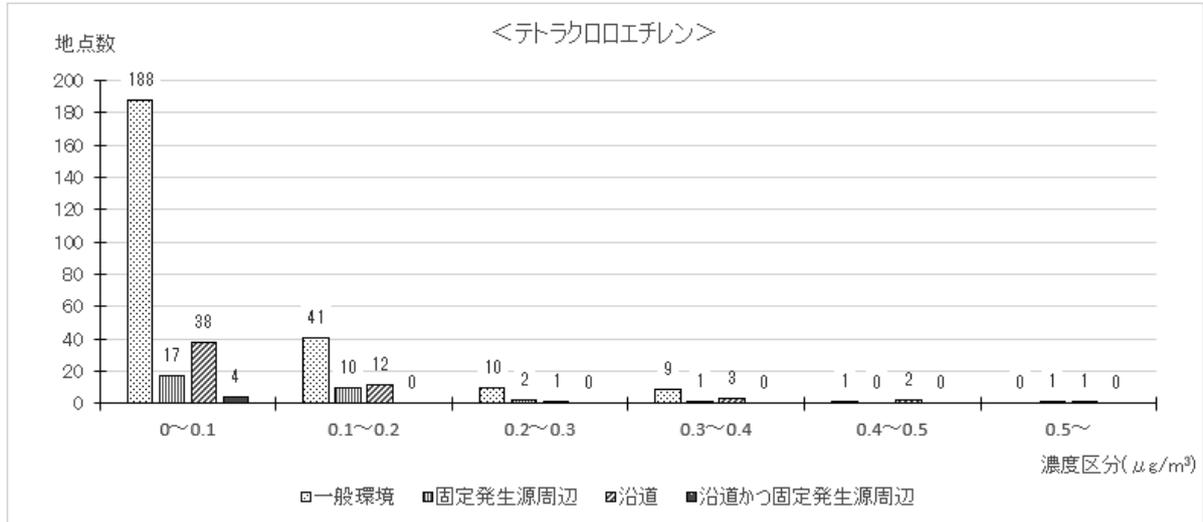
### 令和5年度 ベンゼンの大気環境中濃度分布



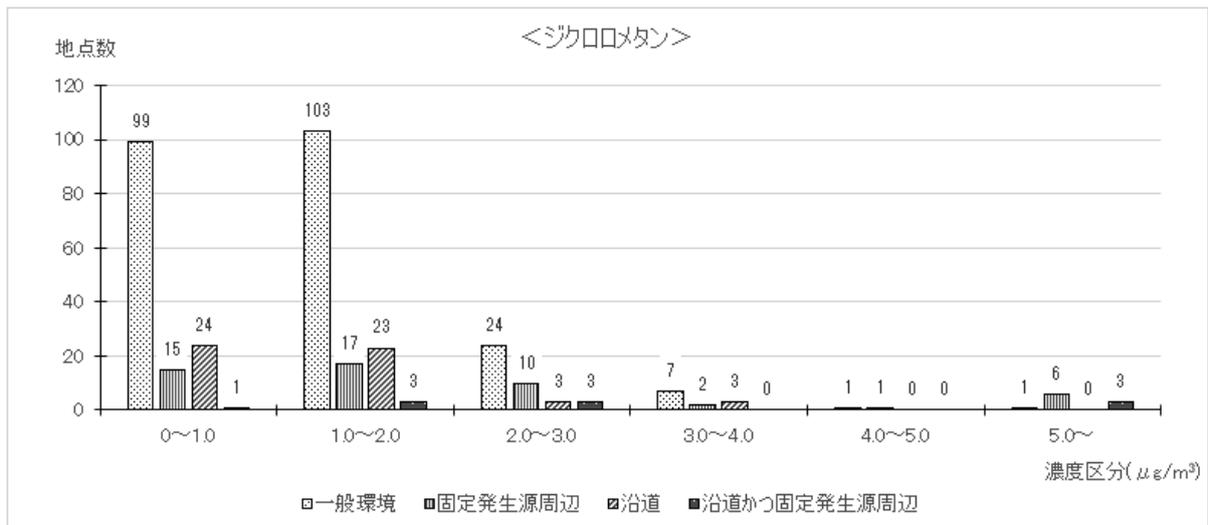
### 令和5年度 トリクロロエチレンの大気環境中濃度分布



令和5年度 テトラクロロエチレンの大気環境中濃度分布

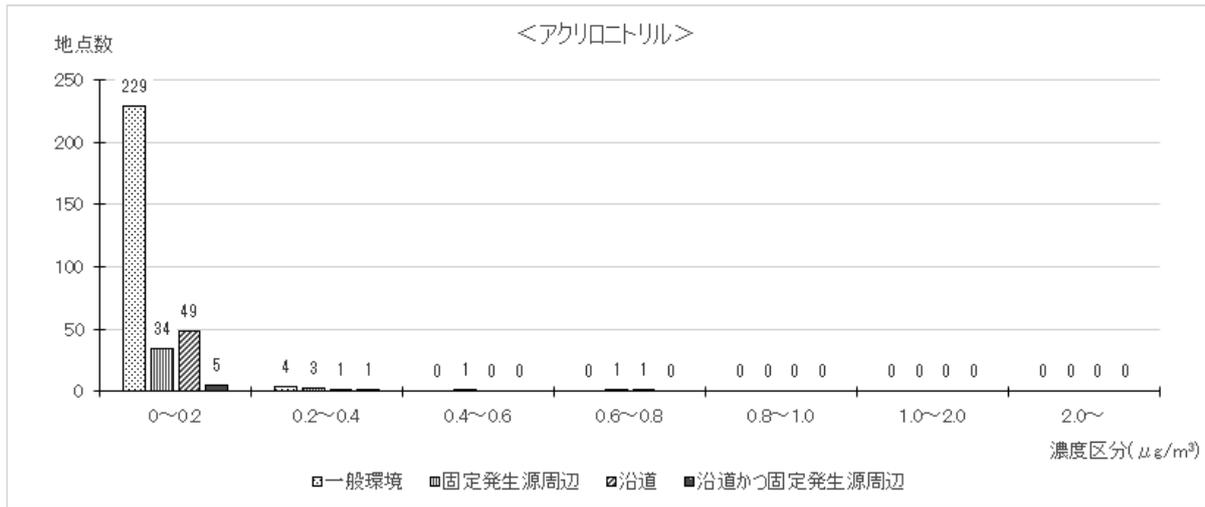


令和5年度 ジクロロメタンの大気環境中濃度分布

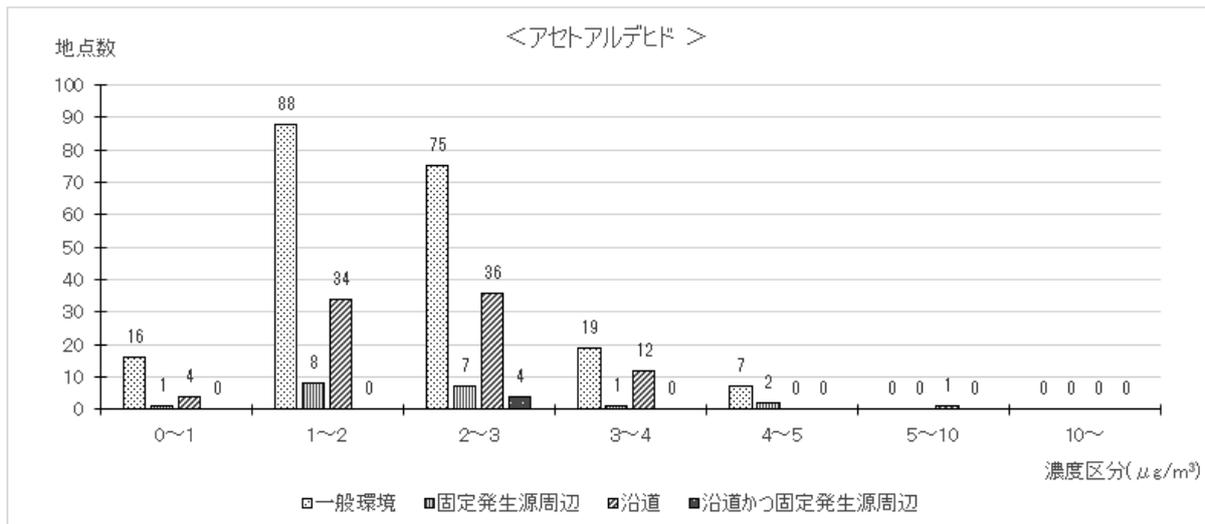


有害大気汚染物質等に係る常時監視

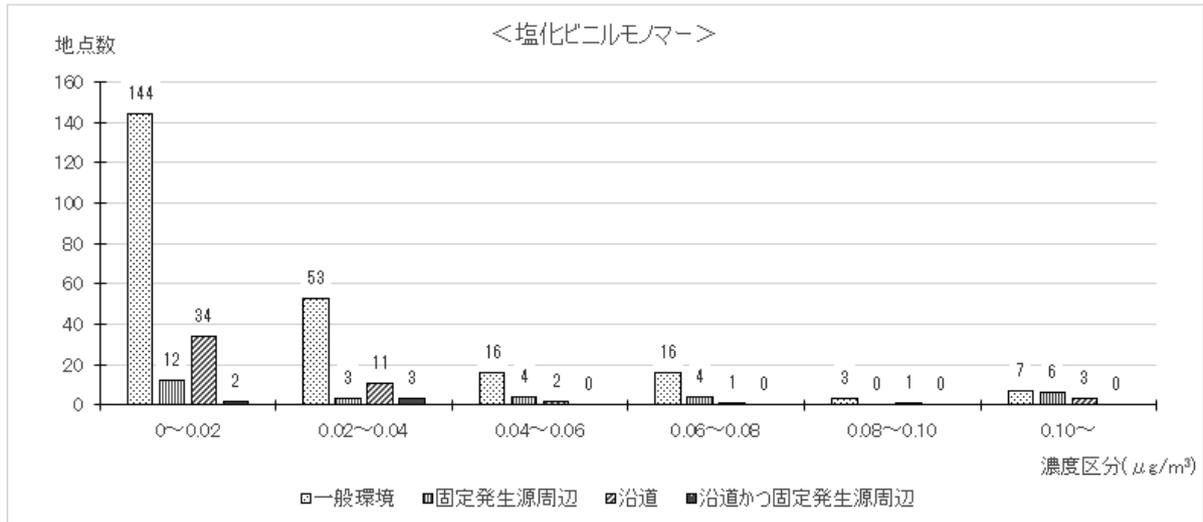
令和5年度 アクリロニトリルの大気環境中濃度分布



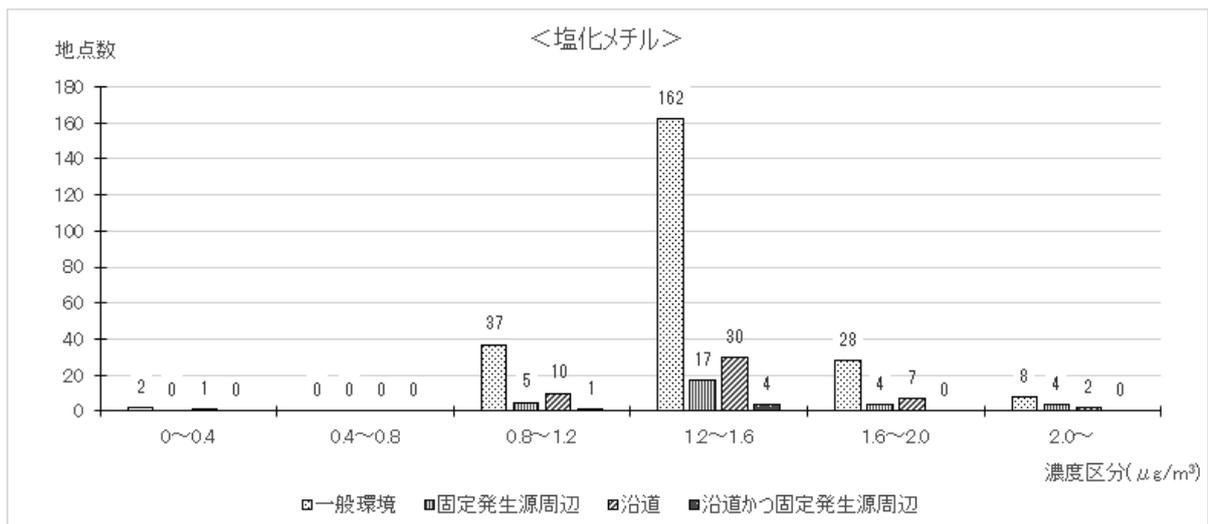
令和5年度 アセトアルデヒドの大気環境中濃度分布



令和5年度 塩化ビニルモノマーの大気環境中濃度分布

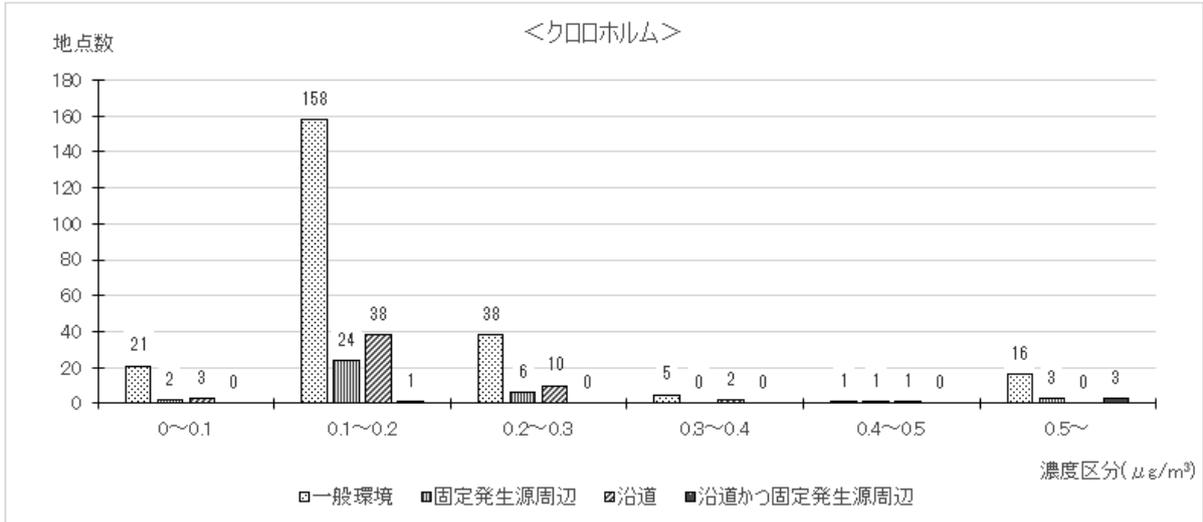


令和5年度 塩化メチルの大気環境中濃度分布

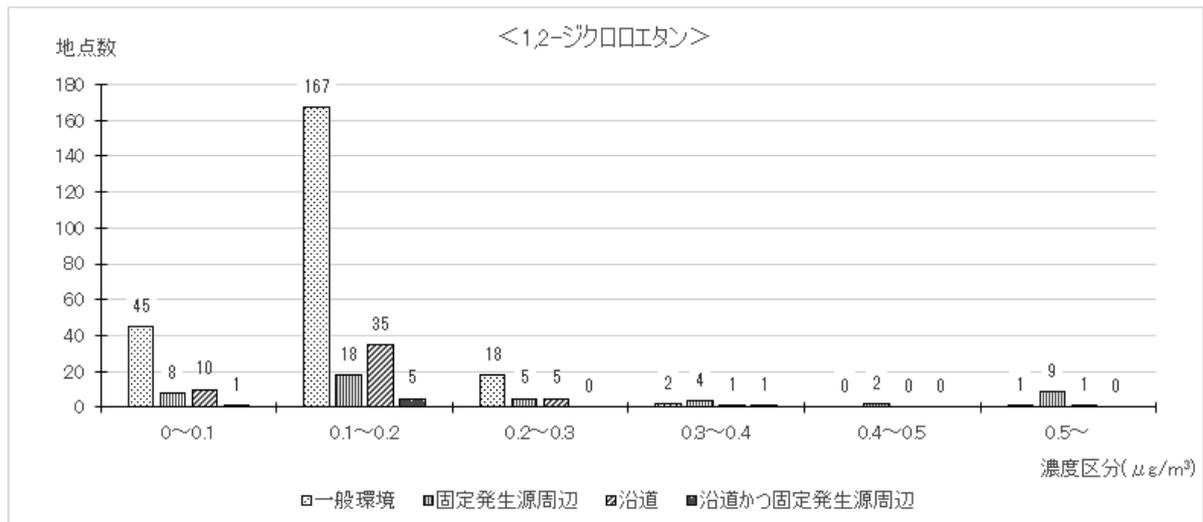


有害大気汚染物質等に係る常時監視

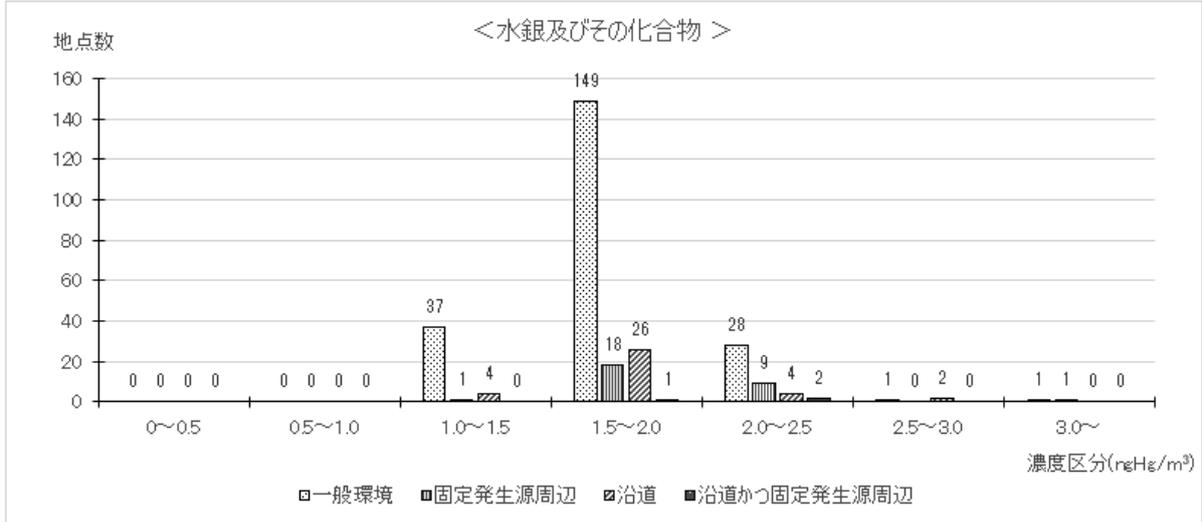
令和5年度 クロロホルムの大気環境中濃度分布



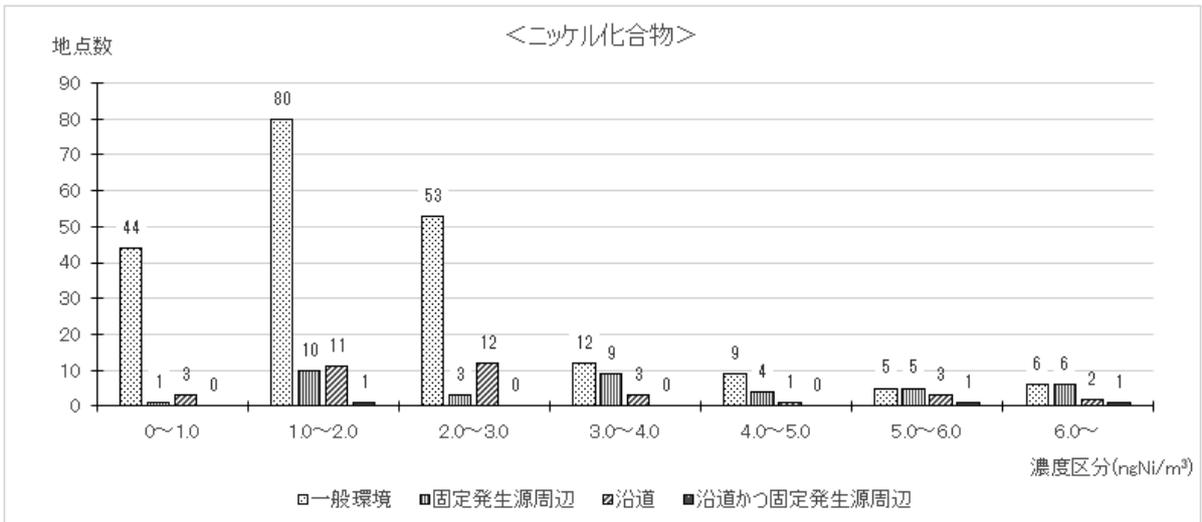
令和5年度 1,2-ジクロロエタンの大気環境中濃度分布



令和5年度 水銀及びその化合物の大気環境中濃度分布

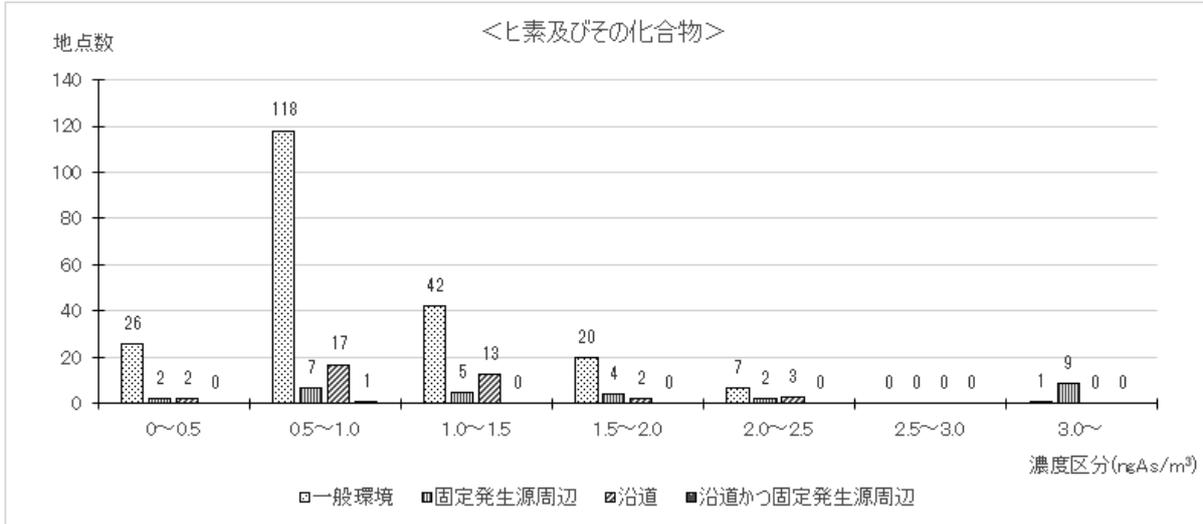


令和5年度 ニッケル化合物の大気環境中濃度分布

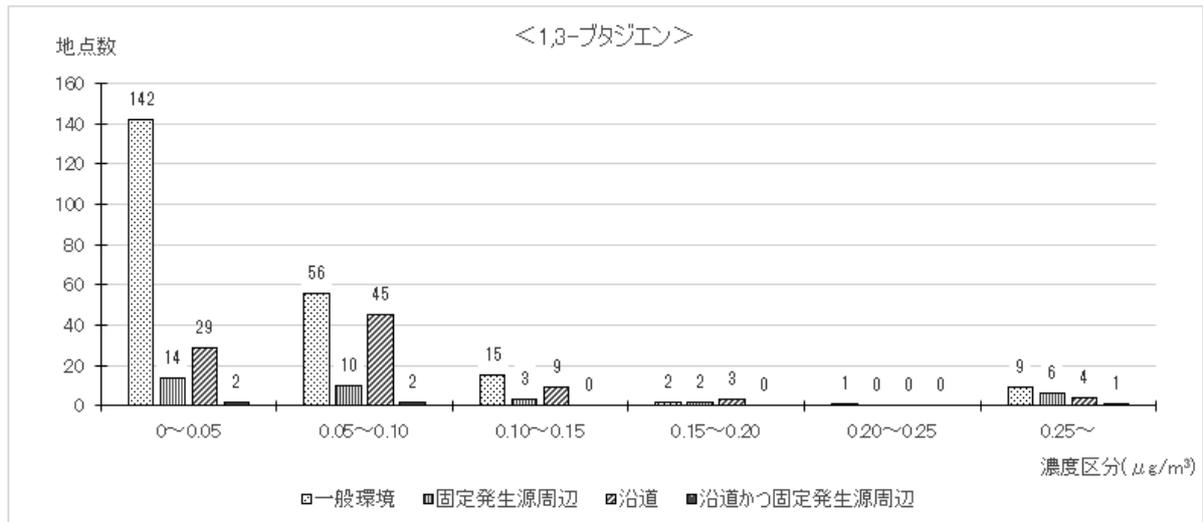


有害大気汚染物質等に係る常時監視

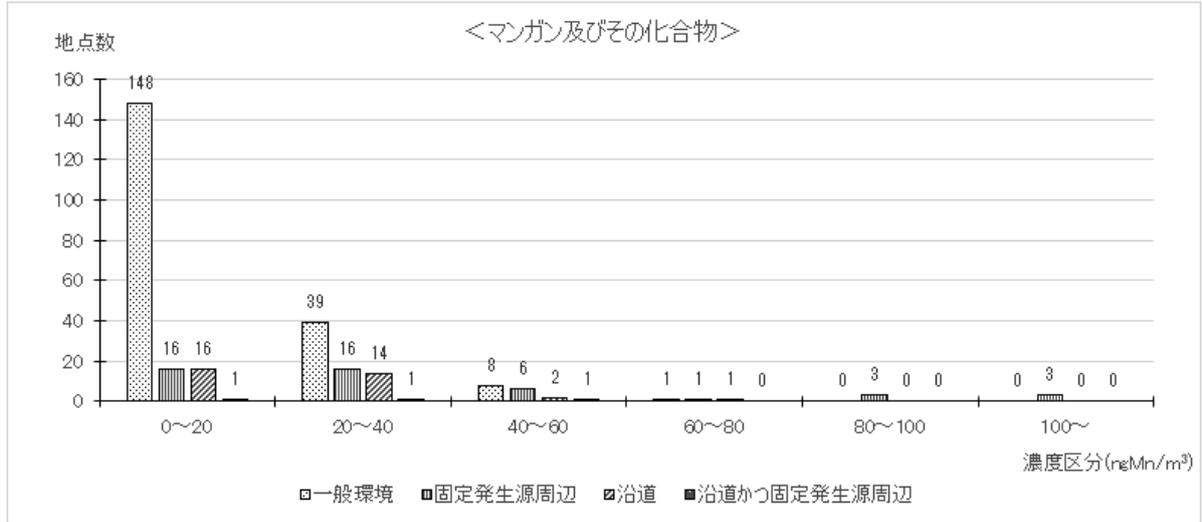
令和5年度 ヒ素及びその化合物の大気環境中濃度分布



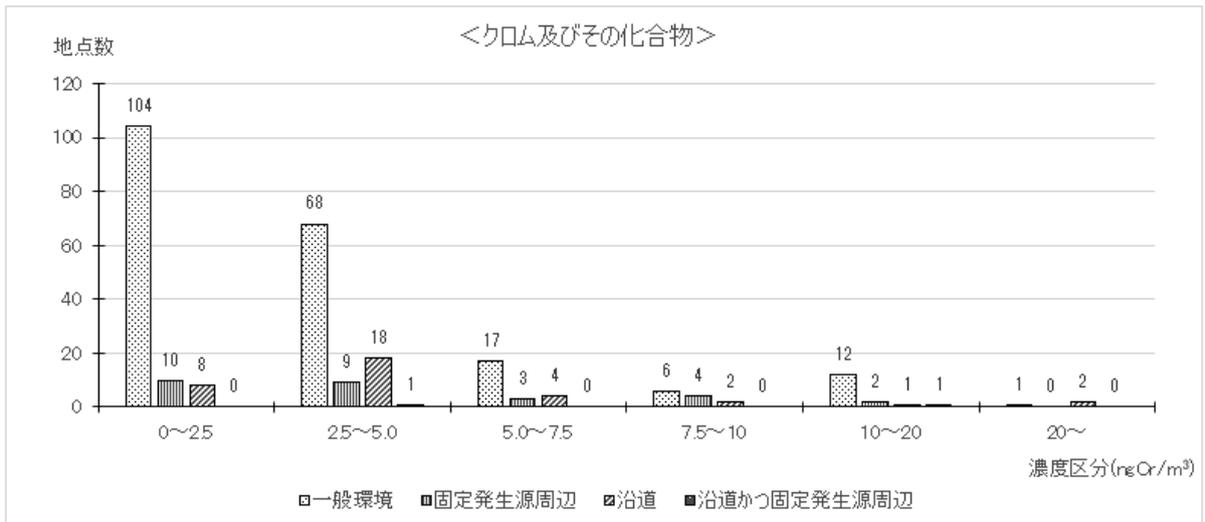
令和5年度 1,3-ブタジエンの大気環境中濃度分布



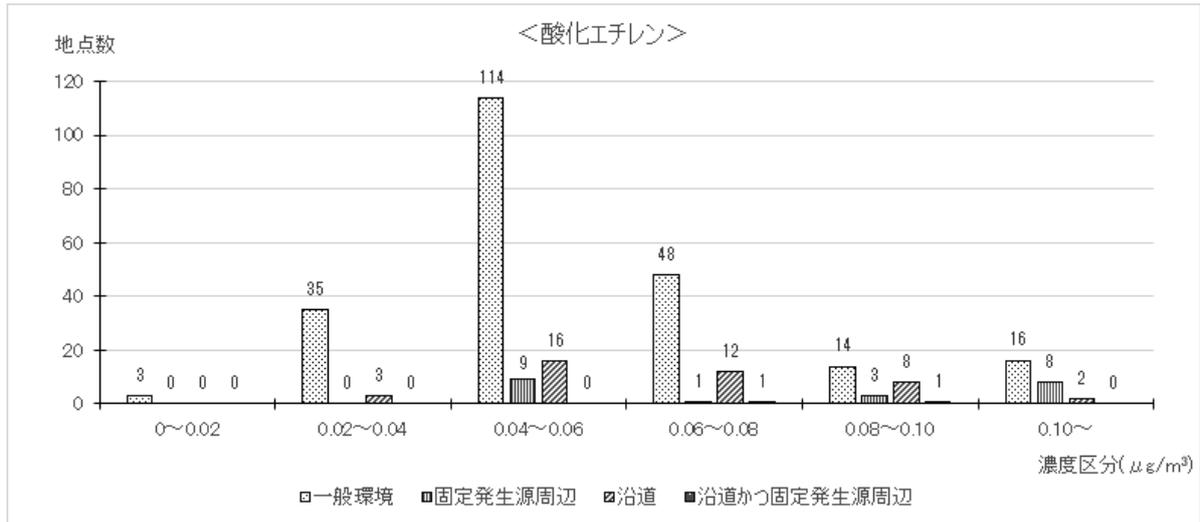
令和5年度 マンガン及びその化合物の大気環境中濃度分布



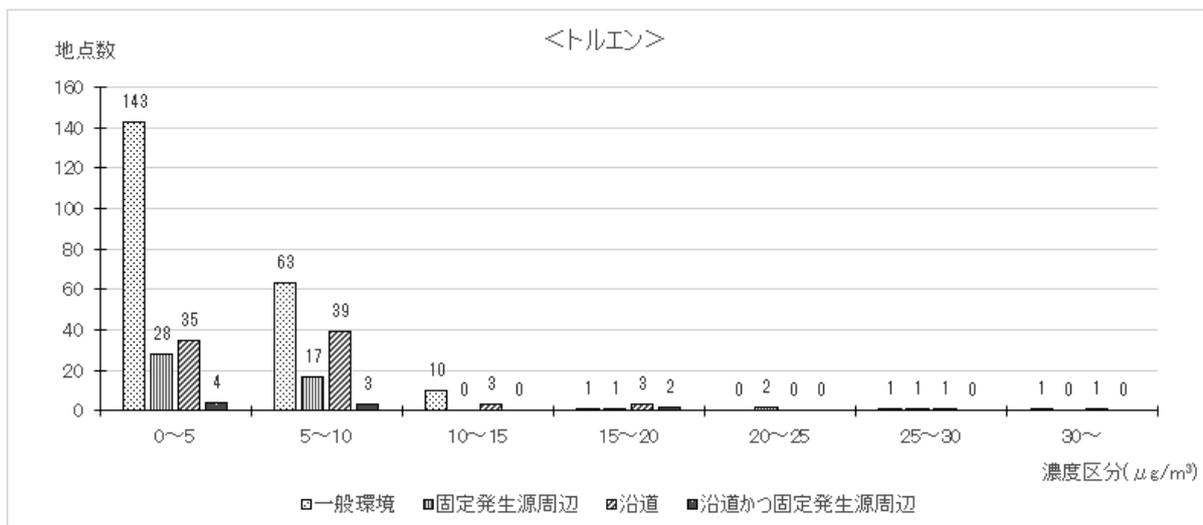
令和5年度 クロム及びその化合物の大気環境中濃度分布



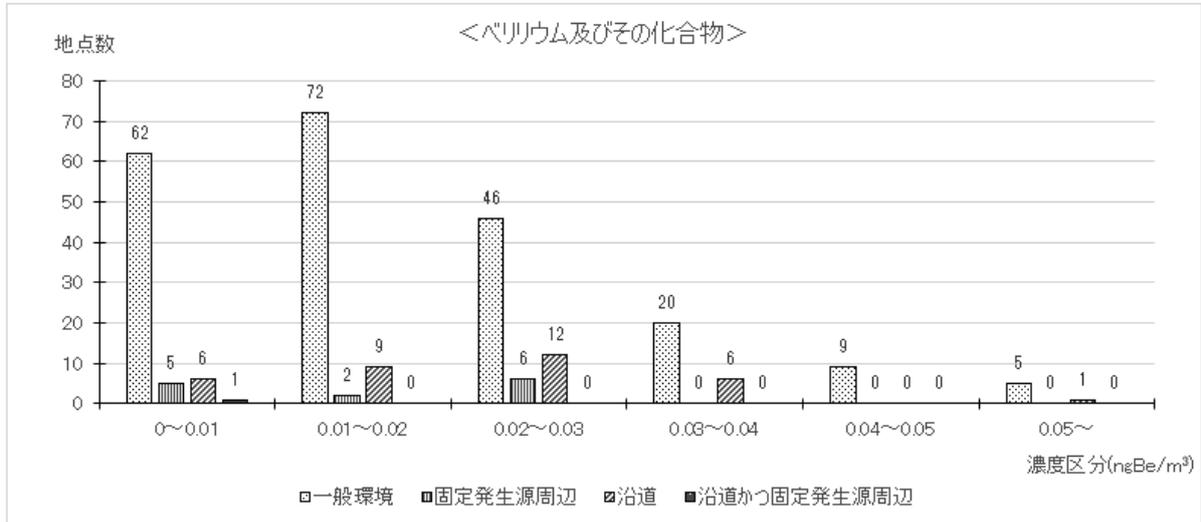
令和5年度 酸化エチレンの大気環境中濃度分布



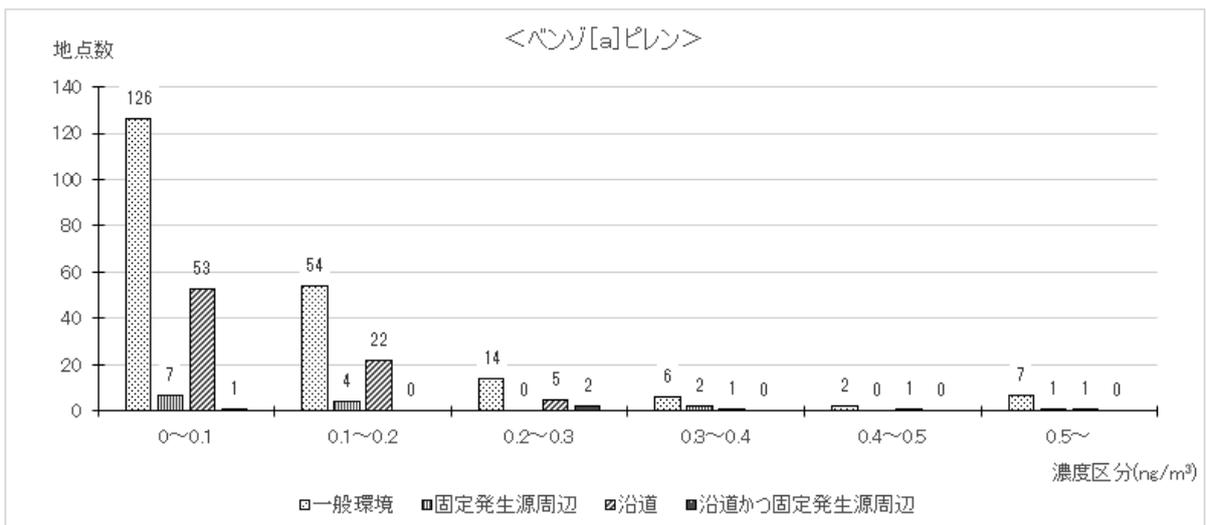
令和5年度 トルエンの大気環境中濃度分布



令和5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5年度 ベンゾ[a]ピレンの大気環境中濃度分布



有害大気汚染物質等に係る常時監視

令和5年度 ホルムアルデヒドの大気環境中濃度分布

