

平成 30 年度 大気汚染状況について

令和 2 年 3 月 27 日（金）

大気汚染防止法（昭和43年法律第97号。）第22条に基づき、都道府県及び大気汚染防止法上の政令市において大気汚染状況の常時監視が行われており、環境省においても大気環境モニタリングを行っています。今般、平成30年度における常時監視測定結果を取りまとめましたので、お知らせいたします。

1. 調査の概要

(1) 大気汚染物質（有害大気汚染物質等を除く）に係る常時監視

対象物質は、環境基準が設定されている 6 物質です。平成30年度末時点の測定局数は全国で1,866局であり、内訳は一般環境大気測定局（国設局を含む。以下「一般局」という。）が1,459局、自動車排出ガス測定局（国設局を含む。以下「自排局」という。）が407局です。

(2) 有害大気汚染物質等に係る常時監視

対象物質は、環境基準が設定されている 4 物質、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 9 物質、環境基準が設定されていないその他の有害大気汚染物質として 8 物質の計 21 物質です。環境基準及び指針値の達成の評価に有効な測定地点（月 1 回以上の頻度で 1 年間測定した地点）は、物質に応じて273～404地点でした。

2. 測定結果の概要

(1) 大気汚染物質（有害大気汚染物質等を除く）に係る常時監視測定結果（別添 1）

① 微小粒子状物質（PM_{2.5}）

環境基準達成率は、一般局で 93.5%、自排局で 93.1%（平成 29 年度 一般局:89.9%、自排局:86.2%）であり、平成 29 年度に比べて、一般局、自排局ともに改善しました。地域別の環境基準達成率の傾向をみると、関東地方の主に都市部、関西地方の都市部及び沿岸部で環境基準を達成していない地域がみられるほか、中国・四国地方の瀬戸内海に面する地域、九州地方の北部及び有明海に面する地域では依然として環境基準達成率の低い地域がありました。

全測定局の年平均値は、一般局で $11.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局で $12.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、平成 25 年度以降緩やかな改善傾向が続いています。

季節別の傾向をみると、平成 30 年度は晩夏から秋季の濃度が低く、平成 30 年 9 月の月平均値が最も低くなった一方、平成 30 年 4～5 月の全国、平成 30 年 7 月の西日本及び平成 31 年 2～3 月の北日本においては、日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した日数が多くありました。

② 光化学オキシダント (Ox)

環境基準達成率は、一般局で 0.1%、自排局で 0%（平成 29 年度 一般局：0%、自排局：0%）であり、達成状況は依然として極めて低い水準となっています。

また、昼間の日最高 1 時間値の年平均値については、近年、一般局、自排局ともにほぼ横ばいで推移しています。

光化学オキシダント濃度の長期的な改善傾向を評価するための指標*を用いて、注意報発令レベルの超過割合が多い地域である関東地域や阪神地域などの域内最高値の経年変化をみると、平成 18～20 年度頃から域内最高値は低下傾向でしたが、近年ではほぼ横ばいで推移しています。

光化学オキシダント注意報等の発令状況は、発令都道府県数が 19 都府県、発令延日数が 80 日であり、平成 29 年（18 都府県、87 日）と比較して、発令延日数が減少しました。3 年移動平均値によって注意報等の発令状況の経年変化をみると、発令延日数は近年ほぼ横ばいで推移しています。

光化学大気汚染によると思われる被害の届出は、神奈川県（1 県）で 13 人であり、平成 29 年の 5 県で 20 人と比較して、被害届出人数が減少しました。

※光化学オキシダント濃度 8 時間値の日最高値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年平均値

③ その他の大気汚染物質

二酸化窒素 (NO₂) の環境基準達成率は、一般局で 100%、自排局で 99.7%（平成 29 年度 一般局：100%、自排局：99.7%）でした。

浮遊粒子状物質 (SPM) の環境基準達成率は、一般局で 99.8%、自排局で 100%（平成 29 年度 一般局：99.8%、自排局：100%）でした。

二酸化硫黄 (SO₂) の環境基準達成率は、一般局で 99.9%、自排局で 100%（平成 29 年度 一般局：99.8%、自排局：100%）でした。

一酸化炭素 (CO) の環境基準達成率は、一般局、自排局とも 100%（平成 29 年度 一般局：100%、自排局：100%）でした。

なお、いずれの大気汚染物質においても、年平均値については、近年、一般局、自排局ともに緩やかな低下傾向がみられます。

（２）有害大気汚染物質等に係る常時監視測定結果（別添 2、別添 3、別添 4）

環境基準については、設定されている 4 物質について、全ての地点で達成していました。指針値については、設定されている 9 物質について、5 物質は全ての地点で達成していましたが、1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺 1 地点（平成29年度 1 地点）、ニッケル化合物は固定発生源周辺 1 地点（平成29年度 1 地点）、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺 5 地点（平成29年度 5 地点）、マンガン及びその化合物は固定発生源周辺 1 地点（平成29年度 3 地点）で指針値を超過していました。

3. 今後の対応

環境省においては、引き続き環境基準の達成・維持に向けて、工場・事業場からの排出抑制対策、自動車排出ガス対策、低公害車の普及等を総合的に推進していきます。

PM2.5 及び 0x については、中央環境審議会大気・騒音振動部会微小粒子状物質等専門委員会の間取りまとめ（平成 27 年 3 月）及び今後の対策に向けた令和 2 年度までの 3 年間の検討・実施スケジュールに基づき、PM2.5 及び 0x の原因物質である各種の大気汚染物質について、排出抑制対策の強化を検討・実施するとともに、総合的な対策に取り組む上で基礎となる現象解明、情報整備等に取り組み、その進捗状況に応じて追加的な対策を検討していきます。

有害大気汚染物質等については、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下、対策を推進していきます。

【添付資料】

別添 1 平成 30 年度大気汚染物質（有害大気汚染物質等を除く）に係る常時監視測定結果

別添 2 平成 30 年度有害大気汚染物質等に係る常時監視測定結果

別添 3 平成 30 年度有害大気汚染物質等に係る常時監視測定結果（詳細）

（参考資料 1）モニタリング調査結果の概要（優先取組物質 21 物質）

別添 4 優先取組物質の大気環境中濃度分布

* 添付資料については、環境省ウェブサイト（<http://www.env.go.jp/press/107878.html>）を御確認ください。

環境省水・大気環境局大気環境課			
直通	03-5521-8292		
代表	03-3581-3351		
課長	神谷	洋一	
課長補佐	田渕	敬一	（内線 6572）
課長補佐	上尾	一之	（内線 6556）
環境省水・大気環境局自動車環境対策課			
直通	03-5521-8301		
代表	03-3581-3351		
課長	関谷	毅史	
課長補佐	谷貝	雄三	
係員	萩原	義久	（内線 6529）

＜参 考＞

(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、以下のように設定されています。

項 目		環境上の条件
大気汚染物質	二 酸 化 窒 素	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。
	浮 遊 粒 子 状 物 質	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。
	光化学オキシダント (Ox)	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。
	二 酸 化 硫 黄	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。
	一 酸 化 炭 素	1 時間値の 1 日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1 時間値の 8 時間平均値が 20ppm 以下であること。
	微小粒子状物質 (PM2.5)	1 年平均値が 15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/m ³ 以下であること。
有害大気汚染物質	ベンゼン	1 年平均値が 3 μg/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 μg/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 μg/m ³ 以下であること。
	ジクロロメタン	1 年平均値が 150 μg/m ³ 以下であること。

(2) 指針値

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

物 質	環境上の条件
アクリロニトリル	1 年平均値が 2 μg/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 μg/m ³ 以下であること。
クロロホルム	1 年平均値が 18 μg/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 μg/m ³ 以下であること。
水銀及びその化合物	1 年平均値が 40ng Hg/m ³ 以下であること。
ニッケル化合物	1 年平均値が 25ng Ni/m ³ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	1 年平均値が 6 ng As/m ³ 以下であること。
1,3-ブタジエン	1 年平均値が 2.5 μg/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 140ng Mn/m ³ 以下であること。

(3) 評価方法

① 二酸化窒素

1 年間の測定を通じて得られた 1 日平均値のうち、低い方から数えて 98% 目に当たる値（1 日平均値の年間 98% 値）を環境基準と比較して評価を行う。

② 浮遊粒子状物質、二酸化硫黄及び一酸化炭素

1 年間の測定を通じて得られた 1 日平均値のうち、高い方から数えて 2 % の範囲にある測定値を除外した後の最高値（1 日平均値の年間 2 % 除外値）を環境基準と比較して評価を行う。ただし、上記の評価方法にかかわらず環境基準を超える日が 2 日以上連続した場合には非達成とする。

③ 光化学オキシダント（O_x）

1 時間値の年間最高値を環境基準と比較して評価を行う。

④ 微小粒子状物質（PM_{2.5}）

長期基準に対応した環境基準達成状況は、長期的評価として測定結果の年平均値について評価を行うものとする。

短期基準に対応した環境基準達成状況は、短期基準が健康リスクの上昇や統計学的な安定性を考慮して年間 98 パーセンタイル値を超える高濃度領域の濃度出現を減少させるために設定されることを踏まえ、長期的評価としての測定結果の年間 98 パーセンタイル値を日平均値の代表値として選択し、評価を行うものとする。

測定局における測定結果（1 年平均値及び 98 パーセンタイル値）を踏まえた環境基準達成状況については、長期基準及び短期基準の達成若しくは非達成の評価を各々行い、その上で両者の基準を達成することによって評価するものとする。

⑤ 有害大気汚染物質等

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。

平成 30 年度 大気汚染物質（有害大気汚染物質等を除く）に係る 常時監視測定結果

1. 微小粒子状物質（PM2.5）

平成 30 年度の PM2.5 の有効測定局^{※1}数は、1,050 局（一般環境大気測定局^{※2}（以下「一般局」という。）：818 局、自動車排出ガス測定局^{※3}（以下「自排局」という。）：232 局）であった。環境基準達成率は、一般局で 765 局（93.5 %）、自排局で 216 局（93.1 %）であり、平成 29 年度と比較して、一般局、自排局ともに改善した（平成 29 年度 一般局：89.9 %、自排局：86.2 %）。また、長期基準の達成率は、一般局で 96.5 %、自排局で 94.4 %、短期基準の達成率は、一般局で 95.0 %、自排局で 96.1 %であり、平成 29 年度と比較して、一般局、自排局ともに改善した（図 1-1、表 1-1）。有効測定局数当たりの $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （日平均値）超過日数は平均 2.0 日であり、平成 29 年度（平均 2.7 日）と比較して減少した。

全測定局の年平均値は、一般局で $11.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局で $12.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、平成 25 年度以降緩やかな改善傾向である（図 1-2-1、表 1-1）。また、一般局、自排局の年平均値のヒストグラムを比較すると、自排局の濃度分布は一般局に比べて僅かに高い濃度域にあることが確認できる（図 1-2-2）。各年度の濃度階級別の発生率分布をみると、一般局、自排局ともに、年度ごとに分布が低濃度側に移行している。自排局については、 $14 \sim 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の発生率が 10 %であり、平成 29 年度（18 %）と比較して大幅に減少した（図 1-2-3）。

季節別の傾向をみると、平成 30 年度は晩夏から秋季の濃度が低く、9 月の月平均値が最も低かった（図 1-3-1）。平成 30 年 8～10 月頃は、秋雨前線が停滞しやすく、複数の台風が上陸したことで、降水量が平年よりもかなり多かったことが低濃度の要因として挙げられる。一方、平成 30 年 4～5 月の全国、平成 30 年 7 月の西日本、平成 31 年 2～3 月の北日本において、日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した延べ日数が多かった（図 1-3-2、図 1-3-3、図 1-3-4、図 1-3-5）。平成 30 年 4～5 月と平成 31 年 2～3 月は、移動性高気圧の周回流により大陸起源の大気汚染物質が飛来するとともに、ロシアで発生した森林火災などの影響によって、各地方で高濃度となる日が多くなったと考えられる。平成 30 年 7 月は、記録的な猛暑となり、日照時間が長かったため、二次生成粒子の生成が促進されるとともに、西日本では火山の噴火などの影響によって、高濃度となる日が多くなったと考えられる。

地域別の環境基準達成率の傾向をみると、関東地方の主に都市部、関西地方の都市部及び沿岸部で環境基準を達成していない地域がみられるほか、中国・四国地方の瀬戸内海に面する地域、九州地方の北部及び有明海に面する地域では依然として環境基準達成率が低い地域がある。関東地方の環境基準非達成局は、他の地域と比較して自排局の割合が高い。中国・四国地方や九州地方の北部の環境基準非達成局は長期基準と短期基準の両方とも非達成の測定局が多く、工業地帯における固定発生源や船舶の影響などが示唆される。また、九州地方の南部は長期基準値を超過している測定局が多く、桜島からの火山ガスの影響などが示唆される（図 1-4-1、図 1-4-2）。

国際的にみても、中国及び韓国の年平均濃度は低下傾向にあり、前年と比較して減少した（図 1-5）。

国内においても、 SO_x 、 NO_x 、VOC などの PM2.5 の原因物質について発生源対策が実施されているが、PM2.5 濃度に影響を与える様々な要因は時期や地域によって異なることから、引き続き PM2.5 濃度の長期的傾向を継続的に把握して分析しつつ、環境基準の達成に向けて国内の排出抑制策と国際協力の双方を進めている。

く必要がある。

※1 有効測定局……………測定している機器が標準測定法と等価性のあるもので、かつ年間測定日数が 250 日以上の測定局。

※2 一般環境大気測定局……一般環境大気の汚染状況を常時監視する測定局。

※3 自動車排出ガス測定局……自動車走行による排出物質に起因する大気汚染の考えられる交差点、道路及び道路端付近の大気を対象にした汚染状況を常時監視する測定局。

表 1－1 有効測定局数、達成局数、達成率等

区分	項 目	H22		H23		H24		H25	
		局数	達成率	局数	達成率	局数	達成率	局数	達成率
一般局	有効測定局	34	－	105	－	312	－	492	－
	環境基準達成数	11	32.4 %	29	27.6 %	135	43.3 %	79	16.1 %
	長期基準達成数	18	52.9 %	50	47.6 %	192	61.5 %	218	44.3 %
	短期基準達成数	11	32.4 %	30	28.6 %	139	44.6 %	80	16.3 %
	年平均値	15.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		15.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		14.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		15.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
自排局	有効測定局	12	－	51	－	123	－	181	－
	環境基準達成数	1	8.3 %	15	29.4 %	41	33.3 %	24	13.3 %
	長期基準達成数	2	16.7 %	17	33.3 %	56	45.5 %	58	32.0 %
	短期基準達成数	1	8.3 %	15	29.4 %	47	38.2 %	24	13.3 %
	年平均値	17.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		16.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		15.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		16.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

区分	項目	H26		H27		H28		H29	
		局数	達成率	局数	達成率	局数	達成率	局数	達成率
一般局	有効測定局	672	－	765	－	785	－	814	－
	環境基準達成数	254	37.8 %	570	74.5 %	696	88.7 %	732	89.9%
	長期基準達成数	405	60.3 %	617	80.7 %	700	89.2 %	751	92.3%
	短期基準達成数	273	40.6 %	599	78.3 %	763	97.2 %	759	93.2%
	年平均値	14.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		13.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		11.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		11.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
自排局	有効測定局	198	－	219	－	223	－	224	－
	環境基準達成数	51	25.8 %	128	58.4 %	197	88.3 %	193	86.2 %
	長期基準達成数	88	44.4 %	150	68.5 %	200	89.7 %	203	90.6 %
	短期基準達成数	57	28.8 %	156	71.2 %	214	96.0 %	200	89.3 %
	年平均値	15.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		13.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		12.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		12.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

区分	項目	H30	
		局数	達成率
一般局	有効測定局	818	－
	環境基準達成数	765	93.5 %
	長期基準達成数	789	96.5 %
	短期基準達成数	777	95.0 %
	年平均値	11.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
自排局	有効測定局	232	－
	環境基準達成数	216	93.1 %
	長期基準達成数	219	94.4 %
	短期基準達成数	223	96.1 %
	年平均値	12.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

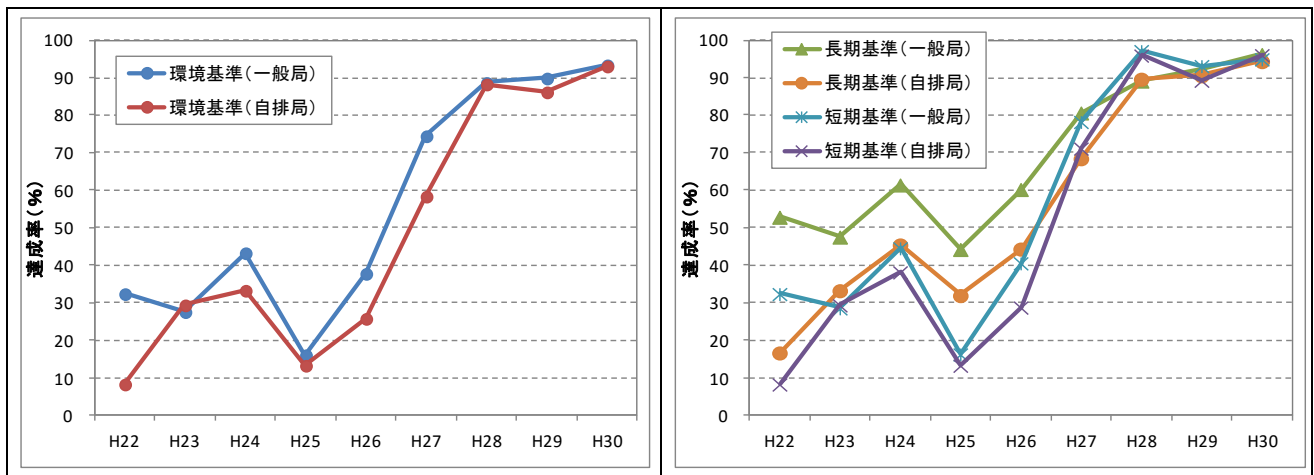


図 1 - 1 PM2.5 の環境基準達成率の推移

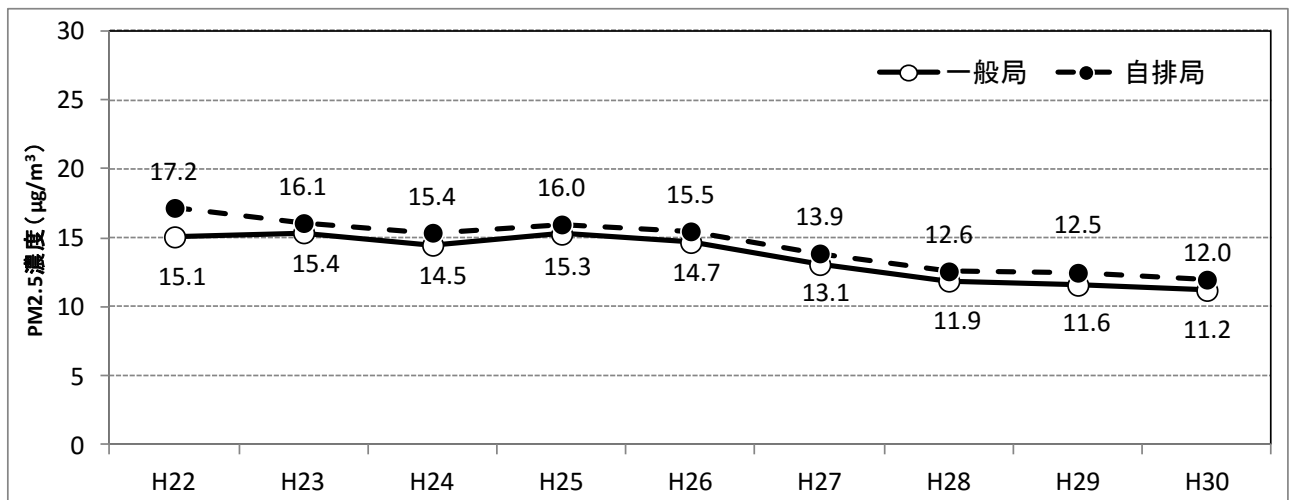


図 1 - 2 - 1 PM2.5 濃度の年平均値の推移

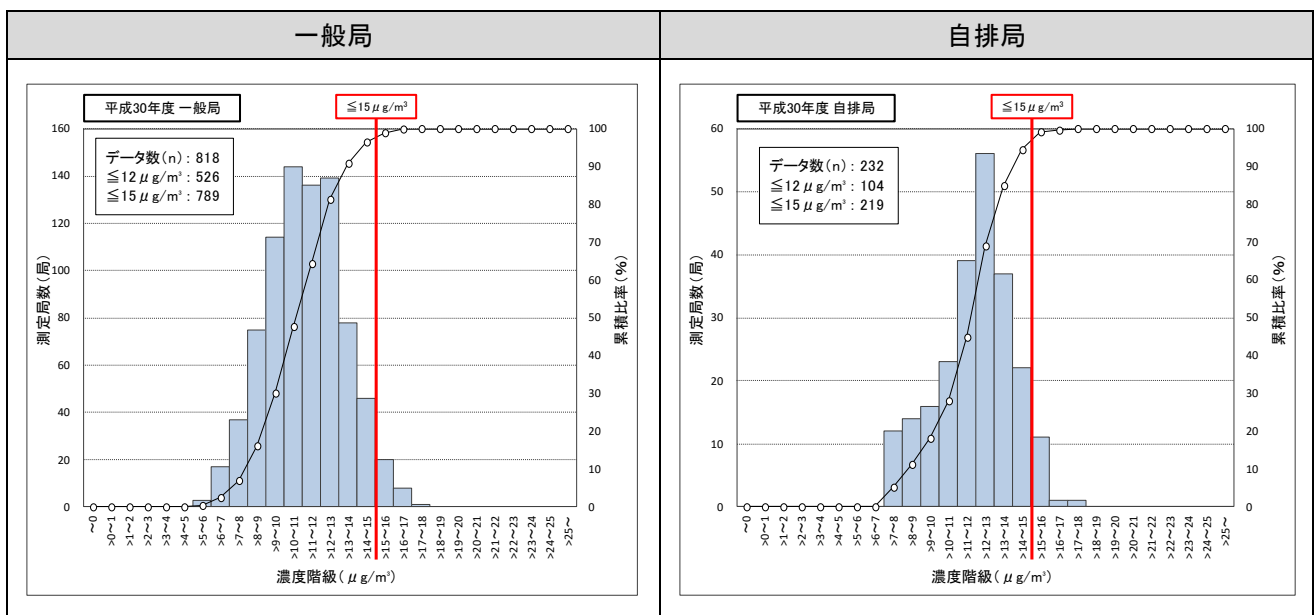


図 1 - 2 - 2 平成 30 年度の PM2.5 濃度の年平均値のヒストグラム

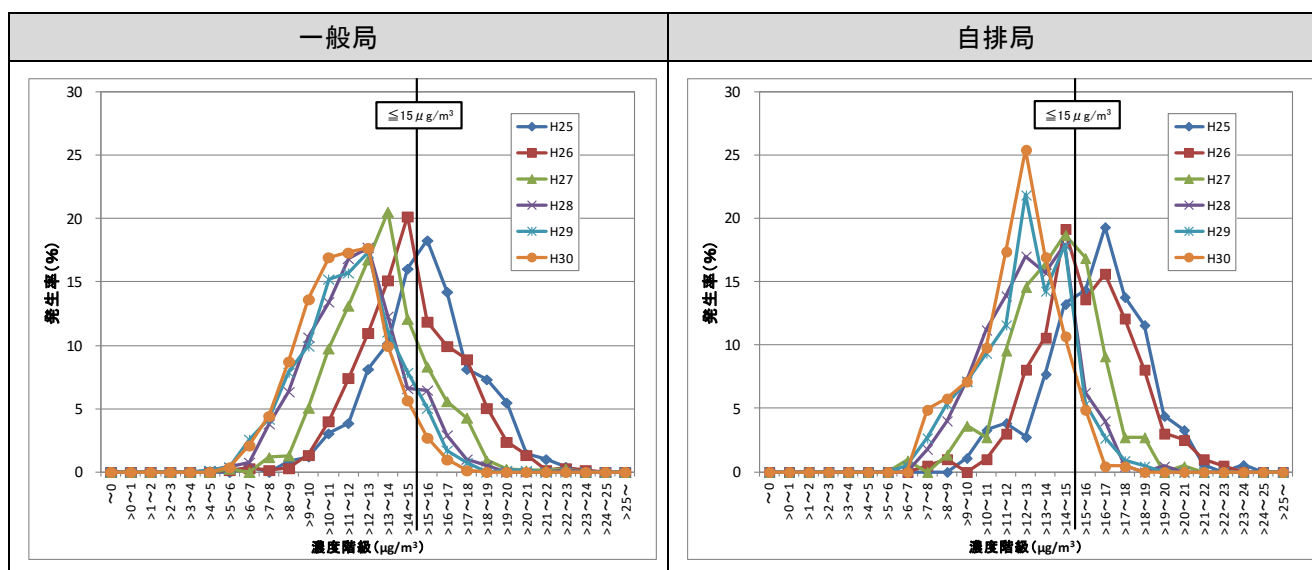


図 1 - 2 - 3 PM2.5 濃度の年平均値の濃度階級別の発生率分布

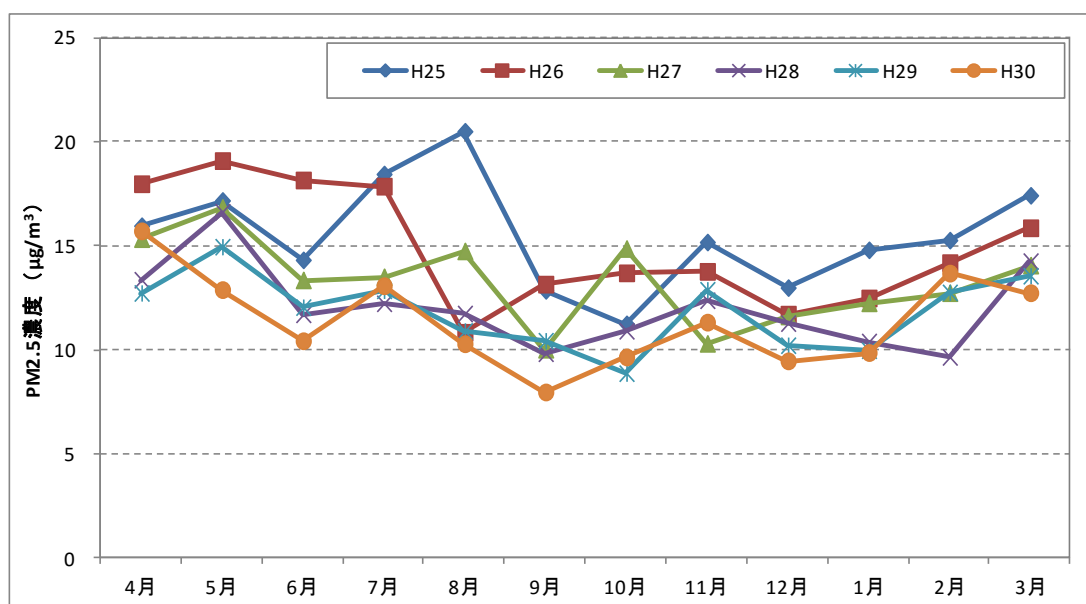


図 1 - 3 - 1 PM2.5 濃度の月平均値の推移

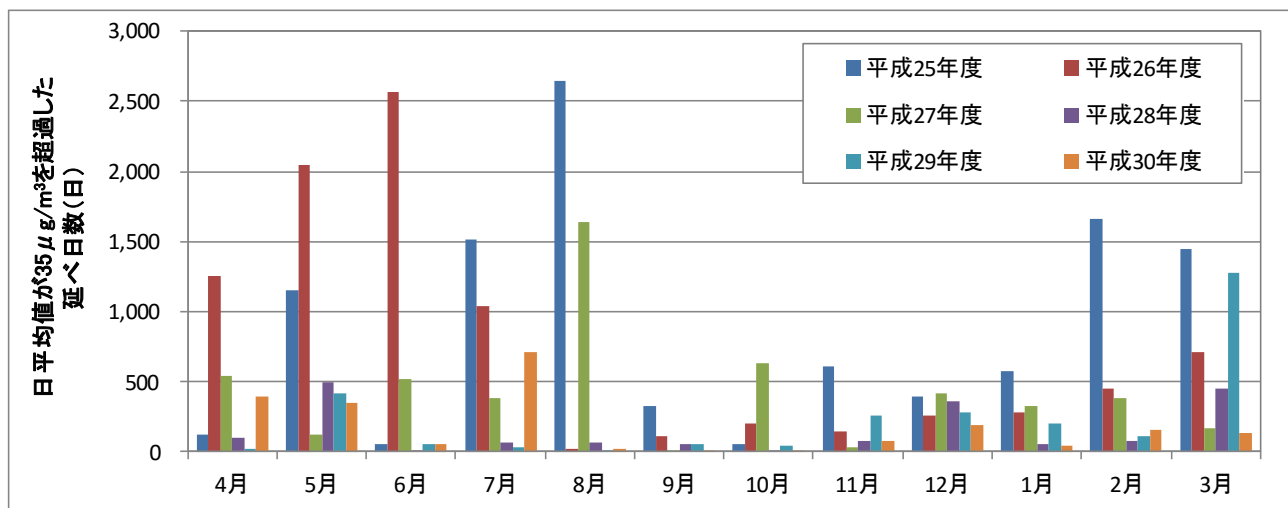


図 1-3-2 日平均値が 35 μg/m³ を超過した延べ日数

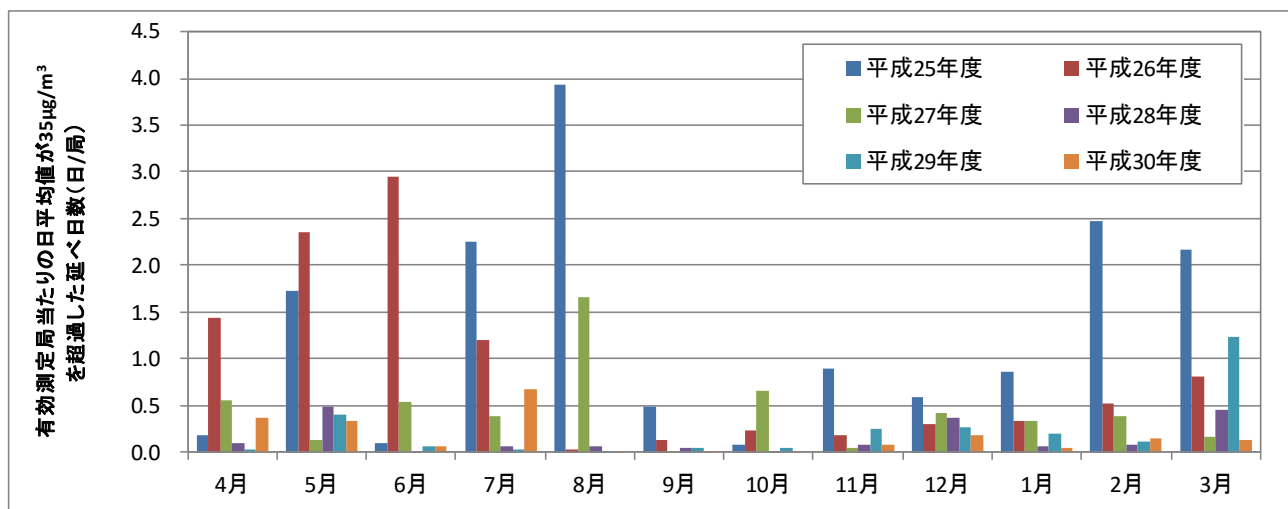


図 1-3-3 有効測定局当たりの日平均値が 35 μg/m³ を超過した延べ日数

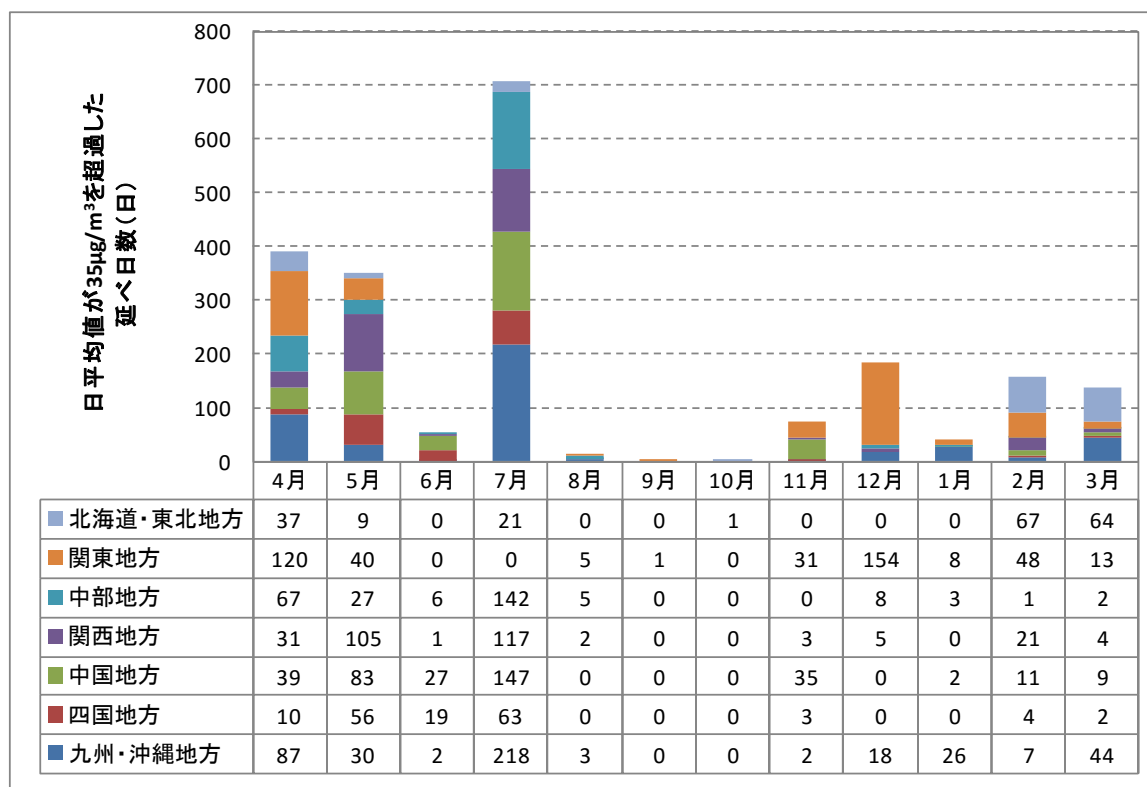


図 1－3－4 平成 30 年度の各地域における日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した延べ日数

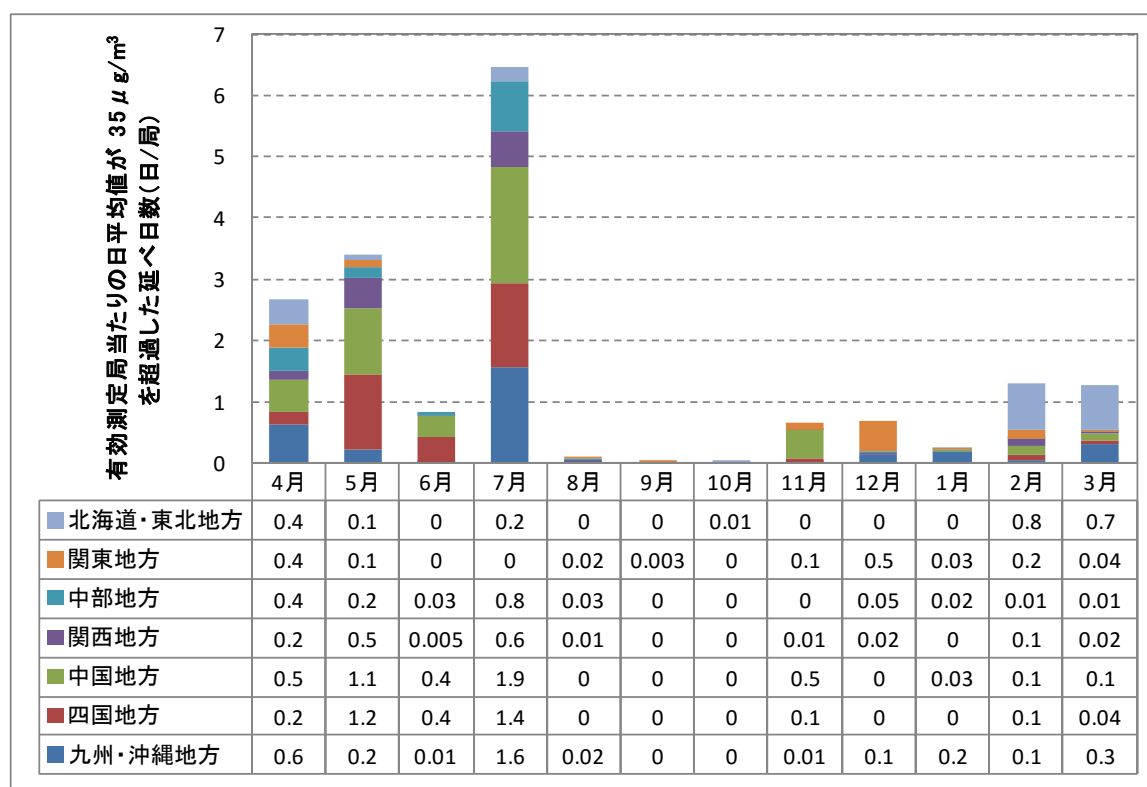


図 1－3－5 平成 30 年度の各地域における有効測定局当たりの日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した延べ日数

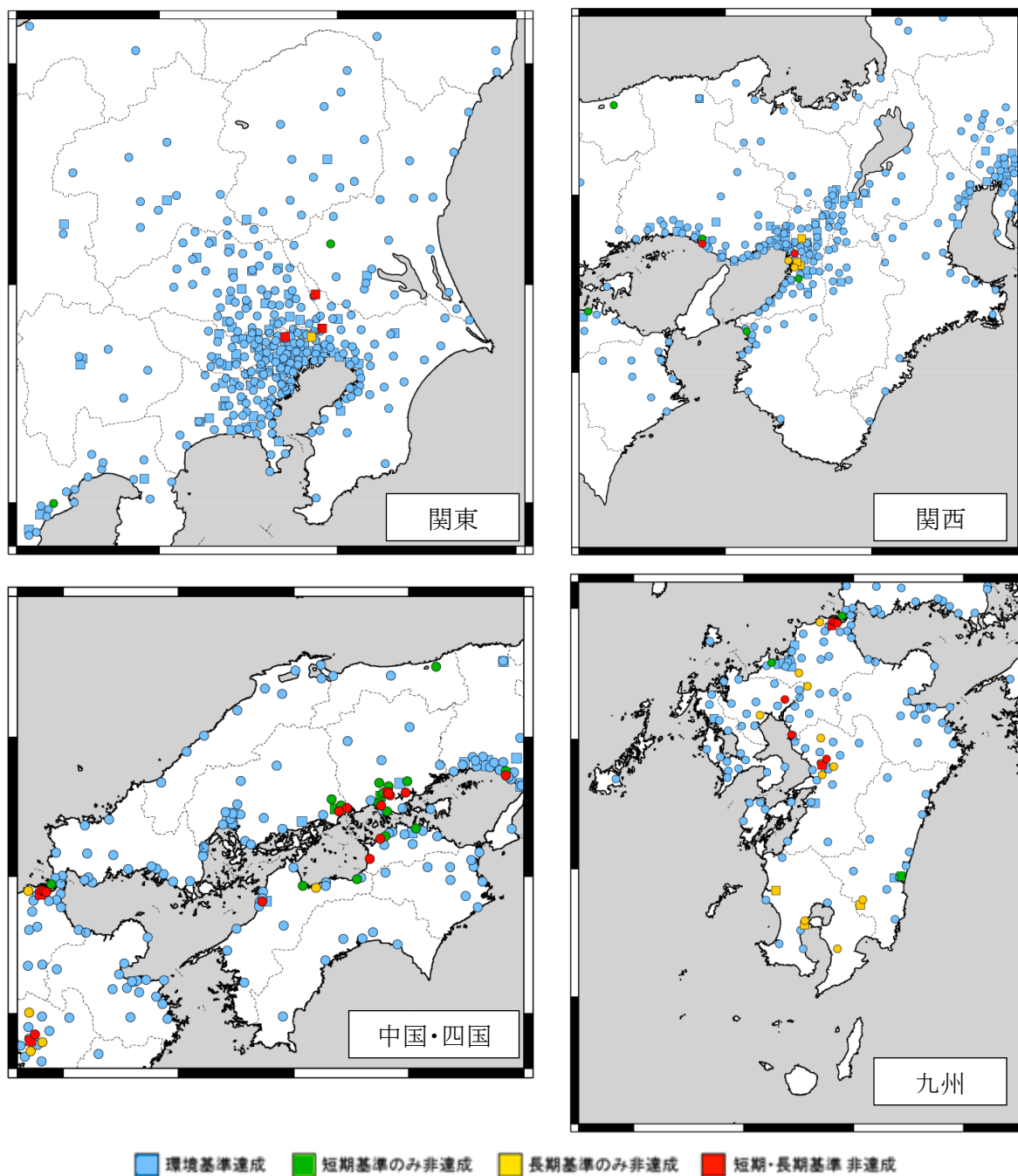


図 1 - 4 - 1 平成 30 年度の各地域における PM2.5 環境基準達成状況 (○ : 一般局、□ : 自排局)

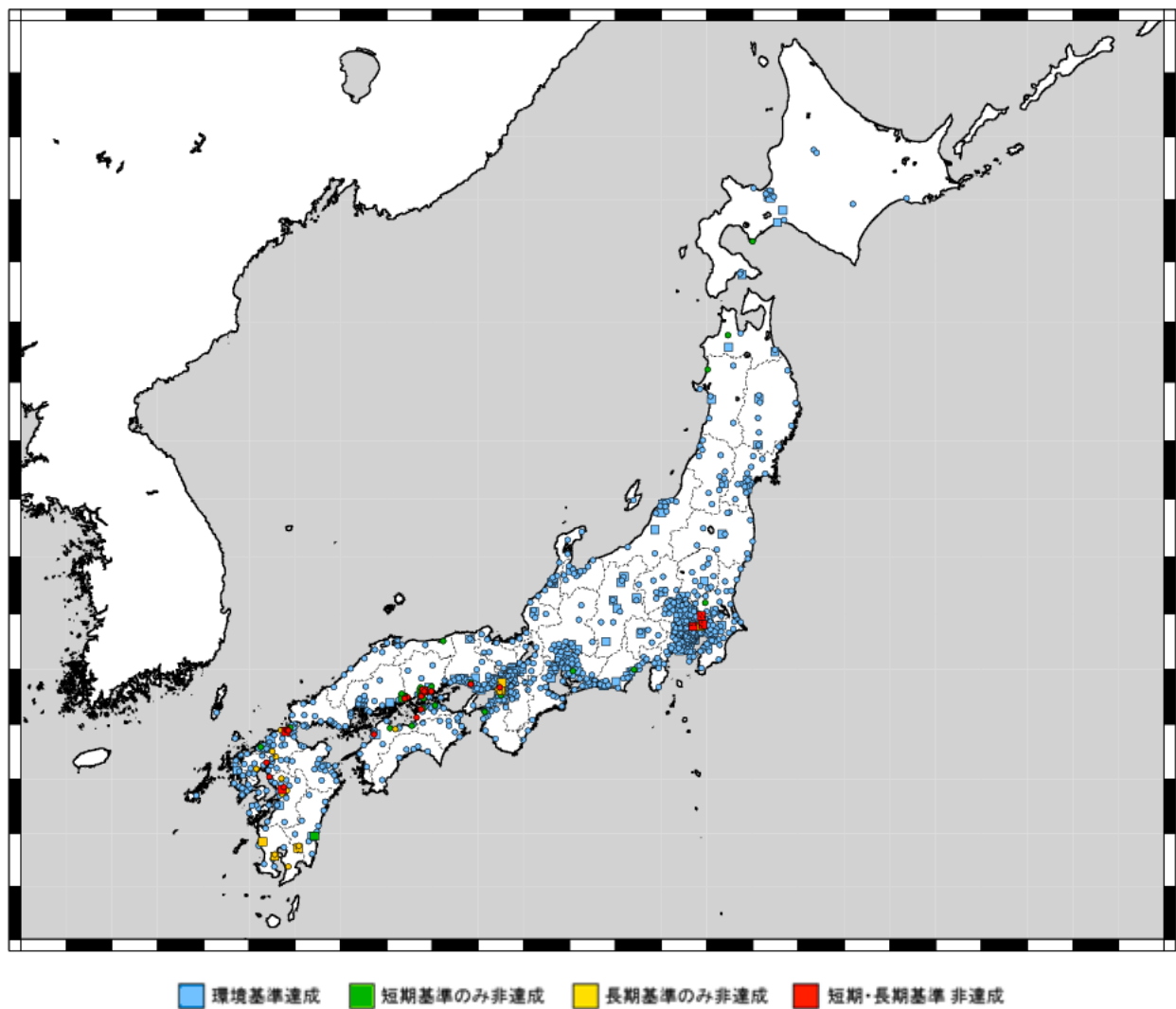
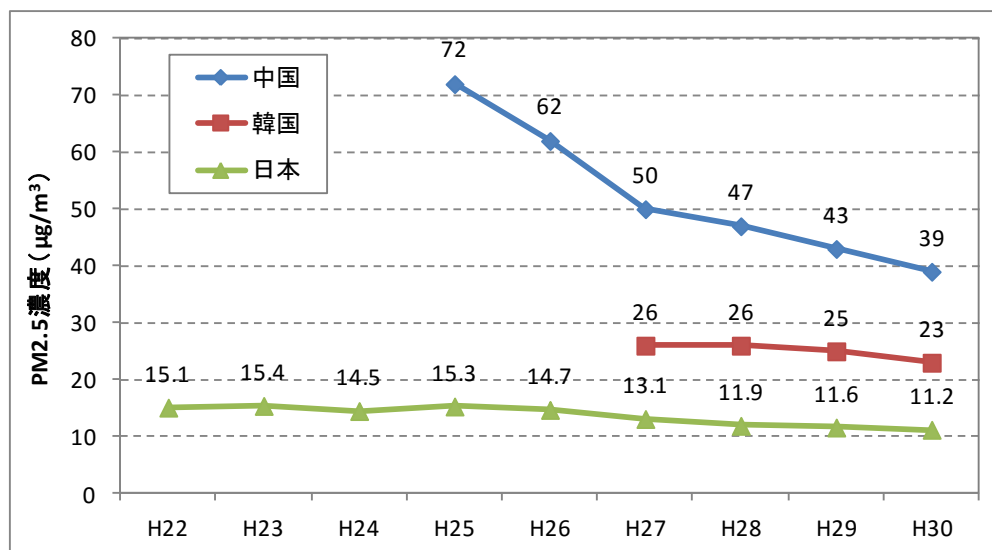


図 1-4-2 平成 30 年度の全国における PM2.5 環境基準達成状況（○：一般局、□：自排局）



注：中国環境保護部及び韓国環境省公表データに基づき作成。中国は 2012 年に改定された新環境基準に対応できるよう段階的に測定局が整備されており、2013 年は 74 都市、2014 年は 161 都市、2015 年以降は 338 都市の年平均値。日本は一般局の年平均値。

図 1-5 日中韓の PM2.5 濃度の年平均値の推移

2. 光化学オキシダント（Ox）

（１）全国の環境基準の達成状況

平成 30 年度の光化学オキシダントの測定局数は、1,183 局（一般局：1,155 局、自排局：28 局）であった。このうち、環境基準達成局は、一般局で 1 局（0.1%）、自排局で 0 局（0%）であり、依然として極めて低い水準となっている（図 2-1-1）。昼間（5 時～20 時）の日最高 1 時間値の年平均値については、近年、一般局、自排局ともにほぼ横ばいで推移している（図 2-1-2）。

一方、昼間の 1 時間値の濃度レベル別割合については、1 時間値が 0.06ppm 以下の割合が一般局で 93.6%、自排局で 95.1%、0.06ppm を超え 0.12ppm 未満の割合が一般局で 6.4%、自排局で 4.8%、0.12ppm 以上の割合が一般局、自排局ともに 0%となっている（図 2-1-3）。

また、光化学オキシダント濃度の長期的な改善傾向を評価するための指標（8 時間値の日最高値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年平均値）を用いて、注意報発令レベルの超過割合が多い地域である関東地域、東海地域、阪神地域^{※4}、福岡・山口地域における域内最高値の経年変化をみると、平成 18～20 年度頃から域内最高値は低下傾向であったが、近年ではほぼ横ばいで推移している（図 2-1-4）。

なお、光化学オキシダント濃度が注意報レベル^{※5}の 0.12ppm 以上となった測定局は、主に大都市及びその周辺部に位置している（図 2-1-5、図 2-1-6）。

※4 関東地域（茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県）、東海地域（愛知県、三重県）、阪神地域（京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県）

※5 注意報レベル

- ・注意報：光化学オキシダントの濃度の 1 時間値が 0.12ppm 以上になり、かつ、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に都道府県知事が発令。
- ・警 報：光化学オキシダントの濃度の 1 時間値が 0.24ppm 以上になり、かつ、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に都道府県知事が発令（一部の県では別の数値を設定している）。

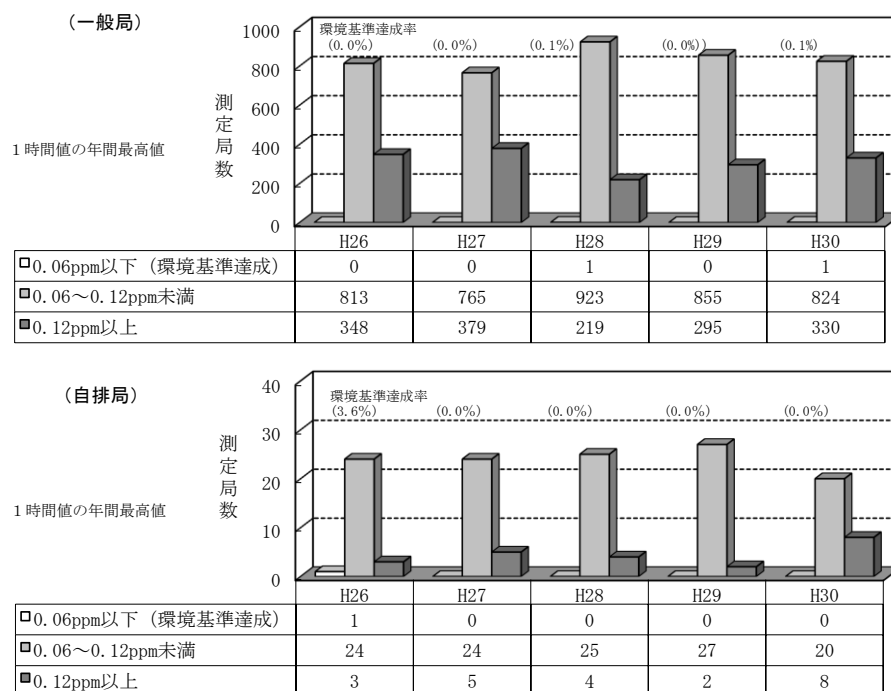


図 2-1-1 光化学オキシダント（昼間の日最高 1 時間値）の濃度レベル別の測定局数の推移

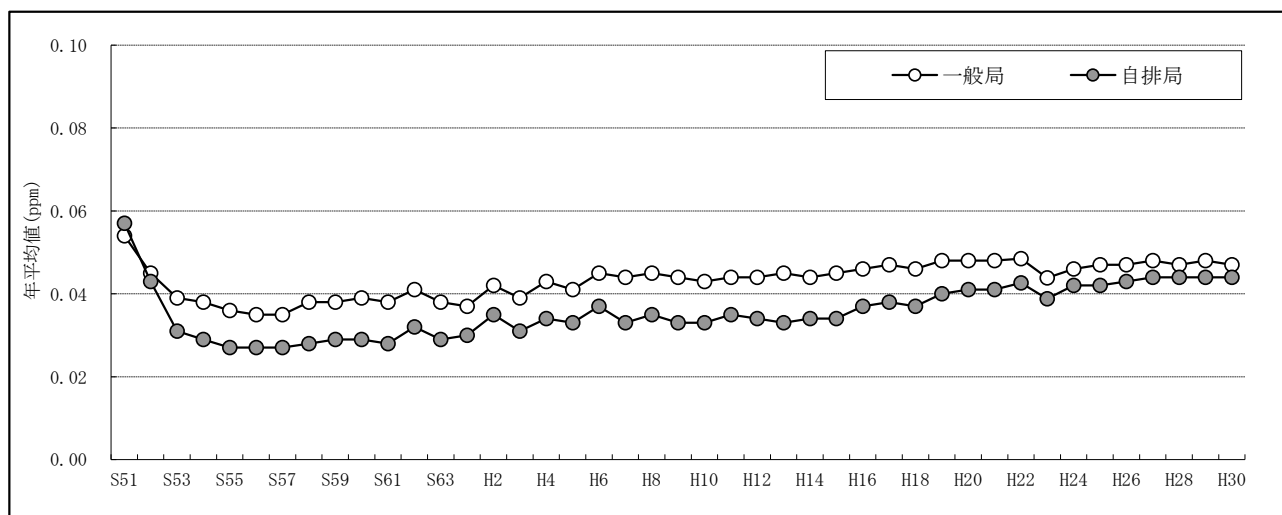
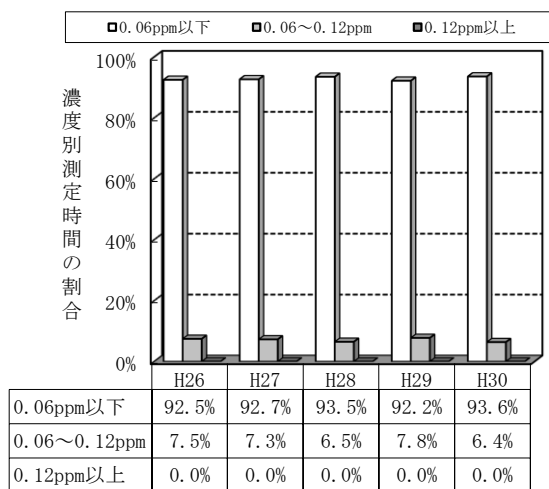


図 2-1-2 光化学オキシダント（昼間の日最高 1 時間値）の年平均値の推移

(一般局)



(自排局)

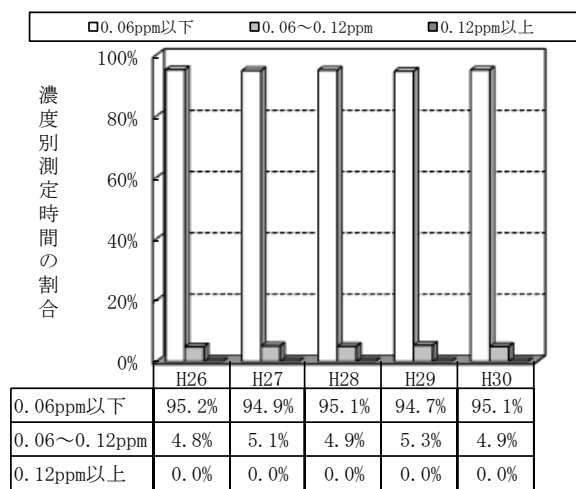


図 2-1-3 光化学オキシダント（昼間の 1 時間値）の濃度レベル別割合の推移

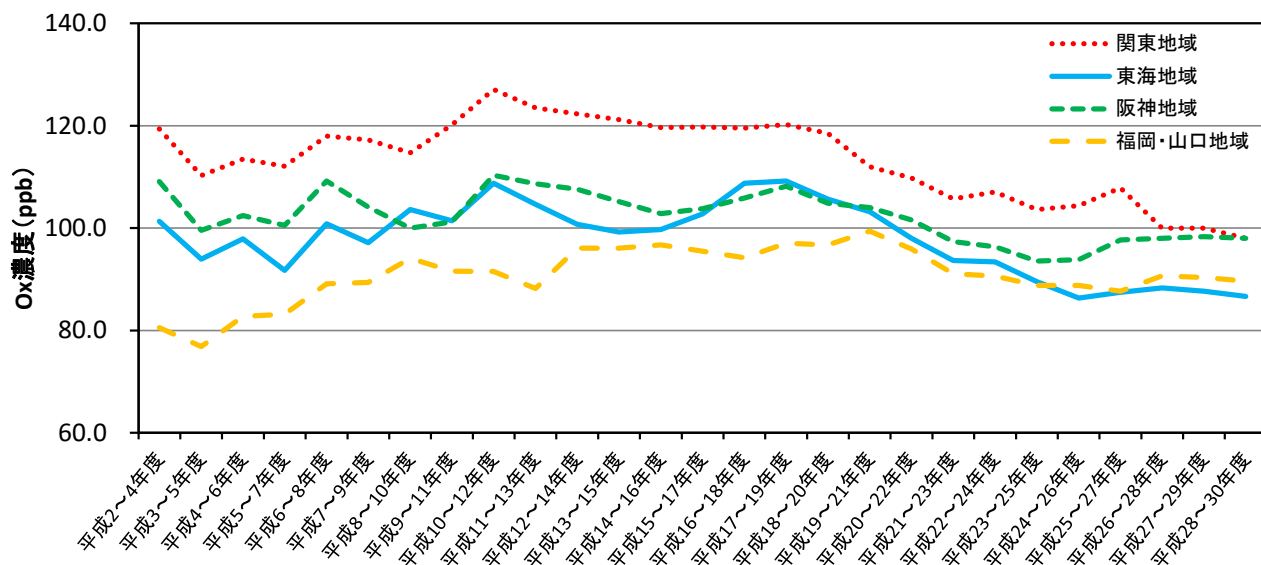


図 2-1-4 光化学オキシダント濃度の長期的な改善傾向を評価するための指標
 (8時間値の日最高値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年平均値) を用いた域内最高値の経年変化

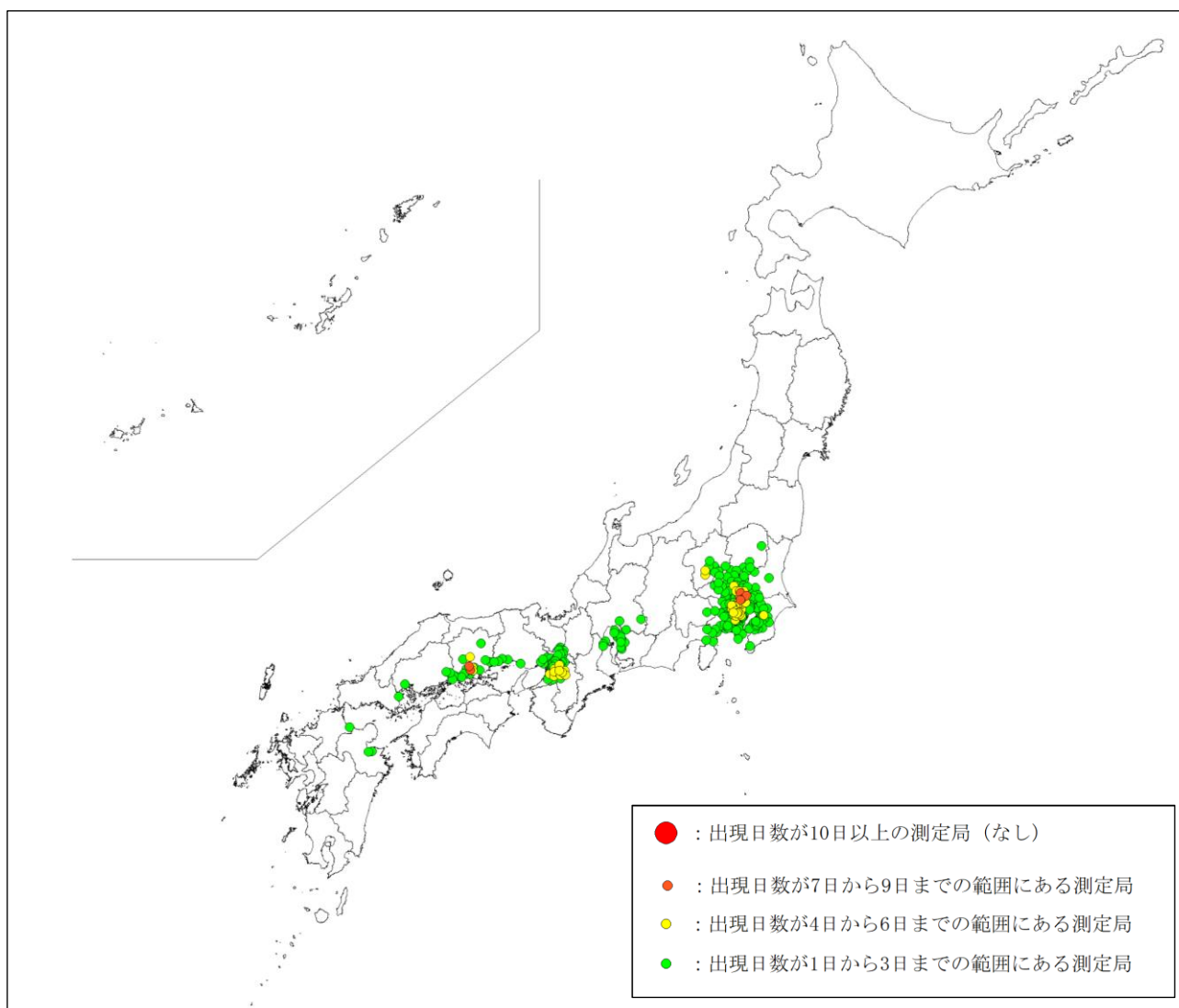
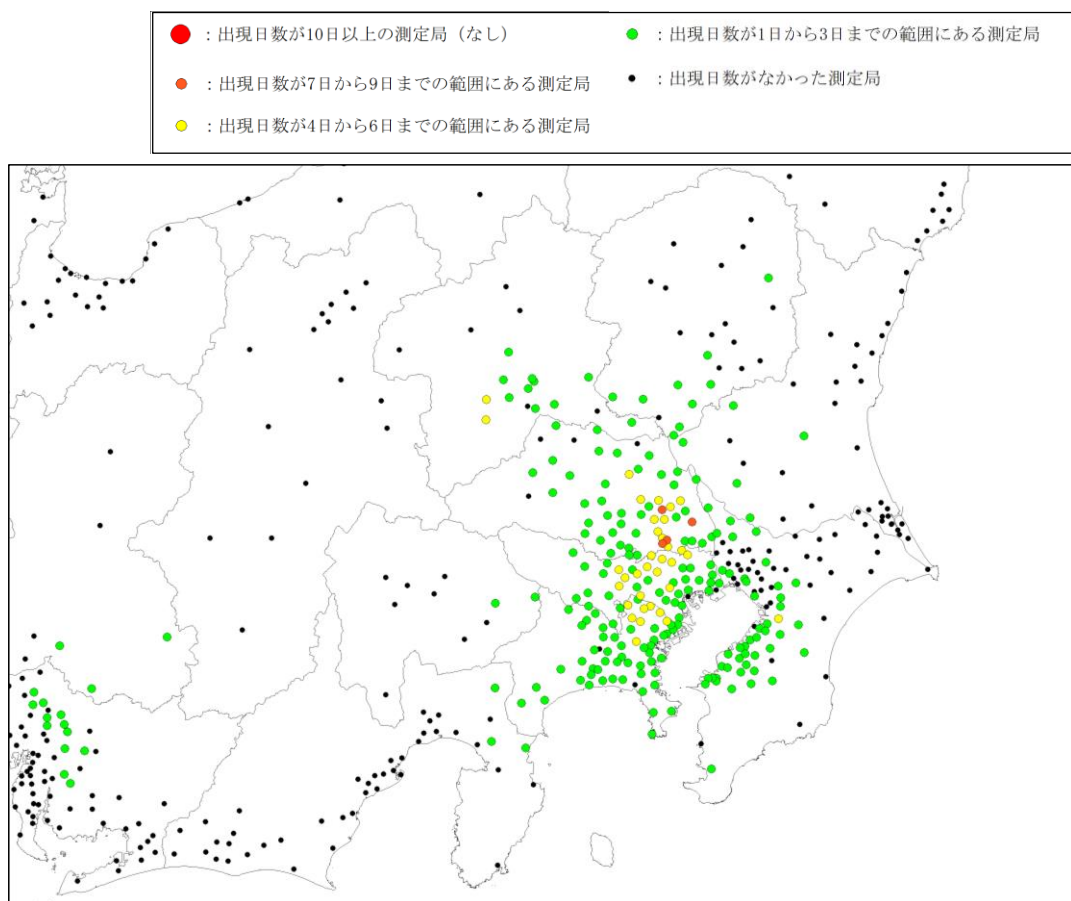


図 2－1－5 平成 30 年度の注意報レベル（0.12ppm 以上）の濃度が出現した日数の分布（一般局）

関東地域



関西地域

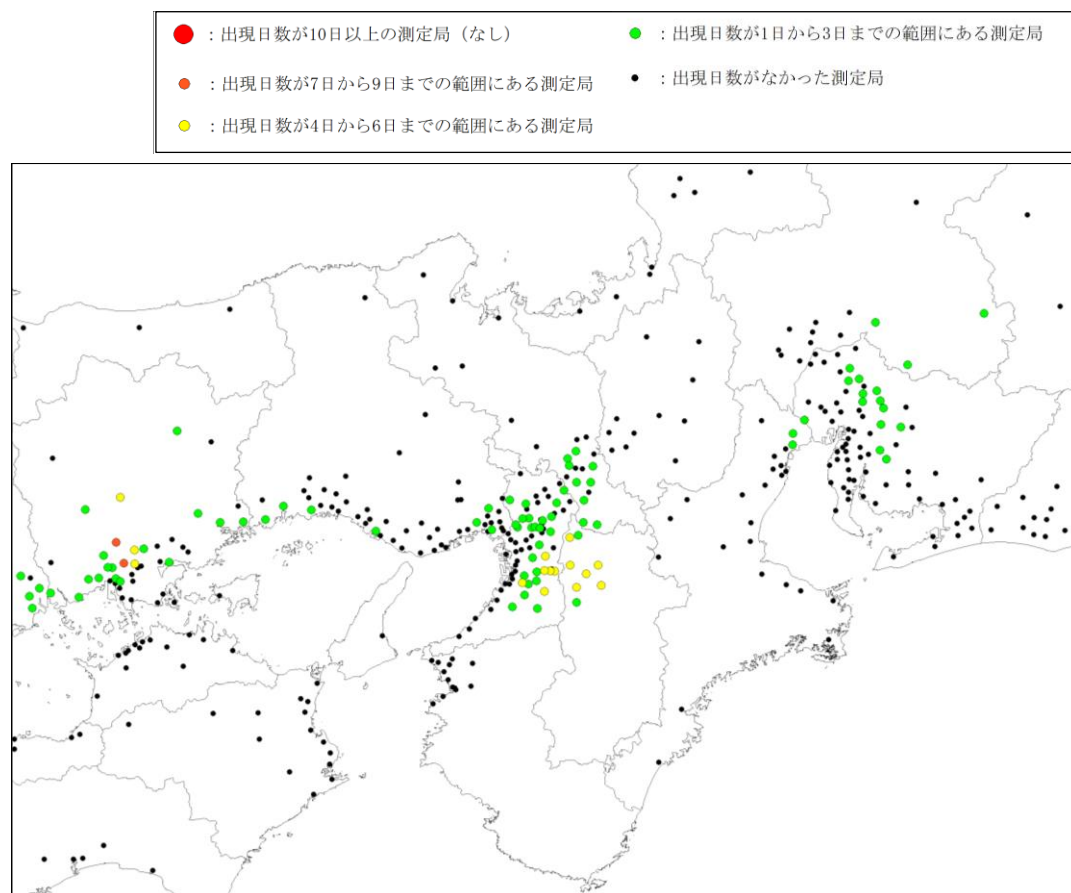


図 2 - 1 - 6 平成 30 年度の注意報レベル (0.12ppm 以上) の濃度が出現した日数の分布
(関東地域、関西地域：一般局)

（２）注意報等の発令状況等

平成 30 年の光化学オキシダント注意報等※⁶の発令状況は、発令都道府県数が 19 都府県、発令延日数が 80 日であり、平成 29 年（18 都府県、87 日）と比較して、発令延日数が減少した。また、警報の発令はなかった（表 2-2-1、図 2-2-1）。

光化学オキシダント濃度やそれに基づく注意報等の発令状況は、気象要因による年々変動が大きいという特徴がある。このため、その影響を取り除いて長期的な傾向を把握しやすくするよう、3 年ごとの移動平均値（3 年移動平均値）によって注意報等の発令状況の経年変化をみると、発令延日数は近年ほぼ横ばいで推移している（図 2-2-2）。

都道府県別の発令延日数は、岡山県の 12 日が最も多く、次いで埼玉県の 10 日となっている。また、月別の発令延日数は、7 月が 37 日で最も多く、以下多い順に 8 月が 26 日、6 月が 9 日、5 月が 4 日、4 月が 3 日、9 月が 1 日であった（表 2-2-2、図 2-2-3）。

なお、平成 30 年の注意報発令中の光化学オキシダント濃度の 1 時間値の最高値は、8 月 3 日の神奈川県横浜地域の 0.209ppm であった。

（３）被害届出状況

平成30年の光化学大気汚染によると思われる被害の届出は、神奈川県（1 県）で合計13人であり、平成29年の 5 県で20人と比較して、被害届出人数が減少した（表 2-2-1、図 2-2-1）。

月別では、8 月に 1 人、9 月に12人の届出があった（表 2-2-3）。

届出のあった被害は、部活動時等に発生している。被害症状は、のどの痛み、呼吸困難等であった。

※6 光化学オキシダント注意報及び警報を合わせて「光化学オキシダント注意報等」としている。

表 2-2-1 光化学オキシダント注意報等の発令延日数及び被害届出人数の推移

年	注意報等の発令		被害の届出	
	都道府県数	延 日 数	都道府県数	人 数
昭和 45	1	7 (0)	4	17,887
46	7	98 (0)	7	48,118
47	14	176 (0)	13	21,483
48	21	328 (2)	19	31,936
49	22	288 (2)	16	14,725
50	21	266 (5)	17	46,081
51	21	150 (0)	15	4,215
52	19	167 (0)	11	2,669
53	22	169 (3)	12	5,376
54	16	84 (0)	9	4,083
55	16	86 (0)	9	1,420
56	9	59 (0)	8	780
57	13	73 (0)	9	446
58	17	131 (0)	9	1,721
59	16	135 (1)	6	5,822
60	16	171 (0)	10	966
61	15	85 (0)	3	48
62	18	168 (0)	7	1,056
63	16	86 (0)	5	132
平成 元	17	63 (0)	6	36
2	22	242 (0)	5	58
3	15	121 (0)	6	1,454
4	16	164 (0)	7	307
5	15	71 (0)	3	93
6	19	175 (0)	6	564
7	19	139 (0)	5	192
8	18	99 (0)	5	64
9	20	95 (0)	5	315
10	22	135 (0)	9	1,270
11	19	100 (0)	6	402
12	22	259 (0)	12	1,479
13	20	193 (0)	8	343
14	23	184 (2)	9	1,347
15	19	108 (0)	5	254
16	22	189 (0)	9	393
17	21	185 (1)	10	1,495
18	25	177 (0)	8	289
19	28	220 (0)	14	1,910
20	25	144 (0)	10	400
21	28	123 (0)	12	910
22	22	182 (0)	10	128
23	17	81 (0)	4	69
24	17	53 (0)	3	80
25	18	106 (0)	3	78
26	15	83 (0)	2	33
27	17	101 (0)	1	2
28	16	46 (0)	2	46
29	18	87 (0)	5	20
30	19	80 (0)	1	13

()内は警報発令延日数(内数)

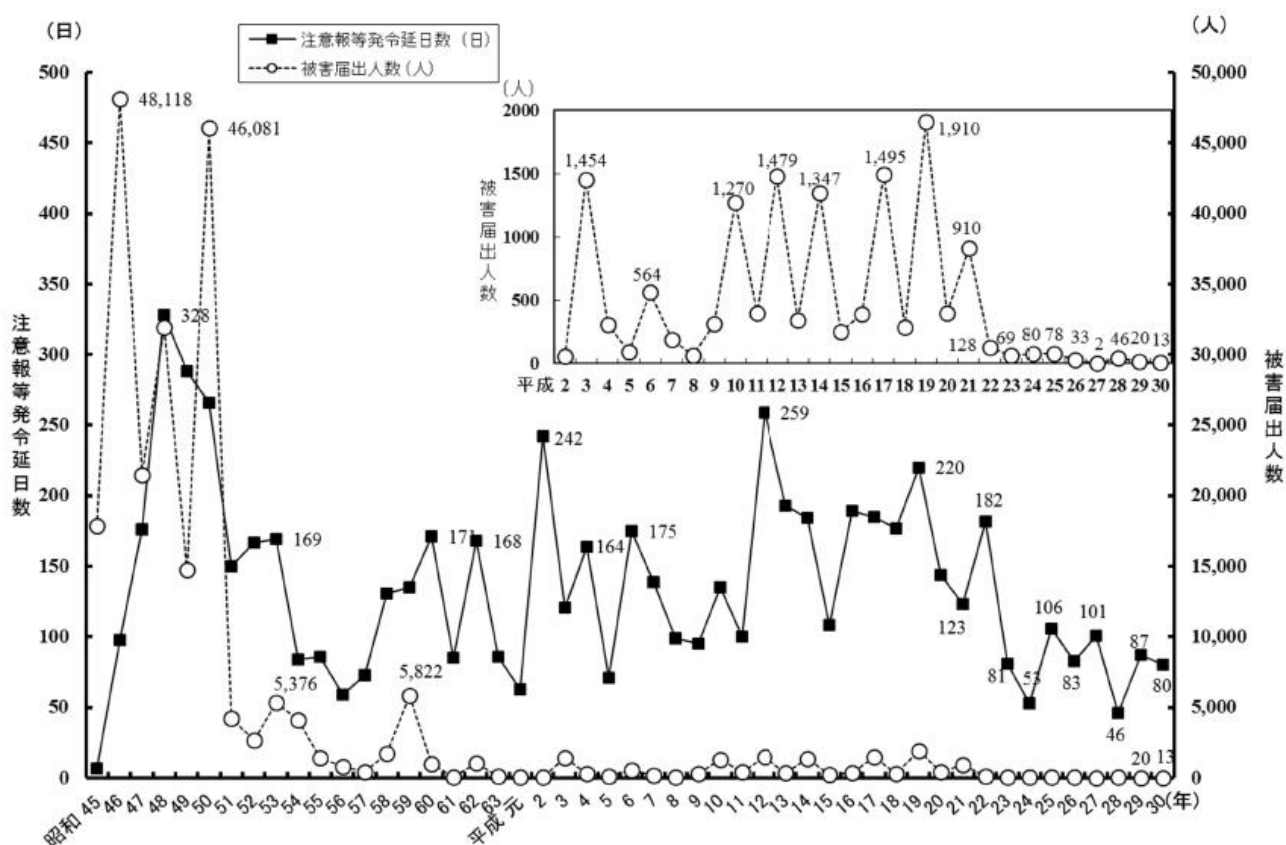


図 2-2-1 光化学オキシダント注意報等の発令延日数及び被害届出人数の推移

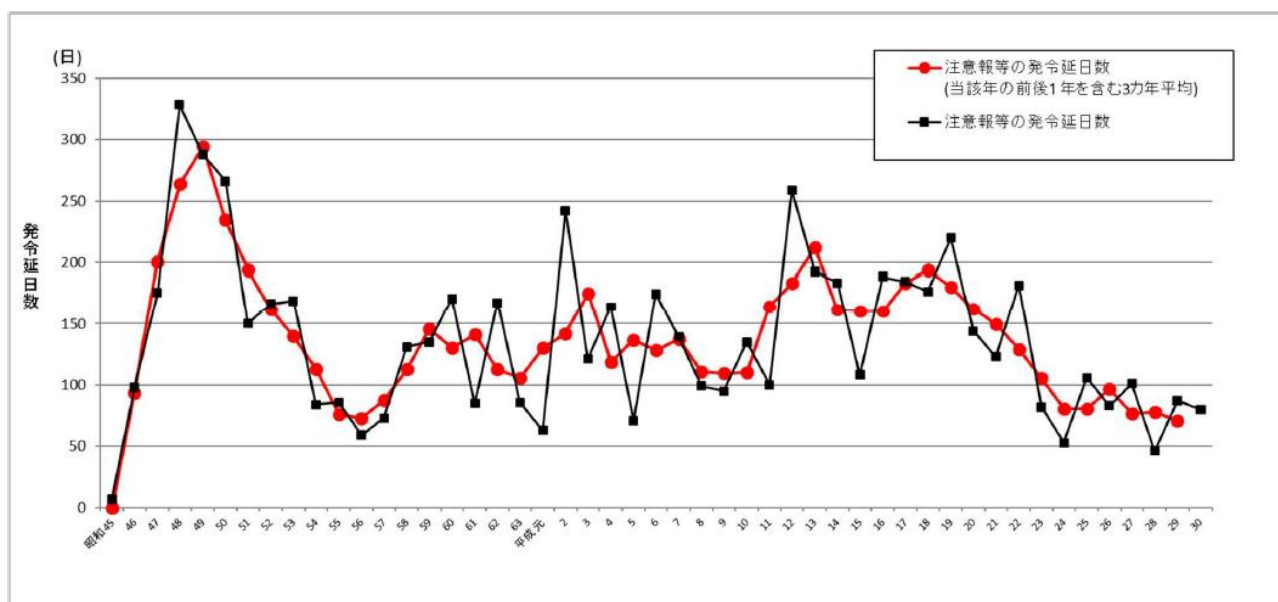


図 2-2-2 光化学オキシダント注意報等の発令延日数の推移（3年移動平均値）

表 2-2-2 平成 30 年の光化学オキシダント注意報の月別発令延日数

(単位: 日)

都府県	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	計
茨城			1		2			3
栃木	1	1	1		1			4
群馬		1	1	1				3
埼玉	1	1	1	4	3			10
千葉	1		1	3	4			9
東京				3	6			9
神奈川			1	2	4	1		8
山梨				1	1			2
岐阜					1			1
静岡					1			1
愛知					1			1
三重				1				1
京都			1	1				2
大阪				5				5
兵庫				1	1			2
奈良				3				3
岡山		1	2	8	1			12
広島				3				3
山口				1				1
月別 計	3	4	9	37	26	1	0	80

(平成 30 年 警報発令無し)

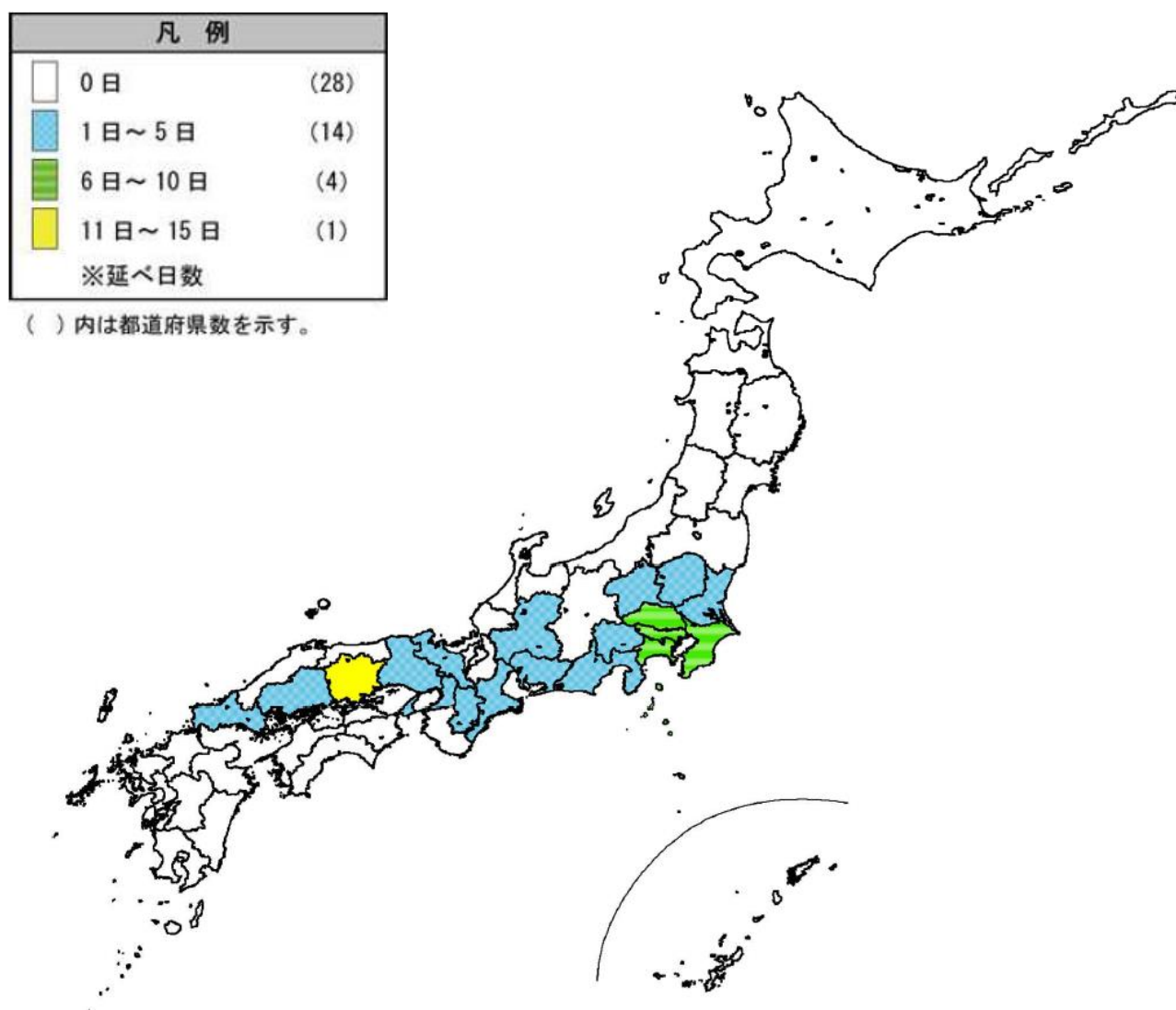


図 2-2-3 平成 30 年の都道府県別の光化学オキシダント注意報発令延日数状況図

表 2-2-3 平成 30 年の日別被害届出人数

(単位:人)

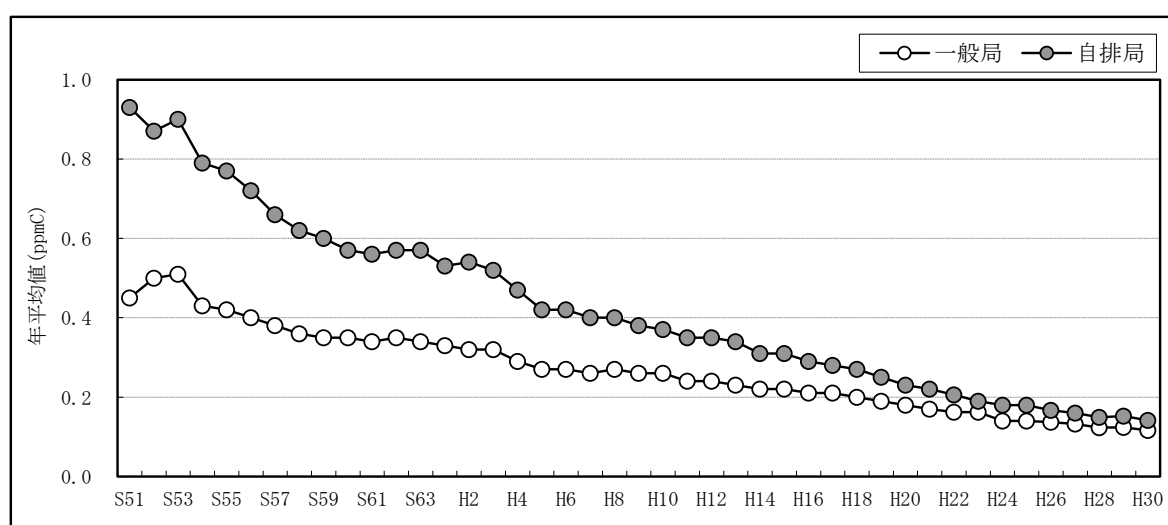
県	8 月 3 日	9 月 17 日	計
神奈川	1	12	13
日 別 計	1	12	13

(参考) 非メタン炭化水素 (NMHC, Non-Methane hydrocarbons)

光化学オキシダントの原因物質の一つである非メタン炭化水素（全炭化水素から光化学反応性を無視できるメタンを除いたもの）の平成 30 年度の測定局数は、481 局（一般局：332 局、自排局：149 局）であった。

午前 6 時～9 時における 3 時間平均値の年平均値については、一般局で 0.12ppmC、自排局で 0.14ppmC であり、近年、一般局、自排局ともに緩やかな低下傾向がみられる（図 2－3）。

なお、非メタン炭化水素に環境基準値はないが、中央公害審議会大気部会炭化水素に係る環境基準専門委員会（昭和 51 年 7 月 30 日）の大気環境指針は「午前 6 時～9 時の 3 時間平均値が 0.20～0.31ppmC 以下」となっている。



	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2
一般局	0.45	0.50	0.51	0.43	0.42	0.40	0.38	0.36	0.35	0.35	0.34	0.35	0.34	0.33	0.32
自排局	0.93	0.87	0.90	0.79	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.56	0.57	0.57	0.53	0.54
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
一般局	0.32	0.29	0.27	0.27	0.26	0.27	0.26	0.26	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21
自排局	0.52	0.47	0.42	0.42	0.40	0.40	0.38	0.37	0.35	0.35	0.34	0.31	0.31	0.29	0.28
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
一般局	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12		
自排局	0.27	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14		

図 2－3 非メタン炭化水素濃度の午前 6 時～9 時における 3 時間平均値の年平均値の推移

3. その他の大気汚染物質

(1) 二酸化窒素 (NO₂)

① 全国の状況

平成 30 年度の二酸化窒素の有効測定局^{※7}数は、1,624 局（一般局：1,233 局、自排局：391 局）であった。

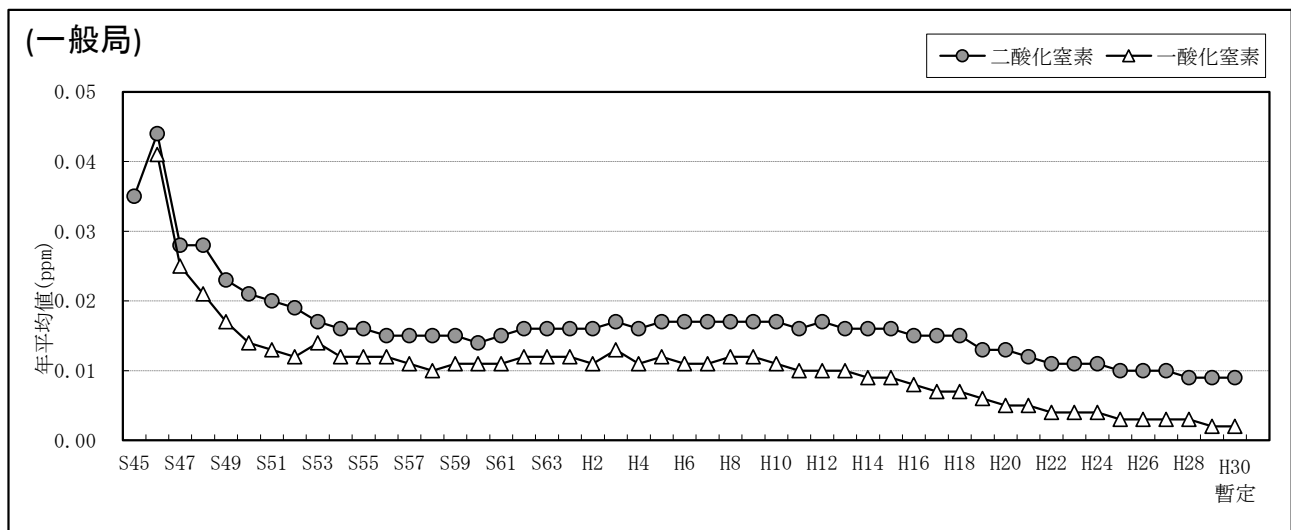
長期的評価による環境基準達成局は、一般局で 1,233 局（100 %）、自排局で 390 局（99.7 %）であり、一般局では平成 18 年以降全ての有効測定局で環境基準を達成し、自排局では近年達成率はほぼ横ばいで、高い水準で推移している（表 3－1）。なお、環境基準非達成局は、千葉県における自排局（1 局）であった。

また、年平均値については、近年、一般局、自排局ともに緩やかな低下傾向がみられる（図 3－1－1）。

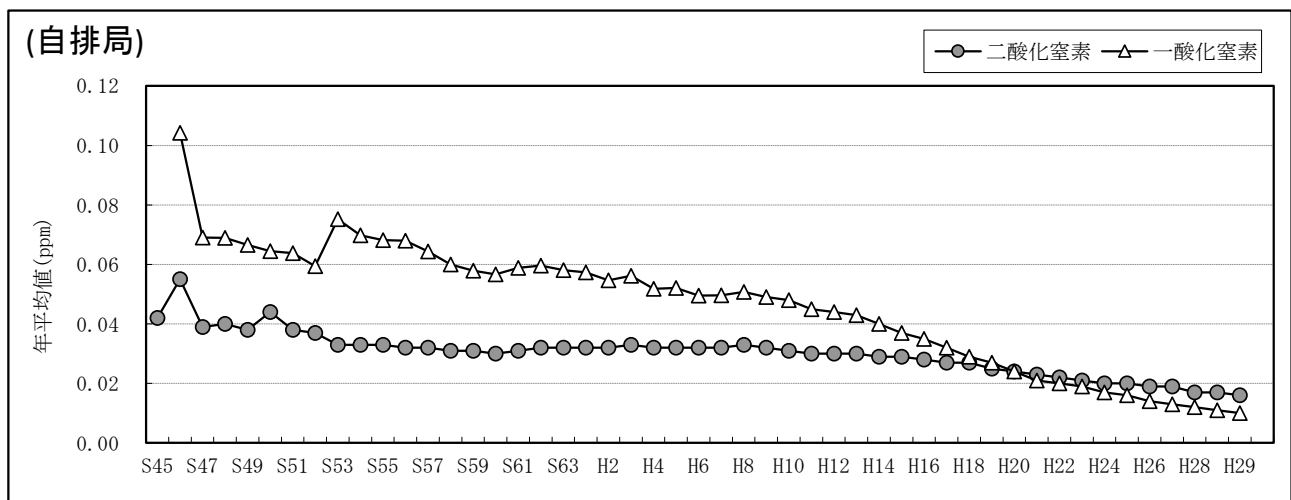
※7 有効測定局……年間測定時間が 6,000 時間以上の測定局。

表 3－1 二酸化窒素の環境基準達成率の推移

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	有効測定局数	1,366	1,351	1,332	1,308	1,285	1,278	1,275	1,253	1,243	1,243	1233
	達成局数	1,366	1,351	1,332	1,308	1,285	1,278	1,275	1,253	1,243	1,243	1233
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
自排局	有効測定局数	421	423	416	411	406	405	403	402	395	397	391
	達成局数	402	405	407	409	403	401	401	401	394	396	390
	達成率(%)	95.5	95.7	97.8	99.5	99.3	99.0	99.5	99.8	99.7	99.7	99.7



	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61
二酸化窒素	0.035	0.044	0.028	0.028	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015
一酸化窒素	-	0.041	0.025	0.021	0.017	0.014	0.013	0.012	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011
	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
二酸化窒素	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016
一酸化窒素	0.012	0.012	0.012	0.011	0.013	0.011	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
二酸化窒素	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009		
一酸化窒素	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002		



	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61
二酸化窒素	0.042	0.055	0.039	0.040	0.038	0.044	0.038	0.037	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.031
一酸化窒素	-	0.104	0.069	0.069	0.067	0.065	0.064	0.059	0.075	0.070	0.068	0.068	0.064	0.060	0.058	0.057	0.059
	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
二酸化窒素	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029
一酸化窒素	0.060	0.058	0.057	0.055	0.056	0.052	0.052	0.050	0.050	0.051	0.049	0.048	0.045	0.044	0.043	0.040	0.037
	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
二酸化窒素	0.028	0.027	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.017	0.017	0.016		
一酸化窒素	0.035	0.032	0.029	0.027	0.024	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010		

図 3 - 1 - 1 二酸化窒素及び一酸化窒素濃度の年平均値の推移

② 自動車NO_x・PM法※⁸の対策地域における状況

平成 30 年度の対策地域全体での有効測定局数は、608 局（一般局：399 局、自排局：209 局）であった。

このうち、長期的評価による環境基準達成局は、一般局で 399 局(100%)、自排局で 208 局(99.5%)であり、一般局では平成 18 年以降全ての有効測定局で環境基準を達成し、自排局では近年達成率はほぼ横ばいで、高い水準で推移している（図 3-1-2）。

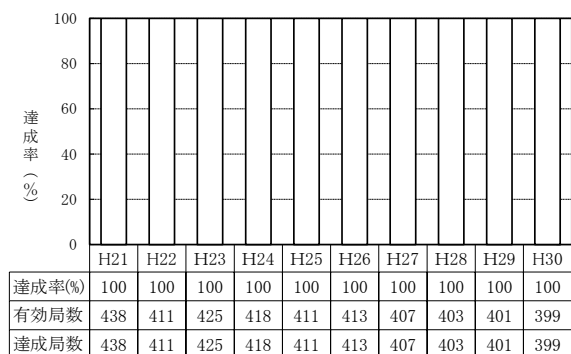
また、対策地域内で過去 10 年間継続して測定を行っている 569 局（一般局：374 局、自排局：195 局）における年平均値は、近年、一般局、自排局ともに緩やかな低下傾向がみられる（図 3-1-3）。（圏域別の環境基準達成率及び年平均値の推移は参考 10-1 及び参考 10-2 参照）

※8 自動車NO_x・PM法…「自動車から排出される窒素酸化物及び粒子状物質の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法」の略。

（自動車NO_x・PM法の対策地域を有する都府県

…埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、愛知県、三重県、大阪府、兵庫県）

（一般局）



（自排局）

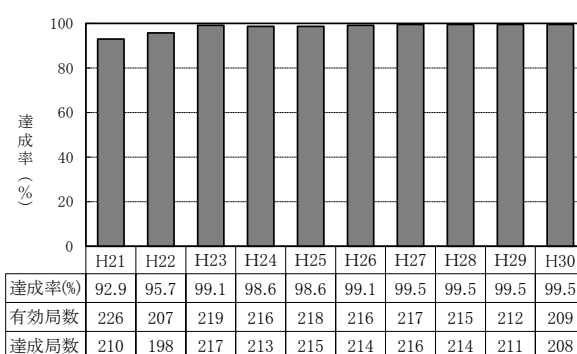


図 3-1-2 自動車NO_x・PM法の対策地域における二酸化窒素の環境基準達成率の推移

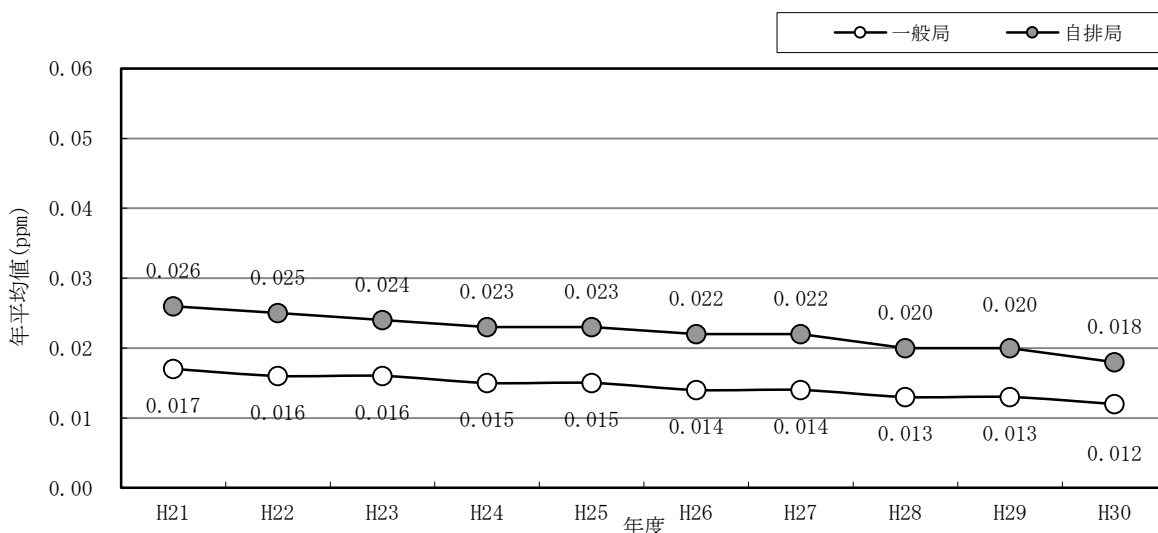


図 3-1-3 自動車NO_x・PM法の対策地域における二酸化窒素濃度の年平均値の推移
（過去 10 年間の継続測定局の推移）

(2) 浮遊粒子状物質 (SPM)

① 全国の状況

平成 30 年度の浮遊粒子状物質の有効測定局数は、1,678 局（一般局：1,294 局、自排局：384 局）であった。

長期的評価による環境基準達成局は、一般局で 1,292 局（99.8 %）、自排局で 384 局（100 %）であり、近年、達成率は一般局、自排局ともにほぼ横ばいで、高い水準で推移している（表 3－2）。なお、環境基準非達成局は、鹿児島県における一般局（2 局）であった。いずれの測定局も桜島の南側近傍に位置しており、気象庁の観測による火山活動に対応して大気環境中の SPM 濃度が上昇する傾向がみられたことから、火山ガスの影響を受けたと考えられる。

また、年平均値については、近年、一般局、自排局ともに緩やかな低下傾向がみられる（図 3－2－2）。

表 3－2 浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	有効測定局数	1,422	1,386	1,374	1,340	1,320	1,324	1,322	1,302	1,296	1,303	1,294
	達成局数	1,416	1,370	1,278	927	1,316	1,288	1,318	1,297	1,296	1,301	1,292
	達成率(%)	99.6	98.8	93.0	69.2	99.7	97.3	99.7	99.6	100	99.8	99.8
自排局	有効測定局数	403	406	399	395	394	393	393	393	390	387	384
	達成局数	400	404	371	288	393	372	393	392	390	387	384
	達成率(%)	99.3	99.5	93.0	72.9	99.7	94.7	100	99.7	100	100	100

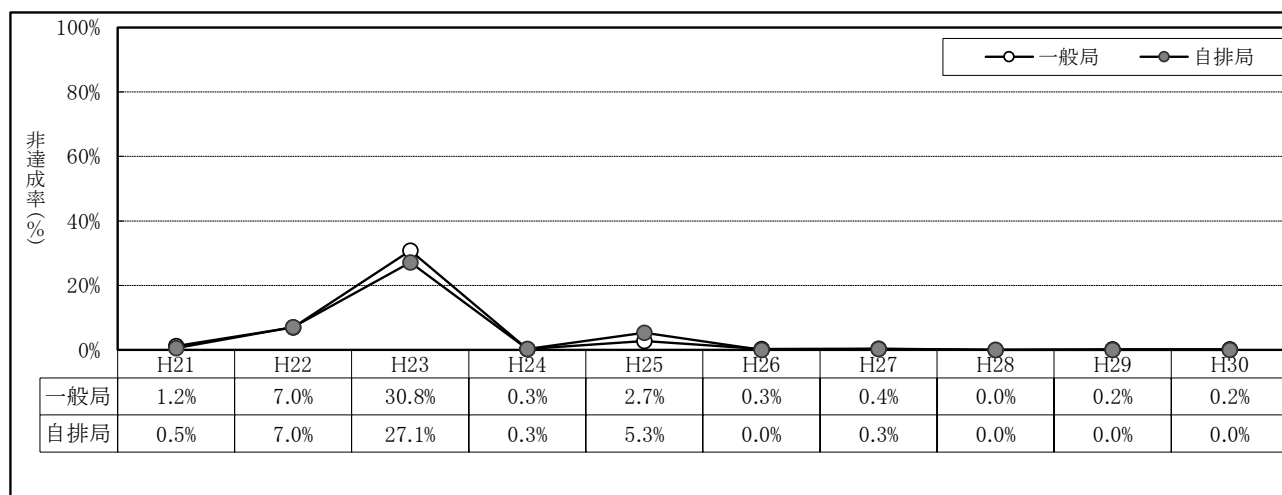
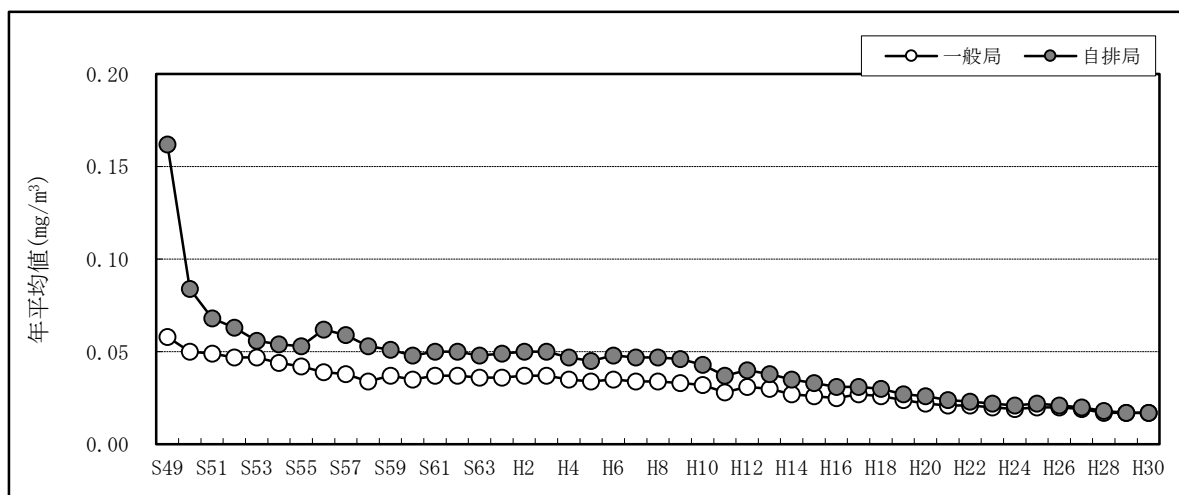


図 3－2－1 環境基準を超える日が2日以上連続したことにより非達成となった測定局の割合



	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60
一般局	0.058	0.050	0.049	0.047	0.047	0.044	0.042	0.039	0.038	0.034	0.037	0.035
自排局	0.162	0.084	0.068	0.063	0.056	0.054	0.053	0.062	0.059	0.053	0.051	0.048
	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
一般局	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.033
自排局	0.050	0.050	0.048	0.049	0.050	0.050	0.047	0.045	0.048	0.047	0.047	0.046
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
一般局	0.032	0.028	0.031	0.030	0.027	0.026	0.025	0.027	0.026	0.024	0.022	0.021
自排局	0.043	0.037	0.040	0.038	0.035	0.033	0.031	0.031	0.030	0.027	0.026	0.024
	H22	H23	H24	H25	H26	H26	H28	H29	H30			
一般局	0.021	0.020	0.019	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	0.017			
自排局	0.023	0.022	0.021	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017			

図 3－2－2 浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移

② 自動車NO_x・PM法の対策地域における状況

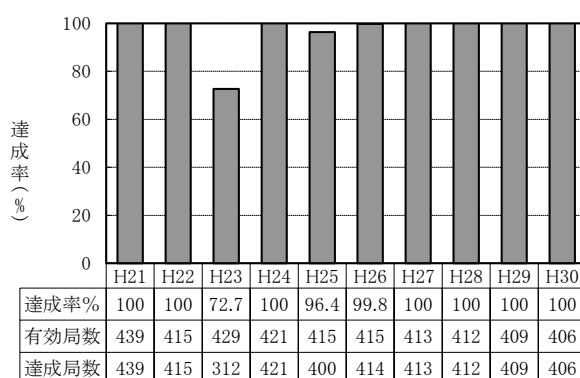
平成 30 年度の対策地域全体での有効測定局数は、609 局（一般局：406 局、自排局：203 局）であった。

このうち、長期的評価による環境基準達成率は、一般局、自排局ともに全ての有効測定局で達成となり（図 3－2－3）、環境基準を超える日が 2 日以上連続したことにより非達成となった測定局は、一般局、自排局ともなかった（図 3－2－4）。

また、対策地域内で過去 10 年間継続して測定を行っている 566 局（一般局：382 局、自排局：184 局）における年平均値は、近年、一般局、自排局ともにほぼ横ばいで推移している（図 3－2－5）。

（圏域別の環境基準達成率及び年平均値の推移は参考 13－1 及び参考 13－2 参照）

（一般局）



（自排局）

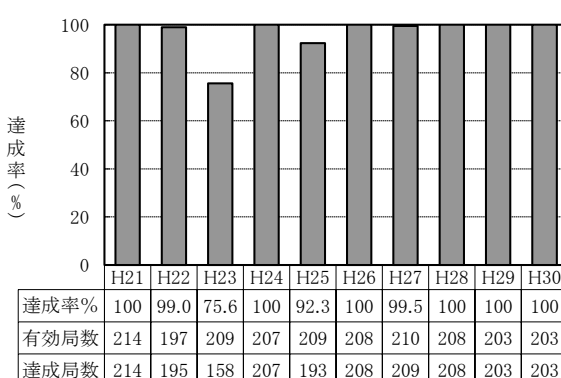


図 3－2－3 自動車NO_x・PM法の対策地域における浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

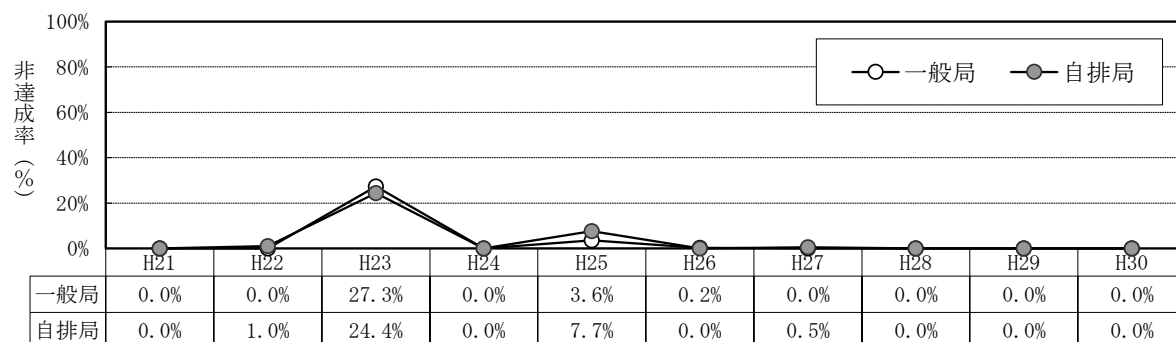


図 3－2－4 自動車NO_x・PM法の対策地域における環境基準を超える日が 2 日以上連続したことにより非達成となった測定局の割合

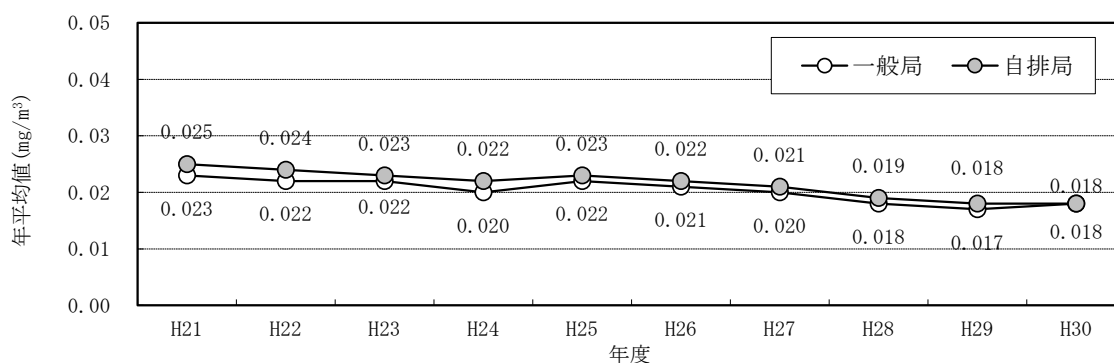


図 3－2－5 自動車NO_x・PM法の対策地域における浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移（過去 10 年間の継続測定局の推移）

(3) 二酸化硫黄 (SO₂)

平成 30 年度の二酸化硫黄の有効測定局数は、997 局（一般局：948 局、自排局：49 局）であった。

長期的評価による環境基準達成局は、一般局で 947 局（99.9 %）、自排局で 49 局（100 %）と良好な状況が続いている（表 3－3）。なお、環境基準非達成局は、鹿児島県における一般局（1 局）であった。この測定局は桜島の南側近傍に位置しており、気象庁の観測による火山活動に対応して大気環境中の SO₂ 濃度が上昇する傾向がみられたことから、火山ガスの影響を受けたと考えられる。

また、年平均値は、昭和 40、50 年代に比べ著しく低下し、近年は一般局、自排局ともに横ばいで推移している（図 3－3）。

表 3－3 二酸化硫黄の環境基準達成率の推移

		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
一般局	有効測定局数	1,171	1,129	1,114	1,066	1,022	1,011	1,003	974	957	952	948
	達成局数	1,169	1,125	1,111	1,062	1,019	1,008	999	973	957	950	947
	達成率(%)	99.8	99.6	99.7	99.6	99.7	99.7	99.6	99.9	100	99.8	99.9
自排局	有効測定局数	72	68	68	61	59	58	55	51	51	50	49
	達成局数	72	68	68	61	59	58	55	51	51	50	49
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

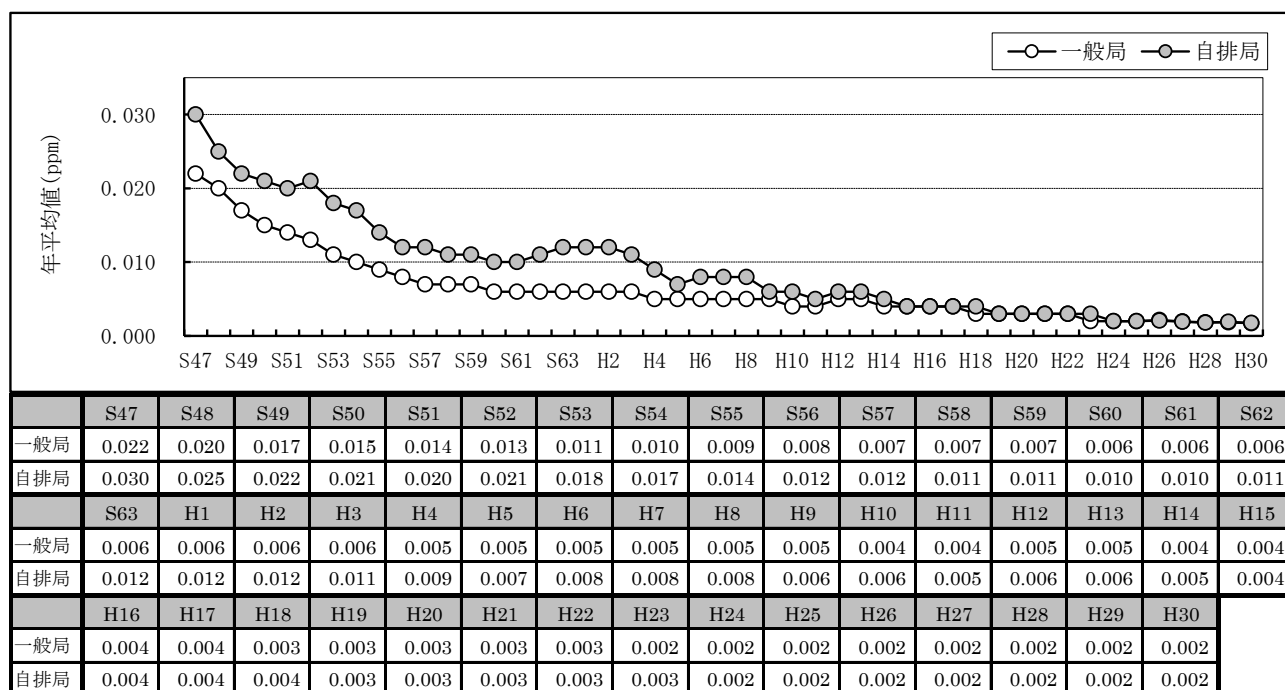


図 3－3 二酸化硫黄濃度の年平均値の推移

(4) 一酸化炭素 (CO)

平成 30 年度の一酸化炭素の有効測定局数は、282 局（一般局：56 局、自排局：226 局）であった。

長期的評価では、昭和 58 年度以降全ての測定局において環境基準を達成しており、良好な状況が続いている。

また、年平均値は、昭和 40、50 年代に比べ著しく低下し、近年は一般局、自排局ともに横ばいで推移している（図 3－4）。

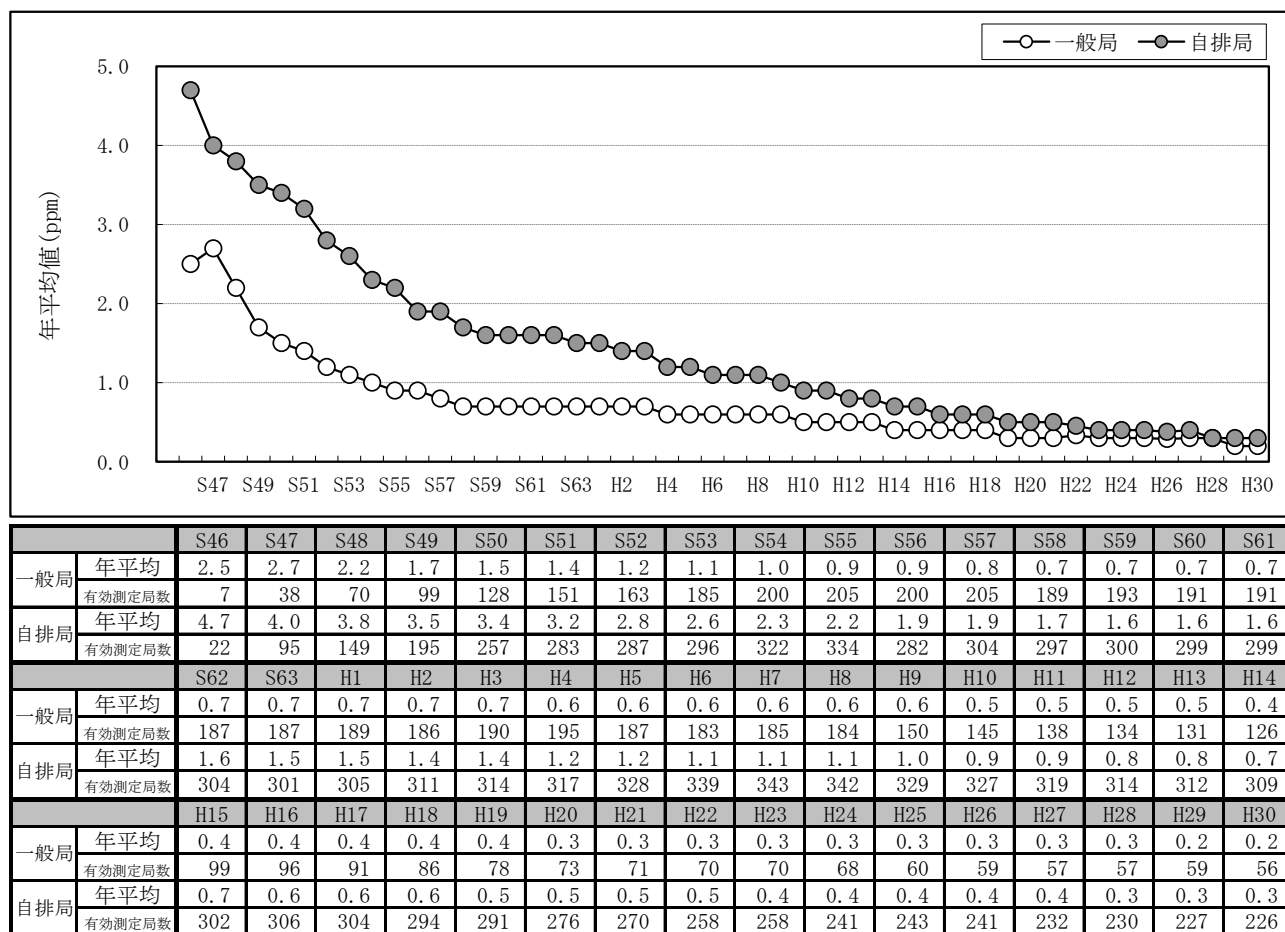


図 3－4 一酸化炭素濃度の年平均値の推移

参考資料（目次）

参考 1	測定局設置状況の推移（平成 26～30 年度）
参考 2	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の都道府県別の環境基準達成状況
参考 3－1	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の年平均値の上位測定局
参考 3－2	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の 1 日平均値の年間 98 パーセンタイル値の上位測定局
参考 4	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の環境基準達成状況図（平成 30 年度）
参考 5	黄砂の影響による微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の環境基準非達成局の割合
参考 6	微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の成分分析結果
参考 7	自動車NO _x ・PM法及び大気汚染防止法の総量規制地域の範囲
参考 8	二酸化窒素の都道府県別の環境基準達成状況
参考 9－1	二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98%値の上位測定局
参考 9－2	二酸化窒素の年平均値の上位測定局
参考 9－3	二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98%値の濃度別測定局割合
参考 10－1	二酸化窒素の自動車NO _x ・PM法対策地域別の環境基準達成率の推移
参考 10－2	二酸化窒素の自動車NO _x ・PM法対策地域別の年平均値の推移
参考 11	浮遊粒子状物質の都道府県別の環境基準達成状況
参考 12－1	浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 %除外値の上位測定局
参考 12－2	浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局
参考 12－3	浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 %除外値の濃度別測定局割合
参考 13－1	浮遊粒子状物質の自動車NO _x ・PM法対策地域別の環境基準達成率の推移
参考 13－2	浮遊粒子状物質の自動車NO _x ・PM法対策地域別の年平均値の推移
参考 14	浮遊粒子状物質の環境基準非達成率及び黄砂観測延べ日数の推移
参考 15	二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価）
参考 16	大気汚染物質広域監視システム（愛称：そらまめ君）の概要
参考 17	ばい煙の年間排出量の推移

参考 1 測定局設置状況の推移（平成 26～30 年度）

一般局

	26年度		27年度		28年度		29年度		30年度	
	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数
二酸化窒素	663	1,304	661	1,275	656	1,259	653	1,254	653	1,256
浮遊粒子状物質	668	1,352	668	1,323	667	1,309	668	1,313	668	1,310
光化学オキシダント	655	1,161	656	1,144	658	1,143	659	1,150	663	1,155
二酸化硫黄	501	1,022	503	1,000	496	967	488	961	489	958
一酸化炭素	58	61	56	58	58	59	57	59	58	60
非メタン炭化水素	237	334	236	329	238	331	239	329	241	332
微小粒子状物質	526	761	544	788	563	816	571	827	582	844
測定局総数	724	1,494	728	1,471	729	1,463	729	1,464	730	1,459

自排局

	26年度		27年度		28年度		29年度		30年度	
	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数
二酸化窒素	253	407	252	404	249	400	249	398	249	398
浮遊粒子状物質	251	397	251	395	249	392	249	390	247	388
光化学オキシダント	21	28	22	29	22	29	22	29	22	28
二酸化硫黄	51	56	49	54	47	52	45	50	44	50
一酸化炭素	178	241	178	237	176	232	174	230	176	233
非メタン炭化水素	115	154	115	153	113	150	112	147	113	149
微小粒子状物質	151	220	157	227	158	229	166	233	169	239
測定局総数	255	416	256	415	254	411	253	409	252	407

（注） 上記測定局数には、採気口が車道中にある測定局及び環境基準の適用除外局は除いてある。
 光化学オキシダント・非メタン炭化水素・微小粒子状物質以外の大気汚染物質の評価に際しては、
 上記測定局のうち、年間測定時間が 6,000 時間以上の「有効測定局」について各種統計処理を行った。
 微小粒子状物質の評価に際しては、上記測定局のうち、測定している機器が標準測定法と等価性のあるもので、かつ年間測定日数が 250 日以上の「有効測定局」について各種統計処理を行った。

参考2 微小粒子状物質（PM2.5）の都道府県別の環境基準達成状況

都道府県	一般局												自排局											
	平成28年度				平成29年度				平成30年度				平成28年度				平成29年度				平成30年度			
	総測定局数	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	総測定局数	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	総測定局数	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	総測定局数	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	総測定局数	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	総測定局数	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	14	13	13	100%	14	14	14	100%	14	14	13	92.9%	8	8	8	100%	9	8	8	100%	9	9	9	100%
青森県	3	3	3	100%	3	3	3	100%	3	3	2	66.7%	2	2	2	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%
岩手県	8	8	8	100%	8	8	8	100%	8	8	8	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%
宮城県	19	14	14	100%	20	19	19	100%	22	19	19	100%	6	5	5	100%	4	4	4	100%	4	4	4	100%
秋田県	6	6	6	100%	6	6	6	100%	6	6	5	83.3%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
山形県	12	12	12	100%	12	12	12	100%	12	12	12	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
福島県	9	9	9	100%	9	9	9	100%	10	10	10	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
茨城県	18	18	18	100%	18	18	17	94.4%	18	18	17	94.4%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
栃木県	12	12	12	100%	12	12	12	100%	12	12	12	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%
群馬県	10	10	10	100%	10	10	10	100%	11	11	11	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
埼玉県	45	39	34	87.2%	48	45	42	93.3%	48	48	48	100%	13	12	10	83.3%	18	13	12	92.3%	19	17	17	100%
千葉県	43	42	41	97.6%	46	43	41	95.3%	49	45	45	100%	9	9	7	77.8%	10	9	7	77.8%	12	11	9	81.8%
東京都	47	47	46	97.9%	47	47	41	87.2%	47	46	46	100%	39	39	34	87.2%	38	38	30	78.9%	38	38	36	94.7%
神奈川県	45	44	44	100%	46	45	45	100%	46	46	46	100%	21	20	20	100%	21	21	21	100%	22	21	21	100%
新潟県	10	9	9	100%	11	10	10	100%	13	11	11	100%	4	4	4	100%	4	4	4	100%	4	4	4	100%
富山県	11	11	11	100%	11	11	11	100%	12	12	12	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
石川県	14	14	14	100%	14	14	14	100%	14	14	14	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%
福井県	8	8	8	100%	8	8	8	100%	8	8	8	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
山梨県	4	4	4	100%	4	4	4	100%	4	4	4	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%
長野県	7	7	7	100%	7	7	7	100%	7	7	7	100%	6	6	6	100%	6	6	6	100%	6	6	6	100%
岐阜県	11	11	11	100%	12	12	12	100%	13	13	13	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%	2	2	2	100%
静岡県	26	22	22	100%	28	26	26	100%	30	28	27	96.4%	7	6	6	100%	7	7	7	100%	7	7	7	100%
愛知県	40	40	40	100%	40	40	37	92.5%	42	40	39	97.5%	15	15	15	100%	15	15	15	100%	15	15	15	100%
三重県	21	18	18	100%	20	20	20	100%	20	20	20	100%	4	3	3	100%	4	4	4	100%	4	4	4	100%
滋賀県	9	9	9	100%	9	9	9	100%	9	9	9	100%	3	3	3	100%	3	3	3	100%	3	3	3	100%
京都府	22	22	22	100%	22	22	22	100%	21	20	20	100%	7	7	7	100%	7	7	7	100%	7	7	7	100%
大阪府	41	38	35	92.1%	39	39	33	84.6%	39	38	35	92.1%	17	17	15	88.2%	17	17	13	76.5%	17	17	14	82.4%
兵庫県	40	40	37	92.5%	40	39	35	89.7%	40	38	36	94.7%	24	23	22	95.7%	23	22	19	86.4%	24	22	22	100%
奈良県	8	6	6	100%	8	8	8	100%	8	8	8	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
和歌山県	14	14	13	92.9%	14	14	13	92.9%	14	14	13	92.9%	自排局なし											
鳥取県	4	4	4	100%	4	4	4	100%	4	4	3	75.0%	自排局なし											
島根県	8	8	7	87.5%	8	8	8	100%	8	8	8	100%	自排局なし											
岡山県	19	17	12	70.6%	21	20	10	50.0%	23	18	7	38.9%	3	3	2	66.7%	3	3	0	0.0%	3	3	1	33.3%
広島県	18	18	14	77.8%	18	18	15	83.3%	18	18	15	83.3%	6	6	3	50.0%	6	6	2	33.3%	6	6	5	83.3%
山口県	20	20	14	70.0%	20	20	15	75.0%	20	20	19	95.0%	自排局なし											
徳島県	10	10	10	100%	10	10	10	100%	10	10	10	100%	自排局なし											
香川県	12	12	7	58.3%	12	12	7	58.3%	12	12	8	66.7%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
愛媛県	16	16	7	43.8%	16	16	13	81.3%	16	16	12	75.0%	1	1	0	0.0%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
高知県	6	6	6	100%	6	6	6	100%	6	6	6	100%	自排局なし											
福岡県	33	33	11	33.3%	33	33	22	66.7%	33	33	25	75.8%	6	6	3	50.0%	6	6	4	66.7%	6	6	5	83.3%
佐賀県	12	12	7	58.3%	12	12	8	66.7%	12	12	10	83.3%	自排局なし											
長崎県	17	17	14	82.4%	17	17	16	94.1%	17	17	17	100%	1	1	0	0.0%	1	1	0	0.0%	1	1	1	100%
熊本県	24	24	15	62.5%	24	24	17	70.8%	25	24	20	83.3%	3	3	0	0.0%	3	3	2	66.7%	3	3	2	66.7%
大分県	16	16	14	87.5%	16	16	13	81.3%	16	16	16	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%	1	1	1	100%
宮崎県	11	9	8	88.9%	11	11	10	90.9%	11	11	10	90.9%	2	2	2	100%	3	2	2	100%	4	3	1	33.3%
鹿児島県	8	8	5	62.5%	8	8	5	62.5%	8	8	6	75.0%	2	2	0	0.0%	2	2	0	0.0%	2	2	0	0.0%
沖縄県	5	5	5	100%	5	5	5	100%	5	3	3	100%	自排局なし											
全国	816	785	696	88.7%	827	814	732	89.9%	844	818	765	93.5%	229	223	197	88.3%	233	224	193	86.2%	239	232	216	93.1%

■は環境基準非達成局が存在したことを示す。

参考 3 - 1 微小粒子状物質（PM_{2.5}）の年平均値の上位測定局

一般局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準
観音寺市役所	香川県	観音寺市	17.1	非達成
松江	岡山県	倉敷市	16.9	非達成
別府	兵庫県	加古川市	16.8	非達成
曙小学校	広島県	福山市	16.8	非達成
益城町役場	熊本県	益城町	16.8	非達成
富久町	愛媛県	松山市	16.6	非達成
城南町	熊本県	熊本市南区	16.6	非達成
九条南小学校	大阪府	大阪市西区	16.5	非達成
新地	福岡県	大牟田市	16.1	非達成
茶屋町	岡山県	倉敷市	15.7	非達成
北九州観測局	福岡県	北九州市小倉北区	15.7	非達成
鹿屋	鹿児島県	鹿屋市	15.7	非達成

(参考：平成 29 年度)

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
北九州観測局	福岡県	北九州市小倉北区	20.5
松江	岡山県	倉敷市	19.2
九条南小学校	大阪府	大阪市西区	17.5
湊小学校	和歌山県	和歌山市	17.5
益城町役場	熊本県	益城町	17.4
観音寺市役所	香川県	観音寺市	17.3
別府	兵庫県	加古川市	17.2
城南町	熊本県	熊本市南区	17.2
早島	岡山県	早島町	16.9
多度津町役場	香川県	多度津町	16.9

自排局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準
水道町自排局	熊本県	熊本市中央区	17.7	非達成
長津	岡山県	早島町	16.4	非達成
中山道大和町	東京都	板橋区	16.0	非達成
我孫子中学校	大阪府	大阪市住吉区	15.5	非達成
鴨池	鹿児島県	鹿児島市	15.5	非達成
松戸上本郷（車）	千葉県	松戸市	15.4	非達成
国設野田	千葉県	野田市	15.4	非達成
環七通り亀有	東京都	葛飾区	15.4	非達成
北粉浜小学校	大阪府	大阪市住之江区	15.4	非達成
都城自排局	宮崎県	都城市	15.3	非達成

(参考：平成 29 年度)

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
水道町自排局	熊本県	熊本市中央区	18.2
北粉浜小学校	大阪府	大阪市住之江区	17.6
長津	岡山県	早島町	17.5
松戸上本郷（車）	千葉県	松戸市	16.7
我孫子中学校	大阪府	大阪市住吉区	16.6
福石	長崎県	佐世保市	16.6
垂水自動車	兵庫県	神戸市垂水区	16.2
福山市役所	広島県	福山市	16.2
大高	岡山県	倉敷市	16.1
庚午	広島県	広島市西区	15.9

環境基準 1 年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

評価方法 長期基準として 1 年平均値を環境基準と比較し、短期基準として 1 日平均値の年間 98 パーセントイル値を環境基準と比較する。

参考３－２ 微小粒子状物質（PM_{2.5}）の１日平均値の年間 98 パーセンタイル値の 上位測定局

一般局

測定局名	都道府県	市区町村	年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準
曙小学校	広島県	福山市	41.8	非達成
松江	岡山県	倉敷市	41.4	非達成
監視センター	岡山県	倉敷市	41.0	非達成
茂平	岡山県	笠岡市	39.1	非達成
湊小学校	和歌山県	和歌山市	38.7	非達成
庄	岡山県	倉敷市	38.7	非達成
別府	兵庫県	加古川市	38.6	非達成
丸亀市役所	香川県	丸亀市	38.6	非達成
多度津町役場	香川県	多度津町	38.2	非達成
五所川原第三中学	青森県	五所川原市	38.0	非達成
深井	大阪府	堺市中央区	38.0	非達成

(参考：平成 29 年度)

測定局名	都道府県	市区町村	年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
早島	岡山県	早島町	43.9
松江	岡山県	倉敷市	42.6
北九州観測局	福岡県	北九州市小倉北区	42.4
観音寺市役所	香川県	観音寺市	41.1
茂平	岡山県	笠岡市	39.7
別府	兵庫県	加古川市	39.3
九条南小学校	大阪府	大阪市西区	39.2
塩生	岡山県	倉敷市	39.1
多度津町役場	香川県	多度津町	38.9
湊小学校	和歌山県	和歌山市	38.8

自排局

測定局名	都道府県	市区町村	年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非達成
国設野田	千葉県	野田市	45.0	非達成
長津	岡山県	早島町	41.1	非達成
松戸上本郷（車）	千葉県	松戸市	39.0	非達成
水道町自排局	熊本県	熊本市中央区	38.0	非達成
大高	岡山県	倉敷市	37.7	非達成
福山市役所	広島県	福山市	37.1	非達成
西本町測定所	福岡県	北九州市八幡東区	36.0	非達成
中山道大和町	東京都	板橋区	35.7	非達成
大宮小学校自排局	宮崎県	宮崎市	35.3	非達成
春日部増戸自排	埼玉県	春日部市	34.7	達成

(参考：平成29年度)

測定局名	都道府県	市区町村	年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
長津	岡山県	早島町	44.7
松戸上本郷（車）	千葉県	松戸市	42.7
国設野田	千葉県	野田市	42.7
大高	岡山県	倉敷市	40.4
水道町自排局	熊本県	熊本市中央区	39.8
環七通り亀有	東京都	葛飾区	38.9
京葉道路亀戸	東京都	江東区	38.7
北粉浜小学校	大阪府	大阪市住之江区	38.7
春日部増戸自排	埼玉県	春日部市	37.8
我孫子中学校	大阪府	大阪市住吉区	37.2

環境基準 1 年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1 日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

評価方法 長期基準として 1 年平均値を環境基準と比較し、短期基準として 1 日平均値の年間 98 パーセン
タイル値を環境基準と比較する。

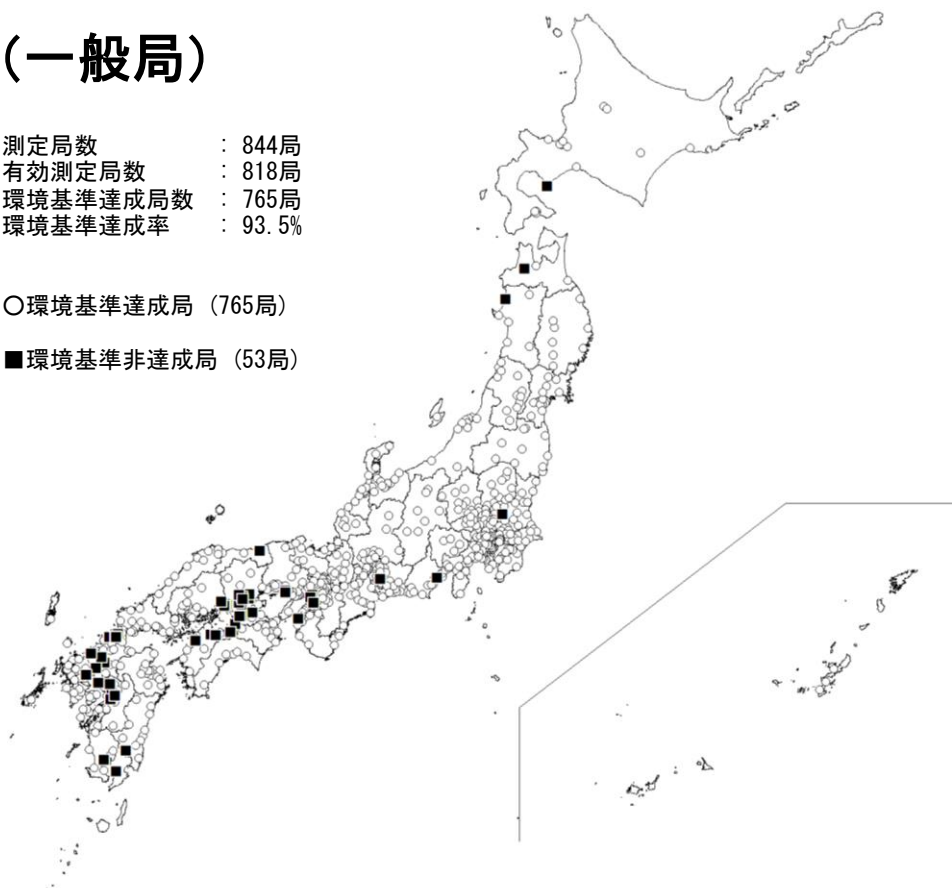
参考 4 微小粒子状物質（PM_{2.5}）の環境基準達成状況図（平成30年度）

（一般局）

測定局数 : 844局
有効測定局数 : 818局
環境基準達成局数 : 765局
環境基準達成率 : 93.5%

○環境基準達成局（765局）

■環境基準非達成局（53局）



（自排局）

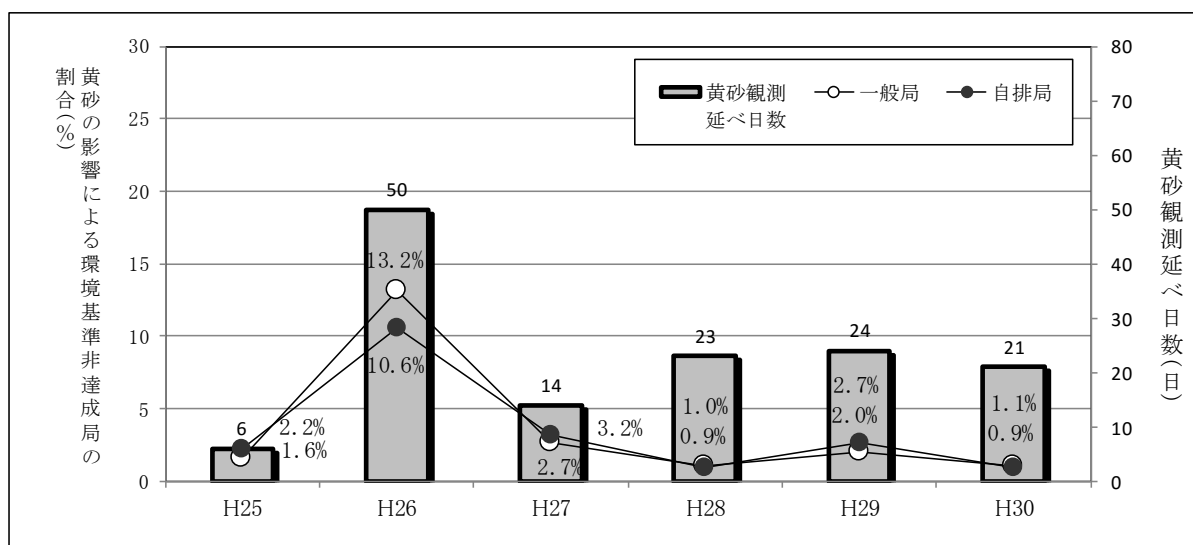
測定局数 : 239局
有効測定局数 : 232局
環境基準達成局数 : 216局
環境基準達成率 : 93.1%

○環境基準達成局（216局）

■環境基準非達成局（16局）



参考5 黄砂の影響による微小粒子状物質（PM2.5）の環境基準非達成局の割合



年 度		H25	H26	H27	H28	H29	H30
有効測定局数	一般局	492	672	765	785	814	818
	自排局	181	198	219	223	224	232
環境基準達成局							
一般局		79	254	570	696	732	765
		(16.1%)	(37.8%)	(74.5%)	(88.7%)	(89.9%)	(93.5%)
自排局		24	51	128	197	193	216
		(13.3%)	(25.8%)	(58.4%)	(88.3%)	(86.2%)	(93.1%)
環境基準非達成局							
一般局		413	418	195	89	82	53
		(83.9%)	(62.2%)	(25.5%)	(11.3%)	(10.1%)	(6.5%)
自排局		157	147	91	26	31	16
		(86.7%)	(74.2%)	(41.6%)	(11.7%)	(13.8%)	(6.9%)
黄砂の影響による環境基準非達成局※							
一般局		8	89	21	8	16	9
		(1.6%)	(13.2%)	(2.7%)	(1.0%)	(2.0%)	(1.1%)
自排局		4	21	7	2	6	2
		(2.2%)	(10.6%)	(3.2%)	(0.9%)	(2.7%)	(0.9%)
長期基準と短期基準の両方が黄砂の影響で非達成							
一般局		0	38	6	0	1	3
		(0.0%)	(5.7%)	(0.8%)	(0.0%)	(0.1%)	(0.4%)
自排局		2	7	2	0	2	0
		(1.1%)	(3.5%)	(0.9%)	(0.0%)	(0.9%)	(0.0%)
長期基準のみが黄砂の影響で非達成							
一般局		0	5	3	7	12	4
		(0.0%)	(0.7%)	(0.4%)	(0.9%)	(1.5%)	(0.5%)
自排局		0	0	0	1	2	1
		(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.4%)	(0.9%)	(0.4%)
短期基準のみが黄砂の影響で非達成							
一般局		8	46	12	1	3	2
		(1.6%)	(6.8%)	(1.6%)	(0.1%)	(0.4%)	(0.2%)
自排局		2	14	5	1	2	1
		(1.1%)	(7.1%)	(2.3%)	(0.4%)	(0.9%)	(0.4%)
黄砂観測延べ日数		6	50	14	23	24	21

※ 黄砂の影響については、各自治体の報告による。

※ 黄砂の延べ観測日数：気象庁HPより（全国11地点の観測延べ日数）

※ 小数点以下の端数処理の関係で、内訳の合計値と合わないことがある。

参考6 微小粒子状物質（PM2.5）の成分分析結果

平成30年度は、全国47都道府県179地点でPM2.5成分分析が実施された。本測定結果には、環境省が実施している地点も含む。

1. 地域別の実施状況

地域別報告地点数は、北海道・東北19地点、関東・甲信43地点、北陸13地点、東海22地点、関西35地点、中国・四国20地点、山口・九州・沖縄27地点であった。

また、通年（四季）測定を実施しているのは、179地点中167地点であった。地点分類別には、一般環境では130地点中119地点、道路沿道では33地点中32地点、バックグラウンドでは16地点中16地点であった。

表1 都道府県別の測定地点設置市町村数及び測定地点数（平成30年度）

都道府県	地域	一般環境		道路沿道		バックグラウンド		合計	
		市町村数	地点数	市町村数	地点数	市町村数	地点数	市町村数	地点数
北海道	北海道・東北 19地点			1	1	1	1	2	2
青森県		2 (1)	2 (1)	1	1			3 (1)	3 (1)
岩手県		2	2					2	2
宮城県		2	2	2	2			4	4
秋田県				1	1			1	1
山形県		2	2					2	2
福島県		5 (4)	5 (4)					5 (4)	5 (4)
茨城県	関東・甲信 43地点	1	1					1	1
栃木県		1	1					1	1
群馬県		2	2			1	1	3	3
埼玉県		5	6	1	1			6	7
千葉県		6	6			1	1	7	7
東京都		3	3	3	3	1	1	7	7
神奈川県		6	8	4	4			10	12
新潟県	北陸 13地点	2	3					2	3
富山県		3	4					3	4
石川県		1	1	1	1	1	1	3	3
福井県		2	2			1	1	3	3
山梨県	関東・甲信	2	2					2	2
長野県		1	1	1 (1)	1 (1)	1	1	3 (1)	3 (1)
岐阜県	東海 22地点	3	3					3	3
静岡県		4	4					4	4
愛知県		6	8	3	4			9	12
三重県		2	2	1	1			3	3
滋賀県	関西 35地点	2	2					2	2
京都府		2	2	1	1			3	3
大阪府		8	8	4	4			12	12
兵庫県		5	6	5	5			10	11
奈良県		3 (1)	3 (1)					3 (1)	3 (1)
和歌山県		2	3			1	1	3	4
鳥取県	中国地方・四国 20地点	1	1					1	1
島根県		1	1			1	1	2	2
岡山県		3	3	1	1			4	4
広島県		2	2					2	2
山口県	山口・九州・沖縄	2	2			1	1	3	3
徳島県	中国地方 ・四国	4 (2)	4 (2)					4 (2)	4 (2)
香川県		2 (1)	2 (1)			1	1	3 (1)	3 (1)
愛媛県		2 (1)	2 (1)			1	1	3 (1)	3 (1)
高知県		1	1					1	1
福岡県	山口・九州・沖縄 27地点	6 (1)	7 (1)	1	1			7 (1)	8 (1)
佐賀県		1	1					1	1
長崎県		1	1			1	1	2	2
熊本県		2	2					2	2
大分県		3	3			1	1	4	4
宮崎県		2	2					2	2
鹿児島県		1	1	1	1	1	1	3	3
沖縄県		1	1			1	1	2	2
合 計		120 (11)	130 (11)	32 (1)	33 (1)	16 (0)	16 (0)	168 (12)	179 (12)

()内は通年測定を行っていない数

2. 測定項目別の実施状況

質量濃度、イオン成分、無機元素、炭素成分については、大半の地点で実施されており、項目毎の実施状況に大きな差がなかった。

その他の項目として、多環芳香族炭化水素、水溶性有機炭素、レボグルコサン、コハク酸、ピノン酸、マロン酸及びリンゴ酸が測定されている。

表2 成分分析の実施地点数（平成30年度）

成分項目	地点分類	季節				
		春季	夏季	秋季	冬季	通年
質量濃度	一般環境	121	122	123	123	119
	道路沿道	32	33	32	33	32
	バックグラウンド	16	16	16	16	16
イオン成分	一般環境	121	122	123	123	119
	道路沿道	32	33	31	33	31
	バックグラウンド	16	16	16	16	16
無機元素	一般環境	121	122	123	123	119
	道路沿道	32	33	31	33	31
	バックグラウンド	16	16	16	16	16
炭素成分	一般環境	121	122	123	122	118
	道路沿道	32	33	32	33	32
	バックグラウンド	16	16	16	16	16
多環芳香族炭化水素	一般環境	1	1	3	3	1
	道路沿道	1	1	1	1	1
	バックグラウンド	9	9	9	9	9
水溶性有機炭素	一般環境	21	21	21	21	21
	道路沿道	6	6	6	6	6
	バックグラウンド	1	1	1	1	1
レボグルコサン	一般環境	11	11	11	11	11
	道路沿道	2	2	2	2	2
	バックグラウンド	10	10	10	10	10
ガス成分	一般環境	0	0	0	0	0
	道路沿道	0	0	0	0	0
	バックグラウンド	0	0	0	0	0
その他	一般環境	4	4	4	4	4
	道路沿道	0	0	0	0	0
	バックグラウンド	9	9	9	9	9

その他：コハク酸、ピノン酸、マロン酸及びリンゴ酸

3. 地点分類別の成分分析結果

以下の条件をいずれも満たす165地点の成分分析結果について示す。

- ① 質量濃度、イオン成分、炭素成分を測定している。
- ② 成分濃度が「質量濃度＞（イオン成分＋炭素成分）」の関係を満たしている。
- ③ 通年（四季）で測定されている。

表3 成分分析の実施地点数（平成30年度）

成分項目	地点分類	季節				
		春季	夏季	秋季	冬季	通年
①～③の条件を いずれも満たす 地点	一般環境	121	122	123	122	118
	道路沿道	32	33	31	33	31
	バックグラウンド	16	16	16	16	16
	計	169	171	170	171	165

165地点の内訳は、一般環境118地点（年平均濃度：12.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、道路沿道31地点（年平均濃度：12.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、バックグラウンド16地点（年平均濃度：9.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）である。

成分組成については、道路沿道では、元素状炭素の割合が他の地点よりやや高いほか、バックグラウンドでは、硝酸イオン、元素状炭素の割合が低く、硫酸イオンの割合がやや高くなっていた。

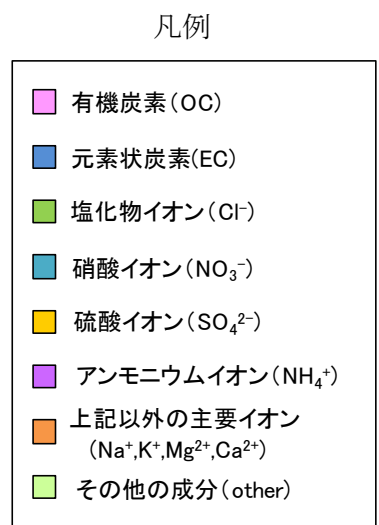
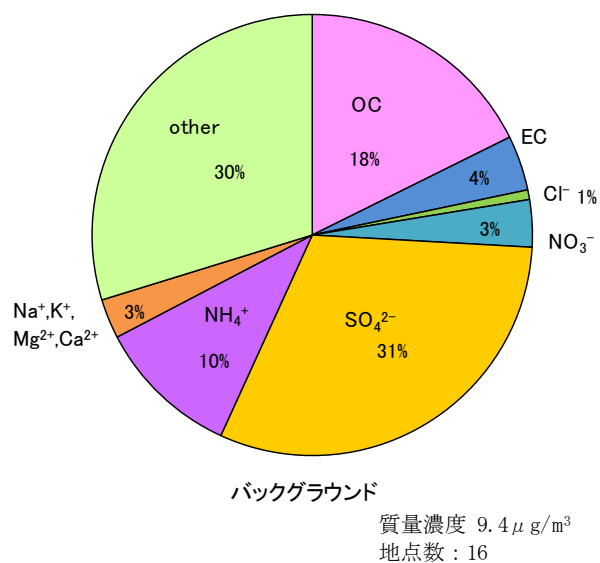
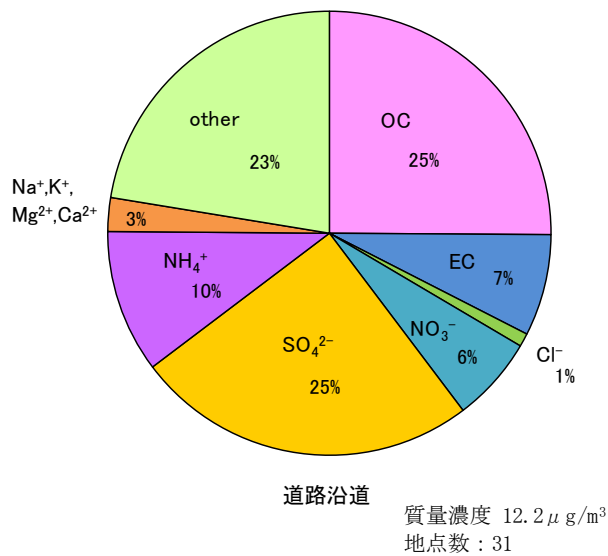
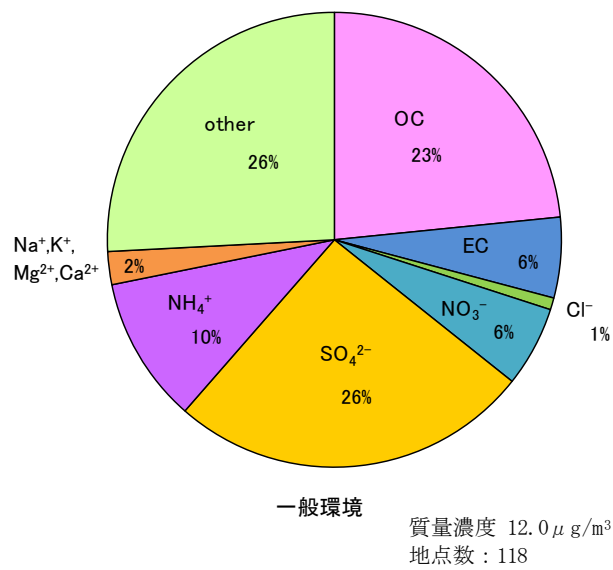
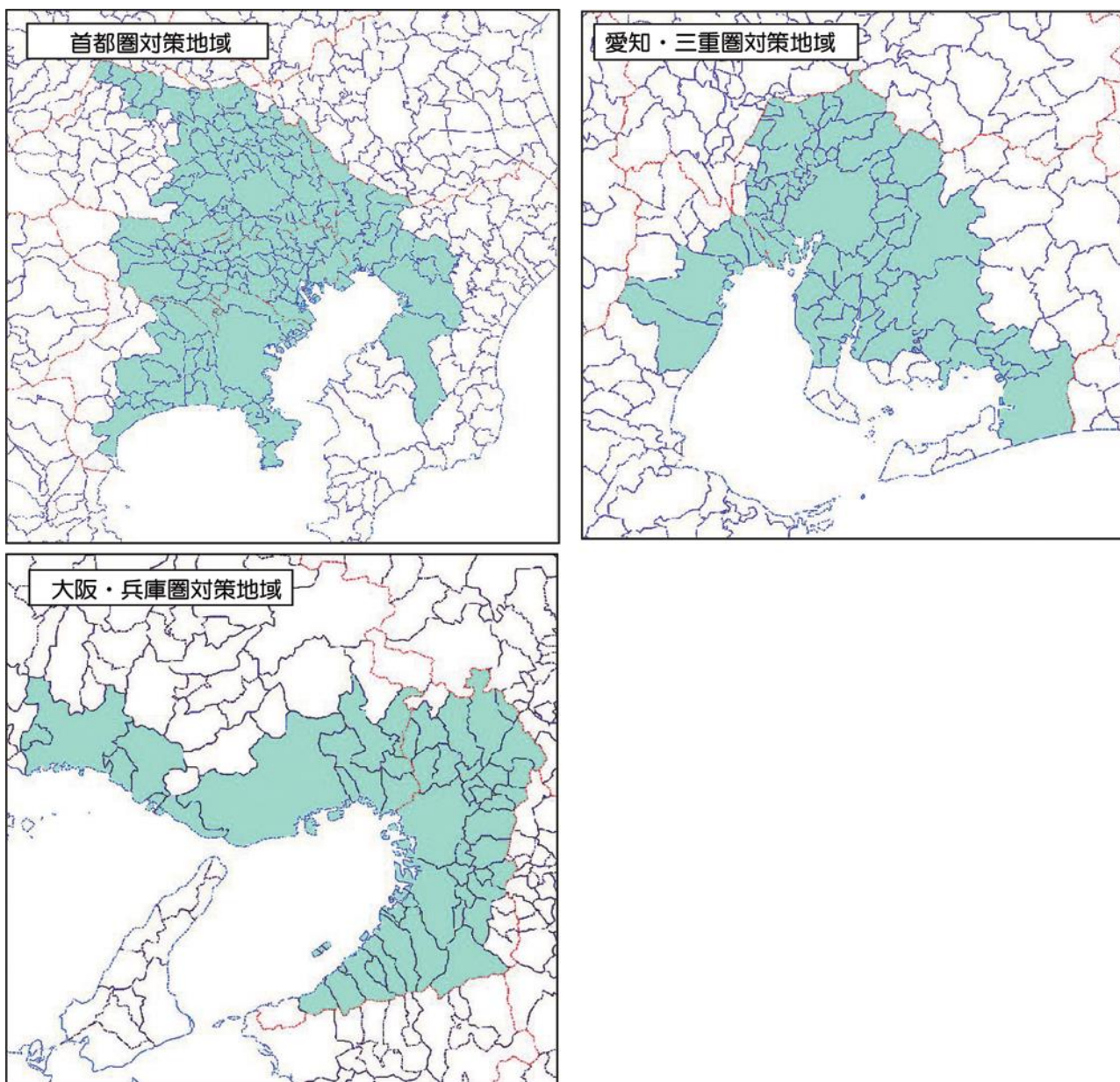


図1 地点分類別の成分割合（全国）

参考7 自動車NO_x・PM法及び大気汚染防止法の総量規制地域の範囲

(1) 自動車NO_x・PM法の対策地域の範囲



(2) 総量規制地域の範囲

大気汚染防止法第5条の2第1項に基づき、排出基準若しくは特別排出基準又は上乘せ排出基準のみによっては大気汚染防止に係る環境基準の確保が困難であると認められる地域として政令で定める地域であり、「硫黄酸化物に係る指定地域」と「窒素酸化物に係る指定地域」がある。

①硫黄酸化物に係る指定地域

埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、大阪府、兵庫県、和歌山県、岡山県、広島県、山口県及び福岡県の各都市24地域

②窒素酸化物に係る指定地域

東京都、神奈川県及び大阪府の各都市3地域

参考 8 二酸化窒素の都道府県別の環境基準達成状況

都道府県	一般局									自排局								
	平成 2 8 年度			平成 2 9 年度			平成 3 0 年度			平成 2 8 年度			平成 2 9 年度			平成 3 0 年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	60	60	100%	59	59	100%	57	57	100%	15	15	100%	14	14	100%	14	14	100%
青森県	13	13	100%	13	13	100%	13	13	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
岩手県	12	12	100%	12	12	100%	12	12	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮城県	24	24	100%	23	23	100%	24	24	100%	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%
秋田県	13	13	100%	14	14	100%	14	14	100%	4	4	100%	4	4	100%	3	3	100%
山形県	16	16	100%	16	16	100%	16	16	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福島県	20	20	100%	20	20	100%	20	20	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
茨城県	33	33	100%	41	41	100%	39	39	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
栃木県	16	16	100%	16	16	100%	15	15	100%	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%
群馬県	14	14	100%	14	14	100%	14	14	100%	8	8	100%	8	8	100%	8	8	100%
埼玉県	54	54	100%	54	54	100%	54	54	100%	27	27	100%	27	27	100%	25	25	100%
千葉県	96	96	100%	97	97	100%	97	97	100%	26	26	100%	26	26	100%	26	25	96.2%
東京都	46	46	100%	46	46	100%	45	45	100%	39	38	97.4%	38	37	97.4%	38	38	100%
神奈川県	60	60	100%	60	60	100%	59	59	100%	30	30	100%	30	30	100%	30	30	100%
新潟県	20	20	100%	22	22	100%	21	21	100%	3	3	100%	4	4	100%	4	4	100%
富山県	14	14	100%	14	14	100%	14	14	100%	7	7	100%	7	7	100%	6	6	100%
石川県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
福井県	16	16	100%	16	16	100%	16	16	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
山梨県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
長野県	15	15	100%	15	15	100%	15	15	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
岐阜県	11	11	100%	13	13	100%	14	14	100%	3	3	100%	4	4	100%	4	4	100%
静岡県	47	47	100%	47	47	100%	46	46	100%	9	9	100%	10	10	100%	10	10	100%
愛知県	79	79	100%	75	75	100%	75	75	100%	29	29	100%	28	28	100%	27	27	100%
三重県	25	25	100%	20	20	100%	19	19	100%	6	6	100%	7	7	100%	8	8	100%
滋賀県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
京都府	24	24	100%	23	23	100%	23	23	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
大阪府	65	65	100%	66	66	100%	66	66	100%	36	36	100%	36	36	100%	35	35	100%
兵庫県	66	66	100%	65	65	100%	65	65	100%	32	32	100%	31	31	100%	31	31	100%
奈良県	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
和歌山県	25	25	100%	25	25	100%	24	24	100%	自排局なし								
鳥取県	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
島根県	5	5	100%	4	4	100%	4	4	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
岡山県	44	44	100%	45	45	100%	44	44	100%	10	10	100%	10	10	100%	11	11	100%
広島県	33	33	100%	33	33	100%	32	32	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
山口県	26	26	100%	27	27	100%	27	27	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
徳島県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
香川県	16	16	100%	16	16	100%	16	16	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
愛媛県	12	12	100%	11	11	100%	11	11	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
高知県	5	5	100%	5	5	100%	6	6	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福岡県	42	42	100%	42	42	100%	42	42	100%	15	15	100%	15	15	100%	15	15	100%
佐賀県	13	13	100%	13	13	100%	13	13	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
長崎県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
熊本県	28	28	100%	27	27	100%	28	28	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
大分県	24	24	100%	24	24	100%	24	24	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮崎県	11	11	100%	10	10	100%	9	9	100%	3	3	100%	4	4	100%	3	3	100%
鹿児島県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
沖縄県	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%	1	1	100%	2	2	100%	1	1	100%
全国	1,243	1,243	100%	1,243	1,243	100%	1,233	1,233	100%	395	394	99.7%	397	396	99.7%	391	390	99.7%

■は環境基準非達成局が存在したことを示す。

参考 9 - 1 二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98% 値の上位測定局

一般局

(参考) 平成 29 年度

測定局名	都道府県	市区町村	98%値 (ppm)	環境基準
大野公民館	神奈川県	平塚市	0.048	達成
軽野東小学校	茨城県	神栖市	0.046	達成
大田区東糀谷	東京都	大田区	0.046	達成
中央区晴海	東京都	中央区	0.045	達成
港区高輪	東京都	港区	0.045	達成
港区台場	東京都	港区	0.045	達成
目黒区碑文谷	東京都	目黒区	0.045	達成
川崎区大師分室	神奈川県	川崎市川崎区	0.045	達成
南港中央公園	大阪府	大阪市住之江区	0.045	達成
文京区本駒込	東京都	文京区	0.044	達成
中原保健福祉 C	神奈川県	川崎市中原区	0.044	達成

測定局名	都道府県	市区町村	98%値 (ppm)
中央区晴海	東京都	中央区	0.051
大野公民館	神奈川県	平塚市	0.049
南港中央公園	大阪府	大阪市住之江区	0.048
港区高輪	東京都	港区	0.045
港区台場	東京都	港区	0.045
文京区本駒込	東京都	文京区	0.045
足立区西新井	東京都	足立区	0.045
九条南小学校	大阪府	大阪市西区	0.045
川口市南平	埼玉県	川口市	0.044
大田区東糀谷	東京都	大田区	0.044
江戸川区南葛西	東京都	江戸川区	0.044
国設大阪	大阪府	大阪市中央区	0.044

自排局

(参考) 平成 29 年度

測定局名	都道府県	市区町村	98%値 (ppm)	環境基準
松戸上本郷 (車)	千葉県	松戸市	0.077	非達成
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.058	達成
池上新田公園前	神奈川県	川崎市川崎区	0.057	達成
中山道大和町	東京都	板橋区	0.054	達成
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市幸区	0.053	達成
山手通り大坂橋	東京都	目黒区	0.051	達成
二子	神奈川県	川崎市高津区	0.051	達成
武庫川	兵庫県	尼崎市	0.051	達成
永代通り新川	東京都	中央区	0.049	達成
第一京浜高輪	東京都	港区	0.049	達成
北品川交差点	東京都	品川区	0.049	達成
中原口交差点	東京都	品川区	0.049	達成

測定局名	都道府県	市区町村	98%値 (ppm)
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.065
武庫川	兵庫県	尼崎市	0.058
中山道大和町	東京都	板橋区	0.057
池上新田公園前	神奈川県	川崎市川崎区	0.056
船橋日の出 (車)	千葉県	船橋市	0.054
今里交差点	大阪府	大阪市東成区	0.053
二子	神奈川県	川崎市高津区	0.052
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市幸区	0.051
出来島小学校	大阪府	大阪市西淀川区	0.051
三ツ目通り辰巳	東京都	江東区	0.050
北品川交差点	東京都	品川区	0.050

- ・環境基準 1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。
- ・評価方法 1 日平均値の年間 98% 値を環境基準と比較する。

参考 9 - 2 二酸化窒素の年平均値の上位測定局

一般局

(参考) 平成 29 年度

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)
南港中央公園	大阪府	大阪市住之江区	0.022
梶原	大阪府	高槻市	0.021
中央区晴海	東京都	中央区	0.020
港区台場	東京都	港区	0.020
大田区東糀谷	東京都	大田区	0.020
大野公民館	神奈川県	平塚市	0.020
此花区役所	大阪府	大阪市此花区	0.020
九条南小学校	大阪府	大阪市西区	0.020
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.019
文京区本駒込	東京都	文京区	0.019
川崎区大師分室	神奈川県	川崎市川崎区	0.019
三宝	大阪府	堺市堺区	0.019

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)
南港中央公園	大阪府	大阪市住之江区	0.023
中央区晴海	東京都	中央区	0.022
港区台場	東京都	港区	0.022
文京区本駒込	東京都	文京区	0.022
大田区東糀谷	東京都	大田区	0.022
大野公民館	神奈川県	平塚市	0.022
九条南小学校	大阪府	大阪市西区	0.022
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.021
川崎区大師分室	神奈川県	川崎市川崎区	0.021
此花区役所	大阪府	大阪市此花区	0.021

自排局

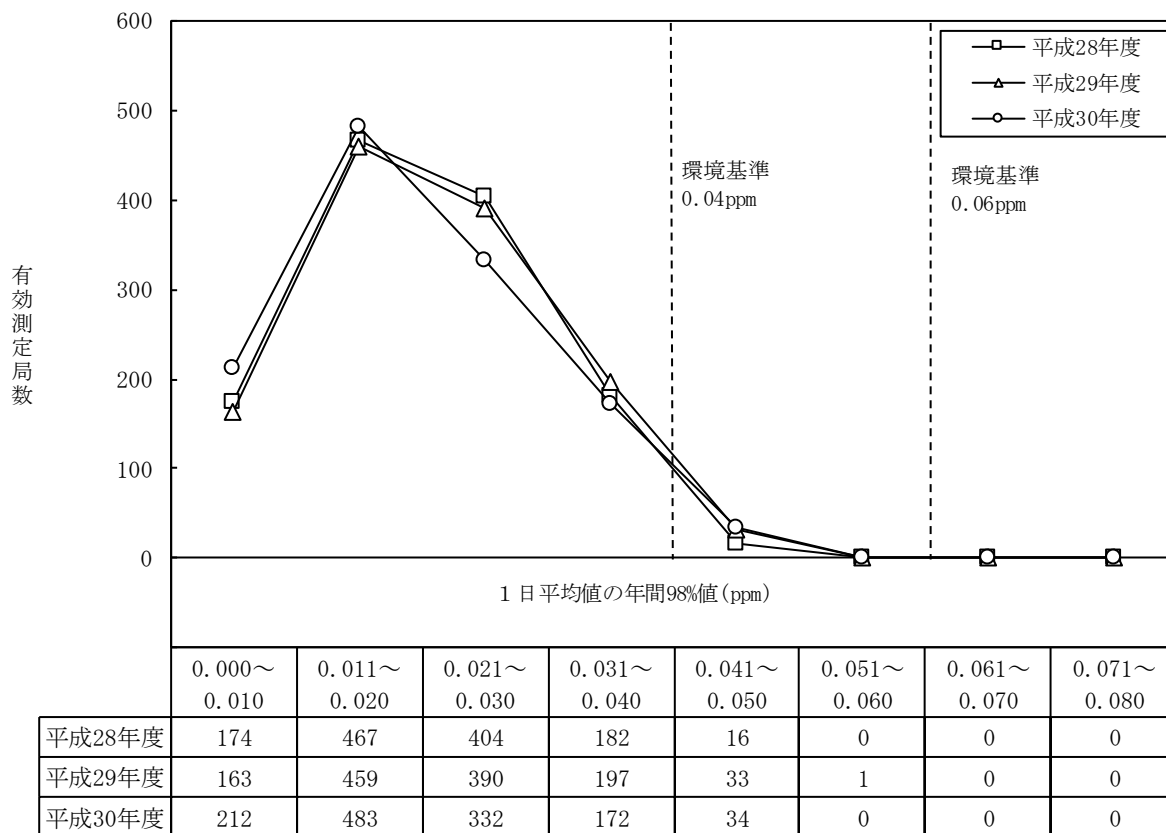
(参考) 平成 29 年度

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)
松戸上本郷 (車)	千葉県	松戸市	0.035
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.034
中山道大和町	東京都	板橋区	0.033
池上新田公園前	神奈川県	川崎市川崎区	0.033
二子	神奈川県	川崎市高津区	0.029
黒崎測定所	福岡県	北九州市八幡西区	0.029
天神	福岡県	福岡市中央区	0.029
今里交差点	大阪府	大阪市東成区	0.028
国設野田	千葉県	野田市	0.027
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市幸区	0.027
片町	石川県	金沢市	0.027
小牧市大気汚染局	愛知県	小牧市	0.027

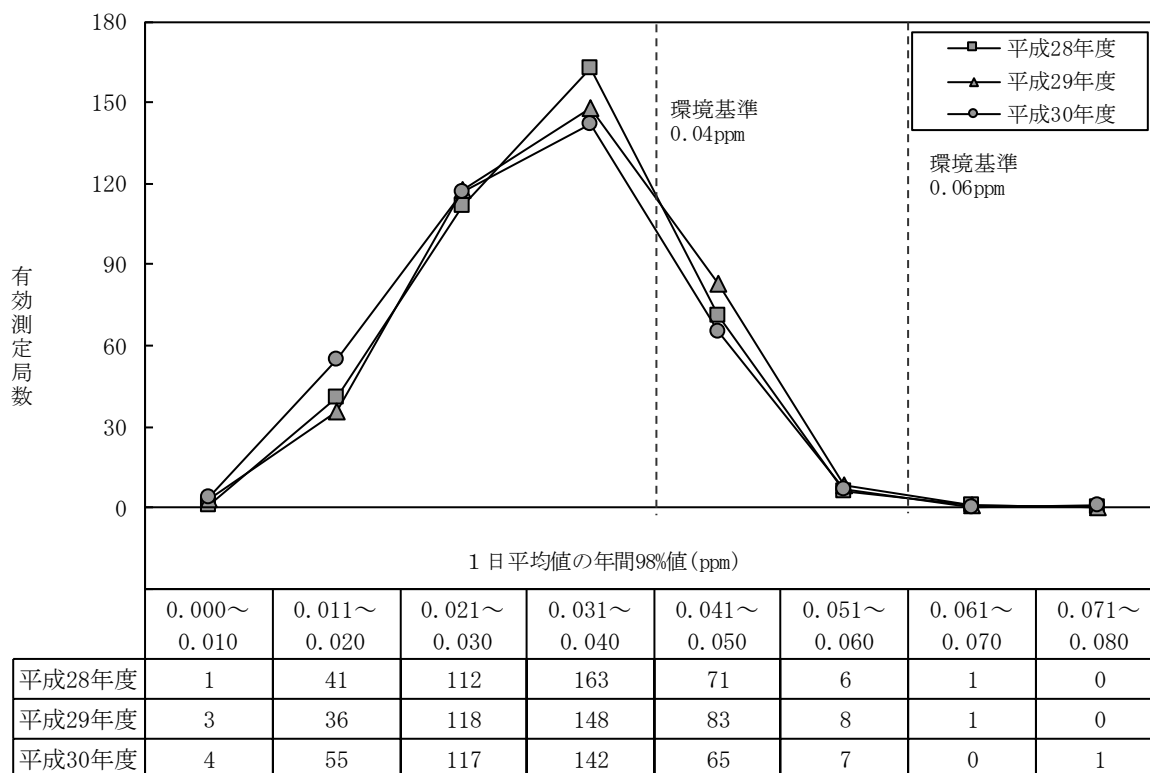
測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.038
中山道大和町	東京都	板橋区	0.036
池上新田公園前	神奈川県	川崎市川崎区	0.034
二子	神奈川県	川崎市高津区	0.032
黒崎測定所	福岡県	北九州市八幡西区	0.031
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市幸区	0.030
小牧市大気汚染局	愛知県	小牧市	0.030
今里交差点	大阪府	大阪市東成区	0.030
武庫川	兵庫県	尼崎市	0.030
天神	福岡県	福岡市中央区	0.030

参考 9 - 3 二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の濃度別測定局割合

(一般局)



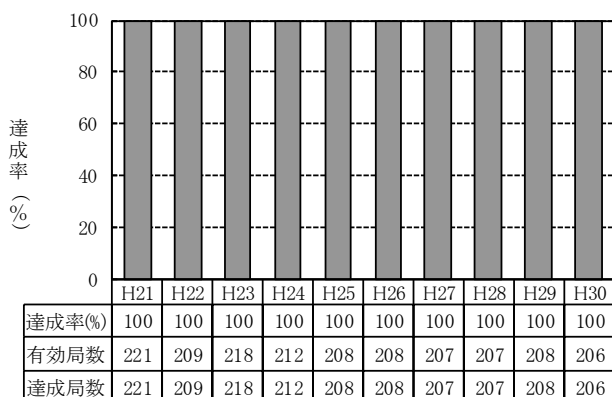
(自排局)



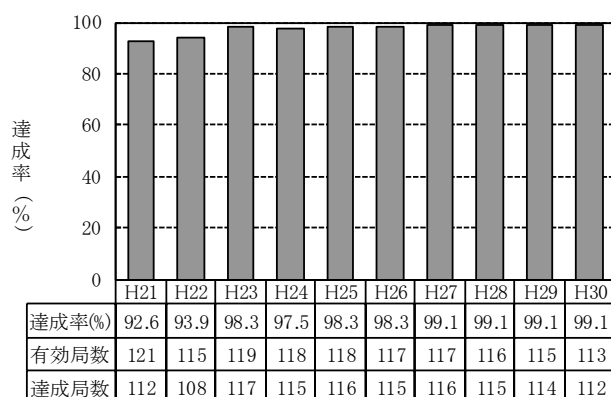
参考 10－1 二酸化窒素の自動車NO_x・PM法対策地域別の環境基準達成率の推移

首都圏対策地域

(一般局)

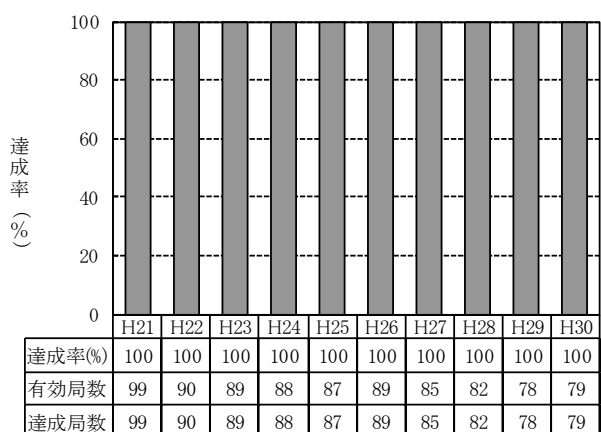


(自排局)

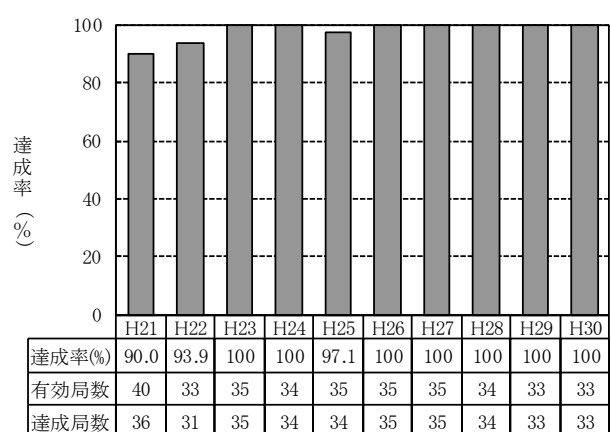


愛知・三重圏対策地域

(一般局)

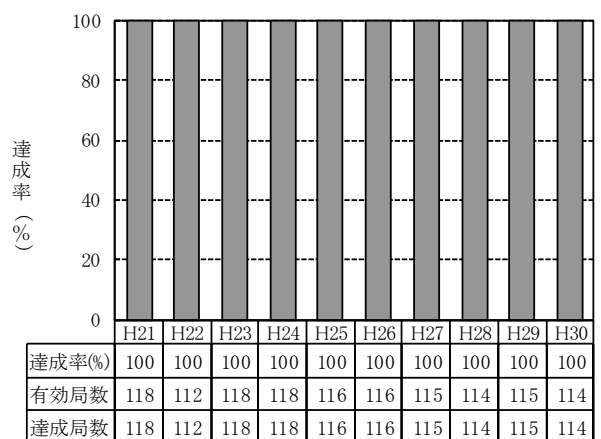


(自排局)

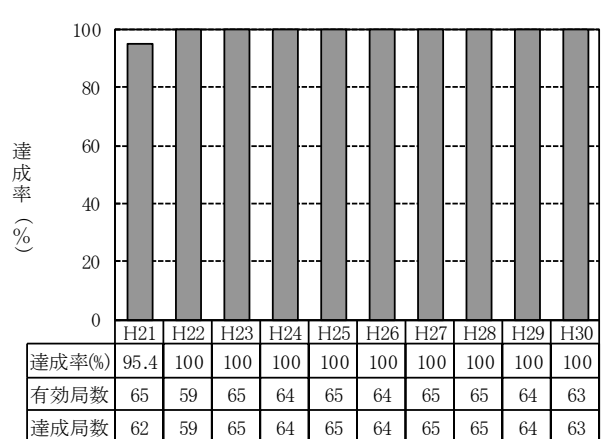


大阪・兵庫圏対策地域

(一般局)

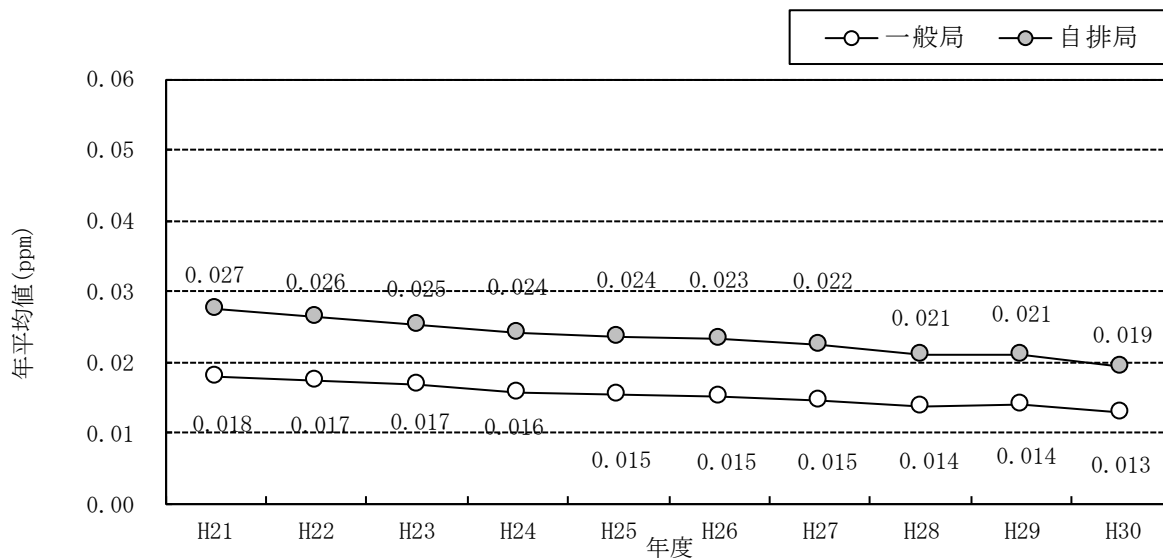


(自排局)

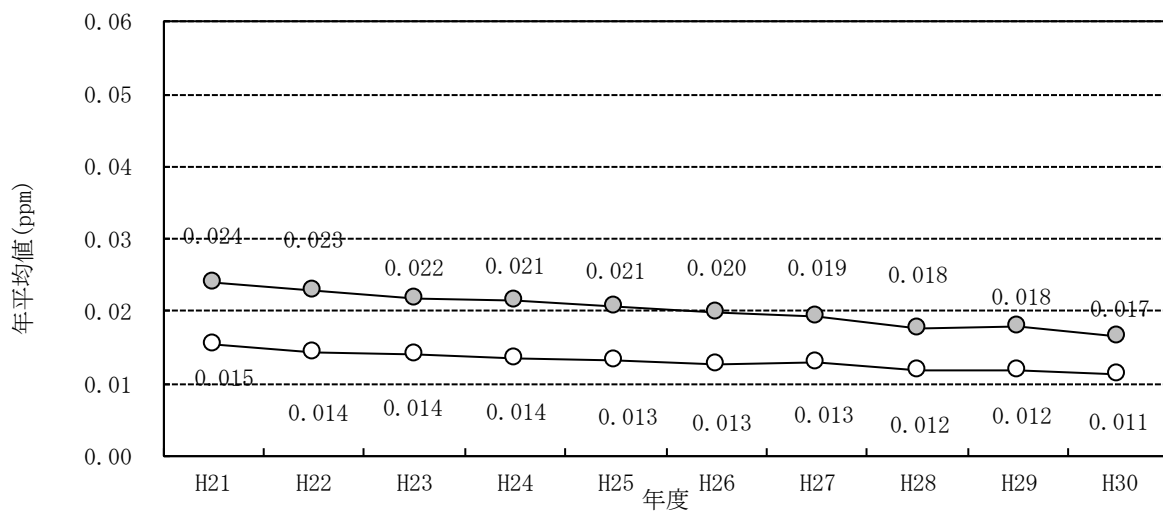


参考 10－2 二酸化窒素の自動車NO_x・PM法対策地域別の年平均値の推移
(過去10年間の継続測定局の推移)

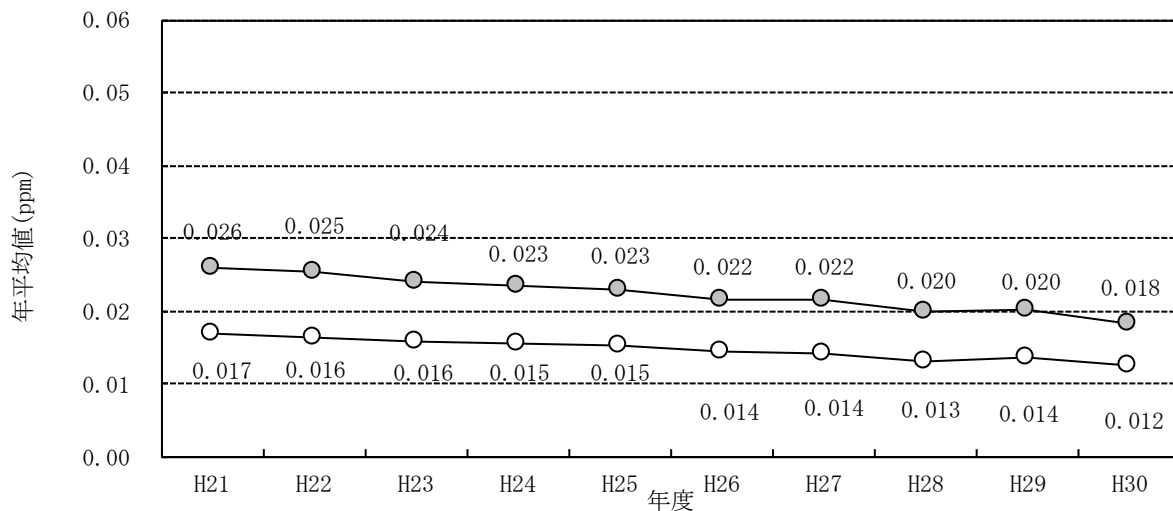
首都圏対策地域



愛知・三重圏対策地域



大阪・兵庫圏対策地域



参考11 浮遊粒子状物質の都道府県別の環境基準達成状況

都道府県	一般局									自排局								
	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	48	48	100%	47	47	100%	45	45	100%	18	18	100%	17	17	100%	16	16	100%
青森県	14	14	100%	12	12	100%	14	14	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
岩手県	8	8	100%	8	8	100%	8	8	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮城県	26	26	100%	27	27	100%	26	26	100%	9	9	100%	9	9	100%	8	8	100%
秋田県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	3	3	100%	3	3	100%	2	2	100%
山形県	16	16	100%	16	16	100%	16	16	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福島県	28	28	100%	29	29	100%	29	29	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
茨城県	35	35	100%	44	44	100%	44	44	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
栃木県	20	20	100%	20	20	100%	18	18	100%	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%
群馬県	18	18	100%	18	18	100%	18	18	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
埼玉県	56	56	100%	56	56	100%	56	56	100%	27	27	100%	27	27	100%	25	25	100%
千葉県	97	97	100%	97	97	100%	96	96	100%	25	25	100%	25	25	100%	25	25	100%
東京都	48	48	100%	48	48	100%	47	47	100%	38	38	100%	37	37	100%	37	37	100%
神奈川県	60	60	100%	60	60	100%	59	59	100%	30	30	100%	30	30	100%	30	30	100%
新潟県	16	16	100%	18	18	100%	18	18	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
富山県	19	19	100%	19	19	100%	19	19	100%	7	7	100%	7	7	100%	6	6	100%
石川県	18	18	100%	18	18	100%	18	18	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
福井県	21	21	100%	21	21	100%	21	21	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
山梨県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
長野県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
岐阜県	15	15	100%	15	15	100%	17	17	100%	3	3	100%	4	4	100%	4	4	100%
静岡県	43	43	100%	42	42	100%	42	42	100%	9	9	100%	10	10	100%	10	10	100%
愛知県	85	85	100%	82	82	100%	81	81	100%	29	29	100%	28	28	100%	27	27	100%
三重県	25	25	100%	24	24	100%	24	24	100%	6	6	100%	7	7	100%	8	8	100%
滋賀県	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
京都府	22	22	100%	22	22	100%	21	21	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
大阪府	66	66	100%	67	67	100%	67	67	100%	34	34	100%	32	32	100%	33	33	100%
兵庫県	66	66	100%	64	64	100%	64	64	100%	29	29	100%	28	28	100%	29	29	100%
奈良県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
和歌山県	30	30	100%	30	30	100%	30	30	100%	自排局なし								
鳥取県	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
島根県	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
岡山県	42	42	100%	44	44	100%	44	44	100%	9	9	100%	9	9	100%	10	10	100%
広島県	32	32	100%	32	32	100%	31	31	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
山口県	28	28	100%	28	28	100%	28	28	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
徳島県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
香川県	18	18	100%	18	18	100%	18	18	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
愛媛県	23	23	100%	23	23	100%	23	23	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
高知県	8	8	100%	8	8	100%	9	9	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福岡県	45	45	100%	45	45	100%	45	45	100%	15	15	100%	15	15	100%	15	15	100%
佐賀県	14	14	100%	14	14	100%	14	14	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
長崎県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
熊本県	29	29	100%	29	29	100%	29	29	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
大分県	24	24	100%	24	24	100%	24	24	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮崎県	10	10	100%	11	10	90.9%	11	11	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
鹿児島県	15	15	100%	15	14	93.3%	14	12	85.7%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
沖縄県	7	7	100%	7	7	100%	5	5	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
全国	1,296	1,296	100%	1,303	1,301	100%	1,294	1,292	99.8%	390	390	100%	387	387	100%	384	384	100%

■は環境基準非達成局が存在したことを示す。

参考 12－1 浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 %除外値の上位測定局

一般局

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m ³)	2 日以上連続※	環境基準
赤水	鹿児島県	鹿児島市	0.110	有	非達成
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.079	無	達成
有村	鹿児島県	鹿児島市	0.077	有	非達成
石崎	石川県	七尾市	0.076	無	達成
八千代米本	千葉県	八千代市	0.068	無	達成
寺間	岡山県	笠岡市	0.068	無	達成
野依	愛知県	豊橋市	0.065	無	達成
茂平	岡山県	笠岡市	0.065	無	達成
松江	岡山県	倉敷市	0.063	無	達成
金子	愛媛県	新居浜市	0.063	無	達成
丹原	愛媛県	西条市	0.063	無	達成

※ 日平均値が 0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無

(参考) 平成 29 年度

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m ³)
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.072
丹原	愛媛県	西条市	0.072
新居浜工高	愛媛県	新居浜市	0.071
金子	愛媛県	新居浜市	0.070
川之江	愛媛県	四国中央市	0.067
延岡保健所	宮崎県	延岡市	0.067
八千代米本	千葉県	八千代市	0.066
飯岡	愛媛県	西条市	0.066
油津小学校	宮崎県	日南市	0.065
興除	岡山県	岡山市南区	0.063
松江	岡山県	倉敷市	0.063

自排局

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m ³)	2 日以上連続※	環境基準
福山市役所	広島県	福山市	0.062	無	達成
第一京浜高輪	東京都	港区	0.061	無	達成
小田原市民会館	神奈川県	小田原市	0.060	無	達成
池上新田公園前	神奈川県	川崎市川崎区	0.059	無	達成
下柚木	東京都	八王子市	0.057	無	達成
自排神明	静岡県	静岡市清水区	0.057	無	達成
阿野測定局	愛知県	豊明市	0.057	無	達成
天の川ポンプ場	大阪府	岸和田市	0.057	無	達成
永代通り新川	東京都	中央区	0.056	無	達成
明治通り大関横丁	東京都	台東区	0.055	無	達成
日光街道梅島	東京都	足立区	0.055	無	達成
小川町交差点	神奈川県	横須賀市	0.055	無	達成
多屋大気測定所	愛知県	常滑市	0.055	無	達成
国道 2 3 号鈴鹿	三重県	鈴鹿市	0.055	無	達成
長津	岡山県	早島町	0.055	無	達成

※ 日平均値が 0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無

(参考) 平成 29 年度

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m ³)
門司測定所	福岡県	北九州市門司区	0.060
新延岡自排局	宮崎県	延岡市	0.057
比恵	福岡県	福岡市博多区	0.055
中央測定局	大分県	大分市	0.055
南宮崎自排局	宮崎県	宮崎市	0.055
池上新田公園前	神奈川県	川崎市川崎区	0.053
小川町交差点	神奈川県	横須賀市	0.053
福石	長崎県	佐世保市	0.053
宮崎測定局	大分県	大分市	0.053
中島	兵庫県	高砂市	0.052
上本町	兵庫県	小野市	0.052
西畑町	広島県	呉市	0.052
今宿	福岡県	福岡市西区	0.052
別府橋	福岡県	福岡市城南区	0.052

- ・環境基準 1時間値の1日平均値が 0.10mg/m³以下であり、かつ、1時間値が 0.20mg/m³以下であること。
- ・評価方法 1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から数えて2%の範囲にある測定値を除外した後の最高値(1日平均値の年間2%除外値)を環境基準と比較する。ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。

参考 12－ 2 浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局

一般局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m ³)	環境基準
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.042	達成
新城中央小学校	青森県	青森市	0.034	達成
八千代米本	千葉県	八千代市	0.034	達成
鶴海	岡山県	備前市	0.029	達成
金子	愛媛県	新居浜市	0.029	達成
赤水	鹿児島県	鹿児島市	0.029	非達成
筑西保健所	茨城県	筑西市	0.028	達成
川之江	愛媛県	四国中央市	0.028	達成
綾瀬市役所	神奈川県	綾瀬市	0.027	達成
柏原	兵庫県	丹波市	0.027	達成
宮西	兵庫県	播磨町	0.027	達成
有村	鹿児島県	鹿児島市	0.027	非達成

(参考) 平成 29 年度

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m ³)
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.042
新城中央小学校	青森県	青森市	0.033
八千代米本	千葉県	八千代市	0.033
川之江	愛媛県	四国中央市	0.032
金子	愛媛県	新居浜市	0.031
西条	愛媛県	西条市	0.031
鶴海	岡山県	備前市	0.028
救急医療センター	静岡県	富士市	0.027
下妻	茨城県	下妻市	0.026
富士根南小学校	静岡県	富士宮市	0.026
湖西市役所	静岡県	湖西市	0.026
九条南小学校	大阪府	大阪市西区	0.026
茂平	岡山県	笠岡市	0.026
瀬居島	香川県	坂出市	0.026
小倉観測局	福岡県	北九州市小倉北区	0.026

自排局

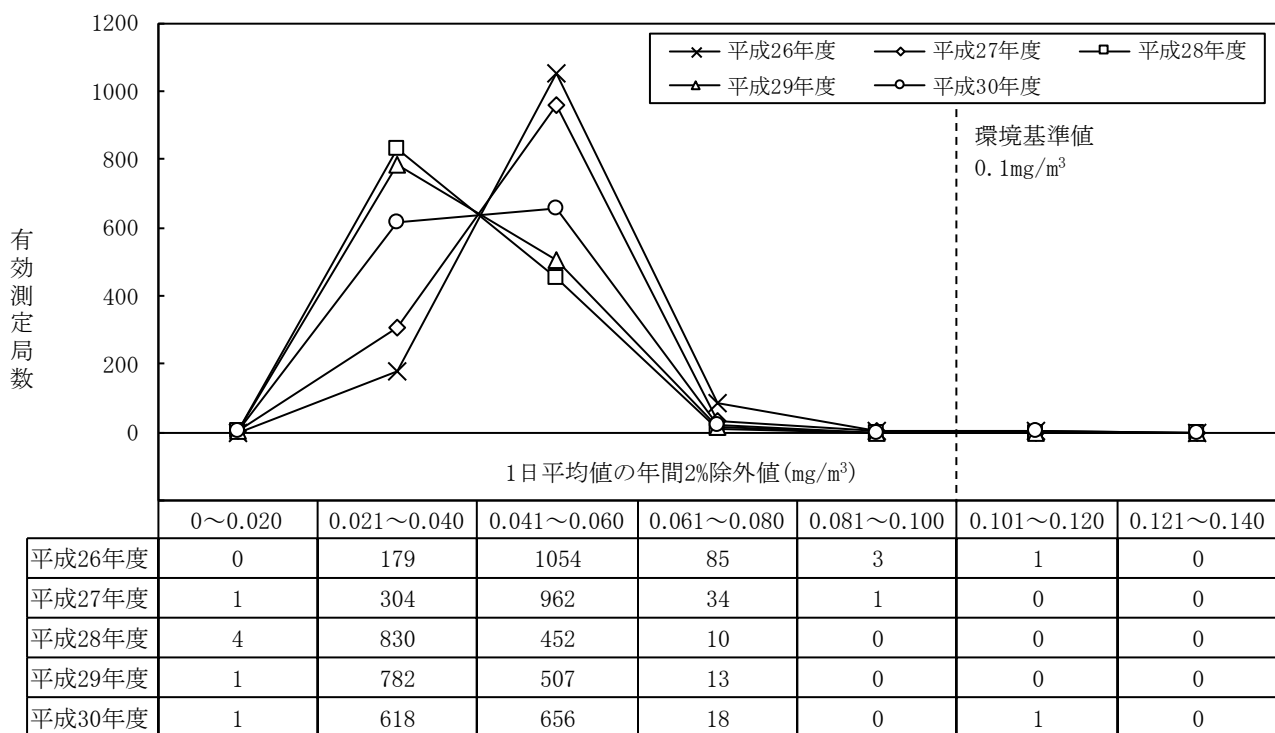
測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m ³)	環境基準
大栄小学校	青森県	青森市	0.029	達成
鴨池	鹿児島県	鹿児島市	0.027	達成
小川町交差点	神奈川県	横須賀市	0.026	達成
西名阪柏原旭ヶ丘	大阪府	柏原市	0.025	達成
鶴尾コミセン	香川県	高松市	0.025	達成
西本町測定所	福岡県	北九州市八幡東区	0.025	達成
水道町自排局	熊本県	熊本市中央区	0.024	達成
大館自排	秋田県	大館市	0.023	達成
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.023	達成
梅田新道	大阪府	大阪市北区	0.023	達成
天の川ポンプ場	大阪府	岸和田市	0.023	達成
福山市役所	広島県	福山市	0.023	達成
門司測定所	福岡県	北九州市門司区	0.023	達成
室町測定所	福岡県	北九州市小倉北区	0.023	達成
比恵	福岡県	福岡市博多区	0.023	達成
福石	長崎県	佐世保市	0.023	達成

(参考) 平成 29 年度

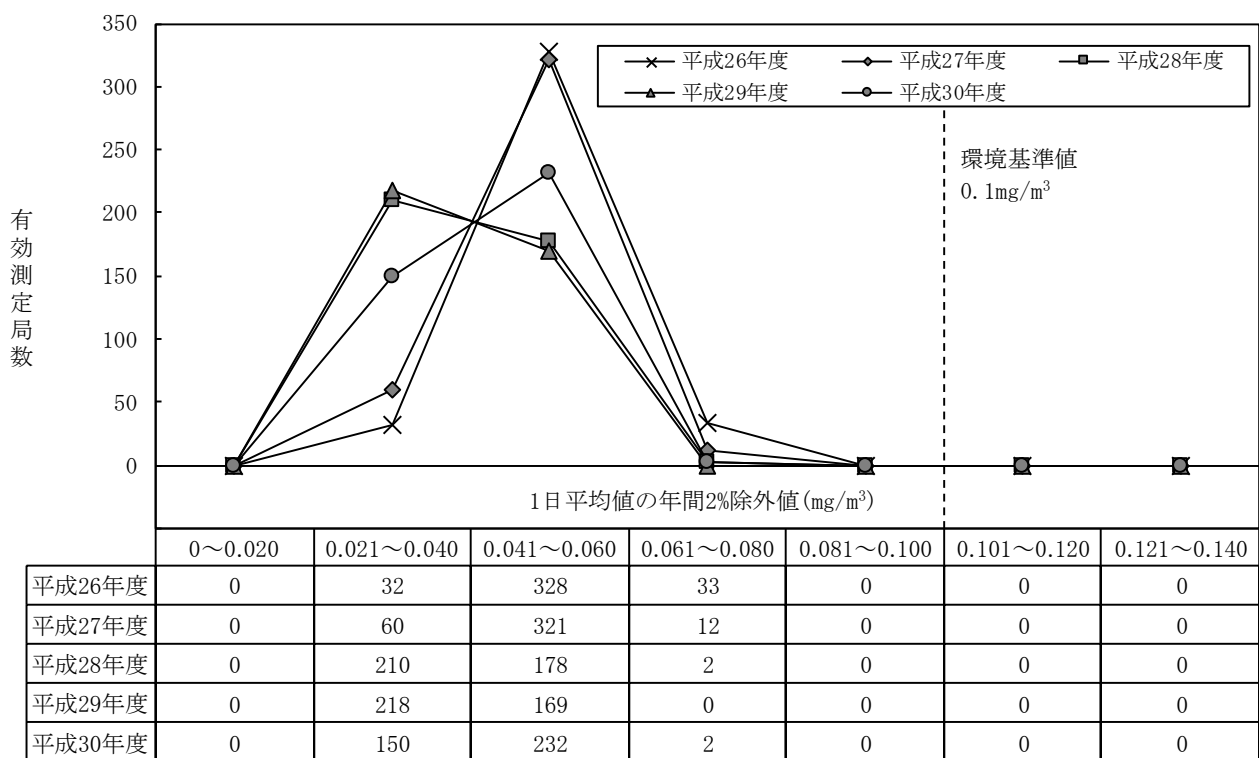
測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m ³)
小川町交差点	神奈川県	横須賀市	0.026
鶴尾コミセン	香川県	高松市	0.026
福石	長崎県	佐世保市	0.026
大栄小学校	青森県	青森市	0.025
上本町	兵庫県	小野市	0.025
門司測定所	福岡県	北九州市門司区	0.025
比恵	福岡県	福岡市博多区	0.025
梅田新道	大阪府	大阪市北区	0.024
室町測定所	福岡県	北九州市小倉北区	0.024
西本町測定所	福岡県	北九州市八幡東区	0.024
今宿	福岡県	福岡市西区	0.024
水道町自排局	熊本県	熊本市中央区	0.024
鴨池	鹿児島県	鹿児島市	0.024

参考 12－ 3 浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 %除外値の濃度別測定局割合

(一般局)

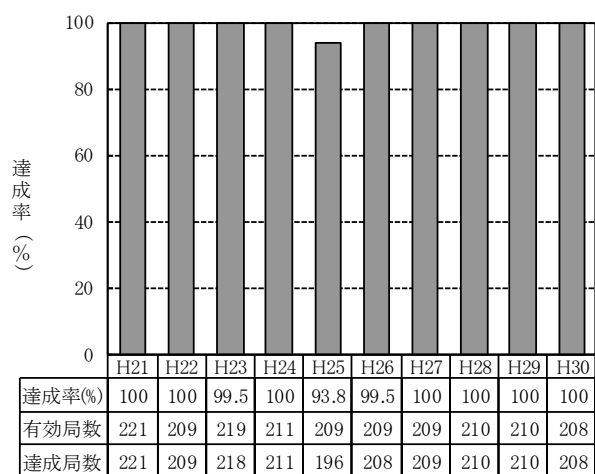


(自排局)

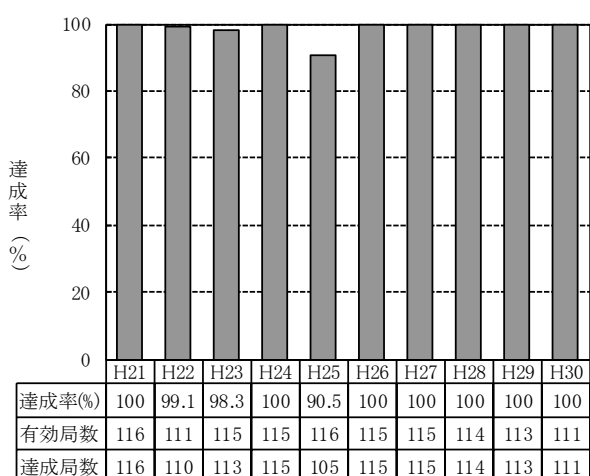


参考 13－1 浮遊粒子状物質の自動車NO_x・PM法対策地域別の環境基準達成率の推移

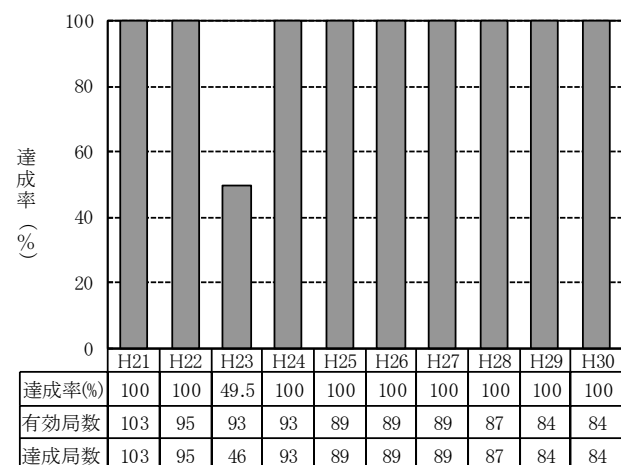
首都圏対策地域 (一般局)



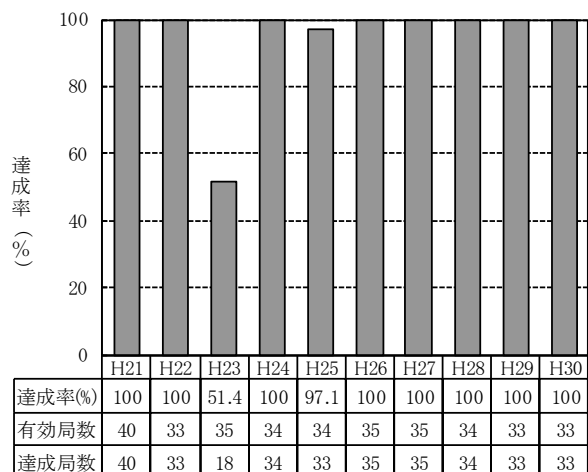
(自排局)



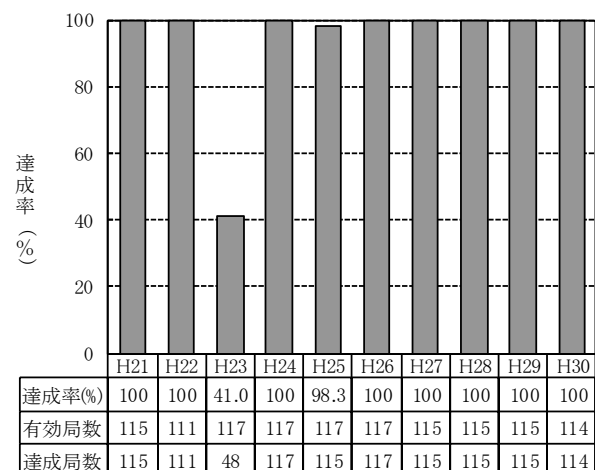
愛知・三重圏対策地域 (一般局)



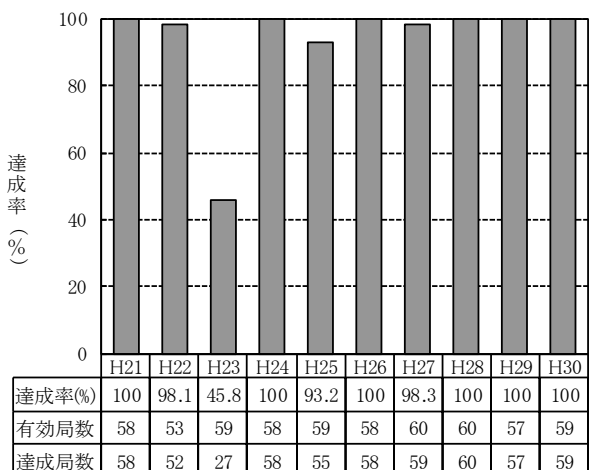
(自排局)



大阪・兵庫圏対策地域 (一般局)

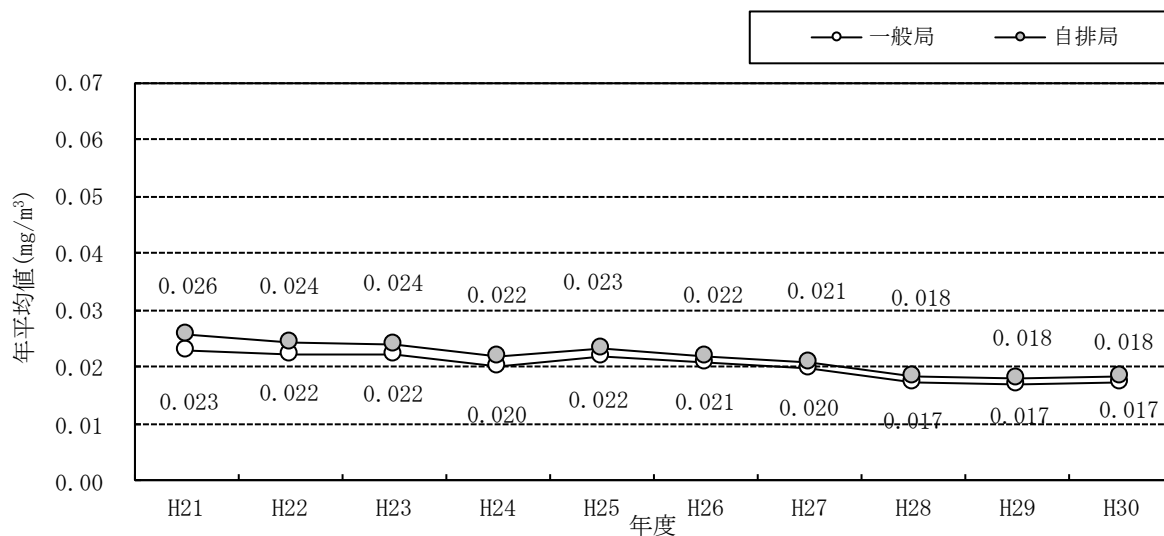


(自排局)

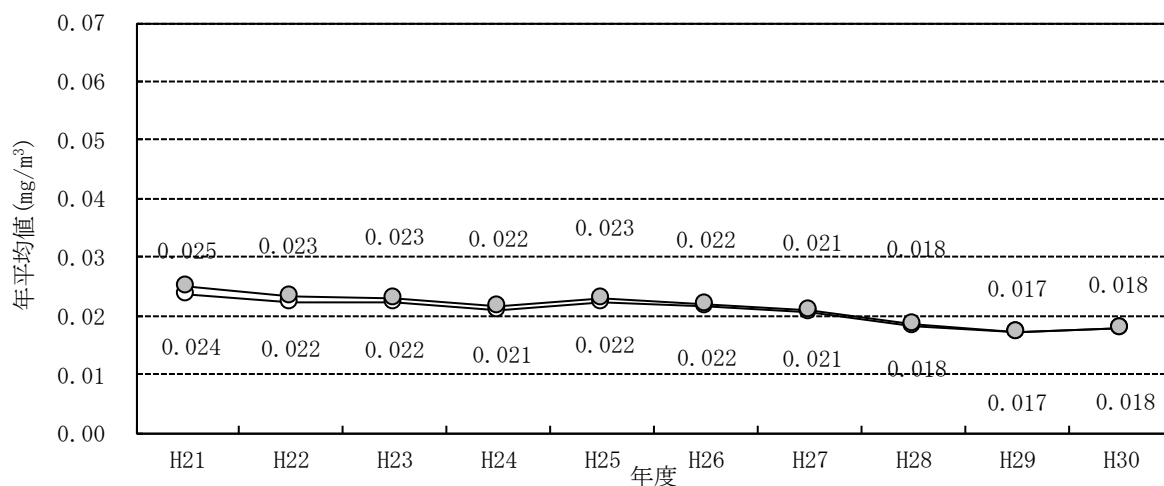


参考 13－2 浮遊粒子状物質の自動車NO_x・PM法対策地域別年平均値の推移
(過去10年間の継続測定局の推移)

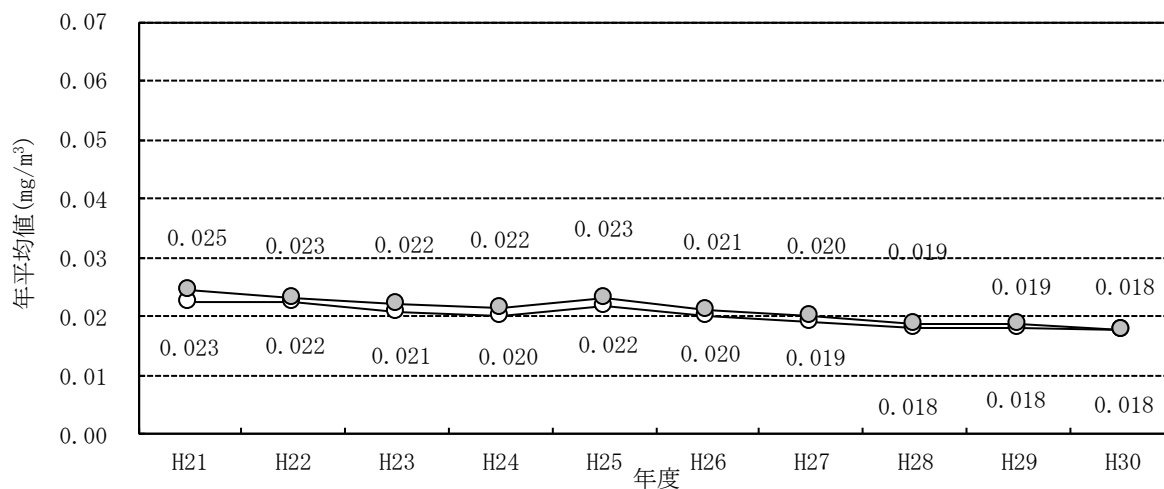
首都圏対策地域



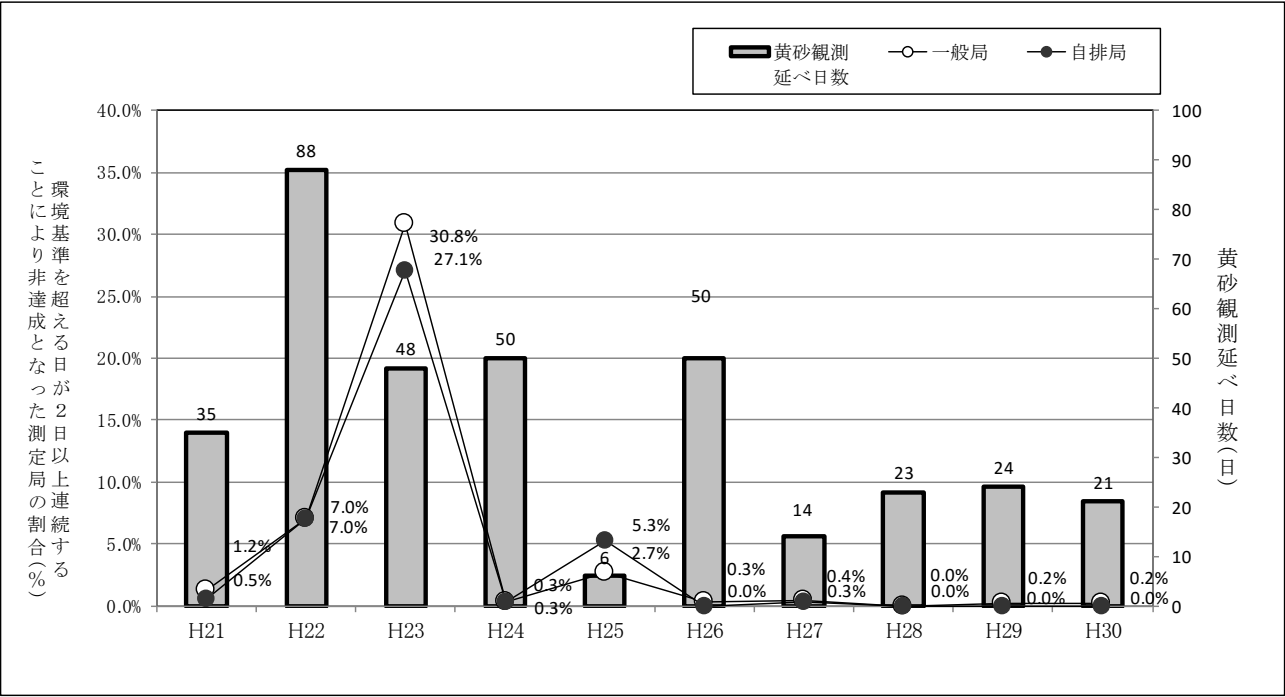
愛知・三重圏対策地域



大阪・兵庫圏対策地域



参考 14 浮遊粒子状物質の環境基準非達成率及び黄砂観測延べ日数の推移



年度		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
有効測定局数	一般局	1,386	1,374	1,340	1,320	1,324	1,322	1,302	1,296	1,303	1,294
	自排局	406	399	395	394	393	393	393	390	387	384
環境基準非達成局数											
	一般局	16 (1.2%)	96 (7.0%)	413 (30.8%)	4 (0.3%)	36 (2.7%)	4 (0.3%)	5 (0.4%)	0 (0.0%)	2 (0.2%)	2 (0.2%)
	自排局	2 (0.5%)	28 (7.0%)	107 (27.1%)	1 (0.3%)	21 (5.3%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
環境基準を超える日が2日以上連続したことによる非達成局											
	一般局	16 (1.2%)	96 (7.0%)	413 (30.8%)	4 (0.3%)	36 (2.7%)	4 (0.3%)	5 (0.4%)	0 (0.0%)	2 (0.2%)	2 (0.2%)
	自排局	2 (0.5%)	28 (7.0%)	107 (27.1%)	1 (0.3%)	21 (5.3%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
環境基準を超える日が2日以上連続したことのみによる非達成局											
	一般局	16 (1.2%)	95 (6.9%)	412 (30.7%)	0 (0.0%)	34 (2.6%)	3 (0.2%)	5 (0.4%)	0 (0.0%)	2 (0.2%)	1 (0.1%)
	自排局	2 (0.5%)	28 (7.0%)	107 (27.1%)	0 (0.0%)	20 (5.1%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
環境基準を超える日が2日以上連続、かつ1日平均値の年間2％除外値が0.1mg/m ³ を超過した非達成局											
	一般局	0 (0.0%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	4 (0.3%)	2 (0.2%)	1 (0.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.1%)
	自排局	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
1日平均値の年間2％除外値が0.1mg/m ³ を超過したことのみによる非達成局											
	一般局	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 (0.0%)	0 (0.0%)
	自排局	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 (0.0%)	0 (0.0%)
黄砂観測延べ日数		35	88	48	50	6	50	14	23	24	21

- ・黄砂の延べ観測日数：気象庁HPより（観測地点は全国11地点、年度単位で再集計）
- ・小数点以下の端数処理の関係で、内訳の合計値が合わないことがある。

参考 15 二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価）

一般局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)	1 日平均 値の年間 2 % 除外 値 (ppm)	1 日平均値が0.04ppm を超えた日が2日以 上連続したことの有 無	環境基準
赤水	鹿児島県	鹿児島市	0.014	0.143	有	非達成

自排局

（非達成局なし）

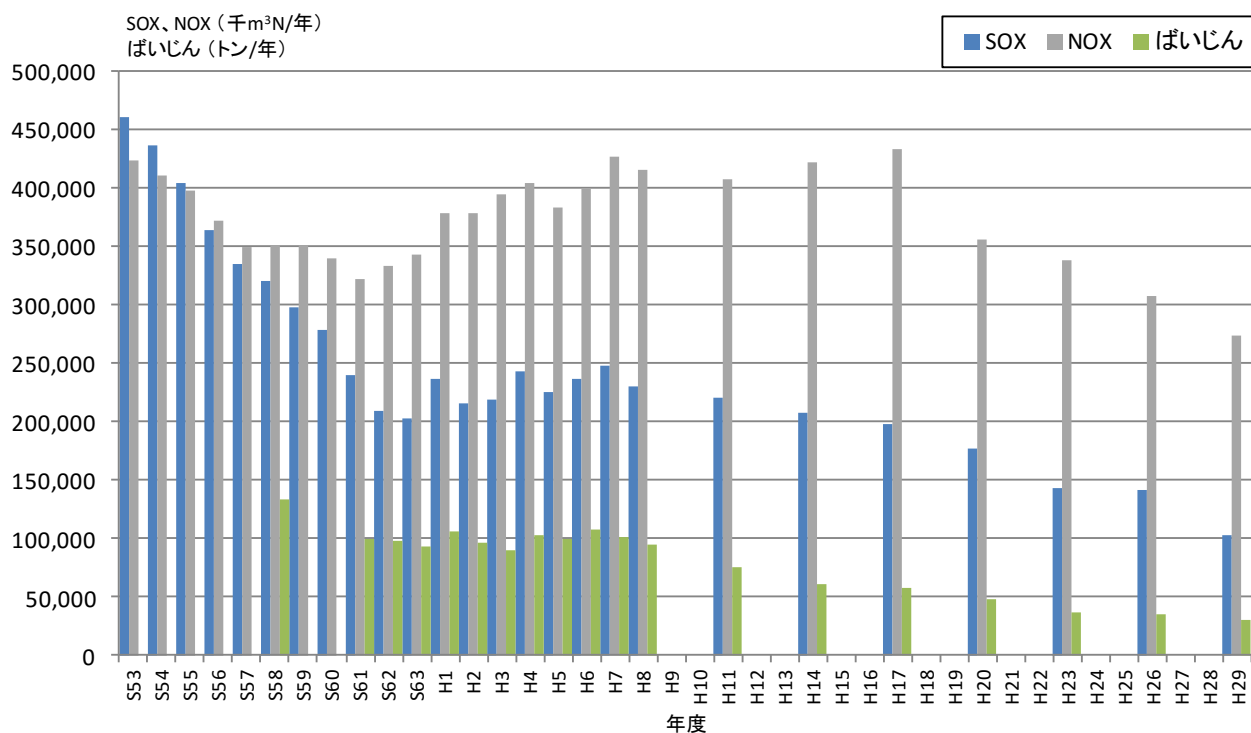
参考 16 大気汚染物質広域監視システム（愛称：そらまめ君）の概要

平成15年3月より全国47都道府県から情報提供を受け、ホームページ上で大気汚染状況を一時間ごとの速報値（測定機器の異常があった場合等は、後日修正されることもある値）で情報提供している。（提供している測定項目：二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、二酸化硫黄、一酸化窒素、窒素酸化物、一酸化炭素、非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素、微小粒子状物質、風向、風速、気温、相対湿度、（測定局によっては測定を行っていない項目もある））

また、光化学オキシダント注意報・警報の発令状況やPM2.5注意喚起の実施状況もリアルタイムで情報提供している。

URL： <http://soramame.taiki.go.jp/>

参考 17 ばい煙の年間排出量の推移



(出典) 平成 29 年度大気汚染物質排出量総合調査結果について

平成30年度有害大気汚染物質等に係る常時監視測定結果

1. 調査の概要

(1) 対象物質 (21物質)

①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

②指針値が設定されている物質 (9物質)、

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

③環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質 (8物質)

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

(2) 測定地点

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

2. 調査結果の概要

(1) 環境基準が設定されている物質 (4物質)

4物質は全ての地点で環境基準を達成していました。

※ [] 内は平成29年度実績

〈ベンゼン〉

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

<トリクロロエチレン>

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

<テトラクロロエチレン>

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

<ジクロロメタン>

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

(2) 指針値が設定されている物質 (9物質)

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

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

※ [] 内は平成29年度実績

<アクリロニトリル>

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

<塩化ビニルモノマー>

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

<クロロホルム>

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

<1,2-ジクロロエタン>

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

＜水銀及びその化合物＞

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

＜ニッケル化合物＞

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

＜ヒ素及びその化合物＞

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

＜1,3-ブタジエン＞

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

〈マンガン及びその化合物〉

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

(3) 環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質（8物質）

調査対象21物質のうち8物質については、環境基準や指針値が設定されていませんが、ベンゾ[a]ピレンは緩やかな低下傾向、アセトアルデヒド、塩化メチル、クロム及びその化合物、酸化エチレン、トルエン、ベリリウム及びその化合物、ホルムアルデヒドはほぼ横ばいでした。

3. 今後の対応

今後も、化学物質排出移動量届出制度（PRTR）による排出量データ及び有害大気汚染物質モニタリング調査結果等により、排出量や大気環境濃度等を継続的に検証・評価し、地方公共団体及び関係団体等との連携の下、有害大気汚染物質対策を推進していくこととしています。

以上

平成 30 年度有害大気汚染物質等に係る常時監視測定結果（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」が 248 物質、「優先取組物質」が 23 物質に見直された。

さらに、「大気汚染防止法第 22 条の規定に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準」（平成 13 年 5 月 21 日環境省策定。以下「処理基準」という。）を平成 25 年 8 月 30 日に改正し、平成 26 年度からは、3 年間を目途に測定地点について測定物質ごとに属性（「一般環境」、「固定発生源周辺」、「沿道」又は「沿道かつ固定発生源周辺」のいずれか）を付与することとしており、平成 28 年度からより実態に合った調査結果となっている。

今般、地方公共団体が平成 30 年度に行った有害大気汚染物質の常時監視結果を、環境省の調査結果と併せて公表することとした。23 物質のうちダイオキシン類については、ダイオキシン類対策特別措置法に基づき別途モニタリングが行われていること、「六価クロム化合物」及び「クロム及び三価クロム化合物」については、「クロム及びその化合物」として測定していることを踏まえ、最終的に 21 物質の調査結果を取りまとめている。

なお、調査地点によっては、測定頻度が少ないため、年平均値を算出して環境基準等との比較評価ができない結果もあるが、有害大気汚染物質の大気環境中の濃度を把握する上で貴重な情報となるため、これらの調査結果についても参考地点の結果として、参考資料 1 において併せて示している。

2. 調査方法、対象物質及び測定地点数

(1) 調査方法

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

(2) 対象物質（21 物質）

①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

②環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

（以下「指針値」という。）が設定されている物質（9 物質）

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

③環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質（8 物質）

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

(3) 測定地点

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

3. 測定値の評価

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

また、同理由により、ベンゼン等の 4 物質の環境基準及びアクリロニトリル等の 9 物質の指針値も年平均値として示されている。

したがって、環境基準及び指針値（以下「環境基準等」という。）の達成の評価は、月 1 回以上の頻度で 1 年間測定した地点に限って行っている。

なお、取りまとめた集計結果の一部については、環境基準等の達成の評価に必要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

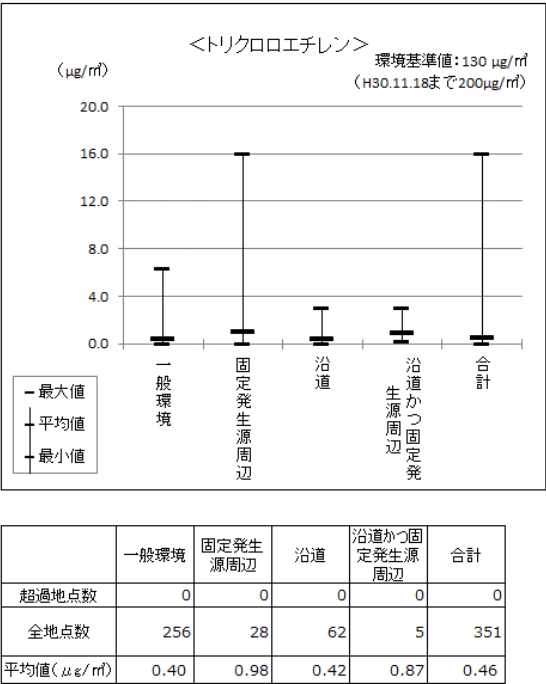
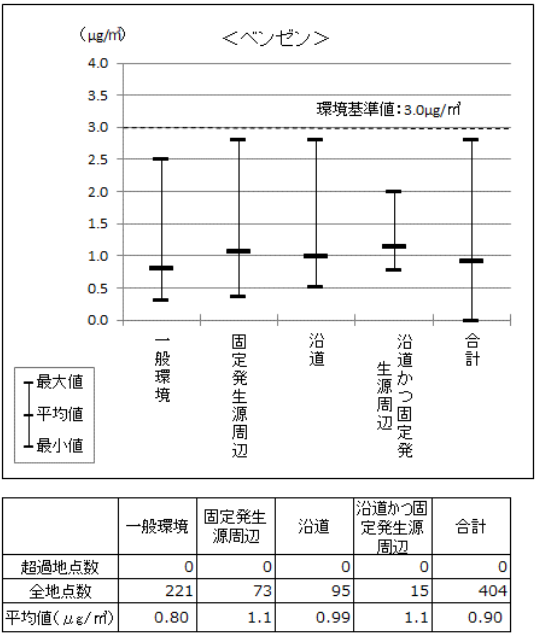
①ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン

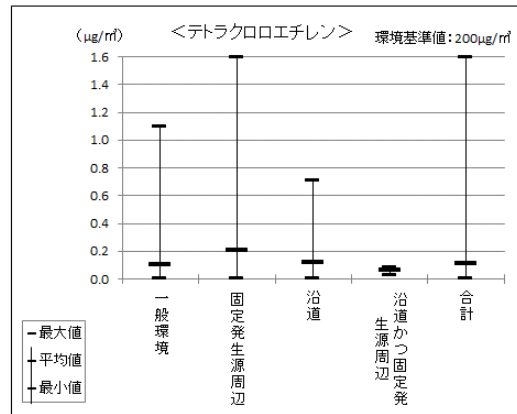
平成 30 年度のベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンの地点属性別の濃度分布及び環境基準超過地点数は図 1 のとおりであり、全ての地点で環境基準を達成していた。地点属性別に見ると（「沿道かつ固定発生源周辺」は、地点数が限られるため除く。）、ベンゼンは沿道と固定発生源周辺で、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンは固定発生源周辺で、一般環境よりわずかに高い傾向にあった。

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

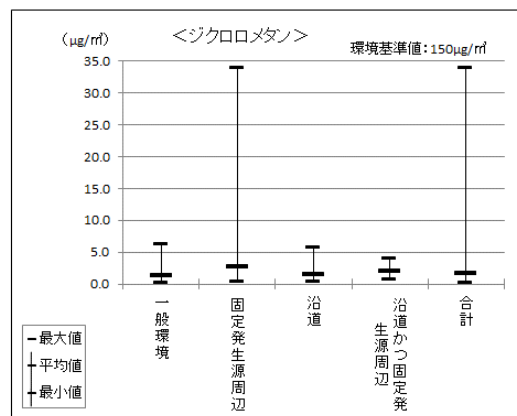
過去 10 年間継続して月 1 回以上の頻度で測定した地点（以下「継続測定地点」という。）におけるベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンの年平均値の推移は、図 3 のとおりであった。経年的に見ると、4 物質とも低下傾向であった。

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



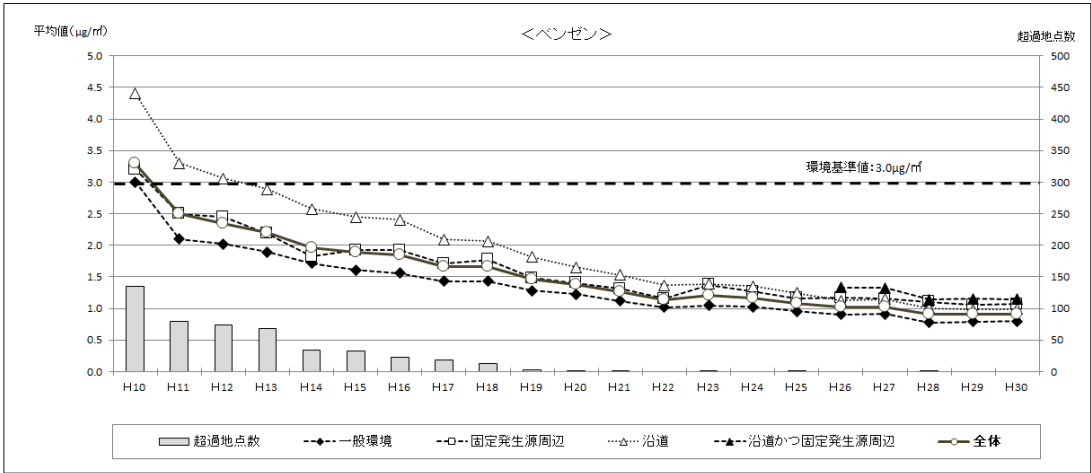


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	259	28	62	4	353
平均値($\mu\text{g}/\text{ml}$)	0.10	0.20	0.12	0.066	0.11

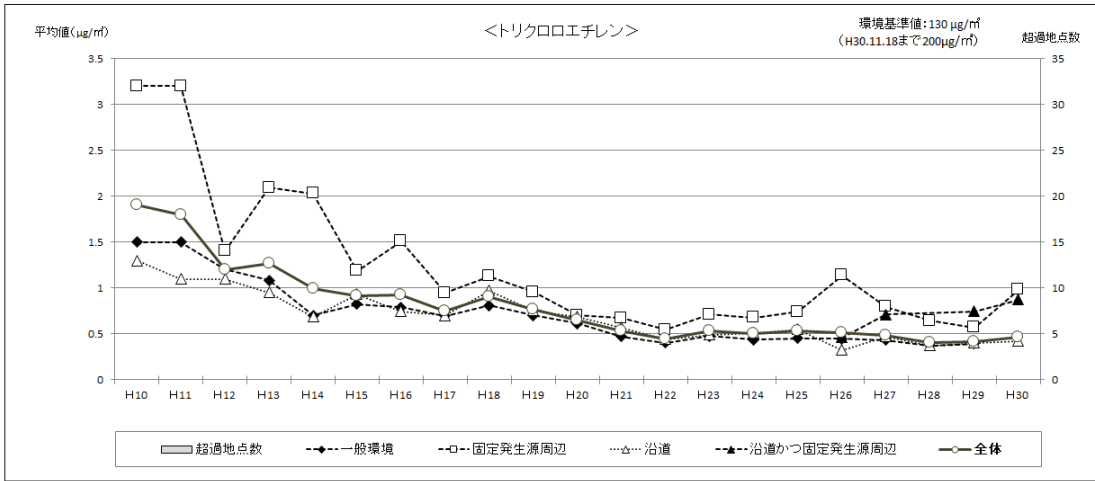


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	238	51	57	7	353
平均値($\mu\text{g}/\text{ml}$)	1.4	2.7	1.5	2.1	1.6

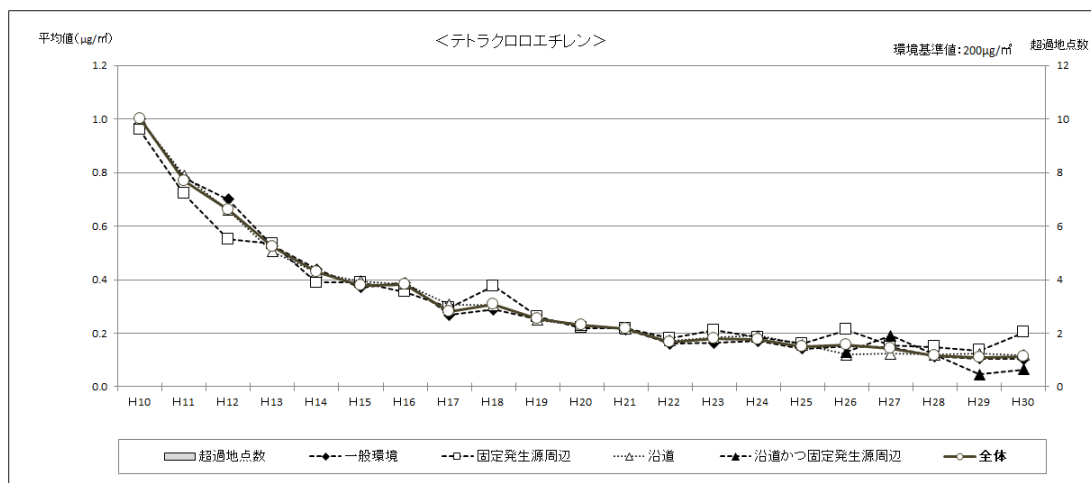
図2 平均値及び環境基準超過地点数の推移（環境基準が設定されている物質）



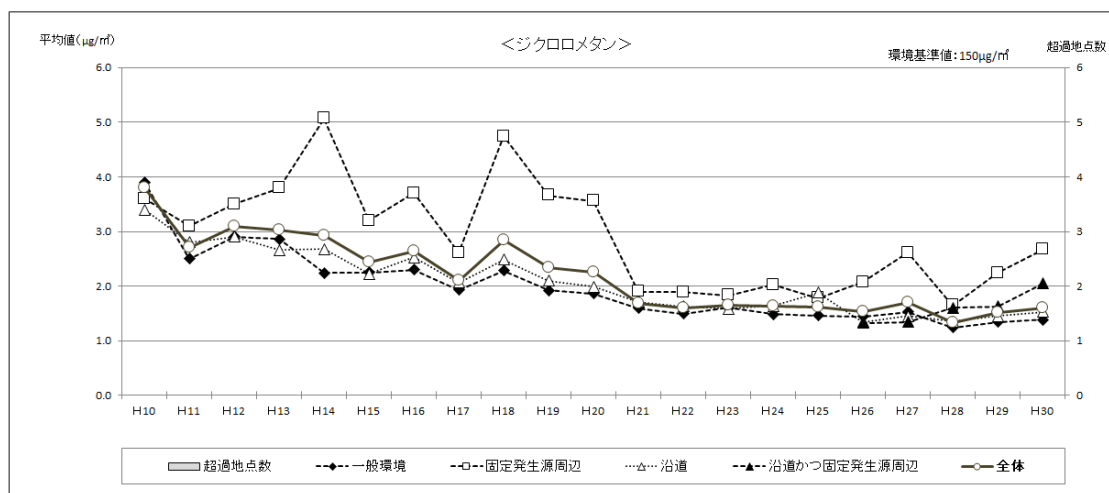
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	135	79	74	68	34	33	23	18	13	3	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0
全地点数	292	340	364	368	409	424	418	458	451	459	451	436	425	411	419	416	404	398	402	405	404
平均値(μg/m ³)	3.3	2.5	2.4	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2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



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

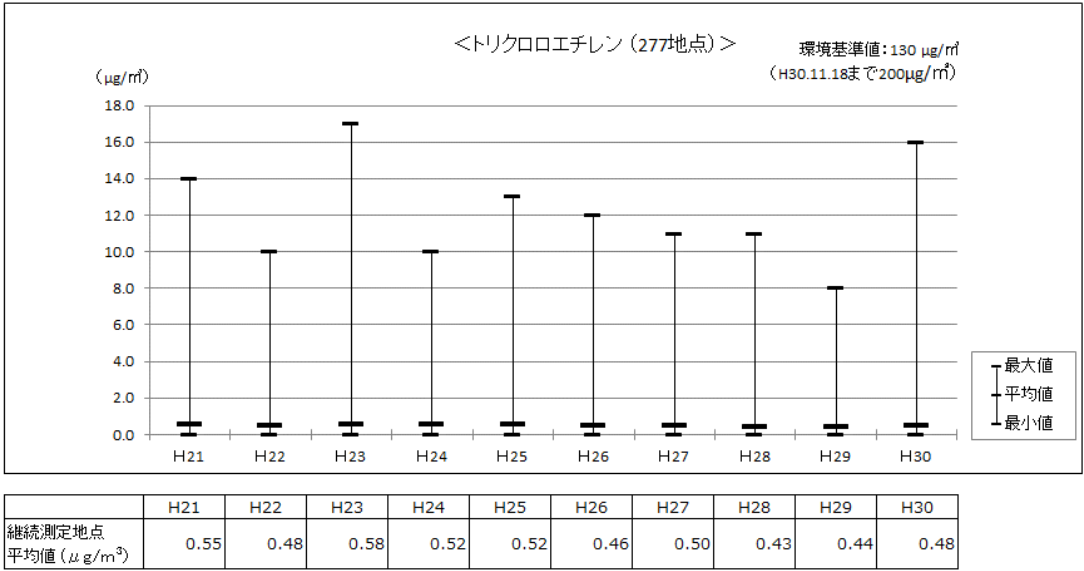
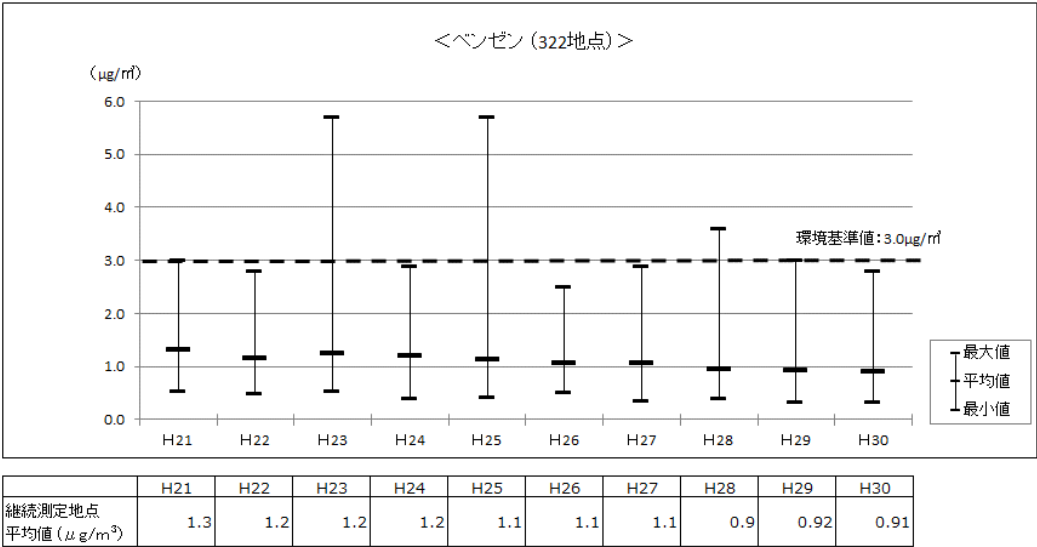


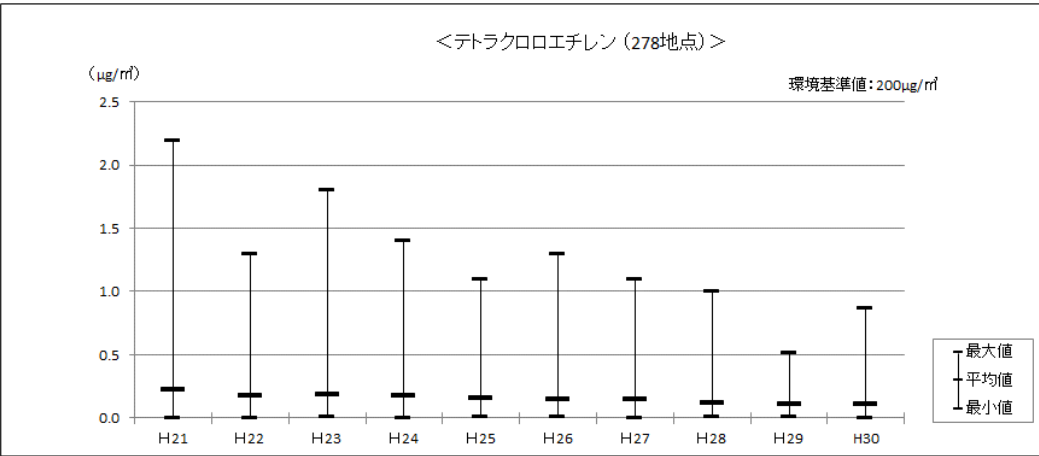
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	272	313	326	333	355	374	374	405	399	395	399	388	379	363	369	372	366	352	358	360	353
平均値(μg/m ³)	1.0	0.77	0.66	0.52	0.43	0.38	0.38	0.28	0.31	0.25	0.23	0.22	0.17	0.18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



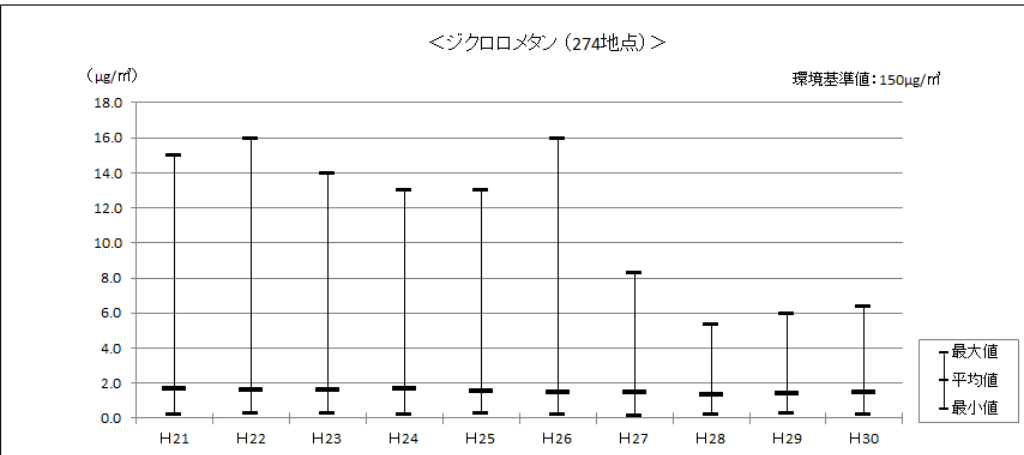
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	263	276	307	351	374	370	406	388	402	397	406	396	371	366	365	366	355	363	366	353
平均値(μg/m ³)	3.8	2.7	3.1	3.0	2.9	2.4	2.6	2.1	2.8	2.3	2.3	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5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

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





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



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

(2) 指針値が設定されている物質（9物質）

平成30年度のアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、1,3-ブタジエン、マンガン及びその化合物の地点属性別の濃度分布及び指針値超過地点数は、図4のとおりであった。

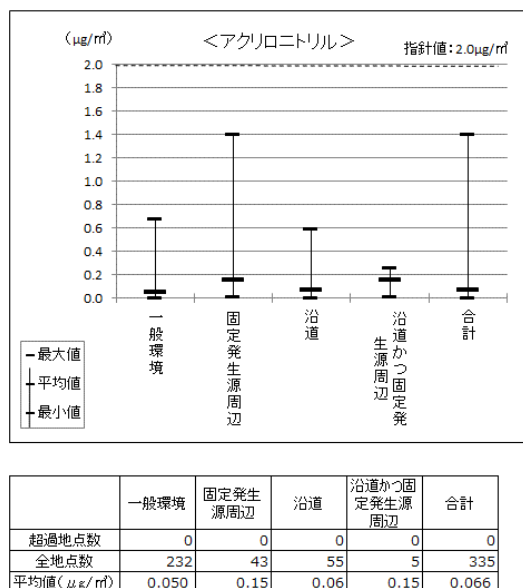
指針値と比較すると1,2-ジクロロエタンは固定発生源周辺1地点、ニッケル化合物は固定発生源周辺1地点、ヒ素及びその化合物は固定発生源周辺5地点、マンガン及びその化合物は固定発生源周辺1地点で指針値を超過していた。

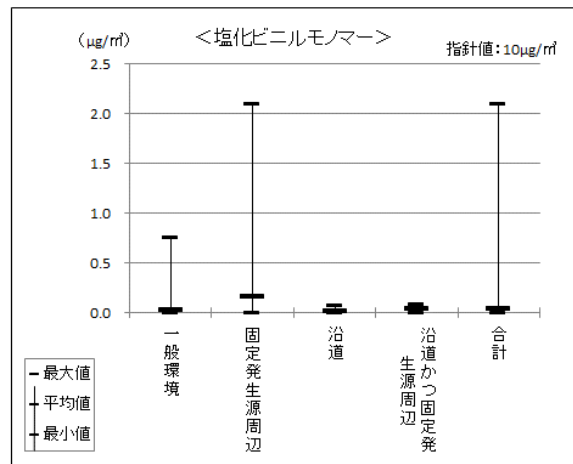
これらの超過地点については、地方公共団体において発生源の調査、排出抑制の指導等の措置が講じられている。その他の5物質は、全ての地点で指針値を達成していた。

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

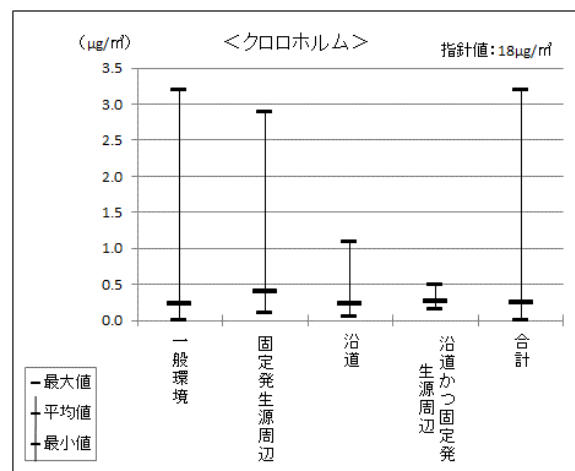
また、平成10年度から平成30年度までの平均値及び指針値超過地点数の推移は、図5のとおりであった。さらに、継続測定地点における平均値の推移は、図6のとおりであった。近年の傾向を見ると、1,3-ブタジエンはゆるやかな低下傾向、その他8物質はほぼ横ばいであった。

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

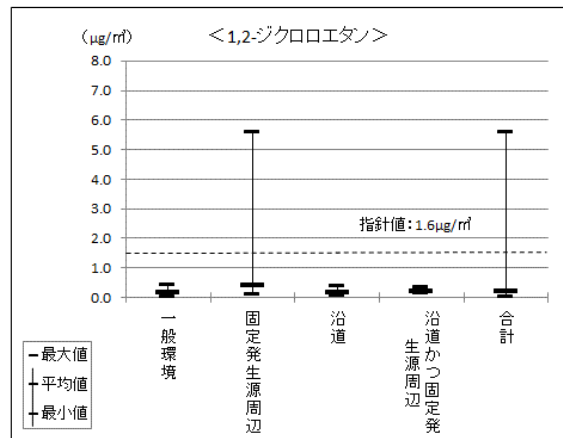




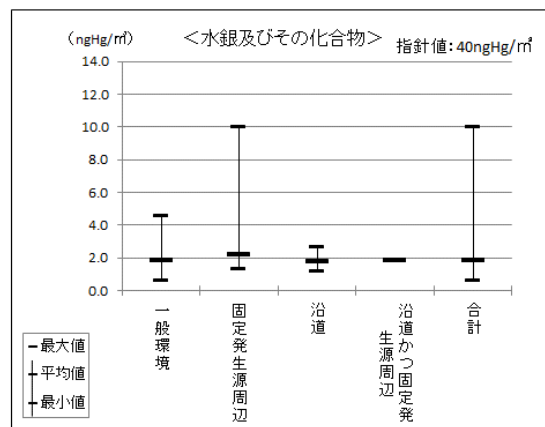
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	243	30	57	4	334
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.032	0.16	0.021	0.035	0.042



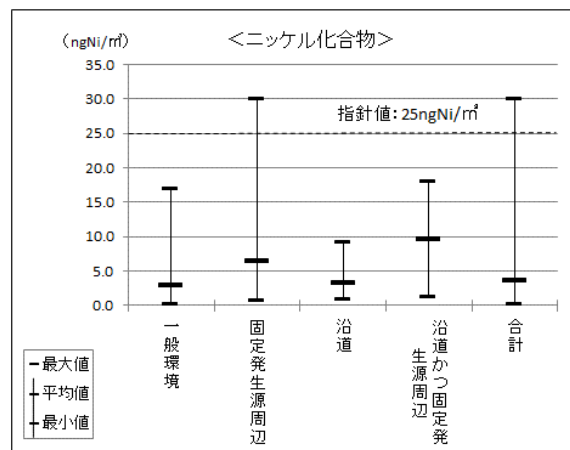
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	240	38	58	4	340
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.23	0.39	0.23	0.27	0.25



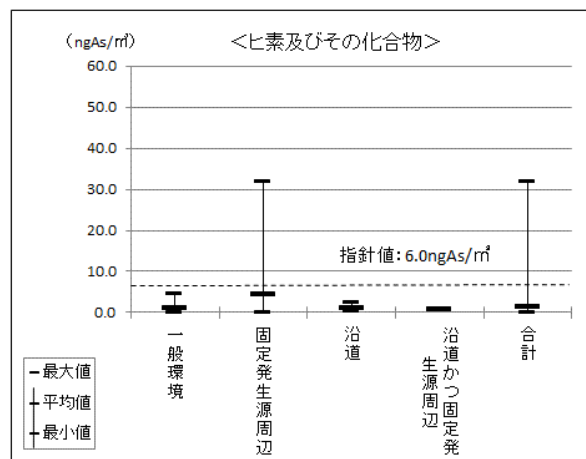
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	234	42	58	5	339
平均値(μg/m³)	0.16	0.41	0.16	0.20	0.19



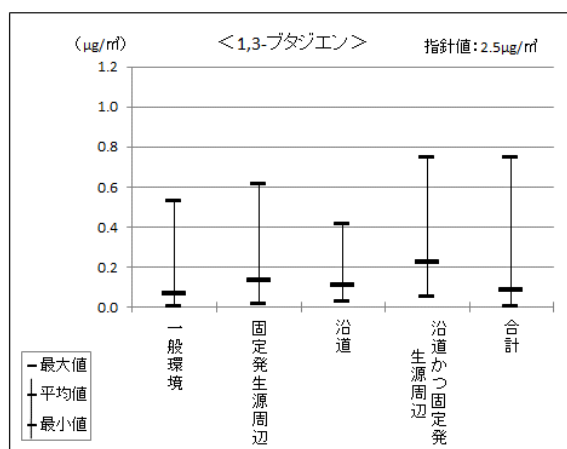
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	215	27	40	3	285
平均値(ng/m³)	1.8	2.2	1.8	1.8	1.9



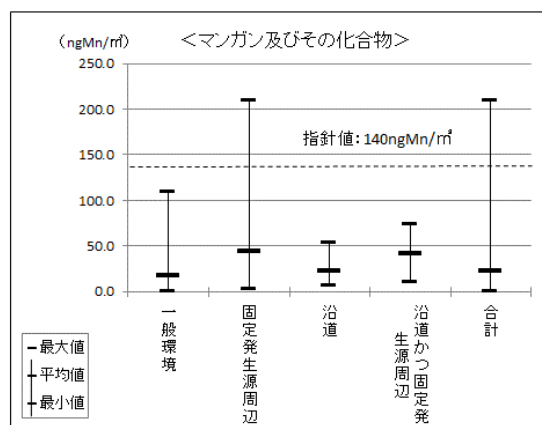
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	197	38	35	4	274
平均値(ng/m³)	2.9	6.4	3.2	9.5	3.5



	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	5	0	0	5
全地点数	209	29	38	1	277
平均値(ng/m³)	1.1	4.3	1.1	0.64	1.4

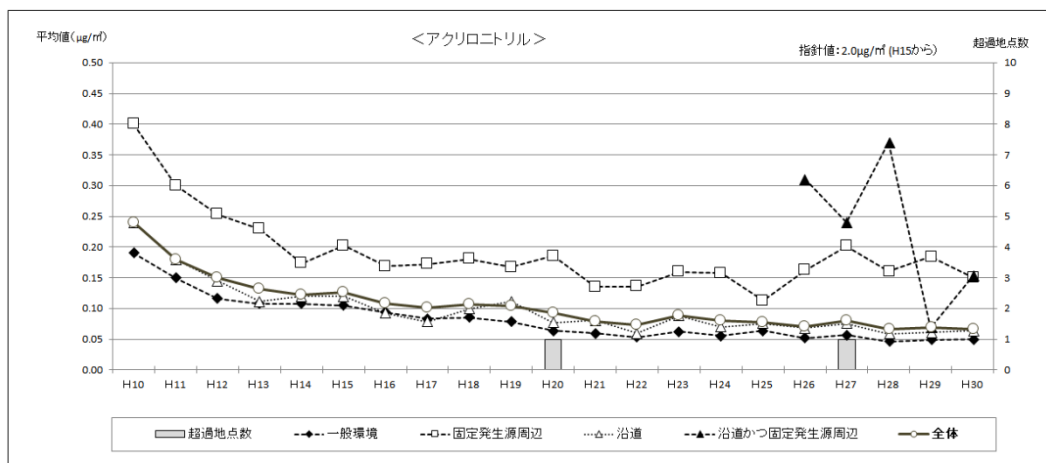


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	0	0	0	0
全地点数	231	37	100	5	373
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.064	0.13	0.11	0.22	0.085

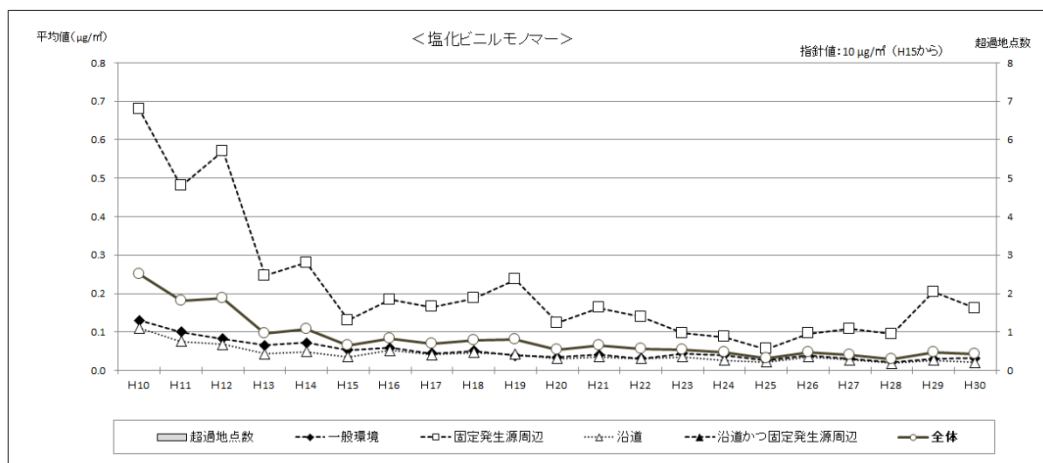


	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
超過地点数	0	1	0	0	1
全地点数	193	42	35	3	273
平均値(ng/m^3)	18	45	23	42	23

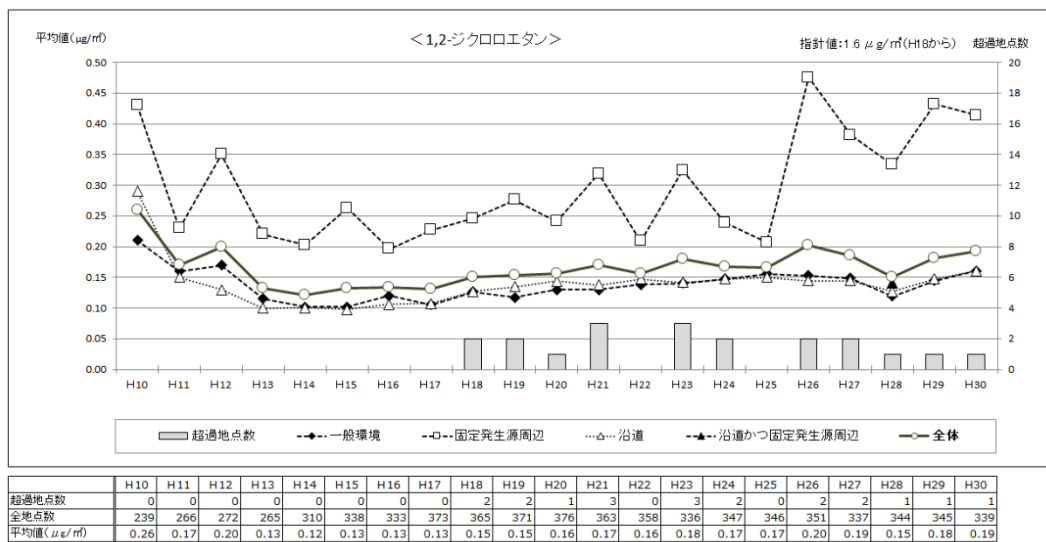
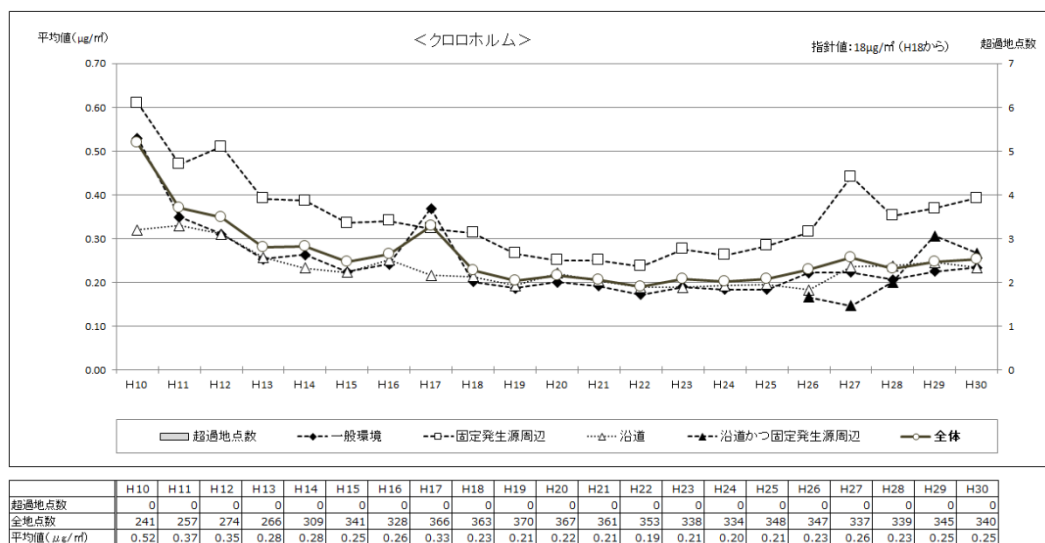
図5 平均値及び指針値超過地点数の推移（指針値が設定されている物質）

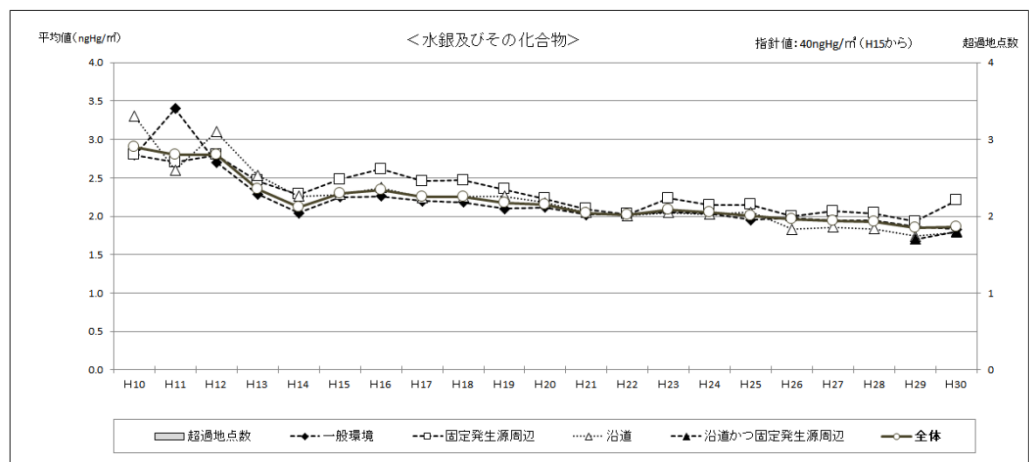


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
全地点数	218	247	270	269	307	340	344	386	380	373	370	362	339	333	335	340	343	329	330	341	335
平均値(μg/m ³)	0.24	0.18	0.15	0.13	0.12	0.13	0.11	0.10	0.11	0.10	0.093	0.079	0.072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

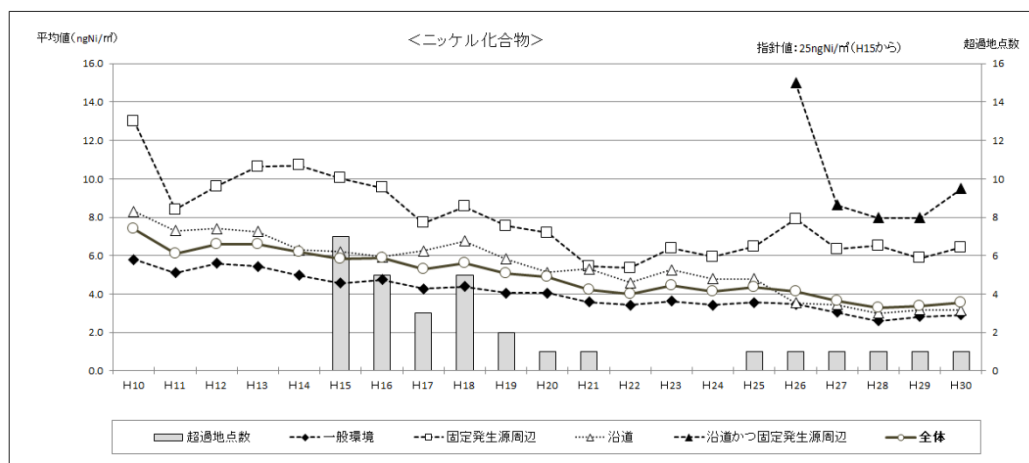


	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	233	255	269	280	311	344	350	378	377	362	378	362	352	333	341	345	343	330	337	339	334
平均値(μg/m ³)	0.25	0.18	0.19	0.095	0.11	0.066	0.083	0.069	0.078	0.081	0.053	0.066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

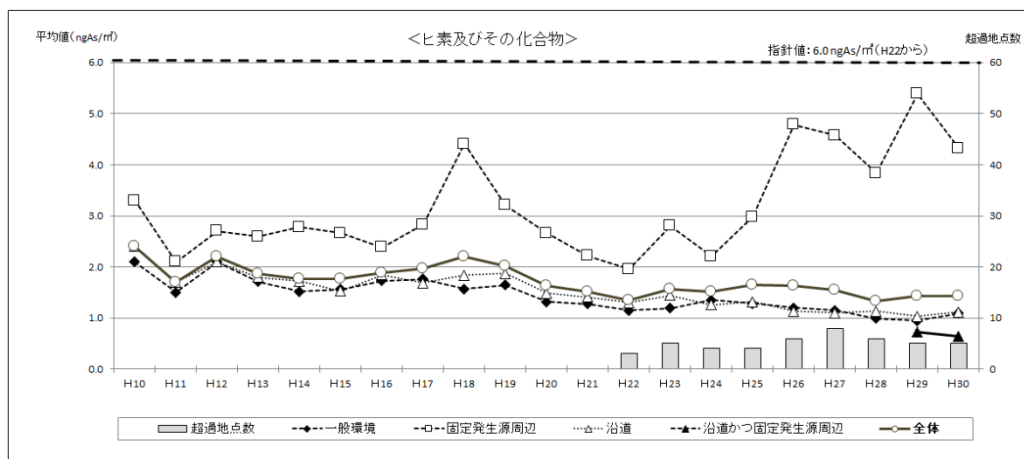




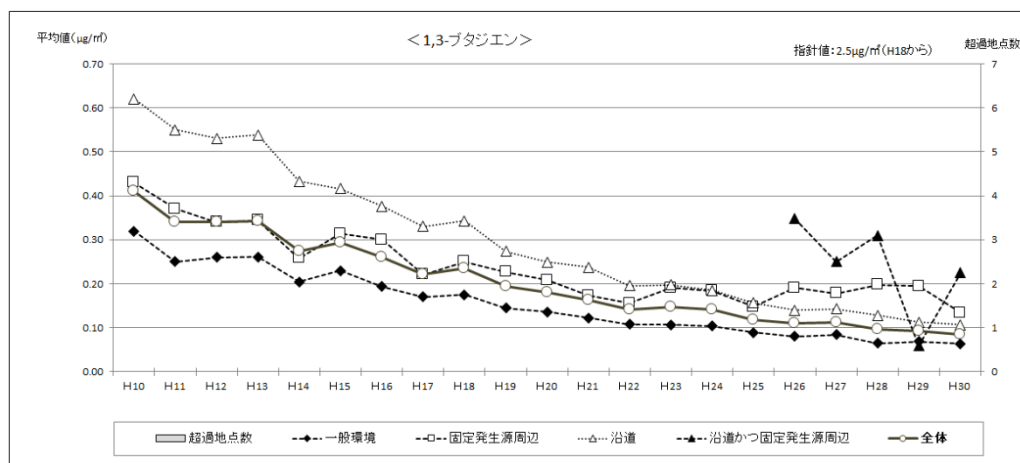
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	94	190	219	221	244	253	267	320	302	308	293	294	280	261	270	261	260	262	271	281	285
平均値(ng/m ³)	2.9	3.2	2.8	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9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



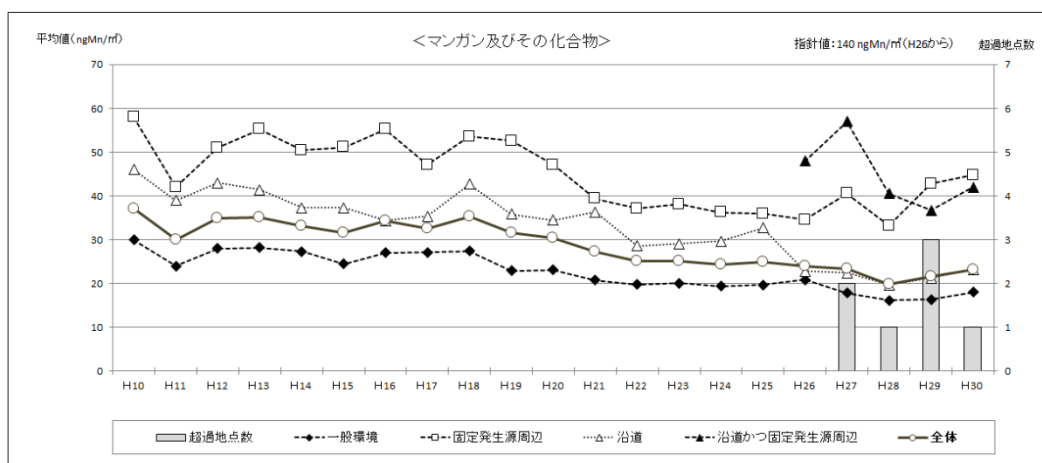
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	—	—	—	—	—	7	5	3	5	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
全地点数	199	216	224	217	238	268	280	318	317	317	302	300	295	265	282	276	280	285	287	284	274
平均値(ng/m ³)	7.4	6.1	6.6	6.5	6.1	5.9	5.9	5.3	5.6	5.1	4.9	4.2	4.0	4.4	4.1	4.3	4.1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



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

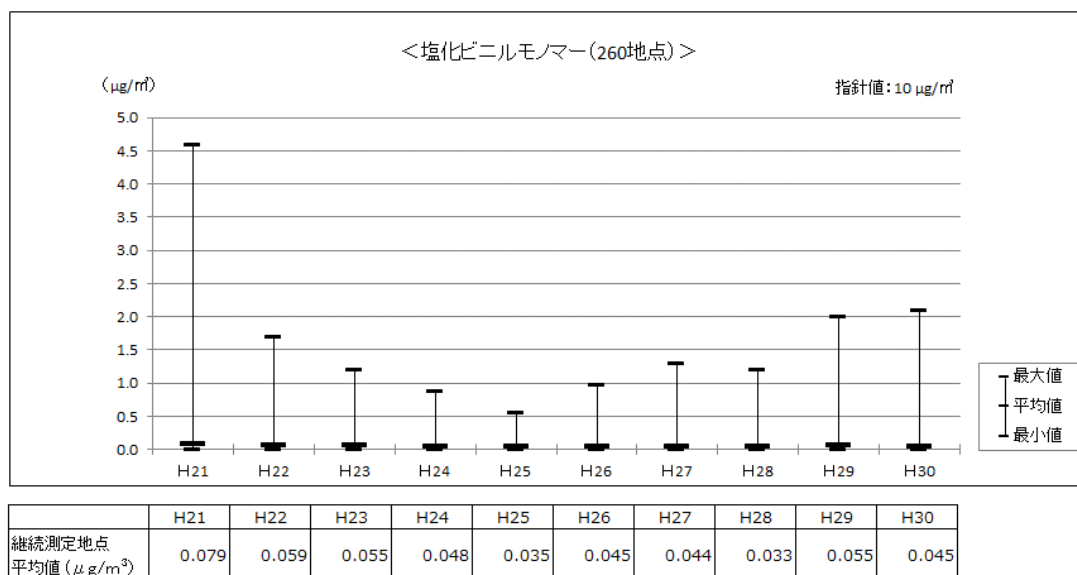
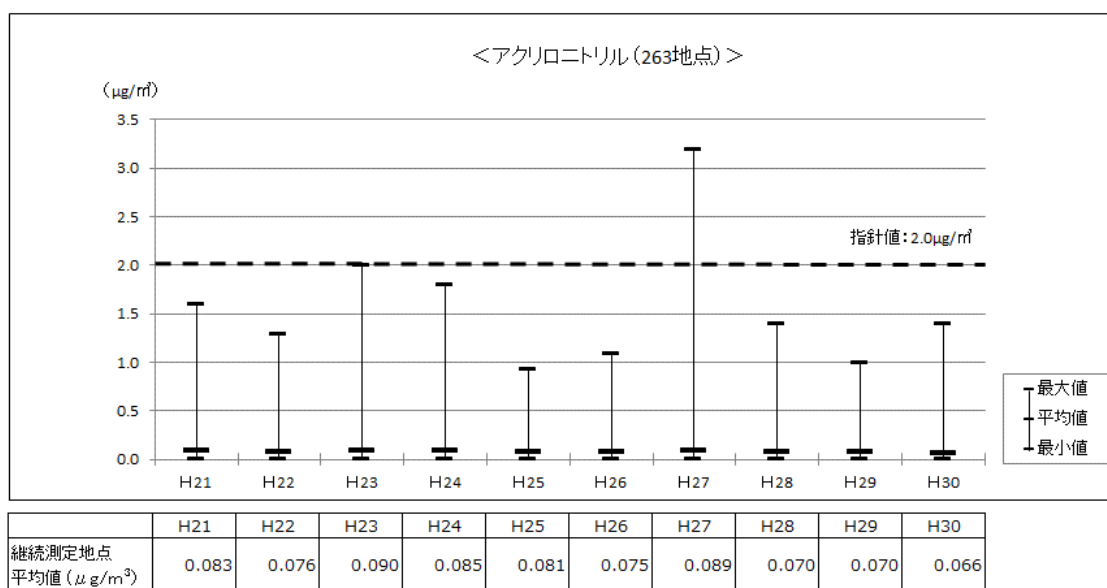


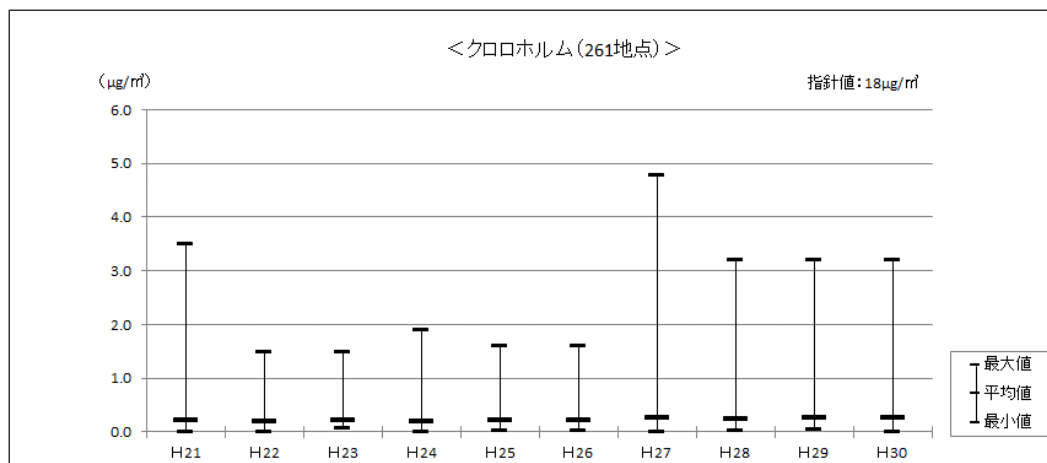
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全地点数	242	269	288	298	341	368	364	410	398	415	413	406	390	372	374	375	383	367	372	380	373
平均値(μg/mf)	0.41	0.34	0.34	0.34	0.27	0.29	0.26	0.22	0.23	0.19	0.18	0.16	0.14	0.15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



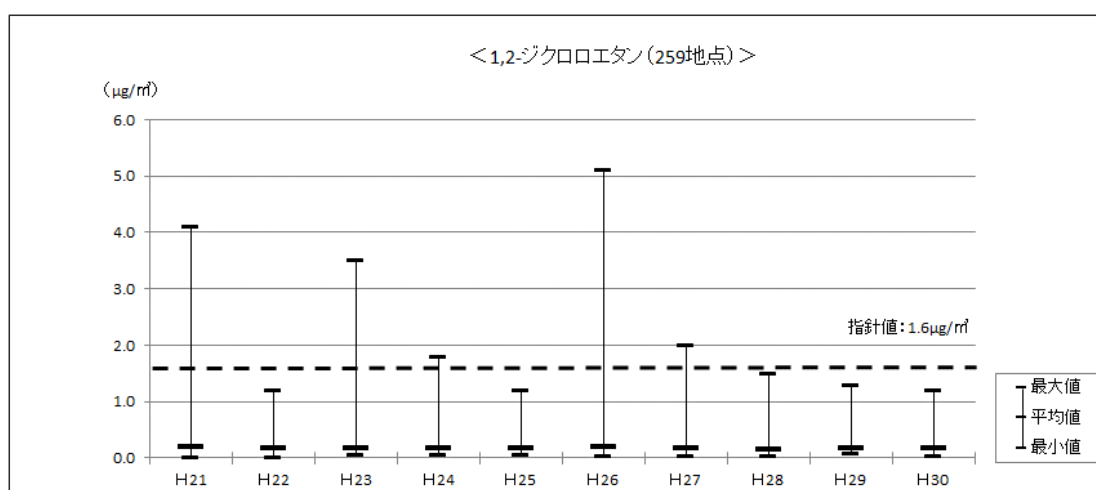
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1
全地点数	191	216	222	221	244	270	268	302	291	292	282	275	270	252	265	260	269	278	282	279	273
平均値 (ng/mf)	37	30	35	35	33	32	34	33	35	28	30	27	25	25	24	25	24	24	20	22	23

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

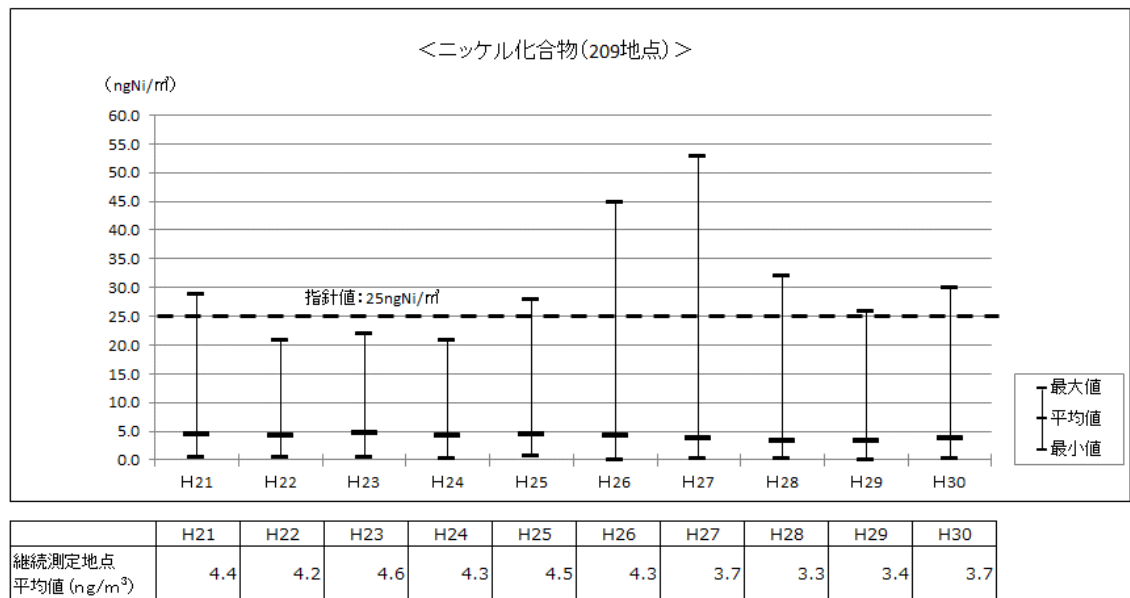
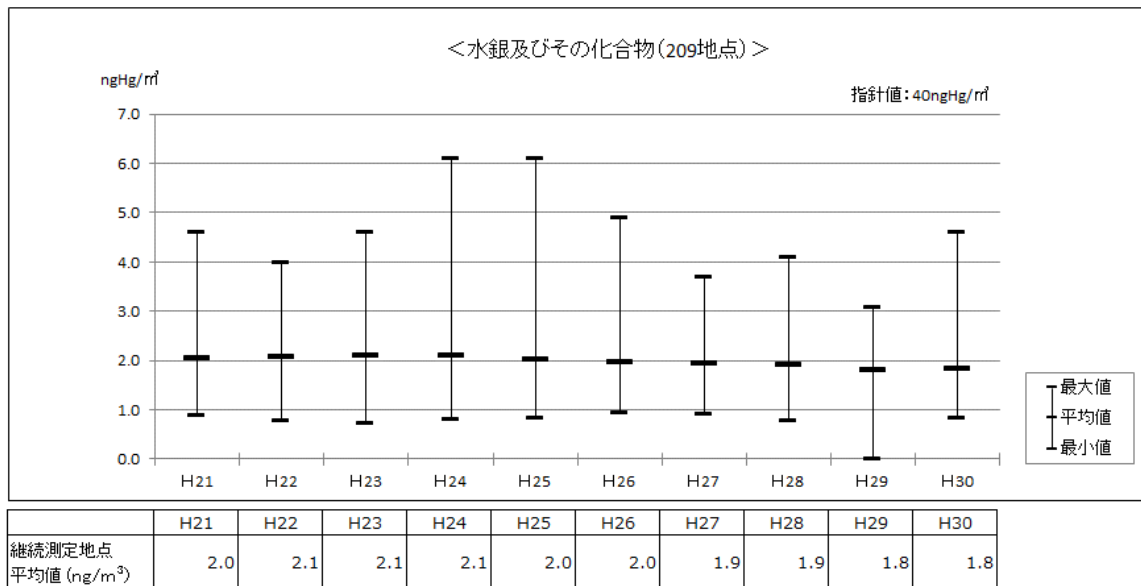


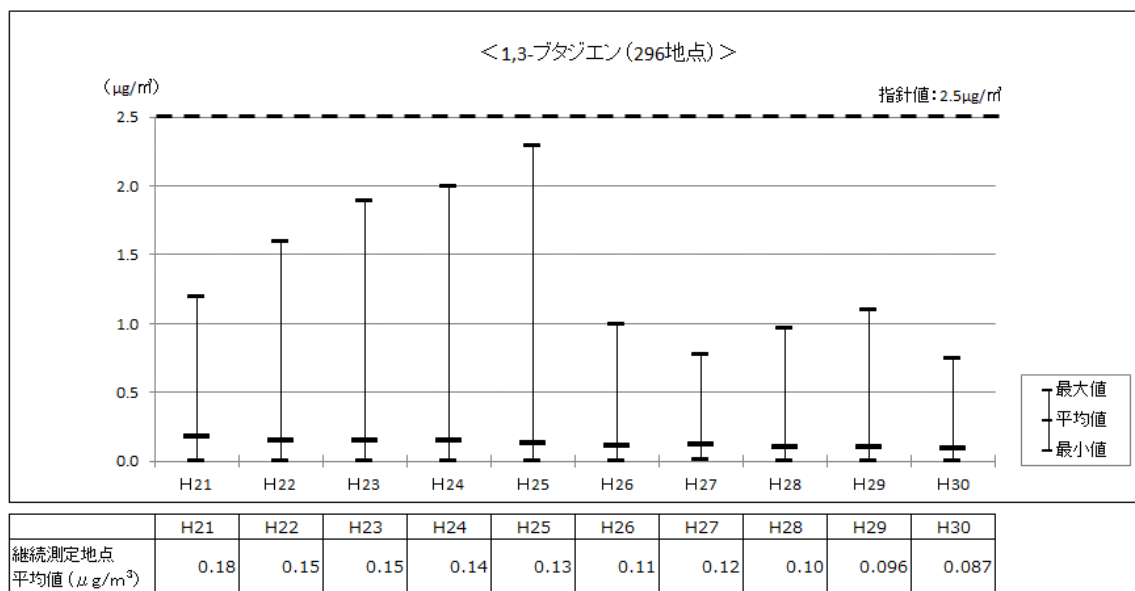
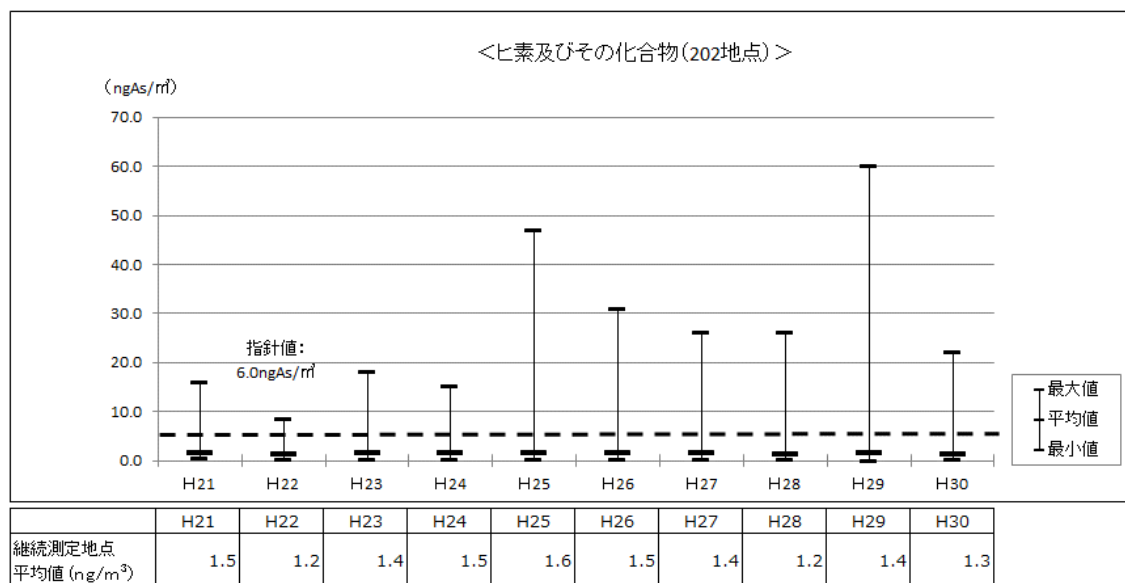


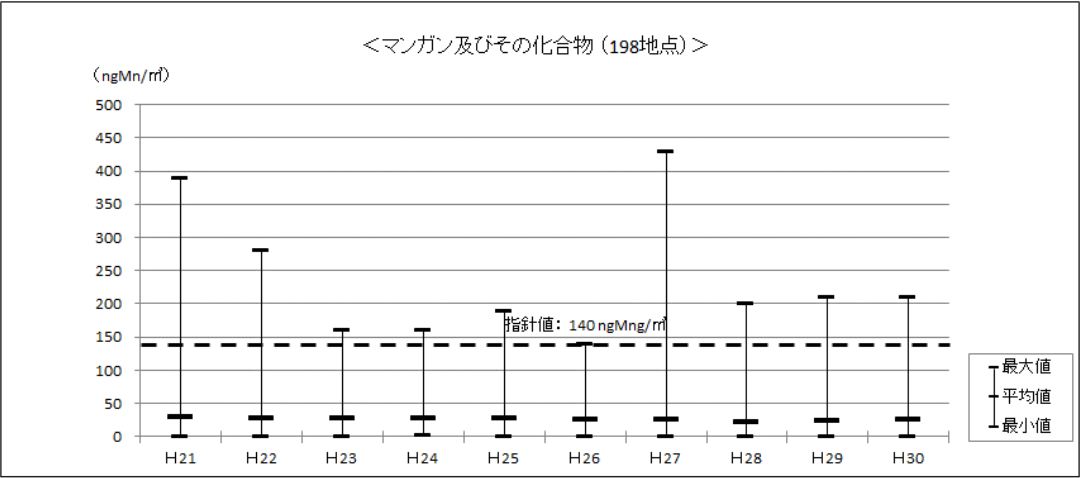
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (μg/m ³)	0.22	0.20	0.21	0.20	0.21	0.22	0.25	0.24	0.26	0.27



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (μg/m ³)	0.18	0.19	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.18	0.16	0.18







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

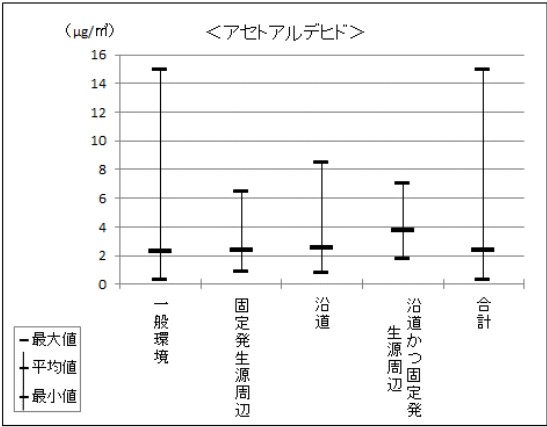
(3) 環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質（8物質）

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

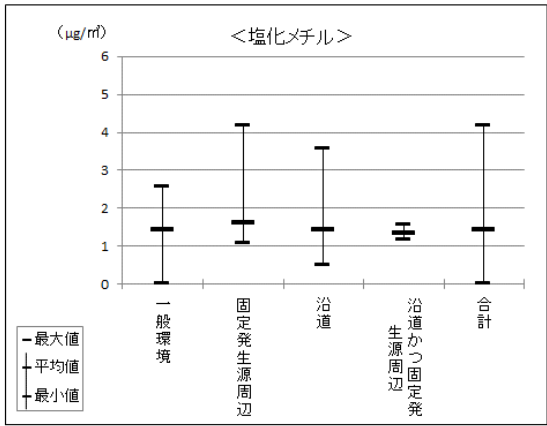
平成10年度から平成30年度までの平均値の推移は、図8のとおりであった。

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

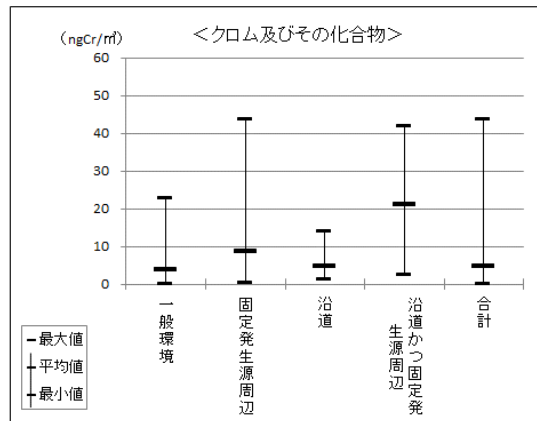
図 7 平成 30 年度の地点属性別の濃度分布（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）



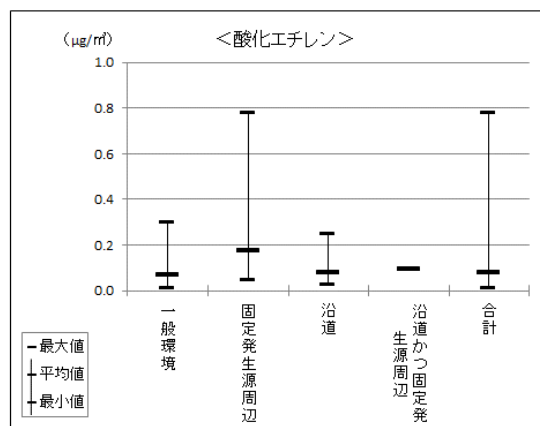
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	191	20	91	4	306
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.3	2.4	2.5	3.7	2.4



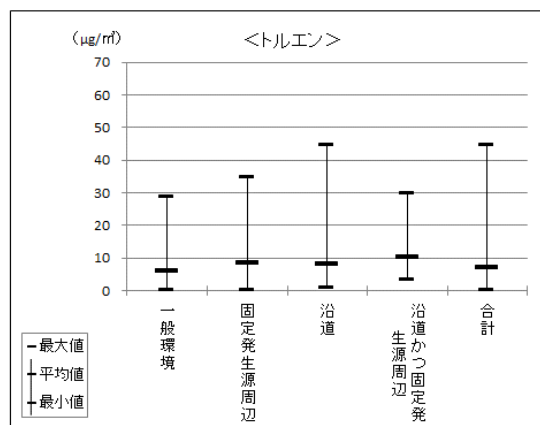
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	241	29	54	4	328
平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4



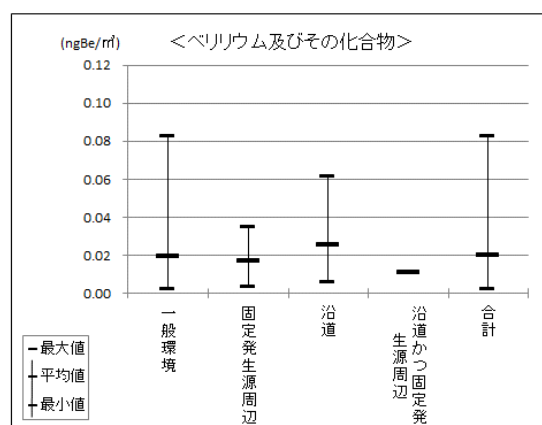
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	198	29	34	3	264
平均値(ng/m³)	3.8	8.7	4.7	21	4.7



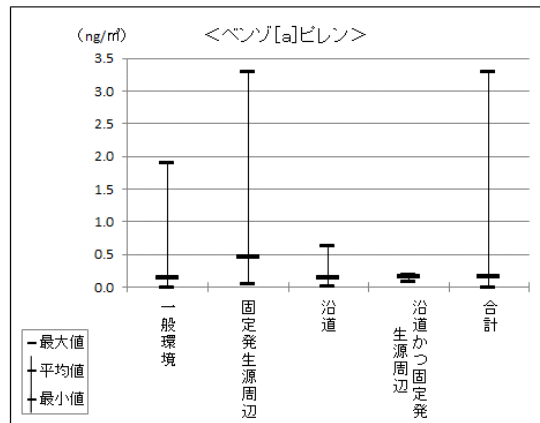
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	182	17	36	1	236
平均値(μg/m³)	0.069	0.18	0.080	0.093	0.079



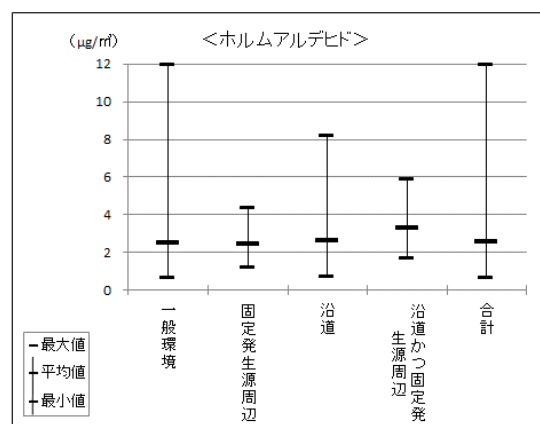
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	214	57	85	13	369
平均値(μg/ml)	6.0	8.5	8.2	10	7.1



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

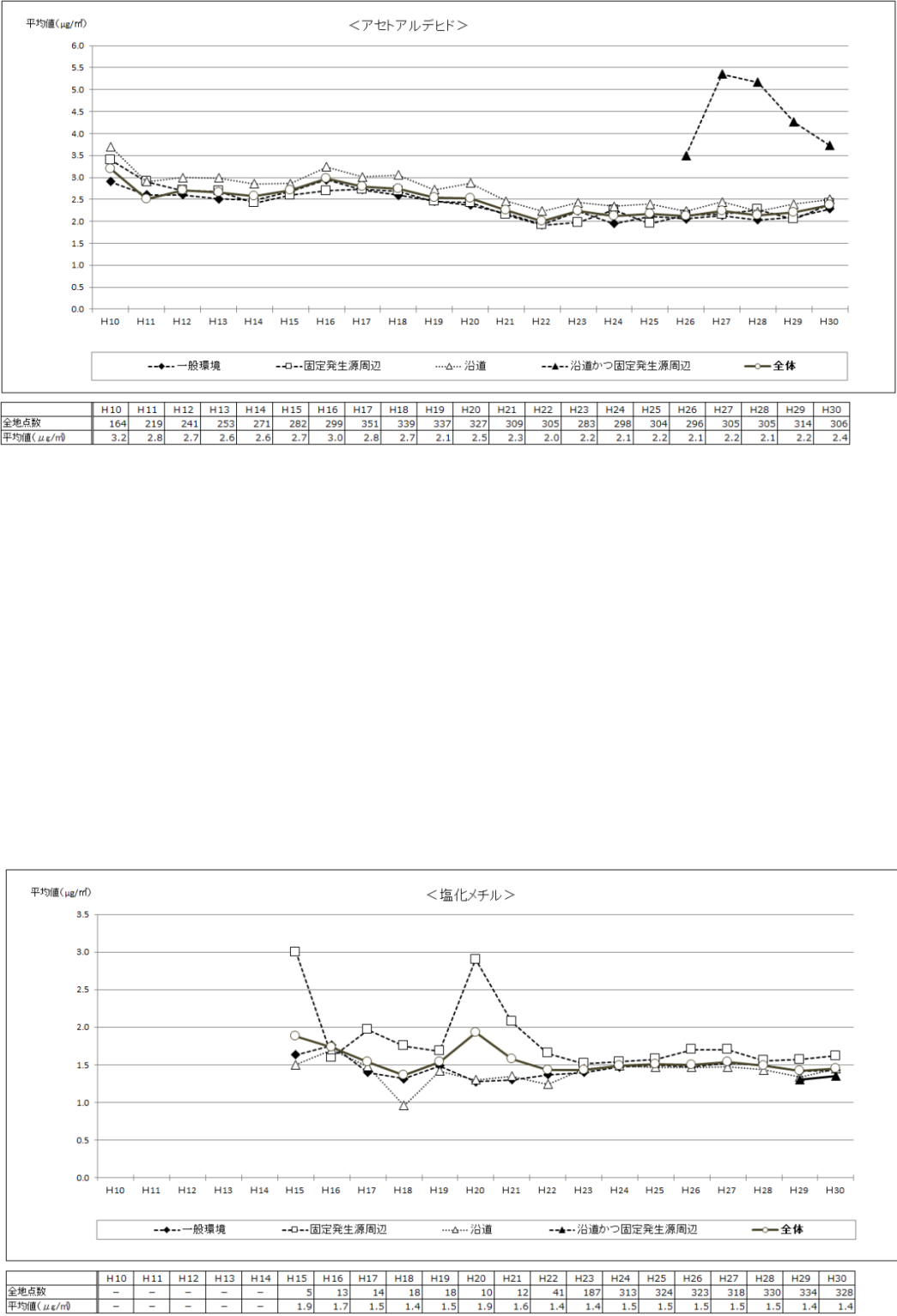


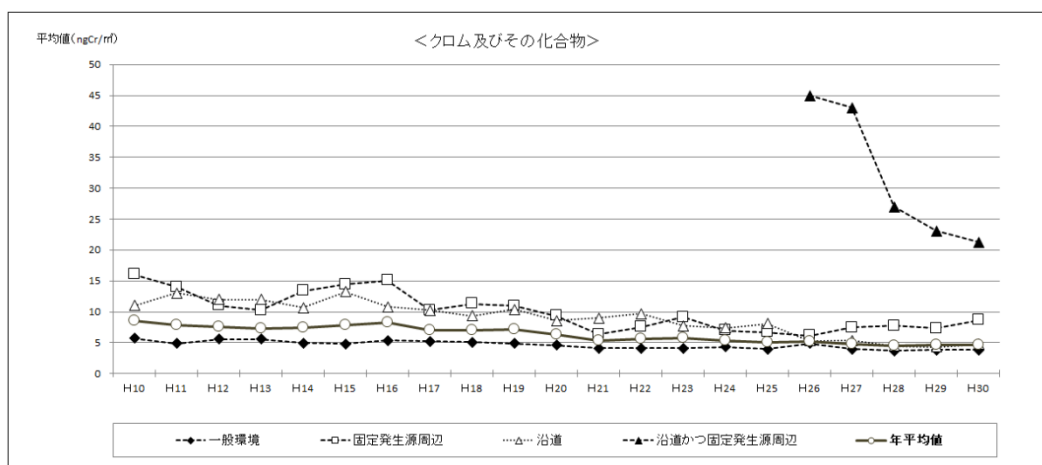
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	200	19	92	3	314
平均値(ng/m³)	0.14	0.45	0.15	0.16	0.16



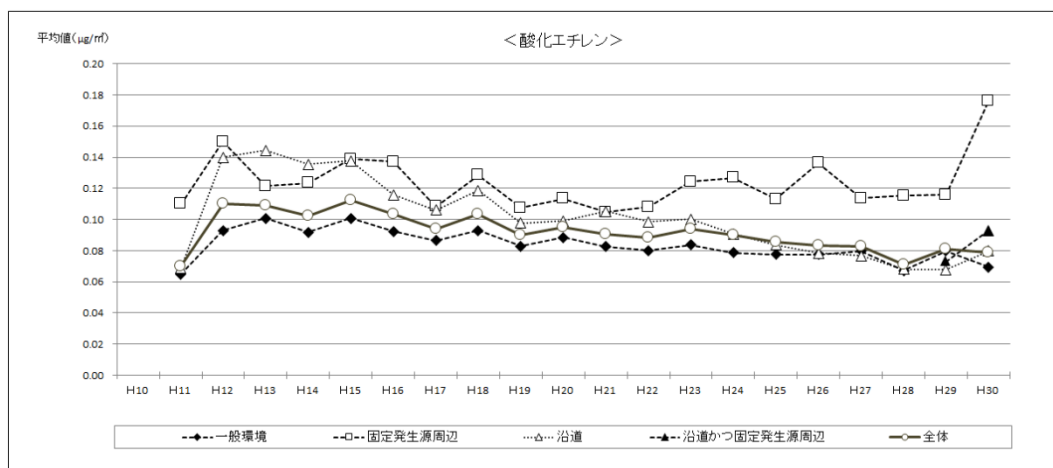
	一般環境	固定発生源周辺	沿道	沿道かつ固定発生源周辺	合計
全地点数	181	34	86	9	310
平均値(μg/m³)	2.5	2.5	2.7	3.3	2.6

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

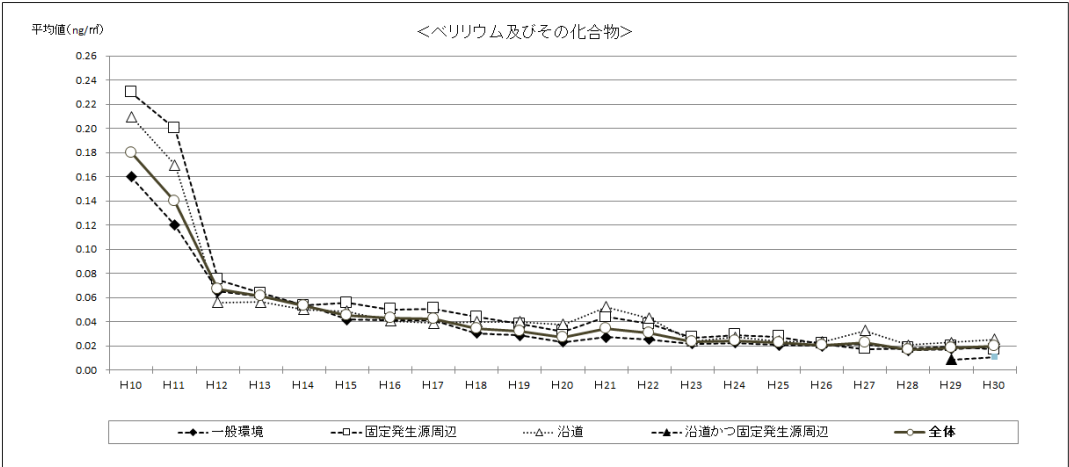
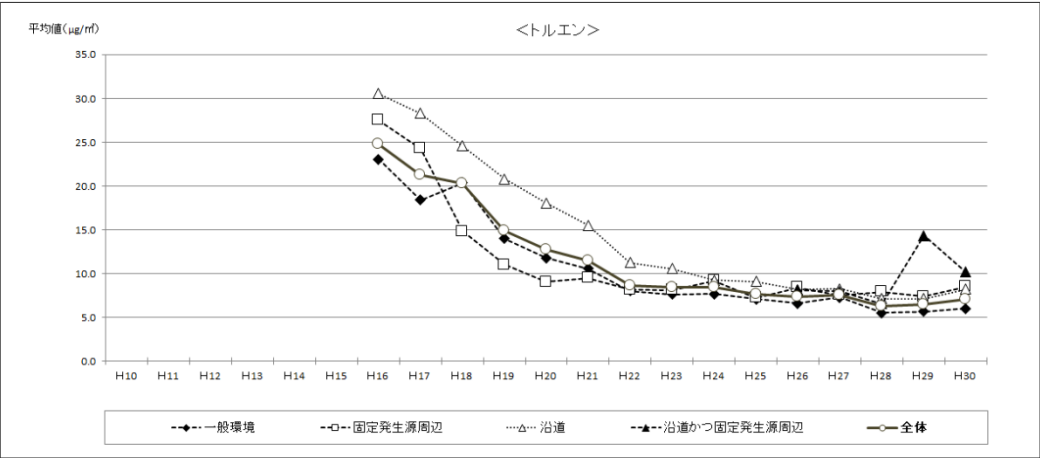




	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全地点数	192	212	211	217	231	253	260	294	276	281	269	268	263	244	257	252	260	267	266	272	264
平均値(ng/mf)	8.5	7.8	7.6	7.3	7.5	7.8	8.2	7.0	7.1	6.0	6.3	5.3	5.6	5.7	5.3	5.1	5.3	4.8	4.5	4.6	4.7



	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
全地点数	-	11	140	167	189	212	211	258	255	246	247	234	214	206	229	226	227	235	239	242	236
平均値(μg/mf)	-	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



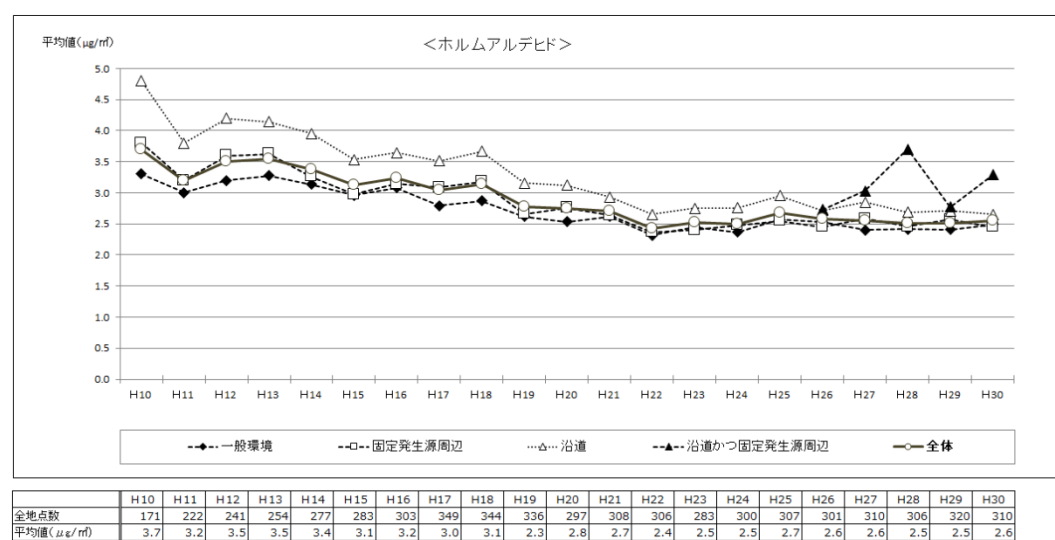
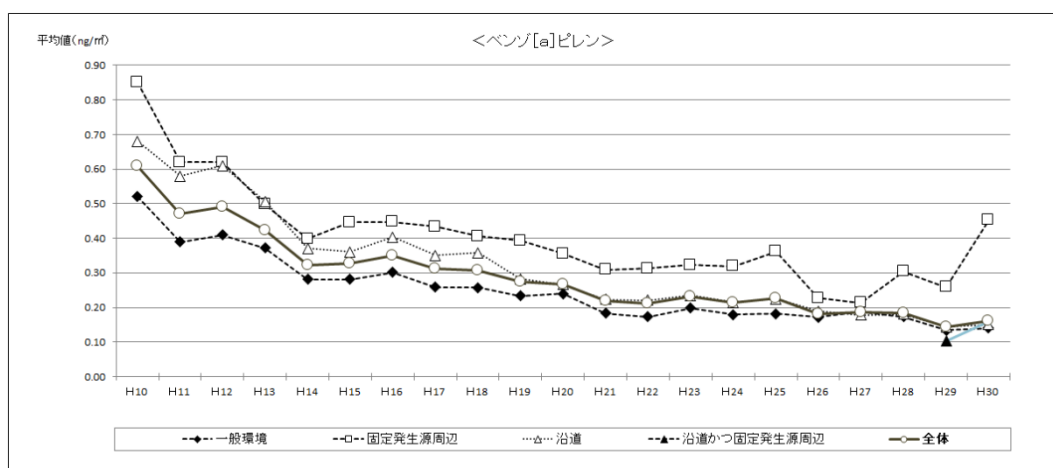
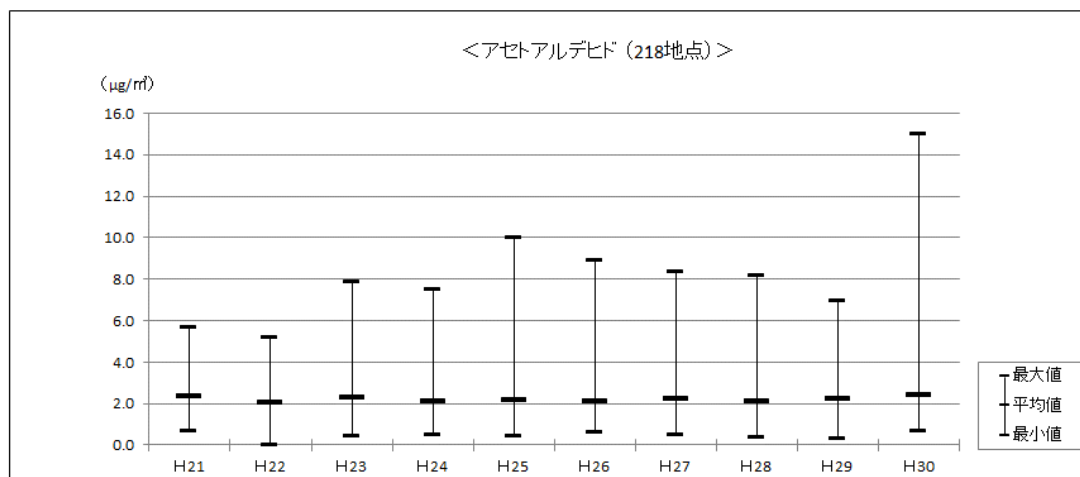
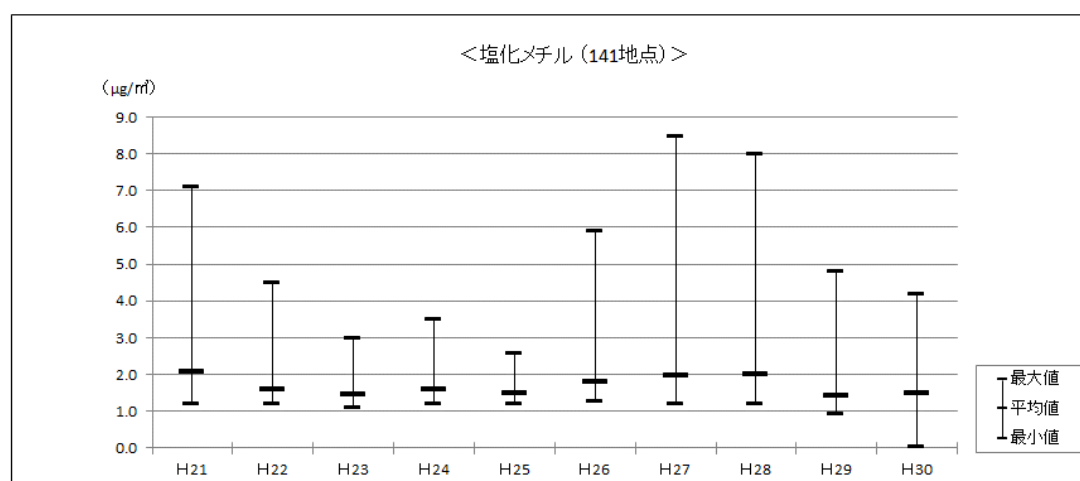


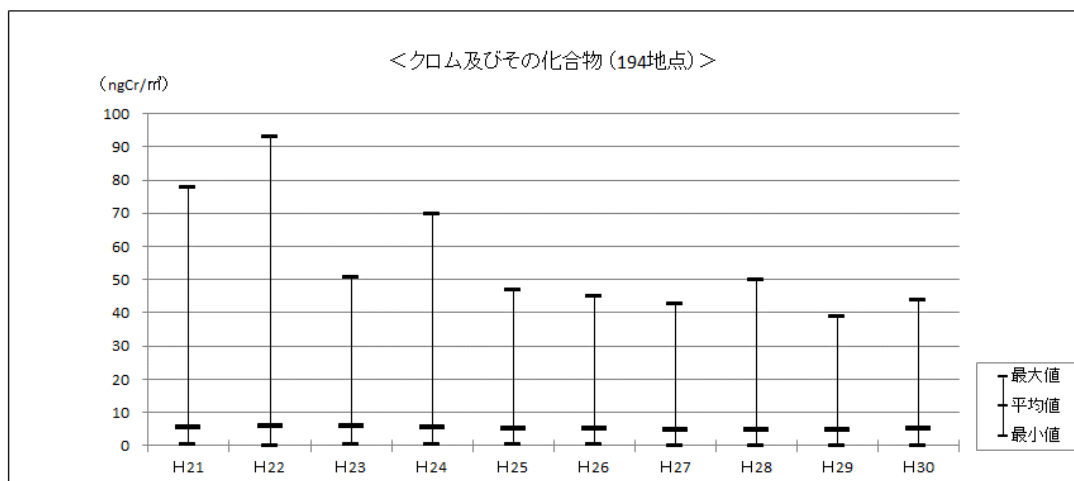
図9 平成30年度における継続測定地点（過去10年間継続して各月測定した地点）の平均濃度の推移（環境基準等が設定されていないその他の有害大気汚染物質）



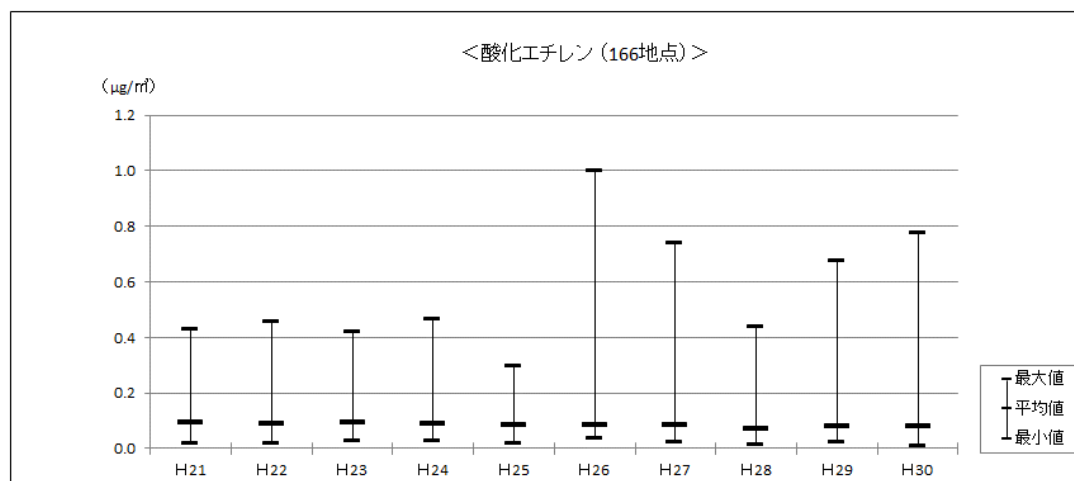
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.3	2.0	2.3	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.4



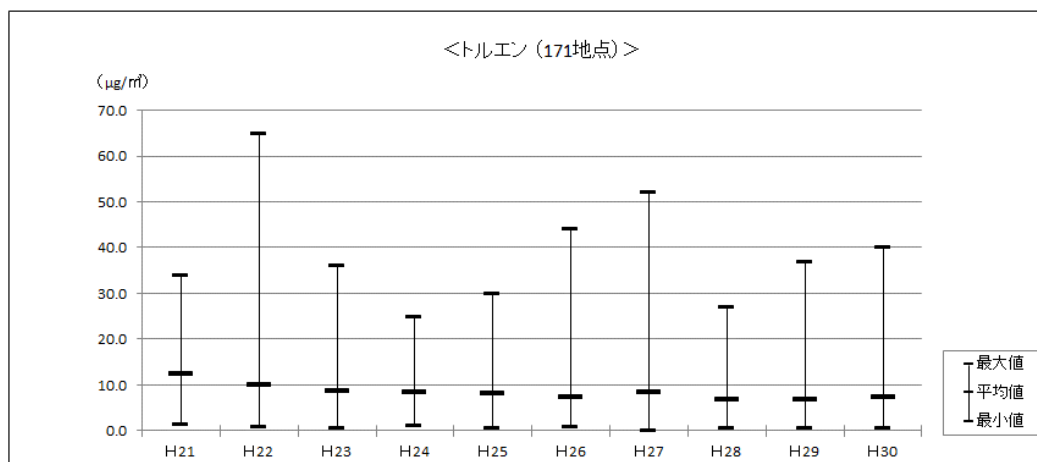
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.1	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	2.0	2.0	1.4	1.5



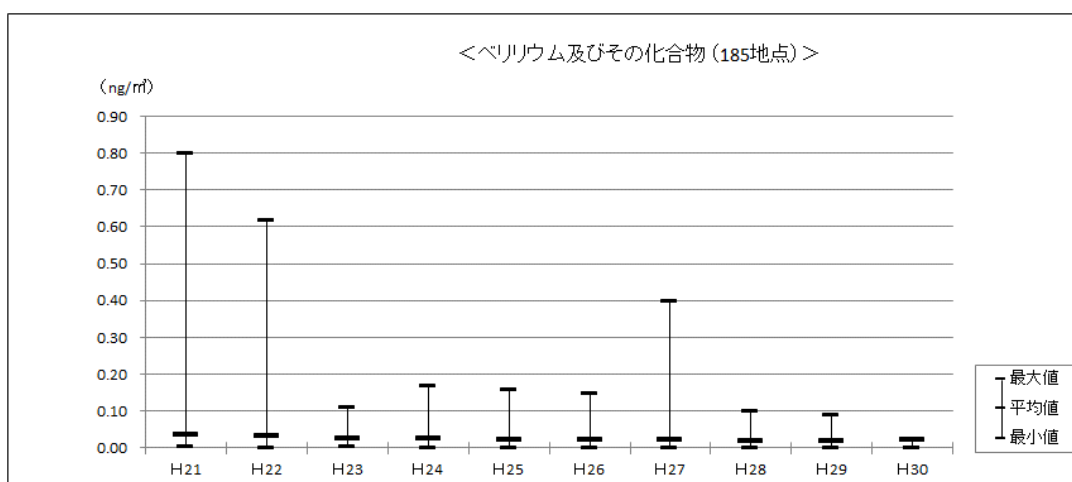
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m³)	5.4	5.9	6.0	5.5	5.3	5.2	4.7	4.7	4.7	4.9



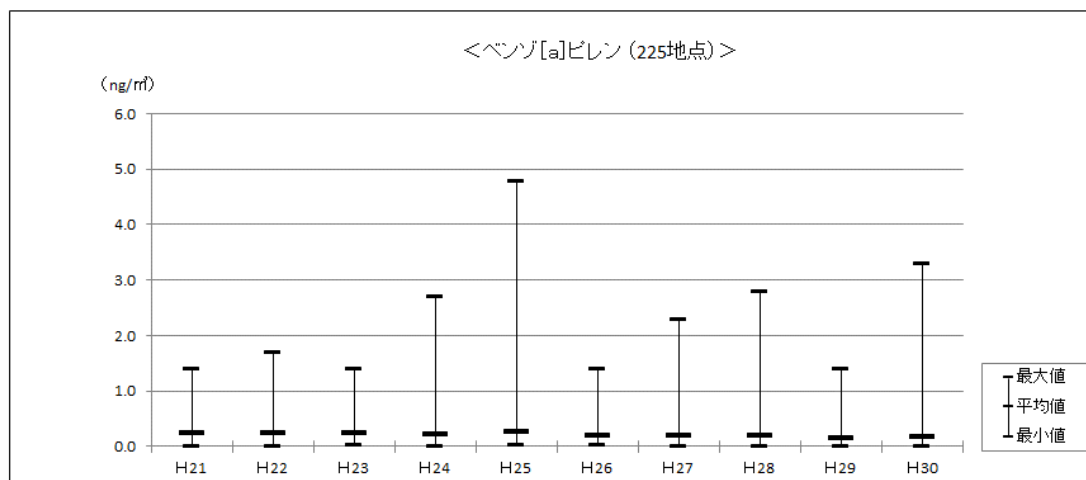
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (μg/m³)	0.093	0.089	0.094	0.088	0.085	0.086	0.084	0.070	0.078	0.082



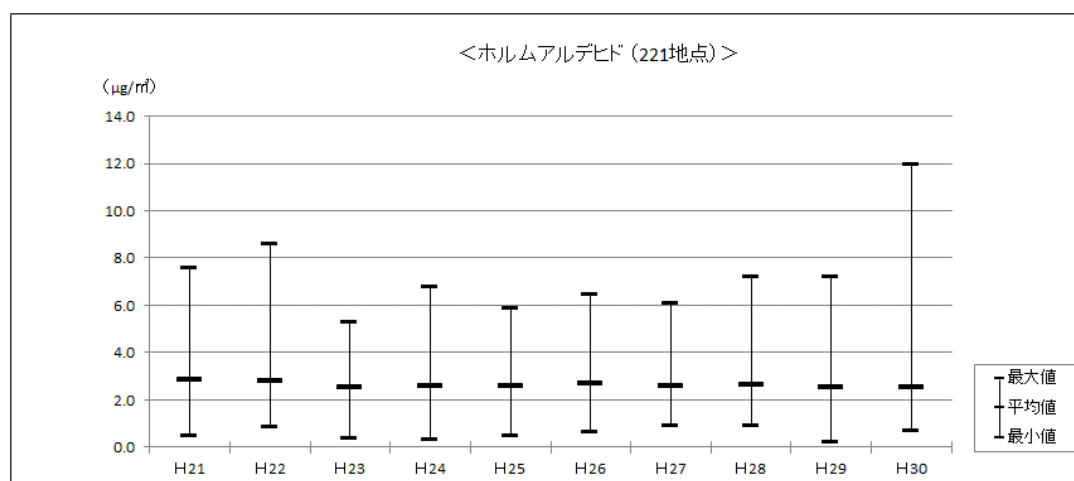
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (μg/m³)	12	10.1	8.7	8.4	8.1	7.3	8.4	6.7	6.8	7.3



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m³)	0.035	0.032	0.025	0.026	0.023	0.022	0.023	0.017	0.017	0.021



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (ng/m³)	0.23	0.23	0.24	0.23	0.25	0.20	0.20	0.20	0.15	0.18



	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
継続測定地点 平均値 (μg/m³)	2.9	2.8	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6

5. 今後の対応

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

今後も、PRTR 排出量データ及び有害大気汚染物質モニタリング調査結果等により、排出量や大気環境濃度等を継続的に検証・評価し、地方公共団体及び関係団体等との連携のもと、有害大気汚染物質対策を推進していく。

参考資料（目次）

参考資料 1 モニタリング調査結果（優先取組物質内 21 物質）

モニタリング調査結果の概要

ベンゼン環境基準(3 μg/m³)

平均値の単位: μg/m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	31 (228)	382 (1,526)	3.0 (3.1)	0.77 (0.51)	6.3 (8.3)	14 (73)	168 (520)	3.6 (3.5)	1.8 (0.50)	11 (11)	8 (84)	106 (544)	4.8 (5.1)	2.8 (1.1)	10 (10)	— —	— —	— —	— —	— —	53 (385)	656 (2,590)	3.4 (3.6)	0.77 (0.50)	11 (11)
10年度	174 (237)	2,099 (2,545)	3.0 (2.9)	0.92 (0.80)	11 (11)	58 (76)	696 (826)	3.2 (3.1)	0.20 (0.20)	9.9 (9.9)	60 (84)	732 (921)	4.4 (4.4)	1.1 (1.1)	8.5 (11)	— —	— —	— —	— —	— —	292 (397)	3,527 (4,292)	3.3 (3.2)	0.20 (0.20)	11 (11)
11年度	198 (240)	2,388 (2,651)	2.1 (2.1)	0.44 (0.44)	4.8 (5.0)	68 (79)	816 (899)	2.5 (2.6)	0.93 (0.64)	8.3 (12)	74 (90)	899 (1,017)	3.3 (3.4)	1.2 (1.2)	7.0 (7.0)	— —	— —	— —	— —	— —	340 (409)	4,103 (4,567)	2.5 (2.5)	0.44 (0.44)	8.3 (12)
12年度	208 (245)	2,508 (2,739)	2.0 (2.0)	0.46 (0.16)	4.6 (4.6)	69 (78)	828 (901)	2.4 (2.5)	0.83 (0.25)	7.8 (14)	87 (98)	1,056 (1,135)	3.1 (3.1)	1.4 (1.4)	5.6 (5.6)	— —	— —	— —	— —	— —	364 (421)	4,392 (4,775)	2.4 (2.3)	0.46 (0.16)	7.8 (14)
13年度	208 (251)	2,533 (2,821)	1.9 (1.8)	0.49 (0.42)	4.3 (4.3)	66 (82)	792 (920)	2.2 (2.3)	0.52 (0.52)	5.1 (9.4)	94 (105)	1,140 (1,232)	2.9 (2.8)	1.0 (1.0)	5.2 (5.6)	— —	— —	— —	— —	— —	368 (438)	4,465 (4,973)	2.2 (2.2)	0.49 (0.42)	5.2 (9.4)
14年度	225 (252)	2,700 (2,884)	1.7 (1.7)	0.49 (0.49)	5.0 (5.0)	74 (83)	888 (950)	1.8 (1.9)	0.78 (0.78)	4.5 (4.5)	110 (114)	1,320 (1,354)	2.6 (2.6)	1.1 (1.1)	5.7 (5.7)	— —	— —	— —	— —	— —	409 (449)	4,908 (5,188)	2.0 (1.9)	0.49 (0.49)	5.7 (5.7)
15年度	236 (257)	2,832 (2,971)	1.6 (1.6)	0.49 (0.49)	3.4 (3.4)	77 (82)	924 (955)	1.9 (2.0)	0.43 (0.43)	4.3 (5.2)	111 (120)	1,332 (1,420)	2.5 (2.5)	0.76 (0.76)	4.2 (5.1)	— —	— —	— —	— —	— —	424 (459)	5,088 (5,346)	1.9 (1.9)	0.43 (0.43)	4.3 (5.2)
16年度	235 (257)	2,820 (2,962)	1.6 (1.6)	0.44 (0.44)	3.5 (3.5)	77 (79)	924 (946)	1.9 (1.9)	0.64 (0.64)	4.3 (4.3)	106 (115)	1,272 (1,353)	2.4 (2.4)	1.0 (0.95)	5.0 (5.0)	— —	— —	— —	— —	— —	418 (451)	5,016 (5,261)	1.8 (1.8)	0.44 (0.44)	5.0 (5.0)
17年度	253 (277)	3,036 (3,178)	1.4 (1.4)	0.47 (0.47)	3.3 (3.3)	86 (88)	1,032 (1,054)	1.7 (1.7)	0.67 (0.67)	3.7 (3.7)	119 (127)	1,428 (1,475)	2.1 (2.1)	0.82 (0.82)	3.5 (3.5)	— —	— —	— —	— —	— —	458 (492)	5,496 (5,707)	1.7 (1.6)	0.47 (0.47)	3.7 (3.7)
18年度	247 (277)	2,964 (3,185)	1.4 (1.4)	0.40 (0.40)	2.6 (2.6)	86 (89)	1,032 (1,065)	1.8 (1.8)	0.77 (0.77)	4.5 (4.5)	118 (131)	1,416 (1,514)	2.1 (2.0)	0.94 (0.88)	4.0 (4.0)	— —	— —	— —	— —	— —	451 (497)	5,412 (5,764)	1.7 (1.6)	0.40 (0.40)	4.5 (4.5)
19年度	244 (266)	2,928 (3,081)	1.3 (1.3)	0.45 (0.45)	2.6 (2.6)	90 (94)	1,080 (1,118)	1.5 (1.5)	0.49 (0.49)	3.1 (3.1)	125 (134)	1,500 (1,565)	1.8 (1.8)	0.80 (0.80)	3.9 (3.9)	— —	— —	— —	— —	— —	459 (494)	5,508 (5,764)	1.5 (1.4)	0.45 (0.45)	3.9 (3.9)
20年度	240 (261)	2,880 (3,026)	1.2 (1.2)	0.35 (0.35)	2.4 (2.4)	93 (96)	1,116 (1,141)	1.4 (1.4)	0.58 (0.58)	3.2 (3.2)	118 (128)	1,416 (1,484)	1.7 (1.6)	0.46 (0.46)	3.0 (3.0)	— —	— —	— —	— —	— —	451 (485)	5,412 (5,651)	1.4 (1.4)	0.35 (0.35)	3.2 (3.2)
21年度	236 (259)	2,832 (2,994)	1.1 (1.1)	0.52 (0.52)	2.3 (2.3)	87 (95)	1,056 (1,139)	1.3 (1.3)	0.54 (0.54)	3.0 (3.0)	113 (125)	1,356 (1,448)	1.5 (1.5)	0.68 (0.68)	3.5 (3.5)	— —	— —	— —	— —	— —	436 (479)	5,244 (5,581)	1.3 (1.2)	0.52 (0.52)	3.5 (3.5)
22年度	228 (257)	2,736 (2,960)	1.0 (1.0)	0.50 (0.48)	2.1 (2.3)	89 (96)	1,068 (1,129)	1.2 (1.1)	0.59 (0.53)	2.8 (2.8)	108 (125)	1,296 (1,435)	1.4 (1.4)	0.74 (0.74)	2.5 (2.8)	— —	— —	— —	— —	— —	425 (478)	5,100 (5,524)	1.1 (1.1)	0.50 (0.48)	2.8 (2.8)
23年度	219 (250)	2,628 (2,839)	1.0 (1.0)	0.33 (0.33)	2.0 (2.0)	85 (93)	1,032 (1,092)	1.4 (1.3)	0.53 (0.53)	5.7 (5.7)	107 (121)	1,284 (1,385)	1.4 (1.4)	0.63 (0.63)	2.5 (2.5)	— —	— —	— —	— —	— —	411 (464)	4,944 (5,316)	1.2 (1.2)	0.33 (0.33)	5.7 (5.7)
24年度	224 (251)	2,688 (2,873)	1.0 (1.0)	0.40 (0.40)	1.8 (1.8)	85 (92)	1,020 (1,077)	1.3 (1.2)	0.40 (0.40)	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)
25年度	219 (246)	2,628 (2,818)	0.95 (0.95)	0.39 (0.39)	1.8 (1.8)	89 (92)	1,076 (1,098)	1.2 (1.2)	0.48 (0.48)	5.7 (5.7)	108 (122)	1,296 (1,391)	1.3 (1.2)	0.57 (0.57)	2.8 (2.8)	— —	— —	— —	— —	— —	416 (460)	5,000 (5,307)	1.1 (1.1)	0.39 (0.39)	5.7 (5.7)
26年度	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)
27年度	216 (253)	2,592 (2,836)	0.91 (0.89)	0.36 (0.36)	2.6 (2.6)	83 (89)	996 (1,028)	1.2 (1.2)	0.46 (0.45)	2.8 (2.8)	88 (105)	1,056 (1,179)	1.1 (1.1)	0.51 (0.51)	2.1 (2.1)	11 (12)	132 (142)	1.3 (1.3)	0.59 (0.59)	2.9 (2.9)	398 (459)	4,776 (5,185)	1.0 (1.0)	0.36 (0.36)	2.9 (2.9)
28年度	218 (251)	2,616 (2,819)	0.78 (0.78)	0.24 (0.24)	1.5 (1.5)	81 (82)	972 (978)	1.1 (1.1)	0.38 (0.38)	3.6 (3.6)	90 (105)	1,081 (1,187)	1.0 (1.0)	0.51 (0.51)	2.0 (2.0)	13 (14)	156 (167)	1.1 (1.1)	0.88 (0.88)	1.6 (1.6)	402 (452)	4,825 (5,151)	0.91 (0.90)	0.24 (0.24)	3.6 (3.6)
29年度	217 (241)	2,604 (2,745)	0.79 (0.78)	0.33 (0.33)	1.8 (1.8)	79 (86)	948 (983)	1.1 (1.1)	0.37 (0.37)	3.0 (3.0)	92 (105)	1,104 (1,181)	0.98 (0.97)	0.38 (0.38)	1.9 (1.9)	17 (17)	204 (204)	1.2 (1.2)	0.81 (0.81)	2.3 (2.3)	405 (449)	4,860 (5,113)	0.90 (0.89)	0.33 (0.33)	3.0 (3.0)
30年度	221 (246)	2,652 (2,812)	0.80 (0.79)	0.32 (0.32)	2.5 (2.5)	73 (80)	886 (940)	1.1 (1.0)	0.37 (0.37)	2.8 (2.8)	95 (105)	1,140 (1,190)	0.99 (0.98)	0.52 (0.52)	2.8 (2.8)	15 (16)	180 (191)	1.1 (1.1)	0.78 (0.72)	2.0 (2.0)	404 (447)	4,858 (5,133)	0.90 (0.89)	0.32 (0.32)	2.8 (2.8)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

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200μg/m³から130μg/m³に改定

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	34 (241)	418 (1,641)	1.2 (1.6)	0.063 (0.030)	6.6 (26)	16 (80)	192 (573)	4.7 (3.1)	0.19 (0.060)	39 (39)	5 (58)	70 (385)	1.1 (1.3)	0.20 (0.070)	2.4 (8.9)	— —	— —	— —	— —	— —	55 (379)	680 (2,599)	2.3 (1.8)	0.063 (0.030)	39 (39)
10年度	172 (237)	2,075 (2,540)	1.5 (1.6)	0.049 (0.020)	12 (47)	61 (81)	732 (875)	3.2 (5.2)	0.10 (0.039)	78 (133)	38 (56)	468 (607)	1.3 (1.3)	0.053 (0.030)	7.5 (7.5)	— —	— —	— —	— —	— —	271 (374)	3,275 (4,022)	1.9 (2.3)	0.049 (0.020)	78 (133)
11年度	196 (238)	2,364 (2,637)	1.5 (1.4)	0.018 (0.018)	60 (60)	72 (83)	864 (947)	3.2 (3.0)	0.029 (0.029)	57 (57)	45 (58)	551 (648)	1.1 (1.2)	0.020 (0.020)	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	313 (379)	3,779 (4,232)	1.8 (1.7)	0.018 (0.018)	60 (60)
12年度	204 (241)	2,460 (2,720)	1.2 (1.1)	0.0039 (0.0039)	8.0 (16)	69 (80)	828 (929)	1.4 (1.9)	0.040 (0.040)	15 (26)	54 (62)	660 (718)	1.1 (1.0)	0.019 (0.0090)	5.6 (5.6)	— —	— —	— —	— —	— —	327 (383)	3,948 (4,367)	1.2 (1.3)	0.0039 (0.0039)	15 (26)
13年度	210 (259)	2,521 (2,815)	1.1 (1.0)	0.022 (0.0090)	9.5 (9.5)	68 (82)	816 (916)	2.1 (2.0)	0.024 (0.024)	26 (26)	54 (62)	648 (712)	0.96 (0.91)	0.026 (0.0090)	4.8 (4.8)	— —	— —	— —	— —	— —	332 (403)	3,985 (4,443)	1.3 (1.2)	0.022 (0.0090)	26 (26)
14年度	207 (250)	2,484 (2,782)	0.70 (0.76)	0.010 (0.010)	7.4 (7.4)	74 (82)	888 (935)	2.0 (1.9)	0.011 (0.011)	70 (70)	60 (64)	720 (755)	0.79 (0.87)	0.0012 (0.0012)	6.5 (6.5)	— —	— —	— —	— —	— —	341 (396)	4,092 (4,472)	1.0 (1.0)	0.0012 (0.0012)	70 (70)
15年度	231 (252)	2,772 (2,898)	0.82 (0.80)	0.022 (0.022)	6.9 (6.9)	75 (79)	900 (922)	1.2 (1.2)	0.027 (0.027)	18 (18)	67 (74)	804 (880)	0.93 (0.89)	0.025 (0.025)	9.9 (9.9)	— —	— —	— —	— —	— —	373 (405)	4,476 (4,700)	0.92 (0.88)	0.022 (0.022)	18 (18)
16年度	224 (250)	2,688 (2,852)	0.79 (0.79)	0.0030 (0.0030)	10 10	73 (76)	876 (908)	1.5 (1.5)	0.020 (0.020)	22 (22)	64 (72)	768 (846)	0.74 (0.78)	0.0045 (0.0045)	5.2 (5.2)	— —	— —	— —	— —	— —	361 (398)	4,332 (4,606)	0.93 (0.93)	0.0030 (0.0030)	22 (22)
17年度	244 (271)	2,928 (3,063)	0.69 (0.66)	0.0045 (0.0045)	5.3 (5.3)	83 (84)	996 (1,007)	0.96 (0.96)	0.025 (0.025)	15 (15)	79 (84)	948 (976)	0.70 (0.67)	0.0045 (0.0045)	5.0 (5.0)	— —	— —	— —	— —	— —	406 (439)	4,872 (5,046)	0.75 (0.72)	0.0045 (0.0045)	15 (15)
18年度	239 (263)	2,868 (3,046)	0.81 (0.79)	0.0045 (0.0045)	10 10	79 (81)	948 (970)	1.1 (1.1)	0.032 (0.032)	13 (13)	79 (86)	948 (995)	0.97 (0.91)	0.0045 (0.0045)	6.1 (6.1)	— —	— —	— —	— —	— —	397 (430)	4,764 (5,011)	0.90 (0.88)	0.0045 (0.0045)	13 (13)
19年度	235 (259)	2,820 (3,001)	0.70 (0.66)	0.0042 (0.0042)	4.4 (4.4)	84 (88)	1,008 (1,051)	0.96 (0.92)	0.0049 (0.0049)	17 (17)	80 (87)	960 (1,013)	0.75 (0.70)	0.0045 (0.0045)	5.4 (5.4)	— —	— —	— —	— —	— —	399 (434)	4,788 (5,065)	0.76 (0.72)	0.0042 (0.0042)	17 (17)
20年度	235 (256)	2,820 (2,973)	0.62 (0.60)	0.011 (0.011)	4.4 (4.4)	86 (88)	1,032 (1,047)	0.70 (0.85)	0.012 (0.012)	8.8 (14)	78 (84)	936 (980)	0.68 (0.64)	0.0086 (0.0086)	4.6 (4.6)	— —	— —	— —	— —	— —	399 (428)	4,788 (5,000)	0.65 (0.66)	0.0086 (0.0086)	8.8 (14)
21年度	245 (267)	2,940 (3,096)	0.47 (0.45)	0.0052 (0.0052)	4.1 (4.1)	81 (90)	972 (1,059)	0.67 (0.67)	0.019 (0.019)	14 (14)	78 (85)	936 (993)	0.57 (0.53)	0.0062 (0.0062)	6.4 (6.4)	— —	— —	— —	— —	— —	404 (442)	4,848 (5,148)	0.53 (0.51)	0.0052 (0.0052)	14 (14)
22年度	236 (266)	2,832 (3,072)	0.40 (0.40)	0.0081 (0.0080)	3.4 (3.4)	82 (90)	984 (1,048)	0.54 (0.61)	0.011 (0.0070)	10 10	74 (85)	888 (988)	0.44 (0.44)	0.0091 (0.0091)	4.3 (4.3)	— —	— —	— —	— —	— —	392 (441)	4,704 (5,108)	0.44 (0.45)	0.0081 (0.0070)	10 10
23年度	218 (271)	2,616 (3,022)	0.48 (0.44)	0.0074 (0.0038)	4.2 (4.2)	75 (92)	900 (1,045)	0.71 (0.67)	0.014 (0.010)	17 (17)	71 (85)	852 (959)	0.49 (0.48)	0.0086 (0.0086)	3.9 (3.9)	— —	— —	— —	— —	— —	364 (448)	4,368 (5,026)	0.53 (0.49)	0.0074 (0.0038)	17 (17)
24年度	219 (269)	2,628 (2,902)	0.44 (0.40)	0.010 (0.0055)	3.9 (3.9)	76 (93)	912 (1,010)	0.67 (25)	0.014 (0.014)	10 (2,300)	72 (86)	864 (942)	0.52 (0.52)	0.016 (0.013)	3.3 (4.1)	— —	— —	— —	— —	— —	367 (448)	4,404 (4,854)	0.50 (5.6)	0.010 (0.0055)	10 (2,300)
25年度	220 (241)	2,640 (2,770)	0.45 (0.45)	0.0059 (0.0059)	7.8 (7.8)	78 (83)	944 (988)	0.75 (0.74)	0.0094 (0.0094)	16 (16)	71 (79)	852 (901)	0.55 (0.54)	0.012 (0.0035)	4.3 (4.3)	— —	— —	— —	— —	— —	369 (403)	4,436 (4,659)	0.53 (0.53)	0.0059 (0.0035)	16 (16)
26年度	258 (289)	3,096 (3,309)	0.44 (0.43)	0.0078 (0.0044)	4.7 (4.7)	46 (49)	552 (580)	1.1 (1.3)	0.012 (0.012)	20 (20)	59 (64)	708 (742)	0.32 (0.32)	0.0088 (0.0088)	3.6 (3.6)	1 (1)	12 (12)	0.46 (0.46)	0.46 (0.46)	0.46 (0.46)	364 (403)	4,368 (4,643)	0.51 (0.52)	0.0078 (0.0044)	20 (20)
27年度	248 (291)	2,976 (3,256)	0.43 (0.41)	0.0060 (0.0060)	5.5 (5.5)	43 (45)	516 (532)	0.79 (0.79)	0.0068 (0.0068)	11 (11)	61 (70)	732 (810)	0.47 (0.42)	0.011 (0.011)	4.6 (4.6)	1 (2)	12 (18)	0.71 (0.91)	0.71 (0.71)	0.71 (1.1)	353 (408)	4,236 (4,616)	0.48 (0.49)	0.0060 (0.0060)	11 (11)
28年度	254 (287)	3,048 (3,260)	0.37 (0.36)	0.0060 (0.0060)	5.0 (5.0)	39 (41)	468 (474)	0.64 (0.69)	0.011 (0.011)	11 (11)	63 (69)	757 (802)	0.37 (0.38)	0.0080 (0.0080)	3.1 (3.1)	— (1)	— (11)	— (0.74)	— (0.74)	— (0.74)	356 (398)	4,273 (4,547)	0.40 (0.40)	0.0060 (0.0060)	11 (11)
29年度	252 (282)	3,024 (3,199)	0.39 (0.37)	0.0045 (0.0045)	6.9 (6.9)	38 (41)	456 (473)	0.57 (0.69)	0.0030 (0.0030)	8.0 (8.0)	64 (70)	768 (804)	0.40 (0.38)	0.0080 (0.0080)	3.0 (3.0)	4 (4)	48 (48)	0.75 (0.75)	0.047 (0.047)	2.2 (2.2)	358 (397)	4,296 (4,524)	0.42 (0.41)	0.0030 (0.0030)	8.0 (8.0)
30年度	256 (287)	3,072 (3,284)	0.40 (0.37)	0.0043 (0.0030)	6.3 (6.3)	28 (31)	336 (353)	0.98 (0.98)	0.0063 (0.0020)	16 (16)	62 (67)	744 (775)	0.42 (0.41)	0.0070 (0.0070)	3.0 (3.0)	5 (5)	60 (60)	0.87 (0.87)	0.17 (0.17)	3.0 (3.0)	351 (390)	4,212 (4,472)	0.46 (0.43)	0.0043 (0.0020)	16 (16)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

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

平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	34 (241)	418 (1,641)	0.90 (0.82)	0.12 (0.050)	7.6 (7.6)	17 (81)	204 (584)	1.4 (2.1)	0.24 (0.10)	5.7 (82)	5 (58)	70 (384)	0.77 (1.0)	0.22 (0.12)	1.5 (15)	— —	— —	— —	— —	— —	56 (380)	692 (2,609)	1.1 (1.1)	0.12 (0.050)	7.6 (82)
10年度	174 (236)	2,099 (2,544)	1.0 (0.88)	0.056 (0.041)	11 (11)	61 (79)	732 (865)	0.96 (1.0)	0.057 (0.057)	5.7 (7.4)	37 (56)	456 (611)	1.0 (0.83)	0.10 (0.044)	7.3 (7.3)	— —	— —	— —	— —	— —	272 (371)	3,287 (4,020)	1.0 (0.90)	0.056 (0.041)	11 (11)
11年度	199 (238)	2,400 (2,645)	0.78 (0.75)	0.030 (0.030)	10 10	70 (82)	840 (927)	0.72 (0.71)	0.063 (0.063)	6.0 (6.0)	44 (58)	539 (647)	0.79 (0.76)	0.070 (0.063)	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	313 (378)	3,779 (4,219)	0.77 (0.74)	0.030 (0.030)	10 10
12年度	208 (243)	2,508 (2,747)	0.70 (0.65)	0.018 (0.010)	5.8 (5.8)	65 (76)	780 (880)	0.55 (0.52)	0.054 (0.054)	3.6 (3.6)	53 (62)	648 (717)	0.66 (0.64)	0.076 (0.023)	3.0 (3.0)	— —	— —	— —	— —	— —	326 (381)	3,936 (4,344)	0.66 (0.62)	0.018 (0.010)	5.8 (5.8)
13年度	213 (254)	2,557 (2,826)	0.52 (0.49)	0.026 (0.026)	4.4 (4.4)	67 (81)	804 (904)	0.54 (0.54)	0.057 (0.057)	3.3 (3.3)	53 (62)	636 (711)	0.51 (0.48)	0.044 (0.044)	2.4 (2.4)	— —	— —	— —	— —	— —	333 (397)	3,997 (4,441)	0.52 (0.50)	0.026 (0.026)	4.4 (4.4)
14年度	224 (248)	2,688 (2,842)	0.44 (0.42)	0.031 (0.0062)	7.6 (7.6)	68 (77)	816 (874)	0.39 (0.40)	0.048 (0.048)	3.2 (3.2)	63 (65)	756 (771)	0.42 (0.42)	0.029 (0.029)	3.1 (3.1)	— —	— —	— —	— —	— —	355 (390)	4,260 (4,487)	0.43 (0.41)	0.029 (0.0062)	7.6 (7.6)
15年度	234 (255)	2,808 (2,934)	0.37 (0.36)	0.025 (0.023)	2.5 (2.5)	74 (78)	888 (910)	0.38 (0.38)	0.024 (0.024)	3.1 (3.1)	66 (73)	792 (868)	0.39 (0.39)	0.044 (0.044)	2.1 (2.1)	— —	— —	— —	— —	— —	374 (406)	4,488 (4,712)	0.38 (0.37)	0.024 (0.023)	3.1 (3.1)
16年度	232 (252)	2,784 (2,888)	0.39 (0.38)	0.0078 (0.0078)	10 10	76 (77)	912 (923)	0.35 (0.34)	0.026 (0.026)	1.9 (1.9)	66 (71)	792 (839)	0.38 (0.37)	0.039 (0.039)	2.1 (2.1)	— —	— —	— —	— —	— —	374 (400)	4,488 (4,650)	0.38 (0.37)	0.0078 (0.0078)	10 10
17年度	243 (271)	2,916 (3,062)	0.27 (0.26)	0.0040 (0.0040)	1.6 (1.6)	84 (86)	1,008 (1,030)	0.29 (0.33)	0.025 (0.025)	2.1 (4.0)	78 (83)	936 (964)	0.31 (0.30)	0.013 (0.013)	2.5 (2.5)	— —	— —	— —	— —	— —	405 (440)	4,860 (5,056)	0.28 (0.28)	0.0040 (0.0040)	2.5 (4.0)
18年度	239 (263)	2,868 (3,046)	0.29 (0.28)	0.0075 (0.0075)	1.7 (1.7)	82 (84)	984 (1,006)	0.38 (0.37)	0.039 (0.039)	6.4 (6.4)	78 (85)	936 (983)	0.31 (0.29)	0.024 (0.024)	1.5 (1.5)	— —	— —	— —	— —	— —	399 (432)	4,788 (5,035)	0.31 (0.30)	0.0075 (0.0075)	6.4 (6.4)
19年度	233 (259)	2,796 (2,997)	0.25 (0.24)	0.0075 (0.0075)	1.9 (1.9)	85 (90)	1,020 (1,074)	0.26 (0.25)	0.022 (0.022)	2.7 (2.7)	77 (87)	924 (1,009)	0.25 (0.23)	0.0075 (0.0075)	2.0 (2.0)	— —	— —	— —	— —	— —	395 (436)	4,740 (5,080)	0.25 (0.24)	0.0075 (0.0075)	2.7 (2.7)
20年度	235 (256)	2,820 (2,972)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)	86 (89)	1,032 (1,058)	0.22 (0.22)	0.022 (0.022)	1.3 (1.3)	78 (84)	936 (980)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)	— —	— —	— —	— —	— —	399 (429)	4,788 (5,010)	0.23 (0.22)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)
21年度	231 (253)	2,772 (2,929)	0.22 (0.20)	0.0075 (0.0075)	2.2 (2.2)	83 (91)	996 (1,079)	0.22 (0.21)	0.018 (0.018)	1.5 (1.5)	74 (81)	888 (945)	0.22 (0.20)	0.0075 (0.0075)	1.1 (1.1)	— —	— —	— —	— —	— —	388 (425)	4,656 (4,953)	0.22 (0.20)	0.0075 (0.0075)	2.2 (2.2)
22年度	224 (252)	2,688 (2,907)	0.16 (0.15)	0.0076 (0.0076)	0.92 (0.92)	84 (91)	1,008 (1,070)	0.18 (0.17)	0.010 (0.0091)	1.4 (1.4)	71 (81)	852 (940)	0.17 (0.17)	0.010 (0.010)	1.2 (1.2)	— —	— —	— —	— —	— —	379 (424)	4,548 (4,917)	0.17 (0.16)	0.0076 (0.0076)	1.4 (1.4)
23年度	214 (244)	2,568 (2,773)	0.16 (0.15)	0.016 (0.010)	0.98 (0.98)	79 (87)	948 (1,008)	0.21 (0.20)	0.013 (0.012)	1.8 (1.8)	70 (79)	840 (900)	0.18 (0.17)	0.019 (0.019)	1.2 (1.2)	— —	— —	— —	— —	— —	363 (410)	4,356 (4,681)	0.18 (0.17)	0.013 (0.010)	1.8 (1.8)
24年度	220 (246)	2,640 (2,818)	0.17 (0.16)	0.011 (0.011)	1.4 (1.4)	79 (86)	948 (1,005)	0.18 (0.18)	0.017 (0.017)	0.94 (0.94)	70 (78)	840 (901)	0.19 (0.18)	0.0075 (0.0075)	1.7 (1.7)	— —	— —	— —	— —	— —	369 (410)	4,428 (4,724)	0.18 (0.17)	0.0075 (0.0075)	1.7 (1.7)
25年度	220 (241)	2,640 (2,770)	0.14 (0.14)	0.011 (0.011)	1.3 (1.3)	81 (84)	980 (1,003)	0.16 (0.16)	0.011 (0.011)	1.0 (1.0)	71 (79)	852 (901)	0.16 (0.15)	0.017 (0.017)	0.85 (0.85)	— —	— —	— —	— —	— —	372 (404)	4,472 (4,674)	0.15 (0.15)	0.011 (0.011)	1.3 (1.3)
26年度	259 (290)	3,108 (3,323)	0.15 (0.15)	0.0095 (0.0080)	1.3 (1.3)	46 (48)	552 (569)	0.21 (0.21)	0.012 (0.012)	4.6 (4.6)	60 (64)	720 (744)	0.12 (0.12)	0.020 (0.020)	0.71 (0.71)	1 (1)	12 (12)	0.13 (0.13)	0.13 (0.13)	0.13 (0.13)	366 (403)	4,392 (4,648)	0.15 (0.15)	0.0095 (0.0080)	4.6 (4.6)
27年度	253 (295)	3,036 (3,306)	0.15 (0.14)	0.010 (0.010)	1.1 (1.1)	38 (39)	456 (462)	0.16 (0.16)	0.016 (0.016)	1.3 (1.3)	60 (70)	720 (804)	0.12 (0.12)	0.020 (0.020)	0.74 (0.74)	1 (1)	12 (12)	0.19 (0.19)	0.19 (0.19)	0.19 (0.19)	352 (405)	4,224 (4,584)	0.14 (0.14)	0.010 (0.010)	1.3 (1.3)
28年度	261 (293)	3,132 (3,323)	0.11 (0.11)	0.010 (0.010)	1.0 (1.0)	34 (35)	408 (412)	0.15 (0.15)	0.016 (0.016)	1.4 (1.4)	63 (70)	757 (813)	0.12 (0.11)	0.016 (0.015)	0.70 (0.70)	— —	— —	— —	— —	— —	358 (398)	4,297 (4,548)	0.12 (0.11)	0.010 (0.010)	1.4 (1.4)
29年度	256 (286)	3,072 (3,238)	0.10 (0.098)	0.010 (0.0070)	0.73 (0.73)	36 (38)	432 (447)	0.14 (0.13)	0.015 (0.015)	1.0 (1.0)	65 (71)	780 (816)	0.12 (0.12)	0.010 (0.010)	0.58 (0.58)	3 (3)	36 (36)	0.047 (0.047)	0.030 (0.030)	0.070 (0.070)	360 (398)	4,320 (4,537)	0.11 (0.10)	0.010 (0.0070)	1.0 (1.0)
30年度	259 (290)	3,108 (3,311)	0.10 (0.097)	0.0051 (0.0020)	1.1 (1.1)	28 (30)	336 (350)	0.20 (0.20)	0.010 (0.010)	1.6 (1.6)	62 (68)	744 (786)	0.12 (0.11)	0.0080 (0.0080)	0.71 (0.71)	4 (4)	48 (48)	0.066 (0.066)	0.032 (0.032)	0.090 (0.090)	353 (392)	4,236 (4,495)	0.11 (0.11)	0.0051 (0.0020)	1.6 (1.6)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ジクロロメタン(環境基準 150 μg/m³)

平均値の単位: μg/m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	24 (197)	308 (1,256)	3.0 (2.9)	0.67 (0.070)	11 (24)	13 (70)	160 (471)	4.4 (4.7)	1.2 (0.50)	7.6 (29)	4 (49)	48 (294)	2.1 (4.5)	1.2 (0.12)	4.1 (65)	— —	— —	— —	— —	— —	41 (316)	516 (2,021)	3.3 (3.5)	0.67 (0.070)	11 (65)
10年度	148 (213)	1,776 (2,209)	3.9 (3.5)	0.088 (0.062)	110 (110)	53 (69)	636 (737)	3.6 (3.6)	0.078 (0.078)	13 (13)	32 (49)	384 (511)	3.4 (3.2)	0.31 (0.30)	9.6 (9.6)	— —	— —	— —	— —	— —	233 (331)	2,796 (3,457)	3.8 (3.5)	0.078 (0.062)	110 (110)
11年度	169 (221)	2,029 (2,380)	2.5 (2.6)	0.11 (0.095)	16 (16)	58 (73)	696 (806)	3.1 (3.4)	0.34 (0.34)	16 (16)	36 (52)	432 (556)	2.8 (2.9)	0.46 (0.46)	10 (11)	— —	— —	— —	— —	— —	263 (346)	3,157 (3,742)	2.7 (2.8)	0.11 (0.095)	16 (16)
12年度	176 (224)	2,112 (2,453)	2.9 (2.8)	0.092 (0.092)	12 (12)	58 (73)	696 (812)	3.5 (3.5)	0.27 (0.27)	17 (17)	42 (56)	504 (605)	2.9 (2.9)	0.35 (0.32)	11 (11)	— —	— —	— —	— —	— —	276 (353)	3,312 (3,870)	3.1 (3.0)	0.092 (0.092)	17 (17)
13年度	197 (246)	2,365 (2,653)	2.8 (2.7)	0.17 (0.17)	20 (20)	63 (80)	756 (859)	3.8 (3.4)	0.29 (0.29)	14 (14)	47 (58)	564 (649)	2.7 (2.6)	0.25 (0.25)	13 (13)	— —	— —	— —	— —	— —	307 (384)	3,685 (4,161)	3.0 (2.8)	0.17 (0.17)	20 (20)
14年度	217 (254)	2,604 (2,842)	2.2 (2.2)	0.16 (0.13)	12 (12)	73 (88)	876 (944)	5.2 (16)	0.31 (0.31)	190 (610)	61 (66)	732 (775)	2.7 (2.5)	0.16 (0.16)	27 (27)	— —	— —	— —	— —	— —	351 (408)	4,212 (4,561)	2.9 (5.2)	0.16 (0.13)	190 (610)
15年度	232 (253)	2,784 (2,909)	2.3 (2.2)	0.20 (0.20)	15 (15)	75 (83)	900 (949)	3.2 (3.3)	0.30 (0.30)	51 (51)	67 (74)	804 (881)	2.2 (2.2)	0.26 (0.26)	13 (13)	— —	— —	— —	— —	— —	374 (410)	4,488 (4,739)	2.4 (2.4)	0.20 (0.20)	51 (51)
16年度	228 (252)	2,736 (2,884)	2.3 (2.5)	0.19 (0.19)	12 (67)	77 (79)	924 (946)	3.7 (3.7)	0.27 (0.27)	66 (66)	65 (72)	780 (849)	2.5 (2.4)	0.34 (0.34)	11 (11)	— —	— —	— —	— —	— —	370 (403)	4,440 (4,679)	2.6 (2.7)	0.19 (0.19)	66 (67)
17年度	241 (270)	2,892 (3,045)	1.9 (1.9)	0.11 (0.11)	9.4 10	87 (88)	1,044 (1,055)	2.6 (2.6)	0.30 (0.30)	22 (22)	78 (84)	936 (971)	2.1 (2.0)	0.20 (0.20)	9.8 (9.8)	— —	— —	— —	— —	— —	406 (442)	4,872 (5,071)	2.1 (2.1)	0.11 (0.11)	22 (22)
18年度	231 (258)	2,772 (2,981)	2.3 (2.3)	0.18 (0.18)	14 (26)	81 (83)	972 (994)	4.7 (4.7)	0.34 (0.34)	180 (180)	76 (84)	912 (969)	2.5 (2.5)	0.22 (0.22)	12 (12)	— —	— —	— —	— —	— —	388 (425)	4,656 (4,944)	2.8 (2.8)	0.18 (0.18)	180 (180)
19年度	235 (259)	2,820 (2,996)	1.9 (2.0)	0.26 (0.21)	10 (26)	89 (93)	1,068 (1,111)	3.7 (3.5)	0.25 (0.25)	130 (130)	78 (87)	936 (1,011)	2.1 (2.0)	0.35 (0.33)	7.8 (7.8)	— —	— —	— —	— —	— —	402 (439)	4,824 (5,118)	2.3 (2.3)	0.25 (0.21)	130 (130)
20年度	233 (256)	2,796 (2,971)	1.9 (1.9)	0.27 (0.27)	11 (25)	87 (90)	1,044 (1,068)	3.6 (3.5)	0.43 (0.43)	110 (110)	77 (84)	924 (979)	2.0 (1.9)	0.33 (0.33)	11 (11)	— —	— —	— —	— —	— —	397 (430)	4,764 (5,018)	2.3 (2.2)	0.27 (0.27)	110 (110)
21年度	246 (268)	2,952 (3,109)	1.6 (1.7)	0.28 (0.28)	14 (46)	84 (97)	1,008 (1,111)	1.9 (1.8)	0.35 (0.35)	15 (15)	76 (85)	912 (991)	1.7 (1.7)	0.24 (0.24)	7.9 (7.9)	— —	— —	— —	— —	— —	406 (450)	4,872 (5,211)	1.7 (1.7)	0.24 (0.24)	15 (46)
22年度	236 (266)	2,832 (3,073)	1.5 (1.5)	0.31 (0.31)	11 (11)	86 (97)	1,032 (1,109)	1.9 (1.8)	0.34 (0.34)	16 (16)	74 (85)	888 (988)	1.6 (1.7)	0.28 (0.28)	6.5 (6.5)	— —	— —	— —	— —	— —	396 (448)	4,752 (5,170)	1.6 (1.6)	0.28 (0.28)	16 (16)
23年度	218 (271)	2,616 (3,022)	1.6 (1.5)	0.32 (0.13)	7.9 (7.9)	82 (98)	984 (1,118)	1.8 (2.1)	0.33 (0.33)	14 (33)	71 (85)	852 (959)	1.6 (1.6)	0.28 (0.28)	7.0 (7.0)	— —	— —	— —	— —	— —	371 (454)	4,452 (5,099)	1.6 (1.7)	0.28 (0.13)	14 (33)
24年度	218 (270)	2,616 2,907	1.5 (1.4)	0.27 (0.27)	6.8 (6.8)	78 (96)	936 (1,047)	2.0 (1.9)	0.31 (0.31)	13 (13)	70 (85)	840 925	1.6 (1.6)	0.26 (0.26)	7.3 (7.3)	— —	— —	— —	— —	— —	366 (451)	4,392 4,879	1.6 (1.5)	0.26 (0.26)	13 (13)
25年度	213 (241)	2,556 (2,757)	1.5 (1.5)	0.33 (0.33)	8.5 (8.5)	82 (87)	992 (1,037)	1.8 (1.7)	0.46 (0.46)	14 (14)	70 (80)	840 (909)	1.9 (1.8)	0.34 (0.34)	26 (26)	— —	— —	— —	— —	— —	365 (408)	4,388 (4,703)	1.6 (1.6)	0.33 (0.33)	26 (26)
26年度	242 (278)	2,904 (3,167)	1.4 (1.5)	0.27 (0.27)	16 (16)	63 (65)	756 (771)	2.1 (2.0)	0.48 (0.48)	24 (24)	57 (62)	684 (718)	1.3 (1.3)	0.38 (0.38)	5.0 (5.0)	4 (4)	48 (48)	1.3 (1.3)	0.78 (0.78)	2.5 (2.5)	366 (409)	4,392 (4,704)	1.5 (1.5)	0.27 (0.27)	24 (24)
27年度	235 (278)	2,820 (3,112)	1.5 (1.5)	0.19 (0.19)	29 (29)	58 (63)	696 (731)	2.6 (2.6)	0.38 (0.38)	28 (28)	57 (68)	684 (775)	1.5 (1.4)	0.27 (0.27)	6.2 (6.2)	5 (5)	60 (60)	1.3 (1.3)	1.0 (1.0)	2.0 (2.0)	355 (414)	4,260 (4,678)	1.7 (1.6)	0.19 (0.19)	29 (29)
28年度	241 (274)	2,892 (3,095)	1.2 (1.2)	0.26 (0.20)	4.4 (5.2)	58 (60)	696 (711)	1.6 (1.6)	0.46 (0.46)	9.0 (9.0)	60 (67)	721 (777)	1.3 (1.3)	0.38 (0.38)	4.2 (4.2)	4 (4)	48 (48)	1.6 (1.6)	1.0 (1.0)	2.9 (2.9)	363 (405)	4,357 (4,631)	1.3 (1.3)	0.26 (0.20)	9.0 (9.0)
29年度	239 (268)	2,868 (3,037)	1.3 (1.3)	0.28 (0.17)	6.0 (6.0)	58 (62)	696 (719)	2.2 (2.2)	0.51 (0.44)	24 (24)	62 (68)	744 (780)	1.5 (1.4)	0.46 (0.43)	4.9 (4.9)	7 (7)	84 (84)	1.6 (1.6)	0.94 (0.94)	2.6 (2.6)	366 (405)	4,392 (4,620)	1.5 (1.5)	0.28 (0.17)	24 (24)
30年度	238 (269)	2,856 (3,064)	1.4 (1.4)	0.21 (0.21)	6.3 (6.3)	51 (55)	612 (640)	2.7 (2.5)	0.39 (0.39)	34 (34)	57 (66)	684 (759)	1.5 (1.6)	0.40 (0.40)	5.8 (5.8)	7 (7)	84 (84)	2.1 (2.1)	0.82 (0.82)	4.1 (4.1)	353 (397)	4,236 (4,547)	1.6 (1.6)	0.21 (0.21)	34 (34)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

アクリロニトリル(指針値 2 μg/m³)

平均値の単位: μg/m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	9 (178)	108 (1,064)	0.17 (0.15)	0.030 (0.020)	0.40 (1.3)	7 (63)	84 (396)	0.57 (0.42)	0.060 (0.020)	2.7 (5.8)	1 (42)	12 (236)	0.15 (0.19)	0.15 (0.020)	0.15 (0.68)	— —	— —	— —	— —	— —	17 (283)	204 (1,696)	0.33 (0.21)	0.030 (0.020)	2.7 (5.8)
10年度	143 (209)	1,716 (2,157)	0.19 (0.18)	0.014 (0.0050)	1.1 (1.1)	47 (64)	564 (672)	0.40 (0.34)	0.011 (0.011)	2.6 (2.6)	28 (46)	336 (476)	0.24 (0.19)	0.048 (0.032)	1.1 (1.1)	— —	— —	— —	— —	— —	218 (319)	2,616 (3,305)	0.24 (0.21)	0.011 (0.0050)	2.6 (2.6)
11年度	163 (215)	1,957 (2,299)	0.15 (0.14)	0.0025 (0.0025)	2.5 (2.5)	53 (70)	636 (768)	0.30 (0.26)	0.0075 (0.0075)	1.5 (1.5)	31 (47)	372 (497)	0.18 (0.16)	0.0083 (0.0083)	0.80 (0.80)	— —	— —	— —	— —	— —	247 (332)	2,965 (3,564)	0.18 (0.17)	0.0025 (0.0025)	2.5 (2.5)
12年度	171 (215)	2,052 (2,347)	0.12 (0.12)	0.010 (0.010)	0.67 (0.67)	58 (70)	696 (778)	0.25 (0.24)	0.010 (0.010)	2.2 (2.2)	41 (53)	492 (576)	0.14 (0.15)	0.0047 (0.0047)	0.64 (0.64)	— —	— —	— —	— —	— —	270 (338)	3,240 (3,701)	0.15 (0.15)	0.0047 (0.0047)	2.2 (2.2)
13年度	176 (231)	2,113 (2,487)	0.11 (0.12)	0.0036 (0.0036)	0.68 (1.2)	51 (72)	612 (734)	0.23 (0.21)	0.021 (0.00015)	1.6 (1.6)	42 (56)	504 (619)	0.11 (0.11)	0.012 (0.010)	0.29 (0.29)	— —	— —	— —	— —	— —	269 (359)	3,229 (3,840)	0.13 (0.14)	0.0036 (0.00015)	1.6 (1.6)
14年度	196 (232)	2,352 (2,591)	0.11 (0.10)	0.00097 (0.00097)	1.3 (1.3)	58 (73)	696 (791)	0.17 (0.22)	0.0088 (0.0088)	0.93 (2.9)	53 (60)	636 (696)	0.12 (0.12)	0.0088 (0.0088)	0.87 (0.87)	— —	— —	— —	— —	— —	307 (365)	3,684 (4,078)	0.12 (0.13)	0.00097 (0.00097)	1.3 (2.9)
15年度	213 (235)	2,556 (2,731)	0.11 (0.11)	0.00081 (0.00081)	0.72 (0.72)	66 (73)	792 (834)	0.20 (0.24)	0.015 (0.015)	1.8 (3.2)	61 (67)	732 (797)	0.12 (0.11)	0.00083 (0.00083)	1.5 (1.5)	— —	— —	— —	— —	— —	340 (375)	4,080 (4,362)	0.13 (0.13)	0.00081 (0.00081)	1.8 (3.2)
16年度	216 (235)	2,592 (2,720)	0.094 (0.094)	0.00075 (0.00075)	1.2 (1.2)	67 (70)	804 (833)	0.17 (0.19)	0.015 (0.015)	1.3 (1.4)	61 (69)	732 (807)	0.092 (0.098)	0.0075 (0.0075)	0.49 (0.49)	— —	— —	— —	— —	— —	344 (374)	4,128 (4,360)	0.11 (0.11)	0.00075 (0.00075)	1.3 (1.4)
17年度	233 (257)	2,796 (2,939)	0.083 (0.084)	0.0075 (0.0075)	0.88 (0.88)	78 (80)	936 (958)	0.17 (0.17)	0.013 (0.013)	2.0 (2.0)	75 (80)	900 (928)	0.079 (0.082)	0.0075 (0.0075)	0.35 (0.35)	— —	— —	— —	— —	— —	386 (417)	4,632 (4,825)	0.10 (0.10)	0.0075 (0.0075)	2.0 (2.0)
18年度	229 (254)	2,748 (2,929)	0.086 (0.087)	0.0075 (0.0075)	0.75 (0.75)	75 (77)	900 (922)	0.18 (0.18)	0.010 (0.010)	1.4 (1.4)	76 (83)	912 (959)	0.099 (0.10)	0.0075 (0.0075)	0.67 (0.67)	— —	— —	— —	— —	— —	380 (414)	4,560 (4,810)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	1.4 (1.4)
19年度	223 (251)	2,676 (2,884)	0.079 (0.076)	0.0087 (0.0065)	1.5 (1.5)	78 (85)	936 (1,001)	0.17 (0.16)	0.010 (0.010)	1.2 (1.2)	72 (83)	864 (955)	0.11 (0.10)	0.0042 (0.0042)	1.1 (1.1)	— —	— —	— —	— —	— —	373 (419)	4,476 (4,840)	0.10 (0.099)	0.0042 (0.0042)	1.5 (1.5)
20年度	221 (247)	2,652 (2,841)	0.064 (0.061)	0.0075 (0.0028)	0.39 (0.39)	80 (84)	960 (1,001)	0.19 (0.18)	0.011 (0.0092)	2.5 (2.5)	69 (80)	828 (911)	0.077 (0.074)	0.0075 (0.0075)	0.33 (0.33)	— —	— —	— —	— —	— —	370 (411)	4,440 (4,753)	0.093 (0.088)	0.0075 (0.0028)	2.5 (2.5)
21年度	219 (244)	2,628 (2,807)	0.060 (0.059)	0.0075 (0.0075)	0.31 (0.31)	75 (82)	900 (977)	0.14 (0.13)	0.0096 (0.0096)	1.6 (1.6)	68 (77)	816 (880)	0.081 (0.078)	0.0075 (0.0075)	0.50 (0.50)	— —	— —	— —	— —	— —	362 (403)	4,344 (4,664)	0.079 (0.077)	0.0075 (0.0075)	1.6 (1.6)
22年度	202 (240)	2,424 (2,700)	0.053 (0.054)	0.0075 (0.0056)	0.52 (0.52)	75 (82)	900 (960)	0.14 (0.13)	0.0091 (0.0091)	1.3 (1.3)	62 (77)	744 (866)	0.060 (0.056)	0.0075 (0.0059)	0.32 (0.32)	— —	— —	— —	— —	— —	339 (399)	4,068 (4,526)	0.072 (0.069)	0.0075 (0.0056)	1.3 (1.3)
23年度	199 (234)	2,388 (2,626)	0.063 (0.060)	0.0058 (0.0032)	0.72 (0.72)	73 (80)	876 (930)	0.16 (0.15)	0.0065 (0.0055)	2.0 (2.0)	61 (75)	732 (829)	0.088 (0.083)	0.0058 (0.0042)	1.0 (1.0)	— —	— —	— —	— —	— —	333 (389)	3,996 (4,385)	0.088 (0.083)	0.0058 (0.0032)	2.0 (2.0)
24年度	201 (232)	2,412 (2,630)	0.055 (0.053)	0.0075 (0.0075)	0.43 (0.43)	71 (78)	852 (913)	0.16 (0.15)	0.0085 (0.0085)	1.8 (1.8)	63 (74)	756 (833)	0.070 (0.066)	0.0075 (0.0075)	0.42 (0.42)	— —	— —	— —	— —	— —	335 (384)	4,020 (4,376)	0.080 (0.076)	0.0075 (0.0075)	1.8 (1.8)
25年度	203 (230)	2,436 (2,614)	0.064 (0.060)	0.0048 (0.0048)	0.93 (0.93)	76 (78)	920 (942)	0.11 (0.11)	0.0090 (0.0090)	0.94 (0.94)	61 (75)	732 (832)	0.076 (0.069)	0.0076 (0.0065)	0.46 (0.46)	— —	— —	— —	— —	— —	340 (383)	4,088 (4,388)	0.077 (0.073)	0.0048 (0.0048)	0.94 (0.94)
26年度	241 (271)	2,892 (3,093)	0.051 (0.049)	0.0037 (0.0030)	0.28 (0.28)	47 (49)	564 (576)	0.16 (0.17)	0.0100 (0.0100)	1.1 (1.1)	54 (61)	648 (690)	0.068 (0.062)	0.0096 (0.0032)	0.30 (0.30)	1 (1)	12 (12)	0.31 (0.31)	0.31 (0.31)	0.31 (0.31)	343 (382)	4,116 (4,371)	0.070 (0.067)	0.0037 (0.0030)	1.1 (1.1)
27年度	222 (266)	2,664 (2,962)	0.056 (0.052)	0.0060 (0.0050)	0.54 (0.54)	51 (56)	612 (634)	0.20 (0.20)	0.0098 (0.0098)	3.2 (3.2)	55 (68)	660 (762)	0.076 (0.070)	(0.011) (0.0080)	0.78 (0.78)	1 (1)	12 (12)	0.24 (0.24)	0.24 (0.24)	0.24 (0.24)	329 (391)	3,948 (4,370)	0.083 (0.081)	0.0060 (0.0050)	3.2 (3.2)
28年度	229 (263)	2,748 (2,962)	0.046 (0.046)	0.0050 (0.0045)	0.30 (0.37)	47 (49)	564 (577)	0.16 (0.16)	0.011 (0.011)	1.4 (1.4)	53 (62)	636 (709)	0.059 (0.060)	0.011 (0.0065)	0.41 (0.41)	1 (1)	12 (12)	0.37 (0.37)	0.37 (0.37)	0.37 (0.37)	330 (375)	3,960 (4,260)	0.065 (0.063)	0.0050 (0.0045)	1.4 (1.4)
29年度	235 (264)	2,820 (2,994)	0.049 (0.046)	0.0029 (0.00030)	0.42 (0.42)	44 (48)	528 (549)	0.18 (0.18)	0.011 (0.011)	1.2 (1.2)	59 (66)	708 (750)	0.061 (0.056)	0.0030 (0.0030)	0.28 (0.28)	3 (3)	36 (36)	0.068 (0.068)	0.015 (0.015)	0.17 (0.17)	341 (381)	4,092 (4,329)	0.069 (0.064)	0.0029 (0.00030)	1.2 (1.2)
30年度	232 (263)	2,784 (3,001)	0.050 (0.046)	0.0032 (0.0032)	0.68 (0.68)	43 (45)	516 (520)	0.15 (0.15)	0.0090 (0.0090)	1.4 (1.4)	55 (62)	660 (708)	0.064 (0.059)	0.0050 (0.0050)	0.59 (0.59)	5 (5)	60 (60)	0.15 (0.15)	0.011 (0.011)	0.26 (0.26)	335 (375)	4,020 (4,289)	0.066 (0.062)	0.0032 (0.0032)	1.4 (1.4)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

塩化ビニルモノマー(指針値 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	11 (180)	132 (1,136)	0.21 (0.13)	0.012 (0.0077)	0.90 (3.9)	9 (64)	108 (428)	1.3 (0.45)	0.050 (0.011)	8.5 (8.5)	1 (43)	12 (251)	0.068 (0.082)	0.068 (0.012)	0.068 (0.69)	— —	— —	— —	— —	— —	21 (287)	252 (1,815)	0.66 (0.19)	0.012 (0.0077)	8.5 (8.5)
10年度	152 (209)	1,824 (2,200)	0.13 (0.11)	0.0091 (0.0091)	2.2 (2.2)	51 (70)	612 (737)	0.68 (0.63)	0.011 (0.011)	9.7 (9.7)	30 (45)	360 (485)	0.11 (0.10)	0.016 (0.016)	0.34 (0.34)	— —	— —	— —	— —	— —	233 (324)	2,796 (3,422)	0.25 (0.22)	0.0091 (0.0091)	9.7 (9.7)
11年度	162 (209)	1,945 (2,257)	0.10 (0.10)	0.0079 (0.0079)	1.8 (1.8)	58 (74)	696 (812)	0.48 (0.42)	0.0089 (0.0089)	7.0 (7.0)	35 (47)	420 (506)	0.075 (0.074)	0.012 (0.012)	0.31 (0.31)	— —	— —	— —	— —	— —	255 (330)	3,061 (3,575)	0.18 (0.17)	0.0079 (0.0079)	7.0 (7.0)
12年度	169 (212)	2,028 (2,321)	0.082 (0.077)	0.0022 (0.0022)	1.1 (1.1)	59 (71)	708 (787)	0.57 (0.50)	0.0070 (0.0055)	12 (12)	41 (53)	492 (578)	0.068 (0.066)	0.0050 (0.0050)	0.31 (0.32)	— —	— —	— —	— —	— —	269 (336)	3,228 (3,686)	0.19 (0.16)	0.0022 (0.0022)	12 (12)
13年度	184 (234)	2,209 (2,530)	0.065 (0.062)	0.0025 (0.0025)	1.6 (1.6)	52 (72)	624 (738)	0.24 (0.33)	0.0025 (0.0025)	5.2 (7.0)	44 (54)	528 (601)	0.043 (0.047)	0.0061 (0.0061)	0.20 (0.20)	— —	— —	— —	— —	— —	280 (360)	3,361 (3,869)	0.095 (0.11)	0.0025 (0.0025)	5.2 (7.0)
14年度	197 (230)	2,364 (2,567)	0.070 (0.068)	0.0023 (0.0023)	2.7 (2.7)	60 (73)	720 (793)	0.29 (0.27)	0.0023 (0.0023)	5.9 (5.9)	54 (58)	648 (671)	0.048 (0.051)	0.0023 (0.0023)	0.20 (0.26)	— —	— —	— —	— —	— —	311 (361)	3,732 (4,031)	0.11 (0.11)	0.0023 (0.0023)	5.9 (5.9)
15年度	218 (235)	2,616 (2,736)	0.052 (0.052)	0.0015 (0.0015)	1.4 (1.4)	67 (73)	804 (834)	0.14 (0.15)	0.0071 (0.0071)	2.2 (2.2)	59 (66)	708 (784)	0.035 (0.038)	0.0045 (0.0045)	0.16 (0.27)	— —	— —	— —	— —	— —	344 (374)	4,128 (4,354)	0.066 (0.069)	0.0015 (0.0015)	2.2 (2.2)
16年度	219 (236)	2,628 (2,738)	0.059 (0.065)	0.0031 (0.0010)	1.8 (1.8)	70 (72)	840 (858)	0.19 (0.19)	0.0065 (0.0065)	3.3 (3.3)	61 (67)	732 (783)	0.052 (0.050)	0.0045 (0.0010)	0.38 (0.38)	— —	— —	— —	— —	— —	350 (375)	4,200 (4,379)	0.083 (0.087)	0.0031 (0.0010)	3.3 (3.3)
17年度	227 (255)	2,724 (2,911)	0.044 (0.044)	0.0017 (0.0012)	0.58 (0.58)	79 (82)	948 (981)	0.17 (0.16)	0.0027 (0.0027)	2.4 (2.4)	72 (78)	864 (903)	0.040 (0.039)	0.0045 (0.0012)	0.15 (0.15)	— —	— —	— —	— —	— —	378 (415)	4,536 (4,795)	0.069 (0.066)	0.0017 (0.0012)	2.4 (2.4)
18年度	226 (254)	2,712 (2,923)	0.051 (0.049)	0.0029 (0.0013)	1.5 (1.5)	77 (81)	924 (965)	0.19 (0.19)	0.0029 (0.0013)	4.0 (4.0)	74 (81)	888 (933)	0.046 (0.043)	0.0029 (0.0013)	0.49 (0.49)	— —	— —	— —	— —	— —	377 (416)	4,524 (4,821)	0.078 (0.075)	0.0029 (0.0013)	4.0 (4.0)
19年度	217 (249)	2,604 (2,854)	0.039 (0.037)	0.0033 (0.0033)	1.3 (1.3)	76 (86)	912 (1,010)	0.24 (0.21)	0.0023 (0.0023)	9.9 (9.9)	69 (81)	828 (929)	0.041 (0.038)	0.0034 (0.0034)	0.33 (0.33)	— —	— —	— —	— —	— —	362 (416)	4,344 (4,793)	0.081 (0.073)	0.0023 (0.0023)	9.9 (9.9)
20年度	223 (246)	2,676 (2,833)	0.034 (0.033)	0.0020 (0.0020)	0.89 (0.89)	84 (86)	1,008 (1,026)	0.12 (0.12)	0.0020 (0.0020)	1.4 (1.4)	71 (78)	852 (902)	0.031 (0.031)	0.0020 (0.0020)	0.18 (0.18)	— —	— —	— —	— —	— —	378 (410)	4,536 (4,761)	0.053 (0.051)	0.0020 (0.0020)	1.4 (1.4)
21年度	219 (242)	2,628 (2,785)	0.041 (0.040)	0.0038 (0.0038)	1.2 (1.2)	76 (83)	912 (989)	0.16 (0.15)	0.0050 (0.0050)	4.6 (4.6)	67 (75)	804 (867)	0.036 (0.035)	0.0045 (0.0045)	0.22 (0.22)	— —	— —	— —	— —	— —	362 (400)	4,344 (4,641)	0.066 (0.062)	0.0038 (0.0038)	4.6 (4.6)
22年度	210 (240)	2,520 (2,742)	0.031 (0.030)	0.0014 (0.0014)	0.78 (0.78)	77 (85)	924 (1,001)	0.14 (0.13)	0.0015 (0.0015)	1.7 (1.7)	65 (75)	780 (864)	0.031 (0.030)	0.0014 (0.0014)	0.13 (0.13)	— —	— —	— —	— —	— —	352 (400)	4,224 (4,607)	0.055 (0.051)	0.0014 (0.0014)	1.7 (1.7)
23年度	200 (232)	2,400 (2,608)	0.044 (0.041)	0.0023 (0.0023)	0.97 (0.97)	71 (79)	852 (916)	0.097 (0.089)	0.0028 (0.0028)	1.2 (1.2)	62 (73)	744 (821)	0.035 (0.033)	0.0045 (0.0018)	0.18 (0.18)	— —	— —	— —	— —	— —	333 (384)	3,996 (4,345)	0.053 (0.049)	0.0023 (0.0018)	1.2 (1.2)
24年度	204 (232)	2,448 (2,636)	0.040 (0.038)	0.0036 (0.0036)	0.88 (0.88)	73 (80)	876 (938)	0.087 (0.082)	0.0046 (0.0046)	0.74 (0.74)	64 (72)	768 (824)	0.026 (0.027)	0.0050 (0.0050)	0.074 (0.074)	— —	— —	— —	— —	— —	341 (384)	4,092 (4,398)	0.047 (0.045)	0.0036 (0.0036)	0.88 (0.88)
25年度	205 (227)	2,460 (2,590)	0.027 (0.026)	0.0028 (0.0028)	0.55 (0.55)	76 (79)	920 (948)	0.054 (0.053)	0.0040 (0.0040)	0.43 (0.43)	64 (73)	768 (822)	0.022 (0.021)	0.0050 (0.0040)	0.062 (0.062)	— —	— —	— —	— —	— —	345 (379)	4,148 (4,360)	0.032 (0.031)	0.0028 (0.0028)	0.55 (0.55)
26年度	241 (273)	2,892 (3,107)	0.039 (0.036)	0.0017 (0.0017)	1.4 (1.4)	47 (47)	564 (564)	0.096 (0.096)	0.0051 (0.0051)	0.97 (0.97)	55 (60)	660 (690)	0.035 (0.033)	0.0017 (0.0017)	0.40 (0.40)	— —	— —	— —	— —	— —	343 (380)	4,116 (4,361)	0.046 (0.043)	0.0017 (0.0017)	1.4 (1.4)
27年度	227 (270)	2,724 (2,996)	0.031 (0.030)	0.0022 (0.0020)	0.26 (0.26)	47 (48)	564 (566)	0.11 (0.11)	0.0022 (0.0022)	1.3 (1.3)	56 (67)	672 (762)	0.028 (0.027)	0.0026 (0.0026)	0.26 (0.26)	— —	— —	— —	— —	— —	330 (385)	3,960 (4,324)	0.041 (0.040)	0.0022 (0.0020)	1.3 (1.3)
28年度	241 (273)	2,892 (3,085)	0.022 (0.023)	0.0021 (0.0021)	0.38 (0.38)	39 (41)	468 (481)	0.094 (0.11)	0.0030 (0.0030)	1.2 (1.2)	57 (65)	685 (747)	0.019 (0.020)	0.0050 (0.0050)	0.050 (0.050)	— —	— —	— —	— —	— —	337 (379)	4,045 (4,313)	0.030 (0.031)	0.0021 (0.0021)	1.2 (1.2)
29年度	241 (272)	2,892 (3,074)	0.030 (0.030)	0.0019 (0.0019)	0.44 (0.44)	36 (38)	432 (445)	0.20 (0.23)	0.0024 (0.0024)	2.0 (2.0)	60 (67)	720 (762)	0.026 (0.024)	0.0025 (0.0025)	0.12 (0.12)	2 (2)	24 (24)	0.016 (0.016)	0.012 (0.012)	0.020 (0.020)	339 (379)	4,068 (4,305)	0.048 (0.048)	0.0019 (0.0019)	2.0 (2.0)
30年度	243 (274)	2,916 (3,125)	0.032 (0.031)	0.0023 (0.0019)	0.76 (0.76)	30 (31)	360 (362)	0.16 (0.16)	0.0021 (0.0021)	2.1 (2.1)	57 (63)	684 (721)	0.021 (0.020)	0.0023 (0.0022)	0.077 (0.077)	4 (4)	48 (48)	0.035 (0.035)	0.0048 (0.0048)	0.091 (0.091)	334 (372)	4,008 (4,256)	0.042 (0.040)	0.0021 (0.0019)	2.1 (2.1)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

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

平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	21 (203)	252 (1,329)	0.55 (0.34)	0.090 (0.015)	2.7 (4.7)	13 (72)	156 (504)	0.83 (0.48)	0.083 (0.010)	3.3 (3.3)	4 (50)	48 (314)	0.24 (0.30)	0.11 (0.015)	0.41 (3.0)	— —	— —	— —	— —	— —	38 (325)	456 (2,147)	0.61 (0.36)	0.083 (0.010)	3.3 (4.7)
10年度	154 (216)	1,848 (2,244)	0.53 (0.47)	0.041 (0.041)	16 (16)	55 (70)	660 (753)	0.61 (0.54)	0.034 (0.034)	7.0 (7.0)	32 (51)	384 (533)	0.32 (0.34)	0.030 (0.030)	0.87 (1.9)	— —	— —	— —	— —	— —	241 (337)	2,892 (3,530)	0.52 (0.46)	0.030 (0.030)	16 (16)
11年度	163 (218)	1,957 (2,322)	0.35 (0.32)	0.052 (0.052)	4.8 (4.8)	58 (71)	696 (789)	0.47 (0.45)	0.045 (0.045)	3.5 (3.5)	36 (52)	432 (556)	0.33 (0.30)	0.10 (0.095)	2.5 (2.5)	— —	— —	— —	— —	— —	257 (341)	3,085 (3,667)	0.37 (0.34)	0.045 (0.045)	4.8 (4.8)
12年度	174 (222)	2,088 (2,434)	0.31 (0.31)	0.060 (0.019)	4.7 (4.7)	59 (69)	708 (778)	0.51 (0.49)	0.092 (0.024)	4.2 (4.2)	41 (55)	492 (598)	0.31 (0.32)	0.098 (0.094)	1.8 (1.8)	— —	— —	— —	— —	— —	274 (346)	3,288 (3,810)	0.35 (0.35)	0.060 (0.019)	4.7 (4.7)
13年度	174 (228)	2,089 (2,457)	0.26 (0.27)	0.056 (0.0060)	3.1 (3.1)	51 (69)	612 (732)	0.39 (0.36)	0.083 (0.051)	2.4 (2.4)	41 (53)	492 (590)	0.26 (0.30)	0.046 (0.046)	1.3 (3.1)	— —	— —	— —	— —	— —	266 (350)	3,193 (3,779)	0.28 (0.29)	0.046 (0.0060)	3.1 (3.1)
14年度	196 (227)	2,352 (2,540)	0.27 (0.25)	0.039 (0.039)	2.0 (2.0)	59 (71)	708 (779)	0.39 (0.37)	0.059 (0.044)	4.2 (4.2)	54 (56)	648 (663)	0.23 (0.23)	0.050 (0.050)	1.4 (1.4)	— —	— —	— —	— —	— —	309 (354)	3,708 (3,982)	0.28 (0.27)	0.039 (0.039)	4.2 (4.2)
15年度	216 (235)	2,592 (2,727)	0.22 (0.22)	0.027 (0.027)	1.1 (1.1)	68 (73)	816 (836)	0.34 (0.34)	0.063 (0.063)	2.3 (2.3)	57 (63)	684 (750)	0.22 (0.22)	0.042 (0.042)	0.98 (0.98)	— —	— —	— —	— —	— —	341 (371)	4,092 (4,313)	0.25 (0.24)	0.027 (0.027)	2.3 (2.3)
16年度	203 (229)	2,436 (2,627)	0.24 (0.24)	0.069 (0.069)	1.7 (1.7)	66 (72)	792 (849)	0.34 (0.34)	0.082 (0.082)	1.8 (1.8)	59 (65)	708 (763)	0.25 (0.24)	0.097 (0.063)	1.3 (1.3)	— —	— —	— —	— —	— —	328 (366)	3,936 (4,239)	0.26 (0.26)	0.069 (0.063)	1.8 (1.8)
17年度	220 (249)	2,640 (2,819)	0.37 (0.35)	0.032 (0.032)	39 (39)	75 (78)	900 (925)	0.33 (0.33)	0.054 (0.054)	3.5 (3.5)	71 (75)	852 (879)	0.22 (0.21)	0.040 (0.040)	0.74 (0.74)	— —	— —	— —	— —	— —	366 (402)	4,392 (4,623)	0.33 (0.32)	0.032 (0.032)	39 (39)
18年度	216 (248)	2,592 (2,821)	0.20 (0.21)	0.0060 (0.0060)	1.0 (2.3)	75 (77)	900 (915)	0.31 (0.32)	0.077 (0.077)	3.0 (3.0)	72 (77)	864 (899)	0.21 (0.21)	0.067 (0.067)	0.73 (0.73)	— —	— —	— —	— —	— —	363 (402)	4,356 (4,635)	0.23 (0.23)	0.0060 (0.0060)	3.0 (3.0)
19年度	221 (247)	2,652 (2,837)	0.19 (0.18)	0.0060 (0.0060)	1.3 (1.3)	78 (85)	936 (1,002)	0.27 (0.26)	0.052 (0.052)	1.9 (1.9)	71 (81)	852 (932)	0.19 (0.18)	0.086 (0.039)	0.60 (0.60)	— —	— —	— —	— —	— —	370 (413)	4,440 (4,771)	0.21 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.9 (1.9)
20年度	219 (243)	2,628 (2,797)	0.20 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.4 (1.4)	79 (81)	948 (965)	0.25 (0.25)	0.089 (0.089)	1.1 (1.1)	69 (77)	828 (888)	0.22 (0.23)	0.051 (0.051)	1.7 (1.7)	— —	— —	— —	— —	— —	367 (401)	4,404 (4,650)	0.22 (0.21)	0.0060 (0.0060)	1.7 (1.7)
21年度	219 (243)	2,628 (2,796)	0.19 (0.19)	0.0060 (0.0060)	3.5 (3.5)	76 (83)	912 (988)	0.25 (0.24)	0.085 (0.085)	1.9 (1.9)	66 (75)	792 (866)	0.20 (0.20)	0.065 (0.065)	0.94 (0.94)	— —	— —	— —	— —	— —	361 (401)	4,332 (4,650)	0.21 (0.20)	0.0060 (0.0060)	3.5 (3.5)
22年度	209 (239)	2,508 (2,730)	0.17 (0.18)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)	78 (84)	936 (991)	0.24 (0.23)	0.021 (0.021)	1.0 (1.0)	66 (76)	792 (875)	0.19 (0.19)	0.039 (0.039)	1.1 (1.1)	— —	— —	— —	— —	— —	353 (399)	4,236 (4,596)	0.19 (0.19)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)
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)
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)
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)
26年度	238 (269)	2,856 (3,060)	0.22 (0.22)	0.037 (0.031)	1.9 (1.9)	53 (54)	636 (647)	0.32 (0.31)	0.064 (0.064)	1.6 (1.6)	53 (58)	636 (666)	0.18 (0.18)	0.064 (0.064)	0.40 (0.40)	3 (3)	36 (36)	0.17 (0.17)	0.12 (0.12)	0.20 (0.20)	347 (384)	4,164 (4,409)	0.23 (0.22)	0.037 (0.031)	1.9 (1.9)
27年度	230 (272)	2,760 (3,031)	0.22 (0.22)	0.0090 (0.0090)	1.1 (1.1)	50 (53)	600 (615)	0.44 (0.44)	0.12 (0.12)	4.8 (4.8)	54 (65)	648 (738)	0.24 (0.23)	0.10 (0.023)	0.52 (0.52)	3 (3)	36 (36)	0.15 (0.15)	0.11 (0.11)	0.20 (0.20)	337 (393)	4,044 (4,420)	0.26 (0.25)	0.0090 (0.0090)	4.8 (4.8)
28年度	235 (269)	2,820 (3,035)	0.21 (0.20)	0.042 (0.015)	1.1 (1.1)	47 (49)	564 (577)	0.35 (0.36)	0.10 (0.10)	3.2 (3.2)	54 (63)	649 (722)	0.24 (0.23)	0.068 (0.019)	0.88 (0.88)	3 (3)	36 (36)	0.20 (0.20)	0.076 (0.076)	0.43 (0.43)	339 (384)	4,069 (4,370)	0.23 (0.23)	0.042 (0.015)	3.2 (3.2)
29年度	239 (270)	2,868 (3,061)	0.23 (0.22)	0.056 (0.023)	0.71 (0.71)	43 (46)	516 (531)	0.37 (0.37)	0.12 (0.12)	3.2 (3.2)	60 (67)	720 (762)	0.25 (0.24)	0.12 (0.063)	0.85 (0.85)	3 (3)	36 (36)	0.31 (0.31)	0.17 (0.17)	0.43 (0.43)	345 (386)	4,140 (4,390)	0.25 (0.24)	0.056 (0.023)	3.2 (3.2)
30年度	240 (270)	2,880 (3,087)	0.23 (0.22)	0.016 (0.016)	3.2 (3.2)	38 (41)	456 (471)	0.39 (0.39)	0.11 (0.11)	2.9 (2.9)	58 (64)	696 (733)	0.23 (0.22)	0.065 (0.021)	1.1 (1.1)	4 (4)	48 (48)	0.27 (0.27)	0.16 (0.16)	0.50 (0.50)	340 (379)	4,080 (4,339)	0.25 (0.24)	0.016 (0.016)	3.2 (3.2)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

1, 2－ジクロロエタン(指針値 1.6 μg/m³)

平均値の単位: μg/m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	14 (184)	168 (1,171)	0.21 (0.20)	0.050 (0.017)	0.94 (2.7)	10 (65)	120 (440)	0.95 (0.40)	0.040 (0.020)	4.1 (4.1)	3 (45)	36 (274)	0.10 (0.15)	0.050 (0.020)	0.16 (0.51)	— —	— —	— —	— —	— —	27 (294)	324 (1,885)	0.47 (0.24)	0.040 (0.017)	4.1 (4.1)
10年度	153 (212)	1,836 (2,224)	0.21 (0.19)	0.025 (0.025)	2.6 (2.6)	54 (69)	648 (742)	0.43 (0.39)	0.025 (0.025)	3.4 (3.4)	32 (48)	384 (509)	0.20 (0.18)	0.020 (0.020)	0.60 (0.60)	— —	— —	— —	— —	— —	239 (329)	2,868 (3,475)	0.26 (0.23)	0.020 (0.020)	3.4 (3.4)
11年度	171 (220)	2,053 (2,367)	0.16 (0.15)	0.010 (0.010)	2.0 (2.0)	59 (72)	708 (801)	0.23 (0.22)	0.010 (0.010)	1.6 (1.6)	36 (50)	432 (535)	0.15 (0.13)	0.010 (0.010)	0.33 (0.33)	— —	— —	— —	— —	— —	266 (342)	3,193 (3,703)	0.17 (0.16)	0.010 (0.010)	2.0 (2.0)
12年度	175 (216)	2,100 (2,371)	0.17 (0.16)	0.017 (0.0078)	2.1 (2.1)	56 (66)	672 (742)	0.35 (0.35)	0.023 (0.0088)	2.7 (2.7)	41 (53)	492 (577)	0.13 (0.13)	0.043 (0.0075)	0.37 (0.45)	— —	— —	— —	— —	— —	272 (335)	3,264 (3,690)	0.20 (0.19)	0.017 (0.0075)	2.7 (2.7)
13年度	173 (227)	2,077 (2,441)	0.11 (0.11)	0.0055 (0.0055)	1.1 (1.1)	50 (69)	600 (712)	0.22 (0.25)	0.031 (0.019)	1.9 (1.9)	42 (53)	504 (586)	0.100 (0.10)	0.019 (0.010)	0.29 (0.31)	— —	— —	— —	— —	— —	265 (349)	3,181 (3,739)	0.13 (0.14)	0.0055 (0.0055)	1.9 (1.9)
14年度	197 (228)	2,364 (2,557)	0.10 (0.10)	0.017 (0.017)	1.3 (1.3)	61 (72)	732 (793)	0.20 (0.23)	0.016 (0.016)	1.2 (1.2)	52 (56)	624 (661)	0.099 (0.100)	0.017 (0.017)	0.25 (0.25)	— —	— —	— —	— —	— —	310 (356)	3,720 (4,011)	0.12 (0.13)	0.016 (0.016)	1.3 (1.3)
15年度	215 (233)	2,580 (2,706)	0.10 (0.10)	0.0075 (0.0075)	0.96 (0.96)	66 (71)	792 (812)	0.27 (0.27)	0.018 (0.018)	4.4 (4.4)	57 (63)	684 (750)	0.097 (0.094)	0.0075 (0.0075)	0.25 (0.25)	— —	— —	— —	— —	— —	338 (367)	4,056 (4,268)	0.13 (0.13)	0.0075 (0.0075)	4.4 (4.4)
16年度	206 (229)	2,472 (2,620)	0.12 (0.13)	0.0045 (0.0045)	1.5 (1.7)	68 (71)	816 (838)	0.20 (0.24)	0.0047 (0.0047)	1.5 (2.7)	59 (66)	708 (772)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	0.33 (0.33)	— —	— —	— —	— —	— —	333 (366)	3,996 (4,230)	0.13 (0.15)	0.0045 (0.0045)	1.5 (2.7)
17年度	224 (249)	2,688 (2,823)	0.11 (0.10)	0.0045 (0.0045)	0.74 (0.74)	77 (79)	924 (939)	0.23 (0.23)	0.026 (0.026)	2.7 (2.7)	72 (75)	864 (880)	0.11 (0.11)	0.0075 (0.0075)	0.40 (0.40)	— —	— —	— —	— —	— —	373 (403)	4,476 (4,642)	0.13 (0.13)	0.0045 (0.0045)	2.7 (2.7)
18年度	219 (247)	2,628 (2,814)	0.13 (0.12)	0.0045 (0.0045)	1.7 (1.7)	73 (76)	876 (902)	0.25 (0.24)	0.036 (0.036)	4.6 (4.6)	73 (77)	876 (902)	0.13 (0.12)	0.0075 (0.0075)	0.44 (0.44)	— —	— —	— —	— —	— —	365 (400)	4,380 (4,618)	0.15 (0.15)	0.0045 (0.0045)	4.6 (4.6)
19年度	222 (249)	2,664 (2,861)	0.12 (0.11)	0.0045 (0.0045)	1.7 (1.7)	78 (85)	936 (1,002)	0.28 (0.27)	0.036 (0.036)	7.1 (7.1)	71 (82)	852 (943)	0.13 (0.13)	0.0075 (0.0075)	0.61 (0.61)	— —	— —	— —	— —	— —	371 (416)	4,452 (4,806)	0.15 (0.15)	0.0045 (0.0045)	7.1 (7.1)
20年度	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)
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)
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)
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)
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)
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)
26年度	239 (270)	2,868 (3,072)	0.15 (0.15)	0.033 (0.033)	0.66 (0.66)	55 (56)	660 (671)	0.48 (0.47)	0.086 (0.086)	8.2 (8.2)	57 (62)	684 (714)	0.14 (0.14)	0.071 (0.049)	0.30 (0.30)	— —	— —	— —	— —	— —	351 (388)	4,212 (4,457)	0.20 (0.20)	0.033 (0.033)	8.2 (8.2)
27年度	225 (268)	2,700 (2,972)	0.15 (0.15)	0.034 (0.023)	0.50 (0.50)	55 (57)	660 (671)	0.38 (0.38)	0.081 (0.081)	5.9 (5.9)	57 (68)	684 (774)	0.14 (0.14)	0.061 (0.023)	0.31 (0.31)	— —	— —	— —	— —	— —	337 (393)	4,044 (4,417)	0.19 (0.18)	0.034 (0.023)	5.9 (5.9)
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)
29年度	236 (266)	2,832 (3,004)	0.14 (0.15)	0.068 (0.0050)	0.47 (0.47)	44 (46)	528 (541)	0.43 (0.45)	0.077 (0.077)	7.5 (7.5)	62 (69)	744 (786)	0.15 (0.15)	0.074 (0.0050)	0.36 (0.36)	3 (3)	36 (36)	0.15 (0.15)	0.10 (0.10)	0.17 (0.17)	345 (384)	4,140 (4,367)	0.18 (0.18)	0.068 (0.0050)	7.5 (7.5)
30年度	234 (265)	2,808 (3,017)	0.16 (0.16)	0.030 (0.030)	0.45 (0.81)	42 (43)	504 (506)	0.41 (0.41)	0.11 (0.11)	5.6 (5.6)	58 (64)	696 (733)	0.16 (0.16)	0.069 (0.046)	0.42 (0.42)	5 (5)	60 (60)	0.20 (0.20)	0.15 (0.15)	0.37 (0.37)	339 (377)	4,068 (4,316)	0.19 (0.19)	0.030 (0.030)	5.6 (5.6)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

水銀及びその化合物(指針値 40 ngHg/m³)

平均値の単位:ngHg/ m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	— (11)	— (53)	— (2.8)	— (2.0)	— (4.0)	— (2)	— (12)	— (2.9)	— (2.8)	— (2.9)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (13)	— (65)	— (2.8)	— (2.0)	— (4.0)
10年度	68 (122)	816 (1,148)	2.8 (2.7)	0.86 (0.27)	8.6 (8.6)	16 (35)	192 (344)	2.8 (2.9)	1.2 (1.2)	5.0 (10)	10 (22)	120 (205)	3.3 (2.9)	1.7 (1.7)	6.7 (6.7)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	94 (179)	1,128 (1,697)	2.9 (2.8)	0.86 (0.27)	8.6 (10)
11年度	127 (173)	1,524 (1,798)	3.4 (3.1)	1.1 (0.050)	50 (50)	41 (56)	492 (582)	2.7 (2.5)	1.0 (0.83)	6.4 (6.4)	22 (31)	264 (324)	2.6 (2.4)	1.6 (0.050)	4.4 (4.4)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	190 (260)	2,280 (2,704)	3.2 (2.9)	1.0 (0.050)	50 (50)
12年度	155 (195)	1,860 (2,089)	2.7 (2.6)	0.14 (0.14)	15 (15)	40 (53)	480 (560)	2.8 (2.6)	1.2 (0.89)	6.3 (6.3)	24 (35)	288 (354)	3.1 (2.9)	1.0 (1.0)	15 (15)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	219 (283)	2,628 (3,003)	2.8 (2.6)	0.14 (0.14)	15 (15)
13年度	157 (197)	1,885 (2,147)	2.3 (2.2)	0.22 (0.22)	4.3 (4.3)	40 (51)	480 (548)	2.5 (2.4)	1.3 (0.45)	4.1 (4.1)	24 (33)	288 (361)	2.5 (2.6)	1.7 (0.83)	5.4 (6.0)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	221 (281)	2,653 (3,056)	2.3 (2.3)	0.22 (0.22)	5.4 (6.0)
14年度	170 (203)	2,040 (2,258)	2.0 (2.0)	0.32 (0.32)	3.8 (3.8)	44 (53)	528 (579)	2.3 (2.2)	1.2 (1.2)	3.5 (3.5)	30 (35)	360 (396)	2.2 (2.2)	1.2 (1.2)	5.4 (5.4)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	244 (291)	2,928 (3,233)	2.1 (2.1)	0.32 (0.32)	5.4 (5.4)
15年度	177 (205)	2,124 (2,316)	2.3 (2.2)	0.17 (0.17)	4.5 (4.5)	46 (52)	552 (587)	2.5 (2.4)	1.4 (1.4)	5.8 (5.8)	30 (39)	360 (431)	2.3 (2.1)	1.3 (1.1)	4.1 (4.1)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	253 (296)	3,036 (3,334)	2.3 (2.2)	0.17 (0.17)	5.8 (5.8)
16年度	185 (211)	2,220 (2,401)	2.3 (2.2)	0.94 (0.94)	3.8 (3.8)	45 (55)	540 (632)	2.6 (2.5)	1.3 (1.3)	4.6 (4.6)	37 (44)	444 (490)	2.4 (2.3)	1.5 (1.4)	4.0 (4.0)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	267 (310)	3,204 (3,523)	2.3 (2.3)	0.94 (0.94)	4.6 (4.6)
17年度	212 (236)	2,544 (2,674)	2.2 (2.2)	0.69 (0.69)	5.0 (5.0)	59 (64)	708 (742)	2.5 (2.7)	1.3 (1.3)	4.1 (19)	49 (56)	588 (622)	2.3 (2.2)	1.3 (1.3)	3.5 (3.5)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	320 (356)	3,840 (4,038)	2.3 (2.3)	0.69 (0.69)	5.0 (19)
18年度	200 (233)	2,400 (2,615)	2.2 (2.2)	0.73 (0.73)	4.8 (5.9)	57 (63)	684 (727)	2.5 (2.5)	1.1 (1.1)	4.2 (7.6)	45 (53)	540 (580)	2.3 (2.2)	1.1 (1.1)	3.5 (3.5)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	302 (349)	3,624 (3,922)	2.2 (2.3)	0.73 (0.73)	4.8 (7.6)
19年度	204 (234)	2,448 (2,608)	2.1 (2.1)	0.56 (0.0019)	4.2 (5.7)	61 (68)	732 (773)	2.4 (2.3)	0.80 (0.80)	5.2 (5.2)	43 (54)	516 (582)	2.3 (2.2)	1.0 (0.73)	3.5 (3.5)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	308 (356)	3,696 (3,963)	2.2 (2.2)	0.56 (0.0019)	5.2 (5.7)
20年度	193 (224)	2,316 (2,517)	2.1 (2.1)	0.73 (0.38)	3.8 (3.9)	58 (64)	696 (746)	2.2 (2.2)	1.5 (1.5)	4.4 (4.4)	42 (52)	504 (573)	2.2 (2.2)	0.050 (0.050)	8.7 (16)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	293 (340)	3,516 (3,836)	2.1 (2.1)	0.050 (0.050)	8.7 (16)
21年度	193 (219)	2,316 (2,467)	2.0 (2.0)	0.98 (0.98)	4.6 (4.6)	62 (67)	744 (785)	2.1 (2.1)	0.90 (0.90)	3.5 (3.5)	39 (48)	468 (526)	2.0 (2.0)	1.3 (1.2)	3.5 (3.5)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	294 (334)	3,528 (3,778)	2.0 (2.0)	0.90 (0.90)	4.6 (4.6)
22年度	186 (221)	2,232 (2,480)	2.0 (2.0)	0.98 (0.98)	4.0 (4.0)	58 (67)	696 (771)	2.0 (2.0)	0.79 (0.79)	3.3 (3.3)	36 (48)	432 (521)	2.0 (2.0)	0.89 (0.89)	3.0 (3.0)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	280 (336)	3,360 (3,772)	2.0 (2.0)	0.79 (0.79)	4.0 (4.0)
23年度	175 (214)	2,100 (2,347)	2.1 (2.0)	0.74 (0.73)	4.6 (4.6)	51 (59)	612 (666)	2.2 (2.2)	0.96 (0.96)	5.3 (5.3)	35 (46)	420 (482)	2.0 (2.0)	0.87 (0.80)	3.2 (3.2)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	261 (319)	3,132 (3,495)	2.1 (2.0)	0.74 (0.73)	5.3 (5.3)
24年度	183 (215)	2,196 (2,379)	2.0 (2.0)	0.82 (0.81)	6.1 (6.1)	51 (57)	612 (651)	2.1 (2.1)	1.2 (1.2)	3.6 (3.6)	36 (45)	432 (485)	2.0 (2.0)	1.2 (0.90)	4.0 (4.0)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	270 (317)	3,240 (3,515)	2.1 (2.0)	0.82 (0.81)	6.1 (6.1)
25年度	174 (208)	2,088 (2,312)	2.0 (1.9)	0.84 (0.84)	5.4 (5.4)	52 (55)	624 (638)	2.1 (2.1)	1.2 (1.2)	3.7 (3.7)	35 (46)	420 (478)	2.1 (2.0)	1.2 (1.1)	6.1 (6.1)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	261 (309)	3,132 (3,428)	2.0 (2.0)	0.84 (0.84)	6.1 (6.1)
26年度	204 (244)	2,448 (2,721)	2.0 (1.9)	0.95 (0.95)	4.9 (4.9)	24 (24)	288 (288)	2.0 (2.0)	1.0 (1.0)	2.9 (2.9)	32 (38)	384 (425)	1.8 (1.8)	1.2 (1.2)	2.4 (2.6)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	260 (306)	3,120 (3,434)	2.0 (1.9)	0.95 (0.95)	4.9 (4.9)
27年度	202 (245)	2,424 (2,684)	1.9 (1.9)	0.91 (0.77)	3.7 (4.1)	21 (21)	252 (252)	2.1 (2.1)	1.2 (1.2)	3.6 (3.6)	39 (44)	468 (498)	1.9 (1.9)	1.3 (1.2)	3.3 (3.3)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	262 (310)	3,144 (3,434)	1.9 (1.9)	0.91 (0.77)	3.7 (4.1)
28年度	214 (251)	2,568 (2,779)	1.9 (1.9)	0.78 (0.78)	12 (12)	18 (18)	216 (216)	2.0 (2.0)	1.4 (1.4)	4.1 (4.1)	39 (49)	468 (552)	1.8 (1.9)	1.4 (1.4)	2.4 (2.5)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	271 (318)	3,252 (3,547)	1.9 (1.9)	0.78 (0.78)	12 (12)
29年度	217 (252)	2,604 (2,789)	1.9 (1.9)	0.91 (0.91)	13 (13)	20 (23)	240 (258)	1.9 (1.9)	1.2 (1.2)	3.1 (3.1)	44 (50)	528 (565)	1.7 (1.7)	1.3 (1.3)	2.2 (2.2)	1 (1)	12 (12)	1.7 (1.7)	1.7 (1.7)	1.7 (1.7)	282 (326)	3,384 (3,624)	1.9 (1.9)	0.91 (0.91)	13 (13)
30年度	215 (249)	2,580 (2,768)	1.8 (1.8)	0.66 (0.66)	4.6 (4.6)	27 (31)	324 (347)	2.2 (2.2)	1.3 (1.3)	10 (10)	40 (47)	480 (522)	1.8 (1.8)	1.2 (1.2)	2.7 (2.7)	3 (3)	36 (36)	1.8 (1.8)	1.8 (1.8)	1.8 (1.8)	285 (330)	3,420 (3,673)	1.9 (1.9)	0.66 (0.66)	10 (10)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ニッケル化合物(指針値 25 ngNi/m³)

平均値の単位:ngNi/m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	16 (172)	192 (1,104)	6.5 (5.7)	1.3 (1.0)	24 (26)	6 (48)	72 (328)	11 (23)	4.0 (2.0)	29 (390)	2 (28)	24 (176)	5.2 (10)	2.4 (2.4)	7.9 (54)	— —	— —	— —	— —	— —	24 (248)	288 (1,608)	7.6 (9.5)	1.3 (1.0)	29 (390)
10年度	137 (183)	1,644 (1,892)	5.8 (5.8)	1.4 (1.4)	28 (36)	40 (55)	480 (577)	13 (12)	2.0 (2.0)	72 (72)	22 (32)	264 (332)	8.3 (7.4)	2.6 (2.0)	23 (23)	— —	— —	— —	— —	— —	199 (270)	2,388 (2,801)	7.4 (7.3)	1.4 (1.4)	72 (72)
11年度	142 (186)	1,704 (1,992)	5.1 (5.2)	1.4 (1.4)	17 (24)	48 (54)	576 (614)	8.4 (8.5)	1.3 (1.3)	43 (43)	26 (34)	312 (366)	7.3 (6.6)	2.2 (2.2)	35 (35)	— —	— —	— —	— —	— —	216 (274)	2,592 (2,972)	6.1 (6.0)	1.3 (1.3)	43 (43)
12年度	151 (196)	1,812 (2,096)	5.6 (5.4)	0.50 (0.50)	37 (37)	47 (54)	564 (603)	9.6 (9.5)	1.5 (1.5)	47 (47)	26 (35)	312 (364)	7.4 (6.9)	3.0 (2.3)	36 (36)	— —	— —	— —	— —	— —	224 (285)	2,688 (3,063)	6.6 (6.4)	0.50 (0.50)	47 (47)
13年度	152 (192)	1,825 (2,078)	5.4 (5.2)	0.15 (0.15)	23 (23)	40 (52)	480 (568)	10 (9.7)	1.5 (1.5)	44 (44)	25 (31)	300 (348)	7.2 (6.7)	2.5 (2.1)	26 (26)	— —	— —	— —	— —	— —	217 (275)	2,605 (2,994)	6.5 (6.2)	0.15 (0.15)	44 (44)
14年度	162 (198)	1,944 (2,186)	4.8 (4.7)	0.018 (0.018)	51 (51)	44 (54)	528 (594)	11 (9.7)	0.91 (0.91)	82 (82)	32 (36)	384 (421)	6.2 (5.7)	1.2 (0.91)	29 (29)	— —	— —	— —	— —	— —	238 (288)	2,856 (3,201)	6.1 (5.8)	0.018 (0.018)	82 (82)
15年度	182 (205)	2,184 (2,317)	4.5 (4.5)	0.80 (0.35)	36 (36)	52 (61)	624 (681)	10 (11)	0.79 (0.79)	55 (100)	34 (39)	408 (449)	6.2 (5.9)	0.92 (0.92)	45 (45)	— —	— —	— —	— —	— —	268 (305)	3,216 (3,447)	5.9 (6.0)	0.79 (0.35)	55 (100)
16年度	186 (216)	2,232 (2,436)	4.7 (4.8)	0.69 (0.69)	33 (33)	58 (67)	696 (757)	9.5 (9.1)	1.2 (1.2)	38 (38)	36 (46)	432 (508)	5.9 (5.8)	1.0 (1.0)	38 (38)	— —	— —	— —	— —	— —	280 (329)	3,360 (3,701)	5.9 (5.8)	0.69 (0.69)	38 (38)
17年度	206 (240)	2,472 (2,695)	4.3 (4.3)	0.90 (0.88)	23 (23)	66 (74)	792 (838)	7.7 (7.4)	1.1 (1.1)	27 (27)	46 (55)	552 (617)	6.3 (5.8)	1.1 (1.1)	38 (38)	— —	— —	— —	— —	— —	318 (369)	3,816 (4,150)	5.3 (5.1)	0.90 (0.88)	38 (38)
18年度	206 (234)	2,472 (2,648)	4.4 (4.3)	0.57 (0.57)	25 (25)	68 (77)	816 (879)	8.5 (8.1)	1.7 (1.7)	38 (38)	43 (51)	516 (565)	6.8 (6.3)	1.6 (0.98)	35 (35)	— —	— —	— —	— —	— —	317 (362)	3,804 (4,092)	5.6 (5.4)	0.57 (0.57)	38 (38)
19年度	202 (236)	2,424 (2,656)	4.0 (4.0)	0.26 (0.26)	19 (19)	72 (76)	864 (885)	7.5 (7.6)	0.38 (0.38)	33 (33)	43 (51)	516 (563)	5.8 (5.4)	0.45 (0.45)	38 (38)	— —	— —	— —	— —	— —	317 (363)	3,804 (4,104)	5.1 (4.9)	0.26 (0.26)	38 (38)
20年度	197 (228)	2,364 (2,559)	4.0 (3.9)	0.34 (0.34)	20 (20)	66 (73)	792 (852)	7.2 (7.1)	0.72 (0.72)	27 (27)	39 (50)	468 (548)	5.1 (5.4)	1.3 (0.91)	15 (23)	— —	— —	— —	— —	— —	302 (351)	3,624 (3,959)	4.9 (4.8)	0.34 (0.34)	27 (27)
21年度	192 (226)	2,304 (2,541)	3.6 (3.4)	0.53 (0.53)	10 (10)	70 (74)	840 (870)	5.4 (5.4)	1.1 (1.1)	14 (14)	38 (47)	456 (516)	5.3 (5.0)	1.2 (0.74)	29 (29)	— —	— —	— —	— —	— —	300 (347)	3,600 (3,927)	4.2 (4.0)	0.53 (0.53)	29 (29)
22年度	190 (223)	2,280 (2,509)	3.4 (3.3)	0.48 (0.48)	18 (18)	69 (77)	828 (891)	5.3 (5.3)	1.1 (1.1)	16 (16)	36 (47)	432 (514)	4.6 (4.2)	1.4 (1.4)	21 (21)	— —	— —	— —	— —	— —	295 (347)	3,540 (3,914)	4.0 (3.9)	0.48 (0.48)	21 (21)
23年度	173 (213)	2,076 (2,328)	3.6 (3.4)	0.57 (0.29)	16 (16)	58 (66)	696 (751)	6.4 (6.0)	0.98 (0.78)	16 (16)	34 (45)	408 (471)	5.3 (4.9)	1.4 (1.3)	22 (22)	— —	— —	— —	— —	— —	265 (324)	3,180 (3,550)	4.4 (4.2)	0.57 (0.29)	22 (22)
24年度	186 (215)	2,232 (2,399)	3.4 (3.3)	0.41 (0.38)	20 (20)	61 (66)	732 (760)	5.9 (5.8)	0.50 (0.50)	24 (24)	35 (44)	420 (474)	4.8 (4.4)	0.69 (0.69)	20 (20)	— —	— —	— —	— —	— —	282 (325)	3,384 (3,633)	4.1 (4.0)	0.41 (0.38)	24 (24)
25年度	181 (212)	2,172 (2,363)	3.6 (3.5)	0.68 (0.68)	22 (22)	60 (65)	720 (755)	6.5 (6.4)	0.96 (0.96)	28 (28)	35 (46)	420 (478)	4.8 (4.5)	1.2 (1.0)	19 (19)	— —	— —	— —	— —	— —	276 (323)	3,312 (3,596)	4.3 (4.2)	0.68 (0.68)	28 (28)
26年度	207 (240)	2,484 (2,685)	3.5 (3.3)	0.15 (0.056)	15 (15)	39 (42)	468 (490)	7.9 (7.9)	0.98 (0.98)	45 (45)	33 (38)	396 (426)	3.5 (3.3)	0.70 (0.70)	14 (14)	1 (1)	12 (12)	15 (15)	15 (15)	15 (15)	280 (321)	3,360 (3,613)	4.1 (3.9)	0.15 (0.056)	45 (45)
27年度	202 (235)	2,424 (2,613)	3.0 (2.9)	0.13 (0.13)	12 (12)	41 (45)	492 (504)	6.3 (6.3)	0.29 (0.29)	53 (53)	39 (44)	468 (498)	3.5 (3.3)	0.96 (0.86)	13 (13)	3 (3)	36 (36)	8.6 (8.6)	6.6 (6.6)	12 (12)	285 (327)	3,420 (3,651)	3.6 (3.4)	0.13 (0.13)	53 (53)
28年度	208 (242)	2,509 (2,687)	2.6 (2.5)	0.089 (0.0)	12 (12)	40 (41)	480 (482)	6.5 (6.5)	1.7 (1.7)	32 (32)	35 (43)	420 (471)	3.0 (2.8)	1.1 (0.0)	6.9 (6.9)	4 (4)	48 (48)	8.0 (8.0)	4.4 (4.4)	14 (14)	287 (330)	3,457 (3,688)	3.3 (3.1)	0.089 (0.0)	32 (32)
29年度	201 (233)	2,424 (2,601)	2.8 (2.8)	0.19 (0.19)	20 (20)	41 (49)	492 (540)	5.9 (5.5)	1.5 (1.4)	26 (26)	37 (43)	444 (480)	3.2 (3.0)	0.80 (0.80)	9.4 (9.4)	5 (6)	60 (70)	8.0 (7.6)	1.4 (1.4)	14 (14)	284 (331)	3,420 (3,691)	3.4 (3.3)	0.19 (0.19)	26 (26)
30年度	197 (235)	2,376 (2,614)	2.9 (2.8)	0.29 (0.29)	17 (17)	38 (43)	456 (478)	6.4 (5.9)	0.80 (0.80)	30 (30)	35 (42)	420 (468)	3.2 (3.0)	0.99 (0.38)	9.2 (9.2)	4 (5)	48 (58)	9.5 (9.6)	1.3 (1.3)	18 (18)	274 (325)	3,300 (3,618)	3.5 (3.3)	0.29 (0.29)	30 (30)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ヒ素及びその化合物(指針値 6 ngAs/㎡)

平均値の単位:ngAs/㎡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
9年度	11 (166)	132 (1,039)	3.7 (2.0)	1.5 (0.050)	8.2 (18)	2 (40)	24 (254)	1.3 (2.0)	0.20 (0.20)	2.3 (6.1)	1 (25)	12 (147)	4.7 (2.0)	4.7 (0.22)	4.7 (5.9)	— —	— —	— —	— —	— —	14 (231)	168 (1,440)	3.4 (2.0)	0.20 (0.050)	8.2 (18)
10年度	135 (181)	1,620 (1,871)	2.1 (2.0)	0.22 (0.22)	15 (15)	38 (53)	456 (554)	3.3 (2.9)	0.70 (0.32)	34 (34)	22 (30)	264 (311)	2.4 (2.4)	0.57 (0.57)	4.9 (4.9)	— —	— —	— —	— —	— —	195 (264)	2,340 (2,736)	2.4 (2.2)	0.22 (0.22)	34 (34)
11年度	143 (184)	1,716 (1,967)	1.5 (1.5)	0.11 (0.10)	9.0 (9.0)	45 (51)	540 (579)	2.1 (1.9)	0.46 (0.18)	17 (17)	23 (31)	276 (330)	1.7 (1.7)	0.66 (0.63)	3.9 (3.9)	— —	— —	— —	— —	— —	211 (266)	2,532 (2,876)	1.7 (1.6)	0.11 (0.10)	17 (17)
12年度	158 (202)	1,896 (2,167)	2.1 (1.9)	0.11 (0.061)	10 10	41 (49)	492 (532)	2.7 (2.5)	0.36 (0.36)	9.2 (9.2)	26 (36)	312 (370)	2.1 (1.9)	0.65 (0.32)	4.1 (4.1)	— —	— —	— —	— —	— —	225 (287)	2,700 (3,069)	2.2 (2.0)	0.11 (0.061)	10 10
13年度	167 (204)	2,005 (2,223)	1.7 (1.7)	0.12 (0.12)	6.3 (9.7)	39 (53)	468 (568)	2.6 (2.4)	0.20 (0.20)	20 (20)	26 (32)	312 (356)	1.8 (1.7)	0.70 (0.70)	4.0 (4.0)	— —	— —	— —	— —	— —	232 (289)	2,785 (3,147)	1.8 (1.8)	0.12 (0.12)	20 (20)
14年度	170 (207)	2,040 (2,288)	1.5 (1.5)	0.23 (0.18)	4.6 (5.8)	44 (57)	528 (618)	2.9 (2.6)	0.44 (0.33)	39 (39)	33 (39)	396 (450)	1.7 (1.6)	0.32 (0.30)	4.4 (4.4)	— —	— —	— —	— —	— —	247 (303)	2,964 (3,356)	1.8 (1.7)	0.23 (0.18)	39 (39)
15年度	189 (212)	2,268 (2,406)	1.6 (1.5)	0.17 (0.17)	6.6 (6.6)	49 (56)	588 (633)	2.7 (2.5)	0.55 (0.55)	40 (40)	36 (41)	432 (473)	1.5 (1.6)	0.28 (0.28)	2.6 (5.0)	— —	— —	— —	— —	— —	274 (309)	3,288 (3,512)	1.8 (1.7)	0.17 (0.17)	40 (40)
16年度	181 (209)	2,172 (2,354)	1.7 (1.7)	0.22 (0.22)	6.9 (6.9)	54 (57)	648 (667)	2.5 (2.4)	0.47 (0.47)	15 (15)	35 (42)	420 (468)	1.8 (1.8)	0.24 (0.24)	5.9 (5.9)	— —	— —	— —	— —	— —	270 (308)	3,240 (3,489)	1.9 (1.8)	0.22 (0.22)	15 (15)
17年度	198 (229)	2,376 (2,562)	1.8 (1.7)	0.34 (0.23)	15 (15)	60 (63)	720 (739)	2.8 (2.8)	0.58 (0.58)	18 (18)	45 (51)	540 (589)	1.7 (1.6)	0.63 (0.36)	3.0 (3.0)	— —	— —	— —	— —	— —	303 (343)	3,636 (3,890)	2.0 (1.9)	0.34 (0.23)	18 (18)
18年度	192 (229)	2,304 (2,515)	1.6 (1.6)	0.17 (0.17)	8.1 (8.1)	63 (72)	756 (812)	4.4 (4.5)	0.27 (0.27)	70 (70)	43 (48)	516 (539)	1.8 (1.8)	0.14 (0.14)	6.8 (6.8)	— —	— —	— —	— —	— —	298 (349)	3,576 (3,866)	2.2 (2.2)	0.14 (0.14)	70 (70)
19年度	190 (228)	2,280 (2,521)	1.6 (1.5)	0.20 (0.14)	6.3 (6.3)	65 (68)	780 (799)	3.2 (3.1)	0.29 (0.29)	31 (31)	43 (48)	516 (547)	1.9 (1.8)	0.29 (0.29)	9.0 (9.0)	— —	— —	— —	— —	— —	298 (344)	3,576 (3,867)	1.7 (1.9)	0.20 (0.14)	31 (31)
20年度	183 (221)	2,196 (2,409)	1.3 (1.3)	0.16 (0.14)	8.8 (8.8)	61 (66)	732 (768)	2.7 (2.6)	0.26 (0.26)	30 (30)	42 (47)	504 (535)	1.5 (1.5)	0.30 (0.30)	9.6 (9.6)	— —	— —	— —	— —	— —	286 (334)	3,432 (3,712)	1.6 (1.6)	0.16 (0.14)	30 (30)
21年度	176 (218)	2,112 (2,358)	1.3 (1.3)	0.27 (0.27)	5.9 (5.9)	64 (69)	768 (797)	2.2 (2.1)	0.48 (0.45)	16 (16)	40 (45)	480 (504)	1.4 (1.4)	0.60 (0.48)	3.3 (3.3)	— —	— —	— —	— —	— —	280 (332)	3,360 (3,659)	1.5 (1.5)	0.27 (0.27)	16 (16)
22年度	177 (215)	2,124 (2,368)	1.2 (1.1)	0.16 (0.16)	8.4 (8.4)	63 (70)	756 (811)	2.0 (2.2)	0.26 (0.26)	38 (38)	36 (43)	432 (485)	1.3 (1.2)	0.20 (0.20)	6.3 (6.3)	— —	— —	— —	— —	— —	276 (328)	3,312 (3,664)	1.4 (1.4)	0.16 (0.16)	38 (38)
23年度	173 (211)	2,076 (2,295)	1.2 (1.2)	0.19 (0.084)	6.9 (6.9)	55 (65)	660 (713)	2.8 (2.6)	0.18 (0.18)	34 (34)	37 (45)	444 (485)	1.4 (1.4)	0.34 (0.34)	8.2 (8.2)	— —	— —	— —	— —	— —	265 (321)	3,180 (3,493)	1.6 (1.5)	0.18 (0.084)	34 (34)
24年度	185 (214)	2,220 (2,382)	1.3 (1.4)	0.16 (0.16)	13 (24)	59 (66)	708 (745)	2.2 (2.1)	0.34 (0.34)	15 (15)	36 (45)	432 (486)	1.3 (1.2)	0.29 (0.29)	3.9 (3.9)	— —	— —	— —	— —	— —	280 (325)	3,360 (3,613)	1.5 (1.5)	0.16 (0.16)	15 (24)
25年度	179 (210)	2,148 (2,335)	1.3 (1.3)	0.15 (0.15)	19 (19)	58 (64)	696 (728)	3.0 (2.8)	0.28 (0.28)	47 (47)	36 (46)	432 (484)	1.3 (1.3)	0.42 (0.42)	2.8 (2.8)	— —	— —	— —	— —	— —	273 (320)	3,276 (3,547)	1.7 (1.6)	0.15 (0.15)	47 (47)
26年度	213 (246)	2,556 (2,749)	1.2 (1.2)	0.18 (0.061)	8.7 (8.7)	34 (38)	408 (433)	4.8 (4.9)	0.22 (0.22)	31 (31)	34 (39)	408 (438)	1.1 (1.1)	0.28 (0.28)	2.8 (2.8)	— —	— —	— —	— —	— —	281 (323)	3,372 (3,620)	1.6 (1.6)	0.18 (0.061)	31 (31)
27年度	207 (245)	2,484 (2,692)	1.1 (1.1)	0.071 (0.071)	8.2 (8.2)	34 (39)	408 (448)	4.6 (4.6)	0.15 (0.15)	29 (29)	41 (46)	492 (522)	1.1 (1.1)	0.25 (0.25)	3.1 (3.1)	— —	— —	— —	— —	— —	282 (330)	3,384 (3,662)	1.6 (1.5)	0.071 (0.071)	29 (29)
28年度	214 (247)	2,581 (2,746)	0.99 (0.98)	0.064 (0.061)	5.3 (5.3)	32 (33)	384 (388)	3.8 (3.8)	0.34 (0.34)	28 (28)	40 (47)	480 (531)	1.1 (1.1)	0.36 (0.26)	2.6 (2.6)	— —	— —	— —	— —	— —	286 (327)	3,445 (3,665)	1.3 (1.3)	0.064 (0.061)	28 (28)
29年度	213 (247)	2,568 (2,747)	0.97 (0.96)	0.0080 (0.0080)	5.2 (5.2)	30 (36)	360 (395)	5.4 (4.8)	0.29 (0.29)	60 (60)	42 (48)	504 (540)	1.0 (1.0)	0.61 (0.58)	2.5 (2.5)	1 (1)	12 (12)	0.73 (0.73)	0.73 (0.73)	0.73 (0.73)	286 (332)	3,444 (3,694)	1.4 (1.4)	0.0080 (0.0080)	60 (60)
30年度	209 (244)	2,520 (2,705)	1.1 1.0	0.20 (0.11)	4.6 (4.6)	29 (34)	348 (381)	4.3 (3.9)	0.24 (0.24)	32 (32)	38 (47)	456 (520)	1.1 (1.1)	0.34 (0.34)	2.5 (2.5)	1 (1)	12 (12)	0.64 (0.64)	0.64 (0.64)	0.64 (0.64)	277 (326)	3,336 (3,618)	1.4 (1.3)	0.20 (0.11)	32 (32)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

1, 3－ブタジエン(指針値 2.5 μg/m³)

平均値の単位: μg/m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	9 (178)	108 (1,106)	0.31 (0.28)	0.031 (0.010)	0.77 (0.96)	7 (61)	84 (396)	0.41 (0.38)	0.11 (0.020)	0.82 (1.8)	2 (63)	24 (368)	0.74 (0.59)	0.61 (0.030)	0.86 (2.0)	— —	— —	— —	— —	— —	18 (302)	216 (1,870)	0.40 (0.36)	0.031 (0.010)	0.86 (2.0)
10年度	141 (204)	1,692 (2,129)	0.32 (0.28)	0.0034 (0.0034)	1.3 (1.3)	49 (65)	588 (685)	0.43 (0.37)	0.0060 (0.0038)	2.0 (2.0)	52 (74)	624 (782)	0.62 (0.56)	0.024 (0.024)	1.8 (1.8)	— —	— —	— —	— —	— —	242 (343)	2,904 (3,596)	0.41 (0.36)	0.0034 (0.0034)	2.0 (2.0)
11年度	156 (203)	1,873 (2,169)	0.25 (0.23)	0.0023 (0.0023)	1.1 (1.1)	55 (70)	660 (765)	0.37 (0.34)	0.027 (0.027)	2.6 (2.6)	58 (77)	696 (818)	0.55 (0.52)	0.060 (0.060)	1.9 (1.9)	— —	— —	— —	— —	— —	269 (350)	3,229 (3,752)	0.34 (0.32)	0.0023 (0.0023)	2.6 (2.6)
12年度	167 (204)	2,004 (2,238)	0.26 (0.25)	0.0039 (0.0039)	1.7 (1.7)	55 (64)	660 (720)	0.34 (0.32)	0.0041 (0.0041)	2.3 (2.3)	66 (80)	792 (889)	0.53 (0.51)	0.0039 (0.0039)	1.4 (1.4)	— —	— —	— —	— —	— —	288 (348)	3,456 (3,847)	0.34 (0.32)	0.0039 (0.0039)	2.3 (2.3)
13年度	173 (222)	2,077 (2,393)	0.26 (0.25)	0.0076 (0.0055)	1.2 (1.2)	52 (69)	624 (714)	0.34 (0.31)	0.049 (0.012)	3.3 (3.3)	73 (87)	876 (980)	0.54 (0.53)	0.075 (0.0055)	1.4 (1.4)	— —	— —	— —	— —	— —	298 (378)	3,577 (4,087)	0.34 (0.33)	0.0076 (0.0055)	3.3 (3.3)
14年度	190 (221)	2,280 (2,475)	0.20 (0.19)	0.0050 (0.0050)	1.3 (1.3)	59 (70)	708 (769)	0.26 (0.25)	0.0050 (0.0050)	1.6 (1.6)	92 (97)	1,104 (1,135)	0.43 (0.43)	0.0050 (0.0050)	0.93 (0.93)	— —	— —	— —	— —	— —	341 (388)	4,092 (4,379)	0.27 (0.26)	0.0050 (0.0050)	1.6 (1.6)
15年度	208 (227)	2,496 (2,632)	0.23 (0.22)	0.0060 (0.0060)	1.8 (1.8)	65 (70)	780 (800)	0.32 (0.31)	0.047 (0.047)	2.1 (2.1)	95 (105)	1,140 (1,232)	0.42 (0.41)	0.0060 (0.0060)	1.0 (1.0)	— —	— —	— —	— —	— —	368 (402)	4,416 (4,664)	0.29 (0.29)	0.0060 (0.0060)	2.1 (2.1)
16年度	206 (226)	2,472 (2,600)	0.19 (0.20)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)	66 (69)	792 (814)	0.30 (0.30)	0.030 (0.030)	1.5 (1.5)	92 (102)	1,104 (1,186)	0.37 (0.37)	0.0065 (0.0065)	0.74 (1.0)	— —	— —	— —	— —	— —	364 (397)	4,368 (4,600)	0.26 (0.26)	0.0060 (0.0060)	1.5 (1.5)
17年度	224 (249)	2,688 (2,832)	0.17 (0.17)	0.017 (0.0054)	1.5 (1.5)	77 (79)	924 (939)	0.22 (0.22)	0.023 (0.023)	1.7 (1.7)	109 (118)	1,308 (1,363)	0.33 (0.32)	0.030 (0.030)	0.64 (0.64)	— —	— —	— —	— —	— —	410 (446)	4,920 (5,134)	0.22 (0.22)	0.017 (0.0054)	1.7 (1.7)
18年度	217 (246)	2,604 (2,798)	0.17 (0.17)	0.0065 (0.0065)	0.48 (0.48)	71 (75)	852 (886)	0.25 (0.24)	0.011 (0.011)	1.4 (1.4)	110 (121)	1,320 (1,393)	0.34 (0.33)	0.0065 (0.0065)	1.5 (1.5)	— —	— —	— —	— —	— —	398 (442)	4,776 (5,077)	0.23 (0.23)	0.0065 (0.0065)	1.5 (1.5)
19年度	225 (251)	2,700 (2,886)	0.14 (0.14)	0.0017 (0.0017)	0.48 (0.48)	78 (85)	936 (1,001)	0.23 (0.22)	0.031 (0.0032)	1.7 (1.7)	112 (122)	1,344 (1,419)	0.27 (0.27)	0.0065 (0.0065)	0.89 (0.89)	— —	— —	— —	— —	— —	415 (458)	4,980 (5,306)	0.19 (0.19)	0.0017 (0.0017)	1.7 (1.7)
20年度	223 (246)	2,676 (2,832)	0.14 (0.13)	0.0055 (0.0055)	0.68 (0.68)	80 (82)	960 (978)	0.21 (0.20)	0.033 (0.033)	1.6 (1.6)	110 (121)	1,320 (1,399)	0.25 (0.25)	0.0065 (0.0065)	0.61 (0.61)	— —	— —	— —	— —	— —	413 (449)	4,956 (5,209)	0.18 (0.18)	0.0055 (0.0055)	1.6 (1.6)
21年度	222 (245)	2,664 (2,820)	0.12 (0.12)	0.0065 (0.0065)	0.69 (0.69)	75 (82)	900 (976)	0.17 (0.17)	0.023 (0.023)	1.2 (1.2)	109 (119)	1,308 (1,378)	0.24 (0.23)	0.0065 (0.0065)	1.2 (1.2)	— —	— —	— —	— —	— —	406 (446)	4,872 (5,174)	0.16 (0.16)	0.0065 (0.0065)	1.2 (1.2)
22年度	210 (240)	2,520 (2,741)	0.11 (0.10)	0.0052 (0.0052)	0.72 (0.72)	77 (83)	924 (979)	0.16 (0.15)	0.022 (0.012)	1.6 (1.6)	103 (119)	1,236 (1,364)	0.20 (0.19)	0.0065 (0.0065)	0.61 (0.61)	— —	— —	— —	— —	— —	390 (442)	4,680 (5,084)	0.14 (0.14)	0.0052 (0.0052)	1.6 (1.6)
23年度	200 (232)	2,400 (2,613)	0.11 (0.10)	0.0089 (0.0089)	0.53 (0.53)	72 (79)	864 (918)	0.19 (0.18)	0.027 (0.027)	1.9 (1.9)	100 (116)	1,200 (1,314)	0.20 (0.20)	0.055 (0.0042)	0.70 (0.70)	— —	— —	— —	— —	— —	372 (427)	4,464 (4,845)	0.15 (0.14)	0.0089 (0.0042)	1.9 (1.9)
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)
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)
26年度	233 (260)	2,796 (2,964)	0.080 (0.078)	0.0062 (0.0062)	0.41 (0.41)	45 (45)	540 (540)	0.19 (0.19)	0.012 (0.012)	1.0 (1.0)	103 (117)	1,236 (1,331)	0.14 (0.14)	0.037 (0.0085)	0.38 (0.38)	2 (2)	24 (24)	0.35 (0.35)	0.046 (0.046)	0.65 (0.65)	383 (424)	4,596 (4,859)	0.11 (0.11)	0.0062 (0.0062)	1.0 (1.0)
27年度	226 (267)	2,712 (2,976)	0.084 (0.081)	0.010 (0.0070)	0.66 (0.66)	44 (46)	528 (532)	0.18 (0.18)	0.013 (0.013)	1.1 (1.1)	95 (112)	1,140 (1,262)	0.14 (0.14)	0.049 (0.008)	0.78 (0.78)	2 (2)	24 (24)	0.25 (0.25)	0.040 (0.040)	0.46 (0.46)	367 (427)	4,404 (4,794)	0.11 (0.11)	0.010 (0.0070)	1.1 (1.1)
28年度	232 (265)	2,784 (2,988)	0.065 (0.063)	0.0020 (0.0020)	0.52 (0.52)	40 (41)	480 (482)	0.20 (0.20)	0.017 (0.017)	0.97 (0.97)	98 (114)	1,177 (1,294)	0.13 (0.12)	0.011 (0.011)	0.82 (0.82)	2 (2)	24 (24)	0.31 (0.31)	0.28 (0.28)	0.34 (0.34)	372 (422)	4,465 (4,788)	0.097 (0.094)	0.0020 (0.0020)	0.97 (0.97)
29年度	236 (263)	2,832 (2,985)	0.069 (0.066)	0.0060 (0.0060)	0.53 (0.53)	38 (41)	456 (471)	0.19 (0.19)	0.022 (0.017)	1.2 (1.2)	102 (115)	1,224 (1,301)	0.11 (0.11)	0.0090 (0.0090)	0.48 (0.48)	4 (4)	48 (48)	0.058 (0.058)	0.039 (0.039)	0.081 (0.081)	380 (423)	4,560 (4,805)	0.093 (0.089)	0.0060 (0.0060)	1.2 (1.2)
30年度	231 (261)	2,772 (2,982)	0.064 (0.061)	0.0063 (0.0055)	0.53 (0.53)	37 (40)	444 (459)	0.13 (0.15)	0.018 (0.018)	0.62 (1.0)	100 (113)	1,200 (1,283)	0.11 (0.10)	0.029 (0.020)	0.42 (0.42)	5 (5)	60 (60)	0.22 (0.22)	0.053 (0.053)	0.75 (0.75)	373 (419)	4,476 (4,784)	0.085 (0.083)	0.0063 (0.0055)	0.75 (1.0)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

マンガン及びその化合物(指針値 140 ngMn/m³)

平均値の単位:ng/ m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	17 (173)	214 (1,113)	35 (32)	4.8 (3.6)	100 (150)	5 (44)	60 (301)	73 (62)	25 (13)	160 (250)	2 (28)	24 (174)	48 (58)	29 (19)	67 (220)	— —	— —	— —	— —	— —	24 (245)	298 (1,588)	44 (40)	4.8 (3.6)	160 (250)
10年度	131 (185)	1,581 (1,862)	30 (30)	7.3 (3.1)	132 (160)	37 (52)	444 (542)	58 (55)	11 (7.0)	270 (270)	23 (32)	276 (334)	46 (43)	15 (15)	100 (100)	— —	— —	— —	— —	— —	191 (269)	2,301 (2,738)	37 (36)	7.3 (3.1)	270 (270)
11年度	144 (194)	1,740 (2,047)	24 (25)	5.7 (4.6)	190 (190)	46 (51)	552 (580)	42 (42)	7.2 (7.2)	160 (160)	26 (34)	312 (366)	39 (34)	15 (4.8)	150 (150)	— —	— —	— —	— —	— —	216 (279)	2,604 (2,993)	30 (29)	5.7 (4.6)	190 (190)
12年度	151 (201)	1,824 (2,119)	28 (28)	7.0 (7.0)	110 (110)	45 (52)	540 (579)	51 (50)	8.4 (8.4)	170 (170)	26 (35)	312 (364)	43 (41)	13 (13)	180 (180)	— —	— —	— —	— —	— —	222 (288)	2,676 (3,062)	35 (34)	7.0 (7.0)	180 (180)
13年度	152 (197)	1,837 (2,101)	29 (28)	0.90 (0.90)	140 (140)	43 (53)	516 (583)	54 (54)	10 10	200 (200)	26 (31)	312 (350)	41 (38)	15 (6.3)	240 (240)	— —	— —	— —	— —	— —	221 (281)	2,665 (3,034)	35 (34)	0.90 (0.90)	240 (240)
14年度	164 (203)	1,980 (2,209)	27 (27)	3.7 (3.7)	160 (160)	49 (57)	588 (633)	51 (50)	5.8 (5.8)	180 (180)	31 (35)	372 (409)	37 (34)	4.1 (4.1)	150 (150)	— —	— —	— —	— —	— —	244 (295)	2,940 (3,251)	33 (32)	3.7 (3.7)	180 (180)
15年度	182 (210)	2,196 (2,339)	25 (24)	4.6 (3.7)	85 (85)	54 (63)	648 (705)	52 (54)	3.3 (3.3)	200 (210)	34 (39)	408 (449)	37 (35)	4.0 (4.0)	260 (260)	— —	— —	— —	— —	— —	270 (312)	3,252 (3,493)	32 (31)	3.3 (3.3)	260 (260)
16年度	175 (207)	2,112 (2,288)	27 (26)	4.4 (4.4)	120 (120)	59 (65)	708 (739)	56 (58)	5.6 (5.6)	210 (210)	34 (41)	408 (456)	34 (32)	6.2 (6.2)	180 (180)	— —	— —	— —	— —	— —	268 (313)	3,228 (3,483)	34 (34)	4.4 (4.4)	210 (210)
17年度	194 (227)	2,338 (2,524)	27 (26)	2.9 (2.9)	100 (170)	65 (73)	780 (821)	47 (53)	8.5 (8.5)	170 (240)	43 (49)	516 (565)	35 (33)	9.5 (9.5)	120 (120)	— —	— —	— —	— —	— —	302 (349)	3,634 (3,910)	33 (33)	2.9 (2.9)	170 (240)
18年度	186 (220)	2,232 (2,431)	27 (27)	2.2 (2.2)	120 (120)	65 (75)	780 (847)	54 (53)	7.3 (7.3)	230 (240)	40 (45)	480 (508)	43 (40)	3.2 (3.2)	160 (160)	— —	— —	— —	— —	— —	291 (340)	3,492 (3,786)	35 (35)	2.2 (2.2)	230 (240)
19年度	184 (219)	2,208 (2,428)	23 (23)	0.55 (0.55)	110 (110)	68 (70)	816 (824)	53 (53)	0.73 (0.73)	390 (390)	40 (45)	480 (511)	36 (34)	1.8 (1.8)	170 (170)	— —	— —	— —	— —	— —	292 (334)	3,504 (3,763)	28 (31)	0.55 (0.55)	390 (390)
20年度	177 (212)	2,124 (2,319)	23 (22)	0.33 (0.33)	91 (91)	66 (70)	792 (822)	47 (46)	2.9 (2.9)	230 (230)	39 (44)	468 (499)	34 (33)	5.5 (5.5)	160 (160)	— —	— —	— —	— —	— —	282 (326)	3,384 (3,640)	30 (29)	0.33 (0.33)	230 (230)
21年度	171 (208)	2,052 (2,263)	21 (20)	0.92 (0.92)	70 (70)	67 (71)	804 (827)	39 (38)	3.0 (3.0)	230 (230)	37 (42)	444 (468)	36 (34)	3.7 (3.7)	390 (390)	— —	— —	— —	— —	— —	275 (321)	3,300 (3,558)	27 (26)	0.92 (0.92)	390 (390)
22年度	172 (206)	2,064 (2,284)	20 (20)	1.1 (1.1)	100 (100)	65 (71)	780 (829)	37 (38)	3.7 (3.7)	280 (280)	33 (40)	396 (449)	29 (28)	2.9 (2.9)	150 (150)	— —	— —	— —	— —	— —	270 (317)	3,240 (3,562)	25 (25)	1.1 (1.1)	280 (280)
23年度	165 (201)	1,980 (2,187)	20 (20)	1.7 (1.2)	59 (91)	55 (61)	660 (700)	38 (39)	5.0 (5.0)	160 (160)	32 (39)	384 (419)	29 (29)	10 10	90 (90)	— —	— —	— —	— —	— —	252 (301)	3,024 (3,306)	25 (25)	1.7 (1.2)	160 (160)
24年度	173 (204)	2,076 (2,242)	19 (19)	2.4 (2.4)	60 (77)	59 (64)	708 (730)	36 (35)	7.2 (7.2)	140 (140)	33 (39)	396 (425)	30 (29)	8.3 (8.3)	160 (160)	— —	— —	— —	— —	— —	265 (307)	3,180 (3,397)	24 (24)	2.4 (2.4)	160 (160)
25年度	169 (199)	2,028 (2,199)	20 (20)	1.2 (1.2)	97 (97)	59 (61)	708 (718)	36 (36)	7.5 (7.5)	150 (150)	32 (39)	384 (418)	33 (31)	7.1 (6.7)	190 (190)	— —	— —	— —	— —	— —	260 (299)	3,120 (3,335)	25 (25)	1.2 (1.2)	190 (190)
26年度	184 (217)	2,208 (2,399)	21 (20)	1.7 (1.3)	89 (89)	55 (60)	660 (682)	35 (35)	5.8 (5.8)	140 (140)	29 (34)	348 (376)	23 (23)	7.1 (6.8)	100 (100)	1 (1)	12 (12)	48 (48)	48 (48)	48 (48)	269 (312)	3,228 (3,469)	24 (23)	1.7 (1.3)	140 (140)
27年度	182 (214)	2,184 (2,368)	18 (17)	0.016 (0.016)	96 (96)	58 (66)	696 (724)	41 (41)	2.9 (1.5)	430 (430)	37 (40)	444 (462)	23 (23)	0.020 (0.020)	87 (87)	1 (2)	12 (18)	57 (45)	57 (32)	57 (57)	278 (322)	3,336 (3,572)	24 (22)	0.016 (0.016)	430 (430)
28年度	192 (223)	2,304 (2,460)	16 (16)	0.012 (0.012)	73 (73)	51 (56)	625 (643)	33 (32)	4.3 (4.3)	200 (200)	37 (43)	444 (489)	20 (20)	0.015 (0.015)	83 (83)	2 (2)	24 (24)	41 (41)	28 (28)	53 (53)	282 (324)	3,397 (3,616)	20 (19)	0.012 (0.012)	200 (200)
29年度	192 (226)	2,304 (2,493)	17 (16)	0.016 (0.016)	85 (85)	46 (54)	564 (600)	43 (40)	0.025 (0.025)	210 (210)	37 (42)	444 (476)	21 (21)	0.018 (0.018)	99 (99)	4 (4)	48 (48)	37 (37)	9.0 (9.0)	68 (68)	279 (326)	3,360 (3,617)	22 (21)	0.016 (0.016)	210 (210)
30年度	193 (227)	2,316 (2,511)	18 (17)	1.3 (1.3)	110 (110)	42 (50)	516 (559)	45 (40)	3.8 (1.2)	210 (210)	35 (41)	420 (463)	23 (25)	8 (4.9)	54 (120)	3 (3)	36 (36)	42 (42)	11 (11)	74 (74)	273 (321)	3,288 (3,569)	23 (22)	1.3 (1.2)	210 (210)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

アセトアルデヒド

平均値の単位: $\mu\text{ g}/\text{m}^3$

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	13 (158)	158 (1,003)	2.7 (3.2)	1.3 (0.50)	7.6 (21)	6 (49)	72 (318)	3.3 (3.7)	1.2 (1.2)	6.1 (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)
10年度	95 (179)	1,140 (1,760)	2.9 (2.9)	0.53 (0.53)	10 (10)	31 (54)	372 (547)	3.4 (3.1)	1.3 (0.70)	7.9 (7.9)	38 (62)	456 (632)	3.7 (3.6)	0.78 (0.78)	16 (16)	— —	— —	— —	— —	— —	164 (295)	1,968 (2,939)	3.2 (3.1)	0.53 (0.53)	16 (16)
11年度	133 (185)	1,596 (1,939)	2.6 (2.6)	0.29 (0.28)	9.2 (9.2)	41 (53)	492 (580)	2.9 (2.9)	1.2 (1.1)	6.5 (6.5)	45 (69)	540 (705)	2.9 (2.8)	0.68 (0.64)	7.4 (8.6)	— —	— —	— —	— —	— —	219 (307)	2,628 (3,224)	2.8 (2.7)	0.29 (0.28)	9.2 (9.2)
12年度	143 (191)	1,716 (2,039)	2.6 (2.6)	0.21 (0.21)	11 (11)	42 (53)	504 (578)	2.7 (2.6)	1.1 (1.1)	4.3 (4.3)	56 (75)	672 (792)	3.0 (3.0)	0.77 (0.68)	9.3 (9.3)	— —	— —	— —	— —	— —	241 (319)	2,892 (3,409)	2.7 (2.7)	0.21 (0.21)	11 (11)
13年度	150 (201)	1,801 (2,100)	2.5 (2.5)	0.16 (0.15)	6.1 (6.9)	38 (50)	456 (545)	2.7 (2.7)	1.1 (1.1)	4.6 (5.3)	65 (82)	780 (905)	3.0 (3.0)	1.2 (0.15)	5.6 (6.8)	— —	— —	— —	— —	— —	253 (333)	3,037 (3,550)	2.6 (2.7)	0.16 (0.15)	6.1 (6.9)
14年度	152 (199)	1,824 (2,136)	2.5 (2.4)	0.83 (0.23)	6.5 (6.5)	45 (56)	540 (622)	2.4 (2.4)	0.97 (0.97)	4.0 (4.0)	74 (87)	888 (982)	2.9 (2.9)	0.94 (0.23)	7.9 (7.9)	— —	— —	— —	— —	— —	271 (342)	3,252 (3,740)	2.6 (2.5)	0.83 (0.23)	7.9 (7.9)
15年度	158 (202)	1,896 (2,212)	2.7 (2.6)	0.21 (0.21)	7.7 (7.7)	48 (57)	576 (651)	2.6 (2.5)	0.97 (0.97)	7.7 (7.7)	76 (93)	912 (1,063)	2.9 (2.9)	0.97 (0.24)	7.1 (7.1)	— —	— —	— —	— —	— —	282 (352)	3,384 (3,926)	2.7 (2.6)	0.21 (0.21)	7.7 (7.7)
16年度	169 (203)	2,028 (2,261)	2.9 (2.9)	0.14 (0.14)	9.3 (9.3)	51 (57)	612 (654)	2.7 (2.7)	0.66 (0.66)	5.2 (6.2)	79 (95)	948 (1,066)	3.3 (3.2)	1.0 (0.19)	8.3 (8.3)	— —	— —	— —	— —	— —	299 (355)	3,588 (3,981)	3.0 (2.9)	0.14 (0.14)	9.3 (9.3)
17年度	197 (225)	2,364 (2,533)	2.7 (2.7)	0.76 (0.38)	6.7 (6.7)	60 (63)	720 (738)	2.7 (2.7)	0.92 (0.92)	6.3 (6.3)	94 (108)	1,128 (1,223)	3.0 (3.0)	1.1 (1.1)	5.9 (5.9)	— —	— —	— —	— —	— —	351 (396)	4,212 (4,494)	2.8 (2.8)	0.76 (0.38)	6.7 (6.7)
18年度	187 (225)	2,244 (2,498)	2.6 (2.6)	0.74 (0.74)	8.8 (8.8)	62 (65)	744 (763)	2.7 (2.7)	1.0 (1.0)	7.0 (7.0)	90 (109)	1,080 (1,220)	3.1 (2.9)	0.72 (0.72)	6.5 (6.5)	— —	— —	— —	— —	— —	339 (399)	4,068 (4,481)	2.7 (2.7)	0.72 (0.72)	8.8 (8.8)
19年度	180 (225)	2,160 (2,454)	2.5 (2.4)	0.16 (0.16)	7.4 (7.4)	63 (67)	756 (772)	2.4 (2.4)	0.94 (0.39)	5.7 (5.7)	94 (112)	1,128 (1,245)	2.7 (2.7)	0.15 (0.15)	7.5 (7.5)	— —	— —	— —	— —	— —	337 (404)	4,044 (4,471)	2.1 (2.5)	0.15 (0.15)	7.5 (7.5)
20年度	173 (213)	2,076 (2,324)	2.4 (2.4)	0.37 (0.37)	6.2 (6.2)	62 (64)	744 (752)	2.4 (2.4)	0.93 (0.93)	4.9 (4.9)	92 (111)	1,104 (1,235)	2.9 (2.8)	0.62 (0.62)	8.1 (8.1)	— —	— —	— —	— —	— —	327 (388)	3,924 (4,311)	2.5 (2.5)	0.37 (0.37)	8.1 (8.1)
21年度	163 (208)	1,956 (2,249)	2.2 (2.2)	0.71 (0.71)	4.4 (4.4)	59 (64)	708 (753)	2.1 (2.1)	0.86 (0.86)	8.4 (8.4)	87 (107)	1,044 (1,187)	2.5 (2.4)	1.0 (1.0)	6.3 (6.3)	— —	— —	— —	— —	— —	309 (379)	3,708 (4,189)	2.3 (2.2)	0.71 (0.71)	8.4 (8.4)
22年度	160 (209)	1,920 (2,236)	1.9 (1.9)	0.53 (0.51)	4.5 (4.5)	60 (69)	721 (787)	1.9 (1.8)	0.92 (0.76)	4.4 (4.4)	85 (106)	1,020 (1,169)	2.2 (2.6)	1.1 (0.85)	5.2 (41)	— —	— —	— —	— —	— —	305 (384)	3,661 (4,192)	2.0 (2.1)	0.53 (0.51)	5.2 (41)
23年度	150 (200)	1,800 (2,120)	2.2 (2.1)	0.45 (0.45)	7.9 (7.9)	54 (60)	648 (688)	2.0 (2.0)	0.91 (0.91)	4.8 (6.8)	79 (103)	948 (1,122)	2.4 (2.3)	1.1 (0.88)	7.0 (7.0)	— —	— —	— —	— —	— —	283 (363)	3,396 (3,930)	2.2 (2.2)	0.45 (0.45)	7.9 (7.9)
24年度	158 (202)	1,896 (2,150)	1.9 (1.9)	0.53 (0.43)	4.3 (4.3)	52 (60)	625 (687)	2.3 (2.1)	0.91 (0.53)	10 10	88 (106)	1,056 (1,173)	2.3 (2.2)	0.55 (0.55)	7.5 (7.5)	— —	— —	— —	— —	— —	298 (368)	3,577 (4,010)	2.1 (2.1)	0.53 (0.43)	10 10
25年度	160 (200)	1,920 (2,147)	2.1 (2.1)	0.48 (0.48)	5.8 (5.8)	56 (62)	672 (702)	2.0 (1.9)	0.74 (0.74)	5.8 (5.8)	88 (108)	1,056 (1,178)	2.4 (2.3)	0.59 (0.59)	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	304 (370)	3,648 (4,027)	2.2 (2.1)	0.48 (0.48)	10 10
26年度	181 (232)	2,172 (2,500)	2.1 (2.0)	0.63 (0.57)	7.6 (7.6)	26 (32)	312 (354)	2.1 (2.1)	1.0 (1.0)	4.5 (4.5)	86 (109)	1,032 (1,190)	2.2 (2.2)	0.78 (0.78)	8.9 (8.9)	3 (3)	36 (36)	3.5 (3.5)	2.0 (2.0)	5.7 (5.7)	296 (376)	3,552 (4,080)	2.1 (2.1)	0.63 (0.57)	8.9 (8.9)
27年度	188 (236)	2,256 (2,502)	2.1 (2.1)	0.52 (0.52)	8.3 (8.3)	27 (33)	324 (353)	2.2 (2.2)	0.60 (0.60)	4.5 (6.8)	88 (106)	1,056 (1,162)	2.4 (2.4)	0.88 (0.88)	12 (12)	2 (3)	24 (28)	5.4 (4.0)	3.7 (1.2)	7.0 (7.0)	305 (378)	3,660 (4,045)	2.2 (2.2)	0.52 (0.52)	12 (12)
28年度	191 (244)	2,292 (2,583)	2.0 (2.0)	0.41 (0.41)	9.1 (9.1)	21 (27)	252 (292)	2.3 (2.2)	0.58 (0.58)	5.2 (5.2)	90 (112)	1,080 (1,215)	2.2 (2.2)	0.41 (0.41)	8.2 (8.2)	3 (3)	36 (36)	5.2 (5.2)	2.8 (2.8)	6.7 (6.7)	305 (386)	3,660 (4,126)	2.1 (2.1)	0.41 (0.41)	9.1 (9.1)
29年度	193 (238)	2,316 (2,577)	2.1 (2.0)	0.37 (0.37)	7.5 (7.5)	23 (29)	276 (304)	2.0 (2.2)	1.3 (1.1)	4.5 (5.7)	95 (115)	1,140 (1,261)	2.4 (2.3)	0.33 (0.33)	7.0 (7.0)	3 (4)	36 (40)	4.3 (3.6)	2.2 (1.7)	7.4 (7.4)	314 (386)	3,768 (4,182)	2.2 (2.1)	0.33 (0.33)	7.5 (7.5)
30年度	191 (234)	2,292 (2,537)	2.3 (2.2)	0.31 (0.31)	15 (15)	20 (24)	240 (253)	2.4 (2.3)	0.89 (0.89)	6.5 (6.5)	91 (109)	1,092 (1,193)	2.5 (2.6)	0.81 (0.81)	8.5 (8.5)	4 (5)	48 (52)	3.7 (3.3)	1.8 (1.7)	7.1 (7.1)	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。

モニタリング調査結果の概要

塩化メチル

平均値の単位: $\mu\text{ g/m}^3$

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

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

クロム及びその化合物

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	11 (147)	132 (925)	8.9 (7.0)	0.90 (0.30)	33 (46)	3 (39)	36 (253)	21 (38)	11 (0.80)	27 (630)	1 (23)	12 (140)	12 (20)	12 (0.70)	12 (160)	— —	— —	— —	— —	— —	15 (209)	180 (1,318)	12 (14)	0.90 (0.30)	33 (630)
10年度	130 (178)	1,560 (1,838)	5.7 (5.5)	0.43 (0.43)	29 (29)	41 (55)	492 (590)	16 (14)	1.00 (1.00)	78 (78)	21 (31)	252 (321)	11 (9.4)	2.3 (1.2)	49 (49)	— —	— —	— —	— —	— —	192 (264)	2,304 (2,749)	8.5 (7.7)	0.43 (0.43)	78 (78)
11年度	139 (183)	1,668 (1,941)	4.9 (5.1)	0.43 (0.43)	28 (28)	47 (56)	564 (619)	14 (14)	1.2 (1.2)	110 (110)	26 (33)	312 (355)	13 (11)	1.6 (1.6)	140 (140)	— —	— —	— —	— —	— —	212 (272)	2,544 (2,915)	7.8 (7.6)	0.43 (0.43)	140 (140)
12年度	140 (184)	1,680 (1,956)	5.6 (5.5)	0.82 (0.037)	30 (30)	46 (55)	552 (611)	11 (12)	0.87 (0.87)	66 (66)	25 (34)	300 (352)	12 (11)	2.6 (0.050)	77 (77)	— —	— —	— —	— —	— —	211 (273)	2,532 (2,919)	7.6 (7.4)	0.82 (0.037)	77 (77)
13年度	147 (186)	1,765 (2,010)	5.6 (5.5)	0.086 (0.086)	29 (42)	45 (57)	540 (628)	10 (10)	0.91 (0.91)	47 (47)	25 (30)	300 (338)	12 (11)	2.2 (2.2)	100 (100)	— —	— —	— —	— —	— —	217 (273)	2,605 (2,976)	7.3 (7.2)	0.086 (0.086)	100 (100)
14年度	152 (190)	1,824 (2,059)	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)
15年度	169 (196)	2,028 (2,205)	4.8 (4.5)	0.31 (0.31)	34 (34)	53 (63)	636 (712)	14 (13)	0.62 (0.62)	98 (98)	31 (37)	372 (424)	13 (12)	1.6 (1.1)	120 (120)	— —	— —	— —	— —	— —	253 (296)	3,036 (3,341)	7.8 (7.2)	0.31 (0.31)	120 (120)
16年度	170 (198)	2,040 (2,218)	5.3 (5.2)	0.21 (0.21)	33 (33)	58 (65)	696 (738)	15 (14)	0.28 (0.28)	90 (90)	32 (39)	384 (432)	11 (9.6)	0.90 (0.90)	94 (94)	— —	— —	— —	— —	— —	260 (302)	3,120 (3,388)	8.2 (7.8)	0.21 (0.21)	94 (94)
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)
18年度	176 (215)	2,112 (2,352)	5.1 (5.0)	0.30 (0.30)	32 (32)	63 (74)	756 (831)	11 (11)	0.49 (0.49)	67 (67)	37 (44)	444 (487)	9.4 (8.9)	0.76 (0.76)	48 (48)	— —	— —	— —	— —	— —	276 (333)	3,312 (3,670)	7.1 (6.8)	0.30 (0.30)	67 (67)
19年度	175 (215)	2,100 (2,370)	4.9 (4.7)	0.14 (0.14)	40 (40)	68 (71)	816 (835)	11 (11)	0.43 (0.43)	48 (48)	38 (44)	456 (498)	10 (9.7)	0.90 (0.90)	92 (92)	— —	— —	— —	— —	— —	281 (330)	3,372 (3,703)	6.0 (6.7)	0.14 (0.14)	92 (92)
20年度	167 (205)	2,004 (2,232)	4.6 (4.4)	0.50 (0.20)	26 (26)	65 (69)	780 (810)	9.3 (9.1)	0.61 (0.61)	36 (36)	37 (43)	444 (486)	8.6 (8.1)	1.9 (1.9)	63 (63)	— —	— —	— —	— —	— —	269 (317)	3,228 (3,528)	6.3 (5.9)	0.50 (0.20)	63 (63)
21年度	165 (205)	1,980 (2,221)	4.1 (3.8)	0.58 (0.15)	20 (20)	67 (72)	804 (838)	6.3 (6.3)	0.64 (0.64)	25 (25)	36 (41)	432 (456)	9.0 (8.3)	1.8 (0.95)	78 (78)	— —	— —	— —	— —	— —	268 (318)	3,216 (3,515)	5.3 (5.0)	0.58 (0.15)	78 (78)
22年度	167 (203)	2,004 (2,239)	4.1 (4.0)	0.36 (0.36)	37 (37)	64 (70)	768 (816)	7.5 (7.7)	0.94 (0.94)	34 (35)	32 (39)	384 (437)	9.7 (9.0)	1.0 (1.0)	93 (93)	— —	— —	— —	— —	— —	263 (312)	3,156 (3,492)	5.6 (5.5)	0.36 (0.36)	93 (93)
23年度	159 (200)	1,908 (2,156)	4.1 (4.0)	0.60 (0.38)	16 (16)	54 (61)	648 (699)	9.1 (8.8)	1.1 (1.1)	35 (35)	31 (38)	372 (407)	7.7 (7.3)	1.6 (1.6)	51 (51)	— —	— —	— —	— —	— —	244 (299)	2,928 (3,262)	5.7 (5.4)	0.60 (0.38)	51 (51)
24年度	168 (203)	2,016 (2,205)	4.3 (4.0)	0.28 (0.0050)	70 (70)	56 (62)	672 (706)	7.0 (6.7)	1.2 (1.2)	29 (29)	33 (39)	396 (426)	7.4 (6.8)	1.1 (1.1)	49 (49)	— —	— —	— —	— —	— —	257 (304)	3,084 (3,337)	5.3 (4.9)	0.28 (0.0050)	70 (70)
25年度	164 (200)	1,968 (2,188)	4.0 (3.9)	0.38 (0.38)	30 (30)	56 (61)	672 (715)	6.7 (7.6)	1.4 (1.4)	43 (43)	32 (39)	384 (418)	8.1 (7.5)	2.1 (1.8)	47 (47)	— —	— —	— —	— —	— —	252 (300)	3,024 (3,321)	5.1 (5.1)	0.38 (0.38)	47 (47)
26年度	190 (228)	2,280 (2,500)	4.9 (4.5)	0.46 (0.011)	30 (30)	39 (43)	468 (495)	6.1 (7.6)	0.96 (0.96)	27 (37)	30 (36)	360 (392)	5.3 (5.2)	1.2 (1.2)	29 (29)	1 (1)	12 (12)	45 (45)	45 (45)	45 (45)	260 (308)	3,120 (3,399)	5.3 (5.2)	0.46 (0.011)	45 (45)
27年度	192 (232)	2,304 (2,520)	3.9 (3.6)	0.19 (0.12)	27 (27)	37 (41)	444 (458)	7.5 (7.5)	0.35 (0.350)	35 (35)	37 (43)	444 (476)	5.4 (5.2)	1.4 (1.4)	27 (27)	1 (1)	12 (12)	43 (43)	43 (43)	43 (43)	267 (317)	3,204 (3,466)	4.8 (4.5)	0.19 (0.12)	43 (43)
28年度	195 (236)	2,353 (2,576)	3.7 (3.9)	0.12 (0.12)	50 (100)	33 (35)	396 (402)	7.7 (8.9)	1.1 (1.1)	32 (39)	36 (43)	432 (473)	4.5 (4.5)	1.1 (0.71)	12 (12)	2 (2)	24 (24)	27 (27)	14 (14)	40 (40)	266 (316)	3,205 (3,475)	4.5 (4.7)	0.12 (0.12)	50 (100)
29年度	200 (236)	2,412 (2,599)	3.9 (3.7)	0.30 (0.30)	50 (50)	32 (37)	384 (408)	7.3 (7.2)	1.8 (1.8)	28 (28)	36 (43)	432 (472)	4.3 (4.6)	1.2 (1.2)	14 (14)	4 (4)	48 (48)	23 (23)	2.3 (2.3)	39 (39)	272 (320)	3,276 (3,527)	4.6 (4.4)	0.30 (0.30)	50 (50)
30年度	198 (238)	2,388 (2,621)	3.8 (3.6)	0.26 (0.10)	23 (23)	29 (34)	348 (379)	8.7 (7.9)	0.63 (0.55)	44 (44)	34 (42)	408 (459)	4.7 (5.1)	1.3 (0.74)	14 (29)	3 (3)	36 (36)	21 (21)	2.7 (2.7)	42 (42)	264 (317)	3,180 (3,495)	4.7 (4.4)	0.26 (0.10)	44 (44)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

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	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
11年度	9 (23)	108 (203)	0.065 (0.088)	0.034 (0.034)	0.10 (0.17)	1 (6)	12 (50)	0.11 (0.22)	0.11 (0.058)	0.11 (0.62)	1 (6)	12 (52)	0.069 (0.16)	0.069 (0.069)	0.069 (0.35)	— —	— —	— —	— —	— —	11 (35)	132 (305)	0.070 (0.12)	0.034 (0.034)	0.11 (0.62)
12年度	100 (146)	1,200 (1,493)	0.093 (0.092)	0.0050 (0.0050)	0.23 (0.38)	26 (40)	312 (398)	0.15 (0.14)	0.013 (0.013)	0.90 (0.90)	14 (26)	168 (246)	0.14 (0.14)	0.017 (0.017)	0.27 (0.27)	— —	— —	— —	— —	— —	140 (212)	1,680 (2,137)	0.11 (0.11)	0.0050 (0.0050)	0.90 (0.90)
13年度	119 (160)	1,429 (1,691)	0.10 (0.098)	0.014 (0.014)	0.68 (0.68)	28 (40)	336 (402)	0.12 (0.12)	0.033 (0.033)	0.39 (0.55)	20 (29)	240 (301)	0.14 (0.13)	0.063 (0.060)	0.46 (0.46)	— —	— —	— —	— —	— —	167 (229)	2,005 (2,394)	0.11 (0.11)	0.014 (0.014)	0.68 (0.68)
14年度	135 (172)	1,620 (1,846)	0.093 (0.090)	0.020 (0.0016)	0.27 (0.27)	31 (41)	372 (427)	0.12 (0.15)	0.025 (0.025)	0.65 (1.8)	23 (30)	276 (323)	0.14 (0.14)	0.054 (0.037)	0.49 (0.49)	— —	— —	— —	— —	— —	189 (243)	2,268 (2,596)	0.10 (0.11)	0.020 (0.0016)	0.65 (1.8)
15年度	147 (173)	1,764 (1,938)	0.10 (0.098)	0.021 (0.021)	0.36 (0.36)	37 (41)	444 (462)	0.14 (0.13)	0.025 (0.025)	0.58 (0.58)	28 (34)	336 (388)	0.14 (0.13)	0.045 (0.036)	0.67 (0.67)	— —	— —	— —	— —	— —	212 (248)	2,544 (2,788)	0.11 (0.11)	0.021 (0.021)	0.67 (0.67)
16年度	146 (176)	1,752 (1,915)	0.092 (0.093)	0.012 (0.012)	0.30 (0.30)	36 (40)	432 (457)	0.14 (0.14)	0.027 (0.027)	0.99 (0.99)	29 (36)	348 (396)	0.12 (0.11)	0.034 (0.034)	0.32 (0.32)	— —	— —	— —	— —	— —	211 (252)	2,532 (2,768)	0.10 (0.10)	0.012 (0.012)	0.99 (0.99)
17年度	169 (205)	5,136 (2,235)	0.087 (0.086)	0.0077 (0.0077)	0.27 (0.27)	48 (53)	576 (598)	0.11 (0.10)	0.0087 (0.0087)	0.52 (0.52)	41 (49)	492 (544)	0.11 (0.11)	0.014 (0.014)	0.40 (0.41)	— —	— —	— —	— —	— —	258 (307)	7,344 (3,377)	0.094 (0.093)	0.0077 (0.0077)	0.52 (0.52)
18年度	167 (200)	5,448 (2,187)	0.093 (0.092)	0.026 (0.026)	0.37 (0.37)	47 (50)	564 (578)	0.13 (0.13)	0.039 (0.039)	0.97 (0.97)	41 (47)	492 (527)	0.12 (0.11)	0.041 (0.041)	0.60 (0.60)	— —	— —	— —	— —	— —	255 (297)	6,504 (3,292)	0.10 (0.10)	0.026 (0.026)	0.97 (0.97)
19年度	157 (198)	4,249 (2,118)	0.083 (0.084)	0.018 (0.018)	0.38 (0.38)	47 (51)	564 (589)	0.11 (0.10)	0.027 (0.027)	0.59 (0.59)	42 (48)	504 (537)	0.098 (0.095)	0.030 (0.030)	0.31 (0.31)	— —	— —	— —	— —	— —	246 (297)	6,516 (3,244)	0.075 (0.090)	0.018 (0.018)	0.59 (0.59)
20年度	157 (198)	1,884 (2,126)	0.088 (0.085)	0.017 (0.016)	0.25 (0.25)	48 (53)	576 (598)	0.11 (0.11)	0.040 (0.040)	0.41 (0.41)	42 (47)	504 (528)	0.099 (0.099)	0.010 (0.010)	0.20 (0.29)	— —	— —	— —	— —	— —	247 (298)	2,964 (3,252)	0.095 (0.092)	0.010 (0.010)	0.41 (0.41)
21年度	149 (190)	1,788 (2,040)	0.083 (0.083)	0.020 (0.020)	0.28 (0.46)	48 (52)	576 (603)	0.10 (0.10)	0.022 (0.022)	0.36 (0.36)	37 (41)	444 (464)	0.11 (0.10)	0.043 (0.019)	0.43 (0.43)	— —	— —	— —	— —	— —	234 (283)	2,808 (3,107)	0.091 (0.089)	0.020 (0.019)	0.43 (0.46)
22年度	139 (190)	1,668 (2,011)	0.080 (0.080)	0.018 (0.018)	0.42 (0.42)	45 (55)	540 (621)	0.11 (0.11)	0.040 (0.040)	0.46 (0.46)	30 (40)	360 (441)	0.099 (0.098)	0.054 (0.042)	0.36 (0.36)	— —	— —	— —	— —	— —	214 (285)	2,568 (3,073)	0.088 (0.087)	0.018 (0.018)	0.46 (0.46)
23年度	135 (184)	1,622 (1,925)	0.084 (0.080)	0.019 (0.012)	0.25 (0.25)	41 (51)	492 (551)	0.12 (0.11)	0.044 (0.035)	0.61 (0.61)	30 (40)	361 (417)	0.10 (0.094)	0.052 (0.021)	0.30 (0.30)	— —	— —	— —	— —	— —	206 (275)	2,475 (2,893)	0.094 (0.088)	0.019 (0.012)	0.61 (0.61)
24年度	150 (184)	1,800 (1,986)	0.079 (0.080)	0.030 (0.030)	0.22 (0.57)	45 (50)	540 (567)	0.13 (0.12)	0.036 (0.036)	0.77 (0.77)	34 (40)	408 (441)	0.091 (0.090)	0.033 (0.033)	0.22 (0.22)	— —	— —	— —	— —	— —	229 (274)	2,748 (2,994)	0.090 (0.089)	0.030 (0.030)	0.77 (0.77)
25年度	148 (183)	1,776 (1,977)	0.078 (0.077)	0.019 (0.019)	0.23 (0.23)	44 (49)	528 (561)	0.11 (0.11)	0.037 (0.037)	0.76 (0.76)	34 (43)	408 (457)	0.084 (0.077)	0.043 (0.025)	0.15 (0.15)	— —	— —	— —	— —	— —	226 (275)	2,712 (2,995)	0.085 (0.083)	0.019 (0.019)	0.76 (0.76)
26年度	175 (224)	2,100 (2,396)	0.078 (0.077)	0.032 (0.0018)	0.44 (0.44)	21 (23)	252 (264)	0.14 (0.13)	0.045 (0.045)	1.0 (1.0)	31 (37)	372 (408)	0.078 (0.079)	0.037 (0.037)	0.13 (0.13)	— —	— —	— —	— —	— —	227 (284)	2,724 (3,068)	0.083 (0.082)	0.032 (0.0018)	1.0 (1.0)
27年度	174 (217)	2,088 (2,292)	0.080 (0.078)	0.020 (0.017)	0.74 (0.74)	23 (24)	276 (287)	0.11 (0.11)	0.034 (0.034)	0.59 (0.59)	38 (44)	456 (493)	0.077 (0.079)	0.036 (0.036)	0.17 (0.17)	— —	— —	— —	— —	— —	235 (285)	2,820 (3,072)	0.083 (0.081)	0.020 (0.017)	0.74 (0.74)
28年度	183 (230)	2,196 (2,439)	0.067 (0.066)	0.016 (0.016)	0.44 (0.44)	17 (21)	204 (237)	0.12 (0.11)	0.032 (0.032)	0.49 (0.49)	39 (47)	468 (513)	0.068 (0.070)	0.033 (0.033)	0.18 (0.18)	— —	— —	— —	— —	— —	239 (298)	2,868 (3,189)	0.071 (0.070)	0.016 (0.016)	0.49 (0.49)
29年度	180 (226)	2,160 (2,416)	0.080 (0.075)	0.025 (0.0088)	1.0 (1.0)	21 (21)	252 (252)	0.12 (0.12)	0.027 (0.027)	0.68 (0.68)	40 (48)	480 (525)	0.068 (0.068)	0.040 (0.040)	0.12 (0.13)	1 (1)	12 (12)	0.073 (0.073)	0.073 (0.073)	0.073 (0.073)	242 (296)	2,904 (3,205)	0.081 (0.077)	0.025 (0.0088)	1.0 (1.0)
30年度	182 (224)	2,184 (2,411)	0.069 (0.067)	0.012 (0.012)	0.30 (0.30)	17 (17)	204 (204)	0.18 (0.18)	0.048 (0.048)	0.78 (0.78)	36 (44)	433 (477)	0.080 (0.078)	0.030 (0.025)	0.25 (0.25)	1 (1)	12 (12)	0.093 (0.093)	0.093 (0.093)	0.093 (0.093)	236 (286)	2,833 (3,104)	0.079 (0.075)	0.012 (0.012)	0.78 (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の概要

トルエン

平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
21年度	59 (63)	708 (731)	11 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)
22年度	80 (92)	960 (1,064)	8.0 (7.8)	1.0 (0.89)	65 (65)	26 (30)	312 (342)	8.2 (7.8)	1.2 (1.2)	34 (34)	25 (29)	300 (343)	11 (11)	3.4 (3.4)	34 (34)	— —	— —	— —	— —	— —	131 (151)	1,572 (1,749)	8.7 (8.5)	1.0 (0.89)	65 (65)
23年度	124 (163)	1,488 (1,810)	7.6 (7.5)	0.77 (0.71)	22 (22)	44 (59)	528 (653)	8.1 (7.8)	1.1 (1.1)	36 (36)	54 (62)	648 (721)	11 10	1.4 (1.4)	26 (26)	— —	— —	— —	— —	— —	222 (284)	2,664 (3,184)	8.5 (8.2)	0.77 (0.71)	36 (36)
24年度	185 (241)	2,220 2,499	7.7 (7.2)	0.77 (0.77)	43 (43)	71 (89)	852 (951)	9.1 (8.5)	0.74 (0.74)	29 (29)	87 (103)	1,044 1,130	9.4 (09)	1.3 (1.3)	33 (33)	— —	— —	— —	— —	— —	343 (433)	4,116 4,580	8.4 (8.0)	0.74 (0.74)	43 (43)
25年度	193 (224)	2,316 (2,499)	7.1 (7.0)	0.50 (0.50)	32 (32)	79 (84)	956 (985)	7.3 (7.3)	0.50 (0.50)	30 (30)	93 (108)	1,116 (1,211)	9.1 (8.8)	1.3 (1.3)	34 (34)	— —	— —	— —	— —	— —	365 (416)	4,388 (4,695)	7.6 (7.5)	0.50 (0.50)	34 (34)
26年度	198 (240)	2,376 (2,665)	6.6 (6.6)	0.71 (0.71)	42 (42)	63 (70)	756 (816)	8.4 (8.1)	0.49 (0.49)	44 (44)	90 (108)	1,080 (1,210)	8.2 (8.1)	1.8 (1.3)	70 (70)	4 (6)	48 (58)	8.1 (6.8)	5.2 (2.8)	14 (14)	355 (424)	4,260 (4,749)	7.4 (7.2)	0.49 (0.49)	70 (70)
27年度	199 (241)	2,388 (2,641)	7.4 (6.8)	0.65 (0.40)	52 (52)	57 (63)	684 (716)	7.3 (7.3)	0.49 (0.49)	25 (25)	80 (98)	960 (1,086)	8.4 (8.1)	1.0 (1.0)	30 (30)	5 (7)	60 (70)	8.0 (7.0)	5.0 (2.2)	11 (11)	341 (409)	4,092 (4,513)	7.6 (7.2)	0.49 (0.40)	52 (52)
28年度	212 (251)	2,544 (2,747)	5.6 (5.3)	0.53 (0.53)	29 (29)	60 (63)	720 (753)	7.9 (7.8)	0.42 (0.42)	58 (58)	86 (105)	1,033 (1,154)	7.2 (6.8)	1.1 (1.1)	32 (32)	7 (8)	84 (95)	6.6 (6.4)	4.4 (4.4)	10 (10)	365 (427)	4,381 (4,749)	6.3 (6.1)	0.42 (0.42)	58 (58)
29年度	214 (248)	2,568 (2,758)	5.7 (5.5)	0.49 (0.49)	29 (29)	62 (65)	744 (755)	7.4 (7.3)	0.34 (0.34)	32 (32)	90 (106)	1,080 (1,169)	7.1 (6.9)	1.3 (1.2)	37 (37)	9 (10)	108 (118)	14 (14)	4.8 (4.8)	63 (63)	375 (429)	4,500 (4,800)	6.5 (6.4)	0.34 (0.34)	63 (63)
30年度	214 (252)	2,568 (2,800)	6.0 (6.1)	0.47 (0.47)	29 (29)	57 (59)	684 (694)	8.5 (8.4)	0.30 (0.30)	35 (35)	85 (102)	1,020 (1,117)	8.2 (8.7)	1.1 (1.1)	45 (67)	13 (13)	156 (156)	10 (10)	3.6 (3.6)	30 (30)	369 (426)	4,428 (4,767)	7.1 (7.1)	0.30 (0.30)	45 (67)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ベリリウム及びその化合物

平均値の単位:ng/ m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	11 (152)	132 (971)	0.094 (0.17)	0.017 (0.0060)	0.56 (0.70)	0 (37)	0 (230)	0.0 (0.10)	0.0 (0.011)	0.0 (0.69)	1 (25)	12 (145)	0.053 (0.087)	0.053 (0.042)	0.053 (0.19)	— —	— —	— —	— —	— —	12 (214)	144 (1,346)	0.091 (0.15)	0.017 (0.0060)	0.56 (0.70)
10年度	129 (172)	1,548 (1,772)	0.16 (0.19)	0.0071 (0.0069)	0.53 (0.53)	36 (48)	432 (511)	0.23 (0.21)	0.016 (0.0055)	0.57 (0.57)	22 (30)	264 (312)	0.21 (0.20)	0.017 (0.017)	0.24 (0.24)	— —	— —	— —	— —	— —	187 (250)	2,244 (2,595)	0.18 (0.19)	0.0071 (0.0055)	0.57 (0.57)
11年度	136 (178)	1,632 (1,889)	0.12 (0.15)	0.010 (0.0059)	2.0 (2.0)	41 (49)	492 (539)	0.20 (0.22)	0.0079 (0.0079)	2.0 (2.0)	23 (31)	276 (330)	0.17 (0.20)	0.017 (0.0091)	2.0 (2.0)	— —	— —	— —	— —	— —	200 (258)	2,400 (2,758)	0.14 (0.17)	0.0079 (0.0059)	2.0 (2.0)
12年度	145 (185)	1,740 (1,977)	0.065 (0.071)	0.0030 (0.0030)	0.59 (0.70)	39 (46)	468 (497)	0.075 (0.087)	0.014 (0.014)	0.36 (0.53)	26 (35)	312 (364)	0.065 (0.058)	0.015 (0.011)	0.20 (0.20)	— —	— —	— —	— —	— —	210 (266)	2,520 (2,838)	0.067 (0.072)	0.0030 (0.0030)	0.59 (0.70)
13年度	155 (192)	1,861 (2,089)	0.059 (0.054)	0.00039 (0.00039)	0.66 (0.66)	34 (43)	408 (464)	0.053 (0.053)	0.014 (0.013)	0.16 (0.16)	26 (31)	312 (350)	0.056 (0.052)	0.017 (0.017)	0.16 (0.16)	— —	— —	— —	— —	— —	215 (266)	2,581 (2,903)	0.058 (0.053)	0.00039 (0.00039)	0.66 (0.66)
14年度	154 (191)	1,848 (2,091)	0.055 (0.11)	0.0020 (0.0020)	0.64 (5.0)	38 (46)	456 (501)	0.054 (0.16)	0.0085 (0.0085)	0.16 (5.0)	30 (34)	360 (397)	0.051 (0.19)	0.0020 (0.0020)	0.17 (5.0)	— —	— —	— —	— —	— —	222 (271)	2,664 (2,989)	0.054 (0.13)	0.0020 (0.0020)	0.64 (5.0)
15年度	176 (197)	2,112 (2,233)	0.042 (0.041)	0.0026 (0.0026)	0.61 (0.61)	42 (47)	504 (537)	0.057 (0.054)	0.0071 (0.0071)	0.47 (0.47)	33 (37)	396 (431)	0.049 (0.046)	0.0075 (0.0050)	0.30 (0.30)	— —	— —	— —	— —	— —	251 (281)	3,012 (3,201)	0.045 (0.044)	0.0026 (0.0026)	0.61 (0.61)
16年度	170 (195)	2,040 (2,193)	0.041 (0.052)	0.00098 (0.00098)	0.30 (2.3)	48 (55)	576 (616)	0.051 (0.049)	0.0056 (0.0056)	0.49 (0.49)	34 (39)	408 (441)	0.041 (0.041)	0.0015 (0.0015)	0.20 (0.20)	— —	— —	— —	— —	— —	252 (289)	3,024 (3,250)	0.043 (0.050)	0.00098 (0.00098)	0.49 (2.3)
17年度	188 (218)	2,256 (2,428)	0.041 (0.041)	0.0034 (0.0018)	1.0 (1.0)	52 (61)	624 (674)	0.052 (0.050)	0.0052 (0.0052)	0.30 (0.30)	43 (50)	516 (569)	0.039 (0.039)	0.0044 (0.0044)	0.20 (0.20)	— —	— —	— —	— —	— —	283 (329)	3,396 (3,671)	0.043 (0.042)	0.0034 (0.0018)	1.0 (1.0)
18年度	181 (213)	2,172 (2,358)	0.030 (0.031)	0.0024 (0.0024)	0.24 (0.24)	52 (60)	624 (683)	0.044 (0.042)	0.0054 (0.0054)	0.52 (0.52)	39 (44)	468 (498)	0.040 (0.039)	0.0062 (0.0062)	0.15 (0.15)	— —	— —	— —	— —	— —	272 (317)	3,264 (3,539)	0.034 (0.034)	0.0024 (0.0024)	0.52 (0.52)
19年度	177 (214)	2,124 (2,366)	0.029 (0.028)	0.0010 (0.0010)	0.33 (0.33)	56 (59)	672 (691)	0.038 (0.038)	0.0035 (0.0035)	0.34 (0.34)	39 (45)	468 (510)	0.040 (0.037)	0.0035 (0.0035)	0.20 (0.20)	— —	— —	— —	— —	— —	272 (318)	3,264 (3,567)	0.028 (0.031)	0.0010 (0.0010)	0.34 (0.34)
20年度	167 (207)	2,004 (2,237)	0.023 (0.026)	0.0015 (0.0015)	0.20 (0.20)	51 (58)	612 (661)	0.032 (0.032)	0.0020 (0.0020)	0.20 (0.20)	39 (45)	468 (503)	0.038 (0.036)	0.0069 (0.0069)	0.20 (0.20)	— —	— —	— —	— —	— —	257 (310)	3,084 (3,401)	0.027 (0.028)	0.0015 (0.0015)	0.20 (0.20)
21年度	166 (203)	1,992 (2,217)	0.027 (0.028)	0.0035 (0.0035)	0.80 (0.80)	55 (57)	660 (675)	0.044 (0.044)	0.0044 (0.0044)	0.80 (0.80)	36 (41)	432 (463)	0.052 (0.050)	0.0082 (0.0071)	0.80 (0.80)	— —	— —	— —	— —	— —	257 (301)	3,084 (3,355)	0.034 (0.034)	0.0035 (0.0035)	0.80 (0.80)
22年度	171 (205)	2,052 (2,269)	0.026 (0.025)	0.0022 (0.0022)	0.62 (0.62)	53 (59)	636 (685)	0.038 (0.037)	0.0030 (0.0030)	0.62 (0.62)	33 (40)	396 (449)	0.043 (0.040)	0.0028 (0.0028)	0.62 (0.62)	— —	— —	— —	— —	— —	257 (304)	3,084 (3,403)	0.030 (0.029)	0.0022 (0.0022)	0.62 (0.62)
23年度	161 (201)	1,932 (2,166)	0.022 (0.022)	0.0037 (0.0033)	0.11 (0.11)	46 (54)	552 (598)	0.027 (0.028)	0.0039 (0.0039)	0.10 (0.10)	32 (40)	384 (423)	0.024 (0.026)	0.0052 (0.0052)	0.10 (0.10)	— —	— —	— —	— —	— —	239 (295)	2,868 (3,187)	0.023 (0.024)	0.0037 (0.0033)	0.11 (0.11)
24年度	168 (197)	2,016 (2,174)	0.022 (0.022)	0.00064 (0.00064)	0.17 (0.17)	48 (51)	576 (591)	0.029 (0.029)	0.0010 (0.0010)	0.17 (0.17)	33 (38)	396 (421)	0.027 (0.027)	0.0047 (0.0047)	0.14 (0.14)	— —	— —	— —	— —	— —	249 (286)	2,988 (3,186)	0.024 (0.024)	0.00064 (0.00064)	0.17 (0.17)
25年度	167 (197)	2,004 (2,175)	0.021 (0.021)	0.00067 (0.00067)	0.16 (0.16)	51 (53)	612 (622)	0.028 (0.028)	0.0035 (0.0035)	0.16 (0.16)	32 (39)	384 (418)	0.024 (0.025)	0.0063 (0.0063)	0.13 (0.13)	— —	— —	— —	— —	— —	250 (289)	3,000 (3,215)	0.023 (0.023)	0.00067 (0.00067)	0.16 (0.16)
26年度	204 (242)	2,448 (2,656)	0.020 (0.020)	0.0021 (0.00080)	0.15 (0.15)	20 (20)	240 (240)	0.022 (0.022)	0.0038 (0.0038)	0.15 (0.15)	30 (35)	360 (386)	0.023 (0.024)	0.0055 (0.0055)	0.15 (0.15)	— —	— —	— —	— —	— —	254 (297)	3,048 (3,282)	0.020 (0.021)	0.0021 (0.00080)	0.15 (0.15)
27年度	206 (249)	2,472 (2,696)	0.021 (0.021)	0.0020 (0.0010)	0.40 (0.40)	16 (16)	192 (192)	0.017 (0.017)	0.0045 (0.0045)	0.030 (0.030)	38 (43)	456 (482)	0.033 (0.031)	0.0062 (0.0058)	0.40 (0.40)	— —	— —	— —	— —	— —	260 (308)	3,120 (3,370)	0.023 (0.022)	0.0020 (0.0010)	0.40 (0.40)
28年度	213 (252)	2,569 (2,755)	0.016 (0.016)	0.0020 (0.0018)	0.10 (0.10)	13 (13)	156 (156)	0.018 (0.018)	0.0053 (0.0053)	0.040 (0.040)	38 (44)	456 (491)	0.021 (0.020)	0.0053 (0.0037)	0.10 (0.11)	— —	— —	— —	— —	— —	264 (309)	3,181 (3,402)	0.017 (0.017)	0.0020 (0.0018)	0.10 (0.11)
29年度	212 (249)	2,556 (2,742)	0.017 (0.017)	0.0029 (0.0020)	0.10 (0.10)	15 (18)	180 (198)	0.020 (0.023)	0.0060 (0.0060)	0.039 (0.040)	39 (45)	468 (502)	0.023 (0.022)	0.0070 (0.0036)	0.10 (0.10)	1 (1)	12 (12)	0.0089 (0.0089)	0.0089 (0.0089)	0.0089 (0.0089)	267 (313)	3,216 (3,454)	0.018 (0.018)	0.0029 (0.0020)	0.10 (0.10)
30年度	208 (246)	2,508 (2,717)	0.019 (0.019)	0.0023 (0.0014)	0.083 (0.083)	14 (17)	168 (186)	0.017 (0.019)	0.0035 (0.0035)	0.035 (0.035)	36 (43)	432 (477)	0.025 (0.028)	0.0060 (0.0018)	0.062 (0.22)	1 (1)	12 (12)	0.011 (0.011)	0.011 (0.011)	0.011 (0.011)	259 (307)	3,120 (3,392)	0.020 (0.020)	0.0023 (0.0014)	0.083 (0.22)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ベンゾ[a]ピレン

平均値の単位:ng/m³

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	1 (31)	12 (185)	0.78 (0.73)	0.78 (0.067)	0.78 (3.1)	1 (6)	12 (56)	2.9 (1.9)	2.9 (0.81)	2.9 (3.1)	0 (7)	0 (25)	0.0 (1.7)	0.0 (0.53)	0.0 (3.5)	— —	— —	— —	— —	— —	2 (44)	24 (266)	1.8 (1.0)	0.78 (0.067)	2.9 (3.5)
10年度	80 (127)	993 (1,279)	0.52 (0.76)	0.050 (0.050)	1.7 (8.1)	24 (37)	299 (400)	0.85 (0.83)	0.12 (0.12)	3.7 (3.7)	26 (44)	312 (426)	0.68 (0.79)	0.050 (0.050)	1.8 (4.5)	— —	— —	— —	— —	— —	130 (208)	1,604 (2,105)	0.61 (0.78)	0.050 (0.050)	3.7 (8.1)
11年度	139 (181)	1,668 (1,899)	0.39 (0.40)	0.058 (0.024)	1.3 (2.8)	42 (53)	504 (558)	0.62 (0.58)	0.11 (0.095)	2.8 (2.8)	42 (62)	504 (623)	0.58 (0.54)	0.067 (0.067)	1.7 (1.7)	— —	— —	— —	— —	— —	223 (296)	2,676 (3,080)	0.47 (0.46)	0.058 (0.024)	2.8 (2.8)
12年度	145 (182)	1,740 (1,932)	0.41 (0.42)	0.042 (0.042)	1.4 (1.4)	41 (50)	492 (536)	0.62 (0.61)	0.093 (0.085)	2.7 (2.7)	51 (66)	612 (694)	0.61 (0.62)	0.14 (0.082)	2.0 (2.2)	— —	— —	— —	— —	— —	237 (298)	2,844 (3,162)	0.49 (0.50)	0.042 (0.042)	2.7 (2.7)
13年度	152 (190)	1,825 (2,039)	0.37 (0.38)	0.013 (0.013)	0.98 (1.6)	35 (44)	420 (469)	0.50 (0.60)	0.10 (0.10)	2.2 (2.8)	62 (72)	744 (806)	0.50 (0.48)	0.10 (0.074)	1.4 (1.4)	— —	— —	— —	— —	— —	249 (306)	2,989 (3,314)	0.42 (0.44)	0.013 (0.013)	2.2 (2.8)
14年度	165 (193)	1,980 (2,118)	0.28 (0.28)	0.028 (0.014)	0.76 (0.95)	40 (47)	480 (512)	0.41 (0.42)	0.072 (0.072)	1.5 (1.5)	71 (79)	852 (905)	0.38 (0.37)	0.044 (0.044)	1.1 (1.1)	— —	— —	— —	— —	— —	276 (319)	3,312 (3,535)	0.32 (0.32)	0.028 (0.014)	1.5 (1.5)
15年度	165 (185)	1,980 (2,113)	0.28 (0.27)	0.047 (0.014)	0.90 (0.90)	41 (46)	492 (525)	0.46 (0.43)	0.057 (0.057)	3.0 (3.0)	71 (81)	852 (936)	0.36 (0.34)	0.068 (0.022)	0.86 (0.86)	— —	— —	— —	— —	— —	277 (312)	3,324 (3,574)	0.33 (0.31)	0.047 (0.014)	3.0 (3.0)
16年度	165 (193)	1,980 (2,162)	0.31 (0.30)	0.045 (0.033)	1.9 (2.5)	42 (49)	504 (557)	0.45 (0.42)	0.030 (0.030)	1.9 (1.9)	71 (82)	852 (928)	0.38 (0.36)	0.040 (0.040)	0.80 (0.80)	— —	— —	— —	— —	— —	278 (324)	3,336 (3,647)	0.35 (0.34)	0.030 (0.030)	1.9 (2.5)
17年度	187 (211)	2,244 (2,384)	0.26 (0.25)	0.024 (0.015)	1.0 (1.0)	54 (57)	648 (667)	0.44 (0.42)	0.048 (0.048)	2.3 (2.3)	84 (95)	1,008 (1,085)	0.35 (0.33)	0.059 (0.035)	1.2 (1.2)	— —	— —	— —	— —	— —	325 (363)	3,900 (4,136)	0.31 (0.30)	0.024 (0.015)	2.3 (2.3)
18年度	186 (211)	2,232 (2,376)	0.26 (0.25)	0.0096 (0.0080)	0.95 (0.95)	53 (56)	636 (655)	0.41 (0.40)	0.029 (0.029)	1.8 (1.8)	84 (95)	1,008 (1,081)	0.36 (0.35)	0.025 (0.025)	1.0 (1.0)	— —	— —	— —	— —	— —	323 (362)	3,876 (4,112)	0.31 (0.30)	0.0096 (0.0080)	1.8 (1.8)
19年度	184 (211)	2,208 (2,357)	0.23 (0.22)	0.011 (0.00055)	1.0 (1.0)	56 (58)	672 (680)	0.39 (0.39)	0.045 (0.045)	1.8 (1.8)	86 (97)	1,032 (1,096)	0.28 (0.27)	0.00038 (0.00038)	0.94 (0.94)	— —	— —	— —	— —	— —	326 (366)	3,912 (4,133)	0.24 (0.26)	0.00038 (0.00038)	1.8 (1.8)
20年度	175 (209)	2,100 (2,294)	0.24 (0.23)	0.0096 (0.0096)	1.3 (1.3)	56 (61)	672 (699)	0.36 (0.34)	0.048 (0.048)	2.8 (2.8)	87 (101)	1,044 (1,135)	0.27 (0.26)	0.00061 (0.00061)	0.79 (0.79)	— —	— —	— —	— —	— —	318 (371)	3,816 (4,128)	0.27 (0.26)	0.00061 (0.00061)	2.8 (2.8)
21年度	160 (198)	1,920 (2,169)	0.18 (0.17)	0.014 (0.014)	0.71 (1.0)	58 (60)	696 (711)	0.31 (0.30)	0.029 (0.029)	1.4 (1.4)	83 (96)	996 (1,083)	0.22 (0.21)	0.062 (0.062)	0.56 (0.56)	— —	— —	— —	— —	— —	301 (354)	3,612 (3,963)	0.22 (0.21)	0.014 (0.014)	1.4 (1.4)
22年度	160 (199)	1,920 (2,175)	0.17 (0.17)	0.020 (0.0059)	0.72 (0.72)	55 (62)	660 (719)	0.31 (0.30)	0.034 (0.034)	1.7 (1.7)	80 (96)	960 (1,074)	0.22 (0.21)	0.066 (0.045)	1.0 (1.0)	— —	— —	— —	— —	— —	295 (357)	3,540 (3,968)	0.21 (0.20)	0.020 (0.0059)	1.7 (1.7)
23年度	149 (193)	1,788 (2,033)	0.20 (0.18)	0.025 (0.021)	1.0 (1.0)	51 (58)	612 (649)	0.32 (0.30)	0.042 (0.042)	1.4 (1.4)	74 (92)	888 (999)	0.24 (0.22)	0.043 (0.043)	0.80 (0.80)	— —	— —	— —	— —	— —	274 (343)	3,288 (3,681)	0.23 (0.21)	0.025 (0.021)	1.4 (1.4)
24年度	152 (192)	1,824 (2,041)	0.18 (0.17)	0.0060 (0.0060)	1.1 (1.1)	52 (55)	624 (639)	0.32 (0.31)	0.022 (0.022)	2.7 (2.7)	79 (92)	948 (1,020)	0.21 (0.20)	0.072 (0.046)	1.0 (1.0)	— —	— —	— —	— —	— —	283 (339)	3,396 (3,700)	0.21 (0.20)	0.0060 (0.0060)	2.7 (2.7)
25年度	155 (188)	1,860 (2,041)	0.18 (0.17)	0.015 (0.0082)	1.2 (1.2)	53 (55)	636 (646)	0.36 (0.35)	0.051 (0.0050)	4.8 (4.8)	79 (93)	948 (1,022)	0.22 (0.21)	0.011 (0.0050)	1.2 (1.2)	— —	— —	— —	— —	— —	287 (336)	3,444 (3,709)	0.23 (0.21)	0.011 (0.0050)	4.8 (4.8)
26年度	188 (228)	2,256 (2,470)	0.17 (0.16)	0.022 (0.0030)	1.4 (1.4)	23 (23)	276 (276)	0.23 (0.23)	0.033 (0.033)	1.3 (1.3)	88 (104)	1,056 (1,145)	0.19 (0.18)	0.029 (0.029)	0.87 (0.87)	— (1)	— (4)	— (0.042)	— (0.042)	— (0.042)	299 (356)	3,588 (3,895)	0.18 (0.17)	0.022 (0.0030)	1.4 (1.4)
27年度	192 (236)	2,304 (2,517)	0.19 (0.17)	0.018 (0.018)	2.8 (2.8)	22 (22)	264 (264)	0.21 (0.21)	0.019 (0.019)	2.3 (2.3)	84 (100)	1,008 (1,094)	0.18 (0.16)	0.041 (0.020)	0.72 (0.72)	— (1)	— (4)	— (0.030)	— (0.030)	— (0.030)	298 (359)	3,576 (3,879)	0.19 (0.17)	0.018 (0.018)	2.8 (2.8)
28年度	196 (239)	2,365 (2,570)	0.17 (0.16)	0.0058 (0.0058)	2.8 (2.8)	21 (21)	252 (252)	0.30 (0.30)	0.047 (0.047)	0.86 (0.86)	88 (109)	1,056 (1,180)	0.18 (0.16)	0.015 (0.015)	1.4 (1.4)	— —	— —	— —	— —	— —	304 (369)	3,673 (4,002)	0.18 (0.17)	0.0058 (0.0058)	2.8 (2.8)
29年度	197 (236)	2,376 (2,560)	0.14 (0.13)	0.010 (0.010)	0.63 (1.5)	19 (20)	228 (239)	0.26 (0.25)	0.048 (0.038)	1.4 (1.4)	91 (108)	1,092 (1,179)	0.14 (0.13)	0.027 (0.022)	0.67 (0.67)	2 (3)	24 (28)	0.10 (0.091)	0.096 (0.068)	0.11 (0.11)	309 (367)	3,720 (4,006)	0.15 (0.14)	0.010 (0.010)	1.4 (1.5)
30年度	200 (235)	2,412 (2,581)	0.14 (0.13)	0.0078 (0.0051)	1.9 (1.9)	19 (19)	228 (228)	0.45 (0.45)	0.051 (0.051)	3.3 (3.3)	92 (108)	1,104 (1,180)	0.15 (0.14)	0.012 (0.0049)	0.63 (0.63)	3 (4)	36 (40)	0.16 (0.13)	0.092 (0.049)	0.20 (0.20)	314 (366)	3,780 (4,029)	0.16 (0.15)	0.0078 (0.0049)	3.3 (3.3)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

モニタリング調査結果の概要

ホルムアルデヒド

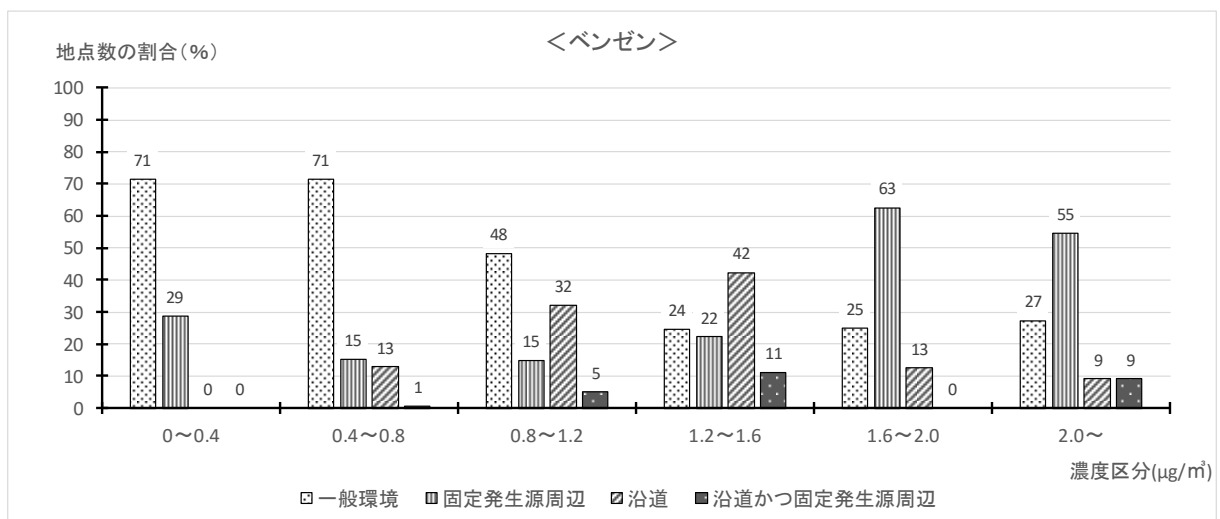
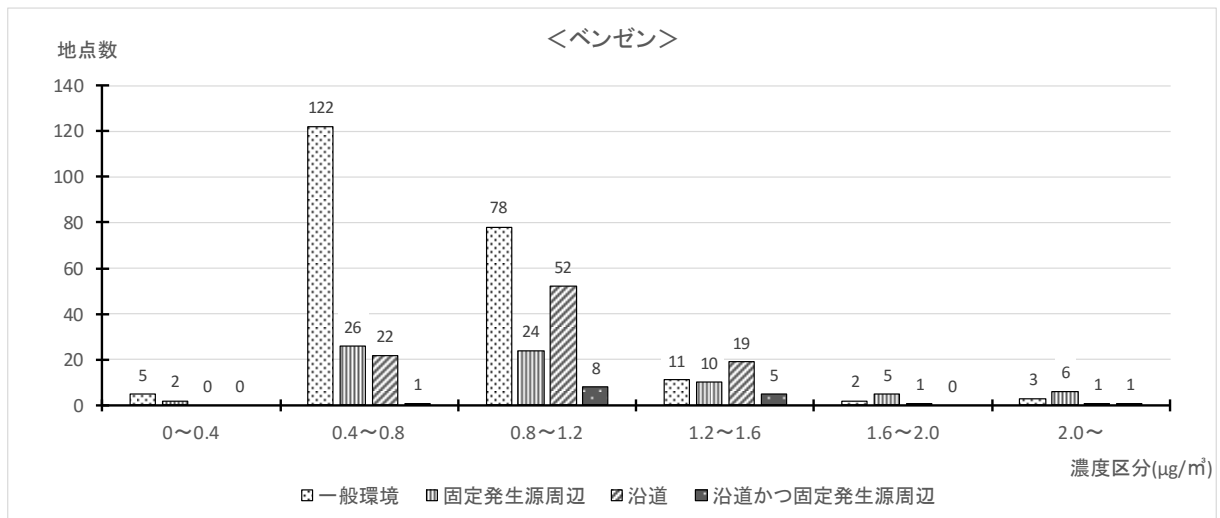
平均値の単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	一般環境					固定発生源周辺					沿道					沿道かつ固定発生源周辺					全体				
	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値	地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
9年度	12 (160)	144 (1,023)	3.2 (3.5)	1.4 (0.90)	7.1 (22)	6 (49)	72 (322)	3.3 (3.8)	1.6 (0.15)	5.8 (14)	4 (60)	48 (372)	5.1 (5.4)	3.7 (1.4)	7.2 (31)	— —	— —	— —	— —	— —	22 (269)	264 (1,717)	3.6 (4.0)	1.4 (0.15)	7.2 (31)
10年度	100 (180)	1,200 (1,776)	3.3 (3.3)	0.74 (0.58)	9.9 (14)	32 (54)	384 (553)	3.8 (3.6)	1.4 (1.4)	8.3 (9.9)	39 (62)	468 (635)	4.8 (4.7)	0.90 (0.90)	23 (23)	— —	— —	— —	— —	— —	171 (296)	2,052 (2,964)	3.7 (3.6)	0.74 (0.58)	23 (23)
11年度	135 (187)	1,620 (1,967)	3.0 (2.9)	0.24 (0.24)	7.3 (8.7)	41 (53)	492 (586)	3.2 (3.1)	1.6 (1.1)	6.9 (6.9)	46 (69)	552 (708)	3.8 (3.6)	1.0 (0.80)	7.8 (7.8)	— —	— —	— —	— —	— —	222 (309)	2,664 (3,261)	3.2 (3.1)	0.24 (0.24)	7.8 (8.7)
12年度	144 (191)	1,728 (2,045)	3.2 (3.2)	0.40 (0.37)	8.9 (8.9)	41 (53)	492 (577)	3.6 (3.5)	1.7 (1.6)	8.2 (8.2)	56 (75)	672 (793)	4.2 (4.2)	1.3 (0.72)	14 (14)	— —	— —	— —	— —	— —	241 (319)	2,892 (3,415)	3.5 (3.5)	0.40 (0.37)	14 (14)
13年度	151 (203)	1,813 (2,123)	3.2 (3.3)	0.26 (0.26)	10 10	38 (49)	456 (534)	3.6 (3.7)	1.3 (1.3)	7.2 (7.9)	65 (82)	780 (903)	4.1 (4.2)	1.5 (0.29)	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	254 (334)	3,049 (3,560)	3.5 (3.6)	0.26 (0.26)	10 10
14年度	158 (202)	1,896 (2,175)	3.1 (3.1)	0.94 (0.38)	8.6 (8.6)	44 (54)	528 (599)	3.3 (3.2)	1.7 (1.7)	5.8 (5.8)	75 (88)	900 (998)	4.0 (3.9)	1.1 (0.26)	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	277 (344)	3,324 (3,772)	3.4 (3.4)	0.94 (0.26)	10 10
15年度	161 (207)	1,932 (2,260)	2.9 (2.9)	0.36 (0.36)	11 (11)	45 (57)	540 (638)	3.0 (2.8)	1.6 (0.86)	7.8 (7.8)	77 (94)	924 (1,070)	3.5 (3.5)	0.39 (0.39)	8.6 (8.6)	— —	— —	— —	— —	— —	283 (358)	3,396 (3,968)	3.1 (3.0)	0.36 (0.36)	11 (11)
16年度	172 (202)	2,064 (2,263)	3.1 (3.0)	0.39 (0.28)	11 (11)	50 (54)	600 (630)	3.2 (3.2)	0.48 (0.48)	8.6 (8.6)	81 (94)	972 (1,062)	3.6 (3.6)	0.83 (0.39)	7.0 (7.0)	— —	— —	— —	— —	— —	303 (350)	3,636 (3,955)	3.2 (3.2)	0.39 (0.28)	11 (11)
17年度	196 (226)	2,352 (2,543)	2.8 (2.8)	0.86 (0.55)	6.0 (6.0)	58 (62)	696 (725)	3.1 (3.1)	1.4 (1.1)	7.0 (7.0)	95 (108)	1,140 (1,224)	3.5 (3.4)	0.99 (0.99)	7.3 (7.3)	— —	— —	— —	— —	— —	349 (396)	4,188 (4,492)	3.0 (3.0)	0.86 (0.55)	7.3 (7.3)
18年度	190 (225)	2,280 (2,499)	2.9 (2.8)	0.53 (0.53)	8.8 (8.8)	63 (65)	756 (764)	3.2 (3.1)	1.2 (1.1)	7.4 (7.4)	91 (109)	1,092 (1,222)	3.7 (3.5)	1.4 (1.3)	7.2 (7.2)	— —	— —	— —	— —	— —	344 (399)	4,128 (4,485)	3.1 (3.1)	0.53 (0.53)	8.8 (8.8)
19年度	181 (225)	2,172 (2,458)	2.6 (2.6)	0.74 (0.45)	9.0 (9.0)	61 (65)	732 (748)	2.7 (2.6)	1.1 (0.90)	4.5 (4.5)	94 (113)	1,128 (1,256)	3.2 (3.1)	1.4 (1.4)	6.3 (6.3)	— —	— —	— —	— —	— —	336 (403)	4,032 (4,462)	2.3 (2.7)	0.74 (0.45)	9.0 (9.0)
20年度	156 (212)	1,872 (2,309)	2.5 (2.7)	0.49 (0.49)	7.6 (9.3)	55 (65)	660 (761)	2.8 (2.9)	0.49 (0.49)	6.9 (6.9)	86 (111)	1,032 (1,234)	3.1 (3.1)	0.58 (0.58)	6.0 (6.0)	— —	— —	— —	— —	— —	297 (388)	3,564 (4,304)	2.8 (2.8)	0.49 (0.49)	7.6 (9.3)
21年度	163 (208)	1,956 (2,252)	2.6 (2.6)	0.86 (0.86)	7.6 (7.6)	60 (66)	720 (770)	2.6 (2.6)	0.60 (0.60)	6.2 (6.2)	85 (107)	1,020 (1,185)	2.9 (2.9)	1.1 (1.1)	8.6 (8.6)	— —	— —	— —	— —	— —	308 (381)	3,696 (4,207)	2.7 (2.7)	0.60 (0.60)	8.6 (8.6)
22年度	160 (209)	1,920 (2,236)	2.3 (2.3)	0.42 (0.42)	5.2 (6.1)	61 (71)	733 (803)	2.4 (2.3)	0.68 (0.68)	5.3 (5.3)	85 (106)	1,020 (1,169)	2.7 (2.6)	1.1 (1.0)	5.2 (5.2)	— —	— —	— —	— —	— —	306 (386)	3,673 (4,208)	2.4 (2.4)	0.42 (0.42)	5.3 (6.1)
23年度	149 (200)	1,788 (2,119)	2.4 (2.4)	0.38 (0.38)	6.8 (6.8)	55 (62)	660 (704)	2.4 (2.4)	0.62 (0.62)	5.9 (5.9)	79 (103)	948 (1,122)	2.8 (2.7)	0.36 (0.36)	6.1 (6.1)	— —	— —	— —	— —	— —	283 (365)	3,396 (3,945)	2.5 (2.5)	0.36 (0.36)	6.8 (6.8)
24年度	159 (202)	1,908 (2,154)	2.4 (2.3)	0.51 (0.51)	5.1 (5.1)	53 (62)	637 (703)	2.5 (2.4)	1.1 (1.1)	5.2 (5.2)	88 (106)	1,056 (1,175)	2.8 (2.7)	0.93 (0.93)	5.9 (5.9)	— —	— —	— —	— —	— —	300 (370)	3,601 (4,032)	2.5 (2.4)	0.51 (0.51)	5.9 (5.9)
25年度	161 (200)	1,932 (2,145)	2.6 (2.5)	0.68 (0.68)	8.1 (8.1)	57 (63)	684 (714)	2.5 (2.5)	0.84 (0.84)	6.4 (6.4)	89 (108)	1,068 (1,177)	3.0 (2.8)	1.0 (0.87)	7.2 (7.2)	— —	— —	— —	— —	— —	307 (371)	3,684 (4,036)	2.7 (2.6)	0.68 (0.68)	8.1 (8.1)
26年度	182 (229)	2,184 (2,472)	2.5 (2.5)	0.91 (0.90)	10 10	30 (38)	360 (424)	2.5 (2.4)	1.2 (1.2)	5.0 (5.0)	86 (109)	1,032 (1,193)	2.7 (2.6)	1.0 (1.0)	6.1 (6.5)	3 (3)	36 (36)	2.7 (2.7)	1.9 (1.9)	3.6 (3.6)	301 (379)	3,612 (4,125)	2.6 (2.5)	0.91 (0.90)	10 10
27年度	182 (229)	2,184 (2,426)	2.4 (2.4)	0.95 (0.71)	6.3 (7.4)	37 (44)	444 (480)	2.6 (2.6)	1.1 (1.1)	5.2 (5.2)	88 (105)	1,056 (1,152)	2.8 (2.7)	1.2 (1.0)	7.2 (7.2)	3 (4)	36 (40)	3.0 (2.6)	2.6 (1.4)	3.3 (3.3)	310 (382)	3,720 (4,098)	2.6 (2.5)	0.95 (0.71)	7.2 (7.4)
28年度	183 (232)	2,196 (2,450)	2.4 (2.3)	0.47 (0.47)	9.7 (9.7)	30 (39)	360 (421)	2.5 (2.5)	0.92 (0.92)	6.0 (6.0)	89 (110)	1,068 (1,193)	2.7 (2.6)	0.52 (0.52)	6.4 (6.4)	4 (5)	48 (59)	3.7 (3.3)	1.9 (1.7)	5.8 (5.8)	306 (386)	3,672 (4,123)	2.5 (2.4)	0.47 (0.47)	9.7 (9.7)
29年度	191 (236)	2,292 (2,538)	2.4 (2.3)	0.36 (0.36)	7.8 (7.8)	31 (36)	372 (396)	2.6 (2.5)	1.3 (1.2)	3.9 (3.9)	91 (111)	1,092 (1,213)	2.7 (2.5)	0.26 (0.26)	7.4 (7.4)	7 (8)	84 (88)	2.8 (2.6)	2.0 (1.4)	3.4 (3.4)	320 (391)	3,840 (4,235)	2.5 (2.4)	0.26 (0.26)	7.8 (7.8)
30年度	181 (224)	2,172 (2,414)	2.5 (2.4)	0.69 (0.69)	12 (12)	34 (38)	408 (423)	2.5 (2.4)	1.2 (0.94)	4.4 (4.4)	86 (104)	1,032 (1,133)	2.7 (2.6)	0.74 (0.74)	8.2 (8.2)	9 (10)	108 (112)	3.3 (3.2)	1.7 (1.7)	5.9 (5.9)	310 (376)	3,720 (4,082)	2.6 (2.5)	0.69 (0.69)	12 (12)

(注) 下段の括弧内は、参考地点のデータを含めた数値である。

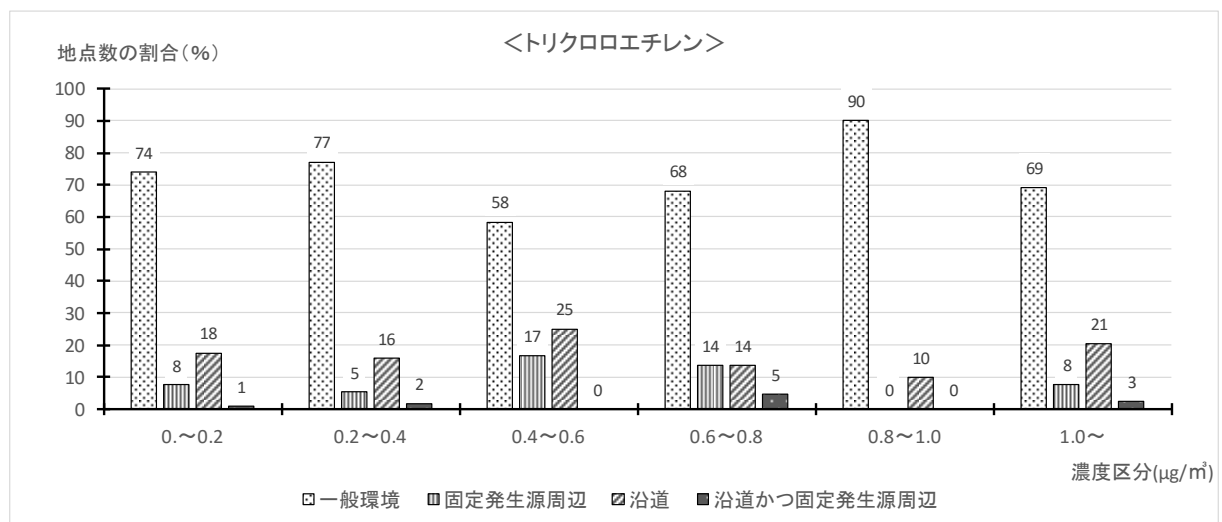
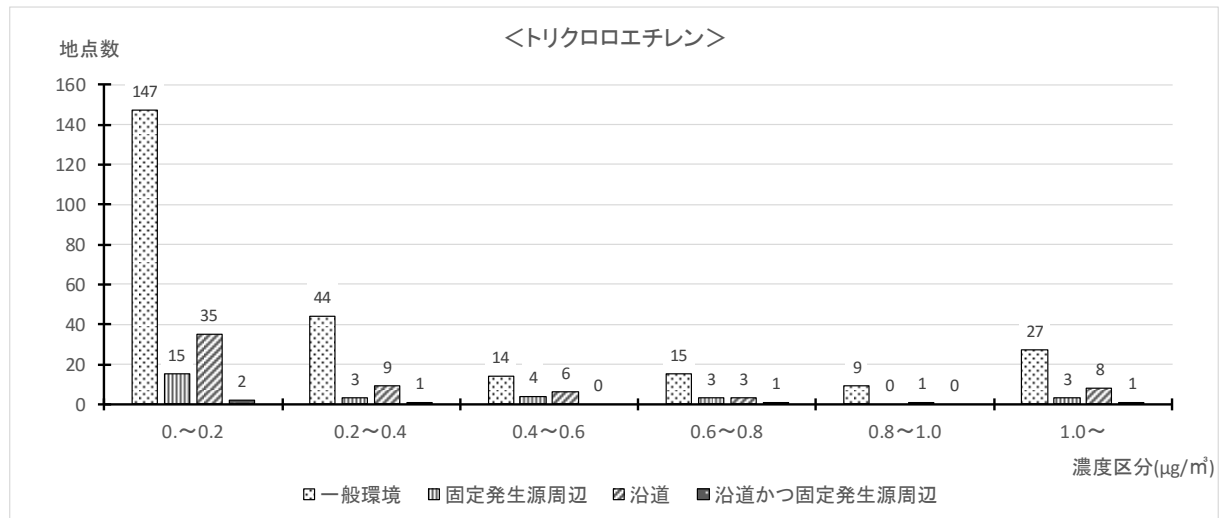
優先取組物質の大気環境中濃度分布

平成 30 年度 ベンゼンの大気環境中濃度分布



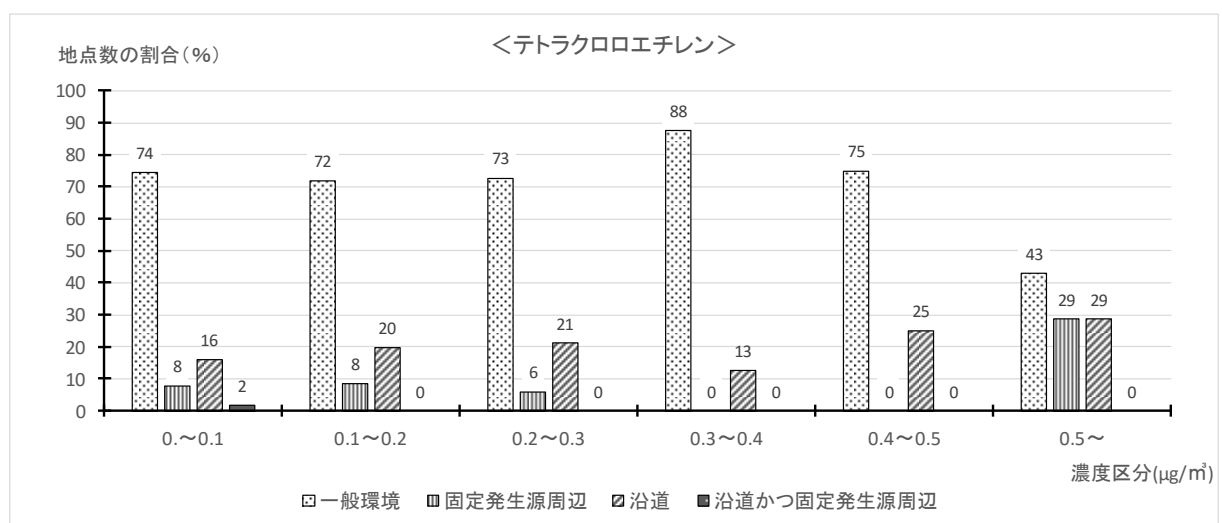
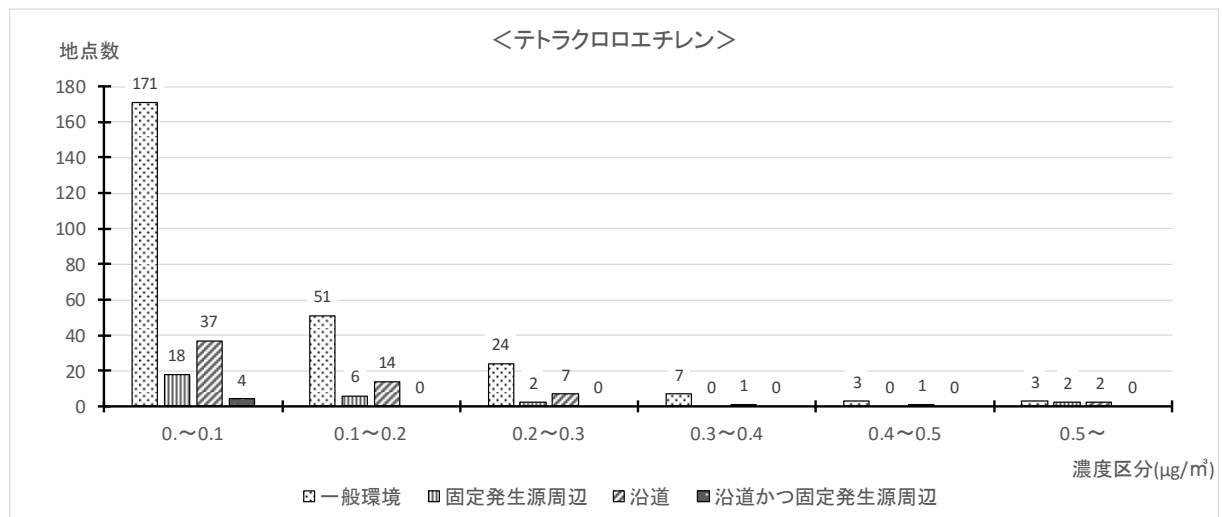
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 トリクロロエチレンの大気環境中濃度分布



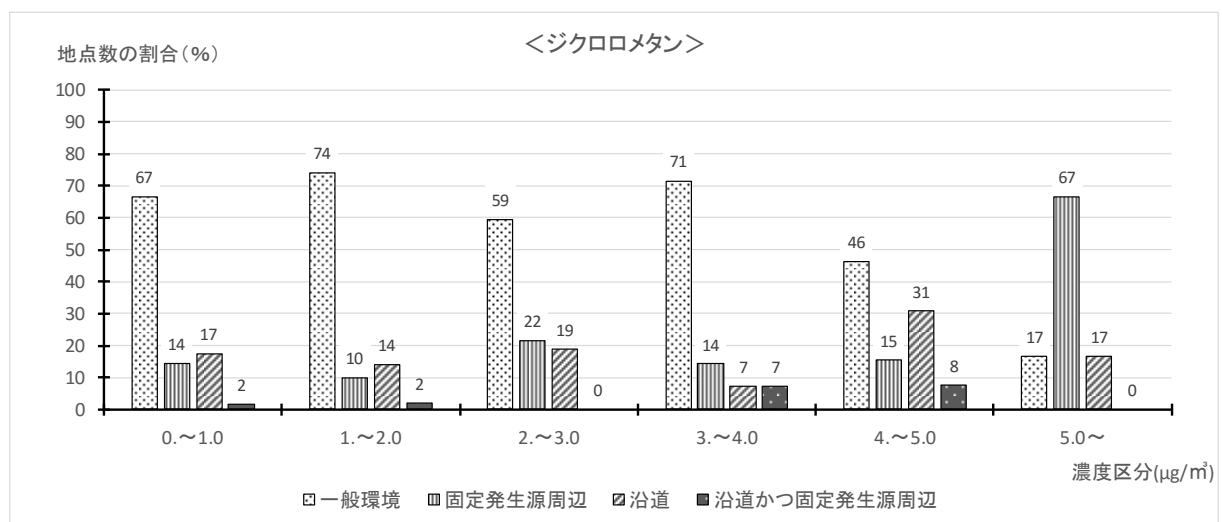
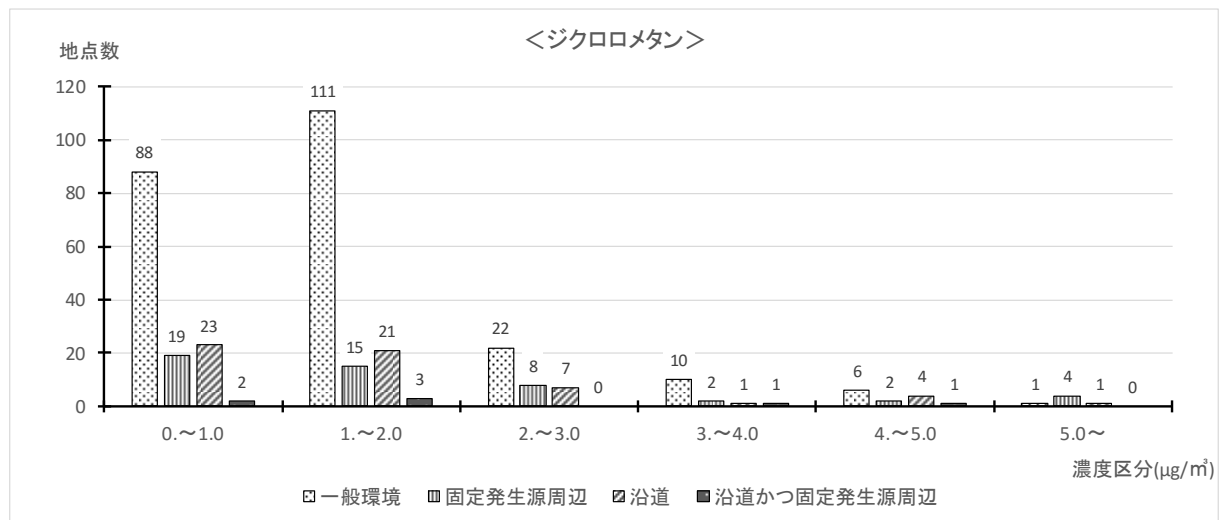
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 テトラクロロエチレンの大気環境中濃度分布



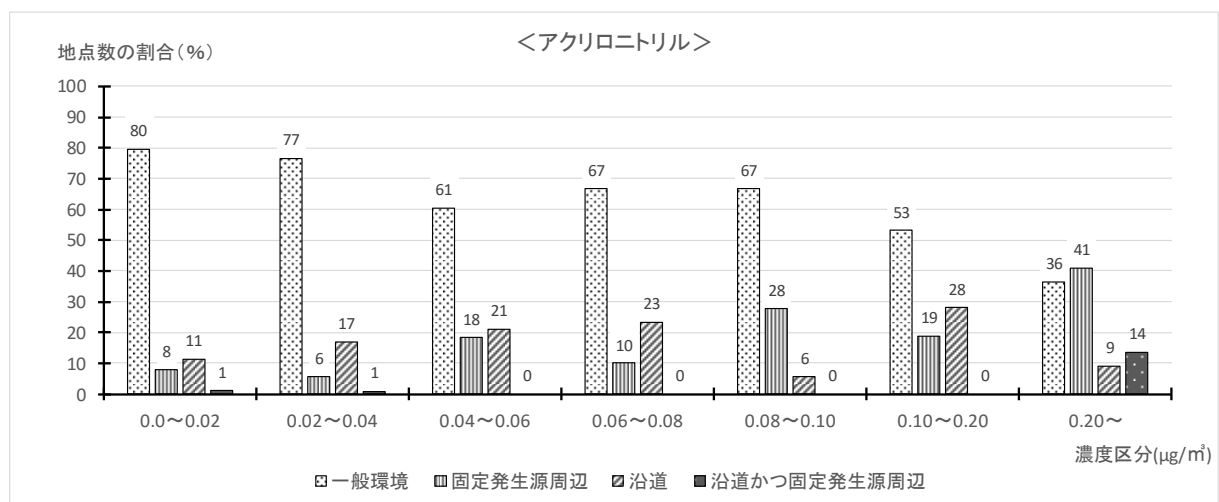
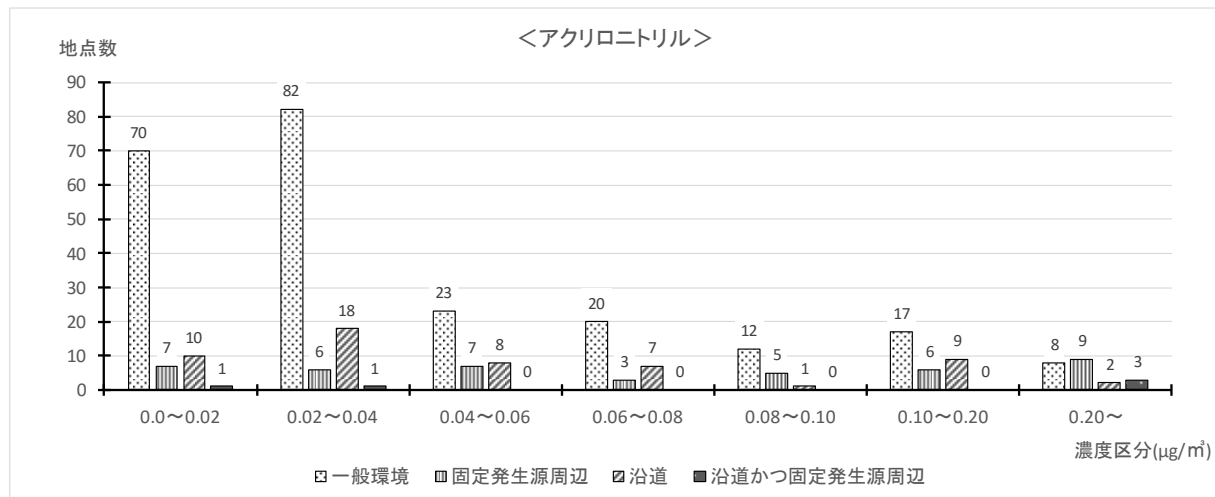
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ジクロロメタンの大気環境中濃度分布



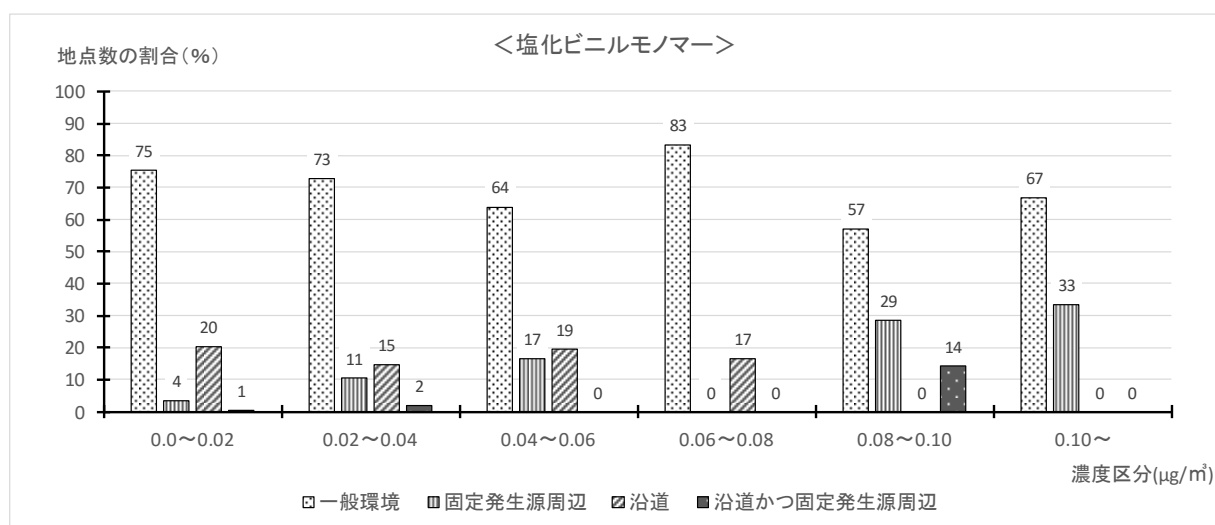
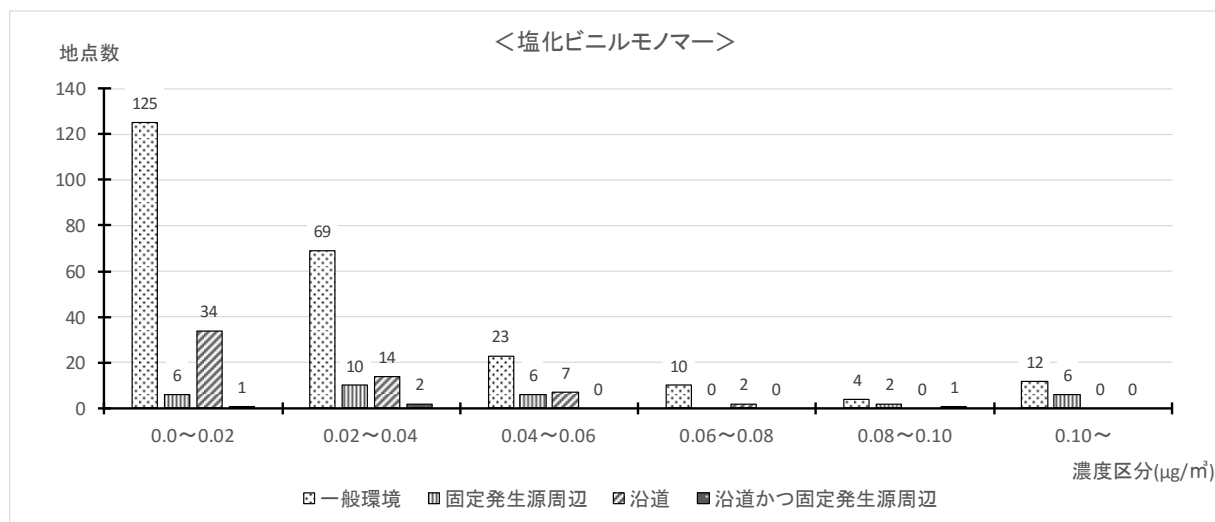
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 アクリロニトリルの大気環境中濃度分布



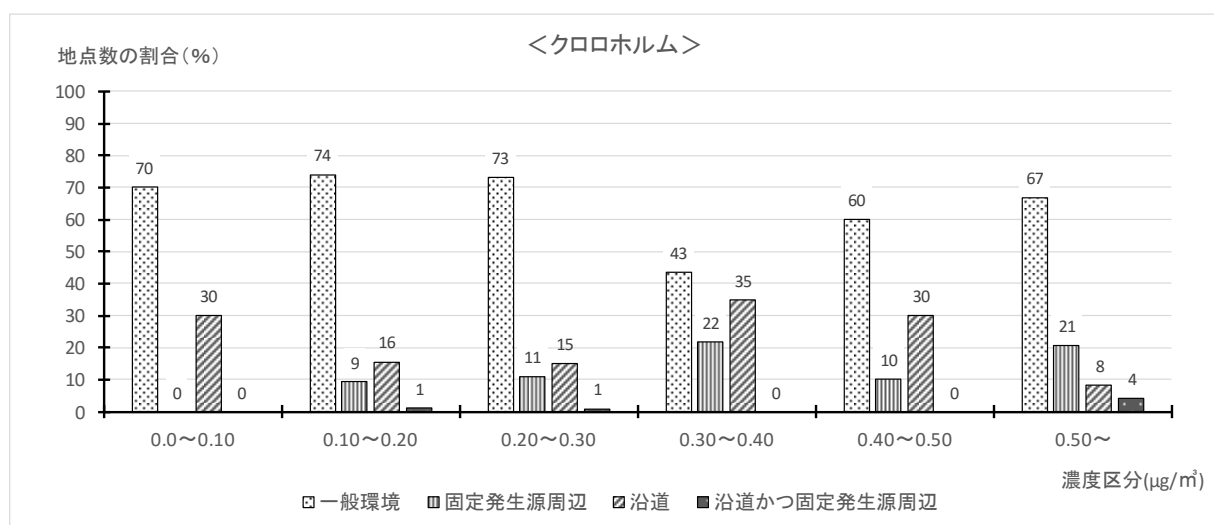
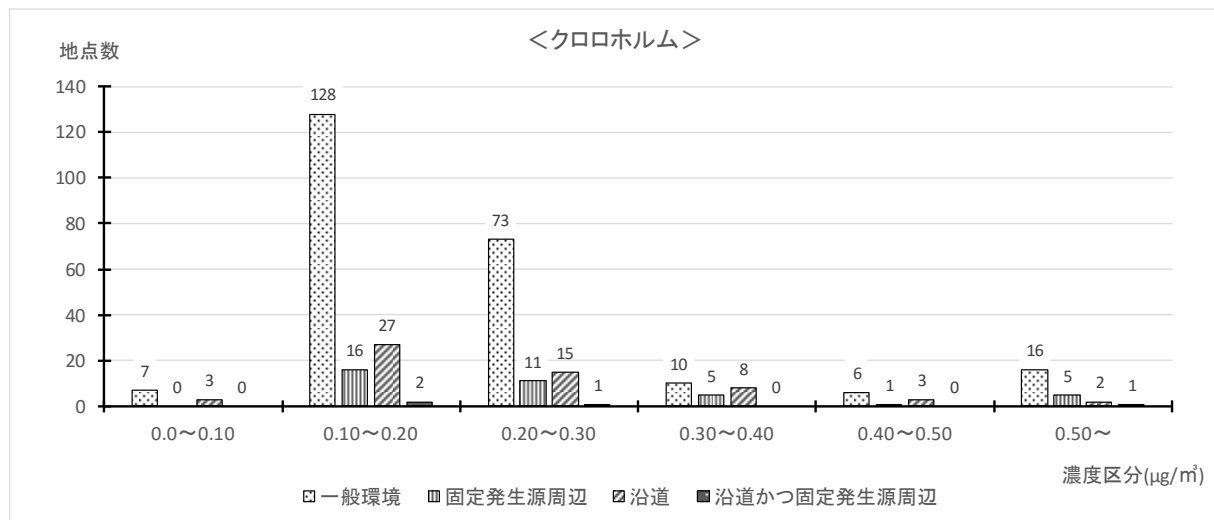
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 塩化ビニルモノマーの大気環境中濃度分布



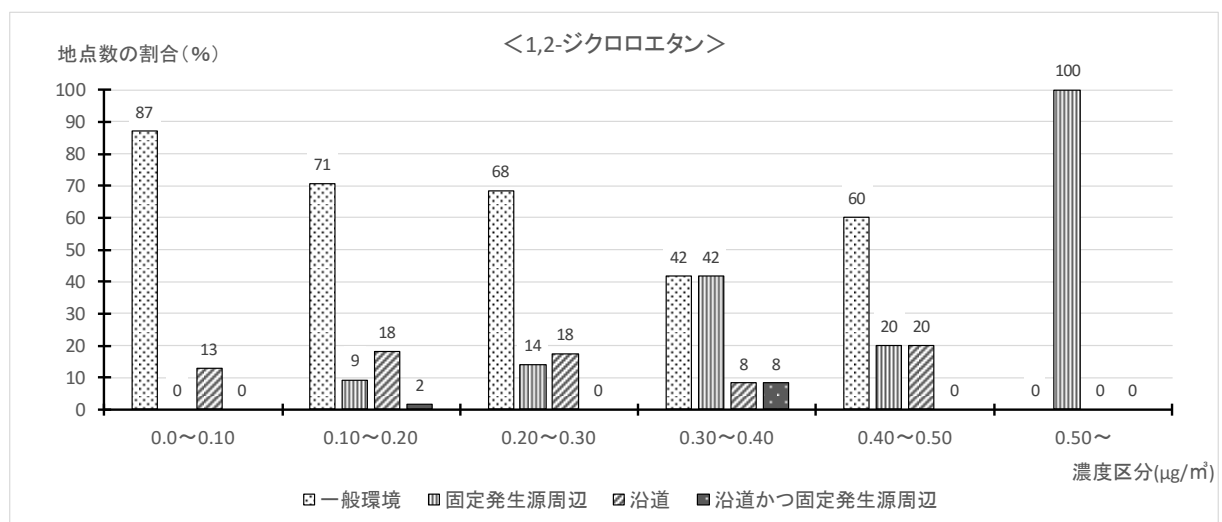
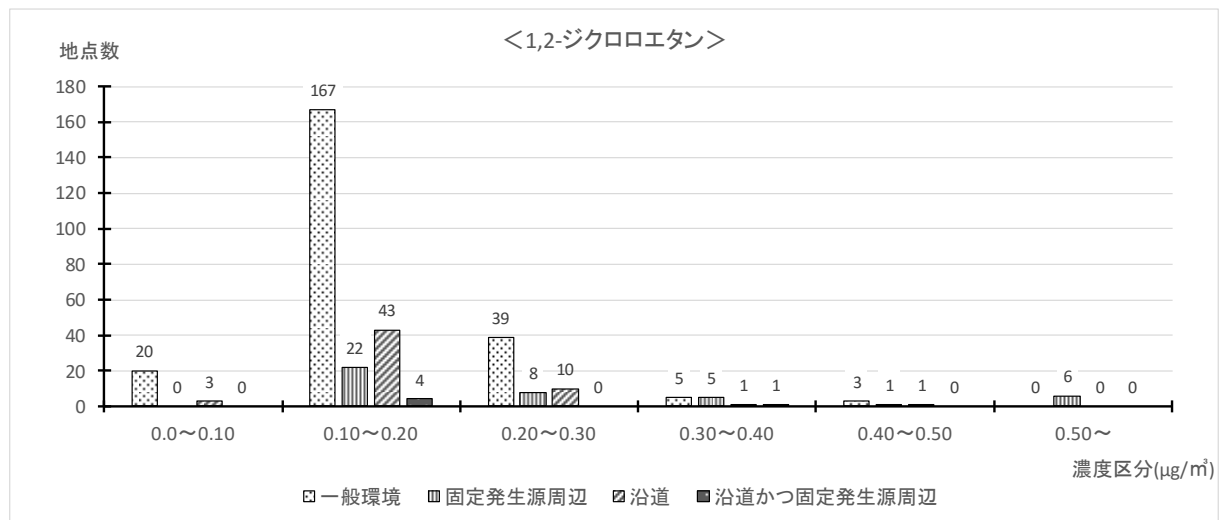
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 クロロホルムの大気環境中濃度分布



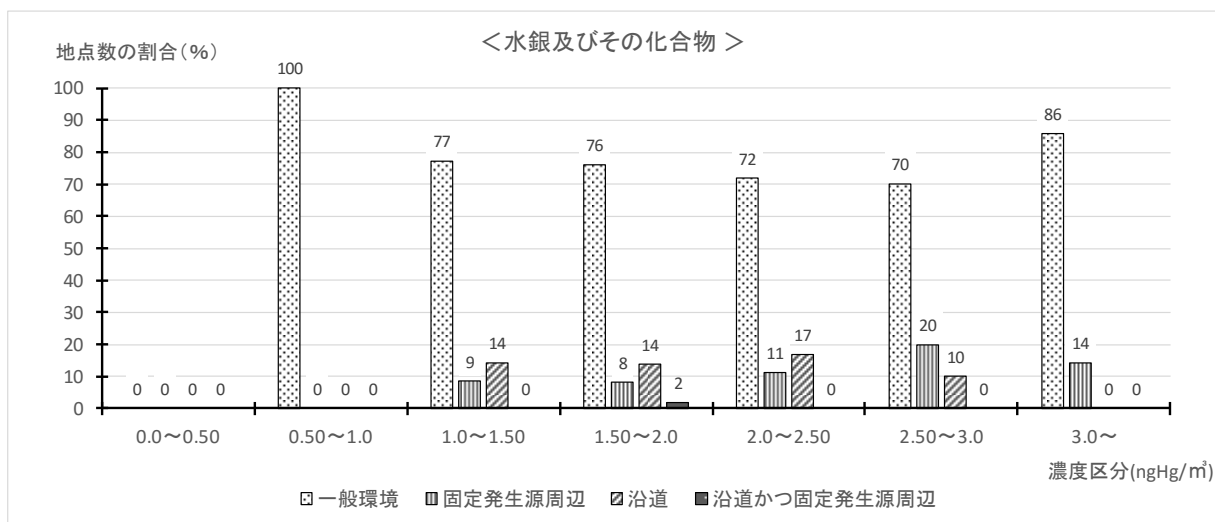
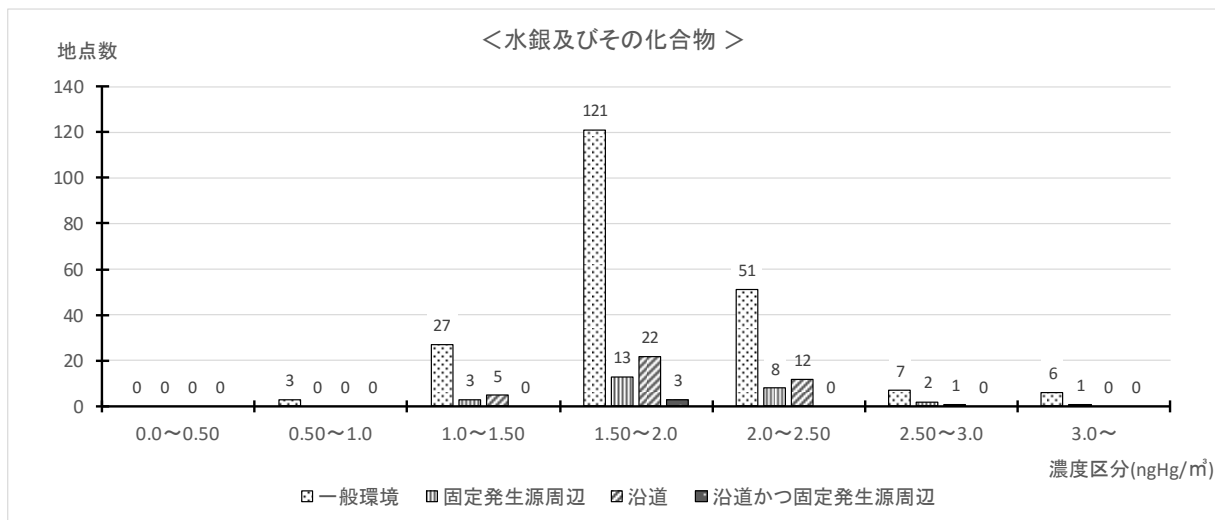
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 1,2-ジクロロエタンの大気環境中濃度分布



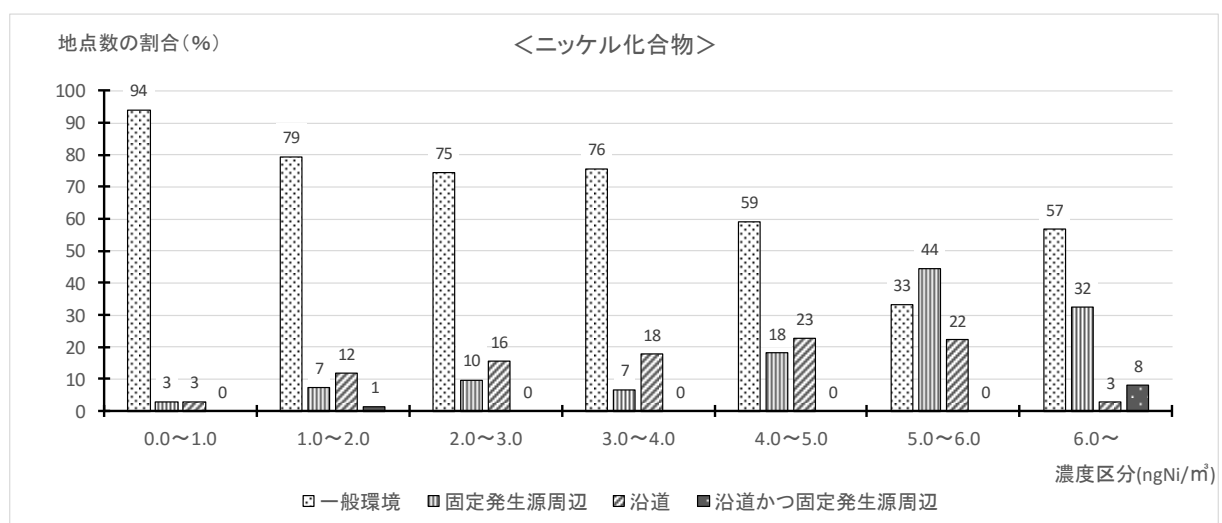
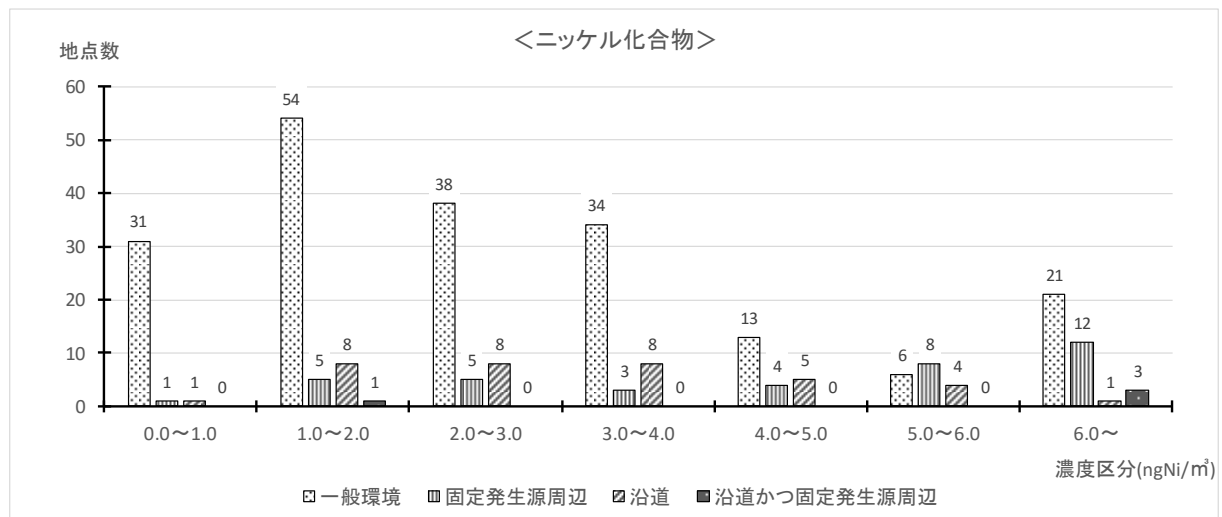
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 水銀及びその化合物の大気環境中濃度分布



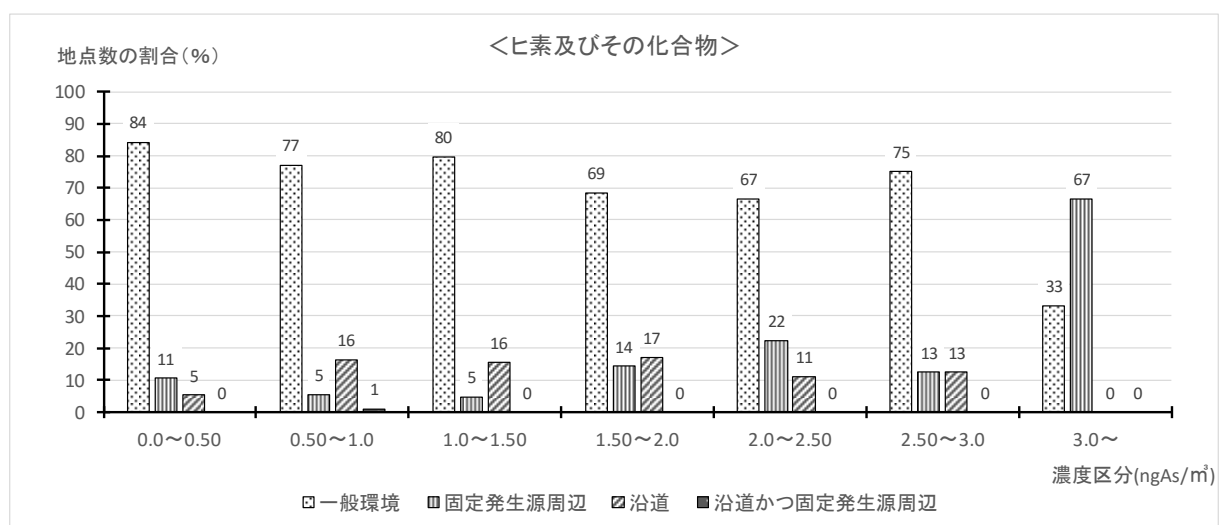
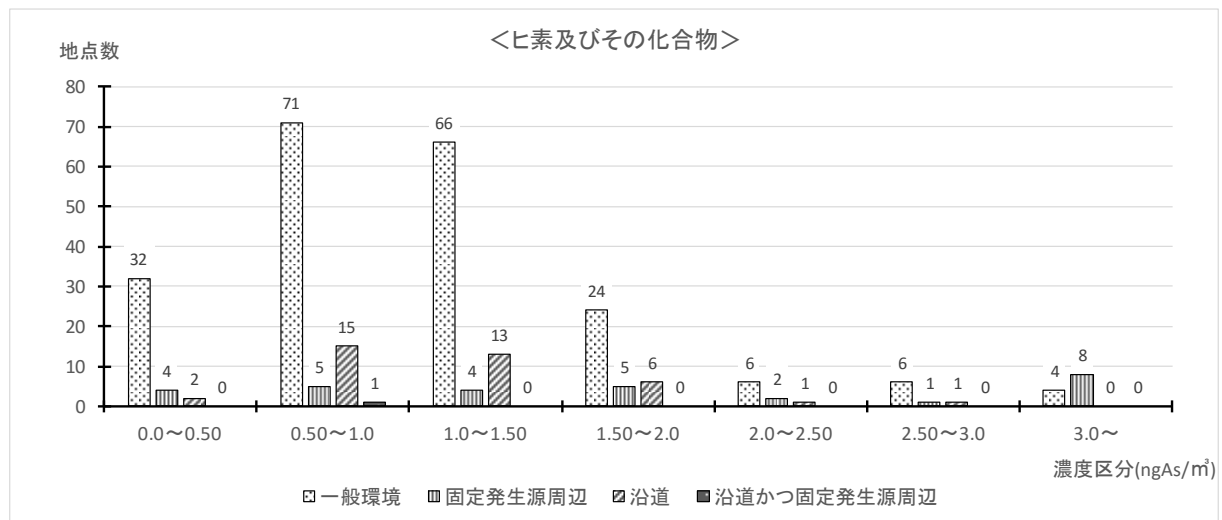
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ニッケル化合物の大気環境中濃度分布



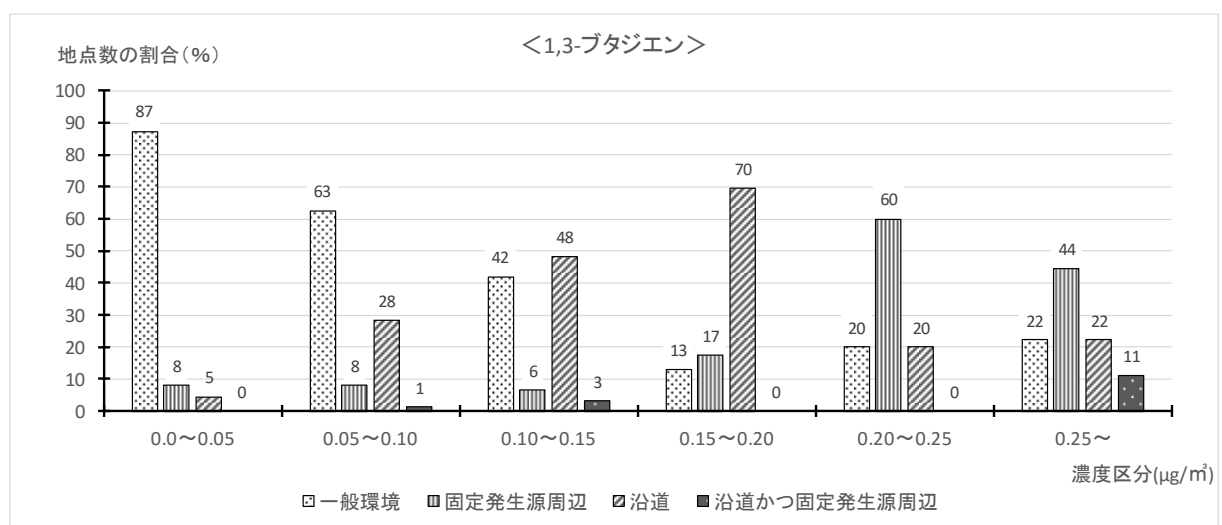
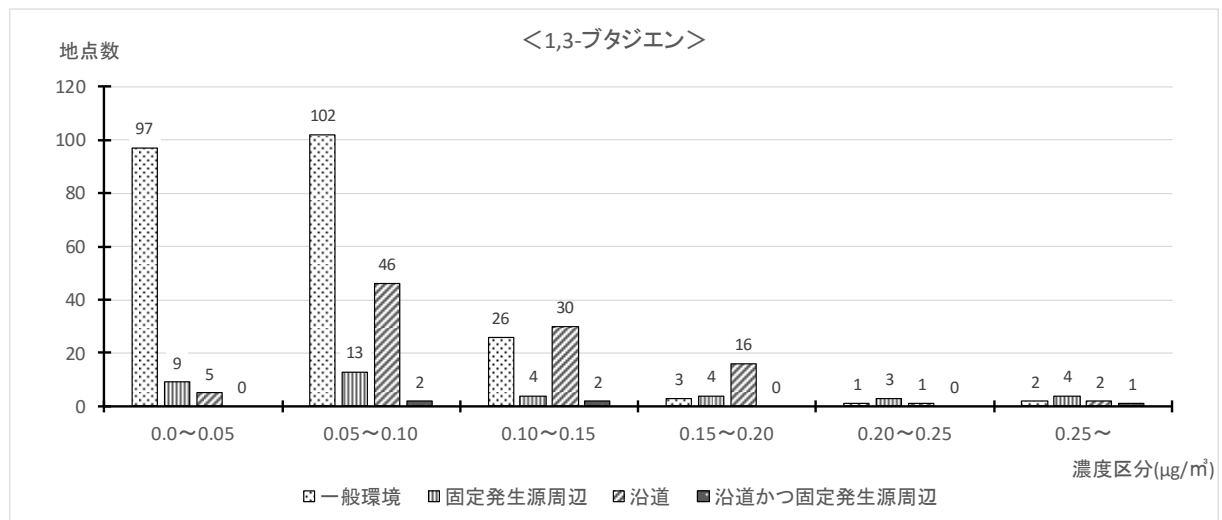
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ヒ素及びその化合物の大気環境中濃度分布



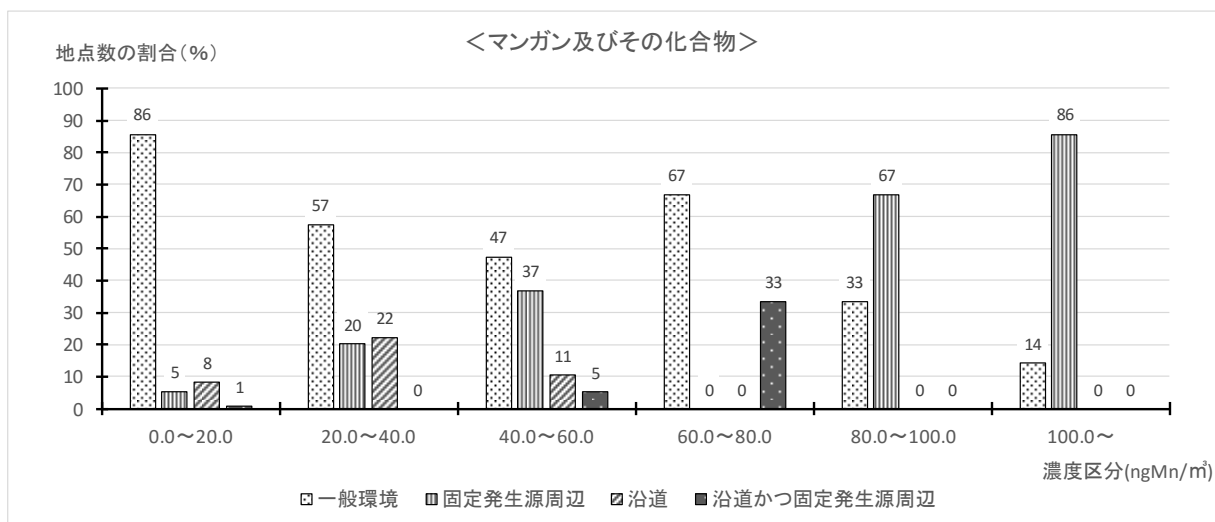
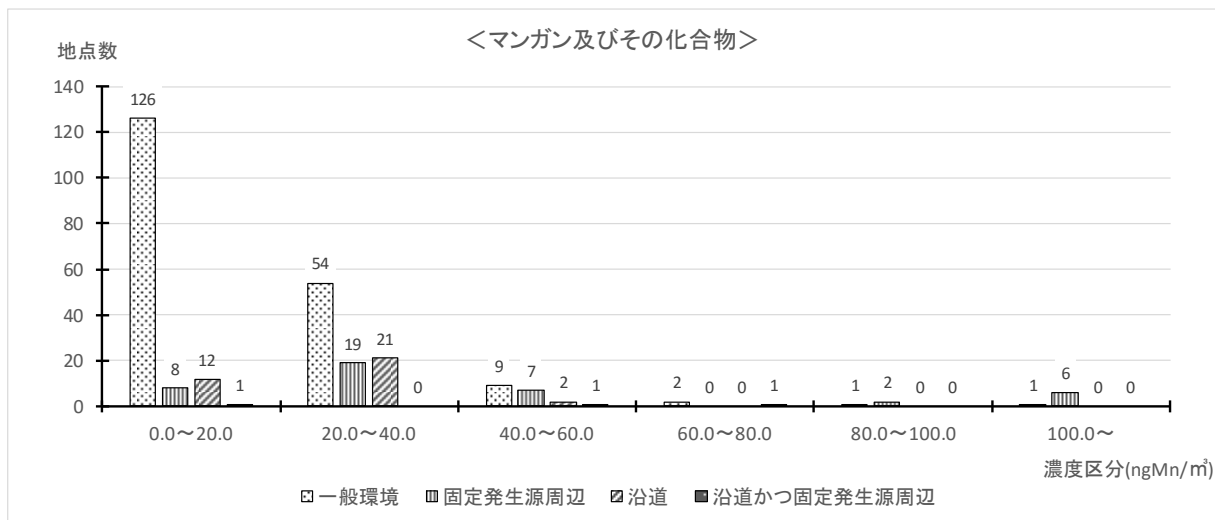
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 1,3-ブタジエンの大気環境中濃度分布



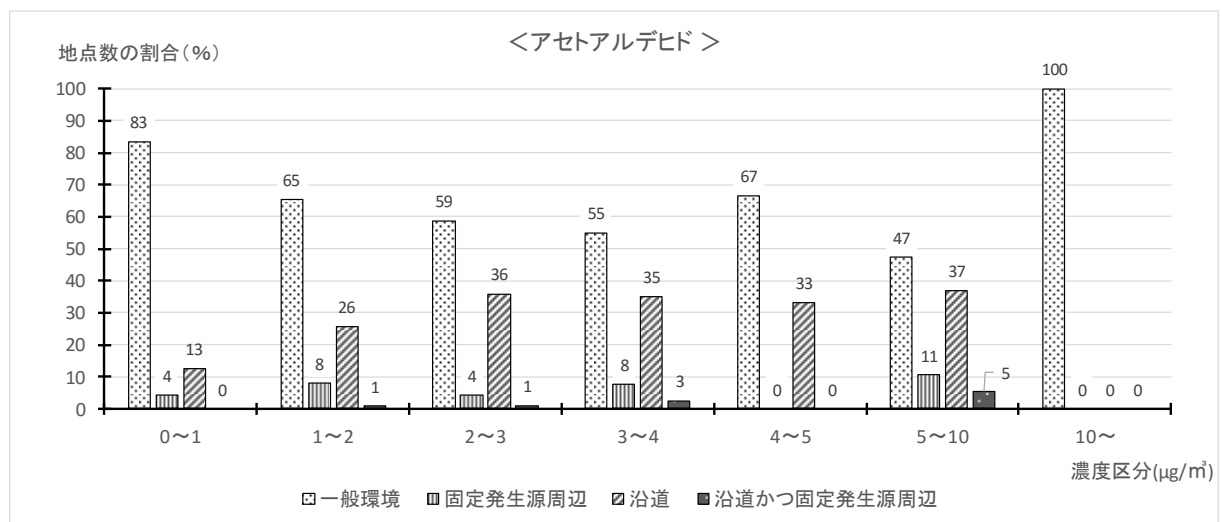
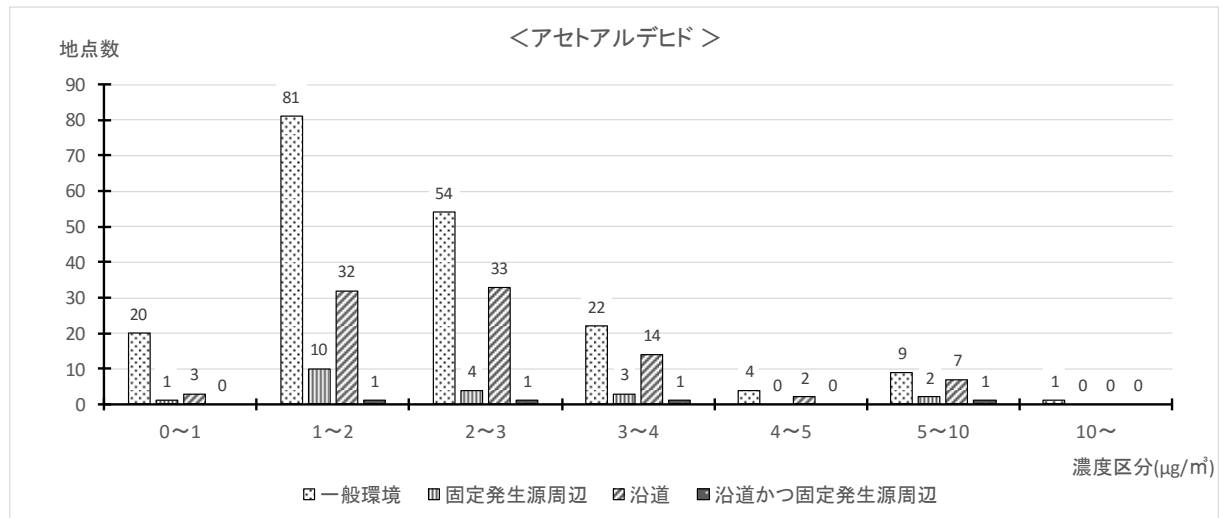
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 マンガン及びその化合物の大気環境中濃度分布



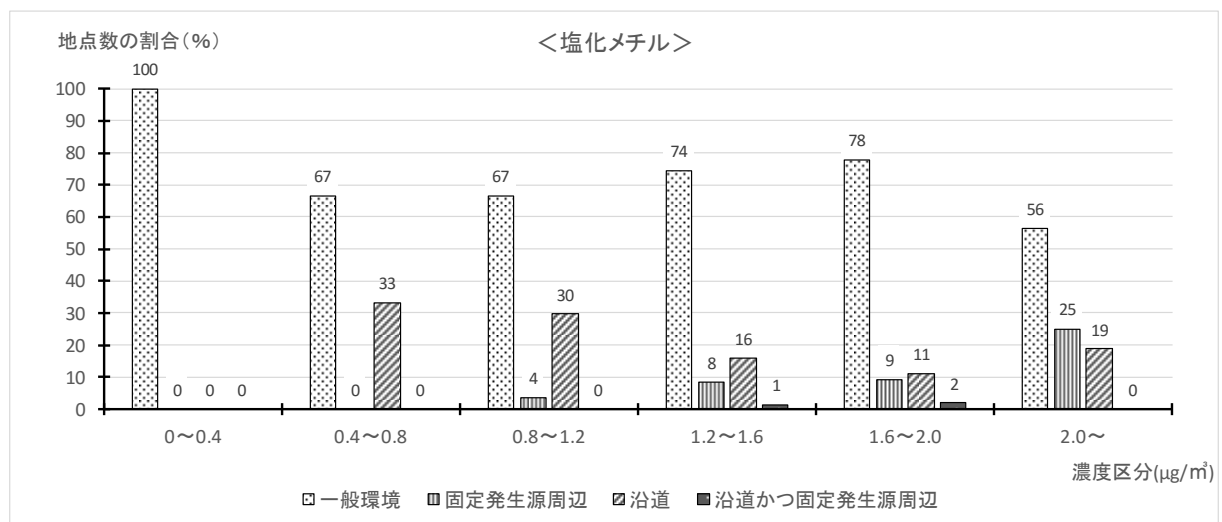
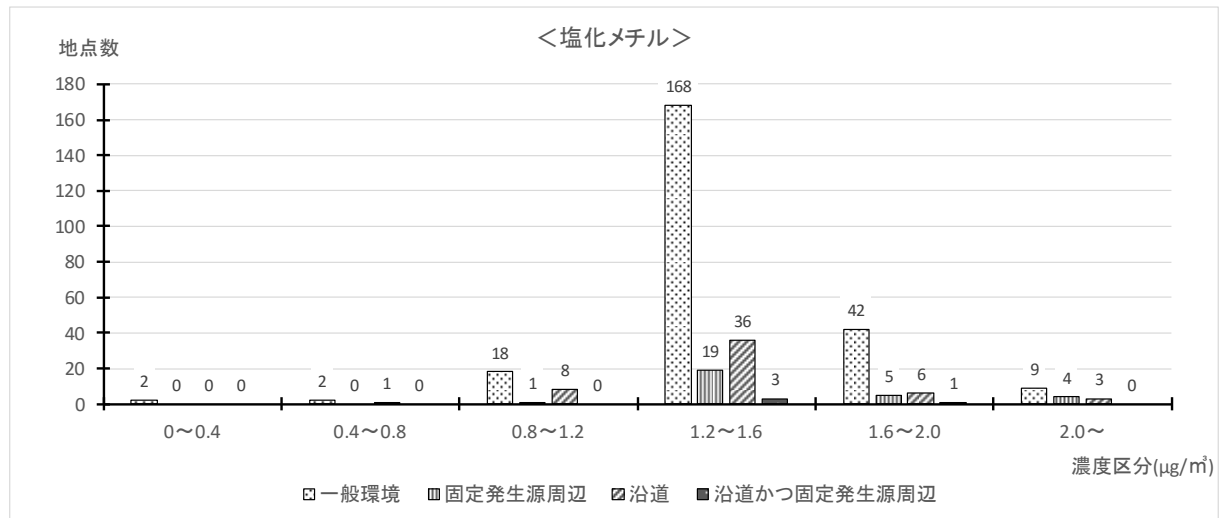
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 アセトアルデヒドの大気環境中濃度分布



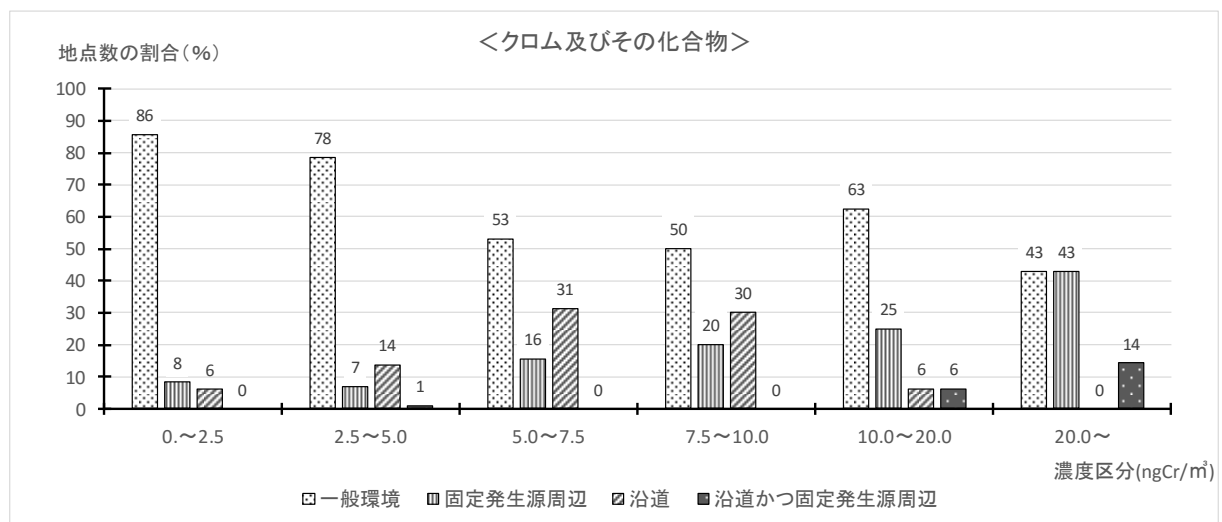
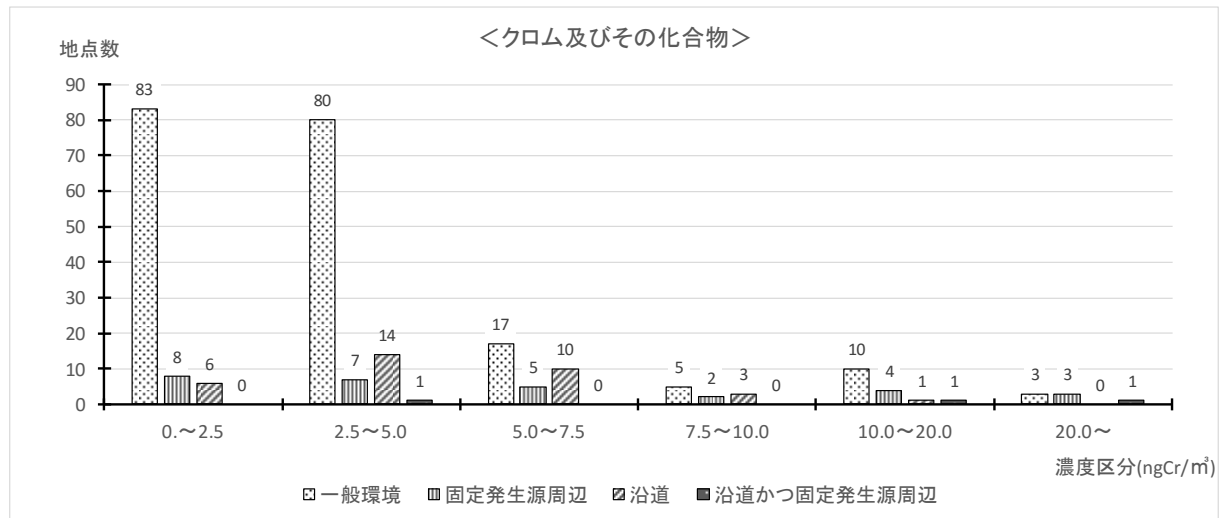
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 塩化メチルの大気環境中濃度分布



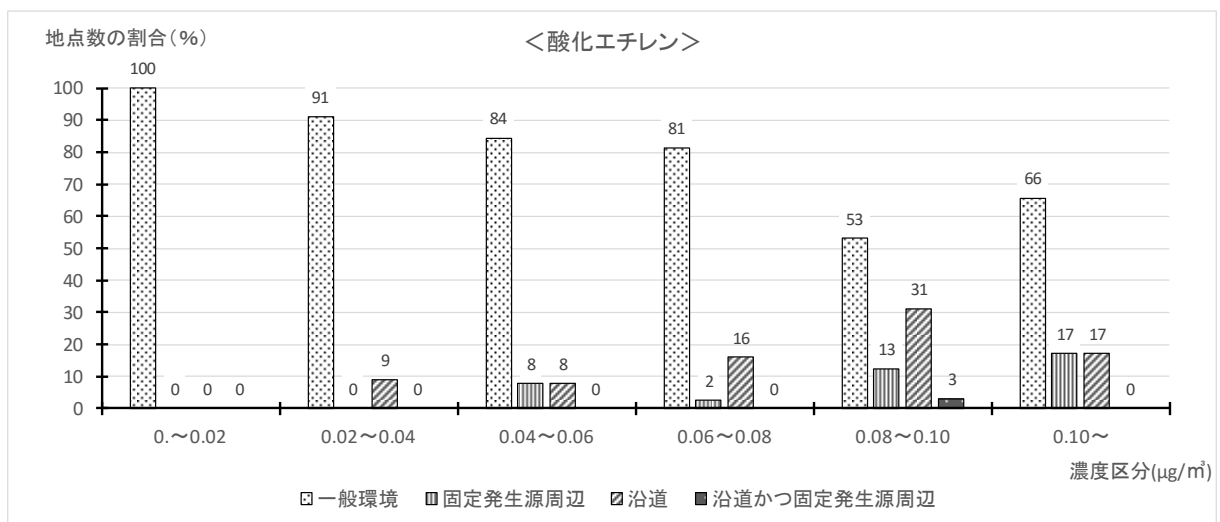
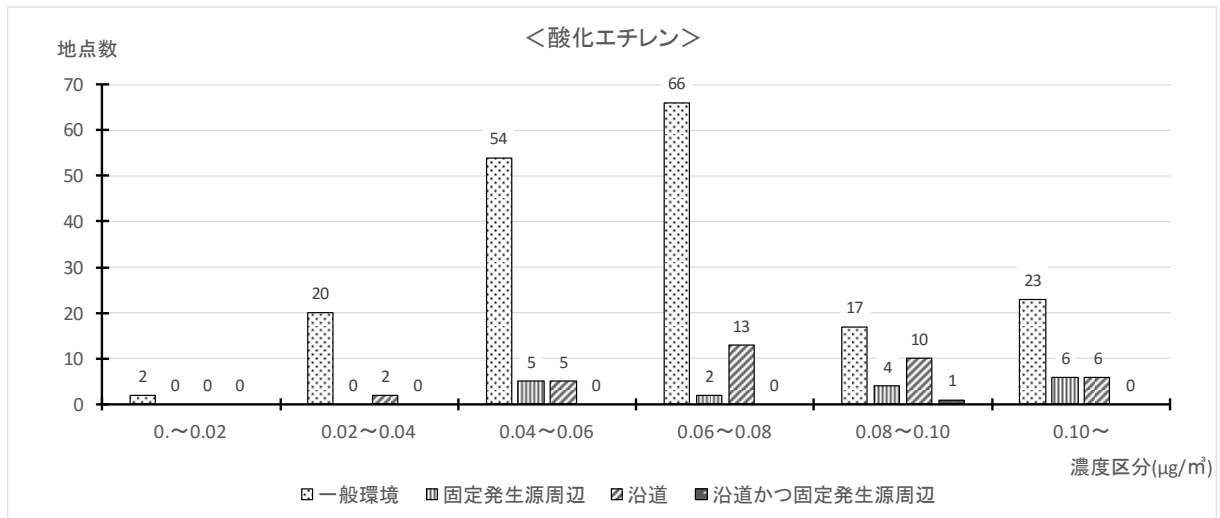
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 クロム及びその化合物の大気環境中濃度分布



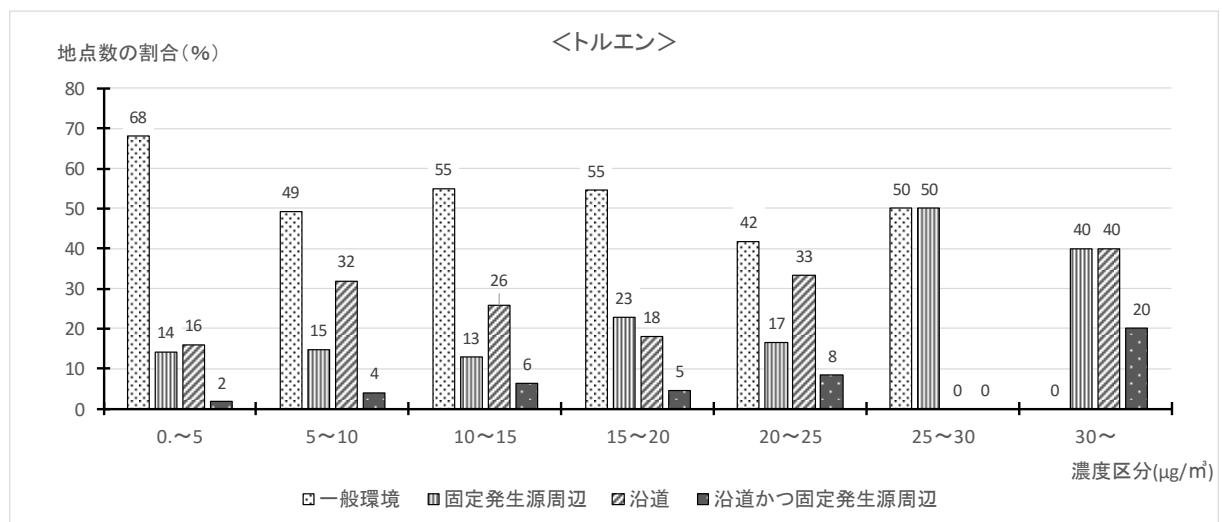
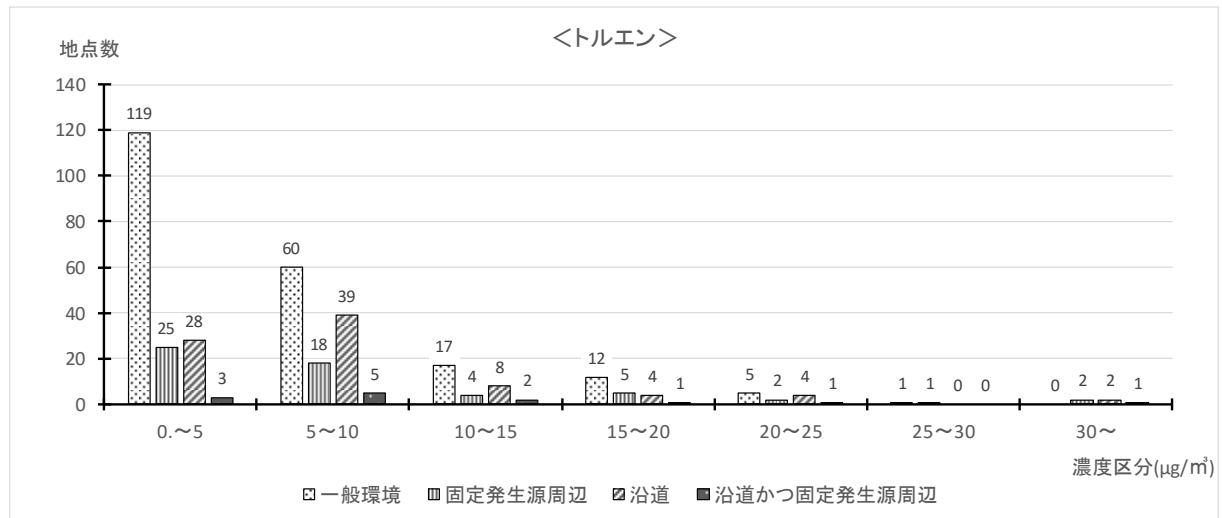
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 酸化エチレンの大気環境中濃度分布



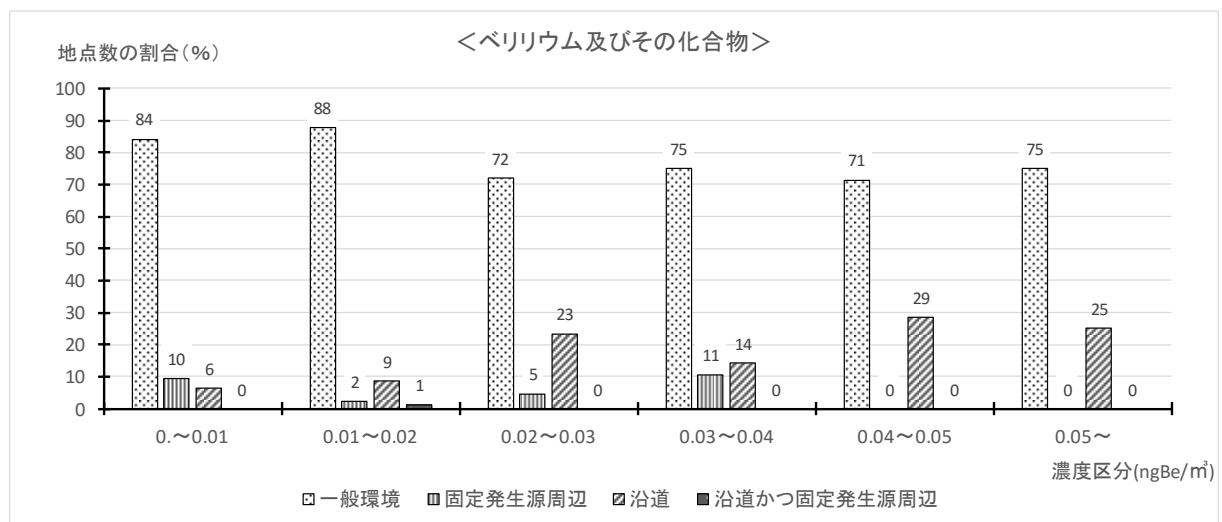
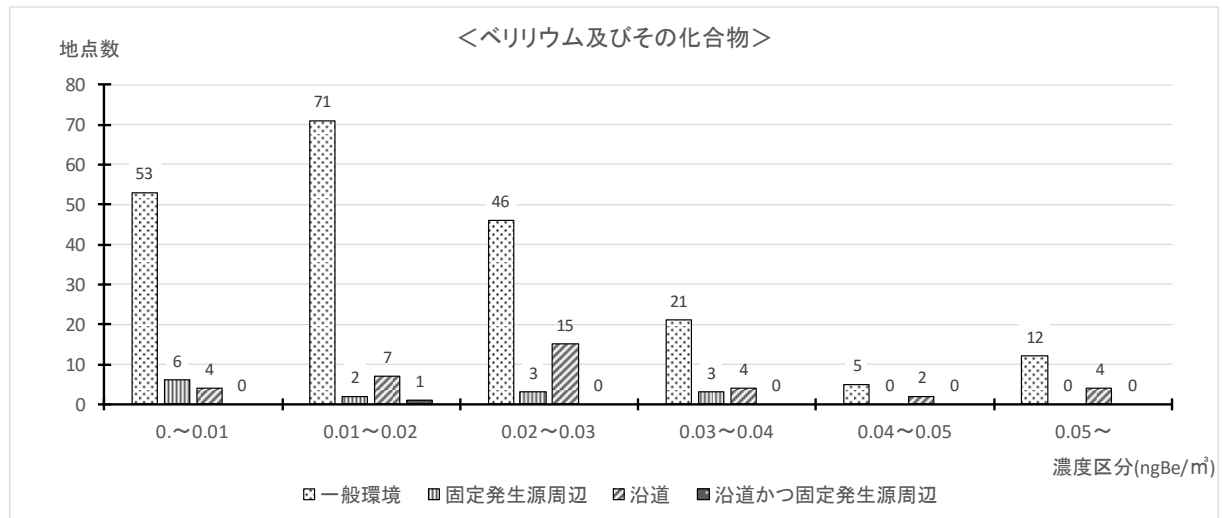
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 トルエンの大気環境中濃度分布



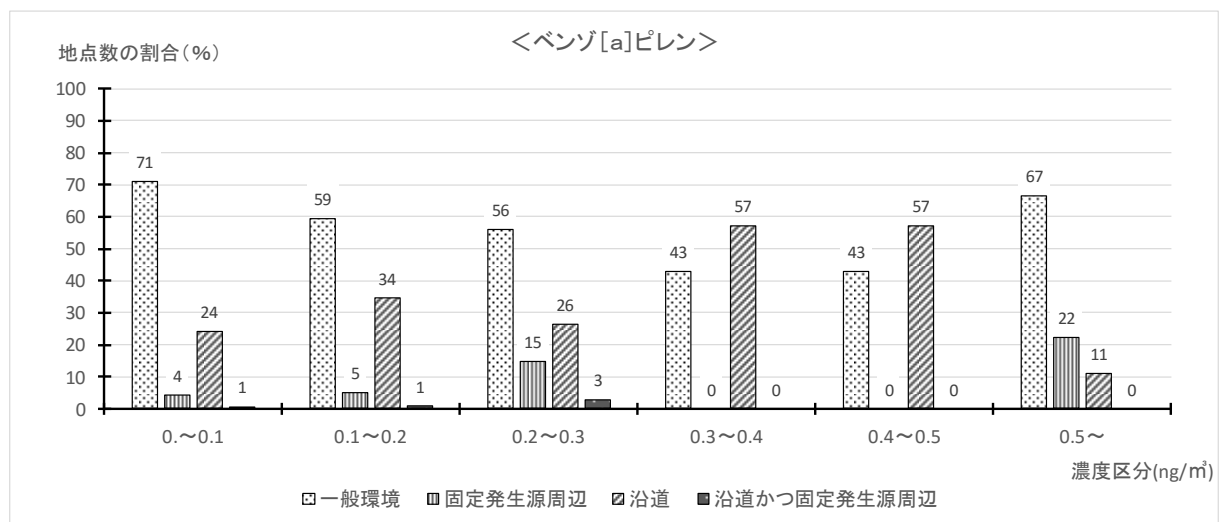
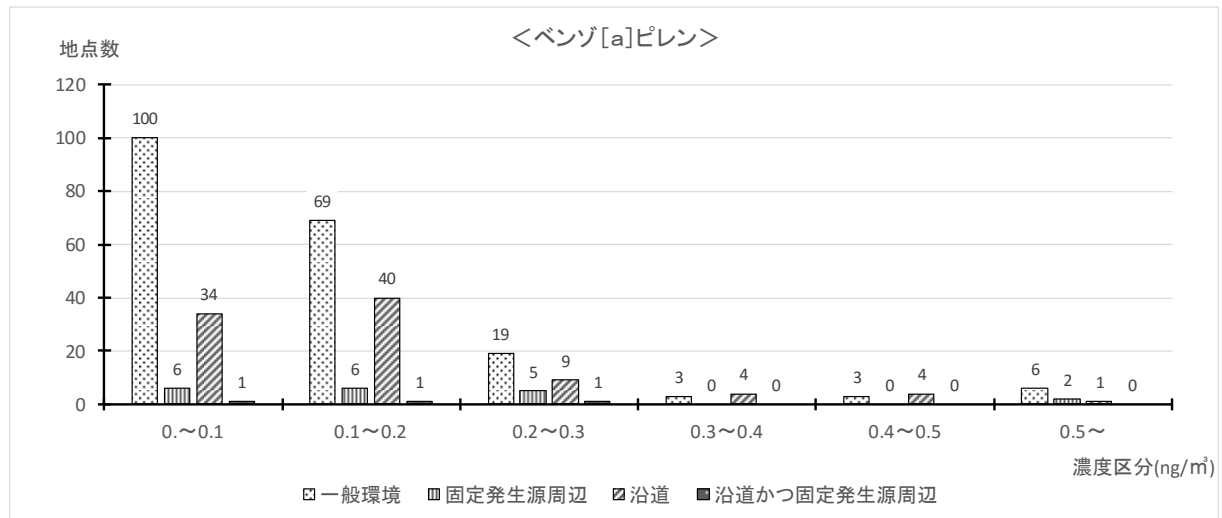
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ベリリウム及びその化合物の大気環境中濃度分布



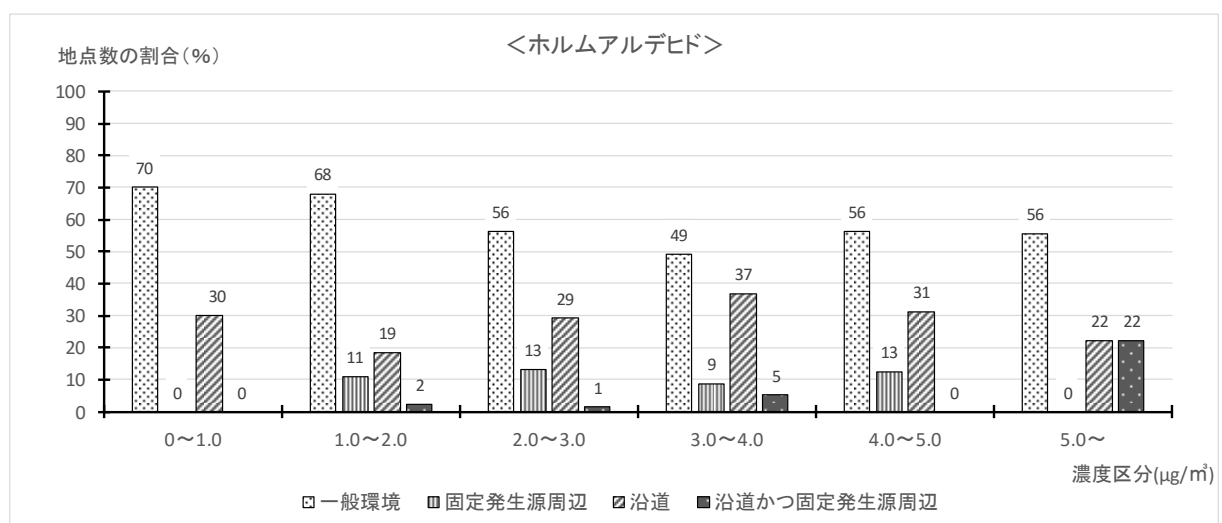
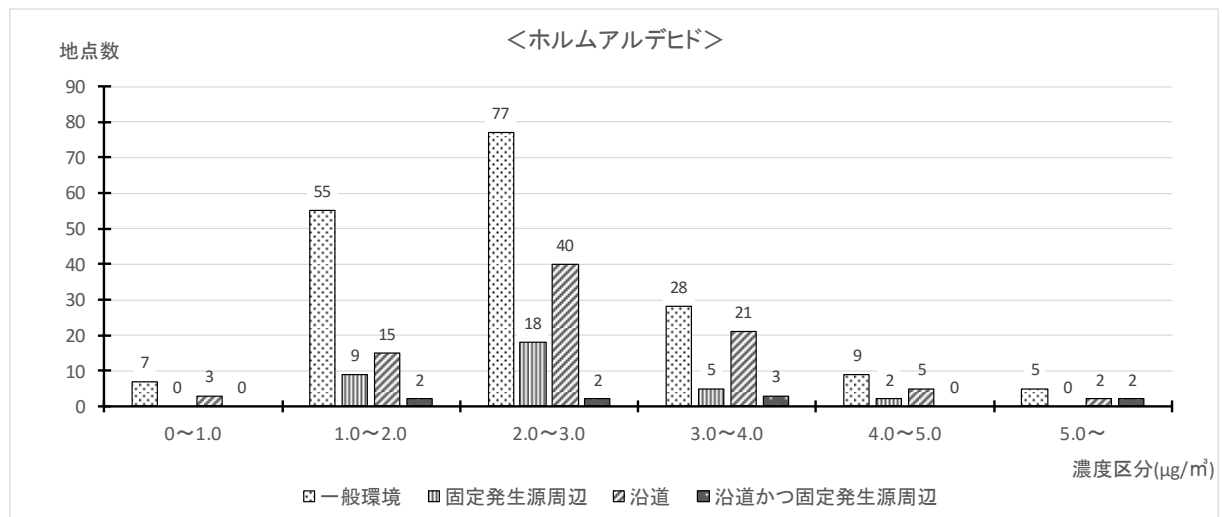
注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ベンゾ[a]ピレンの大气環境中濃度分布



注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。

平成 30 年度 ホルムアルデヒドの大気環境中濃度分布



注：四捨五入の関係で各区分の合計が 100%にならないものがある。