

2 有害大気汚染物質等モニタリング

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市は、大気汚染防止法に基づき、有害大気汚染物質による大気汚染の状況を把握するための調査を実施しています。

2018年度における調査結果の概要は次のとおりです。

(1) 調査方法

ア 調査地点

県内の有害大気汚染物質による大気汚染の状況を適切に把握するため、表4-2-1及び図4-2-1に示す計20地点で調査を実施しました。

イ 調査対象物質

調査対象物質は、有害大気汚染物質のうち健康リスクがある程度高いとされている優先取組物質22物質の中から、環境庁の「有害大気汚染物質モニタリング指針」に基づき、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成9年2月、23年3月最終改訂 環境庁／環境省）で分析方法が示されている次の20物質と、水銀及びその化合物の計21物質としました。

(ア) 環境基準の定められている物質(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

(イ) 指針値の定められている物質(9物質)

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

(ウ) その他の物質(8物質)

- ・アルデヒド類(2物質)…………… アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド
- ・重金属類(2物質)…………… ベリリウム及びその化合物、クロム及びその化合物
- ・多環芳香族炭化水素(1物質)… ベンゾ[a]ピレン
- ・その他(3物質)…………… 酸化エチレン、塩化メチル(別名クロロメタン)、トルエン

ウ 調査期間

2018年4月から2019年3月まで

エ 試料採取方法及び分析方法

試料採取方法及び分析方法は、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成9年2月、23年3月最終改訂 環境庁／環境省）に基づき、表4-2-2のとおりとしました。

オ 調査地点の調査対象物質ごとの属性

環境省の「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」（平成25年8月30日環水大大発第1308304号）により、各調査地点の調査対象物質ごとに一般環境、固定発生源周辺、沿道、沿道かつ固定発生源周辺の属性を付与しました。その結果は、表4-2-3のとおりです。

表4-2-1 調査地点

調査機関	番号	調査地点	所在地
愛知県	1	小牧高校	小牧市小牧一丁目321
	2	稲沢市役所	稲沢市稲府町1
	3	東海市名和町	東海市名和町南之山10-13
	4	半田市東洋町	半田市東洋町一丁目3-6
名古屋市	5	会所町	名古屋市北区会所町126地先
	6	富田支所	〃 中川区春田三丁目215
	7	港陽	〃 港区港陽一丁目1-65
	8	野跡小学校	〃 港区野跡一丁目4-11
	9	白水小学校	〃 南区松下町二丁目1
	10	本地通	〃 南区本地通六丁目1-1
	11	元塩公園	〃 南区元塩町2
豊橋市	12	今橋	豊橋市今橋町1
	13	大崎	〃 大崎町字柿ノ木16
	14	二川	〃 大岩町字東郷内111-1
岡崎市	15	矢作	岡崎市矢作町馬乗110-1
	16	大平	〃 大平町字二の沢67
	17	東部檜山	〃 檜山町山ノ神21-31
豊田市	18	北部局(加納町)	豊田市加納町西股75
	19	中部局(三軒町)	〃 三軒町六丁目23-5
	20	新田局(花園町)	〃 花園町新田42-7

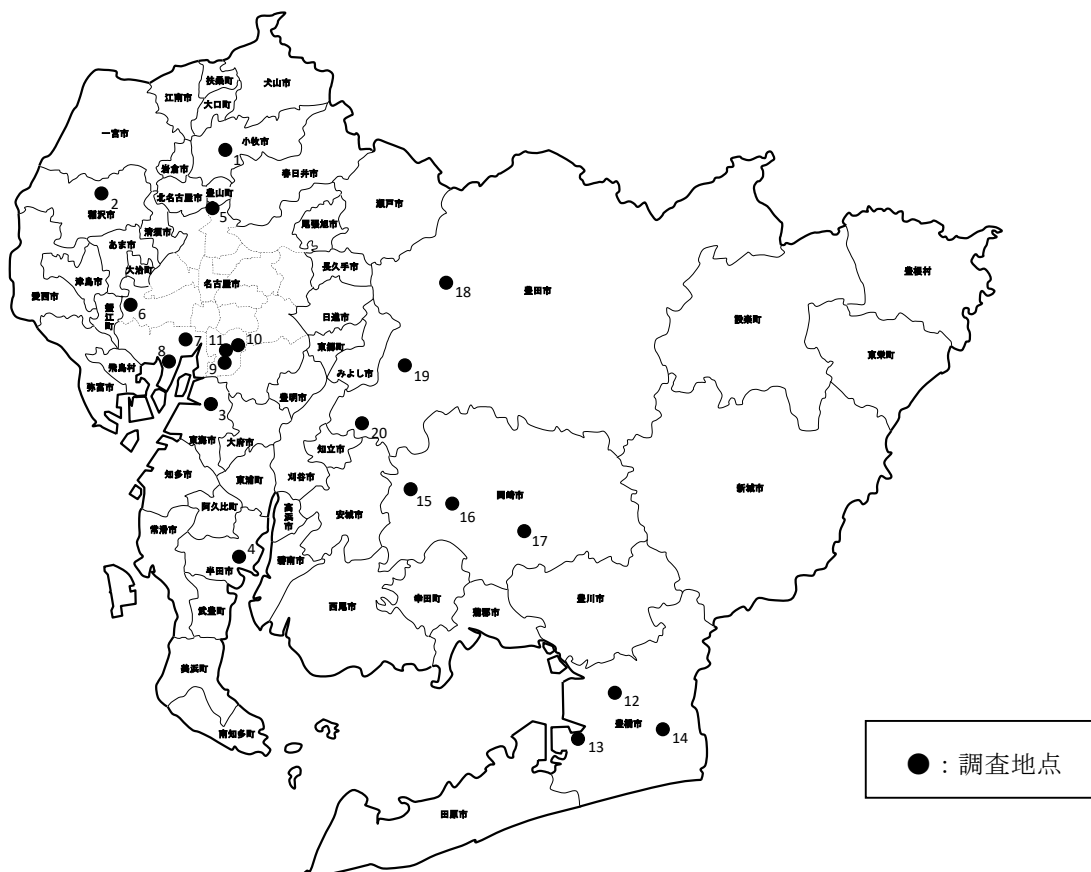


表4-2-2 試料採取方法及び分析方法

区分	調査対象物質	試料採取方法及び分析方法
環境基準設定物質	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	容器採取→低温濃縮→GC/MS法 又は 固体捕集→加熱脱着→GC/MS法
	アクリロニトリル 塩化ビニルモノマー	容器採取→低温濃縮→GC/MS法 又は 固体捕集→加熱脱着→GC/MS法
	水銀及びその化合物	金アマルガム捕集→加熱気化→冷原子吸光法
	ニッケル化合物	フィルタ捕集→酸分解→ICP/AES法 又はICP/MS法
指針値設定物質	クロロホルム 1,2-ジクロロエタン 1,3-ブタジエン	容器採取→低温濃縮→GC/MS法 又は 固体捕集→加熱脱着→GC/MS法
	ヒ素及びその化合物	フィルタ捕集→酸分解→水素化物発生原子吸光法 又は水素化物発生ICP/AES法 又はICP/MS法
	マンガン及びその化合物	フィルタ捕集→酸分解→ICP/AES法 又はICP/MS法
その他の物質	アセトアルデヒド ホルムアルデヒド	固相捕集→溶媒抽出→HPLC法
	ベリリウム及びその化合物	フィルタ捕集→酸分解→ICP/AES法 又はICP/MS法
	クロム及びその化合物	フィルタ捕集→酸分解→ICP/AES法 又はICP/MS法
	ベンゾ[a]ピレン	フィルタ捕集→溶媒抽出→HPLC法
	酸化エチレン	固相捕集→溶媒抽出→GC/MS法
	塩化メチル(別名クロロメタン) トルエン	容器採取→低温濃縮→GC/MS法

(注) GC/MS法：ガスクロマトグラフ質量分析法
HPLC法：高速液体クロマトグラフ法
ICP/AES法：誘導結合プラズマ発光分析法
ICP/MS法：誘導結合プラズマ質量分析法

表4-2-3 調査地点の属性別調査対象物質

物質名 調査地点	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	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	水銀及びその化合物	ニッケル化合物	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	ヒ素及びその化合物	マンガン及びその化合物	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	酸化エチレン	ペンゾ[a]ピレン	クロム及びその化合物	ベリリウム及びその化合物	塩化メチル	トルエン
小牧高校	A	A	A	A	A	A			A	A	A									A	B
稲沢市役所	C	C	C	D	C	C			C	C	C			C	C		C			C	C
東海市名和町	B	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	B
半田市東洋町	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
会所町	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
富田支所	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
港陽	D	C	C	C	C	C	C	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D
野跡小学校	B	A	A	A	B	A			A	A	A									A	B
白水小学校	B	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	B
本地通	C	C	C	C	C	C	C	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D
元塩公園	D	C	C	C	C	C	C	D	C	C	C	C	D	C	C	C	C	D	C	C	D
今橋	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
大崎	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	B	A	A	B
二川	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B
矢作	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	C	C	C	C	C	C	D
大平	C										C			D	C		C				C
東部檜山	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
北部局(加納町)																					B
中部局(三軒町)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
新田局(花園町)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	C	C	C	C	C	C

凡例 A:一般環境、B:固定発生源周辺、C:沿道、D:沿道かつ固定発生源周辺

(2) 環境基準及び指針値

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については、環境基準が表4-2-4のとおり定められています。

また、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物については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（指針値）が表4-2-5のとおり定められています。

なお、平成9年2月12日付け環大企第37号環境庁大気保全局長通知において、ベンゼン等の大気環境濃度の状態を環境基準に照らして評価する場合は、環境基準が1年平均値についての条件として定められていることから、環境基準及び指針値の定められている物質については同一地点における1年平均値と認められる値との比較によって評価を行いました。

表4-2-4 環境基準

物質	環境基準
ベンゼン	年平均値が 0.003mg/m ³ (3μg/m ³) 以下 平成9年2月4日環境庁告示
トリクロロエチレン	年平均値が 0.13mg/m ³ (130μg/m ³) 以下 平成30年11月19日環境省告示
テトラクロロエチレン	年平均値が 0.2mg/m ³ (200μg/m ³) 以下 平成9年2月4日環境庁告示
ジクロロメタン	年平均値が 0.15mg/m ³ (150μg/m ³) 以下 平成13年4月20日環境省告示

表4-2-5 指針値

物質	指針値
アクリロニトリル	年平均値が 2μg/m ³ 以下 平成15年9月30日付 環管総発第030930004号通知
塩化ビニルモノマー	年平均値が 10μg/m ³ 以下 "
水銀及びその化合物	年平均値が 0.04μg Hg/m ³ (40ng Hg/m ³) 以下 "
ニッケル化合物	年平均値が 0.025μg Ni/m ³ (25ng Ni/m ³) 以下 "
クロロホルム	年平均値が 18μg/m ³ 以下 平成18年12月20日付 環水大総発第061220001号通知
1,2-ジクロロエタン	年平均値が 1.6μg/m ³ 以下 "
1,3-ブタジエン	年平均値が 2.5μg/m ³ 以下 "
ヒ素及びその化合物	年平均値が 6ng As/m ³ 以下 平成22年10月15日付 環水大総発第1010150002号 環水大発第1010150004号通知
マンガン及びその化合物	年平均値が 0.14μg Mn/m ³ 以下 平成26年5月1日付 環水大総発第1405011号通知

(注) Hg、Ni、As、Mn：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、マンガ及びその化合物をそれぞれ水銀、ニッケル、ヒ素、マンガンの量に換算した量

(3) 調査結果

2018年度の調査結果の概要は、次のとおりです。

ア 環境基準が定められている物質

環境基準が定められているベンゼン等4物質について、2018年度の調査結果の概要を表4-2-6に、年平均値の経年変化を図4-2-2に示します。

2018年度の調査結果を環境基準値と比較すると、次のとおりです。

(ア) ベンゼン

県内19地点での年平均値の濃度範囲は $0.63\sim 1.4\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で環境基準を達成しました。

(イ) トリクロロエチレン

県内18地点での年平均値の濃度範囲は $0.093\sim 2.4\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で環境基準を達成し、基準値を大幅に下回りました。

(ウ) テトラクロロエチレン

県内18地点での年平均値の濃度範囲は $0.021\sim 0.27\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で環境基準を達成し、基準値を大幅に下回りました。

(エ) ジクロロメタン

県内18地点での年平均値の濃度範囲は $1.2\sim 4.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で環境基準を達成し、基準値を大幅に下回りました。

表 4-2-6 環境基準の定められている物質の調査結果

調査対象物質	属性	調査地点数	環境基準値を下回った調査地点数	平均値	最小値	最大値	環境基準
ベンゼン [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	7	7	0.87	0.63	1.2	3
	固定発生源周辺	3	3	0.99	0.87	1.1	
	沿道	7	7	0.96	0.72	1.4	
	沿道かつ固定発生源周辺	2	2	0.94	0.90	0.98	
	県内全地点	19	19	0.93	0.63	1.4	
トリクロロエチレン [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	10	10	0.54	0.093	1.7	130
	沿道	8	8	0.81	0.17	2.4	
	県内全地点	18	18	0.66	0.093	2.4	
テトラクロロエチレン [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	10	10	0.14	0.021	0.27	200
	沿道	8	8	0.16	0.032	0.26	
	県内全地点	18	18	0.15	0.021	0.27	
ジクロロメタン [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	10	10	2.1	1.2	3.8	150
	沿道	7	7	2.7	1.2	4.6	
	沿道かつ固定発生源周辺	1	1	1.4	1.4	1.4	
	県内全地点	18	18	2.3	1.2	4.6	

- (注) 1 調査地点ごとの年平均値の算出は算術平均により、検出下限値未満の測定値を検出下限値の1/2として算出した。
 2 平均値は、地点ごとの年平均値の平均値を示す。
 3 最小値、最大値は、地点ごとの年平均値のうちで、それぞれ最小、最大の値を示す。

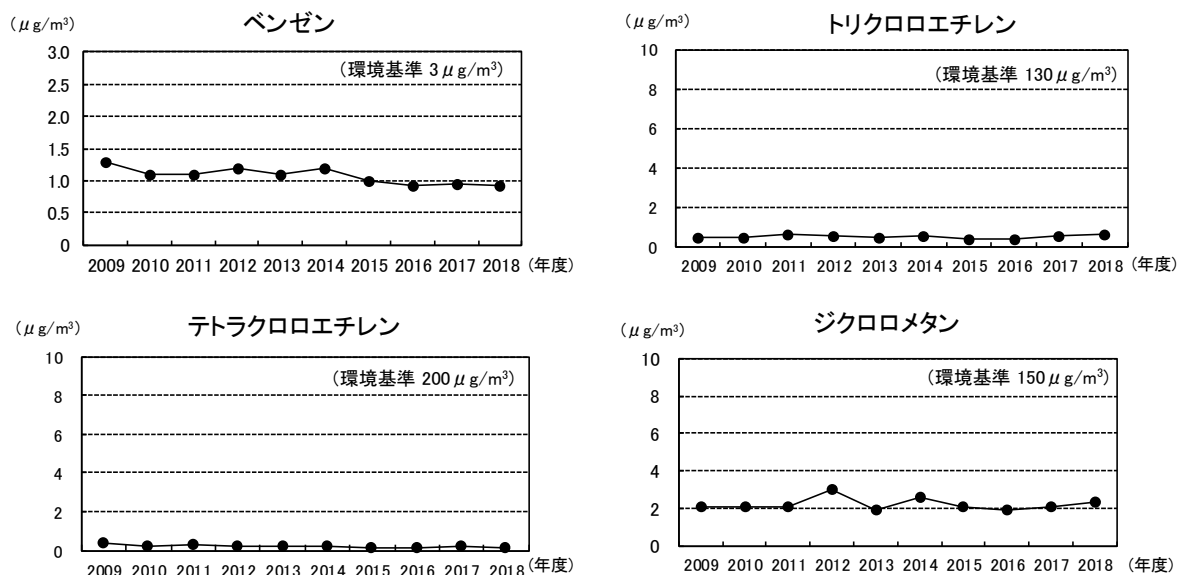


図 4-2-2 環境基準の定められている物質の年平均値の経年変化

イ 指針値が定められている物質

指針値が定められているアクリロニトリル等 9 物質について、調査結果の概要を表 4-2-7 に、年平均値の経年変化を図 4-2-3 に示します。

調査結果を指針値と比較すると、次のとおりです。

(ア) アクリロニトリル

県内 18 地点での年平均値の濃度範囲は $0.0099\sim 0.24\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回りました。

(イ) 塩化ビニルモノマー

県内 18 地点での年平均値の濃度範囲は $0.0024\sim 0.015\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回りました。

(ウ) 水銀及びその化合物

県内 15 地点での年平均値の濃度範囲は $1.6\sim 2.7\text{ng Hg}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回りました。

(エ) ニッケル化合物

県内 15 地点での年平均値の濃度範囲は $1.2\sim 22\text{ng Ni}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足しました。

(オ) クロロホルム

県内 18 地点での年平均値の濃度範囲は $0.15\sim 0.73\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回りました。

(カ) 1,2-ジクロロエタン

県内 18 地点での年平均値の濃度範囲は $0.089\sim 0.26\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回りました。

(キ) 1,3-ブタジエン

県内 19 地点での年平均値の濃度範囲は $0.012\sim 0.17\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回りました。

(ク) ヒ素及びその化合物

県内 15 地点での年平均値の濃度範囲は $0.30\sim 1.3\text{ng As}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回りました。

(ケ) マンガン及びその化合物

県内 15 地点での年平均値の濃度範囲は $0.011\sim 0.058\ \mu\text{g Mn}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足しました。

表4-2-7 指針値の定められている物質の調査結果

調査対象物質	属性	調査地点数	指針値を下回った調査地点数	平均値	最小値	最大値	指針値
アクリロニトリル [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	7	7	0.024	0.0099	0.038	2
	固定発生源周辺	3	3	0.13	0.047	0.24	
	沿道	8	8	0.047	0.011	0.13	
	県内全地点	18	18	0.052	0.0099	0.24	
塩化ビニルモノマー [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	10	10	0.0090	0.0024	0.014	10
	沿道	8	8	0.0077	0.0048	0.015	
	県内全地点	18	18	0.0084	0.0024	0.015	
水銀及びその化合物 [ng Hg/ m^3]	一般環境	8	8	1.9	1.6	2.4	40
	沿道	7	7	2.0	1.6	2.7	
	県内全地点	15	15	2.0	1.6	2.7	
ニッケル化合物 [ng Ni/ m^3]	一般環境	6	6	2.5	1.2	4.1	25
	固定発生源周辺	2	2	13	3.3	22	
	沿道	4	4	2.0	1.3	2.6	
	沿道かつ固定発生源周辺	3	3	9.6	6.7	12	
	県内全地点	15	15	5.1	1.2	22	
クロロホルム [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	10	10	0.31	0.15	0.73	18
	沿道	8	8	0.27	0.16	0.46	
	県内全地点	18	18	0.29	0.15	0.73	
1,2-ジクロロエタン [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	9	9	0.17	0.089	0.25	1.6
	固定発生源周辺	1	1	0.10	0.10	0.10	
	沿道	8	8	0.16	0.094	0.26	
	県内全地点	18	18	0.16	0.089	0.26	
1,3-ブタジエン [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	10	10	0.063	0.012	0.14	2.5
	沿道	9	9	0.084	0.050	0.17	
	県内全地点	19	19	0.073	0.012	0.17	
ヒ素及びその化合物 [ng As/ m^3]	一般環境	8	8	0.61	0.30	1.3	6
	沿道	7	7	0.89	0.34	1.3	
	県内全地点	15	15	0.74	0.30	1.3	
マンガン及びその化合物 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	3	3	0.017	0.011	0.030	0.14
	固定発生源周辺	5	5	0.033	0.015	0.058	
	沿道	6	6	0.029	0.011	0.056	
	沿道かつ固定発生源周辺	1	1	0.041	0.041	0.041	
	県内全地点	15	15	0.028	0.011	0.058	

(注) 1 調査地点ごとの年平均値の算出は算術平均により、検出下限値未満の測定値を検出下限値の1/2として算出した。

2 平均値は、地点ごとの年平均値の平均値を示す。

3 最小値、最大値は、地点ごとの年平均値のうちで、それぞれ最小、最大の値を示す。

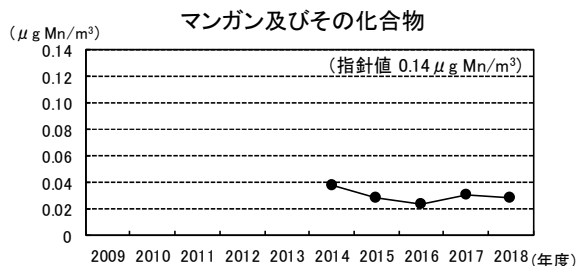
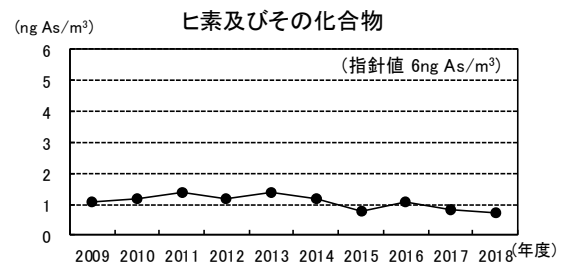
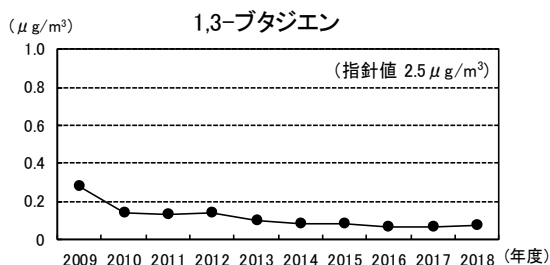
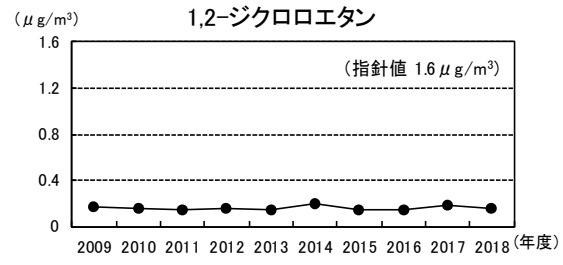
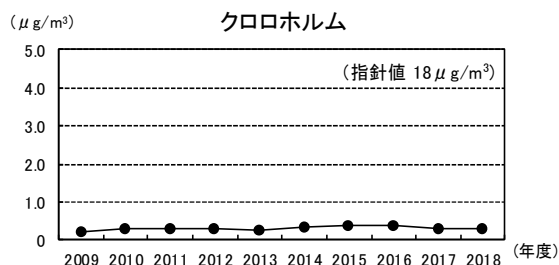
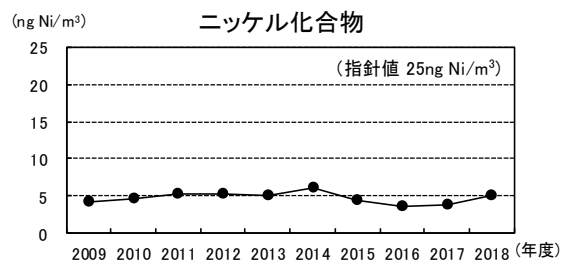
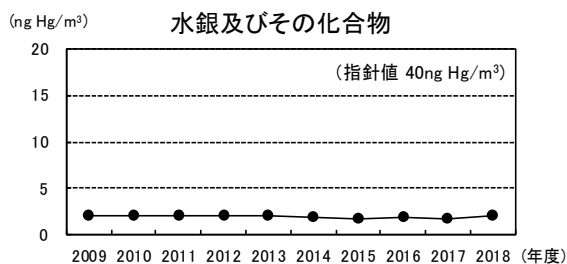
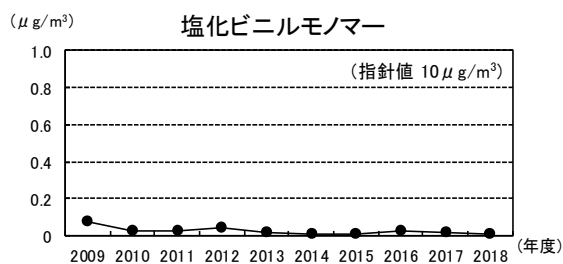
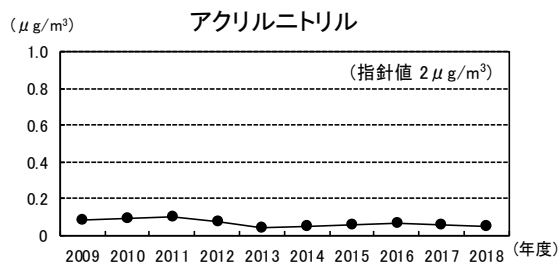


図 4-2-3 指針値の定められている物質の年平均値の経年変化

ウ その他の物質

環境基準等が定められていないアセトアルデヒド等の 8 物質について、2018 年度の調査結果の概要を表 4-2-8 に、年平均値の経年変化を図 4-2-4 に示します。

また、参考に全国の地方公共団体及び環境省が 2017 年度に実施した調査結果を表 4-2-9 に示します。

表 4-2-8 その他の物質の調査結果

調査対象物質	属性	調査地点数	平均値	最小値	最大値
アセトアルデヒド [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	8	2.9	1.6	6.0
	沿道	7	2.3	1.3	3.2
	沿道かつ固定発生源周辺	2	6.5	5.9	7.1
	県内全地点	17	3.1	1.3	7.1
ホルムアルデヒド [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	6	2.8	1.8	4.5
	固定発生源周辺	2	2.6	2.4	2.7
	沿道	8	3.5	1.9	8.2
	沿道かつ固定発生源周辺	1	2.0	2.0	2.0
県内全地点	17	3.0	1.8	8.2	
酸化エチレン [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	8	0.11	0.061	0.16
	沿道	7	0.080	0.042	0.11
	県内全地点	15	0.095	0.042	0.16
ベンゾ [a] ピレン [ng/m^3]	一般環境	8	0.12	0.058	0.24
	沿道	9	0.11	0.066	0.20
	県内全地点	17	0.11	0.058	0.24
クロム及びその化合物 [ng/m^3]	一般環境	5	4.3	1.8	7.4
	固定発生源周辺	3	17	5.2	38
	沿道	6	9.7	2.2	29
	沿道かつ固定発生源周辺	1	19	19	19
	県内全地点	15	10	1.8	38
ベリリウム及びその化合物 [ng/m^3]	一般環境	8	0.024	0.0069	0.058
	沿道	7	0.025	0.010	0.062
	県内全地点	15	0.024	0.0069	0.062
塩化メチル (クロロメタン) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	10	1.1	0.42	1.7
	沿道	8	1.2	0.52	1.6
	県内全地点	18	1.1	0.42	1.7
トルエン [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	一般環境	4	7.1	4.3	10
	固定発生源周辺	7	8.8	5.1	12
	沿道	5	7.6	4.4	14
	沿道かつ固定発生源周辺	4	12	6.7	18
	県内全地点	20	8.8	4.3	18

(注) 1 調査地点ごとの年平均値の算出は算術平均により、検出下限値未満の測定値を検出下限値の1/2として算出した。

2 平均値は、地点ごとの年平均値の平均値を示す。

3 最小値、最大値は、地点ごとの年平均値のうちで、それぞれ最小、最大の値を示す。

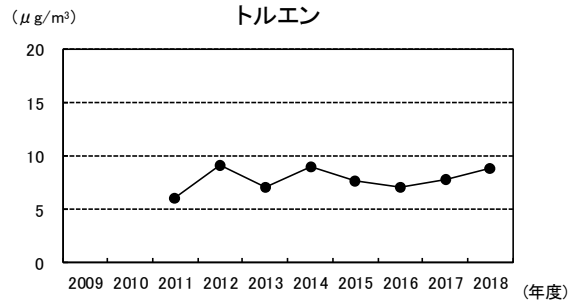
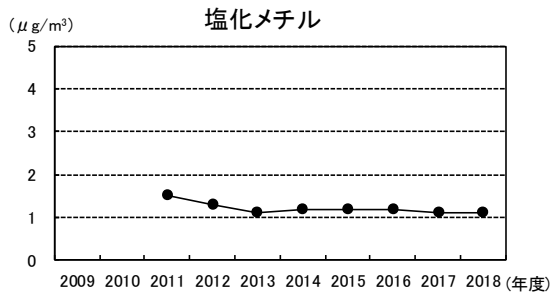
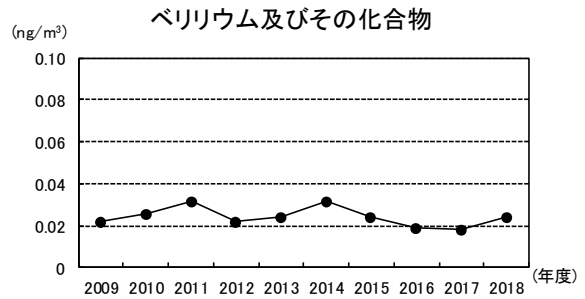
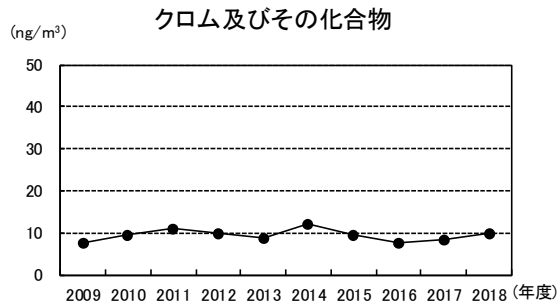
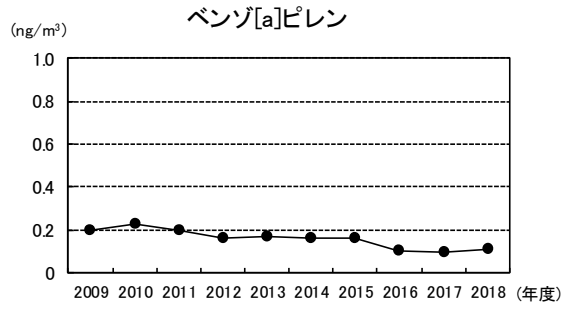
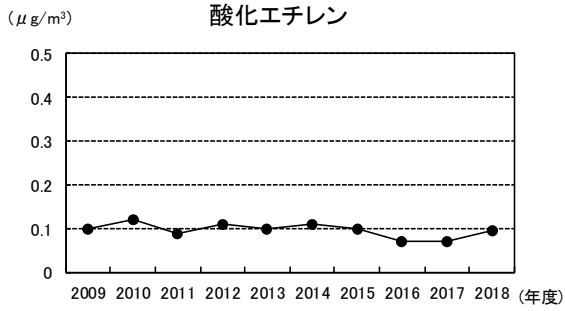
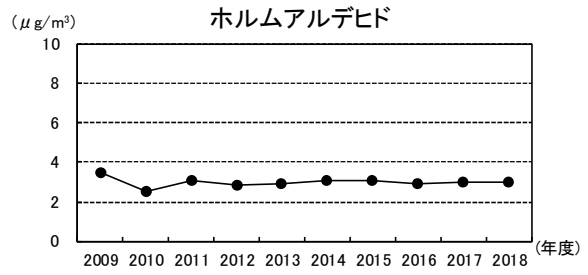
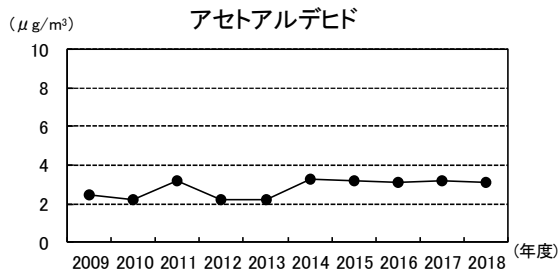


図 4 - 2 - 4 その他の物質の年平均値の経年変化

表4-2-9 2017年度全国地方公共団体等の有害大気汚染物質モニタリング結果

調査対象物質		地域分類	調査地点数	検体数	平均値	最小値	最大値
環境基準が設定されている物質	ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	217	2,604	0.79	0.33	1.8
		固定発生源周辺	79	948	1.1	0.37	3.0
		沿道	92	1,104	0.98	0.38	1.9
		沿道かつ固定発生源周辺	17	204	1.2	0.81	2.3
		全地点	405	4,860	0.90	0.33	3.0
	トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	252	3,024	0.39	0.0045	6.9
		固定発生源周辺	38	456	0.57	0.0030	8.0
		沿道	64	768	0.40	0.0080	3.0
		沿道かつ固定発生源周辺	4	48	0.75	0.047	2.2
	テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	358	4,296	0.42	0.0030	8.0
		固定発生源周辺	256	3,072	0.10	0.010	0.73
		沿道	36	432	0.14	0.015	1.0
		沿道かつ固定発生源周辺	65	780	0.12	0.010	0.58
	ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	3	36	0.047	0.030	0.070
		固定発生源周辺	360	4,320	0.11	0.010	1.0
		沿道	239	2,868	1.3	0.28	6.0
沿道かつ固定発生源周辺		58	696	2.2	0.51	24	
指針値が設定されている物質	アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	62	744	1.5	0.46	4.9
		固定発生源周辺	7	84	1.6	0.94	2.6
		沿道	366	4,392	1.5	0.28	24
		沿道かつ固定発生源周辺	235	2,820	0.049	0.0029	0.42
		全地点	44	528	0.18	0.011	1.2
	塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	59	708	0.061	0.0030	0.28
		固定発生源周辺	3	36	0.068	0.015	0.17
		沿道	341	4,092	0.069	0.0029	1.2
		沿道かつ固定発生源周辺	241	2,892	0.030	0.0019	0.44
	水銀及びその化合物 (ng Hg/m ³)	一般環境	36	432	0.20	0.0024	2.0
		固定発生源周辺	60	720	0.026	0.0025	0.12
		沿道	2	24	0.016	0.012	0.020
		沿道かつ固定発生源周辺	339	4,068	0.048	0.0019	2.0
	ニッケル化合物 (ng Ni/m ³)	一般環境	217	2,604	1.9	0.0021	13
		固定発生源周辺	20	240	1.9	1.2	3.1
		沿道	43	516	1.7	1.3	2.2
沿道かつ固定発生源周辺		1	12	1.7	1.7	1.7	
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	281	3,372	1.8	0.0021	13	
	固定発生源周辺	201	2,424	2.8	0.0035	20	
	沿道	41	492	5.9	1.5	26	
	沿道かつ固定発生源周辺	37	444	3.2	0.80	9.4	
1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	5	60	8.0	1.4	14	
	固定発生源周辺	239	2,868	0.23	0.056	0.71	
	沿道	43	516	0.37	0.12	3.2	
	沿道かつ固定発生源周辺	60	720	0.25	0.12	0.85	
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	3	36	0.31	0.17	0.43	
	固定発生源周辺	345	4,140	0.25	0.056	3.2	
	沿道	236	2,832	0.14	0.068	0.47	
	沿道かつ固定発生源周辺	44	528	0.43	0.077	7.5	
ヒ素及びその化合物 (ng As/m ³)	一般環境	62	744	0.15	0.074	0.36	
	固定発生源周辺	3	36	0.15	0.10	0.17	
	沿道	345	4,140	0.18	0.068	7.5	
	沿道かつ固定発生源周辺	236	2,832	0.069	0.0060	0.53	
マンガン及びその化合物 (ng Mn/m ³)	一般環境	38	456	0.19	0.022	1.2	
	固定発生源周辺	102	1,224	0.11	0.0090	0.48	
	沿道	4	48	0.058	0.039	0.081	
	沿道かつ固定発生源周辺	380	4,560	0.093	0.0060	1.2	
その他の物質	一般環境	213	2,568	0.95	0.0019	5.2	
	固定発生源周辺	30	360	5.4	0.29	60	
	沿道	42	504	1.0	0.61	2.5	
	沿道かつ固定発生源周辺	1	12	0.73	0.73	0.73	
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	286	3,444	1.4	0.0019	60	
	固定発生源周辺	192	2,304	16	0.016	85	
	沿道	46	564	43	0.025	210	
	沿道かつ固定発生源周辺	37	444	21	0.018	99	
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	4	48	37	9.0	68	
	固定発生源周辺	279	3,360	22	0.016	210	
	沿道	37	444	21	0.018	99	
	沿道かつ固定発生源周辺	4	48	37	9.0	68	
ベリリウム及びその化合物 (ng/m ³)	一般環境	314	3,768	2.2	0.33	7.5	
	固定発生源周辺	320	3,840	2.5	0.26	7.8	
	沿道	267	3,216	0.018	0.000016	0.10	
	沿道かつ固定発生源周辺	272	3,276	4.6	0.0048	50	
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	309	3,720	0.14	0.00031	1.4	
	固定発生源周辺	375	4,500	6.5	0.34	63	
	沿道	242	2,904	0.081	0.025	1.0	
	沿道かつ固定発生源周辺	334	4,008	1.4	0.36	4.9	
トルエン	一般環境	375	4,500	6.5	0.34	63	
	固定発生源周辺	46	564	43	0.025	210	

(注) 出典：環境省公表資料（2019年3月）

(参考)

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質一覧

区分	定義	物質名	
有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質	指定物質 (3)	人の健康に係る被害を防止するためその排出又は飛散を早急に抑制しなければならぬもの (附則第9項)	<ul style="list-style-type: none"> ・ベンゼン ・トリクロロエチレン ・テトラクロロエチレン
	優先取組物質 (22)	有害性の程度が我が国の大気環境の状況等に照らして健康リスクがある程度高いと考えられるもの	<ul style="list-style-type: none"> ・アクリロニトリル ・アセトアルデヒド ・塩化ビニルモノマー ・塩化メチル ・クロム及び三価クロム化合物 (※1) ・六価クロム化合物 (※2) ・クロロホルム ・酸化エチレン ・1,2-ジクロロエタン ・ジクロロメタン ・ダイオキシン類 (※3) ・トルエン ・ニッケル化合物 ・ヒ素及びその化合物 ・1,3-ブタジエン ・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 ・マンガン及びその化合物
	(247)	長期毒性を有することや、大気汚染の原因となり得ることを科学的に明らかにすることは、實際上困難を伴うものが多いが、未然防止の見地から選定されたもの	<ul style="list-style-type: none"> ・亜鉛及びその化合物 ・キシレン ・四塩化炭素 ・フェノール ・PCB 等

※1、※2：クロム及びその化合物として測定。

※3：ダイオキシン類は、ダイオキシン類大気環境モニタリングで調査している。

有害大気汚染物質モニタリングの対象は21物質。

(水銀及びその化合物並びに優先取組物質 (22物質) からダイオキシン類を除き、クロム及び三価クロム化合物と六価クロム化合物を、クロム及びその化合物として測定。)

2 有害大気汚染物質等モニタリング

(1) 環境基準の定められている物質の調査地点別結果 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	ベンゼン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.63	0.13	1.2
	稲沢市役所	12	0.72	0.20	1.5
	東海市名和町	12	0.87	0.14	2.0
	半田市東洋町	12	1.2	0.16	2.8
名古屋市	会所町	12	0.96	0.64	1.4
	富田支所	12	0.90	0.36	1.6
	港陽	12	0.90	0.24	1.6
	野跡小学校	12	1.0	0.52	1.4
	白水小学校	12	1.1	0.24	1.6
	本地通	12	1.4	0.89	2.4
	元塩公園	12	0.98	0.22	1.8
豊橋市	今橋	12	0.77	0.18	1.2
	大崎	12	0.83	0.16	1.9
	二川	12	0.74	0.12	2.2
岡崎市	矢作	12	0.78	0.22	1.3
	大平	12	0.87	0.33	1.3
	東部檜山	12	0.67	0.16	1.2
豊田市	中部局(三軒町)	12	1.1	0.63	1.9
	新田局(花園町)	12	1.2	0.54	2.0
県内全地点平均(19地点)		—	0.93	0.63	1.4

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	トリクロロエチレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.39	0.049	1.0
	稲沢市役所	12	0.29	0.080	0.52
	東海市名和町	12	0.76	0.031	3.0
	半田市東洋町	12	0.23	<0.004	0.59
名古屋市	会所町	12	0.55	0.17	1.4
	富田支所	12	0.65	0.25	1.3
	港陽	12	1.6	0.15	3.8
	野跡小学校	12	1.7	0.082	3.7
	白水小学校	12	0.84	0.37	1.8
	本地通	12	2.4	0.84	5.2
	元塩公園	12	0.95	0.11	1.9
豊橋市	今橋	12	0.23	<0.024	0.41
	大崎	12	0.27	0.028	0.56
	二川	12	0.23	0.038	0.54
岡崎市	矢作	12	0.17	0.011	0.65
	東部檜山	12	0.093	0.013	0.21
豊田市	中部局(三軒町)	12	0.20	0.015	0.83
	新田局(花園町)	12	0.26	0.024	0.82
県内全地点平均(18地点)		—	0.66	0.093	2.4

(注) 1 調査地点ごとの平均値の算出は算術平均により、測定値が検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2として算出した。

2 県内全地点平均の最小値・最大値は、年平均値の最小値・最大値を示す。

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	テトラクロロエチレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.042	<0.0016	0.12
	稲沢市役所	12	0.038	<0.0016	0.13
	東海市名和町	12	0.087	<0.005	0.28
	半田市東洋町	12	0.079	<0.0017	0.44
名古屋市	会所町	12	0.15	0.048	0.42
	富田支所	12	0.13	<0.023	0.58
	港陽	12	0.19	0.080	0.48
	野跡小学校	12	0.17	<0.023	0.34
	白水小学校	12	0.27	<0.023	0.78
	本地通	12	0.26	0.048	0.68
	元塩公園	12	0.26	<0.023	0.65
豊橋市	今橋	12	0.26	<0.04	0.52
	大崎	12	0.25	0.04	0.52
	二川	12	0.26	0.04	0.53
岡崎市	矢作	12	0.032	<0.0018	0.15
	東部樫山	12	0.021	<0.0018	0.061
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.060	<0.006	0.19
	新田局 (花園町)	12	0.060	<0.006	0.15
県内全地点平均 (18地点)		—	0.15	0.021	0.27

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	ジクロロメタン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	2.3	0.50	4.8
	稲沢市役所	12	1.4	0.51	2.3
	東海市名和町	12	2.4	0.45	4.9
	半田市東洋町	12	1.6	0.32	3.4
名古屋市	会所町	12	2.6	1.1	5.7
	富田支所	12	1.9	0.93	3.4
	港陽	12	2.6	1.3	5.0
	野跡小学校	12	3.4	1.1	7.1
	白水小学校	12	3.8	1.5	8.1
	本地通	12	4.6	2.1	9.7
	元塩公園	12	4.5	1.8	7.0
豊橋市	今橋	12	1.2	0.47	2.2
	大崎	12	1.2	0.50	2.4
	二川	12	1.8	0.46	4.6
岡崎市	矢作	12	1.8	0.54	4.1
	東部樫山	12	1.2	0.53	2.2
豊田市	中部局 (三軒町)	12	1.2	0.48	3.0
	新田局 (花園町)	12	1.5	0.46	4.7
県内全地点平均 (18地点)		—	2.3	1.2	4.6

(2) 指針値の定められている物質の調査地点別結果 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	アクリロニトリル			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.038	<0.003	0.12
	稲沢市役所	12	0.017	<0.0018	0.052
	東海市名和町	12	0.24	<0.004	1.1
	半田市東洋町	12	0.029	0.0050	0.065
名古屋市	会所町	12	0.050	0.020	0.12
	富田支所	12	0.033	0.019	0.067
	港陽	12	0.065	0.021	0.23
	野跡小学校	12	0.047	0.022	0.064
	白水小学校	12	0.11	0.022	0.40
	本地通	12	0.059	0.018	0.26
	元塩公園	12	0.13	0.035	0.49
豊橋市	今橋	12	0.023	<0.004	0.11
	大崎	12	0.017	<0.004	0.089
	二川	12	0.017	<0.004	0.080
岡崎市	矢作	12	0.011	<0.004	0.028
	東部檜山	12	0.0099	<0.0019	0.028
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.024	<0.006	0.059
	新田局 (花園町)	12	0.024	<0.006	0.058
県内全地点平均 (18地点)		—	0.052	0.0099	0.24

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	塩化ビニルモノマー			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.0024	<0.0013	0.0066
	稲沢市役所	12	0.0049	<0.0009	0.021
	東海市名和町	12	0.0035	0.0010	0.015
	半田市東洋町	12	0.0062	<0.0010	0.030
名古屋市	会所町	12	0.0057	<0.0047	0.015
	富田支所	12	0.013	0.0047	0.038
	港陽	12	0.0086	<0.0047	0.032
	野跡小学校	12	0.013	<0.0047	0.038
	白水小学校	12	0.0086	<0.0047	0.021
	本地通	12	0.0070	<0.0047	0.018
	元塩公園	12	0.0063	<0.0047	0.017
豊橋市	今橋	12	0.015	<0.009	0.058
	大崎	12	0.014	<0.007	0.056
	二川	12	0.014	<0.009	0.052
岡崎市	矢作	12	0.0048	<0.0010	0.012
	東部檜山	12	0.0040	<0.0010	0.015
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.011	<0.0023	0.028
	新田局 (花園町)	12	0.0094	<0.004	0.020
県内全地点平均 (18地点)		—	0.0084	0.0024	0.015

- (注) 1 調査地点ごとの平均値の算出は算術平均により、測定値が検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2として算出した。
2 県内全地点平均の最小値・最大値は、年平均値の最小値・最大値を示す。

(単位: ngHg/m³)

調査機関	調査地点	水銀及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	2.0	1.5	3.1
	半田市東洋町	12	2.0	1.2	2.7
名古屋市	会所町	12	1.9	1.3	2.3
	富田支所	12	2.1	1.6	2.7
	港陽	12	2.7	2.0	3.1
	白水小学校	12	2.4	1.7	3.2
	本地通	12	2.2	1.5	2.8
	元塩公園	12	2.2	1.6	2.8
豊橋市	今橋	12	1.8	1.5	2.6
	大崎	12	1.9	1.3	2.6
	二川	12	1.6	0.42	2.5
岡崎市	矢作	12	1.8	1.4	2.3
	東部檜山	12	1.8	1.2	2.4
豊田市	中部局 (三軒町)	12	1.6	1.3	1.9
	新田局 (花園町)	12	1.6	1.3	2.2
県内全地点平均 (15地点)		—	2.0	1.6	2.7

(単位: ngNi/m³)

調査機関	調査地点	ニッケル化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	3.3	0.27	7.0
	半田市東洋町	12	3.5	0.58	20
名古屋市	会所町	12	2.6	0.96	5.5
	富田支所	12	4.1	0.98	10
	港陽	12	6.7	1.8	16
	白水小学校	12	22	2.7	56
	本地通	10	10	3.3	34
	元塩公園	12	12	3.1	46
豊橋市	今橋	12	1.5	<0.17	6.2
	大崎	12	2.7	<0.18	6.8
	二川	12	2.0	0.19	5.9
岡崎市	矢作	12	1.3	0.14	2.6
	東部檜山	12	1.2	0.11	4.1
豊田市	中部局 (三軒町)	12	1.3	0.44	2.9
	新田局 (花園町)	12	2.6	0.74	5.3
県内全地点平均 (15地点)		—	5.1	1.2	22

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	クロロホルム			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.15	0.061	0.28
	稲沢市役所	12	0.16	0.086	0.28
	東海市名和町	12	0.21	0.058	0.48
	半田市東洋町	12	0.26	0.14	0.57
名古屋市	会所町	12	0.22	0.15	0.36
	富田支所	12	0.20	0.11	0.27
	港陽	12	0.27	0.17	0.36
	野跡小学校	12	0.27	0.14	0.43
	白水小学校	12	0.73	0.14	1.5
	本地通	12	0.37	0.14	0.66
	元塩公園	12	0.32	0.13	0.67
豊橋市	今橋	12	0.46	0.17	1.2
	大崎	12	0.53	0.20	1.4
	二川	12	0.44	0.21	0.95
岡崎市	矢作	12	0.16	0.085	0.24
	東部檜山	12	0.17	0.075	0.26
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.17	0.10	0.32
	新田局 (花園町)	12	0.19	0.11	0.33
県内全地点平均 (18地点)		—	0.29	0.15	0.73

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	1,2-ジクロロエタン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.089	0.011	0.26
	稲沢市役所	12	0.094	0.015	0.26
	東海市名和町	12	0.12	0.016	0.33
	半田市東洋町	12	0.10	0.018	0.30
名古屋市	会所町	12	0.15	0.039	0.26
	富田支所	12	0.15	0.066	0.27
	港陽	12	0.15	0.040	0.28
	野跡小学校	12	0.16	0.041	0.30
	白水小学校	12	0.15	0.039	0.31
	本地通	12	0.15	0.024	0.30
	元塩公園	12	0.15	0.039	0.29
豊橋市	今橋	12	0.26	0.067	0.57
	大崎	12	0.24	0.093	0.45
	二川	12	0.25	0.10	0.46
岡崎市	矢作	12	0.16	0.051	0.30
	東部檜山	12	0.17	0.052	0.38
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.18	0.094	0.39
	新田局 (花園町)	12	0.18	0.093	0.35
県内全地点平均 (18地点)		—	0.16	0.089	0.26

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	1,3-ブタジエン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.043	0.023	0.10
	稲沢市役所	12	0.057	0.014	0.17
	東海市名和町	12	0.058	0.028	0.18
	半田市東洋町	12	0.058	0.013	0.15
名古屋市	会所町	12	0.078	0.040	0.13
	富田支所	12	0.078	0.040	0.17
	港陽	12	0.10	0.028	0.56
	野跡小学校	12	0.14	0.026	0.74
	白水小学校	12	0.10	0.036	0.39
	本地通	12	0.17	0.080	0.55
	元塩公園	12	0.11	0.026	0.54
豊橋市	今橋	12	0.053	<0.009	0.53
	大崎	12	0.012	<0.008	0.045
	二川	12	0.012	<0.009	0.042
岡崎市	矢作	12	0.053	0.018	0.11
	大平	12	0.050	0.018	0.095
	東部檜山	12	0.048	0.024	0.091
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.082	0.032	0.14
	新田局 (花園町)	12	0.082	0.033	0.17
県内全地点平均 (19地点)		—	0.073	0.012	0.17

(単位: ngAs/m^3)

調査機関	調査地点	ヒ素及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.42	0.042	0.94
	半田市東洋町	12	0.41	0.036	0.98
名古屋市	会所町	12	0.95	0.34	2.1
	富田支所	12	1.0	0.40	2.4
	港陽	12	1.3	0.58	2.7
	白水小学校	12	1.3	0.20	2.7
	本地通	10	1.3	0.52	2.4
	元塩公園	12	1.2	0.57	2.4
豊橋市	今橋	12	0.34	0.020	0.70
	大崎	12	0.40	0.029	0.94
	二川	12	0.30	0.011	0.85
岡崎市	矢作	12	0.64	0.017	2.0
	東部檜山	12	0.61	0.031	2.3
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.43	0.07	1.2
	新田局 (花園町)	12	0.51	0.14	1.4
県内全地点平均 (15地点)		—	0.74	0.30	1.3

(単位: $\mu\text{gMn}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	マンガン及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.022	0.0026	0.047
	半田市東洋町	12	0.015	0.0016	0.033
名古屋市	会所町	12	0.024	0.010	0.043
	富田支所	12	0.030	0.013	0.049
	港陽	12	0.054	0.026	0.18
	白水小学校	12	0.058	0.014	0.14
	本地通	10	0.056	0.027	0.18
	元塩公園	12	0.041	0.024	0.083
豊橋市	今橋	12	0.012	0.0012	0.028
	大崎	12	0.038	0.00067	0.086
	二川	12	0.014	0.0025	0.033
岡崎市	矢作	12	0.011	0.0021	0.040
	東部檜山	12	0.011	0.00096	0.055
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.013	0.0034	0.036
	新田局 (花園町)	12	0.015	0.0077	0.034
県内全地点平均 (15地点)		—	0.028	0.011	0.058

(3) その他の物質の調査地点別結果

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	アセトアルデヒド			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	稲沢市役所	12	3.2	1.7	5.0
	東海市名和町	12	3.7	2.2	5.3
	半田市東洋町	12	2.4	1.9	3.2
名古屋市	会所町	12	2.0	1.1	3.7
	富田支所	11	2.7	1.5	4.1
	港陽	12	2.3	1.2	4.0
	白水小学校	12	2.5	1.3	3.8
	本地通	12	2.0	1.0	3.3
	元塩公園	12	3.2	1.3	5.0
豊橋市	今橋	12	1.3	0.78	3.1
	大崎	12	1.6	0.75	3.1
	二川	12	1.8	0.96	3.0
岡崎市	矢作	12	7.1	3.2	10
	大平	12	5.9	2.7	8.5
	東部樫山	12	6.0	2.3	11
豊田市	中部局(三軒町)	12	2.3	1.3	4.4
	新田局(花園町)	12	2.2	1.1	4.0
県内全地点平均(17地点)		—	3.1	1.3	7.1

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	ホルムアルデヒド			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	稲沢市役所	12	1.9	1.2	3.4
	東海市名和町	12	2.3	1.2	4.0
	半田市東洋町	12	1.8	1.0	3.0
名古屋市	会所町	12	3.8	1.7	9.3
	富田支所	11	4.5	1.8	8.3
	港陽	12	3.1	1.4	4.7
	白水小学校	12	4.1	1.5	6.5
	本地通	12	3.0	1.6	4.6
	元塩公園	12	8.2	2.3	16
豊橋市	今橋	12	2.1	1.1	4.8
	大崎	12	2.4	1.2	4.8
	二川	12	2.7	1.6	6.6
岡崎市	矢作	12	3.1	1.6	6.0
	大平	12	2.5	1.5	5.1
	東部樫山	12	2.2	0.98	5.0
豊田市	中部局(三軒町)	12	2.1	0.73	4.6
	新田局(花園町)	12	2.0	0.70	3.8
県内全地点平均(17地点)		—	3.0	1.8	8.2

(注) 1 調査地点ごとの平均値の算出は算術平均により、測定値が検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2として算出した。

2 県内全地点平均の最小値・最大値は、年平均値の最小値・最大値を示す。

(単位：μg/m³)

調査機関	調査地点	酸化エチレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.12	0.044	0.22
	半田市東洋町	12	0.10	0.018	0.35
名古屋市	会所町	12	0.042	0.012	0.076
	富田支所	12	0.15	0.016	0.72
	港陽	12	0.072	0.016	0.32
	白水小学校	12	0.061	0.015	0.15
	本地通	11	0.048	0.019	0.072
	元塩公園	12	0.094	0.019	0.19
豊橋市	今橋	6	0.10	0.045	0.25
	大崎	6	0.16	0.069	0.41
	二川	6	0.097	0.052	0.20
岡崎市	矢作	12	0.093	0.060	0.13
	東部檜山	12	0.072	0.031	0.13
豊田市	中部局(三軒町)	12	0.11	0.028	0.27
	新田局(花園町)	12	0.11	0.057	0.26
県内全地点平均(15地点)		—	0.095	0.042	0.16

(単位：ng/m³)

調査機関	調査地点	ベンゾ[a]ピレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	稲沢市役所	12	0.098	0.020	0.24
	東海市名和町	12	0.10	0.0039	0.30
	半田市東洋町	12	0.24	0.0041	1.1
名古屋市	会所町	12	0.10	0.024	0.37
	富田支所	12	0.13	0.027	0.31
	港陽	12	0.11	0.030	0.28
	白水小学校	12	0.11	0.024	0.32
	本地通	12	0.20	0.043	0.59
	元塩公園	12	0.14	0.022	0.35
豊橋市	今橋	6	0.082	0.0084	0.20
	大崎	6	0.11	0.011	0.26
	二川	6	0.088	0.0090	0.22
岡崎市	矢作	12	0.092	0.0061	0.21
	大平	12	0.10	0.011	0.24
	東部檜山	12	0.099	0.0090	0.22
豊田市	中部局(三軒町)	12	0.058	0.0024	0.12
	新田局(花園町)	12	0.066	0.014	0.15
県内全地点平均(17地点)		—	0.11	0.058	0.24

(単位：ngCr/m³)

調査機関	調査地点	クロム及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	7.8	0.77	13
	半田市東洋町	12	7.1	1.1	33
名古屋市	会所町	12	5.4	2.4	12
	富田支所	12	7.4	2.3	13
	港陽	12	14	4.2	31
	白水小学校	12	38	6.2	82
	本地通	10	29	8.8	140
	元塩公園	12	19	7.6	54
豊橋市	今橋	12	2.2	<0.18	6.3
	大崎	12	5.2	<0.18	11
	二川	12	2.8	0.29	6.4
岡崎市	矢作	12	2.7	0.23	6.5
	東部榎山	12	1.8	0.085	6.8
豊田市	中部局（三軒町）	12	2.4	0.89	5.5
	新田局（花園町）	12	4.7	1.1	8.9
県内全地点平均（15地点）		—	10	1.8	38

(単位：ngBe/m³)

調査機関	調査地点	ベリリウム及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.0076	0.0013	0.018
	半田市東洋町	12	0.0069	<0.0005	0.013
名古屋市	会所町	12	0.012	<0.014	0.031
	富田支所	12	0.017	<0.014	0.036
	港陽	12	0.037	<0.014	0.20
	白水小学校	12	0.028	<0.014	0.066
	本地通	10	0.019	<0.014	0.054
	元塩公園	12	0.021	<0.014	0.051
豊橋市	今橋	12	0.062	<0.017	0.14
	大崎	12	0.058	<0.017	0.15
	二川	12	0.054	<0.017	0.13
岡崎市	矢作	12	0.011	<0.0020	0.059
	東部榎山	12	0.013	<0.0007	0.10
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.010	<0.014	<0.027
	新田局（花園町）	12	0.010	<0.014	<0.027
県内全地点平均（15地点）		—	0.024	0.0069	0.062

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	塩化メチル			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	1.1	0.94	1.3
	稲沢市役所	12	1.2	1.0	1.3
	東海市名和町	12	1.2	1.0	1.3
	半田市東洋町	12	1.2	1.1	1.3
名古屋市	会所町	12	1.2	0.90	1.4
	富田支所	12	1.1	0.88	1.4
	港陽	12	1.1	0.82	1.4
	野跡小学校	12	1.1	0.88	1.5
	白水小学校	12	1.1	1.0	1.3
	本地通	12	1.1	1.0	1.4
	元塩公園	12	1.2	1.0	1.4
豊橋市	今橋	12	0.52	0.19	1.6
	大崎	12	0.42	0.16	1.2
	二川	12	0.46	0.12	1.6
岡崎市	矢作	12	1.3	1.0	1.6
	東部檜山	12	1.4	1.1	2.3
豊田市	中部局 (三軒町)	12	1.7	1.3	2.2
	新田局 (花園町)	12	1.6	1.3	2.1
県内全地点平均 (18地点)		—	1.1	0.42	1.7

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査機関	調査地点	トルエン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	11	3.2	23
	稲沢市役所	12	7.8	3.2	21
	東海市名和町	12	8.5	3.0	18
	半田市東洋町	12	6.9	2.3	14
名古屋市	会所町	12	14	6.2	27
	富田支所	12	10	2.9	17
	港陽	12	11	5.6	19
	野跡小学校	12	10	3.3	17
	白水小学校	12	12	3.3	18
	本地通	12	18	6.0	50
	元塩公園	12	11	4.2	20
豊橋市	今橋	12	4.4	1.6	8.2
	大崎	12	6.0	1.0	13
	二川	12	9.1	1.8	35
岡崎市	矢作	12	6.7	2.3	19
	大平	12	5.2	2.2	11
	東部檜山	12	4.3	1.6	12
豊田市	北部局 (加納町)	12	5.1	2.2	9.6
	中部局 (三軒町)	12	7.3	1.9	16
	新田局 (花園町)	12	6.8	2.7	16
県内全地点平均 (20地点)		—	8.8	4.3	18