

2018（平成30）年度

大気汚染調査報告

第57報

2020（令和2）年2月

愛知県環境局環境政策部水大気環境課

ま え が き

この報告書は、大気汚染防止法第 22 条の規定に基づき測定した
2018 年度の県内の大気汚染状況の常時監視結果及び同年度に実
施した各種の大気環境調査結果を取りまとめたものです。

西曆／和曆 早見表

西曆（年）	和曆	西曆（年）	和曆
2019	令和元年／平成31年	1995	平成7年
2018	平成30年	1994	平成6年
2017	平成29年	1993	平成5年
2016	平成28年	1992	平成4年
2015	平成27年	1991	平成3年
2014	平成26年	1990	平成2年
2013	平成25年	1989	平成元年／昭和64年
2012	平成24年	1988	昭和63年
2011	平成23年	1987	昭和62年
2010	平成22年	1986	昭和61年
2009	平成21年	1985	昭和60年
2008	平成20年	1984	昭和59年
2007	平成19年	1983	昭和58年
2006	平成18年	1982	昭和57年
2005	平成17年	1981	昭和56年
2004	平成16年	1980	昭和55年
2003	平成15年	1979	昭和54年
2002	平成14年	1978	昭和53年
2001	平成13年	1977	昭和52年
2000	平成12年	1976	昭和51年
1999	平成11年	1975	昭和50年
1998	平成10年	1974	昭和49年
1997	平成9年	1973	昭和48年
1996	平成8年		

目 次

第1章 大気汚染の概要	1
第2章 大気汚染測定局における調査	5
1 調査区域	5
2 調査機関別の測定局数	6
3 測定項目と測定方法	6
4 大気汚染測定局の配置状況	7
5 調査結果	15
(1) 概要	15
(2) 大気汚染に係る環境基準	17
(3) 二酸化硫黄	18
(4) 窒素酸化物	23
(5) 一酸化炭素	33
(6) 浮遊粒子状物質	36
(7) 光化学オキシダント	41
(8) 微小粒子状物質	50
(9) 炭化水素	57
6 各測定局の調査結果（表 2-33～表 2-41）	60
第3章 市町村管理大気汚染測定局における調査	93
第4章 有害大気汚染物質等環境調査	107
1 ダイオキシン類大気環境モニタリング	107
2 有害大気汚染物質等モニタリング	112
3 大気粉じん等環境調査	126
4 P R T Rにおける大気環境モニタリング	130
5 アスベスト大気環境調査	132
第5章 フロン類等環境調査	135
第6章 酸性雨実態調査	141
第7章 大気汚染測定車による調査	155
第8章 降下ばいじん量調査	159
(参考) 気 象	
1 気象概況(名古屋地方気象台)	165
2 気象月表	169
3 大気汚染測定局における気象測定結果	182
(1) 月間測定結果	182
(2) 風配図(年間)	183

目次（資料編）

第1章 大気汚染測定局における調査結果

1 測定局の移設等の経過	185
2 経年変化	187
(1) 二酸化硫黄(測定局別年平均値)	187
(2) 二酸化硫黄(測定局別日平均値の2%除外値)	188
(3) 二酸化窒素(測定局別年平均値)	189
(4) 二酸化窒素(測定局別日平均値の年間98%値)	192
(5) 一酸化窒素(測定局別年平均値)	195
(6) 一酸化炭素(測定局別年平均値)	198
(7) 一酸化炭素(測定局別日平均値の2%除外値)	199
(8) 浮遊粒子状物質(測定局別年平均値)	200
(9) 浮遊粒子状物質(測定局別日平均値の2%除外値)	203
(10) 光化学オキシダント(測定局別昼間年平均値)	206
(11) 微小粒子状物質(測定局別年平均値)	208
(12) 微小粒子状物質(測定局別1日平均値の年間98パーセントイル値)	210
(13) 非メタン炭化水素(測定局別6～9時における年平均値)	212
(14) 非メタン炭化水素(測定局別年平均値)	213
(15) メタン(測定局別6～9時における年平均値)	214
(16) 全炭化水素(測定局別年平均値)	215
(17) 浮遊粒子状物質濃度の日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた 日数の区域別経年変化	216
(18) 光化学オキシダント濃度の昼間の1時間値が0.12ppm以上を 記録した日数の区域別経年変化	217

第2章 市町村管理大気汚染測定局における調査結果

1 測定局の移設等の経過	219
2 経年変化	221
(1) 二酸化硫黄(測定局別年平均値)	221
(2) 二酸化窒素(測定局別年平均値)	222
(3) 二酸化窒素(測定局別日平均値の年間98%値)	223
(4) 浮遊粒子状物質(測定局別年平均値)	224
(5) 浮遊粒子状物質(測定局別日平均値の2%除外値)	225
(6) 光化学オキシダント(測定局別昼間年平均値)	226

第3章 有害大気汚染物質等環境調査結果

1 ダイオキシン類大気環境調査結果	227
2 有害大気汚染物質等モニタリング	229
(1) 環境基準の定められている物質の調査地点別結果	229
(2) 指針値の定められている物質の調査地点別結果	231
(3) その他の物質の調査地点別結果	236

第4章 降下ばいじん量調査結果

1 2018年度の調査結果	241
2 経年変化	245
(1) 県が実施した降下ばいじん量調査結果	245
(2) 市町村が実施した降下ばいじん量調査結果	246

第 1 章

大気汚染の概要

第1章 大気汚染の概要

県内の大気汚染の状況について、長期的評価に基づく環境基準の達成状況でみると、二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質は、すべての測定局で環境基準を達成しました。光化学オキシダントはすべての測定局で短期的評価に基づく環境基準を達成しませんでした。また、微小粒子状物質は、55 測定局中 54 局で長期的評価に基づく環境基準を達成しました。近年の年平均濃度でみると、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質は緩やかな減少傾向、二酸化硫黄、一酸化炭素及び光化学オキシダントは横ばいの状況にあります。

測定項目別の全県年平均値及び環境基準達成率（光化学オキシダント以外は長期的評価）の経年変化は、図1-1及び図1-2のとおりです。

1 二酸化硫黄（ SO_2 ）

(1) 一般環境大気測定局

全県年平均値は0.001ppmであり、近年横ばいで推移しています。

長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、2017年度に続きすべての局で達成しました。

(2) 自動車排出ガス測定局

全県年平均値は0.001ppmであり、近年横ばいで推移しています。

長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、2017年度に続きすべての局で達成しました。

2 二酸化窒素（ NO_2 ）

(1) 一般環境大気測定局

全県年平均値は0.011ppmであり、近年緩やかな減少傾向にあります。

長期的評価に基づく環境基準については、2017年度に続きすべての局で達成しました。

(2) 自動車排出ガス測定局

全県年平均値は0.016ppmであり、近年緩やかな減少傾向にあります。

長期的評価に基づく環境基準については、2017年度に続きすべての局で達成しました。

3 一酸化炭素（ CO ）

(1) 一般環境大気測定局

全県年平均値は0.3ppmであり、近年横ばいで推移しています。

長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、2017年度に続きすべての局で達成しました。

(2) 自動車排出ガス測定局

全県年平均値は0.2ppmであり、近年横ばいで推移しています。

長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、2017年度に続きすべての局で達成しました。

4 浮遊粒子状物質 (SPM)

(1) 一般環境大気測定局

全県年平均値は0.017mg/m³であり、近年緩やかな減少傾向にあります。

長期的評価に基づく環境基準については、2017年度に続きすべての局で達成しました。

短期的評価に基づく環境基準については、63局中52局で達成し、達成率は83%でした。

(2) 自動車排出ガス測定局

全県年平均値は0.018mg/m³であり、近年緩やかな減少傾向にあります。

長期的評価に基づく環境基準については、2017年度に続きすべての局で達成しました。

短期的評価に基づく環境基準については、22局中19局で達成し、達成率は86%でした。

5 光化学オキシダント (O_x)

(1) 一般環境大気測定局

昼間全県年平均値は0.032ppmであり、近年横ばいで推移しています。

短期的評価に基づく環境基準については、2017年度に続きすべての局で達成しませんでした。

(2) 自動車排出ガス測定局

昼間全県年平均値は0.030ppmであり、近年緩やかな増加傾向にあります。

短期的評価に基づく環境基準については、2017年度に続きすべての局で達成しませんでした。

なお、2018年度の光化学スモッグ予報の発令日数は3日で、注意報の発令は1日でした。光化学スモッグによる健康被害の届出はありませんでした。

6 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

(1) 一般環境大気測定局

全県年平均値は11.1μg/m³であり、近年緩やかな減少傾向にあります。

長期的評価に基づく環境基準については、40局中39局で達成し、達成率は98%でした。

(2) 自動車排出ガス測定局

全県年平均値は12.0μg/m³であり、近年緩やかな減少傾向にあります。

長期的評価に基づく環境基準については、すべての局で達成しました。

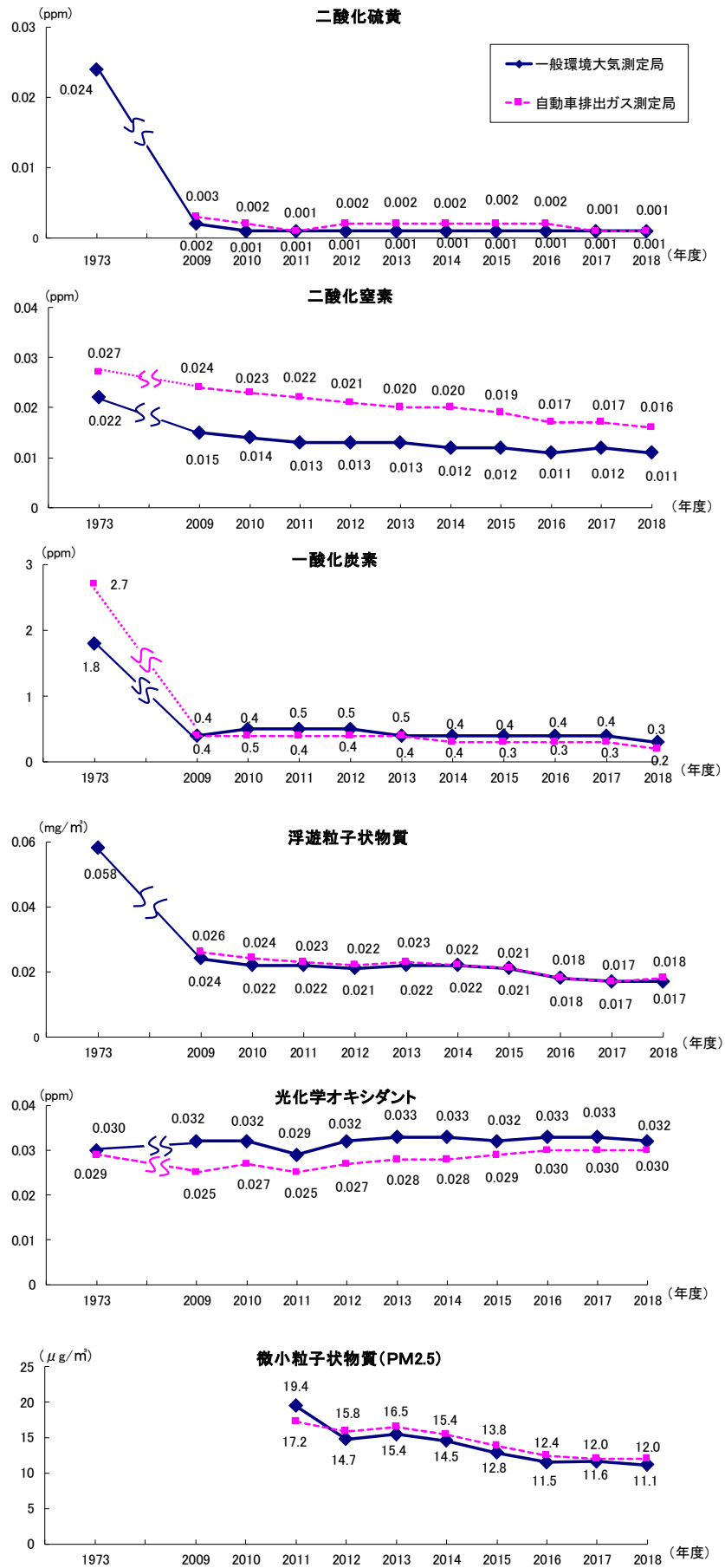


図 1 - 1 全県年平均値の経年変化

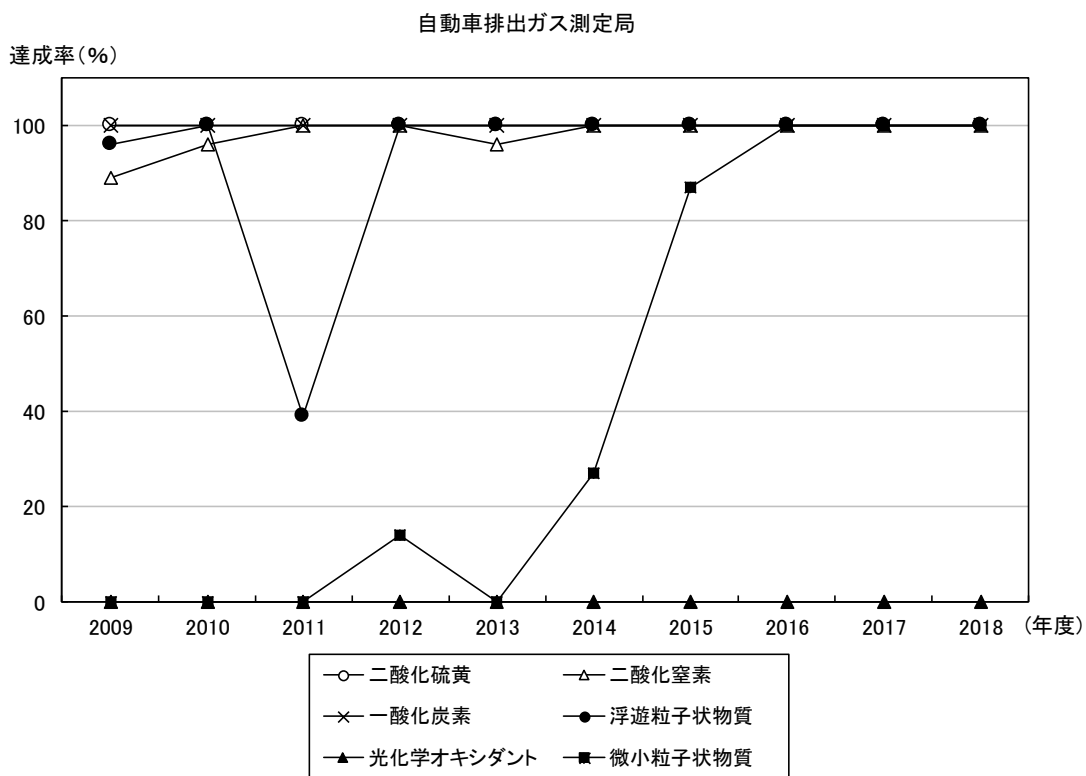
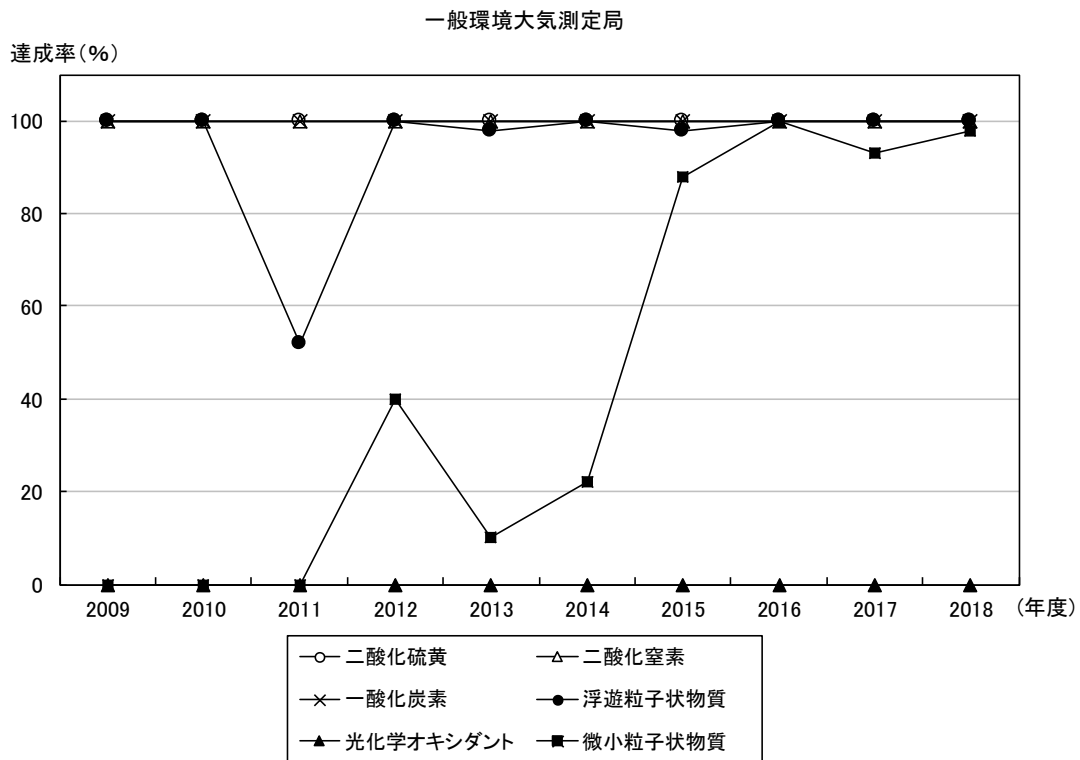


図 1 - 2 県内環境基準達成率の経年変化

(注) 環境基準達成率 = (達成測定局数) ÷ (有効測定局数) × 100

第 2 章

大気汚染測定局における調査

凡 例

調査結果を取りまとめるに当たっては、以下のとおりとした。

- 1 1時間値とは、定時から次の定時までの1時間の測定値をいい、測定値は後の方の時刻の時間値とする（1時から2時までの1時間値は2時の1時間値とする）。
 - 2 1日平均値とは、1時から24時までに測定された1時間値の総和を測定時間数で除した値をいう。
 - 3 有効測定局とは、年間測定時間が6,000時間以上（光化学オキシダント、微小粒子状物質を除く）の測定局をいう。
 - 4 有効測定日とは、1日20時間以上測定を実施した日をいう（光化学オキシダント、非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素を除く）。
 - 5 年平均値とは、年間にわたる1時間値の総和を測定時間数で除した値をいう（微小粒子状物質を除く）。
 - 6 1日平均値の2%除外値とは、年間にわたる1日平均値（有効測定日分）のうち、測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の最高値をいう。なお、除外する日数は小数点以下を四捨五入して算出した。
 - 7 1日平均値の年間98%値とは、年間にわたる1日平均値（有効測定日分）のうち、測定値の低い方から98%に相当するものをいう。なお、低い方から98%に当たる測定日は小数点以下を四捨五入して算出した。
- 8 窒素酸化物
- (1) 窒素酸化物の「NO+NO₂」は、NO及びNO₂が同時に測定された1時間値の算術加算である。いずれか一方のデータが欠測等により、ない場合は欠測扱いとした。
 - (2) 「NO₂/(NO+NO₂)」の年平均値は、次式により算出した。

$$\text{年平均値 (NO}_2\text{/ (NO+NO}_2\text{))} = \frac{\text{NO が同時測定されている時間の NO}_2\text{ 濃度の年間にわたる総和}}{\text{NO 及び NO}_2\text{ が同時に測定されている時間の NO+NO}_2\text{ 濃度の年間にわたる総和}}$$

9 光化学オキシダント

- (1) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。
- (2) 昼間測定日数とは、5時から20時までの間に測定が行われた日の総和をいう。
- (3) 昼間測定時間とは、5時から20時までの間に測定した時間の総和をいう。

10 微小粒子状物質

- (1) 有効測定局とは、標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定され、かつ、有効測定日数が250日以上の測定局をいう。
- (2) 1日平均値の年間98パーセンタイル値とは、年間にわたる1日平均値（有効測定日分）のうち、測定値の低い方から98%に相当するものをいう。なお、低い方から98%に当たる測定日は小数点以下を四捨五入して算出した。
- (3) 年平均値とは、年間にわたる有効測定日の日平均値の総和を有効測定日数で除した値をいう。

11 非メタン炭化水素

- (1) 1時間値は75%以上（1時間当たり6回の測定を行う測定機にあつては5回以上）測定がなされた場合を有効とした。
- (2) 6～9時における年平均値は、次式により算出した。

$$\text{6～9時における年平均値} = \frac{\text{6～9時に測定された全測定値の総和}}{\text{6～9時に測定された全測定時間数}}$$

この場合は後述の(4)「6～9時3時間平均値」と異なり、6～9時に測定された測定値を用いる。

- (3) 6～9時測定日数とは、午前6時から9時までの3時間がすべて測定された日の総和をいう。
- (4) 6～9時3時間平均値とは、午前6時から9時までの1時間値3個、即ち、午前7時、8時、9時の3個の1時間値の算術平均値をいう。この場合、当該時間帯の3個の1時間値のうち、1個でも欠測がある場合は、3時間平均値も欠測とし評価の対象としない。

第2章 大気汚染測定局における調査

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市は、大気汚染防止法第22条の規定に基づき、県内の大気汚染状況を常時監視しています。

2018年度の測定局における測定結果は、次のとおりです。

1 調査区域

大気汚染測定局が設置されている市町村は、表2-1の6区域44市町村（35市8町1村）です。

表2-1 大気汚染測定局が設置されている市町村

区 域	市 町 村 名	測 定 局 数		
		一般環境 大 気 測 定 局	自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	合 計
名古屋区域	名古屋市、東海市、知多市、飛島村	14	8	22
東三河区域	豊橋市、豊川市、蒲郡市、 田原市（旧田原町地域）	10	2	12
尾張区域	一宮市、津島市、犬山市、江南市、 稲沢市、岩倉市、清須市、弥富市、 あま市、豊山町、蟹江町	10	5	15
内陸区域	瀬戸市、春日井市、豊田市、小牧市、 知立市、尾張旭市、豊明市、日進市、 長久手市、東郷町	12	3	15
衣浦区域	半田市、碧南市、刈谷市、常滑市、 大府市、高浜市、阿久比町、東浦町、 武豊町	9	1	10
その他区域	岡崎市、安城市、西尾市、新城市、 田原市（旧田原町を除く）、美浜町、 幸田町	9	3	12
合 計		64	22	86

（注1） 区域区分は、大気汚染防止法施行令別表第3の区域区分による。以下同じ。

（注2） 市町村名は、2019年3月31日現在のものである。

（注3） 測定項目は測定局によって異なる。

2 調査機関別の測定局数

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市が管理している測定局数は、表2-2のとおりです。

表2-2 調査機関別の測定局数

調査機関	測定局数	
	一般環境 大気測定局	自動車排出 ガス測定局
愛知県	42	11
名古屋市	10	7
豊橋市	6	1
岡崎市	2	3
豊田市	4	0
合計	64	22

3 測定項目と測定方法

測定項目別の測定方法は、表2-3のとおりです。

表2-3 測定項目別の測定方法

測定項目	測定方法
二酸化硫黄 (SO ₂)	紫外線蛍光法*
窒素酸化物 (NO+NO ₂) 〔二酸化窒素 (NO ₂) 一酸化窒素 (NO)〕	オゾンを用いる化学発光法*
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析計法
浮遊粒子状物質 (SPM)	ベータ線吸収法
光化学オキシダント (Ox)	紫外線吸収法*
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	ベータ線吸収法
炭化水素 (HC) 〔非メタン炭化水素 (NMHC) メタン (CH ₄)〕	水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法

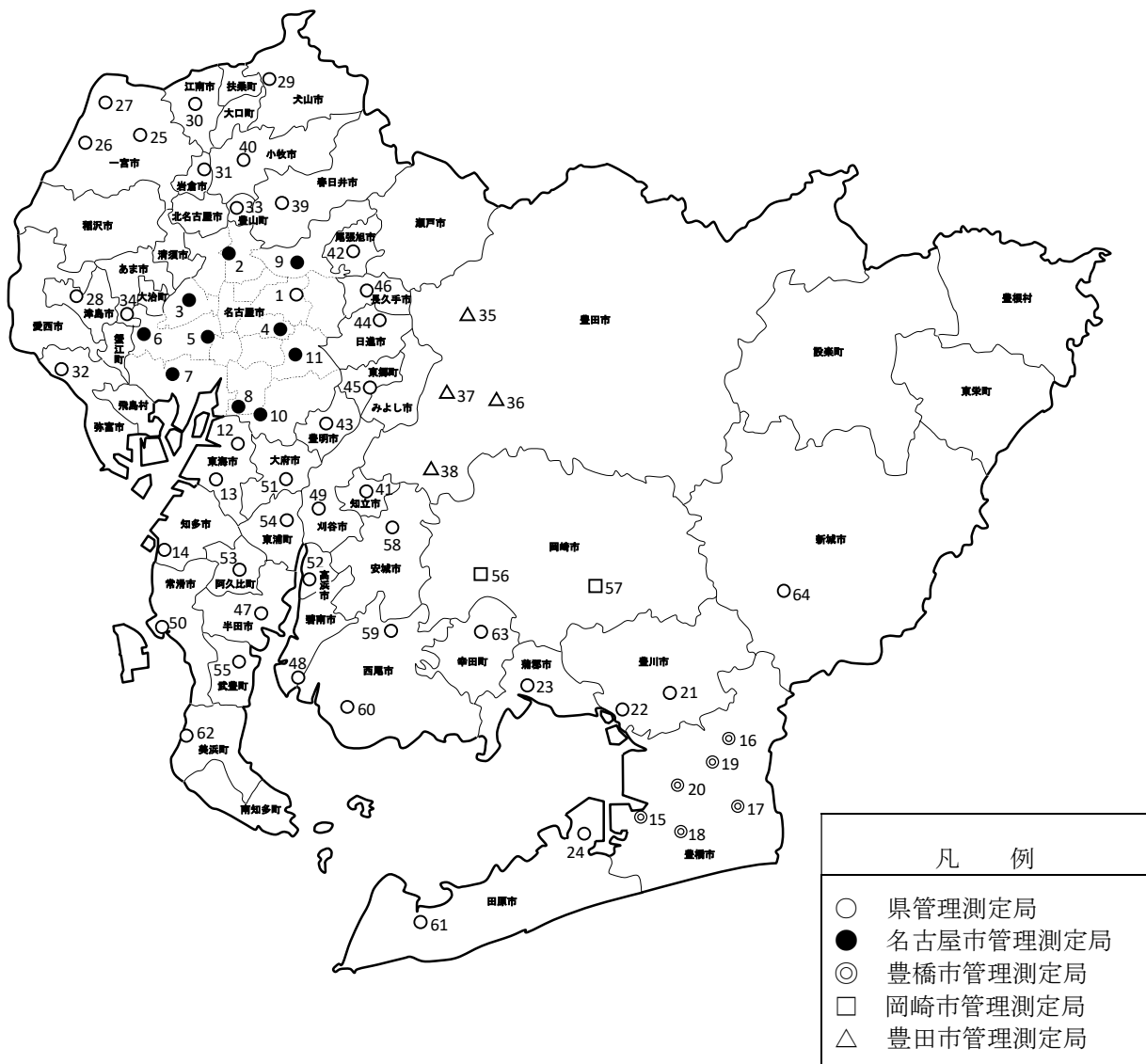
(注) *: 二酸化硫黄の紫外線蛍光法、窒素酸化物のオゾンを用いる化学発光法及び光化学オキシダントの紫外線吸収法は、乾式測定法。

4 大気汚染測定局の配置状況

2018年度における大気汚染測定局の配置状況は、一般環境大気測定局については図2-1、自動車排出ガス測定局については図2-2のとおりです。

また、各測定局における測定項目は、一般環境大気測定局については表2-4、自動車排出ガス測定局については表2-5のとおりです。

[一般環境大気測定局]



[自動車排出ガス測定局]

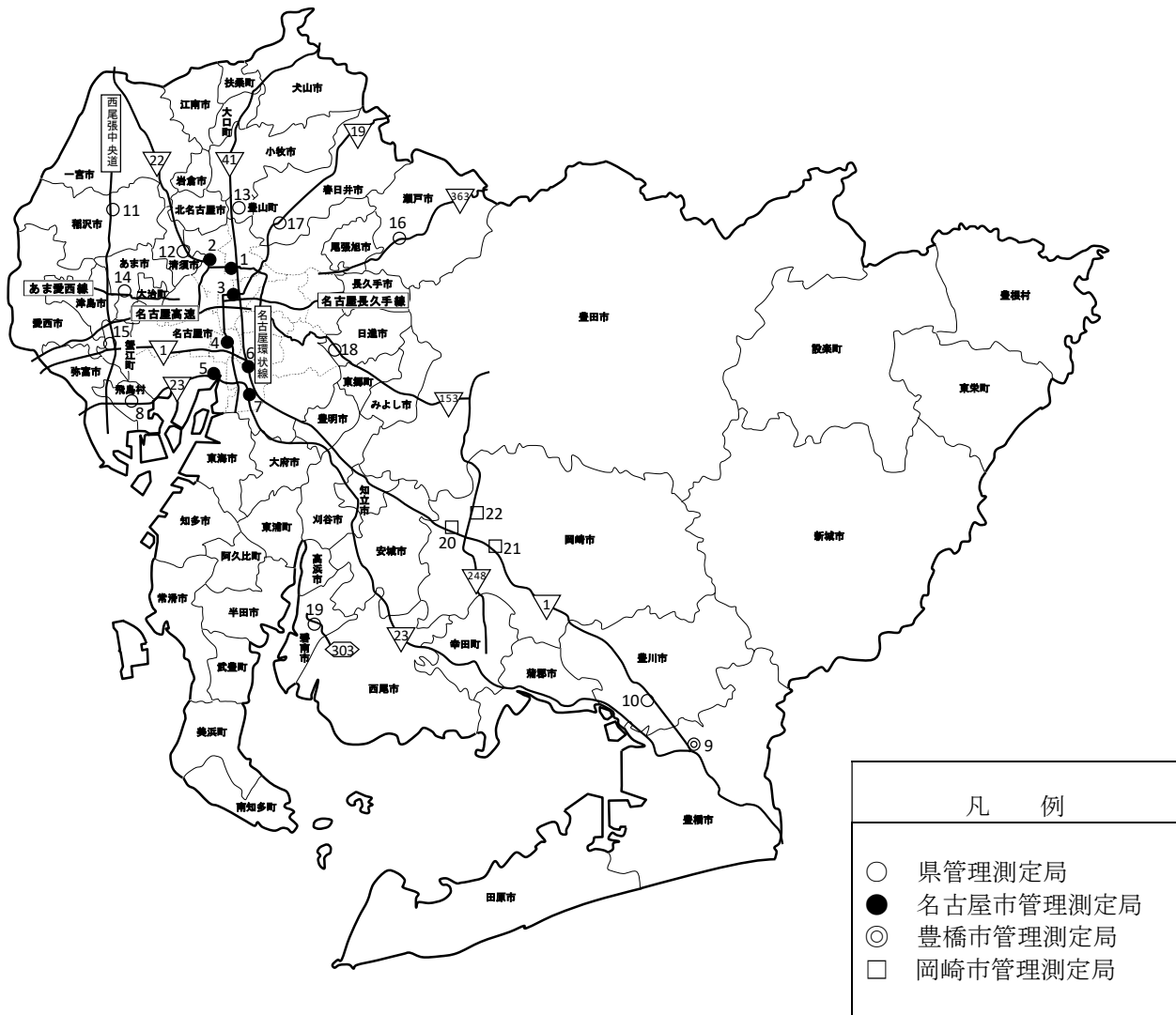


表2-4 一般環境大気測定局及び測定項目一覧

[一般環境大気測定局]

区	番	測定局	所在地	測定項目								乾式 測定法 移行年月	
				二 酸 化 硫 黄	窒 素 酸 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 学 オ キ シ ダ ン ト	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速		
名 古 屋 区	1	国設名古屋大気環境測定所	千種区鹿子殿 21-1	● ¹	● ¹	○	○	● ¹	○	○	○	○	1:1997.4
	2	名 城北つばさ高校	北区福德町字広瀬島 350-4	● ¹⁴	● ³		○	● ⁸	○		○	○	2:2002.3
	3	古 中村保健センター	中村区名楽町四丁目 7-18		● ¹⁶		○	● ¹⁶	○		○	○	3:2003.3
	4	屋 滝川小学校	昭和区滝川町 131		● ⁴		○	● ⁴	○		○	○	4:2004.3
	5	市 八幡中学校	中川区元中野町二丁目 11	● ¹⁷	● ¹⁰		○	● ¹³	○		○	○	5:2005.3
	6	管 富田支所	〃 春田三丁目 215		● ¹⁶		○	● ⁴	○	○	○	○	6:2005.11
	7	理 惟信高校	港区惟信町二丁目 262		● ⁴		○	● ⁸	○		○	○	7:2006.2
	8	測 白水小学校	南区松下町二丁目 1	● ¹⁴	● ⁵		○	● ¹¹	○		○	○	8:2006.3
	9	定 守山保健センター	守山区小幡一丁目 3-1		● ⁷		○	● ¹¹	○		○	○	9:2006.11
	10	局 大高北小学校	緑区大高町字町屋川 1		● ⁸		○	● ¹⁷	○		○	○	10:2006.12
	11	天白保健センター	天白区島田二丁目 201		● ¹²		○	● ¹⁷	○		○	○	11:2007.3
		名古屋市管理測定局小計		3	10	0	10	10	10	1	10	12:2007.9	
		(名古屋市内計)		4	11	1	11	11	11	2	11	13:2008.3	
域	12	東海市名和町	東海市名和町南之山 10-13		● ⁶		○	● ⁹	○		○	○	14:2008.11
	13	東海市横須賀小学校	〃 高横須賀町大塚 36	● ²	● ¹⁵		○	● ⁴	○		○	○	15:2009.2
	14	知多市新舞子保育園	知多市大草字北ノ田 81		● ⁹		○	● ¹⁵		○	○	○	16:2010.3
		名古屋区域計		5	14	1	14	14	13	3	14	17:2010.4	

区	番	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目								乾 式 測 定 法 移 行 年 月	
				二 酸 化 硫 黄	窒 素 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速		
東 三 河 区 域	15	豊 大 崎	豊橋市大崎町字柿ノ木 16	● ¹	● ²		○		○		○	1:1999.3	
	16	豊 石 卷	豊橋市石巻町字西浦 16	● ¹⁷	● ⁴		○	● ¹²			○	2:2001.3	
	17	豊 二 川	豊橋市二川町字大岩 111-1		● ⁴		○	● ¹²	○		○	3:2001.11	
	18	豊 野 依	豊橋市野依町字諏訪 149-1		● ⁴		○	● ¹²	○		○	4:2002.3	
	19	豊 吾 妻	豊橋市吾妻町 84-1				○	● ¹⁰	○		○	5:2003.3	
	20	豊 富 本	豊橋市富本町字国隠 20-8	● ¹⁷			○	● ⁶			○	6:2004.3	
		豊橋市管理測定局小計			3	4	0	6	5	4	0	6	7:2004.11
		豊橋市管理測定局小計			3	4	0	6	5	4	0	6	8:2005.11
	21	豊川市役所	豊川市金屋西町三丁目 11	● ⁶	● ⁹		○	● ¹⁴	○			○	9:2006.11
	22	豊川市御津南部小学校	豊川市御津町御馬加美 15		● ⁶		○	● ⁶				○	10:2007.8
23	蒲郡市御幸町	蒲郡市御幸町 3350-1		● ¹³		○	● ³	○			○	11:2008.2	
24	田原市童浦小学校	田原市浦町西側 85-1		● ⁶		○	● ⁸	○	○	○		12:2008.4	
	東 三 河 区 域 計			4	8	0	10	9	7	1	10	13:2008.10	
	東 三 河 区 域 計			4	8	0	10	9	7	1	10	14:2008.11	
尾 張 区 域	25	一宮市松降通	一宮市松降通七丁目 27-1	● ⁴	● ¹¹		○	● ⁹	○	○	○	15:2009.2	
	26	一宮市小信中島	一宮市小信中島字川南 12-3		● ⁷		○	● ⁶			○	16:2010.4	
	27	一宮市木曽川消防署	一宮市木曽川町黒田字北宿二ノ切 247-1		● ³		○	● ¹⁶			○	17:2010.12	
	28	津島市埋田町	津島市埋田町二丁目 123-1	● ⁵	● ⁸		○	● ⁹	○				
	29	犬山市消防署	犬山市大字五郎丸字下前田 1	● ⁶	● ⁶		○	● ¹⁵	○		○		
	30	江南市古知野町	江南市古知野町花霞 74		● ¹⁶		○	● ⁶				○	
	31	岩倉市中本町	岩倉市中本町字出口白山 1-4		● ⁸		○	● ⁸				○	
	32	弥富市役所	弥富市前須町南本田 379-1、379-3		● ⁶		○	● ⁶				○	
	33	豊山町豊場	豊山町大字豊場字城屋敷 117		● ⁶		○	● ³				○	
	34	あま市伊福小学校	あま市七宝町伊福河原 28		● ⁷		○	● ⁹				○	
	尾 張 区 域 計			3	10	0	10	10	3	1	9		

区	番	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目								乾 式 測 定 法 移 行 年 月	
				二 酸 化 硫 黄	窒 素 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速		
内 陸 区 域	35	豊 田 市 管 理 測 定 局	北部局(加納町)	豊田市加納町西股 75		● ¹		○	● ¹	○	○	○	1:1998.4
	36		東部局(宝来町)	〃 宝来町 4-758-10		● ²		○	● ²	○	○	○	2:1999.4
	37		中部局(三軒町)	〃 三軒町 6-23-5	● ⁹	● ¹¹	○	○	● ¹⁰	○	○	○	3:2001.11
	38		南部局(竹元町)	〃 竹元町南細畔 3	● ¹⁶	● ¹¹		○	● ¹⁰	○		○	4:2002.3
	豊 田 市 管 理 測 定 局 小 計			注 3									5:2003.3
					2	4	1	4	4	4	3	4	6:2004.3
	39		春日井市朝宮公園	春日井市朝宮町四丁目 1-2		● ¹⁶		○	● ¹⁶			○	7:2004.11
	40		小牧高校	小牧市小牧一丁目 321	● ⁶	● ⁸		○	● ¹⁴			○	8:2005.11
	41		知立市役所	知立市広見三丁目 1		● ³		○	● ¹⁴			○	9:2006.4
	42		尾張旭市東大道町	尾張旭市東大道町山の内 2419-5	● ¹¹	● ³		○	● ⁶	○		○	10:2007.4
43		豊明中学校	豊明市西川町横井 4-15		● ⁶		○	● ⁵			○	11:2007.12	
44		日進市五色園	日進市五色園二丁目 2716	● ⁴	● ⁷		○	● ⁷			○	12:2008.2	
45		東郷町春木	東郷町春木字申下 1335-1		● ¹²		○	● ⁷	○		○	13:2008.10	
46		長久手中学校	長久手市岩作権代 30-3		● ¹³		○	● ⁶	○		○	14:2008.11	
内 陸 区 域 計				5	12	1	12	12	7	3	12	15:2009.2	
衣 浦 区 域	47		半田市東洋町	半田市東洋町一丁目 3-6	● ⁵	● ¹²		○	● ¹⁵	○	○	○	16:2010.4
	48		碧南市川口町	碧南市川口町一丁目 169		● ⁶		○	● ³			○	
	49		刈谷市寿町	刈谷市寿町一丁目 409		● ¹²		○	● ¹⁵	○		○	
	50	常滑浄化センター(注4)	常滑市新開町 6-3-2	●		○	●	○	○			○	
		常滑市保健センター(注5)	常滑市新開町五丁目 62	● ¹²		○	● ¹¹	○	○			○	
	51		大府小学校	大府市桃山町五丁目 44	● ⁶	● ¹⁵		○	● ¹⁴	○	○	○	
	52		高浜小学校	高浜市青木町六丁目 1-15		● ⁶		○	● ¹¹	○		○	
	53		阿久比中学校	阿久比町大字卯坂字半田ヶ峰 1		● ⁸		○	● ⁸			○	
	54		東浦町役場	東浦町大字緒川字政所 20		● ⁷		○	● ⁸			○	
	55		武豊町役場	武豊町字長尾山 19		● ¹⁵		○	● ⁶			○	
衣 浦 区 域 計				2	注 6 9	0	注 6 9	注 6 9	注 6 5	注 6 2	注 6 9		

区 番	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目								乾 式 測 定 法 移 行 年 月	
			二 酸 化 硫 黄	窒 素 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速		
そ の 他 区 域	56	岡崎市 羽 根	岡崎市羽根町字陣場 47	● ¹	● ¹		○	● ¹			○	1:2003.2
	57	管理 測定局 東部樫山	〃 樫山町山ノ神 21-31		●		○	●	○		○	2:2004.3
	岡崎市管理測定局小計			1	2	0	2	2	1	0	2	3:2005.11
そ の 他 区 域	58	安城農林高校	安城市池浦町茶筌木 1	● ²	● ⁷		○	● ⁶	○	○	○	4:2006.11
	59	愛厚ホーム西尾苑	西尾市八ツ面町蔵屋敷 99		● ⁴		○	● ⁵	○	○	○	5:2007.12
	60	西尾市役所一色支所	〃 一色町前野新田 34		● ³		○	● ⁴			○	6:2008.11
	61	田原市古田町	田原市古田町岡ノ越 6-4	● ³	● ³		○	● ⁴	○		○	7:2009.2
	62	美浜町奥田	美浜町大字奥田字儀路 67-1		● ⁴		○	● ⁵	○		○	8:2010.4
	63	幸田小学校	幸田町大字大草字三ツ石 18		● ⁴		○	● ⁶			○	
64	新城消防署	新城市平井字新栄 83		● ⁸		○	● ⁸	○				
そ の 他 区 域 計			3	9	0	9	9	6	2	8		
合 計			22	62	2	64	63	41	12	62		

(注1) ●：乾式測定法（二酸化硫黄：紫外線蛍光法、窒素酸化物：化学発光法、光化学オキシダント：紫外線吸収法）

(注2) 南部局(竹元町)及び常滑市保健センターを除き、2019年3月31日現在のものである。

(注3) 南部局(竹元町)の二酸化硫黄は2018年5月で廃止したが、測定項目数に含む。

(注4) 常滑浄化センターは、2018年10月測定開始。

(注5) 常滑市保健センターは、2018年9月で廃止。番号は欠番とした。

(注6) 常滑市保健センターと常滑浄化センターの測定項目数は重複して計上はしない。

表2-5 自動車排出ガス測定局及び測定項目一覧

[自動車排出ガス測定局]

区	番	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目								乾式測定法移行年月	
				二 酸 化 硫 黄	窒 素 酸 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速		
名 古 屋 区 域	1	名古屋市 上下水道局北営業所	北区田幡二丁目 4-5		● ¹³		○		○		○	1:2000.12	
	2	名塚中学校	西区新福寺町二丁目 1-2		● ¹³		○	● ¹³	○		○	2:2002.3	
	3	テレビ塔	中区錦三丁目 6-15 先	● ¹¹	● ⁴		○	● ⁷	○		○	3:2003.4	
	4	熱田神宮公園	熱田区旗屋一丁目 10-45		● ¹²		○		○		○	4:2004.3	
	5	港 陽	港区港陽一丁目 1-65		● ⁹		○	● ¹³	○		○	5:2004.4	
	6	千 竈	南区汐田町 1304		● ⁴		○		○		○	6:2005.4	
	7	元塩公園	〃 元塩町 2		● ¹⁰	○	○		○	○	○	7:2006.3	
		名古屋市管理測定局小計			1	7	1	7	3	7	1	7	8:2006.4
8	国設飛島自動車交通環境測定所	飛島村飛島新田字竹之郷 5		● ²	○	○		○	○	○	○	9:2006.12	
	名古屋区域計			1	8	2	8	3	8	2	8	10:2007.9	
東 三 河 区 域	9	豊橋市 今 橋	豊橋市今橋町 1	● ¹⁴	● ³	○	○		○		○	11:2008.3	
		豊橋市管理測定局小計			1	1	1	1	0	1	0	1	12:2008.4
	10	豊川市桜町	豊川市桜町一丁目 3-109		● ⁵	○	○			○	○	13:2010.4	
	東三河区域計			1	2	2	2	0	1	1	2	14:2010.12	
尾 張 区 域	11	稲沢市役所	稲沢市稲府町 1		● ¹³		○	● ¹³	○		○		
	12	清須市阿原	清須市阿原九丁田 192-1		● ¹		○	● ¹			○		
	13	豊山町栄児童遊園	豊山町大字豊場字栄 80		● ⁶	○	○			○	○		
	14	あま市稲荷公園	あま市篠田稲荷 76		● ⁵		○				○		
	15	蟹江町八幡	蟹江町八幡二丁目 13		● ⁸	○	○				○		
	尾張区域計			0	5	2	5	2	1	1	5		

区 域	番 号	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目							乾 式 測 定 法 移 行 年 月		
				二 酸 化 硫 黄	窒 素 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素		風 向 ・ 風 速	
内 陸 区 域	16	瀬戸市陶原町	瀬戸市陶原町五丁目 60		● ⁸		○	● ¹⁰	○	○	○	1:1997.9	
	17	春日井市勝川小学校	春日井市若草通二丁目 1-1		● ⁷		○		○			2:2001.4	
	18	日進市上納池スポーツ公園	日進市浅田町西田面 47-1		● ⁵		○			○	○	3:2002.3	
	内 陸 区 域 計				0	3	0	3	1	2	2	2	4:2003.2 5:2005.4
衣 浦 区 域	19	碧南市文化会館	碧南市源氏神明町 1		● ⁹		○	● ³			○	6:2006.4	
	衣 浦 区 域 計				0	1	0	1	1	0	0	1	7:2006.11 8:2008.2
そ の 他 区 域	20	岡崎市 管 理 測 定 局	矢 作	岡崎市矢作町字馬乗 110-1		● ²		○	● ²	○		○	9:2008.10 10:2008.11
	21		大 平	〃 大平町字二の沢 67	● ⁴	● ⁴	○	○	● ⁴	○	○	○	
	22		鴨 田	〃 鴨田町字広元 306		● ⁹		○	● ⁶	○		○	
	そ の 他 区 域 計				1	3	1	3	3	3	1	3	
合 計				3	22	7	22	10	15	7	21		

(注1)●：乾式測定法（二酸化硫黄：紫外線蛍光法、窒素酸化物：化学発光法、光化学オキシダント：紫外線吸収法）

(注2)2019年3月31日現在のものである。

5 調査結果

(1) 概要

各測定局の年平均値の全県平均値の経年変化は表2-6のとおりです。また、環境基準（光化学オキシダント以外は長期的評価）の達成状況は、表2-7のとおりです。

表2-6 全県年平均値の経年変化

物質名	局区分※	項目	年度											
			1973	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
二酸化硫黄	一般局	年平均値(ppm)	0.024	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		測定局数	51	28	24	24	24	22	22	22	22	22	22	21
	自排局	年平均値(ppm)	-	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
		測定局数	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
窒素酸化物	二酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.022	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011
			測定局数	21	72	63	63	63	63	63	62	61	60	61
		自排局	年平均値(ppm)	0.027	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	0.016
			測定局数	11	28	23	23	23	23	23	23	23	23	22
	一酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.028	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
			測定局数	21	72	63	63	63	63	63	62	61	60	61
		自排局	年平均値(ppm)	0.045	0.022	0.022	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.011	0.009
			測定局数	11	28	23	23	23	23	23	23	23	23	22
	窒素酸化物	一般局	年平均値(ppm)	0.050	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
			測定局数	21	72	63	63	63	63	63	62	61	60	61
		自排局	年平均値(ppm)	0.072	0.045	0.044	0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.028	0.028	0.025
			測定局数	11	28	23	23	23	23	23	23	23	23	22
一酸化炭素	一般局	年平均値(ppm)	1.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
		測定局数	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	自排局	年平均値(ppm)	2.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	
		測定局数	13	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
浮遊粒子状物質	一般局	年平均値(mg/m ³)	0.058	0.024	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.018	0.017	0.017	
		測定局数	51	71	63	63	63	63	63	63	63	62	63	
	自排局	年平均値(mg/m ³)	-	0.026	0.024	0.023	0.022	0.023	0.022	0.021	0.018	0.017	0.018	
		測定局数	0	28	23	23	23	23	23	23	23	23	22	
光化学オキシダント	一般局	年平均値(ppm)	0.030	0.032	0.032	0.029	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032	
		測定局数	21	67	62	62	62	62	63	62	62	62	64	
	自排局	年平均値(ppm)	0.029	0.025	0.027	0.025	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.030	
		測定局数	11	9	11	11	11	11	11	11	11	11	10	
微小粒子状物質(PM2.5)	一般局	年平均値(μg/m ³)	-	-	-	19.4	14.7	15.4	14.5	12.8	11.5	11.6	11.1	
		測定局数	-	-	-	3	15	20	37	40	40	40	40	
	自排局	年平均値(μg/m ³)	-	-	-	17.2	15.8	16.5	15.4	13.8	12.4	12.0	12.0	
		測定局数	-	-	-	1	7	12	15	15	15	15	15	
炭化水素	非メタン炭化水素	一般局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13
			測定局数	-	9	13	13	13	13	13	13	12	12	12
		自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	0.24	0.19	0.18	0.19	0.17	0.17	0.17	0.15	0.16	0.15
			測定局数	-	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	メタン	一般局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	1.89	1.91	1.92	1.92	1.94	1.94	1.96	1.97	1.98	1.98
			測定局数	-	9	13	13	13	13	13	13	12	12	12
		自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	1.91	1.91	1.91	1.93	1.94	1.94	1.96	1.97	1.99	1.98
			測定局数	-	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	全炭化水素	一般局	6~9時における年平均値(ppmC)	2.40	2.06	2.07	2.06	2.06	2.07	2.06	2.09	2.09	2.11	2.10
			測定局数	20	9	13	13	13	13	13	13	12	12	12
		自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	2.60	2.15	2.09	2.09	2.12	2.11	2.11	2.13	2.12	2.14	2.12
			測定局数	7	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7

※ 一般局：一般環境大気測定局 自排局：自動車排出ガス測定局

(注) 1 年平均値は、全測定局のうち有効測定局について算出した値である。

有効測定局は、年間測定時間が6,000時間以上（光化学オキシダント、微小粒子状物質を除く）または、標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定され、かつ、有効測定日数が250日以上（微小粒子状物質）の測定局をいう。

- 2 窒素酸化物の年平均値は、一酸化窒素及び二酸化窒素の各測定値を合計した値の集計結果である。
- 3 光化学オキシダントの年平均値は、昼間時間帯（5時～20時）における測定値の集計結果である。
- 4 非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素の年平均値は、6時から9時における測定値の集計結果である。
- 5 ppmCとは、炭素原子数を基準として表したppm値である。

表2-7 環境基準の達成状況

		二酸化硫黄 (SO ₂)			二酸化窒素 (NO ₂)			一酸化炭素 (CO)			浮遊粒子状 物質 (SPM)			光化学 オキシダント (O _x)			微小粒子状 物質 (PM _{2.5})		
年度		'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18
一般局	有効測定局数	22	22	21	61	60	61	2	2	2	63	62	63	62	62	64	40	40	40
	達成測定局数	22	22	21	61	60	61	2	2	2	63	62	63	0	0	0	40	37	39
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	100	93	98
自排局	有効測定局数	3	3	3	23	23	22	7	7	7	23	23	22	11	11	10	15	15	15
	達成測定局数	3	3	3	23	23	22	7	7	7	23	23	22	0	0	0	15	15	15
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100
環境基準	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。 (昭和 48 年 5 月 16 日 環境庁告示)		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。 (昭和 53 年 7 月 11 日 環境庁告示)		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。 (昭和 48 年 5 月 8 日 環境庁告示)		1 時間値の 1 日平均値が 0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20 mg/m ³ 以下であること。 (昭和 48 年 5 月 8 日 環境庁告示)		1 時間値が 0.06ppm 以下であること。 昭和 48 年 5 月 8 日 環境庁告示)		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。 (平成 21 年 9 月 9 日 環境省告示)								
評価方法	年間にわたる 1 時間値の 1 日平均値のうち、測定値の高い方から 2% の範囲内にあるものを除外した値が 0.04ppm 以下であること。 ただし、1 日平均値が 0.04ppm を超えた日が 2 日以上連続しないこと。 (昭和 48 年 6 月 12 日 付け 環大企第 143 号)		年間にわたる 1 時間値の 1 日平均値のうち、低い方から 98% に相当する値が、0.06ppm 以下であること。 (昭和 53 年 7 月 17 日 付け 環大企第 262 号)		年間にわたる 1 時間値の 1 日平均値のうち、測定値の高い方から 2% の範囲内にあるものを除外した値が 10ppm 以下であること。 ただし、1 日平均値が 10ppm を超えた日が 2 日以上連続しないこと。 (昭和 48 年 6 月 12 日 付け 環大企第 143 号)		年間にわたる 1 時間値の 1 日平均値のうち、測定値の高い方から 2% の範囲内にあるものを除外した値が 0.10 mg/m ³ 以下であること。 ただし、1 日平均値が 0.10 mg/m ³ を超えた日が 2 日以上連続しないこと。 (昭和 48 年 6 月 12 日 付け 環大企第 143 号)		年間を通じて、1 時間値が 0.06ppm 以下であること。 ただし、5 時から 20 時の昼間時間帯について評価する。 (昭和 48 年 6 月 12 日 付け 環大企第 143 号)		1 年平均値及び 1 日平均値のうち 98 パーセントイル値で評価する。 (平成 21 年 9 月 9 日 付け 環水大総発第 090909001 号)								

注 1 一般局は一般環境大気測定局を、自排局は自動車排出ガス測定局を表す。
 注 2 この表に示す環境基準達成状況は、二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質については長期的評価、光化学オキシダントについては、短期的評価に基づいている。
 注 3 1 日平均値の評価に当たっては、1 時間値の欠測が 1 日 (24 時間) のうち 4 時間を超えない日 (有効測定日) を評価対象とする。
 注 4 有効測定局とは二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質については年間測定時間が 6,000 時間以上、微小粒子状物質については標準測定法との等価性を有する自動測定機によって測定され、かつ、有効測定日数が 250 日以上である測定局をいう。

(2) 大気汚染に係る環境基準

ア 大気汚染に係る環境基準について

物質	二酸化硫黄 (SO ₂)	一酸化炭素 (CO)	浮遊粒子状物質 (SPM)	二酸化窒素 (NO ₂)	光化学オキシダント (O _x)
環境基準	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。 (昭和48年5月16日告示)	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。 (昭和48年5月8日告示)	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。 (昭和48年5月8日告示)	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。 (昭和53年7月11日告示)	1時間値が0.06ppm以下であること。 (昭和48年5月8日告示)
測定方法	紫外線蛍光法又は溶液導電率法	非分散型赤外分析計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法	ザルツマン試薬を用いる吸光度法又はオゾンを用いる化学発光法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
<p>備考</p> <p>1 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。</p> <p>2 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10μm以下のものをいう。</p> <p>3 二酸化窒素について、1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあつては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをとらないよう努めるものとする。</p> <p>4 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。</p>					

イ 微小粒子状物質（PM2.5）に係る環境基準について

物質	環境基準	測定方法
微小粒子状物質 (PM2.5)	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。 (平成21年9月9日告示)	微小粒子状物質による大気汚染の状況を的確に把握できると認められる場所において、濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法
<p>備考</p> <p>1 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。</p> <p>2 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。</p>		

(3) 二酸化硫黄

県内の一般環境大気測定局 21 局、自動車排出ガス測定局 3 局における 2018 年度の二酸化硫黄の測定結果は、次のとおりです。

ア 環境基準の達成状況

長期的評価に基づく環境基準^{*1}の達成状況は表 2-8 のとおりであり、すべての測定局で達成しました。

短期的評価に基づく環境基準^{*2}も、すべての測定局で達成しました。

表 2-8 二酸化硫黄の環境基準達成状況（長期的評価）の推移

〔一般環境大気測定局〕

年 度	測定局総数	有効測定局数	達成局数	達成率 (%)
2009 年度	28	28	28	100
2010	24	24	24	100
2011	24	24	24	100
2012	24	24	24	100
2013	22	22	22	100
2014	22	22	22	100
2015	22	22	22	100
2016	22	22	22	100
2017	22	22	22	100
2018	22	21	21	100

〔自動車排出ガス測定局〕

年 度	測定局総数	有効測定局数	達成局数	達成率 (%)
2009 年度	3	3	3	100
2010	3	3	3	100
2011	3	3	3	100
2012	3	3	3	100
2013	3	3	3	100
2014	3	3	3	100
2015	3	3	3	100
2016	3	3	3	100
2017	3	3	3	100
2018	3	3	3	100

イ 一般環境大気測定局の年平均値の濃度分布

一般環境大気測定局の年平均値の分布状況は、表 2 - 9 及び図 2 - 3 のとおりです。

表 2 - 9 一般環境大気測定局の二酸化硫黄年平均値の分布状況

濃度区分 (ppm) 項目	～ 0.002	0.003 ～ 0.004	0.005 ～ 0.006	0.007 ～ 0.008	0.009 ～ 0.010	合 計
有効測定局数	20 (21)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	21 (22)
割 合 (%)	95.2 (95.5)	4.8 (4.5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100 (100)
累 積 (%)	95.2 (95.5)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	

(注) ()内は 2017 年度の数値である。

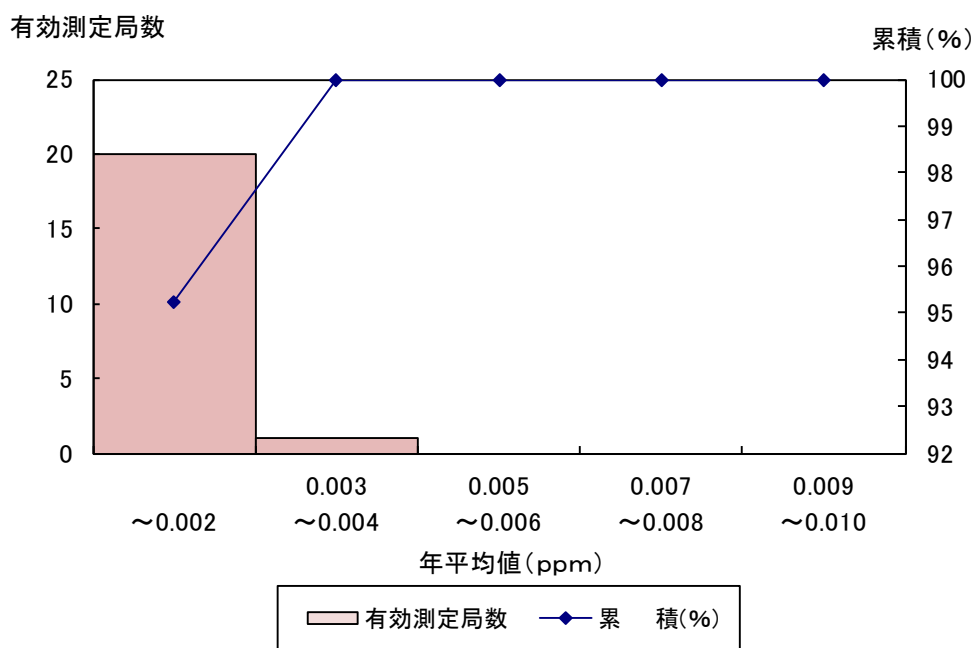


図 2 - 3 一般環境大気測定局の二酸化硫黄年平均値の分布状況

※ 1) 長期的評価 : 16 ページの評価方法を参照。

※ 2) 短期的評価 : 測定を行った日についての 1 日平均値又は 1 時間値を 17 ページに示す環境基準と比較して評価を行う。

ウ 年平均値の経年変化

(ア) 区域別経年変化

一般環境大気測定局における二酸化硫黄の区域別年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における二酸化硫黄の年平均値の経年変化は、図2-4のとおりです。

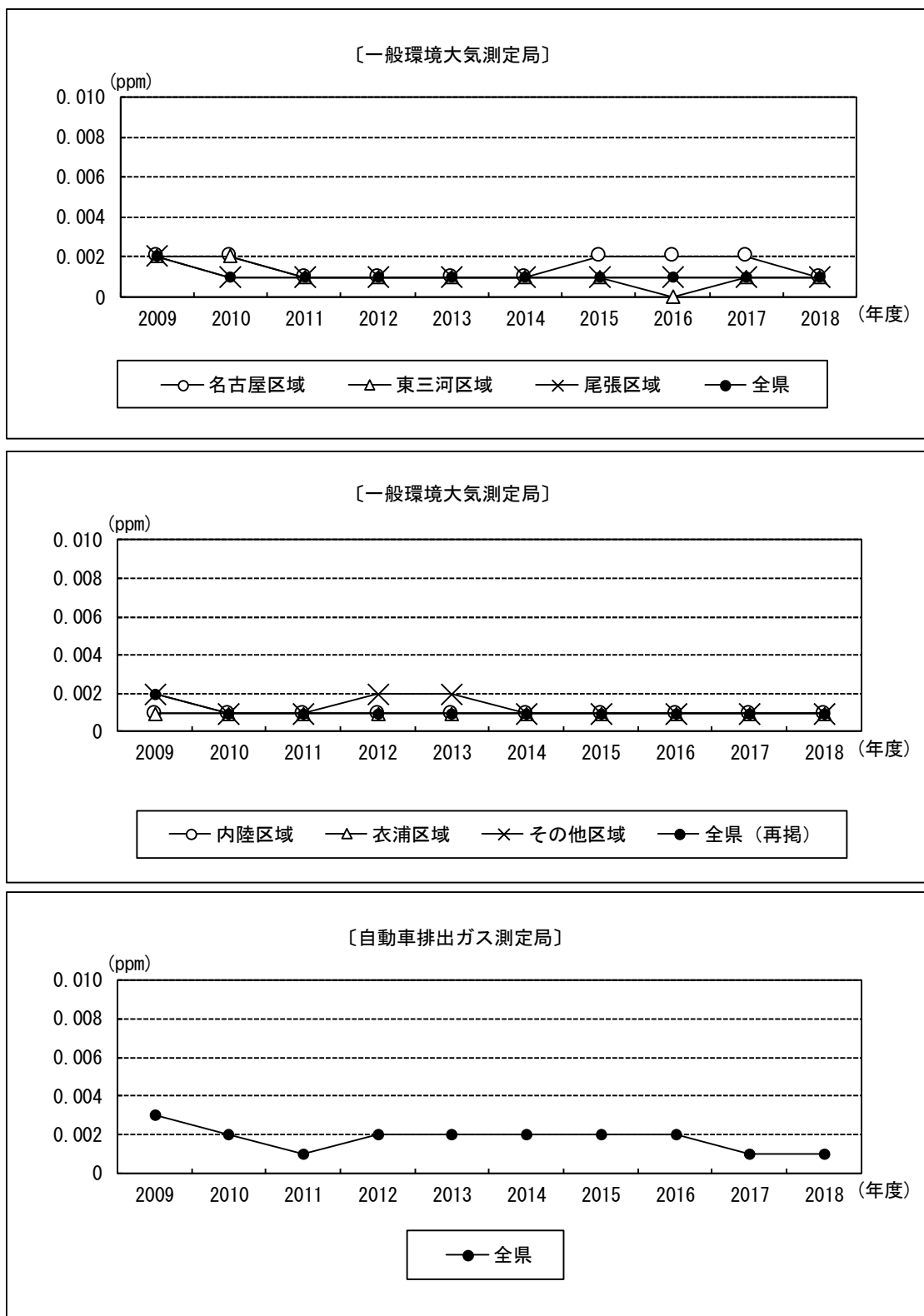


図2-4 一般環境大気測定局における二酸化硫黄の区域別年平均値の経年変化
 及び自動車排出ガス測定局における二酸化硫黄の年平均値の経年変化

(イ) 測定局別年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-33 (P.60~P.63) のとおりです。

エ 年平均値等の高い測定局及び低い測定局

(ア) 年平均値

2018年度の有効測定局のうち年平均値の高い測定局及び低い測定局は、表 2-10 のとおりです。

表 2-10 二酸化硫黄の年平均値の高い測定局及び低い測定局

[一般環境大気測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)
東海市 横須賀小学校	東海市	0.003	城北つばさ 高校	名古屋市 北区	0.000
			豊川市役所	豊川市	0.000
			尾張旭市 東大道町	尾張旭市	0.000

[自動車排出ガス測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)
テレビ塔	名古屋市中区	0.002	今 橋	豊橋市	0.001
			大 平	岡崎市	0.001

(イ) 1日平均値の2%除外値

2018年度の有効測定局のうち1日平均値の2%除外値の高い測定局及び低い測定局は、表2-11のとおりです。

表2-11 二酸化硫黄の1日平均値の2%除外値の高い測定局及び低い測定局

[一般環境大気測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (ppm)
東海市 横須賀小学校	東海市	0.007	国設名古屋 大気環境測定所	名古屋市 千種区	0.002
			城北つばさ 高校	名古屋市北区	0.002
			石 巻	豊橋市	0.002
			富 本	豊橋市	0.002
			豊川市役所	豊川市	0.002
			犬山消防署	犬山市	0.002
			中部局 (三軒町)	豊田市	0.002
			尾張旭市 東大道町	尾張旭市	0.002
			日進市五色園	日進市	0.002
			半田市東洋町	半田市	0.002
			羽 根	岡崎市	0.002
			安城農林高校	安城市	0.002

[自動車排出ガス測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (ppm)
テレビ塔	名古屋市中区	0.003	大 平	岡崎市	0.002
今 橋	豊橋市	0.003			

(4) 窒素酸化物

県内の一般環境大気測定局 61 局、自動車排出ガス測定局 22 局における 2018 年度の窒素酸化物の測定結果は、次のとおりです。

ア 二酸化窒素

(ア) 環境基準の達成状況

長期的評価に基づく環境基準の達成状況は表 2-12 のとおりであり、一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局の有効測定局すべてで達成しました。

表 2-12 二酸化窒素の環境基準達成状況（長期的評価）の推移

〔一般環境大気測定局〕

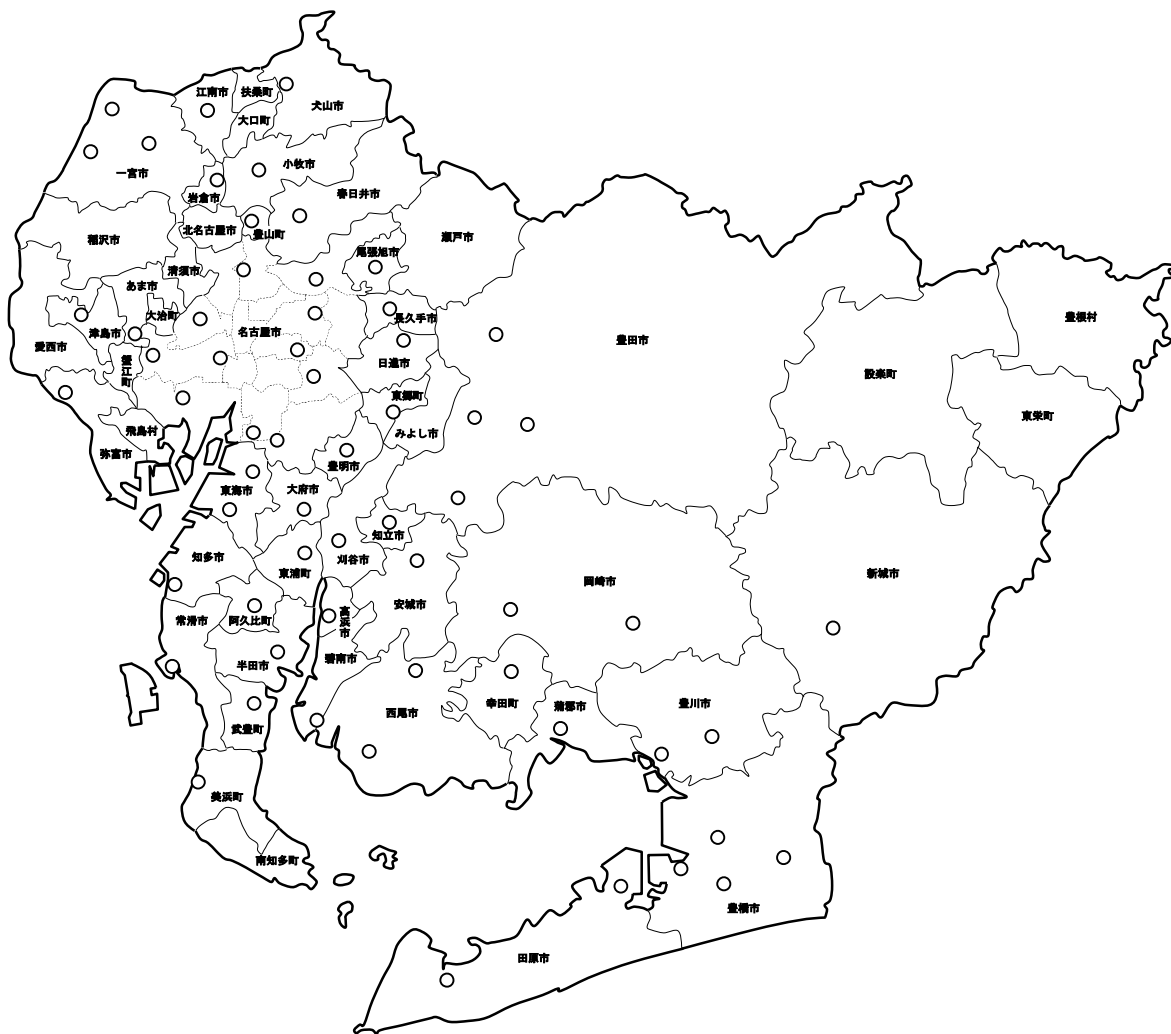
年 度	測定局総数	有効測定局数	達成局数	達成率 (%)
2009 年度	72	72	72	100
2010	63	63	63	100
2011	63	63	63	100
2012	63	63	63	100
2013	63	63	63	100
2014	63	63	63	100
2015	63	62*	62	100
2016	62	61*	61	100
2017	61	60*	60	100
2018	62	61	61	100

※2015 年度の国設名古屋大気環境測定所局、2016 年度の富本及び 2017 年度の石巻は、測定時間が 6,000 時間に達していないため、有効測定局数の算出から除外した。

〔自動車排出ガス測定局〕

年 度	測定局総数	有効測定局数	達成局数	達成率 (%)
2009 年度	28	28	25	89
2010	23	23	22	96
2011	23	23	23	100
2012	23	23	23	100
2013	23	23	22	96
2014	23	23	23	100
2015	23	23	23	100
2016	23	23	23	100
2017	23	23	23	100
2018	22	22	22	100

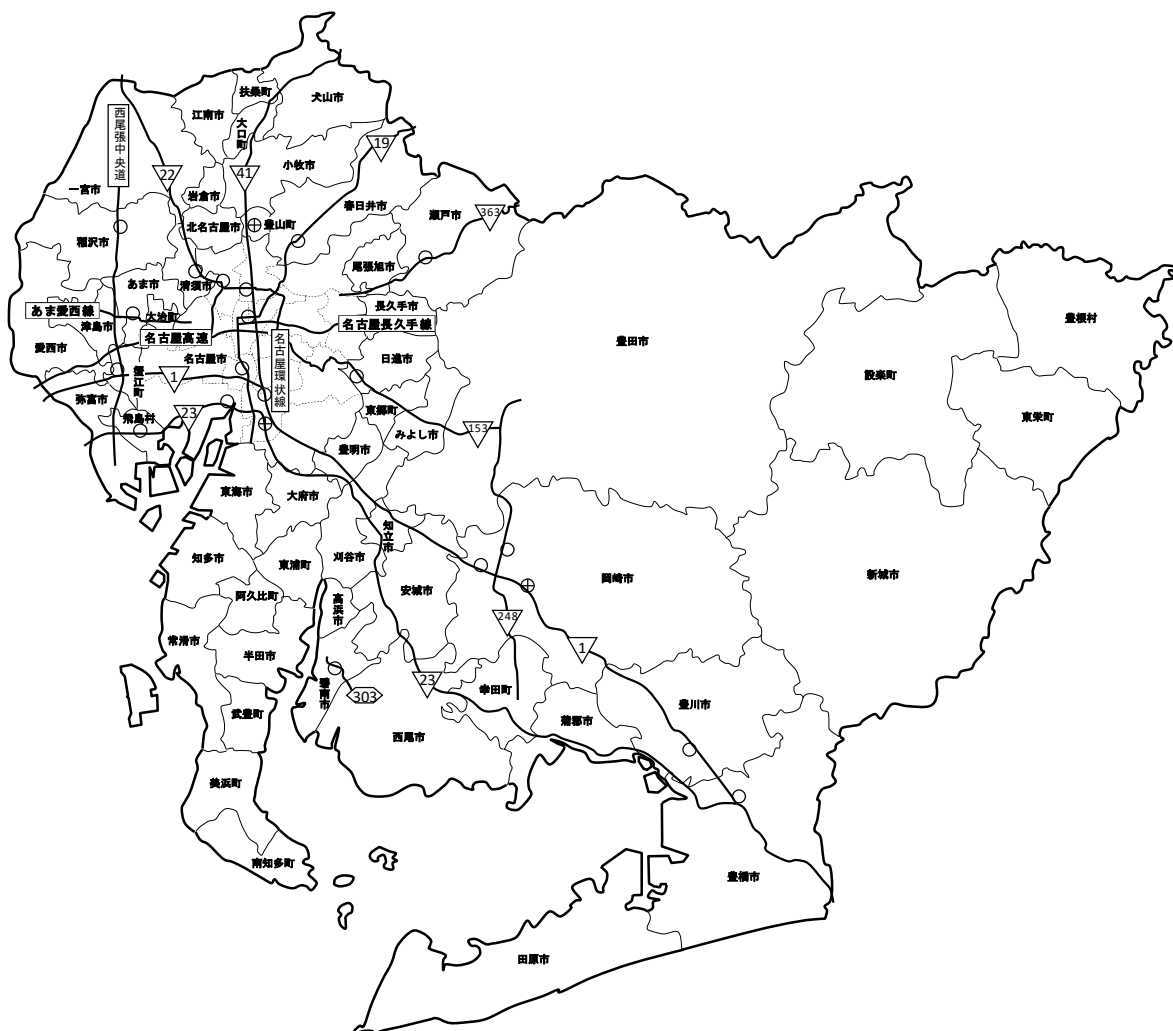
2018 年度における一般環境大気測定局の測定局別の二酸化窒素の濃度ランクは図 2-5 のとおりであり、濃度ランク別の測定局数をみると、1 日平均値の年間 98% 値が 0.06ppm を超えた測定局、0.04ppm 以上 0.06ppm 以下のいわゆるゾーン内の測定局はともになく、0.04ppm 未満の測定局は 61 局でした。



凡	例	2018 年度
●	日平均値の年間 98% 値が 0.06ppm を超えた測定局	0 局
⊕	〃 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の測定局	0 局
○	〃 0.04ppm 未満の測定局	61 局

図 2-5 一般環境大気測定局の二酸化窒素濃度ランク（1 日平均値の年間 98% 値）

また、2018 年度における自動車排出ガス測定局の測定局別の二酸化窒素の濃度ランクは図 2-6 のとおりであり、濃度ランク別の測定局数を見ると、1 日平均値の年間 98%値が 0.06ppm を超える測定局は 0 局、0.04ppm 以上 0.06ppm 以下のいわゆるゾーン内の測定局は 3 局、0.04ppm 未満の測定局は 19 局でした。



凡	例	2018 年度
●	日平均値の年間 98%値が 0.06ppm を超えた測定局	0 局
⊕	〃 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の測定局	3 局
○	〃 0.04ppm 未満の測定局	19 局

図 2-6 自動車排出ガス測定局の二酸化窒素濃度ランク（1 日平均値の年間 98%値）

1 日平均値の年間 98%値の区域別の濃度ランク別測定局数の経年変化は、表 2-13 のとおりです。

表 2-13 二酸化窒素 1 日平均値の年間 98%値のランク別測定局数の経年変化

〔一般環境大気測定局〕

区域区分	2016 年度				2017 年度				2018 年度			
	0.04 ppm 未満	ゾーン内	0.06 ppm 超過	計	0.04 ppm 未満	ゾーン内	0.06 ppm 超過	計	0.04 ppm 未満	ゾーン内	0.06 ppm 超過	計
名古屋市	11	0	0	11	11	0	0	11	11	0	0	11
東海市 知多市	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3
名古屋	14	0	0	14	14	0	0	14	14	0	0	14
東三河	8	0	0	8	7	0	0	7	8	0	0	8
尾張	10	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10
内陸	12	0	0	12	12	0	0	12	12	0	0	12
衣浦	9	0	0	9	9	0	0	9	8	0	0	8
その他	8	0	0	8	8	0	0	8	9	0	0	9
計	61	0	0	61	60	0	0	60	61	0	0	61

〔自動車排出ガス測定局〕

区域区分	2016 年度				2017 年度				2018 年度			
	0.04 ppm 未満	ゾーン内	0.06 ppm 超過	計	0.04 ppm 未満	ゾーン内	0.06 ppm 超過	計	0.04 ppm 未満	ゾーン内	0.06 ppm 超過	計
全区域	20	3	0	23	19	4	0	23	19	3	0	22

(注) ゾーンとは、1 日平均値の年間 98%値について、0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の範囲をいう。

(イ) 一般環境大気測定局の1日平均値の年間98%値の濃度分布

一般環境大気測定局の1日平均値の年間98%値の分布状況は、表2-14及び図2-7のとおりです。

表2-14 一般環境大気測定局の二酸化窒素1日平均値の年間98%値の分布状況

濃度区分 (ppm) 項目	～ 0.020	0.021 ～ 0.030	0.031 ～ 0.040	0.041 ～ 0.050	0.051 ～ 0.060	0.061 ～ 0.070	合 計
有効測定局数	14 (10)	39 (37)	8 (13)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	61 (60)
割 合 (%)	23.0 (16.7)	63.9 (61.7)	13.1 (21.7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100 (100)
累 積 (%)	23.0 (16.7)	86.9 (78.4)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	

(注) ()内は2017年度の数値である。

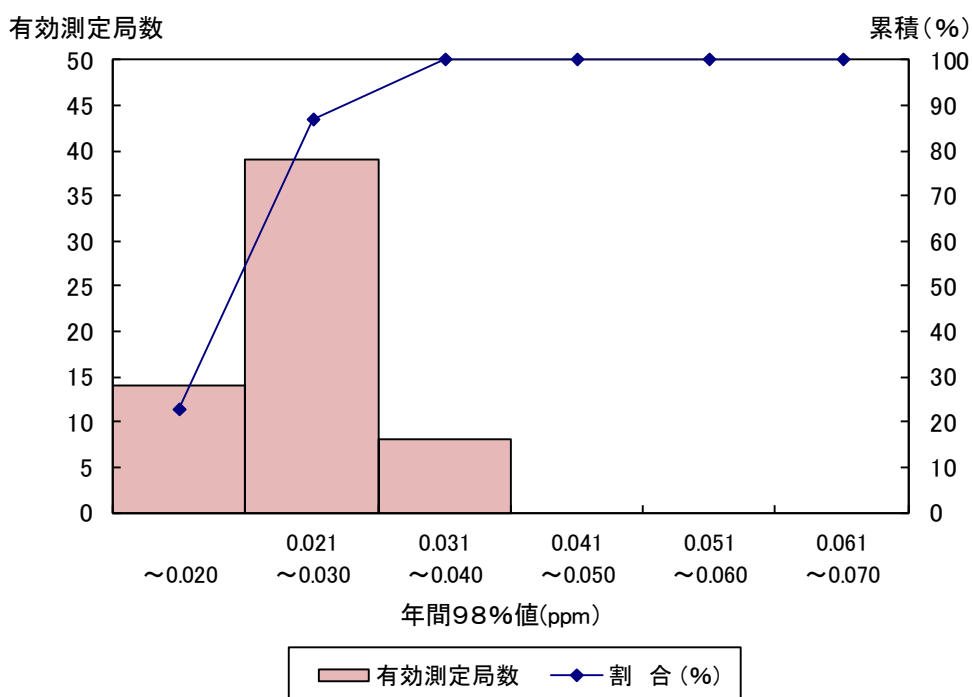


図2-7 一般環境大気測定局の二酸化窒素1日平均値の年間98%値の分布状況

(ウ) 年平均値の経年変化

a 区域別経年変化

一般環境大気測定局における二酸化窒素の区域別年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における二酸化窒素の年平均値の経年変化は、図2-8のとおりです。

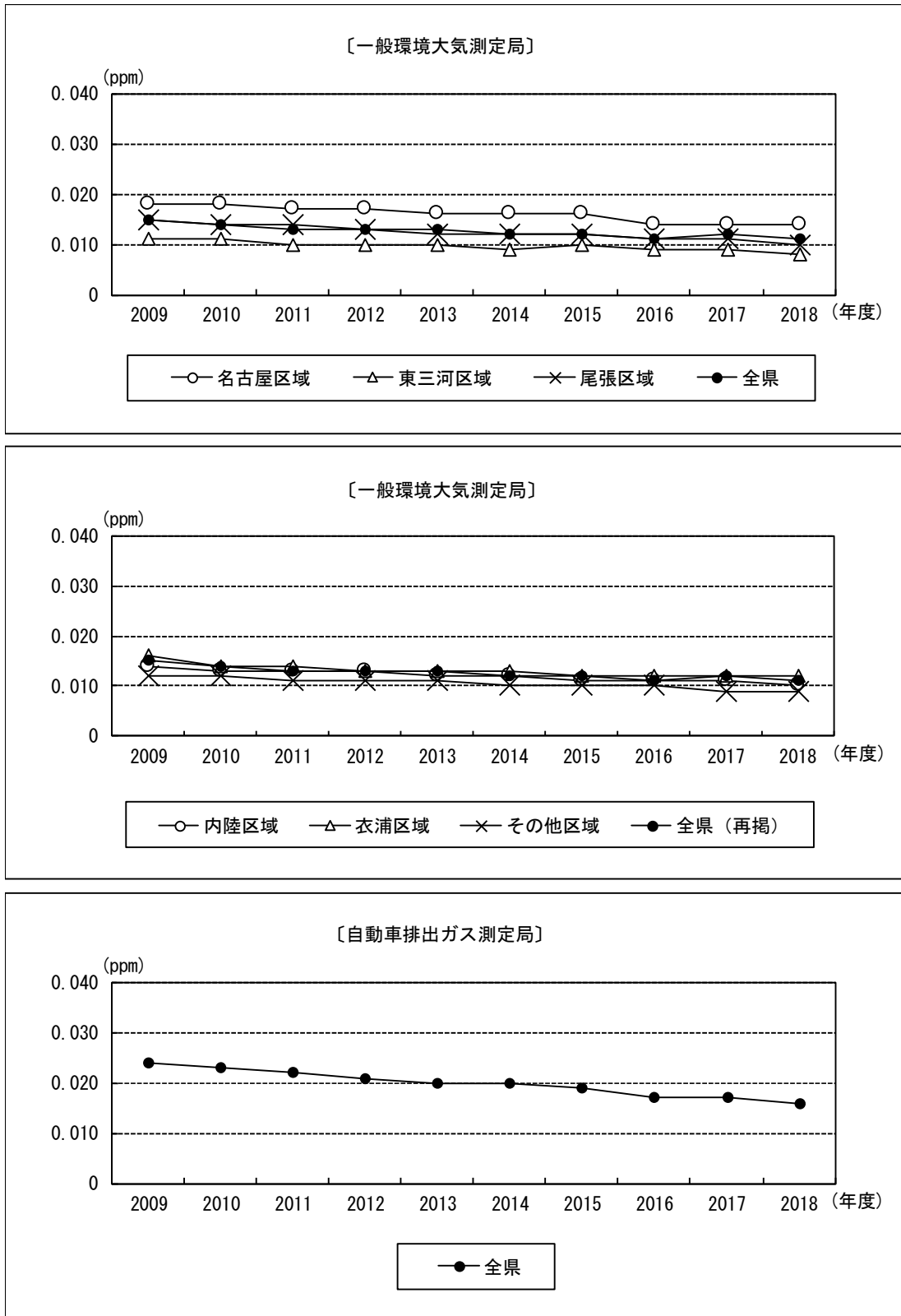


図2-8 一般環境大気測定局における二酸化窒素の区域別年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における二酸化窒素の年平均値の経年変化

b 測定局別年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-34 (P.64~P.69) のとおりです。

(イ) 年平均値等の高い測定局及び低い測定局

a 年平均値

2018年度の有効測定局のうち年平均値の高い測定局及び低い測定局は、表 2-15 のとおりです。

表 2-15 二酸化窒素の年平均値の高い測定局及び低い測定局

[一般環境大気測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)
東海市 横須賀小学校	東海市	0.018	東部局 (宝来町)	豊田市	0.006
			石 巻	豊橋市	0.006
			新城消防署	新城市	0.006

[自動車排出ガス測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)
元塩公園	名古屋市南区	0.026	今 橋	豊橋市	0.008
			碧南市 文化会館	碧南市	0.008

b 1日平均値の年間98%値

2018年度の有効測定局のうち1日平均値の年間98%値の高い測定局及び低い測定局は、表2-16のとおりです。

表2-16 二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の高い測定局及び低い測定局

〔一般環境大気測定局〕

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 年間98%値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 年間98%値 (ppm)
白水小学校	名古屋市南区	0.038	石 巻	豊橋市	0.014
			新城消防署	新城市	0.014

〔自動車排出ガス測定局〕

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 年間98%値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 年間98%値 (ppm)
元塩公園	名古屋市南区	0.046	今 橋	豊橋市	0.020
			瀬戸市陶原町	瀬戸市	0.020
			碧南市 文化会館	碧南市	0.020

イ 一酸化窒素

(ア) 年平均値の経年変化

a 区域別経年変化

一般環境大気測定局における一酸化窒素の区域別年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における一酸化窒素の年平均値の経年変化は、図2-9のとおりです。

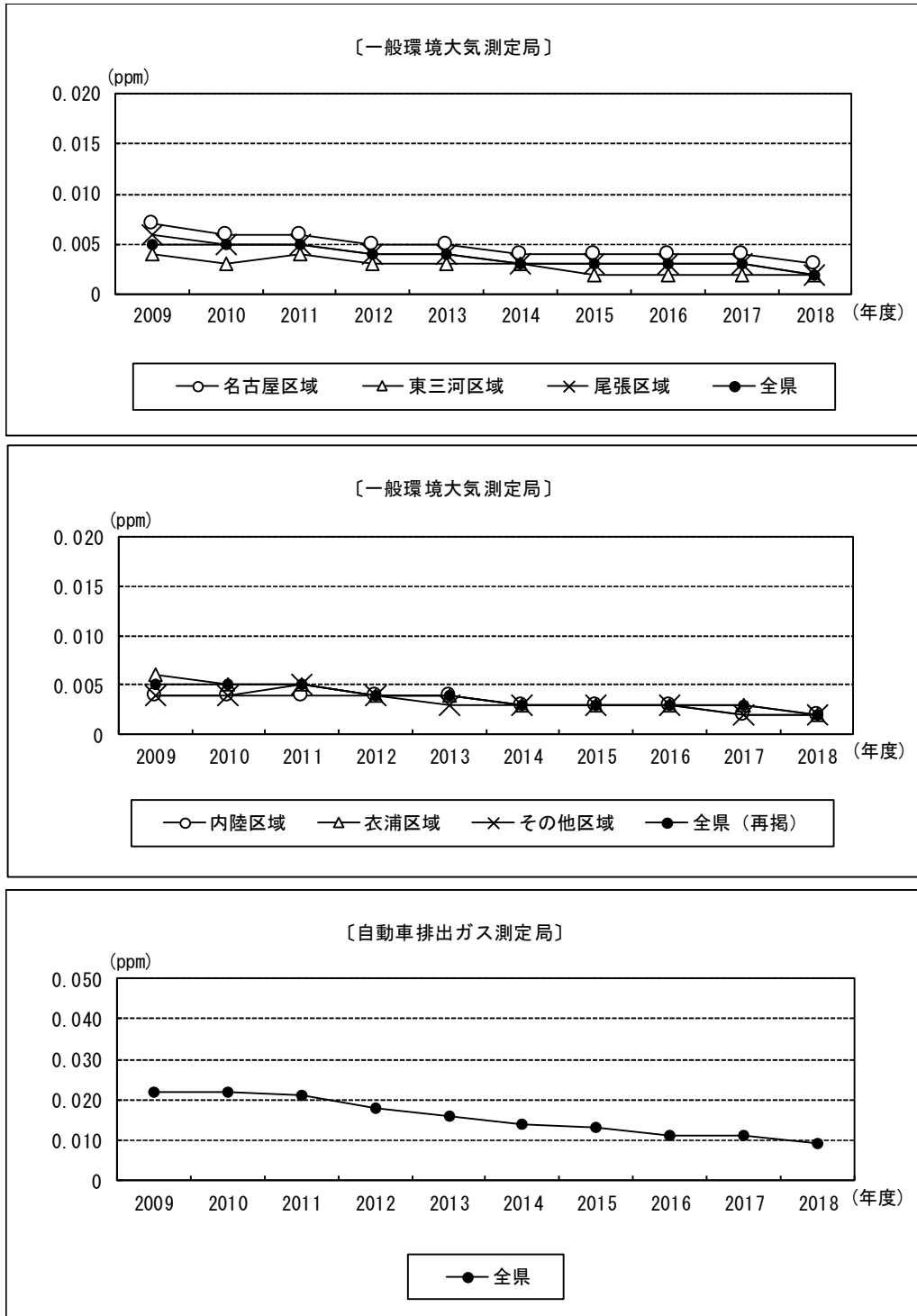


図2-9 一般環境大気測定局における一酸化窒素の区域別年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における一酸化窒素の年平均値の経年変化

b 測定局別年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-34 (P.64~P.69) のとおりです。

(イ) 年平均値の高い測定局及び低い測定局

2018 年度の有効測定局のうち年平均値の高い測定局及び低い測定局は、表 2-17 のとおりです。

表 2-17 一酸化窒素の年平均値の高い測定局及び低い測定局

[一般環境大気測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)
城北つばさ 高校	名古屋市北区	0.005	石 巻	豊橋市	0.001
白水小学校	名古屋市南区	0.005	二 川	豊橋市	0.001
東海市 横須賀小学校	東海市	0.005	豊川市役所	豊川市	0.001
			蒲郡市御幸町	蒲郡市	0.001
			東部局 (宝来町)	豊田市	0.001
			日進市五色園	日進市	0.001
			長久手中学校	長久手市	0.001
			田原市古田町	田原市	0.001
			美浜町奥田	美浜町	0.001

[自動車排出ガス測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	年平均値 (ppm)
大 平	岡崎市	0.037	瀬戸市陶原町	瀬戸市	0.001

(5) 一酸化炭素

県内の一般環境大気測定局 2 局、自動車排出ガス測定局 7 局における 2018 年度の一酸化炭素の測定結果は、次のとおりです。

ア 環境基準の達成状況

長期的評価、短期的評価とも、すべての測定局で環境基準を達成しました。

イ 年平均値の経年変化

(ア) 全県の経年変化

一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局における一酸化炭素の年平均値の経年変化は、図 2-10 のとおりです。

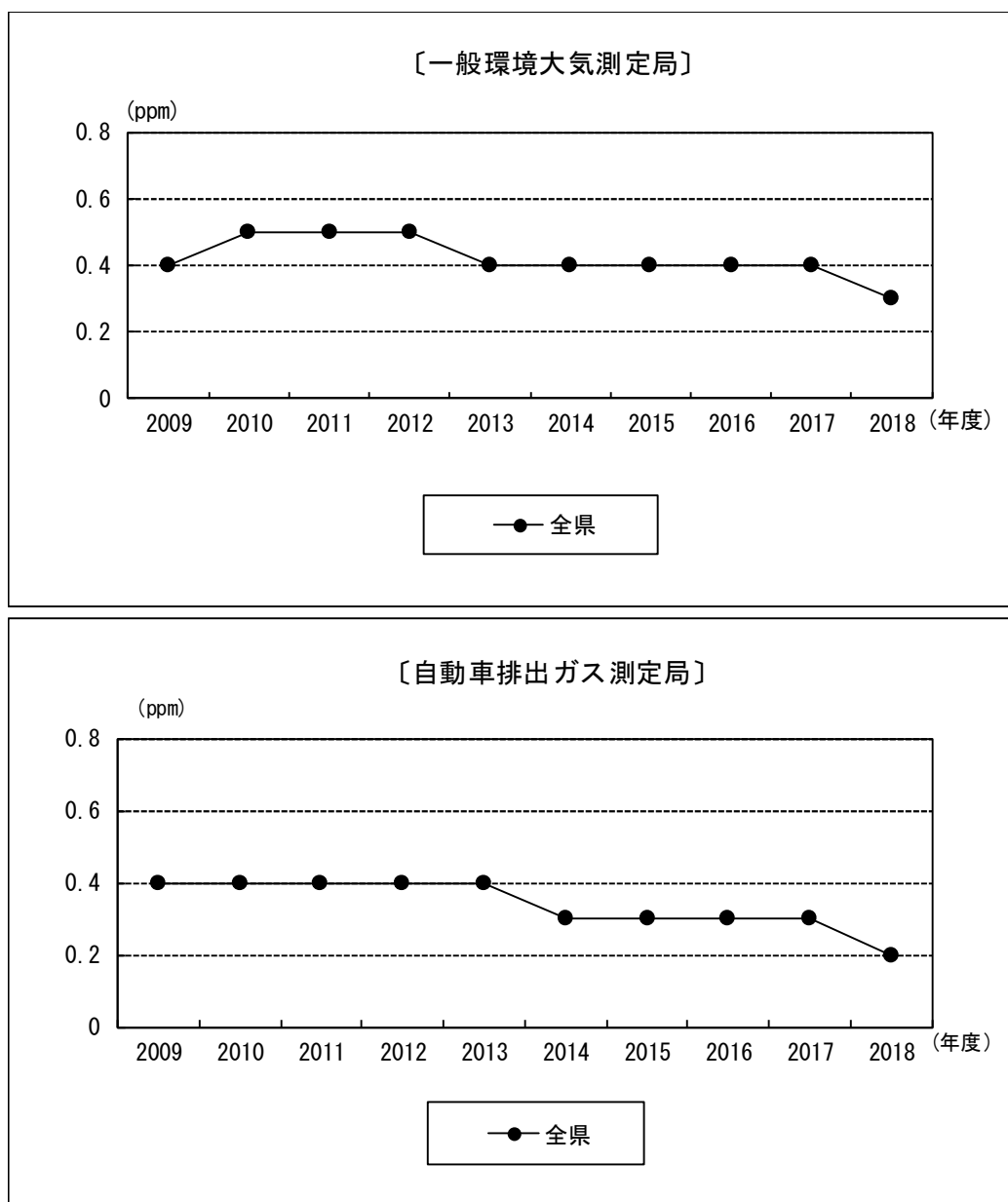


図 2-10 一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局における一酸化炭素の年平均値の経年変化

(イ) 測定局別年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-35 (P.70~P.71) のとおりです。

ウ 年平均値等の高い測定局及び低い測定局

(ア) 年平均値

2018 年度の有効測定局のうち年平均値の高い測定局及び低い測定局は、表 2-18 のとおりです。

表 2-18 一酸化炭素の年平均値の高い測定局及び低い測定局

[一般環境大気測定局]

調査対象の測定局		
測定局	市(区)町村	年平均値 (ppm)
国設名古屋 大気環境測定所	名古屋市千種区	0.3
中部局 (三軒町)	豊田市	0.3

[自動車排出ガス測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測定局	市(区)町村	年平均値 (ppm)	測定局	市(区)町村	年平均値 (ppm)
元塩公園	名古屋市南区	0.3	大平	岡崎市	0.1
国設飛島自動車 交通環境測定所	飛島村	0.3			
豊川市桜町	豊川市	0.3			
豊山町 栄児童遊園	豊山町	0.3			

(イ) 1日平均値の2%除外値

2018年度の有効測定局のうち1日平均値の2%除外値の高い測定局及び低い測定局は、表2-19のとおりです。

表2-19 一酸化炭素の1日平均値の2%除外値の高い測定局及び低い測定局

〔一般環境大気測定局〕

調査対象の測定局		
測定局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (ppm)
国設名古屋 大気環境測定所	名古屋市千種区	0.5
中部局 (三軒町)	豊田市	0.5

〔自動車排出ガス測定局〕

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測定局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (ppm)	測定局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (ppm)
豊山町 栄児童遊園	豊山町	0.6	国設飛島自動車 交通環境測定所	飛島村	0.4
			今 橋	豊橋市	0.4
			豊川市桜町	豊川市	0.4
			蟹江町八幡	蟹江町	0.4
			大 平	岡崎市	0.4

(6) 浮遊粒子状物質

県内の一般環境大気測定局 63 局、自動車排出ガス測定局 22 局における 2018 年度の浮遊粒子状物質の測定結果は、次のとおりです。

ア 環境基準の達成状況

長期的評価に基づく環境基準の達成状況は、表 2-20 のとおりであり、一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局の有効測定局すべてで達成しました。

短期的評価に基づく環境基準については、一般環境大気測定局が 63 局のうち 52 局で、自動車排出ガス測定局が 22 局のうち 19 局で達成しました。

表 2-20 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況（長期的評価）の推移

〔一般環境大気測定局〕

年 度	測定局総数	有効測定局数	達成局数	達成率 (%)
2009 年度	71	71	71	100
2010	63	63	63	100
2011	63	63	33	52
2012	63	63	63	100
2013	63	63	62	98
2014	63	63	63	100
2015	63	63	62	98
2016	63	63	63	100
2017	63	62 [※]	62	100
2018	64	63	63	100

※2017 年度の吾妻は、機器不調のため有効測定局としない。

〔自動車排出ガス測定局〕

年 度	測定局総数	有効測定局数	達成局数	達成率 (%)
2009 年度	28	28	28	100
2010	23	23	23	100
2011	23	23	9	39
2012	23	23	23	100
2013	23	23	23	100
2014	23	23	23	100
2015	23	23	23	100
2016	23	23	23	100
2017	23	23	23	100
2018	22	22	22	100

イ 一般環境大気測定局の年平均値の濃度分布

一般環境大気測定局の年平均値の分布状況は、表 2 - 2 1 及び図 2 - 1 1 のとおりです。

表 2 - 2 1 一般環境大気測定局の浮遊粒子状物質の年平均値の分布状況

濃度区分 (mg/m ³)	～	0.021 ～	0.031 ～	0.041 ～	0.051 ～	合 計
項 目	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	
有効測定局数	57 (58)	6 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	63 (62)
割 合 (%)	90.5 (93.5)	9.5 (6.5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100 (100)
累 積 (%)	90.5 (93.5)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	

(注) ()内は 2017 年度の数值である。

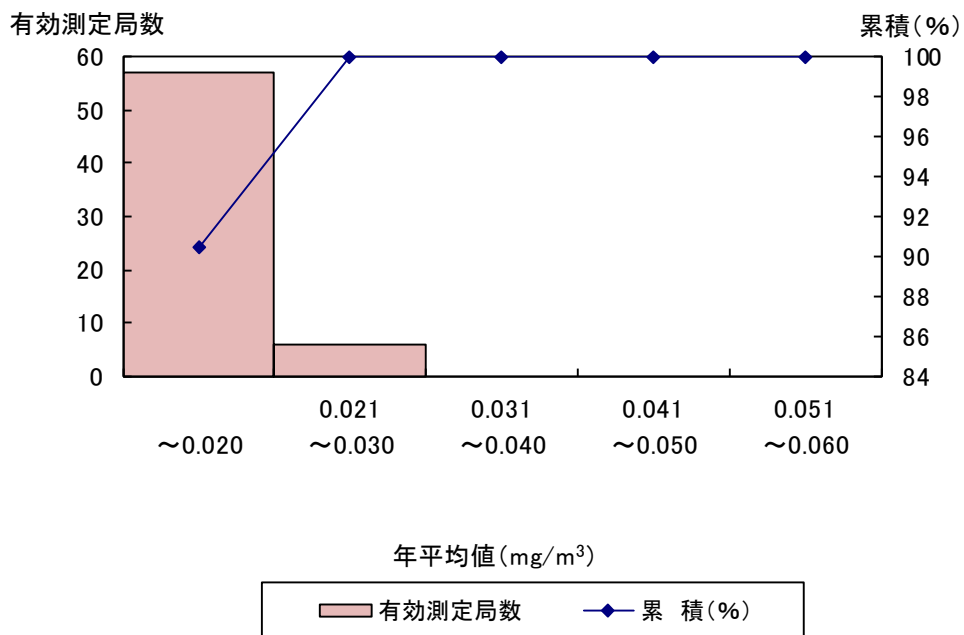


図 2 - 1 1 一般環境大気測定局の浮遊粒子状物質の年平均値の分布状況

ウ 年平均値の経年変化

(ア) 区域別経年変化

一般環境大気測定局における浮遊粒子状物質の区域別年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の経年変化は、図2-12のとおりです。

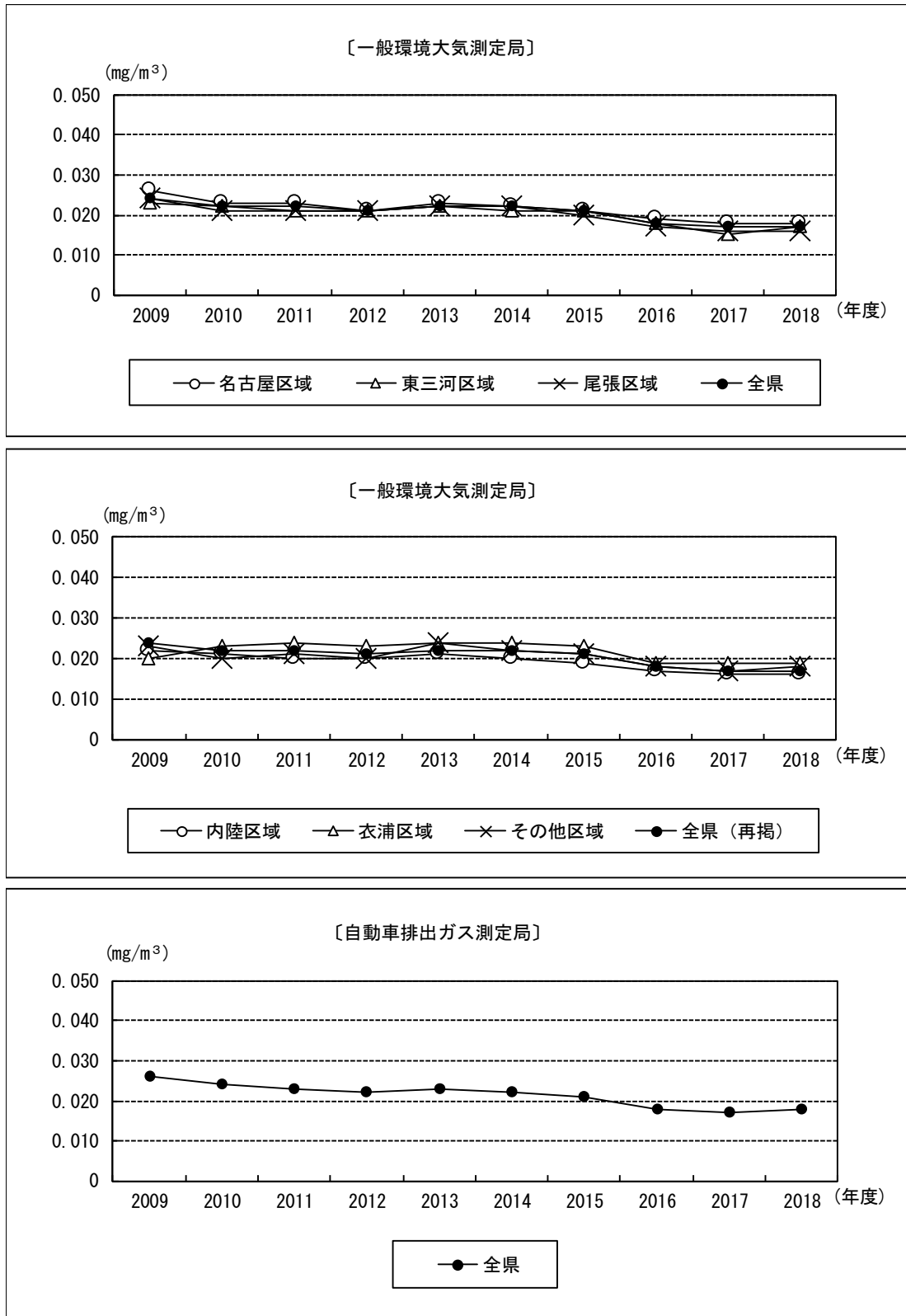


図2-12 一般環境大気測定局における浮遊粒子状物質の区域別年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の経年変化

(イ) 測定局別年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-36 (P.72~P.77) のとおりです。

エ 年平均値等の高い測定局及び低い測定局

(ア) 年平均値

2018年度の有効測定局のうち年平均値の高い測定局及び低い測定局は、表 2-22 のとおりです。

表 2-22 浮遊粒子状物質の年平均値の高い測定局及び低い測定局

[一般環境大気測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	年平均値 (mg/m ³)	測 定 局	市(区)町村	年平均値 (mg/m ³)
西尾市役所 一色支所	西尾市	0.023	一宮市 小信中島	一宮市	0.013
			東部檜山	岡崎市	0.013

[自動車排出ガス測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	年平均値 (mg/m ³)	測 定 局	市(区)町村	年平均値 (mg/m ³)
清須市阿原	清須市	0.022	瀬戸市陶原町	瀬戸市	0.013
豊山町 栄児童遊園	豊山町	0.022			
蟹江町八幡	蟹江町	0.022			

(イ) 1日平均値の2%除外値

2018年度の有効測定局のうち1日平均値の2%除外値の高い測定局及び低い測定局は、表2-23のとおりです。

表2-23 浮遊粒子状物質の1日平均値の2%除外値の高い測定局及び低い測定局

[一般環境大気測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)
野 依	豊橋市	0.065	日進市五色園	日進市	0.035

[自動車排出ガス測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	測 定 局	市(区)町村	1日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)
今 橋	豊橋市	0.050	元塩公園	名古屋市 南区	0.035
碧南市文化会館	碧南市	0.050			

(7) 光化学オキシダント

県内の一般環境大気測定局 64 局および自動車排出ガス測定局 10 局における光化学オキシダントの測定結果は、次のとおりです。

ア 環境基準の達成状況

環境基準の達成状況は、表 2-24 のとおりであり、全測定局で達成しませんでした。

表 2-24 光化学オキシダントの環境基準達成状況の推移

[一般環境大気測定局]

年 度	測定局総数	達成局数	達成率 (%)
2009 年度	67	0	0
2010	62	0	0
2011	62	0	0
2012	62	0	0
2013	62	0	0
2014	63 ^{※1}	0	0
2015	62	0	0
2016	62	0	0
2017	62	0	0
2018	64 ^{※2}	0	0

※1 2014 年度の田原市童浦小学校局は、田原市給食センター局からの移転に伴い、2015 年 3 月 6 日から測定しているため、測定局総数の算出に加えた。

※2 2018 年度 10 月に、常滑市保健センター局を常滑浄化センター局に移転、測定しているため、両局とも測定局総数の算出に加えた。

[自動車排出ガス測定局]

年 度	測定局総数	達成局数	達成率 (%)
2009 年度	9	0	0
2010	11	0	0
2011	11	0	0
2012	11	0	0
2013	11	0	0
2014	11	0	0
2015	11	0	0
2016	11	0	0
2017	11	0	0
2018	10	0	0

イ 一般環境大気測定局の昼間年平均値の濃度分布

一般環境大気測定局の昼間年平均値の分布状況は、表 2-25 及び図 2-13 のとおりです。

表 2-25 一般環境大気測定局の光化学オキシダントの昼間年平均値の分布状況

濃度区分 (ppm) 項目	～ 0.015	0.016 ～ 0.020	0.021 ～ 0.025	0.026 ～ 0.030	0.031 ～ 0.035	0.036 ～ 0.040	0.041 ～	合 計
測定局数	0 (0)	0 (0)	0 (0)	12 (6)	46 (48)	6 (8)	0 (0)	64 (62)
割 合 (%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18.8 (9.7)	71.9 (77.4)	9.4 (12.9)	0 (0)	100 (100)
累 積 (%)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18.8 (9.7)	90.6 (87.1)	100 (100)	100 (100)	

(注) ()内は 2017 年度の数値である。

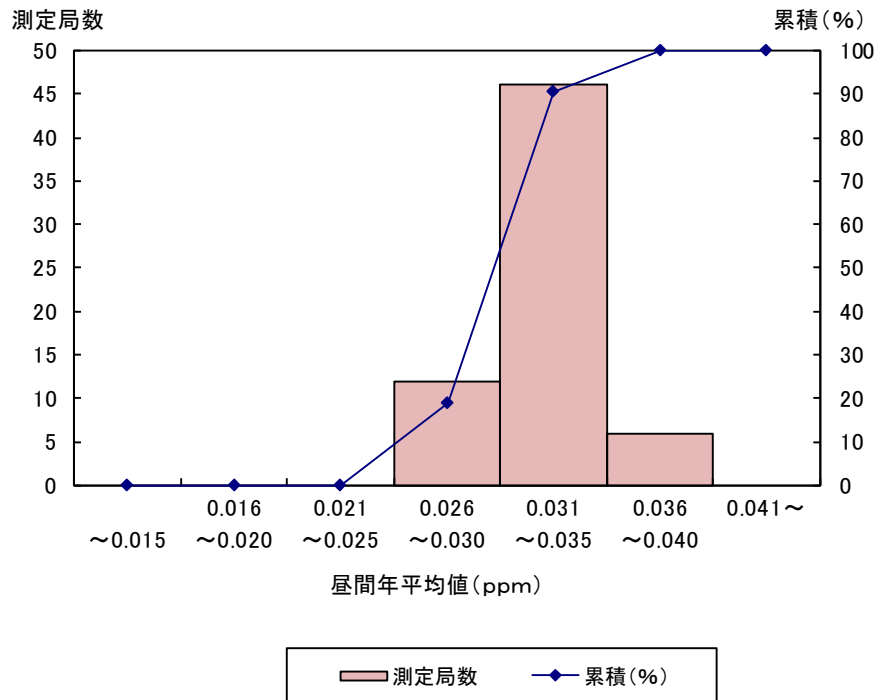


図 2-13 一般環境大気測定局の光化学オキシダントの昼間年平均値の分布状況

ウ 昼間年平均値の経年変化

(ア) 区域別経年変化

一般環境大気測定局における光化学オキシダントの区域別昼間年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における光化学オキシダントの昼間年平均値の経年変化は、図2-14のとおりです。

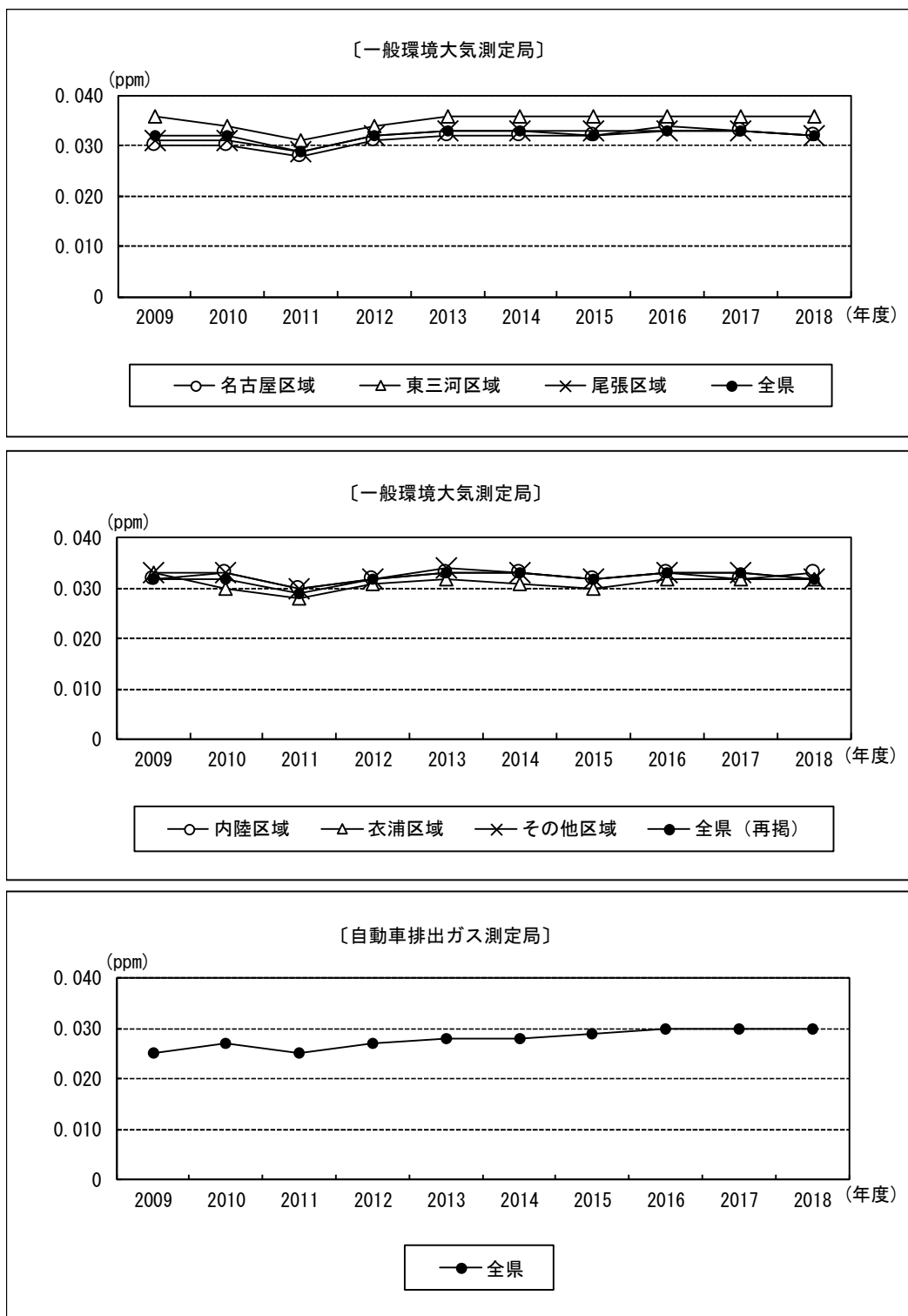


図2-14 一般環境大気測定局における光化学オキシダントの区域別昼間年平均値の経年変化及び自動車排出ガス測定局における光化学オキシダントの昼間年平均値の経年変化

(イ) 測定局別昼間年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-37 (P.78~P.83) のとおりです。

エ 昼間年平均値の高い測定局及び低い測定局

2018年度の昼間年平均値の高い測定局及び低い測定局は、表 2-26 のとおりです。

表 2-26 光化学オキシダントの昼間年平均値の高い測定局及び低い測定局

[一般環境大気測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	昼間 年平均値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	昼間 年平均値 (ppm)
二 川	豊橋市	0.038	東海市 横須賀小学校	東海市	0.026
			東浦町役場	東浦町	0.026

[自動車排出ガス測定局]

高 い 測 定 局			低 い 測 定 局		
測 定 局	市(区)町村	昼間 年平均値 (ppm)	測 定 局	市(区)町村	昼間 年平均値 (ppm)
瀬戸市陶原町	瀬戸市	0.034	大 平	岡崎市	0.024

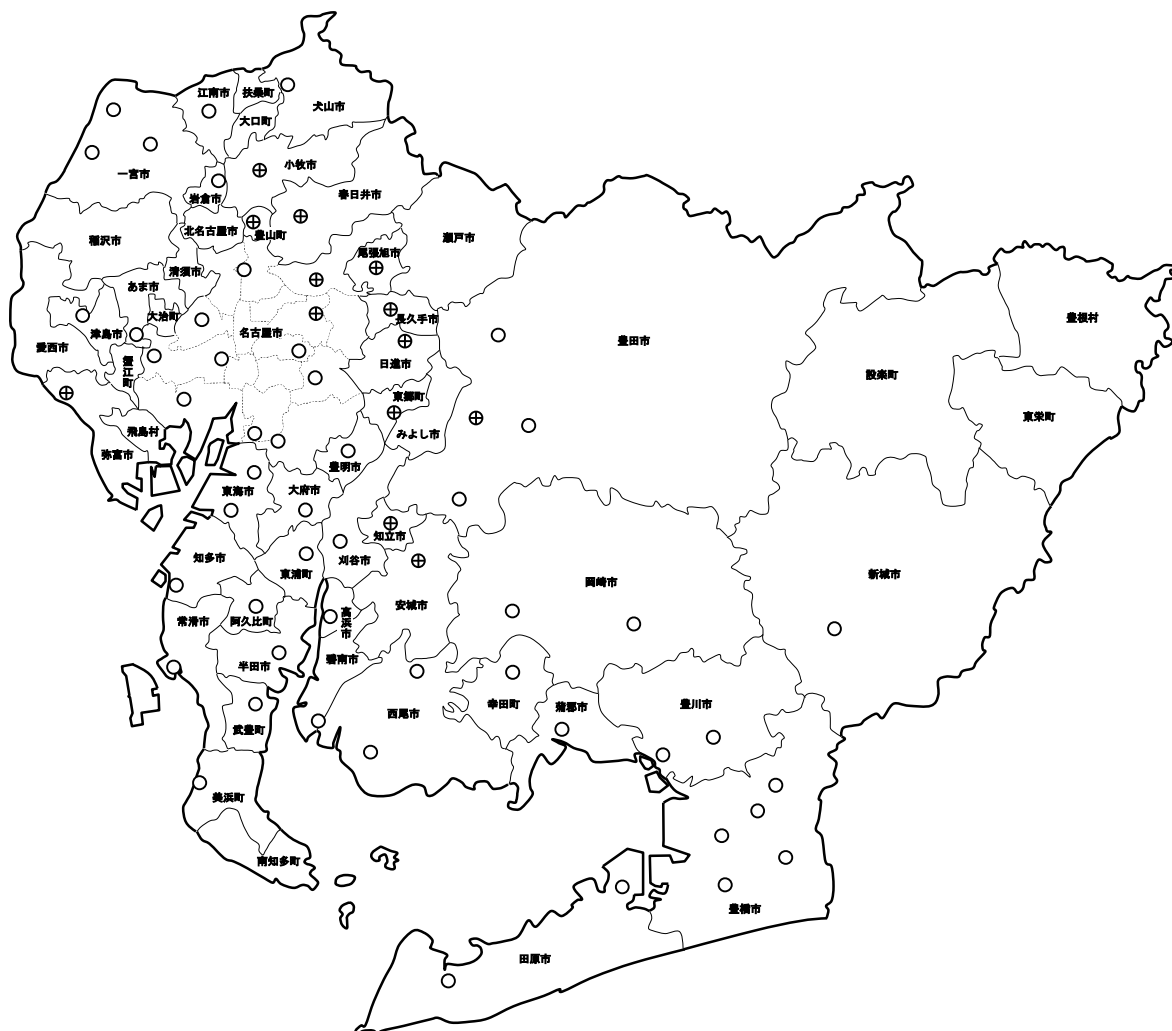
オ 光化学スモッグ注意報レベル濃度の出現時間の状況

2018年度の光化学スモッグ注意報レベル濃度（0.12ppm以上）の出現時間数別の分布状況は、一般環境大気測定局については図2-15、自動車排出ガス測定局については図2-16のとおりです。

(参考) 光化学スモッグ注意報等発令時の基準

区分	発令基準
予報	光化学オキシダント濃度の1時間値が0.08ppm以上となり、かつ、気象状況からみて注意報等を発令する状態が発生することが予想される時
注意報	光化学オキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上となり、かつ、気象状況からみてその状態が継続すると認められる時
警報	光化学オキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上となり、かつ、気象状況からみてその状態が継続すると認められる時
重大警報	光化学オキシダント濃度の1時間値が0.40ppm以上となり、かつ、気象状況からみてその状態が継続すると認められる時

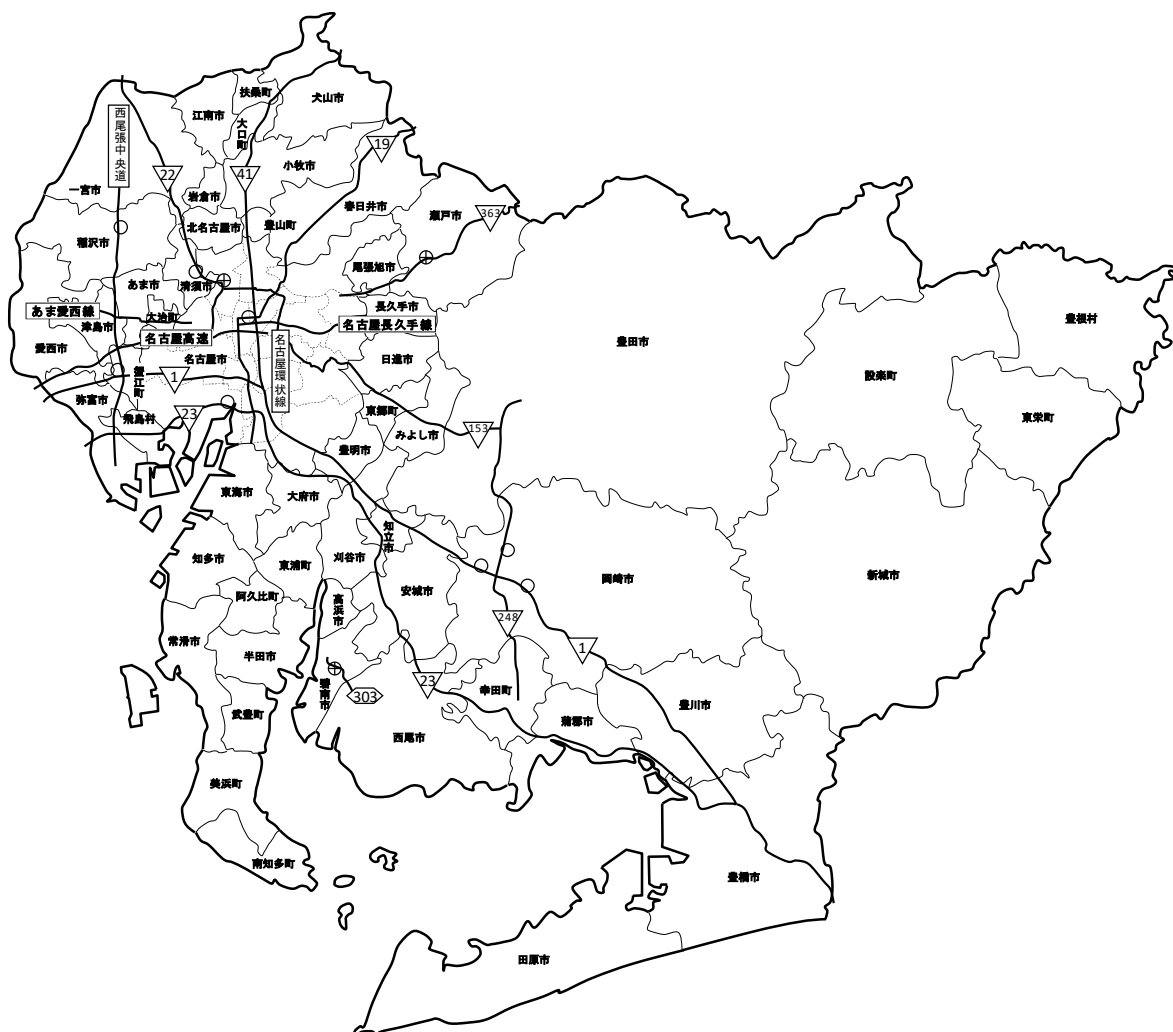
[一般環境大気測定局]



凡 例	測定局数
● 光化学スモッグ注意報レベル濃度の出現が、11 時間以上の測定局	0 局
⊕ // 1 時間以上 10 時間以下の測定局	13 局
○ // 0 時間の測定局	51 局

図 2 - 1 5 一般環境大気測定局の光化学スモッグ注意報レベル濃度出現時間数別の分布状況

[自動車排出ガス測定局]



凡	例	測定局数
●	光化学スモッグ注意報レベル濃度の出現が、11 時間以上の測定局	0 局
⊕	光化学スモッグ注意報レベル濃度の出現が、1 時間以上 10 時間以下の測定局	3 局
○	光化学スモッグ注意報レベル濃度の出現が、0 時間の測定局	7 局

図 2 - 1 6 自動車排出ガス測定局の光化学スモッグ注意報レベル濃度出現時間数別の分布状況

カ 光化学スモッグの緊急時の措置状況

「愛知県光化学スモッグ緊急時対策要綱」（1974年5月）を定め、光化学オキシダント高濃度時には、大気汚染測定局の光化学オキシダント濃度や気象状況及び名古屋地方気象台から提供される気象予報や光化学スモッグ気象情報をもとに、光化学スモッグ注意報等を発令しています。

2018年度の光化学スモッグ注意報等の発令状況は表2-27のとおりであり、予報の発令日数は3日で、注意報の発令は1日でした（警報及び重大警報は発令していません）。

表2-27 光化学スモッグ注意報等の発令状況

番号	発令日	発令区域	発令内容	オキシダントの最高濃度 (ppm)
1	6月25日(月)	岡崎	予報	0.111
		豊田	予報	0.116
		豊橋	予報	0.117
2	7月18日(水)	尾張東	予報	0.121
		西三河	予報	0.123
		豊田	予報	0.123
3	7月25日(水)	名古屋	予報	0.126
		尾張北西	予報	0.125
		尾張北東	予報	0.128
4	8月4日(土)	名古屋	予報	0.126
		尾張北東	注意報	0.143
		尾張東	予報	0.134

(参考) 光化学スモッグ注意報等の発令区域一覧表

区 域	対 象 市 町 村
名古屋区域	名古屋市
豊橋区域	豊橋市
岡崎区域	岡崎市（都市計画区域内に限る。）
尾張北西区域	一宮市、犬山市、江南市、稲沢市、岩倉市、清須市、北名古屋市、豊山町、大口町、扶桑町
尾張北東区域	瀬戸市、春日井市、小牧市、尾張旭市
衣浦区域	半田市、刈谷市、阿久比町、東浦町、武豊町
東三河区域	豊川市、蒲郡市、新城市（都市計画区域内に限る。）
海部区域	津島市、愛西市、弥富市、あま市、大治町、蟹江町、飛島村
西三河区域	碧南市、安城市、西尾市、知立市、高浜市、幸田町
豊田区域	豊田市（都市計画区域内に限る。）
常滑区域	常滑市
知多北区域	東海市、大府市、知多市
尾張東区域	豊明市、日進市、みよし市、長久手市、東郷町
田原区域	田原市
南知多区域	南知多町、美浜町

※市町村名は、2019年3月31日現在のものである。

(8) 微小粒子状物質

2018年度の微小粒子状物質の測定結果は、次のとおりです。

ア 調査方法

調査項目別の測定方法は、次のとおりです。

自動測定機による測定

調 査 項 目	測 定 方 法
微小粒子状物質 (PM2.5)	ベータ線吸収法

成分分析

調 査 項 目	測 定 方 法
炭素成分	サーマルオプテカル・リフレクタンス法
イオン成分	イオンクロマトグラフ法
無機元素成分	誘導結合プラズマ質量分析法

(注) 成分分析の試料採取方法及び分析方法は大気中微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定マニュアル (平成24年4月環境省) に基づく。

イ 微小粒子状物質に係る環境基準と評価方法

微小粒子状物質に係る環境基準とその評価方法は、以下のとおりです。

(ア) 環境基準 (平成21年9月9日環境省告示第33号)

項 目	環 境 上 の 条 件
微小粒子状物質	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。

(イ) 評価方法 (「平成21年9月9日付け環水大総発第090909001号 環境省水・大気環境局長通知」一部抜粋)

a 環境基準による大気環境濃度の評価

微小粒子状物質の環境基準について、微小粒子状物質の曝露から人の健康の保護を図る観点から、曝露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と曝露濃度分布のうち高濃度領域の濃度出現を減少させる意味での短期基準の両者を設定することとした。このため、長期基準及び短期基準に対応した環境基準達成状況の評価を行うものとする。

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1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。

b 黄砂時等の特異的現象に関する評価への考慮

黄砂期間の健康影響を曝露期間全般の健康影響から特定することは現時点では困難であり、大気環境濃度の評価の対象期間から黄砂期間を除いて評価することは適切ではなく、黄砂期間も評価の対象期間に含めることが適当とされている。その一方、長期的評価は施策の効果を見る観点も含むことから、長期基準による評価が非達成のときに、非黄砂期間中の測定結果の平均値を算定し、その数値が長期基準を達成している場合にあつては、黄砂の影響で非達成と注釈を付して評価し、同様に、短期基準による評価が非達成のときに、非黄砂期間中の測定結果の中から年間 98 パーセンタイル値を選定し、その数値が短期基準を達成している場合にあつては、黄砂の影響で非達成と注釈を付して評価するものとする。

また、黄砂以外にも火山の噴火や山火事等、微小粒子状物質の濃度の上昇の原因となる特異的現象が特定される場合で、環境基準達成の評価に特異的現象が影響を与えると判断できる場合においては、黄砂期間の評価方法を準用して評価を実施する。

c 欠測の取扱い

年間の総有効測定日数が 250 日に満たない測定局については、環境基準による大気汚染の評価の対象とはしないものとする。なお、自動測定機を用いる場合に有効測定日数とは、1 時間値の欠測が 4 時間以内の測定日数とする。

また、24 時間連続して測定するタイプの自動測定機については、1 日の測定時間が延べ 20 時間以上存在する測定日数とする。

ウ 調査結果の概要

(ア) 微小粒子状物質の連続測定結果

各測定局の測定結果は、表 2-38 (P. 84~P. 87) のとおりです。

県内の一般環境大気測定局 40 局及び自動車排出ガス測定局 15 局における微小粒子状物質の環境基準の達成状況は、表 2-28 のとおりです。

環境基準の達成状況は、一般環境大気測定局では、40 局中 39 局で環境基準を達成しました。自動車排出ガス測定局では、すべての局で環境基準を達成しました。

また、2018年度は、一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局ともに環境基準の達成状況に黄砂の影響はありませんでした。（表2-29）

表2-28 微小粒子状物質の環境基準達成状況

	一般局	自排局
有効測定局	40	15
環境基準達成局 (長期基準と短期基準ともに達成した測定局)	39	15
環境基準非達成局	1	0
長期基準に対してのみ達成した測定局（短期基準は非達成）	1	0
短期基準に対してのみ達成した測定局（長期基準は非達成）	0	0
長期基準と短期基準ともに非達成の測定局	0	0

表2-29 黄砂の影響による微小粒子状物質の環境基準達成状況

	一般局	自排局
有効測定局	40	15
環境基準達成局 (長期基準と短期基準ともに達成した測定局)	39	15
環境基準非達成局	1	0
黄砂の影響による環境基準非達成局	0	0
長期基準と短期基準の両方が黄砂の影響で非達成	0	0
長期基準のみが黄砂の影響で非達成	0	0
短期基準のみが黄砂の影響で非達成	0	0
黄砂観測延べ日数（日） ^(注)	1	

(注) 気象庁の黄砂観測地点のうち、名古屋で黄砂が観測された日の延べ日数。

(イ) 環境基準達成状況の推移

環境基準の達成（長期基準、短期基準ともに達成）状況の推移は、表 2-30 のとおりです。

表 2-30 微小粒子状物質の環境基準達成状況の推移

[一般環境大気測定局]

年 度	測定局総数	有効測定局数	達成局数	達成率 (%)
2012 年度	18	15	6	40
2013	38	20	2	10
2014	40	37	8	22
2015	40	40	35	88
2016	40	40	40	100
2017	40	40	37	93
2018	41	40	39	98

[自動車排出ガス測定局]

年 度	測定局総数	有効測定局数	達成局数	達成率 (%)
2012 年度	7	7	1	14
2013	14	12	0	0
2014	15	15	4	27
2015	15	15	13	87
2016	15	15	15	100
2017	15	15	15	100
2018	15	15	15	100

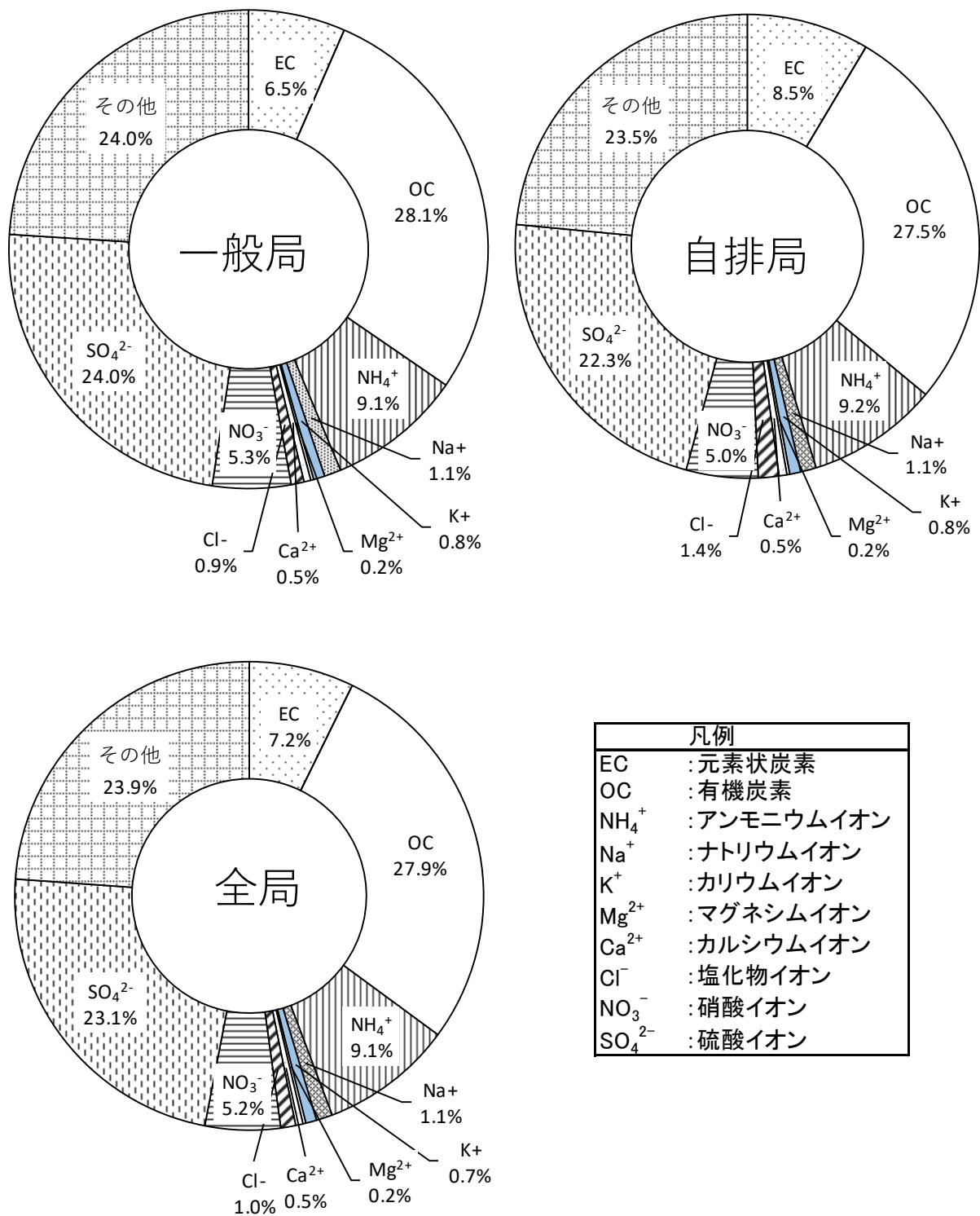
(ウ) 成分分析結果

地域ごとの特徴に応じた効果的な微小粒子状物質対策を検討するための資料として活用する目的で、表 2-31 の県内 12 地点（一般環境大気測定局 8 局、自動車排出ガス測定局 4 局）において、四季毎 14 日間（最大延べ 56 日間）にわたり、微小粒子状物質の成分分析を実施しました。その結果は、図 2-17 のとおりです。

- 成分分析における微小粒子状物質濃度の年平均値は、全局平均で $12.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、一般環境大気測定局で $12.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自動車排出ガス測定局で $12.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。
- 微小粒子状物質の主な成分は、元素状炭素（EC）、有機炭素（OC）、アンモニウムイオン（ NH_4^+ ）、硝酸イオン（ NO_3^- ）及び硫酸イオン（ SO_4^{2-} ）でした。

表 2 - 3 1 微小粒子状物質の成分分析調査地点

	調 査 地 点	所 在 地
一般環境 大気測定局	東海市名和町	東海市名和町南之山 10-13
	安城農林高校	安城市池浦町茶筌木 1
	富田支所	名古屋市中川区春田三丁目 215
	守山保健センター	〃 守山区小幡一丁目 3-1
	二川	豊橋市大岩町字東郷内 111-1
	東部檜山	岡崎市檜山町山ノ神 21-31
	北部局(加納町)	豊田市加納町西股 75
	中部局(三軒町)	〃 三軒町 6-23-5
自動車排出 ガス測定局	春日井市勝川小学校	春日井市若草通二丁目 1-1
	千竈	名古屋市南区汐田町 1304
	元塩公園	〃 元塩町 2
	大平	岡崎市大平町字二の沢 67



(注1) 年間調査日(最大延べ56日間)の1日値を平均したものである。
(注2) 一般環境大気測定局(上記では一般局と記す)8局、自動車排気ガス測定局(上記では自排局と記す)4局、全局12局の平均値である。
(注3) その他には、無機元素成分、OCに結合している水素や酸素などを含む。(OCは結合している水素や酸素などは含まず、炭素のみ。)

図2-17 微小粒子状物質成分分析の主要成分の割合

エ 微小粒子状物質の高濃度時における注意喚起情報の発令状況

微小粒子状物質（PM2.5）に関する専門家会合報告（2013年2月）を踏まえ、「愛知県微小粒子状物質（PM2.5）に係る注意喚起実施要綱」（2013年3月）を定め、微小粒子状物質高濃度時には注意喚起の情報提供を行っています。

2018年度は注意喚起情報の発令はありませんでした。

表2-32 微小粒子状物質の高濃度時における注意喚起情報の発令状況

年度 (平成)	発令日	発令区域	微小粒子状物質の 日平均値最高濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2013年度	2013年3月18日(火)	尾張区域	79.2
		西三河区域	68.5
2014年度	なし		
2015年度	なし		
2016年度	なし		
2017年度	なし		
2018年度	なし		

(9) 炭化水素

ア 非メタン炭化水素

県内の一般環境大気測定局 12 局および自動車排出ガス測定局 7 局における非メタン炭化水素の測定結果は、次のとおりです。

(ア) 全県の経年変化

非メタン炭化水素の 2018 年度の年平均値は、一般環境大気測定局では 0.11ppmC、自動車排出ガス測定局では 0.14ppmC であり、6～9 時における年平均値は、一般環境大気測定局では 0.13ppmC、自動車排出ガス測定局では 0.15ppmC でした。

一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局における非メタン炭化水素の 6～9 時の年平均値の経年変化は、図 2-18 のとおりです。

(イ) 測定局別年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-39 (P.88～P.89) のとおりです。

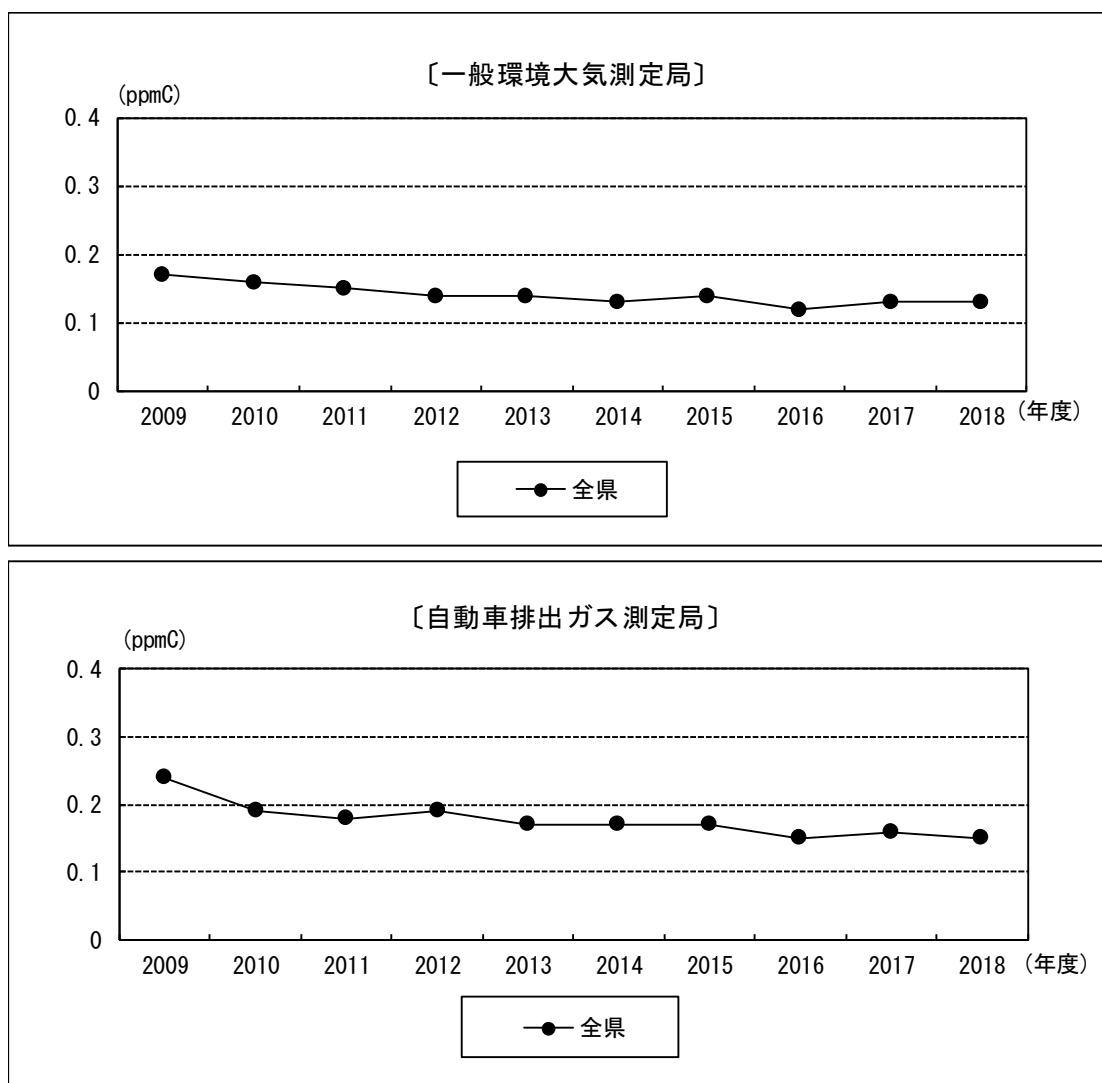


図 2-18 一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局における非メタン炭化水素の 6～9 時の年平均値の経年変化

イ メタン

県内の一般環境大気測定局 12 局および自動車排出ガス測定局 7 局におけるメタンの測定結果は、次のとおりです。

(ア) 全県の経年変化

メタンの 2018 年度の年平均値は、一般環境大気測定局では 1.96ppmC、自動車排出ガス測定局では 1.96ppmC であり、6～9 時における年平均値は、一般環境大気測定局では 1.98ppmC、自動車排出ガス測定局では 1.98ppmC でした。

一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局におけるメタンの 6～9 時の年平均値の経年変化は、図 2-19 のとおりです。

(イ) 測定局別年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-40 (P.90) のとおりです。

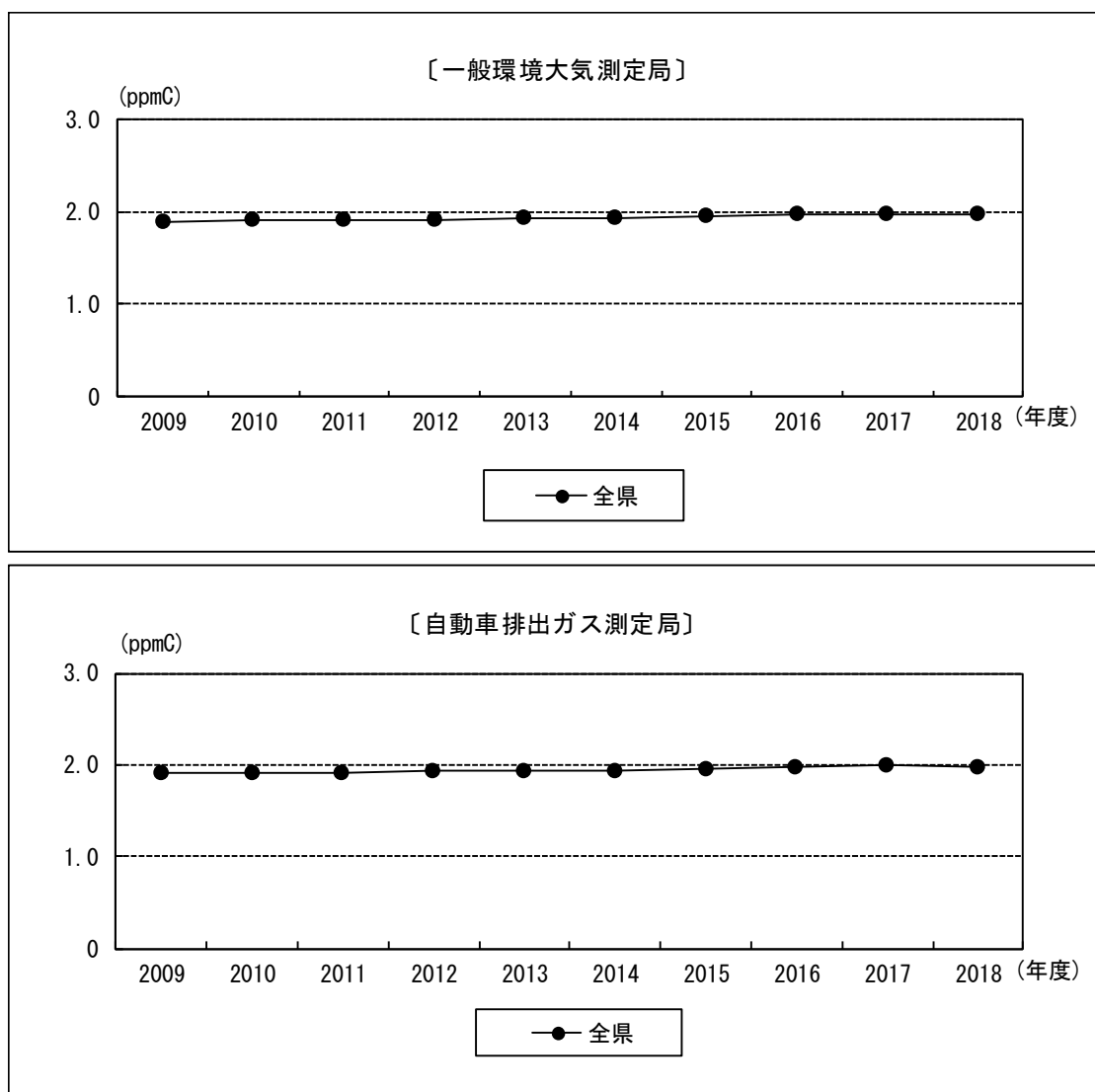


図 2-19 一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局におけるメタンの 6～9 時の年平均値の経年変化

ウ 全炭化水素

県内の一般環境大気測定局 12 局及び自動車排出ガス測定局 7 局における全炭化水素の測定結果は、次のとおりです。

(ア) 全県の経年変化

全炭化水素の 2018 年度の年平均値は、一般環境大気測定局では 2.07ppmC、自動車排出ガス測定局では 2.10ppmC であり、6～9 時における年平均値は、一般環境大気測定局では 2.10ppmC、自動車排出ガス測定局では 2.12ppmC でした。

一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局における全炭化水素の 6～9 時の年平均値の経年変化は、図 2-20 のとおりです。

(イ) 測定局別年平均値

各測定局の測定結果は、表 2-41 (P.91) のとおりです。

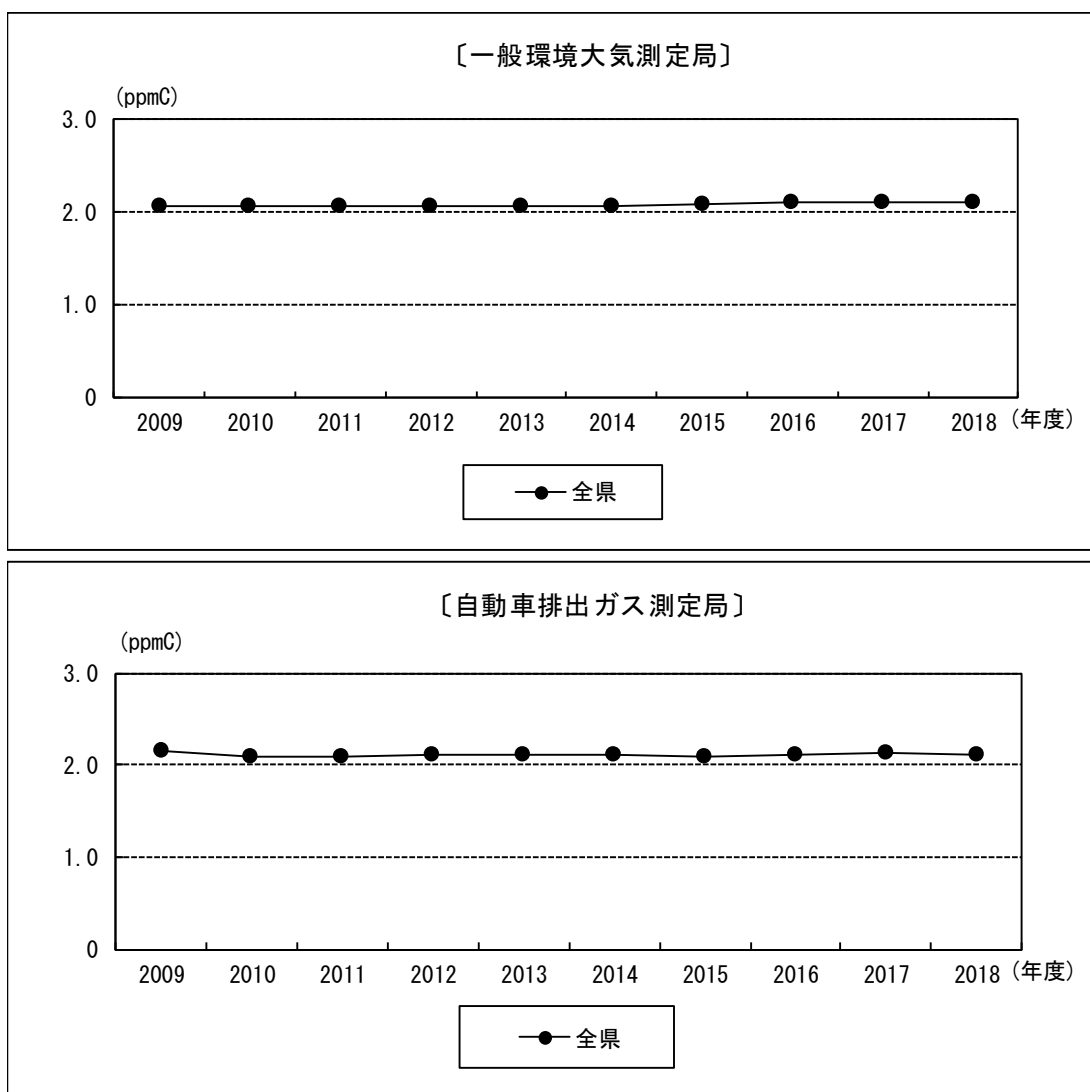


図 2-20 一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局における全炭化水素の 6～9 時の年平均値の経年変化

6 各測定局の調査結果

表2-33 2018年度における二酸化

[一般環境大気測定局]

区域	市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短期	
						1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	362	8,686	0.001	0	0.0
	北区	城北つばさ高校	365	8,666	0.000	0	0.0
	中川区	八幡中学校	363	8,643	0.002	0	0.0
	南区	白水小学校	365	8,671	0.001	0	0.0
	名古屋市内平均		—	—	0.001	—	—
	東海市	東海市横須賀小学校	364	8,666	0.003	0	0.0
	名古屋区域平均(5局平均)		—	—	0.001	—	—
東三河区域	豊橋市	大崎	359	8,602	0.001	0	0.0
	〃	石巻	359	8,660	0.001	0	0.0
	〃	富本	357	8,544	0.001	0	0.0
	豊橋市内平均		—	—	0.001	—	—
	豊川市	豊川市役所	365	8,666	0.000	0	0.0
東三河区域平均(4局平均)		—	—	0.001	—	—	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	361	8,648	0.001	0	0.0
	津島市	津島市埋田町	360	8,597	0.001	0	0.0
	犬山市	犬山消防署	365	8,678	0.001	0	0.0
	尾張区域平均(3局平均)		—	—	0.001	—	—
内陸区域	豊田市	中部局(三軒町)	357	8,544	0.001	0	0.0
	〃	南部局(竹元町)	[25]	[601]	(0.001)	(0)	(0.0)
	豊田市内平均		—	—	0.001	—	—
	小牧市	小牧高校	365	8,676	0.001	0	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	363	8,643	0.000	0	0.0
	日進市	日進市五色園	357	8,545	0.001	0	0.0
内陸区域平均(4局平均)		—	—	0.001	—	—	
衣浦区域	半田市	半田市東洋町	363	8,646	0.001	0	0.0
	大府市	大府小学校	365	8,680	0.001	0	0.0
	衣浦区域平均(2局平均)		—	—	0.001	—	—

硫黄測定結果(一般環境大気測定局(1))

的 評 価			長 期 的 評 価			2017年度 の年平均値
1日平均値が0.04ppm を超えた日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	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 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.004	○	○	0.002
0	0.0	○	0.004	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.007	○	○	0.003
—	—	—	—	—	—	0.002
0	0.0	○	0.004	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.000
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.000
(0)	(0.0)	—	(0.003)	—	—	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001

表2-33 2018年度における二酸化

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短期	
						1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	
						(時間)	(%)
その他区域	岡崎市	羽根	358	8,605	0.001	0	0.0
	岡崎市内平均		—	—	0.001	—	—
	安城市	安城農林高校	365	8,671	0.001	0	0.0
	田原市	田原市古田町	362	8,623	0.001	0	0.0
	その他区域平均(3局平均)		—	—	0.001	—	—
全県平均(21局平均)			—	—	0.001	—	—

- 1 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1日平均値が0.04ppm以下である測定局)、×は短期的評価による環境基準非達成局
- 2 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局(1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下で、かつ、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局
- 3 2018年度の南部局(竹元町)は年間測定時間が6,000時間に達していないため、環境基準の評価の対象としない。

表2-33 2018年度における二酸化

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短期		
					1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		
					(時間)	(%)	
中区	テレビ塔	269	6,442	0.002	0	0.0	
豊橋市	今橋	357	8,590	0.001	0	0.0	
岡崎市	大平	361	8,635	0.001	0	0.0	
全県平均(3局平均)			—	—	0.001	—	—

※ 上記1,2参照

硫黄測定結果(一般環境大気測定局(2))

的 評 価			長 期 的 評 価			2017年度 の年平均値
1日平均値が0.04ppm を超えた日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	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 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.000
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001

硫黄測定結果(自動車排出ガス測定局)

的 評 価			長 期 的 評 価			2017年度 の年平均値
1日平均値が0.04ppm を超えた日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	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 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.003	○	○	0.002
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001

表 2-34 2018年度における窒素酸化

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	二酸化窒素(NO ₂)									
			有効測定日数	測定時間	年平均値	1日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	長期的評価	
						(日)	(%)	(日)	(%)		(ppm)	1日平均値の年間98%値
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	349	8,369	0.010	0	0.0	0	0.0	0.056	0.027	○
	北区	城北つばさ高校	365	8,670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.065	0.032	○
	中村区	中村保健センター	365	8,670	0.013	0	0.0	0	0.0	0.061	0.032	○
	昭和区	滝川小学校	365	8,668	0.012	0	0.0	0	0.0	0.064	0.030	○
	中川区	八幡中学校	358	8,534	0.012	0	0.0	0	0.0	0.060	0.030	○
	〃	富田支所	365	8,671	0.012	0	0.0	0	0.0	0.062	0.027	○
	港区	惟信高校	364	8,666	0.013	0	0.0	0	0.0	0.067	0.029	○
	南区	白水小学校	365	8,676	0.017	0	0.0	4	1.1	0.077	0.038	○
	守山区	守山保健センター	359	8,593	0.013	0	0.0	0	0.0	0.063	0.029	○
	緑区	大高北小学校	365	8,674	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.033	○
	天白区	天白保健センター	365	8,675	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	0.030	○
	名古屋市内平均			—	—	0.013	—	—	—	—	—	—
	東海市	東海市名和町	359	8,584	0.016	0	0.0	1	0.3	0.067	0.036	○
	〃	東海市横須賀小学校	363	8,644	0.018	0	0.0	0	0.0	0.062	0.034	○
知多市	知多市新舞子保育園	350	8,359	0.012	0	0.0	0	0.0	0.065	0.028	○	
名古屋区域平均(14局平均)			—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	
東三河区域	豊橋市	大崎	362	8,651	0.010	0	0.0	0	0.0	0.058	0.026	○
	〃	石巻	362	8,632	0.006	0	0.0	0	0.0	0.038	0.014	○
	〃	二川	341	8,318	0.007	0	0.0	0	0.0	0.046	0.017	○
	〃	野依	361	8,622	0.009	0	0.0	0	0.0	0.053	0.022	○
	豊橋市内平均			—	—	0.008	—	—	—	—	—	—
	豊川市	豊川市役所	361	8,615	0.008	0	0.0	0	0.0	0.044	0.019	○
	〃	豊川市御津南部小学校	348	8,329	0.009	0	0.0	0	0.0	0.048	0.020	○
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	362	8,642	0.008	0	0.0	0	0.0	0.047	0.022	○
田原市	田原市童浦小学校	362	8,642	0.010	0	0.0	0	0.0	0.056	0.025	○	
東三河区域平均(8局平均)			—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	356	8,542	0.010	0	0.0	0	0.0	0.054	0.022	○
	〃	一宮市小信中島	363	8,620	0.009	0	0.0	0	0.0	0.050	0.019	○
	〃	一宮市木曾川消防署	363	8,651	0.009	0	0.0	0	0.0	0.048	0.020	○
	津島市	津島市埋田町	356	8,479	0.008	0	0.0	0	0.0	0.046	0.020	○
	犬山市	犬山消防署	363	8,647	0.011	0	0.0	0	0.0	0.116	0.021	○
	江南市	江南市古知野町	363	8,650	0.009	0	0.0	0	0.0	0.054	0.020	○
	岩倉市	岩倉市中本町	362	8,650	0.011	0	0.0	0	0.0	0.057	0.026	○
	弥富市	弥富市役所	363	8,652	0.010	0	0.0	0	0.0	0.049	0.021	○
	豊山町	豊山町豊場	344	8,230	0.011	0	0.0	0	0.0	0.049	0.023	○
	あま市	あま市伊福小学校	362	8,639	0.011	0	0.0	0	0.0	0.067	0.025	○
尾張区域平均(10局平均)			—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	

物測定結果(一般環境大気測定局(1))

2017年度 の年平均値	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO ₂)					
	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	2017年度 の年平均値	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	$\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (年平均値)
(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.011	349	8,369	0.002	0.056	0.009	0.002	349	8,369	0.012	0.096	0.036	86.7
0.017	365	8,670	0.005	0.139	0.023	0.006	365	8,670	0.020	0.171	0.053	75.2
0.014	365	8,670	0.003	0.080	0.015	0.004	365	8,670	0.016	0.120	0.046	82.7
0.013	365	8,668	0.002	0.059	0.010	0.002	365	8,668	0.014	0.099	0.040	85.8
0.014	358	8,534	0.003	0.127	0.017	0.003	358	8,534	0.015	0.155	0.048	81.6
0.013	365	8,671	0.003	0.111	0.015	0.003	365	8,671	0.015	0.157	0.042	81.0
0.013	364	8,666	0.002	0.109	0.013	0.003	364	8,666	0.015	0.161	0.041	83.7
0.018	365	8,676	0.005	0.193	0.025	0.006	365	8,676	0.022	0.243	0.062	77.8
0.014	359	8,593	0.002	0.074	0.013	0.003	359	8,593	0.016	0.113	0.043	84.2
0.015	365	8,674	0.003	0.104	0.019	0.004	365	8,674	0.017	0.146	0.049	81.3
0.014	365	8,675	0.002	0.143	0.014	0.003	365	8,675	0.015	0.202	0.041	84.2
0.014	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.016	—	—	—
0.018	359	8,584	0.004	0.140	0.028	0.005	359	8,584	0.021	0.187	0.061	79.3
0.019	363	8,644	0.005	0.106	0.021	0.005	363	8,644	0.023	0.143	0.056	79.6
0.012	350	8,359	0.003	0.100	0.017	0.003	350	8,359	0.014	0.143	0.044	79.8
0.015	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.017	—	—	—
0.011	362	8,651	0.002	0.078	0.011	0.003	362	8,651	0.013	0.123	0.036	80.4
(0.007)	362	8,632	0.001	0.028	0.003	0.001	362	8,632	0.006	0.057	0.017	88.2
0.008	341	8,318	0.001	0.084	0.007	0.001	341	8,318	0.008	0.111	0.021	83.1
0.009	361	8,622	0.002	0.075	0.010	0.002	361	8,622	0.011	0.118	0.029	83.6
0.009	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.010	—	—	—
0.009	361	8,615	0.001	0.050	0.004	0.001	361	8,615	0.009	0.077	0.025	88.7
0.009	348	8,329	0.003	0.065	0.011	0.003	348	8,329	0.011	0.102	0.029	75.6
0.008	362	8,642	0.001	0.053	0.006	0.001	362	8,642	0.009	0.077	0.028	90.0
0.010	362	8,642	0.002	0.042	0.006	0.002	362	8,642	0.012	0.090	0.030	85.4
0.009	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.010	—	—	—
0.011	356	8,542	0.002	0.047	0.007	0.002	356	8,542	0.012	0.091	0.028	85.0
0.011	363	8,620	0.002	0.035	0.007	0.002	363	8,620	0.011	0.067	0.026	83.1
0.010	363	8,651	0.002	0.046	0.007	0.002	363	8,651	0.011	0.073	0.027	83.9
0.008	356	8,479	0.002	0.040	0.007	0.003	356	8,479	0.011	0.069	0.025	77.0
0.012	363	8,647	0.003	0.220	0.009	0.004	363	8,647	0.014	0.327	0.028	78.7
0.010	363	8,650	0.002	0.038	0.007	0.002	363	8,650	0.011	0.083	0.025	86.1
0.013	362	8,650	0.003	0.139	0.015	0.004	362	8,650	0.014	0.189	0.039	80.3
0.010	363	8,652	0.002	0.071	0.009	0.002	363	8,652	0.012	0.107	0.029	83.1
0.012	344	8,230	0.003	0.069	0.014	0.004	344	8,230	0.014	0.095	0.035	79.4
0.012	362	8,639	0.002	0.085	0.011	0.002	362	8,639	0.013	0.126	0.034	85.0
0.011	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.012	—	—	—

表 2-34 2018年度における窒素酸化

[一般環境大気測定局]

区域	市(区)町村	測定局	二酸化窒素(NO ₂)									
			有効測定日数	測定時間	年平均値	1日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	長期的評価	
						(日)	(時間)	(ppm)	(日)		(%)	(日)
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成○・非達成×)			
内陸区域	豊田市	北部局(加納町)	363	8,641	0.010	0	0.0	0	0.0	0.070	0.026	○
	"	東部局(宝来町)	362	8,628	0.006	0	0.0	0	0.0	0.048	0.015	○
	"	中部局(三軒町)	358	8,548	0.008	0	0.0	0	0.0	0.053	0.019	○
	"	南部局(竹元町)	363	8,649	0.010	0	0.0	0	0.0	0.046	0.022	○
	豊田市内平均		—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	357	8,535	0.012	0	0.0	0	0.0	0.073	0.024	○
	小牧市	小牧高校	357	8,569	0.013	0	0.0	0	0.0	0.057	0.028	○
	知立市	知立市役所	304	7,280	0.013	0	0.0	1	0.3	0.056	0.030	○
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	363	8,648	0.010	0	0.0	0	0.0	0.092	0.021	○
	豊明市	豊明中学校	362	8,630	0.011	0	0.0	0	0.0	0.061	0.028	○
	日進市	日進市五色園	361	8,627	0.007	0	0.0	0	0.0	0.041	0.016	○
	東郷町	東郷町春木	364	8,668	0.010	0	0.0	0	0.0	0.053	0.025	○
長久手市	長久手中学校	363	8,646	0.008	0	0.0	0	0.0	0.045	0.019	○	
内陸区域平均(12局平均)		—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	—	
衣浦区域	半田市	半田市東洋町	362	8,639	0.013	0	0.0	0	0.0	0.050	0.030	○
	碧南市	碧南市川口町	333	7,961	0.011	0	0.0	0	0.0	0.051	0.028	○
	刈谷市	刈谷市寿町	359	8,578	0.012	0	0.0	0	0.0	0.059	0.030	○
	常滑市	常滑市保健センター	[154]	[3690]	(0.009)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.076)	(0.020)	—
	"	常滑浄化センター	[160]	[3809]	(0.013)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.055)	(0.030)	—
	大府市	大府小学校	364	8,673	0.012	0	0.0	0	0.0	0.059	0.031	○
	高浜市	高浜小学校	363	8,651	0.013	0	0.0	0	0.0	0.059	0.033	○
	阿久比町	阿久比中学校	363	8,645	0.012	0	0.0	0	0.0	0.048	0.029	○
	東浦町	東浦町役場	363	8,652	0.012	0	0.0	0	0.0	0.048	0.028	○
	武豊町	武豊町役場	363	8,646	0.012	0	0.0	0	0.0	0.053	0.028	○
衣浦区域平均(8局平均)		—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—	
その他区域	岡崎市	羽根	362	8,670	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.027	○
	"	東部榎山	363	8,676	0.007	0	0.0	0	0.0	0.043	0.016	○
	岡崎市内平均		—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	—
	安城市	安城農林高校	363	8,662	0.011	0	0.0	0	0.0	0.054	0.026	○
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	359	8,610	0.009	0	0.0	0	0.0	0.047	0.027	○
	"	西尾市役所一色支所	365	8,673	0.010	0	0.0	0	0.0	0.046	0.027	○
	田原市	田原市古田町	364	8,648	0.007	0	0.0	0	0.0	0.048	0.021	○
	美浜町	美浜町奥田	361	8,583	0.009	0	0.0	0	0.0	0.049	0.022	○
	幸田町	幸田小学校	360	8,601	0.009	0	0.0	0	0.0	0.049	0.024	○
	新城市	新城消防署	361	8,638	0.006	0	0.0	0	0.0	0.038	0.014	○
	その他区域平均(9局平均)		—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—
全県平均(61局平均)		—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	

- 1 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局(1日平均値の年間98%値が0.06ppm以下の測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局
- 2 2018年度の常滑市保健センター(常滑市)及び常滑浄化センター(常滑市)は年間測定時間が6,000時間に達していないため、環境基準の評価の対象としない。

物測定結果(一般環境大気測定局(2))

2017年度 の年平均値	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO ₂)					
	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	2017年度 の年平均値	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	NO ₂ /NO+NO ₂ (年平均値)
	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.011	363	8,641	0.002	0.062	0.007	0.003	363	8,641	0.012	0.095	0.031	81.0
0.007	362	8,628	0.001	0.039	0.003	0.001	362	8,628	0.007	0.072	0.018	88.6
0.008	358	8,548	0.002	0.051	0.006	0.001	358	8,548	0.010	0.097	0.027	83.8
0.011	363	8,649	0.003	0.079	0.015	0.004	363	8,649	0.013	0.101	0.034	77.1
0.009	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.011	—	—	—
0.013	357	8,535	0.002	0.075	0.013	0.003	357	8,535	0.014	0.116	0.034	84.3
0.015	357	8,569	0.003	0.117	0.017	0.004	357	8,569	0.016	0.154	0.041	81.9
0.014	304	7,280	0.004	0.132	0.021	0.004	304	7,280	0.017	0.168	0.049	78.4
0.011	363	8,648	0.002	0.226	0.008	0.002	363	8,648	0.012	0.313	0.027	84.9
0.010	362	8,630	0.002	0.062	0.011	0.002	362	8,630	0.012	0.104	0.034	87.5
0.008	361	8,627	0.001	0.240	0.006	0.001	361	8,627	0.008	0.242	0.021	86.3
0.011	364	8,668	0.002	0.068	0.012	0.002	364	8,668	0.012	0.092	0.033	84.1
0.009	363	8,646	0.001	0.053	0.006	0.002	363	8,646	0.010	0.088	0.024	87.6
0.011	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.012	—	—	—
0.013	362	8,639	0.003	0.089	0.018	0.004	362	8,639	0.016	0.121	0.045	79.7
0.011	333	7,961	0.002	0.063	0.014	0.003	333	7,961	0.013	0.107	0.041	82.1
0.013	359	8,578	0.002	0.110	0.016	0.003	359	8,578	0.014	0.146	0.044	86.0
0.012	[154]	[3690]	(0.002)	(0.192)	(0.005)	0.002	[154]	[3690]	(0.011)	(0.268)	(0.024)	(85.8)
—	[160]	[3809]	(0.003)	(0.059)	(0.014)	—	[160]	[3809]	(0.015)	(0.099)	(0.042)	(83.7)
0.012	364	8,673	0.002	0.109	0.017	0.004	364	8,673	0.014	0.148	0.048	83.5
0.014	363	8,651	0.003	0.095	0.019	0.003	363	8,651	0.016	0.135	0.051	82.6
0.012	363	8,645	0.003	0.066	0.016	0.003	363	8,645	0.014	0.097	0.043	82.4
0.012	363	8,652	0.002	0.072	0.017	0.003	363	8,652	0.014	0.111	0.042	83.0
0.012	363	8,646	0.002	0.061	0.010	0.002	363	8,646	0.014	0.105	0.037	84.0
0.012	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.014	—	—	—
0.012	362	8,670	0.003	0.094	0.020	0.004	362	8,670	0.015	0.122	0.047	77.0
—	363	8,676	0.003	0.077	0.011	—	363	8,676	0.010	0.092	0.027	67.1
0.012	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.013	—	—	—
0.011	363	8,662	0.003	0.088	0.019	0.003	363	8,662	0.013	0.114	0.044	79.3
0.007	359	8,610	0.004	0.084	0.019	0.004	359	8,610	0.013	0.121	0.044	71.3
0.011	365	8,673	0.002	0.060	0.013	0.002	365	8,673	0.012	0.091	0.036	83.8
0.007	364	8,648	0.001	0.032	0.005	0.001	364	8,648	0.008	0.078	0.024	83.8
0.009	361	8,583	0.001	0.060	0.007	0.001	361	8,583	0.010	0.097	0.027	85.5
0.010	360	8,601	0.002	0.059	0.013	0.002	360	8,601	0.011	0.098	0.036	84.5
0.007	361	8,638	0.002	0.099	0.006	0.002	361	8,638	0.007	0.135	0.018	79.2
0.009	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.011	—	—	—
0.011	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.013	—	—	—

表 2-34 2018年度における窒素酸化

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	二酸化窒素(NO ₂)									
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	長期的評価	
					(日)	(%)	(日)	(%)		(ppm)	1日平均値の年間98%値
北区	上下水道局北営業所	365	8,673	0.017	0	0.0	0	0.0	0.059	0.033	○
西区	名塚中学校	365	8,671	0.013	0	0.0	0	0.0	0.059	0.030	○
中区	テレビ塔	281	6,683	0.016	0	0.0	0	0.0	0.063	0.031	○
熱田区	熱田神宮公園	365	8,668	0.015	0	0.0	0	0.0	0.062	0.034	○
港区	港 陽	365	8,672	0.016	0	0.0	0	0.0	0.073	0.036	○
南区	千 竈	365	8,678	0.018	0	0.0	3	0.8	0.071	0.037	○
〃	元塩公園	365	8,655	0.026	0	0.0	37	10.1	0.088	0.046	○
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	342	8,257	0.022	0	0.0	6	1.8	0.074	0.039	○
豊橋市	今 橋	349	8,445	0.008	0	0.0	0	0.0	0.046	0.020	○
豊川市	豊川市桜町	361	8,628	0.013	0	0.0	0	0.0	0.060	0.028	○
稲沢市	稲沢市役所	363	8,650	0.017	0	0.0	0	0.0	0.057	0.032	○
清須市	清須市阿原	363	8,651	0.018	0	0.0	0	0.0	0.064	0.034	○
豊山町	豊山町栄児童遊園	363	8,655	0.022	0	0.0	12	3.3	0.072	0.041	○
あま市	あま市稲荷公園	363	8,646	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	0.030	○
蟹江町	蟹江町八幡	365	8,676	0.014	0	0.0	0	0.0	0.074	0.030	○
瀬戸市	瀬戸市陶原町	363	8,649	0.009	0	0.0	0	0.0	0.047	0.020	○
春日井市	春日井市勝川小学校	362	8,635	0.018	0	0.0	1	0.3	0.065	0.035	○
日進市	日進市上納池スポーツ公園	365	8,676	0.014	0	0.0	1	0.3	0.065	0.032	○
碧南市	碧南市文化会館	358	8,555	0.008	0	0.0	0	0.0	0.036	0.020	○
岡崎市	矢 作	363	8,675	0.016	0	0.0	0	0.0	0.055	0.032	○
〃	大 平	362	8,664	0.023	0	0.0	11	3.0	0.074	0.040	○
〃	鴨 田	363	8,681	0.013	0	0.0	0	0.0	0.051	0.029	○
全県平均(22局平均)		—	—	0.016	—	—	—	—	—	—	—

1 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局
(1日平均値の年間98%値が0.06ppm以下の測定局)、
×は長期的評価による環境基準非達成局

物測定結果(自動車排出ガス測定局)

2017年度 の年平均値	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)						
	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	2017年度 の年平均値	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	$\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (年平均値)
	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.017	365	8,673	0.006	0.127	0.023	0.006	365	8,673	0.023	0.172	0.055	73.2
0.015	365	8,671	0.003	0.075	0.014	0.004	365	8,671	0.017	0.114	0.046	81.2
0.017	281	6,683	0.004	0.070	0.015	0.004	281	6,683	0.019	0.117	0.044	81.9
0.017	365	8,668	0.004	0.094	0.020	0.005	365	8,668	0.019	0.138	0.052	79.0
0.017	365	8,672	0.006	0.127	0.028	0.006	365	8,672	0.021	0.172	0.062	73.6
0.019	365	8,678	0.006	0.106	0.022	0.007	365	8,678	0.024	0.158	0.060	76.7
0.028	365	8,655	0.022	0.274	0.065	0.026	365	8,655	0.048	0.349	0.114	53.6
0.024	342	8,257	0.019	0.210	0.053	0.022	342	8,257	0.041	0.266	0.087	53.3
0.009	349	8,445	0.002	0.044	0.006	0.002	349	8,445	0.010	0.074	0.025	82.7
0.014	361	8,628	0.011	0.121	0.030	0.012	361	8,628	0.024	0.163	0.057	54.2
0.017	363	8,650	0.013	0.149	0.042	0.015	363	8,650	0.030	0.205	0.072	55.8
0.020	363	8,651	0.008	0.148	0.029	0.009	363	8,651	0.027	0.187	0.061	68.5
0.022	363	8,655	0.014	0.191	0.046	0.016	363	8,655	0.036	0.243	0.082	60.2
0.014	363	8,646	0.007	0.097	0.026	0.008	363	8,646	0.021	0.137	0.054	64.8
0.014	365	8,676	0.004	0.107	0.019	0.005	365	8,676	0.018	0.154	0.048	75.4
0.010	363	8,649	0.001	0.051	0.006	0.002	363	8,649	0.011	0.090	0.025	86.2
0.020	362	8,635	0.010	0.147	0.035	0.013	362	8,635	0.028	0.195	0.069	63.2
0.015	365	8,676	0.006	0.114	0.026	0.007	365	8,676	0.020	0.156	0.054	71.2
0.009	358	8,555	0.002	0.051	0.010	0.002	358	8,555	0.010	0.076	0.028	82.3
0.017	363	8,675	0.009	0.123	0.031	0.011	363	8,675	0.025	0.178	0.061	63.2
0.026	362	8,664	0.037	0.348	0.101	0.043	362	8,664	0.060	0.396	0.138	38.8
0.014	363	8,681	0.005	0.104	0.021	0.005	363	8,681	0.017	0.136	0.047	73.0
0.017	—	—	0.009	—	—	0.010	—	—	0.025	—	—	—

表 2-35 2018年度における一酸化炭素
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短期	
						8時間平均値が20ppm を超えた回数とその割合	
						(回)	(%)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	365	8,702	0.3	0	0.0
	名古屋区域平均(1局)		—	—	0.3	—	—
内陸	豊田市	中部局(三軒町)	358	8,582	0.3	0	0.0
	内陸区域平均(1局)		—	—	0.3	—	—
全県平均(2局平均)			—	—	0.3	—	—

- 1 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局
(1時間値の8時間平均値が20ppm以下で、かつ、1日平均値が10ppm以下である測定局)、
×は短期的評価による環境基準非達成局
- 2 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局
(1日平均値の2%除外値が10ppm以下で、かつ、1日平均値が10ppmを超えた日が2日以上
連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局

表 2-35 2018年度における一酸化炭素
〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短期		
					8時間平均値が20ppm を超えた回数とその割合		
					(回)	(%)	
南区	元塩公園	362	8,602	0.3	0	0.0	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	345	8,270	0.3	0	0.0	
豊橋市	今 橋	353	8,402	0.2	0	0.0	
豊川市	豊川市桜町	364	8,671	0.3	0	0.0	
豊山町	豊山町栄児童遊園	362	8,628	0.3	0	0.0	
蟹江町	蟹江町八幡	365	8,681	0.2	0	0.0	
岡崎市	大 平	363	8,693	0.1	0	0.0	
全県平均(7局平均)			—	—	0.2	—	—

※ 上記1,2参照

測定結果（一般環境大気測定局）

的 評 価		長 期 的 評 価			2017年度 の年平均値
1日平均値が10ppmを 超えた日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	環境基準 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.5	○	0.4
—	—	—	—	—	0.4
0	0.0	○	0.5	○	0.3
—	—	—	—	—	0.3
—	—	—	—	—	0.4

測定結果（自動車排出ガス測定局）

的 評 価		長 期 的 評 価			2017年度 の年平均値
1日平均値が10ppmを 超えた日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	環境基準 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.5	○	0.4
0	0.0	○	0.4	○	0.2
0	0.0	○	0.4	○	0.2
0	0.0	○	0.4	○	0.3
0	0.0	○	0.6	○	0.4
0	0.0	○	0.4	○	0.3
0	0.0	○	0.4	○	0.2
—	—	—	—	—	0.3

表 2-36 2018 年度における浮遊粒子状
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短期		
						1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		
						(時間)	(%)	
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	363	8,712	0.016	1	0.0	
	北区	城北つばさ高校	363	8,700	0.017	0	0.0	
	中村区	中村保健センター	361	8,689	0.018	0	0.0	
	昭和区	滝川小学校	363	8,707	0.018	0	0.0	
	中川区	八幡中学校	363	8,703	0.018	0	0.0	
	〃	富田支所	363	8,701	0.017	0	0.0	
	港区	惟信高校	357	8,607	0.018	0	0.0	
	南区	白水小学校	363	8,702	0.019	0	0.0	
	守山区	守山保健センター	361	8,663	0.016	1	0.0	
	緑区	大高北小学校	363	8,700	0.019	0	0.0	
	天白区	天白保健センター	361	8,671	0.014	0	0.0	
	名古屋市内平均			—	—	0.017	—	—
	東海市	東海市名和町	361	8,666	0.021	0	0.0	
	〃	東海市横須賀小学校	361	8,664	0.021	0	0.0	
知多市	知多市新舞子保育園	361	8,667	0.019	0	0.0		
名古屋区域平均(14局平均)			—	—	0.018	—	—	
東三河区域	豊橋市	大崎	360	8,656	0.019	0	0.0	
	〃	石巻	359	8,659	0.017	0	0.0	
	〃	二川	349	8,406	0.021	0	0.0	
	〃	野依	361	8,664	0.022	0	0.0	
	〃	吾妻	298	7,235	0.015	0	0.0	
	〃	富本	354	8,553	0.016	0	0.0	
	豊橋市内平均			—	—	0.018	—	—
	豊川市	豊川市役所	361	8,661	0.014	0	0.0	
	〃	豊川市御津南部小学校	357	8,615	0.015	0	0.0	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	360	8,660	0.018	0	0.0	
	田原市	田原市童浦小学校	359	8,632	0.017	0	0.0	
東三河区域平均(10局平均)			—	—	0.017	—	—	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	361	8,670	0.014	0	0.0	
	〃	一宮市小信中島	360	8,654	0.013	0	0.0	
	〃	一宮市木曾川消防署	359	8,629	0.017	0	0.0	
	津島市	津島市埋田町	361	8,660	0.015	0	0.0	
	犬山市	犬山消防署	361	8,671	0.017	1	0.0	
	江南市	江南市古知野町	361	8,666	0.015	0	0.0	
	岩倉市	岩倉市中本町	361	8,664	0.016	0	0.0	
	弥富市	弥富市役所	351	8,534	0.017	1	0.0	
	豊山町	豊山町豊場	361	8,667	0.015	0	0.0	
	あま市	あま市伊福小学校	360	8,657	0.018	0	0.0	
	尾張区域平均(10局平均)			—	—	0.016	—	—

物質測定結果（一般環境大気測定局(1)）

的 評 価			長 期 的 評 価			2017年度 の年平均値
1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日が2日以上連続 したことの有無	環境基準 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)
0	0.0	×	0.041	○	○	0.015
0	0.0	○	0.041	○	○	0.016
0	0.0	○	0.047	○	○	0.018
0	0.0	○	0.048	○	○	0.017
0	0.0	○	0.049	○	○	0.018
0	0.0	○	0.041	○	○	0.017
0	0.0	○	0.043	○	○	0.018
0	0.0	○	0.048	○	○	0.019
0	0.0	×	0.039	○	○	0.016
0	0.0	○	0.050	○	○	0.017
0	0.0	○	0.039	○	○	0.016
—	—	—	—	—	—	0.017
0	0.0	○	0.052	○	○	0.021
0	0.0	○	0.045	○	○	0.021
0	0.0	○	0.052	○	○	0.018
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	○	0.039	○	○	0.018
0	0.0	○	0.046	○	○	0.015
0	0.0	○	0.061	○	○	0.017
0	0.0	○	0.065	○	○	0.019
0	0.0	○	0.046	○	○	—
0	0.0	○	0.040	○	○	0.015
—	—	—	—	—	—	0.017
0	0.0	○	0.039	○	○	0.013
0	0.0	○	0.039	○	○	0.015
0	0.0	○	0.046	○	○	0.017
0	0.0	○	0.048	○	○	0.016
—	—	—	—	—	—	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.014
0	0.0	○	0.039	○	○	0.017
0	0.0	○	0.044	○	○	0.014
0	0.0	○	0.043	○	○	0.015
0	0.0	×	0.038	○	○	0.016
0	0.0	○	0.039	○	○	0.016
0	0.0	○	0.042	○	○	0.017
0	0.0	×	0.046	○	○	0.016
0	0.0	○	0.045	○	○	0.014
0	0.0	○	0.043	○	○	0.017
—	—	—	—	—	—	0.016

表 2-36 2018年度における浮遊粒子状
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短期	
						1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	
						(時間)	(%)
内陸 区域	豊田市	北部局(加納町)	361	8,686	0.014	5	0.1
	〃	東部局(宝来町)	361	8,700	0.017	0	0.0
	〃	中部局(三軒町)	357	8,610	0.015	0	0.0
	〃	南部局(竹元町)	363	8,720	0.015	0	0.0
	豊田市内平均		—	—	0.015	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	357	8,626	0.015	0	0.0
	小牧市	小牧高校	360	8,665	0.016	1	0.0
	知立市	知立市役所	360	8,657	0.015	0	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	361	8,663	0.016	1	0.0
	豊明市	豊明中学校	361	8,668	0.018	0	0.0
	日進市	日進市五色園	360	8,646	0.014	0	0.0
	東郷町	東郷町春木	361	8,667	0.018	1	0.0
	長久手市	長久手中学校	357	8,620	0.017	0	0.0
内陸区域平均(12局平均)		—	—	0.016	—	—	
衣浦 区域	半田市	半田市東洋町	361	8,668	0.020	0	0.0
	碧南市	碧南市川口町	335	8,127	0.019	0	0.0
	刈谷市	刈谷市寿町	361	8,667	0.017	0	0.0
	常滑市	常滑市保健センター	[152]	[3675]	(0.023)	(0)	(0.0)
	〃	常滑浄化センター	[160]	[3837]	(0.016)	(0)	(0.0)
	大府市	大府小学校	360	8,661	0.017	0	0.0
	高浜市	高浜小学校	359	8,639	0.019	0	0.0
	阿久比町	阿久比中学校	355	8,545	0.022	0	0.0
	東浦町	東浦町役場	340	8,205	0.019	1	0.0
	武豊町	武豊町役場	361	8,665	0.020	0	0.0
	衣浦区域平均(8局平均)		—	—	0.019	—	—
その 他 区域	岡崎市	羽根	362	8,712	0.018	0	0.0
	〃	東部檜山	357	8,602	0.013	0	0.0
	岡崎市内平均		—	—	0.016	—	—
	安城市	安城農林高校	360	8,655	0.018	1	0.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	353	8,529	0.018	0	0.0
	〃	西尾市役所一色支所	359	8,653	0.023	0	0.0
	田原市	田原市古田町	360	8,640	0.019	0	0.0
	美浜町	美浜町奥田	358	8,613	0.019	0	0.0
	幸田町	幸田小学校	361	8,666	0.016	0	0.0
	新城市	新城消防署	359	8,654	0.014	1	0.0
	その他区域平均(9局平均)		—	—	0.018	—	—
全県平均(63局平均)		—	—	0.017	—	—	

- 1 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局
(1時間値が0.20mg/m³以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m³以下である測定局)、
×は短期的評価による環境基準非達成局
- 2 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局
(1日平均値の2%除外値が0.10mg/m³以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m³を超えた日が
2日以上連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局
- 3 2018年度の常滑市保健センター(常滑市)及び常滑浄化センター(常滑市)は
年間測定時間が6,000時間に達していないため、環境基準の評価の対象としない。

物質測定結果（一般環境大気測定局(2)）

的 評 価		長 期 的 評 価				2017年度 の年平均値
1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日が2日以上連続 したことの有無	環境基準 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)
0	0.0	×	0.050	○	○	0.016
0	0.0	○	0.048	○	○	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.013
0	0.0	○	0.040	○	○	0.014
—	—	—	—	—	—	0.015
0	0.0	○	0.038	○	○	0.012
0	0.0	×	0.040	○	○	0.015
0	0.0	○	0.037	○	○	0.021
0	0.0	×	0.044	○	○	0.015
0	0.0	○	0.044	○	○	0.018
0	0.0	○	0.035	○	○	0.017
0	0.0	×	0.046	○	○	0.016
0	0.0	○	0.048	○	○	0.017
—	—	—	—	—	—	0.016
0	0.0	○	0.051	○	○	0.019
0	0.0	○	0.044	○	○	0.020
0	0.0	○	0.043	○	○	0.017
(0)	(0.0)	—	(0.058)	○	○	0.019
(0)	(0.0)	—	(0.031)	○	○	—
0	0.0	○	0.045	○	○	0.017
0	0.0	○	0.042	○	○	0.017
0	0.0	○	0.047	○	○	0.022
0	0.0	×	0.044	○	○	0.017
0	0.0	○	0.046	○	○	0.019
—	—	—	—	—	—	0.019
0	0.0	○	0.047	○	○	0.018
0	0.0	○	0.039	○	○	—
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	×	0.049	○	○	0.016
0	0.0	○	0.043	○	○	0.017
0	0.0	○	0.053	○	○	0.020
0	0.0	○	0.047	○	○	0.019
0	0.0	○	0.049	○	○	0.019
0	0.0	○	0.045	○	○	0.015
0	0.0	×	0.052	○	○	0.014
—	—	—	—	—	—	0.017
—	—	—	—	—	—	0.017

表 2-36 2018年度における浮遊粒子状
〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短期	
					1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	
					(時間)	(%)
北区	上下水道局北営業所	363	8,705	0.017	0	0.0
西区	名塚中学校	359	8,652	0.018	0	0.0
中区	テレビ塔	279	6,709	0.017	0	0.0
熱田区	熱田神宮公園	353	8,508	0.015	0	0.0
港区	港 陽	356	8,544	0.019	0	0.0
南区	千 竈	363	8,698	0.018	0	0.0
〃	元塩公園	363	8,674	0.016	0	0.0
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	344	8,292	0.017	0	0.0
豊橋市	今 橋	355	8,587	0.019	0	0.0
豊川市	豊川市桜町	358	8,624	0.016	0	0.0
稲沢市	稲沢市役所	359	8,631	0.016	0	0.0
清須市	清須市阿原	358	8,604	0.022	0	0.0
豊山町	豊山町栄児童遊園	361	8,667	0.022	1	0.0
あま市	あま市稲荷公園	361	8,664	0.017	0	0.0
蟹江町	蟹江町八幡	361	8,666	0.022	0	0.0
瀬戸市	瀬戸市陶原町	361	8,666	0.013	0	0.0
春日井市	春日井市勝川小学校	349	8,376	0.016	0	0.0
日進市	日進市上納池スポーツ公園	351	8,429	0.021	0	0.0
碧南市	碧南市文化会館	361	8,671	0.018	2	0.0
岡崎市	矢 作	343	8,284	0.018	0	0.0
〃	大 平	360	8,660	0.016	0	0.0
〃	鴨 田	362	8,700	0.016	0	0.0
全県平均(22局平均)		—	—	0.018	—	—

- 1 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局
(1時間値が0.20mg/m³以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m³以下である測定局)、
×は短期的評価による環境基準非達成局
- 2 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局
(1日平均値の2%除外値が0.10mg/m³以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m³を超えた日が
2日以上連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局

物質測定結果（自動車排出ガス測定局）

的 評 価			長 期 的 評 価			2017年度 の年平均値
1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日が2日以上連続し たことの有無	環境基準 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)
0	0.0	○	0.042	○	○	0.017
0	0.0	○	0.047	○	○	0.018
0	0.0	○	0.038	○	○	0.016
0	0.0	○	0.036	○	○	0.013
0	0.0	○	0.047	○	○	0.018
0	0.0	○	0.043	○	○	0.018
0	0.0	○	0.035	○	○	0.017
0	0.0	○	0.044	○	○	0.018
1	0.3	×	0.050	○	○	0.017
0	0.0	○	0.044	○	○	0.014
0	0.0	○	0.043	○	○	0.015
0	0.0	○	0.049	○	○	0.022
0	0.0	×	0.047	○	○	0.021
0	0.0	○	0.042	○	○	0.017
0	0.0	○	0.048	○	○	0.020
0	0.0	○	0.040	○	○	0.013
0	0.0	○	0.042	○	○	0.015
0	0.0	○	0.047	○	○	0.021
0	0.0	×	0.050	○	○	0.017
0	0.0	○	0.047	○	○	0.017
0	0.0	○	0.041	○	○	0.017
0	0.0	○	0.048	○	○	0.016
—	—	—	—	—	—	0.017

表 2-37 2018年度における光化学オキシ
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間 年平均値	短期		
						昼間の1時間値が 時間数及び日数		
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	363	5,404	0.033	398	7.4	
	北区	城北つばさ高校	365	5,427	0.031	317	5.8	
	中村区	中村保健センター	365	5,430	0.032	360	6.6	
	昭和区	滝川小学校	365	5,425	0.034	325	6.0	
	中川区	八幡中学校	365	5,428	0.032	314	5.8	
	〃	富田支所	365	5,426	0.033	362	6.7	
	港区	惟信高校	365	5,415	0.033	300	5.5	
	南区	白水小学校	364	5,402	0.030	221	4.1	
	守山区	守山保健センター	361	5,333	0.032	331	6.2	
	緑区	大高北小学校	357	5,298	0.031	317	6.0	
	天白区	天白保健センター	365	5,425	0.034	369	6.8	
	名古屋市内平均			—	—	0.032	—	—
	東海市	東海市名和町	365	5,438	0.028	215	4.0	
	〃	東海市横須賀小学校	365	5,438	0.026	248	4.6	
知多市	知多市新舞子保育園	363	5,394	0.032	300	5.6		
名古屋区域平均(14局平均)			—	—	0.032	—	—	
東三河区域	豊橋市	石 巻	363	5,387	0.036	442	8.2	
	〃	二 川	354	5,220	0.038	500	9.6	
	〃	野 依	364	5,387	0.035	407	7.6	
	〃	吾 妻	363	5,367	0.036	565	10.5	
	〃	富 本	361	5,334	0.036	508	9.5	
	豊橋市内平均			—	—	0.036	—	—
	豊川市	豊川市役所	365	5,433	0.034	386	7.1	
	〃	豊川市御津南部小学校	365	5,433	0.035	431	7.9	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	357	5,267	0.036	427	8.1	
	田原市	田原市童浦小学校	364	5,420	0.034	385	7.1	
東三河区域平均(9局平均)			—	—	0.036	—	—	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	365	5,383	0.031	287	5.3	
	〃	一宮市小信中島	365	5,437	0.033	337	6.2	
	〃	一宮市木曾川消防署	365	5,440	0.033	383	7.0	
	津島市	津島市埋田町	361	5,323	0.032	273	5.1	
	犬山市	犬山消防署	360	5,360	0.030	300	5.6	

ダント測定結果（一般環境大気測定局（1））

的 評 価			昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値の最高値	2017年度の昼間年平均値
0.06ppmを超えたとその割合		環境基準との比較						
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
72	19.8	×	3	0.1	2	0.6	0.125	0.036
63	17.3	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.032
72	19.7	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.034
65	17.8	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.036
66	18.1	×	0	0.0	0	0.0	0.107	0.033
73	20.0	×	0	0.0	0	0.0	0.115	0.035
63	17.3	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.034
48	13.2	×	0	0.0	0	0.0	0.107	0.032
64	17.7	×	3	0.1	2	0.6	0.126	0.035
64	17.9	×	0	0.0	0	0.0	0.109	0.033
70	19.2	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.034
53	14.5	×	0	0.0	0	0.0	0.097	0.028
60	16.4	×	0	0.0	0	0.0	0.101	0.027
73	20.1	×	0	0.0	0	0.0	0.104	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033
90	24.8	×	0	0.0	0	0.0	0.115	0.037
94	26.6	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.038
80	22.0	×	0	0.0	0	0.0	0.105	0.036
96	26.4	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.037
95	26.3	×	0	0.0	0	0.0	0.110	0.037
—	—	—	—	—	—	—	—	0.037
78	21.4	×	0	0.0	0	0.0	0.103	0.034
87	23.8	×	0	0.0	0	0.0	0.099	0.034
83	23.2	×	0	0.0	0	0.0	0.110	0.037
77	21.2	×	0	0.0	0	0.0	0.096	0.034
—	—	—	—	—	—	—	—	0.036
60	16.4	×	0	0.0	0	0.0	0.119	0.032
64	17.5	×	0	0.0	0	0.0	0.105	0.033
68	18.6	×	0	0.0	0	0.0	0.113	0.035
61	16.9	×	0	0.0	0	0.0	0.107	0.032
60	16.7	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.031

表 2-37 2018年度における光化学オキシ
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間 年平均値	短期		
						昼間の1時間値が 時間数及び日数		
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	
尾張 区域	江南市	江南市古知野町	365	5,443	0.033	372	6.8	
	岩倉市	岩倉市中本町	365	5,442	0.032	361	6.6	
	弥富市	弥富市役所	365	5,438	0.034	388	7.1	
	豊山町	豊山町豊場	365	5,425	0.032	355	6.5	
	あま市	あま市伊福小学校	365	5,435	0.032	288	5.3	
	尾張区域平均(10局平均)			—	—	0.032	—	—
内陸 区域	豊田市	北部局(加納町)	365	5,395	0.033	434	8.0	
	〃	東部局(宝来町)	365	5,383	0.033	427	7.9	
	〃	中部局(三軒町)	362	5,343	0.033	434	8.1	
	〃	南部局(竹元町)	365	5,403	0.031	395	7.3	
	豊田市内平均			—	—	0.033	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	363	5,370	0.030	321	6.0	
	小牧市	小牧高校	365	5,435	0.031	370	6.8	
	知立市	知立市役所	365	5,432	0.032	389	7.2	
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	5,437	0.035	490	9.0	
	豊明市	豊明中学校	365	5,448	0.034	419	7.7	
	日進市	日進市五色園	358	5,250	0.032	396	7.5	
	東郷町	東郷町春木	365	5,441	0.033	404	7.4	
	長久手市	長久手中学校	365	5,438	0.033	462	8.5	
内陸区域平均(12局平均)			—	—	0.033	—	—	
衣浦 区域	半田市	半田市東洋町	363	5,384	0.029	225	4.2	
	碧南市	碧南市川口町	348	5,120	0.034	385	7.5	
	刈谷市	刈谷市寿町	365	5,425	0.032	406	7.5	
	常滑市	常滑市保健センター	157	2,332	0.037	279	12.0	
	〃	常滑浄化センター	158	2,277	0.030	9	0.4	
	大府市	大府小学校	358	5,289	0.034	419	7.9	
	高浜市	高浜小学校	365	5,426	0.031	293	5.4	
	阿久比町	阿久比中学校	365	5,433	0.030	268	4.9	
	東浦町	東浦町役場	365	5,439	0.026	174	3.2	
	武豊町	武豊町役場	365	5,419	0.032	277	5.1	
衣浦区域平均(10局平均)			—	—	0.032	—	—	

ダント測定結果(一般環境大気測定局(2))

的 評 価			昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値の最高値	2017年度の昼間年平均値
0.06ppmを超えたとその割合		環境基準との比較						
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
70	19.2	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.033
71	19.5	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.032
80	21.9	×	3	0.1	2	0.5	0.123	0.035
68	18.6	×	1	0.0	1	0.3	0.125	0.032
62	17.0	×	0	0.0	0	0.0	0.106	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033
81	22.2	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.033
75	20.5	×	0	0.0	0	0.0	0.115	0.035
81	22.4	×	1	0.0	1	0.3	0.123	0.034
76	20.8	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.034
62	17.1	×	2	0.0	1	0.3	0.133	0.026
68	18.6	×	2	0.0	1	0.3	0.123	0.032
73	20.0	×	1	0.0	1	0.3	0.123	0.032
87	23.8	×	5	0.1	2	0.5	0.140	0.035
79	21.6	×	0	0.0	0	0.0	0.114	0.033
76	21.2	×	2	0.0	2	0.6	0.124	0.030
75	20.5	×	2	0.0	2	0.5	0.121	0.032
83	22.7	×	2	0.0	2	0.5	0.134	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.032
50	13.8	×	0	0.0	0	0.0	0.110	0.030
85	24.4	×	0	0.0	0	0.0	0.103	0.035
73	20.0	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.032
63	40.1	×	0	0.0	0	0.0	0.100	0.034
3	1.9	×	0	0.0	0	0.0	0.070	—
85	23.7	×	0	0.0	0	0.0	0.119	0.034
61	16.7	×	0	0.0	0	0.0	0.109	0.031
58	15.9	×	0	0.0	0	0.0	0.107	0.032
42	11.5	×	0	0.0	0	0.0	0.096	0.031
65	17.8	×	0	0.0	0	0.0	0.107	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.032

表 2-37 2018年度における光化学オキシ
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間 年平均値	短期	
						昼間の1時間値が 時間数及び日数	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
	岡崎市	羽根	361	5,372	0.032	399	7.4
	〃	東部檜山	364	5,425	0.030	367	6.8
	岡崎市内平均		—	—	0.031	—	—
	安城市	安城農林高校	365	5,422	0.031	399	7.4
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	356	5,266	0.030	369	7.0
	〃	西尾市役所一色支所	365	5,445	0.030	212	3.9
	田原市	田原市古田町	364	5,430	0.034	283	5.2
	美浜町	美浜町奥田	361	5,355	0.033	231	4.3
	幸田町	幸田小学校	365	5,440	0.033	450	8.3
	新城市	新城消防署	365	5,433	0.032	306	5.6
	その他区域平均(9局平均)		—	—	0.032	—	—
	全県平均(64局平均)		—	—	0.032	—	—

1 昼間とは5時～20時を示す。

2 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.06ppm以下の測定局)、×は短期的評価による環境基準非達成局

表 2-37 2018年度における光化学オキシ
〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間 年平均値	環境基準		
					昼間の1時間値が 時間数及び日数		
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	
西区	名塚中学校	365	5,427	0.032	337	6.2	
中区	テレビ塔	282	4,198	0.031	245	5.8	
港区	港 陽	365	5,420	0.030	230	4.2	
稲沢市	稲沢市役所	365	5,436	0.028	240	4.4	
清須市	清須市阿原	365	5,438	0.028	240	4.4	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	365	5,437	0.034	461	8.5	
碧南市	碧南市文化会館	365	5,438	0.031	307	5.6	
岡崎市	矢 作	365	5,453	0.031	364	6.7	
〃	大 平	365	5,439	0.024	151	2.8	
〃	鴨 田	355	5,284	0.027	245	4.6	
	全県平均(10局平均)		—	—	0.030	—	—

※ 上記1,2参照

ダント測定結果（一般環境大気測定局(3)）

的 評 価			昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値の最高値	2017年度の昼間年平均値
0.06ppmを超えたとその割合		環境基準との比較						
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
73	20.2	×	0	0.0	0	0.0	0.113	0.034
78	21.4	×	0	0.0	0	0.0	0.111	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0.034
77	21.1	×	1	0.0	1	0.3	0.120	0.031
70	19.7	×	0	0.0	0	0.0	0.104	0.030
55	15.1	×	0	0.0	0	0.0	0.095	0.033
64	17.6	×	0	0.0	0	0.0	0.083	0.034
57	15.8	×	0	0.0	0	0.0	0.093	0.034
82	22.5	×	0	0.0	0	0.0	0.108	0.033
71	19.5	×	0	0.0	0	0.0	0.096	0.034
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033

ダント測定結果（自動車排出ガス測定局）

との対比		環境基準の達成状況	昼間の1時間値が0.12ppm以上となつた時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値の最高値	2017年度の昼間年平均値
0.06ppmを超えたとその割合								
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
67	18.4	×	1	0.0	1	0.3	0.126	0.032
53	18.8	×	0	0.0	0	0.0	0.114	0.032
50	13.7	×	0	0.0	0	0.0	0.097	0.031
54	14.8	×	0	0.0	0	0.0	0.109	0.029
53	14.5	×	0	0.0	0	0.0	0.119	0.029
83	22.7	×	6	0.1	4	1.1	0.143	0.034
66	18.1	×	2	0.0	1	0.3	0.171	0.031
70	19.2	×	0	0.0	0	0.0	0.109	0.031
34	9.3	×	0	0.0	0	0.0	0.110	0.024
51	14.4	×	0	0.0	0	0.0	0.097	0.030
—	—	—	—	—	—	—	—	0.030

表2-38 2018年度における微小粒子状

[一般環境大気測定局]

区域	市(区)町村	測定局	等価性の有無	有効測定日数	長期的評価			
					短期基準			
					1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセントイル値	環境基準との比較
					(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
(有○・無×)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)				
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	○	363	5	1.4	31.0	○
	北区	城北つばさ高校	○	363	2	0.6	30.1	○
	中村区	中村保健センター	○	342	3	0.9	31.3	○
	昭和区	滝川小学校	○	362	1	0.3	27.4	○
	中川区	八幡中学校	○	364	2	0.5	29.9	○
	〃	富田支所	○	363	1	0.3	27.6	○
	港区	惟信高校	○	304	2	0.7	31.3	○
	南区	白水小学校	○	363	1	0.3	27.9	○
	守山区	守山保健センター	○	333	2	0.6	29.6	○
	緑区	大高北小学校	○	363	2	0.6	28.8	○
	天白区	天白保健センター	○	354	1	0.3	28.7	○
	東海市	東海市名和町	○	362	4	1.1	32.4	○
	〃	東海市横須賀小学校	○	362	3	0.8	30.8	○
東三河	豊橋市	大崎	○	355	0	0	27.9	○
	〃	二川	○	335	0	0	26.6	○
	〃	野依	○	353	0	0	24.0	○
	〃	吾妻	○	362	0	0	25.3	○
	豊川市	豊川市役所	○	362	1	0.3	28.7	○
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	○	361	0	0	25.0	○
	田原市	田原市童浦小学校	○	359	3	0.8	29.6	○
尾張	一宮市	一宮市松降通	○	358	1	0.3	29.8	○
	津島市	津島市埋田町	○	362	0	0	29.8	○
	犬山市	犬山消防署	○	361	1	0.3	28.9	○
内陸	豊田市	北部局(加納町)	○	362	2	0.6	28.1	○
	〃	東部局(宝来町)	○	359	0	0	25.8	○
	〃	中部局(三軒町)	○	350	0	0	23.3	○
	〃	南部局(竹元町)	○	362	1	0.3	28.3	○
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	○	361	0	0	26.7	○
	東郷町	東郷町春木	○	360	1	0.3	27.3	○
	長久手市	長久手中学校	○	296	0	0	21.8	○
衣浦	半田市	半田市東洋町	○	362	4	1.1	34.3	○
	刈谷市	刈谷市寿町	○	361	1	0.3	28.3	○
	常滑市	常滑市保健センター	○	[157]	[3]	[1.9]	(32.2)	-
	〃	常滑浄化センター	○	[160]	[0]	[0]	(22.7)	-
	大府市	大府小学校	○	362	1	0.3	26.1	○
	高浜市	高浜小学校	○	362	2	0.6	27.7	○

物質測定結果（一般環境大気測定局(1)）

長期基準		2017年 度の年 平均値	長期的評価(黄砂の影響を除く)						機種
年平均値	環境基準 との比較		短期基準			長期基準			
			1日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1日平均値の 年間98パーセ ンタイル値	環境基準 との比較	年平均値	環境基準 との比較	
($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)		
12.4	○	12.2	5	1.4	31.0	○	12.4	○	FH62C14
12.7	○	12.7	2	0.6	30.1	○	12.7	○	FPM-377
12.2	○	12.2	3	0.9	31.3	○	12.2	○	FH62C14
10.8	○	11.4	1	0.3	27.4	○	10.8	○	FH62C14
12.1	○	12.6	2	0.6	29.9	○	12.1	○	FPM-377
10.9	○	12.5	1	0.3	27.6	○	10.9	○	FH62C14
12.4	○	12.6	2	0.7	31.3	○	12.4	○	FPM-377
11.8	○	13.9	1	0.3	27.9	○	11.8	○	FH62C14
12.8	○	12.0	2	0.6	29.6	○	12.8	○	FH62C14
11.2	○	12.0	2	0.6	28.8	○	11.1	○	FPM-377
11.5	○	11.7	1	0.3	28.7	○	11.5	○	FH62C14
13.7	○	15.2	4	1.1	32.4	○	13.7	○	FPM-377
14.0	○	14.5	3	0.8	30.8	○	13.9	○	FPM-377
11.7	○	11.6	0	0.0	27.9	○	11.7	○	FH62C14
10.2	○	11.1	0	0.0	26.6	○	10.2	○	FH62C14
9.4	○	9.4	0	0.0	24.0	○	9.4	○	FPM-377
7.8	○	8.4	0	0.0	25.3	○	7.8	○	FPM-377
12.1	○	12.9	1	0.3	28.7	○	12.1	○	PM-712
9.9	○	10.4	0	0.0	25.0	○	9.9	○	FPM-377
12.7	○	12.0	3	0.8	29.6	○	12.7	○	PM-712
11.6	○	12.4	1	0.3	29.8	○	11.6	○	PM-712
10.4	○	10.8	0	0.0	29.8	○	10.4	○	FPM-377
10.6	○	10.1	1	0.3	28.9	○	10.5	○	FPM-377
9.4	○	8.2	2	0.6	28.1	○	9.3	○	FPM-377
8.0	○	8.0	0	0.0	25.8	○	7.9	○	FPM-377
8.5	○	9.0	0	0.0	23.3	○	8.5	○	FPM-377
10.0	○	8.8	1	0.3	28.3	○	10.0	○	FPM-377
12.0	○	11.5	0	0.0	26.7	○	12.0	○	PM-712
10.0	○	11.3	1	0.3	27.3	○	10.0	○	FPM-377
9.9	○	10.3	0	0.0	21.8	○	9.9	○	FPM-377
15.0	○	15.2	4	1.1	34.3	○	15.0	○	PM-712
11.0	○	11.6	1	0.3	28.3	○	11.0	○	FPM-377
(11.6)	-	10.8	[3]	[1.9]	(32.2)	-	(11.5)	-	FPM-377
(10.7)	-	-	[0]	[0]	(22.7)	-	(10.7)	-	FPM-377
10.2	○	10.8	1	0.3	26.1	○	10.2	○	FPM-377
11.8	○	12.2	2	0.6	27.7	○	11.8	○	FPM-377

表2-38 2018年度における微小粒子状

[一般環境大気測定局]

区域	市(区)町村	測定局	等価性の有無	有効測定日数	長期的評価			
					短期基準			
					1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセントイル値	環境基準との比較
					(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
(有○・無×)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)				
その他	岡崎市	東部樫山	○	352	0	0	22.3	○
	安城市	安城農林高校	○	362	8	2.2	35.2	×
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	○	360	0	0	26.7	○
	田原市	田原市古田町	○	362	0	0	22.5	○
	美浜町	美浜町奥田	○	349	6	1.7	33.3	○
	新城市	新城消防署	○	360	0	0	25.7	○
	全県平均(40局平均)		—	—	—	—	—	—

- 環境基準との比較は、標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定され、かつ、有効測定日数が250日以上での測定局で行う。(平成21年9月9日付け環水大総発第0909090002号)
- 短期基準による環境基準との比較:
○は短期基準による環境基準達成局(1日平均値の年間98パーセントイル値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下である測定局)
×は短期基準による環境基準非達成局
- 長期基準による環境基準との比較:
○は長期基準による環境基準達成局(1年平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下である測定局)
×は長期基準による環境基準非達成局
- 長期的評価(黄砂の影響を除く):
名古屋で黄砂が観測された日を除いて評価したもの(2018年4月16日)
- 常滑市保健センター及び常滑浄化センター測定局は有効測定日数(1日の平均値に係る欠測が1日(24時間)のうち4時間を超えない日)が250日未満であるため、環境基準の評価の対象としない。

表2-38 2018年度における微小粒子状

[自動車排出ガス測定局]

市(区)町村	測定局	等価性の有無	有効測定日数	長期的評価			
				短期基準			
				1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセントイル値	環境基準との比較
				(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
(有○・無×)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)			
北区	上下水道局北営業所	○	359	2	0.6	31.2	○
西区	名塚中学校	○	361	2	0.6	29.7	○
中区	テレビ塔	○	277	4	1.4	31.5	○
熱田区	熱田神宮公園	○	361	0	0.0	23.9	○
港区	港陽	○	359	2	0.6	29.5	○
南区	千竈	○	360	2	0.6	30.0	○
〃	元塩公園	○	364	4	1.1	31.5	○
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	○	361	7	1.9	34.4	○
豊橋市	今橋	○	349	0	0.0	23.8	○
稲沢市	稲沢市役所	○	363	1	0.3	30.5	○
瀬戸市	瀬戸市陶原町	○	356	1	0.3	26.3	○
春日井市	春日井市勝川小学校	○	362	1	0.3	28.3	○
岡崎市	矢作	○	362	0	0.0	26.5	○
〃	大平	○	363	1	0.3	29.4	○
〃	鴨田	○	359	0	0.0	26.6	○
全県平均(15局平均)		—	—	—	—	—	—

※上記 1~4 参照

物質測定結果（一般環境大気測定局(2)）

長期基準		2017年 度の年 平均値	長期的評価(黄砂の影響を除く)					長期基準		機種
年平均値	環境基準 との比較		短期基準			環境基準 との比較	年平均値	環境基準 との比較		
			1日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合	1日平均値の 年間98パーセ ンタイル値	$(\mu\text{g}/\text{m}^3)$					
$(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	(達成○・非達成×)	(日)	(%)	$(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	(達成○・非達成×)	$(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	(達成○・非達成×)			
8.7	○	—	0	0.0	22.3	○	8.7	○	PM-712	
14.4	○	15.3	8	2.2	35.2	×	14.4	○	FPM-377	
10.1	○	11.1	0	0.0	26.7	○	10.1	○	FPM-377	
9.2	○	10.2	0	0.0	22.5	○	9.2	○	FPM-377	
13.3	○	13.8	6	1.7	33.3	○	13.2	○	FPM-377	
8.7	○	9.4	0	0.0	25.7	○	8.7	○	FPM-377	
11.1	—	11.6	—	—	—	—	—	—	—	

物質測定結果（自動車排出ガス測定局）

長期基準		2017年 度の年 平均値	長期的評価(黄砂の影響を除く)					長期基準		機種
年平均値	環境基準 との比較		短期基準			環境基準 との比較	年平均値	環境基準 との比較		
			1日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合	1日平均値の 年間98パーセ ンタイル値	$(\mu\text{g}/\text{m}^3)$					
$(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	(達成○・非達成×)	(日)	(%)	$(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	(達成○・非達成×)	$(\mu\text{g}/\text{m}^3)$	(達成○・非達成×)			
13.1	○	12.9	2	0.6	31.2	○	13.1	○	FH62C14	
12.0	○	13.0	2	0.6	29.7	○	12.0	○	FPM-377	
12.7	○	12.7	4	1.4	31.5	○	12.7	○	FH62C14	
8.8	○	9.4	0	0.0	23.9	○	8.7	○	FPM-377	
13.2	○	12.8	2	0.6	29.5	○	13.2	○	FH62C14	
13.2	○	12.1	2	0.6	30.0	○	13.2	○	FH62C14	
14.1	○	14.1	4	1.1	31.5	○	14.1	○	FPM-377	
14.3	○	14.6	7	1.9	34.4	○	14.3	○	FH62C14	
9.9	○	10.4	0	0.0	23.8	○	9.9	○	FPM-377	
11.4	○	11.5	1	0.3	30.5	○	11.4	○	FPM-377	
9.6	○	10.2	1	0.3	26.3	○	9.6	○	FPM-377	
12.0	○	12.6	1	0.3	28.3	○	12.0	○	PM-712	
11.5	○	9.6	0	0.0	26.5	○	11.5	○	FPM-377	
13.1	○	13.7	1	0.3	29.4	○	13.0	○	PM-712	
11.0	○	10.7	0	0.0	26.6	○	11.0	○	FPM-377	
12.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	

表 2-39 2018年度における非メタン
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	7,273	0.14	0.14	314
	中川区	富田支所	8,171	0.15	0.17	355
	名古屋市平均		—	0.15	0.16	—
	知多市	知多市新舞子保育園	8,324	0.09	0.12	365
	名古屋区域平均(3局平均)		—	0.13	0.14	—
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,267	0.07	0.08	359
	東三河区域平均(1局)		—	0.07	0.08	—
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,266	0.15	0.17	363
	尾張区域平均(1局)		—	0.15	0.17	—
内陸	豊田市	北部局(加納町)	8,294	0.07	0.07	359
	〃	東部局(宝来町)	8,333	0.06	0.07	360
	〃	中部局(三軒町)	8,258	0.09	0.09	357
	内陸区域平均(3局平均)		—	0.08	0.08	—
衣浦	半田市	半田市東洋町	8,289	0.12	0.15	363
	大府市	大府小学校	8,295	0.16	0.18	363
	衣浦区域平均(2局平均)		—	0.14	0.17	—
その他	安城市	安城農林高校	8,338	0.10	0.12	364
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,326	0.11	0.14	363
	その他区域平均(2局)		—	0.11	0.13	—
全県平均(12局平均)			—	0.11	0.13	—

1 昭和51年8月13日付け中央公害対策審議会答申「光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針について」では、「光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する、午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある。」としている。

表 2-39 2018年度における非メタン
〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
南区	元塩公園	8,146	0.21	0.23	357
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	6,988	0.10	0.11	291
豊川市	豊川市桜町	8,299	0.11	0.11	362
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,349	0.19	0.17	363
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,359	0.12	0.13	365
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,237	0.14	0.18	356
岡崎市	大平	8,604	0.09	0.10	336
全県平均(7局平均)		—	0.14	0.15	—

※ 上記1参照

炭化水素測定結果(一般環境大気測定局)

6～9時3時間平均値		※ 6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 とその割合		※ 6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 とその割合		2017年度の 6～9時におけ る年平均値
最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)					(ppmC)
0.48	0.01	56	17.8	6	1.9	0.12
1.11	0.04	105	29.6	25	7.0	0.18
—	—	—	—	—	—	0.15
0.78	0.00	54	14.8	14	3.8	0.14
—	—	—	—	—	—	0.15
0.49	0.00	16	4.5	3	0.8	0.08
—	—	—	—	—	—	0.08
0.65	0.02	107	29.5	24	6.6	0.16
—	—	—	—	—	—	0.16
0.47	0.00	3	0.8	2	0.6	0.07
0.40	0.00	5	1.4	2	0.6	0.07
0.42	0.00	20	5.6	4	1.1	0.12
—	—	—	—	—	—	0.09
0.74	0.00	93	25.6	34	9.4	0.15
0.72	0.01	122	33.6	42	11.6	0.19
—	—	—	—	—	—	0.17
0.42	0.00	50	13.7	5	1.4	0.12
0.50	0.00	86	23.7	18	5.0	0.14
—	—	—	—	—	—	0.13
—	—	—	—	—	—	0.13

炭化水素測定結果(自動車排出ガス測定局)

6～9時3時間平均値		※ 6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 とその割合		※ 6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 とその割合		2017年度の 6～9時におけ る年平均値
最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)					(ppmC)
0.72	0.05	166	46.5	69	19.3	0.23
0.33	0.03	15	5.2	2	0.7	0.12
0.33	0.00	27	7.5	2	0.6	0.13
0.45	0.04	105	28.9	16	4.4	0.19
0.42	0.00	41	11.2	3	0.8	0.14
1.37	0.02	106	29.8	41	11.5	0.17
0.37	0.01	7	2.1	1	0.3	0.11
—	—	—	—	—	—	0.16

表2-40 2018年度におけるメタン測定結果(一般環境大気測定局)
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値		2017年度の6~9時における年平均値
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	7,273	1.95	1.97	314	2.13	1.80	1.97
	中川区	富田支所	8,171	1.95	1.98	355	2.29	1.81	1.99
	名古屋市内平均		—	1.95	1.98	—	—	—	1.98
	知多市	知多市新舞子保育園	8,324	1.98	2.01	365	2.55	1.77	2.02
	名古屋区域平均(3局平均)		—	1.96	1.99	—	—	—	1.99
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,267	1.95	1.96	359	2.15	1.78	1.95
	東三河区域平均(1局)		—	1.95	1.96	—	—	—	1.95
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,266	1.94	1.96	363	2.14	1.81	1.96
	尾張区域平均(1局)		—	1.94	1.96	—	—	—	1.96
内陸	豊田市	北部局(加納町)	8,294	1.94	1.94	359	2.12	1.79	1.93
	〃	東部局(宝来町)	8,333	1.91	1.93	360	2.08	1.75	1.93
	〃	中部局(三軒町)	8,258	1.92	1.93	357	2.08	1.77	1.93
	内陸区域平均(3局平均)		—	1.92	1.93	—	—	—	1.93
衣浦	半田市	半田市東洋町	8,289	2.00	2.03	363	2.48	1.78	2.04
	大府市	大府小学校	8,295	1.97	2.00	363	2.19	1.80	2.01
	衣浦区域平均(2局平均)		—	1.99	2.02	—	—	—	2.03
その他	安城市	安城農林高校	8,338	1.98	2.00	364	2.16	1.80	2.01
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,326	1.97	2.00	363	2.20	1.79	2.00
	その他区域平均(2局平均)		—	1.98	2.00	—	—	—	2.01
全県平均(12局平均)			—	1.96	1.98	—	—	—	1.98

表2-40 2018年度におけるメタン測定結果(自動車排出ガス測定局)
〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値		2017年度の6~9時における年平均値
						最高値	最低値	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
南区	元塩公園	8,146	1.97	1.99	357	2.22	1.80	1.99
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	6,988	1.96	1.98	291	2.28	1.78	2.02
豊川市	豊川市桜町	8,299	1.94	1.94	362	2.06	1.79	1.95
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,349	2.00	2.02	363	2.38	1.84	2.04
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,359	1.93	1.95	365	2.07	1.78	1.95
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,237	1.98	2.00	356	2.31	1.81	2.01
岡崎市	大平	8,604	1.94	1.96	336	2.13	1.79	1.96
全県平均(7局平均)			—	1.96	1.98	—	—	1.99

表2-41 2018 年度における全炭化水素測定結果(一般環境大気測定局)
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値		2017年度の6~9時における年平均値
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	7,273	2.09	2.11	314	2.61	1.86	2.08
	中川区	富田支所	8,171	2.11	2.15	355	3.14	1.89	2.16
	名古屋市内平均		—	2.10	2.13	—	—	—	2.12
	知多市	知多市新舞子保育園	8,324	2.07	2.13	365	2.92	1.81	2.15
	名古屋区域平均(3局平均)		—	2.09	2.13	—	—	—	2.13
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,267	2.02	2.04	359	2.58	1.79	2.03
	東三河区域平均(1局)		—	2.02	2.04	—	—	—	2.03
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,266	2.10	2.13	363	2.72	1.90	2.12
	尾張区域平均(1局)		—	2.10	2.13	—	—	—	2.12
内陸	豊田市	北部局(加納町)	8,294	2.00	2.01	359	2.46	1.82	2.00
	〃	東部局(宝来町)	8,333	1.98	2.00	360	2.42	1.75	2.00
	〃	中部局(三軒町)	8,258	2.00	2.02	357	2.49	1.77	2.05
	内陸区域平均(3局平均)		—	1.99	2.01	—	—	—	2.02
衣浦	半田市	半田市東洋町	8,289	2.12	2.18	363	2.93	1.79	2.19
	大府市	大府小学校	8,295	2.13	2.18	363	2.91	1.87	2.20
	衣浦区域平均(2局平均)		—	2.13	2.18	—	—	—	2.20
その他	安城市	安城農林高校	8,338	2.08	2.12	364	2.55	1.84	2.13
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,326	2.08	2.13	363	2.62	1.80	2.14
	その他区域平均(2局平均)		—	2.08	2.13	—	—	—	2.14
全県平均(12局平均)			—	2.07	2.10	—	—	—	2.10

表2-41 2018 年度における全炭化水素測定結果(自動車排出ガス測定局)
〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値		2017年度の6~9時における年平均値
						最高値	最低値	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
南区	元塩公園	8,146	2.17	2.21	357	2.84	1.88	2.22
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	6,988	2.07	2.10	291	2.48	1.83	2.14
豊川市	豊川市桜町	8,299	2.04	2.05	362	2.36	1.82	2.08
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,349	2.18	2.19	363	2.61	1.90	2.23
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,359	2.06	2.07	365	2.48	1.83	2.09
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,237	2.12	2.18	356	3.46	1.86	2.18
岡崎市	大平	8,604	2.04	2.06	336	2.37	1.83	2.06
全県平均(7局平均)		—	2.10	2.12	—	—	—	2.14

第 3 章

市町村管理大気汚染測定局

に お け る 調 査

凡

例

調査結果を取りまとめるに当たっては、以下のとおりとした。

- 1 1時間値とは、定時から次の定時までの1時間の測定値をいい、測定値は後の方の時刻の時間値とする（1時から2時までの1時間値は2時の1時間値とする）。
 - 2 1日平均値とは、1時から24時までに測定された1時間値の総和を測定時間数で除した値をいう。
 - 3 有効測定局とは、年間測定時間が6,000時間以上（光化学オキシダントを除く）の測定局をいう。
 - 4 有効測定日とは、1日20時間以上測定を実施した日をいう（光化学オキシダントを除く）。
 - 5 年平均値とは、年間にわたる1時間値の総和を測定時間数で除した値をいう。
 - 6 1日平均値の2%除外値とは、年間にわたる1日平均値（有効測定日分）のうち、測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の最高値をいう。なお、除外する日数は小数点以下を四捨五入して算出した。
 - 7 1日平均値の年間98%値とは、年間にわたる1日平均値（有効測定日分）のうち、測定値の低い方から98%に相当するものをいう。なお、低い方から98%に当たる測定日は小数点以下を四捨五入して算出した。
- 8 窒素酸化物
- (1) 窒素酸化物の「NO+NO₂」は、NO及びNO₂が同時に測定された1時間値の算術加算である。いずれか一方のデータが欠測等により、ない場合は欠測扱いとした。
 - (2) 「NO₂/(NO+NO₂)」の年平均値は、次式により算出した。

$$\text{年平均値 (NO}_2\text{/ (NO+NO}_2\text{))} = \frac{\text{NO が同時測定されている時間の NO}_2\text{ 濃度の年間にわたる総和}}{\text{NO 及び NO}_2\text{ が同時に測定されている時間の NO+NO}_2\text{ 濃度の年間にわたる総和}}$$

9 光化学オキシダント

- (1) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。
- (2) 昼間測定日数とは、5時から20時までの間に測定が行われた日の総和をいう。
- (3) 昼間測定時間とは、5時から20時までの間に測定した時間の総和をいう。

第3章 市町村管理大気汚染測定局における調査

大気汚染防止法施行令で政令市として定められた名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市を除く県内 15 市町村（12 市 2 町 1 村）でも、各市町村内の大気汚染状況を把握するため、独自に大気汚染状況の監視をしています。これらの 2018 年度の測定結果は次のとおりです。

1 測定局及び測定項目

15 市町村（12 市 2 町 1 村）において、表 3-2 の一般環境大気測定局 19 局、自動車排出ガス測定局 5 局（以下「市町村管理局」という。）で大気汚染の状況を監視しています。

2 測定方法

市町村管理局では、県と同様に昭和 48 年 5 月 8 日付け環境庁告示第 25 号、昭和 53 年 7 月 1 日付け環境庁告示第 38 号、昭和 56 年 6 月 17 日付け環境庁告示第 47 号の規定に基づく測定方法により測定しています。

また 1997 年度から、一部の測定局の二酸化硫黄、窒素酸化物及び光化学オキシダントについて、平成 8 年 10 月 25 日付け環境庁告示第 74 号の規定に基づき、乾式測定法に移行しています。

3 調査結果

(1) 概要

測定項目別の環境基準達成状況は、表 3-1 のとおりです。

表 3-1 環境基準達成状況

項目 区分	二酸化硫黄		二酸化窒素		一酸化炭素		浮遊粒子状物質		光化学オキシダント	
	一般局	自排局	一般局	自排局	一般局	自排局	一般局	自排局	一般局	自排局
測定局数	17	0	16	5	0	1	19	5	10	1
有効測定局数	16	—	14	5	—	1	18	5	10	1
達成測定局数	16	—	14 〔ゾーン未満 13〕 〔ゾーン内 1〕	5 〔ゾーン未満 3〕 〔ゾーン内 2〕	—	1	15	5	1	0

（注）ゾーン内とは、1 日平均値の年間 98% 値について、0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の範囲をいう。*2018 年度の安城市役所（安城市）は機器不調のため有効測定局としない。

一般局：一般環境大気測定局、自排局：自動車排出ガス測定局

表3-2 市町村管理測定局及び測定項目一覧

[一般環境大気測定局]

区 域	番 号	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目							乾 式 測定 移行 年月	備 考
				二 酸 化 硫 黄	窒 素 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	風 向 ・ 風 速	温 度 ・ 湿 度		
名古屋 区 域	1	名和小学校	東海市名和町山東10	● ¹	● ²		○		○		1:1997.9 2:1997.12 3:1998.11 4:1999.11 5:2000.8	
	2	東海市役所	〃 中央町1-1	● ³	● ⁵		○	● ⁴	○			
	3	富木島小学校	〃 富木島町手代44	● ¹			○		○			
	4	加木屋小学校	〃 加木屋町編笠9	● ¹	● ⁵		○	● ³	○			
	5	知多市役所	知多市緑町1	● ¹	● ¹		○	● ¹	○		1:2015.7 2:2017.12	
	6	岡 田	〃 岡田字東無常堂2-3	● ²	● ²		○	● ²				
	7	新田小学校	〃 八幡字鍋山65	○	○		○	○	○			
	8	飛島村公民館分館	飛島村木場2-3	● [*]			○				*:2017.7	
名古屋区域計				8	6	0	8	5	6	0		
東三河 区域	9	東部中学校	田原市神戸町中尾16-1	● ²	● ¹		○	● ¹	○	○	1:2008.6 2:2016.2	
	東三河区域計				1	1	0	1	1	1		
内陸 区域	10	下津局	春日井市下津町195-1	○	○		○	○				
	内陸区域計				1	1	0	1	1	0	0	
衣浦 区域	11	雁宿小学校	半田市清城町1-5-2	● ²	● ³		○	● ¹			1:2001.8 2:2003.7 3:2004.7	
	12	西端大気汚染測定所	碧南市上町3-1		● [*]		○		○		*:2004.9	
	13	鬼崎北小学校	常滑市住吉町2-56		● [*]		○				*:2016.3	
	14	吉田小学校	大府市吉田町4-33	● ²	● ¹		○				1:1999.8 2:2004.6	
	15	高浜エコハウス	高浜市沢渡町四丁目6番地2	○	○		○		○	○		

〔一般環境大気測定局〕

区 域	番 号	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目							乾 式 測定法 移行月	備 考
				二 酸 化 硫 黄	窒 素 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	風 向 ・ 風 速	温 度 ・ 湿 度		
衣 浦 区 域	16	富貴小学校	武豊町大字富貴字外前田79-12	● ⁴	● ⁶		○	● ⁵	○		1:1999.6 2:2001.7 3:2004.6 4:2006.11 5:2008.6 6:2009.6	
	17	北山配水池	〃 字老町田172-1	● ³	● ²		○	● ¹	○			
	衣 浦 区 域 計			5	7	0	7	3	4	1		
そ の 他 の 区 域	18	安城市役所	安城市桜町18-23	○	○		○		○			
	19	美浜町庁舎	美浜町大字河和字北田面106	● [*]			○		○	○	*:2001.6	
	そ の 他 区 域 計			2	1	0	2	0	2	1		
合 計				17	16	0	19	10	13	3		

〔自動車排出ガス測定局〕

番 号	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目							乾 式 測定法 移行月	備 考	
			二 酸 化 硫 黄	窒 素 化 物	一 酸 化 炭 素	浮 遊 粒 子 状 物 質	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	風 向 ・ 風 速	温 度 ・ 湿 度			
1	名和町吹付	東海市名和町吹付18		● [*]		○		○			*:1998.4	
2	小牧市大気汚染測定局	小牧市堀の内2丁目9-1、10-1		● [*]		○	● [*]	○	○		*:2002.12	
3	阿野地区大気環境観測局	豊明市阿野町奥屋69		● ¹		○		○			1:2004.1 2:2004.4	
4	大脇地区大気環境観測局	〃 栄町新左山1-331		● ²	○	○		○				
5	多屋大気測定所	常滑市森西町四丁目100		○		○		○				
合 計			0	5	1	5	1	5	1			

(注1) ●：乾式測定法（二酸化硫黄：紫外線蛍光法、窒素酸化物：化学発光法、光化学オキシダント：紫外線吸収法）

(注2) 2019年3月31日現在のものである。

(2) 二酸化硫黄

市町村が管理している一般環境大気測定局 17 局の二酸化硫黄の測定結果は、表 3-7 (P. 100~P. 101) のとおりです。

長期的評価^{*1}に基づく環境基準については、全有効測定局（一般環境大気測定局 16 局）で達成しました。短期的評価^{*2}に基づく環境基準については、一般環境大気測定局 16 局で達成しました。

一般環境大気測定局の年平均値の分布状況を表 3-3 及び図 3-1 に示します。

表 3-3 一般環境大気測定局の二酸化硫黄年平均値の分布状況

濃度区分 (ppm) 項目	~	0.003 ~	0.005 ~	0.007 ~	0.009 ~	合 計
	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	
有効測定局数	13 (13)	3 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	16 (18)
割 合 (%)	81.2 (72.2)	18.8 (27.8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100 (100)

(注) ()内は 2017 年度の数値である。

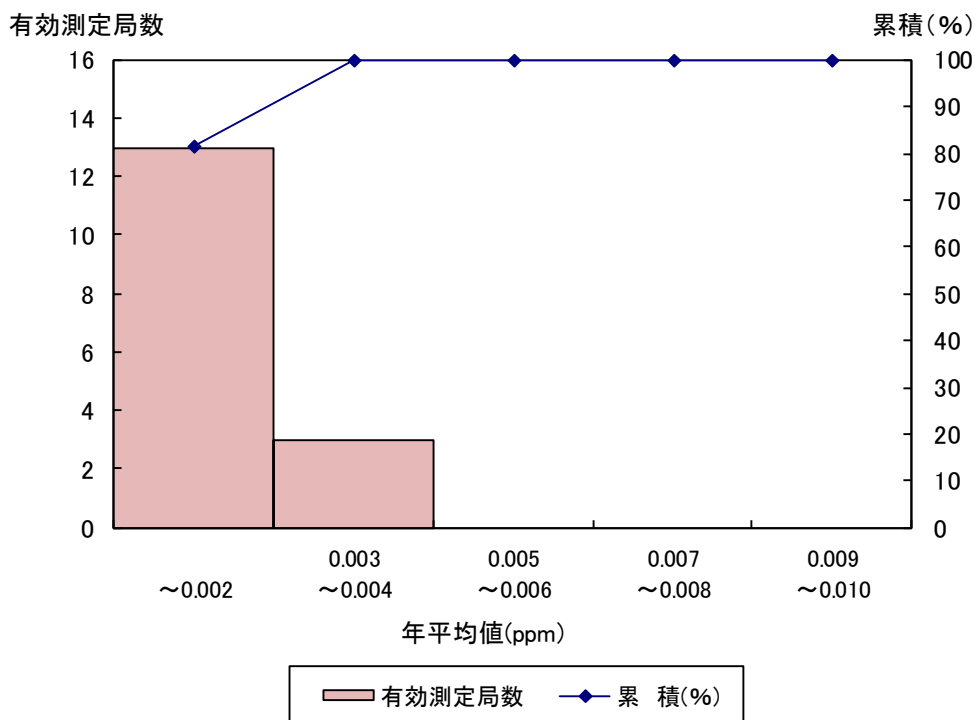


図 3-1 一般環境大気測定局の二酸化硫黄の年平均値の分布状況

※1) 長期的評価：16 ページの評価方法を参照。

※2) 短期的評価：測定を行った日についての 1 日平均値又は 1 時間値を 17 ページに示す環境基準と比較して評価を行う。

(3) 二酸化窒素

市町村が管理している一般環境大気測定局 16 局、自動車排出ガス測定局 5 局の二酸化窒素の測定結果は、表 3-8 (P. 102~P. 103) のとおりです。

長期的評価に基づく環境基準については、全有効測定局（一般環境大気測定局 14 局、自動車排出ガス測定局 5 局）で達成しました。

濃度ランク別にみると、1 日平均値の年間 98%値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下のいわゆるゾーン内の測定局は、一般環境大気測定局は該当無し、自動車排出ガス測定局は 2 局で、0.04 ppm 未満の測定局は一般環境大気測定局は 14 局、自動車排出ガス測定局は 3 局でした。

一般環境大気測定局の 1 日平均値の年間 98%値の分布状況は、表 3-4 及び図 3-2 のとおりです。

表 3-4 一般環境大気測定局の二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98%値の分布状況

濃度区分 (ppm) 項目	~	0.021 ~	0.031 ~	0.041 ~	0.051 ~	0.061 ~	合 計
	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	
有効測定局数	1 (2)	8 (7)	4 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	14 (15)
割 合 (%)	7.1 (13.3)	57.1 (46.7)	28.6 (33.3)	7.1 (6.7)	0 (0)	0 (0)	100 (100)

(注) ()内は 2017 年度の数值である。

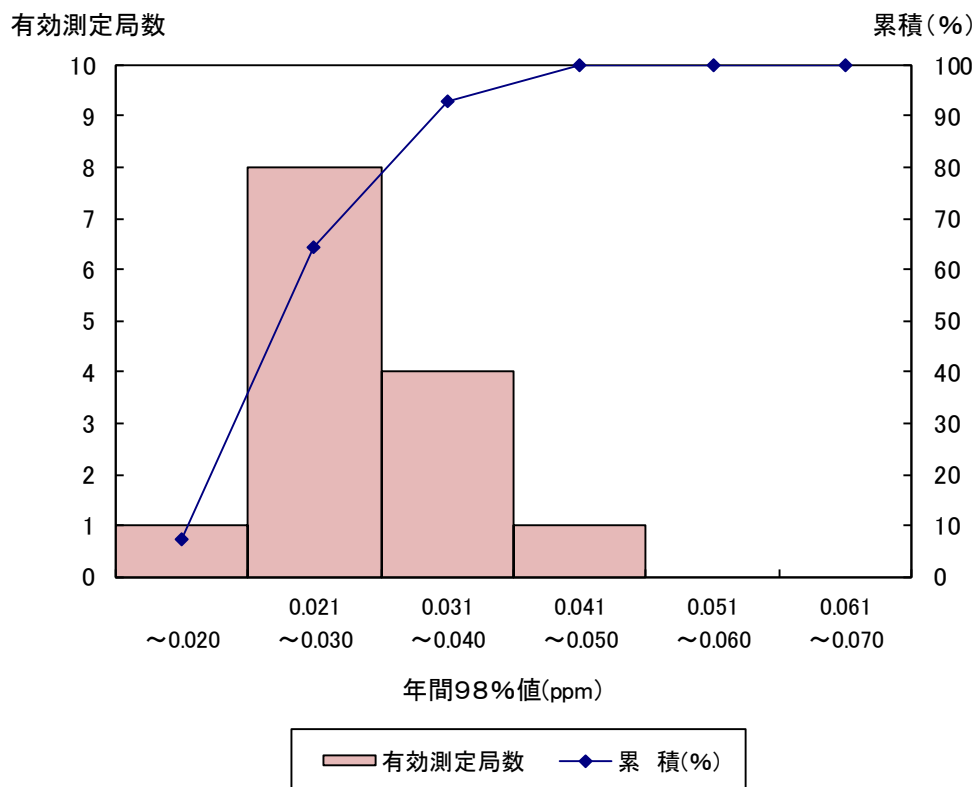


図 3-2 一般環境大気測定局の二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98%値の分布状況

(4) 一酸化炭素

市町村が管理している自動車排出ガス測定局 1 局の一酸化炭素の測定結果は、表 3 - 1 0 (P.106) のとおり、長期的評価、短期的評価に基づく環境基準は達成しました。

(5) 浮遊粒子状物質

市町村が管理している一般環境大気測定局 19 局、自動車排出ガス測定局 5 局の浮遊粒子状物質の測定結果は、表 3 - 9 (P.104~P.105) のとおりです。

長期的評価に基づく環境基準については、一般環境大気測定局は 17 局で、自動車排出ガス測定局は 5 局で達成しました。短期的評価に基づく環境基準については、一般環境大気測定局は 15 局で、自動車排出ガス測定局は 5 局で達成しました。

一般環境大気測定局の年平均値の分布状況は表 3 - 5 及び図 3 - 3 のとおりです。

表 3 - 5 一般環境大気測定局の浮遊粒子状物質年平均値の分布状況

濃度区分 (mg/m ³)	項目	0.021 ~ 0.030	0.031 ~ 0.040	0.041 ~ 0.050	0.051 ~ 0.060	合計
~ 0.020	有効測定局数	2 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	18 (20)
	割合 (%)	11.1 (5.0)	0 (0)	5.6 (5.0)	0 (0)	100 (100)

(注) ()内は 2017 年度の数値である。

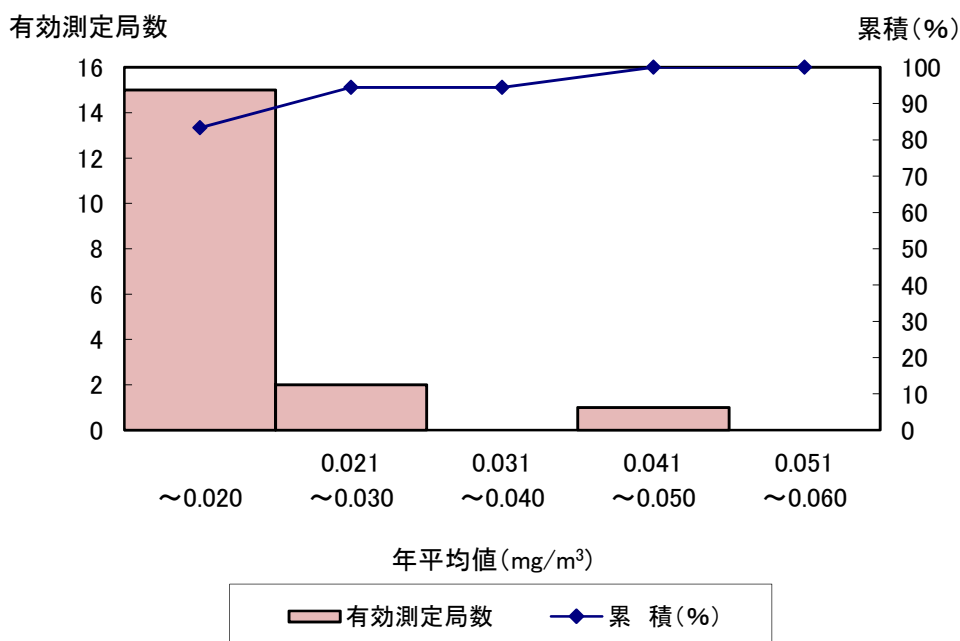


図 3 - 3 一般環境大気測定局の浮遊粒子状物質の年平均値の分布状況

(6) 光化学オキシダント

市町村が管理している一般環境大気測定局 10 局、自動車排出ガス測定局 1 局の光化学オキシダントの測定結果は、表 3-11 (P. 106) のとおりです。

環境基準については一般環境大気測定局 1 局で達成しました。

一般環境大気測定局の昼間年平均値の分布状況は、表 3-6 及び図 3-4 のとおりです。

表 3-6 一般環境大気測定局の光化学オキシダントの昼間年平均値の分布状況

濃度区分 (ppm) 項目	～ 0.015	0.016 ～ 0.020	0.021 ～ 0.025	0.026 ～ 0.030	0.031 ～ 0.035	0.036 ～ 0.040	0.041 ～	合 計
測定局数	0 (0)	2 (1)	1 (3)	1 (1)	6 (4)	0 (1)	0 (0)	10 (10)
割 合 (%)	0 (0)	20.0 (10.0)	10.0 (30.0)	10.0 (10.0)	60.0 (40.0)	0 (10.0)	0 (0)	100 (100)

(注) ()内は 2017 年度の数値である。

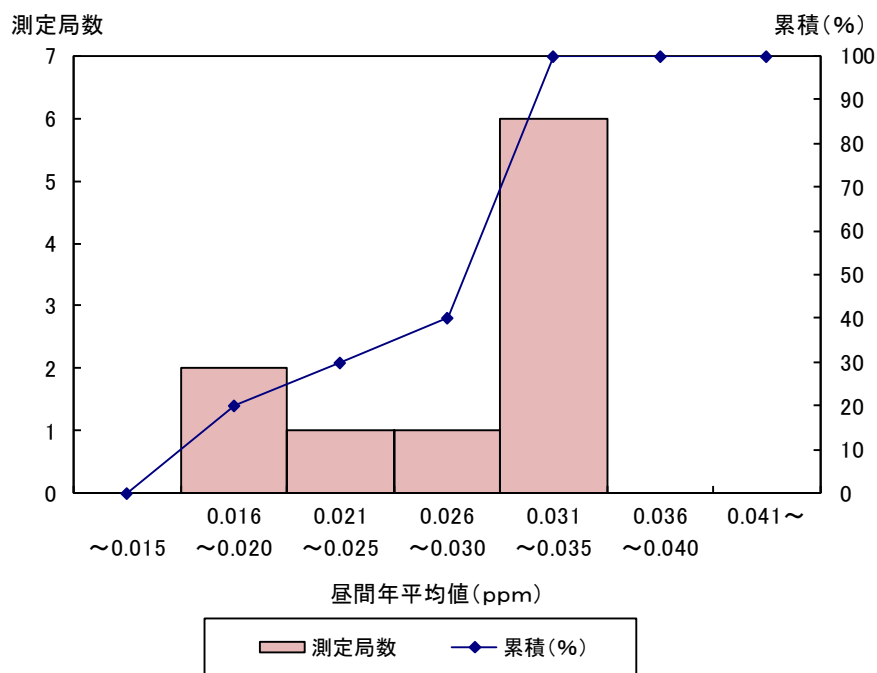


図 3-4 一般環境大気測定局の光化学オキシダントの昼間年平均値の分布状況

表3-7 市町村管理局における

[一般環境大気測定局]

区域	市町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期	
						1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	
						(時間)	(%)
名古屋区域	東海市	名和小学校	361	8,629	0.002	0	0.0
	〃	東海市役所	361	8,630	0.002	0	0.0
	〃	富木島小学校	359	8,605	0.002	0	0.0
	〃	加木屋小学校	342	8,224	0.002	0	0.0
	知多市	知多市役所	361	8,593	0.002	0	0.0
	〃	岡田	361	8,597	0.002	0	0.0
	〃	新田小学校	361	8,598	0.004	0	0.0
	飛島村	飛島村公民館分館	361	8,684	0.002	0	0.0
	名古屋区域平均		—	—	0.002	—	—
東三河区域	田原市	東部中学校	319	7,652	0.001	0	0.0
	東三河区域平均		—	—	0.001	—	—
内陸区域	春日井市	下津局	357	8,586	0.004	0	0.0
	内陸区域平均		—	—	0.004	—	—
衣浦区域	半田市	雁宿小学校	348	8,323	0.001	0	0.0
	大府市	吉田小学校	348	8,534	0.001	0	0.0
	高浜市	高浜エコハウス	365	8,702	0.004	0	0.0
	武豊町	富貴小学校	360	8,657	0.001	0	0.0
	〃	北山配水池	361	8,613	0.001	0	0.0
	衣浦区域平均		—	—	0.002	—	—
その他区域	安城市	安城市役所*	—	—	—	—	—
	美浜町	美浜町庁舎	363	8,692	0.001	0	0.0
	その他区域平均		—	—	0.001	—	—
全 県 平 均			—	—	0.002	—	—

1 ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

2 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1日平均値が0.04ppm以下である測定局)、×は短期的評価による環境基準非達成局

3 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局(1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下で、かつ、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局

*2018年度の安城市役所(安城市)は機器不調のため有効測定局としない。

2018年度二酸化硫黄測定結果

的 評 価		長 期 的 評 価				2017年度 の年平均値
1日平均値が0.04ppmを 超えた日数とその割合	環境基準 との比較	1日平均値の 2%除外値	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 との比較		
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.006	○	○	0.002
0	0.0	○	0.005	○	○	0.002
0	0.0	○	0.004	○	○	0.002
0	0.0	○	0.005	○	○	0.002
0	0.0	○	0.005	○	○	0.002
0	0.0	○	0.004	○	○	0.004
0	0.0	○	0.008	○	○	0.004
0	0.0	○	0.005	○	○	0.003
—	—	—	—	—	—	0.003
0	0.0	○	0.001	○	○	0.002
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.007	○	○	0.004
—	—	—	—	—	—	0.004
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.004	○	○	0.001
0	0.0	○	0.006	○	○	0.004
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.002
—	—	—	—	—	—	(0.004)
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
—	—	—	—	—	—	0.002

表 3-8 市町村管理局における

〔一般環境大気測定局〕

区域	市町村	測定局	二酸化窒素(NO ₂)									
			有効測定日数	測定時間	年平均値	1日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	長期的評価	
						(日)	(%)	(日)	(%)		(ppm)	1日平均値の年間98%値
名古屋区域	東海市	名和小学校	361	8,632	0.014	0	0.0	0	0.0	0.073	0.035	○
	〃	東海市役所	361	8,630	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	0.027	○
	〃	加木屋小学校	344	8,230	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	0.030	○
	知多市	知多市役所	362	8,610	0.015	0	0.0	0	0.0	0.062	0.033	○
	〃	岡田	355	8,450	0.011	0	0.0	0	0.0	0.050	0.027	○
	〃	新田小学校	364	8,649	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	0.033	○
	名古屋区域平均		—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—
東三河区域	田原市	東部中学校	359	8,614	0.006	0	0.0	0	0.0	0.043	0.016	○
	東三河区域平均		—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—
内陸区域	春日井市	下津局	349	8,399	0.013	0	0.0	0	0.0	0.050	0.027	○
	内陸区域平均		—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—
衣浦区域	半田市	雁宿小学校	361	8,662	0.010	0	0.0	0	0.0	0.046	0.026	○
	碧南市	西端大気汚染測定所	362	8,656	0.011	0	0.0	0	0.0	0.053	0.028	○
	常滑市	鬼崎北小学校	225	5,454	(0.011)	0	0.0	0	0.0	(0.043)	(0.026)	○
	大府市	吉田小学校	354	8,518	0.013	0	0.0	1	0.3	0.056	0.031	○
	高浜市	高浜エコハウス	365	8,702	0.014	0	0.0	0	0.0	0.070	0.044	○
	武豊町	富貴小学校	268	6,500	0.007	0	0.0	0	0.0	0.049	0.023	○
	〃	北山配水池	361	8,614	0.010	0	0.0	0	0.0	0.054	0.028	○
衣浦区域平均		—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	
その他区域	安城市	安城市役所*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他区域平均		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 県 平 均			—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—

〔自動車排出ガス測定局〕

市町村	測定局	二酸化窒素(NO ₂)									
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	長期的評価	
					(日)	(%)	(日)	(%)		(ppm)	1日平均値の年間98%値
東海市	名和町吹付	362	8,656	0.023	0	0.0	28	7.7	0.072	0.044	○
小牧市	小牧市大気汚染測定局	361	8,582	0.027	0	0.0	32	8.9	0.070	0.043	○
豊明市	阿野地区大気環境観測局	363	8,679	0.014	0	0.0	0	0.0	0.062	0.031	○
〃	大脇地区大気環境観測局	338	8,084	0.016	0	0.0	5	1.5	0.099	0.039	○
常滑市	多屋大気測定所	303	7,368	0.012	0	0.0	1	0.3	0.070	0.035	○
全 県 平 均		—	—	0.018	—	—	—	—	—	—	—

1 ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

2 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局(1日平均値の年間98%値が0.06ppm以下の測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局

*2018年度の安城市役所(安城市)は機器不調のため有効測定局としない。

2018年度窒素酸化物測定結果

2017年度の 年平均値	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)						
	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	2017年度 の年平均値	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	NO ₂ NO+NO ₂ (年平均値)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.015	361	8,632	0.003	0.120	0.018	0.004	361	8,632	0.017	0.170	0.052	84.7
0.013	361	8,630	0.003	0.092	0.017	0.004	361	8,630	0.016	0.056	0.044	79.0
0.015	344	8,230	0.002	0.140	0.015	0.003	344	8,230	0.016	0.190	0.045	86.2
0.015	362	8,610	0.004	0.105	0.020	0.004	362	8,610	0.019	0.143	0.055	78.2
0.011	355	8,450	0.002	0.073	0.014	0.005	355	8,450	0.014	0.108	0.040	81.9
0.013	364	8,648	0.005	0.078	0.019	0.005	364	8,648	0.018	0.117	0.052	74.5
0.014	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.017	—	—	—
0.007	359	8,614	0.001	0.026	0.004	0.001	359	8,614	0.007	0.069	0.018	85.1
0.007	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.007	—	—	—
0.011	349	8,399	0.006	0.157	0.020	0.006	349	8,399	0.019	0.163	0.045	68.2
0.011	—	—	0.006	—	—	0.006	—	—	0.019	—	—	—
0.009	361	8,662	0.002	0.057	0.010	0.003	361	8,662	0.013	0.079	0.035	83.3
0.011	362	8,656	0.003	0.102	0.018	0.003	362	8,656	0.015	0.134	0.045	78.1
0.011	225	5,454	(0.003)	(0.039)	(0.015)	0.003	225	5,454	(0.013)	(0.075)	(0.034)	(79.7)
0.014	354	8,518	0.003	0.085	0.020	0.003	354	8,518	0.016	0.124	0.052	81.8
0.015	365	8,702	0.007	0.197	0.019	0.007	365	8,702	0.021	0.240	0.063	69.3
0.009	268	6,500	0.002	0.079	0.009	0.002	268	6,500	0.009	0.121	0.029	81.0
(0.009)	361	8,614	0.001	0.051	0.010	(0.001)	361	8,614	0.011	0.093	0.036	87.3
0.011	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.014	—	—	—
(0.011)	—	—	—	—	—	(0.003)	—	—	—	—	—	—
0.001	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—
0.012	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.014	—	—	—

2017年度の 年平均値	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)						
	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	2017年度 の年平均値	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年間 98%値	NO ₂ NO+NO ₂ (年平均値)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.024	362	8,656	0.011	0.206	0.048	0.013	362	8,656	0.034	0.264	0.090	68.3
0.03	361	8,582	0.032	0.237	0.073	0.038	361	8,582	0.059	0.284	0.112	45.0
0.016	363	8,679	0.005	0.132	0.021	0.006	363	8,679	0.02	0.178	0.05	73.0
0.017	338	8,084	0.006	0.168	0.033	0.005	338	8,084	0.022	0.215	0.061	74.2
0.014	303	7,368	0.007	0.095	0.024	0.007	303	7,368	0.019	0.143	0.055	65.3
0.020	—	—	0.012	—	—	0.014	—	—	0.031	—	—	—

表 3-9 市町村管理局における

〔一般環境大気測定局〕

区域	市町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期	
						1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合	
						(時間)	(%)
名古屋区域	東海市	名和小学校	361	8,688	0.018	1	0.0
	〃	東海市役所	361	8,682	0.017	0	0.0
	〃	富木島小学校	359	8,657	0.018	0	0.0
	〃	加木屋小学校	344	8,284	0.019	0	0.0
	知多市	知多市役所	352	8,524	0.018	0	0.0
	〃	岡田	362	8,711	0.019	0	0.0
	〃	新田小学校	354	8,442	0.017	1	0.0
	飛島村	飛島村公民館分館	364	8,743	0.018	0	0.0
	名古屋区域平均		—	—	0.018	—	—
東三河区域	田原市	東部中学校	353	8,505	0.020	0	0.0
	東三河区域平均		—	—	0.020	—	—
内陸区域	春日井市	下津局	353	8,472	0.017	0	0.0
	内陸区域平均		—	—	0.017	—	—
衣浦区域	半田市	雁宿小学校	363	8,704	0.023	0	0.0
	碧南市	西端大気汚染測定所	361	8,700	0.019	0	0.0
	常滑市	鬼崎北小学校	343	8,246	0.016	0	0.0
	大府市	吉田小学校	338	8,385	0.018	0	0.0
	高浜市	高浜エコハウス	365	8,659	0.019	0	0.0
	武豊町	富貴小学校	364	8,751	0.042	0	0.0
	〃	北山配水池	351	8,474	0.024	0	0.0
	衣浦区域平均		—	—	0.023	—	—
その他区域	安城市	安城市役所*	—	—	—	—	—
	美浜町	美浜町庁舎	365	8,760	0.018	0	0.0
	その他区域平均		—	—	0.018	—	—
全 県 平 均			—	—	0.020	—	—

〔自動車排出ガス測定局〕

市町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期	
					1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合	
					(時間)	(%)
東海市	名和町吹付	362	8,708	0.022	0	0.0
小牧市	小牧市大気汚染測定局	360	8,630	0.018	0	0.0
豊明市	阿野地区大気環境観測局	338	8,150	0.020	0	0.0
〃	大脇地区大気環境観測局	336	8,074	0.016	0	0.0
常滑市	多屋大気測定所	329	7,991	0.019	0	0.0
全 県 平 均		—	—	0.019	—	—

1 ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

2 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.20mg/m³以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m³以下である測定局)、×は短期的評価による環境基準非達成局

3 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局(1日平均値の2%除外値が0.10mg/m³以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局

*2018年度の安城市役所(安城市)は機器不調のため有効測定局としない。

2018年度浮遊粒子状物質測定結果

的 評 価		長 期 的 評 価				2017年度 の年平均値
1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値 の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)
0	0.0	×	0.045	○	○	0.017
0	0.0	○	0.045	○	○	0.016
0	0.0	○	0.042	○	○	0.019
0	0.0	○	0.041	○	○	0.015
0	0.0	○	0.053	○	○	0.019
0	0.0	○	0.048	○	○	0.018
0	0.0	×	0.046	○	○	0.018
0	0.0	○	0.038	○	○	0.018
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	○	0.053	○	○	0.018
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	○	0.039	○	○	0.016
—	—	—	—	—	—	0.016
18	5.0	×	0.120	×	×	0.020
0	0.0	○	0.046	○	○	0.016
0	0.0	○	0.042	○	○	0.018
0	0.0	○	0.040	○	○	0.018
0	0.0	○	0.048	○	○	0.015
0	0.0	○	0.079	○	○	0.042
0	0.0	○	0.052	○	○	0.023
—	—	—	—	—	—	0.022
—	—	—	—	—	—	(0.015)
0	0.0	○	0.046	○	○	0.019
—	—	—	—	—	—	0.019
—	—	—	—	—	—	0.019

的 評 価		長 期 的 評 価				2017年度 の年平均値
1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		環境基準 との比較	1日平均値 の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準 との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)
0	0.0	○	0.044	○	○	0.020
0	0.0	○	0.047	○	○	0.017
0	0.0	○	0.057	○	○	0.019
0	0.0	○	0.040	○	○	0.016
0	0.0	○	0.055	○	○	0.019
—	—	—	—	—	—	0.018

表 3-10 市町村管理局における2018年度一酸化炭素測定結果

〔自動車排出ガス測定局〕

市町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価					長期的評価		2017年度の年平均値
					8時間平均値が20ppmを超えた回数とその割合		1日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	環境基準との比較	
					(回)	(%)	(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(達成○・非達成×)	
豊明市	大脇地区大気環境観測局	365	8,727	0.5	0	0	0	0	○	1	○	0.4
全 県 平 均		—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.4

- 1 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値の8時間平均値が20ppm以下で、かつ、1日平均値が10ppm以下である測定局)、×は短期的評価による環境基準非達成局
- 2 長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局(1日平均値の2%除外値が10ppm以下で、かつ、1日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局

表 3-11 市町村管理局における2018年度光化学オキシダント測定結果

〔一般環境大気測定局〕

区域	市町村	測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間年平均値	短期的評価		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数及び時間数	昼間の1時間値の最高値	2017年度の昼間年平均値		
						昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数及び時間数					環境基準との比較	
						(日)	(時間)				(達成○・非達成×)	
名古屋区域	東海市	東海市役所	364	5,416	0.021	29	114	×	0	0	0.104	0.022
	"	加木屋小学校	348	5,160	0.029	59	286	×	0	0	0.099	0.029
	知多市	知多市役所	364	5,342	0.031	79	365	×	0	0	0.111	0.032
	"	岡田	365	5,363	0.033	87	421	×	0	0	0.109	0.021
	"	新田小学校	365	5,369	0.016	0	0	○	0	0	0.055	0.021
名古屋区域平均		—	—	0.026	—	—	—	—	—	—	0.025	
東三河区域	田原市	東部中学校	351	5,206	0.032	66	307	×	0	0	0.098	0.038
	東三河区域平均		—	—	0.032	—	—	—	—	—	—	0.038
内陸区域	春日井市	下津局	357	5,227	0.020	2	3	×	0	0	0.065	0.020
	内陸区域平均		—	—	0.020	—	—	—	—	—	—	0.020
衣浦区域	半田市	雁宿小学校	365	5,447	0.033	73	331	×	0	0	0.116	0.034
	武豊町	富貴小学校	365	5,448	0.033	68	294	×	0	0	0.112	0.033
	"	北山配水池	365	5,454	0.032	64	277	×	0	0	0.093	0.034
	衣浦区域平均		—	—	0.033	—	—	—	—	—	—	0.034
全 県 平 均		—	—	0.028	—	—	—	—	—	—	0.028	

〔自動車排出ガス測定局〕

市町村	測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間年平均値	短期的評価		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数及び時間数	昼間の1時間値の最高値	2017年度の昼間年平均値		
					昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数及び時間数					環境基準との比較	
					(日)	(時間)				(達成○・非達成×)	
小牧市	小牧市大気汚染測定局	365	5,370	0.022	26	91	×	0	0	0.092	0.022

- 1 昼間とは5時～20時を示す。
- 2 短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.06ppm以下の測定局)、×は短期的評価による環境基準非達成局

第 4 章

有害大氣污染物質等環境調查

第4章 有害大気汚染物質等環境調査

1 ダイオキシン類大気環境モニタリング

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市、豊田市及び県内の13市町（名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市を除く。）は、ダイオキシン類対策特別措置法に基づき大気環境のダイオキシン類による汚染の状況について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) 調査の概要

ア 調査地点

表4-1-1及び図4-1-1に示す36地点で調査を実施しました。

表4-1-1 調査地点-(1)

区域	番号	調査地点		調査機関
		地点名称	所在地	
名古屋区域	1	上下水道局北営業所	名古屋市北区田幡二丁目4-5	名古屋市
	2	瑞穂保健センター	瑞穂区田辺通三丁目45-2	
	3	港陽測定局	港区港陽一丁目1-65	
	4	守山保健センター	守山区小幡一丁目3-1	
	5	東海市立名和小学校	東海市名和町山東10	東海市
	6	東海市役所	中央町一丁目1	
	7	東海市立文化センター	横須賀町狐塚11	
	8	知多市立新田小学校	知多市八幡字鍋山65	知多市
東三河区域	9	豊橋市役所	豊橋市今橋町1	豊橋市
	10	大崎校区市民館	大崎町字柿ノ木16	豊川市
	11	豊川市立桜町小学校	豊川市桜町二丁目7-45	
尾張区域	12	津島市埋田町	津島市埋田町二丁目123-1	愛知県
	13	稲沢市役所	稲沢市稲府町1	
	14	あま市伊福小学校	あま市七宝町伊福河原28	
内陸区域	15	出川保育園	春日井市出川町三丁目8-2	春日井市
	16	勝川南部学習等供用施設	勝川町三丁目17	
	17	中部局（三軒町）	豊田市三軒町6-23-5	豊田市
	18	新田局（花園町）	花園町新田42-7	
	19	小牧高校	小牧市小牧一丁目321	愛知県
	20	知立市役所	知立市広見三丁目1	知立市
	21	東郷町春木	東郷町春木字申下1335-1	愛知県

表4-1-1 調査地点-(2)

区域	番号	調査地点		調査機関
		地点名称	所在地	
衣浦区域	22	半田市東洋町	半田市東洋町一丁目 3-6	愛知県
	23	半田市立花園小学校	〃 花園町三丁目 5-1	半田市
	24	碧南市役所	碧南市松本町 28	碧南市
	25	刈谷市寿町	刈谷市寿町一丁目 409	愛知県
	26	大府市役所	大府市中央町五丁目 70	大府市
	27	オアシスセンター	阿久比町大字卯坂字丸の内 85	阿久比町
	28	東浦町役場	東浦町大字緒川字政所 20	東浦町
	29	武豊町役場	武豊町字長尾山 2	武豊町
その他区域	30	岡崎市総合検査センター	岡崎市美合町五本松 68-1	岡崎市
	31	岡崎市大平大気測定局	〃 大平町字二の沢 67	
	32	岡崎市鴨田大気測定局	〃 鴨田町字広元 306	
	33	幸田町保健センター	幸田町大字菱池字錦田 84	幸田町
	34	安城農林高校	安城市池浦町茶筌木 1	愛知県
	35	愛厚ホーム西尾苑	西尾市八ツ面町蔵屋敷 99	
	36	愛知県東三河総局新城設楽振興事務所	新城市字石名号 20-1	

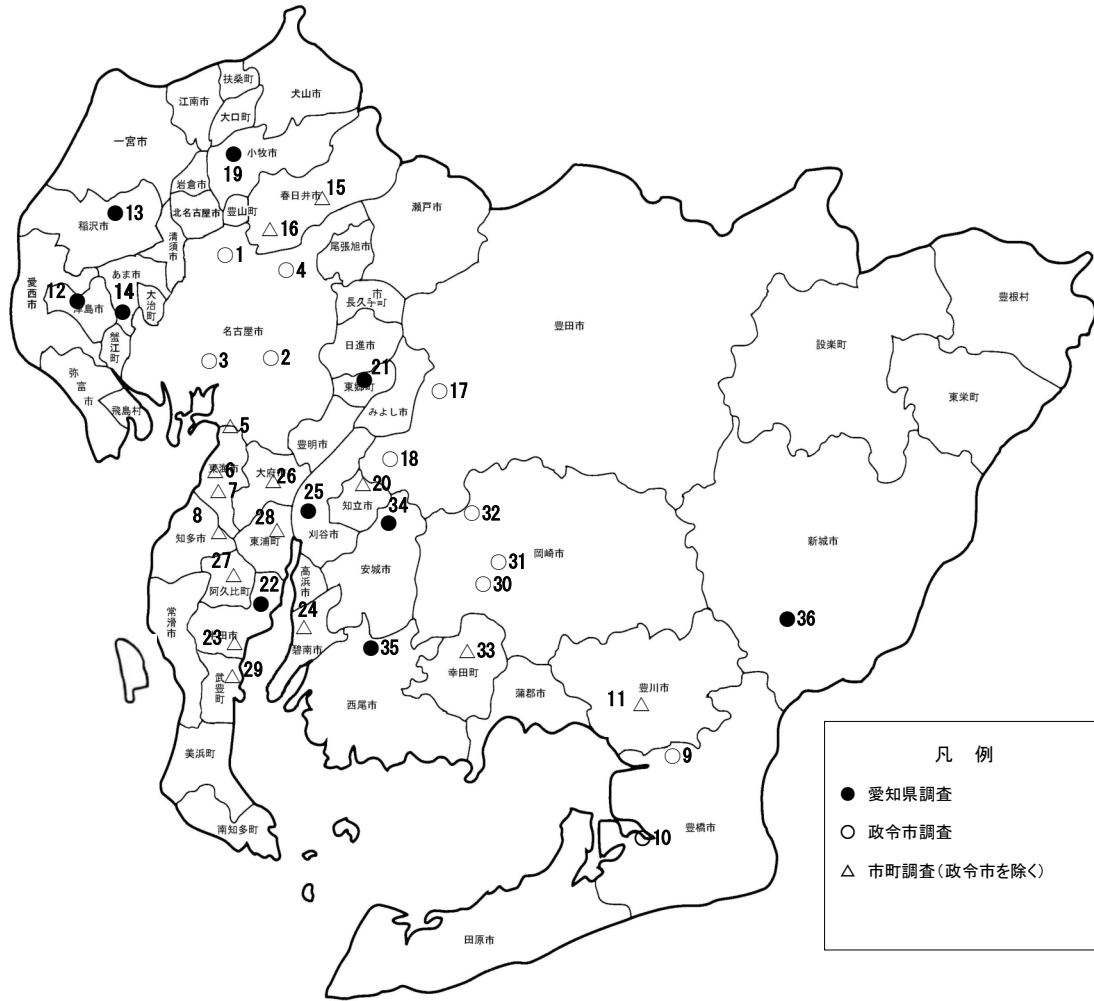


図4-1-1 調査地点

イ 調査対象物質

ダイオキシン類

ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (PCDDs)
ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDFs)
コプラナーポリ塩化ビフェニル (コプラナーPCBs)

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、環境省の「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」（平成20年3月）に基づき、表4-1-2のとおりとしました。

表4-1-2 試料採取方法及び分析方法

調査対象物質	試料採取方法及び分析方法
ダイオキシン類	フィルタ及びポリウレタンフォーム捕集→溶媒抽出→HRGC-HRMS法

(注) HRGC-HRMS法：高分解能ガスクロマトグラフ質量分析法

オ その他

(ア) 毒性等価係数

ダイオキシン類には多数の異性体が存在しているため、ダイオキシン類対策特別措置法の施行に関する平成12年1月12日付けの環境庁通知（以下「環境庁通知」という。）では、その毒性の評価に当たって、異性体の中で最も毒性が強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン（2,3,7,8-TeCDD）の毒性量を1として、他の異性体の相対的な毒性を毒性等価係数（TEF）で示し、その上で2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した値（毒性等量（TEQ））を用いることとしています。

本調査では、毒性等価係数（TEF）について、平成19年6月のダイオキシン類対策特別措置法施行規則の改正を踏まえ、2008年度調査分よりWHO-TEF（2006）を使用しています。

(イ) 定量下限値未満の数値の取扱い

毒性等量を算出する際の定量下限未満の数値の取扱いについては、環境庁通知に従い、定量下限未満、検出下限以上の数値はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて各異性体の毒性等量を算出しました。

(2) 大気環境基準

ダイオキシン類の大気環境基準については、表4-1-3のとおり定められています。

表4-1-3 大気環境基準

物質	大気環境基準
ダイオキシン類	年間平均値が 0.6 pg-TEQ/m ³ 以下 (平成 11 年 12 月 27 日付け環境庁告示第 68 号)

(注) pg (ピコグラム) : 1 兆分の 1g

(3) 調査結果

2018 年度の調査結果を表 4-1-4 に示します。

調査地点ごとの年間平均値の濃度範囲は、0.0087~0.044 pg-TEQ/m³ であり、全ての地点で環境基準 (年間平均値 0.6 pg-TEQ/m³ 以下) を達成しました。

表4-1-4 ダイオキシン類の調査結果

(単位 : pg-TEQ/m³)

	調査地点数	環境基準を達成した地点数	最小値	最大値	環境基準
愛知県	36	36	0.0087	0.044	年間平均値 0.6 pg-TEQ/m ³ 以下
全国* (2017 年度)	629	629	0.0033	0.32	

*出典 : 平成 29 年度ダイオキシン類に係る環境調査結果 (平成 31 年 3 月 環境省)

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

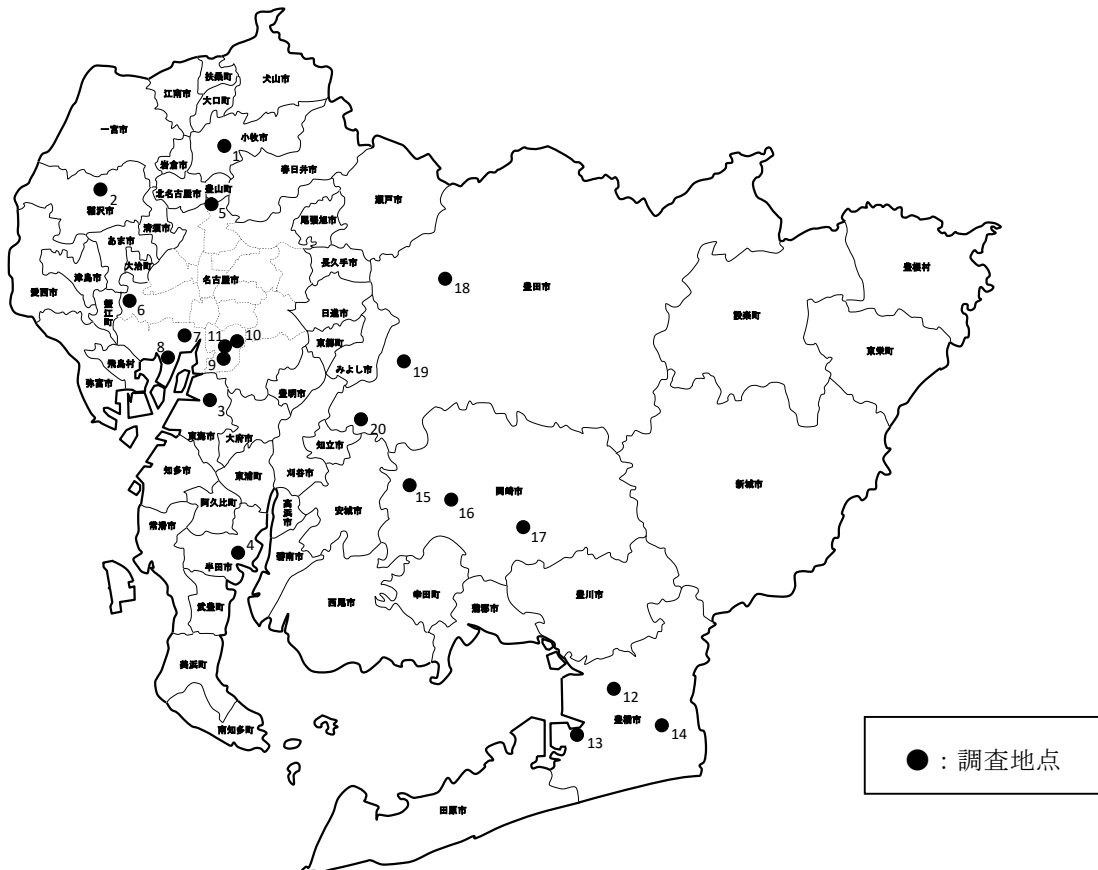


表4-2-2 試料採取方法及び分析方法

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。

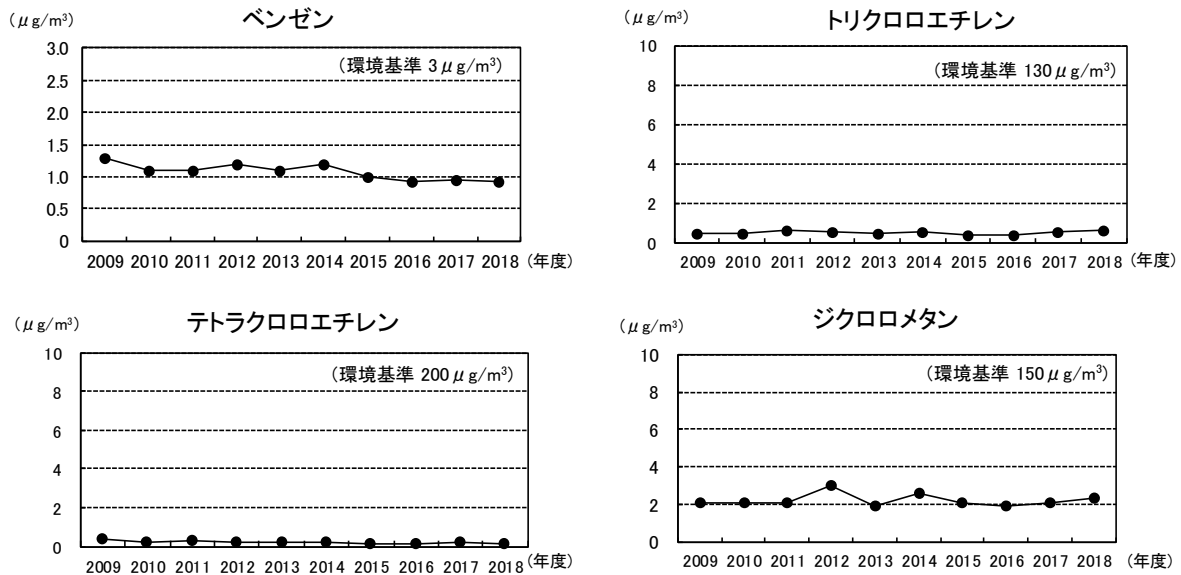


図 4-2-2 環境基準の定められている物質の年平均値の経年変化

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。

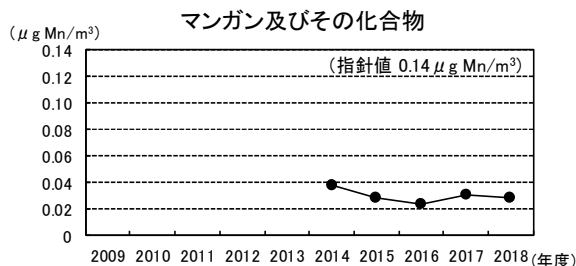
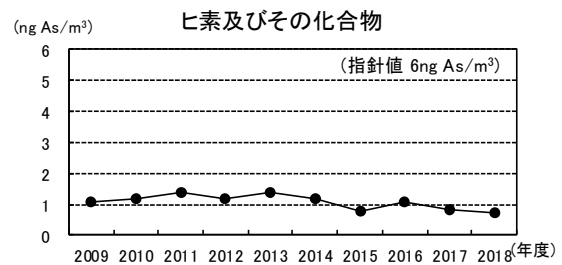
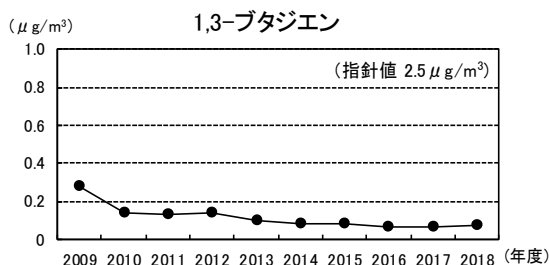
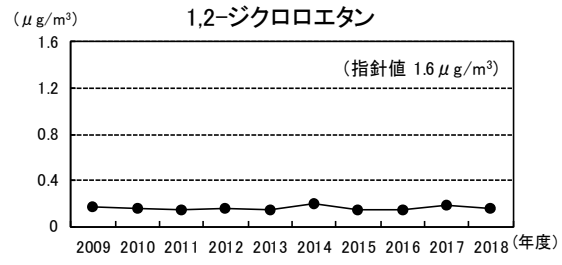
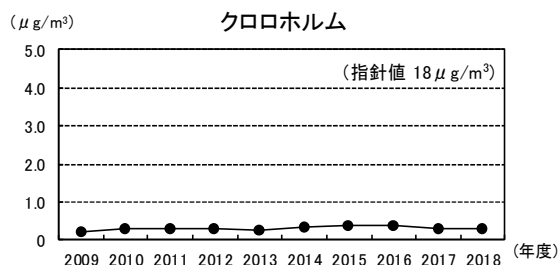
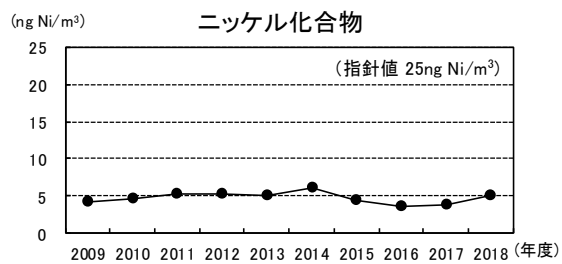
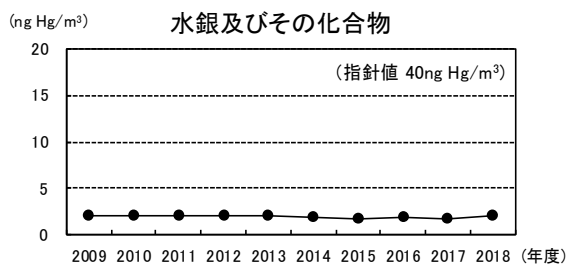
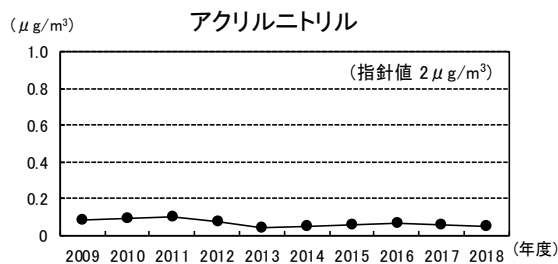


図 4-2-3 指針値の定められている物質の年平均値の経年変化

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。

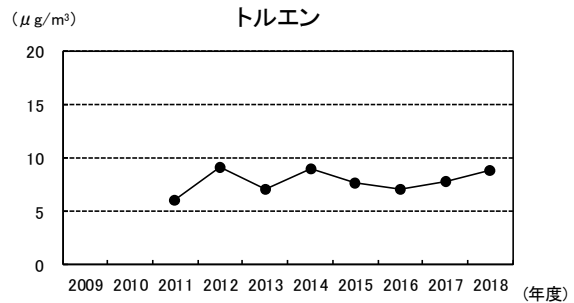
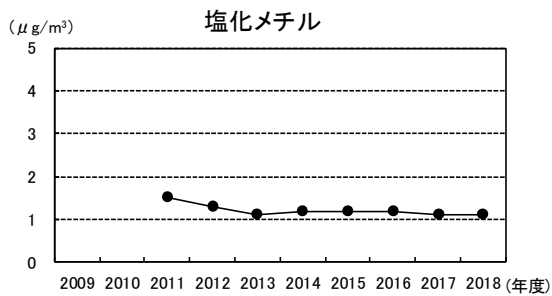
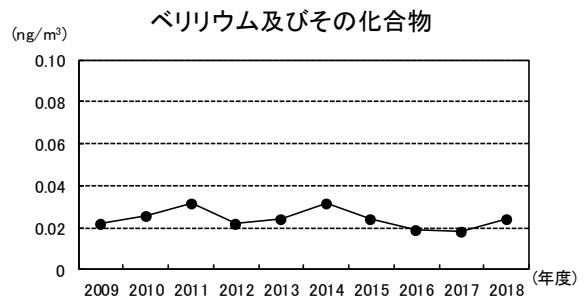
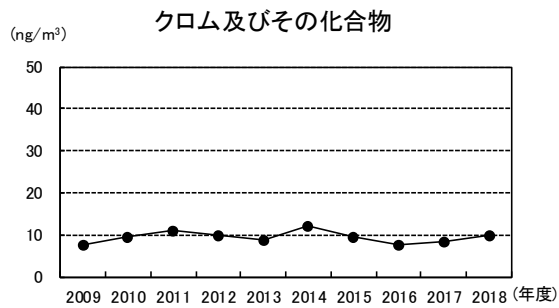
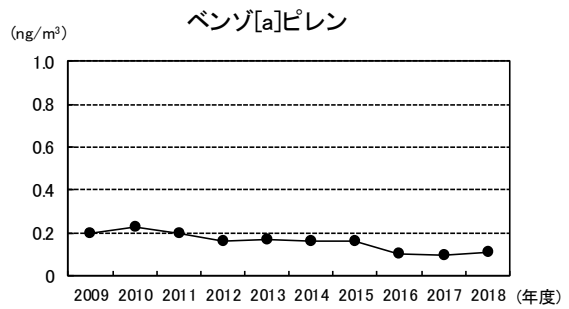
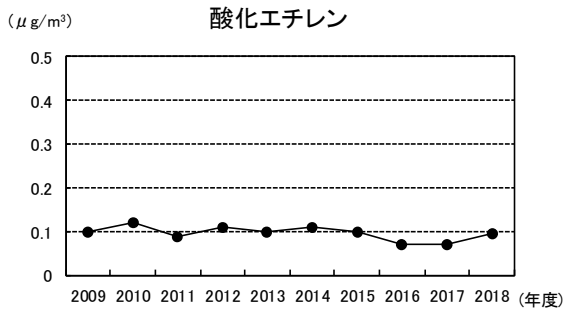
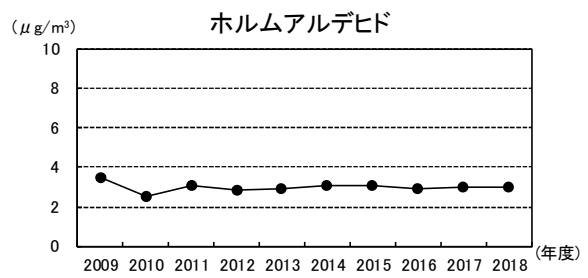
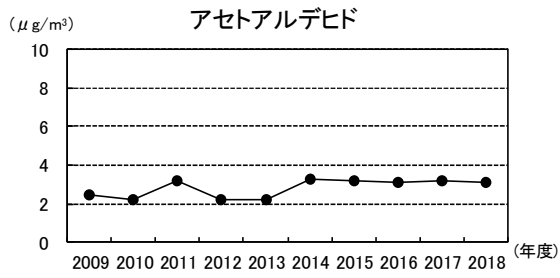


図 4 - 2 - 4 その他の物質の年平均値の経年変化

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	
		全地点	360	4,320	0.11	0.010	1.0	
		一般環境	239	2,868	1.3	0.28	6.0	
固定発生源周辺		58	696	2.2	0.51	24		
	沿道	62	744	1.5	0.46	4.9		
	沿道かつ固定発生源周辺	7	84	1.6	0.94	2.6		
	全地点	366	4,392	1.5	0.28	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	235	2,820	0.049	0.0029	0.42
固定発生源周辺			44	528	0.18	0.011	1.2	
沿道			59	708	0.061	0.0030	0.28	
沿道かつ固定発生源周辺			3	36	0.068	0.015	0.17	
全地点			341	4,092	0.069	0.0029	1.2	
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		一般環境	241	2,892	0.030	0.0019	0.44	
		固定発生源周辺	36	432	0.20	0.0024	2.0	
		沿道	60	720	0.026	0.0025	0.12	
		沿道かつ固定発生源周辺	2	24	0.016	0.012	0.020	
水銀及びその化合物 (ng Hg/m ³)		一般環境	339	4,068	0.048	0.0019	2.0	
		固定発生源周辺	217	2,604	1.9	0.0021	13	
		沿道	20	240	1.9	1.2	3.1	
		沿道かつ固定発生源周辺	43	516	1.7	1.3	2.2	
ニッケル化合物 (ng Ni/m ³)		一般環境	1	12	1.7	1.7	1.7	
		全地点	281	3,372	1.8	0.0021	13	
		一般環境	201	2,424	2.8	0.0035	20	
	固定発生源周辺	41	492	5.9	1.5	26		
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	沿道	37	444	3.2	0.80	9.4		
	沿道かつ固定発生源周辺	5	60	8.0	1.4	14		
	全地点	284	3,420	3.4	0.0035	26		
	一般環境	239	2,868	0.23	0.056	0.71		
1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	固定発生源周辺	43	516	0.37	0.12	3.2		
	沿道	60	720	0.25	0.12	0.85		
	沿道かつ固定発生源周辺	3	36	0.31	0.17	0.43		
	全地点	345	4,140	0.25	0.056	3.2		
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	一般環境	236	2,832	0.14	0.068	0.47		
	固定発生源周辺	44	528	0.43	0.077	7.5		
	沿道	62	744	0.15	0.074	0.36		
	沿道かつ固定発生源周辺	3	36	0.15	0.10	0.17		
ヒ素及びその化合物 (ng As/m ³)	全地点	345	4,140	0.18	0.068	7.5		
	一般環境	236	2,832	0.069	0.0060	0.53		
	固定発生源周辺	38	456	0.19	0.022	1.2		
	沿道	102	1,224	0.11	0.0090	0.48		
マンガン及びその化合物 (ng Mn/m ³)	沿道かつ固定発生源周辺	4	48	0.058	0.039	0.081		
	全地点	380	4,560	0.093	0.0060	1.2		
	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		
その他の物質	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		
	全地点	286	3,444	1.4	0.0019	60		
	一般環境	192	2,304	16	0.016	85		
	固定発生源周辺	46	564	43	0.025	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		
	全地点	279	3,360	22	0.016	210		
その他の物質	アセトアルデヒド	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	全地点	314	3,768	2.2	0.33	7.5
			全地点	320	3,840	2.5	0.26	7.8
	ホルムアルデヒド	(ng/m ³)	全地点	267	3,216	0.018	0.000016	0.10
			全地点	272	3,276	4.6	0.0048	50
	ベリリウム及びその化合物	(ng/m ³)	全地点	309	3,720	0.14	0.00031	1.4
			全地点	242	2,904	0.081	0.025	1.0
	クロム及びその化合物	(ng/m ³)	全地点	334	4,008	1.4	0.36	4.9
			全地点	375	4,500	6.5	0.34	63
ペンゾ[a]ピレン	(ng/m ³)	全地点	375	4,500	6.5	0.34	63	
		全地点	375	4,500	6.5	0.34	63	
酸化エチレン	(ng/m ³)	全地点	375	4,500	6.5	0.34	63	
		全地点	375	4,500	6.5	0.34	63	
塩化メチル	(ng/m ³)	全地点	375	4,500	6.5	0.34	63	
		全地点	375	4,500	6.5	0.34	63	
トルエン	(ng/m ³)	全地点	375	4,500	6.5	0.34	63	
		全地点	375	4,500	6.5	0.34	63	

(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。)

3 大気粉じん等環境調査

(1) 目的

県内における大気浮遊粉じん中の重金属等の濃度を調査し、これらの物質による汚染の実態を把握するとともに、人体への影響を未然に防止するための基礎資料を得る。

(2) 調査方法

ア 調査地点、調査項目及び調査回数

表4-3-1に示す3地点で調査を実施しました。

表4-3-1 調査地点、調査項目及び調査回数

調査地点	所在地	調査項目	調査回数
武豊町役場	武豊町字長尾山 19	重金属等 ^(注)	年4回
碧南市川口町	碧南市川口町一丁目 169		
西尾市役所一色支所	西尾市一色町前野新田 34		

注：「重金属等」とは、「浮遊粉じん、水銀及びその化合物（総水銀）、ベンゾ[a]ピレン、ヒ素及びその化合物（ヒ素）、カドミウム及びその化合物（カドミウム）、鉛及びその化合物（鉛）、亜鉛及びその化合物（亜鉛）、クロム及びその化合物（クロム）、バナジウム及びその化合物（バナジウム）、ニッケル化合物（ニッケル）、ベリリウム及びその化合物（ベリリウム）」の11項目

イ 調査期間

各調査地点の調査期間は、表4-3-2のとおりです。

表4-3-2 調査期間

調査時期	調査地点	調査期間
春季	武豊町役場	2018年5月28日～5月29日
	碧南市川口町	2018年5月28日～5月29日
	西尾市役所一色支所	2018年5月28日～5月29日
夏季	武豊町役場	2018年8月21日～8月22日
	碧南市川口町	2018年8月21日～8月22日
	西尾市役所一色支所	2018年8月21日～8月22日
秋季	武豊町役場	2018年11月6日～11月7日
	碧南市川口町	2018年11月6日～11月7日
	西尾市役所一色支所	2018年11月6日～11月7日
冬季	武豊町役場	2019年1月8日～1月9日
	碧南市川口町	2019年1月8日～1月9日
	西尾市役所一色支所	2019年1月8日～1月9日

ウ 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）に準拠し、表4-3-3のとおりとしました。

表4-3-3 試料採取方法及び分析方法

調査項目	試料採取方法及び分析方法
浮遊粉じん	フィルタ捕集 → 重量法
総水銀	金アマルガム捕集 → 加熱気化 → 冷原子吸光法
ベンゾ[a]ピレン	フィルタ捕集 → 溶媒抽出 → 高速液体クロマトグラフ法
ヒ素、カドミウム、鉛、亜鉛、クロム、バナジウム、ニッケル、及びベリリウム	フィルタ捕集 → 酸分解 ^(注1、2) → 誘導結合プラズマ質量分析法

注1：ヒ素については、2012年度以前は硝酸-過酸化水素による加圧分解-水素化物発生原子吸光法（1997年度以前は硝酸-過酸化水素による抽出）

注2：フッ化水素酸-硝酸-過酸化水素による加圧分解（1997年度以前は硝酸-過酸化水素による抽出）

(3) 調査結果

2018年度の重金属等の調査結果を表4-3-4に、継続調査地点（武豊町役場、碧南市川口町及び西尾市役所一色支所）3地点平均値の経年変化を図4-3-1に示します。

総水銀、ニッケル及びヒ素については、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：総水銀 40ng Hg/m³、ニッケル 25ng Ni/m³、ヒ素 6ng As/m³）を下回っています。

総水銀、ベンゾ[a]ピレン、ヒ素、クロム、ニッケル及びベリリウムの濃度を、2017年度に全国の地方公共団体が実施した調査結果（表4-2-9）の濃度範囲と比較すると、概ね同程度でした。

表4-3-4 重金属等調査結果

調査地点	浮遊粉じん($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					総水銀($\text{ng Hg}/\text{m}^3$)				
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
武豊町役場	24	35	29	7.3	26	0.97	1.3	0.72	0.89	0.98
碧南市川口町	36	31	50	22	43	1.6	1.3	1.3	2.5	1.5
西尾市役所一色支所	38	37	47	21	47	1.2	1.0	0.99	1.6	1.3
平均値	33					1.3				

調査地点	ベンゾ[a]ピレン(ng/m^3)					ヒ素($\text{ng As}/\text{m}^3$)				
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
武豊町役場	0.068	0.027	0.0031	0.11	0.13	0.31	0.27	0.096	0.16	0.72
碧南市川口町	0.20	0.095	0.022	0.45	0.24	0.58	0.19	0.18	0.95	1.0
西尾市役所一色支所	0.13	0.044	0.024	0.059	0.41	0.52	0.28	0.12	0.50	1.2
平均値	0.13					0.47				

調査地点	カドミウム(ng/m^3)					鉛(ng/m^3)				
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
武豊町役場	0.017	0.022	0.0041*	<0.020	0.032	0.60	0.45	0.11	0.88	0.96
碧南市川口町	0.062	0.011	0.0080	0.19	0.037	6.4	0.31	0.20	24	1.2
西尾市役所一色支所	0.031	0.0085	0.0052	0.071	0.038	0.83	0.30	0.11	2.3	0.61
平均値	0.036					2.6				

調査地点	亜鉛(ng/m^3)					クロム(ng/m^3)				
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
武豊町役場	6.4	14	0.68	3.5	7.4	1.7	2.0	1.0	2.9	0.95
碧南市川口町	32	5.7	1.4	110	11	8.0	0.60	0.97	23	7.6
西尾市役所一色支所	19	7.0	2.1	57	8.0	3.3	0.81	0.16	7.3	5.0
平均値	19					4.4				

調査地点	ニッケル($\text{ng Ni}/\text{m}^3$)					バナジウム(ng/m^3)				
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
武豊町役場	0.54	1.4	0.22	0.27	0.27	4.5	11	1.8	2.9	2.3
碧南市川口町	2.2	0.18	0.69	5.9	1.9	3.9	3.7	2.0	4.1	5.7
西尾市役所一色支所	0.61	0.37	0.17	1.4	0.50	3.3	5.6	1.2	1.6	4.8
平均値	1.1					3.9				

調査地点	ベリリウム(ng/m^3)				
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
武豊町役場	0.0060	0.006*	<0.010	<0.018	<0.007
碧南市川口町	0.0054	<0.0027	<0.010	<0.016	0.007*
西尾市役所一色支所	0.0061	<0.0029	<0.009	<0.018	0.010*
平均値	0.0058				

注1) 調査地点ごとの年平均値の算出は算術平均(検出下限値未満の測定値は検出下限値の1/2を代入)により算出した。

注2) *印は、検出下限値以上、定量下限値未満を示す。

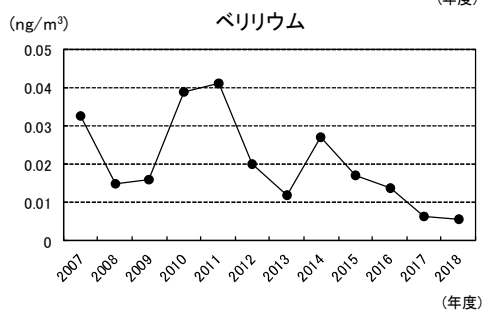
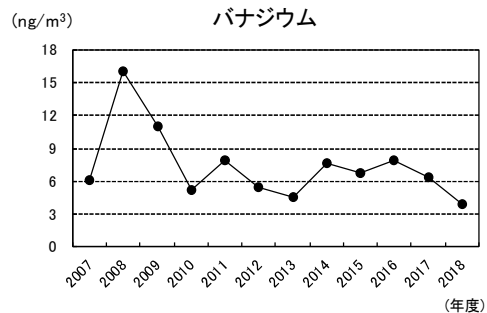
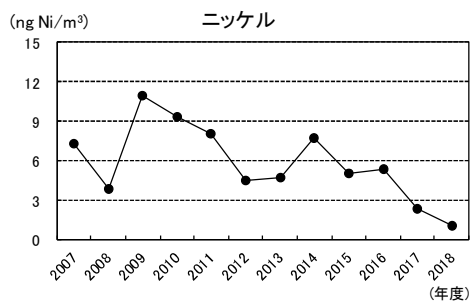
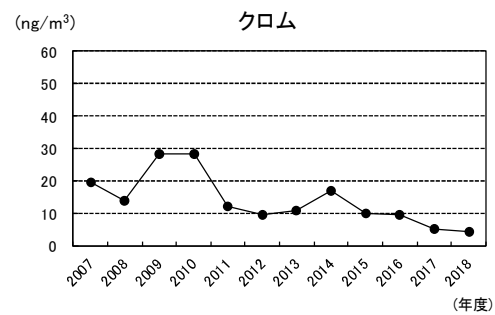
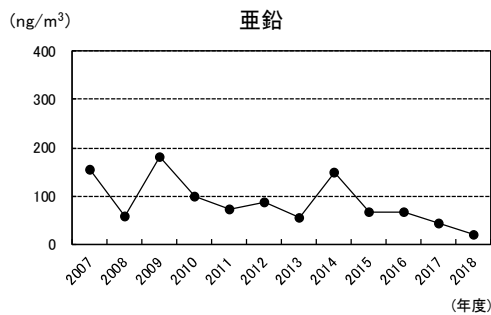
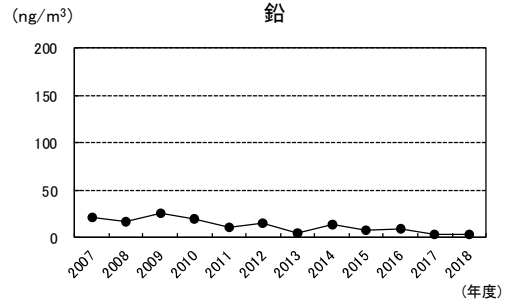
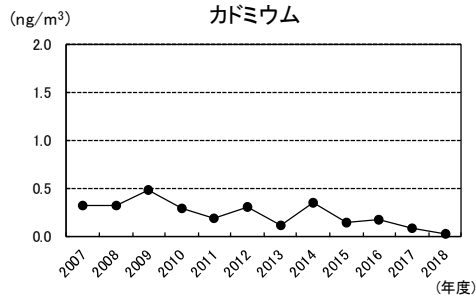
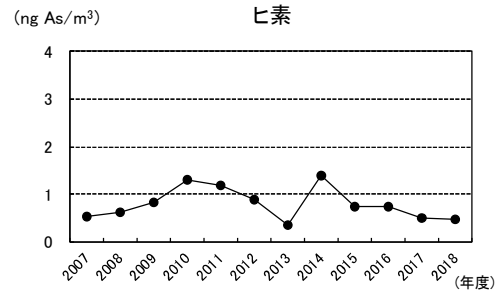
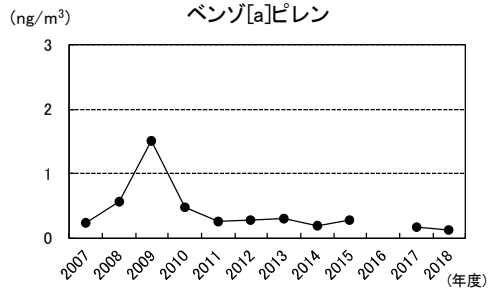
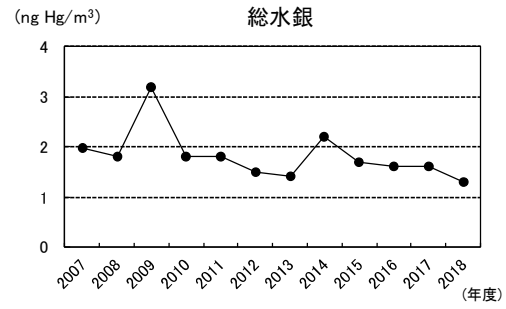
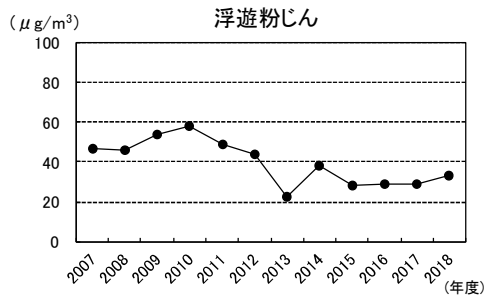


図4-3-1 調査地点の平均値の経年変化

4 P R T Rにおける大気環境モニタリング

(1) 目的

大気環境中に排出される量が際だって多い化学物質について、県内の大気環境濃度を把握し、今後の必要な施策を検討するための基礎資料を得る。

(2) 調査方法

ア 調査対象項目

調査対象項目は、トルエン及び総キシレンの2項目としました。

イ 調査地点及び調査回数

表4-4-1に示す4地点で調査を実施しました。

表4-4-1 調査地点及び調査回数

調査地点	所在地	調査回数
小牧高校	小牧市小牧一丁目321	年4回
安城農林高校	安城市池浦町茶筌木1	
東海市名和町	東海市名和町南之山10-13	
稲沢市役所	稲沢市稲府町1	

ウ 調査期間

調査期間は、表4-4-2のとおりです。

表4-4-2 調査期間

調査時期	調査期間
春季	2018年5月28日～5月29日
夏季	2018年8月21日～8月22日
秋季	2018年11月6日～11月7日
冬季	2019年1月8日～1月9日

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）に準拠し、容器採取、低温濃縮、ガスクロマトグラフ質量分析法で分析しました。なお、総キシレンはo-キシレン、m-キシレン及びp-キシレンの濃度を合わせた濃度としました。

(3) 調査結果

2018年度の調査結果を表4-4-3に示します。

トルエン及び総キシレンともに4地点すべてで検出されました。

表4-4-3 トルエン及び総キシレンの調査結果

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査対象項目	調査地点	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
トルエン	小牧高校	7.6	7.2	3.2	15	4.9
	安城農林高校	4.8	4.0	1.5	9.4	4.3
	東海市名和町	6.3	4.3	3.0	13	5.0
	稲沢市役所	5.1	7.2	4.2	5.0	4.1
	県平均	6.0				
	(2017年度県平均)	(14)				

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査対象項目	調査地点	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
総キシレン	小牧高校	2.7	1.9	1.2	5.9	1.7
	安城農林高校	1.7	1.5	0.53	3.3	1.4
	東海市名和町	2.1	1.6	1.8	2.6	2.3
	稲沢市役所	1.3	1.8	1.2	1.3	1.0
	県平均	2.0				
	(2017年度県平均)	(4.0)				

(参考)

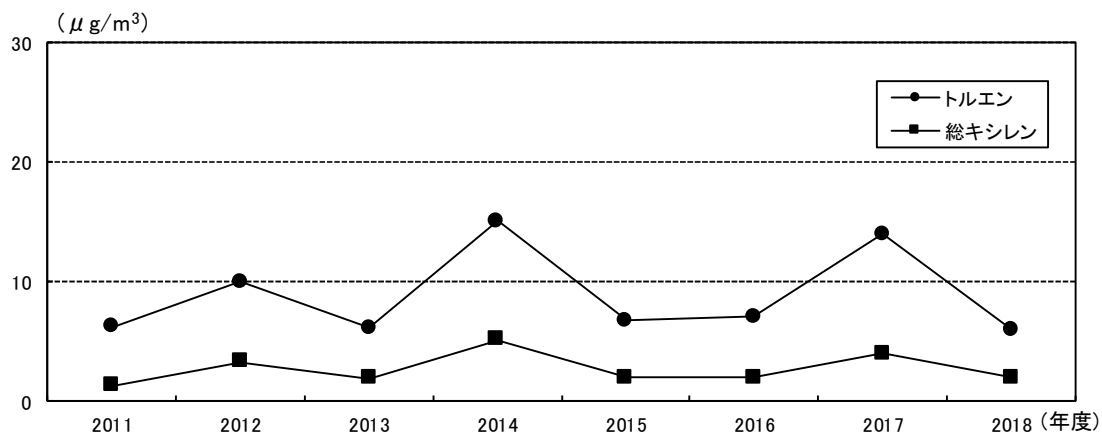


図4-4-1 トルエン及び総キシレンの県平均値の経年変化

5 アスベスト大気環境調査

(1) 目的

県内におけるアスベストの大気環境濃度を調査し、この物質による汚染の実態を把握するとともに、当該物質による人体への影響を未然に防止するための基礎資料を得る。

(2) 調査方法

ア 調査地点

表4-5-1、図4-5-1に示す8地点で調査を実施しました。

表4-5-1 調査地点及び調査回数

調査地点	所在地	調査回数
東海市横須賀小学校	東海市高横須賀町大塚36	年2回
豊川市役所	豊川市金屋西町三丁目11	
田原市童浦小学校	田原市浦町西側85-1	
津島市埋田町	津島市埋田町二丁目123-1	
稲沢市役所	稲沢市稲府町1	
小牧高校	小牧市小牧一丁目321	
半田市東洋町	半田市東洋町一丁目3-6	
安城農林高校	安城市池浦町茶筌木1	



図 4-5-1 アスベスト大気環境調査地点位置図

イ 試料採取方法及び分析方法

アスベストの採取は、平日昼間に採じん面φ47mmのセルロースエステル製メンブランフィルターを使用し、吸引ポンプにより流量約10L/minで大気を4時間連続吸引して行いました。

また、アスベストの分析は、アスベストモニタリングマニュアル第4.1版（環境省 平成29年7月）に基づき分析走査電子顕微鏡法で行いました。

(3) 調査結果

2018年度の調査結果を表4-5-2に示します。

全ての測定地点で、WHOが「アスベストに起因するリスクは検出できないほど低い」としている濃度範囲（10f/L以下）を大幅に下回りました。

表4-5-2 アスベスト調査結果

〔一般環境調査〕

調査地点	調査日	調査結果（f/L）
東海市横須賀小学校	夏季（2018年8月27日～8月29日）	0.097
	冬季（2018年12月10日～12月12日）	< 0.097
豊川市役所	夏季（2018年7月23日～7月25日）	0.15
	冬季（2018年11月26日～11月28日）	0.17
田原市童浦小学校	夏季（2018年7月23日～7月25日）	0.44
	冬季（2018年11月26日～11月28日）	0.12
津島市埋田町	夏季（2018年7月17日～7月19日）	< 0.097
	冬季（2018年11月12日～11月14日）	0.097
稲沢市役所	夏季（2018年7月17日～7月19日）	0.097
	冬季（2018年11月12日～11月14日）	0.097
小牧高校	夏季（2018年7月17日～7月19日）	0.097
	冬季（2018年11月12日～11月14日）	< 0.097
半田市東洋町	夏季（2018年8月27日～8月29日）	0.097
	冬季（2018年12月10日～12月12日）	< 0.097
安城農林高校	夏季（2018年8月27日～8月29日）	< 0.097
	冬季（2018年12月10日～12月12日）	< 0.097

第 5 章

フロン類等環境調査

第5章 フロン類等環境調査

1 目的

オゾン層の破壊、温室効果ガスとなるフロン類等について、環境中の濃度の測定を行い、実態を把握するとともに、オゾン層保護のための対策に必要な基礎資料を得る。

2 調査方法

(1) 調査地点

図5-1に示す次の3地点で調査を実施しました。

- ① 豊川市役所 [豊川市金屋西町三丁目11]：以下、「豊川市」とする。
- ② 小牧高校 [小牧市小牧一丁目321]：以下、「小牧市」とする。
- ③ 安城農林高校 [安城市池浦町茶筌木1]：以下、「安城市」とする。

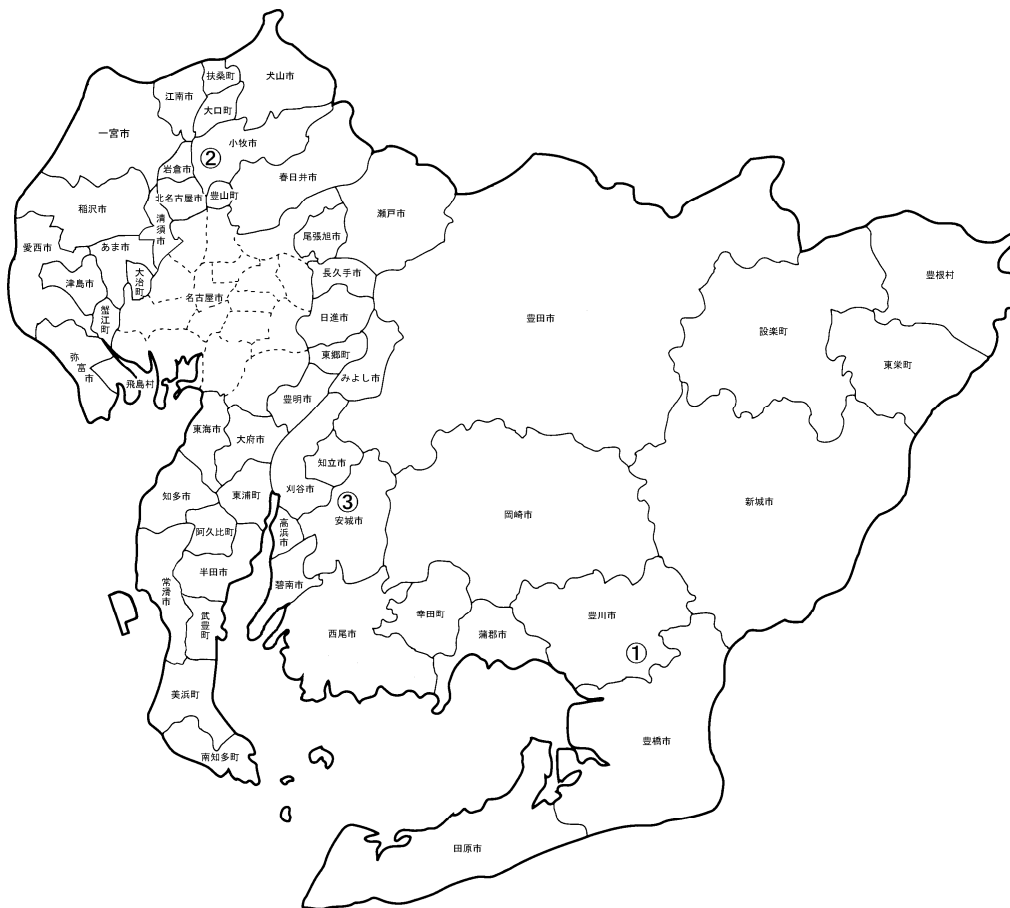


図5-1 調査地点

(2) 調査項目

表5-1に示す8項目について調査を実施しました。

表5-1 調査項目

調査地点	調査対象項目 性質	HFC-134a	CFC-11 CFC-12 CFC-113	HCFC-22 HCFC-141b	四塩化炭素 1,1,1-トリクロロエタン
	温室効果ガス	○	○	○	○
オゾン層破壊物質			○	○	○
豊川市		○	○	○	○
小牧市		○	○	○	○
安城市		○	○	○	○

(3) 調査期間

調査期間は表5-2のとおりです。

表5-2 調査期間

調査時期	調査日
春季	2018年5月28日～5月29日
夏季	2018年8月21日～8月22日
秋季	2018年11月6日～11月7日 (豊川市は11月12日～13日)
冬季	2019年1月8日～1月9日

(4) 試料採取方法及び分析方法

調査項目ごとの試料採取方法及び分析方法を表5-3に示します。

表5-3 試料採取方法及び分析方法

調査項目	試料採取方法	分析方法
HFC-134a	キャニスターにより試料を採取	ガスクロマトグラフ質量分析装置により測定
CFC-11、CFC-12、 CFC-113		
HCFC-22 HCFC-141b		
四塩化炭素		
1,1,1-トリクロロエタン		

3 調査結果

各調査項目の結果を表5-4に示します。

HFC-134a の年平均値の県平均は 0.15ppb であり、2017 年度より 0.03ppb 減少しました。

フロンの年平均値の県平均は CFC-11 が 0.24ppb 、 CFC-12 が 0.59ppb 、 CFC-113 が 0.070ppb であり、2017 年度と比べて CFC-11 は 0.04ppb 減少、CFC-12 は 0.11ppb 減少、CFC-113 は 0.008 ppb 減少しました。

HCFC-22 及び HCFC-141b の年平均値の県平均はそれぞれ 0.30ppb、0.027ppb であり、2017 年度と比べ HCFC-22 は 0.07ppb 減少、HCFC-141b は 0.005ppb 減少しました。

四塩化炭素の年平均値の県平均は 0.081ppb であり、2017 年度と比べ 0.014ppb 減少しました。

1,1,1-トリクロロエタンの年平均値の県平均は 0.0032ppb であり、2017 年度と比べ 0.0012ppb 増加しました。

表5-4 フロン類等の調査結果- (1)

調査地点	HFC-134a (ppb)				
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季
豊川市	0.16	0.17	0.12	0.21	0.14
小牧市	0.16	0.15	0.11	0.23	0.13
安城市	0.14	0.13	0.098	0.18	0.15
県平均	0.15	/			
(川崎市) ※	0.150				
(北海道) ※	0.112				

(注) 調査地点ごとの年平均値の算出は算術平均 (検出下限値未満の測定値は、検出下限値の 1/2 を代入) により算出した。

※ 川崎市のデータは 2018 年 3 月～2019 年 2 月の中央値。

北海道のデータは 2018 年 8 月、2018 年 12 月の平均値。

「平成 30 年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」 (環境省)

表5-4 フロン類等の調査結果- (2)

調査地点	CFC-11 (ppb)					CFC-12 (ppb)						
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季		
豊川市	0.25	0.25	0.22	0.26	0.26	0.59	0.62	0.53	0.60	0.61		
小牧市	0.25	0.25	0.21	0.26	0.27	0.60	0.62	0.53	0.61	0.62		
安城市	0.24	0.25	0.20	0.25	0.25	0.59	0.62	0.51	0.61	0.62		
県平均	0.24	/					0.59	/				
(川崎市) *	0.24						0.52					
(北海道) *	0.23						0.52					

調査地点	CFC-113 (ppb)					
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	
豊川市	0.070	0.068	0.062	0.074	0.075	
小牧市	0.070	0.070	0.057	0.078	0.077	
安城市	0.069	0.069	0.062	0.071	0.075	
県平均	0.070	/				
(北海道) *	0.072					

調査地点	HCFC-22 (ppb)					HCFC-141b (ppb)						
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季		
豊川市	0.30	0.30	0.19	0.36	0.35	0.027	0.023	0.024	0.033	0.029		
小牧市	0.30	0.33	0.19	0.35	0.35	0.029	0.026	0.024	0.033	0.032		
安城市	0.29	0.30	0.17	0.34	0.35	0.027	0.024	0.021	0.031	0.031		
県平均	0.30	/					0.028	/				
(川崎市) *	0.33						0.035					
(北海道) *	0.26						0.026					

調査地点	四塩化炭素 (ppb)					1,1,1-トリクロロエタン (ppb)						
	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	春季	夏季	秋季	冬季		
豊川市	0.081	0.088	0.076	0.079	0.081	0.0029	0.0026	<0.006	<0.002	<0.0009		
小牧市	0.083	0.086	0.077	0.083	0.086	0.0034	0.0035	<0.006	<0.002	0.0020		
安城市	0.079	0.083	0.075	0.074	0.074	0.0035	0.0039	<0.006	<0.002	0.0020		
県平均	0.081	/					0.0032	/				
(北海道) *	0.081						0.0020					

(注) 調査地点ごとの年平均値の算出は算術平均 (検出下限値未満の測定値は、検出下限値の 1/2 を代入) により算出した。

※ 川崎市のデータは2018年3月～2019年2月の中央値。

北海道のデータは2018年8月、2018年12月の平均値。

「平成30年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」 (環境省)

2018年度の調査項目ごとの年平均値の経年変化を表5-5及び図5-2に示します。

表5-5 フロン類等の年平均値の経年変化

項目 \ 年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HFC-134a (ppb)	0.15	0.12	0.11	0.12	0.14	0.19	0.18	0.15	0.18	0.15
CFC-11 (ppb)	0.25	0.24	0.27	0.25	0.28	0.27	0.27	0.26	0.28	0.24
CFC-12 (ppb)	0.53	0.54	0.56	0.53	0.56	0.58	0.61	0.60	0.70	0.59
CFC-113 (ppb)	0.08	0.07	0.08	0.084	0.085	0.079	0.075	0.073	0.078	0.070
HCFC-22 (ppb)	0.42	0.38	0.33	0.35	0.38	0.42	0.40	0.37	0.37	0.30
HCFC-141b (ppb)	0.06	0.04	0.04	0.037	0.046	0.039	0.034	0.031	0.032	0.027
四塩化炭素 (ppb)	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.084	0.079	0.095	0.081
1,1,1-トリクロロエタン (ppb)	0.02	0.01	0.02	0.013	0.021	0.003	0.003	0.003	0.002	0.0032

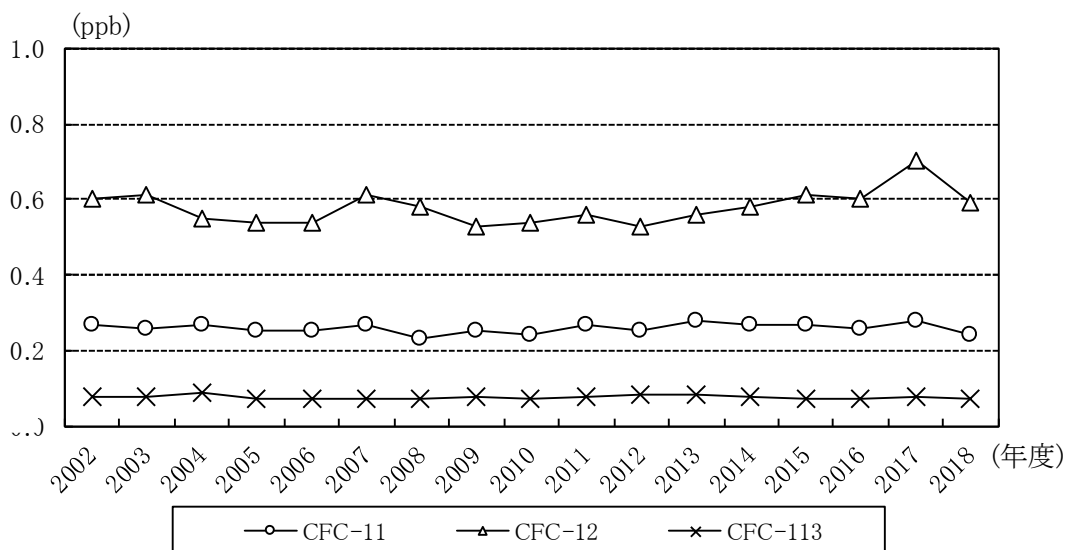
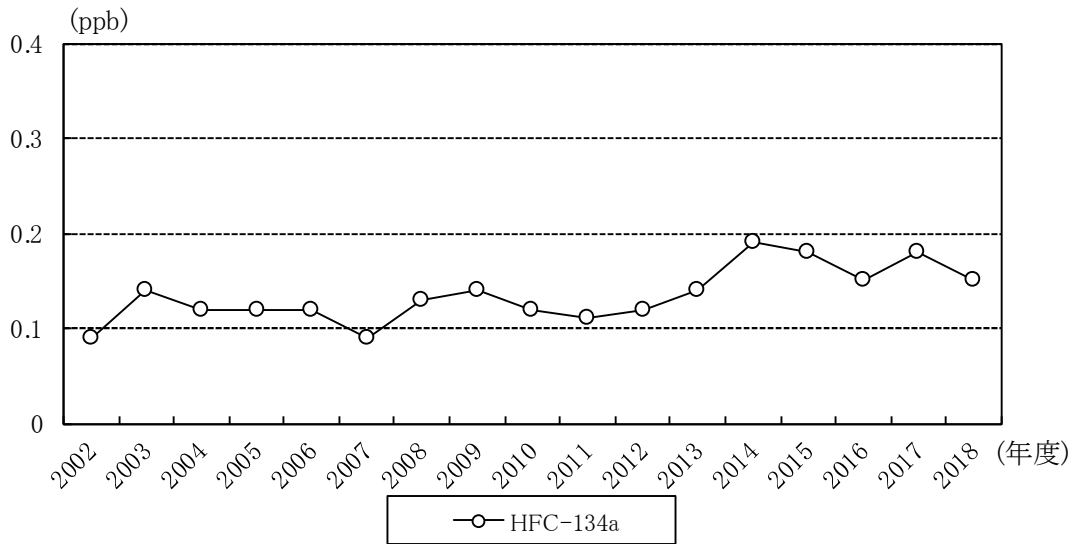


図5-2 フロン類等の年平均値の経年変化- (1)

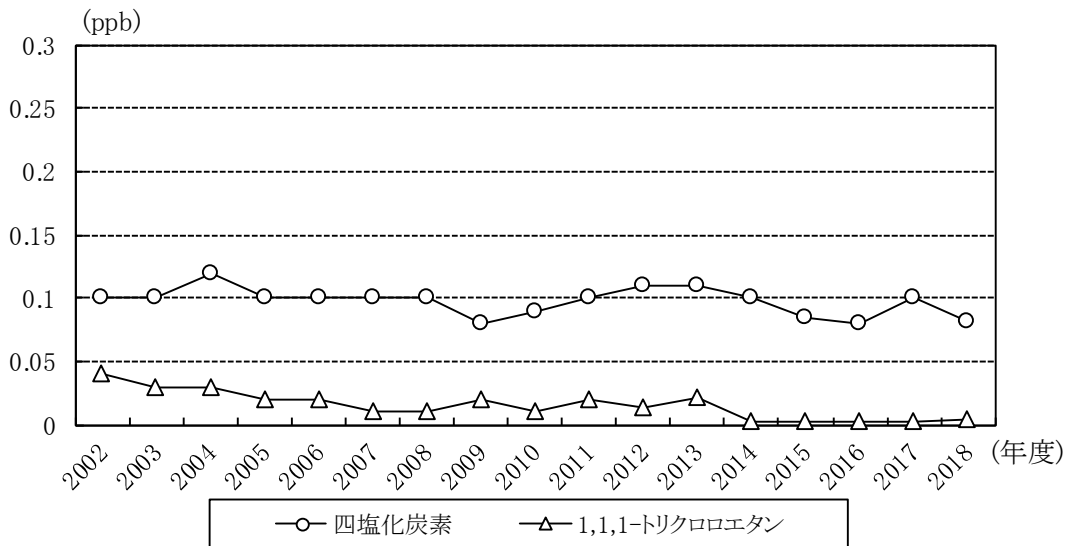
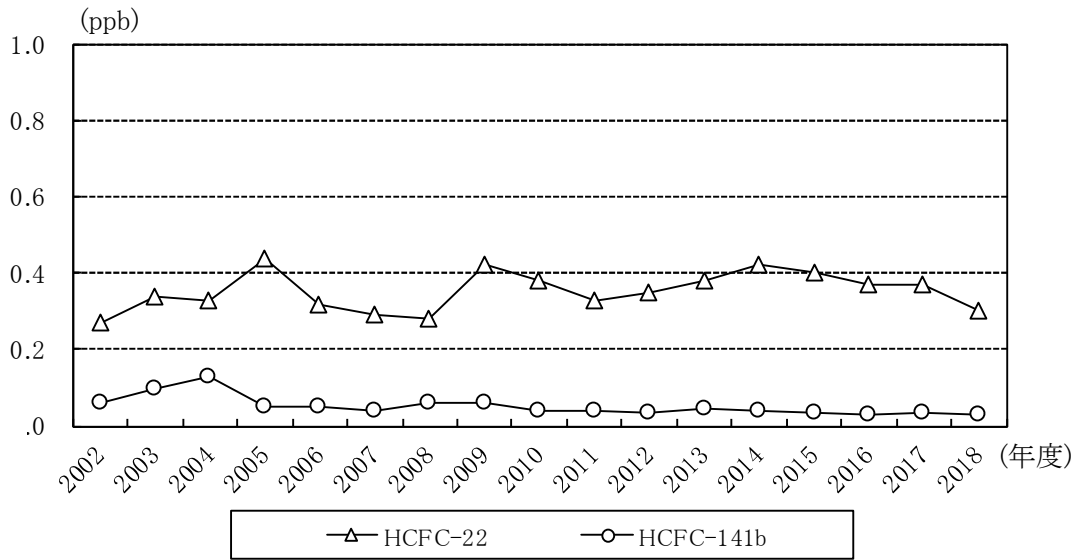


図5-2 フロン類等の年平均値の経年変化- (2)

第 6 章

酸性雨実態調査

第6章 酸性雨実態調査

1 目 的

湿性沈着物及び乾性沈着物について、pH 及び各種成分等の分析を行い、県内の酸性雨（酸性沈着物）の実態を把握するとともに、これらの対策に必要な基礎資料を得る。

2 湿性沈着物調査

(1) 調査方法

ア 調査地点

図6-1に示す次の4地点で調査を実施しました。

- ① 尾張県民事務所海部県民センター〔津島市西柳原町一丁目14〕：以下、「津島」とする。
- ② 尾張県民事務所知多県民センター〔半田市出口町一丁目36〕：以下、「半田」とする。
- ③ 西三河県民事務所〔岡崎市明大寺本町一丁目4〕：以下、「岡崎」とする。
- ④ 環境調査センター東三河支所〔豊橋市富本町字国隠20-8〕：以下、「豊橋」とする。



図6-1 調査地点

イ 調査項目及び分析方法

調査項目及び分析方法は表 6-1 のとおりです。

表 6-1 調査項目及び分析方法

調査項目	分析方法	調査項目	分析方法
pH	ガラス電極法	アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	イオンクロマトグラフ法
電気伝導率 (EC)	電気伝導率計法	ナトリウムイオン (Na ⁺)	
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	イオンクロマトグラフ法	カリウムイオン (K ⁺)	
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)		カルシウムイオン (Ca ²⁺)	
塩化物イオン (Cl ⁻)		マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	

※ 分析方法は、湿性沈着モニタリング手引き書 (第 2 版) (平成 13 年 3 月 環境省) に準拠した。

ウ 調査期間

2018 年 3 月 26 日から 2019 年 3 月 25 日まで

エ 試料採取方法

試料の採取に当たっては、図 6-2 に示す降雨時開放型捕集装置を用い、約 1 週間毎に降雨の全量を採取しました。

降雨時開放型捕集装置は、感雨センサーにより、降雨時は湿性沈着物採取用の受水部が開き、非降雨時は受水部が閉じる自動開閉方式となっているため、非降雨時における乾性沈着の影響を受けないものです。

また、2004 年度調査より、2003 年度以前の調査で採用していた各降雨の全量を採取する方法から、原則、1 週間 (7 日) 毎に降雨の全量を採取する方法へ変更しました。

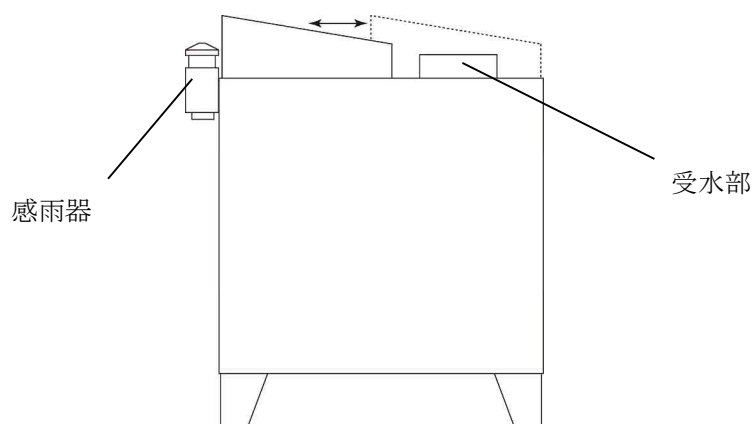


図 6-2 降雨時開放型捕集装置

(2) 調査結果

ア 試料採取状況

2018年度に採取した総検体数は159検体で、その内訳は、津島：41検体、半田：37検体、岡崎：41検体及び豊橋：40検体でした。

イ 年間降水量及びpH、EC、成分別濃度の年平均値

年間降水量及び降水のpH、EC、各イオン濃度（モル濃度で表す。以下同じ。）の年平均値は表6-2のとおりです。

pHの平均値はH⁺濃度の降水量の重みつき平均値のpH換算値を、ECと各イオン濃度の平均値は降水量の重みつき平均値を算出しています（全県平均も同様に算出。）。

表6-2 年間降水量及びpH、EC、成分別濃度の年平均値

項目	単位	津島	半田	岡崎	豊橋	全県平均	2017年度 全県平均
降水量	mm/年	1579.2	1386.2	1534.7	1798.2		
pH	-	5.02	5.62	5.21	5.29	5.23	5.14
EC	mS/m	1.17	1.72	0.91	1.86	1.42	1.23
SO ₄ ²⁻	μmol/L	11.5	16.4	7.2	11.0	11.4	11.8
nss-SO ₄ ²⁻		10.4	13.1	6.1	5.9	8.7	10.5
NO ₃ ⁻		15.0	16.2	11.4	10.1	13.0	15.3
Cl ⁻		23.2	64.6	21.9	97.9	53.3	27.5
NH ₄ ⁺		14.3	33.5	9.0	9.5	15.9	18.5
Na ⁺		18.8	55.3	18.1	84.9	45.5	23.1
K ⁺		1.2	2.0	1.1	2.3	1.7	1.4
Ca ²⁺		4.5	10.4	2.5	4.6	5.3	7.5
nss-Ca ²⁺		4.1	9.2	2.1	2.9	4.4	7.0
Mg ²⁺		3.3	7.7	2.9	10.7	6.3	3.3

(注1) 降水量は試料体積を捕集面積で割り算出した。

(注2) 電気伝導率（EC）は、電気抵抗率の逆数で単位は「mS(ミリジーメンス)/m(メートル)」で表す。

(注3) 非海塩性硫酸イオン濃度 [nss-SO₄²⁻]及び非海塩性カルシウムイオン濃度[nss-Ca²⁺]は、以下の方法で算出した。

$$[\text{nss-SO}_4^{2-}] = [\text{SO}_4^{2-}] - (28.23 \div 468.3) \times [\text{Na}^+] = [\text{SO}_4^{2-}] - 0.06028 \times [\text{Na}^+]$$

$$[\text{nss-Ca}^{2+}] = [\text{Ca}^{2+}] - (10.12 \div 468.3) \times [\text{Na}^+] = [\text{Ca}^{2+}] - 0.02161 \times [\text{Na}^+]$$

（海水中の濃度を Na⁺ : 468.3mmol/L, SO₄²⁻ : 28.23mmol/L, Ca²⁺ : 10.12mmol/L とする。気象庁編：海洋観測指針，第1部，財団法人気象業務支援センター，p31(1999)）

(7) pH

pH の地点別年平均値の範囲は 5.02 (津島) ～5.62 (半田) でした。

これらの値は、環境省が公表した「平成 29 年度酸性雨調査結果」の地点別平均値の範囲 (4.57～5.24) 及び全国平均値 (4.88) より高い値でした。

pH の年平均値の経年変化は図 6-3 のとおりです。

また、pH を 0.5 きざみに区切った分布状況は図 6-4 のとおりです。

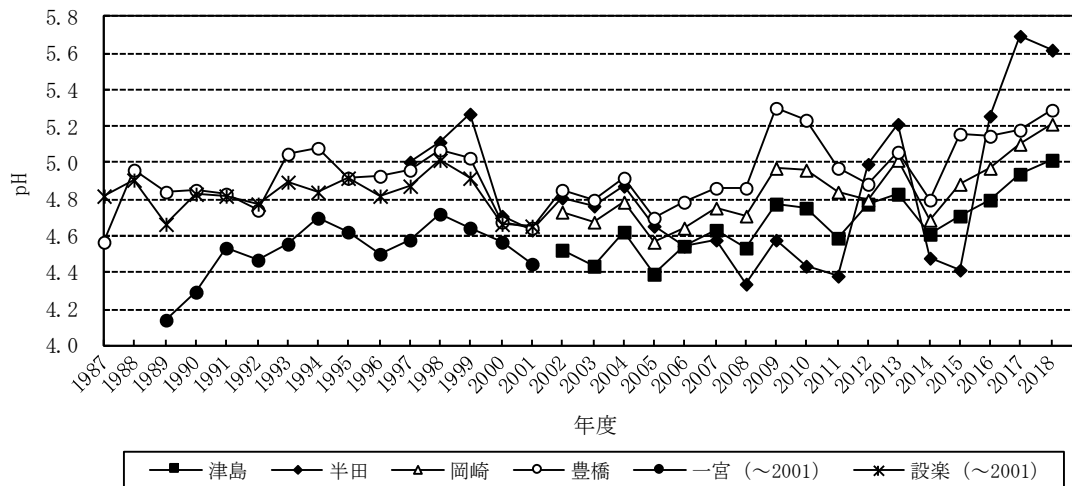


図 6-3 pH の年平均値の経年変化

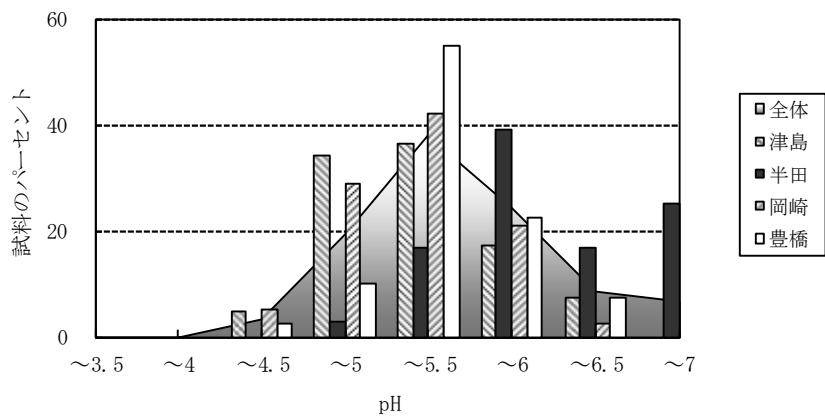


図 6-4 pH の分布状況

(イ) 電気伝導率 (EC)

地点別年平均値の範囲は、0.91(岡崎)～1.86(半田)mS/m でした。

(ウ) 陰イオン

陰イオンの地点別年平均値の範囲は、次のとおりです。

SO ₄ ²⁻	:	7.2 (岡崎) ~ 16.4 (半田)	μ mol/L
nss-SO ₄ ²⁻	:	5.9 (豊橋) ~ 13.1 (半田)	μ mol/L
NO ₃ ⁻	:	10.1 (豊橋) ~ 16.2 (半田)	μ mol/L
Cl ⁻	:	21.9 (岡崎) ~ 97.9 (豊橋)	μ mol/L

Cl⁻ は海水の主要成分であり、海に近い半田及び豊橋で高めの値でした。

他の陰イオンは半田で高く、岡崎及び豊橋で低めの値でした。

(エ) 陽イオン

陽イオンの地点別年平均値の範囲は、次のとおりです。

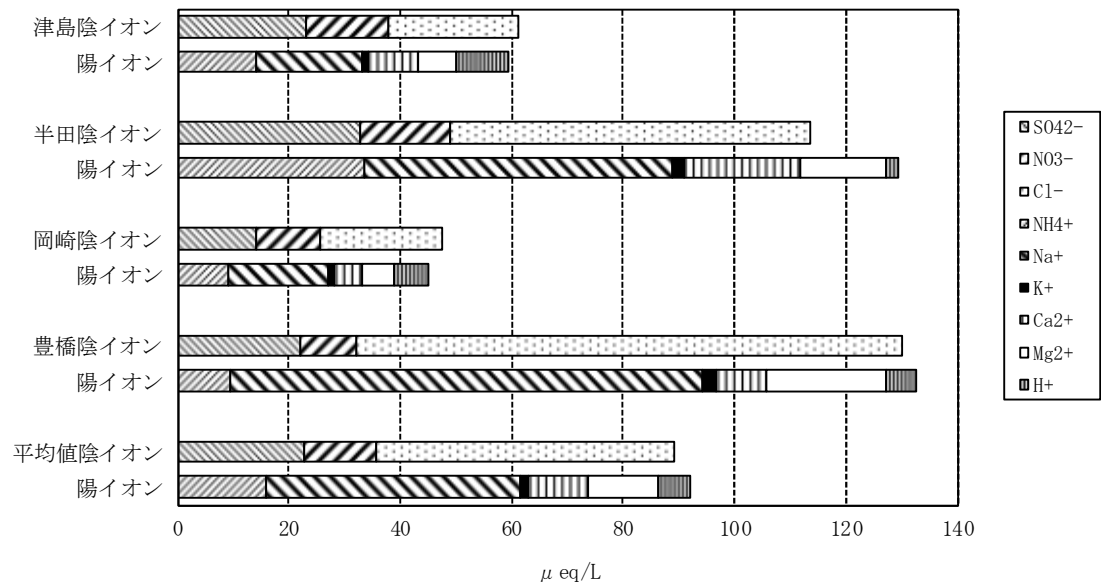
NH ₄ ⁺	:	9.0 (岡崎) ~ 33.5 (半田)	μ mol/L
Na ⁺	:	18.1 (岡崎) ~ 84.9 (豊橋)	μ mol/L
K ⁺	:	1.1 (岡崎) ~ 2.3 (豊橋)	μ mol/L
Ca ²⁺	:	2.5 (岡崎) ~ 10.4 (半田)	μ mol/L
nss-Ca ²⁺	:	2.1 (岡崎) ~ 9.2 (半田)	μ mol/L
Mg ²⁺	:	2.9 (岡崎) ~ 10.7 (豊橋)	μ mol/L

Na⁺ は海水の主要成分であり、海に近い半田及び豊橋で高めの値でした。

(オ) イオン成分組成

イオン成分の地点別平均濃度についての当量組成は、図6-5のとおりです。

半田は陽イオンが陰イオンに比べてやや多かったですが、その他の地点については、各地点ともほぼ、陰イオンと陽イオンのバランスがとれていました。



(注) eq : 等量の単位

図6-5 イオン成分組成

(カ) イオン成分の年間沈着量

2018年度の降水量及びイオン成分濃度から、各イオン成分が湿性沈着物として1年間に1 m² 当たり沈着した量を求めたものを、表6-3及び図6-6に示します。また、図6-7に年間降水量と全イオンの湿性沈着量の関係を示します。

各地点の年間湿性沈着量は、豊橋が最も多く、特にNa⁺とCl⁻が多くなりました。そのうち陰イオンの湿性沈着量をみると、SO₄²⁻は半田で最も多く、次いで豊橋、津島、岡崎の順でした。また、NO₃⁻は津島、半田、豊橋、岡崎の順でした。陽イオンについてみると、NH₄⁺、K⁺、Ca²⁺は半田が、Na⁺とMg²⁺は豊橋が最も多くなりました。

年間降水量は豊橋が最も多く、次いで津島、岡崎、半田の順でした。

表6-3 イオン成分の年間沈着量 (湿性沈着物)

(単位: mmol/m²・年)

項目	津島	半田	岡崎	豊橋	全県平均	2017年度 全県平均
SO ₄ ²⁻	18.2	22.8	11.4	19.8	18.0	20.3
nss-SO ₄ ²⁻	16.4	18.2	9.6	10.6	13.7	17.9
NO ₃ ⁻	23.7	22.5	18.0	18.2	20.6	26.3
Cl ⁻	36.6	89.8	34.6	176.0	84.3	47.2
NH ₄ ⁺	22.6	46.6	14.2	17.1	25.1	31.7
Na ⁺	29.7	76.9	28.6	152.7	72.0	39.7
K ⁺	1.9	2.8	1.7	4.1	2.6	2.5
Ca ²⁺	7.1	14.5	4.0	8.3	8.4	12.9
nss-Ca ²⁺	6.5	12.8	3.3	5.2	6.9	12.1
Mg ²⁺	5.2	10.7	4.6	19.2	9.9	5.6
H ⁺	15.0	3.3	9.8	9.4	9.4	12.4

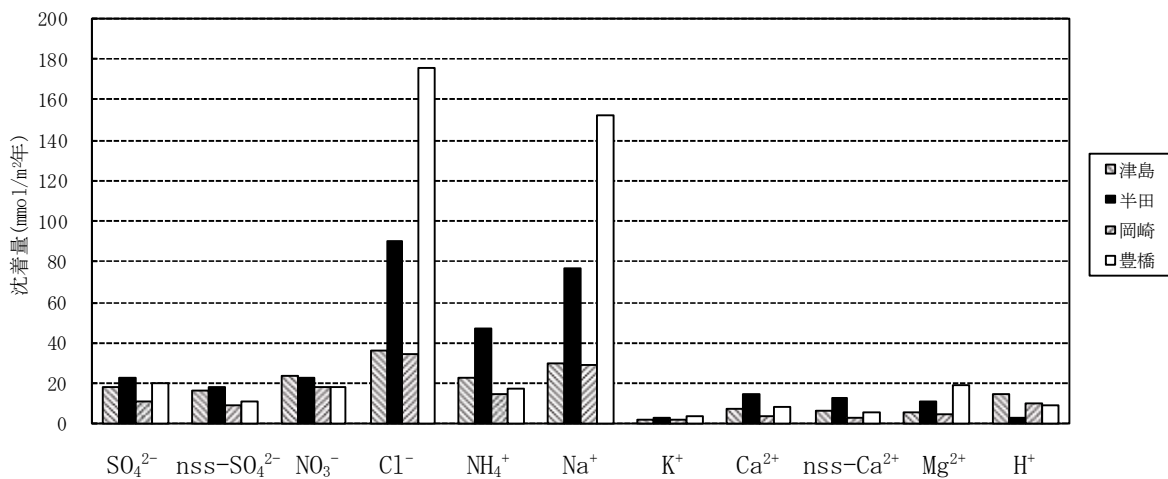


図6-6 イオン成分の年間沈着量 (湿性沈着物)

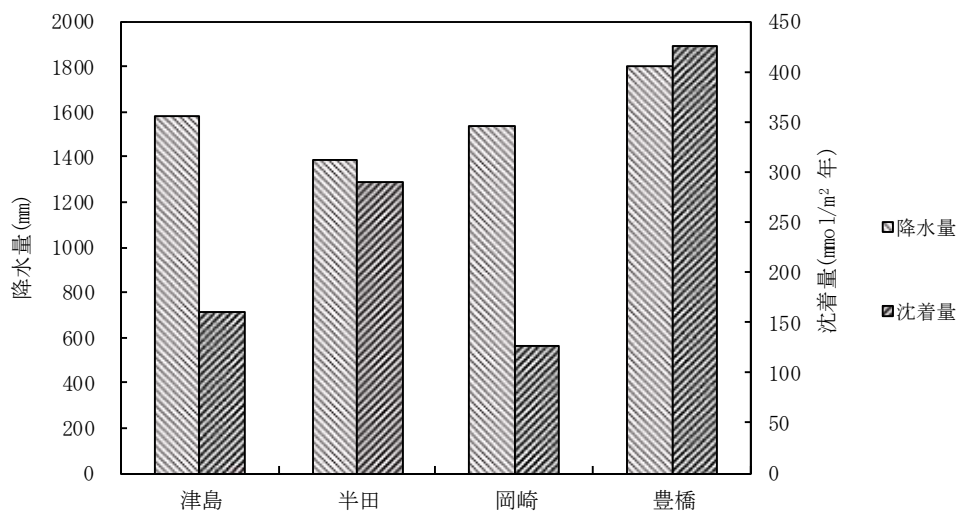


図6-7 年間降水量と年間湿性沈着量の関係

3 乾性沈着物調査結果

(1) 調査方法

ア 調査地点

環境調査センター東三河支所 [豊橋市富本町字国隠 20-8]

イ 調査項目及び分析方法

調査項目及び分析方法は表 6-4 のとおりです。

表 6-4 調査項目及び分析方法

区分	調査項目	分析方法
ガス成分	SO ₂ (SO ₄ ²⁻) ※、HNO ₃ (NO ₃ ⁻) ※、 HCl (Cl ⁻) ※、NH ₃ (NH ₄ ⁺) ※	湿性沈着物調査と同じ
エアロゾル成分	SO ₄ ²⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、Na ⁺ 、 K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺	

※ ガス成分については、処理を行い（ ）内の成分として分析した。

ウ 調査期間

2018年3月26日から2019年3月25日まで

エ 試料採取方法

環境省や全国環境研協議会・酸性雨広域大気汚染調査研究部会で採用しているフィルターパック法による調査を行いました。詳細については全国環境研協議会・酸性雨広域大気汚染調査研究部会酸性雨全国調査実施要領に従いました。

フィルターパックの構成は以下のとおりとし、毎分2Lの吸引速度で連続採取を行い、1週間単位での採取を行いました。

- ・ I0段：石英繊維のドーナツ型ろ紙：エアロゾル成分（粗大粒子）を採取
- ・ F0段：PTFEろ紙（口径0.8μm）：エアロゾル成分（PM_{2.5}）を採取
- ・ F1段：ポリアミドろ紙：HNO₃、HCl、SO₂及びNH₃ガスの一部を採取
- ・ F2段：6%K₂CO₃+2%グリセリン含浸セルロースろ紙：F1段で採取されなかったSO₂及びHClガスなどを採取
- ・ F3段：5%リン酸+2%グリセリン含浸セルロースろ紙：F1段で採取されなかったNH₃ガスを採取

採取装置の概略図を図6-8に示します。

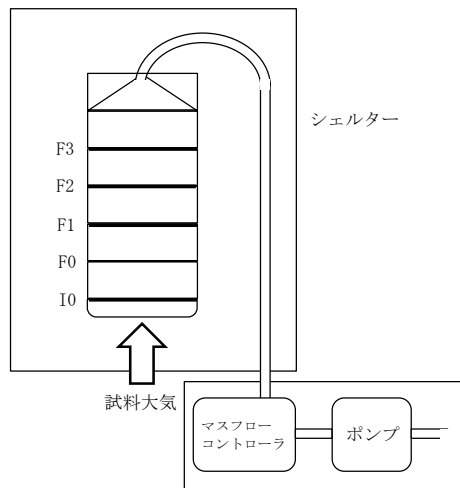


図 6—8 乾性沈着物採取装置

(2) 調査結果

ア 試料採取状況

2018 年度に採取した総検体数は 50 検体でした。

なお、台風及び停電の影響により、分析途中でポンプが停止した 7 月 23 日～7 月 30 日及び 9 月 25 日～10 月 1 日を欠測としました。また、10 月 1 日～10 月 9 日に採取予定であった試料は、停電が復旧した後、10 月 2 日～10 月 9 日まで採取を行った試料を検体としました。

イ 分析結果

乾性沈着のガス成分及びエアロゾル成分の分析結果（モル濃度で表す。以下同じ。）を月ごとに平均し、その最大値、最小値及び年平均値を求めました。その結果は表 6—5 のとおりです。

表 6-5 乾性沈着のガス成分及びエアロゾル成分

[ガス成分] (nmol/m³)

	SO ₂	HNO ₃	HCl	NH ₃
年平均値	23.3	13.3	17.0	123
最大値	37.4	26.5	32.8	191
最小値	15.7	4.98	5.71	66.0

注) 年平均値は各月の測定日数を加重して求めた。

[エアロゾル成分] (粗大粒子+PM_{2.5}) (nmol/m³)

		SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺
年平均値	Total	27.1	28.5	25.8	49.4	40.5	3.62	7.37	6.38
	粗大粒子	4.51	21.8	24.5	3.95	35.8	1.47	6.20	4.86
	PM _{2.5}	22.9	7.90	2.25	45.5	6.06	2.01	1.51	1.76
最大値	Total	48.5	47.0	80.4	89.4	109	5.85	11.7	12.8
	粗大粒子	7.80	41.0	72.8	7.24	93.1	3.29	11.5	10.2
	PM _{2.5}	43.3	19.7	7.46	85.2	15.8	3.44	2.52	3.27
最小値	Total	11.6	15.5	7.50	28.2	13.5	1.42	3.45	1.44
	粗大粒子	2.22	11.5	6.53	1.11	11.1	0.138	2.74	1.15
	PM _{2.5}	9.35	2.11	0.740	23.1	1.90	0.990	0.700	0.287

注) 年平均値は各月の測定日数を加重して求めた。また、粗大粒子及びPM_{2.5}はインパクタ設置後の測定値をもとに算出している。

(ア) ガス成分濃度

大気中のガス成分の月別濃度を図6-9に示します。ガス4成分のうちアンモニア (NH_3) 濃度が最も高く、一年を通じてガス全体の6割以上を占めました。また、春から夏にかけて高くなり、秋から冬に低くなる傾向がみられました。

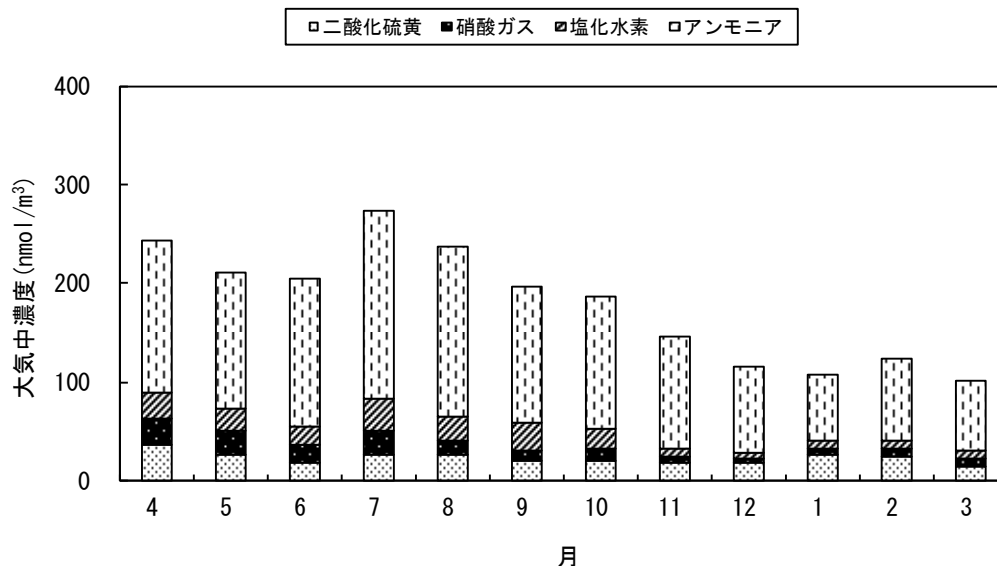


図6-9 ガス成分の経月変化

(イ) エアロゾル成分濃度

大気中のエアロゾル成分の月別濃度を図6-10に示します。エアロゾル成分全体としては、春から夏にかけて高くなり、秋から冬に低くなる傾向がみられました。また、エアロゾル成分8成分のうちアンモニウムイオン (NH_4^+) 濃度が年間を通して比較的高く、夏には塩化物イオン (Cl^-) 及びナトリウムイオン (Na^+) が高い結果となりました。

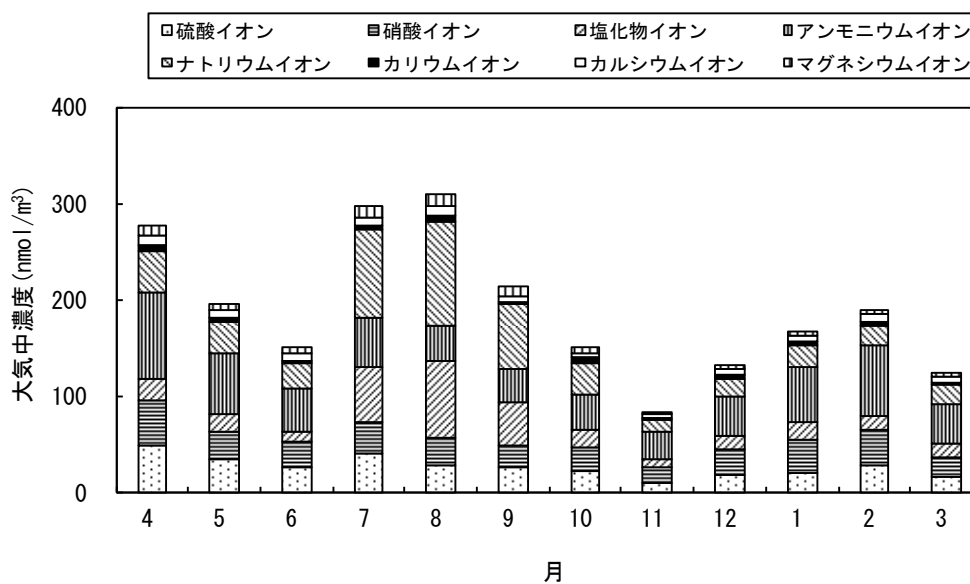


図6-10 エアロゾル成分の経月変化

また、エアロゾル成分のうち、粗大粒子及びPM_{2.5}成分の月別濃度を図6-11及び図6-12に示します。年間を通しての濃度変化は、各成分とも図6-10に示したエアロゾル成分全体と近い傾向を示しましたが、粗大粒子は夏の濃度が比較的高く、PM_{2.5}は冬の濃度が比較的高くなる傾向を示しました。粗大粒子はナトリウムイオン(Na⁺)、塩化物イオン(Cl⁻)及び硝酸イオン(NO₃⁻)が主要な成分であり、3種類のイオンで全体の6~9割程度を占めました。また、PM_{2.5}はアンモニウムイオン(NH₄⁺)が年間を通して3~6割程度を占め、冬季には硝酸イオン(NO₃⁻)の割合が高くなる傾向を示しました。

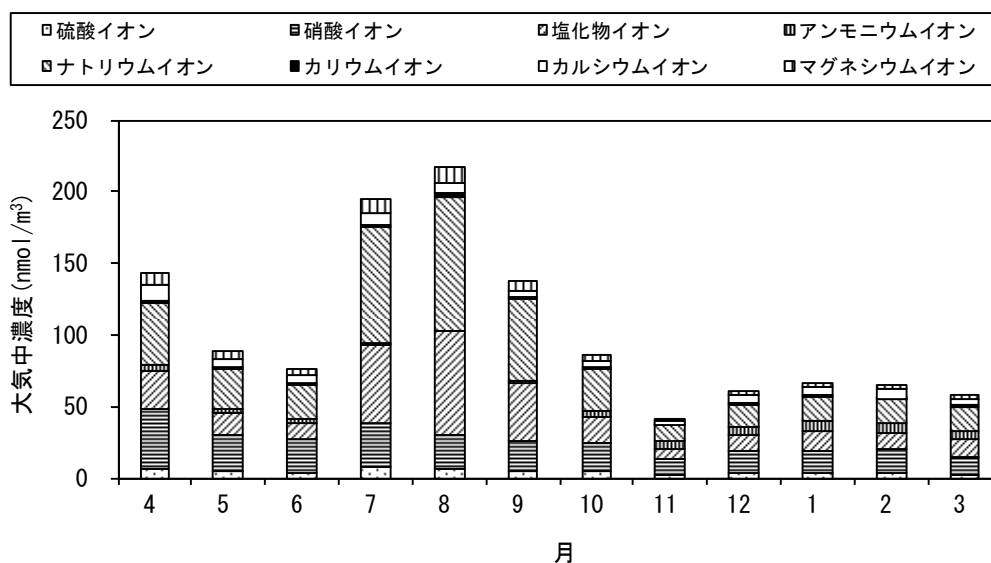


図6-11 エアロゾル成分(粗大粒子)の経月変化

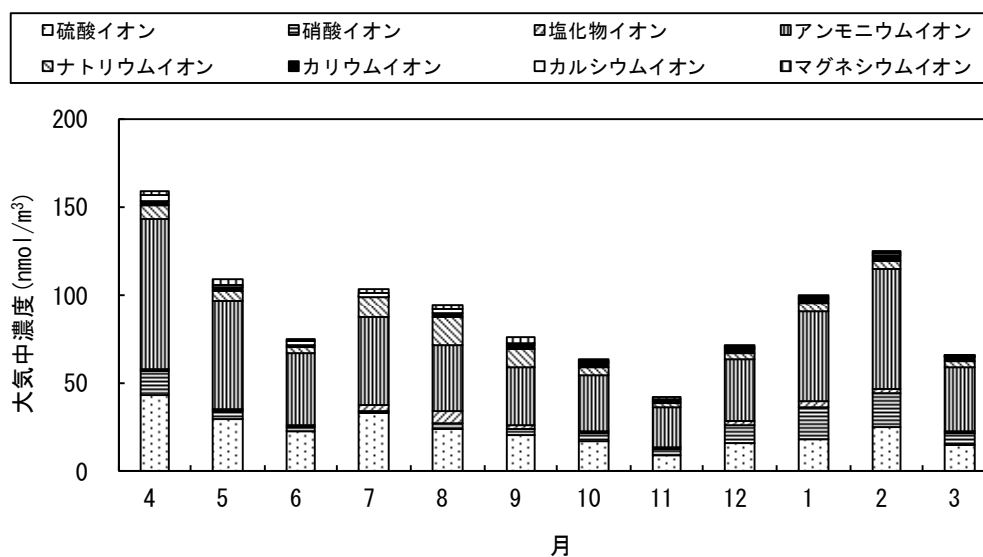


図6-12 エアロゾル成分(PM_{2.5})の経月変化

(ウ) ガス成分、エアロゾル成分、ガス及びエアロゾル成分の総計の経月変化

大気中のガス成分、エアロゾル成分、ガス及びエアロゾル成分の総計の経月変化を図6-13に示します。各成分及び総計ともに春から夏に高く、秋から冬に低くなる傾向は例年どおりでした。

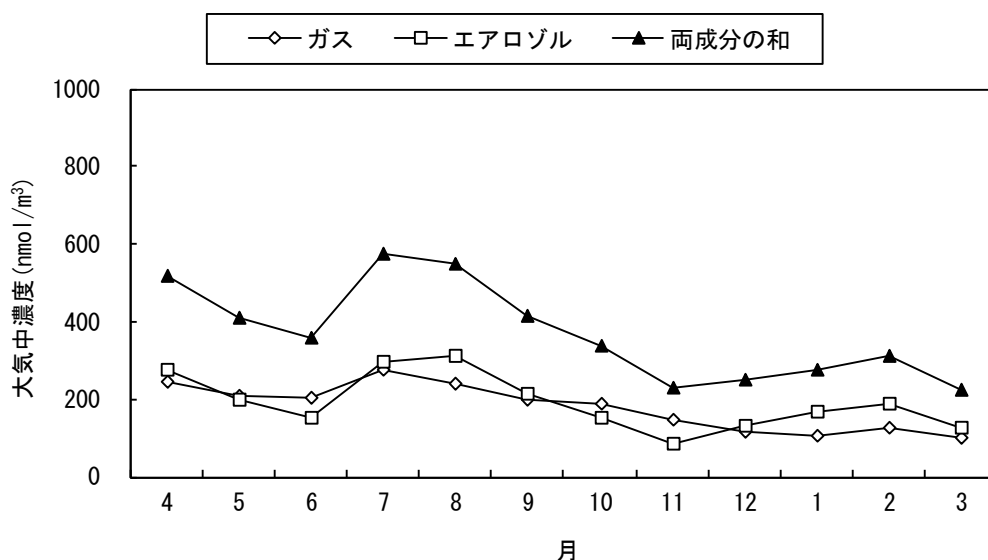


図6-13 ガス成分、エアロゾル成分、ガス及びエアロゾル成分の総計の経月変化

(エ) 大気中各成分別の経月変化

大気中各成分の経月変化を図6-14に示します。春から夏にかけて高く、秋から冬にかけて低くなる成分が多くなりました。また、塩化物イオン (Cl⁻) とナトリウムイオン (Na⁺) は夏に顕著に高くなる傾向が見られました。

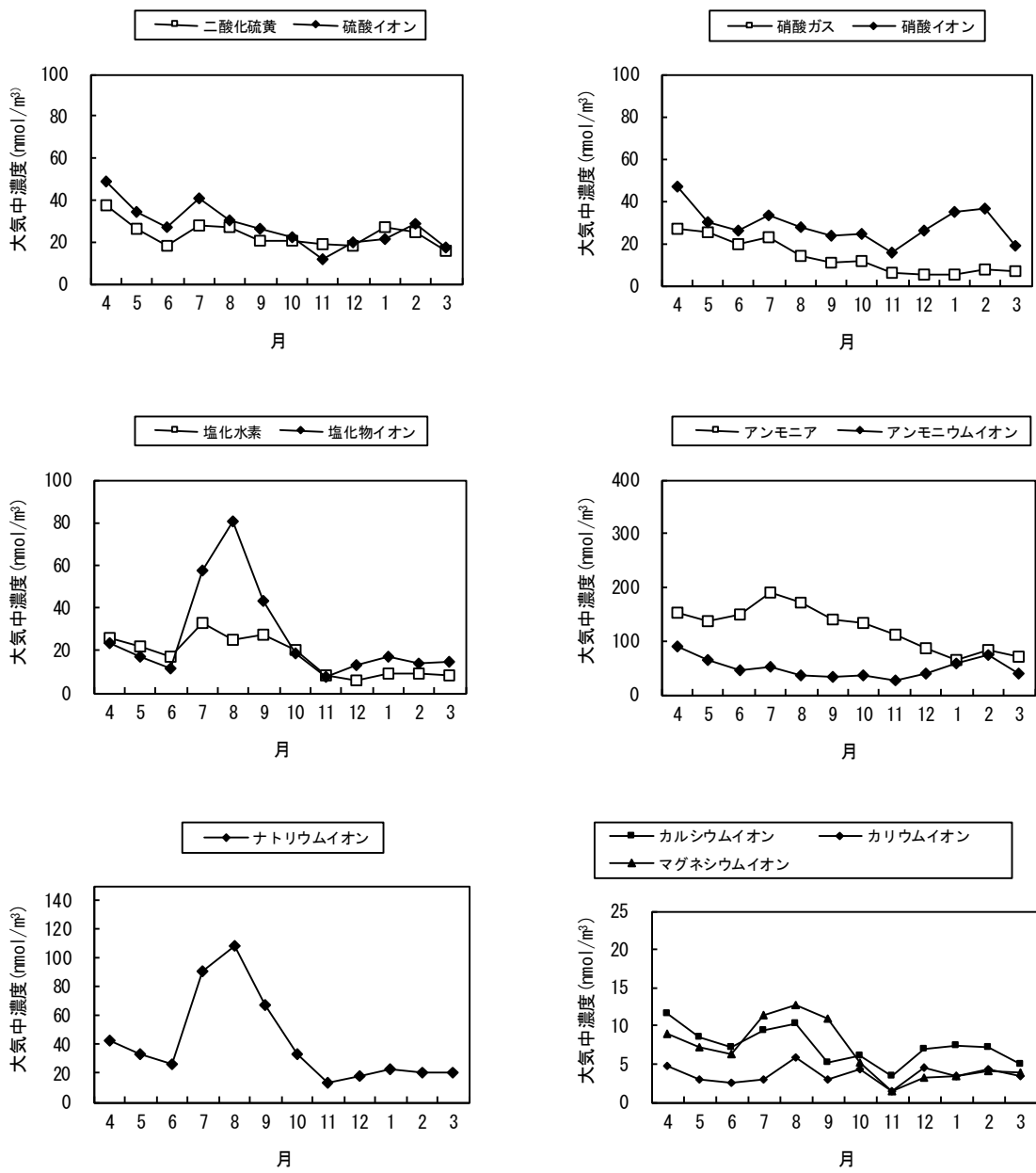


図 6 - 1 4 乾性沈着各成分の大気中濃度の経月変化

第 7 章

大気汚染測定車による調査

第7章 大気汚染測定車による調査

1 目的

県内主要道路周辺における自動車排出ガス等による大気汚染の実態を把握し、自動車環境対策のための基礎資料を得る。

2 調査地点及び調査方法

(1) 調査地点

表7-1に示す7地点で調査を実施しました。

表7-1 測定地点の概要

測定地点		測定地点の状況
名称	所在地	
刈谷市松栄	刈谷市松栄町三丁目 8-3	国道 23 号沿い
飛島村木場	飛島村木場二丁目 67-1	国道 302 号沿い
日進市折戸	日進市折戸町梨子ノ木 28-31	市道南山の手線沿い
みよし市根浦	みよし市根浦町三丁目 9-47	東名高速道路沿い
碧南市浜田	碧南市浜田町四丁目 203-2	国道 247 号沿い
東海市新宝	東海市新宝町 1-1	国道 247 号沿い
長久手市横道	長久手市横道 41 番地 91	県道名古屋力石線沿い

(2) 測定方法

各測定項目の測定方法は、表7-2のとおりです。

表7-2 測定項目別測定方法

測定項目	測定方法
二酸化硫黄	紫外線蛍光法
二酸化窒素	オゾンを用いる化学発光法
一酸化窒素	〃
一酸化炭素	非分散型赤外分析計法
浮遊粒子状物質	ベータ線吸収法
光化学オキシダント	紫外線吸収法

3 調査結果

調査結果は、表7-3のとおりです。

表7-3 大気汚染測定車

市町村	測定地点名	測定期間	二酸化硫黄 (ppm)			二酸化窒素 (ppm)		
			期間 平均 値	1時間 値の最 高値	1日平 均値の 最高値	期間 平均値	1時間 値の最 高値	1日平 均値の 最高値
刈谷市	刈谷市松栄	2018.5.10 ~ 2018.6.1	0.001	0.008	0.002	0.015	0.043	0.028
飛島村	飛島村木場	2018.6.14 ~ 2018.7.6	0.004	0.022	0.011	0.021	0.074	0.043
日進市	日進市折戸	2018.7.12 ~ 2018.8.3	0.001	0.011	0.002	0.006	0.024	0.010
みよし市	みよし市根浦	2018.8.7 ~ 2018.8.29	0.001	0.006	0.001	0.008	0.029	0.014
碧南市	碧南市浜田	2018.10.4 ~ 2018.10.26	0.002	0.009	0.003	0.017	0.044	0.026
東海市	東海市新宝	2018.10.30 ~ 2018.11.21	0.002	0.019	0.005	0.021	0.062	0.036
長久手市	長久手市横道	2018.11.27 ~ 2018.12.19	0.001	0.003	0.001	0.017	0.054	0.028

※ 1日平均値の最高値は、有効測定日(1日20時間以上測定した日)を対象とした。

による調査結果

一酸化窒素 (ppm)			一酸化炭素 (ppm)			浮遊粒子状物質 (mg/m ³)			光化学 オキシダント (ppm)	
期間 平均値	1時間 値の最 高値	1日平 均値の 最高値	期間 平均値	1時間 値の最 高値	1日平 均値の 最高値	期間 平均値	1時間 値の最 高値	1日平 均値の 最高値	昼間の 期間平 均値	昼間の 1時間 値の最 高値
0.004	0.041	0.012	0.3	0.9	0.5	0.029	0.093	0.061	0.043	0.090
0.016	0.122	0.039	0.3	1.4	0.5	0.033	0.096	0.051	0.017	0.069
0.001	0.008	0.002	0.2	1.1	0.3	0.037	0.101	0.068	0.042	0.129
0.004	0.025	0.011	0.2	0.7	0.3	0.026	0.072	0.039	0.027	0.076
0.011	0.077	0.030	0.4	1.0	0.6	0.030	0.090	0.050	0.025	0.064
0.013	0.124	0.029	0.4	1.8	0.7	0.024	0.086	0.047	0.019	0.054
0.014	0.120	0.033	0.4	1.0	0.6	0.021	0.063	0.042	0.006	0.013

第 8 章

降下ばいじん量調査

第8章 降下ばいじん量調査

1 目的

県内の降下ばいじん量及びその成分を把握することにより、ばいじん及び粉じんの防止対策等の基礎資料を得る。

2 調査方法

(1) 調査地点

表8-1及び図8-1に示す8地点で調査を実施しました。

表8-1 降下ばいじん量調査地点

区域	番号	調査地点	所在地	調査機関
名古屋	1	東海市横須賀中学校	東海市高横須賀町猫狭間 2	愛知県
	2	知多市新知小学校	知多市新知字廻間 1	
東三河	3	豊川市役所	豊川市諏訪一丁目 1	
	4	田原市田原中部小学校	田原市田原町殿町 33	
尾張	5	一宮保健所	一宮市古金町一丁目 3	
内陸	6	瀬戸保健所	瀬戸市見付町 38-1	
衣浦	7	半田市乙川東小学校	半田市花田町三丁目 1	
	8	碧南市大浜小学校	碧南市浜田町一丁目 1	



凡 例	
○	: 調査地点

(注) 数字は表 8 - 1 の番号

図 8 - 1 降下ばいじん量調査地点

(2) 調査項目

降下ばいじん量、溶解性成分（硫酸イオン、塩化物イオン）、不溶解性成分（灰分、灼熱減）、貯水量及び pH の 7 項目

(3) 調査期間及び調査頻度

2018 年 4 月から 2019 年 3 月まで検体は月 1 回、年間 12 回採取しました。

(4) 試料採取方法及び分析方法

試料採取方法及び分析方法を表 8 - 2 に示します。

表 8 - 2 試料採取方法及び分析方法

調 査 項 目	試 料 採 取 方 法	分 析 方 法
降下ばいじん量	デポジットゲージによる 1 か月間連続捕集	重量法
溶解性成分（硫酸イオン、塩化物イオン）		イオンクロマトグラフ法
不溶解性成分（灰分、灼熱減）		重量法
貯水量		容量法
pH		ガラス電極法

3 測定結果

県内 8 地点の調査結果を表 8 - 3 に示します。

年平均値を地点別に見ると、東海市横須賀中学校、知多市新知小学校、半田市乙川東小学校、碧南市大浜小学校で全県平均値と比べて高く、豊川市役所、田原市田原中部小学校、一宮保健所、瀬戸保健所で低くなりました。

また、県内の月平均値の経年変化を図 8 - 2 に、年平均値の経年変化を図 8 - 3 に示します。

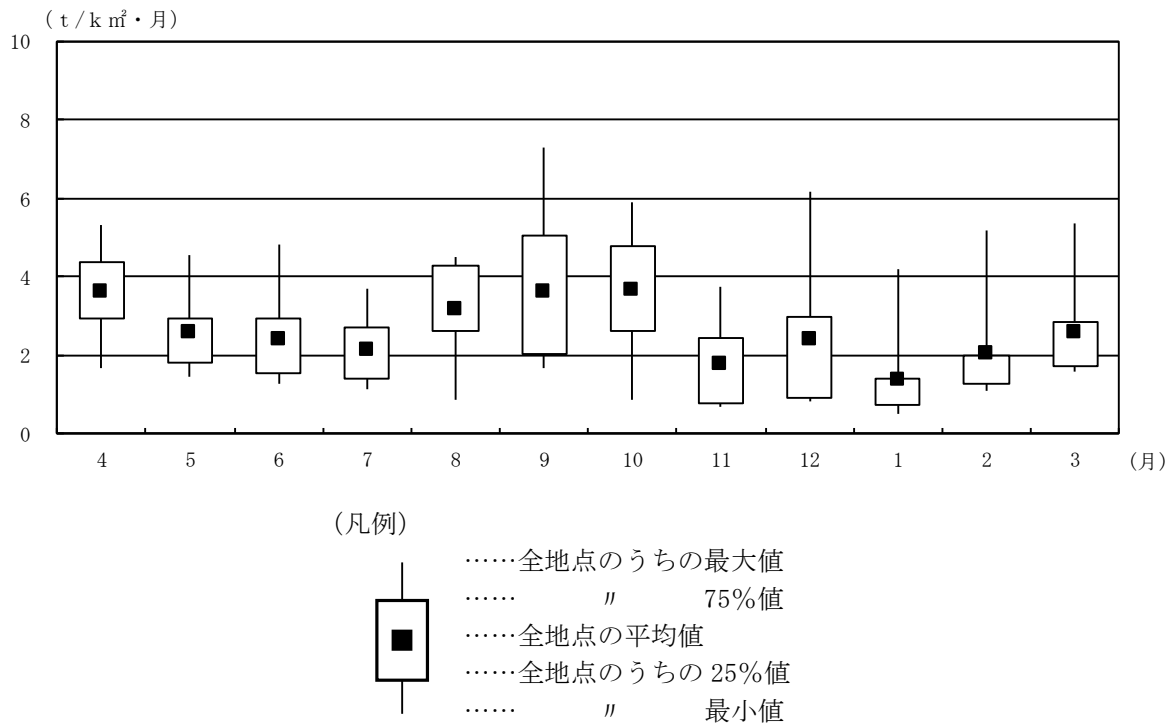
4 まとめ

降下ばいじん量は、1970 年代と比較すると大幅に改善されており、ここ数年は横ばいです。

表 8 - 3 降下ばいじん量調査結果

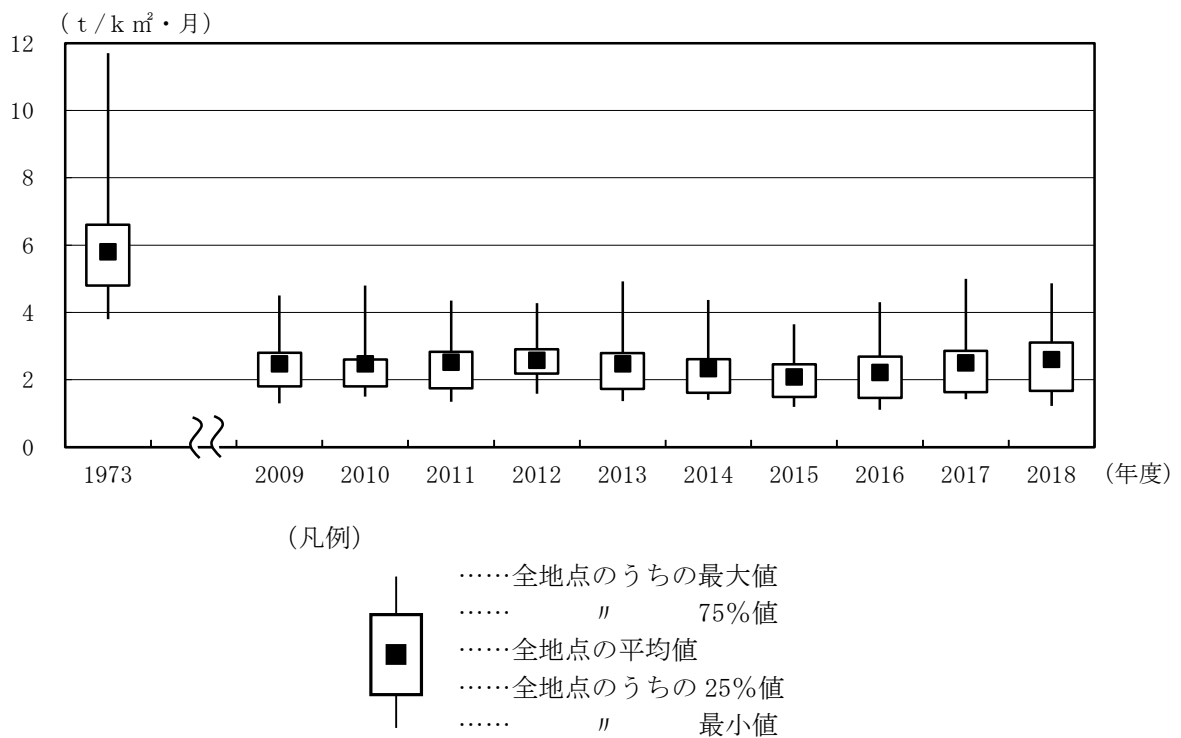
(単位:t/km²・月)

区 域		2018年度 年平均値	月 間 値		2017年度 年平均値
			最小値	最大値	
名古屋 区域	東海市横須賀中学校	4.86	3.70	6.19	4.99
	知多市新知小学校	3.28	1.54	4.91	2.98
区 域 平 均		4.07	—	—	3.99
東三 河区 域	豊川市役所	1.72	0.73	3.37	1.66
	田原市田原中部小学校	2.21	0.81	5.90	1.73
区 域 平 均		1.97	—	—	1.70
区尾 張	一宮保健所	1.52	0.51	3.04	1.55
区 域 平 均		1.52	—	—	1.55
区内 域陸	瀬戸保健所	1.22	0.50	1.97	1.42
区 域 平 均		1.22	—	—	1.42
衣 浦 区 域	半田市乙川東小学校	3.00	1.37	7.29	2.81
	碧南市大浜小学校	3.05	1.25	4.93	2.82
区 域 平 均		3.03	—	—	2.82
全 県 平 均		2.61	—	—	2.50



(注) 碧南市大浜小学校の9月は、台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

図8-2 降下ばいじん量(2018年度)の経月変化



(注) 各年度の値は、当該年度に調査したすべての地点の結果による。各年度の地点数は、1973年度は47地点、2006～2007年度は11地点、2008～2011年度は10地点、2012～2013年度は9地点、2014～2018年度は8地点である。

図8-3 降下ばいじん量の経年変化

(参 考)

气 象

凡 例

調査結果を取りまとめるに当たっては、以下のとおりとした。

- 1 1時間値とは、定時における10分間平均値である。
- 2 日平均値とは、1時から24時までに測定された1時間値の総和を測定時間数で除した値をいう。
- 3 月平均値とは、月間にわたるすべての1時間値の総和を測定時間で除した値をいう。

1 気象概況(名古屋地方気象台)

(1) 2018年度の気象概況

(気温・降水量・日照時間などは名古屋地方気象台の観測によります)

ア 光化学スモッグ緊急時対策期間(5月から9月)の気象概況

月平均気温は、5月から6月は平年より高く、7月から8月は平年よりかなり高く、9月は平年より低くなりました。月降水量は、5月は平年よりかなり多く、6月から7月は平年並み、8月から9月は平年より多くなりました。月間日照時間は、5月は平年より多く、6月から7月は平年よりかなり多く、8月は平年より多く、9月は平年よりかなり少なくなりました。

5月は、上旬は数日の周期で天気が変わり、高気圧に覆われて晴れた日と、前線や低気圧の影響で曇りや雨となった日が交互に訪れました。中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、前線や湿った空気の影響で大雨や雷雨となった日もありました。下旬の前半は高気圧に覆われて晴れた日が多く、後半は前線や湿った空気の影響で曇りや雨となった日が多くなりました。

光化学オキシダント濃度は、晴れて気温が上昇した中旬から下旬にかけて高くなった日がありました。

6月は、上旬の前半は高気圧に覆われて概ね晴れました。旬の後半は梅雨前線の影響で雨の日が多くなりました。東海地方は6月5日ごろに梅雨入りしました。中旬の前半は高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、全般に梅雨前線の影響で雨の日が多くなりました。下旬の前半は高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、後半を中心に梅雨前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多くなりました。

光化学オキシダント濃度は、全般に低めに推移しましたが、晴れて気温が上昇した下旬に高くなった日がありました。

7月は、上旬のはじめと終わりは高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、旬の中頃は台風第7号や梅雨前線の影響で大雨となりました。中旬のはじめは曇りや雨の日もありましたが、その後は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。このため、顕著な高温・少雨・多照となりました。梅雨明けは7月9日ごろとなりました。下旬のはじめと終わりは高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。このため顕著な高温となりました。旬の中頃から終わりにかけては湿った空気や台風第12号の影響で曇りや雨となりました。

光化学オキシダント濃度は、上旬は台風等の影響で低めに推移し、中旬から下旬にかけては、晴れて気温が上昇し、特に高くなった日がありました。

8月は、上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多く、顕著な高温となり猛暑日が続きました。中旬は高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、湿った空気の影響で雨や雷雨となり、大雨となった日もありました。旬の後半は冷涼な高気圧に覆われて、晴れて気温が下がりました。下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、旬の前半は台風第20号の影響で雨となった日があり、旬の後半は前線や湿った空気の影響で雷雨となった日がありました。

光化学オキシダント濃度は、上旬の前半に晴れて気温が高くなったことで、特に高くなった日がありました。上旬の後半から下旬にかけては、全般に低く推移しました。

9月は、上旬は秋雨前線や台風第21号の影響で曇りや雨の日が多くなりました。4日は台風第21号が徳島県に上陸し愛知県に接近したため、暴風・高波・大雨となりました。中旬は期間の前半は秋雨前線が停滞したため、雨の日が続きましたが、後半は移動性高気圧に覆われて概ね晴れました。下旬は数日の周期で天気に変化しましたが、秋雨前線の影響を受けやすかったため、曇りや雨の日が多くなりました。30日は台風第24号が和歌山県に上陸し愛知県を通過したため、暴風・高波・高潮・大雨となりました。

光化学オキシダント濃度は、曇りや雨の日が多く、全般に低く推移しました。

(注)梅雨は季節現象であり、その「入り」と「明け」は、平均的に5日間程度の遷移期間があります。

イ 月別の気象概況

<2018年4月>

天気は数日の周期で変わりましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多く、暖かい空気に覆われたため気温が高くなりました。中旬と下旬には低気圧や前線の影響で暖かく湿った空気が入ったため気温が高い傾向となり、かつ大雨となった所がありました。

名古屋の平均気温は「かなり高い」、降水量は「かなり多い」、日照時間は「多い」となりました。

<2018年5月>

天気は周期的に変わりましたが、高気圧に覆われやすく晴れた日が多くなりました。また、低気圧の通過時には暖かく湿った空気が流れ込んで大雨や雷雨となった日がありました。上旬終わりから中旬はじめは、一時冷たい高気圧に覆われて気温の低い時期がありました。一方、中旬後半以降は、気温が高くなり名古屋で日最高気温が30℃以上の真夏日となった日がありました。

名古屋の平均気温は「高い」、降水量は「かなり多い」、日照時間は「多い」となりました。

<2018年6月>

梅雨前線が日本の南岸に位置した影響で大雨となった日もありましたが、この時期としては梅雨前線が南海上に離れたことが多かったため、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。下旬後半は梅雨前線が日本海に停滞し、梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため曇りや雨の日が多くなりました。

名古屋の平均気温は「高い」、降水量は「平年並」、日照時間は「かなり多い」となりました。

<2018年7月>

太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、中旬から下旬の前半までは厳しい暑さが続き、日最高気温が豊田では39.7℃、名古屋と新城では39.6℃まで上がった日がありました。23日には伊良湖で日最低気温が28.7℃までしか下がらず、1947年の統計開始以来高い方からの1位タイ記録となりました。一方、上旬の中頃は台風第7号や梅雨前線が本州付近に停滞して活動が非常に活発になった影響で大雨となりました(平成30年7月豪雨)。また、28日から29日にかけては台風第12号の影響で暴風が吹いた所がありました。

名古屋の平均気温は「かなり高い」、降水量は「平年並」、日照時間は「かなり多い」となりました。

<2018年8月>

月の前半を中心に高気圧に覆われて晴れた日が多く、高温となりました。中旬以降は湿った空気や台風第20号の影響で雨や雷雨となり、大雨となった日がありました。名古屋では8月3日に日最高気温40.3℃を観測し、1890年の統計開始以来の1位を記録しました。

名古屋の平均気温は「かなり高い」、降水量は「多い」、日照時間は「多い」となりました。

<2018年9月>

月を通して秋雨前線が停滞しやすく、曇りや雨の日が多くなりました。上旬には台風第21号、下旬には台風第24号が、共に非常に強い勢力を保ちながら似たコースを通り西日本に上陸し、その

後愛知県に接近または通過したため、県内に暴風・高波・高潮・大雨をもたらしました。

名古屋の平均気温は「低い」、降水量は「多い」、日照時間は「かなり少ない」となりました。

<2018年10月>

上旬と下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。中旬は秋雨前線が日本の南海上に停滞したため、曇りや雨の日が多くなりました。

名古屋の平均気温は「高い」、降水量は「かなり少ない」、日照時間は「多い」となりました。

<2018年11月>

上旬は天気は数日の周期で変わりました。気圧の谷や前線などの影響で雨が降った日もありましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。中旬と下旬も天気は周期的に変わりましたが、気圧の谷が通過しても天気の崩れは小さく、晴れた日が多くなりました。

名古屋の平均気温は「高い」、降水量は「少ない」、日照時間は「多い」となりました。

<2018年12月>

天気が数日の周期で変わり、この時期としては曇りや雨の日が多くなりました。下旬の後半は冬型の気圧配置が強くなり、寒気の影響で一時雪の降ったところがありました。

名古屋の平均気温は「高い」、降水量は「多い」、日照時間は「少ない」となりました。

<2019年1月>

上旬は冬型の気圧配置で晴れた日が多くなり、降水量はかなり少なくなりました。中旬と下旬は暖かい空気に覆われることが多く、天気は周期的に変わりました。しかし、気圧の谷が通過しても天気の崩れは小さく、晴れた日が多くなりました。

名古屋の平均気温は「高い」、降水量は「かなり少ない」、日照時間は「多い」となりました。

<2019年2月>

天気は数日の周期で変わり、低気圧や前線などの影響で、この時期としては曇りや雨の日が多くなりました。また、暖かい空気に覆われて気温の高い日が多くなりました。

名古屋の平均気温は「かなり高い」、降水量は「平年並」、日照時間は「少ない」となりました。

<2019年3月>

低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わりました。また、暖かい空気に覆われて気温の高い日が多くなりました。

名古屋の平均気温は「かなり高い」、降水量は「少ない」、日照時間は「平年並」となりました。

(2)名古屋地方気象台が発表した光化学スモッグ気象情報

光化学スモッグ気象情報は、東海地方管内を対象に、気象条件などにより光化学オキシダント濃度が 120ppb以上になると予想した場合、名古屋地方気象台が発表する情報です。

2018 年度の光化学スモッグ気象情報の発表回数は 16 回で、第 1 号を 6 月 25 日に発表し、最終号(第 16 号)を 8 月 5 日に発表しました。例年(※過去 30 年平均:1988 年から 2018 年)の平均発表回数 18.5 回と比べると少なくなりました。2018 年度の愛知県を対象とした光化学スモッグ気象情報の発表回数は 12 回で、2017 年度の 4 回と比べて多くなりました。

なお、2018 年度の光化学スモッグ気象情報は、すべて光化学オキシダントによるものでした。

2018 年度の愛知県を対象とした光化学スモッグ気象情報発表状況

通番	月 日	時 分	対象期間	区分
1	6 月 25 日	11 時 00 分	今日	光化学オキシダント
2	7 月 15 日	14 時 30 分	今日	光化学オキシダント
3	7 月 15 日	16 時 07 分	今日	光化学オキシダント
4	7 月 15 日	16 時 23 分	今日	光化学オキシダント
5	7 月 16 日	11 時 01 分	今日	光化学オキシダント
6	7 月 17 日	11 時 00 分	今日	光化学オキシダント
7	7 月 18 日	11 時 00 分	今日	光化学オキシダント
8	7 月 19 日	11 時 25 分	今日	光化学オキシダント
9	7 月 20 日	11 時 00 分	今日	光化学オキシダント
10	7 月 25 日	13 時 45 分	今日	光化学オキシダント
11	8 月 4 日	13 時 35 分	今日	光化学オキシダント
12	8 月 5 日	11 時 00 分	今日	光化学オキシダント

2 気象月表

名古屋地方気象台「愛知県気象月報」による2018年4月から2019年3月までの気象月表については以下のとおりである。

1. 平均気圧：現地、海面とも毎正時24回の平均値。
2. 気温：平均は毎正時24回の平均値。最高・最低は任意時刻の最高値・最低値。
3. 平均蒸気圧：毎正時24回の平均値。
4. 相対湿度：平均は毎正時24回の平均値。最小は任意時刻の最小値。
5. 平均雲量：3・9・15・21時の4回の平均値。
6. 日照時間：太陽追尾式日照計による日合計値。0.1時間未満は不照として「--」で表す。
7. 全天日射量：日合計値。
8. 降水量：日合計値。最大1時間・10分は任意の1時間・10分間の最大値。0.5mm未満の降水量は「0.0」で表し、「--」は無降水を表す。
9. 最深積雪：毎正時24回の最大値。
10. 降雪深さ合計：9・15・21時の3回のそれぞれの降雪の深さの合計値。
11. 風速：平均は24時間全風程から求めた算出値。最大は毎10分間平均風速の最大値。最大瞬間は任意時刻の瞬間風速の最大値。風向は16方位で表す。
12. 平年：1981年～2010年の平均値。
13. 空欄：測定を行っていない要素。

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋 (愛知県)

気象官署名 名古屋地方気象台

2018年(平成30年)4月

日付	平均気圧		気温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 h	全天日射量 MJ/m ²	降水量			最深積雪 cm	降雪深さ 合計 cm	風速				天気概況				大気現象	日付	
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				1時間 mm	10分 mm	mm			cm	m/s	最大		最大瞬間		屋				夜
						m/s			風向 16方位	m/s	風向 16方位				06:00~18:00				18:00~06:00								
																						平均	最大	最大瞬間	屋		夜
1	1012.4	1019.1	16.0	22.6	9.6	11.1	62	37	6.0	9.6	20.5	--	--	--	--	1.9	5.3	西南西	7.5	西南西	晴後薄曇	薄曇一時晴			1		
2	1010.2	1016.9	19.0	26.1	12.4	11.6	55	28	1.0	9.8	20.5	--	--	--	--	1.9	4.6	西北西	7.7	西北西	晴	晴後一時薄曇			2		
3	1011.3	1017.9	19.8	27.0	13.9	12.3	55	31	2.8	10.4	22.0	--	--	--	--	1.8	4.5	西南西	7.6	西南西	晴一時薄曇	快晴			3		
4	1009.1	1015.7	19.2	27.2	13.2	12.4	58	30	4.0	8.3	20.3	0.0	0.0	0.0	--	3.4	8.1	北西	13.1	北西	曇一時雨後晴	曇一時雨後晴			4		
5	1011.8	1018.6	15.2	21.7	10.2	10.8	62	28	6.3	5.6	16.4	0.0	0.0	0.0	--	3.3	7.9	北西	12.5	北西	晴後曇	曇一時雨			5		
6	1001.7	1008.4	17.2	20.5	12.8	15.9	81	64	10.0	0.2	5.0	7.0	5.0	2.0	--	4.4	7.6	南東	13.6	南東	曇一時雨	曇一時雨			6		
7	999.9	1006.7	10.7	13.5	6.9	7.6	59	38	8.8	1.1	9.9	0.0	0.0	0.0	--	4.7	7.8	北西	12.8	北西	曇後一時晴	晴一時曇			7		
8	1010.2	1017.1	8.3	13.4	5.3	5.5	50	32	4.0	7.3	20.7	0.0	0.0	0.0	--	3.7	6.6	北北西	10.5	北北西	晴一時雨	晴			8		
9	1012.6	1019.5	10.2	16.7	3.6	6.8	55	35	7.0	6.4	17.7	0.0	0.0	0.0	--	2.1	5.7	北北西	9.8	北	曇時々晴	晴			9		
10	1014.7	1021.5	13.5	21.8	6.1	7.3	51	14	5.5	11.7	25.2	--	--	--	--	2.6	5.9	南南西	9.4	南南西	晴後時々薄曇	曇一時晴			10		
11	1007.0	1013.7	16.5	19.8	12.6	13.3	70	49	10.0	0.0	5.4	1.0	0.5	0.5	--	2.9	5.6	南南東	10.6	南西	曇一時雨	曇一時雨、雷を伴う			11		
12	1006.4	1013.0	18.0	23.2	13.8	10.1	51	12	9.5	10.4	21.5	2.5	1.5	0.5	--	3.7	7.4	西北西	13.9	西北西	薄曇	晴一時薄曇			12		
13	1015.0	1021.8	14.5	19.6	11.1	5.3	33	17	1.8	12.1	25.8	--	--	--	--	4.9	8.7	北西	13.4	北北西	晴	晴後一時曇			13		
14	1010.6	1017.4	14.5	20.3	10.1	11.1	66	51	8.8	0.5	7.0	32.0	9.0	2.5	--	3.6	8.7	南南東	15.4	南南東	曇	大雨			14		
15	998.1	1004.8	13.0	17.0	9.3	11.4	75	50	6.5	2.7	9.5	23.5	9.0	2.5	--	5.0	9.4	西北西	14.1	西北西	雨時々曇後晴	晴後一時薄曇			15		
16	1009.6	1016.3	13.6	20.3	8.3	7.6	51	26	7.5	10.2	24.9	--	--	--	--	3.9	6.6	西北西	11.1	西	晴後薄曇	曇			16		
17	1014.6	1021.4	13.3	18.3	11.0	11.5	75	45	10.0	0.2	7.0	22.0	5.5	1.0	--	1.9	3.5	南南西	6.2	南南西	曇後時々雨	大雨			17		
18	1008.3	1015.0	15.7	22.5	12.5	12.8	73	49	6.5	6.5	19.7	35.5	7.0	2.0	--	3.2	6.2	西北西	10.2	西北西	雨一時曇後晴	快晴			18		
19	1010.5	1017.2	16.8	25.0	10.1	11.3	62	25	0.0	12.2	26.7	--	--	--	--	2.0	5.0	南南西	8.1	南南西	快晴	快晴			19		
20	1011.8	1018.4	19.6	27.0	12.4	9.4	46	20	0.0	12.1	26.4	--	--	--	--	2.9	6.0	西北西	9.9	西	快晴	快晴			20		
21	1014.8	1021.5	19.8	26.9	13.0	12.2	55	27	0.0	12.2	26.2	--	--	--	--	1.9	4.5	南南西	7.4	南	快晴	快晴			21		
22	1011.9	1018.5	21.1	29.0	13.5	12.5	54	23	4.8	12.4	25.8	--	--	--	--	1.9	4.9	南南西	7.5	南南西	晴一時薄曇	薄曇時々晴			22		
23	1011.6	1018.2	20.2	25.6	15.1	14.5	62	37	10.0	9.6	23.6	0.0	0.0	0.0	--	3.6	7.9	南南東	14.3	南南東	薄曇	曇			23		
24	1006.1	1012.7	18.4	20.8	16.4	17.1	82	63	10.0	0.0	4.3	34.0	11.5	2.5	--	4.8	7.3	南南東	12.9	南東	雨	大雨			24		
25	996.5	1003.1	17.9	22.7	12.8	15.4	75	50	7.5	6.7	18.8	56.0	14.0	3.5	--	6.8	10.3	西北西	15.7	西北西	曇一時雨後晴	晴			25		
26	1004.7	1011.3	17.7	24.8	11.5	10.4	54	23	5.5	11.7	26.5	--	--	--	--	4.2	7.6	西北西	12.2	北西	晴後薄曇	曇			26		
27	1004.2	1010.8	18.9	22.9	15.5	12.6	58	34	10.0	1.1	12.9	--	--	--	--	2.3	7.5	西北西	12.1	西北西	曇	晴一時曇			27		
28	1007.6	1014.2	19.1	25.6	13.6	8.6	42	15	0.0	12.5	27.6	--	--	--	--	3.3	5.8	北西	9.9	西北西	快晴	快晴			28		
29	1011.2	1017.8	19.4	26.0	13.3	11.0	51	22	0.0	12.6	28.0	--	--	--	--	2.9	6.1	南南東	10.1	南南東	快晴	晴			29		
30	1011.0	1017.6	19.0	23.9	14.7	13.1	61	37	5.3	4.9	16.2	--	--	--	--	1.7	4.8	南西	7.4	南南西	曇時々晴	晴			30		
上旬	1009.4	1016.1	14.9	21.1	9.4	10.1	59		5.5	70.4	17.8	7.0			--	3.0	14.9	12.6	9.9	4.4	2.6	月最大24時間降水量		最低海面気圧			
中旬	1009.2	1015.9	15.6	21.3	11.1	10.4	60		6.1	66.9	17.4	116.5			--	3.4	14.0			2.1	mm	期間		hPa	起日		
下旬	1008.0	1014.6	19.2	24.8	13.9	12.7	59		5.3	83.7	21.0	90.0			--	3.3	2.9	(北)		0.6	90.0	24日13時					
月	1008.8	1015.5	16.5	22.4	11.5	11.1	59		5.6	221.0	18.7	213.5			--	3.2	1.9	(西)風向別頻度%(東)		2.4	起日	25	~25日8時		998.4	15	
年	1008.2	1014.9	14.4	19.9	9.6	9.9	60		6.2	196.6	16.9	124.8			--	3.3	2.2	2.4	5.4	13.1	8.2	日照時間	h		日照率	57%	

階級別	気温 °C						日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	大気現象				現象	全年
	最高<0	平均<0	最低<0	最高≥25	平均≥25	最低≥25	最高≥30	最高≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30		<1.5	≥8.5	日照	雪		
日数	0	0	0	0	10	0	0	0	15	9	9	6	4	0	0	0	0	0	1	0	0	6	9					
半年	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	10.4	9.2	4.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	3.5	9.7						

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋 (愛知県)

気象官署名 名古屋地方気象台 2018年(平成30年)5月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧	相対 湿度		平均 雲量 10分	日照 時間	全天 日射 量	降 水 量			最深 積雪	降雪 深さ 合計	風 速					天 気 概 況		大気現象	日付			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃	hPa	平均 %	最小 %	比	h	MJ/m ²	mm	最大		cm	cm	平均 m/s	最大		最大瞬間		屋 06:00~18:00	夜 18:00~06:00					
													1時間 mm	10分 mm				m/s	風向 16方位	m/s	風向 16方位							
1	1009.6	1016.2	21.5	28.7	14.3	12.5	51	24	5.5	12.0	25.1	--	--	--	--	--	2.9	5.5	南南東	9.5	南南東	薄曇時々晴	曇		1			
2	1004.7	1011.3	19.4	22.3	18.0	17.2	77	52	10.0	0.0	5.4	29.0	9.0	2.5	--	--	3.7	7.8	南東	13.7	南南東	曇後雨	雨後時々曇		2			
3	997.2	1003.7	18.9	23.1	13.8	15.4	68	33	10.0	1.1	12.1	6.5	5.0	2.0	--	--	4.1	7.5	北西	13.2	北西	曇	曇後晴		3			
4	1004.9	1011.6	15.6	21.1	12.3	7.8	45	23	4.5	8.6	21.6	0.0	0.0	0.0	--	--	3.5	8.8	西北西	14.5	西北西	晴	晴一時曇		4			
5	1010.6	1017.3	18.3	24.7	10.6	8.6	44	20	3.5	11.9	27.8	--	--	--	--	--	2.2	5.5	西北西	8.7	北西	晴	曇後晴		5			
6	1008.2	1014.9	19.5	27.4	13.4	12.1	55	22	7.5	8.1	22.7	7.5	5.0	2.0	--	--	2.6	6.6	南南東	10.6	南南東	曇後一時雨	雨		6			
7	999.4	1006.0	16.8	18.0	14.4	18.5	96	92	10.0	0.0	2.3	37.5	10.0	5.0	--	--	1.7	6.3	北西	11.6	北西	雨	曇一時雨		7			
8	1002.8	1009.4	17.5	22.1	15.3	16.8	85	56	10.0	2.2	12.4	13.5	3.5	1.0	--	--	2.9	6.2	南	9.3	南	曇後時々雨	雨		8			
9	1006.8	1013.4	16.4	22.7	12.7	12.7	69	43	7.5	5.8	20.7	9.5	3.0	0.5	--	--	5.0	9.4	西北西	13.8	西北西	曇時々雨後晴	晴一時曇		9			
10	1012.6	1019.4	14.8	20.4	11.4	8.3	51	30	3.0	12.8	29.2	--	--	--	--	--	5.6	9.2	北西	14.4	北西	晴	晴		10			
11	1013.1	1019.8	16.7	24.7	8.7	8.5	48	14	6.3	12.0	28.9	--	--	--	--	--	2.4	5.7	南南西	8.5	南南東	晴時々薄曇	薄曇		11			
12	1010.1	1016.7	19.2	26.5	12.4	11.5	54	26	10.0	10.6	25.6	--	--	--	--	--	2.5	5.4	南東	8.9	南南東	薄曇一時晴	曇		12			
13	1003.8	1010.4	17.7	19.2	16.8	18.2	90	76	9.8	0.0	2.7	71.5	26.0	5.5	--	--	2.6	7.1	北北西	10.8	北北西	大雨	雨時々曇後一時晴		13			
14	1001.5	1008.0	20.9	26.1	16.7	15.3	64	37	2.8	13.0	29.0	3.0	7.0	4.0	--	--	4.0	7.7	西北西	13.2	西北西	晴	晴		14			
15	1007.0	1013.5	21.9	28.5	15.1	14.9	58	36	4.8	12.4	26.8	--	--	--	--	--	2.3	5.0	南南西	8.8	南南西	晴時々薄曇	晴後一時薄曇		15			
16	1006.9	1013.4	22.5	27.7	17.2	17.6	66	47	9.3	8.9	21.7	0.0	0.0	0.0	--	--	2.0	5.4	南東	8.5	南東	薄曇	曇一時雨		16			
17	1003.9	1010.3	24.1	28.3	19.2	20.3	68	50	9.5	4.7	17.1	--	--	--	--	--	1.8	4.2	北北東	6.7	北北東	曇後一時晴	晴一時曇		17			
18	999.7	1006.1	25.6	30.0	20.9	22.2	69	52	6.0	2.8	15.2	15.5	14.5	11.5	--	--	2.0	4.9	南東	7.4	南南東	曇一時晴	雨時々曇、雷を伴う		18			
19	1001.5	1008.1	18.0	22.8	13.3	13.3	64	39	3.0	10.6	28.2	5.0	15.0	1.0	--	--	6.9	11.9	北西	20.1	西北西	晴一時曇	快晴		19			
20	1011.1	1017.8	17.2	22.9	11.8	11.1	56	42	7.5	8.6	25.4	--	--	--	--	--	3.4	6.4	北北西	10.7	北	晴一時曇	曇		20			
21	1013.7	1020.3	20.1	26.2	15.5	11.7	52	24	7.8	10.7	26.9	0.0	0.0	0.0	--	--	2.3	6.7	南西	10.2	南南西	薄曇一時晴	晴時々薄曇		21			
22	1010.9	1017.5	20.3	26.2	14.1	12.9	55	38	6.3	13.1	29.0	--	--	--	--	--	3.4	7.3	南	13.6	南南西	晴一時薄曇	晴後曇		22			
23	1002.8	1009.4	17.7	19.7	16.9	16.3	81	57	10.0	0.1	6.5	11.0	3.0	1.0	--	--	1.9	3.7	北	5.6	南東	雨一時曇	雨後曇一時晴		23			
24	999.3	1005.8	21.3	26.7	16.9	13.0	55	25	1.8	12.7	30.6	0.5	0.5	0.5	--	--	4.1	8.0	西北西	11.9	西北西	快晴	晴後薄曇		24			
25	1002.0	1008.5	23.0	30.5	15.9	12.0	45	20	7.0	11.6	28.1	--	--	--	--	--	1.9	5.4	南南西	7.7	南南西	晴時々薄曇	曇		25			
26	1002.3	1008.8	22.8	27.7	19.2	15.2	56	25	7.5	3.9	16.8	--	--	--	--	--	2.7	6.9	南南東	11.3	南南東	曇	晴		26			
27	1004.1	1010.6	23.7	30.7	17.2	14.1	53	13	5.0	11.2	26.0	--	--	--	--	--	2.8	7.1	西北西	10.5	西北西	薄曇一時晴	曇		27			
28	1007.0	1013.6	22.4	25.4	20.2	18.5	68	53	10.0	0.3	10.9	--	--	--	--	--	2.8	5.2	南	9.0	南東	曇	曇		28			
29	1008.4	1014.9	22.7	27.1	19.2	18.3	67	43	10.0	1.5	14.3	0.0	0.0	0.0	--	--	2.5	5.3	南	9.0	南南東	曇	曇後一時雨		29			
30	1006.8	1013.4	19.5	21.7	17.0	18.8	83	74	10.0	0.0	5.4	8.5	2.0	0.5	--	--	2.4	5.8	北北西	8.3	北北西	雨	曇一時雨		30			
31	1002.0	1008.6	17.2	18.7	16.1	18.1	92	80	9.8	0.0	3.0	35.0	11.5	4.0	--	--	1.5	5.5	北	8.7	北	大雨時々曇	曇一時雨後晴		31			
上旬	1005.7	1012.3	17.9	23.1	13.6	13.0	64		7.2	62.5	17.9	103.5					--	3.4	10.8	12.0	9.5	4.4	2.7	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1005.9	1012.4	20.4	25.7	15.2	15.3	64		6.9	83.6	22.1	95.0						--	3.0	9.9	(北)		4.3		mm		期間	
下旬	1005.4	1011.9	21.0	25.5	17.1	15.4	64		7.7	65.1	18.0	55.0						--	2.6	1.6	(西)風向別頻度%(東)		2.0	74.5	13日9時	hPa	起日	
月	1005.6	1012.2	19.8	24.8	15.4	14.6	64		7.3	211.2	19.3	253.5						--	3.0	2.2	(南)(0.1)		3.1	起日 13	~14日1時	1000.2	3	
平年	1005.6	1012.2	18.9	24.1	14.5	14.1	65		6.9	197.5	17.7	156.5						--	3.0	2.6	3.6	7.4	13.3	10.5	日照時間	h	日照率	49%

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s					日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年			
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5	雪	霧			雷	霜	初			終		
日数	0	0	0	16	1	0	3	0	18	14	13	7	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13						5	0	0	2	霜	初	11月27日
平年	0.0	0.0	0.0	13.3	0.1	0.0	1.0	0.0	15.8	11.4	10.2	5.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.1	12.9						5.1	0.0	0.7	1.0	雪	初	12月20日
																																		終	3月25日
																																		終	3月7日

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋 (愛知県)

気象官署名 名古屋地方気象台

2018年(平成30年)7月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 h	全天 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速					天 気 概 況		大気現象	日付			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				m/s	最大瞬間		昼 06:00~18:00		夜 18:00~06:00						
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方位		m/s	風向 16方位														
1	1012.6	1019.0	27.9	32.1	25.1	25.1	68	46	8.0	10.5	26.3	0.0	0.0	0.0	--	--	4.3	6.9	南南東	11.8	南	晴一時曇	晴後曇		1			
2	1009.3	1015.7	28.0	32.7	25.1	24.7	66	50	8.8	7.4	21.1	0.0	0.0	0.0	--	--	3.3	6.2	南南東	10.1	南	曇時々晴一時雨	薄曇一時晴		2			
3	1003.8	1010.2	27.2	32.1	24.3	24.0	68	45	10.0	5.8	20.3	0.0	0.0	0.0	--	--	4.1	6.5	南南東	11.3	南南東	曇	雨時々曇		3			
4	997.8	1004.2	25.7	27.1	24.5	27.5	84	76	10.0	0.0	7.2	9.5	4.5	3.5	--	--	6.4	10.2	南南東	18.5	南東	雨時々曇	曇時々雨		4			
5	999.5	1005.9	24.6	25.6	23.4	28.8	93	89	10.0	0.0	3.6	48.5	9.0	2.5	--	--	4.3	7.8	南南西	12.6	南	雨	大雨		5			
6	1002.6	1009.1	24.3	25.6	22.1	28.3	93	88	10.0	0.0	3.0	65.5	13.0	3.5	--	--	4.0	8.2	南南西	14.2	南南東	大雨	雨時々曇		6			
7	1004.2	1010.7	25.5	28.1	24.0	27.3	84	68	10.0	0.2	6.3	23.0	7.0	2.5	--	--	6.3	9.3	南南東	15.3	南南東	曇後時々雨	雨後曇		7			
8	1008.5	1015.0	26.9	31.3	23.6	25.5	73	48	9.5	6.0	19.0	0.5	0.5	0.5	--	--	4.1	7.2	南南東	11.2	南南東	曇時々晴一時雨	晴		8			
9	1012.1	1018.6	27.7	32.5	23.5	25.0	68	46	5.5	8.8	23.6	0.0	0.0	0.0	--	--	3.0	6.3	南南西	10.1	南	晴後時々曇一時雨、雷を伴う	晴時々曇		9			
10	1011.9	1018.3	28.5	33.5	23.9	24.7	65	42	4.5	11.0	24.0	--	--	--	--	--	2.5	5.5	南西	8.1	南南東	晴後時々薄曇	晴		10			
11	1008.5	1014.9	29.7	34.7	24.9	24.0	59	36	7.5	7.1	21.9	0.0	0.0	0.0	--	--	2.9	5.6	北西	8.5	西北西	曇一時晴	曇後一時雨		11			
12	1005.9	1012.3	29.4	34.0	26.5	23.5	58	42	10.0	3.3	18.6	0.0	0.0	0.0	--	--	3.0	6.5	北西	10.7	北西	曇時々晴一時雨	曇後一時晴		12			
13	1003.9	1010.3	29.7	34.3	25.9	23.7	58	41	9.8	8.7	21.8	--	--	--	--	--	3.7	7.1	西北西	11.3	北西	薄曇	薄曇後晴		13			
14	1003.8	1010.1	30.8	37.5	26.3	23.4	54	31	6.5	13.0	27.3	--	--	--	--	--	3.1	6.5	南南東	10.5	南南東	晴一時薄曇	晴一時曇		14			
15	1005.6	1011.9	31.2	36.9	26.9	25.5	57	35	2.3	12.8	27.1	--	--	--	--	--	2.4	5.5	南	8.4	南南東	晴	晴後一時薄曇		15			
16	1005.4	1011.7	31.5	38.0	26.8	27.0	60	35	7.5	12.2	25.9	0.0	0.0	0.0	--	--	2.6	5.9	南南東	10.2	南南東	薄曇一時晴	薄曇		16			
17	1005.0	1011.3	31.0	37.8	27.1	28.2	64	37	9.8	10.1	23.7	--	--	--	--	--	2.6	6.1	南南東	11.3	南南東	薄曇一時晴	曇		17			
18	1003.8	1010.1	32.0	39.2	27.5	27.7	61	26	4.5	10.6	26.4	--	--	--	--	--	2.7	6.5	南南東	10.2	南南東	晴一時曇	晴後一時曇		18			
19	1004.2	1010.5	31.0	36.1	28.1	28.9	65	46	6.8	8.0	21.7	--	--	--	--	--	3.2	5.8	南南東	10.4	南南東	晴一時曇	晴後曇一時雨		19			
20	1005.5	1011.9	30.8	36.6	27.6	27.6	63	41	5.5	11.1	26.1	0.0	0.0	0.0	--	--	3.2	5.9	南南西	9.7	南南東	晴	晴		20			
21	1005.5	1011.8	30.5	36.5	26.6	26.9	63	39	6.0	10.6	22.6	--	--	--	--	--	2.6	5.4	南南東	8.8	南南東	晴後一時薄曇	晴一時薄曇		21			
22	1003.1	1009.3	32.7	39.5	26.5	24.0	51	30	7.0	13.5	28.3	--	--	--	--	--	2.7	6.2	西	10.2	西北西	晴後一時薄曇	薄曇後時々晴		22			
23	1000.0	1006.2	33.3	39.6	28.7	22.9	46	29	3.5	13.1	28.8	--	--	--	--	--	4.9	8.8	西北西	14.5	北西	晴	晴		23			
24	999.6	1005.9	32.2	38.6	27.9	24.0	52	29	3.3	12.6	27.7	--	--	--	--	--	3.0	5.9	南南東	10.1	南南東	晴	曇時々晴		24			
25	1001.6	1007.9	30.8	36.5	27.6	27.7	63	43	10.0	6.7	19.8	2.0	2.0	2.0	--	--	2.8	7.0	南南東	11.6	南南東	曇	曇一時雨、雷を伴う		25			
26	1001.9	1008.2	29.3	35.0	26.7	25.1	62	48	10.0	5.3	18.8	0.0	0.0	0.0	--	--	3.1	7.4	南南東	12.2	南南東	曇	曇		26			
27	1000.8	1007.1	28.4	32.9	25.7	22.0	58	41	8.8	5.0	19.2	0.0	0.0	0.0	--	--	3.3	6.1	南	10.0	南	曇時々晴	曇		27			
28	992.4	998.7	29.2	35.6	25.4	23.4	59	37	10.0	3.7	16.9	0.0	0.0	0.0	--	--	3.7	9.0	北北西	15.8	北西	曇一時雨	雨時々曇		28			
29	995.2	1001.6	28.4	34.1	25.4	25.9	68	44	6.5	5.8	20.6	3.5	2.0	1.0	--	--	6.2	11.1	南東	18.8	南東	晴後曇一時雨	晴		29			
30	1000.8	1007.1	29.6	36.4	25.1	23.6	58	34	3.0	11.6	26.3	--	--	--	--	--	3.2	7.9	南南西	12.5	南南西	晴後一時曇	曇後一時晴		30			
31	1000.2	1006.5	29.9	35.0	27.2	25.5	61	42	6.5	7.2	20.4	--	--	--	--	--	2.8	6.3	南南西	10.0	南南東	晴時々曇	晴		31			
上旬	1006.2	1012.7	26.6	30.1	24.0	26.1	76		8.6	49.7	15.4	147.0					--	4.2	6.5	7.7	3.4	1.9	1.9	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1005.2	1011.5	30.7	36.5	26.8	26.0	60		7.0	96.9	24.1	0.0					--	2.9	4.7	(北)		3.4		mm	期間			
下旬	1000.1	1006.4	30.4	36.3	26.6	24.6	58		6.8	95.1	22.7	5.5					--	3.5	1.1	(西)風向別頻度%(東)		1.9		88.0	5日17時	hPa	起日	
月	1003.7	1010.1	29.3	34.4	25.8	25.5	65		7.5	241.7	20.8	152.5					--	3.5	1.3	(南)(0.0)		2.3		起日	6	~6日17時	989.2	28
平年	1002.3	1008.8	26.4	30.8	23.0	25.0	74		7.8	164.3	16.1	203.6					--	2.7	2.4	3.8	12.1	31.6	14.2	可照時間		日照率	55%	

階級別	気 温 ℃								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年	
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5			日数	不照	雪			霧
日数	0	0	0	31	29	22	27	16	18	7	6	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14							
平年	0.0	0.0	0.0	28.7	21.5	6.3	19.1	4.2	20.0	13.0	12.2	5.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6	16.1	平年	4.4	0.0	0.3	4.2	霜	初終	

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋 (愛知県)

気象官署名 名古屋地方気象台

2018年(平成30年)8月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧	相対湿度		平均雲量	日照時間	全天日射量	降 水 量			最深積雪	降雪深さ合計	風 速				天 気 概 況		大気現象	日付			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃	hPa	平均 %	最小 %	10分 比	h	MJ/m ²	最大			cm	cm	平均		最大瞬間		昼 06:00~18:00	夜 18:00~06:00					
												mm	1時間 mm	10分 mm			m/s	m/s	風向 16方位	m/s					風向 16方位		
																									最大瞬間		天 気 概 況
1	998.3	1004.6	31.0	37.7	26.2	25.4	58	32	5.3	11.5	25.9	--	--	--	--	--	2.2	5.1	南南東	7.9	南東	晴	晴一時薄雲	1			
2	999.1	1005.3	33.1	39.6	28.0	25.0	51	32	5.0	12.5	26.0	--	--	--	--	--	3.1	6.9	西	11.3	西南西	晴一時薄雲	晴	2			
3	999.6	1005.8	32.8	40.3	27.8	21.6	45	25	0.8	12.9	26.6	--	--	--	--	--	4.0	7.3	西北西	12.1	西北西	快晴	晴一時薄雲	3			
4	1000.3	1006.6	31.7	37.4	27.2	24.0	52	37	1.5	10.7	24.2	--	--	--	--	--	2.7	4.6	南南東	8.1	南	晴	晴後一時曇	4			
5	998.8	1005.0	32.7	39.9	27.7	24.7	53	25	3.3	9.8	23.5	--	--	--	--	--	2.8	5.8	西	9.6	西	晴一時曇	晴	5			
6	996.8	1003.0	33.0	39.4	28.8	24.3	49	31	2.5	12.9	26.4	--	--	--	--	--	4.0	7.2	西北西	11.5	西北西	晴	晴後曇	6			
7	998.8	1005.1	29.6	33.4	26.7	24.0	58	46	9.3	3.0	12.8	0.0	0.0	0.0	--	--	2.9	5.3	南西	8.1	南南西	曇時々雨後一時晴	晴一時曇	7			
8	994.0	1000.2	30.2	38.3	25.5	21.9	52	32	2.3	10.9	24.7	0.0	0.0	0.0	--	--	5.0	8.7	西北西	12.8	西北西	晴	晴	8			
9	992.9	999.1	31.5	38.2	26.9	24.6	54	38	2.8	11.7	24.1	--	--	--	--	--	4.1	7.5	西北西	11.5	西北西	晴	晴後曇	9			
10	996.4	1002.6	30.8	35.9	28.2	26.8	61	43	9.3	3.6	14.7	0.0	0.0	0.0	--	--	2.9	7.2	南南西	10.1	南	曇後一時晴	曇一時雨	10			
11	998.5	1004.8	31.3	38.2	27.6	26.8	61	33	8.8	7.5	20.9	0.0	0.0	0.0	--	--	2.7	5.6	南南東	9.3	南南東	晴後一時薄雲	曇	11			
12	1003.4	1009.7	28.2	35.6	23.7	27.9	74	46	10.0	3.0	13.0	74.0	62.5	21.0	--	--	2.1	8.0	南南東	17.2	東北東	曇時々大雨、雷を伴う	曇一時雨、雷を伴う	12			
13	1005.8	1012.2	29.6	36.6	25.4	28.4	70	41	8.3	6.5	19.2	1.0	1.0	1.0	--	--	2.0	4.6	南南東	7.4	南南東	晴後曇一時雨、雷を伴う	曇一時雨、雷を伴う	13			
14	1007.4	1013.7	30.2	35.5	27.3	27.4	65	40	8.3	8.1	23.2	0.0	0.0	0.0	--	--	3.3	6.9	南南西	11.9	南	曇後晴	晴時々曇	14			
15	1007.8	1014.2	26.9	29.5	25.3	28.0	79	68	9.8	0.4	10.7	5.0	1.5	1.5	--	--	3.6	7.7	南南東	11.5	南南東	曇時々雨	曇一時雨	15			
16	1002.1	1008.5	27.9	31.2	25.9	27.7	74	58	10.0	2.4	12.5	2.0	2.0	1.5	--	--	4.1	7.2	西	11.9	西北西	曇後一時雨	曇後一時晴	16			
17	1002.3	1008.7	26.5	31.6	22.6	12.7	38	17	7.0	13.1	27.8	--	--	--	--	--	5.6	8.4	北北西	13.9	北	晴後一時薄雲	曇一時晴	17			
18	1005.5	1012.0	25.0	30.7	20.8	15.6	50	36	8.3	9.2	22.5	--	--	--	--	--	3.2	6.5	南南東	10.5	南南東	晴時々薄雲	晴時々曇	18			
19	1007.3	1013.7	25.5	30.8	21.2	16.7	52	33	8.8	10.0	22.6	--	--	--	--	--	2.4	5.4	南南東	8.9	南南西	薄曇一時晴	曇時々晴	19			
20	1005.4	1011.8	26.2	31.5	22.4	22.0	65	48	9.5	2.3	14.3	2.5	2.5	1.5	--	--	2.0	5.3	南南西	8.0	南	曇	曇時々雨	20			
21	1004.8	1011.2	28.9	34.1	25.0	27.3	70	45	7.5	6.8	20.2	0.5	0.5	0.5	--	--	4.2	8.4	南南東	13.4	南南東	晴一時曇	曇後一時雨	21			
22	1006.6	1013.0	30.4	35.7	26.4	25.2	60	36	8.0	10.2	23.1	0.0	0.0	0.0	--	--	3.5	7.0	南東	11.4	南東	晴	晴時々薄雲	22			
23	1003.1	1009.5	28.8	33.5	25.6	26.3	67	47	8.0	6.6	18.4	21.0	10.0	3.5	--	--	6.1	11.5	南東	23.0	南東	曇時々雨	大雨	23			
24	1002.4	1008.8	28.0	30.8	26.1	29.8	79	66	10.0	0.2	9.7	18.5	9.0	2.5	--	--	7.4	12.9	南南東	21.8	南南東	曇	曇	24			
25	1005.7	1012.1	29.8	35.6	26.7	28.9	70	45	6.5	5.5	16.0	--	--	--	--	--	3.0	4.9	南	8.2	南	曇後晴	晴	25			
26	1006.4	1012.7	31.1	36.3	26.0	24.7	57	35	2.5	12.3	25.2	--	--	--	--	--	2.6	4.9	北西	8.7	南西	晴	晴一時薄雲	26			
27	1005.7	1012.0	31.1	36.7	26.4	22.7	52	32	2.5	11.8	25.0	--	--	--	--	--	3.1	6.3	西北西	9.3	西北西	晴	晴	27			
28	1006.2	1012.5	29.5	34.0	27.2	23.8	58	44	7.8	2.9	13.5	0.0	0.0	0.0	--	--	2.7	5.2	北西	7.9	西北西	曇一時雨、雷を伴う	晴時々曇	28			
29	1006.1	1012.4	30.1	35.6	26.0	24.4	59	34	3.8	9.5	22.0	--	--	--	--	--	2.7	6.0	南西	9.1	西	晴	晴	29			
30	1005.9	1012.3	29.7	35.6	26.5	24.8	61	32	7.5	7.9	19.6	--	--	--	--	--	2.4	5.8	南	9.5	南	晴後薄雲	曇後一時晴	30			
31	1004.4	1010.7	28.6	35.1	25.2	26.3	69	43	8.0	4.0	13.7	3.5	2.5	2.0	--	--	2.6	6.6	南南西	11.3	南西	晴後一時雨、雷を伴う	曇時々雨、雷を伴う	31			
上旬	997.5	1003.7	31.6	38.0	27.3	24.2	53		4.2	99.5	22.9	0.0				--	3.4	9.4	7.0	3.1	1.6	月最大24時間降水量		最低海面気圧			
中旬	1004.6	1010.9	27.7	33.1	24.2	23.3	63		8.9	62.5	18.7	84.5				--	3.1	9.5	(北)	1.9		期間					
下旬	1005.2	1011.6	29.6	34.8	26.1	25.8	64		6.6	77.7	18.8	43.5				--	3.7	2.0	(西)風向別頻度%(東)	1.2	74.0	12日10時	hPa	起日			
月	1002.5	1008.8	29.7	35.3	25.9	24.5	60		6.5	239.7	20.1	128.0				--	3.4	2.0	(南)(0.0)	3.1	起日	12	~12日20時	997.3	8		
平年	1003.4	1009.8	27.8	32.8	24.3	25.8	70		6.9	200.4	17.2	126.3				--	2.9	4.0		3.9	6.0	18.5	14.2	日照時間	h	日照率	58%

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s					日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年					
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5	雪	霧			雷	霜	初			終				
日数	0	0	0	31	31	26	30	20	16	9	8	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	9														
平年	0.0	0.0	0.0	30.5	28.8	11.6	26.6	6.6	17.1	8.7	7.7	3.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.9	11.4														

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋 (愛知県)

気象官署名 名古屋地方気象台

2018年(平成30年)9月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 h	全天日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況		大気現象	日付			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 °C	最高 °C	最低 °C	hPa	平均 %	最小 %				mm	最大				cm	m/s	最大瞬間		06:00~18:00	夜 18:00~06:00					
									1時間 mm	10分 mm	m/s		風向 16方位	m/s	風向 16方位												
																		屋		夜							
1	1003.9	1010.3	24.5	26.9	23.4	26.0	85	67	10.0	0.0	4.6	14.5	4.5	2.5	--	--	2.0	4.5	北	8.0	北	雨時々曇	曇時々雨		1		
2	1005.2	1011.6	25.6	30.6	22.4	23.4	72	47	9.8	5.6	15.9	1.5	0.5	0.5	--	--	2.6	5.9	南	10.0	南南東	曇一時雨、雷を伴う	曇後時々雨、雷を伴う		2		
3	1003.6	1010.0	26.7	32.3	22.8	23.3	68	47	7.3	8.6	20.7	3.0	1.5	1.0	--	--	2.8	5.7	南南東	9.3	南	晴	曇一時晴後時々雨		3		
4	993.4	999.8	25.8	28.9	23.4	27.6	83	65	9.8	0.3	4.4	45.0	13.5	5.0	--	--	7.2	20.4	南南東	36.7	南南東	雨時々曇、大風を伴う	雨後曇一時晴、雷を伴う		4		
5	996.9	1003.3	27.5	33.2	22.6	24.4	69	36	8.0	8.1	21.4	0.5	1.0	0.5	--	--	3.0	6.8	南南東	11.5	南東	晴	晴一時曇		5		
6	1003.0	1009.4	26.6	31.3	23.0	22.6	66	40	7.8	4.2	13.5	0.0	0.0	0.0	--	--	2.3	5.7	南南東	9.8	南南東	晴後曇	雨時々曇		6		
7	1003.3	1009.8	26.6	31.0	22.9	27.0	78	58	10.0	2.3	12.4	8.5	6.5	3.0	--	--	4.3	7.8	南南東	12.6	南南東	曇一時雨	曇一時雨		7		
8	1005.8	1012.2	26.2	29.3	23.7	24.9	74	51	10.0	1.4	12.0	5.5	2.0	1.5	--	--	3.1	6.7	南南東	11.1	南南東	曇一時雨	曇時々雨		8		
9	1007.4	1013.8	26.2	30.8	24.2	26.8	80	56	10.0	2.3	11.9	27.0	19.5	11.5	--	--	4.5	8.5	南南東	13.3	南南東	曇時々雨	曇時々雨		9		
10	1007.0	1013.5	23.7	25.8	20.3	25.1	85	76	8.0	0.2	4.2	18.5	7.0	2.5	--	--	3.0	5.9	南東	8.7	南南西	雨時々曇	晴後一時曇		10		
11	1011.4	1018.0	22.4	27.6	19.5	20.2	76	51	8.0	1.2	10.4	9.5	7.0	2.0	--	--	2.3	6.9	南	12.1	南	曇後雨	曇一時雨		11		
12	1014.0	1020.6	21.3	22.9	19.8	20.8	82	70	10.0	0.0	3.7	1.0	0.5	0.5	--	--	1.4	2.7	南南東	4.1	南南東	雨一時曇	曇一時雨		12		
13	1013.0	1019.5	23.3	27.4	19.6	19.4	68	52	10.0	1.8	11.6	0.0	0.0	0.0	--	--	1.8	3.5	南南西	5.9	南南東	曇	雨時々曇		13		
14	1011.6	1018.1	22.3	23.9	21.3	23.4	87	71	10.0	0.0	5.6	21.0	8.0	2.0	--	--	1.7	3.4	北	4.4	西北西	雨一時曇	雨一時曇		14		
15	1008.0	1014.5	22.5	23.6	21.3	25.0	92	90	10.0	0.0	2.4	10.5	3.5	1.5	--	--	1.4	3.1	南東	5.5	南東	雨時々曇	雨時々曇		15		
16	1006.5	1012.9	25.9	31.0	22.6	23.8	73	47	9.3	4.3	15.8	7.5	5.0	3.5	--	--	2.2	5.5	西北西	7.5	西北西	曇時々晴	曇一時雨		16		
17	1006.7	1013.1	26.3	31.0	23.0	19.8	59	37	8.0	6.5	18.6	--	0.0	--	--	--	3.9	6.9	西北西	10.8	西北西	曇時々晴	晴一時曇		17		
18	1007.7	1014.1	25.1	31.7	20.1	16.4	53	30	5.0	11.1	21.7	--	--	--	--	--	2.8	6.5	西北西	9.7	北西	晴後一時薄曇	晴		18		
19	1007.0	1013.5	24.1	30.2	19.2	14.5	51	17	4.3	10.9	22.1	--	--	--	--	--	2.3	4.2	南西	6.7	南南東	晴	曇		19		
20	1006.3	1012.9	20.2	23.3	18.1	19.0	81	58	10.0	0.0	1.8	36.0	7.0	2.0	--	--	2.1	4.2	北北東	6.2	北北東	雨	雨後一時曇		20		
21	1004.3	1010.9	20.0	21.4	18.5	21.2	91	85	10.0	0.0	3.7	6.5	3.0	1.0	--	--	1.5	2.8	北	4.5	北北西	雨一時曇	雨時々曇		21		
22	1004.3	1010.8	23.5	29.2	20.7	20.6	73	47	8.5	5.3	14.1	4.5	3.0	1.5	--	--	3.4	7.5	西北西	12.2	西北西	曇一時雨後晴	晴		22		
23	1009.2	1015.7	24.3	30.6	18.0	18.9	63	38	6.3	9.0	19.9	0.0	0.0	0.0	--	--	2.1	4.1	南	6.9	南	晴後時々曇	曇時々晴		23		
24	1008.5	1015.0	25.4	30.0	22.5	20.1	63	43	9.3	4.0	13.8	0.0	0.0	0.0	--	--	2.2	4.5	西北西	6.3	西	曇時々晴	曇		24		
25	1007.8	1014.4	21.1	23.6	19.1	18.2	73	54	10.0	0.0	3.3	6.5	4.5	1.5	--	--	2.2	4.2	北北西	6.5	北北西	雨後曇	曇		25		
26	1008.3	1014.9	20.6	25.9	18.2	16.4	69	44	9.8	2.0	9.9	45.5	15.0	4.0	--	--	2.7	5.1	西北西	8.7	西北西	曇後一時雨	雨		26		
27	1006.5	1013.1	19.3	23.2	16.7	16.7	76	55	7.8	2.9	8.6	10.5	2.5	1.0	--	--	2.5	4.6	北北西	7.9	北西	雨後曇後一時晴	快晴		27		
28	1010.3	1016.9	21.2	27.5	15.0	14.0	58	27	2.5	11.5	21.7	--	--	--	--	--	2.6	5.6	南南東	9.4	南南東	快晴	曇時々晴一時雨		28		
29	1010.1	1016.7	18.7	21.5	17.6	18.3	85	64	10.0	0.0	2.2	29.0	7.0	3.5	--	--	2.6	4.6	北北東	7.0	北北東	雨	曇時々雨		29		
30	991.5	997.9	21.8	26.8	17.7	23.2	88	74	10.0	0.3	4.7	53.5	17.5	4.5	--	--	5.4	17.9	南東	31.4	南南東	雨時々曇	暴風雨後曇一時晴		30		
上月	1003.0	1009.4	25.9	30.0	22.9	25.1	76		9.1	33.0	12.1	124.0			--	--	3.5	7.9	14.9	14.6	8.2	2.6	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1009.2	1015.7	23.3	27.3	20.5	20.2	72		8.5	35.8	11.4	85.5			--	--	2.2	7.6				3.3	mm	期間			
下旬	1006.1	1012.6	21.6	26.0	18.4	18.8	74		8.4	35.0	10.2	156.0			--	--	2.7	1.1	(北)			0.8	56.0	26日15時	hPa	起日	
月	1006.1	1012.6	23.6	27.7	20.6	21.4	74		8.7	103.8	11.2	365.5			--	--	2.8	0.6	(南) (0.7)			2.4	起日	26	~27日10時	966.2	30
平年	1005.9	1012.4	24.1	28.6	20.7	21.3	71		7.3	151.0	13.4	234.4			--	--	2.7	1.4	3.6	6.8	14.6	8.9	日照時間	h	日照率	28%	

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s					日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年	
	最高<0	平均<0	最低<0	最高≥25	平均≥25	最低≥25	最高≥30	最高≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5	雪	霧			雷					
日数	0	0	0	22	12	0	12	0	26	22	21	11	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	19										
平年	0.0	0.0	0.0	25.0	12.7	1.3	12.0	0.7	17.8	11.9	10.5	5.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	1.4	13.7										

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋（愛知県）

気象官署名 名古屋地方気象台 2018年（平成30年）10月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 h	全天日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況		大気現象	日付			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				平均 m/s	最大		最大瞬間		06:00~18:00			18:00~06:00		
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方位		m/s	風向 16方位													
																		昼		夜							
1	996.4	1002.8	22.8	27.0	18.0	14.7	53	31	4.3	7.3	17.3	0.5	0.5	0.5	--	--	4.8	10.4	西	21.4	西	晴一時曇	晴		1		
2	1008.3	1014.9	20.2	25.5	15.2	12.8	56	34	2.8	8.8	19.0	--	--	--	--	--	2.7	5.7	西北西	9.8	西北西	晴	曇後晴		2		
3	1013.3	1019.9	21.1	26.8	15.7	13.5	56	29	6.3	6.9	16.5	--	--	--	--	--	1.9	3.9	西南西	6.1	南南西	晴後曇	曇		3		
4	1017.7	1024.3	20.3	22.8	18.5	16.9	71	60	10.0	0.0	5.3	0.5	0.5	0.5	--	--	1.8	3.3	南南西	5.2	北西	曇時々雨	曇一時雨		4		
5	1015.7	1022.2	23.4	28.1	19.8	20.1	71	54	9.8	1.4	10.7	0.0	0.0	0.0	--	--	1.6	3.8	南南東	5.7	南南東	曇	晴時々曇		5		
6	1007.3	1013.8	25.3	29.6	23.4	26.1	81	62	8.8	2.9	10.5	3.5	2.0	1.5	--	--	5.2	9.7	南南東	17.3	南東	曇時々雨一時晴	曇一時雨		6		
7	1005.5	1012.0	24.4	29.1	20.7	19.3	64	40	4.5	9.3	17.8	0.0	0.0	0.0	--	--	3.9	6.9	西北西	10.6	西北西	晴	快晴		7		
8	1007.5	1014.0	22.4	28.2	17.8	14.6	56	32	1.0	11.2	20.0	--	--	--	--	--	2.5	4.4	北北西	7.5	西	快晴	晴		8		
9	1008.6	1015.1	22.3	28.1	17.2	15.5	60	30	2.3	10.8	19.1	--	--	--	--	--	2.2	3.8	南南西	6.2	南西	晴	晴後曇		9		
10	1008.6	1015.2	21.0	25.2	18.8	19.3	78	54	8.5	2.0	6.5	3.0	2.0	1.0	--	--	2.1	4.4	北	6.5	北	曇時々雨一時晴	曇一時晴		10		
11	1008.2	1014.8	20.1	23.0	18.2	18.4	78	58	10.0	0.6	4.8	0.0	0.0	0.0	--	--	2.5	5.7	西北西	8.3	西北西	曇	曇一時雨		11		
12	1012.0	1018.6	18.5	22.6	16.0	10.7	51	35	9.5	3.1	12.4	0.5	0.5	0.5	--	--	5.3	7.7	西北西	13.7	北西	曇一時晴	曇一時晴		12		
13	1014.5	1021.2	18.4	22.8	15.0	11.5	54	39	9.8	2.1	10.0	0.5	0.5	0.5	--	--	2.9	5.9	北	8.2	北	曇	曇時々雨		13		
14	1013.2	1019.9	18.9	24.1	16.3	15.0	70	40	10.0	3.8	12.7	2.5	1.5	0.5	--	--	1.5	3.2	南南西	4.7	南西	曇時々晴一時雨	曇		14		
15	1011.9	1018.6	16.8	18.4	14.0	15.6	82	64	9.0	0.1	3.4	1.5	1.0	0.5	--	--	1.4	2.6	東北東	4.1	南南東	雨後曇	薄曇時々晴		15		
16	1007.1	1013.8	16.7	20.4	13.0	13.1	70	46	10.0	0.2	7.9	--	--	--	--	--	1.4	2.8	北北東	4.5	北	曇	曇後一時晴		16		
17	1004.6	1011.2	18.6	23.9	13.6	11.8	57	32	8.8	8.4	16.1	0.0	0.0	0.0	--	--	2.3	4.5	西北西	7.7	西北西	晴後薄曇	薄曇後晴		17		
18	1008.1	1014.7	18.7	24.4	13.7	12.7	60	35	9.3	9.4	16.0	0.0	0.0	0.0	--	--	1.9	4.7	南西	6.5	南西	晴一時曇	曇時々晴一時雨		18		
19	1010.2	1016.8	18.6	23.9	15.6	14.0	66	49	8.5	4.6	11.7	0.0	0.0	0.0	--	--	2.0	5.8	南南西	8.3	南南西	曇時々晴	晴一時曇		19		
20	1011.7	1018.4	16.7	22.3	13.3	10.4	55	39	4.8	6.1	14.4	0.0	0.0	0.0	--	--	4.2	9.4	北北西	14.8	北北西	晴時々曇	晴		20		
21	1013.8	1020.5	16.7	23.2	10.9	8.6	48	17	0.0	10.7	18.2	--	--	--	--	--	2.3	5.0	北北西	7.9	北	快晴	快晴		21		
22	1015.8	1022.5	16.9	23.3	10.6	10.0	54	24	5.0	9.6	16.8	--	--	--	--	--	1.6	4.0	南南西	5.9	南南西	晴後薄曇	薄曇時々晴		22		
23	1013.4	1020.1	16.3	20.6	12.1	10.5	57	34	9.0	0.6	7.1	1.0	1.0	0.5	--	--	1.7	3.6	北北東	5.2	北北東	曇	雨一時曇		23		
24	1009.1	1015.7	18.4	24.5	15.0	12.5	61	34	5.0	8.8	15.9	1.5	1.0	0.5	--	--	4.1	7.5	西北西	12.3	北西	曇後晴	晴		24		
25	1011.7	1018.3	17.6	23.7	13.3	9.7	50	24	0.5	10.4	17.4	--	--	--	--	--	3.1	5.4	北	8.6	北北西	快晴	快晴		25		
26	1011.7	1018.3	17.7	24.3	11.4	13.1	66	44	5.0	6.7	13.0	2.0	1.0	0.5	--	--	2.7	6.3	南南東	10.7	南東	晴後一時曇	雨一時曇		26		
27	1004.1	1010.7	18.1	22.8	13.2	14.4	70	38	6.5	3.5	9.2	6.5	2.5	1.0	--	--	3.4	7.4	北北西	12.0	北北西	曇後晴	晴		27		
28	1004.9	1011.6	15.3	20.9	10.3	9.4	56	32	0.8	9.8	16.7	--	--	--	--	--	2.2	4.9	西北西	8.0	北	晴	晴		28		
29	1006.1	1012.8	15.4	21.3	10.2	9.8	58	36	1.3	8.9	15.2	--	--	--	--	--	2.2	5.2	北北西	8.1	北北西	晴	晴時々曇		29		
30	1008.7	1015.4	15.1	20.9	11.9	9.3	55	37	3.0	8.0	14.0	0.0	0.0	0.0	--	--	3.3	7.6	北西	11.4	西北西	晴	晴後一時薄曇		30		
31	1010.8	1017.5	13.3	18.2	10.7	8.7	58	37	8.8	3.8	10.0	0.0	0.0	0.0	--	--	3.4	6.7	西北西	11.6	北	曇後晴	晴		31		
上月	1008.9	1015.4	22.3	27.0	18.5	17.3	65		5.8	60.6	14.3	7.5				--	2.9	14.2	23.1	19.0	4.4	3.0	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1010.2	1016.8	18.2	22.6	14.9	13.3	64		9.0	38.4	10.9	5.0				--	2.5	9.0	(北)		3.2	mm		期間			
下旬	1010.0	1016.7	16.4	22.2	11.8	10.5	58		4.1	80.8	14.0	11.0				--	2.7	2.4	(西)風向別頻度%(東)		1.2	54.0	30日12時		hPa	起日	
月	1009.7	1016.3	18.9	23.9	14.9	13.6	62		6.2	179.8	13.1	23.5				--	2.7	1.7	(南)(0.1)		2.4	起日	1	~1日1時		977.0	1
平年	1009.9	1016.5	18.1	22.8	14.1	14.1	68		6.1	169.0	11.5	128.3				--	2.6	2.0	1.7	3.1	5.0	4.3	日照時間		h	日照率	51%

- 176 -

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s					日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年
	最高<0	平均<0	最低<0	最高≥25	平均≥25	最低≥25	最高≥30	最高≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5	雪	霧			雷				
日数	0	0	0	9	1	0	0	0	21	12	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	15									
平年	0.0	0.0	0.0	8.3	0.1	0.0	0.1	0.0	15.2	9.5	8.7	3.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	3.5	10.2	平年	4.9	0.0	0.7	0.7				

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋 (愛知県)

気象官署名 名古屋地方気象台

2018年(平成30年)12月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 h	全天日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況		大気現象	日付		
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				平均 m/s	最大瞬間		06:00~18:00	夜 18:00~06:00					
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方位		m/s	風向 16方位												
																	最大瞬間									
1	1017.3	1024.2	10.9	15.9	6.3	7.2	56	34	10.0	4.8	7.9	--	--	--	--	2.4	7.0	北北西	11.4	北北西	薄曇	薄曇後一時晴		1		
2	1021.3	1028.2	10.8	15.7	6.6	7.1	55	37	7.5	3.2	7.6	0.0	0.0	0.0	--	1.8	3.5	北北東	5.1	北東	曇時々晴	曇一時晴後時々雨		2		
3	1018.1	1024.9	12.8	14.8	10.5	12.5	84	69	10.0	0.0	3.3	3.0	1.0	0.5	--	1.6	3.2	北	5.6	北北西	雨時々曇	雨後曇		3		
4	1009.1	1015.9	15.6	18.1	13.5	16.3	92	79	10.0	0.2	3.0	3.5	2.5	1.0	--	1.4	5.1	西北西	9.7	北西	曇後時々雨	曇一時雨		4		
5	1011.9	1018.6	15.7	20.1	11.3	9.6	54	32	7.5	7.3	9.0	--	0.0	--	--	4.5	7.2	北西	12.0	北北西	晴一時曇	曇		5		
6	1009.5	1016.3	12.3	13.9	10.7	10.3	72	54	9.3	0.0	2.1	7.0	6.0	2.0	--	2.2	5.1	北西	7.5	北北西	曇時々雨	曇		6		
7	1010.4	1017.2	11.9	16.4	6.9	8.1	58	43	9.8	1.2	5.6	0.0	0.0	0.0	--	4.3	9.0	北北西	13.4	北北西	曇	晴時々曇		7		
8	1014.3	1021.3	6.9	10.7	4.8	5.7	58	43	6.8	3.6	7.5	0.0	0.0	0.0	--	5.2	9.6	西北西	13.6	西北西	晴一時曇	晴後曇一時雨		8		
9	1019.0	1026.1	5.3	9.3	3.1	5.2	59	36	9.0	6.6	10.5	0.0	0.0	0.0	--	4.6	7.5	北西	11.6	西北西	薄曇時々晴	曇一時晴		9		
10	1022.1	1029.2	5.3	9.8	1.4	4.5	52	31	6.8	3.3	7.5	--	--	--	--	2.9	6.7	西北西	9.3	西北西	曇後晴	快晴		10		
11	1018.9	1025.9	6.0	11.7	1.2	5.4	59	28	7.5	3.4	7.7	9.0	2.5	1.0	--	2.2	4.9	北	7.2	北	曇後一時雨	雨		11		
12	1009.2	1016.0	9.3	14.7	6.1	7.6	66	39	5.5	5.7	9.9	9.0	3.0	1.0	--	4.5	11.3	北北西	18.8	北西	晴一時雨	快晴		12		
13	1015.3	1022.3	7.7	11.7	3.3	4.6	45	30	0.5	9.0	12.4	--	--	--	--	2.9	5.2	北	8.2	北	晴後一時曇	晴時々曇後一時雨		13		
14	1017.5	1024.5	6.4	10.3	3.2	4.5	48	27	3.0	9.3	12.3	0.0	0.0	0.0	--	4.8	9.0	北北西	14.7	北北西	快晴	晴後一時曇		14		
15	1021.3	1028.4	5.2	10.0	2.1	3.9	44	29	2.5	8.1	12.5	--	--	--	--	3.7	8.3	北西	13.4	北北西	晴	晴一時曇		15		
16	1016.5	1023.6	5.6	10.8	0.6	4.8	53	32	9.3	4.6	9.2	3.5	2.5	0.5	--	1.7	3.9	北	5.7	北	曇一時晴	雨一時曇		16		
17	1004.0	1010.9	8.6	13.7	5.6	7.8	71	50	7.0	5.9	10.1	9.0	3.0	1.0	--	4.1	8.1	西北西	13.0	西北西	曇時々雨	曇時々晴		17		
18	1009.8	1016.7	7.5	11.1	5.3	6.1	59	44	5.3	5.6	8.8	0.0	0.0	0.0	--	3.5	6.2	西北西	10.8	西北西	晴後時々曇	晴一時曇		18		
19	1013.3	1020.2	7.7	11.6	2.7	6.5	63	41	5.3	5.0	7.4	0.0	0.0	0.0	--	1.8	6.3	西北西	10.2	西北西	曇時々晴	晴時々曇一時雨		19		
20	1015.2	1022.2	8.7	12.5	5.2	8.1	73	53	8.5	2.0	5.9	--	--	--	--	1.7	3.8	北	5.7	北北西	曇一時晴	曇後晴		20		
21	1017.8	1024.7	9.0	15.2	3.4	6.7	61	25	3.0	9.0	12.0	3.0	2.0	0.5	--	1.8	3.7	北	5.4	北	晴	雨一時曇		21		
22	1012.1	1019.0	10.3	14.1	7.6	10.6	85	66	7.0	0.2	4.2	10.5	3.5	1.5	--	2.8	4.5	北北西	6.4	北	雨後曇一時晴	曇時々晴		22		
23	1009.2	1016.1	10.8	12.9	9.4	10.4	80	70	9.0	0.0	2.3	0.5	0.5	0.5	--	1.6	3.7	西北西	6.4	西北西	曇時々雨	曇一時雨後晴		23		
24	1012.7	1019.6	8.0	11.1	3.6	4.7	44	23	1.3	9.2	12.4	--	--	--	--	4.8	8.8	北北西	14.0	北北西	快晴	晴一時薄曇		24		
25	1015.6	1022.6	5.8	11.5	0.6	4.6	50	32	2.5	9.5	11.5	--	--	--	--	2.2	3.8	北西	6.1	北北西	晴一時薄曇	晴後薄曇		25		
26	1010.4	1017.3	7.4	13.0	3.0	6.5	63	47	9.5	2.6	7.2	0.0	0.0	0.0	--	2.5	6.3	西北西	10.3	西北西	曇一時晴	曇時々晴		26		
27	1005.7	1012.6	7.6	12.2	3.4	5.7	55	36	4.8	5.7	8.9	0.0	0.0	0.0	--	5.5	9.8	西北西	17.8	北北西	晴一時曇	晴一時雨		27		
28	1009.0	1016.1	2.9	7.2	0.5	4.0	54	36	1.8	7.8	10.7	0.0	0.0	0.0	--	4.9	9.3	北西	15.4	北西	晴	晴後一時雪		28		
29	1013.6	1020.7	1.5	4.8	-0.5	5.1	75	62	6.3	1.8	6.7	2.5	1.0	0.5	5	5	3.1	7.3	北西	10.0	西北西	雪後晴	晴		29	
30	1019.6	1026.7	2.6	8.2	-1.2	3.9	54	33	1.0	8.9	12.5	--	--	--	--	3.5	8.8	北西	14.5	西北西	晴	晴		30		
31	1023.4	1030.6	3.6	9.0	-0.5	3.9	50	32	3.8	5.0	8.9	--	--	--	--	3.4	6.4	北西	11.0	北北西	晴	快晴		31		
上旬	1015.3	1022.2	10.8	14.5	7.5	8.7	64		8.7	30.2	6.4	13.5				--	3.1	23.0	28.8	17.2	6.2	2.4	月最大24時間降水量		最低海面気圧	
中旬	1014.1	1021.1	7.3	11.8	3.5	5.9	58		5.4	58.6	9.6	30.5				--	3.1	13.8				2.2	mm		期間	
下旬	1013.6	1020.5	6.3	10.8	2.7	6.0	61		4.5	59.7	8.8	16.5				5	3.3	1.2	(北)		0.7	18.0		11日17時		
月	1014.3	1021.2	8.1	12.3	4.5	6.8	61		6.2	148.5	8.3	60.5				5	3.2	0.8	(南) (0.1)		0.3	起日		11		
平年	1012.5	1019.5	7.0	11.6	3.1	6.6	65		5.0	172.2	8.4	45.0				3	2.8	0.4	1.1	0.7	0.5	0.7	可照時間		h 日照率 49%	

階級別	気 温 °C							日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5			≥8.5	雪	霧		
日数	0	0	3	0	0	0	0	21	11	10	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	10							
平年	0.0	0.1	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	6.9	5.5	1.5	0.2	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.8	4.8	3	2	0	0	0	0	0

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋 (愛知県)

気象官署名 名古屋地方気象台

2019年(平成31年)1月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 h	全天 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速					天 気 概 況		大気現象	日付		
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				平均 m/s	最大		最大瞬間		06.00~18.00	夜 18.00~06.00				
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方位		m/s	風向 16方位													
																		月最大24時間降水量				最低海面気圧					
1	1019.2	1026.2	4.4	9.7	-1.4	4.6	56	36	2.8	8.9	12.2	0.0	0.0	0.0	--	--	1.9	4.8	北	7.5	北	晴	曇時々晴一時雨		1		
2	1016.9	1024.0	6.3	10.5	3.4	5.0	53	29	4.3	8.9	12.4	0.0	0.0	0.0	--	--	4.3	8.4	北西	13.4	北	晴	晴後一時雨		2		
3	1019.9	1027.0	5.0	9.9	1.7	4.7	55	30	3.3	9.4	12.6	0.0	0.0	0.0	--	--	4.3	9.7	北北西	15.5	北西	晴	快晴		3		
4	1021.2	1028.3	5.1	10.3	-0.1	4.2	49	31	2.5	9.3	12.6	--	--	--	--	--	2.1	4.1	北西	6.7	北北東	晴	曇後雨		4		
5	1011.9	1018.8	6.6	10.3	4.3	6.4	66	51	7.3	2.0	5.4	0.0	0.0	0.0	--	--	2.8	6.0	北西	9.5	北西	曇一時雨後晴	晴		5		
6	1013.6	1020.7	4.9	8.7	2.6	3.8	45	31	5.8	5.3	8.2	--	--	--	--	--	3.6	6.5	北西	11.6	北西	曇時々晴	晴		6		
7	1015.4	1022.4	5.2	10.5	0.3	4.2	48	24	2.0	9.2	12.6	--	--	--	--	--	3.3	7.4	北西	11.3	北西	快晴	曇時々晴		7		
8	1012.3	1019.3	6.6	10.5	2.5	5.5	57	41	7.0	4.1	8.3	0.0	0.0	0.0	--	--	2.2	6.7	北西	11.3	西北西	晴時々薄曇	曇時々晴一時雨		8		
9	1016.3	1023.4	4.0	7.7	0.6	4.0	50	28	1.3	6.9	10.2	0.0	0.0	0.0	--	--	5.0	8.4	北西	13.3	北西	晴	快晴		9		
10	1014.7	1021.9	1.8	4.2	-2.1	3.5	50	43	7.5	0.2	2.9	0.0	0.0	0.0	--	--	1.8	3.5	北北西	5.4	北北東	曇一時晴	曇一時雨		10		
11	1013.5	1020.4	6.2	12.3	1.4	4.4	48	24	6.5	7.4	10.9	0.0	0.0	0.0	--	--	3.4	7.5	北西	11.6	西北西	晴	薄曇一時晴		11		
12	1011.8	1018.8	5.2	8.3	2.4	4.2	47	36	7.8	0.2	3.9	--	--	--	--	--	2.1	3.6	北北西	5.4	北	曇	晴		12		
13	1011.7	1018.7	6.3	13.5	0.7	4.5	50	23	0.0	9.7	13.2	--	--	--	--	--	3.2	6.9	西北西	11.2	西北西	快晴	快晴		13		
14	1015.6	1022.6	6.0	12.6	-0.2	4.4	49	25	0.8	9.7	13.3	--	--	--	--	--	2.7	6.0	北西	9.5	北西	快晴	晴後曇		14		
15	1013.6	1020.6	5.0	9.4	1.3	5.6	65	41	8.8	1.2	5.0	0.5	0.5	0.5	--	--	1.5	3.4	北西	5.4	西北西	曇後時々雨	曇後晴一時雨		15		
16	1009.0	1016.0	6.2	11.2	3.4	5.6	61	28	2.5	7.6	12.0	0.0	0.0	0.0	--	--	3.9	7.8	北北西	14.5	北北西	晴	晴後曇一時雨		16		
17	1008.8	1015.7	6.0	11.3	2.5	5.3	58	36	9.5	5.8	11.1	0.0	0.0	0.0	--	--	4.0	7.4	北西	12.2	北西	曇時々晴	曇一時雨後晴		17		
18	1014.6	1021.7	5.1	9.4	2.3	4.0	46	26	1.0	8.3	12.8	--	0.0	--	--	--	4.7	9.5	北北西	15.3	北北西	晴	晴		18		
19	1016.1	1023.1	5.6	11.7	0.1	4.9	54	36	2.5	9.2	12.7	--	--	--	--	--	2.1	4.6	北北西	7.5	北北西	晴	晴後曇一時雨		19		
20	1005.2	1012.1	5.8	8.8	3.8	7.0	75	58	7.8	0.7	3.8	1.0	0.5	0.5	--	--	2.9	6.6	西北西	11.9	西北西	雨後曇	快晴		20		
21	1007.4	1014.3	4.9	8.6	1.8	5.2	60	42	6.0	3.3	8.7	0.0	0.0	0.0	--	--	3.2	6.0	西北西	10.0	西北西	曇時々晴	曇時々晴一時雨		21		
22	1008.2	1015.1	6.1	11.0	2.7	5.0	54	28	5.0	6.1	11.1	0.0	0.0	0.0	--	--	4.2	8.5	北西	13.7	北	晴一時曇	晴		22		
23	1008.8	1015.8	5.2	10.4	-0.4	4.8	55	39	2.8	6.4	10.4	0.0	0.0	0.0	--	--	1.4	2.9	北北東	4.3	北北西	晴一時曇	晴時々曇一時雨		23		
24	1010.9	1017.9	5.2	8.6	1.9	3.9	45	25	2.5	8.0	12.6	0.0	0.0	0.0	--	--	5.9	9.7	北北西	16.1	北北西	晴	晴		24		
25	1010.1	1017.1	4.4	8.3	-0.4	3.7	44	31	7.8	4.9	10.1	--	--	--	--	--	2.2	3.9	北西	6.3	北西	晴後薄曇	曇後時々晴		25		
26	1004.6	1011.6	3.0	7.0	0.0	4.3	58	31	5.5	8.2	14.0	0.0	0.0	0.0	--	--	4.8	10.3	北西	16.7	北西	晴一時曇	晴		26		
27	1014.1	1021.1	3.5	8.8	-1.2	3.8	50	32	2.8	9.7	15.1	--	--	--	--	--	4.3	10.4	北西	15.9	北西	晴	晴後曇		27		
28	1010.7	1017.8	3.7	7.5	0.7	4.9	61	40	9.5	1.7	5.4	0.0	0.0	0.0	--	--	1.8	8.7	西北西	15.0	西北西	曇後時々雨一時晴	晴一時曇		28		
29	1015.1	1022.1	4.2	8.5	1.3	4.1	50	33	0.8	8.4	12.7	--	--	--	--	--	4.9	10.2	北西	15.7	北西	晴	晴後薄曇		29		
30	1017.2	1024.3	4.6	11.5	-0.9	3.7	45	23	4.3	9.8	14.8	--	--	--	--	--	1.8	5.1	北北西	7.3	北北西	晴一時薄曇	晴後曇一時雨		30		
31	1004.6	1011.5	5.0	8.3	3.3	5.9	67	46	10.0	0.0	2.8	13.0	3.5	1.0	--	--	2.8	8.6	北	15.5	北北西	雨時々曇	曇一時雨後晴		31		
上旬	1016.1	1023.2	5.0	9.2	1.2	4.6	53			4.4	64.2	9.7	0.0				3.1	23.7	27.1	20.1	6.7	2.2	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1012.0	1019.0	5.7	10.9	1.8	5.0	55			4.7	59.8	9.9	1.5				3.1	10.0	(北)		2.4	mm		期間			
下旬	1010.2	1017.1	4.5	9.0	0.8	4.5	54			5.2	66.5	10.7	13.0				3.4	1.7	(西)風向別頻度%(東)		0.9	13.0	31日14時		hPa	起日	
月	1012.7	1019.7	5.1	9.7	1.2	4.7	54			4.8	190.5	10.1	14.5				3.2	0.9	(南)(0.1)		0.7	起日	31	~31日21時		1005.1	31
平年	1011.6	1018.6	4.5	9.0	0.8	5.4	64			5.5	170.1	9.1	48.4				5	3.1	0.5	1.1	0.5	0.7	0.7	日照時間	h	日照率	61%

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不 照	大気現象				現象	平年							
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5			雪	霧	雷	霜			初 終						
日数	0	0	8	0	0	0	0	0	19	3	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	4															
平年	0.0	0.5	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	6.8	5.3	1.8	0.2	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	3.0	5.4															

気 象 月 表

地点番号 47636 地点名 名古屋 (愛知県)

気象官署名 名古屋地方気象台

2019年(平成31年)3月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 h	全天 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速					天 気 概 況		大気現象	日付	
	現地 hPa	海面 hPa	平均 °C	最高 °C	最低 °C		平均 %	最小 %				mm	最大				m/s	最大瞬間		屋		夜				
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方位		m/s	風向 16方位	06:00~18:00			18:00~06:00								
1	1009.0	1015.9	10.4	16.0	6.9	6.0	49	27	2.8	10.1	18.8	--	--	--	--	5.2	8.2	西	13.2	西	晴一時薄雲	快晴			1	
2	1011.8	1018.7	9.9	16.4	4.7	3.5	31	9	4.3	10.0	19.5	--	--	--	--	2.9	5.6	北北西	9.7	北西	晴	曇			2	
3	1006.8	1013.7	9.8	11.4	7.7	7.2	59	34	10.0	0.0	5.1	0.5	0.5	0.5	--	1.5	3.0	北北西	4.2	北西	雨時々曇	雨一時曇			3	
4	998.2	1005.0	10.3	14.5	7.9	9.6	76	53	8.3	0.9	7.3	9.5	2.0	0.5	--	3.5	6.9	北西	10.9	北北西	曇時々雨	曇後晴			4	
5	1011.1	1017.9	11.7	17.5	7.0	5.1	40	18	4.3	9.8	19.5	--	--	--	--	3.4	6.6	北	10.1	北	晴後一時薄雲	曇			5	
6	1009.4	1016.3	11.5	16.2	8.8	8.9	66	46	10.0	0.8	7.1	8.0	2.0	1.0	--	1.5	4.0	北	5.8	北	曇後一時雨	雨			6	
7	999.5	1006.3	10.3	16.3	6.2	7.4	60	33	6.3	8.4	17.7	1.5	1.0	0.5	--	5.9	11.9	西北西	18.3	北西	曇時々晴	晴			7	
8	1014.4	1021.4	7.7	13.2	3.6	4.1	40	22	0.3	10.8	20.5	--	--	--	--	5.1	7.7	北西	13.1	北西	快晴	快晴			8	
9	1019.1	1026.1	8.9	16.2	1.5	5.5	49	24	4.3	10.9	20.9	--	--	--	--	2.3	4.1	南南東	7.3	南	晴後薄雲	薄曇時々晴			9	
10	1008.8	1015.7	9.8	11.5	6.8	10.1	82	55	10.0	0.7	3.9	28.0	5.0	1.5	--	1.7	4.0	北	5.8	北北東	曇後雨	大雨			10	
11	994.8	1001.5	11.1	16.0	9.1	10.0	76	44	8.0	4.5	13.0	13.0	6.5	2.0	--	4.2	11.2	西北西	19.6	西北西	雨後晴	晴一時曇			11	
12	1001.6	1008.4	10.1	15.6	5.0	7.5	62	40	5.0	4.6	12.1	0.5	0.5	0.5	--	2.0	4.4	北西	7.8	北西	晴時々曇	曇一時雨後晴			12	
13	1005.7	1012.6	7.3	13.9	2.6	6.2	63	27	7.5	6.6	16.8	0.0	0.0	0.0	--	5.0	11.1	北北西	18.8	北北西	晴時々曇	晴			13	
14	1014.4	1021.4	6.1	11.4	2.6	5.3	57	32	5.8	6.7	16.1	0.0	0.0	0.0	--	3.4	7.2	北	11.5	北	晴時々曇	晴			14	
15	1013.6	1020.5	7.9	14.8	1.6	5.1	50	19	3.8	8.9	19.7	--	--	--	--	2.1	6.2	南	8.9	南南西	晴後一時薄雲	曇一時晴			15	
16	1007.5	1014.4	9.0	14.3	5.8	5.8	51	30	3.8	9.0	18.6	0.0	0.0	0.0	--	4.1	10.0	西北西	15.6	西	晴一時曇	晴			16	
17	1012.7	1019.7	5.8	9.3	2.3	5.3	57	38	5.3	3.6	10.1	1.0	0.5	0.5	--	2.9	6.2	北西	10.3	西北西	曇時々雨	快晴			17	
18	1015.9	1022.9	8.2	15.8	1.4	4.4	43	20	4.8	10.2	22.1	--	--	--	--	2.6	5.1	南	8.1	南西	晴後薄雲	薄曇一時晴			18	
19	1009.8	1016.7	11.0	17.3	6.8	6.9	52	38	10.0	1.5	11.7	--	--	--	--	1.7	3.8	西南西	5.8	西南西	曇	晴一時薄雲			19	
20	1011.0	1017.8	14.0	21.7	6.7	6.8	46	17	5.0	9.6	21.1	--	--	--	--	2.8	6.0	南南西	9.2	南南西	晴後薄雲	曇後一時雨			20	
21	1002.7	1009.4	15.4	18.1	11.9	14.3	81	43	10.0	0.0	3.3	7.0	3.0	1.0	--	3.2	6.4	南南東	11.7	南南東	雨後曇	曇			21	
22	1001.7	1008.4	12.8	17.1	6.4	7.9	51	34	9.5	9.1	18.7	0.0	0.0	0.0	--	6.8	10.6	北西	17.7	北西	薄曇後晴	晴一時薄雲			22	
23	1007.2	1014.1	7.3	12.7	4.6	3.3	33	15	5.8	4.6	12.3	--	--	--	--	5.1	8.8	西北西	14.1	西北西	曇後一時晴	晴一時曇			23	
24	1011.5	1018.5	7.2	12.9	2.5	4.1	42	23	2.0	10.7	22.6	0.0	0.0	0.0	--	4.0	8.3	北北西	14.1	北	晴	晴			24	
25	1012.1	1019.0	9.8	14.7	3.3	4.7	40	25	6.0	6.8	17.1	--	--	--	--	1.5	3.3	南南西	4.7	南西	晴後薄雲	曇			25	
26	1006.4	1013.2	12.3	19.3	7.6	5.7	41	16	8.0	8.3	20.1	0.0	0.0	0.0	--	4.1	10.9	北西	17.6	北西	曇後晴	曇後晴			26	
27	1008.0	1014.8	13.5	20.1	6.3	5.1	35	16	5.0	9.7	20.7	--	--	--	--	2.8	6.2	北北西	10.5	北北西	晴後薄雲	曇一時晴			27	
28	1003.7	1010.4	13.0	17.1	8.3	6.1	41	26	10.0	6.1	16.8	--	--	--	--	4.4	8.8	北北西	14.5	北北西	薄曇	曇			28	
29	1008.2	1015.0	11.5	17.7	6.4	4.9	38	14	8.8	7.7	19.5	--	--	--	--	2.4	4.6	南	7.5	南	薄曇	薄曇一時晴			29	
30	1005.2	1012.0	11.7	16.3	9.6	9.7	71	52	10.0	0.0	4.3	9.5	3.0	1.5	--	2.2	5.1	北	7.9	北北西	曇後雨	雨時々晴			30	
31	1004.2	1011.1	9.1	12.7	6.4	7.2	63	33	4.8	5.5	17.6	1.5	1.0	0.5	--	5.1	10.5	西北西	17.1	北西	晴時々曇一時雨	晴後曇一時雨			31	
上旬	1008.8	1015.7	10.0	14.9	6.1	6.7	55		6.1	62.4	14.0	47.5			--	3.3	20.0	23.3	13.2	5.9	月最大24時間降水量		最低海面気圧			
中旬	1008.7	1015.6	9.1	15.0	4.4	6.3	56		5.9	65.2	16.1	14.5			--	3.1	11.0	(北)		2.4	2.4	期間				
下旬	1006.4	1013.3	11.2	16.2	6.7	6.6	49		7.3	68.5	15.7	18.0			--	3.8	1.9	(西)風向別頻度%(東)		2.2	41.0	10日12時	起日			
月	1007.9	1014.8	10.1	15.4	5.8	6.6	53		6.4	196.1	15.3	80.0			--	3.4	0.9	(南)(0.0)		0.8	起日	10	~11日11時	996.1	11	
平年	1009.9	1016.8	8.7	13.9	4.2	6.7	59		6.0	189.1	14.2	121.8			--	0.0	3.5	2.3	2.6	3.2	3.5	4.4	日照時間	h	日照率	53%

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年										
	最高<0	平均<0	最低<0	最高≥25	平均≥25	最低≥25	最高≥30	最高≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5			雪	霧	雷			霜	初終								
日数	0	0	0	0	0	0	0	0	17	11	9	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	9																	
平年	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	10.2	9.3	4.6	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	3.2	8.8	平年	5.1	2.0	1.3	0.3	雪	初	11月27日	霜	終	3月25日	雷	初	12月20日	霜	終	3月7日

3 大気汚染測定局における気象測定結果

(1) 月間測定結果

国設名古屋大気環境測定所

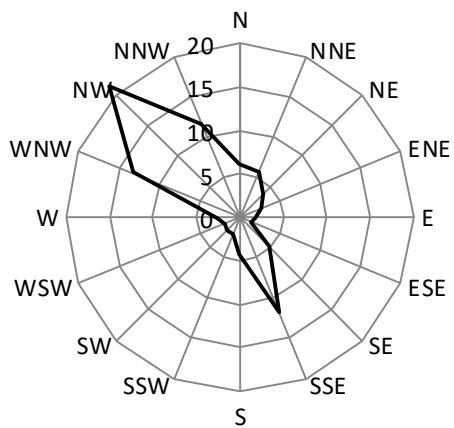
年月	項目	気温 (°C)					湿度 (%)					風向		風速 (m/sec)				
		月 平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値	月 平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値	最多 風向	割合 (%)	月 平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値
2018年	4	16.5	28.0	3.9	20.6	8.4	64.0	98.7	19.4	85.0	37.7	WNW	19.7	2.2	7.1	0.0	4.6	0.9
	5	19.8	30.9	9.1	25.5	15.3	68.2	99.2	19.7	98.5	49.8	SSE	14.4	1.8	9.5	0.0	5.5	0.9
	6	23.3	33.0	15.4	27.2	19.4	75.3	99.1	31.9	98.0	57.2	SSE	21.8	1.7	6.1	0.0	4.1	0.7
	7	29.2	39.5	22.3	33.8	24.2	72.8	99.4	32.4	98.3	52.3	SSE	38.4	1.8	6.4	0.0	3.7	1.0
	8	29.5	39.2	21.0	33.1	24.8	68.8	98.0	25.9	87.9	45.0	SSE	23.4	1.9	6.8	0.0	3.9	1.0
	9	23.6	31.8	15.3	27.2	18.8	82.4	99.4	27.3	98.5	59.8	SSE	16.4	1.6	10.3	0.0	3.6	0.6
	10	18.8	29.0	9.8	25.3	13.3	70.1	98.6	23.6	89.4	55.1	NW	22.2	1.8	6.6	0.0	4.0	0.7
	11	13.7	21.7	3.8	17.4	8.3	66.4	98.5	27.5	92.7	45.3	NW	26.0	1.8	7.0	0.0	3.6	0.9
	12	8.0	19.2	-0.7	15.7	1.5	69.0	98.8	32.3	95.2	51.9	NW	34.0	2.3	8.6	0.0	4.5	0.9
2019年	1	5.0	11.9	-2.4	6.7	1.8	62.4	97.0	31.5	83.3	52.0	NW	30.9	2.4	8.4	0.0	4.6	1.1
	2	7.2	16.6	-1.2	12.0	3.7	58.6	98.3	21.2	85.2	43.7	NW	31.3	2.5	8.0	0.0	4.9	1.2
	3	10.2	21.1	1.1	15.4	5.6	61.2	98.0	19.5	87.1	39.0	NW	28.4	2.4	10.2	0.0	6.1	0.7
通年		17.1	39.5	-2.4	33.8	1.5	68.3	99.4	19.4	98.5	37.7	NW	21.2	2.0	10.3	0.0	6.1	0.6

国設飛島自動車交通環境測定所

年月	項目	気温 (°C)					湿度 (%)					風向		風速 (m/sec)				
		月 平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値	月 平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値	最多 風向	割合 (%)	月 平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値
2018年	4	16.7	27.3	3.5	20.9	8.5	63.8	97.5	17.9	83.7	38.1	NNW	18.6	2.9	11.2	0.3	6.4	1.4
	5	20.1	30.1	9.6	26.1	14.9	67.3	98.1	15.7	96.1	48.1	NNW	17.6	2.6	13.5	0.2	7.0	1.5
	6	23.9	34.1	17.0	29.0	19.8	72.6	97.4	29.7	94.8	57.0	SSE	12.6	2.5	9.9	0.1	4.6	1.2
	7	29.8	38.1	23.1	33.1	25.0	71.7	97.8	35.8	95.6	55.0	SSE	24.7	3.0	12.1	0.2	6.6	1.7
	8	30.1	38.0	21.1	33.1	25.3	66.8	92.4	31.7	82.4	48.3	SE	12.9	2.8	11.1	0.3	7.6	1.7
	9	24.1	33.9	16.1	27.5	19.0	77.7	97.1	32.7	95.2	55.8	NNW	15.9	2.3	15.4	0.1	5.3	1.1
	10	19.6	29.1	11.1	26.7	14.0	67.4	95.3	24.4	82.6	55.8	NNW	24.3	2.5	10.2	0.2	5.5	1.3
	11	14.6	22.7	4.8	18.9	9.3	64.2	96.6	26.0	89.2	45.9	NNW	29.6	2.4	8.7	0.2	4.7	1.4
	12	8.6	19.1	0.0	16.4	2.3	66.9	96.6	31.1	92.5	51.9	NW	31.2	3.1	11.7	0.0	6.1	1.5
2019年	1	5.4	12.8	-1.4	7.6	2.1	61.8	93.7	28.2	77.9	53.0	NNW	28.9	2.9	10.0	0.2	5.7	1.4
	2	7.3	17.3	-0.3	12.0	3.9	58.8	95.9	19.9	83.7	41.4	NNW	29.8	3.2	10.3	0.3	5.8	1.4
	3	10.3	20.7	1.7	14.7	5.7	59.8	96.0	15.0	84.5	37.8	NW	26.0	3.2	11.7	0.0	7.0	1.5
通年		17.5	38.1	-1.4	33.1	2.1	66.6	98.1	15.0	96.1	37.8	NNW	20.5	2.8	15.4	0.0	7.6	1.1

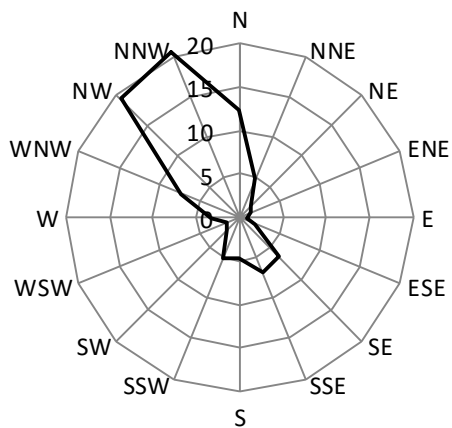
(2) 風配図 (年間)

国設名古屋大気環境
測定所



風速 0.2m/ s 以下
の割合は、3.0%

国設飛島自動車交通
環境測定所



風速 0.2m/ s 以下
の割合は、0.3%

資 料 編

第 1 章

大気汚染測定局における

調 査 結 果

1 測定局の移設等の経過

市(区)町村	測定局	移設、統合、名称変更及び休廃止等の経過
千種区	国設名古屋大気環境測定所	1978年4月国設千種大気測定所から国設名古屋大気環境測定所に名称変更、 1987年4月県がんセンターから県立豊学校に移設
東区	千種区役所	2010年3月廃止
北區	旭丘高校	1981年10月から休止、1984年3月廃止
	東 桜	2010年3月廃止
	城北つばさ高校	1984年4月旭丘高校を統合、 2003年4月県から名古屋市へ移管、愛知工業高校から愛知工業に名称変更、自排局から一般局へ局種別の変更、2007年4月愛知工業から愛知工業高校に名称変更、 2018年4月愛知工業高校から城北つばさ高校に名称変更
	上下水道局北営業所	1974年11月旧北保健所から水道局北業務所に移設、 2000年4月水道局北業務所から上下水道局北営業所に名称変更 2003年3月廃止
西区	名古屋西高校	1998年7月～2000年3月末休止、2018年4月中村保健所から中村保健センターに名称変更
中村区	中村保健センター	2000年3月廃止
	菱信ビル	2003年4月県から名古屋市へ移管、2010年3月廃止
	松蔭高校	1980年10月オリエンタル中村から名古屋三越に名称変更、2003年3月廃止
中区	名古屋三越	2019年1月廃止
	テレビ塔	1991年1月～1993年8月末休止、1993年8月末昭和区役所から昭和保健所に名称変更、 2010年3月廃止
昭和区	昭和保健所	2010年3月名東保健所から滝川小学校に移設
	滝川小学校	2003年3月廃止
	県勤労会館	1978年4月市公害研究所から市衛生研究所に名称変更、2010年3月廃止
瑞穂区	市衛生研究所	2003年3月廃止
	瑞穂高校	2002年4月廃止
熱田区	熱田保健所	2002年4月熱田区役所から旗屋に名称変更、2006年3月廃止
	旗 屋	2010年3月廃止
	熱田複合施設	1974年12月旧中川保健所から八幡中学校に移設
中川区	八幡中学校	1975年2月一柳中学校から中川保健所に移設、2010年3月廃止
	中川保健所	1990年4月旧港保健所から港陽に名称変更
港区	港 陽	2003年4月県から名古屋市へ移管
	惟信高校	2010年3月廃止
	南陽支所	1977年4月内浜ポンプ所を統合
南区	千 竈	2003年3月廃止
	宝小学校	1985年4月旧志段味支所から志段味支所に移設、2010年3月廃止
守山区	志段味支所	2018年4月守山保健所から守山保健センターに名称変更
	守山保健センター	1981年4月大高中学校から大高北小学校に名称変更
緑 区	大高北小学校	2010年3月廃止
	鳴海配水場	2010年3月廃止
名東区	名東保健所	2010年3月廃止
天白区	天白保健センター	2018年4月から天白保健所から天白保健センターに名称変更
東海市	東海市名和町	1974年4月東海市役所南庁舎から移設、2007年4月横須賀小学校から名称変更
	東海市横須賀小学校	1980年2月知多市役所旭支所を統合、2007年4月新舞子保育園から名称変更
知多市	知多市新舞子保育園	1996年2月佐布里ダム記念館から佐布里老人憩の家に移設、2003年3月廃止
	佐布里老人憩の家	
豊橋市	吾 妻	1977年4月豊橋市役所から移設、1981年2月豊橋消防署前芝出張所を統合、 2003年4月県から豊橋市へ移管、豊橋市ちびっ子広場から吾妻に名称変更
	富 本	1973年3月旧豊橋保健所から移設、 1995年4月県公害調査センター東三河支所から環境調査センター東三河支所に名称変更、 2003年4月県から豊橋市へ移管、環境調査センター東三河支所から富本に名称変更、 2019年3月廃止
	今 橋	2003年4月豊橋市役所から名称変更、一般局から自排局へ局種別の変更
	大 崎	1990年4月農協大崎支所から大崎校区市民館へ移設
	野 依	1990年4月農協野依店から野依校区市民館へ移設
	杉 山	1992年7月杉山小学校から杉山地区市民館へ移設、2003年3月廃止
豊川市	豊川市桜町	2004年3月新設、測定開始
	豊川市御津南部小学校	1974年4月御津農協から移設、2007年4月南部小学校から御津町南部小学校に名称変更、 2008年4月豊川市と御津町の合併に伴い、御津町南部小学校から名称変更
	小坂井町役場	1979年12月旧小坂井町役場から移設、2003年3月廃止
	東三河高等技術専門学校	1979年4月東三河専修職業訓練校から名称変更、1988年4月東三河職業訓練校から名称変更、 2010年3月廃止
蒲郡市	蒲郡市御幸町	1997年1月蒲郡市役所から蒲郡市御幸町に移設
田原市	田原市給食センター	1975年12月田原保健所と統合し新設、 2003年8月田原町と赤羽根町の合併に伴い、田原町給食センターから名称変更、 2015年2月廃止
	田原市赤羽根町	2003年8月田原町と赤羽根町の合併に伴い、赤羽根町天神から名称変更、2010年3月廃止
	田原市童浦小学校	2003年4月県から田原市へ移管（それ以降は市町村管理局として測定を実施）、 2014年9月田原市が測定局を廃止、 2015年3月県が田原市給食センターから田原市童浦小学校に移設
	田原市古田町	1976年2月渥美町役場と統合し新設、 2005年10月田原町と渥美町の合併に伴い、渥美町古田から名称変更

市(区)町村	測定局	移設、統合、名称変更及び休廃止等の経過
一宮市	一宮市松降通	1973年3月一宮保健所を一宮市役所へ統合、1977年4月一宮市役所から一宮市松降通に移設
〃	一宮市小信中島	2005年4月一宮市と尾西市の合併に伴い、尾西市小信中島から名称変更
〃	一宮市木曾川消防署	2005年4月一宮市と木曾川町の合併に伴い、木曾川消防署から名称変更
津島市	津島市埋田町	1974年11月津島保健所を津島市役所へ統合、 1976年4月津島市役所から津島市天王通に名称変更、 1981年12月津島市天王通から津島市埋田町に移設
犬山市	国設犬山大気測定所	1997年4月から測定休止、2009年3月廃止
稲沢市	稲沢市役所	2003年4月一般局から自排局へ局種別の変更
清須市	清須市阿原	1978年2月西枇杷島保健所を統合、2006年4月西枇杷島小学校から清須市阿原に移設
弥富市	弥富市役所	2006年4月弥富町と十四山村の合併に伴い、弥富町役場から名称変更
飛島村	飛島村松之郷	1996年3月飛島村松之郷4-12から松之郷1-41-1へ移設、2010年3月廃止
瀬戸市	瀬戸保健所	2003年3月廃止
〃	瀬戸市陶原町	2003年4月一般局から自排局へ局種別の変更
春日井市	中央公園	1978年12月春日井市役所から中央公園に移設、1981年2月春日井保健所を統合、 2005年3月中央公園から勝川小学校に移設
〃	春日井市勝川小学校	2005年3月中央公園から勝川小学校に移設
〃	春日井市朝宮公園	2010年4月新設、測定開始
あま市	あま市伊福小学校	2007年4月伊福小学校から七宝町伊福小学校に名称変更、 2010年3月七宝町、美和町、甚目寺町の合併に伴い、七宝町伊福小学校から名称変更
〃	あま市稲荷公園	2010年3月七宝町、美和町、甚目寺町の合併に伴い、美和町稲荷公園から名称変更
豊田市	北部局(加納町)	1998年豊田市の中核市移行に伴い測定開始(それ以前は市町村管理局として測定を実施) 2013年12月豊田市北部から北部局(加納町)に名称変更
〃	東部局(宝来町)	1998年豊田市の中核市移行に伴い測定開始(それ以前は市町村管理局として測定を実施) 2013年12月豊田市東部から東部局(宝来町)に名称変更
〃	中部局(三軒町)	1978年2月豊田保健所を豊田市役所へ統合、1983年12月豊田市役所から移設、 2003年4月県から豊田市へ移管、衣丘小学校から豊田市中部に名称変更 2013年12月豊田市中部から中部局(三軒町)に名称変更
〃	南部局(竹元町)	2003年4月県から豊田市へ移管、豊田工業高校から豊田市南部に名称変更 2013年12月豊田市南部から南部局(竹元町)に名称変更
小牧市	小牧高校	1988年11月小牧市役所から小牧高校に移設
知立市	知立市役所	1978年4月知立市役所から知立市新富に名称変更、1985年7月知立市新富から移設
豊明市	豊明中学校	1985年1月豊明市沓掛町から豊明中学校に移設
日進市	日進市五色園	1983年12月日進町母子健康センターから日進町岩藤新田に移設、 1991年4月日進町岩藤新田から名称変更、1994年10月日進町五色園から名称変更
長久手市	長久手中学校	1990年4月長久手町役場から長久手中学校に移設
半田市	半田保健所	1993年2月旧半田保健所から移設、2003年3月廃止
〃	半田市東洋町	1991年4月半田市役所から移設、2011年4月半田市青年の家から名称変更
〃	衣浦排水機場	1986年7月亀崎小学校から移設、2000年10月場内で移設、2010年3月廃止
碧南市	碧南市文化会館	1973年3月刈谷保健所碧南支所から碧南市民会館に移設、 1979年4月碧南市民会館から名称変更、2003年4月一般局から自排局へ局種別の変更
〃	碧南市川口町	1979年12月大浜小学校から碧南市川口町に移設
刈谷市	刈谷市寿町	1973年3月刈谷保健所を統合、2008年2月刈谷市役所から移設
常滑市	常滑市保健センター	1973年3月知多保健所常滑支所から常滑商工会館に移設、 1984年4月常滑商工会館から常滑市保健センターに移設
〃	常滑浄化センター	2018年10月常滑市保健センターから常滑浄化センターに移設
大府市	大府小学校	1998年3月大府市役所から大府小学校に移設
岡崎市	朝 日	1990年4月岡崎市役所から岡崎市大気測定所に名称変更、 1995年9月岡崎市役所南側から岡崎市郷土館南側へ移設、 2003年岡崎市の中核市移行に伴い測定開始(それ以前は市町村管理局として測定を実施)、 2007年4月岡崎市大気測定所から朝日に名称変更、2018年3月廃止
〃	矢 作	2003年岡崎市の中核市移行に伴い測定開始(それ以前は市町村管理局として測定を実施)、 2007年4月岡崎市第二大気測定所から矢作に名称変更
〃	大 平	1986年4月白バイ基地から岡崎市大平町に名称変更、 2003年4月県から岡崎市へ移管、岡崎市大平町から岡崎市第三大気測定所に名称変更、 2007年4月岡崎市第三大気測定所から大平に名称変更
〃	羽 根	2003年4月県から岡崎市へ移管、岡崎工業高校から岡崎市第四大気測定所に名称変更、 2007年4月岡崎市第四大気測定所から羽根に名称変更
〃	東部榎山	2018年4月新設、測定開始
〃	鴨 田	2007年4月岡崎市第五大気測定所から鴨田に名称変更
〃	岡崎保健所	2001年3月廃止
安城市	安城農林高校	1980年12月横山公園から安城農林高校に移設
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	1973年3月西尾保健所から西尾市役所に移設、1988年12月西尾市役所から移設、 2002年4月特別養護老人ホーム西尾寮から名称変更
〃	西尾市役所一色支所	2011年4月西尾市、一色町、吉良町、幡豆町の合併に伴い、一色町役場から名称変更
南知多町	南知多町片名	2010年3月廃止
幡豆町	幡豆町中央公民館	2010年3月廃止
新城市	新城消防署	2010年4月新設、測定開始

2 経年変化

(1) 二酸化硫黄 (測定局別年平均値)

[一般環境大気測定局]

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.025	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
北 区	城北つばさ高校		0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
中川区	八幡中学校	0.022		0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	中川保健所	(0.011)	0.003									
南 区	白水小学校	0.029	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
東海市	東海市横須賀小学校	0.032	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
豊橋市	大 崎		0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	石 巻		0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	富 本	0.016	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
豊川市	豊川市役所	0.018	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
蒲郡市	蒲郡市御幸町	0.022	0.001									
田原市	田原市給食センター	0.020	0.001									
一宮市	一宮市松降通	0.035	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
津島市	津島市埋田町	0.020	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
犬山市	犬山消防署		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
豊田市	北部局(加納町)		0.001	0.001	0.001	0.001						
	東部局(宝来町)		0.001	0.001	0.001	0.001						
	中部局(三軒町)	0.017	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
	南部局(竹元町)		0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	(0.001)
小牧市	小牧高校	0.021	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
尾張旭市	尾張旭市東大道町		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
日進市	日進市五色園		0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
半田市	半田市東洋町		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
大府市	大府小学校	0.027	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
岡崎市	羽 根		0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
安城市	安城農林高校	0.024	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.027	0.001									
田原市	田原市古田町		0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
美浜町	美浜町奥田		0.002									
全 県 平 均 値		0.024	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

(注) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した51局の平均値である。

[自動車排出ガス測定局]

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中 区	テレビ塔	0.025	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
豊橋市	今 橋		0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
岡崎市	大 平		0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
全 県 平 均 値		—	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

(2) 二酸化硫黄 (測定局別日平均値の2%除外値)

[一般環境大気測定局]

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
北 区	城北つばさ高校	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
中川区	八幡中学校		0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
	中川保健所	0.007									
南 区	白水小学校	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
東海市	東海市横須賀小学校	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
豊橋市	大 崎	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004
	石 巻	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
	富 本	0.008	0.008	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
豊川市	豊川市役所	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
蒲郡市	蒲郡市御幸町	0.004									
田原市	田原市給食センター	0.003									
一宮市	一宮市松降通	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
津島市	津島市埋田町	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
犬山市	犬山消防署	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
豊田市	北部局(加納町)	0.002	0.002	0.002	0.002						
	東部局(宝来町)	0.002	0.002	0.002	0.002						
	中部局(三軒町)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
	南部局(竹元町)	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	(0.003)
小牧市	小牧高校	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
尾張旭市	尾張旭市東大道町	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
日進市	日進市五色園	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
半田市	半田市東洋町	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
大府市	大府小学校	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
岡崎市	羽 根	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
安城市	安城農林高校	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.003									
田原市	田原市古田町	0.007	0.005	0.004	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
美浜町	美浜町奥田	0.005									
全 県 平 均 値		0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003

(二酸化硫黄・測定局別日平均値の2%除外値)

[自動車排出ガス測定局]

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中 区	テレビ塔	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
豊橋市	今 橋	0.008	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
岡崎市	大 平	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
全 県 平 均 値		0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

(3) 二酸化窒素 (測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.014	0.016	0.013	0.013	0.013	0.011	0.012	(0.012)	0.011	0.011	0.010
北 区	城北つばさ高校		0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015
中村区	中村保健センター		0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
昭和区	滝川小学校	0.028	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.012	0.013	0.012
瑞穂区	市衛生研究所	0.021	0.015									
中川区	八幡中学校		0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012
	中川保健所		0.018									
	富田支所		0.020	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.012	0.013	0.012
港 区	南陽支所		0.016									
	惟信高校	0.019	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.014	0.013	0.013	0.013
南 区	白水小学校		0.024	0.022	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017
守山区	守山保健センター		0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
	志段味支所		0.015									
緑 区	大高北小学校		0.021	0.019	0.019	0.017	0.016	0.017	0.016	0.014	0.015	0.014
	鳴海配水場		0.019									
名東区	名東保健所		0.020									
天白区	天白保健センター		0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012
東海市	東海市名和町	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.017	0.018	0.016
	東海市横須賀小学校		0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.017	0.018	0.019	0.019	0.018
知多市	知多市新舞子保育園	0.012	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
豊橋市	大 崎		0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012	0.012	0.010	0.011	0.010
	石 巻		0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	(0.007)	0.006
	二 川		0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
	野 依		0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009
	吾 妻	0.025	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009			
富 本	0.023	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	(0.008)			
豊川市	豊川市役所	0.018	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
	豊川市御津南部小学校		0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009
蒲郡市	蒲郡市御幸町	0.015	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
田原市	田原市給食センター		0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006				
	田原市童浦小学校							(0.011)	0.009	0.010	0.010	0.010
一宮市	一宮市松降通	0.024	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.011	0.011	0.010
	一宮市小信中島		0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009
	一宮市木曾川消防署		0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009
津島市	津島市埋田町	0.020	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008
犬山市	犬山消防署		0.013	0.013	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011
江南市	江南市古知野町		0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009
岩倉市	岩倉市中本町		0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.013	0.011
弥富市	弥富市役所		0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
豊山町	豊山町豊場		0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
あま市	あま市伊福小学校		0.015	0.014	0.014	0.013	0.011	0.011	0.013	0.012	0.012	0.011
飛島村	飛島村松之郷		0.018									

(二酸化窒素・測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
豊田市	北部局(加納町)		0.009	0.008	0.012	0.011	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010
	東部局(宝来町)		0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006
	中部局(三軒町)	0.025	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
	南部局(竹元町)		0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010
春日井市	春日井市朝宮公園			0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012
小牧市	小牧高校	0.017	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015	0.013
知立市	知立市役所	0.027	0.018	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013
尾張旭市	尾張旭市東大道町		0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.010	0.011	0.010
豊明市	豊明中学校		0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011
日進市	日進市五色園		0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
東郷町	東郷町春木		0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010
長久手市	長久手中学校		0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
半田市	半田市東洋町	0.025	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013
碧南市	碧南市川口町		0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011
刈谷市	刈谷市寿町		0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012
常滑市	常滑市保健センター	0.017	0.014	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	(0.009)
	常滑浄化センター											(0.013)
大府市	大府小学校	0.021	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.012	0.011	0.012	0.012
高浜市	高浜小学校		0.015	0.015	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014	0.013
阿久比町	阿久比中学校		0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
東浦町	東浦町役場		0.016	0.015	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012
武豊町	武豊町役場		0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
岡崎市	羽根		0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012
	東部檜山											0.007
豊川市	東三河高等技術専門学校		0.006									
安城市	安城農林高校	0.027	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.024	0.016	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.007	0.009
	西尾市役所一色支所		0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
	西尾市幡豆公民館		0.007									
田原市	田原市赤羽根町		0.008									
	田原市古田町		0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
南知多町	南知多町片名		0.012									
美浜町	美浜町奥田		0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009
幸田町	幸田小学校		0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009
新城市	新城消防署			0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006
全 県 平 均 値		0.022	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011

(注1) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(注2) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した21局の平均値である。

(二酸化窒素・測定局別年平均値)

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	千種区役所	0.037	0.018									
東区	東 桜		0.024									
北区	上下水道局北営業所	0.028	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.017	0.017
西区	名塚中学校	0.032	0.021	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.013
中村区	松蔭高校	0.029	0.020									
中区	テレビ塔		0.021	0.020	0.019	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016
昭和区	昭和保健所		0.024									
熱田区	熱田複合施設		0.020									
	熱田神宮公園		0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018	0.016	0.017	0.015
港区	港 陽		0.023	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016	0.017	0.016
南区	千 竈		0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.019	0.019	0.018
	元塩公園		0.036	0.034	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.028	0.028	0.026
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所		0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.022
豊橋市	今 橋		0.018	0.016	0.014	0.012	0.013	0.012	0.011	0.009	0.009	0.008
豊川市	豊川市桜町		0.030	0.028	0.028	0.030	0.020	0.018	0.017	0.014	0.014	0.013
稲沢市	稲沢市役所		0.022	0.018	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.017
清須市	清須市阿原		0.026	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018
豊山町	豊山町栄児童遊園		0.028	0.028	0.028	0.025	0.026	0.023	0.023	0.021	0.022	0.022
あま市	あま市稲荷公園		0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014
蟹江町	蟹江町八幡		0.019	0.019	0.019	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014
瀬戸市	瀬戸市陶原町		0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
春日井市	春日井市勝川小学校		0.027	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018
日進市	日進市上納池スポーツ公園		0.020	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014
碧南市	碧南市文化会館		0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
岡崎市	朝 日		0.039	0.033	0.029	0.031	0.029	0.027	0.025	0.022	0.019	
	矢 作		0.022	0.023	0.020	0.019	0.020	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016
	大 平	0.033	0.035	0.037	0.033	0.036	0.035	0.032	0.030	0.026	0.026	0.023
	鴨 田		0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.014	0.013
全 県 平 均 値		0.027	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	0.016

(注) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した11局の平均値である。

(4) 二酸化窒素 (測定局別日平均値の年間98%値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.047	0.033	0.032	0.031	0.031	0.024	0.030	(0.028)	0.027	0.027	0.027
北区	城北つばさ高校		0.037	0.038	0.036	0.037	0.037	0.033	0.032	0.034	0.034	0.032
中村区	中村保健センター	0.049	0.037	0.036	0.034	0.035	0.036	0.032	0.030	0.031	0.032	0.032
昭和区	滝川小学校	0.048	0.034	0.035	0.034	0.037	0.036	0.035	0.031	0.028	0.031	0.030
瑞穂区	市衛生研究所	0.049	0.034									
中川区	八幡中学校	0.052	0.039	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.030	0.030	0.033	0.030
	中川保健所	0.052	0.037									
	富田支所	0.046	0.039	0.033	0.031	0.031	0.032	0.030	0.029	0.029	0.029	0.027
港区	南陽支所	0.042	0.032									
	惟信高校	0.047	0.039	0.037	0.036	0.034	0.036	0.033	0.029	0.029	0.031	0.029
南区	白水小学校	0.059	0.048	0.044	0.039	0.042	0.040	0.040	0.037	0.039	0.039	0.038
守山区	守山保健センター	0.048	0.035	0.035	0.033	0.033	0.035	0.033	0.030	0.031	0.031	0.029
	志段味支所	0.039	0.028									
緑区	大高北小学校	0.049	0.041	0.040	0.042	0.038	0.038	0.036	0.033	0.032	0.032	0.033
	鳴海配水場	0.049	0.036									
名東区	名東保健所	0.049	0.036									
天白区	天白保健センター	0.049	0.039	0.038	0.038	0.036	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030
東海市	東海市名和町	0.049	0.043	0.041	0.042	0.042	0.040	0.040	0.036	0.037	0.036	0.036
	東海市横須賀小学校	0.047	0.038	0.036	0.036	0.034	0.034	0.033	0.032	0.034	0.035	0.034
知多市	知多市新舞子保育園	0.040	0.036	0.034	0.031	0.032	0.033	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028
豊橋市	大崎	0.039	0.032	0.031	0.032	0.033	0.040	0.026	0.027	0.026	0.027	0.026
	石巻		0.018	0.016	0.017	0.014	0.017	0.014	0.015	0.016	(0.013)	0.014
	二川	0.031	0.028	0.024	0.024	0.021	0.021	0.018	0.019	0.021	0.020	0.017
	野依		0.028	0.024	0.026	0.024	0.026	0.023	0.024	0.023	0.022	0.022
	吾妻	0.035	0.027	0.025	0.025	0.023	0.024	0.020	0.020			
	富本	0.038	0.032	0.029	0.030	0.028	0.036	0.025	0.033	(0.013)		
豊川市	豊川市役所	0.035	0.028	0.027	0.025	0.025	0.025	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019
	豊川市御津南部小学校	0.035	0.031	0.026	0.027	0.026	0.027	0.025	0.025	0.023	0.024	0.020
蒲郡市	蒲郡市御幸町	0.044	0.028	0.025	0.027	0.026	0.026	0.025	0.022	0.023	0.021	0.022
田原市	田原市給食センター	0.030	0.023	0.019	0.020	0.019	0.017	0.018				
	田原市童浦小学校							(0.017)	0.020	0.023	0.022	0.025
一宮市	一宮市松降通	0.038	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.026	0.024	0.023	0.023	0.022
	一宮市小信中島	0.039	0.027	0.026	0.027	0.025	0.026	0.024	0.023	0.023	0.021	0.019
	一宮市木曾川消防署	0.036	0.023	0.022	0.020	0.025	0.025	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020
津島市	津島市埋田町	0.038	0.027	0.024	0.024	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.019	0.020
犬山市	犬山消防署	0.036	0.025	0.024	0.026	0.026	0.025	0.021	0.021	0.022	0.023	0.021
江南市	江南市古知野町	0.037	0.026	0.027	0.025	0.025	0.024	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020
岩倉市	岩倉市中本町	0.043	0.033	0.031	0.030	0.032	0.030	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026
弥富市	弥富市役所	0.038	0.028	0.026	0.026	0.025	0.024	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
豊山町	豊山町豊場	0.044	0.034	0.032	0.031	0.031	0.030	0.027	0.026	0.026	0.026	0.023
あま市	あま市伊福小学校	0.042	0.032	0.030	0.028	0.027	0.027	0.023	0.026	0.025	0.027	0.025
飛島村	飛島村松之郷	0.041	0.035									

(二酸化窒素・測定局別日平均値の年間98%値)

[一般環境大気測定局]

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
豊田市	北部局(加納町)	0.025	0.020	0.017	0.030	0.029	0.030	0.032	0.031	0.025	0.023	0.026
	東部局(宝来町)	0.030	0.022	0.020	0.018	0.021	0.019	0.020	0.018	0.016	0.015	0.015
	中部局(三軒町)	0.034	0.025	0.023	0.024	0.021	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018	0.019
	南部局(竹元町)	0.039	0.029	0.028	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.025	0.022
春日井市	春日井市朝宮公園			0.030	0.030	0.030	0.029	0.027	0.025	0.023	0.026	0.024
小牧市	小牧高校	0.045	0.035	0.033	0.034	0.034	0.034	0.031	0.029	0.029	0.029	0.028
知立市	知立市役所	0.045	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.032	0.032	0.030	0.030	0.030
尾張旭市	尾張旭市東大道町	0.039	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.025	0.024	0.021	0.022	0.021
豊明市	豊明中学校	0.043	0.030	0.032	0.032	0.029	0.030	0.027	0.025	0.026	0.026	0.028
日進市	日進市五色園	0.032	0.026	0.025	0.022	0.024	0.020	0.019	0.020	0.019	0.018	0.016
東郷町	東郷町春木	0.040	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.029	0.025	0.025	0.024	0.025
長久手市	長久手中学校	0.035	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.019
半田市	半田市東洋町	0.046	0.035	0.036	0.034	0.035	0.035	0.032	0.032	0.031	0.029	0.030
碧南市	碧南市川口町	0.040	0.033	0.030	0.029	0.029	0.030	0.029	0.025	0.027	0.027	0.028
刈谷市	刈谷市寿町		0.036	0.037	0.037	0.035	0.035	0.035	0.032	0.031	0.031	0.030
常滑市	常滑市保健センター	0.043	0.035	0.034	0.031	0.029	0.030	0.028	0.029	0.027	0.029	(0.020)
	常滑浄化センター											(0.030)
大府市	大府小学校	0.049	0.036	0.035	0.036	0.034	0.034	0.033	0.025	0.026	0.030	0.031
高浜市	高浜小学校	0.044	0.035	0.034	0.032	0.032	0.034	0.031	0.030	0.030	0.031	0.033
阿久比町	阿久比中学校	0.043	0.035	0.033	0.032	0.032	0.033	0.031	0.030	0.029	0.029	0.029
東浦町	東浦町役場	0.038	0.035	0.031	0.026	0.031	0.033	0.030	0.027	0.026	0.027	0.028
武豊町	武豊町役場	0.042	0.033	0.031	0.030	0.029	0.029	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028
岡崎市	羽根	0.040	0.034	0.032	0.031	0.030	0.033	0.031	0.029	0.026	0.027	0.027
	東部檜山											0.016
豊川市	東三河高等技術専門学校	0.022	0.016									
安城市	安城農林高校	0.037	0.030	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.026	0.026	0.026	0.026
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.039	0.032	0.025	0.026	0.027	0.029	0.028	0.027	0.026	0.015	0.027
	西尾市役所一色支所	0.040	0.031	0.030	0.030	0.031	0.030	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027
	西尾市幡豆公民館	0.031	0.020									
田原市	田原市赤羽根町	0.029	0.021									
	田原市古田町	0.030	0.025	0.025	0.025	0.022	0.023	0.023	0.020	0.021	0.018	0.021
南知多町	南知多町片名	0.041	0.029									
美浜町	美浜町奥田	0.035	0.028	0.026	0.025	0.027	0.025	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022
幸田町	幸田小学校	0.039	0.030	0.028	0.029	0.028	0.025	0.027	0.025	0.024	0.023	0.024
新城市	新城消防署			0.011	0.013	0.012	0.012	0.011	0.015	0.014	0.015	0.014
全 県 平 均 値		0.041	0.031	0.030	0.029	0.029	0.029	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025

(注1) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(注2) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した21局の平均値である。

(二酸化窒素・測定局別日平均値の年間98%値)

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	千種区役所	0.061	0.037									
東区	東 桜	0.050	0.043									
北区	上下水道局北営業所	0.061	0.045	0.042	0.040	0.040	0.040	0.036	0.034	0.030	0.034	0.033
西区	名塚中学校	0.052	0.041	0.036	0.036	0.035	0.036	0.031	0.031	0.032	0.033	0.030
中村区	松蔭高校	0.056	0.037									
中区	テレビ塔	0.055	0.043	0.039	0.037	0.039	0.040	0.036	0.033	0.033	0.035	0.031
昭和区	昭和保健所		0.043									
熱田区	熱田複合施設		0.041									
	熱田神宮公園		0.043	0.042	0.039	0.040	0.039	0.038	0.035	0.035	0.035	0.034
港区	港 陽	0.059	0.046	0.040	0.040	0.040	0.040	0.038	0.035	0.031	0.037	0.036
南区	千 籠	0.063	0.042	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.037	0.037	0.038	0.037
	元塩公園		0.062	0.056	0.055	0.054	0.052	0.053	0.050	0.046	0.047	0.046
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所		0.046	0.045	0.044	0.042	0.043	0.043	0.041	0.041	0.041	0.039
豊橋市	今 橋		0.037	0.033	0.032	0.027	0.031	0.023	0.023	0.022	0.020	0.020
豊川市	豊川市桜町		0.052	0.049	0.049	0.057	0.037	0.034	0.033	0.028	0.030	0.028
稲沢市	稲沢市役所		0.037	0.031	0.036	0.037	0.038	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032
清須市	清須市阿原	0.049	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.034	0.035	0.034
豊山町	豊山町栄児童遊園		0.048	0.047	0.045	0.043	0.043	0.040	0.038	0.037	0.040	0.041
あま市	あま市稲荷公園		0.035	0.033	0.032	0.032	0.033	0.030	0.029	0.030	0.029	0.030
蟹江町	蟹江町八幡		0.042	0.037	0.036	0.034	0.036	0.033	0.032	0.032	0.033	0.030
瀬戸市	瀬戸市陶原町		0.028	0.028	0.026	0.026	0.027	0.025	0.024	0.022	0.022	0.020
春日井市	春日井市勝川小学校		0.045	0.044	0.042	0.042	0.040	0.038	0.036	0.037	0.036	0.035
日進市	日進市上納池スポーツ公園		0.037	0.036	0.034	0.034	0.033	0.031	0.030	0.030	0.032	0.032
碧南市	碧南市文化会館		0.035	0.036	0.034	0.031	0.030	0.025	0.023	0.021	0.021	0.020
岡崎市	朝 日		0.061	0.054	0.048	0.052	0.048	0.044	0.040	0.037	0.032	
	矢 作		0.040	0.037	0.033	0.033	0.038	0.037	0.033	0.032	0.032	0.032
	大 平	0.066	0.061	0.061	0.056	0.059	0.061	0.057	0.048	0.044	0.045	0.040
	鴨 田		0.036	0.035	0.033	0.035	0.034	0.034	0.029	0.028	0.028	0.029
全 県 平 均 値		0.055	0.043	0.041	0.039	0.039	0.039	0.036	0.034	0.033	0.033	0.032

(注) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した11局の平均値である。

(5) 一酸化窒素 (測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.017	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	(0.002)	0.002	0.002	0.002
北 区	城北つばさ高校		0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
中村区	中村保健センター		0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
昭和区	滝川小学校		0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
瑞穂区	市衛生研究所		0.006									
中川区	八幡中学校		0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	中川保健所		0.008									
	富田支所		0.010	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
港 区	南陽支所		0.006									
	惟信高校	0.017	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
南 区	白水小学校		0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
守山区	守山保健センター		0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
	志段味支所		0.004									
緑 区	大高北小学校		0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
	鳴海配水場		0.006									
名東区	名東保健所		0.006									
天白区	天白保健センター		0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
東海市	東海市名和町	0.027	0.011	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004
	東海市横須賀小学校		0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
知多市	知多市新舞子保育園	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
豊橋市	大 崎		0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	石 巻		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	(0.001)	0.001
	二 川		0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001
	野 依		0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
	吾 妻	0.036	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002			
	富 本	0.011	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	(0.001)		
豊川市	豊川市役所	0.012	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	豊川市御津南部小学校		0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
蒲郡市	蒲郡市御幸町	0.010	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
田原市	田原市給食センター		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001				
	田原市童浦小学校							(0.003)	0.002	0.002	0.002	0.002
一宮市	一宮市松降通	0.077	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	一宮市小信中島		0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	一宮市木曾川消防署		0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
津島市	津島市埋田町	0.024	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
犬山市	犬山消防署		0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
江南市	江南市古知野町		0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
岩倉市	岩倉市中本町		0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
弥富市	弥富市役所		0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
豊山町	豊山町豊場		0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003
あま市	あま市伊福小学校		0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
飛島村	飛島村松之郷		0.007									

(一酸化窒素・測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
豊田市	北部局(加納町)		0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	東部局(宝来町)		0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	中部局(三軒町)	0.033	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	南部局(竹元町)		0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
春日井市	春日井市朝宮公園			0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
小牧市	小牧高校	0.024	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
知立市	知立市役所	0.046	0.009	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
尾張旭市	尾張旭市東大道町		0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
豊明市	豊明中学校		0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
日進市	日進市五色園		0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
東郷町	東郷町春木		0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
長久手市	長久手中学校		0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
半田市	半田市東洋町	0.044	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
碧南市	碧南市川口町		0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
刈谷市	刈谷市寿町		0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
常滑市	常滑市保健センター	0.013	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	(0.002)
	常滑浄化センター											(0.003)
大府市	大府小学校	0.022	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002
高浜市	高浜小学校		0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
阿久比町	阿久比中学校		0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
東浦町	東浦町役場		0.007	0.006	0.008	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
武豊町	武豊町役場		0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
岡崎市	羽根		0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
	東部檜山											0.003
豊川市	東三河高等技術専門校		0.001									
安城市	安城農林高校	0.034	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.031	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	西尾市役所一色支所		0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	西尾市幡豆公民館		0.002									
田原市	田原市赤羽根町		0.002									
	田原町古田町		0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
南知多町	南知多町片名		0.004									
美浜町	美浜町奥田		0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
幸田町	幸田小学校		0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
新城市	新城消防署			0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
全 県 平 均 値		0.028	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

(注1) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(注2) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した21局の平均値である。

(一酸化窒素・測定局別年平均値)

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	千種区役所		0.007									
東区	東 桜		0.013									
北区	上下水道局北営業所		0.015	0.013	0.013	0.010	0.009	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006
西区	名塚中学校		0.011	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
中村区	松蔭高校	0.062	0.012									
中区	テレビ塔		0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
昭和区	昭和保健所		0.013									
熱田区	熱田複合施設		0.011									
	熱田神宮公園		0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
港区	港 陽		0.012	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
南区	千 竈		0.013	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006
	元塩公園		0.045	0.041	0.042	0.038	0.033	0.033	0.031	0.029	0.026	0.022
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所		0.039	0.037	0.036	0.030	0.030	0.029	0.028	0.023	0.022	0.019
豊橋市	今 橋		0.008	0.008	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
豊川市	豊川市桜町		0.060	0.051	0.049	0.043	0.021	0.016	0.017	0.012	0.012	0.011
稲沢市	稲沢市役所		0.027	0.023	0.022	0.019	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013
清須市	清須市阿原		0.018	0.016	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
豊山町	豊山町栄児童遊園		0.027	0.028	0.028	0.022	0.023	0.020	0.018	0.016	0.016	0.014
あま市	あま市稲荷公園		0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
蟹江町	蟹江町八幡		0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
瀬戸市	瀬戸市陶原町		0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
春日井市	春日井市勝川小学校		0.024	0.023	0.022	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	0.013	0.010
日進市	日進市上納池スポーツ公園		0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006
碧南市	碧南市文化会館		0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
岡崎市	朝 日		0.055	0.049	0.046	0.041	0.037	0.029	0.025	0.020	0.016	
	矢 作		0.022	0.022	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.012	0.011	0.009
	大 平	0.106	0.098	0.091	0.081	0.080	0.077	0.063	0.056	0.044	0.043	0.037
	鴨 田		0.014	0.013	0.013	0.010	0.010	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005
全 県 平 均 値		0.045	0.022	0.022	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.011	0.009

(注) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した11局の平均値である。

(6) 一酸化炭素 (測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	3.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
豊田市	中部局(三軒町)	(2.5)	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
全 県 平 均 値		1.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3

(注1) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(注2) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した18局の平均値である。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
南 区	元塩公園		0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
豊橋市	今 橋		0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
豊川市	豊川市桜町		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
稲沢市	稲沢市役所		0.4									
清須市	清須市阿原		0.4									
豊山町	豊山町栄児童遊園		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
あま市	あま市稲荷公園		0.5									
蟹江町	蟹江町八幡		0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
瀬戸市	瀬戸市陶原町		0.4									
春日井市	春日井市勝川小学校		0.5									
日進市	日進市上納池スポーツ公園		0.5									
碧南市	碧南市文化会館		0.4									
岡崎市	大 平	(1.5)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
全 県 平 均 値		2.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2

(注1) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(注2) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した13局の平均値である。

(7) 一酸化炭素 (測定局別日平均値の2%除外値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
豊田市	中部局(三軒町)	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5
全 県 平 均 値		0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5

(一酸化炭素・測定局別日平均値の2%除外値)

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
南 区	元塩公園	0.8	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4
豊橋市	今 橋	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
豊川市	豊川市桜町	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
稲沢市	稲沢市役所	0.7									
清須市	清須市阿原	0.7									
豊山町	豊山町栄児童遊園	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
あま市	あま市稲荷公園	0.8									
蟹江町	蟹江町八幡	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
瀬戸市	瀬戸市陶原町	0.6									
春日井	春日井市勝川小学校	0.8									
日進市	日進市上納池スポーツ公園	0.9									
碧南市	碧南市文化会館	0.9									
岡崎市	大 平	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
全 県 平 均 値		0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4

(8) 浮遊粒子状物質 (測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:mg/m³)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.065	0.021	0.021	0.021	0.019	0.019	0.018	0.020	0.018	0.015	0.016
北 区	城北つばさ高校		0.023	0.021	0.021	0.019	0.021	0.021	0.019	0.018	0.016	0.017
中村区	中村保健センター	0.032	0.029	0.023	0.020	0.017	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018
昭和区	滝川小学校			0.023	0.023	0.021	0.022	0.022	0.018	0.018	0.017	0.018
瑞穂区	市衛生研究所		0.027									
中川区	八幡中学校	0.092	0.025	0.022	0.022	0.022	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.018
	中川保健所		0.027									
	富田支所		0.030	0.024	0.022	0.020	0.022	0.022	0.021	0.019	0.017	0.017
港 区	南陽支所		0.027									
	惟信高校	0.070	0.030	0.022	0.023	0.024	0.023	0.023	0.021	0.020	0.018	0.018
南 区	白水小学校	0.067	0.027	0.026	0.025	0.024	0.025	0.024	0.023	0.020	0.019	0.019
守山区	守山保健センター	0.046	0.020	0.020	0.021	0.019	0.022	0.021	0.021	0.017	0.016	0.016
緑 区	大高北小学校	0.055	0.025	0.023	0.024	0.021	0.022	0.021	0.018	0.018	0.017	0.019
	鳴海配水場		0.027									
名東区	名東保健所		0.023									
天白区	天白保健センター		0.022	0.021	0.022	0.019	0.020	0.019	0.018	0.016	0.016	0.014
東海市	東海市名和町	0.060	0.032	0.028	0.026	0.023	0.025	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021
	東海市横須賀小学校	0.059	0.029	0.027	0.027	0.026	0.028	0.028	0.025	0.020	0.021	0.021
知多市	知多市新舞子保育園	0.052	0.024	0.022	0.021	0.023	0.024	0.024	0.023	0.019	0.018	0.019
豊橋市	大 崎		0.023	0.022	0.024	0.022	0.023	0.023	0.021	0.018	0.018	0.019
	石 巻		0.020	0.018	0.018	0.017	0.019	0.018	0.018	0.016	0.015	0.017
	二 川		0.021	0.020	0.019	0.016	0.018	0.019	0.017	0.018	0.017	0.021
	野 依		0.025	0.024	0.023	0.020	0.020	0.020	0.018	0.019	0.019	0.022
	吾 妻	0.033	0.038	0.038	0.032	0.032	0.033	0.031	0.037	0.031		0.015
豊川市	富 本	0.042	0.019	0.018	0.017	0.018	0.020	0.019	0.019	0.016	0.015	0.016
	豊川市役所	0.047	0.017	0.016	0.017	0.018	0.020	0.019	0.018	0.013	0.013	0.014
豊川市	豊川市御津南部小学校	0.051	0.013	0.012	0.018	0.018	0.021	0.019	0.019	0.015	0.015	0.015
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	0.061	0.025	0.024	0.022	0.021	0.023	0.020	0.018	0.018	0.017
田原市	田原市給食センター	0.040	0.024	0.023	0.023	0.023	0.024	0.023				
	田原市童浦小学校							(0.027)	0.022	0.017	0.016	0.017
一宮市	一宮市松降通	0.068	0.026	0.024	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.014	0.014
	一宮市小信中島		0.020	0.020	0.020	0.019	0.022	0.021	0.019	0.017	0.017	0.013
	一宮市木曾川消防署		0.020	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.014	0.014	0.017
津島市	津島市埋田町	0.055	0.025	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.020	0.015	0.015
犬山市	犬山消防署		0.019	0.017	0.017	0.019	0.021	0.022	0.021	0.018	0.016	0.017
江南市	江南市古知野町		0.027	0.020	0.019	0.017	0.017	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015

(浮遊粒子状物質・測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:mg/m³)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
岩倉市	岩倉市中本町		0.027	0.022	0.021	0.023	0.023	0.024	0.022	0.019	0.017	0.016
弥富市	弥富市役所		0.021	0.019	0.021	0.018	0.024	0.022	0.018	0.015	0.016	0.017
豊山町	豊山町豊場		0.028	0.019	0.019	0.020	0.022	0.024	0.021	0.018	0.014	0.015
あま市	あま市伊福小学校		0.023	0.024	0.024	0.023	0.022	0.024	0.021	0.017	0.017	0.018
飛島村	飛島村松之郷		0.023									
豊田市	北部局(加納町)		0.015	0.014	0.011	0.013	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014
	東部局(宝来町)		0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.018	0.016	0.016	0.017
	中部局(三軒町)	0.049	0.014	0.016	0.016	0.014	0.018	0.018	0.018	0.016	0.013	0.015
	南部局(竹元町)		0.023	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.022	0.017	0.014	0.015
春日井市	春日井市朝宮公園			0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.015	0.012	0.015
小牧市	小牧高校	0.049	0.024	0.021	0.020	0.024	0.024	0.023	0.021	0.017	0.015	0.016
知立市	知立市役所	0.078	0.031	0.033	0.030	0.031	0.023	0.020	0.022	0.017	0.021	0.015
尾張旭市	尾張旭市東大道町		0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.016
豊明市	豊明中学校		0.022	0.021	0.021	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018
日進市	日進市五色園		0.022	0.021	0.020	0.020	0.022	0.021	0.017	0.016	0.017	0.014
東郷町	東郷町春木		0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.018
長久手市	長久手中学校		0.021	0.019	0.019	0.018	0.018	0.021	0.021	0.019	0.017	0.017
半田市	半田市東洋町		0.033	0.028	0.028	0.026	0.028	0.024	0.025	0.021	0.019	0.020
	衣浦排水機場	0.065	0.024									
碧南市	碧南市川口町	0.078	0.024	0.024	0.025	0.023	0.026	0.021	0.025	0.019	0.020	0.019
刈谷市	刈谷市寿町		0.022	0.021	0.022	0.021	0.025	0.023	0.022	0.019	0.017	0.017
常滑市	常滑市保健センター	0.055	0.025	0.022	0.023	0.022	0.023	0.023	0.022	0.019	0.019	(0.023)
	常滑浄化センター											(0.016)
大府市	大府小学校	0.067	0.022	0.019	0.020	0.019	0.024	0.022	0.022	0.020	0.017	0.017
高浜市	高浜小学校	0.111	0.024	0.022	0.024	0.021	0.021	0.026	0.024	0.019	0.017	0.019
阿久比町	阿久比中学校		0.024	0.024	0.022	0.022	0.022	0.023	0.024	0.021	0.022	0.022
東浦町	東浦町役場		0.028	0.024	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.019	0.017	0.019
武豊町	武豊町役場	0.044	0.025	0.024	0.026	0.025	0.026	0.026	0.024	0.018	0.019	0.020
岡崎市	羽根		0.020	0.019	0.022	0.021	0.024	0.022	0.020	0.018	0.018	0.018
	東部榎山											0.013
豊川市	東三河高等技術専門校		0.018									
安城市	安城農林高校	0.063	0.021	0.019	0.018	0.018	0.023	0.022	0.021	0.017	0.016	0.018
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.068	0.022	0.021	0.022	0.020	0.026	0.024	0.022	0.018	0.017	0.018
	西尾市役所一色支所		0.025	0.022	0.024	0.023	0.026	0.025	0.022	0.021	0.020	0.023
	西尾市幡豆公民館		0.025									
田原市	田原市赤羽根町		0.025									
	田原市古田町	0.045	0.023	0.015	0.019	0.023	0.023	0.022	0.022	0.020	0.019	0.019
南知多町	南知多町片名		0.024									
美浜町	美浜町奥田		0.025	0.023	0.023	0.023	0.025	0.021	0.019	0.018	0.019	0.019
幸田町	幸田小学校		0.022	0.019	0.020	0.019	0.024	0.023	0.022	0.017	0.015	0.016
新城市	新城消防署			0.018	0.016	0.015	0.020	0.019	0.019	0.015	0.014	0.014
全 県 平 均 値			0.058	0.024	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.018	0.017	0.017

(注1) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(注2) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した51局の平均値である。

(浮遊粒子状物質・測定局別年平均値)

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:mg/m³)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	千種区役所		0.031									
東区	東桜		0.027									
北区	上下水道局北営業所	0.039	0.022	0.020	0.020	0.020	0.023	0.020	0.020	0.018	0.017	0.017
西区	名塚中学校		0.028	0.022	0.022	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
中村区	松蔭高校		0.024									
中区	テレビ塔	0.049	0.022	0.020	0.020	0.018	0.020	0.020	0.020	0.018	0.016	0.017
昭和区	昭和保健所		0.029									
熱田区	熱田複合施設		0.027									
	熱田神宮公園		0.022	0.023	0.023	0.021	0.022	0.021	0.020	0.014	0.013	0.015
港区	港陽	0.060	0.028	0.020	0.022	0.019	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.019
南区	千竈		0.025	0.024	0.023	0.020	0.022	0.020	0.022	0.020	0.018	0.018
	元塩公園		0.026	0.027	0.026	0.024	0.025	0.025	0.023	0.018	0.017	0.016
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所		0.034	0.035	0.033	0.031	0.033	0.030	0.021	0.018	0.018	0.017
豊橋市	今橋		0.022	0.020	0.021	0.023	0.023	0.019	0.018	0.018	0.017	0.019
豊川市	豊川市桜町		0.023	0.021	0.021	0.022	0.021	0.019	0.018	0.015	0.014	0.016
稲沢市	稲沢市役所		0.025	0.023	0.022	0.022	0.025	0.025	0.023	0.019	0.015	0.016
清須市	清須市阿原	0.061	0.024	0.024	0.026	0.023	0.026	0.024	0.024	0.022	0.022	0.022
豊山町	豊山町茶児童遊園		0.029	0.027	0.025	0.027	0.029	0.028	0.030	0.024	0.021	0.022
あま市	あま市稲荷公園		0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.022	0.020	0.017	0.017
蟹江町	蟹江町八幡		0.022	0.022	0.022	0.020	0.022	0.022	0.023	0.020	0.020	0.022
瀬戸市	瀬戸市陶原町		0.019	0.018	0.020	0.023	0.022	0.019	0.019	0.016	0.013	0.013
春日井市	春日井市勝川小学校		0.029	0.024	0.025	0.025	0.026	0.022	0.022	0.019	0.015	0.016
日進市	日進市上納池スポーツ公園		0.025	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021
碧南市	碧南市文化会館		0.024	0.022	0.026	0.024	0.025	0.024	0.024	0.019	0.017	0.018
岡崎市	朝日		0.026	0.025	0.021	0.018	0.019	0.019	0.017	0.016	0.015	
	矢作		0.030	0.025	0.021	0.019	0.022	0.020	0.018	0.017	0.017	0.018
	大平		0.041	0.035	0.024	0.021	0.024	0.020	0.016	0.014	0.017	0.016
	鴨田		0.018	0.024	0.022	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016
全 県 平 均 値		—	0.026	0.024	0.023	0.022	0.023	0.022	0.021	0.018	0.017	0.018

(9) 浮遊粒子状物質 (測定局別日平均値の2%除外値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:mg/m³)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.102	0.044	0.052	0.049	0.049	0.047	0.045	0.046	0.036	0.034	0.041
北 区	城北つばさ高校		0.049	0.053	0.050	0.053	0.054	0.053	0.046	0.038	0.037	0.041
中村区	中村保健センター	0.105	0.057	0.061	0.053	0.048	0.050	0.051	0.045	0.041	0.040	0.047
昭和区	滝川小学校			0.051	0.050	0.047	0.049	0.048	0.039	0.037	0.035	0.048
瑞穂区	市衛生研究所		0.052									
中川区	八幡中学校	0.131	0.057	0.054	0.047	0.052	0.059	0.050	0.049	0.039	0.039	0.049
	中川保健所	0.100	0.054									
	富田支所	0.108	0.061	0.065	0.053	0.051	0.059	0.053	0.048	0.041	0.037	0.041
港 区	南陽支所	0.093	0.053									
	惟信高校	0.113	0.063	0.054	0.055	0.048	0.056	0.052	0.047	0.039	0.037	0.043
南 区	白水小学校	0.109	0.057	0.066	0.056	0.060	0.064	0.061	0.051	0.044	0.044	0.048
守山区	守山保健センター	0.092	0.045	0.048	0.047	0.047	0.055	0.053	0.054	0.035	0.034	0.039
緑 区	大高北小学校	0.109	0.054	0.054	0.051	0.051	0.053	0.051	0.042	0.036	0.036	0.050
	鳴海配水場	0.110	0.055									
名東区	名東保健所	0.105	0.049									
天白区	天白保健センター	0.109	0.049	0.054	0.051	0.048	0.048	0.049	0.040	0.038	0.035	0.039
東海市	東海市名和町	0.112	0.066	0.065	0.061	0.057	0.060	0.059	0.047	0.042	0.044	0.052
	東海市横須賀小学校	0.107	0.066	0.064	0.054	0.056	0.065	0.065	0.051	0.040	0.040	0.045
知多市	知多市新舞子保育園	0.095	0.057	0.059	0.050	0.057	0.068	0.060	0.056	0.045	0.045	0.052
豊橋市	大 崎	0.082	0.055	0.048	0.055	0.055	0.062	0.064	0.054	0.043	0.043	0.039
	石 巻	0.070	0.049	0.049	0.045	0.042	0.055	0.049	0.044	0.036	0.036	0.046
	二 川	0.085	0.053	0.054	0.049	0.043	0.055	0.056	0.040	0.048	0.047	0.061
	野 依	0.079	0.068	0.061	0.058	0.055	0.051	0.060	0.043	0.046	0.053	0.065
	吾 妻	0.077	0.076	0.076	0.059	0.056	0.066	0.063	0.066	0.060		0.046
	富 本	0.083	0.044	0.042	0.045	0.044	0.052	0.049	0.048	0.038	0.035	0.040
豊川市	豊川市役所	0.091	0.041	0.047	0.043	0.049	0.053	0.051	0.046	0.033	0.032	0.039
	豊川市御津南部小学校	0.090	0.033	0.035	0.047	0.050	0.058	0.054	0.044	0.037	0.037	0.039
蒲郡市	蒲郡市御幸町	0.106	0.053	0.053	0.049	0.048	0.056	0.050	0.042	0.037	0.037	0.046
田原市	田原市給食センター	0.093	0.058	0.065	0.061	0.061	0.073	0.069				
	田原市童浦小学校							(0.050)	0.055	0.037	0.037	0.048
一宮市	一宮市松降通	0.097	0.059	0.059	0.055	0.060	0.056	0.050	0.045	0.040	0.036	0.038
	一宮市小信中島	0.105	0.044	0.052	0.046	0.048	0.051	0.049	0.041	0.035	0.036	0.039
	一宮市木曾川消防署	0.110	0.046	0.054	0.045	0.052	0.049	0.046	0.047	0.032	0.036	0.044
津島市	津島市埋田町	0.106	0.054	0.057	0.053	0.057	0.054	0.058	0.054	0.042	0.038	0.043
犬山市	犬山消防署	0.086	0.043	0.047	0.046	0.049	0.051	0.053	0.046	0.040	0.032	0.038
江南市	江南市古知野町	0.106	0.057	0.051	0.045	0.047	0.046	0.051	0.046	0.042	0.039	0.039

(浮遊粒子状物質・測定局別日平均値の2%除外値)

[一般環境大気測定局]

(単位:mg/m³)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
岩倉市	岩倉市中本町	0.108	0.055	0.052	0.048	0.058	0.051	0.053	0.048	0.045	0.041	0.042
弥富市	弥富市役所	0.099	0.046	0.050	0.050	0.048	0.054	0.054	0.042	0.034	0.038	0.046
豊山町	豊山町豊場	0.112	0.059	0.050	0.046	0.054	0.051	0.054	0.047	0.042	0.034	0.045
あま市	あま市伊福小学校	0.106	0.053	0.057	0.057	0.053	0.063	0.062	0.054	0.036	0.037	0.043
飛島村	飛島村松之郷	0.105	0.047									
豊田市	北部局(加納町)	0.069	0.041	0.052	0.032	0.038	0.050	0.048	0.045	0.036	0.036	0.050
	東部局(宝来町)	0.080	0.048	0.052	0.045	0.049	0.049	0.046	0.042	0.035	0.035	0.048
	中部局(三軒町)	0.097	0.030	0.040	0.041	0.039	0.047	0.045	0.042	0.036	0.031	0.038
	南部局(竹元町)	0.106	0.049	0.051	0.049	0.050	0.052	0.050	0.046	0.032	0.031	0.040
春日井市	春日井市朝宮公園			0.050	0.047	0.053	0.048	0.048	0.043	0.035	0.030	0.038
小牧市	小牧高校	0.121	0.054	0.055	0.047	0.058	0.056	0.052	0.049	0.040	0.035	0.040
知立市	知立市役所	0.111	0.059	0.065	0.062	0.065	0.063	0.053	0.050	0.038	0.046	0.037
尾張旭市	尾張旭市東大道町	0.100	0.045	0.052	0.044	0.047	0.045	0.045	0.043	0.036	0.035	0.044
豊明市	豊明中学校	0.101	0.047	0.049	0.049	0.044	0.048	0.051	0.043	0.037	0.038	0.044
日進市	日進市五色園	0.089	0.049	0.055	0.048	0.053	0.056	0.051	0.039	0.032	0.034	0.035
東郷町	東郷町春木	0.099	0.044	0.050	0.048	0.047	0.048	0.050	0.042	0.035	0.035	0.046
長久手市	長久手中学校	0.098	0.042	0.050	0.045	0.050	0.047	0.048	0.047	0.043	0.039	0.048
半田市	半田市東洋町		0.066	0.069	0.063	0.061	0.065	0.058	0.057	0.047	0.045	0.051
	衣浦排水機場	0.132	0.050									
碧南市	碧南市川口町	0.113	0.057	0.061	0.061	0.062	0.067	0.057	0.057	0.044	0.044	0.044
刈谷市	刈谷市寿町		0.048	0.054	0.051	0.056	0.060	0.054	0.045	0.042	0.038	0.043
常滑市	常滑市保健センター	0.098	0.059	0.053	0.058	0.056	0.056	0.055	0.051	0.043	0.040	(0.058)
	常滑浄化センター											(0.031)
大府市	大府小学校	0.114	0.051	0.051	0.051	0.051	0.056	0.054	0.052	0.046	0.039	0.045
高浜市	高浜小学校	0.127	0.054	0.056	0.058	0.056	0.056	0.060	0.055	0.045	0.037	0.042
阿久比町	阿久比中学校	0.101	0.053	0.054	0.049	0.051	0.053	0.051	0.050	0.040	0.044	0.047
東浦町	東浦町役場	0.108	0.058	0.054	0.058	0.054	0.053	0.055	0.048	0.038	0.039	0.044
武豊町	武豊町役場	0.097	0.063	0.062	0.063	0.063	0.064	0.064	0.059	0.039	0.041	0.046
岡崎市	羽根	0.089	0.044	0.053	0.053	0.053	0.058	0.054	0.045	0.037	0.038	0.047
	東部樫山											0.039
豊川市	東三河高等技術専門校	0.066	0.040									
安城市	安城農林高校	0.110	0.048	0.049	0.046	0.052	0.054	0.052	0.049	0.037	0.037	0.049
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.099	0.048	0.056	0.050	0.054	0.059	0.061	0.051	0.041	0.039	0.043
	西尾市役所一色支所	0.110	0.062	0.057	0.057	0.056	0.060	0.055	0.049	0.041	0.045	0.053
	西尾市幡豆公民館	0.088	0.050									
田原市	田原市赤羽根町	0.094	0.061									
	田原市古田町	0.074	0.049	0.035	0.043	0.050	0.052	0.047	0.048	0.039	0.040	0.047
南知多町	南知多町片名	0.090	0.054									
美浜町	美浜町奥田	0.084	0.057	0.054	0.054	0.056	0.063	0.048	0.045	0.038	0.038	0.049
幸田町	幸田小学校	0.109	0.047	0.050	0.048	0.050	0.061	0.057	0.048	0.037	0.036	0.045
新城市	新城消防署			0.060	0.047	0.042	0.059	0.051	0.048	0.036	0.037	0.052
全 県 平 均 値		0.100	0.052	0.054	0.051	0.052	0.056	0.053	0.048	0.039	0.038	0.045

(注1) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(注2) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した51局の平均値である。

(浮遊粒子状物質・測定局別日平均値の2%除外値)

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:mg/m³)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	千種区役所		0.058									
東区	東桜		0.055									
北区	上下水道局北営業所	0.146	0.048	0.054	0.047	0.053	0.055	0.042	0.044	0.038	0.038	0.042
西区	名塚中学校		0.059	0.054	0.047	0.051	0.050	0.047	0.043	0.038	0.039	0.047
中村区	松蔭高校		0.051									
中村区	テレビ塔	0.098	0.047	0.048	0.050	0.045	0.044	0.048	0.045	0.036	0.036	0.038
昭和区	昭和保健所		0.054									
熱田区	熱田複合施設		0.053									
	熱田神宮公園		0.051	0.066	0.058	0.058	0.059	0.058	0.049	0.033	0.032	0.036
港区	港陽	0.134	0.058	0.051	0.051	0.051	0.052	0.049	0.045	0.042	0.039	0.047
南区	千竈		0.051	0.068	0.053	0.046	0.060	0.050	0.050	0.044	0.037	0.043
	元塩公園		0.054	0.075	0.058	0.060	0.059	0.058	0.050	0.036	0.034	0.035
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所		0.066	0.077	0.068	0.066	0.072	0.064	0.055	0.041	0.044	0.044
豊橋市	今橋		0.059	0.053	0.050	0.052	0.060	0.051	0.044	0.045	0.041	0.050
豊川市	豊川市桜町		0.052	0.055	0.048	0.054	0.058	0.049	0.043	0.035	0.034	0.044
稲沢市	稲沢市役所		0.057	0.062	0.054	0.057	0.059	0.057	0.049	0.039	0.037	0.043
清須市	清須市阿原	0.120	0.056	0.057	0.057	0.057	0.055	0.055	0.049	0.041	0.042	0.049
豊山町	豊山町栄児童遊園		0.058	0.061	0.055	0.057	0.055	0.054	0.055	0.044	0.040	0.047
あま市	あま市稲荷公園		0.056	0.069	0.056	0.057	0.063	0.061	0.049	0.041	0.042	0.042
蟹江町	蟹江町八幡		0.047	0.053	0.052	0.056	0.053	0.053	0.049	0.040	0.040	0.048
瀬戸市	瀬戸市陶原町		0.043	0.049	0.046	0.052	0.049	0.046	0.042	0.036	0.030	0.040
春日井市	春日井市勝川小学校		0.054	0.056	0.052	0.053	0.055	0.056	0.047	0.045	0.038	0.042
日進市	日進市上納池スポーツ公園		0.053	0.053	0.056	0.051	0.047	0.051	0.047	0.042	0.041	0.047
碧南市	碧南市文化会館		0.053	0.054	0.059	0.061	0.058	0.059	0.055	0.043	0.042	0.050
岡崎市	朝日		0.050	0.058	0.047	0.047	0.050	0.049	0.039	0.035	0.032	
	矢作		0.059	0.072	0.046	0.047	0.053	0.048	0.040	0.037	0.038	0.047
	大平		0.069	0.078	0.051	0.051	0.053	0.050	0.037	0.028	0.035	0.041
	鴨田		0.042	0.056	0.045	0.045	0.046	0.047	0.040	0.038	0.036	0.048
全 県 平 均 値		—	0.054	0.060	0.052	0.053	0.055	0.052	0.046	0.039	0.038	0.044

(10) 光化学オキシダント (測定局別昼間年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.020	0.034	0.036	0.032	0.036	0.035	0.030	0.034	0.038	0.036	0.033
北区	城北つばさ高校		0.028	0.027	0.026	0.028	0.031	0.030	0.033	0.032	0.032	0.031
中村区	中村保健センター			0.031	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.035	0.034	0.032
昭和区	滝川小学校	0.024*	0.032	0.032	0.029	0.033	0.035	0.035	0.037	0.041	0.036	0.034
瑞穂区	市衛生研究所	0.024*	0.034									
中川区	八幡中学校		0.031	0.033	0.029	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032
	富田支所		0.031	0.031	0.028	0.032	0.033	0.033	0.035	0.036	0.035	0.033
港区	南陽支所		0.031									
	惟信高校	0.020	0.030	0.034	0.028	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033
南区	白水小学校		0.027	0.028	0.025	0.028	0.029	0.029	0.030	0.032	0.032	0.030
守山区	守山保健センター		0.030	0.029	0.027	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.035	0.032
	志段味支所		0.033									
緑区	鳴海配水場		0.031									
	大高北小学校			0.030	0.027	0.031	0.032	0.033	0.032	0.034	0.033	0.031
名東区	名東保健所		0.027									
天白区	天白保健センター			0.031	0.028	0.033	0.033	0.033	0.032	0.036	0.032	0.034
東海市	東海市名和町	0.023	0.026	0.026	0.025	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028
	東海市横須賀小学校		0.027	0.027	0.024	0.026	0.028	0.028	0.026	0.025	0.027	0.026
知多市	知多市新舞子保育園	0.035	0.032	0.031	0.031	0.032	0.033	0.031	0.029	0.029	0.032	0.032
豊橋市	石巻		0.037	0.035	0.032	0.035	0.036	0.035	0.036	0.035	0.037	0.036
	二川		0.038	0.036	0.033	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038
	野依		0.036	0.035	0.031	0.036	0.037	0.036	0.040	0.036	0.036	0.035
	吾妻	0.024	0.038	0.029	0.024	0.027	0.038	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036
	富本	0.034	0.036	0.035	0.032	0.034	0.033	0.036	0.035	0.037	0.037	0.036
豊川市	豊川市役所	0.028	0.034	0.035	0.031	0.033	0.032	0.035	0.033	0.033	0.034	0.034
	豊川市御津南部小学校		0.034	0.034	0.032	0.034	0.037	0.035	0.033	0.034	0.034	0.035
蒲郡市	蒲郡市御幸町	0.027	0.032	0.033	0.030	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036
田原市	田原市給食センター		0.036	0.036	0.032	0.032	0.034	0.033				
	田原市童浦小学校							0.034	0.032	0.035	0.034	0.034
一宮市	一宮市松降通	0.023	0.031	0.031	0.029	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031
	一宮市小信中島		0.033	0.033	0.029	0.033	0.034	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033
	一宮市木曽川消防署		0.030	0.033	0.030	0.032	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.033
津島市	津島市埋田町	0.028	0.032	0.032	0.029	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032
犬山市	犬山消防署		0.030	0.027	0.025	0.030	0.030	0.032	0.031	0.032	0.031	0.030
江南市	江南市古知野町		0.032	0.032	0.030	0.033	0.034	0.034	0.034	0.032	0.033	0.033
岩倉市	岩倉市中本町		0.029	0.030	0.027	0.030	0.029	0.031	0.032	0.033	0.032	0.032
弥富市	弥富市役所		0.034	0.035	0.031	0.034	0.035	0.033	0.035	0.036	0.035	0.034
豊山町	豊山町豊場		0.029	0.028	0.028	0.030	0.032	0.032	0.030	0.032	0.032	0.032
あま市	あま市伊福小学校		0.032	0.033	0.027	0.032	0.033	0.033	0.031	0.032	0.032	0.032
飛島村	飛島村松之郷		0.029									
豊田市	北部局(加納町)		0.029	0.037	0.032	0.034	0.035	0.034	0.034	0.035	0.033	0.033
	東部局(宝来町)		0.036	0.034	0.033	0.036	0.036	0.036	0.034	0.035	0.035	0.033
	中部局(三軒町)	0.025	0.035	0.033	0.030	0.031	0.032	0.030	0.031	0.033	0.034	0.033
	南部局(竹元町)		0.032	0.030	0.029	0.029	0.031	0.030	0.029	0.031	0.032	0.031
春日井市	春日井市朝宮公園			0.032	0.029	0.031	0.032	0.031	0.027	0.028	0.026	0.030
小牧市	小牧高校	0.027	0.031	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.031
知立市	知立市役所	0.036	0.032	0.031	0.029	0.031	0.032	0.031	0.032	0.033	0.032	0.032
尾張旭市	尾張旭市東大道町		0.032	0.032	0.030	0.032	0.034	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035
豊明市	豊明中学校		0.032	0.034	0.031	0.033	0.033	0.034	0.033	0.032	0.033	0.034
日進市	日進市五色園		0.032	0.032	0.028	0.032	0.033	0.032	0.030	0.034	0.030	0.032

(光化学オキシダント・測定局別昼間年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東郷町	東郷町春木		0.031	0.032	0.029	0.032	0.034	0.033	0.031	0.033	0.032	0.033
長久手市	長久手中学校		0.031	0.032	0.030	0.033	0.034	0.032	0.032	0.034	0.032	0.033
半田市	半田市東洋町	0.033	0.031	0.028	0.026	0.028	0.030	0.029	0.031	0.032	0.030	0.029
碧南市	碧南市川口町		0.030	0.033	0.031	0.036	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.034
刈谷市	刈谷市寿町		0.031	0.030	0.028	0.031	0.032	0.031	0.029	0.031	0.032	0.032
常滑市	常滑市保健センター	0.030	0.031	0.031	0.031	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.037
	常滑浄化センター											0.030
大府市	大府小学校	0.026	0.032	0.032	0.029	0.032	0.030	0.031	0.033	0.034	0.034	0.034
高浜市	高浜小学校		0.031	0.029	0.027	0.028	0.030	0.030	0.029	0.030	0.031	0.031
阿久比町	阿久比中学校		0.029	0.029	0.027	0.028	0.030	0.029	0.028	0.029	0.032	0.030
東浦町	東浦町役場		0.027	0.027	0.026	0.026	0.030	0.028	0.025	0.029	0.031	0.026
武豊町	武豊町役場		0.031	0.032	0.031	0.031	0.034	0.033	0.031	0.034	0.032	0.032
岡崎市	羽 根		0.030	0.031	0.029	0.031	0.033	0.032	0.031	0.033	0.034	0.032
	東部壱山											0.030
豊川市	東三河高等技術専門学校		0.034									
安城市	安城農林高校	0.026	0.032	0.032	0.030	0.032	0.034	0.032	0.031	0.032	0.031	0.031
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.030	0.030	0.029	0.027	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.030	0.030
	西尾市役所一色支所		0.033	0.034	0.031	0.033	0.034	0.033	0.031	0.033	0.033	0.030
	西尾市幡豆公民館		0.037									
田原市	田原市赤羽根町		0.036									
	田原市古田町		0.036	0.036	0.033	0.036	0.037	0.035	0.033	0.034	0.034	0.034
南知多町	南知多町片名		0.029									
美浜町	美浜町奥田		0.033	0.033	0.029	0.032	0.035	0.033	0.033	0.036	0.034	0.033
幸田町	幸田小学校		0.034	0.034	0.031	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033
新城市	新城消防署			0.034	0.031	0.032	0.035	0.034	0.032	0.033	0.034	0.032
全 県 平 均 値		0.030	0.032	0.032	0.029	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032

(注) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した21局の平均値である。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:ppm)

市(区)町村	測定局	1973年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
西 区	名塚中学校	0.023*		0.031	0.026	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
中 区	テレビ塔	0.022*	0.030	0.028	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.032	0.032	0.031
港 区	港 陽			0.029	0.027	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.031	0.030
稲沢市	稲沢市役所		0.023	0.026	0.023	0.025	0.026	0.026	0.028	0.029	0.029	0.028
清須市	清須市阿原		0.022	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.028
瀬戸市	瀬戸市陶原町		0.031	0.032	0.030	0.032	0.032	0.034	0.035	0.035	0.034	0.034
春日井市	春日井市勝川小学校		0.026									
碧南市	碧南市文化会館		0.031	0.031	0.030	0.030	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031	0.031
岡崎市	朝 日			0.020	0.018	0.020	0.022	0.022	0.023	0.022	0.023	
	矢 作		0.020	0.028	0.025	0.027	0.028	0.029	0.027	0.030	0.031	0.031
	大 平	0.023	0.018	0.021	0.018	0.020	0.022	0.022	0.022	0.026	0.024	0.024
	鴨 田		0.023	0.029	0.027	0.029	0.030	0.029	0.028	0.027	0.030	0.027
全 県 平 均 値		0.029	0.025	0.027	0.025	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.030

(注1) 1973年度の全県平均値については、1973年度に測定した11局の平均値である。

(注2) 1 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。

2 *印は、全日(1~24時)の集計値を示す。

3 1973年度のデータは、0.8を乗じて補正した値である。

(11) 微小粒子状物質 (測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所			(15.1)	(15.3)	(15.2)	(12.6)	12.8	12.0	12.2	12.4
北区	城北つばさ高校					14.9	14.7	13.4	12.9	12.7	12.7
中村区	中村保健センター					(15.3)	15.7	14.2	12.6	12.2	12.2
昭和区	滝川小学校				14.9	15.9	14.8	13.2	11.6	11.4	10.8
中川区	八幡中学校			18.0	16.1	16.8	16.1	13.9	12.4	12.6	12.1
	富田支所				15.8	16.3	15.5	14.3	12.8	12.5	10.9
港区	惟信高校					17.9	15.4	14.8	13.0	12.6	12.4
南区	白水小学校				17.0	17.5	16.7	15.4	13.8	13.9	11.8
守山区	守山保健センター					(14.2)	14.9	13.9	12.4	12.0	12.8
緑区	大高北小学校					16.0	14.3	13.0	11.7	12.0	11.2
天白区	天白保健センター					(13.7)	14.8	13.2	11.9	11.7	11.5
東海市	東海市名和町			20.2	18.0	15.4	17.6	16.1	14.3	15.2	13.7
	東海市横須賀小学校					(20.1)	17.4	13.9	13.2	14.5	14.0
豊橋市	大崎				13.9	16.2	14.3	12.6	11.5	11.6	11.7
	二川				12.4	14.2	13.9	12.4	11.3	11.1	10.2
	野依					(18.3)	12.8	11.9	9.7	9.4	9.4
	吾妻			(8.8)	10.5	12.4	12.6	10.5	8.9	8.4	7.8
豊川市	豊川市役所			(15.5)	14.6	15.7	16.5	13.3	12.3	12.9	12.1
蒲郡市	蒲郡市御幸町					(14.5)	13.7	11.1	10.5	10.4	9.9
田原市	田原市童浦小学校						(19.0)	13.3	12.1	12.0	12.7
一宮市	一宮市松降通			(15.2)	15.2	15.9	15.2	14.2	13.2	12.4	11.6
津島市	津島市埋田町					(15.7)	14.8	12.6	10.5	10.8	10.4
犬山市	犬山消防署					(14.8)	13.8	11.2	10.3	10.1	10.6
豊田市	北部局(加納町)				12.1	13.0	12.5	11.2	9.6	8.2	9.4
	東部局(宝来町)				(15.8)	12.2	11.1	10.0	9.4	8.0	8.0
	中部局(三軒町)				(16.3)	12.6	11.2	10.5	9.7	9.0	8.5
	南部局(竹元町)				12.3	12.9	12.9	11.8	9.5	8.8	10.0
尾張旭市	尾張旭市東大道町						(12.2)	12.8	12.1	11.5	12.0
東郷町	東郷町春木					(13.2)	13.3	11.4	10.7	11.3	10.0
長久手市	長久手中学校					(12.9)	13.1	11.4	10.1	10.3	9.9
半田市	半田市東洋町			(17.4)	15.5	17.8	17.4	16.7	15.0	15.2	15.0
刈谷市	刈谷市寿町					(15.3)	14.3	11.8	10.9	11.6	11.0
常滑市	常滑市保健センター					(16.5)	15.2	11.8	10.6	10.8	(11.6)
	常滑浄化センター										(10.7)
大府市	大府小学校					(15.0)	13.5	11.5	10.6	10.8	10.2
高浜市	高浜小学校					(16.6)	14.9	12.9	11.4	12.2	11.8
岡崎市	東部榎山										8.7
安城市	安城農林高校			20.0	18.1	19.8	18.3	16.6	14.9	15.3	14.4
西尾市	愛厚ホーム西尾苑					(16.4)	14.5	11.5	10.7	11.1	10.1
田原市	田原市古田町					(14.8)	13.4	11.1	9.9	10.2	9.2
美浜町	美浜町奥田				14.7	14.9	15.1	13.2	12.4	13.8	13.3
新城市	新城消防署					(11.1)	12.1	10.2	9.0	9.4	8.7
全 県 平 均 値				19.4	14.7	15.4	14.5	12.8	11.5	11.6	11.1

(注) () 内の数値は、有効測定日数(250日以上)に達していないか、または等価性のない測定機で測定された測定値を示す。

(微小粒子状物質・測定局別年平均値)

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
北区	上下水道局北営業所				16.3	18.0	14.7	14.2	12.9	12.9	13.1
西区	名塚中学校					19.4	16.5	16.0	14.8	13.0	12.0
中区	テレビ塔					(16.1)	16.1	14.3	12.5	12.7	12.7
熱田区	熱田神宮公園					14.7	13.2	11.2	9.2	9.4	8.8
港区	港陽				15.8	16.7	16.1	14.9	12.9	12.8	13.2
南区	千竈				15.3	16.7	15.7	14.2	12.3	12.1	13.2
	元塩公園			17.2	18.9	21.6	19.3	15.0	14.7	14.1	14.1
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所			(17.7)	16.7	17.3	19.5	16.4	14.5	14.6	14.3
豊橋市	今橋					15.2	14.6	12.7	11.3	10.4	9.9
稲沢市	稲沢市役所					(16.3)	14.4	12.8	11.4	11.5	11.4
瀬戸市	瀬戸市陶原町				12.5	13.4	13.7	12.0	10.5	10.2	9.6
春日井市	春日井市勝川小学校			(15.1)	15.1	16.7	15.9	13.7	13.6	12.6	12.0
岡崎市	矢作					14.1	13.2	12.0	10.8	9.6	11.5
	大平						14.5	15.0	14.1	13.7	13.1
	鴨田					14.1	13.5	12.7	10.9	10.7	11.0
全 県 平 均 値				17.2	15.8	16.5	15.4	13.8	12.4	12.0	12.0

(注) () 内の数値は、有効測定日数(250日以上)に達していないか、または等価性のない測定機で測定された測定値を示す。

(12) 微小粒子状物質 (測定局別1日平均値の年間98パーセンタイル値)

[一般環境大気測定局]

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所			(35.0)	(38.5)	(36.2)	(32.4)	29.9	25.5	28.1	31.0
北区	城北つばさ高校					35.9	36.5	31.6	27.4	31.1	30.1
中村区	中村保健センター					(46.0)	34.5	33.0	27.0	28.3	31.3
昭和区	滝川小学校				35.1	38.0	37.5	31.8	25.5	25.9	27.4
中川区	八幡中学校			44.8	39.9	41.2	37.1	33.9	28.1	29.7	29.9
	富田支所				36.3	39.9	37.0	33.7	27.8	27.4	27.6
港区	惟信高校					43.7	38.5	35.6	30.4	28.8	31.3
南区	白水小学校				40.7	40.5	38.0	35.2	28.6	30.3	27.9
守山区	守山保健センター					(42.9)	38.4	31.7	25.7	26.8	29.6
緑区	大高北小学校					38.5	35.0	30.6	25.3	27.3	28.8
天白区	天白保健センター					(42.2)	37.6	30.9	25.2	26.0	28.7
東海市	東海市名和町			48.9	42.1	37.6	41.5	35.7	30.0	32.6	32.4
	東海市横須賀小学校					(53.3)	41.3	32.0	26.1	32.5	30.8
豊橋市	大崎				34.2	41.4	36.1	30.0	24.5	26.2	27.9
	二川				32.1	38.0	38.7	31.0	25.8	30.9	26.6
	野依					(36.7)	35.0	30.3	22.6	23.7	24.0
	吾妻			(23.5)	29.3	38.0	31.5	30.0	22.8	22.7	25.3
豊川市	豊川市役所			(32.3)	33.2	38.4	43.4	32.2	25.5	26.0	28.7
蒲郡市	蒲郡市御幸町					(41.9)	35.7	28.9	24.5	25.4	25.0
田原市	田原市童浦小学校						(31.7)	31.6	27.6	30.9	29.6
一宮市	一宮市松降通			(34.6)	34.5	35.3	37.2	32.2	27.5	28.3	29.8
津島市	津島市埋田町					(52.9)	35.9	30.6	25.7	26.8	29.8
犬山市	犬山消防署					(44.5)	36.7	30.3	23.2	25.3	28.9
豊田市	北部局(加納町)				31.5	35.9	35.3	30.2	22.7	23.6	28.1
	東部局(宝来町)				(28.8)	34.2	32.8	27.8	22.5	20.4	25.8
	中部局(三軒町)				(29.9)	34.8	33.7	27.5	23.3	22.8	23.3
	南部局(竹元町)				29.9	36.9	35.1	30.7	23.4	25.1	28.3
尾張旭市	尾張旭市東大道町						(25.3)	29.1	26.3	25.0	26.7
東郷町	東郷町春木					(39.2)	34.3	28.5	23.9	27.7	27.3
長久手市	長久手中学校					(37.0)	34.0	27.3	23.2	25.9	21.8
半田市	半田市東洋町			(45.5)	40.0	45.8	43.3	37.1	31.5	36.1	34.3
刈谷市	刈谷市寿町					(44.9)	36.2	28.5	24.6	28.3	28.3
常滑市	常滑市保健センター					(55.7)	38.3	30.9	25.9	28.2	(32.2)
	常滑浄化センター										(22.7)
大府市	大府小学校					(46.2)	35.4	28.3	23.8	25.4	26.1
高浜市	高浜小学校					(47.0)	36.7	30.8	24.9	28.7	27.7
岡崎市	東部榎山										22.3
安城市	安城農林高校			47.4	44.5	45.9	43.2	36.2	30.8	32.9	35.2
西尾市	愛厚ホーム西尾苑					(45.3)	35.8	29.3	25.0	26.5	26.7
田原市	田原市古田町					(45.1)	33.0	29.1	22.7	25.9	22.5
美浜町	美浜町奥田				39.9	39.4	35.6	32.5	27.6	31.8	33.3
新城市	新城消防署					(32.6)	35.4	27.7	22.6	23.6	25.7
全 県 平 均 値				47.0	36.2	39.0	36.8	31.1	25.7	27.5	28.1

(注) () 内の数値は、有効測定日数(250日以上)に達していないか、または等価性のない測定機で測定された測定値を示す。

(微小粒子状物質・測定局別日平均値の年間98パーセンタイル値)

[自動車排出ガス測定局]

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
北区	上下水道局北営業所				37.3	44.1	30.0	30.9	26.3	27.3	31.2
西区	名塚中学校					44.2	36.1	37.0	31.1	30.9	29.7
中区	テレビ塔					(47.2)	36.9	32.4	26.8	28.2	31.5
熱田区	熱田神宮公園					35.3	32.3	28.4	23.2	24.5	23.9
港区	港陽				36.8	39.5	35.9	34.3	27.4	27.9	29.5
南区	千竈				31.7	40.3	37.0	31.9	26.7	27.8	30.0
	元塩公園			41.7	50.0	51.9	41.4	33.1	29.0	31.5	31.5
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所			(38.7)	36.8	41.3	46.3	36.1	30.7	32.3	34.4
豊橋市	今橋					42.9	37.5	30.7	24.8	22.2	23.8
稲沢市	稲沢市役所					(50.0)	35.0	31.5	26.6	28.4	30.5
瀬戸市	瀬戸市陶原町				33.1	36.0	38.0	29.8	23.3	24.0	26.3
春日井市	春日井市勝川小学校			(40.5)	35.7	36.5	40.5	30.8	27.9	28.7	28.3
岡崎市	矢作					37.3	35.0	30.1	24.2	24.3	26.5
	大平						37.5	31.9	27.7	28.6	29.4
	鴨田					36.9	36.6	30.0	24.3	26.3	26.6
全 県 平 均 値				41.7	37.3	40.5	37.1	31.9	26.7	27.5	28.9

(注) () 内の数値は、有効測定日数(250日以上)に達していないか、または等価性のない測定機で測定された測定値を示す。

(13) 非メタン炭化水素 (測定局別6～9時における年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppmC)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.17	0.14	0.12	0.12	0.12	0.11	0.13	0.10	0.12	0.14
中川区	富田支所	0.19	0.20	0.27	0.17	0.18	0.16	0.17	0.16	0.18	0.17
知多市	知多市新舞子保育園	0.19	0.17	0.16	0.15	0.17	0.16	0.16	0.14	0.14	0.12
豊橋市	吾妻	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.11			
田原市	田原市給食センター		(0.10)	0.08	0.08	0.07	0.07				
	田原市童浦小学校						(0.18)	0.16	0.07	0.08	0.08
一宮市	一宮市松降通	0.24	0.23	0.19	0.18	0.18	0.16	0.17	0.19	0.16	0.17
豊田市	北部局(加納町)	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	東部局(宝来町)	0.12	0.12	0.10	0.08	0.07	0.07	0.08	0.05	0.07	0.07
	中部局(三軒町)	0.18	0.16	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.09
半田市	半田市東洋町		(0.19)	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
大府市	大府小学校		0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.16	0.19	0.18
安城市	安城農林高校		0.16	0.14	0.14	0.15	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.17	0.17	0.15	0.15	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.14
全 県 平 均 値		0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13

(注) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:ppmC)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
南 区	元塩公園	0.27	0.27	0.26	0.29	0.23	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	0.11	0.11	0.14	0.17	0.15	0.16	0.12	0.12	0.12	0.11
豊川市	豊川市桜町	0.23	0.22	0.21	0.19	0.19	0.17	0.17	0.15	0.13	0.11
清須市	清須市阿原	0.23									
豊山町	豊山町栄児童遊園	0.23	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.17	0.19	0.19	0.17
あま市	あま市稲荷公園	0.27									
蟹江町	蟹江町八幡	0.4									
瀬戸市	瀬戸市陶原町	0.14	0.12	0.11	0.11	0.11	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13
春日井市	春日井市勝川小学校	0.23									
日進市	日進市上納池スポーツ公園	0.23	0.20	0.17	0.18	0.15	0.17	0.21	0.15	0.17	0.18
岡崎市	大 平	0.25	0.20	0.20	0.19	0.20	0.17	0.12	0.10	0.11	0.10
全 県 平 均 値		0.24	0.19	0.18	0.19	0.17	0.17	0.17	0.15	0.16	0.15

(14) 非メタン炭化水素 (測定局別年平均値)

[一般環境大気測定局]

(単位:ppmC)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	0.17	0.13	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.14
中川区	富田支所	0.16	0.17	0.25	0.15	0.15	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15
知多市	知多市新舞子保育園	0.15	0.14	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09
豊橋市	吾 妻	0.16	0.13	0.13	0.13	0.14	0.11	0.10			
田原市	田原市給食センター		(0.09)	0.07	0.07	0.06	0.07				
	田原市童浦小学校						(0.17)	0.15	0.06	0.07	0.07
一宮市	一宮市松降通	0.22	0.20	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.15
豊田市	北部局(加納町)	0.10	0.09	0.10	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
	東部局(宝来町)	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08	0.05	0.06	0.06
	中部局(三軒町)	0.17	0.15	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.09
半田市	半田市東洋町		(0.15)	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12
大府市	大府小学校		0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.14	0.16	0.16
安城市	安城農林高校		0.13	0.13	0.12	0.13	0.14	0.11	0.10	0.10	0.10
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11
全 県 平 均 値		0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11

(注) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

[自動車排出ガス測定局]

(単位:ppmC)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
南 区	元塩公園	0.25	0.24	0.23	0.28	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21	0.21
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	0.10	0.10	0.13	0.16	0.14	0.15	0.11	0.12	0.11	0.10
豊川市	豊川市桜町	0.21	0.20	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.15	0.12	0.11
清須市	清須市阿原	0.24									
豊山町	豊山町栄児童遊園	0.25	0.21	0.20	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20	0.19
あま市	あま市稲荷公園	0.23									
蟹江町	蟹江町八幡	0.38									
瀬戸市	瀬戸市陶原町	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
春日井市	春日井市勝川小学校	0.21									
日進市	日進市上納池スポーツ公園	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14
岡崎市	大 平	0.23	0.18	0.17	0.17	0.18	0.15	0.11	0.09	0.09	0.09
全 県 平 均 値		0.22	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14

(15) メ タ ン (測定局別6~9時における年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位:ppmC)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	1.91	1.91	1.92	1.94	1.93	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
中川区	富田支所	1.95	1.95	1.99	1.95	1.96	1.96	1.98	1.99	1.99	1.98
知多市	知多市新舞子保育園	1.95	1.95	1.96	1.97	1.99	1.99	1.99	2.01	2.02	2.01
豊橋市	吾妻	1.85	1.85	1.87	1.85	1.88	1.85	1.89			
田原市	田原市給食センター		(1.92)	1.89	1.90	1.92	1.91				
	田原市童浦小学校						(1.96)	1.95	1.95	1.95	1.96
一宮市	一宮市松降通	1.87	1.88	1.91	1.92	1.93	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96
豊田市	北部局(加納町)	1.86	1.85	1.87	1.89	1.89	1.88	1.92	1.94	1.93	1.94
	東部局(宝来町)	1.84	1.85	1.84	1.89	1.89	1.89	1.92	1.92	1.93	1.93
	中部局(三軒町)	1.88	1.93	1.92	1.91	1.92	1.92	1.91	1.93	1.93	1.93
半田市	半田市東洋町		(1.97)	1.94	1.96	1.97	1.99	2.01	2.02	2.04	2.03
大府市	大府小学校		1.96	1.94	1.96	1.97	1.98	2.00	2.00	2.01	2.00
安城市	安城農林高校		1.94	1.94	1.95	1.97	1.98	2.00	1.99	2.01	2.00
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	1.90	1.91	1.93	1.93	1.95	1.96	1.99	1.98	2.00	2.00
全 県 平 均 値		1.89	1.91	1.92	1.92	1.94	1.94	1.96	1.97	1.98	1.98

(注) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:ppmC)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
南 区	元塩公園	1.95	1.94	1.94	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	1.99
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	1.94	1.92	1.94	1.95	1.96	1.96	1.99	2.00	2.02	1.98
豊川市	豊川市桜町	1.85	1.86	1.86	1.87	1.89	1.89	1.91	1.91	1.95	1.94
清須市	清須市阿原	1.92									
豊山町	豊山町栄児童遊園	1.94	1.95	1.94	1.98	1.98	1.98	1.99	2.01	2.04	2.02
あま市	あま市稻荷公園	1.95									
蟹江町	蟹江町八幡	1.95									
瀬戸市	瀬戸市陶原町	1.88	1.89	1.89	1.91	1.92	1.92	1.94	1.95	1.95	1.95
春日井市	春日井市勝川小学校	1.88									
日進市	日進市上納池スポーツ公園	1.93	1.94	1.93	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.01
岡崎市	大 平	1.87	1.84	1.87	1.91	1.91	1.92	1.94	1.95	1.96	1.96
全 県 平 均 値		1.91	1.91	1.91	1.93	1.94	1.94	1.96	1.97	1.99	1.99

(16) 全炭化水素 (測定局別年平均値)

[一般環境大気測定局]

(単位:ppmC)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
千種区	国設名古屋大気環境測定所	2.03	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04	2.06	2.05	2.06	2.09
中川区	富田支所	2.09	2.10	2.21	2.06	2.08	2.06	2.09	2.09	2.11	2.11
知多市	知多市新舞子保育園	2.08	2.05	2.05	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09	2.09	2.07
豊橋市	吾妻	2.00	1.97	2.00	1.98	2.01	1.96	1.99			
田原市	田原市給食センター		(1.99)	1.96	1.96	1.97	1.96				
	田原市童浦小学校						(2.11)	2.08	2.00	2.02	2.02
一宮市	一宮市松降通	2.08	2.07	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.10
豊田市	北部局(加納町)	1.95	1.94	1.96	1.97	1.95	1.94	1.99	2.00	1.99	2.00
	東部局(宝来町)	1.94	1.95	1.92	1.95	1.95	1.95	1.98	1.96	1.97	1.98
	中部局(三軒町)	2.03	2.07	2.02	2.01	2.02	2.01	2.01	2.04	2.03	2.00
半田市	半田市東洋町		(2.08)	2.03	2.04	2.05	2.06	2.08	2.09	2.12	2.12
大府市	大府小学校		2.09	2.08	2.09	2.10	2.11	2.13	2.12	2.14	2.13
安城市	安城農林高校		2.05	2.05	2.05	2.07	2.09	2.08	2.07	2.09	2.08
西尾市	愛厚ホーム西尾苑	2.02	2.03	2.04	2.04	2.06	2.06	2.08	2.07	2.09	2.08
全 県 平 均 値		2.02	2.03	2.03	2.02	2.03	2.03	2.06	2.06	2.07	2.07

(注) () 内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

[自動車排出ガス測定局]

(単位:ppmC)

市(区)町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
南区	元塩公園	2.18	2.16	2.15	2.20	2.14	2.14	2.16	2.16	2.17	2.17
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	2.02	2.00	2.05	2.09	2.09	2.09	2.08	2.10	2.11	2.07
豊川市	豊川市桜町	2.06	2.06	2.06	2.05	2.06	2.05	2.07	2.06	2.06	2.04
清須市	清須市阿原	2.14									
豊山町	豊山町栄児童遊園	2.17	2.13	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15	2.19	2.21	2.18
あま市	あま市稲荷公園	2.15									
蟹江町	蟹江町八幡	2.32									
瀬戸市	瀬戸市陶原町	2.00	1.99	1.98	2.00	2.01	2.03	2.06	2.06	2.06	2.06
春日井市	春日井市勝川小学校	2.07									
日進市	日進市上納池スポーツ公園	2.11	2.09	2.06	2.09	2.08	2.08	2.11	2.11	2.13	2.12
岡崎市	大平	2.08	2.01	2.03	2.06	2.08	2.06	2.04	2.03	2.03	2.04
全 県 平 均 値		2.12	2.06	2.06	2.09	2.09	2.08	2.10	2.10	2.11	2.10

(17) 浮遊粒子状物質濃度の日平均値が0.10mg/m³を超えた日数の区域別
経年変化

[一般環境大気測定局]

(単位:日数)

年度		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
区域											
	名古屋市内	(2)	(0)	(9)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)
	その他	(2)	(0)	(1)	(0)	(2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)
名古屋		4	0	10	0	2	0	2	0	0	0
東三河		8	0	12	0	3	0	3	0	0	0
尾張		3	1	12	0	0	0	0	0	0	0
内陸		2	1	13	0	1	0	0	0	0	0
衣浦		7	3	17	0	3	0	0	0	0	0
その他		4	1	8	0	0	0	0	0	0	0
計		28	6	72	0	9	0	5	0	0	0
有効測定局数		71	63	63	63	63	63	63	63	62	63

[自動車排出ガス測定局]

(単位:日数)

年度		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
区域											
	名古屋市内	(3)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	その他	(1)	(1)	(2)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)
名古屋		4	1	10	0	0	0	3	0	0	0
東三河		2	0	4	0	0	0	0	0	0	1
尾張		2	0	7	0	0	0	0	0	0	0
内陸		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
衣浦		1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
その他		0	2	7	0	0	0	0	0	0	0
計		9	3	33	0	0	0	3	0	0	1
有効測定局数		28	23	23	23	23	23	23	23	23	22

(18) 光化学オキシダント濃度の昼間の1時間値が0.12ppm以上を記録した日数の区域別経年変化

〔一般環境大気測定局〕

(単位:日数)

年度		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
区域											
	名古屋市内	(22)	(5)	(0)	(5)	(2)	(0)	(5)	(2)	(1)	(4)
	その他	(2)	(2)	(3)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
名古屋		24	7	3	5	4	0	5	2	1	4
東三河		20	10	1	3	3	0	1	1	0	0
尾張		8	4	5	4	0	1	4	0	0	3
内陸		24	15	12	6	3	0	7	2	0	12
衣浦		3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
その他		12	9	2	3	0	0	1	2	0	1
計		91	46	24	21	10	1	18	7	1	21
有効測定局数		67	62	62	62	62	63	62	62	62	64

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位:日数)

年度		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
区域											
	名古屋市内	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)
	その他	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
名古屋		2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
東三河		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
尾張		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
内陸		3	0	1	1	1	0	2	1	0	0
衣浦		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
その他		1	1	0	2	0	0	1	0	0	0
計		6	1	1	3	1	0	3	1	0	6
有効測定局数		8	11	11	11	11	11	11	11	11	10

第 2 章

市町村管理大気汚染測定局

における調査結果

1 測定局の移設等の経過

市町村	測定局	移設、統合、名称変更及び休廃止等の経過	
知多市	消防署北部出張所 旭東児童遊園地	2006年4月 2013年3月	廃止 廃止
飛島村	飛島村公民館分館	1993年3月 2007年4月	飛島村役場から移設 飛島村木場支所から名称変更
蒲郡市	東部市民センター 塩津小学校	2001年4月 2010年5月	廃止 廃止
田原市	童浦小学校 野田小学校 東部中学校	2003年4月 2014年9月 2007年3月 2008年6月	県から田原市へ移管 廃止 廃止 測定再開
瀬戸市	瀬戸市役所 品野支所 幡山支所 水野支所 瀬戸市大気測定所	1998年3月 2004年4月 2004年4月 2004年4月 2011年3月	廃止 廃止 廃止 廃止 廃止
春日井市	移動環境測定室 (東部市民センター)	2016年10月	廃止
半田市	雁宿小学校 半田市役所 花園小学校 乙川東小学校	1982年4月 2012年3月 2015年3月 2015年3月	清城保育園及び半田病院から移設 廃止 廃止 廃止
碧南市	新川町大気汚染測定所	1980年11月 2017年3月	新川小学校から移設 廃止
刈谷市	かりがね小学校 依佐美中学校 東境町	2017年3月 2017年3月 2017年3月	廃止 廃止 廃止
常滑市	南陵中学校 大野小学校 常滑東小学校	1999年4月 2011年3月 2015年4月	廃止 廃止 廃止
大府市	第2東名観測所 北山小学校	2016年3月 2018年3月	廃止 廃止
高浜市	消防第3分団詰所 高浜南部保育園	1997年3月 1997年6月 2008年3月 1998年10月 2008年3月	高浜市農協からあいち中央農協に名称変更 あいち中央農協から移設 廃止 旧南部保育園から移設 廃止
東浦町	新田老人憩の家 生路コミュニティセンター	1992年4月 2010年3月 2012年6月 2017年3月	緒川新田保育園から名称変更 廃止 生路公民館から名称変更 廃止

市町村	測 定 局	移設、統合、名称変更及び休廃止等の経過
安城市	西部公民館大気測定局	2017年3月 廃止
西尾市	一色町立中学校局 平坂中学校 東部中学校	2005年4月 廃止 2015年1月 廃止 2015年1月 廃止
田原市	保美 清田 小塩津 中山 小中山 和地 堀切 泉小学校	1990年3月 廃止 1998年11月 廃止 1998年11月 廃止 2002年12月 廃止 2002年12月 廃止 2002年12月 廃止 2007年3月 廃止 2005年10月～2006年3月 休止 2007年4月 泉から名称変更 2018年3月 廃止

2 経年変化

(1) 二酸化硫黄（測定局別年平均値）

〔一般環境大気測定局〕

(単位：ppm)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和小学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	東海市役所	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	富木島小学校	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	加木屋小学校	0.001	0.001	(0.003)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
知多市	知多市役所	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002
	岡田	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002
	新田小学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
飛島村	旭東児童遊園地	0.005	0.005	0.006	0.005						
	飛島村公民館分館	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002
田原市	東部中学校	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001
	童浦小学校	0.003	0.003	0.003	(0.003)	0.003	(0.004)				
瀬戸市	瀬戸市大気測定所	0.000	0.000								
春日井市	下津局	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	移動環境測定室 (東部市民センター)					0.004	0.004	0.004			
半田市	雁宿小学校	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	(0.002)	0.001	0.001	0.001	0.001
碧南市	新川町大気汚染測定所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	西端大気汚染測定所	0.001	0.001	0.001	0.001						
刈谷市	かりがね小学校	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	依佐美中学校	0.000	0.001	0.000	(0.000)	0.000	0.000	0.000	(0.000)		
常滑市	常滑東小学校	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002				
	鬼崎北小学校	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	(0.002)				
大府市	吉田小学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	北山小学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
高浜市	高浜エコハウス	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
東浦町	生路コミュニティセンター	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	新田老人憩の家	0.002									
武豊町	富貴小学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	北山配水池	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
安城市	安城市役所	0.004	0.005	0.004	0.004	(0.005)	0.004	0.004	0.005	(0.004)	—
	安城市西部公民館大気測定局	0.002	0.002	0.002	0.002	(0.001)	0.001	0.001	(0.001)		
西尾市	平坂中学校	0.006	0.006	(0.005)	—	—	—				
	東部中学校	0.004	0.004	(0.005)	—	—	—				
田原市	泉小学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	
美浜町	美浜町庁舎	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

— (ハイフン)は、機器不調等による欠測を示す。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位：ppm)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
小牧市	小牧市大気汚染測定局	0.001	0.001	0.001	0.001						

(2) 二酸化窒素 (測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位: ppm)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和小学校	0.018	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014
	東海市役所	0.017	0.016	0.015	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	0.012
	加木屋小学校	0.013	0.009	(0.018)	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014
知多市	知多市役所	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.019	0.015	0.015	0.015
	岡田	0.013	0.011	0.013	0.012	0.011	0.010	0.012	0.011	0.011	0.011
	新田小学校	0.015	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.012	0.013	0.013
	旭東児童遊園地	0.013	0.011	0.011	0.011						
田原市	東部中学校	0.010	0.009	(0.006)	0.008	—	(0.009)	0.007	0.007	0.007	0.006
	童浦小学校	0.012	(0.009)	0.010	(0.009)	0.010	(0.006)				
瀬戸市	瀬戸市大気測定所	0.008	0.008								
春日井市	下津局	0.018	0.019	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.011	0.013
	移動環境測定室 (東部市民センター)					0.009	0.009	0.009			
半田市	花園小学校	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011				
	乙川東小学校	0.016	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010				
	雁宿小学校	0.015	0.014	0.014	0.012	0.010	0.011	0.012	0.008	0.009	0.010
碧南市	新川町大気汚染測定所	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	0.015	0.013		
	西端大気汚染測定所	0.015	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011
刈谷市	かりがね小学校	0.006	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015			
	依佐美中学校	0.016	0.016	0.015	(0.010)	0.016	0.014	0.015	(0.010)		
常滑市	常滑東小学校	0.016	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011				
	鬼崎北小学校							0.011	0.009	0.011	(0.011)
	大野小学校	0.008									
大府市	吉田小学校	0.016	0.011	0.014	0.014	0.013	0.012	0.014	0.020	0.014	0.013
高浜市	高浜エコハウス	0.015	0.017	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.015	0.014
武豊町	富貴小学校	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007
	北山配水池	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	(0.009)	0.010
安城市	安城市役所	0.015	0.017	0.012	0.011	(0.010)	0.009	0.013	0.011	(0.011)	—
	安城市西部公民館大気測定局	0.018	0.017	0.014	(0.006)	(0.010)	0.015	0.015	(0.012)		
西尾市	平坂中学校	0.015	0.014	(0.012)	—	—	—				
田原市	泉小学校	0.009	(0.007)	0.008	0.008	0.007	0.004	0.007	0.006	0.006	

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

— (ハイフン)は、機器不調等による欠測を示す。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位: ppm)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和町吹付	0.028	0.027	0.026	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023
小牧市	小牧市大気汚染測定局	0.037	0.036	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.028	0.030	0.027
豊明市	阿野地区大気環境観測局	0.021	0.019	0.018	(0.014)	0.017	0.017	0.017	0.015	0.016	0.014
	大脇地区大気環境観測局	0.021	0.021	0.019	0.019	0.020	0.018	0.019	0.017	0.017	0.016
刈谷市	東境町	0.019	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.015		
常滑市	多屋大気測定所	0.013	0.014	0.015	0.013	0.013	0.014	0.014	0.012	0.014	0.012
大府市	第2東名観測所	0.022	0.021	0.017	0.018	0.015	0.014	0.016			

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(3) 二酸化窒素 (測定局別日平均値の年間98%値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位: ppm)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和小学校	0.037	0.036	0.036	0.039	0.036	0.037	0.034	0.036	0.034	0.035
	東海市役所	0.034	0.032	0.031	0.034	0.033	0.033	0.031	0.027	0.027	0.027
	加木屋小学校	0.026	0.017	(0.024)	0.038	0.034	0.034	0.032	0.031	0.031	0.030
知多市	知多市役所	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.050	0.032	0.032	0.033
	岡田	0.032	0.027	0.031	0.031	0.031	0.029	0.031	0.027	0.028	0.027
	新田小学校	0.035	0.032	0.035	0.035	0.035	0.033	0.034	0.032	0.035	0.033
	旭東児童遊園地	0.036	0.030	0.030	0.033						
田原市	東部中学校	0.024	0.019	(0.021)	0.020	—	(0.013)	0.018	0.017	0.017	0.016
	童浦小学校	0.027	(0.019)	0.023	(0.020)	0.023	(0.016)				
瀬戸市	瀬戸市大気測定所	0.022	0.019								
春日井市	下津局	0.034	0.034	0.030	0.032	0.030	0.029	0.029	0.030	0.021	0.027
	移動環境測定室 (東部市民センター)					0.022	0.020	0.023			
半田市	花園小学校	0.031	0.030	0.031	0.028	0.025	0.028				
	乙川東小学校	0.034	0.034	0.033	0.028	0.027	0.027				
	雁宿小学校	0.033	0.033	0.033	0.029	0.026	0.028	0.027	0.026	0.027	0.026
碧南市	新川町大気汚染測定所	0.035	0.036	0.035	0.036	0.035	0.032	0.032	0.031		
	西端大気汚染測定所	0.031	0.029	0.028	0.031	0.032	0.029	0.028	0.027	0.026	0.028
刈谷市	かりがね小学校	0.031	0.036	0.039	0.037	0.033	0.034	0.031			
	依佐美中学校	0.032	0.033	0.034	(0.025)	0.034	0.032	0.031	(0.019)		
常滑市	常滑東小学校	0.040	0.034	0.030	0.034	0.033	0.031				
	鬼崎北小学校							0.027	0.022	0.025	(0.026)
	大野小学校	0.028									
大府市	吉田小学校	0.038	0.026	0.034	0.034	0.033	0.033	0.030	0.041	0.032	0.031
高浜市	高浜エコハウス	0.034	0.040	0.036	0.037	0.039	0.037	0.032	0.033	0.041	0.044
武豊町	富貴小学校	0.031	0.024	0.027	0.024	0.025	0.024	0.025	0.025	0.025	0.023
	北山配水池	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	(0.025)	0.028
安城市	安城市役所	0.036	0.040	0.034	0.035	(0.023)	0.028	0.033	0.029	(0.031)	—
	安城市西部公民館大気測定局	0.038	0.036	0.034	(0.031)	(0.023)	0.035	0.032	(0.022)		
西尾市	平坂中学校	0.034	0.035	—	—	—	—				
田原市	泉小学校	0.025	(0.018)	0.024	0.021	0.022	0.014	0.020	0.019	0.018	

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

— (ハイフン)は、機器不調等による欠測を示す。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位: ppm)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和町吹付	0.050	0.049	0.047	0.049	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044
小牧市	小牧市大気汚染測定局	0.060	0.054	0.052	0.053	0.050	0.048	0.047	0.044	0.046	0.043
豊明市	阿野地区大気環境観測局	0.040	0.036	0.034	(0.034)	0.033	0.035	0.033	0.032	0.034	0.031
	大脇地区大気環境観測局	0.045	0.041	0.040	0.042	0.048	0.040	0.038	0.038	0.037	0.039
刈谷市	東境町	0.034	0.033	0.033	0.037	0.036	0.035	0.034	0.030		
常滑市	多屋大気測定所	0.034	0.041	0.037	0.036	0.040	0.037	0.036	0.034	0.034	0.035
大府市	第2東名観測所	0.043	0.041	0.039	0.038	0.033	0.028	0.030			

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(4) 浮遊粒子状物質 (測定局別年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位: mg/m³)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和小学校	0.035	0.033	0.034	0.026	0.023	0.021	0.021	0.019	0.017	0.018
	東海市役所	0.028	0.027	0.025	0.022	0.021	0.018	0.019	0.015	0.016	0.017
	富木島小学校	0.027	0.025	0.025	0.022	0.023	0.022	0.023	0.020	0.019	0.018
	加木屋小学校	0.022	0.021	(0.022)	0.023	0.023	0.022	0.021	0.019	0.015	0.019
知多市	知多市役所	0.024	0.022	0.022	0.018	0.021	0.020	0.020	0.018	0.019	0.018
	岡田	0.027	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.017	0.018	0.019
	新田小学校	0.026	0.022	0.022	0.021	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017
旭東児童遊園地	0.027	0.024	0.023	0.020							
飛島村	飛島村公民館分館	0.028	0.027	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.016	0.018	0.018
蒲郡市	塩津小学校	0.021									
田原市	東部中学校	0.026	0.026	0.019	0.018	0.018	0.019	0.021	0.018	0.018	0.020
	童浦小学校	0.023	0.021	0.017	(0.020)	0.016	(0.020)				
瀬戸市	瀬戸市大気測定所	0.017	0.015								
春日井市	下津局	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.020	0.018	0.019	0.016	0.017
	移動環境測定室 (東部市民センター)					0.018	0.017	0.015			
半田市	花園小学校	0.026	0.024	0.025	0.024	0.017	0.013				
	乙川東小学校	0.022	0.021	0.019	0.019	0.018	(0.016)				
	半田市役所	0.024	0.021	0.020							
碧南市	雁宿小学校	0.021	0.014	0.018	0.018	0.015	(0.016)	0.020	0.019	0.020	0.023
	新川町大気汚染測定所	0.027	0.027	0.027	0.023	0.024	0.023	0.023	0.022		
常滑市	西端大気汚染測定所	0.028	0.041	0.045	0.029	0.031	0.025	0.020	0.013	0.016	0.019
	常滑東小学校	0.023	0.020	0.022	0.020	0.021	0.034				
大府市	鬼崎北小学校	(0.026)	0.026	0.026	0.022	0.022	(0.027)	0.019	0.018	0.018	0.016
	吉田小学校	0.022	0.020	0.020	0.019	0.023	0.022	0.020	0.017	0.018	0.018
高浜市	北山小学校	0.021	0.020	0.020	0.019	0.023	0.020	0.016	0.017	0.018	0.018
	高浜エコハウス	0.025	0.023	0.022	0.020	0.020	0.021	0.021	0.017	0.015	0.019
東浦町	生路コミュニティセンター	0.014	0.007	0.009	0.008	0.010	0.010	0.007	0.007		
	新田老人憩の家	0.005									
武豊町	富貴小学校	0.037	0.032	0.032	0.029	0.032	0.036	0.035	0.037	0.042	0.042
	北山配水池	0.037	0.031	0.028	0.027	0.028	0.029	0.028	0.024	0.023	0.024
安城市	安城市役所	0.020	0.019	0.018	0.018	(0.023)	0.019	0.018	(0.019)	(0.015)	-
	安城市西部公民館大気観測局	0.034	0.033	0.031	0.031	(0.034)	0.034	0.033	(0.039)		
西尾市	平坂中学校	0.025	0.025	(0.026)	-	-	-				
	東部中学校	0.021	0.020	(0.019)	-	-	-				
田原市	泉小学校	0.028	0.025	0.016	0.019	0.023	0.013	0.017	0.019	0.020	
美浜町	美浜町庁舎	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.021	0.019	0.019	0.018

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

- (ハイフン)は、機器不調等による欠測を示す。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位: mg/m³)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和町吹付	0.028	0.024	0.023	0.023	0.025	0.025	0.027	0.023	0.020	0.022
小牧市	小牧市大気汚染測定局	0.026	0.023	0.023	0.024	0.026	0.023	0.022	0.018	0.017	0.018
豊明市	阿野地区大気環境観測局	0.019	0.018	0.015	(0.019)	(0.015)	0.017	0.021	0.019	0.019	0.020
	大脇地区大気環境観測局	0.020	0.015	0.015	0.013	0.013	0.016	0.018	0.017	0.016	0.016
刈谷市	東境町	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.021	0.016	0.013		
常滑市	多屋大気測定所	0.023	0.022	0.022	0.021	0.024	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019
大府市	第2東名観測所	0.016	0.013	0.013	0.014	0.023	0.024	0.020			

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(5) 浮遊粒子状物質 (測定局別日平均値の2%除外値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位: mg/m³)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和小学校	0.065	0.066	0.064	0.057	0.054	0.053	0.046	0.040	0.038	0.045
	東海市役所	0.055	0.056	0.052	0.047	0.048	0.043	0.040	0.034	0.034	0.045
	富木島小学校	0.061	0.059	0.056	0.051	0.054	0.049	0.047	0.039	0.040	0.042
	加木屋小学校	0.041	0.043	(0.024)	0.050	0.052	0.048	0.045	0.038	0.037	0.041
知多市	知多市役所	0.053	0.057	0.055	0.047	0.053	0.051	0.048	0.039	0.047	0.053
	岡田	0.061	0.059	0.060	0.056	0.057	0.052	0.048	0.044	0.044	0.048
	新田小学校	0.060	0.055	0.056	0.056	0.055	0.054	0.050	0.047	0.046	0.046
旭東児童遊園地	0.067	0.061	0.062	0.053							
飛島村	飛島村公民館分館	0.065	0.060	0.057	0.050	0.051	0.051	0.045	0.041	0.040	0.038
蒲郡市	塩津小学校	0.039									
田原市	東部中学校	0.060	0.063	0.049	0.045	0.058	0.055	0.062	0.041	0.041	0.053
	童浦小学校	0.071	0.060	0.047	(0.055)	0.055	(0.063)				
瀬戸市	瀬戸市大気測定所	0.038	0.042								
春日井市	下津局	0.050	0.053	0.049	0.048	0.046	0.046	0.040	0.037	0.036	0.039
	移動環境測定室 (東部市民センター)					0.047	0.047	0.036			
半田市	花園小学校	0.067	0.060	0.072	0.060	0.039	0.049				
	乙川東小学校	0.053	0.052	0.055	0.049	0.041	(0.043)				
	半田市役所	0.052	0.055	0.050							
	雁宿小学校	0.049	0.040	0.047	0.050	0.034	(0.042)	0.048	0.044	0.058	0.120
碧南市	新川町大気汚染測定所	0.060	0.067	0.064	0.056	0.059	0.057	0.055	0.050		
	西端大気汚染測定所	0.055	0.073	0.072	0.061	0.065	0.059	0.047	0.034	0.043	0.046
常滑市	常滑東小学校	0.063	0.054	0.059	0.051	0.050	0.100				
	鬼崎北小学校	(0.065)	0.064	0.067	0.057	0.053	(0.061)	0.046	0.040	0.040	0.042
大府市	吉田小学校	0.055	0.049	0.051	0.050	0.055	0.054	0.046	0.037	0.046	0.040
	北山小学校	0.051	0.069	0.052	0.056	0.060	0.056	0.042	0.042	0.041	
高浜市	高浜エコハウス	0.054	0.054	0.055	0.049	0.050	0.056	0.049	0.043	0.034	0.048
東浦町	生路コミュニティセンター	0.028	0.023	0.023	0.021	0.031	0.023	0.019	0.018		
	新田老人憩の家	0.015									
武豊町	富貴小学校	0.071	0.070	0.070	0.067	0.067	0.069	0.060	0.059	0.072	0.079
	北山配水池	0.083	0.071	0.068	0.062	0.063	0.055	0.056	0.048	0.045	0.052
安城市	安城市役所	0.043	0.047	0.042	0.052	(0.045)	0.051	0.039	—	(0.033)	—
	安城市西部公民館大気観測局	0.060	0.062	0.060	0.059	(0.054)	0.057	0.057	(0.066)		
西尾市	平坂中学校	0.055	0.067	—	—	—	—				
	東部中学校	0.048	0.049	—	—	—	—				
田原市	泉小学校	0.070	0.082	0.041	0.054	0.059	0.056	0.051	0.042	0.055	
美浜町	美浜町庁舎	0.062	0.056	0.055	0.053	0.054	0.049	0.051	0.044	0.046	0.046

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

— (ハイフン)は、機器不調等による欠測を示す。

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位: mg/m³)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	名和町吹付	0.055	0.052	0.051	0.049	0.054	0.052	0.052	0.042	0.041	0.044
小牧市	小牧市大気汚染測定局	0.059	0.057	0.049	0.062	0.066	0.053	0.051	0.041	0.042	0.047
豊明市	阿野地区大気環境観測局	0.036	0.046	0.036	(0.048)	(0.053)	0.039	0.050	0.040	0.044	0.057
	大脇地区大気環境観測局	0.046	0.038	0.038	0.030	0.039	0.040	0.045	0.039	0.035	0.040
刈谷市	東境町	0.033	0.038	0.035	0.036	0.040	0.055	0.038	0.030		
常滑市	多屋大気測定所	0.061	0.061	0.063	0.056	0.067	0.062	0.048	0.045	0.047	0.055
大府市	第2東名観測所	0.056	0.038	0.033	0.042	0.127	0.072	0.045			

(注) ()内の数値は、有効測定時間(6,000時間以上)に達していない測定値を示す。

(6) 光化学オキシダント (測定局別昼間年平均値)

〔一般環境大気測定局〕

(単位：ppm)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
東海市	東海市役所	0.029	0.029	0.027	0.029	0.029	0.028	0.027	0.024	0.022	0.021
	加木屋小学校	0.025	0.023	0.036	0.029	0.030	0.030	0.031	0.030	0.029	0.029
知多市	知多市役所	0.023	0.021	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.033	0.032	0.031
	岡田	0.027	0.023	0.022	0.026	0.023	0.026	0.025	0.022	0.021	0.033
	新田小学校	0.026	0.028	0.025	0.026	0.025	0.026	0.026	0.021	0.021	0.016
田原市	東部中学校	0.038	0.034	0.029	0.032	0.030	0.033	0.034	0.037	0.038	0.032
	童浦小学校	0.034	0.021	0.027	0.029	0.032	0.036				
瀬戸市	瀬戸市大気測定所	0.029	0.031								
春日井市	下津局	0.024	0.020	0.021	0.024	0.022	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020
	移動環境測定室 (東部市民センター)					0.027	0.028	0.034			
半田市	雁宿小学校	0.031	0.033	0.044	0.047	0.033	0.031	0.033	0.032	0.034	0.033
碧南市	新川町大気汚染測定所	0.032	0.031	0.044							
	西端大気汚染測定所	0.031	0.029	0.042							
武豊町	富貴小学校	0.032	0.034	0.030	0.033	0.035	0.034	0.034	0.031	0.033	0.033
	北山配水池	0.038	0.035	0.031	0.033	0.033	0.034	0.035	0.032	0.034	0.032

〔自動車排出ガス測定局〕

(単位：ppm)

市町村	測定局	2009年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
小牧市	小牧市大気汚染測定局	0.016	0.017	0.015	0.018	0.020	0.020	0.020	0.021	0.022	0.22

(注) 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。

第 3 章

有害大氣污染物質等

環境調查結果

1 ダイオキシン類大気環境調査結果

(環境基準 年間平均値 0.6 pg-TEQ/m³以下)

区域	番号	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/m ³)					調査機関
		地点名称	所在地	春季	夏季	秋季	冬季	平均値	
名古屋区域	1	上下水道局北営業所	名古屋市北区田幡二丁目4-5	0.0089	0.0099	0.011	0.011	0.010	名古屋市
	2	瑞穂保健センター	名古屋市瑞穂区田辺通三丁目45-2	0.011	0.0075	0.018	0.0096	0.012	
	3	港陽測定局	名古屋市港区港陽一丁目1-65	0.040	0.026	0.023	0.015	0.026	
	4	守山保健センター	名古屋市守山区小幡一丁目3-1	0.018	0.013	0.013	0.020	0.016	
	5	東海市立名和小学校	東海市名和町山東10	0.019	0.0088	0.021	0.055	0.026	東海市
	6	東海市役所	東海市中央町一丁目1	0.013	0.0079	0.022	0.022	0.016	
	7	東海市立文化センター	東海市横須賀町狐塚11	0.014	0.0085	0.024	0.021	0.017	
	8	知多市立新田小学校	知多市八幡字鍋山65	0.012	0.013	0.029	0.026	0.020	知多市
東三河区域	9	豊橋市役所	豊橋市今橋町1	0.0093	0.0062	0.032	0.014	0.015	豊橋市
	10	大崎校区市民館	豊橋市大崎町字柿ノ木16	0.038	0.0077	0.040	0.089	0.044	
	11	豊川市立桜町小学校	豊川市桜町二丁目7-45	0.014	0.059	0.027	0.0097	0.027	豊川市
尾張区域	12	津島市埋田町	津島市埋田町二丁目123-1	0.039	0.014	0.029	0.020	0.026	愛知県
	13	稲沢市役所	稲沢市稲府町1	0.015	0.0090	0.027	0.016	0.017	
	14	あま市伊福小学校	あま市七宝町伊福河原28	0.016	0.013	0.043	0.039	0.028	
内陸区域	15	出川保育園	春日井市出川町3-8-2	-	0.010	-	0.010	0.010	春日井市
	16	勝川南部学習等供用施設	春日井市勝川町3-17	-	0.010	-	0.016	0.013	
	17	中部局 (三軒町)	豊田市三軒町6-23-5	0.0091	0.0050	0.020	0.012	0.012	豊田市
	18	新田局 (花園町)	豊田市花園町新田42-7	0.0085	0.0075	0.013	0.018	0.012	
	19	小牧高校	小牧市小牧一丁目321	0.015	0.016	0.014	0.011	0.014	愛知県
	20	知立市役所	知立市広見3-1	-	0.0066	-	0.025	0.016	知立市
	21	東郷町春木	東郷町春木字申下1335-1	0.015	0.017	0.024	0.054	0.028	愛知県

区域	番号	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/m ³)					調査機関
		地点名称	所在地	春季	夏季	秋季	冬季	平均値	
衣浦 区域	22	半田市東洋町	半田市東洋町一丁目3-6	0.012	0.0086	0.018	0.018	0.014	愛知県
	23	半田市立花園小学校	半田市花園町三丁目5-1	0.010	0.0068	0.016	0.021	0.013	半田市
	24	碧南市役所	碧南市松本町28	0.019	0.014	0.014	0.022	0.017	碧南市
	25	刈谷市寿町	刈谷市寿町一丁目409	0.015	0.015	0.027	0.026	0.021	愛知県
	26	大府市役所	大府市中央町五丁目70	0.014	0.0085	0.020	0.017	0.015	大府市
	27	オアシスセンター	阿久比町大字卯坂字丸の内85	0.0054	0.0082	0.019	0.016	0.012	阿久比町
	28	東浦町役場	東浦町大字緒川字政所20	-	0.0080	-	0.018	0.013	東浦町
	29	武豊町役場	武豊町字長尾山2	0.011	0.0083	0.016	0.022	0.014	武豊町
	その 他 区域	30	岡崎市総合検査センター	岡崎市美合町五本松68-1	0.0096	0.0072	0.0084	0.013	0.0096
31		岡崎市大平大気測定局	岡崎市大平町二の沢67	0.0079	0.0077	0.0094	0.013	0.0095	
32		岡崎市鴨田大気測定局	岡崎市鴨田町字広元306	0.0084	0.0062	0.0093	0.011	0.0087	
33		幸田町保健センター	幸田町大字菱池字錦田84	-	0.046	-	0.017	0.032	幸田町
34		安城農林高校	安城市池浦町茶筌木1	0.0091	0.035	0.015	0.027	0.022	愛知県
35		愛厚ホーム西尾苑	西尾市八ツ面町蔵屋敷99	0.0083	0.018	0.013	0.016	0.014	
36		東三河総局新城設楽振興事務所	新城市字石名号20-1	0.0059	0.019	0.057	0.0073	0.022	

調査時期	調査年月日	調査時期	調査年月日
春季	2018年5月9日～5月16日	秋季	2018年10月10日～10月17日
夏季	2018年7月25日～8月1日	冬季	2019年1月16日～1月23日

* 春季調査：東海市については、2018年5月31日～6月7日に実施

* 夏季調査：愛知県、半田市、春日井市、豊川市、知多市、阿久比町、武豊町、幸田町については、
台風接近が予想されたため、2018年8月2日～8月9日に実施

* 冬季調査：半田市については、機器の不具合のため、2019年1月24日～1月31日に実施

春日井市の勝川南部学習等共用施設については、機器の不具合のため、2019年1月23日～1月30日に実施

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

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/m^3)

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
	東部檜山	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
	東部檜山	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

第 4 章

降下ばいじん量調査結果

1 2018年度の調査結果

県が実施した降下ばいじん量調査結果

東海市横須賀中学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)			溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2018年4月	5.31	2.04	0.98	3.02	2.29	56.9	43.1	0.32	0.28	13,000	6.5
5月	4.58	1.58	0.79	2.37	2.21	51.7	48.3	0.34	0.17	11,890	6.1
6月	4.82	1.15	0.61	1.76	3.06	36.5	63.5	0.36	0.19	12,800	6.2
7月	3.70	1.23	0.41	1.64	2.06	44.3	55.7	0.31	0.31	6,920	6.5
8月	4.30	1.85	0.46	2.31	1.99	53.7	46.3	0.18	0.42	2,880	6.5
9月	6.08	1.01	0.74	1.75	4.33	28.8	71.2	0.44	1.07	14,880	6.0
10月	4.76	1.56	0.63	2.19	2.57	46.0	54.0	0.33	0.42	8,800	6.4
11月	3.77	1.59	0.47	2.06	1.71	54.6	45.4	0.29	0.16	3,430	7.0
12月	6.19	2.11	1.88	3.99	2.20	64.5	35.5	0.34	0.17	3,700	6.8
2019年1月	4.21	2.59	0.79	3.38	0.83	80.3	19.7	0.28	0.09	0	7.4
2月	5.21	2.54	0.73	3.27	1.94	62.8	37.2	0.35	0.12	2,230	7.0
3月	5.37	1.91	1.43	3.34	2.03	62.2	37.8	0.27	0.15	5,240	7.1
平均値	4.86	1.76	0.83	2.59	2.27	53.5	46.5	0.32	0.30	7,148	6.6

知多市新知小学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)			溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2018年4月	4.18	1.50	0.89	2.39	1.79	57.2	42.8	0.26	0.19	13,190	6.5
5月	2.82	0.85	0.55	1.40	1.42	49.6	50.4	0.24	0.08	12,650	6.3
6月	3.16	0.68	0.44	1.12	2.04	35.4	64.6	0.32	0.06	14,700	6.2
7月	1.58	0.44	0.11	0.55	1.03	34.8	65.2	0.22	0.18	9,560	6.2
8月	2.83	0.84	0.36	1.20	1.63	42.4	57.6	0.18	0.43	5,880	6.5
9月	3.99	0.61	0.52	1.13	2.86	28.3	71.7	0.37	0.78	17,380	6.2
10月	4.31	1.26	0.54	1.80	2.51	41.8	58.2	0.34	0.41	9,870	6.7
11月	3.65	1.40	0.49	1.89	1.76	51.8	48.2	0.05	0.10	3,600	7.3
12月	4.91	1.94	0.60	2.54	2.37	51.7	48.3	0.30	0.12	3,620	7.3
2019年1月	1.54	0.97	0.33	1.30	0.24	84.4	15.6	0.07	0.06	160	6.9
2月	2.47	1.14	0.50	1.64	0.83	66.4	33.6	0.20	0.07	2,600	6.8
3月	3.94	1.21	0.87	2.08	1.86	52.8	47.2	0.27	0.11	5,820	7.1
平均値	3.28	1.07	0.52	1.59	1.70	49.7	50.3	0.24	0.22	8,253	6.7

豊川市役所

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばい じん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)			溶解性 成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2018年4月	3.37	0.91	0.72	1.63	1.74	48.4	51.6	0.26	0.58	12,230	5.4
5月	1.92	0.38	0.38	0.76	1.16	39.6	60.4	0.18	0.10	16,520	5.2
6月	1.30	0.27	0.20	0.47	0.83	36.2	63.8	0.13	0.05	13,620	5.4
7月	1.14	0.25	0.12	0.37	0.77	32.5	67.5	0.09	0.21	4,280	5.5
8月	1.94	0.51	0.23	0.74	1.20	38.1	61.9	0.12	0.46	6,260	5.9
9月	2.29	0.29	0.22	0.51	1.78	22.3	77.7	0.26	0.84	16,890	5.2
10月	3.22	0.37	0.19	0.56	2.66	17.4	82.6	0.22	1.27	10,810	5.6
11月	0.73	0.38	0.12	0.50	0.23	68.5	31.5	0.06	0.06	2,720	5.9
12月	0.82	0.59	0.04	0.63	0.19	76.8	23.2	0.10	0.07	3,920	5.9
2019年1月	0.81	0.56	0.13	0.69	0.12	85.2	14.8	0.03	0.03	90	5.6
2月	1.32	0.67	0.24	0.91	0.41	68.9	31.1	0.10	0.06	1,400	6.0
3月	1.76	0.42	0.58	1.00	0.76	56.8	43.2	0.08	0.10	4,400	5.8
平均値	1.72	0.47	0.26	0.73	0.99	49.2	50.8	0.14	0.32	7,762	5.6

田原市田原中部小学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばい じん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)			溶解性 成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2018年4月	3.51	0.74	0.49	1.23	2.28	35.0	65.0	0.22	0.61	8,500	6.0
5月	2.31	0.51	0.37	0.88	1.43	38.1	61.9	0.24	0.30	15,980	5.7
6月	1.97	0.26	0.20	0.46	1.51	23.4	76.6	0.15	0.14	15,230	5.6
7月	1.53	0.41	0.16	0.57	0.96	37.3	62.7	0.10	0.29	5,910	5.9
8月	3.30	0.65	0.23	0.88	2.42	26.7	73.3	0.20	1.11	4,130	6.0
9月	1.70	0.26	0.11	0.37	1.33	21.8	78.2	0.24	0.88	10,830	5.5
10月	5.90	0.50	0.17	0.67	5.23	11.4	88.6	0.43	2.37	9,840	5.6
11月	1.21	0.34	0.14	0.48	0.73	39.7	60.3	0.14	0.21	4,360	6.1
12月	1.19	0.42	0.12	0.54	0.65	45.4	54.6	0.11	0.11	3,720	6.1
2019年1月	0.81	0.46	0.14	0.60	0.21	74.1	25.9	0.04	0.05	0	6.0
2月	1.41	0.62	0.17	0.79	0.62	56.0	44.0	0.16	0.13	3,480	6.4
3月	1.63	0.32	0.36	0.68	0.95	41.7	58.3	0.11	0.14	5,010	6.2
平均値	2.21	0.46	0.22	0.68	1.53	37.6	62.5	0.18	0.53	7,249	5.9

一宮保健所

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばい じん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)			溶解性 成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2018年4月	1.68	0.66	0.44	1.10	0.58	65.5	34.5	0.14	0.15	12,380	5.4
5月	1.45	0.39	0.36	0.75	0.70	51.7	48.3	0.19	0.04	14,730	5.1
6月	1.65	0.41	0.30	0.71	0.94	43.0	57.0	0.19	0.04	11,680	5.2
7月	2.58	0.47	0.61	1.08	1.50	41.9	58.1	0.17	0.22	13,310	5.8
8月	3.04	0.72	1.21	1.93	1.11	63.5	36.5	0.13	0.16	5,400	6.4
9月	2.14	0.30	0.30	0.60	1.54	28.0	72.0	0.31	0.41	14,450	4.8
10月	0.90	0.22	0.06	0.28	0.62	31.1	68.9	0.17	0.09	8,240	5.5
11月	0.69	0.25	0.17	0.42	0.27	60.9	39.1	0.10	0.09	2,960	5.2
12月	0.93	0.30	0.11	0.41	0.52	44.1	55.9	0.11	0.08	3,780	5.4
2019年1月	0.51	0.26	0.10	0.36	0.15	70.6	29.4	0.07	0.06	1,020	5.8
2月	1.08	0.38	0.19	0.57	0.51	52.8	47.2	0.14	0.06	3,550	5.5
3月	1.61	0.34	0.83	1.17	0.44	72.7	27.3	0.09	0.09	4,680	5.9
平均値	1.52	0.39	0.39	0.78	0.74	52.2	47.9	0.15	0.12	8,015	5.5

瀬戸保健所

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばい じん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)			溶解性 成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2018年4月	1.74	0.59	0.53	1.12	0.62	64.4	35.6	0.13	0.08	6,960	5.4
5月	1.56	0.40	0.47	0.87	0.69	55.8	44.2	0.16	0.06	18,980	5.1
6月	1.30	0.33	0.29	0.62	0.68	47.7	52.3	0.14	0.03	10,150	5.0
7月	1.15	0.27	0.11	0.38	0.77	33.0	67.0	0.16	0.17	12,130	5.4
8月	0.89	0.47	0.19	0.66	0.23	74.2	25.8	0.06	0.03	2,610	5.7
9月	1.97	0.36	0.28	0.64	1.33	32.5	67.5	0.25	0.55	17,620	4.9
10月	0.88	0.25	0.14	0.39	0.49	44.3	55.7	0.08	0.09	11,140	5.1
11月	0.78	0.32	0.15	0.47	0.31	60.3	39.7	0.07	0.06	2,980	5.2
12月	0.85	0.39	0.19	0.58	0.27	68.2	31.8	0.09	0.05	4,260	5.0
2019年1月	0.50	0.30	0.14	0.44	0.06	88.0	12.0	0.00	0.00	80	5.9
2月	1.13	0.56	0.23	0.79	0.34	69.9	30.1	0.12	0.05	2,610	5.3
3月	1.92	0.47	0.75	1.22	0.70	63.5	36.5	0.07	0.08	5,520	5.5
平均値	1.22	0.39	0.29	0.68	0.54	58.5	41.5	0.11	0.10	7,920	5.3

半田市乙川東小学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)			溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2018年4月	4.10	1.51	0.89	2.40	1.70	58.5	41.5	0.30	0.51	11,740	5.5
5月	2.60	1.00	0.54	1.54	1.06	59.2	40.8	0.18	0.18	10,920	5.4
6月	2.32	0.73	0.57	1.30	1.02	56.0	44.0	0.23	0.18	14,000	5.1
7月	2.32	0.85	0.33	1.18	1.14	50.9	49.1	0.16	0.33	4,200	5.3
8月	4.52	1.48	1.06	2.54	1.98	56.2	43.8	0.21	0.84	4,520	4.9
9月	7.29	0.94	0.98	1.92	5.37	26.3	73.7	0.55	2.26	16,480	5.1
10月	4.36	0.81	0.56	1.37	2.99	31.4	68.6	0.33	1.26	8,800	5.8
11月	1.42	0.65	0.22	0.87	0.55	61.3	38.7	0.14	0.11	3,740	6.2
12月	1.83	0.87	0.27	1.14	0.69	62.3	37.7	0.15	0.09	3,900	6.1
2019年1月	1.37	1.07	0.21	1.28	0.09	93.4	6.6	0.03	0.03	0	5.5
2月	1.83	0.93	0.24	1.17	0.66	63.9	36.1	0.16	0.12	2,080	6.3
3月	2.00	0.68	0.49	1.17	0.83	58.5	41.5	0.11	0.09	6,420	6.0
平均値	3.00	0.96	0.53	1.49	1.51	56.5	43.5	0.21	0.50	7,233	5.6

碧南市大浜小学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)			溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2018年4月	4.90	1.96	0.93	2.89	2.01	59.0	41.0	0.23	0.39	10,840	6.0
5月	3.38	1.25	0.69	1.94	1.44	57.4	42.6	0.16	0.16	11,090	6.0
6月	2.85	0.88	0.52	1.40	1.45	49.1	50.9	0.26	0.19	12,340	5.1
7月	3.14	1.51	0.46	1.97	1.17	62.7	37.3	0.18	0.24	4,570	6.5
8月	4.34	1.26	0.93	2.19	2.15	50.5	49.5	0.09	0.80	4,910	4.8
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月	4.93	1.10	0.40	1.50	3.43	30.4	69.6	0.31	1.26	7,070	5.6
11月	2.06	0.79	0.35	1.14	0.92	55.3	44.7	0.17	0.19	4,950	6.0
12月	2.36	0.94	0.36	1.30	1.06	55.1	44.9	0.19	0.18	3,990	5.9
2019年1月	1.25	0.76	0.28	1.04	0.21	83.2	16.8	0.07	0.06	0	5.9
2月	1.84	0.86	0.34	1.20	0.64	65.2	34.8	0.11	0.14	2,530	6.4
3月	2.49	0.72	0.68	1.40	1.09	56.2	43.8	0.14	0.17	6,300	6.0
平均値	3.05	1.09	0.54	1.63	1.42	56.7	43.3	0.17	0.34	6,235	5.8

※ 9月は台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

2 経年変化

(1) 県が実施した降下ばいじん量調査結果

(単位:t/km²・月)

市(区)町	調査地点	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	備考
東海市	横須賀中学校	4.52	4.84	4.35	4.28	4.92	4.37	3.65	4.31	4.99	4.86	
知多市	新知小学校	2.81	2.60	2.54	2.45	3.05	2.81	2.58	2.84	2.98	3.28	(※1)
豊川市	豊川市役所	2.18	2.12	2.23	2.36	1.73	1.66	1.55	1.48	1.66	1.72	1973年度豊川警察署から移設
田原市	童浦小学校											
田原市	田原中部小学校	2.10	2.27	2.56	2.19	2.35	1.86	1.71	1.53	1.73	2.21	2009年度童浦小学校から移設
一宮市	一宮保健所	1.95	1.78	1.59	1.58	1.37	1.47	1.29	1.40	1.55	1.52	1988年度旧一宮保健所から移設
瀬戸市	瀬戸保健所	1.75	1.46	1.35	1.61	1.47	1.40	1.19	1.11	1.42	1.22	(※2)
半田市	乙川東小学校	2.66	2.51	2.86	2.90	2.79	2.54	2.26	2.64	2.81	3.00	
碧南市	大浜小学校	3.05	2.96	2.72	2.85	2.73	2.53	2.42	2.49	2.82	3.05	
全 県 平 均 値		2.47	2.47	2.52	2.58	2.47	2.33	2.08	2.23	2.50	2.61	

(注) 試料の採取方法は、全調査地点ともデポジットゲージ法による。

※1 2005年度知多中学校から中部中学校へ移設。2013年度中部中学校から新知小学校へ移設。

※2 1980年度瀬戸窯業高校から原山小学校へ移設、1999年度原山小学校から瀬戸市役所へ移設、2015年2月から瀬戸保健所で調査。

(2) 市町村が実施した降下ばいじん量調査結果

(単位:t/km²・月)

市町村	調査地点											備考	
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
豊橋市	今 橋	2.20	2.58	3.60	3.03	1.86							(※1)
豊田市	豊田市役所環境センター	1.47	1.62	1.36									(※2)
一宮市	西成東小学校	1.95	2.06	1.85	2.16	1.77	1.76	1.85	1.67	1.88	1.89		1991年度尾張農協西成支店から移設
〃	萩原小学校	1.83	1.66	1.62	1.69	1.47	1.45	1.32	1.46	1.49	1.52		1988年度朝宮保育園から移設
〃	オリナス一宮	1.99	1.98	1.78	1.94	1.57	1.63	1.62	1.34	1.64	1.56		2016年度中部電力一宮営業所から移設
〃	一宮市役所一宮庁舎	2.25	2.20	2.17	2.65	2.65							(※3)
〃	中部中学校	1.95	1.82	1.65	1.85	1.52							
〃	今伊勢西小学校	1.92	2.08	1.72	2.20	1.59							
〃	尾西図書館	1.69	2.00	1.69	1.86	1.72	1.65	1.63	1.84	1.86	1.96		2014年度一宮市役所尾西庁舎から移設
〃	一宮市役所木曾川庁舎	1.89	2.09	1.81	1.98	1.71	1.94	1.55	1.60	1.68	1.92		
春日井市	春日井市役所	1.69	1.12										(※4)
〃	亀甲通運	2.18	1.67										2008年度荒川化学から名称変更
〃	下津保育園	2.01	1.36										
〃	鳥居松小学校	1.87	1.28										2007年度旧鳥居松配水場から移設
〃	第二保育園	1.72	1.19										1998年度鷹来小学校から移設
〃	北城小学校	1.73	1.06										1984年度春日井商業高校から移設
〃	坂下公民館	1.85	1.27										1984年度坂下小学校から移設
〃	中央台小学校	1.44	1.08										1984年度藤山台小学校から移設
〃	白山小学校	1.81	1.07										
〃	西尾小学校	1.79	1.33										
碧南市	碧南市保健センター	2.49	2.21	2.65	2.87								1996年度碧南市役所から移設
〃	新川町大気汚染測定所	3.66	2.79	2.93	3.48	3.30	2.96	3.78	3.86				
〃	西端大気汚染測定所	2.48	2.46	2.34	2.46	2.27	2.01	2.14	2.38				
〃	川口町大気汚染測定所	4.10	2.42	2.97	4.98								
刈谷市	かりがね小学校	2.11	0.99	1.55	1.90	2.46	2.19	1.65	1.82				
〃	双葉小学校												
〃	依佐美中学校	2.60	1.02	1.69	1.83	2.35	2.10	1.37	1.84				
小牧市	小牧小学校	2.40	1.6	1.6	1.3	1.6	1.55	1.97	1.50	2.24	2.98		2011年12月から2013年3月まで小牧市民会館で調査
〃	一色小学校	2.50	1.6	1.5	1.3	1.5	1.34	1.86	1.44	1.90	2.55		
〃	桃ヶ丘小学校	2.60	1.5	1.4	1.4	1.5	1.37	1.70	1.40	2.03	2.43		
東海市	一番畑保育園	2.8	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.2	2.7	3.4	3.4		1983年度服部外科から移設
〃	ソラト太田川	5.1	4.5	4.3	4.5	5.2	4.4	4.1	4.7	5.3	4.7		(※5)
〃	文化センター	6.7	6.0	6.2	6.1	6.9	5.8	5.2	6.2	7.4	6.8		
〃	養父児童館	8.4	6.3	6.4	6.5	7.8	6.7	6.1	6.8	7.4	5.0		1983年度仙台屋から移設
〃	上野中学校	3.1	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	3.4	2.8	3.0		1983年度富木島中学校から移設
〃	名和児童館	2.8	2.3	2.4	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7	2.9	2.8		2009年度名和保育園から移設
〃	三ッ池保育園	3.1	3.0	2.9	3.2	3.3	3.1	2.6	2.9	3.3	3.4		
〃	名和町吹付局	2.9	3.1	3.0	3.1	3.1	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8		2014年度後藤萬佛具店から移設
〃	名和東児童館	2.7	2.8	2.9	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.7		

(注) 試料の採取方法は、デボジットゲージ法による。

※1 1999年度から豊橋市が独自で調査、豊橋農林会館から移設、2003年度から豊橋市役所から名称変更。

※2 1985年度豊田市民センターから移設、1998年度から豊田市が独自で調査、1999年度豊田市役所南庁舎から名称変更。

※3 1987年度市営と畜場から市保健センターへ移設、1988年度市保健センターから移設。

※4 1976年度春日井市役所から春日井市民会館へ移設、1981年度春日井市民会館から移設、1999年度まで県が調査、2000年度から春日井市が調査。

※5 1984年度与徳センターから阿知波ビルへ移設、2007年度阿知波ビルから森岡ビルへ移設、2014年度森岡ビルから移設。

※6 2006年度知多消防署北部出張所から移設、2017年度八幡公民館から名称変更。

※7 2007年11月から2008年4月まで中山漁業協同組合で調査。

(単位:t/km²・月)

市町村	調査地点											備考
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
大府市	吉田小学校	2.19	2.52	2.06	2.36	1.80	2.10	1.92	2.13	2.14	2.14	
"	北山小学校	2.22	2.06	1.76	2.11	1.70	1.88	1.66	1.92	2.05		
"	大府市役所	2.20	1.68	1.67	2.09	1.51	1.69	1.40	1.61	1.57	1.50	
"	第2東名観測所	2.78	1.96	2.18	2.70	1.93	2.15	2.42				
知多市	知多市役所	5.97	4.45	4.44	4.10	4.46	3.94	3.89	4.46	4.76	5.07	
"	八幡まちづくりセンター	6.54	5.15	5.50	4.85	5.67	4.79	4.52	5.53	6.05	5.81	(※6)
"	岡田	2.78	2.37	2.56	2.50	2.30	2.16	2.21	2.46	2.40	3.02	
知立市	知立市役所	1.70	3.03	2.83	3.75	2.28	1.85	2.04	1.94	3.08	2.00	2010年度知立小学校から移設
日進市	日進市役所	1.85	1.56	1.74	1.44	1.47	1.21	1.35				
"	東部福祉会館	2.05	1.42	1.85	1.43	1.44	1.24	1.22				
"	北部浄化センター	1.81	1.44	1.77	1.43	1.44	1.25	1.24				
田原市	六連多目的研修集会センター	3.93	2.94	3.31	3.05	2.74	2.15	2.55	2.78	2.23		
"	中山市民館	3.58	2.55	2.02	1.86	2.43	1.90	1.92	2.32	1.53	2.26	(※7)
みよし市	北部小学校	2.76	3.02	3.68	4.73	5.43	4.61	3.41	4.01	6.20	6.49	
"	萌生浄化センター	2.26	2.24	2.26	1.78	1.84	2.09	1.45	1.24	1.63	1.38	2014年度から萌生地区から移設
"	リサイクルステーションみよし	2.31	2.57	1.26	1.46	1.36	2.25	1.42	1.29	1.53	1.80	2014年度から東山地区から移設
"	三吉小学校	6.61	4.16	4.46	3.66	3.13	3.06	1.92	2.90	3.85	2.85	
"	南部小学校	3.74	3.60	4.40	3.38	3.35	2.75	2.21	2.52	2.95	1.97	
武豊町	武豊小学校	2.87	2.03	2.64	2.86	2.14						
"	緑丘小学校	3.36	3.39	3.41	3.32	3.07						1991年度ファイト [®] -製薬南寮から移設
"	富貴小学校	2.38	2.09	2.76	2.66	1.90	1.97	1.87	1.94	2.40	1.78	1984年度石川病院から移設

平成 30 年度 大気汚染調査報告 第 57 報

令和2年2月発行

愛知県環境局環境政策部水大気環境課

名古屋市中区三の丸三丁目 1-2

電話 <052> 961-2111 内線 3035,3036

<052> 954-6216 (ダイヤルイン)