

平成29年度

大気汚染調査結果

平成30年6月



目 次

第1編	大気汚染常時監視結果	
第1	調査の概要	・・・ 1
1	調査区域及び測定局	
2	調査機関別の測定局数	
3	測定項目と測定方法	
4	大気汚染測定局の配置状況	
第2	調査結果の概要	・・・ 11
1	全県年平均値の経年変化と環境基準の達成状況	
2	二酸化硫黄	
3	窒素酸化物	
4	一酸化炭素	
5	浮遊粒子状物質	
6	光化学オキシダント	
7	微小粒子状物質（PM2.5）	
8	炭化水素	
第2編	有害大気汚染物質モニタリング結果	
第1	調査の概要	・・・ 26
1	調査地点	
2	調査対象物質	
3	調査期間	
4	試料採取方法及び分析方法	
第2	環境基準及び指針値	・・・ 29
第3	調査結果の概要	・・・ 30
1	環境基準が定められている物質	
2	指針値が定められている物質	
3	その他の物質	

第1編 大気汚染常時監視結果

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、県内の大気汚染の状況を把握するため常時監視しています。

第1 調査の概要

1 調査区域及び測定局

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

表1-1 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	8	4	12
計		63	23	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、平成30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1-2のとおりです。

表1-2 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	1	4
豊田市	4	0
合計	63	23

3 測定項目と測定方法

測定項目別の測定方法は、表1-3のとおりです。

表1-3 測定項目別の測定方法

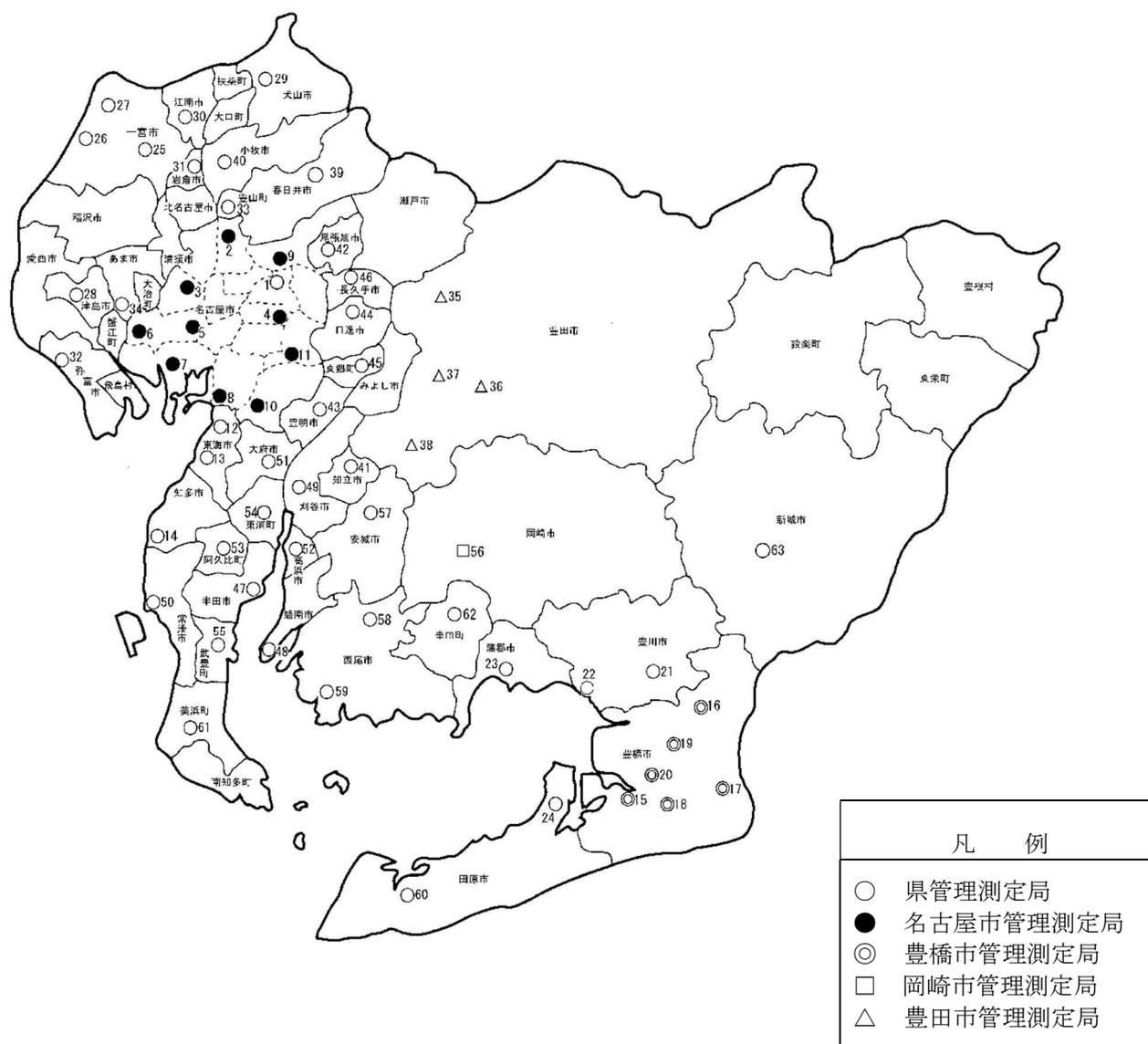
測定項目		測定方法
二酸化硫黄 (SO ₂)		紫外線蛍光法
窒素酸化物 (NO+NO ₂) 〔 二酸化窒素 (NO ₂) 一酸化窒素 (NO) 〕		オゾンを用いる化学発光法
一酸化炭素 (CO)		非分散型赤外分析計法
浮遊粒子状物質 (SPM)		ベータ線吸収法
光化学オキシダント (O _x)		紫外線吸収法
微小粒子状物質 (PM 2.5) (自動測定機)		ベータ線吸収法
微小粒子状物質 (PM 2.5) (成分分析)	炭素成分	サーマルオプテカル・リフレクタンス法
	イオン成分	イオンクロマトグラフ法
	無機元素成分	誘導結合プラズマ質量分析法
炭化水素 (HC) 〔 非メタン炭化水素 (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

4 大気汚染測定局の配置状況

平成 29 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 1-1、自動車排出ガス測定局については図 1-2 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 1-4、自動車排出ガス測定局については表 1-5 のとおりです。

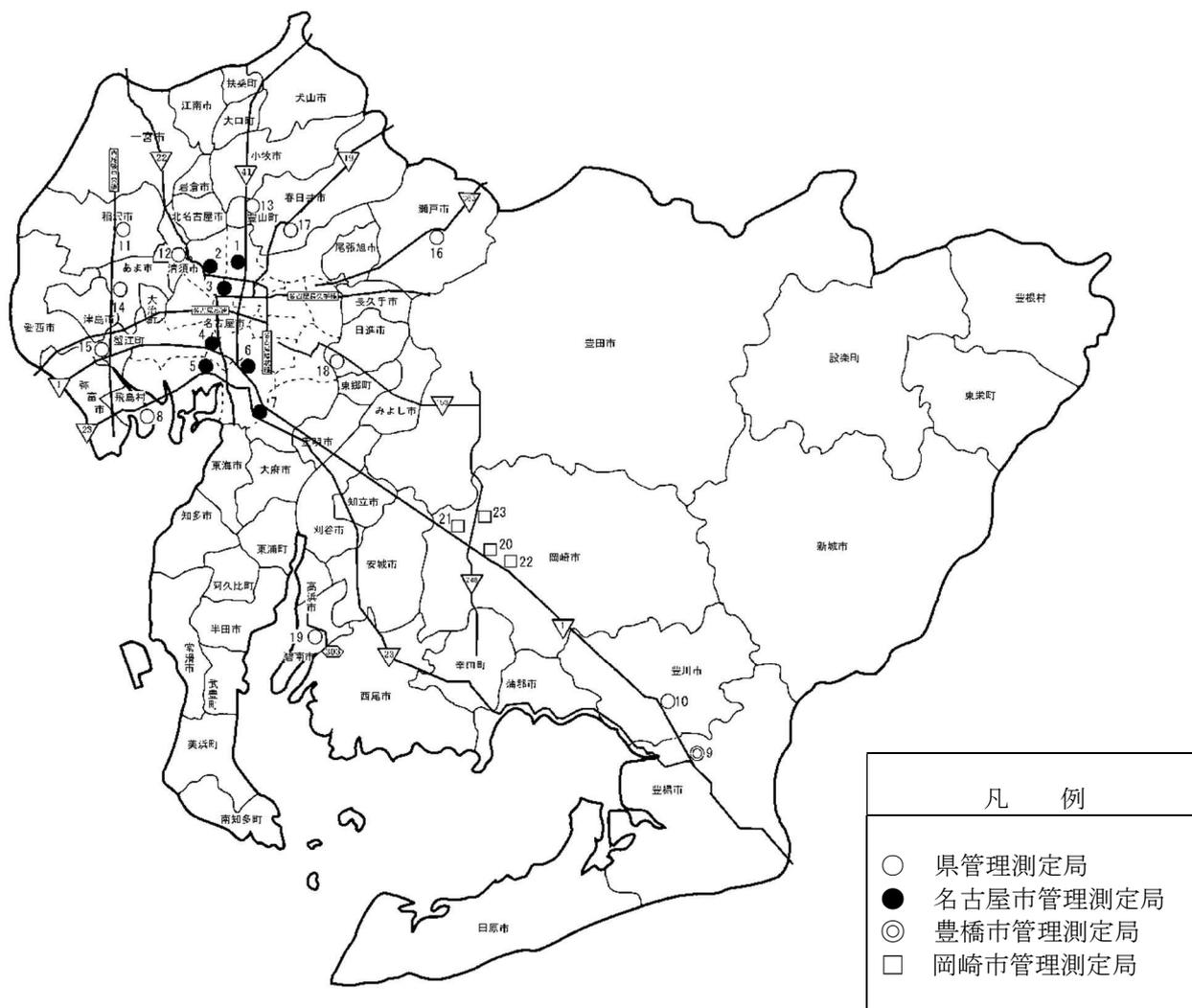
[一般環境大気測定局]



(注) 1 数字は表 1-4 の測定局番号
2 測定局番号 1 は国が設置した測定局

図 1-1 一般環境大気測定局配置状況

〔自動車排出ガス測定局〕



(注) 1 数字は表1-5の測定局番号
 2 測定局番号8は国が設置した測定局

図1-2 自動車排出ガス測定局配置状況

表1-4 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	域 号	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目							備 考	
				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
1		国設名古屋大気環境測定所	千種区鹿子殿 21-1	○	○	○	○	○	○	○	○	
2	名 古 屋 市 管 理 測 定 局	愛知工業高校	北区福德町字広瀬島 350-4	○	○		○	○	○			○
3		中村保健所	中村区名楽町四丁目 7-18		○		○	○	○			○
4		滝川小学校	昭和区滝川町 131		○		○	○	○			○
5		八幡中学校	中川区元中野町二丁目 11	○	○		○	○	○			○
6		富田支所	〃 春田三丁目 215		○		○	○	○	○		○
7		惟信高校	港区惟信町二丁目 262		○		○	○	○			○
8		白水小学校	南区松下町二丁目 1	○	○		○	○	○			○
9		守山保健所	守山区小幡一丁目 3-1		○		○	○	○			○
10		大高北小学校	緑区大高町字町屋川 1		○		○	○	○			○
11		天白保健所	天白区島田二丁目 201		○		○	○	○			○
			名古屋市管理測定局小計		3	10	0	10	10	10	1	10
		(名古屋市管内計)		4	11	1	11	11	11	2	11	
12		東海市名和町	東海市名和町南之山 10-13		○		○	○	○			○
13		東海市横須賀小学校	〃 高横須賀町大塚 36	○	○		○	○	○			○
14		知多市新舞子保育園	知多市大草字北ノ田 81		○		○	○		○		○
		名古屋区域計		5	14	1	14	14	13	3	14	

区	番	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目							備 考		
				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	
東 三 河 区 域	15	豊 大 崎	豊橋市大崎町字柿ノ木 16	○	○		○		○		○		
	16	豊 石 卷	〃 石巻町字西浦 16	○	○		○	○			○		
	17	豊 二 川	〃 大岩町字東郷内 111-1		○		○	○	○		○		
	18	豊 野 依	〃 野依町字上ノ山 33-4		○		○	○	○		○		
	19	豊 吾 妻	〃 吾妻町 84-1				○	○	○		○		
	20	豊 富 本	〃 富本町字国隠 20-8	○			○	○			○		
	豊橋市管理測定局小計				3	4	0	6	5	4	0	6	
	21	豊川市役所	豊川市金屋西町三丁目 11	○	○		○	○	○			○	
	22	豊川市御津南部小学校	〃 御津町御馬字加美 15		○		○	○				○	
	23	蒲郡市御幸町	蒲郡市御幸町 3350-1		○		○	○	○			○	
24	田原市童浦小学校	田原市浦町西側 85-1		○		○	○	○	○	○	○		
東 三 河 区 域 計				4	8	0	10	9	7	1	10		
尾 張 区 域	25	一宮市松降通	一宮市松降通七丁目 27-1	○	○		○	○	○	○	○		
	26	一宮市小信中島	〃 小信中島字川南 12-3		○		○	○			○		
	27	一宮市木曾川消防署	〃 木曾川町大字黒田字北宿二ノ切 247-1		○		○	○			○		
	28	津島市埋田町	津島市埋田町二丁目 123-1	○	○		○	○	○				
	29	犬山消防署	犬山市大字五郎丸字下前田 1	○	○		○	○	○		○		
	30	江南市古知野町	江南市古知野町花霞 74		○		○	○			○		
	31	岩倉市中本町	岩倉市中本町字出口白山 1-4		○		○	○			○		
	32	弥富市役所	弥富市前ノ須町南本田 379-1、379-3		○		○	○			○		
	33	豊山町豊場	豊山町大字豊場字城屋敷 117		○		○	○			○		
	34	あま市伊福小学校	あま市七宝町伊福河原 28		○		○	○			○		
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							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	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素		風 向 ・ 風 速	
内 陸 区	35	豊田 市 管 理 測 定 局	北部局（加納町）	豊田市加納町西股 75		○		○	○	○	○	○	
	36		東部局（宝来町）	〃 宝来町 4-758-10		○		○	○	○	○	○	
	37		中部局（三軒町）	〃 三軒町 6-23-5	○	○	○	○	○	○	○	○	
	38		南部局（竹元町）	〃 竹元町南細畔 3	○	○		○	○	○		○	
			豊 田 市 管 理 測 定 局 小 計		2	4	1	4	4	4	3	4	
	39		春日井市朝宮公園	春日井市朝宮町四丁目 1-2		○		○	○			○	
	40		小牧高校	小牧市小牧一丁目 321	○	○		○	○			○	
	41		知立市役所	知立市広見三丁目 1		○		○	○			○	
	42		尾張旭市東大道町	尾張旭市東大道町山の内 2419-5	○	○		○	○	○		○	
	43		豊明中学校	豊明市西川町横井 4-15		○		○	○			○	
44		日進市五色園	日進市五色園二丁目 2716	○	○		○	○			○		
45		東郷町春木	東郷町春木字申下 1335-1		○		○	○	○		○		
46		長久手中学校	長久手市岩作権代 30-3		○		○	○	○		○		
		内 陸 区 域 計		5	12	1	12	12	7	3	12		
衣 浦 区	47		半田市東洋町	半田市東洋町一丁目 3-6	○	○		○	○	○	○	○	
	48		碧南市川口町	碧南市川口町一丁目 169		○		○	○			○	
	49		刈谷市寿町	刈谷市寿町一丁目 409		○		○	○	○		○	
	50		常滑市保健センター	常滑市新開町五丁目 62		○		○	○	○		○	
	51		大府小学校	大府市桃山町五丁目 44	○	○		○	○	○	○	○	
	52		高浜小学校	高浜市青木町六丁目 1-15		○		○	○	○		○	
	53		阿久比中学校	阿久比町大字卯坂字半田ヶ峰 1		○		○	○			○	
	54		東浦町役場	東浦町大字緒川字政所 20		○		○	○			○	
55		武豊町役場	武豊町字長尾山 19		○		○	○			○		
		衣 浦 区 域 計		2	9	0	9	9	5	2	9		

区 番	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目								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	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速					
そ の 他 区 域	56	岡崎市 管 理 測定局	羽 根	岡崎市羽根町字陣場 47			○	○		○	○			○	
	岡崎市管理測定局小計			1	1	0	1	1	0	0	1				
そ の 他 区 域	57	安城農林高校		安城市池浦町茶筌木 1			○	○		○	○	○	○	○	
	58	愛厚ホーム西尾苑		西尾市八ツ面町蔵屋敷 99				○		○	○	○	○	○	
	59	西尾市役所一色支所		〃 一色町前野新田 34				○		○	○			○	
	60	田原市古田町		田原市古田町岡ノ越 6-4			○	○		○	○			○	
	61	美浜町奥田		美浜町大字奥田字儀路 67-1				○		○	○	○		○	
	62	幸田小学校		幸田町大字大草字三ツ石 18				○		○	○			○	
	63	新城消防署		新城市平井字新栄 83				○		○	○	○		○	
そ の 他 区 域 計			3	8	0	8	8	5	2	8					
合 計			22	61	2	63	62	40	12	62					

(注) 平成30年3月31日現在

表 1-5 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 域	番 号	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目								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	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速	
名 古 屋 区 域	1	上下水道局北営業所	北区田幡二丁目 4-5		○		○		○		○	
	2	名塚中学校	西区新福寺町二丁目 1-2		○		○	○	○		○	
	3	テレビ塔	中区錦三丁目 6-15 先	○	○		○	○	○		○	
	4	熱田神宮公園	熱田区旗屋一丁目 10-45		○		○		○		○	
	5	港 陽	港区港陽一丁目 1-65		○		○	○	○		○	
	6	千 竈	南区汐田町 1304		○		○		○		○	
	7	元塩公園	〃 元塩町 2		○	○	○		○	○	○	
		名古屋市管理局小計			1	7	1	7	3	7	1	7
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		○	○	○		○	○	○		
	名古屋市区域計			1	8	2	8	3	8	2	8	
東 三 河 区 域	9	豊橋市 管 理 測定局	今 橋	豊橋市今橋町 1	○	○	○	○		○		○
		豊橋市管理局小計			1	1	1	1	0	1	0	1
	10	豊川市桜町		豊川市桜町一丁目 3-109		○	○	○			○	○
	東三河区区域計			1	2	2	2	0	1	1	2	
尾 張 区 域	11	稲沢市役所		稲沢市稲府町 1		○		○	○	○		○
	12	清須市阿原		清須市阿原九丁田 192-1		○		○	○			○
	13	豊山町栄児童遊園		豊山町大字豊場字栄 80		○	○	○			○	○
	14	あま市稲荷公園		あま市篠田稲荷 76		○		○				○
	15	蟹江町八幡		蟹江町八幡二丁目 13		○	○	○				○
	尾張区区域計			0	5	2	5	2	1	1	5	

区 域	番 号	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目							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	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		○		○	○	○	○	○		
	17	春日井市勝川小学校	春日井市若草通二丁目 1-1		○		○		○				
	18	日進市上納池スポーツ公園	日進市浅田町西田面 47-1		○		○			○	○		
	内 陸 区 域 計				0	3	0	3	1	2	2	2	
衣 浦 区 域	19	碧南市文化会館	碧南市源氏神明町 1		○		○	○				○	
	衣 浦 区 域 計				0	1	0	1	1	0	0	1	
そ の 他 区 域	20	岡崎市 管 理 測 定 局	朝 日	岡崎市朝日町三丁目 36-1		○		○	○				
	21		矢 作	〃 矢作町馬乗 110-1		○		○	○				○
	22		大 平	〃 大平町字二の沢 67	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	23		鴨 田	〃 鴨田町字広元 306		○		○	○	○			○
	そ の 他 区 域 計				1	4	1	4	4	3	1	3	
合 計				3	23	7	23	11	15	7	21		

(注) 平成30年3月31日現在

第2 調査結果の概要

1 全県年平均値の経年変化と環境基準の達成状況

各測定局の年平均値の全県年平均値の経年変化は表1-6及び図1-3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1-7のとおりです。

表1-6 全県年平均値の経年変化

物質名	局区分※	項目	年度											
			48	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
二酸化硫黄	一般局	年平均値(ppm)	0.024	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		測定局数	51	28	28	24	24	24	22	22	22	22	22	22
	自排局	年平均値(ppm)	-	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012
		測定局数	21	72	72	63	63	63	63	63	62	61	60	
	自排局	年平均値(ppm)	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	
		測定局数	11	28	28	23	23	23	23	23	23	23	23	
	一酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.028	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
		測定局数	21	72	72	63	63	63	63	63	62	61	60	
	自排局	年平均値(ppm)	0.045	0.027	0.022	0.022	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.011	
		測定局数	11	28	28	23	23	23	23	23	23	23	23	
	窒素酸化物	一般局	年平均値(ppm)	0.050	0.022	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
		測定局数	21	72	72	63	63	63	63	63	62	61	60	
	自排局	年平均値(ppm)	0.072	0.052	0.045	0.044	0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.028	0.028	
		測定局数	11	28	28	23	23	23	23	23	23	23	23	
一酸化炭素	一般局	年平均値(ppm)	1.8	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
		測定局数	13	15	14	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	0.026	0.024	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.018	0.017	
		測定局数	51	71	71	63	63	63	63	63	63	63	62	
	自排局	年平均値(mg/m ³)	-	0.029	0.026	0.024	0.023	0.022	0.023	0.022	0.021	0.018	0.017	
		測定局数	0	28	28	23	23	23	23	23	23	23	23	
光化学オキシダント	一般局	年平均値(ppm)	0.030	0.032	0.032	0.032	0.029	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	
		測定局数	21	67	67	62	62	62	62	63	62	62	62	
	自排局	年平均値(ppm)	0.029	0.025	0.025	0.027	0.025	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	
		測定局数	11	8	9	11	11	11	11	11	11	11	11	
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	
		測定局数	-	-	-	-	3	15	20	37	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	
		測定局数	-	-	-	-	1	7	12	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)	-	0.22	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13
			測定局数	-	9	9	13	13	13	13	13	13	12	12
		自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	0.25	0.24	0.19	0.18	0.19	0.17	0.17	0.17	0.15	0.16
			測定局数	-	11	11	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)	-	1.88	1.89	1.91	1.92	1.92	1.94	1.94	1.96	1.97	1.98
			測定局数	-	9	9	13	13	13	13	13	13	12	12
		自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	1.92	1.91	1.91	1.91	1.93	1.94	1.94	1.96	1.97	1.99
			測定局数	-	11	11	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	2.10	2.06	2.07	2.06	2.06	2.07	2.06	2.09	2.09	2.11
			測定局数	20	9	9	13	13	13	13	13	13	13	12
		自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	2.60	2.17	2.15	2.09	2.09	2.12	2.11	2.11	2.13	2.12	2.14
			測定局数	7	11	11	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 全県年平均値は、全測定局（有効測定局）について算出した値である。
 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 1 - 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		27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
一般局	有効測定局数	22	22	22	62	61	60	2	2	2	63	63	62	62	62	62	40	40	40
	達成測定局数	22	22	22	62	61	60	2	2	2	62	63	62	0	0	0	35	40	37
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	88	100	93
自排局	有効測定局数	3	3	3	23	23	23	7	7	7	23	23	23	11	11	11	15	15	15
	達成測定局数	3	3	3	23	23	23	7	7	7	23	23	23	0	0	0	13	15	15
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	87	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0.10mg/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、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0.10mg/m ³ 以下であること。 ただし、1日平均値が0.10mg/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 (PM_{2.5}) 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 (PM_{2.5}) については標準測定法と等価性を有する自動測定機によって測定され、かつ、有効測定日が250日以上である測定局をいう。

注5 長期的評価とは大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するなど、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行う場合に用いる評価である。短期的評価とは測定を行った日又は時間について評価を行う場合に用いる。

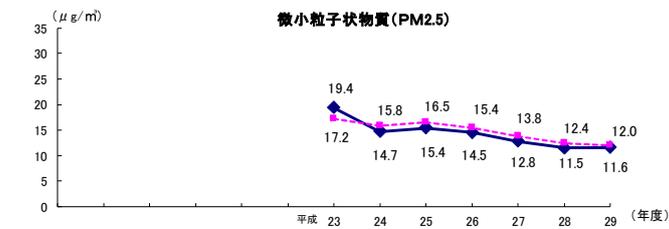
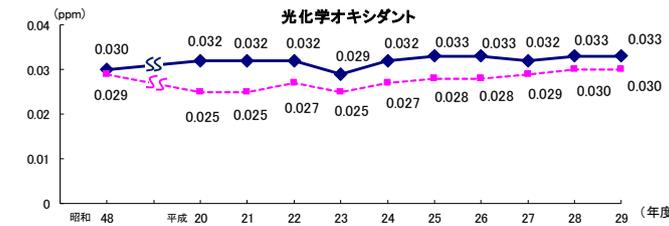
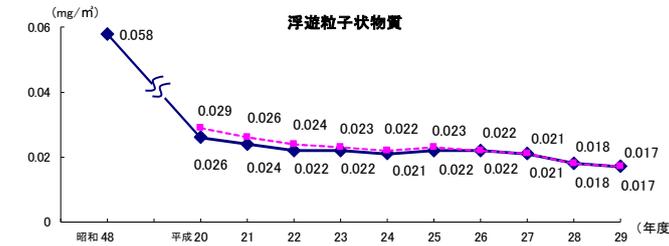
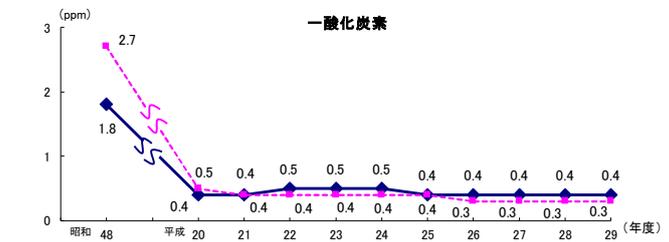
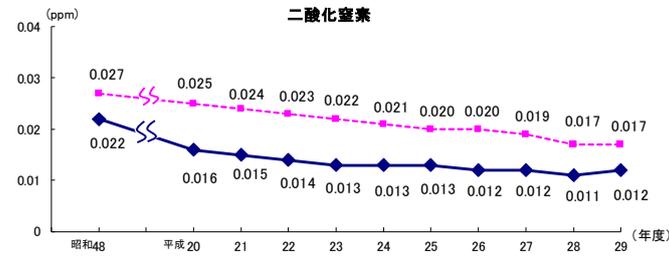
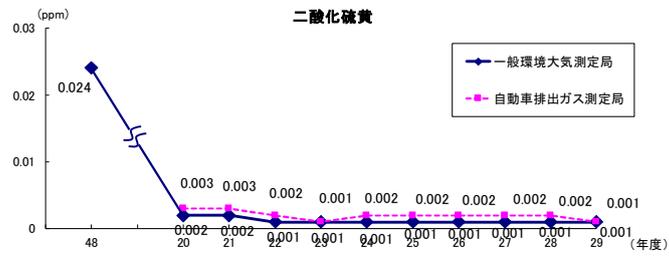


図1-3 全県年平均値の経年変化

2 二酸化硫黄

県内の一般環境大気測定局22局、自動車排ガス測定局3局における平成29年度の二酸化硫黄の測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内22測定局の全県年平均値は、0.001ppmでした。なお、区域別年平均値の経年変化は、図1-4のとおりです。
- (2) 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、すべての測定局で達成しました。
- (3) 測定局の年平均値のうち、高かったのは東海市横須賀小学校（東海市）（0.003ppm）、低かったのは石巻（豊橋市）、中部局（豊田市三軒町）及び安城農林高校（安城市）（0.000ppm）でした。

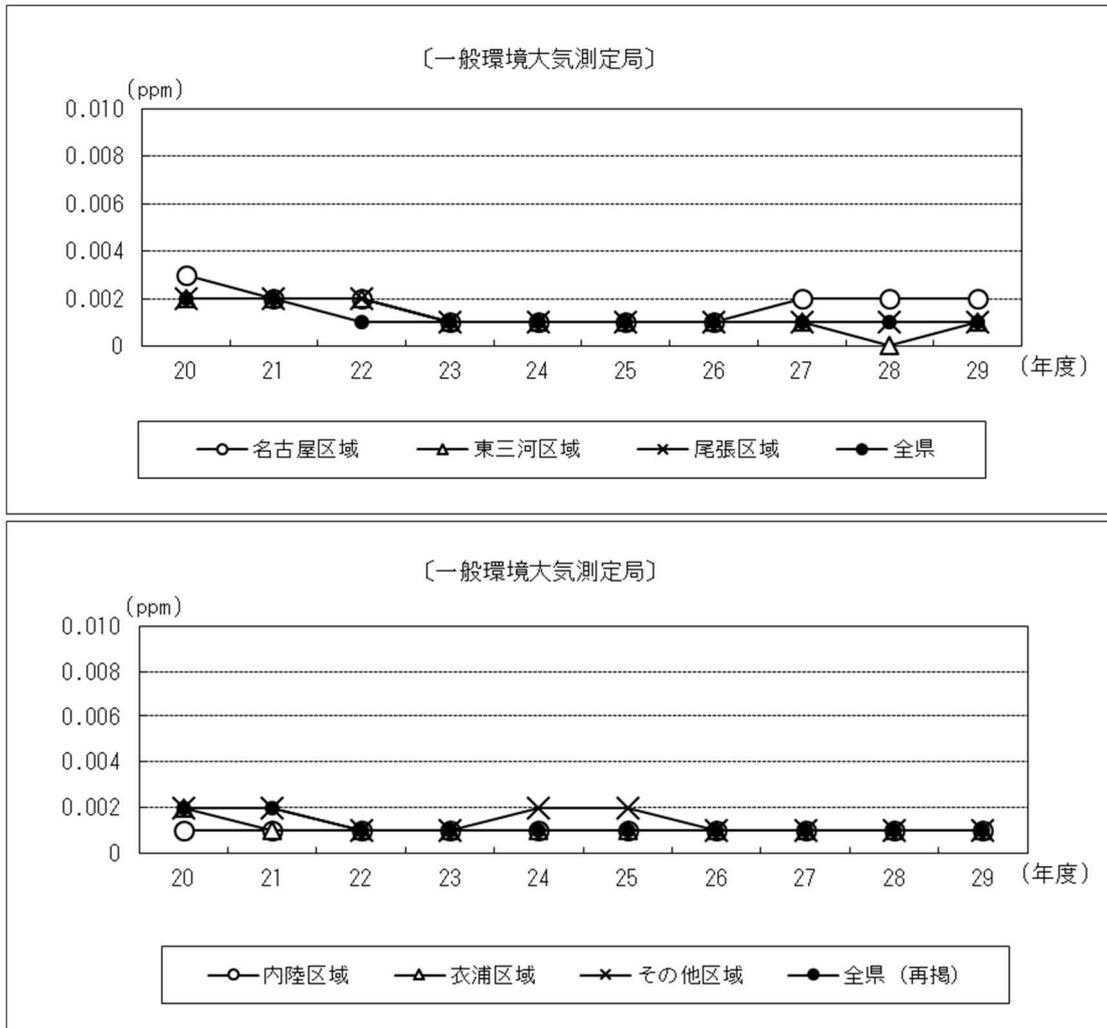


図1-4 一般環境大気測定局における二酸化硫黄の区域別年平均値の経年変化

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内3測定局の全県年平均値は、0.001ppmでした。
- (2) 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、すべての測定局で達成しました。
- (3) 測定局の年平均値のうち、高かったのはテレビ塔（中区）（0.002ppm）、低かったのは今橋（豊橋市）及び大平（岡崎市）（0.001ppm）でした。

3 窒素酸化物

県内の一般環境大気測定局60局、自動車排出ガス測定局23局における平成29年度の窒素酸化物の測定結果は、次のとおりです。

< 二酸化窒素 >

[一般環境大気測定局]

- (1) 県内60測定局の全県年平均値は、0.012ppmでした。なお、区域別の年平均値の経年変化は、図1-5のとおりです。
- (2) 長期的評価に基づく環境基準については、すべての測定局で達成しました。また、濃度ランク別では、一日平均値の年間98%値が0.06ppmを超える測定局、0.04ppm以上0.06ppm以下のいわゆるゾーン内の測定局はなく、全て0.04ppm未満でした。
- (3) 各測定局の年平均値のうち、高かったのは東海市横須賀小学校（東海市）(0.019ppm)、低かったのは東部局（豊田市宝来町）、愛厚ホーム西尾苑（西尾市）、田原市古田町（田原市）、新城消防署（新城市）(0.007ppm)でした。

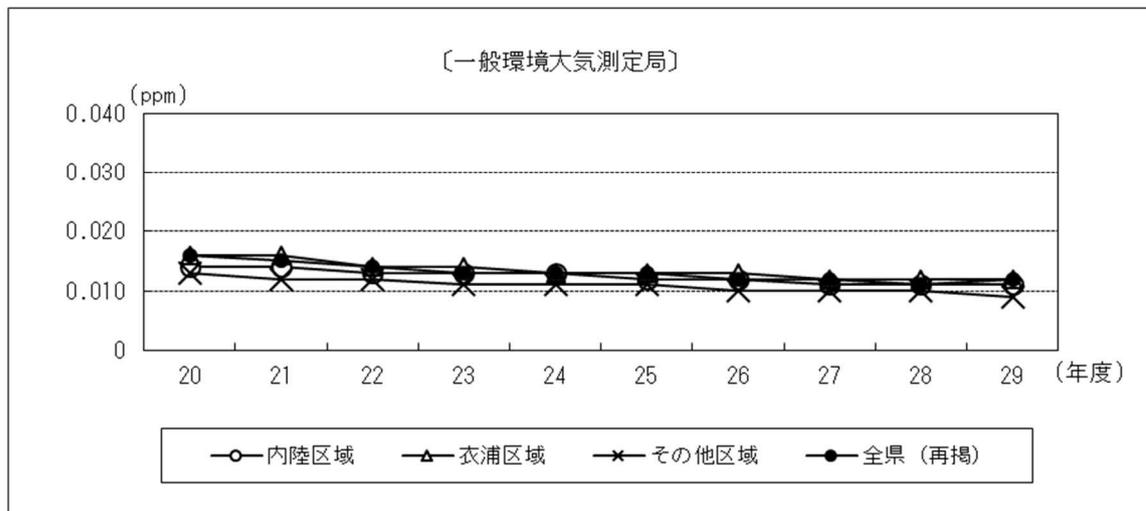
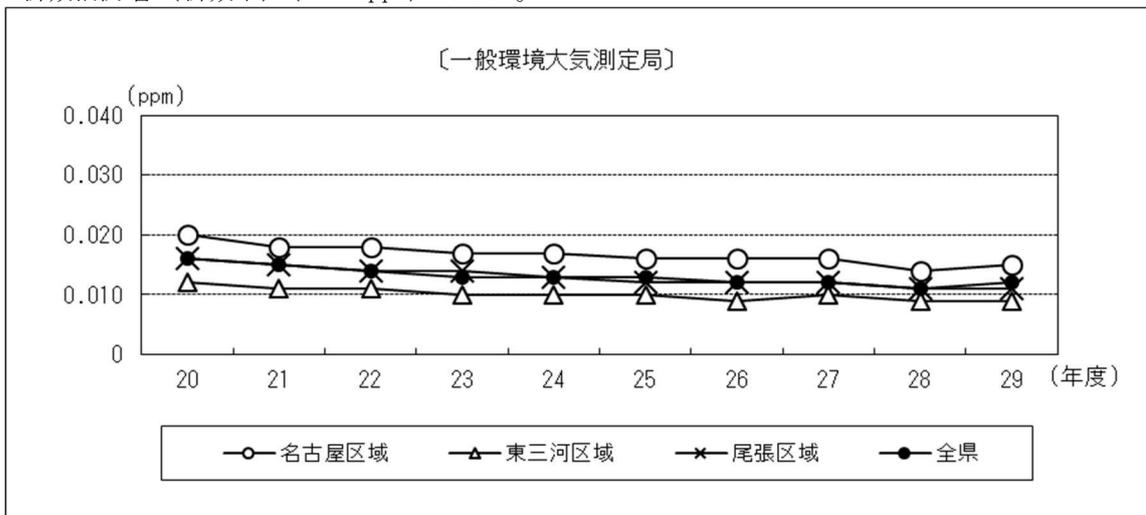


図1-5 一般環境大気測定局における二酸化窒素の区域別年平均値の経年変化

[自動車排出ガス測定局]

- (1) 県内23測定局の全県年平均値は、0.017ppmでした。
- (2) 長期的評価に基づく環境基準については、すべての測定局で達成しました。
また、濃度ランク別では、一日平均値の年間98%値が0.04ppm以上0.06ppm以下までのゾーン内の測定局が4局、0.04ppm未満の測定局が19局でした。
- (3) 各測定局の年平均値のうち、高かったのは元塩公園（南区）(0.028ppm)、低かったのは今橋（豊橋市）及び碧南市文化会館（碧南市）(0.009ppm)でした。

<一酸化窒素>

[一般環境大気測定局]

- (1) 県内60有効測定局の全県年平均値は、0.003ppmでした。なお、区域別の年平均値は、図1-6のとおりです。
- (2) 各測定局の年平均値のうち、高かったのは愛知工業高校（北区）、白水小学校（南区）（0.006ppm）、低かったのは二川（豊橋市）、豊川市役所（豊川市）、蒲郡市御幸町（蒲郡市）、東部局（豊田市宝町）、中部局（豊田市三軒町）、日進市五色園（日進市）、田原市古田町（田原市）、美浜町奥田（美浜町）（0.001ppm）でした。

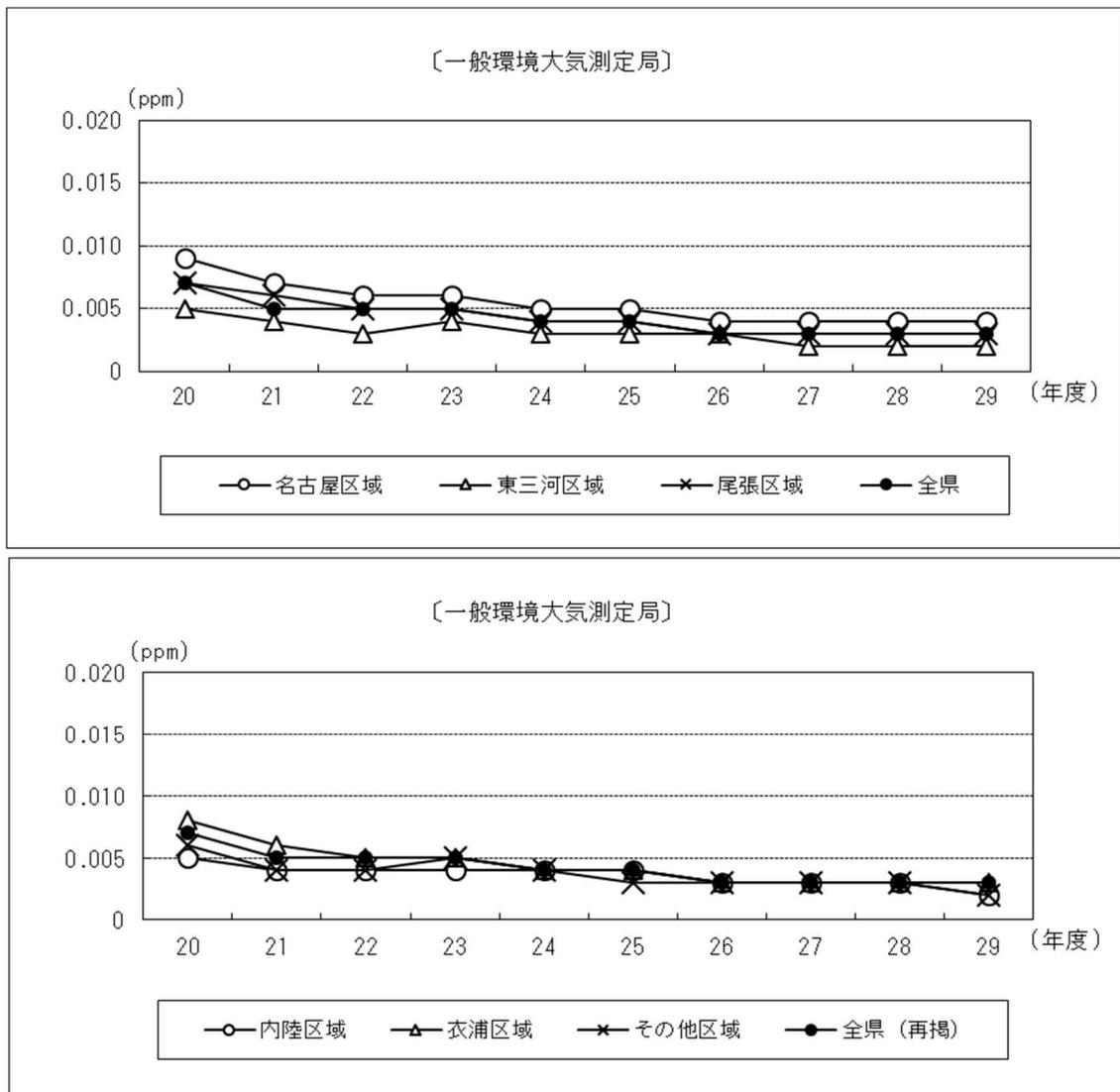


図1-6 一般環境大気測定局における一酸化窒素の区域別年平均値の経年変化

[自動車排出ガス測定局]

- (1) 県内23測定局の全県年平均値は、0.011ppmでした。
- (2) 各測定局の年平均値のうち、高かったのは大平（岡崎市）（0.043ppm）、低かったのは今橋（豊橋市）、瀬戸市陶原町（瀬戸市）及び碧南市文化会館（碧南市）（0.002ppm）でした。

4 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局における平成29年度の一酸化炭素の測定結果は、次のとおりです。

[一般環境大気測定局]

- (1) 県内2測定局の全県年平均値は、0.4ppmでした。
- (2) 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、すべての測定局で達成しました。
- (3) 各測定局の年平均値のうち、高かったのは国設名古屋大気環境測定所（千種区）（0.4ppm）、低かったのは中部局（豊田市三軒町）（0.3ppm）でした。

[自動車排出ガス測定局]

- (1) 県内7測定局の全県年平均値は、0.3ppmでした。
- (2) 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、すべての測定局で達成しました。
- (3) 各測定局の年平均値のうち、高かったのは元塩公園（南区）、豊山町栄児童遊園（豊山町）（0.4ppm）、低かったのは国設飛島自動車交通環境測定所（飛島村）、今橋（豊橋市）及び大平（岡崎市）（0.2ppm）でした。

5 浮遊粒子状物質

県内の一般環境大気測定局62局、自動車排出ガス測定局23局における平成29年度の浮遊粒子状物質の測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内62測定局の全県年平均値は、 $0.017\text{mg}/\text{m}^3$ でした。なお、区域別の年平均値は、図1-7のとおりです。
- (2) 長期的評価に基づく環境基準については全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については、62局中56局で達成しました。
- (3) 各測定局の年平均値のうち、高かったのは阿久比中学校（阿久比町）（ 0.022ppm ）、低かったのは春日井市朝宮公園（春日井市）（ 0.012ppm ）でした。

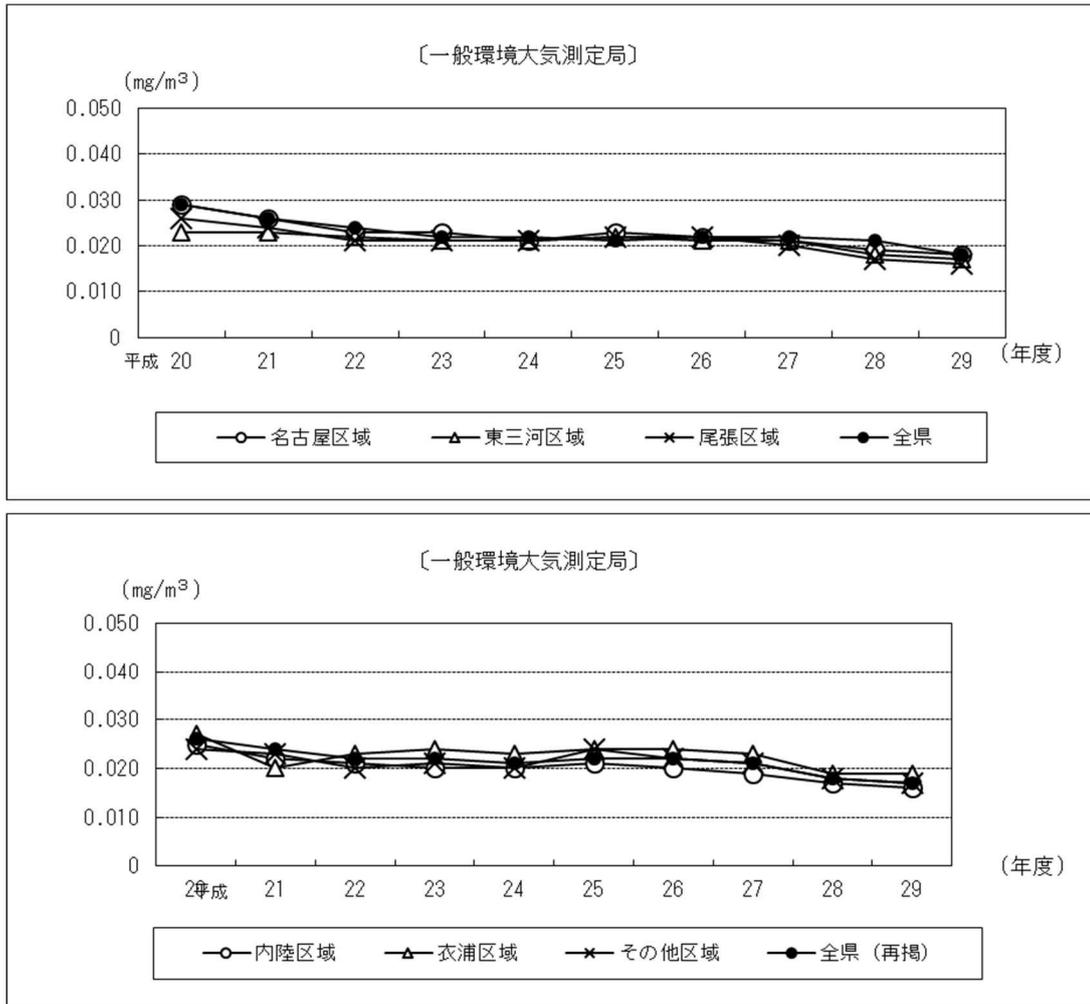


図1-7 一般環境大気測定局における浮遊粒子状物質の区域別年平均値の経年変化

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内23測定局の全県年平均値は、 $0.017\text{mg}/\text{m}^3$ でした。
- (2) 長期的評価に基づく環境基準については全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については、23局中21局で達成しました。
- (3) 各測定局の年平均値のうち、高かったのは清須市阿原（清須市）（ 0.022ppm ）、低かったのは熱田神宮公園（熱田区）、瀬戸市陶原町（瀬戸市）で（ 0.013ppm ）でした。

6 光化学オキシダント

県内の一般環境大気測定局62局、自動車排出ガス測定局11局における平成29年度の光化学オキシダントの測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内62測定局の昼間全県年平均値は、0.033ppmでした。なお、区域別の昼間年平均値は、図1-8のとおりです。
- (2) 環境基準については、すべての測定局で達成しませんでした。
- (3) 各測定局の昼間年平均値のうち、高かったのは二川（豊橋市）（0.038ppm）で、低かったのは春日井市朝宮公園（春日井市）（0.026ppm）でした。

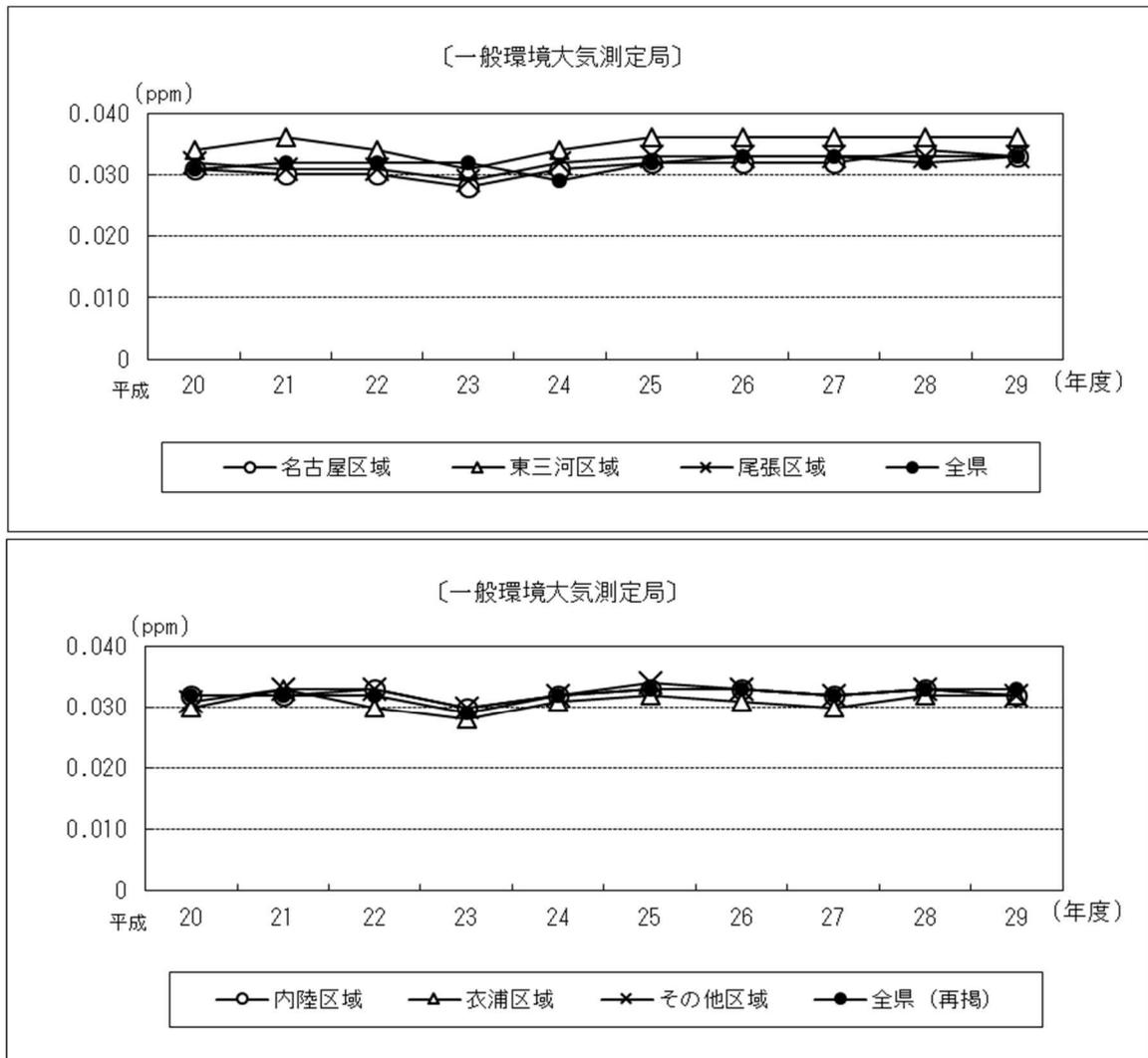


図1-8 一般環境大気測定局における光化学オキシダントの区域別年平均値の経年変化

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内11測定局の昼間全県年平均値は、0.030ppmでした。
- (2) 環境基準については、すべての測定局で達成しませんでした。
- (3) 各測定局の昼間年平均値のうち、高かったのは瀬戸市陶原町（瀬戸市）（0.034ppm）、低かったのは朝日（岡崎市）（0.023ppm）でした。

平成29年度光化学スモッグ予報等の発令状況について

1 光化学スモッグ予報等の発令状況

発令日	発令区域	市 町	オキシダント 発令日最高濃度 (ppm)
5月21日(日)	名古屋	名古屋市	0.116(予報)
	尾張北東	瀬戸市、春日井市、小牧市、尾張旭市	0.117(予報)
	尾張東	豊明市、日進市、みよし市、長久手市、東郷町	0.112(予報)
	豊田	豊田市(都市計画区域内に限る。)	0.112(予報)

2 光化学スモッグによる被害届出状況

なし。

7 微小粒子状物質（PM2.5）

（1）微小粒子状物質（PM2.5）の連続測定結果

県内の一般環境大気測定局40局、自動車排出ガス測定局15局における平成29年度の微小粒子状物質の測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

- （1）平成29年度の有効測定局数は40局でした。
- （2）40有効測定局の年平均値は、 $11.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。
- （3）環境基準については、40局中37局で達成しました。（表1-8参照）。
非達成測定局は、東海市名和町、半田市東洋町及び安城農林高校測定局です。
- （4）各測定局の年平均値のうち、高かったのは安城農林高校（安城市）（ $15.3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、低かったのは東部局（豊田市宝来町）（ $8.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）でした。
- （5）黄砂の影響を除いた環境基準の達成状況に違いは見られませんでした。（表1-9参照）

〔自動車排出ガス測定局〕

- （1）平成29年度の有効測定局数は15局でした。
- （2）15有効測定局の年平均値は、 $12.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。
- （3）環境基準については、すべての局で長期基準、短期基準ともに達成しました。（表1-8参照）。
- （4）各測定局の年平均値のうち、高かったのは国設飛島自動車交通環境測定所（飛島村）（ $14.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、低かったのは熱田神宮公園（熱田区）（ $9.4\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）でした。
- （5）黄砂の影響を除いた環境基準の達成状況に違いは見られませんでした。（表1-9参照）

表1-8 微小粒子状物質（PM2.5）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）	37	15
環境基準非達成局	3	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）	0	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）	2	0
長期基準と短期基準ともに非達成の測定局	1	0

表1-9 黄砂の影響を除いた微小粒子状物質（PM2.5）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）	37	15
環境基準非達成局	3	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）	0	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）	2	0
長期基準と短期基準ともに非達成の測定局	1	0

微小粒子状物質（PM2.5）の高濃度時における 注意喚起情報の発令状況について

本県では国が示した「注意喚起のための暫定指針」を踏まえ、平成25年3月9日から微小粒子状物質（PM2.5）の高濃度時における注意喚起情報の発令体制を整備しています。

平成29年度については注意喚起の情報提供を行いませんでした。

微小粒子状物質（PM2.5）に係る環境基準の評価方法

「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

(1) 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。

(2) 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っては、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っては、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。

(3) 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。

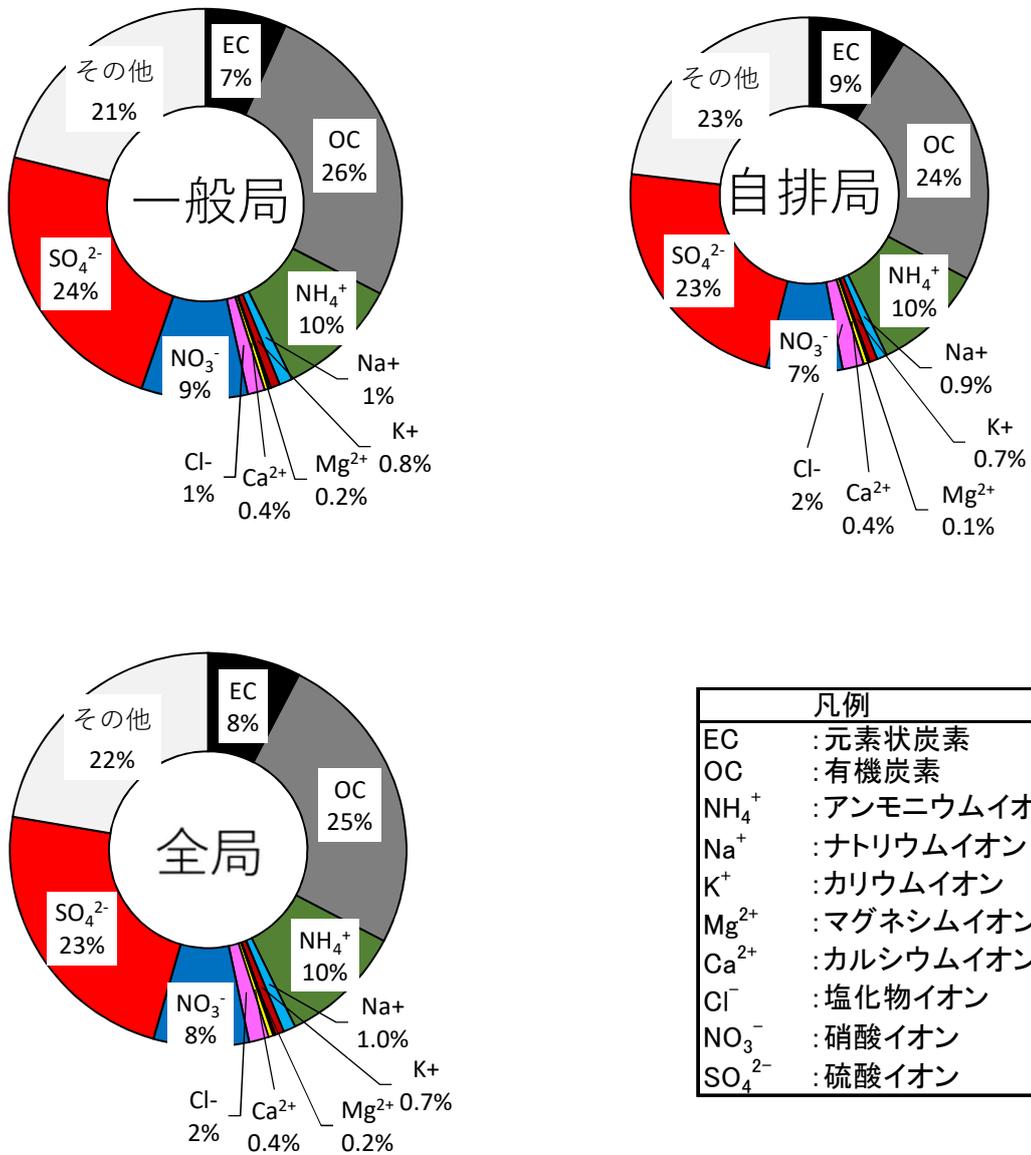
(2) 微小粒子状物質 (PM2.5) の成分分析

地域ごとの特徴に応じた効果的な微小粒子状物質 (PM2.5) 対策を検討するための資料を得る目的で、県内14地点 (一般環境大気測定局8局、自動車排出ガス測定局6局) において四季毎14日間 (最大延べ56日間) 微小粒子状物質の成分分析を実施しました。(調査地点については表1-10に記載)。その結果は次のとおりです (図1-9参照)。

- (1) 微小粒子状物質 (PM2.5) 濃度の年平均値は、全局平均で $12.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、一般環境大気測定局で $12.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自動車排出ガス測定局で $12.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。
- (2) 微小粒子状物質 (PM2.5) 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1-10 微小粒子状物質 (PM2.5) の成分分析調査地点

	調査地点	所在地
一般局	富田支所	名古屋市中区春田三丁目 215
	守山保健所	名古屋市守山区小幡一丁目 3-1
	天白保健所	名古屋市天白区島田二丁目 201
	東海市名和町	東海市名和町南之山 10-13
	刈谷市寿町	刈谷市寿町一丁目 409
	常滑市保健センター	常滑市新開町五丁目 62
	北部局 (加納町)	豊田市加納町西股 75
	中部局 (三軒町)	豊田市三軒町 6-23-5
自排局	名塚中学校	名古屋市西区新福寺町二丁目 1-2
	千竈	名古屋市南区汐田町 1304
	元塩公園	名古屋市南区元塩町二丁目
	今橋	豊橋市今橋町 1
	大平	岡崎市大平町字二の沢 67
	矢作	岡崎市矢作町馬乗 110-1



凡例	
EC	: 元素状炭素
OC	: 有機炭素
NH ₄ ⁺	: アンモニウムイオン
Na ⁺	: ナトリウムイオン
K ⁺	: カリウムイオン
Mg ²⁺	: マグネシウムイオン
Ca ²⁺	: カルシウムイオン
Cl ⁻	: 塩化物イオン
NO ₃ ⁻	: 硝酸イオン
SO ₄ ²⁻	: 硫酸イオン

- (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、自動車排出ガス測定局（上記では自排局と記す）6局、全局14局の平均値である。
- (注3) その他には、金属元素、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1-9 微小粒子状物質（PM2.5）の成分分析年平均値と主要成分の割合

8 炭化水素

県内の一般環境大気測定局 12 局、自動車排出ガス測定局 7 局における平成 29 年度の炭化水素の測定結果は、次のとおりです。

<非メタン炭化水素>

[一般環境大気測定局]

- (1) 県内 12 測定局の全県年平均値は、0.11ppmC でした。
また、6～9 時における全県年平均値は、0.13ppmC でした。
- (2) 各測定局の 6～9 時における年平均値のうち、高かったのは大府小学校（大府市）
(0.19ppmC)、低かったのは北部局（豊田市加納町）及び東部局（豊田市宝来町）(0.07ppmC) でした。

[自動車排出ガス測定局]

- (1) 県内 7 測定局の全県年平均値は、0.14ppmC でした。
また、6～9 時における全県年平均値は、0.16ppmC でした。
- (2) 各測定局の 6～9 時における年平均値のうち、高かったのは元塩公園（南区）
(0.23ppmC)、低かったのは大平（岡崎市）(0.11ppmC) でした。

<メタン>

[一般環境大気測定局]

県内 12 測定局の全県年平均値は、1.96ppmC でした。
また、6～9 時における全県年平均値は、1.98ppmC でした。

[自動車排出ガス測定局]

県内 7 測定局の全県年平均値は、1.97ppmC でした。
また、6～9 時における全県年平均値は、1.99ppmC でした。

<全炭化水素>

[一般環境大気測定局]

県内 12 測定局の全県年平均値は、2.07ppmC でした。
また、6～9 時における全県年平均値は、2.11ppmC でした。

[自動車排出ガス測定局]

県内 7 測定局の全県年平均値は、2.11ppmC でした。
また、6～9 時における全県年平均値は、2.14ppmC でした。

第2編 有害大気汚染物質モニタリング結果

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。

第1 調査の概要

1 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2-1及び図2-1に示す計20地点で調査を実施しました。

2 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23物質の中から、環境省の「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4月最終改訂）で分析方法が示されている次の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

3 調査期間

平成29年4月1日から平成30年3月31日まで

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4月最終改訂）に基づき、表2-2のとおりとしました。

表2-1 調査地点

調査機関	調査地点	所在地
愛知県	小牧高校	小牧市小牧一丁目321
	東海市名和町	東海市名和町南之山10-13
	半田市東洋町	半田市東洋町一丁目3-6
	稲沢市役所	稲沢市稲府町1
名古屋市	会所町	名古屋市北区会所町126地先
	富田支所	〃 中川区春田三丁目215
	港陽	〃 港区港陽一丁目1-65
	野跡小学校	〃 港区野跡一丁目4-11
	白水小学校	〃 南区松下町二丁目1
	本地通	〃 南区本地通六丁目1-1
	元塩公園	〃 南区元塩町2
豊橋市	大崎	豊橋市大崎町字柿ノ木16
	二川	〃 大岩町字東郷内111-1
	今橋	〃 今橋町1
岡崎市	岡崎市総合検査センター	岡崎市美合町字五本松68-1
	矢作	〃 矢作町馬乗110-1
	大平	〃 大平町字二の沢67
豊田市	中部局(三軒町)	豊田市三軒町6-23-5
	豊田地域文化広場	〃 西田町けやき1
	豊田市役所東庁舎	〃 西町3-60

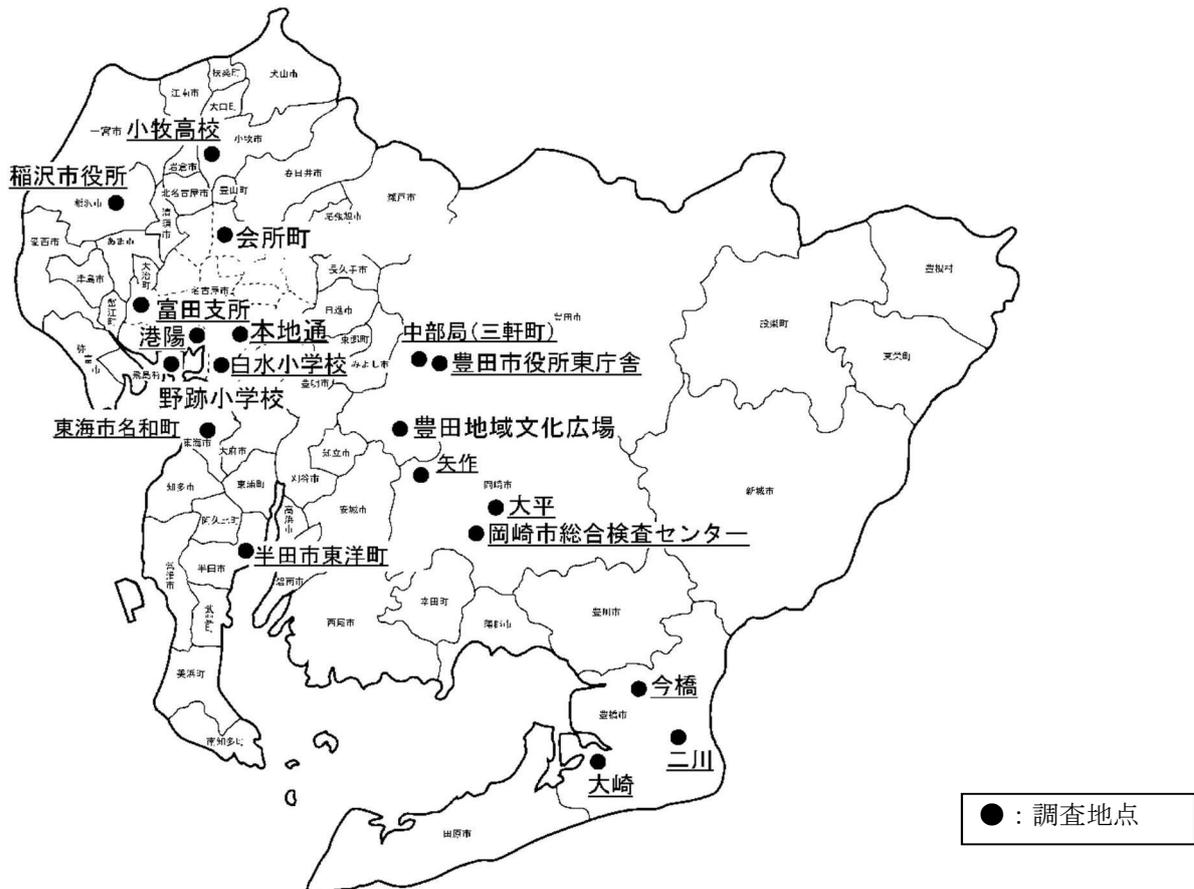


図2-1 調査地点位置図

表 2-2 調査対象物質、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
指針値設定物質	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
	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

第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2-3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2-4のとおり定められています。(水銀及びその化合物については、平成30年3月31日時点)

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2-3 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 0.2mg/m ³ (200μg/m ³) 以下 "
テトラクロロエチレン	年平均値が 0.2mg/m ³ (200μg/m ³) 以下 "
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2-4 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 0.04μgHg/m ³ (40ngHg/m ³)以下 "
ニッケル化合物	年平均値が 0.025μgNi/m ³ (25ngNi/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 6ngAs/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 0.14μgMn/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、マンガン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。

第3 調査結果の概要

平成29年度の調査結果の概要は、次のとおりです。

1 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、調査結果の概要を表2-5に示します。

(ア) ベンゼン

県内19地点での年平均値の濃度範囲は0.68~1.2 μ g/m³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17地点での年平均値の濃度範囲は0.11~1.9 μ g/m³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。

(ロ) テトラクロロエチレン

県内17地点での年平均値の濃度範囲は0.039~0.44 μ g/m³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17地点での年平均値の濃度範囲は0.97~4.7 μ g/m³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。

2 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2-6に示します。

(ア) アクリロニトリル

県内17地点での年平均値の濃度範囲は0.014~0.24 μ g/m³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17地点での年平均値の濃度範囲は0.0097~0.028 μ g/m³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。

(ロ) 水銀及びその化合物

県内14地点での年平均値の濃度範囲は1.2~2.2 ngHg/m³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14地点での年平均値の濃度範囲は1.1~9.6 ngNi/m³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17地点での年平均値の濃度範囲は0.16~0.50 μ g/m³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17地点での年平均値の濃度範囲は0.087~0.36 μ g/m³であり、すべての地点で指針値を満足しました。

(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0.0083~0.11 μ g/m³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14地点での年平均値の濃度範囲は0.50~1.1 ngAs/m³であり、すべての地点で指針値を満足しました。

(ケ) マンガン及びその化合物

県内14地点での年平均値の濃度範囲は0.0090~0.091 μ gMn/m³であり、すべての地点で指針値を満足しました。

表 2 - 5 環境基準の達成状況

調査対象物質	ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
年度	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
調査地点数	16	17	19	15	15	17	15	15	17	15	15	17
環境基準を達成した調査地点数	16	17	19	15	15	17	15	15	17	15	15	17
達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
年平均値の濃度範囲	0.73 ～ 1.4	0.64 ～ 1.2	0.68 ～ 1.2	0.15 ～ 1.3	0.15 ～ 1.6	0.11 ～ 1.9	0.036 ～ 0.23	0.049 ～ 0.28	0.039 ～ 0.44	0.99 ～ 7.0	0.92 ～ 4.2	0.97 ～ 4.7
全県年平均値	1.0	0.92	0.96	0.44	0.46	0.59	0.12	0.13	0.19	2.1	1.9	2.1
環境基準	年平均値 $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下		

表 2 - 6 指針値の達成状況

調査対象物質	アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			水銀及びその化合物 (ngHg/m^3)			ニッケル化合物 (ngNi/m^3)		
	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
年度	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
調査地点数	15	15	17	15	15	17	13	13	14	13	13	14
指針値を満足した調査地点数	15	15	17	15	15	17	13	13	14	13	13	14
達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
年平均値の濃度範囲	0.0080 ～ 0.24	0.012 ～ 0.36	0.014 ～ 0.24	0.0024 ～ 0.028	0.0059 ～ 0.11	0.0097 ～ 0.028	1.3 ～ 2.7	1.4 ～ 2.6	1.2 ～ 2.2	0.99 ～ 11	1.1 ～ 9.0	1.1 ～ 9.6
全県年平均値	0.058	0.065	0.059	0.013	0.030	0.019	1.8	1.9	1.7	4.5	3.6	3.9
指針値	年平均値 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下		

調査対象物質	クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			ヒ素及びその化合物 (ngAs/m^3)			マンガン及びその化合物 ($\mu\text{gMn}/\text{m}^3$)		
	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
年度	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
調査地点数	15	15	17	15	15	17	16	17	19	13	13	14	13	13	14
指針値を満足した調査地点数	15	15	17	15	15	17	16	17	19	13	13	14	13	13	14
達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
年平均値の濃度範囲	0.17 ～ 1.1	0.16 ～ 1.1	0.16 ～ 0.50	0.077 ～ 0.34	0.088 ～ 0.36	0.087 ～ 0.36	0.0070 ～ 0.18	0.010 ～ 0.15	0.0083 ～ 0.11	0.25 ～ 1.3	0.36 ～ 2.2	0.50 ～ 1.1	0.0099 ～ 0.067	0.0066 ～ 0.060	0.0090 ～ 0.091
全県年平均値	0.38	0.36	0.31	0.14	0.15	0.18	0.084	0.070	0.065	0.78	1.1	0.85	0.028	0.023	0.031
指針値	年平均値 $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $0.14\mu\text{gMn}/\text{m}^3$ 以下		

3 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、表2-7に示します。

表2-7 環境基準及び指針値の定められていない物質の経年変化

調査対象物質	アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)		
	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
調査地点数	15	16	17	16	17	18	13	13	14	15	16	17
年平均値の濃度範囲	1.7 ～ 8.3	1.4 ～ 7.8	1.4 ～ 7.5	2.0 ～ 4.5	1.8 ～ 4.1	1.8 ～ 7.4	0.057 ～ 0.26	0.056 ～ 0.13	0.054 ～ 0.10	0.076 ～ 0.54	0.062 ～ 0.17	0.054 ～ 0.15
全県年平均値	3.2	3.1	3.2	3.1	2.9	3.0	0.10	0.070	0.071	0.16	0.10	0.093
全国年平均値	2.2	2.1	-	2.6	2.5	-	0.083	0.071	-	0.19	0.18	-

調査対象物質	クロム及びその化合物 (ng/m^3)			ベリリウム及びその化合物 (ng/m^3)			塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29
調査地点数	13	13	14	13	13	14	15	15	17	17	18	20
年平均値の濃度範囲	2.3 ～ 24	2.2 ～ 30	1.8 ～ 27	0.0064 ～ 0.050	0.0053 ～ 0.038	0.0075 ～ 0.036	0.39 ～ 1.7	0.37 ～ 1.9	0.36 ～ 1.7	4.4 ～ 11	4.3 ～ 11	3.9 ～ 12
全県年平均値	9.4	7.8	8.5	0.024	0.019	0.018	1.2	1.2	1.1	7.7	7.1	7.8
全国年平均値	4.8	4.5	-	0.023	0.017	-	1.5	1.5	-	7.6	6.3	-

資 料 編

表1-1 平成29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	8,669	0.001	0	0.0
	北区	愛知工業高校	362	8,634	0.001	0	0.0
	中川区	八幡中学校	357	8,514	0.002	0	0.0
	南区	白水小学校	363	8,648	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	365	8,672	0.003	0	0.0
	名古屋区域平均(5局平均)		—	—	0.002	—	—
東三河区域	豊橋市	大崎	362	8,667	0.001	0	0.0
	〃	石巻	364	8,703	0.000	0	0.0
	〃	富本	365	8,691	0.001	0	0.0
	豊橋市内平均		—	—	0.001	—	—
	豊川市	豊川市役所	364	8,674	0.001	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	360	8,581	0.001	0	0.0
	津島市	津島市埋田町	365	8,670	0.001	0	0.0
	犬山市	犬山消防署	364	8,668	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)	363	8,578	0.000	0	0.0
	〃	南部局(竹元町)	321	7,674	0.001	0	0.0
	豊田市内平均		—	—	0.001	—	—
	小牧市	小牧高校	365	8,669	0.001	0	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	8,666	0.001	0	0.0
	日進市	日進市五色園	364	8,664	0.001	0	0.0
内陸区域平均(5局平均)		—	—	0.001	—	—	
衣浦区域	半田市	半田市東洋町	358	8,564	0.001	0	0.0
	大府市	大府小学校	364	8,663	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			平成28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	○	0.005	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.007	○	○	0.003
—	—	—	—	—	—	0.002
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.001	○	○	0.000
0	0.0	○	0.002	○	○	0.000
—	—	—	—	—	—	0.000
0	0.0	○	0.002	○	○	0.000
—	—	—	—	—	—	0.000
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.001	○	○	0.001
0	0.0	○	0.004	○	○	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	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001

表1-1 平成29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	363	8,683	0.001	0	0.0
	岡崎市内平均		—	—	0.001	—	—
	安城市	安城農林高校	333	7,934	0.000	0	0.0
	田原市	田原市古田町	365	8,673	0.001	0	0.0
	その他区域平均(3局平均)		—	—	0.001	—	—
全県平均(22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

表1-2 平成29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	331	7,931	0.002	0	0.0	
豊橋市	今橋	351	8,494	0.001	0	0.0	
岡崎市	大平	363	8,674	0.001	0	0.0	
全県平均(3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

硫黄測定結果(一般環境大気測定局(2))

的 評 価			長 期 的 評 価			平成28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	○	0.001	○	○	0.001
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			平成28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	○	0.004	○	○	0.002
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.002
—	—	—	—	—	—	0.002

表 2-1 平成 29 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)
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	363	8,691	0.011	0	0.0	0	0.0	0.060	0.027	○
	北区	愛知工業高校	363	8,642	0.017	0	0.0	0	0.0	0.076	0.034	○
	中村区	中村保健所	363	8,647	0.014	0	0.0	0	0.0	0.077	0.032	○
	昭和区	滝川小学校	363	8,644	0.013	0	0.0	0	0.0	0.069	0.031	○
	中川区	八幡中学校	362	8,619	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.033	○
	"	富田支所	362	8,627	0.013	0	0.0	0	0.0	0.076	0.029	○
	港区	惟信高校	362	8,620	0.013	0	0.0	1	0.3	0.093	0.031	○
	南区	白水小学校	363	8,650	0.018	0	0.0	5	1.4	0.079	0.039	○
	守山区	守山保健所	358	8,531	0.014	0	0.0	0	0.0	0.064	0.031	○
	緑区	大高北小学校	360	8,602	0.015	0	0.0	0	0.0	0.087	0.032	○
	天白区	天白保健所	361	8,625	0.014	0	0.0	0	0.0	0.068	0.031	○
	名古屋市内平均			—	—	0.014	—	—	—	—	—	—
	東海市	東海市名和町	357	8,591	0.018	0	0.0	1	0.3	0.066	0.036	○
	"	東海市横須賀小学校	365	8,675	0.019	0	0.0	0	0.0	0.071	0.035	○
知多市	知多市新舞子保育園	364	8,663	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	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	364	8,687	0.011	0	0.0	0	0.0	0.055	0.027	○
	"	石巻*	[149]	[3,550]	(0.007)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0.035)	(0.013)	—
	"	二川	360	8,623	0.008	0	0.0	0	0.0	0.061	0.020	○
	"	野依	344	8,232	0.009	0	0.0	0	0.0	0.052	0.022	○
	豊橋市内平均			—	—	0.009	—	—	—	—	—	—
	豊川市	豊川市役所	363	8,646	0.009	0	0.0	0	0.0	0.046	0.020	○
	"	豊川市御津南部小学校	364	8,672	0.009	0	0.0	0	0.0	0.053	0.024	○
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	363	8,647	0.008	0	0.0	0	0.0	0.043	0.021	○
田原市	田原市童浦小学校	365	8,677	0.010	0	0.0	0	0.0	0.052	0.022	○	
東三河区域平均(7局平均)			—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	353	8,490	0.011	0	0.0	0	0.0	0.060	0.023	○
	"	一宮市小信中島	350	8,310	0.011	0	0.0	0	0.0	0.061	0.021	○
	"	一宮市木曾川消防署	356	8,507	0.010	0	0.0	0	0.0	0.047	0.021	○
	津島市	津島市埋田町	357	8,539	0.008	0	0.0	0	0.0	0.047	0.019	○
	犬山市	犬山消防署	365	8,677	0.012	0	0.0	0	0.0	0.098	0.023	○
	江南市	江南市古知野町	365	8,674	0.010	0	0.0	0	0.0	0.100	0.020	○
	岩倉市	岩倉市中本町	361	8,611	0.013	0	0.0	0	0.0	0.059	0.026	○
	弥富市	弥富市役所	365	8,674	0.010	0	0.0	0	0.0	0.057	0.022	○
	豊山町	豊山町豊場	365	8,668	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	0.026	○
	あま市	あま市伊福小学校	365	8,673	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	0.027	○
尾張区域平均(10局平均)			—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	

物測定結果（一般環境大気測定局(1)）

平成28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	平成28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)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.011	363	8,691	0.002	0.078	0.010	0.002	363	8,691	0.013	0.121	0.037	85.8
0.017	363	8,642	0.006	0.170	0.025	0.006	363	8,642	0.023	0.225	0.054	75.0
0.014	363	8,647	0.004	0.139	0.021	0.003	363	8,647	0.018	0.196	0.050	79.5
0.012	363	8,644	0.002	0.096	0.012	0.002	363	8,644	0.015	0.144	0.041	85.4
0.013	362	8,619	0.003	0.116	0.021	0.003	362	8,619	0.017	0.154	0.049	80.4
0.012	362	8,627	0.003	0.106	0.018	0.003	362	8,627	0.016	0.135	0.044	80.4
0.013	362	8,620	0.003	0.096	0.016	0.003	362	8,620	0.016	0.141	0.043	82.5
0.018	363	8,650	0.006	0.177	0.029	0.006	363	8,650	0.024	0.223	0.061	76.1
0.014	358	8,531	0.003	0.083	0.018	0.003	358	8,531	0.017	0.126	0.048	81.9
0.014	360	8,602	0.004	0.104	0.020	0.004	360	8,602	0.019	0.150	0.051	80.1
0.013	361	8,625	0.003	0.115	0.019	0.003	361	8,625	0.017	0.156	0.046	81.2
0.014	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.018	—	—	—
0.017	357	8,591	0.005	0.132	0.031	0.005	357	8,591	0.023	0.180	0.064	76.9
0.019	365	8,675	0.005	0.142	0.022	0.005	365	8,675	0.024	0.187	0.056	78.3
0.012	364	8,663	0.003	0.085	0.019	0.003	364	8,663	0.016	0.121	0.045	78.1
0.014	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.018	—	—	—
0.010	364	8,687	0.003	0.082	0.014	0.003	364	8,687	0.014	0.113	0.040	80.5
0.006	[149]	[3,550]	(0.001)	(0.039)	(0.002)	0.001	[149]	[3,550]	(0.007)	(0.051)	(0.015)	(89.4)
0.008	360	8,623	0.001	0.056	0.006	0.002	360	8,623	0.009	0.087	0.024	84.0
0.010	344	8,232	0.002	0.084	0.010	0.002	344	8,232	0.011	0.110	0.031	83.9
0.009	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.011	—	—	—
0.009	363	8,646	0.001	0.061	0.005	0.001	363	8,646	0.010	0.088	0.026	89.3
0.008	364	8,672	0.003	0.096	0.012	0.004	364	8,672	0.013	0.137	0.037	72.2
0.009	363	8,647	0.001	0.072	0.006	0.001	363	8,647	0.009	0.108	0.028	89.1
0.010	365	8,677	0.002	0.057	0.006	0.002	365	8,677	0.012	0.100	0.028	85.7
0.009	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.012	—	—	—
0.011	353	8,490	0.002	0.084	0.010	0.003	353	8,490	0.014	0.121	0.031	83.3
0.011	350	8,310	0.002	0.059	0.009	0.002	350	8,310	0.013	0.093	0.028	84.0
0.010	356	8,507	0.002	0.059	0.008	0.002	356	8,507	0.012	0.096	0.027	82.9
0.008	357	8,539	0.003	0.056	0.008	0.003	357	8,539	0.011	0.087	0.026	76.4
0.011	365	8,677	0.004	0.780	0.013	0.004	365	8,677	0.015	0.822	0.033	76.9
0.010	365	8,674	0.002	0.063	0.009	0.002	365	8,674	0.012	0.123	0.028	84.9
0.012	361	8,611	0.004	0.158	0.019	0.004	361	8,611	0.016	0.200	0.041	78.2
0.010	365	8,674	0.002	0.167	0.008	0.002	365	8,674	0.012	0.176	0.029	86.7
0.012	365	8,668	0.004	0.154	0.020	0.003	365	8,668	0.016	0.202	0.043	76.4
0.012	365	8,673	0.002	0.139	0.013	0.002	365	8,673	0.014	0.184	0.037	83.9
0.011	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.014	—	—	—

表 2-1 平成 29 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)	360	8,612	0.011	0	0.0	0	0.0	0.071	0.023	○
	"	東部局(宝来局)	269	6,448	0.007	0	0.0	0	0.0	0.051	0.015	○
	"	中部局(三軒町)	365	8,658	0.008	0	0.0	0	0.0	0.057	0.018	○
	"	南部局(竹元町)	365	8,661	0.011	0	0.0	0	0.0	0.053	0.025	○
	豊田市内平均		—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	363	8,661	0.013	0	0.0	0	0.0	0.051	0.026	○
	小牧市	小牧高校	351	8,437	0.015	0	0.0	0	0.0	0.063	0.029	○
	知立市	知立市役所	363	8,668	0.014	0	0.0	0	0.0	0.059	0.030	○
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	364	8,670	0.011	0	0.0	0	0.0	0.055	0.022	○
	豊明市	豊明中学校	365	8,655	0.010	0	0.0	0	0.0	0.069	0.026	○
	日進市	日進市五色園	364	8,635	0.008	0	0.0	0	0.0	0.041	0.018	○
	東郷町	東郷町春木	360	8,609	0.011	0	0.0	0	0.0	0.060	0.024	○
長久手市	長久手中学校	362	8,658	0.009	0	0.0	0	0.0	0.055	0.021	○	
内陸区域平均(12局平均)		—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	
衣浦区域	半田市	半田市東洋町	356	8,467	0.013	0	0.0	0	0.0	0.053	0.029	○
	碧南市	碧南市川口町	364	8,658	0.011	0	0.0	0	0.0	0.049	0.027	○
	刈谷市	刈谷市寿町	362	8,633	0.013	0	0.0	0	0.0	0.057	0.031	○
	常滑市	常滑市保健センター	365	8,674	0.012	0	0.0	0	0.0	0.065	0.029	○
	大府市	大府小学校	365	8,671	0.012	0	0.0	0	0.0	0.065	0.030	○
	高浜市	高浜小学校	365	8,682	0.014	0	0.0	0	0.0	0.054	0.031	○
	阿久比町	阿久比中学校	364	8,668	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.029	○
	東浦町	東浦町役場	365	8,682	0.012	0	0.0	0	0.0	0.051	0.027	○
	武豊町	武豊町役場	365	8,671	0.012	0	0.0	0	0.0	0.055	0.028	○
	衣浦区域平均(9局平均)		—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—
その他区域	岡崎市	羽 根	363	8,678	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.027	○
	岡崎市内平均		—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—
	安城市	安城農林高校	365	8,675	0.011	0	0.0	0	0.0	0.059	0.026	○
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	359	8,585	0.007	0	0.0	0	0.0	0.042	0.015	○
	"	西尾市役所一色支所	363	8,639	0.011	0	0.0	0	0.0	0.050	0.027	○
	田原市	田原市古田町	361	8,603	0.007	0	0.0	0	0.0	0.050	0.018	○
	美浜町	美浜町奥田	360	8,610	0.009	0	0.0	0	0.0	0.063	0.022	○
	幸田町	幸田小学校	362	8,635	0.010	0	0.0	0	0.0	0.048	0.023	○
	新城市	新城消防署	352	8,412	0.007	0	0.0	0	0.0	0.038	0.015	○
	その他区域平均(8局平均)		—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—
全県平均(60局平均)		—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—	

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

*平成29年度の石巻(豊橋市)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))

平成28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	平成28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)	(%)
0.011	360	8,612	0.003	0.092	0.009	0.003	360	8,612	0.014	0.157	0.031	80.1
0.006	269	6,448	0.001	0.072	0.004	0.002	269	6,448	0.008	0.114	0.018	86.4
0.009	365	8,658	0.001	0.076	0.006	0.002	365	8,658	0.010	0.119	0.023	85.6
0.011	365	8,661	0.004	0.088	0.016	0.004	365	8,661	0.015	0.127	0.038	76.2
0.009	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.012	—	—	—
0.011	363	8,661	0.003	0.084	0.018	0.003	363	8,661	0.015	0.117	0.041	81.7
0.015	351	8,437	0.004	0.117	0.021	0.004	351	8,437	0.018	0.152	0.047	79.9
0.014	363	8,668	0.004	0.118	0.023	0.004	363	8,668	0.018	0.150	0.051	76.7
0.010	364	8,670	0.002	0.074	0.008	0.002	364	8,670	0.013	0.113	0.030	86.7
0.010	365	8,655	0.002	0.086	0.010	0.002	365	8,655	0.012	0.128	0.036	86.3
0.008	364	8,635	0.001	0.064	0.008	0.001	364	8,635	0.009	0.098	0.025	86.2
0.011	360	8,609	0.002	0.089	0.013	0.002	360	8,609	0.013	0.112	0.038	82.8
0.010	362	8,658	0.002	0.062	0.009	0.002	362	8,658	0.011	0.095	0.029	85.2
0.011	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.013	—	—	—
0.013	356	8,467	0.004	0.099	0.020	0.004	356	8,467	0.017	0.139	0.048	78.0
0.010	364	8,658	0.003	0.078	0.018	0.003	364	8,658	0.014	0.116	0.044	79.3
0.013	362	8,633	0.003	0.086	0.018	0.003	362	8,633	0.016	0.133	0.046	82.5
0.011	365	8,674	0.002	0.078	0.011	0.002	365	8,674	0.014	0.113	0.039	84.9
0.011	365	8,671	0.004	0.363	0.021	0.003	365	8,671	0.016	0.389	0.046	77.7
0.013	365	8,682	0.003	0.084	0.020	0.003	365	8,682	0.017	0.129	0.047	81.6
0.012	364	8,668	0.003	0.095	0.019	0.003	364	8,668	0.015	0.140	0.046	80.2
0.011	365	8,682	0.003	0.082	0.018	0.003	365	8,682	0.015	0.126	0.041	81.7
0.011	365	8,671	0.002	0.066	0.011	0.003	365	8,671	0.014	0.108	0.041	83.7
0.012	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.015	—	—	—
0.012	363	8,678	0.004	0.122	0.023	0.004	—	—	0.016	—	—	—
0.012	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.016	—	—	—
0.011	365	8,675	0.003	0.093	0.020	0.003	365	8,675	0.015	0.134	0.043	78.7
0.011	359	8,585	0.004	0.103	0.023	0.004	359	8,585	0.011	0.127	0.035	62.7
0.011	363	8,639	0.002	0.078	0.015	0.003	363	8,639	0.014	0.119	0.043	82.5
0.007	361	8,603	0.001	0.039	0.004	0.001	361	8,603	0.008	0.074	0.022	87.4
0.008	360	8,610	0.001	0.053	0.010	0.002	360	8,610	0.010	0.091	0.030	85.7
0.010	362	8,635	0.002	0.080	0.012	0.002	362	8,635	0.012	0.121	0.038	83.0
0.006	352	8,412	0.002	0.060	0.006	0.002	352	8,412	0.008	0.092	0.019	81.3
0.010	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.012	—	—	—
0.011	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.014	—	—	—

表2-2 平成29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)	(ppm)
北区	上下水道局北営業所	365	8,664	0.017	0	0.0	1	0.3	0.067	0.034	○
西区	名塚中学校	363	8,642	0.015	0	0.0	1	0.3	0.069	0.033	○
中区	テレビ塔	362	8,633	0.017	0	0.0	2	0.6	0.073	0.035	○
熱田区	熱田神宮公園	357	8,527	0.017	0	0.0	3	0.8	0.070	0.035	○
港区	港 陽	358	8,530	0.017	0	0.0	5	1.4	0.074	0.037	○
南区	千 竈	363	8,653	0.019	0	0.0	4	1.1	0.082	0.038	○
〃	元塩公園	359	8,559	0.028	0	0.0	40	11.1	0.088	0.047	○
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	363	8,671	0.024	0	0.0	15	4.1	0.082	0.041	○
豊橋市	今 橋	350	8,462	0.009	0	0.0	0	0.0	0.059	0.020	○
豊川市	豊川市桜町	363	8,652	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	0.030	○
稲沢市	稲沢市役所	361	8,602	0.017	0	0.0	1	0.3	0.065	0.033	○
清須市	清須市阿原	365	8,675	0.020	0	0.0	2	0.5	0.069	0.035	○
豊山町	豊山町栄児童遊園	363	8,645	0.022	0	0.0	9	2.5	0.095	0.040	○
あま市	あま市稲荷公園	361	8,612	0.014	0	0.0	0	0.0	0.060	0.029	○
蟹江町	蟹江町八幡	363	8,647	0.014	0	0.0	0	0.0	0.083	0.033	○
瀬戸市	瀬戸市陶原町	365	8,673	0.010	0	0.0	0	0.0	0.042	0.022	○
春日井市	春日井市勝川小学校	365	8,674	0.020	0	0.0	2	0.5	0.069	0.036	○
日進市	日進市上納池スポーツ公園	359	8,574	0.015	0	0.0	0	0.0	0.067	0.032	○
碧南市	碧南市文化会館	362	8,629	0.009	0	0.0	0	0.0	0.039	0.021	○
岡崎市	朝 日	322	7,702	0.019	0	0.0	1	0.3	0.060	0.032	○
〃	矢 作	363	8,677	0.017	0	0.0	1	0.3	0.067	0.032	○
〃	大 平	363	8,671	0.026	0	0.0	27	7.4	0.073	0.045	○
〃	鴨 田	363	8,678	0.014	0	0.0	0	0.0	0.060	0.028	○
全県平均(23局平均)		—	—	0.017	—	—	—	—	—	—	—

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)

平成28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	平成28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)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.017	365	8,664	0.006	0.121	0.025	0.006	365	8,664	0.024	0.168	0.055	73.3
0.014	363	8,642	0.004	0.117	0.020	0.003	363	8,642	0.018	0.164	0.052	79.9
0.017	362	8,633	0.004	0.142	0.018	0.005	362	8,633	0.022	0.197	0.051	80.2
0.016	357	8,527	0.005	0.139	0.025	0.005	357	8,527	0.022	0.178	0.060	77.7
0.016	358	8,530	0.006	0.150	0.032	0.006	358	8,530	0.024	0.200	0.063	72.5
0.019	363	8,653	0.007	0.298	0.025	0.008	363	8,653	0.026	0.336	0.062	73.5
0.028	359	8,559	0.026	0.263	0.073	0.029	359	8,559	0.054	0.322	0.118	51.1
0.024	363	8,671	0.022	0.236	0.063	0.023	363	8,671	0.046	0.300	0.100	52.2
0.009	350	8,462	0.002	0.305	0.007	0.002	350	8,462	0.011	0.334	0.026	81.6
0.014	363	8,652	0.012	0.183	0.034	0.012	363	8,652	0.027	0.233	0.061	54.3
0.018	361	8,602	0.015	0.146	0.046	0.016	361	8,602	0.033	0.186	0.081	53.8
0.020	365	8,675	0.009	0.170	0.035	0.010	365	8,675	0.029	0.212	0.069	68.6
0.021	363	8,645	0.016	0.235	0.042	0.016	363	8,645	0.038	0.287	0.077	58.0
0.014	361	8,612	0.008	0.128	0.029	0.008	361	8,612	0.023	0.168	0.056	63.8
0.015	363	8,647	0.005	0.127	0.026	0.005	363	8,647	0.020	0.175	0.054	73.8
0.010	365	8,673	0.002	0.073	0.008	0.002	365	8,673	0.012	0.109	0.028	83.7
0.020	365	8,674	0.013	0.134	0.038	0.013	365	8,674	0.032	0.183	0.074	60.8
0.015	359	8,574	0.007	0.108	0.029	0.006	359	8,574	0.022	0.147	0.059	68.4
0.009	362	8,629	0.002	0.071	0.014	0.003	362	8,629	0.011	0.099	0.034	78.4
0.022	322	7,702	0.016	0.197	0.051	0.020	322	7,702	0.035	0.229	0.081	53.6
0.018	363	8,677	0.011	0.147	0.033	0.012	363	8,677	0.028	0.189	0.062	62.2
0.026	363	8,671	0.043	0.326	0.111	0.044	363	8,671	0.068	0.373	0.146	37.6
0.013	363	8,678	0.005	0.140	0.026	0.006	363	8,678	0.019	0.179	0.054	72.7
0.017	—	—	0.011	—	—	0.011	—	—	0.028	—	—	—

表 3-1 平成 29 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	363	8,667	0.4	0	0.0
	名古屋区域平均(1局)		—	—	0.4	—	—
内陸	豊田市	中部局(三軒町)	365	8,702	0.3	0	0.0
	内陸区域平均(1局)		—	—	0.3	—	—
全県平均(2局平均)			—	—	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 3-2 平成 29 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	361	8,593	0.4	0	0.0	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	277	6,654	0.2	0	0.0	
豊橋市	今 橋	349	8,370	0.2	0	0.0	
豊川市	豊川市桜町	365	8,678	0.3	0	0.0	
豊山町	豊山町栄児童遊園	362	8,635	0.4	0	0.0	
蟹江町	蟹江町八幡	360	8,605	0.3	0	0.0	
岡崎市	大 平	363	8,699	0.2	0	0.0	
全県平均(7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

測定結果（一般環境大気測定局）

的 評 価		長 期 的 評 価			平成28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	○	0.6	○	0.4
—	—	—	—	—	0.4
0	0.0	○	0.5	○	0.4
—	—	—	—	—	0.4
—	—	—	—	—	0.4

測定結果（自動車排出ガス測定局）

的 評 価		長 期 的 評 価			平成28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	○	0.6	○	0.5
0	0.0	○	0.5	○	0.2
0	0.0	○	0.4	○	0.2
0	0.0	○	0.5	○	0.3
0	0.0	○	0.6	○	0.4
0	0.0	○	0.5	○	0.3
0	0.0	○	0.4	○	0.2
—	—	—	—	—	0.3

表 4-1 平成 29 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	8,718	0.015	0	0.0	
	北区	愛知工業高校	363	8,688	0.016	0	0.0	
	中村区	中村保健所	362	8,670	0.018	0	0.0	
	昭和区	滝川小学校	363	8,689	0.017	0	0.0	
	中川区	八幡中学校	359	8,648	0.018	0	0.0	
	〃	富田支所	363	8,698	0.017	0	0.0	
	港区	惟信高校	360	8,652	0.018	0	0.0	
	南区	白水小学校	363	8,700	0.019	0	0.0	
	守山区	守山保健所	360	8,623	0.016	2	0.0	
	緑区	大高北小学校	363	8,698	0.017	0	0.0	
	天白区	天白保健所	361	8,681	0.016	0	0.0	
	名古屋市内平均			—	—	0.017	—	—
	東海市	東海市名和町	359	8,622	0.021	0	0.0	
	〃	東海市横須賀小学校	361	8,668	0.021	0	0.0	
知多市	知多市新舞子保育園	361	8,664	0.018	0	0.0		
名古屋区域平均(14局平均)			—	—	—	—	—	
東三河区域	豊橋市	大崎	362	8,697	0.018	0	0.0	
	〃	石巻	363	8,707	0.015	0	0.0	
	〃	二川	362	8,694	0.017	1	0.0	
	〃	野依	346	8,307	0.019	0	0.0	
	〃	吾妻*	—	—	—	—	—	
	〃	富本	359	8,638	0.015	0	0.0	
	豊橋市内平均			—	—	0.017	—	—
	豊川市	豊川市役所	361	8,669	0.013	0	0.0	
	〃	豊川市御津南部小学校	360	8,660	0.015	0	0.0	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	359	8,636	0.017	0	0.0	
	田原市	田原市童浦小学校	361	8,666	0.016	0	0.0	
東三河区域平均(9局平均)			—	—	0.015	—	—	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	358	8,611	0.014	0	0.0	
	〃	一宮市小信中島	359	8,645	0.017	0	0.0	
	〃	一宮市木曾川消防署	359	8,625	0.014	0	0.0	
	津島市	津島市埋田町	361	8,661	0.015	0	0.0	
	犬山市	犬山消防署	361	8,667	0.016	1	0.0	
	江南市	江南市古知野町	361	8,657	0.016	0	0.0	
	岩倉市	岩倉市中本町	361	8,661	0.017	0	0.0	
	弥富市	弥富市役所	361	8,662	0.016	0	0.0	
	豊山町	豊山町豊場	359	8,634	0.014	0	0.0	
	あま市	あま市伊福小学校	361	8,670	0.017	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			平成28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×)	
0	0.0	○	0.034	○	○	0.018
0	0.0	○	0.037	○	○	0.018
0	0.0	○	0.040	○	○	0.019
0	0.0	○	0.035	○	○	0.018
0	0.0	○	0.039	○	○	0.019
0	0.0	○	0.037	○	○	0.019
0	0.0	○	0.037	○	○	0.020
0	0.0	○	0.044	○	○	0.020
0	0.0	×	0.034	○	○	0.017
0	0.0	○	0.036	○	○	0.018
0	0.0	○	0.035	○	○	0.016
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	○	0.044	○	○	0.021
0	0.0	○	0.040	○	○	0.020
0	0.0	○	0.045	○	○	0.019
—	—	—	—	—	—	0.019
0	0.0	○	0.043	○	○	0.018
0	0.0	○	0.036	○	○	0.016
0	0.0	×	0.047	○	○	0.018
0	0.0	○	0.053	○	○	0.019
—	—	—	—	—	—	0.031
0	0.0	○	0.035	○	○	0.016
—	—	—	—	—	—	0.020
0	0.0	○	0.032	○	○	0.013
0	0.0	○	0.037	○	○	0.015
0	0.0	○	0.037	○	○	0.018
0	0.0	○	0.037	○	○	0.017
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	○	0.036	○	○	0.018
0	0.0	○	0.036	○	○	0.017
0	0.0	○	0.036	○	○	0.014
0	0.0	○	0.038	○	○	0.020
0	0.0	×	0.032	○	○	0.018
0	0.0	○	0.039	○	○	0.018
0	0.0	○	0.041	○	○	0.019
0	0.0	○	0.038	○	○	0.015
0	0.0	○	0.034	○	○	0.018
0	0.0	○	0.037	○	○	0.017
—	—	—	—	—	—	0.017

表 4-1 平成 29 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)	359	8,681	0.016	1	0.0
	〃	東部局(宝来町)	361	8,693	0.016	0	0.0
	〃	中部局(三軒町)	363	8,711	0.013	0	0.0
	〃	南部局(竹元町)	363	8,721	0.014	1	0.0
	豊田市内平均		—	—	0.015	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	352	8,503	0.012	0	0.0
	小牧市	小牧高校	361	8,659	0.015	0	0.0
	知立市	知立市役所	351	8,500	0.021	0	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	361	8,656	0.015	0	0.0
	豊明市	豊明中学校	361	8,665	0.018	0	0.0
	日進市	日進市五色園	359	8,645	0.017	0	0.0
	東郷町	東郷町春木	361	8,667	0.016	0	0.0
	長久手市	長久手中学校	359	8,642	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	360	8,660	0.019	0	0.0
	碧南市	碧南市川口町	360	8,661	0.020	0	0.0
	刈谷市	刈谷市寿町	361	8,662	0.017	0	0.0
	常滑市	常滑市保健センター	361	8,667	0.019	0	0.0
	大府市	大府小学校	349	8,432	0.017	0	0.0
	高浜市	高浜小学校	361	8,669	0.017	0	0.0
	阿久比町	阿久比中学校	360	8,652	0.022	0	0.0
	東浦町	東浦町役場	358	8,601	0.017	1	0.0
	武豊町	武豊町役場	361	8,665	0.019	0	0.0
	衣浦区域平均(9局平均)		—	—	0.019	—	—
その 他 区域	岡崎市	羽 根	363	8,721	0.018	0	0.0
	岡崎市内平均		—	—	0.018	—	—
	安城市	安城農林高校	361	8,665	0.016	0	0.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	360	8,654	0.017	0	0.0
	〃	西尾市役所一色支所	361	8,664	0.020	0	0.0
	田原市	田原市古田町	361	8,660	0.019	0	0.0
	美浜町	美浜町奥田	355	8,551	0.019	0	0.0
	幸田町	幸田小学校	361	8,667	0.015	0	0.0
	新城市	新城消防署	359	8,635	0.014	0	0.0
その他区域平均(8局平均)		—	—	0.017	—	—	
全県平均(62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
- *平成29年度の吾妻(豊橋市)は、機器不調のため有効測定局としない。

物質測定結果（一般環境大気測定局(2)）

的 評 価			長 期 的 評 価			平成28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	×	0.036	○	○	0.017
0	0.0	○	0.035	○	○	0.016
0	0.0	○	0.031	○	○	0.016
0	0.0	×	0.031	○	○	0.017
—	—	—	—	—	—	0.017
0	0.0	○	0.030	○	○	0.015
0	0.0	○	0.035	○	○	0.017
0	0.0	○	0.046	○	○	0.017
0	0.0	○	0.035	○	○	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.020
0	0.0	○	0.034	○	○	0.016
0	0.0	○	0.035	○	○	0.017
0	0.0	○	0.039	○	○	0.019
—	—	—	—	—	—	0.017
0	0.0	○	0.045	○	○	0.021
0	0.0	○	0.044	○	○	0.019
0	0.0	○	0.038	○	○	0.019
0	0.0	○	0.040	○	○	0.019
0	0.0	○	0.039	○	○	0.020
0	0.0	○	0.037	○	○	0.019
0	0.0	○	0.044	○	○	0.021
0	0.0	×	0.039	○	○	0.019
0	0.0	○	0.041	○	○	0.018
—	—	—	—	—	—	0.019
0	0.0	○	0.038	○	○	0.018
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	○	0.037	○	○	0.017
0	0.0	○	0.039	○	○	0.018
0	0.0	○	0.045	○	○	0.021
0	0.0	○	0.040	○	○	0.020
0	0.0	○	0.038	○	○	0.018
0	0.0	○	0.036	○	○	0.017
0	0.0	○	0.037	○	○	0.015
—	—	—	—	—	—	0.018
—	—	—	—	—	—	0.018

表 4-2 平成 29 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	8,696	0.017	0	0.0
西区	名塚中学校	363	8,690	0.018	0	0.0
中区	テレビ塔	357	8,577	0.016	0	0.0
熱田区	熱田神宮公園	363	8,690	0.013	0	0.0
港区	港 陽	363	8,691	0.018	1	0.0
南区	千 竈	363	8,701	0.018	0	0.0
〃	元塩公園	360	8,618	0.017	0	0.0
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	362	8,700	0.018	0	0.0
豊橋市	今 橋	350	8,486	0.017	2	0.0
豊川市	豊川市桜町	361	8,665	0.014	0	0.0
稲沢市	稲沢市役所	359	8,636	0.015	0	0.0
清須市	清須市阿原	359	8,626	0.022	0	0.0
豊山町	豊山町栄児童遊園	361	8,664	0.021	0	0.0
あま市	あま市稲荷公園	361	8,653	0.017	0	0.0
蟹江町	蟹江町八幡	361	8,668	0.020	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	361	8,665	0.015	0	0.0
日進市	日進市上納池スポーツ公園	357	8,595	0.021	0	0.0
碧南市	碧南市文化会館	359	8,629	0.017	0	0.0
岡崎市	朝 日	322	7,732	0.015	0	0.0
〃	矢 作	357	8,655	0.017	0	0.0
〃	大 平	363	8,717	0.017	0	0.0
〃	鴨 田	363	8,719	0.016	0	0.0
全県平均(23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

物質測定結果（自動車排出ガス測定局）

的 評 価			長 期 的 評 価			平成28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	○	0.038	○	○	0.018
0	0.0	○	0.039	○	○	0.018
0	0.0	○	0.036	○	○	0.018
0	0.0	○	0.032	○	○	0.014
0	0.0	×	0.039	○	○	0.020
0	0.0	○	0.037	○	○	0.020
0	0.0	○	0.034	○	○	0.018
0	0.0	○	0.044	○	○	0.018
0	0.0	×	0.041	○	○	0.018
0	0.0	○	0.034	○	○	0.015
0	0.0	○	0.037	○	○	0.019
0	0.0	○	0.042	○	○	0.022
0	0.0	○	0.040	○	○	0.024
0	0.0	○	0.042	○	○	0.020
0	0.0	○	0.040	○	○	0.020
0	0.0	○	0.030	○	○	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.019
0	0.0	○	0.041	○	○	0.021
0	0.0	○	0.042	○	○	0.019
0	0.0	○	0.032	○	○	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.017
0	0.0	○	0.035	○	○	0.014
0	0.0	○	0.036	○	○	0.017
—	—	—	—	—	—	0.018

表 5-1 平成 29 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		
						(時間)	(%)	
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	365	5,453	0.036	542	9.9	
	北区	愛知工業高校	365	5,422	0.032	454	8.4	
	中村区	中村保健所	365	5,426	0.034	494	9.1	
	昭和区	滝川小学校	365	5,418	0.036	410	7.6	
	中川区	八幡中学校	361	5,348	0.033	360	6.7	
	〃	富田支所	365	5,423	0.035	492	9.1	
	港区	惟信高校	365	5,413	0.034	357	6.6	
	南区	白水小学校	365	5,422	0.032	370	6.8	
	守山区	守山保健所	365	5,417	0.035	571	10.5	
	緑区	大高北小学校	365	5,425	0.033	455	8.4	
	天白区	天白保健所	357	5,261	0.032	315	6.0	
	名古屋市内平均			—	—	0.034	—	—
	東海市	東海市名和町	365	5,435	0.028	239	4.4	
	〃	東海市横須賀小学校	365	5,428	0.027	256	4.7	
知多市	知多市新舞子保育園	365	5,437	0.032	288	5.3		
名古屋区域平均(14局平均)			—	—	0.033	—	—	
東三河区域	豊橋市	石 巻	336	4,976	0.037	488	9.8	
	〃	二 川	318	4,693	0.038	428	9.1	
	〃	野 依	345	5,107	0.036	480	9.4	
	〃	吾 妻	365	5,452	0.037	524	9.6	
	〃	富 本	349	5,139	0.037	537	10.4	
	豊橋市内平均			—	—	0.037	—	—
	豊川市	豊川市役所	365	5,438	0.034	387	7.1	
	〃	豊川市御津南部小学校	365	5,436	0.034	333	6.1	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	365	5,441	0.037	485	8.9	
	田原市	田原市童浦小学校	365	5,440	0.034	393	7.2	
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	361	5,307	0.032	318	6.0	
	〃	一宮市小信中島	363	5,308	0.033	326	6.1	
	〃	一宮市木曾川消防署	365	5,421	0.035	480	8.9	
	津島市	津島市埋田町	364	5,412	0.032	259	4.8	
	犬山市	犬山消防署	364	5,411	0.031	330	6.1	

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	平成28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)
104	28.5	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.038
92	25.2	×	0	0.0	0	0.0	0.119	0.032
92	25.2	×	1	0.0	1	0.3	0.120	0.035
84	23.0	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.041
73	20.2	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.033
101	27.7	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.036
76	20.8	×	0	0.0	0	0.0	0.101	0.034
80	21.9	×	0	0.0	0	0.0	0.115	0.032
107	29.3	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.036
97	26.6	×	0	0.0	0	0.0	0.110	0.034
69	19.3	×	0	0.0	0	0.0	0.105	0.036
—	—	—	—	—	—	—	—	0.035
57	15.6	×	0	0.0	0	0.0	0.103	0.028
64	17.5	×	0	0.0	0	0.0	0.104	0.025
65	17.8	×	0	0.0	0	0.0	0.103	0.029
—	—	—	—	—	—	—	—	0.034
92	27.4	×	0	0.0	0	0.0	0.108	0.035
79	24.8	×	0	0.0	0	0.0	0.108	0.039
88	25.5	×	0	0.0	0	0.0	0.105	0.036
91	24.9	×	0	0.0	0	0.0	0.108	0.038
98	28.1	×	0	0.0	0	0.0	0.108	0.037
—	—	—	—	—	—	—	—	0.037
80	21.9	×	0	0.0	0	0.0	0.094	0.033
71	19.5	×	0	0.0	0	0.0	0.089	0.034
97	26.6	×	0	0.0	0	0.0	0.093	0.036
77	21.1	×	0	0.0	0	0.0	0.098	0.035
—	—	—	—	—	—	—	—	0.036
75	20.8	×	0	0.0	0	0.0	0.103	0.031
74	20.4	×	0	0.0	0	0.0	0.101	0.034
93	25.5	×	0	0.0	0	0.0	0.106	0.035
59	16.2	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.033
74	20.3	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.032

表 5-1 平成 29 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	362	5,381	0.033	401	7.5	
	岩倉市	岩倉市中本町	348	5,163	0.032	303	5.9	
	弥富市	弥富市役所	365	5,428	0.035	420	7.7	
	豊山町	豊山町豊場	365	5,427	0.032	383	7.1	
	あま市	あま市伊福小学校	365	5,438	0.032	287	5.3	
	尾張区域平均(10局平均)			—	—	0.033	—	—
内陸 区域	豊田市	北部局(加納町)	363	5,346	0.033	507	9.5	
	〃	東部局(宝来町)	365	5,401	0.035	561	10.4	
	〃	中部局(三軒町)	365	5,399	0.034	532	9.9	
	〃	南部局(竹元町)	365	5,401	0.032	413	7.6	
	豊田市内平均			—	—	0.034	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	365	5,368	0.026	168	3.1	
	小牧市	小牧高校	362	5,373	0.032	437	8.1	
	知立市	知立市役所	365	5,429	0.032	409	7.5	
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	5,436	0.035	541	10.0	
	豊明市	豊明中学校	363	5,406	0.033	408	7.5	
	日進市	日進市五色園	360	5,327	0.030	351	6.6	
	東郷町	東郷町春木	365	5,440	0.032	393	7.2	
	長久手市	長久手中学校	365	5,382	0.032	442	8.2	
内陸区域平均(12局平均)			—	—	0.032	—	—	
衣浦 区域	半田市	半田市東洋町	365	5,440	0.030	275	5.1	
	碧南市	碧南市川口町	365	5,440	0.035	378	6.9	
	刈谷市	刈谷市寿町	362	5,309	0.032	334	6.3	
	常滑市	常滑市保健センター	355	5,232	0.034	274	5.2	
	大府市	大府小学校	361	5,357	0.034	482	9.0	
	高浜市	高浜小学校	365	5,438	0.031	256	4.7	
	阿久比町	阿久比中学校	359	5,314	0.032	354	6.7	
	東浦町	東浦町役場	326	4,819	0.031	304	6.3	
	武豊町	武豊町役場	361	5,364	0.032	264	4.9	
衣浦区域平均(9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	平成28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)
88	24.3	×	0	0.0	0	0.0	0.101	0.032
70	20.1	×	0	0.0	0	0.0	0.110	0.033
91	24.9	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.036
83	22.7	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.032
66	18.1	×	0	0.0	0	0.0	0.103	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033
95	26.2	×	0	0.0	0	0.0	0.114	0.035
104	28.5	×	0	0.0	0	0.0	0.114	0.035
99	27.1	×	0	0.0	0	0.0	0.113	0.033
87	23.8	×	0	0.0	0	0.0	0.110	0.031
—	—	—	—	—	—	—	—	0.034
46	12.6	×	0	0.0	0	0.0	0.099	0.028
89	24.6	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.033
84	23.0	×	0	0.0	0	0.0	0.103	0.033
105	28.8	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.035
88	24.2	×	0	0.0	0	0.0	0.104	0.032
79	21.9	×	0	0.0	0	0.0	0.106	0.034
81	22.2	×	0	0.0	0	0.0	0.106	0.033
94	25.8	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.034
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033
63	17.3	×	0	0.0	0	0.0	0.104	0.032
79	21.6	×	0	0.0	0	0.0	0.089	0.035
73	20.2	×	0	0.0	0	0.0	0.097	0.031
64	18.0	×	0	0.0	0	0.0	0.096	0.033
98	27.1	×	0	0.0	0	0.0	0.109	0.034
60	16.4	×	0	0.0	0	0.0	0.100	0.030
77	21.4	×	0	0.0	0	0.0	0.102	0.029
67	20.6	×	0	0.0	0	0.0	0.104	0.029
57	15.8	×	0	0.0	0	0.0	0.102	0.034
—	—	—	—	—	—	—	—	0.032

表 5-1 平成 29 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	
						(時間)	(%)
その他 区域	岡崎市	羽 根	365	5,449	0.034	503	9.2
	岡崎市内平均		—	—	0.034	—	—
	安城市	安城農林高校	365	5,403	0.031	434	8.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	361	5,365	0.030	347	6.5
	〃	西尾市役所一色支所	365	5,432	0.033	327	6.0
	田原市	田原市古田町	365	5,437	0.034	212	3.9
	美浜町	美浜町奥田	365	5,405	0.034	325	6.0
	幸田町	幸田小学校	365	5,441	0.033	432	7.9
	新城市	新城消防署	365	5,438	0.034	398	7.3
	その他区域平均(8局平均)		—	—	0.033	—	—
全県平均(62局平均)		—	—	0.033	—	—	

- 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 5-2 平成 29 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	
					(時間)	(%)
西区	名塚中学校	360	5,336	0.032	375	7.0
中区	テレビ塔	365	5,417	0.032	317	5.9
港区	港 陽	365	5,424	0.031	317	5.8
稲沢市	稲沢市役所	365	5,435	0.029	235	4.3
清須市	清須市阿原	365	5,431	0.029	239	4.4
瀬戸市	瀬戸市陶原町	365	5,427	0.034	515	9.5
碧南市	碧南市文化会館	365	5,439	0.031	301	5.5
岡崎市	朝 日	324	4,854	0.023	145	3.0
〃	矢 作	365	5,446	0.031	331	6.1
〃	大 平	365	5,447	0.024	140	2.6
〃	鴨 田	361	5,382	0.030	331	6.2
全県平均(11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	平成28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)
94	25.8	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.033
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033
90	24.7	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.032
70	19.4	×	0	0.0	0	0.0	0.102	0.028
74	20.3	×	0	0.0	0	0.0	0.091	0.033
50	13.7	×	0	0.0	0	0.0	0.086	0.034
71	19.5	×	0	0.0	0	0.0	0.098	0.036
87	23.8	×	0	0.0	0	0.0	0.105	0.033
78	21.4	×	0	0.0	0	0.0	0.102	0.033
—	—	—	—	—	—	—	—	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	平成28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)
77	21.4	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.032
70	19.2	×	0	0.0	0	0.0	0.107	0.032
74	20.3	×	0	0.0	0	0.0	0.106	0.032
57	15.6	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.029
59	16.2	×	0	0.0	0	0.0	0.106	0.029
94	25.8	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.035
64	17.5	×	0	0.0	0	0.0	0.099	0.032
33	10.2	×	0	0.0	0	0.0	0.096	0.022
78	21.4	×	0	0.0	0	0.0	0.109	0.030
37	10.1	×	0	0.0	0	0.0	0.098	0.026
71	19.7	×	0	0.0	0	0.0	0.107	0.027
—	—	—	—	—	—	—	—	0.030

表6-1 平成29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	有効測定日数	長期的評価			
				短期基準			環境基準との比較 (達成○・非達成×)
				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		
				(日)	(%)		
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	360	2	0.6	28.1	○
	北区	愛知工業高校	363	5	1.4	31.1	○
	中村区	中村保健所	357	2	0.6	28.3	○
	昭和区	滝川小学校	357	2	0.6	25.9	○
	中川区	八幡中学校	360	4	1.1	29.7	○
	〃	富田支所	356	1	0.3	27.4	○
	港区	惟信高校	363	3	0.8	28.8	○
	南区	白水小学校	357	2	0.6	30.3	○
	守山区	守山保健所	354	1	0.3	26.8	○
	緑区	大高北小学校	363	2	0.6	27.3	○
	天白区	天白保健所	353	1	0.3	26.0	○
	東海市	東海市名和町	363	4	1.1	32.6	○
	〃	東海市横須賀小学校	363	6	1.7	32.5	○
	東三河	豊橋市	大崎	362	2	0.6	26.2
〃		二川	352	2	0.6	30.9	○
〃		野依	363	2	0.6	23.7	○
〃		吾妻	363	0	0	22.7	○
豊川市		豊川市役所	361	3	0.8	28.0	○
蒲郡市		蒲郡市御幸町	363	2	0.6	25.4	○
田原市		田原市童浦小学校	362	5	1.4	30.9	○
尾張	一宮市	一宮市松降通	360	0	0	28.3	○
	津島市	津島市埋田町	363	1	0.3	26.8	○
	犬山市	犬山消防署	363	0	0	25.3	○
内陸	豊田市	北部局(加納町)	358	0	0	23.6	○
	〃	東部局(宝来町)	363	0	0	20.4	○
	〃	中部局(三軒町)	361	0	0	22.8	○
	〃	南部局(竹元町)	358	0	0	25.1	○
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	363	0	0	25.0	○
	東郷町	東郷町春木	363	1	0.3	27.7	○
	長久手市	長久手中学校	359	1	0.3	25.9	○
衣浦	半田市	半田市東洋町	355	9	2.5	36.1	×
	刈谷市	刈谷市寿町	363	2	0.6	28.3	○
	常滑市	常滑市保健センター	361	4	1.1	28.2	○
	大府市	大府小学校	363	3	0.8	25.4	○
	高浜市	高浜小学校	363	3	0.8	28.7	○

物質(PM2.5)測定結果(一般環境大気測定局(1))

長期基準		平成28年度の年平均値	長期的評価(黄砂の影響を除く)					
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×)	
12.2	○	12.0	2	0.6	28.1	○	12.2	○
12.7	○	12.9	5	1.4	31.1	○	12.7	○
12.2	○	12.6	2	0.6	28.3	○	12.2	○
11.4	○	11.6	2	0.6	25.9	○	11.3	○
12.6	○	12.4	4	1.1	29.7	○	12.6	○
12.5	○	12.8	1	0.3	27.4	○	12.4	○
12.6	○	13.0	3	0.8	28.8	○	12.5	○
13.9	○	13.8	2	0.6	30.3	○	13.9	○
12.0	○	12.4	1	0.3	26.8	○	12.0	○
12.0	○	11.7	2	0.6	27.3	○	12.0	○
11.7	○	11.9	1	0.3	26.0	○	11.6	○
15.2	×	14.3	4	1.1	32.6	○	15.1	×
14.5	○	13.2	6	1.7	32.5	○	14.5	○
11.6	○	11.5	2	0.6	26.2	○	11.6	○
11.1	○	11.3	2	0.6	30.9	○	11.0	○
9.4	○	9.7	2	0.6	23.7	○	9.4	○
8.4	○	8.9	0	0.0	22.7	○	8.4	○
12.9	○	12.3	3	0.8	26.0	○	12.9	○
10.4	○	10.5	2	0.6	25.4	○	10.4	○
12.0	○	12.1	5	1.4	30.9	○	11.9	○
12.4	○	13.2	0	0.0	28.3	○	12.3	○
10.8	○	10.5	1	0.3	26.8	○	10.7	○
10.1	○	10.3	0	0.0	25.3	○	10.1	○
8.2	○	9.6	0	0.0	23.6	○	8.1	○
8.0	○	9.4	0	0.0	20.4	○	7.9	○
9.0	○	9.7	0	0.0	22.8	○	9.0	○
8.8	○	9.5	0	0.0	25.1	○	8.7	○
11.5	○	12.1	0	0.0	25.0	○	11.4	○
11.3	○	10.7	1	0.3	27.7	○	11.2	○
10.3	○	10.1	1	0.3	25.9	○	10.2	○
15.2	×	15.0	9	2.5	36.1	×	15.2	×
11.6	○	10.9	2	0.6	28.3	○	11.6	○
10.8	○	10.6	4	1.1	28.2	○	10.8	○
10.8	○	10.6	3	0.8	25.4	○	10.8	○
12.2	○	11.4	3	0.8	28.7	○	12.2	○

表6-1 平成29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	有効測定日数	長期的評価			
				短期基準			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	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
(日)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)			
その他	安城市	安城農林高校	363	3	0.8	32.9	○
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	363	2	0.6	26.5	○
	田原市	田原市古田町	363	1	0.3	25.9	○
	美浜町	美浜町奥田	361	4	1.1	31.8	○
	新城市	新城消防署	363	0	0	23.6	○
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パーセンタイル値が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(平成29年5月7日、8日)

表6-2 平成29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	有効測定日数	長期的評価			
			短期基準			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	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
(日)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)		
北区	上下水道局北営業所	355	2	0.6	27.3	○
西区	名塚中学校	363	6	1.7	30.9	○
中区	テレビ塔	357	3	0.8	28.2	○
熱田区	熱田神宮公園	360	2	0.6	24.5	○
港区	港陽	358	2	0.6	27.9	○
南区	千竈	357	2	0.6	27.8	○
〃	元塩公園	360	5	1.4	31.5	○
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	363	2	0.6	32.3	○
豊橋市	今橋	334	0	0.0	22.2	○
稲沢市	稲沢市役所	360	2	0.6	28.4	○
瀬戸市	瀬戸市陶原町	363	0	0.0	24.0	○
春日井市	春日井市勝川小学校	362	2	0.6	28.7	○
岡崎市	矢作	332	1	0.3	24.3	○
〃	大平	363	2	0.6	28.6	○
〃	鴨田	363	0	0.0	26.3	○
全県平均(15局平均)						

※上記 1~4 参照

物質(PM2.5)測定結果(一般環境大気測定局(2))

長期基準		平成28年度の年平均値	長期的評価(黄砂の影響を除く)					
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×)	
15.3	×	14.9	3	0.8	32.9	○	15.2	×
11.1	○	10.7	2	0.6	26.5	○	11.1	○
10.2	○	9.9	1	0.3	25.9	○	10.2	○
13.8	○	12.4	4	1.1	31.8	○	13.8	○
9.4	○	9.0	0	0.0	23.6	○	9.4	○
11.6		11.5						

物質(PM2.5)測定結果(自動車排出ガス測定局)

長期基準		平成28年度の年平均値	長期的評価(黄砂の影響を除く)					
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×)	
12.9	○	12.9	2	0.6	27.3	○	12.8	○
13.0	○	14.8	6	1.7	30.9	○	13.0	○
12.7	○	12.5	3	0.8	28.2	○	12.6	○
9.4	○	9.2	2	0.6	24.5	○	9.3	○
12.8	○	12.9	2	0.6	27.9	○	12.7	○
12.1	○	12.3	2	0.6	27.8	○	12.1	○
14.1	○	14.7	5	1.4	31.5	○	14.0	○
14.6	○	14.5	2	0.6	32.3	○	14.6	○
10.4	○	11.3	0	0.0	22.2	○	10.3	○
11.5	○	11.4	2	0.6	28.4	○	11.5	○
10.2	○	10.5	0	0.0	24.0	○	10.1	○
12.6	○	13.6	2	0.6	28.7	○	12.6	○
9.6	○	10.8	1	0.3	24.3	○	9.5	○
13.7	○	14.1	2	0.6	28.6	○	13.6	○
10.7	○	10.9	0	0.0	26.3	○	10.6	○
12.0		12.4					12.0	

表 7-1 平成 29 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	8,206	0.11	0.12	356
	中川区	富田支所	8,081	0.14	0.18	352
	名古屋市内平均		—	0.13	0.15	—
	知多市	知多市新舞子保育園	8,351	0.10	0.14	365
	名古屋区域平均(3局平均)		—	0.12	0.15	—
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,331	0.07	0.08	364
	東三河区域平均(1局)		—	0.07	0.08	—
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,079	0.14	0.16	360
	尾張区域平均(1局)		—	0.14	0.16	—
内陸	豊田市	北部局(加納町)	7,869	0.06	0.07	342
	〃	東部局(宝来町)	8,345	0.06	0.07	362
	〃	中部局(三軒町)	8,354	0.11	0.12	362
	内陸区域平均(3局平均)		—	0.08	0.09	—
衣浦	半田市	半田市東洋町	8,224	0.12	0.15	360
	大府市	大府小学校	7,901	0.16	0.19	344
	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	8,311	0.10	0.12	362
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,334	0.11	0.14	362
	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	—

※ 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 7-2 平成 29 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	8,015	0.21	0.23	351	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,426	0.11	0.12	351	
豊川市	豊川市桜町	8,328	0.12	0.13	363	
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,335	0.20	0.19	361	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,273	0.13	0.14	361	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,228	0.14	0.17	357	
岡崎市	大平	8,638	0.09	0.11	357	
全県平均(7局平均)			—	0.14	0.16	—

※ 上記参照

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		平成28年度の 6～9時におけ る年平均値
最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)					(日)
0.42	0.01	33	9.3	2	0.6	0.10
1.23	0.01	106	30.1	28	8.0	0.16
—	—	—	—	—	—	0.13
0.89	0.00	75	20.5	12	3.3	0.14
—	—	—	—	—	—	0.13
0.34	0.00	24	6.6	2	0.5	0.07
—	—	—	—	—	—	0.07
0.47	0.02	92	25.6	24	6.7	0.19
—	—	—	—	—	—	0.19
0.27	0.00	2	0.6	0	0.0	0.07
0.25	0.00	4	1.1	0	0.0	0.05
0.52	0.00	39	10.8	3	0.8	0.12
—	—	—	—	—	—	0.08
0.72	0.00	83	23.1	34	9.4	0.14
0.84	0.02	113	32.8	48	14.0	0.16
—	—	—	—	—	—	0.15
0.53	0.00	58	16.0	8	2.2	0.12
0.56	0.00	84	23.2	19	5.2	0.13
—	—	—	—	—	—	0.13
—	—	—	—	—	—	0.12

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		平成28年度の 6～9時におけ る年平均値
最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)					(日)
0.72	0.04	168	47.9	63	17.9	0.22
0.63	0.01	23	6.6	3	0.9	0.12
0.51	0.02	44	12.1	8	2.2	0.15
0.85	0.05	140	38.8	28	7.8	0.19
0.72	0.02	58	16.1	8	2.2	0.13
0.80	0.02	97	27.2	23	6.4	0.15
0.39	0.00	25	7.0	4	1.1	0.10
—	—	—	—	—	—	0.15

表8-1 平成29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		平成28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	8,206	1.95	1.97	356	2.15	1.81	1.96
	中川区	富田支所	8,081	1.96	1.99	352	2.21	1.85	1.99
	名古屋市内平均		—	1.96	1.98	—	—	—	1.98
	知多市	知多市新舞子保育園	8,351	1.99	2.02	365	2.44	1.82	2.01
	名古屋区域平均(3局平均)		—	1.97	1.99	—	—	—	1.99
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,331	1.95	1.95	364	2.10	1.80	1.95
	東三河区域平均(1局)		—	1.95	1.95	—	—	—	1.95
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,079	1.94	1.96	360	2.40	1.84	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)	7,869	1.93	1.93	342	2.07	1.69	1.94
	〃	東部局(宝来町)	8,345	1.91	1.93	362	2.09	1.78	1.92
	〃	中部局(三軒町)	8,354	1.91	1.93	362	2.12	1.50	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	8,224	2.00	2.04	360	2.52	1.80	2.02
	大府市	大府小学校	7,901	1.98	2.01	344	2.35	1.84	2.00
	衣浦区域平均(2局平均)		—	1.99	2.03	—	—	—	2.01
その他	安城市	安城農林高校	8,311	1.99	2.01	362	2.22	1.83	1.99
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,334	1.98	2.00	362	2.28	1.84	1.98
	その他区域平均(2局平均)		—	1.99	2.01	—	—	—	1.99
	全県平均(12局平均)		—	1.96	1.98	—	—	—	1.97

表8-2 平成29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		平成28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	8,015	1.97	1.99	351	2.22	1.82	1.98
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,426	2.00	2.02	351	2.51	1.84	2.00
豊川市	豊川市桜町	8,328	1.94	1.95	363	2.05	1.81	1.91
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,335	2.01	2.04	361	2.22	1.88	2.01
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,273	1.94	1.95	361	2.08	1.80	1.95
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,228	1.99	2.01	357	2.25	1.85	2.00
岡崎市	大平	8,638	1.94	1.96	357	2.13	1.80	1.95
全県平均(7局平均)		—	1.97	1.99	—	—	—	1.97

表9-1 平成29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 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時における年平均値 (ppmC)	6~9時測定日数 (日)	6~9時3時間平均値		平成28年度の6~9時における年平均値 (ppmC)
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	8,206	2.06	2.08	356	2.50	1.87	2.07
	中川区	富田支所	8,081	2.11	2.16	352	3.35	1.92	2.15
	名古屋市内平均		—	2.09	2.12	—	—	—	2.11
	知多市	知多市新舞子保育園	8,351	2.09	2.15	365	3.11	1.87	2.15
	名古屋区域平均(3局平均)		—	2.09	2.13	—	—	—	2.12
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,331	2.02	2.03	364	2.39	1.81	2.02
	東三河区域平均(1局)		—	2.02	2.03	—	—	—	2.02
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,079	2.08	2.12	360	2.72	1.85	2.14
	尾張区域平均(1局)		—	2.08	2.12	—	—	—	2.14
内陸	豊田市	北部局(加納町)	7,869	1.99	2.00	342	2.30	1.74	2.01
	〃	東部局(宝来町)	8,345	1.97	2.00	362	2.24	1.79	1.98
	〃	中部局(三軒町)	8,354	2.03	2.05	362	2.47	1.65	2.05
	内陸区域平均(3局平均)		—	2.00	2.02	—	—	—	2.01
衣浦	半田市	半田市東洋町	8,224	2.12	2.19	360	3.24	1.80	2.15
	大府市	大府小学校	7,901	2.14	2.20	344	3.19	1.90	2.16
	衣浦区域平均(2局平均)		—	2.13	2.20	—	—	—	2.16
その他	安城市	安城農林高校	8,311	2.09	2.13	362	2.71	1.85	2.11
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,334	2.09	2.14	362	2.70	1.89	2.11
	その他区域平均(2局平均)		—	2.09	2.14	—	—	—	2.11
全県平均(12局平均)			—	2.07	2.11	—	—	—	2.10

表9-2 平成29年度における全炭化水素測定結果(一般環境大気測定局)
〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時における年平均値 (ppmC)	6~9時測定日数 (日)	6~9時3時間平均値		平成28年度の6~9時における年平均値 (ppmC)
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
南区	元塩公園	8,015	2.17	2.22	351	2.91	1.92	2.20
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,426	2.11	2.14	351	2.99	1.94	2.12
豊川市	豊川市桜町	8,328	2.06	2.08	363	2.49	1.87	2.06
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,335	2.21	2.23	361	3.06	1.97	2.20
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,273	2.06	2.09	361	2.71	1.87	2.07
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,228	2.13	2.18	357	2.84	1.92	2.15
岡崎市	大平	8,638	2.03	2.06	357	2.37	1.84	2.05
全県平均(7局平均)			—	2.11	2.14	—	—	2.12

表10 平成29年度における環境基準設定物質の地点別調査結果

(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	0.73	0.34	1.6
	稲沢市役所	12	0.81	0.36	2.0
	東海市名和町	12	1.1	0.37	2.8
	半田市東洋町	12	1.0	0.37	2.8
名古屋市	会所町	12	0.95	0.33	1.8
	富田支所	12	0.87	0.34	1.6
	港陽	12	0.91	0.36	1.6
	野跡小学校	12	1.1	0.69	1.7
	白水小学校	12	1.1	0.49	3.0
	本地通	12	1.2	0.40	2.4
	元塩公園	12	1.1	0.52	2.7
豊橋市	今橋	12	0.79	0.41	1.1
	大崎	12	0.89	0.39	2.0
	二川	12	0.68	0.33	1.0
岡崎市	矢作	12	0.81	0.55	1.3
	大平	12	0.98	0.70	1.4
	総合検査センター	12	0.84	0.56	1.3
豊田市	中部局(三軒町)	12	1.1	0.52	2.2
	豊田市役所東庁舎	12	1.2	0.61	2.1
県内全地点平均(19局)		—	0.96	0.68	1.2

(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	0.25	0.076	0.84
	稲沢市役所	12	0.24	0.079	0.56
	東海市名和町	12	0.63	0.046	1.5
	半田市東洋町	12	0.22	0.041	1.0
名古屋市	会所町	12	0.40	0.11	1.4
	富田支所	12	0.52	0.091	1.5
	港陽	12	1.9	0.17	5.5
	野跡小学校	12	1.4	0.14	3.5
	白水小学校	12	0.78	0.18	2.5
	本地通	12	1.4	0.32	4.2
	元塩公園	12	0.76	0.20	1.5
豊橋市	今橋	12	0.43	0.14	0.70
	大崎	12	0.41	0.18	0.69
	二川	12	0.40	0.14	0.69
岡崎市	矢作	12	0.14	0.069	0.26
	総合検査センター	12	0.11	0.040	0.19
豊田市	中部局(三軒町)	12	0.15	0.028	0.34
県内全地点平均(17局)		—	0.59	0.11	1.9

- (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 測定値がすべて検出下限値未満の場合、最大値は「<(検出下限値の最大値)」を表示している。

(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	0.060	0.0070	0.24
	稲沢市役所	12	0.055	0.016	0.16
	東海市名和町	12	0.11	0.012	0.83
	半田市東洋町	12	0.068	<0.0029	0.28
名古屋市	会所町	12	0.17	0.048	0.39
	富田支所	12	0.10	0.031	0.27
	港陽	12	0.21	0.050	0.75
	野跡小学校	12	0.19	0.053	0.75
	白水小学校	12	0.36	0.029	1.3
	本地通	12	0.21	0.048	0.52
	元塩公園	12	0.33	0.039	0.88
豊橋市	今橋	12	0.44	0.12	0.91
	大崎	12	0.42	0.13	0.79
	二川	12	0.42	0.12	0.82
岡崎市	矢作	12	0.040	0.018	0.079
	総合検査センター	12	0.039	0.021	0.071
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.062	<0.011	0.12
県内全地点平均 (17局)		—	0.19	0.039	0.44

(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	2.4	1.2	7.3
	稲沢市役所	12	1.2	0.60	2.6
	東海市名和町	12	2.1	0.79	9.3
	半田市東洋町	12	1.1	0.48	2.5
名古屋市	会所町	12	2.3	0.54	5.9
	富田支所	12	1.9	0.66	3.5
	港陽	12	2.1	0.76	3.5
	野跡小学校	12	2.3	0.81	4.4
	白水小学校	12	2.4	0.83	7.4
	本地通	12	4.7	0.74	11
	元塩公園	12	3.1	0.63	8.9
豊橋市	今橋	12	1.5	0.16	2.4
	大崎	12	1.4	0.59	2.8
	二川	12	1.7	0.51	3.2
岡崎市	矢作	12	1.5	0.78	3.1
	総合検査センター	12	2.6	0.69	8.0
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.97	0.49	1.8
県内全地点平均 (17局)		—	2.1	0.97	4.7

表 1 1 平成 2 9 年度における指針値設定物質の地点別調査結果

(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	0.032	<0.005	0.17
	稲沢市役所	12	0.021	<0.005	0.070
	東海市名和町	12	0.24	0.018	1.4
	半田市東洋町	12	0.022	<0.006	0.065
名古屋市	会所町	12	0.031	<0.0028	0.066
	富田支所	12	0.059	0.015	0.13
	港陽	12	0.054	0.011	0.15
	野跡小学校	12	0.077	0.023	0.21
	白水小学校	12	0.12	0.045	0.24
	本地通	12	0.049	0.0078	0.14
	元塩公園	12	0.14	0.040	0.29
豊橋市	今橋	12	0.028	<0.008	0.14
	大崎	12	0.028	<0.008	0.11
	二川	12	0.026	<0.008	0.12
岡崎市	矢作	12	0.015	<0.006	0.038
	総合検査センター	12	0.014	<0.006	0.034
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.039	<0.011	0.090
県内全地点平均 (17局)		—	0.059	0.014	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	0.0097	<0.0023	0.064
	稲沢市役所	12	0.013	<0.0022	0.068
	東海市名和町	12	0.019	<0.0024	0.11
	半田市東洋町	12	0.028	<0.0023	0.086
名古屋市	会所町	12	0.016	<0.0093	0.085
	富田支所	12	0.021	<0.0093	0.11
	港陽	12	0.020	<0.0093	0.094
	野跡小学校	12	0.026	<0.0093	0.083
	白水小学校	11	0.021	<0.0093	0.088
	本地通	12	0.021	<0.0093	0.092
	元塩公園	12	0.025	<0.0093	0.11
豊橋市	今橋	12	0.023	<0.01	<0.18
	大崎	12	0.022	<0.01	<0.19
	二川	12	0.023	<0.01	<0.20
岡崎市	矢作	12	0.012	<0.0021	0.044
	総合検査センター	12	0.013	<0.0024	0.056
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.018	0.0047	0.086
県内全地点平均 (17局)		—	0.019	0.0097	0.028

- (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 測定値がすべて検出下限値未満の場合、最大値は「< (検出下限値の最大値)」を表示している。

(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	2.2	1.7	2.8
	半田市東洋町	12	1.8	1.4	2.4
名古屋市	会所町	12	1.4	0.92	1.8
	富田支所	12	1.2	0.48	2.2
	港陽	12	1.8	0.81	3.3
	白水小学校	12	2.1	0.95	3.8
	本地通	11	1.4	0.90	2.4
	元塩公園	12	1.4	0.71	2.7
豊橋市	今橋	12	1.9	1.4	2.9
	大崎	12	2.0	1.5	3.2
	二川	12	1.8	1.3	2.5
岡崎市	矢作	12	1.7	1.3	2.1
	総合検査センター	12	1.7	1.3	2.1
豊田市	中部局（三軒町）	12	1.6	1.2	2.1
県内全地点平均（14局）		—	1.7	1.2	2.2

(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	7.8	1.5	20
	半田市東洋町	12	2.2	0.40	5.6
名古屋市	会所町	12	2.1	0.71	4.6
	富田支所	12	3.0	0.70	9.9
	港陽	12	5.9	1.6	16
	白水小学校	4	5.9	3.3	7.0
	本地通	10	5.9	2.6	12
	元塩公園	12	9.6	2.3	24
豊橋市	今橋	12	1.8	0.60	4.3
	大崎	12	4.2	0.56	12
	二川	11	2.0	0.93	4.8
岡崎市	矢作	12	1.4	0.41	3.2
	総合検査センター	12	1.1	0.41	1.8
豊田市	中部局（三軒町）	12	1.8	0.62	3.9
県内全地点平均（14局）		—	3.9	1.1	9.6

(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	0.16	0.12	0.23
	稲沢市役所	12	0.16	0.11	0.23
	東海市名和町	12	0.19	0.11	0.27
	半田市東洋町	12	0.22	0.13	0.75
名古屋市	会所町	12	0.28	0.16	1.0
	富田支所	12	0.30	0.16	1.1
	港陽	12	0.36	0.17	1.2
	野跡小学校	12	0.38	0.17	1.2
	白水小学校	12	0.50	0.19	1.9
	本地通	12	0.47	0.18	1.3
	元塩公園	12	0.49	0.19	1.4
豊橋市	今橋	12	0.43	0.13	0.81
	大崎	12	0.42	0.16	0.69
	二川	12	0.40	0.15	0.65
岡崎市	矢作	12	0.17	0.12	0.23
	総合検査センター	12	0.22	0.13	0.42
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.19	0.13	0.30
県内全地点平均 (17局)		—	0.31	0.16	0.50

(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	0.087	0.039	0.18
	稲沢市役所	12	0.095	0.039	0.20
	東海市名和町	12	0.12	0.046	0.24
	半田市東洋町	12	0.16	0.032	0.69
名古屋市	会所町	12	0.14	0.061	0.28
	富田支所	12	0.27	0.12	0.44
	港陽	12	0.15	0.069	0.32
	野跡小学校	12	0.19	0.091	0.47
	白水小学校	12	0.15	0.070	0.28
	本地通	12	0.15	0.068	0.29
	元塩公園	12	0.16	0.081	0.30
豊橋市	今橋	12	0.36	0.090	0.71
	大崎	12	0.35	0.083	0.81
	二川	12	0.34	0.090	0.68
岡崎市	矢作	12	0.10	0.046	0.24
	総合検査センター	12	0.097	0.051	0.21
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.16	0.065	0.30
県内全地点平均 (17局)		—	0.18	0.087	0.36

(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	0.045	0.018	0.15
	稲沢市役所	12	0.062	0.022	0.27
	東海市名和町	12	0.054	0.018	0.16
	半田市東洋町	12	0.055	0.020	0.17
名古屋市	会所町	12	0.091	0.013	0.22
	富田支所	12	0.072	0.012	0.24
	港陽	12	0.067	0.028	0.23
	野跡小学校	12	0.10	0.041	0.22
	白水小学校	12	0.090	0.031	0.28
	本地通	12	0.11	0.033	0.29
	元塩公園	12	0.093	0.058	0.25
豊橋市	今橋	12	0.0090	<0.007	<0.050
	大崎	12	0.0083	<0.007	<0.040
	二川	12	0.0088	<0.007	<0.050
岡崎市	矢作	12	0.054	0.021	0.12
	大平	12	0.071	0.024	0.16
	総合検査センター	12	0.043	0.010	0.092
豊田市	中部局(三軒町)	12	0.087	0.035	0.26
	豊田市役所東庁舎	12	0.11	0.036	0.24
県内全地点平均(19局)		—	0.065	0.0083	0.11

(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	0.94	0.28	2.5
	半田市東洋町	12	0.50	0.22	0.95
名古屋市	会所町	12	1.0	0.61	3.0
	富田支所	12	0.98	0.39	2.7
	港陽	12	1.1	0.68	2.6
	白水小学校	4	0.74	0.64	0.86
	本地通	10	1.1	0.58	2.3
	元塩公園	12	1.1	0.53	2.5
豊橋市	今橋	12	0.73	0.048	1.6
	大崎	12	0.83	0.067	3.3
	二川	11	0.81	0.23	1.5
岡崎市	矢作	12	0.73	0.28	2.2
	総合検査センター	12	0.72	0.30	1.6
豊田市	中部局(三軒町)	12	0.66	0.26	1.4
県内全地点平均(14局)		—	0.85	0.50	1.1

(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	0.063	0.0069	0.17
	半田市東洋町	12	0.012	0.0039	0.031
名古屋市	会所町	12	0.018	0.0085	0.036
	富田支所	12	0.023	0.0092	0.050
	港陽	12	0.036	0.018	0.066
	白水小学校	4	0.051	0.038	0.069
	本地通	10	0.037	0.020	0.063
	元塩公園	12	0.040	0.018	0.060
豊橋市	今橋	12	0.012	0.0048	0.022
	大崎	12	0.091	0.0036	0.51
	二川	11	0.014	0.0077	0.021
岡崎市	矢作	12	0.0090	0.0013	0.018
	総合検査センター	12	0.011	0.0016	0.025
豊田市	中部局 (三軒町)	12	0.013	0.0035	0.040
県内全地点平均 (14局)		—	0.031	0.0090	0.091

表 1 2 環境基準及び指針値の定められていない有害大気汚染物質の地点別調査結果

(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	4.2	1.6	8.3
	東海市名和町	12	3.9	1.5	7.3
	半田市東洋町	12	2.7	1.6	4.3
名古屋市	会所町	12	1.7	0.79	3.8
	富田支所	12	2.0	1.1	3.9
	港陽	12	2.3	0.93	5.8
	白水小学校	11	2.2	1.4	3.6
	本地通	12	1.7	0.90	3.2
	元塩公園	12	3.0	1.5	5.6
豊橋市	今橋	12	1.4	0.65	2.3
	大崎	12	1.8	0.82	2.8
	二川	12	1.6	0.65	2.4
岡崎市	矢作	12	7.4	3.5	15
	大平	12	5.6	2.8	9.1
	総合検査センター	12	7.5	2.5	13
豊田市	中部局（三軒町）	12	2.6	1.3	5.6
	豊田市役所東庁舎	12	2.8	1.3	5.8
県内全地点平均（17局）		—	3.2	1.4	7.5

(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	2.2	0.95	3.6
	東海市名和町	12	2.4	0.85	4.7
	半田市東洋町	12	1.8	0.61	3.5
名古屋市	会所町	12	3.5	1.0	8.1
	富田支所	12	3.2	1.3	6.0
	港陽	12	3.0	1.1	7.5
	白水小学校	11	3.6	1.7	7.1
	本地通	12	2.8	1.4	4.5
	元塩公園	12	7.4	2.1	15
豊橋市	今橋	12	2.5	1.0	3.8
	大崎	12	2.7	1.1	3.9
	二川	12	3.0	1.7	4.6
岡崎市	矢作	12	3.1	1.2	6.7
	大平	12	2.6	1.1	5.2
	総合検査センター	12	2.7	1.1	6.9
豊田市	中部局（三軒町）	12	2.2	0.86	4.4
	地域文化広場	12	2.0	0.87	4.2
	豊田市役所東庁舎	12	2.5	1.2	4.8
県内全地点平均（18局）		—	3.0	1.8	7.4

(注) 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。

(単位：μg/m³)

調査機関	調査地点	酸化エチレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.10	0.019	0.20
	半田市東洋町	12	0.073	0.018	0.20
名古屋市	会所町	12	0.058	0.018	0.10
	富田支所	12	0.054	0.019	0.13
	港陽	12	0.054	0.020	0.095
	白水小学校	12	0.081	0.030	0.24
	本地通	12	0.060	0.032	0.092
	元塩公園	12	0.061	0.018	0.12
豊橋市	今橋	6	0.054	0.022	0.12
	大崎	6	0.099	0.039	0.18
	二川	6	0.059	0.029	0.10
岡崎市	矢作	12	0.073	0.036	0.18
	総合検査センター	12	0.083	0.028	0.22
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.086	0.050	0.12
県内全地点平均（14局）		—	0.071	0.054	0.10

(単位：ng/m³)

調査機関	調査地点	ベンゾ[a]ピレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	稲沢市役所	12	0.12	0.023	0.50
	東海市名和町	12	0.14	0.039	0.42
	半田市東洋町	12	0.15	0.0074	0.49
名古屋市	会所町	12	0.066	0.016	0.14
	富田支所	12	0.089	0.013	0.49
	港陽	12	0.076	0.028	0.14
	白水小学校	4	0.054	0.023	0.086
	本地通	12	0.083	0.017	0.20
	元塩公園	12	0.093	0.034	0.22
豊橋市	今橋	6	0.083	0.0074	0.33
	大崎	6	0.068	0.0091	0.23
	二川	6	0.057	0.0058	0.16
岡崎市	矢作	12	0.11	0.033	0.26
	大平	12	0.15	0.022	0.43
	総合検査センター	12	0.10	0.019	0.34
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.064	0.013	0.26
	豊田市役所東庁舎	12	0.074	0.018	0.24
県内全地点平均（17局）		—	0.093	0.054	0.15

(単位：ng/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	27	6.6	70
	半田市東洋町	12	4.3	0.84	14
名古屋市	会所町	12	4.7	1.3	12
	富田支所	12	5.2	<1.2	19
	港陽	12	11	3.5	32
	白水小学校	4	14	12	18
	本地通	10	13	6.3	25
	元塩公園	12	17	4.9	32
豊橋市	今橋	12	2.3	1.1	4.2
	大崎	12	11	1.2	58
	二川	11	2.7	1.4	4.2
岡崎市	矢作	12	2.3	0.82	4.9
	総合検査センター	12	1.8	0.75	4.2
豊田市	中部局（三軒町）	12	2.2	0.98	3.9
県内全地点平均（14局）		—	8.5	1.8	27

(単位：ng/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	0.013	0.0028	0.033
	半田市東洋町	12	0.0075	0.0023	0.016
名古屋市	会所町	12	0.012	<0.018	0.027
	富田支所	12	0.018	<0.018	0.031
	港陽	12	0.020	<0.018	0.031
	白水小学校	4	0.035	0.027	0.039
	本地通	10	0.014	<0.018	0.033
	元塩公園	12	0.020	<0.018	0.039
豊橋市	今橋	12	0.022	<0.008	0.080
	大崎	12	0.036	<0.008	0.15
	二川	11	0.025	<0.008	0.10
岡崎市	矢作	12	0.0089	0.0022	0.023
	総合検査センター	12	0.0080	0.0028	0.019
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.0094	<0.001	0.035
県内全地点平均（14局）		—	0.018	0.0075	0.036

(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	0.84	1.3
	稲沢市役所	12	1.1	0.89	1.3
	東海市名和町	12	1.1	0.94	1.3
	半田市東洋町	12	1.1	0.94	1.3
名古屋市	会所町	12	1.2	0.77	1.5
	富田支所	12	1.2	0.83	1.6
	港陽	12	1.2	0.83	1.6
	野跡小学校	12	1.2	0.94	1.6
	白水小学校	11	1.0	0.86	1.3
	本地通	12	1.2	0.96	1.6
	元塩公園	12	1.2	0.84	1.5
豊橋市	今橋	12	0.47	0.011	1.0
	大崎	12	0.36	0.13	0.54
	二川	12	0.45	0.25	0.91
岡崎市	岡崎市矢作大気測定局	12	1.2	1.0	1.3
	岡崎市総合検査センター	12	1.2	1.1	1.4
豊田市	中部局(三軒町)	12	1.7	1.3	1.9
県内全地点平均(17局)		—	1.1	0.36	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	9.9	2.6	36
	稲沢市役所	12	7.5	1.7	21
	東海市名和町	12	7.2	2.2	23
	半田市東洋町	12	4.5	1.5	18
名古屋市	会所町	12	12	2.5	28
	富田支所	12	8.4	3.4	20
	港陽	12	8.8	4.3	21
	野跡小学校	12	7.5	2.7	19
	白水小学校	12	11	4.7	32
	本地通	10	12	5.4	39
	元塩公園	12	10	4.9	24
豊橋市	今橋	12	4.6	1.6	7.3
	大崎	12	6.7	2.5	17
	二川	12	9.4	2.0	27
岡崎市	岡崎市矢作大気測定局	12	5.0	1.6	10
	岡崎市太平大気測定局	12	5.0	1.8	13
	岡崎市総合検査センター	12	3.9	1.4	7.3
豊田市	中部局(三軒町)	12	7.1	2.6	17
	地域文化広場	12	7.6	2.2	19
	豊田市役所東庁舎	12	6.6	2.7	15
県内全地点平均(20局)		—	7.8	3.9	12