

平成 1 8 年度

大気汚染調査結果

平成 1 9 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 調査期間	1
2 調査機関	1
3 測定区域及び測定局	1
4 測定項目と測定方法	1 2

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	1 3
2 二酸化硫黄	1 6
3 窒素酸化物	1 7
< 二酸化窒素 >	1 7
< 一酸化窒素 >	2 0
4 一酸化炭素	2 1
5 浮遊粒子状物質	2 2
6 光化学オキシダント	2 5
7 炭化水素	2 9
< 非メタン炭化水素 >	2 9
< メ タ ン >	2 9
< 全炭化水素 >	2 9

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

1 調査期間	3 0
2 調査機関	3 0
3 調査地点	3 0
4 調査対象物質、試料採取方法及び分析方法	3 0
5 環境基準及び指針値	3 3

第 2 調査結果の概要

1 環境基準が定められている物質	3 4
(ア) ベ ン ゼ ン	3 4
(イ) トリクロロエチレン	3 4
(ウ) テトラクロロエチレン	3 4
(エ) ジクロロメタン	3 4
2 指針値が定められている物質	3 4
(ア) アクリロニトリル	3 4

(イ) 塩化ビニルモノマー	3 4
(ウ) 水銀及びその化合物	3 4
(エ) ニッケル化合物	3 4
(オ) クロロホルム	3 4
(カ) 1,2-ジクロロエタン	3 4
(キ) 1,3-ブタジエン	3 4
3 その他の物質	3 4

< 資料編 >

1 大気汚染常時監視結果

表 1-1 平成18年度における二酸化硫黄測定結果（一般環境大気測定局）	3 8
表 1-2 平成18年度における二酸化硫黄測定結果（自動車排出ガス測定局）	4 0
表 2-1 平成18年度における窒素酸化物測定結果（一般環境大気測定局）	4 2
表 2-2 平成18年度における窒素酸化物測定結果（自動車排出ガス測定局）	4 6
表 3-1 平成18年度における一酸化炭素測定結果（一般環境大気測定局）	4 8
表 3-2 平成18年度における一酸化炭素測定結果（自動車排出ガス測定局）	4 8
表 4-1 平成18年度における浮遊粒子状物質測定結果（一般環境大気測定局）	5 0
表 4-2 平成18年度における浮遊粒子状物質測定結果（自動車排出ガス測定局）	5 4
表 5-1 平成18年度における光化学オゾン測定結果（一般環境大気測定局）	5 6
表 5-2 平成18年度における光化学オゾン測定結果（自動車排出ガス測定局）	6 0
表 6-1 平成18年度における非メタン炭化水素測定結果（一般環境大気測定局）	6 2
表 6-2 平成18年度における非メタン炭化水素測定結果（自動車排出ガス測定局）	6 2
表 7-1 平成18年度におけるメタン測定結果（一般環境大気測定局）	6 4
表 7-2 平成18年度におけるメタン測定結果（自動車排出ガス測定局）	6 4
表 8-1 平成18年度における全炭化水素測定結果（一般環境大気測定局）	6 5
表 8-2 平成18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）	6 5

2 有害大気汚染物質モニタリング結果

表 9 平成18年度における環境基準設定物質の地点別調査結果	6 6
表 10 平成18年度における指針値設定物質の地点別調査結果	6 7
参考 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	6 9

第1編 大気汚染常時監視結果

第1 調査の概要

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、大気汚染状況を常時監視している。

県内100測定局（一般環境大気測定局73局、自動車排出ガス測定局27局）の調査結果は、次のとおりである。

1 調査期間

平成18年4月1日から平成19年3月31日まで

2 調査機関

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市、豊田市

3 調査区域及び測定局

6区域 48市町村（32市15町1村） 100測定局（表1-1、表1-2、図1-1、図1-2）

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、飛鳥村（一般国道23号以南の地域）	20	12	32
東三河区域	豊橋市、豊川市（旧豊川市地域）、蒲郡市、田原市（旧田原町地域）、御津町	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、豊山町、七宝町、美和町、蟹江町、飛鳥村（名古屋区域以外の地域）	11	5	16
内陸区域	瀬戸市、春日井市、豊田市（旧豊田市地域）、小牧市、知立市、尾張旭市、豊明市、日進市、東郷町、長久手町	11	3	14
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	10	1	11
その他区域	岡崎市、豊川市（旧一宮町地域）、安城市、西尾市、田原市（旧赤羽根町及び旧渥美町地域）、南知多町、美浜町、一色町、幡豆町、幸田町	11	4	15
計		73	27	100

（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、道路は、平成18年4月1日現在のものである。以下同じ。

表 1-1 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							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	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速		温 度 ・ 湿 度
名 古 屋 区 域	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	北区福德町広瀬島 350-4								
	3		中村保健所	中村区名楽町 4-7-18								
	4		滝川小学校	昭和区滝川町 131								
	5		市衛生研究所	瑞穂区萩山町 1-11								
	6		八幡中学校	中川区元中野町 2-11								
	7		中川保健所	” 高畑一丁目 223								
	8		富田支所	” 春田三丁目 215								
	9		南陽支所	港区春田野三丁目 1801								
	10		惟信高校	” 惟信町 2-262								
	11		白水小学校	南区松下町 2-1								
	12		守山保健所	守山区小幡一丁目 3-1								
	13		志段味支所	” 大字下志段味字横堤 1390-1								
	14		大高北小学校	緑区大高町字町屋川 1								
	15		鳴海配水場	” 桃山四丁目 905								
	16		名東保健所	名東区上社二丁目 50								
	17		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	16	0	14	12	1	16
			(名古屋市 内 計)		4	17	1	15	13	2	17	5
	18	東海市名和町	東海市名和町南之山 10-4									
19	横須賀小学校	” 高横須賀町大塚 36										
20	新舞子保育園	知多市大草字北ノ田 81										
		名 古 屋 区 域 計		5	20	1	18	16	3	20	6	

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	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速	温 度 ・ 湿 度	
東 三 河	21	豊 大 崎	豊橋市大崎町字柿ノ木 16									
	22	橋 石 卷	" 石巻町字西浦 16									
	23	市 二 川	" 大岩町字東郷内 111-1									
	24	管 野 依	" 野依町字上ノ山 33-4									
	25	理 吾 妻	" 吾妻町 84-1									
	26	局 富 本	" 富本町字国隠 20-8									
豊 橋 市 管 理 測 定 局 小 計				3	6	0	6	2	1	6	1	
区 域	27	豊川市役所	豊川市金屋西町 3-11									
	28	蒲郡市御幸町	蒲郡市御幸町 3350									
	29	田原市給食センター	田原市加治町石井戸 66-5									
	30	南部小学校	御津町大字御馬字加美 15									
東 三 河 区 域 計				6	10	0	10	6	1	10	1	
尾 張 区 域	31	一宮市松降通	一宮市松降通 7-27-1									
	32	一宮市小信中島	一宮市小信中島字川南 12-3									
	33	一宮市木曽川消防署	一宮市大字黒田字北堀二ノ切 247-1									
	34	津島市埋田町	津島市埋田町 2-123-1									
	35	犬山消防署	犬山市大字五郎丸字下前田 1									
	36	江南市古知野町	江南市古知野町花霞 74									
	37	岩倉市中本町	岩倉市中本町字出口白山 11-2									
	38	弥富市役所	弥富市前須町南本田 379-1、379-3									
	39	豊山町豊場	豊山町大字豊場字城屋敷 117									
	40	伊福小学校	七宝町大字伊福字河原 28									
	41	飛島村松之郷	飛島村大字松之郷 1-41-1									
尾 張 区 域 計				3	11	0	11	11	1	11	1	

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	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速	温 度 ・ 湿 度	
内 陸 区 域	42	豊田市北部	豊田市加納町西股 75									
	43	豊田市東部	" 宝来町 4-758-10									
	44	豊田中部	" 三軒町 6-23-5									
	45	豊田南部	" 竹元町南細畔 3									
	豊田市管理測定局小計				4	4	1	4	4	3	4	3
	46	小牧高校	小牧市小牧一丁目 321									
	47	知立市役所	知立市広見 3-1									
	48	尾張旭市東大道町	尾張旭市東大道町山の内 2419-5									
	49	豊明中学校	豊明市二村台 2-25-1									
	50	日進市五色園	日進市五色園 2-2716									
衣 浦 区 域	51	東郷町春木	東郷町春木字申下 1335-1									
	52	長久手中学校	長久手町大字岩作字権代 30-3									
	内 陸 区 域 計				7	11	1	11	11	3	11	3
	53	半田市青年の家	半田市東洋町 1-3-6									
	54	衣浦排水機場	" 州の崎町 2-149									
	55	碧南市川口町	碧南市川口町 1-169									
	56	刈谷市役所	刈谷市東陽町 1-1									
	57	常滑市保健センター	常滑市新開町 5-62									
そ の 他 区 域	58	大府小学校	大府市桃山町 5-44									
	59	高浜小学校	高浜市青木町 6-1-15									
	60	阿久比中学校	阿久比町大字卯坂字半田ヶ峰 1									
	61	東浦町役場	東浦町大字緒川字政所 20									
	62	武豊町役場	武豊町字長尾山 19									
	衣 浦 区 域 計				2	9	0	10	9	0	10	0
そ の 他 区 域	63	岡崎市 管 理 測定所	岡崎市第四大気 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	1

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	炭 化 水 素		風 向 ・ 風 速
そ の 他 区 域	64	東三河高等技術専門校	豊川市一宮町上新切 33-4								
	65	安城農林高校	安城市池浦町茶筌木 1								
	66	愛厚ホーム西尾苑	西尾市八ツ面町蔵屋敷 99								
	67	田原市赤羽根町	田原市赤羽根町天神 56-3								
	68	田原市古田町	田原市古田町岡ノ越 6-4								
	69	南知多町片名	南知多町大字片名字新師崎 9-2								
	70	美浜町奥田	美浜町大字奥田字儀路 67-1								
	71	一色町役場	一色町大字前野字新田 34								
	72	幡豆町中央公民館	幡豆町大字寺部字林添 89-1								
	73	幸田小学校	幸田町大字大草字三ツ石 18								
そ の 他 区 域 計				5	11	0	11	11	1	11	2
合 計				28	72	2	71	64	9	73	13

(注) 所在地の住所は、平成18年4月1日現在のものである。以下同じ。

表 1-2 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	域 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 学 オ キ シ ダ ン ト	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速	温 度 ・ 湿 度	
名 古 屋 区 域	1	千種区役所	千種区覚王山通 8-37									
	2	東 桜	東区東桜二丁目 1003									
	3	上下水道局北営業所	北区田幡二丁目 4-5									
	4	名塚中学校	西区新福寺町 2-1-2									
	5	松蔭高校	中村区烏森町 2-2									
	6	テレビ塔	中区錦三丁目 6-15									
	7	昭和保健所	昭和区阿由知通 3-19									
	8	熱田複合施設	" 神宮三丁目 1-15									
	9	港 陽	港区港陽一丁目 1-65									
	10	千 竈	南区汐田町 1304									
	11	元塩公園	" 元塩町 2									
			名古屋市管理局 小計		1	11	1	11	1	1	6	2
12	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 区 域 計		1	12	2	12	1	2	7	3	
東 三 河 区 域	13	豊橋市 管理局 今 橋	豊橋市今橋町 1									
			豊橋市管理局 小計	1	1	1	1	0	0	1	0	
	14	豊川市桜町	豊川市桜町 1-3-109									
		東 三 河 区 域 計		1	2	2	2	0	1	2	0	
尾 張 区 域	15	稲沢市役所	稲沢市稲府町 1									
	16	清須市阿原	清須市阿原九丁田 192-1									
	17	豊山町栄児童遊園	豊山町大字豊場字栄 80									
	18	美和町稲荷公園	美和町大字篠田字稲荷 76									
	19	蟹江町八幡	蟹江町八幡二丁目 13									
		尾 張 区 域 計		0	5	5	5	2	3	5	0	
内 陸 区 域	20	瀬戸市陶原町	瀬戸市陶原町 5-60									
	21	春日井市勝川小学校	春日井市若草二丁目 1-1									
	22	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	3	3	2	3	3	1	

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 学 オ キ シ ダ ン ト	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速		温 度 ・ 湿 度
衣 浦 区 域	23	碧南市文化会館	碧南市源氏神明町 1									
	衣 浦 区 域 計				0	1	1	1	1	0	1	0
そ の 他 区 域	24	岡崎市大気測定所	岡崎市朝日町三丁目 36-1									
	25	岡崎市	岡崎市第二大気測定所 " 矢作町字馬乗 110-1									
	26	管理局	岡崎市第三大気測定所 " 大平町二の沢 67									
	27		岡崎市第五大気測定所 " 鴨田町字広元 306									
そ の 他 区 域 計				3	4	3	4	3	1	4	4	
合 計				5	27	16	27	9	10	22	8	

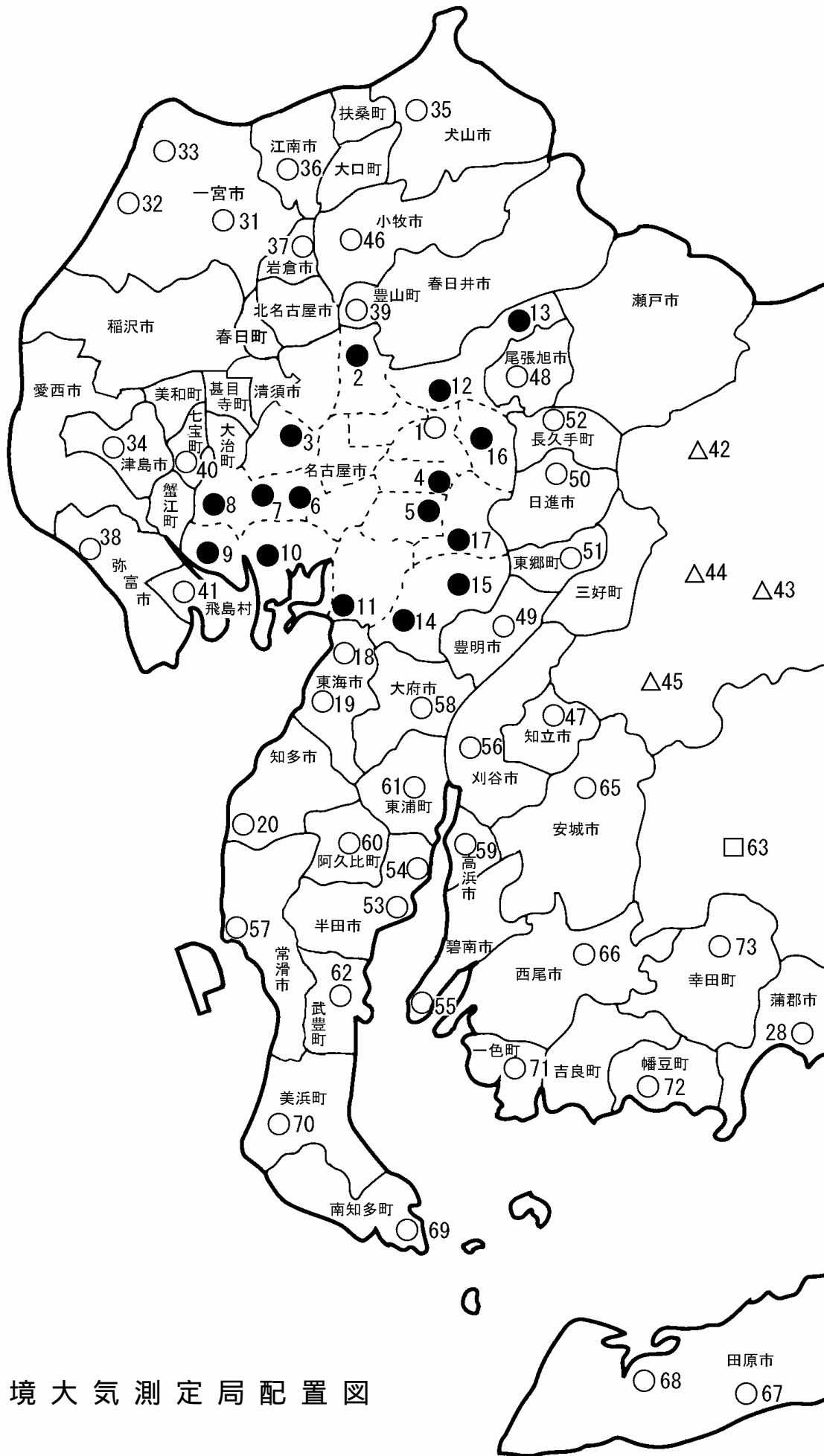
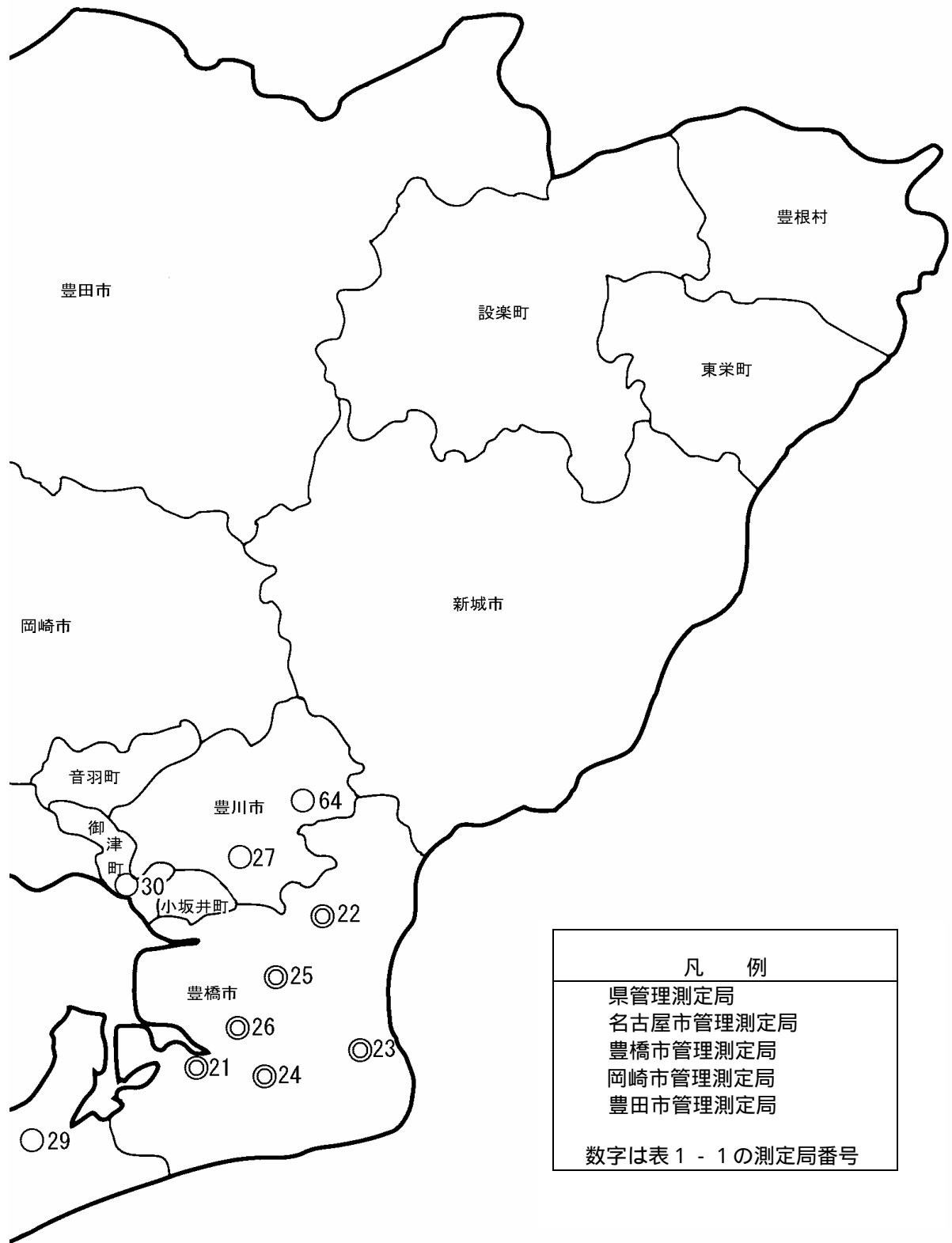


図 1 - 1
一般環境大気測定局配置図



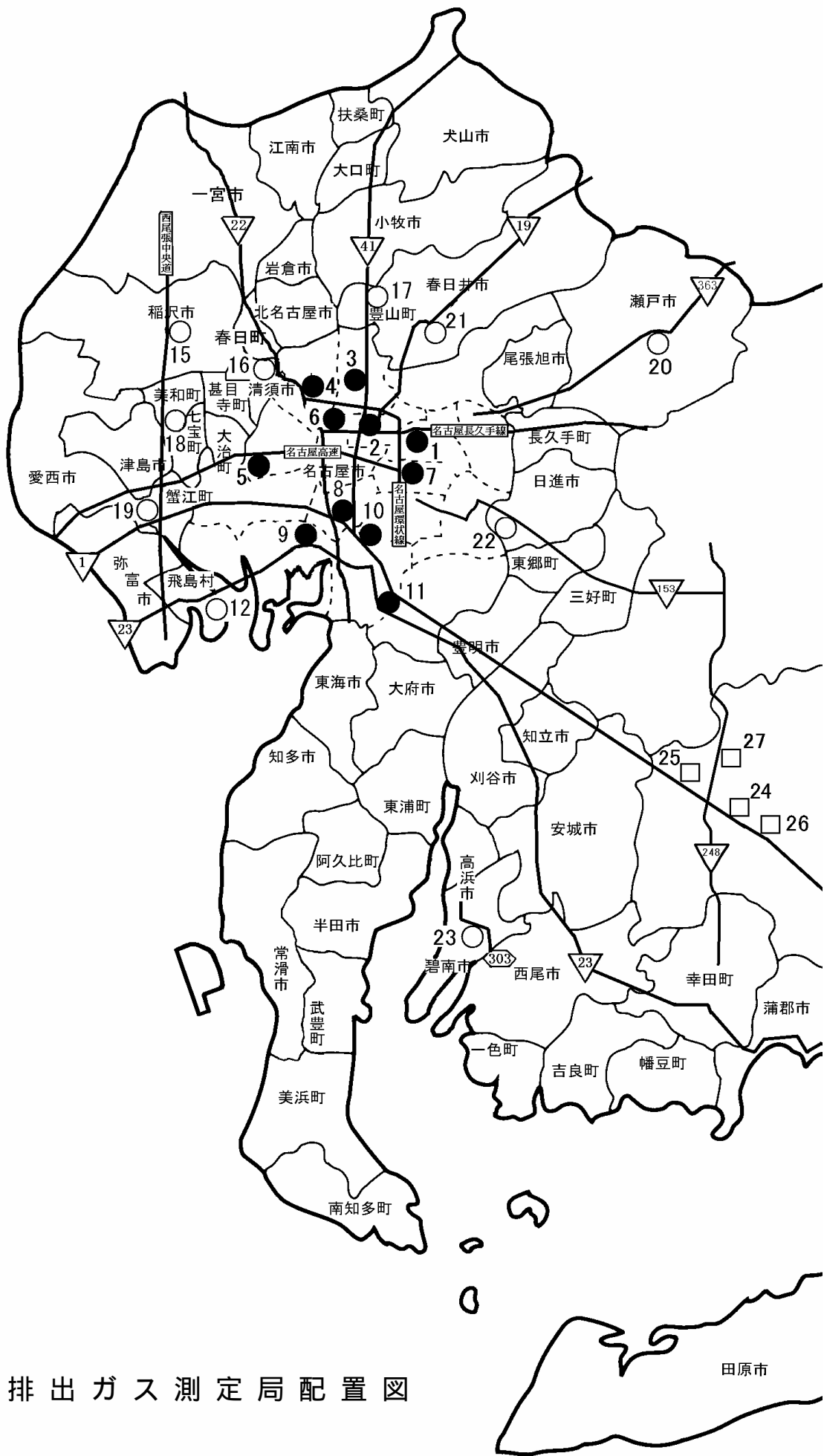
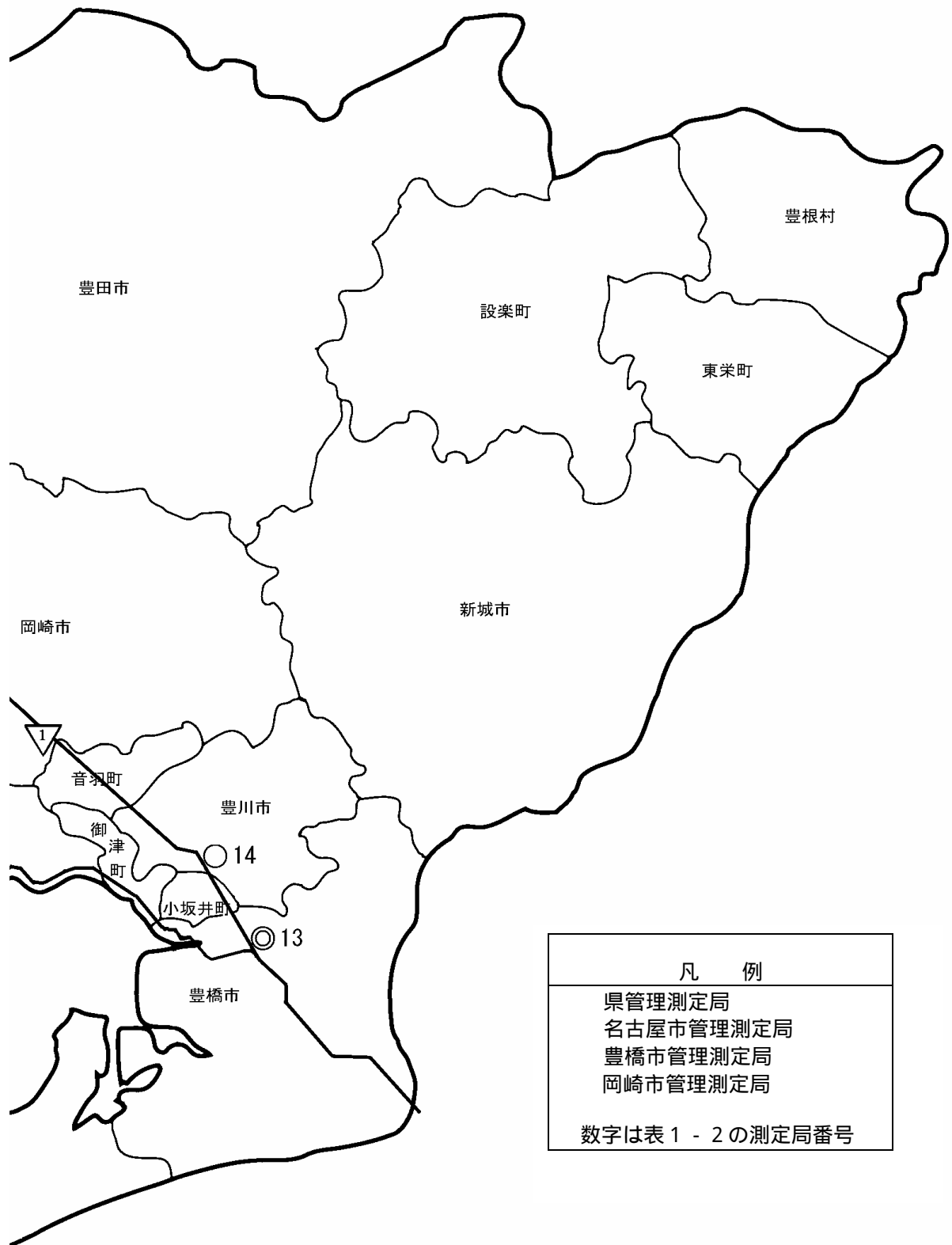


図 1 - 2
自動車排出ガス測定局配置図



4 測定項目と測定方法

測定項目別の測定方法は、次のとおりである。

測定項目	測定方法
二酸化硫黄 (SO_2)	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
窒素酸化物 ($\text{NO} + \text{NO}_2$) $\left(\begin{array}{l} \text{二酸化窒素} \quad (\text{NO}_2) \\ \text{一酸化窒素} \quad (\text{NO}) \end{array} \right)$	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又は オゾンを用いる化学発光法
一酸化炭素 (CO)	非分散形赤外分析計法
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)	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法 又は紫外線吸収法
炭化水素 (HC) $\left(\begin{array}{l} \text{非メタン炭化水素} (\text{NMHC}) \\ \text{メタン} (\text{CH}_4) \end{array} \right)$	水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマト グラフ法

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

全県年平均値の経年変化を表1-3及び図1-3に、環境基準の達成状況を表1-4に示す。

表1-3 全県年平均値の経年変化

物質名	局区分	項目	年度											
			48	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
二酸化硫黄	一般局	年平均値(ppm)	0.024	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	
		測定局数	51	82	84	83	82	79	78	32	31	29	28	
	自排局	年平均値(ppm)	-	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	
		測定局数	0	6	6	6	5	6	7	7	6	5	5	
窒素酸化物	二酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.022	0.023	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019
		測定局数	21	73	75	74	74	75	77	72	72	72	72	
	自排局	年平均値(ppm)	0.027	0.035	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033	0.032	0.030	0.030	0.030	
		測定局数	11	13	13	13	14	15	17	22	24	26	27	
	一酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.028	0.018	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010
		測定局数	21	73	75	74	74	75	77	72	72	72	72	
	自排局	年平均値(ppm)	0.045	0.042	0.041	0.038	0.040	0.039	0.034	0.043	0.039	0.039	0.035	
		測定局数	11	13	13	13	14	15	17	22	24	26	27	
	窒素酸化物	一般局	年平均値(ppm)	0.050	0.041	0.039	0.036	0.038	0.037	0.036	0.035	0.031	0.031	0.029
		測定局数	21	73	75	74	74	75	77	72	72	72	72	
	自排局	年平均値(ppm)	0.072	0.078	0.075	0.071	0.074	0.073	0.071	0.075	0.070	0.069	0.064	
		測定局数	11	13	13	13	14	15	17	22	24	26	27	
一酸化炭素	一般局	年平均値(ppm)	1.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	
		測定局数	18	28	30	30	30	30	30	4	4	3	2	
	自排局	年平均値(ppm)	2.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		測定局数	13	15	15	15	13	11	9	11	13	15	16	
浮遊粒子状物質	一般局	年平均値(mg/m ³)	0.058	0.044	0.040	0.035	0.040	0.039	0.036	0.036	0.032	0.033	0.032	
		測定局数	51	82	84	83	83	83	82	71	71	71	71	
	自排局	年平均値(mg/m ³)	-	0.048	0.045	0.039	0.045	0.045	0.041	0.040	0.037	0.038	0.036	
		測定局数	0	6	6	6	8	10	14	22	24	26	27	
光化学オキシダント	一般局	年平均値(ppm)	0.030	0.027	0.026	0.028	0.026	0.026	0.025	0.026	0.029	0.029	0.028	
		測定局数	21	66	68	68	68	68	64	64	64	64	64	
	自排局	年平均値(ppm)	0.029	0.019	0.017	0.019	0.018	0.017	0.018	0.019	0.021	0.021	0.020	
		測定局数	11	10	10	10	9	8	6	9	9	9	9	
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)	-	0.29	0.27	0.24	0.25	0.23	0.23	0.25	0.21	0.23	0.23
		測定局数	-	21	23	23	23	23	23	9	9	9	9	
	自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	0.36	0.37	0.34	0.36	0.35	0.33	0.30	0.27	0.32	0.29	
		測定局数	-	10	10	10	9	7	8	5	7	9	10	
	メタン	一般局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.88	1.88	1.84	1.86	1.86
		測定局数	-	21	23	23	23	23	23	9	9	9	9	
	自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	-	1.93	1.94	1.92	1.91	1.92	1.90	1.92	1.96	1.90	1.91	
		測定局数	-	10	10	10	9	7	8	5	7	9	10	
	全炭化水素	一般局	6~9時における年平均値(ppmC)	2.40	2.18	2.16	2.13	2.14	2.13	2.11	2.13	2.06	2.09	2.10
		測定局数	20	21	23	23	23	23	23	9	9	9	9	
	自排局	6~9時における年平均値(ppmC)	2.60	2.29	2.30	2.26	2.27	2.26	2.24	2.22	2.23	2.22	2.20	
		測定局数	7	10	10	10	9	7	8	5	7	9	10	

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を除く)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 窒素酸化物は、すべてザルツマン係数0.84、酸化率70%とした。

4 光化学オキシダントの昼間年平均値は、昼間時間帯(5時~20時)における測定値の集計結果である。

5 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。

6 ppmCとは、炭素原子数を基準として表したppm値である。

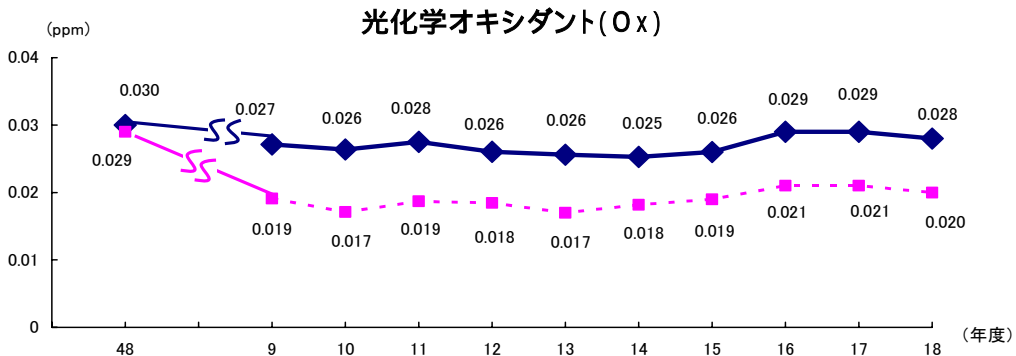
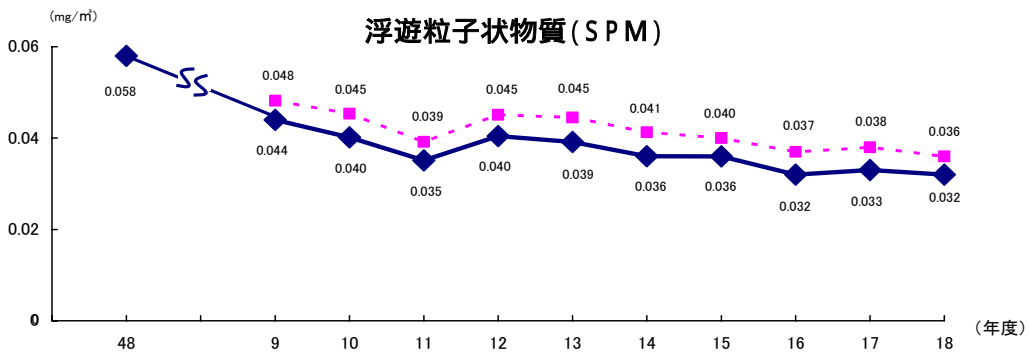
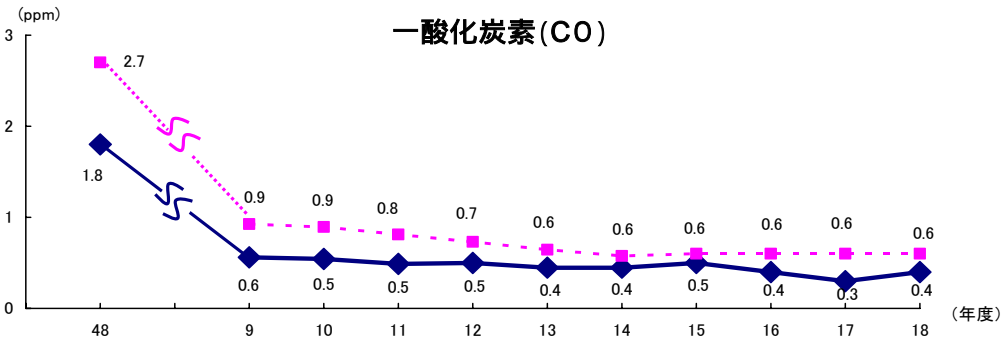
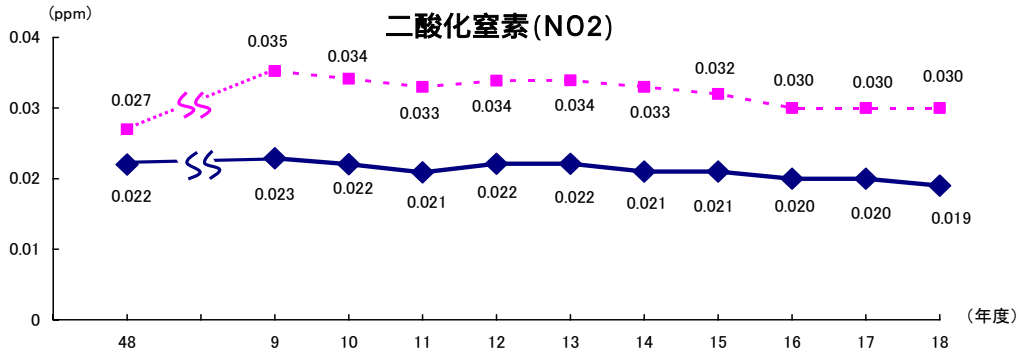
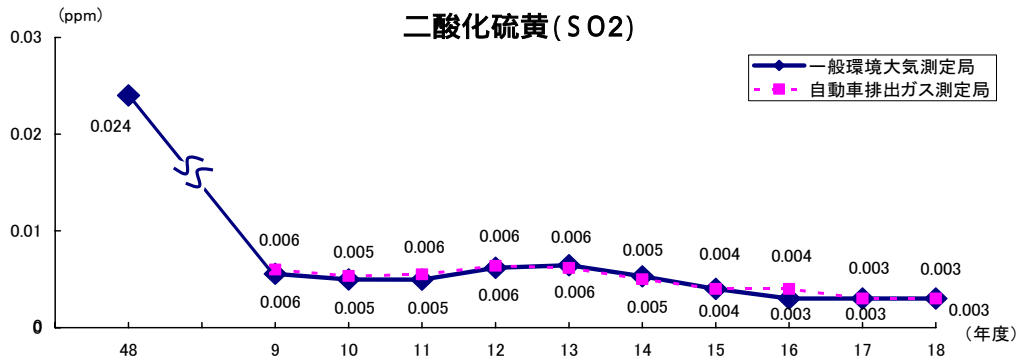


図 1 - 3 全県年平均値の経年変化

表 1 - 4 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 (Ox)		
年 度		16	17	18	16	17	18	16	17	18	16	17	18	16	17	18
一般局	有効測定局数	31	29	28	72	72	72	4	3	2	71	71	71	64	64	64
	達成測定局数	31	29	28	72	72	72	4	3	2	71	62	69	0	0	0
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	97	0	0	0
自排局	有効測定局数	6	5	5	24	26	27	13	15	16	24	26	27	9	9	9
	達成測定局数	6	5	5	22	24	24	13	15	16	23	21	25	0	0	1
	達成率 (%)	100	100	100	92	92	89	100	100	100	96	81	93	0	0	11
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日環衛庁告示)			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日環衛庁告示)			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日環衛庁告示)			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日環衛庁告示)			1時間値が0.06ppm以下であること。 (昭和48年5月8日環衛庁告示)		
評価方法		年間にわたる1日平均値である測定値につき、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)			年間における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日平均値である測定値につき、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日平均値である測定値につき、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)		

(注1) 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時間を超える場合には評価対象としないものとする。

(注2) 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。

2 二酸化硫黄

平成18年度における二酸化硫黄の測定結果は、次のとおりである。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内28測定局の全県年平均値は、0.003ppmであった（資料編 表1-1参照）。
なお、区域別の年平均値は、図1-4のとおりである。
- (2) 環境基準については、すべての測定局で達成した。
- (3) 各測定局の年平均値は、豊川市役所0.001ppm、豊田市北部0.001ppm、豊田市東部0.001ppm、日進市五色園0.001ppm、田原市給食センター0.001ppmなどで低く、白水小学校（南区）0.005ppm、石巻（豊橋市）0.005ppm、尾張旭市東大道町0.005ppmなどで高かった。

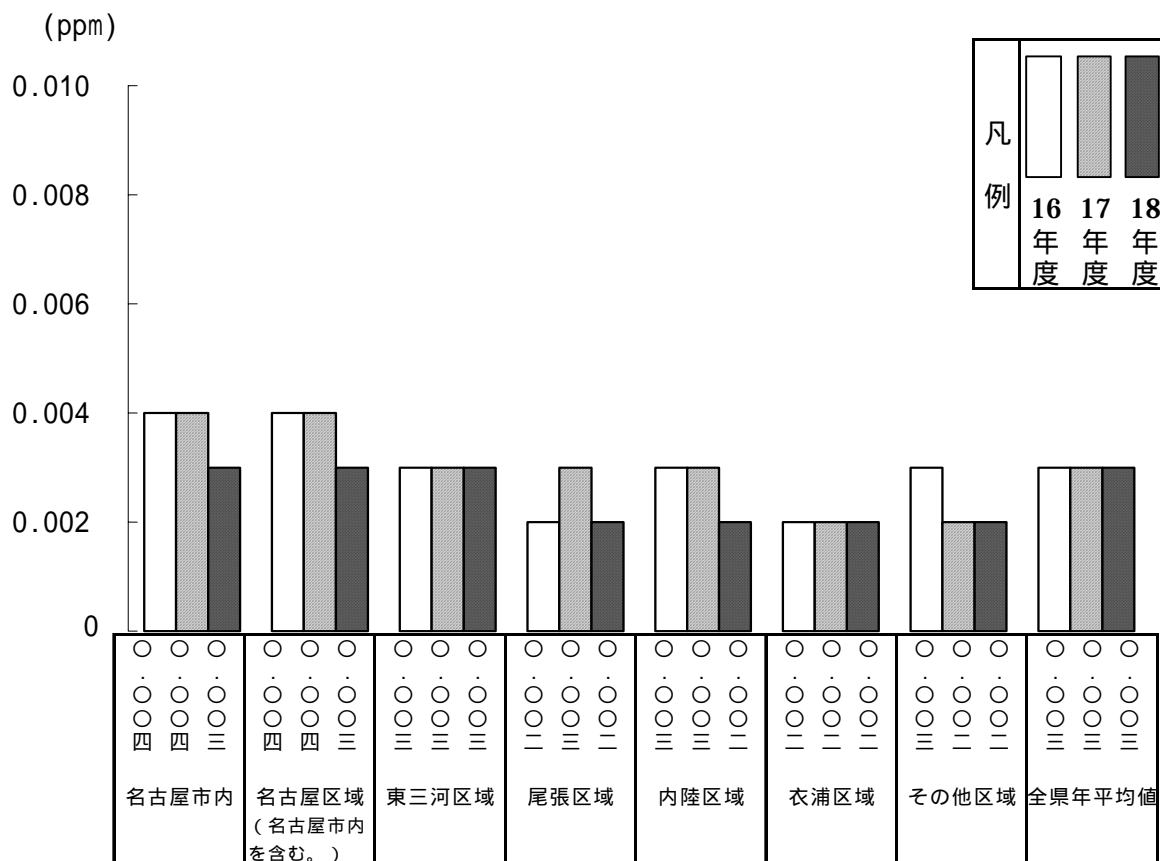


図1-4 二酸化硫黄の区域別年平均値の経年変化（一般環境大気測定局）

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内5測定局の全県年平均値は、0.003ppmであった（資料編 表1-2参照）。
- (2) 環境基準については、すべての測定局で達成した。
- (3) 各測定局の年平均値は、岡崎市第二大気測定所0.001ppm、岡崎市第三大気測定所0.001ppmなどで低く、テレビ塔（中区）0.005ppm、今橋（豊橋市）0.005ppmなどで高かった。

3 窒素酸化物

< 二酸化窒素 >

平成18年度における二酸化窒素の測定結果は、次のとおりである。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内72測定局の全県年平均値は、0.019ppmであった（資料編表2-1参照）。
なお、区域別の年平均値は、図1-5のとおりである。
- (2) 環境基準については、72測定局すべてで達成した。
なお、達成した測定局の濃度ランクの内訳は、1時間値の1日平均値の98%値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内の測定局が19局、0.04ppm未満の測定局が53局であった（図1-6参照）。
- (3) 測定局の年平均値は、東三河高等技術専門学校（豊川市）0.009ppmなどで低く、白水小学校（南区）0.031ppmなどで高かった。

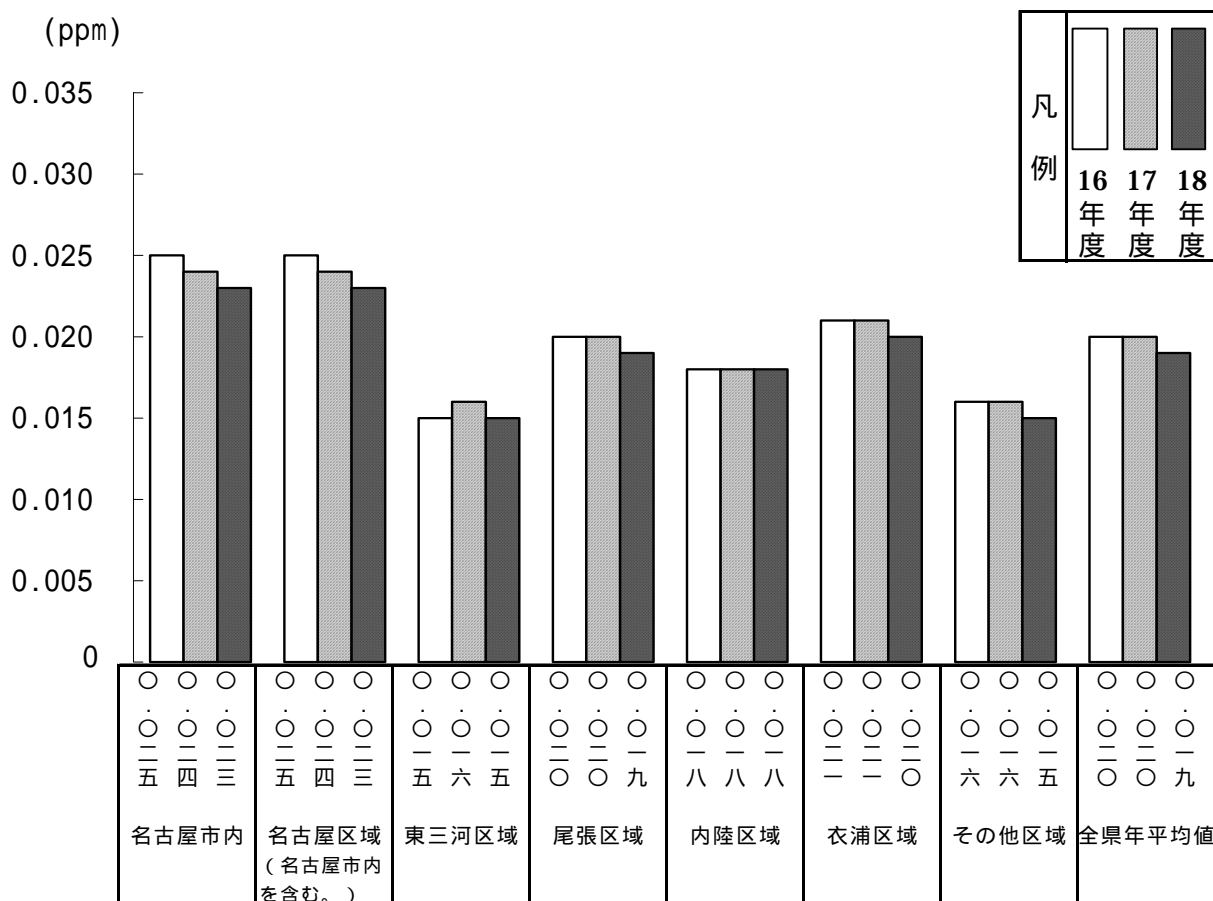


図1-5 二酸化窒素の区域別年平均値の経年変化 (一般環境大気測定局)

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内27測定局の全県年平均値は、0.030ppmであった（資料編表2-2参照）。
- (2) 環境基準については、27測定局中24局で達成した。
なお、達成した測定局の濃度ランクの内訳は、1時間値の1日平均値の98%値が、0.06ppm超の測定局が3局、0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内の測定局が22局、0.04ppm未満の測定局が2局であった（図1-7参照）。
- (3) 測定局の年平均値は、瀬戸市陶原町0.018ppmなどで低く、岡崎市第三大気測定所0.048ppmなどで高かった。

〔一般環境大気測定局〕



図1 - 6 測定局別の二酸化窒素濃度ランク（日平均値の98%値）比較図
（一般環境大気測定局）

凡 例	平成 18 年度	(平成 17 年度)
日平均値の98%値が0.06ppmを超えた測定局	0局	(0局)
⊕ " 0.04ppm以上0.06ppm以下の測定局	19局	(40局)
" 0.04ppm未満の測定局	53局	(32局)

〔自動車排出ガス測定局〕

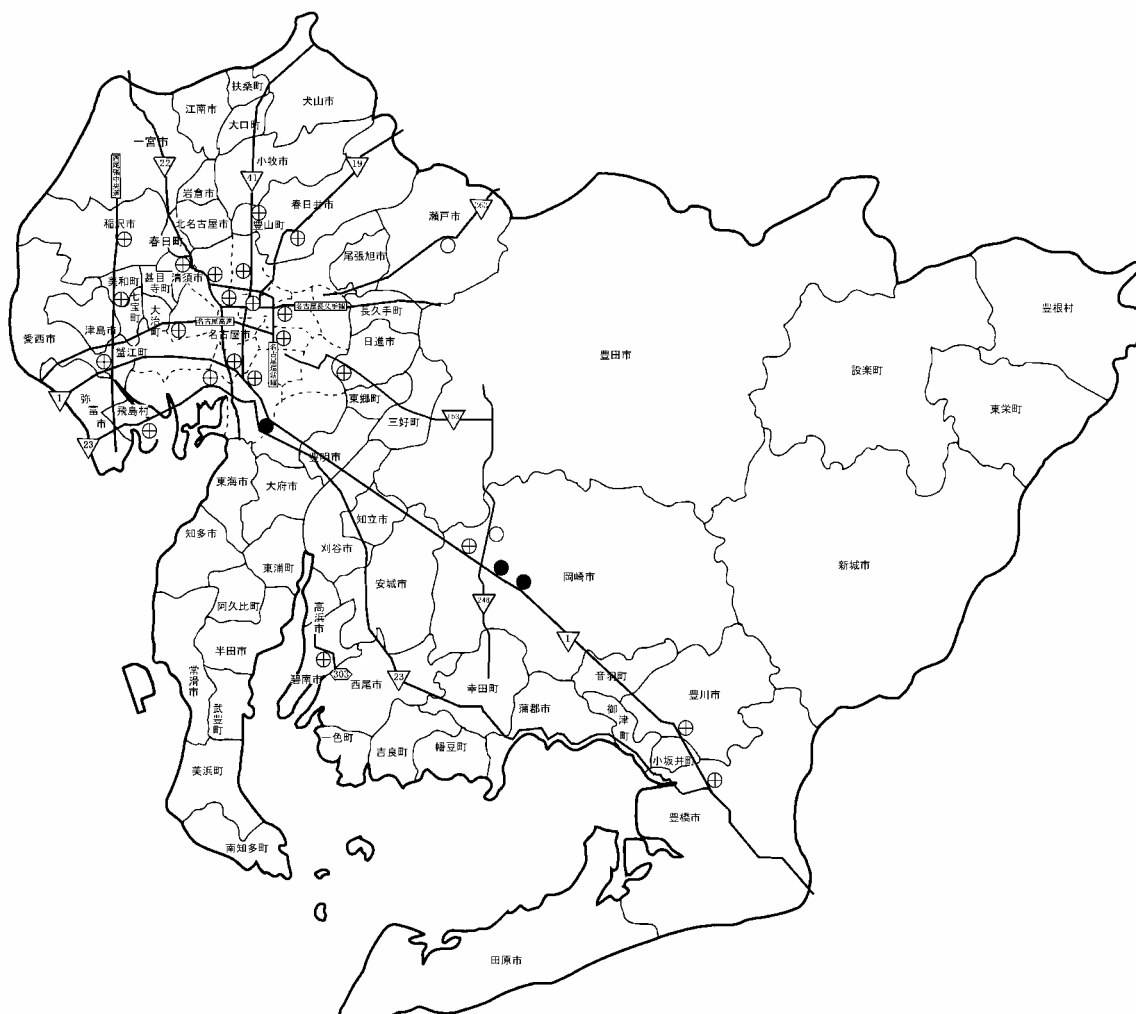


図1 - 7 測定局別の二酸化窒素濃度ランク（日平均値の98%値）比較図
（自動車排出ガス測定局）

凡 例	平成 18 年度	(平成 17 年度)
日平均値の98%値が0.06ppmを超えた測定局	3局	(2局)
⊕ " 0.04ppm以上0.06ppm以下の測定局	22局	(23局)
" 0.04ppm未満の測定局	2局	(1局)

< 一酸化窒素 >

平成18年度における一酸化窒素の測定結果は、次のとおりである。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内72測定局の全県年平均値は、0.010ppmであった（資料編表2-1参照）。
なお、区域別の年平均値は、図1-8のとおりである。
- (2) 各測定局の年平均値は、田原市古田町0.002ppmなどで低く、岡崎市第四大気測定所0.018ppmなどで高かった。

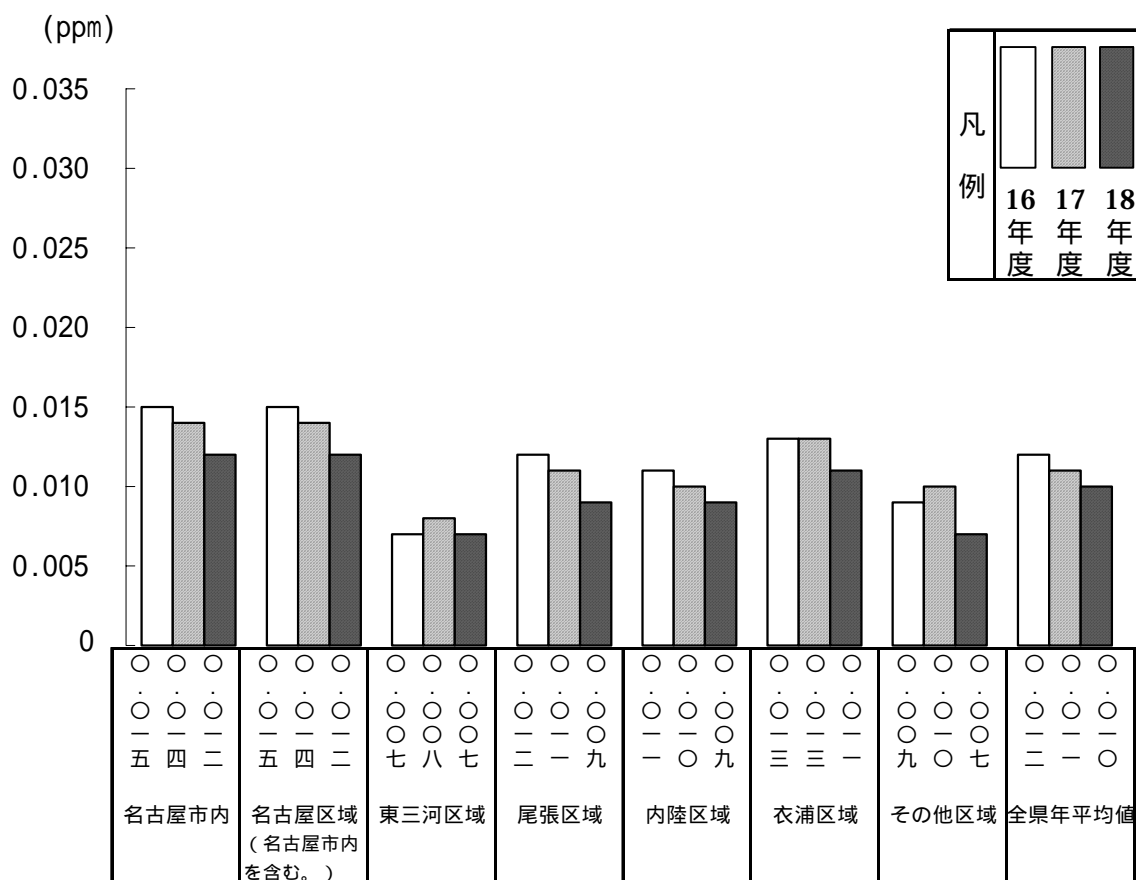


図1-8 一酸化窒素の区域別年平均値の経年変化 (一般環境大気測定局)

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内27測定局の全県年平均値は、0.030ppmであった（資料編表2-2参照）。
- (2) 各測定局の年平均値は、瀬戸市陶原町0.010ppmなどで低く、豊川市桜町0.096ppmなどで高かった。

4 一酸化炭素

平成18年度における一酸化炭素の測定結果は、次のとおりである。

〔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であった（資料編 表3 - 1参照）。
- (2) 環境基準については、すべての測定局で達成した。
- (3) 各測定局の年平均値は、2局すべて0.4ppmであった。

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内16測定局の全県年平均値は、0.6ppmであった（資料編 表3 - 2参照）。
- (2) 環境基準については、すべての測定局で達成した。
- (3) 各測定局の年平均値は、国設飛鳥自動車交通環境測定所0.4ppm、蟹江町八幡0.4ppm、瀬戸市陶原町0.4ppmで低く、今橋（豊橋市）0.8ppmなどで高かった。

5 浮遊粒子状物質

平成18年度における浮遊粒子状物質の測定結果は、次のとおりである。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内71測定局の全県年平均値は、 $0.032\text{mg}/\text{m}^3$ であった（資料編 表4-1参照）。なお、区域別の年平均値は、図1-9のとおりである。
- (2) 環境基準については、71局中69局で達成した（図1-10参照）。
- (3) 各測定局の年平均値は、東三河高等技術専門学校（豊川市） $0.016\text{mg}/\text{m}^3$ などで低く、白水小学校（南区） $0.041\text{mg}/\text{m}^3$ 、横須賀小学校（東海市） $0.041\text{mg}/\text{m}^3$ などで高かった。

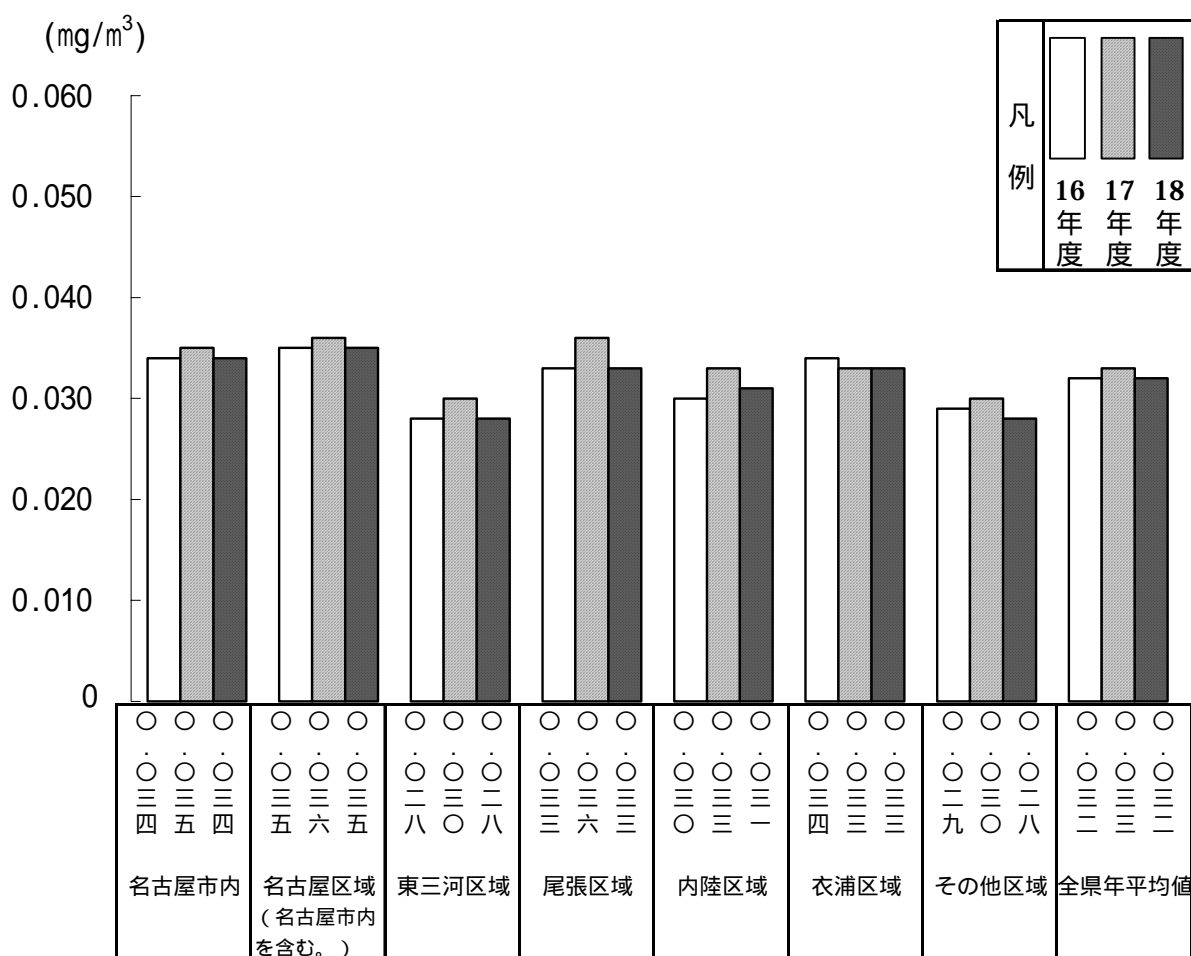


図1-9 浮遊粒子状物質の区域別年平均値の経年変化 (一般環境大気測定局)

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内27測定局の全県年平均値は、 $0.036\text{mg}/\text{m}^3$ であった（資料編 表4-2参照）。
- (2) 環境基準については、27局中25局で達成した（図1-11参照）。
- (3) 各測定局の年平均値は、豊川市桜町 $0.024\text{mg}/\text{m}^3$ 、岡崎市第五大気測定所 $0.024\text{mg}/\text{m}^3$ などで低く、岡崎市第三大気測定所 $0.051\text{mg}/\text{m}^3$ などで高かった。

〔一般環境大気測定局〕

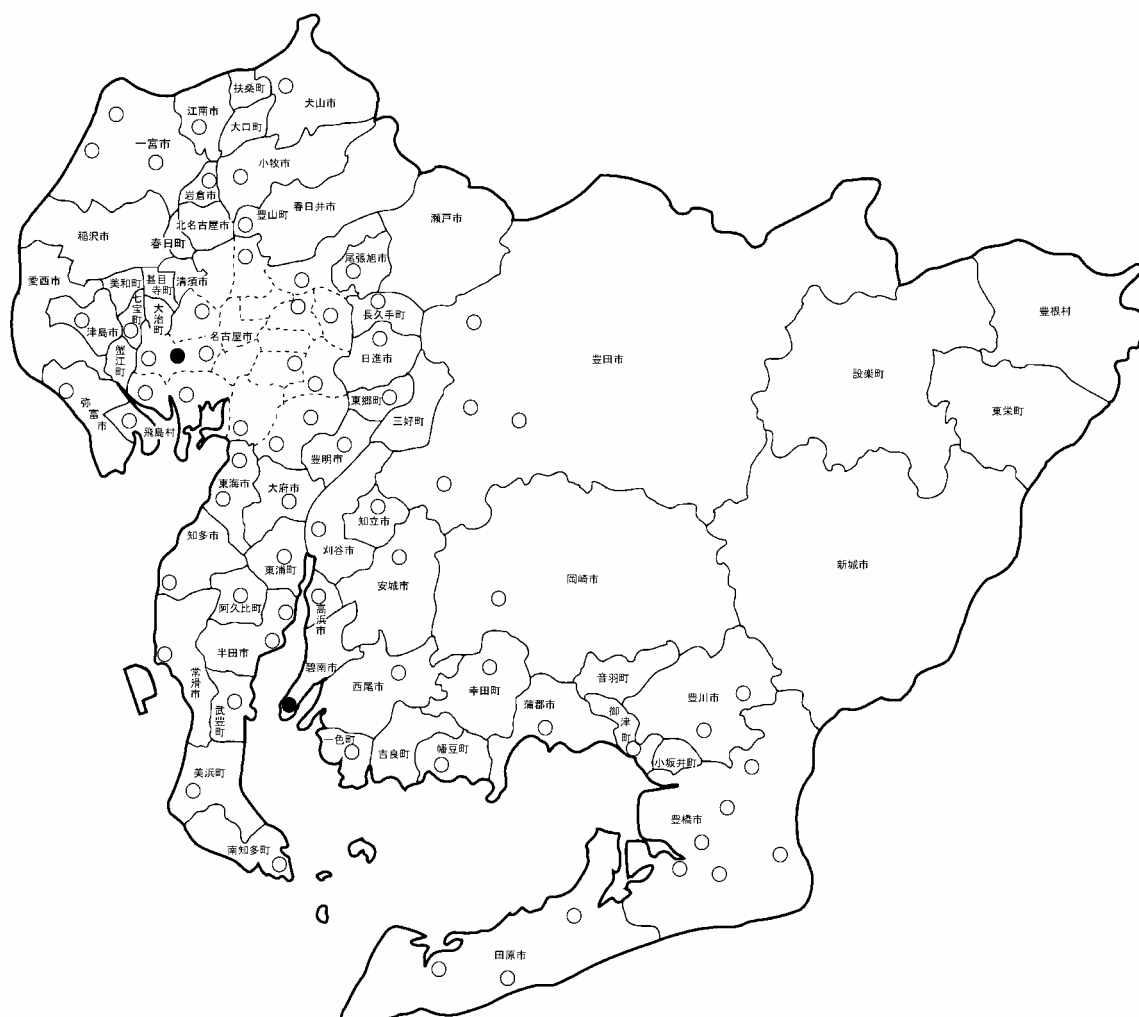


図 1 - 1 0 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況図（一般環境大気測定局）

凡 例	平成 18 年度	(平成 17 年度)
環境基準が非達成の測定局	2 局	(9 局)
環境基準を達成した測定局	6 9 局	(6 2 局)

〔自動車排出ガス測定局〕

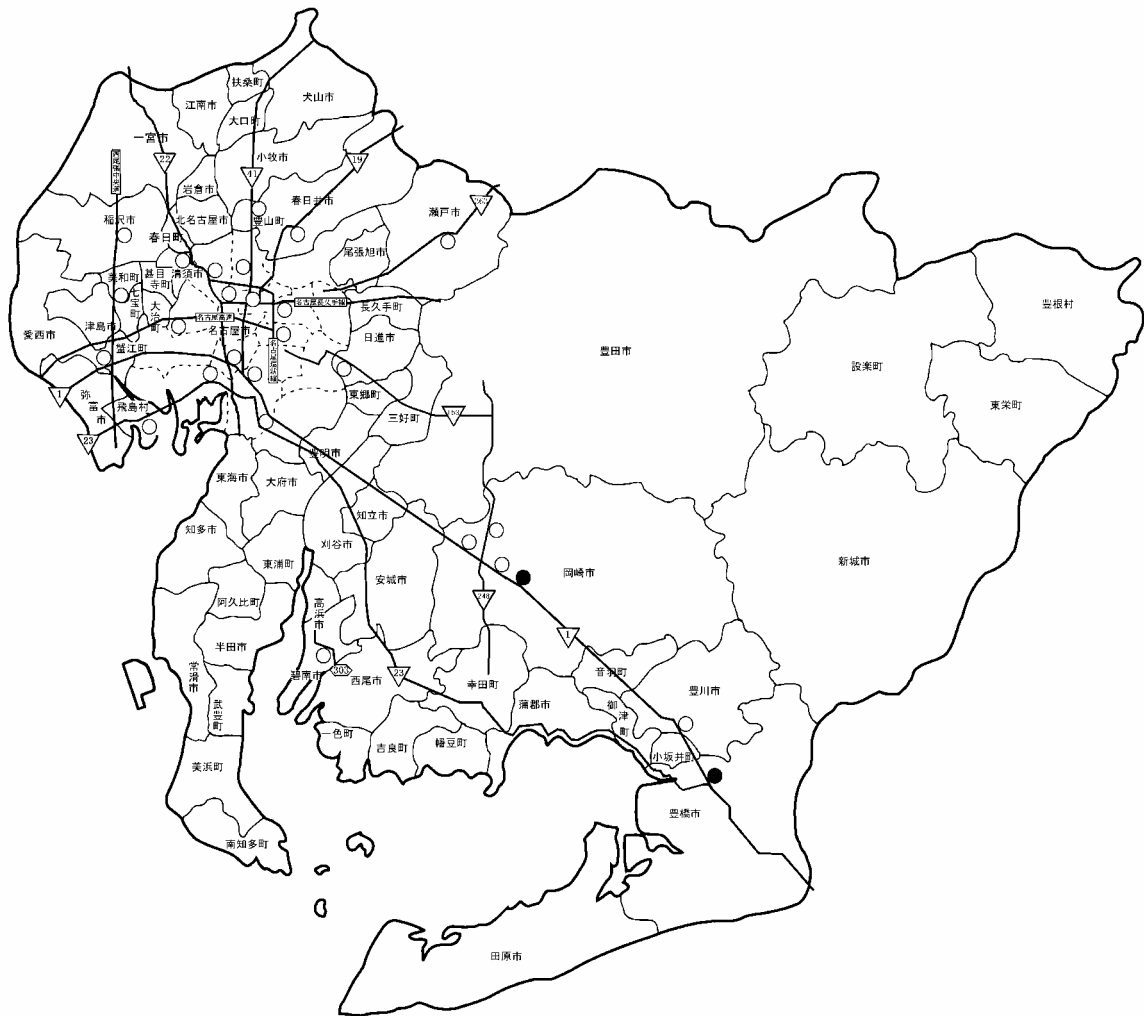


図 1 - 1 1 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況図（自動車排出ガス測定局）

凡 例	平成 18 年度	(平成 17 年度)
環境基準が非達成の測定局	2 局	(5 局)
環境基準を達成した測定局	2 5 局	(2 1 局)

6 光化学オキシダント

平成18年度における光化学オキシダントの測定結果は、次のとおりである。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内64測定局の昼間全県年平均値は、0.028ppmであった（資料編表5-1参照）。
なお、区域別の昼間年平均値は、図1-12のとおりである。
- (2) 環境基準については、すべての測定局で達成しなかった（図1-13参照）。
- (3) 各測定局の昼間年平均値は、白水小学校（南区）0.017ppmなどで低く、幡豆町中央公民館0.037ppm、などで高かった。

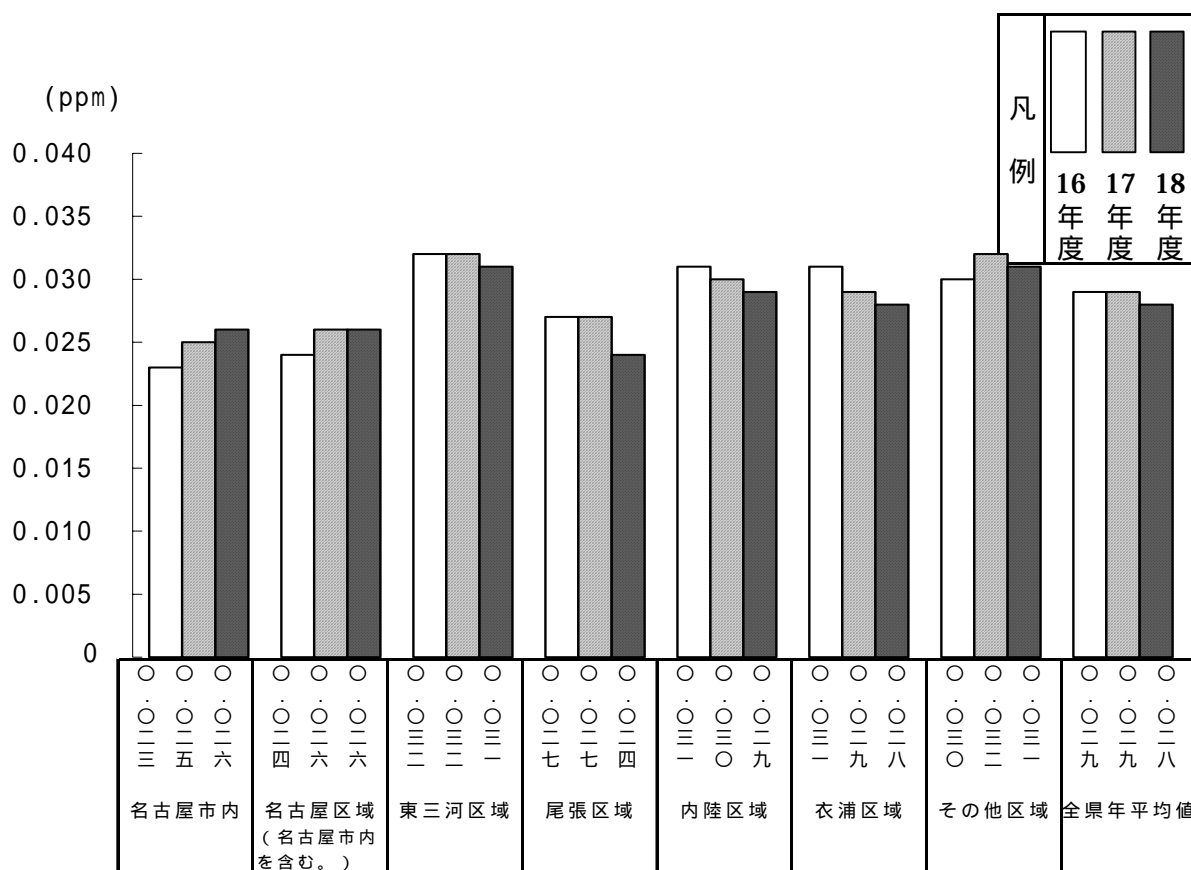


図1-12 光化学オキシダント昼間の区域別年平均値の経年変化 (一般環境大気測定局)

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内9測定局の昼間全県年平均値は、0.020ppmであった（資料編表5-2参照）。
- (2) 環境基準については、9局中1局で達成した（図1-14参照）。
- (3) 各測定局の昼間年平均値は、岡崎市第三大気測定所0.009ppmなどで低く、テレビ塔（中区）0.029ppm、碧南市文化会館0.029ppmなどで高かった。

〔一般環境大気測定局〕

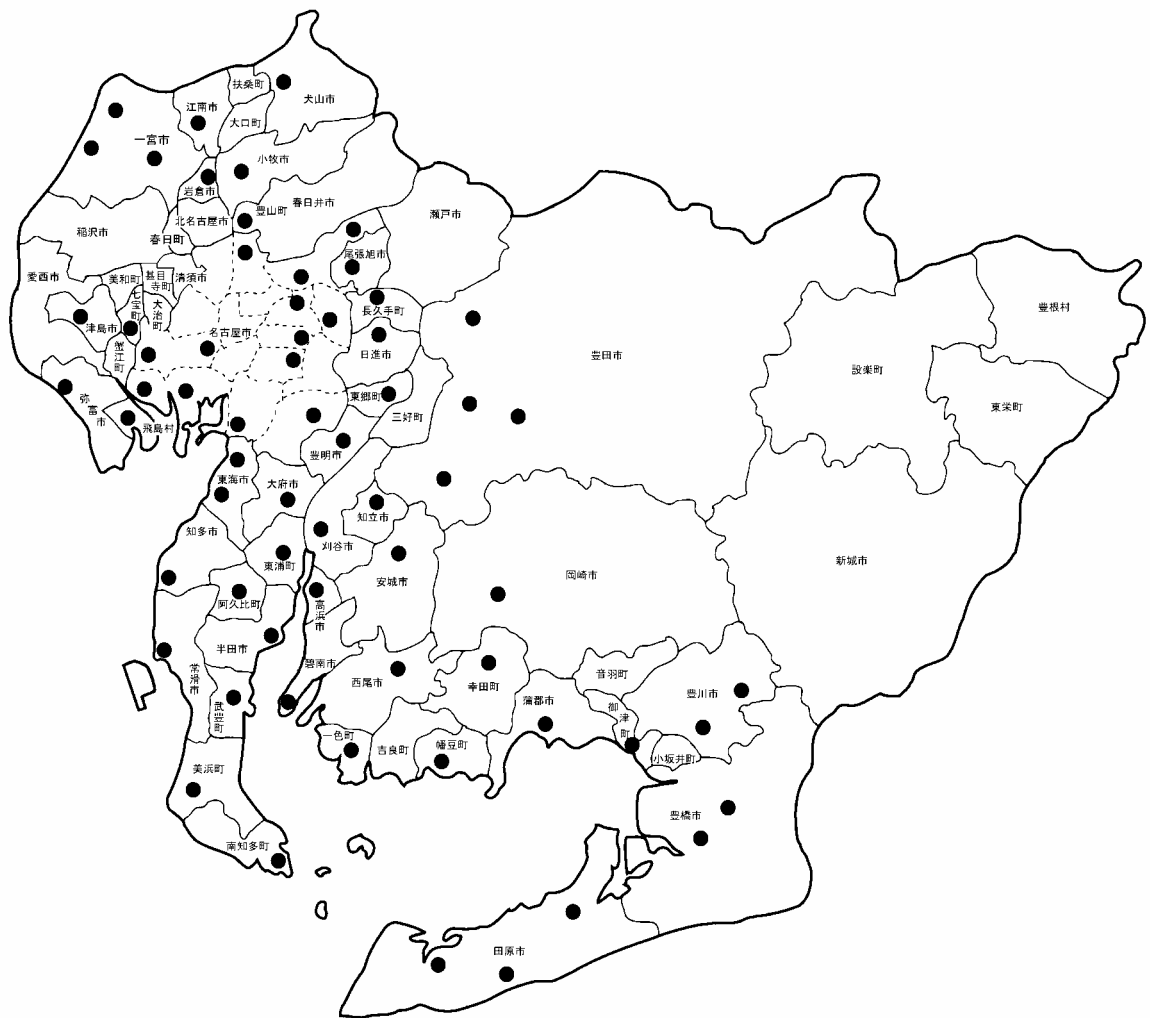


図 1 - 1 3 光化学オキシダントの環境基準達成状況図（一般環境大気測定局）

凡例	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた年間総時間数	平成18年度	(平成17年度)
	0時間(基準達成局)	0局	(0局)
	1時間以上(基準非達成局)	64局	(64局)

〔自動車排出ガス測定局〕

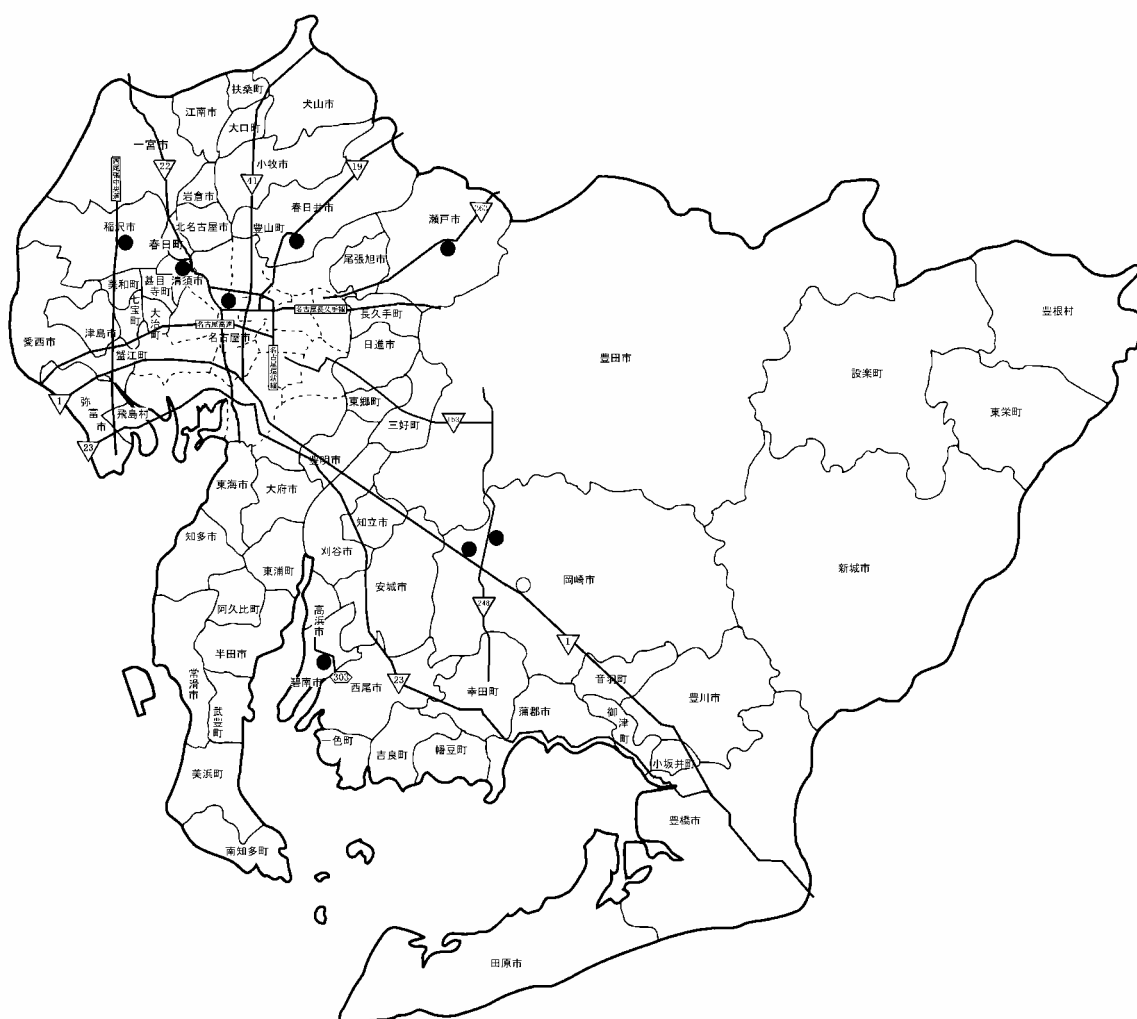


図 1 - 1 4 光化学オキシダントの環境基準達成状況図（自動車排出ガス測定局）

凡例	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた年間総時間数	平成18年度	(平成17年度)
	0時間(基準達成局)	1局	(0局)
	1時間以上(基準非達成局)	8局	(9局)

平成18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 発令時濃度 (ppm)
6月1日(木)	衣浦	半田市、刈谷市、阿久比町、 東浦町、武豊町	0.124 (予報)
6月21日(水)	名古屋	名古屋市	0.130 (注意報)
8月2日(水)	豊田	豊田市	0.127 (予報)
8月3日(木)	名古屋	名古屋市	0.121 (予報)
	豊田	豊田市	0.113 (予報) 0.147 (注意報)
8月4日(金)	名古屋	名古屋市	0.117 (予報)
8月10日(木)	名古屋	名古屋市	0.129 (予報)
	豊田	豊田市	0.137 (予報)
8月25日(金)	名古屋	名古屋市	0.102 (予報)

・光化学スモッグ予報等の目安はオキシダント濃度0.080ppm以上

2 光化学スモッグによる被害届出状況

なし

7 炭化水素

< 非メタン炭化水素 >

平成18年度における非メタン炭化水素の測定結果は、次のとおりである。

〔一般環境大気測定局〕

- (1) 県内9測定局の全県年平均値は、0.20ppmCであった（資料編 表6 - 1参照）。
また、6～9時における年平均値は、0.23ppmCであった。
- (2) 各測定局の6～9時における年平均値は、豊田市北部0.15ppmCなどで低く、富田支所（中川区）0.36ppmCなどで高かった。

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内10測定局の全県年平均値は、0.26ppmCであった（資料編 表6 - 2参照）。
また、6～9時における年平均値は、0.29ppmCであった。
- (2) 各測定局の6～9時における年平均値は、国設飛島自動車交通環境測定所0.16ppmCなどで低く、元塩公園（南区）0.43ppmCなどで高かった。

< メタン >

平成18年度におけるメタンの測定結果は、次のとおりである。

〔一般環境大気測定局〕

県内9測定局の全県年平均値は、1.84ppmCであった（資料編 表7 - 1参照）。また、6～9時における年平均値は、1.86ppmCであった。

〔自動車排出ガス測定局〕

県内10測定局の全県年平均値は、1.88ppmCであった（資料編 表7 - 2参照）。また、6～9時における年平均値は、1.91ppmCであった。

< 全炭化水素 >

平成18年度における全炭化水素の測定結果は、次のとおりである。

〔一般環境大気測定局〕

県内9測定局の全県年平均値は、2.05ppmCであった（資料編 表8 - 1参照）。また、6～9時における年平均値は、2.10ppmCであった。

〔自動車排出ガス測定局〕

県内10測定局の全県年平均値は、2.14ppmCであった（資料編 表8 - 2参照）。また、6～9時における年平均値は、2.20ppmCであった。

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

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、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る。

平成18年度における調査結果は、次のとおりである。

1 調査期間

平成18年4月1日から平成19年3月31日まで

2 調査機関

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市、豊田市

3 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19地点で調査を実施した。

4 調査対象物質、試料採取方法及び分析方法

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21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、同8月、10年3月、11年3月）で分析方法が示されている次の19物質とした。

試料採取方法及び分析方法は、環境庁の「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成9年2月、同8月、10年3月、11年3月）に基づき、表2-2のとおりとした。

表2-1 調査地点

地域分類	調査機関	調査地点	所在地
一般環境	愛知県	小牧高校	小牧市小牧一丁目321
	名古屋市	富田支所	名古屋市中区春田三丁目215
	豊橋市	大崎	豊橋市大崎町字柿ノ木16
		二川	〃 大岩字東郷内111-1
	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
工業地帯	愛知県	東海市名和町 半田市青年の家	東海市名和町南之山10-4 半田市東洋町1-3-6
	名古屋市	港陽	名古屋市港区港陽一丁目1-65
		白水小学校	〃 南区松下町2-1
沿道	愛知県	稲沢市役所	稲沢市稲府町1
	名古屋市	東桜	東区東桜二丁目1003
		上下水道局北営業所	名古屋市北区田幡二丁目4-5
	豊橋市	今橋	豊橋市今橋町1
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	岡崎市大平町字二の沢67
豊田市		豊田市福祉センター 寿恵野小学校	豊田市挙母町2-40-2 豊田市鴛鴨町東屋敷49

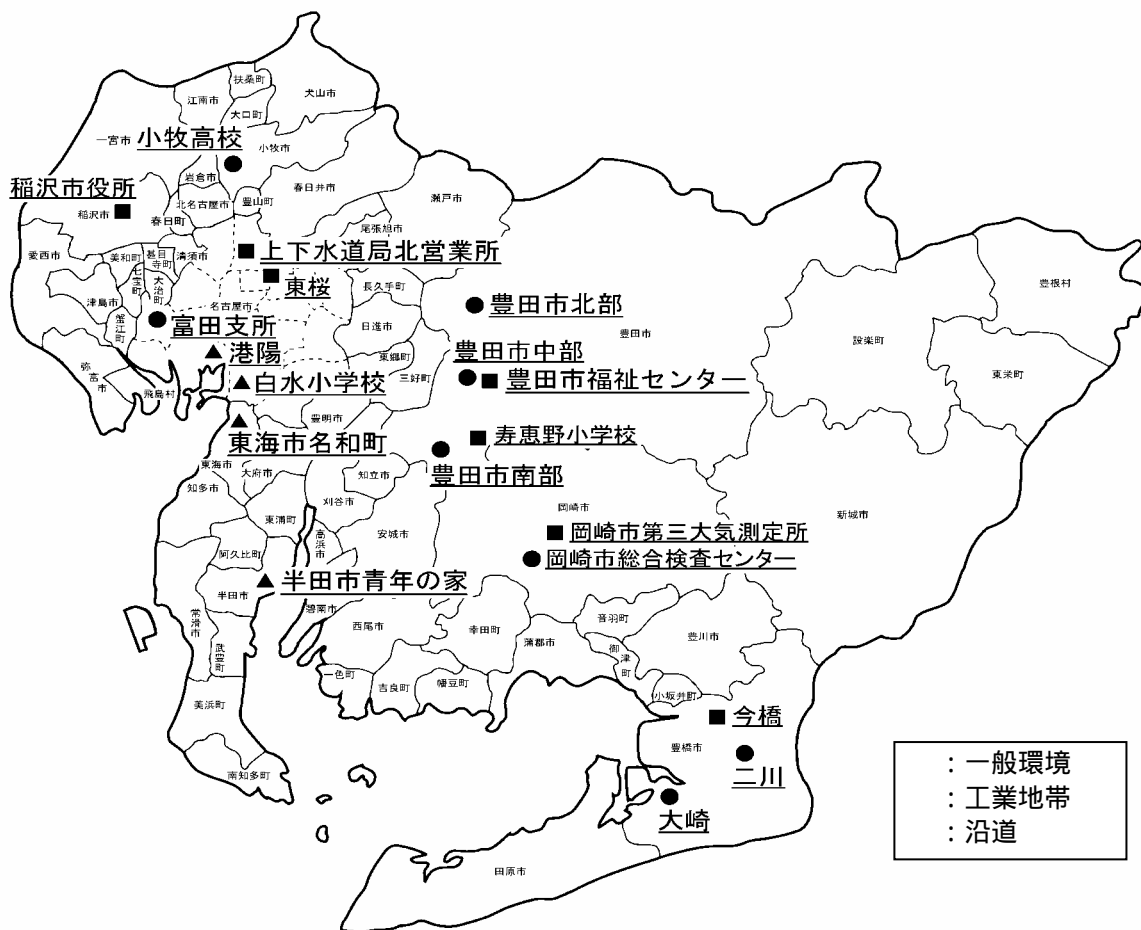


図2-1 調査地点位置図

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
	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
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
	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
	マンガン及びその化合物	フィルタ捕集 酸分解 原子吸光法 又はICP-AES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

(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

5 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る。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る。

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った。

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 (3 µg/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 (200 µg/m ³) 以下 "
テトラクロロエチレン	年平均値が 0.2mg/m ³ (200 µg/m ³) 以下 "
ジクロロメタン	年平均値が 0.15mg/m ³ (150 µg/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 2 µg/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 10 µg/m ³ 以下 "
水銀及びその化合物	年平均値が 0.04 µg/m ³ (40ng/m ³) 以下 "
ニッケル化合物	年平均値が 0.025 µg/m ³ (25ng/m ³) 以下 "
クロロホルム	年平均値が 18 µg/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 1.6 µg/m ³ 以下 "
1,3-ブタジエン	年平均値が 2.5 µg/m ³ 以下 "

第2 調査結果の概要

平成18年度の調査結果の概要は、次のとおりである。

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に示す。
調査結果を環境基準値と比較すると、次のとおりである。

(ア) ベンゼン

県内19地点での年平均値の濃度範囲は0.94~2.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で環境基準を達成した。

地域分類別では、一般環境8地点での年平均値の濃度範囲は1.0~1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、工業地帯4地点での年平均値の濃度範囲は1.6~2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、沿道7地点での年平均値の濃度範囲は0.94~2.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

(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0.23~2.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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った。

(ウ) 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0.10~0.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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った。

(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1.7~5.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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った。

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7物質について、調査結果の概要を表2-6及び表2-7に示す。

調査結果を指針値と比較すると、次のとおりである。

(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0.014~0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回った。

(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0.0044~0.058 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回った。

(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1.7~2.5 ng/m^3 であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回った。

(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2.8~20 ng/m^3 であり、すべての地点で指針値を満足した。

地域分類別では、一般環境8地点での年平均値の濃度範囲は3.2~6.0 ng/m^3 、工業地帯3地点での年平均値の濃度範囲は9.6~20 ng/m^3 、沿道4地点での年平均値の濃度範囲は2.8~6.3 ng/m^3 であった。

(オ) クロロホルム

県内16地点での年平均値の濃度範囲は0.12~0.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回った。

(カ) 1,2-ジクロロエタン

県内16地点での年平均値の濃度範囲は0.056~0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回った。

(キ) 1,3-ブタジエン

県内18地点での年平均値の濃度範囲は0.16~0.40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回った。

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	16	17	18	16	17	18	16	17	18	16	17	18
年度	16	17	18	16	17	18	16	17	18	16	17	18
調査地点数	20	19	19	16	18	17	16	18	17	16	18	17
環境基準を達成した調査地点数	20	19	19	16	18	17	16	18	17	16	18	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	0.87 ~ 2.7	0.79 ~ 2.1	0.94 ~ 2.2	0.21 ~ 2.9	0.15 ~ 1.7	0.23 ~ 2.2	0.075 ~ 0.93	0.099 ~ 0.65	0.10 ~ 0.71	1.3 ~ 9.4	1.2 ~ 9.8	1.7 ~ 5.6
全県年平均値	1.9	1.5	1.6	1.0	0.62	0.83	0.34	0.29	0.32	3.7	3.3	3.6
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 (ng/m^3)			ニッケル化合物 (ng/m^3)		
	16	17	18	16	17	18	16	17	18	16	17	18
年度	16	17	18	16	17	18	16	17	18	16	17	18
調査地点数	16	18	17	16	18	17	14	16	15	14	16	15
指針値を達成した調査地点数	16	18	17	16	18	17	14	16	15	14	16	15
達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
年平均値の濃度範囲	0.018 ~ 0.45	0.020 ~ 0.35	0.014 ~ 0.31	0.0048 ~ 0.12	0.0045 ~ 0.065	0.0044 ~ 0.058	2.0 ~ 2.6	1.9 ~ 3.3	1.7 ~ 2.5	1.9 ~ 25	2.4 ~ 21	2.8 ~ 20
全県年平均値	0.10	0.090	0.075	0.035	0.035	0.027	2.3	2.3	2.1	6.9	6.8	6.7
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 ng/m^3 以下			年平均値 25 ng/m^3 以下		

表 2 - 7 指針値の達成状況

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	16	17	18	16	17	18	16	17	18
年度	16	17	18	16	17	18	16	17	18
調査地点数	16	18	16	16	18	16	16	19	18
指針値を達成した調査地点数	(16)	(18)	16	(16)	(18)	16	(16)	(19)	18
達成率 (%)	(100)	(100)	100	(100)	(100)	100	(100)	(100)	100
年平均値の濃度範囲	0.099 ~ 0.58	0.032 ~ 0.76	0.12 ~ 0.47	0.035 ~ 0.24	0.029 ~ 0.32	0.056 ~ 0.24	0.10 ~ 0.67	0.031 ~ 0.36	0.16 ~ 0.40
全県年平均値	0.28	0.27	0.23	0.11	0.11	0.11	0.31	0.21	0.24
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		

(注) 平成18年12月に指針値が設定されたクロロホルム、1,2-ジクロロエタン及び1,3-ブタジエンについて、平成16年度及び17年度の達成率等は()とし、参考値とした。

3 その他の物質

環境基準及び指針値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、平成18年度の調査結果の概要を表2-8に示す。

表2-8 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)		
	16	17	18	16	17	18	16	17	18	16	17	18
調査地点数	14	18	17	14	18	17	14	16	14	16	18	17
年平均値の濃度範囲	2.6 ~ 5.2	2.2 ~ 6.1	2.4 ~ 3.7	3.1 ~ 7.7	2.6 ~ 6.1	2.2 ~ 7.8	0.034 ~ 0.32	0.066 ~ 0.17	0.064 ~ 0.33	0.08 ~ 0.78	0.200 ~ 0.53	0.10 ~ 0.62
全県年平均値	3.5	3.6	3.2	4.9	3.9	4.4	0.12	0.11	0.13	0.34	0.32	0.34
全国年平均値	2.9	2.8	-	3.2	3.0	-	0.10	0.093	-	0.34	0.30	-

調査対象物質	ヒ素及びその化合物 (ng/m^3)			クロム及びその化合物 (ng/m^3)			バリウム及びその化合物 (ng/m^3)			マンガン及びその化合物 (ng/m^3)		
	16	17	18	16	17	18	16	17	18	16	17	18
調査地点数	14	16	15	13	16	15	14	16	14	14	16	14
年平均値の濃度範囲	0.80 ~ 5.9	1.1 ~ 2.8	0.98 ~ 2.3	2.4 ~ 46	2.9 ~ 35	3.3 ~ 45	0.0088 ~ 0.049	0.015 ~ 0.069	0.017 ~ 0.072	9.4 ~ 100	16 ~ 77	23 ~ 89
全県年平均値	2.0	1.8	1.7	13	12	13	0.022	0.038	0.041	40	41	46
全国年平均値	1.8	1.9	-	7.8	6.9	-	0.050	0.042	-	34	33	-

資 料 編

表1 - 1 平成18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	環境基準	
						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	361	8,610	0.002	0	0.0
	北区	愛知工業	365	8,696	0.003	0	0.0
	中川区	中川保健所	365	8,709	0.003	0	0.0
	南区	白水小学校	352	8,570	0.005	0	0.0
	名古屋市内平均		-	-	0.003	-	-
	東海市	横須賀小学校	365	8,674	0.003	0	0.0
	名古屋区域平均(5局平均)		-	-	0.003	-	-
東三河区域	豊橋市	大崎	359	8,614	0.004	0	0.0
	"	石巻	363	8,685	0.005	0	0.0
	"	富本	363	8,695	0.004	0	0.0
	豊橋市内平均		-	-	0.004	-	-
	豊川市	豊川市役所	365	8,668	0.001	0	0.0
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	364	8,672	0.002	0	0.0
	田原市	田原市給食センター	364	8,665	0.001	0	0.0
東三河区域平均(6局平均)		-	-	0.003	-	-	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	365	8,678	0.003	0	0.0
	津島市	津島市埋田町	362	8,649	0.002	0	0.0
	犬山市	犬山消防署	365	8,680	0.002	0	0.0
	尾張区域平均(3局平均)		-	-	0.002	-	-
内陸区域	豊田市	豊田市北部	361	8,601	0.001	0	0.0
	"	豊田市東部	357	8,519	0.001	0	0.0
	"	豊田市中部	361	8,649	0.003	0	0.0
	"	豊田市南部	361	8,659	0.004	0	0.0
	豊田市内平均		-	-	0.002	-	-
	小牧市	小牧高校	365	8,674	0.002	0	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	363	8,710	0.005	0	0.0
日進市	日進市五色園	360	8,558	0.001	0	0.0	
内陸区域平均(7局平均)		-	-	0.002	-	-	
衣浦区域	半田市	半田市青年の家	362	8,587	0.002	0	0.0
	大府市	大府小学校	364	8,666	0.002	0	0.0
	衣浦区域平均(2局平均)		-	-	0.002	-	-

硫黄測定結果(一般環境大気測定局)

との対比		1時間値の 最高値	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	環境基準の 達成状況 (長期的評価)	平成17年 度の年平均 値
日平均値が0.04ppmを 超えた日数とその割合						
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無)	(達成・非達成×)	(ppm)
0	0.0	0.026	0.005			0.002
0	0.0	0.038	0.006			0.004
0	0.0	0.036	0.008			0.004
0	0.0	0.034	0.010			0.005
-	-	-	-	-	-	0.004
0	0.0	0.047	0.008			0.003
-	-	-	-	-	-	0.004
0	0.0	0.033	0.011			0.003
0	0.0	0.038	0.009			0.004
0	0.0	0.033	0.009			0.004
-	-	-	-	-	-	0.004
0	0.0	0.032	0.004			0.002
0	0.0	0.039	0.006			0.002
0	0.0	0.015	0.004			0.002
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.032	0.006			0.004
0	0.0	0.021	0.006			0.002
0	0.0	0.026	0.004			0.002
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.014	0.003			0.001
0	0.0	0.017	0.004			0.001
0	0.0	0.022	0.007			0.004
0	0.0	0.019	0.008			0.005
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.032	0.005			0.002
0	0.0	0.029	0.008			0.005
0	0.0	0.028	0.003			0.001
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.031	0.005			0.002
0	0.0	0.020	0.005			0.002
-	-	-	-	-	-	0.002

表1 - 1 平成18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	環境基準	
						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)	(%)
その他区域	岡崎市	岡崎市第四大気測定所	362	8,592	0.002	0	0.0
	安城市	安城農林高校	365	8,676	0.002	0	0.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	365	8,679	0.002	0	0.0
	田原市	田原市古田町	365	8,676	0.003	0	0.0
	美浜町	美浜町奥田	361	8,640	0.002	0	0.0
	その他区域平均(5局平均)			-	-	0.002	-
全県平均(28局平均)			-	-	0.003	-	-

表1 - 2 平成18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	環境基準		
					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)	(%)	
中区	テレビ塔	343	8,274	0.005	0	0.0	
豊橋市	今 橋	351	8,444	0.005	0	0.0	
岡崎市	岡崎市大気測定所	363	8,727	0.002	0	0.0	
"	岡崎市第二大気測定所	360	8,518	0.001	0	0.0	
"	岡崎市第三大気測定所	362	8,640	0.001	0	0.0	
全県平均(5局平均)			-	-	0.003	-	-

硫黄測定結果(一般環境大気測定局)

との対比		1時間値の 最高値	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	環境基準の 達成状況 (長期的評価)	平成17年 度の年平均 値
日平均値が0.04ppmを 超えた日数とその割合						
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無)	(達成・非達成×)	(ppm)
0	0.0	0.021	0.005			0.002
0	0.0	0.019	0.004			0.002
0	0.0	0.017	0.005			0.002
0	0.0	0.033	0.007			0.004
0	0.0	0.024	0.006			0.002
-	-	-	-	-	-	0.002
-	-	-	-	-	-	0.003

硫黄測定結果(自動車排出ガス測定局)

との対比		1時間値の 最高値	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	環境基準の 達成状況 (長期的評価)	平成17年 度の年平均 値
日平均値が0.04ppmを 超えた日数とその割合						
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無)	(達成・非達成×)	(ppm)
0	0.0	0.047	0.009			0.004
0	0.0	0.021	0.008			0.005
0	0.0	0.031	0.005			0.002
0	0.0	0.017	0.003			0.002
0	0.0	0.010	0.003			0.002
-	-	-	-	-	-	0.003

表 2 - 1 平成 18 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	環境基準との対比				1時間値 の最高 値	1日平均 値の年 間98%値	環境基準の 達成状況	
						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					
						(日)	(%)	(日)	(%)				
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	355	8,490	0.018	0	0.0	2	0.6	0.065	0.036		
	北区	愛知工業	363	8,622	0.025	0	0.0	13	3.6	0.079	0.041		
	中村区	中村保健所	364	8,717	0.024	0	0.0	16	4.4	0.076	0.041		
	昭和区	滝川小学校	362	8,612	0.020	0	0.0	5	1.4	0.072	0.038		
	瑞穂区	市衛生研究所	364	8,709	0.022	0	0.0	24	6.6	0.081	0.044		
	中川区	八幡中学校	364	8,697	0.026	0	0.0	35	9.6	0.085	0.046		
	"	中川保健所	363	8,624	0.024	0	0.0	18	5.0	0.081	0.043		
	"	富田支所	364	8,713	0.024	0	0.0	10	2.7	0.082	0.042		
	港区	南陽支所	365	8,675	0.021	0	0.0	9	2.5	0.072	0.040		
	"	惟信高校	363	8,641	0.020	0	0.0	3	0.8	0.080	0.037		
	南区	白水小学校	359	8,563	0.031	0	0.0	72	20.1	0.094	0.053		
	守山区	守山保健所	364	8,655	0.022	0	0.0	10	2.7	0.074	0.041		
	"	志段味支所	364	8,703	0.020	0	0.0	4	1.1	0.077	0.037		
	緑区	大高北小学校	348	8,275	0.025	0	0.0	28	8.0	0.098	0.045		
	"	鳴海配水場	363	8,687	0.025	0	0.0	24	6.6	0.088	0.045		
	名東区	名東保健所	361	8,653	0.025	0	0.0	25	6.9	0.092	0.045		
	天白区	天白保健所	361	8,669	0.024	0	0.0	22	6.1	0.089	0.045		
名古屋市内平均			-	-	0.023	-	-	-	-	-	-	-	
東海市	東海市名和町	365	8,678	0.026	0	0.0	28	7.7	0.080	0.045			
"	横須賀小学校	364	8,718	0.025	0	0.0	22	6.0	0.096	0.046			
知多市	新舞子保育園	351	8,418	0.019	0	0.0	7	2.0	0.087	0.038			
名古屋区域平均(20局平均)			-	-	0.023	-	-	-	-	-	-	-	
東三河区域	豊橋市	大崎	361	8,624	0.018	0	0.0	2	0.6	0.069	0.036		
	"	石巻	347	8,296	0.010	0	0.0	0	0.0	0.059	0.022		
	"	二川	362	8,642	0.014	0	0.0	0	0.0	0.065	0.030		
	"	野依	328	7,864	0.014	0	0.0	1	0.3	0.061	0.030		
	"	吾妻	359	8,560	0.017	0	0.0	1	0.3	0.067	0.031		
	"	富本	363	8,669	0.018	0	0.0	4	1.1	0.072	0.037		
	豊橋市内平均			-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-
	豊川市	豊川市役所	364	8,697	0.017	0	0.0	1	0.3	0.064	0.031		
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	364	8,714	0.016	0	0.0	4	1.1	0.070	0.036		
	田原市	田原市給食センター	365	8,675	0.010	0	0.0	0	0.0	0.052	0.023		
御津町	南部小学校	361	8,608	0.015	0	0.0	2	0.6	0.073	0.034			
東三河区域平均(10局平均)			-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	365	8,723	0.022	0	0.0	2	0.5	0.211	0.037		
	"	一宮市小信中島	356	8,493	0.020	0	0.0	0	0.0	0.074	0.033		
	"	一宮市木曾川消防署	365	8,670	0.013	0	0.0	0	0.0	0.057	0.026		
	津島市	津島市埋田町	365	8,676	0.016	0	0.0	0	0.0	0.066	0.032		
	犬山市	犬山消防署	365	8,670	0.019	0	0.0	0	0.0	0.072	0.033		
	江南市	江南市古知野町	359	8,631	0.016	0	0.0	0	0.0	0.072	0.027		
	岩倉市	岩倉市中本町	355	8,547	0.023	0	0.0	4	1.1	0.114	0.038		
	弥富市	弥富市役所	365	8,669	0.017	0	0.0	0	0.0	0.066	0.034		
	豊山町	豊山町豊場	365	8,676	0.021	0	0.0	1	0.3	0.070	0.036		
	七宝町	伊福小学校	359	8,497	0.020	0	0.0	2	0.6	0.075	0.037		
	飛島村	飛島村松之郷	365	8,673	0.021	0	0.0	7	1.9	0.079	0.039		
尾張区域平均(11局平均)			-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	-	

物測定結果(一般環境大気測定局)

平成17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17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)	(%)
0.018	355	8,490	0.007	0.164	0.037	0.008	355	8,490	0.025	0.207	0.067	70.6
0.025	363	8,622	0.016	0.232	0.061	0.018	363	8,622	0.041	0.278	0.095	61.2
0.024	364	8,717	0.013	0.242	0.056	0.014	364	8,717	0.037	0.298	0.093	65.0
0.021	362	8,612	0.008	0.144	0.041	0.009	362	8,612	0.028	0.186	0.074	72.1
0.022	364	8,709	0.011	0.201	0.054	0.012	364	8,709	0.033	0.263	0.095	67.4
0.026	364	8,697	0.013	0.234	0.059	0.017	364	8,697	0.039	0.297	0.099	66.2
0.030	363	8,624	0.014	0.218	0.058	0.020	363	8,624	0.038	0.281	0.090	63.7
0.026	364	8,713	0.014	0.234	0.058	0.016	364	8,713	0.038	0.296	0.093	61.9
0.023	365	8,675	0.010	0.162	0.048	0.015	365	8,675	0.032	0.214	0.080	67.4
0.021	363	8,641	0.010	0.182	0.046	0.012	363	8,641	0.030	0.223	0.077	66.3
0.029	359	8,563	0.016	0.253	0.064	0.017	359	8,563	0.046	0.323	0.109	66.2
0.024	364	8,655	0.010	0.158	0.046	0.014	364	8,655	0.032	0.205	0.080	68.7
0.020	364	8,703	0.010	0.190	0.045	0.010	364	8,703	0.030	0.243	0.073	66.2
0.027	348	8,275	0.010	0.160	0.052	0.014	348	8,275	0.035	0.208	0.092	71.0
0.027	363	8,687	0.013	0.180	0.052	0.013	363	8,687	0.038	0.240	0.095	66.4
0.028	361	8,653	0.014	0.259	0.061	0.016	361	8,653	0.039	0.334	0.092	63.6
0.025	361	8,669	0.012	0.178	0.057	0.013	361	8,669	0.035	0.237	0.096	66.7
0.024	-	-	0.012	-	-	0.014	-	-	0.035	-	-	-
0.026	365	8,678	0.016	0.229	0.074	0.019	365	8,678	0.042	0.282	0.111	61.6
0.027	364	8,718	0.015	0.216	0.069	0.016	364	8,718	0.041	0.256	0.103	62.2
0.020	351	8,418	0.011	0.192	0.047	0.013	351	8,418	0.029	0.222	0.082	63.6
0.024	-	-	0.012	-	-	0.014	-	-	0.035	-	-	-
0.019	361	8,624	0.008	0.150	0.036	0.008	361	8,624	0.027	0.189	0.071	68.5
0.010	347	8,296	0.003	0.105	0.020	0.004	347	8,296	0.013	0.136	0.039	76.1
0.015	362	8,642	0.006	0.200	0.036	0.007	362	8,642	0.021	0.238	0.065	69.1
0.013	328	7,865	0.005	0.117	0.028	0.007	328	7,864	0.019	0.155	0.053	72.1
* 0.017	359	8,560	0.006	0.149	0.028	* 0.010	359	8,560	0.022	0.195	0.058	74.7
0.020	363	8,669	0.009	0.143	0.040	0.010	363	8,669	0.027	0.202	0.073	65.9
0.016	-	-	0.006	-	-	0.008	-	-	0.022	-	-	-
0.021	364	8,697	0.007	0.192	0.030	0.013	364	8,697	0.025	0.227	0.059	70.0
0.018	364	8,714	0.007	0.140	0.029	0.008	364	8,714	0.023	0.175	0.071	70.8
0.010	365	8,675	0.003	0.081	0.012	0.003	365	8,675	0.013	0.129	0.034	78.2
0.015	361	8,608	0.011	0.176	0.046	0.013	361	8,608	0.026	0.223	0.078	58.7
0.016	-	-	0.007	-	-	0.008	-	-	0.022	-	-	-
0.022	365	8,723	0.011	0.178	0.042	0.012	365	8,723	0.032	0.290	0.075	67.0
* 0.022	356	8,493	0.008	0.137	0.035	* 0.012	356	8,493	0.028	0.183	0.062	70.5
0.014	365	8,670	0.007	0.164	0.035	0.008	365	8,670	0.020	0.194	0.059	63.2
0.017	365	8,676	0.005	0.149	0.031	0.008	365	8,676	0.022	0.199	0.059	75.4
0.020	365	8,669	0.011	0.132	0.036	0.012	365	8,669	0.029	0.169	0.061	63.7
0.019	359	8,631	0.008	0.168	0.031	0.008	359	8,631	0.024	0.213	0.054	68.3
0.024	355	8,547	0.014	0.269	0.055	0.018	355	8,547	0.037	0.381	0.086	61.2
0.016	365	8,669	0.006	0.200	0.031	0.007	365	8,669	0.023	0.242	0.058	73.3
0.020	365	8,676	0.012	0.217	0.055	0.014	365	8,676	0.033	0.246	0.081	62.8
* 0.019	359	8,497	0.009	0.175	0.042	* 0.011	359	8,497	0.029	0.211	0.072	68.4
0.023	365	8,673	0.011	0.164	0.047	0.013	365	8,673	0.032	0.214	0.076	66.9
0.020	-	-	0.009	-	-	0.011	-	-	0.028	-	-	-

表 2 - 1 平成 18 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	環境基準との対比				1時間値 の最高 値	1日平均 値の年 間98%値	環境基準の 達成状況	
						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					
						(日)	(%)	(日)	(%)				
内陸 区域	豊田市	豊田市北部	361	8,598	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	0.024		
	"	豊田市東部	357	8,519	0.012	0	0.0	0	0.0	0.066	0.026		
	"	豊田中部	360	8,643	0.016	0	0.0	0	0.0	0.072	0.032		
	"	豊田南部	361	8,658	0.021	0	0.0	3	0.8	0.078	0.037		
	小牧市	小牧高校	365	8,677	0.025	0	0.0	10	2.7	0.077	0.040		
	知立市	知立市役所	364	8,670	0.022	0	0.0	6	1.6	0.072	0.039		
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	8,676	0.017	0	0.0	1	0.3	0.068	0.033		
	豊明市	豊明中学校	344	8,232	0.018	0	0.0	1	0.3	0.073	0.035		
	日進市	日進市五色園	358	8,491	0.016	0	0.0	0	0.0	0.069	0.031		
	東郷町	東郷町春木	361	8,665	0.020	0	0.0	5	1.4	0.073	0.038		
	長久手町	長久手中学校	364	8,724	0.018	0	0.0	2	0.5	0.079	0.034		
	内陸区域平均(11局平均)			-	-	0.018	-	-	-	-	-		-
	衣浦 区域	半田市	半田市青年の家	360	8,646	0.023	0	0.0	19	5.3	0.084		0.043
		碧南市	碧南市川口町	365	8,678	0.016	0	0.0	0	0.0	0.072		0.034
刈谷市		刈谷市役所	362	8,697	0.028	0	0.0	53	14.6	0.082	0.048		
常滑市		常滑市保健センター	364	8,719	0.017	0	0.0	6	1.6	0.080	0.039		
大府市		大府小学校	364	8,722	0.023	0	0.0	16	4.4	0.075	0.043		
高浜市		高浜小学校	365	8,673	0.020	0	0.0	6	1.6	0.074	0.038		
阿久比町		阿久比中学校	361	8,614	0.019	0	0.0	2	0.6	0.075	0.038		
東浦町		東浦町役場	356	8,455	0.019	0	0.0	3	0.8	0.070	0.036		
武豊町		武豊町役場	362	8,702	0.018	0	0.0	3	0.8	0.088	0.038		
衣浦区域平均(9局平均)			-	-	0.020	-	-	-	-	-	-		
その 他 区域	岡崎市	岡崎市第四大気測定所	359	8,587	0.022	0	0.0	3	0.8	0.078	0.036		
	豊川市	東三河高等技術専門学校	364	8,694	0.009	0	0.0	0	0.0	0.053	0.020		
	安城市	安城農林高校	364	8,718	0.022	0	0.0	7	1.9	0.071	0.039		
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	364	8,702	0.018	0	0.0	3	0.8	0.070	0.035		
	田原市	田原市赤羽根町	365	8,679	0.010	0	0.0	0	0.0	0.053	0.025		
	田原市	田原市古田町	365	8,668	0.011	0	0.0	0	0.0	0.057	0.030		
	南知多町	南知多町片名	358	8,551	0.014	0	0.0	1	0.3	0.068	0.032		
	美浜町	美浜町奥田	364	8,686	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	0.030		
	一色町	一色町役場	364	8,666	0.017	0	0.0	1	0.3	0.080	0.034		
	幡豆町	幡豆町中央公民館	357	8,510	0.011	0	0.0	0	0.0	0.059	0.023		
	幸田町	幸田小学校	359	8,609	0.017	0	0.0	1	0.3	0.062	0.033		
	その他区域平均(11局平均)			-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	
全県平均(72局平均)			-	-	0.019	-	-	-	-	-	-		

*)平成17年度の年平均値については、株式会社島津製作所製の光学フィルターが装着されていない窒素酸化物計を使用しているため、参考値である(平均値は当該数値を含めての算出している。)

なお、測定局ごとの当該窒素酸化物計での測定期間は以下のとおり。

- 豊橋市・吾妻(平成16年4月1日～平成18年2月1日)
- 一宮市小信中島(平成16年11月30日～平成18年3月31日)
- 七宝町・伊福小学校(平成16年11月30日～平成18年3月31日)
- 日進市五色園(平成16年11月30日～平成18年3月31日)
- 東浦町役場(平成16年11月30日～平成18年3月31日)
- 岡崎市第四大気測定所(平成15年4月1日～平成18年3月7日)

物測定結果(一般環境大気測定局)

平成17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17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)	(%)
0.012	361	8,598	0.003	0.099	0.016	0.003	361	8,598	0.015	0.127	0.036	77.9
0.012	357	8,519	0.003	0.114	0.017	0.003	357	8,519	0.015	0.155	0.041	78.3
0.017	360	8,643	0.006	0.142	0.033	0.007	360	8,643	0.022	0.176	0.060	71.4
0.022	361	8,658	0.014	0.197	0.059	0.016	361	8,658	0.036	0.231	0.091	59.6
0.025	365	8,677	0.015	0.315	0.058	0.018	365	8,677	0.040	0.376	0.091	62.7
0.023	364	8,669	0.013	0.195	0.061	0.016	364	8,669	0.036	0.242	0.091	62.5
0.017	365	8,676	0.007	0.115	0.031	0.008	365	8,676	0.024	0.159	0.058	71.2
0.017	344	8,232	0.007	0.136	0.035	0.008	344	8,232	0.025	0.183	0.068	70.5
* 0.014	358	8,492	0.006	0.142	0.035	* 0.007	358	8,491	0.022	0.161	0.058	71.7
0.022	361	8,665	0.013	0.178	0.055	0.014	361	8,665	0.033	0.223	0.085	60.4
0.020	364	8,724	0.009	0.175	0.041	0.010	364	8,724	0.028	0.222	0.066	65.7
0.018	-	-	0.009	-	-	0.010	-	-	0.027	-	-	-
0.022	360	8,646	0.015	0.215	0.073	0.016	360	8,646	0.037	0.254	0.110	60.7
0.016	365	8,678	0.008	0.130	0.043	0.009	365	8,678	0.023	0.168	0.073	67.1
0.029	362	8,697	0.017	0.240	0.075	0.021	362	8,697	0.045	0.280	0.115	61.7
0.018	364	8,719	0.008	0.151	0.036	0.009	364	8,719	0.026	0.196	0.076	67.6
0.024	364	8,722	0.013	0.213	0.061	0.016	364	8,722	0.036	0.263	0.098	63.6
0.020	365	8,673	0.010	0.157	0.053	0.012	365	8,673	0.030	0.199	0.085	66.2
0.019	361	8,614	0.008	0.216	0.047	0.011	361	8,614	0.027	0.241	0.085	69.5
* 0.018	356	8,455	0.010	0.163	0.049	* 0.012	356	8,455	0.029	0.188	0.079	65.9
0.019	362	8,702	0.010	0.160	0.048	0.011	362	8,702	0.028	0.217	0.087	65.4
0.021	-	-	0.011	-	-	0.013	-	-	0.031	-	-	-
* 0.021	359	8,587	0.018	0.242	0.082	* 0.020	359	8,587	0.040	0.275	0.112	54.2
0.011	364	8,694	0.003	0.118	0.012	0.005	364	8,694	0.012	0.148	0.031	75.4
0.023	364	8,718	0.014	0.236	0.067	0.017	364	8,718	0.036	0.271	0.100	60.6
0.020	364	8,702	0.012	0.170	0.057	0.016	364	8,702	0.030	0.198	0.086	61.2
0.010	365	8,679	0.003	0.074	0.015	0.003	365	8,679	0.013	0.118	0.039	75.9
0.011	365	8,668	0.002	0.087	0.014	0.004	365	8,668	0.014	0.138	0.039	84.1
0.015	358	8,551	0.005	0.155	0.027	0.007	358	8,551	0.020	0.172	0.063	72.3
0.015	364	8,686	0.005	0.102	0.027	0.007	364	8,686	0.019	0.142	0.055	72.1
0.018	364	8,666	0.008	0.127	0.054	0.010	364	8,666	0.025	0.170	0.082	68.8
0.011	357	8,510	0.003	0.094	0.016	0.004	357	8,510	0.014	0.131	0.040	77.3
0.019	359	8,609	0.009	0.169	0.050	0.013	359	8,609	0.027	0.201	0.081	64.8
0.016	-	-	0.007	-	-	0.010	-	-	0.023	-	-	-
0.020	-	-	0.010	-	-	0.011	-	-	0.029	-	-	-

表 2 - 2 平成 18 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	環境基準との対比				1時間値 の最高 値	1日平均 値の年 間98%値	環境基準の 達成状況
					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				
					(日)	(%)	(日)	(%)			
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成・非達成×)		
千種区	千種区役所	360	8,619	0.025	0	0.0	25	6.9	0.078	0.044	
東区	東 桜	362	8,670	0.033	0	0.0	93	25.7	0.084	0.052	
北区	上下水道局北営業所	363	8,617	0.030	0	0.0	57	15.7	0.093	0.049	
西区	名塚中学校	364	8,699	0.028	0	0.0	55	15.1	0.084	0.050	
中村区	松蔭高校	344	8,507	0.027	0	0.0	34	9.9	0.085	0.044	
中区	テレビ塔	352	8,426	0.027	0	0.0	26	7.4	0.077	0.044	
昭和区	昭和保健所	364	8,702	0.034	1	0.3	111	30.5	0.092	0.056	
熱田区	熱田複合施設	364	8,702	0.027	0	0.0	45	12.4	0.082	0.048	
港区	港 陽	364	8,684	0.032	1	0.3	99	27.2	0.104	0.057	
南区	千 竈	363	8,620	0.028	0	0.0	41	11.3	0.088	0.047	
"	元塩公園	364	8,697	0.041	16	4.4	205	56.3	0.114	0.062	×
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	348	8,324	0.030	0	0.0	64	18.4	0.076	0.051	
豊橋市	今 橋	360	8,576	0.024	0	0.0	16	4.4	0.082	0.042	
豊川市	豊川市桜町	365	8,669	0.035	3	0.8	134	36.7	0.096	0.054	
稲沢市	稲沢市役所	364	8,716	0.028	0	0.0	19	5.2	0.069	0.043	
清須市	清須市阿原	350	8,362	0.031	0	0.0	49	14.0	0.081	0.047	
豊山町	豊山町栄児童遊園	361	8,646	0.032	0	0.0	70	19.4	0.087	0.051	
美和町	美和町稲荷公園	364	8,667	0.024	0	0.0	8	2.2	0.069	0.040	
蟹江町	蟹江町八幡	356	8,553	0.024	0	0.0	20	5.6	0.083	0.043	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	364	8,719	0.018	0	0.0	4	1.1	0.087	0.037	
春日井市	春日井市勝川小学校	346	8,368	0.033	0	0.0	85	24.6	0.088	0.052	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	363	8,656	0.025	0	0.0	17	4.7	0.086	0.042	
碧南市	碧南市文化会館	364	8,720	0.024	0	0.0	24	6.6	0.088	0.043	
岡崎市	岡崎市大気測定所	361	8,685	0.041	9	2.5	211	58.4	0.100	0.061	×
"	岡崎市第二大気測定所	360	8,598	0.033	2	0.6	97	26.9	0.104	0.054	
"	岡崎市第三大気測定所	358	8,551	0.048	64	17.9	188	52.5	0.150	0.078	×
"	岡崎市第五大気測定所	362	8,684	0.023	0	0.0	7	1.9	0.076	0.039	
全県平均(27局平均)		-	-	0.030	-	-	-	-	-	-	-

*)平成17年度の年平均値については、株式会社島津製作所製の光学フィルターが装着されていない窒素酸化物計を使用しているため、参考値である(平均値は当該数値を含めての算出している。)

なお、測定局ごとの当該窒素酸化物計での測定期間は以下のとおり。

岡崎市第二大気測定所(平成13年4月1日～平成18年3月5日)

岡崎市第三大気測定所(平成15年4月1日～平成18年2月28日)

物測定結果(自動車排出ガス測定局)

平成17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17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)	(%)
0.028	360	8,619	0.012	0.294	0.051	0.015	360	8,619	0.038	0.363	0.086	67.6
0.033	362	8,670	0.024	0.248	0.084	0.026	362	8,670	0.057	0.322	0.133	57.3
0.029	363	8,617	0.024	0.291	0.078	0.028	363	8,617	0.053	0.344	0.116	55.3
0.028	364	8,699	0.018	0.229	0.064	0.019	364	8,699	0.046	0.299	0.106	61.1
0.029	344	8,507	0.021	0.250	0.070	0.027	344	8,507	0.048	0.306	0.111	55.8
0.029	352	8,426	0.014	0.181	0.058	0.014	352	8,426	0.041	0.239	0.094	65.4
0.034	364	8,702	0.027	0.335	0.088	0.027	364	8,702	0.061	0.416	0.136	55.2
0.027	364	8,702	0.016	0.256	0.076	0.017	364	8,702	0.043	0.325	0.118	62.5
0.035	364	8,684	0.022	0.293	0.082	0.026	364	8,684	0.054	0.365	0.129	59.2
0.029	363	8,620	0.019	0.272	0.067	0.023	363	8,620	0.047	0.337	0.107	59.4
0.044	364	8,697	0.062	0.412	0.144	0.071	364	8,697	0.103	0.500	0.197	39.8
0.030	348	8,324	0.056	0.313	0.137	0.058	348	8,324	0.086	0.375	0.178	34.9
0.025	360	8,576	0.014	0.193	0.051	0.017	360	8,576	0.038	0.238	0.087	62.8
0.035	365	8,669	0.096	0.599	0.201	0.103	365	8,669	0.131	0.691	0.250	26.7
0.029	364	8,716	0.034	0.236	0.098	0.039	364	8,716	0.061	0.280	0.136	45.1
-	350	8,362	0.030	0.246	0.086	-	350	8,362	0.061	0.310	0.125	50.8
0.031	361	8,646	0.036	0.324	0.101	0.037	361	8,646	0.067	0.378	0.137	47.3
0.023	364	8,667	0.021	0.206	0.070	0.024	364	8,667	0.045	0.254	0.104	53.2
-	356	8,553	0.015	0.231	0.060	-	356	8,553	0.038	0.299	0.097	61.7
0.021	364	8,719	0.010	0.122	0.038	0.011	364	8,719	0.029	0.162	0.066	64.9
0.035	346	8,368	0.045	0.293	0.112	0.054	346	8,368	0.078	0.353	0.154	42.8
0.024	363	8,656	0.024	0.316	0.089	0.024	363	8,656	0.049	0.358	0.126	51.1
0.024	364	8,720	0.017	0.204	0.072	0.020	364	8,720	0.040	0.254	0.110	58.4
0.040	361	8,685	0.080	0.443	0.183	0.081	361	8,685	0.121	0.491	0.227	34.0
* 0.030	360	8,598	0.033	0.381	0.089	* 0.039	360	8,598	0.067	0.420	0.134	50.1
* 0.044	358	8,551	0.142	0.673	0.320	* 0.155	358	8,551	0.190	0.734	0.379	25.3
-	362	8,684	0.020	0.342	0.080	-	362	8,684	0.043	0.385	0.111	52.5
0.031	-	-	0.035	-	-	0.040	-	-	0.064	-	-	-

表 3 - 1 平成 18 年度における一酸化炭素
〔一般環境大気測定局〕

市(区)町村	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	環境基準	
					8時間値が20ppmを超えた回数とその割合	
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)
名古屋	千種区 国設名古屋大気環境測定所	363	8,672	0.4	0	0.0
	名古屋区域平均(1局)	-	-	0.4	-	-
	豊田市 豊田市中心部	360	8,645	0.4	0	0.0
	内陸区域平均(1局)	-	-	0.4	-	-
全県平均(2局平均)		-	-	0.4	-	-

表 3 - 2 平成 18 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	環境基準	
					8時間値が20ppmを超えた回数とその割合	
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)
南区	元塩公園	351	8,411	0.6	0	0.0
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	364	8,687	0.4	0	0.0
豊橋市	今 橋	359	8,533	0.8	0	0.0
豊川市	豊川市桜町	365	8,688	0.6	0	0.0
稲沢市	稲沢市役所	365	8,682	0.5	0	0.0
清須市	清須市阿原	363	8,662	0.6	0	0.0
豊山町	豊山町栄児童遊園	365	8,680	0.7	0	0.0
美和町	美和町稲荷公園	365	8,665	0.6	0	0.0
蟹江町	蟹江町八幡	365	8,677	0.4	0	0.0
瀬戸市	瀬戸市陶原町	365	8,680	0.4	0	0.0
春日井市	春日井市勝川小学校	361	8,604	0.6	0	0.0
日進市	日進市上納池スポーツ公園	364	8,673	0.5	0	0.0
碧南市	碧南市文化会館	365	8,686	0.5	0	0.0
岡崎市	岡崎市大気測定所	360	8,666	0.6	0	0.0
"	岡崎市第二大気測定所	357	8,564	0.5	0	0.0
"	岡崎市第三大気測定所	364	8,695	0.6	0	0.0
全県平均(16局平均)		-	-	0.6	-	-

測定結果（一般環境大気測定局）

との対比		1時間値の 最高値	1日平均値の 2%除外値	環境基準の 達成状況	平成17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					
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
0	0.0	1.8	0.7		0.3
-	-	-	-	-	0.3
0	0.0	1.7	0.7		0.3
-	-	-	-	-	0.3
-	-	-	-	-	0.3

測定結果（自動車排出ガス測定局）

との対比		1時間値の 最高値	1日平均値の 2%除外値	環境基準の 達成状況	平成17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					
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
0	0.0	2.5	1.1		0.6
0	0.0	2.1	0.8		0.3
0	0.0	4.4	1.4		0.9
0	0.0	2.9	0.9		0.6
0	0.0	3.0	0.9		0.5
0	0.0	2.5	1.0		-
0	0.0	4.0	1.1		0.6
0	0.0	2.6	1.0		0.6
0	0.0	2.3	0.8		-
0	0.0	1.6	0.7		0.4
0	0.0	3.7	1.1		0.6
0	0.0	3.4	0.9		0.5
0	0.0	2.8	1.1		0.5
0	0.0	5.5	0.9		0.5
0	0.0	2.9	1.3		0.5
0	0.0	4.5	1.1		0.8
-	-	-	-	-	0.6

表 4 - 1 平成 18 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	環境基準 1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		
						(日)	(時間)	(時間)
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	357	8,583	0.026	8	0.1	
	北区	愛知工業	361	8,611	0.037	8	0.1	
	中村区	中村保健所	355	8,518	0.032	7	0.1	
	瑞穂区	市衛生研究所	363	8,692	0.032	8	0.1	
	中川区	八幡中学校	350	8,435	0.036	5	0.1	
	"	中川保健所	359	8,596	0.036	10	0.1	
	"	富田支所	363	8,694	0.035	7	0.1	
	港区	南陽支所	359	8,629	0.035	7	0.1	
	"	惟信高校	363	8,692	0.034	8	0.1	
	南区	白水小学校	358	8,591	0.041	7	0.1	
	守山区	守山保健所	358	8,583	0.032	7	0.1	
	緑区	大高北小学校	360	8,670	0.036	5	0.1	
	"	鳴海配水場	359	8,619	0.034	6	0.1	
	名東区	名東保健所	357	8,573	0.030	7	0.1	
	天白区	天白保健所	363	8,685	0.037	10	0.1	
	名古屋市内平均			-	-	0.034	-	-
	東海市	東海市名和町	365	8,741	0.037	5	0.1	
	"	横須賀小学校	365	8,742	0.041	9	0.1	
知多市	新舞子保育園	348	8,404	0.030	2	0.0		
名古屋区域平均(18局平均)			-	-	0.035	-	-	
東三河区域	豊橋市	大崎	363	8,694	0.031	4	0.0	
	"	石巻	363	8,688	0.025	9	0.1	
	"	二川	362	8,720	0.026	26	0.3	
	"	野依	329	7,916	0.031	7	0.1	
	"	吾妻	346	8,409	0.032	0	0.0	
	"	富本	363	8,696	0.027	6	0.1	
	豊橋市内平均			-	-	0.029	-	-
	豊川市	豊川市役所	363	8,696	0.024	6	0.1	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	364	8,737	0.033	9	0.1	
	田原市	田原市給食センター	363	8,704	0.027	5	0.1	
御津町	南部小学校	364	8,721	0.024	5	0.1		
東三河区域平均(10局平均)			-	-	0.028	-	-	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	363	8,716	0.037	6	0.1	
	"	一宮市小信中島	363	8,725	0.036	8	0.1	
	"	一宮市木曾川消防署	365	8,740	0.026	6	0.1	
	津島市	津島市埋田町	360	8,689	0.035	6	0.1	
	犬山市	犬山消防署	358	8,601	0.027	6	0.1	
	江南市	江南市古知野町	360	8,647	0.036	8	0.1	
	岩倉市	岩倉市中本町	362	8,717	0.038	8	0.1	
	弥富市	弥富市役所	365	8,739	0.038	7	0.1	

物質測定結果（一般環境大気測定局）

との対比 1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値の 最高値	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	環境基準の 達成状況 (長期的評価)	平成17年度 の年平均値
(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無)	(達成・非達成×)	(mg/m ³)
1	0.3	0.306	0.054			0.025
1	0.3	0.381	0.075			0.038
1	0.3	0.339	0.065			0.031
1	0.3	0.387	0.064			0.032
1	0.3	0.289	0.081			0.039
4	1.1	0.369	0.085	×	×	0.039
1	0.3	0.336	0.072			0.036
1	0.3	0.347	0.078			0.036
1	0.3	0.386	0.073			0.034
4	1.1	0.382	0.090			0.044
1	0.3	0.326	0.067			0.032
1	0.3	0.272	0.078			0.040
1	0.3	0.289	0.077			0.037
1	0.3	0.313	0.066			0.032
1	0.3	0.399	0.082			0.037
-	-	-	-	-	-	0.035
1	0.3	0.285	0.080			0.041
1	0.3	0.320	0.086			0.042
0	0.0	0.262	0.067			0.033
-	-	-	-	-	-	0.036
0	0.0	0.280	0.065			0.032
1	0.3	0.367	0.063			0.025
1	0.3	0.374	0.067			0.026
1	0.3	0.370	0.075			0.035
0	0.0	0.161	0.060			0.032
1	0.3	0.306	0.063			0.029
-	-	-	-	-	-	0.030
1	0.3	0.273	0.063			0.027
1	0.3	0.385	0.071			0.032
1	0.3	0.303	0.069			0.030
0	0.0	0.261	0.061			0.028
-	-	-	-	-	-	0.030
1	0.3	0.278	0.079			0.040
2	0.6	0.284	0.073			0.039
1	0.3	0.295	0.058			0.030
1	0.3	0.371	0.073			0.036
1	0.3	0.305	0.058			0.030
2	0.6	0.355	0.078			0.040
2	0.6	0.334	0.081			0.038
1	0.3	0.357	0.082			0.039

表 4 - 1 平成 18 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	環境基準	
						1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	
						(時間)	(%)
尾張 区域	豊山町	豊山町豊場	365	8,736	0.034	8	0.1
	七宝町	伊福小学校	362	8,677	0.032	4	0.0
	飛島村	飛島村松之郷	365	8,730	0.029	5	0.1
	尾張区域平均(11局平均)		-	-	0.033	-	-
内陸 区域	豊田市	豊田市北部	362	8,699	0.024	6	0.1
	"	豊田市東部	357	8,612	0.036	8	0.1
	"	豊田中部	361	8,691	0.025	7	0.1
	"	豊田南部	361	8,697	0.025	8	0.1
	小牧市	小牧高校	363	8,723	0.031	6	0.1
	知立市	知立市役所	355	8,537	0.033	0	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	8,739	0.032	7	0.1
	豊明市	豊明中学校	354	8,532	0.036	7	0.1
	日進市	日進市五色園	355	8,500	0.028	7	0.1
	東郷町	東郷町春木	359	8,633	0.034	7	0.1
	長久手町	長久手中学校	359	8,677	0.036	8	0.1
	内陸区域平均(11局平均)		-	-	0.031	-	-
衣浦 区域	半田市	半田市青年の家	355	8,537	0.038	0	0.0
	"	衣浦排水機場	365	8,731	0.033	6	0.1
	碧南市	碧南市川口町	365	8,729	0.033	9	0.1
	刈谷市	刈谷市役所	365	8,726	0.030	5	0.1
	常滑市	常滑市保健センター	365	8,750	0.033	8	0.1
	大府市	大府小学校	365	8,730	0.029	5	0.1
	高浜市	高浜小学校	364	8,728	0.032	7	0.1
	阿久比町	阿久比中学校	365	8,735	0.036	7	0.1
	東浦町	東浦町役場	364	8,695	0.036	9	0.1
	武豊町	武豊町役場	363	8,695	0.030	4	0.0
衣浦区域平均(10局平均)		-	-	0.033	-	-	
その他 区域	岡崎市	岡崎市第四大気測定所	363	8,722	0.032	11	0.1
	豊川市	東三河高等技術専門校	358	8,627	0.016	7	0.1
	安城市	安城農林高校	365	8,730	0.029	5	0.1
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	365	8,728	0.028	4	0.0
	田原市	田原市赤羽根町	359	8,639	0.029	7	0.1
	田原市	田原市古田町	365	8,734	0.032	6	0.1
	南知多町	南知多町片名	365	8,722	0.028	5	0.1
	美浜町	美浜町奥田	361	8,660	0.031	6	0.1
	一色町	一色町役場	365	8,733	0.033	4	0.0
	幡豆町	幡豆町中央公民館	357	8,573	0.028	6	0.1
	幸田町	幸田小学校	362	8,717	0.026	4	0.0
その他区域平均(11局平均)		-	-	0.028	-	-	
全県平均(71局平均)		-	-	0.032	-	-	

物質測定結果（一般環境大気測定局）

との対比 1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値の 最高値	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	環境基準の 達成状況 (長期的評価)	平成17年度 の年平均値
(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無)	(達成・非達成×)	(mg/m ³)
1	0.3	0.323	0.076			0.035
0	0.0	0.290	0.072			0.033
1	0.3	0.301	0.065			0.033
-	-	-	-	-	-	0.036
0	0.0	0.251	0.066			0.026
1	0.3	0.336	0.069			0.035
1	0.3	0.356	0.063			0.026
1	0.3	0.380	0.066			0.027
1	0.3	0.269	0.066			0.032
0	0.0	0.148	0.063			0.040
1	0.3	0.326	0.071			0.034
1	0.3	0.368	0.082			0.038
1	0.3	0.293	0.062			0.029
1	0.3	0.355	0.085			0.040
1	0.3	0.342	0.079			0.035
-	-	-	-	-	-	0.033
0	0.0	0.120	0.067			0.030
1	0.3	0.336	0.073			0.034
3	0.8	0.310	0.076	×	×	0.033
0	0.0	0.296	0.072			0.032
1	0.3	0.380	0.076			0.034
1	0.3	0.313	0.072			0.033
1	0.3	0.378	0.070			0.032
4	1.1	0.407	0.086			0.040
4	1.1	0.335	0.089			0.036
1	0.3	0.287	0.071			0.030
-	-	-	-	-	-	0.033
3	0.8	0.343	0.084			0.032
1	0.3	0.283	0.045			0.024
0	0.0	0.289	0.073			0.031
0	0.0	0.282	0.060			0.030
1	0.3	0.309	0.069			0.031
1	0.3	0.337	0.064			0.030
1	0.3	0.302	0.064			0.030
1	0.3	0.348	0.063			0.031
0	0.0	0.277	0.076			0.035
1	0.3	0.331	0.060			0.032
0	0.0	0.270	0.060			0.029
-	-	-	-	-	-	0.030
-	-	-	-	-	-	0.033

表 4 - 2 平成 18 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	環境基準 1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	
					(日)	(時間)
千種区	千種区役所	351	8,416	0.038	0	0.0
東区	東 桜	363	8,679	0.035	6	0.1
北区	上下水道局北営業所	360	8,625	0.038	8	0.1
西区	名塚中学校	349	8,384	0.038	0	0.0
中村区	松蔭高校	344	8,505	0.038	8	0.1
中区	テレビ塔	362	8,659	0.041	8	0.1
昭和区	昭和保健所	341	8,162	0.033	8	0.1
熱田区	熱田複合施設	359	8,625	0.037	6	0.1
港区	港 陽	362	8,665	0.035	7	0.1
南区	千 竈	362	8,660	0.038	8	0.1
"	元塩公園	356	8,595	0.040	8	0.1
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	364	8,719	0.043	8	0.1
豊橋市	今 橋	360	8,617	0.032	15	0.2
豊川市	豊川市桜町	365	8,733	0.033	7	0.1
稲沢市	稲沢市役所	358	8,615	0.033	16	0.2
清須市	清須市阿原	365	8,743	0.037	4	0.0
豊山町	豊山町栄児童遊園	362	8,694	0.038	10	0.1
美和町	美和町稻荷公園	362	8,693	0.034	7	0.1
蟹江町	蟹江町八幡	362	8,682	0.033	7	0.1
瀬戸市	瀬戸市陶原町	360	8,657	0.027	7	0.1
春日井市	春日井市勝川小学校	352	8,505	0.034	1	0.0
日進市	日進市上納池スポーツ公園	362	8,694	0.034	8	0.1
碧南市	碧南市文化会館	362	8,682	0.031	7	0.1
岡崎市	岡崎市大気測定所	362	8,711	0.033	7	0.1
"	" 第二大気測定所	341	8,277	0.042	12	0.1
"	" 第三大気測定所	359	8,644	0.051	3	0.0
"	" 第五大気測定所	361	8,692	0.024	9	0.1
全県平均(27局平均)		-	-	0.036	-	-

物質測定結果（自動車排出ガス測定局）

との対比 1日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値の 最高値	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	環境基準の 達成状況 (長期的評価)	平成17年度 の年平均値
(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無)	(達成・非達成×)	(mg/m ³)
0	0.0	0.136	0.069			0.037
1	0.3	0.290	0.071			0.037
1	0.3	0.389	0.079			0.037
0	0.0	0.151	0.066			0.035
2	0.6	0.421	0.079			0.038
2	0.6	0.408	0.086			0.041
1	0.3	0.364	0.077			0.036
1	0.3	0.370	0.073			0.033
1	0.3	0.318	0.070			0.038
1	0.3	0.407	0.079			0.039
1	0.3	0.386	0.082			0.043
1	0.3	0.403	0.086			0.046
4	1.1	0.361	0.083	×	×	0.034
1	0.3	0.326	0.073			0.039
1	0.3	0.303	0.073			0.038
0	0.0	0.235	0.081			-
1	0.3	0.407	0.073			0.039
1	0.3	0.346	0.082			0.038
1	0.3	0.382	0.066			-
1	0.3	0.305	0.061			0.030
0	0.0	0.202	0.075			0.027
1	0.3	0.394	0.062			0.036
1	0.3	0.338	0.067			0.032
1	0.3	0.292	0.066			0.033
1	0.3	0.343	0.084			0.047
5	1.4	0.220	0.097	×	×	0.057
1	0.3	0.369	0.064			-
-	-	-	-	-	-	0.038

表 5 - 1 平成 18 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	昼間	昼間	環境基準		
			測定日数	測定時間	年平均値	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	352	5,261	0.033	641	12.2	
	北区	愛知工業	364	5,393	0.024	258	4.8	
	昭和区	滝川小学校	365	5,423	0.029	395	7.3	
	瑞穂区	市衛生研究所	365	5,426	0.033	654	12.1	
	中川区	八幡中学校	365	5,375	0.025	112	2.1	
	"	富田支所	364	5,419	0.029	408	7.5	
	港区	南陽支所	365	5,423	0.032	603	11.1	
	"	惟信高校	365	5,425	0.028	344	6.3	
	南区	白水小学校	365	5,394	0.017	1	0.0	
	守山区	守山保健所	365	5,390	0.018	33	0.6	
	"	志段味支所	365	5,382	0.026	269	5.0	
	緑区	鳴海配水場	365	5,392	0.019	19	0.4	
	名東区	名東保健所	365	5,372	0.024	136	2.5	
	名古屋市内平均			-	-	0.026	-	-
	東海市	東海市名和町	364	5,422	0.022	51	0.9	
	"	横須賀小学校	365	5,441	0.027	460	8.5	
知多市	新舞子保育園	355	5,249	0.030	257	4.9		
名古屋区域平均(16局平均)			-	-	0.026	-	-	
東三河区域	豊橋市	吾妻	362	5,265	0.026	124	2.4	
	"	富本	365	5,416	0.033	503	9.3	
	豊川市	豊川市役所	365	5,419	0.028	237	4.4	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	365	5,431	0.034	549	10.1	
	田原市	田原市給食センター	362	5,358	0.032	326	6.1	
	御津町	南部小学校	365	5,414	0.035	756	14.0	
	東三河区域平均(6局平均)			-	-	0.031	-	-
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	359	5,330	0.021	31	0.6	
	"	一宮市小信中島	365	5,433	0.024	151	2.8	
	"	一宮市木曾川消防署	365	5,402	0.024	66	1.2	
	津島市	津島市埋田町	365	5,436	0.022	25	0.5	
	犬山市	犬山消防署	361	5,282	0.023	60	1.1	
	江南市	江南市古知野町	362	5,373	0.025	215	4.0	
	岩倉市	岩倉市中本町	363	5,389	0.026	306	5.7	
	弥富市	弥富市役所	363	5,397	0.028	304	5.6	

ダント測定結果（一般環境大気測定局）

との対比 0.06ppmを超えた とその割合		昼間の1時間値が0.12ppm以上と なった時間数及び日数とその割合				昼間の 1時間値 の最高値	環境基準の 達成状況	平成17年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
119	33.8	3	0.1	3	0.9	0.127	×	0.032
67	18.4	3	0.1	2	0.5	0.130	×	0.018
80	21.9	2	0.0	2	0.5	0.123	×	0.029
124	34.0	5	0.1	4	1.1	0.126	×	0.026
35	9.6	0	0.0	0	0.0	0.110	×	0.029
94	25.8	7	0.1	6	1.6	0.147	×	0.029
113	31.0	12	0.2	8	2.2	0.142	×	0.024
80	21.9	4	0.1	3	0.8	0.138	×	0.022
1	0.3	0	0.0	0	0.0	0.063	×	0.017
16	4.4	0	0.0	0	0.0	0.086	×	0.020
66	18.1	0	0.0	0	0.0	0.104	×	0.032
9	2.5	0	0.0	0	0.0	0.083	×	0.021
43	11.8	0	0.0	0	0.0	0.088	×	0.027
-	-	-	-	-	-	-	-	0.025
21	5.8	0	0.0	0	0.0	0.079	×	0.027
103	28.2	8	0.1	6	1.6	0.141	×	0.028
70	19.7	0	0.0	0	0.0	0.100	×	0.031
-	-	-	-	-	-	-	-	0.026
35	9.7	0	0.0	0	0.0	0.116	×	0.026
104	28.5	1	0.0	1	0.3	0.120	×	0.035
59	16.2	1	0.0	1	0.3	0.128	×	0.026
112	30.7	9	0.2	5	1.4	0.144	×	0.036
76	21.0	0	0.0	0	0.0	0.117	×	0.034
139	38.1	18	0.3	9	2.5	0.150	×	0.037
-	-	-	-	-	-	-	-	0.032
16	4.5	0	0.0	0	0.0	0.079	×	0.025
45	12.3	0	0.0	0	0.0	0.114	×	0.029
20	5.5	0	0.0	0	0.0	0.108	×	0.027
12	3.3	0	0.0	0	0.0	0.075	×	0.026
26	7.2	0	0.0	0	0.0	0.082	×	0.023
59	16.3	1	0.0	1	0.3	0.126	×	0.031
79	21.8	3	0.1	2	0.6	0.134	×	0.022
76	20.9	3	0.1	3	0.8	0.129	×	0.032

表 5 - 1 平成 18 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	昼間	昼間	環境基準	
			測定日数	測定時間	年平均値	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	豊山町	豊山町豊場	363	5,400	0.022	144	2.7
	七宝町	伊福小学校	365	5,437	0.024	47	0.9
	飛島村	飛島村松之郷	365	5,397	0.024	89	1.6
	尾張区域平均(11局平均)		-	-	0.024	-	-
内陸区域	豊田市	豊田市北部	364	5,390	0.025	271	5.0
	"	豊田市東部	364	5,386	0.036	835	15.5
	"	豊田中部	364	5,303	0.027	315	5.9
	"	豊田市南部	363	5,306	0.021	79	1.5
	小牧市	小牧高校	357	5,203	0.023	57	1.1
	知立市	知立市役所	365	5,395	0.027	273	5.1
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	5,443	0.032	672	12.3
	豊明市	豊明中学校	349	5,183	0.032	602	11.6
	日進市	日進市五色園	360	5,357	0.031	596	11.1
	東郷町	東郷町春木	365	5,444	0.031	612	11.2
	長久手町	長久手中学校	362	5,381	0.032	702	13.0
内陸区域平均(11局平均)		-	-	0.029	-	-	
衣浦区域	半田市	半田市青年の家	365	5,389	0.026	194	3.6
	碧南市	碧南市川口町	365	5,437	0.034	596	11.0
	刈谷市	刈谷市役所	362	5,325	0.025	193	3.6
	常滑市	常滑市保健センター	365	5,426	0.030	165	3.0
	大府市	大府小学校	365	5,417	0.027	223	4.1
	高浜市	高浜小学校	365	5,397	0.027	189	3.5
	阿久比町	阿久比中学校	365	5,437	0.027	275	5.1
	東浦町	東浦町役場	365	5,417	0.026	234	4.3
	武豊町	武豊町役場	360	5,362	0.032	473	8.8
衣浦区域平均(9局平均)		-	-	0.028	-	-	
その他区域	岡崎市	岡崎市第四大気測定所	363	5,426	0.024	308	5.7
	豊川市	東三河高等技術専門校	365	5,443	0.032	482	8.9
	安城市	安城農林高校	365	5,416	0.028	320	5.9
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	365	5,417	0.029	329	6.1
	田原市	田原市赤羽根町	365	5,419	0.035	442	8.2
	田原市	田原市古田町	365	5,434	0.036	573	10.5
	南知多町	南知多町片名	364	5,384	0.031	291	5.4

ダント測定結果（一般環境大気測定局）

との対比 0.06ppmを超えた とその割合		昼間の1時間値が0.12ppm以上と なった時間数及び日数とその割合				昼間の 1時間値 の最高値	環境基準の 達成状況	平成17年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
43	11.8	0	0.0	0	0.0	0.111	×	0.027
16	4.4	0	0.0	0	0.0	0.086	×	0.028
27	7.4	0	0.0	0	0.0	0.082	×	0.027
-	-	-	-	-	-	-	-	0.027
61	16.8	3	0.1	2	0.5	0.133	×	0.035
140	38.5	34	0.6	11	3.0	0.172	×	0.036
78	21.4	0	0.0	0	0.0	0.118	×	0.029
29	8.0	0	0.0	0	0.0	0.091	×	0.022
27	7.6	0	0.0	0	0.0	0.078	×	0.024
66	18.1	0	0.0	0	0.0	0.106	×	0.026
122	33.4	16	0.3	7	1.9	0.139	×	0.034
109	31.2	5	0.1	3	0.9	0.136	×	0.035
109	30.3	13	0.2	6	1.7	0.157	×	0.026
112	30.7	16	0.3	8	2.2	0.152	×	0.028
129	35.6	18	0.3	7	1.9	0.152	×	0.034
-	-	-	-	-	-	-	-	0.030
55	15.1	0	0.0	0	0.0	0.117	×	0.026
111	30.4	3	0.1	2	0.5	0.139	×	0.037
51	14.1	0	0.0	0	0.0	0.095	×	0.027
47	12.9	0	0.0	0	0.0	0.098	×	0.031
59	16.2	0	0.0	0	0.0	0.095	×	0.029
49	13.4	0	0.0	0	0.0	0.090	×	0.029
73	20.0	1	0.0	1	0.3	0.122	×	0.027
65	17.8	0	0.0	0	0.0	0.105	×	0.022
96	26.7	5	0.1	4	1.1	0.132	×	0.036
-	-	-	-	-	-	-	-	0.029
68	18.7	0	0.0	0	0.0	0.118	×	0.027
104	28.5	3	0.1	2	0.5	0.132	×	0.035
73	20.0	0	0.0	0	0.0	0.113	×	0.026
74	20.3	0	0.0	0	0.0	0.113	×	0.029
95	26.0	0	0.0	0	0.0	0.113	×	0.036
104	28.5	2	0.0	1	0.3	0.126	×	0.038
60	16.5	1	0.0	1	0.3	0.123	×	0.031

表 5 - 1 平成 18 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	昼間	昼間	環境基準	
			測定日数	測定時間	年平均値	昼間の1時間値が 時間数及び日数	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
その他区域	美浜町	美浜町奥田	362	5,352	0.033	296	5.5
	一色町	一色町役場	365	5,432	0.027	176	3.2
	幡豆町	幡豆町中央公民館	359	5,333	0.037	771	14.5
	幸田町	幸田小学校	365	5,416	0.029	335	6.2
	その他区域平均(11局平均)		-	-	0.031	-	-
全県平均(64局平均)			-	-	0.028	-	-

表 5 - 2 平成 18 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	昼間	昼間	環境基準		
		測定日数	測定時間	年平均値	昼間の1時間値が 時間数及び日数		
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	
中区	テレビ塔	365	5,413	0.029	378	7.0	
稲沢市	稲沢市役所	365	5,400	0.018	12	0.2	
清須市	清須市阿原	365	5,424	0.016	39	0.7	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	360	5,325	0.020	27	0.5	
春日井市	春日井市勝川小学校	363	5,397	0.015	1	0.0	
碧南市	碧南市文化会館	365	5,435	0.029	458	8.4	
岡崎市	岡崎市第二大気測定所	364	5,422	0.018	86	1.6	
"	岡崎市第三大気測定所	364	5,436	0.009	0	0.0	
"	岡崎市第五大気測定所	365	5,455	0.025	420	7.7	
全県平均(9局平均)			-	-	0.020	-	-

ダント測定結果（一般環境大気測定局）

との対比 0.06ppmを超えた とその割合		昼間の1時間値が0.12ppm以上と なった時間数及び日数とその割合				昼間の 1時間値 の最高値	環境基準の 達成状況	平成17年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
79	21.8	0	0.0	0	0.0	0.110	×	0.031
55	15.1	1	0.0	1	0.3	0.120	×	0.032
136	37.9	11	0.2	5	1.4	0.160	×	0.038
71	19.5	0	0.0	0	0.0	0.113	×	0.029
-	-	-	-	-	-	-	-	0.032
-	-	-	-	-	-	-	-	0.029

ダント測定結果（自動車排出ガス測定局）

との対比 0.06ppmを超えた とその割合		昼間の1時間値が0.12ppm以上と なった時間数及び日数とその割合				昼間の 1時間値 の最高値	環境基準の 達成状況	平成17年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
86	23.6	3	0.1	3	0.8	0.127	×	0.020
7	1.9	0	0.0	0	0.0	0.081	×	0.020
19	5.2	0	0.0	0	0.0	0.094	×	-
12	3.3	0	0.0	0	0.0	0.067	×	0.027
1	0.3	0	0.0	0	0.0	0.061	×	0.019
92	25.2	4	0.1	3	0.8	0.137	×	0.031
32	8.8	0	0.0	0	0.0	0.112	×	0.024
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.059		0.013
84	23.0	0	0.0	0	0.0	0.100	×	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0.022

表 6 - 1 平成 18 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	8,362	0.18	0.19	362
	中川区	富田支所	8,340	0.33	0.36	365
	名古屋市内平均		-	0.26	0.28	-
	知多市	新舞子保育園	7,665	0.25	0.32	330
	名古屋区域平均(3局平均)		-	0.25	0.29	-
東三河	豊橋市	吾妻	7,008	0.17	0.17	314
	東三河区域平均(1局)		-	0.17	0.17	-
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,330	0.25	0.29	358
	尾張区域平均(1局)		-	0.25	0.29	-
内陸	豊田市	豊田市北部	7,584	0.12	0.15	329
	"	豊田市東部	6,816	0.19	0.24	295
	"	豊田市中部	8,055	0.19	0.19	349
	内陸区域平均(3局平均)		-	0.17	0.19	-
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,104	0.16	0.20	351
	その他区域平均(1局)		-	0.16	0.20	-
全県平均(9局平均)			-	0.20	0.23	-

表 6 - 2 平成 18 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	8,287	0.40	0.43	362	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	7,481	0.13	0.16	313	
豊川市	豊川市桜町	8,321	0.30	0.33	364	
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,331	0.33	0.35	362	
美和町	美和町稻荷公園	8,343	0.26	0.31	362	
蟹江町	蟹江町八幡	8,122	0.19	0.21	353	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,387	0.16	0.18	364	
春日井市	春日井市勝川小学校	8,273	0.26	0.30	360	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,277	0.29	0.31	357	
岡崎市	岡崎市第三大気測定所	7,280	0.28	0.31	313	
全県平均(10局平均)			-	0.26	0.29	-

：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。

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17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)
0.55	0.04	132	36.5	44	12.2	0.19
1.02	0.11	332	91.0	228	62.5	0.25
-	-	-	-	-	-	0.22
1.54	0.10	215	65.2	123	37.3	0.35
-	-	-	-	-	-	0.26
0.62	0.00	102	32.5	17	5.4	0.17
-	-	-	-	-	-	0.17
0.87	0.08	259	72.3	129	36.0	0.26
-	-	-	-	-	-	0.26
0.55	0.02	77	23.4	12	3.6	0.16
0.96	0.06	142	48.1	51	17.3	0.29
0.46	0.04	121	34.7	22	6.3	0.20
-	-	-	-	-	-	0.22
0.70	0.03	148	42.2	49	14.0	0.19
-	-	-	-	-	-	0.19
-	-	-	-	-	-	0.23

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17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)
1.28	0.09	350	96.7	264	72.9	0.49
0.65	0.01	79	25.2	23	7.3	0.16
0.99	0.08	284	78.0	164	45.1	0.34
1.00	0.09	297	82.0	192	53.0	0.35
0.95	0.11	277	76.5	147	40.6	0.31
0.60	0.05	174	49.3	54	15.3	-
0.73	0.01	119	32.7	25	6.9	0.18
0.88	0.04	270	75.0	135	37.5	0.31
0.70	0.09	282	79.0	159	44.5	0.37
1.31	0.08	257	82.1	142	45.4	0.33
-	-	-	-	-	-	0.32

表7 - 1 平成18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17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	8,362	1.76	1.79	362	2.08	1.61	1.78	
	中川区	富田支所	8,340	1.93	1.96	365	2.66	1.74	1.90	
	名古屋市		市内平均	-	1.85	1.88	-	-	-	1.84
	知多市	新舞子保育園	7,665	1.89	1.92	330	2.52	1.72	1.92	
	名古屋区域		平均(3局平均)	-	1.86	1.89	-	-	-	1.87
東三河	豊橋市	吾妻	7,008	1.78	1.79	314	1.94	1.65	1.82	
	東三河区域		平均(1局)	-	1.78	1.79	-	-	-	1.82
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,330	1.83	1.85	358	2.17	1.71	1.85	
	尾張区域		平均(1局)	-	1.83	1.85	-	-	-	1.85
内陸	豊田市	豊田市北部	7,580	1.84	1.85	329	2.05	1.71	1.85	
	"	豊田市東部	6,816	1.80	1.82	295	1.97	1.64	1.83	
	"	豊田市中部	8,055	1.88	1.90	349	2.13	1.71	1.90	
	内陸区域		平均(3局平均)	-	1.84	1.86	-	-	-	1.86
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,104	1.84	1.87	351	2.30	1.68	1.87	
	その他区域		平均(1局)	-	1.84	1.87	-	-	-	1.87
全県平均(9局平均)			-	1.84	1.86	-	-	-	1.86	

表7 - 2 平成18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17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	8,287	1.88	1.91	362	2.32	1.66	1.91
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	7,481	1.90	1.91	313	2.26	1.66	1.91
豊川市	豊川市桜町	8,321	1.84	1.84	364	2.00	1.68	1.85
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,331	1.92	1.97	362	2.46	1.77	1.95
美和町	美和町稻荷公園	8,343	1.92	1.95	362	2.64	1.77	1.94
蟹江町	蟹江町八幡	8,121	1.92	1.93	353	2.75	1.75	-
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,387	1.85	1.87	364	2.14	1.67	1.87
春日井市	春日井市勝川小学校	8,273	1.85	1.90	360	2.34	1.70	1.90
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,276	1.89	1.94	357	2.57	1.72	1.95
岡崎市	岡崎市第三大気測定所	7,280	1.87	1.88	313	2.06	1.65	1.83
全県平均(10局平均)		-	1.88	1.91	-	-	-	1.90

表8 - 1 平成18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		平成17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	8,362	1.94	1.98	362	2.62	1.66	1.97
	中川区	富田支所	8,340	2.26	2.32	365	3.34	1.97	2.15
	名古屋市内平均		-	2.10	2.15	-	-	-	2.06
	知多市	新舞子保育園	7,665	2.15	2.24	330	3.45	1.85	2.28
	名古屋区域平均(3局平均)		-	2.12	2.18	-	-	-	2.13
東三河	豊橋市	吾妻	7,008	1.96	1.97	314	2.46	1.73	1.99
	東三河区域平均(1局)		-	1.96	1.97	-	-	-	1.99
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,330	2.09	2.14	358	2.77	1.85	2.11
	尾張区域平均(1局)		-	2.09	2.14	-	-	-	2.11
内陸	豊田市	豊田市北部	7,580	1.97	2.01	329	2.59	1.76	2.01
	"	豊田市東部	6,816	1.99	2.06	295	2.80	1.71	2.12
	"	豊田市中心部	8,055	2.06	2.09	349	2.49	1.80	2.10
	内陸区域平均(3局平均)		-	2.01	2.05	-	-	-	2.08
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,104	2.00	2.06	351	2.77	1.72	2.06
	その他区域平均(1局)		-	2.00	2.06	-	-	-	2.06
全県平均(9局平均)			-	2.05	2.10	-	-	-	2.09

表8 - 2 平成18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		平成17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	8,287	2.28	2.34	362	3.49	1.89	2.40
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	7,481	2.03	2.07	313	2.65	1.71	2.08
豊川市	豊川市桜町	8,321	2.14	2.16	364	2.92	1.83	2.18
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,331	2.26	2.32	362	3.09	1.86	2.30
美和町	美和町稻荷公園	8,343	2.18	2.26	362	3.25	1.91	2.25
蟹江町	蟹江町八幡	8,121	2.10	2.14	353	3.07	1.85	-
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,387	2.01	2.05	364	2.62	1.73	2.05
春日井市	春日井市勝川小学校	8,273	2.11	2.20	360	3.02	1.79	2.21
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,276	2.18	2.25	357	3.09	1.85	2.32
岡崎市	岡崎市第三大気測定所	7,280	2.15	2.19	313	3.28	1.86	2.16
全県平均(10局平均)			-	2.14	2.20	-	-	2.22

表9 平成18年度における環境基準設定物質の地点別調査結果

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

地域分類	調査機関	調査地点	ベンゼン				トリクロロエチレン			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	1.4	0.69	2.3	12	0.96	0.090	1.7
	名古屋市	富田支所	12	1.9	1.0	2.9	12	1.7	0.11	3.3
	豊橋市	大崎	12	1.1	0.53	1.8	12	0.26	0.073	0.64
		二川	12	1.0	0.58	1.7	12	0.23	0.083	0.45
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	1.3	0.76	4.2	12	0.39	<0.014	1.2
	豊田市	豊田市北部	12	1.2	0.73	2.0	12	0.30	0.070	0.54
		豊田市中部	12	1.4	0.78	2.6	12	0.27	0.0075	0.69
		豊田市南部	12	1.7	0.98	3.0	12	0.39	0.10	0.71
一般環境調査結果平均(8局)			-	1.4	-	-	-	0.56	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	2.0	0.82	3.4	12	1.2	0.066	3.2
		半田市青年の家	12	1.6	0.39	3.0	12	0.60	0.027	2.0
	名古屋市	港陽	12	2.0	0.84	3.1	12	2.2	0.48	6.9
		白水小学校	12	1.9	1.0	2.9	12	1.6	0.35	3.4
工業地帯調査結果平均(4局)			-	1.9	-	-	-	1.4	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	1.9	0.83	3.3	12	1.0	0.060	1.7
	名古屋市	東桜	12	2.0	1.1	3.0	12	1.1	0.32	2.4
		上下水道局北営業所	12	2.2	1.2	3.4	12	1.3	0.27	2.8
	豊橋市	今橋	12	0.94	0.74	1.3	12	0.23	0.066	0.53
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	1.9	1.1	4.1	12	0.32	<0.014	0.94
	豊田市	豊田市福祉センター	12	1.9	1.3	3.0	12	0.79	-	-
寿恵野小学校		12	1.4	0.90	2.2	12	0.79	-	-	
沿道調査結果平均(7、5局)			-	1.7	-	-	-	0.79	-	-
県内全地点平均(19局、17局)			-	1.6	0.94	2.2	-	0.83	0.23	2.2

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

地域分類	調査機関	調査地点	テトラクロロエチレン				ジクロロメタン			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	0.59	0.060	2.3	12	3.8	1.0	6.7
	名古屋市	富田支所	12	0.24	0.043	0.62	12	4.0	0.47	6.9
	豊橋市	大崎	12	0.13	0.056	0.27	12	3.5	0.92	13
		二川	12	0.15	0.047	0.56	12	5.4	0.57	20
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.13	0.022	0.22	12	4.5	0.75	10
	豊田市	豊田市北部	12	0.18	<0.0078	1.1	12	1.7	0.94	2.9
		豊田市中部	12	0.10	<0.0078	0.27	12	1.9	0.94	3.2
		豊田市南部	12	0.12	<0.0078	0.27	12	2.3	1.3	3.0
一般環境調査結果平均(8局)			-	0.21	-	-	-	3.4	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.36	0.031	0.87	12	3.5	0.70	7.7
		半田市青年の家	12	0.23	0.036	0.77	12	2.2	0.22	4.7
	名古屋市	港陽	12	0.59	0.15	1.4	12	4.4	0.61	8.1
		白水小学校	12	0.70	0.065	1.3	12	5.0	0.62	8.8
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.47	-	-	-	3.8	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.20	0.050	0.62	12	2.4	0.37	4.2
	名古屋市	東桜	12	0.71	0.21	1.2	12	4.5	0.82	8.8
		上下水道局北営業所	12	0.68	0.14	1.6	12	5.6	1.6	8.3
	豊橋市	今橋	12	0.13	0.047	0.29	12	3.1	0.80	11
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	0.13	0.040	0.22	12	4.0	0.76	7.6
沿道調査結果平均(5局)			-	0.37	-	-	-	3.9	-	-
県内全地点平均(17局)			-	0.32	0.10	0.71	-	3.6	1.7	5.6

(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、次のとおりとした。

平均値：測定結果を検出下限値の1/2の値として算出した算術平均値、

最小値：<(検出下限値の最小値)、最大値：<(検出下限値の最大値)

表 1 0 平成 1 8 年度における指針値設定物質の地点別調査結果

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

地域分類	調査機関	調査地点	アクリロニトリル				塩化ビニルモノマー			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	0.065	<0.010	0.30	12	0.019	<0.0030	0.11
	名古屋市	富田支所	12	0.12	0.050	0.25	12	0.058	0.0083	0.28
	豊橋市	大崎	12	0.018	<0.0022	0.067	12	0.015	<0.00073	0.040
		二川	12	0.018	<0.0022	0.054	12	0.012	<0.00071	0.029
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.046	<0.0070	0.094	12	0.0059	<0.0024	0.019
	豊田市	豊田市北部	12	0.032	<0.0054	0.068	12	0.0044	<0.0015	0.028
		豊田市中部	12	0.030	0.0033	0.090	12	0.0074	<0.0015	0.027
豊田市南部		12	0.042	0.017	0.077	12	0.0055	<0.0015	0.013	
一般環境調査結果平均(8局)			-	0.046	-	-	-	0.016	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.13	<0.010	0.34	12	0.044	<0.0080	0.12
		半田市青年の家	12	0.042	<0.010	0.24	12	0.045	<0.0080	0.11
	名古屋市	港陽	12	0.13	0.052	0.37	12	0.046	0.0086	0.14
		白水小学校	12	0.31	0.068	0.67	12	0.042	0.0047	0.11
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.15	-	-	-	0.044	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.038	<0.010	0.14	12	0.056	<0.0080	0.37
	名古屋市	東桜	12	0.092	0.058	0.16	12	0.046	0.0072	0.20
		上下水道局北営業所	12	0.099	0.065	0.18	12	0.042	0.012	0.13
	豊橋市	今橋	12	0.014	<0.0022	0.050	12	0.012	<0.00071	0.029
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	0.056	<0.022	0.18	12	0.0052	<0.0024	0.015
沿道調査結果平均(5局)			-	0.060	-	-	-	0.032	-	-
県内全地点平均(17局)			-	0.075	0.014	0.31	-	0.027	0.0044	0.058

(単位: ng/m^3)

地域分類	調査機関	調査地点	水銀及びその化合物				ニッケル化合物			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	1.8	1.0	2.3	12	4.5	0.50	9.8
	名古屋市	富田支所	12	2.1	1.8	2.4	12	5.7	1.2	15
	豊橋市	大崎	12	2.5	1.6	4.6	12	4.8	2.0	10
		二川	12	1.8	0.98	2.5	12	3.2	0.76	8.3
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	2.5	0.51	3.9	12	6.0	1.0	16
	豊田市	豊田市北部	12	1.7	0.81	2.6	12	3.8	0.91	10
		豊田市中部	12	2.0	1.4	2.8	12	3.9	1.3	7.9
豊田市南部		12	1.9	0.99	2.8	12	4.3	1.7	11	
一般環境調査結果平均(8局)			-	2.0	-	-	-	4.5	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	2.0	1.3	2.3	12	9.6	3.3	20
		半田市青年の家	12	2.4	2.2	2.6	12	15	2.7	49
	名古屋市	白水小学校	12	2.3	1.8	2.5	12	20	11	30
工業地帯調査結果平均(3局)			-	2.2	-	-	-	15	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	2.2	1.9	2.4	12	5.4	2.7	13
		上下水道局北営業所	12	2.1	1.9	2.4	12	4.9	2.1	11
	豊橋市	今橋	12	2.3	1.8	3.3	12	2.8	0.52	5.4
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	2.3	1.5	3.0	12	6.3	<0.040	16
	沿道調査結果平均(4局)			-	2.2	-	-	-	4.9	-
県内全地点平均(15局)			-	2.1	1.7	2.5	-	6.7	2.8	20

- (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、次のとおりとした。
 平均値: 測定結果を検出下限値の1/2の値として算出した算術平均値、
 最小値: <(検出下限値の最小値)、最大値: <(検出下限値の最大値)

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

地域分類	調査機関	調査地点	クロロホルム				1,2-ジクロロエタン			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	0.24	0.078	0.73	12	0.085	0.030	0.18
	名古屋市	富田支所	12	0.25	0.086	0.43	12	0.24	0.091	0.76
	豊橋市	大崎	12	0.20	0.078	0.37	12	0.12	0.059	0.22
		二川	12	0.18	0.070	0.41	12	0.12	0.053	0.22
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.17	0.070	0.42	12	0.056	<0.0093	0.085
	豊田市	豊田市中心部	12	0.13	0.028	0.28	12	0.072	0.029	0.11
		豊田市南部	12	0.15	0.069	0.26	12	0.074	<0.0040	0.13
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.19	-	-	-	0.11	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.23	0.069	0.55	12	0.11	0.060	0.16
		半田市青年の家	12	0.22	0.085	0.38	12	0.098	0.032	0.14
	名古屋市	港陽	12	0.32	0.11	0.66	12	0.11	0.075	0.17
		白水小学校	12	0.47	0.12	1.4	12	0.10	0.068	0.13
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.31	-	-	-	0.10	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.20	0.075	0.47	12	0.12	0.040	0.41
	名古屋市	東桜	12	0.30	0.099	0.61	12	0.11	0.038	0.16
		上下水道局北営業所	12	0.31	0.10	0.63	12	0.10	0.040	0.14
	豊橋市	今橋	12	0.17	0.067	0.35	12	0.11	0.050	0.23
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	0.12	0.062	0.23	12	0.060	<0.0093	0.086
沿道調査結果平均(5局)			-	0.22	-	-	-	0.10	-	-
県内全地点平均(16局)			-	0.23	0.12	0.47	-	0.11	0.056	0.24

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

地域分類	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
一般環境	愛知県	小牧高校	12	0.19	0.060	0.40
	名古屋市	富田支所	12	0.23	0.065	0.54
	豊橋市	大崎	12	0.21	0.026	0.64
		二川	12	0.17	0.058	0.38
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.17	0.034	0.66
	豊田市	豊田市中心部	12	0.18	0.055	0.42
		豊田市南部	12	0.23	0.11	0.51
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.20	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.28	0.11	0.55
		半田市青年の家	12	0.18	0.053	0.42
	名古屋市	港陽	12	0.25	0.088	0.57
		白水小学校	12	0.22	0.097	0.46
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.23	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.34	0.13	0.55
	名古屋市	東桜	12	0.26	0.12	0.53
		上下水道局北営業所	12	0.30	0.11	0.57
	豊橋市	今橋	12	0.20	0.013	0.91
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	0.40	0.11	0.79
	豊田市	豊田市福祉センター	12	0.28	0.16	0.47
		寿恵野小学校	12	0.16	0.074	0.34
沿道調査結果平均(7局)			-	0.28	-	-
県内全地点平均(18局)			-	0.24	0.16	0.40

(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、次のとおりとした。

平均値: 測定結果を検出下限値の1/2の値として算出した算術平均値、

最小値: <(検出下限値の最小値)、最大値: <(検出下限値の最大値)

(参考) 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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

地域分類	調査機関	調査地点	アセトアルデヒド				ホルムアルデヒド			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	3.7	0.91	6.7	12	4.5	1.4	8.0
	名古屋市	富田支所	11	3.6	1.2	6.3	11	7.8	2.0	14
	豊橋市	大崎	12	3.6	1.2	6.7	12	5.3	1.7	12
		二川	12	2.8	0.47	6.0	12	4.8	1.9	12
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	3.0	1.8	5.3	12	3.4	2.0	8.1
	豊田市	豊田市中部	12	2.6	0.56	4.1	12	2.7	0.82	6.9
豊田市南部		12	3.3	1.4	5.5	12	2.9	1.0	5.4	
一般環境調査結果平均(7局)			-	3.2	-	-	-	4.5	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	3.0	1.2	5.0	12	4.1	1.7	7.1
	名古屋市	港陽	12	3.5	0.95	5.1	12	5.8	0.95	11
		白水小学校	12	3.4	0.63	5.9	12	6.2	1.1	9.8
工業地帯調査結果平均(3局)			-	3.3	-	-	-	5.4	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	3.2	0.68	6.8	12	3.8	1.2	7.2
	名古屋市	東桜	12	3.4	1.3	5.0	12	4.7	1.6	7.6
		上下水道局北営業所	12	3.5	1.4	5.4	12	4.5	2.0	7.2
	豊橋市	今橋	12	3.5	1.0	7.6	12	5.2	1.4	9.0
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	2.9	2.1	5.7	12	4.3	2.7	9.2
	豊田市	豊田市福祉センター	12	2.4	0.27	5.0	12	2.4	0.22	5.8
寿恵野小学校		12	2.5	0.23	4.8	12	2.2	0.11	4.8	
沿道調査結果平均(7局)			-	3.1	-	-	-	3.9	-	-
県内全地点平均(17局)			-	3.2	2.4	3.7	-	4.4	2.2	7.8

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(単位: ng/m^3)

地域分類	調査機関	調査地点	酸化エチレン				ベンゾ(a)ピレン			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	0.10	0.045	0.15	12	0.30	0.043	0.96
	名古屋市	富田支所	12	0.096	0.041	0.15	12	0.62	0.11	1.9
	豊橋市	大崎	12	0.084	0.010	0.27	12	0.14	0.0030	0.38
		二川	12	0.064	0.0030	0.18	12	0.10	0.0080	0.22
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.33	0.060	1.4	12	0.16	0.074	0.41
	豊田市	豊田市中部	12	0.088	0.037	0.25	12	0.37	0.044	1.2
豊田市南部		12	0.097	0.047	0.22	12	0.33	0.061	0.82	
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.12	-	-	-	0.29	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.14	0.064	0.22	12	0.39	0.083	1.9
	名古屋市	港陽	12	0.10	0.046	0.16	12	0.62	0.14	1.1
		白水小学校	12	0.13	0.031	0.42	12	0.57	0.16	1.7
工業地帯調査結果平均(3局)			-	0.12	-	-	-	0.53	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.11	0.066	0.18	12	0.52	0.048	1.7
	名古屋市	東桜	12	0.11	0.066	0.18	12	0.32	0.073	0.92
		上下水道局北営業所	12	0.11	0.047	0.25	12	0.41	0.089	1.2
	豊橋市	今橋	12	0.081	0.0030	0.40	12	0.17	0.013	0.43
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	0.32	0.099	0.98	12	0.20	0.053	0.60
	豊田市	豊田市福祉センター	12	0.34	0.057	0.85	12	0.34	0.057	0.85
寿恵野小学校		12	0.30	0.15	0.62	12	0.30	0.15	0.62	
沿道調査結果平均(4局、7局)			-	0.16	-	-	-	0.32	-	-
県内全地点平均(14局、17局)			-	0.13	0.064	0.33	-	0.34	0.10	0.62

(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、次のとおりとした。

平均値: 測定結果を検出下限値の1/2の値として算出した算術平均値、
 最小値: <(検出下限値の最小値)、最大値: <(検出下限値の最大値)

(単位: ng/m³)

地域分類	調査機関	調査地点	ヒ素及びその化合物				クロム及びその化合物			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	1.1	0.22	4.0	12	6.3	1.1	22
	名古屋市	富田支所	12	1.6	0.75	2.9	12	9.7	1.8	31
	豊橋市	大崎	12	2.0	0.53	5.4	12	8.1	1.5	13
		二川	12	1.6	0.15	4.9	12	3.3	<0.083	7.8
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	2.3	0.16	6.8	12	9.9	2.3	37
	豊田市	豊田市中部	12	0.98	0.51	2.4	12	6.2	2.5	15
豊田市南部		12	1.0	0.46	2.4	12	6.8	2.1	20	
一般環境調査結果平均(7局)			-	1.5	-	-	-	7.2	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	1.0	0.22	3.2	12	23	10	45
	名古屋市	港陽	12	2.3	1.0	4.2	12	26	4.6	95
		白水小学校	12	1.9	0.91	3.2	12	45	18	85
工業地帯調査結果平均(3局)			-	1.7	-	-	-	31	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	1.7	0.68	3.9	12	7.9	2.9	25
		上下水道局北営業所	12	1.6	0.71	3.9	12	7.8	3.4	22
	豊橋市	今橋	12	2.3	0.25	13	12	4.1	0.44	9.3
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	2.2	0.33	5.6	12	13	4.7	35
沿道調査結果平均(5局)			-	2.0	-	-	-	8.2	-	-
県内全地点平均(15局)			-	1.7	0.98	2.3	-	13	3.3	45

(単位: ng/m³)

地域分類	調査機関	調査地点	ベリリウム及びその化合物				マンガン及びその化合物			
			検体数	年平均値	最小値	最大値	検体数	年平均値	最小値	最大値
一般環境	愛知県	小牧高校	12	0.029	<0.0050	0.20	12	29	7.9	110
	名古屋市	富田支所	12	0.032	<0.0057	0.11	12	36	9.7	74
	豊橋市	大崎	12	0.071	<0.10	0.22	12	52	19	120
		二川	12	0.072	<0.10	0.16	12	25	7.1	100
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.050	<0.010	0.20	12	66	22	140
	豊田市	豊田市中部	12	0.017	<0.0044	0.040	12	31	8.9	69
豊田市南部		12	0.018	<0.0044	0.048	12	45	13	110	
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.041	-	-	-	41	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.028	<0.0050	0.18	12	53	19	150
	名古屋市	港陽	12	0.046	<0.0057	0.15	12	69	18	190
		白水小学校	12	0.047	0.0091	0.15	12	89	36	180
工業地帯調査結果平均(3局)			-	0.040	-	-	-	70	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	0.029	<0.0057	0.088	12	29	12	70
		上下水道局北営業所	12	0.027	<0.0057	0.10	12	27	11	57
	豊橋市	今橋	12	0.058	<0.10	<0.13	12	23	2.7	60
	岡崎市	岡崎市第三大気測定所	12	0.050	<0.010	0.20	12	67	22	140
沿道調査結果平均(4局)			-	0.041	-	-	-	37	-	-
県内全地点平均(14局)			-	0.041	0.017	0.072	-	46	23	89

(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、次のとおりとした。

平均値: 測定結果を検出下限値の1/2の値として算出した算術平均値、

最小値: <(検出下限値の最小値)、最大値: <(検出下限値の最大値)

平成 1 8 年度 大気汚染調査結果

平成 1 9 年 6 月発行

愛知県環境部大気環境課

名古屋市中区三の丸三丁目 1 - 2

電話 <052> 954-6216 (ダイヤルイン)

ホームページアドレス

<http://www.pref.aichi.jp/kankyo/>

この冊子は再生紙を使用しています。

古紙配合率 100% 白色度 70%