

平成 1 9 年度

# 大気汚染調査結果

平成 2 0 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 調査区域及び測定局	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	34
(ウ) 水銀及びその化合物	34
(エ) ニッケル化合物	34
(オ) クロロホルム	34
(カ) 1,2-ジクロロエタン	34
(キ) 1,3-ブタジエン	34
3 その他の物質	36

< 資料編 >

1 大気汚染常時監視結果

表 1-1 平成19年度における二酸化硫黄測定結果(一般環境大気測定局)	38
表 1-2 平成19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)	40
表 2-1 平成19年度における窒素酸化物測定結果(一般環境大気測定局)	42
表 2-2 平成19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)	46
表 3-1 平成19年度における一酸化炭素測定結果(一般環境大気測定局)	48
表 3-2 平成19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)	48
表 4-1 平成19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)	50
表 4-2 平成19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)	54
表 5-1 平成19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)	56
表 5-2 平成19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)	60
表 6-1 平成19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)	62
表 6-2 平成19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)	62
表 7-1 平成19年度におけるメタン測定結果(一般環境大気測定局)	64
表 7-2 平成19年度におけるメタン測定結果(自動車排出ガス測定局)	64
表 8-1 平成19年度における全炭化水素測定結果(一般環境大気測定局)	65
表 8-2 平成19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)	65

2 有害大気汚染物質モニタリング結果

表 9 平成19年度における環境基準設定物質の地点別調査結果	66
表 10 平成19年度における指針値設定物質の地点別調査結果	67
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	69

# 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19年4月1日から平成20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、 飛島村（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、飛島村（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19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覽

〔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 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
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 区 域	愛知工業高校	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	2
		( 名古屋市 内 計 )		4	17	1	15	13	2	17	3	
18		東海市名和町	東海市名和町南之山 10-4									
19		東海市横須賀小学校	〃 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	4	

区	番	測 定 局	所 在 地	測 定 項 目							備 考		
				二 酸 化 硫 黄	室 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	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速		温 度 ・ 湿 度	
東 三 河 区 域	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	測 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	
	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	御津町南部小学校	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	" 小信中島字川南 12-3										
	33	一宮市木曽川消防署	" 木曽川町大字黒田字北宿二/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	弥富市前ヶ須町南本田 379-1、379-3										
	39	豊山町豊場	豊山町大字豊場字城屋敷 117										
	40	七宝町伊福小学校	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									
	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
	衣 浦 区 域	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									
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	

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	
63	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	1	1
そ の 他 区 域	64	東三河高等技術専門学校	豊川市一宮町上新切 33-4							
	65	安城農林高校	安城市池浦町茶笥木 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	" 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	11

(注) 所在地の住所は、平成19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 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
名 古 屋 区 域	1	名 千種区役所	千種区覚王山通 8-37									
	2	古 東 桜	東区東桜二丁目 1003									
	3	屋 上下水道局北営業所	北区田幡二丁目 4-5									
	4	市 名塚中学校	西区新福寺町 2-1-2									
	5	管 松蔭高校	中村区烏森町 2-2									
	6	理 テレビ塔	中区錦三丁目 6-15									
	7	測 昭和保健所	昭和区阿由知通 3-19									
	8	定 熱田複合施設	熱田区神宮三丁目 1-15									
	9	局 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	1
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										
名古屋市区域計				1	12	2	12	1	2	7	2	
東 三 河 区 域	13	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	0	1	0
	14	豊川市桜町	豊川市桜町 1-3-109									
東三河区区域計				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									
尾張区区域計				0	5	5	5	2	4	5	0	

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	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
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 管 理 測 定 局	朝日	岡崎市朝日町三丁目 36-1								
	25		矢作	" 矢作町字馬乗 110-1								
	26		大平	" 大平町二の沢 67								
	27		鴨田	" 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	11	22	7	

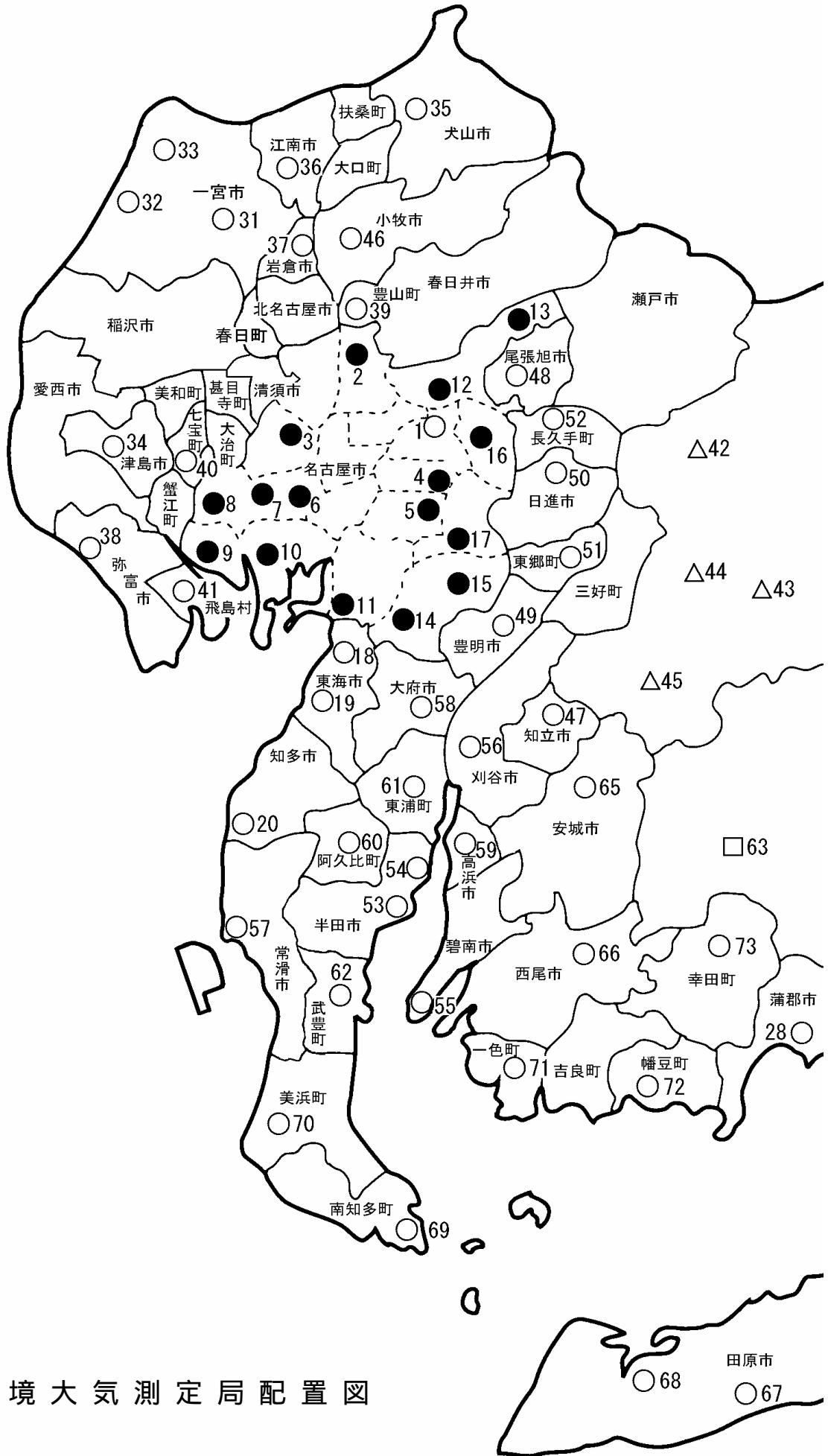
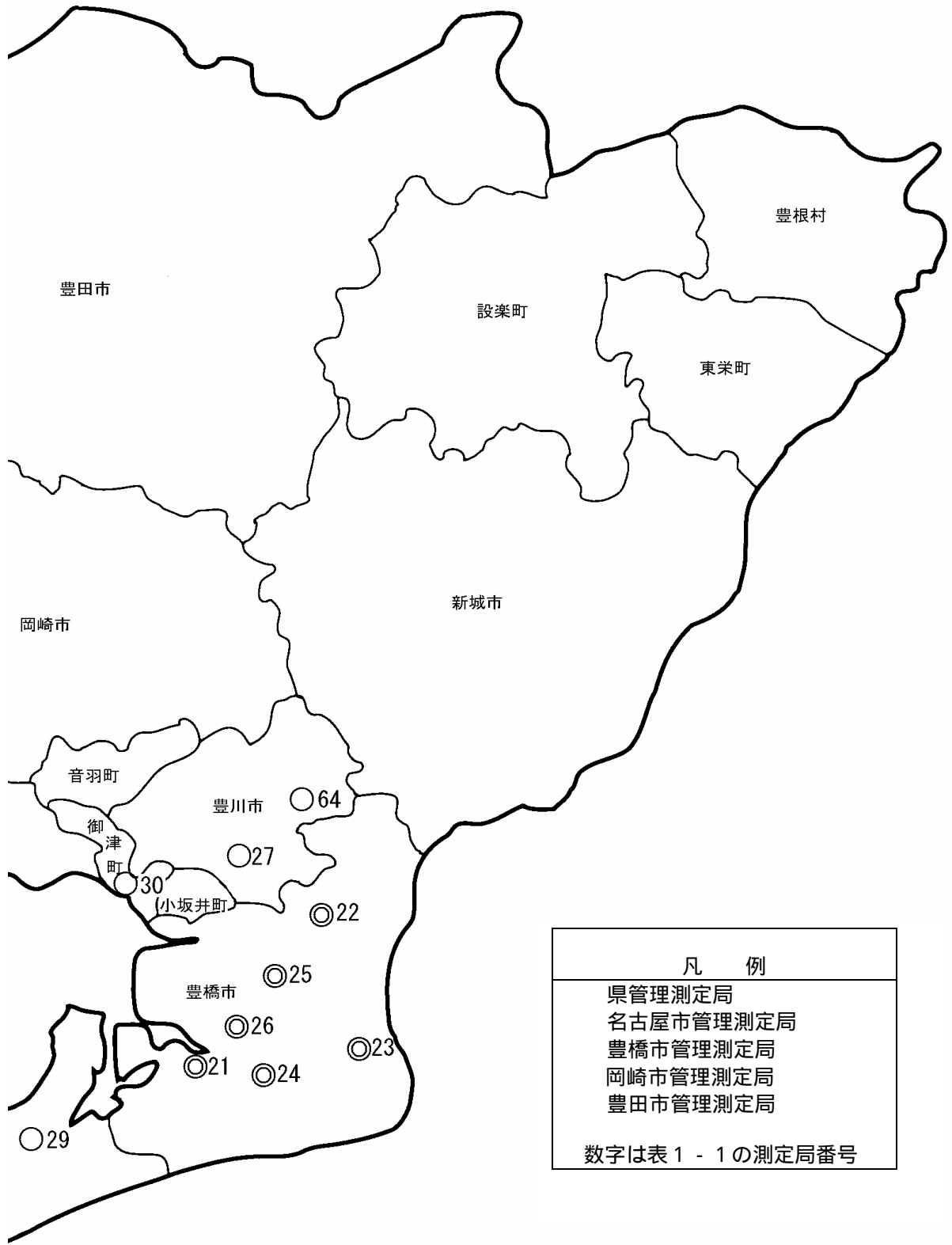


图 1 - 1  
一般環境大気測定局配置図



凡 例	
○	県管理測定局
○	名古屋市管理測定局
◎	豊橋市管理測定局
◎	岡崎市管理測定局
◎	豊田市管理測定局
数字は表 1 - 1 の測定局番号	

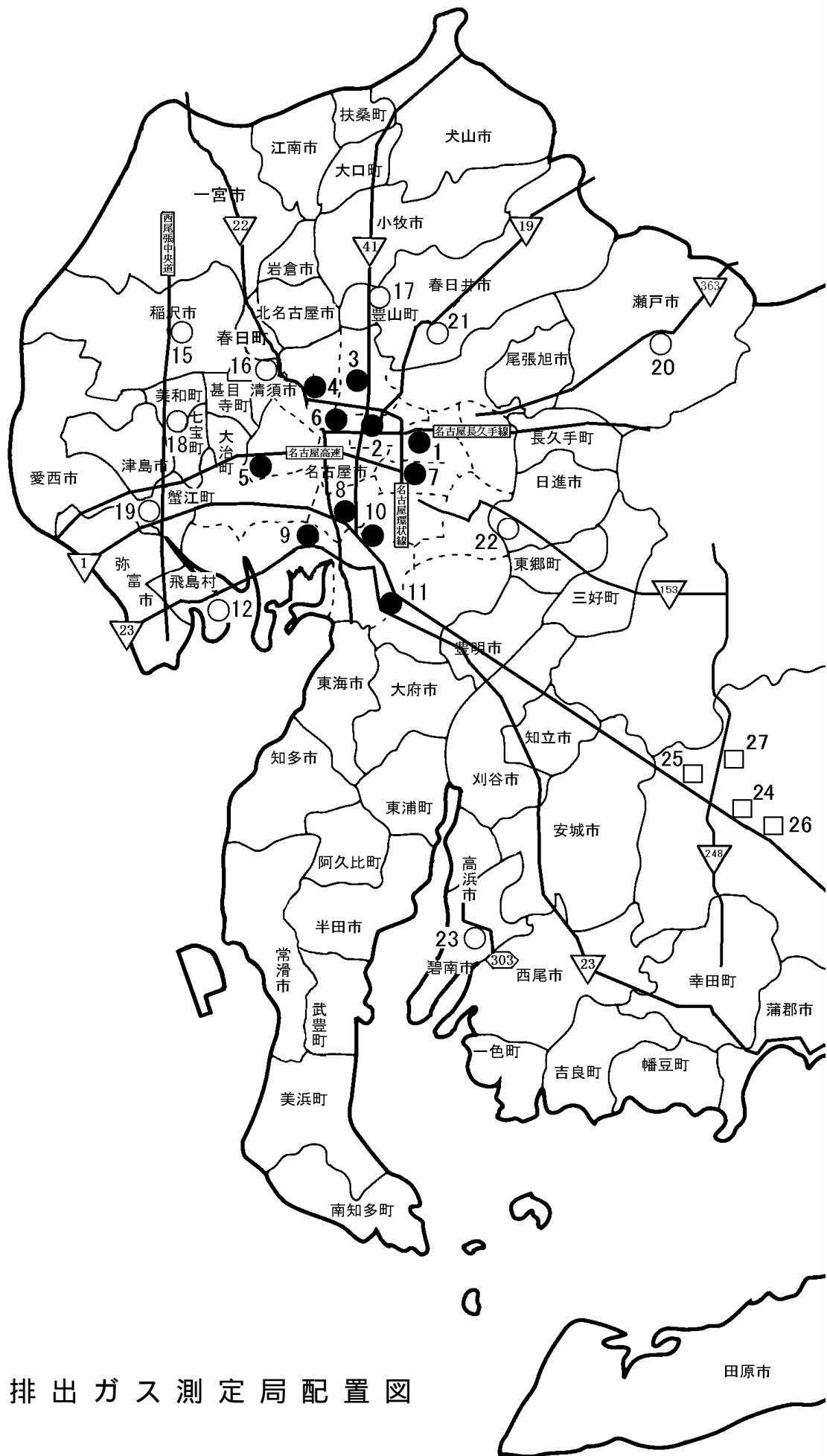
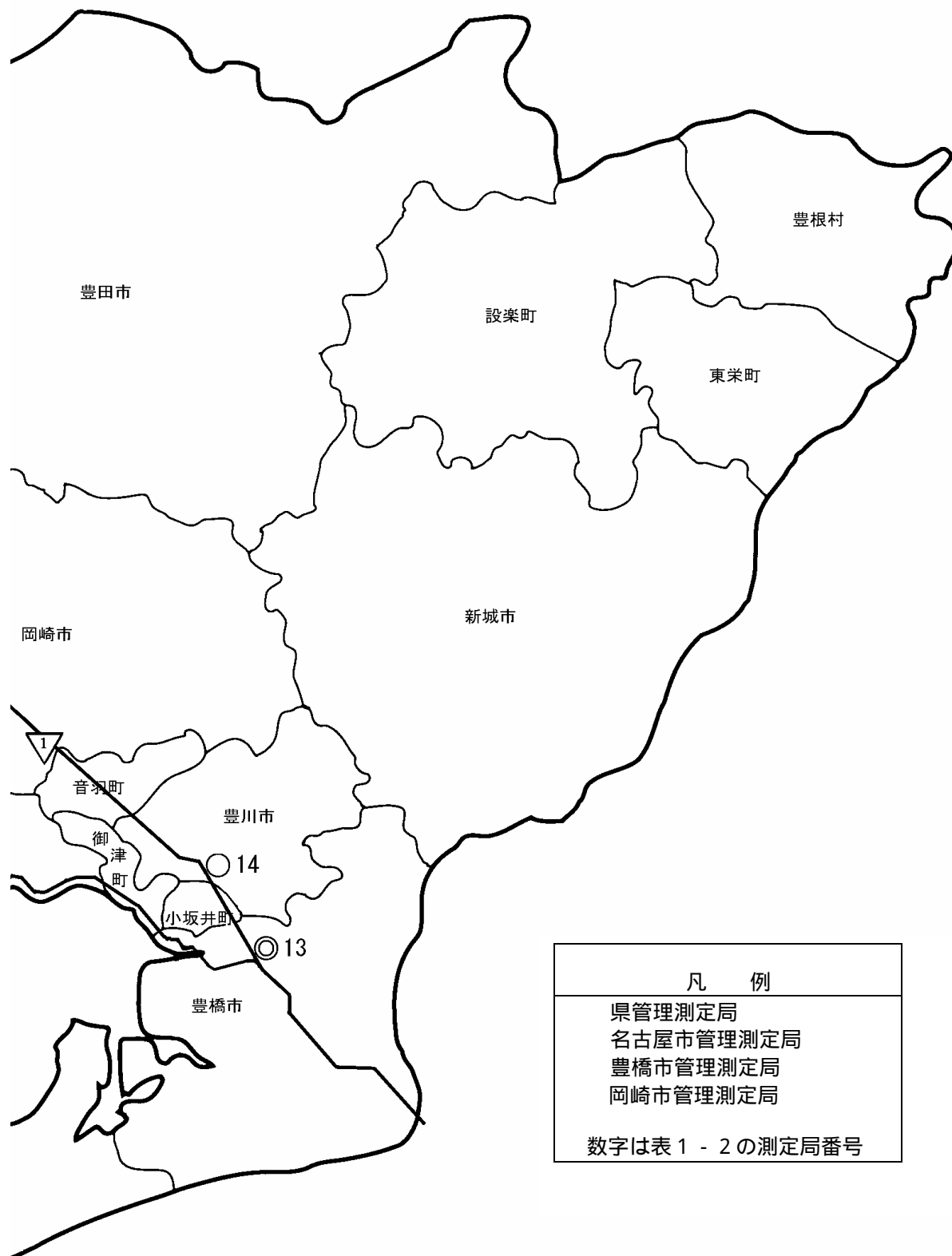


図 1 - 2  
自動車排出ガス測定局配置図



#### 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 ( $\text{SO}_2$ )	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 ( $\text{CO}$ )	非分散型赤外分析計法
浮遊粒子状物質 ( $\text{SPM}$ )	ベータ線吸収法
光化学オキシダント ( $\text{Ox}$ )	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 ( $\text{HC}$ ) $\left( \begin{array}{l} \text{非メタン炭化水素} (\text{NMHC}) \\ \text{メタン} (\text{CH}_4) \end{array} \right)$	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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
二酸化硫黄	一般局	年平均値(ppm)	0.024	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	
		測定局数	51	84	83	82	79	78	32	31	29	28	28	
	自排局	年平均値(ppm)	-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	
		測定局数	0	6	6	5	6	7	7	6	5	5	5	
窒素酸化物	二酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.017
			測定局数	21	75	74	74	75	77	72	72	72	72	72
	自排局	年平均値(ppm)	0.027	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033	0.032	0.030	0.030	0.030	0.027	
		測定局数	11	13	13	14	15	17	22	24	26	27	27	
	一酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.028	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008
			測定局数	21	75	74	74	75	77	72	72	72	72	72
	自排局	年平均値(ppm)	0.045	0.041	0.038	0.040	0.039	0.034	0.043	0.039	0.039	0.035	0.029	
		測定局数	11	13	13	14	15	17	22	24	26	27	27	
	窒素酸化物	一般局	年平均値(ppm)	0.050	0.039	0.036	0.038	0.037	0.036	0.035	0.031	0.031	0.029	0.025
			測定局数	21	75	74	74	75	77	72	72	72	72	72
	自排局	年平均値(ppm)	0.072	0.075	0.071	0.074	0.073	0.071	0.075	0.070	0.069	0.064	0.056	
		測定局数	11	13	13	14	15	17	22	24	26	27	27	
一酸化炭素	一般局	年平均値(ppm)	1.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	
		測定局数	18	30	30	30	30	30	4	4	3	2	2	
	自排局	年平均値(ppm)	2.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
		測定局数	13	15	15	13	11	9	11	13	15	16	16	
浮遊粒子状物質	一般局	年平均値(mg/m <sup>3</sup> )	0.058	0.040	0.035	0.040	0.039	0.036	0.036	0.032	0.033	0.032	0.029	
		測定局数	51	84	83	83	83	82	71	71	71	71	71	
	自排局	年平均値(mg/m <sup>3</sup> )	-	0.045	0.039	0.045	0.045	0.041	0.040	0.037	0.038	0.036	0.033	
		測定局数	0	6	6	8	10	14	22	24	26	27	27	
光化学オキシダント	一般局	年平均値(ppm)	0.030	0.026	0.028	0.026	0.026	0.025	0.026	0.029	0.029	0.028	0.031	
		測定局数	21	68	68	68	68	68	64	64	64	64	64	
	自排局	年平均値(ppm)	0.029	0.017	0.019	0.018	0.017	0.018	0.019	0.021	0.021	0.020	0.022	
		測定局数	11	10	10	9	8	6	9	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)	-	0.27	0.24	0.25	0.23	0.23	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24
			測定局数	-	23	23	23	23	23	9	9	9	9	9
	自排局	6～9時における年平均値(ppmC)	-	0.37	0.34	0.36	0.35	0.33	0.30	0.27	0.32	0.29	0.27	
		測定局数	-	10	10	9	7	8	5	7	9	10	11	
	メタン	一般局	6～9時における年平均値(ppmC)	-	1.89	1.89	1.89	1.90	1.88	1.88	1.84	1.86	1.86	1.87
			測定局数	-	23	23	23	23	23	9	9	9	9	9
	自排局	6～9時における年平均値(ppmC)	-	1.94	1.92	1.91	1.92	1.90	1.92	1.96	1.90	1.91	1.91	
		測定局数	-	10	10	9	7	8	5	7	9	10	11	
	全炭化水素	一般局	6～9時における年平均値(ppmC)	2.40	2.16	2.13	2.14	2.13	2.11	2.13	2.06	2.09	2.10	2.11
			測定局数	20	23	23	23	23	23	9	9	9	9	9
		自排局	6～9時における年平均値(ppmC)	2.60	2.30	2.26	2.27	2.26	2.24	2.22	2.23	2.22	2.20	2.18
			測定局数	7	10	10	9	7	8	5	7	9	10	11

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、全測定局のうちの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。



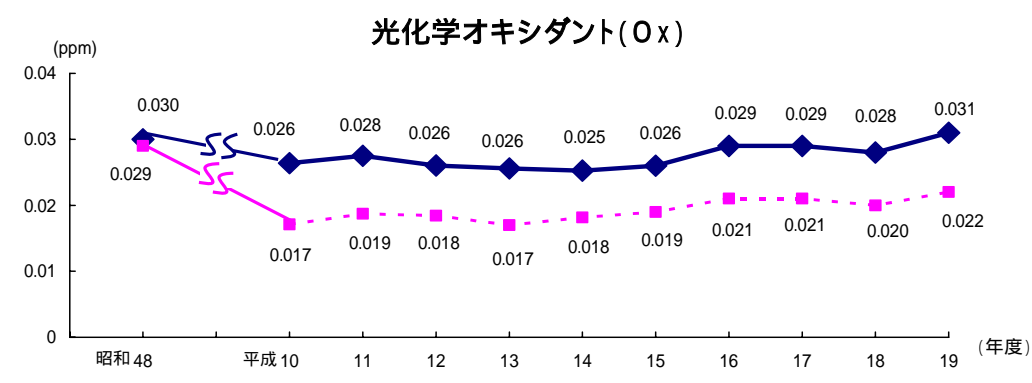
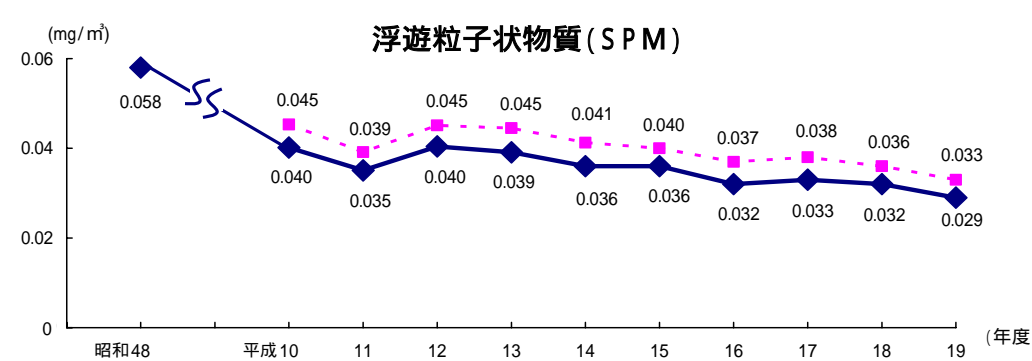
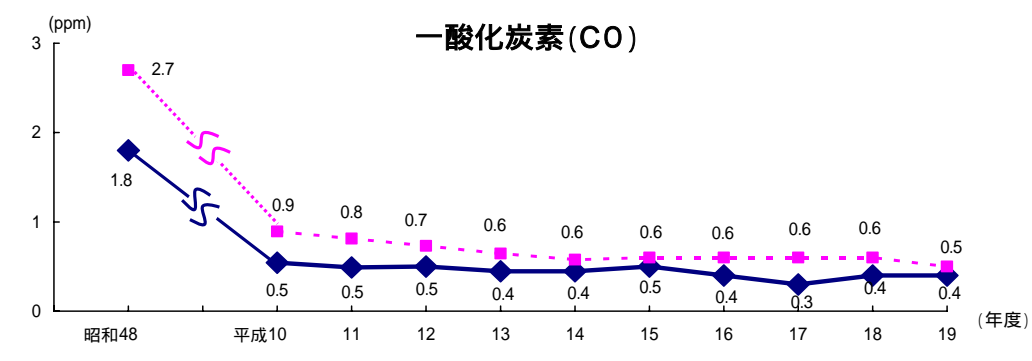
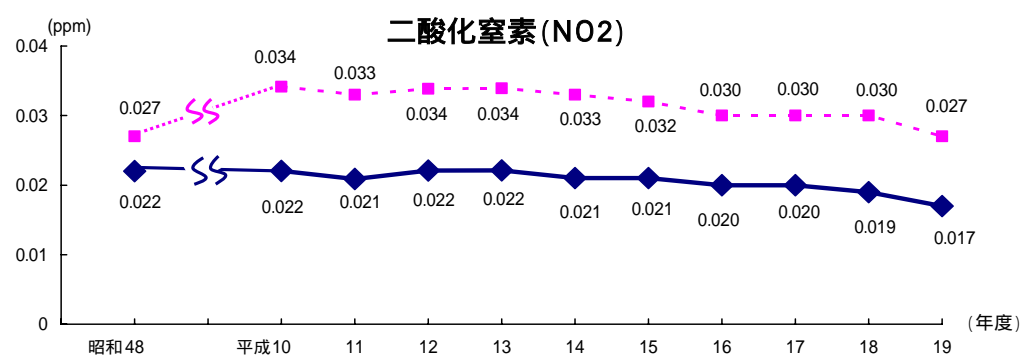
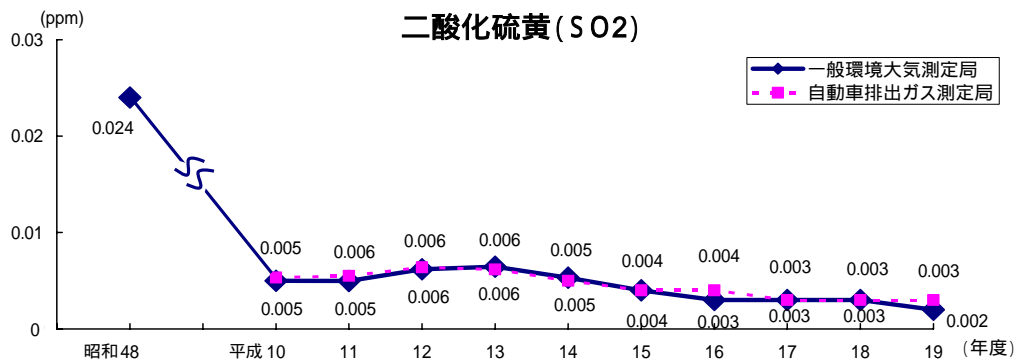


図 1 - 3 全県年平均値の経年変化

表 1 - 4 環 境 基 準 の 達 成 状 況

		二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )			二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )			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		17	18	19	17	18	19	17	18	19	17	18	19	17	18	19
一般局	有効測定局数	29	28	28	72	72	72	3	2	2	71	71	71	64	64	64
	達成測定局数	29	28	28	72	72	72	3	2	2	62	69	44	0	0	0
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	97	62	0	0	0
自排局	有効測定局数	5	5	5	26	27	27	15	16	16	26	27	27	9	9	9
	達成測定局数	5	5	5	24	24	24	15	16	16	21	25	19	0	1	0
	達成率 (%)	100	100	100	92	89	89	100	100	100	81	93	70	0	11	0
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 環発告示)			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 環発告示)			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 環発告示)			1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。  (昭和48年5月8日 環発告示)			1時間値が0.06ppm以下であること。  (昭和48年5月8日 環発告示)		
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 <sup>3</sup> 以下であること。 ただし、1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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19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、0.002ppm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、田原市給食センター0.001ppm、豊田市北部 0.001ppm、豊田市東部 0.001ppm、豊田中部 0.001ppm、日進市五色園 0.001ppm、大府小学校 0.001ppm、羽根（岡崎市）0.001ppm、安城農林高校 0.001ppm、愛厚ホーム西尾苑 0.001ppm など低く、白水小学校（南区）0.004ppm、石巻（豊橋市）0.004ppm、富本（豊橋市）0.004ppm、豊田市南部 0.004ppm、尾張旭市東大道町 0.004ppm など高かった。

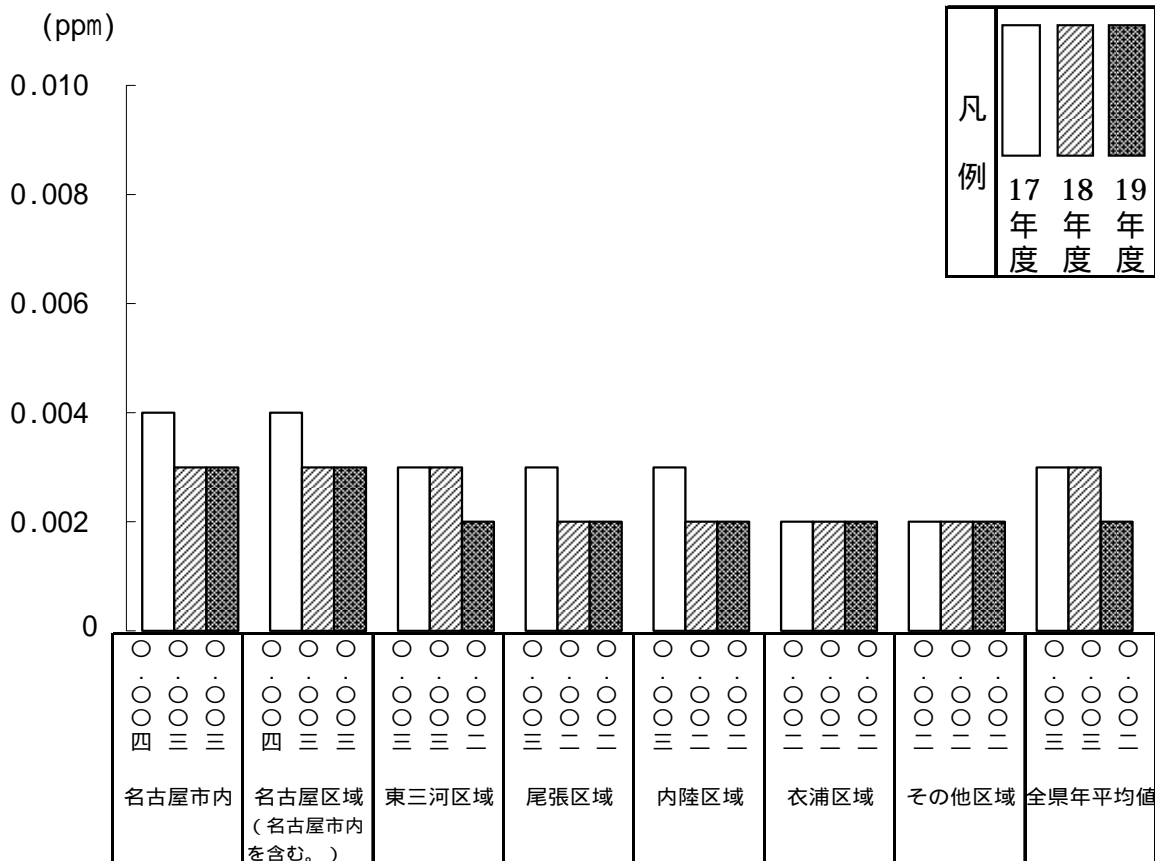


図1-4 二酸化硫黄の区域別年平均値の経年変化（一般環境大気測定局）

〔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、矢作（岡崎市）0.001ppm、大平（岡崎市）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19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、0.017ppm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11局、0.04ppm未満の測定局が61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）0.008ppmなどで低く、白水小学校（南区）0.030ppmなどで高かった。

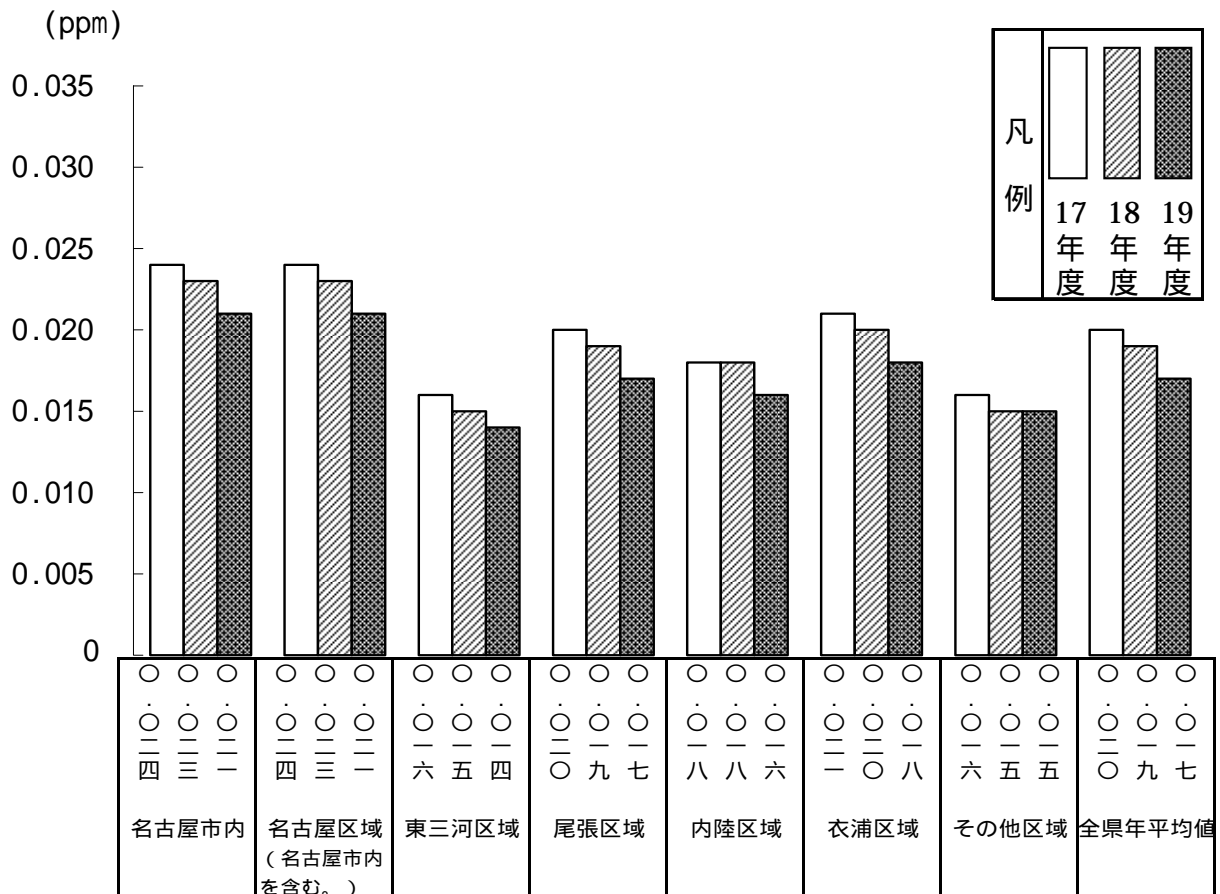


図1-5 二酸化窒素の区域別年平均値の経年変化 (一般環境大気測定局)

〔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、0.027ppm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、0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内の測定局が20局、0.04ppm未満の測定局が4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0.017ppmなどで低く、朝日（岡崎市）0.042ppm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 19 年度	(平成 18 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	11局	( 19局)
" 0.04ppm未満の測定局	61局	( 53局)

# 〔自動車排出ガス測定局〕

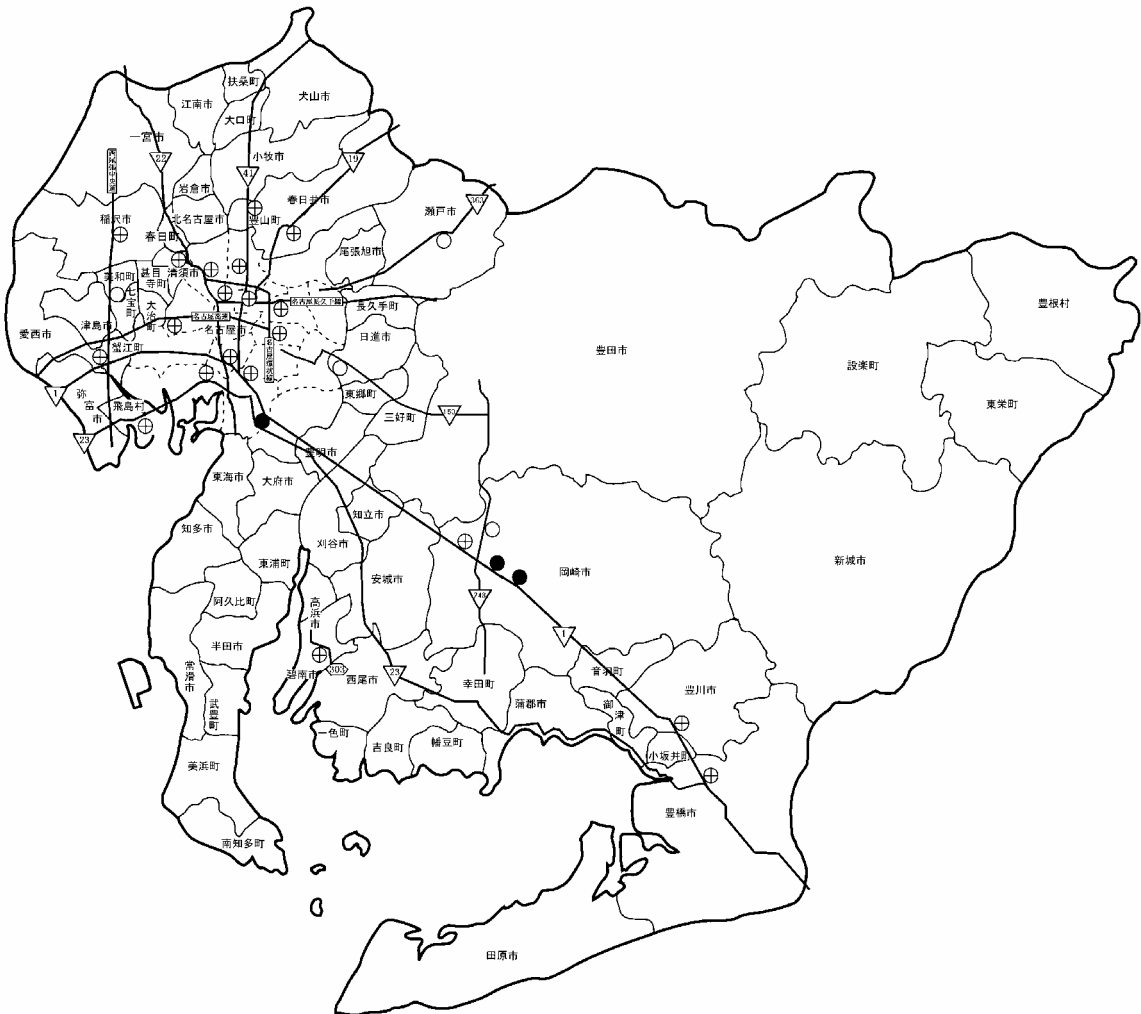


図 1 - 7 測定局別の二酸化窒素濃度ランク（日平均値の98%値）比較図  
（自動車排出ガス測定局）

凡 例	平成 19 年度	（平成 18 年度）
日平均値の 98% 値が 0.06ppm を超えた測定局	3 局	（ 3 局）
⊕ " 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の測定局	2 0 局	（ 2 2 局）
" 0.04ppm 未満の測定局	4 局	（ 2 局）

## < 一酸化窒素 >

平成19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、0.008ppm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、東三河高等技術専門学校（豊川市）0.001ppmなどで低く、羽根（岡崎市）0.016ppmなどで高かった。

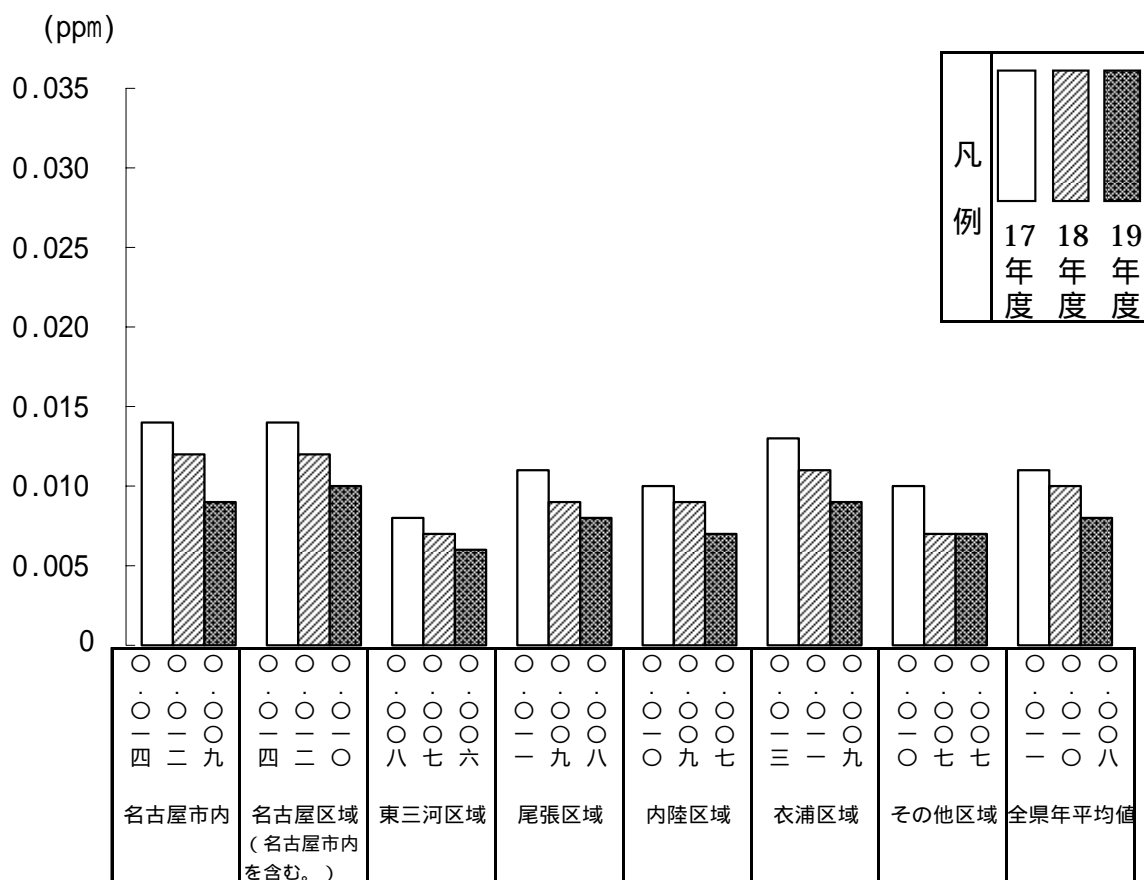


図1-8 一酸化窒素の区域別年平均値の経年変化（一般環境大気測定局）

〔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、0.029ppm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0.008ppmなどで低く、大平（岡崎市）0.100ppmなどで高かった。

## 4 一酸化炭素

平成19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、国設名古屋大気環境測定所 0.3ppm、豊田市中心部 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、0.5ppm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、国設飛島自動車交通環境測定所 0.4ppm、稲沢市役所 0.4ppm、蟹江町八幡 0.4ppm、瀬戸市陶原町 0.4ppm、矢作（岡崎市）0.4ppm で低く、今橋（豊橋市）0.9ppm などで高かった。



## 5 浮遊粒子状物質

平成19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、 $0.029\text{mg}/\text{m}^3$ 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44局で達成した（図1-10参照）。
- (3) 各測定局の年平均値は、豊田市北部 $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ 、東三河高等技術専門校（豊川市） $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ などで低く、半田市青年の家 $0.039\text{mg}/\text{m}^3$ などで高かった。

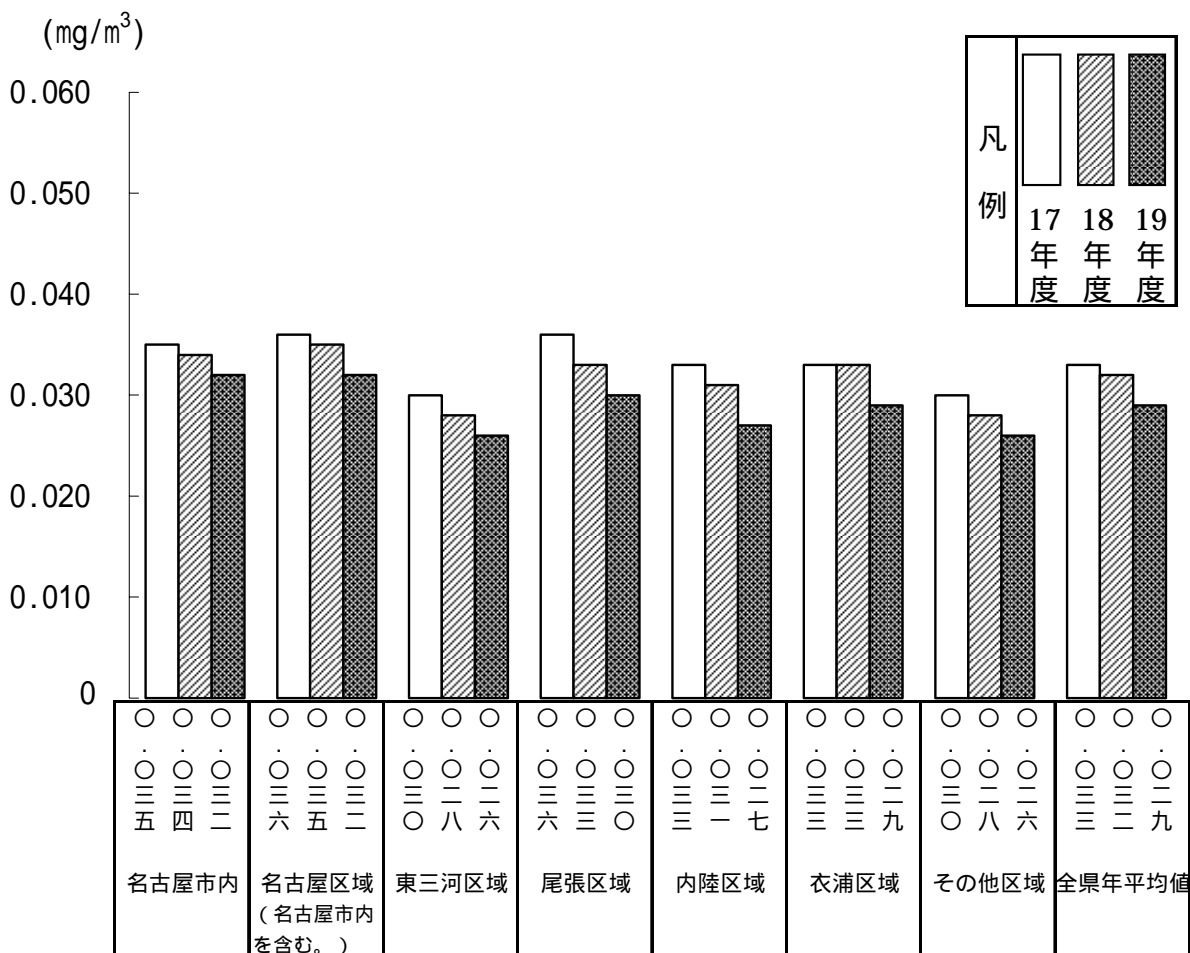


図1-9 浮遊粒子状物質の区域別年平均値の経年変化 (一般環境大気測定局)

〔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、 $0.033\text{mg}/\text{m}^3$ 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19局で達成した（図1-11参照）。
- (3) 各測定局の年平均値は、鴨田（岡崎市） $0.021\text{mg}/\text{m}^3$ などで低く、大平（岡崎市） $0.043\text{mg}/\text{m}^3$ などで高かった。

〔一般環境大気測定局〕

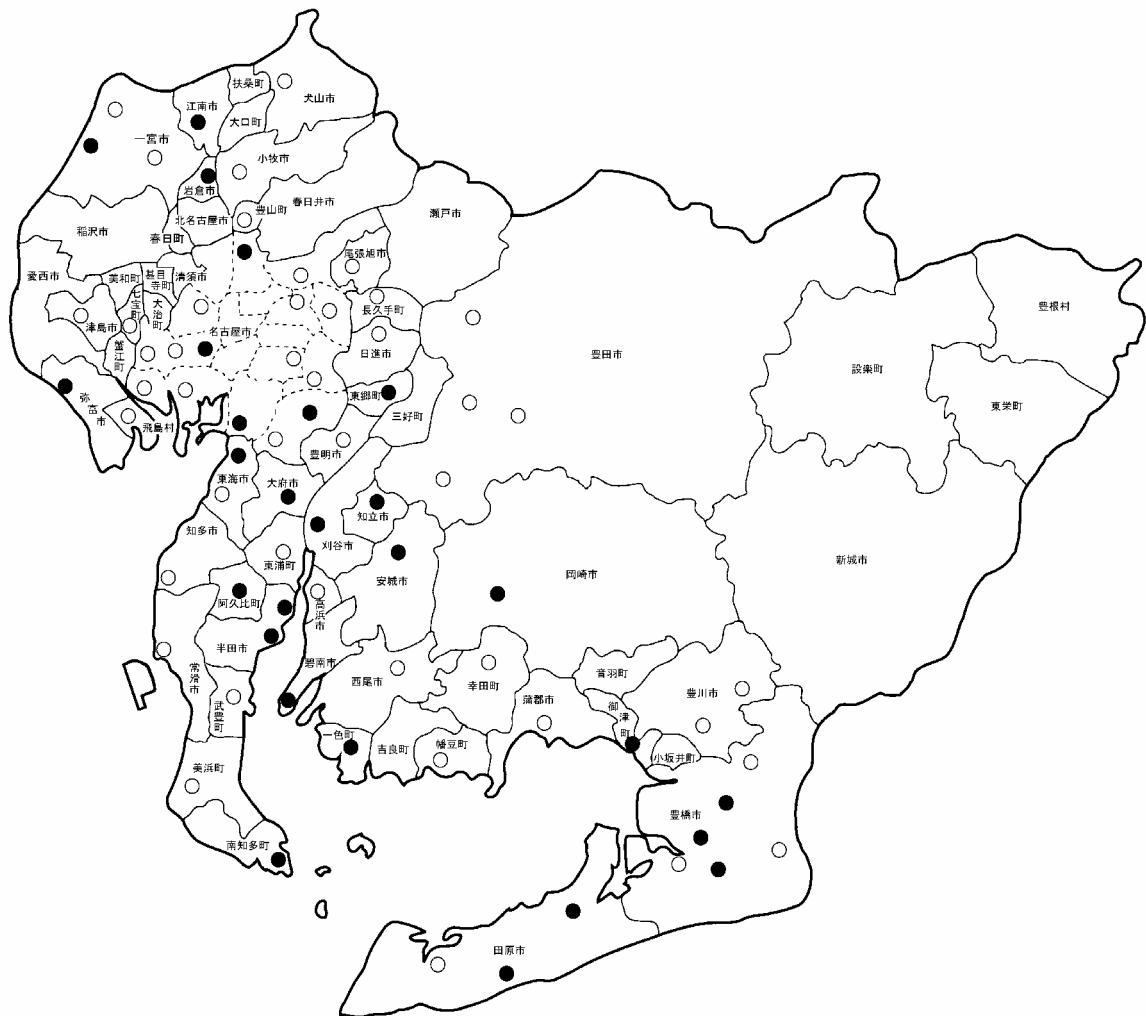


図 1 - 1 0 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況図（一般環境大気測定局）

凡 例	平成 19 年度	(平成 18 年度)
環境基準が非達成の測定局	27局	( 2局)
環境基準を達成した測定局	44局	(69局)

# 〔自動車排出ガス測定局〕

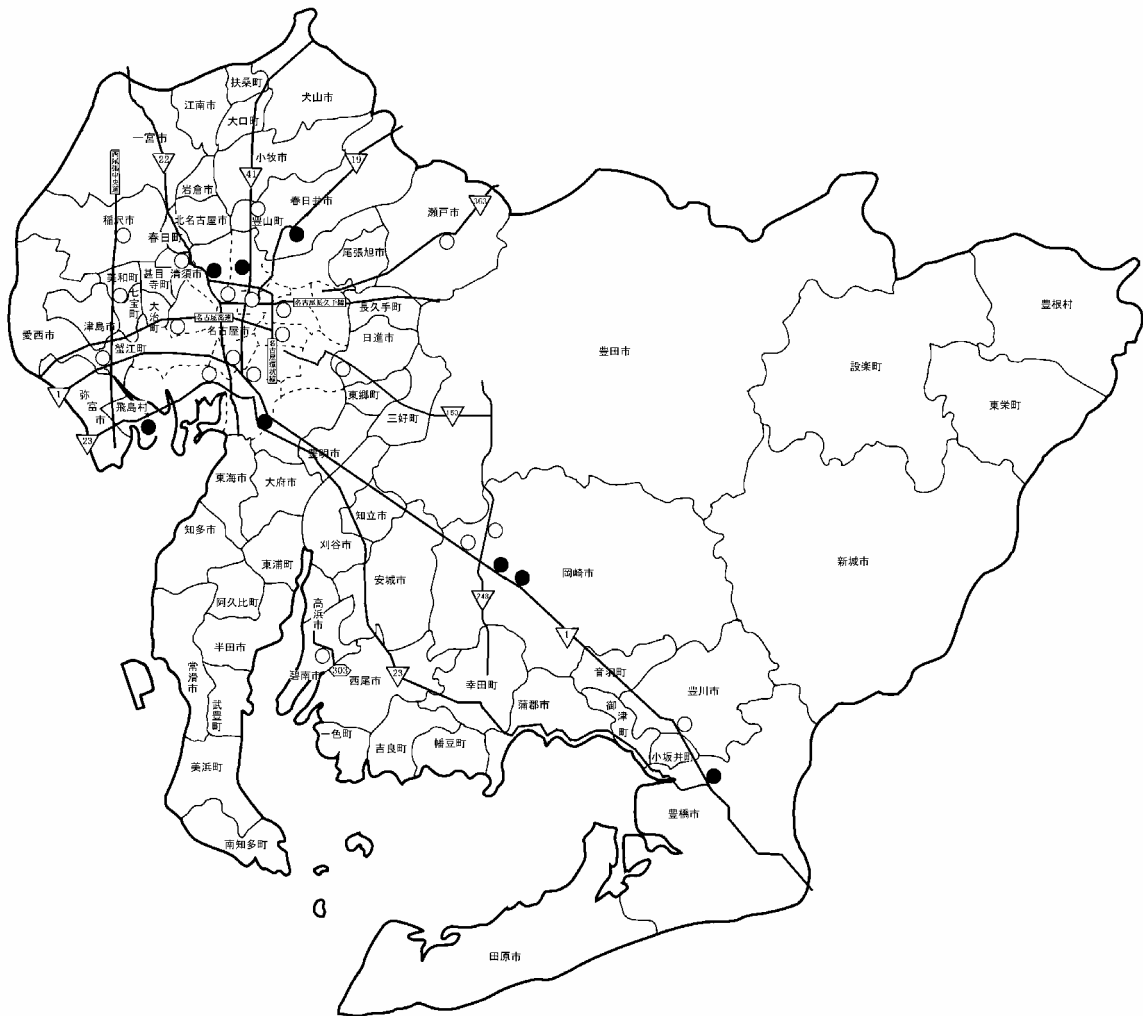


図 1 - 1 1 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況図（自動車排出ガス測定局）

凡 例	平成 19 年度	(平成 18 年度)
環境基準が非達成の測定局	8 局	( 2 局)
環境基準を達成した測定局	19 局	( 25 局)

## 6 光化学オキシダント

平成19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、0.031ppm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、東海市名和町0.025ppmなどで低く、豊田市中心部0.037ppmなどで高かった。

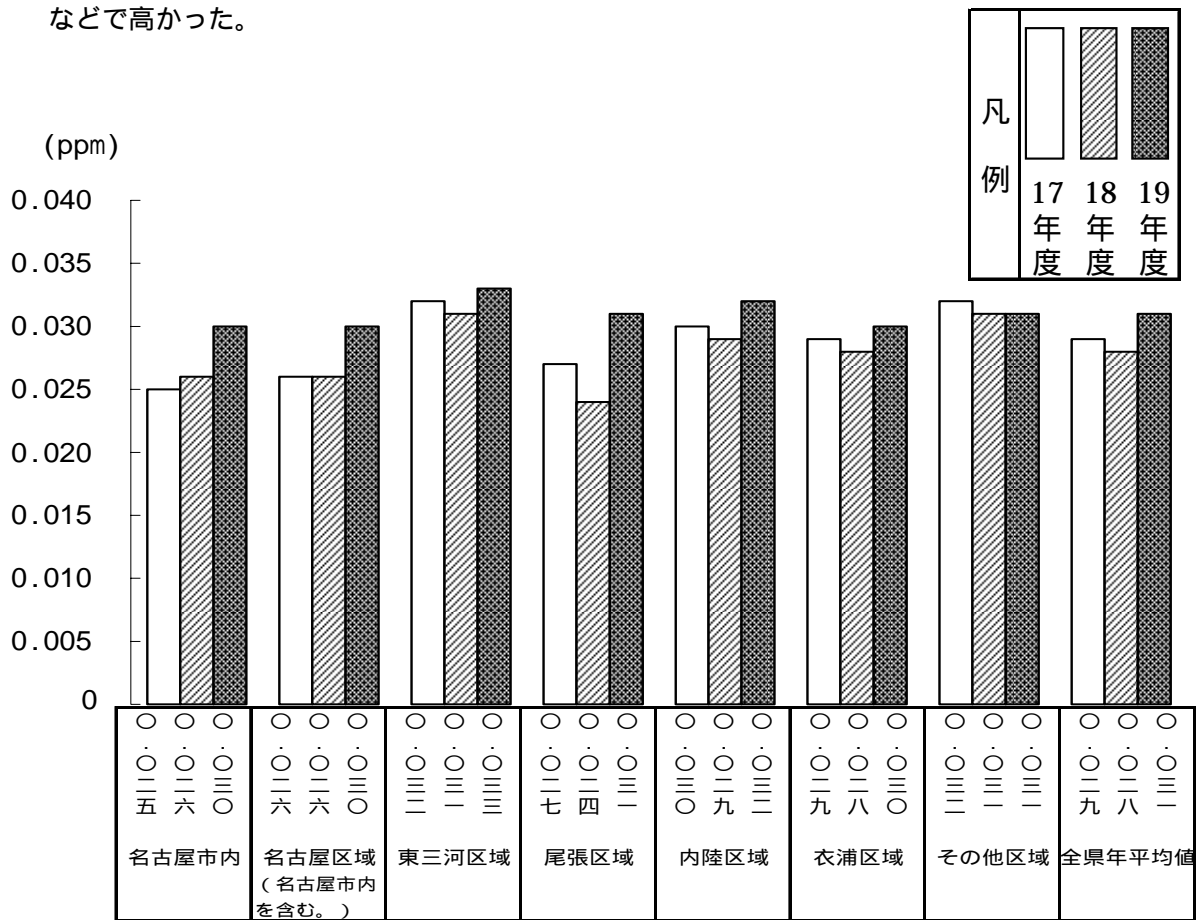


図1-12 光化学オキシダント昼間の区域別年平均値の経年変化 (一般環境大気測定局)

〔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、0.022ppmであった（資料編表5-2参照）。
- (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1-14参照）。
- (3) 各測定局の昼間年平均値は、大平（岡崎市）0.012ppm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〕

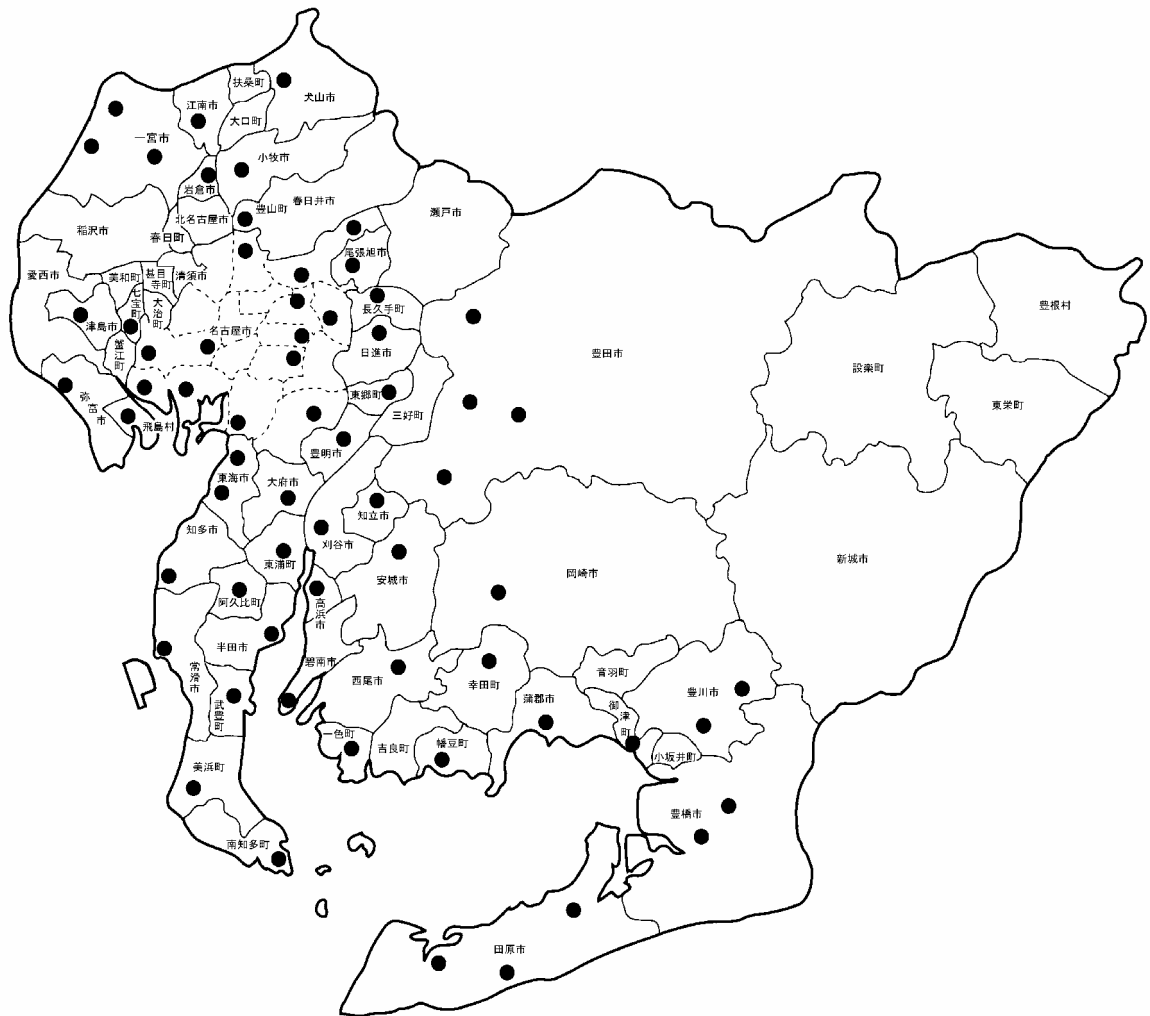


図 1 - 1 3 光化学オキシダントの環境基準達成状況図（一般環境大気測定局）

凡例	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた年間総時間数	平成19年度	(平成18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〕

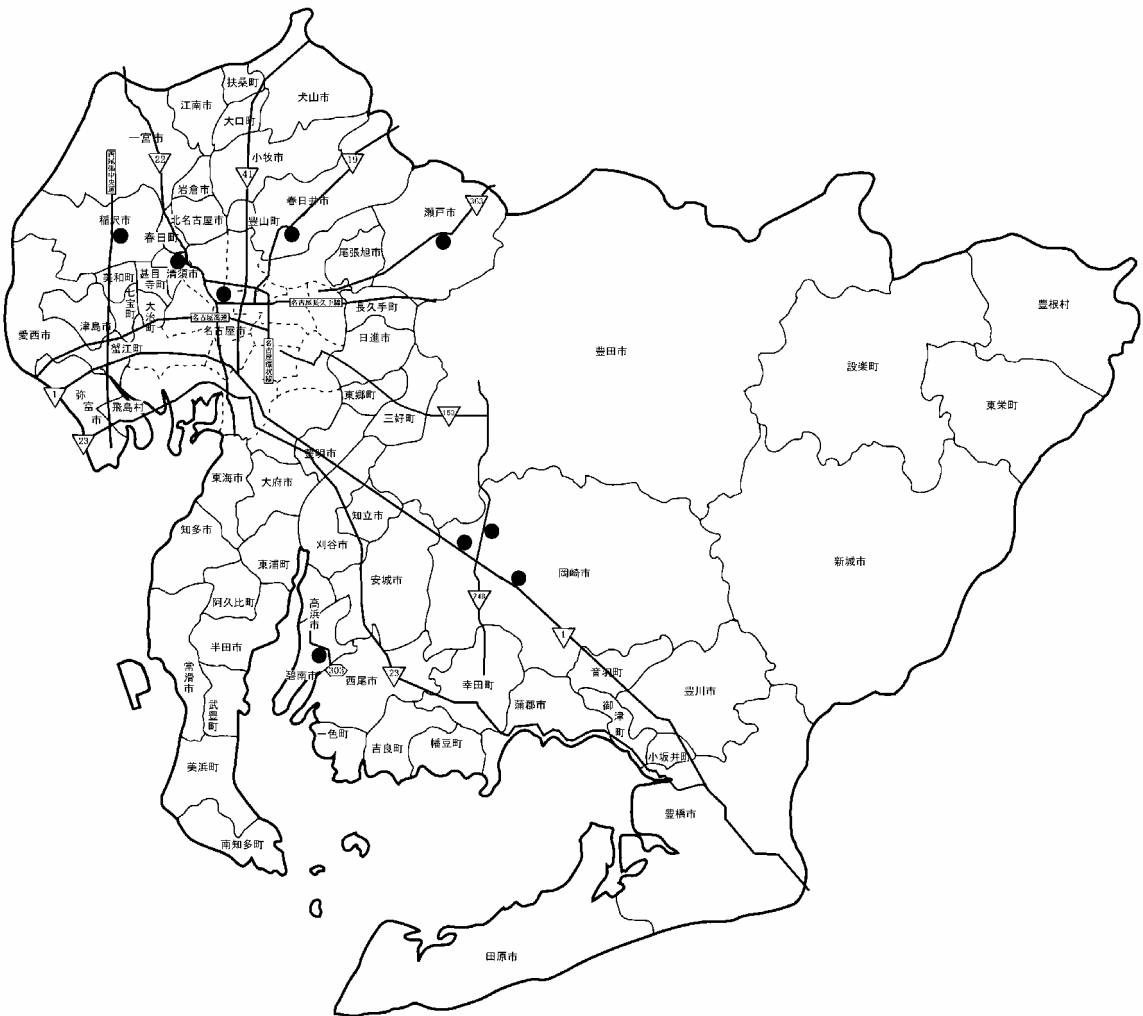


図1 - 14 光化学オキシダントの環境基準達成状況図（自動車排出ガス測定局）

凡例	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた年間総時間数	平成19年度	(平成18年度)
	0時間（基準達成局）	0局	(1局)
	1時間以上（基準非達成局）	9局	(8局)

平成19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9日(水)	名古屋	名古屋市	0.130(予報)
	豊田	豊田市(都市計画区域に限る)	0.132(予報)
5月23日(水)	豊田	豊田市(都市計画区域に限る)	0.131(予報)
6月27日(水)	豊田	豊田市(都市計画区域に限る)	0.137(注意報)
6月28日(木)	豊田	豊田市(都市計画区域に限る)	0.138(注意報)
7月25日(水)	名古屋	名古屋市	0.152(注意報)
	豊田	豊田市(都市計画区域に限る)	0.144(注意報)
7月28日(土)	豊橋	豊橋市	0.127(予報)
8月10日(金)	豊田	豊田市(都市計画区域に限る)	0.137(注意報)
8月16日(木)	豊田	豊田市(都市計画区域に限る)	0.138(注意報)
9月4日(火)	名古屋	名古屋市	0.131(予報)
	尾張北西	一宮市、犬山市、江南市、稲沢市、 岩倉市、清須市、北名古屋市、 豊山町、春日町、大口町、扶桑町	0.126(予報)
	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、 長久手町、三好町	0.128(予報)
	豊田	豊田市(都市計画区域に限る)	0.131(予報)
9月5日(水)	名古屋	名古屋市	0.153(予報)
	尾張北西	一宮市、犬山市、江南市、稲沢市、 岩倉市、清須市、北名古屋市、 豊山町、春日町、大口町、扶桑町	0.130(予報)
	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、 長久手町、三好町	0.130(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

日 時	区域名	場 所	職 業	人 数
6月27日(水)	豊橋	豊橋市・田原市	児童・生徒等	771人

当時、田原市は区域外(7月27日より田原区域となった。)

## 7 炭化水素

### < 非メタン炭化水素 >

平成19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、0.21ppmC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、0.24ppmC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0.14ppmCなどで低く、富田支所（中川区）0.35ppmCなどで高かった。

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内11測定局の全県年平均値は、0.25ppmC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、0.27ppmC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0.14ppmCなどで低く、大平（岡崎市）0.45ppmCなどで高かった。

### < メタン >

平成19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、1.85ppmC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、1.87ppmCであった。

〔自動車排出ガス測定局〕

県内11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19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、2.11ppmCであった。

〔自動車排出ガス測定局〕

県内11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、2.18ppmC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19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19年4月1日から平成20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	名古屋市中川区春田三丁目215
	豊橋市	大崎 二川	豊橋市大崎町字柿ノ木16 " 大岩町字東郷内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
	豊田市	豊田市北部 豊田市中部 豊田市南部	豊田市加納町西股75 " 三軒町6-23-5 " 竹元町南細畔3
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 白水小学校	名古屋市港区港陽一丁目1-65 " 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 上下水道局北営業所	東区東桜二丁目1003 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	大平	岡崎市大平町二の沢67
	豊田市	豊田市役所分庁舎 寿恵野小学校	豊田市挙母町二丁目1-1 豊田市鷺鴨町東屋敷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	容器採取 低温濃縮 GC/MS法 又は 固体捕集 加熱脱着 GC/MS法	
	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		
指針値設定物質	アクリロニトリル	容器採取 低温濃縮 GC/MS法 又は 固体捕集 加熱脱着 GC/MS法	
	塩化ビニルモノマー		
	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	
その他の物質	クロロホルム	容器採取 低温濃縮 GC/MS法 又は 固体捕集 加熱脱着 GC/MS法	
	1,2-ジクロロエタン		
	1,3-ブタジエン		
	アセトアルデヒド		固相捕集 溶媒抽出 HPLC法
	ホルムアルデヒド		
	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 <sup>3</sup> (3 µg/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> (200 µg/m <sup>3</sup> ) 以下 "
テトラクロロエチレン	年平均値が 0.2mg/m <sup>3</sup> (200 µg/m <sup>3</sup> ) 以下 "
ジクロロメタン	年平均値が 0.15mg/m <sup>3</sup> (150 µg/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 以下 "
水銀及びその化合物	年平均値が 0.04 µg/m <sup>3</sup> (40ng/m <sup>3</sup> ) 以下 "
ニッケル化合物	年平均値が 0.025 µg/m <sup>3</sup> (25ng/m <sup>3</sup> ) 以下 "
クロロホルム	年平均値が 18 µg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 以下 "
1,3-ブタジエン	年平均値が 2.5 µg/m <sup>3</sup> 以下 "

## 第2 調査結果の概要

平成19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0.94~1.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.94~1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、工業地帯4地点での年平均値の濃度範囲は1.3~1.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、沿道7地点での年平均値の濃度範囲は1.1~1.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.19~2.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で環境基準を達成し、基準値を大幅に下回った。

#### (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0.074~0.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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1.3~5.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.023~0.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.013~0.035 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.82~3.0 $\text{ng}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で指針値を満足し、大幅に下回った。

#### (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0.43~19 $\text{ng}/\text{m}^3$ 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0.43~6.5 $\text{ng}/\text{m}^3$ 、工業地帯3地点での年平均値の濃度範囲は9.1~19 $\text{ng}/\text{m}^3$ 、沿道4地点での年平均値の濃度範囲は2.6~4.3 $\text{ng}/\text{m}^3$ 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0.091~0.90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.060~0.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.094~0.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	17	18	19	17	18	19	17	18	19	17	18	19
年度	17	18	19	17	18	19	17	18	19	17	18	19
調査地点数	19	19	19	18	17	17	18	17	17	18	17	17
環境基準を達成した調査地点数	19	19	19	18	17	17	18	17	17	18	17	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	0.79 ~ 2.1	0.94 ~ 2.2	0.94 ~ 1.8	0.15 ~ 1.7	0.23 ~ 2.2	0.19 ~ 2.4	0.099 ~ 0.65	0.10 ~ 0.71	0.074 ~ 0.69	1.2 ~ 9.8	1.7 ~ 5.6	1.3 ~ 5.0
全県年平均値	1.5	1.6	1.4	0.62	0.83	0.68	0.29	0.32	0.21	3.3	3.6	2.7
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 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )			ニッケル化合物 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		
	17	18	19	17	18	19	17	18	19	17	18	19
年度	17	18	19	17	18	19	17	18	19	17	18	19
調査地点数	18	17	17	18	17	17	16	15	15	16	15	15
指針値を達成した調査地点数	18	17	17	18	17	17	16	15	15	16	15	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	0.020 ~ 0.35	0.014 ~ 0.31	0.023 ~ 0.94	0.0045 ~ 0.065	0.0044 ~ 0.058	0.013 ~ 0.035	1.9 ~ 3.3	1.7 ~ 2.5	0.82 ~ 3.0	2.4 ~ 21	2.8 ~ 20	0.43 ~ 19
全県年平均値	0.090	0.075	0.12	0.035	0.027	0.021	2.3	2.1	2.1	6.8	6.7	5.1
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 $40\text{ng}/\text{m}^3$ 以下			年平均値 $25\text{ng}/\text{m}^3$ 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	17	18	19	17	18	19	17	18	19
年度	17	18	19	17	18	19	17	18	19
調査地点数	18	16	16	18	16	16	19	18	18
指針値を達成した調査地点数	(18)	16	16	(18)	16	16	(19)	18	18
達成率 (%)	(100)	100	100	(100)	100	100	(100)	100	100
年平均値の濃度範囲	0.032 ~ 0.76	0.12 ~ 0.47	0.091 ~ 0.90	0.029 ~ 0.32	0.056 ~ 0.24	0.060 ~ 0.19	0.031 ~ 0.36	0.16 ~ 0.40	0.094 ~ 0.35
全県年平均値	0.27	0.23	0.21	0.11	0.11	0.11	0.21	0.24	0.20
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19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 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		
	17	18	19	17	18	19	17	18	19	17	18	19
調査地点数	18	17	17	18	17	17	16	14	14	18	17	17
年平均値の濃度範囲	2.2 ~ 6.1	2.4 ~ 3.7	1.6 ~ 3.4	2.6 ~ 6.1	2.2 ~ 7.8	2.0 ~ 6.8	0.066 ~ 0.17	0.064 ~ 0.33	0.070 ~ 0.17	0.200 ~ 0.53	0.10 ~ 0.62	0.10 ~ 0.65
全県年平均値	3.6	3.2	2.5	3.9	4.4	3.5	0.11	0.13	0.11	0.32	0.34	0.25
全国年平均値	2.8	2.7	-	3.0	3.1	-	0.093	0.10	-	0.30	0.30	-

調査対象物質	ヒ素及びその化合物 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )			クロム及びその化合物 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )			バリウム及びその化合物 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )			マンガソ及びその化合物 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		
	17	18	19	17	18	19	17	18	19	17	18	19
調査地点数	16	14	14	16	14	14	16	14	14	16	14	14
年平均値の濃度範囲	1.1 ~ 2.8	0.98 ~ 2.3	0.43 ~ 2.0	2.9 ~ 35	3.3 ~ 45	2.3 ~ 35	0.015 ~ 0.069	0.017 ~ 0.072	0.0051 ~ 0.087	16 ~ 77	23 ~ 89	2.5 ~ 82
全県年平均値	1.8	1.7	1.2	12	13	10	0.038	0.041	0.037	41	46	34
全国年平均値	1.9	2.2	-	6.9	6.8	-	0.042	0.034	-	33	35	-

# 資 料 編



表1 - 1 平成19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	364	8,690	0.002	0	0.0	
	北区	愛知工業高校	366	8,743	0.003	0	0.0	
	中川区	中川保健所	365	8,739	0.003	0	0.0	
	南区	白水小学校	359	8,679	0.004	0	0.0	
	名古屋市内平均			-	-	0.003	-	-
	東海市	東海市横須賀小学校	366	8,693	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	340	8,144	0.002	0	0.0	
	"	石巻	364	8,713	0.004	0	0.0	
	"	富本	364	8,710	0.004	0	0.0	
	豊橋市内平均			-	-	0.003	-	-
	豊川市	豊川市役所	366	8,690	0.001	0	0.0	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	355	8,471	0.002	0	0.0	
	田原市	田原市給食センター	366	8,698	0.001	0	0.0	
	東三河区域平均(6局平均)			-	-	0.002	-	-
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	366	8,698	0.003	0	0.0	
	津島市	津島市埋田町	365	8,690	0.002	0	0.0	
	犬山市	犬山消防署	366	8,696	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	345	8,228	0.001	0	0.0	
	"	豊田市東部	348	8,343	0.001	0	0.0	
	"	豊田市中部	363	8,670	0.001	0	0.0	
	"	豊田市南部	365	8,715	0.004	0	0.0	
	豊田市内平均			-	-	0.002	-	-
	小牧市	小牧高校	366	8,694	0.002	0	0.0	
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	8,731	0.004	0	0.0	
	日進市	日進市五色園	366	8,691	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	364	8,608	0.002	0	0.0
大府市		大府小学校	365	8,688	0.001	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	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18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	0.032	0.005			0.002
0	0.0	0.036	0.007			0.003
0	0.0	0.035	0.008			0.003
0	0.0	0.034	0.009			0.005
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.028	0.007			0.003
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.031	0.005			0.004
0	0.0	0.036	0.009			0.005
0	0.0	0.040	0.009			0.004
-	-	-	-	-	-	0.004
0	0.0	0.051	0.004			0.001
0	0.0	0.035	0.005			0.002
0	0.0	0.014	0.004			0.001
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.034	0.006			0.003
0	0.0	0.023	0.005			0.002
0	0.0	0.029	0.004			0.002
-	-	-	-	-	-	0.002
0	0.0	0.020	0.003			0.001
0	0.0	0.030	0.003			0.001
0	0.0	0.043	0.004			0.003
0	0.0	0.032	0.007			0.004
-	-	-	-	-	-	0.002
0	0.0	0.037	0.005			0.002
0	0.0	0.025	0.008			0.005
0	0.0	0.029	0.003			0.001
-	-	-	-	-	-	0.002
0	0.0	0.022	0.005			0.002
0	0.0	0.020	0.004			0.002
-	-	-	-	-	-	0.002

表1 - 1 平成19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	羽根	363	8,565	0.001	0	0.0
	岡崎市内平均		-	-	0.001	-	-
	安城市	安城農林高校	366	8,696	0.001	0	0.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	366	8,704	0.001	0	0.0
	田原市	田原市古田町	365	8,695	0.003	0	0.0
	美浜町	美浜町奥田	366	8,705	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)			-	-	0.002	-	-

表1 - 2 平成19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	359	8,653	0.005	0	0.0	
豊橋市	今橋	353	8,545	0.005	0	0.0	
岡崎市	朝日	353	8,610	0.002	0	0.0	
〃	矢作	366	8,632	0.001	0	0.0	
〃	大平	362	8,540	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	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18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	0.025	0.004			0.002
-	-	-	-	-	-	0.002
0	0.0	0.026	0.004			0.002
0	0.0	0.027	0.004			0.002
0	0.0	0.024	0.006			0.003
0	0.0	0.017	0.005			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	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18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	0.035	0.009			0.005
0	0.0	0.038	0.008			0.005
0	0.0	0.023	0.004			0.002
0	0.0	0.016	0.003			0.001
0	0.0	0.018	0.003			0.001
-	-	-	-	-	-	0.003

表 2 - 1 平成 19 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 <sub>2</sub> )										
			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)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成・非達成×)				
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	364	8,695	0.017	0	0.0	4	1.1	0.069	0.035		
	北区	愛知工業高校	363	8,646	0.023	0	0.0	11	3.0	0.073	0.041		
	中村区	中村保健所	365	8,749	0.020	0	0.0	4	1.1	0.062	0.037		
	昭和区	滝川小学校	364	8,674	0.017	0	0.0	3	0.8	0.069	0.037		
	瑞穂区	市衛生研究所	349	8,390	0.018	0	0.0	5	1.4	0.068	0.039		
	中川区	八幡中学校	363	8,680	0.021	0	0.0	5	1.4	0.067	0.039		
	"	中川保健所	364	8,669	0.021	0	0.0	7	1.9	0.073	0.038		
	"	富田支所	365	8,748	0.023	0	0.0	20	5.5	0.080	0.043		
	港区	南陽支所	362	8,654	0.019	0	0.0	2	0.6	0.066	0.035		
	"	惟信高校	351	8,490	0.018	0	0.0	4	1.1	0.093	0.037		
	南区	白水小学校	360	8,575	0.030	2	0.6	75	20.8	0.108	0.056		
	守山区	守山保健所	329	7,839	0.020	0	0.0	2	0.6	0.071	0.036		
	"	志段味支所	366	8,728	0.017	0	0.0	0	0.0	0.062	0.033		
	緑区	大高北小学校	354	8,492	0.022	0	0.0	12	3.4	0.082	0.041		
	"	鳴海配水場	360	8,582	0.022	0	0.0	14	3.9	0.092	0.042		
	名東区	名東保健所	365	8,717	0.023	0	0.0	12	3.3	0.079	0.043		
	天白区	天白保健所	366	8,719	0.020	0	0.0	11	3.0	0.077	0.042		
名古屋市内平均			-	-	0.021	-	-	-	-	-	-	-	
東海市	東海市名和町	363	8,646	0.024	0	0.0	26	7.2	0.084	0.046			
"	東海市横須賀小学校	366	8,749	0.025	0	0.0	27	7.4	0.084	0.044			
知多市	新舞子保育園	366	8,699	0.018	0	0.0	4	1.1	0.077	0.038			
名古屋区域平均(20局平均)			-	-	0.021	-	-	-	-	-	-	-	
東三河区域	豊橋市	大崎	339	8,135	0.018	0	0.0	4	1.2	0.074	0.035		
	"	石巻	364	8,669	0.009	0	0.0	0	0.0	0.049	0.022		
	"	二川	362	8,651	0.013	0	0.0	0	0.0	0.062	0.028		
	"	野依	358	8,516	0.013	0	0.0	1	0.3	0.063	0.029		
	"	吾妻	360	8,574	0.015	0	0.0	1	0.3	0.069	0.032		
	"	富本	365	8,707	0.014	0	0.0	2	0.5	0.065	0.031		
	豊橋市内平均			-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-
	豊川市	豊川市役所	366	8,697	0.016	0	0.0	0	0.0	0.062	0.031		
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	366	8,740	0.015	0	0.0	2	0.5	0.072	0.035		
	田原市	田原市給食センター	366	8,703	0.009	0	0.0	0	0.0	0.054	0.023		
御津町	御津町南部小学校	366	8,697	0.014	0	0.0	3	0.8	0.066	0.029			
東三河区域平均(10局平均)			-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	365	8,724	0.019	0	0.0	0	0.0	0.064	0.033		
	"	一宮市小信中島	362	8,622	0.019	0	0.0	0	0.0	0.074	0.032		
	"	一宮市木曾川消防署	364	8,662	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.025		
	津島市	津島市埋田町	366	8,698	0.015	0	0.0	0	0.0	0.057	0.030		
	犬山市	犬山消防署	366	8,693	0.017	0	0.0	0	0.0	0.059	0.031		
	江南市	江南市古知野町	366	8,752	0.015	0	0.0	0	0.0	0.103	0.028		
	岩倉市	岩倉市中本町	360	8,591	0.021	0	0.0	1	0.3	0.070	0.036		
	弥富市	弥富市役所	366	8,698	0.015	0	0.0	0	0.0	0.061	0.029		
	豊山町	豊山町豊場	366	8,695	0.020	0	0.0	1	0.3	0.065	0.035		
	七宝町	七宝町伊福小学校	362	8,610	0.018	0	0.0	0	0.0	0.066	0.034		
	飛島村	飛島村松之郷	359	8,594	0.020	0	0.0	2	0.6	0.075	0.035		
尾張区域平均(11局平均)			-	-	0.017	-	-	-	-	-	-	-	

物測定結果(一般環境大気測定局)

平成18年度の 年平均値	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )					
	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18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 <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (年平均値)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.018	364	8,695	0.006	0.167	0.035	0.007	364	8,695	0.023	0.218	0.070	73.8
0.025	363	8,646	0.014	0.260	0.064	0.016	363	8,646	0.037	0.303	0.100	63.0
0.024	365	8,749	0.010	0.226	0.047	0.013	365	8,749	0.031	0.263	0.081	67.0
0.020	364	8,674	0.006	0.129	0.037	0.008	364	8,674	0.024	0.188	0.068	73.7
0.022	349	8,390	0.009	0.213	0.054	0.011	349	8,390	0.027	0.250	0.091	68.2
0.026	363	8,680	0.009	0.244	0.048	0.013	363	8,680	0.030	0.283	0.084	69.9
0.024	364	8,669	0.012	0.279	0.053	0.014	364	8,669	0.033	0.349	0.088	64.5
0.024	365	8,748	0.012	0.258	0.058	0.014	365	8,748	0.035	0.309	0.097	64.9
0.021	362	8,654	0.009	0.294	0.044	0.010	362	8,654	0.028	0.339	0.076	68.7
0.020	351	8,490	0.009	0.287	0.045	0.010	351	8,490	0.027	0.355	0.078	67.1
0.031	360	8,575	0.015	0.252	0.071	0.016	360	8,575	0.045	0.315	0.121	67.5
0.022	329	7,839	0.008	0.193	0.045	0.010	329	7,839	0.028	0.235	0.075	70.1
0.020	366	8,728	0.007	0.150	0.034	0.010	366	8,728	0.024	0.195	0.064	71.1
0.025	354	8,492	0.008	0.205	0.054	0.010	354	8,492	0.030	0.251	0.086	72.7
0.025	360	8,582	0.008	0.168	0.043	0.013	360	8,582	0.030	0.215	0.080	71.9
0.025	365	8,717	0.010	0.245	0.046	0.014	365	8,717	0.032	0.312	0.086	70.2
0.024	366	8,719	0.008	0.184	0.053	0.012	366	8,719	0.029	0.229	0.088	70.9
0.023	-	-	0.009	-	-	0.012	-	-	0.030	-	-	-
0.026	363	8,646	0.014	0.327	0.075	0.016	363	8,646	0.039	0.368	0.116	63.3
0.025	366	8,749	0.014	0.231	0.067	0.015	366	8,749	0.039	0.275	0.103	64.6
0.019	366	8,699	0.008	0.215	0.046	0.011	366	8,699	0.026	0.255	0.078	69.1
0.023	-	-	0.010	-	-	0.012	-	-	0.031	-	-	-
0.018	339	8,135	0.007	0.206	0.040	0.008	339	8,135	0.025	0.250	0.073	71.8
0.010	364	8,665	0.003	0.092	0.012	0.003	364	8,665	0.012	0.133	0.035	77.9
0.014	362	8,651	0.005	0.198	0.035	0.006	362	8,651	0.018	0.239	0.064	70.6
0.014	358	8,516	0.005	0.124	0.027	0.005	358	8,516	0.018	0.150	0.055	72.3
0.017	360	8,574	0.005	0.141	0.028	0.006	360	8,574	0.020	0.169	0.062	75.5
0.018	365	8,706	0.008	0.173	0.034	0.009	365	8,706	0.022	0.205	0.064	64.5
0.015	-	-	0.006	-	-	0.006	-	-	0.019	-	-	-
0.017	366	8,697	0.005	0.150	0.029	0.007	366	8,697	0.021	0.183	0.058	76.1
0.016	366	8,740	0.006	0.140	0.033	0.007	366	8,740	0.021	0.194	0.066	70.9
0.010	366	8,703	0.003	0.073	0.015	0.003	366	8,703	0.012	0.110	0.036	77.2
0.015	366	8,697	0.010	0.187	0.050	0.011	366	8,697	0.024	0.221	0.073	58.4
0.015	-	-	0.006	-	-	0.007	-	-	0.019	-	-	-
0.022	365	8,724	0.008	0.139	0.031	0.011	365	8,724	0.026	0.196	0.060	70.8
0.020	362	8,622	0.007	0.140	0.031	0.008	362	8,622	0.025	0.170	0.060	73.9
0.013	364	8,662	0.006	0.152	0.030	0.007	364	8,662	0.018	0.189	0.053	66.5
0.016	366	8,698	0.006	0.187	0.028	0.005	366	8,698	0.021	0.231	0.053	73.0
0.019	366	8,693	0.009	0.166	0.037	0.011	366	8,693	0.026	0.207	0.060	65.8
0.016	366	8,752	0.006	0.126	0.027	0.008	366	8,752	0.021	0.172	0.053	69.7
0.023	360	8,591	0.012	0.275	0.060	0.014	360	8,591	0.033	0.336	0.091	63.7
0.017	366	8,698	0.005	0.165	0.027	0.006	366	8,698	0.020	0.203	0.051	76.3
0.021	366	8,695	0.010	0.229	0.061	0.012	366	8,695	0.030	0.271	0.092	66.9
0.020	362	8,610	0.007	0.259	0.040	0.009	362	8,610	0.025	0.293	0.066	70.7
0.021	359	8,594	0.009	0.273	0.044	0.011	359	8,594	0.029	0.321	0.075	67.6
0.019	-	-	0.008	-	-	0.009	-	-	0.025	-	-	-

表 2 - 1 平成 19 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 <sub>2</sub> )									
			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×)			
内陸区域	豊田市	豊田市北部	366	8,674	0.011	0	0.0	0	0.0	0.055	0.023	
	"	豊田市東部	360	8,579	0.010	0	0.0	0	0.0	0.069	0.025	
	"	豊田市中部	363	8,672	0.013	0	0.0	0	0.0	0.064	0.028	
	"	豊田市南部	363	8,675	0.018	0	0.0	2	0.6	0.065	0.033	
	豊田市内平均		-	-	0.013	-	-	-	-	-	-	-
	小牧市	小牧高校	366	8,694	0.023	0	0.0	6	1.6	0.084	0.038	
	知立市	知立市役所	365	8,698	0.021	0	0.0	5	1.4	0.075	0.038	
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	8,678	0.014	0	0.0	0	0.0	0.069	0.027	
	豊明市	豊明中学校	365	8,690	0.016	0	0.0	2	0.5	0.065	0.033	
	日進市	日進市五色園	362	8,612	0.014	0	0.0	0	0.0	0.053	0.028	
東郷町	東郷町春木	365	8,728	0.018	0	0.0	3	0.8	0.063	0.034		
長久手町	長久手中学校	361	8,656	0.016	0	0.0	1	0.3	0.059	0.030		
内陸区域平均(11局平均)		-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	
衣浦区域	半田市	半田市青年の家	366	8,730	0.020	0	0.0	5	1.4	0.070	0.038	
	碧南市	碧南市川口町	366	8,695	0.015	0	0.0	1	0.3	0.062	0.033	
	刈谷市	刈谷市役所	366	8,731	0.025	0	0.0	39	10.7	0.081	0.046	
	常滑市	常滑市保健センター	366	8,730	0.016	0	0.0	5	1.4	0.074	0.037	
	大府市	大府小学校	366	8,748	0.021	0	0.0	16	4.4	0.072	0.042	
	高浜市	高浜小学校	366	8,705	0.015	0	0.0	0	0.0	0.059	0.029	
	阿久比町	阿久比中学校	365	8,688	0.018	0	0.0	3	0.8	0.077	0.037	
	東浦町	東浦町役場	361	8,616	0.017	0	0.0	4	1.1	0.063	0.034	
	武豊町	武豊町役場	363	8,684	0.017	0	0.0	6	1.7	0.065	0.038	
	衣浦区域平均(9局平均)		-	-	0.018	-	-	-	-	-	-	-
その他区域	岡崎市	羽根	358	8,566	0.020	0	0.0	3	0.8	0.069	0.037	
	岡崎市内平均		-	-	0.020	-	-	-	-	-	-	-
	豊川市	東三河高等技術専門学校	363	8,643	0.008	0	0.0	0	0.0	0.055	0.020	
	安城市	安城農林高校	366	8,749	0.020	0	0.0	6	1.6	0.070	0.039	
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	366	8,700	0.018	0	0.0	3	0.8	0.062	0.036	
	田原市	田原市赤羽根町	366	8,691	0.009	0	0.0	1	0.3	0.059	0.023	
	田原市	田原市古田町	364	8,667	0.011	0	0.0	1	0.3	0.064	0.029	
	南知多町	南知多町片名	359	8,564	0.013	0	0.0	1	0.3	0.058	0.032	
	美浜町	美浜町奥田	366	8,699	0.013	0	0.0	0	0.0	0.070	0.030	
	一色町	一色町役場	359	8,562	0.016	0	0.0	3	0.8	0.070	0.034	
	幡豆町	幡豆町中央公民館	365	8,694	0.009	0	0.0	0	0.0	0.060	0.024	
	幸田町	幸田小学校	366	8,702	0.017	0	0.0	2	0.5	0.064	0.034	
	その他区域平均(11局平均)		-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-
	全県平均(72局平均)		-	-	0.017	-	-	-	-	-	-	-

物測定結果(一般環境大気測定局)

平成18年度の 年平均値	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )					
	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18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 <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (年平均値)
(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.012	366	8,674	0.002	0.081	0.017	0.003	366	8,674	0.013	0.126	0.040	81.4
0.012	360	8,579	0.003	0.094	0.021	0.003	360	8,579	0.013	0.137	0.044	79.1
0.016	363	8,672	0.005	0.136	0.026	0.006	363	8,672	0.018	0.184	0.055	74.2
0.021	363	8,675	0.012	0.216	0.049	0.014	363	8,675	0.030	0.244	0.085	61.0
0.015	-	-	0.006	-	-	0.007	-	-	0.019	-	-	-
0.025	366	8,694	0.012	0.217	0.060	0.015	366	8,694	0.034	0.268	0.096	66.1
0.022	365	8,697	0.012	0.230	0.057	0.013	365	8,697	0.032	0.276	0.093	63.4
0.017	365	8,678	0.005	0.144	0.028	0.007	365	8,678	0.019	0.188	0.054	71.7
0.018	365	8,690	0.006	0.145	0.039	0.007	365	8,690	0.022	0.192	0.065	72.0
0.016	362	8,612	0.004	0.115	0.029	0.006	362	8,612	0.019	0.149	0.056	76.4
0.020	365	8,728	0.009	0.210	0.046	0.013	365	8,728	0.028	0.243	0.083	66.0
0.018	361	8,656	0.007	0.129	0.031	0.009	361	8,656	0.023	0.177	0.064	68.3
0.018	-	-	0.007	-	-	0.009	-	-	0.023	-	-	-
0.023	366	8,728	0.011	0.249	0.062	0.015	366	8,728	0.031	0.284	0.095	63.3
0.016	366	8,694	0.007	0.184	0.044	0.008	366	8,694	0.022	0.217	0.073	68.3
0.028	366	8,731	0.015	0.299	0.066	0.017	366	8,731	0.040	0.350	0.111	62.7
0.017	366	8,730	0.006	0.152	0.032	0.008	366	8,730	0.022	0.197	0.065	72.9
0.023	366	8,748	0.011	0.326	0.055	0.013	366	8,748	0.032	0.376	0.096	65.0
0.020	366	8,704	0.009	0.248	0.054	0.010	366	8,704	0.024	0.271	0.082	63.1
0.019	365	8,688	0.008	0.249	0.045	0.008	365	8,688	0.025	0.286	0.082	69.9
0.019	361	8,616	0.008	0.195	0.051	0.010	361	8,616	0.026	0.241	0.082	67.7
0.018	363	8,684	0.009	0.181	0.051	0.010	363	8,684	0.026	0.230	0.087	65.1
0.020	-	-	0.009	-	-	0.011	-	-	0.028	-	-	-
0.022	358	8,566	0.016	0.314	0.066	0.018	358	8,566	0.036	0.352	0.097	55.9
0.022	-	-	0.016	-	-	0.018	-	-	0.036	-	-	-
0.009	363	8,643	0.001	0.117	0.009	0.003	363	8,643	0.010	0.159	0.026	85.2
0.022	353	8,469	0.013	0.231	0.068	0.014	353	8,468	0.033	0.264	0.103	60.2
0.018	366	8,700	0.010	0.174	0.060	0.012	366	8,700	0.027	0.212	0.092	64.9
0.010	366	8,691	0.003	0.066	0.013	0.003	366	8,691	0.012	0.122	0.036	77.0
0.011	364	8,667	0.002	0.074	0.011	0.002	364	8,667	0.012	0.120	0.038	85.6
0.014	359	8,565	0.005	0.092	0.024	0.005	359	8,564	0.018	0.133	0.054	74.3
0.014	366	8,699	0.004	0.114	0.026	0.005	366	8,699	0.017	0.147	0.054	77.1
0.017	359	8,562	0.007	0.173	0.046	0.008	359	8,562	0.023	0.243	0.084	69.9
0.011	365	8,694	0.003	0.079	0.014	0.003	365	8,694	0.012	0.129	0.038	77.6
0.017	366	8,702	0.007	0.159	0.040	0.009	366	8,702	0.024	0.206	0.078	69.8
0.016	-	-	0.007	-	-	0.008	-	-	0.022	-	-	-
0.019	-	-	0.008	-	-	0.010	-	-	0.025	-	-	-



表 2 - 2 平成 19 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 <sub>2</sub> )									
		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)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成・非達成×)		
千種区	千種区役所	358	8,581	0.023	0	0.0	11	3.1	0.073	0.041	
東区	東 桜	365	8,722	0.029	0	0.0	53	14.5	0.079	0.049	
北区	上下水道局北営業所	364	8,664	0.027	0	0.0	37	10.2	0.087	0.045	
西区	名塚中学校	365	8,713	0.026	0	0.0	30	8.2	0.085	0.044	
中村区	松蔭高校	362	8,667	0.024	0	0.0	13	3.6	0.066	0.041	
中区	テレビ塔	363	8,667	0.024	0	0.0	14	3.9	0.077	0.042	
昭和区	昭和保健所	363	8,697	0.028	1	0.3	34	9.4	0.079	0.046	
熱田区	熱田複合施設	364	8,710	0.025	0	0.0	32	8.8	0.079	0.047	
港区	港 陽	364	8,659	0.026	0	0.0	39	10.7	0.082	0.047	
南区	千 竈	364	8,673	0.026	0	0.0	22	6.0	0.104	0.046	
"	元塩公園	361	8,633	0.038	13	3.6	163	45.2	0.119	0.064	×
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	339	8,132	0.031	0	0.0	75	22.1	0.095	0.053	
豊橋市	今 橋	339	8,214	0.021	0	0.0	10	2.9	0.075	0.041	
豊川市	豊川市桜町	353	8,453	0.035	5	1.4	126	35.7	0.105	0.057	
稲沢市	稲沢市役所	364	8,726	0.026	0	0.0	9	2.5	0.075	0.041	
清須市	清須市阿原	360	8,604	0.030	0	0.0	38	10.6	0.081	0.045	
豊山町	豊山町栄児童遊園	364	8,680	0.032	0	0.0	79	21.7	0.123	0.050	
美和町	美和町稲荷公園	354	8,475	0.023	0	0.0	7	2.0	0.068	0.039	
蟹江町	蟹江町八幡	360	8,647	0.023	0	0.0	13	3.6	0.072	0.042	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	365	8,727	0.017	0	0.0	0	0.0	0.056	0.031	
春日井市	春日井市勝川小学校	366	8,701	0.032	0	0.0	81	22.1	0.093	0.051	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	364	8,681	0.022	0	0.0	4	1.1	0.068	0.038	
碧南市	碧南市文化会館	366	8,748	0.022	0	0.0	25	6.8	0.078	0.045	
岡崎市	朝 日	354	8,495	0.042	16	4.5	197	55.6	0.123	0.063	×
"	矢 作	361	8,623	0.028	1	0.3	40	11.1	0.099	0.049	
"	大 平	356	8,539	0.039	27	7.6	126	35.4	0.148	0.074	×
"	鴨 田	365	8,709	0.019	0	0.0	2	0.5	0.092	0.035	
全県平均(27局平均)		-	-	0.027	-	-	-	-	-	-	-

物測定結果(自動車排出ガス測定局)

平成18年度の 年平均値	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )					
	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18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 <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (年平均値)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.025	358	8,581	0.009	0.196	0.041	0.012	358	8,581	0.032	0.252	0.078	71.1
0.033	365	8,722	0.019	0.282	0.073	0.024	365	8,722	0.048	0.340	0.117	60.4
0.030	364	8,664	0.020	0.291	0.074	0.024	364	8,664	0.046	0.344	0.114	57.2
0.028	365	8,713	0.015	0.281	0.067	0.018	365	8,713	0.040	0.331	0.105	63.7
0.027	362	8,667	0.016	0.245	0.067	0.021	362	8,667	0.040	0.286	0.104	59.7
0.027	363	8,667	0.011	0.216	0.046	0.014	363	8,667	0.035	0.266	0.089	68.0
0.034	363	8,697	0.021	0.246	0.070	0.027	363	8,697	0.049	0.295	0.109	56.6
0.027	364	8,710	0.014	0.288	0.078	0.016	364	8,710	0.039	0.344	0.116	65.0
0.032	364	8,659	0.017	0.348	0.075	0.022	364	8,659	0.043	0.406	0.117	60.5
0.028	364	8,673	0.016	0.283	0.064	0.019	364	8,672	0.042	0.339	0.109	61.1
0.041	361	8,633	0.053	0.416	0.148	0.062	361	8,633	0.091	0.483	0.202	41.8
0.030	339	8,132	0.052	0.482	0.140	0.056	339	8,132	0.082	0.553	0.191	37.4
0.024	339	8,211	0.012	0.160	0.045	0.014	339	8,211	0.034	0.221	0.081	63.5
0.035	353	8,453	0.090	0.511	0.211	0.096	353	8,453	0.125	0.576	0.265	27.8
0.028	364	8,726	0.030	0.314	0.095	0.034	364	8,726	0.055	0.368	0.129	46.3
0.031	360	8,604	0.026	0.264	0.077	0.030	360	8,604	0.055	0.304	0.112	53.7
0.032	364	8,680	0.032	0.350	0.106	0.036	364	8,680	0.064	0.404	0.155	49.3
0.024	354	8,475	0.020	0.244	0.072	0.021	354	8,475	0.043	0.299	0.109	54.1
0.024	360	8,647	0.013	0.266	0.053	0.015	360	8,647	0.036	0.315	0.088	63.3
0.018	365	8,727	0.008	0.141	0.032	0.010	365	8,727	0.025	0.181	0.062	69.0
0.033	366	8,701	0.039	0.299	0.108	0.045	366	8,701	0.071	0.355	0.150	45.3
0.025	364	8,681	0.019	0.268	0.082	0.024	364	8,681	0.041	0.311	0.119	53.6
0.024	366	8,748	0.016	0.294	0.079	0.017	366	8,748	0.038	0.349	0.120	58.8
0.041	354	8,495	0.078	0.500	0.190	0.080	354	8,495	0.120	0.585	0.241	34.7
0.033	361	8,623	0.026	0.228	0.077	0.033	361	8,623	0.055	0.277	0.109	52.1
0.048	356	8,539	0.100	0.581	0.242	0.142	356	8,539	0.138	0.654	0.300	28.0
0.023	365	8,709	0.017	0.288	0.075	0.020	365	8,709	0.035	0.335	0.109	52.6
0.030	-	-	0.029	-	-	0.035	-	-	0.056	-	-	-

表 3 - 1 平成 19 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	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	364	8,701	0.3	0	0.0
	名古屋区域平均(1局)		-	-	0.3	-	-
内陸	豊田市	豊田中部	365	8,718	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 19 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	347	8,297	0.6	0	0.0	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	364	8,713	0.4	0	0.0	
豊橋市	今橋	335	7,984	0.9	0	0.0	
豊川市	豊川市桜町	366	8,700	0.5	0	0.0	
稲沢市	稲沢市役所	366	8,701	0.4	0	0.0	
清須市	清須市阿原	354	8,435	0.5	0	0.0	
豊山町	豊山町栄児童遊園	366	8,701	0.6	0	0.0	
美和町	美和町稻荷公園	365	8,685	0.6	0	0.0	
蟹江町	蟹江町八幡	365	8,706	0.4	0	0.0	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	366	8,701	0.4	0	0.0	
春日井市	春日井市勝川小学校	361	8,618	0.6	0	0.0	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	366	8,704	0.5	0	0.0	
碧南市	碧南市文化会館	366	8,704	0.5	0	0.0	
岡崎市	朝日	353	8,523	0.5	0	0.0	
"	矢作	341	8,144	0.4	0	0.0	
"	大平	359	8,584	0.6	0	0.0	
全県平均(16局平均)			-	-	0.5	-	-

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18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	2.0	0.6		0.4
-	-	-	-	-	0.4
0	0.0	2.2	0.7		0.4
-	-	-	-	-	0.4
-	-	-	-	-	0.4

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18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	2.6	1.1		0.6
0	0.0	2.0	0.7		0.4
0	0.0	3.8	1.5		0.8
0	0.0	2.7	0.8		0.6
0	0.0	3.0	0.9		0.5
0	0.0	2.5	0.9		0.6
0	0.0	4.4	1.0		0.7
0	0.0	2.4	1.0		0.6
0	0.0	2.5	0.7		0.4
0	0.0	2.1	0.7		0.4
0	0.0	2.6	1.1		0.6
0	0.0	2.5	1.0		0.5
0	0.0	2.7	1.1		0.5
0	0.0	2.0	0.9		0.6
0	0.0	2.6	0.9		0.5
0	0.0	3.9	1.0		0.6
-	-	-	-	-	0.6

表 4 - 1 平成 19 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 <sup>3</sup> 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	360	8,651	0.023	6	0.1	
	北区	愛知工業高校	364	8,715	0.035	11	0.1	
	中村区	中村保健所	360	8,667	0.032	11	0.1	
	瑞穂区	市衛生研究所	325	7,848	0.031	9	0.1	
	中川区	八幡中学校	320	7,762	0.033	8	0.1	
	"	中川保健所	363	8,717	0.037	12	0.1	
	"	富田支所	364	8,726	0.035	13	0.1	
	港区	南陽支所	364	8,729	0.034	12	0.1	
	"	惟信高校	362	8,700	0.034	15	0.2	
	南区	白水小学校	364	8,724	0.034	11	0.1	
	守山区	守山保健所	363	8,714	0.029	8	0.1	
	緑区	大高北小学校	357	8,637	0.031	8	0.1	
	"	鳴海配水場	342	8,239	0.031	6	0.1	
	名東区	名東保健所	363	8,705	0.027	9	0.1	
	天白区	天白保健所	364	8,720	0.028	16	0.2	
	名古屋市内平均			-	-	0.032	-	-
	東海市	東海市名和町	366	8,754	0.032	10	0.1	
	"	東海市横須賀小学校	353	8,470	0.035	9	0.1	
知多市	新舞子保育園	364	8,720	0.027	11	0.1		
名古屋区域平均(18局平均)			-	-	0.032	-	-	
東三河区域	豊橋市	大崎	344	8,295	0.026	8	0.1	
	"	石巻	363	8,727	0.023	9	0.1	
	"	二川	363	8,748	0.022	8	0.1	
	"	野依	365	8,756	0.029	14	0.2	
	"	吾妻	364	8,738	0.038	7	0.1	
	"	富本	321	7,789	0.025	17	0.2	
	豊橋市内平均			-	-	0.027	-	-
	豊川市	豊川市役所	364	8,729	0.021	7	0.1	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	361	8,663	0.030	9	0.1	
	田原市	田原市給食センター	344	8,245	0.025	11	0.1	
	御津町	御津町南部小学校	366	8,762	0.022	8	0.1	
	東三河区域平均(10局平均)			-	-	0.026	-	-
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	366	8,761	0.033	6	0.1	
	"	一宮市小信中島	365	8,758	0.030	13	0.1	
	"	一宮市木曾川消防署	365	8,750	0.023	8	0.1	
	津島市	津島市埋田町	358	8,669	0.032	14	0.2	
	犬山市	犬山消防署	366	8,758	0.024	6	0.1	
	江南市	江南市古知野町	361	8,651	0.032	15	0.2	
	岩倉市	岩倉市中本町	366	8,766	0.033	6	0.1	
	弥富市	弥富市役所	366	8,771	0.033	16	0.2	
	豊山町	豊山町豊場	364	8,735	0.033	11	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 <sup>3</sup> を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値の 2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超え た日が2日以上連 続したことの有無 (有×・無 )	環境基準の 達成状況 (長期的評価) (達成・非達成×)	平成18年度 の年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )
(日)	(%)					
1	0.3	0.261	0.058			0.026
3	0.8	0.341	0.078	×	×	0.037
1	0.3	0.323	0.076			0.032
1	0.3	0.310	0.069			0.032
3	0.9	0.232	0.086	×	×	0.036
2	0.6	0.334	0.080			0.036
1	0.3	0.335	0.076			0.035
1	0.3	0.375	0.081			0.035
2	0.6	0.378	0.080			0.034
3	0.8	0.335	0.077	×	×	0.041
1	0.3	0.308	0.070			0.032
2	0.6	0.254	0.072			0.036
3	0.9	0.245	0.073	×	×	0.034
1	0.3	0.298	0.065			0.030
3	0.8	0.339	0.080			0.037
-	-	-	-	-	-	0.034
5	1.4	0.337	0.079	×	×	0.037
3	0.8	0.279	0.082			0.041
1	0.3	0.287	0.072			0.030
-	-	-	-	-	-	0.035
1	0.3	0.288	0.064			0.031
1	0.3	0.504	0.069			0.025
2	0.6	0.294	0.065			0.026
4	1.1	0.331	0.075	×	×	0.031
5	1.4	0.262	0.081	×	×	0.032
5	1.6	0.345	0.080	×	×	0.027
-	-	-	-	-	-	0.029
1	0.3	0.258	0.058			0.024
3	0.8	0.348	0.070			0.033
3	0.9	0.326	0.062	×	×	0.027
4	1.1	0.263	0.066	×	×	0.024
-	-	-	-	-	-	0.028
4	1.1	0.266	0.079			0.037
3	0.8	0.284	0.083	×	×	0.036
1	0.3	0.308	0.064			0.026
1	0.3	0.343	0.069			0.035
1	0.3	0.276	0.064			0.027
4	1.1	0.371	0.079	×	×	0.036
4	1.1	0.251	0.080	×	×	0.038
3	0.8	0.417	0.080	×	×	0.038
2	0.5	0.330	0.077			0.034

表 4 - 1 平成 19 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 <sup>3</sup> を超えた 時間数とその割合	
						(時間)	(%)
尾張 区域	七宝町	七宝町伊福小学校	366	8,742	0.028	6	0.1
	飛鳥村	飛鳥村松之郷	366	8,764	0.028	9	0.1
	尾張区域平均(11局平均)		-	-	0.030	-	-
内陸 区域	豊田市	豊田市北部	358	8,593	0.020	0	0.0
	"	豊田市東部	323	7,829	0.033	8	0.1
	"	豊田市中部	363	8,704	0.022	6	0.1
	"	豊田市南部	365	8,762	0.025	10	0.1
	豊田市内平均		-	-	0.025	-	-
	小牧市	小牧高校	365	8,750	0.028	9	0.1
	知立市	知立市役所	366	8,767	0.035	6	0.1
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	363	8,731	0.029	12	0.1
	豊明市	豊明中学校	366	8,755	0.028	10	0.1
	日進市	日進市五色園	363	8,709	0.024	7	0.1
	東郷町	東郷町春木	365	8,764	0.028	11	0.1
長久手町	長久手中学校	366	8,764	0.028	12	0.1	
内陸区域平均(11局平均)		-	-	0.027	-	-	
衣浦 区域	半田市	半田市青年の家	363	8,718	0.039	8	0.1
	"	衣浦排水機場	365	8,733	0.029	9	0.1
	碧南市	碧南市川口町	366	8,757	0.029	10	0.1
	刈谷市	刈谷市役所	365	8,736	0.027	11	0.1
	常滑市	常滑市保健センター	366	8,769	0.030	15	0.2
	大府市	大府小学校	364	8,733	0.026	10	0.1
	高浜市	高浜小学校	364	8,733	0.028	9	0.1
	阿久比町	阿久比中学校	365	8,726	0.031	12	0.1
	東浦町	東浦町役場	366	8,763	0.027	9	0.1
	武豊町	武豊町役場	366	8,759	0.027	8	0.1
	衣浦区域平均(10局平均)		-	-	0.029	-	-
その 他 区域	岡崎市	羽根	363	8,716	0.027	19	0.2
	岡崎市内平均		-	-	0.027	-	-
	豊川市	東三河高等技術専門校	362	8,695	0.020	3	0.0
	安城市	安城農林高校	359	8,607	0.026	10	0.1
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	366	8,759	0.025	8	0.1
	田原市	田原市赤羽根町	364	8,739	0.026	9	0.1
	"	田原市古田町	363	8,731	0.028	11	0.1
	南知多町	南知多町片名	366	8,755	0.026	10	0.1
	美浜町	美浜町奥田	363	8,673	0.031	11	0.1
	一色町	一色町役場	365	8,741	0.029	9	0.1
	幡豆町	幡豆町中央公民館	362	8,703	0.026	9	0.1
	幸田町	幸田小学校	366	8,759	0.024	7	0.1
	その他区域平均(11局平均)		-	-	0.026	-	-
	全県平均(71局平均)		-	-	0.029	-	-

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 <sup>3</sup> を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値の 2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超え た日が2日以上連 続したことの有無 (有×・無 )	環境基準の 達成状況 (長期的評価) (達成・非達成×)	平成18年度 の年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )
(日)	(%)					
2	0.5	0.211	0.073			0.032
1	0.3	0.320	0.070			0.029
-	-	-	-	-	-	0.033
0	0.0	0.197	0.063			0.024
2	0.6	0.369	0.070			0.036
2	0.6	0.239	0.057			0.025
2	0.5	0.307	0.065			0.025
-	-	-	-	-	-	0.028
1	0.3	0.318	0.066			0.031
4	1.1	0.225	0.073	×	×	0.033
2	0.6	0.339	0.073			0.032
2	0.5	0.309	0.066			0.036
1	0.3	0.258	0.063			0.028
3	0.8	0.289	0.073	×	×	0.034
1	0.3	0.323	0.068			0.036
-	-	-	-	-	-	0.031
4	1.1	0.284	0.083	×	×	0.038
4	1.1	0.348	0.078	×	×	0.033
4	1.1	0.337	0.076	×	×	0.033
4	1.1	0.310	0.067	×	×	0.030
2	0.5	0.403	0.076			0.033
4	1.1	0.285	0.070	×	×	0.029
3	0.8	0.333	0.071			0.032
4	1.1	0.399	0.078	×	×	0.036
1	0.3	0.294	0.068			0.036
3	0.8	0.298	0.072			0.030
-	-	-	-	-	-	0.033
5	1.4	0.277	0.084	×	×	0.032
-	-	-	-	-	-	0.032
2	0.6	0.241	0.065			0.016
4	1.1	0.296	0.064	×	×	0.029
2	0.5	0.298	0.068			0.028
3	0.8	0.340	0.070	×	×	0.029
1	0.3	0.331	0.066			0.032
4	1.1	0.312	0.067	×	×	0.028
2	0.6	0.313	0.073			0.031
3	0.8	0.284	0.072	×	×	0.033
1	0.3	0.347	0.065			0.028
2	0.5	0.252	0.063			0.026
-	-	-	-	-	-	0.028
-	-	-	-	-	-	0.032



表 4 - 2 平成 19 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 <sup>3</sup> を超えた 時間数とその割合	
		(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)
千種区	千種区役所	356	8,575	0.034	7	0.1
東区	東 桜	364	8,705	0.031	6	0.1
北区	上下水道局北営業所	349	8,403	0.035	14	0.2
西区	名塚中学校	364	8,702	0.038	9	0.1
中村区	松蔭高校	357	8,556	0.032	14	0.2
中区	テレビ塔	362	8,687	0.033	10	0.1
昭和区	昭和保健所	362	8,675	0.033	10	0.1
熱田区	熱田複合施設	353	8,501	0.033	10	0.1
港区	港 陽	364	8,700	0.034	9	0.1
南区	千 竈	353	8,582	0.034	11	0.1
"	元塩公園	360	8,640	0.036	14	0.2
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	356	8,581	0.041	23	0.3
豊橋市	今 橋	353	8,534	0.025	10	0.1
豊川市	豊川市桜町	365	8,736	0.030	8	0.1
稲沢市	稲沢市役所	366	8,758	0.030	12	0.1
清須市	清須市阿原	366	8,761	0.032	12	0.1
豊山町	豊山町栄児童遊園	363	8,720	0.034	15	0.2
美和町	美和町稻荷公園	363	8,729	0.030	17	0.2
蟹江町	蟹江町八幡	365	8,758	0.030	15	0.2
瀬戸市	瀬戸市陶原町	366	8,755	0.024	7	0.1
春日井市	春日井市勝川小学校	366	8,754	0.040	7	0.1
日進市	日進市上納池スポーツ公園	364	8,717	0.032	15	0.2
碧南市	碧南市文化会館	365	8,752	0.026	8	0.1
岡崎市	朝 日	359	8,639	0.034	28	0.3
"	矢 作	354	8,568	0.036	8	0.1
"	大 平	357	8,589	0.043	18	0.2
"	鴨 田	365	8,756	0.021	8	0.1
全県平均(27局平均)		-	-	0.033	-	-

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 <sup>3</sup> を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値の 2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超え た日が2日以上連 続したことの有無 (有×・無)	環境基準の 達成状況 (長期的評価) (達成・非達成×)	平成18年度 の年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )
(日)	(%)					
1	0.3	0.234	0.075			0.038
1	0.3	0.225	0.070			0.035
3	0.9	0.382	0.084	×	×	0.038
4	1.1	0.249	0.086	×	×	0.038
1	0.3	0.364	0.076			0.038
1	0.3	0.306	0.071			0.041
1	0.3	0.312	0.070			0.033
2	0.6	0.319	0.076			0.037
1	0.3	0.320	0.074			0.035
2	0.6	0.340	0.075			0.038
4	1.1	0.356	0.075	×	×	0.040
6	1.7	0.428	0.095	×	×	0.043
3	0.8	0.302	0.066	×	×	0.032
2	0.5	0.299	0.075			0.033
2	0.5	0.334	0.079			0.033
3	0.8	0.270	0.081			0.037
2	0.6	0.417	0.078			0.038
3	0.8	0.297	0.082			0.034
1	0.3	0.386	0.071			0.033
1	0.3	0.301	0.060			0.027
5	1.4	0.239	0.096	×	×	0.034
2	0.5	0.416	0.071			0.034
2	0.5	0.338	0.070			0.031
4	1.1	0.431	0.083	×	×	0.033
2	0.6	0.280	0.073			0.042
5	1.4	0.269	0.085	×	×	0.051
1	0.3	0.389	0.069			0.024
-	-	-	-	-	-	0.036

表 5 - 1 平成 19 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		
			(日)	(時間)	(ppm)	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	366	5,471	0.034	647	11.8	
	北区	愛知工業高校	366	5,470	0.027	367	6.7	
	昭和区	滝川小学校	366	5,460	0.031	467	8.6	
	瑞穂区	市衛生研究所	366	5,443	0.034	646	11.9	
	中川区	八幡中学校	366	5,397	0.028	175	3.2	
	"	富田支所	360	5,237	0.029	332	6.3	
	港区	南陽支所	364	5,411	0.031	526	9.7	
	"	惟信高校	366	5,453	0.030	423	7.8	
	南区	白水小学校	366	5,455	0.029	451	8.3	
	守山区	守山保健所	366	5,459	0.033	726	13.3	
	"	志段味支所	341	5,045	0.027	196	3.9	
	緑区	鳴海配水場	366	5,465	0.035	790	14.5	
	名東区	名東保健所	365	5,383	0.026	187	3.5	
	名古屋市内平均			-	-	0.030	-	-
	東海市	東海市名和町	366	5,452	0.025	245	4.5	
	"	東海市横須賀小学校	366	5,457	0.027	414	7.6	
知多市	新舞子保育園	366	5,437	0.033	486	8.9		
名古屋区域平均(16局平均)			-	-	0.030	-	-	
東三河区域	豊橋市	吾妻	366	5,385	0.028	212	3.9	
	"	富本	366	5,425	0.036	739	13.6	
	豊橋市内平均			-	-	0.032	-	-
	豊川市	豊川市役所	366	5,427	0.028	184	3.4	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	366	5,443	0.034	468	8.6	
	田原市	田原市給食センター	362	5,372	0.036	590	11.0	
	御津町	御津町南部小学校	366	5,456	0.034	609	11.2	
	東三河区域平均(6局平均)			-	-	0.033	-	-
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	366	5,460	0.029	413	7.6	
	"	一宮市小信中島	366	5,455	0.034	638	11.7	
	"	一宮市木曾川消防署	366	5,424	0.027	217	4.0	
	津島市	津島市埋田町	366	5,452	0.029	365	6.7	
	犬山市	犬山消防署	363	5,385	0.026	123	2.3	
	江南市	江南市古知野町	366	5,452	0.033	665	12.2	
	岩倉市	岩倉市中本町	366	5,457	0.035	868	15.9	
	弥富市	弥富市役所	366	5,433	0.034	623	11.5	

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18年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
123	33.6	4	0.1	3	0.8	0.125	×	0.033
86	23.5	2	0.0	2	0.5	0.122	×	0.024
102	27.9	0	0.0	0	0.0	0.119	×	0.029
119	32.5	2	0.0	2	0.5	0.126	×	0.033
51	13.9	0	0.0	0	0.0	0.089	×	0.025
79	21.9	0	0.0	0	0.0	0.111	×	0.029
108	29.7	2	0.0	2	0.5	0.122	×	0.032
91	24.9	1	0.0	1	0.3	0.120	×	0.028
99	27.0	3	0.1	1	0.3	0.129	×	0.017
132	36.1	11	0.2	5	1.4	0.144	×	0.018
57	16.7	0	0.0	0	0.0	0.108	×	0.026
144	39.3	8	0.1	3	0.8	0.153	×	0.019
47	12.9	2	0.0	1	0.3	0.131	×	0.024
-	-	-	-	-	-	-	-	0.026
72	19.7	0	0.0	0	0.0	0.103	×	0.022
95	26.0	2	0.0	2	0.5	0.122	×	0.027
106	29.0	0	0.0	0	0.0	0.119	×	0.030
-	-	-	-	-	-	-	-	0.026
57	15.6	0	0.0	0	0.0	0.104	×	0.026
134	36.6	3	0.1	2	0.5	0.127	×	0.033
-	-	-	-	-	-	-	-	0.030
47	12.8	0	0.0	0	0.0	0.099	×	0.028
102	27.9	1	0.0	1	0.3	0.120	×	0.034
110	30.4	4	0.1	1	0.3	0.138	×	0.032
123	33.6	2	0.0	2	0.5	0.122	×	0.035
-	-	-	-	-	-	-	-	0.031
88	24.0	1	0.0	1	0.3	0.120	×	0.021
123	33.6	6	0.1	2	0.5	0.137	×	0.024
54	14.8	0	0.0	0	0.0	0.096	×	0.024
80	21.9	0	0.0	0	0.0	0.118	×	0.022
37	10.2	0	0.0	0	0.0	0.082	×	0.023
125	34.2	6	0.1	4	1.1	0.124	×	0.025
155	42.3	17	0.3	7	1.9	0.150	×	0.026
120	32.8	11	0.2	9	2.5	0.132	×	0.028

表 5 - 1 平成 19 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	366	5,450	0.030	487	8.9
	七宝町	七宝町伊福小学校	366	5,458	0.031	424	7.8
	飛島村	飛島村松之郷	366	5,424	0.031	380	7.0
	尾張区域平均(11局平均)		-	-	0.031	-	-
内陸区域	豊田市	豊田市北部	366	5,426	0.027	251	4.6
	"	豊田市東部	366	5,419	0.036	820	15.1
	"	豊田中部	365	5,408	0.037	987	18.3
	"	豊田市南部	365	5,406	0.035	920	17.0
	豊田市内平均		-	-	0.034	-	-
	小牧市	小牧高校	366	5,431	0.026	160	2.9
	知立市	知立市役所	366	5,429	0.026	158	2.9
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	366	5,457	0.033	624	11.4
	豊明市	豊明中学校	364	5,398	0.033	557	10.3
	日進市	日進市五色園	366	5,458	0.032	576	10.6
	東郷町	東郷町春木	366	5,461	0.032	625	11.4
	長久手町	長久手中学校	366	5,457	0.033	755	13.8
	内陸区域平均(11局平均)		-	-	0.032	-	-
衣浦区域	半田市	半田市青年の家	364	5,384	0.027	217	4.0
	碧南市	碧南市川口町	366	5,445	0.033	487	8.9
	刈谷市	刈谷市役所	366	5,385	0.027	199	3.7
	常滑市	常滑市保健センター	366	5,449	0.030	240	4.4
	大府市	大府小学校	366	5,421	0.027	178	3.3
	高浜市	高浜小学校	366	5,450	0.027	222	4.1
	阿久比町	阿久比中学校	366	5,452	0.031	534	9.8
	東浦町	東浦町役場	366	5,458	0.031	439	8.0
	武豊町	武豊町役場	366	5,455	0.033	476	8.7
	衣浦区域平均(9局平均)		-	-	0.030	-	-
その他区域	岡崎市	羽根	362	5,415	0.027	413	7.6
	岡崎市内平均		-	-	0.027	-	-
	豊川市	東三河高等技術専門校	366	5,443	0.033	468	8.6
	安城市	安城農林高校	366	5,430	0.028	282	5.2
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	366	5,454	0.027	263	4.8
	田原市	田原市赤羽根町	366	5,432	0.033	225	4.1
"	田原市古田町	366	5,431	0.036	536	9.9	

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18年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
108	29.5	5	0.1	3	0.8	0.130	×	0.022
90	24.6	0	0.0	0	0.0	0.117	×	0.024
88	24.0	0	0.0	0	0.0	0.101	×	0.024
-	-	-	-	-	-	-	-	0.024
63	17.2	0	0.0	0	0.0	0.114	×	0.025
140	38.3	11	0.2	6	1.6	0.135	×	0.036
152	41.6	31	0.6	12	3.3	0.152	×	0.027
149	40.8	10	0.2	6	1.6	0.134	×	0.021
-	-	-	-	-	-	-	-	0.027
41	11.2	0	0.0	0	0.0	0.089	×	0.023
42	11.5	0	0.0	0	0.0	0.089	×	0.027
123	33.6	8	0.1	3	0.8	0.147	×	0.032
111	30.5	0	0.0	0	0.0	0.107	×	0.032
116	31.7	1	0.0	1	0.3	0.129	×	0.031
123	33.6	3	0.1	2	0.5	0.121	×	0.031
137	37.4	5	0.1	3	0.8	0.140	×	0.032
-	-	-	-	-	-	-	-	0.029
55	15.1	0	0.0	0	0.0	0.095	×	0.026
113	30.9	2	0.0	1	0.3	0.122	×	0.034
54	14.8	0	0.0	0	0.0	0.106	×	0.025
60	16.4	0	0.0	0	0.0	0.101	×	0.030
45	12.3	0	0.0	0	0.0	0.091	×	0.027
54	14.8	0	0.0	0	0.0	0.094	×	0.027
109	29.8	1	0.0	1	0.3	0.122	×	0.027
96	26.2	0	0.0	0	0.0	0.117	×	0.026
103	28.1	2	0.0	1	0.3	0.122	×	0.032
-	-	-	-	-	-	-	-	0.028
86	23.8	0	0.0	0	0.0	0.109	×	0.024
-	-	-	-	-	-	-	-	0.024
102	27.9	1	0.0	1	0.3	0.120	×	0.032
67	18.3	0	0.0	0	0.0	0.101	×	0.028
59	16.1	0	0.0	0	0.0	0.096	×	0.029
59	16.1	6	0.1	1	0.3	0.147	×	0.035
113	30.9	0	0.0	0	0.0	0.117	×	0.036

表 5 - 1 平成 19 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	南知多町	南知多町片名	366	5,431	0.030	206	3.8
	美浜町	美浜町奥田	366	5,452	0.033	405	7.4
	一色町	一色町役場	366	5,457	0.031	462	8.5
	幡豆町	幡豆町中央公民館	363	5,392	0.036	596	11.1
	幸田町	幸田小学校	366	5,439	0.030	409	7.5
	その他区域平均(11局平均)		-	-	0.031	-	-
全県平均(64局平均)		-	-	0.031	-	-	

表 5 - 2 平成 19 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	366	5,433	0.029	394	7.3
稲沢市	稲沢市役所	364	5,392	0.023	103	1.9
清須市	清須市阿原	366	5,449	0.024	243	4.5
瀬戸市	瀬戸市陶原町	365	5,431	0.028	244	4.5
春日井市	春日井市勝川小学校	366	5,458	0.021	187	3.4
碧南市	碧南市文化会館	366	5,435	0.029	389	7.2
岡崎市	矢作	364	5,442	0.015	20	0.4
"	大平	314	4,695	0.012	3	0.1
"	鴨田	364	5,438	0.020	134	2.5
全県平均(9局平均)		-	-	0.022	-	-

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18年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
52	14.2	0	0.0	0	0.0	0.117	×	0.031
84	23.0	0	0.0	0	0.0	0.107	×	0.033
107	29.2	0	0.0	0	0.0	0.115	×	0.027
121	33.3	5	0.1	2	0.6	0.132	×	0.037
86	23.5	0	0.0	0	0.0	0.114	×	0.029
-	-	-	-	-	-	-	-	0.031
-	-	-	-	-	-	-	-	0.028

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18年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
90	24.6	2	0.0	2	0.5	0.124	×	0.029
34	9.3	0	0.0	0	0.0	0.089	×	0.018
59	16.1	0	0.0	0	0.0	0.114	×	0.016
59	16.2	0	0.0	0	0.0	0.098	×	0.020
53	14.5	0	0.0	0	0.0	0.116	×	0.015
94	25.7	0	0.0	0	0.0	0.108	×	0.029
10	2.7	0	0.0	0	0.0	0.080	×	0.018
2	0.6	0	0.0	0	0.0	0.067	×	0.009
37	10.2	0	0.0	0	0.0	0.093	×	0.025
-	-	-	-	-	-	-	-	0.020



表 6 - 1 平成 19 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	8,121	0.23	0.24	353
	中川区	富田支所	8,209	0.31	0.35	359
	名古屋市内平均		-	0.27	0.30	-
	知多市	新舞子保育園	8,271	0.28	0.34	359
	名古屋区域平均(3局平均)		-	0.27	0.31	-
東三河	豊橋市	吾妻	7,993	0.21	0.23	355
	東三河区域平均(1局)		-	0.21	0.23	-
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,405	0.23	0.27	362
	尾張区域平均(1局)		-	0.23	0.27	-
内陸	豊田市	豊田市北部	8,329	0.11	0.14	359
	"	豊田市東部	7,983	0.16	0.19	347
	"	豊田市中心部	8,354	0.17	0.17	364
	内陸区域平均(3局平均)		-	0.15	0.17	-
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,143	0.16	0.20	353
	その他区域平均(1局)		-	0.16	0.20	-
全県平均(9局平均)			-	0.21	0.24	-

表 6 - 2 平成 19 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	7,790	0.32	0.35	341	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,080	0.12	0.14	338	
豊川市	豊川市桜町	8,247	0.24	0.26	358	
清須市	清須市阿原	8,207	0.31	0.32	358	
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,368	0.28	0.28	365	
美和町	美和町稲荷公園	8,383	0.24	0.30	365	
蟹江町	蟹江町八幡	8,411	0.19	0.22	366	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,370	0.14	0.15	365	
春日井市	春日井市勝川小学校	8,404	0.23	0.28	366	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,324	0.24	0.27	359	
岡崎市	大平	7,987	0.42	0.45	350	
全県平均(11局平均)			-	0.25	0.27	-

：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18年度の6～9時における年平均値
最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)					(ppmC)
0.85	0.04	196	55.5	76	21.5	0.19
1.00	0.02	289	80.5	217	60.4	0.36
-	-	-	-	-	-	0.28
1.48	0.06	291	81.1	161	44.8	0.32
-	-	-	-	-	-	0.29
1.16	0.00	186	52.4	70	19.7	0.17
-	-	-	-	-	-	0.17
0.97	0.06	251	69.3	105	29.0	0.29
-	-	-	-	-	-	0.29
0.56	0.02	59	16.4	5	1.4	0.15
0.82	0.05	125	36.0	21	6.1	0.24
0.61	0.04	99	27.2	18	4.9	0.19
-	-	-	-	-	-	0.19
0.63	0.03	137	38.8	57	16.1	0.20
-	-	-	-	-	-	0.20
-	-	-	-	-	-	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18年度の6～9時における年平均値
最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)					(ppmC)
1.24	0.08	277	81.2	173	50.7	0.43
0.65	0.00	70	20.7	21	6.2	0.16
0.85	0.08	239	66.8	90	25.1	0.33
0.96	0.06	269	75.1	170	47.5	-
1.05	0.09	257	70.4	115	31.5	0.35
0.97	0.09	253	69.3	139	38.1	0.31
0.89	0.04	184	50.3	57	15.6	0.21
0.55	0.02	85	23.3	20	5.5	0.18
0.93	0.06	244	66.7	119	32.5	0.30
0.93	0.08	244	68.0	101	28.1	0.31
1.97	0.14	339	96.9	262	74.9	0.31
-	-	-	-	-	-	0.29

表7-1 平成19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18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	8,121	1.85	1.88	353	2.18	1.70	1.79
	中川区	富田支所	8,209	1.94	1.98	359	2.54	1.79	1.96
	名古屋市内平均		-	1.90	1.93	-	-	-	1.88
	知多市	新舞子保育園	8,271	1.90	1.93	359	2.55	1.74	1.92
	名古屋区域平均(3局平均)		-	1.90	1.93	-	-	-	1.89
東三河	豊橋市	吾妻	7,993	1.78	1.79	355	1.94	1.63	1.79
	東三河区域平均(1局)		-	1.78	1.79	-	-	-	1.79
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,405	1.84	1.85	362	2.09	1.71	1.85
	尾張区域平均(1局)		-	1.84	1.85	-	-	-	1.85
内陸	豊田市	豊田市北部	8,329	1.84	1.85	359	2.19	1.71	1.85
	"	豊田市東部	7,983	1.76	1.78	347	1.94	1.62	1.82
	"	豊田市中心部	8,354	1.86	1.88	364	2.11	1.70	1.90
	内陸区域平均(3局平均)		-	1.82	1.84	-	-	-	1.86
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,143	1.86	1.88	353	2.16	1.71	1.87
	その他区域平均(1局)		-	1.86	1.88	-	-	-	1.87
全県平均(9局平均)			-	1.85	1.87	-	-	-	1.86

表7-2 平成19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18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	7,790	1.91	1.94	341	2.31	1.75	1.91	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,080	1.91	1.93	338	2.53	1.76	1.91	
豊川市	豊川市桜町	8,247	1.84	1.85	358	2.06	1.69	1.84	
清須市	清須市阿原	8,207	1.88	1.90	358	2.29	1.72	-	
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,368	1.92	1.95	365	2.26	1.76	1.97	
美和町	美和町稻荷公園	8,383	1.92	1.96	365	2.66	1.77	1.95	
蟹江町	蟹江町八幡	8,411	1.91	1.92	366	2.57	1.75	1.93	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,370	1.85	1.87	365	2.04	1.71	1.87	
春日井市	春日井市勝川小学校	8,404	1.85	1.89	366	2.17	1.70	1.90	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,324	1.90	1.93	359	2.18	1.73	1.94	
岡崎市	大平	7,987	1.85	1.87	350	2.07	1.71	1.88	
全県平均(11局平均)			-	1.89	1.91	-	-	-	1.91

表8 - 1 平成19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18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	8,121	2.08	2.12	353	2.92	1.79	1.98
	中川区	富田支所	8,209	2.25	2.33	359	3.34	1.95	2.32
	名古屋市内平均		-	2.17	2.23	-	-	-	2.15
	知多市	新舞子保育園	8,271	2.17	2.27	359	3.51	1.91	2.24
	名古屋区域平均(3局平均)		-	2.17	2.24	-	-	-	2.18
東三河	豊橋市	吾妻	7,993	2.00	2.03	355	3.10	1.81	1.97
	東三河区域平均(1局)		-	2.00	2.03	-	-	-	1.97
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,405	2.07	2.13	362	2.92	1.84	2.14
	尾張区域平均(1局)		-	2.07	2.13	-	-	-	2.14
内陸	豊田市	豊田市北部	8,329	1.95	1.99	359	2.76	1.75	2.01
	"	豊田市東部	7,983	1.92	1.97	347	2.59	1.75	2.06
	"	豊田市中部	8,354	2.03	2.05	364	2.65	1.79	2.09
	内陸区域平均(3局平均)		-	1.97	2.00	-	-	-	2.05
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,143	2.02	2.08	353	2.71	1.75	2.06
	その他区域平均(1局)		-	2.02	2.08	-	-	-	2.06
全県平均(9局平均)			-	2.05	2.11	-	-	-	2.10

表8 - 2 平成19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 (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18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	7,790	2.23	2.29	341	3.55	1.94	2.34
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,080	2.02	2.07	338	2.81	1.77	2.07
豊川市	豊川市桜町	8,248	2.09	2.11	358	2.91	1.80	2.16
清須市	清須市阿原	8,207	2.19	2.22	358	3.04	1.85	-
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,368	2.20	2.23	365	3.14	1.85	2.32
美和町	美和町稲荷公園	8,383	2.16	2.25	365	3.26	1.87	2.26
蟹江町	蟹江町八幡	8,411	2.11	2.14	366	3.06	1.84	2.14
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,370	1.99	2.02	365	2.53	1.74	2.05
春日井市	春日井市勝川小学校	8,404	2.09	2.17	366	3.10	1.83	2.20
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,324	2.14	2.19	359	3.10	1.84	2.25
岡崎市	大平	7,987	2.27	2.32	350	3.91	2.00	2.19
全県平均(11局平均)			-	2.14	2.18	-	-	2.20

表9 平成19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	1.2	0.52	2.3	12	0.65	<0.020	1.2
	名古屋市	富田支所	12	1.4	0.80	2.2	12	1.0	0.22	3.2
	豊橋市	大崎	12	1.1	0.31	2.8	12	0.22	<0.044	0.64
		二川	12	1.1	0.51	1.9	12	0.22	0.10	0.54
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	1.5	0.70	2.7	12	0.34	0.067	0.72
	豊田市	豊田市北部	12	0.94	0.43	1.9	12	0.27	0.048	0.51
		豊田中部	12	1.1	0.44	2.4	12	0.26	0.036	0.49
		豊田南部	12	1.2	0.50	2.2	12	0.34	0.064	0.67
一般環境調査結果平均(8局)			-	1.2	-	-	-	0.41	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	1.6	0.52	2.8	12	1.5	0.064	2.8
		半田市青年の家	12	1.3	0.32	2.7	12	0.45	<0.0050	1.7
	名古屋市	港陽	12	1.5	0.89	2.3	12	2.4	0.57	4.8
		白水小学校	12	1.8	1.1	3.1	12	1.4	0.52	2.8
工業地帯調査結果平均(4局)			-	1.6	-	-	-	1.4	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	1.4	0.90	2.4	12	0.46	<0.020	1.0
	名古屋市	東桜	12	1.7	0.83	2.7	12	0.77	0.24	1.8
		上下水道局北営業所	12	1.8	1.0	2.6	12	0.87	0.44	2.5
	豊橋市	今橋	12	1.2	0.56	2.6	12	0.19	<0.044	0.48
	岡崎市	大平	12	1.5	0.87	2.7	12	0.21	<0.0027	0.51
	豊田市	豊田市役所分庁舎	12	1.7	1.1	2.6				
寿恵野小学校		12	1.1	0.44	2.3					
沿道調査結果平均(7、5局)			-	1.5	-	-	-	0.50	-	-
県内全地点平均(19局、17局)			-	1.4	0.94	1.8	-	0.68	0.19	2.4

(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	0.079	<0.020	0.15	12	3.4	1.5	7.9
	名古屋市	富田支所	12	0.15	0.048	0.32	12	2.4	0.82	5.3
	豊橋市	大崎	12	0.087	0.041	0.24	12	2.0	0.52	5.6
		二川	12	0.13	<0.048	0.32	12	3.1	0.52	9.9
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.078	<0.0013	0.31	12	3.4	0.84	12
	豊田市	豊田市北部	12	0.088	0.0049	0.18	12	2.4	0.81	4.3
		豊田中部	12	0.093	<0.0040	0.18	12	2.1	0.75	3.4
		豊田南部	12	0.093	<0.0040	0.18	12	2.7	0.85	6.0
一般環境調査結果平均(8局)			-	0.10	-	-	-	2.7	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.29	<0.0060	1.1	12	2.6	0.48	6.2
		半田市青年の家	12	0.13	<0.0060	0.42	11	1.3	0.19	2.3
	名古屋市	港陽	12	0.39	0.15	0.78	12	2.9	1.1	5.9
		白水小学校	12	0.69	0.17	1.6	12	3.5	0.86	5.7
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.38	-	-	-	2.6	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.098	0.020	0.23	11	1.5	0.35	3.1
	名古屋市	東桜	12	0.57	0.24	1.3	12	3.6	1.0	7.5
		上下水道局北営業所	12	0.45	0.15	1.2	12	5.0	1.8	9.7
	豊橋市	今橋	12	0.096	<0.052	0.37	12	1.9	0.58	5.5
	岡崎市	大平	12	0.074	<0.0013	0.45	12	2.8	0.78	7.8
沿道調査結果平均(5局)			-	0.26	-	-	-	3.0	-	-
県内全地点平均(17局)			-	0.21	0.074	0.69	-	2.7	1.3	5.0

(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 9 年度における指針値設定物質の地点別調査結果

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

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	0.12	<0.030	0.45	12	0.018	0.0030	0.12
	名古屋市	富田支所	12	0.080	0.031	0.18	12	0.035	0.0067	0.091
	豊橋市	大崎	12	0.025	<0.0068	0.10	12	0.016	<0.0032	0.073
		二川	12	0.023	<0.0080	0.084	12	0.022	<0.0056	0.065
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.028	0.0066	0.070	12	0.014	<0.00068	0.095
	豊田市	豊田市北部	12	0.023	<0.0034	0.043	12	0.014	<0.0020	0.084
		豊田市中部	12	0.026	<0.0038	0.042	12	0.013	<0.0015	0.064
豊田市南部		12	0.031	<0.0034	0.050	12	0.014	<0.0018	0.059	
一般環境調査結果平均 ( 8 局 )			-	0.044	-	-	-	0.018	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.94	<0.030	3.0	12	0.018	0.0060	0.10
		半田市青年の家	12	0.06	<0.020	<0.90	12	0.019	0.0040	0.066
	名古屋市	港陽	12	0.099	0.028	0.31	12	0.035	0.0082	0.099
		白水小学校	12	0.30	0.075	1.0	12	0.034	0.0080	0.087
工業地帯調査結果平均 ( 4 局 )			-	0.35	-	-	-	0.026	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.058	<0.020	<0.90	12	0.016	0.0030	0.070
	名古屋市	東桜	12	0.10	0.038	0.18	12	0.031	0.0054	0.099
		上下水道局北営業所	12	0.10	0.035	0.18	12	0.031	0.0053	0.11
	豊橋市	今橋	12	0.024	<0.0070	0.054	12	0.015	<0.0032	0.059
	岡崎市	大平	12	0.027	0.0034	0.049	12	0.013	<0.00068	0.087
沿道調査結果平均 ( 5 局 )			-	0.062	-	-	-	0.021	-	-
県内全地点平均 ( 1 7 局 )			-	0.12	0.023	0.94	-	0.021	0.013	0.035

(単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ )

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	1.2	2.2	12	3.3	1.3	6.1
	名古屋市	富田支所	12	2.1	1.4	2.7	12	6.5	1.8	15
	豊橋市	大崎	12	3.0	2.0	3.9	12	3.9	1.8	8.3
		二川	12	2.8	1.7	3.7	12	2.3	0.57	3.6
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	2.1	1.4	3.4	12	3.6	0.58	6.5
	豊田市	豊田市北部	12	0.90	0.24	1.5	12	0.43	0.042	1.2
		豊田市中部	12	0.82	0.22	1.9	12	0.95	0.23	2.8
豊田市南部		12	0.89	0.16	1.8	12	0.90	0.31	1.8	
一般環境調査結果平均 ( 8 局 )			-	1.8	-	-	-	2.7	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	2.1	1.6	3.1	12	9.1	3.2	18
	名古屋市	港陽	10	2.4	1.2	3.5	12	11	4.4	37
		白水小学校	12	2.8	2.2	3.9	12	19	5.0	51
工業地帯調査結果平均 ( 3 局 )			-	2.4	-	-	-	13	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	2.4	1.8	3.0	12	4.2	1.4	7.8
		上下水道局北営業所	12	2.1	1.0	2.8	12	4.3	0.93	7.9
	豊橋市	今橋	12	2.8	1.9	3.8	12	2.6	0.70	4.3
	岡崎市	大平	12	1.9	0.52	3.1	12	4.0	1.5	8.7
	沿道調査結果平均 ( 4 局 )			-	2.3	-	-	-	3.8	-
県内全地点平均 ( 1 5 局 )			-	2.1	0.82	3.0	-	5.1	0.43	19

- (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	0.10	<0.0090	0.18	12	0.066	<0.0090	0.20
	名古屋市	富田支所	12	0.17	0.11	0.23	12	0.19	0.069	0.34
	豊橋市	大崎	12	0.19	0.027	0.31	12	0.14	0.051	0.19
		二川	12	0.20	0.025	0.42	12	0.17	0.046	0.35
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.14	0.067	0.35	12	0.097	0.050	0.27
	豊田市	豊田市中心部	12	0.17	0.092	0.36	12	0.073	0.034	0.15
		豊田市南部	12	0.17	0.090	0.34	12	0.070	0.030	0.14
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.16	-	-	-	0.12	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.17	<0.0090	0.44	12	0.15	<0.010	0.40
		半田市青年の家	12	0.13	<0.0090	0.27	12	0.10	<0.0090	0.47
	名古屋市	港陽	12	0.24	0.10	0.69	12	0.12	0.066	0.25
		白水小学校	12	0.90	0.19	2.3	12	0.12	0.066	0.24
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.36	-	-	-	0.12	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.091	<0.0090	0.16	12	0.060	<0.0090	0.18
	名古屋市	東桜	12	0.20	0.12	0.35	12	0.12	0.062	0.26
		上下水道局北営業所	12	0.20	0.13	0.29	12	0.11	0.064	0.26
	豊橋市	今橋	12	0.19	0.077	0.44	12	0.15	0.068	0.34
	岡崎市	大平	12	0.10	0.025	0.27	12	0.092	0.053	0.25
沿道調査結果平均(5局)			-	0.16	-	-	-	0.11	-	-
県内全地点平均(16局)			-	0.21	0.091	0.90	-	0.11	0.060	0.19

(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	0.13	0.020	0.40
	名古屋市	富田支所	12	0.19	0.069	0.44
	豊橋市	大崎	12	0.27	0.072	0.71
		二川	12	0.27	0.051	0.46
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.13	0.040	0.27
	豊田市	豊田市中心部	12	0.10	0.043	0.24
		豊田市南部	12	0.13	0.048	0.20
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.17	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.22	0.041	0.52
		半田市青年の家	12	0.15	<0.010	0.40
	名古屋市	港陽	12	0.21	0.070	0.38
		白水小学校	12	0.21	0.099	0.37
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.20	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.20	<0.010	0.55
	名古屋市	東桜	12	0.24	0.083	0.46
		上下水道局北営業所	12	0.25	0.11	0.44
	豊橋市	今橋	12	0.35	0.11	0.64
	岡崎市	大平	12	0.28	0.095	0.50
	豊田市	豊田市役所分庁舎	12	0.19	0.11	0.27
寿恵野小学校		12	0.094	0.029	0.21	
沿道調査結果平均(7局)			-	0.23	-	-
県内全地点平均(18局)			-	0.20	0.094	0.35

(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: &lt;(検出下限値の最小値)、最大値: &lt;(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	2.0	1.1	2.9	12	3.0	1.3	5.2
	名古屋市	富田支所	12	2.9	1.3	4.4	12	6.8	2.1	15
	豊橋市	大崎	12	3.0	1.7	4.2	12	4.5	2.0	8.7
		二川	12	3.4	1.8	5.6	12	4.6	0.57	9.2
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	2.5	1.3	4.1	12	2.0	0.86	5.2
	豊田市	豊田市中部	12	2.2	1.4	3.8	12	2.5	0.62	5.1
豊田市南部		12	2.3	1.5	3.9	12	2.7	0.70	5.8	
一般環境調査結果平均(7局)			-	2.6	-	-	-	3.7	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	2.1	1.1	3.5	12	3.2	1.8	4.7
	名古屋市	港陽	12	2.6	1.4	4.4	12	3.7	1.6	7.0
		白水小学校	12	2.8	1.2	4.5	12	4.5	1.7	7.3
工業地帯調査結果平均(3局)			-	2.5	-	-	-	3.8	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	1.6	0.75	3.0	12	2.6	1.3	4.3
	名古屋市	東桜	12	2.8	1.5	4.2	12	3.9	1.6	8.4
		上下水道局北営業所	12	3.2	1.9	4.8	12	4.1	2.1	8.0
	豊橋市	今橋	12	3.4	1.3	6.2	12	4.4	1.5	11
	岡崎市	大平	12	2.5	1.3	4.0	12	2.6	1.1	5.9
	豊田市	豊田市役所分庁舎	12	2.1	1.3	3.8	12	2.7	0.67	5.3
寿恵野小学校		12	1.9	1.2	3.7	12	2.1	0.70	5.3	
沿道調査結果平均(7局)			-	2.5	-	-	-	3.2	-	-
県内全地点平均(17局)			-	2.5	1.6	3.4	-	3.5	2.0	6.8

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ )

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	0.091	0.034	0.16	12	0.10	0.022	0.20
	名古屋市	富田支所	12	0.081	0.036	0.15	12	0.49	0.044	1.6
	豊橋市	大崎	12	0.11	0.036	0.22	12	0.13	0.0025	0.72
		二川	12	0.089	0.039	0.13	12	0.13	<0.0056	0.73
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.12	0.050	0.24	12	0.39	0.053	2.0
	豊田市	豊田市中部	12	0.070	0.036	0.13	12	0.099	0.019	0.26
豊田市南部		12	0.080	0.042	0.16	12	0.12	0.047	0.34	
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.092	-	-	-	0.21	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.17	0.048	0.35	12	0.16	0.014	0.42
	名古屋市	港陽	12	0.11	0.043	0.27	12	0.65	0.053	2.6
		白水小学校	12	0.12	0.072	0.22	12	0.45	0.13	1.1
工業地帯調査結果平均(3局)			-	0.13	-	-	-	0.42	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.12	0.044	0.20	12	0.29	0.022	0.97
	名古屋市	東桜	12	0.12	0.044	0.20	12	0.30	0.060	0.56
		上下水道局北営業所	12	0.13	0.076	0.33	12	0.36	0.059	0.79
	豊橋市	今橋	12	0.086	0.041	0.19	12	0.14	<0.0056	0.80
	岡崎市	大平	12	0.13	0.069	0.27	12	0.28	0.022	1.0
	豊田市	豊田市役所分庁舎	12	0.11	0.040	0.32	12	0.11	0.040	0.32
寿恵野小学校		12	0.11	0.041	0.39	12	0.11	0.041	0.39	
沿道調査結果平均(4局、7局)			-	0.12	-	-	-	0.23	-	-
県内全地点平均(14局、17局)			-	0.11	0.070	0.17	-	0.25	0.10	0.65

(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/m<sup>3</sup>)

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	0.53	0.31	0.92	12	4.1	2.0	7.8
	名古屋市	富田支所	12	1.6	0.70	4.1	12	10	2.9	26
	豊橋市	大崎	12	1.6	0.53	5.6	12	6.2	1.4	15
		二川	12	0.99	0.19	2.4	12	2.3	0.13	6.5
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.91	0.37	2.0	12	5.1	2.1	12
	豊田市	豊田市中部	12	0.58	0.027	3.5	12	3.2	1.0	5.8
豊田市南部		12	0.62	1.5	0.031	12	3.6	1.0	7.4	
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.98	-	-	-	4.9	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.43	0.060	0.93	12	23	7.4	53
	名古屋市	港陽	12	2.0	0.98	4.8	12	26	8.7	66
		白水小学校	12	1.8	0.43	5.1	12	35	10	89
工業地帯調査結果平均(3局)			-	1.4	-	-	-	28	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	1.6	0.34	4.7	12	7.3	2.6	14
		上下水道局北営業所	12	1.6	0.52	4.3	12	6.9	2.5	14
	豊橋市	今橋	12	1.6	0.40	7.3	12	3.6	1.4	6.0
	岡崎市	大平	12	1.1	0.56	2.2	12	6.4	3.8	9.4
沿道調査結果平均(4局)			-	1.5	-	-	-	6.1	-	-
県内全地点平均(14局)			-	1.2	0.43	2.0	-	10	2.3	35

(単位: ng/m<sup>3</sup>)

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	0.021	0.0030	0.053	12	18	5.8	34
	名古屋市	富田支所	12	0.034	0.0095	0.10	12	44	11	110
	豊橋市	大崎	12	0.087	<0.088	0.20	12	34	7.6	88
		二川	12	0.076	<0.088	<0.20	12	12	4.9	22
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.017	0.0098	0.035	12	37	12	92
	豊田市	豊田市中部	12	0.0051	<0.0020	0.023	12	2.5	0.26	7.0
豊田市南部		12	0.0051	<0.0020	0.023	12	6.0	0.50	29	
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.035	-	-	-	22	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.024	0.0060	0.049	12	51.3	22	100
	名古屋市	港陽	12	0.043	0.018	0.13	12	69	30	150
		白水小学校	12	0.045	0.018	0.14	12	82	24	180
工業地帯調査結果平均(3局)			-	0.037	-	-	-	67	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	0.030	0.011	0.097	12	30	10	71
		上下水道局北営業所	12	0.030	0.013	0.097	12	29	10	72
	豊橋市	今橋	12	0.078	<0.088	<0.20	12	21	6.7	42
	岡崎市	大平	12	0.025	0.013	0.046	12	38	19	97
沿道調査結果平均(4局)			-	0.041	-	-	-	30	-	-
県内全地点平均(14局)			-	0.037	0.0051	0.087	-	34	2.5	82

(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: &lt;(検出下限値の最小値)、最大値: &lt;(検出下限値の最大値)

平成19年度 大気汚染調査結果

平成20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/>