

平成 2 0 年度

大気汚染調査結果

平成 2 1 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	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 6

< 資料編 >

1 大気汚染常時監視結果

表 1-1 平成20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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20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101測定局（一般環境大気測定局73局、自動車排出ガス測定局28局）の調査結果は、次のとおりである。

1 調査期間

平成20年4月1日から平成21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 47市町村（32市14町1村） 101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	13	33
東三河区域	豊橋市、豊川市（旧豊川市地域及び旧御津町 地域）、蒲郡市、田原市（旧田原町地域）	10	2	12
尾張区域	一宮市、津島市、犬山市、江南市、稲沢市、 岩倉市、清須市、弥富市、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	28	101

（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）平成20年4月1日現在のものである。

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	名 愛知工業高校	北区福德町字広瀬島 350-4									
3		古 中村保健所	中村区名楽町 4-7-18									
4		屋 滝川小学校	昭和区滝川町 131									
5		市 市衛生研究所	瑞穂区萩山町 1-11									
6		管 八幡中学校	中川区元中野町 2-11									
7		理 中川保健所	" 高畑一丁目 223									
8		測 富田支所	" 春田三丁目 215									
9		定 南陽支所	港区春田野三丁目 1801									
10		局 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 巻	" 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	5	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	豊川市御津南部小学校	豊川市御津町御馬字加美 15										
		東 三 河 区 域 計		6	10	0	10	9	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	刈谷市寿町	刈谷市寿町 1-409									
	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		温 度 ・ 湿 度		
そ の 他 区 域	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	
	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	67	9	73	11		

(注)平成20年4月1日現在のものである。

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	名塚中学校	西区新福寺町 2-1-2									
	5	市 松蔭高校	中村区烏森町 2-2									
	6	管 テレビ塔	中区錦三丁目 6-15 先									
	7	理 昭和保健所	昭和区阿由知通 3-19									
	8	測 熱田複合施設	熱田区神宮三丁目 1-15									
	9	定 熱田神宮公園	熱田区旗屋一丁目 10-45									
	10	局 港 陽	港区港陽一丁目 1-65									
	11	千 竈	南区汐田町 1304									
	12	元塩公園	〃 元塩町 2									
	名古屋市管理局小計				1	12	1	12	1	1	6	1
13	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	13	2	13	1	2	7	2	
東 三 河 区 域	14	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
	15	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	16	稲沢市役所	稲沢市稲府町 1									
	17	清須市阿原	清須市阿原九丁田 192-1									
	18	豊山町栄児童遊園	豊山町大字豊場字栄 80									
	19	美和町稲荷公園	美和町大字篠田字稲荷 76									
	20	蟹江町八幡	蟹江町八幡二丁目 13									
尾張区域計				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	21	瀬戸市陶原町	瀬戸市陶原町 5-60									
	22	春日井市勝川小学校	春日井市若草二丁目 1-1									
	23	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	24	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	25	岡崎市 管 理 測 定 局	朝 日	岡崎市朝日町三丁目 36-1								
	26		矢 作	" 矢作町字馬乗 110-1								
	27		大 平	" 大平町二の沢 67								
	28		鴨 田	" 鴨田町字広元 306								
	そ の 他 区 域 計				1	4	2	4	3	1	4	4
合 計				3	28	15	28	9	11	22	7	

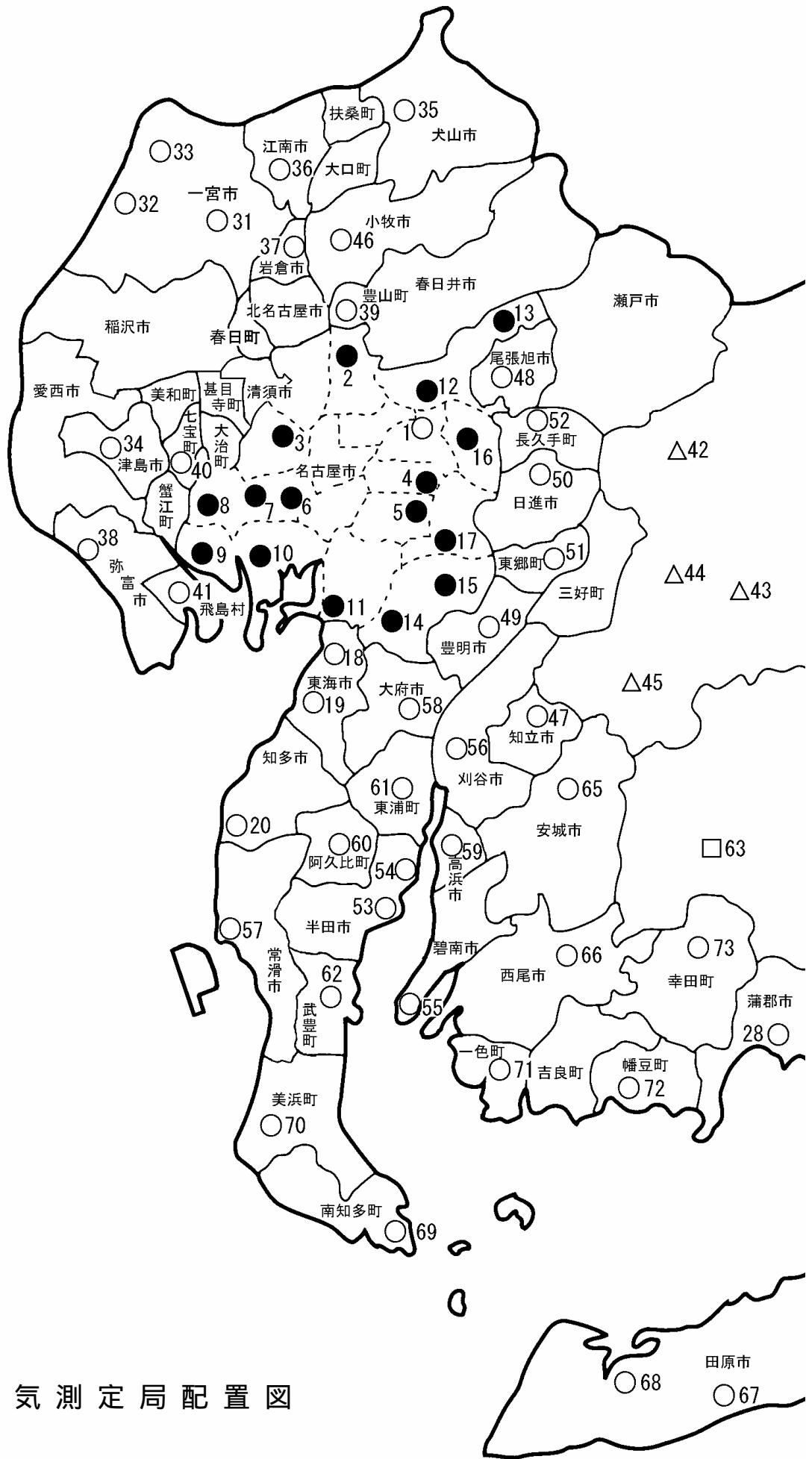
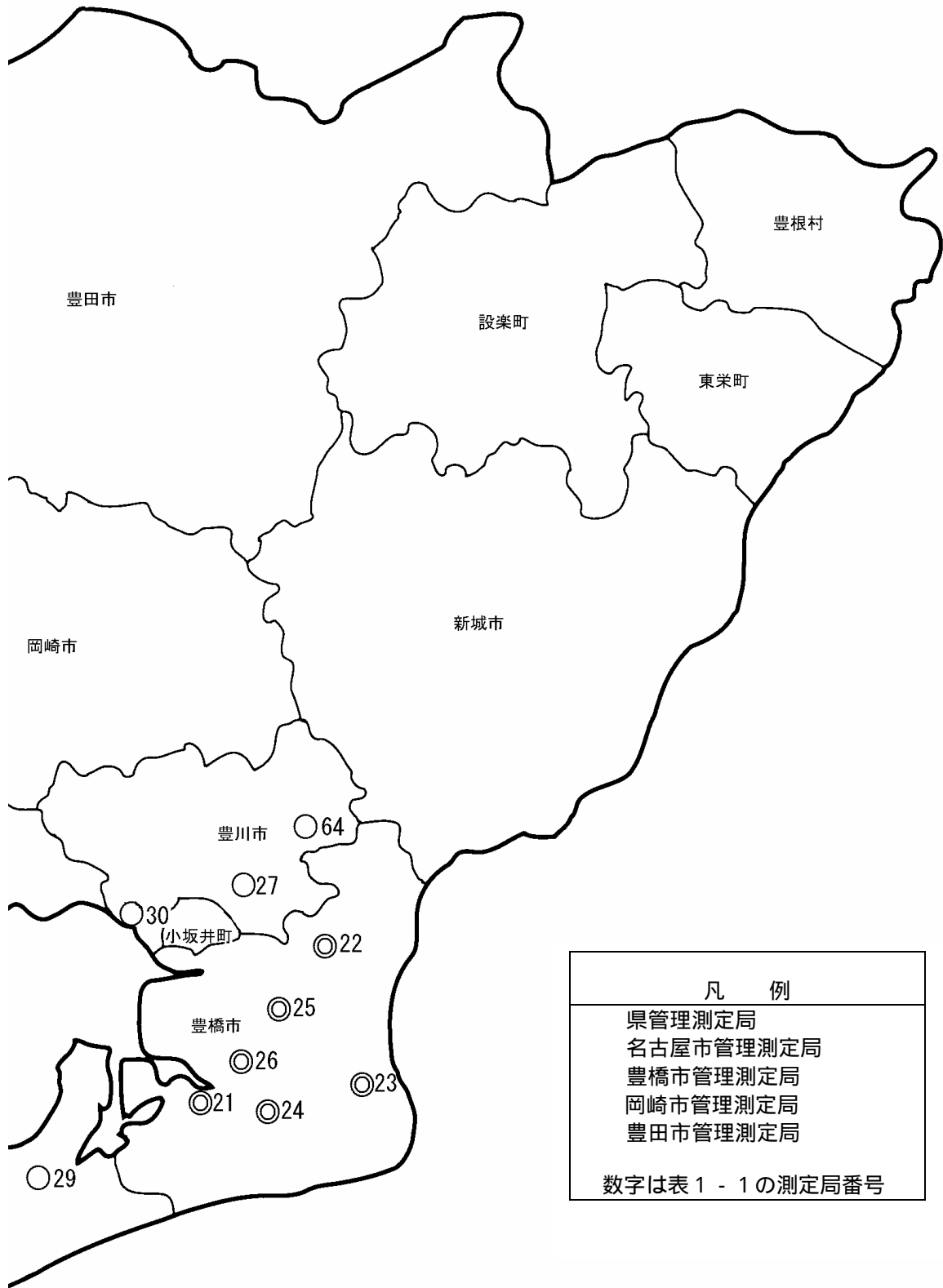


図 1 - 1
一般環境大気測定局配置図



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	

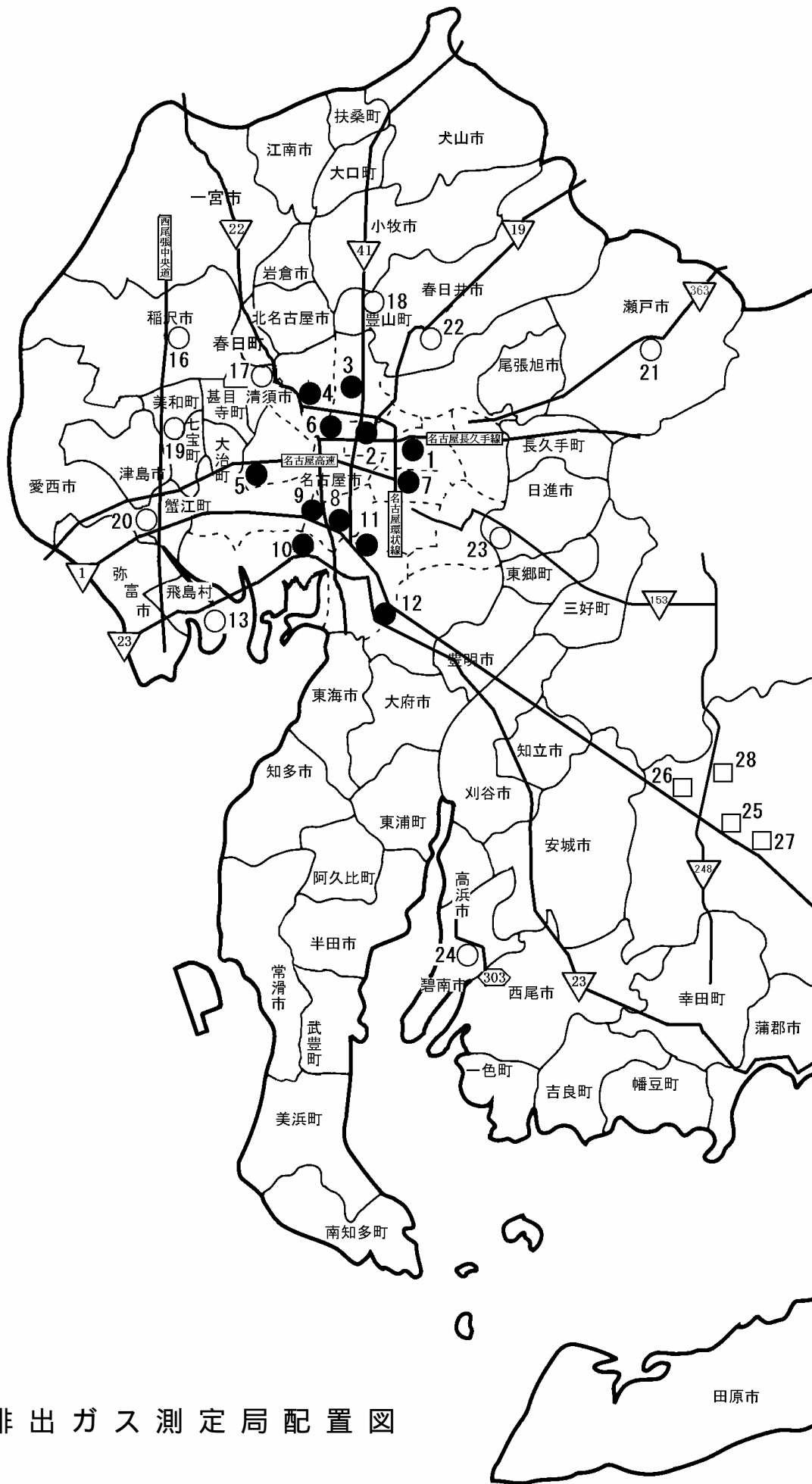
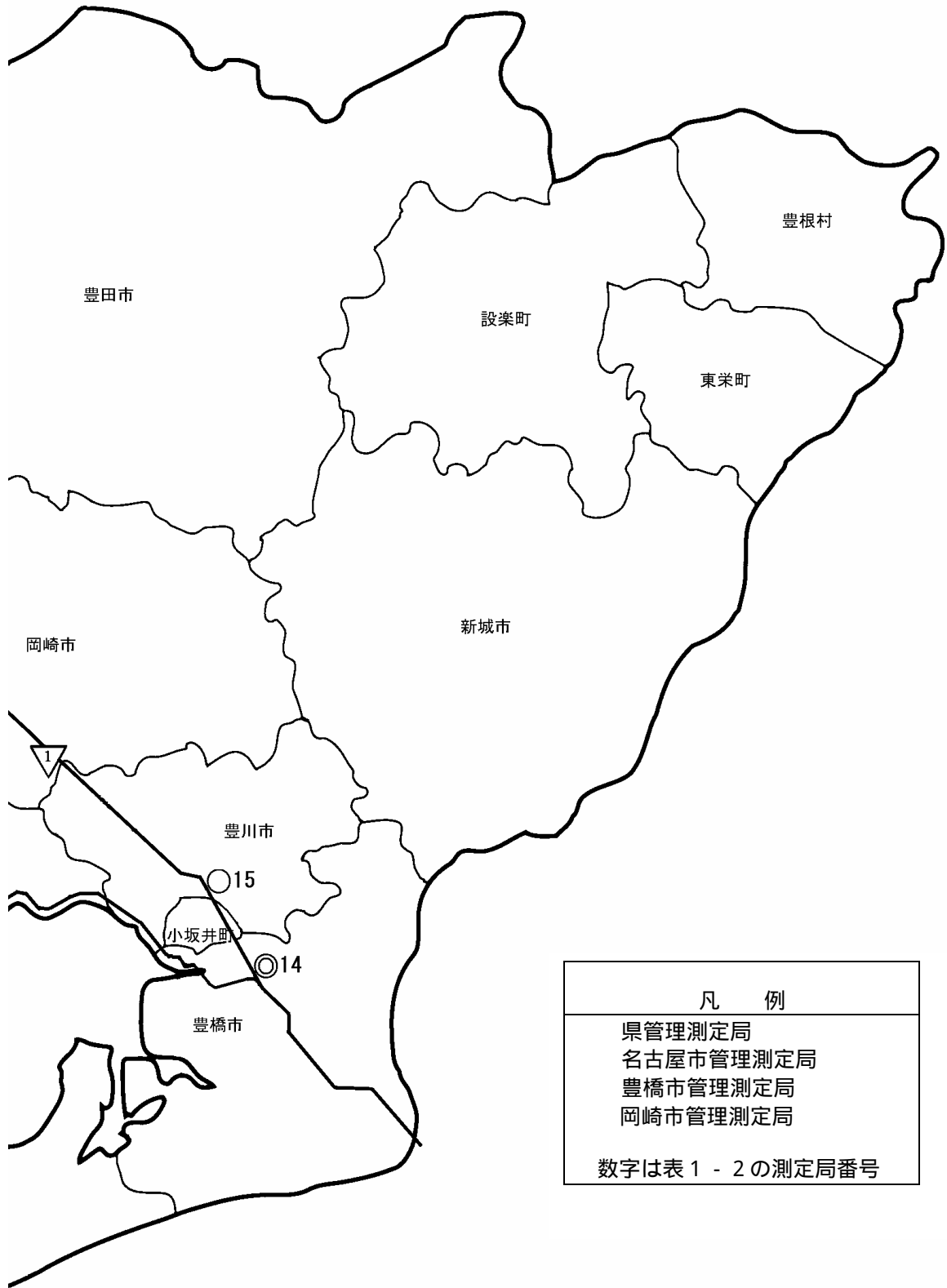


図1 - 2
自動車排出ガス測定局配置図



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
数字は表 1 - 2 の測定局番号

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)	非分散型赤外分析計法
浮遊粒子状物質 (SPM)	ベータ線吸収法
光化学オキシダント (O_x)	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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
二酸化硫黄	一般局	年平均値(ppm)	0.024	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
		測定局数	51	83	82	79	78	32	31	29	28	28	28	
	自排局	年平均値(ppm)	-	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	
		測定局数	0	6	5	6	7	7	6	5	5	5	3	
窒素酸化物	二酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.017	0.016
			測定局数	21	74	74	75	77	72	72	72	72	72	72
		自排局	年平均値(ppm)	0.027	0.033	0.034	0.034	0.033	0.032	0.030	0.030	0.030	0.027	0.025
			測定局数	11	13	14	15	17	22	24	26	27	27	28
	一酸化窒素	一般局	年平均値(ppm)	0.028	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007
			測定局数	21	74	74	75	77	72	72	72	72	72	72
		自排局	年平均値(ppm)	0.045	0.038	0.040	0.039	0.034	0.043	0.039	0.039	0.035	0.029	0.027
			測定局数	11	13	14	15	17	22	24	26	27	27	28
	窒素酸化物	一般局	年平均値(ppm)	0.050	0.036	0.038	0.037	0.036	0.035	0.031	0.031	0.029	0.025	0.022
			測定局数	21	74	74	75	77	72	72	72	72	72	72
		自排局	年平均値(ppm)	0.072	0.071	0.074	0.073	0.071	0.075	0.070	0.069	0.064	0.056	0.052
			測定局数	11	13	14	15	17	22	24	26	27	27	28
一酸化炭素	一般局	年平均値(ppm)	1.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	
		測定局数	18	30	30	30	30	4	4	3	2	2	2	
	自排局	年平均値(ppm)	2.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
		測定局数	13	15	13	11	9	11	13	15	16	16	15	
浮遊粒子状物質	一般局	年平均値(mg/m ³)	0.058	0.035	0.040	0.039	0.036	0.036	0.032	0.033	0.032	0.029	0.026	
		測定局数	51	83	83	83	82	71	71	71	71	71	71	
	自排局	年平均値(mg/m ³)	-	0.039	0.045	0.045	0.041	0.040	0.037	0.038	0.036	0.033	0.029	
		測定局数	0	6	8	10	14	22	24	26	27	27	28	
光化学オキシダント	一般局	年平均値(ppm)	0.030	0.028	0.026	0.026	0.025	0.026	0.029	0.029	0.028	0.031	0.032	
		測定局数	21	68	68	68	68	64	64	64	64	64	67	
	自排局	年平均値(ppm)	0.029	0.019	0.018	0.017	0.018	0.019	0.021	0.021	0.020	0.022	0.025	
		測定局数	11	10	9	8	6	9	9	9	9	9	8	
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)	-	0.24	0.25	0.23	0.23	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.22
			測定局数	-	23	23	23	23	9	9	9	9	9	9
		自排局	6～9時における年平均値(ppmC)	-	0.34	0.36	0.35	0.33	0.30	0.27	0.32	0.29	0.27	0.25
			測定局数	-	10	9	7	8	5	7	9	10	11	11
	メタン	一般局	6～9時における年平均値(ppmC)	-	1.89	1.89	1.90	1.88	1.88	1.84	1.86	1.86	1.87	1.88
			測定局数	-	23	23	23	23	9	9	9	9	9	9
		自排局	6～9時における年平均値(ppmC)	-	1.92	1.91	1.92	1.90	1.92	1.96	1.90	1.91	1.91	1.92
			測定局数	-	10	9	7	8	5	7	9	10	11	11
	全炭化水素	一般局	6～9時における年平均値(ppmC)	2.40	2.13	2.14	2.13	2.11	2.13	2.06	2.09	2.10	2.11	2.10
			測定局数	20	23	23	23	23	9	9	9	9	9	9
		自排局	6～9時における年平均値(ppmC)	2.60	2.26	2.27	2.26	2.24	2.22	2.23	2.22	2.20	2.18	2.17
			測定局数	7	10	9	7	8	5	7	9	10	11	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。

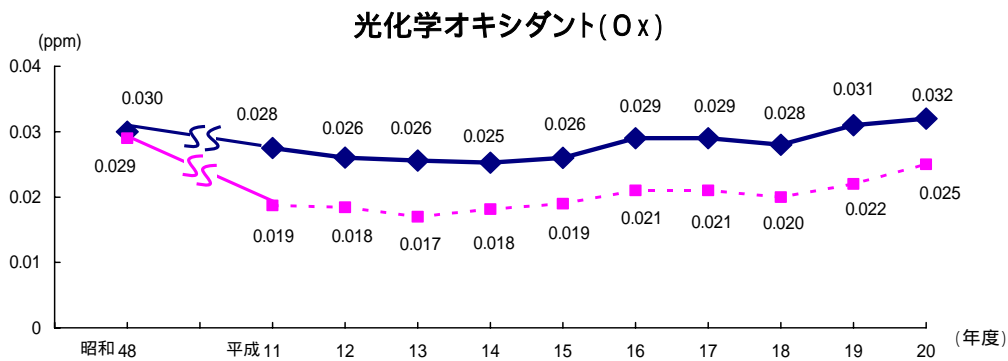
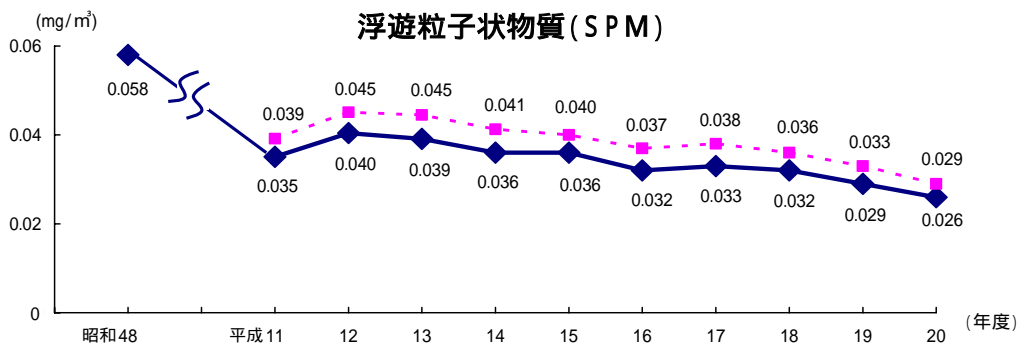
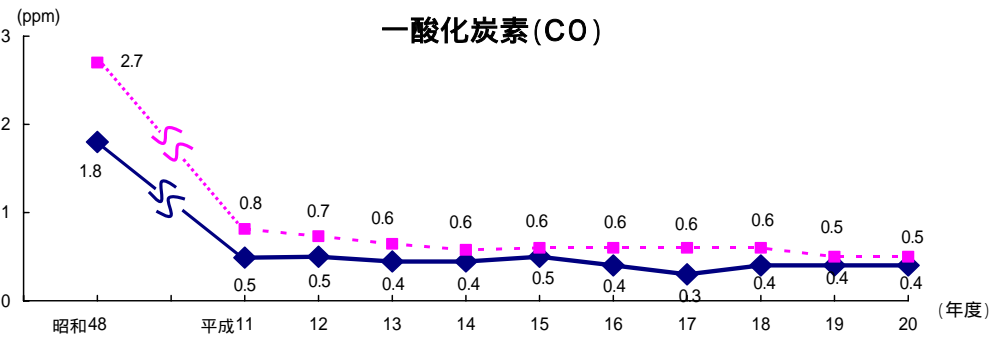
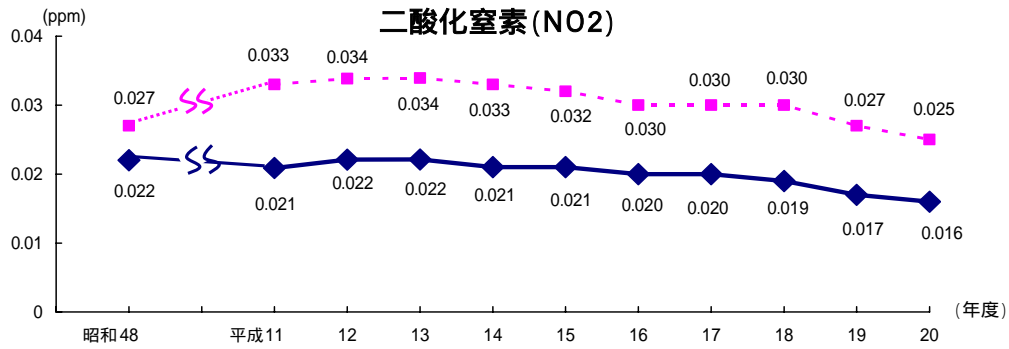
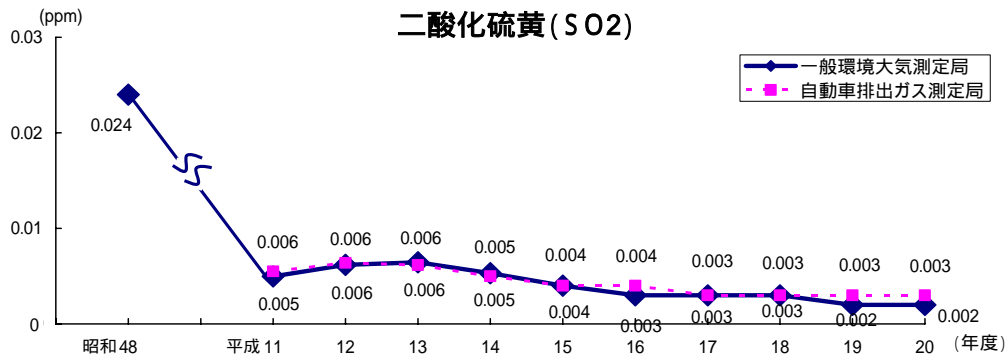


図 1 - 3 全県年平均値の経年変化

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		18	19	20	18	19	20	18	19	20	18	19	20	18	19	20
一般局	有効測定局数	28	28	28	72	72	72	2	2	2	71	71	71	64	64	67
	達成測定局数	28	28	28	72	72	72	2	2	2	69	44	71	0	0	0
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	62	100	0	0	0
自排局	有効測定局数	5	5	3	27	27	28	16	16	15	27	27	28	9	9	8
	達成測定局数	5	5	3	24	24	25	16	16	15	25	19	27	1	0	0
	達成率 (%)	100	100	100	89	89	89	100	100	100	93	70	96	11	0	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 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 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20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、犬山消防署 0.001ppm、豊田市北部 0.001ppm、豊田市東部 0.001ppm、豊田中部 0.001ppm、小牧高校 0.001ppm、尾張旭市東大道町 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などで低く、石巻（豊橋市） 0.004ppm、富本（豊橋市） 0.004ppm、豊田市南部 0.004ppmなどで高かった。

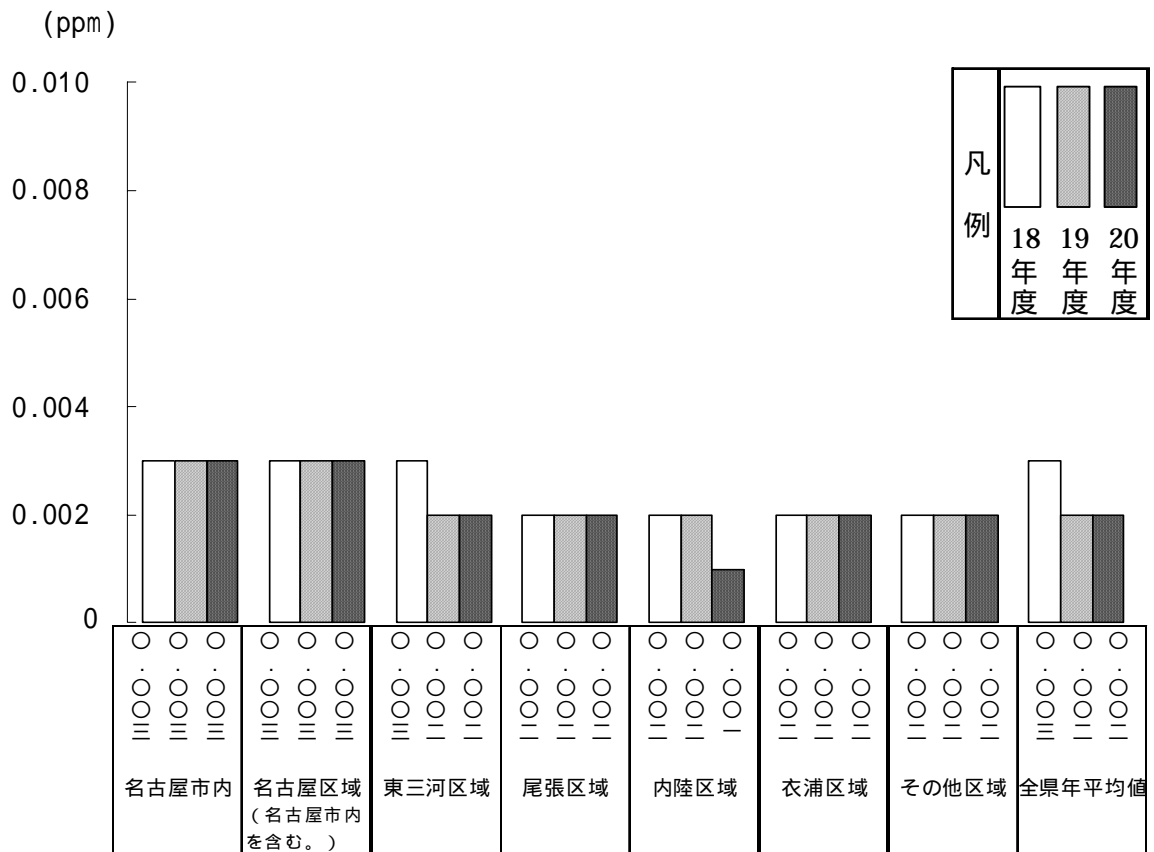


図1-4 二酸化硫黄の区域別年平均値の経年変化 (一般環境大気測定局)

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内3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、大平（岡崎市） 0.001ppmなどで低く、テレビ塔（中区） 0.004ppm、今橋（豊橋市） 0.004ppmなどで高かった。

3 窒素酸化物

< 二酸化窒素 >

平成20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、0.016ppm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6局、0.04ppm未満の測定局が66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）0.007ppmなどで低く、白水小学校（南区）0.029ppmなどで高かった。

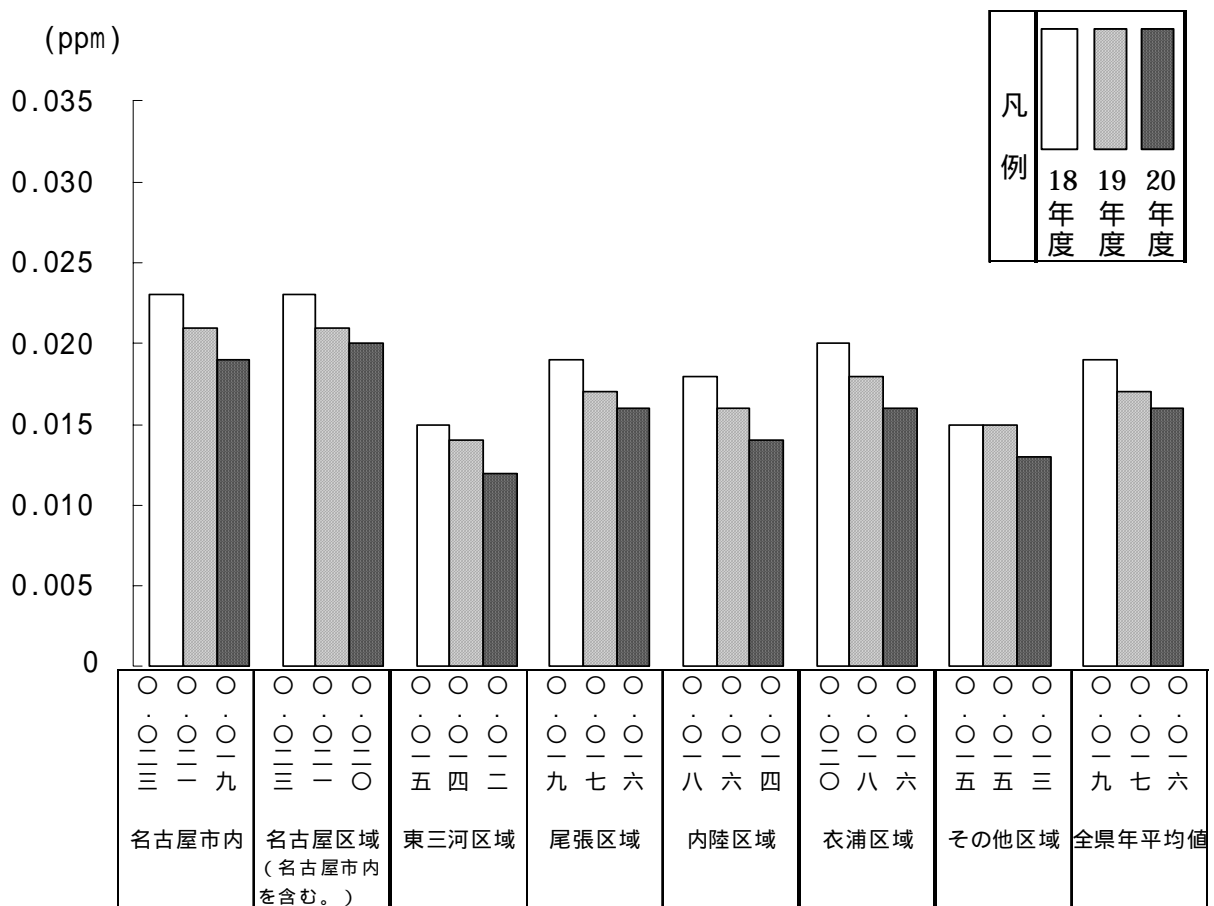


図1-5 二酸化窒素の区域別年平均値の経年変化（一般環境大気測定局）

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内28測定局の全県年平均値は、0.025ppmであった（資料編表2-2参照）。
- (2) 環境基準については、28測定局中25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15局、0.04ppm未満の測定局が10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0.016ppm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〕

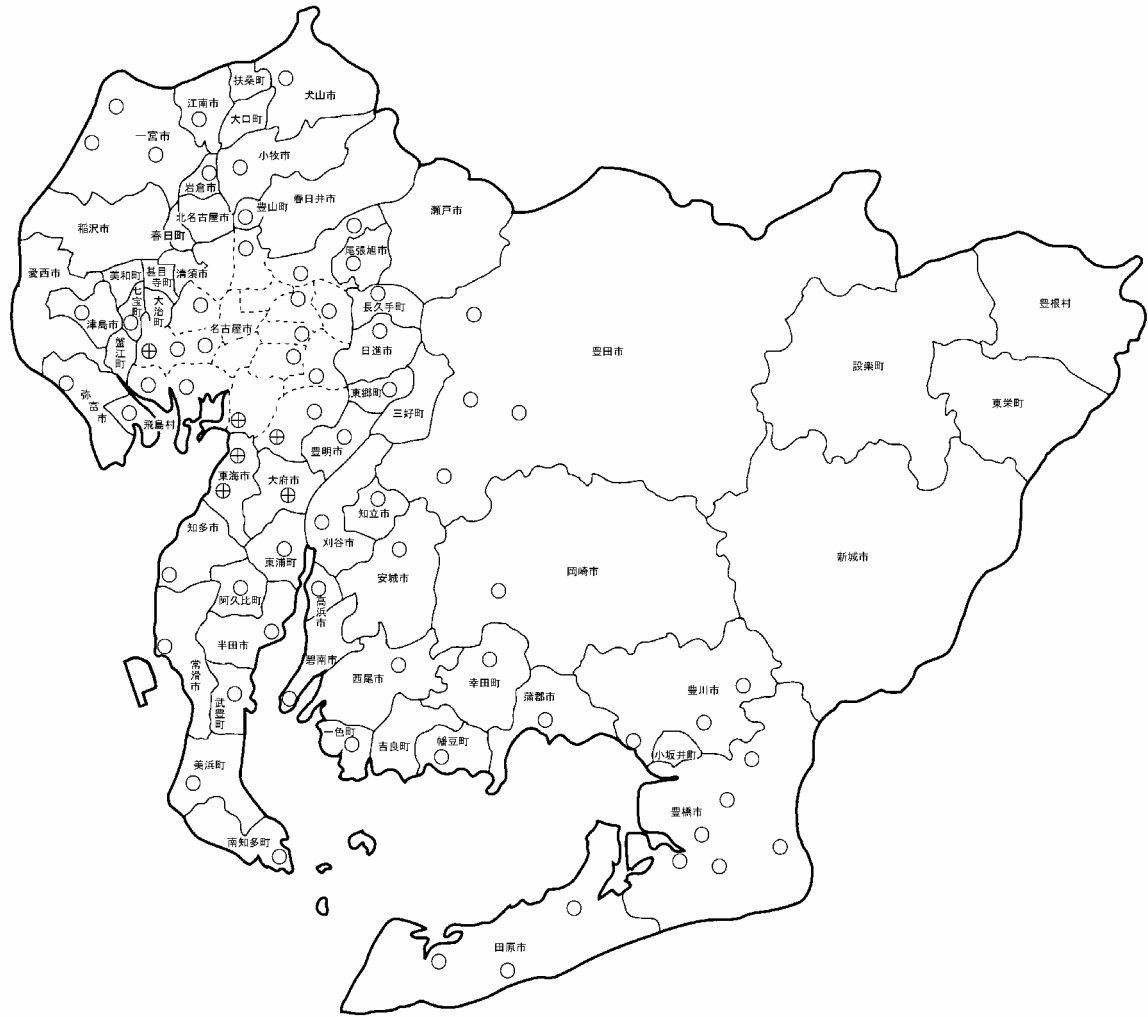


図 1 - 6 測定局別の二酸化窒素濃度ランク（日平均値の98%値）比較図
（一般環境大気測定局）

凡 例	平成 20 年度	（平成 19 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	6局	（ 11局）
" 0.04ppm未満の測定局	66局	（ 61局）

〔自動車排出ガス測定局〕

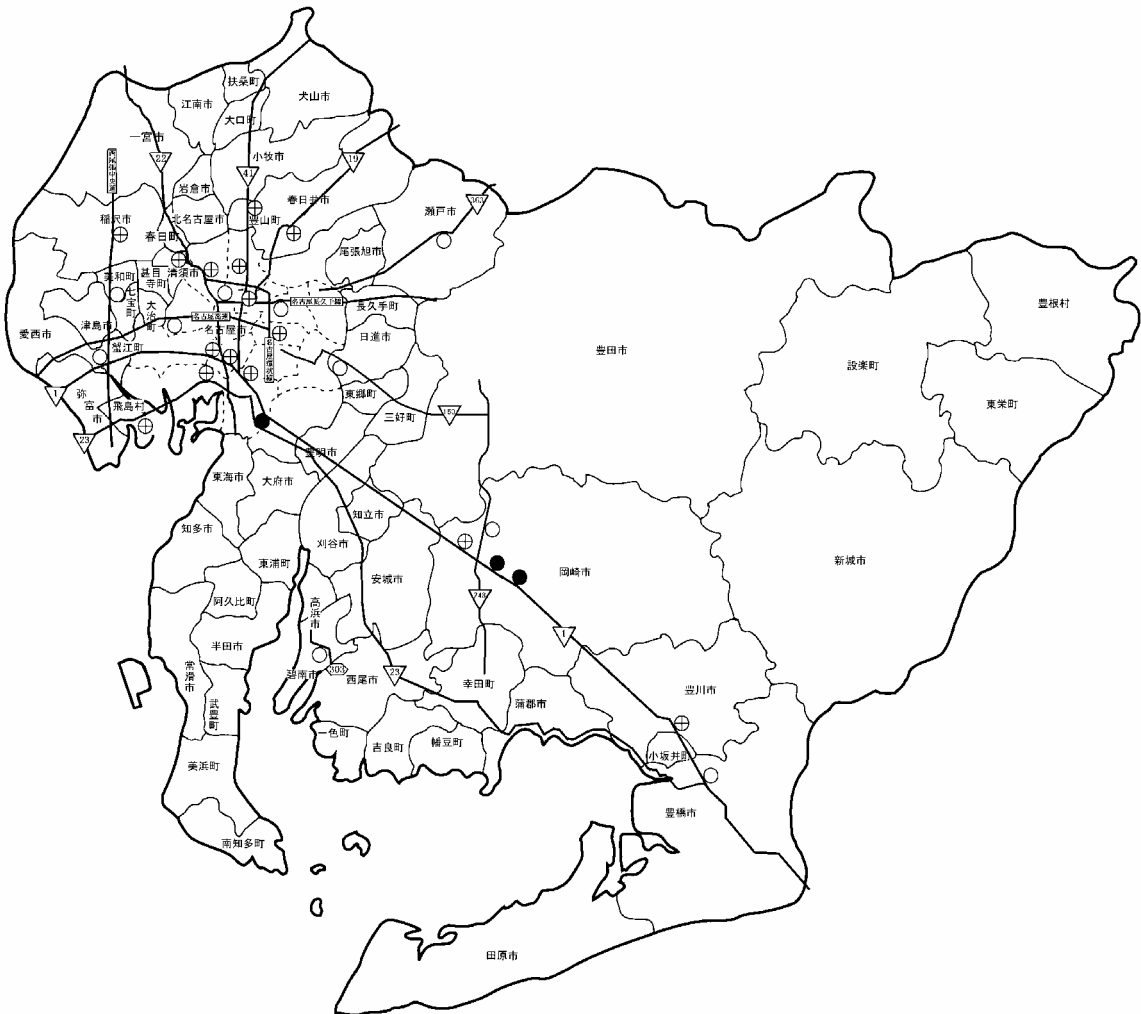


図 1 - 7 測定局別の二酸化窒素濃度ランク（日平均値の98%値）比較図
（自動車排出ガス測定局）

凡 例	平成 20 年度	（平成 19 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	15 局	（ 20 局）
" 0.04ppm 未満の測定局	10 局	（ 4 局）

< 一酸化窒素 >

平成20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、0.007ppm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校（豊川市）0.001ppmなどで低く、白水小学校（南区）0.014ppm、東海市名和町0.014ppm、東海市横須賀小学校0.014ppm、羽根（岡崎市）0.014ppmなどで高かった。

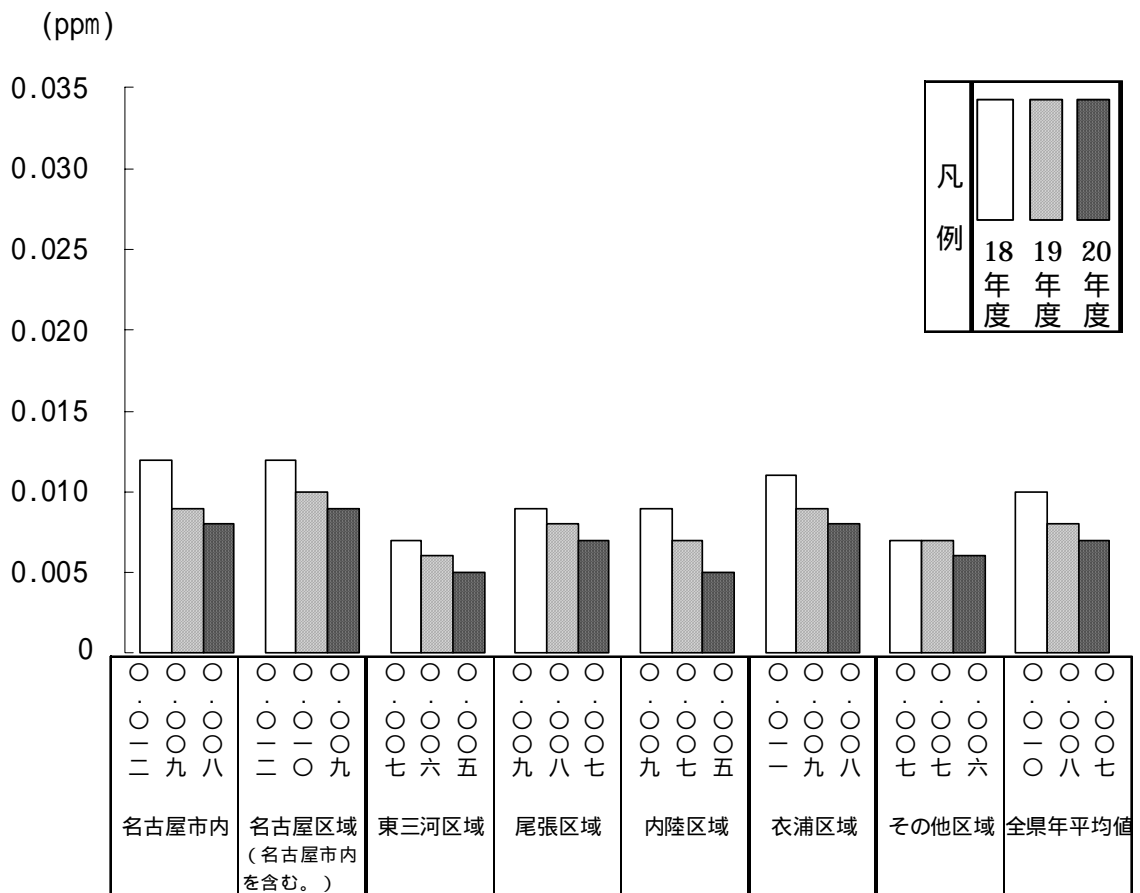


図1-8 一酸化窒素の区域別年平均値の経年変化（一般環境大気測定局）

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内28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) 各測定局の年平均値は、瀬戸市陶原町0.006ppmなどで低く、大平（岡崎市）0.126ppmなどで高かった。

4 一酸化炭素

平成20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15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 0.3ppm、蟹江町八幡 0.3ppm などで低く、今橋（豊橋市）0.7ppm などで高かった。

5 浮遊粒子状物質

平成20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、 $0.026\text{mg}/\text{m}^3$ 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、すべての測定局で達成した（図1-10参照）。
- (3) 各測定局の年平均値は、豊田市中心部 $0.018\text{mg}/\text{m}^3$ などで低く、半田市青年の家 $0.038\text{mg}/\text{m}^3$ などで高かった。

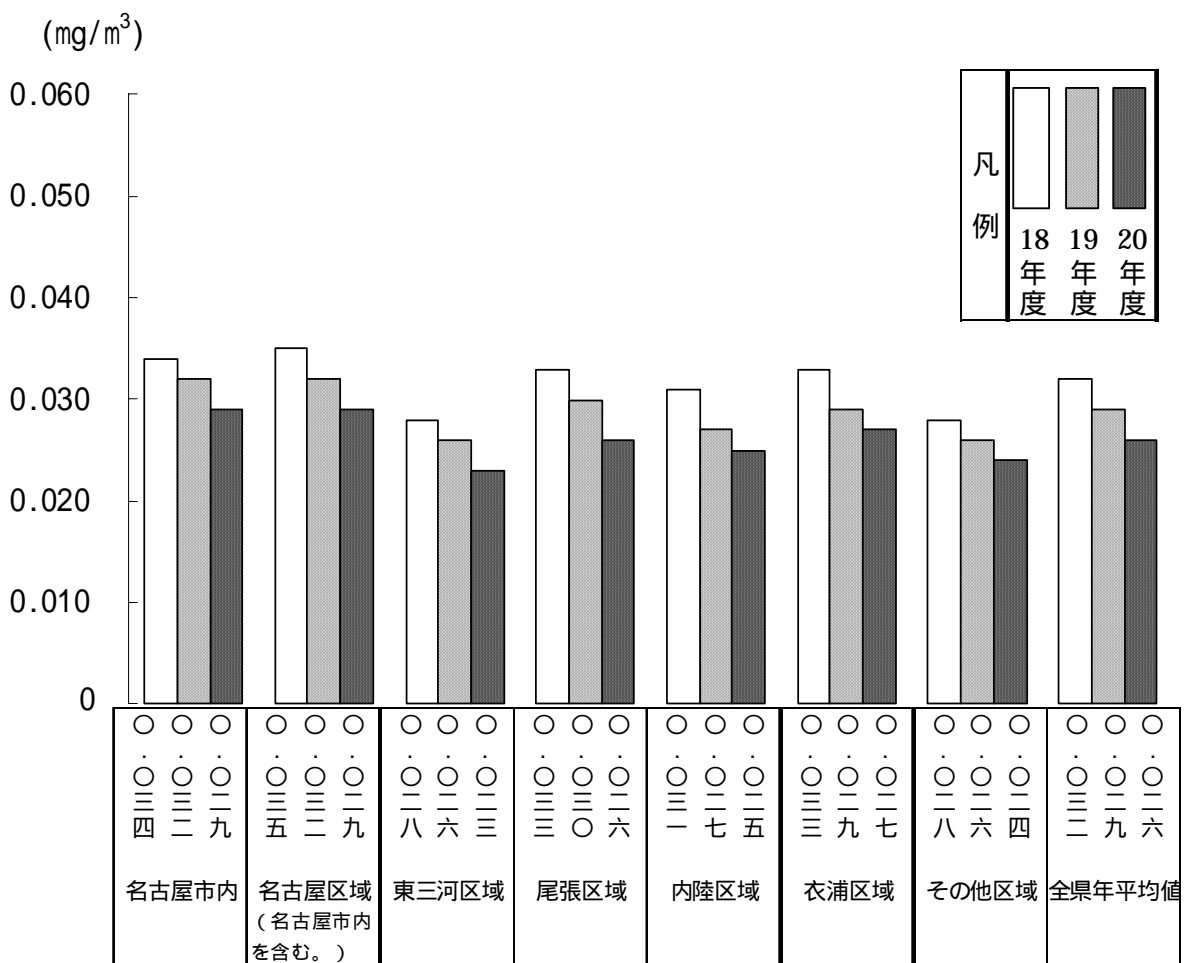


図1-9 浮遊粒子状物質の区域別年平均値の経年変化（一般環境大気測定局）

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内28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4-2参照）。
- (2) 環境基準については、28局中27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） $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ などで低く、大平（岡崎市） $0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 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 20 年度	(平成 19 年度)
環境基準が非達成の測定局	0 局	(2 7 局)
環境基準を達成した測定局	7 1 局	(4 4 局)

〔自動車排出ガス測定局〕

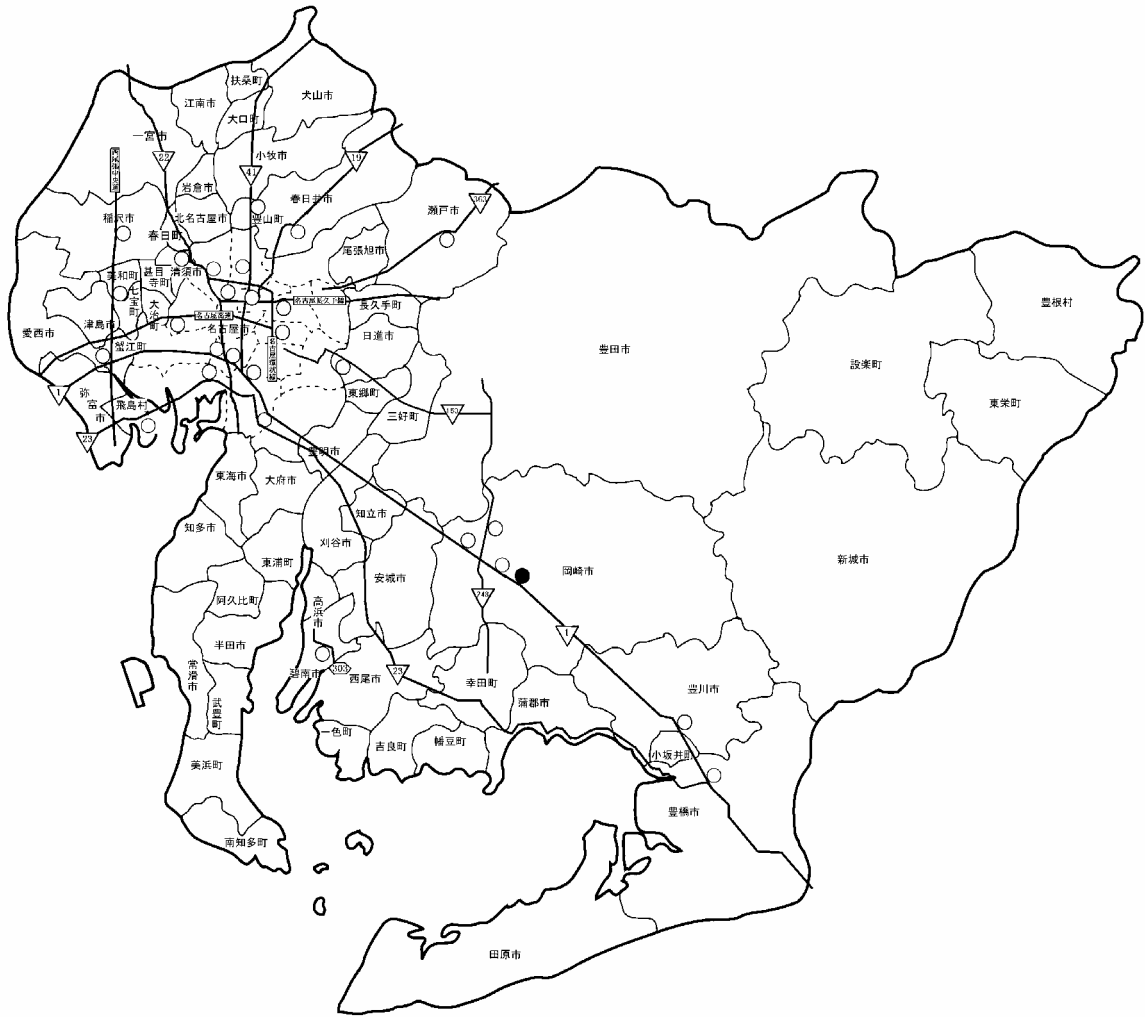


図 1 - 1 1 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況図（自動車排出ガス測定局）

凡 例	平成 20 年度	(平成 19 年度)
環境基準が非達成の測定局	1 局	(8 局)
環境基準を達成した測定局	2 7 局	(1 9 局)

6 光化学オキシダント

平成20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67測定局の昼間全県年平均値は、0.032ppm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、羽根（岡崎）0.022ppmなどで低く、富本（豊橋市）0.037ppm、田原市給食センター0.037ppmなどで高かった。

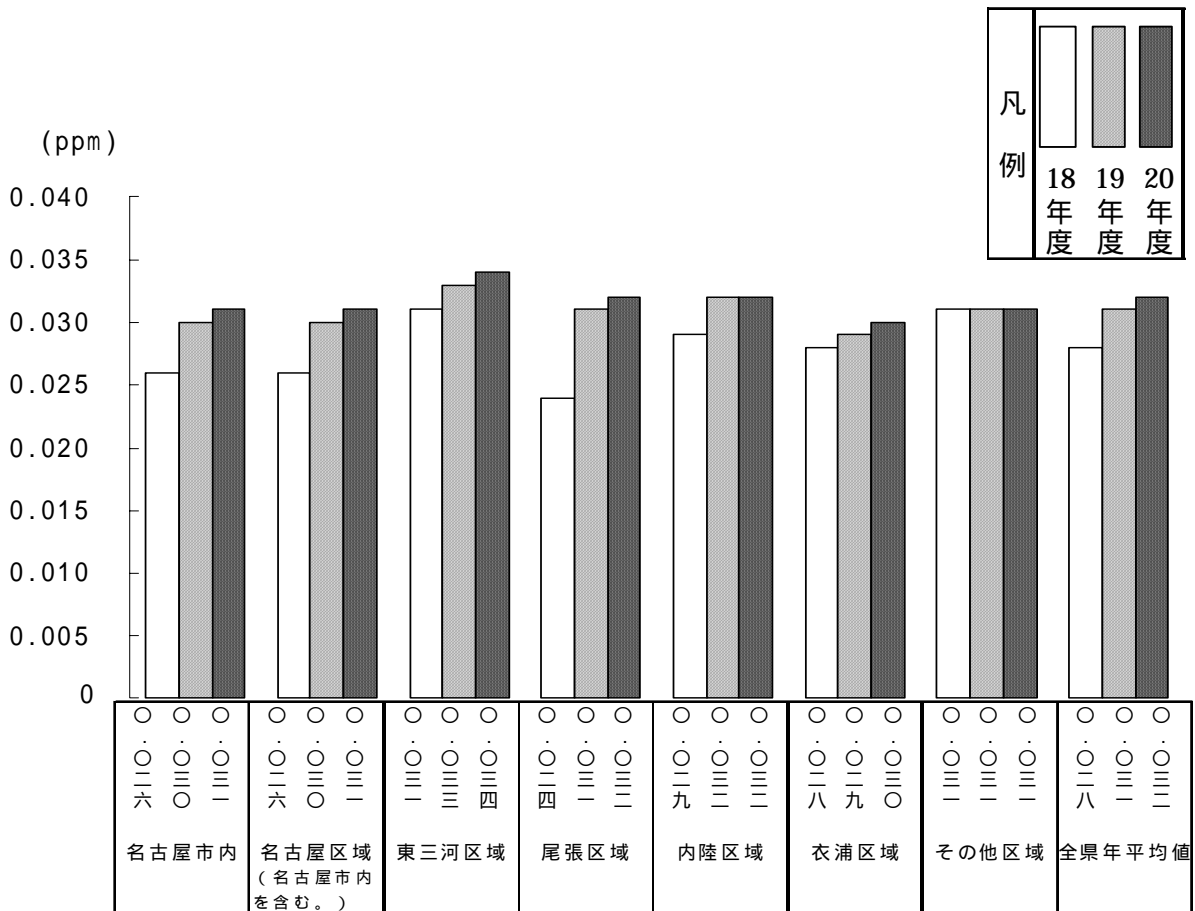


図1-12 光化学オキシダント昼間の区域別年平均値の経年変化（一般環境大気測定局）

〔自動車排出ガス測定局〕

- (1) 県内8測定局の昼間全県年平均値は、0.025ppm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、鴨田（岡崎市）0.019ppmなどで低く、テレビ塔（中区）0.031ppm、碧南市文化会館0.031ppmなどで高かった。

〔一般環境大気測定局〕

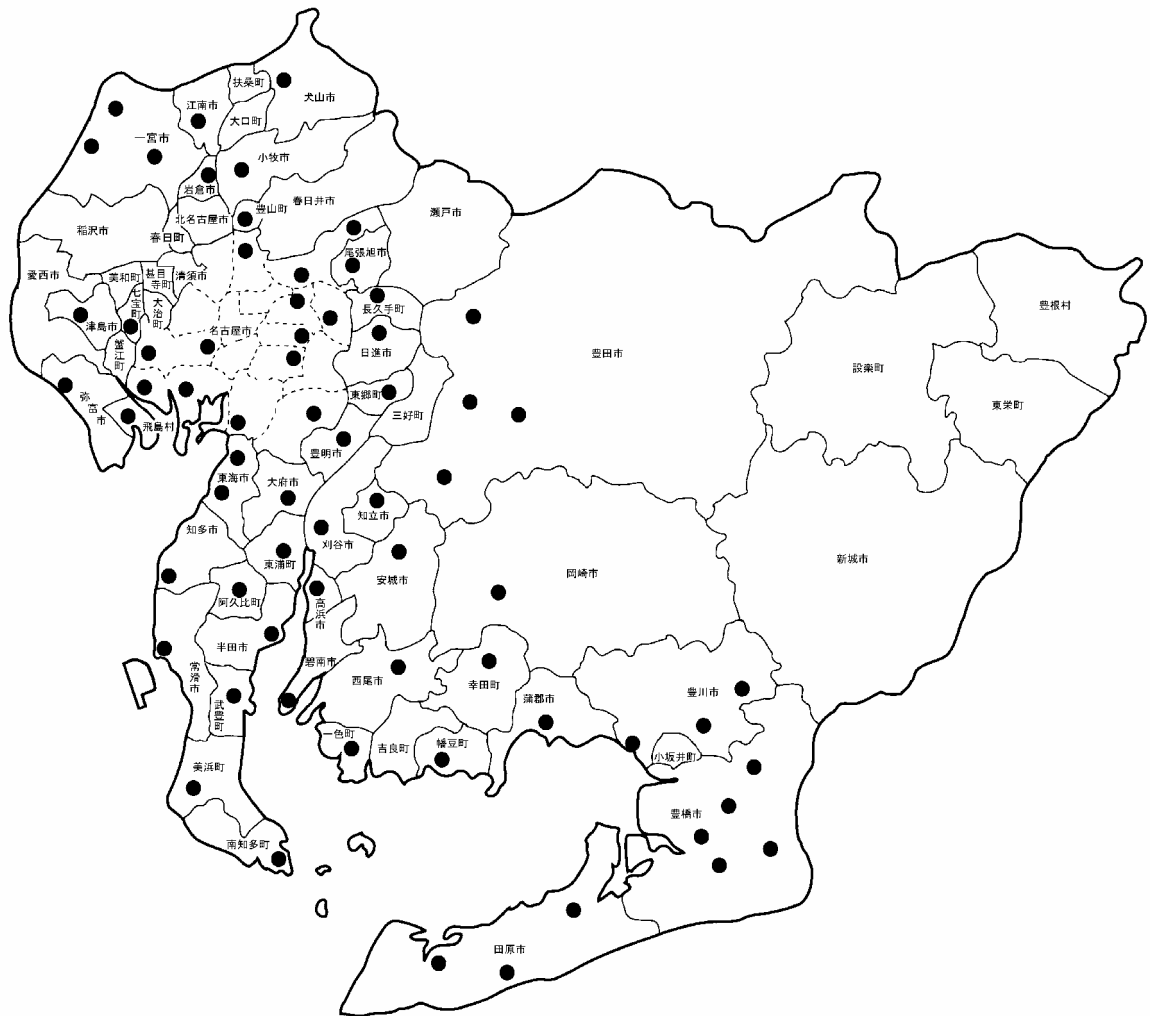


図 1 - 1 3 光化学オキシダントの環境基準達成状況図（一般環境大気測定局）

凡例	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた年間総時間数	平成 20 年度	(平成 19 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)	6 7 局	(6 4 局)

〔自動車排出ガス測定局〕

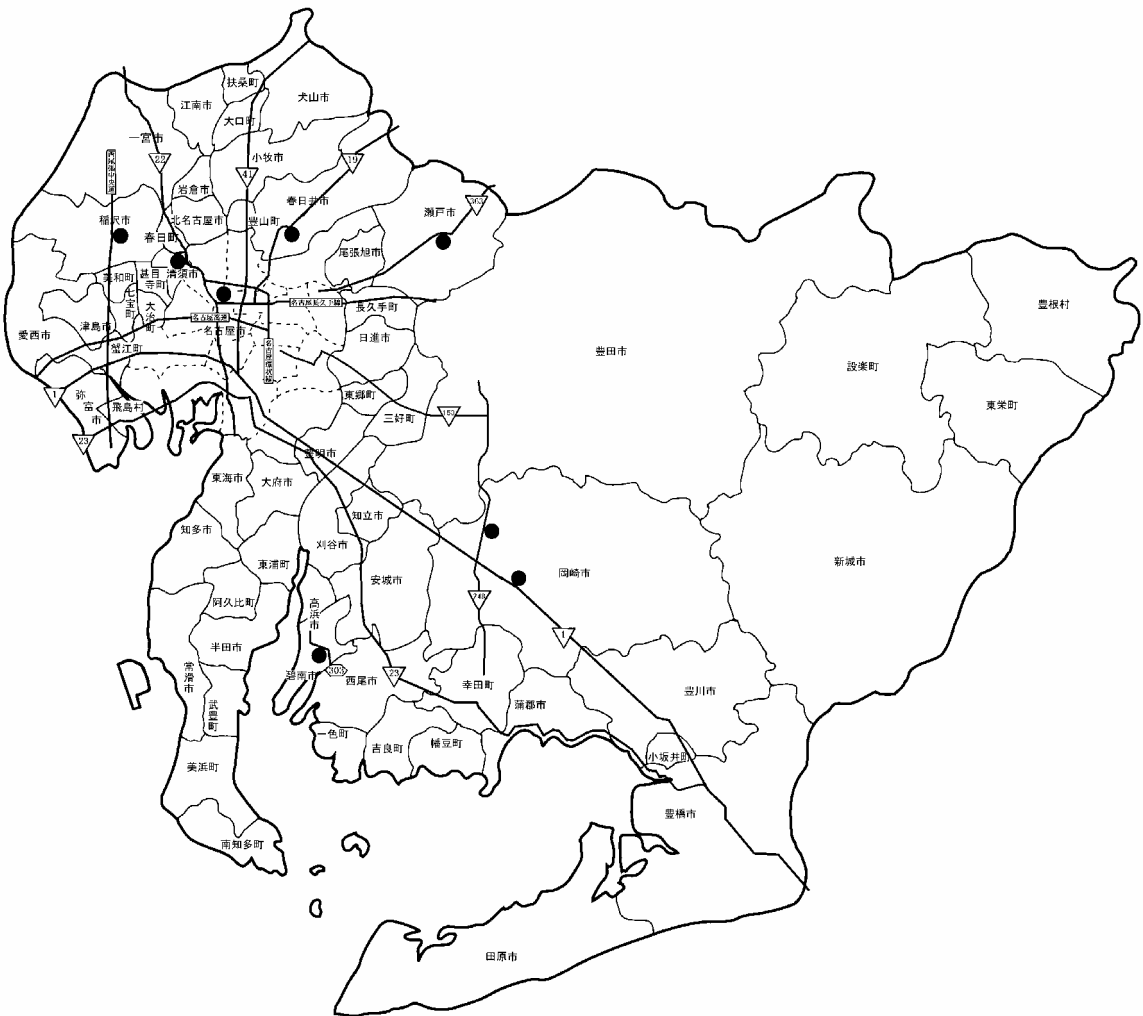


図 1 - 1 4 光化学オキシダントの環境基準達成状況図（自動車排出ガス測定局）

凡例	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた年間総時間数	平成20年度	(平成19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)	8局	(9局)

平成20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23日(水)	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	0.123 (予報)
	豊田	豊田市 (都市計画区域に限る)	0.135 (注意報)
	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、長久手町、三好町	0.130 (注意報)
6月17日(火)	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	0.123 (注意報)
7月5日(土)	名古屋	名古屋市	0.139 (注意報)
	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、長久手町、三好町	0.131 (注意報)
	尾張北東	瀬戸市、春日井市、小牧市、尾張旭市	0.137 (予報)
	豊田	豊田市 (都市計画区域に限る)	0.121 (予報)
7月17日(木)	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	0.141 (予報)
	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、長久手町、三好町	0.127 (予報)
	豊田	豊田市 (都市計画区域に限る)	0.121 (予報)
	名古屋	名古屋市	0.134 (注意報)
7月24日(木)	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、長久手町、三好町	0.129 (注意報)
7月26日(土)	名古屋	名古屋市	0.129 (予報)
	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、長久手町、三好町	0.132 (注意報)
	豊田	豊田市 (都市計画区域に限る)	0.147 (注意報)
8月2日(土)	衣浦	半田市、刈谷市、阿久比町、東浦町、武豊町	0.129 (予報)
	名古屋	名古屋市	0.125 (予報)
	豊田	豊田市 (都市計画区域に限る)	0.125 (予報)
	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、長久手町、三好町	0.128 (注意報)
8月5日(火)	豊田	豊田市 (都市計画区域に限る)	0.141 (注意報)
	常滑	常滑市	0.133 (注意報)
	西三河	碧南市、安城市、西尾市、知立市、高浜市、一色町、吉良町、幡豆町、幸田町	0.123 (予報)
	尾張東	豊明市、日進市、東郷町、長久手町、三好町	0.126 (予報)
8月9日(土)	衣浦	半田市、刈谷市、阿久比町、東浦町、武豊町	0.129 (予報)
	海部	津島市、愛西市、弥富市、七宝町、美和町、甚目寺町、大治町、蟹江町、飛島村	0.131 (注意報)
	名古屋	名古屋市	0.141 (予報)
	豊田	豊田市 (都市計画区域に限る)	0.125 (予報)
9月5日(水)	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	0.159 (予報)
	衣浦	半田市、刈谷市、阿久比町、東浦町、武豊町	0.133 (予報)
	西三河	碧南市、安城市、西尾市、知立市、高浜市、一色町、吉良町、幡豆町、幸田町	0.128 (予報)
	東三河	豊川市、蒲郡市、新城市 (都市計画区域に限る)、小坂井町	0.132 (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)	

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

無し。

7 炭化水素

< 非メタン炭化水素 >

平成20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時における全県年平均値は、0.22ppmC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0.12ppmCなどで低く、新舞子保育園（知多市）0.31ppmC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、0.22ppmCであった（資料編 表6 - 2参照）。
また、6～9時における全県年平均値は、0.25ppmC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0.12ppmCなどで低く、元塩公園（南区）0.33ppmCなどで高かった。

< メタン >

平成20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、1.86ppmCであった（資料編 表7 - 1参照）。また、6～9時における全県年平均値は、1.88ppmC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、1.90ppmCであった（資料編 表7 - 2参照）。また、6～9時における全県年平均値は、1.92ppmCであった。

< 全炭化水素 >

平成20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、2.06ppmCであった（資料編 表8 - 1参照）。また、6～9時における全県年平均値は、2.10ppmC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、2.12ppmCであった（資料編 表8 - 2参照）。また、6～9時における全県年平均値は、2.17ppmC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 20 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 20 年 4 月 1 日から平成 21 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 22 物質の中から、環境庁の「有害大気汚染物質モニタリング指針」に基づき、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成 9 年 2 月、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	名古屋市東区東桜二丁目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 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20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0.46~1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.49~1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、工業地帯4地点での年平均値の濃度範囲は1.4~1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、沿道7地点での年平均値の濃度範囲は0.46~1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.18~1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.081~0.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.87~4.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.020~0.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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0.0051~0.055 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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1.1~3.1 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0.91~18 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0.91~5.5 ng/m^3 、工業地帯3地点での年平均値の濃度範囲は5.6~18 ng/m^3 、沿道4地点での年平均値の濃度範囲は2.5~5.3 ng/m^3 であった。

(オ) クロロホルム

県内17地点での年平均値の濃度範囲は0.070~0.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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17地点での年平均値の濃度範囲は0.065~0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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19地点での年平均値の濃度範囲は0.062~0.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	18	19	20	18	19	20	18	19	20	18	19	20
調査地点数	19	19	19	17	17	17	17	17	17	17	17	17
環境基準を達成した調査地点数	19	19	19	17	17	17	17	17	17	17	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	0.94 ~ 2.2	0.94 ~ 1.8	0.46 ~ 1.7	0.23 ~ 2.2	0.19 ~ 2.4	0.18 ~ 1.3	0.10 ~ 0.71	0.074 ~ 0.69	0.081 ~ 0.46	1.7 ~ 5.6	1.3 ~ 5.0	0.87 ~ 4.0
全県年平均値	1.6	1.4	1.3	0.83	0.68	0.49	0.32	0.21	0.22	3.6	2.7	2.2
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)		
	18	19	20	18	19	20	18	19	20	18	19	20
調査地点数	17	17	17	17	17	17	15	15	15	15	15	15
指針値を達成した調査地点数	17	17	17	17	17	17	15	15	15	15	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	0.014 ~ 0.31	0.023 ~ 0.94	0.020 ~ 0.22	0.0044 ~ 0.058	0.013 ~ 0.035	0.0051 ~ 0.055	1.7 ~ 2.5	0.82 ~ 3.0	1.1 ~ 3.1	2.8 ~ 20	0.43 ~ 19	0.91 ~ 18
全県年平均値	0.075	0.12	0.070	0.027	0.021	0.021	2.1	2.1	2.0	6.7	5.1	4.7
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 $40\text{ng}/\text{m}^3$ 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	18	19	20	18	19	19	18	19	20
調査地点数	16	16	17	16	16	17	18	18	19
指針値を達成した調査地点数	16	16	17	16	16	17	18	18	19
達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
年平均値の濃度範囲	0.12 ~ 0.47	0.091 ~ 0.90	0.070 ~ 0.52	0.056 ~ 0.24	0.060 ~ 0.19	0.065 ~ 0.25	0.16 ~ 0.40	0.094 ~ 0.35	0.062 ~ 0.30
全県年平均値	0.23	0.21	0.17	0.11	0.11	0.13	0.24	0.20	0.17
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		

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20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)		
	18	19	20	18	19	20	18	19	20	18	19	20
調査地点数	17	17	17	17	17	17	14	14	14	17	17	17
年平均値の濃度範囲	2.4 ~ 3.7	1.6 ~ 3.4	1.5 ~ 5.3	2.2 ~ 7.8	2.0 ~ 6.8	1.7 ~ 7.6	0.064 ~ 0.33	0.070 ~ 0.17	0.068 ~ 0.15	0.10 ~ 0.62	0.10 ~ 0.65	0.048 ~ 0.39
全県年平均値	3.2	2.5	2.7	4.4	3.5	3.7	0.13	0.11	0.096	0.34	0.25	0.21
全国年平均値	2.7	2.5	-	3.1	2.7	-	0.10	0.090	-	0.30	0.26	-

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)		
	18	19	20	18	19	20	18	19	20	18	19	20
調査地点数	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
年平均値の濃度範囲	0.98 ~ 2.3	0.43 ~ 2.0	0.26 ~ 1.9	3.3 ~ 45	2.3 ~ 35	2.1 ~ 36	0.017 ~ 0.072	0.0051 ~ 0.087	0.0093 ~ 0.061	23 ~ 89	2.5 ~ 82	4.8 ~ 89
全県年平均値	1.7	1.2	1.1	13	10	9.9	0.041	0.037	0.028	46	34	34
全国年平均値	2.2	1.9	-	6.8	6.7	-	0.034	0.031	-	35	31	-

資 料 編

表1 - 1 平成20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	362	8,664	0.002	0	0.0	
	北区	愛知工業高校	350	8,387	0.003	0	0.0	
	中川区	中川保健所	349	8,375	0.003	0	0.0	
	南区	白水小学校	356	8,566	0.003	0	0.0	
	名古屋市内平均			-	-	0.003	-	-
	東海市	東海市横須賀小学校	365	8,678	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	355	8,519	0.002	0	0.0	
	"	石巻	356	8,573	0.004	0	0.0	
	"	富本	359	8,575	0.004	0	0.0	
	豊橋市内平均			-	-	0.003	-	-
	豊川市	豊川市役所	364	8,668	0.001	0	0.0	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	365	8,678	0.002	0	0.0	
	田原市	田原市給食センター	365	8,669	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	365	8,673	0.002	0	0.0	
	津島市	津島市埋田町	365	8,674	0.002	0	0.0	
	犬山市	犬山消防署	365	8,677	0.001	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	365	8,648	0.001	0	0.0	
	"	豊田市東部	360	8,573	0.001	0	0.0	
	"	豊田市中部	361	8,583	0.001	0	0.0	
	"	豊田市南部	364	8,700	0.004	0	0.0	
	豊田市内平均			-	-	0.002	-	-
	小牧市	小牧高校	365	8,672	0.001	0	0.0	
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	8,674	0.001	0	0.0	
	日進市	日進市五色園	363	8,658	0.001	0	0.0	
内陸区域平均(7局平均)			-	-	0.001	-	-	
衣浦区域	半田市	半田市青年の家	363	8,622	0.002	0	0.0	
	大府市	大府小学校	364	8,666	0.001	1	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19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	0.031	0.005			0.002
0	0.0	0.030	0.006			0.003
0	0.0	0.045	0.008			0.003
0	0.0	0.038	0.008			0.004
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.029	0.007			0.003
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.025	0.005			0.002
0	0.0	0.039	0.008			0.004
0	0.0	0.027	0.008			0.004
-	-	-	-	-	-	0.003
0	0.0	0.024	0.004			0.001
0	0.0	0.033	0.005			0.002
0	0.0	0.021	0.003			0.001
-	-	-	-	-	-	0.002
0	0.0	0.031	0.004			0.003
0	0.0	0.034	0.004			0.002
0	0.0	0.021	0.003			0.002
-	-	-	-	-	-	0.002
0	0.0	0.022	0.005			0.001
0	0.0	0.017	0.003			0.001
0	0.0	0.017	0.003			0.001
0	0.0	0.025	0.008			0.004
-	-	-	-	-	-	0.002
0	0.0	0.024	0.004			0.002
0	0.0	0.020	0.003			0.004
0	0.0	0.023	0.003			0.001
-	-	-	-	-	-	0.002
0	0.0	0.036	0.004			0.002
0	0.0	0.123	0.004			0.001
-	-	-	-	-	-	0.002

表1 - 1 平成20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	8,570	0.001	0	0.0
	岡崎市内平均		-	-	0.001	-	-
	安城市	安城農林高校	365	8,670	0.001	0	0.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	364	8,666	0.001	0	0.0
	田原市	田原市古田町	363	8,652	0.003	0	0.0
	美浜町	美浜町奥田	364	8,666	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20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	360	8,563	0.004	0	0.0	
豊橋市	今橋	352	8,507	0.004	0	0.0	
岡崎市	大平	334	7,873	0.001	0	0.0	
全県平均(3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19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	0.003			0.001
-	-	-	-	-	-	0.001
0	0.0	0.031	0.004			0.001
0	0.0	0.029	0.003			0.001
0	0.0	0.031	0.007			0.003
0	0.0	0.050	0.005			0.002
-	-	-	-	-	-	0.002
-	-	-	-	-	-	0.002

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19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	0.030	0.007			0.005
0	0.0	0.037	0.008			0.005
0	0.0	0.015	0.002			0.001
-	-	-	-	-	-	0.004

表 2 - 1 平成 20 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)	(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	335	8,124	0.016	0	0.0	1	0.3	0.068	0.035		
	北区	愛知工業高校	355	8,466	0.022	0	0.0	3	0.8	0.065	0.037		
	中村区	中村保健所	364	8,723	0.018	0	0.0	2	0.5	0.062	0.035		
	昭和区	滝川小学校	361	8,612	0.016	0	0.0	1	0.3	0.068	0.035		
	瑞穂区	市衛生研究所	364	8,726	0.017	0	0.0	5	1.4	0.084	0.038		
	中川区	八幡中学校	363	8,650	0.019	0	0.0	3	0.8	0.066	0.037		
	"	中川保健所	362	8,614	0.020	0	0.0	2	0.6	0.072	0.036		
	"	富田支所	364	8,725	0.023	0	0.0	18	4.9	0.082	0.043		
	港区	南陽支所	362	8,627	0.018	0	0.0	0	0.0	0.058	0.034		
	"	惟信高校	354	8,548	0.017	0	0.0	1	0.3	0.072	0.035		
	南区	白水小学校	360	8,597	0.029	0	0.0	60	16.7	0.120	0.050		
	守山区	守山保健所	362	8,620	0.018	0	0.0	2	0.6	0.067	0.037		
	"	志段味支所	362	8,607	0.016	0	0.0	1	0.3	0.068	0.030		
	緑区	大高北小学校	355	8,477	0.021	0	0.0	10	2.8	0.084	0.041		
	"	鳴海配水場	361	8,620	0.020	0	0.0	6	1.7	0.096	0.038		
	名東区	名東保健所	360	8,581	0.021	0	0.0	7	1.9	0.076	0.039		
	天白区	天白保健所	356	8,493	0.019	0	0.0	6	1.7	0.069	0.039		
	名古屋市内平均			-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	
	東海市	東海市名和町	361	8,604	0.023	0	0.0	16	4.4	0.078	0.042		
"	東海市横須賀小学校	364	8,712	0.023	0	0.0	11	3.0	0.075	0.041			
知多市	新舞子保育園	334	8,039	0.016	0	0.0	0	0.0	0.066	0.033			
名古屋区域平均(20局平均)			-	-	0.020	-	-	-	-	-	-		
東三河区域	豊橋市	大崎	354	8,507	0.015	0	0.0	0	0.0	0.069	0.033		
	"	石巻	356	8,526	0.008	0	0.0	0	0.0	0.051	0.019		
	"	二川	345	8,270	0.011	0	0.0	0	0.0	0.069	0.025		
	"	野依	355	8,510	0.011	0	0.0	0	0.0	0.064	0.026		
	"	吾妻	353	8,444	0.013	0	0.0	0	0.0	0.067	0.028		
	"	富本	357	8,544	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	0.032		
	豊橋市内平均			-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	
	豊川市	豊川市役所	365	8,673	0.014	0	0.0	0	0.0	0.063	0.027		
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	364	8,689	0.012	0	0.0	0	0.0	0.056	0.027		
	田原市	田原市給食センター	365	8,674	0.008	0	0.0	0	0.0	0.061	0.023		
豊川市	御津町南部小学校	365	8,669	0.013	0	0.0	0	0.0	0.057	0.031			
東三河区域平均(10局平均)			-	-	0.012	-	-	-	-	-	-		
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	365	8,672	0.017	0	0.0	0	0.0	0.061	0.030		
	"	一宮市小信中島	357	8,497	0.016	0	0.0	0	0.0	0.060	0.028		
	"	一宮市木曾川消防署	359	8,539	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	0.024		
	津島市	津島市埋田町	360	8,606	0.014	0	0.0	0	0.0	0.077	0.028		
	犬山市	犬山消防署	365	8,654	0.015	0	0.0	0	0.0	0.058	0.025		
	江南市	江南市古知野町	361	8,645	0.014	0	0.0	0	0.0	0.055	0.024		
	岩倉市	岩倉市中本町	361	8,601	0.019	0	0.0	0	0.0	0.065	0.032		
	弥富市	弥富市役所	364	8,654	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	0.027		
	豊山町	豊山町豊場	364	8,659	0.018	0	0.0	0	0.0	0.065	0.032		
	七宝町	七宝町伊福小学校	361	8,595	0.016	0	0.0	0	0.0	0.059	0.031		
	飛島村	飛島村松之郷	364	8,671	0.018	0	0.0	0	0.0	0.088	0.033		
	尾張区域平均(11局平均)			-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	

物測定結果(一般環境大気測定局)

平成19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19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)	(%)
0.017	335	8,124	0.006	0.119	0.027	0.006	335	8,124	0.022	0.165	0.065	73.3
0.023	355	8,466	0.012	0.168	0.047	0.014	355	8,466	0.034	0.209	0.080	64.3
0.020	364	8,723	0.009	0.166	0.042	0.010	364	8,723	0.028	0.221	0.072	66.4
0.017	361	8,612	0.006	0.115	0.035	0.006	361	8,612	0.022	0.173	0.064	73.4
0.018	364	8,726	0.008	0.285	0.041	0.009	364	8,726	0.025	0.369	0.076	68.9
0.021	363	8,650	0.008	0.200	0.038	0.009	363	8,650	0.027	0.230	0.068	69.8
0.021	362	8,614	0.010	0.233	0.042	0.012	362	8,614	0.030	0.277	0.075	65.7
0.023	364	8,725	0.011	0.258	0.052	0.012	364	8,725	0.034	0.333	0.086	66.5
0.019	362	8,627	0.008	0.180	0.036	0.009	362	8,627	0.025	0.211	0.066	69.9
0.018	354	8,548	0.008	0.218	0.033	0.009	354	8,548	0.025	0.257	0.064	69.5
0.030	360	8,597	0.014	0.295	0.057	0.015	360	8,597	0.042	0.352	0.106	67.9
0.020	362	8,620	0.007	0.150	0.039	0.008	362	8,620	0.025	0.192	0.073	71.2
0.017	362	8,607	0.005	0.150	0.026	0.007	362	8,607	0.021	0.182	0.053	75.3
0.022	355	8,477	0.008	0.154	0.044	0.008	355	8,477	0.029	0.215	0.088	72.3
0.022	361	8,620	0.007	0.170	0.037	0.008	361	8,620	0.027	0.237	0.075	73.3
0.023	360	8,581	0.007	0.141	0.039	0.010	360	8,581	0.029	0.214	0.075	74.3
0.020	356	8,493	0.007	0.190	0.043	0.008	356	8,493	0.026	0.224	0.078	73.4
0.021	-	-	0.008	-	-	0.009	-	-	0.028	-	-	-
0.024	361	8,604	0.014	0.272	0.066	0.014	361	8,604	0.037	0.309	0.106	62.1
0.025	364	8,712	0.014	0.216	0.064	0.014	364	8,712	0.037	0.259	0.103	62.2
0.018	334	8,039	0.007	0.177	0.036	0.008	334	8,039	0.023	0.211	0.068	68.6
0.021	-	-	0.009	-	-	0.010	-	-	0.028	-	-	-
0.018	354	8,507	0.006	0.115	0.029	0.007	354	8,507	0.021	0.160	0.063	73.8
0.009	356	8,526	0.002	0.065	0.008	0.003	356	8,526	0.010	0.089	0.025	79.1
0.013	345	8,270	0.005	0.146	0.033	0.005	345	8,270	0.015	0.185	0.058	70.2
0.013	355	8,510	0.004	0.086	0.023	0.005	355	8,510	0.015	0.132	0.052	71.0
0.015	353	8,444	0.004	0.099	0.021	0.005	353	8,444	0.017	0.135	0.044	78.2
0.014	357	8,544	0.006	0.103	0.026	0.008	357	8,544	0.019	0.149	0.051	69.1
0.014	-	-	0.005	-	-	0.006	-	-	0.016	-	-	-
0.016	365	8,673	0.004	0.113	0.018	0.005	365	8,673	0.018	0.140	0.043	78.6
0.015	364	8,689	0.004	0.106	0.024	0.006	364	8,689	0.016	0.141	0.050	75.6
0.009	365	8,674	0.003	0.060	0.012	0.003	365	8,674	0.011	0.112	0.034	76.5
0.014	365	8,669	0.009	0.147	0.045	0.010	365	8,669	0.022	0.185	0.074	57.4
0.014	-	-	0.005	-	-	0.006	-	-	0.016	-	-	-
0.019	365	8,672	0.006	0.129	0.029	0.008	365	8,672	0.023	0.178	0.056	74.2
0.019	357	8,497	0.005	0.119	0.023	0.007	357	8,497	0.022	0.175	0.050	75.5
0.012	359	8,539	0.006	0.202	0.029	0.006	359	8,539	0.018	0.253	0.049	65.1
0.015	360	8,606	0.004	0.165	0.018	0.006	360	8,606	0.018	0.230	0.041	75.5
0.017	365	8,654	0.007	0.117	0.025	0.009	365	8,654	0.022	0.138	0.047	66.1
0.015	361	8,645	0.006	0.104	0.024	0.006	361	8,645	0.020	0.128	0.047	68.1
0.021	361	8,601	0.010	0.241	0.042	0.012	361	8,601	0.028	0.306	0.073	66.1
0.015	364	8,654	0.004	0.096	0.018	0.005	364	8,654	0.018	0.146	0.042	76.7
0.020	364	8,659	0.010	0.152	0.044	0.010	364	8,659	0.028	0.188	0.071	65.0
0.018	361	8,595	0.006	0.170	0.031	0.007	361	8,595	0.022	0.200	0.054	73.8
0.020	364	8,671	0.008	0.151	0.033	0.009	364	8,671	0.026	0.195	0.063	70.2
0.017	-	-	0.007	-	-	0.008	-	-	0.022	-	-	-

表 2 - 1 平成 20 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)	(%)			
(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	364	8,649	0.010	0	0.0	0	0.0	0.049	0.021	
	"	豊田市東部	363	8,625	0.009	0	0.0	0	0.0	0.050	0.022	
	"	豊田市中部	363	8,628	0.012	0	0.0	0	0.0	0.059	0.023	
	"	豊田市南部	363	8,633	0.016	0	0.0	0	0.0	0.059	0.030	
	豊田市内平均		-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	-
	小牧市	小牧高校	364	8,667	0.020	0	0.0	2	0.5	0.076	0.033	
	知立市	知立市役所	363	8,663	0.019	0	0.0	0	0.0	0.068	0.035	
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	356	8,469	0.013	0	0.0	1	0.3	0.062	0.028	
	豊明市	豊明中学校	365	8,672	0.015	0	0.0	0	0.0	0.069	0.032	
	日進市	日進市五色園	359	8,585	0.013	0	0.0	0	0.0	0.059	0.026	
東郷町	東郷町春木	364	8,659	0.015	0	0.0	0	0.0	0.063	0.030		
長久手町	長久手中学校	364	8,697	0.014	0	0.0	0	0.0	0.086	0.028		
内陸区域平均(11局平均)		-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-	
衣浦区域	半田市	半田市青年の家	365	8,669	0.019	0	0.0	1	0.3	0.068	0.037	
	碧南市	碧南市川口町	365	8,676	0.013	0	0.0	0	0.0	0.066	0.034	
	刈谷市	刈谷市寿町	360	8,633	0.019	0	0.0	3	0.8	0.069	0.038	
	常滑市	常滑市保健センター	360	8,609	0.015	0	0.0	2	0.6	0.075	0.035	
	大府市	大府小学校	364	8,712	0.019	0	0.0	8	2.2	0.070	0.041	
	高浜市	高浜小学校	365	8,679	0.014	0	0.0	2	0.5	0.064	0.034	
	阿久比町	阿久比中学校	332	7,896	0.017	0	0.0	1	0.3	0.070	0.034	
	東浦町	東浦町役場	360	8,581	0.016	0	0.0	0	0.0	0.059	0.033	
	武豊町	武豊町役場	365	8,718	0.016	0	0.0	4	1.1	0.069	0.037	
	衣浦区域平均(9局平均)		-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-
その他区域	岡崎市	羽根	361	8,639	0.019	0	0.0	0	0.0	0.067	0.033	
	岡崎市内平均		-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	-
	豊川市	東三河高等技術専門学校	331	7,952	0.007	0	0.0	0	0.0	0.050	0.016	
	安城市	安城農林高校	364	8,713	0.018	0	0.0	2	0.5	0.068	0.037	
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	358	8,580	0.016	0	0.0	0	0.0	0.056	0.032	
	田原市	田原市赤羽根町	365	8,676	0.009	0	0.0	0	0.0	0.053	0.022	
	田原市	田原市古田町	365	8,656	0.010	0	0.0	0	0.0	0.053	0.027	
	南知多町	南知多町片名	364	8,670	0.013	0	0.0	0	0.0	0.060	0.032	
	美浜町	美浜町奥田	363	8,658	0.012	0	0.0	0	0.0	0.058	0.030	
	一色町	一色町役場	360	8,594	0.015	0	0.0	0	0.0	0.058	0.032	
	幡豆町	幡豆町中央公民館	365	8,673	0.009	0	0.0	0	0.0	0.056	0.022	
	幸田町	幸田小学校	346	8,271	0.015	0	0.0	0	0.0	0.054	0.031	
	その他区域平均(11局平均)		-	-	0.013	-	-	-	-	-	-	-
	全県平均(72局平均)		-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-

物測定結果(一般環境大気測定局)

平成19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19年度 の年平均値	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1日平均 値の年 間98%値	NO ₂ NO+NO ₂ (年平均値)
(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.011	364	8,649	0.002	0.077	0.011	0.002	364	8,649	0.012	0.111	0.030	83.5
0.010	363	8,625	0.002	0.087	0.012	0.003	363	8,625	0.011	0.116	0.031	78.8
0.013	363	8,628	0.003	0.083	0.015	0.005	363	8,628	0.016	0.121	0.038	78.2
0.018	363	8,633	0.009	0.149	0.037	0.012	363	8,633	0.025	0.186	0.063	62.9
0.013	-	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.016	-	-	-
0.023	364	8,667	0.009	0.184	0.041	0.012	364	8,667	0.030	0.245	0.072	68.2
0.021	363	8,663	0.011	0.201	0.050	0.012	363	8,663	0.030	0.261	0.081	62.6
0.014	356	8,469	0.004	0.116	0.022	0.005	356	8,469	0.017	0.154	0.051	74.5
0.016	365	8,672	0.005	0.114	0.030	0.006	365	8,672	0.020	0.165	0.059	73.7
0.014	359	8,585	0.003	0.079	0.021	0.004	359	8,585	0.016	0.110	0.045	78.6
0.018	364	8,659	0.006	0.123	0.031	0.009	364	8,659	0.021	0.156	0.056	71.1
0.016	364	8,697	0.006	0.108	0.025	0.007	364	8,697	0.020	0.144	0.051	69.5
0.016	-	-	0.005	-	-	0.007	-	-	0.020	-	-	-
0.020	365	8,669	0.009	0.180	0.048	0.011	365	8,669	0.028	0.211	0.084	66.6
0.015	365	8,676	0.007	0.159	0.041	0.007	365	8,676	0.020	0.183	0.069	66.8
-	360	8,633	0.007	0.166	0.039	-	360	8,633	0.026	0.230	0.074	72.8
0.016	360	8,609	0.005	0.111	0.028	0.006	360	8,609	0.019	0.175	0.063	76.4
0.021	356	8,537	0.011	0.192	0.057	0.011	356	8,537	0.030	0.254	0.098	65.0
0.015	365	8,679	0.008	0.188	0.044	0.009	365	8,679	0.022	0.215	0.075	63.9
0.018	332	7,896	0.007	0.186	0.040	0.008	332	7,896	0.024	0.214	0.073	69.0
0.017	360	8,581	0.008	0.149	0.043	0.008	360	8,581	0.024	0.172	0.070	67.8
0.017	365	8,718	0.008	0.114	0.039	0.009	365	8,718	0.024	0.159	0.076	66.3
0.017	-	-	0.008	-	-	0.009	-	-	0.024	-	-	-
0.020	361	8,639	0.014	0.227	0.057	0.016	361	8,639	0.032	0.258	0.087	58.0
0.020	-	-	0.014	-	-	0.016	-	-	0.032	-	-	-
0.008	331	7,952	0.001	0.079	0.005	0.001	331	7,952	0.008	0.114	0.020	87.9
0.020	356	8,541	0.012	0.233	0.058	0.013	356	8,541	0.029	0.301	0.091	60.6
0.018	358	8,580	0.008	0.176	0.049	0.010	358	8,580	0.024	0.206	0.078	65.6
0.009	365	8,676	0.003	0.064	0.013	0.003	365	8,676	0.011	0.100	0.034	76.8
0.011	365	8,656	0.002	0.084	0.015	0.002	365	8,656	0.011	0.135	0.039	83.6
0.013	364	8,670	0.005	0.076	0.023	0.005	364	8,670	0.018	0.126	0.058	71.7
0.013	363	8,658	0.004	0.070	0.023	0.004	363	8,658	0.016	0.108	0.052	76.7
0.016	360	8,594	0.006	0.142	0.042	0.007	360	8,594	0.021	0.165	0.072	70.1
0.009	365	8,673	0.002	0.086	0.012	0.003	365	8,673	0.011	0.141	0.036	78.7
0.017	346	8,271	0.007	0.136	0.042	0.007	346	8,271	0.021	0.159	0.065	69.6
0.014	-	-	0.006	-	-	0.006	-	-	0.018	-	-	-
0.017	-	-	0.007	-	-	0.008	-	-	0.022	-	-	-

表 2 - 2 平成 20 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)	(%)			
千種区	千種区役所	363	8,618	0.020	0	0.0	5	1.4	0.073	0.038	
東区	東 桜	362	8,659	0.025	0	0.0	19	5.2	0.073	0.043	
北区	上下水道局北営業所	357	8,496	0.025	0	0.0	16	4.5	0.082	0.041	
西区	名塚中学校	364	8,695	0.023	0	0.0	12	3.3	0.076	0.042	
中村区	松蔭高校	359	8,588	0.022	0	0.0	4	1.1	0.066	0.038	
中区	テレビ塔	361	8,602	0.022	0	0.0	5	1.4	0.079	0.038	
昭和区	昭和保健所	363	8,667	0.025	0	0.0	16	4.4	0.071	0.043	
熱田区	熱田複合施設	362	8,680	0.024	0	0.0	21	5.8	0.072	0.046	
"	熱田神宮公園	365	8,655	0.023	0	0.0	12	3.3	0.072	0.042	
港区	港 陽	361	8,589	0.024	0	0.0	19	5.3	0.089	0.045	
南区	千 竈	362	8,620	0.024	0	0.0	10	2.8	0.082	0.040	
"	元塩公園	360	8,578	0.037	8	2.2	152	42.2	0.125	0.061	×
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	311	7,513	0.028	0	0.0	46	14.8	0.082	0.046	
豊橋市	今 橋	333	8,086	0.019	0	0.0	0	0.0	0.082	0.033	
豊川市	豊川市桜町	359	8,608	0.032	1	0.3	103	28.7	0.093	0.053	
稲沢市	稲沢市役所	364	8,698	0.023	0	0.0	8	2.2	0.064	0.040	
清須市	清須市阿原	361	8,596	0.027	0	0.0	12	3.3	0.068	0.040	
豊山町	豊山町栄児童遊園	360	8,604	0.029	0	0.0	41	11.4	0.133	0.047	
美和町	美和町稲荷公園	352	8,434	0.021	0	0.0	3	0.9	0.061	0.038	
蟹江町	蟹江町八幡	359	8,574	0.020	0	0.0	6	1.7	0.076	0.039	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	364	8,664	0.016	0	0.0	0	0.0	0.060	0.030	
春日井市	春日井市勝川小学校	361	8,603	0.030	0	0.0	60	16.6	0.072	0.046	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	363	8,660	0.021	0	0.0	1	0.3	0.069	0.037	
碧南市	碧南市文化会館	364	8,702	0.019	0	0.0	2	0.5	0.254	0.037	
岡崎市	朝 日	361	8,666	0.042	15	4.2	213	59.0	0.105	0.064	×
"	矢 作	360	8,627	0.027	0	0.0	26	7.2	0.099	0.050	
"	大 平	331	7,888	0.039	18	5.4	143	43.2	0.132	0.066	×
"	鴨 田	360	8,662	0.020	0	0.0	1	0.3	0.064	0.036	
全県平均(28局平均)		-	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-

物測定結果(自動車排出ガス測定局)

平成19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19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)	(%)
0.023	363	8,618	0.009	0.115	0.039	0.009	363	8,618	0.029	0.165	0.075	69.2
0.029	362	8,659	0.016	0.189	0.057	0.019	362	8,659	0.042	0.231	0.096	60.8
0.027	357	8,496	0.018	0.224	0.059	0.020	357	8,496	0.043	0.277	0.094	58.1
0.026	364	8,695	0.013	0.284	0.050	0.015	364	8,695	0.036	0.343	0.084	64.2
0.024	359	8,588	0.015	0.207	0.054	0.016	359	8,588	0.037	0.246	0.089	59.4
0.024	361	8,602	0.010	0.129	0.039	0.011	361	8,602	0.032	0.178	0.076	70.0
0.028	363	8,667	0.018	0.153	0.055	0.021	363	8,667	0.043	0.196	0.094	58.9
0.025	362	8,680	0.014	0.208	0.056	0.014	362	8,680	0.038	0.248	0.099	63.5
-	365	8,658	0.010	0.164	0.043	-	365	8,654	0.033	0.217	0.082	70.2
0.026	361	8,589	0.015	0.240	0.058	0.017	361	8,589	0.039	0.286	0.098	61.6
0.026	362	8,620	0.015	0.201	0.055	0.016	362	8,620	0.040	0.247	0.095	61.3
0.038	360	8,578	0.051	0.367	0.143	0.053	360	8,578	0.088	0.428	0.198	42.0
0.031	311	7,513	0.047	0.270	0.117	0.052	311	7,513	0.074	0.342	0.157	37.4
0.021	333	8,086	0.009	0.180	0.033	0.012	333	8,086	0.028	0.223	0.060	67.3
0.035	359	8,608	0.073	0.405	0.179	0.090	359	8,608	0.105	0.475	0.228	30.4
0.026	364	8,698	0.027	0.268	0.085	0.030	364	8,698	0.051	0.315	0.114	46.2
0.030	361	8,596	0.020	0.224	0.061	0.026	361	8,596	0.046	0.268	0.096	57.6
0.032	360	8,604	0.030	0.380	0.087	0.032	360	8,604	0.060	0.444	0.132	49.2
0.023	352	8,434	0.016	0.181	0.053	0.020	352	8,434	0.037	0.213	0.088	57.0
0.023	359	8,574	0.011	0.173	0.040	0.013	359	8,574	0.031	0.235	0.073	65.4
0.017	364	8,664	0.006	0.120	0.024	0.008	364	8,664	0.022	0.145	0.052	73.7
0.032	361	8,603	0.033	0.249	0.084	0.039	361	8,603	0.064	0.297	0.125	47.9
0.022	363	8,660	0.016	0.198	0.064	0.019	363	8,660	0.037	0.239	0.096	56.0
0.022	364	8,702	0.011	0.168	0.050	0.016	364	8,702	0.030	0.291	0.085	62.9
0.042	361	8,666	0.072	0.440	0.179	0.078	361	8,666	0.115	0.501	0.230	36.8
0.028	360	8,627	0.029	0.345	0.085	0.026	360	8,627	0.056	0.402	0.119	47.9
0.039	331	7,888	0.126	0.589	0.290	0.100	331	7,888	0.165	0.638	0.340	23.9
0.019	360	8,662	0.017	0.269	0.069	0.017	360	8,662	0.037	0.300	0.103	54.3
0.027	-	-	0.027	-	-	0.029	-	-	0.052	-	-	-

表 3 - 1 平成 20 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	355	8,522	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	364	8,697	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 20 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	354	8,461	0.5	0	0.0	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	363	8,668	0.3	0	0.0	
豊橋市	今橋	348	8,364	0.7	0	0.0	
豊川市	豊川市桜町	365	8,670	0.5	0	0.0	
稲沢市	稲沢市役所	365	8,677	0.4	0	0.0	
清須市	清須市阿原	365	8,677	0.5	0	0.0	
豊山町	豊山町栄児童遊園	315	7,525	0.5	0	0.0	
美和町	美和町稻荷公園	363	8,641	0.5	0	0.0	
蟹江町	蟹江町八幡	365	8,675	0.3	0	0.0	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	364	8,673	0.4	0	0.0	
春日井市	春日井市勝川小学校	364	8,672	0.5	0	0.0	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	365	8,678	0.5	0	0.0	
碧南市	碧南市文化会館	365	8,677	0.4	0	0.0	
岡崎市	朝日	338	8,109	0.5	0	0.0	
"	大平	333	7,957	0.6	0	0.0	
全県平均(15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19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	1.6	0.6		0.3
-	-	-	-	-	0.3
0	0.0	1.9	0.6		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19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	3.3	1.0		0.6
0	0.0	1.5	0.7		0.4
0	0.0	12.2	1.2		0.9
0	0.0	2.0	0.7		0.5
0	0.0	3.5	0.8		0.4
0	0.0	3.3	0.8		0.5
0	0.0	3.5	1.0		0.6
0	0.0	2.0	0.9		0.6
0	0.0	2.8	0.6		0.4
0	0.0	1.6	0.6		0.4
0	0.0	4.0	0.9		0.6
0	0.0	3.1	0.9		0.5
0	0.0	2.5	0.9		0.5
0	0.0	1.8	0.8		0.5
0	0.0	4.8	1.0		0.6
-	-	-	-	-	0.5

表 4 - 1 平成 20 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)	(%)	
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	359	8,669	0.022	0	0.0	
	北区	愛知工業高校	362	8,687	0.030	0	0.0	
	中村区	中村保健所	363	8,699	0.030	0	0.0	
	瑞穂区	市衛生研究所	363	8,699	0.028	0	0.0	
	中川区	八幡中学校	343	8,262	0.030	0	0.0	
	"	中川保健所	361	8,649	0.032	3	0.0	
	"	富田支所	360	8,667	0.032	0	0.0	
	港区	南陽支所	361	8,674	0.031	0	0.0	
	"	惟信高校	363	8,706	0.033	0	0.0	
	南区	白水小学校	362	8,693	0.031	0	0.0	
	守山区	守山保健所	363	8,693	0.024	0	0.0	
	緑区	大高北小学校	362	8,693	0.029	0	0.0	
	"	鳴海配水場	363	8,700	0.029	0	0.0	
	名東区	名東保健所	363	8,696	0.025	0	0.0	
	天白区	天白保健所	362	8,694	0.024	0	0.0	
	名古屋市内平均			-	-	0.029	-	-
	東海市	東海市名和町	362	8,692	0.034	0	0.0	
	"	東海市横須賀小学校	358	8,622	0.032	0	0.0	
知多市	新舞子保育園	362	8,684	0.025	1	0.0		
名古屋区域平均(18局平均)			-	-	0.029	-	-	
東三河区域	豊橋市	大崎	356	8,611	0.024	0	0.0	
	"	石巻	356	8,577	0.022	0	0.0	
	"	二川	357	8,616	0.021	0	0.0	
	"	野依	356	8,609	0.024	0	0.0	
	"	吾妻	359	8,615	0.033	0	0.0	
	"	富本	359	8,577	0.019	0	0.0	
	豊橋市内平均			-	-	0.024	-	-
	豊川市	豊川市役所	360	8,655	0.019	0	0.0	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	362	8,694	0.027	0	0.0	
	田原市	田原市給食センター	341	8,222	0.023	0	0.0	
	豊川市	御津町南部小学校	362	8,679	0.019	1	0.0	
東三河区域平均(10局平均)			-	-	0.023	-	-	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	362	8,683	0.030	0	0.0	
	"	一宮市小信中島	357	8,592	0.023	0	0.0	
	"	一宮市木曾川消防署	362	8,686	0.022	0	0.0	
	津島市	津島市埋田町	356	8,630	0.028	0	0.0	
	犬山市	犬山消防署	361	8,661	0.022	1	0.0	
	江南市	江南市古知野町	362	8,693	0.029	0	0.0	
	岩倉市	岩倉市中本町	360	8,659	0.030	1	0.0	
	弥富市	弥富市役所	362	8,690	0.024	0	0.0	
	豊山町	豊山町豊場	359	8,664	0.031	0	0.0	

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 (mg/m ³)	1日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	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 (有×・無)	環境基準の 達成状況 (長期的評価) (達成・非達成×)	平成19年度 の年平均値 (mg/m ³)
(日)	(%)					
0	0.0	0.158	0.049			0.023
0	0.0	0.138	0.062			0.035
0	0.0	0.160	0.062			0.032
0	0.0	0.127	0.057			0.031
0	0.0	0.144	0.065			0.033
1	0.3	0.242	0.065			0.037
0	0.0	0.174	0.067			0.035
0	0.0	0.149	0.062			0.034
0	0.0	0.160	0.070			0.034
0	0.0	0.140	0.063			0.034
0	0.0	0.106	0.052			0.029
0	0.0	0.118	0.060			0.031
0	0.0	0.148	0.062			0.031
0	0.0	0.120	0.052			0.027
0	0.0	0.097	0.050			0.028
-	-	-	-	-	-	0.032
0	0.0	0.146	0.070			0.032
0	0.0	0.142	0.068			0.035
0	0.0	0.201	0.061			0.027
-	-	-	-	-	-	0.032
0	0.0	0.125	0.053			0.026
0	0.0	0.190	0.056			0.023
0	0.0	0.169	0.055			0.022
0	0.0	0.125	0.054			0.029
0	0.0	0.129	0.062			0.038
0	0.0	0.112	0.045			0.025
-	-	-	-	-	-	0.027
0	0.0	0.114	0.053			0.021
0	0.0	0.121	0.060			0.030
0	0.0	0.138	0.057			0.025
0	0.0	0.212	0.061			0.022
-	-	-	-	-	-	0.026
0	0.0	0.195	0.070			0.033
0	0.0	0.146	0.050			0.030
0	0.0	0.183	0.052			0.023
0	0.0	0.182	0.057			0.032
0	0.0	0.416	0.053			0.024
0	0.0	0.188	0.066			0.032
0	0.0	0.298	0.066			0.033
0	0.0	0.114	0.053			0.033
0	0.0	0.153	0.065			0.033

表 4 - 1 平成 20 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	七宝町	七宝町伊福小学校	360	8,666	0.024	1	0.0
	飛鳥村	飛鳥村松之郷	362	8,696	0.024	0	0.0
	尾張区域平均(11局平均)		-	-	0.026	-	-
内陸 区域	豊田市	豊田市北部	365	8,738	0.019	0	0.0
	"	豊田市東部	359	8,641	0.029	0	0.0
	"	豊田市中部	365	8,740	0.018	2	0.0
	"	豊田市南部	365	8,740	0.025	1	0.0
	豊田市内平均		-	-	0.023	-	-
	小牧市	小牧高校	358	8,589	0.026	0	0.0
	知立市	知立市役所	358	8,630	0.036	0	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	359	8,623	0.024	0	0.0
	豊明市	豊明中学校	360	8,669	0.024	0	0.0
	日進市	日進市五色園	362	8,684	0.025	1	0.0
	東郷町	東郷町春木	362	8,683	0.023	0	0.0
長久手町	長久手中学校	362	8,690	0.026	0	0.0	
内陸区域平均(11局平均)		-	-	0.025	-	-	
衣浦 区域	半田市	半田市青年の家	359	8,638	0.038	0	0.0
	"	衣浦排水機場	353	8,537	0.027	0	0.0
	碧南市	碧南市川口町	362	8,689	0.026	0	0.0
	刈谷市	刈谷市寿町	362	8,678	0.024	0	0.0
	常滑市	常滑市保健センター	357	8,630	0.028	0	0.0
	大府市	大府小学校	357	8,604	0.024	0	0.0
	高浜市	高浜小学校	362	8,683	0.026	0	0.0
	阿久比町	阿久比中学校	361	8,685	0.027	0	0.0
	東浦町	東浦町役場	362	8,688	0.027	0	0.0
	武豊町	武豊町役場	362	8,685	0.026	0	0.0
	衣浦区域平均(10局平均)		-	-	0.027	-	-
その 他 区域	岡崎市	羽根	361	8,645	0.025	1	0.0
	岡崎市内平均		-	-	0.025	-	-
	豊川市	東三河高等技術専門校	359	8,655	0.019	0	0.0
	安城市	安城農林高校	362	8,689	0.024	0	0.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	361	8,689	0.024	1	0.0
	田原市	田原市赤羽根町	362	8,692	0.026	0	0.0
	"	田原市古田町	362	8,693	0.024	0	0.0
	南知多町	南知多町片名	357	8,602	0.025	0	0.0
	美浜町	美浜町奥田	356	8,624	0.026	0	0.0
	一色町	一色町役場	357	8,593	0.027	0	0.0
	幡豆町	幡豆町中央公民館	362	8,692	0.024	0	0.0
	幸田町	幸田小学校	305	7,350	0.023	0	0.0
	その他区域平均(11局平均)		-	-	0.024	-	-
	全県平均(71局平均)		-	-	0.026	-	-

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 (mg/m ³)	1日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	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 (有×・無)	環境基準の 達成状況 (長期的評価) (達成・非達成×)	平成19年度 の年平均値 (mg/m ³)
(日)	(%)					
0	0.0	0.255	0.055			0.028
0	0.0	0.169	0.057			0.028
-	-	-	-	-	-	0.030
0	0.0	0.177	0.053			0.020
0	0.0	0.159	0.061			0.033
0	0.0	0.374	0.043			0.022
0	0.0	0.245	0.059			0.025
-	-	-	-	-	-	0.025
0	0.0	0.133	0.056			0.028
0	0.0	0.119	0.066			0.035
0	0.0	0.131	0.054			0.029
0	0.0	0.126	0.050			0.028
0	0.0	0.205	0.052			0.024
0	0.0	0.104	0.049			0.028
0	0.0	0.162	0.055			0.028
-	-	-	-	-	-	0.027
0	0.0	0.171	0.073			0.039
0	0.0	0.187	0.056			0.029
0	0.0	0.127	0.059			0.029
0	0.0	0.156	0.055			-
0	0.0	0.119	0.062			0.030
0	0.0	0.135	0.057			0.026
0	0.0	0.129	0.056			0.028
0	0.0	0.145	0.056			0.031
0	0.0	0.128	0.058			0.027
0	0.0	0.122	0.062			0.027
-	-	-	-	-	-	0.030
0	0.0	0.240	0.066			0.027
-	-	-	-	-	-	0.027
0	0.0	0.140	0.055			0.020
0	0.0	0.138	0.057			0.026
0	0.0	0.216	0.055			0.025
0	0.0	0.183	0.062			0.026
0	0.0	0.123	0.048			0.028
0	0.0	0.131	0.063			0.026
0	0.0	0.120	0.057			0.031
0	0.0	0.133	0.059			0.029
0	0.0	0.161	0.050			0.026
0	0.0	0.197	0.054			0.024
-	-	-	-	-	-	0.026
-	-	-	-	-	-	0.029

表 4 - 2 平成 20 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)	(mg/m ³)	(時間)	(%)
千種区	千種区役所	363	8,677	0.033	0	0.0
東区	東 桜	361	8,653	0.029	0	0.0
北区	上下水道局北営業所	357	8,598	0.029	0	0.0
西区	名塚中学校	363	8,678	0.035	0	0.0
中村区	松蔭高校	362	8,671	0.027	0	0.0
中区	テレビ塔	362	8,665	0.025	0	0.0
昭和区	昭和保健所	363	8,674	0.030	0	0.0
熱田区	熱田複合施設	361	8,653	0.030	0	0.0
"	熱田神宮公園	362	8,660	0.026	0	0.0
港区	港 陽	361	8,650	0.032	0	0.0
南区	千 竈	352	8,524	0.031	0	0.0
"	元塩公園	358	8,604	0.029	0	0.0
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	362	8,619	0.036	0	0.0
豊橋市	今 橋	352	8,515	0.022	0	0.0
豊川市	豊川市桜町	358	8,629	0.027	0	0.0
稲沢市	稲沢市役所	360	8,653	0.028	1	0.0
清須市	清須市阿原	357	8,618	0.029	0	0.0
豊山町	豊山町栄児童遊園	358	8,595	0.030	0	0.0
美和町	美和町稻荷公園	357	8,593	0.028	0	0.0
蟹江町	蟹江町八幡	362	8,684	0.026	0	0.0
瀬戸市	瀬戸市陶原町	360	8,642	0.021	0	0.0
春日井市	春日井市勝川小学校	358	8,610	0.028	0	0.0
日進市	日進市上納池スポーツ公園	362	8,672	0.029	0	0.0
碧南市	碧南市文化会館	359	8,628	0.025	0	0.0
岡崎市	朝 日	352	8,463	0.025	0	0.0
"	矢 作	339	8,138	0.032	0	0.0
"	大 平	334	8,006	0.050	5	0.1
"	鴨 田	363	8,711	0.020	1	0.0
全県平均(28局平均)		-	-	0.029	-	-

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19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	0.156	0.064			0.034
0	0.0	0.126	0.058			0.031
0	0.0	0.137	0.059			0.035
0	0.0	0.148	0.067			0.038
0	0.0	0.171	0.060			0.032
0	0.0	0.098	0.050			0.033
0	0.0	0.128	0.061			0.033
0	0.0	0.147	0.062			0.033
0	0.0	0.182	0.062			-
0	0.0	0.126	0.061			0.034
0	0.0	0.180	0.062			0.034
0	0.0	0.114	0.059			0.036
0	0.0	0.149	0.069			0.041
0	0.0	0.185	0.056			0.025
0	0.0	0.171	0.068			0.030
0	0.0	0.216	0.063			0.030
0	0.0	0.144	0.063			0.032
0	0.0	0.115	0.059			0.034
0	0.0	0.178	0.067			0.030
0	0.0	0.138	0.055			0.030
0	0.0	0.166	0.048			0.024
0	0.0	0.148	0.053			0.040
0	0.0	0.150	0.056			0.032
0	0.0	0.137	0.055			0.026
0	0.0	0.124	0.054			0.034
0	0.0	0.155	0.061			0.036
8	2.4	0.290	0.105	×	×	0.043
0	0.0	0.242	0.062			0.021
-	-	-	-	-	-	0.033

表 5 - 1 平成 20 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	352	5,196	0.033	493	9.5	
	北区	愛知工業高校	364	5,398	0.030	581	10.8	
	昭和区	滝川小学校	365	5,445	0.033	668	12.3	
	瑞穂区	市衛生研究所	365	5,432	0.034	727	13.4	
	中川区	八幡中学校	365	5,437	0.030	535	9.8	
	〃	富田支所	365	5,437	0.032	562	10.3	
	港区	南陽支所	365	5,430	0.032	618	11.4	
	〃	惟信高校	365	5,435	0.034	642	11.8	
	南区	白水小学校	365	5,444	0.027	335	6.2	
	守山区	守山保健所	365	5,425	0.030	598	11.0	
	〃	志段味支所	365	5,432	0.031	707	13.0	
	緑区	鳴海配水場	365	5,444	0.033	690	12.7	
	名東区	名東保健所	352	5,183	0.024	153	3.0	
	名古屋市内平均			-	-	0.031	-	-
	東海市	東海市名和町	365	5,443	0.027	428	7.9	
	〃	東海市横須賀小学校	365	5,443	0.027	507	9.3	
知多市	新舞子保育園	365	5,428	0.033	458	8.4		
名古屋区域平均(16局平均)			-	-	0.031	-	-	
東三河区域	豊橋市	石 巻	354	5,222	0.034	552	10.6	
	〃	二 川	354	5,222	0.035	592	11.3	
	〃	野 依	354	5,215	0.034	586	11.2	
	〃	吾 妻	363	5,326	0.031	312	5.9	
	〃	富 本	363	5,327	0.037	812	15.2	
	豊橋市内平均			-	-	0.034	-	-
	豊川市	豊川市役所	356	5,270	0.029	179	3.4	
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	365	5,414	0.033	503	9.3	
	田原市	田原市給食センター	364	5,392	0.037	747	13.9	
	豊川市	御津町南部小学校	365	5,430	0.034	685	12.6	
東三河区域平均(9局平均)			-	-	0.034	-	-	
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	365	5,415	0.031	535	9.9	
	〃	一宮市小信中島	362	5,382	0.034	701	13.0	
	〃	一宮市木曾川消防署	365	5,418	0.031	351	6.5	
	津島市	津島市埋田町	365	5,440	0.032	574	10.6	
	犬山市	犬山消防署	365	5,426	0.028	242	4.5	

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19年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
108	30.7	0	0.0	0	0.0	0.110	×	0.034
107	29.4	1	0.0	1	0.3	0.121	×	0.027
116	31.8	4	0.1	2	0.5	0.128	×	0.031
126	34.5	0	0.0	0	0.0	0.119	×	0.034
97	26.6	0	0.0	0	0.0	0.108	×	0.028
107	29.3	1	0.0	1	0.3	0.141	×	0.029
110	30.1	1	0.0	1	0.3	0.120	×	0.031
115	31.5	1	0.0	1	0.3	0.125	×	0.030
79	21.6	0	0.0	0	0.0	0.102	×	0.029
107	29.3	2	0.0	1	0.3	0.132	×	0.033
119	32.6	8	0.1	5	1.4	0.139	×	0.027
117	32.1	5	0.1	5	1.4	0.129	×	0.035
38	10.8	0	0.0	0	0.0	0.100	×	0.026
-	-	-	-	-	-	-	-	0.030
93	25.5	0	0.0	0	0.0	0.105	×	0.025
105	28.8	2	0.0	1	0.3	0.124	×	0.027
94	25.8	0	0.0	0	0.0	0.114	×	0.033
-	-	-	-	-	-	-	-	0.030
98	27.7	0	0.0	0	0.0	0.119	×	0.041
101	28.5	0	0.0	0	0.0	0.114	×	0.043
100	28.2	0	0.0	0	0.0	0.111	×	0.042
77	21.2	0	0.0	0	0.0	0.116	×	0.028
129	35.5	3	0.1	1	0.3	0.128	×	0.036
-	-	-	-	-	-	-	-	0.038
42	11.8	0	0.0	0	0.0	0.098	×	0.028
96	26.3	0	0.0	0	0.0	0.119	×	0.034
126	34.6	3	0.1	1	0.3	0.128	×	0.036
113	31.0	7	0.1	3	0.8	0.132	×	0.034
-	-	-	-	-	-	-	-	0.036
105	28.8	4	0.1	3	0.8	0.155	×	0.029
121	33.4	3	0.1	3	0.8	0.159	×	0.034
79	21.6	0	0.0	0	0.0	0.117	×	0.027
101	27.7	1	0.0	1	0.3	0.129	×	0.029
70	19.2	0	0.0	0	0.0	0.108	×	0.026

表 5 - 1 平成 20 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	江南市	江南市古知野町	365	5,440	0.035	842	15.5	
	岩倉市	岩倉市中本町	364	5,411	0.033	831	15.4	
	弥富市	弥富市役所	365	5,442	0.034	674	12.4	
	豊山町	豊山町豊場	365	5,430	0.030	578	10.6	
	七宝町	七宝町伊福小学校	365	5,437	0.032	567	10.4	
	飛島村	飛島村松之郷	365	5,421	0.029	213	3.9	
	尾張区域平均(11局平均)			-	-	0.032	-	-
内陸区域	豊田市	豊田市北部	365	5,419	0.030	414	7.6	
	"	豊田市東部	364	5,376	0.036	881	16.4	
	"	豊田市中心部	365	5,410	0.034	767	14.2	
	"	豊田市南部	365	5,400	0.032	679	12.6	
	豊田市内平均			-	-	0.033	-	-
	小牧市	小牧高校	365	5,437	0.028	245	4.5	
	知立市	知立市役所	365	5,418	0.026	210	3.9	
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	5,440	0.032	728	13.4	
	豊明市	豊明中学校	365	5,445	0.035	777	14.3	
	日進市	日進市五色園	365	5,442	0.032	699	12.8	
	東郷町	東郷町春木	365	5,438	0.031	638	11.7	
長久手町	長久手中学校	365	5,442	0.033	782	14.4		
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	365	5,428	0.026	189	3.5	
	碧南市	碧南市川口町	365	5,441	0.033	554	10.2	
	刈谷市	刈谷市寿町	365	5,430	0.026	167	3.1	
	常滑市	常滑市保健センター	365	5,414	0.032	536	9.9	
	大府市	大府小学校	365	5,425	0.030	444	8.2	
	高浜市	高浜小学校	365	5,445	0.031	572	10.5	
	阿久比町	阿久比中学校	365	5,434	0.033	690	12.7	
	東浦町	東浦町役場	365	5,426	0.030	559	10.3	
	武豊町	武豊町役場	365	5,436	0.033	548	10.1	
	衣浦区域平均(9局平均)			-	-	0.030	-	-
その他区域	岡崎市	羽根	310	4,629	0.022	315	6.8	
	岡崎市内平均			-	-	0.022	-	-
	豊川市	東三河高等技術専門校	365	5,404	0.035	546	10.1	
	安城市	安城農林高校	365	5,431	0.028	310	5.7	

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19年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
139	38.1	8	0.1	5	1.4	0.141	×	0.033
136	37.4	7	0.1	4	1.1	0.129	×	0.035
119	32.6	5	0.1	4	1.1	0.141	×	0.034
107	29.3	0	0.0	0	0.0	0.116	×	0.030
97	26.6	1	0.0	1	0.3	0.131	×	0.031
59	16.2	0	0.0	0	0.0	0.104	×	0.031
-	-	-	-	-	-	-	-	0.031
91	24.9	0	0.0	0	0.0	0.119	×	0.027
140	38.5	15	0.3	6	1.6	0.147	×	0.036
132	36.2	11	0.2	5	1.4	0.146	×	0.037
120	32.9	8	0.1	5	1.4	0.133	×	0.035
-	-	-	-	-	-	-	-	0.034
57	15.6	0	0.0	0	0.0	0.096	×	0.026
49	13.4	0	0.0	0	0.0	0.095	×	0.026
123	33.7	6	0.1	4	1.1	0.137	×	0.033
127	34.8	3	0.1	2	0.5	0.128	×	0.033
123	33.7	9	0.2	6	1.6	0.129	×	0.032
118	32.3	4	0.1	3	0.8	0.132	×	0.032
131	35.9	9	0.2	6	1.6	0.131	×	0.033
-	-	-	-	-	-	-	-	0.032
40	11.0	0	0.0	0	0.0	0.095	×	0.027
99	27.1	0	0.0	0	0.0	0.115	×	0.033
42	11.5	0	0.0	0	0.0	0.092	×	-
98	26.8	4	0.1	3	0.8	0.133	×	0.030
99	27.1	0	0.0	0	0.0	0.113	×	0.027
102	27.9	0	0.0	0	0.0	0.118	×	0.027
114	31.2	2	0.0	2	0.5	0.133	×	0.031
101	27.7	2	0.0	2	0.5	0.129	×	0.031
104	28.5	1	0.0	1	0.3	0.125	×	0.033
-	-	-	-	-	-	-	-	0.030
53	17.1	0	0.0	0	0.0	0.102	×	0.027
-	-	-	-	-	-	-	-	0.027
100	27.4	0	0.0	0	0.0	0.110	×	0.033
72	19.7	0	0.0	0	0.0	0.096	×	0.028

表 5 - 1 平成 20 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	(%)
その他区域	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	365	5,438	0.032	716	13.2
	田原市	田原市赤羽根町	365	5,426	0.031	247	4.6
	"	田原市古田町	365	5,444	0.036	542	10.0
	南知多町	南知多町片名	365	5,401	0.030	213	3.9
	美浜町	美浜町奥田	365	5,428	0.035	560	10.3
	一色町	一色町役場	365	5,439	0.033	629	11.6
	幡豆町	幡豆町中央公民館	362	5,384	0.036	679	12.6
	幸田町	幸田小学校	365	5,428	0.028	250	4.6
	その他区域平均(11局平均)		-	-	0.031	-	-
全県平均(67局平均)		-	-	0.032	-	-	

表 5 - 2 平成 20 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	
		(日)	(時間)	(ppm)	時間数及び日数	(%)
中区	テレビ塔	365	5,406	0.031	551	10.2
稲沢市	稲沢市役所	363	5,377	0.024	92	1.7
清須市	清須市阿原	365	5,439	0.024	283	5.2
瀬戸市	瀬戸市陶原町	365	5,431	0.029	314	5.8
春日井市	春日井市勝川小学校	365	5,444	0.024	336	6.2
碧南市	碧南市文化会館	365	5,437	0.031	529	9.7
岡崎市	矢作 (1)	0	0	-	-	-
	大平 (2)	91	1,363	0.014	4	0.3
	鴨田	364	5,443	0.019	159	2.9
全県平均(8局平均)		-	-	0.025	-	-

1: 機器故障により欠測。

2: 機器故障により、7月以降は欠測。

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19年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
122	33.4	1	0.0	1	0.3	0.124	×	0.027
55	15.1	0	0.0	0	0.0	0.098	×	0.033
97	26.6	1	0.0	1	0.3	0.121	×	0.036
50	13.7	0	0.0	0	0.0	0.100	×	0.030
101	27.7	5	0.1	4	1.1	0.136	×	0.033
111	30.4	2	0.0	1	0.3	0.127	×	0.031
117	32.3	2	0.0	1	0.3	0.128	×	0.036
57	15.6	0	0.0	0	0.0	0.096	×	0.030
-	-	-	-	-	-	-	-	0.031
-	-	-	-	-	-	-	-	0.031

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19年度 の昼間 年平均値
(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(達成・非達成×)	(ppm)
105	28.8	1	0.0	1	0.3	0.120	×	0.029
36	9.9	0	0.0	0	0.0	0.107	×	0.023
71	19.5	0	0.0	0	0.0	0.104	×	0.024
77	21.1	0	0.0	0	0.0	0.105	×	0.028
80	21.9	0	0.0	0	0.0	0.112	×	0.021
99	27.1	1	0.0	1	0.3	0.123	×	0.029
-	-	-	-	-	-	-	-	0.015
1	1.1	0	0.0	0	0.0	0.071	×	0.012
34	9.3	0	0.0	0	0.0	0.103	×	0.020
-	-	-	-	-	-	-	-	0.022

表 6 - 1 平成 20 年度における非メタン
〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	7,819	0.17	0.18	340
	中川区	富田支所	7,678	0.25	0.28	334
	名古屋市内平均		-	0.21	0.23	-
	知多市	新舞子保育園	8,249	0.25	0.31	360
	名古屋区域平均(3局平均)		-	0.22	0.26	-
東三河	豊橋市	吾妻	8,147	0.19	0.20	356
	東三河区域平均(1局)		-	0.19	0.20	-
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,305	0.23	0.26	359
	尾張区域平均(1局)		-	0.23	0.26	-
内陸	豊田市	豊田市北部	8,405	0.11	0.12	364
	"	豊田市東部	7,755	0.25	0.26	334
	"	豊田市中心部	8,153	0.16	0.17	354
	内陸区域平均(3局平均)		-	0.17	0.18	-
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,011	0.16	0.18	349
	その他区域平均(1局)		-	0.16	0.18	-
全県平均(9局平均)			-	0.20	0.22	-

表 6 - 2 平成 20 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	7,610	0.29	0.33	333	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	7,089	0.09	0.12	295	
豊川市	豊川市桜町	7,910	0.21	0.23	344	
清須市	清須市阿原	8,358	0.28	0.27	364	
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,282	0.26	0.26	360	
美和町	美和町稲荷公園	8,380	0.22	0.27	364	
蟹江町	蟹江町八幡	8,386	0.26	0.29	365	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,319	0.13	0.17	361	
春日井市	春日井市勝川小学校	8,381	0.23	0.27	365	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,376	0.22	0.25	365	
岡崎市	大平	7,296	0.23	0.25	318	
全県平均(11局平均)			-	0.22	0.25	-

：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19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)
0.56	0.03	116	34.1	29	8.5	0.24
0.85	0.03	220	65.9	130	38.9	0.35
-	-	-	-	-	-	0.30
1.44	0.03	251	69.7	130	36.1	0.34
-	-	-	-	-	-	0.31
0.54	0.00	154	43.3	54	15.2	0.23
-	-	-	-	-	-	0.23
0.95	0.05	234	65.2	89	24.8	0.27
-	-	-	-	-	-	0.27
0.29	0.02	24	6.6	0	0.0	0.14
0.48	0.06	232	69.5	107	32.0	0.19
0.87	0.04	74	20.9	12	3.4	0.17
-	-	-	-	-	-	0.17
0.50	0.04	121	34.7	29	8.3	0.20
-	-	-	-	-	-	0.20
-	-	-	-	-	-	0.24

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19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)
1.01	0.07	248	74.5	146	43.8	0.35
0.39	0.00	39	13.2	2	0.7	0.14
0.51	0.05	200	58.1	42	12.2	0.26
0.82	0.04	227	62.4	113	31.0	0.32
0.90	0.07	238	66.1	91	25.3	0.28
0.76	0.11	228	62.6	102	28.0	0.30
0.65	0.01	263	72.1	155	42.5	0.22
0.94	0.02	88	24.4	44	12.2	0.15
0.93	0.04	254	69.6	105	28.8	0.28
0.81	0.08	226	61.9	77	21.1	0.27
0.75	0.05	205	64.5	62	19.5	0.45
-	-	-	-	-	-	0.27

表7-1 平成20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19年度の6~9時における年平均値
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	7,819	1.85	1.87	340	2.23	1.73	1.88
	中川区	富田支所	7,678	1.93	1.96	334	2.32	1.78	1.98
	名古屋市内平均		-	1.89	1.92	-	-	-	1.93
	知多市	新舞子保育園	8,249	1.92	1.95	360	3.06	1.80	1.93
	名古屋区域平均(3局平均)		-	1.90	1.93	-	-	-	1.93
東三河	豊橋市	吾妻	8,147	1.79	1.80	356	2.07	1.63	1.79
	東三河区域平均(1局)		-	1.79	1.80	-	-	-	1.79
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,305	1.85	1.87	359	2.12	1.76	1.85
	尾張区域平均(1局)		-	1.85	1.87	-	-	-	1.85
内陸	豊田市	豊田市北部	8,405	1.85	1.86	364	2.03	1.73	1.85
	"	豊田市東部	7,755	1.81	1.82	334	2.06	1.68	1.78
	"	豊田市中心部	8,153	1.87	1.89	354	2.09	1.73	1.88
	内陸区域平均(3局平均)		-	1.84	1.86	-	-	-	1.84
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,011	1.87	1.90	349	2.17	1.74	1.88
	その他区域平均(1局)		-	1.87	1.90	-	-	-	1.88
全県平均(9局平均)			-	1.86	1.88	-	-	-	1.87

表7-2 平成20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19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	7,610	1.93	1.96	333	2.31	1.79	1.94	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	7,089	1.91	1.92	295	2.16	1.79	1.93	
豊川市	豊川市桜町	7,910	1.84	1.85	344	2.03	1.71	1.85	
清須市	清須市阿原	8,358	1.95	1.97	364	2.29	1.78	1.90	
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,282	1.92	1.95	360	2.40	1.81	1.95	
美和町	美和町稻荷公園	8,380	1.92	1.95	364	2.31	1.78	1.96	
蟹江町	蟹江町八幡	8,386	1.93	1.94	365	2.35	1.79	1.92	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,319	1.86	1.87	361	2.02	1.73	1.87	
春日井市	春日井市勝川小学校	8,381	1.87	1.90	365	2.14	1.75	1.89	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,376	1.91	1.94	365	2.21	1.76	1.93	
岡崎市	大平	7,296	1.88	1.90	318	2.05	1.76	1.87	
全県平均(11局平均)			-	1.90	1.92	-	-	-	1.91

表8 - 1 平成20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19年度の6～9時における年平均値
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	7,819	2.02	2.05	340	2.58	1.83	2.12
	中川区	富田支所	7,678	2.18	2.24	334	2.98	1.87	2.33
	名古屋市内平均		-	2.10	2.15	-	-	-	2.23
	知多市	新舞子保育園	8,249	2.17	2.26	360	3.74	1.84	2.27
	名古屋区域平均(3局平均)		-	2.12	2.18	-	-	-	2.24
東三河	豊橋市	吾妻	8,147	1.98	2.00	356	2.60	1.78	2.03
	東三河区域平均(1局)		-	1.98	2.00	-	-	-	2.03
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,305	2.09	2.14	359	2.85	1.90	2.13
	尾張区域平均(1局)		-	2.09	2.14	-	-	-	2.13
内陸	豊田市	豊田市北部	8,405	1.96	1.98	364	2.28	1.80	1.99
	"	豊田市東部	7,755	2.06	2.09	334	2.44	1.86	1.97
	"	豊田市中部	8,153	2.04	2.06	354	2.77	1.83	2.05
	内陸区域平均(3局平均)		-	2.02	2.04	-	-	-	2.00
その他	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,011	2.03	2.08	349	2.57	1.81	2.08
	その他区域平均(1局)		-	2.03	2.08	-	-	-	2.08
全県平均(9局平均)			-	2.06	2.10	-	-	-	2.11

表8 - 2 平成20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19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	7,610	2.22	2.29	333	3.14	1.89	2.29	
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	7,089	2.00	2.04	295	2.38	1.80	2.07	
豊川市	豊川市桜町	7,910	2.06	2.07	344	2.53	1.85	2.11	
清須市	清須市阿原	8,358	2.23	2.24	364	3.10	1.92	2.22	
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,282	2.18	2.21	360	3.05	1.94	2.23	
美和町	美和町稲荷公園	8,380	2.14	2.21	364	2.82	1.92	2.25	
蟹江町	蟹江町八幡	8,386	2.19	2.23	365	2.99	1.92	2.14	
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,319	1.99	2.04	361	2.84	1.79	2.02	
春日井市	春日井市勝川小学校	8,381	2.10	2.17	365	3.02	1.88	2.17	
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,376	2.13	2.19	365	2.83	1.86	2.19	
岡崎市	大平	7,296	2.11	2.15	318	2.72	1.90	2.32	
全県平均(11局平均)			-	2.12	2.17	-	-	-	2.18

表9 平成20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	0.58	1.7	12	0.68	0.27	1.2
	名古屋市	富田支所	12	1.4	0.67	2.4	12	0.97	0.22	3.0
	豊橋市	大崎	12	0.72	0.088	3.0	12	0.53	0.079	1.8
		二川	12	0.49	0.095	1.4	12	0.36	<0.060	1.5
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	1.3	0.48	2.1	12	0.22	0.051	0.50
	豊田市	豊田市北部	12	1.1	0.53	2.7	12	0.18	0.072	0.35
		豊田市中部	12	1.3	0.66	3.1	12	0.20	0.078	0.33
		豊田市南部	12	1.4	0.61	3.1	12	0.25	0.056	0.39
一般環境調査結果平均(8局)			-	1.1	-	-	-	0.42	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	1.4	0.90	2.0	12	0.62	0.064	1.4
		半田市青年の家	12	1.4	0.45	2.7	12	0.35	0.055	0.83
	名古屋市	港陽	12	1.4	0.68	2.2	12	1.3	0.32	2.6
		白水小学校	12	1.5	0.77	2.4	12	0.88	0.33	1.7
工業地帯調査結果平均(4局)			-	1.4	-	-	-	0.80	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	1.4	0.37	2.8	12	0.43	<0.030	0.94
	名古屋市	東桜	12	1.4	0.71	2.4	12	0.45	0.16	0.97
		上下水道局北営業所	12	1.4	0.90	2.2	12	0.49	0.14	1.3
	豊橋市	今橋	12	0.46	0.12	1.0	12	0.30	<0.056	0.78
	岡崎市	大平	12	1.6	0.94	2.4	12	0.19	0.048	0.47
	豊田市	豊田市役所分庁舎	12	1.7	0.64	3.8				
寿恵野小学校		12	1.2	0.65	2.7					
沿道調査結果平均(7、5局)			-	1.3	-	-	-	0.37	-	-
県内全地点平均(19局、17局)			-	1.3	0.46	1.7	-	0.49	0.18	1.3

(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	0.20	0.062	0.45	12	4.0	1.6	8.3
	名古屋市	富田支所	12	0.16	0.056	0.28	12	2.2	1.2	3.9
	豊橋市	大崎	12	0.42	0.048	3.7	12	1.2	0.18	4.1
		二川	12	0.11	0.080	<0.22	12	1.5	0.14	3.1
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.082	0.0081	0.19	12	3.2	0.75	8.7
	豊田市	豊田市北部	12	0.092	0.036	0.14	12	1.3	0.48	1.9
		豊田市中部	12	0.11	0.065	0.25	12	1.5	0.51	2.4
		豊田市南部	12	0.11	0.059	0.24	12	1.4	0.44	2.1
一般環境調査結果平均(8局)			-	0.16	-	-	-	2.0	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.28	<0.030	0.77	12	2.7	0.91	6.1
		半田市青年の家	12	0.19	<0.030	0.63	12	1.8	0.48	4.6
	名古屋市	港陽	12	0.32	0.085	0.76	12	2.2	0.83	4.6
		白水小学校	12	0.46	0.14	0.96	12	3.0	0.44	8.0
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.31	-	-	-	2.4	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.13	<0.030	0.22	12	1.8	0.36	3.5
	名古屋市	東桜	12	0.43	0.11	0.93	12	2.5	0.94	4.8
		上下水道局北営業所	12	0.37	0.18	0.78	12	2.9	1.4	4.8
	豊橋市	今橋	12	0.18	0.044	0.95	12	0.87	0.070	2.7
	岡崎市	大平	12	0.081	<0.0013	0.19	12	3.0	0.86	9.4
沿道調査結果平均(5局)			-	0.24	-	-	-	2.2	-	-
県内全地点平均(17局)			-	0.22	0.081	0.46	-	2.2	0.87	4.0

(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 2 0 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	0.090	<0.030	0.23	12	0.034	<0.030	0.091
	名古屋市	富田支所	12	0.082	0.026	0.22	12	0.055	0.0075	0.38
	豊橋市	大崎	12	0.021	0.011	<0.084	12	0.013	0.0049	<0.064
		二川	12	0.022	0.011	<0.11	12	0.016	0.0052	<0.11
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.040	<0.0045	0.094	12	0.012	<0.00076	0.055
	豊田市	豊田市北部	12	0.020	<0.0011	0.044	12	0.0052	<0.00096	0.011
		豊田市中部	12	0.025	<0.0011	0.064	12	0.0051	<0.00094	<0.012
豊田市南部		12	0.029	0.0079	0.072	12	0.0066	<0.0010	0.021	
一般環境調査結果平均 (8 局)			-	0.041	-	-	-	0.018	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.17	<0.030	1.2	12	0.016	<0.030	0.030
		半田市青年の家	12	0.073	<0.030	0.27	12	0.020	<0.030	0.050
	名古屋市	港陽	12	0.10	0.016	0.27	12	0.032	0.0089	0.13
		白水小学校	12	0.22	0.032	0.92	12	0.037	0.0093	0.078
工業地帯調査結果平均 (4 局)			-	0.14	-	-	-	0.026	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.067	<0.030	0.13	12	0.042	<0.030	0.28
	名古屋市	東桜	12	0.070	0.029	0.23	12	0.021	0.0045	0.068
		上下水道局北営業所	12	0.067	0.019	0.24	12	0.018	0.0053	0.048
	豊橋市	今橋	12	0.020	<0.0052	0.039	12	0.012	<0.0044	<0.060
	岡崎市	大平	12	0.043	<0.0045	0.10	12	0.010	<0.00076	0.031
沿道調査結果平均 (5 局)			-	0.053	-	-	-	0.021	-	-
県内全地点平均 (1 7 局)			-	0.070	0.020	0.22	-	0.021	0.0051	0.055

(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	1.6	0.70	2.6	12	2.5	<0.70	6.0
	名古屋市	富田支所	12	1.9	1.4	3.0	12	5.5	0.95	12
	豊橋市	大崎	12	2.6	1.9	3.7	12	4.4	1.1	9.5
		二川	12	2.2	1.4	3.0	12	3.1	1.2	5.9
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	2.0	1.1	2.5	12	3.8	1.7	6.8
	豊田市	豊田市北部	12	1.1	0.30	2.1	12	0.91	0.21	3.2
		豊田市中部	12	1.1	0.38	1.8	12	0.95	<0.090	2.8
豊田市南部		12	1.2	0.46	2.1	12	1.3	0.28	3.0	
一般環境調査結果平均 (8 局)			-	1.7	-	-	-	2.8	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	1.9	1.5	2.3	12	5.6	<0.70	15
	名古屋市	港陽	12	3.1	1.9	4.8	12	8.2	1.7	16
		白水小学校	12	3.0	2.1	3.8	12	18	7.0	35
工業地帯調査結果平均 (3 局)			-	2.7	-	-	-	11	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	2.0	0.90	3.1	12	4.6	1.1	8.5
		上下水道局北営業所	12	2.2	1.6	3.2	11	5.3	2.6	8.3
	豊橋市	今橋	12	2.1	1.6	2.8	12	2.5	1.3	4.8
	岡崎市	大平	12	2.2	1.6	2.7	12	4.0	1.7	6.3
	沿道調査結果平均 (4 局)			-	2.1	-	-	-	4.1	-
県内全地点平均 (1 5 局)			-	2.0	1.1	3.1	-	4.7	0.91	18

- (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	0.18	<0.012	0.31	12	0.18	<0.012	0.32
	名古屋市	富田支所	12	0.18	0.11	0.25	12	0.25	0.094	0.44
	豊橋市	大崎	12	0.092	0.021	<0.20	12	0.087	0.017	0.19
		二川	12	0.091	0.018	<0.44	12	0.069	<0.0075	0.19
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.12	0.043	0.21	12	0.093	0.0069	0.21
	豊田市	豊田市北部	12	0.12	0.066	0.20	12	0.080	0.053	0.12
		豊田中部	12	0.14	0.079	0.25	12	0.11	0.057	0.29
豊田南部		12	0.12	0.068	0.18	12	0.088	0.050	0.26	
一般環境調査結果平均(8局)			-	0.13	-	-	0.12	-	-	
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.21	<0.012	0.43	12	0.15	<0.012	0.40
		半田市青年の家	12	0.18	0.063	0.28	12	0.15	<0.012	0.39
	名古屋市	港陽	12	0.21	0.11	0.31	12	0.15	0.076	0.30
		白水小学校	12	0.52	0.15	1.9	12	0.15	0.074	0.30
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.28	-	-	0.15	-	-	
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.21	<0.012	1.1	12	0.15	<0.012	0.36
	名古屋市	東桜	12	0.20	0.11	0.28	12	0.14	0.073	0.30
		上下水道局北営業所	12	0.20	0.12	0.34	12	0.14	0.073	0.30
	豊橋市	今橋	12	0.070	0.018	0.17	12	0.064	<0.011	0.16
	岡崎市	大平	12	0.10	<0.014	0.18	12	0.094	0.0022	0.21
沿道調査結果平均(5局)			-	0.16	-	-	0.12	-	-	
県内全地点平均(17局)			-	0.17	0.070	0.52	-	0.13	0.064	0.25

(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	0.24	0.033	0.44
	名古屋市	富田支所	12	0.19	0.050	0.90
	豊橋市	大崎	12	0.23	0.025	0.65
		二川	12	0.14	<0.0094	0.43
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.12	<0.0011	0.29
	豊田市	豊田市北部	12	0.062	0.021	0.15
		豊田中部	12	0.097	0.023	0.16
豊田南部		12	0.11	0.028	0.24	
一般環境調査結果平均(8局)			-	0.15	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.21	0.028	0.44
		半田市青年の家	12	0.16	<0.012	0.43
	名古屋市	港陽	12	0.20	0.086	0.75
		白水小学校	12	0.19	0.056	0.65
工業地帯調査結果平均(4局)			-	0.19	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	0.25	<0.012	0.93
	名古屋市	東桜	12	0.19	0.081	0.50
		上下水道局北営業所	12	0.21	0.084	0.57
	豊橋市	今橋	12	0.14	<0.0078	0.47
	岡崎市	大平	12	0.30	<0.0013	0.50
	豊田市	豊田市役所分庁舎	12	0.18	0.071	0.30
寿恵野小学校		12	0.086	0.042	0.18	
沿道調査結果平均(7局)			-	0.19	-	-
県内全地点平均(19局)			-	0.17	0.062	0.30

(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	2.4	1.4	4.9	12	3.5	1.9	6.5
	名古屋市	富田支所	12	3.4	1.2	5.9	12	7.6	2.0	15
	豊橋市	大崎	12	3.5	1.1	7.8	12	4.1	0.80	6.3
		二川	12	3.7	1.2	8.4	12	4.4	0.99	8.6
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	1.5	0.68	1.9	12	2.5	1.4	3.9
	豊田市	豊田市中部	12	1.8	1.1	2.6	12	1.8	0.84	2.7
		豊田市南部	12	2.2	1.3	3.0	12	2.0	0.70	3.4
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	3.1	1.4	8.3	12	5.2	2.2	9.7
	名古屋市	港陽	12	2.2	0.86	5.4	12	3.2	1.6	6.3
		白水小学校	12	3.2	1.3	5.2	12	5.0	1.7	9.1
工業地帯調査結果平均(3局)			-	2.8	-	-	-	4.5	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所	12	2.0	1.2	3.0	12	3.1	1.5	5.7
	名古屋市	東桜	12	2.8	1.0	3.9	12	4.0	1.3	6.6
		上下水道局北営業所	12	3.3	1.1	4.8	12	4.6	1.3	8.5
	豊橋市	今橋	12	5.3	2.1	9.1	12	5.4	1.0	11
	岡崎市	大平	12	1.6	1.0	2.7	12	3.1	1.7	5.8
	豊田市	豊田市役所分庁舎	12	1.9	1.3	2.8	12	2.0	1.2	3.2
		寿恵野小学校	12	1.7	0.94	2.5	12	1.7	0.72	2.8
沿道調査結果平均(7局)			-	2.7	-	-	-	3.4	-	-
県内全地点平均(17局)			-	2.7	1.5	5.3	-	3.7	1.7	7.6

(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	0.14	0.056	0.25	12	0.36	0.043	2.6
	名古屋市	富田支所	12	0.071	0.017	0.11	12	0.39	0.091	1.9
	豊橋市	大崎	12	0.13	0.043	0.47	12	0.088	0.0094	0.24
		二川	12	0.071	0.0024	0.12	12	0.048	0.0084	0.10
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.10	0.044	0.22	12	0.21	0.027	0.42
	豊田市	豊田市中部	12	0.068	0.036	0.14	12	0.13	0.036	0.27
		豊田市南部	12	0.073	0.037	0.15	12	0.17	0.052	0.41
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.093	-	-	-	0.20	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.15	0.078	0.27	12	0.18	0.090	0.47
	名古屋市	港陽	12	0.072	0.014	0.11	12	0.30	0.088	1.1
		白水小学校	12	0.085	0.039	0.14	12	0.33	0.079	0.80
工業地帯調査結果平均(3局)			-	0.10	-	-	-	0.27	-	-
沿道	愛知県	稲沢市役所					12	0.36	0.10	1.1
	名古屋市	東桜	12	0.084	0.013	0.13	12	0.17	0.028	0.43
		上下水道局北営業所	12	0.088	0.016	0.12	11	0.24	0.076	0.64
	豊橋市	今橋	12	0.091	0.049	0.27	12	0.067	0.0059	0.18
	岡崎市	大平	12	0.12	0.034	0.21	12	0.21	0.058	0.46
	豊田市	豊田市役所分庁舎					12	0.18	0.063	0.42
		寿恵野小学校					12	0.15	0.065	0.29
沿道調査結果平均(4局、7局)			-	0.10	-	-	-	0.20	-	-
県内全地点平均(14局、17局)			-	0.096	0.068	0.15	-	0.21	0.048	0.39

(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	0.28	0.11	0.82	12	4.9	<0.90	12
	名古屋市	富田支所	12	1.3	0.45	2.3	12	8.5	2.2	22
	豊橋市	大崎	12	1.9	0.22	5.8	12	8.7	1.0	20
		二川	12	1.4	0.43	4.0	12	5.6	1.4	16
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.78	0.23	1.6	12	5.4	2.5	10
	豊田市	豊田市中部	12	0.50	0.0090	1.5	12	2.1	0.13	4.3
豊田市南部		12	0.60	0.018	1.3	12	3.7	0.12	9.2	
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.97	-	-	-	5.6	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.26	0.090	0.56	12	17	<0.90	39
	名古屋市	港陽	12	1.5	0.60	2.4	12	18	6.1	43
		白水小学校	12	1.5	0.71	2.5	12	36	18	59
工業地帯調査結果平均(3局)			-	1.1	-	-	-	24	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	1.3	0.59	2.1	12	7.7	2.8	16
		上下水道局北営業所	12	1.4	0.56	2.2	11	9.2	4.3	17
	豊橋市	今橋	12	1.1	0.15	4.3	12	3.5	1.6	6.0
	岡崎市	大平	12	1.2	0.43	2.8	12	8.8	3.7	13
沿道調査結果平均(4局)			-	1.2	-	-	-	7.3	-	-
県内全地点平均(14局)			-	1.1	0.26	1.9	-	9.9	2.1	36

(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	0.013	<0.0020	0.033	12	28	1.0	100
	名古屋市	富田支所	12	0.029	0.017	0.074	12	35	10	61
	豊橋市	大崎	12	0.025	<0.034	<0.068	12	54	5.7	110
		二川	12	0.025	<0.034	<0.068	12	25	3.4	57
	岡崎市	岡崎市総合検査センター	12	0.025	0.0049	0.045	12	28	8.8	58
	豊田市	豊田市中部	12	0.0093	0.0049	0.023	12	4.8	0.23	9.5
豊田市南部		12	0.012	<0.0066	0.027	12	8.6	0.69	19	
一般環境調査結果平均(7局)			-	0.020	-	-	-	26	-	-
工業地帯	愛知県	東海市名和町	12	0.011	<0.0020	0.037	12	47	1.0	85
	名古屋市	港陽	12	0.042	0.026	0.090	12	57	26	120
		白水小学校	12	0.061	0.028	0.15	12	89	41	210
工業地帯調査結果平均(3局)			-	0.038	-	-	-	64	-	-
沿道	名古屋市	東桜	12	0.026	0.014	0.049	12	26	13	47
		上下水道局北営業所	11	0.029	0.018	0.041	11	28	12	46
	豊橋市	今橋	12	0.025	<0.034	<0.068	12	16	6.8	40
	岡崎市	大平	12	0.059	0.015	0.18	12	36	13	57
沿道調査結果平均(4局)			-	0.035	-	-	-	26	-	-
県内全地点平均(14局)			-	0.028	0.0093	0.061	-	34	4.8	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)