

平成26年度 大気汚染常時監視結果

平成27年6月

名古屋市環境局

目 次

第1編 大気汚染常時監視結果.....	1
1 調査期間	1
2 測定局及び測定項目	1
3 測定方法	1
4 環境基準、環境目標値の達成状況	4
5 調査結果	6
(1) 二酸化硫黄 (SO ₂)	8
(2) 窒素酸化物 (NO _x)	9
(3) 一酸化炭素 (CO)	11
(4) 浮遊粒子状物質 (SPM)	12
(5) 光化学オキシダント (O _x)	13
(6) 炭化水素 (HC)	14
(7) 微小粒子状物質 (PM _{2.5})	15
第2編 有害大気汚染物質モニタリング結果	18
1 調査期間	18
2 調査地点及び調査物質	18
3 環境基準、環境目標値及び指針値の達成状況	20
4 調査結果	22

<資料編>

1 大気汚染常時監視結果.....	24
(1) 調査結果一覧表.....	24
ア 二酸化硫黄 (SO ₂)	24
イ 窒素酸化物 (NO _x)	26
ウ 一酸化炭素 (CO)	28
エ 浮遊粒子状物質 (SPM)	30
オ 光化学オキシダント (O _x)	32
カ 炭化水素 (HC)	34
キ 微小粒子状物質 (PM _{2.5})	36
(2) 年平均値の推移.....	39
ア 二酸化硫黄 (SO ₂)	39
イ 窒素酸化物 (NO _x)	40
ウ 一酸化炭素 (CO)	42
エ 浮遊粒子状物質 (SPM)	43
オ 光化学オキシダント (O _x)	44
カ 微小粒子状物質 (PM _{2.5})	45
(3) 大気汚染物質の経年変化.....	46
参考1 気象項目測定結果	49
参考2 風配図分布図	50
2 有害大気汚染物質モニタリング結果	51

第1編 大気汚染常時監視結果

この調査結果は、大気汚染防止法第22条の規定に基づき平成26年度に実施した本市の大気汚染状況の常時監視結果を取りまとめたものである。

1 調査期間

平成26年4月1日から平成27年3月31日まで

2 測定局及び測定項目

常時監視は、市内18局（本市管理分17局、愛知県管理分1局）の測定局を、それぞれ周囲の状況により、一般環境大気測定局（以下「一般局」という。）（11局）、自動車排出ガス測定局（以下「自排局」という。）（7局）に区分し、二酸化硫黄、二酸化窒素を始め14項目の測定を実施している。（表－1、図－1）

3 測定方法

各測定局で下記の測定方法に基づき、1時間ごとに測定値を算出し、テレメータ装置により、環境科学調査センターに伝送している。

測 定 項 目	測 定 方 法
二酸化硫黄（ SO_2 ）	紫外線蛍光法
窒素酸化物（ $\text{NO} + \text{NO}_2$ ） （二酸化窒素（ NO_2 ）、一酸化窒素（ NO ））	オゾンを用いる化学発光法
一酸化炭素（ CO ）	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質（ SPM ）	ベータ線吸収法
光化学オキシダント（ O_x ）	紫外線吸収法
炭化水素（ HC ） （非メタン炭化水素（ NMHC ）、メタン（ CH_4 ））	水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法
微小粒子状物質（ $\text{PM}_{2.5}$ ）	ベータ線吸収法

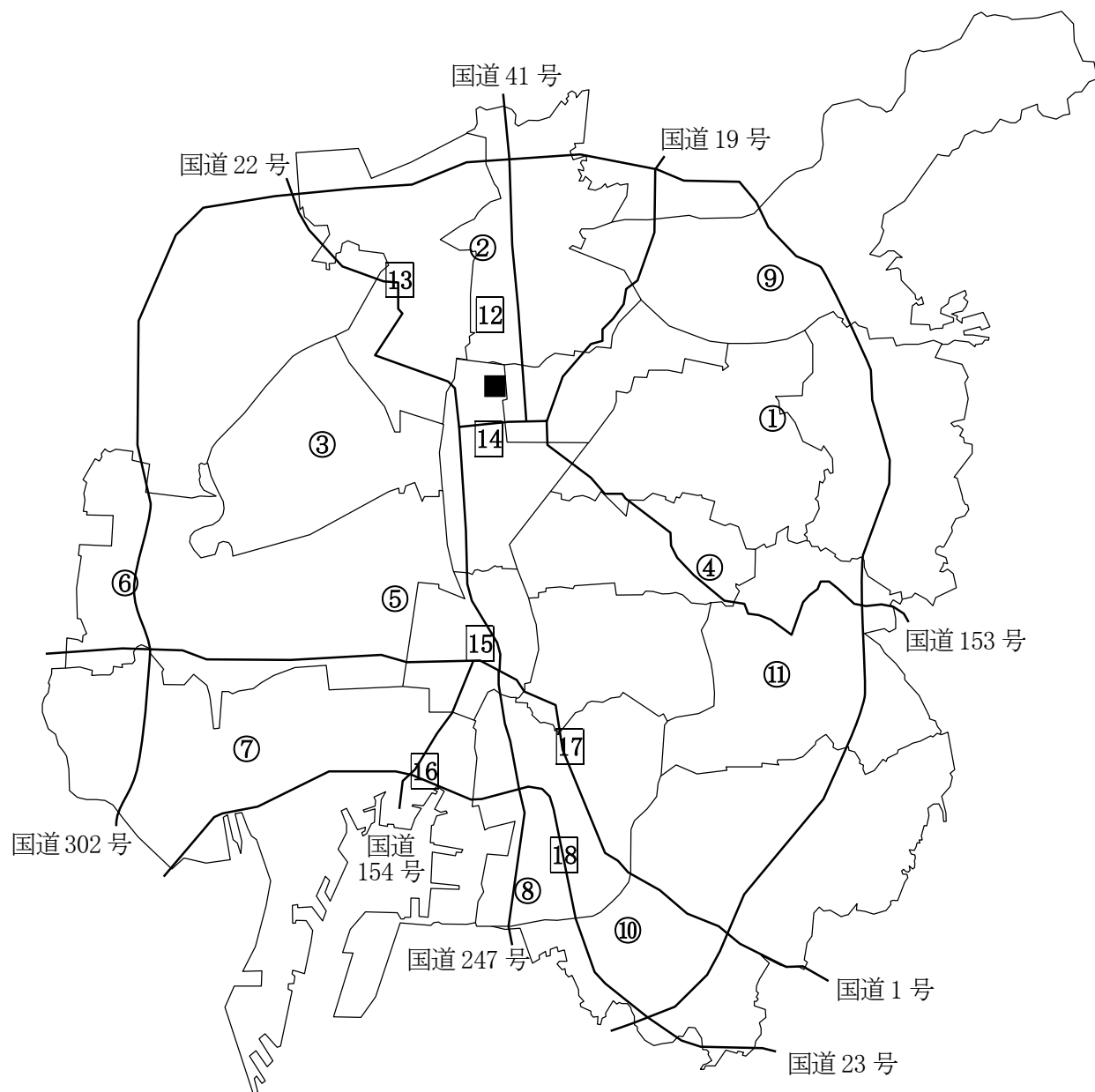
表－１ 測定局及び測定項目一覧

測定種別	番号	測 定 局	所 在 地	管理者	測 定 項 目										
					二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	炭化水素	微小粒子状物質	風向・風速	温度・湿度	紫外線	
一般環境大気測定局	①	国設名古屋大気環境測定所	千種区鹿子殿 2 1 - 1	県	○	○	○	○	○	○	★	○	○		
	②	愛知工業高校	北区福德町字広瀬島 3 5 0 - 4	市	○	○		○	○		○	○			
	③	中村保健所	中村区名楽町 4 - 7 - 1 8	市		○		○	○		○	○			
	④	滝川小学校	昭和区滝川町 1 3 1	市		○		○	○		○	○			
	⑤	八幡中学校	中川区元中野町 2 - 1 1	市	○	○		○	○		○	○			
	⑥	富田支所	中川区春田三丁目 2 1 5	市		○		○	○	○	○	○	○		
	⑦	惟信高校	港区惟信町 2 - 2 6 2	市		○		○	○		○	○			
	⑧	白水小学校	南区松下町 2 - 1	市	○	○		○	○		○	○			
	⑨	守山保健所	守山区小幡一丁目 3 - 1	市		○		○	○		○	○			
	⑩	大高北小学校	緑区大高町字町屋川 1	市		○		○	○		○	○			
	⑪	天白保健所	天白区島田二丁目 2 0 1	市		○		○	○		○	○		○	
自動車排出ガス測定局	12	上下水道局北営業所	北区田幡二丁目 4 - 5	市		○		○			○	○			
	13	名塚中学校	西区新福寺町 2 - 1 - 2	市		○		○	○		○	○			
	14	テレビ塔	中区錦三丁目 6 - 1 5 先	市	○	○		○	○		○	○	○		
	15	熱田神宮公園	熱田区旗屋一丁目 1 0 - 4 5	市		○		○			○	○			
	16	港 陽	港区港陽一丁目 1 - 6 5	市		○		○	○		○	○			
	17	千 竈	南区汐田町 1 3 0 4	市		○		○			○	○			
	18	元塩公園	南区元塩町 2	市		○	○	○		○	○	○			
計			愛知県管理分		一般局	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
					自排局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			名古屋市管理分		一般局	3	10	0	10	10	1	10	10	1	1
					自排局	1	7	1	7	3	1	7	7	1	0
合 計				一般局	4	11	1	11	11	2	11	11	2	1	
				自排局	1	7	1	7	3	1	7	7	1	0	

注 1 窒素酸化物とは、一酸化窒素と二酸化窒素である。

2 ★は、標準測定法との等価性を有していない自動測定機による測定であることから、評価対象としない。

図－1 測定局の配置図



番 号	測 定 種 別 (管 理 者)
①	一般環境大気測定局 (愛知県管理)
②～⑪	一般環境大気測定局 (名古屋市管理)
⑫～⑱	自動車排出ガス測定局 (名古屋市管理)

■ : 名古屋市役所

4 環境基準、環境目標値の達成状況

長期的評価では、二酸化硫黄(5局)、一酸化炭素(2局)、浮遊粒子状物質(18局)は、全測定局で達成した。微小粒子状物質(17局)は、3局(一般局1局、自排局2局)で達成した。また、二酸化窒素(18局)は、環境基準は全測定局で達成し、環境目標値は17局(一般局11局、自排局6局)で達成した。

表－2 環境基準及び環境目標値の達成状況

物質名 項目		二酸化硫黄 (S O ₂)						二酸化窒素 (N O ₂)						一酸化炭素 (C O)					
年度		2 4		2 5		2 6		2 4		2 5		2 6		2 4		2 5		2 6	
測 定 局 種 別		一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排
有効測定局数		4	1	4	1	4	1	11	7	11	7	11	7	1	1	1	1	1	1
環 境 基 準	達成測定 局数	4	1	4	1	4	1	11	7	11	7	11	7	1	1	1	1	1	1
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
環 境 目 標 値	達成測定 局数							10	6	11	6	11	6						
	達成率 (%)																		
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年環境庁告示第35号)						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年環境庁告示第38号)						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年環境庁告示第25号)					
環 境 目 標 値								1 時 間 値 の 1 日 平 均 値 が 0.04ppm 以 下 で あ る こ と。 (平成17年名古屋市告示第402号)											
評 価 方 法		(長期的評価) 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 (2 % 除 外 値) で 評 価 す る。 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。 (短期的評価) 測 定 を 行 っ た 日 の 1 時 間 値 の 1 日 平 均 値 ま た は 、 各 1 時 間 値 を 環 境 基 準 と 比 較 し て 評 価 を 行 う。						(長期的評価) 1 日 平 均 値 で あ る 測 定 値 に つ き 、 測 定 値 の 低 い 方 か ら 98% 目 に 当 る 値 (98% 値) で 評 価 す る。						(長期的評価) 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 (2 % 除 外 値) で 評 価 す る。 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。 (短期的評価) 測 定 を 行 っ た 日 の 1 時 間 値 の 1 日 平 均 値 ま た は 、 8 時 間 平 均 値 を 環 境 基 準 と 比 較 し て 評 価 を 行 う。					
備 考		1 日 平 均 値 の 評 価 に あ た っ て は 、 有 効 測 定 日 (1 日 20 時 間 以 上 測 定) の み を 評 価 測 定 時 間 が 6,000 時 間 以 上 、 微 小 粒 子 状 物 質 に つ い て は 標 準 測 定 法 と の 等 価 性 を 有 す																	

注 表中の環境基準・環境目標値の達成率は、光化学オキシダントについては短期的評価、

短期的評価では、二酸化硫黄(5局)及び一酸化炭素(2局)、浮遊粒子状物質(18局)は全測定局で達成した。なお、光化学オキシダント(14局)はすべての測定局で達成しなかった。

浮遊粒子状物質 (S P M)						光化学オキシダント (O x)						微小粒子状物質 (P M2.5)					
2 4		2 5		2 6		2 4		2 5		2 6		2 4		2 5		2 6	
一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排	一般	自排
11	7	11	7	11	7	11	3	11	3	11	3	4	4	7	6	10	7
11	7	11	7	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	29
11	7	11	7	11	7	0	0	0	0	0	0						
100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0						
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0.20mg/m ³ 以下である こと。 (昭和48年環境庁告示第25号)						1 時間値が0.06ppm以下で あること。 (昭和48年環境庁告示第25号)						1 年平均値が15μg/m ³ 以下 であり、かつ、1 日平均 値が35μg/m ³ 以下である こと。 (平成21年環境省告示第33号)					
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0.20mg/m ³ 以下である こと。 (平成17年名古屋市告示第402号)						1 時間値が0.06ppm以下 であること。 (平成17年名古屋市告示第402号)											
(長期的評価) 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(2%除外値)で評価す る。 ただし、1 日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日が2日以上 連続しないこと。 (短期的評価) 測定を行った日の1 時間値 の1 日平均値または、各1 時 間値を環境基準と比較して評 価を行う。						(短期的評価) 5 時から20時の昼間時間帯 において、年間を通じて1 時 間値が0.06ppm以下に維持さ れること。										(長期的評価) 1 年平均値が15μg/m ³ 以下であること(長期基 準)かつ、1日平均値のう ち年間98パーセンタイル値 が35μg/m ³ 以下であるこ と(短期基準)で評価す る。	

する。有効測定局とは、二酸化硫黄・二酸化窒素・一酸化炭素・浮遊粒子状物質については年間の自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数250日以上である測定局をいう。

他の項目については長期的評価で行った。

5 調査結果

表－3 調査結果の概要

項 目 名 測 定 局 名		二酸化硫黄(SO ₂)			二酸化窒素(NO ₂)			一酸化炭素(CO)		
		環境基準 (0.04ppm以下)		年平均値 (ppm)	環境基準 (0.06ppm以下)		年平均値 (ppm)	環境基準 (10ppm以下)		年平均値 (ppm)
		達成 状況 適○ 否×	2%除外値 (ppm)		達成 状況 適○ 否×	98%値 (ppm)		達成 状況 適○ 否×	2%除外値 (ppm)	
一般環境大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	○	0.002	0.001	○ *	0.030	0.012	○	0.6	0.4
	愛知工業高校	○	0.003	0.001	○ *	0.033	0.017	—	—	—
	中村保健所	—	—	—	○ *	0.032	0.015	—	—	—
	滝川小学校	—	—	—	○ *	0.035	0.015	—	—	—
	八幡中学校	○	0.003	0.002	○ *	0.034	0.015	—	—	—
	富田支所	—	—	—	○ *	0.030	0.014	—	—	—
	惟信高校	—	—	—	○ *	0.033	0.016	—	—	—
	白水小学校	○	0.005	0.001	○ *	0.040	0.020	—	—	—
	守山保健所	—	—	—	○ *	0.033	0.015	—	—	—
	大高北小学校	—	—	—	○ *	0.036	0.017	—	—	—
	天白保健所	—	—	—	○ *	0.033	0.014	—	—	—
	一般局平均	達成 4/4	—	0.001	達成 11/11	—	0.015	達成 1/1	—	0.4
自動車排出ガス測定局	上下水道局北営業所	—	—	—	○ *	0.036	0.020	—	—	—
	名塚中学校	—	—	—	○ *	0.031	0.015	—	—	—
	テレビ塔	○	0.004	0.002	○ *	0.036	0.019	—	—	—
	熱田神宮公園	—	—	—	○ *	0.038	0.018	—	—	—
	港 陽	—	—	—	○ *	0.038	0.018	—	—	—
	千 竈	—	—	—	○ *	0.039	0.021	—	—	—
	元塩公園	—	—	—	○	0.053	0.031	○	0.8	0.5
	自排局平均	達成 1/1	—	0.002	達成 7/7	—	0.020	達成 1/1	—	0.5
全市平均		達成 5/5	—	0.001	達成 18/18	—	0.017	達成 2/2	—	0.5
平成25年度結果		達成 5/5	—	0.001	達成 18/18	—	0.018	達成 2/2	—	0.4

- 注1 環境基準の達成状況は、光化学オキシダントについては短期的評価、その他の項目について
 2 *は、二酸化窒素の環境目標値(0.04ppm以下)を達成した測定局である。
 3 上下水道局北営業所は、建物改修工事の期間(4月1日～7月11日)は測定していない。

浮遊粒子状物質(SPM)				光化学オキシダント(Ox) 昼間(5時～20時)			微小粒子状物質(PM2.5)		
環境基準 (0.10mg/m ³ 以下)			年平均値 (mg/m ³)	環境基準 (0.06ppm以下)		年平均値 (ppm)	環境基準		
達成 状況	2%除外値	2日以上 連続超過		達成 状況	1時間値 の最高値		達成 状況	(35 μg/m ³ 以下) 日平均値の 98パーセン タイル値	(15 μg/m ³ 以下) 年平均値
適○ 否×	(mg/m ³)	有× 無○	(mg/m ³)	適○ 否×	(ppm)	(ppm)	適○ 否×	(μg/m ³)	(μg/m ³)
○	0.045	○	0.018	×	0.097	0.030	—	—	—
○	0.053	○	0.021	×	0.104	0.030	×	36.5	14.7
○	0.051	○	0.021	×	0.103	0.033	×	34.5	15.7
○	0.048	○	0.022	×	0.101	0.035	×	37.5	14.8
○	0.050	○	0.022	×	0.104	0.033	×	37.1	16.1
○	0.053	○	0.022	×	0.119	0.033	×	37.0	15.5
○	0.052	○	0.023	×	0.116	0.033	×	38.5	15.4
○	0.061	○	0.024	×	0.097	0.029	×	38.0	16.7
○	0.053	○	0.021	×	0.106	0.033	×	38.4	14.9
○	0.051	○	0.021	×	0.102	0.033	○	35.0	14.3
○	0.049	○	0.019	×	0.099	0.033	×	37.6	14.8
達成 11/11	—	—	0.021	達成 0/11	—	0.032	達成 1/10	—	15.3
○	0.042	○	0.020	—	—	—	○	30.0	14.7
○	0.047	○	0.019	×	0.101	0.032	×	36.1	16.5
○	0.048	○	0.020	×	0.091	0.030	×	36.9	16.1
○	0.058	○	0.021	—	—	—	○	32.3	13.2
○	0.049	○	0.021	×	0.103	0.030	×	35.9	16.1
○	0.050	○	0.020	—	—	—	×	37.0	15.7
○	0.058	○	0.025	—	—	—	×	41.4	19.3
達成 7/7	—	—	0.021	達成 0/3	—	0.031	達成 2/7	—	15.9
達成 18/18	—	—	0.021	達成 0/14	—	0.032	達成 3/17	—	15.6
達成 18/18	—	—	0.022	達成 0/14	—	0.032	達成 0/13	—	17.1

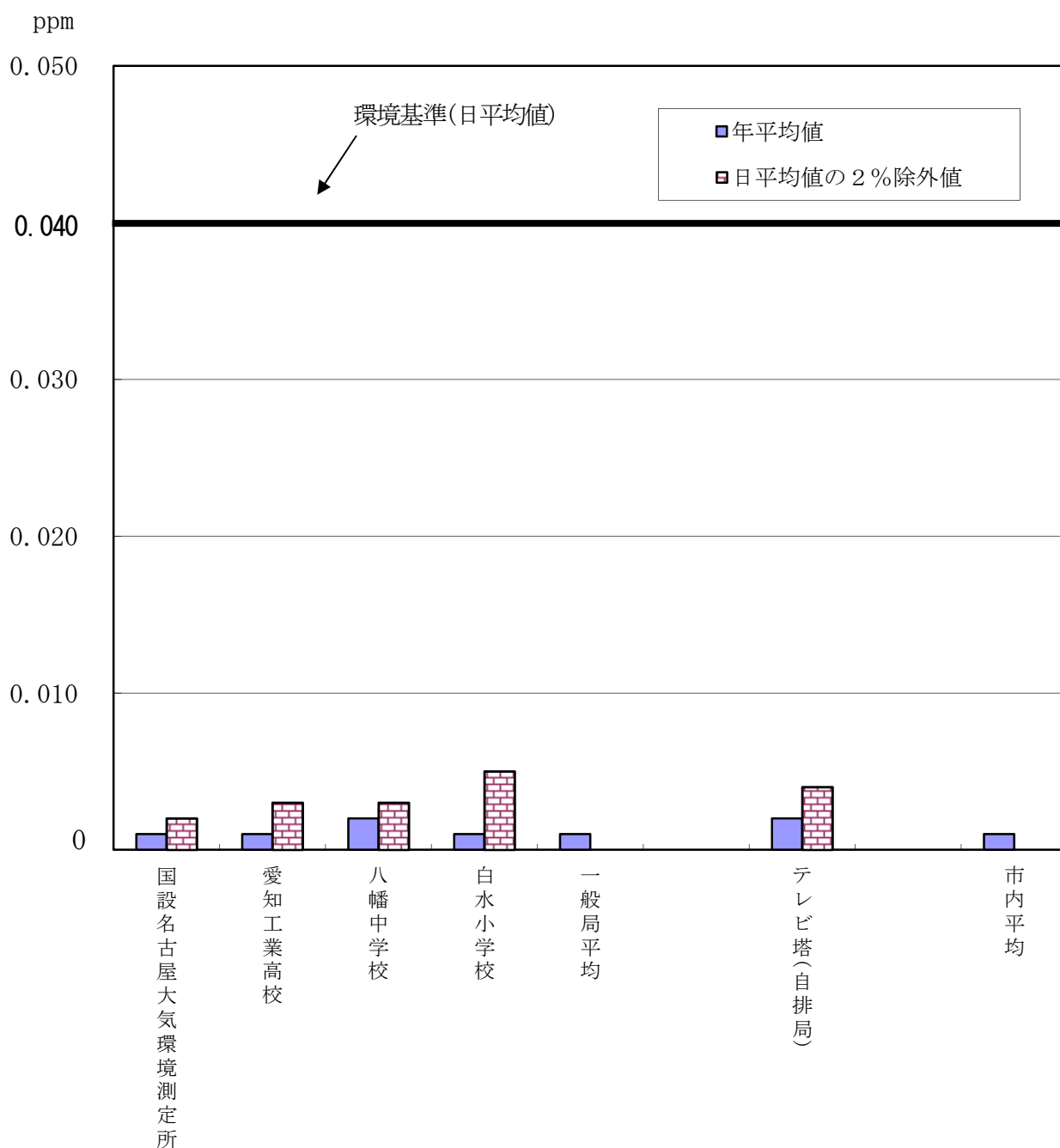
ては長期的評価により評価したものである。

(1) 二酸化硫黄 (SO₂)

5局（一般局4局、自排局1局）で測定した。

年平均値の全測定局平均は、0.001ppm であった。一般局平均は 0.001ppm、自排局は 0.002ppm であった。

環境基準は、長期的評価、短期的評価とも全測定局で達成した。



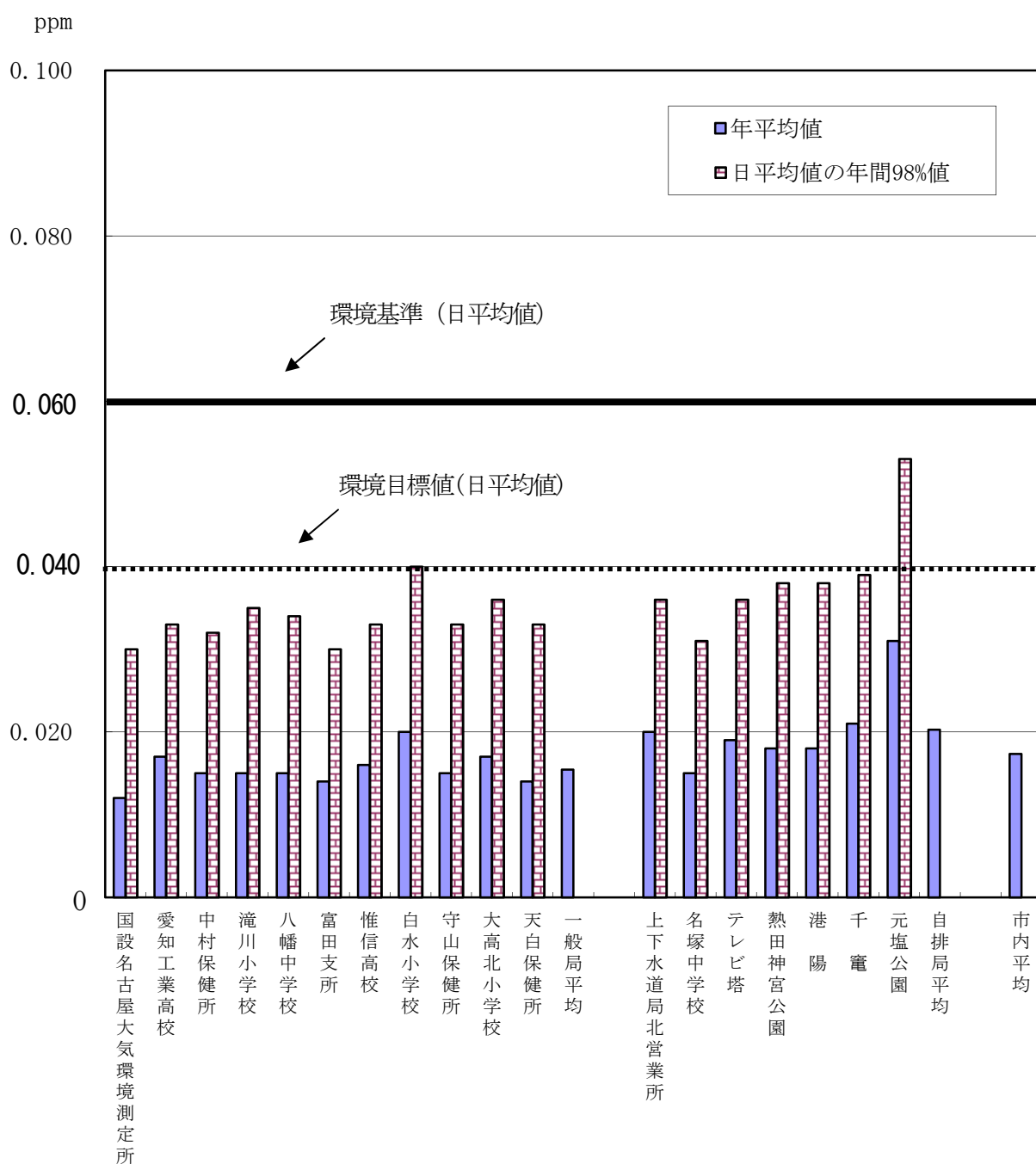
(2) 窒素酸化物 (NO_x)

18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。

ア 二酸化窒素 (NO₂)

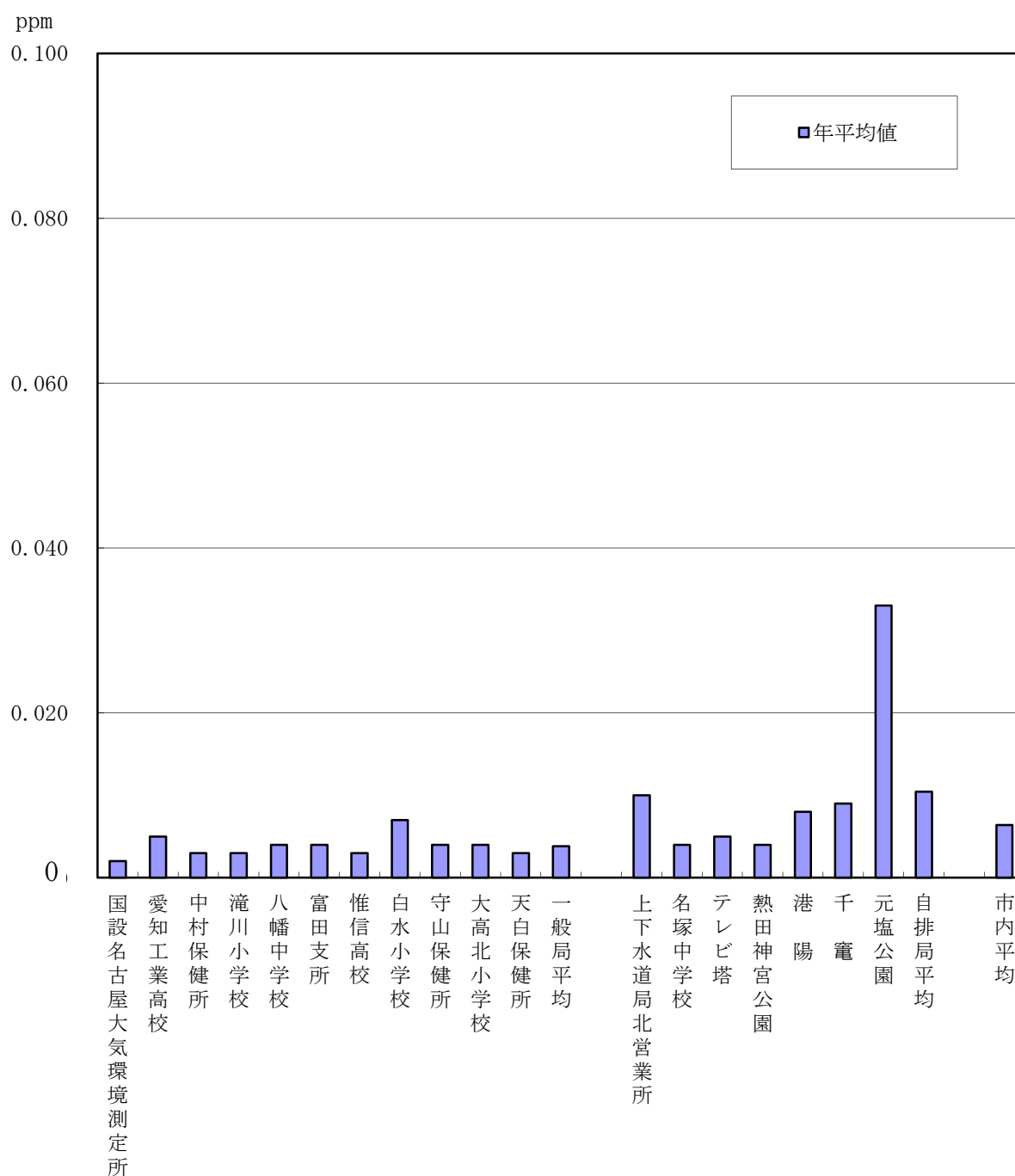
年平均値の全測定局平均は 0.017ppm であった。一般局平均は 0.015ppm、自排局平均は 0.020ppm であった。

環境基準は全測定局で達成し、環境目標値は17局（一般局11局、自排局6局）で達成した。なお、環境目標値の非達成局は、元塩公園であった。



イ 一酸化窒素（NO）

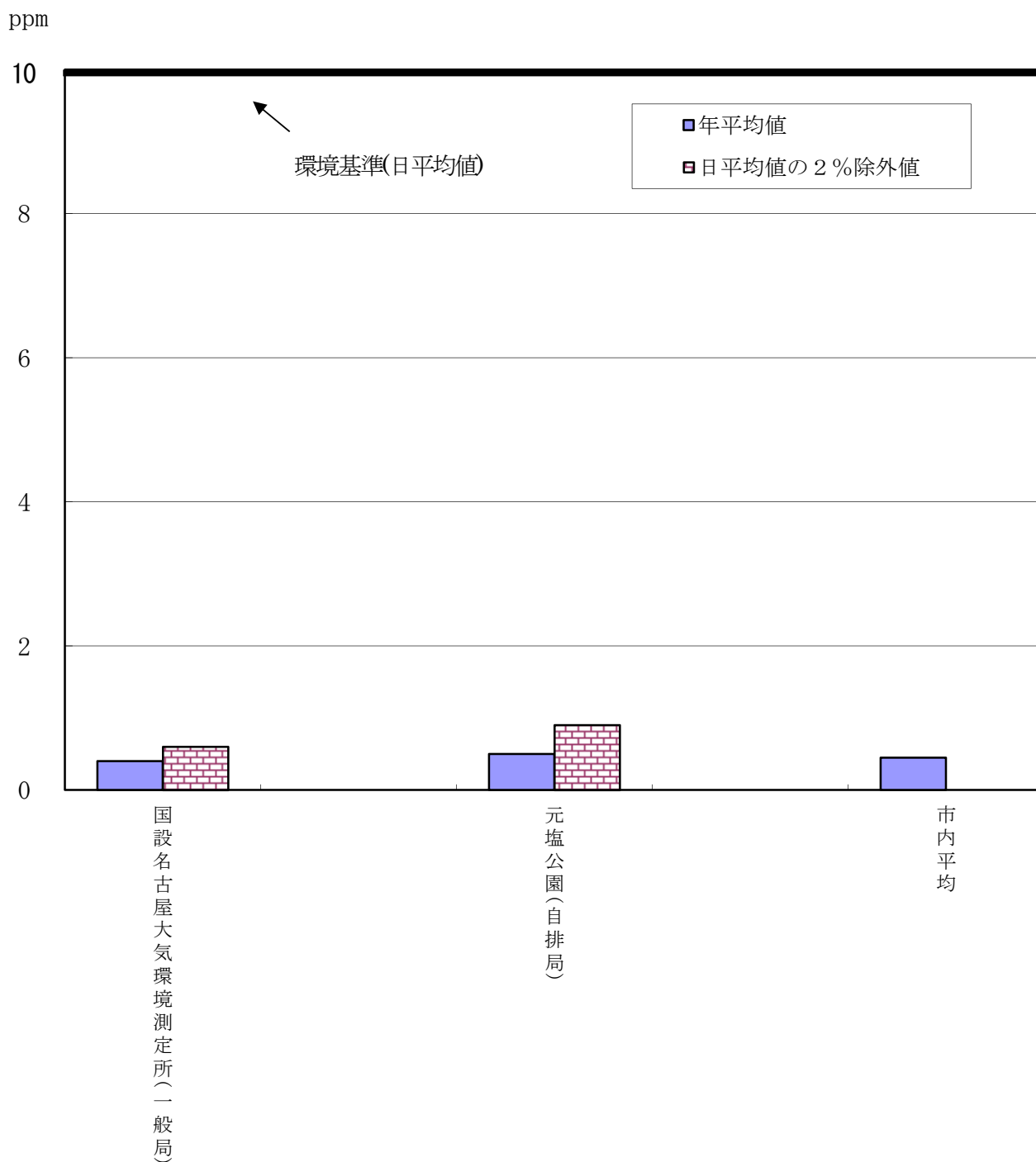
年平均値の全測定局平均は 0.006ppm であった。一般局平均は 0.004ppm、自排局平均は 0.010ppm であった。



(3) 一酸化炭素 (CO)

2局（一般局1局、自排局1局）で測定した。

年平均値の全測定局平均は0.5ppmであった。一般局は0.4ppm、自排局は0.5ppmであった。
環境基準は、長期的評価、短期的評価とも全測定局で達成した。

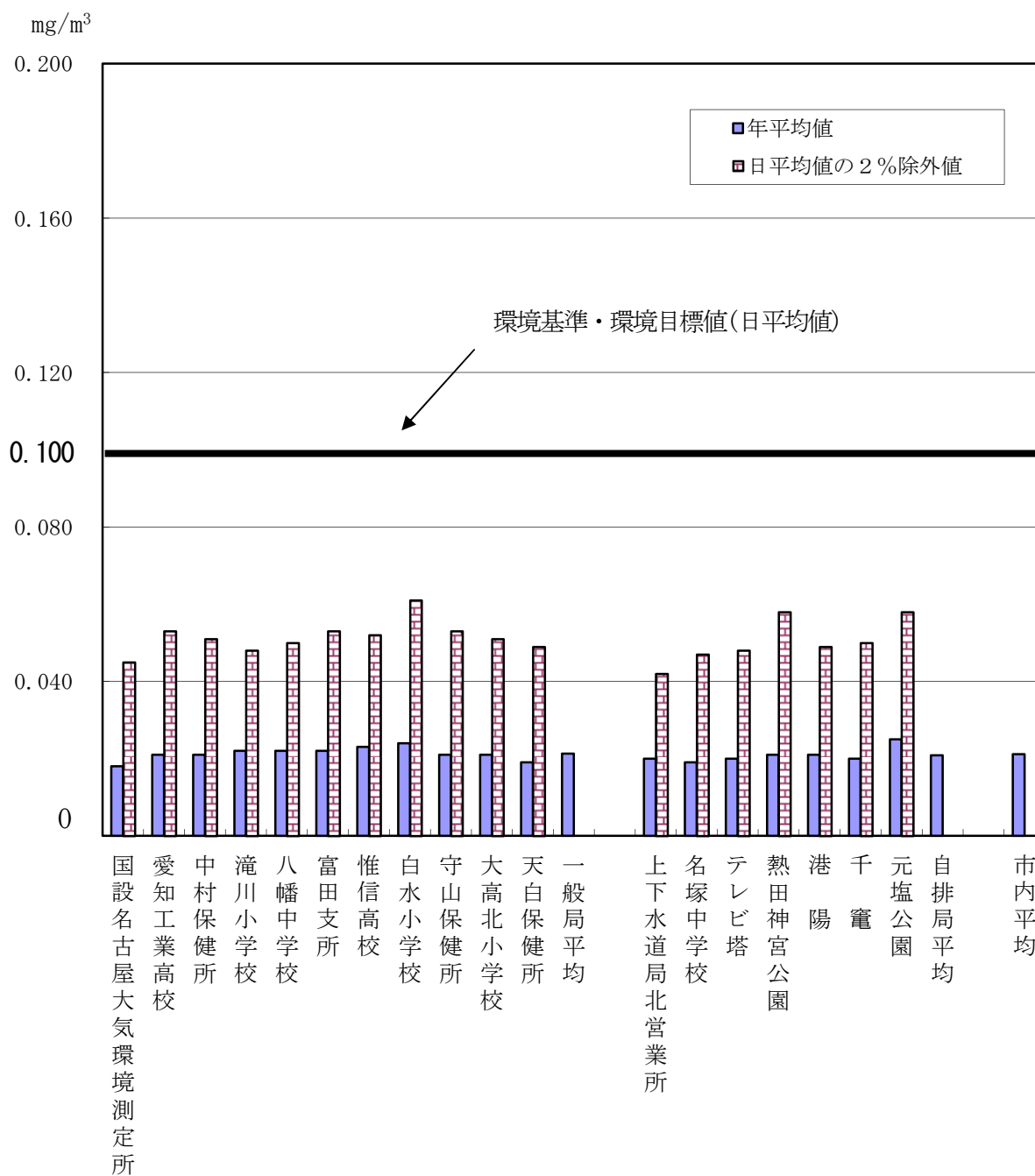


(4) 浮遊粒子状物質 (S P M)

18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。

年平均値の全測定局平均は0.021mg/m³であった。一般局平均は0.021mg/m³、自排局平均は0.021mg/m³であった。

環境基準・環境目標値は、長期的評価、短期的評価とも全測定局で達成した。

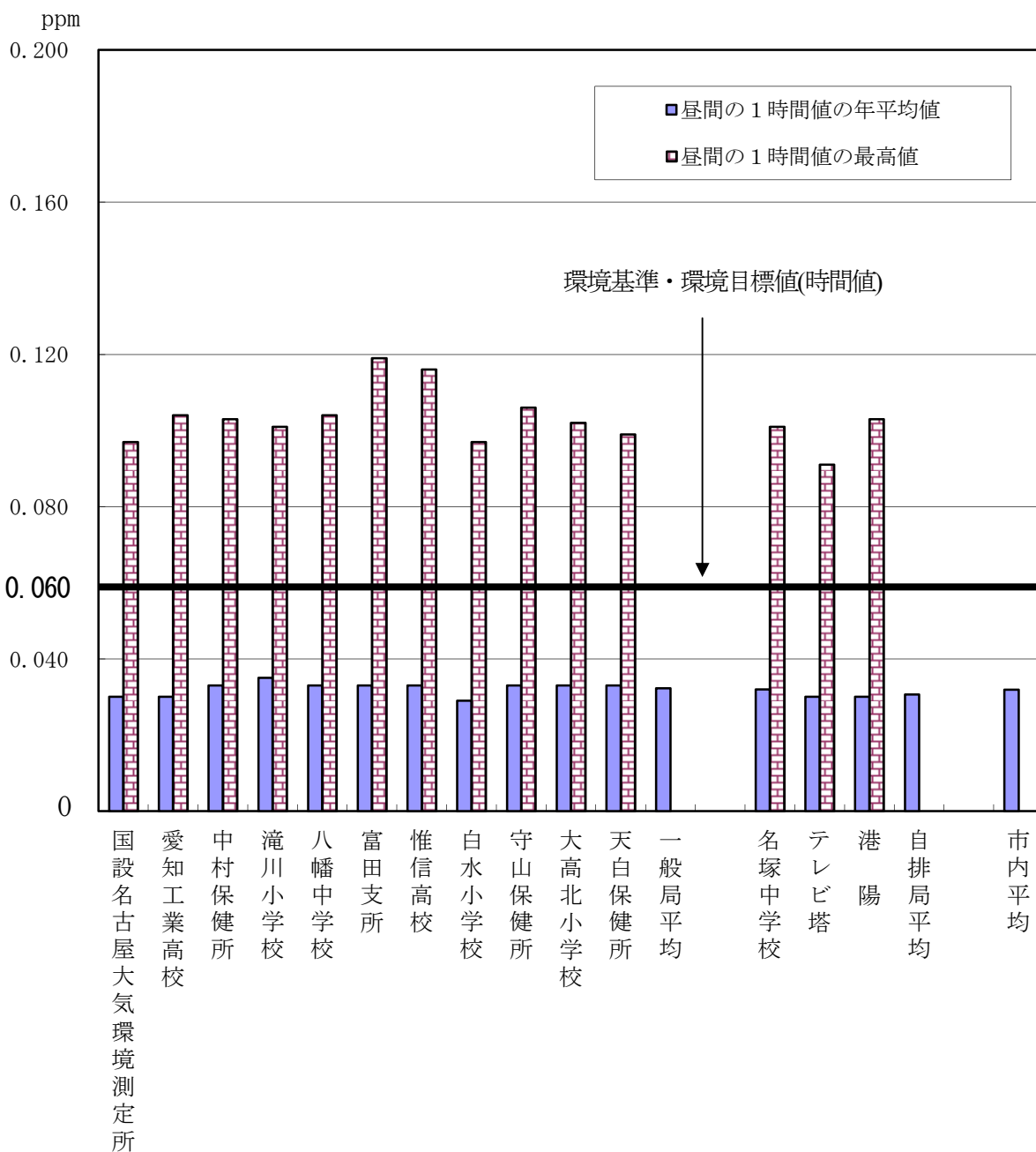


(5) 光化学オキシダント (O_x)

14局（一般局11局、自排局3局）で測定した。

昼間の年平均値の全測定局平均は0.032ppmであった。一般局平均は0.032ppm、自排局平均は0.031ppmであった。

環境基準、環境目標値の達成局はなかった。



光化学スモッグ注意報等の発令について

名古屋区域の光化学オキシダント濃度が高濃度になった時には、愛知県から「光化学スモッグ予報」や「光化学スモッグ注意報」等が発令されます。

○平成 26 年度の光化学スモッグ注意報等の発令状況

発令内容	発令日	発令時刻	解除時刻	発令中の 1 時間値の最高値 (測定局名)	届出被害者数
予報	平成 26 年 6 月 1 日(日)	14 時 15 分	17 時 10 分	0.119ppm (富田支所)	0 人

(6) 炭化水素 (HC)

3 局 (一般局 2 局、自排局 1 局) で測定した。

ア 非メタン炭化水素 (NMHC)

年平均値 (6～9 時) の全測定局平均は 0.16ppmC であった。一般局平均は 0.14ppmC、自排局は 0.22ppmC であった。(ppmC とは、炭素原子数を基準として表した ppm 値である。)

イ メタン (CH₄)

年平均値 (6～9 時) の全測定局平均は 1.95ppmC であった。一般局平均は 1.95ppmC、自排局は 1.96ppmC であった。

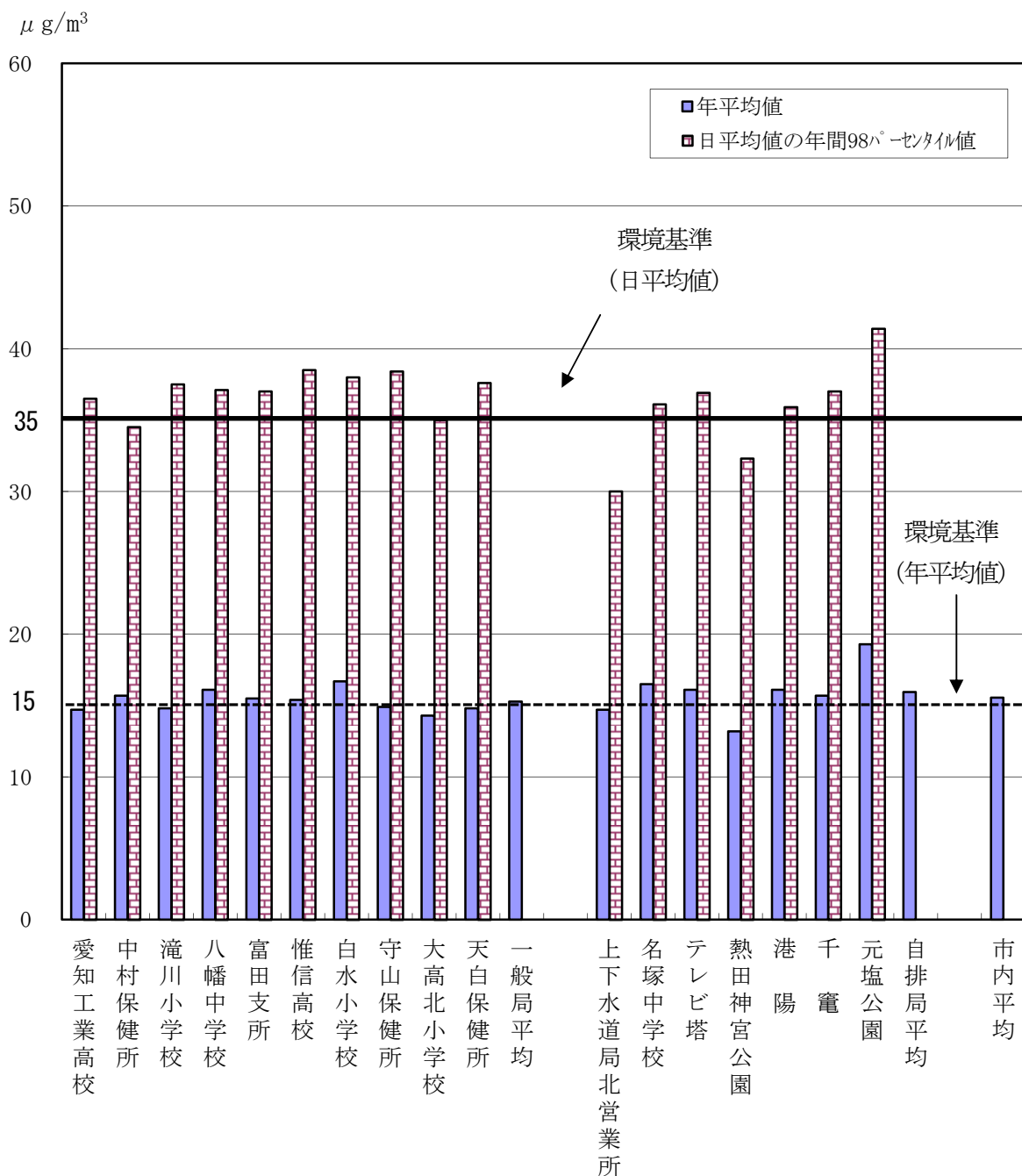
注 光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針が昭和 51 年の中央公害対策審議会答申において示されており、非メタン炭化水素を測定している。同指針においては、「光化学オキシダントの日最高値 1 時間値 0.06ppm に対応する、午前 6 時から 9 時までの非メタン炭化水素の 3 時間平均値は、0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にある。」としている。

(7) 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

17局（一般局10局、自排局7局）で測定した。

年平均値の全測定局平均は $15.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。一般局平均は $15.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局平均は $15.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

環境基準は、一般局1局(大高北小学校)、自排局2局(上下水道局北営業所、熱田神宮公園)で達成した。



微小粒子状物質（PM_{2.5}）成分分析結果

6局（一般局4局、自排局2局）で四季ごとに2週間、1日毎に採取装置でPM_{2.5}を捕集して、微小粒子状物質の成分分析を実施した。その結果（1日値）の平均は、以下のとおりである。

<実施期間>

春期： 5月 8日～ 5月23日

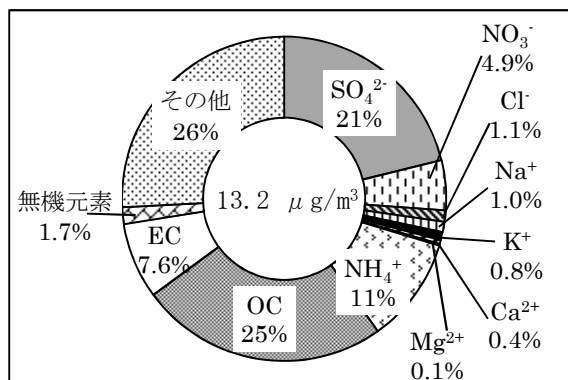
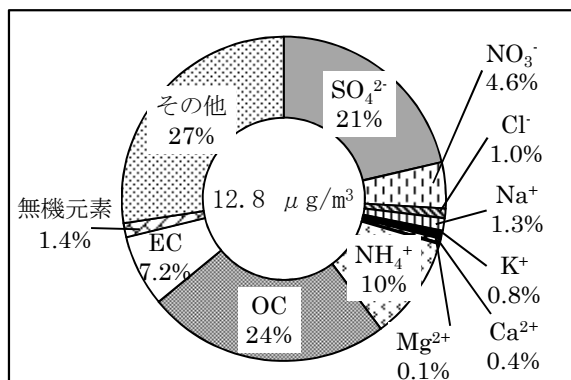
夏期： 7月23日～ 8月 7日

秋期：10月22日～11月 6日

冬期： 1月21日～ 2月 5日

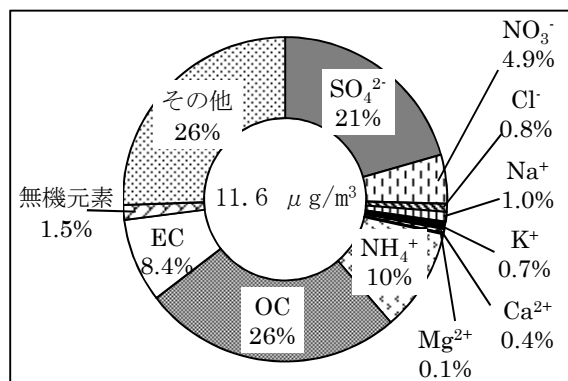
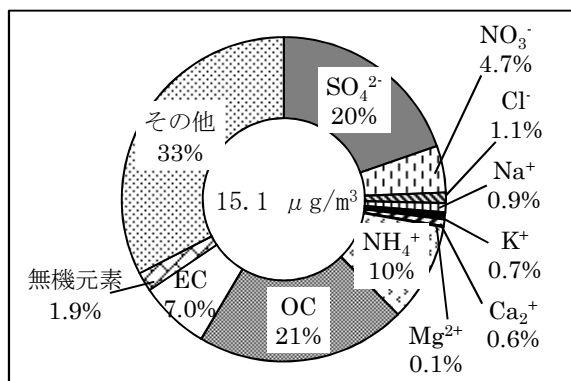
滝川小学校（一般局、延べ55日間）

八幡中学校（一般局、延べ56日間）



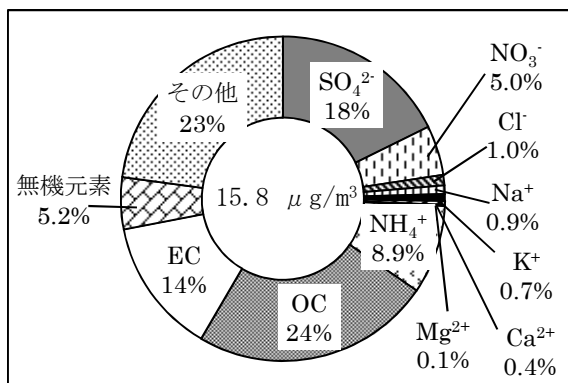
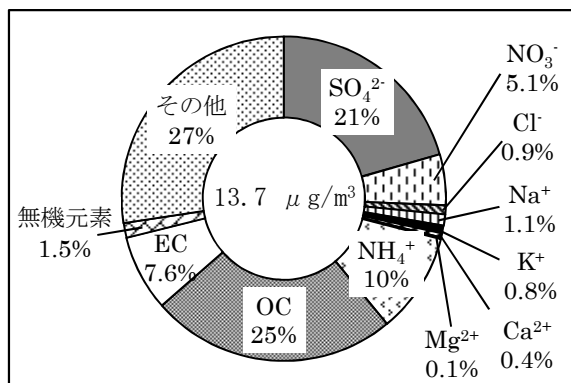
惟信高校（一般局、延べ55日間）

天白保健所（一般局、延べ54日間）

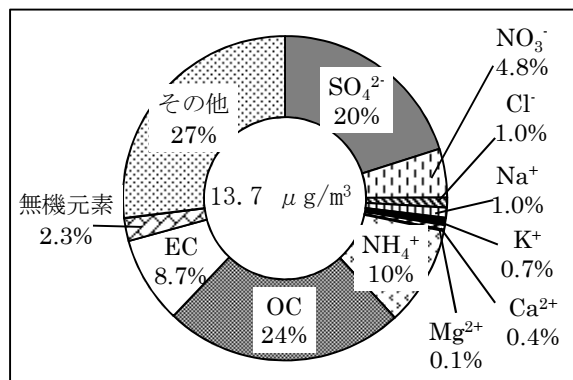


テレビ塔（自排局、延べ56日間）

元塩公園（自排局、延べ56日間）



全測定局平均



SO₄²⁻ : 硫酸イオン

NO₃⁻ : 硝酸イオン

Cl⁻ : 塩化物イオン

Na⁺ : ナトリウムイオン

K⁺ : カリウムイオン

Ca²⁺ : カルシウムイオン

Mg²⁺ : マグネシウムイオン

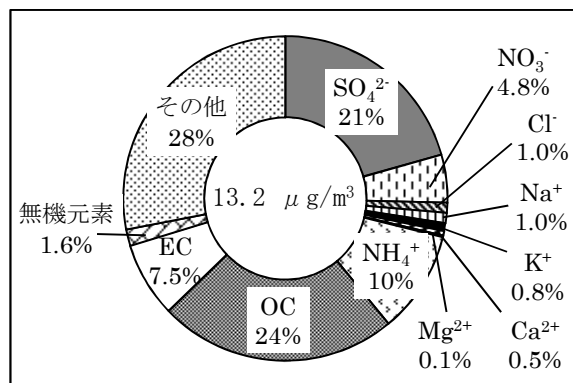
NH₄⁺ : アンモニウムイオン

OC : 有機炭素

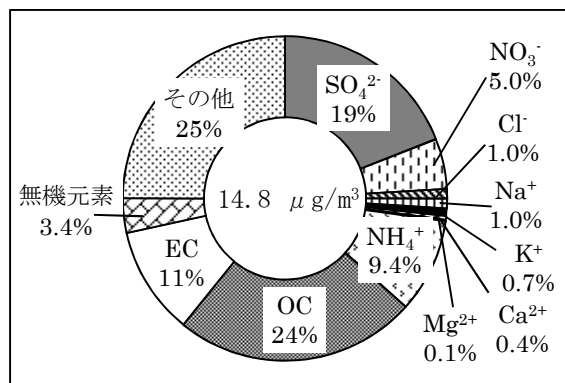
EC : 元素状炭素

無機元素 : 鉄、アルミニウム、亜鉛
など

一般局平均



自排局平均



注 合計して100%にならない場合があります。

分析：名古屋市環境科学調査センター

PM2.5 注意喚起情報の発表について

名古屋市を含む尾張区域のPM2.5の一日平均値が70 μg/m³を超えると予測される場合、愛知県から「PM2.5 注意喚起情報」が発表されます。

○平成26年度のPM2.5 注意喚起情報の発表状況

PM2.5 注意喚起情報の発表はありませんでした。

第2編 有害大気汚染物質モニタリング結果

この調査結果は、大気汚染防止法第22条の規定に基づき平成26年度に実施した本市の有害大気汚染物質のモニタリング結果を取りまとめたものである。

1 調査期間

平成26年4月から平成27年3月まで毎月1回（24時間試料採取）

2 調査地点及び調査物質

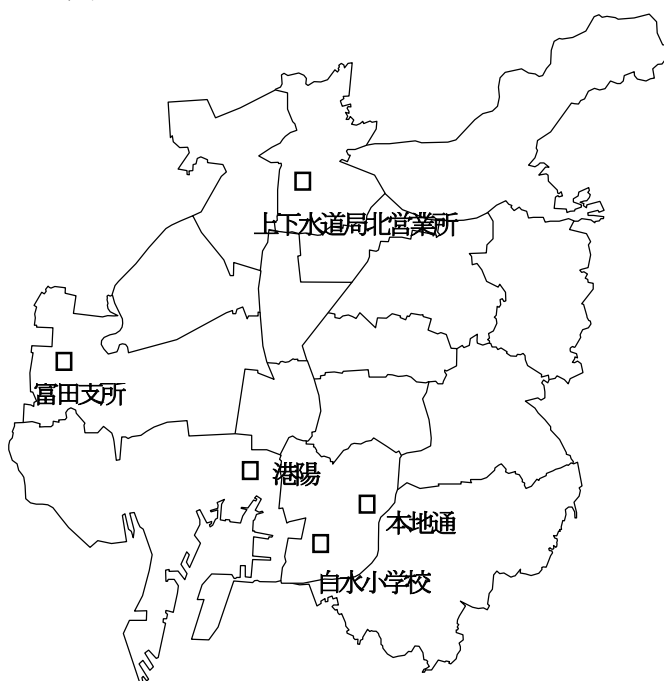
(1) 調査地点

市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、5地点で調査を実施した。（表－4、図－2）

表－4 調査地点

調 査 地 点	所 在 地
富 田 支 所	中川区春田三丁目215
港 陽	港区港陽一丁目1－65
白 水 小 学 校	南区松下町2－1
上下水道局北営業所	北区田幡二丁目4－5
本 地 通	南区本地通6－1－1

図－2 調査地点図



(2) 調査地点の調査物質ごとの属性

環境省の「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」により、各調査地点について、大規模な有害大気汚染物質の発生源により影響を受ける可能性がある場合は、「固定発生源周辺」の属性に、道路を走行する自動車等からの直接的な影響がある場合は、「沿道」の属性に選定した。また、各調査地点で、固定発生源周辺及び沿道の属性を選定しなかった調査物質については、「一般環境」の属性に選定した。

各調査地点の調査物質ごとの属性は、表－５のとおりである。

表－５ 各調査地点の調査物質ごとの属性

物 質 名 調査地点	環境基準が 定められている 物質				指針値が 定められている物質								環境基準・指針値が 定められていない物質								
	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	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 ージクロロエタン	1,3 ーブタジエン	ヒ素及びその化合物	マンガン及びその化合物	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	クロム及びその化合物	ベリリウム及びその化合物	トルエン	塩化メチル
富田支所	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
港陽	B	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
白水小学校	B	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	A	B	A
上下水道局 北営業所	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	C	C	A	C	A	A	C	A
本地通	C	A	A	A	A	A	A	B	A	A	C	A	A	C	C	A	C	A	A	B C	A

注 各調査地点の調査物質ごとの属性は、一般環境を「A」、固定発生源周辺を「B」、沿道を「C」としている。

3 環境基準、環境目標値及び指針値の達成状況

(1) 環境基準、環境目標値が定められている物質

環境基準は、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の4物質が設定されており、市内5地点のすべての地点で達成した。また、環境目標値はベンゼン1物質が設定されており、すべての地点で達成した。

表ー6 環境基準の達成状況

調査物質	ベンゼン			トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン			ジクロロメタン		
年 度	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6
調査地点数	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
達成地点数	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
環境基準	年平均値が 0.003mg/m ³ (3μg/m ³) 以下であること。 (平成9年環境庁告示 第4号)			年平均値が 0.2mg/m ³ (200μg/m ³) 以下であること。 (平成9年環境庁告示 第4号)			年平均値が 0.2mg/m ³ (200μg/m ³) 以下であること。 (平成9年環境庁告示 第4号)			年平均値が 0.15mg/m ³ (150μg/m ³) 以下であること。 (平成13年環境省告示 第30号)		
環 境 目 標 値	環境基準と同じ (平成17年名古屋市告示 第402号)											

(2) 指針値が定められている物質

指針値は、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物の9物質が設定されており、市内5地点のすべての地点で指針値以下であった。

表ー7 指針値の達成状況

調査物質	アクリロニトリル			塩化ビニルモノマー			水銀及びその化合物		
年 度	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6
調査地点数	5	5	5	5	5	5	5	5	5
達成地点数	5	5	5	5	5	5	5	5	5
達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
指 針 値	年平均値が 2μg/m ³ 以下であること。 (平成15年環境省通知 環管総発第030930004号)			年平均値が 10μg/m ³ 以下であること。 (平成15年環境省通知 環管総発第030930004号)			年平均値が 0.04μg/m ³ (40ng/m ³) 以下であること。 (平成15年環境省通知 環管総発第030930004号)		

調査物質	ニッケル化合物			クロロホルム			1,2-ジクロロエタン		
年 度	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6
調査地点数	5	5	5	5	5	5	5	5	5
達成地点数	5	5	5	5	5	5	5	5	5
達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
指針値	年平均値が $0.025 \mu \text{g}/\text{m}^3$ $(25 \text{ ng}/\text{m}^3)$ 以下であること。 (平成 15 年環境省通知 環管総発第 030930004 号)			年平均値が $18 \mu \text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 (平成 18 年環境省通知 環水大総発第 061220001 号)			年平均値が $1.6 \mu \text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 (平成 18 年環境省通知 環水大総発第 061220001 号)		

調査物質	1,3-ブタジエン			ヒ素及びその化合物			マンガン及びその化合物		
年 度	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6	2 4	2 5	2 6
調査地点数	5	5	5	5	5	5	(5)	(5)	5
達成地点数	5	5	5	5	5	5	(5)	(5)	5
達成率(%)	100	100	100	100	100	100	(100)	(100)	100
指針値	年平均値が $2.5 \mu \text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 (平成 18 年環境省通知 環水大総発第 061220001 号)			年平均値が $6 \text{ ng}/\text{m}^3$ 以下であること。 (平成 22 年環境省通知 環水大総発第 101015002 号)			年平均値が $0.14 \mu \text{g}/\text{m}^3$ $(140 \text{ ng}/\text{m}^3)$ 以下であること。 (平成 26 年環境省通知 環水大総発第 1405011 号)		

注 指針値が定められる前に測定していたため、()で示した。

4 調査結果

(1) 環境基準、環境目標値が定められている物質

環境基準が設定されている物質の各調査地点における調査結果は、表－８のとおりである。
 なお、ベンゼンについては環境目標値が設定されており、環境基準と同じ $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ である。

表－８ 環境基準が定められている物質の調査結果（年平均値）

調査地点 物質名（単位）	富田支所	港陽	白水小学校	上下水道局 北営業所	本地通	環境基準
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	1.3	1.3	1.2	1.5	3 以下
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.74	1.5	0.89	0.57	2.4	200 以下
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.13	0.30	0.29	0.28	0.31	200 以下
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.4	3.6	5.1	5.3	5.1	150 以下

注 環境基準の達成状況は、年平均値と環境基準との比較により行う。

環境目標値の達成状況は環境基準と同様な評価を行い、環境基準と同様に達成した。

(2) 指針値が定められている物質

指針値が設定されている物質の各調査地点における調査結果は、表－９のとおりである。

表－９ 指針値が定められている物質の調査結果（年平均値）

調査地点 物質名（単位）	富田支所	港陽	白水小学校	上下水道局 北営業所	本地通	指針値
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.034	0.069	0.17	0.048	0.079	2 以下
塩化ビニルモノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.021	0.021	0.017	0.015	0.022	10 以下
水銀及びその化合物 (ng/m^3)	1.6	2.5	2.7	1.6	2.0	40 以下
ニッケル化合物 (ng/m^3)	5.8	9.8	13	3.4	10	25 以下
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.31	0.40	0.71	0.32	0.45	18 以下
1,2-ジクロロエタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.52	0.18	0.18	0.14	0.17	1.6 以下
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.097	0.098	0.11	0.12	0.17	2.5 以下
ヒ素及びその化合物 (ng/m^3)	1.4	1.7	1.6	1.2	1.7	6 以下
マンガン及びその化合物 (ng/m^3)	35	57	70	23	55	140 以下

注 指針値の達成状況は、年平均値と指針値との比較により行う。

(3) 環境基準、環境目標値、指針値が定められていない物質

環境基準、環境目標値、指針値が定められていない物質の各調査地点における調査結果については、表－１０のとおりである。

表－１０ 環境基準・環境目標値・指針値が定められていない物質の調査結果（年平均値）

調査地点 物質名（単位）	富田支所	港陽	白水小学校	上下水道局 北営業所	本地通
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.9	3.0	2.9	2.7	2.3
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.3	4.2	4.8	3.6	3.8
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.046	0.058	0.058	0.027	0.056
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	0.21	0.19	0.17	0.11	0.26
クロム及びその化合物 (ng/m^3)	7.8	17	27	7.3	20
ベリリウム及びその化合物 (ng/m^3)	0.020	0.030	0.031	<0.020	0.030
トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.2	13	13	13	14
塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5

1 大気汚染常時監視結果

(1) 調査結果一覧表

ア 二酸化硫黄 (SO₂)

局種別	区	測定局	有効 測定日数	測定時間	年平均値	短 期	
						1 時間値が 0.1ppm を超えた時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	360	8621	0.001	0	0
	北区	愛知工業高校	356	8501	0.001	0	0
	中川区	八幡中学校	361	8599	0.002	0	0
	南区	白水小学校	363	8646	0.001	0	0
	一般局平均		----	----	0.001	----	----
自排局	中区	テレビ塔	351	8381	0.002	0	0
	自排局平均		----	----	0.002	----	----
市内平均			----	----	0.001	----	----

的 評 価		長 期 的 評 価				1 時 間 値 の 最 高 値	平 成 25 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		環 境 基 準 の 達 成 状 況		日 平 均 値 の 2 % 除 外 値			
(日)	(%)	(達 成 ○ ・ 非 達 成 ×)	(ppm)	(有 × ・ 無 ○)	(達 成 ○ ・ 非 達 成 ×)	(ppm)	(ppm)
0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.001
0	0	○	0.003	○	○	0.012	0.001
0	0	○	0.003	○	○	0.013	0.002
0	0	○	0.005	○	○	0.031	0.001
----	----	----	----	----	----	----	0.001
0	0	○	0.004	○	○	0.011	0.002
----	----	----	----	----	----	----	0.002
----	----	----	----	----	----	----	0.001

イ 窒素酸化物 (NO_x)

局種別	区	測定局	二酸化窒素（NO ₂ ）									
			有効測定 日数	測定 時間	年平均 値	1時間値 の最高値	長 期 的 評 価			日平均値が 0.06ppmを 超えた日数と その割合		
							日 平 均 値 の 年 間98%値	達成状況				
								環境 基準	環境 目標値			
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(達成○・ 非達成×)		(日)	(%)	
一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	355	8525	0.012	0.060	0.030	○	○	0	0	
	北区	愛知工業高校	356	8486	0.017	0.066	0.033	○	○	0	0	
	中村区	中村保健所	363	8649	0.015	0.066	0.032	○	○	0	0	
	昭和区	滝川小学校	363	8641	0.015	0.070	0.035	○	○	0	0	
	中川区	八幡中学校	363	8642	0.015	0.071	0.034	○	○	0	0	
	中川区	富田支所	363	8640	0.014	0.067	0.030	○	○	0	0	
	港区	惟信高校	362	8611	0.016	0.074	0.033	○	○	0	0	
	南区	白水小学校	363	8645	0.020	0.089	0.040	○	○	0	0	
	守山区	守山保健所	361	8619	0.015	0.087	0.033	○	○	0	0	
	緑区	大高北小学校	360	8616	0.017	0.078	0.036	○	○	0	0	
	天白区	天白保健所	363	8643	0.014	0.069	0.033	○	○	0	0	
	一般局平均			---	---	0.015	---	---	---	---	---	---
自排局	北区	上下水道局北営業所	260	6196	0.020	0.062	0.036	○	○	0	0	
	西区	名塚中学校	362	8620	0.015	0.063	0.031	○	○	0	0	
	中区	テレビ塔	362	8633	0.019	0.074	0.036	○	○	0	0	
	熱田区	熱田神宮公園	363	8641	0.018	0.078	0.038	○	○	0	0	
	港区	港陽	363	8642	0.018	0.081	0.038	○	○	0	0	
	南区	千竈	363	8648	0.021	0.081	0.039	○	○	0	0	
	南区	元塩公園	363	8617	0.031	0.107	0.053	○	×	2	0.6	
	自排局平均			---	---	0.020	---	---	---	---	---	---
	市内平均			---	---	0.017	---	---	---	---	---	---

			一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)				
日平均値が 0.04ppm を 超えた日数と その割合		平成 25 年度の 年平均 値	年平 均値	1 時間 値の最 高値	日平均 値の年 間 98% 値	平成 25 年度の 年平均 値	年平 均値	1 時間 値の最 高値	日平均 値の年 間 98%値	$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ (年平均値)	平成 25 年度の 年平均 値
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
0	0	0.011	0.002	0.068	0.016	0.003	0.014	0.108	0.046	83.0	0.014
0	0	0.019	0.005	0.100	0.025	0.007	0.022	0.149	0.056	75.9	0.025
0	0	0.016	0.003	0.098	0.017	0.004	0.019	0.144	0.047	81.7	0.021
1	0.3	0.015	0.003	0.071	0.017	0.003	0.017	0.117	0.052	85.4	0.018
0	0	0.015	0.004	0.100	0.022	0.005	0.019	0.149	0.052	78.3	0.020
0	0	0.015	0.004	0.191	0.016	0.005	0.018	0.249	0.044	79.5	0.020
0	0	0.016	0.003	0.086	0.014	0.004	0.019	0.143	0.047	83.5	0.020
6	1.7	0.020	0.007	0.130	0.028	0.007	0.026	0.172	0.065	74.6	0.027
0	0	0.015	0.004	0.182	0.023	0.004	0.019	0.222	0.052	79.7	0.019
2	0.6	0.016	0.004	0.113	0.025	0.004	0.021	0.170	0.060	79.8	0.021
0	0	0.014	0.003	0.078	0.019	0.003	0.017	0.119	0.050	84.1	0.018
---	---	0.016	0.004	---	---	0.004	0.019	---	---	---	0.020
1	0.4	0.021	0.010	0.116	0.033	0.009	0.030	0.168	0.070	67.6	0.030
0	0	0.016	0.004	0.096	0.019	0.005	0.019	0.138	0.046	80.2	0.021
0	0	0.020	0.005	0.114	0.025	0.006	0.024	0.153	0.058	77.9	0.025
0	0	0.018	0.004	0.092	0.026	0.005	0.022	0.131	0.060	80.0	0.024
1	0.3	0.019	0.008	0.127	0.030	0.008	0.026	0.162	0.064	71.1	0.027
4	1.1	0.021	0.009	0.136	0.035	0.009	0.030	0.174	0.071	71.0	0.031
75	20.7	0.031	0.033	0.286	0.099	0.033	0.064	0.365	0.146	48.1	0.064
---	---	0.021	0.010	---	---	0.011	0.031	---	---	---	0.032
---	---	0.018	0.006	---	---	0.007	0.024	---	---	---	0.025

ウ 一酸化炭素（CO）

局種別	区	測定局	有効 測定 日数	測定 時間	年平均値	短	
			8 時 間 値 が 20ppm を超えた回数と その割合				
			(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)
一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	257	6148	0.4	0	0
	一般局平均		----	----	0.4	----	----
自排局	南区	元塩公園	365	8642	0.5	0	0
	自排局平均		----	----	0.5	----	----
市内平均			----	----	0.5	----	----

期 的 評 価		長 期 的 評 価		1 時 間 値 の 最 高 値	平 成 25 年 度 の 年 平 均 値
日 平 均 値 が 10ppm を 超 え た 日 数 と そ の 割 合	環 境 基 準 の 達 成 状 況	日 平 均 値 の 2 % 除 外 値	環 境 基 準 の 達 成 状 況		
(日)	(%)	(達 成 ○ ・ 非 達 成 ×)	(ppm)	(達 成 ○ ・ 非 達 成 ×)	(ppm)
0	0	○	0.6	○	1.3
----	----	----	----	----	0.3
0	0	○	0.8	○	2.0
----	----	----	----	----	0.5
----	----	----	----	----	0.4

エ 浮遊粒子状物質（S P M）

局種別	区	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期	
						1 時間値が 0. 20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)
一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	358	8634	0. 018	0	0
	北区	愛知工業高校	356	8531	0. 021	0	0
	中村区	中村保健所	363	8701	0. 021	0	0
	昭和区	滝川小学校	357	8626	0. 022	0	0
	中川区	八幡中学校	363	8700	0. 022	0	0
	中川区	富田支所	363	8698	0. 022	0	0
	港区	惟信高校	360	8651	0. 023	0	0
	南区	白水小学校	363	8700	0. 024	0	0
	守山区	守山保健所	362	8676	0. 021	0	0
	緑区	大高北小学校	357	8628	0. 021	0	0
	天白区	天白保健所	363	8700	0. 019	0	0
	一般局平均		-----	-----	0. 021	-----	-----
自排局	北区	上下水道局北営業所	261	6261	0. 020	0	0
	西区	名塚中学校	360	8653	0. 019	0	0
	中区	テレビ塔	353	8554	0. 020	0	0
	熱田区	熱田神宮公園	361	8660	0. 021	0	0
	港区	港陽	361	8683	0. 021	0	0
	南区	千竈	363	8695	0. 020	0	0
	南区	元塩公園	360	8619	0. 025	0	0
	自排局平均		-----	-----	0. 021	-----	-----
市内平均			-----	-----	0. 021	-----	-----

的 評 価		長 期 的 評 価				1 時 間 値 の 最 高 値	平 成 25 年 度 の 年 平 均 値
日平均値が 0.10 mg/m ³ を超えた日 数とその割合		環境基準・ 環境目標値 の達成状況	日平均値 の 2 % 除外値	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・ 環境目標値 の達成状況		
(日)	(%)	(達成○・ 非達成×)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(達成○・ 非達成×)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
0	0	○	0.045	○	○	0.089	0.019
0	0	○	0.053	○	○	0.100	0.021
0	0	○	0.051	○	○	0.151	0.021
0	0	○	0.048	○	○	0.095	0.022
0	0	○	0.050	○	○	0.127	0.024
0	0	○	0.053	○	○	0.121	0.022
0	0	○	0.052	○	○	0.118	0.023
0	0	○	0.061	○	○	0.158	0.025
0	0	○	0.053	○	○	0.123	0.022
0	0	○	0.051	○	○	0.104	0.022
0	0	○	0.049	○	○	0.101	0.020
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.022
0	0	○	0.042	○	○	0.123	0.023
0	0	○	0.047	○	○	0.104	0.019
0	0	○	0.048	○	○	0.088	0.020
0	0	○	0.058	○	○	0.144	0.022
0	0	○	0.049	○	○	0.104	0.021
0	0	○	0.050	○	○	0.181	0.022
0	0	○	0.058	○	○	0.179	0.025
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.022
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.022

オ 光化学オキシダント (O_x)

局種別	区	測定局	昼間 測定 日数	昼間 測定 時間	昼間の1 時間値の 年平均値	短 期	
			昼間の1時間値が 日数及び時間数と				
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)
一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	363	5405	0.030	79	21.8
	北区	愛知工業高校	350	5163	0.030	78	22.3
	中村区	中村保健所	365	5423	0.033	91	24.9
	昭和区	滝川小学校	365	5425	0.035	107	29.3
	中川区	八幡中学校	365	5418	0.033	97	26.6
	中川区	富田支所	365	5420	0.033	91	24.9
	港区	惟信高校	365	5421	0.033	86	23.6
	南区	白水小学校	365	5420	0.029	73	20.0
	守山区	守山保健所	365	5399	0.033	104	28.5
	緑区	大高北小学校	365	5389	0.033	96	26.3
	天白区	天白保健所	365	5421	0.033	87	23.8
	一般局平均		----	----	0.032	----	----
自排局	西区	名塚中学校	365	5424	0.032	93	25.5
	中区	テレビ塔	365	5405	0.030	67	18.4
	港区	港陽	365	5421	0.030	70	19.2
	自排局平均		----	----	0.031	----	----
市内平均			----	----	0.032	----	----

的 評 価			昼間の 1 時間値が 0.12ppm 以上の 日数及び時間数とその割合				昼間の 1 時間 値の最 高値	平成 25 年 度の昼間 年平均値
0.06ppm を超えた その割合		環境基準・ 環境目標値 の達成状況						
(時間)	(%)	(達成○・ 非達成×)	(日)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)
393	7.3	×	0	0	0	0	0.097	0.035
368	7.1	×	0	0	0	0	0.104	0.031
478	8.8	×	0	0	0	0	0.103	0.031
588	10.8	×	0	0	0	0	0.101	0.035
486	9.0	×	0	0	0	0	0.104	0.033
462	8.5	×	0	0	0	0	0.119	0.033
395	7.3	×	0	0	0	0	0.116	0.032
315	5.8	×	0	0	0	0	0.097	0.029
564	10.4	×	0	0	0	0	0.106	0.031
518	9.6	×	0	0	0	0	0.102	0.032
442	8.2	×	0	0	0	0	0.099	0.033
----	----	----	----	----	----	----	----	0.032
460	8.5	×	0	0	0	0	0.101	0.031
276	5.1	×	0	0	0	0	0.091	0.028
293	5.4	×	0	0	0	0	0.103	0.030
----	----	----	----	----	----	----	----	0.030
----	----	----	----	----	----	----	----	0.032

カ 炭化水素（HC）
 (ア) 非メタン炭化水素

局種別	区	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	
							最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	8229	0.11	0.11	357	0.30	0.01
	中川区	富田支所	8252	0.13	0.16	361	0.56	0.00
	一般局平均		----	0.12	0.14	----	----	----
自排局	南区	元塩公園	8131	0.20	0.22	357	0.63	0.05
	自排局平均		----	0.20	0.22	----	----	----
市内平均			----	0.15	0.16	----	----	----

注 ppmC とは、炭素原子数を基準として表した ppm 値である。

(イ) メタン

局種別	区	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25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)	
一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	8229	1.93	1.94	357	2.09	1.77	1.93
	中川区	富田支所	8252	1.93	1.96	361	2.37	1.74	1.96
	一般局平均		----	1.93	1.95	----	----	----	1.95
自排局	南区	元塩公園	8131	1.94	1.96	357	2.31	1.78	1.95
	自排局平均		----	1.94	1.96	----	----	----	1.95
市内平均			----	1.93	1.95	----	----	----	1.95

注 ppmC とは、炭素原子数を基準として表した ppm 値である。

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25年度 の6～9時 における 年平均値
(日)	(%)	(日)	(%)	(ppmC)
34	9.5	0	0	0.12
91	25.2	23	6.4	0.18
----	----	----	----	0.15
161	45.1	52	14.6	0.23
----	----	----	----	0.23
----	----	----	----	0.18

(ウ) 全炭化水素

局種別	区	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25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)
一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	8229	2.04	2.06	357	2.36	1.80	2.06
	中川区	富田支所	8252	2.06	2.11	361	2.66	1.77	2.14
	一般局平均		----	2.05	2.09	----	----	----	2.10
自排局	南区	元塩公園	8131	2.14	2.18	357	2.94	1.86	2.17
	自排局平均		----	2.14	2.18	----	----	----	2.17
市内平均			----	2.08	2.12	----	----	----	2.12

注 全炭化水素は、非メタン炭化水素とメタンの値の総計である。

キ 微小粒子状物質（PM_{2.5}）

局種別	区	測定局	有効測定日数	長 期 的			
				短 期		基 準	
				1 日平均値が 35 μ g/m³を超えた 日数とその割合		1 日平均値 の 年 間 98 パ ー セ ン タ イ ル 値	短期基準 との比較
			(日)	(日)	(%)	(μ g/m³)	(達成○・ 非達成×)
一般局	北区	愛知工業高校	356	9	2.5	36.5	×
	中村区	中村保健所	357	7	2.0	34.5	○
	昭和区	滝川小学校	363	9	2.5	37.5	×
	中川区	八幡中学校	362	11	3.0	37.1	×
	中川区	富田支所	356	10	2.8	37.0	×
	港区	惟信高校	363	10	2.8	38.5	×
	南区	白水小学校	362	11	3.0	38.0	×
	守山区	守山保健所	362	9	2.5	38.4	×
	緑区	大高北小学校	360	7	1.9	35.0	○
	天白区	天白保健所	362	8	2.2	37.6	×
	一般局平均		----	----	----	----	----
自排局	北区	上下水道局北営業所	257	0	0	30.0	○
	西区	名塚中学校	361	10	2.8	36.1	×
	中区	テレビ塔	362	10	2.8	36.9	×
	熱田区	熱田神宮公園	363	5	1.4	32.3	○
	港区	港陽	363	10	2.8	35.9	×
	南区	千竈	359	8	2.2	37.0	×
	南区	元塩公園	361	16	4.4	41.4	×
	自排局平均		----	----	----	----	----
市内平均		----	----	----	----	----	

注 平成25年度の括弧で示した年平均値は、有効測定日数250日未満のため
＜参考＞

一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	355	3	0.8	32.4	----
-----	-----	--------------	-----	---	-----	------	------

注 標準測定法との等価性を有していない自動測定機（TEOM-1405DF）による測定で

評 価			平成 25 年度 の年平均値
長 期 基 準		環境基準 の達成状況	
年平均値	長期基準 との比較		
(μ g / m ³)	(達成○・ 非達成×)	(達成○・ 非達成×)	(μ g / m ³)
14.7	○	×	14.9
15.7	×	×	(15.3)
14.8	○	×	15.9
16.1	×	×	16.8
15.5	×	×	16.3
15.4	×	×	17.9
16.7	×	×	17.5
14.9	○	×	(14.2)
14.3	○	○	16.0
14.8	○	×	(13.7)
15.3	----	----	16.5
14.7	○	○	18.0
16.5	×	×	19.4
16.1	×	×	(16.1)
13.2	○	○	14.7
16.1	×	×	16.7
15.7	×	×	16.7
19.3	×	×	21.6
15.9	----	----	17.9
15.6	----	----	17.1

評価対象とせず、平均値の計算に含んでいない。

12.6	-----	-----	15.2
------	-------	-------	------

あることから評価対象としない。

<参考>黄砂の影響を除いた場合

名古屋地方気象台において黄砂が観測された日（5月30日、5月31日、6月1日）を除外した場合の結果は、以下のとおりである。

微小粒子状物質（PM_{2.5}）

局種別	区	測定局	長 期 的 評 価						
			短 期 基 準			長 期 基 準		環境基準 の 達成状況	
			1 日平均値が 35 μ g/m ³ を超 えた 日数と その割合	1 日 平 均 値 の 年間 98 パーセン タイル値	短期 基準 との 比較	年平 均値	長期 基準 との 比較		
			(日)	(%)	(μ g/m ³)	(達成○・ 非達成×)	(μ g/m ³)		(達成○・ 非達成×)
一般局	北区	愛知工業高校	6	1.7	32.2	○	14.5	○	○
	中村区	中村保健所	4	1.1	33.3	○	15.4	×	×
	昭和区	滝川小学校	6	1.7	32.8	○	14.6	○	○
	中川区	八幡中学校	8	2.2	35.2	×	15.8	×	×
	中川区	富田支所	7	2.0	34.2	○	15.3	×	×
	港区	惟信高校	7	1.9	34.8	○	15.1	×	×
	南区	白水小学校	8	2.2	35.2	×	16.4	×	×
	守山区	守山保健所	6	1.7	32.0	○	14.7	○	○
	緑区	大高北小学校	4	1.1	32.0	○	14.1	○	○
	天白区	天白保健所	5	1.4	32.9	○	14.5	○	○
	一般局平均		----	----	----	----	15.0	----	----
自排局	北区	上下水道局北営業所	0	0	30.0	○	14.7	○	○
	西区	名塚中学校	7	2.0	35.0	○	16.3	×	×
	中区	テレビ塔	7	1.9	33.8	○	15.9	×	×
	熱田区	熱田神宮公園	3	0.8	30.2	○	13.0	○	○
	港区	港陽	7	1.9	35.0	○	15.8	×	×
	南区	千竈	5	1.4	33.5	○	15.4	×	×
	南区	元塩公園	13	3.6	37.8	×	19.1	×	×
	自排局平均		----	----	----	----	15.7	----	----
市内平均		----	----	----	----	15.3	----	----	

<参考>

一般局	千種区	国設名古屋大気環境測定所	2	0.6	29.4	----	12.5	----	----
-----	-----	--------------	---	-----	------	------	------	------	------

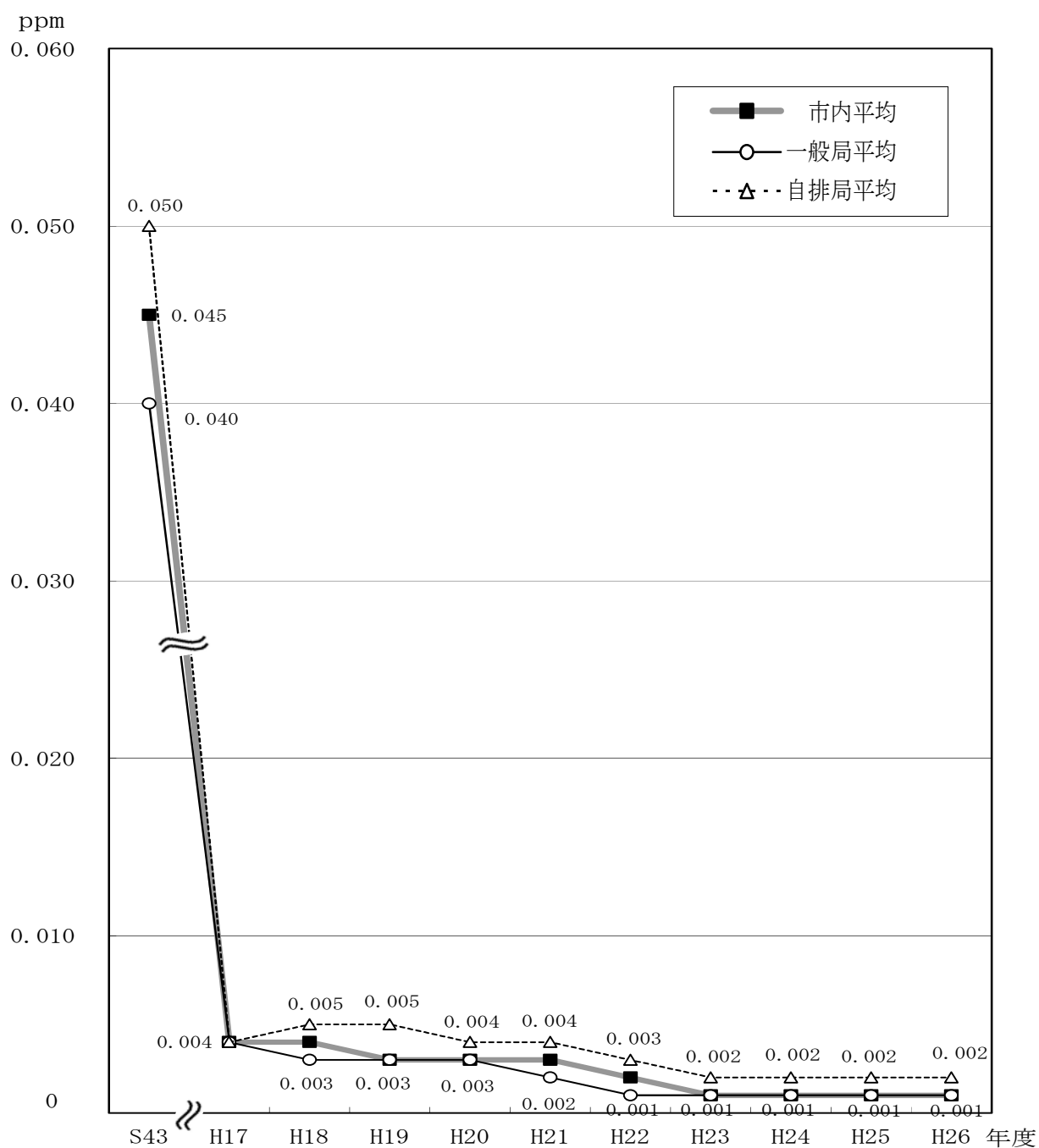
注 標準測定法との等価性を有していない自動測定機（TEOM-1405DF）による測定であることから、評価対象としない。

(2) 年平均値の推移

ア 二酸化硫黄（ SO_2 ）

全測定局の年平均値の平均でみると、昭和43年をピークに大幅に改善され、過去10年間の推移をみると減少傾向で、平成25年度と比較すると横ばいである。

平成26年度は、全測定局平均で0.001ppmであった。一般局平均は0.001ppm、自排局は0.002ppmであった。

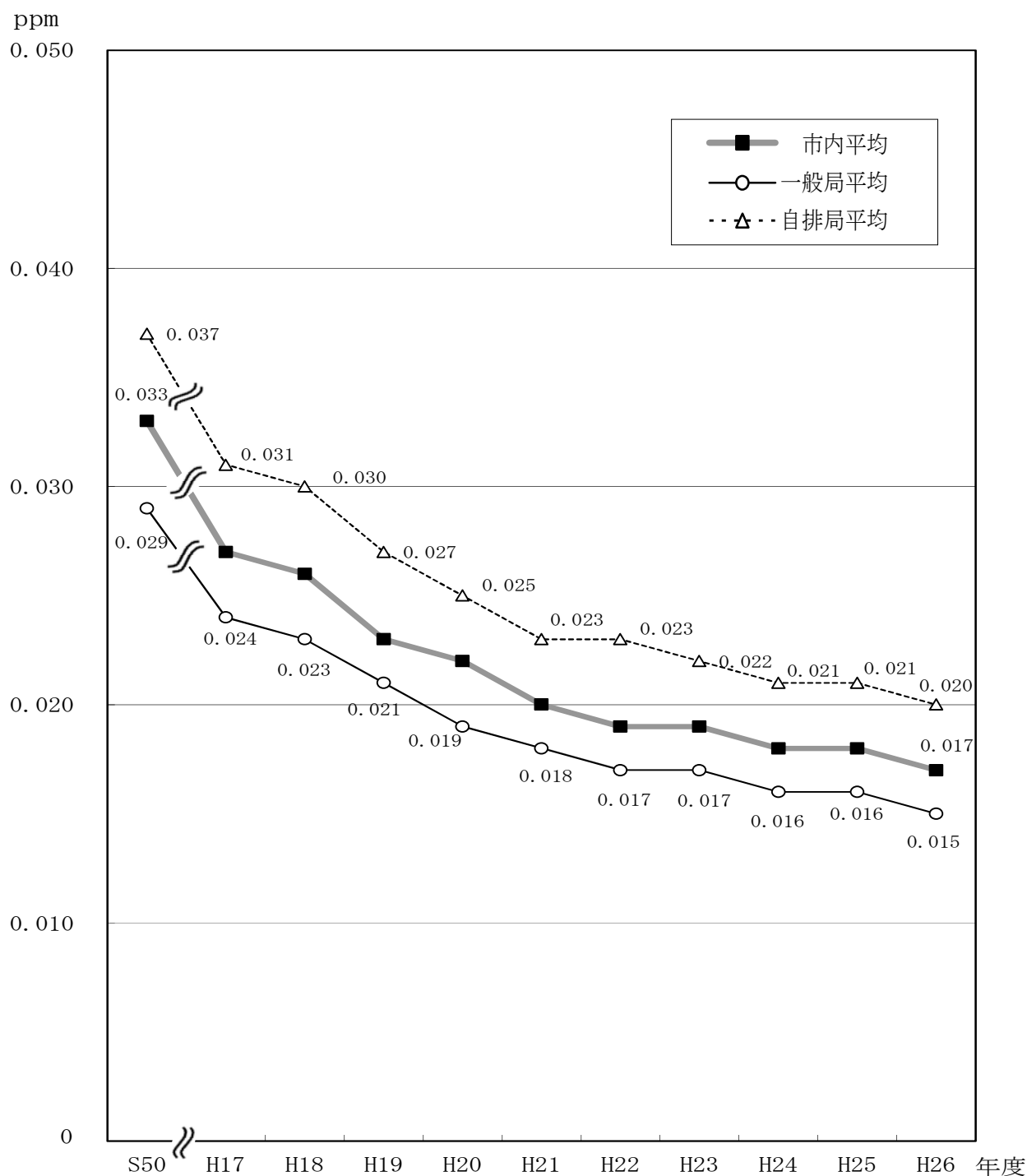


イ 窒素酸化物 (NO_x)

(ア) 二酸化窒素 (NO₂)

全測定局の年平均値の平均でみると、昭和50年度をピークにその後改善を示し、過去10年間の推移をみると減少傾向で、平成25年度と比較すると横ばいである。

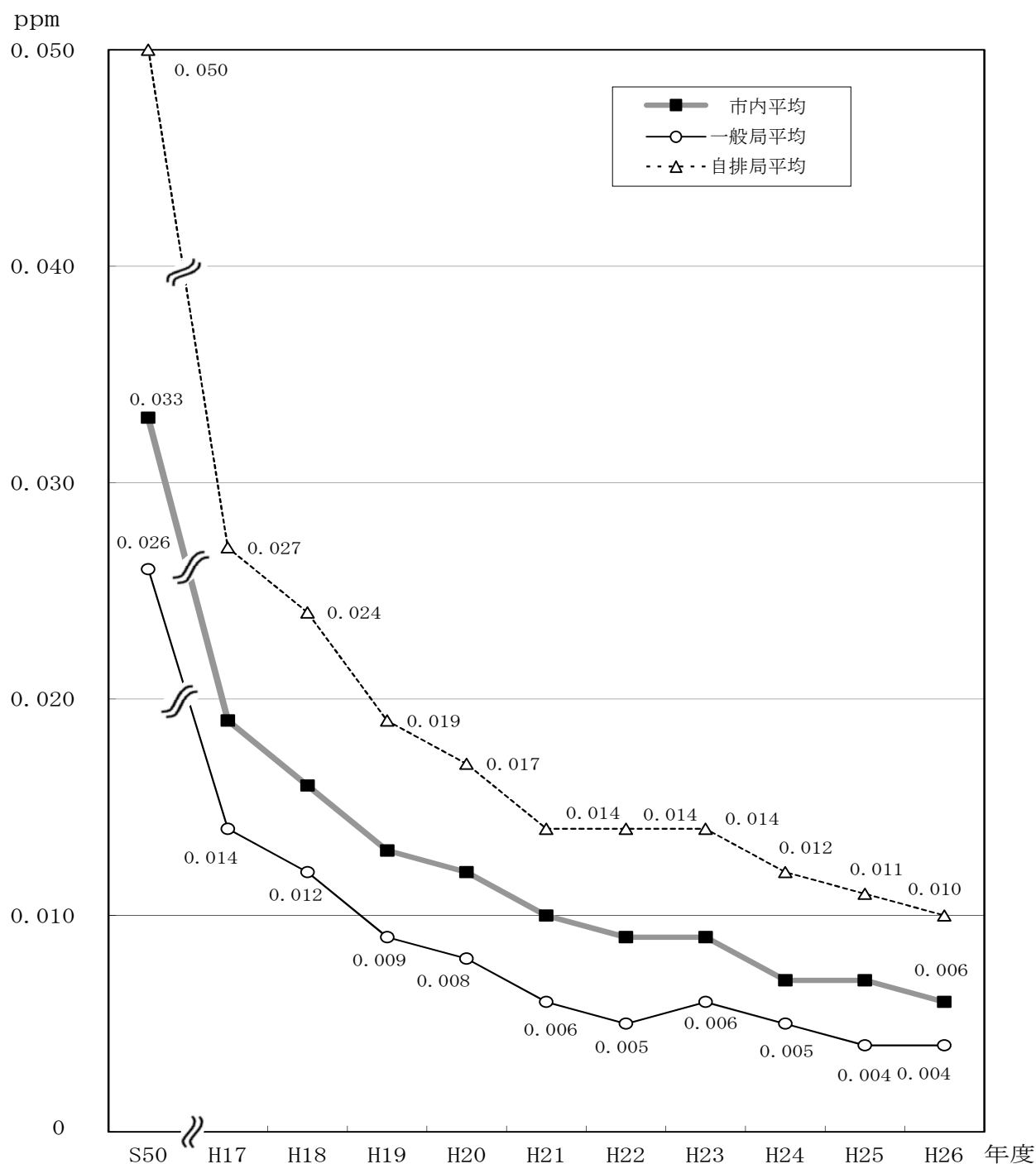
平成26年度は、全測定局平均で0.017ppmであった。一般局平均は0.015ppm、自排局平均は0.020ppmであった。



(イ) 一酸化窒素（NO）

全測定局の年平均値の平均でみると、昭和50年度をピークにその後改善を示し、過去10年間の推移をみると減少傾向で、平成25年度と比較すると横ばいである。

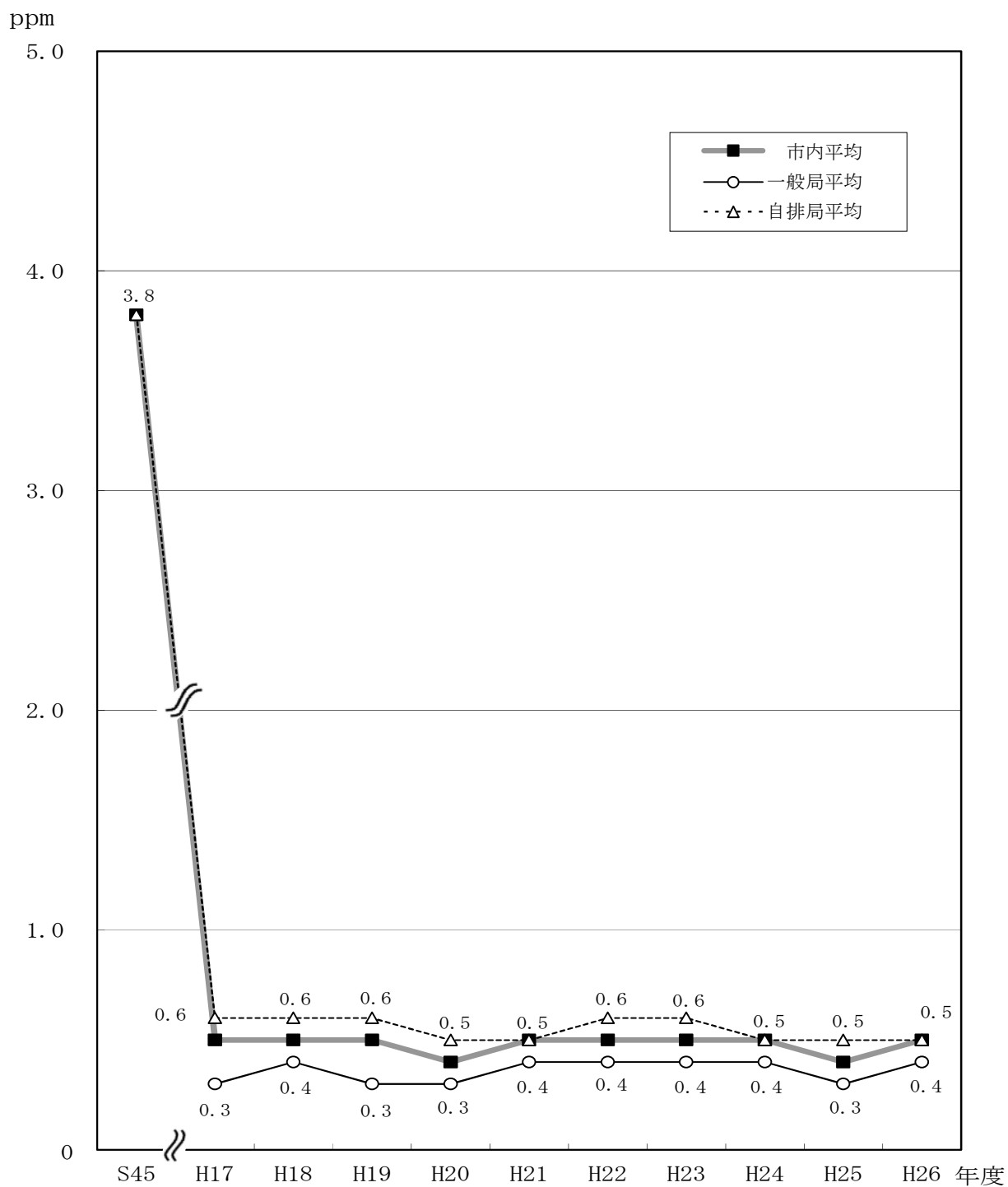
平成26年度は、全測定局平均で0.006ppmであった。一般局平均は0.004ppm、自排局平均は0.010ppmであった。



ウ 一酸化炭素（CO）

全測定局の年平均値の平均でみると、昭和45年度をピークにその後改善を示した。過去10年間の推移をみると横ばいで、平成25年度と比較しても横ばいである。

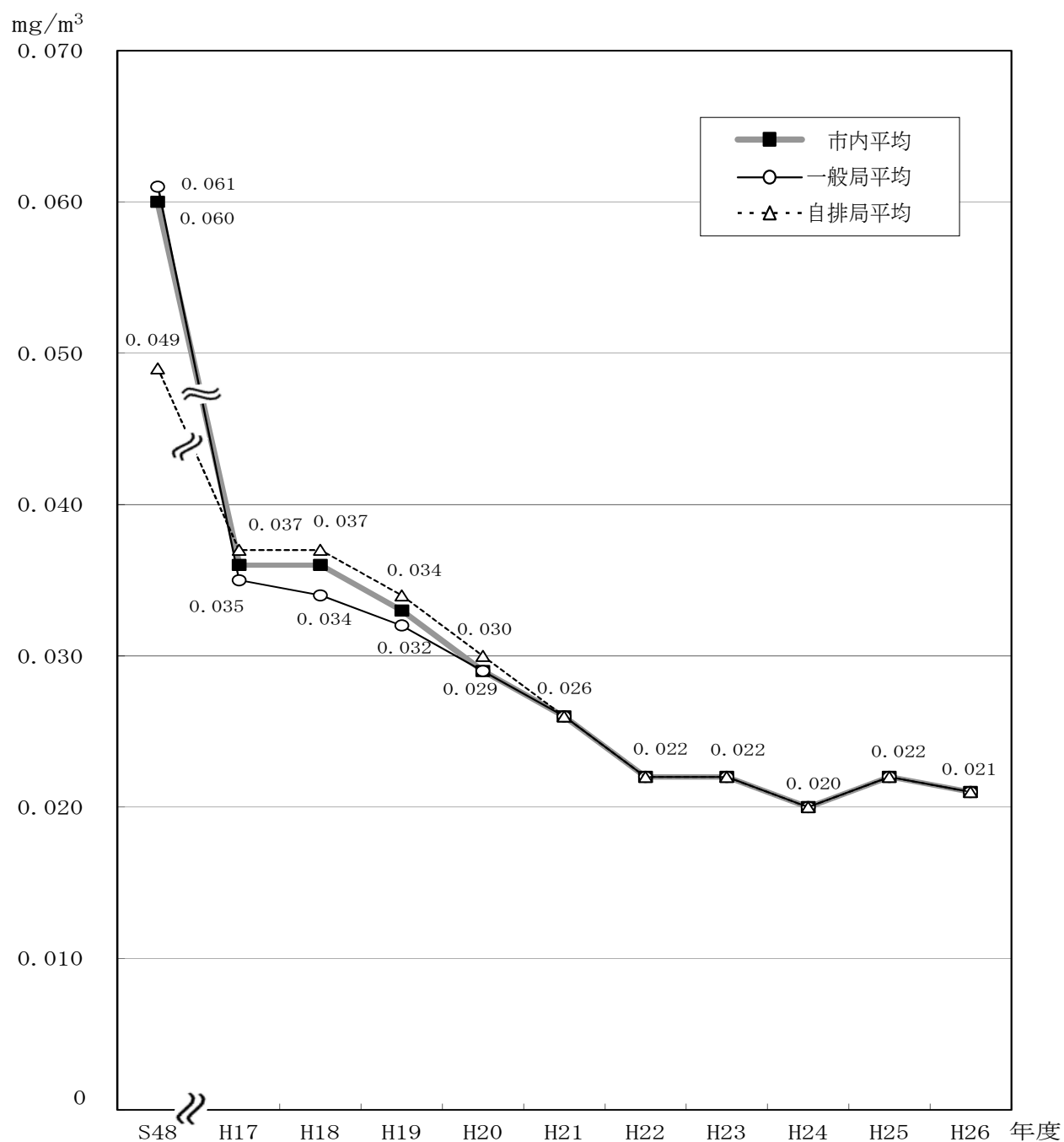
平成26年度は、全測定局平均で0.5ppmであった。一般局は0.4ppm、自排局は0.5ppmであった。



エ 浮遊粒子状物質（S P M）

全測定局の年平均値の平均でみると、昭和48年度をピークにその後改善を示した。過去10年間の推移をみると減少傾向で、平成25年度と比較すると横ばいである。

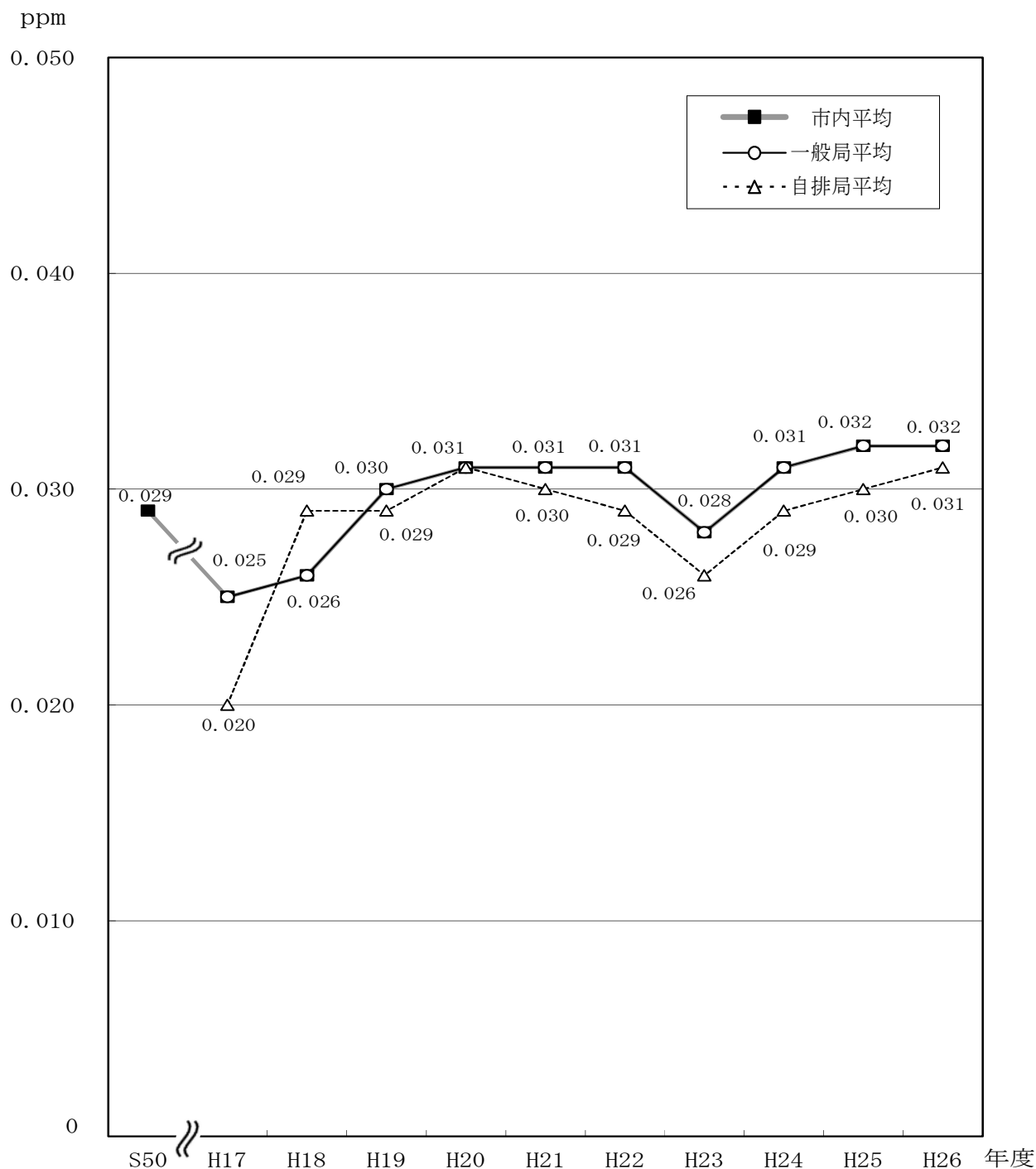
平成26年度は、全測定局平均で $0.021\text{mg}/\text{m}^3$ であった。一般局平均は $0.021\text{mg}/\text{m}^3$ 、自排局平均は $0.021\text{mg}/\text{m}^3$ であった。



オ 光化学オキシダント（O_x）

全測定局の昼間（５～２０時）の年平均値の平均でみると、昭和５０年度をピークにその後改善を示したが、過去１０年間の推移をみると増加傾向で、平成２５年度と比較すると横ばいである。

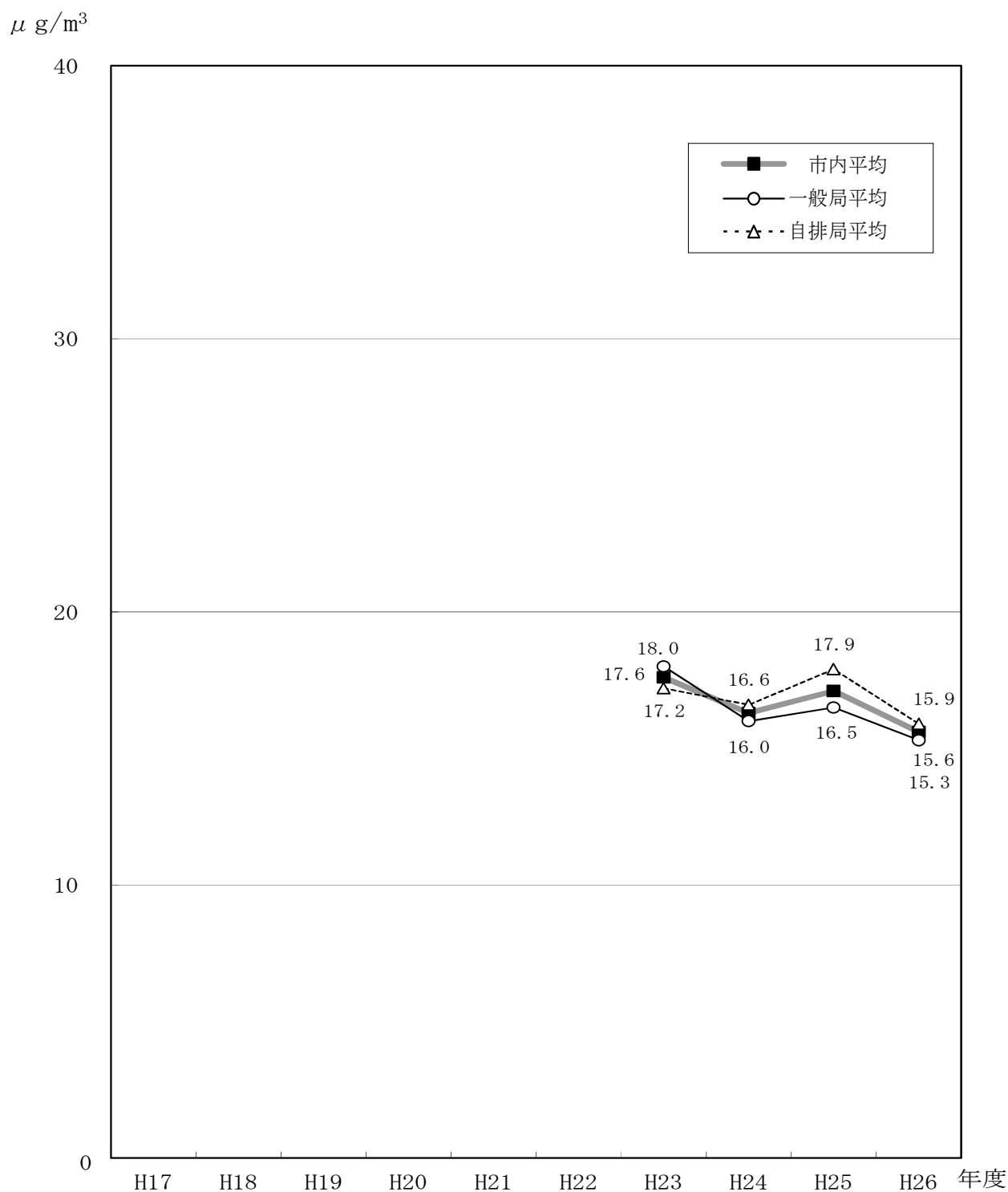
平成２６年度は、全測定局平均で 0.032ppm であった。一般局平均は 0.032 ppm、自排局平均は 0.031ppm であった。



カ 微小粒子状物質（PM_{2.5}）

平成23年度は2局、平成24年度は8局、平成25年度は13局、平成26年度は17局で測定した。

平成26年度は、全測定局平均で $15.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。一般局平均は $15.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局平均は $15.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。



(3) 大気汚染物質の経年変化

ア 全測定局の経年変化

項目			年度	S 4 8	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	
二酸化硫黄			年平均値 (ppm)	0.027	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
			環境基準達成局の割合 (長期的評価)	3/17	6/6	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5
			(達成率 %)	(18)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
			環境基準達成局の割合 (短期的評価)	----	6/6	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5
			(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
窒素 酸化物	二酸化 窒素	年平均値 (ppm)	0.027	0.027	0.026	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017		
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)	7/10	28/29	27/28	27/28	28/29	28/29	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	
		(達成率 %)	(70)	(97)	(96)	(96)	(97)	(97)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)		
	一酸化 窒素	年平均値 (ppm)	0.038	0.019	0.016	0.013	0.012	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006		
		測定局数	10	29	28	28	29	29	18	18	18	18	18	18	
	窒素 酸化物	年平均値 (ppm)	0.064	0.047	0.042	0.036	0.033	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024		
		測定局数	10	29	28	28	29	29	18	18	18	18	18	18	
一酸化炭素			年平均値 (ppm)	3.0	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
			環境基準達成局の割合 (長期的評価)	9/ 9	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
			(達成率 %)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
			環境基準達成局の割合 (短期的評価)	----	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
			(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
浮遊粒子状 物質			年平均値 (mg/m ³)	0.060	0.036	0.036	0.033	0.029	0.026	0.022	0.022	0.020	0.022	0.021	
			環境基準達成局の割合 (長期的評価)	2/16	26/27	25/26	19/26	27/27	27/27	18/18	11/18	18/18	18/18	18/18	18/18
			(達成率 %)	(13)	(96)	(96)	(73)	(100)	(100)	(100)	(61)	(100)	(100)	(100)	
			環境基準達成局の割合 (短期的評価)	----	18/27	2/26	0/26	26/27	10/27	18/18	8/18	17/18	18/18	18/18	18/18
			(達成率 %)		(67)	(8)	(0)	(96)	(37)	(100)	(44)	(94)	(100)	(100)	(100)
光化学オキ シダント			昼間 (5 ～ 2 0 時) の 年平均値 (ppm)	0.022	0.025	0.026	0.030	0.031	0.031	0.031	0.028	0.031	0.032	0.032	
			環境基準達成局の割合 (短期的評価)	0/10	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14
			(達成率 %)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
炭化 水素	非メタン炭化 水素	6 ～ 9 時における 年平均値 (ppmC)	----	0.31	0.33	0.31	0.26	0.21	0.20	0.22	0.19	0.18	0.16		
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	メタン	6 ～ 9 時における 年平均値 (ppmC)	----	1.86	1.89	1.93	1.93	1.93	1.93	1.95	1.94	1.95	1.95		
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
微小粒子状 物質 (PM2.5)			年平均値 (μ g/m ³)	/							17.6	16.3	17.1	15.6	
			環境基準達成局の割合 (長期的評価)								0/2	0/8	0/13	3/17	
			(達成率 %)								(0)	(0)	(0)	(18)	

注1 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。有効測定局とは、二酸化硫黄・二酸化窒素・一酸化炭素・浮遊粒子状物質については年間測定時間が6000時間以上、微小粒子状物質については標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数250日以上である測定局をいう。

2 測定局数は有効測定局数である。

3 二酸化窒素の環境基準達成局の割合のうち昭和48年度は、新ザルツマン係数による補正を加え現行の環境基準(昭和53年7月11日環境庁告示)に対比したものである。

4 光化学オキシダントの年平均値のうち、昭和48年度は全日における年平均値である。

5 ppmCとは、炭素原子数を基準として表したppm値である。

6 炭化水素は、昭和51年に光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針が示され、午前6～9時における年平均値が算出されるようになったため、それ以前である昭和48年度については算出していない。

イ 一般環境大気測定局の経年変化

項目		年度	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6
二酸化硫黄	年平均値 (ppm)		0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		5/5	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
	(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		5/5	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
	(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
窒素 酸化物	二酸化 窒素	年平均値 (ppm)	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)	17/17	17/17	17/17	17/17	17/17	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
		(達成率 %)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化 窒素	年平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.009	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
		測定局数	17	17	17	17	17	11	11	11	11	11
	窒素 酸化物	年平均値 (ppm)	0.039	0.035	0.030	0.028	0.025	0.023	0.023	0.021	0.020	0.019
		測定局数	17	17	17	17	17	11	11	11	11	11
一酸化炭素	年平均値 (ppm)		0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
浮遊粒子状物質	年平均値 (mg/m ³)		0.035	0.034	0.032	0.029	0.026	0.022	0.022	0.020	0.022	0.021
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		14/15	14/15	11/15	15/15	15/15	11/11	7/11	11/11	11/11	11/11
	(達成率 %)		(93)	(93)	(73)	(100)	(100)	(100)	(64)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		9/15	0/15	0/15	14/15	5/15	11/11	6/11	11/11	11/11	11/11
	(達成率 %)		(60)	(0)	(0)	(93)	(33)	(100)	(55)	(100)	(100)	(100)
光化学 オキシダント	昼間(5～20時)の 年平均値 (ppm)		0.025	0.026	0.030	0.031	0.031	0.031	0.028	0.031	0.032	0.032
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		0/13	0/13	0/13	0/13	0/13	0/11	0/11	0/11	0/11	0/11
	(達成率 %)		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
炭化 水素	非メタン 炭化水素	6～9時における 年平均値 (ppmC)	0.22	0.28	0.30	0.23	0.18	0.17	0.20	0.15	0.15	0.14
		測定局数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	メタン	6～9時における 年平均値 (ppmC)	1.84	1.88	1.93	1.92	1.93	1.93	1.96	1.95	1.95	1.95
		測定局数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
微小粒子状物質 (PM2.5)	年平均値 (μg/m ³)								18.0	16.0	16.5	15.3
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)								0/1	0/4	0/7	1/10
	(達成率 %)								(0)	(0)	(0)	(10)

ウ 自動車排出ガス測定局の経年変化

項目			年度	H 1 7	H 1 8	H 1 9	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	
二酸化硫黄			年平均値(ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
			環境基準達成局の割合 (長期的評価)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
			(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
			環境基準達成局の割合 (短期的評価)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
			(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
窒素 酸化物	二酸化 窒素	年平均値(ppm)	0.031	0.030	0.027	0.025	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020		
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)	11/12	10/11	10/11	11/12	11/12	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	
		(達成率　%)	(92)	(91)	(91)	(92)	(92)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)		
	一酸化 窒素	年平均値(ppm)	0.027	0.024	0.019	0.017	0.014	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010		
		測定局数	12	11	11	12	12	7	7	7	7	7	7	
	窒素 酸化物	年平均値(ppm)	0.058	0.054	0.046	0.042	0.037	0.037	0.036	0.033	0.032	0.031		
		測定局数	12	11	11	12	12	7	7	7	7	7	7	
一酸化炭素			年平均値(ppm)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
			環境基準達成局の割合 (長期的評価)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
			(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
			環境基準達成局の割合 (短期的評価)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
			(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
浮遊粒子状物質			年平均値(mg/m ³)	0.037	0.037	0.034	0.030	0.026	0.022	0.022	0.020	0.022	0.021	
			環境基準達成局の割合 (長期的評価)	12/12	11/11	8/11	12/12	12/12	7/7	4/7	4/7	7/7	7/7	7/7
			(達成率　%)	(100)	(100)	(73)	(100)	(100)	(100)	(57)	(100)	(100)	(100)	(100)
			環境基準達成局の割合 (短期的評価)	9/12	2/12	0/11	12/12	5/12	7/7	2/7	6/7	7/7	7/7	7/7
			(達成率　%)	(75)	(18)	(0)	(100)	(42)	(100)	(29)	(86)	(100)	(100)	(100)
光化学 オキシダント			昼間(5～20時)の 年平均値　(ppm)	0.020	0.029	0.029	0.031	0.030	0.029	0.026	0.029	0.030	0.031	
			環境基準達成局の割合 (短期的評価)	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3
			(達成率　%)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
炭化 水素	非メタン 炭化水素	6～9時における 年平均値(ppmC)	0.49	0.43	0.35	0.33	0.27	0.27	0.26	0.29	0.23	0.22		
		測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	メタン	6～9時における 年平均値(ppmC)	1.91	1.91	1.94	1.96	1.95	1.94	1.94	1.94	1.95	1.96		
		測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
微小粒子状物質 (PM2.5)			年平均値(μg/m ³)							17.2	16.6	17.9	15.9	
			環境基準達成局の割合 (長期的評価)							0/1	0/4	0/6	2/7	
			(達成率　%)							(0)	(0)	(0)	(29)	

参考 1 気象項目測定結果

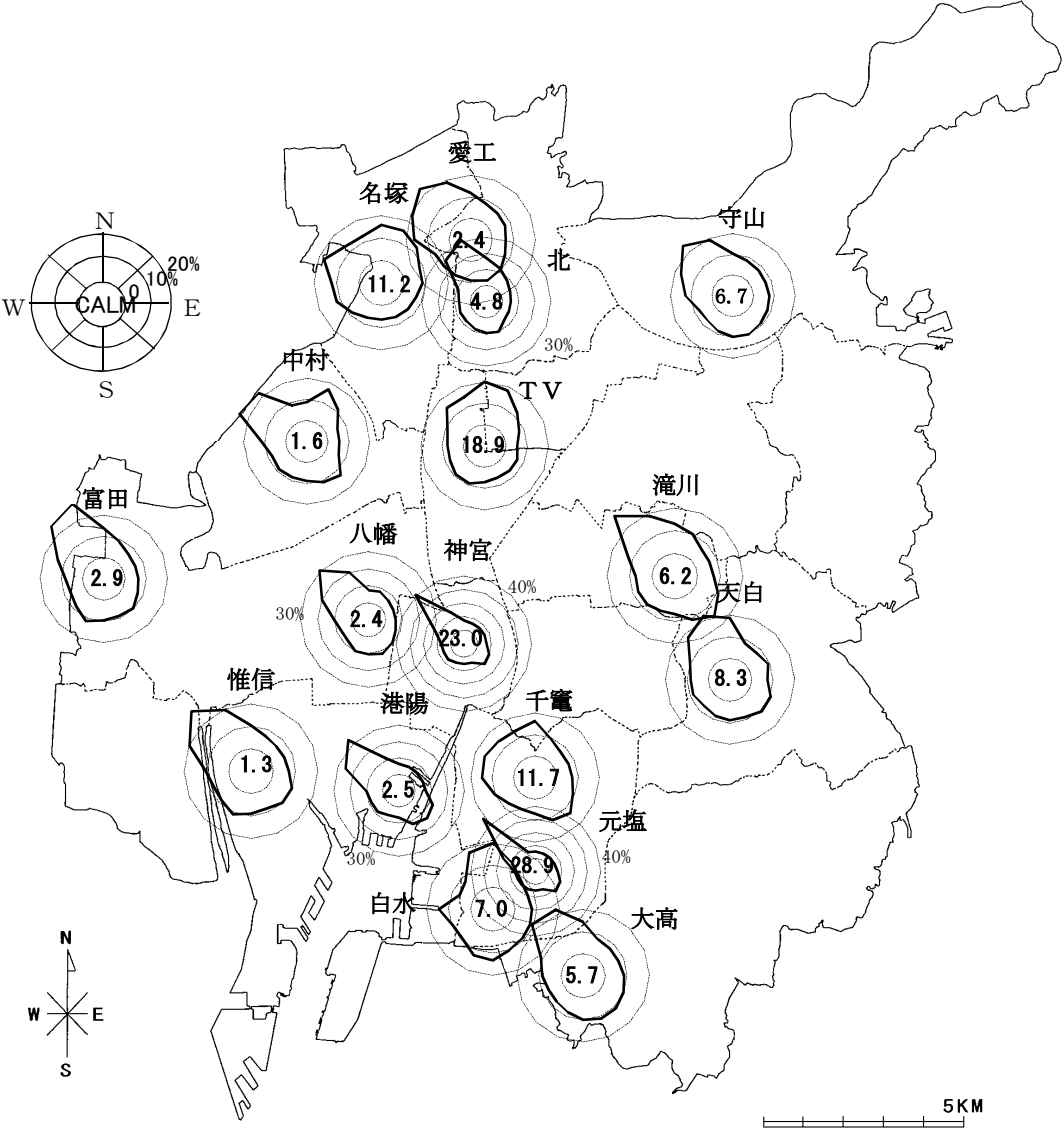
測 定 局		年平均 風 速 (m/s)	年 間 最 多 風 向	年平均 温 度 (℃)	年平均 湿 度 (%)	年間合計 紫外線量 ^{注1} (mWh/c m ²)
一 般 環 境 大 気 測 定 局	愛 知 工 業 高 校	2.4	NW	—	—	—
	中 村 保 健 所	2.4	WNW	—	—	—
	滝 川 小 学 校	1.6	NW	—	—	—
	八 幡 中 学 校	2.7	NW	—	—	—
	富 田 支 所	2.7	NNW	16.7	67.0	—
	惟 信 高 校	3.1	NW	—	—	—
	白 水 小 学 校	2.0	N	—	—	—
	守 山 保 健 所	2.2	NW	—	—	—
	大 高 北 小 学 校	2.4	NW	—	—	—
	天 白 保 健 所	2.8	NNW	—	—	7014.46
自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	上下水道局北営業所	1.9	NNW	—	—	—
	名 塚 中 学 校	1.4	WNW	—	—	—
	テレビ塔(1) ^{注2}	1.9	N	16.2	66.2	—
	テレビ塔(2) ^{注3}	3.9	NNW	—	—	—
	熱 田 神 宮 公 園	1.1	NW	—	—	—
	港 陽	2.6	NW	—	—	—
	千 竈	1.2	N	—	—	—
	元 塩 公 園	1.3	NW	—	—	—

注 1 紫外線は、A波（波長 315～400nm）を測定している。

2 テレビ塔(1)とは、風向風速は 75m、温度は 40m、湿度は 32mの高さでの測定結果である。

3 テレビ塔(2)とは、風向風速は 139mでの測定結果である。

参考 2 風配図分布図



注 1 円内の数値は、CALMの割合をパーセントで示す。
2 CALMとは、風速0.4m/sec以下の状態を示す。

2 有害大気汚染物質モニタリング結果

(1) 環境基準・環境目標値が定められている物質

① 月間値

物質名 (単位)	測定地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最小値	最大値	環境 基準
ベンゼン 注1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	1.6	1.8	0.71	1.6	0.71	0.74	0.91	1.1	0.93	1.7	2.1	1.0	1.2	0.71	2.1	3 以下
	港陽	1.3	1.6	0.71	1.1	1.5	0.82	0.89	1.1	0.94	2.3	1.9	1.0	1.3	0.71	2.3	
	白水小学校	0.84	1.5	0.69	1.7	1.6	0.84	1.0	1.1	1.0	2.0	1.7	1.1	1.3	0.69	2.0	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.75	0.82	0.92	1.2	0.95	2.1	2.0	0.99	1.2	0.75	2.1	
	本地通	1.6	1.6	0.84	1.3	1.6	1.1	1.5	1.1	1.1	2.1	2.6	1.1	1.5	0.84	2.6	
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.84	0.70	0.33	0.30	0.47	0.34	0.75	0.51	0.49	1.9	2.1	0.13	0.74	0.13	2.1	200 以下
	港陽	0.72	2.3	0.40	0.66	0.63	0.42	1.0	0.49	1.6	4.2	3.5	1.8	1.5	0.40	4.2	
	白水小学校	0.48	1.4	0.44	0.57	0.76	0.51	0.95	0.32	0.63	2.3	2.0	0.37	0.89	0.32	2.3	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.34	0.30	0.38	0.57	0.21	1.9	0.66	0.18	0.57	0.18	1.9	
	本地通	4.2	5.2	1.5	1.4	1.4	4.7	3.6	0.42	0.79	3.0	1.9	0.54	2.4	0.42	5.2	
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.27	0.25	0.12	0.13	0.10	0.13	0.084	0.12	0.087	0.12	0.13	0.050	0.13	0.050	0.27	200 以下
	港陽	0.98	0.50	0.21	0.16	0.16	0.14	0.25	0.13	0.16	0.39	0.39	0.081	0.30	0.081	0.98	
	白水小学校	0.091	0.31	0.085	0.21	0.12	0.15	0.40	0.11	0.31	0.65	0.95	0.074	0.29	0.074	0.95	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.16	0.17	0.26	0.15	0.35	0.73	0.38	0.066	0.28	0.066	0.73	
	本地通	0.63	0.44	0.12	0.24	0.22	0.12	0.26	0.44	0.16	0.58	0.39	0.11	0.31	0.11	0.63	
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	2.7	4.1	1.9	-	4.0	10	1.7	2.8	-	3.4	2.4	0.88	3.4	0.88	10	150 以下
	港陽	5.9	3.5	2.5	-	4.0	7.4	4.6	1.2	-	2.9	3.5	0.55	3.6	0.55	7.4	
	白水小学校	3.4	5.4	3.2	-	8.2	15	3.2	2.9	-	4.1	4.3	1.4	5.1	1.4	15	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	6.3	15	3.5	3.7	-	4.1	3.1	1.6	5.3	1.6	15	
	本地通	3.0	5.1	3.3	-	7.0	9.7	4.0	1.4	-	6.5	8.2	2.4	5.1	1.4	9.7	

② 年平均値の経年変化

物質名 (単位)	測定地点	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	環境 基準
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	1.5	1.9	1.4	1.4	1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	3 以下
	港陽	1.6	2.0	1.5	1.4	1.2	0.97	1.4	1.2	1.2	1.3	
	白水小学校	1.6	1.9	1.8	1.5	1.2	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3	
	上下水道局北営業所	1.7	2.2	1.8	1.4	1.2	1.0	1.4	1.2	1.1	1.2	
	東桜	1.7	2.0	1.7	1.4	1.2						
	本地通						1.1	1.8	1.6	1.5	1.5	
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.63	1.7	1.0	0.97	0.74	0.67	0.88	0.79	0.41	0.74	200 以下
	港陽	1.7	2.2	2.4	1.3	1.7	1.8	2.6	1.6	1.2	1.5	
	白水小学校	1.3	1.6	1.4	0.88	0.97	0.92	1.2	0.92	0.98	0.89	
	上下水道局北営業所	0.86	1.3	0.87	0.49	0.64	0.53	0.67	0.57	0.42	0.57	
	東桜	0.66	1.1	0.77	0.45	0.51						
	本地通						1.2	1.5	2.3	1.9	2.4	
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.16	0.24	0.15	0.16	0.19	0.15	0.14	0.20	0.11	0.13	200 以下
	港陽	0.56	0.59	0.39	0.32	0.46	0.41	0.47	0.54	0.51	0.30	
	白水小学校	0.65	0.70	0.69	0.46	0.87	1.3	1.5	0.94	0.64	0.29	
	上下水道局北営業所	0.28	0.68	0.45	0.37	0.52	0.47	0.64	0.41	0.53	0.28	
	東桜	0.47	0.71	0.57	0.43	0.67						
	本地通						0.47	0.42	0.53	0.27	0.31	
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	2.2	4.0	2.4	2.2	2.4	2.1	2.0	3.5	2.1	3.4	150 以下
	港陽	2.5	4.4	2.9	2.2	2.5	2.3	2.1	3.6	2.2	3.6	
	白水小学校	2.7	5.0	3.5	3.0	2.6	2.3	2.5	5.2	2.9	5.1	
	上下水道局北営業所	3.7	5.6	5.0	2.9	3.5	3.7	3.4	6.2	2.8	5.3	
	東桜	2.8	4.5	3.6	2.5	2.7						
	本地通						4.7	4.3	7.3	5.2	5.1	

(2) 指針値が定められている物質

① 月間値

物質名 (単位)	測定地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最小値	最大値	指針値
アクリロ ニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.047	0.026	0.041	0.046	0.042	0.065	0.047	0.049	0.046	<0.0037	<0.0037	<0.0037	0.034	<0.0037	0.065	2 以下
	港陽	0.39	0.021	0.030	0.019	0.060	0.081	0.051	0.027	0.069	0.033	<0.0037	0.042	0.069	<0.0037	0.39	
	白水小学校	<0.0037	0.051	0.037	0.35	0.22	0.085	0.13	0.038	0.42	0.48	0.27	<0.0037	0.17	<0.0037	0.48	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.078	0.034	0.099	0.019	0.049	0.076	<0.0037	0.030	0.048	<0.0037	0.099	
	本地通	0.28	<0.0037	<0.0037	0.28	0.073	0.022	0.052	0.090	0.074	0.068	<0.0037	<0.0037	0.079	<0.0037	0.28	
塩化ビニ ルモノ マー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.025	<0.013	0.021	0.040	<0.013	0.020	<0.013	0.044	0.019	0.018	0.019	0.023	0.021	<0.013	0.044	10 以下
	港陽	<0.013	0.015	0.022	0.023	<0.013	0.017	<0.013	0.040	0.029	0.035	0.030	0.016	0.021	<0.013	0.040	
	白水小学校	<0.013	<0.013	0.023	0.034	<0.013	<0.013	<0.013	0.041	0.013	0.024	0.016	0.016	0.017	<0.013	0.041	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	<0.013	0.015	<0.013	0.039	<0.013	<0.013	0.027	0.015	0.015	<0.013	0.039	
	本地通	<0.013	<0.013	0.038	0.042	<0.013	0.027	0.013	0.050	0.024	0.014	0.022	0.016	0.022	<0.013	0.050	
水銀及びその化 合物 (ng/m^3)	富田支所	1.5	1.9	1.5	3.1	1.9	1.8	1.4	1.2	1.0	1.6	1.2	1.2	1.6	1.0	3.1	40 以下
	港陽	2.9	3.0	2.4	2.6	2.7	2.5	2.1	2.3	2.6	2.9	2.0	2.2	2.5	2.0	3.0	
	白水小学校	3.0	3.5	2.5	3.0	2.4	2.7	2.4	3.0	2.8	2.6	2.0	2.1	2.7	2.0	3.5	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	1.5	1.5	1.3	1.8	1.7	2.1	1.2	1.8	1.6	1.2	2.1	
	本地通	2.2	1.9	1.8	1.6	2.1	1.8	1.5	2.2	2.2	2.4	1.8	1.9	2.0	1.5	2.4	
ニッケル 化合物 (ng/m^3)	富田支所	8.9	12	8.8	6.8	6.1	9.0	3.7	3.9	3.0	3.7	2.0	1.4	5.8	1.4	12	25 以下
	港陽	4.6	19	15	14	12	13	12	6.0	5.9	7.1	7.5	2.1	9.8	2.1	19	
	白水小学校	5.4	19	14	20	12	13	11	11	12	27	13	4.1	13	4.1	27	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	-	6.8	4.1	2.9	4.0	3.1	2.4	<1.2	3.4	<1.2	6.8	
	本地通	5.8	19	12	16	15	13	9.7	7.8	6.5	7.4	5.7	3.3	10	3.3	19	
クロロホ ルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.62	0.49	0.41	0.41	0.27	0.28	0.20	0.20	0.28	0.15	0.21	0.18	0.31	0.15	0.62	18 以下
	港陽	1.4	0.43	0.49	0.39	0.33	0.28	0.35	0.18	0.28	0.22	0.22	0.20	0.40	0.18	1.4	
	白水小学校	0.53	0.55	0.48	1.0	0.42	0.41	0.69	0.26	0.80	0.96	2.1	0.37	0.71	0.26	2.1	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.38	0.33	0.30	0.34	0.45	0.24	0.33	0.23	0.32	0.23	0.45	
	本地通	0.54	0.41	0.46	0.81	0.29	0.26	0.22	0.50	0.68	0.34	0.69	0.20	0.45	0.20	0.81	
1,2-ジク ロロエタ ン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.54	0.63	1.2	0.92	0.55	0.83	0.49	0.39	0.15	0.19	0.17	0.22	0.52	0.15	1.2	1.6 以下
	港陽	0.30	0.22	0.16	0.20	0.081	0.15	0.11	0.25	0.11	0.30	0.15	0.14	0.18	0.081	0.30	
	白水小学校	0.25	0.21	0.16	0.26	0.077	0.14	0.12	0.23	0.12	0.25	0.16	0.14	0.18	0.077	0.26	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.072	0.16	0.11	0.23	0.12	0.11	0.16	0.14	0.14	0.072	0.23	
	本地通	0.29	0.22	0.18	0.20	0.086	0.16	0.12	0.25	0.12	0.13	0.16	0.13	0.17	0.086	0.29	
1,3-ブタ ジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.16	0.025	0.041	0.086	0.032	0.043	0.10	0.071	0.12	0.28	0.16	0.043	0.097	0.025	0.28	2.5 以下
	港陽	0.14	0.028	0.040	0.066	0.073	0.082	0.093	0.069	0.090	0.29	0.18	0.030	0.098	0.028	0.29	
	白水小学校	0.13	0.035	0.092	0.096	0.032	0.061	0.098	0.041	0.15	0.32	0.18	0.078	0.11	0.032	0.32	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.092	0.11	0.12	0.047	0.11	0.27	0.18	0.041	0.12	0.041	0.27	
	本地通	0.29	0.076	0.11	0.12	0.18	0.14	0.24	0.060	0.090	0.36	0.30	0.043	0.17	0.043	0.36	
ヒ素及びその化 合物 (ng/m^3)	富田支所	2.9	2.7	0.80	1.4	0.70	1.8	0.47	2.2	0.86	0.76	1.0	1.6	1.4	0.47	2.9	6 以下
	港陽	2.4	3.3	1.1	1.7	1.1	2.1	0.88	2.2	1.6	1.4	1.4	1.5	1.7	0.88	3.3	
	白水小学校	2.6	2.8	0.83	1.9	0.77	1.7	0.72	2.4	1.3	1.5	1.1	1.2	1.6	0.72	2.8	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	-	1.6	0.59	1.9	1.1	0.99	1.1	1.4	1.2	0.59	1.9	
	本地通	3.0	2.8	0.89	1.8	1.1	1.8	1.0	2.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.7	0.89	3.0	
マンガン 及びその 化合物 注2 (ng/m^3)	富田支所	19	90	32	27	31	49	20	34	30	51	23	12	35	12	90	140 以下
	港陽	32	130	63	45	75	75	49	46	48	65	38	17	57	17	130	
	白水小学校	62	110	41	120	59	56	59	80	52	130	35	36	70	35	130	
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	-	36	22	22	25	30	16	7.9	23	7.9	36	
	本地通	39	92	44	67	68	45	54	61	50	90	34	21	55	21	92	

② 年平均値の経年変化

物質名 (単位)	測定地点	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	指針値
アクリロニトリル (μg/m³)	富田支所	0.031	0.12	0.080	0.082	0.073	0.11	0.050	0.057	0.038	0.034	2 以下
	港陽	0.043	0.13	0.099	0.10	0.11	0.13	0.051	0.050	0.064	0.069	
	白水小学校	0.18	0.31	0.30	0.22	0.23	0.25	0.39	0.32	0.074	0.17	
	上下水道局北営業所	0.027	0.099	0.10	0.067	0.062	0.093	0.043	0.012	0.0076	0.048	
	東桜	0.020	0.092	0.10	0.070	0.058						
	本地通						0.10	0.041	0.042	0.034	0.079	
塩化ビニルモノマー (μg/m³)	富田支所	0.043	0.058	0.035	0.055	0.020	0.086	0.025	0.078	0.017	0.021	10 以下
	港陽	0.039	0.046	0.035	0.032	0.018	0.038	0.031	0.10	0.021	0.021	
	白水小学校	0.057	0.042	0.034	0.037	0.022	0.063	0.061	0.18	0.055	0.017	
	上下水道局北営業所	0.051	0.042	0.031	0.018	0.019	0.034	0.030	0.043	0.017	0.015	
	東桜	0.053	0.046	0.031	0.021	0.018						
	本地通						0.049	0.022	0.041	0.018	0.022	
水銀及びその化合物 (ng/m³)	富田支所	2.0	2.1	2.1	1.9	2.0	1.8	1.7	2.3	2.2	1.6	40 以下
	港陽	2.3	2.4	2.4	3.1	3.1	2.5	2.5	3.2	2.9	2.5	
	白水小学校	2.3	2.3	2.8	3.0	3.3	2.8	3.0	3.0	2.9	2.7	
	上下水道局北営業所	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	1.8	1.8	2.3	2.1	1.6	
	東桜	2.1	2.2	2.4	2.0	2.3						
	本地通						2.7	2.3	2.4	2.3	2.0	
ニッケル化合物 (ng/m³)	富田支所	8.2	5.7	6.5	5.5	4.7	3.0	4.1	5.6	4.4	5.8	25 以下
	港陽	14	15	11	8.2	6.4	4.5	7.4	9.7	8.5	9.8	
	白水小学校	21	20	19	18	11	9.8	13	9.9	10	13	
	上下水道局北営業所	5.9	4.9	4.3	5.3	2.8	2.0	3.4	3.6	3.1	3.4	
	東桜	6.1	5.4	4.2	4.6	3.3						
	本地通						5.7	6.1	9.6	8.4	10	
クロロホルム (μg/m³)	富田支所	0.20	0.25	0.17	0.18	0.14	0.19	0.17	0.37	0.23	0.31	18 以下
	港陽	0.22	0.32	0.24	0.21	0.18	0.28	0.27	0.44	0.51	0.40	
	白水小学校	0.30	0.47	0.90	0.52	0.21	1.0	0.76	0.85	0.41	0.71	
	上下水道局北営業所	0.28	0.31	0.20	0.20	0.17	0.25	0.23	0.60	0.37	0.32	
	東桜	0.21	0.30	0.20	0.20	0.18						
	本地通						0.38	0.22	0.43	0.26	0.45	
1,2-ジクロロエタン (μg/m³)	富田支所	0.19	0.24	0.19	0.25	0.21	0.30	0.30	0.40	0.38	0.52	1.6 以下
	港陽	0.10	0.11	0.12	0.15	0.14	0.20	0.17	0.21	0.13	0.18	
	白水小学校	0.10	0.10	0.12	0.15	0.14	0.20	0.19	0.23	0.19	0.18	
	上下水道局北営業所	0.10	0.10	0.11	0.14	0.14	0.21	0.16	0.21	0.12	0.14	
	東桜	0.10	0.11	0.12	0.14	0.14						
	本地通						0.21	0.16	0.19	0.13	0.17	
1,3-ブタジエン (μg/m³)	富田支所	0.16	0.23	0.19	0.19	0.18	0.16	0.12	0.16	0.076	0.097	2.5 以下
	港陽	0.18	0.25	0.21	0.20	0.18	0.16	0.16	0.19	0.092	0.098	
	白水小学校	0.21	0.22	0.21	0.19	0.19	0.19	0.17	0.21	0.14	0.11	
	上下水道局北営業所	0.22	0.30	0.25	0.21	0.23	0.18	0.14	0.20	0.10	0.12	
	東桜	0.24	0.26	0.24	0.19	0.22						
	本地通						0.24	0.21	0.26	0.17	0.17	
ヒ素及びその化合物 (ng/m³)	富田支所	2.1	1.6	1.6	1.3	1.4	1.6	2.1	1.5	2.1	1.4	6 以下
	港陽	2.8	2.3	2.0	1.5	1.6	1.7	2.5	1.6	2.3	1.7	
	白水小学校	2.1	1.9	1.8	1.5	1.6	1.5	2.4	1.6	1.8	1.6	
	上下水道局北営業所	2.0	1.6	1.6	1.4	1.3	1.4	2.1	1.2	1.9	1.2	
	東桜	2.1	1.7	1.6	1.3	1.2						
	本地通						1.5	2.4	1.6	2.1	1.7	
マンガン及びその化合物 注2 (ng/m³)	富田支所	54	36	44	35	22	20	26	31	24	35	140 以下
	港陽	77	69	69	57	40	34	47	43	44	57	
	白水小学校	69	89	82	89	68	62	66	63	61	70	
	上下水道局北営業所	38	27	29	28	15	13	19	19	17	23	
	東桜	39	29	30	26	15						
	本地通						30	44	46	40	55	

(3) 環境基準・環境目標値・指針値が定められていない物質

物質名 (単位)	測定地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値 (昨年度)	最小値	最大値
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	4.8	4.4	4.1	3.0	2.7	3.7	2.5	2.5	1.4	2.7	1.9	1.3	2.9 (2.2)	1.3	4.8
	港陽	3.3	5.1	4.0	4.1	3.5	3.6	2.8	2.0	1.2	3.3	2.0	0.94	3.0 (2.5)	0.94	5.1
	白水小学校	2.3	5.3	2.6	4.3	2.8	3.1	3.4	2.0	1.5	3.8	2.2	1.7	2.9 (2.7)	1.5	5.3
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	3.1	3.8	3.5	2.4	1.5	3.8	2.1	1.2	2.7 (2.1)	1.2	3.8
	本地通	1.4	3.6	2.5	3.4	2.4	2.4	2.9	1.6	0.99	3.6	2.0	0.89	2.3 (1.9)	0.89	3.6
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	10	7.9	9.6	5.5	4.7	6.5	5.7	5.3	1.5	3.1	2.1	1.7	5.3 (3.8)	1.5	10
	港陽	3.0	7.1	6.6	6.2	5.7	6.1	3.9	3.3	1.4	3.3	2.5	1.3	4.2 (3.6)	1.3	7.1
	白水小学校	4.1	7.9	5.4	6.3	6.4	6.1	6.5	3.5	1.9	4.0	3.2	2.5	4.8 (4.9)	1.9	7.9
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	6.1	5.5	3.9	3.9	1.4	4.0	3.0	1.2	3.6 (3.4)	1.2	6.1
	本地通	2.7	5.6	4.6	5.8	5.4	4.8	4.2	2.6	1.4	3.9	3.0	1.4	3.8 (3.4)	1.4	5.8
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	0.095	0.14	0.12	0.031	0.038	0.031	0.033	0.014	0.017	0.011	0.012	0.016	0.046 (0.071)	0.011	0.14
	港陽	0.079	0.18	0.13	0.041	0.039	0.029	0.036	0.021	0.021	0.032	0.011	0.082	0.058 (0.082)	0.011	0.18
	白水小学校	0.14	0.17	0.11	0.070	0.036	0.029	0.031	0.017	0.037	0.011	0.019	0.025	0.058 (0.086)	0.011	0.17
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.043	0.043	0.030	0.017	0.023	0.011	0.031	0.019	0.027 (0.088)	0.011	0.043
	本地通	0.087	0.16	0.11	0.038	0.042	0.060	0.032	0.016	0.045	0.016	0.047	0.024	0.056 (0.080)	0.016	0.16
ベンゾ [a]ピレン (ng/m^3)	富田支所	0.11	0.71	0.37	0.24	0.14	0.18	0.25	0.078	0.18	0.13	0.022	0.11	0.21 (0.21)	0.022	0.71
	港陽	0.081	0.47	0.23	0.089	0.29	0.13	0.34	0.11	0.20	0.14	0.045	0.12	0.19 (0.14)	0.045	0.47
	白水小学校	0.078	0.36	0.28	0.080	0.32	0.13	0.22	0.086	0.17	0.12	0.095	0.13	0.17 (0.16)	0.078	0.36
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	0.087	0.12	0.19	0.088	0.18	0.12	0.021	0.10	0.11 (0.18)	0.021	0.19
	本地通	0.086	1.3	0.25	0.088	0.29	0.21	0.20	0.13	0.20	0.14	0.10	0.12	0.26 (0.16)	0.086	1.3
クロム及 びその化 合物 (ng/m^3)	富田支所	2.5	23	12	5.4	7.0	14	6.7	4.8	5.2	6.8	4.5	1.8	7.8 (5.9)	1.8	23
	港陽	3.9	37	31	12	25	23	23	9.7	10	12	17	3.4	17 (16)	3.4	37
	白水小学校	11	50	17	28	25	31	32	18	28	55	22	10	27 (21)	10	55
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	-	12	10	3.4	8.6	9.1	6.6	1.6	7.3 (5.1)	1.6	12
	本地通	9.9	44	18	22	26	24	25	16	15	19	13	5.9	20 (15)	5.9	44
ベリリウム 及びその 化合物 (ng/m^3)	富田支所	0.034	0.078	0.021	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.021	<0.020	0.020 (0.019)	<0.020	0.078
	港陽	0.060	0.046	0.032	<0.020	0.041	0.032	<0.020	0.049	0.027	<0.020	0.029	<0.020	0.030 (0.021)	<0.020	0.060
	白水小学校	0.042	0.086	0.031	0.034	<0.020	<0.020	<0.020	0.054	0.021	0.044	<0.020	0.022	0.031 (0.028)	<0.020	0.086
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	-	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020 (0.014)	<0.020	<0.020
	本地通	0.029	0.11	0.020	<0.020	0.025	0.028	0.023	0.044	0.025	0.027	<0.020	<0.020	0.030 (0.025)	<0.020	0.11

物質名 (単位)	測定地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値 (昨年度)	最小値	最大値
トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	10	13	5.8	4.5	7.8	6.0	9.0	8.6	6.4	19	17	3.1	9.2 (6.3)	3.1	19
	港 陽	24	15	11	8.1	12	9.5	16	6.1	5.6	27	17	3.3	13 (10)	3.3	27
	白水小学校	7.0	16	6.6	11	7.0	8.8	15	12	13	33	21	8.5	13 (11)	6.6	33
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	9.7	16	9.3	8.7	6.6	34	15	2.5	13 (8.4)	2.5	34
	本地通	9.9	18	8.5	11	11	11	16	16	8.7	30	22	5.4	14 (12)	5.4	30
塩化 メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	富田支所	2.5	1.3	1.5	2.6	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.1	1.4	1.5	1.6 (1.4)	1.1	2.6
	港 陽	2.5	1.3	1.4	2.0	1.6	1.7	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6 (1.4)	1.3	2.5
	白水小学校	2.2	1.2	1.3	1.6	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4 (1.2)	1.1	2.2
	上下水道局北営業所	-	-	-	-	1.4	1.9	1.5	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4 (1.4)	1.2	1.9
	本地通	2.3	1.3	1.4	1.8	1.5	1.6	1.4	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5 (1.3)	1.2	2.3

注1 ベンゼンについては環境目標値が設定されており、環境基準と同じ値である。

2 指針値の設定以前の測定値は参考値である。

3 調査地点ごとの年平均値は測定値を算術平均して求め、測定値が検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2として年平均値の算出に用いた。
ただし、各月の測定値が全て検出下限値未満の場合は、平均値も検出下限値未満とした。

4 欠測となった測定値については、「-」で表記した。

5 本地通は、平成21年度までの東桜(東区東桜二丁目1003)に替えて測定を開始した。

名 称	平成 2 6 年度 大気汚染常時監視結果
発 行	名 古 屋 市 環 境 局
編 集	名古屋市環境科学調査センター 監視係 tel(052)692-8482, fax(052)692-8499
発行年月	平成 27 年 6 月
発行部数	3 0 0 部
印 刷	定期刊、無料、一般一部特定 名古屋ライトハウス 明和寮



毎月8日は 環境保全の日

この冊子は、古紙パルプを含む再生紙を使用しています。