

令和 6 年度

大気環境調査報告書

令和 7 年 1 1 月

名古屋市環境局

目 次

第1章 大気汚染の状況	1
第2章 気象	10
1 気象概況 (名古屋地方気象台)	10
2 気象測定結果 (名古屋市大気汚染常時監視測定局)	13
(1) 風向・風速	13
(2) 温度・湿度	15
(3) 紫外線量	15
第3章 大気汚染測定結果	16
1 二酸化硫黄 (SO ₂)	18
2 窒素酸化物	20
(1) 二酸化窒素 (NO ₂)	20
(2) 一酸化窒素 (NO)	20
3 一酸化炭素 (CO)	26
4 浮遊粒子状物質 (SPM)	28
5 光化学オキシダント (Ox)	32
6 炭化水素 (HC)	39
(1) 非メタン炭化水素	39
(2) メタン	39
7 微小粒子状物質 (PM _{2.5})	41
8 微小粒子状物質 (PM _{2.5}) 成分分析結果	45
9 有害大気汚染物質等	47
10 ダイオキシン類	63
11 アスベスト	65
第4章 酸性降下物に係る測定結果	69
第5章 大気環境測定車による測定結果	74
第6章 大気汚染常時監視測定局等概要	78
1 一般環境大気測定局	78
2 自動車排出ガス測定局	83
第7章 環境基準等	87

第1章 大気汚染の状況

令和6年度の市内の大気汚染の状況は、以下のとおりであった。

1 二酸化硫黄

市内5局（一般環境大気測定局（以下、「一般局」という。）4局、自動車排出ガス測定局（以下、「自排局」という。）1局）で測定した。

年平均値の全測定局平均は0.001ppm、一般局平均は0.001ppm、自排局は0.001ppmであった。環境基準（長期的評価）は全測定局で達成した。

2 窒素酸化物

市内18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。

二酸化窒素は、年平均値の全測定局平均は0.010ppm、一般局平均は0.009ppm、自排局平均は0.012ppmであった。環境基準（長期的評価）及び環境目標値（長期的評価）は全測定局で達成した。

一酸化窒素は、年平均値の全測定局平均は0.003ppm、一般局平均は0.002ppm、自排局平均は0.004ppmであった。

3 一酸化炭素

市内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0.3ppm、一般局は0.2ppm、自排局は0.3ppmであった。環境基準（長期的評価）は全測定局で達成した。

4 浮遊粒子状物質

市内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0.014mg/m³、一般局平均は0.014mg/m³、自排局平均は0.014mg/m³であった。環境基準・環境目標値（市民の健康の保護に係る目標値）は、長期的評価では全測定局で達成し、短期的評価では一般局10局、自排局7局で達成した。

環境目標値（快適な生活環境の確保に係る目標値）は、一般局11局、自排局6局で達成した。

5 光化学オキシダント

市内14局（一般局11局、自排局3局）で測定した。

年平均値（昼間）の全測定局平均は0.035ppm、一般局平均は0.035ppm、自排局平均は0.034ppmであった。環境基準（短期的評価）及び環境目標値（短期的評価）は全測定局で達成しなかった。

6 微小粒子状物質

市内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9.1μg/m³、一般局平均は8.9μg/m³、自排局平均は9.4μg/m³であった。環境基準（長期的評価）及び環境目標値（長期的評価）は全測定局で達成した。

7 有害大気汚染物質

環境基準が定められている物質の年平均値は、ベンゼンが0.56～0.70μg/m³、トリクロロエチレンが0.26～0.59μg/m³、テトラクロロエチレンが0.052～0.21μg/m³、ジクロロメタンが1.6～4.6μg/m³であり、いずれの物質も全調査地点で環境基準を達成した。

8 ダイオキシン類

年平均値の濃度範囲は0.014～0.023pg-TEQ/m³の範囲であり、すべての地点で環境基準を達成した。

表1-1 環境基準の達成状況（令和6年度）
（その1）

項目 測定局	二酸化硫黄(SO ₂)			二酸化窒素(NO ₂)		一酸化炭素(CO)			
	長期的評価 (0.04ppm以下)			長期的評価 (0.06ppm以下)		長期的評価 (10ppm以下)			
	2% 除外値	2日以上連続 超過の有無	達成 状況	98%値	達成 状況	2% 除外値	2日以上連続 超過の有無	達成 状況	
	ppm		適○ 否×	ppm	適○ 否×	ppm		適○ 否×	
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.001	無	○	0.017	○	0.3	無	○
	城北つばさ高校	0.001	無	○	0.024	○	—	—	—
	名 楽 町	—	—	—	0.024	○	—	—	—
	滝川小学校	—	—	—	0.020	○	—	—	—
	八幡中学校	0.002	無	○	0.024	○	—	—	—
	富田支所	—	—	—	0.021	○	—	—	—
	惟信高校	—	—	—	0.023	○	—	—	—
	白水小学校	0.002	無	○	0.026	○	—	—	—
	守山保健センター	—	—	—	0.020	○	—	—	—
	大高北小学校	—	—	—	0.021	○	—	—	—
	天白保健センター	—	—	—	0.020	○	—	—	—
	達成状況（一般局）	—	—	4 / 4	—	11 / 11	—	—	1 / 1
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	—	—	—	0.026	○	—	—	—
	名塚中学校	—	—	—	0.024	○	—	—	—
	若宮大通公園	0.002	無	○	0.027	○	—	—	—
	熱田神宮公園	—	—	—	0.025	○	—	—	—
	港 陽	—	—	—	0.027	○	—	—	—
	千 竈	—	—	—	0.023	○	—	—	—
	元塩公園	—	—	—	0.033	○	0.5	無	○
	達成状況（自排局）	—	—	1 / 1	—	7 / 7	—	—	1 / 1
達成状況（全測定局）	—	—	5 / 5	—	18 / 18	—	—	2 / 2	

注 令和7年4月1日より「上下水道局北営業所」測定局は、「田幡」測定局に測定局名を変更したが、本冊子は旧測定局名で表記する。

(その2)

項目 測定局		浮遊粒子状物質 (SPM)			光化学オキシダント (O _x)		微小粒子状物質 (PM2.5)		
		長期的評価 (0.10mg/m ³ 以下)			短期的評価 (0.06ppm以下)		長期的評価		
		2% 除外値	2日以上連続 超過の有無	達成 状況	昼間 (5~ 20時) の 1時間値の 最高値	達成 状況	短期基準 (35μg/m ³ 以下)	長期基準 (15μg/m ³ 以下)	達成 状況
							日平均値の 98パーセン タイル値	年平均値	
mg/m ³		適○ 否×	ppm	適○ 否×	μg/m ³	μg/m ³	適○ 否×		
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.027	無	○	0.119	×	23.0	9.2	○
	城北つばさ高校	0.030	無	○	0.106	×	20.2	8.2	○
	名楽町	0.033	無	○	0.102	×	19.5	7.6	○
	滝川小学校	0.034	無	○	0.095	×	21.2	8.8	○
	八幡中学校	0.036	無	○	0.096	×	26.3	11.2	○
	富田支所	0.035	無	○	0.101	×	22.6	8.8	○
	惟信高校	0.034	無	○	0.096	×	22.0	8.7	○
	白水小学校	0.030	無	○	0.091	×	22.8	9.8	○
	守山保健センター	0.029	無	○	0.119	×	20.8	8.2	○
	大高北小学校	0.034	無	○	0.098	×	21.6	8.8	○
	天白保健センター	0.030	無	○	0.112	×	20.5	8.5	○
	達成状況 (一般局)	—	—	11 / 11	—	0 / 11	—	—	11 / 11
自動車 排出 ガス 測定局	上下水道局北営業所	0.037	無	○	—	—	25.2	8.8	○
	名塚中学校	0.038	無	○	0.107	×	21.8	8.7	○
	若宮大通公園	0.026	無	○	0.091	×	23.0	8.7	○
	熱田神宮公園	0.034	無	○	—	—	21.5	7.9	○
	港陽	0.037	無	○	0.093	×	28.1	10.2	○
	千竈	0.033	無	○	—	—	27.7	10.9	○
	元塩公園	0.031	無	○	—	—	27.3	10.5	○
	達成状況 (自排局)	—	—	7 / 7	—	0 / 3	—	—	7 / 7
達成状況 (全測定局)		—	—	18 / 18	—	0 / 14	—	—	18 / 18

表1-2 環境目標値の達成状況（令和6年度）
（その1）

項目 測定局		市民の健康の保護に係る目標値						
		二酸化窒素(NO ₂)		浮遊粒子状物質(SPM)		光化学オキシダント(O ₃)		
		長期的評価 (0.04ppm以下)		長期的評価 (0.10mg/m ³ 以下)		短期的評価 (0.06ppm以下)		
		98%値	達成 状況	2% 除外値	2日以上連続 超過の有無	達成 状況	昼間(5~ 20時)の 1時間値の 最高値	達成 状況
ppm	適○ 否×	mg/m ³		適○ 否×	ppm	適○ 否×		
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.017	○	0.027	無	○	0.119	×
	城北つばさ高校	0.024	○	0.030	無	○	0.106	×
	名 楽 町	0.024	○	0.033	無	○	0.102	×
	滝川小学校	0.020	○	0.034	無	○	0.095	×
	八幡中学校	0.024	○	0.036	無	○	0.096	×
	富田支所	0.021	○	0.035	無	○	0.101	×
	惟信高校	0.023	○	0.034	無	○	0.096	×
	白水小学校	0.026	○	0.030	無	○	0.091	×
	守山保健センター	0.020	○	0.029	無	○	0.119	×
	大高北小学校	0.021	○	0.034	無	○	0.098	×
	天白保健センター	0.020	○	0.030	無	○	0.112	×
	達成状況(一般局)	—	11/11	—	—	11/11	—	0/11
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	0.026	○	0.037	無	○	—	—
	名塚中学校	0.024	○	0.038	無	○	0.107	×
	若宮大通公園	0.027	○	0.026	無	○	0.091	×
	熱田神宮公園	0.025	○	0.034	無	○	—	—
	港 陽	0.027	○	0.037	無	○	0.093	×
	千 竈	0.023	○	0.033	無	○	—	—
	元塩公園	0.033	○	0.031	無	○	—	—
	達成状況(自排局)	—	7/7	—	—	7/7	—	0/3
達成状況(全測定局)		—	18/18	—	—	18/18	—	0/14

(その2)

項目 測定局		市民の健康の保護に係る目標値			快適な生活環境の確保に係る目標値	
		微小粒子状物質 (PM2.5)			浮遊粒子状物質 (SPM)	
		長期的評価			長期的評価 (0.015mg/m ³ 以下)	
		短期基準 (35μg/m ³ 以下)	長期基準 (15μg/m ³ 以下)	達成 状況	年平均値	達成 状況
		日平均値の 98パーセン タイル値	年平均値			
μg/m ³	μg/m ³	適○ 否×	mg/m ³	適○ 否×		
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	23.0	9.2	○	0.012	○
	城北つばさ高校	20.2	8.2	○	0.013	○
	名 楽 町	19.5	7.6	○	0.014	○
	滝川小学校	21.2	8.8	○	0.014	○
	八幡中学校	26.3	11.2	○	0.015	○
	富田支所	22.6	8.8	○	0.012	○
	惟信高校	22.0	8.7	○	0.013	○
	白水小学校	22.8	9.8	○	0.015	○
	守山保健センター	20.8	8.2	○	0.013	○
	大高北小学校	21.6	8.8	○	0.015	○
	天白保健センター	20.5	8.5	○	0.013	○
	達成状況(一般局)	—	—	11 / 11	—	11 / 11
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	25.2	8.8	○	0.013	○
	名塚中学校	21.8	8.7	○	0.016	×
	若宮大通公園	23.0	8.7	○	0.011	○
	熱田神宮公園	21.5	7.9	○	0.014	○
	港 陽	28.1	10.2	○	0.015	○
	千 竈	27.7	10.9	○	0.014	○
	元塩公園	27.3	10.5	○	0.014	○
達成状況(自排局)	—	—	7 / 7	—	6 / 7	
達成状況(全測定局)		—	—	18 / 18	—	17 / 18

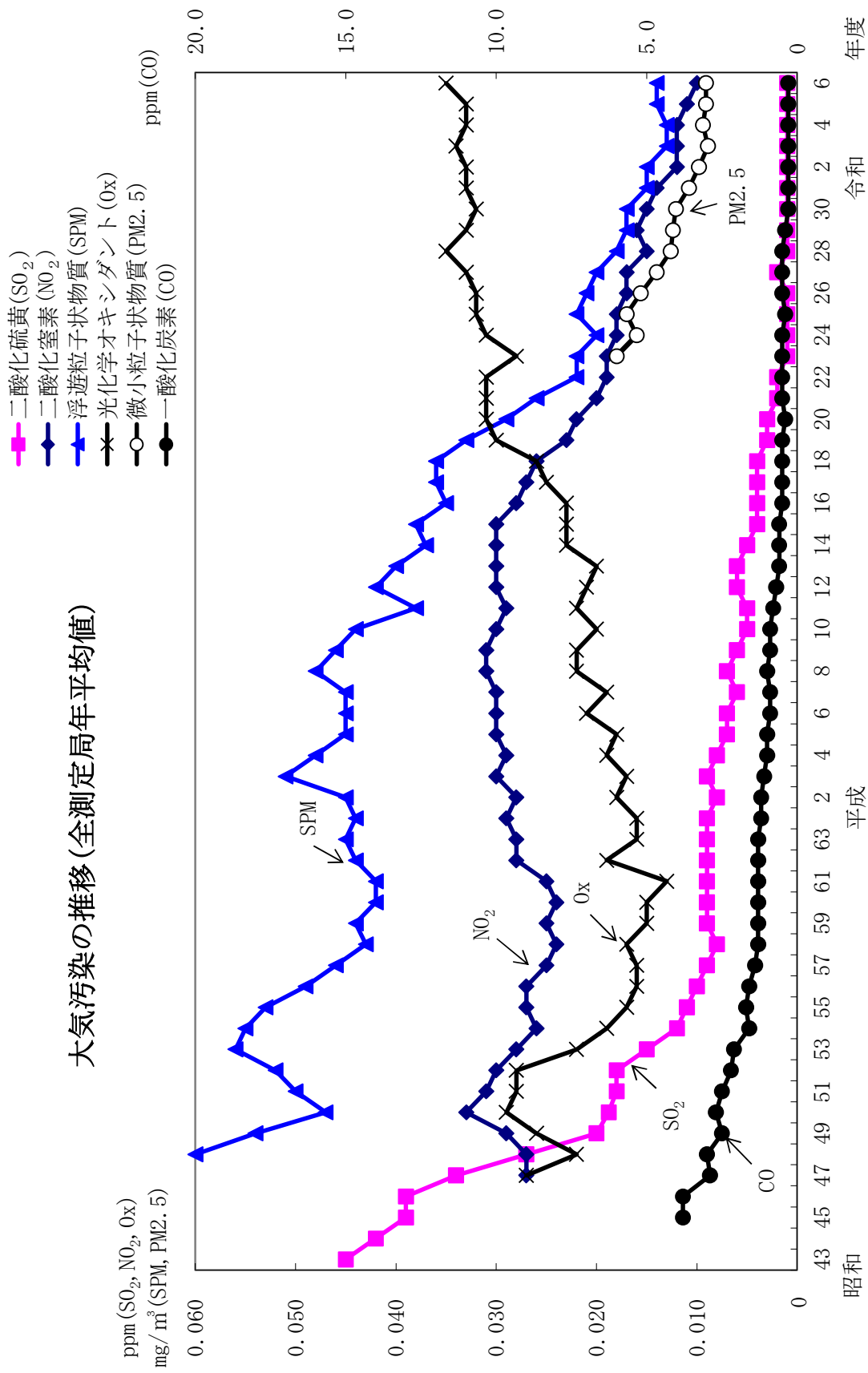


図1 大気汚染の推移 (年平均値の全測定局平均)

表1-3 大気汚染物質の経年変化（全測定局）

項目		年度	S 48	H27	H28	H29	H30	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
二酸化硫黄	年平均値 (ppm)		0.027	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	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)		3/17	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	4/4	5/5	5/5	4/4	5/5
	(達成率 %)		(18)	(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	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)
窒素酸化物	二酸化窒素	年平均値 (ppm)	0.027	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)	7/10	17/17	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18	17/17	18/18	18/18
		(達成率 %)	(70)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値 (ppm)	0.038	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
		測定局数	10	17	18	18	18	18	17	18	17	18	18
	窒素酸化物	年平均値 (ppm)	0.064	0.023	0.021	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013
測定局数		10	17	18	18	18	18	17	18	17	18	18	
一酸化炭素	年平均値 (ppm)	3.0	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	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	
	(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)	----	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)	
浮遊粒子状物質	年平均値 (mg/m ³)	0.060	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014	0.014	
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)	2/16	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18	18/18	18/18	18/18	
	(達成率 %)	(13)	(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)	----	15/18	18/18	16/18	16/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/18	
	(達成率 %)		(83)	(100)	(89)	(89)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(94)	
光化学オキシダント	昼間(5~20時)の 年平均値 (ppm)	0.022	0.033	0.035	0.033	0.032	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.035	
	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	
	(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)	----	0.18	0.16	0.18	0.18	0.17	0.15	0.16	0.15	0.15	
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
	メタン	6~9時における 年平均値 (ppmC)	----	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.03	2.05	2.08	
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
微小粒子状物質	年平均値 (μg/m ³)	----	14.0	12.6	12.4	12.1	10.8	9.8	8.9	9.4	9.1		
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)	----	15/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18	18/18	18/18		
	(達成率 %)	----	(83)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)		

注1 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る自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が250日以上である測定局をいう。

注2 測定局数は有効測定局数である。

注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年環境庁告示第38号）に対比したものである。

注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。

注5 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。

表1-4 大気汚染物質の経年変化（一般環境測定局）

項目		年度	H27	H28	H29	H30	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
二酸化硫黄	年平均値 (ppm)		0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	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)		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	4/4	4/4	3/3	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)		4/4	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)	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)	10/10	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	10/10	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)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		測定局数	10	11	11	11	11	10	11	10	11	11
	窒素酸化物	年平均値 (ppm)	0.019	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
測定局数		10	11	11	11	11	10	10	10	11	11	
一酸化炭素	年平均値 (ppm)		0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	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)		0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014	0.014
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	11/11	11/11	11/11
	(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)		10/11	11/11	10/11	9/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/11
	(達成率 %)		(91)	(100)	(91)	(82)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(91)
光化学オキシダント	昼間(5~20時)の 年平均値 (ppm)		0.033	0.035	0.034	0.032	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.035
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		0/11	0/11	0/11	0/11	0/11	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)	0.15	0.13	0.15	0.16	0.14	0.13	0.14	0.14	0.15	0.13
		測定局数	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
	メタン	6~9時における 年平均値 (ppmC)	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.01	2.04	2.06	2.08	2.06
		測定局数	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
微小粒子状物質	年平均値 (μg/m ³)		13.8	12.5	12.3	11.9	10.6	9.4	8.7	9.2	8.8	8.9
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		9/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	11/11	11/11	11/11
	(達成率 %)		(82)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)

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る自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が250日以上である測定局をいう。

注2 測定局数は有効測定局数である。

表1-5 大気汚染物質の経年変化（自動車排出ガス測定局）

項目		年度	H27	H28	H29	H30	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
二酸化硫黄	年平均値 (ppm)		0.002	0.002	0.002	0.002	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)		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)
窒素酸化物	二酸化窒素	年平均値 (ppm)	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
		(達成率 %)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
		測定局数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	窒素酸化物	年平均値 (ppm)	0.029	0.027	0.027	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016
測定局数		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
一酸化炭素	年平均値 (ppm)		0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	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)		0.021	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014	0.014
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(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)		5/7	7/7	6/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)		(71)	(100)	(86)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
光化学オキシダント	昼間(5~20時)の 年平均値 (ppm)		0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030	0.031	0.034
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		0/3	0/3	0/3	0/3	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)
炭化水素	非メタン炭化水素	6~9時における 年平均値 (ppmC)	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.20	0.20	0.17	0.14	0.12
		測定局数	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)	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00	1.99	2.03	2.04	2.08	2.07
		測定局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
微小粒子状物質	年平均値 (μg/m ³)		14.3	12.8	12.4	12.4	11.1	10.3	9.3	9.7	9.6	9.4
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		6/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)		(86)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)

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る自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が250日以上である測定局をいう。

注2 測定局数は有効測定局数である。

第2章 気象

1 気象概況（名古屋地方気象台）

令和6年度の気象概況は、名古屋地方気象台「愛知県の気象概況」によると表2-1-1のとおりであった。

また、名古屋地方気象台のデータによると、月平均気温の最高は8月の30.2℃、最低は2月の4.6℃、日最高気温の最高は8月9日の39.3℃、日最低気温の最低は2月20日の-2.5℃であった。月平均湿度の最高は10月の74%、最低は3月の63%、月間日照時間の最高は8月の239.1時間、最低は10月の140.7時間、月平均風速の最高は5月の3.6m/s、最低は9、10月の2.5m/sであった。

表2-1-1 気象概況（令和6年度）

月	気象概況
4	<p>中旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、上旬と下旬は、前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多くなりました。また、暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温はかなり高くなりました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「少ない」となりました。</p>
5	<p>上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、中旬と下旬は、前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多くなり、大雨になった日もありました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「平年並」となりました。</p>
6	<p>月の前半は、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、月の後半は、梅雨前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多くなり、大雨となった日もありました。</p> <p>なお、東海地方は6月21日ごろに梅雨入りしたと見られます。</p> <p>名古屋の月平均気温は「高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「かなり多い」となりました。</p>
7	<p>上旬と中旬は前線や湿った空気の影響で雨や曇りの日が多くなりましたが、下旬は、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。</p> <p>なお、東海地方は7月18日ごろに梅雨明けしたと見られます。</p> <p>愛知県の各地では上旬と下旬に、日最高気温の高い方から、日最低気温の高い方からの極値を更新しました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「多い」となりました。</p>
8	<p>上旬と中旬は高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、下旬は、湿った空気や台風第10号の影響で雷を伴った雨の日が多くなり、大雨となった日もありました。</p> <p>愛知県の各地では、日最高気温の高い方から、日最低気温の高い方からの極値を更新しました。また、下旬には日最大1時間降水量や日降水量の極値を更新しました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「多い」となりました。</p>

9	<p>上旬と中旬は高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、下旬は、前線や湿った空気の影響で曇りの日が多くなりました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「多い」となりました。</p>
10	<p>低気圧や前線及び湿った空気の影響で雨や曇りの日が多くなりましたが、中旬の前半は、晴れの日がありました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「少ない」となりました。</p>
11	<p>高気圧や冬型の気圧配置の影響で晴れの日が多くなりましたが、中旬は前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多くなりました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「平年並」となりました。</p>
12	<p>前半は、冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。後半は、寒気や気圧の谷の影響で曇りの日が多くなりました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「かなり少ない」、月間日照時間は「多い」となりました。</p>
1	<p>冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、寒気や気圧の谷の影響で雨や雪の日もありました。また、冬型の気圧配置が強まったため、1月3日は名古屋で初雪を観測しました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「高い」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「多い」となりました。</p>
2	<p>冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、上旬と中旬の終わりから下旬の前半にかけて冬型の気圧配置が強まり、寒気の影響で雪となった日もありました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「低い」、月降水量は「かなり少ない」、月間日照時間は「平年並」となりました。</p>
3	<p>上旬と中旬は高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、気圧の谷や湿った空気の影響で雷を伴った雨の日もありました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「高い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「少ない」となりました。</p>

*名古屋気象台発表「愛知県の気象概要」月の概況より

表2-1-2 名古屋市の気象状況（令和6年度）

（名古屋地方気象台データ）

月	旬	平均気温 (℃)	日最高 気温の平均 (℃)	日最低 気温の平均 (℃)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	平均相対 湿度 (%)	平均風速 (m/s)	最多風向
4月	上旬	15.2	20.6	10.8	115.0	61.6	67	3.1	北北西
	中旬	18.3	24.0	13.6	11.0	75.8	60	3.2	北北西
	下旬	19.0	23.1	15.6	40.5	35.1	77	2.6	北北西
	月間	17.5	22.6	13.3	166.5	172.5	68	3.0	北北西
	月平年値	14.6	20.1	9.7	127.5	200.2	59	3.3	北北西
5月	上旬	18.3	23.5	13.8	38.5	85.1	64	3.8	北西
	中旬	19.3	25.0	14.1	84.5	65.3	66	3.1	北北西
	下旬	21.2	26.0	17.4	83.5	67.8	70	3.8	北西
	月間	19.7	24.9	15.2	206.5	218.2	67	3.6	北西
	月平年値	19.4	24.6	14.9	150.3	205.5	64	3.1	北北西
6月	上旬	22.0	27.5	17.9	21.5	89.4	65	3.1	北北西
	中旬	24.4	30.0	20.2	83.0	77.7	71	2.6	南
	下旬	24.8	28.9	21.6	124.5	26.5	78	2.5	南東
	月間	23.8	28.8	19.9	229.0	193.6	71	2.8	南南東
	月平年値	23.0	27.6	19.4	186.5	151.8	71	2.7	南南東
7月	上旬	29.5	34.2	25.7	50.0	60.3	69	2.6	北
	中旬	27.2	31.7	24.1	102.0	35.1	82	2.3	北
	下旬	31.4	36.7	27.1	2.0	109.6	63	3.3	北西
	月間	29.4	34.3	25.7	154.0	205.0	71	2.7	北北西
	月平年値	26.9	31.4	23.5	211.4	166.0	73	2.8	南南東
8月	上旬	31.6	38.2	27.7	0.0	101.6	63	2.9	南南東
	中旬	31.1	37.1	27.1	38.5	86.6	66	3.1	北北西
	下旬	28.1	32.6	24.7	243.5	50.9	82	3.0	南東
	月間	30.2	35.8	26.5	282.0	239.1	71	3.0	南南東
	月平年値	28.2	33.2	24.7	139.5	201.3	69	2.9	南南東
9月	上旬	28.8	34.0	24.9	44.0	76.6	72	2.5	南南東
	中旬	29.9	35.3	26.5	5.0	75.0	73	2.5	南東
	下旬	26.0	30.4	23.0	40.0	36.1	72	2.6	南南東
	月間	28.2	33.2	24.8	89.0	187.7	72	2.5	南南東
	月平年値	24.5	29.1	21.0	231.6	159.6	70	2.8	北北西
10月	上旬	23.4	27.9	19.8	91.5	42.5	77	2.6	北北西
	中旬	22.0	27.1	18.1	4.0	58.0	71	2.3	北北西
	下旬	19.7	23.8	16.2	70.0	40.2	73	2.5	北北西
	月間	21.6	26.2	18.0	165.5	140.7	74	2.5	北北西
	月平年値	18.6	23.3	14.8	164.7	168.9	68	2.7	北北西
11月	上旬	16.4	20.8	12.8	50.0	53.8	69	2.6	北北西
	中旬	16.1	20.2	12.9	2.5	47.3	69	2.7	北北西
	下旬	11.3	15.7	7.3	45.5	65.9	64	3.1	北北西
	月間	14.6	18.9	11.0	98.0	167.0	67	2.8	北北西
	月平年値	12.6	17.3	8.6	79.1	167.1	66	2.6	北北西
12月	上旬	9.1	13.9	5.3	0.0	71.8	68	2.7	北北西
	中旬	6.6	11.0	3.2	0.0	61.9	58	2.9	北北西
	下旬	5.4	10.2	2.1	1.0	47.1	68	2.9	北西
	月間	7.0	11.7	3.5	1.0	180.8	65	2.9	北北西
	月平年値	7.2	11.7	3.4	56.6	170.3	66	2.9	北北西
1月	上旬	5.2	9.5	1.9	12.0	51.0	66	3.1	北西
	中旬	5.1	10.4	1.2	2.0	67.1	68	2.5	北西
	下旬	6.4	11.6	2.4	0.0	75.9	58	3.3	北北西
	月間	5.6	10.5	1.9	14.0	194.0	64	3.0	北北西
	月平年値	4.8	9.3	1.1	50.8	174.5	64	3.1	北北西
2月	上旬	3.7	8.3	0.3	11.5	41.4	69	3.3	西北西
	中旬	4.8	9.7	0.9	5.0	72.9	66	3.9	北西
	下旬	5.4	11.3	0.8	0.0	63.3	59	2.9	北西
	月間	4.6	9.7	0.7	16.5	177.6	65	3.4	北西
	月平年値	5.5	10.5	1.4	64.7	175.5	60	3.4	北北西
3月	上旬	8.6	13.6	4.6	25.5	46.9	66	3.5	北北西
	中旬	8.9	13.7	5.3	38.5	55.1	68	3.7	北西
	下旬	13.4	19.4	7.9	32.5	79.8	57	3.1	北北西
	月間	10.4	15.7	6.0	96.5	181.8	63	3.4	北北西
	月平年値	9.2	14.5	4.6	116.2	199.7	58	3.5	北北西

月平年値：1991-2020年の統計によるものである。

2 気象測定結果（大気汚染常時監視測定局）

(1) 風向・風速

表 2-2-1 風向出現頻度（令和 6 年度）

測定局	区	単位：%																
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM
国設名古屋 大気環境測定所	千種	5.6	4.3	3.6	1.5	1.3	3.6	12.5	3.6	2.1	2.8	2.2	3.3	11.6	21.5	11.2	5.8	3.6
城北つばさ高校	北	2.9	2.5	2.9	1.3	4.0	4.5	5.2	3.6	2.8	2.8	4.4	10.0	14.9	16.7	12.0	6.9	2.5
名楽町	中村	5.7	14.2	1.9	0.5	0.7	3.2	7.2	4.5	3.8	3.8	3.0	3.4	8.3	23.0	10.1	3.7	3.1
滝川小学校	昭和	2.0	1.6	2.2	3.9	5.9	8.8	3.6	1.5	1.6	2.0	3.6	2.5	11.1	17.3	3.1	1.6	27.8
八幡中学校	中川	2.5	1.0	0.8	1.0	2.7	4.9	5.4	5.1	5.0	2.5	2.4	5.6	13.8	30.5	10.5	2.2	4.1
富田支所	中川	2.9	1.5	0.8	1.0	2.1	3.6	4.8	5.9	6.6	2.7	1.8	3.8	10.3	21.4	21.1	7.7	1.8
惟信高校	港	2.8	1.3	1.0	1.7	3.2	4.7	3.9	4.0	5.9	4.2	3.5	4.3	8.0	23.9	16.8	9.3	1.6
白水小学校	南	3.8	2.8	2.0	3.6	3.7	4.2	4.9	8.5	5.8	3.6	12.5	3.1	1.7	6.9	16.3	12.4	4.1
守山保健センター	守山	4.3	3.0	2.3	3.0	3.7	3.8	5.4	6.5	4.5	2.4	1.6	4.0	9.9	13.1	18.3	10.1	4.2
大高北小学校	緑	2.1	2.1	2.4	4.6	5.3	5.7	5.7	5.3	2.6	1.8	2.9	4.8	8.1	21.4	12.8	7.8	4.7
天白保健センター	天白	2.7	2.2	5.0	2.6	6.8	6.7	6.4	6.6	4.6	3.5	4.3	3.7	4.5	12.2	12.5	11.3	4.2
上下水道局北営業所	北	9.3	4.0	0.7	0.3	0.5	0.9	6.0	5.6	4.4	2.8	1.9	1.7	2.7	13.6	26.9	12.7	5.8
名塚中学校	西	9.6	7.2	3.3	3.6	1.7	1.5	1.8	2.1	1.8	3.8	5.9	10.3	14.6	8.9	5.9	7.5	10.7
若宮大通公園	中	0.2	0.5	2.2	4.3	1.9	0.6	0.3	0.4	0.8	2.2	5.7	18.8	17.6	4.8	1.2	0.3	38.2
熱田神宮公園	熱田	0.9	0.8	1.1	1.8	3.9	4.9	0.3	0.1	0.3	0.9	0.9	1.4	4.4	32.4	13.9	2.7	29.3
港陽	港	0.8	0.5	0.4	1.4	6.6	7.8	8.1	1.5	1.6	2.9	3.8	5.8	18.2	26.7	8.5	2.1	3.3
千竈	南	4.9	2.1	1.9	2.1	4.4	6.9	6.2	2.9	1.1	2.5	5.5	10.1	10.3	8.0	8.6	11.9	10.5
元塩公園	南	0.1	0.1	0.6	2.4	5.0	6.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	3.7	17.2	31.6	1.1	0.1	30.8

注 1 「CALM」とは、風速 0.4m/sec 以下の状態を示す。

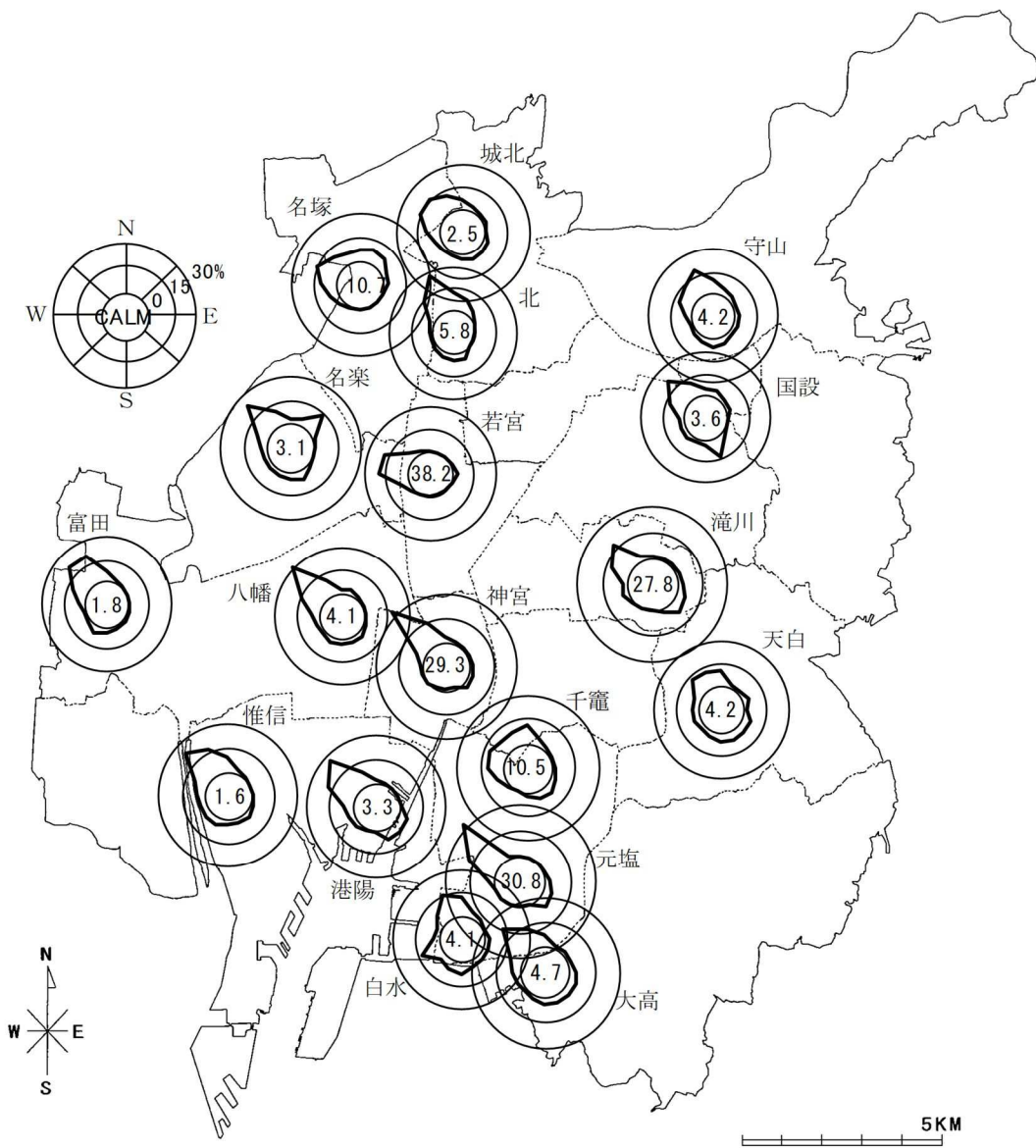
注 2 天白保健センター測定局の風向風速計は、令和 6 年 8 月 16 日から令和 7 年 3 月 23 日まで故障のため欠測で当該期間を除いたデータで集計した。

表 2-2-2 月別平均風速・最多風向（令和 6 年度）

測定局	区	事項	単位：風速 m/sec												年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
国設名古屋 大気環境測定所	千種	平均風速	1.8	1.9	1.3	1.6	1.4	1.1	1.4	1.8	2.0	2.2	2.6	2.6	1.8
		最多風向	NW	NW	SSE	NW	SSE	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
城北つばさ高校	北	平均風速	2.3	2.8	2.3	2.2	2.6	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2	2.6	2.7	2.3
		最多風向	NW	WNW	SSE	NW	NW	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW
名楽町	中村	平均風速	2.1	2.6	2.0	2.2	2.3	2.0	1.8	2.0	1.9	2.2	2.6	2.5	2.2
		最多風向	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE	NE	NW	NW	NW	NW	NW	NW
滝川小学校	昭和	平均風速	1.2	1.4	1.2	1.0	1.4	1.2	0.8	0.8	1.0	1.2	1.5	1.3	1.2
		最多風向	NW	NW	SE	NW	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
八幡中学校	中川	平均風速	2.1	2.7	2.0	2.0	2.3	1.8	1.9	2.3	2.1	2.3	2.7	2.7	2.2
		最多風向	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
富田支所	中川	平均風速	2.7	3.2	2.4	2.4	2.7	2.3	2.1	2.7	2.5	2.6	3.1	3.1	2.7
		最多風向	NW	NW	S	NW	NNW	SSW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW
惟信高校	港	平均風速	2.9	3.4	2.6	2.6	2.9	2.5	2.4	2.8	2.6	2.9	3.3	3.4	2.9
		最多風向	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW
白水小学校	南	平均風速	2.2	2.5	2.3	2.0	2.5	2.2	1.9	2.1	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1
		最多風向	WSW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
守山保健センター	守山	平均風速	2.4	3.0	2.4	2.2	2.7	2.3	2.0	2.2	2.2	2.2	2.6	2.8	2.4
		最多風向	NNW	NW	S	NNW	NNW	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW
大高北小学校	緑	平均風速	2.6	3.1	2.3	2.4	2.6	2.2	2.0	2.4	2.4	2.7	3.1	3.0	2.6
		最多風向	NW	NW	SSE	NW	ESE	S	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
天白保健センター	天白	平均風速	2.8	3.4	2.5	2.5	2.7	-	-	-	-	-	-	3.6	2.9
		最多風向	NNW	NW	N	N	NNW	-	-	-	-	-	-	NW	NNW
上下水道局北営業所	北	平均風速	1.8	2.0	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.7	1.7	1.6	1.9	2.1	1.8
		最多風向	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
名塚中学校	西	平均風速	1.3	1.6	1.1	1.3	1.3	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	1.8	1.4
		最多風向	WNW	WNW	NNE	WNW	E	WSW	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
若宮大通公園	中	平均風速	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	1.0	1.2	1.1	0.7
		最多風向	W	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W
熱田神宮公園	熱田	平均風速	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.0
		最多風向	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
港陽	港	平均風速	2.6	3.2	2.3	2.5	2.7	2.1	2.3	2.9	2.6	2.8	3.2	3.3	2.7
		最多風向	NW	NW	NW	NW	SE	SSE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW
千竈	南	平均風速	1.2	1.5	1.2	1.2	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3
		最多風向	WNW	SE	SE	W	SE	SSE	N	N	N	W	W	WNW	N
元塩公園	南	平均風速	0.9	1.1	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	0.9
		最多風向	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW

注 1 最多風向が CALM（静穏）のときは、次に多い風向を最多風向とした。

注 2 天白保健センター測定局の風向風速計は、令和 6 年 8 月 16 日から令和 7 年 3 月 23 日まで故障のため欠測で当該期間を除いたデータで集計した。



- 注1 円内の数値は、「CALM」の割合をパーセントで示す。
- 注2 「CALM」とは、風速0.4m/sec以下の状態を示す。
- 注3 天白保健センター測定局の風向風速計は、令和6年8月16日から令和7年3月23日まで故障のため欠測で、当該期間を除いたデータである。

図2 測定局別風配図 (令和6年度)

(2) 温度・湿度

表 2-2-3 月別温度・湿度（令和 6 年度）

○温度

単位：℃

測定局	区	事項	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
国設名古屋 大気環境 測定所	千種	平均温度	17.5	19.7	23.6	29.3	30.0	27.8	21.5	14.6	7.0	5.7	4.7	10.6	17.8
		最高温度	27.2	30.2	31.5	37.7	38.0	35.6	31.7	23.8	17.4	14.3	14.6	23.0	38.0
		最低温度	6.8	9.2	16.4	21.3	22.2	20.6	13.1	4.2	-0.8	-0.8	-2.8	0.2	-2.8
富田支所	中川	平均温度	18.1	20.5	24.6	30.2	31.2	29.1	22.3	15.1	7.5	6.1	5.2	10.8	18.5
		最高温度	28.0	32.4	32.9	39.2	40.6	37.5	33.8	25.2	18.2	14.7	15.0	24.2	40.6
		最低温度	6.9	10.2	17.0	22.8	23.5	21.7	13.8	6.2	0.1	-0.7	-2.2	1.5	-2.2
若宮大通公園	中	平均温度	17.9	20.1	24.2	29.7	30.6	28.7	22.1	15.1	7.6	6.1	4.9	10.8	18.2
		最高温度	27.6	29.7	32.2	37.0	37.8	36.0	31.1	23.3	17.1	13.5	14.4	23.3	37.8
		最低温度	7.1	11.5	17.1	22.6	23.3	22.3	14.3	7.6	1.6	-0.9	-1.8	3.2	-1.8

○湿度

単位：%

測定局	区	事項	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
国設名古屋 大気環境 測定所	千種	平均湿度	67.1	65.8	71.0	71.3	70.9	73.1	72.9	65.0	61.7	60.2	61.1	60.1	66.7
		最高湿度	97.9	97.9	98.0	97.6	97.3	96.9	97.2	97.4	94.3	95.8	95.6	96.8	98.0
		最低湿度	18.5	17.2	32.1	36.1	35.0	39.4	32.8	26.1	27.4	23.8	26.6	12.8	12.8
富田支所	中川	平均湿度	64.9	63.8	68.8	69.8	68.3	70.6	71.0	63.1	61.2	58.9	59.4	60.1	65.0
		最高湿度	98.3	99.3	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	92.5	94.9	93.0	98.9	99.4
		最低湿度	19.0	20.8	26.6	36.7	30.1	32.8	30.4	25.3	28.1	20.5	22.7	12.1	12.1
若宮大通公園	中	平均湿度	65.3	65.1	70.0	71.8	70.6	71.7	71.6	63.3	59.2	57.8	59.6	59.6	65.5
		最高湿度	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	86.5	95.5	93.4	98.8	99.4
		最低湿度	20.6	19.9	32.8	37.1	36.8	37.4	31.1	31.3	30.8	26.5	25.1	14.3	14.3

(3) 紫外線量

光化学オキシダントの生成に関係するといわれる紫外線（A波：波長 315～400nm）量を市内 1 測定局で測定している。

その測定方法は、紫外線計発信器を屋上に設置して、24 時間調査しているもので、フィルターにより紫外線以外の光を除き、シリコン光電子により電気変換して検出している。

表 2-2-4 月別紫外線量（令和 6 年度）

測定局：天白保健センター

単位：mWh/cm²

事項	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
測定日数	30	31	30	31	31	2	—	—	—	—	—	—	155
測定時間数	720	744	720	744	744	57	—	—	—	—	—	—	3729
日合計値の月平均値	21.71	26.89	26.91	28.02	27.38	20.16	—	—	—	—	—	—	26.13
日合計値の最高値	35.28	40.53	40.41	38.67	36.55	21.80	—	—	—	—	—	—	40.53
日合計値の最低値	4.20	5.95	6.50	8.23	3.84	18.51	—	—	—	—	—	—	3.84
1時間値の月合計値	651.25	833.55	807.29	868.71	848.9	45.04	—	—	—	—	—	—	4054.74
1時間値の月平均値	0.90	1.12	1.12	1.17	1.14	0.79	—	—	—	—	—	—	1.09
1時間値の月最高値	4.80	5.22	5.15	5.07	4.95	3.56	—	—	—	—	—	—	5.22

注1 本市の紫外線量のmWh/cm²とMJ/m²との関係は次のとおりである。

$$1 \text{ mWh/cm}^2 = 0.03597 \text{ MJ/m}^2$$

注2 令和6年9月4日から令和7年3月31日まで故障のため欠測である。

第3章 大気汚染測定結果

令和6年度は市内18測定局で測定を実施した。

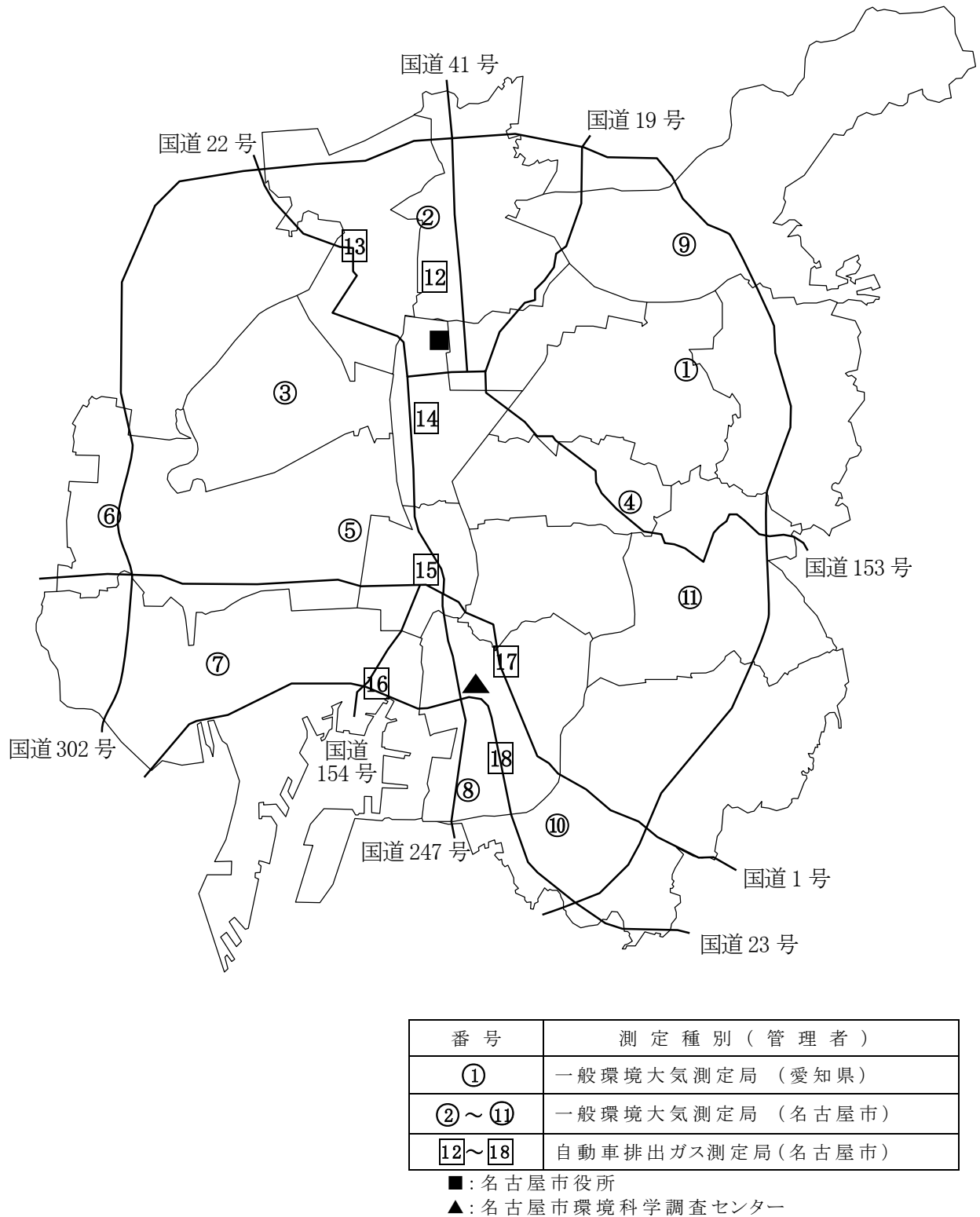


図 3-1 大気汚染常時監視測定局の配置図

表3-1 大気汚染常時監視測定局および測定項目一覧（令和6年度）

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 注1	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 注2	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21-1	県	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	②	城北つばさ高校	北区福德町5-102	市	○	○		○	○		○	○			
	③	名楽町	中村区名楽町4-7-18	市		○		○	○		○	○			
	④	滝川小学校	昭和区滝川町131	市		○		○	○		○	○			
	⑤	八幡中学校	中川区元中野町2-11	市	○	○		○	○		○	○			
	⑥	富田支所	中川区春田三丁目215	市		○		○	○	○	○	○	○		
	⑦	惟信高校	港区惟信町2-262	市		○		○	○		○	○			
	⑧	白水小学校	南区松下町2-1	市	○	○		○	○		○	○			
	⑨	守山保健センター	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	天白保健センター	天白区島田二丁目201	市		○		○	○		○	○			○
自動車排出ガス測定局	12	上下水道局北営業所 注3	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	若宮大通公園	中区大須二丁目404番地先	市	○	○		○	○		○	○	○		
	15	熱田神宮公園	熱田区旗屋一丁目10-45	市		○		○			○	○			
	16	港 陽	港区港陽一丁目1-65	市		○		○	○		○	○			
	17	千 竈	南区汐田町1304	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	1	0
				自排局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		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。

注2 炭化水素とは、非メタン炭化水素とメタンである。

注3 令和7年4月1日より「上下水道局北営業所」は、「田幡」に測定局名を変更したが、本冊子は旧測定局名で表記する。

1 二酸化硫黄 (SO₂)

令和6年度は、5局（一般局4局、自排局1局）で測定した。

環境基準は、長期的評価、短期的評価ともに全測定局で達成した。

年平均値については、全測定局平均は0.001ppmであり、一般局平均は0.001ppm、自排局は0.001ppmであった。

経年変化については、昭和43年度をピークに大幅に改善され、過去10年間の推移をみると横ばいで、令和5年度と比較しても横ばいである。

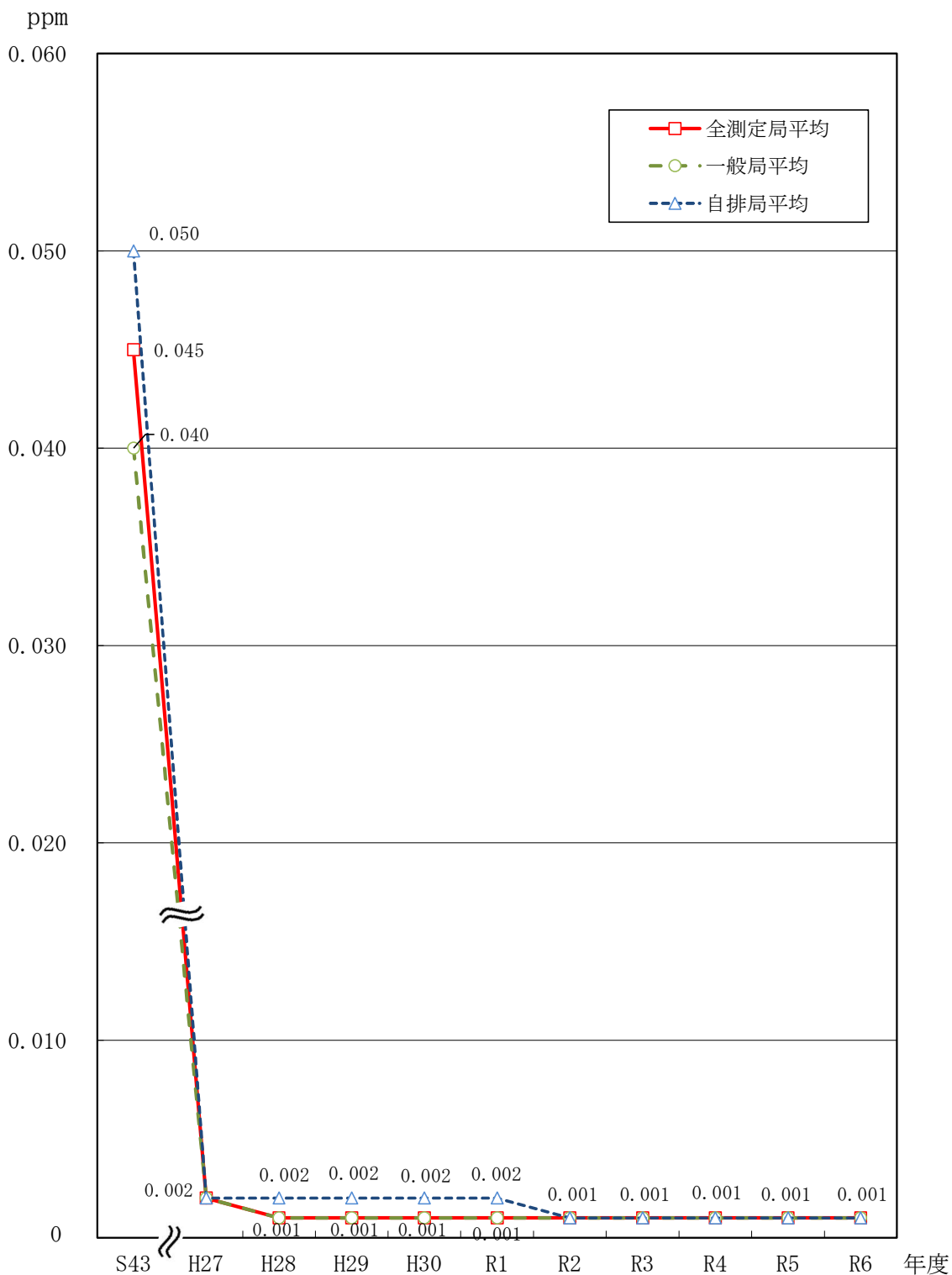


図 3-1-1 二酸化硫黄 (SO₂) 年平均値の推移

表 3-1-1 二酸化硫黄（SO₂）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価						長期的評価			最高値	
							1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		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	時間値	日平均値	
							(時間)	(%)	(日)	(%)							(ppm)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	362	8669	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.002	
			R5注	230	5486	(0.000)	0	0	0	0	○	(0.002)	(○)	—	0.013	0.002	
			R6	289	6934	0.001	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.010	0.002	
	城北つばさ高校	北	R4	364	8665	0.000	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.010	0.002	
			R5	364	8672	0.000	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.010	0.002	
			R6	364	8671	0.000	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.009	0.002	
	八幡中学校	中川	R4	293	7023	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.011	0.003	
			R5	364	8675	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.003	
			R6	363	8654	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.007	0.002	
	白水小学校	南	R4	363	8649	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.022	0.004	
			R5	364	8672	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.017	0.004	
			R6	364	8650	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.020	0.003	
自排局	若宮大通公園	中	R4	363	8653	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.013	0.003	
			R5	365	8685	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.009	0.003	
			R6	363	8643	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.008	0.002	

注 令和5年度の国設名古屋大気環境測定所は、令和5年11月17日から令和6年3月31日まで欠測で、年間測定時間が6,000時間未満で有効測定局ではないため、長期的評価の対象としていない。

表 3-1-2 二酸化硫黄（SO₂）濃度月平均値の推移

単位：ppm

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
一般局	国設名古屋大気環境測定所注1	千種	R4	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			R5	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	(0.000)
			R6	—	—	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
	城北つばさ高校	北	R4	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
			R5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			R6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	八幡中学校	中川	R4注2	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
			R5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			R6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	白水小学校	南	R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			R6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
自排局	若宮大通公園	中	R4	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	
			R5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			R6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	

注1 国設名古屋大気環境測定所について、令和5年度の令和5年11月17日から令和6年3月31日まで欠測で、測定時間が年間6,000時間に達していないため年平均値を（ ）とした。

また、令和6年度の令和6年4月1日から6月10日についても欠測である。

注2 令和4年度の八幡中学校は、令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

2 窒素酸化物

令和6年度は、18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。

(1) 二酸化窒素（NO₂）

環境基準、環境目標値は全測定で達成した。

年平均値については、全測定局平均は0.010ppmであり、一般局平均は0.009ppm、自排局平均は0.012ppmであった。

経年変化については、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、令和5年度と比較すると横ばいである。

(2) 一酸化窒素（NO）

年平均値については、全測定局平均は0.003ppmであり、一般局平均は0.002ppm、自排局平均は0.004ppmであった。

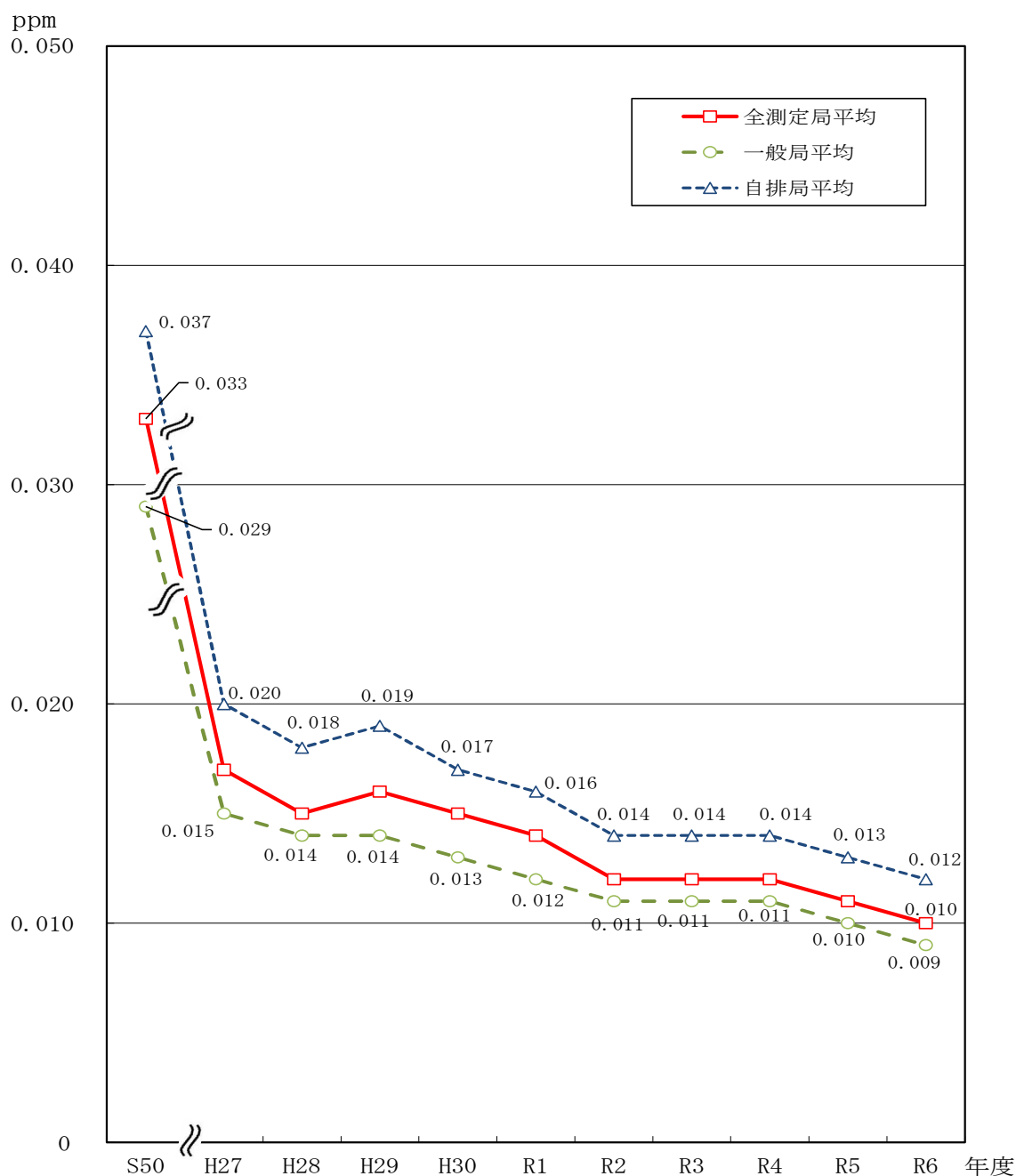


図 3-2-1 二酸化窒素（NO₂）年平均値の推移

表 3-2-1 窒素酸化物にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	二酸化窒素(NO ₂)											一酸化窒素(NO)				
				有効測定日数	測定時間	年平均値	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		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		年平均値	最高値			
							時間値	日平均値	日平均値の年間98%値	達成状況		日	%	日		%	時間値	日平均値	
										環境基準	環境目標値								(ppm)
(日)	(時)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(達成○ 非達成×)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)					
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	198	4773	(0.007)	0.040	0.029	(0.019)	—	—	0	0	0	0	(0.001)	0.038	0.010	
			R5	364	8685	0.008	0.060	0.032	0.023	○	○	0	0	0	0	0	0.001	0.047	0.013
			R6	348	8320	0.007	0.044	0.024	0.017	○	○	0	0	0	0	0	0.001	0.036	0.006
	城北つばさ高校	北	R4	363	8655	0.011	0.057	0.032	0.026	○	○	0	0	0	0	0.003	0.080	0.019	
			R5	365	8694	0.011	0.057	0.028	0.025	○	○	0	0	0	0	0.003	0.085	0.018	
			R6	363	8652	0.009	0.061	0.032	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.087	0.013	
	名楽町	中村	R4	365	8678	0.011	0.061	0.030	0.026	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.015	
			R5	359	8632	0.010	0.056	0.028	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.088	0.013	
			R6	363	8653	0.009	0.053	0.029	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.054	0.011	
	滝川小学校	昭和	R4	363	8651	0.010	0.056	0.038	0.023	○	○	0	0	0	0	0.001	0.062	0.013	
			R5	364	8686	0.009	0.061	0.033	0.025	○	○	0	0	0	0	0.001	0.054	0.013	
			R6	363	8654	0.008	0.057	0.030	0.020	○	○	0	0	0	0	0.001	0.094	0.007	
	八幡中学校	中川	R4	295	7043	0.011	0.060	0.031	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.080	0.022	
			R5	364	8671	0.011	0.060	0.033	0.026	○	○	0	0	0	0	0.002	0.065	0.016	
			R6	362	8646	0.010	0.056	0.031	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.099	0.015	
	富田支所	中川	R4	364	8673	0.010	0.064	0.031	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.061	0.012	
			R5	363	8669	0.010	0.059	0.026	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.059	0.014	
			R6	363	8646	0.009	0.057	0.026	0.021	○	○	0	0	0	0	0.002	0.068	0.015	
	惟信高校	港	R4	354	8448	0.010	0.068	0.033	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.059	0.017	
			R5	364	8675	0.010	0.079	0.028	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.113	0.017	
			R6	363	8652	0.010	0.070	0.027	0.023	○	○	0	0	0	0	0.001	0.064	0.013	
	白水小学校	南	R4	363	8654	0.013	0.070	0.039	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.096	0.026	
			R5	364	8672	0.013	0.065	0.036	0.030	○	○	0	0	0	0	0.003	0.072	0.021	
			R6	363	8649	0.012	0.068	0.041	0.026	○	○	0	0	1	0.3	0.003	0.102	0.021	
守山保健センター	守山	R4	299	7133	0.010	0.055	0.035	0.022	○	○	0	0	0	0	0.002	0.056	0.016		
		R5	364	8665	0.009	0.054	0.031	0.023	○	○	0	0	0	0	0.001	0.062	0.014		
		R6	363	8651	0.008	0.047	0.026	0.020	○	○	0	0	0	0	0.001	0.047	0.008		
大高北小学校	緑	R4	364	8665	0.011	0.058	0.039	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.060	0.020		
		R5	364	8674	0.010	0.053	0.031	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.057	0.015		
		R6	363	8640	0.010	0.063	0.033	0.021	○	○	0	0	0	0	0.002	0.064	0.014		
天白保健センター	天白	R4	363	8650	0.010	0.057	0.037	0.024	○	○	0	0	0	0	0.001	0.066	0.015		
		R5	366	8692	0.009	0.061	0.032	0.024	○	○	0	0	0	0	0.001	0.051	0.013		
		R6	363	8651	0.008	0.053	0.028	0.020	○	○	0	0	0	0	0.001	0.039	0.006		
自排局	上下水道局北営業所	北	R4	365	8680	0.014	0.058	0.035	0.029	○	○	0	0	0	0	0.004	0.121	0.022	
			R5	364	8675	0.013	0.059	0.033	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.092	0.025	
			R6	363	8652	0.012	0.062	0.033	0.026	○	○	0	0	0	0	0.003	0.070	0.016	
	名塚中学校	西	R4	363	8649	0.011	0.055	0.031	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.014	
			R5	365	8696	0.010	0.059	0.027	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.054	0.017	
			R6	363	8651	0.009	0.060	0.029	0.024	○	○	0	0	0	0	0.001	0.065	0.010	
	若宮大通公園	中	R4	357	8519	0.014	0.062	0.037	0.030	○	○	0	0	0	0	0.006	0.100	0.030	
			R5	363	8650	0.014	0.068	0.038	0.029	○	○	0	0	0	0	0.006	0.148	0.028	
			R6	362	8626	0.013	0.067	0.033	0.027	○	○	0	0	0	0	0.005	0.132	0.030	
	熱田神宮公園	熱田	R4	363	8650	0.012	0.059	0.038	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.068	0.024	
			R5	365	8697	0.012	0.061	0.036	0.028	○	○	0	0	0	0	0.003	0.076	0.025	
			R6	363	8653	0.010	0.056	0.033	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.055	0.013	
	港	陽港	R4	286	6803	0.012	0.075	0.039	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.096	0.025	
			R5	363	8662	0.013	0.067	0.035	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.088	0.027	
			R6	363	8650	0.012	0.068	0.036	0.027	○	○	0	0	0	0	0.003	0.101	0.020	
	千	籠南	R4	357	8534	0.013	0.070	0.038	0.027	○	○	0	0	0	0	0.004	0.077	0.025	
			R5	363	8655	0.012	0.060	0.034	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.103	0.017	
			R6	362	8631	0.011	0.061	0.034	0.023	○	○	0	0	0	0	0.003	0.070	0.021	
	元塩公園	南	R4	363	8629	0.020	0.085	0.048	0.038	○	○	0	0	6	1.7	0.014	0.162	0.068	
			R5	365	8695	0.018	0.065	0.042	0.037	○	○	0	0	1	0.3	0.013	0.152	0.051	
			R6	363	8648	0.017	0.071	0.049	0.033	○	○	0	0	1	0.3	0.011	0.138	0.054	

注 令和4年度の国設名古屋大気環境測定所は、令和4年6月21日から8月2日及び9月27日から令和5年1月25日まで欠測で、年間測定時間が6,000時間未満で有効測定局でないため、長期的評価の対象としていない。

表 3-2-2 二酸化窒素（NO₂）濃度月平均値の推移

単位：ppm

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4 注1	0.007	0.006	0.005	—	0.005	0.006	—	—	—	0.012	0.012	0.009	(0.007)
			R5	0.006	0.005	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
			R6	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007	0.008
	城北つばさ高校	北	R4	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.012	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.011
			R5	0.010	0.008	0.010	0.008	0.006	0.009	0.011	0.015	0.016	0.014	0.012	0.011	0.011
			R6	0.010	0.007	0.008	0.007	0.005	0.007	0.010	0.011	0.013	0.013	0.010	0.011	0.009
	名楽町	中村	R4	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.012	0.013	0.013	0.013	0.011
			R5	0.009	0.008	0.009	0.008	0.006	0.009	0.011	0.015	0.015	0.013	0.011	0.011	0.010
			R6	0.010	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.012	0.010	0.011	0.009
	滝川小学校	昭和	R4	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.013	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010
			R5	0.007	0.006	0.009	0.008	0.005	0.008	0.008	0.012	0.014	0.013	0.011	0.009	0.009
			R6	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.009	0.009	0.008
	八幡中学校	中川	R4 注2	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	—	—	0.014	0.011	0.013	0.013	0.013	0.011
			R5	0.009	0.008	0.010	0.009	0.005	0.009	0.011	0.015	0.016	0.014	0.012	0.012	0.011
			R6	0.011	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.011	0.012	0.013	0.013	0.010	0.012	0.010
	富田支所	中川	R4	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.013	0.011	0.011	0.012	0.012	0.010
			R5	0.010	0.008	0.010	0.008	0.006	0.009	0.010	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010
			R6	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.012	0.009	0.011	0.009
	惟信高校	港	R4	0.009	0.010	0.011	0.008	0.007	0.008	0.009	0.013	0.009	0.010	0.011	0.013	0.010
			R5	0.010	0.009	0.011	0.009	0.007	0.009	0.009	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010
			R6	0.012	0.008	0.010	0.008	0.007	0.009	0.010	0.010	0.012	0.011	0.009	0.011	0.010
	白水小学校	南	R4	0.014	0.012	0.012	0.010	0.010	0.011	0.014	0.017	0.014	0.015	0.016	0.017	0.013
			R5	0.012	0.011	0.014	0.011	0.006	0.011	0.013	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013
			R6	0.014	0.009	0.011	0.011	0.008	0.010	0.013	0.014	0.015	0.015	0.012	0.014	0.012
	守山保健センター	守山	R4 注3	0.008	0.008	0.007	0.006	—	0.007	0.010	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010
			R5	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014	0.013	0.011	0.009	0.009
			R6	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.009	0.010	0.011	0.012	0.009	0.009	0.008
	大高北小学校	緑	R4	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.013	0.014	0.015	0.013	0.011
			R5	0.008	0.008	0.010	0.008	0.004	0.008	0.010	0.014	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010
			R6	0.010	0.006	0.008	0.008	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010	0.010
天白保健センター	天白	R4	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010	
		R5	0.008	0.006	0.008	0.007	0.005	0.007	0.008	0.013	0.014	0.013	0.011	0.009	0.009	
		R6	0.008	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.009	0.010	0.011	0.011	0.009	0.009	0.008	
自排局	上下水道局北営業所	北	R4	0.013	0.013	0.013	0.011	0.010	0.011	0.014	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014
			R5	0.012	0.011	0.013	0.012	0.008	0.012	0.013	0.017	0.018	0.015	0.014	0.013	0.013
			R6	0.014	0.010	0.012	0.010	0.008	0.011	0.013	0.014	0.014	0.015	0.013	0.013	0.012
	名塚中学校	西	R4	0.010	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011
			R5	0.009	0.008	0.009	0.008	0.005	0.008	0.010	0.014	0.015	0.013	0.011	0.011	0.010
			R6	0.010	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.013	0.010	0.011	0.009
	若宮大通公園	中	R4	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.012	0.014	0.018	0.016	0.015	0.017	0.015	0.014
			R5	0.012	0.011	0.013	0.012	0.008	0.012	0.014	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014
			R6	0.013	0.011	0.012	0.011	0.008	0.010	0.013	0.016	0.016	0.015	0.013	0.014	0.013
	熱田神宮公園	熱田	R4	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.010	0.012	0.016	0.014	0.015	0.016	0.015	0.012
			R5	0.011	0.009	0.011	0.009	0.006	0.010	0.011	0.015	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
			R6	0.012	0.008	0.009	0.008	0.006	0.008	0.011	0.013	0.014	0.013	0.011	0.013	0.010
	港陽	港	R4 注4	0.013	0.012	0.012	0.010	0.009	0.009	—	—	0.012	0.014	0.014	0.016	0.012
			R5	0.013	0.011	0.014	0.010	0.007	0.011	0.012	0.017	0.017	0.016	0.014	0.014	0.013
			R6	0.014	0.010	0.011	0.011	0.008	0.010	0.013	0.014	0.015	0.015	0.012	0.014	0.012
	千竈	南	R4	0.012	0.011	0.011	0.008	0.009	0.010	0.013	0.017	0.015	0.016	0.017	0.016	0.013
			R5	0.011	0.009	0.012	0.010	0.006	0.009	0.012	0.015	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012
			R6	0.013	0.009	0.010	0.010	0.007	0.009	0.012	0.013	0.015	0.015	0.013	0.013	0.011
	元塩公園	南	R4	0.019	0.018	0.017	0.013	0.014	0.016	0.020	0.025	0.022	0.023	0.025	0.024	0.020
			R5	0.017	0.016	0.018	0.016	0.007	0.015	0.020	0.022	0.024	0.023	0.022	0.021	0.018
			R6	0.019	0.014	0.016	0.015	0.010	0.014	0.017	0.020	0.021	0.021	0.019	0.019	0.017

注1 令和4年度の国設名古屋大気環境測定所は、令和4年6月21日から8月2日及び9月27日から令和5年1月25日まで欠測で、年間測定時間が6,000時間未満で有効測定局でないため、年平均値は（ ）にしている。

注2 令和4年度の八幡中学校は、令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

注3 令和4年度の守山保健センターは、令和4年7月9日から9月12日まで欠測である。

注4 令和4年度の港陽は、令和4年9月26日から12月13日まで欠測である。

表 3-2-3 一酸化窒素（NO）濃度月平均値の推移

単位：ppm

測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
国設名古屋大気環境測定所	千種	R4 注1	0.001	0.000	0.000	—	0.000	0.000	—	—	—	0.001	0.002	0.001	(0.001)
		R5	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
		R6	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
城北つばさ高校	北	R4	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
		R5	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002
		R6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002
名 楽 町	中村	R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
		R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
		R6	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002
滝川小学校	昭和	R4	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
		R5	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		R6	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
八幡中学校	中川	R4 注2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
		R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
		R6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002
富田支所	中川	R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
		R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002
		R6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
惟信高校	港	R4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		R5	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002
		R6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
白水小学校	南	R4	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
		R5	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
		R6	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003
守山保健センター	守山	R4 注3	0.001	0.001	0.001	0.001	—	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
		R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
		R6	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
大高北小学校	緑	R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
		R5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
		R6	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
天白保健センター	天白	R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
		R5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		R6	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
上下水道局北営業所	北	R4	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004
		R5	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.008	0.006	0.004	0.003	0.004
		R6	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
名塚中学校	西	R4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
		R5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002
		R6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
若宮大通公園	中	R4	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.006
		R5	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.011	0.009	0.007	0.005	0.006
		R6	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005
熱田神宮公園	熱田	R4	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003
		R5	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003
		R6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
港 陽	港	R4 注4	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003
		R5	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004
		R6	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003
千 竈	南	R4	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004
		R5	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004
		R6	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
元塩公園	南	R4	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007	0.010	0.015	0.019	0.023	0.023	0.023	0.018	0.014
		R5	0.010	0.008	0.008	0.007	0.003	0.007	0.014	0.018	0.023	0.022	0.019	0.016	0.013
		R6	0.009	0.007	0.006	0.009	0.004	0.006	0.011	0.015	0.019	0.018	0.015	0.013	0.011

注1 令和4年度の国設名古屋大気環境測定所は、令和4年6月21日から8月2日及び9月27日から令和5年1月25日まで欠測で、年間測定時間が6,000時間未満で有効測定局でないため、年平均値は（ ）にしている。

注2 令和4年度の八幡中学校は、令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

注3 令和4年度の守山保健センターは、令和4年7月9日から9月12日まで欠測である。

注4 令和4年度の港陽は、令和4年9月26日から12月13日まで欠測である。

表 3-2-4 窒素酸化物（NO₂+NO）濃度月平均値の推移

単位：ppm

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4 注1	0.007	0.007	0.005	—	0.006	0.006	—	—	—	0.013	0.013	0.010	(0.008)	
			R5	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.007	0.008	0.013	0.015	0.014	0.012	0.010	0.009	
			R6	0.008	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.008	0.010	0.012	0.012	0.008	0.008	0.008	
	城北つばさ高校	北	R4	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.011	0.014	0.019	0.018	0.019	0.018	0.017	0.014	
			R5	0.011	0.010	0.012	0.010	0.008	0.011	0.013	0.019	0.022	0.018	0.015	0.013	0.013	
			R6	0.012	0.009	0.009	0.008	0.007	0.009	0.012	0.014	0.017	0.017	0.013	0.013	0.012	
	名 楽 町	中村	R4	0.011	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009	0.013	0.017	0.015	0.016	0.016	0.015	0.012	
			R5	0.011	0.009	0.011	0.009	0.007	0.010	0.013	0.018	0.020	0.017	0.014	0.012	0.013	
			R6	0.011	0.008	0.009	0.009	0.007	0.009	0.012	0.013	0.016	0.015	0.011	0.013	0.011	
	滝川小学校	昭和	R4	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.011	0.011	0.014	0.014	0.016	0.015	0.012	0.011	
			R5	0.008	0.007	0.010	0.009	0.006	0.011	0.009	0.014	0.017	0.015	0.013	0.010	0.011	
			R6	0.008	0.006	0.007	0.008	0.005	0.009	0.010	0.011	0.013	0.013	0.010	0.009	0.009	
	八幡中学校	中川	R4 注2	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	—	—	0.017	0.014	0.016	0.016	0.015	0.012	
			R5	0.011	0.009	0.011	0.010	0.007	0.010	0.012	0.018	0.021	0.018	0.015	0.014	0.013	
			R6	0.013	0.008	0.009	0.010	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.016	0.012	0.014	0.012	
	富田支所	中川	R4	0.010	0.011	0.009	0.009	0.008	0.008	0.011	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.011	
			R5	0.011	0.009	0.011	0.010	0.008	0.010	0.011	0.017	0.018	0.016	0.013	0.012	0.012	
			R6	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.014	0.011	0.012	0.011	
	惟信高校	港	R4	0.010	0.011	0.013	0.011	0.009	0.009	0.010	0.015	0.011	0.013	0.012	0.014	0.011	
			R5	0.011	0.010	0.013	0.011	0.009	0.011	0.010	0.017	0.017	0.015	0.012	0.011	0.012	
			R6	0.013	0.009	0.011	0.009	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.013	0.010	0.012	0.011	
	白水小学校	南	R4	0.016	0.014	0.015	0.012	0.012	0.014	0.016	0.021	0.018	0.020	0.021	0.021	0.017	
			R5	0.014	0.012	0.016	0.014	0.009	0.014	0.015	0.021	0.023	0.021	0.019	0.016	0.016	
			R6	0.016	0.011	0.013	0.014	0.010	0.013	0.015	0.017	0.020	0.019	0.015	0.016	0.015	
	守山保健センター	守山	R4 注3	0.009	0.008	0.007	0.007	—	0.008	0.011	0.015	0.015	0.017	0.015	0.012	0.012	
			R5	0.008	0.007	0.008	0.006	0.004	0.007	0.010	0.015	0.018	0.016	0.013	0.011	0.010	
			R6	0.009	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.014	0.011	0.010	0.009	
	大高北小学校	緑	R4	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.012	0.016	0.016	0.018	0.018	0.015	0.013	
			R5	0.009	0.008	0.012	0.010	0.005	0.010	0.011	0.016	0.020	0.018	0.015	0.013	0.012	
			R6	0.011	0.007	0.008	0.010	0.006	0.009	0.012	0.014	0.016	0.016	0.013	0.012	0.011	
	天白保健センター	天白	R4	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.010	0.014	0.014	0.016	0.015	0.012	0.011	
			R5	0.008	0.007	0.009	0.008	0.006	0.008	0.009	0.015	0.017	0.015	0.013	0.010	0.010	
			R6	0.008	0.005	0.007	0.007	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.013	0.010	0.009	0.009	
	自排局	上下水道局北営業所	北	R4	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.015	0.017	0.022	0.023	0.023	0.021	0.020	0.018
				R5	0.015	0.014	0.017	0.015	0.012	0.016	0.016	0.023	0.026	0.021	0.018	0.017	0.017
				R6	0.016	0.012	0.014	0.013	0.011	0.014	0.016	0.018	0.019	0.020	0.016	0.016	0.015
名塚中学校		西	R4	0.011	0.011	0.011	0.009	0.008	0.009	0.012	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	
			R5	0.010	0.009	0.011	0.009	0.007	0.010	0.012	0.017	0.020	0.016	0.013	0.012	0.012	
			R6	0.011	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.016	0.012	0.012	0.011	
若宮大通公園		中	R4	0.017	0.016	0.017	0.019	0.017	0.015	0.019	0.025	0.023	0.024	0.024	0.020	0.020	
			R5	0.015	0.014	0.017	0.015	0.011	0.017	0.018	0.028	0.030	0.025	0.022	0.019	0.019	
			R6	0.017	0.013	0.015	0.017	0.012	0.014	0.018	0.024	0.025	0.023	0.019	0.018	0.018	
熱田神宮公園		熱田	R4	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.012	0.015	0.020	0.018	0.019	0.020	0.018	0.015	
			R5	0.013	0.011	0.013	0.011	0.009	0.012	0.013	0.020	0.022	0.020	0.018	0.015	0.015	
			R6	0.013	0.009	0.010	0.009	0.008	0.010	0.013	0.016	0.018	0.017	0.013	0.015	0.013	
港 陽		港	R4 注4	0.015	0.014	0.014	0.012	0.010	0.010	—	—	0.017	0.020	0.018	0.019	0.015	
			R5	0.015	0.013	0.017	0.013	0.009	0.014	0.015	0.023	0.026	0.022	0.019	0.017	0.017	
			R6	0.016	0.011	0.013	0.013	0.010	0.013	0.016	0.019	0.022	0.020	0.016	0.018	0.016	
千 竈		南	R4	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.017	0.021	0.021	0.021	0.022	0.019	0.017	
			R5	0.013	0.012	0.016	0.013	0.007	0.012	0.015	0.020	0.023	0.022	0.019	0.017	0.016	
			R6	0.014	0.010	0.011	0.012	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.020	0.016	0.015	0.014	
元塩公園		南	R4	0.031	0.027	0.027	0.019	0.021	0.026	0.034	0.044	0.045	0.047	0.047	0.042	0.034	
			R5	0.027	0.024	0.027	0.023	0.011	0.022	0.034	0.040	0.047	0.044	0.041	0.037	0.031	
			R6	0.029	0.020	0.022	0.024	0.014	0.020	0.028	0.035	0.041	0.039	0.035	0.032	0.028	

注1 令和4年度の国設名古屋大気環境測定所は、令和4年6月21日から8月2日及び9月27日から令和5年1月25日まで欠測で、年間測定時間が6,000時間未満で有効測定局でないため、年平均値は（ ）にしている。

注2 令和4年度の八幡中学校は、令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

注3 令和4年度の守山保健センターは、令和4年7月9日から9月12日まで欠測である。

注4 令和4年度の港陽は、令和4年9月26日から12月13日まで欠測である。

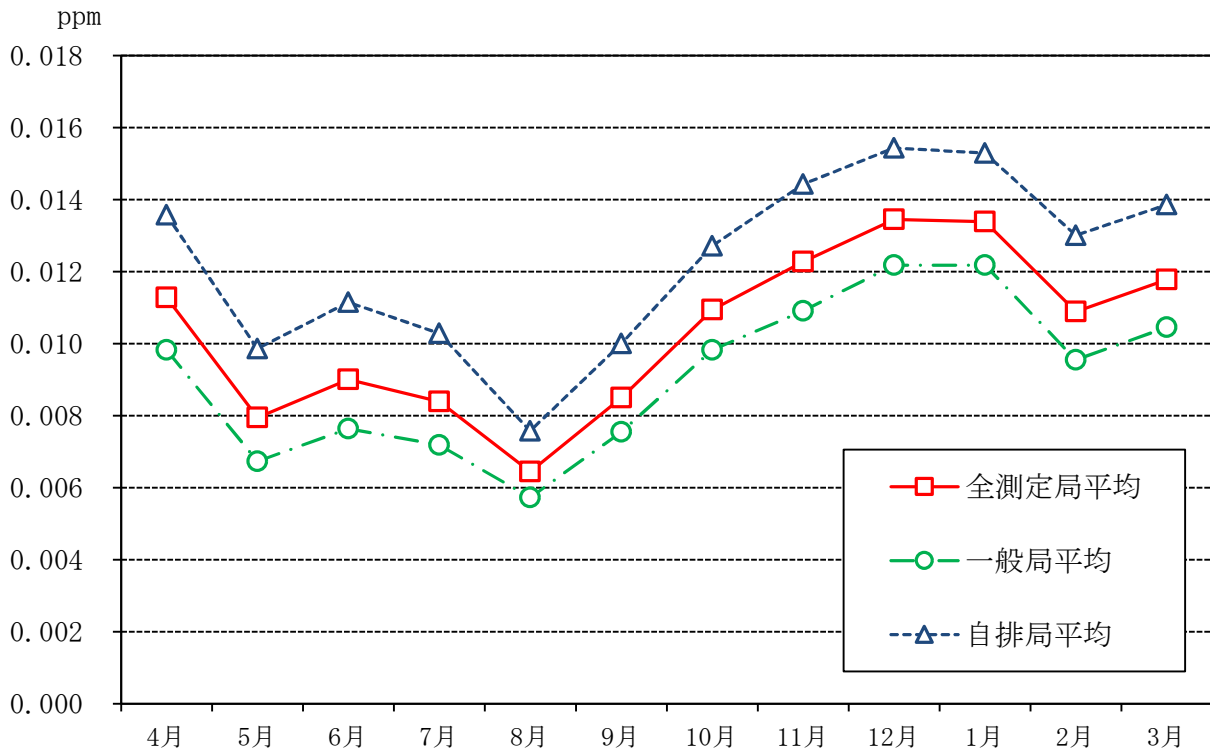


図 3-2-2 二酸化窒素 (NO₂) 月平均値の測定局平均経月変化 (令和 6 年度)



図 3-2-3 二酸化窒素 (NO₂) 時刻別平均濃度の測定局平均 (令和 6 年度)

3 一酸化炭素 (CO)

令和 6 年度は、2 局（一般局 1 局、自排局 1 局）で測定した。

環境基準は、長期的評価、短期的評価ともに全測定局で達成した。

年平均値については、全測定局平均は 0.3ppm であり、一般局は 0.2ppm、自排局は 0.3ppm であった。

経年変化については、昭和 45 年度をピークにその後改善され、過去 10 年間の推移をみると横ばいで、令和 5 年度と比較しても横ばいである。

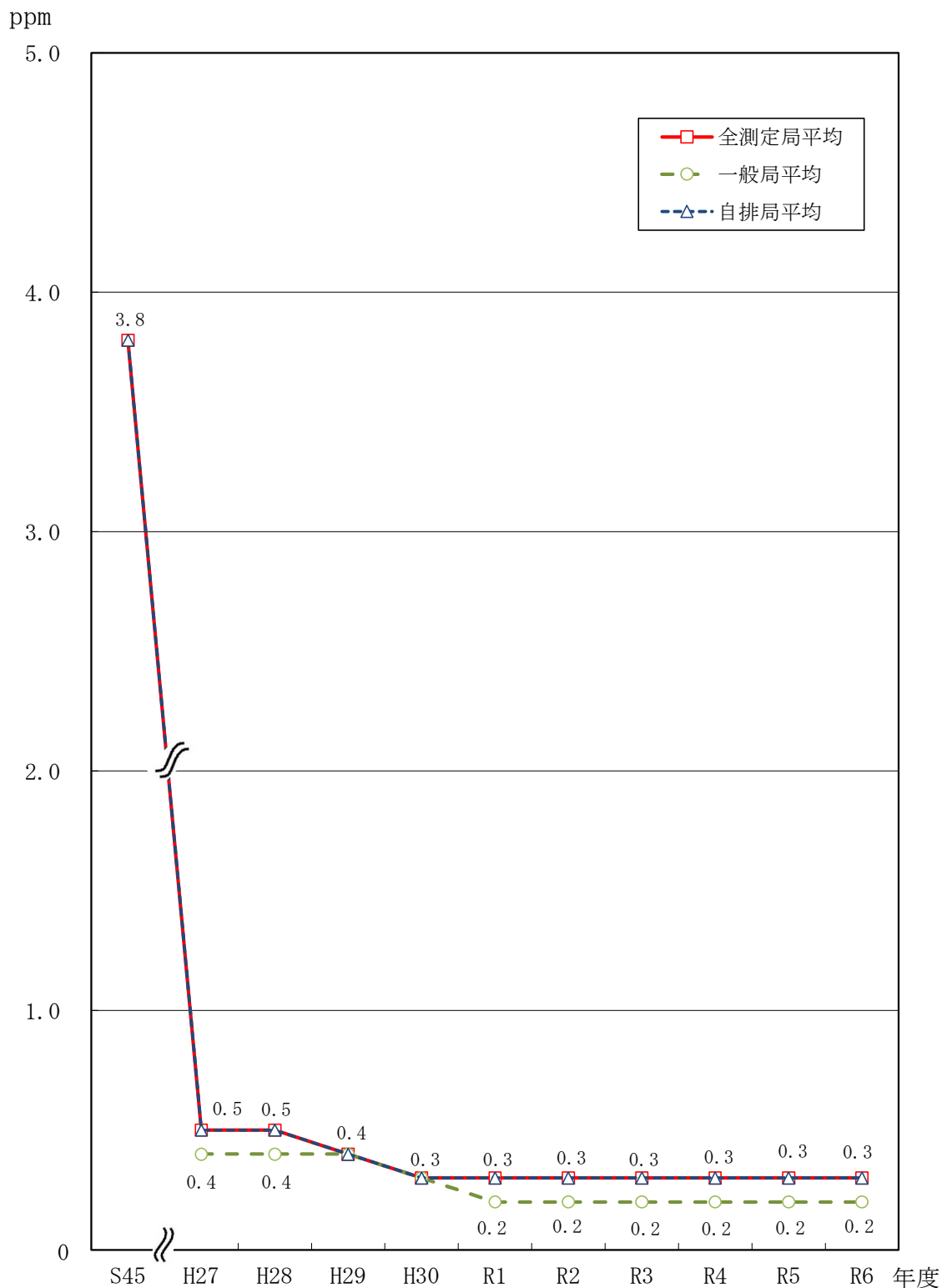


図 3-3-1 一酸化炭素 (CO) 年平均値の推移

表 3-3-1 一酸化炭素（CO）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価						長期的評価			緊急時との関係		最高値	
							8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		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	日平均値が10ppm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	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		時間値	日平均値	
							(回数)	(%)	(日)	(%)					(達成○・非達成×)	(ppm)			(有×・無○)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	362	8672	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.2	0.5	
			R5	364	8685	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.4	0.5	
			R6	363	8673	0.2	0	0	0	0	○	0.3	○	○	0	0	1.1	0.4	
自排局	元塩公園	南	R4	365	8655	0.3	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	2.0	0.5		
			R5	366	8703	0.3	0	0	0	0	○	0.6	○	○	0	0	2.2	0.7	
			R6	364	8665	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	2.0	0.7	

表 3-3-2 一酸化炭素（CO）濃度月平均値の推移

単位：ppm

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
			R5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
			R6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
自排局	元塩公園	南	R4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
			R5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
			R6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3

4 浮遊粒子状物質（S P M）

令和6年度は、18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。

環境基準・環境目標値（市民の健康の保護に係る目標値）は、長期的評価では全測定局で達成し、短期的評価では一般局10局、自排局7局で達成した。

環境目標値（快適な生活環境の確保に係る目標値）は、一般局11局、自排局6局で達成した。

年平均値については、全測定局平均は $0.014\text{mg}/\text{m}^3$ であり、一般局平均は $0.014\text{mg}/\text{m}^3$ 、自排局平均は $0.014\text{mg}/\text{m}^3$ であった。

経年変化については、昭和48年度をピークにその後改善され、過去10年間の推移をみると減少傾向で、令和5年度と比較すると横ばいである。

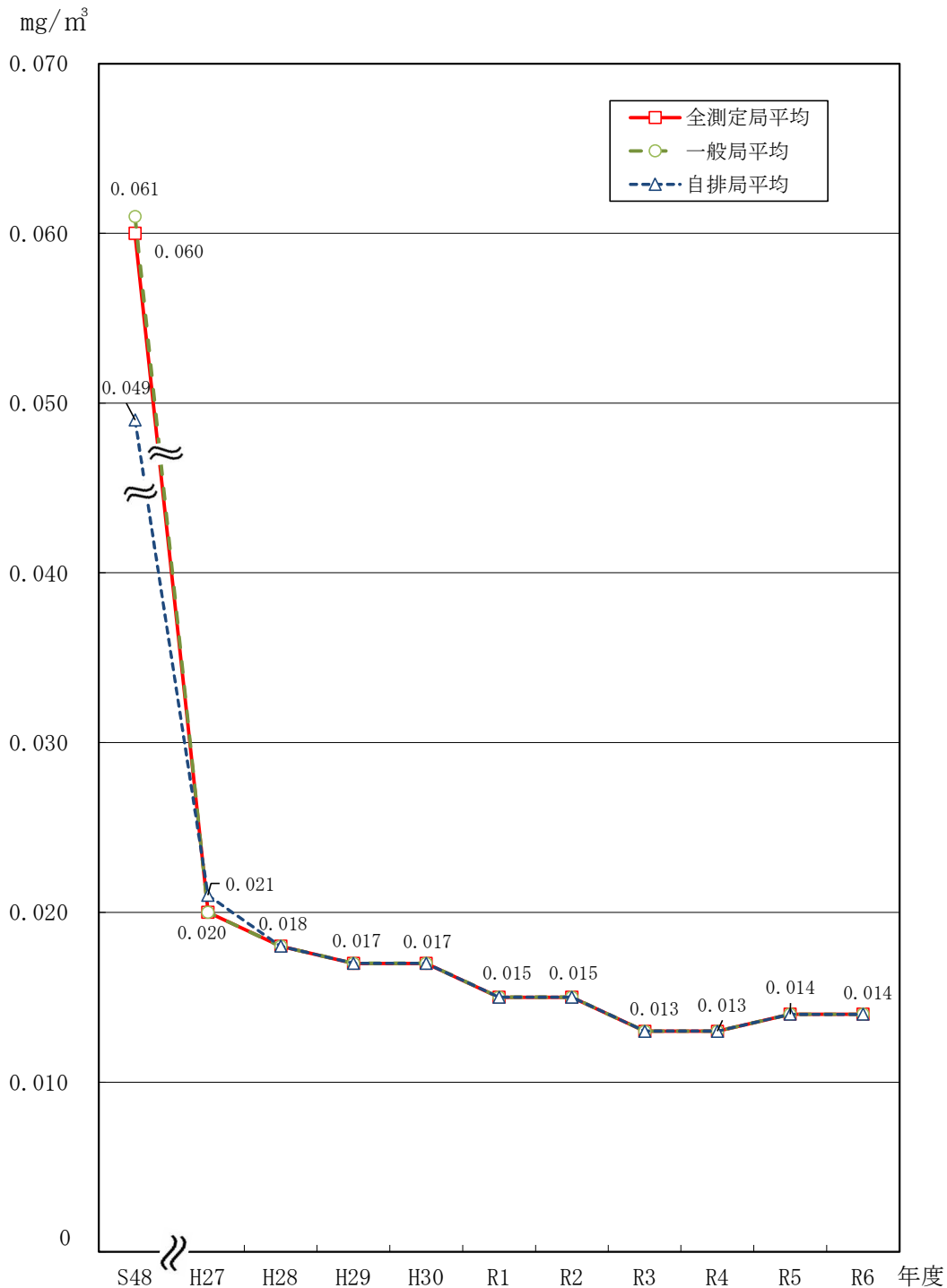


図 3-4-1 浮遊粒子状物質（S P M）年平均値の推移

表 3-4-1 浮遊粒子状物質 (SPM) にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価						長期的評価				最高値	
							1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		環境基準・環境目標値(市民の健康の保護に係る目標値)の達成状況 (達成○・非達成×)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	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・環境目標値(市民の健康の保護に係る目標値)の達成状況 (達成○・非達成×)	快適な生活環境の確保に係る目標値(年平均値0.015mg/m ³ 以下)の達成状況 (達成○・非達成×)		時間値 (mg/m ³)	日平均値 (mg/m ³)
							(時間)	(%)	(日)	(%)					(時間)	(%)		
一般局	国設名古屋屋 大気環境測定所	千種	R4	361	8691	0.011	0	0	0	0	○	0.024	○	○	○	0.065	0.031	
			R5	360	8683	0.011	0	0	0	0	○	0.025	○	○	○	0.079	0.029	
			R6	363	8715	0.012	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.106	0.061	
	城北つばさ高校	北	R4	363	8710	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.061	0.040	
			R5	364	8737	0.014	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.099	0.046	
			R6	364	8728	0.013	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.121	0.067	
	名楽町	中村	R4	363	8706	0.015	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.093	0.041	
			R5	364	8734	0.015	0	0	0	0	○	0.036	○	○	○	0.106	0.049	
			R6	363	8711	0.014	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.122	0.072	
	滝川小学校	昭和	R4	361	8673	0.013	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.081	0.038	
			R5	364	8729	0.014	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.101	0.046	
			R6	363	8711	0.014	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.133	0.072	
	八幡中学校	中川	R4	274	6664	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.056	0.035	
			R5	364	8730	0.015	0	0	0	0	○	0.035	○	○	○	0.098	0.046	
			R6	363	8715	0.015	0	0	0	0	○	0.036	○	○	○	0.128	0.074	
	富田支所	中川	R4	361	8686	0.013	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.067	0.040	
			R5	363	8708	0.014	0	0	0	0	○	0.036	○	○	○	0.094	0.046	
			R6	365	8739	0.012	0	0	0	0	○	0.035	○	○	○	0.141	0.067	
	惟信高校	港	R4	363	8712	0.012	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.053	0.040	
			R5	364	8734	0.013	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.094	0.044	
			R6	363	8717	0.013	1	0.0	0	0	×	0.034	○	○	○	0.203	0.066	
	白水小学校	南	R4	363	8714	0.016	0	0	0	0	○	0.031	○	○	×	0.058	0.042	
			R5	364	8732	0.016	0	0	0	0	○	0.038	○	○	×	0.098	0.046	
			R6	359	8621	0.015	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.128	0.072	
守山保健センター	守山	R4	363	8693	0.009	0	0	0	0	○	0.020	○	○	○	0.052	0.023		
		R5	364	8713	0.011	0	0	0	0	○	0.025	○	○	○	0.099	0.029		
		R6	363	8715	0.013	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.123	0.065		
大高北小学校	緑	R4	362	8702	0.015	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.076	0.040		
		R5	364	8733	0.016	0	0	0	0	○	0.037	○	○	×	0.104	0.051		
		R6	363	8710	0.015	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.130	0.073		
天白保健センター	天白	R4	362	8695	0.010	0	0	0	0	○	0.025	○	○	○	0.079	0.031		
		R5	364	8735	0.013	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.098	0.046		
		R6	363	8719	0.013	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.119	0.065		
自排局	上下水道局 北営業所	北	R4	363	8709	0.012	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.059	0.041	
			R5	364	8737	0.013	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.098	0.043	
			R6	365	8738	0.013	0	0	0	0	○	0.037	○	○	○	0.128	0.071	
	名塚中学校	西	R4	363	8704	0.016	0	0	0	0	○	0.032	○	○	×	0.104	0.045	
			R5	364	8731	0.017	0	0	0	0	○	0.035	○	○	×	0.108	0.051	
			R6	363	8712	0.016	0	0	0	0	○	0.038	○	○	×	0.130	0.074	
	若宮大通公園	中	R4	360	8663	0.014	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.059	0.037	
			R5	364	8733	0.014	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.104	0.046	
			R6	341	8169	0.011	0	0	0	0	○	0.026	○	○	○	0.089	0.052	
	熱田神宮公園	熱田	R4	363	8693	0.011	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.054	0.027	
			R5	364	8719	0.011	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.061	0.032	
			R6	363	8719	0.014	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.128	0.071	
	港	鵜港	R4	363	8712	0.015	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.063	0.046	
			R5	364	8733	0.016	0	0	0	0	○	0.038	○	○	×	0.104	0.050	
			R6	363	8713	0.015	0	0	0	0	○	0.037	○	○	○	0.125	0.070	
	千	竜	R4	363	8716	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.088	0.045	
			R5	364	8735	0.015	0	0	0	0	○	0.035	○	○	○	0.101	0.046	
			R6	363	8720	0.014	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.131	0.071	
	元塩公園	南	R4	363	8676	0.012	0	0	0	0	○	0.024	○	○	○	0.069	0.027	
			R5	362	8677	0.012	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.076	0.034	
			R6	363	8714	0.014	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.127	0.068	

表 3-4-2 浮遊粒子状物質 (S P M) 濃度月平均値の推移

単位：mg/m³

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	0.013	0.013	0.013	0.012	0.016	0.013	0.010	0.011	0.006	0.008	0.008	0.011	0.011
			R5	0.014	0.011	0.013	0.015	0.012	0.012	0.008	0.012	0.010	0.008	0.008	0.011	0.011
			R6	0.016	0.010	0.012	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.009	0.008	0.014	0.012
	城北つばさ高校	北	R4	0.016	0.015	0.016	0.014	0.017	0.015	0.011	0.013	0.008	0.009	0.010	0.017	0.014
			R5	0.021	0.016	0.015	0.017	0.015	0.015	0.012	0.017	0.013	0.008	0.008	0.012	0.014
			R6	0.022	0.012	0.013	0.015	0.016	0.016	0.013	0.011	0.007	0.009	0.009	0.015	0.013
	名楽町	中村	R4	0.017	0.017	0.016	0.015	0.018	0.016	0.013	0.015	0.009	0.010	0.011	0.018	0.015
			R5	0.023	0.017	0.016	0.019	0.016	0.015	0.013	0.017	0.014	0.010	0.010	0.014	0.015
			R6	0.023	0.013	0.014	0.017	0.016	0.016	0.014	0.012	0.009	0.010	0.009	0.016	0.014
	滝川小学校	昭和	R4	0.015	0.016	0.015	0.014	0.018	0.014	0.011	0.012	0.008	0.009	0.010	0.016	0.013
			R5	0.021	0.016	0.015	0.019	0.015	0.014	0.010	0.014	0.012	0.008	0.008	0.013	0.014
			R6	0.022	0.012	0.014	0.016	0.016	0.016	0.014	0.012	0.008	0.010	0.009	0.016	0.014
	八幡中学校	中川	R4注	0.017	0.016	0.016	0.014	0.018	—	—	0.015	0.009	0.010	0.011	0.018	0.014
			R5	0.022	0.016	0.016	0.019	0.016	0.016	0.012	0.016	0.013	0.009	0.010	0.014	0.015
			R6	0.023	0.014	0.015	0.017	0.016	0.016	0.014	0.013	0.010	0.011	0.010	0.018	0.015
	富田支所	中川	R4	0.015	0.014	0.014	0.013	0.016	0.014	0.011	0.013	0.008	0.009	0.009	0.016	0.013
			R5	0.021	0.016	0.015	0.017	0.015	0.015	0.011	0.015	0.012	0.007	0.008	0.012	0.014
			R6	0.020	0.011	0.013	0.014	0.014	0.012	0.010	0.010	0.006	0.010	0.010	0.017	0.012
	惟信高校	港	R4	0.015	0.015	0.015	0.012	0.016	0.013	0.011	0.013	0.007	0.008	0.008	0.016	0.012
			R5	0.020	0.015	0.015	0.017	0.014	0.014	0.010	0.014	0.011	0.007	0.008	0.012	0.013
			R6	0.020	0.011	0.012	0.016	0.014	0.014	0.012	0.011	0.008	0.009	0.009	0.015	0.013
	白水小学校	南	R4	0.018	0.017	0.017	0.015	0.020	0.017	0.014	0.016	0.009	0.012	0.012	0.019	0.016
			R5	0.024	0.018	0.018	0.020	0.017	0.017	0.014	0.017	0.015	0.010	0.012	0.015	0.016
			R6	0.024	0.014	0.015	0.019	0.018	0.018	0.015	0.013	0.009	0.011	0.010	0.016	0.015
	守山保健センター	守山	R4	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.009	0.008	0.009	0.005	0.007	0.008	0.011	0.009
			R5	0.014	0.011	0.012	0.013	0.010	0.010	0.008	0.010	0.008	0.007	0.009	0.013	0.011
			R6	0.021	0.012	0.013	0.015	0.014	0.014	0.012	0.011	0.008	0.010	0.010	0.015	0.013
	大高北小学校	緑	R4	0.018	0.017	0.017	0.015	0.018	0.016	0.013	0.016	0.011	0.011	0.013	0.018	0.015
			R5	0.025	0.019	0.017	0.021	0.016	0.016	0.014	0.017	0.015	0.009	0.011	0.015	0.016
			R6	0.023	0.013	0.014	0.018	0.017	0.017	0.015	0.013	0.011	0.012	0.012	0.018	0.015
天白保健センター	天白	R4	0.012	0.011	0.012	0.010	0.013	0.011	0.007	0.009	0.005	0.009	0.010	0.016	0.010	
		R5	0.022	0.016	0.015	0.017	0.013	0.013	0.010	0.014	0.011	0.008	0.009	0.013	0.013	
		R6	0.021	0.012	0.012	0.014	0.014	0.014	0.013	0.011	0.008	0.010	0.009	0.015	0.013	
自排局	上下水道局北営業所	北	R4	0.015	0.014	0.014	0.012	0.017	0.014	0.010	0.013	0.008	0.009	0.009	0.015	0.012
			R5	0.021	0.015	0.014	0.016	0.013	0.013	0.010	0.015	0.013	0.009	0.009	0.012	0.013
			R6	0.021	0.011	0.012	0.014	0.013	0.014	0.012	0.011	0.008	0.011	0.011	0.018	0.013
	名塚中学校	西	R4	0.019	0.018	0.018	0.018	0.022	0.018	0.014	0.016	0.011	0.012	0.012	0.019	0.016
			R5	0.025	0.020	0.018	0.020	0.017	0.017	0.014	0.017	0.015	0.011	0.011	0.015	0.017
			R6	0.024	0.015	0.016	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.010	0.011	0.011	0.018	0.016
	若宮大通公園	中	R4	0.017	0.017	0.016	0.014	0.017	0.015	0.011	0.013	0.008	0.007	0.010	0.017	0.014
			R5	0.021	0.015	0.015	0.018	0.015	0.015	0.011	0.015	0.012	0.008	0.008	0.011	0.014
			R6	0.018	0.011	0.012	0.014	0.013	0.013	0.012	0.009	0.006	0.007	0.007	0.012	0.011
	熱田神宮公園	熱田	R4	0.013	0.013	0.013	0.012	0.014	0.012	0.010	0.011	0.006	0.007	0.008	0.013	0.011
			R5	0.016	0.012	0.012	0.014	0.012	0.012	0.009	0.012	0.009	0.007	0.009	0.013	0.011
			R6	0.022	0.013	0.013	0.016	0.016	0.016	0.013	0.012	0.009	0.010	0.010	0.016	0.014
	港陽	港	R4	0.018	0.018	0.016	0.015	0.019	0.016	0.012	0.015	0.009	0.010	0.011	0.018	0.015
			R5	0.024	0.018	0.017	0.020	0.018	0.018	0.013	0.016	0.014	0.009	0.011	0.015	0.016
			R6	0.023	0.014	0.014	0.017	0.016	0.016	0.015	0.013	0.010	0.012	0.011	0.018	0.015
	千竈	南	R4	0.016	0.015	0.017	0.014	0.020	0.017	0.012	0.014	0.009	0.010	0.011	0.017	0.014
			R5	0.021	0.016	0.016	0.019	0.017	0.016	0.012	0.016	0.013	0.009	0.010	0.014	0.015
			R6	0.022	0.013	0.014	0.017	0.016	0.016	0.014	0.012	0.010	0.012	0.011	0.017	0.014
	元塩公園	南	R4	0.014	0.013	0.013	0.010	0.014	0.012	0.010	0.012	0.008	0.009	0.009	0.014	0.012
			R5	0.017	0.013	0.013	0.014	0.011	0.012	0.010	0.013	0.010	0.008	0.010	0.014	0.012
			R6	0.021	0.012	0.013	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.012	0.011	0.016	0.014

注 令和4年度の八幡中学校は、令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

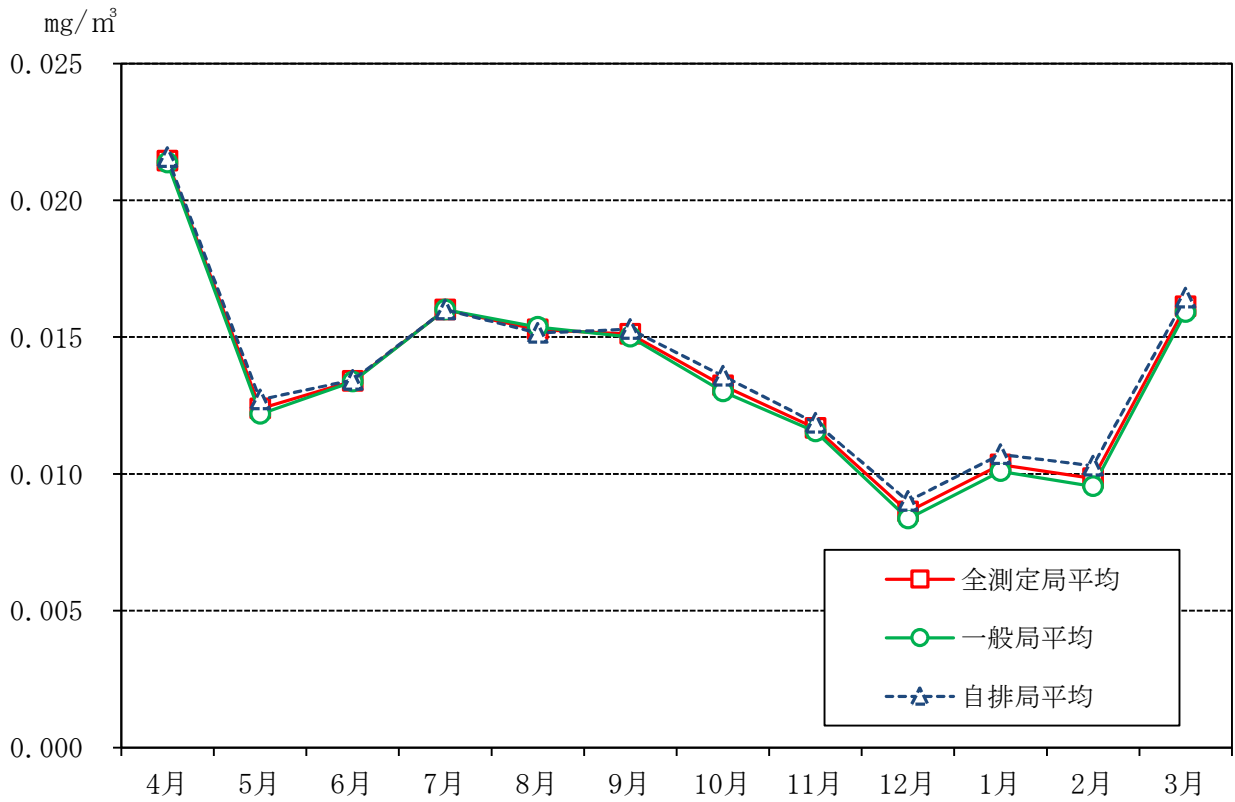


図 3-4-2 浮遊粒子状物質 (S P M) 月平均値の測定局平均経月変化 (令和 6 年度)

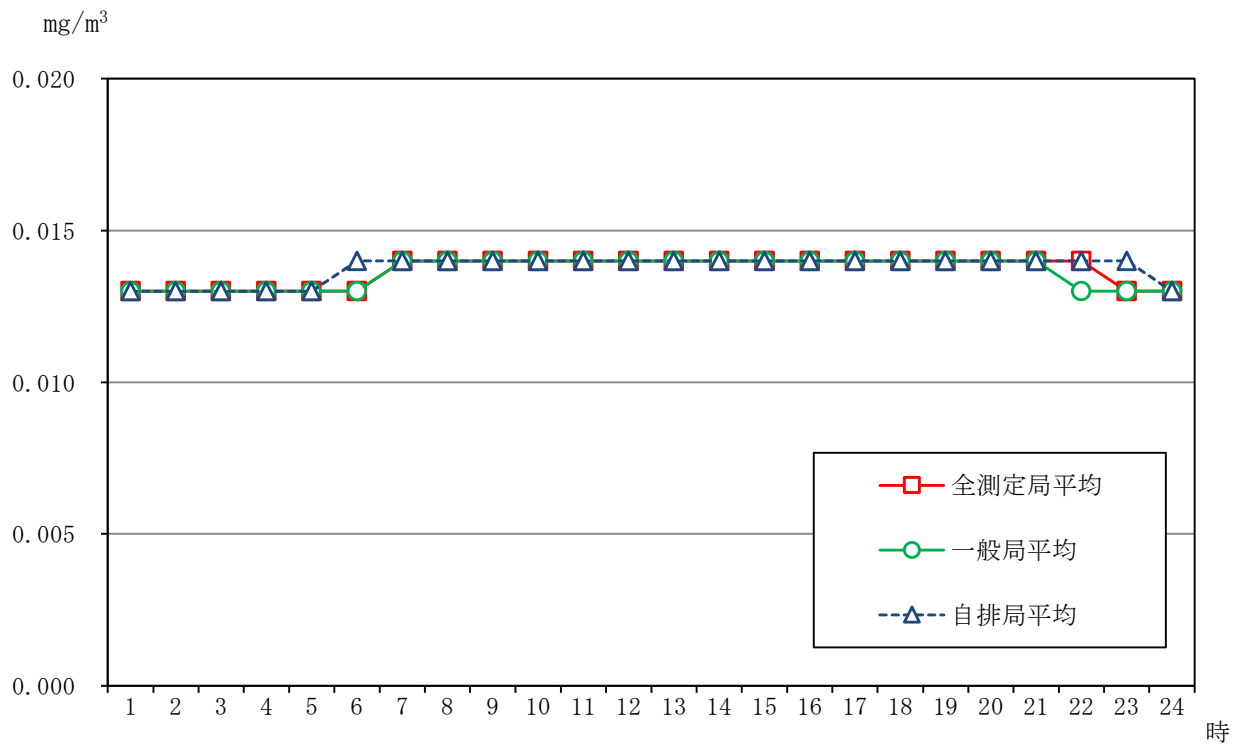


図 3-4-3 浮遊粒子状物質 (S P M) 時刻別平均濃度の測定局平均 (令和 6 年度)

5 光化学オキシダント (O_x)

令和6年度は、14局（一般局11局、自排局3局）で測定した。

環境基準、環境目標値は、全測定局で達成しなかった。

昼間（5～20時）の年平均値については、全測定局平均は0.035ppmであり、一般局平均は0.035ppm、自排局平均は0.034ppmであった。

経年変化については、昭和50年度からいったん改善を示したが、再び増加傾向となり（6ページグラフ参照）、過去10年間の推移をみると横ばいで、令和5年度と比較しても横ばいである。

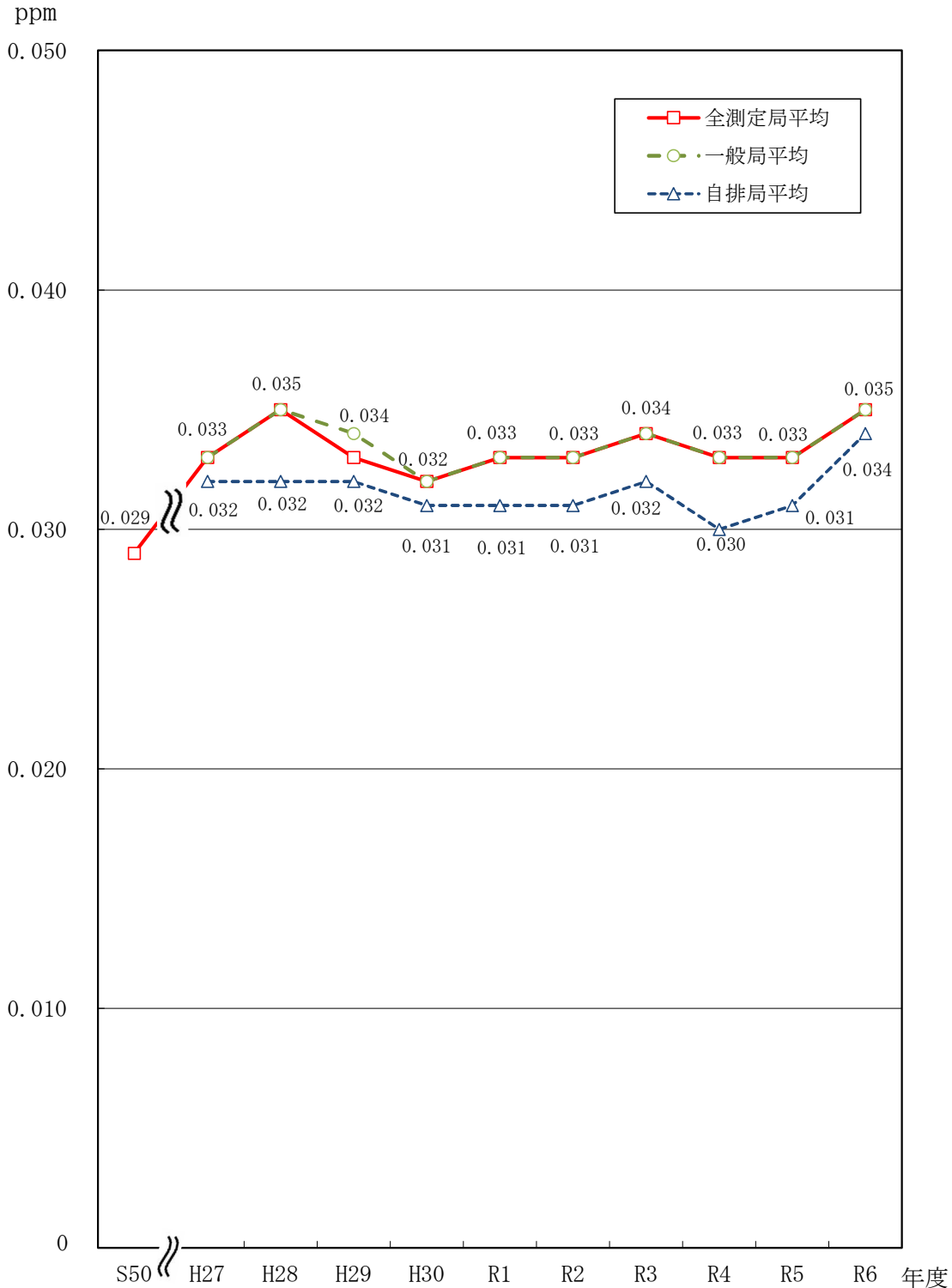


図 3-5-1 光化学オキシダント (O_x) 年平均値(昼間の平均)の推移

表 3-5-1 光化学オキシダント (O_x) にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値の 年平均値	短期的評価				環境基準・ 環境目標値 の達成状況	緊急時との関係				昼間の 1時間値 の最高値
							昼間の1時間値が0.06ppmを超えた 日数及び時間数とその割合					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				
							(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	
一般局	国設名古屋 大気環境測定所	千種	R4	365	5441	0.037	90	24.7	476	8.7	×	0	0	0	0	0.106
			R5	358	5294	0.036	87	24.3	418	7.9	×	0	0	0	0	0.113
			R6	364	5424	0.037	103	28.3	507	9.3	×	0	0	0	0	0.119
	城北つばさ高校	北	R4	365	5425	0.033	72	19.7	339	6.2	×	0	0	0	0	0.097
			R5	366	5442	0.033	80	21.9	365	6.7	×	0	0	0	0	0.114
			R6	365	5428	0.036	95	26.0	440	8.1	×	0	0	0	0	0.106
	名 楽 町	中村	R4	365	5423	0.033	70	19.2	322	5.9	×	0	0	0	0	0.102
			R5	366	5430	0.032	67	18.3	275	5.1	×	0	0	0	0	0.112
			R6	365	5428	0.035	81	22.2	329	6.1	×	0	0	0	0	0.102
	滝川小学校	昭和	R4	365	5418	0.033	73	20.0	341	6.3	×	0	0	0	0	0.098
			R5	366	5435	0.034	75	20.5	337	6.2	×	0	0	0	0	0.112
			R6	365	5427	0.034	75	20.5	319	5.9	×	0	0	0	0	0.095
	八幡中学校	中川	R4	298	4400	0.034	56	18.8	277	6.3	×	0	0	0	0	0.092
			R5	366	5456	0.033	73	19.9	323	5.9	×	0	0	0	0	0.112
			R6	365	5433	0.036	86	23.6	350	6.4	×	0	0	0	0	0.096
	富田支所	中川	R4	360	5327	0.032	57	15.8	224	4.2	×	0	0	0	0	0.093
			R5	366	5440	0.032	63	17.2	264	4.9	×	0	0	0	0	0.116
			R6	365	5424	0.035	82	22.5	305	5.6	×	0	0	0	0	0.101
	惟信高校	港	R4	365	5426	0.032	62	17.0	249	4.6	×	0	0	0	0	0.095
			R5	366	5441	0.031	57	15.6	225	4.1	×	0	0	0	0	0.111
			R6	365	5425	0.035	79	21.6	279	5.1	×	0	0	0	0	0.096
	白水小学校	南	R4	365	5437	0.031	56	15.3	224	4.1	×	0	0	0	0	0.093
			R5	366	5436	0.032	64	17.5	258	4.7	×	0	0	0	0	0.105
			R6	365	5424	0.033	57	15.6	235	4.3	×	0	0	0	0	0.091
守山保健センター	守山	R4	365	5423	0.034	82	22.5	389	7.2	×	0	0	0	0	0.104	
		R5	366	5431	0.034	89	24.3	437	8.0	×	0	0	0	0	0.119	
		R6	365	5423	0.037	105	28.8	537	9.9	×	0	0	0	0	0.119	
大高北小学校	緑	R4	365	5428	0.033	77	21.1	333	6.1	×	0	0	0	0	0.110	
		R5	366	5439	0.033	76	20.8	305	5.6	×	0	0	0	0	0.112	
		R6	365	5417	0.034	57	15.6	234	4.3	×	0	0	0	0	0.098	
天白保健センター	天白	R4	363	5384	0.033	59	16.3	277	5.1	×	0	0	0	0	0.094	
		R5	364	5391	0.033	68	18.7	297	5.5	×	0	0	0	0	0.110	
		R6	365	5416	0.037	88	24.1	417	7.7	×	0	0	0	0	0.112	
自排局	名塚中学校	西	R4	357	5271	0.033	76	21.3	347	6.6	×	0	0	0	0	0.103
			R5	366	5457	0.033	80	21.9	348	6.4	×	1	0.3	1	0	0.122
			R6	365	5430	0.036	90	24.7	404	7.4	×	0	0	0	0	0.107
	若宮大通公園	中	R4	365	5426	0.028	48	13.2	184	3.4	×	0	0	0	0	0.089
			R5	366	5435	0.030	53	14.5	190	3.5	×	0	0	0	0	0.105
			R6	365	5422	0.031	56	15.3	212	3.9	×	0	0	0	0	0.091
港	陽	R4	363	5376	0.030	53	14.6	224	4.2	×	0	0	0	0	0.095	
		R5	366	5436	0.031	59	16.1	261	4.8	×	0	0	0	0	0.100	
		R6	365	5427	0.034	60	16.4	249	4.6	×	0	0	0	0	0.093	

注 「昼間」とは、5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時までを対象とする。

表 3-5-2 光化学スモッグ予報・注意報の発令状況

年 度	予 報		注 意 報	
	発令回数	年度最初の発令日	発令回数	年度最初の発令日
S46	8	7月 28日 (水)	1	7月 29日 (木)
S47	15	5月 7日 (日)	5	6月 30日 (金)
S48	14	5月 26日 (土)	3	6月 30日 (土)
S49	6	5月 17日 (金)	1	8月 3日 (土)
S50	3	6月 16日 (月)	2	7月 21日 (月)
S51	1	5月 20日 (木)	1	5月 10日 (月)
S52	2	7月 23日 (土)	2	7月 22日 (金)
S53～S57	0	—	0	—
S58	0	—	1	8月 9日 (火)
S59	0	—	1	8月 7日 (水)
S60	2	6月 6日 (木)	2	7月 17日 (水)
S61	1	8月 21日 (木)	0	—
S62	0	—	1	6月 26日 (金)
S63～H17	0	—	0	—
H18	4	8月 3日 (木)	1	6月 21日 (水)
H19	3	5月 9日 (水)	1	7月 25日 (水)
H20	3	7月 26日 (土)	2	7月 5日 (土)
H21	4	6月 26日 (金)	3	5月 20日 (水)
H22	4	7月 8日 (木)	0	—
H23	1	8月 10日 (水)	0	—
H24	1	7月 10日 (火)	2	7月 27日 (金)
H25	1	8月 14日 (水)	0	—
H26	1	6月 1日 (日)	0	—
H27	3	5月 27日 (水)	0	—
H28	0	—	0	—
H29	1	5月 21日 (日)	0	—
H30	2	7月 25日 (水)	0	—
R1	1	5月 24日 (金)	2	5月 26日 (日)
R2～R4	0	—	0	—
R5	3	5月 17日 (水)	0	—
R6	1	6月 14日 (金)	0	—

注 注意報発令の場合の予報発令は数えない。

表 3-5-3 光化学スモッグ被害者届出数

区 年度	千種	東	北	西	中村	中	昭和	瑞穂	熱田	中川	港	南	守山	緑	名東	天白	計
S46	106	19	23	1	8	35	12	5	7	1	8	41	18	1			285
S47	67	16	12	33	26	16	49	52	0	0	9	35	7	8			330
S48	22	6	1	9	10	17	38	12	5	3	8	90	17	1			239
S49	18	12	0	3	4	1	43	12	2	0	3	22	8	4			132
S50	5	30	3	0	0	0	41	18	0	0	3	1	4	1	0	1	107
S51	3	13	3	0	2	2	28	0	0	0	0	4	3	0	0	0	58
S52	1	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10
S53	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5
S54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
S55	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
S56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	7
S57～R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 3-5-4 光化学オキシダント (Ox) 濃度昼間(5時~20時)月平均値の推移

単位：ppm

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋屋 大気環境測定所	千種	R4	0.047	0.052	0.042	0.034	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.029	0.034	0.042	0.037
			R5	0.049	0.047	0.043	0.038	0.026	0.032	0.036	0.031	0.027	0.028	0.033	0.041	0.036
			R6	0.049	0.049	0.049	0.034	0.036	0.034	0.029	0.028	0.028	0.031	0.037	0.043	0.037
	城北つばさ高校	北	R4	0.042	0.048	0.038	0.031	0.033	0.032	0.028	0.024	0.024	0.024	0.029	0.035	0.033
			R5	0.045	0.046	0.041	0.040	0.026	0.033	0.032	0.026	0.020	0.023	0.028	0.038	0.033
			R6	0.046	0.046	0.048	0.035	0.040	0.037	0.031	0.026	0.024	0.027	0.033	0.039	0.036
	名 楽 町	中村	R4	0.042	0.048	0.038	0.031	0.034	0.033	0.029	0.025	0.024	0.025	0.030	0.036	0.033
			R5	0.043	0.044	0.040	0.037	0.023	0.029	0.032	0.027	0.022	0.023	0.029	0.037	0.032
			R6	0.045	0.045	0.046	0.033	0.036	0.034	0.029	0.026	0.025	0.028	0.034	0.039	0.035
	滝川小学校	昭和	R4	0.044	0.049	0.039	0.031	0.033	0.032	0.030	0.026	0.024	0.024	0.029	0.038	0.033
			R5	0.047	0.047	0.041	0.039	0.025	0.031	0.034	0.027	0.022	0.024	0.029	0.037	0.034
			R6	0.046	0.045	0.044	0.030	0.034	0.032	0.028	0.026	0.025	0.028	0.035	0.042	0.034
	八幡中学校	中川	R4注	0.043	0.048	0.039	0.031	0.033	—	—	0.027	0.025	0.025	0.029	0.037	0.034
			R5	0.045	0.046	0.042	0.039	0.026	0.031	0.034	0.027	0.022	0.024	0.029	0.037	0.033
			R6	0.046	0.046	0.048	0.034	0.037	0.034	0.031	0.027	0.026	0.029	0.036	0.040	0.036
	富田支所	中川	R4	0.042	0.046	0.039	0.030	0.032	0.030	0.027	0.024	0.024	0.024	0.029	0.036	0.032
			R5	0.042	0.044	0.040	0.037	0.022	0.029	0.032	0.027	0.023	0.025	0.029	0.037	0.032
			R6	0.045	0.044	0.046	0.033	0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.028	0.034	0.041	0.035
	惟信高校	港	R4	0.040	0.046	0.035	0.027	0.031	0.031	0.030	0.025	0.026	0.026	0.031	0.034	0.032
			R5	0.041	0.042	0.036	0.034	0.021	0.027	0.031	0.025	0.022	0.025	0.030	0.039	0.031
			R6	0.044	0.045	0.045	0.034	0.035	0.033	0.029	0.027	0.025	0.029	0.034	0.039	0.035
白水小学校	南	R4	0.039	0.045	0.035	0.028	0.031	0.030	0.028	0.024	0.024	0.024	0.028	0.034	0.031	
		R5	0.045	0.045	0.038	0.036	0.023	0.029	0.033	0.024	0.021	0.022	0.027	0.034	0.032	
		R6	0.042	0.044	0.042	0.031	0.035	0.030	0.027	0.025	0.025	0.027	0.032	0.039	0.033	
守山保健センター	守山	R4	0.043	0.049	0.040	0.032	0.033	0.033	0.029	0.025	0.025	0.026	0.031	0.038	0.034	
		R5	0.047	0.047	0.043	0.042	0.027	0.033	0.034	0.027	0.022	0.023	0.028	0.037	0.034	
		R6	0.048	0.048	0.049	0.036	0.039	0.038	0.032	0.027	0.025	0.028	0.033	0.042	0.037	
大高北小学校	緑	R4	0.042	0.048	0.038	0.031	0.033	0.033	0.029	0.024	0.025	0.024	0.029	0.036	0.033	
		R5	0.046	0.046	0.040	0.038	0.025	0.031	0.033	0.026	0.022	0.023	0.028	0.035	0.033	
		R6	0.043	0.044	0.043	0.032	0.035	0.032	0.027	0.025	0.025	0.027	0.033	0.040	0.034	
天白保健センター	天白	R4	0.042	0.048	0.038	0.028	0.030	0.032	0.031	0.027	0.026	0.026	0.031	0.037	0.033	
		R5	0.046	0.046	0.039	0.038	0.023	0.030	0.035	0.028	0.023	0.025	0.030	0.038	0.033	
		R6	0.048	0.048	0.048	0.035	0.037	0.034	0.030	0.029	0.027	0.029	0.034	0.041	0.037	
自排局	名塚中学校	西	R4	0.044	0.049	0.039	0.031	0.033	0.033	0.029	0.025	0.024	0.025	0.030	0.037	0.033
			R5	0.045	0.046	0.042	0.040	0.026	0.033	0.034	0.026	0.021	0.024	0.028	0.036	0.033
			R6	0.046	0.046	0.048	0.033	0.037	0.034	0.030	0.026	0.025	0.028	0.034	0.040	0.036
	若宮大通公園	中	R4	0.037	0.043	0.032	0.025	0.027	0.028	0.025	0.020	0.021	0.021	0.025	0.033	0.028
			R5	0.041	0.041	0.036	0.034	0.022	0.027	0.029	0.022	0.019	0.022	0.027	0.034	0.030
			R6	0.041	0.041	0.041	0.028	0.033	0.030	0.025	0.022	0.021	0.025	0.030	0.037	0.031
	港 陽	港	R4	0.039	0.045	0.035	0.027	0.031	0.030	0.027	0.021	0.024	0.024	0.028	0.033	0.030
			R5	0.042	0.044	0.038	0.036	0.023	0.029	0.032	0.025	0.021	0.023	0.028	0.036	0.031
			R6	0.042	0.044	0.044	0.033	0.036	0.032	0.028	0.025	0.023	0.027	0.032	0.038	0.034

注 令和4年度の八幡中学校は、令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

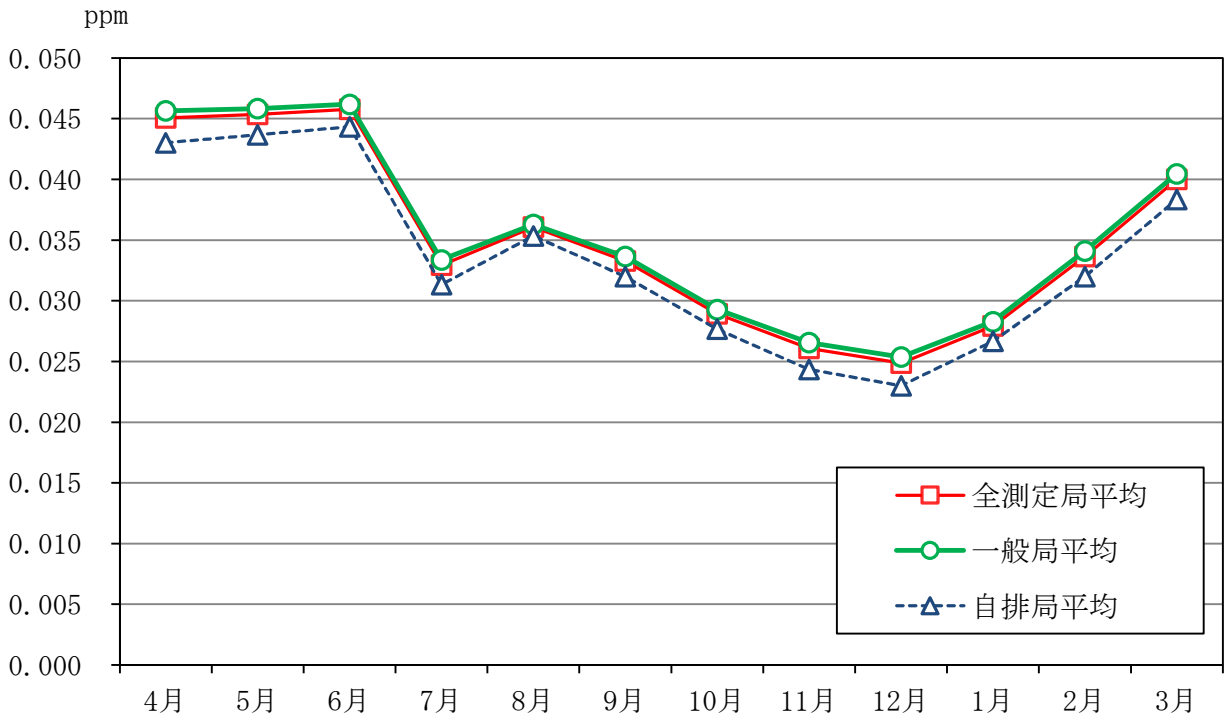


図 3-5-2 光化学オキシダント (O_x) 昼間(5時~20時)月平均値の測定局平均経月変化(令和6年度)

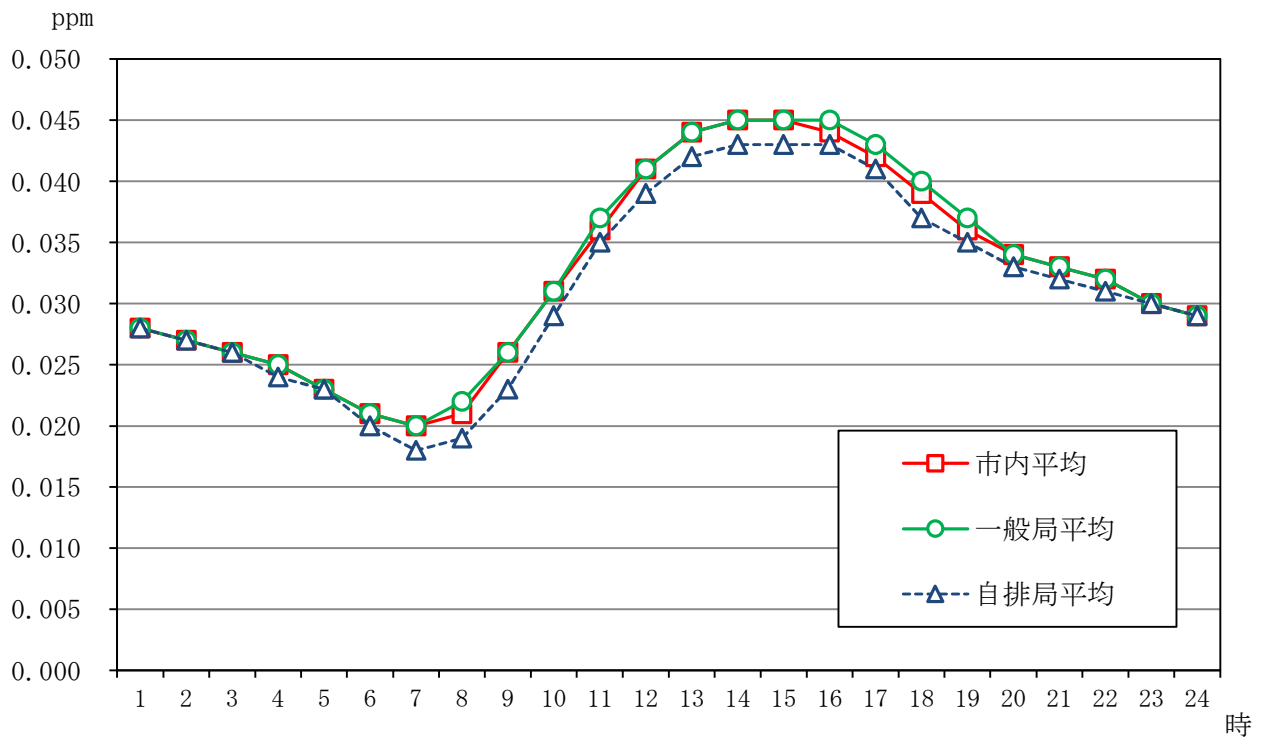


図 3-5-3 光化学オキシダント (O_x) 時刻別平均濃度の測定局平均(令和6年度)

(参考)

令和2年の環境目標値改正時に、当面の目標として令和12年までに「昼間(5時～20時)の1時間値が0.06ppmを超えた時間数が300時間以下であること」と設定している。

この指標による各測定局の経年変化は以下のとおりである。

表3-5-5 光化学オキシダント濃度昼間(5時～20時)の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

単位：時間

測定局名		年度									
		H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
一般局	国設名古屋大気環境測定所	521	618	542	398	506	381	360	476	418	507
	城北つばさ高校	482	431	454	317	432	294	425	339	365	440
	名楽町	459	510	494	360	388	346	336	322	275	329
	滝川小学校	659	814	410	325	556	394	232	341	337	319
	八幡中学校	429	427	360	314	274	243	208	277	323	350
	富田支所	501	438	492	362	358	311	229	224	264	305
	惟信高校	378	384	357	300	330	294	302	249	225	279
	白水小学校	272	351	370	221	281	244	205	224	258	235
	守山保健センター	587	612	571	331	523	459	415	389	437	537
	大高北小学校	470	484	455	317	469	328	327	333	305	234
	天白保健センター	369	486	315	369	426	328	166	277	297	417
自排局	名塚中学校	362	410	375	337	391	322	270	347	348	404
	テレビ塔	347	345	317	245	—	—	—	—	—	—
	若宮大通公園	—	—	—	—	263	245	207	184	190	212
	港陽	293	332	317	230	230	248	217	224	261	249
全測定局平均 (時間数/14局)		438	474	416	316	388	317	279	300	307	344
300時間以下の局数		2/14	0/14	0/14	4/14	4/14	6/14	8/14	7/14	7/14	5/14

注1 太字ゴシックは、300時間以下を示す。

注2 テレビ塔測定局は、平成31年1月7日に廃止した。

注3 若宮大通公園測定局は、平成31年4月1日から測定を開始した。

(参考) 光化学オキシダントの環境改善効果を適切に示すための指標を用いた評価

環境改善効果を適切に示す指標として、平成 26 年 9 月 26 日環境省より「光化学オキシダントの環境改善効果を適切に示すための指標（中間とりまとめ）」が示された。

この指標（日最高 8 時間値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年移動平均）による各測定局の経年変化は以下のとおりである。

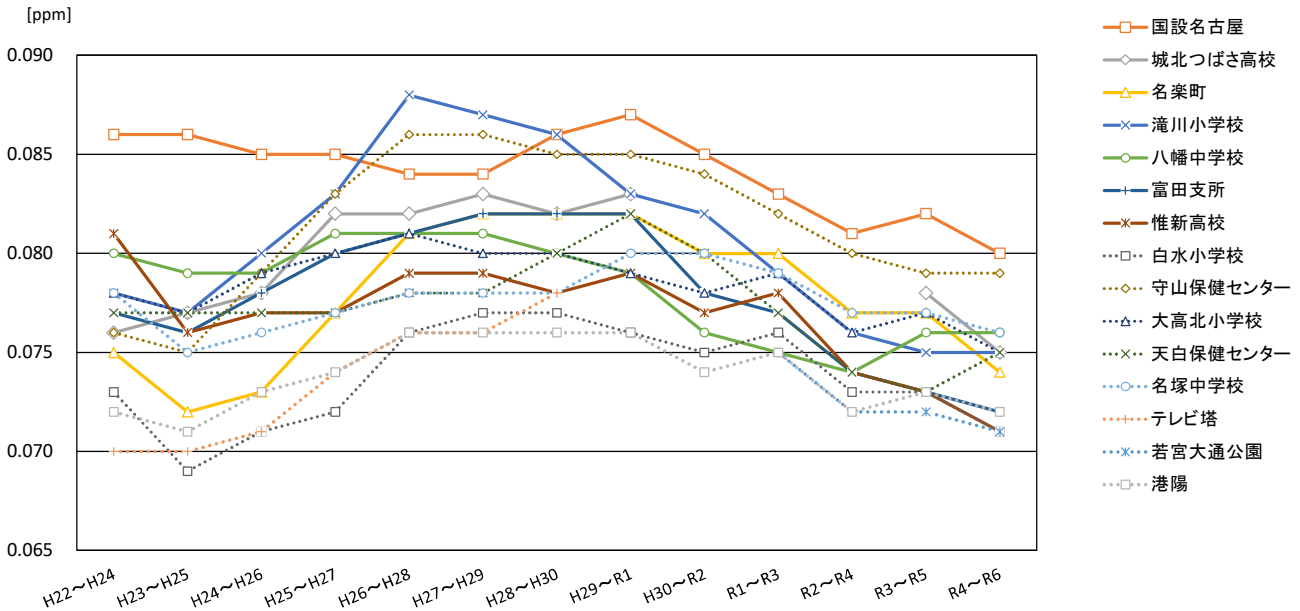


図 3-5-4 日最高 8 時間値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年移動平均の経年グラフ

表 3-5-6 日最高 8 時間値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年移動平均の経年変化表

測定局	年度	H22~H24	H23~H25	H24~H26	H25~H27	H26~H28	H27~H29	H28~H30	H29~R1	H30~R2	R1~R3	R2~R4	R3~R5	R4~R6
一般局	国設名古屋	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.086	0.087	0.085	0.083	0.081	0.082	0.080
	城北つばさ高校	0.076	0.077	0.078	0.082	0.082	0.083	0.082	0.083	-	-	-	0.078	0.075
	名楽町	0.075	0.072	0.073	0.077	0.081	0.082	0.082	0.082	0.080	0.080	0.077	0.077	0.074
	滝川小学校	0.078	0.077	0.080	0.083	0.088	0.087	0.086	0.083	0.082	0.079	0.076	0.075	0.075
	八幡中学校	0.080	0.079	0.079	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.076	0.075	0.074	0.076	0.076
	富田支所	0.077	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.082	0.078	0.077	0.074	0.073	0.072
	惟新高校	0.081	0.076	0.077	0.077	0.079	0.079	0.078	0.079	0.077	0.078	0.074	0.073	0.071
	白水小学校	0.073	0.069	0.071	0.072	0.076	0.077	0.077	0.076	0.075	0.076	0.073	0.073	0.071
	守山保健センター	0.076	0.075	0.079	0.083	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.082	0.080	0.079	0.079
	大高北小学校	0.078	0.077	0.079	0.080	0.081	0.080	0.080	0.079	0.078	0.079	0.076	0.077	0.075
	天白保健センター	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.080	0.082	0.080	0.077	0.074	0.073	0.075
一般局平均	0.078	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.081	0.080	0.079	0.076	0.076	0.075	
自排局	名塚中学校	0.078	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.080	0.080	0.079	0.077	0.077	0.076
	テレビ塔	0.070	0.070	0.071	0.074	0.076	0.076	0.078	-	-	-	-	-	-
	若宮大通公園	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.075	0.072	0.072	0.071
	港陽	0.072	0.071	0.073	0.074	0.076	0.076	0.076	0.076	0.074	0.075	0.072	0.073	0.072
自排局平均	0.073	0.072	0.073	0.075	0.077	0.077	0.077	0.078	0.077	0.076	0.074	0.074	0.073	
全測定局平均	0.077	0.075	0.077	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.079	0.078	0.075	0.076	0.074	

注 1 若宮大通公園測定局は、平成 31 年 4 月 1 日から測定を開始した。

注 2 テレビ塔測定局は、平成 31 年 1 月 7 日に廃止した。

注 3 令和 2 年度における城北つばさ高校測定局は、日最高 8 時間値の有効測定日数が 250 日に満たないため、算出対象としていない。

6 炭化水素（HC）

令和6年度は、3局（一般局2局、自排局1局）で測定した。

(1) 非メタン炭化水素

年平均値（6～9時）については、全測定局平均は0.12ppmCであり、一般局平均は0.13ppmC、自排局は0.12ppmCであった。

(2) メタン

年平均値（6～9時）については、全測定局平均は2.06ppmCであり、一般局平均は2.06ppmC、自排局は2.07ppmCであった。

表 3-6-1 炭化水素（HC）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	非メタン炭化水素									
				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		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	
								最高値	最低値	日数	(%)	日数	(%)
								(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	8233	0.11	0.12	360	0.33	0.01	39	10.8	2	0.6
			R5 注2	3292	(0.09)	(0.10)	144	(0.23)	(0.02)	(5)	(3.5)	(0)	(0)
			R6	8339	0.11	0.11	363	0.31	0.00	18	5.0	0	0
	富田支所	中川	R4	8314	0.13	0.15	363	0.46	0.02	78	21.5	20	5.5
			R5	8495	0.13	0.15	364	0.93	0.03	84	23.1	13	3.6
			R6	8652	0.12	0.14	364	0.55	0.03	69	19	15	4.1
自排局	元塩公園	南	R4	8353	0.15	0.17	363	0.55	0.02	101	27.8	33	9.1
			R5	8554	0.12	0.14	359	0.49	0.02	59	16.4	15	4.2
			R6	8652	0.11	0.12	364	0.38	0.01	37	10.2	6	1.6

局種別	測定局	区	年度	メタン					
				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)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	8233	2.02	2.04	360	2.26	1.88
			R5 注2	3292	(2.02)	(2.03)	144	(2.16)	(1.89)
			R6	8339	2.03	2.04	363	2.22	1.89
	富田支所	中川	R4	8314	2.04	2.07	363	2.54	1.90
			R5	8495	2.05	2.08	364	2.75	1.90
			R6	8652	2.06	2.08	364	2.51	1.93
自排局	元塩公園	南	R4	8353	2.02	2.04	363	2.37	1.85
			R5	8554	2.06	2.08	359	2.35	1.86
			R6	8652	2.05	2.07	364	2.37	1.89

注1 「6～9時」とは、6時から9時までの時間帯をいう。したがって1時間値は7時から9時までを対象とする。

注2 令和5年度の「国設名古屋大気環境測定所」については、年間測定時間が6,000時間未満であるため年平均値等を（ ）としている。

表 3-6-2 非メタン炭化水素濃度(6~9時)月平均値の推移

単位：ppmC

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11	0.13	0.14	0.13	0.13	0.15	0.14	0.12
			R5注	0.08	0.08	0.11	0.10	—	—	—	—	—	—	—	0.10	(0.10)
			R6	0.11	0.07	0.09	0.12	0.10	0.15	0.15	0.13	0.11	0.12	0.10	0.10	0.11
	富田支所	中川	R4	0.14	0.12	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.20	0.18	0.17	0.16	0.17	0.15
			R5	0.13	0.11	0.14	0.14	0.11	0.16	0.16	0.20	0.23	0.17	0.15	0.12	0.15
			R6	0.15	0.11	0.14	0.14	0.10	0.14	0.15	0.15	0.20	0.17	0.15	0.13	0.14
自排局	元塩公園	南	R4	0.17	0.15	0.15	0.12	0.15	0.16	0.17	0.22	0.20	0.16	0.16	0.17	0.17
			R5	0.10	0.09	0.10	0.12	0.13	0.11	0.13	0.18	0.21	0.16	0.15	0.13	0.14
			R6	0.12	0.09	0.08	0.10	0.06	0.11	0.12	0.14	0.16	0.15	0.13	0.15	0.12

注 令和5年度の国設名古屋大気測定所は、令和5年7月31日から令和6年3月5日まで欠測である。また、年間測定時間が6,000時間未満であるため年平均値を()としている。

表 3-6-3 メタン濃度(6~9時)月平均値の推移

単位：ppmC

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R4	2.02	2.02	1.98	1.96	1.97	1.99	2.03	2.04	2.05	2.07	2.06	2.05	2.02	
			R5注	2.02	2.01	2.01	1.98	—	—	—	—	—	—	—	—	2.06	(2.02)
			R6	2.06	2.02	2.04	1.99	1.99	2.00	2.05	2.08	2.06	2.11	2.09	2.04	2.04	
	富田支所	中川	R4	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.04	
			R5	2.04	2.02	2.06	2.07	1.95	2.04	2.05	2.08	2.07	2.08	2.08	2.07	2.05	
			R6	2.08	2.05	2.10	2.10	2.05	2.09	2.06	2.09	2.10	2.11	2.10	2.09	2.08	
自排局	元塩公園	南	R4	2.00	1.99	1.96	1.94	1.95	1.97	2.01	2.03	2.03	2.10	2.11	2.09	2.02	
			R5	2.04	2.06	2.04	2.02	1.95	2.01	2.06	2.10	2.11	2.09	2.11	2.08	2.06	
			R6	2.09	2.03	2.06	2.01	2.01	2.03	2.07	2.09	2.11	2.14	2.13	2.11	2.07	

注 令和5年度の国設名古屋大気測定所は、令和5年7月31日から令和6年3月5日まで欠測である。また、年間測定時間が6,000時間未満であるため年平均値を()としている。

7 微小粒子状物質(PM_{2.5})

令和6年度は、18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。

環境基準、環境目標値は、全測定局で達成した。

年平均値については、全測定局平均は $9.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、一般局平均は $8.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局平均は $9.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

年平均値の全測定局平均について、過去10年間の推移をみると減少傾向で、令和5年度と比較すると横ばいであった。

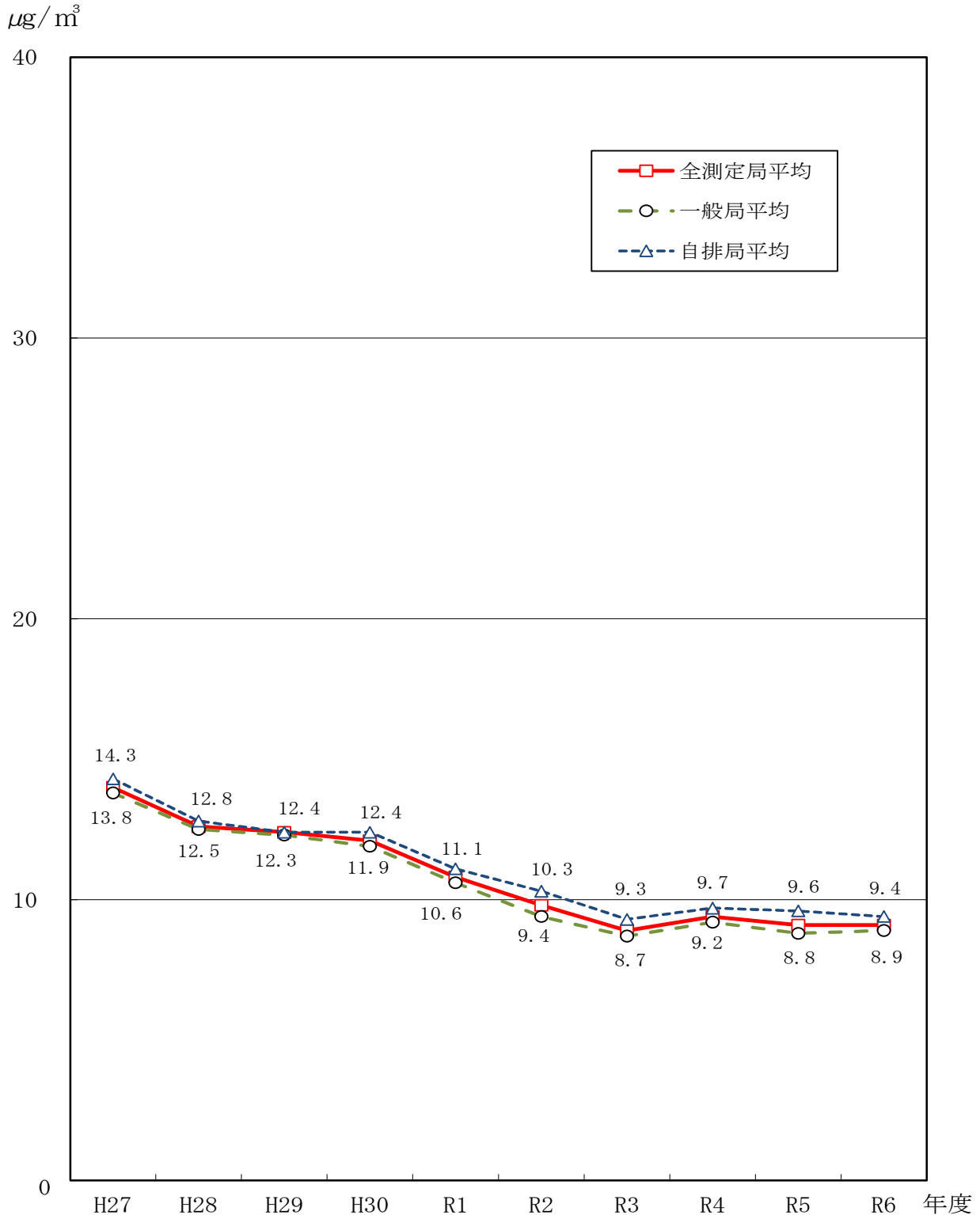


図 3-7-1 微小粒子状物質(PM_{2.5})年平均値の推移

表 3-7-1 微小粒子状物質(PM_{2.5})にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	長期的評価							最高値	
						短期基準			長期基準		環境基準・環境目標値の達成状況	時間値	日平均値	
						日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値の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)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(達成○・非達成×)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				(達成○・非達成×)
一般局	国設名古屋屋 大気環境測定所	千種	R4	359	8646	0	0	20.5	○	9.4	○	○	58	23.8
			R5	343	8280	0	0	21.9	○	9.1	○	○	67	30.3
			R6	359	8664	1	0.3	23.0	○	9.2	○	○	96	51.9
	城北つばさ高校	北	R4	363	8686	0	0	20.3	○	8.9	○	○	42	23.0
			R5	364	8715	0	0	19.0	○	8.3	○	○	39	29.0
			R6	363	8681	1	0.3	20.2	○	8.2	○	○	96	49.9
	名 楽 町	中村	R4	365	8718	0	0	18.7	○	8.1	○	○	46	22.4
			R5	364	8718	0	0	18.1	○	7.6	○	○	73	28.9
			R6	363	8693	1	0.3	19.5	○	7.6	○	○	79	42.7
	滝川小学校	昭和	R4	354	8478	0	0	19.5	○	8.9	○	○	43	22.6
			R5	362	8687	0	0	20.5	○	8.7	○	○	47	34.3
			R6	363	8682	1	0.3	21.2	○	8.8	○	○	97	57.3
	八幡中学校	中川	R4	293	7068	0	0	23.6	○	11.0	○	○	47	27.0
			R5	364	8722	0	0	24.7	○	11.3	○	○	52	34.5
			R6	363	8701	3	0.8	26.3	○	11.2	○	○	89	54.4
	富田支所	中川	R4	297	7145	0	0	20.8	○	8.5	○	○	57	26.5
			R5	364	8715	0	0	20.3	○	8.4	○	○	48	32.5
			R6	361	8671	1	0.3	22.6	○	8.8	○	○	88	49.5
	惟信高校	港	R4	363	8689	0	0	21.6	○	8.9	○	○	56	25.2
			R5	364	8717	0	0	20.0	○	8.5	○	○	48	32.8
			R6	363	8690	1	0.3	22.0	○	8.7	○	○	132	49.2
	白水小学校	南	R4	364	8713	0	0	21.6	○	10.0	○	○	50	28.6
			R5	363	8702	0	0	23.5	○	9.7	○	○	45	31.0
			R6	363	8688	1	0.3	22.8	○	9.8	○	○	86	52.9
守山保健センター	守山	R4	365	8712	0	0	20.3	○	9.3	○	○	44	24.0	
		R5	364	8708	0	0	19.8	○	8.4	○	○	40	25.7	
		R6	363	8690	1	0.3	20.8	○	8.2	○	○	93	48.0	
大高北小学校	緑	R4	362	8677	0	0	19.7	○	9.3	○	○	75	27.8	
		R5	363	8693	0	0	21.0	○	8.6	○	○	45	27.5	
		R6	363	8683	1	0.3	21.6	○	8.8	○	○	100	53.3	
天白保健センター	天白	R4	365	8717	0	0	19.2	○	8.8	○	○	59	23.2	
		R5	364	8715	0	0	19.7	○	8.1	○	○	41	27.1	
		R6	363	8691	1	0.3	20.5	○	8.5	○	○	81	50.5	
自排局	上下水道局 北営業所	北	R4	362	8690	0	0	20.1	○	8.6	○	○	42	22.9
			R5	364	8729	0	0	21.2	○	8.8	○	○	48	27.4
			R6	363	8699	1	0.3	25.2	○	8.8	○	○	87	50.8
	名塚中学校	西	R4	363	8688	0	0	20.7	○	9.3	○	○	41	23.3
			R5	364	8711	0	0	20.4	○	8.8	○	○	41	30.3
			R6	363	8690	1	0.3	21.8	○	8.7	○	○	77	49.0
	若宮大通公園	中	R4	365	8718	0	0	20.0	○	9.2	○	○	47	23.8
			R5	362	8687	0	0	20.3	○	8.7	○	○	46	31.0
			R6	363	8692	1	0.3	23.0	○	8.7	○	○	99	51.5
	熱田神宮公園	熱田	R4	363	8690	0	0	19.4	○	8.5	○	○	41	22.3
			R5	364	8715	0	0	20.0	○	8.1	○	○	37	27.9
			R6	361	8660	1	0.3	21.5	○	7.9	○	○	94	49.6
	港	陽港	R4	363	8695	0	0	22.7	○	10.0	○	○	44	27.9
			R5	364	8721	0	0	23.7	○	10.4	○	○	61	32.3
			R6	363	8701	2	0.6	28.1	○	10.2	○	○	85	54.7
	千	竈南	R4	363	8702	0	0	23.3	○	10.8	○	○	50	27.9
			R5	364	8725	0	0	25.3	○	11.1	○	○	50	33.8
			R6	345	8299	2	0.6	27.7	○	10.9	○	○	95	54.1
	元塩公園	南	R4	363	8692	0	0	22.9	○	11.2	○	○	54	27.7
			R5	364	8725	0	0	25.9	○	11.1	○	○	55	31.5
			R6	363	8697	3	0.8	27.3	○	10.5	○	○	91	57.0

表 3-7-2 微小粒子状物質(PM_{2.5})濃度月平均値の推移

単位：μg/m³

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋屋 大気環境測定所	千種	R4	11.6	12.2	11.1	8.0	10.0	8.7	8.5	10.1	6.3	7.3	8.3	10.7	9.4
			R5	13.0	9.9	9.6	11.6	6.2	8.6	8.2	10.8	8.7	6.7	6.0	9.5	9.1
			R6	13.6	8.4	9.2	9.8	9.2	9.1	8.5	8.6	6.5	8.0	7.3	11.6	9.2
	城北つばさ高校	北	R4	10.7	11.2	9.3	7.2	8.8	8.0	8.2	10.3	6.3	7.9	7.9	10.4	8.9
			R5	12.1	9.5	9.6	9.6	6.8	8.0	7.3	10.0	7.8	5.3	5.3	8.1	8.3
			R6	11.4	7.7	8.4	8.9	7.9	8.4	8.0	7.6	5.8	7.6	6.1	10.4	8.2
	名 楽 町	中村	R4	10.2	10.6	9.0	7.2	8.7	7.5	7.3	8.9	5.2	6.4	6.5	9.4	8.1
			R5	11.0	8.9	8.9	9.1	6.2	7.1	6.9	9.3	6.9	4.6	4.7	7.2	7.6
			R6	10.7	7.2	8.1	8.5	7.9	8.4	7.4	6.9	5.1	6.5	5.6	9.5	7.6
	滝川小学校	昭和	R4	11.3	11.8	9.9	7.6	9.3	8.2	8.0	8.7	6.1	7.4	7.9	10.3	8.9
			R5	12.3	9.2	9.7	10.4	6.9	10.4	9.5	10.7	7.2	5.2	5.6	8.1	8.7
			R6	12.4	7.9	8.7	9.3	9.0	9.2	8.9	7.9	5.9	7.5	7.3	11.7	8.8
	八幡中学校	中川	R4注1	13.1	13.1	10.7	9.1	10.2	—	—	12.3	7.8	9.3	10.0	14.4	11.0
			R5	16.2	12.4	12.2	11.8	8.5	9.8	10.3	13.5	11.9	8.9	8.7	11.9	11.3
			R6	16.3	10.7	11.1	10.8	10.1	10.2	10.4	11.0	9.0	10.6	9.4	14.2	11.2
	富田支所	中川	R4注2	11.2	11.6	9.4	7.3	8.0	5.2	—	8.9	5.8	6.8	7.0	10.2	8.5
			R5	12.3	9.7	9.8	9.5	6.6	7.9	7.7	10.5	8.3	5.7	5.2	8.3	8.4
			R6	12.1	8.5	9.0	9.2	9.2	9.4	8.3	8.9	6.0	7.3	7.0	11.0	8.8
	惟信高校	港	R4	11.1	11.5	9.4	7.6	9.2	8.1	8.1	9.9	6.1	7.2	7.6	10.6	8.9
			R5	12.4	9.7	9.8	9.8	6.6	8.2	7.1	10.6	8.5	5.8	5.4	8.0	8.5
			R6	11.4	8.2	8.9	9.3	8.6	8.5	8.3	8.7	6.3	7.4	6.5	11.5	8.7
白水小学校	南	R4	12.3	12.2	10.2	7.9	10.0	9.1	9.4	11.5	7.0	8.8	9.7	12.1	10.0	
		R5	13.2	10.3	10.9	10.8	7.2	9.1	9.2	11.6	9.4	7.2	7.5	9.9	9.7	
		R6	13.3	9.5	10.7	11.4	10.2	9.9	9.1	8.9	6.9	8.3	7.3	11.9	9.8	
守山保健センター	守山	R4	11.2	11.6	10.1	7.8	9.3	8.4	8.4	10.0	6.9	8.6	8.8	10.6	9.3	
		R5	12.7	9.6	10.3	10.2	6.4	7.7	7.0	9.5	7.8	5.7	5.7	8.3	8.4	
		R6	12.3	8.0	8.7	8.6	7.7	8.0	7.7	7.4	5.7	7.4	6.6	10.3	8.2	
大高北小学校	緑	R4	11.6	11.9	10.0	7.5	9.2	8.4	8.4	10.3	7.0	8.3	9.1	10.5	9.3	
		R5	12.4	9.4	9.8	9.7	6.5	8.3	7.9	10.6	8.1	5.9	6.0	8.7	8.6	
		R6	11.7	7.5	8.8	9.9	8.6	8.5	9.2	8.7	6.4	7.6	7.1	11.2	8.8	
天白保健センター	天白	R4	11.0	10.9	9.7	7.3	9.0	8.3	8.3	9.5	6.2	7.6	7.9	9.8	8.8	
		R5	11.8	8.9	9.6	9.5	6.1	7.8	7.4	9.2	7.7	5.3	5.6	8.1	8.1	
		R6	11.7	7.4	8.5	8.9	8.7	8.6	8.8	7.9	5.9	8.0	7.2	10.5	8.5	
自排局	上下水道局 北営業所	北	R4	10.7	11.0	9.0	6.8	8.3	7.8	7.5	9.6	6.4	8.1	8.1	10.3	8.6
			R5	13.0	10.0	9.4	9.8	6.7	7.5	6.9	10.6	9.5	6.9	6.3	9.5	8.8
			R6	13.6	7.9	7.9	8.2	7.9	8.2	7.3	8.0	7.2	8.8	7.9	12.4	8.8
	名塚中学校	西	R4	11.1	11.7	10.0	8.0	9.2	8.3	8.6	10.4	6.7	7.9	8.3	11.2	9.3
			R5	12.9	9.6	9.8	9.9	7.1	8.2	8.1	10.5	8.7	6.0	5.8	8.6	8.8
			R6	12.5	8.7	9.5	9.1	8.5	8.6	8.2	7.9	5.9	7.7	6.8	10.9	8.7
	若宮大通公園	中	R4	11.5	11.7	9.8	7.9	9.3	8.1	8.1	10.4	6.2	7.7	8.4	11.0	9.2
			R5	12.8	9.6	10.1	10.2	7.5	8.3	7.4	10.4	8.0	5.6	5.4	8.4	8.7
			R6	12.1	8.4	9.0	9.7	8.8	8.7	8.2	8.1	6.0	7.9	6.7	11.3	8.7
	熱田神宮公園	熱田	R4	10.5	10.2	9.4	7.4	8.8	7.8	7.7	9.5	5.7	6.8	7.7	10.3	8.5
			R5	12.2	8.9	9.1	9.3	6.3	7.6	6.9	10.1	7.9	5.4	5.5	8.3	8.1
			R6	11.9	8.0	7.9	8.4	7.9	8.1	7.1	7.3	5.3	6.8	5.8	10.4	7.9
	港	陽港	R4	13.3	12.7	10.3	8.2	9.0	8.6	8.9	11.7	7.2	8.5	9.5	12.7	10.0
			R5	15.1	12.0	11.5	10.8	7.6	9.0	9.2	12.8	10.6	7.9	8.0	10.8	10.4
			R6	15.0	9.5	9.7	9.7	8.9	9.2	9.8	9.6	8.1	9.7	8.6	14.2	10.2
	千	竈	R4	12.9	12.7	11.1	8.5	10.6	9.5	9.0	11.8	9.0	10.6	11.5	13.1	10.8
			R5	15.2	11.4	11.2	11.9	8.0	9.3	8.7	12.1	12.1	9.6	9.8	13.5	11.1
			R6	16.2	9.2	9.8	10.6	9.5	9.5	8.8	9.6	9.1	11.9	10.7	15.2	10.9
	元塩公園	南	R4	13.5	13.2	11.5	8.9	10.4	10.0	10.3	12.3	8.9	10.2	10.8	14.4	11.2
			R5	16.0	11.9	11.9	11.6	7.5	9.4	9.9	13.1	11.9	8.8	9.0	12.1	11.1
			R6	15.6	9.6	9.7	9.9	8.7	8.9	9.9	9.9	8.6	10.6	9.8	14.4	10.5

注1 令和4年度の八幡中学校は、令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

注2 令和4年度の富田支所は、令和4年9月7日から11月11日まで欠測である。

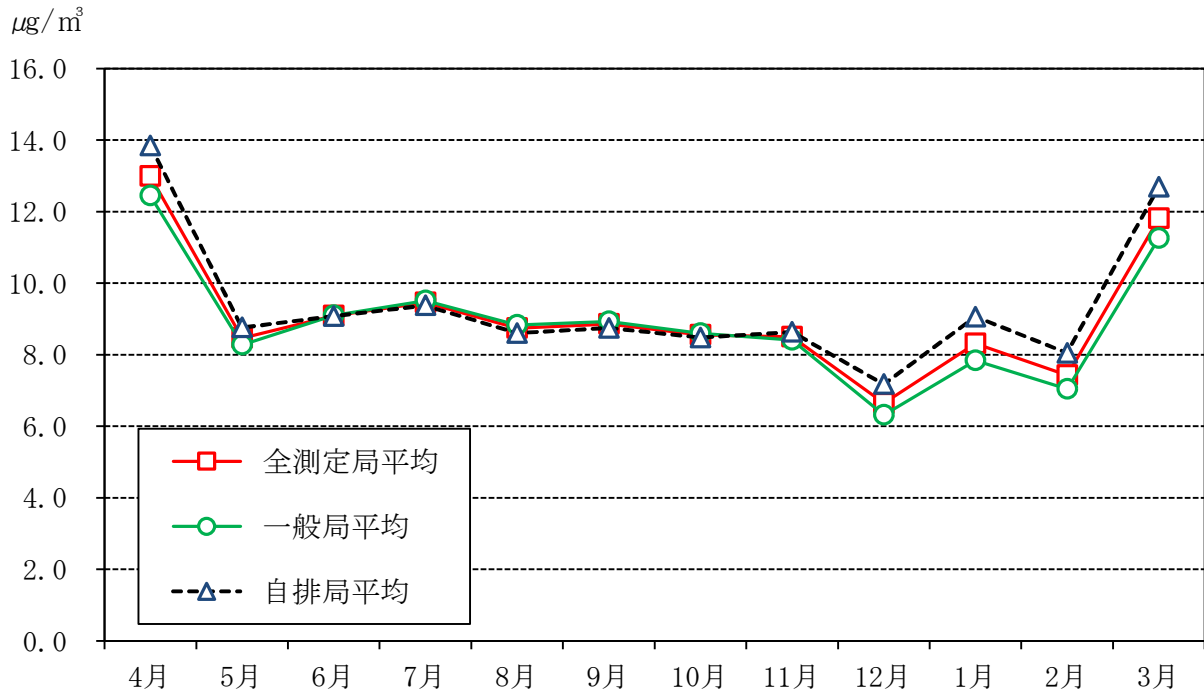


図 3-7-2 微小粒子状物質(PM_{2.5})月平均値の市内平均経月変化 (令和6年度)

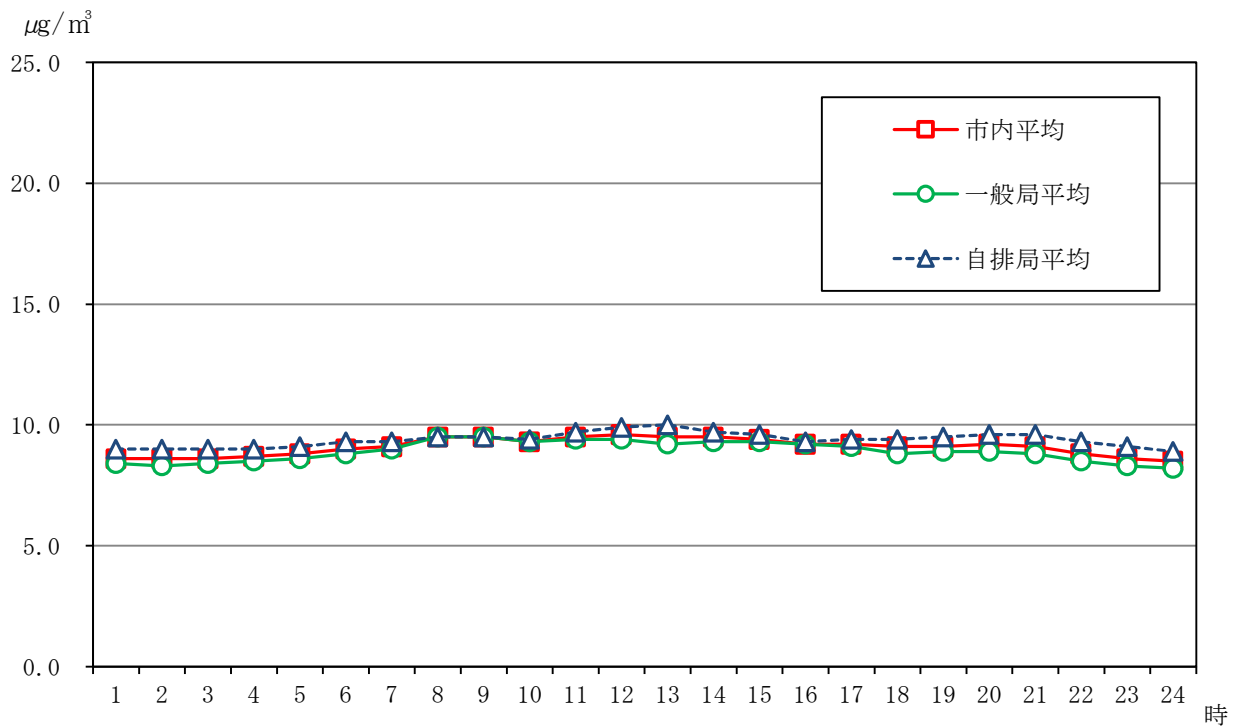


図 3-7-3 微小粒子状物質(PM_{2.5})時刻別平均濃度の市内平均 (令和6年度)

8 微小粒子状物質（PM_{2.5}）成分分析結果

4局（一般局2局、自排局2局）で春期、夏期、秋期、冬期にそれぞれ2週間、1日ごとに採取装置で微小粒子状物質を捕集し、成分分析を実施した。

1日ごとの分析結果の平均は、以下のとおりである。

《実施期間》

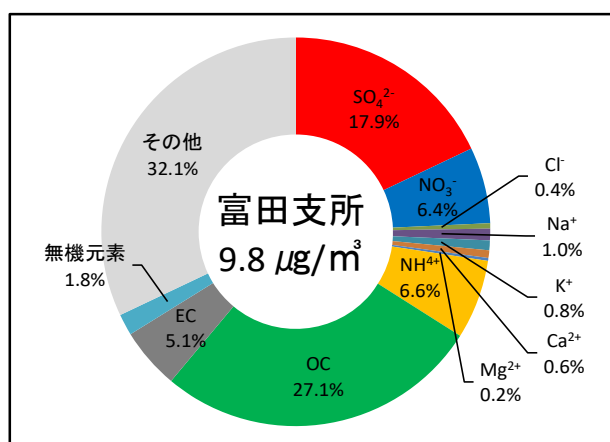
春期：令和6年5月9日～5月23日

夏期：令和6年7月18日～8月1日

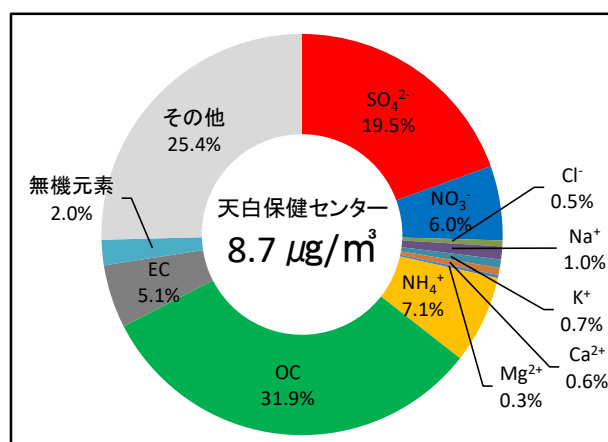
秋期：令和6年10月17日～10月31日

冬期：令和7年1月16日～1月30日

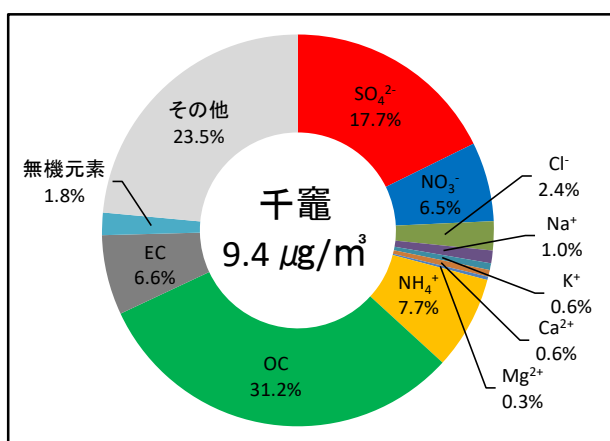
富田支所（一般局、56日間）



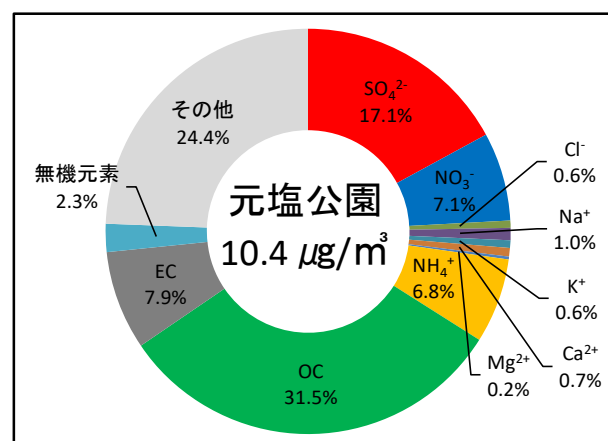
天白保健センター（一般局、56日間）



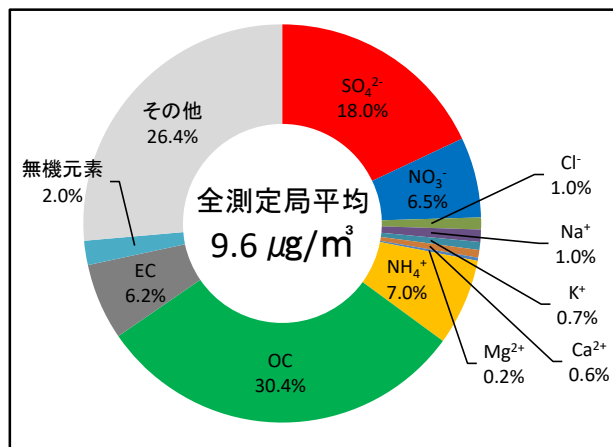
千竈（自排局、56日間）



元塩公園（自排局、56日間）

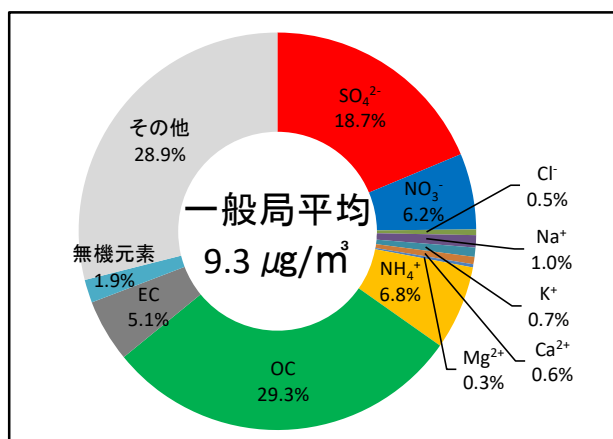


全測定局平均

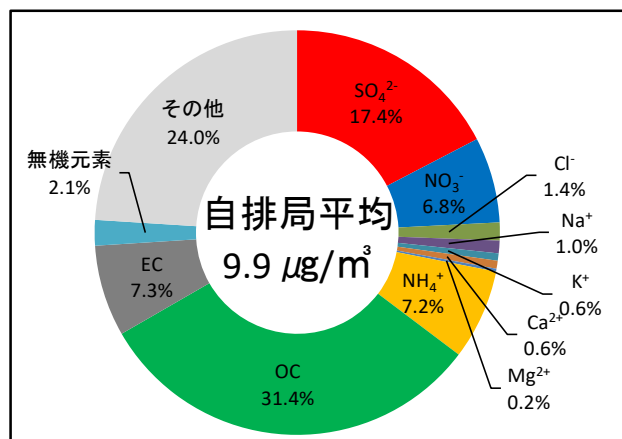


SO₄²⁻ : 硫酸イオン
 NO₃⁻ : 硝酸イオン
 Cl⁻ : 塩化物イオン
 Na⁺ : ナトリウムイオン
 K⁺ : カリウムイオン
 Ca²⁺ : カルシウムイオン
 Mg²⁺ : マグネシウムイオン
 NH₄⁺ : アンモニウムイオン
 OC : 有機炭素
 EC : 元素状炭素
 無機元素 : 鉄、アルミニウム、亜鉛など

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る。

【PM2.5 注意喚起情報の発表状況について】

名古屋市を含む尾張地域の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。

○令和6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。

9 有害大気汚染物質等

本市では、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 20 物質並びに水銀及びその化合物（環境基準が定められている 4 物質、指針値が定められている 11 物質、いずれも定められていない 6 物質）について、会所町（北区）、富田支所（中川区）、港陽（港区）、野跡小学校（港区）、白水小学校（南区）、本地通（南区）、元塩公園（南区）の 7 地点で、毎月 1 回（24 時間）試料を採取し、分析を行った。

令和 6 年度は、環境基準が定められている物質及び指針値が定められている物質について、すべて環境基準、指針値を達成した。

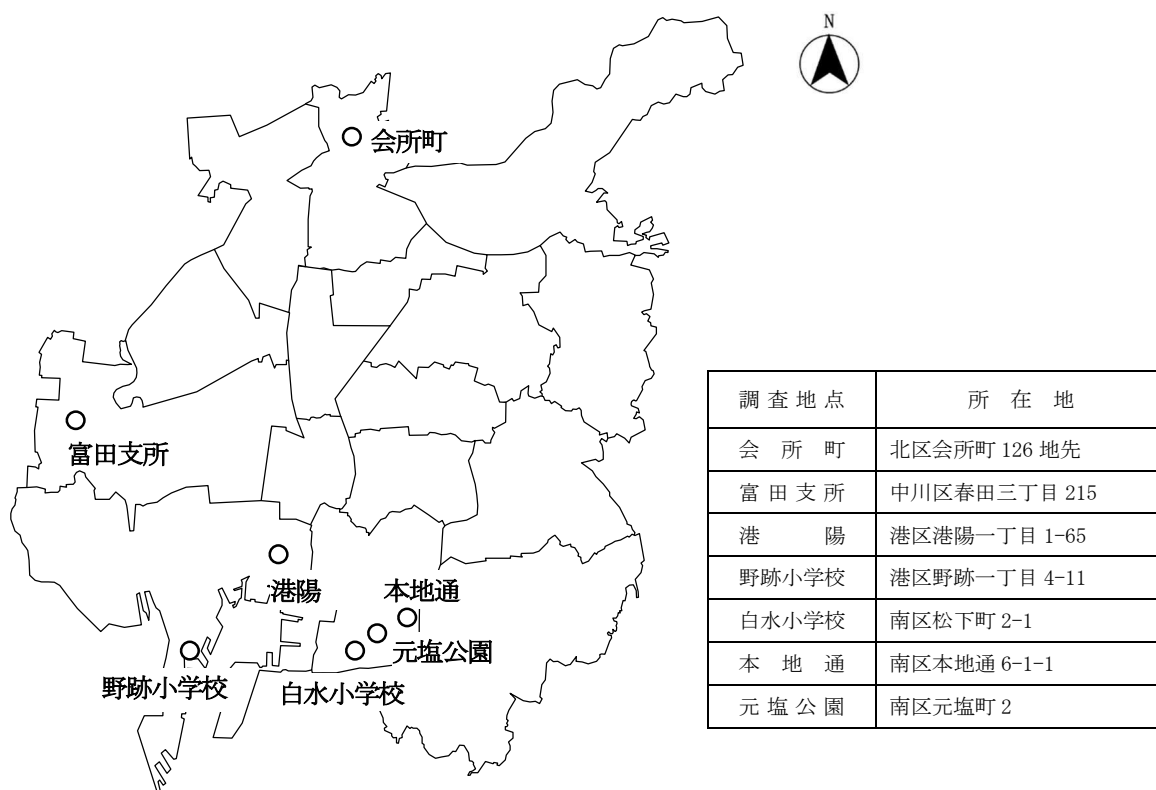


図 3-9-1 有害大気汚染物質等調査地点

試料採取方法及び分析方法

区分	物質名	試料採取方法	分析方法
揮発性有機化合物	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、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、トルエン、塩化メチル	容器採取法	GC-MS 法(ガスクロマトグラフ質量分析法)
アルデヒド類	アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド	誘導体生成－溶媒抽出法	HPLC 法(高速液体クロマトグラフ)
重金属類	ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物	ハイボリュームエアサンプラー捕集	ICP - MS 法(誘導結合プラズマ質量分析法)
多環芳香族炭化水素	ベンゾ [a] ピレン	ハイボリュームエアサンプラー捕集	HPLC 法(高速液体クロマトグラフ)
その他	水銀及びその化合物	金アマルガム捕集法	加熱気化冷原子吸光法
	酸化エチレン	誘導体生成－溶媒抽出法	GC-MS 法(ガスクロマトグラフ質量分析法)

表 3-9-1 有害大気汚染物質等モニタリング結果(環境基準が定められている物質)

(その1)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均	
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	0.75	0.73	0.55	0.53	0.42	0.54	0.45	1.2	0.91	1.3	0.73	0.79	0.74	
		R5	1.0	0.30	0.69	0.60	0.31	0.57	0.71	1.0	0.82	0.85	0.83	0.49	0.68	
		R6	0.79	0.31	0.39	0.64	0.51	0.51	0.44	0.42	0.97	0.54	0.85	0.61	0.58	
	富 田 支 所	R4	0.70	0.63	0.45	0.41	0.30	0.52	0.42	1.3	0.88	1.0	0.66	0.74	0.67	
		R5	0.94	0.40	0.41	0.52	0.11	0.63	0.72	0.71	0.79	0.70	0.72	0.52	0.60	
		R6	0.65	0.45	0.29	0.51	0.56	0.54	0.38	0.49	1.0	0.52	0.81	0.57	0.56	
	港 陽	R4	0.73	0.63	0.71	0.49	0.35	0.55	0.39	1.2	0.70	1.1	0.64	0.67	0.68	
		R5	1.2	0.33	0.59	0.87	0.20	0.49	0.95	0.96	0.70	0.72	0.61	0.50	0.68	
		R6	0.52	0.29	0.30	0.72	0.50	0.70	0.34	0.75	0.84	0.55	0.76	0.62	0.57	
	野跡小学校	R4	0.96	0.70	1.0	0.44	0.94	0.60	0.42	1.0	0.73	1.2	0.64	0.75	0.78	
		R5	1.1	0.36	0.52	0.51	0.32	0.71	0.85	0.91	0.73	1.2	0.64	0.61	0.70	
		R6	0.58	0.51	0.35	0.56	0.56	0.59	0.38	0.70	0.88	0.70	1.1	0.67	0.63	
	白水小学校	R4	1.0	0.67	0.60	0.56	0.70	0.66	0.60	1.1	0.70	1.4	0.62	0.70	0.78	
		R5	0.97	0.31	0.90	0.66	0.23	0.63	1.0	1.1	0.66	0.88	0.77	0.62	0.73	
		R6	0.47	0.29	0.58	0.78	0.59	0.70	0.47	0.78	0.81	0.57	0.89	0.67	0.63	
	本 地 通	R4	0.86	0.84	0.79	0.60	0.72	0.62	0.46	1.4	0.91	1.7	0.67	0.71	0.86	
		R5	1.0	0.35	0.93	0.75	0.23	0.63	0.91	1.2	0.80	0.98	0.74	0.57	0.76	
		R6	0.64	0.33	0.51	0.85	0.66	0.86	0.39	0.85	1.0	0.63	0.92	0.73	0.70	
	元 塩 公 園	R4	0.85	0.65	0.69	0.41	0.66	0.69	0.51	1.1	0.85	1.4	0.70	0.75	0.77	
		R5	0.94	0.39	0.89	0.52	0.10	0.53	0.90	0.91	0.71	0.93	0.72	0.57	0.68	
		R6	0.45	0.38	0.43	0.76	0.54	0.86	0.40	0.91	0.90	0.61	0.84	0.70	0.65	
	トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	0.20	0.23	0.43	0.20	0.14	0.43	0.16	0.38	0.14	0.27	0.070	0.15	0.23
			R5	0.84	0.043	0.17	0.14	0.071	0.47	0.58	0.38	0.15	0.095	0.19	0.096	0.27
			R6	0.33	0.14	0.34	0.83	0.20	0.16	0.21	0.21	0.11	0.17	0.20	0.28	0.26
富 田 支 所		R4	0.44	0.13	0.15	0.47	0.11	0.53	0.66	1.3	0.29	0.65	0.13	0.11	0.41	
		R5	0.46	0.051	0.46	0.11	0.13	0.43	0.51	0.75	0.042	0.031	0.30	0.17	0.29	
		R6	0.27	0.072	0.28	0.81	0.27	0.30	0.34	0.11	0.14	0.040	0.34	0.40	0.28	
港 陽		R4	0.89	0.18	0.44	0.29	0.12	0.64	0.22	1.2	0.20	0.73	1.1	0.12	0.51	
		R5	0.80	0.10	0.38	0.36	0.22	0.44	0.51	0.70	0.22	0.11	0.31	0.15	0.36	
		R6	0.34	0.11	0.42	0.86	0.23	0.23	0.25	0.25	0.18	0.083	0.31	1.1	0.36	
野跡小学校		R4	0.85	0.16	0.23	0.74	0.45	1.1	1.3	2.2	0.83	1.5	0.60	0.28	0.85	
		R5	1.6	0.27	0.62	0.12	0.48	0.49	1.8	1.0	0.37	0.10	0.67	0.50	0.67	
		R6	0.20	0.077	0.47	0.69	0.21	0.48	1.0	1.4	0.18	0.14	0.89	0.97	0.56	
白水小学校		R4	0.91	0.34	0.43	0.62	0.12	0.63	0.14	1.1	0.24	1.3	0.28	0.085	0.52	
		R5	0.69	0.095	0.37	0.56	0.38	0.61	0.63	0.79	0.16	0.13	0.15	0.16	0.39	
		R6	0.17	0.11	0.34	0.58	0.24	0.30	0.21	0.25	0.34	0.091	0.21	0.47	0.28	
本 地 通		R4	1.5	0.82	1.3	0.98	0.25	0.75	0.42	4.2	0.44	2.2	0.23	0.44	1.1	
		R5	1.8	0.20	2.2	0.40	1.8	2.1	1.3	1.6	0.23	0.19	0.18	0.39	1.0	
		R6	1.7	0.78	0.45	0.94	0.31	0.50	0.31	0.31	0.55	0.17	0.44	0.61	0.59	
元 塩 公 園		R4	0.76	0.20	0.60	0.38	0.13	0.69	0.21	1.5	0.38	1.2	0.31	0.16	0.54	
		R5	0.74	0.11	0.52	0.48	0.29	0.71	0.73	1.3	0.21	0.16	0.16	0.21	0.47	
		R6	0.25	0.093	0.41	0.83	0.25	0.24	0.31	0.26	0.55	0.28	0.26	0.42	0.35	

(その2)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均	
テトラクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	0.085	0.063	0.88	0.052	0.082	0.064	0.023	0.17	0.041	0.081	0.027	0.037	0.13	
		R5	0.078	0.028	0.13	0.090	0.030	0.14	0.14	0.22	0.10	0.057	0.048	0.033	0.091	
		R6	0.10	0.030	0.056	0.18	0.24	0.10	0.054	0.16	0.064	0.32	0.057	0.040	0.12	
	富 田 支 所	R4	0.046	0.048	0.61	0.19	0.029	0.056	0.029	0.078	0.043	0.062	0.023	0.043	0.10	
		R5	0.11	0.030	0.11	0.040	0.035	0.077	0.11	0.094	0.036	0.027	0.041	0.076	0.066	
		R6	0.049	0.028	0.054	0.13	0.031	0.064	0.046	0.041	0.034	0.028	0.060	0.061	0.052	
	港 陽	R4	0.063	0.12	0.12	3.4	0.042	0.16	0.046	0.21	0.13	0.21	0.069	0.12	0.39	
		R5	0.27	0.075	0.15	0.27	2.3	0.53	0.20	0.41	0.11	0.052	0.074	0.047	0.37	
		R6	0.049	0.028	0.054	0.13	0.031	0.064	0.046	0.041	0.034	0.028	0.060	0.061	0.052	
	野跡小学校	R4	0.16	0.045	0.040	0.070	0.075	0.11	0.089	0.10	0.057	0.16	0.034	0.048	0.082	
		R5	0.13	0.072	0.089	0.057	0.026	0.13	0.51	0.13	0.040	0.030	0.044	0.042	0.11	
		R6	0.052	0.029	0.069	0.16	0.040	0.084	0.13	0.064	0.035	0.031	0.067	0.17	0.078	
	白水小学校	R4	0.33	0.039	0.13	0.13	0.046	0.40	0.29	0.73	0.11	0.38	0.23	0.20	0.25	
		R5	0.52	0.24	0.31	0.14	0.013	0.26	0.30	0.85	0.043	0.044	0.37	0.19	0.27	
		R6	0.047	0.030	0.88	0.11	0.074	0.078	0.39	0.32	0.043	0.043	0.19	0.31	0.21	
	本 地 通	R4	0.15	0.041	0.094	0.066	0.054	0.14	0.076	0.23	0.15	0.30	0.085	0.12	0.13	
		R5	0.11	0.10	0.16	0.18	0.015	0.10	0.67	0.21	0.51	1.0	0.41	0.23	0.31	
		R6	0.048	0.064	0.13	0.16	0.090	0.11	0.10	0.14	0.11	0.077	0.15	0.074	0.10	
	元 塩 公 園	R4	0.15	0.044	0.25	0.061	0.054	0.13	0.31	0.22	0.32	0.26	0.18	0.53	0.21	
		R5	0.40	0.31	0.25	0.030	0.014	0.11	0.26	0.47	1.3	0.93	0.59	0.11	0.40	
		R6	0.067	0.27	0.14	0.18	0.076	0.069	0.13	0.11	0.20	0.23	0.25	0.078	0.15	
	ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	3.3	6.5	4.8	2.8	4.9	5.9	2.6	9.0	1.5	3.2	2.2	2.2	4.1
			R5	3.5	11	2.5	1.7	0.63	2.8	2.3	3.7	1.4	1.0	2.2	0.72	2.8
			R6	2.8	1.2	1.8	2.9	1.9	1.3	1.7	1.2	1.7	1.2	1.4	1.2	1.7
富 田 支 所		R4	3.2	6.0	9.2	3.3	5.2	6.0	1.6	8.3	1.8	3.0	1.3	4.1	4.4	
		R5	3.3	19	3.6	1.7	1.1	2.6	3.0	3.0	1.7	1.6	0.98	0.95	3.5	
		R6	1.8	1.3	1.4	2.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.6	1.2	1.8	1.5	1.7	
港 陽		R4	5.5	7.1	9.6	45	3.9	5.6	2.3	9.1	1.5	5.1	2.3	3.5	8.4	
		R5	3.6	19	2.1	3.5	2.1	3.7	3.0	2.7	1.3	0.90	1.7	1.3	3.7	
		R6	2.8	1.9	1.8	3.7	1.4	2.0	1.6	1.6	2.1	0.67	2.2	1.8	2.0	
野跡小学校		R4	3.5	4.6	8.6	2.2	2.5	5.3	2.1	7.0	2.1	3.3	2.5	3.7	4.0	
		R5	2.9	16	2.6	1.4	0.46	2.8	2.5	2.3	0.94	0.89	0.88	0.83	2.9	
		R6	1.5	0.95	1.8	3.0	1.3	1.8	1.2	1.5	1.8	0.65	1.7	1.7	1.6	
白水小学校		R4	6.1	8.3	18	12	11	7.2	3.4	11	2.7	7.0	2.4	3.6	7.7	
		R5	3.8	16	3.6	5.4	2.9	6.6	2.9	4.8	1.4	0.73	0.56	1.3	4.2	
		R6	3.7	4.4	2.2	4.7	1.6	4.5	1.6	1.3	5.8	0.60	2.2	3.4	3.0	
本 地 通		R4	7.9	6.6	24	3.8	4.5	6.6	3.1	15	2.8	8.1	3.6	4.9	7.6	
		R5	7.0	16	8.8	4.9	2.2	6.3	4.1	6.2	1.3	1.4	2.3	1.8	5.2	
		R6	8.5	2.0	5.4	6.2	3.1	3.9	4.4	5.6	4.1	0.84	2.6	2.3	4.1	
元 塩 公 園		R4	8.0	7.9	9.7	11	5.1	5.0	3.8	11	2.4	7.5	2.2	3.8	6.4	
		R5	10	19	6.6	2.9	2.4	6.1	5.7	4.8	1.2	0.86	2.0	1.5	5.3	
		R6	12	7.5	4.1	7.3	2.1	3.0	2.7	4.4	3.7	0.60	1.8	5.6	4.6	

注 調査地点ごとの年平均値については、月毎の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として算出した。

表 3-9-2 有害大気汚染物質等モニタリング結果(指針値が定められている物質)

(その1)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均	
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	0.033	0.025	0.035	0.023	0.014	0.024	0.011	0.21	0.020	0.029	0.032	0.031	0.041	
		R5	0.037	<0.014	0.015	0.035	0.059	0.028	0.075	0.049	0.028	0.017	0.17	0.016	0.045	
		R6	0.068	0.017	0.049	0.059	0.021	0.032	0.027	0.022	0.022	0.055	0.014	0.087	0.022	0.039
	富 田 支 所	R4	0.031	0.036	0.030	0.024	0.008	0.022	0.012	0.047	0.016	0.020	0.009	0.018	0.023	
		R5	0.027	<0.014	0.031	0.037	0.029	0.041	0.048	0.16	0.033	<0.014	0.025	0.019	0.039	
		R6	0.071	0.019	0.017	0.043	0.015	0.050	0.015	0.028	0.040	0.008	0.041	0.017	0.030	
	港 陽	R4	0.052	0.043	0.099	0.038	0.029	0.028	0.015	0.071	0.014	0.026	0.013	0.022	0.038	
		R5	0.053	0.015	0.065	0.083	0.052	0.045	0.11	0.12	0.025	0.017	0.016	0.017	0.052	
		R6	0.075	0.040	0.024	0.055	0.047	0.11	0.022	0.086	0.045	0.018	0.039	0.036	0.050	
	野跡小学校	R4	0.049	0.098	0.034	0.029	0.034	0.025	0.013	0.057	0.025	0.018	0.012	0.018	0.034	
		R5	0.031	<0.014	0.043	0.11	0.11	0.065	0.077	0.078	0.029	0.021	0.022	0.016	0.051	
		R6	0.067	0.044	0.021	0.036	0.020	0.086	0.020	0.045	0.037	0.011	0.030	0.023	0.037	
	白水小学校	R4	0.069	0.050	0.063	0.049	0.063	0.049	0.038	0.091	0.054	0.076	0.036	0.038	0.056	
		R5	0.091	0.032	0.21	0.055	0.030	0.072	0.16	0.12	0.092	0.054	0.10	0.057	0.089	
		R6	0.029	0.068	0.042	0.15	0.096	0.11	0.055	0.078	0.070	0.036	0.052	0.042	0.069	
	本 地 通	R4	0.034	0.038	0.046	0.019	0.029	0.025	0.016	0.047	0.036	0.031	0.014	0.017	0.029	
		R5	0.036	<0.014	0.087	0.044	<0.014	0.026	0.085	0.046	0.032	0.038	0.055	0.023	0.040	
		R6	0.032	0.014	0.022	0.050	0.052	0.068	0.015	0.072	0.040	0.012	0.044	0.016	0.036	
	元 塩 公 園	R4	0.057	0.061	0.10	0.042	0.046	0.043	0.022	0.073	0.052	0.047	0.012	0.023	0.048	
		R5	0.062	<0.014	0.12	0.071	0.042	0.073	0.13	0.091	0.098	0.043	0.066	0.029	0.069	
		R6	0.079	0.046	0.057	0.091	0.089	0.13	0.019	0.10	0.14	0.018	0.058	0.037	0.072	
	塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	0.0050	<0.0028	0.038	<0.0028	0.0054	0.0037	<0.0028	0.0058	0.017	0.0088	0.0028	0.0042	0.0079
			R5	<0.009	<0.009	0.011	<0.009	<0.009	0.023	0.37	<0.009	0.012	0.010	<0.009	<0.009	0.038
			R6	0.099	<0.005	0.007	0.019	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.008	0.013	<0.005	0.015
		富 田 支 所	R4	0.0047	<0.0028	0.043	<0.0028	0.0095	0.017	0.0028	0.026	0.019	0.0075	<0.0028	0.010	0.012
			R5	0.017	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.020	0.19	0.031	0.016	0.012	<0.009	<0.009	0.026
			R6	0.091	<0.005	0.009	0.031	0.005	0.006	0.006	0.012	0.011	0.008	0.011	<0.005	0.016
港 陽		R4	0.0061	0.0033	0.045	0.0038	0.0048	0.023	0.0034	0.011	0.019	0.011	0.0052	0.0081	0.012	
		R5	<0.009	<0.009	<0.009	1.2	<0.009	0.018	0.54	0.014	0.015	0.011	<0.009	<0.009	0.15	
		R6	0.013	<0.005	<0.005	0.041	0.005	0.009	0.005	0.019	0.015	0.012	0.015	<0.005	0.012	
野跡小学校		R4	0.0095	<0.0028	0.058	<0.0028	0.052	0.064	0.0030	0.022	0.017	0.012	0.0039	0.0081	0.021	
		R5	0.013	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.020	0.22	0.16	0.012	0.012	<0.009	<0.009	0.039	
		R6	0.012	<0.005	<0.005	0.038	<0.005	0.005	<0.005	0.022	0.013	0.011	0.013	<0.005	0.011	
白水小学校		R4	0.017	<0.0028	0.058	<0.0028	0.0046	0.035	0.0032	0.0065	0.018	0.013	<0.0028	0.0069	0.014	
		R5	0.009	<0.009	<0.009	0.83	<0.009	0.016	0.29	0.013	0.016	0.012	<0.009	<0.009	0.10	
		R6	0.015	<0.005	0.005	0.035	0.006	0.007	0.006	0.022	0.008	0.021	0.024	0.005	0.013	
本 地 通		R4	0.011	<0.0028	0.054	<0.0028	0.0047	0.032	<0.0028	0.0066	0.016	0.011	<0.0028	0.0065	0.012	
		R5	<0.009	<0.009	<0.009	0.99	<0.009	0.015	0.19	0.011	0.013	0.011	<0.009	<0.009	0.10	
		R6	0.013	<0.005	<0.005	0.028	0.007	0.005	<0.005	0.017	0.010	0.017	0.011	<0.005	0.010	
元 塩 公 園		R4	0.013	0.0050	0.060	0.0036	0.0070	0.045	0.0037	0.0072	0.018	0.011	<0.0028	0.0073	0.015	
		R5	0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.015	0.32	0.009	0.010	0.014	<0.009	<0.009	0.034	
		R6	0.017	<0.005	0.006	0.029	0.011	0.007	<0.005	0.021	0.011	0.017	0.014	<0.005	0.012	
水銀及び その化合物 (ng/m^3)		会 所 町	R4	0.44	0.76	1.5	1.1	0.98	1.0	—	1.9	1.4	1.7	1.2	1.5	1.2
			R5	2.0	1.7	1.5	1.7	1.2	1.4	0.79	1.2	0.62	0.74	1.3	0.76	1.2
			R6	0.92	1.1	0.74	1.6	1.1	1.5	1.2	1.3	1.4	0.92	1.3	1.4	1.2
		富 田 支 所	R4	1.7	1.9	1.8	1.7	1.3	1.7	—	2.1	1.1	1.3	1.0	1.2	1.5
			R5	2.0	1.7	2.1	1.9	1.5	1.2	0.99	1.4	0.87	1.3	1.3	1.2	1.5
			R6	1.4	1.4	1.2	2.4	1.3	1.9	3.3	1.8	1.5	1.3	1.3	1.9	1.7
	港 陽	R4	2.5	2.4	2.1	1.5	1.4	1.9	—	1.8	1.5	1.7	1.4	1.1	1.8	
		R5	2.3	2.6	1.3	2.2	1.5	1.4	1.2	1.6	1.3	1.7	1.8	1.6	1.7	
		R6	1.7	2.1	1.9	2.7	1.8	2.5	2.1	2.2	1.9	1.5	1.6	2.0	2.0	
	白水小学校	R4	2.0	1.8	1.8	1.6	2.0	3.2	—	2.4	1.6	1.9	1.8	2.6	2.1	
		R5	2.8	2.3	3.1	2.3	2.0	2.0	1.7	2.5	1.7	2.6	1.6	2.5	2.3	
		R6	1.4	1.8	1.6	2.8	2.5	3.0	2.5	2.0	1.7	1.6	1.2	1.9	2.0	
	本 地 通	R4	1.9	1.7	1.6	1.3	2.0	2.2	—	2.0	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7	
		R5	2.5	2.3	2.3	1.7	1.5	1.3	1.0	1.9	0.98	1.6	1.3	1.2	1.6	
		R6	1.1	1.4	0.90	2.0	1.2	1.6	2.7	1.8	1.7	1.5	1.0	1.6	1.5	
	元 塩 公 園	R4	2.1	2.0	1.9	1.3	1.7	2.3	—	1.6	1.4	1.5	1.3	2.1	1.7	
		R5	2.2	2.1	2.2	2.0	1.6	1.2	1.2	1.7	0.83	1.6	1.3	1.3	1.6	
		R6	1.3	1.4	1.0	2.3	1.6	2.0	1.9	1.6	1.5	1.5	1.2	1.7	1.6	

(その2)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均	
ニッケル化合物 (ng/m ³)	会 所 町	R4	3.6	2.6	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	6.0	<0.9	2.0	<0.9	1.0	1.5	
		R5	2.7	1.5	2.3	3.8	0.47	2.1	2.6	5.9	1.3	2.4	1.4	1.2	2.3	
		R6	1.4	0.34	1.2	5.3	2.3	2.3	1.0	1.2	1.2	0.20	3.3	1.4	1.8	
	富田支所	R4	3.5	5.7	<0.9	2.7	2.2	2.6	1.5	5.9	1.1	2.7	<0.9	1.7	2.5	
		R5	3.3	3.4	3.7	3.9	1.9	2.8	1.7	3.2	0.63	0.38	1.1	1.5	2.3	
		R6	3.4	0.70	0.94	1.8	4.0	3.6	1.1	1.2	1.8	0.17	4.3	1.2	2.0	
	港 陽	R4	7.6	7.1	3.2	3.9	1.7	2.1	2.5	5.6	1.3	3.1	<0.9	2.4	3.4	
		R5	6.2	2.7	6.1	8.4	6.1	3.1	6.5	5.3	1.9	0.72	2.5	2.0	4.3	
		R6	6.0	2.4	1.4	4.2	5.9	4.7	3.1	4.8	2.6	1.2	3.9	2.6	3.6	
	白水小学校	R4	34	7.7	3.0	8.5	7.4	7.2	10	11	8.7	11	3.4	3.7	9.6	
		R5	7.8	5.6	9.4	6.7	3.1	14	17	9.2	3.6	1.2	4.0	3.9	7.1	
		R6	3.1	2.0	45	5.8	5.2	6.5	2.8	11	17	3.9	26	16	12	
	本 地 通	R4	17	4.7	13	3.5	7.8	2.7	1.9	15	1.9	9.9	2.2	4.2	7.0	
		R5	4.8	4.3	7.3	16	1.4	4.9	6.8	6.2	2.7	2.4	2.7	3.2	5.2	
		R6	3.4	2.6	1.9	5.1	4.8	13	1.7	14	5.4	3.0	6.4	5.0	5.5	
	元 塩 公 園	R4	8.7	7.0	4.1	2.0	25	3.1	1.4	6.8	3.0	6.0	1.6	2.1	5.9	
		R5	4.6	3.0	8.7	30	4.9	7.5	6.5	5.1	4.4	2.0	2.5	5.3	7.0	
		R6	2.9	1.3	1.5	5.5	6.6	16	1.9	15	5.3	4.2	4.0	2.1	5.5	
	クロロホルム (μg/m ³)	会 所 町	R4	0.15	0.17	0.13	0.13	0.16	0.17	0.13	0.18	0.13	0.16	0.16	0.15	0.15
			R5	0.23	0.35	0.16	0.14	0.095	0.16	0.16	0.18	0.16	0.13	0.15	0.12	0.17
			R6	0.18	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.14	0.15	0.20	0.10	0.14	0.10	0.14
富田支所		R4	0.14	0.17	0.12	0.14	0.16	0.36	0.12	0.18	0.14	0.16	0.15	0.14	0.16	
		R5	0.27	0.52	0.18	0.15	0.082	0.15	0.18	0.16	0.15	0.12	0.15	0.12	0.19	
		R6	0.17	0.15	0.15	0.17	0.20	0.19	0.13	0.15	0.23	0.11	0.15	0.11	0.16	
港 陽		R4	0.16	0.18	0.14	0.20	0.17	0.23	0.12	0.21	0.15	0.17	0.17	0.16	0.17	
		R5	0.23	0.47	0.17	0.20	0.12	0.19	0.20	0.20	0.15	0.12	0.16	0.12	0.19	
		R6	0.17	0.19	0.16	0.28	0.28	0.34	0.14	0.16	0.21	0.11	0.16	0.13	0.19	
野跡小学校		R4	0.17	0.18	0.13	0.16	0.22	0.29	0.13	0.21	0.16	0.19	0.19	0.17	0.18	
		R5	0.26	0.53	0.18	0.16	0.058	0.20	0.21	0.21	0.16	0.12	0.16	0.12	0.20	
		R6	0.20	0.16	0.17	0.25	0.35	0.32	0.17	0.18	0.23	0.11	0.16	0.12	0.20	
白水小学校		R4	0.19	0.18	0.14	0.20	0.18	0.27	0.16	0.31	0.18	0.23	0.19	0.17	0.20	
		R5	0.26	0.41	0.18	0.17	0.093	0.18	0.21	0.44	0.15	0.12	0.65	0.44	0.28	
		R6	0.12	0.15	0.69	0.32	0.30	0.22	0.74	0.38	0.25	0.12	0.22	0.53	0.34	
本 地 通		R4	0.18	0.16	0.13	0.16	0.17	0.20	0.13	0.24	0.21	0.21	0.16	0.16	0.18	
		R5	0.23	0.36	0.17	0.17	0.091	0.16	0.19	0.20	0.20	0.24	0.14	0.13	0.19	
		R6	0.13	0.15	0.20	0.22	0.20	0.23	0.14	0.19	0.23	0.14	0.19	0.14	0.18	
元 塩 公 園		R4	0.16	0.19	0.15	0.18	0.18	0.22	0.13	0.22	0.30	0.21	0.17	0.17	0.19	
		R5	0.28	0.43	0.23	0.15	0.10	0.17	0.21	0.23	0.23	0.44	0.19	0.14	0.23	
		R6	0.21	0.23	0.17	0.50	0.21	0.55	0.16	0.34	0.27	0.15	0.19	0.15	0.26	
1,2-ジクロロ エタン (μg/m ³)	会 所 町	R4	0.12	0.16	0.096	0.091	0.12	0.071	0.091	0.20	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	
		R5	0.21	0.15	0.11	0.085	0.049	0.082	0.13	0.15	0.16	0.13	0.14	0.094	0.12	
		R6	0.15	0.14	0.11	0.14	0.14	0.082	0.11	0.15	0.23	0.10	0.28	0.084	0.14	
	富田支所	R4	0.12	0.17	0.094	0.10	0.12	0.15	0.088	0.23	0.12	0.096	0.10	0.12	0.13	
		R5	0.24	0.17	0.11	0.10	0.043	0.090	0.12	0.12	0.16	0.12	0.13	0.11	0.13	
		R6	0.15	0.14	0.11	0.15	0.14	0.13	0.10	0.22	0.23	0.10	0.30	0.081	0.15	
	港 陽	R4	0.12	0.16	0.11	0.088	0.12	0.11	0.096	0.21	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12	
		R5	0.20	0.18	0.11	0.16	0.044	0.081	0.14	0.18	0.15	0.12	0.12	0.10	0.13	
		R6	0.19	0.14	0.11	0.16	0.13	0.16	0.099	0.23	0.21	0.11	0.29	0.084	0.16	
	野跡小学校	R4	0.14	0.17	0.11	0.10	0.20	0.13	0.10	0.24	0.11	0.10	0.10	0.12	0.13	
		R5	0.23	0.17	0.10	0.089	0.043	0.11	0.13	0.14	0.15	0.13	0.12	0.11	0.13	
		R6	0.14	0.14	0.11	0.16	0.13	0.13	0.097	0.23	0.23	0.11	0.31	0.087	0.16	
	白水小学校	R4	0.16	0.16	0.10	0.082	0.11	0.11	0.10	0.21	0.11	0.11	0.097	0.12	0.12	
		R5	0.19	0.15	0.10	0.11	0.041	0.081	0.14	0.15	0.15	0.12	0.11	0.11	0.12	
		R6	0.13	0.13	0.12	0.17	0.13	0.11	0.094	0.16	0.16	0.12	0.29	0.090	0.14	
	本 地 通	R4	0.14	0.16	0.10	0.078	0.12	0.11	0.099	0.21	0.11	0.11	0.099	0.12	0.12	
		R5	0.19	0.15	0.099	0.12	0.040	0.076	0.13	0.16	0.15	0.12	0.11	0.095	0.12	
		R6	0.13	0.13	0.14	0.16	0.12	0.12	0.090	0.22	0.19	0.12	0.28	0.086	0.15	
	元 塩 公 園	R4	0.15	0.16	0.11	0.080	0.12	0.12	0.10	0.21	0.11	0.11	0.10	0.12	0.12	
		R5	0.20	0.16	0.14	0.093	0.040	0.089	0.14	0.16	0.16	0.13	0.12	0.098	0.13	
		R6	0.17	0.14	0.11	0.17	0.13	0.18	0.093	0.23	0.20	0.11	0.27	0.087	0.16	

(その3)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均	
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	0.045	0.072	0.13	0.070	0.035	0.053	0.042	0.13	0.085	0.14	0.059	0.072	0.078	
		R5	0.051	0.013	0.053	0.067	0.043	0.053	0.061	0.10	0.063	0.050	0.12	0.048	0.060	
		R6	0.093	0.033	0.059	0.090	0.054	0.039	0.055	0.039	0.10	0.026	0.055	0.054	0.058	
	富田支所	R4	0.029	0.021	0.15	0.038	0.017	0.040	0.032	0.12	0.058	0.083	0.037	0.042	0.056	
		R5	0.039	0.038	0.032	0.024	0.014	0.042	0.067	0.079	0.064	0.027	0.068	0.025	0.043	
		R6	0.053	0.018	0.023	0.067	0.016	0.017	0.049	0.034	0.15	0.014	0.042	0.039	0.044	
	港 陽	R4	0.040	0.023	0.14	0.042	0.029	0.053	0.025	0.13	0.045	0.10	0.030	0.028	0.057	
		R5	0.040	0.024	0.043	0.12	0.019	0.041	0.055	0.081	0.071	0.031	0.049	0.022	0.050	
		R6	0.044	0.037	0.029	0.12	0.024	0.030	0.036	0.040	0.077	0.023	0.036	0.047	0.045	
	野跡小学校	R4	0.092	0.023	0.19	0.044	0.066	0.054	0.033	0.089	0.050	0.11	0.040	0.037	0.069	
		R5	0.041	0.013	0.051	0.018	0.028	0.057	0.062	0.079	0.094	0.17	0.060	0.052	0.060	
		R6	0.031	0.050	0.045	0.10	0.026	0.024	0.045	0.037	0.078	0.062	0.10	0.058	0.055	
	白水小学校	R4	0.061	0.029	0.15	0.056	0.021	0.049	0.030	0.090	0.047	0.11	0.030	0.033	0.059	
		R5	0.060	0.020	0.049	0.085	0.063	0.046	0.046	0.097	0.046	0.044	0.046	0.034	0.053	
		R6	0.033	0.028	0.025	0.16	0.032	0.028	0.036	0.038	0.076	0.027	0.050	0.047	0.048	
	本 地 通	R4	0.062	0.051	0.17	0.067	0.041	0.069	0.038	0.14	0.10	0.17	0.059	0.053	0.085	
		R5	0.069	0.040	0.078	0.099	0.052	0.067	0.074	0.13	0.076	0.046	0.067	0.032	0.069	
		R6	0.068	0.037	0.082	0.13	0.047	0.049	0.052	0.055	0.14	0.039	0.064	0.076	0.070	
	元 塩 公 園	R4	0.059	0.020	0.16	0.054	0.047	0.089	0.052	0.10	0.064	0.14	0.060	0.055	0.075	
		R5	0.072	0.037	0.076	0.020	0.009	0.039	0.056	0.095	0.060	0.052	0.075	0.050	0.053	
		R6	0.037	0.043	0.050	0.10	0.032	0.036	0.053	0.073	0.12	0.038	0.065	0.067	0.060	
	ヒ素及び その化合物 (ng/m^3)	会 所 町	R4	5.0	1.5	0.24	0.54	0.50	0.39	0.64	2.1	0.83	0.75	0.21	0.62	1.1
			R5	3.3	1.3	0.72	1.0	0.19	0.79	1.3	1.6	1.1	0.25	0.41	0.50	1.0
			R6	1.3	0.40	0.62	0.92	2.1	1.8	0.43	3.0	1.9	0.61	1.5	0.28	1.2
富田支所		R4	4.3	1.3	0.20	0.54	0.36	0.49	0.88	2.1	0.66	0.37	0.21	0.55	1.0	
		R5	3.5	3.1	0.73	0.90	0.23	0.64	1.3	2.0	0.91	0.17	0.28	0.44	1.2	
		R6	0.72	0.35	0.66	0.54	1.5	1.7	0.37	2.9	1.6	0.78	1.5	0.26	1.1	
港 陽		R4	4.3	1.2	0.47	0.57	0.46	0.58	1.3	2.5	0.81	0.84	0.31	0.84	1.2	
		R5	3.7	1.4	0.78	1.1	0.34	0.66	1.6	1.9	1.0	0.39	0.46	0.50	1.2	
		R6	0.74	0.45	0.63	0.91	1.5	1.7	0.80	3.2	1.6	1.1	1.5	0.44	1.2	
白水小学校		R4	4.4	1.2	0.64	0.50	0.80	0.65	1.7	2.5	0.85	0.82	0.38	0.82	1.3	
		R5	3.6	1.5	0.97	1.3	0.12	0.74	1.7	1.4	0.89	0.30	0.38	0.48	1.1	
		R6	0.85	0.35	0.67	0.81	1.4	1.8	0.52	3.1	1.9	1.0	1.7	0.44	1.2	
本 地 通		R4	4.5	1.2	0.56	0.45	0.74	0.56	1.4	2.4	0.71	0.78	0.28	0.67	1.2	
		R5	3.5	1.2	0.96	0.96	0.10	0.60	1.4	1.5	1.1	0.34	0.30	0.40	1.0	
		R6	0.70	0.34	0.55	0.90	1.4	1.7	0.40	2.7	1.9	1.0	1.3	0.33	1.1	
元 塩 公 園		R4	4.6	1.3	0.61	0.47	1.0	0.57	1.4	2.5	0.89	0.80	0.36	0.78	1.3	
		R5	3.7	1.4	0.88	1.1	0.16	0.69	1.5	1.6	1.2	0.33	0.41	0.54	1.1	
		R6	0.82	0.58	0.55	1.0	1.6	1.9	0.41	3.4	1.7	1.3	1.3	0.35	1.2	
マンガン及び その化合物 (ng/m^3)		会 所 町	R4	32	30	8.6	9.3	6.5	12	9.3	39	16	26	5.6	11	17
			R5	41	54	24	29	11	28	31	34	12	4.5	11	9.3	24
			R6	18	3.6	11	25	21	26	11	14	18	5.3	26	11	16
		富田支所	R4	25	45	12	14	7.6	13	13	43	13	18	8.7	11	19
			R5	43	73	43	21	26	32	30	30	11	2.4	9.7	11	28
			R6	29	9.6	7.5	17	26	27	8.3	19	17	9.8	27	9.3	17
	港 陽	R4	45	50	21	15	24	18	17	58	24	36	18	33	30	
		R5	69	68	37	67	18	31	78	61	18	15	16	17	41	
		R6	49	32	11	36	38	39	24	65	23	19	40	20	33	
	白水小学校	R4	58	50	31	33	82	32	34	63	57	81	41	55	51	
		R5	65	73	71	53	14	36	89	64	24	15	32	32	47	
		R6	17	22	18	41	45	52	24	110	36	36	74	21	41	
	本 地 通	R4	36	42	35	15	44	22	19	68	26	52	13	22	33	
		R5	51	54	48	72	13	35	69	54	24	19	22	22	40	
		R6	22	10	26	41	44	57	21	75	33	20	47	11	34	
	元 塩 公 園	R4	37	44	33	16	43	19	21	43	38	44	19	34	33	
		R5	50	63	40	57	19	38	67	54	30	15	26	30	41	
		R6	18	23	14	38	44	51	19	87	26	25	34	22	33	

(その4)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均	
塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.6	2.0	1.4	
		R5	1.5	2.2	1.7	1.9	1.6	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	
		R6	1.8	1.6	1.7	1.2	1.2	1.1	1.7	1.3	2.2	0.99	1.3	1.2	1.4	
	富 田 支 所	R4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1	1.5	2.0	1.4	
		R5	1.5	2.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	1.6	
		R6	1.7	1.6	1.7	1.3	1.4	1.1	1.6	1.3	2.5	0.98	1.3	1.2	1.5	
	港 陽	R4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.9	1.4	
		R5	1.4	2.0	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	
		R6	1.7	1.7	1.9	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	2.4	0.97	1.3	1.2	1.5	
	野跡小学校	R4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.1	1.1	1.5	2.0	1.4	
		R5	1.5	2.6	1.5	1.2	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6	
		R6	1.7	1.6	1.8	1.2	1.5	1.2	1.5	1.1	2.5	0.99	1.3	1.2	1.5	
	白水小学校	R4	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.7	1.3	
		R5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	
		R6	1.6	1.4	1.6	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.6	1.1	1.4	1.2	1.4	
	本 地 通	R4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1.4	1.8	1.4	
		R5	1.3	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	
		R6	1.7	1.6	2.2	1.3	1.4	1.1	1.5	1.2	2.1	1.0	1.3	1.2	1.5	
	元 塩 公 園	R4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.9	1.4	
		R5	1.6	1.8	1.4	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	
		R6	1.7	1.7	1.9	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	2.2	1.0	1.3	1.2	1.5	
	アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	1.8	1.9	1.3	1.2	1.8	1.2	0.99	2.9	1.1	1.7	0.57	0.81	1.4
			R5	1.0	0.71	2.0	2.7	1.0	2.7	2.2	2.6	1.1	0.68	1.1	0.99	1.6
			R6	1.1	1.9	2.5	2.7	2.8	2.0	—	0.72	1.1	0.81	0.86	0.83	1.6
富 田 支 所		R4	2.6	3.1	2.4	2.6	3.0	3.9	1.9	3.2	1.5	1.9	1.2	1.3	2.4	
		R5	2.5	1.8	3.3	2.8	0.97	2.7	3.9	6.5	1.9	1.4	1.8	2.4	2.7	
		R6	2.0	2.1	3.1	3.7	2.2	2.7	2.4	2.3	1.9	0.78	1.6	1.5	2.2	
港 陽		R4	2.1	3.3	1.9	2.8	3.4	3.4	1.6	3.5	1.5	2.0	1.4	1.6	2.4	
		R5	2.2	1.7	3.8	4.6	2.0	3.3	4.3	4.3	1.6	1.4	2.1	2.0	2.8	
		R6	2.1	1.6	2.8	4.2	3.3	3.3	0.79	0.92	1.9	2.0	2.5	2.3	2.3	
白水小学校		R4	2.4	2.8	1.7	2.2	1.7	2.6	1.4	3.4	1.2	2.2	1.0	1.2	2.0	
		R5	5.6	1.6	2.4	2.8	1.0	2.6	3.8	4.1	1.1	1.1	1.8	1.5	2.4	
		R6	1.1	1.3	2.5	4.4	2.8	3.4	1.5	2.3	1.9	0.71	1.6	1.5	2.1	
本 地 通		R4	2.0	2.2	3.4	1.8	3.1	1.7	1.0	2.8	0.96	2.1	0.65	0.68	1.9	
		R5	1.6	0.83	2.0	2.5	0.75	2.8	2.4	3.1	0.97	0.80	0.93	1.2	1.7	
		R6	1.4	1.1	—	2.7	2.4	2.6	1.1	1.2	1.2	1.7	3.0	3.1	2.0	
元 塩 公 園		R4	2.8	4.6	3.9	2.5	1.9	2.3	1.6	4.0	1.4	2.5	1.0	1.2	2.5	
		R5	2.8	1.6	3.4	4.9	2.0	2.6	3.6	4.2	1.5	1.6	1.7	2.0	2.7	
		R6	3.7	1.8	5.1	3.8	3.3	3.7	1.1	1.9	3.7	1.6	2.7	2.2	2.9	

注1 「<」は、検出下限値未満であることを示す。

注2 調査地点ごとの年平均値については、月毎の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として算出した。

注3 「—」は、データが欠測であることを示す。

表 3-9-3 有害大気汚染物質等モニタリング結果(環境基準・指針値が定められていない物質)

(その1)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均	
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	2.7	3.7	2.0	2.4	4.0	2.6	1.3	2.5	1.3	1.7	0.68	0.93	2.2	
		R5	1.9	1.2	3.0	5.1	1.8	3.6	2.8	2.6	0.96	0.79	1.2	1.2	2.2	
		R6	1.6	2.3	3.5	4.3	4.1	3.1	—	1.4	1.4	0.97	0.83	0.82	2.2	
	富 田 支 所	R4	3.6	5.7	4.9	6.9	5.0	6.7	3.5	3.5	1.6	1.9	1.4	1.6	3.9	
		R5	3.8	4.0	7.1	5.6	2.2	5.1	7.5	5.8	1.6	1.5	1.8	2.2	4.0	
		R6	3.6	3.3	6.8	9.2	4.9	5.2	5.1	4.0	2.0	1.1	1.7	1.3	4.0	
	港 陽	R4	3.1	4.9	1.6	4.4	3.2	4.1	2.5	3.4	1.3	1.8	1.3	1.4	2.8	
		R5	2.6	2.7	5.6	5.1	2.7	4.3	4.9	3.8	1.2	1.3	1.5	1.8	3.1	
		R6	3.2	2.5	5.0	6.0	4.2	4.9	1.9	1.7	1.7	1.8	2.6	2.8	3.2	
	白 水 小 学 校	R4	3.4	4.0	2.5	5.3	2.8	4.9	2.3	3.4	1.4	2.0	1.1	1.3	2.9	
		R5	3.0	2.6	4.3	5.5	2.3	5.6	6.2	4.1	1.1	1.2	1.6	1.8	3.3	
		R6	2.1	2.0	4.7	7.0	4.6	5.4	3.1	3.2	2.0	1.1	1.9	1.8	3.2	
	本 地 通	R4	3.0	3.4	5.5	2.1	5.3	3.2	1.4	2.8	1.4	2.2	0.86	0.95	2.7	
		R5	2.2	1.6	3.0	5.0	1.9	3.9	3.8	3.0	1.1	0.91	1.1	1.0	2.4	
		R6	2.7	1.1	—	4.7	4.7	4.6	2.7	1.9	1.5	2.0	4.3	5.3	3.2	
	元 塩 公 園	R4	5.4	12	11	6.4	2.7	3.7	2.6	7.1	2.7	3.8	1.2	1.6	5.0	
		R5	4.9	2.8	6.0	6.0	3.5	4.1	5.1	7.2	1.5	1.4	2.2	3.7	4.0	
		R6	9.5	3.4	9.8	5.5	5.2	5.2	2.1	3.1	6.9	1.5	2.3	3.1	4.8	
	酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R4	0.055	0.084	0.051	0.039	0.025	0.040	0.052	0.098	0.031	0.071	0.015	0.030	0.049
			R5	0.053	0.040	0.068	0.052	0.029	0.025	0.085	0.027	0.043	0.023	0.029	0.021	0.041
			R6	0.11	0.037	0.076	0.063	0.082	0.10	0.083	0.027	0.043	0.009	0.034	0.036	0.058
		富 田 支 所	R4	0.059	0.078	0.071	0.047	0.034	0.040	0.059	0.078	0.033	0.022	0.016	0.016	0.046
			R5	0.058	0.035	0.075	0.065	0.023	0.026	0.10	0.031	0.040	0.022	0.020	0.023	0.043
			R6	0.10	0.036	0.050	0.086	0.055	0.099	0.097	0.031	0.041	0.014	0.039	0.059	0.059
港 陽		R4	0.060	0.068	0.056	0.041	0.028	0.038	0.058	0.086	0.034	0.026	0.019	0.020	0.044	
		R5	0.055	0.040	0.075	0.066	0.035	0.057	0.098	0.020	0.040	0.024	0.028	0.021	0.047	
		R6	0.20	0.044	0.056	0.076	0.069	0.092	0.096	0.020	0.040	0.014	0.018	0.050	0.065	
白 水 小 学 校		R4	0.083	0.071	0.057	0.041	0.027	0.050	0.066	0.12	0.060	0.074	0.016	0.043	0.059	
		R5	0.061	0.043	0.073	0.065	0.0095	0.066	0.098	0.13	0.027	0.022	0.040	0.022	0.055	
		R6	0.22	0.045	0.059	0.088	0.058	0.10	0.096	0.13	0.028	0.054	0.059	0.20	0.095	
本 地 通		R4	0.075	0.076	0.083	0.035	0.050	0.038	0.051	0.080	0.049	0.043	0.024	0.022	0.052	
		R5	0.062	0.046	0.061	0.062	0.0083	0.038	0.15	0.069	0.030	0.032	0.031	0.024	0.051	
		R6	0.25	0.044	0.066	0.065	0.068	0.10	0.15	0.069	0.030	0.019	0.046	0.050	0.080	
元 塩 公 園		R4	0.069	0.076	0.085	0.039	0.026	0.041	0.079	0.17	0.058	0.041	0.011	0.024	0.060	
		R5	0.069	0.038	0.082	0.061	0.0079	0.14	0.086	0.026	0.029	0.019	0.025	0.022	0.050	
		R6	0.44	0.067	0.050	0.077	0.072	0.10	0.084	0.026	0.029	0.13	0.054	0.085	0.10	
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)		会 所 町	R4	0.13	0.10	0.087	0.017	0.014	0.032	0.027	0.17	0.10	0.24	0.034	0.087	0.086
			R5	0.083	0.013	0.11	0.059	0.0089	0.091	0.11	0.16	0.075	0.032	0.11	0.052	0.075
			R6	0.027	0.018	0.028	0.063	0.090	0.057	0.020	0.055	0.11	0.031	0.079	0.038	0.051
		富 田 支 所	R4	0.079	0.44	0.034	0.023	0.015	0.055	0.029	0.17	0.074	0.15	0.034	0.053	0.096
			R5	0.14	0.025	0.20	0.040	0.052	0.21	0.11	0.082	0.045	0.022	0.086	0.052	0.089
			R6	0.26	0.34	0.021	0.039	0.15	0.22	0.017	0.047	0.070	0.038	0.066	0.034	0.11
	港 陽	R4	0.078	0.25	0.45	0.029	0.025	0.058	0.028	0.17	0.061	0.22	0.027	0.056	0.12	
		R5	0.32	0.021	0.12	0.20	0.012	0.13	0.30	0.16	0.088	0.027	0.076	0.074	0.13	
		R6	0.056	0.043	0.015	0.12	0.10	0.12	0.016	0.37	0.096	0.081	0.11	0.039	0.097	
	白 水 小 学 校	R4	0.082	0.33	0.12	0.029	0.35	0.059	0.034	0.18	0.078	0.20	0.038	0.068	0.13	
		R5	0.098	0.028	0.12	0.23	0.011	0.19	0.37	0.17	0.062	0.029	0.094	0.066	0.12	
		R6	0.056	0.019	0.022	0.11	0.11	0.31	0.016	0.63	0.092	0.059	0.12	0.035	0.13	
	本 地 通	R4	0.072	0.21	0.071	0.026	0.28	0.044	0.024	0.19	0.063	0.28	0.038	0.068	0.11	
		R5	0.077	0.014	0.15	0.13	0.012	0.16	0.22	0.15	0.068	0.024	0.057	0.038	0.092	
		R6	0.057	0.011	0.019	0.13	0.15	0.28	0.011	0.38	0.084	0.045	0.080	0.044	0.11	
	元 塩 公 園	R4	0.068	0.34	0.29	0.024	0.22	0.055	0.025	0.18	0.082	0.23	0.050	0.063	0.14	
		R5	0.093	0.030	0.15	0.21	0.0066	0.11	0.26	0.14	0.066	0.032	0.069	0.058	0.10	
		R6	0.059	0.027	0.018	0.12	0.11	0.27	0.014	0.48	0.078	0.090	0.087	0.042	0.12	

(その2)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均	
クロム及びその化合物 (ng/m ³)	会 所 町	R4	9.3	12	4.1	2.6	1.9	1.3	1.5	14	3.5	5.2	1.2	2.9	5.0	
		R5	5.9	4.2	5.8	9.2	2.5	8.2	8.0	14	3.0	4.0	3.1	1.6	5.8	
		R6	3.3	0.67	2.4	12	4.0	5.0	2.7	4.1	5.5	4.6	5.5	2.2	4.3	
	富田支所	R4	5.5	16	2.5	8.0	3.6	2.7	1.7	11	2.0	4.6	1.7	2.1	5.1	
		R5	6.0	6.6	8.1	4.2	6.0	15	5.5	6.0	2.0	0.52	1.8	2.1	5.3	
		R6	8.2	2.3	1.3	3.1	3.8	6.6	2.4	3.0	2.7	1.0	5.6	1.8	3.5	
	港 陽	R4	17	18	8.5	13	6.2	4.9	3.5	15	5.3	9.1	3.9	7.3	9.3	
		R5	16	7.0	14	20	11	11	21	19	5.6	2.8	4.6	3.6	11	
		R6	18	5.6	2.6	10	6.6	8.4	3.6	17	5.4	4.0	6.9	4.2	7.7	
	白水小学校	R4	41	27	11	39	22	16	12	31	21	28	9.6	12	22	
		R5	15	8.4	23	17	8.1	49	45	28	6.1	7.4	12	9.2	19	
		R6	5.0	5.1	32	13	11	13	6.6	29	37	7.3	25	12	16	
	本 地 通	R4	12	17	12	5.9	19	8.4	4.5	19	5.5	13	4.3	6.1	11	
		R5	10	5.6	15	24	4.2	11	21	16	7.8	3.7	4.9	5.3	11	
		R6	5.1	1.7	4.1	12	11	16	4.5	24	14	8.1	10	3.2	9.5	
	元 塩 公 園	R4	21	21	13	6.3	62	6.5	6.1	16	7.4	14	5.5	7.3	16	
		R5	12	7.1	17	36	9.5	16	20	17	10	3.7	6.7	7.8	14	
		R6	4.6	5.5	3.8	15	13	22	5.0	28	7.7	12	6.9	4.0	11	
	ベリリウム及びその化合物 (ng/m ³)	会 所 町	R4	0.022	0.023	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.038	0.026	0.020	<0.019	0.021	0.017
			R5	0.060	0.12	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.012	0.021	<0.008	<0.008	<0.008	0.013	0.021
			R6	0.024	<0.006	<0.006	<0.006	0.013	0.010	0.012	0.020	0.016	<0.006	0.027	<0.006	0.011
		富田支所	R4	0.027	0.022	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.033	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.014
			R5	0.052	0.19	0.014	<0.008	0.017	0.009	0.013	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.013	0.027
			R6	0.018	<0.006	<0.006	<0.006	0.008	0.006	0.008	0.009	0.020	0.006	0.020	<0.006	0.009
港 陽		R4	0.033	0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.020	0.033	0.026	0.021	<0.019	0.027	0.019	
		R5	0.069	0.12	0.022	0.017	0.010	0.008	0.028	0.022	0.011	<0.008	0.009	0.016	0.028	
		R6	0.012	0.006	<0.006	<0.006	0.014	0.010	0.033	0.032	0.013	0.009	0.043	0.008	0.016	
白水小学校		R4	0.035	0.030	<0.019	<0.019	0.026	<0.019	0.027	0.038	0.021	0.032	0.028	0.033	0.025	
		R5	0.067	0.12	0.015	0.011	<0.008	<0.008	0.030	0.028	0.014	<0.008	0.012	0.018	0.027	
		R6	0.007	<0.006	0.008	0.009	0.017	0.020	0.052	0.042	0.017	0.019	0.056	<0.006	0.021	
本 地 通		R4	0.032	0.024	<0.019	<0.019	0.021	<0.019	<0.019	0.033	<0.019	0.027	<0.019	0.025	0.018	
		R5	0.063	0.094	0.010	0.011	<0.008	0.015	0.023	0.019	0.020	<0.008	<0.008	<0.008	0.023	
		R6	0.010	<0.006	<0.006	<0.006	0.015	0.016	0.007	0.039	0.022	<0.006	0.031	<0.006	0.013	
元 塩 公 園		R4	0.025	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.021	0.023	0.026	<0.019	<0.019	0.032	0.016	
		R5	0.056	0.13	<0.008	<0.008	<0.008	0.011	0.022	0.026	0.022	<0.008	0.014	0.019	0.026	
		R6	0.010	0.009	<0.006	<0.006	0.020	0.011	0.015	0.032	0.015	0.008	0.028	<0.006	0.013	
トルエン (μg/m ³)		会 所 町	R4	8.5	5.3	5.4	6.4	7.7	11	3.6	19	8.0	17	2.5	3.6	8.2
			R5	8.2	1.3	5.8	3.7	3.0	7.9	10	19	3.8	3.5	8.9	2.8	6.5
			R6	5.8	1.7	6.5	17	3.4	5.5	6.8	5.6	14	2.9	7.4	8.7	7.1
		富田支所	R4	6.0	3.0	3.4	5.6	1.8	6.7	3.5	15	5.5	11	4.5	3.0	5.8
			R5	6.6	2.3	5.0	1.7	1.9	6.0	8.1	9.8	2.9	2.1	5.1	2.7	4.5
			R6	4.1	1.3	3.8	12	2.5	6.1	4.2	4.4	6.4	1.8	6.5	7.7	5.1
	港 陽	R4	6.1	5.0	5.0	7.7	2.8	6.4	2.3	15	4.4	11	2.9	2.0	5.9	
		R5	7.3	1.5	4.4	7.2	3.4	5.4	6.4	17	2.3	1.8	4.6	2.3	5.3	
		R6	9.8	3.0	4.4	11	2.7	5.3	5.4	5.7	4.3	2.2	5.1	7.7	5.6	
	野跡小学校	R4	6.5	3.2	3.2	5.7	5.0	6.3	3.1	12	3.9	13	1.9	2.4	5.5	
		R5	6.4	1.3	5.1	1.9	4.3	5.4	6.9	8.7	1.3	1.9	3.2	2.3	4.1	
		R6	3.8	1.2	4.1	10	1.9	5.1	4.5	4.0	4.9	1.7	5.7	7.4	4.5	
	白水小学校	R4	10	3.9	5.5	7.0	3.3	8.4	4.3	15	6.7	13	9.1	3.0	7.4	
		R5	7.8	7.3	6.6	5.5	3.1	6.0	7.1	12	2.5	4.0	7.9	3.6	6.1	
		R6	5.0	2.0	5.7	11	3.5	6.0	6.0	5.2	5.8	2.7	7.3	6.6	5.6	
	本 地 通	R4	8.5	5.4	7.7	7.4	4.2	9.7	4.2	17	6.7	17	3.7	3.1	7.9	
		R5	8.3	2.8	7.3	7.4	3.1	7.1	8.4	16	8.2	5.3	5.3	5.3	7.0	
		R6	7.1	3.0	6.7	14	5.9	8.4	6.0	8.7	7.2	3.8	7.2	6.6	7.0	
	元 塩 公 園	R4	9.1	5.0	7.1	7.0	2.5	9.7	4.1	16	5.4	17	2.8	3.0	7.4	
		R5	8.6	2.7	6.1	2.6	2.9	6.4	8.8	16	6.1	6.7	4.4	3.3	6.2	
		R6	7.5	3.0	5.2	16	5.1	7.5	5.6	8.2	7.9	4.1	6.6	7.0	7.0	

注1 「<」は、検出下限値未満であることを示す。

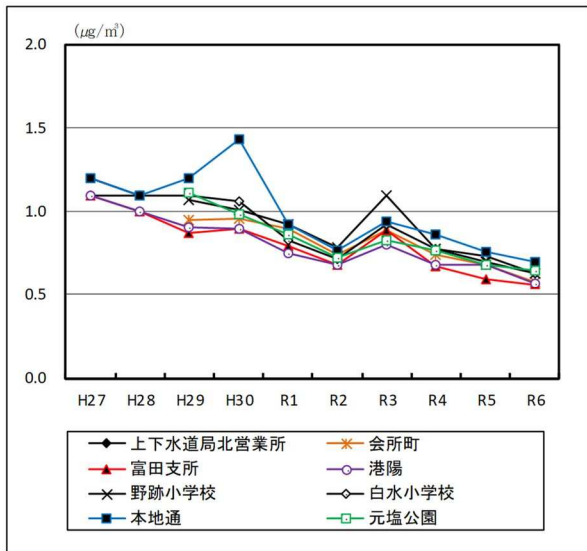
注2 調査地点ごとの年平均値については、月毎の測定値を算術平均して求め、測定値が検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2として算出した。

表 3-9-4 有害大気汚染物質等モニタリング結果
(環境基準が定められている物質の年平均値推移)

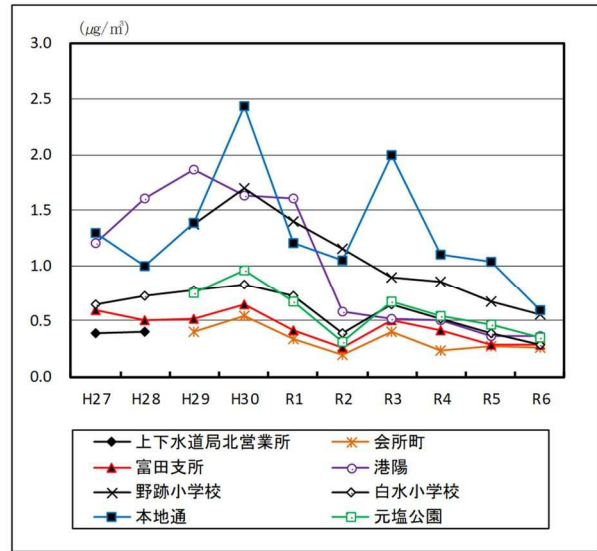
調査物質	調査地点	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	環境基準
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	1.1	1.1									3 以下
	会所町			0.95	0.96	0.90	0.74	0.89	0.74	0.68	0.58	
	富田支所	1.1	1.0	0.87	0.90	0.79	0.68	0.89	0.67	0.60	0.56	
	港陽	1.1	1.0	0.91	0.90	0.75	0.68	0.80	0.68	0.68	0.57	
	野跡小学校			1.1	1.0	0.92	0.78	1.1	0.78	0.70	0.63	
	白水小学校	1.2	1.1	1.1	1.1	0.83	0.72	0.92	0.78	0.73	0.63	
	本地通	1.2	1.1	1.2	1.4	0.92	0.77	0.94	0.86	0.76	0.70	
	元塩公園			1.1	0.98	0.86	0.72	0.83	0.77	0.68	0.65	
トリクロロ エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.39	0.40									130 以下
	会所町			0.40	0.55	0.34	0.19	0.40	0.23	0.27	0.26	
	富田支所	0.60	0.50	0.52	0.65	0.42	0.26	0.50	0.41	0.29	0.28	
	港陽	1.2	1.6	1.9	1.6	1.6	0.59	0.52	0.51	0.36	0.36	
	野跡小学校			1.4	1.7	1.4	1.1	0.90	0.85	0.67	0.56	
	白水小学校	0.65	0.73	0.78	0.84	0.72	0.39	0.65	0.52	0.39	0.28	
	本地通	1.3	1.0	1.4	2.4	1.2	1.0	2.0	1.1	1.0	0.59	
	元塩公園			0.76	0.95	0.68	0.32	0.68	0.54	0.47	0.35	
テトラクロロ エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.23	0.28									200 以下
	会所町			0.17	0.15	0.098	0.067	0.10	0.13	0.091	0.12	
	富田支所	0.10	0.090	0.10	0.13	0.072	0.038	0.064	0.10	0.066	0.052	
	港陽	0.17	0.17	0.21	0.19	0.22	0.12	0.23	0.39	0.37	0.14	
	野跡小学校			0.19	0.17	0.091	0.057	0.085	0.082	0.11	0.078	
	白水小学校	0.17	0.27	0.36	0.27	0.21	0.10	0.19	0.25	0.27	0.21	
	本地通	0.20	0.21	0.21	0.26	0.19	0.13	0.17	0.13	0.31	0.10	
	元塩公園			0.33	0.26	0.25	0.21	0.25	0.21	0.40	0.15	
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	2.3	3.1									150 以下
	会所町			2.3	2.6	1.9	1.8	2.5	4.1	2.8	1.7	
	富田支所	1.9	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9	2.5	4.4	3.5	1.7	
	港陽	1.4	1.9	2.1	2.6	2.0	2.0	2.6	8.4	3.7	2.0	
	野跡小学校			2.3	3.4	2.1	1.8	2.4	4.0	2.9	1.6	
	白水小学校	2.5	2.4	2.4	3.8	2.8	2.2	5.3	7.7	4.2	3.0	
	本地通	2.7	4.2	4.7	4.6	4.0	3.9	4.2	7.6	5.2	4.1	
	元塩公園			3.1	4.5	3.6	3.3	5.2	6.4	5.3	4.6	

注1 会所町は、平成28年度までの上下水道局北営業所(北区田幡二丁目4-5)に替えて測定を開始した。

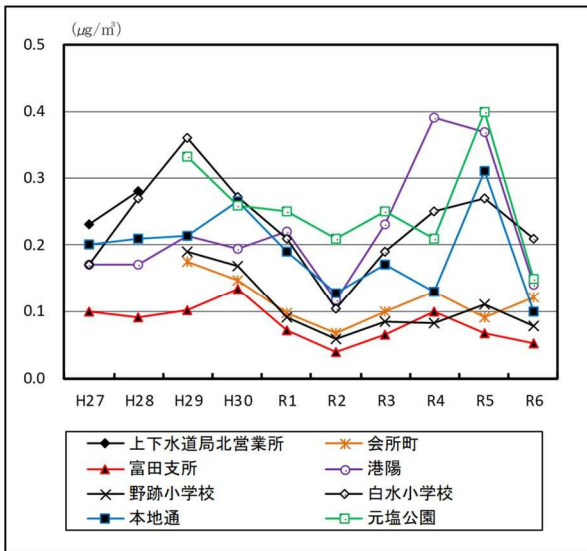
注2 平成29年度より、野跡小学校、元塩公園で新たに測定を開始した。



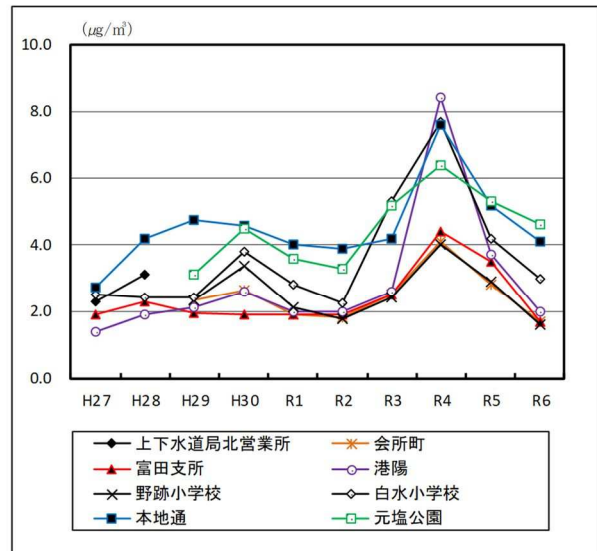
ベンゼン (環境基準 : $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



トリクロロエチレン (環境基準 : $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



テトラクロロエチレン (環境基準 : $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



ジクロロメタン (環境基準 : $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)

図 3-9-2 環境基準が定められている物質の測定結果 (年平均値) の推移

表 3-9-5 有害大気汚染物質等モニタリング結果
(指針値が定められている物質の年平均値推移)

(その1)

調査物質	調査地点	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	指針値
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.069	0.048									2 以下
	会所町			0.031	0.050	0.053	0.025	0.059	0.041	0.045	0.039	
	富田支所	0.10	0.049	0.059	0.033	0.032	0.018	0.033	0.023	0.039	0.030	
	港陽	0.087	0.036	0.054	0.065	0.036	0.034	0.047	0.038	0.052	0.050	
	野跡小学校			0.077	0.047	0.058	0.040	0.057	0.034	0.051	0.037	
	白水小学校	0.24	0.19	0.12	0.11	0.063	0.048	0.066	0.056	0.089	0.069	
	本地通	0.13	0.061	0.049	0.059	0.032	0.024	0.035	0.029	0.040	0.036	
	元塩公園			0.14	0.13	0.057	0.050	0.063	0.048	0.069	0.072	
塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.012	0.043									10 以下
	会所町			0.016	0.0057	0.014	0.006	0.008	0.0079	0.038	0.015	
	富田支所	0.019	0.037	0.021	0.013	0.020	0.012	0.016	0.012	0.026	0.016	
	港陽	0.014	0.045	0.020	0.0086	0.024	0.009	0.017	0.012	0.15	0.012	
	野跡小学校			0.026	0.013	0.023	0.010	0.016	0.021	0.039	0.011	
	白水小学校	0.018	0.052	0.021	0.0086	0.021	0.010	0.024	0.014	0.10	0.013	
	本地通	0.014	0.050	0.021	0.0070	0.021	0.009	0.016	0.012	0.10	0.010	
	元塩公園			0.025	0.0063	0.022	0.011	0.018	0.015	0.034	0.012	
水銀及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	1.5	1.4									40 以下
	会所町			1.4	1.9	1.7	1.8	1.3	1.2	1.2	1.2	
	富田支所	1.5	1.6	1.2	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	1.5	1.7	
	港陽	2.4	2.4	1.8	2.7	2.8	2.4	2.2	1.8	1.7	2.0	
	白水小学校	2.7	2.6	2.1	2.4	2.5	2.4	2.0	2.1	2.3	2.0	
	本地通	1.9	1.5	1.4	2.2	2.1	2.0	1.7	1.7	1.6	1.5	
	元塩公園			1.4	2.2	2.2	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	
	ニッケル化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	3.5	2.0								
会所町				2.1	2.6	2.2	2.0	2.2	1.5	2.3	1.8	
富田支所		4.2	3.2	3.0	4.1	2.7	2.7	3.6	2.5	2.3	2.0	
港陽		6.6	4.4	5.9	6.7	6.0	5.6	5.4	3.4	4.3	3.6	
白水小学校		11	9.2	5.9	22	14	12	9.1	9.6	7.1	12	
本地通		7.3	6.5	5.9	10	5.6	7.8	7.8	7.0	5.2	5.5	
元塩公園				9.6	12	9.0	12	8.4	5.9	7.0	5.5	
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		上下水道局北営業所	0.39	0.78								
	会所町			0.28	0.22	0.21	0.26	0.28	0.15	0.17	0.14	
	富田支所	0.31	0.47	0.30	0.20	0.21	0.29	0.29	0.16	0.19	0.16	
	港陽	0.37	0.45	0.36	0.27	0.26	0.30	0.35	0.17	0.19	0.19	
	野跡小学校			0.38	0.27	0.23	0.32	0.38	0.18	0.20	0.20	
	白水小学校	1.1	1.1	0.50	0.73	0.71	0.38	0.39	0.20	0.28	0.34	
	本地通	0.49	0.67	0.47	0.37	0.22	0.29	0.37	0.18	0.19	0.18	
	元塩公園			0.49	0.32	0.45	0.34	0.33	0.19	0.23	0.26	
1,2-ジクロロ エタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.12	0.19									1.6 以下
	会所町			0.14	0.15	0.18	0.16	0.17	0.12	0.12	0.14	
	富田支所	0.34	0.36	0.27	0.15	0.17	0.18	0.17	0.13	0.13	0.15	
	港陽	0.13	0.17	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.12	0.13	0.16	
	野跡小学校			0.19	0.16	0.17	0.19	0.18	0.13	0.13	0.16	
	白水小学校	0.14	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.18	0.12	0.12	0.14	
	本地通	0.13	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.12	0.12	0.15	
	元塩公園			0.16	0.15	0.16	0.18	0.16	0.12	0.13	0.16	

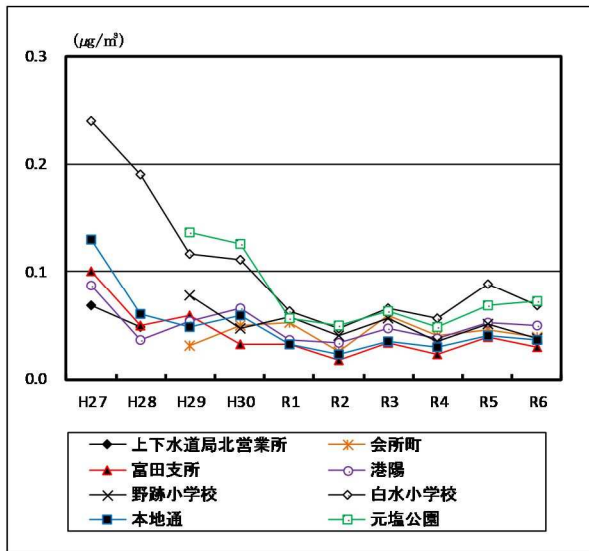
(その2)

調査物質	調査地点	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	指針値
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.12	0.11									2.5 以下
	会所町			0.091	0.078	0.061	0.060	0.081	0.078	0.060	0.058	
	富田支所	0.13	0.12	0.072	0.078	0.046	0.046	0.053	0.056	0.043	0.044	
	港陽	0.12	0.092	0.067	0.10	0.043	0.046	0.052	0.057	0.050	0.045	
	野跡小学校			0.10	0.14	0.066	0.056	0.067	0.069	0.060	0.055	
	白水小学校	0.13	0.12	0.090	0.10	0.059	0.051	0.063	0.059	0.053	0.048	
	本地通	0.18	0.15	0.11	0.17	0.075	0.065	0.077	0.085	0.069	0.070	
元塩公園			0.093	0.11	0.062	0.062	0.062	0.075	0.053	0.060		
ヒ素及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.96	1.2									6 以下
	会所町			1.0	0.95	1.0	1.9	1.7	1.1	1.0	1.2	
	富田支所	1.1	1.3	0.98	1.0	0.89	2.0	1.7	1.0	1.2	1.1	
	港陽	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.8	2.0	1.2	1.2	1.2	
	白水小学校	1.1	1.2	0.74	1.3	1.0	1.7	1.8	1.3	1.1	1.2	
	本地通	1.1	1.3	1.1	1.3	0.97	1.6	1.7	1.2	1.0	1.1	
元塩公園			1.1	1.2	1.1	1.6	1.9	1.3	1.1	1.2		
マンガン及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	17	13									140 以下
	会所町			18	24	18	15	25	17	24	16	
	富田支所	24	18	23	30	21	18	31	19	28	17	
	港陽	39	29	36	54	36	31	43	30	41	33	
	白水小学校	52	47	51	58	46	40	70	51	47	41	
	本地通	40	31	37	56	34	30	45	33	40	34	
元塩公園			40	41	38	34	46	33	41	33		
塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	1.4	1.8									94 以下
	会所町			1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	1.4	
	富田支所	1.4	1.9	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	
	港陽	1.3	1.7	1.2	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	
	野跡小学校			1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	
	白水小学校	1.2	1.4	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	
	本地通	1.2	1.6	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	
元塩公園			1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5		
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	2.5	2.4									120 以下
	会所町			1.7	2.0	1.9	1.3	1.6	1.4	1.6	1.6	
	富田支所	2.4	1.8	2.0	2.7	2.0	1.9	2.6	2.4	2.7	2.2	
	港陽	2.5	1.6	2.3	2.3	2.0	1.9	2.6	2.4	2.8	2.3	
	白水小学校	2.8	2.3	2.2	2.5	2.3	1.7	2.2	2.0	2.4	2.1	
	本地通	2.0	1.6	1.7	2.0	1.8	1.4	1.7	1.9	1.7	2.0	
元塩公園			3.0	3.2	2.2	2.3	2.7	2.5	2.7	2.9		

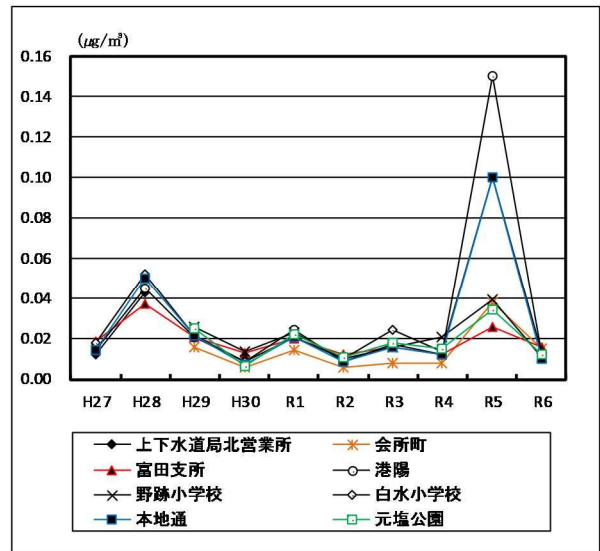
注1 会所町は、平成28年度までの上下水道局北営業所(北区田幡二丁目4-5)に替えて測定を開始した。

注2 平成29年度より、野跡小学校、元塩公園で新たに測定を開始した。

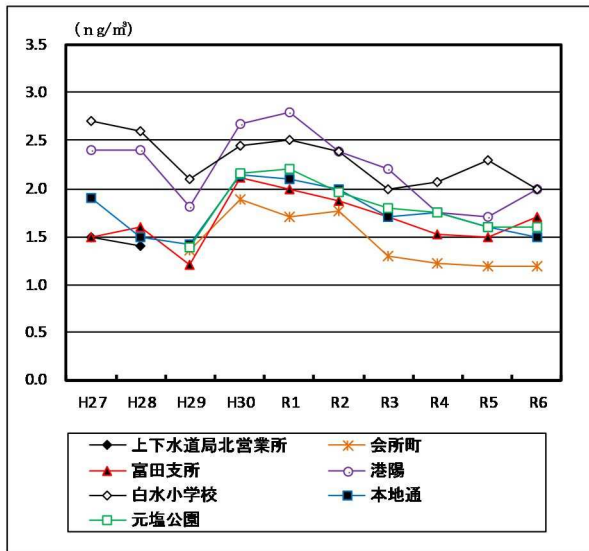
注3 「塩化メチル」、「アセトアルデヒド」の指針値が設定されたのは令和2年度であり、それ以前の測定値は参考値である。



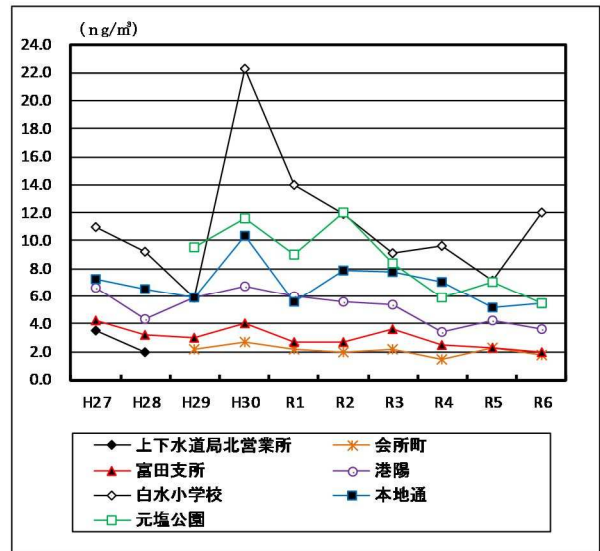
アクリロニトリル(指針値: $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



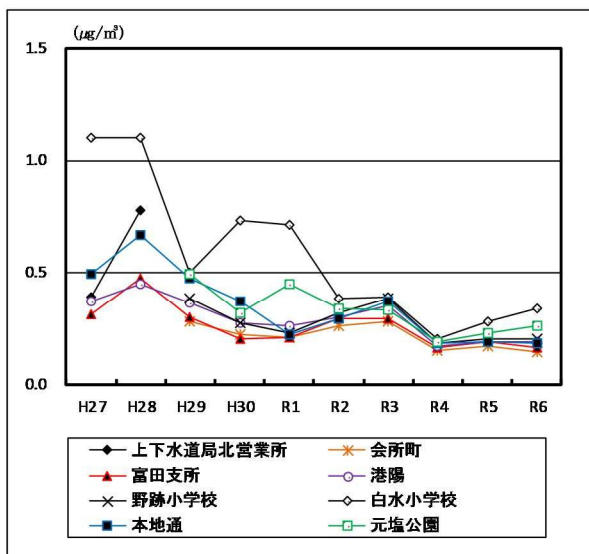
塩化ビニルモノマー(指針値: $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



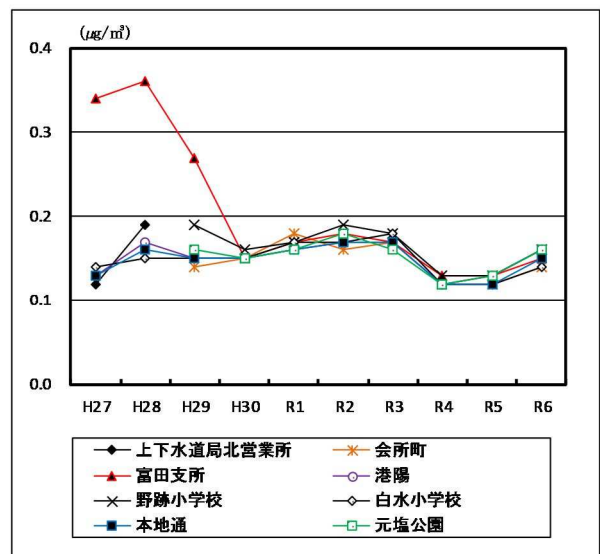
水銀及びその化合物(指針値: $40\text{ng}/\text{m}^3$ 以下)



ニッケル化合物(指針値: $25\text{ng}/\text{m}^3$ 以下)

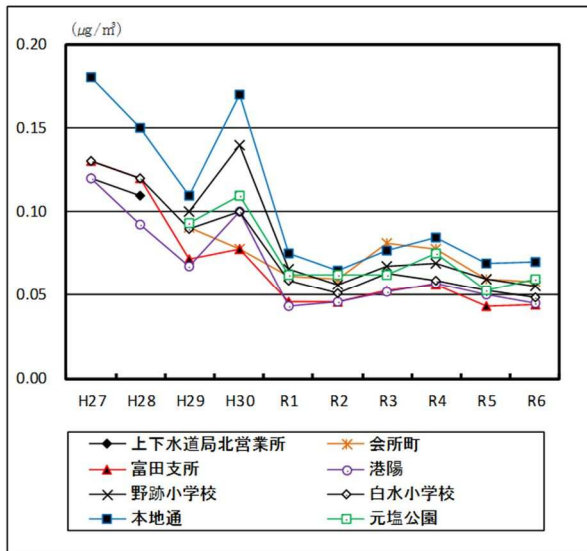


クロロホルム(指針値: $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)

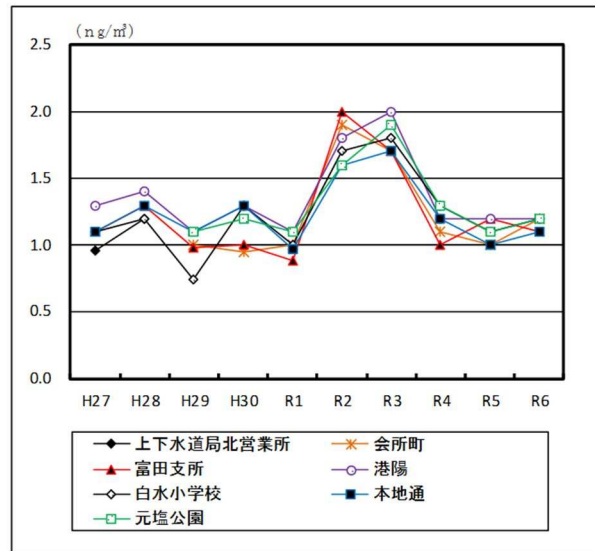


1,2-ジクロロエタン(指針値: $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)

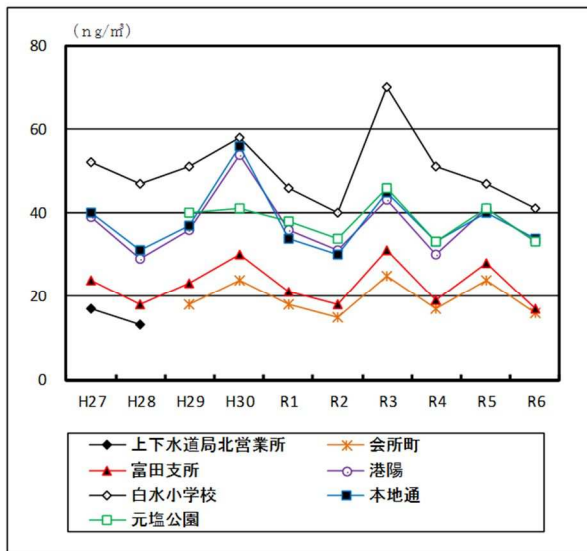
図 3-9-3 指針値が定められている物質の測定結果(年平均値)の推移(その1)



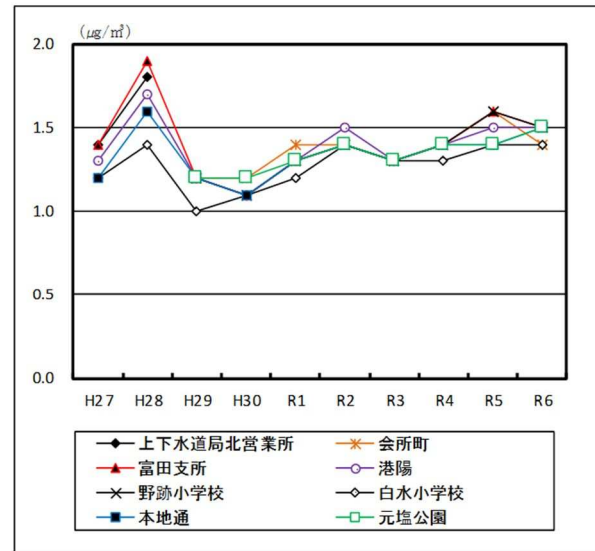
1,3-ピタジエン(指針値: 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



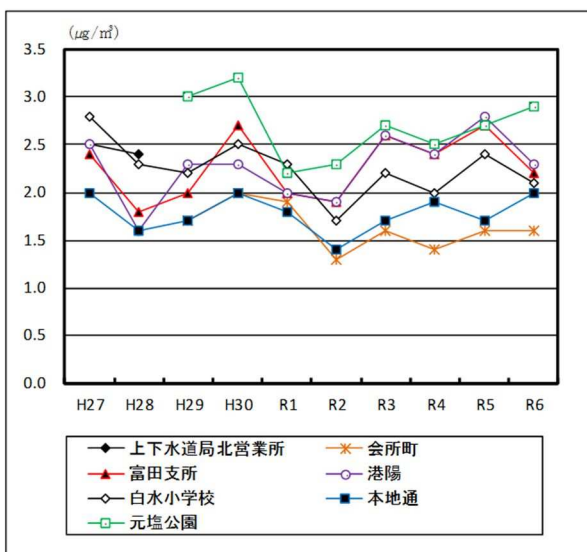
ヒ素及びその化合物(指針値: 6 ng/m^3 以下)



マンガン及びその化合物(指針値: 140 ng/m^3 以下)



塩化メチル(指針値: 94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



アセトアルデヒド(指針値: 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)

図 3-9-3 指針値が定められている物質の測定結果(年平均値)の推移(その2)

表 3-9-6 有害大気汚染物質等モニタリング結果
(環境基準・指針値が定められていない物質の年平均値推移)

調査物質	調査地点	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	3.5	3.7								
	会所町			3.5	3.8	2.8	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
	富田支所	4.5	3.2	3.2	4.5	3.6	3.4	3.8	3.9	4.0	4.0
	港陽	3.5	2.4	3.0	3.1	3.1	2.9	3.3	2.8	3.1	3.2
	白水小学校	4.4	4.1	3.6	4.1	3.7	2.9	3.1	2.9	3.3	3.2
	本地通	3.5	2.6	2.8	3.0	3.3	2.4	2.5	2.7	2.4	3.2
	元塩公園			7.4	8.2	4.0	5.2	5.7	5.0	4.0	4.8
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.069	0.057								
	会所町			0.058	0.042	0.050	0.061	0.054	0.049	0.041	0.058
	富田支所	0.057	0.061	0.054	0.15	0.047	0.060	0.058	0.046	0.043	0.059
	港陽	0.057	0.058	0.054	0.072	0.049	0.079	0.070	0.044	0.047	0.065
	白水小学校	0.073	0.067	0.081	0.061	0.064	0.081	0.083	0.059	0.055	0.095
	本地通	0.063	0.060	0.060	0.048	0.061	0.082	0.059	0.052	0.051	0.080
	元塩公園			0.061	0.094	0.060	0.10	0.078	0.060	0.050	0.10
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.10	0.081								
	会所町			0.066	0.10	0.076	0.089	0.11	0.086	0.075	0.051
	富田支所	0.15	0.12	0.089	0.13	0.13	0.17	0.15	0.096	0.089	0.11
	港陽	0.17	0.16	0.076	0.11	0.080	0.12	0.13	0.12	0.13	0.097
	白水小学校	0.13	0.086	0.054	0.11	0.092	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13
	本地通	0.17	0.12	0.083	0.20	0.098	0.12	0.15	0.11	0.092	0.11
	元塩公園			0.093	0.14	0.099	0.13	0.11	0.14	0.10	0.12
クロム及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	6.5	4.7								
	会所町			4.7	5.4	5.2	4.5	6.8	5.0	5.8	4.3
	富田支所	8.5	3.6	5.2	7.4	4.8	5.5	9.3	5.1	5.3	3.5
	港陽	13	7.6	11	14	12	10	14	9.3	11	7.7
	白水小学校	24	20	14	38	20	15	24	22	19	16
	本地通	15	12	13	29	12	11	13	11	11	9.5
	元塩公園			17	19	15	17	14	16	14	11
ベリリウム及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.012	0.011								
	会所町			0.012	0.012	0.014	0.016	0.022	0.017	0.021	0.011
	富田支所	0.014	0.012	0.018	0.017	0.015	0.015	0.022	0.014	0.027	0.009
	港陽	0.020	0.019	0.020	0.037	0.020	0.021	0.029	0.019	0.028	0.016
	白水小学校	0.030	0.025	0.035	0.028	0.022	0.027	0.031	0.025	0.027	0.021
	本地通	0.019	0.017	0.014	0.019	0.014	0.018	0.023	0.018	0.023	0.013
	元塩公園			0.020	0.021	0.022	0.022	0.027	0.016	0.026	0.013
トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	8.4	10								
	会所町			12	14	9.5	6.1	8.5	8.2	6.5	7.1
	富田支所	8.1	7.0	8.4	10	7.6	4.2	6.6	5.8	4.5	5.1
	港陽	8.2	7.4	8.8	11	6.9	4.8	7.2	5.9	5.3	5.6
	野跡小学校			7.5	10	6.1	3.5	5.6	5.5	4.1	4.5
	白水小学校	10	11	11	12	9.4	4.7	7.7	7.4	6.1	5.6
	本地通	11	10	12	18	8.5	6.1	7.5	7.9	7.0	7.0
元塩公園			10	11	7.9	5.7	7.9	7.4	6.2	7.0	

10 ダイオキシン類

令和6年度の市内におけるダイオキシン類大気環境調査は、若宮大通公園局(中区)、港陽測定局(港区)、守山保健センター(守山区)の3地点で年間4回調査を実施した。それらの調査結果は、年平均値で0.014~0.023pg-TEQ/m³の範囲であり、すべての地点で環境基準(年平均値0.6pg-TEQ/m³以下)を達成した。

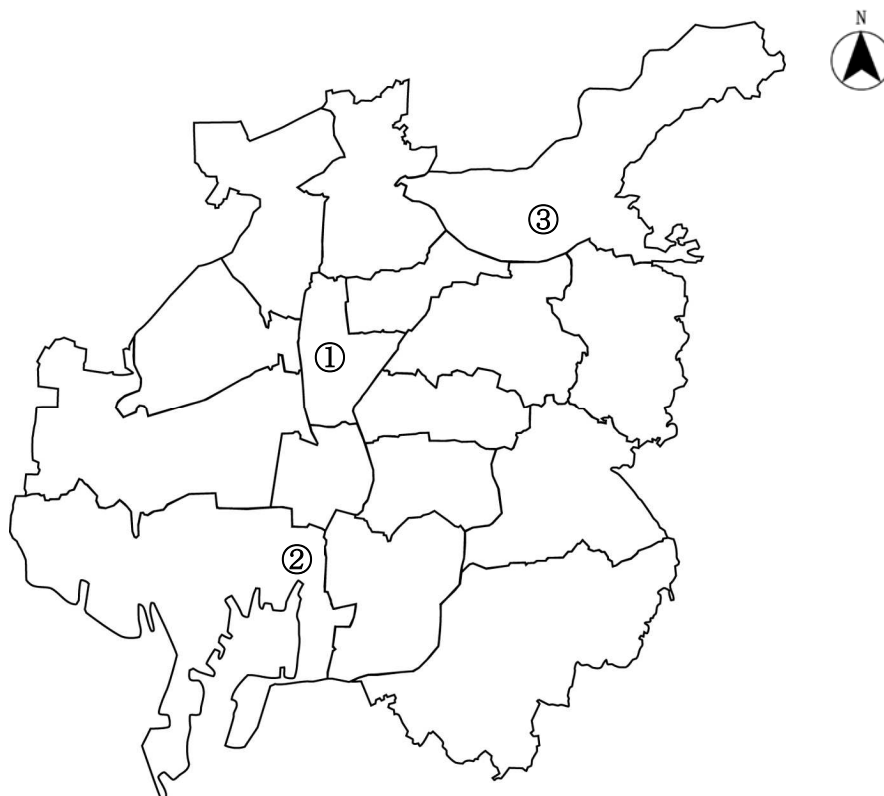


図 3-10 ダイオキシン類大気環境調査地点

表 3-10-1 ダイオキシン類大気環境調査結果

単位：pg-TEQ/m³

調査年月日		調査地点		
		① 若宮大通公園局 (中区)	② 港陽測定局 (港区)	③ 守山 保健センター (守山区)
春季	令和6年 5月 8日～5月15日	0.0096	0.018	0.013
夏季	令和6年 7月17日～7月24日	0.012	0.016	0.014
秋季	令和6年10月10日～10月17日	0.021	0.024	0.023
冬季	令和7年 1月15日～1月22日	0.014	0.033	0.010
年平均		0.014	0.023	0.015

表 3-10-2 ダイオキシン類大気環境調査結果の年平均値推移

単位：pg-TEQ/m³

調査地点 年度	①	②	③	参考	
	若宮大通公園局 (中区)	港陽測定局 (港区)	守山保健センター (守山区)	上下水道局 北営業所 (北区)	瑞穂 保健センター (瑞穂区)
平成11年度	—	0.98	—	0.62	—
平成12年度	—	0.29	—	0.17	—
平成24年度	—	0.049	0.026	0.028	0.024
平成25年度	—	0.047	0.021	0.026	0.025
平成26年度	—	0.069	0.024	0.019	0.017
平成27年度	—	0.066	0.018	0.020	0.017
平成28年度	—	0.037	0.018	0.015	0.016
平成29年度	—	0.054	0.021	0.017	0.016
平成30年度	—	0.026	0.016	0.010	0.012
令和元年度	—	0.029	0.016	0.011	0.014
令和2年度	—	0.026	0.013	0.013	0.013
令和3年度	—	0.030	0.011	0.012	0.0085
令和4年度	—	0.021	0.019	0.011	0.017
令和5年度	0.041	0.040	0.015	—	—
令和6年度	0.014	0.023	0.015	—	—

注 平成11年度春季の調査結果には、コプラナーPCBの値は含んでいない。
平成12年1月にダイオキシン類対策特別措置法が施行された。

11 アスベスト

令和6年度の市内8地点における総繊維数濃度の年幾何平均値は、0.066～0.10本/リットルであった。

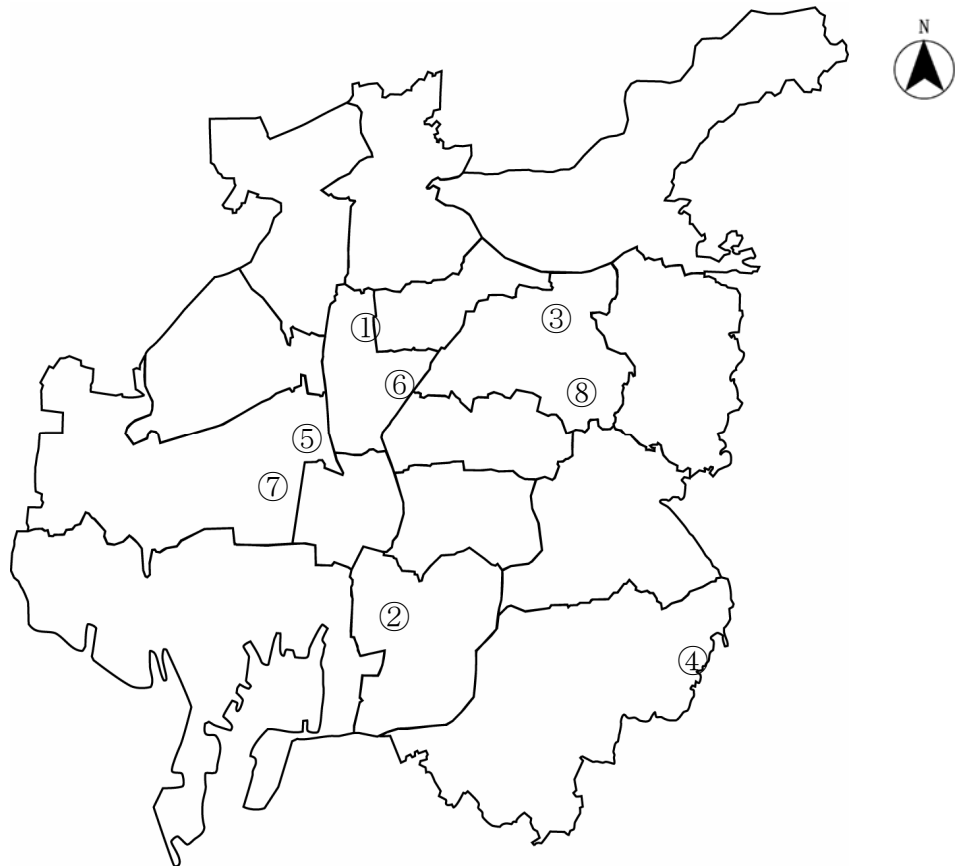


図 3-11 アスベスト調査地点

表 3-11 アスベスト大気環境調査結果

調査地点 所在地	調査 時期	調査日時	気象状況			総繊維数濃度 (本/リットル)
			天候	風向	風速(m/s)	
①-1 中区三の丸 (商業地域)	夏季	9月 4日 9時41分～13時41分	晴	北東	0.7～1.1	0.056
		9月 5日 9時49分～13時49分	晴	北	1.3～2.0	0.056未満
		9月 6日 9時34分～13時34分	晴	北	0.5～1.5	0.056未満
		幾何平均値				
	冬季	1月27日 9時56分～13時56分	曇	北	0.5～1.2	0.056
		1月28日 9時47分～13時47分	曇	南西	1.0～1.8	0.056未満
		1月29日 10時00分～14時00分	晴	南西	0.4～0.8	0.11
		幾何平均値				
①-2 中区三の丸 (商業地域)	夏季	9月 4日 9時32分～13時32分	晴	北	0.7～1.6	0.056
		9月 5日 9時55分～13時55分	晴	北東	1.0～1.8	0.17
		9月 6日 9時42分～13時42分	晴	北	0.6～1.6	0.056
		幾何平均値				
	冬季	1月27日 9時41分～13時41分	曇	西	0.2～1.9	0.056未満
		1月28日 9時38分～13時38分	曇	南西	1.2～2.3	0.056
		1月29日 10時00分～14時00分	晴	南	0.2～1.5	0.056未満
		幾何平均値				
年幾何平均値(中区三の丸)						0.070

調査地点 所在地	調査 時期	調査日時	気象状況			総繊維数濃度 (本/1%)
			天候	風向	風速(m/s)	
②-1 南区豊田 (工業地域)	夏季	8月26日 10時02分～14時02分	晴	南	0.5～1.6	0.17
		9月2日 12時09分～16時09分	晴	南東	0.5～1.4	0.056
		9月3日 11時59分～15時59分	曇	北東	1.2～2.1	0.17
		幾何平均値				
	冬季	1月20日 10時00分～14時00分	晴	南	0.3～0.5	0.056未満
		1月21日 10時00分～14時00分	晴	東	0.4～1.8	0.056未満
		1月22日 9時58分～13時58分	晴	南	0.4～1.3	0.056未満
幾何平均値					0.056未満	
②-2 南区豊田 (工業地域)	夏季	8月26日 10時03分～14時03分	晴	南東	0.5～1.4	0.11
		9月2日 12時18分～16時18分	晴	南東	0.7～1.1	0.17
		9月3日 11時54分～15時54分	曇	北東	0.6～1.8	0.11
		幾何平均値				
	冬季	1月20日 10時01分～14時01分	晴	南	0.4～0.5	0.056未満
		1月21日 9時56分～13時56分	晴	北	1.2～1.8	0.056未満
		1月22日 9時54分～13時54分	晴	南	0.4～0.7	0.056未満
幾何平均値					0.056未満	
年幾何平均値(南区豊田)						0.094
③-1 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	8月26日 12時57分～16時57分	晴	西	0.4～1.1	0.056未満
		9月2日 9時39分～13時39分	晴	東	0.8～1.5	0.056未満
		9月3日 9時52分～13時52分	曇	南	0.7～1.1	0.056
		幾何平均値				
	冬季	1月20日 13時07分～17時07分	晴	東	0.4～0.9	0.056
		1月21日 12時10分～16時10分	晴	西	0.5～0.8	0.056未満
		1月22日 12時00分～16時00分	晴	北	0.4～1.7	0.056未満
幾何平均値					0.056	
③-2 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	8月26日 13時00分～17時00分	晴	西	1.1～1.2	0.056
		9月2日 9時47分～13時47分	晴	東	0.9～1.6	0.11
		9月3日 9時58分～13時58分	曇	南	1.0～1.1	0.11
		幾何平均値				
	冬季	1月20日 13時15分～17時15分	晴	東	0.5～1.0	0.056未満
		1月21日 12時05分～16時05分	晴	西	0.5～0.9	0.056未満
		1月22日 12時10分～16時10分	晴	北	0.4～1.9	0.056
幾何平均値					0.056	
年幾何平均値(千種区平和公園)						0.066
④-1 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	8月26日 11時04分～15時04分	晴	南西	1.4～1.5	0.17
		9月2日 11時08分～15時08分	晴	南	1.5～2.2	0.22
		9月3日 11時00分～15時00分	曇	西	0.7～1.9	0.17
		幾何平均値				
	冬季	1月20日 11時13分～15時13分	晴	南	0.7～0.9	0.056未満
		1月21日 10時46分～14時46分	晴	南	0.4～0.9	0.056
		1月22日 10時49分～14時49分	晴	北	0.3～0.4	0.056未満
幾何平均値					0.056	
④-2 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	8月26日 11時25分～15時25分	晴	南東	1.2～1.6	0.17
		9月2日 11時18分～15時18分	晴	南	1.3～2.0	0.056未満
		9月3日 11時10分～15時10分	曇	西	1.1～1.6	0.11
		幾何平均値				
	冬季	1月20日 10時59分～14時59分	晴	南	0.4～0.5	0.056
		1月21日 10時58分～14時58分	晴	南	0.2～0.9	0.056未満
		1月22日 10時54分～14時54分	晴	北	0.7～1.0	0.11
幾何平均値					0.075	
年幾何平均値(緑区鳴海町)						0.10

調査地点 所在地	調査 時期	調査日時	気象状況			総繊維数濃度 (本/%)
			天候	風向	風速(m/s)	
⑤-1 中川区露橋 (商業地域)	夏季	9月 4日 11時59分～15時59分	晴	西	1.4～1.7	0.11
		9月 5日 11時50分～15時50分	晴	南	0.9～1.8	0.056
		9月 6日 11時46分～15時46分	晴	南西	1.5～1.5	0.056未満
	幾何平均値					0.075
	冬季	1月27日 11時10分～15時10分	曇	東	0.2～0.4	0.056未満
		1月28日 11時00分～15時00分	晴	北東	0.2～0.5	0.056
		1月29日 11時21分～15時21分	晴	東	0.2～0.5	0.056未満
幾何平均値					0.056	
⑤-2 中川区露橋 (商業地域)	夏季	9月 4日 11時52分～15時52分	晴	西	1.3～2.0	0.28
		9月 5日 11時45分～15時45分	晴	南	0.6～2.0	0.056
		9月 6日 11時39分～15時39分	晴	南西	1.1～1.6	0.056未満
	幾何平均値					0.13
	冬季	1月27日 11時16分～15時16分	曇	東	0.1～0.2	0.056
		1月28日 10時54分～14時54分	晴	南	0.5～1.3	0.11
		1月29日 11時15分～15時15分	晴	南	0.8～1.7	0.056未満
幾何平均値					0.075	
年幾何平均値(中川区露橋)						0.085
⑥-1 中区新栄 (商業地域)	夏季	9月 4日 10時15分～14時15分	晴	北西	1.2～1.6	0.056
		9月 5日 10時17分～14時17分	晴	南東	0.4～1.6	0.17
		9月 6日 10時23分～14時23分	晴	南	0.4～0.9	0.17
	幾何平均値					0.13
	冬季	1月27日 10時29分～14時29分	曇	南西	0.8～1.3	0.056未満
		1月28日 10時18分～14時18分	晴	北西	1.0～1.5	0.056未満
		1月29日 10時38分～14時38分	晴	南	0.8～1.8	0.056未満
幾何平均値					0.056未満	
⑥-2 中区新栄 (商業地域)	夏季	9月 4日 10時22分～14時22分	晴	北西	1.2～1.8	0.17
		9月 5日 10時24分～14時24分	晴	南東	0.6～1.8	0.17
		9月 6日 10時29分～14時29分	晴	南	0.7～0.7	0.22
	幾何平均値					0.18
	冬季	1月27日 10時33分～14時33分	曇	南西	1.0～1.2	0.056未満
		1月28日 10時29分～14時29分	晴	北西	1.3～1.8	0.056
		1月29日 10時43分～14時43分	晴	南	1.2～1.5	0.056未満
幾何平均値					0.056	
年幾何平均値(中区新栄)						0.10
⑦-1 中川区太平通 (幹線道路沿線) 【市道名古屋環状線】	夏季	9月 4日 11時19分～15時19分	晴	西	1.0～1.1	0.056
		9月 5日 11時25分～15時25分	晴	南西	1.1～1.4	0.056
		9月 6日 11時10分～15時10分	晴	南	1.2～1.7	0.056未満
	幾何平均値					0.056
	冬季	1月27日 11時41分～15時41分	曇	北西	0.8～1.0	0.11
		1月28日 11時44分～15時44分	晴	北西	0.9～1.3	0.056未満
		1月29日 11時43分～15時43分	晴	西	2.1～2.5	0.056未満
幾何平均値					0.075	
⑦-2 中川区太平通 (幹線道路沿線) 【市道名古屋環状線】	夏季	9月 4日 11時24分～15時24分	晴	西	0.9～1.0	0.056
		9月 5日 11時21分～15時21分	晴	西	0.9～1.5	0.056未満
		9月 6日 11時17分～15時17分	晴	南	1.1～1.8	0.11
	幾何平均値					0.075
	冬季	1月27日 11時33分～15時33分	曇	北西	1.0～1.2	0.11
		1月28日 11時31分～15時31分	晴	西	0.4～1.8	0.056未満
		1月29日 11時47分～15時47分	晴	西	0.8～2.3	0.056未満
幾何平均値					0.075	
年幾何平均値(中川区太平通)						0.070

調査地点 所在地	調査 時期	調査日時	気象状況			総繊維数濃度 (本/1%)
			天候	風向	風速(m/s)	
⑧-1 千種区田代町 (幹線道路沿線) 【県道名古屋長久手線】	夏季	8月26日 12時24分～16時24分	晴	北	0.6～0.9	0.056
		9月2日 10時17分～14時17分	晴	北東	0.4～0.7	0.11
		9月3日 10時18分～14時18分	晴	北西	1.8～1.8	0.056
	幾何平均値					0.075
	冬季	1月20日 12時53分～16時53分	晴	東	0.2～1.2	0.056未満
		1月21日 11時45分～15時45分	晴	北	1.3～1.5	0.056未満
		1月22日 11時31分～15時31分	晴	南	0.9～1.3	0.056未満
幾何平均値					0.056未満	
⑧-2 千種区田代町 (幹線道路沿線) 【県道名古屋長久手線】	夏季	8月26日 12時27分～16時27分	晴	北	0.4～1.2	0.056
		9月2日 10時25分～14時25分	晴	北東	0.4～0.8	0.11
		9月3日 10時10分～14時10分	曇	北西	1.9～1.9	0.056未満
	幾何平均値					0.075
	冬季	1月20日 12時47分～16時47分	晴	東	0.3～0.8	0.056未満
		1月21日 11時39分～15時39分	晴	北	0.8～0.9	0.056
		1月22日 11時37分～15時37分	晴	南	1.2～1.3	0.056未満
幾何平均値					0.056	
年幾何平均値(千種区田代町)						0.066

注1 1調査地点につき2カ所で測定した。

注2 アスベストモニタリングマニュアル(第4.2版)[令和4年3月 環境省 水・大気環境局 大気環境課]にもとづき、平均する際は幾何平均を利用した。

第4章 酸性降下物に係る測定結果

令和6年度における湿性降下物のpHの年平均値は、名古屋市環境科学調査センター（南区）でpH5.26であった。

平成11年度まではろ過式採取器を使用し、平成12年度からはWet-Only捕集装置を使用して、湿性降下物を捕集した。

過去の測定地点は以下のとおりである。

年度	測定地点
S58～H3	環境科学研究所 愛知カンツリー倶楽部
H3～H19 H3～H21	環境科学研究所 鳴海配水場
H22～	環境科学調査センター (旧：環境科学研究所)



図 4-1 酸性降下物測定地点

- 注1 愛知カンツリー倶楽部のクラブハウス建て替えのため、平成3年度に鳴海配水場に移設した。
 注2 鳴海配水場の局舎撤去等に伴い、平成22年度からは環境科学研究所のみで測定を行うこととなった。
 注3 環境科学研究所は、平成24年4月1日から環境科学調査センターに改組された。

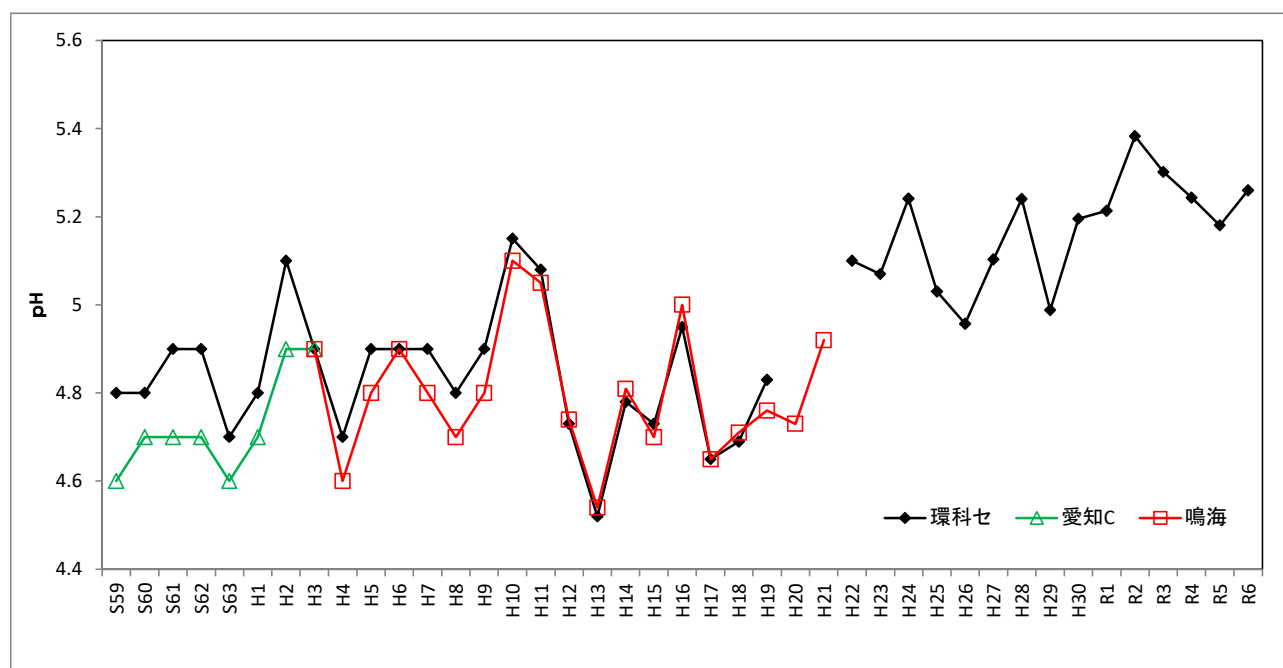


図 4-2 湿性降下物の pH 年平均値の推移

表 4-1 湿性降下物の分析の方法(Wet-Only 捕集装置)

分析項目	分析方法	使用機器
pH	ガラス電極法	堀場 F-72
EC	導電率計による方法	DKK CM-30R
SO ₄ ²⁻	イオンクロマト法	メトローム 930 Compact IC Flex
NO ₃ ⁻	同上	同上
Cl ⁻	同上	同上
NH ₄ ⁺	同上	同上
Ca ²⁺	同上	同上
Mg ²⁺	同上	同上
K ⁺	同上	同上
Na ⁺	同上	同上

表 4-2 湿性降下物量と各月の加重平均 pH [測定地点：環境科学調査センター]

測定 期間	測定項目									
	降水量	pH	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺
	mm		mg/m ²							
令和6年4月	293	5.16	225	242	192	79	72	18	14	103
5月	173	5.51	98	109	78	37	22	8	6	44
6月	251	5.40	135	139	37	46	23	5	5	18
7月	165	5.30	111	133	42	47	24	5	9	23
8月	75	5.02	37	54	15	14	11	3	3	7
9月	203	5.37	79	72	126	23	13	13	9	67
10月	222	5.19	139	134	108	43	29	12	9	53
11月	57	5.35	21	16	57	5	4	4	2	31
12月	2	4.77	3	9	1	2	1	0	0	1
令和7年1月	26	5.52	20	26	17	11	6	2	2	9
2月	18	4.65	48	47	26	16	8	2	2	14
3月	77	5.37	58	81	38	33	14	4	5	20
年間値	1561	5.26	975	1062	736	355	226	75	67	390

注1 年間値は、降水量及びイオン成分降下量については各月の合計値、pHについては加重平均値である。

注2 端数処理のため、各月の合計値と年間値が合わないことがある。

注3 測定期間については、試料採取日の都合上1か月あたりの採取日数が30日とは限らない。

表 4-3 湿性降下物の測定結果 [測定地点：環境科学調査センター]

番号	降雨採取				捕集量 (mL)	降水量 (mm)	pH	EC (mS/m)	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	H ⁺	不溶物質 (g/m ³)
	開始		終了															
	月	日	月	日														
1	3	25	4	1	3230	102.9	5.04	0.9	6.5	9.7	16.2	11.9	13.2	1.1	2.6	1.9	9.2	2.506
2	4	1	4	8	1330	42.4	4.95	1.1	8.7	16.1	4.7	18.8	3.8	1.2	4.5	0.9	11.2	1.893
3	4	8	4	15	2130	67.8	5.30	0.6	5.7	12.2	3.7	13.0	3.0	1.0	2.8	0.6	5.0	0.385
4	4	15	4	22	1020	32.5	6.67	1.2	11.6	16.4	26.9	13.9	26.4	1.4	26.5	5.9	0.2	10.420
5	4	22	4	30	620	19.7	5.27	1.3	13.2	26.7	12.0	30.8	8.1	1.3	7.5	1.8	5.3	2.756
6	4	30	5	7	863	27.5	5.27	1.8	10.4	12.2	79.4	15.5	63.9	2.3	4.6	8.4	5.4	0.822
7	5	7	5	13	1140	36.3	5.47	0.5	4.2	4.5	10.5	5.9	9.3	0.6	1.3	1.4	3.4	0.364
8	5	13	5	20	1460	46.5	5.49	0.5	4.5	9.5	2.4	9.7	1.8	0.6	2.9	0.5	3.2	1.040
9	5	20	5	27	475	15.1	5.35	1.1	8.8	13.6	19.4	17.8	17.2	1.4	3.9	3.8	4.5	0.000
10	5	27	6	3	2360	75.2	5.58	0.9	7.0	12.6	18.8	14.9	16.2	1.2	4.0	2.6	2.7	1.019
11	6	3	6	10	416	13.2	5.36	0.7	3.8	13.2	6.8	9.9	5.9	0.7	2.1	1.8	4.4	0.406
12	6	10	6	17	542	17.3	5.07	1.1	13.6	27.1	9.0	35.4	8.7	2.1	6.7	2.6	8.5	0.749
13	6	17	6	24	4640	147.8	5.48	0.4	4.1	6.2	3.8	6.0	3.0	0.6	1.5	0.5	3.3	0.957
14	6	24	7	1	2270	72.3	5.37	0.6	7.2	9.3	3.2	13.0	1.3	0.0	2.9	0.7	4.3	0.822
15	7	1	7	8	1500	47.8	5.67	0.6	5.7	12.5	7.3	13.9	7.0	1.6	3.1	1.3	2.2	0.884
16	7	8	7	16	2850	90.8	5.19	0.8	7.4	11.2	6.1	14.3	5.1	1.0	3.5	1.0	6.5	2.267
17	7	16	7	22	777	24.7	5.31	0.7	6.7	15.9	8.1	20.6	5.6	1.6	3.9	2.0	4.9	0.364
18	7	22	7	29	65	2.1	5.45	1.9	19.8	65.6	34.1	57.7	26.5	7.3	21.0	5.0	3.6	0.146
19	7	29	8	5														
20	8	5	8	13														
21	8	13	8	19	46	1.5	5.57	1.7	16.3	40.5	13.1	39.9	14.2	3.7	17.9	1.5	2.7	0.000
22	8	19	8	26	2320	73.9	5.01	0.9	4.8	10.9	5.6	9.4	4.0	1.0	3.4	1.6	9.8	2.173
23	8	26	9	2	5720	182.2	5.39	0.7	3.4	4.5	16.9	4.2	13.9	1.0	1.3	2.4	4.1	1.705
24	9	2	9	9	154	4.9	4.79	2.6	24.4	40.5	23.5	59.3	18.9	2.4	5.2	4.7	16.2	0.187
25	9	9	9	17	347	11.1	5.78	0.7	4.3	4.4	18.1	8.1	14.5	1.2	3.2	3.2	1.7	0.260
26	9	17	9	24	160	5.1	5.70	1.4	8.9	19.5	32.0	26.4	26.8	1.5	6.6	5.0	2.0	0.551
27	9	24	9	30	1170	37.3	4.77	1.5	14.4	21.6	8.7	17.1	6.1	1.3	6.4	2.1	16.8	0.260
28	9	30	10	7	800	25.5	5.34	0.9	7.2	8.8	13.9	15.0	9.9	1.2	3.5	2.1	4.5	0.603
29	10	7	10	15	1246	39.7	5.62	0.3	3.0	3.5	1.8	4.4	0.6	0.7	2.0	1.3	2.4	0.000
30	10	15	10	21	138	4.4	6.16	3.1	24.2	42.7	117.4	50.5	96.6	3.0	27.4	12.2	0.7	0.104
31	10	21	10	28	1060	34	5.54	0.9	5.4	7.2	32.0	9.3	26.3	1.1	3.1	3.5	2.9	0.489
32	10	28	11	5	2550	81.2	5.22	0.6	4.0	7.1	8.7	7.9	6.2	0.9	1.3	1.6	6.0	0.166
33	11	5	11	11														
34	11	11	11	18	112	3.6	4.91	2.1	14.4	37.2	34.1	40.0	29.2	3.0	5.7	4.5	12.3	0.156
35	11	18	11	25														
36	11	25	12	2	1675	53.3	5.40	0.7	3.2	2.4	27.9	2.6	23.0	0.9	1.4	3.1	3.9	0.000
37	12	2	12	9														
38	12	9	12	16														
39	12	16	12	23	61	1.9	4.77	2.7	16.1	78.0	20.6	56.7	18.8	4.6	11.1	3.6	17.1	0.000
40	12	23	12	27														
41	12	27	1	6														
42	1	6	1	14	410	13.1	5.69	0.7	4.7	6.9	14.9	12.6	12.7	1.0	3.1	2.2	2.1	0.156
43	1	14	1	20	100	3.2	4.88	2.1	13.6	40.2	24.5	23.1	23.5	3.2	12.9	3.9	13.1	0.395
44	1	20	1	27														
45	1	27	2	3	305	9.7	5.99	1.3	10.7	20.8	21.6	36.7	15.5	2.9	6.1	3.0	1.0	0.031
46	2	3	2	10	158	5.0	5.34	3.0	26.7	65.3	77.8	71.2	67.2	3.9	18.9	6.8	4.6	1.705
47	2	10	2	17	178	5.7	4.74	2.9	22.4	53.2	40.5	43.3	38.8	2.7	13.0	5.6	18.1	0.260
48	2	17	2	25														
49	2	25	3	3	225	7.2	4.42	2.8	33.2	16.7	15.4	35.7	8.3	2.4	4.4	2.1	38.3	0.000
50	3	3	3	10	545	17.4	5.12	1.0	7.9	15.7	5.9	26.7	2.9	1.6	2.3	1.2	7.6	4.336
51	3	10	3	17	940	29.9	5.40	0.9	7.6	12.6	8.8	20.2	6.3	1.2	4.1	1.8	4.0	1.643
52	3	17	3	24	70	2.2	5.39	1.7	12.1	48.0	19.1	56.8	20.0	3.6	5.6	2.5	4.1	0.478
53	3	24	3	31	850	27.1	5.60	1.2	7.7	20.5	24.1	22.5	21.8	2.1	6.5	3.6	2.5	3.224

表 4-4 乾性降下物の分析方法(フィルターパック法)

測定項目	SO ₂ (g)、HNO ₃ (g)、HCl(g)、NH ₃ (g) SO ₄ ²⁻ (p)、NO ₃ ⁻ (p)、Cl ⁻ (p)、Na ⁺ (p)、K ⁺ (p)、Ca ²⁺ (p)、Mg ²⁺ (p)、NH ₄ ⁺ (p)
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(g)はガス状、(p)は粒子状を示す。(以下、同様)

分析は、イオンクロマト法により行い機器は930 Compact IC Flex(メトローム)を使用した。

表 4-5 乾性降下物ガス状成分の月平均濃度 [測定地点：環境科学調査センター]

年 月	SO ₂ (g)	HNO ₃ (g)	HCl(g)	NH ₃ (g)
令和6年4月	25.1	18.5	33.0	129.7
5月	21.9	15.9	35.3	112.2
6月	23.5	27.1	32.3	152.9
7月	28.6	29.5	47.3	184.7
8月	23.8	35.2	45.5	158.7
9月	22.0	21.0	36.5	139.9
10月	24.2	13.1	34.1	145.9
11月	13.8	5.9	21.9	119.2
12月	14.4	4.7	17.6	85.9
令和7年1月	9.7	4.2	12.1	135.7
2月	14.9	4.8	17.7	68.4
3月	15.8	11.8	29.3	103.2
最大値	28.6	35.2	47.3	184.7
最小値	9.7	4.2	12.1	68.4
平均値	19.8	16.0	30.2	128.0

表 4-6 乾性降下物粒子状成分の月平均濃度 [測定地点：環境科学調査センター]

単位: nmol/m³

年 月	SO ₄ ²⁻	nss-SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	nss-Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺
	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)
令和6年 4月	23.0	20.3	51.9	22.9	43.7	3.1	17.8	16.9	5.7	39.6
5月	19.2	16.8	31.4	20.5	41.0	2.2	9.3	8.4	4.4	27.8
6月	18.5	17.1	20.7	8.0	23.2	2.3	7.1	6.6	2.9	28.4
7月	21.9	20.6	16.8	4.5	21.3	2.5	6.7	6.2	2.6	33.0
8月	28.3	26.8	23.0	5.5	23.7	2.1	8.0	7.4	3.2	36.8
9月	18.0	15.7	22.3	25.1	36.9	2.4	5.6	4.8	5.0	20.5
10月	16.2	14.2	27.5	16.6	33.2	2.3	7.7	7.0	2.7	24.3
11月	12.7	11.5	16.7	14.0	20.1	1.9	6.4	6.0	1.7	24.7
12月	11.7	9.8	23.7	29.4	31.4	2.0	9.4	8.7	2.9	31.3
令和7年 1月	17.4	15.7	33.8	22.2	28.6	4.6	11.2	10.6	3.3	54.9
2月	14.6	13.0	30.7	24.2	25.8	1.9	6.8	6.3	2.3	42.2
3月	24.6	22.4	49.3	22.2	36.8	3.0	19.5	18.7	4.3	50.2
最大値	28.3	26.8	51.9	29.4	43.7	4.6	19.5	18.7	5.7	54.9
最小値	11.7	9.8	16.7	4.5	20.1	1.9	5.6	4.8	1.7	20.5
平均値	18.8	17.0	29.0	17.9	30.5	2.5	9.6	9.0	3.4	34.5

表 4-7 乾性降下物の測定結果 [測定地点：環境科学調査センター]

番号	開始		終了		積算 流量 m ³	SO ₂	HNO ₃	HCl	NH ₃	SO ₄ ²⁻	nss- SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	HCl	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	nss- Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	
	月	日	月	日		(g)	(g)	(g)	(g)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)
	nmol/m ³																			
1	3	25	4	1	20.69	20.60	15.81	34.25	112.25	21.5	19.1	43.7	19.8	41.0	2.8	16.2	15.3	4.9	32.6	
2	4	1	4	8	21.51	30.66	22.08	32.37	136.59	27.6	26.0	69.7	8.7	25.7	3.3	14.2	13.6	3.6	68.4	
3	4	8	4	15	21.44	27.73	17.42	42.16	126.23	22.9	18.4	62.0	40.3	75.5	3.9	10.9	9.3	8.3	40.0	
4	4	15	4	22	20.83	22.70	10.33	23.75	153.05	24.0	21.7	65.1	26.0	38.2	4.0	48.7	47.9	8.2	28.4	
5	4	22	4	30	23.33	28.43	26.75	34.70	135.42	21.8	20.3	42.6	4.3	24.8	2.4	9.7	9.2	3.0	38.0	
6	4	30	5	7	20.58	19.91	17.34	30.28	113.93	20.3	16.7	30.0	41.0	60.0	2.4	8.5	7.2	6.5	30.0	
7	5	7	5	13	17.49	16.51	13.06	24.36	87.04	15.4	13.1	19.3	26.4	38.9	1.8	8.5	7.7	4.5	23.9	
8	5	13	5	20	20.75	30.68	21.87	41.61	134.48	18.0	15.9	41.9	10.6	34.3	2.6	9.9	9.2	3.6	30.1	
9	5	20	5	27	20.93	21.76	15.20	38.56	116.22	27.1	23.2	38.1	39.1	64.5	2.7	13.3	11.9	6.7	34.6	
10	5	27	6	3	20.30	17.51	12.91	35.01	106.97	15.6	14.1	24.0	5.8	24.8	1.5	5.1	4.6	2.5	21.6	
11	6	3	6	10	20.21	23.95	17.13	37.10	121.02	15.7	13.6	25.1	13.1	35.7	2.0	7.9	7.2	4.0	23.5	
12	6	10	6	17	19.75	31.13	35.28	46.21	171.81	21.5	19.9	28.2	3.2	26.4	2.1	8.5	7.9	3.4	31.8	
13	6	17	6	24	19.03	16.00	21.96	21.74	135.15	16.2	15.5	13.0	3.4	12.1	2.2	3.5	3.2	1.5	27.3	
14	6	24	7	1	19.61	22.73	34.48	23.96	184.36	20.7	19.6	16.2	12.0	18.3	3.0	8.3	7.9	2.8	31.1	
15	7	1	7	8	20.63	25.20	39.45	46.96	185.09	24.1	23.3	10.4	1.8	13.6	2.4	6.1	5.8	1.7	39.2	
16	7	8	7	16	23.26	26.79	23.63	33.61	165.63	18.0	17.0	17.5	4.3	17.4	2.3	5.5	5.1	2.1	26.3	
17	7	16	7	22	17.52	32.41	25.26	56.69	184.85	27.0	25.0	23.3	7.8	33.1	2.8	5.8	5.1	3.9	40.0	
18	7	22	7	29	20.79	30.78	29.67	54.98	205.18	19.7	18.3	16.7	4.7	23.4	2.6	9.2	8.7	2.8	28.6	
19	7	29	8	5	19.08	23.07	44.13	52.92	159.24	34.4	32.8	33.3	3.0	27.1	2.1	9.5	8.9	3.6	45.8	
20	8	5	8	13	23.03	18.27	41.63	53.33	162.77	28.5	27.4	18.5	2.9	18.9	1.8	7.3	6.9	2.6	39.3	
21	8	13	8	19	23.03	21.16	25.58	35.95	138.14	28.1	27.0	14.5	5.5	18.7	2.3	6.0	5.6	2.7	42.0	
22	8	19	8	26	17.59	33.20	27.37	37.36	170.44	22.1	20.3	25.3	10.9	30.0	2.1	8.9	8.3	4.1	20.9	
23	8	26	9	2	20.85	6.80	2.86	11.99	83.72	6.4	4.8	9.9	24.2	26.7	2.0	2.6	2.0	3.5	6.1	
24	9	2	9	9	21.44	37.37	50.39	55.48	166.66	41.7	40.3	25.5	2.4	23.8	2.4	7.2	6.7	3.2	53.8	
25	9	9	9	17	23.10	21.70	12.34	34.94	137.37	10.7	7.9	24.5	37.8	46.8	2.4	5.2	4.2	6.3	9.5	
26	9	17	9	24	20.11	21.69	18.71	43.39	172.10	13.3	10.3	28.9	35.3	49.7	2.6	7.3	6.2	7.0	13.2	
27	9	24	9	30	17.21	41.35	19.39	44.44	164.46	21.8	19.3	39.8	15.6	42.3	2.3	8.5	7.6	3.4	35.4	
28	9	30	10	7	21.28	25.74	17.41	39.01	139.33	25.5	23.4	25.7	11.6	35.0	2.3	5.6	4.8	2.8	34.3	
29	10	7	10	15	24.35	17.07	10.26	27.49	126.85	9.8	8.0	23.2	13.2	30.6	1.7	5.0	4.4	2.5	12.7	
30	10	15	10	21	17.40	34.80	18.91	44.13	170.52	17.9	16.1	26.5	13.3	30.1	2.9	7.6	7.0	2.5	32.9	
31	10	21	10	28	21.28	20.22	7.76	43.23	174.79	13.5	10.7	35.6	38.8	45.9	2.8	15.1	14.1	3.5	22.1	
32	10	28	11	5	17.53	12.81	7.69	13.33	113.96	11.7	10.5	17.7	8.2	18.6	2.0	5.3	4.9	1.5	14.8	
33	11	5	11	11	17.43	18.71	7.67	35.55	129.94	10.5	8.9	16.7	20.5	26.0	2.3	7.7	7.2	2.1	20.2	
34	11	11	11	18	20.63	22.48	10.33	28.60	172.72	27.5	26.1	31.2	14.4	23.3	3.7	9.3	8.8	1.9	55.5	
35	11	18	11	25	19.93	10.24	5.53	21.37	69.34	12.2	10.4	18.3	21.1	30.7	1.7	8.5	7.9	2.9	22.4	
36	11	25	12	2	19.90	4.84	0.55	4.12	108.07	0.4	0.3	0.7	0.9	1.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.5	
37	12	2	12	9	17.70	17.10	5.82	22.71	96.77	15.9	13.2	30.6	34.7	45.9	2.6	10.0	9.0	4.5	35.1	
38	12	9	12	16	18.02	12.80	4.63	18.01	79.12	9.6	8.2	19.9	27.1	23.8	1.5	8.1	7.6	2.1	20.8	
39	12	16	12	23	17.81	12.52	3.84	11.89	81.15	8.6	7.0	16.0	24.2	26.2	1.8	10.6	10.1	2.3	27.8	
40	12	23	12	27	11.49	16.23	4.53	18.17	87.98	13.7	11.9	32.2	33.8	29.4	2.4	8.3	7.7	2.8	49.2	
41	12	27	1	6	28.45	7.02	3.47	13.84	95.74	12.0	9.9	21.1	24.1	34.2	2.4	7.2	6.4	4.0	34.5	
42	1	6	1	14	22.62	3.37	3.92	10.71	103.40	12.4	10.9	27.2	21.4	25.5	2.9	7.2	6.6	2.3	45.8	
43	1	14	1	20	17.04	15.06	4.41	10.62	153.58	17.5	15.6	39.0	23.8	31.5	3.1	14.0	13.3	3.2	60.9	
44	1	20	1	27	20.10	6.95	8.89	15.56	151.70	22.7	21.6	43.3	11.9	19.2	3.3	14.2	13.8	1.9	74.1	
45	1	27	2	3	20.64	14.62	0.65	10.53	183.59	25.5	23.7	41.3	28.1	28.6	13.4	14.0	13.4	5.0	65.5	
46	2	3	2	10	17.97	9.35	3.19	12.86	42.50	12.4	11.0	15.9	23.5	22.2	1.8	4.9	4.4	1.8	32.9	
47	2	10	2	17	19.76	15.27	5.10	21.18	64.47	15.7	12.9	34.6	41.1	46.1	2.9	10.0	9.0	4.5	38.0	
48	2	17	2	25	22.60	7.47	0.69	3.63	51.48	0.9	0.8	1.2	1.6	1.3	0.1	0.5	0.4	0.1	1.8	
49	2	25	3	3	17.61	30.81	11.67	38.11	125.91	34.1	31.8	82.9	35.0	38.5	3.1	13.8	13.0	3.2	111.6	
50	3	3	3	10	19.93	14.28	5.88	17.48	50.80	13.2	12.0	14.2	13.8	19.0	1.1	5.5	5.1	1.8	27.5	
51	3	10	3	17	20.60	12.87	7.57	20.39	89.76	16.7	15.4	34.7	15.8	21.6	2.0	12.2	11.8	2.4	40.9	
52	3	17	3	24	20.97	24.61	17.90	39.19	120.19	31.0	28.8	78.6	16.6	36.6	3.5	16.1	15.4	3.8	89.6	
53	3	24	3	31	19.13	11.31	15.74	40.34	152.28	37.7	33.4	70.1	42.8	70.1	5.1	44.4	42.9	9.3	43.1	

第5章 大気環境測定車による測定結果

市内 17 測定局（名古屋市管理分）で大気汚染の常時監視を実施しているが、測定局では把握できない局地的な大気汚染の状況を大気環境測定車により調査している。

令和 6 年度は、5 地点で各 2 回の測定を実施した。

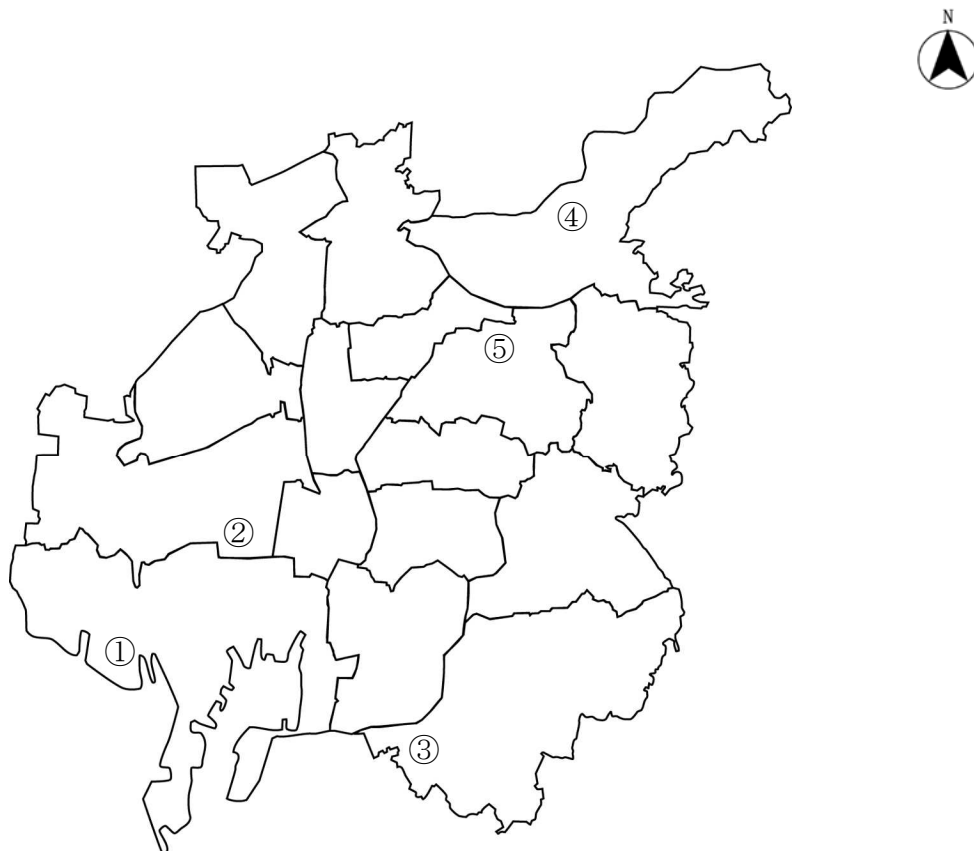


図 5-1 大気環境測定車による測定地点

表 5-1 令和 6 年度測定地点一覧

地点番号	測定地点	測定期間	測定項目			備考
			NOx	SPM	PM2.5	
①	港区 藤前四丁目	4月9日～4月22日	○	○	○	国道23号
		10月2日～10月15日	○	○	○	
②	中川区 小碓通	5月10日～5月23日	○	○	○	市道名古屋環状線
		10月18日～10月31日	○	○	○	
③	緑区大高町	7月19日～8月1日	○	○	○	国道23号
		1月30日～2月12日	○	○	○	
④	守山区 竜泉寺二丁目	6月14日～6月27日	○	○	○	県道名古屋多治見線
		11月6日～11月19日	○	○	○	
⑤	千種区 宮の腰町	7月2日～7月15日	○	○	○	県道田名名古屋線
		11月22日～12月5日	○	○	○	

測定機器 NOx：化学発光法 SPM：ベータ線吸収法 PM2.5：ベータ線吸収法

表 5-2 二酸化窒素及び一酸化窒素測定結果

単位：ppm

地点 番号	測定地点	測定日	有効 測定 日数	二酸化窒素			一酸化窒素		
				1時間 値の総 平均値	最高値		1時間 値の総 平均値	最高値	
					日平 均値	時間 値		日平 均値	時間 値
①	港区 藤前四丁目	4月9日～ 4月22日	14	0.018	0.027	0.051	0.005	0.013	0.050
		10月2日～ 10月15日	14	0.013	0.019	0.047	0.005	0.017	0.056
②	中川区 小碓通	5月10日～ 5月23日	14	0.014	0.023	0.037	0.008	0.015	0.052
		10月18日～ 10月31日	14	0.015	0.022	0.056	0.008	0.012	0.064
③	緑区 大高町	7月19日～ 8月1日	14	0.017	0.027	0.067	0.011	0.022	0.072
		1月30日～ 2月12日	14	0.021	0.031	0.054	0.020	0.034	0.122
④	守山区 竜泉寺二丁目	6月14日～ 6月27日	14	0.008	0.010	0.021	0.001	0.002	0.005
		11月6日～ 11月19日	14	0.011	0.016	0.025	0.004	0.010	0.021
⑤	千種区 宮の腰町	7月2日～ 7月15日	14	0.008	0.014	0.028	0.002	0.003	0.013
		11月22日～ 12月5日	14	0.013	0.024	0.048	0.004	0.013	0.043

表 5-3 浮遊粒子状物質測定結果

単位：mg/m³

地点 番号	測定地点	測定日	有効 測定 日数	1 時間値の 総平均値	最高値	
					日平均値	時間値
①	港区 藤前四丁目	4 月 9 日～ 4 月 22 日	14	0.030	0.077	0.132
		10 月 2 日～ 10 月 15 日	14	0.014	0.028	0.045
②	中川区 小碓通	5 月 10 日～ 5 月 23 日	14	0.019	0.030	0.078
		10 月 18 日～ 10 月 31 日	14	0.015	0.023	0.037
③	緑区 大高町	7 月 19 日～ 8 月 1 日	14	0.018	0.024	0.049
		1 月 30 日～ 2 月 12 日	14	0.012	0.028	0.051
④	守山区 竜泉寺二丁目	6 月 14 日～ 6 月 27 日	14	0.019	0.029	0.063
		11 月 6 日～ 11 月 19 日	14	0.013	0.024	0.038
⑤	千種区 宮の腰町	7 月 2 日～ 7 月 15 日	14	0.016	0.021	0.036
		11 月 22 日～ 12 月 5 日	14	0.009	0.018	0.032

表 5-4 微小粒子状物質測定結果

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

地点 番号	測定地点	測定日	有効 測定 日数	1 時間値の 総平均値	最高値	
					日平均値	時間値
①	港区 藤前四丁目	4月9日～ 4月22日	14	15.8	35.9	59.4
		10月2日～ 10月15日	14	7.2	14.5	21.4
②	中川区 小碓通	5月10日～ 5月23日	14	9.3	14.2	29.0
		10月18日～ 10月31日	14	8.0	15.1	24.7
③	緑区 大高町	7月19日～ 8月1日	14	10.6	14.4	27.5
		1月30日～ 2月12日	14	9.2	23.2	43.6
④	守山区 竜泉寺二丁目	6月14日～ 6月27日	14	8.9	12.2	29.2
		11月6日～ 11月19日	14	9.4	17.9	28.8
⑤	千種区 宮の腰町	7月2日～ 7月15日	14	8.3	11.3	17.8
		11月22日～ 12月5日	14	6.6	13.5	24.8

第6章 大気汚染常時監視測定局等概要

(令和6年度使用した測定機器等)

1 一般環境大気測定局

城北つばさ高校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	北区福德町5-102		用途地域	第2種住居	
設置年月	昭和47年3月		局舎面積	17.37 m ²	
構造	プレハブ		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3 m			
	主要道路端からの水平距離	10 m			
近傍道路	一般市道 元矢田川一号線 9068		構造	片側1車線 車道幅 7 m 交通量：5,199台/12時間 (令和3年度)	
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	東亜ディーケーケー(株)	GFS-352B	平成29年2月	下段機器へ更新
2	SO ₂ ・SPM	東亜ディーケーケー(株)	GFS-327C	令和7年2月	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	上段機器へ更新
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和6年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700A	令和4年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	令和3年3月	
9	風向風速	ANEOS(株)	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 19m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA C9	令和4年3月	

名楽町

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	中村区名楽町4-7-18		用途地域	第1種住居	
設置年月	昭和43年12月		局舎面積	4.5 m ²	
構造	鉄筋コンクリート		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3 m			
	主要道路端からの水平距離	230 m			
近傍道路	一般市道 高畑町線 Q80090		構造	片側2車線 車道幅 13.0 m 交通量：10,037台/12時間 (令和3年度)	
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	令和2年12月	
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和4年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700A	令和4年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	ANEOS(株)	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 26m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA C9	令和4年3月	

滝川小学校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	昭和三十九年四月		用途地域	第一種低層住居専用	
設置年月	昭和三十九年四月		局舎面積	9.56 m ²	
構造	ブロック造		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	2.3 m			
	主要道路端からの水平距離	400 m			
近傍道路	一般市道 四谷通隼人線 9052		構造：片側1車線 車道幅 7.0 m 交通量：16,758台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和6年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	令和2年2月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1	平成30年3月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	令和3年10月	高さ 10.5m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

八幡中学校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	中川区元中野町2-1-1		用途地域	第一種住居	
設置年月	昭和49年12月		局舎面積	9.72 m ²	
構造	プレハブ		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3 m			
	主要道路端からの水平距離	290 m			
近傍道路	一般市道 運河東線 9006		構造：片側1車線 車道幅 7.0 m 交通量：10,121台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	紀本電子工業(株)	SA-731	平成30年3月	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	令和5年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	紀本電子工業(株)	OA-781	令和6年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	紀本電子工業(株)	PM-712 屋内	平成30年11月	
9	風向風速	ANEOS(株)	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 16m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

富田支所

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	中川区春田三丁目215		用途地域	第1種住居	
設置年月	昭和56年3月		局舎面積	11.06 m ²	
構造	ブロック造		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	2.8m (SPM:3.0m)			
	主要道路端からの水平距離	100m			
近傍道路	主要県道 弥富名古屋線 Q40100		構造：片側2車線 車道幅 7.0 m 交通量：11,580台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	下段機器へ更新
		紀本電子工業(株)	PM-711	令和7年1月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	令和5年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	令和2年2月	
7	HC	(株)ジェイサイエンス・ラボ	AG-207	令和4年3月	
8	PM2.5	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	平成30年3月	
9	風向風速	ANEOS(株)	C-W175N	令和2年10月	高さ 18m
10	温度湿度	光進電気工業(株)	WM-3300	令和2年3月	高さ 1m
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

惟信高校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	港区惟信町2-262		用途地域	第1種住居	
設置年月	昭和44年8月		局舎面積	7.83 m ²	
構造	プレハブ		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3 m			
	主要道路端からの水平距離	330 m			
近傍道路	一般県道 港中川線 Q60725		構造：片側1車線 車道幅 7 m 交通量：6,780台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	令和5年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	令和4年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM2.5	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	令和2年12月	
9	風向風速	ANEOS(株)	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 20m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

白水小学校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	南区松下町2-1		用途地域	第1種住居	
設置年月	昭和45年3月		局舎面積	9.36 m ²	
構造	鉄筋コンクリート		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3.0 m			
	主要道路端からの水平距離	45 m			
近傍道路	主要県道 諸輪名古屋線 Q40290		構造:片側2車線 車道幅 13.3 m 交通量:10,349台/12時間(令和3年度)		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	東亜ディーケーケー(株)	GFS-352B	平成29年2月	下段機器に更新
2	SO ₂ ・SPM	東亜ディーケーケー(株)	GFS-327C	令和7年2月	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	上段機器に更新
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	令和3年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353B	令和5年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-2	平成30年3月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	令和3年10月	高さ 19.2m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

守山保健センター

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	守山区小幡一丁目3-1		用途地域	第2種中高層住居専用	
設置年月	昭和47年1月		局舎面積	6.7 m ²	
構造	軽量鉄骨造		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3.0 m			
	主要道路端からの水平距離	60 m			
近傍道路	主要県道 名古屋多治見線 Q40050		構造:片側1車線 車道幅 6.9 m 交通量:9,242台/12時間(令和3年度)		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	令和6年1月	
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和4年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353B	令和5年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	平成31年2月	高さ 31.5m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

大高北小学校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	緑区大高町字町屋川1		用途地域	第1種住居	
設置年月	昭和47年1月		局舎面積	9.56 m ²	
構造	ブロック造		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3.0 m			
	主要道路端からの水平距離	200 m			
近傍道路	主要県道 名古屋中環状線 Q40430		構造：片側3車線 車道幅 19.0 m 交通量：18,109台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和4年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353B	令和5年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	令和2年12月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350D	令和6年1月	高さ 20m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

天白保健センター

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線	
所在地	天白区島田二丁目201		用途地域	第1種住居	
設置年月	昭和52年3月		局舎面積	15.5 m ²	
構造	鉄筋コンクリート（庁舎内）		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	4.0 m			
	主要道路端からの水平距離	160 m			
近傍道路	主要県道 名古屋中環状線 Q40460		構造：片側2車線 車道幅 12.4 m 交通量：16,824台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	令和5年1月	
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和6年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353B	平成30年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	令和3年10月	高さ 22m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	(株)小笠原計器製作所	P-MS-212A SC-2011 P-EH800	平成22年3月	市衛生研究所より計器を更新して移設
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

2 自動車排出ガス測定局

上下水道局北営業所

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線	
所在地	北区田幡二丁目4-5		用途地域	商業	
設置年月	昭和49年11月		局舎面積	19.96 m ²	
構造	鉄筋コンクリート（4階屋上）		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	8.0 m			
	主要道路端からの水平距離	7.3 m			
主要対象 道路	主要市道 名古屋環状線 Q40950		構造：片側3車線 車道幅 20.5m 交通量：22,618台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	下段機器に更新
		紀本電子工業(株)	PM-711	令和7年1月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成30年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	—	—	—	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	紀本電子工業(株)	PM-712 屋外	平成30年11月	
9	風向風速	ANEOS(株)	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 20.9m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA C9	令和4年3月	

*令和7年4月1日より「上下水道局北営業所」は「田幡」に測定局名を変更したが、本冊子は旧測定局名で表記した。

名塚中学校

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線	
所在地	西区新福寺町2-1-2		用途地域	第1種住居	
設置年月	昭和47年4月		局舎面積	8.28 m ²	
構造	アルミ製シェルター		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3.0 m			
	主要道路端からの水平距離	4.7 m			
主要対象 道路	一般市道 新名西橋線 9007		構造：片側2車線 車道幅 5.7m 交通量：8,731台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和6年2月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	紀本電子工業(株)	0A-781	令和6年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-2	令和2年12月	
9	風向風速	ANEOS(株)	C-W175N	令和2年10月	高さ 15m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA C9	令和4年3月	

若宮大通公園

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線	
所在地	中区大須二丁目404番地先		用途地域	商業	
設置年月	平成31年4月		局舎面積	7.31 m ²	
構造	鉄骨造		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3.0 m			
	主要道路端からの水平距離	5.0 m			
主要対象 道路	一般市道 矢場町線 Q80020		構造：片側 4 車線 車道幅 30.0 m 交通量：32,980台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	東亜ディーケーケー(株)	GFS-327C	令和6年2月	
3	SPM	—	—	—	
4	NO _x	(株)堀場製作所	APNA-3700R	令和2年2月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	令和4年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM2.5	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350D	令和6年1月	高さ 5m
10	温度湿度	光進電気工業(株)	WM-3300	令和2年3月	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

熱田神宮公園

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線	
所在地	熱田区旗屋一丁目10-45		用途地域	第2種住居	
設置年月	平成20年3月		局舎面積	5.0 m ²	
構造	プレハブ		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	4.0 m			
	主要道路端からの水平距離	16.0 m			
主要対象 道路	国道 19 号 Q10150		構造：片側 5 車線 車道幅 30.9 m 交通量：34,038台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	令和6年1月	
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和6年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	—	—	—	
7	HC	—	—	—	
8	PM2.5	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-2 屋内	令和2年12月	
9	風向風速	ANEOS(株)	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 12m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

港陽

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線	
所在地	港区港陽一丁目1-65		用途地域	近隣商業	
設置年月	昭和42年12月		局舎面積	14.57 m ²	
構造	鉄筋コンクリート		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3.1 m			
	主要道路端からの水平距離	14.8 m			
主要対象 道路	国道154号 Q10585		構造:片側 3車線 車道幅 18.5 m 交通量:15,876台/12時間 (令和3年度)		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	令和5年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	令和4年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM2.5	紀本電子工業(株)	PM-712 屋内	平成30年11月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	令和3年10月	高さ 24m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

千竈

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線	
所在地	南区汐田町1304		用途地域	準工業	
設置年月	昭和49年3月		局舎面積	12.47 m ²	
構造	鉄筋コンクリート		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	3.0 m			
	主要道路端からの水平距離	12.0 m			
主要対象 道路	国道1号 Q10050		構造:片側 3車線 車道幅 19.5 m 交通量:30,779台/12時間 (令和3年度)		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	令和6年3月	
4	NO _x	(株)堀場製作所	APNA-3700R	令和2年2月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	—	—	—	
7	HC	—	—	—	
8	PM2.5	紀本電子工業(株)	PM-712 屋外	平成30年11月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	令和3年10月	高さ 13.5m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

元塩公園

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線	
所在地	南区元塩町2丁目		用途地域	工業	
設置年月	平成12年3月		局舎面積	8.28 m ²	
構造	アルミ製シェルター		集合管の使用	無	
採気口	地上からの高さ	7.0 m			
	主要道路端からの水平距離	10 m			
主要対象 道路	国道23号 Q10370		構造：片側3車線 車道幅 19.5 m 交通量：48,355台/12時間（令和3年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	令和6年1月	
4	NO _x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和6年3月	
5	CO	(株)堀場製作所	APMA-3700R	平成30年2月	
6	O _x	—	—	—	
7	HC	紀本電子工業(株)	HA-771	令和5年1月	
8	PM2.5	紀本電子工業(株)	PM-712	平成30年11月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	令和2年1月	下段機器に更新 高さ 8m
		ANEOS(株)	C-W185	令和6年12月	
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	令和4年3月	

第7章 環境基準等

<環境基準>

1 大気汚染に係る環境基準

昭和48年環境庁告示第25号
 昭和48年環境庁告示第35号
 昭和53年環境庁告示第38号
 昭和56年環境庁告示第47号
 平成 8年環境庁告示第73号
 平成 8年環境庁告示第74号
 平成21年環境省告示第33号

物質	二酸化硫黄(SO ₂)	二酸化窒素(NO ₂)	一酸化炭素(CO)
環境上の条件	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。	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。	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。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	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	非分散型赤外分析計を用いる方法
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。
達成期間	維持され、又は原則として5年以内において達成されるよう努めるものとする。	・0.06ppmを超える地域…0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。 ・0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域…原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをしないよう努めるものとする。	維持され、または早期に達成されるよう努めるものとする。
適用等	<ul style="list-style-type: none"> ・当該物質による大気汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において測定した測定値。 ・工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。 		
備考			

物質	浮遊粒子状物質(SPM)	光化学オキシダント(O _x)	微小粒子状物質(PM _{2.5})
環境上の条件	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。	1時間値が0.06ppm以下であること。	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。
測定方法	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法
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0.10mg/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(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(短期基準)で評価する。
達成期間	維持され、または早期に達成されるよう努めるものとする。	維持され、または早期に達成されるよう努めるものとする。	維持され又は早期達成に努めるものとする。
適用等	<ul style="list-style-type: none"> ・当該物質による大気汚染の状況を的確に把握することができるものと認められる場所において測定した測定値。 ・工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。 		
備考	<ol style="list-style-type: none"> 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。)をいう。 3 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。 		

2 有害大気汚染物質に係る環境基準

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
告示年月日	平成9年2月4日 環境庁告示第4号	平成30年11月19日 環境省通知 環境水大発第1811191号	平成13年4月20日 環境省告示第30号	
環境上の条件	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.13mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。
測定方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法			
達成期間	継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持または早期達成に努めるものとする。			
適用等	<ul style="list-style-type: none"> 当該物質による大気汚染の状況を的確に把握することができる場所において測定した測定値。 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。 			

3 ダイオキシン類に係る環境基準（「大気」について抜粋）

物 質	ダイオキシン類(ポリ塩化ジベンゾフラン、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン及びコプラナーポリ塩化ビフェニル)
告示年月日	平成11年12月27日環境庁告示第68号 改正平成14環告46・平成21環告11・令和4環告89
基準値	0.6pg-TEQ/m ³ 以下
測定方法	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
適用等	<ul style="list-style-type: none"> 環境基準は、平成12年1月15日から適用する。 ダイオキシン類による汚染の状況を的確に把握することができる地点において測定した値 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。
達成期間	<ol style="list-style-type: none"> 環境基準が達成されていない地域にあつては、可及的速やかに達成されるように努めることとする。 環境基準が現に達成されている地域又は環境基準が達成された地域にあつては、その維持に努めることとする。
備 考	<ol style="list-style-type: none"> 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。 基準値は、年間平均値とする。

<環境目標値>

大気汚染に係る環境目標値

平成17年名古屋市告示第402号
平成29年名古屋市告示第804号
令和 2年名古屋市告示第 57号

(1) 市民の健康の保護に係る目標値

物質名	環境目標値	達成時期
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であること。	令和5年度
浮遊粒子状物質	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。	令和5年度
微小粒子状物質	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。	達成を維持するものとする。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。	早期に達成するよう努めるものとする。

備考1 地域は、名古屋市全域とする。

- 2 測定方法及び評価方法は、環境基準と同一とする。
- 3 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10µm以下のものをいう。
- 4 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5µmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。
- 5 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。)をいう。
- 6 光化学オキシダントについては、令和12年度までに「昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数が300時間以下であること。」を当面の目標として設定する。

(2) 快適な生活環境の確保に係る目標値

物質名	環境目標値	達成時期
浮遊粒子状物質	1年平均値が0.015 mg/m ³ 以下であること。	達成し、維持するよう努めるものとする。

備考1 地域は、名古屋市全域とする。

- 2 測定方法は、環境基準と同一とする。評価方法は、測定結果の1年平均値を環境目標値と比較し、その他については、環境基準の評価方法を準用する。
- 3 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10µm以下のものをいう。

< 指針 >

1 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

物質	環境上の条件	答申年月日等
非メタン炭化水素	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の範囲にあること。	昭和51年8月13日中央公害対策審議会 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(答申) 昭和51年7月30日中央公害審議会大気部会 炭化水素に係る環境基準専門委員会 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関する報告書(抄)

2 有害大気汚染物質等に係る指針値

(平成15年環境省通知 環管総発第030930004号)
 (平成18年環境省通知 環水大総発第061220001号)
 (平成22年環境省通知 環水大総発第101015002号)
 (平成26年環境省通知 環水大総発第 1405011号)
 (令和 2年環境省通知 環水大総発第 2008201号)

物質	指針値
アクリロニトリル	年平均値が $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	年平均値が $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀及びその化合物	年平均値が $0.04 \mu\text{g Hg}/\text{m}^3$ ($40\text{ngHg}/\text{m}^3$) 以下であること。
ニッケル化合物	年平均値が $0.025 \mu\text{g Ni}/\text{m}^3$ ($25\text{ngNi}/\text{m}^3$) 以下であること。
クロロホルム	年平均値が $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	年平均値が $1.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	年平均値が $2.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	年平均値が $6\text{ng}/\text{m}^3$ 以下であること。
マンガン及び無機マンガン化合物	年平均値が $0.14 \mu\text{g Mn}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化メチル	年平均値が $94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
アセトアルデヒド	年平均値が $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

備考：指針値とは、有害性評価に係るデータの科学的信頼性において制約がある場合も含めて検討された、環境中の有害大気汚染物質等による健康リスクの低減を図るための指針となる数値であり、現に行われている大気モニタリングの評価にあたっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待されるものである。

名 称	令和6年度 大気環境調査報告書
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 監視担当 TEL (052)692-8482 fax (052)692-8499
発行年月	令和7年11月



毎月8日は環境保全の日