

令和4年度

大気環境調査報告書

令和5年11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4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

年平均値の全測定局平均（5局）は0.001ppm、一般環境大気測定局（以下「一般局」という。）平均（4局）は0.001ppm、自動車排出ガス測定局（以下「自排局」という。）平均（1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）で測定したが、「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時間未満であったため、長期的評価の対象となる局は17局（一般局10局、自排局7局）になる。

二酸化窒素は、年平均値の全測定局平均（17局）は0.012ppm、一般局平均（10局）は0.011ppm、自排局平均（7局）は0.014ppm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（17局）は0.003ppm、一般局平均（10局）は0.002ppm、自排局平均（7局）は0.005ppmであった。

3 一酸化炭素

年平均値の全測定局平均（2局）は0.3ppm、一般局（1局）は0.2ppm、自排局（1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

年平均値の全測定局平均（18局）は0.013mg/m³、一般局平均（11局）は0.013mg/m³、自排局平均（7局）は0.013mg/m³であった。環境基準（長期的評価）及び市民の健康の保護に係る目標値（長期的評価）は全測定局で達成し、快適な生活環境の確保に係る目標値は16局で達成した。

5 光化学オキシダント

年平均値（昼間）の全測定局平均（14局）は0.033ppm、一般局平均（11局）は0.033ppm、自排局平均（3局）は0.030ppm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

年平均値の全測定局平均（18局）は9.4μg/m³、一般局平均（11局）は9.2μg/m³、自排局平均（7局）は9.7μg/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0.67～0.86μg/m³、トリクロロエチレンが0.23～1.1μg/m³、テトラクロロエチレンが0.082～0.39μg/m³、ジクロロメタンが4.0～8.4μg/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0.011～0.021pg-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
(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)			年平均値	長期的評価 (0.06ppm以下)		年平均値	長期的評価 (10ppm以下)			年平均値	
	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	ppm	適○ 否×	ppm	ppm		適○ 否×	ppm	
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.002	無	○	0.001	(0.019)	—	(0.007)	0.4	無	○	0.2
	城北つばさ高校	0.001	無	○	0.000	0.026	○	0.011	—	—	—	—
	名 楽 町	—	—	—	—	0.026	○	0.011	—	—	—	—
	滝川小学校	—	—	—	—	0.023	○	0.010	—	—	—	—
	八幡中学校	0.003	無	○	0.001	0.028	○	0.011	—	—	—	—
	富田支所	—	—	—	—	0.023	○	0.010	—	—	—	—
	惟信高校	—	—	—	—	0.025	○	0.010	—	—	—	—
	白水小学校	0.003	無	○	0.001	0.029	○	0.013	—	—	—	—
	守山保健センター	—	—	—	—	0.022	○	0.010	—	—	—	—
	大高北小学校	—	—	—	—	0.025	○	0.011	—	—	—	—
	天白保健センター	—	—	—	—	0.024	○	0.010	—	—	—	—
	達成状況(一般局)	—	—	4/4	0.001	—	10/10	0.011	—	—	1/1	0.2
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	—	—	—	—	0.029	○	0.014	—	—	—	—
	名塚中学校	—	—	—	—	0.023	○	0.011	—	—	—	—
	若宮大通公園	0.003	無	○	0.001	0.030	○	0.014	—	—	—	—
	熱田神宮公園	—	—	—	—	0.029	○	0.012	—	—	—	—
	港 陽	—	—	—	—	0.029	○	0.012	—	—	—	—
	千 籠	—	—	—	—	0.027	○	0.013	—	—	—	—
	元塩公園	—	—	—	—	0.038	○	0.020	0.5	無	○	0.3
達成状況(自排局)	—	—	1/1	0.001	—	7/7	0.014	—	—	1/1	0.3	
達成状況(全測定局)	—	—	5/5	0.001	—	17/17	0.012	—	—	2/2	0.3	

注 令和4年度の「国設名古屋大気環境測定所」は、二酸化窒素について測定時間が6,000時間に達していないため、測定局数から除外した。

(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)			年平均値	短期的評価 (0.06ppm以下)		年平均値 (昼間)	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×	mg/m ³	ppm	適○ 否×	ppm	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	0.024	無	○	0.011	0.106	×	0.037	20.5	9.4	○
	城北つばさ高校	0.029	無	○	0.014	0.097	×	0.033	20.3	8.9	○
	名 楽 町	0.029	無	○	0.015	0.102	×	0.033	18.7	8.1	○
	滝川小学校	0.027	無	○	0.013	0.098	×	0.033	19.5	8.9	○
	八幡中学校	0.029	無	○	0.014	0.092	×	0.034	23.6	11.0	○
	富田支所	0.029	無	○	0.013	0.093	×	0.032	20.8	8.5	○
	惟信高校	0.028	無	○	0.012	0.095	×	0.032	21.6	8.9	○
	白水小学校	0.031	無	○	0.016	0.093	×	0.031	21.6	10.0	○
	守山保健センター	0.020	無	○	0.009	0.104	×	0.034	20.3	9.3	○
	大高北小学校	0.031	無	○	0.015	0.110	×	0.033	19.7	9.3	○
天白保健センター	0.025	無	○	0.010	0.094	×	0.033	19.2	8.8	○	
達成状況 (一般局)	—	—	11/11	0.013	—	0/11	0.033	—	9.2	11/11	
自動車 排出 ガス 測定局	上下水道局北営業所	0.028	無	○	0.012	—	—	—	20.1	8.6	○
	名塚中学校	0.032	無	○	0.016	0.103	×	0.033	20.7	9.3	○
	若宮大通公園	0.028	無	○	0.014	0.089	×	0.028	20.0	9.2	○
	熱田神宮公園	0.023	無	○	0.011	—	—	—	19.4	8.5	○
	港 陽	0.031	無	○	0.015	0.095	×	0.030	22.7	10.0	○
	千 竈	0.029	無	○	0.014	—	—	—	23.3	10.8	○
	元 塩 公園	0.024	無	○	0.012	—	—	—	22.9	11.2	○
達成状況 (自排局)	—	—	7/7	0.013	—	0/3	0.030	—	9.7	7/7	
達成状況 (全測定局)	—	—	18/18	0.013	—	0/14	0.033	—	9.4	18/18	

表1-2 環境目標値の達成状況
(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 _x)	
		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	(0.019)	—	0.024	無	○	0.106	×
	城北つばさ高校	0.026	○	0.029	無	○	0.097	×
	名 楽 町	0.026	○	0.029	無	○	0.102	×
	滝川小学校	0.023	○	0.027	無	○	0.098	×
	八幡中学校	0.028	○	0.029	無	○	0.092	×
	富田支所	0.023	○	0.029	無	○	0.093	×
	惟信高校	0.025	○	0.028	無	○	0.095	×
	白水小学校	0.029	○	0.031	無	○	0.093	×
	守山保健センター	0.022	○	0.020	無	○	0.104	×
	大高北小学校	0.025	○	0.031	無	○	0.110	×
	天白保健センター	0.024	○	0.025	無	○	0.094	×
	達成状況(一般局)	—	10/10	—	—	11/11	—	0/11
	自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	0.029	○	0.028	無	○	—
名塚中学校		0.023	○	0.032	無	○	0.103	×
若宮大通公園		0.030	○	0.028	無	○	0.089	×
熱田神宮公園		0.029	○	0.023	無	○	—	—
港 陽		0.029	○	0.031	無	○	0.095	×
千 竈		0.027	○	0.029	無	○	—	—
元塩公園		0.038	○	0.024	無	○	—	—
達成状況(自排局)		—	7/7	—	—	7/7	—	0/3
達成状況(全測定局)	—	17/17	—	—	18/18	—	0/14	

注 令和4年度の「国設名古屋大気環境測定所」は、二酸化窒素について測定時間が6,000時間に達していないため、測定局数から除外した。

(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	20.5	9.4	○	0.011	○
	城北つばさ高校	20.3	8.9	○	0.014	○
	名 楽 町	18.7	8.1	○	0.015	○
	滝川小学校	19.5	8.9	○	0.013	○
	八幡中学校	23.6	11.0	○	0.014	○
	富田支所	20.8	8.5	○	0.013	○
	惟信高校	21.6	8.9	○	0.012	○
	白水小学校	21.6	10.0	○	0.016	×
	守山保健センター	20.3	9.3	○	0.009	○
	大高北小学校	19.7	9.3	○	0.015	○
	天白保健センター	19.2	8.8	○	0.010	○
	達成状況 (一般局)	—	9.2	11/11	—	10/11
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	20.1	8.6	○	0.012	○
	名塚中学校	20.7	9.3	○	0.016	×
	若宮大通公園	20.0	9.2	○	0.014	○
	熱田神宮公園	19.4	8.5	○	0.011	○
	港 陽	22.7	10.0	○	0.015	○
	千 竈	23.3	10.8	○	0.014	○
	元塩公園	22.9	11.2	○	0.012	○
	達成状況 (自排局)	—	9.7	7/7	—	6/7
達成状況 (全測定局)	—	9.4	18/18	—	16/18	

図 1 大気汚染の推移 (年平均値の市内平均)

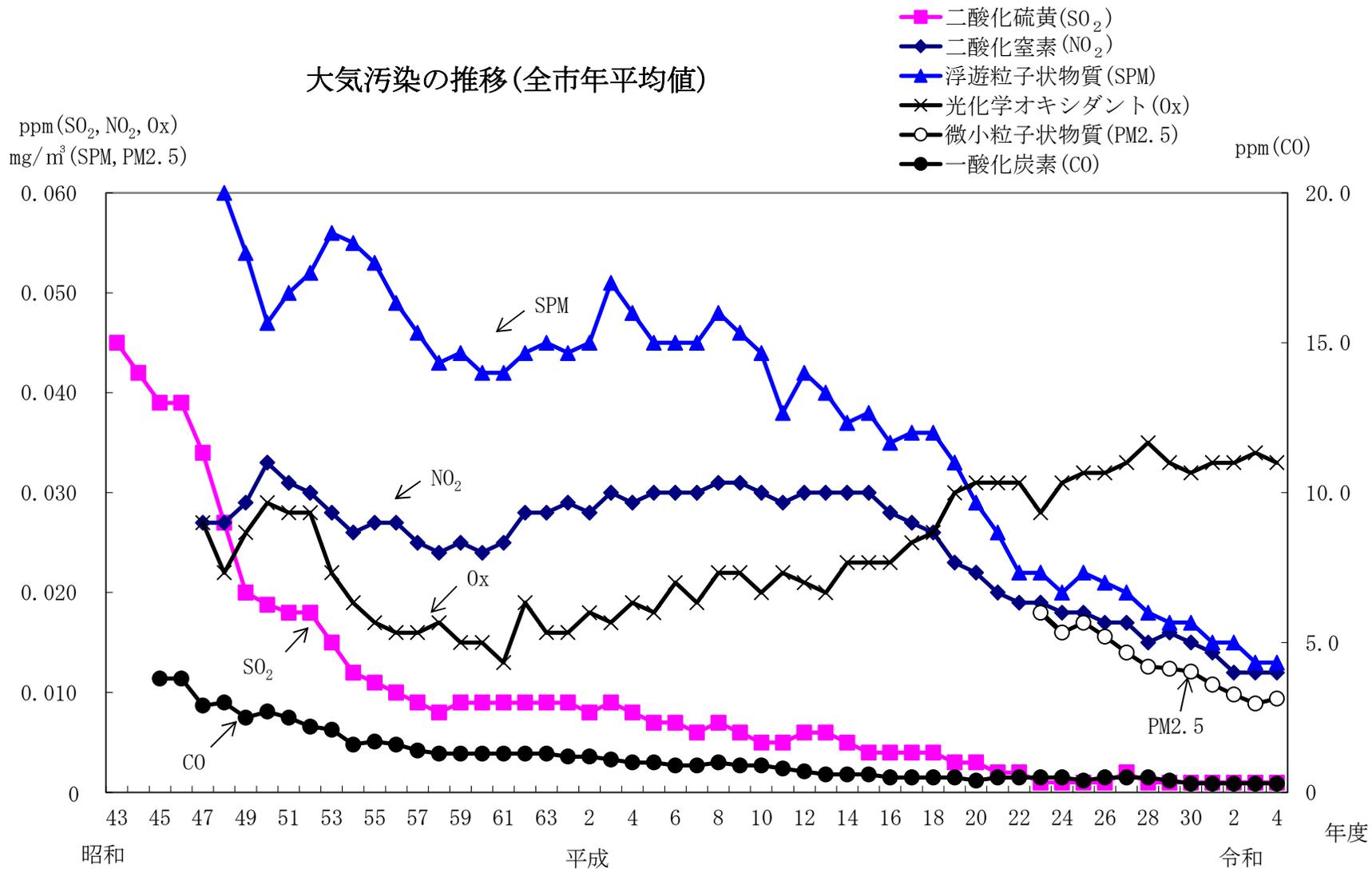


表1-3 大気汚染物質の経年変化（全測定局）

項目		年度	S 4 8	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3	R 4	
二酸化硫黄	年平均値 (ppm)		0.027	0.001	0.001	0.002	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	5/5	5/5	4/4	5/5	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	0.018	0.017	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012	
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)	7/10	18/18	18/18	17/17	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18	17/17	
		(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	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
		測定局数	10	18	18	17	18	18	18	18	18	17	18	17
	窒素酸化物	年平均値 (ppm)	0.064	0.025	0.024	0.023	0.021	0.021	0.019	0.018	0.018	0.016	0.015	0.015
測定局数		10	18	18	17	18	18	18	18	18	17	18	17	
一酸化炭素	年平均値 (ppm)	3.0	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	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	2/2	
	(達成率 %)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)	----	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
	(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	
浮遊粒子状物質	年平均値 (mg/m ³)	0.060	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013		
	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	18/18	18/18	17/17	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)	----	18/18	18/18	15/18	18/18	16/18	16/18	18/18	18/18	18/18	18/18		
	(達成率 %)		(100)	(100)	(83)	(100)	(89)	(89)	(100)	(100)	(100)	(100)		
光化学オキシダント	昼間(5~20時)の 年平均値 (ppm)	0.022	0.032	0.032	0.033	0.035	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)	0/10	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	
	(達成率 %)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
炭化水素	非メタン炭化水素	6~9時における 年平均値 (ppmC)	----	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18	0.17	0.15	0.16	0.15	
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	メタン	6~9時における 年平均値 (ppmC)	----	1.95	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.03	2.05	
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
微小粒子状物質	年平均値 (μg/m ³)	----	17.1	15.6	14.0	12.6	12.4	12.1	10.8	9.8	8.9	9.4		
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)	----	0/13	3/17	15/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18	18/18		
	(達成率 %)	----	(0)	(18)	(83)	(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（一般環境大気測定局）

項目		年度	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3	R 4	
二酸化硫黄	年平均値(ppm)		0.001	0.001	0.002	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	4/4	4/4	3/3	4/4	4/4	
	(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		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)	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)	11/11	11/11	10/10	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	10/10
		(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	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
		測定局数	11	11	10	11	11	11	11	11	10	11	10
		窒素酸化物	年平均値(ppm)	0.020	0.019	0.019	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012
測定局数		11	11	10	11	11	11	11	10	10	10		
一酸化炭素	年平均値(ppm)		0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	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)		0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	
	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	11/11	11/11	10/10	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)		11/11	11/11	10/11	11/11	10/11	9/11	11/11	11/11	11/11	11/11	
	(達成率 %)		(100)	(100)	(91)	(100)	(91)	(82)	(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	0.033	0.035	0.034	0.032	0.033	0.033	0.034	0.033	
	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	0.14	0.15	0.13	0.15	0.16	0.14	0.13	0.14	0.14	
		測定局数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	メタン	6~9時における 年平均値(ppmC)	1.95	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.01	2.04	2.06	
		測定局数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
微小粒子状物質	年平均値(μg/m ³)		16.5	15.3	13.8	12.5	12.3	11.9	10.6	9.4	8.7	9.2	
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		0/7	1/10	9/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	11/11	
	(達成率 %)		(0)	(10)	(82)	(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	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3	R 4
二酸化硫黄	年平均値(ppm)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.021	0.020	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	0.014	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)
	一酸化窒素	年平均値(ppm)	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
		測定局数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	窒素酸化物	年平均値(ppm)	0.032	0.031	0.029	0.027	0.027	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019
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	0.5	0.5	0.4	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)		0.022	0.021	0.021	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013
	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)		7/7	7/7	5/7	7/7	6/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)		(100)	(100)	(71)	(100)	(86)	(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)		0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030
	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	0.22	0.23	0.23	0.22	0.20	0.20	0.17
		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)	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00	1.99	2.03	2.04
		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)		17.9	15.9	14.3	12.8	12.4	12.4	11.1	10.3	9.3	9.7
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		0/6	2/7	6/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)		(0)	(29)	(86)	(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4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28.5℃、最低は1月の5.2℃、日最高気温の最高は7月1日の38.4℃、日最低気温の最低は1月25日の-3.8℃であった。月平均湿度の最高は7月の78%、最低は2、3月の61%、月間日照時間の最高は3月の213.6時間、最低は8月の155.5時間、月平均風速の最高は2月の3.4m/s、最低は10、11月の2.6m/sであった。

表2-1-1 気象概況（令和4年度）

月	気象概況
4	<p>気圧の谷や低気圧の影響で雨となった日もありましたが、高気圧に覆われ晴れた日が多くなり、月を通して暖かい空気に覆われやすかったため、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「平年並」、月間日照時間は「平年並」となりました。</p>
5	<p>上旬と下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、下旬には本州南岸を東進した低気圧や湿った空気の影響で大雨となった所がありました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「平年並」となりました。</p>
6	<p>中旬から下旬の前半にかけては低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなりましたが、上旬と下旬の後半は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。このため、月間日照時間はかなり多くなりました。また、上旬の後半から中旬の前半にかけては冷たく湿った空気の影響を受けましたが、上旬の前半と中旬の後半以降は南から暖かい空気が流れ込みやすかったため、月平均気温はかなり高くなりました。</p> <p>なお、東海地方は6月14日ごろに梅雨入りしたとみられます。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「かなり多い」となりました。</p>
7	<p>高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、低気圧や前線の影響で雨が降った日があり、大雨となった日もありました。なお、東海地方は7月23日ごろに梅雨明けしたとみられます。</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「多い」となりました。</p>
8	<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、中旬は台風第8号や前線を伴った低気圧の影響で、下旬は気圧の谷や湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多くなりました。このため、月降水量は多く、月間日照時間は少なくなりました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「少ない」となりました。</p>

9	<p>上旬は、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、中旬から下旬にかけては、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。また、下旬の前半には、台風第15号の影響で大雨となった日がありました。中旬を中心に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「平年並」、月間日照時間は「平年並」となりました。</p>
10	<p>上旬は、気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、中旬から下旬にかけては、高気圧に覆われて晴れた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>
11	<p>高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や前線の影響で雨の降った日がありました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「多い」となりました。</p>
12	<p>上旬は高気圧に覆われた日が多く、中旬と下旬は冬型の気圧配置となった日が多くなりました。このため、晴れた日が多くなり、月降水量は少なくなりました。また、下旬には強い冬型の気圧配置となった日があり、寒気の影響を受けたため、月平均気温は低くなりました。</p> <p>名古屋の月平均気温は「低い」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「平年並」となりました。</p>
1	<p>この月は冬型の気圧配置となった日や高気圧に覆われた日が多く、晴れた日が多くなりました。また、下旬には寒気の影響で雪となった日がありました。</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>上旬と中旬は高気圧と低気圧が交互に通過して天気は数日の周期で変化し、下旬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。下旬を中心に晴れた日が多くなったため、月降水量は少なくなりました。また、上旬と中旬は寒気の影響を受けにくかったため、月平均気温は高くなりました。</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>
3	<p>上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多く、中旬は数日の周期で天気は変化しました。下旬は前半は曇りや雨の日が、後半は晴れた日が多くなりました。また、寒気の影響を受けにくく、暖かい空気が流れ込みやすかったため、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「平年並」、月間日照時間は「多い」となりました。</p>

表2-1-2 名古屋市の気象状況（令和4年度）

（名古屋地方気象台データ）

月	旬	平均気温 (°C)	日最高気 温の平均 (°C)	日最低気 温の平均 (°C)	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	14.5	20.9	9.2	1.5	91.2	53	3.3	北北西
	中旬	17.3	22.5	12.9	51.5	62.4	70	2.9	北北西
	下旬	18.5	23.3	14.4	81.5	46.6	75	3.1	北北西
	月間	16.8	22.2	12.2	134.5	200.2	66	3.1	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	17.1	22.7	12.1	16.0	80.7	60	3.0	北西
	中旬	19.2	23.6	15.2	49.5	33.6	68	2.4	南南東
	下旬	22.0	27.6	17.2	98.5	96.2	63	3.3	北北西
	月間	19.4	24.7	14.9	164.0	210.5	63	2.9	北北西
	月平年値	24.7	24.6	14.9	150.3	205.5	64	3.1	北北西
6月	上旬	22.0	27.0	17.7	34.0	90.0	67	3.4	南南東
	中旬	22.6	26.8	19.0	23.5	39.6	78	2.5	南南東
	下旬	28.3	33.1	24.5	60.0	74.2	71	2.6	南東
	月間	24.3	29.0	20.4	117.5	203.8	72	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	27.1	31.8	24.0	176.0	51.1	80	2.7	南南東
	中旬	26.5	30.1	23.4	160.5	39.0	82	2.8	南東
	下旬	28.8	33.8	24.9	30.0	102.7	71	3.0	南南東
	月間	27.5	32.0	24.1	366.5	192.8	78	2.8	南南東
	月平年値	26.9	31.4	23.5	211.4	166.0	73	2.8	南南東
8月	上旬	29.6	34.4	26.1	21.5	64.9	73	3.0	南東
	中旬	28.3	32.9	24.7	98.0	46.9	77	2.7	南東
	下旬	27.7	32.1	24.7	76.5	43.7	79	2.5	北北西
	月間	28.5	33.1	25.1	196.0	139.5	76	2.7	南東
	月平年値	28.2	33.2	24.7	139.5	155.5	69	2.9	南南東
9月	上旬	27.3	31.9	23.9	109.0	53.5	80	3.0	南東
	中旬	27.5	31.8	24.2	54.0	59.6	70	3.8	南東
	下旬	23.4	27.7	20.2	97.0	50.7	75	2.6	北北西
	月間	26.1	30.5	22.8	260.0	163.8	75	3.1	北北西
	月平年値	24.5	29.1	21.0	231.6	159.6	70	2.8	北北西
10月	上旬	20.8	25.3	17.9	52.0	36.0	73	2.6	北北西
	中旬	19.4	24.4	15.2	4.0	72.5	65	2.8	北北西
	下旬	16.0	21.8	11.6	0.0	81.3	59	2.5	北北西
	月間	18.7	23.8	14.8	56.0	189.8	66	2.6	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	14.8	20.8	10.1	10.5	82.9	66	2.3	北北西
	中旬	14.3	19.3	10.0	9.0	66.4	66	2.4	北北西
	下旬	14.8	19.0	11.1	94.5	42.4	75	3.0	北北西
	月間	14.6	19.7	10.4	114.0	191.7	69	2.6	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	9.0	13.6	4.9	0.0	61.1	66	2.7	北北西
	中旬	6.2	10.0	2.9	8.0	53.7	66	3.3	西北西
	下旬	4.8	9.5	1.2	17.0	60.4	72	3.2	北西
	月間	6.6	11.0	3.0	25.0	175.2	68	3.1	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	5.7	10.4	1.7	1.0	62.4	70	3.1	北西
	中旬	7.4	12.8	2.9	20.0	63.4	68	2.5	北北西
	下旬	2.7	7.3	-1.0	4.0	61.1	65	3.0	北西
	月間	5.2	10.1	1.1	25.0	186.9	67	2.9	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	6.3	11.3	2.2	29.0	62.2	59	3.0	北北西
	中旬	7.2	12.0	3.3	10.0	60.5	65	3.6	北西
	下旬	6.0	11.5	1.7	5.0	68.7	57	3.5	北北西
	月間	6.5	11.6	2.5	44.0	191.4	61	3.4	北北西
	月平年値	5.5	10.5	1.4	64.7	175.5	60	3.4	北北西
3月	上旬	11.1	17.8	5.3	1.0	81.4	55	2.9	北北西
	中旬	12.6	18.7	7.1	35.5	69.1	59	3.0	北北西
	下旬	14.2	19.7	10.0	58.5	63.1	68	2.8	北北西
	月間	12.7	18.7	7.5	95.0	213.6	61	2.9	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（名古屋市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 4 年度）

単位：%

測定局	区	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM
城北つばさ高校	北	3.3	2.4	2.6	1.3	3.1	5.8	4.9	4.0	3.2	2.4	3.7	9.9	13.6	15.5	13.3	8.4	2.6
名楽町	中村	8.6	10.1	1.3	0.5	2.3	8.6	4.6	3.6	3.2	3.2	2.4	4.9	13.7	17.7	7.4	4.5	3.2
滝川小学校	昭和	2.5	1.6	1.7	3.8	5.3	9.5	3.8	1.4	1.8	2.1	3.1	2.1	8.7	18.1	4.3	2.4	27.8
八幡中学校	中川	2.4	0.7	0.7	1.4	3.3	5.5	5.7	5.1	4.6	2.4	2.0	5.2	14.5	29.0	12.7	2.1	2.8
富田支所	中川	2.6	1.3	0.7	1.0	2.1	4.3	5.5	4.9	6.5	2.6	1.9	3.2	10.4	20.9	22.3	7.8	1.8
惟信高校	港	4.2	1.3	0.8	0.7	0.5	1.1	1.2	1.3	2.0	1.9	1.9	4.2	10.4	30.3	24.1	12.7	1.4
白水小学校	南	3.6	2.8	2.1	3.5	3.5	4.6	5.9	8.3	5.6	3.6	10.4	3.0	2.0	7.1	16.7	12.4	4.9
守山保健センター	守山	4.2	2.8	2.4	3.2	3.4	4.3	6.0	5.9	4.4	2.1	1.7	3.9	9.1	12.6	18.5	11.0	4.5
大高北小学校	緑	2.1	2.0	2.7	4.7	6.3	6.2	5.2	5.0	2.2	1.8	2.5	4.2	8.9	20.6	13.0	7.6	5.1
天白保健センター	天白	3.3	3.7	4.6	2.9	6.1	5.1	4.1	3.4	3.6	2.1	2.8	3.6	5.6	12.6	16.6	14.6	5.3
上下水道局北営業所	北	8.7	5.1	0.9	0.3	0.3	0.8	3.9	7.0	5.9	2.9	2.2	1.5	2.6	10.4	25.8	16.5	5.2
名塚中学校	西	9.4	7.3	4.3	4.3	2.6	1.6	1.7	1.4	1.5	3.7	5.9	9.9	14.1	8.3	5.2	9.0	9.6
若宮大通公園	中	0.4	0.3	0.5	2.8	4.9	2.1	0.5	0.6	0.5	1.2	3.1	8.6	21.2	12.4	3.3	0.9	36.9
熱田神宮公園	熱田	0.8	0.8	1.4	2.0	7.7	3.6	0.2	0.2	0.3	1.1	1.1	2.2	7.1	32.3	11.7	2.0	25.6
港陽	港	0.9	0.4	0.6	1.0	7.5	8.1	7.2	2.0	1.6	2.7	3.5	5.6	17.0	29.3	8.7	1.8	2.1
千蔵	南	5.1	2.4	2.0	2.4	4.3	7.1	6.6	2.6	1.2	2.2	4.9	8.5	10.5	7.8	9.3	12.9	10.2
元塩公園	南	0.1	0.2	0.7	2.8	5.1	5.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	4.0	22.2	25.8	0.4	0.1	32.6

注 1 「CALM」とは、風速 0.4m/sec 以下の状態を示す。

注 2 八幡中学校測定局の風向風速計は、付近工事の影響で令和 4 年 8 月 25 日から 11 月 1 日まで欠測で、当該期間を除いたデータである。

注 3 惟信高校測定局の風向風速計は、落雷の影響により令和 3 年 7 月 12 日から令和 4 年 10 月 20 日まで故障中で、それ以降のデータである。

表 2-2-2 月別平均風速・最多風向（令和 4 年度）

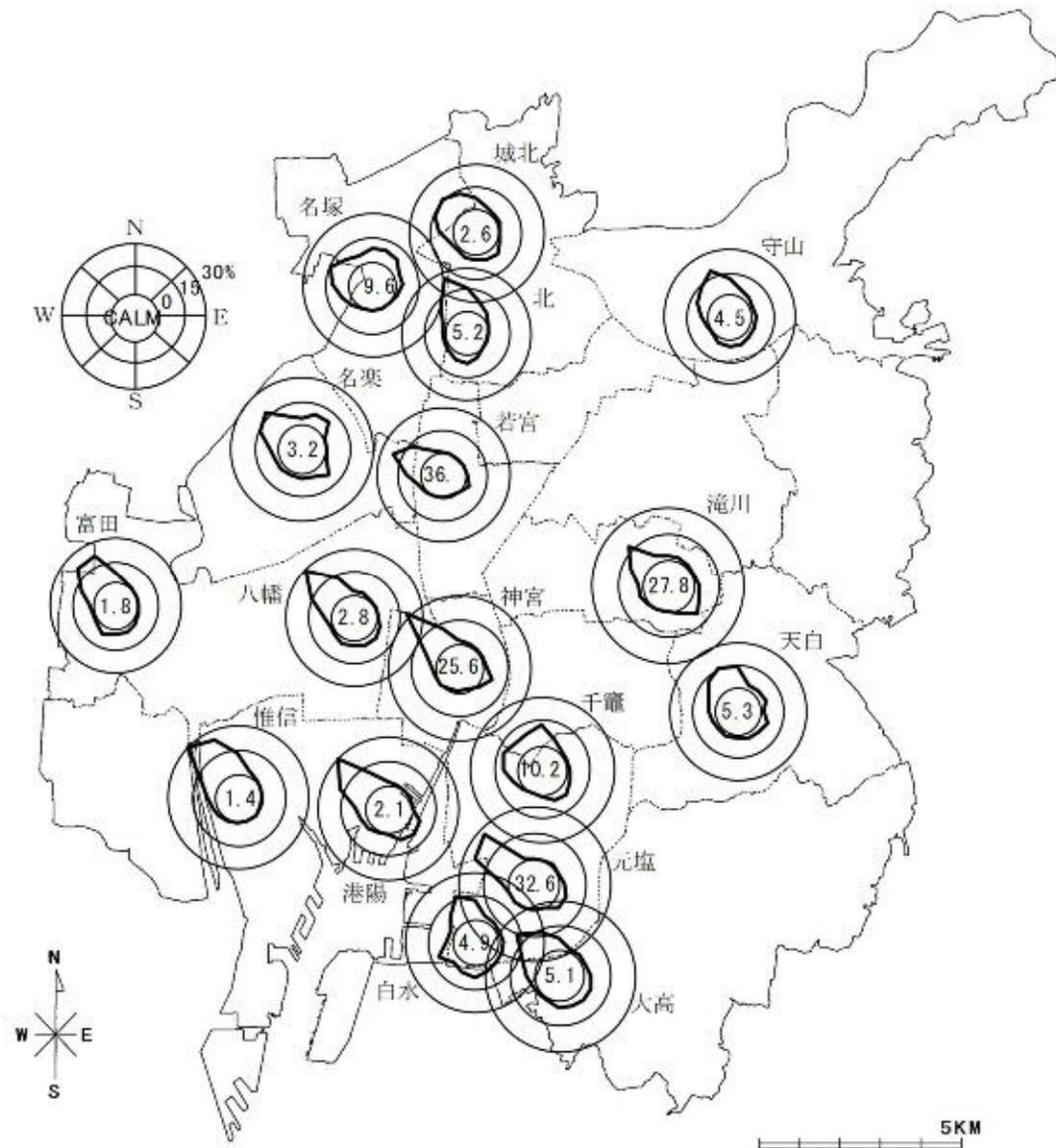
単位：風速 m/sec

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
城北つばさ高校	北	平均風速	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.7	2.0	2.0	2.2	2.1	2.5	2.2	2.3
		最多風向	NW	WNW	W	SE	SE	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW
名楽町	中村	平均風速	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.3	1.8	1.9	2.3	2.1	2.4	2.0	2.1
		最多風向	WNW	WNW	SE	SE	SE	SE	NNE	NE	NW	NW	NW	NW	NW
滝川小学校	昭和	平均風速	1.3	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	0.7	0.8	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2
		最多風向	NW	NW	SE	SE	SE	SE	NW						
八幡中学校	中川	平均風速	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	-	-	2.2	2.5	2.4	2.9	2.4	2.5
		最多風向	NW	NW	NW	SE	NW	-	-	NW	NW	NW	NW	NW	NW
富田支所	中川	平均風速	2.8	2.7	2.6	2.4	2.5	2.9	2.3	2.4	2.8	2.6	3.1	2.6	2.7
		最多風向	NNW	NW	SSW	SSE	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW
惟信高校	港	平均風速	-	-	-	-	-	-	2.4	2.6	3.1	2.8	3.4	2.7	2.9
		最多風向	-	-	-	-	-	-	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
白水小学校	南	平均風速	2.3	2.1	2.3	2.2	2.3	2.6	2.0	1.8	1.9	1.8	2.2	2.0	2.1
		最多風向	NNW	NNW	WSW	S	WSW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
守山保健センター	守山	平均風速	2.6	2.4	2.5	2.6	2.4	2.8	2.0	2.0	2.3	2.2	2.7	2.4	2.4
		最多風向	NNW	NNW	S	S	SSE	NNW							
大高北小学校	緑	平均風速	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.6	2.1	2.1	3.0	2.6	3.0	2.4	2.5
		最多風向	NW	NW	SE	ESE	SE	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
天白保健センター	天白	平均風速	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	3.0	2.4	2.4	3.1	2.9	3.4	2.7	2.8
		最多風向	N	NNW	ESE	ESE	ESE	NNW	N	N	NW	NNW	NNW	NNW	NNW
上下水道局北営業所	北	平均風速	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.9	1.6	1.5	1.6	1.6	2.2	1.8	1.7
		最多風向	NNW	NNW	SSW	S	NNW								
名塚中学校	西	平均風速	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.7	1.5	1.6	1.4	1.4
		最多風向	WNW	WNW	WSW	E	WNW	WNW	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
若宮大通公園	中	平均風速	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.9	1.0	1.1	1.0	0.7
		最多風向	WNW												
熱田神宮公園	熱田	平均風速	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.2	1.2	1.5	1.1	1.0
		最多風向	NW	NW	NW	ESE	NW								
港陽	港	平均風速	2.8	2.7	2.5	2.3	2.4	2.8	2.6	2.6	3.0	2.8	3.5	2.7	2.7
		最多風向	NW	NW	SE	ESE	SE	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW
千蔵	南	平均風速	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3
		最多風向	N	WNW	SE	SE	SSE	SE	N	N	WNW	WNW	NNW	N	N
元塩公園	南	平均風速	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1.2	1.0	1.2	0.9	0.9
		最多風向	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	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 八幡中学校測定局の風向風速計は、付近工事の影響で令和 4 年 8 月 25 日から 11 月 1 日まで欠測で、当該期間を除いたデータである。

注 3 惟信高校測定局の風向風速計は、落雷の影響により令和 3 年 7 月 12 日から令和 4 年 10 月 20 日まで故障中で、それ以降のデータである。



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 八幡中学校測定局の風向風速計は、付近工事の影響で令和4年8月25日から11月1日まで欠測で、当該期間を除いたデータである。

注4 惟信高校測定局の風向風速計は、落雷の影響により令和3年7月12日から令和4年10月20日まで故障中で、それ以降のデータである。

図2 測定局別風配図（令和4年度）

(2) 温度・湿度

表 2-2-3 月別温度・湿度（令和 4 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
富田支所	中川	平均温度	17.2	20.2	25.1	28.4	29.4	26.7	19.2	15.1	7.1	5.7	6.9	13.1	17.9
		最高温度	28.7	34.3	40.0	38.7	39.6	35.0	31.8	25.1	16.3	16.1	17.2	25.2	40.0
		最低温度	5.1	9.8	15.8	22.8	22.6	18.9	7.9	7.3	-0.3	-3.5	-1.4	3.2	-3.5
若宮大通公園	中	平均温度	17.2	20.0	24.8	28.0	29.0	26.4	19.1	15.2	7.2	5.7	6.9	13.2	17.8
		最高温度	27.7	33.4	38.0	37.8	37.1	33.1	29.7	22.8	15.4	14.9	15.9	23.5	38.0
		最低温度	5.8	9.8	16.6	22.4	22.8	19.3	10.5	9.3	0.2	-3.2	0.0	4.1	-3.2

○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
富田支所	中川	平均湿度	61.9	59.9	68.1	73.8	72.4	72.1	63.1	65.1	62.3	61.1	56.0	56.8	64.4
		最高湿度	96.6	98.9	99.4	98.5	99.3	99.4	97.7	97.0	94.4	96.4	95.0	98.0	99.4
		最低湿度	11.9	17.9	21.0	34.6	32.3	37.3	19.8	23.5	20.4	23.3	21.6	11.1	11.1
若宮大通公園	中	平均湿度	62.3	59.9	69.4	75.8	74.0	73.3	62.2	64.7	61.3	60.4	55.2	56.2	64.6
		最高湿度	97.3	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	98.2	95.5	96.8	94.8	97.5	99.4
		最低湿度	15.1	14.8	24.2	36.7	40.7	40.9	21.7	28.7	24.0	23.4	22.3	13.5	13.5

(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 4 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	30	31	30	31	31	28	31	365
測定時間数	719	743	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8758
日合計値の月平均値	22.89	26.16	28.36	26.58	24.76	21.67	16.62	12.58	10.09	11.10	14.87	19.65	19.63
日合計値の最高値	34.93	39.33	42.31	40.62	37.93	30.65	25.01	18.52	12.49	15.97	22.04	29.08	42.31
日合計値の最低値	7.58	4.43	8.85	6.36	6.23	2.09	3.91	2.30	4.45	3.13	1.74	4.91	1.74
1時間値の月合計値	686.59	810.88	850.68	824.00	767.68	650.24	515.27	377.51	312.93	344.01	416.47	609.28	7165.54
1時間値の月平均値	0.95	1.09	1.18	1.11	1.03	0.90	0.69	0.52	0.42	0.46	0.62	0.82	0.82
1時間値の月最高値	4.88	5.23	5.30	5.24	5.13	4.68	3.80	3.06	2.27	2.70	3.50	4.55	5.30

第3章 大気汚染測定結果

令和4年度は市内18測定局で測定を実施した。

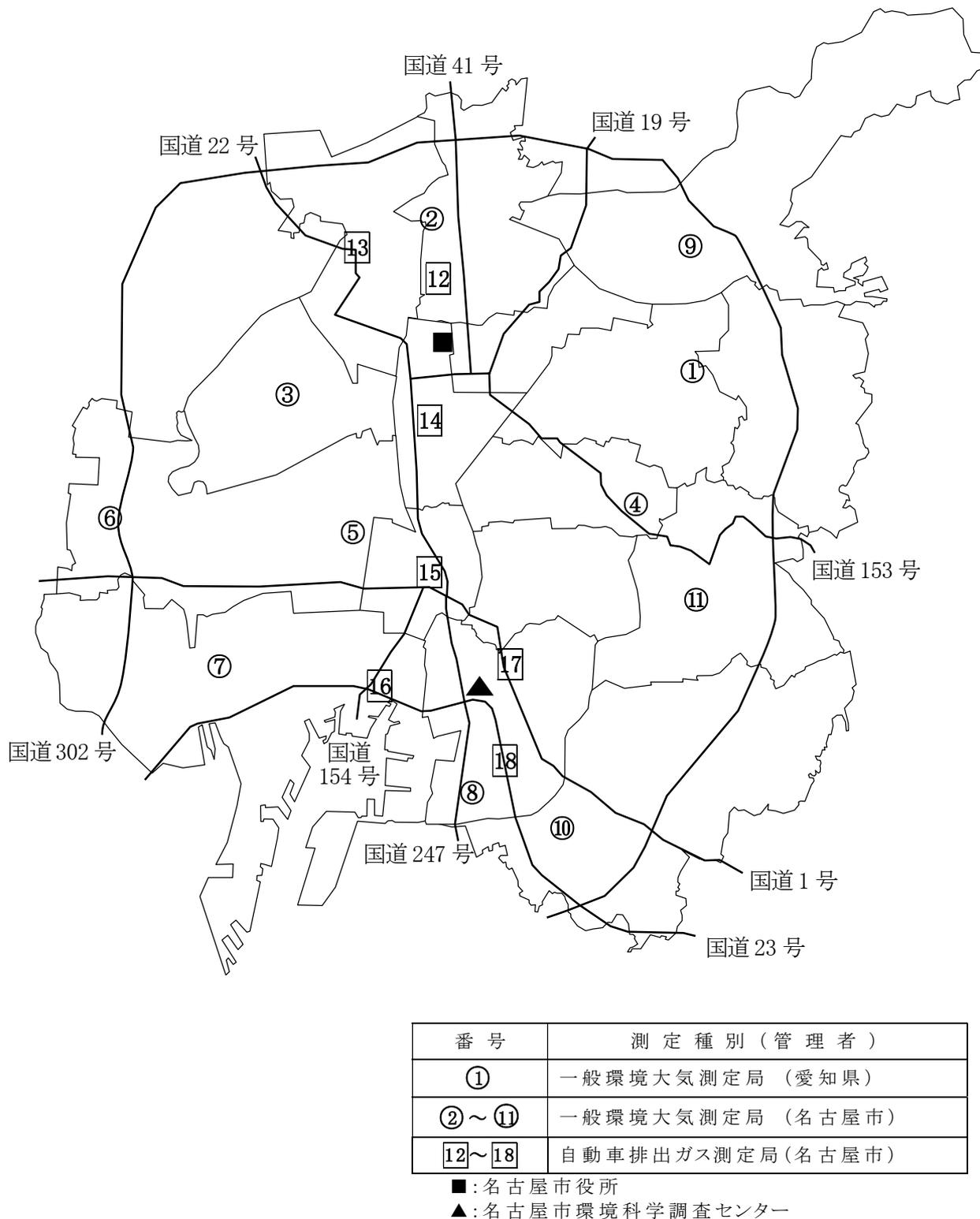


図 3-1 大気汚染常時監視測定局の配置図

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4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	北区福德町字広瀬島350-4	市	○	○		○	○		○	○			
	③	名楽町 注3	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	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	
		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5年1月から「中村保健センター」から「名楽町」に測定局名を変更した。

1 二酸化硫黄 (SO₂)

令和 4 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 3 年度と比較しても横ばいである。

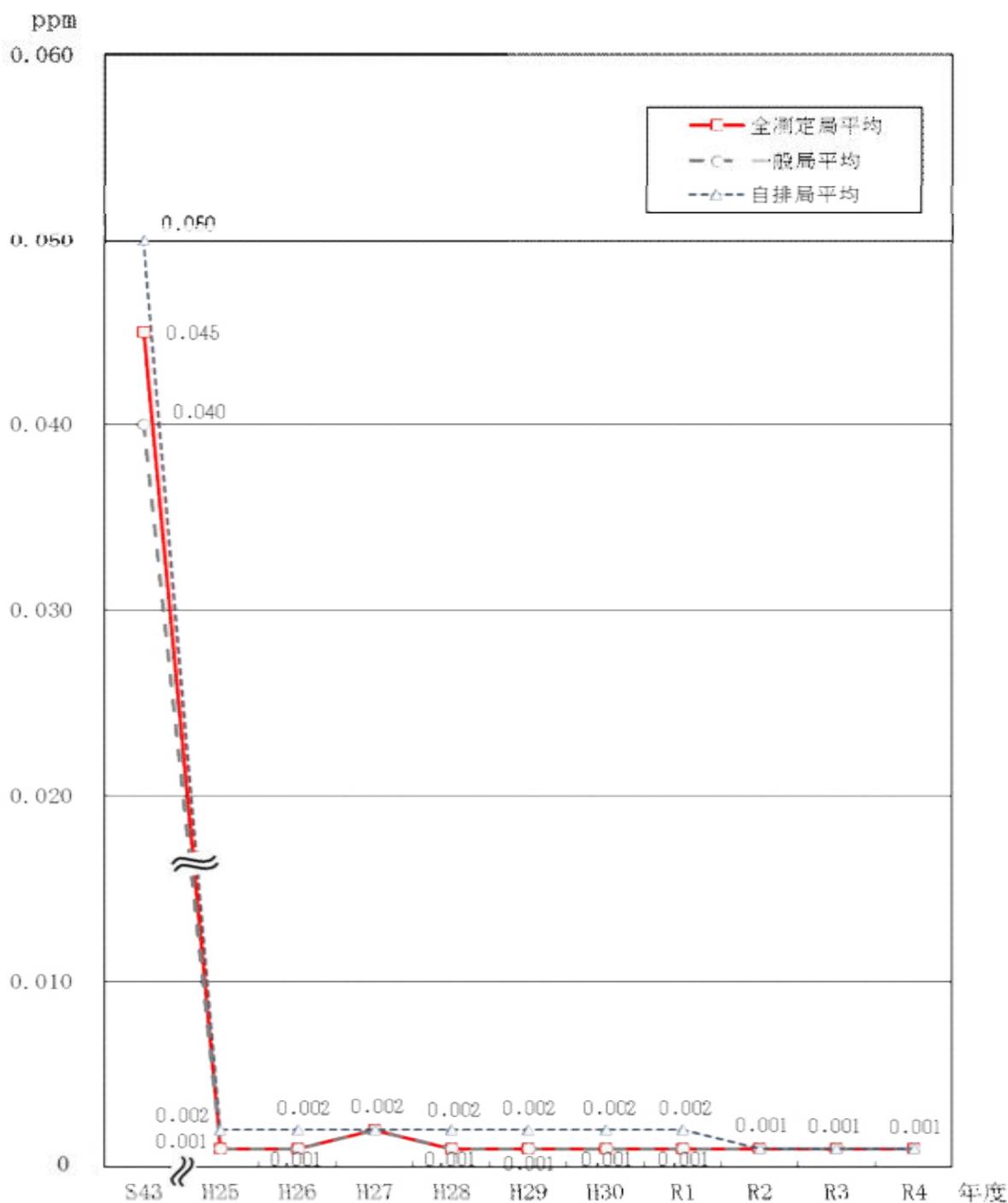


図 3-1-1 二酸化硫黄 (SO₂) 年平均値の推移

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 (達成○・非達成×)	日平均値の2%除外値 (ppm)	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 (有×・無○)	環境基準の達成状況 (達成○・非達成×)	時間値 (ppm)	日平均値 (ppm)	
							(日)	(%)	(時間)	(%)							(日)
一般局	国設名古屋 大気環境測定所	千種	R2	358	8593	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.015	0.003	
			R3	363	8672	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.008	0.002	
			R4	362	8669	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.002	
	城北つばさ高校	北	R2注1	163	3917	0.000	0	0	0	0	○	(0.001)	(○)	—	0.009	0.002	
			R3	356	8493	0.000	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.007	0.003	
			R4	364	8665	0.000	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.010	0.002	
	八幡中学校	中川	R2	363	8653	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.014	0.003	
			R3	365	8679	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.012	0.003	
			R4注2	293	7023	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.011	0.003	
	白水小学校	南	R2	329	7859	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.019	0.003	
			R3	363	8668	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.015	0.004	
			R4	363	8649	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.022	0.004	
自排局	若宮大通公園	中	R2	363	8645	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.014	0.003	
			R3	365	8680	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.008	0.004	
			R4	363	8653	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.013	0.003	

注 令和2年度の城北つばさ高校は、周辺工事の影響で令和2年8月21日から令和3年3月8日まで欠測となり、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	千種	R2	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
			R3	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			R4	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
	城北つばさ高校	北	R2注1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—	—	—	—	—	—	—	0.001	(0.000)
			R3	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
			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	0.000	0.001
	八幡中学校	中川	R2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			R3	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	0.002
			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
	白水小学校	南	R2	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
			R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
			R4	0.001	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
自排局	若宮大通公園	中	R2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
			R4	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002

注1 令和2年度の城北つばさ高校は、周辺工事の影響で令和2年8月21日から令和3年3月8日まで欠測である。

注2 令和4年度の八幡中学校は、周辺工事の影響で令和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4年度は、18局（一般局11局、自排局7局）で測定したが、「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時間未満であり有効測定局でないため、長期的評価の対象となる有効測定局は17局（一般局10局、自排局7局）になる。

(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0.012ppmであり、一般局平均は0.011ppm、自排局平均は0.014ppm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3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0.005ppmであった。

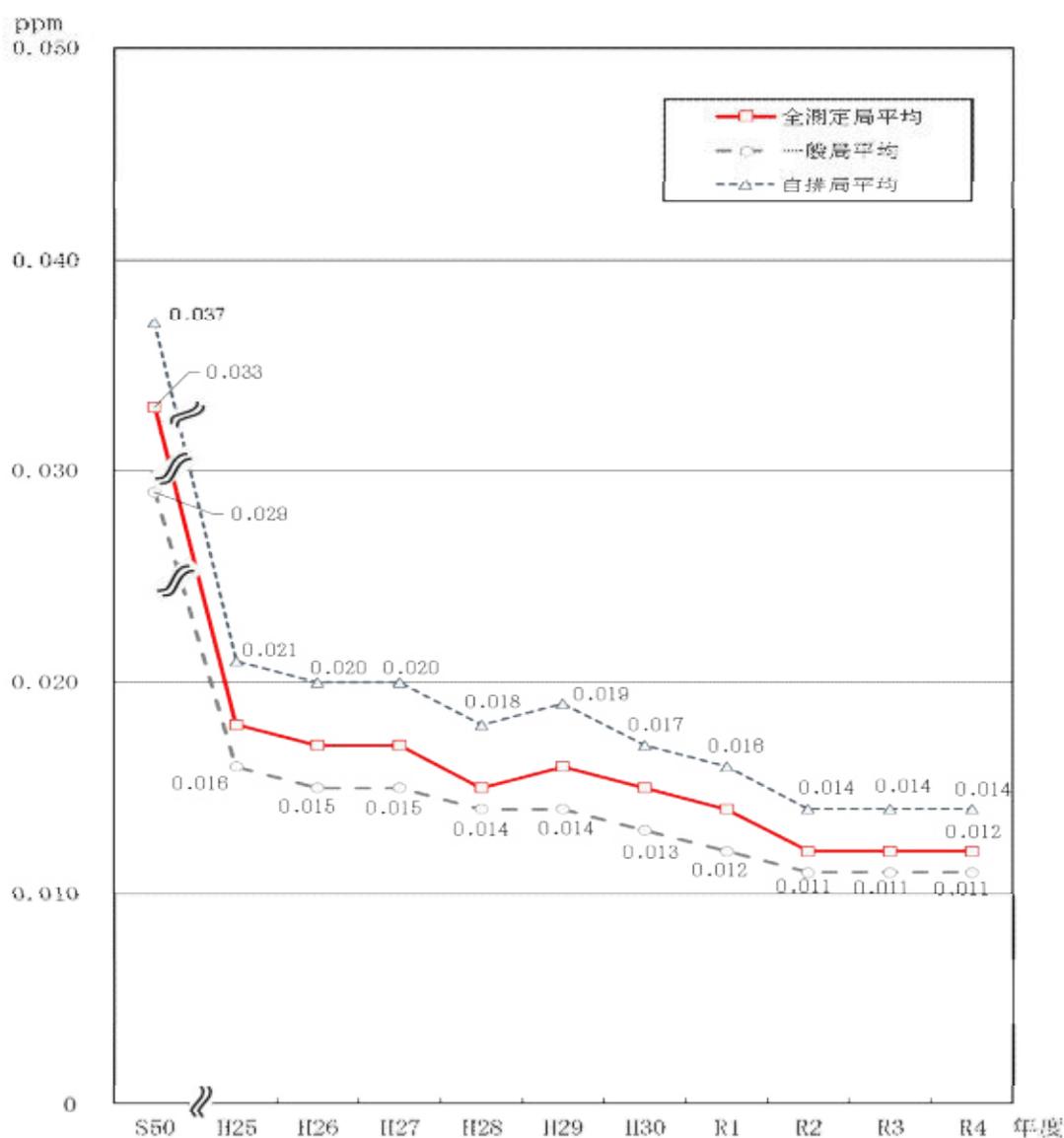


図 3-2-1 二酸化窒素（NO₂）年平均値の推移

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							
(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	R2	359	8583	0.009	0.059	0.029	0.025	○	○	0	0	0	0	0.001	0.058	0.015
			R3	360	8629	0.008	0.051	0.027	0.021	○	○	0	0	0	0	0.001	0.039	0.010
			R4 注1	198	4773	(0.007)	0.040	0.029	(0.019)	—	—	0	0	0	0	(0.001)	0.038	0.010
	城北つばさ高校	北	R2 注2	163	3920	(0.010)	0.043	0.024	(0.021)	—	—	0	0	0	0	(0.002)	0.035	0.009
			R3	363	8651	0.012	0.056	0.031	0.025	○	○	0	0	0	0	0.003	0.087	0.020
			R4	363	8655	0.011	0.057	0.032	0.026	○	○	0	0	0	0	0.003	0.080	0.019
			R2	363	8647	0.011	0.067	0.032	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.074	0.016
	名 菜 町	中村	R3	364	8674	0.011	0.059	0.029	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.063	0.014
			R4	365	8678	0.011	0.061	0.030	0.026	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.015
			R2	363	8650	0.011	0.060	0.035	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.055	0.018
	滝川小学校	昭和	R3	363	8652	0.010	0.062	0.032	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.040	0.014
			R4	363	8651	0.010	0.056	0.038	0.023	○	○	0	0	0	0	0.001	0.062	0.013
			R2	361	8615	0.011	0.062	0.035	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.105	0.021
	八幡中学校	中川	R3	362	8629	0.010	0.059	0.030	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.064	0.017
			R4	295	7043	0.011	0.060	0.031	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.080	0.022
			R2	359	8600	0.010	0.056	0.027	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.085	0.018
	富田支所	中川	R3	362	8629	0.010	0.048	0.024	0.022	○	○	0	0	0	0	0.002	0.056	0.012
			R4	364	8673	0.010	0.064	0.031	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.061	0.012
			R2	362	8619	0.010	0.059	0.029	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.063	0.015
	惟信高校	港	R3	352	8411	0.010	0.049	0.025	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.054	0.012
R4			354	8448	0.010	0.068	0.033	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.059	0.017	
R2			362	8641	0.014	0.067	0.037	0.032	○	○	0	0	0	0	0.004	0.147	0.029	
白水小学校	南	R3	365	8682	0.014	0.063	0.036	0.032	○	○	0	0	0	0	0.003	0.123	0.029	
		R4	363	8654	0.013	0.070	0.039	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.096	0.026	
		R2	363	8643	0.011	0.061	0.033	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.079	0.018	
守山保健センター	守山	R3	363	8670	0.010	0.052	0.029	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.015	
		R4	299	7133	0.010	0.055	0.035	0.022	○	○	0	0	0	0	0.002	0.056	0.016	
		R2	353	8452	0.012	0.071	0.035	0.028	○	○	0	0	0	0	0.003	0.089	0.026	
大高北小学校	緑	R3	356	8548	0.011	0.067	0.032	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.060	0.021	
		R4	364	8665	0.011	0.058	0.039	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.060	0.020	
		R2	362	8624	0.011	0.059	0.033	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.064	0.022	
天白保健センター	天白	R3	362	8651	0.010	0.061	0.031	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.078	0.015	
		R4	363	8650	0.010	0.057	0.037	0.024	○	○	0	0	0	0	0.001	0.066	0.015	
		R2	363	8647	0.015	0.062	0.035	0.030	○	○	0	0	0	0	0.006	0.089	0.025	
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	363	8651	0.015	0.056	0.033	0.027	○	○	0	0	0	0	0.005	0.099	0.028
			R4	365	8680	0.014	0.058	0.035	0.029	○	○	0	0	0	0	0.004	0.121	0.022
			R2	363	8643	0.011	0.059	0.032	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.084	0.017
	名塚中学校	西	R3	363	8647	0.011	0.058	0.031	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.117	0.016
			R4	363	8649	0.011	0.055	0.031	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.014
			R2	362	8629	0.014	0.071	0.038	0.032	○	○	0	0	0	0	0.005	0.129	0.034
	若宮大通公園	中	R3	363	8659	0.014	0.066	0.037	0.029	○	○	0	0	0	0	0.006	0.151	0.032
			R4	357	8519	0.014	0.062	0.037	0.030	○	○	0	0	0	0	0.006	0.100	0.030
			R2	299	7149	0.012	0.058	0.031	0.030	○	○	0	0	0	0	0.003	0.049	0.015
	熱田神宮公園	熱田	R3	363	8656	0.013	0.062	0.034	0.028	○	○	0	0	0	0	0.003	0.068	0.022
			R4	363	8650	0.012	0.059	0.038	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.068	0.024
			R2	362	8622	0.013	0.067	0.036	0.032	○	○	0	0	0	0	0.004	0.120	0.029
	港	陽 港	R3	361	8626	0.013	0.063	0.036	0.030	○	○	0	0	0	0	0.004	0.138	0.030
			R4	286	6803	0.012	0.075	0.039	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.096	0.025
			R2	362	8623	0.014	0.063	0.036	0.032	○	○	0	0	0	0	0.004	0.099	0.028
	千	籠 南	R3	365	8681	0.014	0.062	0.036	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.124	0.024
			R4	357	8534	0.013	0.070	0.038	0.027	○	○	0	0	0	0	0.004	0.077	0.025
			R2	363	8621	0.021	0.076	0.047	0.041	○	×	0	0	8	2.2	0.018	0.190	0.072
	元塩公園	南	R3	363	8629	0.020	0.071	0.046	0.038	○	○	0	0	4	1.1	0.015	0.160	0.067
			R4	363	8629	0.020	0.085	0.048	0.038	○	○	0	0	6	1.7	0.014	0.162	0.068

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、長期的評価の対象としていない。

注2 令和2年度の城北つばさ高校は、令和2年8月21日から令和3年3月8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	R2	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.012	0.012	0.013	0.012	0.010	0.009	
			R3	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.011	0.013	0.011	0.010	0.011	0.008	
			R4注1	0.007	0.006	0.005	—	0.005	0.006	—	—	—	0.012	0.012	0.009	(0.007)	
	城北つばさ高校	北	R2注2	0.011	0.009	0.010	0.010	0.008	—	—	—	—	—	—	0.013	(0.010)	
			R3	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.011	0.011	0.015	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012	
			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	
	名楽町	中村	R2	0.010	0.008	0.008	0.009	0.007	0.009	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.013	0.011
			R3	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.011	0.011	0.015	0.015	0.013	0.012	0.013	0.011	
			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	
	滝川小学校	昭和	R2	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.010	0.011	0.014	0.015	0.015	0.016	0.014	0.012	0.011
			R3	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.010	0.009	0.013	0.015	0.012	0.012	0.012	0.010	
			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	
	八幡中学校	中川	R2	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.011	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.011
			R3	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.010	0.010	0.014	0.015	0.012	0.011	0.012	0.010	
			R4注3	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	—	—	0.014	0.011	0.013	0.013	0.013	0.011	
	富田支所	中川	R2	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.008	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.010	
			R3	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.012	0.013	0.012	0.010	0.010	0.010	
			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	
	惟信高校	港	R2	0.008	0.008	0.010	0.011	0.008	0.009	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.010
			R3	0.009	0.010	0.011	0.010	0.008	0.010	0.009	0.012	0.013	0.011	0.010	0.011	0.010	
			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	
	白水小学校	南	R2	0.014	0.011	0.012	0.012	0.010	0.011	0.015	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.014	
			R3	0.011	0.012	0.012	0.012	0.009	0.014	0.013	0.017	0.018	0.015	0.014	0.016	0.014	
			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	
守山保健センター	守山	R2	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.011	0.014	0.015	0.016	0.014	0.013	0.011		
		R3	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.009	0.014	0.015	0.013	0.012	0.013	0.010		
		R4注4	0.008	0.008	0.007	0.006	—	0.007	0.010	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010		
大高北小学校	緑	R2	0.012	0.009	0.009	0.010	0.007	0.009	0.013	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.012	
		R3	0.009	0.010	0.008	0.009	0.007	0.011	0.010	0.014	0.016	0.013	0.013	0.014	0.011		
		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		
天白保健センター	天白	R2	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.011	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.012	0.011	
		R3	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.009	0.014	0.015	0.012	0.011	0.012	0.010		
		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		
自排局	上下水道局北営業所	北	R2	0.013	0.012	0.014	0.013	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	0.017	0.018	0.016	0.015	
			R3	0.013	0.013	0.014	0.013	0.011	0.015	0.014	0.018	0.018	0.016	0.016	0.016	0.015	
			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	
	名塚中学校	西	R2	0.010	0.008	0.009	0.009	0.007	0.009	0.012	0.015	0.016	0.015	0.015	0.013	0.011	
			R3	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.014	0.015	0.013	0.013	0.014	0.011	
			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	
	若宮大通公園	中	R2	0.012	0.010	0.012	0.013	0.010	0.012	0.015	0.017	0.017	0.018	0.018	0.016	0.014	
			R3	0.013	0.012	0.013	0.012	0.011	0.014	0.014	0.018	0.019	0.015	0.015	0.016	0.014	
			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	
	熱田神宮公園	熱田	R2注5	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.013	0.017	—	0.009	0.016	0.015	0.012	
			R3	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.012	0.012	0.016	0.017	0.015	0.013	0.015	0.013	
			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	
	港陽	港	R2	0.012	0.010	0.012	0.012	0.009	0.010	0.014	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.013	
			R3	0.011	0.012	0.012	0.012	0.009	0.013	0.013	0.017	0.018	0.014	0.014	0.015	0.013	
			R4注6	0.013	0.012	0.012	0.010	0.009	0.009	—	—	0.012	0.014	0.014	0.016	0.012	
	千竈	南	R2	0.014	0.011	0.012	0.011	0.009	0.011	0.015	0.017	0.018	0.019	0.018	0.017	0.014	
			R3	0.011	0.012	0.011	0.011	0.009	0.013	0.013	0.016	0.018	0.016	0.016	0.016	0.014	
			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	
	元塩公園	南	R2	0.023	0.018	0.019	0.016	0.014	0.017	0.023	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025	0.021
			R3	0.018	0.019	0.018	0.016	0.013	0.020	0.020	0.025	0.026	0.023	0.024	0.025	0.020	
			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	

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日まで長期欠測である。

注2 令和2年度の城北つばさ高校は、周辺工事の影響で令和2年8月21日から令和3年3月8日まで長期欠測である。

注3 令和4年度の八幡中学校は、周辺工事の影響で令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

注4 令和4年度の守山保健センターは、機器故障のため令和4年7月9日から9月12日まで欠測である。

注5 令和2年度の熱田神宮公園は、周辺工事の影響で令和2年11月2日から令和3年1月29日まで欠測である。

注6 令和4年度の港陽は、機器故障のため令和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

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	R2	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	
			R3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	
			R4注1	0.001	0.000	0.000	—	0.000	0.000	—	—	—	0.001	0.002	0.001	(0.001)	
	城北つばさ高校	北	R2注2	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.003	(0.002)
			R3	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	
			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	
	名楽町	中村	R2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	
			R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	
			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	
	滝川小学校	昭和	R2	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	
			R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	
			R4	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	
	八幡中学校	中川	R2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	
			R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	
			R4注3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
	富田支所	中川	R2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	
			R3	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	
			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	
	惟信高校	港	R2	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	
			R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	
			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	
白水小学校	南	R2	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.005	0.004	0.004		
		R3	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.008	0.003	0.003	0.004	0.003		
		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		
守山保健センター	守山	R2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	
		R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002		
		R4注4	0.001	0.001	0.001	0.001	—	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		
大高北小学校	緑	R2	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003		
		R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002		
		R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002		
天白保健センター	天白	R2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002		
		R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002		
		R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001		
自排局	上下水道局北営業所	北	R2	0.003	0.003	0.005	0.007	0.004	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005	0.006	
			R3	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.007	0.010	0.005	0.005	0.004	0.005	
			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	
	名塚中学校	西	R2	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	
			R3	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	
			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	
	若宮大通公園	中	R2	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.010	0.006	0.004	0.005	
			R3	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.012	0.007	0.006	0.006	0.006	
			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	
	熱田神宮公園	熱田	R2注5	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	—	0.001	0.004	0.003	0.003	
			R3	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	
			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	
	港陽	港	R2	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.008	0.005	0.005	0.004	
			R3	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.010	0.005	0.004	0.004	0.004	
			R4注6	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	
	千籠	南	R2	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.005	0.004	0.004	
			R3	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	
			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	
	元塩公園	南	R2	0.017	0.010	0.010	0.011	0.006	0.011	0.020	0.023	0.027	0.031	0.026	0.020	0.018	
			R3	0.010	0.010	0.007	0.009	0.008	0.012	0.014	0.022	0.030	0.021	0.021	0.019	0.015	
			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	

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日まで長期欠測である。

注2 令和2年度の城北つばさ高校は、周辺工事の影響で令和2年8月21日から令和3年3月8日まで長期欠測である。

注3 令和4年度の八幡中学校は、周辺工事の影響で令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

注4 令和4年度の守山保健センターは、機器故障のため令和4年7月9日から9月12日まで欠測である。

注5 令和2年度の熱田神宮公園は、周辺工事の影響で令和2年11月2日から令和3年1月29日まで欠測である。

注6 令和4年度の港陽は、機器故障のため令和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	R2	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	
			R3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	
			R4注1	0.001	0.000	0.000	—	0.000	0.000	—	—	—	0.001	0.002	0.001	(0.001)	
	城北つばさ高校	北	R2注2	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.003	(0.002)
			R3	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	
			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	
	名楽町	中村	R2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	
			R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	
			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	
	滝川小学校	昭和	R2	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	
			R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	
			R4	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	
	八幡中学校	中川	R2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	
			R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	
			R4注3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
	富田支所	中川	R2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	
			R3	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	
			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	
	惟信高校	港	R2	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	
			R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	
			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	
	白水小学校	南	R2	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.005	0.004	0.004	
			R3	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.008	0.003	0.003	0.004	0.003	
			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	
守山保健センター	守山	R2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002		
		R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002		
		R4注4	0.001	0.001	0.001	0.001	—	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		
大高北小学校	緑	R2	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003		
		R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002		
		R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002		
天白保健センター	天白	R2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002		
		R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002		
		R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001		
上下水道局北営業所	北	R2	0.003	0.003	0.005	0.007	0.004	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005	0.006		
		R3	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.007	0.010	0.005	0.005	0.004	0.005		
		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		
名塚中学校	西	R2	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002		
		R3	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002		
		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		
若宮大通公園	中	R2	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.010	0.006	0.004	0.005		
		R3	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.012	0.007	0.006	0.006	0.006		
		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		
熱田神宮公園	熱田	R2注5	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	—	0.001	0.004	0.003	0.003		
		R3	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003		
		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		
港陽	港	R2	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.008	0.005	0.005	0.004		
		R3	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.010	0.005	0.004	0.004	0.004		
		R4注6	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003		
千竈	南	R2	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.005	0.004	0.004		
		R3	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004		
		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		
元塩公園	南	R2	0.017	0.010	0.010	0.011	0.006	0.011	0.020	0.023	0.027	0.031	0.026	0.020	0.018		
		R3	0.010	0.010	0.007	0.009	0.008	0.012	0.014	0.022	0.030	0.021	0.021	0.019	0.015		
		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		

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日まで長期欠測である。

注2 令和2年度の城北つばさ高校は、周辺工事の影響で令和2年8月21日から令和3年3月8日まで長期欠測である。

注3 令和4年度の八幡中学校は、周辺工事の影響で令和4年8月25日から11月1日まで欠測である。

注4 令和4年度の守山保健センターは、機器故障のため令和4年7月9日から9月12日まで欠測である。

注5 令和2年度の熱田神宮公園は、周辺工事の影響で令和2年11月2日から令和3年1月29日まで欠測である。

注6 令和4年度の港陽は、機器故障のため令和4年9月26日から12月13日まで欠測である。

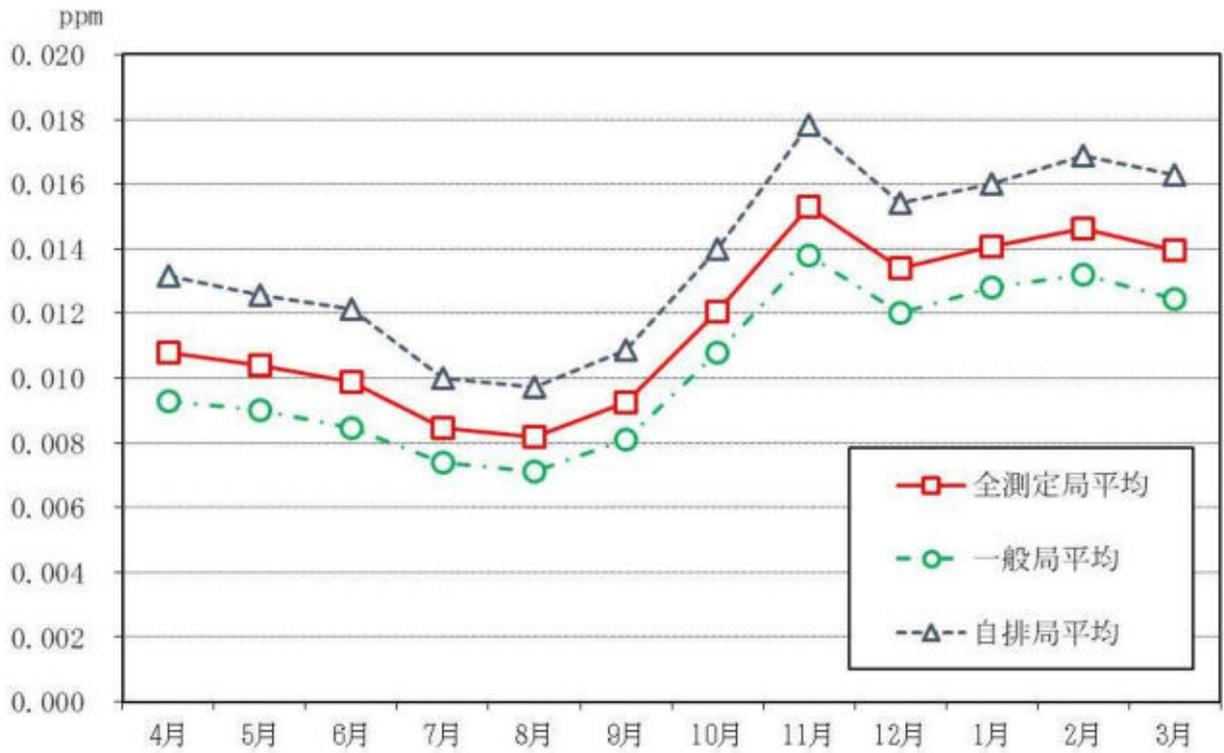


図 3-2-2 二酸化窒素 (NO₂) 月平均値の測定局平均経月変化 (令和 4 年度)

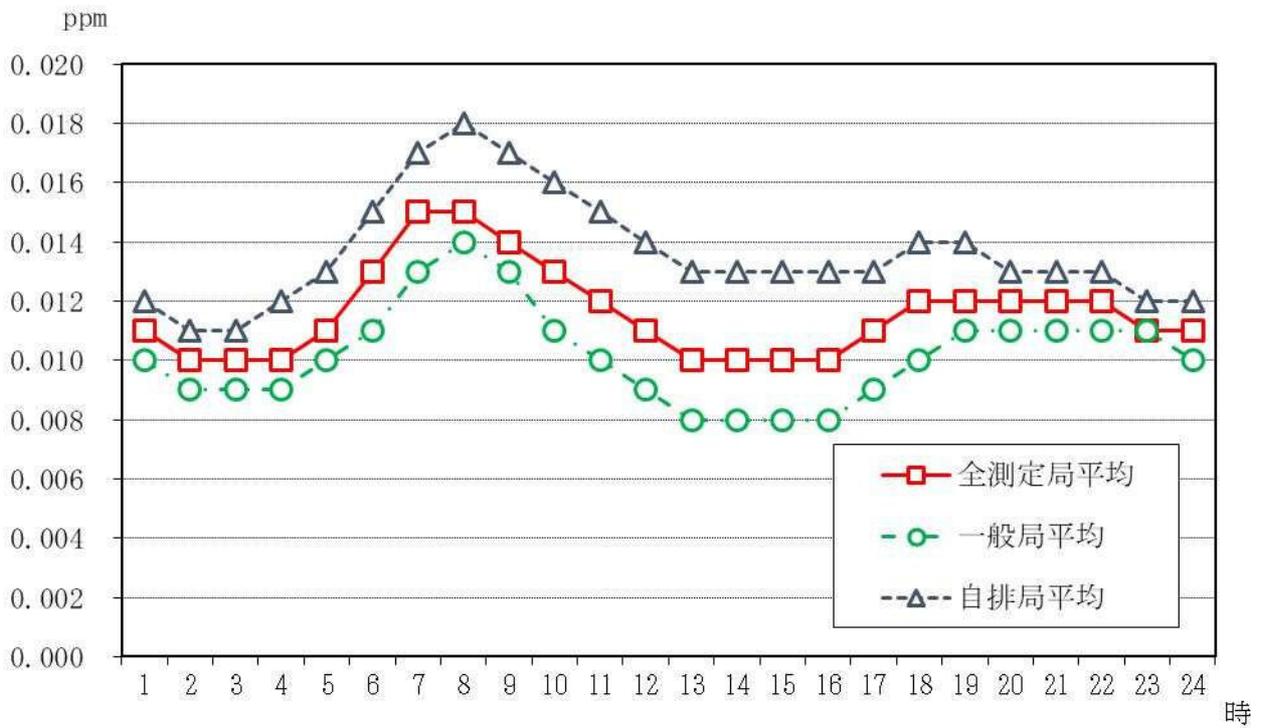


図 3-2-3 二酸化窒素 (NO₂) 時刻別平均濃度の測定局平均 (令和 4 年度)

3 一酸化炭素（CO）

令和4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3年度と比較しても横ばいである。

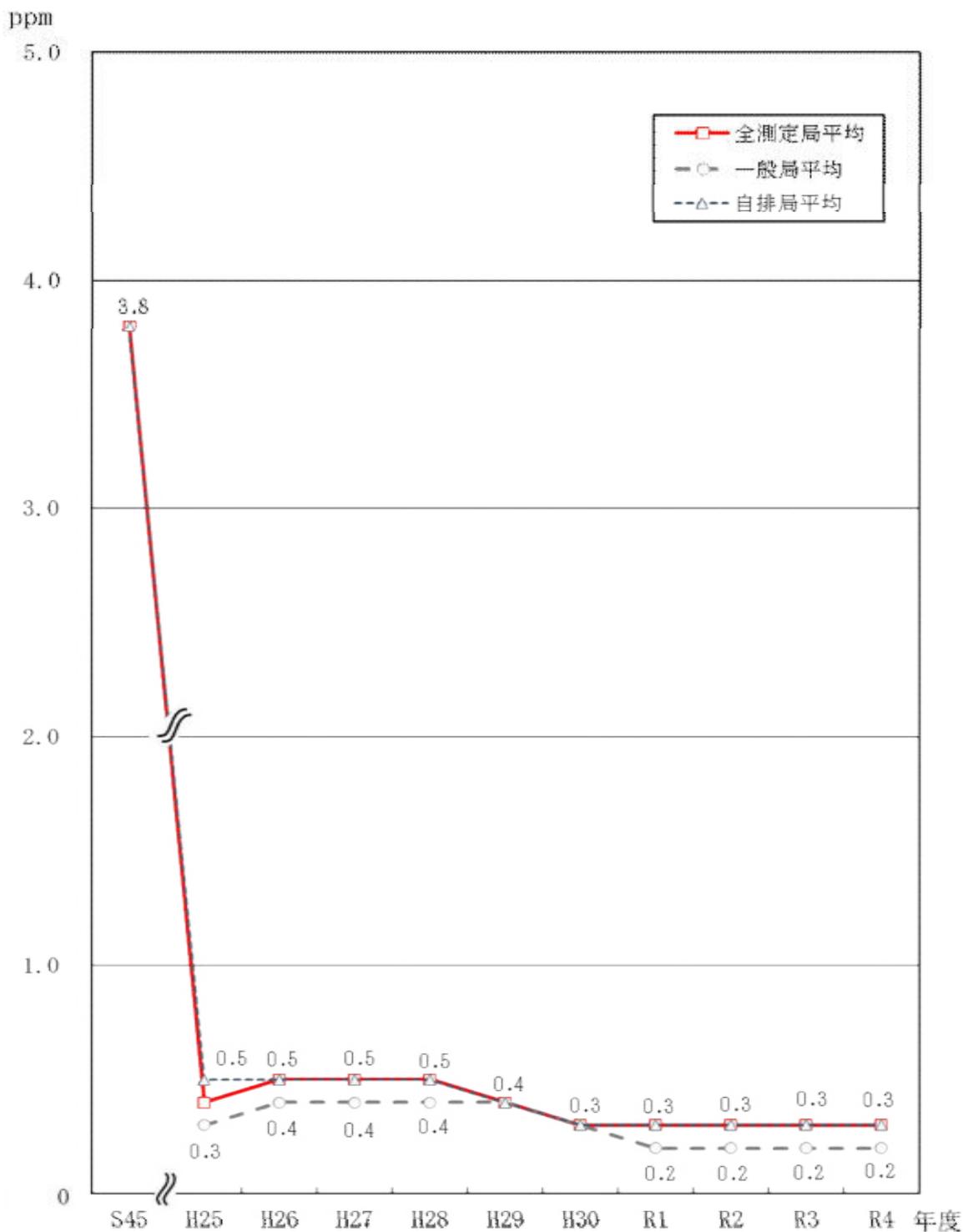


図 3-3-1 一酸化炭素（CO）年平均値の推移

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 (達成○・非達成×)	日平均値の2%除外値 (ppm)	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 (有×・無○)	環境基準の達成状況 (達成○・非達成×)	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 (ppm)	日平均値 (ppm)	
							(回数)	(%)	(日)	(%)					(日)	(%)			
一般局	国設名古屋屋 大気環境測定所	千種	R2	358	8600	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.4	0.5	
			R3	363	8677	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.3	0.5	
			R4	362	8672	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.2	0.5	
自排局	元塩公園	南	R2	365	8651	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	2.0	0.7	
			R3	362	8609	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	2.7	0.7	
			R4	365	8655	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	2.0	0.5	

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	国設名古屋屋 大気環境測定所	千種	R2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	
			R3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
			R4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
自排局	元塩公園	南	R2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			R3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			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	0.3

4 浮遊粒子状物質 (SPM)

令和4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、短期的評価とも全測定局で達成した。

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10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 $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ であり、一般局平均は $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 、自排局平均は $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 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3年度と比較すると横ばいである。

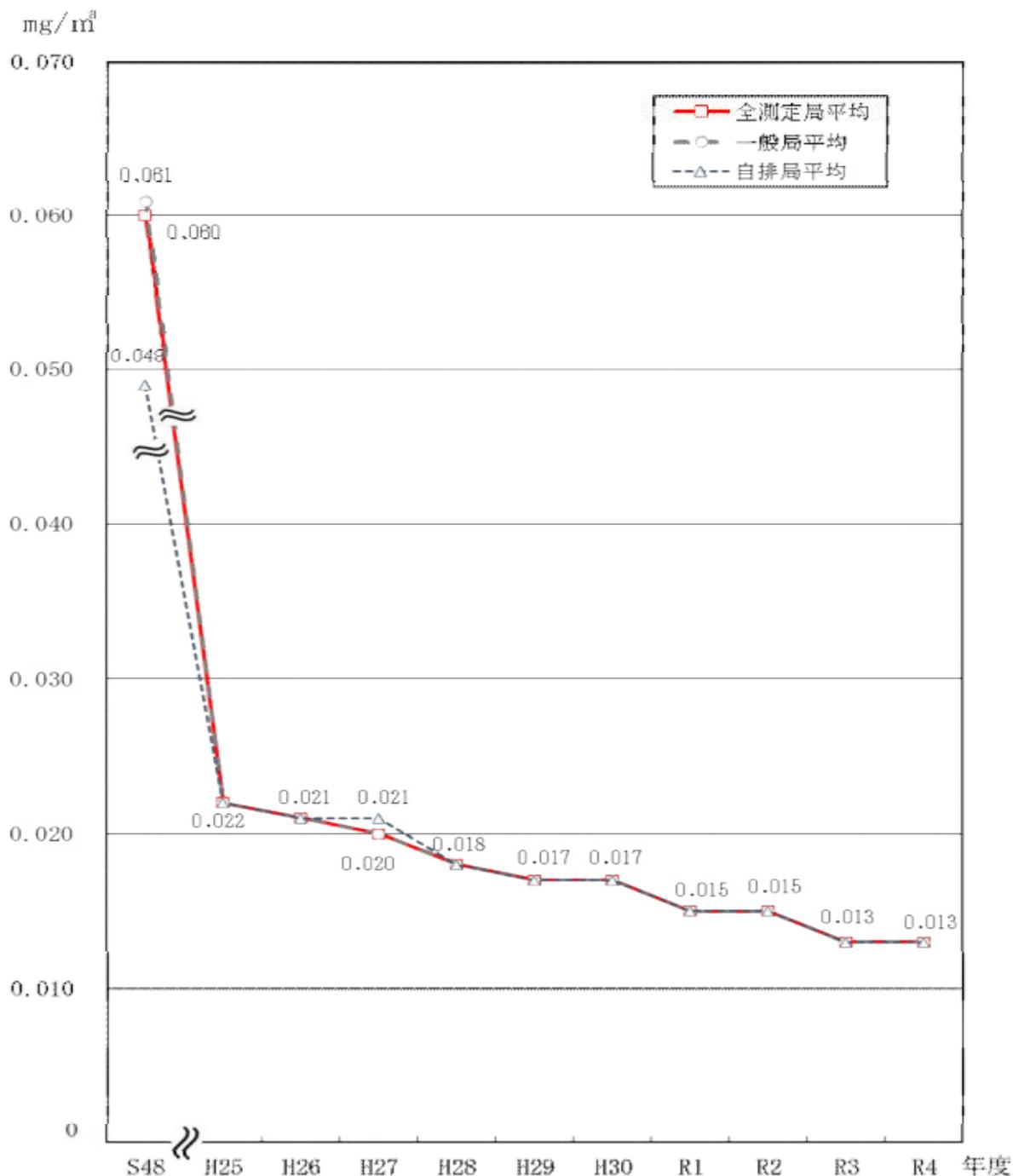


図3-4-1 浮遊粒子状物質 (SPM) 年平均値の推移

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	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準・環境目標値 (市民の健康の保護に係る目標値)の達成状況	環境目標値 (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	時間値	日平均値
							(時間)	(%)	(日)	(%)							
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R2	355	8580	0.012	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.098	0.059
			R3	358	8616	0.011	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.075	0.037
			R4	361	8691	0.011	0	0	0	0	○	0.024	○	○	○	0.065	0.031
	城北つばさ高校	北	R2注	161	3922	(0.017)	0	0	0	0	○	(0.044)	(○)	—	—	0.129	0.087
			R3	363	8706	0.013	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.087	0.055
			R4	363	8710	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.061	0.040
	名楽町	中村	R2	363	8711	0.015	0	0	0	0	○	0.040	○	○	○	0.162	0.090
			R3	363	8706	0.014	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.075	0.058
			R4	363	8706	0.015	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.093	0.041
	滝川小学校	昭和	R2	363	8714	0.016	0	0	0	0	○	0.046	○	○	×	0.146	0.090
			R3	361	8677	0.014	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.077	0.057
	八幡中学校	中川	R4	361	8673	0.013	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.081	0.038
			R2	363	8708	0.015	0	0	0	0	○	0.040	○	○	○	0.128	0.087
	富田支所	中川	R3	359	8654	0.014	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.089	0.057
			R4	274	6664	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.056	0.035
			R2	359	8667	0.015	0	0	0	0	○	0.040	○	○	○	0.124	0.088
			R3	363	8703	0.012	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.071	0.052
	惟信高校	港	R4	361	8686	0.013	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.067	0.040
			R2	354	8525	0.016	0	0	0	0	○	0.041	○	○	×	0.121	0.088
			R3	359	8655	0.015	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.093	0.055
			R4	363	8712	0.012	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.053	0.040
	白水小学校	南	R2	361	8677	0.015	0	0	0	0	○	0.040	○	○	○	0.128	0.088
			R3	363	8706	0.014	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.073	0.053
			R4	363	8714	0.016	0	0	0	0	○	0.031	○	○	×	0.058	0.042
R2			363	8692	0.013	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.096	0.062	
守山保健センター	守山	R3	363	8687	0.011	0	0	0	0	○	0.022	○	○	○	0.079	0.040	
		R4	363	8693	0.009	0	0	0	0	○	0.020	○	○	○	0.052	0.023	
		R2	363	8708	0.016	0	0	0	0	○	0.042	○	○	×	0.132	0.086	
		R3	353	8552	0.015	0	0	0	0	○	0.032	○	○	○	0.150	0.055	
大高北小学校	緑	R4	362	8702	0.015	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.076	0.040	
		R2	362	8684	0.012	0	0	0	0	○	0.032	○	○	○	0.107	0.066	
		R3	359	8642	0.010	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.060	0.042	
		R4	362	8695	0.010	0	0	0	0	○	0.025	○	○	○	0.079	0.031	
自排局	上下水道局北営業所	北	R2	361	8686	0.015	0	0	0	○	0.039	○	○	○	0.132	0.086	
			R3	363	8707	0.013	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.071	0.054
			R4	363	8709	0.012	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.059	0.041
	名塚中学校	西	R2	363	8707	0.015	0	0	0	0	○	0.040	○	○	○	0.140	0.090
			R3	361	8676	0.014	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.080	0.058
			R4	363	8704	0.016	0	0	0	0	○	0.032	○	○	×	0.104	0.045
	若宮大通公園	中	R2	363	8709	0.014	0	0	0	0	○	0.037	○	○	○	0.134	0.087
			R3	363	8711	0.013	0	0	0	0	○	0.026	○	○	○	0.074	0.055
			R4	360	8663	0.014	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.059	0.037
	熱田神宮公園	熱田	R2	299	7197	0.012	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.089	0.054
			R3	363	8694	0.010	0	0	0	0	○	0.024	○	○	○	0.064	0.033
			R4	363	8693	0.011	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.054	0.027
	港	陽港	R2	363	8717	0.016	0	0	0	0	○	0.040	○	○	×	0.126	0.087
			R3	361	8680	0.015	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.074	0.054
			R4	363	8712	0.015	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.063	0.046
	千	籠南	R2	361	8672	0.017	0	0	0	0	○	0.044	○	○	×	0.130	0.085
			R3	363	8707	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.072	0.054
			R4	363	8716	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.088	0.045
	元塩公園	南	R2	363	8674	0.013	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.089	0.066
			R3	363	8674	0.011	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.097	0.040
			R4	363	8676	0.012	0	0	0	0	○	0.024	○	○	○	0.069	0.027

注 令和2年度の城北つばさ高校は周辺工事のため令和2年8月21日から令和3年3月8日まで長期欠測となり、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 3-4-2 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	R2	0.010	0.011	0.013	0.011	0.021	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.012	0.014	0.012	
			R3	0.012	0.012	0.015	0.012	0.011	0.012	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.012	0.011	
			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	
	城北つばさ高校	北	R2注1	0.014	0.014	0.017	0.015	0.028	—	—	—	—	—	—	—	0.022	(0.017)
			R3	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.012	0.014	0.010	0.008	0.009	0.016	0.013	
			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	
	名楽町	中村	R2	0.013	0.014	0.017	0.016	0.025	0.016	0.013	0.015	0.010	0.012	0.014	0.019	0.015	
			R3	0.017	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.012	0.014	0.010	0.009	0.010	0.016	0.014	
			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	
	滝川小学校	昭和	R2	0.013	0.014	0.019	0.018	0.030	0.015	0.012	0.014	0.010	0.012	0.013	0.019	0.016	
			R3	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.018	0.013	0.013	0.011	0.009	0.010	0.017	0.014	
			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	
	八幡中学校	中川	R2	0.014	0.014	0.017	0.017	0.025	0.015	0.013	0.014	0.010	0.012	0.014	0.019	0.015	
			R3	0.017	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.013	0.014	0.011	0.010	0.010	0.016	0.014	
			R4注2	0.017	0.016	0.016	0.014	0.018	—	—	0.015	0.009	0.010	0.011	0.018	0.014	
	富田支所	中川	R2	0.012	0.014	0.018	0.017	0.027	0.014	0.013	0.015	0.010	0.011	0.012	0.018	0.015	
			R3	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.011	0.012	0.009	0.007	0.009	0.015	0.012	
			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	
	惟信高校	港	R2	0.014	0.016	0.019	0.018	0.027	0.016	0.014	0.015	0.011	0.012	0.014	0.019	0.016	
			R3	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.011	0.009	0.008	0.014	0.015	
			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	
	白水小学校	南	R2	0.014	0.014	0.018	0.016	0.024	0.014	0.012	0.014	0.011	0.013	0.014	0.019	0.015	
			R3	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.016	0.012	0.015	0.011	0.010	0.011	0.018	0.014	
			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	
	守山保健センター	守山	R2	0.012	0.013	0.016	0.014	0.022	0.013	0.012	0.012	0.009	0.010	0.012	0.015	0.013	
			R3	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.010	0.011	0.007	0.008	0.007	0.011	0.011	
			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	
大高北小学校	緑	R2	0.015	0.016	0.020	0.017	0.026	0.015	0.013	0.015	0.011	0.013	0.015	0.020	0.016		
		R3	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.014	0.015	0.012	0.011	0.011	0.018	0.015		
		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		
天白保健センター	天白	R2	0.011	0.012	0.015	0.013	0.019	0.010	0.009	0.011	0.007	0.009	0.011	0.015	0.012		
		R3	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.009	0.009	0.007	0.005	0.005	0.011	0.010		
		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		
自排局	上下水道局北営業所	北	R2	0.014	0.015	0.018	0.016	0.024	0.014	0.013	0.015	0.011	0.012	0.013	0.018	0.015	
			R3	0.016	0.015	0.016	0.014	0.014	0.014	0.012	0.014	0.010	0.008	0.009	0.014	0.013	
			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	
	名塚中学校	西	R2	0.013	0.014	0.017	0.016	0.026	0.014	0.013	0.015	0.010	0.012	0.014	0.018	0.015	
			R3	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014	0.012	0.013	0.011	0.009	0.012	0.018	0.014	
			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	
	若宮大通公園	中	R2	0.012	0.013	0.016	0.016	0.024	0.013	0.012	0.013	0.009	0.011	0.013	0.018	0.014	
			R3	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.012	0.013	0.009	0.008	0.009	0.015	0.013	
			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	
	熱田神宮公園	熱田	R2注3	0.011	0.011	0.014	0.012	0.021	0.010	0.009	0.011	—	0.006	0.011	0.012	0.012	
			R3	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.009	0.011	0.008	0.007	0.007	0.013	0.010	
			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	
	港陽	港	R2	0.015	0.015	0.018	0.017	0.024	0.016	0.013	0.015	0.011	0.013	0.015	0.020	0.016	
			R3	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.014	0.015	0.012	0.010	0.011	0.017	0.015	
			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	
	千竈	南	R2	0.015	0.016	0.020	0.019	0.028	0.016	0.014	0.015	0.012	0.014	0.016	0.019	0.017	
			R3	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.015	0.011	0.010	0.010	0.016	0.014	
			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	
	元塩公園	南	R2	0.014	0.014	0.016	0.013	0.018	0.010	0.011	0.012	0.009	0.010	0.012	0.015	0.013	
			R3	0.013	0.012	0.013	0.012	0.011	0.012	0.010	0.011	0.009	0.008	0.009	0.014	0.011	
			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	

注1 令和2年度の城北つばさ高校は、周辺工事のため令和2年8月21日から令和3年3月8日まで長期欠測である。

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

注3 令和2年度の熱田神宮公園は、周辺工事のため令和2年11月27日から令和3年1月29日まで長期欠測である。

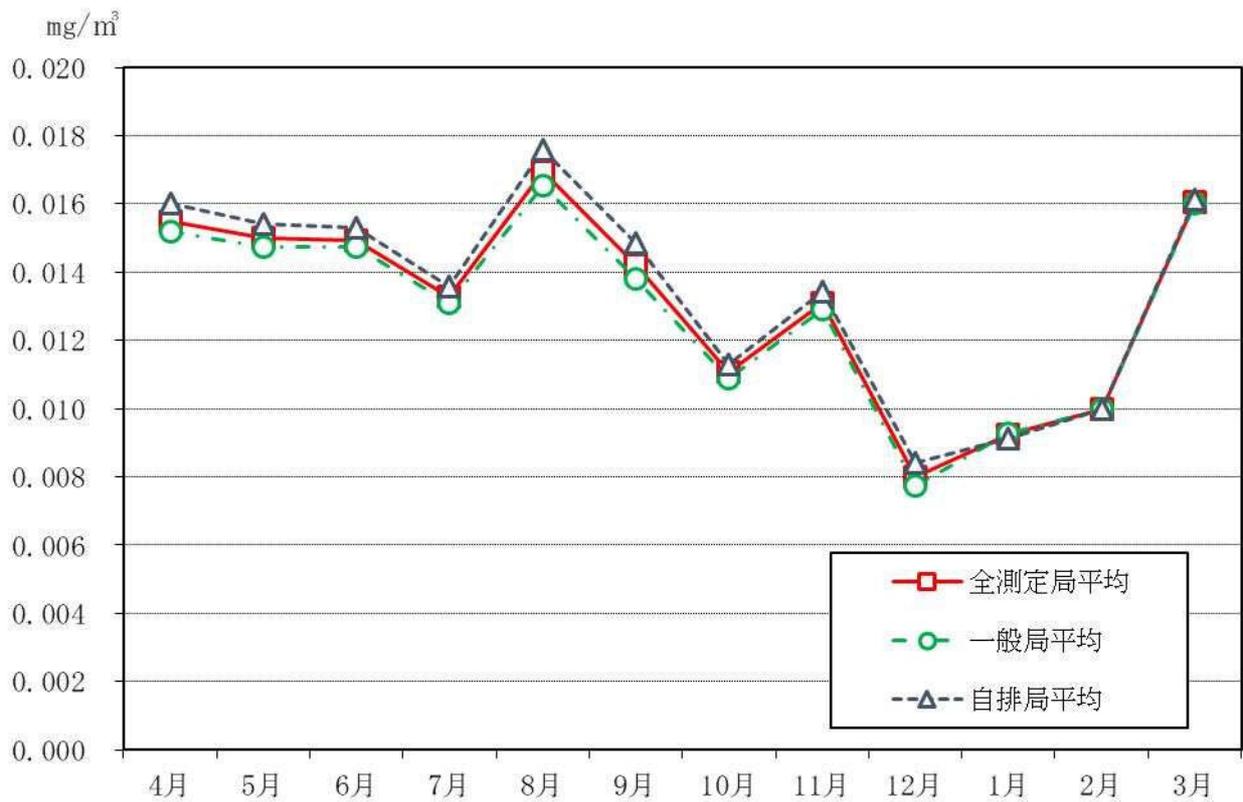


図 3-4-2 浮遊粒子状物質（S P M）月平均値の測定局平均経月変化（令和 4 年度）

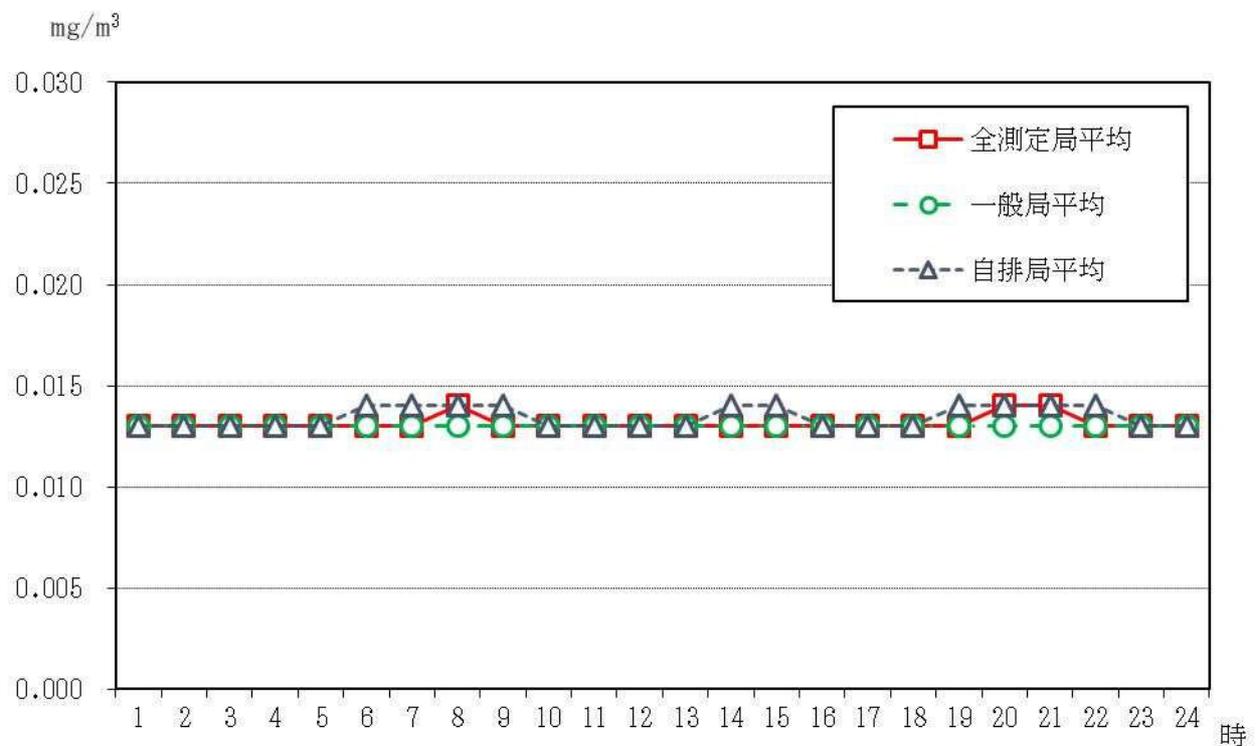


図 3-4-3 浮遊粒子状物質（S P M）時刻別平均濃度の測定局平均（令和 4 年度）

5 光化学オキシダント (O_x)

令和4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0.033ppmであり、一般局平均は0.033ppm、自排局平均は0.030ppm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3年度と比較しても横ばいである。

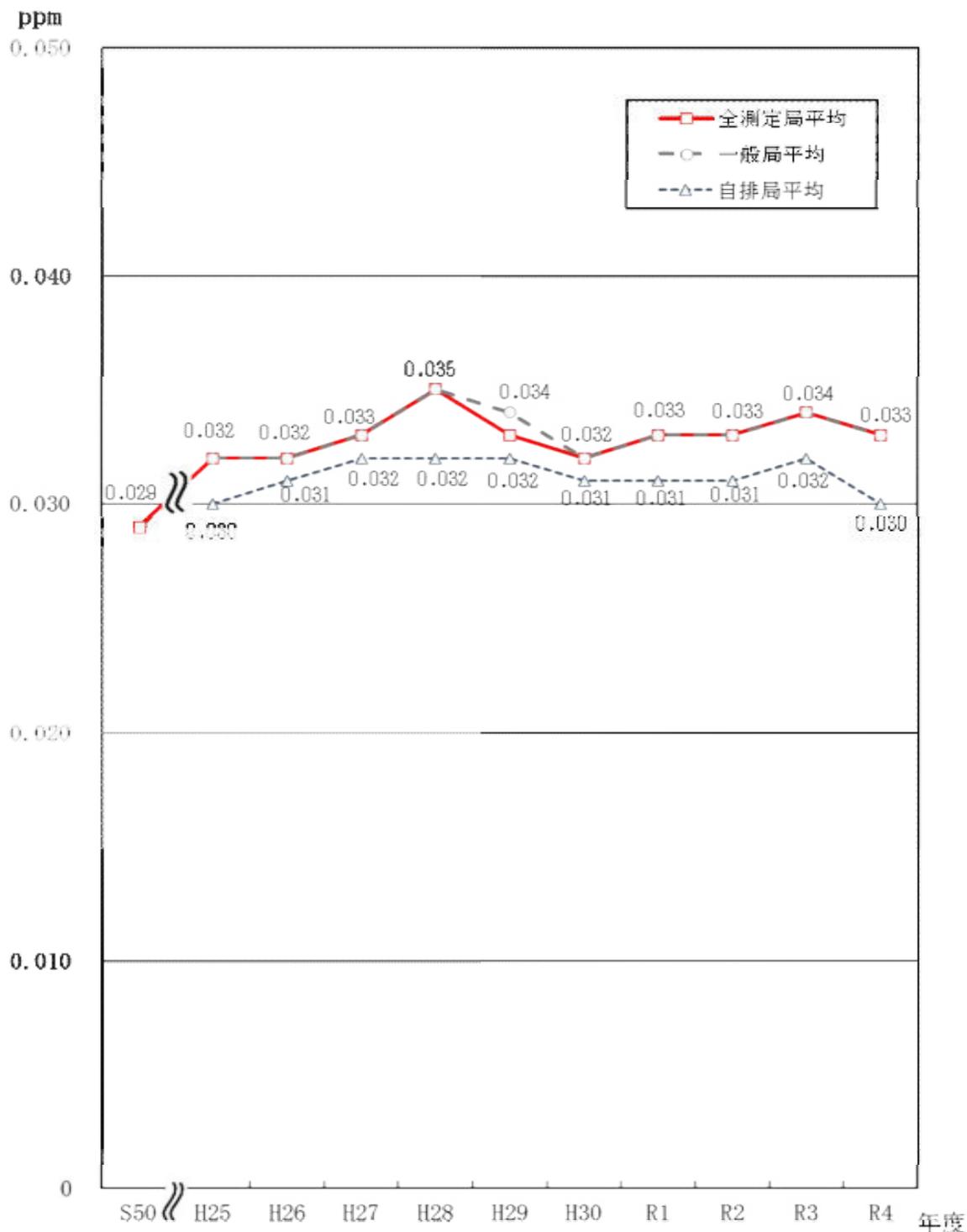


図 3-5-1 光化学オキシダント (O_x) 年平均値(昼間の平均)の推移

表 3-5-1 光化学オキシダント (Ox) 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				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				環境基準・ 環境目標値 の達成状況	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)	(%)	(達成○・ 非達成×)	(日)	(%)	(時間)		(%)
一般局	国設名古屋 大気環境測定所	千種	R2	363	5386	0.034	78	21.5	381	7.1	×	0	0	0	0	0.110
			R3	351	5223	0.034	73	20.8	360	6.9	×	0	0	0	0	0.114
			R4	365	5441	0.037	90	24.7	476	8.7	×	0	0	0	0	0.106
	城北つばさ高校	北	R2	167	2456	0.039	58	34.7	294	12.0	×	0	0	0	0	0.103
			R3	365	5441	0.035	90	24.7	425	7.8	×	0	0	0	0	0.106
			R4	365	5425	0.033	72	19.7	339	6.2	×	0	0	0	0	0.097
	名 楽 町	中村	R2	365	5425	0.033	76	20.8	346	6.4	×	0	0	0	0	0.102
			R3	365	5442	0.035	82	22.5	336	6.2	×	0	0	0	0	0.105
			R4	365	5423	0.033	70	19.2	322	5.9	×	0	0	0	0	0.102
	滝川小学校	昭和	R2	365	5422	0.033	77	21.1	394	7.3	×	0	0	0	0	0.102
			R3	365	5414	0.034	55	15.1	232	4.3	×	0	0	0	0	0.091
			R4	365	5418	0.033	73	20.0	341	6.3	×	0	0	0	0	0.098
	八幡中学校	中川	R2	365	5412	0.031	59	16.2	243	4.5	×	0	0	0	0	0.093
			R3	364	5409	0.033	58	15.9	208	3.8	×	0	0	0	0	0.098
			R4	298	4400	0.034	56	18.8	277	6.3	×	0	0	0	0	0.092
	富田支所	中川	R2	365	5415	0.033	70	19.2	311	5.7	×	0	0	0	0	0.098
			R3	365	5424	0.033	59	16.2	229	4.2	×	0	0	0	0	0.102
			R4	360	5327	0.032	57	15.8	224	4.2	×	0	0	0	0	0.093
	惟信高校	港	R2	365	5424	0.033	71	19.5	294	5.4	×	0	0	0	0	0.094
			R3	365	5427	0.034	72	19.7	302	5.6	×	0	0	0	0	0.104
			R4	365	5426	0.032	62	17.0	249	4.6	×	0	0	0	0	0.095
	白水小学校	南	R2	365	5425	0.032	60	16.4	244	4.5	×	0	0	0	0	0.092
			R3	365	5427	0.033	54	14.8	205	3.8	×	0	0	0	0	0.095
			R4	365	5437	0.031	56	15.3	224	4.1	×	0	0	0	0	0.093
守山保健センター	守山	R2	365	5422	0.034	84	23.0	459	8.5	×	0	0	0	0	0.117	
		R3	365	5417	0.035	89	24.4	415	7.7	×	0	0	0	0	0.111	
		R4	365	5423	0.034	82	22.5	389	7.2	×	0	0	0	0	0.104	
大高北小学校	緑	R2	365	5426	0.032	70	19.2	328	6.0	×	0	0	0	0	0.105	
		R3	362	5341	0.035	73	20.2	327	6.1	×	0	0	0	0	0.112	
		R4	365	5428	0.033	77	21.1	333	6.1	×	0	0	0	0	0.110	
天白保健センター	天白	R2	365	5402	0.033	69	18.9	328	6.1	×	0	0	0	0	0.107	
		R3	365	5424	0.033	43	11.8	166	3.1	×	0	0	0	0	0.089	
		R4	363	5384	0.033	59	16.3	277	5.1	×	0	0	0	0	0.094	
自排局	名塚中学校	西	R2	365	5426	0.032	70	19.2	322	5.9	×	0	0	0	0	0.103
			R3	363	5368	0.033	70	19.3	270	5.0	×	0	0	0	0	0.102
			R4	357	5271	0.033	76	21.3	347	6.6	×	0	0	0	0	0.103
	若宮大通公園	中	R2	365	5425	0.031	59	16.2	245	4.5	×	0	0	0	0	0.097
			R3	365	5443	0.031	55	15.1	207	3.8	×	0	0	0	0	0.099
			R4	365	5426	0.028	48	13.2	184	3.4	×	0	0	0	0	0.089
	港 陽	港	R2	365	5423	0.031	61	16.7	248	4.6	×	0	0	0	0	0.093
			R3	365	5440	0.033	56	15.3	217	4.0	×	0	0	0	0	0.094
R4			363	5376	0.030	53	14.6	224	4.2	×	0	0	0	0	0.095	

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	—

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～R4	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	国設名古屋大気環境測定所	千種	R2	0.045	0.046	0.043	0.026	0.039	0.031	0.030	0.026	0.026	0.027	0.034	0.038	0.034	
			R3	0.047	0.047	0.050	0.032	0.027	0.034	0.033	0.025	0.020	0.023	0.029	0.038	0.034	
			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	
	城北つばさ高校	北	R2注1	0.044	0.045	0.043	0.026	0.038	—	—	—	—	—	—	—	0.040	0.039
			R3	0.046	0.047	0.049	0.034	0.029	0.037	0.034	0.026	0.022	0.027	0.032	0.037	0.035	
			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	
	名 楽 町	中村	R2	0.046	0.046	0.044	0.026	0.037	0.030	0.029	0.025	0.024	0.025	0.032	0.037	0.033	
			R3	0.046	0.045	0.047	0.032	0.028	0.036	0.034	0.028	0.023	0.029	0.034	0.038	0.035	
			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	
	滝川小学校	昭和	R2	0.053	0.047	0.042	0.025	0.037	0.028	0.029	0.024	0.022	0.023	0.031	0.037	0.033	
			R3	0.044	0.044	0.045	0.029	0.025	0.032	0.032	0.027	0.022	0.029	0.034	0.040	0.034	
			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	
	八幡中学校	中川	R2	0.044	0.044	0.041	0.024	0.035	0.028	0.027	0.024	0.023	0.023	0.030	0.034	0.031	
			R3	0.043	0.043	0.044	0.030	0.025	0.032	0.031	0.026	0.022	0.028	0.033	0.039	0.033	
			R4注2	0.043	0.048	0.039	0.031	0.033	—	—	0.027	0.025	0.025	0.029	0.037	0.034	
	富田支所	中川	R2	0.046	0.046	0.044	0.026	0.036	0.030	0.030	0.025	0.023	0.025	0.032	0.035	0.033	
			R3	0.043	0.042	0.045	0.030	0.025	0.034	0.032	0.027	0.022	0.027	0.033	0.038	0.033	
			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	
	惟信高校	港	R2	0.046	0.046	0.042	0.025	0.036	0.030	0.029	0.026	0.025	0.026	0.032	0.036	0.033	
			R3	0.045	0.044	0.046	0.032	0.026	0.036	0.034	0.028	0.023	0.029	0.034	0.037	0.034	
			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	
白水小学校	南	R2	0.043	0.044	0.041	0.024	0.035	0.029	0.028	0.024	0.023	0.023	0.030	0.035	0.032		
		R3	0.044	0.043	0.045	0.030	0.026	0.033	0.033	0.027	0.022	0.028	0.033	0.037	0.033		
		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		
守山保健センター	守山	R2	0.047	0.048	0.045	0.029	0.040	0.031	0.029	0.025	0.023	0.024	0.031	0.038	0.034		
		R3	0.046	0.046	0.050	0.034	0.029	0.037	0.034	0.028	0.022	0.028	0.033	0.038	0.035		
		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		
大高北小学校	緑	R2	0.044	0.046	0.043	0.027	0.038	0.031	0.029	0.023	0.022	0.022	0.029	0.035	0.032		
		R3	0.047	0.046	0.049	0.033	0.029	0.036	0.035	0.028	0.022	0.028	0.033	0.037	0.035		
		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		
天白保健センター	天白	R2	0.047	0.047	0.043	0.026	0.037	0.029	0.031	0.025	0.023	0.024	0.031	0.036	0.033		
		R3	0.044	0.043	0.043	0.028	0.024	0.031	0.032	0.027	0.022	0.029	0.034	0.039	0.033		
		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		
自排局	名塚中学校	西	R2	0.045	0.045	0.043	0.025	0.038	0.030	0.028	0.024	0.023	0.023	0.030	0.036	0.032	
			R3	0.043	0.043	0.046	0.031	0.028	0.033	0.032	0.026	0.021	0.027	0.031	0.039	0.033	
			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	
	若宮大通公園	中	R2	0.044	0.043	0.040	0.023	0.036	0.028	0.027	0.022	0.022	0.022	0.029	0.035	0.031	
			R3	0.042	0.042	0.043	0.028	0.025	0.031	0.031	0.025	0.019	0.026	0.030	0.034	0.031	
			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	
	港 陽	港	R2	0.044	0.044	0.041	0.024	0.035	0.029	0.028	0.024	0.022	0.023	0.029	0.033	0.031	
			R3	0.044	0.043	0.045	0.031	0.026	0.034	0.033	0.026	0.021	0.027	0.032	0.036	0.033	
			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	

注1 令和2年度の城北つばさ高校は、周辺工事のため令和2年8月21日から令和3年3月8日まで長期欠測である。

注2 令和4年度の八幡中学校は、周辺工事のため令和4年8月25日から11月1日まで長期欠測である。

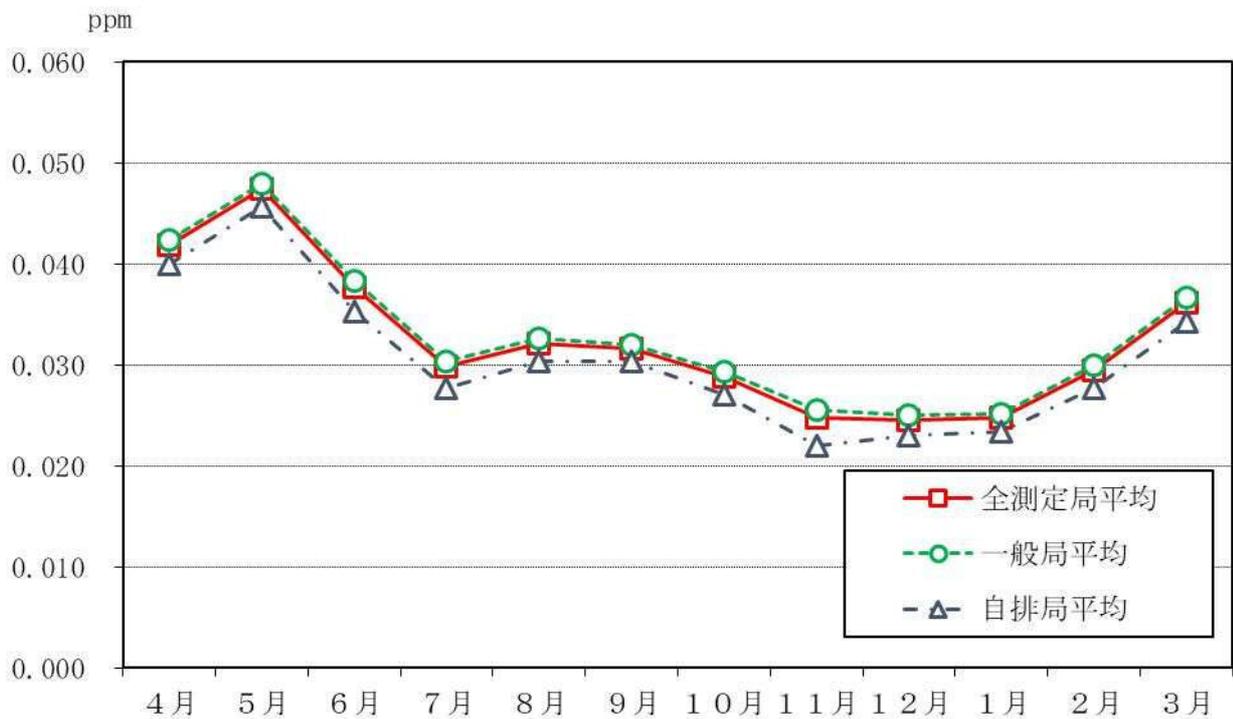


図 3-5-2 光化学オキシダント (Ox) 昼間(5時~20時)月平均値の測定局平均経月変化(令和4年度)

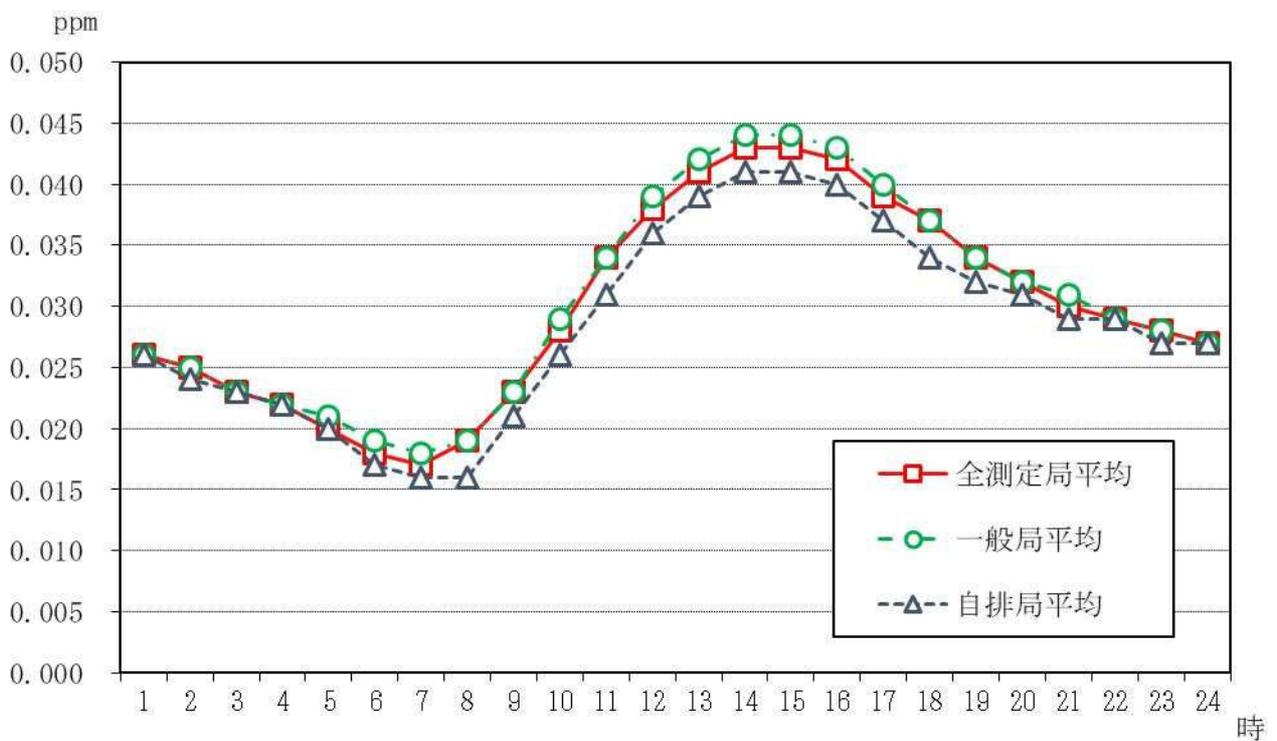


図 3-5-3 光化学オキシダント (Ox) 時刻別平均濃度の測定局平均(令和4年度)

(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									
		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
一般局	国設名古屋大気環境測定所	622	393	521	618	542	398	506	381	360	476
	城北つばさ高校	401	368	482	431	454	317	432	294	425	339
	名楽町	249	478	459	510	494	360	388	346	336	322
	滝川小学校	512	588	659	814	410	325	556	394	232	341
	八幡中学校	482	486	429	427	360	314	274	243	208	277
	富田支所	410	462	501	438	492	362	358	311	229	224
	惟信高校	313	395	378	384	357	300	330	294	302	249
	白水小学校	222	315	272	351	370	221	281	244	205	224
	守山保健センター	347	564	587	612	571	331	523	459	415	389
	大高北小学校	426	518	470	484	455	317	469	328	327	333
	天白保健センター	392	442	369	486	315	369	426	328	166	277
自排局	名塚中学校	329	460	362	410	375	337	391	322	270	347
	テレビ塔	146	276	347	345	317	245	—	—	—	—
	若宮大通公園	—	—	—	—	—	—	263	245	207	184
	港陽	226	293	293	332	317	230	230	248	217	224
全測定局平均 (時間数/14局)		363	431	438	474	416	316	388	317	279	300
300時間以下の局数		4/14	2/14	2/14	0/14	0/14	4/14	4/14	6/14	8/14	7/14

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。

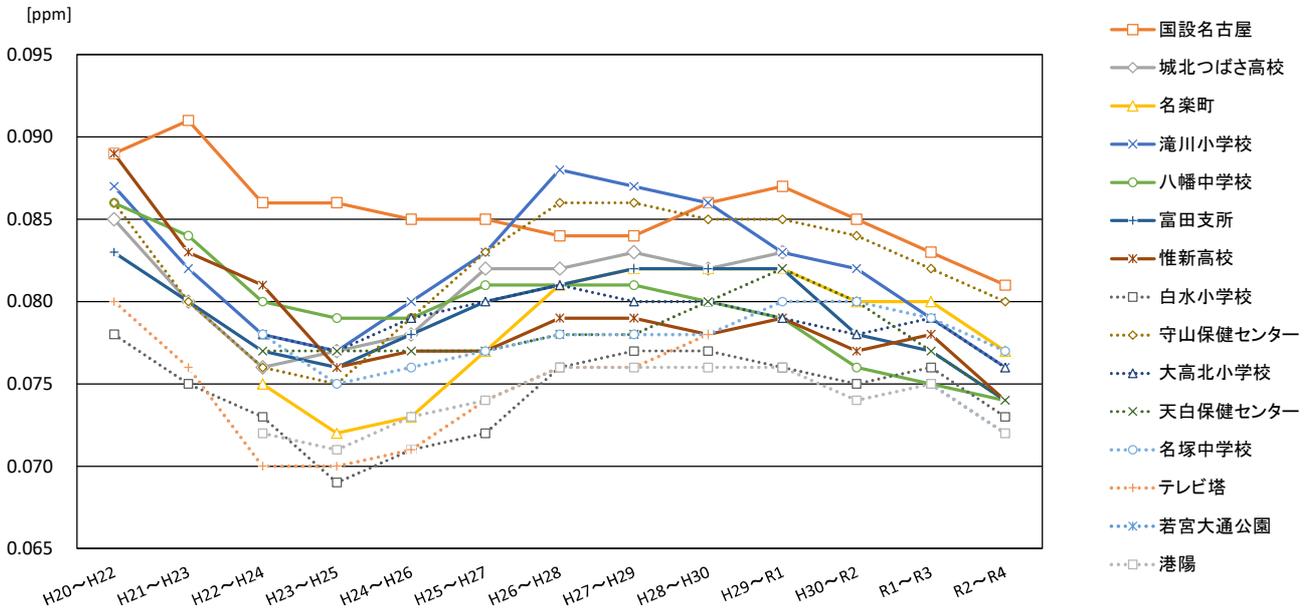


図 3-5-4 日最高 8 時間値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年移動平均の経年グラフ

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	H20~ H22	H21~ H23	H22~ H24	H23~ H25	H24~ H26	H25~ H27	H26~ H28	H27~ H29	H28~ H30	H29~ R1	R1~ R3	R2~ R4
一般局	国設名古屋	0.089	0.091	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.086	0.087	0.085	0.081
	城北つばさ高校	0.085	0.080	0.076	0.077	0.078	0.082	0.082	0.083	0.082	0.083	-	-
	名楽町	-	-	0.075	0.072	0.073	0.077	0.081	0.082	0.082	0.082	0.080	0.077
	滝川小学校	0.087	0.082	0.078	0.077	0.080	0.083	0.088	0.087	0.086	0.083	0.082	0.076
	八幡中学校	0.086	0.084	0.080	0.079	0.079	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.076	0.074
	富田支所	0.083	0.080	0.077	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.082	0.078	0.074
	惟信高校	0.089	0.083	0.081	0.076	0.077	0.077	0.079	0.079	0.078	0.079	0.077	0.078
	白水小学校	0.078	0.075	0.073	0.069	0.071	0.072	0.076	0.077	0.077	0.076	0.075	0.076
	守山保健センター	0.086	0.080	0.076	0.075	0.079	0.083	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.082
	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
	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
一般局平均	0.085	0.082	0.078	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.081	0.080	0.076	
自排局	名塚中学校	-	-	0.078	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.080	0.079	0.077
	テレビ塔	0.080	0.076	0.070	0.070	0.071	0.074	0.076	0.076	0.078	-	-	
	若宮大通公園	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.075	
	港陽	-	-	0.072	0.071	0.073	0.074	0.076	0.076	0.076	0.076	0.074	
自排局平均	0.080	0.076	0.073	0.072	0.073	0.075	0.077	0.077	0.077	0.078	0.076		
全測定局平均	0.085	0.081	0.077	0.075	0.077	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.079		

注 1 名楽町、大高北小学校、天白保健センター、名塚中学校及び港陽は平成 22 年 4 月 1 日から、若宮大通公園は平成 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4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0.15ppmCであり、一般局平均は0.14ppmC、自排局は0.17ppmC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2.05ppmCであり、一般局平均は2.06ppmC、自排局は2.04ppmC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	R2	8205	0.09	0.10	355	0.36	0.00	10	2.8	2	0.6
			R3	8137	0.12	0.13	355	0.34	0.01	37	10.4	2	0.6
			R4	8233	0.11	0.12	360	0.33	0.01	39	10.8	2	0.6
	富田支所	中川	R2	8304	0.13	0.15	362	0.65	0.02	71	19.6	9	2.5
			R3	8321	0.13	0.15	364	0.56	0.01	80	22.0	15	4.1
			R4	8314	0.13	0.15	363	0.46	0.02	78	21.5	20	5.5
自排局	元塩公園	南	R2	7970	0.19	0.20	350	0.62	0.04	131	37.4	46	13.1
			R3	8301	0.18	0.20	364	0.61	0.04	151	41.5	41	11.3
			R4	8353	0.15	0.17	363	0.55	0.02	101	27.8	33	9.1

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	R2	8205	1.98	2.00	355	2.39	1.83
			R3	8137	2.01	2.04	355	2.23	1.86
			R4	8233	2.02	2.04	360	2.26	1.88
	富田支所	中川	R2	8304	1.98	2.01	362	2.46	1.81
			R3	8321	2.00	2.03	364	2.30	1.86
			R4	8314	2.04	2.07	363	2.54	1.90
自排局	元塩公園	南	R2	7970	1.97	1.99	350	2.28	1.80
			R3	8301	2.01	2.03	364	2.24	1.84
			R4	8353	2.02	2.04	363	2.37	1.85

注 「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。

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	R2	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10
			R3	0.10	0.11	0.11	0.13	0.12	0.15	0.12	0.15	0.15	0.12	0.11	0.14	0.13
			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
	富田支所	中川	R2	0.11	0.14	0.13	0.14	0.15	0.15	0.14	0.18	0.20	0.16	0.15	0.14	0.15
			R3	0.12	0.12	0.14	0.18	0.15	0.12	0.15	0.18	0.18	0.16	0.17	0.16	0.15
			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
自排局	元塩公園	南	R2	0.19	0.16	0.17	0.18	0.16	0.19	0.20	0.25	0.23	0.22	0.25	0.21	0.20
			R3	0.16	0.17	0.19	0.20	0.16	0.23	0.21	0.25	0.27	0.20	0.17	0.20	0.20
			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

7 微小粒子状物質(PM_{2.5})

令和4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9.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、一般局平均は9.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局平均は9.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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3年度と比較すると横ばいであった。

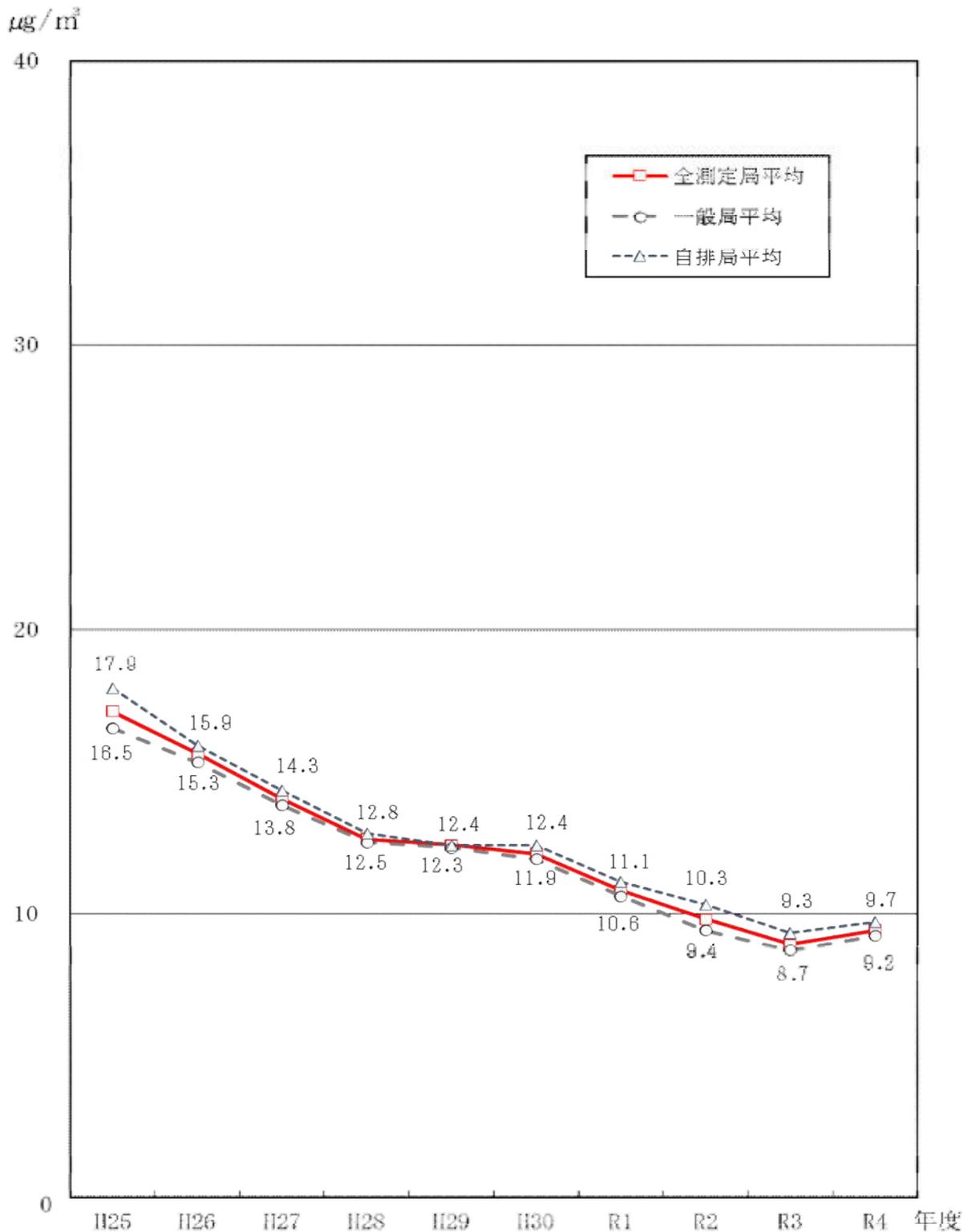


図 3-7-1 微小粒子状物質(PM_{2.5})年平均値の推移

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	年平均值	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×)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R2	357	8578	1	0.3	23.5	○	9.7	○	○	64	42.5
			R3	361	8666	0	0	20.0	○	9.0	○	○	47	26.9
			R4	359	8646	0	0	20.5	○	9.4	○	○	58	23.8
	城北つばさ高校	北	R2注	68	1778	1	1.5	(33.8)	—	(10.9)	—	—	61	37.7
			R3	365	8723	0	0	18.0	○	7.9	○	○	48	22.7
			R4	363	8686	0	0	20.3	○	8.9	○	○	42	23.0
	名楽町	中村	R2	362	8695	1	0.3	20.5	○	8.1	○	○	51	38.1
			R3	363	8684	0	0	17.1	○	7.4	○	○	39	22.4
			R4	365	8718	0	0	18.7	○	8.1	○	○	46	22.4
	滝川小学校	昭和	R2	355	8540	1	0.3	22.3	○	9.2	○	○	56	39.8
			R3	363	8692	0	0	18.7	○	8.7	○	○	38	24.7
			R4	354	8478	0	0	19.5	○	8.9	○	○	43	22.6
	八幡中学校	中川	R2	363	8708	1	0.3	25.4	○	10.4	○	○	64	49.2
			R3	363	8697	0	0	21.2	○	9.4	○	○	43	29.2
			R4	293	7068	0	0	23.6	○	11.0	○	○	47	27.0
	富田支所	中川	R2	357	8617	1	0.3	22.3	○	8.6	○	○	49	42.0
			R3	363	8684	0	0	20.4	○	9.2	○	○	57	24.6
			R4	297	7145	0	0	20.8	○	8.5	○	○	57	26.5
	惟信高校	港	R2	356	8587	2	0.6	24.2	○	10.2	○	○	64	39.8
			R3	363	8699	0	0	19.8	○	9.1	○	○	42	25.3
			R4	363	8689	0	0	21.6	○	8.9	○	○	56	25.2
	白水小学校	南	R2	363	8690	1	0.3	23.1	○	9.4	○	○	54	41.8
			R3	362	8681	0	0	20.2	○	8.7	○	○	54	27.4
			R4	364	8713	0	0	21.6	○	10.0	○	○	50	28.6
守山保健センター	守山	R2	363	8692	1	0.3	21.7	○	9.4	○	○	61	38.9	
		R3	363	8678	0	0	18.7	○	8.9	○	○	40	24.8	
		R4	365	8712	0	0	20.3	○	9.3	○	○	44	24.0	
大高北小学校	緑	R2	362	8674	2	0.6	23.8	○	9.8	○	○	65	39.2	
		R3	357	8594	0	0	19.3	○	8.7	○	○	93	27.0	
		R4	362	8677	0	0	19.7	○	9.3	○	○	75	27.8	
天白保健センター	天白	R2	359	8650	1	0.3	22.1	○	9.1	○	○	52	38.3	
		R3	361	8667	0	0	18.7	○	8.5	○	○	39	25.5	
		R4	365	8717	0	0	19.2	○	8.8	○	○	59	23.2	
自排局	上下水道局北営業所	北	R2	361	8686	1	0.3	24.0	○	10.5	○	○	70	47.8
			R3	363	8698	0	0	21.8	○	9.5	○	○	45	26.7
			R4	362	8690	0	0	20.1	○	8.6	○	○	42	22.9
	名塚中学校	西	R2	364	8719	1	0.3	24.5	○	10.1	○	○	56	39.0
			R3	365	8719	0	0	19.1	○	8.3	○	○	43	25.2
			R4	363	8688	0	0	20.7	○	9.3	○	○	41	23.3
	若宮大通公園	中	R2	363	8692	1	0.3	25.0	○	9.8	○	○	58	39.3
			R3	362	8682	0	0	18.7	○	8.4	○	○	43	24.3
			R4	365	8718	0	0	20.0	○	9.2	○	○	47	23.8
	熱田神宮公園	熱田	R2	301	7223	1	0.3	21.8	○	8.1	○	○	52	40.3
			R3	365	8724	0	0	18.1	○	7.8	○	○	40	25.1
			R4	363	8690	0	0	19.4	○	8.5	○	○	41	22.3
	港	陽港	R2	363	8698	2	0.6	25.6	○	11.1	○	○	71	52.2
			R3	363	8697	0	0	21.8	○	10.3	○	○	42	31.8
			R4	363	8695	0	0	22.7	○	10.0	○	○	44	27.9
	千	竈南	R2	363	8681	1	0.3	27.2	○	11.1	○	○	67	50.8
			R3	363	8695	0	0	21.9	○	10.1	○	○	48	30.2
			R4	363	8702	0	0	23.3	○	10.8	○	○	50	27.9
	元塩公園	南	R2	363	8689	1	0.3	25.6	○	11.2	○	○	72	55.1
			R3	363	8672	0	0	21.4	○	10.7	○	○	65	30.8
			R4	363	8692	0	0	22.9	○	11.2	○	○	54	27.7

注 令和2年度の城北つばさ高校は周辺工事のため令和2年8月21日から令和3年3月8日まで長期欠測となり、有効測定日数が250日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 3-7-2 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	国設名古屋大気環境測定所	千種	R2	9.9	9.9	10.7	7.0	14.2	7.6	8.4	9.9	7.9	8.8	10.6	11.7	9.7	
			R3	10.1	9.7	11.0	8.7	7.3	9.6	8.0	10.1	7.6	7.5	7.5	11.0	9.0	
			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	
	城北つばさ高校	北	R2注1	—	—	10.5	7.6	18.1	—	—	—	—	—	—	—	12.6	(10.9)
			R3	8.3	8.1	9.6	7.5	6.4	8.1	6.8	8.7	6.7	6.3	6.9	10.9	7.9	
			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	
	名楽町	中村	R2	7.9	9.0	9.5	6.8	12.6	6.5	7.1	8.7	5.9	5.7	8.3	9.3	8.1	
			R3	7.9	7.7	9.2	7.2	6.2	7.7	6.4	8.3	6.1	5.6	6.4	10.3	7.4	
			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	
	滝川小学校	昭和	R2	9.2	9.4	10.9	7.4	13.7	7.4	8.1	9.2	6.8	8.1	9.9	10.2	9.2	
			R3	9.1	8.9	10.4	8.8	7.3	9.5	7.8	9.1	7.5	7.0	7.7	11.2	8.7	
			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	
	八幡中学校	中川	R2	10.8	10.7	11.0	7.6	12.6	7.3	9.3	11.6	9.4	10.4	11.6	12.8	10.4	
			R3	11.1	10.2	10.7	7.8	6.6	8.8	8.2	10.7	8.6	8.0	8.6	13.4	9.4	
			R4注2	13.1	13.1	10.7	9.1	10.2	—	—	12.3	7.8	9.3	10.0	14.4	11.0	
	富田支所	中川	R2	8.0	9.0	10.2	7.5	12.4	6.8	7.6	9.2	6.4	7.0	8.1	10.6	8.6	
			R3	9.1	9.3	11.3	10.0	8.4	9.9	9.0	10.8	8.4	6.5	7.2	10.8	9.2	
			R4注3	11.2	11.6	9.4	7.3	8.0	5.2	—	8.9	5.8	6.8	7.0	10.2	8.5	
	惟信高校	港	R2	10.4	10.9	12.0	8.8	14.8	8.9	9.0	10.4	8.3	8.2	9.9	11.1	10.2	
			R3	9.7	9.6	11.3	9.0	7.9	9.3	8.4	9.6	8.3	7.7	7.3	10.9	9.1	
			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	
	白水小学校	南	R2	11.4	8.7	9.8	6.4	12.0	6.9	8.2	9.8	7.6	9.1	11.2	11.5	9.4	
			R3	8.8	8.6	9.7	7.6	6.5	9.4	7.5	10.0	8.4	7.3	8.1	13.1	8.7	
			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	
	守山保健センター	守山	R2	9.3	9.9	11.0	7.7	14.0	7.8	8.6	9.4	7.1	8.0	9.0	10.5	9.4	
			R3	9.2	9.3	11.0	9.2	8.1	9.9	8.0	10.0	7.4	6.5	7.4	11.1	8.9	
			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	
大高北小学校	緑	R2	10.4	10.4	11.3	7.9	14.0	7.7	8.4	9.5	8.3	8.6	10.2	10.8	9.8		
		R3	8.9	8.8	10.2	8.1	6.8	8.8	7.6	9.2	7.7	7.3	8.2	12.3	8.7		
		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		
天白保健センター	天白	R2	9.0	9.3	10.4	7.3	13.3	7.1	7.9	8.8	6.9	8.1	9.9	10.6	9.1		
		R3	9.2	9.3	10.3	8.6	7.2	9.2	7.8	8.9	7.5	6.9	7.0	10.7	8.5		
		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		
自排局	上下水道局北営業所	北	R2	10.8	10.7	11.6	7.8	14.5	7.7	8.8	10.6	8.8	9.9	11.7	13.0	10.5	
			R3	10.7	10.1	11.0	8.9	8.1	9.4	8.2	11.0	9.0	7.9	7.8	11.7	9.5	
			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	
	名塚中学校	西	R2	11.8	10.8	11.5	7.4	14.0	7.6	10.0	12.8	8.9	7.7	9.3	10.0	10.1	
			R3	8.7	8.6	10.4	8.1	6.9	8.4	7.1	9.2	6.8	6.2	7.0	11.6	8.3	
			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	
	若宮大通公園	中	R2	9.8	9.9	11.6	8.3	14.5	7.9	8.8	10.3	7.3	8.2	10.9	10.5	9.8	
			R3	9.2	8.9	10.4	8.1	7.2	9.3	7.5	8.9	7.2	6.6	6.7	11.3	8.4	
			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	
	熱田神宮公園	熱田	R2注4	7.6	8.1	8.7	5.6	11.4	5.7	6.3	8.7	—	5.4	9.4	9.9	8.1	
			R3	8.4	8.3	9.5	7.5	5.9	8.0	6.4	9.0	7.0	6.2	6.6	10.7	7.8	
			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	
	港陽	港	R2	11.8	11.5	11.7	8.5	12.8	7.9	9.6	11.9	10.1	10.8	12.3	14.2	11.1	
			R3	12.8	11.5	11.5	9.1	8.1	9.8	8.8	11.5	9.7	8.7	9.2	13.3	10.3	
			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	
	千竈	南	R2	12.0	10.6	11.2	7.5	14.5	7.5	8.9	10.7	10.4	12.4	13.9	14.4	11.1	
			R3	11.1	10.6	10.3	8.3	7.3	9.1	8.5	11.5	10.0	9.4	10.1	14.7	10.1	
			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	
	元塩公園	南	R2	12.1	11.2	11.7	8.3	12.8	7.9	9.3	11.8	10.1	11.3	13.3	15.0	11.2	
			R3	12.4	11.9	11.7	9.5	8.6	10.4	9.4	11.5	9.8	9.3	9.6	14.3	10.7	
			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	

注1 令和2年度の城北つばさ高校は機器故障のため令和2年4月1日から6月18日まで、周辺工事のため令和2年8月21日から令和3年3月8日まで長期欠測である。

注2 令和4年度の八幡中学校は、周辺工事のため令和4年8月25日から11月1日まで長期欠測である。

注3 令和4年度の富田支所は、機器故障のため令和4年9月7日から11月11日まで長期欠測である。

注4 令和2年度の熱田神宮公園は、周辺工事のため令和2年11月27日から令和3年1月29日まで長期欠測である。

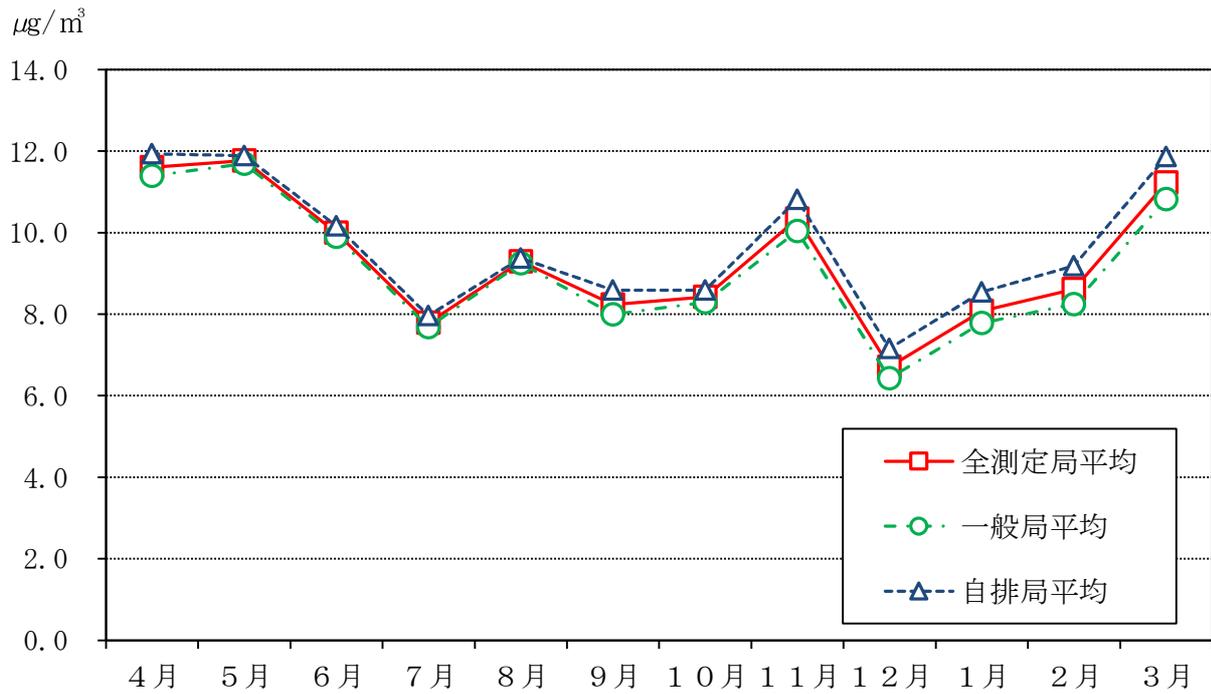


図 3-7-2 微小粒子状物質(PM_{2.5})月平均値の市内平均経月変化 (令和4年度)

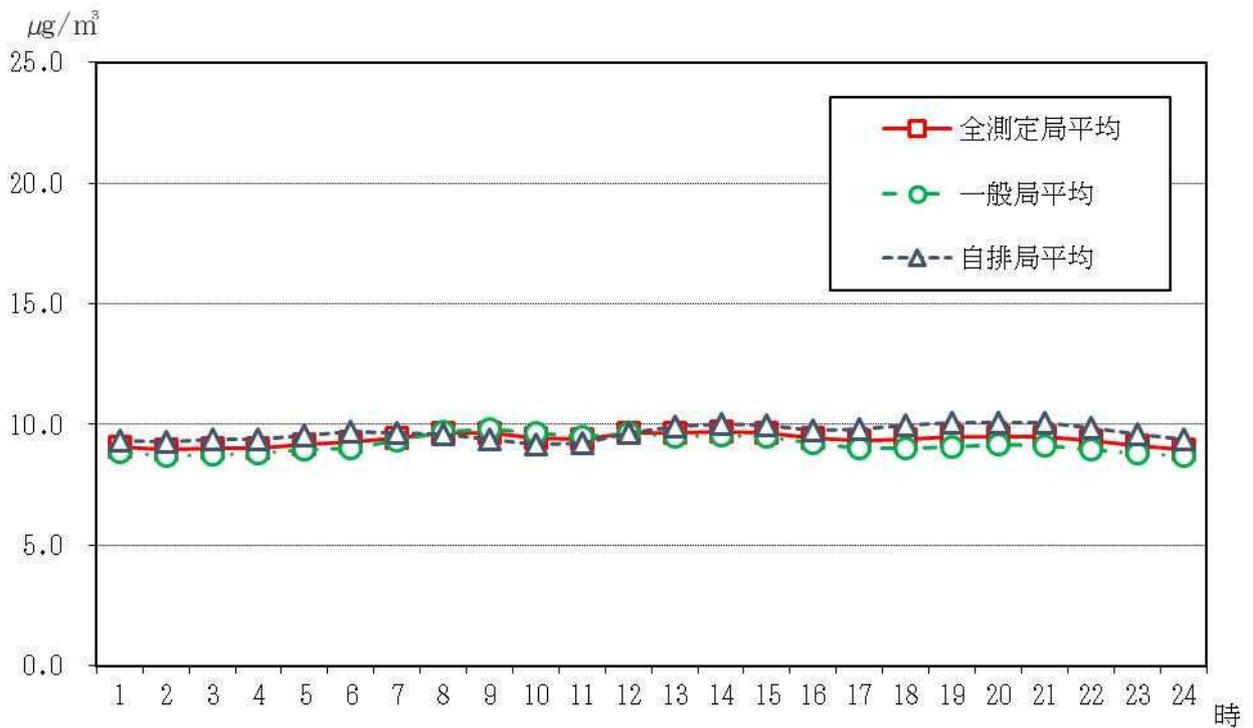


図 3-7-3 微小粒子状物質(PM_{2.5})時刻別平均濃度の市内平均 (令和4年度)

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》

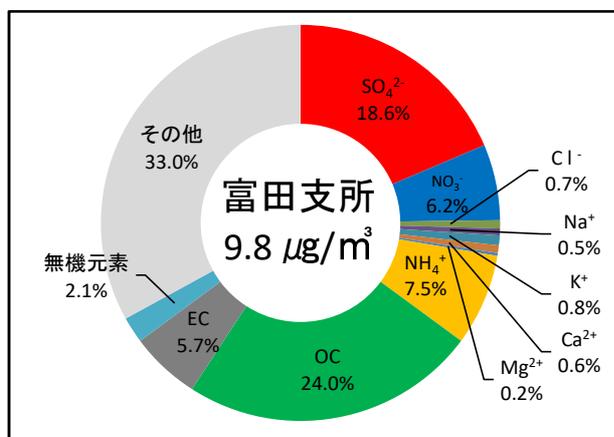
春期：令和4年5月12日～5月26日

夏期：令和4年7月21日～8月4日

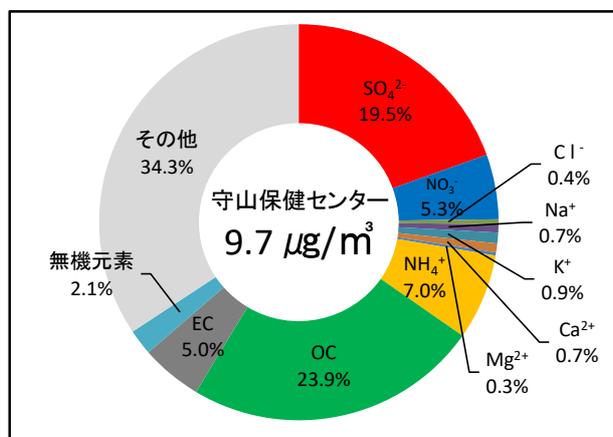
秋期：令和4年10月20日～11月3日

冬期：令和5年1月19日～2月2日

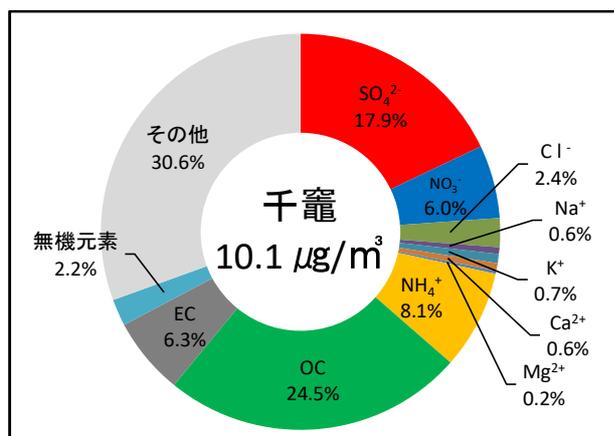
富田支所（一般局、56日間）



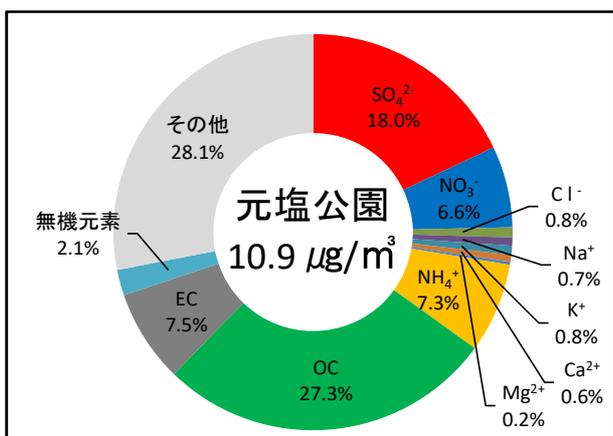
守山保健センター（一般局、56日間）



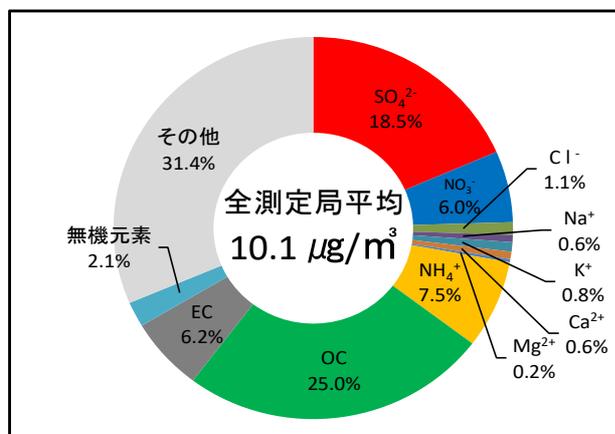
千竈（自排局、56日間）



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

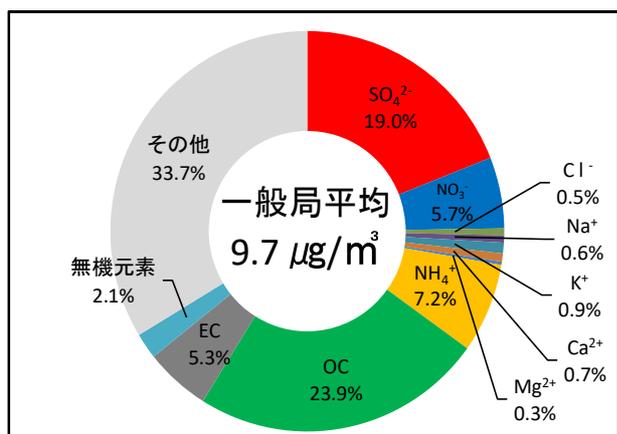
NH₄⁺ : アンモニウムイオン

OC : 有機炭素

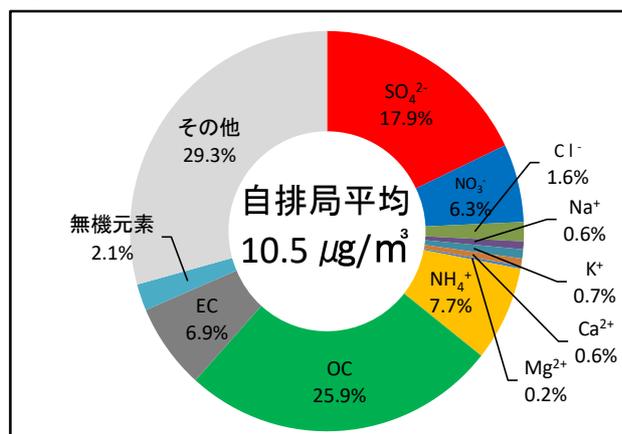
EC : 元素状炭素

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ります。

分析：名古屋市環境科学調査センター

【PM2.5 注意喚起情報の発表状況について】

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4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。

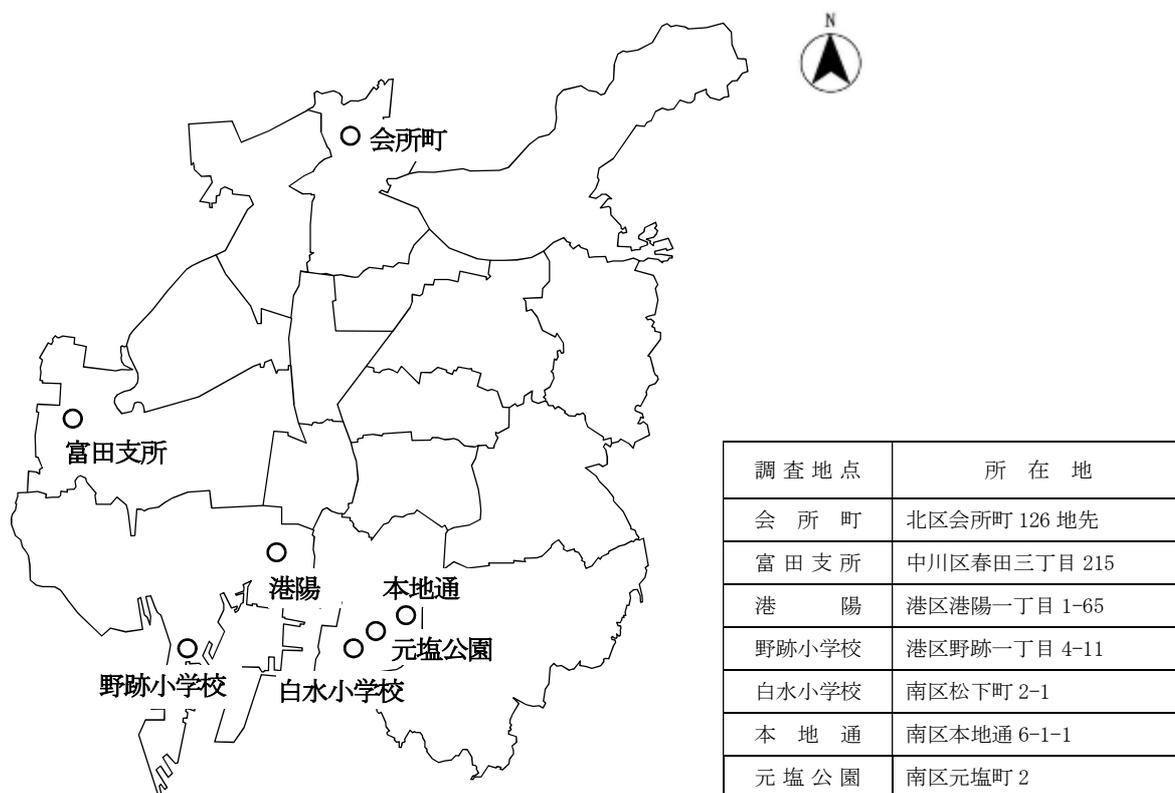


図 3-9-1 有害大気汚染物質等調査地点

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	R2	0.78	0.54	0.70	1.1	0.18	0.76	0.61	0.63	1.3	0.73	0.71	0.84	0.74	
		R3	0.79	0.50	0.65	0.82	0.59	0.65	0.76	1.0	1.7	1.3	1.1	0.85	0.89	
		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	
	富 田 支 所	R2	0.61	0.51	0.65	1.1	0.18	0.65	0.55	0.59	0.86	0.69	0.70	1.1	0.68	
		R3	0.74	0.44	0.62	0.58	1.8	0.45	0.72	0.90	1.4	1.3	0.87	0.90	0.89	
		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	
	港 陽	R2	0.66	0.54	0.52	1.1	0.19	0.84	0.55	0.55	0.84	0.71	0.71	0.99	0.68	
		R3	0.77	0.44	0.84	0.75	0.46	0.54	0.61	0.97	1.5	1.1	0.85	0.81	0.80	
		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	
	野跡小学校	R2	0.67	0.49	0.90	1.0	0.20	0.74	0.60	0.78	1.0	0.77	0.74	1.5	0.78	
		R3	0.78	0.57	0.66	0.70	3.3	0.77	0.79	1.1	1.4	1.1	0.91	0.87	1.1	
		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	
	白水小学校	R2	1.0	0.75	0.49	0.70	0.15	0.68	0.55	0.78	0.91	0.67	0.86	1.1	0.72	
		R3	0.91	0.52	0.95	0.71	0.31	0.57	0.51	0.89	1.8	2.0	1.0	0.93	0.92	
		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	
	本 地 通	R2	0.89	0.58	0.75	1.1	0.17	0.78	0.59	0.72	0.86	0.73	0.85	1.2	0.77	
		R3	0.80	0.52	1.1	0.77	0.59	0.69	0.79	1.1	1.9	1.2	1.0	0.83	0.94	
		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	
	元 塩 公 園	R2	1.0	0.64	0.49	0.80	0.17	0.72	0.65	0.75	0.87	0.77	0.82	1.0	0.72	
		R3	0.88	0.50	0.83	0.77	0.32	0.46	0.45	0.98	1.6	1.2	0.92	1.0	0.83	
		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	
	トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R2	0.29	0.12	0.28	0.34	0.25	0.24	0.10	0.13	0.16	0.15	0.12	0.13	0.19
			R3	0.25	0.25	0.25	0.23	0.32	0.49	0.19	0.31	0.62	0.36	0.74	0.85	0.40
			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
富 田 支 所		R2	0.42	0.14	0.085	0.25	0.30	0.72	0.15	0.14	0.46	0.16	0.11	0.24	0.26	
		R3	0.23	0.61	0.39	0.50	0.15	0.26	0.49	0.89	0.59	0.36	0.62	0.90	0.50	
		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	
港 陽		R2	2.7	0.55	0.12	0.40	0.32	0.47	0.19	0.22	0.53	0.58	0.68	0.29	0.59	
		R3	0.39	0.30	0.39	0.42	0.20	0.21	0.20	0.87	0.88	1.1	0.43	0.81	0.52	
		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	
野跡小学校		R2	2.3	1.0	0.12	0.37	0.87	1.6	2.4	1.6	2.7	0.37	0.33	0.12	1.1	
		R3	1.8	0.27	0.82	0.43	0.13	0.47	0.53	1.5	2.2	1.1	0.65	0.87	0.90	
		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	
白水小学校		R2	0.75	0.19	0.11	1.0	0.20	0.40	0.13	0.09	0.32	0.18	0.16	1.1	0.39	
		R3	0.22	0.14	0.40	0.49	0.41	1.0	0.21	1.0	1.2	1.5	0.33	0.93	0.65	
		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	
本 地 通		R2	0.90	0.25	2.6	2.0	0.24	0.86	0.28	0.36	0.35	0.26	0.42	4.0	1.0	
		R3	0.47	0.34	2.5	0.35	2.2	2.3	2.5	1.4	10	1.1	0.56	0.83	2.0	
		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	
元 塩 公 園		R2	0.84	0.20	0.36	0.35	0.25	0.51	0.16	0.16	0.32	0.22	0.15	0.27	0.32	
		R3	0.33	0.35	0.56	0.39	0.23	0.54	0.34	1.1	2.1	0.76	0.49	1.0	0.68	
		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	

(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	R2	0.078	0.10	0.063	0.18	0.028	0.063	0.026	0.038	0.020	0.12	0.038	0.053	0.067	
		R3	0.067	0.096	0.073	0.14	0.037	0.088	0.20	0.060	0.21	0.13	0.064	0.055	0.10	
		R4	0.085	0.063	0.880	0.052	0.082	0.064	0.023	0.17	0.041	0.081	0.027	0.037	0.13	
	富 田 支 所	R2	0.049	0.046	0.039	0.033	<0.013	0.089	0.074	0.025	<0.013	0.029	0.025	0.034	0.038	
		R3	0.073	0.082	0.056	0.061	0.030	0.074	0.076	0.052	0.13	0.036	0.045	0.048	0.064	
		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	
	港 陽	R2	0.18	0.11	0.14	0.13	<0.013	0.44	0.068	0.058	0.014	0.045	0.039	0.18	0.12	
		R3	0.066	0.16	0.37	0.13	0.32	0.88	0.24	0.11	0.19	0.087	0.060	0.11	0.23	
		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	
	野跡小学校	R2	0.13	0.066	0.042	0.036	<0.013	0.22	0.047	0.036	<0.013	0.031	0.030	0.037	0.057	
		R3	0.079	0.13	0.10	0.059	0.021	0.049	0.081	0.087	0.24	0.054	0.068	0.050	0.085	
		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	
	白水小学校	R2	0.31	0.087	0.074	0.037	<0.013	0.18	0.13	0.18	0.090	0.033	0.077	0.049	0.10	
		R3	0.24	0.058	0.083	0.10	0.023	0.039	0.041	0.13	0.51	0.66	0.23	0.13	0.19	
		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	
	本 地 通	R2	0.34	0.13	0.055	0.065	0.023	0.10	0.084	0.20	0.18	0.11	0.11	0.13	0.13	
		R3	0.23	0.13	0.10	0.13	0.023	0.053	0.056	0.30	0.35	0.16	0.11	0.39	0.17	
		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	
	元 塩 公 園	R2	0.55	0.23	0.060	0.082	0.15	0.13	0.17	0.22	0.25	0.12	0.45	0.11	0.21	
		R3	0.26	0.20	0.10	0.19	0.026	0.042	0.044	0.29	0.53	0.34	0.24	0.68	0.25	
		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	
	ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R2	1.9	2.0	1.7	2.5	0.23	4.9	1.6	1.4	1.8	1.7	1.0	1.2	1.8
			R3	2.8	2.6	2.5	2.5	1.4	3.2	2.6	3.1	3.8	2.1	1.7	1.5	2.5
			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
富 田 支 所		R2	1.5	1.7	1.0	2.2	0.19	4.1	1.6	1.4	4.3	1.8	1.7	1.5	1.9	
		R3	1.7	1.5	3.6	2.5	0.92	5.6	2.7	3.5	2.8	1.9	1.4	1.3	2.5	
		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	
港 陽		R2	1.6	2.1	1.4	2.2	0.18	6.6	1.9	1.4	1.8	1.5	1.0	2.2	2.0	
		R3	2.3	1.2	3.4	2.8	2.3	3.9	2.9	3.0	4.4	2.2	1.3	1.3	2.6	
		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	
野跡小学校		R2	1.6	1.9	1.1	2.3	0.20	5.5	2.0	1.4	1.8	1.1	1.1	1.5	1.8	
		R3	2.0	1.6	3.8	2.3	1.3	3.5	3.1	3.2	3.4	1.6	1.1	1.3	2.4	
		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	
白水小学校		R2	2.1	1.7	1.4	3.1	0.18	8.2	1.7	1.4	1.4	1.7	1.2	2.9	2.2	
		R3	2.0	1.4	3.3	3.2	7.1	9.4	4.1	4.3	12	14	1.3	1.4	5.3	
		R4	6.1	8.3	18	12	11	7.2	3.4	11	2.7	7.0	2.4	3.6	7.7	
本 地 通		R2	4.2	2.1	12	3.8	0.34	7.5	4.1	3.4	2.2	1.6	2.9	2.6	3.9	
		R3	3.5	1.3	5.1	3.0	5.2	6.6	3.7	5.2	9.1	3.8	1.6	2.3	4.2	
		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	
元 塩 公 園		R2	2.0	2.3	4.5	2.9	0.23	7.5	2.0	1.6	3.1	1.8	1.0	11	3.3	
		R3	2.5	1.0	8.9	3.3	20	7.7	5.0	3.6	4.4	2.3	1.8	1.5	5.2	
		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	

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 3-9-2 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	R2	0.073	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.077	<0.020	0.022	0.031	0.030	<0.020	<0.020	0.025	
		R3	0.057	0.025	0.038	0.032	0.043	0.060	0.031	0.27	0.047	0.060	0.021	0.022	0.059	
		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	
	富 田 支 所	R2	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.052	<0.020	<0.020	0.022	0.023	<0.020	0.037	0.018	
		R3	0.018	0.026	0.036	0.030	0.042	0.036	0.049	0.035	0.049	0.032	0.025	0.018	0.033	
		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	
	港 陽	R2	0.033	<0.020	0.040	0.049	<0.020	0.083	<0.020	<0.020	<0.020	0.037	0.023	0.095	0.034	
		R3	0.020	0.031	0.054	0.066	0.092	0.074	0.053	0.052	0.059	0.023	0.017	0.024	0.047	
		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	
	野跡小学校	R2	0.026	<0.020	0.023	0.041	<0.020	0.073	<0.020	<0.020	0.025	0.023	0.022	0.21	0.040	
		R3	0.017	0.027	0.061	0.037	0.12	0.094	0.17	0.039	0.054	0.023	0.025	0.022	0.057	
		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	
	白水小学校	R2	0.073	0.043	<0.020	0.041	<0.020	0.11	0.062	0.045	0.032	0.051	0.039	0.054	0.048	
		R3	0.081	0.034	0.12	0.066	0.036	0.057	0.040	0.080	0.092	0.090	0.049	0.050	0.066	
		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	
	本 地 通	R2	0.053	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.032	<0.020	0.028	<0.020	0.041	0.036	0.032	0.024	
		R3	0.025	0.025	0.057	0.053	0.028	0.046	0.026	0.047	0.051	0.023	0.019	0.016	0.035	
		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	
	元 塩 公 園	R2	0.072	0.030	0.071	0.066	<0.020	0.096	<0.020	0.053	0.024	0.059	0.048	0.064	0.050	
		R3	0.044	0.054	0.094	0.10	0.050	0.091	0.074	0.078	0.073	0.036	0.031	0.029	0.063	
		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	
	塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R2	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.008	<0.007	<0.007	<0.007	0.016	0.014	<0.007	0.006
			R3	0.007	<0.007	<0.007	0.008	<0.007	0.018	<0.007	<0.007	0.020	0.013	<0.007	0.011	0.008
			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
富 田 支 所		R2	0.009	<0.007	0.032	0.016	0.012	0.013	0.009	<0.007	<0.007	0.022	0.017	0.008	0.012	
		R3	0.009	0.007	<0.007	0.080	<0.007	0.022	<0.007	<0.007	0.024	0.016	<0.007	0.012	0.016	
		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	
港 陽		R2	0.008	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.014	0.009	0.008	<0.007	0.011	0.024	0.011	0.009	
		R3	0.011	0.012	<0.007	0.092	<0.007	0.014	<0.007	0.008	0.029	0.015	<0.007	0.014	0.017	
		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	
野跡小学校		R2	<0.007	<0.007	<0.007	0.017	<0.007	0.013	0.009	<0.007	<0.007	0.019	0.025	0.013	0.010	
		R3	0.010	0.008	<0.007	0.087	<0.007	0.013	<0.007	0.008	0.026	0.013	<0.007	0.012	0.016	
		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	
白水小学校		R2	0.015	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.009	<0.007	<0.007	0.033	0.025	0.012	0.010		
		R3	0.011	<0.007	<0.007	0.16	<0.007	0.013	<0.007	0.009	0.027	0.027	0.009	0.016	0.024	
		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	
本 地 通		R2	0.016	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.010	0.009	<0.007	<0.007	0.022	0.018	0.008	0.009	
		R3	0.009	<0.007	<0.007	0.093	<0.007	0.011	<0.007	0.008	0.024	0.014	<0.007	0.016	0.016	
		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	
元 塩 公 園		R2	0.019	<0.007	0.011	<0.007	<0.007	0.014	0.009	0.008	<0.007	0.024	0.023	0.010	0.011	
		R3	0.012	<0.007	<0.007	0.11	<0.007	0.011	<0.007	0.008	0.028	0.014	<0.007	0.015	0.018	
		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	
水銀及び その化合物 (ng/m^3)		会 所 町	R2	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	1.9	1.1	1.7	1.6	1.8	1.8	1.2	1.8
			R3	1.7	1.4	1.6	1.7	1.6	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3
			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
	富 田 支 所	R2	2.1	2.1	1.8	2.1	2.0	2.0	1.8	1.5	1.5	1.6	1.7	2.3	1.9	
		R3	1.8	1.7	2.4	2.1	2.1	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.7	
		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	
	港 陽	R2	2.7	2.6	2.8	2.3	2.9	2.5	1.2	2.8	2.1	2.4	2.4	2.3	2.4	
		R3	3.4	2.3	2.7	2.4	2.0	1.9	1.6	2.0	1.8	1.8	1.8	3.0	2.2	
		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	
	白水小学校	R2	3.9	2.7	2.1	1.9	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.2	2.7	2.4	
		R3	2.3	1.8	2.3	2.4	1.8	1.5	1.7	2.6	2.2	1.8	1.6	2.0	2.0	
		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	
本 地 通	R2	2.2	2.5	1.8	1.8	2.0	1.9	1.4	2.0	1.9	2.0	2.3	1.8	2.0		
	R3	2.0	1.7	2.0	2.2	1.7	1.4	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	1.7	1.7		
	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		
元 塩 公 園	R2	2.4	2.3	2.2	2.0	2.0	2.2	1.3	1.9	1.9	2.2	2.1	2.1	2.0		
	R3	1.8	2.2	2.4	2.4	1.9	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7	1.8		
	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		

(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	R2	2.0	2.0	5.8	2.9	2.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1.5	1.2	1.5	2.0	
		R3	3.7	2.2	3.5	3.3	1.3	1.0	2.2	3.3	2.4	1.0	1.3	0.90	2.2	
		R4	3.6	2.6	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	6.0	<0.9	2.0	<0.9	1.0	1.5
	富田支所	R2	1.7	2.3	4.1	5.0	3.3	1.9	1.3	<0.8	<0.8	1.3	2.8	7.6	2.7	
		R3	3.6	2.6	4.0	7.9	5.3	4.7	7.2	3.4	1.8	1.1	<0.9	1.6	3.6	
		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	
	港 陽	R2	3.7	4.0	11	20	4.1	3.5	2.5	1.8	4.3	3.6	2.2	<0.9	6.2	5.6
		R3	6.6	3.4	8.1	13	9.6	5.7	5.7	4.6	3.2	2.2	<0.9	1.8	5.4	
		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	
	白水小学校	R2	64	14	8.1	6.3	4.4	9.0	11	5.6	2.5	5.6	6.3	6.6	12	
		R3	8.8	5.6	13	10	5.6	10	11	11	9.8	9.6	8.8	6.1	9.1	
		R4	34	7.7	3.0	8.5	7.4	7.2	10	11	8.7	11	3.4	3.7	9.6	
	本 地 通	R2	8.5	6.4	8.5	15	4.3	4.4	3.7	5.6	2.1	6.9	21	7.5	7.8	
		R3	29	9.0	11	9.4	3.0	5.1	4.7	5.5	5.5	3.0	5.4	2.8	7.8	
		R4	17	4.7	13	3.5	7.8	2.7	1.9	15	1.9	9.9	2.2	4.2	7.0	
	元 塩 公 園	R2	23	11	20	25	4.5	6.9	5.9	16	2.5	8.1	12	14	12	
		R3	9.5	19	21	17	3.8	6.1	5.3	5.3	5.9	2.8	1.7	2.8	8.4	
		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	
	クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R2	0.21	0.31	0.20	0.31	0.17	0.43	0.33	0.21	0.16	0.20	0.32	0.26	0.26
			R3	0.37	0.25	0.54	0.55	0.29	0.37	0.13	0.16	0.18	0.17	0.15	0.18	0.28
			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
富田支所		R2	0.24	0.30	0.22	0.33	0.16	0.41	0.43	0.22	0.18	0.24	0.47	0.29	0.29	
		R3	0.39	0.22	0.69	0.60	0.30	0.34	0.18	0.15	0.18	0.13	0.16	0.18	0.29	
		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	
港 陽		R2	0.22	0.33	0.21	0.31	0.17	0.53	0.37	0.23	0.19	0.23	0.44	0.38	0.30	
		R3	0.40	0.25	0.74	0.64	0.41	0.56	0.20	0.17	0.33	0.13	0.17	0.19	0.35	
		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	
野跡小学校		R2	0.22	0.32	0.32	0.37	0.19	0.56	0.41	0.22	0.20	0.22	0.47	0.32	0.32	
		R3	0.43	0.26	0.82	0.55	0.55	0.66	0.28	0.23	0.26	0.19	0.17	0.21	0.38	
		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	
白水小学校		R2	0.82	0.34	0.22	0.29	0.17	0.99	0.37	0.23	0.21	0.24	0.37	0.31	0.38	
		R3	0.64	0.25	0.89	0.74	0.38	0.43	0.16	0.18	0.29	0.32	0.21	0.22	0.39	
		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	
本 地 通		R2	0.29	0.30	0.20	0.29	0.17	0.62	0.39	0.20	0.20	0.22	0.38	0.27	0.29	
		R3	0.38	0.25	0.70	0.64	0.33	0.32	0.14	0.19	1.0	0.13	0.17	0.20	0.37	
		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	
元 塩 公 園		R2	0.39	0.34	0.23	0.31	0.19	0.75	0.39	0.25	0.21	0.23	0.46	0.31	0.34	
		R3	0.52	0.26	0.80	0.62	0.36	0.35	0.15	0.18	0.23	0.13	0.18	0.21	0.33	
		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	
1,2-ジクロロ エタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R2	0.20	0.34	0.12	0.16	0.20	0.21	0.12	0.10	0.13	0.15	0.13	0.12	0.16	
		R3	0.44	0.10	0.12	0.22	0.05	0.094	0.092	0.14	0.28	0.15	0.10	0.21	0.17	
		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	
	富田支所	R2	0.19	0.34	0.16	0.18	0.36	0.24	0.11	0.10	0.11	0.14	0.13	0.13	0.18	
		R3	0.43	0.10	0.13	0.22	0.073	0.092	0.11	0.13	0.26	0.15	0.10	0.23	0.17	
		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	
	港 陽	R2	0.19	0.35	0.14	0.15	0.25	0.25	0.13	0.11	0.11	0.13	0.13	0.12	0.17	
		R3	0.44	0.11	0.14	0.22	0.055	0.086	0.096	0.13	0.26	0.15	0.093	0.23	0.17	
		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	
	野跡小学校	R2	0.20	0.34	0.14	0.18	0.34	0.27	0.13	0.11	0.12	0.14	0.14	0.14	0.19	
		R3	0.43	0.12	0.13	0.23	0.10	0.18	0.15	0.14	0.26	0.14	0.095	0.22	0.18	
		R4	0.14	0.17	0.11	0.10	0.20	0.13	0.095	0.24	0.11	0.10	0.10	0.12	0.13	
	白水小学校	R2	0.24	0.34	0.14	0.13	0.20	0.24	0.12	0.10	0.12	0.15	0.14	0.12	0.17	
		R3	0.43	0.12	0.15	0.22	0.040	0.10	0.089	0.13	0.26	0.27	0.096	0.23	0.18	
		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	
	本 地 通	R2	0.23	0.34	0.13	0.14	0.20	0.20	0.13	0.10	0.11	0.14	0.14	0.13	0.17	
		R3	0.45	0.11	0.14	0.20	0.044	0.088	0.094	0.14	0.26	0.14	0.096	0.23	0.17	
		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	
	元 塩 公 園	R2	0.25	0.35	0.14	0.15	0.21	0.26	0.13	0.11	0.11	0.15	0.14	0.13	0.18	
		R3	0.44	0.11	0.14	0.21	0.043	0.090	0.089	0.13	0.25	0.14	0.095	0.23	0.16	
		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	

(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	R2	0.077	0.026	0.048	0.068	<0.015	0.091	0.031	0.067	0.15	0.048	0.030	0.076	0.060	
		R3	0.033	0.048	0.049	0.050	0.10	0.091	0.077	0.12	0.22	0.051	0.085	0.049	0.081	
		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	
	富田支所	R2	0.041	0.017	0.020	0.13	<0.015	0.051	0.020	0.062	0.084	0.050	0.046	0.028	0.046	
		R3	0.020	0.038	0.033	0.028	0.050	0.023	0.050	0.086	0.13	0.093	0.052	0.038	0.053	
		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	
	港 陽	R2	0.058	0.018	0.024	0.064	<0.015	0.063	0.021	0.044	0.094	0.048	0.069	0.038	0.046	
		R3	0.023	0.046	0.034	0.040	0.058	0.026	0.044	0.090	0.13	0.060	0.047	0.030	0.052	
		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	
	野跡小学校	R2	0.054	<0.015	0.030	0.063	<0.015	0.050	0.023	0.11	0.14	0.081	0.055	0.051	0.056	
		R3	0.034	0.066	0.036	0.068	0.073	0.029	0.053	0.14	0.13	0.059	0.055	0.056	0.067	
		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	
	白水小学校	R2	0.11	0.022	0.025	0.055	<0.015	0.059	0.021	0.055	0.075	0.038	0.081	0.058	0.051	
		R3	0.030	0.044	0.053	0.063	0.037	0.032	0.044	0.078	0.15	0.15	0.039	0.037	0.063	
		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	
	本 地 通	R2	0.11	0.039	0.051	0.074	<0.015	0.076	0.033	0.088	0.096	0.054	0.077	0.073	0.065	
		R3	0.029	0.055	0.067	0.067	0.064	0.053	0.068	0.12	0.19	0.089	0.073	0.054	0.077	
		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	
	元 塩 公 園	R2	0.13	0.048	0.027	0.050	<0.015	0.073	0.037	0.090	0.10	0.059	0.081	0.039	0.062	
		R3	0.048	0.048	0.041	0.050	0.045	0.013	0.034	0.098	0.18	0.076	0.062	0.055	0.062	
		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	
	ヒ素及び その化合物 (ng/m^3)	会 所 町	R2	0.70	3.7	0.91	0.50	4.5	0.67	7.6	1.5	0.55	1.2	0.76	0.33	1.9
			R3	5.3	2.6	0.80	1.1	0.19	0.43	0.91	3.7	1.3	0.58	0.71	2.5	1.7
			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
富田支所		R2	0.40	4.5	0.83	0.52	5.1	0.66	7.3	1.3	0.40	1.2	0.66	0.56	2.0	
		R3	6.4	2.5	0.81	1.1	0.65	0.42	0.97	3.3	1.1	0.47	0.48	2.3	1.7	
		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	
港 陽		R2	0.58	3.5	0.92	0.62	4.2	0.94	6.4	1.6	0.82	1.3	0.73	0.56	1.8	
		R3	6.3	2.9	1.4	2.1	0.69	1.1	1.3	3.5	1.5	0.74	0.69	2.2	2.0	
		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	
白水小学校		R2	0.53	3.1	0.88	0.38	3.6	0.73	5.6	1.6	1.7	1.3	0.92	0.62	1.7	
		R3	5.9	3.0	0.98	0.99	0.29	0.59	0.63	3.4	1.6	0.65	0.87	2.2	1.8	
		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	
本 地 通		R2	0.53	3.2	0.95	0.44	3.6	0.62	5.4	1.6	0.40	1.3	0.78	0.57	1.6	
		R3	5.7	2.9	1.0	1.1	0.30	0.51	0.70	3.3	1.5	0.48	0.81	1.9	1.7	
		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	
元 塩 公 園		R2	0.57	3.3	0.96	0.54	3.8	0.63	5.8	0.50	0.51	1.3	0.87	0.74	1.6	
		R3	6.0	3.0	1.1	1.0	0.45	0.47	0.72	3.4	2.6	0.60	0.82	2.3	1.9	
		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	
マンガン及び その化合物 (ng/m^3)		会 所 町	R2	12	13	25	17	21	11	14	8.1	12	16	18	18	15
			R3	53	30	26	30	7.4	21	24	34	28	11	13	18	25
			R4	32	30	8.6	9.3	6.5	12	9.3	39	16	26	5.6	11	17
		富田支所	R2	9.6	13	32	23	22	13	15	6.9	11	17	16	43	18
			R3	52	25	33	45	40	24	52	32	27	14	10	19	31
			R4	25	45	12	14	7.6	13	13	43	13	18	8.7	11	19
	港 陽	R2	19	22	50	38	38	29	26	14	28	26	26	58	31	
		R3	63	33	43	65	72	38	49	44	35	27	15	34	43	
		R4	45	50	21	15	24	18	17	58	24	36	18	33	30	
	白水小学校	R2	25	31	39	21	35	24	71	42	21	36	77	58	40	
		R3	110	220	65	50	16	50	27	73	58	59	26	86	70	
		R4	58	50	31	33	82	32	34	63	57	81	41	55	51	
	本 地 通	R2	35	23	44	31	29	20	25	20	17	33	37	46	30	
		R3	73	92	72	54	19	39	31	50	44	21	19	30	45	
		R4	36	42	35	15	44	22	19	68	26	52	13	22	33	
	元 塩 公 園	R2	27	26	39	25	35	16	37	36	22	47	53	48	34	
		R3	75	97	54	54	28	29	29	43	41	30	20	50	46	
		R4	37	44	33	16	43	19	21	43	38	44	19	34	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	R2	1.5	1.7	1.2	1.1	1.5	2.1	1.3	1.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	
		R3	1.7	0.94	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.6	1.3
		R4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.6	2.0	1.4
	富 田 支 所	R2	1.4	1.6	1.2	1.6	1.4	2.0	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	
		R3	1.6	0.94	1.2	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.5	1.3	
		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	
	港 陽	R2	1.5	1.7	1.3	1.5	1.5	2.0	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	
		R3	1.7	0.98	1.2	1.4	1.1	1.4	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.6	1.3	
		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	
	野跡小学校	R2	1.4	1.6	1.2	1.5	1.5	2.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	
		R3	1.6	0.93	1.2	1.4	1.1	1.2	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.5	1.3	
		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	
	白水小学校	R2	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.8	1.1	1.3	1.2	1.5	1.3	1.3	1.4	
		R3	1.6	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2	1.7	1.3	
		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	
	本 地 通	R2	1.4	1.7	1.2	1.4	1.4	1.8	1.3	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	
		R3	1.7	1.1	1.1	1.4	1.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2	1.6	1.3	
		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	
	元 塩 公 園	R2	1.4	1.7	1.2	1.4	1.4	2.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	
		R3	1.7	0.94	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2	1.6	1.3	
		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	
	アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R2	1.2	1.2	1.9	1.9	2.1	1.4	0.80	0.81	1.2	0.88	0.76	1.0	1.3
			R3	1.8	1.6	1.9	1.7	0.96	1.4	1.1	2.6	1.7	1.4	1.4	1.1	1.6
			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
富 田 支 所		R2	2.2	2.5	3.1	2.7	1.9	2.7	1.4	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2	1.9	
		R3	2.4	2.7	3.9	4.6	1.7	2.0	2.8	3.1	2.4	1.5	2.3	2.0	2.6	
		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	
港 陽		R2	1.4	2.1	3.4	3.0	3.4	2.6	1.0	0.88	1.1	1.4	1.1	2.0	1.9	
		R3	1.7	2.1	2.9	5.2	3.3	2.2	4.0	2.8	2.6	1.3	2.2	1.5	2.6	
		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	
白水小学校		R2	1.9	2.3	1.8	2.1	1.9	2.5	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	1.6	1.7	
		R3	2.7	2.4	3.0	2.2	0.82	1.6	2.0	3.1	3.4	1.4	2.1	1.6	2.2	
		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	
本 地 通		R2	1.3	1.5	1.9	2.1	2.0	1.8	0.92	0.92	0.96	0.89	0.86	1.4	1.4	
		R3	1.7	1.4	2.1	1.8	0.96	1.5	1.6	2.5	2.8	1.1	1.4	1.0	1.7	
		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	
元 塩 公 園		R2	2.1	2.1	3.7	3.5	2.5	3.0	1.5	1.4	1.5	1.7	1.3	3.3	2.3	
		R3	2.3	3.3	3.8	3.1	1.7	2.8	3.0	3.8	3.2	1.3	2.6	1.5	2.7	
		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	

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	R2	1.7	2.1	3.0	3.3	4.0	2.6	2.2	1.2	1.3	1.2	0.90	1.5	2.1
		R3	2.4	2.1	3.0	3.6	1.7	2.7	2.6	2.8	1.7	1.4	1.7	1.3	2.2
		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
	富田支所	R2	3.3	4.6	7.4	5.6	4.5	4.4	3.4	1.7	1.5	1.6	1.5	1.8	3.4
		R3	2.8	4.3	7.7	6.1	2.9	3.9	5.5	3.7	3.0	1.6	2.1	2.4	3.8
		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
	港 陽	R2	2.2	3.4	5.3	4.7	4.9	4.0	2.1	1.1	1.2	1.5	1.1	2.8	2.9
		R3	2.3	2.9	4.7	5.9	4.3	3.9	5.1	3.1	2.7	1.3	1.7	1.8	3.3
		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
	白水小学校	R2	2.6	3.3	4.1	4.4	4.4	5.0	2.5	1.9	1.5	1.4	1.2	2.3	2.9
		R3	3.4	3.3	5.0	4.3	1.9	3.0	3.7	3.4	3.6	1.4	2.2	2.1	3.1
		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
	本 地 通	R2	1.8	2.7	3.6	3.6	4.6	3.2	2.0	1.6	1.3	1.3	1.3	1.9	2.4
		R3	2.5	2.0	3.7	4.1	1.7	2.8	2.6	2.8	3.0	1.3	1.8	1.6	2.5
		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
	元塩公園	R2	4.4	4.0	10	7.4	5.4	6.1	4.0	2.6	3.0	3.2	2.6	9.9	5.2
		R3	3.9	8.6	9.2	7.3	4.3	7.6	6.9	9.0	4.4	1.7	2.8	2.3	5.7
		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
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R2	0.070	0.090	0.054	0.093	0.10	0.057	0.052	0.046	0.044	0.031	0.036	0.061	0.061
		R3	0.069	0.050	0.062	0.073	0.036	0.059	0.051	0.055	0.050	0.041	0.067	0.039	0.054
		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
	富田支所	R2	0.062	0.078	0.061	0.11	0.074	0.078	0.062	0.050	0.039	0.030	0.028	0.054	0.060
		R3	0.059	0.064	0.069	0.12	0.047	0.062	0.076	0.045	0.047	0.038	0.031	0.039	0.058
		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
	港 陽	R2	0.077	0.11	0.090	0.11	0.11	0.11	0.055	0.054	0.042	0.032	0.030	0.13	0.079
		R3	0.057	0.060	0.074	0.14	0.13	0.084	0.068	0.052	0.056	0.032	0.043	0.040	0.070
		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
	白水小学校	R2	0.081	0.085	0.12	0.091	0.091	0.13	0.069	0.054	0.084	0.031	0.028	0.11	0.082
		R3	0.063	0.065	0.22	0.11	0.035	0.061	0.10	0.078	0.099	0.046	0.079	0.040	0.083
		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
	本 地 通	R2	0.12	0.095	0.087	0.099	0.12	0.12	0.073	0.060	0.036	0.035	0.070	0.075	0.082
		R3	0.083	0.055	0.063	0.10	0.034	0.060	0.061	0.056	0.058	0.045	0.042	0.049	0.059
		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
	元塩公園	R2	0.086	0.080	0.090	0.086	0.28	0.21	0.081	0.058	0.039	0.036	0.037	0.14	0.10
		R3	0.055	0.056	0.082	0.092	0.058	0.24	0.098	0.051	0.063	0.038	0.054	0.045	0.078
		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
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	会 所 町	R2	0.059	0.032	0.17	0.15	0.14	0.047	0.033	0.048	0.14	0.14	0.080	0.034	0.089
		R3	0.11	0.086	0.057	0.12	0.076	0.10	0.064	0.11	0.25	0.13	0.15	0.086	0.11
		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
	富田支所	R2	0.030	0.021	0.65	0.42	0.29	0.049	0.049	0.035	0.071	0.092	0.056	0.30	0.17
		R3	0.077	0.038	0.11	0.086	0.65	0.097	0.19	0.10	0.16	0.088	0.078	0.080	0.15
		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
	港 陽	R2	0.045	0.035	0.22	0.22	0.24	0.099	0.041	0.042	0.13	0.098	0.096	0.20	0.12
		R3	0.11	0.076	0.11	0.25	0.070	0.17	0.13	0.11	0.21	0.097	0.069	0.13	0.13
		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
	白水小学校	R2	0.051	0.049	0.24	0.12	0.11	0.057	0.088	0.094	0.099	0.077	0.11	0.33	0.12
		R3	0.12	0.073	0.21	0.16	0.049	0.14	0.044	0.087	0.25	0.10	0.076	0.083	0.12
		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
	本 地 通	R2	0.049	0.038	0.25	0.16	0.11	0.047	0.039	0.061	0.13	0.086	0.15	0.29	0.12
		R3	0.087	0.12	0.24	0.18	0.049	0.089	0.045	0.12	0.51	0.070	0.27	0.061	0.15
		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
	元塩公園	R2	0.072	0.045	0.23	0.20	0.12	0.074	0.070	0.098	0.12	0.11	0.16	0.26	0.13
		R3	0.10	0.079	0.16	0.25	0.049	0.076	0.038	0.099	0.23	0.10	0.072	0.093	0.11
		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

(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	R2	3.7	4.3	9.4	6.6	5.6	5.3	3.0	<1.2	3.7	3.2	2.7	6.2	4.5	
		R3	6.7	6.4	11	11	2.4	11	8.6	9.8	4.6	2.8	2.2	4.7	6.8	
		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	
	富田支所	R2	2.3	3.3	10	8.3	6.0	8.2	2.6	<1.2	1.5	3.0	8.4	12	5.5	
		R3	5.9	4.0	10	19	15	13	22	6.0	3.1	2.6	<1.1	9.9	9.3	
		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	
	港 陽	R2	6.7	6.2	18	21	10	14	5.3	3.0	6.8	6.8	6.5	20	10	
		R3	8.8	6.1	20	26	28	16	16	12	6.7	6.5	2.0	18	14	
		R4	17	18	8.5	13	6.2	4.9	3.5	15	5.3	9.1	3.9	7.3	9.3	
	白水小学校	R2	37	15	14	13	9.2	18	16	9.7	4.8	11	16	17	15	
		R3	19	18	38	24	12	25	31	31	23	25	20	16	24	
		R4	41	27	11	39	22	16	12	31	21	28	9.6	12	22	
	本 地 通	R2	11	7.8	15	18	9.1	12	9.1	5.7	4.4	10	9.5	16	11	
		R3	17	13	30	19	5.2	17	15	13	11	6.0	4.8	9.5	13	
		R4	12	17	12	5.9	19	8.4	4.5	19	5.5	13	4.3	6.1	11	
	元 塩 公 園	R2	22	14	21	31	11	9.3	8.6	18	6.7	13	16	31	17	
		R3	16	12	39	26	6.4	14	11	15	12	7.6	4.2	10	14	
		R4	21	21	13	6.3	62	6.5	6.1	16	7.4	14	5.5	7.3	16	
	ベリリウム及びその化合物 (ng/m ³)	会 所 町	R2	0.011	0.012	0.015	0.010	0.035	<0.010	0.024	<0.010	0.012	0.019	0.029	0.018	0.016
			R3	0.087	0.028	0.018	0.013	<0.012	<0.012	0.021	0.029	0.019	<0.012	<0.012	0.027	0.022
			R4	0.022	0.023	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.038	0.026	0.020	<0.019	0.021
		富田支所	R2	<0.010	0.020	0.023	<0.010	0.025	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	0.017	0.025	0.027	0.015
			R3	0.092	0.037	0.017	0.022	<0.012	<0.012	0.022	0.014	0.016	<0.012	<0.012	0.026	0.022
			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
港 陽		R2	0.024	0.022	0.012	0.022	0.029	0.012	0.030	0.012	0.022	0.017	0.025	0.024	0.021	
		R3	0.10	0.041	0.023	0.026	<0.012	0.019	0.020	0.028	0.019	0.017	0.012	0.037	0.029	
		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	
白水小学校		R2	0.019	0.031	0.026	0.017	0.031	0.011	0.058	0.024	<0.010	0.027	0.043	0.032	0.027	
		R3	0.11	0.034	0.029	0.019	<0.012	0.013	0.015	0.025	0.022	0.021	0.021	0.053	0.031	
		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	
本 地 通		R2	0.011	0.019	0.030	0.015	0.024	<0.010	0.016	0.011	<0.010	0.022	0.029	0.029	0.018	
		R3	0.10	0.039	0.027	0.016	<0.012	<0.012	<0.012	0.027	0.019	<0.012	<0.012	0.023	0.023	
		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	
元 塩 公 園		R2	0.017	0.026	0.022	0.012	0.032	<0.010	0.039	0.015	0.011	0.028	0.031	0.031	0.022	
		R3	0.098	0.037	0.025	0.020	<0.012	<0.012	0.018	0.028	0.013	0.019	0.012	0.045	0.027	
		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	
トルエン (μg/m ³)		会 所 町	R2	11	3.1	5.4	7.6	1.5	13	2.7	5.1	12	4.6	2.6	4.5	6.1
			R3	6.7	10	5.8	7.4	4.1	4.7	9.7	16	16	7.3	10	4.0	8.5
			R4	8.5	5.3	5.4	6.4	7.7	11	3.6	19	8.0	17	2.5	3.6	8.2
		富田支所	R2	6.6	2.2	3.0	4.5	0.91	9.8	2.1	3.9	7.4	3.5	2.1	4.2	4.2
			R3	2.8	9.0	6.3	7.3	2.4	3.5	8.9	11	10	6.9	5.9	4.6	6.6
			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
	港 陽	R2	6.3	2.3	4.4	8.0	1.0	8.0	2.5	3.4	6.4	7.4	2.7	5.5	4.8	
		R3	2.7	3.4	5.5	8.4	6.2	18	6.7	9.0	13	4.0	5.1	4.1	7.2	
		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	
	野跡小学校	R2	5.1	1.9	2.3	3.9	0.74	9.0	1.9	3.1	5.6	2.5	1.9	3.9	3.5	
		R3	2.8	6.3	5.0	5.0	3.5	4.1	6.2	9.7	12	4.5	4.8	3.0	5.6	
		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	
	白水小学校	R2	7.8	2.9	3.1	4.7	1.3	8.5	4.6	4.5	6.6	3.6	4.6	4.3	4.7	
		R3	5.1	4.7	6.7	6.0	3.2	3.7	4.9	9.8	18	20	5.2	5.6	7.7	
		R4	10	3.9	5.5	7.0	3.3	8.4	4.3	15	6.7	13	9.1	3.0	7.4	
	本 地 通	R2	10	3.7	5.3	9.1	1.6	7.5	4.9	6.2	6.7	6.4	6.0	6.2	6.1	
		R3	5.0	6.5	6.8	8.4	5.7	5.8	6.0	12	17	6.1	6.3	4.8	7.5	
		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	
	元 塩 公 園	R2	9.7	2.8	4.2	7.7	1.6	7.5	2.9	6.5	7.7	7.6	4.3	5.7	5.7	
		R3	4.5	6.7	6.1	7.0	4.2	4.6	6.6	15	19	5.3	11	4.4	7.9	
		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	

注1 「<」は、検出下限値未満であることを示す。

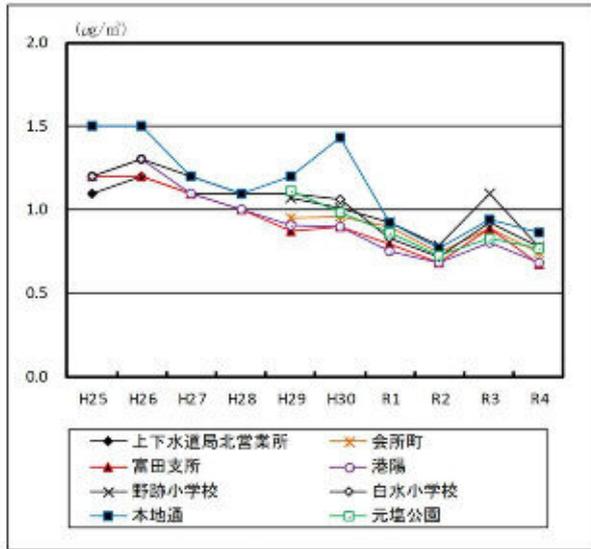
注2 調査地点ごとの年平均値については、月毎の測定値を算術平均して求め、測定値が検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2として算出した。

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)

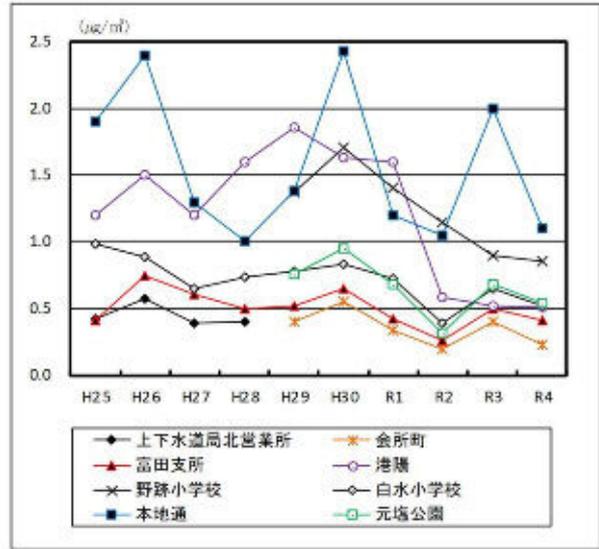
調査物質	調査地点	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	環境基準
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	1.1	1.2	1.1	1.1							3 以下
	会所町					0.95	0.96	0.90	0.74	0.89	0.74	
	富田支所	1.2	1.2	1.1	1.0	0.87	0.90	0.79	0.68	0.89	0.67	
	港陽	1.2	1.3	1.1	1.0	0.91	0.90	0.75	0.68	0.80	0.68	
	野跡小学校					1.1	1.0	0.92	0.78	1.1	0.78	
	白水小学校	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.83	0.72	0.92	0.78	
	本地通	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.4	0.92	0.77	0.94	0.86	
	元塩公園					1.1	0.98	0.86	0.72	0.83	0.77	
トリクロロ エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.42	0.57	0.39	0.40							130 以下
	会所町					0.40	0.55	0.34	0.19	0.40	0.23	
	富田支所	0.41	0.74	0.60	0.50	0.52	0.65	0.42	0.26	0.50	0.41	
	港陽	1.2	1.5	1.2	1.6	1.9	1.6	1.6	0.59	0.52	0.51	
	野跡小学校					1.4	1.7	1.4	1.1	0.90	0.85	
	白水小学校	0.98	0.89	0.65	0.73	0.78	0.84	0.72	0.39	0.65	0.52	
	本地通	1.9	2.4	1.3	1.0	1.4	2.4	1.2	1.0	2.0	1.1	
	元塩公園					0.76	0.95	0.68	0.32	0.68	0.54	
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	0.53	0.28	0.23	0.28							200 以下
	会所町					0.17	0.15	0.098	0.067	0.10	0.13	
	富田支所	0.11	0.13	0.10	0.090	0.10	0.13	0.072	0.038	0.064	0.10	
	港陽	0.51	0.30	0.17	0.17	0.21	0.19	0.22	0.12	0.23	0.39	
	野跡小学校					0.19	0.17	0.091	0.057	0.085	0.082	
	白水小学校	0.64	0.29	0.17	0.27	0.36	0.27	0.21	0.10	0.19	0.25	
	本地通	0.27	0.31	0.20	0.21	0.21	0.26	0.19	0.13	0.17	0.13	
	元塩公園					0.33	0.26	0.25	0.21	0.25	0.21	
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	2.8	5.3	2.3	3.1							150 以下
	会所町					2.3	2.6	1.9	1.8	2.5	4.1	
	富田支所	2.1	3.4	1.9	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9	2.5	4.4	
	港陽	2.2	3.6	1.4	1.9	2.1	2.6	2.0	2.0	2.6	8.4	
	野跡小学校					2.3	3.4	2.1	1.8	2.4	4.0	
	白水小学校	2.9	5.1	2.5	2.4	2.4	3.8	2.8	2.2	5.3	7.7	
	本地通	5.2	5.1	2.7	4.2	4.7	4.6	4.0	3.9	4.2	7.6	
	元塩公園					3.1	4.5	3.6	3.3	5.2	6.4	

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。

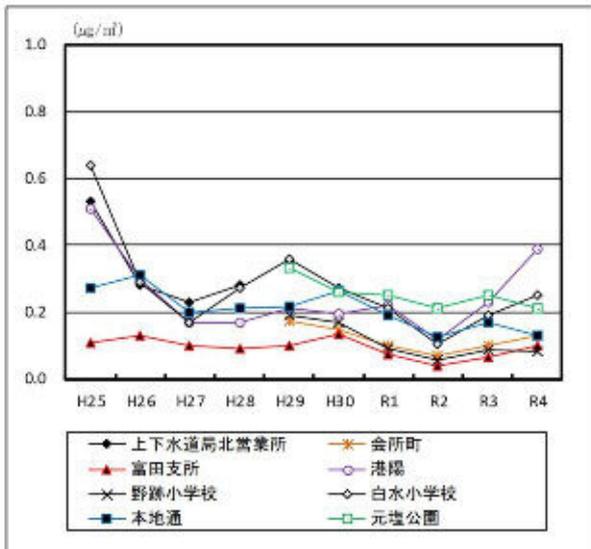
注2 平成29年度より、野跡小学校、元塩公園で新たに測定を開始した。



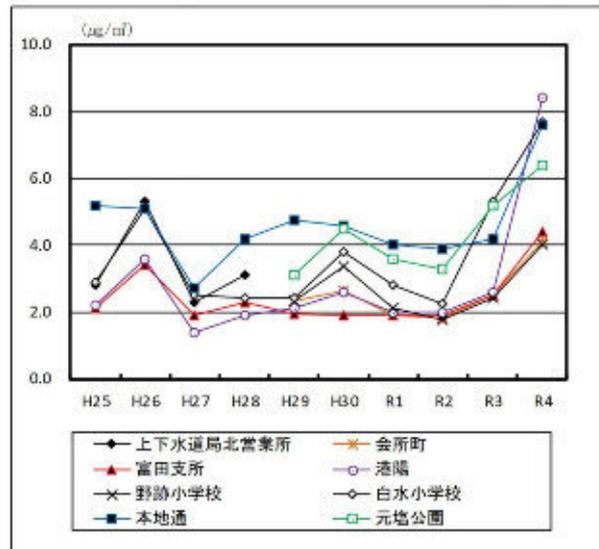
ベンゼン(環境基準: $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



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)

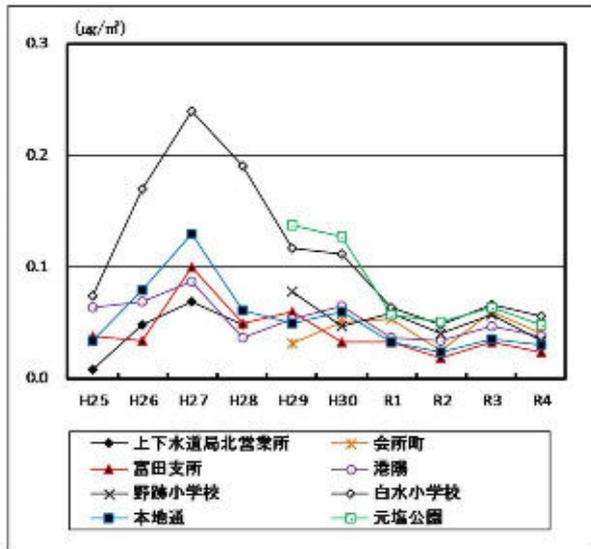
調査物質	調査地点	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	指針値
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.0076	0.048	0.069	0.048							2 以下
	会所町					0.031	0.050	0.053	0.025	0.059	0.041	
	富田支所	0.038	0.034	0.10	0.049	0.059	0.033	0.032	0.018	0.033	0.023	
	港陽	0.064	0.069	0.087	0.036	0.054	0.065	0.036	0.034	0.047	0.038	
	野跡小学校					0.077	0.047	0.058	0.040	0.057	0.034	
	白水小学校	0.074	0.17	0.24	0.19	0.12	0.11	0.063	0.048	0.066	0.056	
	本地通	0.034	0.079	0.13	0.061	0.049	0.059	0.032	0.024	0.035	0.029	
	元塩公園					0.14	0.13	0.057	0.050	0.063	0.048	
塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.017	0.015	0.012	0.043							10 以下
	会所町					0.016	0.0057	0.014	0.006	0.008	0.0079	
	富田支所	0.017	0.021	0.019	0.037	0.021	0.013	0.020	0.012	0.016	0.012	
	港陽	0.021	0.021	0.014	0.045	0.020	0.0086	0.024	0.009	0.017	0.012	
	野跡小学校					0.026	0.013	0.023	0.010	0.016	0.021	
	白水小学校	0.055	0.017	0.018	0.052	0.021	0.0086	0.021	0.010	0.024	0.014	
	本地通	0.018	0.022	0.014	0.050	0.021	0.0070	0.021	0.009	0.016	0.012	
	元塩公園					0.025	0.0063	0.022	0.011	0.018	0.015	
水銀及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	2.1	1.6	1.5	1.4							40 以下
	会所町					1.4	1.9	1.7	1.8	1.3	1.2	
	富田支所	2.2	1.6	1.5	1.6	1.2	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	
	港陽	2.9	2.5	2.4	2.4	1.8	2.7	2.8	2.4	2.2	1.8	
	白水小学校	2.9	2.7	2.7	2.6	2.1	2.4	2.5	2.4	2.0	2.1	
	本地通	2.3	2.0	1.9	1.5	1.4	2.2	2.1	2.0	1.7	1.7	
	元塩公園					1.4	2.2	2.2	2.0	1.8	1.7	
	ニッケル化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	3.1	3.4	3.5	2.0						
会所町						2.1	2.6	2.2	2.0	2.2	1.5	
富田支所		4.4	5.8	4.2	3.2	3.0	4.1	2.7	2.7	3.6	2.5	
港陽		8.5	9.8	6.6	4.4	5.9	6.7	6.0	5.6	5.4	3.4	
白水小学校		10	13	11	9.2	5.9	22	14	12	9.1	9.6	
本地通		8.4	10	7.3	6.5	5.9	10	5.6	7.8	7.8	7.0	
元塩公園						9.6	12	9.0	12	8.4	5.9	
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		上下水道局北営業所	0.37	0.32	0.39	0.78						
	会所町					0.28	0.22	0.21	0.26	0.28	0.15	
	富田支所	0.23	0.31	0.31	0.47	0.30	0.20	0.21	0.29	0.29	0.16	
	港陽	0.51	0.40	0.37	0.45	0.36	0.27	0.26	0.30	0.35	0.17	
	野跡小学校					0.38	0.27	0.23	0.32	0.38	0.18	
	白水小学校	0.41	0.71	1.1	1.1	0.50	0.73	0.71	0.38	0.39	0.20	
	本地通	0.26	0.45	0.49	0.67	0.47	0.37	0.22	0.29	0.37	0.18	
	元塩公園					0.49	0.32	0.45	0.34	0.33	0.19	
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	0.14	0.12	0.19							1.6 以下
	会所町					0.14	0.15	0.18	0.16	0.17	0.12	
	富田支所	0.38	0.52	0.34	0.36	0.27	0.15	0.17	0.18	0.17	0.13	
	港陽	0.13	0.18	0.13	0.17	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.12	
	野跡小学校					0.19	0.16	0.17	0.19	0.18	0.13	
	白水小学校	0.19	0.18	0.14	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.18	0.12	
	本地通	0.13	0.17	0.13	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.12	
	元塩公園					0.16	0.15	0.16	0.18	0.16	0.12	

(その2)

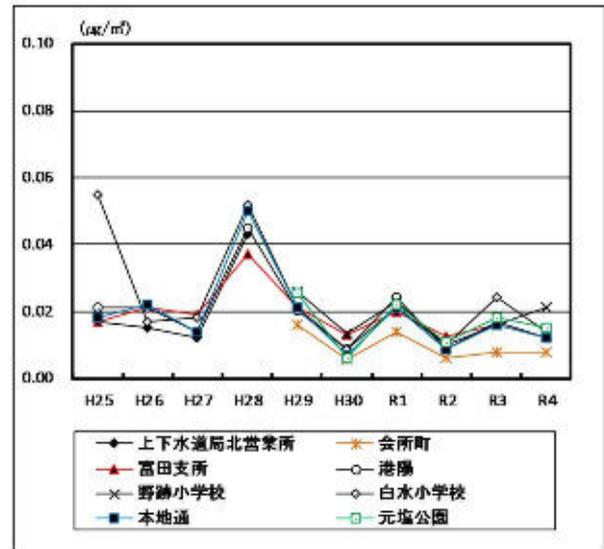
調査物質	調査地点	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	指針値
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.10	0.12	0.12	0.11							2.5 以下
	会所町					0.091	0.078	0.061	0.060	0.081	0.078	
	富田支所	0.076	0.097	0.13	0.12	0.072	0.078	0.046	0.046	0.053	0.056	
	港陽	0.092	0.098	0.12	0.092	0.067	0.10	0.043	0.046	0.052	0.057	
	野跡小学校					0.10	0.14	0.066	0.056	0.067	0.069	
	白水小学校	0.14	0.11	0.13	0.12	0.090	0.10	0.059	0.051	0.063	0.059	
	本地通	0.17	0.17	0.18	0.15	0.11	0.17	0.075	0.065	0.077	0.085	
元塩公園					0.093	0.11	0.062	0.062	0.062	0.075		
ヒ素及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	1.9	1.2	0.96	1.2							6 以下
	会所町					1.0	0.95	1.0	1.9	1.7	1.1	
	富田支所	2.1	1.4	1.1	1.3	0.98	1.0	0.89	2.0	1.7	1.0	
	港陽	2.3	1.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.8	2.0	1.2	
	白水小学校	1.8	1.6	1.1	1.2	0.74	1.3	1.0	1.7	1.8	1.3	
	本地通	2.1	1.7	1.1	1.3	1.1	1.3	0.97	1.6	1.7	1.2	
	元塩公園					1.1	1.2	1.1	1.6	1.9	1.3	
マンガン及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	17	23	17	13							140 以下
	会所町					18	24	18	15	25	17	
	富田支所	24	35	24	18	23	30	21	18	31	19	
	港陽	44	57	39	29	36	54	36	31	43	30	
	白水小学校	61	70	52	47	51	58	46	40	70	51	
	本地通	40	55	40	31	37	56	34	30	45	33	
	元塩公園					40	41	38	34	46	33	
塩化メチル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	1.4	1.4	1.4	1.8							94 以下
	会所町					1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	
	富田支所	1.4	1.6	1.4	1.9	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	
	港陽	1.4	1.6	1.3	1.7	1.2	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	
	野跡小学校					1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	
	白水小学校	1.2	1.4	1.2	1.4	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	
	本地通	1.3	1.5	1.2	1.6	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	
元塩公園					1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4		
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	2.1	2.7	2.5	2.4							120 以下
	会所町					1.7	2.0	1.9	1.3	1.6	1.4	
	富田支所	2.2	2.9	2.4	1.8	2.0	2.7	2.0	1.9	2.6	2.4	
	港陽	2.5	3.0	2.5	1.6	2.3	2.3	2.0	1.9	2.6	2.4	
	白水小学校	2.7	2.9	2.8	2.3	2.2	2.5	2.3	1.7	2.2	2.0	
	本地通	1.9	2.3	2.0	1.6	1.7	2.0	1.8	1.4	1.7	1.9	
	元塩公園					3.0	3.2	2.2	2.3	2.7	2.5	

注1 「マンガン及びその化合物」の指針値が設定されたのは平成26年度であり、それ以前の測定値は参考値である。

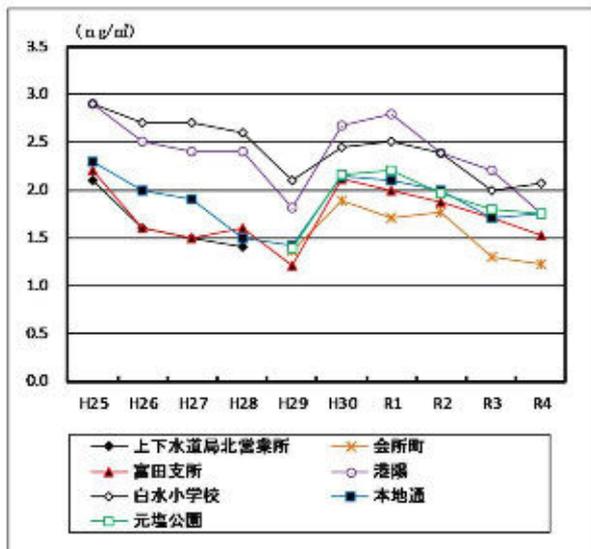
注2 「塩化メチル」、「アセトアルデヒド」の指針値が設定されたのは令和2年度であり、それ以前の測定値は参考値である。



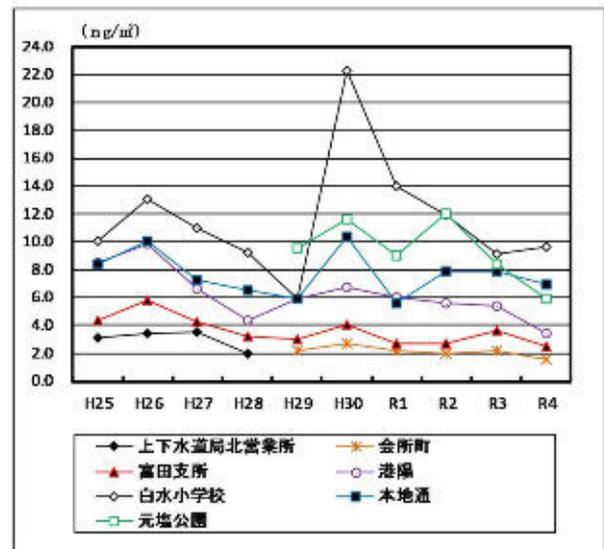
アクリロニトリル(指針値: $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



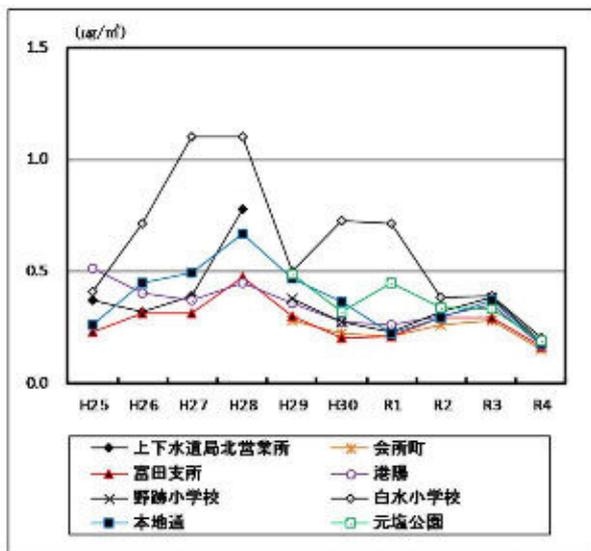
塩化ビニルモノマー(指針値: $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



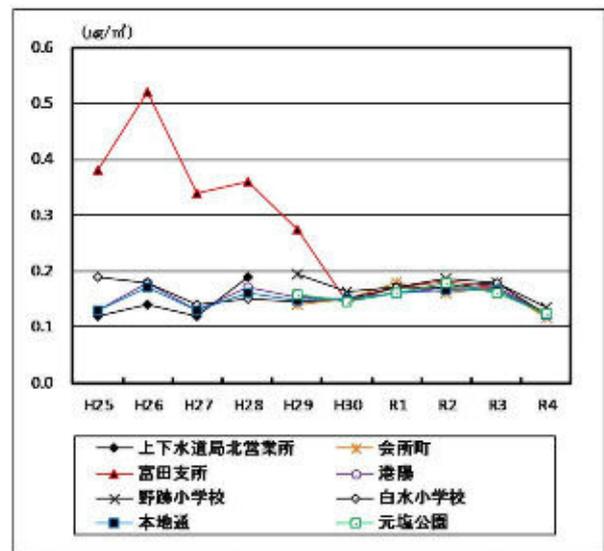
水銀及びその化合物(指針値: $40\text{ng}/\text{m}^3$ 以下)



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

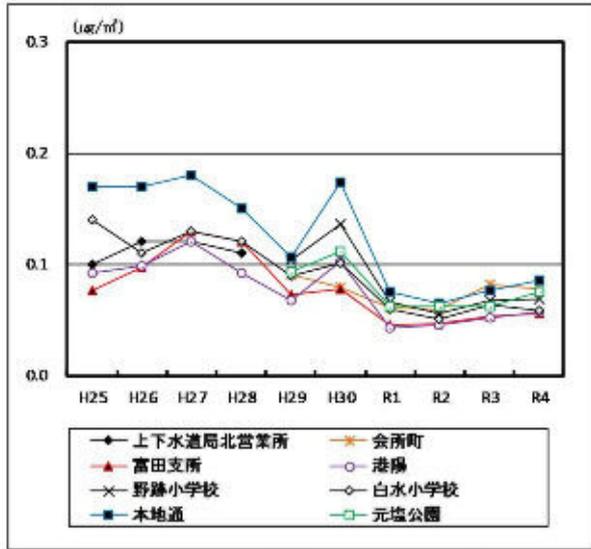


クロロホルム(指針値: $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)

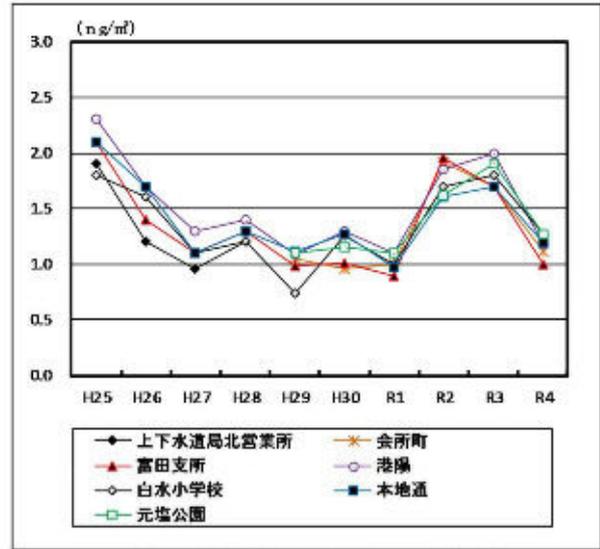


1,2-ジクロロエタン(指針値: $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)

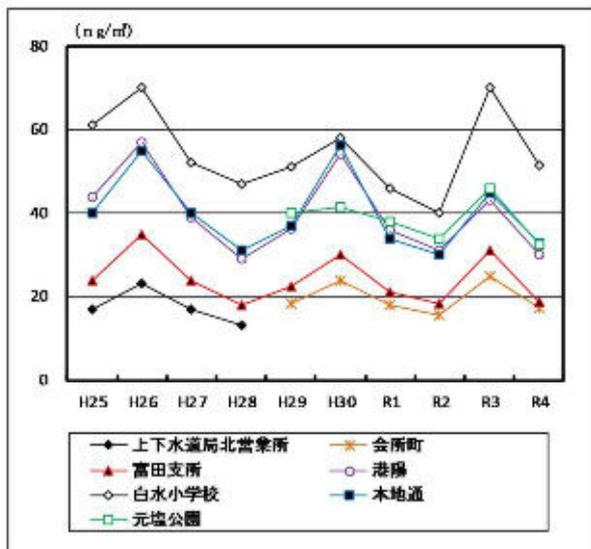
図 3-9-3 指針値が定められている物質の測定結果(年平均値)の推移(その1)



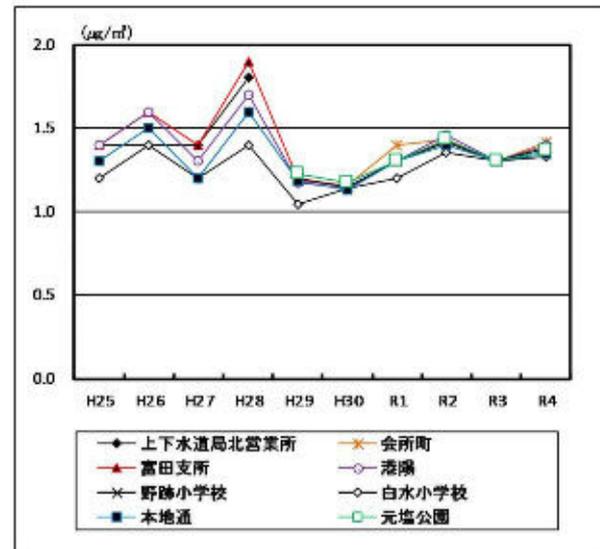
1,3-プタジエン(指針値: 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



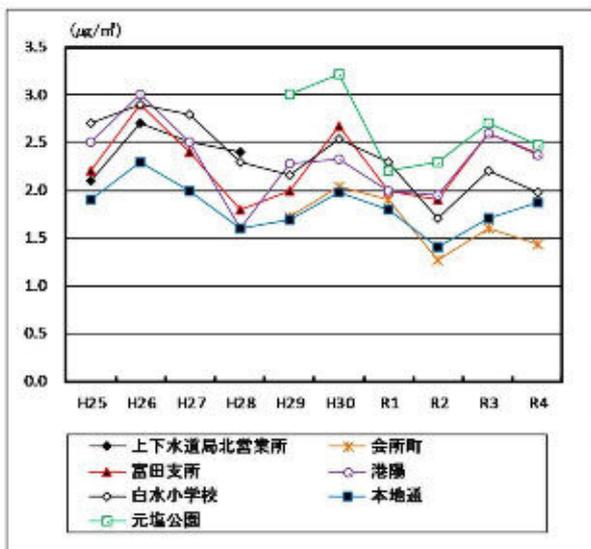
ヒ素及びその化合物(指針値: 6 ng/m^3 以下)



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	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	3.4	3.6	3.5	3.7						
	会所町					3.5	3.8	2.8	2.1	2.2	2.2
	富田支所	3.8	5.3	4.5	3.2	3.2	4.5	3.6	3.4	3.8	3.9
	港陽	3.6	4.2	3.5	2.4	3.0	3.1	3.1	2.9	3.3	2.8
	白水小学校	4.9	4.8	4.4	4.1	3.6	4.1	3.7	2.9	3.1	2.9
	本地通	3.4	3.8	3.5	2.6	2.8	3.0	3.3	2.4	2.5	2.7
	元塩公園					7.4	8.2	4.0	5.2	5.7	5.0
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.088	0.027	0.069	0.057						
	会所町					0.058	0.042	0.050	0.061	0.054	0.049
	富田支所	0.071	0.046	0.057	0.061	0.054	0.15	0.047	0.060	0.058	0.046
	港陽	0.082	0.058	0.057	0.058	0.054	0.072	0.049	0.079	0.070	0.044
	白水小学校	0.086	0.058	0.073	0.067	0.081	0.061	0.064	0.081	0.083	0.059
	本地通	0.080	0.056	0.063	0.060	0.060	0.048	0.061	0.082	0.059	0.052
	元塩公園					0.061	0.094	0.060	0.10	0.078	0.060
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.18	0.11	0.10	0.081						
	会所町					0.066	0.10	0.076	0.089	0.11	0.086
	富田支所	0.21	0.21	0.15	0.12	0.089	0.13	0.13	0.17	0.15	0.096
	港陽	0.14	0.19	0.17	0.16	0.076	0.11	0.080	0.12	0.13	0.12
	白水小学校	0.16	0.17	0.13	0.086	0.054	0.11	0.092	0.12	0.12	0.13
	本地通	0.16	0.26	0.17	0.12	0.083	0.20	0.098	0.12	0.15	0.11
	元塩公園					0.093	0.14	0.099	0.13	0.11	0.14
クロム及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	5.1	7.3	6.5	4.7						
	会所町					4.7	5.4	5.2	4.5	6.8	5.0
	富田支所	5.9	7.8	8.5	3.6	5.2	7.4	4.8	5.5	9.3	5.1
	港陽	16	17	13	7.6	11	14	12	10	14	9.3
	白水小学校	21	27	24	20	14	38	20	15	24	22
	本地通	15	20	15	12	13	29	12	11	13	11
	元塩公園					17	19	15	17	14	16
ベリリウム及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.014	0.010	0.012	0.011						
	会所町					0.012	0.012	0.014	0.016	0.022	0.017
	富田支所	0.019	0.020	0.014	0.012	0.018	0.017	0.015	0.015	0.022	0.014
	港陽	0.021	0.030	0.020	0.019	0.020	0.037	0.020	0.021	0.029	0.019
	白水小学校	0.028	0.031	0.030	0.025	0.035	0.028	0.022	0.027	0.031	0.025
	本地通	0.025	0.030	0.019	0.017	0.014	0.019	0.014	0.018	0.023	0.018
	元塩公園					0.020	0.021	0.022	0.022	0.027	0.016
トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	8.4	13	8.4	10						
	会所町					12	14	9.5	6.1	8.5	8.2
	富田支所	6.3	9.2	8.1	7.0	8.4	10	7.6	4.2	6.6	5.8
	港陽	10	13	8.2	7.4	8.8	11	6.9	4.8	7.2	5.9
	野跡小学校					7.5	10	6.1	3.5	5.6	5.5
	白水小学校	11	13	10	11	11	12	9.4	4.7	7.7	7.4
	本地通	12	14	11	10	12	18	8.5	6.1	7.5	7.9
元塩公園					10	11	7.9	5.7	7.9	7.4	

10 ダイオキシン類

令和4年度の市内におけるダイオキシン類大気環境調査は、上下水道局北営業所（北区）、瑞穂保健センター（瑞穂区）、港陽測定局（港区）、守山保健センター（守山区）の4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0.011～0.021pg-TEQ/m³の範囲であり、すべての地点で環境基準（年間平均値0.6pg-TEQ/m³以下）を達成していた。

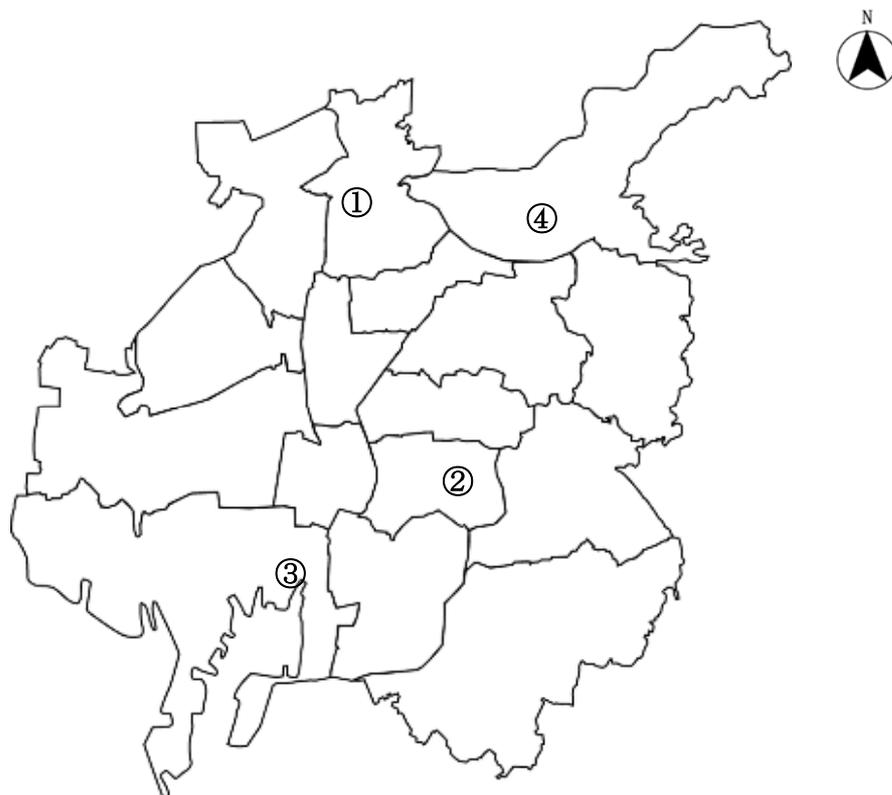


図3-10 ダイオキシン類大気環境調査地点

表3-10 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 上下水道局 北営業所 (北区)	② 瑞穂 保健センター (瑞穂区)	③ 港陽測定局 (港区)	④ 守山 保健センター (守山区)
春季	令和4年5月6日～5月13日	0.0082	0.022	0.022	0.013
夏季	令和4年7月14日～7月21日	0.011	0.014	0.019	0.045
秋季	令和4年9月29日～10月6日	0.017	0.022	0.019	0.012
冬季	令和5年1月16日～1月23日	0.0075	0.0094	0.025	0.0078
年平均		0.011	0.017	0.021	0.019

表 3-11 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

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

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4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、0.059～0.10本/リットルであった。

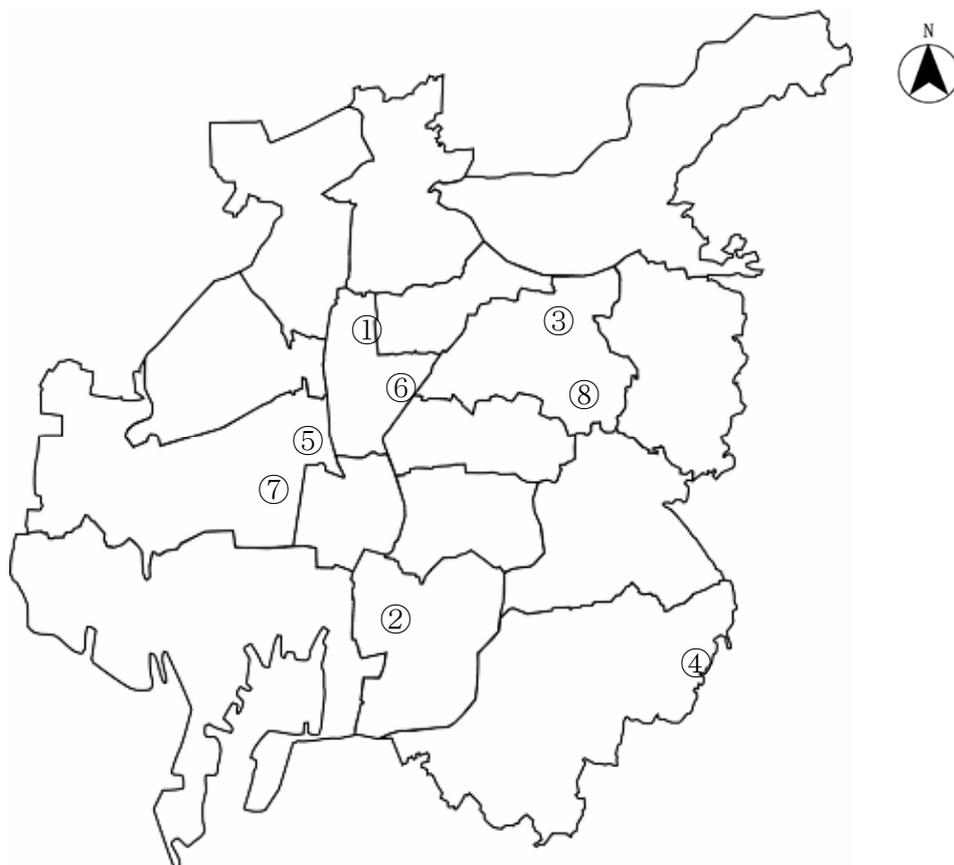


図 3-11 アスベスト調査地点

表 3-12 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 5日 11時00分～15時00分	晴	南	0.3～1.6	0.17
		9月 6日 10時28分～14時28分	晴	南	0.7～2.3	0.17
		9月 7日 10時28分～14時28分	晴	南	0.1～0.8	0.056
		幾何平均値				
	冬季	2月 6日 10時36分～14時36分	晴	北	1.1～1.3	0.056未満
		2月 7日 10時21分～14時21分	晴	南	0.3～0.4	0.11
		2月 8日 10時00分～14時00分	晴	南	1.4～2.3	0.056
		幾何平均値				
①-2 中区三の丸 (商業地域)	夏季	9月 5日 10時50分～14時50分	晴	東	0.4～1.5	0.056未満
		9月 6日 10時40分～14時40分	晴	南	0.3～2.5	0.056
		9月 7日 10時40分～14時40分	晴	西	0.1～0.9	0.11
		幾何平均値				
	冬季	2月 6日 10時23分～14時23分	晴	西	0.7～1.1	0.11
		2月 7日 10時04分～14時04分	晴	北東	0.6～1.3	0.056
		2月 8日 10時05分～14時05分	晴	北東	2.2～2.5	0.17
		幾何平均値				
年幾何平均値(中区三の丸)						0.088

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)	
②-1 南区豊田 (工業地域)	夏季	8月29日 12時00分～16時00分	晴	西	0.2～1.5	0.056未満
		8月30日 10時12分～14時12分	曇後晴	東	0.5～1.6	0.11
		8月31日 10時05分～14時05分	曇後晴	南	0.5～2.6	0.056
		幾何平均値				
	冬季	1月30日 10時02分～14時02分	晴	南	1.1～1.7	0.056
		1月31日 10時07分～14時07分	晴	北西	1.1～1.3	0.056
		2月 1日 10時04分～14時04分	晴	北	0.8～1.2	0.056
		幾何平均値				
②-2 南区豊田 (工業地域)	夏季	8月29日 11時58分～15時58分	晴	南	0.1～1.1	0.11
		8月30日 10時08分～14時08分	曇後晴	東	0.4～1.8	0.056未満
		8月31日 10時07分～14時07分	曇後晴	南	0.5～2.9	0.056
		幾何平均値				
	冬季	1月30日 10時05分～14時05分	晴	西	0.7～1.6	0.056
		1月31日 10時14分～14時14分	晴	西	0.3～0.4	0.17
		2月 1日 10時05分～14時05分	晴	北	0.2～1.1	0.056未満
		幾何平均値				
年幾何平均値(南区豊田)						0.069
③-1 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	8月29日 10時20分～14時20分	晴	西	0.2～0.8	0.056未満
		8月30日 11時59分～15時59分	晴	南	0.1～0.9	0.056
		8月31日 12時00分～16時00分	晴	南	0.2～1.0	0.056未満
		幾何平均値				
	冬季	1月30日 11時59分～15時59分	晴	南	0.6～1.8	0.056
		1月31日 11時57分～15時57分	晴	北	0.5～0.6	0.056
		2月 1日 11時36分～15時36分	晴	北	0.5～0.6	0.056
		幾何平均値				
③-2 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	8月29日 10時15分～14時15分	晴	西	0.1～0.6	0.056未満
		8月30日 12時00分～16時00分	晴	南	0.1～0.8	0.056
		8月31日 11時58分～15時58分	晴	南	0.2～0.7	0.056
		幾何平均値				
	冬季	1月30日 12時00分～16時00分	晴	南	0.4～0.8	0.056
		1月31日 12時00分～16時00分	晴	北	0.4～1.2	0.11
		2月 1日 11時44分～15時44分	晴	北西	0.2～0.3	0.056
		幾何平均値				
年幾何平均値(千種区平和公園)						0.059
④-1 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	8月29日 11時00分～15時00分	晴	南	0.2～1.9	0.056
		8月30日 11時16分～15時16分	曇後晴	南	0.4～1.6	0.056
		8月31日 11時16分～15時16分	曇後晴	南	0.6～3.0	0.056
		幾何平均値				
	冬季	1月30日 11時04分～15時04分	晴	南東	2.5～2.8	0.056未満
		1月31日 10時34分～14時34分	晴	南西	0.9～1.8	0.11
		2月 1日 10時00分～14時00分	晴	西	0.2～0.6	0.056未満
		幾何平均値				
④-2 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	8月29日 11時16分～15時16分	晴	西	0.1～0.8	0.056未満
		8月30日 11時06分～15時06分	曇後晴	南	0.3～1.9	0.056
		8月31日 11時05分～15時05分	曇後晴	南	0.4～2.8	0.056未満
		幾何平均値				
	冬季	1月30日 11時00分～15時00分	晴	南	1.9～2.1	0.11
		1月31日 10時26分～14時26分	晴	南	0.7～1.2	0.056
		2月 1日 10時00分～14時00分	晴	北西	0.8～0.9	0.17
		幾何平均値				
年幾何平均値(緑区鳴海町)						0.069

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 5日 12時00分～16時00分	晴	東	0.2～1.2	0.056
		9月 6日 11時36分～15時36分	晴	南	0.3～1.7	0.056
		9月 7日 11時37分～15時37分	晴	西	0.1～0.8	0.11
	幾何平均値					0.070
	冬季	2月 6日 11時40分～15時40分	晴	西	0.1～0.2	0.056
		2月 7日 11時32分～15時32分	晴	北西	0.3～0.4	0.11
		2月 8日 11時27分～15時27分	晴	北西	0.4～0.5	0.17
幾何平均値					0.10	
⑤-2 中川区露橋 (商業地域)	夏季	9月 5日 11時58分～15時58分	晴	南	0.2～1.1	0.056
		9月 6日 11時40分～15時40分	晴	南	0.5～3.2	0.056
		9月 7日 11時40分～15時40分	晴	西	0.1～1.1	0.056
	幾何平均値					0.056
	冬季	2月 6日 11時34分～15時34分	晴	北	0.2～0.4	0.22
		2月 7日 11時38分～15時38分	晴	北	0.2～0.3	0.11
		2月 8日 11時19分～15時19分	晴	北西	0.3～1.5	0.056
幾何平均値					0.11	
年幾何平均値(中川区露橋)						0.082
⑥-1 中区新栄 (商業地域)	夏季	9月 5日 11時19分～15時19分	晴	南	0.2～1.9	0.056
		9月 6日 11時11分～15時11分	晴	南	0.7～3.2	0.17
		9月 7日 11時10分～15時10分	晴	西	0.2～1.6	0.17
	幾何平均値					0.12
	冬季	2月 6日 11時02分～15時02分	晴	北西	0.4～0.6	0.17
		2月 7日 10時52分～14時52分	晴	西	0.4～0.9	0.056未滿
		2月 8日 10時30分～14時30分	晴	西	0.5～1.1	0.056
幾何平均値					0.081	
⑥-2 中区新栄 (商業地域)	夏季	9月 5日 11時21分～15時21分	晴	南	0.3～1.2	0.11
		9月 6日 11時05分～15時05分	晴	南	0.4～2.0	0.056未滿
		9月 7日 11時05分～15時05分	晴	西	0.1～0.9	0.056
	幾何平均値					0.070
	冬季	2月 6日 11時07分～15時07分	晴	西	2.3～2.5	0.11
		2月 7日 10時58分～14時58分	晴	北西	0.3～0.4	0.22
		2月 8日 10時45分～14時45分	晴	西	1.0～2.4	0.17
幾何平均値					0.16	
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 5日 11時38分～15時38分	晴	南	0.3～1.8	0.056未滿
		9月 6日 11時56分～15時56分	晴	南	0.5～2.8	0.11
		9月 7日 11時59分～15時59分	晴	西	0.3～1.3	0.056
	幾何平均値					0.070
	冬季	2月 6日 11時59分～15時59分	晴	北西	0.4～1.8	0.17
		2月 7日 12時00分～16時00分	晴	西	0.1～0.2	0.28
		2月 8日 11時51分～15時51分	晴	北	2.5～3.5	0.17
幾何平均値					0.20	
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 5日 11時40分～15時40分	晴	西	0.3～1.3	0.056
		9月 6日 11時53分～15時53分	晴	南	0.2～1.6	0.056
		9月 7日 11時56分～15時56分	晴	西	0.1～0.9	0.056未滿
	幾何平均値					0.056
	冬季	2月 6日 11時54分～15時54分	晴	西	0.3～1.1	0.17
		2月 7日 11時56分～15時56分	晴	西	0.2～0.3	0.056未滿
		2月 8日 11時46分～15時46分	晴	北西	2.0～4.0	0.11
幾何平均値					0.10	
年幾何平均値(中川区大平通)						0.095

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 ²)
			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29日 10時33分～14時33分	晴	西	0.4～1.9	0.17
		8月30日 11時36分～15時36分	晴	西	0.5～2.1	0.056
		8月31日 11時46分～15時46分	晴	西	0.4～2.4	0.056
	幾何平均値					0.081
	冬季	1月30日 11時45分～15時45分	晴	南	1.2～2.2	0.056
		1月31日 11時32分～15時32分	晴	北西	0.2～0.4	0.056
		2月 1日 11時25分～15時25分	晴	北	0.3～0.5	0.056未満
幾何平均値					0.056	
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29日 10時30分～14時30分	晴	西	0.3～1.5	0.056未満
		8月30日 11時39分～15時39分	晴	西	0.3～2.0	0.056
		8月31日 11時48分～15時48分	晴	西	0.2～2.7	0.11
	幾何平均値					0.070
	冬季	1月30日 11時42分～15時42分	晴	東	0.9～1.8	0.11
		1月31日 11時36分～15時36分	晴	南西	0.7～1.1	0.056
		2月 1日 11時29分～15時29分	晴	北	0.2～1.2	0.22
幾何平均値					0.11	
年幾何平均値(千種区田代町)						0.077

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4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pH5.24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 平成3年度に愛知カンツリー倶楽部のクラブハウス建て替えのため、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。

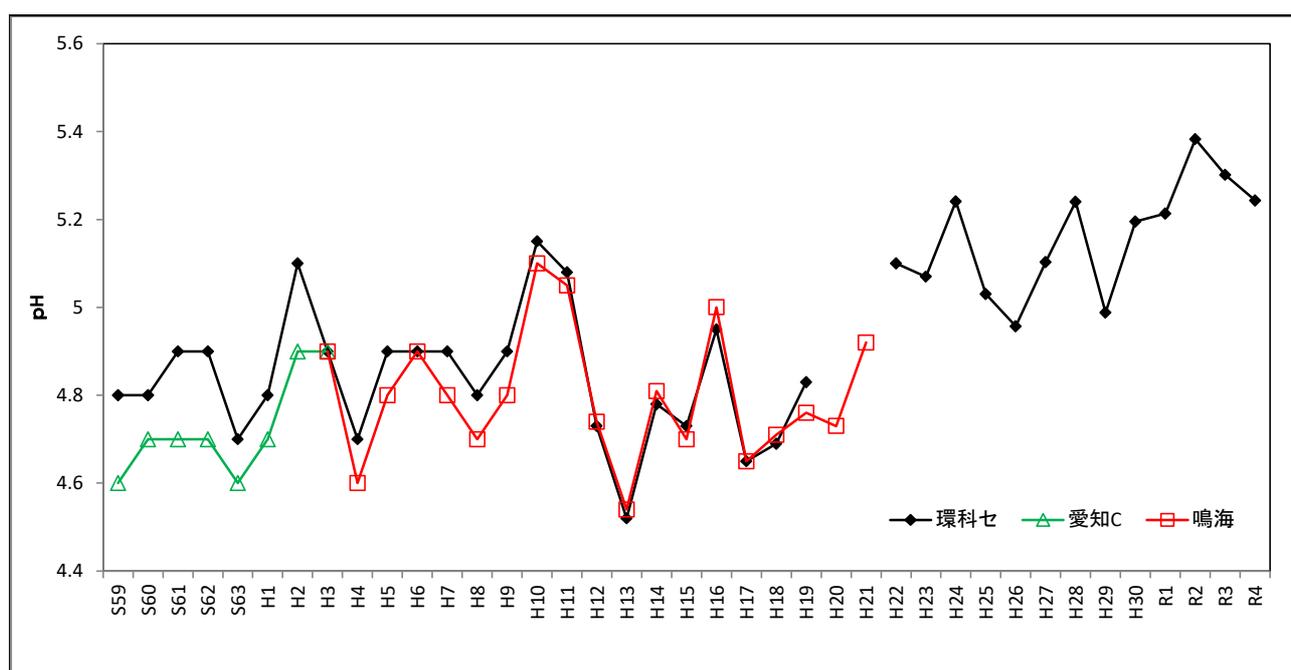


図 4-2 湿性降下物の pH 年平均値の推移

表 4-1 湿性降水物の分析の方法(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	ICS1000
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 湿性降水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4年4月	78	5.46	62	87	39	28	18	4	2	20
5月	248	5.38	126	141	91	83	19	8	5	39
6月	150	5.50	64	81	26	42	15	2	3	8
7月	273	5.17	167	169	68	82	22	6	5	26
8月	168	4.96	110	132	47	50	7	4	3	18
9月	291	5.22	150	131	307	43	19	22	15	174
10月	63	5.26	40	49	32	18	6	3	1	17
11月	104	5.41	63	52	246	20	11	16	5	136
12月	20	5.37	16	22	27	6	6	2	1	14
令和5年1月	25	5.63	19	35	17	10	14	2	3	12
2月	42	5.60	57	35	19	16	16	3	2	11
3月	78	5.13	64	77	50	26	19	4	5	28
年間値	1541	5.24	938	1012	970	425	172	77	50	501

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			月	日												
1	3	28	4	4	130	4.1	6.24	2.0	20.2	41.5	39.8	29.1	34.0	1.4	26.8	8.8	0.6	1.061
2	4	4	4	11	0	0.0												
3	4	11	4	18	1520	48.4	5.46	1.0	9.1	17.6	16.5	20.1	13.2	1.0	5.1	2.5	3.5	1.508
4	4	18	4	25	810	25.8	5.40	0.7	4.8	14.7	5.6	18.1	3.2	0.2	3.8	1.0	4.0	0.416
5	4	25	5	2	2110	67.2	5.02	0.9	6.2	6.3	22.4	14.1	16.3	0.5	1.8	2.9	9.5	1.664
6	5	2	5	9	0	0.0												
7	5	9	5	16	1910	60.8	5.65	0.7	6.3	11.1	5.9	25.6	2.8	0.4	2.0	0.6	2.2	1.986
8	5	16	5	23	160	5.1	5.32	2.9	31.2	90.6	18.5	116.7	12.2	2.6	18.0	4.7	4.8	0.000
9	5	23	5	30	2290	72.9	5.66	0.4	2.5	3.8	5.1	8.4	3.2	0.4	1.0	0.4	2.2	1.404
10	5	30	6	6	1320	42.0	5.71	0.6	4.0	10.2	5.5	21.0	2.7	0.5	1.5	1.1	2.0	1.061
11	6	6	6	13	321	10.2	5.57	1.4	9.1	30.7	25.6	29.2	18.7	1.3	8.0	4.2	2.7	0.926
12	6	13	6	20	738	23.5	5.89	0.8	6.7	16.4	9.1	29.9	4.8	1.7	4.5	1.3	1.3	0.031
13	6	20	6	27	1810	57.6	5.63	0.4	3.6	6.0	2.2	11.5	0.1	0.2	1.9	0.0	2.3	0.000
14	6	27	7	4	1840	58.6	5.32	0.5	3.6	4.5	2.3	11.0	0.4	0.2	1.2	0.1	4.7	0.468
15	7	4	7	11	2960	94.3	5.42	0.6	5.0	7.6	6.4	14.1	4.3	0.4	1.8	0.8	3.8	1.373
16	7	11	7	19	3650	116.2	5.02	1.0	8.6	12.3	7.9	21.5	4.6	0.6	2.8	1.3	9.6	2.756
17	7	19	7	25	1437	45.8	5.16	0.7	4.7	10.5	3.8	12.5	1.1	0.0	0.9	0.2	6.9	0.926
18	7	25	8	1	510	16.2	5.52	0.6	3.1	6.4	13.3	10.4	7.9	0.4	1.0	1.6	3.0	0.000
19	8	1	8	8	145	4.6	5.58	0.9	5.9	22.3	6.0	34.3	2.5	0.6	1.9	3.4	2.6	0.198
20	8	8	8	15	890	28.3	4.93	1.1	6.7	10.7	15.7	20.7	10.2	0.6	1.0	1.9	11.8	0.447
21	8	15	8	22	2720	86.6	5.26	0.6	4.1	6.9	5.3	9.9	2.3	0.5	0.9	0.5	5.5	0.551
22	8	22	8	29	1534	48.9	4.68	1.5	11.7	23.0	8.4	23.7	5.6	0.4	1.4	1.0	20.8	1.102
23	8	29	9	5	1190	37.9	5.15	1.1	6.9	15.9	18.7	16.1	16.0	0.8	2.1	2.6	7.1	1.061
24	9	5	9	12	3128	99.6	4.99	1.0	6.6	11.3	22.4	10.2	19.1	1.0	1.2	2.1	10.3	0.302
25	9	12	9	20	1790	57.0	5.28	2.0	8.5	3.9	96.7	6.6	84.1	1.4	2.0	9.0	5.3	0.946
26	9	20	9	26	3038	96.8	5.76	0.3	1.7	1.7	2.3	4.1	2.7	1.8	1.8	0.8	1.7	0.385
27	9	26	10	3	64	2.0	4.77	2.7	22.8	66.7	35.4	37.8	41.2	2.2	11.2	13.0	16.9	0.000
28	10	3	10	11	1385	44.1	5.22	0.7	5.6	9.7	8.6	12.4	6.1	0.2	1.6	1.1	6.0	0.676
29	10	11	10	17	21.5	0.7	5.57	2.0	9.8	37.5	71.9	57.9	55.3	4.7	6.4	8.2	2.7	0.000
30	10	17	10	24	52	1.7	5.32	1.6	23.4	24.9	16.6	42.9	10.2	2.2	8.6	4.1	4.8	0.000
31	10	24	10	31	0	0												
32	10	31	11	7	465	14.8	5.53	1.0	5.5	11.2	25.4	16.8	21.4	0.7	2.7	2.5	2.9	0.000
33	11	7	11	14	300	9.6	5.46	1.0	8.3	14.4	11.9	25.3	9.4	0.4	3.7	1.4	3.5	0.000
34	11	14	11	21	487	15.5	5.73	0.4	2.8	5.5	6.2	9.0	5.1	0.8	2.2	1.2	1.9	0.270
35	11	21	11	28	1130	36.0	5.24	0.5	2.0	5.9	6.9	5.0	5.3	0.1	1.2	0.8	5.8	0.177
36	11	28	12	5	1360	43.3	5.51	2.8	10.7	9.2	150.0	13.1	128.6	2.4	3.8	14.3	3.1	0.000
37	12	5	12	12	0	0.0												
38	12	12	12	19	210	6.7	5.31	1.6	12.4	23.3	32.7	21.9	28.5	0.7	10.4	4.2	4.9	0.000
39	12	19	12	26	425	13.5	5.40	1.1	6.0	15.3	39.3	14.7	29.7	1.5	5.1	3.5	4.0	0.218
40	12	26	1	4	0	0.0												
41	1	4	1	10	28	0.9	5.16	3.8	37.9	131.7	43.6	109.2	45.2	6.5	36.2	7.4	6.9	0.000
42	1	10	1	16	616	19.6	5.58	0.9	4.6	16.0	15.2	18.0	16.7	3.4	3.4	2.0	2.6	0.302
43	1	16	1	23	0	0.0												
44	1	23	1	30	147	4.7	6.68	2.0	16.9	27.7	33.1	24.2	34.3	2.4	52.9	8.1	0.2	4.336
45	1	30	2	6	0	0.0												
46	2	6	2	13	900	28.7	6.02	0.8	12.5	11.2	12.8	18.4	10.4	1.5	7.9	2.8	1.0	7.217
47	2	13	2	20	248	7.9	5.15	1.8	26.1	22.2	17.7	31.5	17.9	1.6	19.5	5.1	7.1	1.841
48	2	20	2	27	172	5.5	5.42	0.7	5.2	12.4	5.5	19.1	3.0	0.5	4.1	1.4	3.8	0.000
49	2	27	3	6	37	1.2	4.10	5.5	66.2	45.7	37.2	65.0	43.1	6.3	17.4	6.7	80.0	0.343
50	3	6	3	13	344	11.0	6.09	1.9	16.7	20.3	82.5	27.9	70.0	5.0	17.0	7.4	0.8	2.236
51	3	13	3	20	590	18.8	5.74	0.5	3.8	10.4	7.9	12.2	7.6	1.2	4.2	1.5	1.8	0.905
52	3	20	3	27	1470	46.8	5.03	1.0	7.0	16.6	6.7	18.1	5.4	1.0	3.9	0.9	9.3	4.232

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 I C S 1000 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]
nmol/m³

年 月	SO ₂ (g)	HNO ₃ (g)	HCl(g)	NH ₃ (g)
令和4年4月	38.6	36.1	43.4	183.4
5月	30.2	40.1	43.6	175.6
6月	20.4	34.5	65.6	224.7
7月	19.6	22.1	34.9	172.6
8月	21.8	20.7	38.6	158.2
9月	25.6	15.9	39.7	149.5
10月	25.4	15.5	27.2	134.1
11月	25.5	10.9	21.7	120.5
12月	13.4	4.9	17.7	75.2
令和5年1月	17.2	5.7	2.9	78.7
2月	13.7	7.2	14.9	85.5
3月	25.9	15.4	28.4	141.9
最大値	38.6	40.1	65.6	224.7
最小値	13.4	4.9	2.9	75.2
平均値	23.8	20.1	32.4	142.5

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4年 4月	36.9	35.0	49.0	12.1	30.7	3.7	13.4	12.7	3.7	68.4
5月	30.3	28.2	31.1	13.5	34.6	3.2	9.8	9.0	3.7	48.7
6月	25.4	23.5	21.5	5.9	31.6	1.3	8.6	7.9	2.8	41.2
7月	17.2	15.5	16.1	10.9	28.1	1.0	4.6	4.0	2.0	25.4
8月	27.4	25.6	16.3	7.3	30.1	2.6	5.9	5.2	3.3	42.7
9月	19.7	16.0	29.2	37.8	62.7	2.8	7.4	6.0	7.1	19.7
10月	16.5	15.3	21.9	9.7	19.7	1.7	4.7	4.2	1.5	23.9
11月	17.0	15.4	26.5	23.3	26.9	2.2	5.5	4.9	2.1	32.0
12月	13.8	12.3	24.8	21.1	24.0	2.4	6.2	5.7	2.7	32.2
令和5年 1月	14.0	12.9	31.0	18.4	17.2	2.6	7.5	7.1	1.8	41.8
2月	15.8	14.5	29.2	18.9	21.0	1.8	6.8	6.3	2.0	50.7
3月	19.9	18.0	40.6	19.8	31.5	2.2	13.8	13.1	3.9	44.5
最大値	36.9	35.0	49.0	37.8	62.7	3.7	13.8	13.1	7.1	68.4
最小値	13.8	12.3	16.1	5.9	17.2	1.0	4.6	4.0	1.5	19.7
平均値	21.1	19.3	28.1	16.6	29.8	2.3	7.8	7.2	3.0	39.3

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	28	4	4	21.22	41.00	15.78	43.12	144.89	24.9	22.2	53.3	27.1	45.5	3.4	11.0	10.0	4.6	54.4	
2	4	4	4	11	22.27	54.34	58.10	54.00	201.07	44.0	42.2	55.0	5.4	30.1	4.2	17.6	16.9	4.0	77.4	
3	4	11	4	18	21.87	32.22	29.84	38.28	180.70	34.7	33.1	37.3	11.3	27.2	2.8	11.2	10.6	3.2	59.4	
4	4	18	4	25	20.53	26.73	40.67	38.28	206.85	43.9	42.7	50.6	4.7	20.1	4.5	13.7	13.3	3.2	82.5	
5	4	25	5	2	20.18	22.91	16.40	38.35	139.34	20.3	19.0	35.5	43.6	21.8	36.5	2.3	1.8	15.7	9.1	
6	5	2	5	9	19.78	48.07	31.88	49.50	157.02	30.6	28.1	26.3	8.3	42.4	16.3	3.0	2.1	15.6	4.9	
7	5	9	5	16	19.74	32.31	27.25	42.27	183.99	18.4	16.9	28.1	5.2	23.9	14.8	2.3	1.8	13.5	4.3	
8	5	16	5	23	20.00	44.59	98.57	45.95	272.19	51.3	47.3	32.1	2.3	66.9	7.7	4.1	2.7	24.6	4.3	
9	5	23	5	30	19.31	22.44	30.57	45.85	184.75	31.4	29.1	30.3	4.6	37.1	20.1	2.6	1.8	15.7	5.7	
10	5	30	6	6	20.06	11.46	37.54	40.04	118.84	30.3	28.0	34.2	17.0	38.4	25.1	2.3	1.5	14.4	6.4	
11	6	6	6	13	21.78	15.50	15.17	31.30	147.66	15.3	13.6	21.6	5.9	28.7	0.9	8.0	7.4	2.3	27.8	
12	6	13	6	20	19.47	22.04	49.01	38.25	224.88	27.0	25.4	25.0	2.8	25.5	1.6	7.3	6.7	2.8	46.8	
13	6	20	6	27	19.97	13.95	37.04	138.28	279.46	40.1	37.6	21.7	9.6	42.8	1.6	9.5	8.6	3.9	57.7	
14	6	27	7	4	20.76	30.37	37.46	54.19	247.90	19.4	17.6	17.8	5.4	29.3	1.1	9.5	8.8	2.1	32.9	
15	7	4	7	11	21.46	14.71	17.95	28.08	168.60	14.9	13.4	18.3	4.8	23.7	1.4	4.3	3.8	1.3	22.2	
16	7	11	7	19	23.61	21.37	23.36	31.79	161.78	16.9	15.8	12.7	4.3	18.1	0.6	3.3	2.9	1.0	26.2	
17	7	19	7	25	18.50	20.43	35.82	45.59	180.47	22.8	21.5	17.5	2.4	21.3	0.8	6.2	5.7	1.3	37.7	
18	7	25	8	1	19.76	21.85	11.71	35.60	182.20	14.5	11.4	16.5	33.1	51.3	1.1	4.7	3.6	4.5	16.3	
19	8	1	8	8	20.78	23.45	18.97	49.51	165.26	22.6	20.9	23.3	7.3	26.6	21.7	1.9	1.4	10.7	5.4	
20	8	8	8	15	21.40	25.27	11.09	40.32	146.60	31.9	29.7	14.5	15.8	36.4	24.0	2.3	1.5	8.5	6.7	
21	8	15	8	22	21.40	25.27	11.09	40.32	146.60	23.0	21.3	13.4	2.7	29.5	11.1	2.7	2.0	9.8	3.1	
22	8	22	8	29	20.96	18.50	20.14	31.01	150.09	32.0	29.5	14.2	3.5	40.8	14.0	2.5	1.6	10.5	3.8	
23	8	29	9	5	20.51	20.54	13.47	36.54	152.33	16.8	14.2	25.6	19.9	43.0	2.3	5.9	5.0	5.0	16.3	
24	9	5	9	12	19.53	37.67	16.76	48.96	165.21	17.0	14.9	30.5	10.3	34.4	2.3	6.5	5.8	4.1	22.5	
25	9	12	9	20	21.96	27.15	23.45	43.87	156.48	29.3	22.1	30.5	91.8	119.5	4.0	10.9	8.3	13.3	19.8	
26	9	20	9	26	16.99	15.71	8.00	27.15	118.50	13.8	11.1	30.3	20.0	44.4	2.4	5.6	4.6	4.7	20.5	
27	9	26	10	3	19.99	41.65	9.45	44.48	144.53	30.4	29.2	26.0	4.3	18.6	2.1	5.2	4.8	1.5	48.9	
28	10	3	10	11	22.93	24.05	37.56	30.61	135.22	11.6	10.0	20.2	14.4	25.7	1.4	3.4	2.9	1.8	11.2	
29	10	11	10	17	17.29	33.71	14.05	35.47	151.14	14.9	13.3	27.9	13.9	26.3	2.0	4.9	4.3	1.9	22.4	
30	10	17	10	24	19.72	23.96	15.72	25.51	120.19	15.7	15.0	20.6	5.2	13.2	1.7	4.5	4.3	1.1	24.6	
31	10	24	10	31	18.95	22.42	11.40	20.76	105.70	10.3	9.4	15.6	10.6	14.7	1.6	5.4	5.1	1.0	14.2	
32	10	31	11	7	17.95															
33	11	7	11	14	22.31	43.22	19.52	27.93	177.28	27.7	26.6	46.8	10.5	17.9	3.4	8.7	8.3	1.5	62.4	
34	11	14	11	21	21.31	23.44	9.85	23.49	115.40	15.4	14.5	19.2	8.5	14.7	1.8	3.9	3.6	1.0	26.0	
35	11	21	11	28	21.00	21.53	10.01	20.41	112.16	14.6	12.7	23.1	25.4	31.6	1.9	5.0	4.3	2.3	23.4	
36	11	28	12	5	20.81	14.22	4.19	14.82	77.76	10.5	7.9	17.3	49.1	43.4	1.8	4.4	3.5	3.5	16.6	
37	12	5	12	12	22.52	18.95	6.68	24.14	109.32	16.8	14.9	29.4	24.5	31.4	2.8	7.0	6.3	4.0	34.2	
38	12	12	12	19	20.08	14.57	4.54	16.82	72.08	13.2	11.8	25.8	22.9	22.8	2.7	9.4	8.9	2.9	30.2	
39	12	19	12	26	20.46	9.85	3.99	14.35	63.30	10.3	9.1	19.2	21.4	19.2	2.7	5.1	4.7	1.9	30.1	
40	12	26	1	4	27.33	11.00	4.39	16.07	60.53	14.5	13.2	24.8	16.8	22.9	1.8	3.9	3.4	2.3	33.7	
41	1	4	1	10	20.26	14.87	5.30	3.17	63.04	18.2	17.5	40.5	13.2	12.4	2.4	5.6	5.3	1.1	60.6	
42	1	10	1	16	20.16	24.86	5.44	2.53	116.79	13.3	12.3	38.2	20.5	16.7	3.2	7.8	7.4	1.5	47.5	
43	1	16	1	23	20.25	16.29	7.25	2.75	75.36	13.2	11.7	20.8	22.0	24.4	2.3	9.4	8.9	3.0	26.9	
44	1	23	1	30	20.26	13.29	4.61	3.22	62.13	11.7	10.8	26.5	17.3	14.9	2.4	7.0	6.7	1.5	35.4	
45	1	30	2	6	18.02	13.32	6.27	16.49	99.59	15.4	14.2	28.1	19.1	21.1	1.9	7.5	7.0	1.7	49.6	
46	2	6	2	13	18.35	20.78	11.84	18.13	118.29	18.2	16.8	34.1	18.0	23.0	2.3	9.4	8.9	2.4	53.1	
47	2	13	2	20	20.44	10.27	5.26	11.56	66.67	16.0	14.6	34.5	22.0	22.3	1.7	5.7	5.2	2.3	58.0	
48	2	20	2	27	20.76	10.60	5.65	13.41	58.10	13.5	12.5	20.3	16.5	17.5	1.3	4.5	4.1	1.8	42.0	
49	2	27	3	6	20.30	26.84	12.32	26.34	118.84	18.3	16.4	34.9	23.3	32.5	2.0	9.8	9.1	3.9	46.6	
50	3	6	3	13	20.11	37.40	23.45	36.43	194.41	33.5	30.9	62.5	27.5	43.0	3.5	24.0	23.1	5.2	69.5	
51	3	13	3	20	22.32	18.78	10.93	27.32	115.91	14.4	12.3	30.2	21.4	34.2	1.8	11.9	11.2	3.9	29.0	
52	3	20	3	27	19.76	20.46	14.88	23.66	138.49	13.4	12.4	34.8	7.0	16.6	1.6	9.6	9.2	2.4	32.8	

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4年度は、5地点で各2回の測定を実施した。

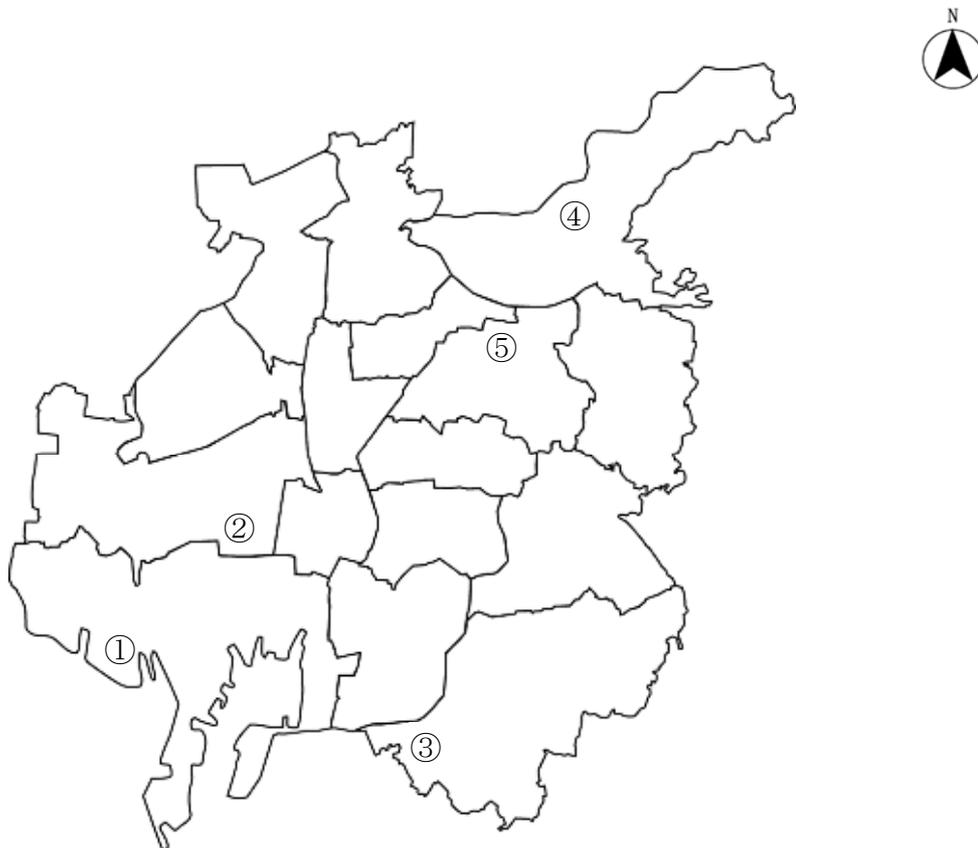


図 5-1 大気環境測定車による測定地点

表 5-1 令和4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13日～4月26日	○	○	○	国道23号
		10月5日～10月18日	○	○	○	
②	中川区 小碓通	5月12日～5月25日	○	○	○	市道名古屋環状線
		10月20日～11月2日	○	○	○	
③	緑区大高町	5月27日～6月9日	○	○	○	国道23号
		11月5日～11月18日※	○	○	○	
④	守山区 竜泉寺二丁目	6月15日～6月28日※	○	○	○	県道名古屋多治見線
		11月23日～12月6日	○	○	○	
⑤	千種区 宮の腰町	7月1日～7月14日	○	○	○	県道田圃名古屋線
		12月8日～12月21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

※ 測定機不具合等により欠測日あり

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13日～ 4月26日	14	0.018	0.030	0.058	0.008	0.021	0.073
		10月5日～ 10月18日	14	0.008	0.013	0.039	0.005	0.012	0.045
②	中川区 小碓通	5月12日～ 5月25日	14	0.018	0.035	0.077	0.010	0.023	0.067
		10月20日～ 11月2日	14	0.017	0.026	0.038	0.013	0.023	0.062
③	緑区 大高町	5月27日～ 6月9日	14	0.018	0.026	0.058	0.010	0.019	0.067
		11月5日～ 11月18日	13※	0.025	0.037	0.071	0.018	0.030	0.090
④	守山区 竜泉寺二丁目	6月15日～ 6月28日	9※	0.010	0.013	0.030	0.006	0.012	0.041
		11月23日～ 12月6日	14	0.010	0.019	0.034	0.003	0.008	0.037
⑤	千種区 宮の腰町	7月1日～ 7月14日	14	0.008	0.011	0.071	0.004	0.009	0.020
		12月8日～ 12月21日	14	0.013	0.021	0.043	0.004	0.010	0.040

※ 測定機不具合等により欠測日あり

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 13 日～ 4 月 26 日	14	0.019	0.030	0.059
		10 月 5 日～ 10 月 18 日	14	0.012	0.018	0.029
②	中川区 小碓通	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	0.021	0.033	0.058
		10 月 20 日～ 11 月 2 日	14	0.013	0.023	0.033
③	緑区 大高町	5 月 27 日～ 6 月 9 日	14	0.015	0.020	0.036
		11 月 5 日～ 11 月 18 日	13※	0.017	0.027	0.063
④	守山区 竜泉寺二丁目	6 月 15 日～ 6 月 28 日	10※	0.018	0.023	0.041
		11 月 23 日～ 12 月 6 日	14	0.011	0.019	0.030
⑤	千種区 宮の腰町	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	0.017	0.030	0.061
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	0.011	0.017	0.055

※ 測定機不具合等により欠測日あり

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 13 日～ 4 月 26 日	14	12.9	20.2	47.9
		10 月 5 日～ 10 月 18 日	14	7.5	11.9	21.8
②	中川区 小碓通	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	14.6	23.8	43.9
		10 月 20 日～ 11 月 2 日	14	9.7	16.0	26.0
③	緑区 大高町	5 月 27 日～ 6 月 9 日	14	9.7	14.3	25.6
		11 月 5 日～ 11 月 18 日	13※	11.4	21.2	52.9
④	守山区 竜泉寺二丁目	6 月 15 日～ 6 月 28 日	10※	11.4	17.2	27.3
		11 月 23 日～ 12 月 6 日	14	6.9	11.8	21.8
⑤	千種区 宮の腰町	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	6.8	15.5	24.4
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	7.6	10.5	29.2

※ 測定機不具合等により欠測日あり

第6章 大気汚染常時監視測定局等概要

(令和4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	北区福德町字広瀬島350-4		用途地域	第2種住居	
設置年月	昭和52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：5,499台/12時間 (平成27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	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成28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	(株)日本エレクトリック・インスメント	WS-BN6-1	平成29年11月	下段機器へ更新
		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)	DATA9	令和4年3月	

名楽町

*令和5年1月に「中村保健センター」から名称変更

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：10,432台/12時間 (平成27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	(株)日本エレクトリック・インスメント	WS-BN6-1	平成29年11月	下段機器へ更新
		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)	DATA9	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	昭和三区滝川町131		用途地域	第1種低層住居専用	
設置年月	昭和47年4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：18,037台/12時間（平成27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	平成28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	PM2.5	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	
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2-11		用途地域	第1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：10,614台/12時間（平成27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	(株)堀場製作所	APNA-3700R	平成27年3月	下段機器へ更新
		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	平成28年2月	
7	HC	—	—	—	
8	PM2.5	紀本電子工業(株)	PM-712	平成30年11月	
9	風向風速	(株)日本エレクトリック・インスルメント	WS-BN6-1	平成29年11月	下段機器へ更新
		ANEOS(株)	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 16.5m
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	

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 2 1 5		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1車線 車道幅 7.0 m 交通量：11,123台/12時間（平成27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	
4	NO _x	(株)堀場製作所	APNA-3700R	平成27年3月	下段機器へ更新
		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	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 - 2 6 2		用途地域	第1種住居	
設置年月	昭和52年3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：9,311台/12時間（平成27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	(株)堀場製作所	APNA-3700R	平成27年3月	下段機器へ更新
		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	(株)日本エレクトリック・インスメント	WS-BN6-1	平成29年11月	下段機器へ更新
		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44年8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:11,150台/12時間(平成27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	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	SPM	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	
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	平成27年3月	下段機器へ更新
		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46年9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 7.0 m 交通量:9,062台/12時間(平成27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	東亜ディーケーケー(株)	DUB-357C	平成27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	平成27年3月	下段機器へ更新
		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46年9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 名古屋第 2 環状線 Q40430		構造：片側 3 車線 車道幅 19.0 m 交通量：18,531台/12時間（平成27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	平成27年3月	下段機器へ更新
		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-350B	平成31年2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)	DATA C9	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 2 0 1		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：18,994台/12時間（平成27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	東亜ディーケーケー(株)	DUB-357B	平成27年3月	下段機器へ更新
		紀本電子工業(株)	PM-711	令和5年1月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成28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)	DATA C9	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:22,843台/12時間(平成27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	
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	PM2.5	紀本電子工業(株)	PM-712	平成30年11月	
9	風向風速	(株)日本エレクトリック・インスメント	WS-BN6-1	平成29年11月	下段機器へ更新 高さ 20.9m
		ANEOS(株)	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	
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:9,036台/12時間(平成27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-354B	平成29年2月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	平成28年2月	
7	HC	—	—	—	
8	PM2.5	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-2	令和3年3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1日		局舎面積	7.31 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	3.0 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：34,478台/12時間（平成27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	紀本電子工業(株)	SAP-700	平成27年12月	テレビ塔局(平成31年1月に廃局)から移設したものである。
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	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3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：38,135台/12時間（平成27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	東亜ディーケーケー(株)	DUB-357C	平成27年12月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成28年3月	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	—	—	—	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	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	(株)日本エレクトリック・インスメント	WS-BN6-1	平成29年11月	下段機器へ更新
		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44年3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:16,768台/12時間 (平成27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	(株)堀場製作所	APNA-3700R	平成27年3月	下段機器へ更新
		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	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:30,593台/12時間 (平成27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	
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	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：56,234台/12時間（平成27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	東亜ディーケーケー(株)	DUB-357C	平成27年12月	
4	NO _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成28年3月	
5	CO	(株)堀場製作所	APMA-3700R	平成30年2月	
6	O _x	—	—	—	
7	HC	(株)ラウンドサイエンス	AG-205	平成27年3月	下段機器へ更新
		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	高さ 8m
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			

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"> 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。 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。 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」についての抜粋）

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4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 監視係 Tel (052)692-8482 FAX (052)692-8499
発行年月	令和5年11月



毎月8日は環境保全の日