

令和3年度

大気環境調査報告書

令和4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（O _x ）	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3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。)(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

二酸化窒素は、年平均値の全測定局平均(18局)は0.012ppm、一般局平均(11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(18局)は0.003ppm、一般局平均(11局)は0.002ppm、自排局平均(7局)は0.006ppm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 $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 、一般局平均(11局)は $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 、自排局平均(7局)は $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 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も全測定局で達成した。

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0.034ppm、一般局平均(11局)は0.034ppm、自排局平均(3局)は0.032ppm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 $8.9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、一般局平均(11局)は $8.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局平均(7局)は $9.3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $0.80\sim 1.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、トリクロロエチレンが $0.40\sim 2.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、テトラクロロエチレンが $0.064\sim 0.25\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、ジクロロメタンが $2.4\sim 5.3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $0.0085\sim 0.030\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 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	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	0.002	無	○	0.001	0.021	○	0.008	0.4	無	○	0.2
	城北つばさ高校	0.001	無	○	0.000	0.025	○	0.012	—	—	—	—
	中村保健センター	—	—	—	—	0.024	○	0.011	—	—	—	—
	滝川小学校	—	—	—	—	0.025	○	0.010	—	—	—	—
	八幡中学校	0.002	無	○	0.001	0.025	○	0.010	—	—	—	—
	富田支所	—	—	—	—	0.022	○	0.010	—	—	—	—
	惟信高校	—	—	—	—	0.023	○	0.010	—	—	—	—
	白水小学校	0.002	無	○	0.001	0.032	○	0.014	—	—	—	—
	守山保健センター	—	—	—	—	0.024	○	0.010	—	—	—	—
	大高北小学校	—	—	—	—	0.027	○	0.011	—	—	—	—
	天白保健センター	—	—	—	—	0.025	○	0.010	—	—	—	—
	達成局数及び平均値	—	—	4/4	0.001	—	11/11	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	—	—	—	—	0.027	○	0.015	—	—	—	—
	名塚中学校	—	—	—	—	0.025	○	0.011	—	—	—	—
	若宮大通公園	0.003	無	○	0.001	0.029	○	0.014	—	—	—	—
	熱田神宮公園	—	—	—	—	0.028	○	0.013	—	—	—	—
	港陽	—	—	—	—	0.030	○	0.013	—	—	—	—
	千竈	—	—	—	—	0.028	○	0.014	—	—	—	—
	元塩公園	—	—	—	—	0.038	○	0.020	0.5	無	○	0.3
	達成局数及び平均値	—	—	1/1	0.001	—	7/7	0.014	—	—	1/1	0.3
達成局数及び平均値		—	—	5/5	0.001	—	18/18	0.012	—	—	2/2	0.3

(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 (Ox)			微小粒子状物質 (PM2.5)		
		長期的評価 (0.10mg/㎡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/㎡以下)	長期基準 (15μg/㎡以下)	達成 状況
									日平均値の 98パーセン タイル値	年平均値	
測 定 局		mg/㎡ ³		適○ 否×	mg/㎡ ³	ppm	適○ 否×	ppm	μg/㎡ ³	μg/㎡ ³	適○ 否×
一般環境大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.023	無	○	0.011	0.114	×	0.034	20.0	9.0	○
	城北つばさ高校	0.029	無	○	0.013	0.106	×	0.035	18.0	7.9	○
	中村保健センター	0.027	無	○	0.014	0.105	×	0.035	17.1	7.4	○
	滝川小学校	0.030	無	○	0.014	0.091	×	0.034	18.7	8.7	○
	八幡中学校	0.027	無	○	0.014	0.098	×	0.033	21.2	9.4	○
	富田支所	0.027	無	○	0.012	0.102	×	0.033	20.4	9.2	○
	惟信高校	0.029	無	○	0.015	0.104	×	0.034	19.8	9.1	○
	白水小学校	0.030	無	○	0.014	0.095	×	0.033	20.2	8.7	○
	守山保健センター	0.022	無	○	0.011	0.111	×	0.035	18.7	8.9	○
	大高北小学校	0.032	無	○	0.015	0.112	×	0.035	19.3	8.7	○
	天白保健センター	0.023	無	○	0.010	0.089	×	0.033	18.7	8.5	○
	達成局数及び平均値	—	—	11/11	0.013	—	0/11	0.034	—	8.7	11/11
自動車排出ガス測定局	上下水道局北営業所	0.027	無	○	0.013	—	—	—	21.8	9.5	○
	名塚中学校	0.030	無	○	0.014	0.102	×	0.033	19.1	8.3	○
	若宮大通公園	0.026	無	○	0.013	0.099	×	0.031	18.7	8.4	○
	熱田神宮公園	0.024	無	○	0.010	—	—	—	18.1	7.8	○
	港陽	0.030	無	○	0.015	0.094	×	0.033	21.8	10.3	○
	千竈	0.029	無	○	0.014	—	—	—	21.9	10.1	○
	元塩公園	0.023	無	○	0.011	—	—	—	21.4	10.7	○
	達成局数及び平均値	—	—	7/7	0.013	—	0/3	0.032	—	9.3	7/7
達成局数及び平均値		—	—	18/18	0.013	—	0/14	0.034	—	8.9	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×	ppm		適○ 否×	ppm	適○ 否×
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.021	○	0.023	無	○	0.114	×
	城北つばさ高校	0.025	○	0.029	無	○	0.106	×
	中村保健センター	0.024	○	0.027	無	○	0.105	×
	滝川小学校	0.025	○	0.030	無	○	0.091	×
	八幡中学校	0.025	○	0.027	無	○	0.098	×
	富田支所	0.022	○	0.027	無	○	0.102	×
	惟信高校	0.023	○	0.029	無	○	0.104	×
	白水小学校	0.032	○	0.030	無	○	0.095	×
	守山保健センター	0.024	○	0.022	無	○	0.111	×
	大高北小学校	0.027	○	0.032	無	○	0.112	×
	天白保健センター	0.025	○	0.023	無	○	0.089	×
	達成局数	—	11/11	—	—	11/11	—	0/11
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	0.027	○	0.027	無	○	—	—
	名塚中学校	0.025	○	0.030	無	○	0.102	×
	若宮大通公園	0.029	○	0.026	無	○	0.099	×
	熱田神宮公園	0.028	○	0.024	無	○	—	—
	港陽	0.030	○	0.030	無	○	0.094	×
	千竈	0.028	○	0.029	無	○	—	—
	元塩公園	0.038	○	0.023	無	○	—	—
達成局数		—	7/7	—	—	7/7	—	0/3
達成局数		—	18/18	—	—	18/18	—	0/14

(その2)

項目 測定局		市民の健康の保護に係る目標値			快適な生活環境の確保に係る目標値	
		微小粒子状物質(PM2.5)			浮遊粒子状物質(SPM)	
		長期的評価			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	20.0	9.0	○	0.011	○
	城北つばさ高校	18.0	7.9	○	0.013	○
	中村保健センター	17.1	7.4	○	0.014	○
	滝川小学校	18.7	8.7	○	0.014	○
	八幡中学校	21.2	9.4	○	0.014	○
	富田支所	20.4	9.2	○	0.012	○
	惟信高校	19.8	9.1	○	0.015	○
	白水小学校	20.2	8.7	○	0.014	○
	守山保健センター	18.7	8.9	○	0.011	○
	大高北小学校	19.3	8.7	○	0.015	○
	天白保健センター	18.7	8.5	○	0.010	○
	達成局数及び平均値	—	8.7	11/11	0.013	11/11
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	21.8	9.5	○	0.013	○
	名塚中学校	19.1	8.3	○	0.014	○
	若宮大通公園	18.7	8.4	○	0.013	○
	熱田神宮公園	18.1	7.8	○	0.010	○
	港陽	21.8	10.3	○	0.015	○
	千竈	21.9	10.1	○	0.014	○
	元塩公園	21.4	10.7	○	0.011	○
	達成局数及び平均値	—	9.3	7/7	0.013	7/7
達成局数及び平均値		—	8.9	18/18	0.013	18/18

図1 大気汚染の推移（年平均値の市内平均）

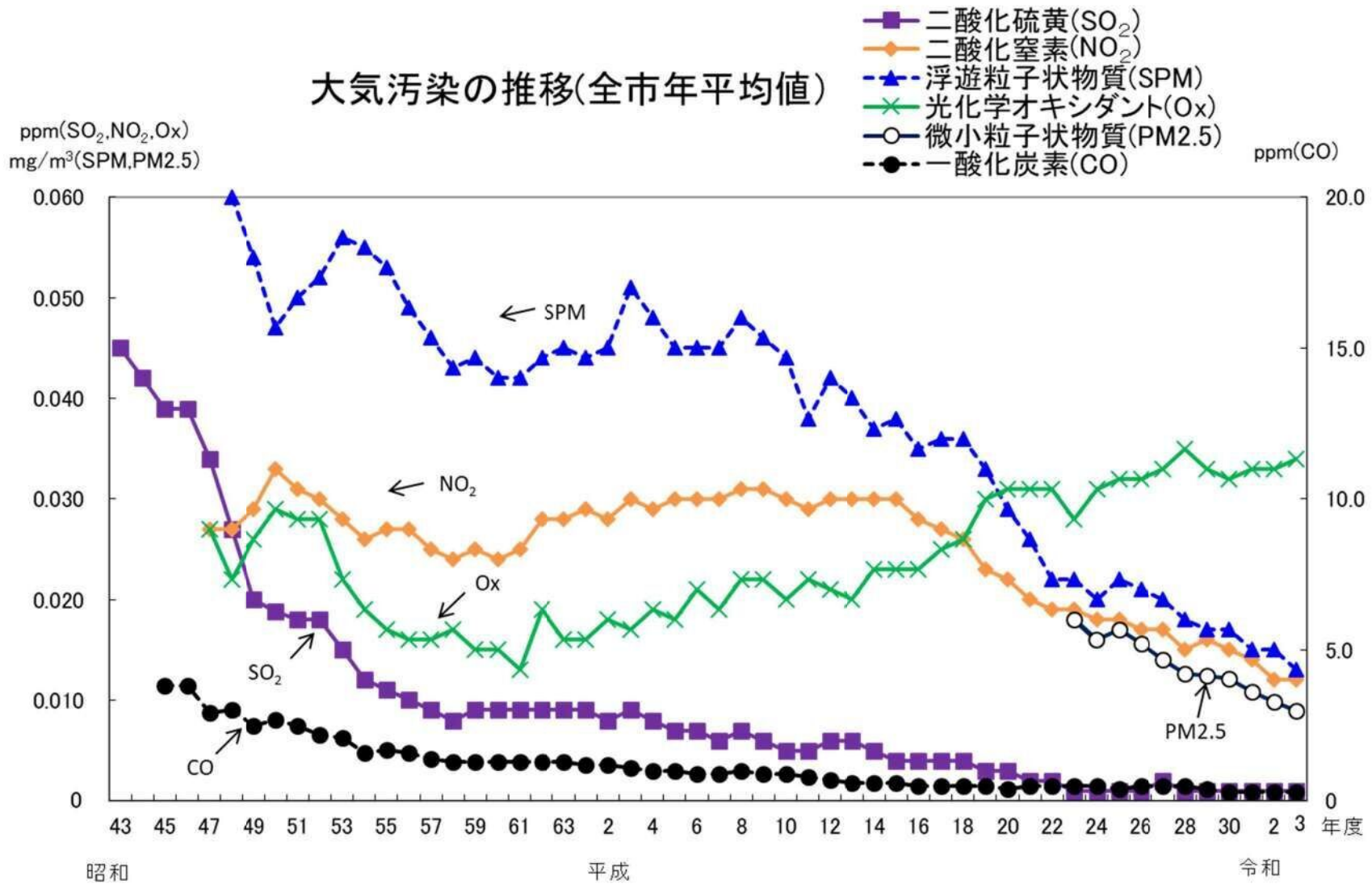


表1—3 大気汚染物質の経年変化（全測定局）

項目		年度	S 4 8	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3
二酸化硫黄	年平均値 (ppm)		0.027	0.001	0.001	0.001	0.002	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	5/5	4/4	5/5
	(達成率 %)		(18)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		----	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5
	(達成率 %)		----	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
窒素酸化物	二酸化窒素	年平均値 (ppm)	0.027	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	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	18/18	17/17	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18
		(達成率 %)	(70)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値 (ppm)	0.038	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
		測定局数	10	18	18	18	17	18	18	18	18	17	18
	窒素酸化物	年平均値 (ppm)	0.064	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015
		測定局数	10	18	18	18	17	18	18	18	18	17	18
一酸化炭素	年平均値 (ppm)		3.0	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		9/ 9	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		----	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	(達成率 %)		----	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
浮遊粒子状物質	年平均値 (mg/m ³)		0.060	0.020	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	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	18/18	17/17	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)		----	17/18	18/18	18/18	15/18	18/18	16/18	16/18	18/18	18/18	18/18
	(達成率 %)		----	(94)	(100)	(100)	(83)	(100)	(89)	(89)	(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	0.031	0.032	0.032	0.033	0.035	0.033	0.032	0.033	0.033	0.034
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		0/10	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14
	(達成率 %)		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
炭化水素	非メタン炭化水素	6～9時における 年平均値 (ppmC)	----	0.19	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18	0.17	0.15	0.16
		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)	----	1.94	1.95	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.03
		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)		----	16.3	17.1	15.6	14.0	12.6	12.4	12.1	10.8	9.8	8.9
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		----	0/8	0/13	3/17	15/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18
	(達成率 %)		----	(0)	(0)	(18)	(83)	(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6000時間以上、微小粒子状物質については標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が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 ppmCとは、炭素原子数を基準として表したppm値である。

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

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 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3
二酸化硫黄	年平均値 (ppm)			0.001	0.001	0.001	0.002	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	4/4	3/3	4/4
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)			4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
窒素酸化物	二酸化窒素	年平均値 (ppm)		0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)		11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11
		(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値 (ppm)		0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
		測定局数		11	11	11	10	11	11	11	11	10	11
	窒素酸化物	年平均値 (ppm)		0.021	0.020	0.019	0.019	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013	0.013
			測定局数	11	11	11	10	11	11	11	11	10	11
一酸化炭素	年平均値 (ppm)			0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
浮遊粒子状物質	年平均値 (mg/m ³)			0.020	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	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	11/11	10/10	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	11/11	10/11	11/11	10/11	9/11	11/11	11/11	11/11
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(91)	(100)	(91)	(82)	(100)	(100)	(100)
光化学オキシダント	昼間(5～20時)の 年平均値 (ppm)			0.031	0.032	0.032	0.033	0.035	0.034	0.032	0.033	0.033	0.034
	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	0.15	0.14	0.15	0.13	0.15	0.16	0.14	0.13	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	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.01	2.04
		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)			16.0	16.5	15.3	13.8	12.5	12.3	11.9	10.6	9.4	8.7
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			0/4	0/7	1/10	9/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11
	(達成率 %)			(0)	(0)	(10)	(82)	(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6000時間以上、微小粒子状物質については標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が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 ppmCとは、炭素原子数を基準として表したppm値である。

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 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3
二酸化硫黄	年平均値 (ppm)			0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.021	0.020	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	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)		0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
		測定局数		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	窒素酸化物	年平均値 (ppm)		0.033	0.032	0.031	0.029	0.027	0.027	0.024	0.023	0.021	0.020
		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	0.5	0.4	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)			0.020	0.022	0.021	0.021	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	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)			6/7	7/7	7/7	5/7	7/7	6/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)			(86)	(100)	(100)	(71)	(100)	(86)	(100)	(100)	(100)	(100)
光化学オキシダント	昼間(5～20時)の 年平均値 (ppm)			0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032
	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)		0.29	0.23	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.20	0.20
		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)		1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00	1.99	2.03
		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)			16.6	17.9	15.9	14.3	12.8	12.4	12.4	11.1	10.3	9.3
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			0/4	0/6	2/7	6/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)			(0)	(0)	(29)	(86)	(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6000時間以上、微小粒子状物質については標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が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 ppmCとは、炭素原子数を基準として表したppm値である。

第2章 気 象

1 気象概況（名古屋地方気象台）

令和3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27.8℃、最低は1月の4.1℃、日最高気温の最高は8月8日の37.8℃、日最低気温の最低は1月2日の-2.7℃であった。月平均湿度の最高は9月の78%、最低は4月の59%、月間日照時間の最高は4月の219.5時間、最低は9月の126.1時間、月平均風速の最高は4月の3.5m/s、最低は9月の2.3m/sであった。

表2-1-1 気象概況（令和3年度）

月	気 象 概 況
4	上旬から中旬にかけては日本付近を高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わりました。暖かい空気に覆われた日が多かったため月平均気温は高くなり、下旬を中心に高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、月間日照時間は多くなりました。また、中旬と下旬には低気圧が発達しながら本州付近を通過した影響で降水量は多くなりました。 名古屋の月平均気温は「高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「多い」となりました。
5	上旬は日本付近を高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は周期的に変わりましたが、中旬から下旬にかけては梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。月の終わりには高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、月降水量はかなり多く、月間日照時間はかなり少なくなりました。一方で、上旬は寒気の影響を受けましたが、中旬は暖かい空気に覆われた日が多かったため、月平均気温は平年並となりました。 名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「かなり多い」、月間日照時間は「かなり少ない」となりました。
6	上旬の後半を中心に晴れの日が続き、また南から暖かい空気が流れ込んだ時期もあったため、月平均気温は高くなりました。低気圧や湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありましたが、梅雨前線が日本の南海上に停滞した日が多かったため、月降水量は少なくなりました。なお、東海地方は6月13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「高い」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「平年並」となりました。
7	上旬から中旬にかけては梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。なお、東海地方は7月17日ごろに梅雨明けしたとみられます。 名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「平年並」となりました。
8	上旬と下旬後半は太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、中旬は前線が停滞しその活動が活発となり顕著な大雨となりました。このため月降水量はかなり多くなりました。 名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「かなり多い」、月間日照時間は「少ない」となりました。
9	上旬から中旬にかけては、低気圧や台風、前線、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、月間日照時間は平年に比べ少なくなりました。下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。 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「少ない」となりました。

10	上旬は、高気圧に覆われ晴れた日が多くなりました。中旬以降は、天気は数日の周期で変化しました。気温は寒気の影響でかなり低くなった時期もありましたが、月の前半を中心に暖かい空気に覆われたため、月平均気温はかなり高くなりました。また、雨となった日が少なかったため、月降水量はかなり少なくなりました。 名古屋の月平均気温は「かなり高い」、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。
11	高気圧に覆われ晴れた日が多くなりました。上旬の後半と下旬の初めと終わりには気圧の谷や湿った空気の影響で雨となった日もありました。 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「かなり多い」となりました。
12	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。また、月の前半は低気圧や湿った空気の影響でこの時期としてはまとまった雨が降ったため、月降水量は多くなりました。下旬後半には強い寒気が流入したため、曇りや雪または雨の日が多くなりました。 名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「平年並」となりました。
1	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。また、月の中頃は低気圧や寒気の影響で雨又は雪となった日もあり、13日から14日にかけては平野部でも大雪となった所がありました。 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「多い」となりました。
2	中旬を中心に数日の周期で低気圧が通過し雨や雪の降った日もありましたが、月を通して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。強い寒気の流れ込んだ時期があり、月平均気温は低くなりました。また、月降水量は少なくなりました。 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。
3	本州付近を低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わりました。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。 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「平年並」となりました。

表2-1-2 名古屋市の気象状況（令和3年度）

（名古屋地方気象台データ）

月	旬	平均気温 (℃)	日最高気 温の平均 (℃)	日最低気 温の平均 (℃)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	平均相対 湿度 (%)	平均風速 (m/s)	最多風向
4月	上旬	14.8	20.3	10.5	30.5	74.2	57	3.6	北北西
	中旬	14.1	18.9	9.3	112.5	65.0	64	3.5	北西
	下旬	16.6	22.5	11.6	49.0	80.3	57	3.5	北北西
	月間	15.2	20.6	10.5	192.0	219.5	59	3.5	北北西
	月平年値	14.6	20.0	9.7	127.5	200.2	59	3.3	北北西
5月	上旬	17.2	22.5	12.2	68.0	65.7	64	3.3	北北西
	中旬	20.6	24.8	17.3	62.0	26.1	79	2.6	南南東
	下旬	20.5	25.2	16.3	124.0	60.1	66	3.2	北北西
	月間	19.5	24.2	15.3	254.0	151.9	69	3.0	北北西
	月平年値	19.4	24.6	14.9	150.3	205.5	64	3.1	北北西
6月	上旬	23.3	28.6	18.9	24.0	73.6	64	3.1	南南東
	中旬	22.9	27.4	20.1	93.0	38.0	77	2.9	南南東
	下旬	24.1	28.3	20.8	20.0	42.1	74	2.5	南
	月間	23.4	28.1	19.9	137.0	153.7	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	25.7	29.0	23.5	208.0	13.9	89	2.1	南南東
	中旬	27.5	32.5	23.5	60.5	83.8	74	2.7	南南東
	下旬	29.0	34.3	25.6	44.0	77.5	68	2.7	南南東
	月間	27.4	32.0	24.2	312.5	175.2	77	2.5	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	28.0	84.0	70	3.7	南南東
	中旬	25.0	27.9	23.1	314.5	11.1	90	2.9	南南東
	下旬	28.8	33.4	25.1	4.5	72.0	69	2.8	北北西
	月間	27.8	31.9	24.8	347.0	167.1	76	3.1	南南東
	月平年値	28.2	33.2	24.7	139.5	201.3	69	2.9	南南東
9月	上旬	24.7	28.6	22.0	93.0	37.3	80	2.3	北北西
	中旬	24.4	28.2	21.6	71.5	31.5	78	2.5	北北西
	下旬	23.4	28.2	19.8	59.5	57.3	75	2.2	北北西
	月間	24.1	28.3	21.1	224.0	126.1	78	2.3	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	24.5	29.7	20.5	0.0	74.9	67	3.1	北北西
	中旬	20.3	24.5	16.6	27.5	52.2	70	2.7	北北西
	下旬	15.5	20.4	11.5	37.5	70.0	64	3.0	北北西
	月間	19.9	24.7	16.1	65.0	197.1	67	2.9	北北西
	月平年値	18.6	23.3	14.8	164.7	168.9	68	2.7	北北西
11月	上旬	16.0	21.7	11.4	35.5	75.1	64	2.8	北北西
	中旬	12.7	18.6	8.1	0.0	75.5	66	2.1	北
	下旬	10.3	15.0	6.3	36.0	49.6	66	2.6	北北西
	月間	13.0	18.4	8.6	71.5	200.2	65	2.5	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	9.5	13.7	6.0	53.5	50.5	74	3.0	北北西
	中旬	7.6	12.6	3.0	22.5	61.7	72	2.8	北西
	下旬	5.2	9.7	1.4	13.0	55.8	72	3.0	西北西
	月間	7.3	11.9	3.4	89.0	168.0	73	2.9	北北西
	月平年値	7.2	11.7	3.4	56.6	170.3	66	2.9	北北西
1月	上旬	4.1	8.8	0.3	0.0	75.3	62	3.0	北北西
	中旬	3.4	7.9	0.0	13.5	53.4	72	3.5	北北西
	下旬	4.8	9.7	1.0	12.5	68.1	60	3.4	北北西
	月間	4.1	8.8	0.5	26.0	196.8	65	3.3	北北西
	月平年値	4.8	9.3	1.1	50.8	174.5	64	3.1	北北西
2月	上旬	3.9	8.4	0.6	15.5	49.8	71	3.2	西北西
	中旬	4.9	10.1	1.1	18.0	59.7	67	3.3	北西
	下旬	4.7	10.0	0.3	0.5	61.4	61	3.4	北西
	月間	4.5	9.5	0.7	34.0	170.9	67	3.3	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	7.3	13.5	2.3	3.0	73.0	57	3.2	北北西
	中旬	13.2	18.7	8.2	45.0	75.8	60	3.3	北西
	下旬	12.2	17.0	7.9	36.5	56.5	63	3.3	北北西
	月間	11.0	16.4	6.2	84.5	205.3	60	3.3	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 3 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	4.3	3.2	3.0	1.7	3.0	4.5	5.0	4.6	3.3	2.6	3.3	9.7	12.8	14.8	12.0	9.5	2.7
中村保健センター	中村	14.9	3.6	0.5	0.5	2.4	8.3	4.9	3.4	3.6	3.4	2.9	8.3	21.4	11.2	3.3	3.7	3.7
滝川小学校	昭和	2.6	2.0	2.3	4.1	6.1	9.0	4.0	1.7	1.8	2.3	2.5	2.4	9.5	17.8	6.4	2.5	23.0
八幡中学校	中川	2.8	1.1	0.8	1.7	2.7	5.8	5.8	5.9	4.8	2.4	2.3	5.7	16.1	26.4	10.3	2.7	2.6
富田支所	中川	3.1	1.2	1.0	1.0	2.2	4.6	4.4	5.3	6.8	3.4	1.8	3.4	11.5	21.2	19.6	7.8	1.7
惟信高校	港	1.8	1.5	1.3	3.1	4.1	9.5	7.3	5.8	8.4	5.2	3.1	3.5	6.8	18.2	12.3	5.9	2.2
白水小学校	南	3.3	2.0	2.8	4.5	3.7	4.4	6.3	10.2	4.7	3.2	10.4	2.8	2.4	7.8	16.0	12.1	3.5
守山保健センター	守山	3.8	3.5	2.2	3.5	3.6	3.5	4.2	5.0	3.6	1.7	1.7	4.4	11.0	14.2	18.8	10.8	4.5
大高北小学校	緑	2.0	2.2	3.2	5.0	6.2	6.2	5.6	5.1	2.8	1.8	2.4	4.0	7.9	21.7	13.0	6.4	4.5
天白保健センター	天白	2.8	4.6	4.8	3.2	6.1	4.5	3.7	4.0	3.6	2.1	2.9	3.2	6.8	13.5	15.5	13.7	5.1
上下水道局北営業所	北	10.0	6.8	1.3	0.3	0.4	0.8	3.4	7.2	5.6	3.3	2.1	1.7	2.6	7.3	26.0	16.2	5.1
名塚中学校	西	8.8	7.6	4.5	4.5	2.1	1.4	1.7	1.8	1.7	3.9	6.6	10.6	14.2	8.0	5.4	8.2	8.9
若宮大通公園	中	0.5	0.5	0.9	2.2	5.0	2.4	0.6	0.7	0.7	1.4	3.0	9.0	20.2	12.8	2.9	1.1	36.1
熱田神宮公園	熱田	0.9	1.4	1.7	2.9	7.3	3.6	0.1	0.1	0.5	1.2	1.6	2.1	8.4	35.7	8.1	2.1	22.3
港陽	港	0.9	0.6	0.6	1.7	8.0	7.9	7.4	1.3	1.3	2.9	4.2	5.4	18.6	27.2	7.9	2.1	2.1
千竈	南	4.6	2.2	2.3	2.8	4.5	8.0	5.9	2.6	1.5	2.1	4.9	8.7	11.1	7.4	9.2	12.3	10.0
元塩公園	南	0.1	0.2	0.9	2.7	5.5	5.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	3.0	18.7	29.7	0.6	0.2	32.8

注 1 「CALM」とは、風速 0.4m/sec 以下の状態を示す。

注 2 惟信高校は故障のため、令和 3 年 7 月 12 日から令和 4 年 3 月 31 日まで欠測とした。

注 3 守山保健センターは故障のため、令和 3 年 7 月 14 日から令和 3 年 10 月 22 日まで欠測とした。

表 2-2-2 月別平均風速・最多風向（令和 3 年度）

単位：風速 m/sec

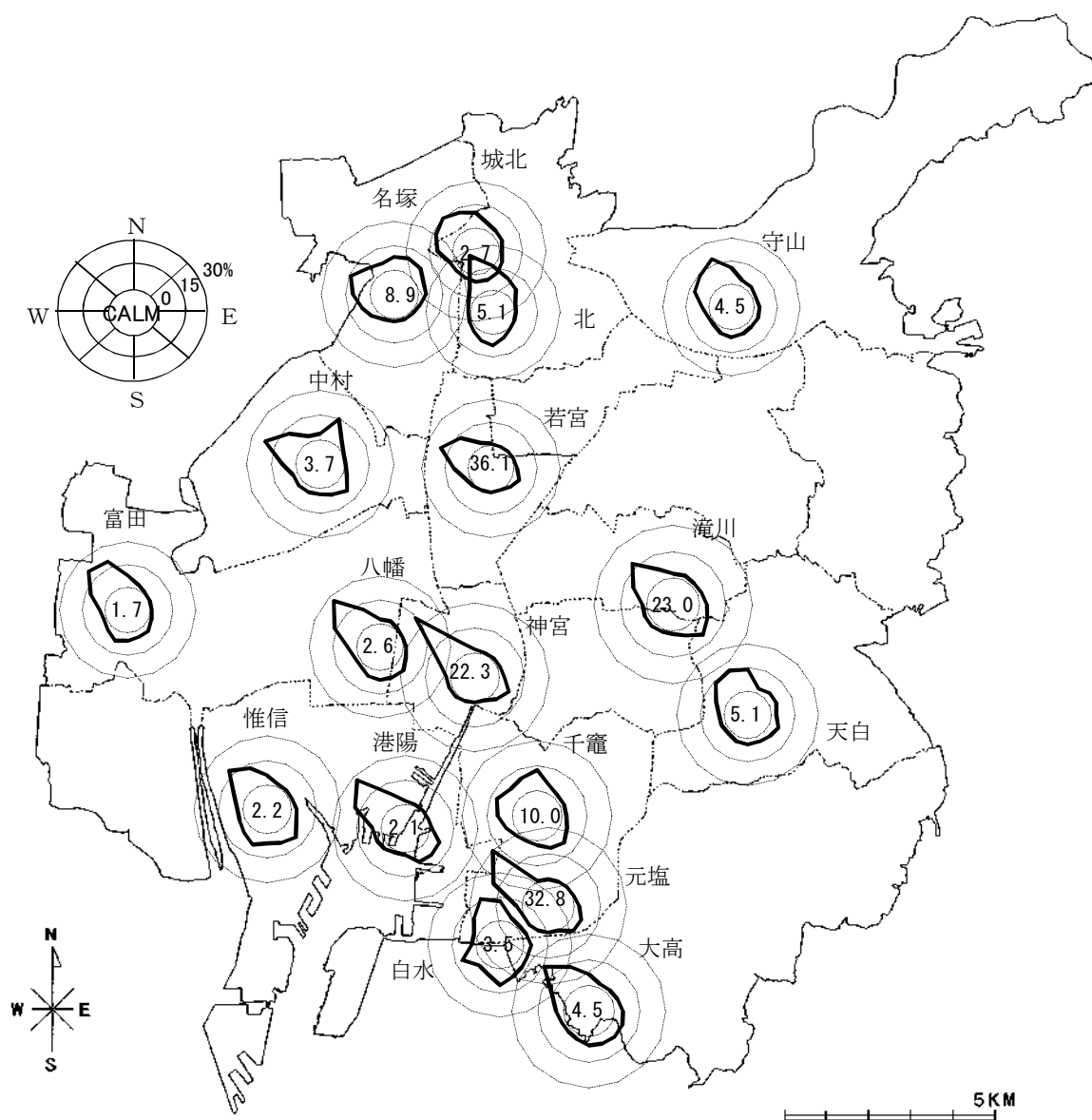
測定局	区	事項	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
城北つばさ高校	北	平均風速	2.8	2.4	2.4	2.2	2.6	1.9	2.3	1.9	2.1	2.5	2.4	2.5	2.3
		最多風向	NW	NW	S	SSE	SSE	NNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW
中村保健センター	中村	平均風速	2.6	2.2	2.1	1.8	2.3	1.8	2.1	1.9	2.1	2.2	2.5	2.5	2.2
		最多風向	WNW	WNW	SE	SSE	SE	WNW	WNW	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
滝川小学校	昭和	平均風速	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5	1.0	1.0	0.8	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2
		最多風向	NW	NW	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
八幡中学校	中川	平均風速	3.1	2.6	2.5	2.1	2.7	2.1	2.5	2.1	2.4	2.7	2.7	2.8	2.5
		最多風向	NW	NW	S	S	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
富田支所	中川	平均風速	3.3	2.6	2.6	2.2	2.6	2.1	2.7	2.3	2.6	2.9	3.0	3.0	2.7
		最多風向	NW	NW	SSW	SSW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW
惟信高校	港	平均風速	3.5	2.9	2.8	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9
		最多風向	NW	NW	SSW	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	NW
白水小学校	南	平均風速	2.5	2.3	2.4	2.3	2.4	2.0	2.2	1.8	1.7	2.1	1.9	2.0	2.1
		最多風向	NNW	NNW	S	S	S	WSW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
守山保健センター	守山	平均風速	2.9	2.6	2.6	1.9	-	-	2.2	1.9	2.1	2.6	2.4	2.5	2.4
		最多風向	NNW	NNW	S	SSE	-	-	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
大高北小学校	緑	平均風速	3.1	2.6	2.4	2.2	2.7	1.9	2.5	2.2	2.5	3.0	3.0	2.9	2.6
		最多風向	NW	NW	SSE	SSE	NW	ESE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
天白保健センター	天白	平均風速	3.5	3.0	2.6	2.2	2.9	2.0	2.8	2.4	2.8	3.4	3.5	3.3	2.9
		最多風向	NW	N	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	N	NW	NNW	NW	NW	NNW
上下水道局北営業所	北	平均風速	2.1	1.8	1.8	1.7	1.8	1.4	1.9	1.5	1.6	1.9	1.7	1.8	1.8
		最多風向	NNW	NNW	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
名塚中学校	西	平均風速	1.7	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.4	1.3	1.6	1.6	1.8	1.8	1.4
		最多風向	WNW	W	WSW	NE	W	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
若宮大通公園	中	平均風速	0.9	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7
		最多風向	WNW	WNW	ESE	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
熱田神宮公園	熱田	平均風速	1.3	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	0.9	1.1	1.4	1.4	1.4	1.1
		最多風向	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
港陽	港	平均風速	3.3	2.7	2.4	2.1	2.7	2.2	2.9	2.5	2.8	3.2	3.2	3.2	2.8
		最多風向	NW	NW	SSE	SSE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
千竈	南	平均風速	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3
		最多風向	N	SE	SE	SE	SE	N	N	N	WNW	N	WNW	WNW	N
元塩公園	南	平均風速	1.3	1.0	0.8	0.7	0.9	0.6	1.0	0.9	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0
		最多風向	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW

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

また、大高北小学校、名塚中学校、千竈の 6 月及び名塚中学校の 11 月は最多の出現頻度が同数となり、前後の風向の出現頻度の和が大きい風向を最多風向とした。

注 2 惟信高校は故障のため、令和 3 年 7 月 12 日から令和 4 年 3 月 31 日まで欠測とした。

注 3 守山保健センターは故障のため、令和 3 年 7 月 14 日から令和 3 年 10 月 22 日まで欠測とした。



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

図2 測定局別風配図（令和3年度）

(2) 温度・湿度

表 2-2-3 月別温度・湿度（令和 3 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	15.7	20.1	24.3	28.4	28.6	24.8	20.6	13.5	7.7	4.5	5.0	11.4	17.1
		最高温度	28.4	31.5	33.3	37.5	39.6	32.5	32.2	24.7	18.5	14.4	16.8	23.0	39.6
		最低温度	5.6	9.9	16.8	21.7	22.8	17.9	9.8	2.2	-0.7	-2.6	-0.9	1.2	-2.6
若宮大通公園	中	平均温度	15.6	19.9	24.1	28.0	28.3	24.6	20.5	13.8	8.0	4.7	4.9	11.4	17.1
		最高温度	27.2	29.8	31.9	35.4	37.0	30.8	29.6	23.5	16.5	13.2	14.0	21.3	37.0
		最低温度	6.3	10.7	17.5	21.9	22.6	18.9	10.9	4.1	-0.8	-1.0	-0.6	2.5	-1.0

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	55.1	64.2	66.6	71.1	71.7	72.9	62.3	59.8	67.2	59.8	60.3	56.3	64.0
		最高湿度	96.2	98.5	96.7	99.2	99.1	98.5	95.3	97.0	95.7	91.5	91.5	96.4	99.2
		最低湿度	9.5	12.2	22.0	32.4	24.9	32.4	27.0	23.5	21.8	23.6	23.8	17.5	9.5
若宮大通公園	中	平均湿度	54.9	65.1	67.4	73.9	73.8	74.5	62.9	59.2	65.7	57.5	59.9	55.4	64.2
		最高湿度	96.8	98.8	97.0	98.9	99.4	99.4	96.9	97.9	95.8	91.7	92.9	96.0	99.4
		最低湿度	9.1	17.5	27.5	40.1	24.0	37.0	29.6	29.2	27.4	26.9	28.2	20.0	9.1

(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 3 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	720	744	720	744	744	720	743	720	744	744	668	744	8755
日合計値の月平均値	24.20	22.96	24.97	26.37	24.09	18.33	17.26	12.94	9.91	11.36	14.53	18.84	18.83
日合計値の最高値	34.91	39.65	38.10	39.76	37.62	32.29	25.53	17.99	13.24	15.96	20.81	27.25	39.76
日合計値の最低値	4.01	5.05	5.89	7.55	6.50	4.60	4.37	1.82	2.82	2.57	3.72	3.17	1.82
1時間値の月合計値	725.93	711.81	749.24	817.60	746.66	549.88	535.03	388.26	307.24	352.12	406.91	584.07	6874.75
1時間値の月平均値	1.01	0.96	1.04	1.10	1.00	0.76	0.72	0.54	0.41	0.47	0.61	0.79	0.79
1時間値の月最高値	4.76	5.15	4.93	5.17	5.18	4.60	3.88	2.98	2.39	2.72	3.40	4.45	5.18

注 本市の紫外線量のmWh/cm²とMJ/m²との関係は次のとおりである。

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

第 3 章 大気汚染測定結果

令和 3 年度は市内 18 測定局で測定を実施した。

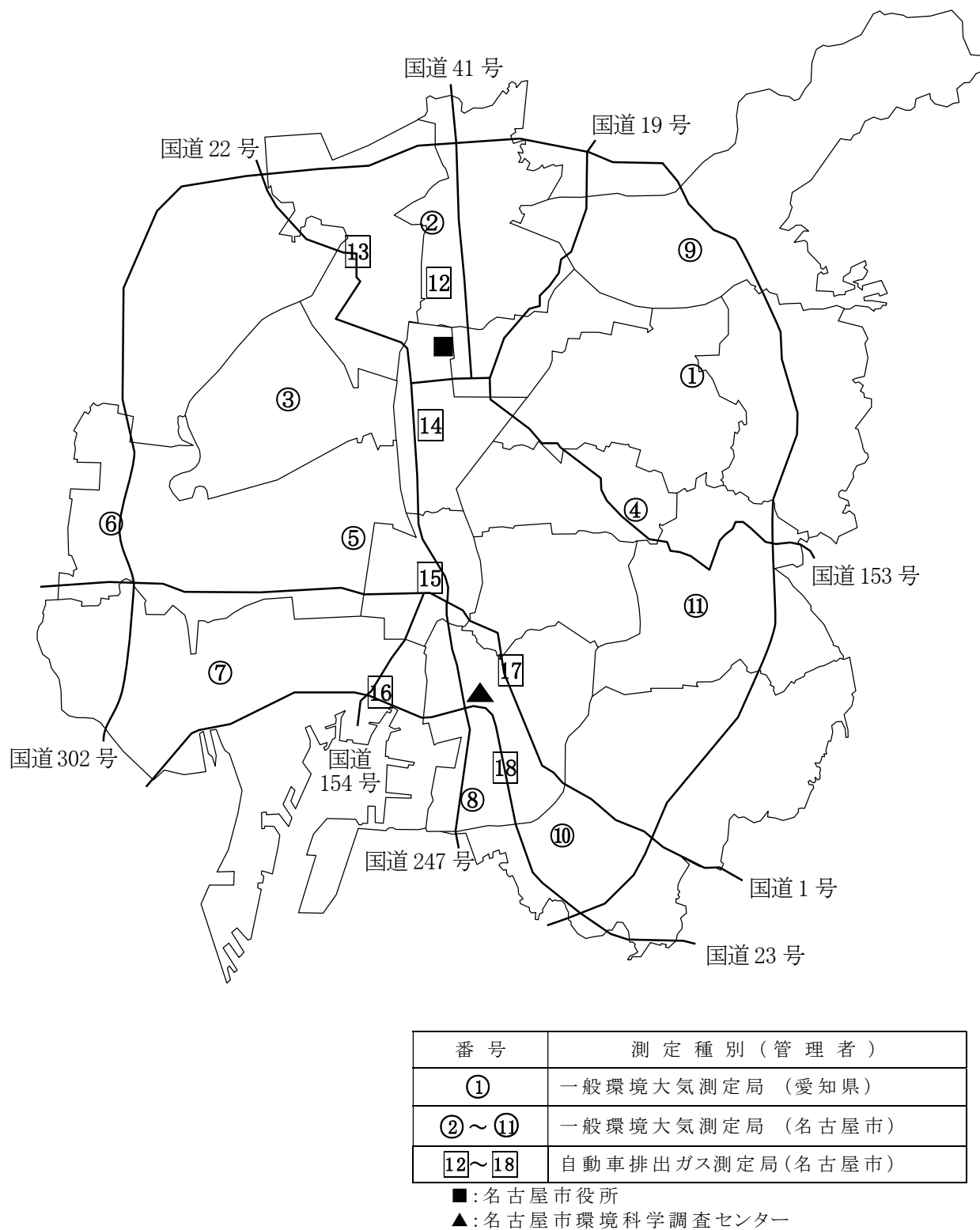


図 3-1 大気汚染常時監視測定局の配置図

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3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	中村保健センター	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	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。

1 二酸化硫黄（SO₂）

令和 3 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 2 年度と比較しても横ばいである。

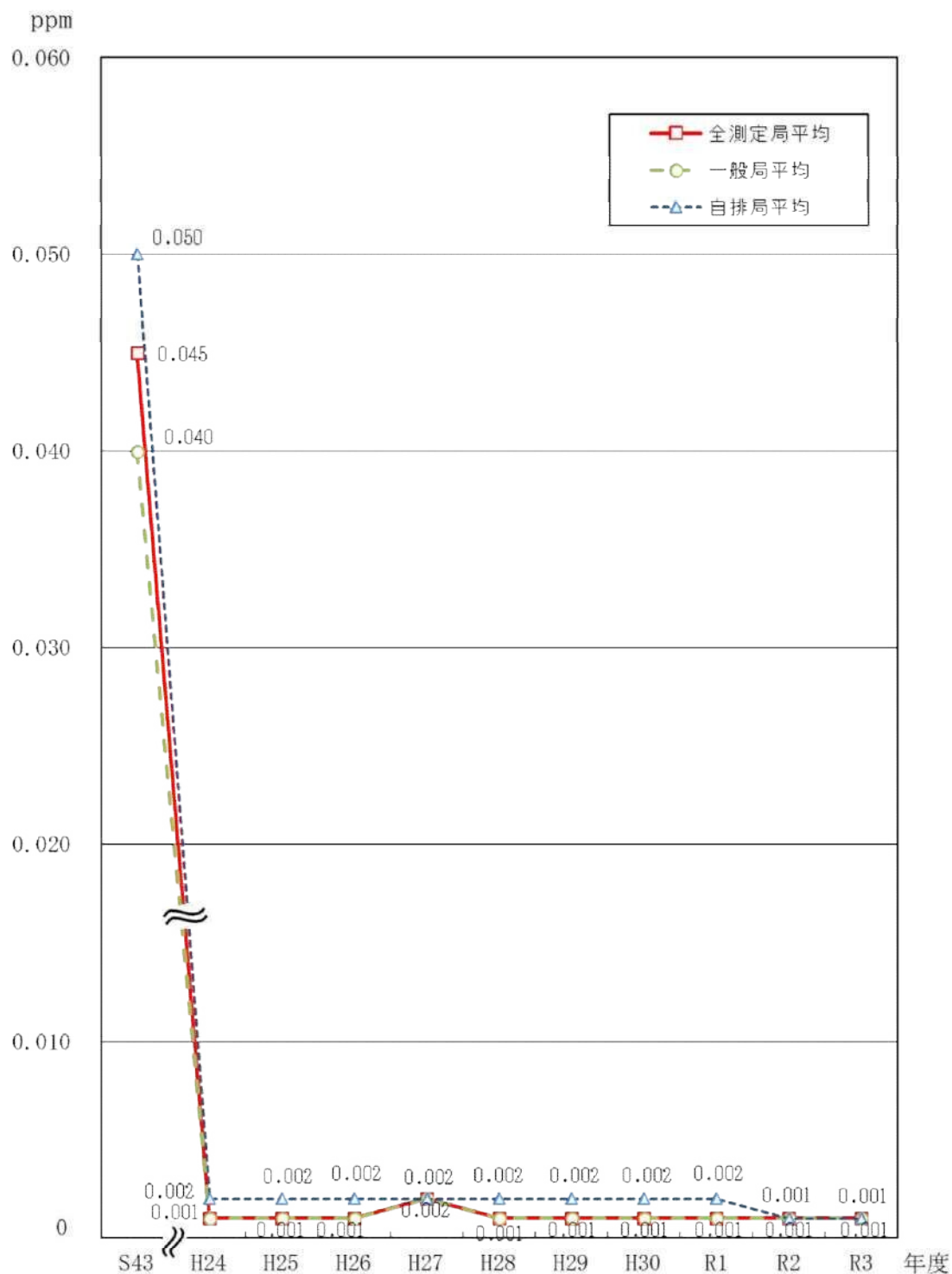


図 3-1-1 二酸化硫黄年平均値の推移

表 3-1-1 二酸化硫黄にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価						長期的評価			最高値	
							1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		環境基準の達成状況	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の達成状況	時間値	日平均値	
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(ppm)	
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R1	363	8671	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.003	
			R2	358	8593	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.015	0.003	
			R3	363	8673	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.008	0.002	
	城北つばさ高校	北	R1	364	8672	0.000	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.008	0.003	
			R2注	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	
	八幡中学校	中川	R1	364	8669	0.002	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.012	0.004	
			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	
	白水小学校	南	R1	357	8543	0.001	0	0	0	0	○	0.004	○	○	0.024	0.005	
			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	
自排局	若宮大通公園	中	R1	353	8452	0.002	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.032	0.004	
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		

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 3-1-2 二酸化硫黄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	R1	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
			R2	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
			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
	城北つばさ高校	北	R1	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
			R2注	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
	八幡中学校	中川	R1	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
			R2	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	0.002	0.001
	白水小学校	南	R1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			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
			R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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	R1	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
			R2	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	0.001	0.001	0.002	0.001

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日まで長期欠測である。

2 窒素酸化物

令和3年度は、18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。

(1) 二酸化窒素（ NO_2 ）

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2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0.006ppmであった。

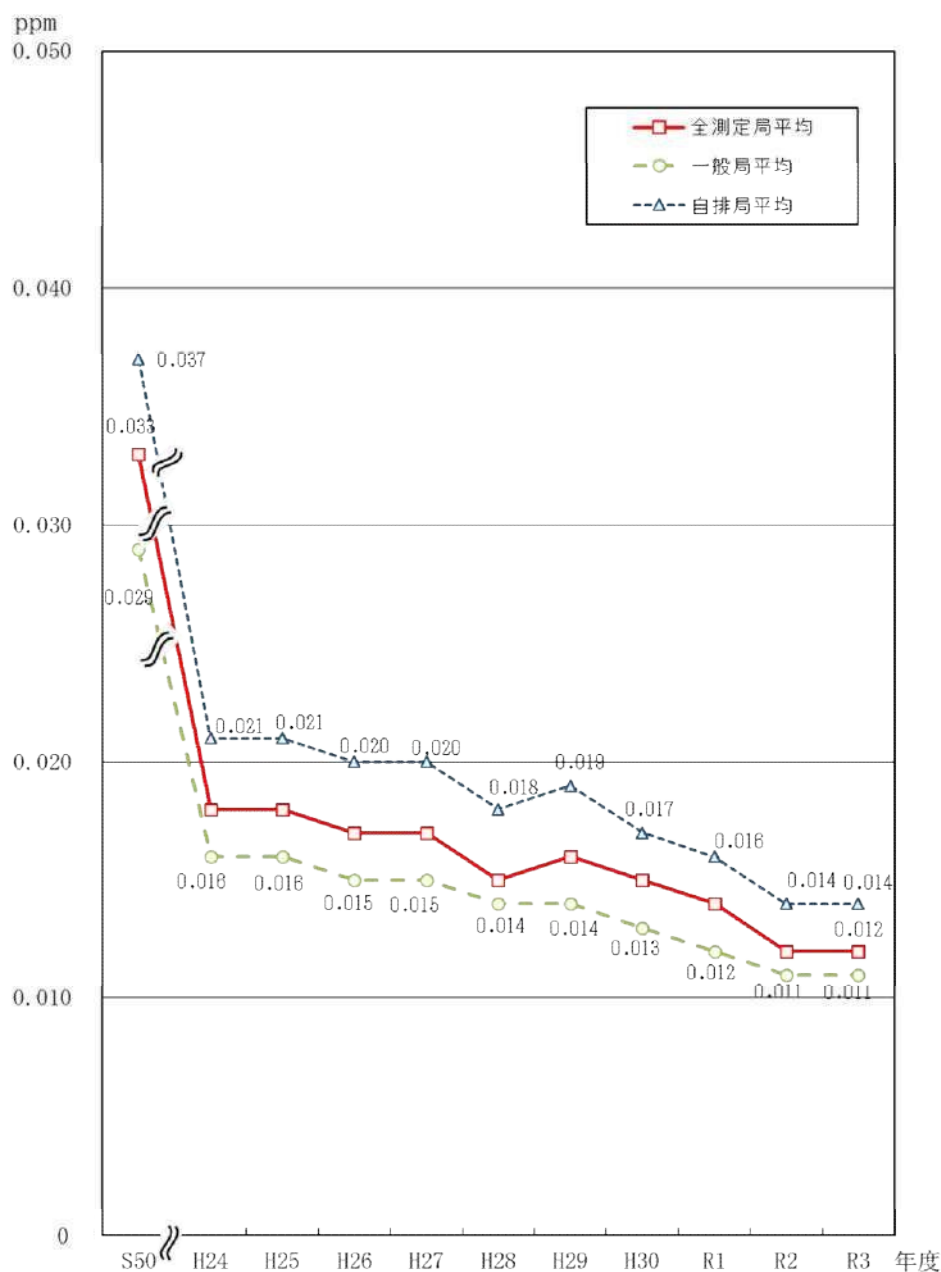


図 3-2-1 二酸化窒素年平均値の推移

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							時間値	日平均値
										環境 基準	環境 目標値							
												(日)	(時)	(ppm)	(ppm)			
一般局	国設名古屋 大気環境測定所	千種	R1	361	8666	0.010	0.058	0.032	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.064	0.023
			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
	城北つばさ高校	北	R1	364	8672	0.014	0.055	0.036	0.029	○	○	0	0	0	0	0.004	0.093	0.030
			R2注	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
	中村保健センター	中村	R1	364	8677	0.012	0.059	0.033	0.030	○	○	0	0	0	0	0.003	0.088	0.026
			R2	363	8647	0.011	0.067	0.032	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.074	0.016
			R3	364	8674	0.011	0.059	0.029	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.063	0.014
	滝川小学校	昭和	R1	364	8672	0.011	0.056	0.033	0.029	○	○	0	0	0	0	0.002	0.078	0.023
			R2	363	8650	0.011	0.060	0.035	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.055	0.018
			R3	363	8652	0.010	0.062	0.032	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.040	0.014
	八幡中学校	中川	R1	363	8648	0.012	0.059	0.034	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.112	0.029
			R2	361	8615	0.011	0.062	0.035	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.105	0.021
			R3	362	8629	0.010	0.059	0.030	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.064	0.017
	富田支所	中川	R1	363	8649	0.011	0.055	0.028	0.026	○	○	0	0	0	0	0.002	0.106	0.021
			R2	359	8600	0.010	0.056	0.027	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.085	0.018
			R3	362	8629	0.010	0.048	0.024	0.022	○	○	0	0	0	0	0.002	0.056	0.012
	惟信高校	港	R1	363	8648	0.012	0.060	0.029	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.095	0.027
			R2	362	8619	0.010	0.059	0.029	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.063	0.015
			R3	352	8411	0.010	0.049	0.025	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.054	0.012
	白水小学校	南	R1	357	8546	0.016	0.070	0.038	0.033	○	○	0	0	0	0	0.005	0.114	0.040
			R2	362	8641	0.014	0.067	0.037	0.032	○	○	0	0	0	0	0.004	0.147	0.029
			R3	365	8682	0.014	0.063	0.036	0.032	○	○	0	0	0	0	0.003	0.123	0.029
	守山保健センター	守山	R1	359	8579	0.012	0.062	0.033	0.030	○	○	0	0	0	0	0.003	0.091	0.027
			R2	363	8643	0.011	0.061	0.033	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.079	0.018
			R3	363	8670	0.010	0.052	0.029	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.015
	大高北小学校	緑	R1	356	8507	0.013	0.054	0.034	0.031	○	○	0	0	0	0	0.003	0.105	0.033
			R2	353	8452	0.012	0.071	0.035	0.028	○	○	0	0	0	0	0.003	0.089	0.026
			R3	356	8548	0.011	0.067	0.032	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.060	0.021
	天白保健センター	天白	R1	364	8667	0.012	0.057	0.034	0.030	○	○	0	0	0	0	0.002	0.084	0.029
			R2	362	8624	0.011	0.059	0.033	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.064	0.022
			R3	362	8651	0.010	0.061	0.031	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.078	0.015
自排局	上下水道局 北営業所	北	R1	364	8673	0.016	0.063	0.037	0.030	○	○	0	0	0	0	0.006	0.090	0.036
			R2	363	8647	0.015	0.062	0.035	0.030	○	○	0	0	0	0	0.006	0.089	0.025
			R3	363	8651	0.015	0.056	0.033	0.027	○	○	0	0	0	0	0.005	0.099	0.028
	名塚中学校	西	R1	364	8666	0.012	0.060	0.035	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.078	0.026
			R2	363	8643	0.011	0.059	0.032	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.084	0.017
			R3	363	8647	0.011	0.058	0.031	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.117	0.016
	若宮大通公園	中	R1	362	8656	0.016	0.068	0.038	0.033	○	○	0	0	0	0	0.007	0.176	0.042
			R2	362	8629	0.014	0.071	0.038	0.032	○	○	0	0	0	0	0.005	0.129	0.034
			R3	363	8659	0.014	0.066	0.037	0.029	○	○	0	0	0	0	0.006	0.151	0.032
	熱田神宮公園	熱田	R1	347	8286	0.014	0.063	0.035	0.031	○	○	0	0	0	0	0.004	0.103	0.032
			R2	299	7149	0.012	0.058	0.031	0.030	○	○	0	0	0	0	0.003	0.049	0.015
			R3	363	8656	0.013	0.062	0.034	0.028	○	○	0	0	0	0	0.003	0.068	0.022
	港	陽港	R1	363	8646	0.015	0.071	0.035	0.033	○	○	0	0	0	0	0.005	0.111	0.040
			R2	362	8622	0.013	0.067	0.036	0.032	○	○	0	0	0	0	0.004	0.120	0.029
			R3	361	8626	0.013	0.063	0.036	0.030	○	○	0	0	0	0	0.004	0.138	0.030
	千	龜南	R1	362	8642	0.017	0.068	0.035	0.033	○	○	0	0	0	0	0.006	0.145	0.042
			R2	362	8623	0.014	0.063	0.036	0.032	○	○	0	0	0	0	0.004	0.099	0.028
			R3	365	8681	0.014	0.062	0.036	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.124	0.024
	元塩公園	南	R1	364	8644	0.023	0.075	0.046	0.042	○	×	0	0	11	3.0	0.019	0.215	0.079
			R2	363	8621	0.021	0.076	0.047	0.041	○	×	0	0	8	2.2	0.018	0.190	0.072
			R3	363	8629	0.020	0.071	0.046	0.038	○	○	0	0	4	1.1	0.015	0.160	0.067

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 3-2-2 二酸化窒素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	R1	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.010	0.013	0.016	0.014	0.014	0.011	0.010
			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
	城 北 つばさ 高 校	北	R1	0.012	0.012	0.011	0.012	0.009	0.010	0.014	0.016	0.018	0.016	0.017	0.015	0.014
			R2 ^{注1}	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
	中村保健センター	中村	R1	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.012	0.015	0.016	0.015	0.016	0.015	0.012
			R2	0.010	0.008	0.008	0.009	0.007	0.009	0.013	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
	滝 川 小 学 校	昭和	R1	0.009	0.009	0.008	0.010	0.007	0.009	0.011	0.014	0.017	0.015	0.015	0.013	0.011
			R2	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.010	0.011	0.014	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
	八 幡 中 学 校	中川	R1	0.010	0.010	0.009	0.010	0.007	0.008	0.011	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.012
			R2	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.011	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
	富 田 支 所	中川	R1	0.010	0.010	0.009	0.011	0.008	0.008	0.011	0.013	0.015	0.013	0.013	0.013	0.011
			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
	惟 信 高 校	港	R1	0.010	0.011	0.010	0.012	0.010	0.009	0.012	0.012	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012
			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	0.010
			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
	白 水 小 学 校	南	R1	0.014	0.016	0.014	0.015	0.011	0.013	0.016	0.017	0.020	0.017	0.018	0.018	0.016
			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
	守山保健センター	守山	R1	0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.009	0.013	0.015	0.018	0.015	0.016	0.014	0.012
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	R1	0.011	0.011	0.010	0.011	0.008	0.010	0.014	0.016	0.018	0.016	0.017	0.016	0.013
			R2	0.012	0.009	0.009	0.010	0.007	0.009	0.013	0.015	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
	天白保健センター	天白	R1	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.009	0.012	0.014	0.017	0.014	0.015	0.013	0.012
			R2	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.011	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
自排局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	R1	0.014	0.015	0.014	0.016	0.013	0.013	0.016	0.018	0.019	0.017	0.019	0.017	0.016
			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
	名 塚 中 学 校	西	R1	0.011	0.011	0.010	0.011	0.009	0.009	0.012	0.015	0.016	0.015	0.016	0.014	0.012
			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
	若 宮 大 通 公 園	中	R1	0.015	0.015	0.015	0.016	0.013	0.014	0.017	0.019	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016
			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
	熱 田 神 宮 公 園	熱田	R1	0.013	0.013	0.012	0.012	0.009	0.011	0.014	0.017	0.019	0.017	0.017	0.017	0.014
			R2 ^{注2}	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
	港	陽 港	R1	0.013	0.014	0.013	0.015	0.011	0.011	0.015	0.016	0.019	0.016	0.017	0.017	0.015
			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
	千	竈 南	R1	0.015	0.015	0.014	0.015	0.011	0.013	0.016	0.021	0.022	0.020	0.020	0.018	0.017
			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
	元 塩 公 園	南	R1	0.024	0.021	0.020	0.020	0.015	0.019	0.023	0.026	0.028	0.025	0.027	0.026	0.023
			R2	0.023	0.018	0.019	0.016	0.014	0.017	0.023	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

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 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。

表 3-2-3 一酸化窒素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	R1	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.003	0.003	0.001	0.002
			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
	城 北 つばさ 高 校	北	R1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.006	0.007	0.004	0.004
			R2 ^{注1}	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
	中村保健センター	中村	R1	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	R1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002
			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
	八 幡 中 学 校	中川	R1	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.006	0.003	0.003
			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
	富 田 支 所	中川	R1	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002
			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
	惟 信 高 校	港	R1	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002
			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
	白 水 小 学 校	南	R1	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.009	0.005	0.005
			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
	守山保健センター	守山	R1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.004	0.004	0.002	0.003
			R2	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
	大 高 北 小 学 校	緑	R1	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.005	0.006	0.003	0.003
			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
	天白保健センター	天白	R1	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	0.002
			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
自 排 局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	R1	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.010	0.008	0.009	0.006	0.006
			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
	名 塚 中 学 校	西	R1	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003
			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
	若 宮 大 通 公 園	中	R1	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.008	0.010	0.014	0.010	0.010	0.007	0.007
			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
	熱 田 神 宮 公 園	熱田	R1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.006	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004
			R2 ^{注2}	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
	港	陽 港	R1	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.007	0.010	0.008	0.009	0.005	0.005
			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
	千	竈 南	R1	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.009	0.013	0.009	0.008	0.005	0.006
			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
	元 塩 公 園	南	R1	0.018	0.009	0.011	0.011	0.008	0.012	0.019	0.028	0.035	0.028	0.030	0.023	0.019
			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

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 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。

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	R1	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.011	0.017	0.022	0.017	0.017	0.012	0.012
			R2	0.008	0.006	0.006	0.007	0.005	0.007	0.010	0.014	0.015	0.016	0.014	0.012	0.010
			R3	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.008	0.008	0.013	0.015	0.012	0.011	0.012	0.009
	城 北 つばさ 高 校	北	R1	0.014	0.013	0.013	0.014	0.011	0.012	0.017	0.022	0.026	0.023	0.024	0.019	0.017
			R2 ^{注1}	0.013	0.010	0.011	0.012	0.009	—	—	—	—	—	—	0.016	(0.012)
			R3	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.012	0.020	0.022	0.017	0.016	0.016	0.014
	中村保健センター	中村	R1	0.013	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.014	0.019	0.022	0.019	0.021	0.017	0.015
			R2	0.011	0.009	0.009	0.011	0.009	0.010	0.015	0.018	0.019	0.019	0.017	0.016	0.014
			R3	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.012	0.012	0.018	0.021	0.016	0.014	0.015	0.013
	滝 川 小 学 校	昭和	R1	0.009	0.009	0.009	0.011	0.008	0.010	0.013	0.018	0.023	0.018	0.019	0.015	0.014
			R2	0.009	0.007	0.010	0.011	0.010	0.013	0.012	0.016	0.018	0.020	0.017	0.014	0.013
			R3	0.008	0.008	0.009	0.010	0.008	0.012	0.011	0.016	0.019	0.014	0.013	0.014	0.012
	八 幡 中 学 校	中川	R1	0.011	0.011	0.011	0.013	0.009	0.010	0.013	0.017	0.021	0.018	0.021	0.016	0.014
			R2	0.010	0.008	0.009	0.011	0.008	0.010	0.014	0.016	0.018	0.019	0.016	0.015	0.013
			R3	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.012	0.011	0.017	0.020	0.015	0.013	0.014	0.012
	富 田 支 所	中川	R1	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	0.010	0.013	0.016	0.019	0.016	0.018	0.015	0.014
			R2	0.009	0.008	0.009	0.012	0.008	0.009	0.013	0.015	0.016	0.016	0.014	0.013	0.012
			R3	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.015	0.018	0.014	0.012	0.012	0.012
	惟 信 高 校	港	R1	0.011	0.013	0.012	0.015	0.012	0.011	0.013	0.015	0.018	0.015	0.017	0.015	0.014
			R2	0.009	0.009	0.011	0.013	0.008	0.011	0.013	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012
			R3	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.015	0.017	0.013	0.011	0.012	0.012
	白 水 小 学 校	南	R1	0.017	0.018	0.017	0.019	0.015	0.015	0.020	0.023	0.029	0.024	0.027	0.022	0.021
			R2	0.016	0.013	0.014	0.015	0.012	0.014	0.018	0.022	0.024	0.026	0.023	0.020	0.018
			R3	0.013	0.014	0.014	0.015	0.012	0.016	0.015	0.023	0.026	0.018	0.017	0.020	0.017
	守山保健センター	守山	R1	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.011	0.015	0.020	0.025	0.019	0.021	0.016	0.015
			R2	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.013	0.017	0.019	0.020	0.017	0.014	0.013
			R3	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.011	0.011	0.017	0.019	0.015	0.014	0.014	0.012
	大 高 北 小 学 校	緑	R1	0.013	0.013	0.012	0.013	0.010	0.012	0.016	0.021	0.026	0.022	0.023	0.019	0.017
			R2	0.014	0.010	0.011	0.012	0.009	0.011	0.016	0.019	0.022	0.023	0.020	0.017	0.015
			R3	0.010	0.011	0.009	0.011	0.009	0.012	0.012	0.018	0.022	0.016	0.015	0.017	0.013
	天白保健センター	天白	R1	0.010	0.010	0.010	0.012	0.009	0.010	0.013	0.017	0.023	0.018	0.019	0.015	0.014
			R2	0.010	0.008	0.010	0.010	0.008	0.009	0.012	0.016	0.018	0.021	0.017	0.014	0.013
			R3	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.011	0.010	0.016	0.019	0.014	0.012	0.013	0.012
自排局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	R1	0.017	0.019	0.018	0.022	0.018	0.018	0.021	0.026	0.029	0.026	0.027	0.024	0.022
			R2	0.017	0.016	0.019	0.020	0.016	0.018	0.021	0.025	0.026	0.026	0.024	0.021	0.021
			R3	0.017	0.017	0.018	0.018	0.016	0.020	0.018	0.025	0.028	0.021	0.021	0.020	0.020
	名 塚 中 学 校	西	R1	0.013	0.012	0.012	0.013	0.011	0.010	0.014	0.019	0.022	0.019	0.021	0.017	0.015
			R2	0.011	0.009	0.010	0.012	0.009	0.011	0.014	0.018	0.020	0.019	0.018	0.015	0.014
			R3	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	0.018	0.020	0.016	0.016	0.016	0.013
	若 宮 大 通 公 園	中	R1	0.020	0.019	0.020	0.023	0.019	0.019	0.025	0.029	0.035	0.028	0.029	0.023	0.024
			R2	0.015	0.012	0.015	0.018	0.012	0.016	0.021	0.025	0.026	0.028	0.023	0.020	0.019
			R3	0.015	0.016	0.015	0.017	0.016	0.020	0.018	0.027	0.031	0.022	0.021	0.022	0.020
	熱 田 神 宮 公 園	熱田	R1	0.015	0.015	0.013	0.014	0.012	0.013	0.017	0.023	0.027	0.022	0.022	0.020	0.018
			R2 ^{注2}	0.014	0.011	0.012	0.013	0.011	0.012	0.016	0.021	—	0.010	0.020	0.018	0.015
			R3	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.014	0.014	0.021	0.024	0.018	0.016	0.018	0.015
	港	陽 港	R1	0.016	0.016	0.016	0.019	0.014	0.014	0.020	0.023	0.029	0.025	0.026	0.022	0.020
			R2	0.014	0.012	0.014	0.016	0.011	0.014	0.019	0.023	0.025	0.025	0.022	0.021	0.018
			R3	0.014	0.015	0.014	0.015	0.013	0.016	0.016	0.024	0.028	0.019	0.018	0.020	0.018
	千	竈 南	R1	0.019	0.017	0.018	0.019	0.015	0.016	0.021	0.030	0.035	0.029	0.027	0.023	0.022
			R2	0.017	0.013	0.014	0.014	0.011	0.013	0.018	0.022	0.025	0.027	0.024	0.020	0.018
			R3	0.013	0.015	0.013	0.014	0.011	0.016	0.015	0.021	0.026	0.020	0.020	0.021	0.017
	元 塩 公 園	南	R1	0.041	0.029	0.031	0.030	0.023	0.030	0.042	0.054	0.063	0.053	0.057	0.050	0.042
			R2	0.040	0.028	0.029	0.027	0.020	0.027	0.043	0.048	0.052	0.056	0.052	0.045	0.039
			R3	0.029	0.028	0.025	0.025	0.021	0.032	0.033	0.047	0.055	0.043	0.045	0.044	0.035

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 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。

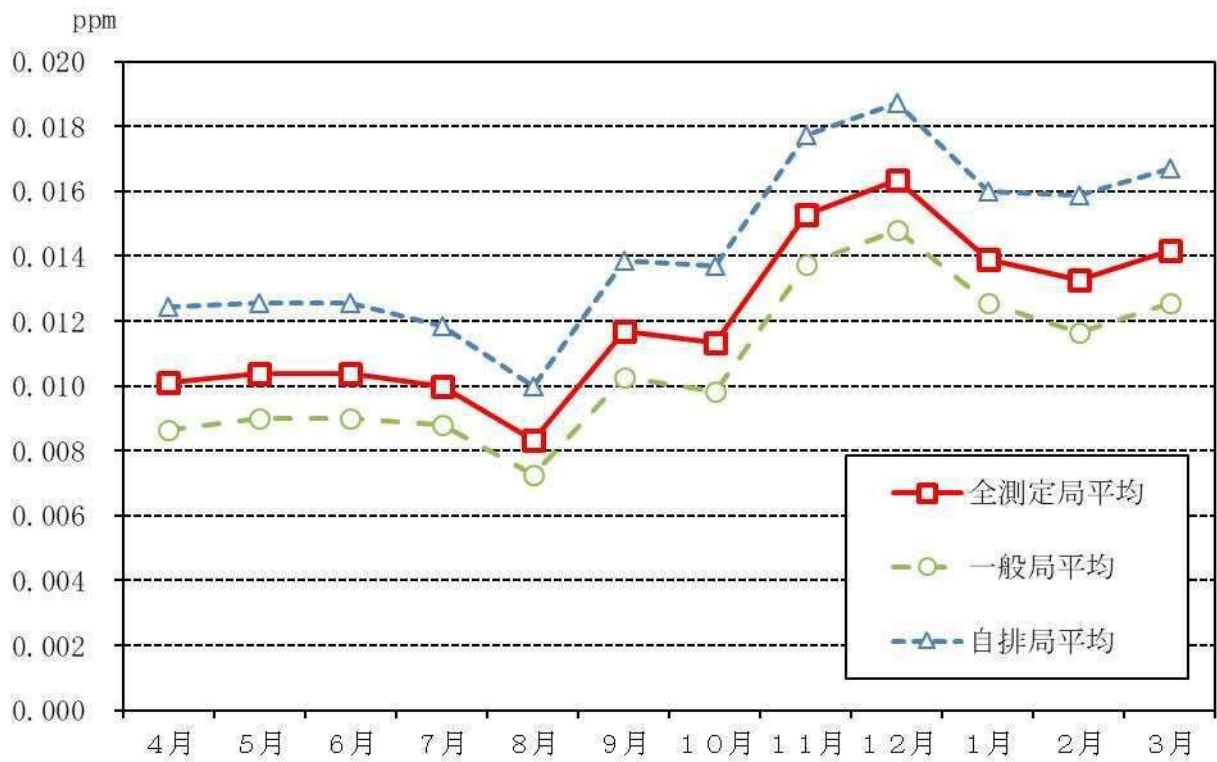


図 3-2-2 二酸化窒素月平均値の市内平均経月変化（令和 3 年度）

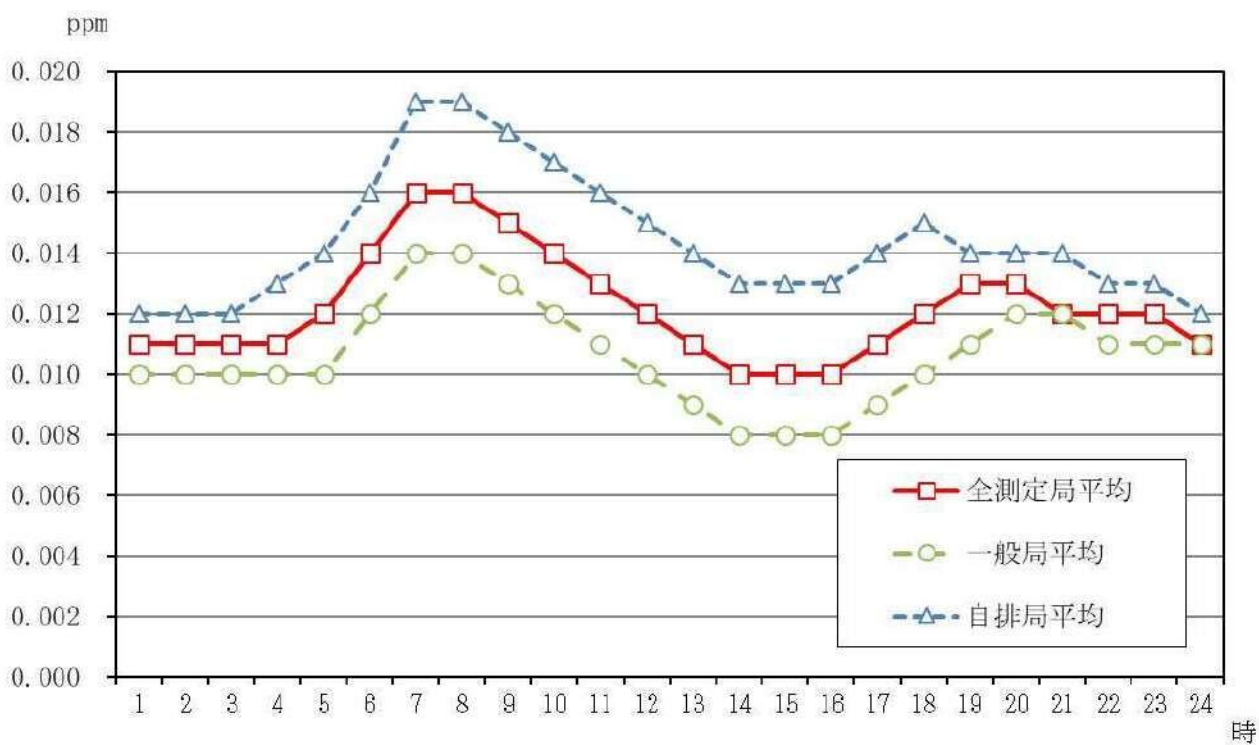


図 3-2-3 二酸化窒素時刻別平均濃度の市内平均（令和 3 年度）

3 一酸化炭素（CO）

令和 3 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 2 年度と比較しても横ばいである。

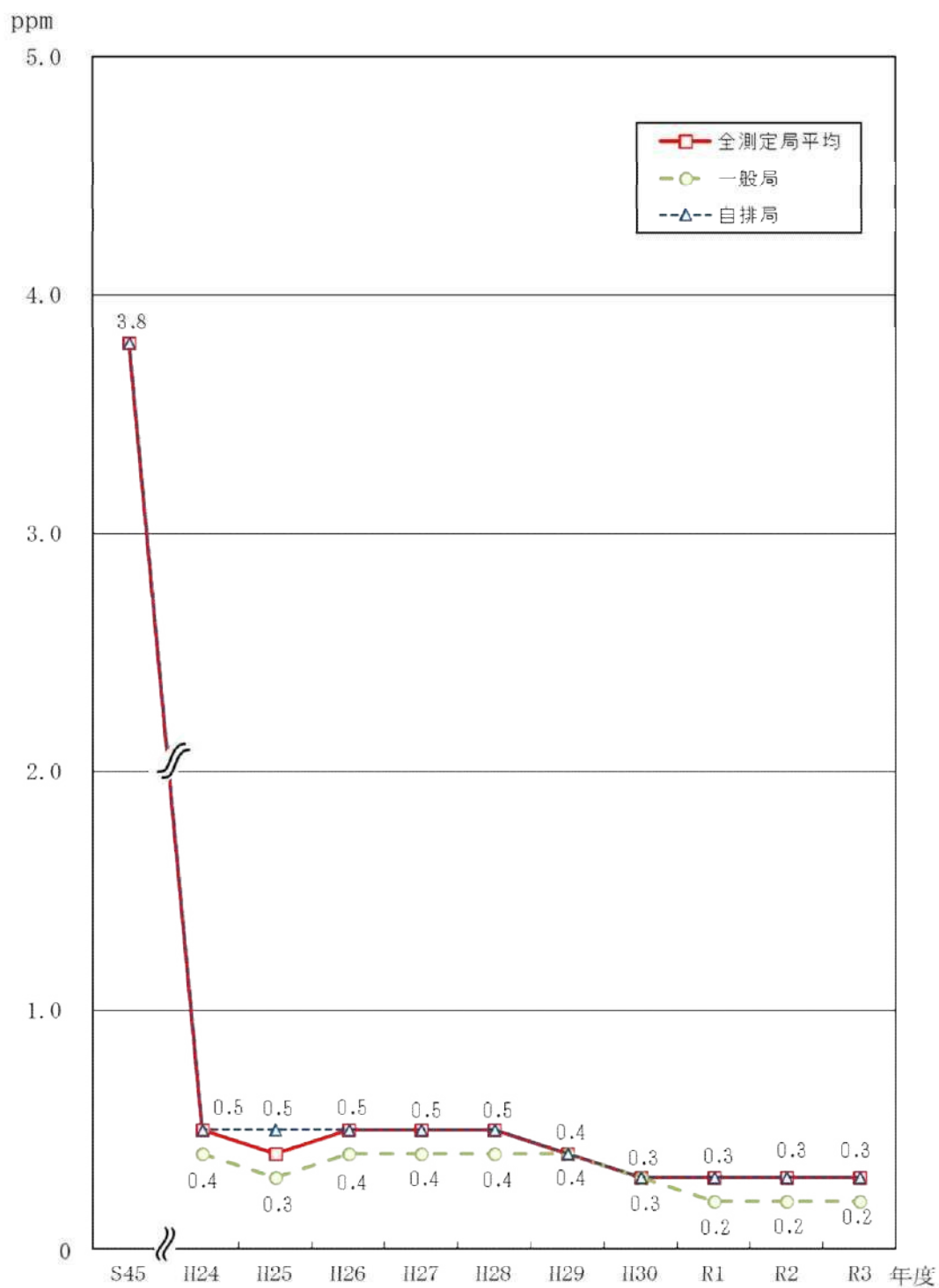


図 3-3-1 一酸化炭素年平均値の推移

表 3-3-1 一酸化炭素にかかる汚染状況

局 種 別	測定局	区	年度	有効 測定日数	測定 時間	年平均値	短期的評価			長期的評価			緊急時との関係		最高値						
							8時間値が20ppm を超えた回数と その割合		日平均値が10ppm を超えた日数と その割合		環境基準 の達成状況	日平均値 の2% 除外値	日平均値が 10ppmを超えた日 が2日以上連続 したことの有無	環境基準 の達成状況	1時間値が30ppm 以上となったことが ある日数とその割合	時間値	日平均値				
							(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(達成○・ 非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・ 非達成×)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
一般局	国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	千 種	R1	364	8699	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.3	0.5			
			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			
自 排 局	元 塩 公 園	南	R1	366	8678	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	2.0	0.7			
			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			

表 3-3-2 一酸化炭素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	R1	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
			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	0.2	0.3	0.2
自 排 局	元 塩 公 園	南	R1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
			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
			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

4 浮遊粒子状物質 (SPM)

令和3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）も、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 $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 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 2 年度と比較して横ばいである。

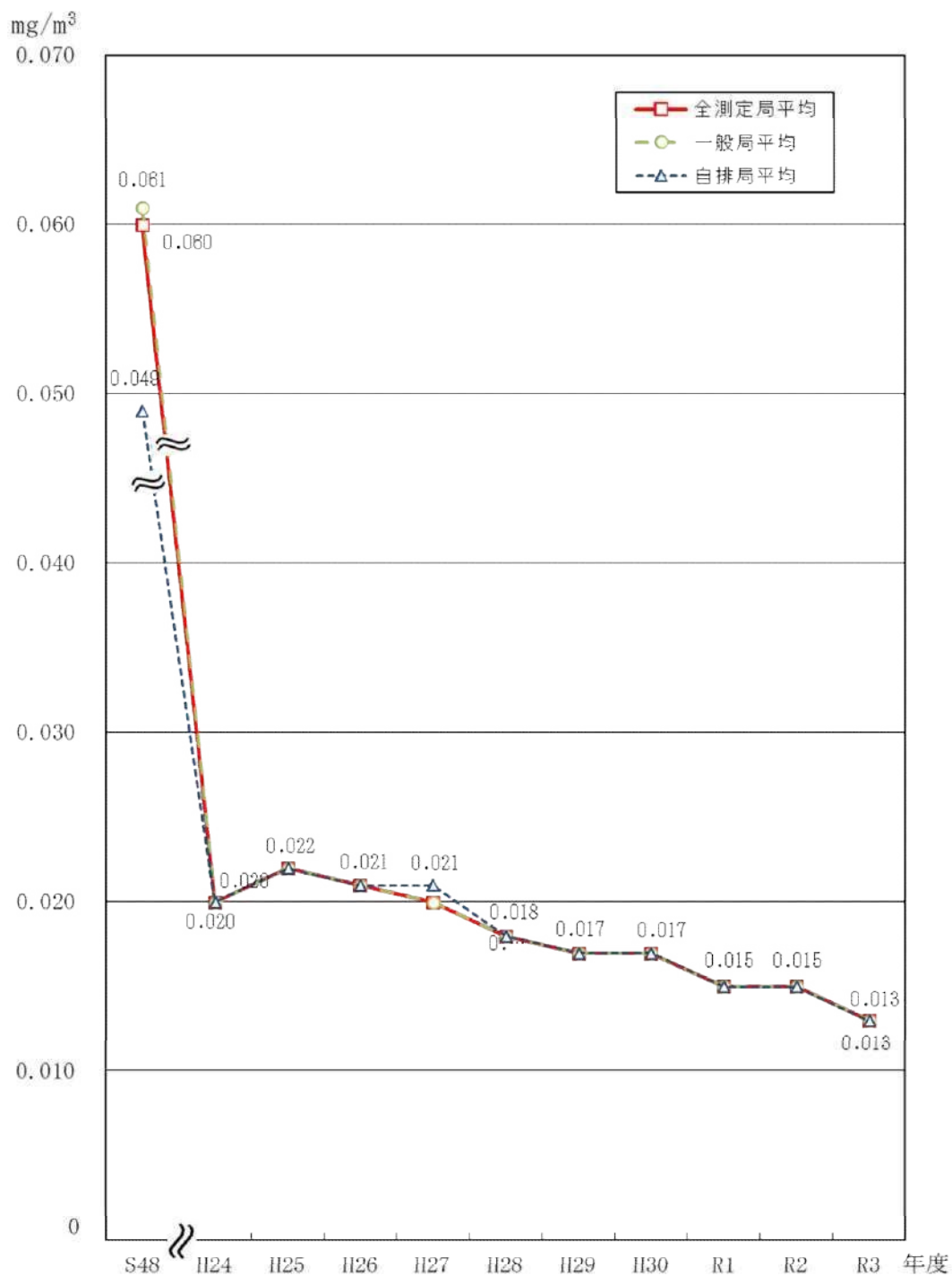


図 3-4-1 浮遊粒子状物質年平均値の推移

表 3-4-1 浮遊粒子状物質にかかる汚染状況

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			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	最高値	
				(日)	(時間)	(mg/m ³)	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・探検目標値 ^{注1} 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・探検目標値 ^{注1} の達成状況	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)	時間値	日平均値
							(時間)	(%)	(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)				
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R1	364	8736	0.014	0	0	0	0	○	0.043	○	○	○	○	0.146	0.058
			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
	城北つばさ高校	北	R1	364	8728	0.015	0	0	0	0	○	0.039	○	○	○	○	0.077	0.047
			R2 ^{注2}	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
	中村保健センター	中村	R1	362	8713	0.016	0	0	0	0	○	0.045	○	○	○	×	0.093	0.058
			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
	滝川小学校	昭和	R1	363	8720	0.016	0	0	0	0	○	0.050	○	○	○	×	0.110	0.067
			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	R1	364	8735	0.016	0	0	0	0	○	0.042	○	○	○	×	0.075	0.050
			R2	363	8708	0.015	0	0	0	0	○	0.040	○	○	○	○	0.128	0.087
			R3	359	8654	0.014	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	○	0.089	0.057
	富田支所	中川	R1	364	8707	0.016	0	0	0	0	○	0.046	○	○	○	×	0.093	0.058
			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	R1	357	8642	0.017	0	0	0	0	○	0.051	○	○	○	×	0.111	0.066
			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
	白水小学校	南	R1	355	8569	0.016	0	0	0	0	○	0.043	○	○	○	×	0.086	0.052
			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
	守山保健センター	守山	R1	357	8604	0.014	0	0	0	0	○	0.036	○	○	○	○	0.108	0.045
			R2	363	8692	0.013	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	○	0.096	0.062
			R3	363	8687	0.011	0	0	0	0	○	0.022	○	○	○	○	0.079	0.040
	大高北小学校	緑	R1	345	8291	0.016	0	0	0	0	○	0.038	○	○	○	×	0.072	0.044
			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
	天白保健センター	天白	R1	364	8725	0.013	0	0	0	0	○	0.035	○	○	○	○	0.062	0.043
			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
自排局	上下水道局北営業所	北	R1	364	8733	0.016	0	0	0	0	○	0.042	○	○	○	×	0.073	0.050
			R2	361	8686	0.015	0	0	0	0	○	0.039	○	○	○	○	0.132	0.086
			R3	363	8707	0.013	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	○	0.071	0.054
	名塚中学校	西	R1	350	8574	0.016	0	0	0	0	○	0.048	○	○	○	×	0.095	0.061
			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
	若宮大通公園	中	R1	362	8699	0.015	0	0	0	0	○	0.040	○	○	○	○	0.142	0.053
			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
	熱田神宮公園	熱田	R1	345	8313	0.013	0	0	0	0	○	0.036	○	○	○	○	0.103	0.049
			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
	港	陽港	R1	364	8732	0.017	0	0	0	0	○	0.044	○	○	○	×	0.082	0.053
			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
	千	蔵南	R1	345	8293	0.017	0	0	0	0	○	0.043	○	○	○	×	0.098	0.058
			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
	元塩公園	南	R1	361	8653	0.014	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	○	0.095	0.041
			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

注 1 短期的評価及び長期的評価を行う環境目標値は、市民の健康の保護に係る目標値である。

注 2 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	R1	0.014	0.016	0.016	0.020	0.025	0.014	0.011	0.010	0.010	0.008	0.009	0.011	0.014
			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
	城 北 つばさ 高 校	北	R1	0.014	0.018	0.017	0.019	0.023	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.012	0.013	0.015
			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
	中村保健センター	中村	R1	0.016	0.019	0.018	0.021	0.028	0.018	0.015	0.014	0.012	0.010	0.012	0.012	0.016
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	R1	0.014	0.018	0.018	0.023	0.029	0.018	0.014	0.013	0.011	0.009	0.011	0.013	0.016
			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
	八 幡 中 学 校	中川	R1	0.016	0.018	0.018	0.020	0.024	0.016	0.014	0.014	0.012	0.011	0.013	0.014	0.016
			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
	富 田 支 所	中川	R1	0.014	0.018	0.018	0.021	0.028	0.018	0.016	0.015	0.013	0.011	0.011	0.013	0.016
			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
	惟 信 高 校	港	R1	0.016	0.020	0.018	0.023	0.030	0.018	0.015	0.014	0.013	0.011	0.011	0.014	0.017
			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
	白 水 小 学 校	南	R1	0.016	0.019	0.018	0.020	0.024	0.017	0.014	0.015	0.013	0.011	0.013	0.014	0.016
			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
	守山保健センター	守山	R1	0.013	0.017	0.017	0.019	0.021	0.016	0.013	0.013	0.012	0.010	0.011	0.012	0.014
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	R1	0.016	0.019	0.018	0.019	0.020	0.017	0.015	0.015	0.014	0.012	0.013	0.015	0.016
			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
	天白保健センター	天白	R1	0.013	0.015	0.015	0.018	0.019	0.014	0.011	0.011	0.011	0.008	0.010	0.011	0.013
			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
自排局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	R1	0.015	0.019	0.018	0.021	0.025	0.016	0.014	0.014	0.012	0.009	0.012	0.014	0.016
			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
	名 塚 中 学 校	西	R1	0.014	0.019	0.018	0.022	0.028	0.017	0.014	0.013	0.011	0.009	0.012	0.012	0.016
			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
	若 宮 大 通 公 園	中	R1	0.014	0.017	0.017	0.020	0.024	0.016	0.013	0.013	0.011	0.009	0.011	0.012	0.015
			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
	熱 田 神 宮 公 園	熱田	R1	0.012	0.015	0.015	0.018	0.021	0.014	0.011	0.010	0.009	0.008	0.011	0.010	0.013
			R2 ^{注2}	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
	港	陽 港	R1	0.017	0.020	0.019	0.022	0.026	0.018	0.015	0.014	0.013	0.011	0.014	0.015	0.017
			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
	千	竈 南	R1	0.016	0.019	0.019	0.021	0.027	0.019	0.016	0.017	0.015	0.013	0.015	0.015	0.017
			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
	元 塩 公 園	南	R1	0.014	0.017	0.016	0.017	0.017	0.012	0.013	0.014	0.013	0.011	0.013	0.014	0.014
			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

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 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。

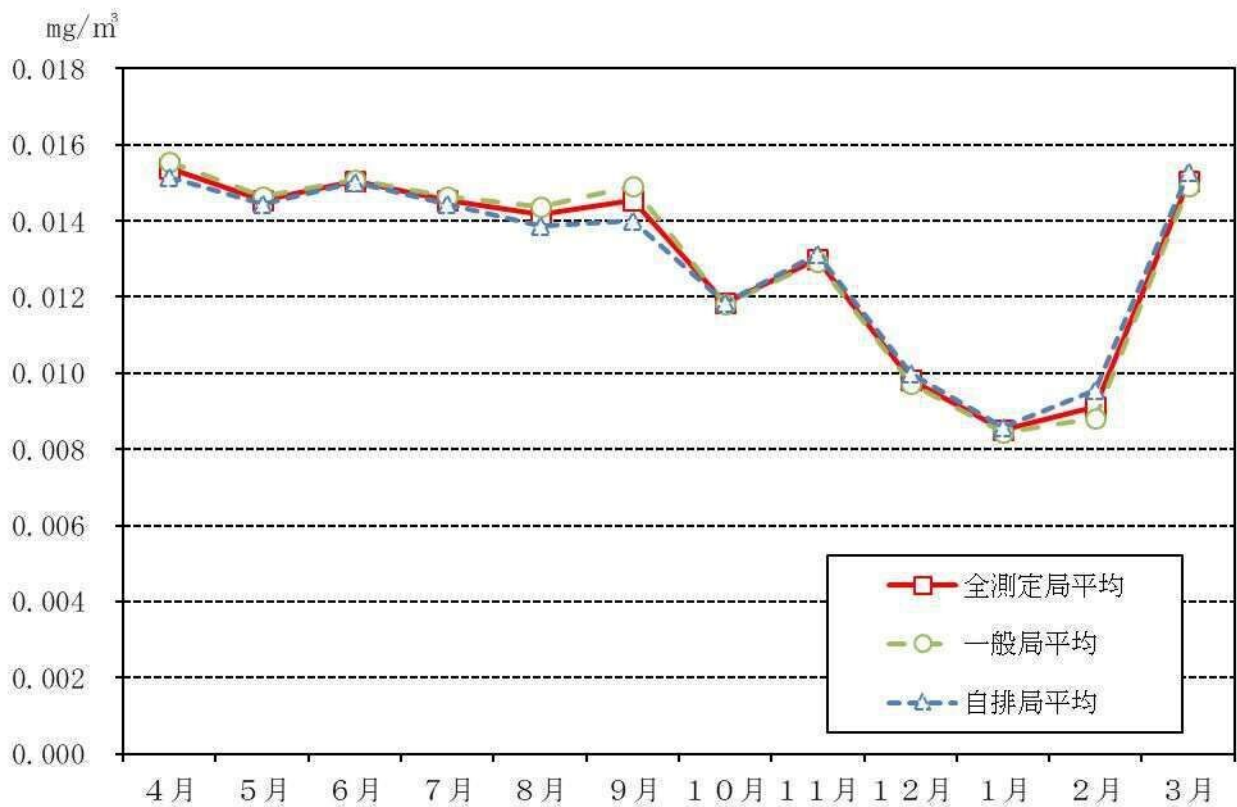


図 3-4-2 浮遊粒子状物質月平均値の市内平均経月変化（令和 3 年度）

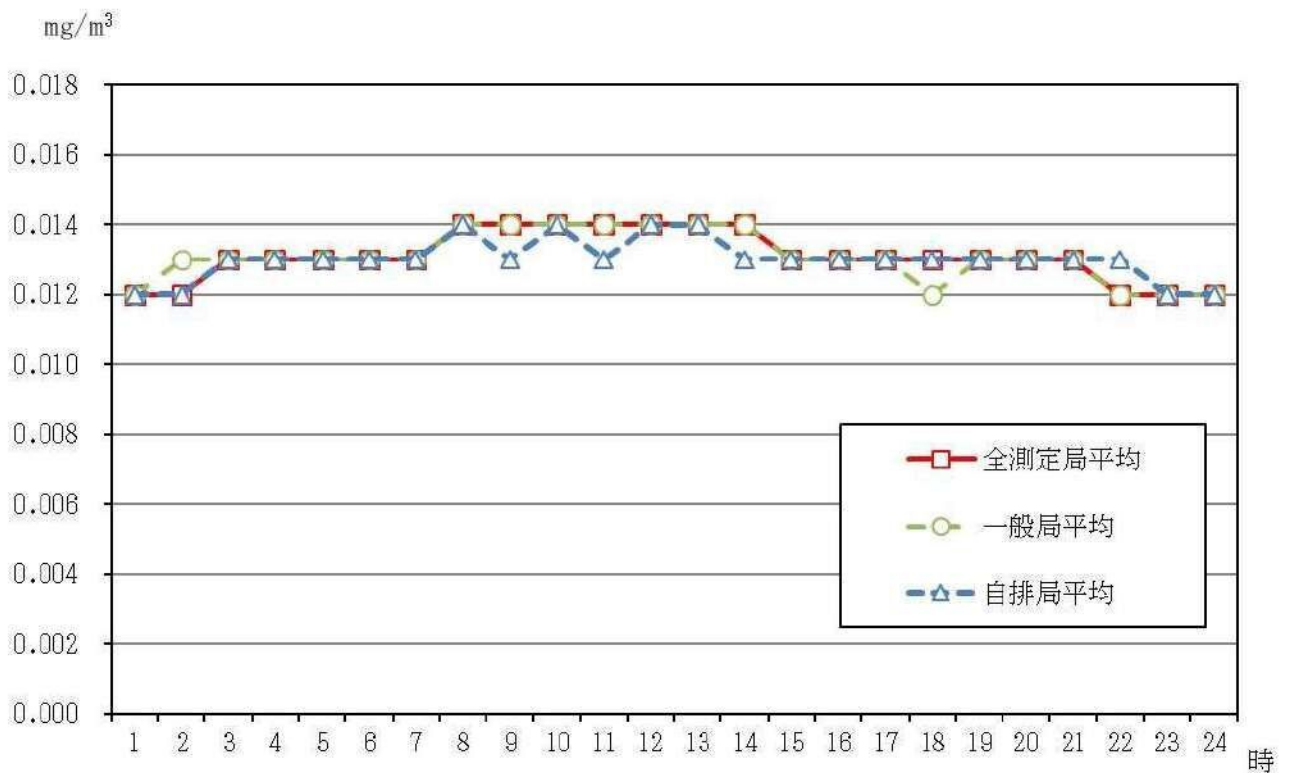


図 3-4-3 浮遊粒子状物質時刻別平均濃度の市内平均（令和 3 年度）

5 光化学オキシダント (O_x)

令和 3 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 0.034ppm であり、一般局平均は 0.034ppm、自排局平均は 0.032ppm 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、過去 10 年間の推移をみると横ばいで、令和 2 年度と比較しても横ばいである。

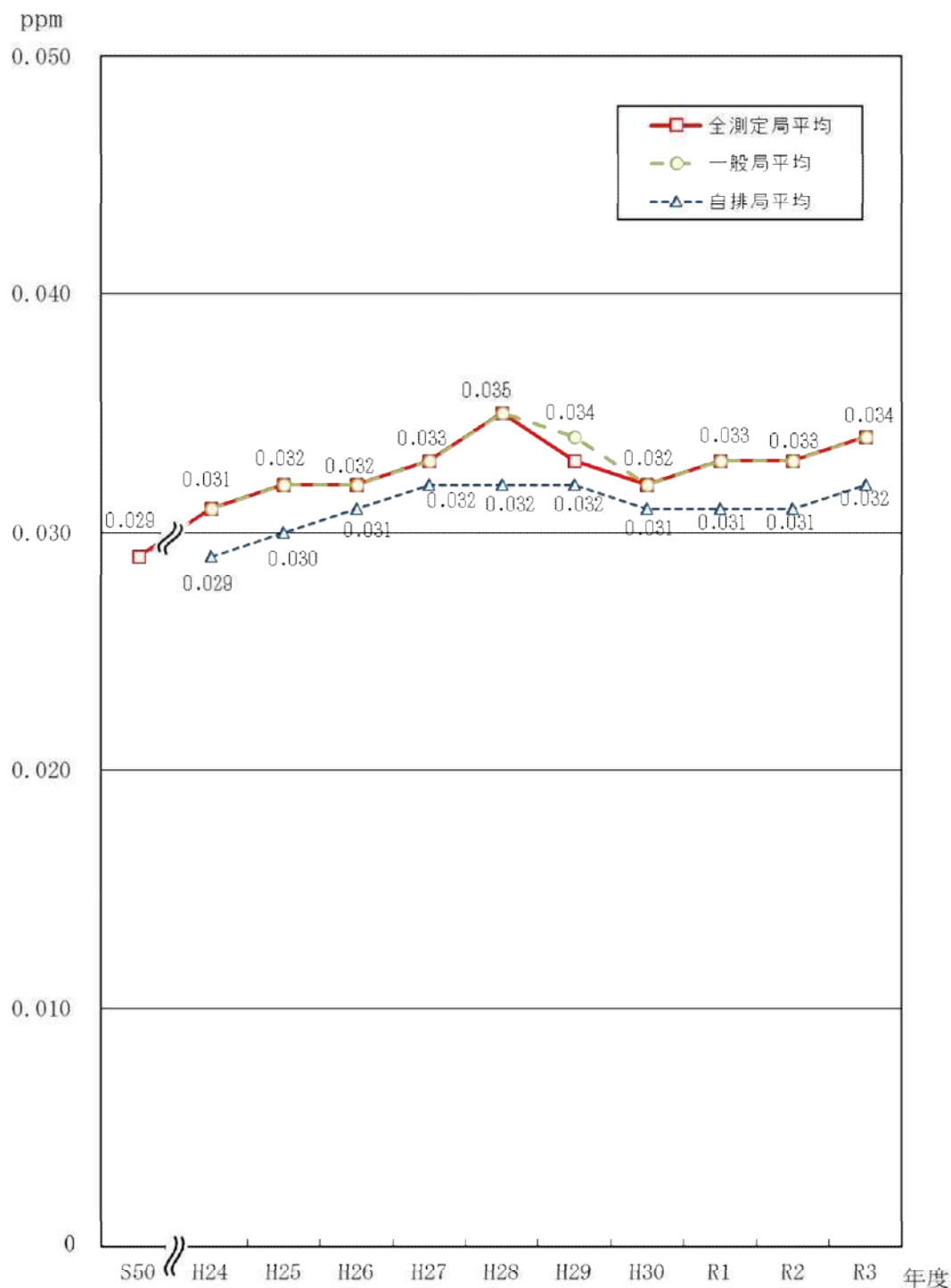


図 3-5-1 光化学オキシダント年平均値(昼間の平均)の推移

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)	(ppm)	(日)	(%)	(時間)	(%)	(達成○・ 非達成×)	(日)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)
一般局	国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	千種	R1	364	5415	0.035	94	25.8	506	9.3	×	1	0.3	1	0.0	0.129
			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
	城 北 つばさ 高 校	北	R1	366	5436	0.033	89	24.3	432	7.9	×	3	0.8	3	0.1	0.125
			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
	中村保健センター	中村	R1	366	5440	0.034	81	22.1	388	7.1	×	2	0.5	3	0.1	0.123
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	R1	366	5452	0.037	103	28.1	556	10.2	×	2	0.5	2	0.0	0.124
			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
	八 幡 中 学 校	中川	R1	366	5438	0.031	63	17.2	274	5.0	×	0	0	0	0	0.115
			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
	富 田 支 所	中川	R1	365	5423	0.033	77	21.1	358	6.6	×	1	0.3	1	0.0	0.126
			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
	惟 信 高 校	港	R1	366	5439	0.033	74	20.2	330	6.1	×	1	0.3	2	0.0	0.128
			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
	白 水 小 学 校	南	R1	363	5359	0.031	64	17.6	281	5.2	×	1	0.3	1	0.0	0.123
			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
	守山保健センター	守山	R1	363	5348	0.034	99	27.3	523	9.8	×	1	0.3	1	0.0	0.134
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	R1	366	5428	0.033	91	24.9	469	8.6	×	0	0	0	0	0.118
			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
	天白保健センター	天白	R1	366	5435	0.034	86	23.5	426	7.8	×	1	0.3	2	0.0	0.121
			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
自排局	名 塚 中 学 校	西	R1	366	5438	0.033	74	20.2	391	7.2	×	2	0.5	3	0.1	0.126
			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
	若 宮 大 通 公 園	中	R1	366	5441	0.030	52	14.2	263	4.8	×	0	0	0	0	0.117
			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
	港	陽 港	R1	359	5317	0.031	53	14.8	230	4.3	×	0	0	0	0	0.115
			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

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～R3	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～R3	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	R1	0.046	0.057	0.045	0.035	0.034	0.036	0.030	0.027	0.022	0.026	0.029	0.034	0.035
			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
	城 北 つばさ 高 校	北	R1	0.045	0.054	0.044	0.034	0.034	0.034	0.028	0.025	0.018	0.022	0.024	0.033	0.033
			R2 注	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
	中 村 保 健 セ ン タ ー	中村	R1	0.045	0.054	0.043	0.034	0.032	0.035	0.028	0.026	0.021	0.024	0.027	0.034	0.034
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	R1	0.050	0.058	0.047	0.036	0.035	0.037	0.033	0.030	0.024	0.028	0.028	0.037	0.037
			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
	八 幡 中 学 校	中川	R1	0.042	0.050	0.041	0.031	0.032	0.033	0.026	0.024	0.020	0.022	0.025	0.032	0.031
			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
	富 田 支 所	中川	R1	0.046	0.051	0.042	0.033	0.029	0.033	0.028	0.028	0.025	0.027	0.026	0.033	0.033
			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
	惟 信 高 校	港	R1	0.045	0.052	0.042	0.032	0.030	0.034	0.029	0.027	0.023	0.025	0.028	0.034	0.033
			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
	白 水 小 学 校	南	R1	0.043	0.050	0.040	0.030	0.029	0.031	0.024	0.024	0.019	0.022	0.024	0.031	0.031
			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
	守 山 保 健 セ ン タ ー	守山	R1	0.047	0.056	0.045	0.036	0.035	0.036	0.029	0.024	0.019	0.023	0.026	0.034	0.034
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	R1	0.046	0.054	0.045	0.035	0.033	0.036	0.028	0.025	0.019	0.022	0.025	0.032	0.033
			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
	天 白 保 健 セ ン タ ー	天白	R1	0.048	0.055	0.045	0.033	0.032	0.035	0.029	0.027	0.021	0.024	0.028	0.035	0.034
			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
自排局	名 塚 中 学 校	西	R1	0.044	0.053	0.043	0.034	0.036	0.034	0.027	0.026	0.020	0.024	0.025	0.033	0.033
			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
	若 宮 大 通 公 園	中	R1	0.043	0.050	0.039	0.029	0.029	0.030	0.024	0.023	0.017	0.022	0.024	0.032	0.030
			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
	港	陽 港	R1	0.041	0.049	0.040	0.029	0.029	0.032	0.026	0.026	0.019	0.022	0.025	0.032	0.031
			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

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日まで長期欠測である。

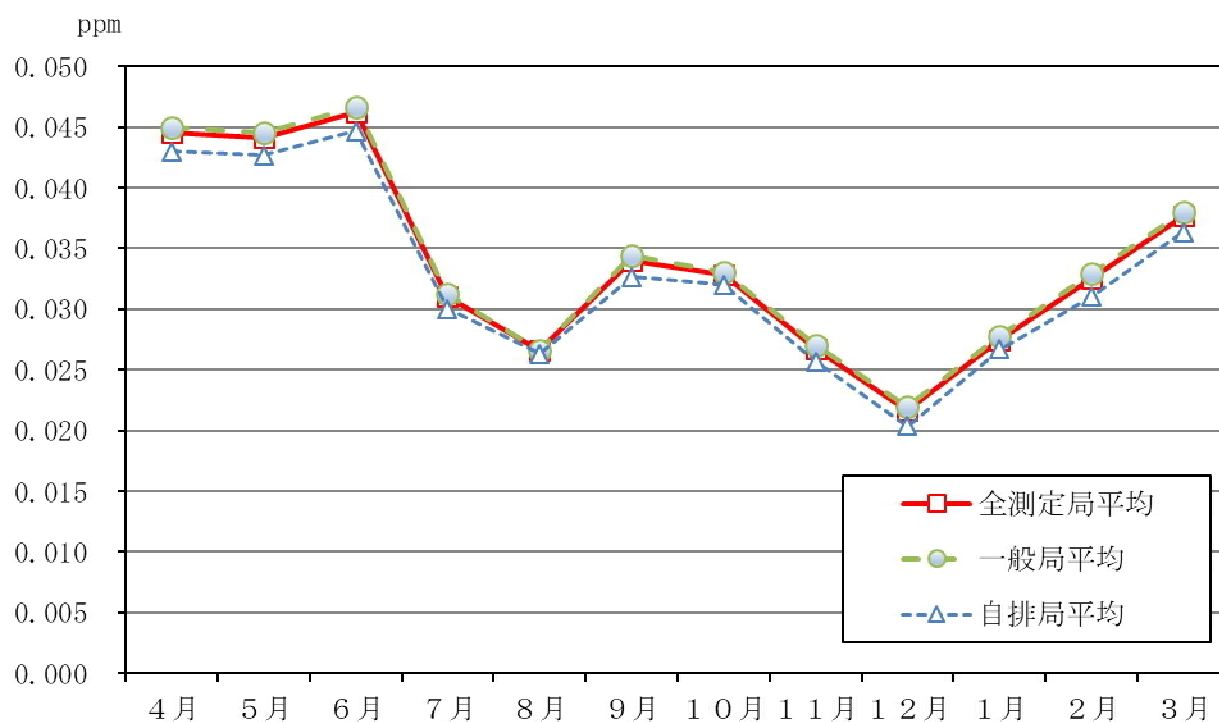


図 3-5-2 光化学オキシダント昼間(5時～20時)月平均値の市内平均経月変化(令和3年度)

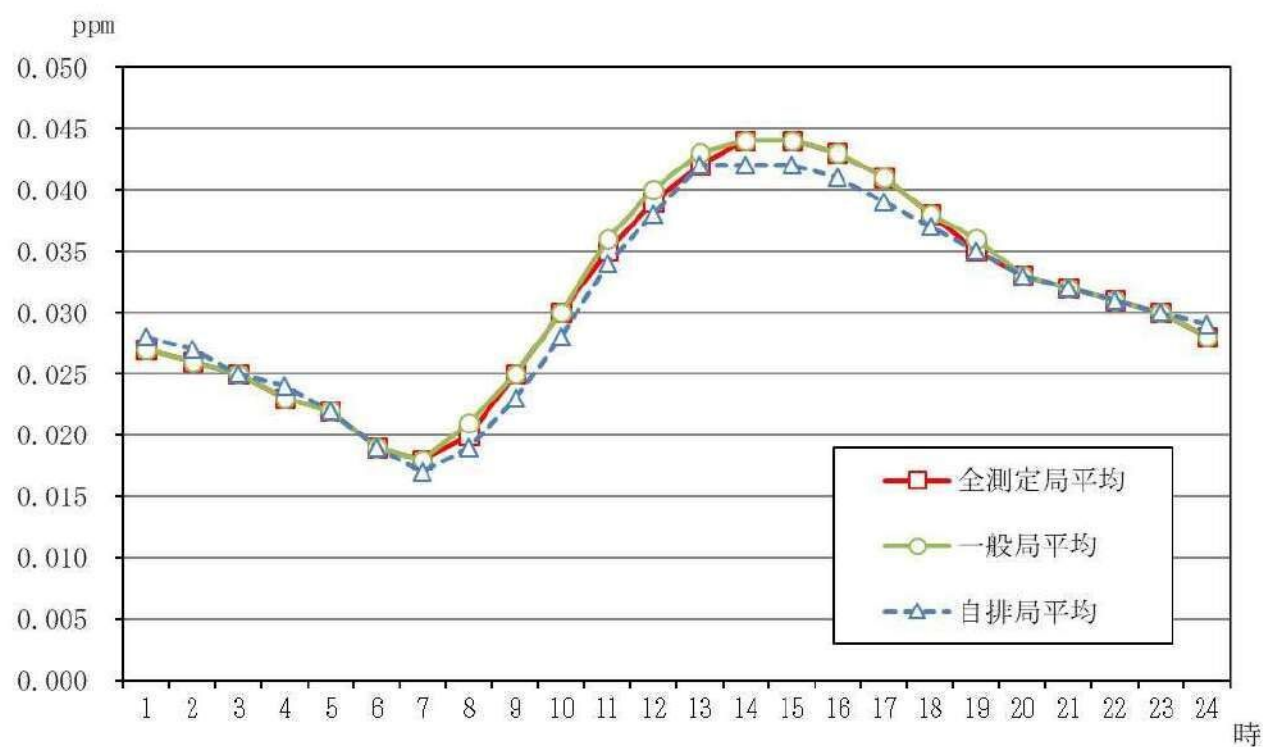


図 3-5-3 光化学オキシダント時刻別平均濃度の市内平均(令和3年度)

(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

年度 測定局名	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	612	622	393	521	618	542	398	506	381	360
城 北 つ ば さ 高 校	281	401	368	482	431	454	317	432	294	425
中村保健センター	205	249	478	459	510	494	360	388	346	336
滝 川 小 学 校	439	512	588	659	814	410	325	556	394	232
八 幡 中 学 校	329	482	486	429	427	360	314	274	243	208
富 田 支 所	370	410	462	501	438	492	362	358	311	229
惟 信 高 校	292	313	395	378	384	357	300	330	294	302
白 水 小 学 校	201	222	315	272	351	370	221	281	244	205
守山保健センター	346	347	564	587	612	571	331	523	459	415
大 高 北 小 学 校	372	426	518	470	484	455	317	469	328	327
天白保健センター	410	392	442	369	486	315	369	426	328	166
名 塚 中 学 校	332	329	460	362	410	375	337	391	322	270
テ レ ビ 塔	166	146	276	347	345	317	245	—	—	—
若 宮 大 通 公 園	—	—	—	—	—	—	—	263	245	207
港 陽	189	226	293	293	332	317	230	230	248	217
市内平均 (時間数/14局)	325	363	431	438	474	416	316	388	317	279
300時間以下の局数	6/14	4/14	2/14	2/14	0/14	0/14	4/14	4/14	6/14	8/14

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。

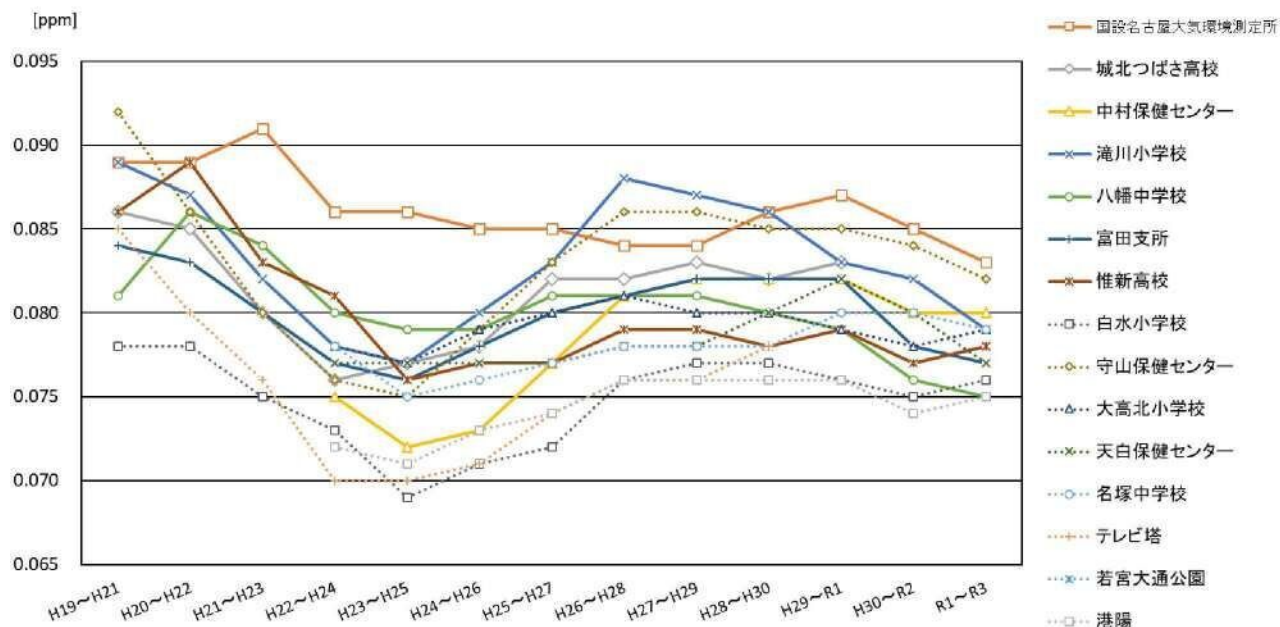


図 3-5-4 日最高 8 時間値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年移動平均の経年グラフ

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	H19~ H21	H20~ H22	H21~ H23	H22~ H24	H23~ H25	H24~ H26	H25~ H27	H26~ H28	H27~ H29	H28~ H30	H29~ R1	H30~ R2	R1~ R3
一般局	国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	0.089	0.089	0.091	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.086	0.087	0.085	0.083
	城 北 つ ば さ 高 校	0.086	0.085	0.080	0.076	0.077	0.078	0.082	0.082	0.083	0.082	0.083	-	-
	中 村 保 健 セ ン タ ー	-	-	-	0.075	0.072	0.073	0.077	0.081	0.082	0.082	0.082	0.080	0.080
	滝 川 小 学 校	0.089	0.087	0.082	0.078	0.077	0.080	0.083	0.088	0.087	0.086	0.083	0.082	0.079
	八 幡 中 学 校	0.081	0.086	0.084	0.080	0.079	0.079	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.076	0.075
	富 田 支 所	0.084	0.083	0.080	0.077	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.082	0.078	0.077
	惟 信 高 校	0.086	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	0.078	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	0.092	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	0.086	0.085	0.082	0.078	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.081	0.080	0.079
自排局	名 塚 中 学 校	-	-	-	0.078	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.080	0.080	0.079
	テ レ ビ 塔	0.085	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	0.075
	自 排 局 平 均	0.085	0.080	0.076	0.073	0.072	0.073	0.075	0.077	0.077	0.077	0.078	0.077	0.076
全市平均		0.086	0.085	0.081	0.077	0.075	0.077	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.079	0.078

注 1 中村保健センター、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3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0.16ppmCであり、一般局平均は0.14ppmC、自排局は0.20ppmC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2.03ppmCであり、一般局平均は2.04ppmC、自排局は2.03ppmCであった。

表 3-6-1 炭化水素にかかる汚染状況

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)	(%)	(日)	(%)
								(ppmC)	(ppmC)				
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R1	8315	0.11	0.11	361	0.52	0.00	26	7.2	5	1.4
			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
	富田支所	中川	R1	8296	0.15	0.17	361	0.61	0.03	107	29.6	21	5.8
			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
自排局	元塩公園	南	R1	8326	0.21	0.22	366	0.85	0.03	172	47.0	67	18.3
			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

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
								(ppmC)	(ppmC)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R1	8315	1.97	1.99	361	2.15	1.82
			R2	8205	1.98	2.00	355	2.39	1.83
			R3	8137	2.01	2.04	355	2.23	1.86
	富田支所	中川	R1	8296	1.97	2.00	361	2.31	1.82
			R2	8304	1.98	2.01	362	2.46	1.81
			R3	8321	2.00	2.03	364	2.30	1.86
自排局	元塩公園	南	R1	8326	1.98	2.00	366	2.27	1.82
			R2	7970	1.97	1.99	350	2.28	1.80
			R3	8301	2.01	2.03	364	2.24	1.84

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	R1	0.08	0.07	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.14	0.10	0.12	0.10	0.11
			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
	富 田 支 所	中川	R1	0.13	0.17	0.15	0.17	0.16	0.15	0.16	0.20	0.20	0.18	0.22	0.15	0.17
			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
自排局	元 塩 公 園	南	R1	0.18	0.19	0.19	0.22	0.18	0.21	0.22	0.27	0.29	0.25	0.25	0.22	0.22
			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

7 微小粒子状物質(PM_{2.5})

令和3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8.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、一般局平均は8.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局平均は9.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

年平均値の全測定局平均を令和2年度と比較すると減少した。

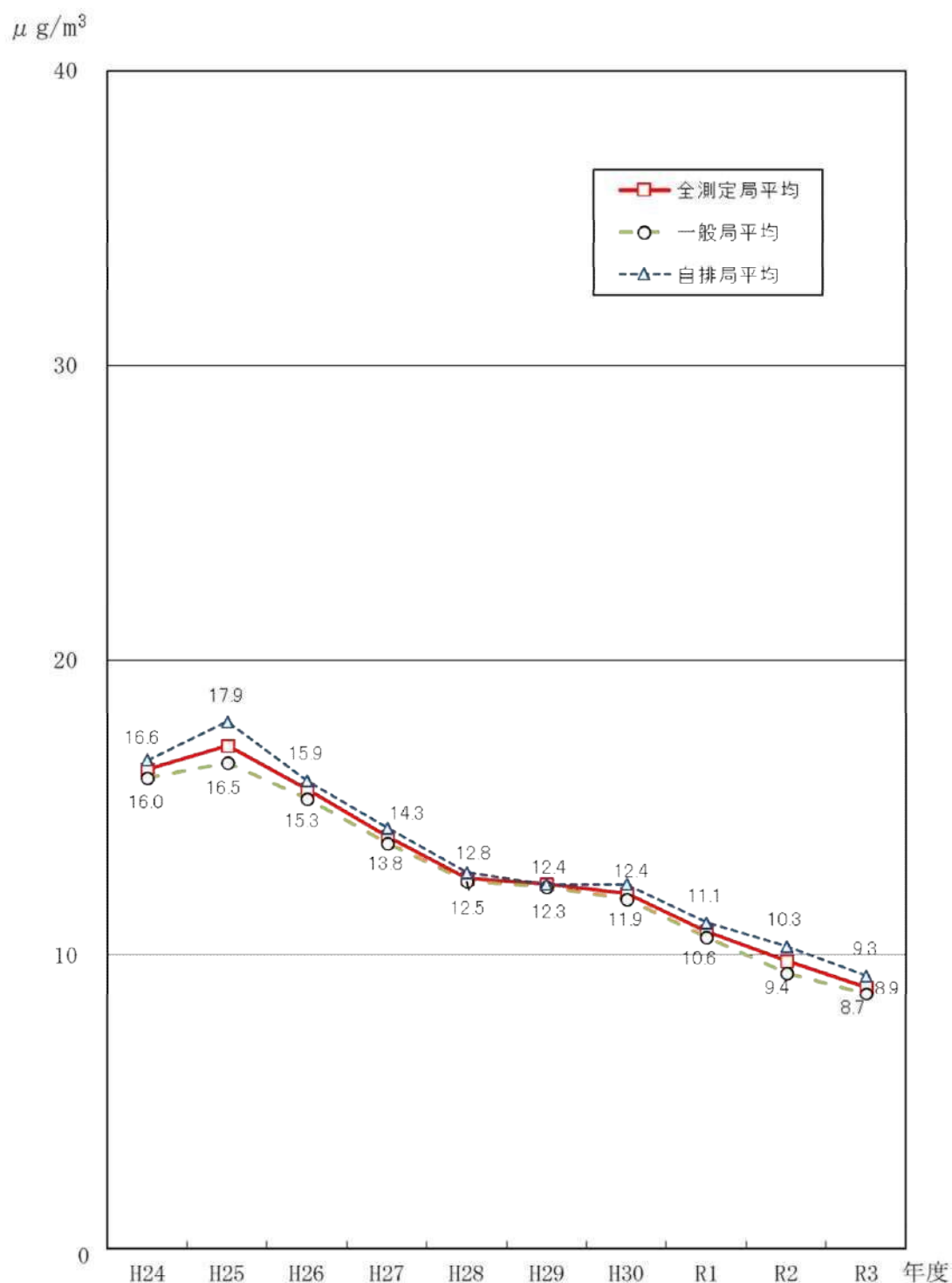


図 3-7-1 微小粒子状物質年平均値の推移

表 3-7-1 微小粒子状物質にかかる汚染状況

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		
						日平均値が 35 μg/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)	(%)	(μg/m ³)	(達成○・ 非達成×)	(μg/m ³)	(達成○・ 非達成×)		(時間値)	(μg/m ³)
一 般 局	国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	千種	R1	363	8700	0	0	28.8	○	11.1	○	○	56	34.2
			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
	城 北 つばさ 高 校	北	R1	357	8680	0	0	26.9	○	11.5	○	○	67	33.8
			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
	中村保健センター	中村	R1	365	8736	0	0	26.8	○	10.2	○	○	66	35.0
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	R1	363	8700	0	0	25.3	○	10.0	○	○	49	31.5
			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
	八 幡 中 学 校	中川	R1	364	8718	0	0	25.2	○	11.1	○	○	53	33.5
			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
	富 田 支 所	中川	R1	352	8497	1	0.3	24.8	○	10.5	○	○	58	35.8
			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
	惟 信 高 校	港	R1	349	8494	2	0.6	25.5	○	11.1	○	○	57	36.6
			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
	白 水 小 学 校	南	R1	356	8580	0	0	26.2	○	10.2	○	○	67	34.2
			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
	守山保健センター	守山	R1	342	8231	0	0	26.3	○	10.4	○	○	85	32.2
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	R1	364	8715	0	0	25.3	○	10.4	○	○	59	33.7
			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
	天白保健センター	天白	R1	355	8525	0	0	25.2	○	9.9	○	○	60	30.0
			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
自 排 局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	R1	364	8728	0	0	25.2	○	11.1	○	○	53	32.7
			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
	名 塚 中 学 校	西	R1	360	8650	1	0.3	28.1	○	11.7	○	○	57	36.7
			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
	若 宮 大 通 公 園	中	R1	354	8492	0	0	27.3	○	11.3	○	○	64	34.1
			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
	熱 田 神 宮 公 園	熱田	R1	347	8341	0	0	21.6	○	8.2	○	○	59	29.8
			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
	港	陽 港	R1	364	8715	0	0	25.3	○	11.7	○	○	57	35.0
			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
	千	竈 南	R1	364	8722	0	0	27.5	○	12.0	○	○	62	33.7
			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
	元 塩 公 園	南	R1	364	8686	0	0	27.1	○	12.0	○	○	80	34.7
			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

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	R1	11.2	13.8	13.3	13.1	13.5	11.1	9.9	10.4	10.3	8.4	8.9	9.1	11.1
			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
	城 北 つばさ 高 校	北	R1	10.4	13.0	12.5	13.4	13.3	10.9	9.6	9.7	10.9	9.8	10.9	13.5	11.5
			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
	中村保健センター	中村	R1	11.0	13.7	12.6	12.1	12.6	10.1	9.5	10.4	8.3	6.2	7.7	7.6	10.2
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	R1	9.6	12.3	11.9	11.5	12.2	10.4	9.1	9.1	8.7	7.3	8.9	8.7	10.0
			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
	八 幡 中 学 校	中川	R1	11.7	14.0	12.5	11.2	12.1	9.4	8.8	10.9	10.9	9.2	11.1	11.2	11.1
			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
	富 田 支 所	中川	R1	10.4	14.8	12.1	12.3	12.5	9.8	9.5	9.8	10.0	8.6	8.7	7.8	10.5
			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
	惟 信 高 校	港	R1	10.7	14.4	14.2	13.2	13.5	11.0	9.7	9.2	10.0	8.6	9.2	9.6	11.1
			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
	白 水 小 学 校	南	R1	11.0	13.0	12.0	11.4	11.7	9.8	8.9	10.1	8.9	6.5	9.4	9.5	10.2
			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
	守山保健センター	守山	R1	10.8	12.8	12.8	12.5	10.9	10.8	10.0	9.7	9.9	7.4	8.1	8.8	10.4
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	R1	9.5	12.4	12.3	11.4	12.4	11.0	10.0	9.4	8.9	7.9	10.0	9.2	10.4
			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
	天白保健センター	天白	R1	9.7	11.8	11.6	11.4	11.9	10.0	8.9	9.4	9.3	7.4	8.4	8.3	9.9
			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
自排局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	R1	11.4	13.8	12.4	11.5	13.1	9.9	9.0	10.4	10.9	9.2	10.6	10.8	11.1
			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
	名 塚 中 学 校	西	R1	12.5	14.1	12.4	11.5	12.7	10.0	9.9	11.9	12.5	10.6	11.3	11.1	11.7
			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
	若 宮 大 通 公 園	中	R1	11.0	14.3	13.5	13.3	13.4	11.3	10.4	11.0	10.2	8.0	9.4	9.1	11.3
			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
	熱 田 神 宮 公 園	熱田	R1	8.1	10.4	10.4	9.7	10.4	7.9	6.9	6.7	6.3	5.3	9.9	7.7	8.2
			R2 ^{注2}	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
	港	陽 港	R1	12.7	14.8	13.4	11.6	12.1	10.3	10.2	10.3	11.3	9.6	11.7	11.9	11.7
			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
	千	竈 南	R1	12.0	14.3	12.6	11.8	13.0	10.4	9.6	12.2	12.4	11.0	12.8	12.2	12.0
			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
	元 塩 公 園	南	R1	13.0	14.8	13.2	12.6	13.4	11.2	10.5	11.7	11.6	9.8	11.1	11.1	12.0
			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

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 日から令和 2 年 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 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。

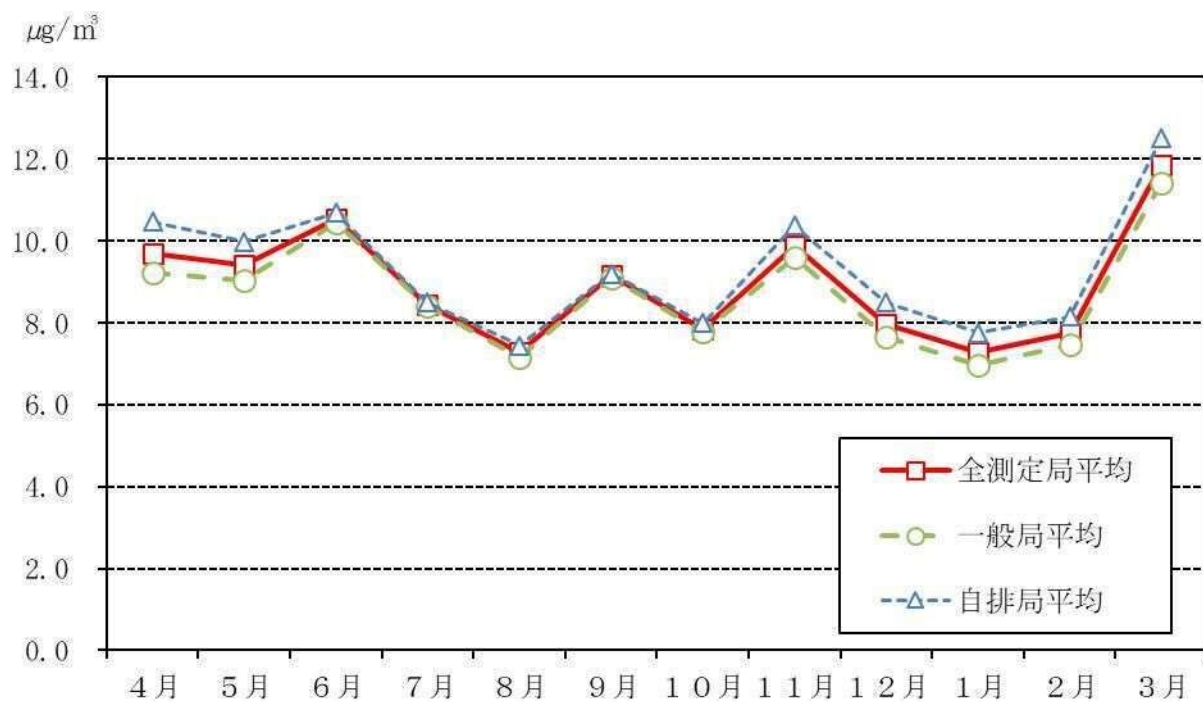


図 3-7-2 微小粒子状物質月平均値の市内平均経月変化（令和3年度）

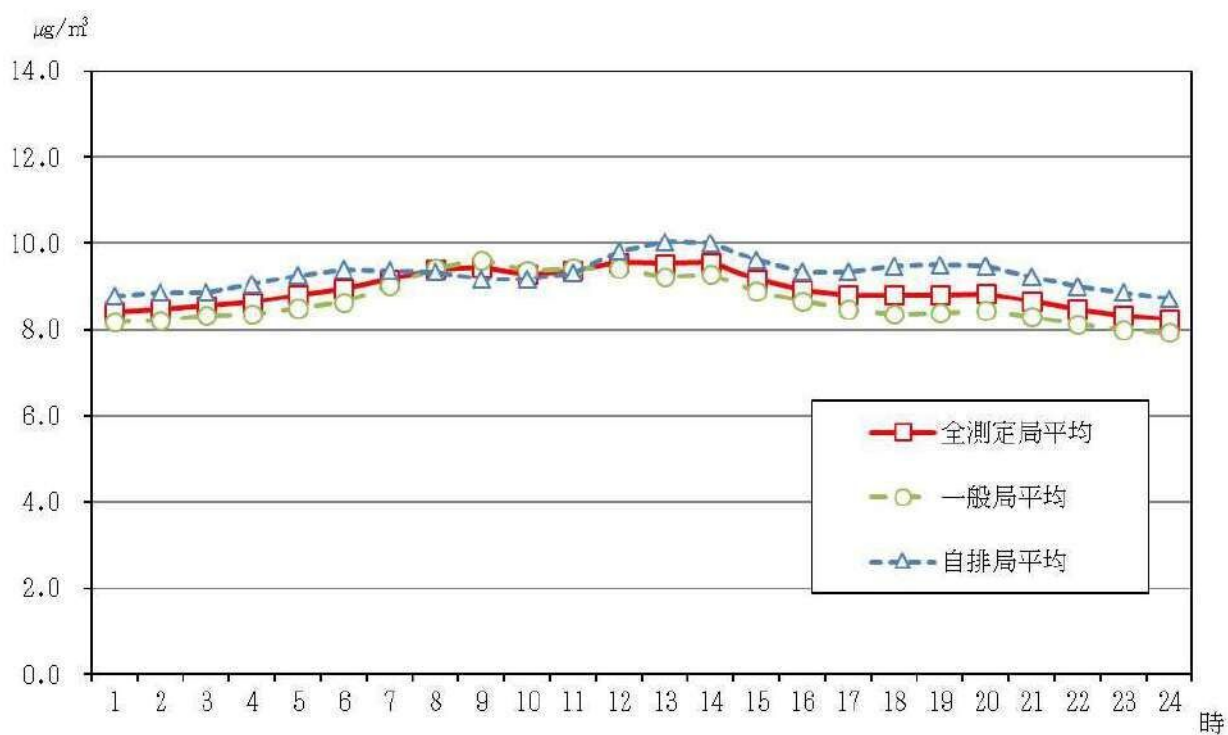


図 3-7-3 微小粒子状物質時刻別平均濃度の市内平均（令和3年度）

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>

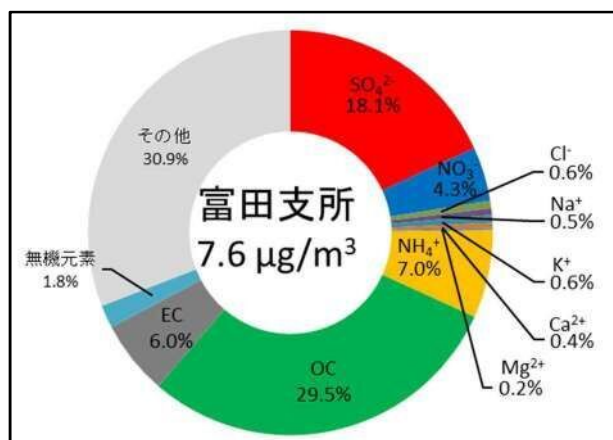
春期：令和3年5月13日～5月27日

夏期：令和3年7月22日～8月5日

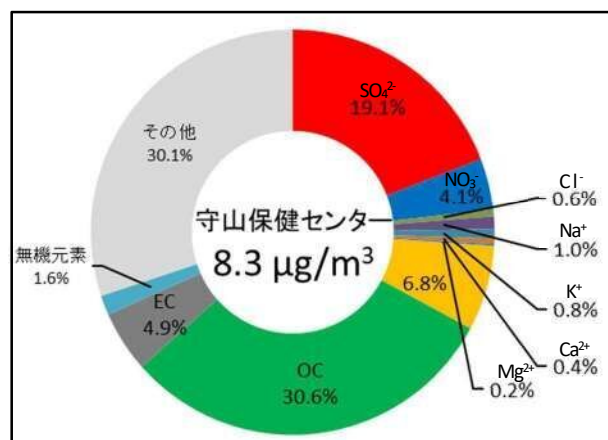
秋期：令和3年10月21日～11月4日

冬期：令和4年1月20日～2月3日

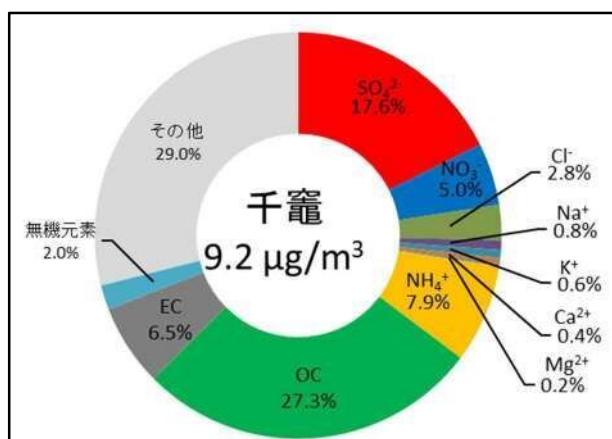
富田支所（一般局、56日間）



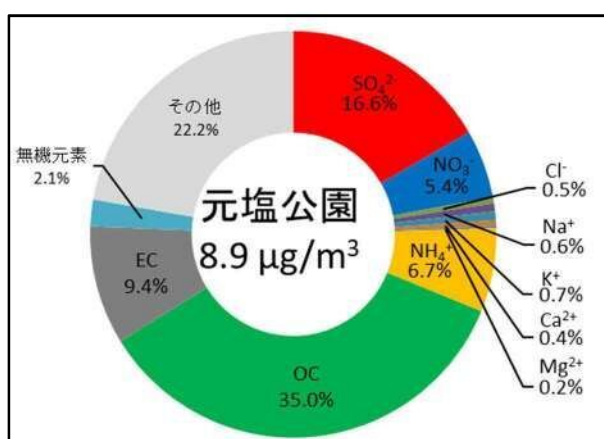
守山保健センター（一般局、56日間）



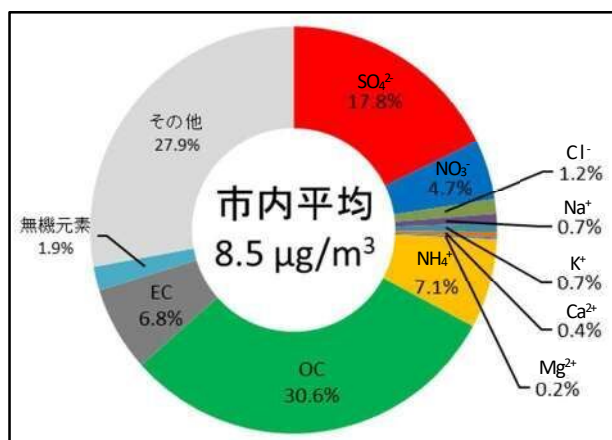
千竈（自排局、56日間）



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

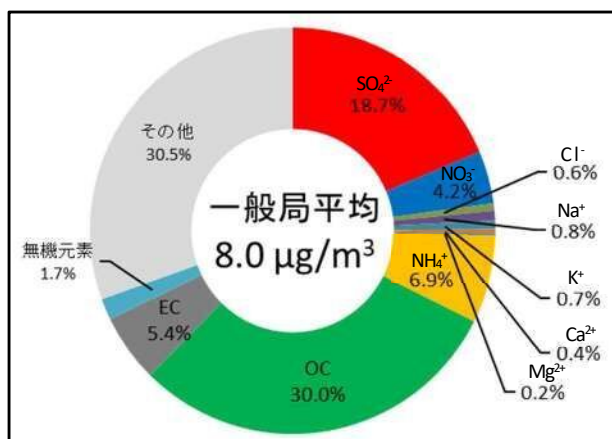
NH₄⁺：アンモニウムイオン

OC：有機炭素

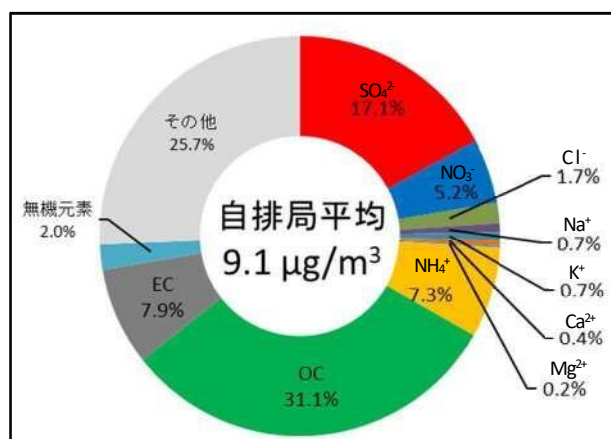
EC：元素炭素

無機元素：鉄、アルミニウム、亜鉛など

一般局平均



自排局平均



注 合計して100%にならない場合があります。

分析：名古屋市環境科学調査センター

PM2.5 注意喚起情報の発表について

名古屋市を含む尾張区域のPM2.5の一日平均値が70µg/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3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。

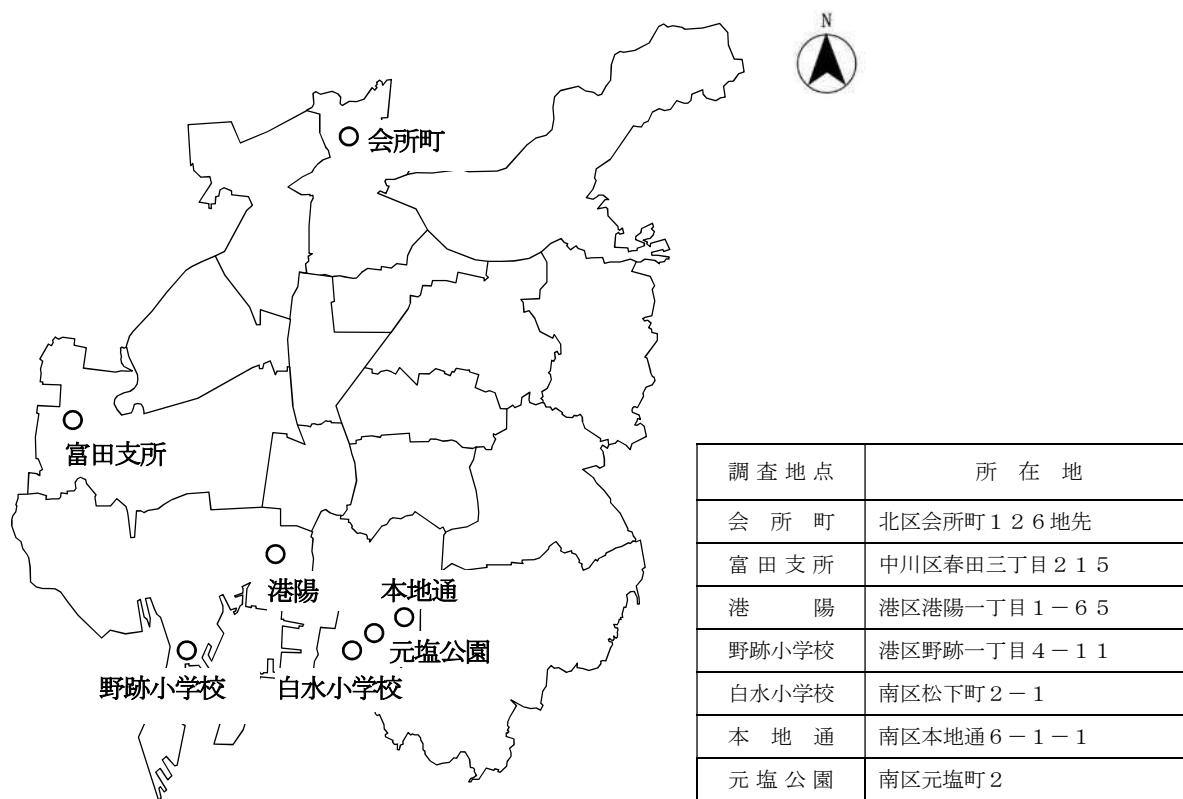


図 3-9-1 有害大気汚染物質等調査地点

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	ハイボリウ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	ハイボリウ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 (単位)	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	R1	0.97	0.42	0.62	0.86	0.64	1.3	0.99	0.88	1.0	0.93	1.3	0.85	0.90
		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
	富 田 支 所	R1	0.95	0.41	0.50	0.86	0.62	0.79	0.81	0.83	0.67	0.88	1.3	0.84	0.79
		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
	港 陽	R1	0.90	0.51	0.40	0.73	0.77	0.50	0.75	0.74	0.71	0.90	1.2	0.88	0.75
		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
	野跡小学校	R1	0.98	0.46	0.66	0.74	0.65	0.94	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.94	0.92
		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
	白水小学校	R1	1.1	0.61	0.69	0.66	0.99	0.44	0.77	0.72	0.92	1.0	1.1	1.0	0.83
		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
	本 地 通	R1	1.2	0.56	0.50	0.91	1.1	0.79	0.80	0.88	1.0	1.0	1.3	0.96	0.92
		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
	元 塩 公 園	R1	0.93	0.51	1.2	0.60	0.97	0.47	0.72	0.86	0.88	1.0	1.1	1.1	0.86
		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
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R1	0.27	0.38	0.27	0.25	0.71	0.30	0.42	0.69	0.30	0.10	0.35	0.082	0.34
		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
	富 田 支 所	R1	0.59	0.38	0.58	0.25	0.71	0.20	1.0	0.39	0.17	0.091	0.63	0.044	0.42
		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
	港 陽	R1	1.5	1.1	1.2	0.14	1.6	0.30	1.3	3.7	1.5	1.1	4.0	1.2	1.6
		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
	野跡小学校	R1	2.5	1.3	1.3	0.22	1.7	0.17	1.3	2.2	0.52	1.6	3.6	0.26	1.4
		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
	白水小学校	R1	1.2	0.94	0.60	0.20	0.77	0.26	0.79	1.2	0.40	0.30	1.7	0.32	0.72
		R2	0.75	0.19	0.11	1.0	0.20	0.40	0.13	0.085	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
	本 地 通	R1	1.6	3.7	0.86	0.69	0.77	1.8	0.72	0.99	1.0	0.43	1.0	0.43	1.2
		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
	元 塩 公 園	R1	0.43	0.72	0.74	0.46	0.67	0.36	0.80	1.2	0.49	0.38	1.6	0.26	0.68
		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

(その2)

調査物質 (単位)	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	R1	0.089	0.085	0.090	0.088	0.078	0.052	0.28	0.13	0.059	0.043	0.16	0.027	0.098
		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
	富 田 支 所	R1	0.085	0.082	0.053	0.088	0.079	0.053	0.21	0.046	0.034	0.032	0.079	0.019	0.072
		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
	港 陽	R1	0.12	0.22	0.067	0.51	0.10	0.18	0.17	0.23	0.052	0.041	0.84	0.089	0.22
		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
	野跡小学校	R1	0.089	0.17	0.16	0.066	0.11	0.049	0.19	0.071	0.041	0.042	0.085	0.024	0.091
		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
	白水小学校	R1	0.26	0.41	0.19	0.057	0.20	0.050	0.21	0.62	0.17	0.048	0.21	0.094	0.21
		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
	本 地 通	R1	0.13	0.21	0.19	0.26	0.20	0.070	0.20	0.40	0.14	0.22	0.17	0.081	0.19
		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
	元 塩 公 園	R1	0.11	0.27	0.13	0.062	0.36	0.086	0.20	0.91	0.19	0.31	0.15	0.20	0.25
		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
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R1	1.9	1.3	2.5	1.8	2.3	2.2	3.0	2.6	1.9	0.76	2.0	0.97	1.9
		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
	富 田 支 所	R1	2.1	1.4	1.8	1.8	2.4	2.1	3.5	1.5	1.6	0.84	2.3	0.95	1.9
		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
	港 陽	R1	2.5	1.9	2.1	2.3	2.7	2.2	2.6	1.8	1.1	0.83	2.7	1.0	2.0
		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
	野跡小学校	R1	2.4	2.0	2.7	2.1	2.9	1.5	3.7	1.9	1.2	0.95	2.5	0.99	2.1
		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
	白水小学校	R1	2.7	2.1	1.8	3.5	2.2	3.8	4.5	1.5	4.0	0.61	5.3	1.0	2.8
		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
	本 地 通	R1	2.9	3.8	4.0	4.0	4.0	12	3.8	3.8	3.8	2.4	2.2	1.8	4.0
		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
	元 塩 公 園	R1	4.7	3.9	8.1	5.4	3.0	4.2	4.3	2.1	2.0	0.80	3.5	1.0	3.6
		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

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 (単位)	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	R1	0.13	0.066	0.040	0.066	0.021	0.035	0.035	0.053	0.017	0.015	0.13	0.024	0.053
		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
	富 田 支 所	R1	0.033	0.021	0.023	0.066	0.025	0.095	0.027	0.021	0.0066	0.012	0.026	0.023	0.032
		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	<0.020
		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
	港 陽	R1	0.042	0.034	0.040	0.072	0.031	0.054	0.044	0.022	0.0091	0.020	0.039	0.029	0.036
		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
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 野跡小学校	R1	0.060	0.034	0.039	0.17	0.034	0.20	0.036	0.018	0.0025	0.014	0.062	0.025	0.058
		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
	白水小学校	R1	0.093	0.072	0.057	0.050	0.079	0.018	0.072	0.094	0.026	0.044	0.064	0.086	0.063
		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
	本 地 通	R1	0.054	0.022	0.029	0.038	0.062	0.011	0.028	0.030	0.0066	0.020	0.032	0.053	0.032
		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
	元 塩 公 園	R1	0.081	0.038	0.088	0.071	0.067	0.034	0.043	0.058	0.023	0.047	0.048	0.081	0.057
		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
塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R1	0.021	0.0070	<0.0020	0.033	0.047	0.010	<0.0020	<0.0020	0.012	0.020	0.0040	0.013	0.014
		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	<0.007
		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
	富 田 支 所	R1	0.033	0.0050	0.0050	0.033	0.044	0.012	0.0060	0.0060	0.012	0.018	0.0090	0.058	0.020
		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
	港 陽	R1	0.071	0.0070	<0.0020	0.027	0.043	0.0070	0.0040	0.0070	0.015	0.021	0.012	0.067	0.024
		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
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 野跡小学校	R1	0.022	0.0060	<0.0020	0.034	0.046	0.0090	0.0040	0.0070	0.014	0.020	0.0080	0.10	0.023
		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
	白水小学校	R1	0.026	0.0040	<0.0020	0.014	0.044	0.0060	<0.0020	0.0080	0.016	0.021	0.0060	0.10	0.021
		R2	0.015	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.009	<0.007	<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
	本 地 通	R1	0.024	0.0060	<0.0020	0.030	0.048	0.0060	<0.0020	0.0050	0.015	0.019	0.0080	0.090	0.021
		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
	元 塩 公 園	R1	0.026	0.0060	0.0040	0.025	0.044	0.0090	<0.0020	0.0070	0.018	0.023	0.0090	0.090	0.022
		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
水銀及び その化合物 (ng/m^3)	会 所 町	R1	2.2	—	1.5	1.8	1.9	1.2	1.8	—	1.4	1.4	1.7	—	1.7
		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
	富 田 支 所	R1	2.7	2.6	2.1	1.9	2.2	1.8	2.1	2.2	1.4	1.4	1.8	1.7	2.0
		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
	港 陽	R1	3.2	3.9	3.1	2.6	2.9	2.5	2.5	3.1	2.1	3.4	2.2	2.7	2.8
		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
	(ng/m^3) 白水小学校	R1	3.3	2.9	2.2	2.0	4.2	1.9	2.4	2.8	2.0	2.2	1.8	2.2	2.5
		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
	本 地 通	R1	3.4	2.2	2.0	1.9	2.5	1.6	2.1	2.3	1.7	2.0	1.7	2.2	2.1
		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
	元 塩 公 園	R1	2.9	2.8	2.0	2.0	2.5	2.0	2.2	2.5	1.7	2.3	1.7	2.0	2.2
		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

(その2)

調査物質 (単位)	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	R1	4.6	<0.30	2.2	4.9	1.7	2.4	2.5	3.8	1.2	1.2	1.7	<0.30	2.2
		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
	富 田 支 所	R1	6.3	1.0	1.9	7.8	3.1	4.9	2.3	2.4	0.70	<0.30	1.4	<0.30	2.7
		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
	港 陽	R1	14	2.9	3.4	8.5	6.4	8.2	4.9	7.0	1.8	2.0	7.3	6.0	6.0
		R2	3.7	4.0	11	20	4.1	3.5	2.5	1.8	4.3	3.6	2.2	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
	白水小学校	R1	11	7.2	53	7.8	37	6.6	21	7.3	9.1	3.8	6.0	4.0	14
		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
	本 地 通	R1	13	1.0	4.1	8.4	11	6.0	6.3	4.4	3.0	2.0	3.8	3.7	5.6
		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
	元 塩 公 園	R1	29	4.0	4.8	14	12	22	5.7	3.5	2.2	2.3	4.0	4.2	9.0
		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
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R1	0.19	0.19	0.28	0.32	0.26	0.21	0.21	0.20	0.19	0.13	0.16	0.19	0.21
		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
	富 田 支 所	R1	0.21	0.18	0.24	0.32	0.25	0.24	0.22	0.21	0.16	0.12	0.19	0.18	0.21
		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
	港 陽	R1	0.30	0.32	0.26	0.42	0.30	0.38	0.23	0.20	0.17	0.13	0.24	0.19	0.26
		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
	野跡小学校	R1	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.23	0.27	0.22	0.17	0.13	0.24	0.18	0.23
		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
	白水小学校	R1	0.86	0.72	0.75	0.29	2.6	0.19	0.60	1.3	0.50	0.14	0.37	0.23	0.71
		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
	本 地 通	R1	0.21	0.20	0.24	0.26	0.39	0.18	0.24	0.21	0.23	0.16	0.18	0.20	0.22
		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
	元 塩 公 園	R1	0.19	0.28	0.46	0.25	0.69	0.21	0.29	0.43	0.93	0.79	0.33	0.58	0.45
		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
1,2-ジクロロ エタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R1	0.16	0.40	0.20	0.17	0.27	0.16	0.15	0.13	0.15	0.13	0.11	0.15	0.18
		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	0.047	0.094	0.092	0.14	0.28	0.15	0.10	0.21	0.17
	富 田 支 所	R1	0.16	0.17	0.16	0.17	0.34	0.17	0.15	0.12	0.15	0.13	0.13	0.17	0.17
		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
	港 陽	R1	0.17	0.17	0.15	0.16	0.29	0.16	0.15	0.12	0.15	0.13	0.12	0.17	0.16
		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
	野跡小学校	R1	0.17	0.18	0.17	0.19	0.28	0.19	0.15	0.12	0.14	0.13	0.13	0.18	0.17
		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
	白水小学校	R1	0.15	0.26	0.15	0.16	0.31	0.15	0.15	0.12	0.15	0.12	0.090	0.18	0.17
		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
	本 地 通	R1	0.16	0.16	0.14	0.17	0.30	0.16	0.14	0.12	0.15	0.12	0.092	0.18	0.16
		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
	元 塩 公 園	R1	0.15	0.16	0.20	0.17	0.31	0.15	0.12	0.13	0.16	0.14	0.10	0.18	0.16
		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

(その3)

調査物質 (単位)	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	R1	0.090	0.035	0.058	0.018	0.034	0.044	0.062	0.092	0.091	0.053	0.12	0.032	0.061
		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
	富 田 支 所	R1	0.038	0.032	0.051	0.018	0.043	0.032	0.045	0.067	0.036	0.044	0.12	0.025	0.046
		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
	港 陽	R1	0.033	0.044	0.033	0.020	0.042	0.025	0.042	0.066	0.031	0.039	0.11	0.033	0.043
		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
	野跡小学校	R1	0.045	0.034	0.067	0.021	0.039	0.046	0.063	0.086	0.086	0.093	0.16	0.049	0.066
		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
	白水小学校	R1	0.085	0.050	0.071	0.063	0.054	0.032	0.043	0.058	0.056	0.065	0.10	0.034	0.059
		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
	本 地 通	R1	0.074	0.058	0.068	0.052	0.073	0.058	0.066	0.10	0.099	0.082	0.14	0.033	0.075
		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
	元 塩 公 園	R1	0.058	0.052	0.050	0.018	0.081	0.034	0.046	0.10	0.070	0.078	0.11	0.050	0.062
		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
ヒ素及び その化合物 (ng/m^3)	会 所 町	R1	1.2	1.6	0.58	1.1	0.68	0.61	0.86	1.3	1.4	0.62	1.5	0.88	1.0
		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
	富 田 支 所	R1	0.91	1.4	0.35	0.95	0.55	0.69	0.85	0.93	1.1	0.54	1.5	0.89	0.89
		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
	港 陽	R1	1.2	1.5	0.48	0.95	0.90	0.62	0.90	1.4	1.3	0.80	1.4	1.2	1.1
		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
	白水小学校	R1	1.1	1.4	0.50	0.88	1.1	0.66	0.94	1.2	1.5	0.64	1.2	1.3	1.0
		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
	本 地 通	R1	1.1	1.2	0.46	1.1	1.1	0.58	0.79	0.94	1.3	0.60	1.3	1.2	0.97
		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
	元 塩 公 園	R1	1.1	2.5	0.55	1.0	1.0	0.73	0.79	1.1	1.3	0.73	1.1	1.3	1.1
		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
マンガン及び その化合物 (ng/m^3)	会 所 町	R1	40	8.4	22	27	13	19	19	22	15	7.4	22	6.7	18
		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
	富 田 支 所	R1	34	7.9	18	36	12	41	28	14	10	5.3	33	9.4	21
		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
	港 陽	R1	44	22	26	48	33	36	41	44	22	24	66	30	36
		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
	白水小学校	R1	59	15	37	29	50	32	44	77	50	39	52	72	46
		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
	本 地 通	R1	63	11	22	40	51	32	28	26	30	22	40	40	34
		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
	元 塩 公 園	R1	54	42	20	29	42	50	26	55	27	34	32	45	38
		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

(その4)

調査物質 (単位)	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	R1	1.2	1.3	2.2	1.3	1.6	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4
		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	1.6	1.3	1.2	1.6	1.3
	富 田 支 所	R1	1.2	1.3	1.7	1.4	1.6	1.4	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.5	1.3
		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
	港 陽	R1	1.1	1.3	1.6	1.3	1.7	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
		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
	野跡小学校	R1	1.2	1.2	1.6	1.3	1.7	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3
		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
	白水小学校	R1	1.1	1.1	1.4	1.1	1.4	1.2	0.97	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2
		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
	本 地 通	R1	1.2	1.2	1.5	1.1	1.5	1.2	1.0	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3
		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
	元 塩 公 園	R1	1.1	1.2	1.6	1.2	1.6	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3
		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
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R1	2.3	1.1	2.0	2.5	2.0	2.2	2.3	2.3	1.1	—	1.9	0.79	1.9
		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
	富 田 支 所	R1	2.5	1.8	2.4	2.6	1.9	2.1	3.2	2.1	1.3	1.1	2.2	1.3	2.0
		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
	港 陽	R1	2.8	1.4	1.9	2.9	2.6	2.5	2.8	1.8	0.94	0.89	2.2	0.99	2.0
		R2	1.4	2.1	3.4	3.0	3.4	2.6	0.99	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
	白水小学校	R1	2.8	1.9	2.3	2.4	3.2	—	3.5	2.4	1.6	1.3	2.2	1.7	2.3
		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
	本 地 通	R1	2.2	1.1	1.8	2.3	2.4	2.2	2.4	1.8	1.2	0.92	1.8	1.2	1.8
		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
	元 塩 公 園	R1	4.3	1.6	2.0	2.5	2.9	2.0	3.0	2.1	1.4	1.1	1.9	1.5	2.2
		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

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 (単位)	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	R1	3.2	2.2	3.0	4.5	4.3	3.3	3.4	2.4	1.7	—	2.2	1.1	2.8
		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
	富 田 支 所	R1	3.7	3.9	4.7	5.5	4.1	4.1	5.8	2.6	1.9	1.6	2.8	2.1	3.6
		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
	港 陽	R1	3.8	2.8	3.1	4.9	5.3	4.3	4.3	2.1	1.4	1.2	2.2	1.8	3.1
		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
	白 水 小 学 校	R1	4.1	4.2	4.3	5.0	5.7	—	5.7	3.0	2.1	1.6	2.4	2.2	3.7
		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
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	R1	0.11	0.049	0.055	0.069	0.057	0.054	0.064	0.053	0.031	0.015	0.030	0.017	0.050
		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
	富 田 支 所	R1	0.096	0.057	0.046	0.061	0.041	0.054	0.081	0.041	0.024	0.016	0.026	0.020	0.047
		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
	港 陽	R1	0.096	0.070	0.043	0.056	0.065	0.054	0.079	0.044	0.024	0.012	0.027	0.019	0.049
		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
	白 水 小 学 校	R1	0.12	0.082	0.057	0.058	0.040	0.043	0.18	0.053	0.042	0.039	0.028	0.024	0.064
		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	0.081
		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
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	会 所 町	R1	0.062	0.020	0.075	0.12	0.047	0.071	0.11	0.056	0.099	0.051	0.16	0.044	0.076
		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
	富 田 支 所	R1	0.059	0.013	0.092	0.34	0.037	0.47	0.14	0.083	0.042	0.035	0.17	0.023	0.13
		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
	港 陽	R1	0.062	0.020	0.052	0.14	0.054	0.080	0.11	0.087	0.057	0.048	0.20	0.044	0.080
		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
	白 水 小 学 校	R1	0.10	0.023	0.034	0.14	0.075	0.053	0.080	0.096	0.095	0.058	0.19	0.16	0.092
		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
	本 地 通	R1	0.18	0.019	0.034	0.18	0.094	0.065	0.069	0.072	0.093	0.054	0.15	0.16	0.098
		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
	元 塩 公 園	R1	0.15	0.043	0.048	0.15	0.035	0.062	0.084	0.090	0.11	0.092	0.18	0.14	0.099
		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

(その2)

調査物質 (単位)	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	R1	7.4	<0.65	5.9	10	3.9	5.6	8.9	7.7	3.1	1.3	7.9	<0.65	5.2
		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
	富 田 支 所	R1	7.0	1.3	4.2	13	2.7	12	6.2	2.8	1.8	<0.65	5.3	<0.65	4.8
		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
	港 陽	R1	28	5.2	8.0	20	8.2	19	14	12	4.6	6.0	12	6.9	12
		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
	白水小学校	R1	17	20	43	15	17	14	26	20	18	10	20	14	20
		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
	本 地 通	R1	21	3.0	7.2	16	19	14	13	11	7.6	6.3	12	10	12
		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
	元 塩 公 園	R1	30	11	7.6	19	17	35	12	8.9	6.4	6.8	8.7	12	15
		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
バリウム及び その化合物 (ng/m ³)	会 所 町	R1	0.035	0.014	0.014	0.014	<0.0065	0.013	<0.0065	0.020	<0.0065	<0.0065	0.026	<0.0065	0.014
		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
	富 田 支 所	R1	0.025	0.022	0.019	0.026	<0.0065	0.026	<0.0065	<0.0065	0.013	<0.0065	0.015	<0.0065	0.015
		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
	港 陽	R1	0.048	0.018	0.020	0.024	<0.0065	0.024	0.014	0.022	0.018	0.017	0.020	<0.0065	0.020
		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
	白水小学校	R1	0.035	<0.0065	0.034	0.017	0.023	0.026	0.017	0.031	0.020	0.018	0.022	0.020	0.022
		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
	本 地 通	R1	0.031	<0.0065	0.020	0.022	0.022	<0.0065	<0.0065	<0.0065	0.014	<0.0065	0.024	<0.0065	0.014
		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	0.027	0.019	<0.012	<0.012	0.023	0.023	0.023
	元 塩 公 園	R1	0.027	0.059	0.015	<0.0065	0.040	0.030	<0.0065	0.025	0.014	0.022	<0.0065	0.018	0.022
		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
トルエン (μg/m ³)	会 所 町	R1	13	6.1	7.9	3.8	8.6	10	15	15	12	4.9	16	2.2	9.5
		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
	富 田 支 所	R1	11	5.6	4.5	3.8	8.6	5.3	16	9.3	4.4	3.5	14	4.6	7.6
		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
	港 陽	R1	9.0	7.3	4.6	6.8	8.4	4.8	10	8.2	4.0	2.6	15	2.6	6.9
		R2	6.3	2.3	4.4	8.0	0.98	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
	野跡小学校	R1	10	5.7	4.1	2.6	7.0	3.6	11	8.5	3.0	2.7	13	1.9	6.1
		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
	白水小学校	R1	12	9.8	14	4.3	11	3.9	12	11	8.1	6.5	13	7.3	9.4
		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
	本 地 通	R1	12	6.4	7.0	6.4	14	6.6	11	9.6	7.3	6.8	9.8	4.6	8.5
		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
	元 塩 公 園	R1	10	6.9	9.7	4.8	12	5.6	11	9.0	5.7	4.5	12	3.7	7.9
		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

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。

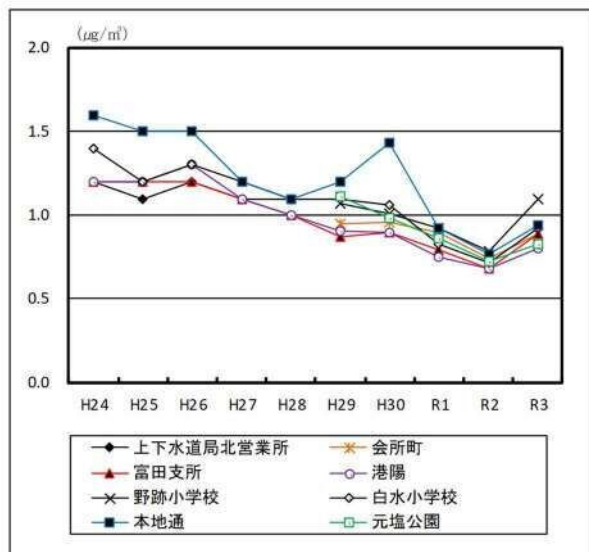
注3 「-」は、データが欠測であることを示す。

表 3-9-4 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)

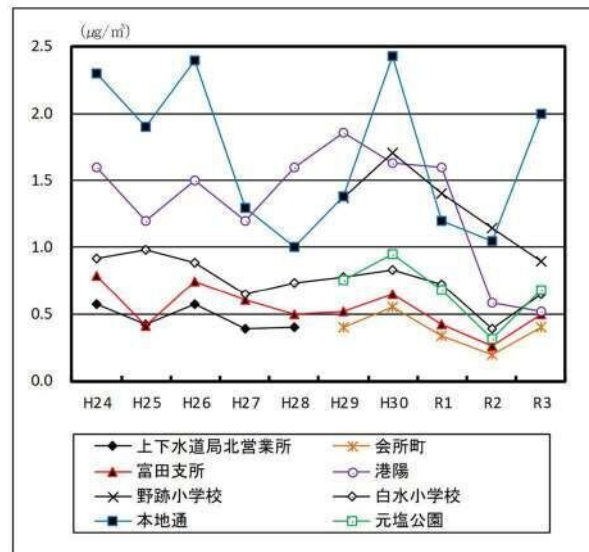
調査物質 (単位)	調査地点	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	環境 基準
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1						3 以下
	会所町						0.95	0.96	0.90	0.74	0.89	
	富田支所	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.87	0.90	0.79	0.68	0.89	
	港陽	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	0.91	0.90	0.75	0.68	0.80	
	野跡小学校						1.1	1.0	0.92	0.78	1.1	
	白水小学校	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.83	0.72	0.92	
	本地通	1.6	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.4	0.92	0.77	0.94	
	元塩公園						1.1	0.98	0.86	0.72	0.83	
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.57	0.42	0.57	0.39	0.40						130 以下
	会所町						0.40	0.55	0.34	0.19	0.40	
	富田支所	0.79	0.41	0.74	0.60	0.50	0.52	0.65	0.42	0.26	0.50	
	港陽	1.6	1.2	1.5	1.2	1.6	1.9	1.6	1.6	0.59	0.52	
	野跡小学校						1.4	1.7	1.4	1.1	0.90	
	白水小学校	0.92	0.98	0.89	0.65	0.73	0.78	0.84	0.72	0.39	0.65	
	本地通	2.3	1.9	2.4	1.3	1.0	1.4	2.4	1.2	1.0	2.0	
	元塩公園						0.76	0.95	0.68	0.32	0.68	
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	0.41	0.53	0.28	0.23	0.28						200 以下
	会所町						0.17	0.15	0.098	0.067	0.10	
	富田支所	0.20	0.11	0.13	0.10	0.090	0.10	0.13	0.072	0.038	0.064	
	港陽	0.54	0.51	0.30	0.17	0.17	0.21	0.19	0.22	0.12	0.23	
	野跡小学校						0.19	0.17	0.091	0.057	0.085	
	白水小学校	0.94	0.64	0.29	0.17	0.27	0.36	0.27	0.21	0.10	0.19	
	本地通	0.53	0.27	0.31	0.20	0.21	0.21	0.26	0.19	0.13	0.17	
	元塩公園						0.33	0.26	0.25	0.21	0.25	
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	6.2	2.8	5.3	2.3	3.1						150 以下
	会所町						2.3	2.6	1.9	1.8	2.5	
	富田支所	3.5	2.1	3.4	1.9	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9	2.5	
	港陽	3.6	2.2	3.6	1.4	1.9	2.1	2.6	2.0	2.0	2.6	
	野跡小学校						2.3	3.4	2.1	1.8	2.4	
	白水小学校	5.2	2.9	5.1	2.5	2.4	2.4	3.8	2.8	2.2	5.3	
	本地通	7.3	5.2	5.1	2.7	4.2	4.7	4.6	4.0	3.9	4.2	
	元塩公園						3.1	4.5	3.6	3.3	5.2	

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。

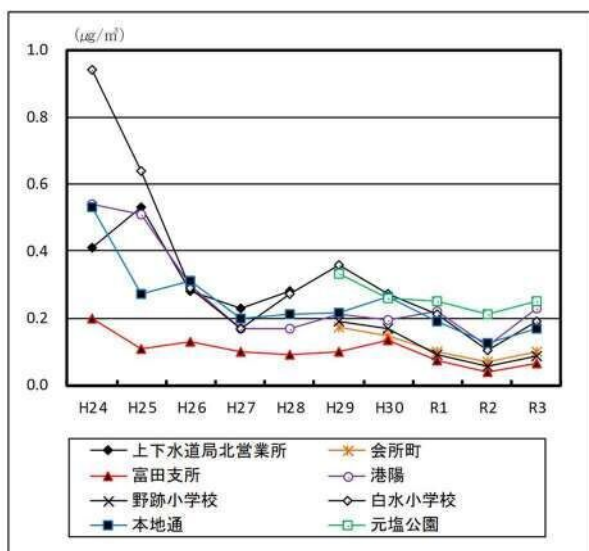
注 2 平成 29 年度より、野跡小学校、元塩公園で新たに測定を開始した。



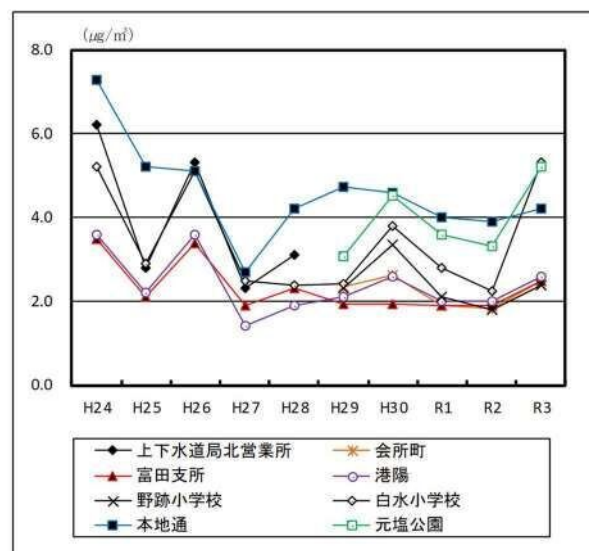
ベンゼン(環境基準: $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)



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)

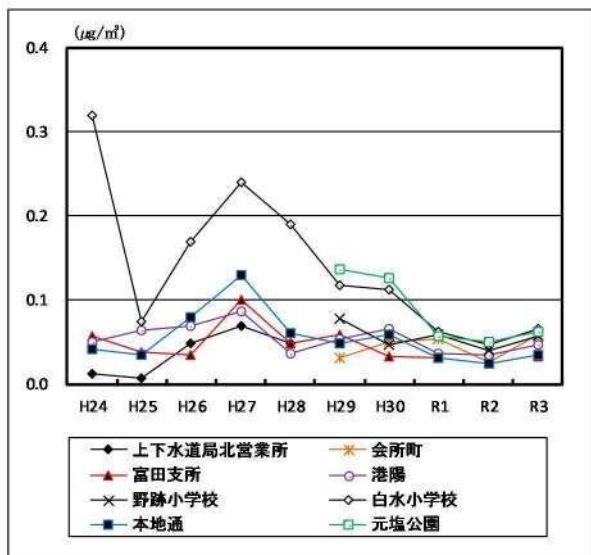
調査物質 (単位)	調査地点	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	指針値	
アクリロニトリル (μg/m ³)	上下水道局北営業所	0.012	0.0076	0.048	0.069	0.048							2 以下
	会所町							0.031	0.050	0.053	0.025	0.059	
	富田支所	0.057	0.038	0.034	0.10	0.049	0.059	0.033	0.032	<0.020	0.033		
	港陽	0.050	0.064	0.069	0.087	0.036	0.054	0.065	0.036	0.034	0.047		
	野跡小学校							0.077	0.047	0.058	0.040	0.057	
	白水小学校	0.32	0.074	0.17	0.24	0.19	0.12	0.11	0.063	0.048	0.066		
	本地通	0.042	0.034	0.079	0.13	0.061	0.049	0.059	0.032	0.024	0.035		
	元塩公園							0.14	0.13	0.057	0.050	0.063	
塩化ビニル モノマー (μg/m ³)	上下水道局北営業所	0.043	0.017	0.015	0.012	0.043							10 以下
	会所町							0.016	0.0057	0.014	<0.007	0.008	
	富田支所	0.078	0.017	0.021	0.019	0.037	0.021	0.013	0.020	0.012	0.016		
	港陽	0.10	0.021	0.021	0.014	0.045	0.020	0.0086	0.024	0.009	0.017		
	野跡小学校							0.026	0.013	0.023	0.010	0.016	
	白水小学校	0.18	0.055	0.017	0.018	0.052	0.021	0.0086	0.021	0.010	0.024		
	本地通	0.041	0.018	0.022	0.014	0.050	0.021	0.0070	0.021	0.009	0.016		
	元塩公園							0.025	0.0063	0.022	0.011	0.018	
水銀及び その化合物 (ng/m ³)	上下水道局北営業所	2.3	2.1	1.6	1.5	1.4							40 以下
	会所町							1.4	1.9	1.7	1.8	1.3	
	富田支所	2.3	2.2	1.6	1.5	1.6	1.2	2.1	2.0	1.9	1.7		
	港陽	3.2	2.9	2.5	2.4	2.4	1.8	2.7	2.8	2.4	2.2		
	白水小学校	3.0	2.9	2.7	2.7	2.6	2.1	2.4	2.5	2.4	2.0		
	本地通	2.4	2.3	2.0	1.9	1.5	1.4	2.2	2.1	2.0	1.7		
	元塩公園							1.4	2.2	2.2	2.0	1.8	
ニッケル化合物 (ng/m ³)	上下水道局北営業所	3.6	3.1	3.4	3.5	2.0							25 以下
	会所町							2.1	2.6	2.2	2.0	2.2	
	富田支所	5.6	4.4	5.8	4.2	3.2	3.0	4.1	2.7	2.7	3.6		
	港陽	9.7	8.5	9.8	6.6	4.4	5.9	6.7	6.0	5.6	5.4		
	白水小学校	9.9	10	13	11	9.2	5.9	22	14	12	9.1		
	本地通	9.6	8.4	10	7.3	6.5	5.9	10	5.6	7.8	7.8		
	元塩公園							9.6	12	9.0	12	8.4	
クロロホルム (μg/m ³)	上下水道局北営業所	0.60	0.37	0.32	0.39	0.78							18 以下
	会所町							0.28	0.22	0.21	0.26	0.28	
	富田支所	0.37	0.23	0.31	0.31	0.47	0.30	0.20	0.21	0.29	0.29		
	港陽	0.44	0.51	0.40	0.37	0.45	0.36	0.27	0.26	0.30	0.35		
	野跡小学校							0.38	0.27	0.23	0.32	0.38	
	白水小学校	0.85	0.41	0.71	1.1	1.1	0.50	0.73	0.71	0.38	0.39		
	本地通	0.43	0.26	0.45	0.49	0.67	0.47	0.37	0.22	0.29	0.37		
	元塩公園							0.49	0.32	0.45	0.34	0.33	
1,2-ジクロロ エタン (μg/m ³)	上下水道局北営業所	0.21	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	
	富田支所	0.40	0.38	0.52	0.34	0.36	0.27	0.15	0.17	0.18	0.17		
	港陽	0.21	0.13	0.18	0.13	0.17	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17		
	野跡小学校							0.19	0.16	0.17	0.19	0.18	
	白水小学校	0.23	0.19	0.18	0.14	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.18		
	本地通	0.19	0.13	0.17	0.13	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17		
	元塩公園							0.16	0.15	0.16	0.18	0.16	

(その2)

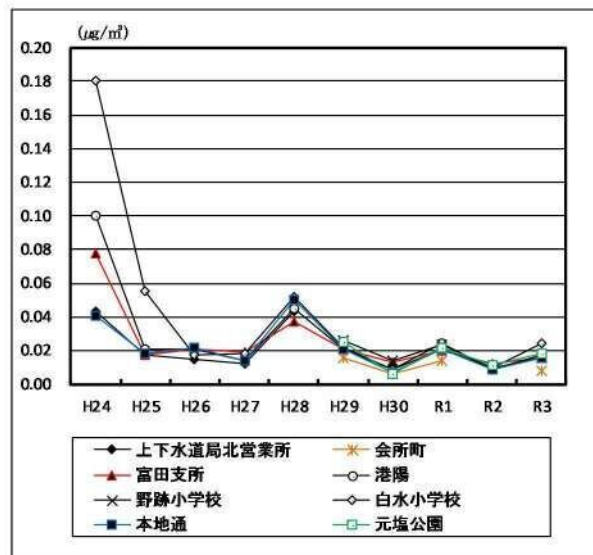
調査物質 (単位)	調査地点	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	指針値	
1,3-ブタジエン (μg/m ³)	上下水道局北営業所	0.20	0.10	0.12	0.12	0.11							2.5 以下
	会所町							0.091	0.078	0.061	0.060	0.081	
	富田支所	0.16	0.076	0.097	0.13	0.12	0.072	0.078	0.046	0.046	0.053		
	港陽	0.19	0.092	0.098	0.12	0.092	0.067	0.10	0.043	0.046	0.052		
	野跡小学校							0.10	0.14	0.066	0.056	0.067	
	白水小学校	0.21	0.14	0.11	0.13	0.12	0.090	0.10	0.059	0.051	0.063		
	本地通	0.26	0.17	0.17	0.18	0.15	0.11	0.17	0.075	0.065	0.077		
	元塩公園							0.093	0.11	0.062	0.062	0.062	
ヒ素及び その化合物 (ng/m ³)	上下水道局北営業所	1.2	1.9	1.2	0.96	1.2							6 以下
	会所町							1.0	0.95	1.0	1.9	1.7	
	富田支所	1.5	2.1	1.4	1.1	1.3	0.98	1.0	0.89	2.0	1.7		
	港陽	1.6	2.3	1.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.8	2.0		
	白水小学校	1.6	1.8	1.6	1.1	1.2	0.74	1.3	1.0	1.7	1.8		
	本地通	1.6	2.1	1.7	1.1	1.3	1.1	1.3	0.97	1.6	1.7		
	元塩公園							1.1	1.2	1.1	1.6	1.9	
マンガン及び その化合物 注1 (ng/m ³)	上下水道局北営業所	19	17	23	17	13							140 以下
	会所町							18	24	18	15	25	
	富田支所	31	24	35	24	18	23	30	21	18	31		
	港陽	43	44	57	39	29	36	54	36	31	43		
	白水小学校	63	61	70	52	47	51	58	46	40	70		
	本地通	46	40	55	40	31	37	56	34	30	45		
	元塩公園							40	41	38	34	46	
塩化メチル 注2 (μg/m ³)	上下水道局北営業所	1.9	1.4	1.4	1.4	1.8							94 以下
	会所町							1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	
	富田支所	1.9	1.4	1.6	1.4	1.9	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3		
	港陽	1.9	1.4	1.6	1.3	1.7	1.2	1.1	1.3	1.5	1.3		
	野跡小学校							1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	
	白水小学校	1.7	1.2	1.4	1.2	1.4	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3		
	本地通	1.8	1.3	1.5	1.2	1.6	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3		
	元塩公園							1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	
アセトアルデヒド 注2 (μg/m ³)	上下水道局北営業所	1.9	2.1	2.7	2.5	2.4							120 以下
	会所町							1.7	2.0	1.9	1.3	1.6	
	富田支所	2.1	2.2	2.9	2.4	1.8	2.0	2.7	2.0	1.9	2.6		
	港陽	2.4	2.5	3.0	2.5	1.6	2.3	2.3	2.0	1.9	2.6		
	白水小学校	2.0	2.7	2.9	2.8	2.3	2.2	2.5	2.3	1.7	2.2		
	本地通	1.8	1.9	2.3	2.0	1.6	1.7	2.0	1.8	1.4	1.7		
	元塩公園							3.0	3.2	2.2	2.3	2.7	

注1 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。

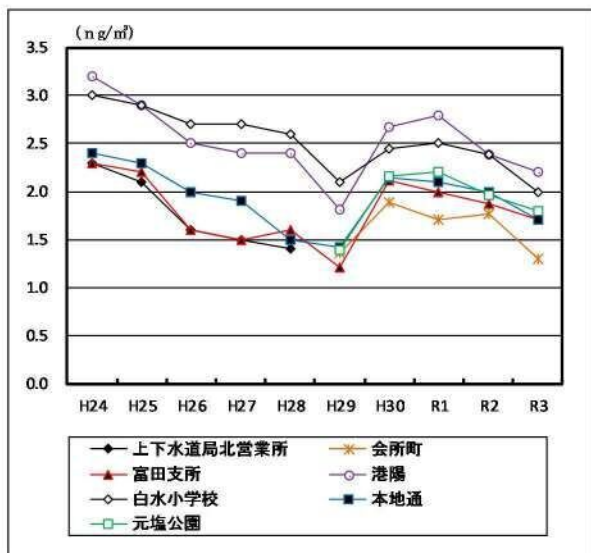
注2 指針値が設定されたのは令和2年度であり、それ以前の測定値は参考値である。



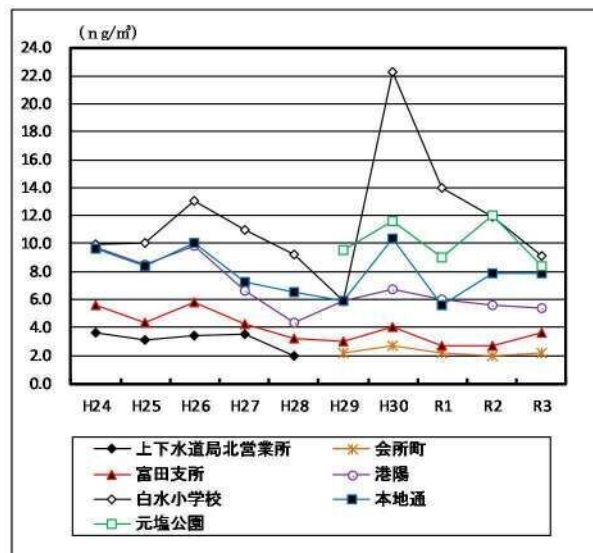
アクリロニトリル(指針値: $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下) 注 富田支所のR2は検出下限値未満



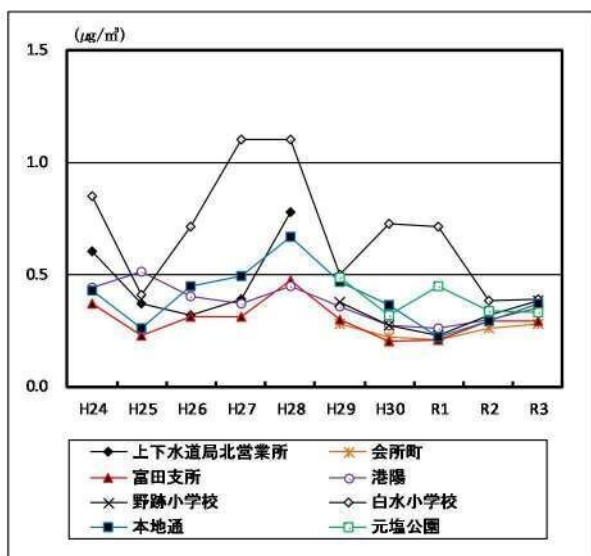
塩化ビニルモノマー(指針値: $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下) 注 会所町のR2は検出下限値未満



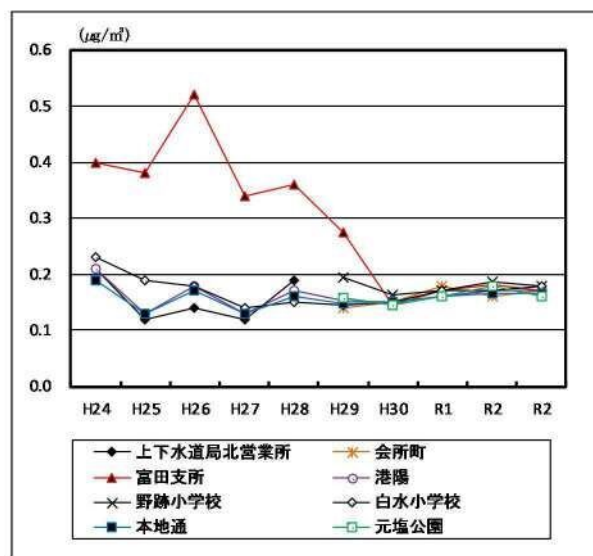
水銀及びその化合物(指針値: $40\text{ng}/\text{m}^3$ 以下)



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)

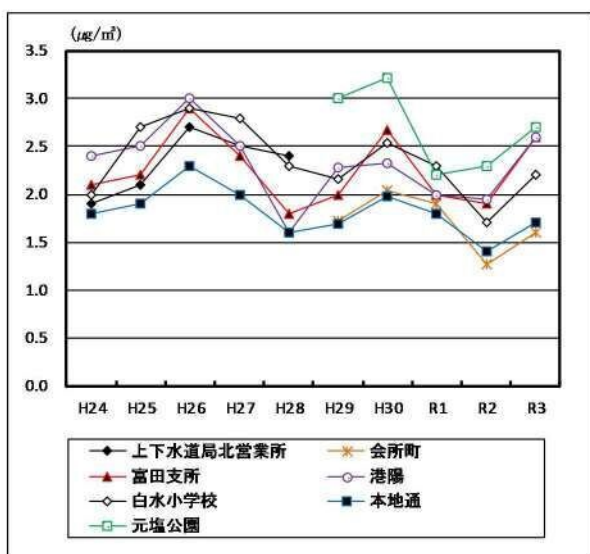
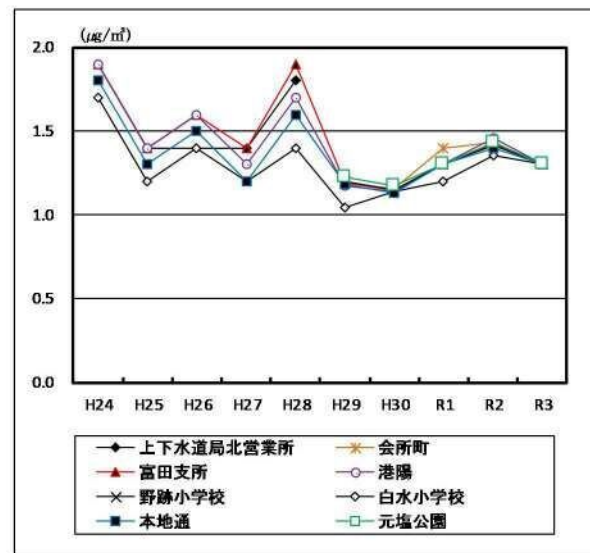
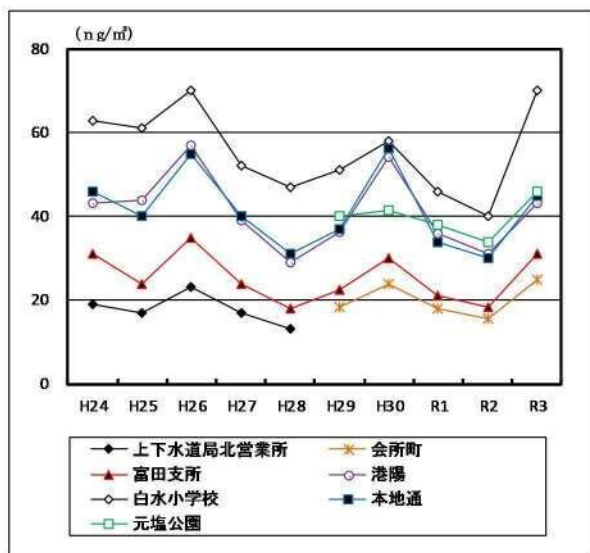
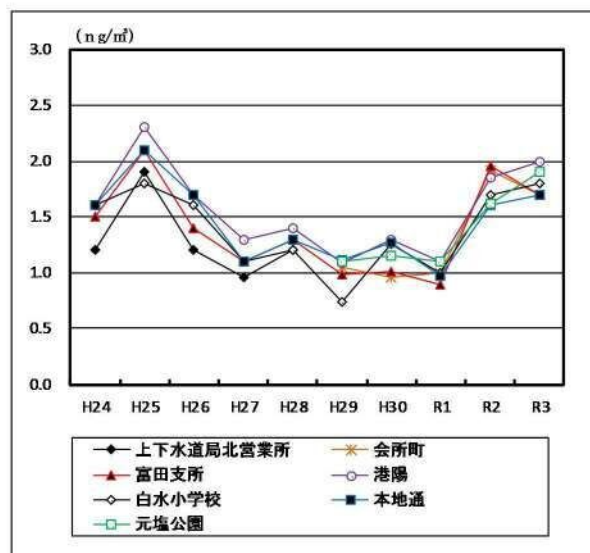
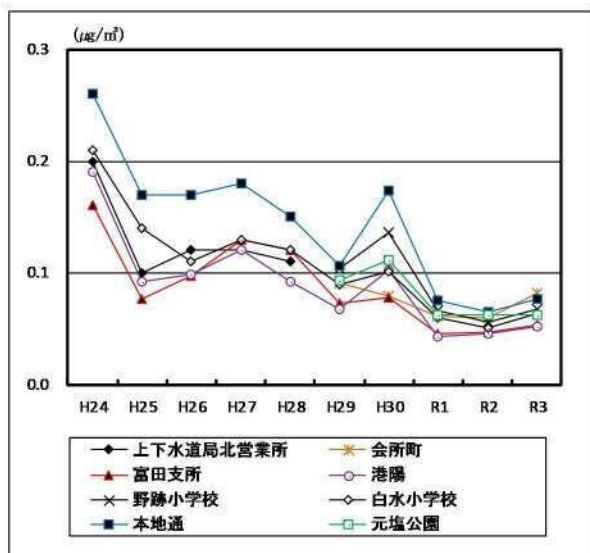


図 3-9-3 指針値が定められている物質の測定結果 (年平均値) の推移 (その 2)

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 (単位)	調査地点	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	2.9	3.4	3.6	3.5	3.7					
	会所町						3.5	3.8	2.8	2.1	2.2
	富田支所	3.8	3.8	5.3	4.5	3.2	3.2	4.5	3.6	3.4	3.8
	港陽	3.4	3.6	4.2	3.5	2.4	3.0	3.1	3.1	2.9	3.3
	白水小学校	3.5	4.9	4.8	4.4	4.1	3.6	4.1	3.7	2.9	3.1
	本地通	3.3	3.4	3.8	3.5	2.6	2.8	3.0	3.3	2.4	2.5
	元塩公園						7.4	8.2	4.0	5.2	5.7
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.10	0.088	0.027	0.069	0.057					
	会所町						0.058	0.042	0.050	0.061	0.054
	富田支所	0.070	0.071	0.046	0.057	0.061	0.054	0.15	0.047	0.060	0.058
	港陽	0.080	0.082	0.058	0.057	0.058	0.054	0.072	0.049	0.079	0.070
	白水小学校	0.088	0.086	0.058	0.073	0.067	0.081	0.061	0.064	0.081	0.083
	本地通	0.082	0.080	0.056	0.063	0.060	0.060	0.048	0.061	0.082	0.059
	元塩公園						0.061	0.094	0.060	0.10	0.078
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.11	0.18	0.11	0.10	0.081					
	会所町						0.066	0.10	0.076	0.089	0.11
	富田支所	0.32	0.21	0.21	0.15	0.12	0.089	0.13	0.13	0.17	0.15
	港陽	0.13	0.14	0.19	0.17	0.16	0.076	0.11	0.080	0.12	0.13
	白水小学校	0.099	0.16	0.17	0.13	0.086	0.054	0.11	0.092	0.12	0.12
	本地通	0.16	0.16	0.26	0.17	0.12	0.083	0.20	0.098	0.12	0.15
	元塩公園						0.093	0.14	0.099	0.13	0.11
クロム及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	5.5	5.1	7.3	6.5	4.7					
	会所町						4.7	5.4	5.2	4.5	6.8
	富田支所	7.8	5.9	7.8	8.5	3.6	5.2	7.4	4.8	5.5	9.3
	港陽	13	16	17	13	7.6	11	14	12	10	14
	白水小学校	21	21	27	24	20	14	38	20	15	24
	本地通	18	15	20	15	12	13	29	12	11	13
	元塩公園						17	19	15	17	14
ベリリウム及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.017	0.014	<0.020	0.012	0.011					
	会所町						0.012	0.012	0.014	0.016	0.022
	富田支所	0.025	0.019	0.020	0.014	0.012	0.018	0.017	0.015	0.015	0.022
	港陽	0.028	0.021	0.030	0.020	0.019	0.020	0.037	0.020	0.021	0.029
	白水小学校	0.026	0.028	0.031	0.030	0.025	0.035	0.028	0.022	0.027	0.031
	本地通	0.024	0.025	0.030	0.019	0.017	0.014	0.019	0.014	0.018	0.023
	元塩公園						0.020	0.021	0.022	0.022	0.027
トルエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	11	8.4	13	8.4	10					
	会所町						12	14	9.5	6.1	8.5
	富田支所	8.2	6.3	9.2	8.1	7.0	8.4	10	7.6	4.2	6.6
	港陽	11	10	13	8.2	7.4	8.8	11	6.9	4.8	7.2
	野跡小学校						7.5	10	6.1	3.5	5.6
	白水小学校	14	11	13	10	11	11	12	9.4	4.7	7.7
	本地通	14	12	14	11	10	12	18	8.5	6.1	7.5
	元塩公園						10	11	7.9	5.7	7.9

10 ダイオキシン類

令和3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0.0085～0.030pg-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。

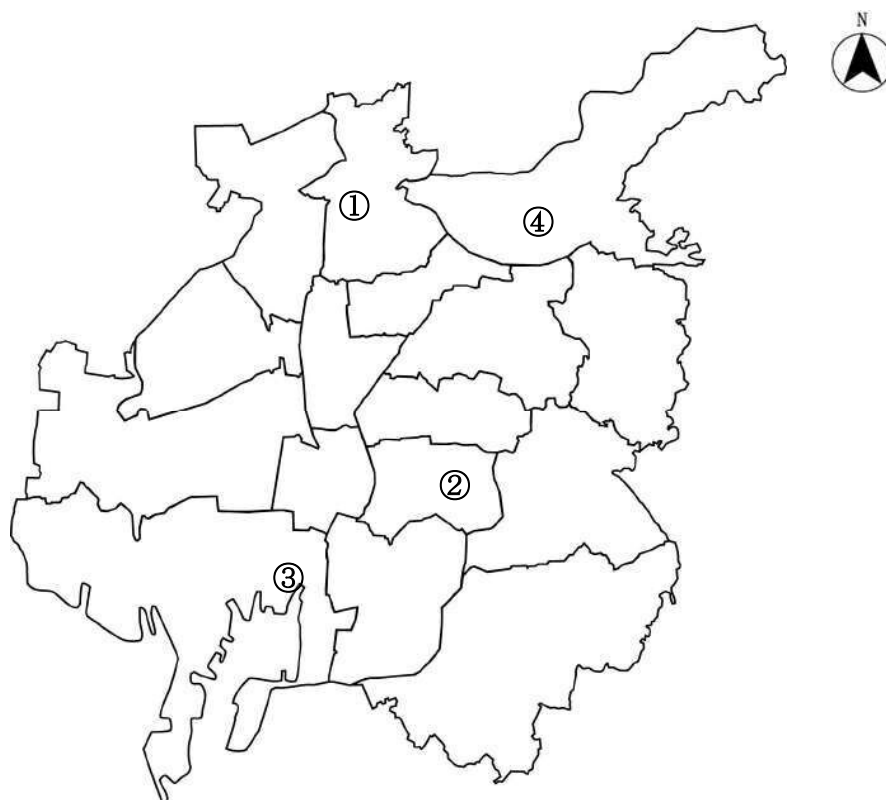


図 3-10 ダイオキシン類大気環境調査地点

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		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3年 5月10日～5月17日	0.014	0.0092	0.029	0.012
夏季	令和3年 7月26日～8月2日	0.0088	0.0097	0.062	0.012
秋季	令和3年 10月20日～10月27日	0.011	0.0054	0.015	0.0076
冬季	令和4年 1月21日～1月28日	0.013	0.0098	0.015	0.013
年平均		0.012	0.0085	0.030	0.011

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

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3年度の市内8地点における総繊維数濃度の年幾何平均値は、0.066～0.091本/リットルであった。

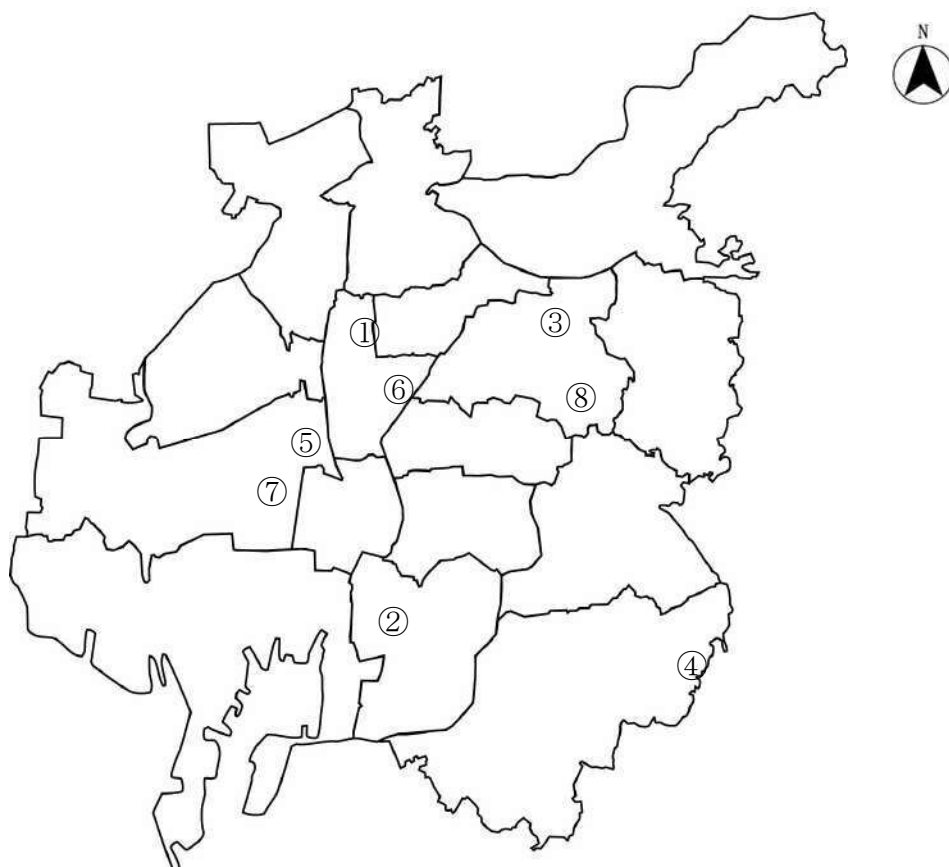


図 3-11 アスベスト調査地点

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)
①－１ 中区三の丸 (商業地域)	夏季	８月３０日 ９時３７分～１３時３７分	晴 風向：東 風速 0.3～0.9m/s	0.11
		８月３１日 ９時３６分～１３時３６分	晴 風向：西 風速 0.3～2.1m/s	0.056
		９月１日 ９時３６分～１３時３６分	曇 風向：西 風速 0.2～1.2m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		
	冬季	１月１１日 ９時５５分～１３時５５分	雨 風向：東 風速 0.1～0.5m/s	0.056 未満
		１月１２日 ９時４３分～１３時４３分	晴 風向：東 風速 0.3～2.9m/s	0.056 未満
		１月１３日 ９時４４分～１３時４４分	曇後晴 風向：西 風速 0.1～1.5m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		
①－２ 中区三の丸 (商業地域)	夏季	８月３０日 ９時５２分～１３時５２分	晴 風向：北 風速 0.1～0.5m/s	0.11
		８月３１日 ９時５３分～１３時５３分	晴 風向：北 風速 0.4～2.2m/s	0.056 未満
		９月１日 ９時５２分～１３時５２分	曇 風向：北 風速 0.4～1.8m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		
	冬季	１月１１日 １０時１４分～１４時１４分	雨 風向：北 風速 0.2～0.6m/s	0.056 未満
		１月１２日 ９時５９分～１３時５９分	晴 風向：南 風速 0.3～3.5m/s	0.11
		１月１３日 ９時５８分～１３時５８分	曇後晴 風向：北 風速 0.1～1.5m/s	0.056
		幾 何 平 均 値		
年 幾 何 平 均 値（中 区 三 の 丸）				0.066

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/μℓ)
②－１ 南区豊田 (工業地域)	夏季	9月13日 10時04分～14時04分	晴 風向：東 風速0.3～1.6m/s	0.056 未満
		9月14日 10時04分～14時04分	雨 風向：南 風速0.1～0.3m/s	0.11
		9月15日 10時05分～14時05分	晴 風向：北 風速0.1～1.0m/s	0.056
		幾何平均値		0.070
	冬季	1月24日 10時05分～14時05分	曇後晴 風向：東 風速0.2～1.6m/s	0.056
		1月25日 10時04分～14時04分	曇後晴 風向：東 風速0.1～0.6m/s	0.11
		1月26日 10時03分～14時03分	晴 風向：北 風速0.1～1.1m/s	0.11
		幾何平均値		0.088
②－２ 南区豊田 (工業地域)	夏季	9月13日 10時01分～14時01分	晴 風向：西 風速0.5～3.5m/s	0.22
		9月14日 9時59分～13時59分	雨 風向：西 風速0.1～0.3m/s	0.11
		9月15日 10時02分～14時02分	晴 風向：北 風速0.2～1.0m/s	0.11
		幾何平均値		0.13
	冬季	1月24日 10時02分～14時02分	曇後晴 風向：北 風速0.1～2.0m/s	0.056 未満
		1月25日 10時02分～14時02分	曇後晴 風向：東 風速0.2～1.6m/s	0.17
		1月26日 10時00分～14時00分	晴 風向：西 風速0.1～1.0m/s	0.056 未満
		幾何平均値		0.081
年幾何平均値（南区豊田）				0.091
③－１ 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	9月7日 11時28分～15時28分	曇 風向：南 風速0.1～0.6m/s	0.056
		9月8日 11時25分～15時25分	雨 風向：南 風速0.1～0.4m/s	0.11
		9月9日 11時21分～15時21分	晴 風向：北 風速0.1～0.3m/s	0.11
		幾何平均値		0.088
	冬季	1月18日 11時22分～15時22分	晴 風向：南 風速0.2～1.5m/s	0.056
		1月19日 11時11分～15時11分	晴後曇 風向：東 風速0.1～0.5m/s	0.056 未満
		1月20日 11時11分～15時11分	晴 風向：東 風速0.1～0.5m/s	0.056 未満
		幾何平均値		0.056
③－２ 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	9月7日 11時40分～15時40分	曇 風向：南 風速0.2～1.1m/s	0.056 未満
		9月8日 11時40分～15時40分	雨 風向：南 風速0.3～1.5m/s	0.17
		9月9日 11時34分～15時34分	晴 風向：西 風速0.1～0.4m/s	0.056
		幾何平均値		0.081
	冬季	1月18日 11時33分～15時33分	晴 風向：西 風速0.1～1.1m/s	0.11
		1月19日 11時21分～15時21分	晴後曇 風向：西 風速0.1～1.2m/s	0.056
		1月20日 11時22分～15時22分	晴 風向：西 風速0.1～0.8m/s	0.056 未満
		幾何平均値		0.070
年幾何平均値（千種区平和公園）				0.073
④－１ 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	9月13日 10時52分～14時52分	晴 風向：西 風速0.3～3.2m/s	0.17
		9月14日 10時55分～14時55分	雨 風向：南 風速0.2～1.2m/s	0.11
		9月15日 10時57分～14時57分	晴 風向：北 風速0.3～1.9m/s	0.056
		幾何平均値		0.10
	冬季	1月24日 11時01分～15時01分	曇後晴 風向：西 風速1.2～2.5m/s	0.11
		1月25日 10時57分～14時57分	曇後晴 風向：北 風速0.2～1.0m/s	0.056 未満
		1月26日 10時55分～14時55分	晴 風向：西 風速0.1～1.9m/s	0.056
		幾何平均値		0.070
④－２ 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	9月13日 11時06分～15時06分	晴 風向：西 風速0.3～1.1m/s	0.056
		9月14日 11時14分～15時14分	雨 風向：東 風速0.1～0.4m/s	0.22
		9月15日 11時10分～15時10分	晴 風向：西 風速0.3～1.3m/s	0.17
		幾何平均値		0.12
	冬季	1月24日 11時15分～15時15分	曇後晴 風向：西 風速0.2～1.0m/s	0.056
		1月25日 11時11分～15時11分	曇後晴 風向：西 風速0.2～1.2m/s	0.11
		1月26日 11時13分～15時13分	晴 風向：西 風速0.1～1.8m/s	0.056 未満
		幾何平均値		0.070
年幾何平均値（緑区鳴海町）				0.089

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/μℓ)
⑤－１ 中川区露橋 (商業地域)	夏季	８月３０日 １０時３７分～１４時３７分	晴 風向：東 風速 0.3～1.7m/s	0.17
		８月３１日 １０時２９分～１４時２９分	晴 風向：東 風速 0.2～0.6m/s	0.056
		９月 １日 １０時２８分～１４時２８分	曇 風向：東 風速 0.1～1.2m/s	0.17
		幾 何 平 均 値		0.11
	冬季	１月１１日 １０時５６分～１４時５６分	雨 風向：北 風速 0.3～1.7m/s	0.056 未満
		１月１２日 １０時３６分～１４時３６分	晴 風向：北 風速 0.1～1.1m/s	0.056
		１月１３日 １０時３６分～１４時３６分	曇後晴 風向：北 風速 0.1～1.2m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		0.056
⑤－２ 中川区露橋 (商業地域)	夏季	８月３０日 １０時５２分～１４時５２分	晴 風向：西 風速 0.2～1.0m/s	0.17
		８月３１日 １０時４４分～１４時４４分	晴 風向：西 風速 0.3～2.2m/s	0.11
		９月 １日 １０時４３分～１４時４３分	曇 風向：西 風速 0.1～1.2m/s	0.056
		幾 何 平 均 値		0.10
	冬季	１月１１日 １１時０９分～１５時０９分	雨 風向：東 風速 0.1～0.8m/s	0.056
		１月１２日 １０時４８分～１４時４８分	晴 風向：西 風速 0.3～2.5m/s	0.11
		１月１３日 １０時４８分～１４時４８分	曇後晴 風向：西 風速 0.1～1.8m/s	0.056
		幾 何 平 均 値		0.070
年 幾 何 平 均 値（中 川 区 露 橋）				0.083
⑥－１ 中区新栄 (商業地域)	夏季	９月 ７日 ９時５０分～１３時５０分	曇 風向：西 風速 0.3～1.9m/s	0.22
		９月 ８日 ９時５２分～１３時５２分	曇後雨 風向：南 風速 0.3～2.3m/s	0.17
		９月 ９日 ９時５６分～１３時５６分	曇後晴 風向：西 風速 0.4～2.1m/s	0.11
		幾 何 平 均 値		0.16
	冬季	１月１８日 ９時５９分～１３時５９分	晴 風向：西 風速 0.6～1.9m/s	0.056
		１月１９日 ９時５１分～１３時５１分	晴 風向：西 風速 0.4～1.5m/s	0.056
		１月２０日 ９時５４分～１３時５４分	曇後晴 風向：西 風速 0.1～1.5m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		0.056
⑥－２ 中区新栄 (商業地域)	夏季	９月 ７日 １０時０３分～１４時０３分	曇 風向：東 風速 0.1～0.5m/s	0.11
		９月 ８日 １０時０２分～１４時０２分	曇後雨 風向：東 風速 0.3～2.4m/s	0.056 未満
		９月 ９日 １０時０７分～１４時０７分	曇後晴 風向：西 風速 0.4～2.2m/s	0.056
		幾 何 平 均 値		0.070
	冬季	１月１８日 １０時０９分～１４時０９分	晴 風向：北 風速 0.2～1.8m/s	0.17
		１月１９日 ９時５９分～１３時５９分	晴 風向：西 風速 0.1～0.5m/s	0.056
		１月２０日 １０時０２分～１４時０２分	曇後晴 風向：西 風速 0.3～2.0m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		0.081
年 幾 何 平 均 値（中 区 新 栄）				0.085
⑦－１ 中川区太平通 (幹線道路沿線) 【市道名古屋環状線】	夏季	８月３０日 １１時２１分～１５時２１分	晴 風向：北 風速 0.5～1.5m/s	0.056
		８月３１日 １１時０９分～１５時０９分	晴 風向：北 風速 0.2～2.2m/s	0.17
		９月 １日 １１時０７分～１５時０７分	曇 風向：南 風速 0.1～1.2m/s	0.17
		幾 何 平 均 値		0.11
	冬季	１月１１日 １１時３６分～１５時３６分	雨後曇 風向：北 風速 0.1～0.3m/s	0.056 未満
		１月１２日 １１時１１分～１５時１１分	晴 風向：北 風速 0.2～1.5m/s	0.11
		１月１３日 １１時１３分～１５時１３分	曇後晴 風向：北 風速 0.1～2.4m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		0.070
⑦－２ 中川区太平通 (幹線道路沿線) 【市道名古屋環状線】	夏季	８月３０日 １１時３３分～１５時３３分	晴 風向：西 風速 0.3～1.0m/s	0.056
		８月３１日 １１時１９分～１５時１９分	晴 風向：西 風速 0.1～1.1m/s	0.056 未満
		９月 １日 １１時１８分～１５時１８分	曇 風向：南 風速 0.2～1.2m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		0.056
	冬季	１月１１日 １１時４６分～１５時４６分	雨後曇 風向：西 風速 0.1～0.7m/s	0.056
		１月１２日 １１時２０分～１５時２０分	晴 風向：西 風速 0.2～2.3m/s	0.11
		１月１３日 １１時２１分～１５時２１分	曇後晴 風向：北 風速 0.1～1.0m/s	0.11
		幾 何 平 均 値		0.088
年 幾 何 平 均 値（中 川 区 大 平 通）				0.080

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/ℓ)
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	9月7日 10時50分～14時50分	曇 風向：西 風速0.1～1.1m/s	0.056 未満
		9月8日 10時41分～14時41分	曇後雨 風向：西 風速0.2～1.0m/s	0.056
		9月9日 10時46分～14時46分	曇後晴 風向：北 風速0.2～1.0m/s	0.11
		幾何平均値		0.070
	冬季	1月18日 10時49分～14時49分	晴 風向：西 風速0.1～1.4m/s	0.056 未満
		1月19日 10時35分～14時35分	晴後曇 風向：東 風速0.1～1.5m/s	0.056
		1月20日 10時38分～14時38分	晴 風向：北 風速0.3～2.4m/s	0.11
		幾何平均値		0.070
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	9月7日 11時01分～15時01分	曇 風向：北 風速0.2～1.6m/s	0.17
		9月8日 10時52分～14時52分	曇後雨 風向：北 風速0.1～0.6m/s	0.056 未満
		9月9日 10時59分～14時59分	曇後晴 風向：西 風速0.2～1.0m/s	0.056
		幾何平均値		0.081
	冬季	1月18日 10時59分～14時59分	晴 風向：北 風速0.1～1.0m/s	0.056 未満
		1月19日 10時46分～14時46分	晴後曇 風向：北 風速0.1～1.0m/s	0.056
		1月20日 10時48分～14時48分	晴 風向：北 風速0.1～1.0m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
年幾何平均値（千種区田代町）				0.069

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4.1版)[平成29年7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3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pH5.30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。

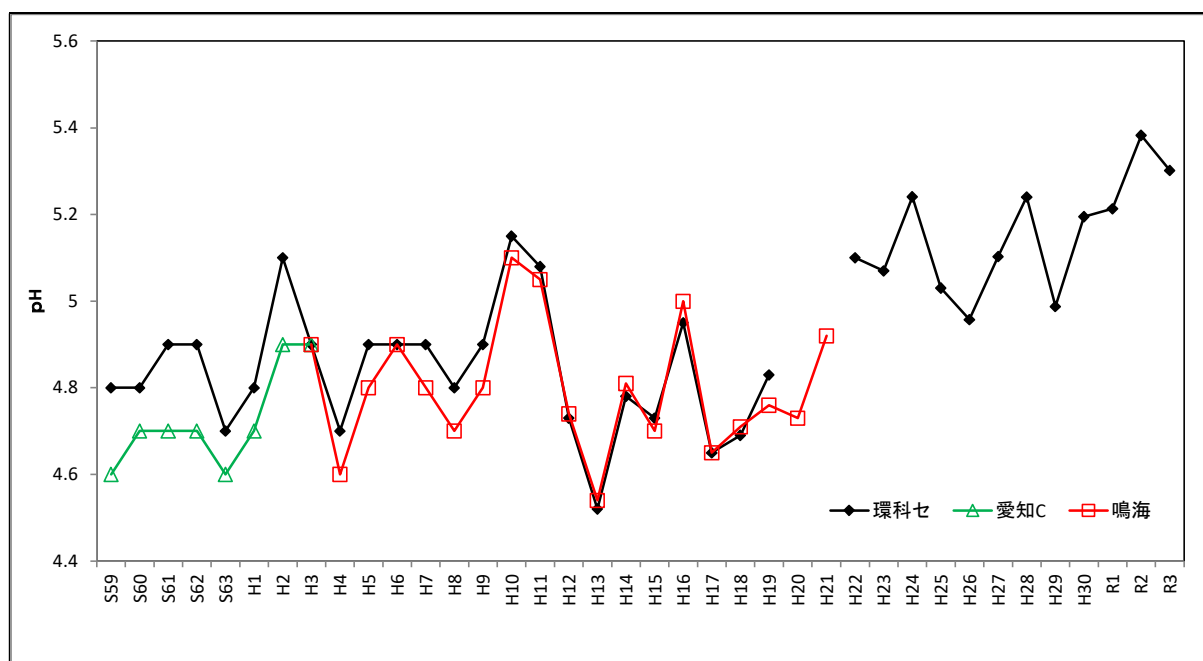


図 4-2 湿性降下物の pH 年平均値の推移

表 4-1 湿性降下物の分析の方法(Wet-Only 捕集装置)

分析項目	分析方法	使用機器
pH	ガラス電極法	堀場 F-72
EC	導電率計による方法	DKK CM-30R
SO_4^{2-}	イオンクロマト法	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 湿性降下物量と各月の加重平均 pH [測定地点：環境科学調査センター]

測定 期間	測定項目									
	降水量	pH	SO_4^{2-}	NO_3^-	Cl^-	NH_4^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	K^+	Na^+
	mm		mg/m ²							
4 月	144	5.62	80	60	193	24	16	10	4	102
5 月	266	5.59	231	193	287	88	50	18	9	143
6 月	232	5.32	136	155	48	63	10	3	19	22
7 月	159	5.19	122	164	44	72	11	4	11	24
8 月	289	5.38	197	97	189	54	22	11	8	99
9 月	193	5.03	148	146	150	55	21	10	7	75
10 月	36	4.85	69	77	34	27	16	3	2	19
11 月	121	5.53	42	28	121	16	7	6	4	60
12 月	73	5.17	39	59	31	12	9	3	6	18
1 月	28	5.01	20	22	23	7	2	2	2	13
2 月	34	5.28	24	35	15	10	7	1	2	8
3 月	76	5.47	76	65	73	24	17	6	3	42
年間値	1651	5.30	1186	1102	1209	454	188	76	76	624

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 ²)
	開始		終了															
	月	日	月	日														
1	3	29	4	5	830	26	5.37	1.4	9.2	10.4	50.9	17.4	40.5	1.3	2.8	4.8	4.3	2.619
2	4	5	4	12	260	8.3	6.04	1.6	17.7	23.0	34.8	14.6	27.2	0.7	22.4	4.1	0.9	1.679
3	4	12	4	19	3420	109	5.69	0.8	4.1	4.7	35.0	7.0	28.7	0.5	1.4	2.5	2.0	0.497
4	4	19	4	26	0	0												
5	4	26	5	6	2520	80	5.81	1.8	16.1	16.1	74.3	21.6	59.2	1.9	9.9	6.3	1.5	2.444
6	5	6	5	10	187	6.0	5.96	0.9	8.9	17.2	7.4	19.6	6.3	1.7	6.1	3.5	1.1	1.107
7	5	10	5	17	320	10	5.43	2.6	20.1	43.2	83.7	66.9	57.6	1.3	9.7	7.7	3.7	3.698
8	5	17	5	24	3490	111	5.41	0.6	5.7	6.9	6.5	14.3	4.3	0.4	1.6	0.5	3.9	0.343
9	5	24	5	31	1230	39	5.83	0.4	2.8	8.0	2.9	11.1	1.6	0.4	2.0	0.6	1.5	1.461
10	5	31	6	7	590	19	5.86	0.8	5.7	10.2	20.9	16.9	15.0	0.4	3.1	1.8	1.4	0.176
11	6	7	6	14	380	12	5.20	1.7	19.3	22.4	18.0	44.5	13.0	0.4	8.3	2.3	6.4	1.557
12	6	14	6	21	2980	95	5.18	0.7	4.9	9.3	4.2	11.7	3.9	2.2	0.0	0.4	6.6	0.196
13	6	21	6	28	194	6.2	5.10	3.8	47.8	88.6	34.2	104.3	27.6	2.9	24.0	6.2	7.9	0.000
14	6	28	7	5	3730	119	5.51	0.5	3.6	6.7	4.3	10.3	2.0	2.1	0.0	0.2	3.1	0.373
15	7	5	7	12	3100	99	5.28	0.8	7.9	11.0	4.6	21.0	3.5	1.8	1.5	0.6	5.3	0.515
16	7	12	7	19	1820	58	5.11	1.3	7.8	24.1	12.9	30.8	11.4	1.9	1.6	1.4	7.7	0.747
17	7	19	7	26	32	1.0	4.44	3.7	32.2	86.4	31.1	87.6	24.8	5.2	8.3	8.2	36.6	2.533
18	7	26	8	2	53	1.7	4.92	1.9	10.5	52.8	13.4	26.7	9.2	2.1	10.1	3.5	11.9	4.052
19	8	2	8	9	630	20	5.89	2.0	7.9	3.6	117.5	9.3	90.6	1.3	3.4	7.3	1.3	1.526
20	8	9	8	16	4440	141	5.35	0.8	7.1	7.0	13.0	12.4	9.4	0.7	2.1	1.3	4.5	0.000
21	8	16	8	23	3970	126	5.38	0.6	6.9	3.8	8.5	7.9	8.9	0.6	1.3	0.7	4.2	0.000
22	8	23	8	30	20	0.6	5.15	3.3	23.0	53.2	91.9	65.5	54.7	5.4	14.4	12.0	7.1	0.000
23	8	30	9	6	1010	32	4.94	1.6	16.7	20.7	16.3	35.7	9.6	1.0	6.7	2.1	11.6	1.230
24	9	6	9	13	1460	46	5.02	1.4	7.3	12.7	36.7	13.0	31.4	1.2	2.3	3.9	9.7	0.051
25	9	13	9	21	2060	66	5.06	1.0	5.4	9.9	23.5	9.6	18.0	0.7	1.8	1.9	8.6	0.126
26	9	21	9	27	1520	48	5.07	0.8	6.4	9.3	9.0	13.2	6.3	0.9	1.5	0.9	8.5	0.000
27	9	27	10	4	23	0.7	5.98	2.3	14.5	30.9	68.0	68.0	49.1	3.4	7.4	6.5	1.1	0.000
28	10	4	10	12	0	0												
29	10	12	10	18	840	27	4.78	2.7	23.8	40.9	31.2	48.9	26.5	1.5	12.8	4.5	16.7	1.399
30	10	18	10	25	252	8.0	5.13	1.0	7.7	12.9	8.8	15.0	6.5	0.6	4.3	1.4	7.3	0.000
31	10	14	11	1	950	30	5.54	0.4	1.2	3.8	7.1	6.5	4.9	0.4	0.6	0.6	2.9	0.016
32	11	31	11	8	0	0												
33	11	8	11	15	960	31	5.65	0.5	2.4	3.4	20.1	5.9	15.8	0.6	1.1	1.3	2.2	0.000
34	11	15	11	22	960	31	5.35	0.6	4.6	4.9	11.0	8.0	9.0	0.7	1.5	1.1	4.4	0.455
35	11	22	11	29	134	4.3	5.51	0.6	4.5	5.4	8.4	11.1	5.8	1.1	1.1	0.7	3.1	0.000
36	11	29	12	6	800	25	5.67	1.5	6.5	2.5	87.6	9.3	65.8	1.4	2.6	5.6	2.1	0.111
37	12	6	12	13	1126	36	5.52	0.5	3.5	4.5	7.6	7.0	7.3	1.1	0.6	1.2	3.0	0.000
38	12	13	12	20	762	24	5.14	0.7	4.2	8.8	6.6	6.7	6.2	1.0	2.3	1.0	7.3	0.203
39	12	20	12	27	335	11	4.76	1.9	11.9	46.2	20.6	16.8	20.9	6.5	12.6	2.4	17.2	7.548
40	12	27	1	4	58	1.8	4.84	3.4	27.8	42.3	116.5	34.9	89.6	5.7	11.0	12.1	14.4	0.000
41	1	4	1	11	338	11	4.65	2.2	13.3	22.9	37.8	18.1	32.9	1.4	3.5	4.1	22.6	1.006
42	1	11	1	17	140	4.5	5.38	1.1	6.2	11.5	34.6	13.7	27.5	1.5	2.9	4.0	4.1	0.051
43	1	17	1	24	415	13	6.02	0.5	3.3	5.2	7.0	12.5	6.4	1.9	0.4	0.2	1.0	0.499
44	1	24	1	31	0	0												
45	1	31	2	7	64	2.0	6.24	1.5	8.7	15.5	43.7	33.8	35.6	6.7	4.1	1.7	0.6	0.578
46	2	7	2	14	620	20	5.27	1.0	8.6	18.6	9.4	16.9	7.2	1.1	7.1	1.5	5.4	1.933
47	2	14	2	21	395	13	5.23	0.8	5.0	13.1	11.2	13.1	10.0	1.1	2.4	1.2	5.9	0.450
48	2	21	2	28	0	0												
49	2	28	3	7	108	3.4	5.12	2.1	30.7	28.3	16.3	49.8	13.6	3.2	10.1	2.7	7.7	22.800
50	3	7	3	14	128	4.1	5.04	2.9	37.4	41.1	41.8	50.2	36.8	3.3	17.6	6.4	9.2	0.000
51	3	14	3	22	1410	45	5.63	0.8	7.7	12.7	7.5	15.5	6.9	0.7	4.9	1.3	2.3	1.778
52	3	22	3	28	734	23	5.42	1.5	8.1	8.6	64.3	11.9	56.0	1.4	4.0	6.0	3.8	1.562

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]

単位: nmol/m³

年 月	SO ₂	HNO ₃	HCl	NH ₃
	(g)	(g)	(g)	(g)
令和3年 4月	25.1	18.3	47.1	105.3
令和3年 5月	25.2	24.8	50.5	120.5
令和3年 6月	33.6	35.4	46.1	167.5
令和3年 7月	37.9	40.1	73.9	247.9
令和3年 8月	27.7	18.4	61.7	171.6
令和3年 9月	51.7	45.2	70.2	249.0
令和3年 10月	42.0	26.6	66.9	172.0
令和3年 11月	32.3	12.9	43.8	161.0
令和3年 12月	27.8	8.3	32.7	156.4
令和4年 1月	22.0	8.4	12.5	82.6
令和4年 2月	23.6	8.5	27.1	62.0
令和4年 3月	33.4	19.3	43.7	133.9
最大値	51.7	45.2	73.9	249.0
最小値	22.0	8.3	12.5	62.0
平均値	31.9	22.2	48.0	152.5

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3年 4月	29.0	25.7	55.3	40.7	55.8	3.4	17.6	16.3	7.6	44.6
令和3年 5月	22.8	20.7	33.8	17.4	35.0	2.7	9.6	8.8	4.2	32.2
令和3年 6月	27.5	26.0	25.8	9.2	25.0	2.9	6.6	6.0	3.5	38.1
令和3年 7月	26.1	24.0	28.1	12.9	34.9	3.1	8.0	7.3	4.3	29.0
令和3年 8月	22.7	20.0	24.0	28.6	45.5	3.2	8.6	7.6	5.9	24.9
令和3年 9月	41.4	39.1	33.7	11.5	37.5	5.1	12.9	12.1	5.5	51.0
令和3年 10月	32.6	28.6	51.0	37.8	66.4	4.8	14.5	13.0	8.4	39.0
令和3年 11月	27.2	24.8	38.2	32.8	39.8	4.1	12.0	11.1	4.8	53.2
令和3年 12月	20.2	18.4	49.3	28.8	28.7	3.5	8.8	8.2	3.2	61.1
令和4年 1月	19.8	18.2	30.5	26.1	26.0	2.5	5.4	4.9	2.3	54.7
令和4年 2月	23.1	21.7	33.6	22.9	23.8	3.5	5.9	5.4	2.5	52.0
令和4年 3月	33.1	30.8	62.1	22.9	37.0	4.4	16.2	15.4	5.5	67.3
最大値	41.4	39.1	62.1	40.7	66.4	5.1	17.6	16.3	8.4	67.3
最小値	19.8	18.2	24.0	9.2	23.8	2.5	5.4	4.9	2.3	24.9
平均値	27.1	24.8	38.8	24.3	38.0	3.6	10.5	9.7	4.8	45.6

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	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 ⁺
						(g)	(g)	(g)	(g)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)	(p)
	月	日	月	日	m ³	nmol/m ³													
1	3	29	4	5	20.01	28.03	22.64	53.21	142.50	50.0	45.9	101.3	55.6	67.9	5.7	36.5	35.0	12.4	67.6
2	4	5	4	12	20.84	29.42	17.01	45.69	94.97	20.0	17.7	34.3	22.8	38.6	2.1	8.9	8.0	4.4	35.5
3	4	12	4	19	19.58	13.97	8.53	30.60	62.61	15.8	12.8	25.7	44.3	49.5	1.7	7.5	6.4	5.3	25.2
4	4	19	4	26	21.30	29.06	25.27	59.18	121.28	30.5	26.5	60.3	40.1	67.3	4.0	17.4	16.0	8.4	50.1
5	4	26	5	6	28.59	19.23	12.08	47.51	89.22	21.9	18.4	36.0	41.2	57.4	3.0	9.3	8.1	6.5	22.6
6	5	6	5	10	11.36	21.83	25.82	51.15	130.81	27.9	26.5	42.6	10.4	23.6	2.6	15.8	15.3	3.8	45.6
7	5	10	5	17	20.31	22.37	21.97	40.09	122.16	17.1	15.7	25.7	12.9	23.1	1.7	7.9	7.4	2.4	26.8
8	5	17	5	24	20.22	29.62	31.54	55.15	140.10	23.1	22.0	17.4	2.4	17.0	2.3	5.3	4.9	2.1	29.4
9	5	24	5	31	20.03	29.90	31.84	55.67	149.34	25.1	23.8	32.7	6.4	23.0	3.2	11.7	11.2	3.8	38.7
10	5	31	6	7	20.22	29.62	31.54	55.15	109.84	24.4	21.4	51.2	17.3	51.1	3.3	10.3	9.2	5.7	40.4
11	6	7	6	14	20.71	37.84	47.03	48.97	195.55	40.8	38.8	33.3	16.6	32.8	3.1	10.8	10.1	4.9	57.8
12	6	14	6	21	20.44	29.78	33.33	41.49	143.96	20.4	19.6	14.1	2.9	13.5	2.5	4.8	4.5	2.0	26.6
13	6	21	6	28	20.66	46.52	36.45	55.65	184.36	24.8	22.8	42.2	8.9	33.0	2.9	7.6	6.9	4.5	37.6
14	6	28	7	5	20.24	19.99	24.59	38.41	146.19	24.0	22.8	13.6	8.4	20.5	3.1	3.1	2.6	2.5	30.4
15	7	5	7	12	20.19	25.36	40.00	47.68	137.58	21.7	21.1	10.3	1.9	11.1	2.7	3.1	2.9	1.5	29.9
16	7	12	7	19	17.18	22.82	31.10	50.56	160.36	19.3	16.9	19.0	24.2	39.3	3.4	4.8	3.9	4.3	17.5
17	7	19	7	26	17.89	73.24	45.95	120.52	438.85	29.3	25.7	53.4	22.0	59.9	3.9	12.7	11.4	7.3	23.9
18	7	26	8	2	27.52	30.10	43.24	76.87	255.49	34.1	32.3	29.9	3.8	29.6	2.7	11.5	10.8	4.2	44.5
19	8	2	8	9	21.03	36.19	21.04	69.53	182.55	20.3	15.9	29.1	60.0	72.8	3.0	10.4	8.8	8.6	16.2
20	8	9	8	16	19.74	16.79	9.60	37.28	112.23	12.6	10.7	11.1	23.0	32.3	2.2	3.9	3.2	4.0	10.5
21	8	16	8	23	20.42	19.16	7.43	39.88	149.09	10.2	8.5	16.3	20.6	29.5	2.7	4.7	4.1	3.8	10.4
22	8	23	8	30	19.53	36.10	34.04	95.41	232.88	46.6	44.0	36.9	5.8	41.8	4.9	14.5	13.6	6.6	61.4
23	8	30	9	6	22.22	58.93	59.68	67.62	294.46	55.2	53.9	19.0	7.4	22.1	5.5	14.5	14.0	4.0	64.1
24	9	6	9	13	21.95	52.74	42.57	81.28	235.22	38.4	35.9	44.4	7.0	40.9	5.1	13.1	12.2	5.9	52.1
25	9	13	9	21	25.68	48.93	39.69	66.94	235.32	32.9	30.2	36.1	14.7	45.6	4.4	12.4	11.4	6.4	29.9
26	9	21	9	27	17.12	45.80	38.54	64.46	230.41	39.8	37.4	34.9	17.3	40.8	5.5	11.4	10.5	5.6	62.1
27	9	27	10	4	19.81	54.87	29.20	75.65	150.05	36.6	32.0	55.5	46.6	76.8	5.5	16.7	15.1	9.7	40.5
28	10	4	10	12	20.39	44.06	23.75	92.58	181.40	47.3	41.5	77.9	47.8	97.4	5.5	18.2	16.0	12.4	54.7
29	10	12	10	18	20.58	36.50	38.99	62.93	234.30	25.8	23.7	37.1	9.0	34.7	4.0	11.9	11.1	5.1	31.1
30	10	18	10	25	22.00	31.41	16.84	31.19	130.08	16.8	14.0	26.6	41.5	46.5	3.8	10.1	9.1	5.2	25.7
31	10	14	11	1	20.11	31.29	12.58	35.60	137.67	20.3	18.3	25.5	23.5	31.8	3.5	8.8	8.1	3.9	37.6
32	11	31	11	8	21.18	43.95	16.43	54.70	182.96	31.4	29.6	31.3	14.6	29.8	3.6	12.6	11.9	3.7	53.0
33	11	8	11	15	20.39	26.18	9.82	44.15	143.88	19.2	17.0	34.1	25.4	36.3	3.2	8.7	8.0	3.8	41.8
34	11	15	11	22	19.01	42.69	21.67	51.30	238.49	55.4	53.3	80.5	22.6	34.2	7.2	24.4	23.7	6.7	111.6
35	11	22	11	29	20.26	22.32	8.53	37.40	106.29	19.8	16.5	28.1	53.5	54.6	3.5	9.0	7.8	5.7	36.7
36	11	29	12	6	18.35	27.81	8.57	39.50	160.32	17.8	14.7	31.1	57.7	52.6	3.6	8.8	7.7	5.3	40.3
37	12	6	12	13	19.22	42.53	9.40	43.80	195.41	23.6	21.3	55.0	34.8	39.0	4.9	10.5	9.7	4.8	62.4
38	12	13	12	20	22.37	26.80	8.98	28.94	181.64	19.4	18.0	52.5	25.2	22.5	3.5	8.6	8.1	2.7	64.9
39	12	20	12	27	20.35	30.01	8.45	38.54	167.81	24.0	22.4	57.9	26.9	27.5	3.4	12.1	11.5	3.4	69.1
40	12	27	1	4	24.17	13.33	6.48	20.79	89.02	14.3	12.7	34.0	28.3	25.6	2.1	4.4	3.9	2.0	49.5
41	1	4	1	11	21.64	22.43	8.80	10.55	103.38	21.3	19.8	36.7	24.0	24.0	3.0	5.7	5.2	2.2	60.7
42	1	11	1	17															
43	1	17	1	24	22.92	19.45	5.95	13.71	68.17	13.9	12.6	26.2	26.9	22.3	1.9	4.5	4.1	1.8	47.0
44	1	24	1	31	19.50	24.03	10.44	13.34	75.75	24.1	22.2	28.3	27.2	31.5	2.6	6.1	5.4	2.8	56.1
45	1	31	2	7	18.45	23.52	6.31	22.86	53.27	23.5	22.2	25.4	23.2	22.2	4.0	4.9	4.4	2.2	49.4
46	2	7	2	14	19.19	22.37	9.66	27.77	66.26	20.0	19.2	22.7	13.2	12.8	2.4	4.9	4.7	1.2	42.2
47	2	14	2	21	19.61	23.00	7.20	24.20	74.31	22.6	21.2	37.8	23.2	23.4	3.3	6.1	5.6	2.6	52.2
48	2	21	2	28	19.17	25.40	10.63	33.49	53.74	26.3	24.1	48.1	32.0	36.8	4.3	7.5	6.7	4.0	63.9
49	2	28	3	7	19.21	34.21	13.62	40.49	104.75	36.8	33.7	77.2	43.8	51.5	5.7	17.6	16.5	6.9	95.4
50	3	7	3	14	19.65	44.04	23.79	52.45	193.64	41.9	39.9	84.2	16.0	32.6	5.1	23.8	23.1	6.3	87.7
51	3	14	3	22	22.18	25.42	18.54	38.39	115.83	21.7	19.9	33.5	14.1	29.7	3.1	11.7	11.1	4.0	26.5
52	3	22	3	28	17.24	30.35	21.47	44.16	121.23	33.3	31.2	56.1	18.3	35.1	3.8	11.3	10.6	4.7	64.5

注 令和4年1月第2週は試料採取できなかったため欠測である。

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 3 年度は、5 地点で各 2 回の測定を実施した。

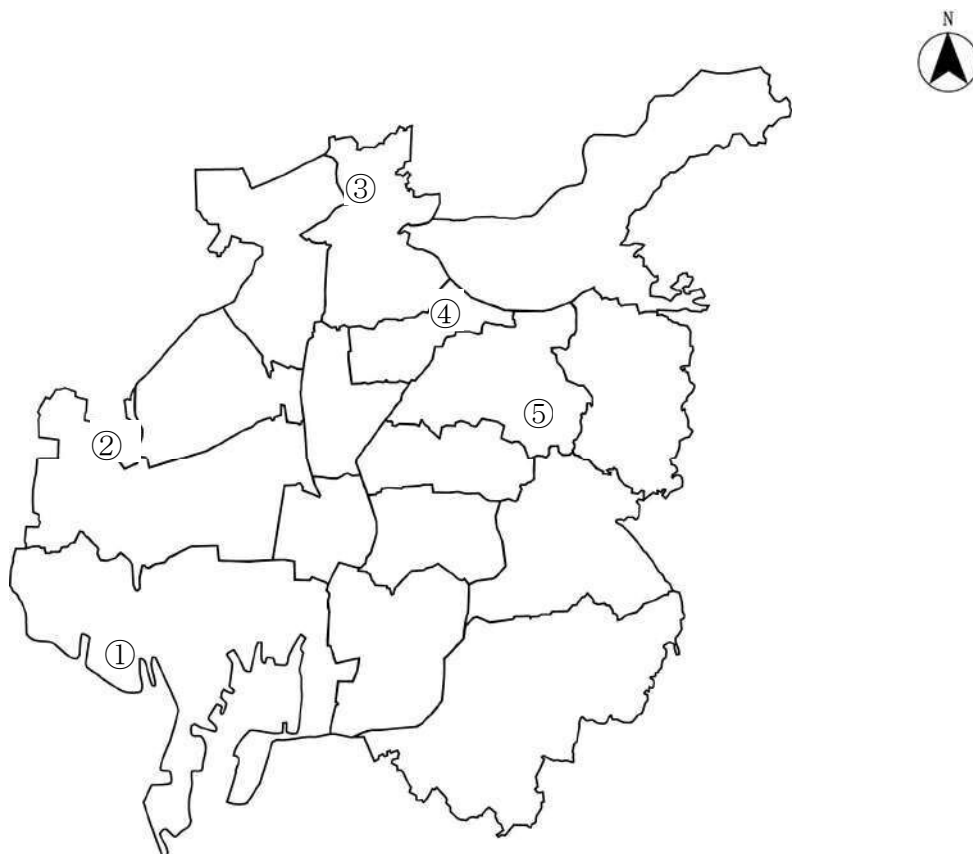


図 5-1 大気環境測定車による測定地点

表 5-1 令和 3 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 14 日～4 月 27 日	○	○	○	国道 23 号
		9 月 29 日～10 月 12 日	○	○	○	
②	中川区 万場二丁目	5 月 28 日～6 月 10 日	○※	○	○	県道津島七宝名古屋線
		10 月 18 日～10 月 31 日	○	○	○	
③	北区落合町	6 月 12 日～6 月 25 日	○	○	○	国道 41 号
		11 月 4 日～11 月 17 日	○	○	○	
④	東区 矢田南五丁目	5 月 12 日～5 月 25 日	○※	○	○	市道名古屋環状線
		11 月 20 日～12 月 3 日	○	○	○※	
⑤	千種区 星が丘山手	7 月 1 日～7 月 14 日	○※	○	○※	県道名古屋長久手線
		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 14 日～ 4 月 27 日	14	0.017	0.031	0.058	0.005	0.015	0.034
		9 月 29 日～ 10 月 12 日	14	0.018	0.029	0.056	0.009	0.017	0.043
②	中川区 万場二丁目	5 月 28 日～ 6 月 10 日	13※	0.012	0.020	0.045	0.002	0.003	0.020
		10 月 18 日～ 10 月 31 日	14	0.012	0.018	0.036	0.003	0.006	0.020
③	北区 落合町	6 月 12 日～ 6 月 25 日	14	0.013	0.017	0.029	0.004	0.006	0.040
		11 月 4 日～ 11 月 17 日	14	0.017	0.021	0.040	0.010	0.017	0.095
④	東区 矢田南五丁目	5 月 12 日～ 5 月 25 日	13※	0.012	0.019	0.033	0.003	0.007	0.027
		11 月 20 日～ 12 月 3 日	14	0.016	0.032	0.050	0.008	0.020	0.048
⑤	千種区 星が丘山手	7 月 1 日～ 7 月 14 日	13※	0.010	0.015	0.034	0.003	0.007	0.020
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	0.018	0.033	0.052	0.010	0.020	0.050

※ 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 14 日～ 4 月 27 日	14	0.015	0.023	0.038
		9 月 29 日～ 10 月 12 日	14	0.017	0.023	0.060
②	中川区 万場二丁目	5 月 28 日～ 6 月 10 日	14	0.018	0.029	0.042
		10 月 18 日～ 10 月 31 日	14	0.010	0.016	0.027
③	北区 落合町	6 月 12 日～ 6 月 25 日	14	0.014	0.020	0.033
		11 月 4 日～ 11 月 17 日	14	0.013	0.021	0.030
④	東区 矢田南五丁目	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	0.014	0.020	0.036
		11 月 20 日～ 12 月 3 日	14	0.012	0.026	0.044
⑤	千種区 星が丘山手	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	0.016	0.022	0.082
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	0.010	0.019	0.031

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 14 日～ 4 月 27 日	14	11.9	19.3	32
		9 月 29 日～ 10 月 12 日	14	11.0	14.9	42
②	中川区 万場二丁目	5 月 28 日～ 6 月 10 日	14	13.1	22.2	50
		10 月 18 日～ 10 月 31 日	14	7.9	14.2	28
③	北区 落合町	6 月 12 日～ 6 月 25 日	14	10.3	16.3	74
		11 月 4 日～ 11 月 17 日	14	10.5	17.5	38
④	東区 矢田南五丁目	5 月 12 日～ 5 月 25 日	13※	2.7	6.8	27
		11 月 20 日～ 12 月 3 日	13※	10.1	20.8	44
⑤	千種区 星が丘山手	7 月 1 日～ 7 月 14 日	14	9.7	13.2	34
		12 月 8 日～ 12 月 21 日	14	8.5	15.3	36

※ 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3年度使用の測定機器等)

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 3 5 0 - 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	S O ₂	東亜ディーケーケー(株)	GFS-352B	平成29年2月	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	
4	N O _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成28年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353R	平成26年3月	下段機器へ更新
		(株)堀場製作所	AP0A-3700A	令和4年3月	
7	H C	—	—	—	
8	P M _{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	高さ 19m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24年3月	下段機器へ更新
		環境計測(株)	DATA C9	令和4年3月	

中村保健センター

測定種別		一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地		中村区名楽町 4－7－1 8		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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	紀本電子工業(株)	PM-711	平成25年3月	
4	N O _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成26年3月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和4年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353R	平成26年3月	下段機器へ更新
		(株)堀場製作所	AP0A-3700A	令和4年3月	
7	H C	—	—	—	
8	P M _{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	高さ 26m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24年3月	下段機器へ更新
		環境計測(株)	DATA C9	令和4年3月	

滝川小学校

測定種別	一般環境大気測定局			通信方式	光回線
所在地	昭和区滝川町 1 3 1			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	PM _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1	平成30年3月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	平成28年11月	下段機器へ更新
		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)	DATA C9	平成24年3月	下段機器へ更新
		環境計測(株)	DATA C9	令和4年3月	

八幡中学校

測定種別	一般環境大気測定局			通信方式	光回線
所在地	中川区元中野町 2 - 1 1			用途地域	第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	
5	CO	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	平成28年2月	
7	HC	—	—	—	
8	PM _{2.5}	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	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)	DATA C9	平成24年3月	下段機器へ更新
		環境計測(株)	DATA C9	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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	
4	N O _x	(株)堀場製作所	APNA-3700R	平成27年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	令和2年2月	
7	H C	(株)ラウンドサイエンス	AG-205	平成26年3月	下段機器へ更新
		(株)ジェイサイエンス・ラボ	AG-207	令和4年3月	
8	P M2.5	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)	DATA C9	平成24年3月	下段機器へ更新
		環境計測(株)	DATA C9	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	S O ₂	—		—	—		
2	SO ₂ ・SPM	—		—	—		
3	S P M	紀本電子工業(株)		PM-711	平成29年12月		
4	N O _x	(株)堀場製作所		APNA-3700R	平成27年3月		
5	C O	—		—	—		
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)		GUX-353R	平成26年3月		下段機器へ更新
		(株)堀場製作所		APOA-3700R	令和4年3月		
7	H C	—		—	—		
8	P M2. 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		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)		DATAC9	平成24年3月		下段機器へ更新
		環境計測(株)		DATAC9	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	S O ₂	東亜ディーケーケー(株)		GFS-352B	平成29年2月		
2	SO ₂ ・SPM	—		—	—		
3	S P M	紀本電子工業(株)		PM-711	平成28年11月		
4	N O _x	紀本電子工業(株)		NA-721	令和3年3月		
5	C O	—		—	—		
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)		GUX-353B	平成27年3月		
7	H C	—		—	—		
8	P M2.5	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	平成28年11月		下段機器へ更新
		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)		DATAC9	平成24年3月		下段機器へ更新
		環境計測(株)		DATAC9	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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	東亜ディーケーケー(株)	DUB-357C	平成27年12月	
4	N O _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成26年3月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和4年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353B	平成27年3月	
7	H C	—	—	—	
8	P M2.5	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)	DATA C9	平成24年3月	下段機器へ更新
		環境計測(株)	DATA C9	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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	N O _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成26年3月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー(株)	GLN-354D	令和4年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353B	平成27年3月	
7	H C	—	—	—	
8	P M2.5	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	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	平成24年3月	下段機器へ更新
		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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	東亜ディーケーケー(株)	DUB-357B	平成27年3月	
4	N O _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成28年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353B	平成30年3月	
7	H C	—	—	—	
8	P M2.5	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28年11月	下段機器へ更新
		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	平成24年3月	下段機器へ更新
		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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	
4	N O x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成30年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O x	—	—	—	
7	H C	—	—	—	
8	P M2.5	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	高さ 20.9m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24年3月	
		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. 7 m 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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	N O x	東亜ディーケーケー(株)	GLN-354B	平成29年2月	
5	C O	—	—	—	
6	O x	(株)堀場製作所	APOA-3700R	平成28年2月	
7	H C	—	—	—	
8	P M2. 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	
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24年3月	
		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	有
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	一般市道			構造：片側4車線 車道幅 30.0 m	
道路	矢場町線 Q80020			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	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353R	平成26年3月	下段機器に更新
		(株)堀場製作所	APOA-3700R	令和4年3月	
7	HC	—	—	—	
8	PM2.5	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	平成31年3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。
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)	DATA C9	平成24年3月	下段機器に更新
		環境計測(株)	DATA C9	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 1 0 － 4 5			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 1 9 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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	東亜ディーケーケー(株)	DUB-357C	平成27年12月	
4	N O _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成28年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	—	—	—	
7	H C	—	—	—	
8	P M2.5	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・インスルメント	WS-BN6-1	平成29年11月	
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24年3月	下段機器に更新
		環境計測(株)	DATA C9	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－ 6 5		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 1 5 4 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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	紀本電子工業(株)	PM-711	平成29年12月	
4	N O _x	(株)堀場製作所	APNA-3700R	平成27年3月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353R	平成26年3月	下段機器に更新
		(株)堀場製作所	APOA-3700R	令和4年3月	
7	H C	—	—	—	
8	P M2.5	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	平成28年11月	下段機器に更新
		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)	DATA C9	平成24年3月	下段機器に更新
		環境計測(株)	DATA C9	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 1 3 0 4			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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	紀本電子工業(株)	PM-711	平成28年11月	
4	N O _x	(株)堀場製作所	APNA-3700R	令和2年2月	
5	C O	—	—	—	
6	O _x	—	—	—	
7	H C	—	—	—	
8	P M2.5	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	平成28年11月	下段機器に更新
		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)	DATA C9	平成24年3月	下段機器に更新
		環境計測(株)	DATA C9	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	S O ₂	—	—	—	
2	SO ₂ ・SPM	—	—	—	
3	S P M	東亜ディーケーケー(株)	DUB-357C	平成27年12月	
4	N O _x	紀本電子工業(株)	NA-721	平成28年3月	
5	C O	(株)堀場製作所	APMA-3700R	平成30年2月	
6	O _x	—	—	—	
7	H C	(株)ラウンドサイエンス	AG-205	平成27年3月	
8	P M _{2.5}	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)	DATA C9	平成24年3月	下段機器に更新
		環境計測(株)	DATA C9	令和4年3月	

第7章 環境基準等

<環境基準>

1 大気汚染に係る環境基準

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

物 質	二酸化硫黄(SO ₂)	二酸化窒素(NO ₂)	一酸化炭素(CO)
環 境 上 の 条 件	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。	1 時間値の 1 日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1 時間値の 8 時間平均値が 20ppm 以下であること。
測 定 方 法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法	非分散型赤外分析計を用いる方法
評 価 方 法	(長期的評価) 1 日平均値である測定値につき、測定値の高い方から 2% の範囲内にあるものを除外した値(2%除外値)で評価する。ただし、1 日平均値が 0.04ppm を超えた日が 2 日以上連続しないこと。 (短期的評価) 測定を行った日の 1 時間値の 1 日平均値または、各 1 時間値を環境基準と比較して評価を行う。	(長期的評価) 1 日平均値である測定値につき、測定値の低い方から、98% 目に当る値(98% 値)で評価する。	(長期的評価) 1 日平均値である測定値につき、測定値の高い方から 2% の範囲内にあるものを除外した値(2%除外値)で評価する。ただし、1 日平均値が 10ppm を超えた日が 2 日以上連続しないこと。 (短期的評価) 測定を行った日の 1 時間値の 1 日平均値または、8 時間平均値を環境基準と比較して評価を行う。
達 成 期 間	維持され、又は原則として 5 年以内において達成されるよう努めるものとする。	・0.06ppm を超える地域… 0.06ppm が達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として 7 年以内とする。 ・0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内にある地域… 原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをしないよう努めるものとする。	維持され、または早期に達成されるよう努めるものとする。
適 用 等	・当該物質による大気の大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 15 μg/ m ³ 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/ 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	・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	1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 10 μm 以下のものをいう。 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質 (中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。) をいう。 3 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 2.5 μm 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0.003 mg/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	・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。			

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
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	・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	1 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。 2 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	1 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。 2 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。

- 測定方法及び評価方法は、環境基準と同一とする。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

- 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。
- 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3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4年11月



毎月8日は 環境保全の日