

令和 2 年度

大気環境調査報告書

令和 4 年 3 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2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（注）

年平均値の市内平均（4局）は0.001ppm、一般局平均（3局）は0.001ppm、自排局（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（注）

二酸化窒素は、年平均値の市内平均（17局）は0.012ppm、一般局平均（10局）は0.011ppm、自排局平均（7局）は0.014ppmであった。環境基準（長期的評価）は全測定局で達成し、環境目標値（長期的評価）は16測定局（一般局10局、自排局6局）で達成した。

一酸化窒素は、年平均値の市内平均（17局）は0.004ppm、一般局平均（10局）は0.002ppm、自排局平均（7局）は0.006ppmであった。

3 一酸化炭素

年平均値の市内平均（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（注）

年平均値の市内平均（17局）は0.015mg/m³、一般局平均（10局）は0.015mg/m³、自排局平均（7局）は0.015mg/m³であった。環境基準及び市民の健康の保護に係る目標値（長期的評価）は全測定局で達成し、快適な生活環境の確保に係る目標値は12測定局（一般局7局、自排局5局）で達成した。

5 光化学オキシダント

年平均値（昼間）の市内平均（14局）は0.033ppm、一般局平均（11局）は0.033ppm、自排局平均（3局）は0.031ppmであった。環境基準及び環境目標値（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（注）

年平均値の市内平均（17局）は9.8μg/m³、一般局平均（10局）は9.4μg/m³、自排局平均（7局）は10.3μg/m³であった。環境基準及び環境目標値（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0.68～0.78μg/m³、トリクロロエチレンが0.19～1.1μg/m³、テトラクロロエチレンが0.038～0.21μg/m³、ジクロロメタンが1.8～3.9μg/m³であり、いずれの物質も全調査地点（7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0.013～0.026pg-TEQ/m³の範囲であり、すべての地点（4地点）で環境基準を達成した。

注 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、二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質については年間測定時間が6,000時間未満、微小粒子状物質については有効測定日数が250日未満であり、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。併せて、光化学オキシダントを除いて市内平均及び一般局平均の対象としていない。

令和2年度大気汚染常時監視結果概要

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)		
		環境基準 (0.04ppm以下)			環境基準 (0.06ppm以下)		環境基準 (10ppm以下)		
		2% 除外値	2日以上連続 超過の有無	達成 状況	98%値	達成 状況	2% 除外値	2日以上連続 超過の有無	達成 状況
		ppm		適○ 否×	ppm	適○ 否×	ppm		適○ 否×
一般環境大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.002	無	○	0.025	○	0.4	無	○
	城北つばさ高校	(0.001)	(無)	—	(0.021)	—	—	—	—
	中村保健センター	—	—	—	0.028	○	—	—	—
	滝川小学校	—	—	—	0.028	○	—	—	—
	八幡中学校	0.003	無	○	0.028	○	—	—	—
	富田支所	—	—	—	0.024	○	—	—	—
	惟信高校	—	—	—	0.025	○	—	—	—
	白水小学校	0.002	無	○	0.032	○	—	—	—
	守山保健センター	—	—	—	0.027	○	—	—	—
	大高北小学校	—	—	—	0.028	○	—	—	—
	天白保健センター	—	—	—	0.027	○	—	—	—
	一般局平均	—	—	3 / 3	—	10 / 10	—	—	1 / 1
自動車排出ガス測定局	上下水道局北営業所	—	—	—	0.030	○	—	—	—
	名塚中学校	—	—	—	0.028	○	—	—	—
	若宮大通公園	0.002	無	○	0.032	○	—	—	—
	熱田神宮公園	—	—	—	0.030	○	—	—	—
	港陽	—	—	—	0.032	○	—	—	—
	千竈	—	—	—	0.032	○	—	—	—
	元塩公園	—	—	—	0.041	○	0.5	無	○
	自排局平均	—	—	1 / 1	—	7 / 7	—	—	1 / 1
市内平均		—	—	4 / 4	—	17 / 17	—	—	2 / 2

注1 環境基準の達成状況は、長期的評価により評価したものである。

注2 城北つばさ高校については、1頁の注を参照のこと。

(その2)

項目 測定局		浮遊粒子状物質 (SPM)			光化学オキシダント (O _x)		微小粒子状物質 (PM _{2.5})		
		環境基準 (0.10mg/m ³ 以下)			環境基準 (0.06ppm以下)		環境基準		
		2% 除外値	2日以上連続 超過の有無	達成 状況	昼間 (5～ 20時) の 1時間値の 最高値	達成 状況	短期基準 (35μg/m ³ 以下)	長期基準 (15μg/m ³ 以下)	達成 状況
							日平均値の 98パーセン タイル値	年平均値	
		ppm		適○ 否×	ppm	適○ 否×	μg/m ³	μg/m ³	適○ 否×
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.031	無	○	0.110	×	23.5	9.7	○
	城北つばさ高校	(0.044)	(無)	—	0.103	×	(33.8)	(10.9)	—
	中村保健センター	0.040	無	○	0.102	×	20.5	8.1	○
	滝川小学校	0.046	無	○	0.102	×	22.3	9.2	○
	八幡中学校	0.040	無	○	0.093	×	25.4	10.4	○
	富田支所	0.040	無	○	0.098	×	22.3	8.6	○
	惟信高校	0.041	無	○	0.094	×	24.2	10.2	○
	白水小学校	0.040	無	○	0.092	×	23.1	9.4	○
	守山保健センター	0.031	無	○	0.117	×	21.7	9.4	○
	大高北小学校	0.042	無	○	0.105	×	23.8	9.8	○
	天白保健センター	0.032	無	○	0.107	×	22.1	9.1	○
	一般局平均	—	—	10 / 10	—	0 / 11	—	9.4	10 / 10
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	0.039	無	○	—	—	24.0	10.5	○
	名塚中学校	0.040	無	○	0.103	×	24.5	10.1	○
	若宮大通公園	0.037	無	○	0.097	×	25.0	9.8	○
	熱田神宮公園	0.033	無	○	—	—	21.8	8.1	○
	港陽	0.040	無	○	0.093	×	25.6	11.1	○
	千竈	0.044	無	○	—	—	27.2	11.1	○
	元塩公園	0.031	無	○	—	—	25.6	11.2	○
	自排局平均	—	—	7 / 7	—	0 / 3	—	10.3	7 / 7
市内平均		—	—	17 / 17	—	0 / 14	—	9.8	17 / 17

注1 環境基準の達成状況は、光化学オキシダントについては短期的評価、その他の項目については長期的評価により評価したものである。

注2 城北つばさ高校については、1頁の注を参照のこと。

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)	
		環境目標値 (0.04ppm以下)		環境目標値 (0.10mg/m ³ 以下)			環境目標値 (0.06ppm以下)	
		98%値	達成 状況	2% 除外値	2日以上連続 超過の有無	達成 状況	昼間(5～ 20時)の 1時間値の 最高値	達成 状況
		ppm	適○ 否×	mg/m ³		適○ 否×	ppm	適○ 否×
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	0.025	○	0.031	無	○	0.110	×
	城北つばさ高校	(0.021)	—	(0.044)	(無)	—	0.103	×
	中村保健センター	0.028	○	0.040	無	○	0.102	×
	滝川小学校	0.028	○	0.046	無	○	0.102	×
	八幡中学校	0.028	○	0.040	無	○	0.093	×
	富田支所	0.024	○	0.040	無	○	0.098	×
	惟信高校	0.025	○	0.041	無	○	0.094	×
	白水小学校	0.032	○	0.040	無	○	0.092	×
	守山保健センター	0.027	○	0.031	無	○	0.117	×
	大高北小学校	0.028	○	0.042	無	○	0.105	×
	天白保健センター	0.027	○	0.032	無	○	0.107	×
	一般局平均	—	10 / 10	—	—	10 / 10	—	0 / 11
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	0.030	○	0.039	無	○	—	—
	名塚中学校	0.028	○	0.040	無	○	0.103	×
	若宮大通公園	0.032	○	0.037	無	○	0.097	×
	熱田神宮公園	0.030	○	0.033	無	○	—	—
	港陽	0.032	○	0.040	無	○	0.093	×
	千竈	0.032	○	0.044	無	○	—	—
	元塩公園	0.041	×	0.031	無	○	—	—
	自排局平均	—	6 / 7	—	—	7 / 7	—	0 / 3
市内平均		—	16 / 17	—	—	17 / 17	—	0 / 14

注1 市民の健康の保護に係る目標値の達成状況は、光化学オキシダントについては短期的評価、その他の項目については、長期的評価により評価したものである。

注2 城北つばさ高校については、1頁の注を参照のこと。

(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)	
		環境目標値			環境目標値 (0.015mg/m ³ 以下)	
		短期基準 (35μg/m ³ 以下)	長期基準 (15μg/m ³ 以下)	達成 状況	年平均値	達成 状況
		日平均値の 98パーセン タイル値	年平均値			
		μg/m ³	μg/m ³	適○ 否×	mg/m ³	適○ 否×
一般環境 大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	23.5	9.7	○	0.012	○
	城北つばさ高校	(33.8)	(10.9)	—	(0.017)	—
	中村保健センター	20.5	8.1	○	0.015	○
	滝川小学校	22.3	9.2	○	0.016	×
	八幡中学校	25.4	10.4	○	0.015	○
	富田支所	22.3	8.6	○	0.015	○
	惟信高校	24.2	10.2	○	0.016	×
	白水小学校	23.1	9.4	○	0.015	○
	守山保健センター	21.7	9.4	○	0.013	○
	大高北小学校	23.8	9.8	○	0.016	×
	天白保健センター	22.1	9.1	○	0.012	○
	一般局平均	—	9.4	10 / 10	0.015	7 / 10
自動車 排出ガス 測定局	上下水道局北営業所	24.0	10.5	○	0.015	○
	名塚中学校	24.5	10.1	○	0.015	○
	若宮大通公園	25.0	9.8	○	0.014	○
	熱田神宮公園	21.8	8.1	○	0.012	○
	港陽	25.6	11.1	○	0.016	×
	千竈	27.2	11.1	○	0.017	×
	元塩公園	25.6	11.2	○	0.013	○
	自排局平均	—	10.3	7 / 7	0.015	5 / 7
市内平均		—	9.8	17 / 17	0.015	12 / 17

注1 環境基準の達成状況は、長期的評価により評価したものである。

注2 城北つばさ高校については、1 頁の注を参照のこと

図 1 大気汚染の推移 (年平均値の市内平均)

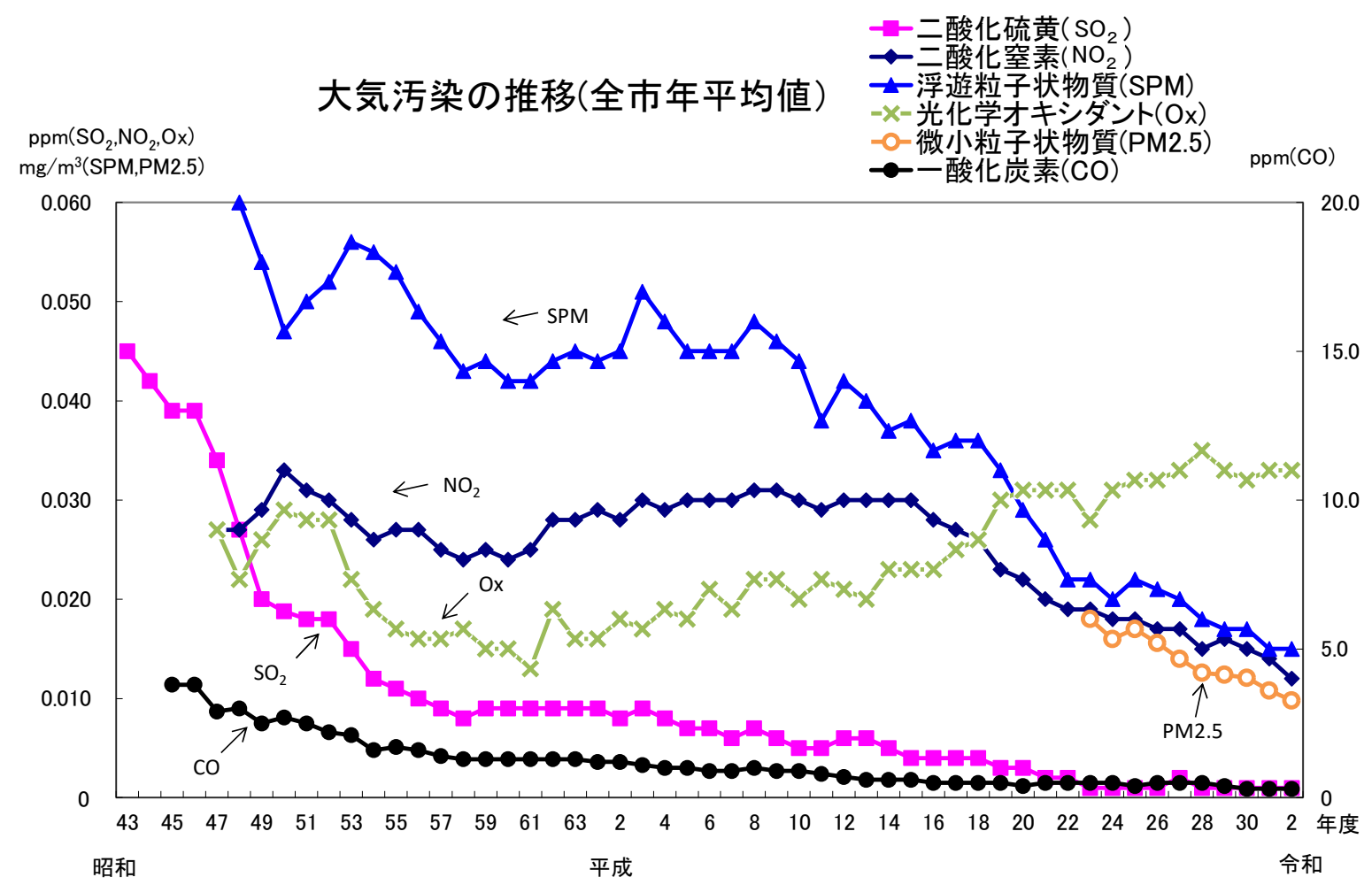


表1-3 大気汚染物質の経年変化（全測定局）

項目		年度	S 4 8	H 2 3	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
二酸化硫黄	年平均値(ppm)		0.027	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		3/17	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	4/4
	(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	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	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	18/18	17/17	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17
		(達成率 %)	(70)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値(ppm)	0.038	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
		測定局数	10	18	18	18	18	17	18	18	18	18	17
	窒素酸化物	年平均値(ppm)	0.064	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021	0.021	0.019	0.018	0.016
		測定局数	10	18	18	18	18	17	18	18	18	18	17
一酸化炭素	年平均値(ppm)		3.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	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	0.022	0.020	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		2/16	11/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17
	(達成率 %)		(13)	(61)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		-----	8/18	17/18	18/18	18/18	15/18	18/18	16/18	16/18	18/18	18/18
	(達成率 %)		-----	(44)	(94)	(100)	(100)	(83)	(100)	(89)	(89)	(100)	(100)
光化学オキシダント	昼間(5～20時)の 年平均値(ppm)		0.022	0.028	0.031	0.032	0.032	0.033	0.035	0.033	0.032	0.033	0.033
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)		0/10	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14
	(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)	-----	0.22	0.19	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18	0.17	0.15
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	メタン	6～9時における 年平均値(ppmC)	-----	1.95	1.94	1.95	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
微小粒子状物質	年平均値(μg/m ³)		-----	17.6	16.3	17.1	15.6	14.0	12.6	12.4	12.1	10.8	9.8
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)		-----	0/2	0/8	0/13	3/17	15/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17
	(達成率 %)		-----	(0)	(0)	(0)	(18)	(83)	(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 3	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
二酸化硫黄	年平均値(ppm)			0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3
	(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)		0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011
		環境基準達成局の割合 (長期的評価)		11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10
		(達成率 %)		(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値(ppm)		0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
		測定局数		11	11	11	11	10	11	11	11	11	10
	窒素酸化物	年平均値(ppm)		0.023	0.021	0.020	0.019	0.019	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013
			測定局数	11	11	11	11	10	11	11	11	11	10
一酸化炭素	年平均値(ppm)			0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
浮遊粒子状物質	年平均値(mg/m ³)			0.022	0.020	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			7/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10
	(達成率 %)			(64)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)			6/11	11/11	11/11	11/11	10/11	11/11	10/11	9/11	11/11	11/11
	(達成率 %)			(55)	(100)	(100)	(100)	(91)	(100)	(91)	(82)	(100)	(100)
光化学オキシダント	昼間(5～20時)の 年平均値(ppm)			0.028	0.031	0.032	0.032	0.033	0.035	0.034	0.032	0.033	0.033
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)			0/11	0/11	0/11	0/11	0/11	0/11	0/11	0/11	0/11	0/11
	(達成率 %)			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
炭化水素	非メタン炭化水素	6～9時における 年平均値(ppmC)		0.20	0.15	0.15	0.14	0.15	0.13	0.15	0.16	0.14	0.13
		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)		1.96	1.95	1.95	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.01
		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)			18.0	16.0	16.5	15.3	13.8	12.5	12.3	11.9	10.6	9.4
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			0/1	0/4	0/7	1/10	9/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10
	(達成率 %)			(0)	(0)	(0)	(10)	(82)	(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 3	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
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	0.002	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)		0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	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)		0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	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)		0.036	0.033	0.032	0.031	0.029	0.027	0.027	0.024	0.023	0.021
			測定局数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
一酸化炭素	年平均値(ppm)			0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	(達成率 %)			(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
浮遊粒子状物質	年平均値(mg/m ³)			0.022	0.020	0.022	0.021	0.021	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			4/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)			(57)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	環境基準達成局の割合 (短期的評価)			2/7	6/7	7/7	7/7	5/7	7/7	6/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)			(29)	(86)	(100)	(100)	(71)	(100)	(86)	(100)	(100)	(100)
光化学オキシダント	昼間(5～20時)の 年平均値(ppm)			0.026	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031
	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)		0.26	0.29	0.23	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	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	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00	1.99
		測定局数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
微小粒子状物質	年平均値(μg/m ³)			17.2	16.6	17.9	15.9	14.3	12.8	12.4	12.4	11.1	10.3
	環境基準達成局の割合 (長期的評価)			0/1	0/4	0/6	2/7	6/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
	(達成率 %)			(0)	(0)	(0)	(29)	(86)	(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2年度の気象概況は、名古屋地方気象台「愛知県の気象概況」によると表2-1-1のとおりであった。

また、名古屋地方気象台のデータによると、月平均気温の最高は8月の30.3℃、最低は1月の5.0℃、日最高気温の最高は8月16日の38.2℃、日最低気温の最低は1月9日の-3.7℃であった。月平均湿度の最高は7月の84%、最低は4月の57%、月間日照時間の最高は8月の265.5時間、最低は7月の78.2時間、月平均風速の最高は4月の3.8m/s、最低は6月、10月～1月の2.8m/sであった。

表2-1-1 気象概況（令和2年度）

月	気 象 概 況
4	低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化しました。上旬と下旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、月間日照時間はかなり多くなりました。一方、中旬は低気圧が発達しながら通過した影響で雨となった日が多く大雨となった所もありました。また、大陸からの寒気の影響を受けやすかったため、月平均気温は低くなりました。 名古屋の平均気温は「低い」、降水量は「平年並」、日照時間は「かなり多い」となりました。
5	高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化しました。南からの暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温は平年よりかなり高くなりました。また、高気圧に覆われやすく晴れた日が多かったため、月間日照時間は平年より多くなりました。2日は名古屋で日最高気温が30.8℃となるなど真夏日となった所がありました。 名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「多い」となりました。
6	上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、中旬と下旬は梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった日もありました。また、月降水量が統計開始以来6月として1位の大雨となった所もありました。太平洋高気圧が日本の南海上で西へ張り出し、日本付近には暖かい空気が入りやすく、晴れて強い日射の影響を受けた日もあったため、気温はかなり高くなりました。名古屋の月平均気温平年差は+1.9℃と、1891年の統計開始以来6月として1位の高温となりました。なお、東海地方は6月10日ごろ梅雨入り（速報値）したとみられます。 名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「多い」となりました。
7	梅雨前線が東・西日本付近に停滞することが多かったため、曇りや雨の日が多くなりました。上旬と下旬は梅雨前線の活動が活発となり、大雨となった日がありました。月間日照時間はかなり少なくなり、名古屋で78.2時間しかなく、7月としての少ない方からの第1位を更新しました。また、北からの冷たい空気の影響を受けた時期もあったため、月平均気温は低くなりました。 気象庁では、3日からの豪雨に対して「令和2年7月豪雨」と名称を定めました。 名古屋の月平均気温は「低い」、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。
8	勢力の強い太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、日照時間はかなり多くなりました。上空の寒気や南からの湿った空気の影響で雨や雷雨となった所があり大雨となった所もありましたが、降水量は名古屋でかなり少くなりました。また、暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温はかなり高くなり、名古屋の月平均気温平年差は+2.5℃と、1890年の統計開始以来、1位の高温となりました。 なお、東海地方は8月1日ごろ梅雨明け（確定値）しました。 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「かなり多い」となりました。

9	本州付近に前線が停滞しやすく、高気圧の縁をまわって暖かく湿った空気が流れ込みやすかったため、曇りや雨の日が多くなり、上旬を中心に大雨となった所がありました。また、上旬には最高気温が35度以上の猛暑日となった所がありました。 名古屋の月平均気温は「高い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「平年並」となりました。
10	高気圧に覆われて晴れた日と前線や湿った空気の影響で曇りや雨となった日が交互にあらわれ、天気は数日の周期で変わりました。9日から10日にかけては、台風第14号が本州の南海上をゆっくり東進し、海上では暴風となり、大雨になった所もあるなど、月降水量はかなり多くなりました。月平均気温は平年並となりましたが、中旬にかけては暖かい空気と冷たい空気が交互に流れ込んだ時期があったため、気温の変動が大きくなりました。 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「多い」となりました。
11	高気圧と低気圧や前線の影響を交互に受けたため、天気は数日の周期で変わりました。低気圧は北日本以北を通過することが多く、本州付近は移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、月降水量は少なく、月間日照時間はかなり多くなりました。気温は、上旬は寒気の流れ込んだ時期があり平年より低くなりましたが、中旬と下旬は南から暖かい空気が流れ込みやすかったため平年より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「かなり多い」となりました。
12	上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、中旬からは冬型の気圧配置となる日が多く、強い寒気が流れ込んだため、雲が広がりやすく雪の降った日もありました。一方、低気圧の影響を受けにくかったため、月降水量は少なくなりました。また、月平均気温は平年並となりましたが、月の前半を中心に寒気の影響を受けにくく、後半は強い寒気が流れ込んだ時期もあったため、寒暖の変動が大きくなりました。 名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「平年並」となりました。
1	上旬と中旬は冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多く、下旬は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。上旬は強い寒気が流れ込んだ時期があり気温が低くなりましたが、中旬以降は寒暖の変動が大きく寒気の影響を受けにくかったため、月平均気温は高くなりました。降水量は、上旬はかなり少なくなりましたが、下旬は低気圧の影響を受けて多くなったため、月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「少ない」となりました。
2	冬型の気圧配置は長続きせず、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。一方で、中旬には寒気や湿った空気の影響を受け、急速に発達した低気圧の影響で大雨となった日もあったため、月降水量と月間日照時間はともに平年並となりました。月平均気温は、中旬後半に寒気の影響を受けた時期もありましたが、暖かい空気に覆われやすかったため、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「平年並」、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。中旬と下旬には、低気圧や前線の通過に伴って広い範囲で雨となり大雨となった日もあったため、月降水量はかなり多くなりました。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、名古屋、伊良湖の他多くの地点で月平均気温の1位を更新しました。 名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「かなり多い」、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2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	12.6	18.4	7.8	22.0	100.8	51	4.3	北西
	中旬	13.5	18.5	9.6	88.0	57.0	64	3.7	北北西
	下旬	14.0	20.1	8.5	1.0	97.1	55	3.4	北北西
	月間	13.4	19.0	8.6	111.0	254.9	57	3.8	北西
	月平年値	14.4	19.9	9.6	124.8	196.6	60	3.3	—
5月	上旬	19.6	24.4	15.4	22.0	61.6	68	2.8	北北西
	中旬	20.4	26.1	15.5	96.5	75.2	64	3.3	北北西
	下旬	21.6	26.6	17.4	16.5	76.8	63	2.7	北北西
	月間	20.6	25.7	16.1	135.0	213.6	65	2.9	北北西
	月平年値	18.9	24.1	14.5	156.5	197.5	65	3.0	—
6月	上旬	24.7	30.0	20.7	5.5	75.7	66	2.8	南南東
	中旬	23.7	27.7	20.7	124.5	39.0	81	2.8	北北西
	下旬	25.5	30.1	21.8	100.0	49.5	72	2.9	北北西
	月間	24.6	29.3	21.1	230.0	164.2	73	2.8	南南東
	月平年値	22.7	27.2	19.0	201.0	149.9	71	2.7	—
7月	上旬	24.5	27.6	22.2	177.5	13.3	88	3.5	南南東
	中旬	25.1	29.1	22.4	123.0	35.6	82	2.7	南南東
	下旬	26.6	30.6	24.1	105.0	29.3	82	2.8	南南東
	月間	25.4	29.1	22.9	405.5	78.2	84	3.0	南南東
	月平年値	26.4	30.8	23.0	203.6	164.3	74	2.7	—
8月	上旬	29.1	34.2	25.5	5.0	64.3	72	2.5	南南東
	中旬	31.6	36.9	27.6	5.0	104.2	64	3.4	北西
	下旬	30.3	36.5	26.4	3.0	97.0	67	2.8	南南東
	月間	30.3	35.9	26.5	13.0	265.5	68	2.9	南南東
	月平年値	27.8	32.8	24.3	126.3	200.4	70	2.9	—
9月	上旬	27.6	32.6	24.6	174.5	43.8	80	3.4	南東
	中旬	25.4	29.8	22.1	26.0	45.2	75	2.7	南南東
	下旬	23.3	27.7	19.9	30.0	59.5	69	2.7	北北西
	月間	25.4	30.0	22.2	230.5	148.5	75	2.9	北北西
	月平年値	24.1	28.6	20.7	234.4	151.0	71	2.7	—
10月	上旬	20.1	23.6	17.5	201.5	33.5	76	2.5	北北西
	中旬	18.4	23.3	14.9	25.5	64.9	69	2.8	北北西
	下旬	15.6	20.6	11.5	42.0	79.8	63	3.0	北北西
	月間	18.0	22.5	14.5	269.0	178.2	69	2.8	北北西
	月平年値	18.1	22.8	14.1	128.3	169.0	68	2.6	—
11月	上旬	13.4	17.8	10.0	23.0	56.2	70	2.9	北北西
	中旬	15.8	21.4	11.0	13.5	73.4	68	2.5	北北西
	下旬	12.8	17.4	8.3	0.0	72.9	60	3.1	北北西
	月間	14.0	18.9	9.8	36.5	202.5	66	2.8	北北西
	月平年値	12.2	17.0	8.1	79.7	162.7	66	2.6	—
12月	上旬	10.4	15.8	5.9	0.0	81.7	62	2.8	北
	中旬	6.0	10.2	3.0	10.5	45.9	74	3.2	西北西
	下旬	6.0	10.3	2.2	11.5	50.7	75	2.5	北北西
	月間	7.4	12.0	3.6	22.0	178.3	71	2.8	西北西
	月平年値	7.0	11.6	3.1	45.0	172.2	65	2.8	—
1月	上旬	3.3	7.6	0.2	0.0	50.5	62	2.9	西北西
	中旬	4.4	9.3	0.4	1.5	58.3	70	2.7	北北西
	下旬	7.1	11.3	3.6	55.0	52.9	75	2.9	北北西
	月間	5.0	9.5	1.5	56.5	161.7	69	2.8	北北西
	月平年値	4.5	9.0	0.8	48.4	170.1	64	3.1	—
2月	上旬	6.0	10.8	1.9	11.5	55.3	66	3.1	西北西
	中旬	7.9	13.0	3.8	34.5	47.2	65	3.3	北北西
	下旬	9.0	14.6	3.9	0.5	62.3	48	3.4	北北西
	月間	7.5	12.7	3.2	46.5	164.8	60	3.2	北北西
	月平年値	5.2	10.1	1.1	65.6	170.0	61	3.4	—
3月	上旬	10.3	15.5	6.1	42.0	42.8	67	3.5	北北西
	中旬	11.5	17.5	6.6	82.0	72.1	62	3.6	北北西
	下旬	14.1	19.4	9.1	79.5	77.9	65	3.6	北北西
	月間	12.0	17.5	7.3	203.5	192.8	64	3.5	北北西
	月平年値	8.7	13.9	4.2	121.8	189.1	59	3.5	—

月平年値：1981-2010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 2 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 ^{注1}
城北つばさ高校 ^{注2}	北	3.1	2.0	2.4	1.4	3.1	7.1	9.3	6.5	3.8	3.0	3.1	11.0	12.5	12.1	10.4	7.1	2.2
中村保健センター	中村	14.3	3.1	0.5	0.7	2.2	9.2	4.9	3.1	3.1	3.0	2.6	7.8	22.5	12.3	3.7	4.0	3.0
滝川小学校	昭和	2.7	1.6	1.8	3.6	5.6	10.1	3.5	1.2	1.6	2.2	2.7	2.1	10.1	20.6	7.0	3.1	20.4
八幡中学校	中川	2.2	0.9	0.8	1.4	2.9	5.3	6.6	5.3	4.6	2.0	2.4	6.1	15.4	28.4	11.4	2.2	2.3
富田支所	中川	2.6	1.2	0.9	1.4	2.5	5.4	4.5	5.2	5.5	2.5	1.9	3.5	12.2	22.5	19.4	7.0	1.9
惟信高校	港	2.8	1.0	1.2	1.7	3.2	5.8	3.9	3.4	6.1	3.9	2.8	4.0	9.1	23.9	16.8	8.8	1.5
白水小学校	南	3.2	1.6	2.4	3.8	3.7	3.7	7.3	9.6	4.2	2.8	10.8	3.0	2.3	8.1	17.0	12.6	4.0
守山保健センター	守山	3.9	2.7	1.8	3.2	3.7	4.2	6.1	6.3	3.9	2.0	1.5	4.1	11.1	14.6	17.8	9.2	4.0
大高北小学校	緑	2.1	2.0	2.6	4.6	5.3	7.3	5.5	4.1	2.3	1.5	2.6	4.3	9.3	22.6	13.2	6.3	4.4
天白保健センター ^{注3}	天白	2.9	3.8	4.5	2.9	6.2	5.0	3.3	3.0	2.6	2.1	2.5	3.6	7.2	13.9	17.1	13.3	5.9
上下水道局北営業所	北	8.9	5.0	1.2	0.3	0.4	0.8	4.1	6.6	5.5	2.8	1.9	1.6	3.0	7.5	29.3	16.0	5.0
名塚中学校	西	7.2	6.1	3.7	4.3	2.6	1.8	1.8	1.3	1.5	3.9	5.3	10.5	15.6	8.8	5.8	9.4	10.3
若宮大通公園	中	0.6	0.6	1.0	3.0	5.3	1.9	0.8	0.4	0.6	1.3	2.6	7.9	19.5	16.4	3.9	1.3	32.8
熱田神宮公園 ^{注4}	熱田	0.9	1.0	1.4	2.9	9.6	4.2	0.2	0.2	0.6	1.6	2.3	3.2	9.2	33.8	8.6	1.9	18.4
港陽 ^{注5}	港	0.8	0.5	0.6	1.3	7.1	8.0	6.0	1.6	1.4	2.6	3.4	5.7	18.7	29.8	8.6	1.8	2.1
千竈	南	3.9	1.6	2.0	2.5	4.2	8.1	6.1	2.0	1.1	2.1	5.4	10.8	10.4	8.6	9.7	12.5	9.1
元塩公園	南	0.1	0.1	0.5	2.4	5.8	6.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	13.6	40.3	1.1	0.2	28.2

注 1 「CALM」とは、風速 0.4m/sec 以下の状態を示す。

注 2 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 日まで欠測とした。

注 3 天白保健センターは故障のため、令和 2 年 4 月 1 日から令和 2 年 6 月 16 日まで欠測とした。

注 4 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 日まで欠測とした。

注 5 港陽は故障のため、令和 2 年 4 月 1 日から令和 2 年 6 月 16 日まで欠測とした。

表 2-2-2 月別平均風速・最多風向（令和 2 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 ^{注2}	北	平均風速	2.9	2.3	2.2	2.3	2.3	-	-	-	-	-	-	2.7	2.5
		最多風向	NW	WNW	WNW	SSE	W	-	-	-	-	-	-	NW	WNW
中村保健センター	中村	平均風速	2.8	2.1	2.0	2.2	2.4	2.2	1.9	2.0	2.2	2.0	2.3	2.5	2.2
		最多風向	WNW	WNW	WNW	SE	SE	SE	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
滝川小学校	昭和	平均風速	1.7	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	0.9	1.0	1.2	1.2	1.4	1.6	1.3
		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	3.2	2.5	2.3	2.4	2.6	2.6	2.3	2.4	2.3	2.3	2.7	3.0	2.6
		最多風向	NW	NW	NW	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
富田支所	中川	平均風速	3.5	2.7	2.5	2.4	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	3.0	3.2	2.7
		最多風向	NW	NW	NW	SE	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW
惟信高校	港	平均風速	3.8	2.9	2.6	2.6	2.9	2.9	2.6	2.8	2.7	2.7	3.1	3.5	2.9
		最多風向	NW	NW	NW	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
白水小学校	南	平均風速	2.3	2.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.0	1.9	1.7	1.8	2.0	2.3	2.1
		最多風向	NNW	S	S	S	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
守山保健センター	守山	平均風速	3.1	2.5	2.5	2.8	2.6	2.6	2.2	2.2	2.0	2.2	2.5	2.9	2.5
		最多風向	NW	NNW	NNW	SSE	S	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW
大高北小学校	緑	平均風速	3.4	2.5	2.3	2.5	2.6	2.5	2.2	2.4	2.6	2.5	2.9	3.0	2.6
		最多風向	NW	NW	SSE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
天白保健センター ^{注3}	天白	平均風速	-	-	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7	3.3	3.5	2.9
		最多風向	-	-	NNW	SE	ESE	ESE	N	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW
上下水道局北営業所	北	平均風速	2.3	1.8	1.8	1.6	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5	1.6	1.8	2.0	1.8
		最多風向	NNW	NNW	NNW	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
名塚中学校	西	平均風速	1.9	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.4	1.7	1.7	1.4
		最多風向	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
若宮大通公園	中	平均風速	1.2	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9	0.9	1.1	1.2	0.8
		最多風向	WNW	WNW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
熱田神宮公園 ^{注4}	熱田	平均風速	1.6	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	-	1.7	1.4	1.6	1.2
		最多風向	NW	NW	NW	ESE	NW	NW	NW	NW	-	NW	NW	NW	NW
港陽 ^{注5}	港	平均風速	-	-	2.6	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	3.2	3.4	2.8
		最多風向	-	-	NW	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
千竈	南	平均風速	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.5	1.3
		最多風向	WNW	N	SE	SE	SE	SE	N	N	W	N	WNW	N	N
元塩公園	南	平均風速	1.7	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1
		最多風向	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW

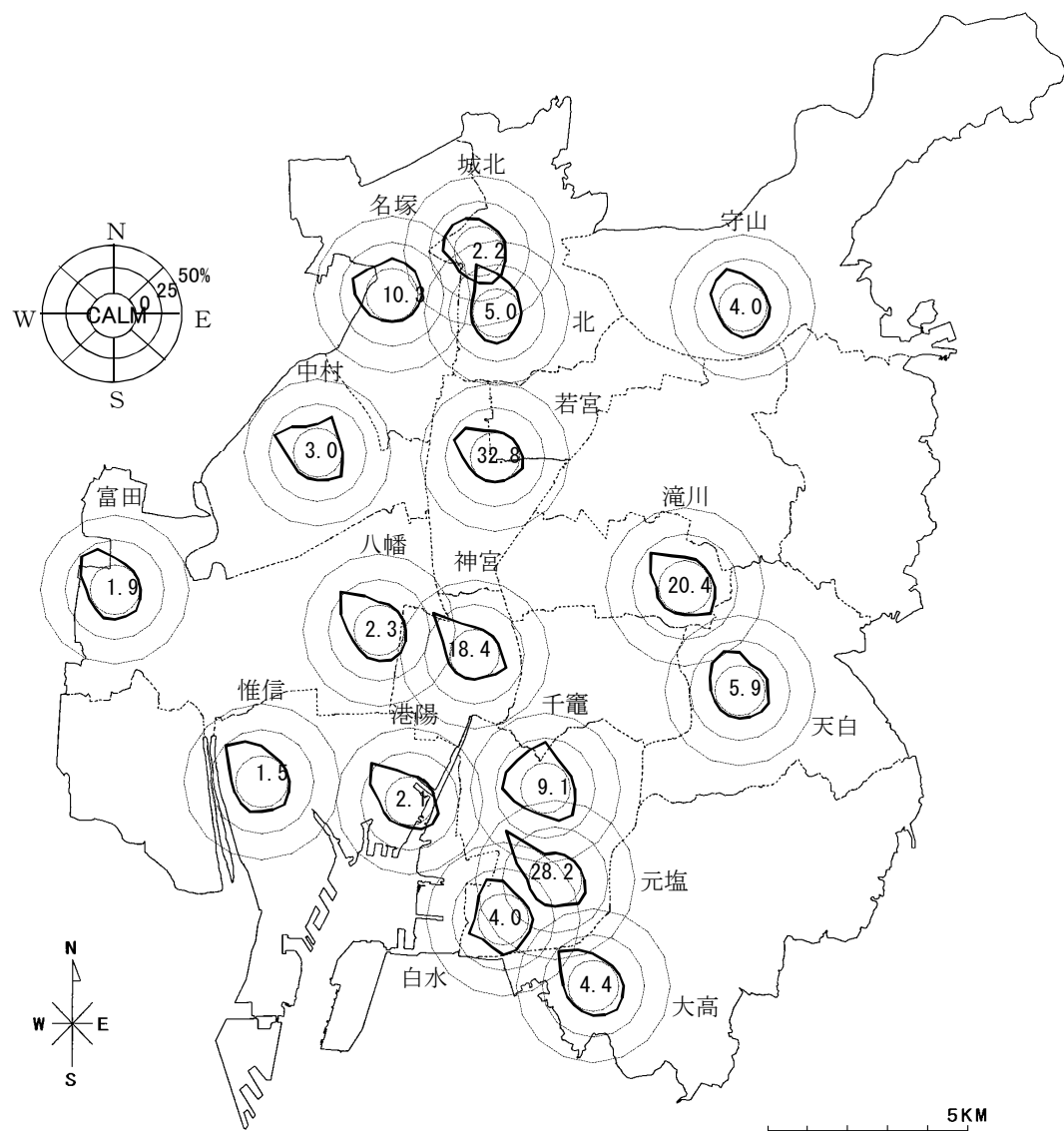
注 1 最多風向が CALM（静穏）のときは、次に多い風向を最多風向とした。

注 2 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 日まで欠測とした。

注 3 天白保健センターは故障のため、令和 2 年 4 月 1 日から令和 2 年 6 月 16 日まで欠測とした。

注 4 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 日まで欠測とした。

注 5 港陽は故障のため、令和 2 年 4 月 1 日から令和 2 年 6 月 16 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。

注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2年度）

(2) 温度・湿度

表 2-2-3 月別温度・湿度（令和 2 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	13.9	21.2	25.4	26.1	31.2	26.1	18.5	14.4	7.8	5.4	7.8	12.3	17.6
		最高温度	25.6	30.6	34.1	36.6	39.9	35.2	30.1	25.0	17.0	15.8	20.8	23.6	39.9
		最低温度	5.6	12.3	18.1	19.6	24.5	17.7	8.7	6.6	0.2	-2.7	-0.9	2.9	-2.7
若宮大通公園	中	平均温度	13.8	21.0	25.1	25.9	30.8	25.9	18.4	14.6	8.1	5.5	8.0	12.5	17.5
		最高温度	24.9	29.1	32.6	34.6	37.3	34.6	27.7	23.7	16.1	14.2	19.8	23.5	37.3
		最低温度	6.3	13.4	18.3	20.1	24.9	18.8	10.0	7.9	0.6	-2.2	-1.1	3.5	-2.2

湿度

単位：％

測定局	区	事項	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
富田支所	中川	平均湿度	50.7	58.9	66.8	77.8	63.0	69.8	64.4	60.5	63.8	60.8	55.2	59.7	62.7
		最高湿度	92.9	95.4	97.2	97.5	90.4	98.5	97.6	95.3	92.0	95.2	94.8	96.2	98.5
		最低湿度	11.4	15.5	19.9	34.2	22.9	29.6	19.0	18.8	28.1	21.8	7.3	15.3	7.3
若宮大通公園	中	平均湿度	50.2	59.7	68.0	79.9	64.7	71.1	64.9	60.3	62.6	60.4	53.9	59.0	63.0
		最高湿度	92.6	95.2	97.7	98.1	92.9	99.5	98.0	96.3	92.2	94.9	94.6	95.9	99.5
		最低湿度	10.9	14.8	25.0	43.2	35.8	35.0	23.6	25.6	28.3	29.3	8.2	12.5	8.2

(3) 紫外線量

市内 14 測定局で光化学オキシダントについての常時監視を実施しており、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 2 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	27	31	364
測定時間数	720	744	720	744	744	720	744	718	744	737	661	744	8740
日合計値の月平均値	24.88	27.04	25.55	20.04	29.92	20.11	15.35	12.71	10.13	10.21	13.84	18.18	19.03
日合計値の最高値	33.92	39.60	39.28	36.52	36.70	30.58	24.29	17.71	13.20	15.88	20.75	28.81	39.60
日合計値の最低値	7.64	5.71	7.35	8.96	21.47	3.86	2.57	3.58	2.97	2.70	5.36	3.97	2.57
1時間値の月合計値	746.43	838.24	766.55	621.12	927.48	603.28	476.00	381.38	314.04	316.62	375.84	563.45	6930.43
1時間値の月平均値	1.04	1.13	1.06	0.83	1.25	0.84	0.64	0.53	0.42	0.43	0.57	0.76	0.79
1時間値の月最高値	4.75	5.13	5.28	5.17	5.37	4.65	3.95	2.98	2.32	2.69	3.28	4.20	5.37

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2年度は市内18測定局で測定を実施した。

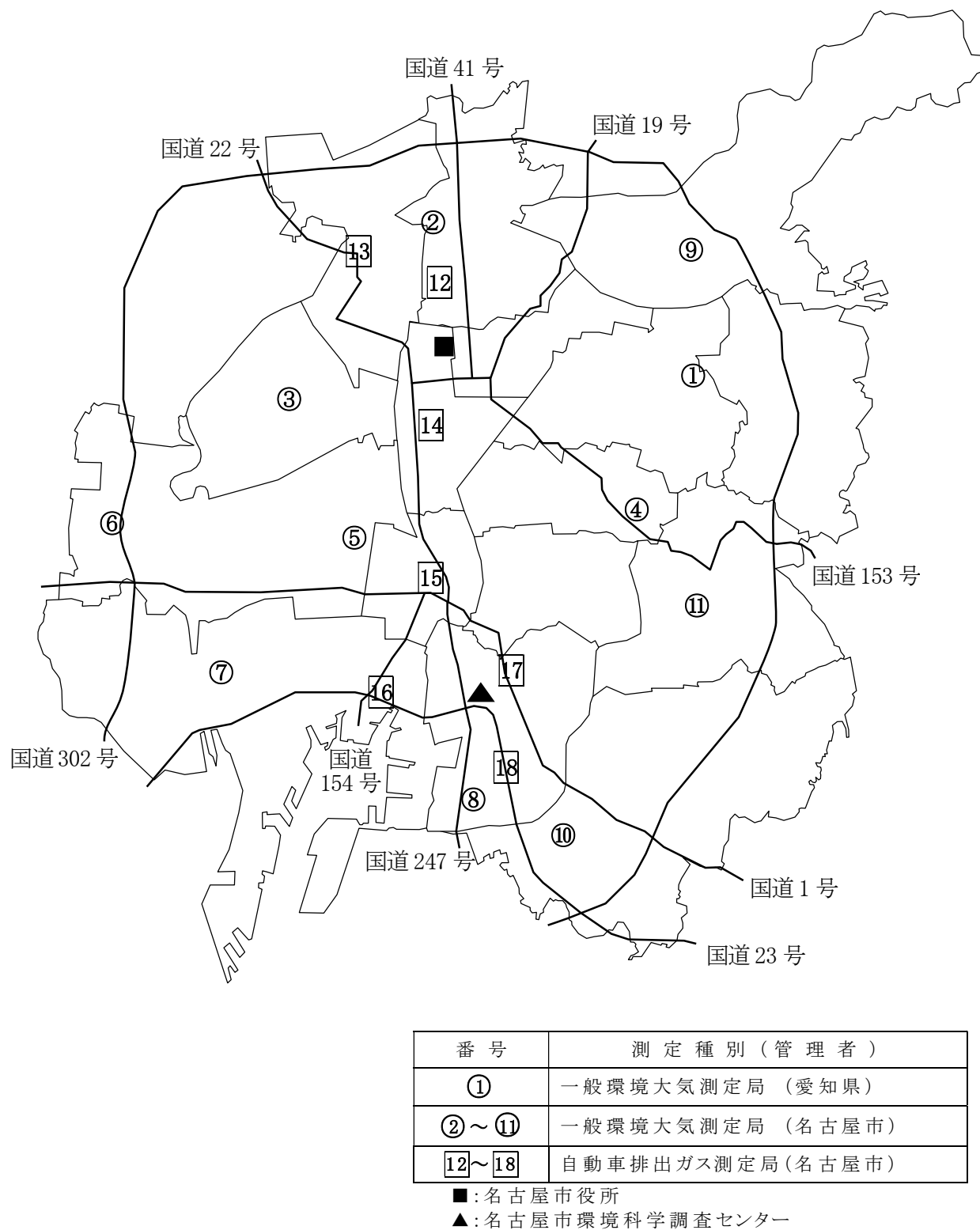


図 3-1 大気汚染常時監視測定局の配置図

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2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	城北つばさ高校注3	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	熱田神宮公園注4	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。

注3 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日まで欠測とした。

注4 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日まで欠測とした。

1 二酸化硫黄（SO₂）

令和2年度は、5局（一般局4局、自排局1局）で測定した。このうち、長期的評価の対象となる有効測定局は4局（一般局3局、自排局1局）である。

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、市内平均は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、令和元年度と比較しても横ばいである。

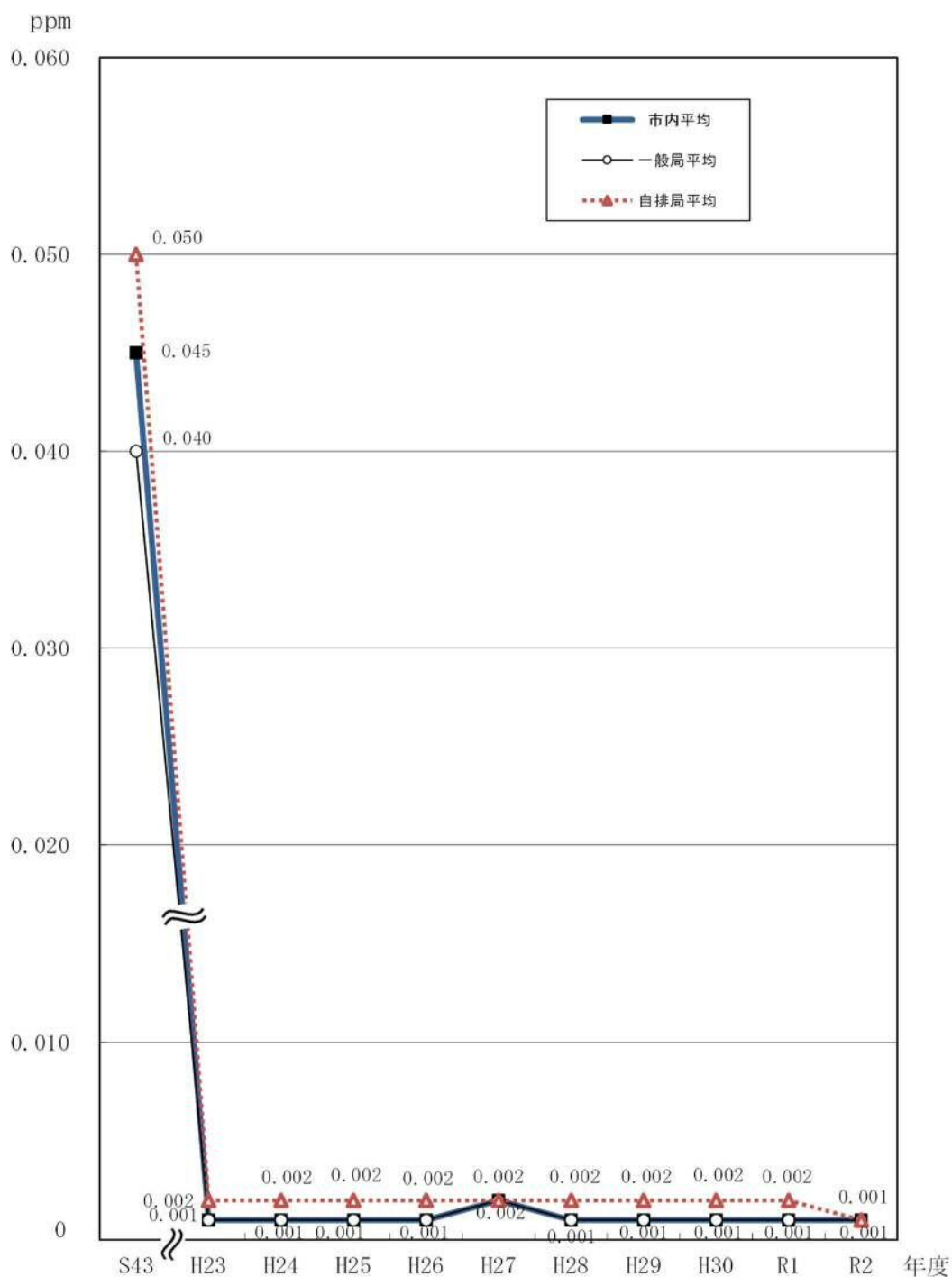


図 3-1-1 二酸化硫黄年平均値の推移

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0.04ppm を超えた日数と その割合		環境基準の 達成状況	日平均 値の2% 除外値	日平均値が 0.04ppmを超えた 日が2日以上連続 したことの有無	環境基準の 達成状況	時間値	日平均 値	
							(時間)	(%)	(日)	(%)							(達成○・ 非達成×)
一 般 局	国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	千 種	H30	362	8686	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.003	
			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	
	城 北 つ ば さ 高 校 ^{注1}	北	H30	365	8666	0.000	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.012	0.002	
			R1	364	8672	0.000	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.008	0.003	
			R2	163	3917	(0.000)	0	0	0	0	○	(0.001)	(○)	—	0.009	0.002	
	八 幡 中 学 校	中 川	H30	363	8643	0.002	0	0	0	0	○	0.004	○	○	0.016	0.005	
			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	
	白 水 小 学 校	南	H30	365	8671	0.001	0	0	0	0	○	0.004	○	○	0.035	0.006	
			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	
自 排 局	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30														
			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	

注1 令和2年度の城北つばさ高校は年間測定時間が6000時間未満であり、有効測定局ではないため、長期的評価をしていない。

注2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。

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	H30	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
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
			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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—	—	—	—	—	—	0.001	(0.000)
	八幡中学校	中川	H30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			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
	白水小学校	南	H30	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			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
自排局	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30													
			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

注1 城北つばさ高校は令和2年8月21日から令和3年3月8日まで周辺工事のため欠測とした。

注2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。

2 窒素酸化物

令和2年度は、18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。このうち、長期的評価の対象となる有効測定局は17局（一般局10局、自排局7局）である。

(1) 二酸化窒素（ NO_2 ）

環境基準（長期的評価）は全測定局で達成し、環境目標値（長期的評価）は16局（一般局10局、自排局6局）で達成した。なお、環境目標値の非達成局は元塩公園であった。

年平均値については、市内平均は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、令和元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、市内平均は0.004ppmであり、一般局平均は0.002ppm、自排局平均は0.006ppmであった。

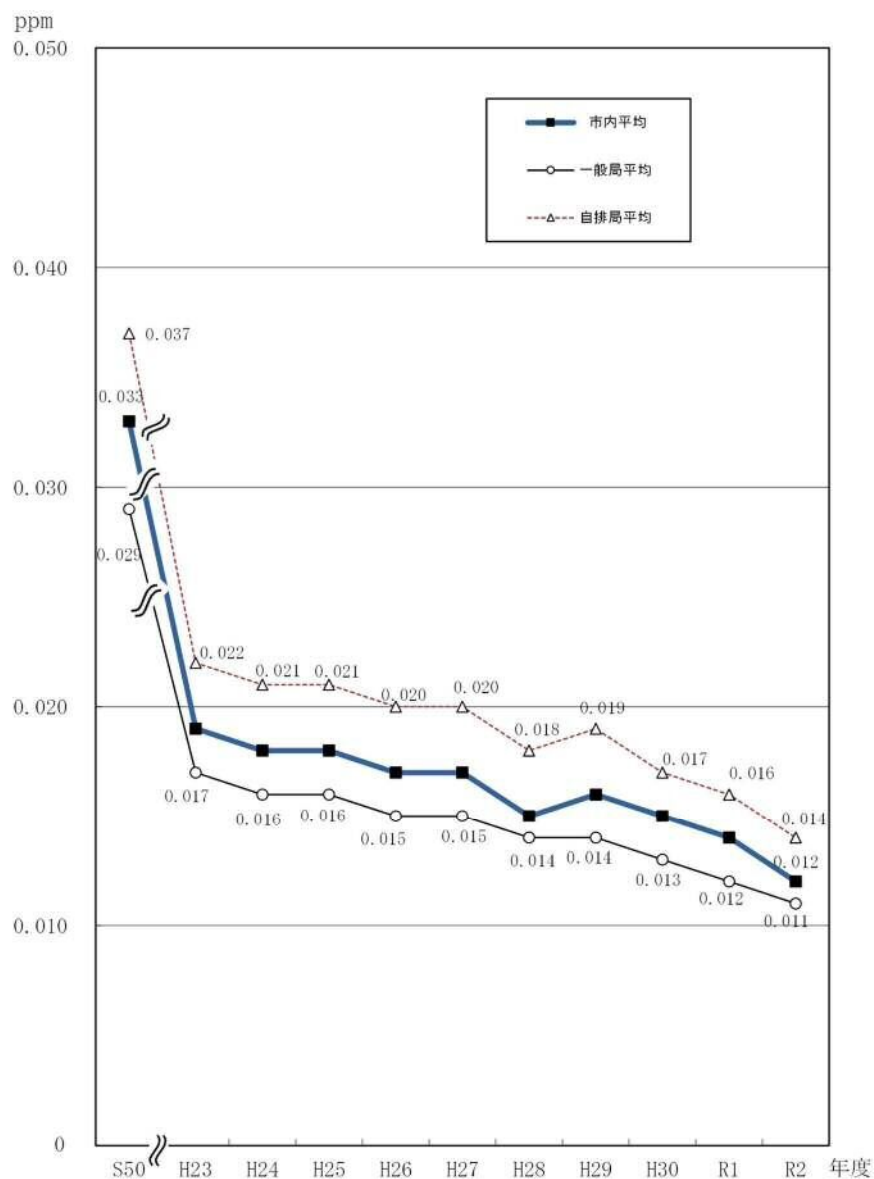


図 3-2-1 二酸化窒素年平均値の推移

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)	(ppm)	(ppm)			(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	H30	349	8369	0.010	0.056	0.036	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.056	0.022
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	365	8670	0.015	0.065	0.037	0.032	○	○	0	0	0	0	0.005	0.139	0.027
			R1	364	8672	0.014	0.055	0.036	0.029	○	○	0	0	0	0	0.004	0.093	0.030
			R2	163	3920	(0.010)	0.043	0.024	(0.021)	—	—	0	0	0	0	(0.002)	0.035	0.009
	中村保健センター	中村	H30	365	8670	0.013	0.061	0.036	0.032	○	○	0	0	0	0	0.003	0.080	0.023
			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
	滝川小学校	昭和	H30	365	8668	0.012	0.064	0.035	0.030	○	○	0	0	0	0	0.002	0.059	0.022
			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
	八幡中学校	中川	H30	358	8534	0.012	0.060	0.038	0.030	○	○	0	0	0	0	0.003	0.127	0.028
			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
	富田支所	中川	H30	365	8671	0.012	0.062	0.031	0.027	○	○	0	0	0	0	0.003	0.111	0.024
			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
	惟信高校	港	H30	364	8666	0.013	0.067	0.036	0.029	○	○	0	0	0	0	0.002	0.109	0.022
			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
	白水小学校	南	H30	365	8676	0.017	0.077	0.042	0.038	○	○	0	0	3	0.8	0.005	0.193	0.035
			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
	守山保健センター	守山	H30	359	8593	0.013	0.063	0.038	0.029	○	○	0	0	0	0	0.002	0.074	0.026
			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
	大高北小学校	緑	H30	365	8674	0.014	0.075	0.037	0.033	○	○	0	0	0	0	0.003	0.104	0.033
			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
	天白保健センター	天白	H30	365	8675	0.012	0.070	0.037	0.030	○	○	0	0	0	0	0.002	0.143	0.025
			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
自排局	上下水道局北営業所	北	H30	365	8673	0.017	0.059	0.038	0.033	○	○	0	0	0	0	0.006	0.127	0.034
			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
	名塚中学校	西	H30	365	8671	0.013	0.059	0.036	0.030	○	○	0	0	0	0	0.003	0.075	0.028
			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
	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30															
			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
	熱田神宮公園	熱田	H30	365	8668	0.015	0.062	0.038	0.034	○	○	0	0	0	0	0.004	0.094	0.028
			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
	港	陽 港	H30	365	8672	0.016	0.073	0.039	0.036	○	○	0	0	0	0	0.006	0.127	0.037
			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
	千	竜 南	H30	365	8678	0.018	0.071	0.043	0.037	○	○	0	0	2	0.5	0.006	0.106	0.037
			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
	元塩公園	南	H30	365	8655	0.026	0.088	0.054	0.046	○	×	0	0	32	8.8	0.022	0.274	0.088
			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

注 1 令和 2 年度の城北つばさ高校は年間測定時間が 6000 時間未満であり、有効測定局ではないため、長期的評価をしていない。

注 2 若宮大通公園は平成 31 年 4 月 1 日から測定を開始した。。

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	H30	0.008	0.009	0.007	0.005	0.006	0.009	0.011	0.015	0.014	0.014	0.015	0.011	0.010
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	0.015	0.014	0.012	0.008	0.009	0.014	0.017	0.021	0.018	0.020	0.018	0.017	0.015
			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	0.011	0.009	0.010	0.010	0.008	—	—	—	—	—	—	0.013	(0.010)
	中村保健センター	中村	H30	0.013	0.012	0.010	0.008	0.008	0.012	0.015	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	0.013
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	H30	0.010	0.010	0.009	0.007	0.008	0.010	0.012	0.016	0.015	0.016	0.016	0.013	0.012
			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
	八 幡 中 学 校	中川	H30	0.012	0.011	0.009	0.007	0.007	0.011	0.014	0.017	0.015	0.017	0.017	0.014	0.012
			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
	富 田 支 所	中川	H30	0.012	0.012	0.009	0.008	0.007	0.011	0.013	0.016	0.014	0.015	0.015	0.013	0.012
			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
	惟 信 高 校	港	H30	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.012	0.013	0.015	0.013	0.015	0.014	0.013	0.013
			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
	白 水 小 学 校	南	H30	0.018	0.017	0.015	0.010	0.011	0.015	0.019	0.021	0.019	0.019	0.021	0.019	0.017
			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
	守山保健センター	守山	H30	0.012	0.011	0.010	0.007	0.008	0.011	0.014	0.018	0.017	0.018	0.018	0.015	0.013
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	H30	0.014	0.013	0.011	0.007	0.009	0.012	0.015	0.018	0.017	0.018	0.019	0.016	0.014
			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
	天白保健センター	天白	H30	0.011	0.011	0.010	0.007	0.008	0.011	0.013	0.016	0.015	0.016	0.016	0.014	0.012
			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
自排局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	H30	0.017	0.016	0.014	0.011	0.011	0.016	0.018	0.021	0.018	0.020	0.019	0.019	0.017
			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
	名 塚 中 学 校	西	H30	0.013	0.012	0.010	0.008	0.008	0.012	0.014	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	0.013
			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
	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30													
			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
	熱 田 神 宮 公 園	熱田	H30	0.016	0.015	0.012	0.009	0.009	0.013	0.016	0.020	0.018	0.019	0.019	0.018	0.015
			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	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.013	0.017	—	0.009	0.016	0.015	0.012
	港	陽 港	H30	0.017	0.016	0.014	0.009	0.009	0.014	0.018	0.020	0.018	0.019	0.019	0.017	0.016
			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
	千	竈 南	H30	0.018	0.017	0.016	0.011	0.012	0.016	0.019	0.023	0.022	0.022	0.023	0.021	0.018
			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
	元 塩 公 園	南	H30	0.026	0.024	0.024	0.015	0.017	0.023	0.027	0.032	0.029	0.029	0.032	0.030	0.026
			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

注1 城北つばさ高校は令和2年8月21日から令和3年3月8日まで周辺工事のため欠測とした。

注2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。。

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	H30	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.010	0.010	0.008	0.006	0.003	0.005
			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	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—	0.003	(0.002)
	中村保健センター	中村	H30	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.002	0.003
			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
	滝川小学校	昭和	H30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002
			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
	八幡中学校	中川	H30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.002	0.003
			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
	富田支所	中川	H30	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.002	0.003
			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
	惟信高校	港	H30	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002
			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
	白水小学校	南	H30	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.009	0.008	0.008	0.004	0.005
			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
	守山保健センター	守山	H30	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002
			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
	大高北小学校	緑	H30	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003
			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
	天白保健センター	天白	H30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002
			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
自排局	上下水道局北営業所	北	H30	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.010	0.008	0.005	0.006
			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
	名塚中学校	西	H30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.002	0.003
			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
	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30													
			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
	熱田神宮公園	熱田	H30	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004
			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	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	—	0.001	0.004	0.003	0.003
	港	陽港	H30	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.010	0.009	0.005	0.006
			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
	千	竈南	H30	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.010	0.009	0.008	0.005	0.006
			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
	元塩公園	南	H30	0.017	0.014	0.015	0.008	0.011	0.016	0.023	0.034	0.036	0.033	0.035	0.024	0.022
			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

注1 城北つばさ高校は令和2年8月21日から令和3年3月8日まで周辺工事のため欠測とした。

注2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。。

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	H30	0.009	0.009	0.008	0.006	0.006	0.010	0.012	0.018	0.017	0.018	0.017	0.012	0.012
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	0.018	0.016	0.014	0.011	0.012	0.018	0.023	0.031	0.029	0.028	0.025	0.020	0.020
			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	0.013	0.010	0.011	0.012	0.009	—	—	—	—	—	—	0.016	(0.012)
	中村保健センター	中村	H30	0.014	0.014	0.011	0.010	0.009	0.014	0.017	0.022	0.022	0.023	0.021	0.017	0.016
			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
	滝川小学校	昭和	H30	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.012	0.014	0.019	0.019	0.020	0.020	0.015	0.014
			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
	八幡中学校	中川	H30	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.013	0.017	0.021	0.021	0.023	0.023	0.016	0.015
			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
	富田支所	中川	H30	0.013	0.013	0.011	0.011	0.009	0.013	0.016	0.020	0.019	0.021	0.019	0.015	0.015
			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
	惟信高校	港	H30	0.015	0.013	0.012	0.013	0.010	0.014	0.015	0.018	0.018	0.019	0.018	0.015	0.015
			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
	白水小学校	南	H30	0.022	0.020	0.017	0.013	0.014	0.018	0.024	0.028	0.028	0.027	0.029	0.024	0.022
			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
	守山保健センター	守山	H30	0.013	0.012	0.011	0.008	0.009	0.013	0.017	0.023	0.022	0.022	0.022	0.016	0.016
			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
	大高北小学校	緑	H30	0.016	0.014	0.013	0.009	0.011	0.014	0.018	0.023	0.024	0.024	0.024	0.019	0.017
			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
	天白保健センター	天白	H30	0.013	0.012	0.011	0.009	0.010	0.013	0.015	0.020	0.020	0.020	0.020	0.015	0.015
			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
自排局	上下水道局北営業所	北	H30	0.021	0.020	0.019	0.016	0.015	0.021	0.024	0.029	0.029	0.029	0.027	0.024	0.023
			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
	名塚中学校	西	H30	0.015	0.014	0.012	0.010	0.010	0.014	0.017	0.022	0.022	0.023	0.021	0.017	0.017
			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
	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30													
			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
	熱田神宮公園	熱田	H30	0.018	0.017	0.015	0.012	0.012	0.016	0.020	0.026	0.025	0.026	0.026	0.022	0.019
			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	0.014	0.011	0.012	0.013	0.011	0.012	0.016	0.021	—	0.010	0.020	0.018	0.015
	港陽港	港	H30	0.020	0.018	0.017	0.013	0.012	0.019	0.024	0.029	0.028	0.028	0.028	0.022	0.021
			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
	千竈	南	H30	0.022	0.021	0.019	0.014	0.015	0.020	0.025	0.031	0.032	0.030	0.031	0.026	0.024
			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
	元塩公園	南	H30	0.043	0.039	0.038	0.023	0.028	0.039	0.050	0.065	0.065	0.063	0.067	0.054	0.048
			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

注1 城北つばさ高校は令和2年8月21日から令和3年3月8日まで周辺工事のため欠測とした。

注2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。

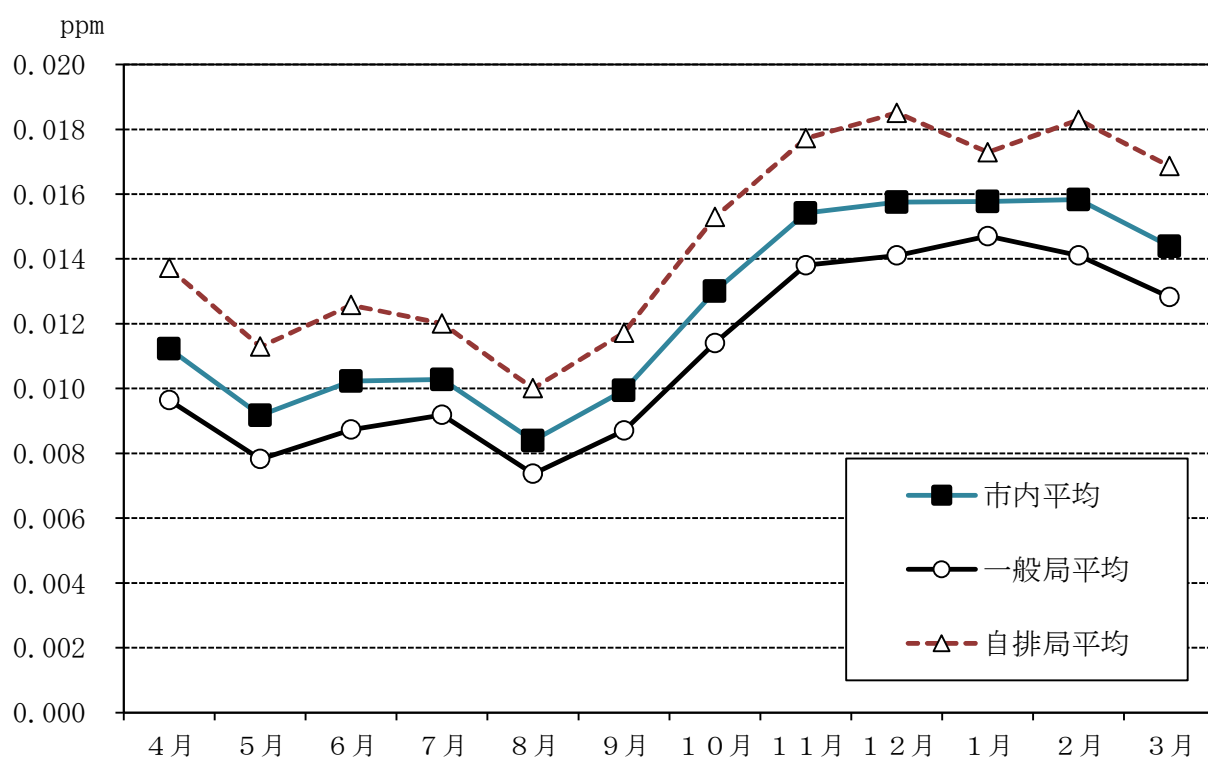


図 3-2-2 二酸化窒素月平均値の市内平均経月変化（令和2年度）

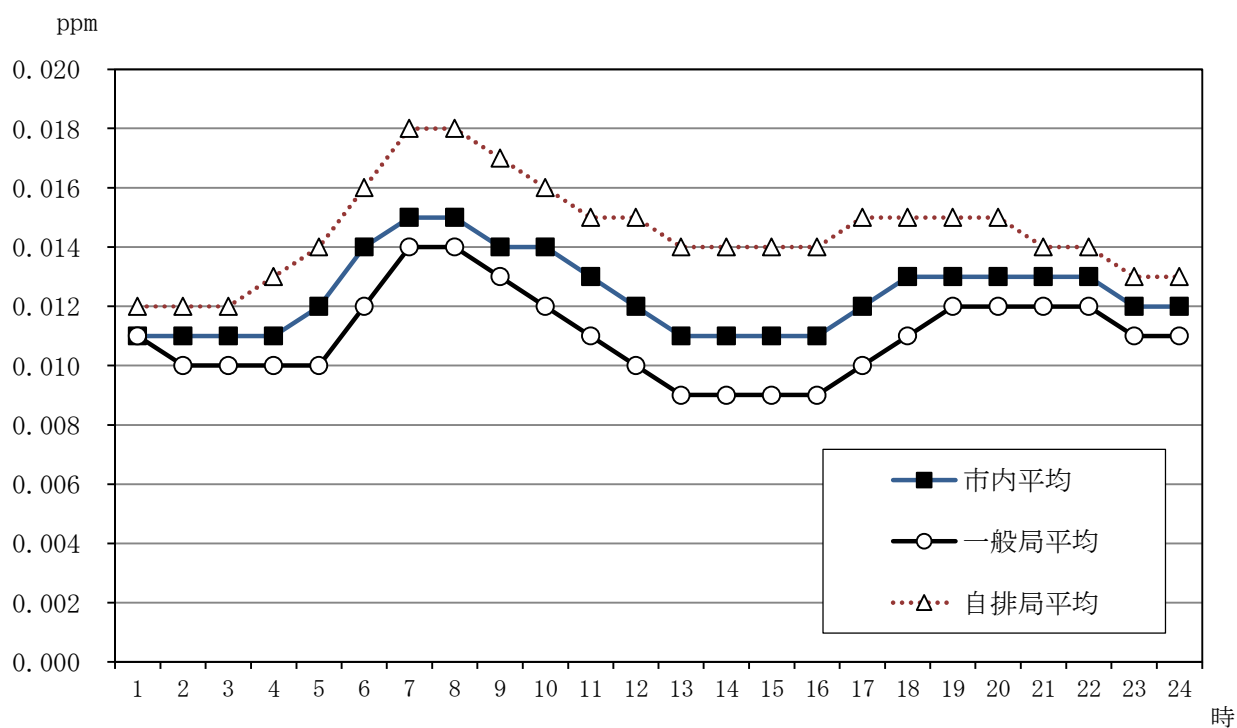


図 3-2-3 二酸化窒素時刻別平均濃度の市内平均（令和2年度）

3 一酸化炭素

令和 2 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、市内平均は 0.3ppm であり、一般局平均は 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、令和元年度と比較しても横ばいである。

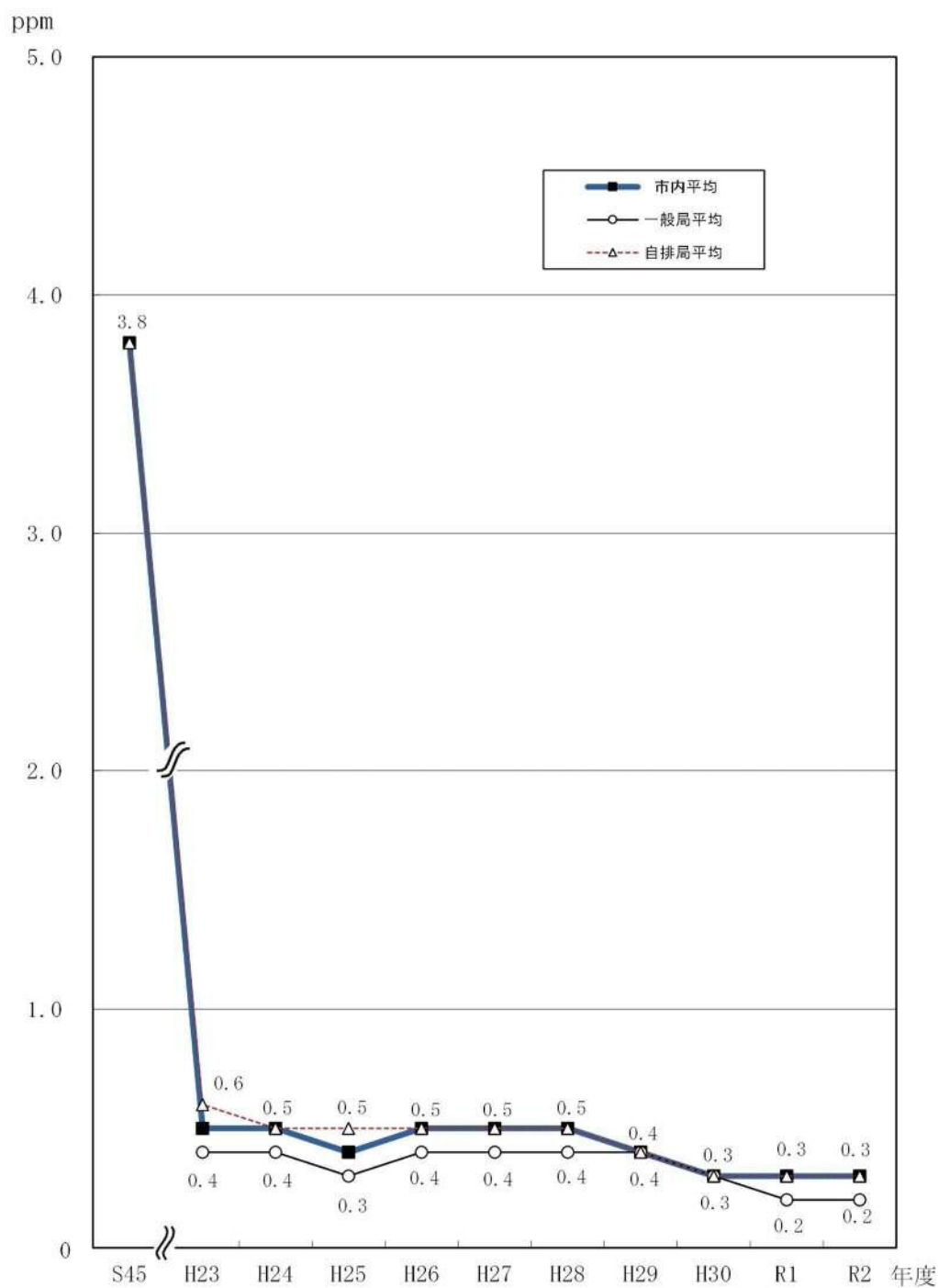


図 3-3-1 一酸化炭素年平均値の推移

表 3-3-1 一酸化炭素にかかる汚染状況

測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価					長期的評価			緊急時との関係		最高値	
						8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		環境基準の達成状況	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の達成状況	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		時間値	日平均値
						(回数)	(%)	(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	千 種	H30	365	8702	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	1.1	0.6
		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
元 塩 公 園	南	H30	362	8602	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	1.8	0.6
		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

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	H30	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
			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
自排局	元 塩 公 園	南	H30	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
			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

4 浮遊粒子状物質

令和2年度は、18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。このうち、長期的評価の対象となる有効測定局は17局（一般局10局、自排局7局）である。

環境基準・環境目標値（市民の健康の保護に係る目標値）は、長期的評価、短期的評価とも全測定局で達成した。

環境目標値（快適な生活環境の確保に係る目標値）は、一般局7局、自排局5局で達成した。

年平均値については、市内平均は $0.015\text{mg}/\text{m}^3$ であり、一般局平均は $0.015\text{mg}/\text{m}^3$ 、自排局は $0.015\text{mg}/\text{m}^3$ 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、令和元年度と比較すると横ばいである。

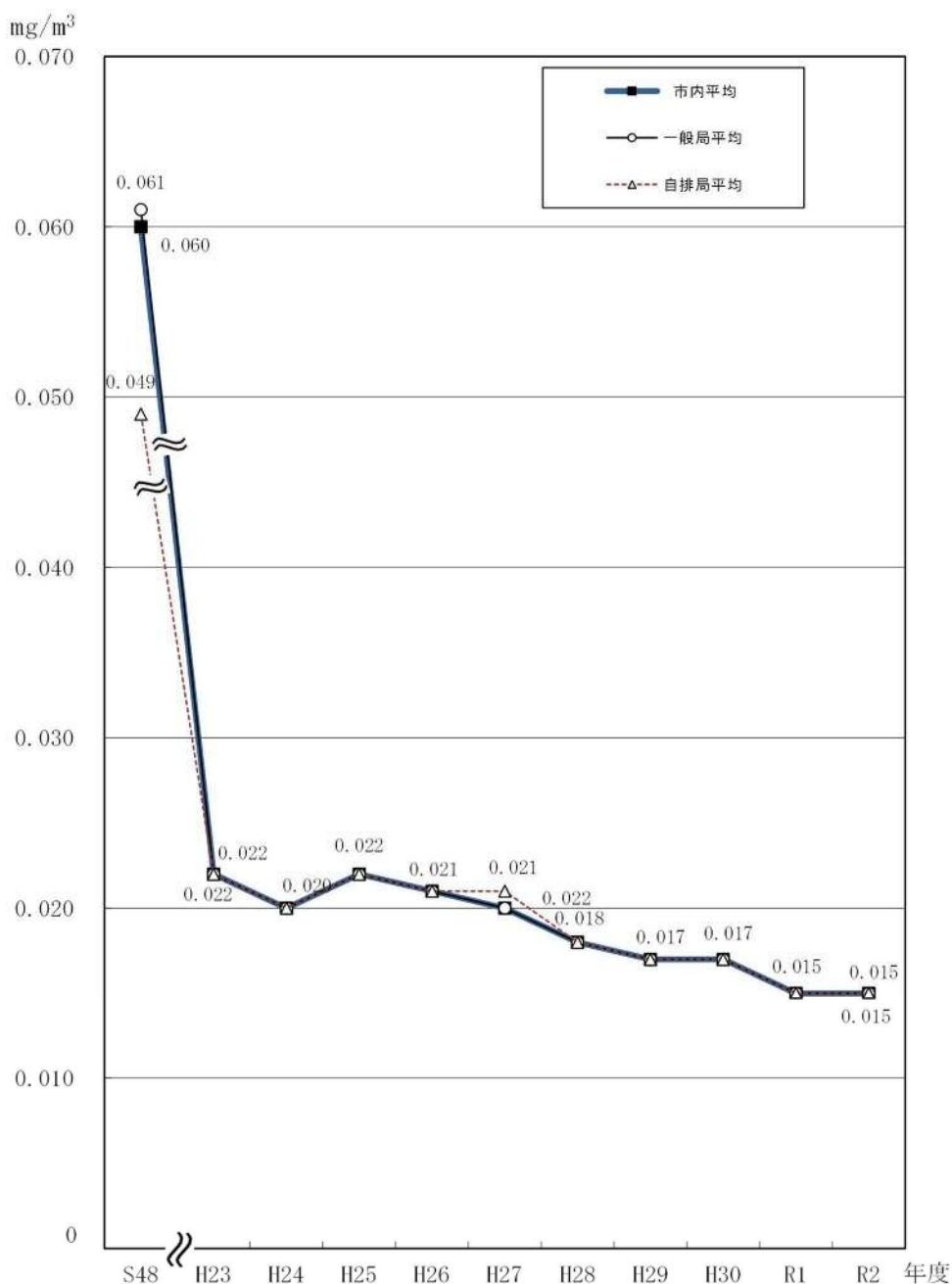


図 3-4-1 浮遊粒子状物質年平均値の推移

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				
							1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		環境基準・ 環境目標値 ^{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・ 環境目標値 ^{注1} の達成状況	確保に 係る目標値 (年平均値 0.015mg/m ³ 以下) の達成状況	時間値	日平均値						
							(時間)	(%)	(日)	(%)								(達成○・ 非達成×)	(達成○・ 非達成×)	(達成○・ 非達成×)	(達成○・ 非達成×)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
一 般 局	国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	千種	H30	363	8712	0.016	1	0.0	0	0	×	0.041	○	○	×	×	0.225	0.065					
			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					
	城北つばさ高校 ^{注2}	北	H30	363	8700	0.017	0	0	0	0	○	0.041	○	○	×	×	0.079	0.055					
			R1	364	8728	0.015	0	0	0	0	○	0.039	○	○	○	○	0.077	0.047					
			R2	161	3922	(0.017)	0	0	0	0	○	(0.044)	(○)	—	—	—	0.129	0.087					
	中村保健センター	中村	H30	361	8689	0.018	0	0	0	0	○	0.047	○	○	×	×	0.133	0.066					
			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					
	滝 川 小 学 校	昭和	H30	363	8707	0.018	0	0	0	0	○	0.048	○	○	×	×	0.128	0.076					
			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					
	八 幡 中 学 校	中川	H30	363	8703	0.018	0	0	0	0	○	0.049	○	○	×	×	0.109	0.071					
			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					
	富 田 支 所	中川	H30	363	8701	0.017	0	0	0	0	○	0.041	○	○	×	×	0.087	0.059					
			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					
	惟 信 高 校	港	H30	357	8607	0.018	0	0	0	0	○	0.043	○	○	×	×	0.080	0.062					
			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					
	白 水 小 学 校	南	H30	363	8702	0.019	0	0	0	0	○	0.048	○	○	×	×	0.118	0.062					
			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					
	守山保健センター	守山	H30	361	8663	0.016	1	0.0	0	0	×	0.039	○	○	×	×	0.207	0.056					
			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					
	大 高 北 小 学 校	緑	H30	363	8700	0.019	0	0	0	0	○	0.050	○	○	×	×	0.134	0.084					
			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					
	天白保健センター	天白	H30	361	8671	0.014	0	0	0	0	○	0.039	○	○	○	○	0.080	0.050					
			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					
自 排 局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	H30	363	8705	0.017	0	0	0	0	○	0.042	○	○	×	×	0.074	0.052					
			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					
	名 塚 中 学 校	西	H30	359	8652	0.018	0	0	0	0	○	0.047	○	○	×	×	0.105	0.071					
			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					
	若宮大通公園 ^{注3}	中	H30																				
			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					
	熱田神宮公園	熱田	H30	353	8508	0.015	0	0	0	0	○	0.036	○	○	○	○	0.124	0.057					
			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					
	港	陽 港	H30	356	8544	0.019	0	0	0	0	○	0.047	○	○	×	×	0.097	0.061					
			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					
	千	竈 南	H30	363	8698	0.018	0	0	0	0	○	0.043	○	○	×	×	0.090	0.057					
			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					
	元 塩 公 園	南	H30	363	8674	0.016	0	0	0	0	○	0.035	○	○	×	×	0.092	0.051					
			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					

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については年間測定時間が 6000 時間未満であり、有効測定局ではないため、長期的評価をしていない。

注 3 若宮大通公園は、平成 31 年 4 月 1 日から測定を開始した。

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	熱田神宮公園	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	H30	0.020	0.016	0.015	0.024	0.020	0.013	0.015	0.013	0.011	0.012	0.016	0.016	0.016
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	0.024	0.017	0.015	0.022	0.019	0.014	0.016	0.016	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			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	0.014	0.014	0.017	0.015	0.028	—	—	—	—	—	—	0.022	(0.017)
	中村保健センター	中村	H30	0.025	0.018	0.018	0.027	0.022	0.016	0.017	0.016	0.013	0.013	0.017	0.018	0.018
			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
	滝川小学校	昭和	H30	0.023	0.017	0.016	0.030	0.024	0.016	0.016	0.014	0.012	0.011	0.015	0.016	0.018
			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
	八幡中学校	中川	H30	0.023	0.017	0.016	0.028	0.023	0.016	0.016	0.016	0.012	0.013	0.016	0.017	0.018
			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
	富田支所	中川	H30	0.023	0.018	0.017	0.026	0.019	0.014	0.016	0.015	0.012	0.011	0.015	0.016	0.017
			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
	惟信高校	港	H30	0.025	0.018	0.017	0.027	0.022	0.015	0.017	0.016	0.013	0.013	0.016	0.018	0.018
			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
	白水小学校	南	H30	0.025	0.019	0.017	0.027	0.023	0.017	0.018	0.017	0.014	0.014	0.017	0.019	0.019
			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
	守山保健センター	守山	H30	0.022	0.017	0.016	0.022	0.018	0.014	0.016	0.014	0.011	0.011	0.014	0.015	0.016
			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
	大高北小学校	緑	H30	0.025	0.019	0.017	0.031	0.025	0.017	0.019	0.016	0.014	0.014	0.017	0.017	0.019
			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
	天白保健センター	天白	H30	0.022	0.016	0.014	0.020	0.016	0.012	0.014	0.013	0.011	0.009	0.014	0.014	0.014
			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
自排局	上下水道局 北営業所	北	H30	0.024	0.018	0.016	0.024	0.020	0.015	0.016	0.016	0.013	0.012	0.016	0.017	0.017
			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
	名塚中学校	西	H30	0.024	0.018	0.017	0.029	0.023	0.016	0.017	0.016	0.012	0.013	0.016	0.017	0.018
			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
	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30													
			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
	熱田神宮公園	熱田	H30	0.019	0.015	0.017	0.024	0.017	0.012	0.013	0.012	0.010	0.010	0.013	0.014	0.015
			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	0.011	0.011	0.014	0.012	0.021	0.010	0.009	0.011	—	0.006	0.011	0.012	0.012
	港	陽港	H30	0.026	0.020	0.018	0.026	0.024	0.018	0.019	0.017	0.014	0.013	0.017	0.020	0.019
			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
	千	竈	H30	0.023	0.018	0.016	0.025	0.021	0.016	0.018	0.016	0.015	0.015	0.019	0.019	0.018
			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
	元塩公園	南	H30	0.022	0.017	0.015	0.020	0.016	0.013	0.015	0.014	0.012	0.013	0.017	0.016	0.016
			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

注1 城北つばさ高校は令和2年8月21日から令和3年3月8日まで周辺工事のため欠測とした。

注2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。。

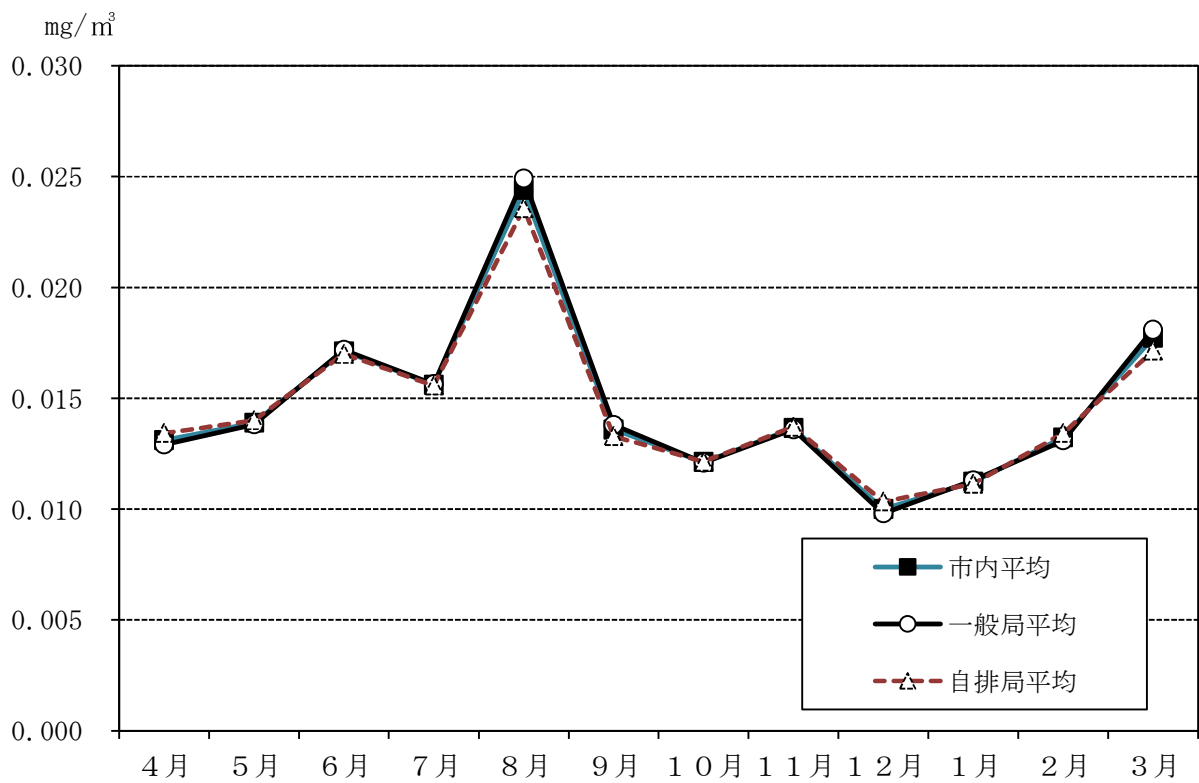


図 3-4-2 浮遊粒子状物質月平均値の市内平均経月変化（令和 2 年度）

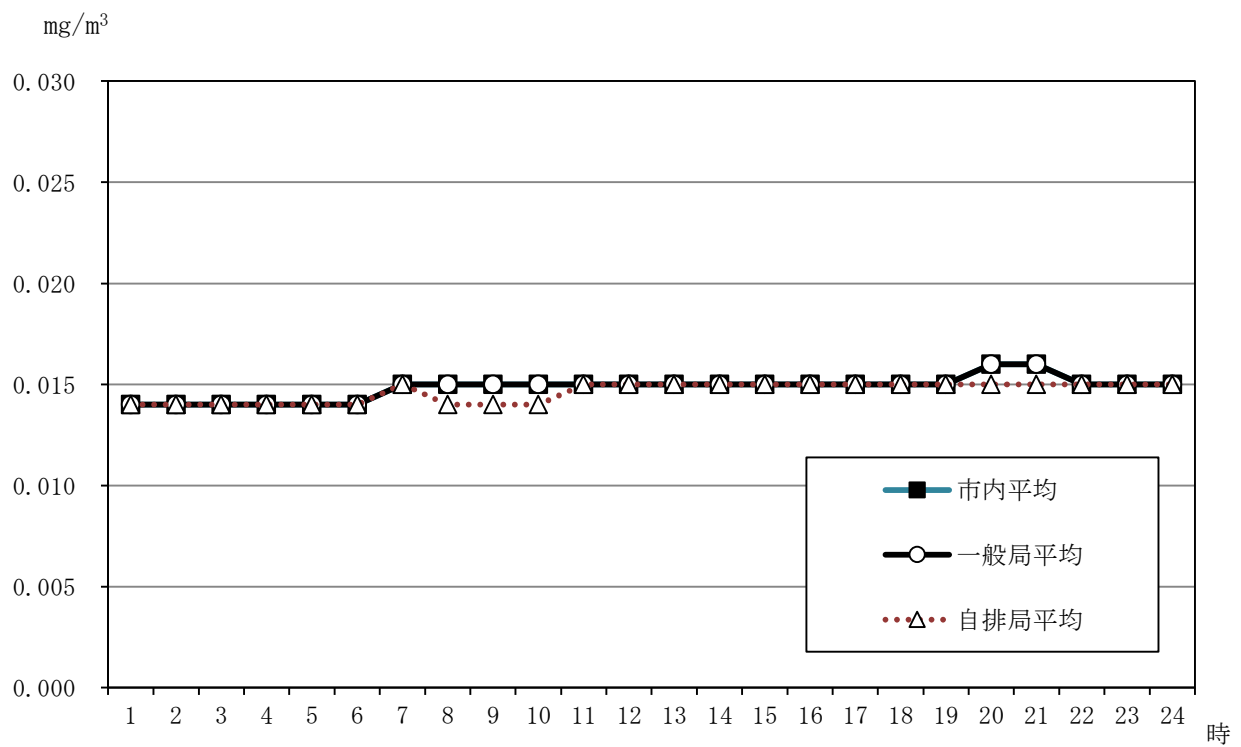


図 3-4-3 浮遊粒子状物質時刻別平均濃度の市内平均（令和 2 年度）

5 光化学オキシダント

令和2年度は、14局（一般局11局、自排局3局）で測定した。

環境基準及び環境目標値（短期的評価）は、達成局はなかった。

昼間（5～20時）の年平均値については、市内平均は0.033ppmであり、一般局平均は0.033ppm、自排局平均は0.031ppm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、令和元年度と比較しても横ばいである。

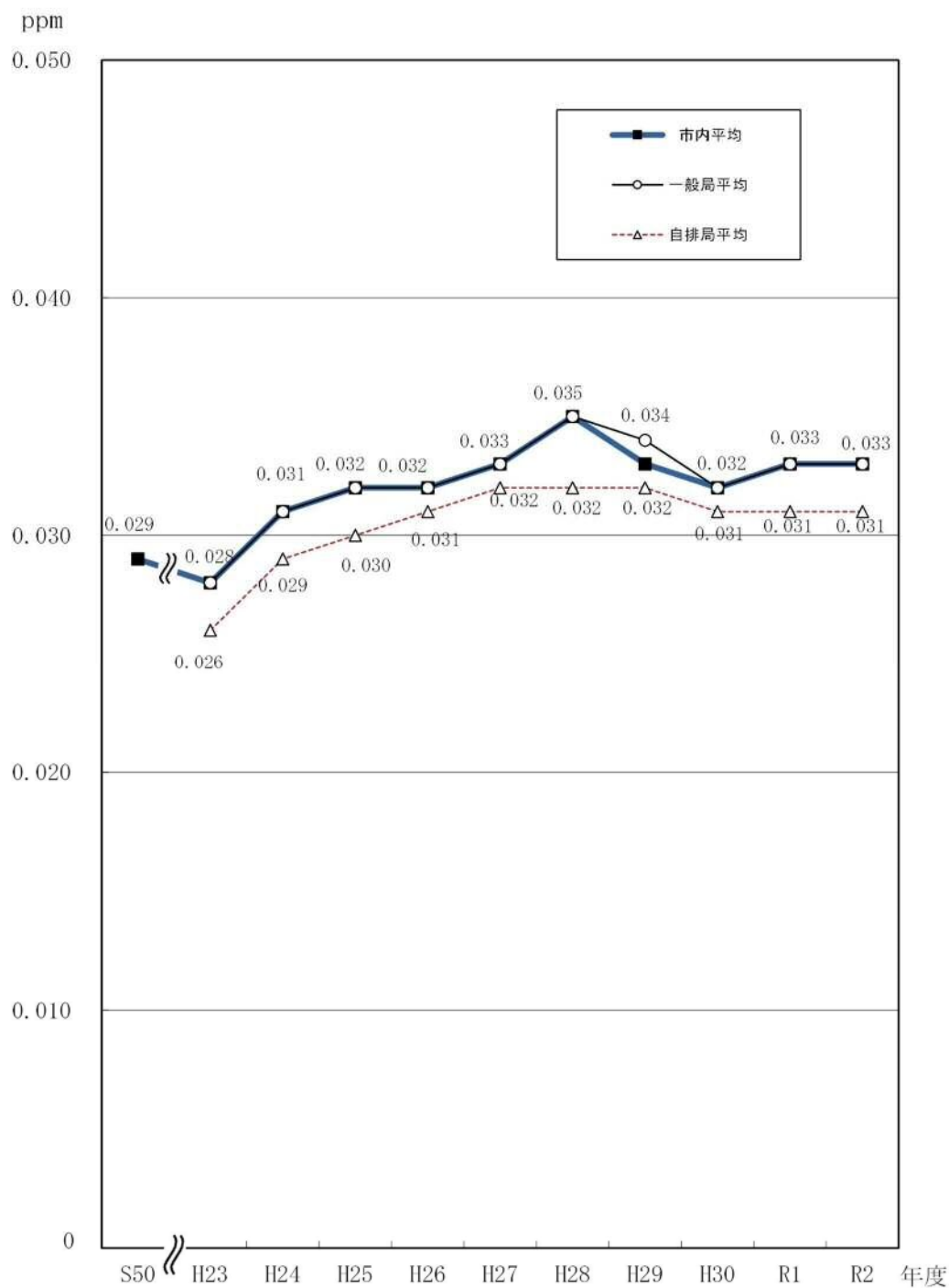


図 3-5-1 光化学オキシダント年平均値(昼間の平均)の推移

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 ^{注1} 測定 日数	昼間 ^{注1} 測定時間	昼間 ^{注1} の 1時間値 の年平均 値	短期的評価					緊急時との関係				昼間 ^{注1} の 1時間値 の最高値
				昼間 ^{注1} 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 ^{注1} 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	H30	363	5404	0.033	72	19.8	398	7.4	×	2	0.6	3	0.1	0.125
			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
	城 北 つ ば さ 高 校	北	H30	365	5427	0.031	63	17.3	317	5.8	×	0	0	0	0	0.112
			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
	中 村 保 健 セ ン タ ー	中 村	H30	365	5430	0.032	72	19.7	360	6.6	×	0	0	0	0	0.111
			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
	滝 川 小 学 校	昭 和	H30	365	5425	0.034	65	17.8	325	6.0	×	0	0	0	0	0.111
			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
	八 幡 中 学 校	中 川	H30	365	5428	0.032	66	18.1	314	5.8	×	0	0	0	0	0.107
			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
	富 田 支 所	中 川	H30	365	5426	0.033	73	20.0	362	6.7	×	0	0	0	0	0.115
			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
	惟 信 高 校	港	H30	365	5415	0.033	63	17.3	300	5.5	×	0	0	0	0	0.116
			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
	白 水 小 学 校	南	H30	364	5402	0.030	48	13.2	221	4.1	×	0	0	0	0	0.107
			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
	守 山 保 健 セ ン タ ー	守 山	H30	361	5333	0.032	64	17.7	331	6.2	×	2	0.6	3	0.1	0.126
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	H30	357	5298	0.031	64	17.9	317	6.0	×	0	0	0	0	0.109
			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
	天 白 保 健 セ ン タ ー	天 白	H30	365	5425	0.034	70	19.2	369	6.8	×	0	0	0	0	0.117
			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
自 排 局	名 塚 中 学 校	西	H30	365	5427	0.032	67	18.4	337	6.2	×	1	0.3	1	0.0	0.126
			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
	若 宮 大 通 公 園 ^{注2}	中	H30													
			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
	港	陽 港	H30	365	5420	0.030	50	13.7	230	4.2	×	0	0	0	0	0.097
			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

注 1 「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。

注 2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。

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	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～R2	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	H30	0.049	0.047	0.039	0.031	0.030	0.026	0.031	0.027	0.024	0.027	0.031	0.038	0.033
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	0.044	0.045	0.038	0.030	0.030	0.024	0.027	0.022	0.020	0.023	0.028	0.036	0.031
			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	0.044	0.045	0.043	0.026	0.038	—	—	—	—	—	—	0.040	0.039
	中村保健センター	中村	H30	0.046	0.046	0.040	0.031	0.031	0.027	0.031	0.025	0.022	0.024	0.029	0.037	0.032
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	H30	0.047	0.045	0.037	0.029	0.029	0.025	0.030	0.028	0.027	0.031	0.035	0.043	0.034
			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
	八 幡 中 学 校	中川	H30	0.045	0.045	0.039	0.030	0.032	0.027	0.030	0.025	0.022	0.024	0.029	0.035	0.032
			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
	富 田 支 所	中川	H30	0.045	0.046	0.040	0.030	0.031	0.028	0.031	0.027	0.024	0.026	0.031	0.043	0.033
			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
	惟 信 高 校	港	H30	0.044	0.044	0.039	0.029	0.030	0.029	0.031	0.027	0.024	0.026	0.031	0.037	0.033
			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
	白 水 小 学 校	南	H30	0.042	0.042	0.035	0.029	0.028	0.025	0.027	0.024	0.021	0.024	0.027	0.034	0.030
			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
	守山保健センター	守山	H30	0.044	0.045	0.038	0.032	0.032	0.027	0.030	0.024	0.021	0.025	0.029	0.038	0.032
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	H30	0.045	0.045	0.038	0.031	0.029	0.027	0.029	0.023	0.021	0.024	0.027	0.038	0.031
			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
	天白保健センター	天白	H30	0.048	0.047	0.040	0.032	0.030	0.027	0.032	0.028	0.025	0.028	0.032	0.040	0.034
			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
自排局	名 塚 中 学 校	西	H30	0.045	0.045	0.039	0.030	0.031	0.025	0.029	0.025	0.021	0.024	0.029	0.037	0.032
			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
	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30													
			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
	港	陽 港	H30	0.042	0.042	0.036	0.029	0.029	0.026	0.028	0.024	0.021	0.025	0.028	0.035	0.030
			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

注 1 城北つばさ高校は令和 2 年 8 月 21 日から令和 3 年 3 月 8 日まで周辺工事のため欠測とした。

注 2 若宮大通公園は平成 31 年 4 月 1 日から測定を開始した。

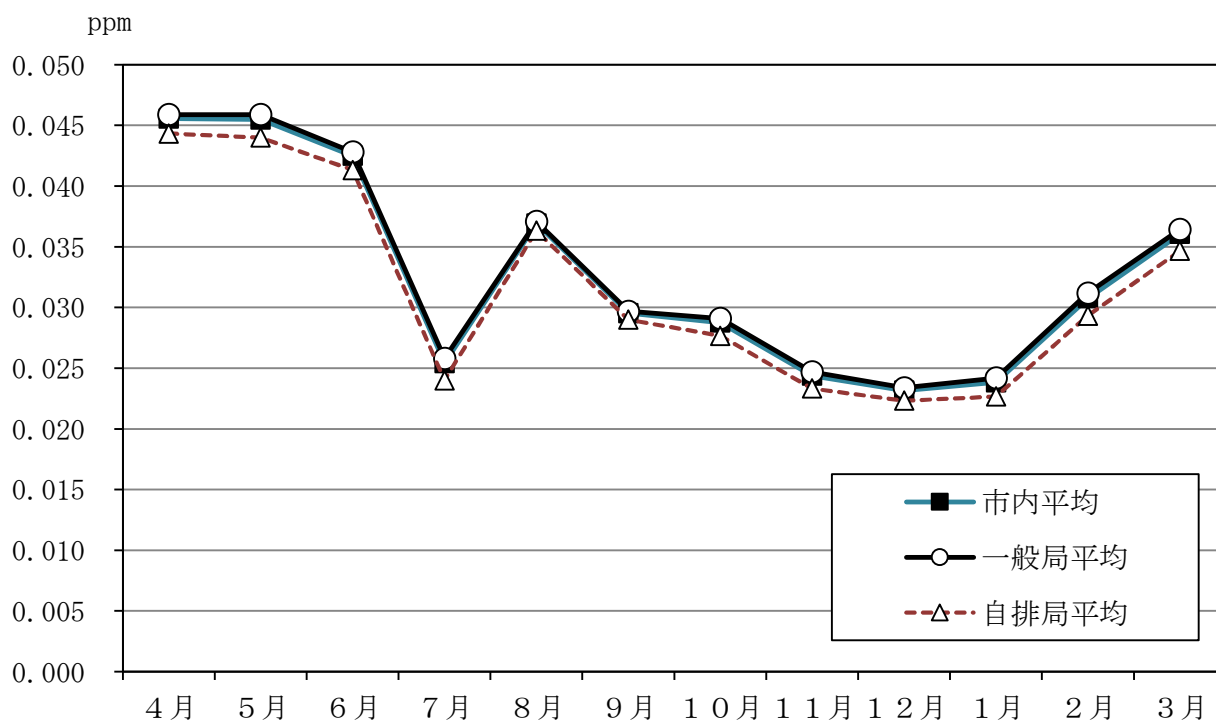


図 3-5-2 光化学オキシダント昼間(5時～20時)月平均値の市内平均経月変化(令和2年度)

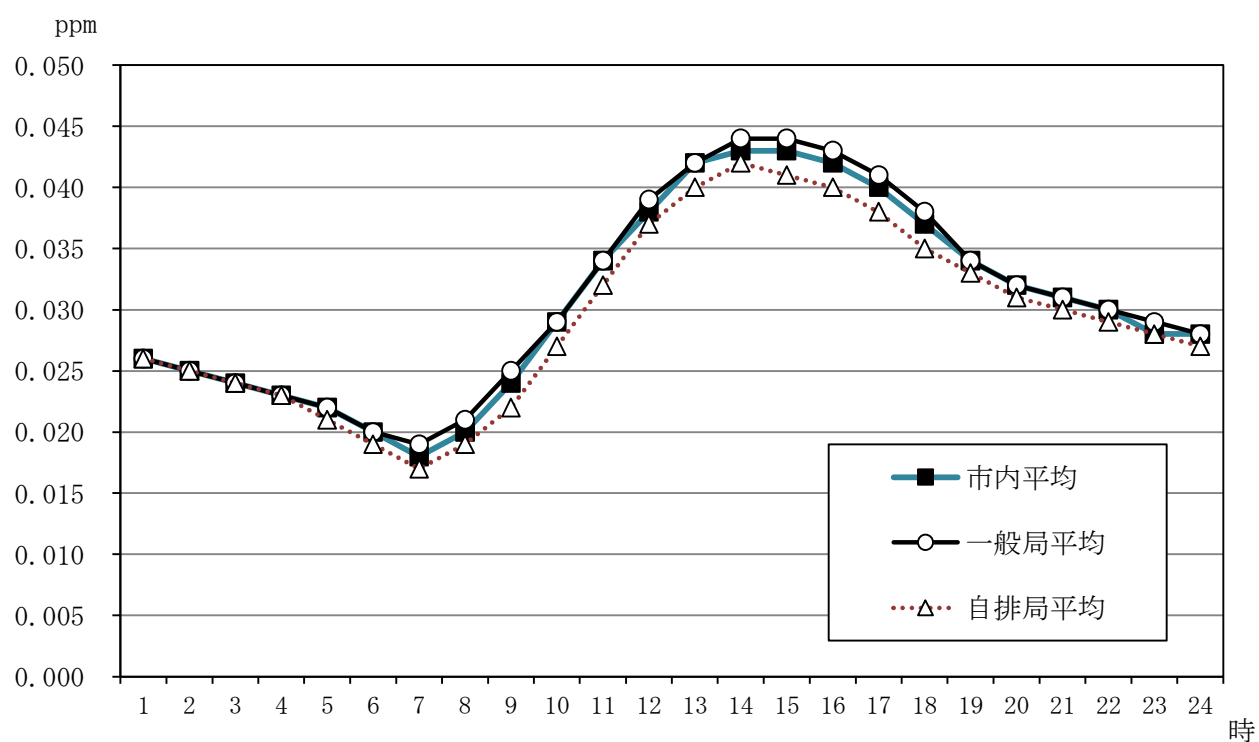


図 3-5-3 光化学オキシダント時刻別平均濃度の市内平均(令和2年度)

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
時間数の経年変化

単位：時間

測定局名 \ 年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
国設名古屋	505	612	622	393	521	618	542	398	506	381
城北つばさ高校	247	281	401	368	482	431	454	317	432	294
中村保健センター	210	205	249	478	459	510	494	360	388	346
滝川小学校	273	439	512	588	659	814	410	325	556	394
八幡中学校	285	329	482	486	429	427	360	314	274	243
富田支所	234	370	410	462	501	438	492	362	358	311
惟信高校	226	292	313	395	378	384	357	300	330	294
白水小学校	125	201	222	315	272	351	370	221	281	244
守山保健センター	264	346	347	564	587	612	571	331	523	459
大高北小学校	220	372	426	518	470	484	455	317	469	328
天白保健センター	241	410	392	442	369	486	315	369	426	328
名塚中学校	180	332	329	460	362	410	375	337	391	322
テレビ塔（若宮）	138	166	146	276	347	345	317	245	263	245
港陽	170	189	226	293	293	332	317	230	230	248
市内平均 (時間数/14 局)	237	325	363	431	438	474	416	316	388	317
300 時間以下の局数	13/14	6/14	4/14	2/14	2/14	0/14	0/14	4/14	4/14	6/14

注 太字ゴシックは 300 時間以下を示す。

(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 年移動平均値）による各測定局の経年変化は以下のとおりである。

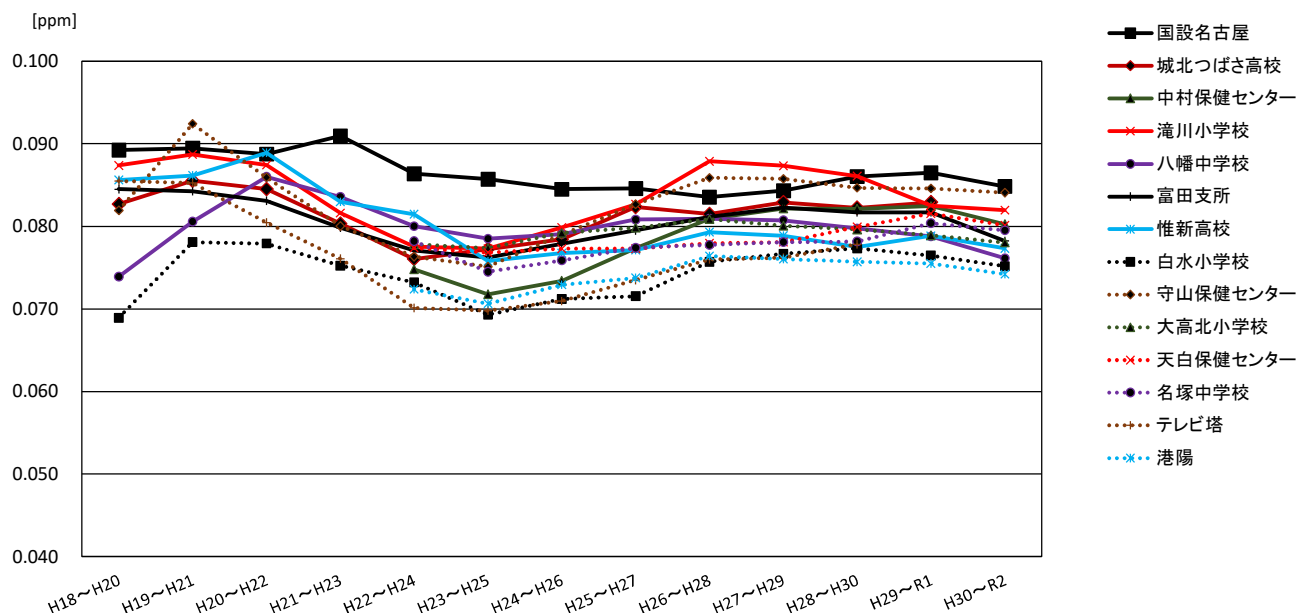


図 3-5-4 日最高 8 時間値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年移動平均値の経年変化

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 年移動平均値の経年変化

単位：ppm

測定局	年度	H18～ H20	H19～ H21	H20～ H22	H21～ H23	H22～ H24	H23～ H25	H24～ H26	H25～ H27	H26～ H28	H27～ H29	H28～ H30	H29～ R1	H30～ R2
一般局	国 設 名 古 屋	0.089	0.089	0.089	0.091	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.086	0.087	0.085
	城北つばさ高校 ^{注 3}	0.083	0.086	0.085	0.080	0.076	0.077	0.078	0.082	0.084	0.083	0.082	0.083	—
	中村保健センター ^{注 1}	—	—	—	—	0.075	0.072	0.073	0.077	0.081	0.082	0.082	0.082	0.080
	滝 川 小 学 校	0.087	0.089	0.087	0.082	0.078	0.077	0.080	0.083	0.088	0.087	0.086	0.083	0.082
	八 幡 中 学 校	0.074	0.081	0.086	0.084	0.080	0.079	0.079	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.076
	富 田 支 所	0.085	0.084	0.083	0.080	0.077	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.082	0.078
	惟 信 高 校	0.086	0.086	0.089	0.083	0.081	0.076	0.077	0.077	0.079	0.079	0.078	0.079	0.077
	白 水 小 学 校	0.069	0.078	0.078	0.075	0.073	0.069	0.071	0.072	0.076	0.077	0.077	0.076	0.075
	守山保健センター	0.082	0.092	0.086	0.080	0.076	0.075	0.079	0.083	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084
	大高北小学校 ^{注 1}	—	—	—	—	0.078	0.077	0.079	0.080	0.081	0.080	0.080	0.079	0.078
	天白保健センター ^{注 1}	—	—	—	—	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.080	0.082	0.080
	一 般 局 平 均	0.082	0.086	0.085	0.082	0.078	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.081	0.080
自排局	名 塚 中 学 校 ^{注 1}	—	—	—	—	0.078	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.080	0.080
	テ レ ビ 塔 ^{注 2}	0.086	0.085	0.080	0.076	0.070	0.070	0.071	0.074	0.076	0.076	0.078	—	—
	港 陽 ^{注 1}	—	—	—	—	0.072	0.071	0.073	0.074	0.076	0.076	0.076	0.076	0.074
	自 排 局 平 均	0.086	0.085	0.080	0.076	0.073	0.072	0.073	0.075	0.077	0.077	0.077	0.078	0.077
全市平均		0.082	0.086	0.085	0.081	0.077	0.075	0.077	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.079

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 日から測定を開始した。

注 2 平成 31 年 1 月 7 日にテレビ塔を廃止した。

注 3 令和 2 年度の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。

注 4 若宮大通公園は平成 31 年 4 月 1 日から測定を開始したため、測定期間が 3 年間に満たないため記載しない。

6 炭化水素

令和2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、市内平均は0.15ppmCであり、一般局平均は0.13ppmC、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、市内平均は2.00ppmCであり、一般局平均は2.01ppmC、自排局は1.99ppmC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	H30	7273	0.14	0.14	314	0.48	0.01	56	17.8	6	1.9
			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
	富田支所	中川	H30	8171	0.15	0.17	355	1.11	0.04	105	29.6	25	7.0
			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
自排局	元塩公園	南	H30	8146	0.21	0.23	357	0.72	0.05	166	46.5	69	19.3
			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

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	H30	7273	1.95	1.97	314	2.13	1.80
			R1	8315	1.97	1.99	361	2.15	1.82
			R2	8205	1.98	2.00	355	2.39	1.83
	富田支所	中川	H30	8171	1.95	1.98	355	2.29	1.81
			R1	8296	1.97	2.00	361	2.31	1.82
			R2	8304	1.98	2.01	362	2.46	1.81
自排局	元塩公園	南	H30	8146	1.97	1.99	357	2.22	1.80
			R1	8326	1.98	2.00	366	2.27	1.82
			R2	7970	1.97	1.99	350	2.28	1.80

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	H30	0.11	0.10	0.10	0.12	0.13	0.14	0.17	0.20	0.17	0.17	0.18	0.14	0.14
			R1	0.06	0.07	0.09	0.11	0.11	0.10	0.11	0.14	0.15	0.11	0.11	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
	富 田 支 所	中川	H30	0.17	0.15	0.14	0.15	0.13	0.17	0.17	0.21	0.20	0.21	0.21	0.17	0.17
			R1	0.11	0.13	0.13	0.15	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18	0.15	0.17	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
自 排 局	元 塩 公 園	南	H30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.16	0.22	0.27	0.29	0.26	0.24	0.25	0.22	0.23
			R1	0.16	0.17	0.18	0.21	0.17	0.19	0.23	0.25	0.27	0.21	0.23	0.20	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

7 微小粒子状物質(PM_{2.5})

令和2年度は、18局（一般局11局、自排局7局）で測定した。このうち、長期的評価の対象となる有効測定局は17局（一般局10局、自排局7局）である。

環境基準及び環境目標値（長期的評価）は、全測定局で達成した。

年平均値については、市内平均は9.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、一般局平均は9.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局平均は10.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

年平均値の市内平均を令和元年度と比較すると減少した。

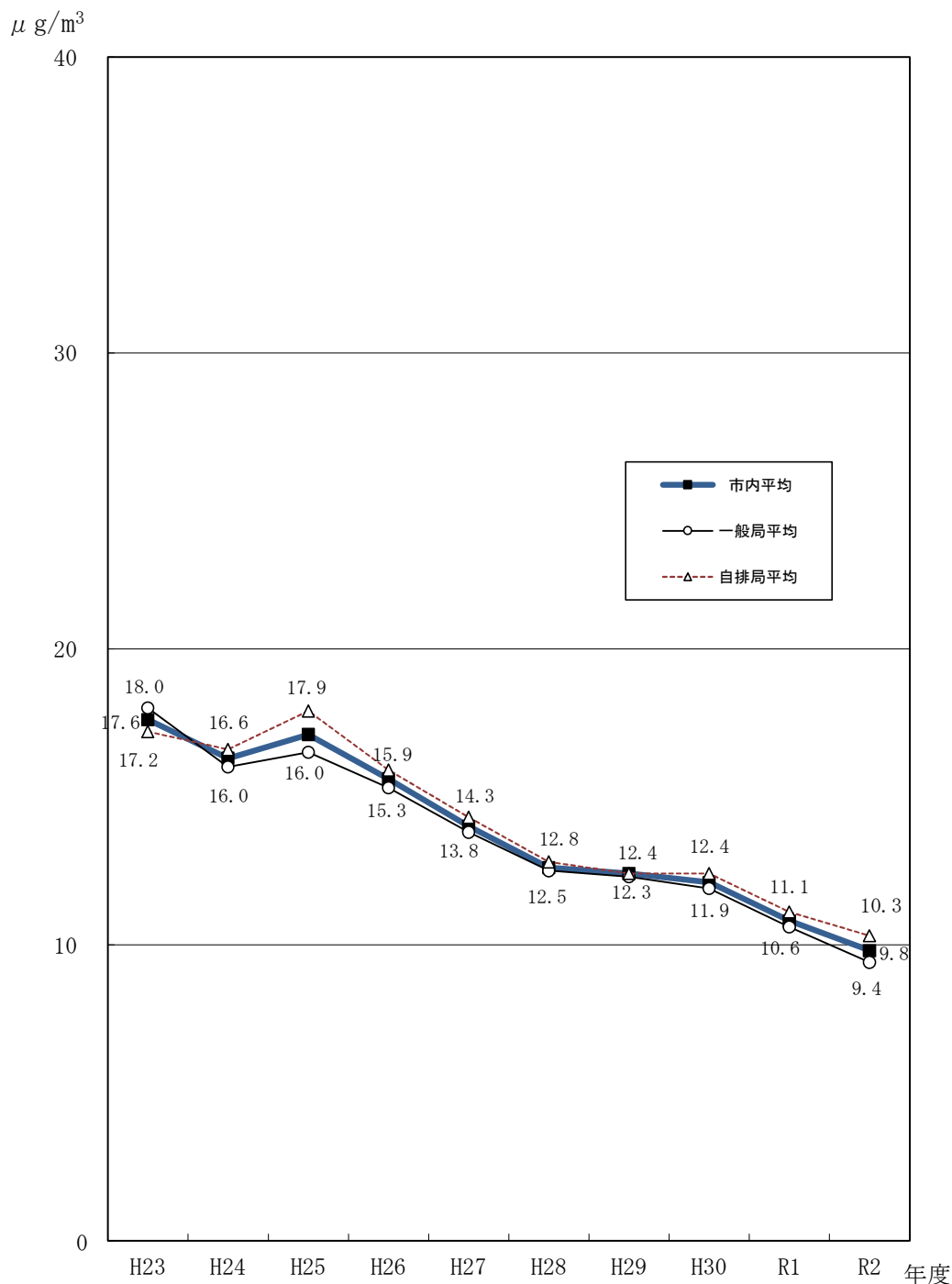


図 3-7-1 微小粒子状物質年平均値の推移

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×)	(達成○・ 非達成×)	(μg/m ³)
一般局	国 設 名 古 屋 大 気 環 境 測 定 所	千種	H30	363	8688	5	1.4	31.0	○	12.4	○	○	67	42.5
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	363	8682	2	0.6	30.1	○	12.7	○	○	61	40.3
			R1	357	8680	0	0	26.9	○	11.5	○	○	67	33.8
			R2	68	1778	1	1.5	(33.8)	—	(10.9)	—	—	61	37.7
	中村保健センター	中村	H30	342	8266	3	0.9	31.3	○	12.2	○	○	74	41.2
			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
	滝 川 小 学 校	昭和	H30	362	8689	1	0.3	27.4	○	10.8	○	○	52	36.5
			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
	八 幡 中 学 校	中川	H30	364	8706	2	0.5	29.9	○	12.1	○	○	64	41.5
			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
	富 田 支 所	中川	H30	363	8698	1	0.3	27.6	○	10.9	○	○	55	38.6
			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
	惟 信 高 校	港	H30	304	7355	2	0.7	31.3	○	12.4	○	○	58	42.8
			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
	白 水 小 学 校	南	H30	363	8693	1	0.3	27.9	○	11.8	○	○	56	38.3
			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
	守山保健センター	守山	H30	333	8056	2	0.6	29.6	○	12.8	○	○	84	40.0
			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
	大 高 北 小 学 校	緑	H30	363	8695	2	0.6	28.8	○	11.2	○	○	53	38.8
			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
	天白保健センター	天白	H30	354	8517	1	0.3	28.7	○	11.5	○	○	63	38.9
			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
自 排 局	上 下 水 道 局 北 営 業 所	北	H30	359	8630	2	0.6	31.2	○	13.1	○	○	63	40.4
			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
	名 塚 中 学 校	西	H30	361	8661	2	0.6	29.7	○	12.0	○	○	68	39.7
			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
	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30											
			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
	熱 田 神 宮 公 園	熱田	H30	361	8648	0	0	23.9	○	8.8	○	○	54	31.3
			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
	港	陽 港	H30	359	8619	2	0.6	29.5	○	13.2	○	○	61	43.6
			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
	千	竈 南	H30	360	8639	2	0.6	30.0	○	13.2	○	○	72	41.3
			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
	元 塩 公 園	南	H30	364	8693	4	1.1	31.5	○	14.1	○	○	66	41.6
			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

注1 令和2年度の城北つばさ高校は有効測定日数が250日未満であり、有効測定局ではないため、評価をしていない。

注2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。

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	H30	17.1	13.4	11.4	13.7	11.2	9.1	12.7	12.7	9.7	10.6	14.2	13.8	12.4
			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
	城北つばさ高校 ^{注1}	北	H30	15.7	12.3	12.2	14.3	11.6	9.1	13.9	12.9	9.8	12.0	14.3	14.5	12.7
			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	—	—	10.5	7.6	18.1	—	—	—	—	—	—	12.6	(10.9)
	中村保健センター	中村	H30	16.9	13.4	10.2	14.1	10.5	9.0	12.4	13.1	9.9	10.2	12.9	13.4	12.2
			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
	滝川小学校	昭和	H30	16.0	12.6	9.5	12.0	9.6	8.1	10.9	10.4	8.1	9.2	11.9	12.1	10.8
			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
	八幡中学校	中川	H30	15.5	11.7	10.4	12.9	10.7	8.7	11.7	12.4	11.1	11.6	14.7	14.5	12.1
			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
	富田支所	中川	H30	15.6	12.2	10.4	13.3	9.4	7.8	10.3	11.1	8.6	9.2	11.4	11.7	10.9
			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
	惟信高校	港	H30	16.7	13.4	11.4	15.6	12.0	7.0	11.8	12.0	8.8	9.5	12.8	12.7	12.4
			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
	白水小学校	南	H30	16.2	12.4	10.4	11.7	9.8	8.6	12.1	12.4	10.0	10.6	13.7	13.9	11.8
			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
	守山保健センター	守山	H30	16.8	13.4	11.7	15.0	11.7	9.5	12.7	12.3	12.6	12.1	13.6	12.6	12.8
			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
	大高北小学校	緑	H30	15.8	12.5	10.4	12.7	10.0	8.6	11.5	10.9	8.8	9.2	11.7	11.9	11.2
			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
	天白保健センター	天白	H30	16.0	12.6	10.2	13.2	10.1	8.4	11.2	10.9	9.8	10.2	13.4	12.3	11.5
			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
自排局	上下水道局北営業所	北	H30	17.7	14.4	12.3	14.9	11.7	10.1	13.0	13.0	10.6	11.6	14.1	14.5	13.1
			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
	名塚中学校	西	H30	15.3	12.8	10.2	12.6	9.9	8.1	12.3	13.4	9.8	10.3	14.2	15.3	12.0
			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
	若宮大通公園 ^{注2}	中	H30													
			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
	熱田神宮公園	熱田	H30	11.9	9.4	7.8	10.5	7.9	6.1	8.7	9.1	6.9	7.0	9.7	10.4	8.8
			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	7.6	8.1	8.7	5.6	11.4	5.7	6.3	8.7	—	5.4	9.4	9.9	8.1
	港陽	港	H30	17.5	13.9	10.6	14.2	11.0	9.8	12.4	14.5	11.7	12.1	15.1	16.0	13.2
			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
	千竜	南	H30	17.0	13.4	11.3	14.0	10.8	9.0	12.2	13.2	12.4	12.9	16.3	15.9	13.2
			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
	元塩公園	南	H30	18.4	14.5	12.4	14.1	12.0	10.9	14.7	15.0	12.4	13.1	16.4	16.0	14.1
			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

注1 城北つばさ高校は令和2年8月21日から令和3年3月8日まで周辺工事のため欠測とした。

注2 若宮大通公園は平成31年4月1日から測定を開始した。

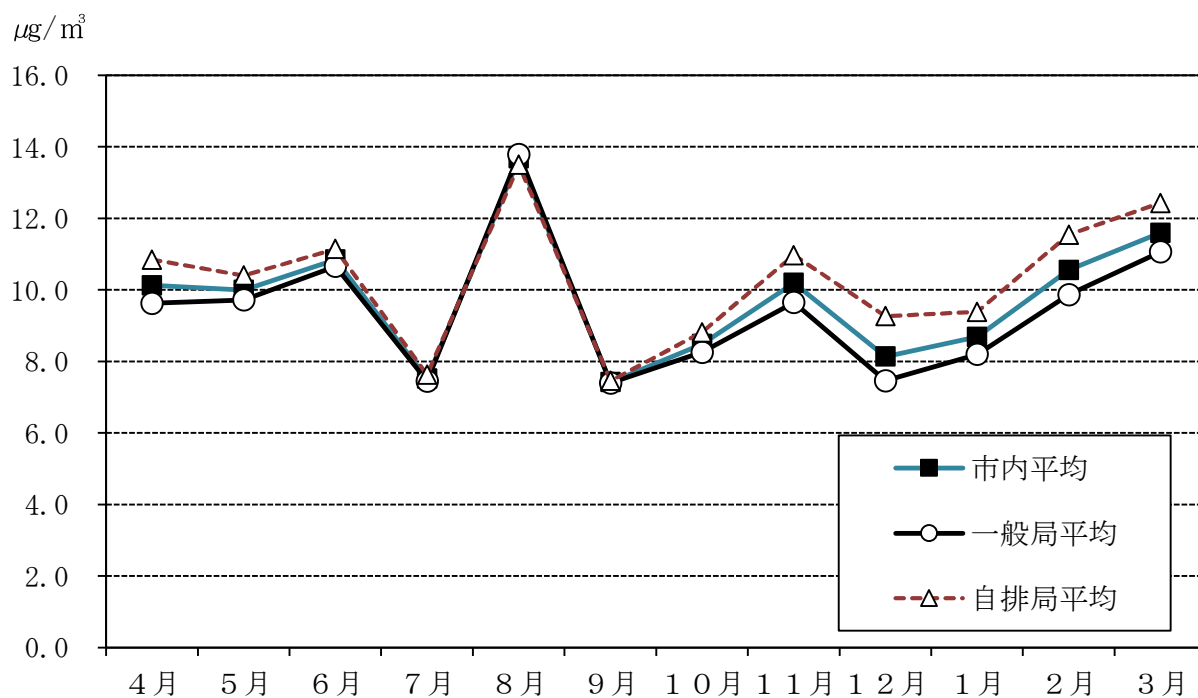


図 3-7-2 微小粒子状物質月平均値の市内平均経月変化（令和 2 年度）

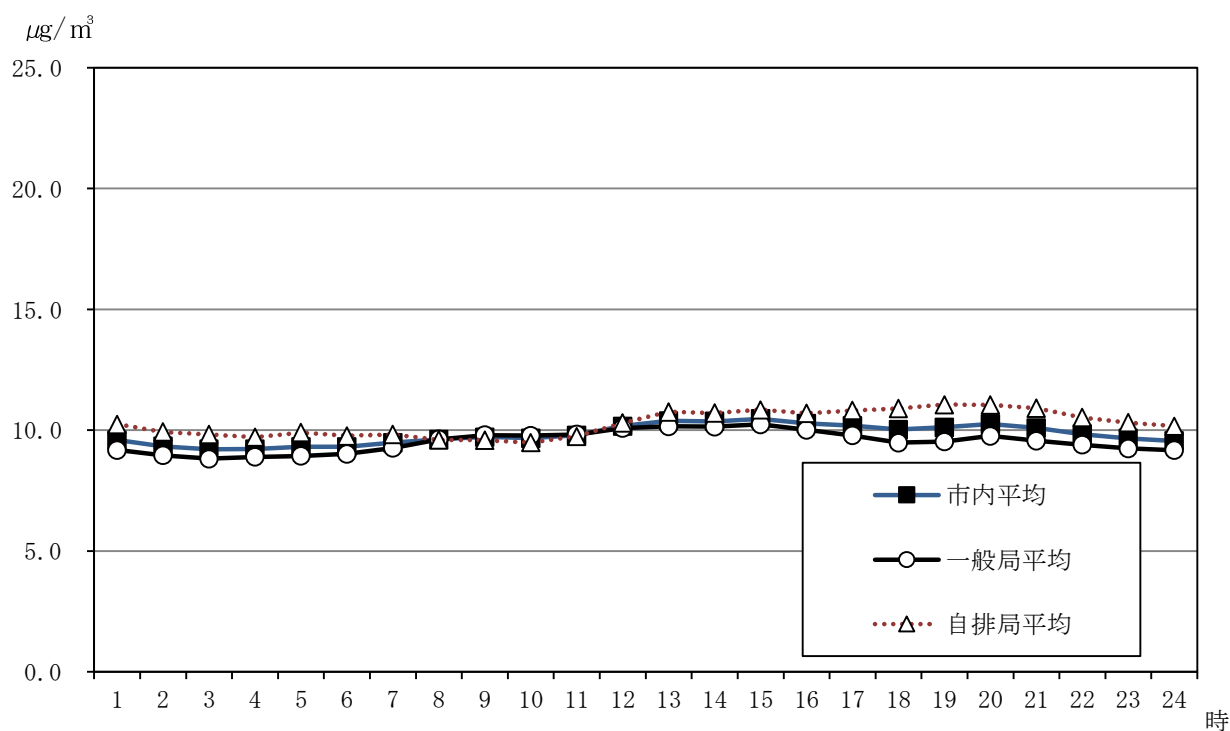


図 3-7-3 微小粒子状物質時刻別平均濃度の市内平均（令和 2 年度）

<参考>

環境省の測定結果（平成 12 年 7 月～平成 22 年 3 月）

単位：μg/m³

測定局名	年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
元 塩 公 園	年平均値	38	36	32	30	25	27	26	23	20	19

※上記期間の測定機は、環境基準等価性評価を行なう以前の機器であり参考値である。

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＞

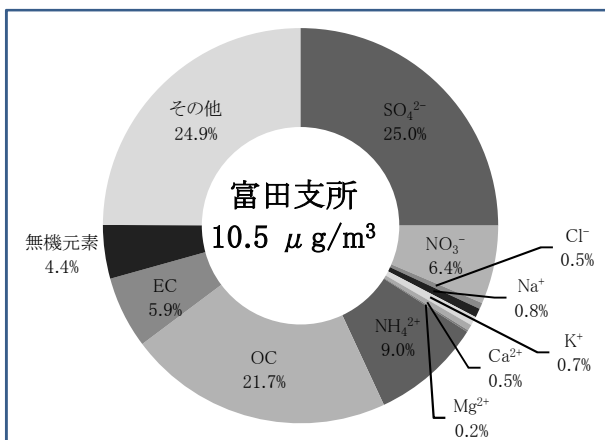
春期：令和2年5月13日～5月27日

夏期：令和2年7月23日～8月6日

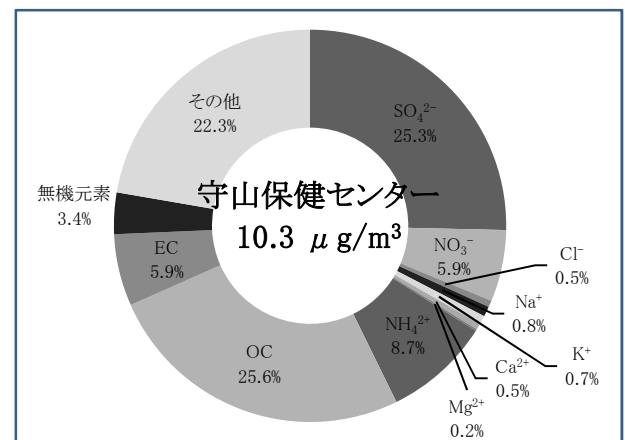
秋期：令和2年10月22日～11月5日

冬期：令和3年1月21日～2月4日

富田支所（一般局、54日間*）

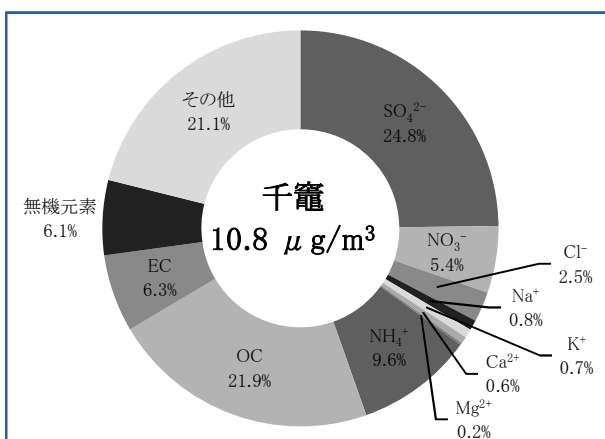


守山保健センター（一般局、56日間）

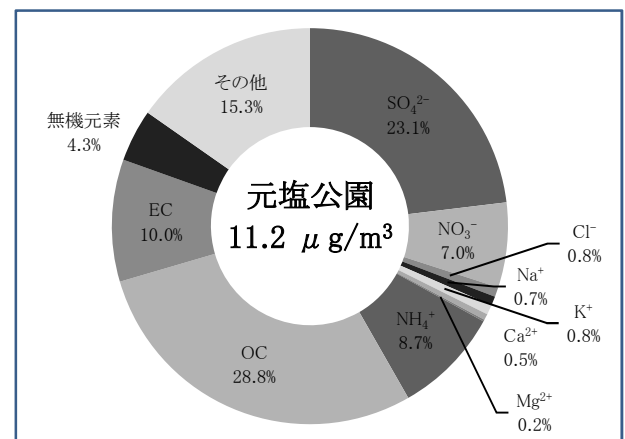


* イオン成分等54日間、炭素成分55日間

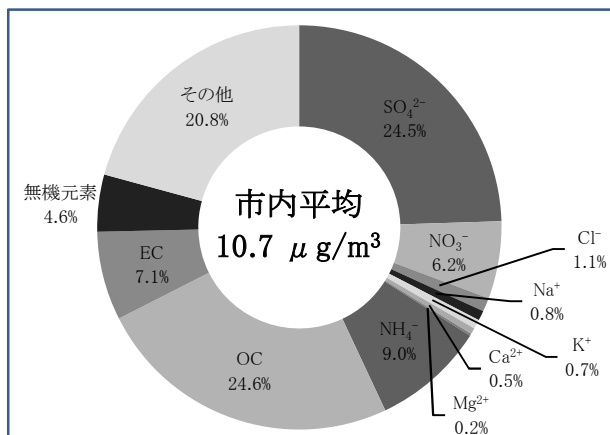
千竈（自排局、53日間）



元塩公園（自排局、56日間）



全測定局平均



SO₄²⁻ : 硫酸イオン

NO₃⁻ : 硝酸イオン

Cl⁻ : 塩化物イオン

Na⁺ : ナトリウムイオン

K⁺ : カリウムイオン

Ca²⁺ : カルシウムイオン

Mg²⁺ : マグネシウムイオン

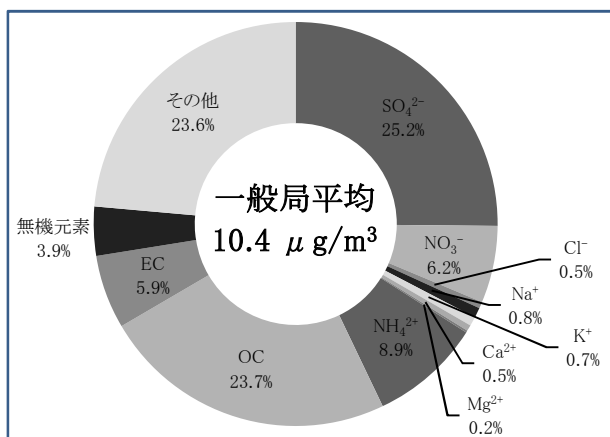
NH₄⁺ : アンモニウムイオン

OC : 有機炭素

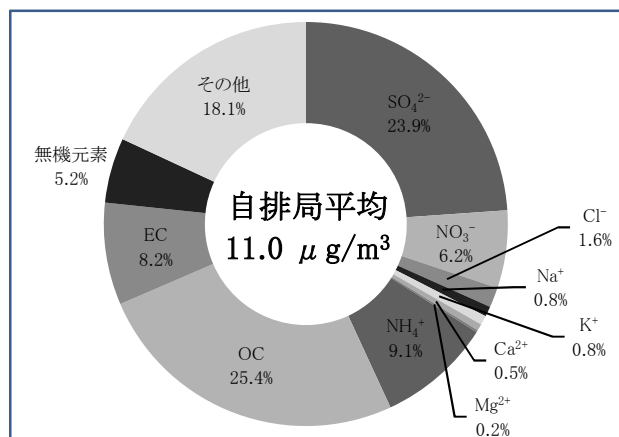
EC : 元素状炭素

無機元素 : 鉄、アルミニウム、亜鉛など

一般局平均



自排局平均



注 合計して100%にならない場合があります。

分析：名古屋市環境科学調査センター

PM2.5 注意喚起情報の発表について

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

○令和2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。

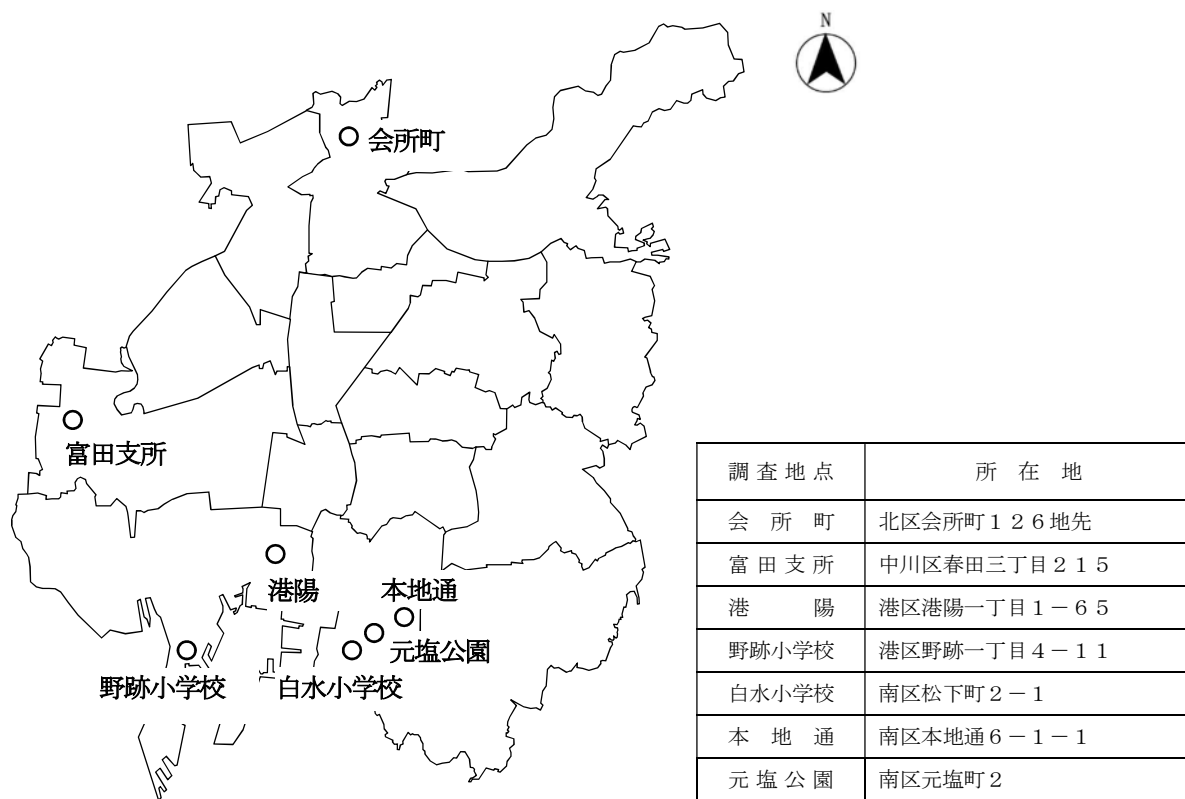


図 3-9-1 有害大気汚染物質等調査地点

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、トリクロエチレン、テトラクロエチレン、ジクロロメタン、クロホルム、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 - AES 法 (誘導結合プラズマ発光分析法)
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	H30	0.96	0.64	1.2	0.64	0.69	1.2	0.80	1.0	1.1	1.1	1.4	0.80	0.96
		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
	富 田 支 所	H30	0.79	0.99	0.59	0.37	0.36	1.6	0.79	1.0	1.0	1.0	1.5	0.80	0.90
		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
	港 陽	H30	0.98	0.55	0.92	0.71	0.24	1.4	0.80	0.95	0.96	0.88	1.6	0.83	0.90
		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
	野跡小学校	H30	1.1	0.99	1.1	0.78	0.52	1.4	0.97	0.96	1.2	0.91	1.4	0.82	1.0
		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
	白水小学校	H30	1.4	0.57	1.0	0.98	0.24	1.6	1.2	1.3	1.1	0.89	1.6	0.87	1.1
		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
	本 地 通	H30	1.6	0.89	1.3	1.5	1.7	2.2	0.98	1.6	1.1	1.0	2.4	0.96	1.4
		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
	元 塩 公 園	H30	1.3	0.42	0.93	1.0	0.22	1.8	0.94	1.0	1.0	0.84	1.5	0.87	0.98
		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
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	H30	0.65	0.44	0.63	0.23	0.23	1.4	0.97	0.49	0.39	0.17	0.44	0.52	0.55
		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
	富 田 支 所	H30	0.64	0.38	0.85	0.30	0.25	0.71	0.92	1.3	0.56	0.44	0.90	0.52	0.65
		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
	港 陽	H30	2.3	0.18	2.5	0.31	0.15	1.8	0.97	3.8	1.7	2.0	2.7	1.1	1.6
		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
	野跡小学校	H30	2.5	0.22	2.0	0.39	0.082	2.1	3.7	2.0	1.2	2.1	3.3	0.80	1.7
		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
	白水小学校	H30	1.1	0.40	1.8	0.54	0.37	0.96	0.65	1.3	0.55	0.55	1.3	0.50	0.84
		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
	本 地 通	H30	1.8	5.0	2.8	5.0	0.90	2.0	1.0	2.4	0.92	1.3	5.2	0.84	2.4
		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
	元 塩 公 園	H30	1.1	1.6	1.9	0.62	0.11	1.0	0.61	1.2	0.92	0.54	0.96	0.87	0.95
		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

(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	H30	0.16	0.11	0.21	0.080	0.048	0.42	0.095	0.12	0.058	0.068	0.25	0.15	0.15
		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
	富 田 支 所	H30	0.11	0.58	0.15	0.041	<0.023	0.10	0.063	0.11	0.074	0.041	0.16	0.15	0.13
		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
	港 陽	H30	0.23	0.24	0.48	0.22	0.14	0.17	0.095	0.18	0.094	0.080	0.16	0.24	0.19
		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
	野跡小学校	H30	0.17	0.13	0.34	0.15	<0.023	0.29	0.13	0.28	0.098	0.067	0.21	0.14	0.17
		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
	白水小学校	H30	0.52	0.090	0.36	0.11	<0.023	0.22	0.17	0.78	0.22	0.11	0.23	0.44	0.27
		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
	本 地 通	H30	0.39	0.12	0.34	0.096	0.048	0.34	0.27	0.52	0.12	0.11	0.68	0.14	0.26
		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
	元 塩 公 園	H30	0.51	0.16	0.65	0.11	<0.023	0.22	0.36	0.35	0.30	0.088	0.19	0.16	0.26
		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	0.06	0.082	0.15	0.13	0.17	0.22	0.25	0.12	0.45	0.11	0.21
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	H30	2.2	1.8	5.7	1.1	1.1	4.4	2.6	2.9	2.1	2.0	3.4	2.2	2.6
		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
	富 田 支 所	H30	1.7	1.1	3.4	0.93	0.99	3.2	2.2	2.0	1.5	1.3	2.5	2.2	1.9
		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
	港 陽	H30	3.2	1.4	5.0	1.3	1.7	2.9	2.6	2.9	1.7	1.3	2.7	4.3	2.6
		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
	野跡小学校	H30	2.6	2.1	6.0	1.6	1.1	3.1	3.3	5.3	7.1	2.2	3.2	2.7	3.4
		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
	白水小学校	H30	3.7	1.9	8.1	1.6	3.2	4.3	5.8	4.4	1.5	2.0	4.8	4.9	3.8
		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
	本 地 通	H30	6.1	4.0	9.7	2.1	2.6	6.0	2.7	5.3	4.0	3.0	6.1	3.4	4.6
		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
	元 塩 公 園	H30	7.0	5.2	6.8	5.0	4.0	4.5	3.1	5.2	2.4	1.8	3.7	5.4	4.5
		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

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	H30	0.035	0.027	0.053	0.029	0.040	0.060	0.036	0.020	0.12	0.080	0.066	0.037	0.050
		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
	富 田 支 所	H30	0.032	0.027	0.029	0.041	0.067	0.035	0.020	0.024	0.030	0.019	0.032	0.037	0.033
		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
	港 陽	H30	0.066	0.076	0.074	0.061	0.083	0.23	0.036	0.025	0.042	0.021	0.040	0.029	0.065
		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
	野跡小学校	H30	0.054	0.064	0.059	0.063	0.042	0.064	0.030	0.022	0.025	0.032	0.051	0.054	0.047
		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
	白水小学校	H30	0.098	0.044	0.12	0.15	0.022	0.40	0.089	0.17	0.074	0.059	0.075	0.041	0.11
		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
	本 地 通	H30	0.064	0.024	0.048	0.068	0.018	0.26	0.030	0.026	0.046	0.025	0.074	0.029	0.059
		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
	元 塩 公 園	H30	0.084	0.082	0.092	0.16	0.12	0.49	0.094	0.16	0.060	0.035	0.10	0.040	0.13
		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
塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	H30	<0.0047	<0.0047	<0.0047	<0.0047	<0.0047	0.015	<0.0047	0.0051	0.013	<0.0047	0.011	0.0079	0.0057
		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
	富 田 支 所	H30	0.0052	0.0047	0.011	0.012	0.0097	0.011	0.0085	0.0063	0.035	0.0053	0.038	0.0079	0.013
		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
	港 陽	H30	<0.0047	<0.0047	<0.0047	<0.0047	<0.0047	0.010	<0.0047	0.0076	0.025	0.0078	0.032	0.0064	0.0086
		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
	野跡小学校	H30	0.0064	<0.0047	0.0068	<0.0047	<0.0047	0.0080	0.0049	0.038	0.038	0.0066	0.037	0.0089	0.013
		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
	白水小学校	H30	0.0054	0.0057	0.013	0.0053	<0.0047	0.0088	0.0062	0.0051	0.021	0.0051	0.017	0.0080	0.0086
		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
	本 地 通	H30	0.0050	<0.0047	0.0050	<0.0047	<0.0047	0.010	0.0054	0.0084	0.018	0.0060	0.014	0.0050	0.0070
		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
	元 塩 公 園	H30	0.0056	0.0071	0.0068	<0.0047	<0.0047	0.0095	<0.0047	<0.0047	0.017	<0.0047	0.015	<0.0047	0.0063
		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
水銀及び その化合物 (ng/m^3)	会 所 町	H30	2.0	1.7	1.8	1.7	1.3	2.2	1.8	2.0	2.3	1.9	1.8	2.2	1.9
		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
	富 田 支 所	H30	2.5	1.8	2.6	2.2	1.6	2.3	1.7	1.9	2.4	1.6	2.0	2.7	2.1
		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
	港 陽	H30	2.5	2.6	2.8	3.1	2.0	3.1	2.6	2.6	3.1	2.2	2.5	2.9	2.7
		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
	白水小学校	H30	2.4	1.9	3.2	2.3	1.7	2.7	2.3	2.6	3.0	2.1	2.4	2.7	2.4
		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
	本 地 通	H30	2.1	1.7	2.2	2.1	1.5	2.8	2.1	2.3	2.8	1.9	2.2	2.1	2.2
		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
	元 塩 公 園	H30	2.2	1.8	2.5	2.2	1.6	2.8	1.9	2.4	2.7	1.9	2.2	1.8	2.2
		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

(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	H30	1.8	3.4	0.96	3.2	2.1	5.5	2.4	2.6	2.2	1.1	4.2	2.3	2.6
		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
	富 田 支 所	H30	2.3	7.5	0.98	6.1	4.9	4.2	1.6	3.2	2.1	2.0	10	4.1	4.1
		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
	港 陽	H30	4.8	7.0	2.5	7.1	5.0	10	2.7	5.5	1.8	16	12	6.2	6.7
		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
	白水小学校	H30	20	6.8	9.5	11	2.7	42	18	21	30	56	38	12	22
		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
	本 地 通	H30	6.6	4.4	4.1	—	—	22	3.3	34	10	5.5	7.8	6.0	10
		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
	元 塩 公 園	H30	5.7	7.0	7.9	46	5.8	24	3.1	7.4	5.4	5.2	12	9.9	12
		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
クロロホルム (μg/m ³)	会 所 町	H30	0.18	0.20	0.18	0.17	0.16	0.27	0.27	0.36	0.23	0.18	0.15	0.26	0.22
		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
	富 田 支 所	H30	0.16	0.22	0.19	0.11	0.14	0.24	0.23	0.27	0.22	0.15	0.22	0.26	0.20
		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
	港 陽	H30	0.21	0.29	0.32	0.36	0.26	0.30	0.27	0.32	0.24	0.17	0.22	0.28	0.27
		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
	野跡小学校	H30	0.21	0.29	0.26	0.21	0.14	0.43	0.42	0.31	0.24	0.17	0.27	0.29	0.27
		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
	白水小学校	H30	1.4	0.28	0.85	0.20	0.14	0.68	1.3	0.82	0.61	0.49	0.45	1.5	0.73
		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
	本 地 通	H30	0.48	0.22	0.44	0.17	0.14	0.54	0.30	0.63	0.41	0.16	0.66	0.24	0.37
		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
	元 塩 公 園	H30	0.43	0.18	0.67	0.17	0.13	0.44	0.46	0.35	0.28	0.17	0.23	0.29	0.32
		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
1,2-ジクロロ エタン (μg/m ³)	会 所 町	H30	0.16	0.14	0.16	0.065	0.039	0.096	0.26	0.17	0.25	0.15	0.14	0.18	0.15
		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
	富 田 支 所	H30	0.15	0.16	0.15	0.083	0.066	0.084	0.18	0.17	0.27	0.13	0.12	0.18	0.15
		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
	港 陽	H30	0.15	0.14	0.15	0.080	0.040	0.088	0.26	0.15	0.28	0.13	0.15	0.17	0.15
		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
	野跡小学校	H30	0.18	0.19	0.16	0.10	0.041	0.087	0.22	0.18	0.30	0.15	0.16	0.19	0.16
		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
	白水小学校	H30	0.17	0.13	0.15	0.066	0.039	0.097	0.24	0.16	0.31	0.13	0.15	0.17	0.15
		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
	本 地 通	H30	0.17	0.14	0.15	0.069	0.024	0.086	0.22	0.17	0.30	0.14	0.16	0.16	0.15
		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
	元 塩 公 園	H30	0.17	0.13	0.15	0.065	0.039	0.11	0.22	0.16	0.29	0.13	0.13	0.16	0.15
		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

(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	H30	0.069	0.067	0.074	0.074	0.074	0.051	0.059	0.093	0.090	0.12	0.13	0.040	0.078
		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
	富 田 支 所	H30	0.046	0.042	0.044	0.061	0.041	0.17	0.072	0.11	0.068	0.10	0.14	0.040	0.078
		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
	港 陽	H30	0.063	0.033	0.084	0.051	0.028	0.057	0.059	0.56	0.048	0.064	0.13	0.044	0.10
		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
	野跡小学校	H30	0.073	0.062	0.14	0.042	0.026	0.10	0.11	0.74	0.11	0.085	0.11	0.041	0.14
		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
	白水小学校	H30	0.11	0.077	0.090	0.080	0.036	0.070	0.086	0.39	0.050	0.049	0.12	0.054	0.10
		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
	本 地 通	H30	0.12	0.086	0.12	0.094	0.32	0.12	0.12	0.55	0.089	0.10	0.29	0.080	0.17
		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
	元 塩 公 園	H30	0.10	0.038	0.098	0.051	0.026	0.088	0.083	0.54	0.068	0.067	0.12	0.059	0.11
		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
ヒ素及び その化合物 (ng/m^3)	会 所 町	H30	0.66	1.0	0.69	0.57	0.34	0.75	1.3	1.8	0.66	0.61	2.1	0.95	0.95
		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
	富 田 支 所	H30	0.67	1.0	0.55	0.67	0.40	0.90	1.3	1.7	0.86	0.53	2.4	1.1	1.0
		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
	港 陽	H30	1.0	1.0	1.0	0.58	0.59	1.2	1.6	1.8	0.87	1.8	2.7	1.4	1.3
		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
	白水小学校	H30	1.2	0.81	1.3	0.65	0.20	1.5	1.8	1.7	0.88	0.94	2.7	1.4	1.3
		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
	本 地 通	H30	1.0	0.86	0.52	—	—	1.9	1.6	1.9	0.73	0.54	2.4	1.3	1.3
		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
	元 塩 公 園	H30	0.92	0.93	0.64	1.0	0.57	1.5	1.6	1.6	0.75	0.60	2.4	1.3	1.2
		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
マンガン及び その化合物 (ng/m^3)	会 所 町	H30	28	29	14	22	10	33	15	32	22	19	43	20	24
		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
	富 田 支 所	H30	26	45	13	35	31	40	15	34	19	22	49	32	30
		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
	港 陽	H30	40	45	30	34	48	73	26	44	28	180	66	38	54
		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
	白水小学校	H30	61	30	69	57	14	81	48	58	53	54	140	37	58
		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
	本 地 通	H30	47	34	28	—	—	100	27	180	33	28	58	29	56
		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
	元 塩 公 園	H30	41	36	31	55	26	83	24	41	33	32	66	29	41
		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

(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	H30	0.90	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2
		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
	富 田 支 所	H30	0.88	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.1
		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
	港 陽	H30	0.82	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2	1.4	1.1
		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
	野跡小学校	H30	0.88	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1
		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
	白水小学校	H30	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.3	1.2	1.1
		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
	本 地 通	H30	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1
		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
	元 塩 公 園	H30	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.0	1.1	1.1	1.4	1.2
		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
アセトアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	H30	1.8	1.6	2.1	3.1	1.1	2.8	1.7	2.4	1.3	1.4	3.7	1.4	2.0
		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
	富 田 支 所	H30	2.3	2.5	3.2	3.5	—	4.1	2.4	2.7	1.6	1.5	3.5	2.1	2.7
		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
	港 陽	H30	2.2	2.6	2.3	4.0	1.7	3.3	1.9	2.6	1.3	1.2	3.2	1.6	2.3
		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
	白水小学校	H30	2.9	1.9	3.0	2.5	1.3	3.8	2.7	3.0	1.8	1.4	3.2	2.9	2.5
		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
	本 地 通	H30	1.5	1.4	2.0	2.4	1.3	3.3	1.8	2.8	1.2	1.0	2.8	2.2	2.0
		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
	元 塩 公 園	H30	4.9	2.7	2.7	4.7	2.6	5.0	2.9	4.0	1.7	1.3	3.4	2.7	3.2
		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

注1 「く」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	H30	2.7	3.8	4.0	9.3	5.3	6.0	2.8	3.2	2.1	1.7	3.5	1.8	3.8
		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
	富 田 支 所	H30	2.9	6.2	8.3	6.7	—	6.8	4.1	4.2	2.3	1.8	3.2	2.8	4.5
		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
	港 陽	H30	2.4	4.4	3.6	4.7	2.6	4.7	2.7	3.3	1.8	1.4	3.1	2.4	3.1
		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
	白 水 小 学 校	H30	3.8	4.4	6.5	4.9	3.2	5.8	4.8	4.5	2.6	1.5	3.2	3.8	4.1
		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
	本 地 通	H30	2.5	3.0	2.8	4.6	2.8	4.4	2.6	3.8	1.9	1.6	3.0	2.5	3.0
		R1	3.0	2.2	3.0	4.0	5.4	7.5	3.9	2.2	1.8	1.4	2.4	3.0	3.3
		R2	1.8	2.7	3.6	3.6	4.6	3.2	2.0	1.6	1.3	1.3	1.3	1.9	2.4
	元 塩 公 園	H30	16	8.1	4.9	13	10	11	8.1	12	2.9	2.3	6.0	4.4	8.2
		R1	9.3	2.4	3.8	5.4	5.1	4.4	5.5	3.1	2.2	1.6	3.1	2.3	4.0
		R2	4.4	4.0	10	7.4	5.4	6.1	4.0	2.6	3.0	3.2	2.6	9.9	5.2
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	会 所 町	H30	0.049	0.049	0.056	0.024	0.012	0.024	0.076	0.058	0.045	0.027	0.049	0.037	0.042
		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
	富 田 支 所	H30	0.058	0.048	0.052	0.028	0.016	0.031	0.64	0.72	0.076	0.026	0.036	0.053	0.15
		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
	港 陽	H30	0.086	0.057	0.077	0.026	0.016	0.030	0.059	0.32	0.044	0.044	0.050	0.054	0.072
		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
	白 水 小 学 校	H30	0.079	0.052	0.093	0.026	0.015	0.048	0.075	0.15	0.044	0.037	0.053	0.064	0.061
		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
	本 地 通	H30	0.063	0.047	0.069	0.023	0.019	0.040	—	0.072	0.058	0.038	0.047	0.048	0.048
		R1	0.099	0.066	0.063	0.062	0.082	0.054	0.081	0.080	0.046	0.035	0.033	0.026	0.061
		R2	0.12	0.095	0.087	0.099	0.12	0.12	0.073	0.060	0.036	0.035	0.070	0.075	0.082
	元 塩 公 園	H30	0.096	0.19	0.16	0.020	0.019	0.12	0.059	0.18	0.050	0.036	0.14	0.057	0.094
		R1	0.11	0.071	0.057	0.053	0.068	0.063	0.085	0.064	0.030	0.023	0.076	0.024	0.060
		R2	0.086	0.080	0.090	0.086	0.28	0.21	0.081	0.058	0.039	0.036	0.037	0.14	0.10
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	会 所 町	H30	0.071	0.046	0.053	0.057	0.024	0.12	0.048	0.064	0.11	0.23	0.37	0.051	0.10
		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
	富 田 支 所	H30	0.039	0.093	0.027	0.11	0.098	0.14	0.042	0.21	0.17	0.25	0.31	0.070	0.13
		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
	港 陽	H30	0.071	0.056	0.048	0.074	0.030	0.28	0.043	0.098	0.13	0.23	0.24	0.067	0.11
		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
	白 水 小 学 校	H30	0.10	0.045	0.046	0.18	0.024	0.23	0.051	0.039	0.091	0.15	0.32	0.091	0.11
		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
	本 地 通	H30	0.086	0.043	0.046	0.25	0.11	0.38	0.058	0.59	0.35	0.16	0.30	0.063	0.20
		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
	元 塩 公 園	H30	0.13	0.034	0.060	0.24	0.022	0.30	0.065	0.084	0.12	0.15	0.35	0.077	0.14
		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

(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	H30	3.5	6.5	2.4	5.6	4.0	12	3.3	6.2	4.0	3.0	9.5	5.3	5.4
		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
	富 田 支 所	H30	4.1	13	2.3	12	13	10	2.6	7.0	2.4	3.9	9.3	8.6	7.4
		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
	港 陽	H30	7.5	16	6.0	12	16	24	6.5	12	4.2	31	17	13	14
		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
	白水小学校	H30	30	14	23	19	6.2	66	33	47	38	82	72	22	38
		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
	本 地 通	H30	15	8.9	8.8	—	—	40	9.3	140	22	16	17	12	29
		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
	元 塩 公 園	H30	12	12	14	54	10	40	7.6	16	11	11	22	13	19
		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
ベリリウム及び その化合物 (ng/m ³)	会 所 町	H30	0.031	0.017	<0.014	0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.015	0.023	0.012
		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
	富 田 支 所	H30	0.036	0.036	<0.014	0.025	0.014	0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.033	<0.014	0.017
		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
	港 陽	H30	0.050	0.030	<0.014	0.024	<0.014	0.016	0.022	0.014	<0.014	0.20	0.042	0.025	0.037
		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
	白水小学校	H30	0.066	0.040	<0.014	0.028	<0.014	<0.014	0.066	0.017	0.028	0.026	0.040	<0.014	0.028
		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
	本 地 通	H30	0.054	0.025	<0.014	—	—	0.033	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.033	0.014	0.019
		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
	元 塩 公 園	H30	0.051	0.046	<0.014	0.018	0.025	<0.014	0.017	<0.014	0.014	<0.014	0.045	<0.014	0.021
		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
トルエン (μg/m ³)	会 所 町	H30	13	10	17	6.7	6.2	17	7.2	22	14	17	27	8.1	14
		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
	富 田 支 所	H30	9.4	8.5	15	4.7	2.9	13	9.6	15	9.9	12	17	8.1	10
		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
	港 陽	H30	12	6.7	19	9.3	15	12	7.2	16	6.9	5.6	14	10	11
		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
	野跡小学校	H30	10	5.5	17	5.4	3.3	9.5	8.8	13	8.9	15	16	8.6	10
		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
	白水小学校	H30	13	5.6	18	6.5	3.3	15	13	16	9.4	9.6	15	14	12
		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
	本 地 通	H30	15	9.0	18	11	8.9	31	11	50	9.2	6.0	31	11	18
		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
	元 塩 公 園	H30	14	6.4	18	7.9	9.5	15	8.5	20	7.1	4.2	14	9.9	11
		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

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	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	環境 基準
ベンゼン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1					3 以下
	会所町							0.95	0.96	0.90	0.74	
	富田支所	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.87	0.90	0.79	0.68	
	港陽	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	0.91	0.90	0.75	0.68	
	野跡小学校							1.1	1.0	0.92	0.78	
	白水小学校	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.83	0.72	
	本地通	1.8	1.6	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.4	0.92	0.77	
	元塩公園							1.1	0.98	0.86	0.72	
トリクロロエチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.67	0.57	0.42	0.57	0.39	0.40					130 以下
	会所町							0.40	0.55	0.34	0.19	
	富田支所	0.88	0.79	0.41	0.74	0.60	0.50	0.52	0.65	0.42	0.26	
	港陽	2.6	1.6	1.2	1.5	1.2	1.6	1.9	1.6	1.6	0.59	
	野跡小学校							1.4	1.7	1.4	1.1	
	白水小学校	1.2	0.92	0.98	0.89	0.65	0.73	0.78	0.84	0.72	0.39	
	本地通	1.5	2.3	1.9	2.4	1.3	1.0	1.4	2.4	1.2	1.0	
	元塩公園							0.76	0.95	0.68	0.32	
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	0.64	0.41	0.53	0.28	0.23	0.28					200 以下
	会所町							0.17	0.15	0.098	0.067	
	富田支所	0.14	0.20	0.11	0.13	0.10	0.090	0.10	0.13	0.072	0.038	
	港陽	0.47	0.54	0.51	0.30	0.17	0.17	0.21	0.19	0.22	0.12	
	野跡小学校							0.19	0.17	0.091	0.057	
	白水小学校	1.5	0.94	0.64	0.29	0.17	0.27	0.36	0.27	0.21	0.10	
	本地通	0.42	0.53	0.27	0.31	0.20	0.21	0.21	0.26	0.19	0.13	
	元塩公園							0.33	0.26	0.25	0.21	
ジクロロメタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	3.4	6.2	2.8	5.3	2.3	3.1					150 以下
	会所町							2.3	2.6	1.9	1.8	
	富田支所	2.0	3.5	2.1	3.4	1.9	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9	
	港陽	2.1	3.6	2.2	3.6	1.4	1.9	2.1	2.6	2.0	2.0	
	野跡小学校							2.3	3.4	2.1	1.8	
	白水小学校	2.5	5.2	2.9	5.1	2.5	2.4	2.4	3.8	2.8	2.2	
	本地通	4.3	7.3	5.2	5.1	2.7	4.2	4.7	4.6	4.0	3.9	
	元塩公園							3.1	4.5	3.6	3.3	

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。

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

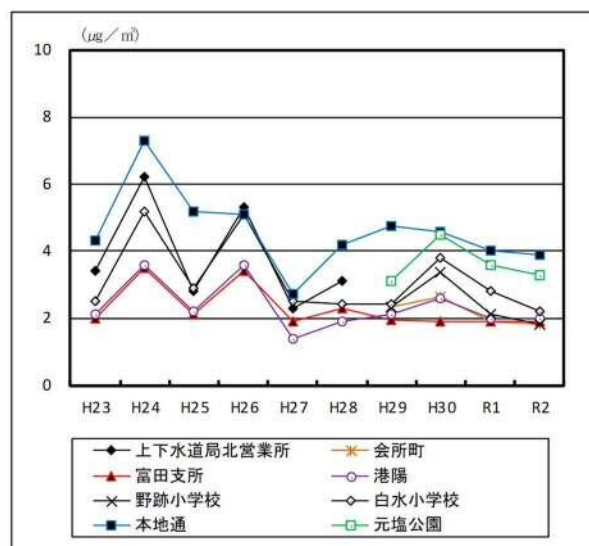
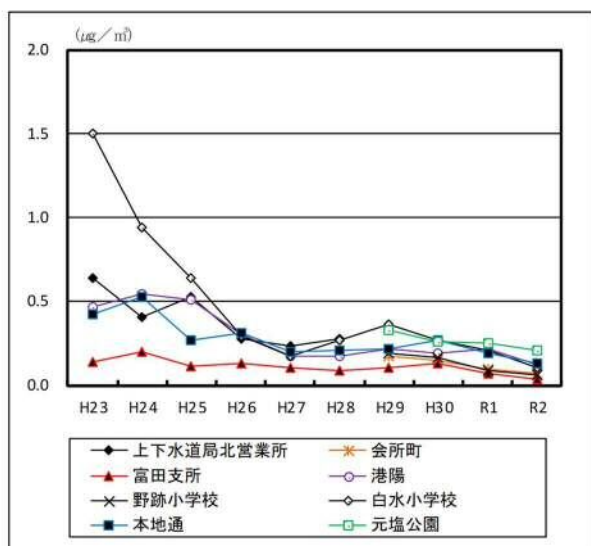
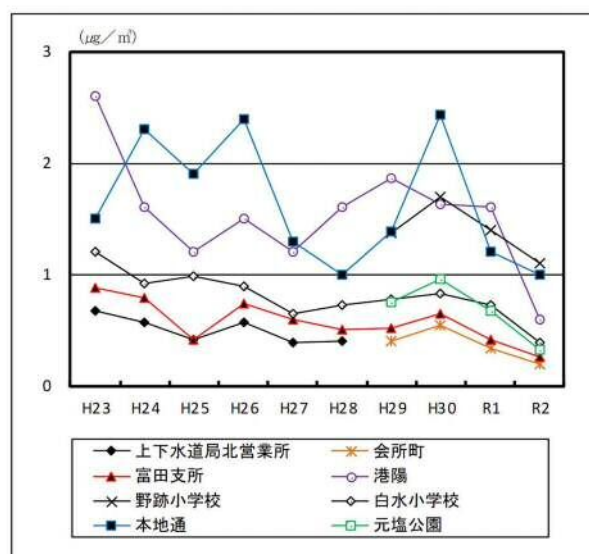
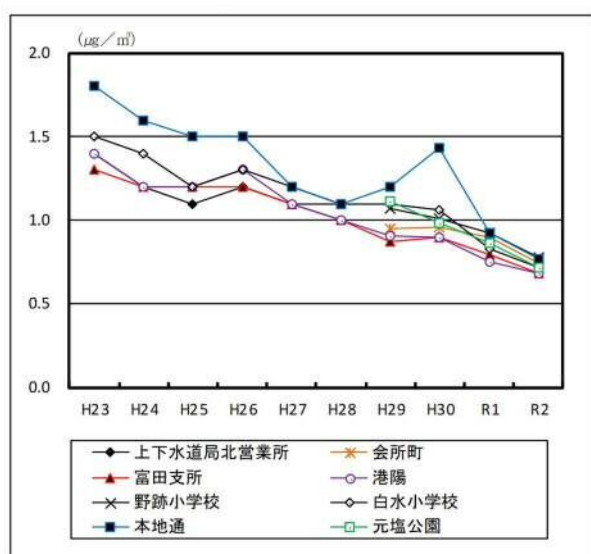


表 3-9-5 有害大気汚染物質等モニタリング結果
(指針値が定められている物質の年平均値推移)

(その 1)

調査物質 (単位)	調査地点	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	指針値
アクリロニトリル ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.043	0.012	0.0076	0.048	0.069	0.048					2 以下
	会所町							0.031	0.050	0.053	0.025	
	富田支所	0.050	0.057	0.038	0.034	0.10	0.049	0.059	0.033	0.032	<0.020	
	港陽	0.051	0.050	0.064	0.069	0.087	0.036	0.054	0.065	0.036	0.034	
	野跡小学校							0.077	0.047	0.058	0.040	
	白水小学校	0.39	0.32	0.074	0.17	0.24	0.19	0.12	0.11	0.063	0.048	
	本地通	0.041	0.042	0.034	0.079	0.13	0.061	0.049	0.059	0.032	0.024	
	元塩公園							0.14	0.13	0.057	0.050	
塩化ビニル モノマー ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.030	0.043	0.017	0.015	0.012	0.043					10 以下
	会所町							0.016	0.0057	0.014	<0.007	
	富田支所	0.025	0.078	0.017	0.021	0.019	0.037	0.021	0.013	0.020	0.012	
	港陽	0.031	0.10	0.021	0.021	0.014	0.045	0.020	0.0086	0.024	0.009	
	野跡小学校							0.026	0.013	0.023	0.010	
	白水小学校	0.061	0.18	0.055	0.017	0.018	0.052	0.021	0.0086	0.021	0.010	
	本地通	0.022	0.041	0.018	0.022	0.014	0.050	0.021	0.0070	0.021	0.009	
	元塩公園							0.025	0.0063	0.022	0.011	
水銀及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	1.8	2.3	2.1	1.6	1.5	1.4					40 以下
	会所町							1.4	1.9	1.7	1.8	
	富田支所	1.7	2.3	2.2	1.6	1.5	1.6	1.2	2.1	2.0	1.9	
	港陽	2.5	3.2	2.9	2.5	2.4	2.4	1.8	2.7	2.8	2.4	
	白水小学校	3.0	3.0	2.9	2.7	2.7	2.6	2.1	2.4	2.5	2.4	
	本地通	2.3	2.4	2.3	2.0	1.9	1.5	1.4	2.2	2.1	2.0	
	元塩公園							1.4	2.2	2.2	2.0	
ニッケル化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	3.4	3.6	3.1	3.4	3.5	2.0					25 以下
	会所町							2.1	2.6	2.2	2.0	
	富田支所	4.1	5.6	4.4	5.8	4.2	3.2	3.0	4.1	2.7	2.7	
	港陽	7.4	9.7	8.5	9.8	6.6	4.4	5.9	6.7	6.0	5.6	
	白水小学校	13	9.9	10	13	11	9.2	5.9	22	14	12	
	本地通	6.1	9.6	8.4	10	7.3	6.5	5.9	10	5.6	7.8	
	元塩公園							9.6	12	9.0	12	
クロロホルム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.23	0.60	0.37	0.32	0.39	0.78					18 以下
	会所町							0.28	0.22	0.21	0.26	
	富田支所	0.17	0.37	0.23	0.31	0.31	0.47	0.30	0.20	0.21	0.29	
	港陽	0.27	0.44	0.51	0.40	0.37	0.45	0.36	0.27	0.26	0.30	
	野跡小学校							0.38	0.27	0.23	0.32	
	白水小学校	0.76	0.85	0.41	0.71	1.1	1.1	0.50	0.73	0.71	0.38	
	本地通	0.22	0.43	0.26	0.45	0.49	0.67	0.47	0.37	0.22	0.29	
	元塩公園							0.49	0.32	0.45	0.34	
1,2-ジクロロ エタン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.16	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	
	富田支所	0.30	0.40	0.38	0.52	0.34	0.36	0.27	0.15	0.17	0.18	
	港陽	0.17	0.21	0.13	0.18	0.13	0.17	0.15	0.15	0.16	0.17	
	野跡小学校							0.19	0.16	0.17	0.19	
	白水小学校	0.19	0.23	0.19	0.18	0.14	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	
	本地通	0.16	0.19	0.13	0.17	0.13	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	
	元塩公園							0.16	0.15	0.16	0.18	

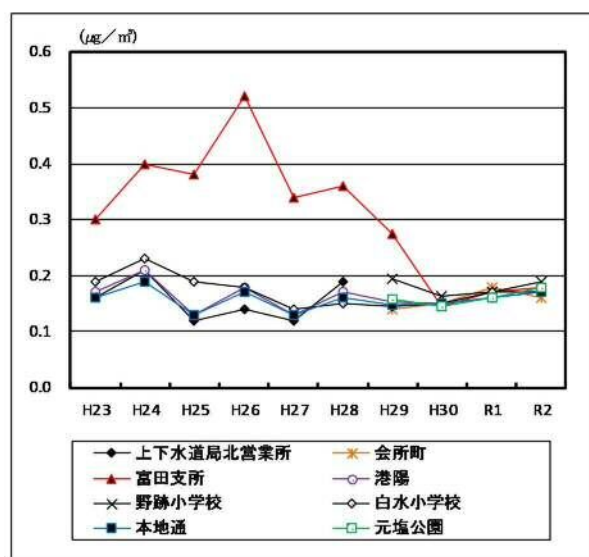
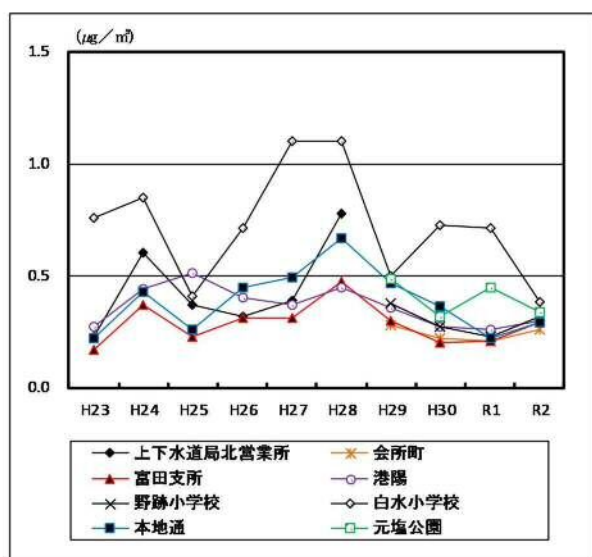
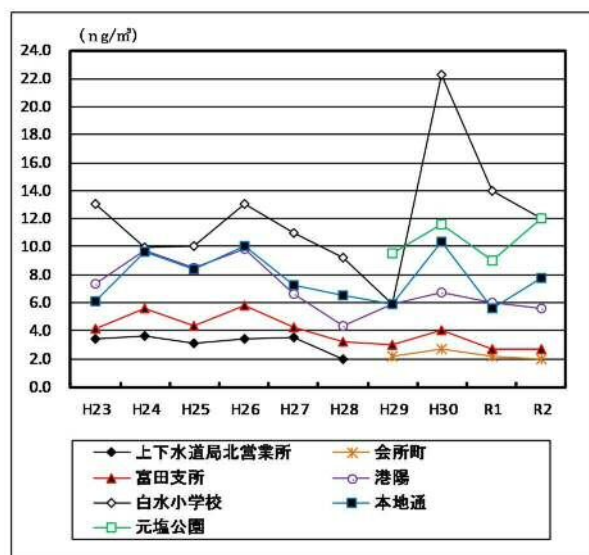
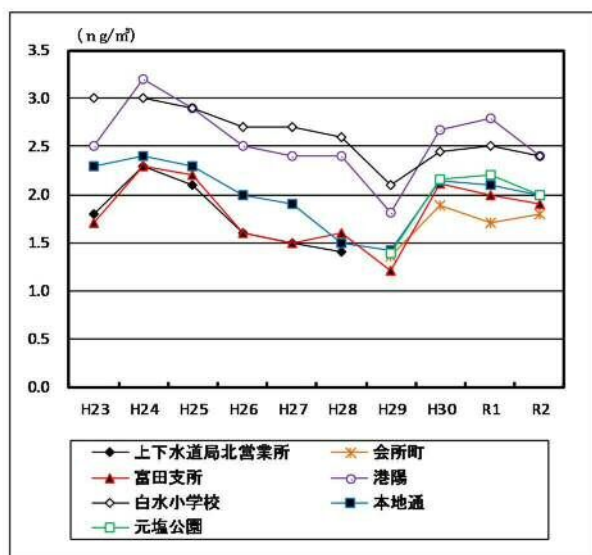
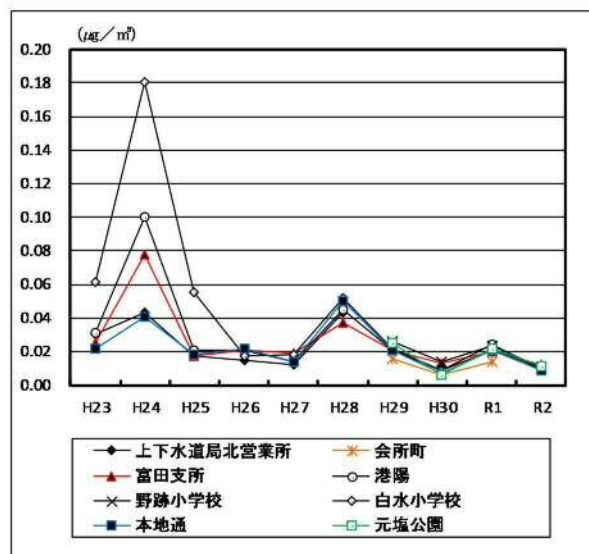
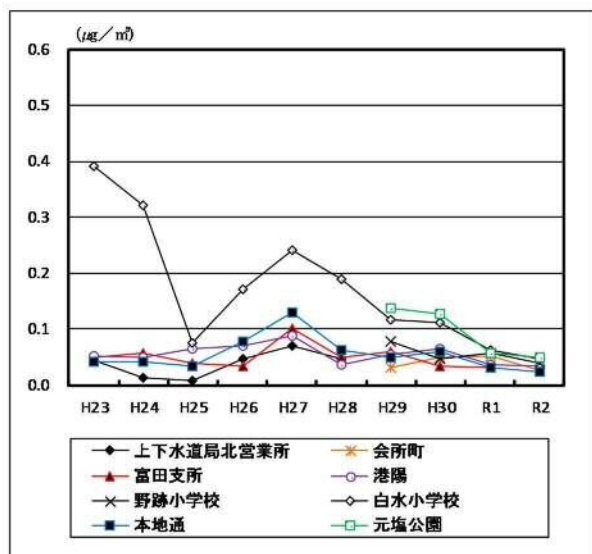
(その2)

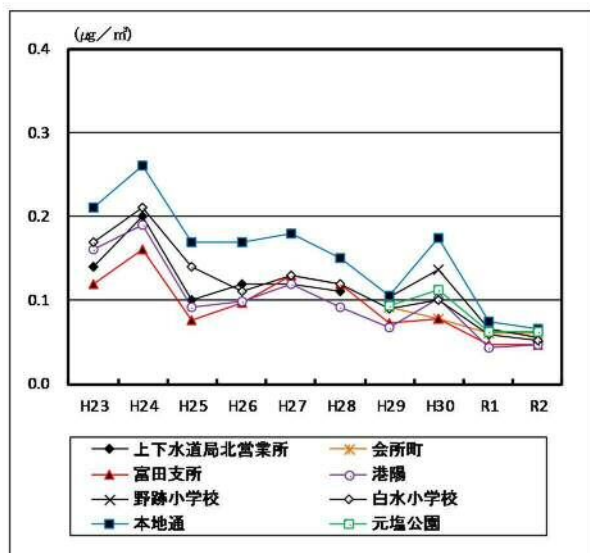
調査物質 (単位)	調査地点	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	指針値
1,3-ブタジエン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.14	0.20	0.10	0.12	0.12	0.11					2.5 以下
	会所町							0.091	0.078	0.061	0.060	
	富田支所	0.12	0.16	0.076	0.097	0.13	0.12	0.072	0.078	0.046	0.046	
	港陽	0.16	0.19	0.092	0.098	0.12	0.092	0.067	0.10	0.043	0.046	
	野跡小学校							0.10	0.14	0.066	0.056	
	白水小学校	0.17	0.21	0.14	0.11	0.13	0.12	0.090	0.10	0.059	0.051	
	本地通	0.21	0.26	0.17	0.17	0.18	0.15	0.11	0.17	0.075	0.065	
ヒ素及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	2.1	1.2	1.9	1.2	0.96	1.2					6 以下
	会所町							1.0	0.95	1.0	1.9	
	富田支所	2.1	1.5	2.1	1.4	1.1	1.3	0.98	1.0	0.89	2.0	
	港陽	2.5	1.6	2.3	1.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.8	
	白水小学校	2.4	1.6	1.8	1.6	1.1	1.2	0.74	1.3	1.0	1.7	
	本地通	2.4	1.6	2.1	1.7	1.1	1.3	1.1	1.3	0.97	1.6	
	元塩公園							1.1	1.2	1.1	1.6	
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	19	17	23	17	13					140 以下
	会所町							18	24	18	15	
	富田支所	26	31	24	35	24	18	23	30	21	18	
	港陽	47	43	44	57	39	29	36	54	36	31	
	白水小学校	66	63	61	70	52	47	51	58	46	40	
	本地通	44	46	40	55	40	31	37	56	34	30	
	元塩公園							40	41	38	34	
塩化メチル 注2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	
	富田支所		1.9	1.4	1.6	1.4	1.9	1.2	1.1	1.3	1.4	
	港陽		1.9	1.4	1.6	1.3	1.7	1.2	1.1	1.3	1.5	
	野跡小学校							1.2	1.1	1.3	1.4	
	白水小学校		1.7	1.2	1.4	1.2	1.4	1.0	1.1	1.2	1.4	
	本地通		1.8	1.3	1.5	1.2	1.6	1.2	1.1	1.3	1.4	
	元塩公園							1.2	1.2	1.3	1.4	
アセトアルデヒド 注2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	2.4	1.9	2.1	2.7	2.5	2.4					120 以下
	会所町							1.7	2.0	1.9	1.3	
	富田支所	2.3	2.1	2.2	2.9	2.4	1.8	2.0	2.7	2.0	1.9	
	港陽	2.2	2.4	2.5	3.0	2.5	1.6	2.3	2.3	2.0	1.9	
	白水小学校	2.5	2.0	2.7	2.9	2.8	2.3	2.2	2.5	2.3	1.7	
	本地通	2.1	1.8	1.9	2.3	2.0	1.6	1.7	2.0	1.8	1.4	
	元塩公園							3.0	3.2	2.2	2.3	

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。

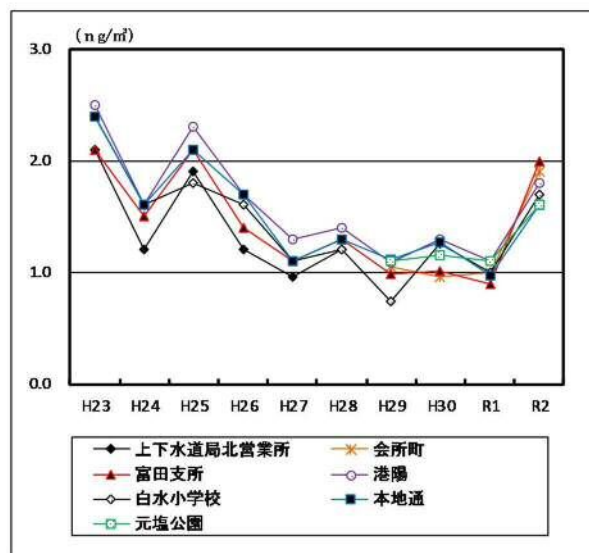
注2 指針値が設定されたのは令和2年度であり、それ以前の測定値は参考値である。

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

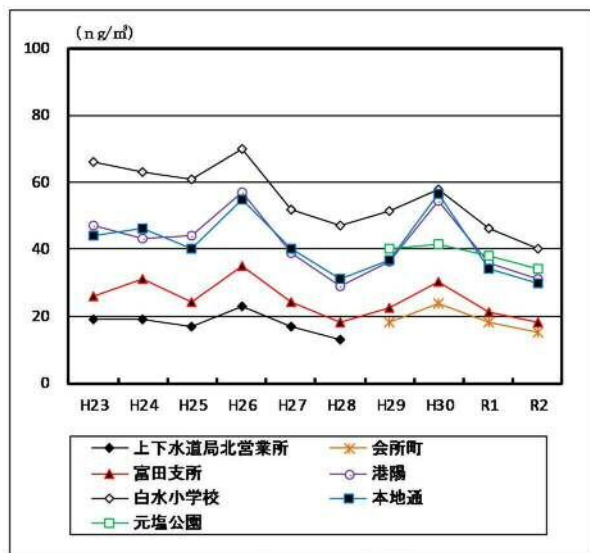




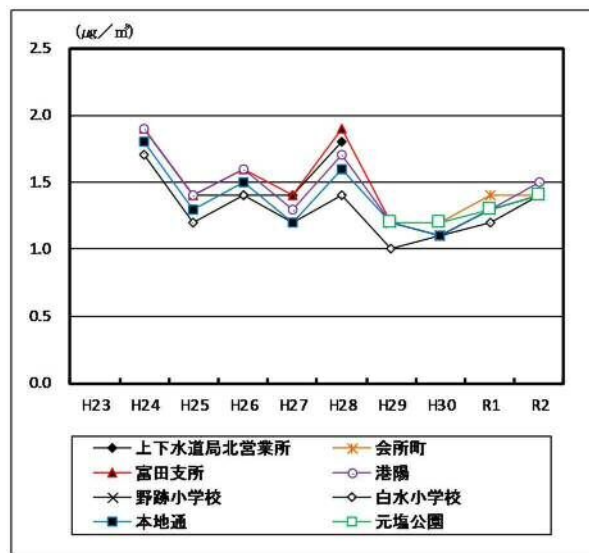
1,3-ブタジエン



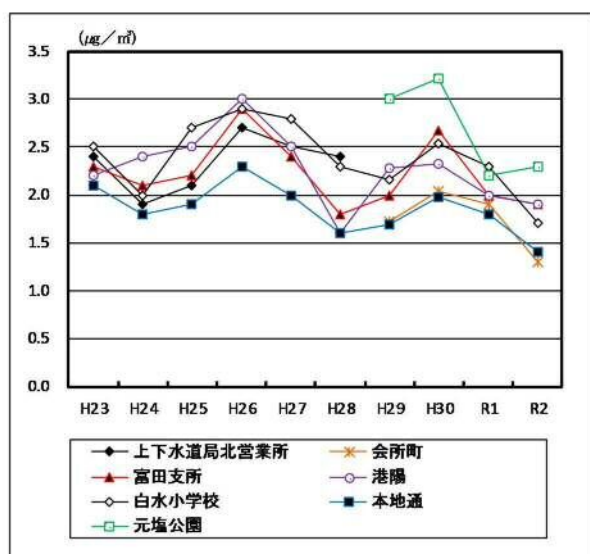
ヒ素及びその化合物



マンガン及びその化合物



塩化メチル



アセトアルデヒド

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	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	3.4	2.9	3.4	3.6	3.5	3.7				
	会所町							3.5	3.8	2.8	2.1
	富田支所	3.6	3.8	3.8	5.3	4.5	3.2	3.2	4.5	3.6	3.4
	港陽	2.9	3.4	3.6	4.2	3.5	2.4	3.0	3.1	3.1	2.9
	白水小学校	3.9	3.5	4.9	4.8	4.4	4.1	3.6	4.1	3.7	2.9
	本地通	3.4	3.3	3.4	3.8	3.5	2.6	2.8	3.0	3.3	2.4
	元塩公園							7.4	8.2	4.0	5.2
酸化エチレン ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上下水道局北営業所	0.052	0.10	0.088	0.027	0.069	0.057				
	会所町							0.058	0.042	0.050	0.061
	富田支所	0.043	0.070	0.071	0.046	0.057	0.061	0.054	0.15	0.047	0.060
	港陽	0.049	0.080	0.082	0.058	0.057	0.058	0.054	0.072	0.049	0.079
	白水小学校	0.051	0.088	0.086	0.058	0.073	0.067	0.081	0.061	0.064	0.081
	本地通	0.052	0.082	0.080	0.056	0.063	0.060	0.060	0.048	0.061	0.082
	元塩公園							0.061	0.094	0.060	0.10
ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.21	0.11	0.18	0.11	0.10	0.081				
	会所町							0.066	0.10	0.076	0.089
	富田支所	0.26	0.32	0.21	0.21	0.15	0.12	0.089	0.13	0.13	0.17
	港陽	0.28	0.13	0.14	0.19	0.17	0.16	0.076	0.11	0.080	0.12
	白水小学校	0.32	0.099	0.16	0.17	0.13	0.086	0.054	0.11	0.092	0.12
	本地通	0.33	0.16	0.16	0.26	0.17	0.12	0.083	0.20	0.098	0.12
	元塩公園							0.093	0.14	0.099	0.13
クロム及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	6.2	5.5	5.1	7.3	6.5	4.7				
	会所町							4.7	5.4	5.2	4.5
	富田支所	6.9	7.8	5.9	7.8	8.5	3.6	5.2	7.4	4.8	5.5
	港陽	17	13	16	17	13	7.6	11	14	12	10
	白水小学校	27	21	21	27	24	20	14	38	20	15
	本地通	15	18	15	20	15	12	13	29	12	11
	元塩公園							17	19	15	17
ベリリウム及び その化合物 (ng/m^3)	上下水道局北営業所	0.031	0.017	0.014	<0.020	0.012	0.011				
	会所町							0.012	0.012	0.014	0.016
	富田支所	0.036	0.025	0.019	0.020	0.014	0.012	0.018	0.017	0.015	0.015
	港陽	0.049	0.028	0.021	0.030	0.020	0.019	0.020	0.037	0.020	0.021
	白水小学校	0.060	0.026	0.028	0.031	0.030	0.025	0.035	0.028	0.022	0.027
	本地通	0.050	0.024	0.025	0.030	0.019	0.017	0.014	0.019	0.014	0.018
	元塩公園							0.020	0.021	0.022	0.022
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
	富田支所		8.2	6.3	9.2	8.1	7.0	8.4	10	7.6	4.2
	港陽		11	10	13	8.2	7.4	8.8	11	6.9	4.8
	野跡小学校							7.5	10	6.1	3.5
	白水小学校		14	11	13	10	11	11	12	9.4	4.7
	本地通		14	12	14	11	10	12	18	8.5	6.1
	元塩公園							10	11	7.9	5.7

10 ダイオキシン類

令和2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0.013～0.026pg-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。

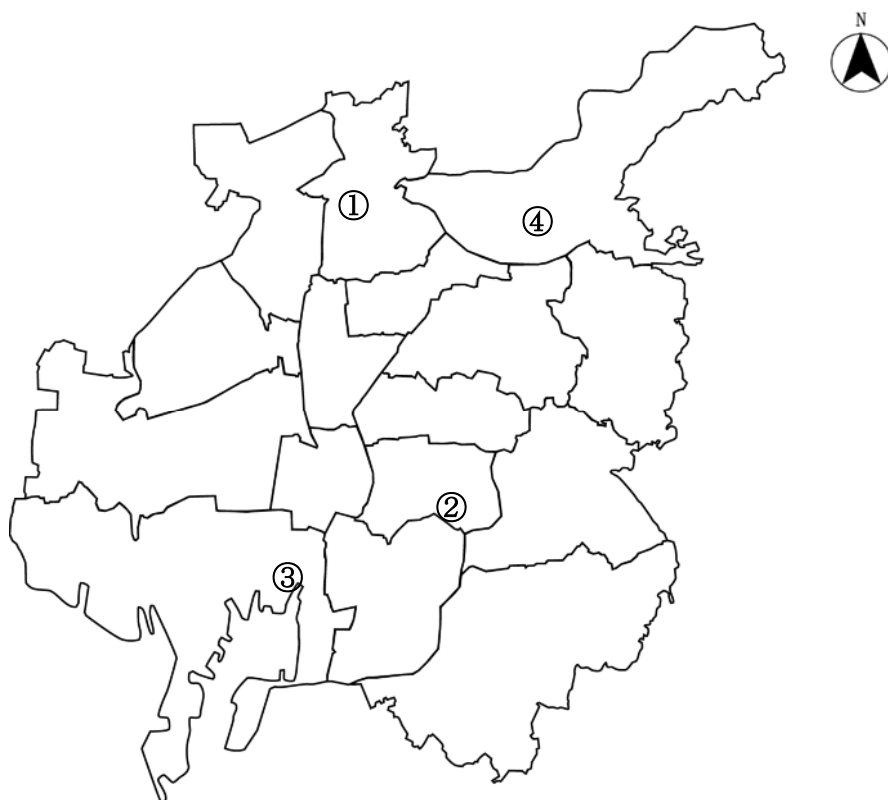


図 3-10 ダイオキシン類大気環境調査地点

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2年 5月13日～5月20日	0.0085	0.0088	0.027	0.010
夏季	令和2年 7月28日～8月4日	0.011	0.013	0.035	0.016
秋季	令和2年 10月8日～10月15日	0.0094	0.0065	0.015	0.011
冬季	令和2年 1月13日～1月20日	0.023	0.022	0.025	0.014
年平均		0.013	0.013	0.026	0.013

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23年度	0.026	0.025	0.033	0.022
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

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2年度の市内8地点における調査結果（総繊維数濃度）は、0.22本/リットル以下であった。

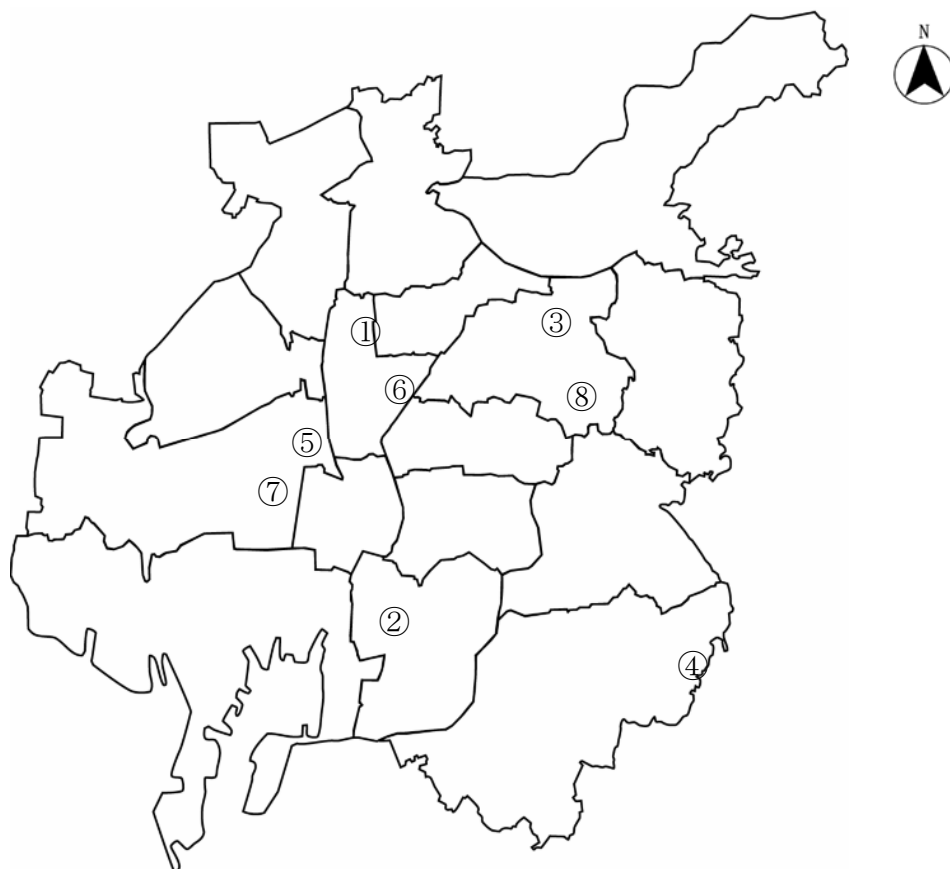


図 3-11 アスベスト調査地点

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 18 日 09 時 57 分～13 時 57 分	晴 風向：北 風速 1.8m/s	0.056 未満
		8 月 19 日 10 時 22 分～14 時 22 分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		8 月 20 日 10 時 25 分～14 時 25 分	晴 風向：北 風速 0.6m/s	0.056
		幾 何 平 均 値		0.056
	冬季	1 月 19 日 09 時 44 分～13 時 44 分	晴 風向：南 風速 1.3m/s	0.056
		1 月 20 日 09 時 46 分～13 時 46 分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056 未満
		1 月 21 日 10 時 00 分～14 時 00 分	晴 風向：北 風速 0.8m/s	0.11
		幾 何 平 均 値		0.071
①－ 2 中区三の丸 (商業地域)	夏季	8 月 18 日 09 時 47 分～13 時 47 分	晴 風向：北東 風速 1.3m/s	0.056
		8 月 19 日 10 時 15 分～14 時 15 分	晴 風向：北西 風速 1.4m/s	0.056 未満
		8 月 20 日 10 時 19 分～14 時 19 分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		幾 何 平 均 値		0.056
	冬季	1 月 19 日 09 時 36 分～13 時 36 分	晴 風向：東 風速 1.8m/s	0.056 未満
		1 月 20 日 09 時 39 分～13 時 39 分	晴 風向：西 風速 0.8m/s	0.11
		1 月 21 日 09 時 54 分～13 時 54 分	晴 風向：西 風速 1.1m/s	0.11
		幾 何 平 均 値		0.090
年 幾 何 平 均 値（ 中 区 三 の 丸 ）				0.067

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/1mm)
②－1 南区豊田 (工業地域)	夏季	8月25日 10時23分～14時23分	晴 風向：西 風速 1.3m/s	0.056
		8月26日 10時02分～14時02分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		8月27日 10時05分～14時05分	曇 風向：西 風速 0.7m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
	冬季	1月26日 09時38分～13時38分	晴 風向：北西 風速 2.3m/s	0.056 未満
		1月27日 09時34分～13時34分	晴 風向：北西 風速 2.8m/s	0,056
		1月28日 09時34分～13時34分	曇 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
②－2 南区豊田 (工業地域)	夏季	8月25日 10時24分～14時24分	晴 風向：南 風速 0.6m/s	0.056
		8月26日 10時03分～14時03分	晴 風向：南 風速 0.6m/s	0.11
		8月27日 10時06分～14時06分	曇 風向：南西 風速 2.2m/s	0.056 未満
		幾何平均値		0.071
	冬季	1月26日 09時39分～13時39分	晴 風向：北 風速 2.0m/s	0.056
		1月27日 09時33分～13時33分	晴 風向：北 風速 2.2m/s	0.056 未満
		1月28日 09時35分～13時35分	曇 風向：一 風速<0.5m/s	0.11
		幾何平均値		0.071
年幾何平均値（南区豊田）				0.063
③－1 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	8月25日 12時35分～16時35分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.11
		8月26日 11時48分～15時48分	晴 風向：南 風速 0.8m/s	0.11
		8月27日 12時12分～15時12分	晴 風向：西 風速 1.2m/s	0.056
		幾何平均値		0.090
	冬季	1月26日 11時33分～15時33分	晴 風向：西 風速 0.7m/s	0.056 未満
		1月27日 11時35分～15時35分	晴 風向：西 風速 1.5m/s	0.056 未満
		1月28日 11時26分～15時26分	曇 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
③－2 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	8月25日 12時31分～16時31分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056 未満
		8月26日 11時42分～15時42分	晴 風向：南 風速 0.8m/s	0.17
		8月27日 12時06分～16時06分	晴 風向：西 風速 1.6m/s	0.056
		幾何平均値		0,081
	冬季	1月26日 11時29分～15時29分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		1月27日 11時30分～15時30分	晴 風向：西 風速 1.0m/s	0.056
		1月28日 11時20分～15時20分	曇 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
年幾何平均値（千種区平和公園）				0.069
④－1 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	8月25日 11時18分～15時18分	晴 風向：南東 風速 1.3m/s	0.056 未満
		8月26日 10時51分～14時51分	晴 風向：南東 風速 1.9m/s	0.11
		8月27日 10時58分～14時58分	晴 風向：東 風速 2.2m/s	0.17
		幾何平均値		0.10
	冬季	1月26日 10時32分～14時32分	晴 風向：北西 風速 1.8m/s	0.056
		1月27日 10時29分～14時29分	晴 風向：南 風速 2.1m/s	0.11
		1月28日 10時24分～14時24分	曇 風向：南 風速 1.3m/s	0.056
		幾何平均値		0.071
④－2 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	8月25日 11時47分～15時47分	晴 風向：南 風速 1.1m/s	0.056
		8月26日 10時43分～14時43分	晴 風向：東 風速 0.7m/s	0.056
		8月27日 10時49分～14時49分	晴 風向：東 風速 1.5m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
	冬季	1月26日 10時20分～14時20分	晴 風向：西 風速 2.1m/s	0.056
		1月27日 10時19分～14時19分	晴 風向：南西 風速 1.8m/s	0.056 未満
		1月28日 10時16分～14時16分	曇 風向：南 風速 0.8m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
年幾何平均値（緑区鳴海町）				0.069

調査地点 所在地	調査 時期	調査日時	気象状況	総繊維数濃度 (本/μg)
⑤－１ 中川区露橋 (商業地域)	夏季	8月18日 12時06分～16時06分	晴 風向：北 風速0.6m/s	0.056
		8月19日 12時03分～16時03分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		8月20日 12時01分～16時01分	晴 風向：北 風速0.6m/s	0.11
		幾何平均値		0.071
	冬季	1月19日 11時28分～15時28分	晴 風向：北 風速2.7m/s	0.056 未満
		1月20日 11時09分～15時09分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.11
		1月21日 11時23分～15時23分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		幾何平均値		0.071
⑤－２ 中川区露橋 (商業地域)	夏季	8月18日 12時11分～16時11分	晴 風向：北西 風速0.8m/s	0.056
		8月19日 11時59分～15時59分	晴 風向：西 風速1.6m/s	0.056
		8月20日 11時57分～15時57分	晴 風向：西 風速1.1m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
	冬季	1月19日 11時31分～15時31分	晴 風向：北 風速3.0m/s	0.056
		1月20日 11時13分～15時13分	晴 風向：一 風速<0.5m/s	0.056
		1月21日 11時25分～15時25分	晴 風向：東 風速1.4m/s	0.11
		幾何平均値		0.071
年幾何平均値（中川区露橋）				0.067
⑥－１ 中区新栄 (商業地域)	夏季	8月18日 10時52分～14時52分	晴 風向：北 風速1.5m/s	0.056 未満
		8月19日 10時45分～14時45分	晴 風向：西 風速1.9m/s	0.056
		8月20日 10時50分～14時50分	晴 風向：北西 風速0.6m/s	0.056 未満
		幾何平均値		0.056
	冬季	1月19日 10時11分～14時11分	晴 風向：北 風速2.3m/s	0.056 未満
		1月20日 10時11分～14時11分	晴 風向：北西 風速2.0m/s	0.056
		1月21日 10時25分～14時25分	晴 風向：北西 風速1.3m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
⑥－２ 中区新栄 (商業地域)	夏季	8月18日 10時48分～14時48分	晴 風向：北 風速1.5m/s	0.056 未満
		8月19日 10時49分～14時49分	晴 風向：西 風速2.3m/s	0.11
		8月20日 10時53分～14時53分	晴 風向：北西 風速0.7m/s	0.11
		幾何平均値		0.090
	冬季	1月19日 10時14分～14時14分	晴 風向：北 風速2.6m/s	0.056
		1月20日 10時18分～14時18分	晴 風向：北西 風速1.8m/s	0.056 未満
		1月21日 10時29分～14時29分	晴 風向：北西 風速0.6m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
年幾何平均値（中区新栄）				0.063
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18日 11時45分～15時45分	晴 風向：北 風速2.7m/s	0.056
		8月19日 11時33分～15時33分	晴 風向：西 風速1.6m/s	0.056
		8月20日 11時40分～15時40分	晴 風向：西 風速1.0m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
	冬季	1月19日 10時52分～14時52分	晴 風向：西 風速2.8m/s	0.056 未満
		1月20日 10時53分～14時53分	晴 風向：西 風速0.8m/s	0.056
		1月21日 11時05分～15時05分	晴 風向：北西 風速0.8m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
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18日 11時39分～15時39分	晴 風向：北 風速1.8m/s	0.17
		8月19日 11時27分～15時27分	晴 風向：西 風速1.5m/s	0.056 未満
		8月20日 11時37分～15時37分	晴 風向：西 風速0.8m/s	0.22
		幾何平均値		0.12
	冬季	1月19日 10時49分～14時49分	晴 風向：西 風速2.8m/s	0.056 未満
		1月20日 10時49分～14時49分	晴 風向：西 風速1.0m/s	0.056 未満
		1月21日 11時02分～15時02分	晴 風向：西 風速0.7m/s	0.056
		幾何平均値		0.056
年幾何平均値（中川区大平通）				0.068

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/10 ³ 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	8月25日 11時59分～15時59分	晴 風向：南東 風速2.2m/s	0.056
		8月26日 11時28分～15時28分	晴 風向：北 風速0.8m/s	0.056 未満
		8月27日 11時45分～15時45分	晴 風向：南 風速1.0m/s	0.056
		幾 何 平 均 値		0.056
	冬季	1月26日 11時08分～15時08分	晴 風向：— 風速<0.5m/s	0.056 未満
		1月27日 11時12分～15時12分	晴 風向：北西 風速2.9m/s	0.056 未満
		1月28日 11時02分～15時02分	曇 風向：南 風速0.7m/s	0.11
		幾 何 平 均 値		0.071
⑧－2 千種区田代町 (幹線道路沿線) 【県道名古屋長久手線】	夏季	8月25日 12時03分～16時03分	晴 風向：南東 風速1.0m/s	0.17
		8月26日 11時32分～15時32分	晴 風向：北 風速1.0m/s	0.056
		8月27日 11時49分～15時49分	晴 風向：南 風速1.0m/s	0.17
		幾 何 平 均 値		0.11
	冬季	1月26日 11時14分～15時14分	晴 風向：西 風速0.9m/s	0.056
		1月27日 11時17分～15時17分	晴 風向：北西 風速2.2m/s	0.056
		1月28日 11時06分～15時06分	曇 風向：— 風速<0.5m/s	0.056 未満
		幾 何 平 均 値		0.056
年 幾 何 平 均 値（千 種 区 田 代 町）				0.070

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2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pH5.38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)

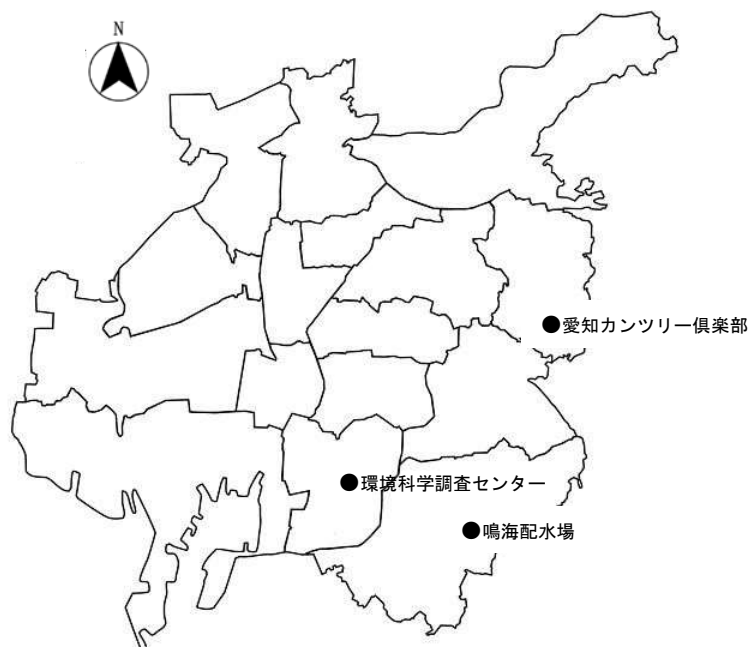


図 4-1 酸性降下物測定地点

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。

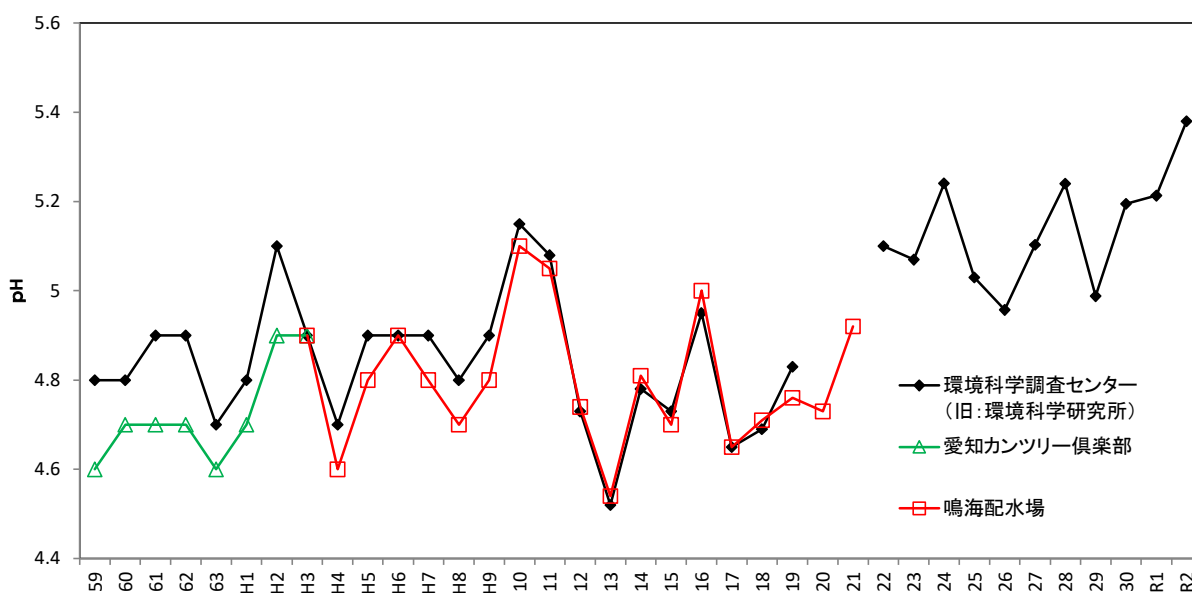


図 4-2 湿性降下物の pH 年平均値の推移

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
E C	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	112	5.49	84	75	106	29	15	7	10	60
5 月	111	5.10	93	80	52	35	11	4	5	27
6 月	281	5.28	200	218	154	70	22	8	9	87
7 月	360	5.33	195	202	94	60	23	6	12	45
8 月	6	4.70	16	8	4	3	1	0	1	2
9 月	271	5.48	135	130	281	38	20	15	9	138
10 月	250	5.52	59	72	91	15	7	4	6	44
11 月	34	5.37	35	32	45	16	4	2	3	22
12 月	22	5.35	27	22	26	7	9	1	8	11
1 月	56	5.68	36	44	56	14	7	3	5	26
2 月	47	5.60	21	16	25	8	3	1	3	13
3 月	186	5.52	129	98	181	48	22	10	12	103
年間値	1,737	5.38	1,030	996	1,114	342	143	61	83	579

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	降水量	pH	EC	SO ₄ ²⁻	NO ₃	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	H ⁺	不溶物質	
	開始		終了																
	月	日	月	日															
					(mL)	(mm)		(mS/m)	(μmol/L)										(g/m ²)
1	3	30	4	6	840	27	5.5	0.6	6.9	8.4	2.9	12.7	3.9	4.6	2.3	0.8	3.5	0.406	
2	4	6	4	13	626	20	5.6	0.6	6.6	8.1	10.6	9.1	7.8	1.1	2.6	1.0	2.4	1.643	
3	4	13	4	20	2020	64	5.5	1.3	8.1	11.4	41.4	15.2	36.0	1.7	3.7	3.7	3.4	4.139	
4	4	20	4	27	26	1	5.2	4.1	45.0	105.3	45.6	103.6	42.0	6.2	27.0	10.0	5.8	1.425	
5	4	27	5	7	473	15	4.7	2.9	34.9	37.8	17.6	71.5	11.9	1.8	10.6	3.0	19.6	0.052	
6	5	7	5	11	198	6	4.7	3.3	25.9	21.8	112.8	31.8	86.7	3.0	6.1	11.8	19.1	0.686	
7	5	11	5	18	1750	56	5.7	0.5	3.6	6.2	7.8	8.0	7.4	1.1	0.8	0.6	2.2	1.009	
8	5	18	5	25	1080	34	5.0	0.4	2.1	6.7	1.5	6.3	1.3	0.7	1.1	0.4	10.0	0.655	
9	5	25	6	1	320	10	4.4	3.4	38.8	45.3	14.6	68.0	12.3	2.3	12.3	3.2	38.2	0.010	
10	6	1	6	8	28	1	6.6	4.5	85.1	52.7	20.0	192.2	14.0	5.7	20.8	4.5	0.3	0.312	
11	6	8	6	15	1820	58	5.5	1.4	10.1	13.5	49.6	12.3	46.9	1.3	1.9	2.6	3.5	1.633	
12	6	15	6	22	2000	64	5.3	0.6	3.7	11.0	5.5	8.2	4.1	0.6	1.4	0.6	4.5	1.279	
13	6	22	6	29	1580	50	5.2	0.8	7.5	16.3	4.6	15.2	3.4	0.6	2.2	0.8	6.4	1.144	
14	6	29	7	6	3085	98	5.6	0.5	4.2	7.1	7.2	10.3	5.2	0.6	0.9	0.4	2.7	0.447	
15	7	6	7	13	3810	121	5.7	0.6	4.7	5.1	9.3	8.0	7.5	0.9	1.3	0.6	1.9	1.113	
16	7	13	7	20	3690	118	5.2	0.7	6.5	10.6	6.2	9.8	4.0	0.7	1.6	0.6	7.0	2.017	
17	7	20	7	27	3200	102	5.4	0.5	4.9	8.6	6.5	7.2	4.7	0.8	1.6	0.6	3.6	0.270	
18	7	27	8	3	618	20	4.9	1.4	9.5	26.1	7.2	21.7	5.3	2.1	3.8	1.0	13.0	0.499	
19	8	3	8	11	81	3	4.4	3.5	49.1	32.7	10.7	38.9	11.0	6.9	9.0	3.5	39.0	0.312	
20	8	11	8	17	0	0												0.000	
21	8	17	8	24	0	0												0.000	
22	8	24	8	31	95	3	5.4	1.4	14.6	16.7	27.3	26.1	19.8	2.3	4.5	3.4	4.2	0.000	
23	8	31	9	7	4650	148	5.5	0.6	3.1	3.9	19.9	4.9	15.5	0.6	0.8	1.3	3.1	1.612	
24	9	7	9	14	2620	83	5.4	1.3	7.7	9.9	55.0	8.8	40.9	1.3	2.7	4.3	4.0	2.402	
25	9	14	9	23	303	10	5.8	1.1	13.2	20.0	16.3	19.9	12.5	0.9	7.5	2.2	1.7	0.000	
26	9	23	9	28	922	29	5.5	0.7	6.2	16.6	7.7	15.1	6.5	1.1	3.2	1.1	3.2	0.000	
27	9	28	10	5	0	0													
28	10	5	10	12	5660	180	5.6	0.3	1.4	3.5	1.3	1.4	0.5	0.4	0.4	0.0	2.7	0.936	
29	10	12	10	19	660	21	5.4	0.5	3.8	6.2	3.9	9.6	3.3	0.8	1.2	0.3	3.9	0.000	
30	10	19	10	26	1540	49	5.4	1.2	5.7	8.0	45.8	7.7	36.1	1.4	1.5	3.1	3.9	0.000	
31	10	26	11	2	0	0	0.0												
32	11	2	11	9	696	22	5.4	0.7	6.5	8.3	11.7	16.6	10.6	1.5	1.1	0.9	3.7	0.000	
33	11	9	11	16	0	0												0.000	
34	11	16	11	24	340	11	5.9	1.8	16.5	19.0	88.6	40.8	59.3	2.4	3.2	5.9	1.3	0.000	
35	11	24	11	30	39	1	4.4	4.6	31.6	105.7	49.8	77.1	49.4	9.1	24.3	9.2	39.2	0.000	
36	11	30	12	7	0	0													
37	12	7	12	14	0	0													
38	12	14	12	21	325	10	5.8	1.0	6.1	7.0	38.0	10.7	28.2	11.4	4.1	2.4	1.5	0.000	
39	12	21	12	28	227	7	5.1	1.8	20.1	24.5	24.6	21.6	14.0	4.8	19.4	2.2	8.9	0.000	
40	12	28	1	5	134	4	5.4	1.8	17.0	25.3	35.9	25.5	24.8	9.9	8.4	2.3	4.3	0.312	
41	1	5	1	12	29	1	5.9	3.7	32.6	91.0	89.0	66.0	64.6	9.5	31.2	9.0	1.4	0.842	
42	1	12	1	18	29	1	6.2	1.7	22.0	26.0	21.1	34.9	18.8	5.3	11.8	4.2	0.6	0.000	
43	1	18	1	25	1050	33	5.6	0.5	4.4	13.4	4.0	12.9	2.3	1.7	1.7	0.4	2.6	0.385	
44	1	25	2	1	663	21	5.9	1.5	8.3	7.6	63.4	11.1	47.0	2.6	4.0	4.3	1.4	0.666	
45	2	1	2	8	302	10	5.1	1.2	13.1	15.1	17.2	16.6	13.6	1.8	4.5	2.5	8.0	0.000	
46	2	8	2	15	1150	37	6.0	0.4	2.2	2.3	14.1	7.2	11.1	1.7	0.6	0.4	1.1	0.967	
47	2	15	2	22	0	0													
48	2	22	3	1	21	1	6.2	1.6	12.4	29.2	21.9	37.2	14.4	8.7	6.0	1.2	0.7	0.000	
49	3	1	3	8	1200	38	5.6	1.6	10.1	11.8	58.6	22.4	41.6	2.0	2.9	3.5	2.5	2.361	
50	3	8	3	15	2310	74	5.4	0.6	4.1	4.7	9.6	7.8	8.9	1.1	1.7	1.3	4.2	2.184	
51	3	15	3	22	795	25	5.6	1.2	13.4	10.4	26.2	25.0	22.2	2.0	5.0	3.1	2.4	0.000	
52	3	22	3	29	1535	49	5.7	1.0	6.5	10.4	30.8	12.0	34.0	2.1	3.6	2.5	2.0	1.133	

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2年 4月	27.1	15.9	37.5	88.0
令和2年 5月	28.1	27.1	46.3	126.1
令和2年 6月	29.9	39.5	46.3	166.2
令和2年 7月	29.1	31.9	43.8	139.0
令和2年 8月	43.6	36.8	66.1	155.4
令和2年 9月	28.9	20.0	46.7	124.4
令和2年 10月	20.0	15.3	30.3	114.9
令和2年 11月	24.8	30.8	25.9	126.3
令和2年 12月	12.8	5.5	21.2	75.4
令和3年 1月	22.0	5.9	8.4	83.1
令和3年 2月	17.9	9.3	20.9	72.7
令和3年 3月	22.0	12.5	25.1	66.9
最大値	43.6	39.5	66.1	166.2
最小値	12.8	5.5	8.4	66.9
平均値	25.5	20.9	34.9	111.5

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2年 4月	23.2	20.8	29.7	23.4	39.3	3.3	8.5	7.7	5.4	39.1
令和2年 5月	34.5	32.3	27.1	12.9	37.6	2.9	9.0	8.2	5.2	40.2
令和2年 6月	33.6	31.9	29.4	8.7	28.2	2.5	9.0	8.4	4.2	44.3
令和2年 7月	27.2	25.5	19.7	13.4	28.2	1.9	5.0	4.4	3.5	35.5
令和2年 8月	59.8	57.9	24.9	7.9	32.4	3.5	9.8	9.1	4.6	79.7
令和2年 9月	19.5	16.6	28.4	30.6	48.6	2.7	6.5	5.4	5.6	17.6
令和2年 10月	17.5	15.7	28.3	15.9	30.0	2.5	7.5	6.9	3.5	27.8
令和2年 11月	17.1	14.9	30.8	21.9	35.5	3.3	9.2	8.4	3.9	29.4
令和2年 12月	15.8	14.7	31.9	20.9	18.6	2.9	5.9	5.5	1.9	44.0
令和3年 1月	18.4	17.1	39.2	28.1	21.3	3.1	8.9	8.4	2.3	52.2
令和3年 2月	22.5	21.0	41.1	26.2	25.9	3.3	6.3	5.7	3.2	51.9
令和3年 3月	21.1	18.9	41.6	31.7	36.2	4.4	7.1	6.3	4.3	39.0
最大値	59.8	57.9	41.6	31.7	48.6	4.4	9.8	9.1	5.6	79.7
最小値	15.8	14.7	19.7	7.9	18.6	1.9	5.0	4.4	1.9	17.6
平均値	25.9	23.9	31.0	20.1	31.8	3.0	7.7	7.0	4.0	41.7

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	30	4	6	20.10	29.04	16.87	37.09	96.07	23.2	21.0	35.4	21.7	37.2	3.1	7.6	6.8	5.1	47.6
2	4	6	4	13	20.17	31.23	16.95	35.32	77.16	21.4	20.0	22.0	15.0	23.1	3.3	9.1	8.6	3.6	37.6
3	4	13	4	20	20.50	21.93	15.23	38.62	90.36	17.9	15.3	24.9	24.2	43.8	3.5	7.3	6.4	5.9	20.4
4	4	20	4	27	19.85	26.43	14.35	38.97	88.34	30.5	27.3	36.9	32.9	53.1	3.4	10.2	9.1	7.2	51.7
5	4	27	5	7	29.00	35.73	36.53	53.07	126.01	59.4	57.6	20.6	3.6	29.0	3.1	9.3	8.7	4.8	69.6
6	5	7	5	11	12.10	15.10	11.36	31.29	108.68	18.4	14.4	26.7	45.3	67.2	2.9	5.2	3.8	6.7	22.9
7	5	11	5	18	20.25	23.57	22.37	35.03	126.94	23.0	21.3	32.2	7.6	28.3	3.1	13.4	12.8	5.2	26.3
8	5	18	5	25	20.48	29.27	27.25	56.48	135.55	19.8	17.3	31.8	12.7	41.7	2.4	6.6	5.7	5.0	21.9
9	5	25	6	1	20.05	33.85	47.69	47.87	157.77	37.4	36.2	27.3	5.3	21.0	2.7	8.9	8.5	3.0	56.2
10	6	1	6	8	19.73	45.25	66.71	62.55	222.78	54.5	53.3	36.0	6.0	20.6	3.9	18.3	17.8	4.6	85.4
11	6	8	6	15	19.34	24.87	22.74	32.85	169.27	26.9	25.2	30.3	10.4	28.3	2.1	8.0	7.4	4.1	28.4
12	6	15	6	22	20.67	25.48	34.48	46.13	151.25	30.2	28.1	33.7	8.7	35.5	2.4	7.3	6.6	5.0	39.7
13	6	22	6	29	19.54	31.53	50.73	49.66	175.98	33.6	32.2	24.6	2.3	23.8	1.9	8.3	7.8	3.5	41.3
14	6	29	7	6	20.22	18.31	14.90	38.56	120.41	19.1	16.7	24.3	19.5	39.6	1.9	3.4	2.6	4.7	15.3
15	7	6	7	13	21.30	19.73	6.17	34.79	101.86	17.5	14.2	20.5	41.0	54.9	1.8	3.1	1.9	5.7	10.5
16	7	13	7	20	21.33	32.82	29.26	43.99	143.45	24.9	24.1	14.8	2.7	13.2	1.9	4.2	3.9	2.1	27.5
17	7	20	7	27	21.17	27.86	45.43	38.40	143.28	30.7	29.7	11.1	6.9	16.4	1.8	5.7	5.4	2.3	53.5
18	7	27	8	3	21.26	35.92	46.51	57.70	166.97	35.7	34.0	32.4	3.3	28.4	2.1	6.8	6.2	3.7	50.2
19	8	3	8	11	23.17	57.26	61.35	86.55	132.97	110.5	108.2	15.4	12.0	38.4	4.2	12.5	11.7	5.9	142.1
20	8	11	8	17	17.88	22.70	24.79	64.51	144.65	30.3	28.0	31.6	5.8	37.8	3.3	5.5	4.7	4.6	37.9
21	8	17	8	24	20.45	51.36	56.23	71.19	171.50	51.0	49.5	26.5	5.2	24.5	3.8	11.6	11.1	4.0	75.2
22	8	24	8	31	20.30	38.34	0.09	39.41	173.72	36.8	35.1	28.2	7.7	28.8	2.7	8.5	7.8	4.0	49.6
23	8	31	9	7	21.84	25.68	26.47	48.60	145.22	17.8	14.4	25.6	36.2	56.4	2.7	7.2	5.9	6.3	7.5
24	9	7	9	14	22.61	22.14	8.90	57.11	111.50	16.4	11.7	32.7	56.6	77.6	3.0	4.7	3.1	8.4	8.5
25	9	14	9	23	26.10	33.88	21.83	43.00	121.30	24.6	22.8	32.7	10.7	29.9	2.7	6.9	6.3	4.1	33.8
26	9	23	9	28	15.18	34.00	23.83	35.67	119.19	17.3	15.6	18.6	20.9	29.4	2.4	7.1	6.5	3.3	15.5
27	9	28	10	5	21.93	30.27	25.63	34.24	162.23	25.4	23.3	47.4	10.4	33.8	2.7	9.4	8.6	4.1	45.8
28	10	5	10	12	21.11	5.73	9.06	38.23	85.53	12.7	10.5	23.2	20.8	36.0	2.1	5.8	5.0	3.8	14.1
29	10	12	10	19	21.03	16.50	12.61	24.49	85.60	13.3	12.3	20.0	8.1	16.4	1.7	6.3	6.0	1.9	25.8
30	10	19	10	26	20.80	27.57	14.08	24.42	126.15	18.9	16.9	22.8	24.2	34.1	3.3	8.6	7.9	4.1	25.6
31	10	26	11	2	24.98	23.61	28.83	26.65	131.63	16.3	14.5	28.8	18.4	30.6	4.1	9.4	8.8	3.5	30.1
32	11	2	11	9	19.88	24.00	44.74	25.24	114.68	21.6	18.9	44.7	28.3	43.8	3.8	13.0	12.1	5.5	41.5
33	11	9	11	16	19.25	24.63	33.16	26.99	120.54	18.1	16.2	33.2	20.6	32.3	3.5	8.9	8.2	3.5	36.8
34	11	16	11	24	21.99	31.40	40.64	34.41	173.11	23.9	20.4	40.6	28.8	58.3	3.7	10.3	9.0	6.3	26.3
35	11	24	11	30	18.27	24.30	16.30	20.61	108.99	10.3	9.3	16.3	12.7	17.5	2.7	6.5	6.1	1.6	20.1
36	11	30	12	7	20.89	19.70	17.95	19.46	99.30	10.2	8.7	18.0	20.7	25.1	1.9	6.4	5.9	2.2	21.0
37	12	7	12	14	21.06	21.24	9.36	29.06	112.44	21.1	19.7	35.9	18.3	22.6	3.8	9.9	9.4	2.7	44.9
38	12	14	12	21	21.34	5.48	3.03	17.14	50.81	4.9	4.2	13.5	13.6	10.9	1.5	2.3	2.1	0.8	18.1
39	12	21	12	28	21.36	15.16	4.98	21.13	91.62	22.4	21.3	55.9	26.5	18.5	4.1	7.7	7.3	2.1	73.6
40	12	28	1	5	23.37	9.70	4.62	17.91	49.13	14.8	13.5	22.5	24.6	22.1	2.4	3.7	3.2	2.1	39.2
41	1	5	1	12	21.56	12.88	6.11	9.98	50.81	11.9	11.1	17.9	17.8	14.0	1.7	3.3	3.0	1.0	34.2
42	1	12	1	18	17.01	29.83	5.49	7.74	110.22	27.8	26.0	71.9	46.7	30.8	5.7	20.1	19.4	4.4	80.2
43	1	18	1	25	23.63	25.91	5.71	6.81	80.22	16.2	15.4	37.3	20.4	12.7	2.6	7.0	6.7	1.1	52.7
44	1	25	2	1	21.36	20.80	6.33	9.07	95.14	19.2	17.5	34.8	30.1	29.0	2.7	7.0	6.4	2.8	46.4
45	2	1	2	8	19.61	13.81	7.58	18.55	54.79	27.9	26.5	53.4	27.4	23.9	3.3	6.3	5.8	3.1	63.4
46	2	8	2	15	20.76	19.57	9.32	20.58	91.48	18.8	17.3	34.6	21.1	23.8	2.8	5.5	5.0	3.0	44.2
47	2	15	2	22	20.25	16.30	7.84	22.49	74.05	23.8	22.0	51.7	35.6	29.5	3.7	5.9	5.3	3.6	55.5
48	2	22	3	1	21.97	21.82	12.21	22.04	69.78	19.8	18.2	25.2	20.7	26.3	3.6	7.5	6.9	3.1	44.8
49	3	1	3	8	20.16	18.27	8.20	19.12	54.71	15.2	13.2	31.8	32.9	33.1	2.1	4.4	3.7	3.4	31.9
50	3	8	3	15	20.41	29.22	9.00	21.96	51.87	17.6	14.7	40.0	46.9	48.0	7.9	6.7	5.7	4.8	35.6
51	3	15	3	22	21.11	19.55	17.46	31.38	88.85	22.6	20.8	42.6	21.1	30.6	3.4	9.1	8.4	4.5	35.4
52	3	22	3	29	19.94	21.28	15.27	27.88	71.69	29.0	27.0	52.1	26.2	33.4	4.4	8.2	7.5	4.6	53.5

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2年度は、上半期5地点、下半期4地点で測定を実施した（1地点は工事のため下半期の測定ができなかった）。

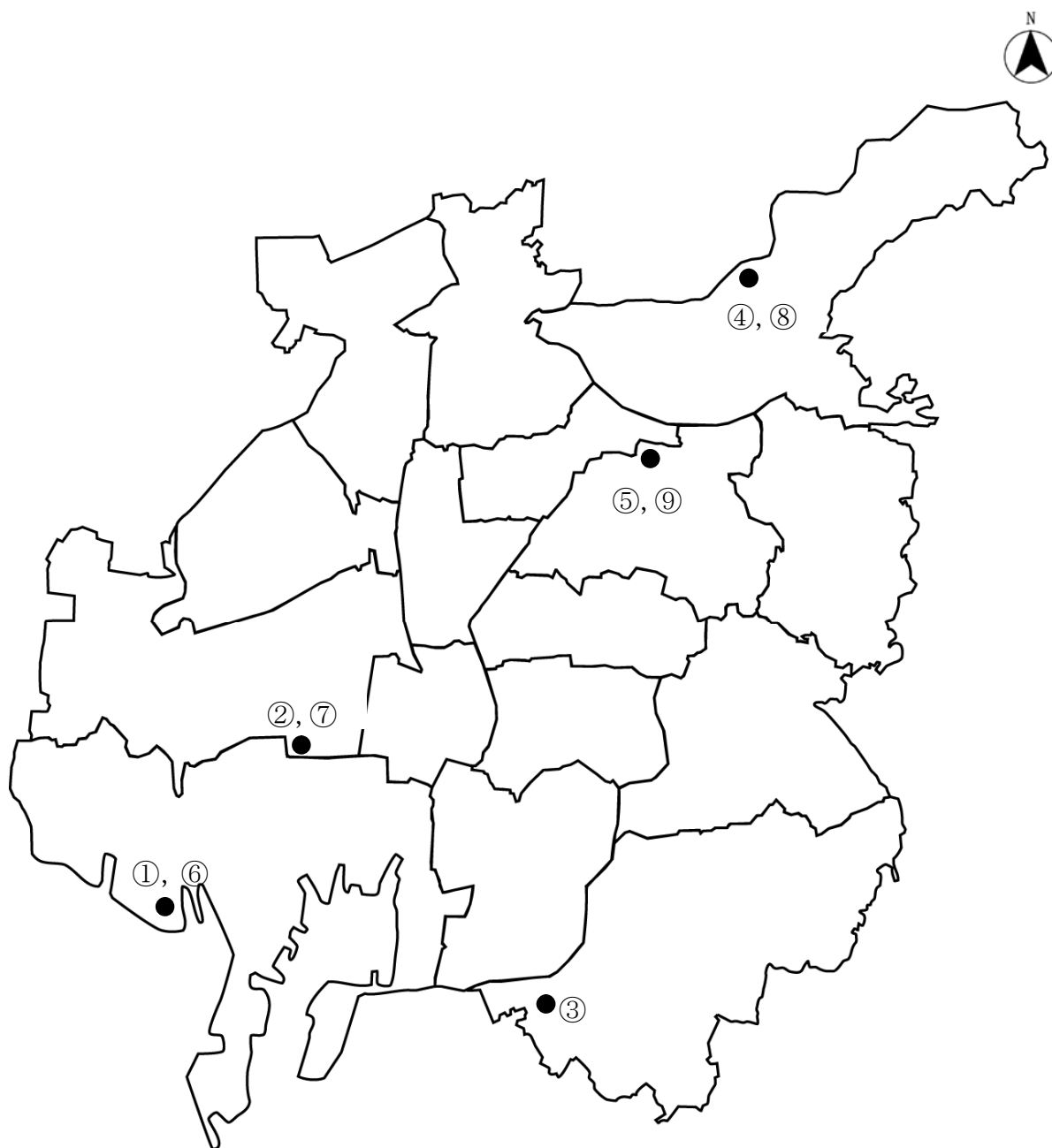


図 5-1 大気環境測定車による測定地点

表 5-1 令和 2 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	令和 2 年 4 月 16 日～4 月 29 日	○	○	○	国道 23 号
②	中川区 小碓通	令和 2 年 5 月 9 日～5 月 22 日	○	○注 1	○	市道名古屋環状線
③	緑区 大高町	令和 2 年 5 月 27 日～6 月 9 日	○	○	○	国道 23 号
④	守山区 竜泉寺二丁目	令和 2 年 6 月 12 日～6 月 25 日	○	—注 2	○	県道名古屋多治見線
⑤	千種区 宮の腰町	令和 2 年 6 月 27 日～7 月 10 日	○	—注 2	○	県道田名古屋線
⑥	港区 藤前四丁目	令和 2 年 10 月 6 日～10 月 19 日	○	○	○	国道 23 号
⑦	中川区 小碓通	令和 2 年 10 月 22 日～11 月 4 日	○	○	○	市道名古屋環状線
⑧	守山区 竜泉寺二丁目	令和 2 年 11 月 7 日～11 月 20 日	○	○	○	県道名古屋多治見線
⑨	千種区 宮の腰町	令和 2 年 11 月 26 日～12 月 9 日	○	○	○	県道田名古屋線

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

注 1 測定時間不足のため 2 日欠測

注 2 測定機不具合により欠測

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	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	14	0.014	0.025	0.058	0.003	0.013	0.078
②	14	0.015	0.023	0.050	0.005	0.007	0.034
③	14	0.026	0.043	0.093	0.012	0.024	0.097
④	14	0.010	0.013	0.028	0.002	0.004	0.020
⑤	14	0.008	0.014	0.026	0.004	0.008	0.020
⑥	14	0.017	0.028	0.081	0.007	0.034	0.103
⑦	14	0.019	0.030	0.043	0.012	0.027	0.068
⑧	14	0.014	0.021	0.037	0.004	0.006	0.030
⑨	14	0.014	0.023	0.047	0.004	0.011	0.036

表 5-3 浮遊粒子状物質測定結果

単位：mg/m³

地点 番号	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	14	0.013	0.023	0.038
② ^{注1}	12	0.013	0.023	0.034
③	14	0.021	0.030	0.050
④ ^{注2}	—	—	—	—
⑤ ^{注2}	—	—	—	—
⑥	14	0.011	0.016	0.029
⑦	14	0.015	0.023	0.041
⑧	14	0.015	0.025	0.037
⑨	14	0.009	0.013	0.028

注 1 測定時間不足のため 2 日欠測

2 測定器不具合のため欠測

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	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	14	10.3	18.2	52
②	14	9.2	16.2	57
③	14	15.7	23.4	43
④	14	9.8	15.2	45
⑤	14	6.6	11.9	29
⑥	14	6.8	10.9	34
⑦	14	10.5	19.2	50
⑧	14	12.3	21.7	52
⑨	14	7.5	11.7	37

第6章 大気汚染常時監視測定局等概要

(令和2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	
7	H C				
8	P M2.5	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377-1 屋外	平成25年3月 令和3年3月	下段機器へ更新
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 19m
10	温度湿度				
11	紫外線				
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	平成24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 令和3年3月	下段機器へ更新
5	C O				
6	O _x	東亜ディーケーケー(株)	GUX-353R	平成26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・インスルメント	WS-BN6-1	平成29年11月	高さ 26m
10	温度湿度				
11	紫外線				
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	平成24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	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28年3月	
5	C O				
6	O _x	(株)堀場製作所	AP0A-3700R	令和2年2月	
7	H C				
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	光進電気工業(株)	MVS-350B	平成28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	

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	S O ₂	紀本電子工業(株)	SA-731	平成30年3月	
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	(株)堀場製作所	AP0A-3700R	平成28年2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	(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	子局装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24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		
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	(株)日本エレクトリック・インスルメント		WS-BH6他	平成28年1月		下段機器へ更新
		ANEOS（株）		C-W175N	令和2年10月		
10	温度湿度	光進電気工業(株)		WM-3300	平成23年1月		下段機器へ更新
		光進電気工業(株)		WM-3300	令和2年3月		高さ 1m
11	紫外線						
12	子局装置	環境計測(株)		DATA C9	平成24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	
7	H C				
8	P M2.5	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377-1 屋外	平成25年3月	下段機器へ更新
			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・インスルメント	WS-BN6-1	平成29年11月	高さ 20m
10	温度湿度				
11	紫外線				
12	子局装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24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	平成25年3月	下段機器へ更新
				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 M _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377C-2	平成30年3月	
9	風向風速	光進電気工業(株)	MVS-350B	平成28年11月	高さ 19.2m
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	

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	
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 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	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	子局装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24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		
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-377-1 屋外	平成25年3月		下段機器へ更新	
			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	子局装置	環境計測(株)		DATAC9	平成24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	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	子局装置	環境計測(株)	DATA C9	平成24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 M _{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 20.9m
10	温度湿度				
11	紫外線				
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	平成24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 M _{2.5}	東亜ディーケーケー(株)	FPM-377-2	平成25年3月	下段機器へ更新
			FPM-377C-2	令和3年3月	
9	風向風速	(株)日本エレクトリック・インスルメント	WS-BH6他	平成28年1月	下段機器へ更新
		ANEOS（株）	C-W175N	令和2年10月	
10	温度湿度				
11	紫外線				
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	平成24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 4 0 4 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			
主要対象道路	一般市道 矢場町線 Q80020		構造：片側 4 車線 車道幅 30.0 m 交通量：34,478台／12時間（平成27年度）		
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	S O ₂				
2	SO ₂ ・SPM	紀本電子工業(株)	SAP-700	平成27年12月	
3	S P M				
4	N O _x	(株)堀場製作所	APNA-3700R	令和2年2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	
7	H C	東京ダイレック(株)	FH62C14-E 屋外	平成25年11月	
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3月	
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	

注 測定機器等は平成 31 年 1 月 7 日に廃局したテレビ塔局から移設したものである。

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-377-2 屋内	平成25年3月	下段機器へ更新
			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	

港陽

測定種別	自動車排出ガス測定局			通信方式	光回線
所在地	港区港陽一丁目1－65			用途地域	近隣商業
設置年月	昭和44年3月			局舎面積	14.57 m ²
構造	鉄筋コンクリート			集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3.1 m			
	主要道路端からの水平距離	14.8 m			
主要対象道路	国道154号 Q10585			構造:片側3車線 車道幅 18.5 m 交通量:16,768台／12時間（平成27年度）	
番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	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	
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	高さ 24m
10	温度湿度				
11	紫外線				
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	平成24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
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 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	平成28年11月	高さ 13.5m
10	温度湿度				
11	紫外線				
12	子局装置	環境計測(株)	DATA9	平成24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 2 3 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)	DATA9	平成24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汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において測定した測定値。 ・工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。		
備考			

物 質	浮遊粒子状物質 (SPM)	光化学オキシダント (O _x)	微小粒子状物質 (PM _{2.5})
環 境 上 の 条 件	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/ m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/ m ³ 以下であること。	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。	1 年平均値が 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0.15 mg/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 2 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 3 月



毎月8日は 環境保全の日

