令和５年度

大気環境調査報告書

令和６年１１月

名古屋市環境局

目　　次

第１章　大気汚染の状況 ―― 1
第２章　気象 ―― 10
　１　気象概況（名古屋地方気象台） …… 10
　２　気象測定結果（名古屋市大気汚染常時監視測定局） …… 13
　　(1)　風向・風速 …… 13
　　(2)　温度・湿度 …… 15
　　(3)　紫外線量 …… 15
第３章　大気汚染測定結果 ―― 16
　１　二酸化硫黄　(SO_2) …… 18
　２　窒素酸化物 …… 20
　　(1)　二酸化窒素　(NO_2) …… 20
　　(2)　一酸化窒素　(NO) …… 20
　３　一酸化炭素　(CO) …… 26
　４　浮遊粒子状物質　(SPM) …… 28
　５　光化学オキシダント　(Ox) …… 32
　６　炭化水素　(HC) …… 39
　　(1)　非メタン炭化水素 …… 39
　　(2)　メタン …… 39
　７　微小粒子状物質　(PM2.5) …… 41
　８　微小粒子状物質　(PM2.5) 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5年度の市内の大気汚染の状況は、以下のとおりであった。

１　二酸化硫黄

市内 5 局（一般環境大気測定局（以下、「一般局」という。）4 局、自動車排出ガス測定局（以下、「自排局」という。）1 局）で測定したが、「国設名古屋大気環境測定所」については、年間測定時間が 6,000 時間未満であったため、長期的評価の対象となる局は 4 局（一般局 3 局、自排局 1 局）になる。

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

２　窒素酸化物

市内 18 局（一般局 11 局、自排局 7 局）で測定した。

二酸化窒素は、年平均値の全測定局平均は 0.011ppm、一般局平均は 0.010ppm、自排局平均は 0.013ppm であった。環境基準（長期的評価）及び環境目標値（長期的評価）は全測定局で達成した。

一酸化窒素は、年平均値の全測定局平均は 0.003ppm、一般局平均は 0.002ppm、自排局平均は 0.005ppm であった。

３　一酸化炭素

市内 2 局（一般局 1 局、自排局 1 局）で測定した。

年平均値の全測定局平均は 0.3ppm、一般局は 0.2ppm、自排局は 0.3ppm であった。環境基準（長期的評価）は全測定局で達成した。

４　浮遊粒子状物質

市内 18 局（一般局 11 局、自排局 7 局）で測定した。

年平均値の全測定局平均は 0.014mg/㎥、一般局平均は 0.014mg/㎥、自排局平均は 0.014mg/㎥であった。環境基準（長期的評価）及び市民の健康の保護に係る目標値（長期的評価）は全測定局で達成し、快適な生活環境の確保に係る目標値は 14 局で達成した。

５　光化学オキシダント

市内 14 局（一般局 11 局、自排局 3 局）で測定した。

年平均値(昼間)の全測定局平均は 0.033ppm、一般局平均は 0.033ppm、自排局平均は 0.031ppm であった。環境基準（短期的評価）及び環境目標値（短期的評価）は全測定局で達成しなかった。

６　微小粒子状物質

市内 18 局（一般局 11 局、自排局 7 局）で測定した。

年平均値の全測定局平均は 9.1 μg/㎥、一般局平均は 8.8 μg/㎥、自排局平均は 9.6 μg/㎥であった。環境基準（長期的評価）及び環境目標値（長期的評価）は全測定局で達成した。

７　有害大気汚染物質

環境基準が定められている物質の年平均値は、ベンゼンが 0.60～0.76 μg/㎥、トリクロロエチレンが 0.27～1.0 μg/㎥、テトラクロロエチレンが 0.066～0.40 μg/㎥、ジクロロメタンが 2.8～5.3 μg/㎥であり、いずれの物質も全調査地点で環境基準を達成した。

８　ダイオキシン類

年平均値の濃度範囲は 0.015～0.041pg-TEQ/㎥の範囲であり、すべての地点で環境基準を達成した。

表1-1　環境基準の達成状況（令和5年度）
（その１）

項目 / 測定局		二酸化硫黄(SO_2) 長期的評価(0.04ppm以下) 2%除外値	2日以上連続超過の有無	達成状況	二酸化窒素(NO_2) 長期的評価(0.06ppm以下) 98%値	達成状況	一酸化炭素(CO) 長期的評価(10ppm以下) 2%除外値	2日以上連続超過の有無	達成状況
		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)	—	0.023	○	0.4	無	○
	城北つばさ高校	0.001	無	○	0.025	○	—	—	—
	名楽町	—	—	—	0.025	○	—	—	—
	滝川小学校	—	—	—	0.025	○	—	—	—
	八幡中学校	0.002	無	○	0.026	○	—	—	—
	富田支所	—	—	—	0.023	○	—	—	—
	惟信高校	—	—	—	0.025	○	—	—	—
	白水小学校	0.003	無	○	0.030	○	—	—	—
	守山保健センター	—	—	—	0.023	○	—	—	—
	大高北小学校	—	—	—	0.027	○	—	—	—
	天白保健センター	—	—	—	0.024	○	—	—	—
	達成状況（一般局）	—	—	3 / 3	—	11 / 11	—	—	1 / 1
自動車排出ガス測定局	上下水道局北営業所	—	—	—	0.028	○	—	—	—
	名塚中学校	—	—	—	0.024	○	—	—	—
	若宮大通公園	0.003	無	○	0.029	○	—	—	—
	熱田神宮公園	—	—	—	0.028	○	—	—	—
	港陽	—	—	—	0.028	○	—	—	—
	千竈	—	—	—	0.028	○	—	—	—
	元塩公園	—	—	—	0.037	○	0.6	無	○
	達成状況（自排局）	—	—	1 / 1	—	7 / 7	—	—	1 / 1
達成状況（全測定局）		—	—	4 / 4	—	18 / 18	—	—	2 / 2

注　令和5年度の「国設名古屋大気環境測定所」は、二酸化硫黄について測定時間が6,000時間に達していないため、測定局数から除外した。

（その２）

項目 / 測定局		浮遊粒子状物質(SPM) 長期的評価 (0.10mg/m³以下) 2%除外値	2日以上連続超過の有無	達成状況	光化学オキシダント(O_X) 短期的評価 (0.06ppm以下) 昼間（5～20時）の1時間値の最高値	達成状況	微小粒子状物質(PM2.5) 長期的評価 短期基準 (35μg/m³以下) 日平均値の98パーセンタイル値	長期基準 (15μg/m³以下) 年平均値	達成状況
		mg/m³		適○ 否×	ppm	適○ 否×	μg/m³	μg/m³	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	無	○	0.113	×	21.9	9.1	○
	城北つばさ高校	0.034	無	○	0.114	×	19.0	8.3	○
	名楽町	0.036	無	○	0.112	×	18.1	7.6	○
	滝川小学校	0.033	無	○	0.112	×	20.5	8.7	○
	八幡中学校	0.035	無	○	0.112	×	24.7	11.3	○
	富田支所	0.036	無	○	0.116	×	20.3	8.4	○
	惟信高校	0.034	無	○	0.111	×	20.0	8.5	○
	白水小学校	0.038	無	○	0.105	×	23.5	9.7	○
	守山保健センター	0.025	無	○	0.119	×	19.8	8.4	○
	大高北小学校	0.037	無	○	0.112	×	21.0	8.6	○
	天白保健センター	0.033	無	○	0.110	×	19.7	8.1	○
	達成状況（一般局）	—	—	11／11	—	0／11	—	—	11／11
自動車排出ガス測定局	上下水道局北営業所	0.033	無	○	—	—	21.2	8.8	○
	名塚中学校	0.035	無	○	0.122	×	20.4	8.8	○
	若宮大通公園	0.034	無	○	0.105	×	20.3	8.7	○
	熱田神宮公園	0.027	無	○	—	—	20.0	8.1	○
	港陽	0.038	無	○	0.100	×	23.7	10.4	○
	千竈	0.035	無	○	—	—	25.3	11.1	○
	元塩公園	0.028	無	○	—	—	25.9	11.1	○
	達成状況（自排局）	—	—	7／7	—	0／3	—	—	7／7
達成状況（全測定局）		—	—	18／18	—	0／14	—	—	18／18

表1-2　環境目標値の達成状況（令和5年度）
（その１）

項目 / 測定局		市民の健康の保護に係る目標値						
		二酸化窒素(NO_2)		浮遊粒子状物質(SPM)			光化学オキシダント(O_X)	
		長期的評価（0.04ppm以下）		長期的評価（0.10mg/m³以下）			短期的評価（0.06ppm以下）	
		98%値	達成状況	2%除外値	2日以上連続超過の有無	達成状況	昼間（5～20時）の1時間値の最高値	達成状況
		ppm	適○否×	mg/m³		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	0.023	○	0.025	無	○	0.113	×
	城北つばさ高校	0.025	○	0.034	無	○	0.114	×
	名楽町	0.025	○	0.036	無	○	0.112	×
	滝川小学校	0.025	○	0.033	無	○	0.112	×
	八幡中学校	0.026	○	0.035	無	○	0.112	×
	富田支所	0.023	○	0.036	無	○	0.116	×
	惟信高校	0.025	○	0.034	無	○	0.111	×
	白水小学校	0.030	○	0.038	無	○	0.105	×
	守山保健センター	0.023	○	0.025	無	○	0.119	×
	大高北小学校	0.027	○	0.037	無	○	0.112	×
	天白保健センター	0.024	○	0.033	無	○	0.110	×
	達成状況（一般局）	—	11／11	—	—	11／11	—	0／11
自動車排出ガス測定局	上下水道局北営業所	0.028	○	0.033	無	○	—	—
	名塚中学校	0.024	○	0.035	無	○	0.122	×
	若宮大通公園	0.029	○	0.034	無	○	0.105	×
	熱田神宮公園	0.028	○	0.027	無	○	—	—
	港陽	0.028	○	0.038	無	○	0.100	×
	千竈	0.028	○	0.035	無	○	—	—
	元塩公園	0.037	○	0.028	無	○	—	—
	達成状況（自排局）	—	7／7	—	—	7／7	—	0／3
達成状況（全測定局）		—	18／18	—	—	18／18	—	0／14

（その２）

項目 / 測定局		市民の健康の保護に係る目標値			快適な生活環境の確保に係る目標値	
		微小粒子状物質(PM2.5)			浮遊粒子状物質(SPM)	
		長期的評価			長期的評価 (0.015mg/m³以下)	
		短期基準 (35μg/m³以下) 日平均値の98パーセンタイル値	長期基準 (15μg/m³以下) 年平均値	達成状況	年平均値	達成状況
測定局		μg/m³	μg/m³	適○ 否×	mg/m³	適○ 否×
一般環境大気測定局	国設名古屋大気環境測定所	21.9	9.1	○	0.011	○
	城北つばさ高校	19.0	8.3	○	0.014	○
	名楽町	18.1	7.6	○	0.015	○
	滝川小学校	20.5	8.7	○	0.014	○
	八幡中学校	24.7	11.3	○	0.015	○
	富田支所	20.3	8.4	○	0.014	○
	惟信高校	20.0	8.5	○	0.013	○
	白水小学校	23.5	9.7	○	0.016	×
	守山保健センター	19.8	8.4	○	0.011	○
	大高北小学校	21.0	8.6	○	0.016	×
	天白保健センター	19.7	8.1	○	0.013	○
	達成状況（一般局）	—	—	11／11	—	9／11
自動車排出ガス測定局	上下水道局北営業所	21.2	8.8	○	0.013	○
	名塚中学校	20.4	8.8	○	0.017	×
	若宮大通公園	20.3	8.7	○	0.014	○
	熱田神宮公園	20.0	8.1	○	0.011	○
	港陽	23.7	10.4	○	0.016	×
	千竈	25.3	11.1	○	0.015	○
	元塩公園	25.9	11.1	○	0.012	○
	達成状況（自排局）	—	—	7／7	—	5／7
達成状況（全測定局）		—	—	18／18	—	14／18

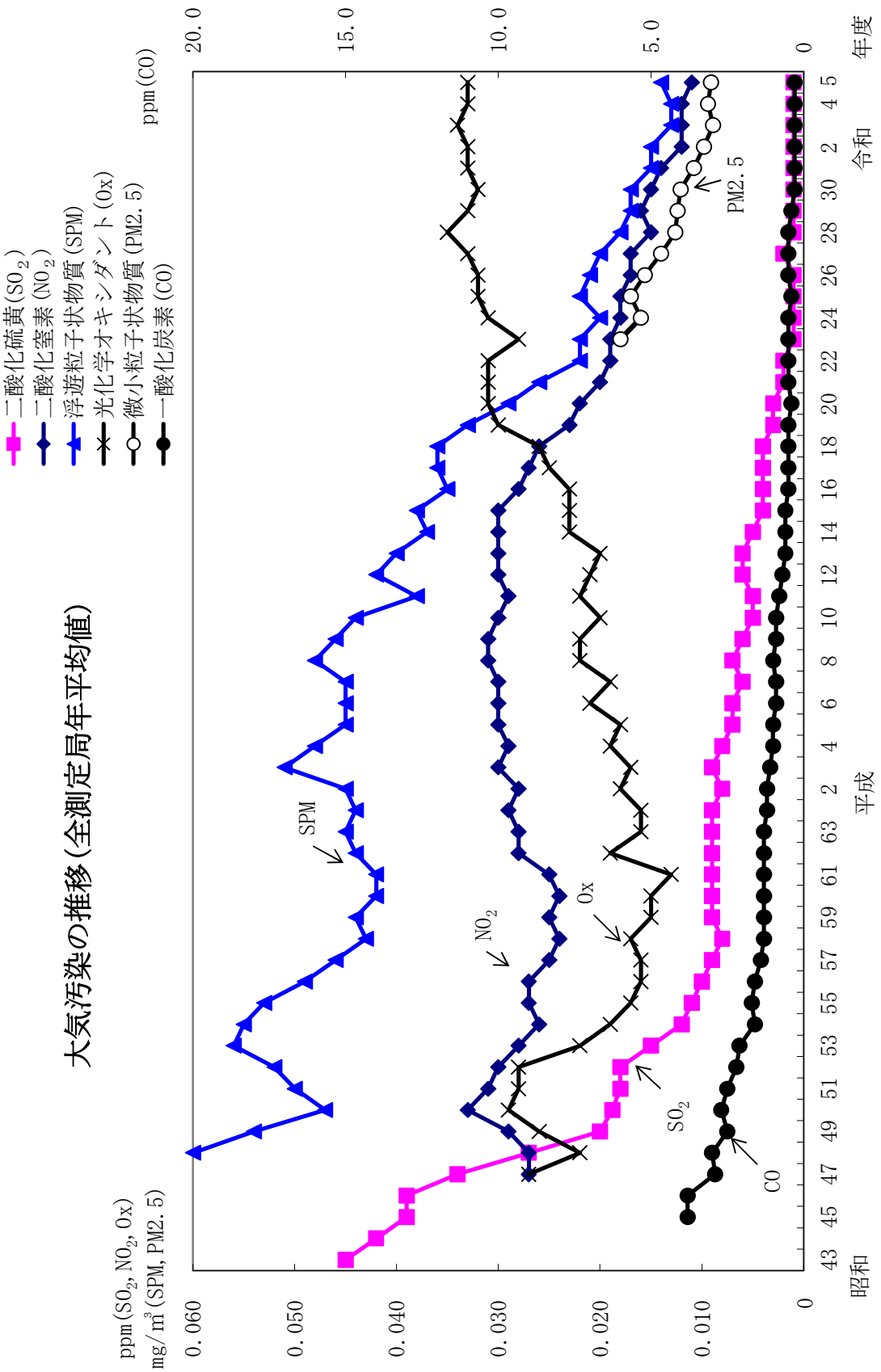


図１　大気汚染の推移（年平均値の全測定局平均）

表1-3　大気汚染物質の経年変化（全測定局）

項目		年度	Ｓ４８	Ｈ２６	Ｈ２７	Ｈ２８	Ｈ２９	Ｈ３０	Ｒ１	Ｒ２	Ｒ３	Ｒ４	Ｒ５
二酸化硫黄		年平均値(ppm)	0.027	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	3/17	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	4/4	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	0.017	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	7/10	18/18	17/17	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18	17/17	18/18
		(達成率　%)	(70)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値(ppm)	0.038	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
		測定局数	10	18	17	18	18	18	18	17	18	17	18
	窒素酸化物	年平均値(ppm)	0.064	0.024	0.023	0.021	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014
		測定局数	10	18	17	18	18	18	18	17	18	17	18
一酸化炭素		年平均値(ppm)	3.0	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	9/ 9	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
		(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/m³)	0.060	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	2/16	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18	18/18	18/18
		(達成率　%)	(13)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
		環境基準達成局の割合(短期的評価)	----	18/18	15/18	18/18	16/18	16/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18
		(達成率　%)		(100)	(83)	(100)	(89)	(89)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
光化学オキシダント		昼間(５～２０時)の年平均値 (ppm)	0.022	0.032	0.033	0.035	0.033	0.032	0.033	0.033	0.034	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)	----	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18	0.17	0.15	0.16	0.15	0.15
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
	メタン	６～９時における年平均値(ppmＣ)	----	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.03	2.05	2.08
		測定局数	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
微小粒子状物質		年平均値(μg/m³)	----	15.6	14.0	12.6	12.4	12.1	10.8	9.8	8.9	9.4	9.1
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	----	3/17	15/18	18/18	18/18	18/18	18/18	17/17	18/18	18/18	18/18
		(達成率　%)	----	(18)	(83)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)

注1　年平均値は、全測定局のうちの有効測定局について算出した値である。有効測定局とは、二酸化硫黄・二酸化窒素・一酸化炭素・浮遊粒子状物質については年間測定時間が6,000時間以上、微小粒子状物質については標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が250日以上である測定局をいう。

注2　測定局数は有効測定局数である。

注3　二酸化窒素の環境基準達成局の割合のうち昭和48年度は、新ザルツマン係数による補正を加え現行の環境基準（昭和53年環境庁告示第38号）に対比したものである。

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

注5　炭化水素は、昭和51年に光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針が示され、午前6～9時における年平均値が算出されるようになったため、それ以前である昭和48年度については算出していない。

表1-4　大気汚染物質の経年変化（一般環境大気測定局）

項目		年度	Ｈ２６	Ｈ２７	Ｈ２８	Ｈ２９	Ｈ３０	Ｒ１	Ｒ２	Ｒ３	Ｒ４	Ｒ５
二酸化硫黄		年平均値(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	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)	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	11/11	10/10	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	10/10	11/11
		(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
		測定局数	11	10	11	11	11	11	10	11	10	11
	窒素酸化物	年平均値(ppm)	0.019	0.019	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012
		測定局数	11	10	11	11	11	11	10	10	10	11
一酸化炭素		年平均値(ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
		(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
		環境基準達成局の割合(短期的評価)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
		(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
浮遊粒子状物質		年平均値(mg/㎥)	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	11/11	11/11
		(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
		環境基準達成局の割合(短期的評価)	11/11	10/11	11/11	10/11	9/11	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
		(達成率　%)	(100)	(91)	(100)	(91)	(82)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
光化学オキシダント		昼間(５～２０時)の年平均値 (ppm)	0.032	0.033	0.035	0.034	0.032	0.033	0.033	0.034	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)	0.14	0.15	0.13	0.15	0.16	0.14	0.13	0.14	0.14	0.15
		測定局数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	メタン	６～９時における年平均値(ppmＣ)	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	2.00	2.01	2.04	2.06	2.08
		測定局数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
微小粒子状物質		年平均値(μg/㎥)	15.3	13.8	12.5	12.3	11.9	10.6	9.4	8.7	9.2	8.8
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	1/10	9/11	11/11	11/11	11/11	11/11	10/10	11/11	11/11	11/11
		(達成率　%)	(10)	(82)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)

注1　年平均値は、全測定局のうちの有効測定局について算出した値である。有効測定局とは、二酸化硫黄・二酸化窒素・一酸炭素・浮遊粒子状物質については年間測定時間が6,000時間以上、微小粒子状物質については標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が250日以上である測定局をいう。

注2　測定局数は有効測定局数である。

表1-5　大気汚染物質の経年変化（自動車排出ガス測定局）

項目		年度	Ｈ２６	Ｈ２７	Ｈ２８	Ｈ２９	Ｈ３０	Ｒ１	Ｒ２	Ｒ３	Ｒ４	Ｒ５
二酸化硫黄		年平均値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
		(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
		環境基準達成局の割合(短期的評価)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
		(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
窒素酸化物	二酸化窒素	年平均値(ppm)	0.020	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
		(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	一酸化窒素	年平均値(ppm)	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
		測定局数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	窒素酸化物	年平均値(ppm)	0.031	0.029	0.027	0.027	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018
		測定局数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
一酸化炭素		年平均値(ppm)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	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/㎥)	0.021	0.021	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
		(達成率　%)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
		環境基準達成局の割合(短期的評価)	7/7	5/7	7/7	6/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
		(達成率　%)	(100)	(71)	(100)	(86)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
光化学オキシダント		昼間(５～２０時)の年平均値 (ppm)	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030	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)	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.20	0.20	0.17	0.14
		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)	1.96	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00	1.99	2.03	2.04	2.08
		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/㎥)	15.9	14.3	12.8	12.4	12.4	11.1	10.3	9.3	9.7	9.6
		環境基準達成局の割合(長期的評価)	2/7	6/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
		(達成率　%)	(29)	(86)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)

注1　年平均値は、全測定局のうちの有効測定局について算出した値である。有効測定局とは、二酸化硫黄・二酸化窒素・一酸炭素・浮遊粒子状物質については年間測定時間が6,000時間以上、微小粒子状物質については標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定されており、かつ有効測定日数が250日以上である測定局をいう。

注2　測定局数は有効測定局数である。

第２章　　気　象

１　気象概況（名古屋地方気象台）

令和５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 29.4℃、最低は１月の 6.0℃、日最高気温の最高は８月 13 日の 38.9℃、日最低気温の最低は１月 14 日の -1.8℃であった。月平均湿度の最高は６月の 74%、最低は４月の 62%、月間日照時間の最高は７月の 241.5 時間、最低は２月の 160.3 時間、月平均風速の最高は１月の 3.5m/s、最低は９月の 2.4m/s であった。

表 2-1-1　気象概況（令和５年度）

月	気　象　概　況
4	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。また、上旬を中心に暖かい空気が流れ込みやすかったため、月平均気温はかなり高くなりました。 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。
5	中旬までは、高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日もあり、大雨となった日もありました。下旬は、前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多くなりました。 なお、東海地方は5月29日ごろに梅雨入りしたとみられます。 名古屋の月平均気温は「高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「多い」となりました。
6	高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、梅雨前線や台風からの湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなり、大雨や荒れた天気となった日がありました。 名古屋の月平均気温は「高い」、月降水量は「かなり多い」、月間日照時間は「少ない」となりました。
7	月の前半は、梅雨前線や湿った空気の影響で曇りの日が多く、雨となる日もありました。 一方、後半は、高気圧に覆われて晴れの日が多くなりました。 なお、東海地方は7月16日ごろに梅雨明けしたとみられます。 名古屋の月平均気温は「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。
8	この月は、太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、中旬は、台風第7号の影響で大雨の日があり、下旬は、上空の寒気や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。 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「平年並」となりました。
9	高気圧に覆われて晴れとなった日もありましたが、湿った空気や台風第13号や上空の寒気及び低気圧や前線の影響により曇りや雨となった日もありました。 名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「多い」となりました。

10	高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、低気圧や前線及び上空の寒気や湿った空気の影響により曇りや雨となった日もありました。 名古屋の月平均気温は「低い」、月降水量は「平年並」、月間日照時間は「かなり多い」となりました。
11	冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、低気圧や前線が通過した影響により、曇りや雨の日もありました。 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「多い」となりました。
12	高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、低気圧や前線の影響により雨や曇りとなった日もありました。また、冬型の気圧配置が強まったため、17 日は名古屋で初雪を観測しました。 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「かなり多い」となりました。
1	冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、低気圧や前線の影響により雨や曇りとなった日もありました。また、下旬には、冬型の気圧配置が強まったため、雪の降った日もありました。 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。
2	期間の前半は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、後半は低気圧や前線の影響で雨や曇りの日が多くなりました。 名古屋の月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「かなり多い」、月間日照時間は「少ない」となりました。
3	上旬は高気圧に覆われて晴れの日が多く、中旬は数日の周期で天気が変化しました。下旬は前線や低気圧の影響により曇りや雨の日が多くなりました。 名古屋の月平均気温は「平年並」、月降水量は「かなり多い」、月間日照時間は「平年並」となりました。

＊名古屋気象台発表「愛知県の気象概要」月の概況より

表2-1-2　名古屋市の気象状況（令和5年度）　　（名古屋地方気象台データ）

月	旬	平均気温（℃）	日最高気温の平均（℃）	日最低気温の平均（℃）	降水量（mm）	日照時間（h）	平均相対湿度（%）	平均風速（m/s）	最多風向
4月	上旬	15.3	20.7	10.3	42.5	69.6	63	3.5	南南東
	中旬	16.0	22.0	11.0	44.0	68.1	66	3.0	北西
	下旬	16.3	21.8	11.6	57.5	64.3	57	4.0	北西
	月間	15.9	21.5	11.0	144.0	202.0	62	3.5	北北西
	月平年値	14.6	20.1	9.7	127.5	200.2	59	3.3	北北西
5月	上旬	18.9	24.5	14.1	62.5	89.3	61	3.8	南南東
	中旬	20.3	26.1	15.5	80.0	78.0	65	2.9	北北西
	下旬	21.2	26.1	17.7	30.5	58.5	68	2.9	南南東
	月間	20.2	25.6	15.8	173.0	225.8	65	3.2	南南東
	月平年値	19.4	24.6	14.9	150.3	205.5	64	3.1	北北西
6月	上旬	22.1	26.6	17.9	214.0	43.3	72	3.0	南南東
	中旬	24.3	28.5	20.9	40.5	56.8	74	2.6	南東
	下旬	24.9	29.3	21.5	123.0	28.7	77	2.3	南南東
	月間	23.8	28.1	20.1	377.5	128.8	74	2.6	南南東
	月平年値	23.0	27.6	19.4	186.5	151.8	71	2.7	南南東
7月	上旬	27.6	32.6	23.5	110.5	59.2	75	2.8	南南東
	中旬	29.1	33.9	25.0	33.5	69.1	72	2.4	南東
	下旬	29.8	35.6	25.9	0.0	113.2	66	2.6	南南東
	月間	28.9	34.1	24.8	144.0	241.5	71	2.6	南南東
	月平年値	26.9	31.4	23.5	211.4	166.0	73	2.8	南南東
8月	上旬	30.0	35.4	26.2	16.0	79.9	71	3.8	南東
	中旬	29.8	35.3	26.0	78.0	70.6	72	3.3	南南東
	下旬	28.7	33.7	25.3	62.5	65.7	76	2.9	南東
	月間	29.4	34.8	25.8	156.5	216.2	73	3.3	南南東
	月平年値	28.2	33.2	24.7	139.5	201.3	69	2.9	南南東
9月	上旬	28.0	33.0	24.8	56.0	55.6	75	2.4	南南東
	中旬	27.7	32.5	24.7	30.5	56.9	79	2.3	南東
	下旬	26.3	31.5	22.6	12.0	68.8	66	2.7	北
	月間	27.3	32.3	24.0	98.5	181.3	73	2.4	南南東
	月平年値	24.5	29.1	21.0	231.6	159.6	70	2.8	北北西
10月	上旬	19.8	24.0	16.5	78.5	39.6	71	3.2	北北西
	中旬	19.1	25.0	14.6	30.5	75.5	65	2.5	北北西
	下旬	16.4	22.7	11.5	7.5	102.3	63	2.8	北北西
	月間	18.3	23.9	14.1	116.5	217.4	66	2.8	北北西
	月平年値	18.6	23.3	14.8	164.7	168.9	68	2.7	北北西
11月	上旬	18.6	23.8	14.2	43.0	60.8	73	2.5	北北西
	中旬	11.2	16.1	7.2	27.0	55.1	67	3.0	北北西
	下旬	11.0	16.7	6.4	0.5	66.3	69	2.5	北北西
	月間	13.6	18.9	9.3	70.5	182.2	70	2.7	北北西
	月平年値	12.6	17.3	8.6	79.1	167.1	66	2.6	北北西
12月	上旬	9.3	15.1	4.6	0.0	65.4	68	2.1	北北西
	中旬	9.8	14.0	6.5	49.5	42.7	73	3.1	北北西
	下旬	6.3	11.3	2.0	10.5	83.2	64	2.6	北北西
	月間	8.4	13.4	4.3	60.0	191.3	68	2.6	北北西
	月平年値	7.2	11.7	3.4	56.6	170.3	66	2.9	北北西
1月	上旬	6.7	11.5	2.5	1.0	66.1	66	2.8	北北西
	中旬	5.8	10.4	1.9	13.5	50.3	68	3.1	北北西
	下旬	5.6	10.4	1.7	15.0	60.0	67	3.4	北北西
	月間	6.0	10.7	2.0	29.5	176.4	67	3.1	北北西
	月平年値	4.8	9.3	1.1	50.8	174.5	64	3.1	北北西
2月	上旬	6.2	11.6	2.2	25.5	68.3	63	3.5	北西
	中旬	10.5	15.6	6.4	54.0	52.0	72	2.7	北北西
	下旬	7.6	11.6	4.5	59.0	40.0	68	3.7	北北西
	月間	8.1	13.0	4.4	138.5	160.3	68	3.3	北北西
	月平年値	5.5	10.5	1.4	64.7	175.5	60	3.4	北北西
3月	上旬	6.4	11.8	2.8	29.0	70.5	64	4.1	北西
	中旬	9.3	14.5	4.1	48.5	73.7	55	3.9	北西
	下旬	11.0	15.5	6.7	136.0	57.0	72	3.0	北北西
	月間	9.0	14.0	4.6	213.5	201.2	64	3.7	北西
	月平年値	9.2	14.5	4.6	116.2	199.7	58	3.5	北北西

月平年値：1991-2020年の統計によるものである。

2　気象測定結果（名古屋市大気汚染常時監視測定局）

(1) 風向・風速

表 2-2-1　風向出現頻度（令和 5 年度）

単位：%

測定局	区	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM
城北つばさ高校	北	3.0	2.7	3.2	1.6	5.0	6.2	5.0	3.3	2.7	2.5	3.9	8.9	13.6	16.6	12.4	6.5	2.9
名楽町	中村	5.3	14.8	1.8	0.4	0.8	5.1	9.3	4.2	3.8	3.6	2.8	2.8	7.7	20.8	10.2	3.4	3.2
滝川小学校	昭和	2.3	1.3	2.4	4.6	6.9	10.8	3.5	1.4	1.3	2.1	3.0	2.1	8.3	17.9	3.6	1.5	27.0
八幡中学校	中川	2.4	0.9	0.9	1.2	3.8	6.3	6.6	5.7	4.8	2.3	2.1	4.1	12.9	26.6	14.1	2.3	3.0
富田支所	中川	3.0	1.3	1.0	1.5	3.0	5.2	5.7	5.4	5.9	2.7	1.7	3.0	9.8	20.6	20.9	7.7	1.5
惟信高校	港	3.0	1.1	1.2	2.3	4.2	6.0	4.5	4.0	5.7	3.9	2.9	3.5	7.3	23.1	16.7	8.9	1.6
白水小学校	南	3.5	2.8	2.2	4.4	4.7	4.9	6.0	9.6	4.5	3.4	10.5	2.7	1.8	7.1	16.2	11.5	4.4
守山保健センター	守山	4.2	3.0	2.6	3.4	4.6	4.8	6.3	6.9	3.7	2.4	1.7	3.3	9.0	12.2	18.2	9.8	4.1
大高北小学校	緑	2.0	2.5	2.8	6.3	6.7	7.0	6.2	4.5	2.3	1.8	2.5	4.0	7.1	20.2	12.6	6.7	5.1
天白保健センター	天白	3.0	3.5	5.9	3.9	6.5	5.6	4.4	3.4	3.1	2.2	3.1	3.0	5.4	12.0	16.2	13.5	5.4
上下水道局北営業所	北	9.1	4.9	0.9	0.4	0.4	1.2	7.0	5.9	4.1	2.5	1.6	1.4	2.6	12.0	26.5	13.4	6.0
名塚中学校	西	8.6	7.6	4.0	5.5	2.8	2.1	2.0	1.8	1.7	3.3	5.7	9.1	13.3	8.9	5.5	7.8	10.2
若宮大通公園	中	0.3	0.3	0.8	3.7	6.1	2.2	0.5	0.4	0.7	1.0	3.7	11.4	19.8	10.2	2.5	0.6	35.6
熱田神宮公園	熱田	1.1	1.0	1.3	2.0	6.2	7.2	0.3	0.1	0.2	0.8	0.8	1.4	4.6	30.8	13.2	2.4	26.7
港陽	港	0.8	0.5	0.5	1.4	8.9	9.6	7.0	1.6	1.5	2.9	3.1	4.6	16.2	27.4	8.2	1.9	3.8
千竈	南	4.7	2.3	2.1	3.4	5.2	8.5	7.0	2.3	1.3	2.3	4.5	8.1	9.6	7.3	9.1	12.1	9.9
元塩公園	南	0.0	0.1	0.8	2.3	6.3	6.7	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	3.4	19.3	26.4	0.4	0.0	33.8

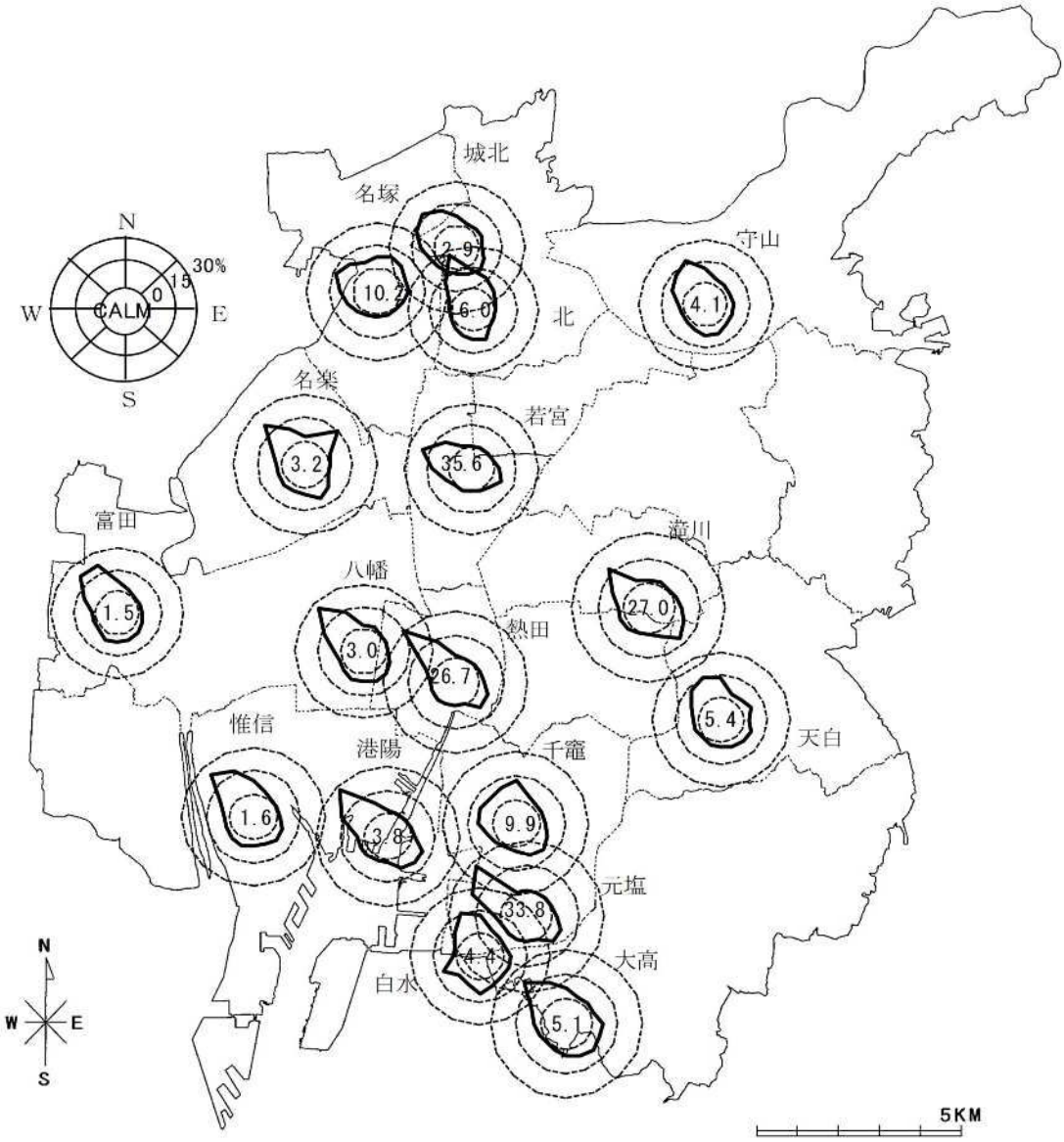
注　「CALM」とは、風速 0.4m/sec 以下の状態を示す。

表 2-2-2　月別平均風速・最多風向(令和 5 年度)

単位：風速　m/sec

測定局	区	事項	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
城北つばさ高校	北	平均風速	2.8	2.6	2.1	2.2	3.0	2.0	2.1	2.0	1.8	2.3	2.4	2.7	2.3
		最多風向	WNW	NW	W	SE	SE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
名楽町	中村	平均風速	2.5	2.2	2.0	2.0	2.6	1.9	2.0	1.8	1.8	2.1	2.3	2.7	2.2
		最多風向	NW	NW	NW	SSE	SSE	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
滝川小学校	昭和	平均風速	1.5	1.4	1.2	1.3	2.0	1.1	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	1.2
		最多風向	NW	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
八幡中学校	中川	平均風速	3.0	2.7	2.2	2.2	3.2	2.1	2.3	2.2	2.0	2.5	2.9	3.0	2.5
		最多風向	NW	NW	NW	NW	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
富田支所	中川	平均風速	3.1	2.8	2.4	2.3	3.0	2.2	2.5	2.5	2.2	2.8	3.0	3.3	2.7
		最多風向	NW	NNW	NNW	SSW	SE	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW
惟信高校	港	平均風速	3.4	3.0	2.5	2.5	3.6	2.4	2.7	2.6	2.4	3.0	3.2	3.6	2.9
		最多風向	NW	NW	NW	SSW	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
白水小学校	南	平均風速	2.5	2.4	2.1	2.3	3.1	2.1	1.9	1.9	1.6	1.9	2.2	2.2	2.2
		最多風向	NNW	S	WSW	WSW	S	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
守山保健センター	守山	平均風速	3.0	2.8	2.2	2.4	3.3	2.1	2.1	2.2	1.9	2.4	2.6	2.9	2.5
		最多風向	NW	NNW	S	S	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
大高北小学校	緑	平均風速	3.1	2.7	2.2	2.3	3.1	2.0	2.4	2.3	2.2	2.6	2.8	3.3	2.6
		最多風向	NW	NW	ESE	SE	SE	E	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
天白保健センター	天白	平均風速	3.5	3.1	2.4	2.4	3.3	2.2	2.7	2.5	2.5	3.0	3.3	3.7	2.9
		最多風向	NW	N	ESE	SE	ESE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
上下水道局北営業所	北	平均風速	2.0	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5	1.7	1.5	1.4	1.8	2.0	2.1	1.7
		最多風向	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
名塚中学校	西	平均風速	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.6	1.6	1.8	1.4
		最多風向	WNW	WNW	W	WSW	E	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
若宮大通公園	中	平均風速	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.2	0.7
		最多風向	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW
熱田神宮公園	熱田	平均風速	1.2	0.9	0.7	0.7	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.3	1.5	1.6	1.0
		最多風向	NW	NW	NW	NW	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
港陽	港	平均風速	3.1	2.8	2.2	2.2	3.0	2.1	2.8	2.5	2.4	3.0	3.3	3.4	2.7
		最多風向	NW	NW	SE	SE	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
千竈	南	平均風速	1.5	1.5	1.2	1.3	1.9	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3
		最多風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	N	N	N	N	NNW	WNW	N
元塩公園	南	平均風速	1.1	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	0.9
		最多風向	NW	NW	WNW	WNW	SE	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW

注　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５年度）

(2)温度・湿度

表 2-2-3　月別温度・湿度（令和５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	16.3	20.9	24.6	29.8	30.3	28.0	19.0	14.1	8.8	6.4	8.5	9.4	18.0
		最高温度	28.7	32.8	34.0	39.4	40.2	36.8	27.7	26.7	21.4	14.9	20.7	24.0	40.2
		最低温度	6.1	11.3	16.0	21.3	23.3	21.0	9.6	4.9	-0.4	-1.2	0.7	0.4	-1.2
若宮大通公園	中	平均温度	16.3	20.6	24.2	29.4	29.9	27.8	18.8	14.3	9.0	6.5	8.4	9.3	17.9
		最高温度	26.8	32.5	33.1	37.8	36.8	34.7	26.8	25.1	19.5	14.3	19.5	23.4	37.8
		最低温度	7.0	12.5	16.6	21.2	23.1	22.0	10.8	6.7	1.0	-0.5	2.3	1.2	-0.5

○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	59.5	61.7	70.4	67.4	71.8	71.7	63.8	66.5	63.4	63.1	62.8	60.7	65.2
		最高湿度	98.0	98.0	99.3	99.4	98.6	99.0	99.0	98.0	97.3	96.6	97.4	97.5	99.4
		最低湿度	9.9	16.7	21.1	28.1	34.3	36.1	25.8	30.2	24.4	28.3	25.9	14.2	9.9
若宮大通公園	中	平均湿度	58.9	62.1	72.1	69.5	72.4	72.5	63.6	65.1	62.6	61.0	62.4	59.9	65.2
		最高湿度	99.4	99.3	99.4	99.4	98.8	99.4	99.3	98.0	98.1	97.4	99.1	98.6	99.4
		最低湿度	12.5	17.8	27.6	30.1	38.5	42.5	29.8	34.5	28.7	27.6	30.1	18.9	12.5

(3)紫外線量

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

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

表 2-2-4　月別紫外線量（令和５年度）

測定局：天白保健センター　　単位：mWh/cm^2

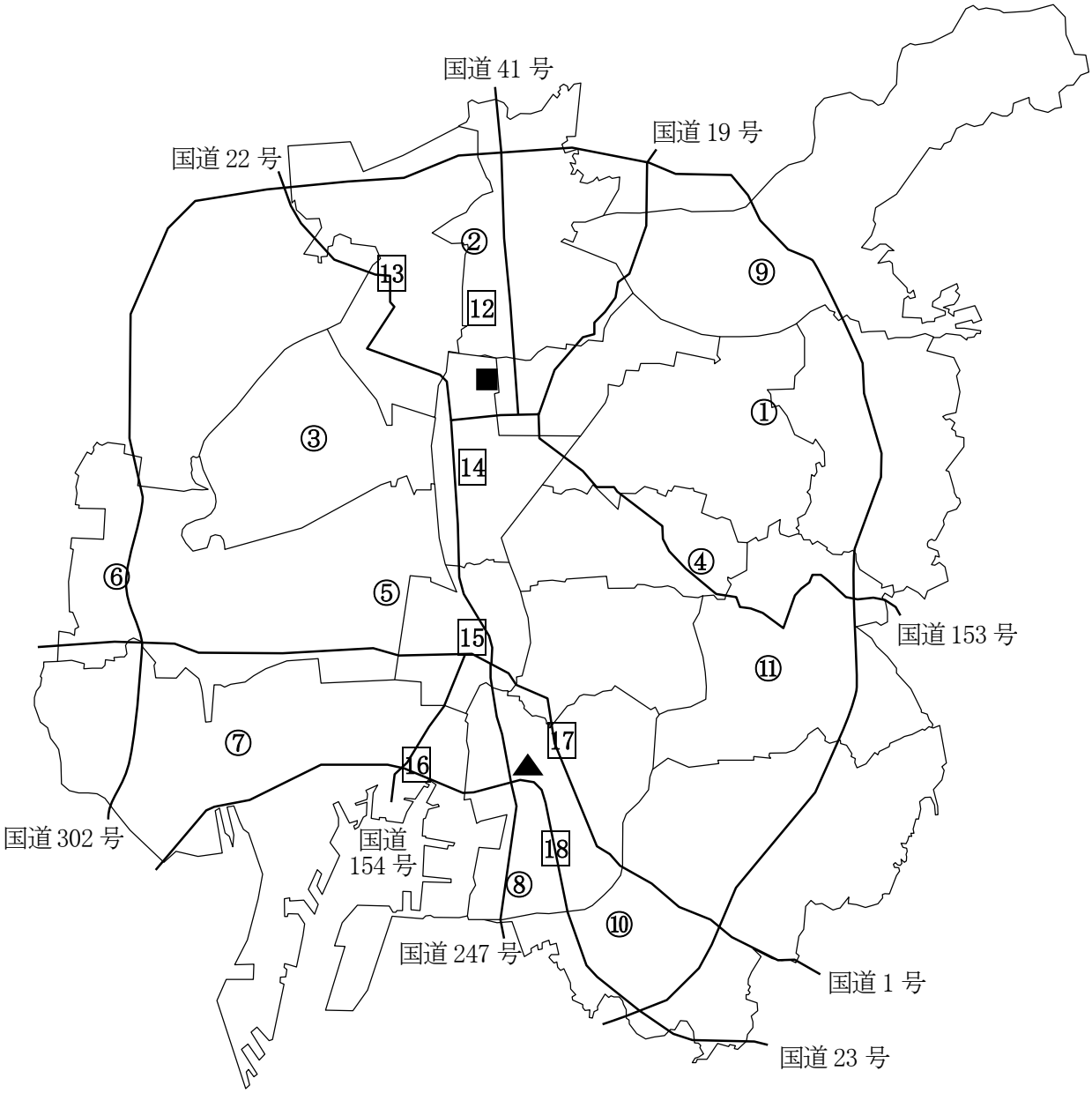
事項	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度
測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
測定時間数	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	694	744	8782
日合計値の月平均値	22.76	27.47	23.82	30.23	28.00	22.29	17.46	12.01	10.29	10.72	13.18	18.13	19.73
日合計値の最高値	35.35	39.35	40.61	40.05	36.64	31.70	24.34	17.93	12.63	14.88	22.14	29.45	40.61
日合計値の最低値	4.84	6.95	3.75	11.09	6.54	7.39	6.19	2.75	3.42	4.14	1.96	3.55	1.96
1時間値の月合計値	682.75	851.66	714.51	937.23	867.97	668.77	541.26	360.43	318.89	332.34	382.20	561.98	7219.99
1時間値の月平均値	0.95	1.14	0.99	1.26	1.17	0.93	0.73	0.50	0.43	0.45	0.55	0.76	0.82
1時間値の月最高値	4.77	5.08	5.20	5.15	5.30	4.61	3.96	2.99	2.35	2.77	3.49	4.24	5.30

注　本市の紫外線量のmWh/cm^2とMJ/m^2との関係は次のとおりである。

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

第３章　大気汚染測定結果

令和５年度は市内 18 測定局で測定を実施した。



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

■：名古屋市役所
▲：名古屋市環境科学調査センター

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5年度）

測定種別	番号	測定局	所在地	管理者	測定項目									
					二酸化硫黄	窒素酸化物 注1	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	炭化水素 注2	微小粒子状物質	風向・風速	温度・湿度	紫外線
一般環境大気測定局	①	国設名古屋大気環境測定所	千種区鹿子殿21-1	県	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	②	城北つばさ高校	北区福徳町字広瀬島350-4	市	○	○		○	○		○	○		
	③	名楽町	中村区名楽町4-7-18	市		○		○	○		○	○		
	④	滝川小学校	昭和区滝川町131	市		○		○	○		○	○		
	⑤	八幡中学校	中川区元中野町2-11	市	○	○		○	○		○	○		
	⑥	富田支所	中川区春田三丁目215	市		○		○	○	○	○	○	○	
	⑦	惟信高校	港区惟信町2-262	市		○		○	○		○	○		
	⑧	白水小学校	南区松下町2-1	市	○	○		○	○		○	○		
	⑨	守山保健センター	守山区小幡一丁目3-1	市		○		○	○		○	○		
	⑩	大高北小学校	緑区大高町字町屋川1	市		○		○	○		○	○		
	⑪	天白保健センター	天白区島田二丁目201	市		○		○	○		○	○		○
自動車排出ガス測定局	12	上下水道局北営業所	北区田幡二丁目4-5	市		○		○			○	○		
	13	名塚中学校	西区新福寺町2-1-2	市		○		○	○		○	○		
	14	若宮大通公園	中区大須二丁目404番地先	市	○	○		○	○		○	○	○	
	15	熱田神宮公園	熱田区旗屋一丁目10-45	市		○		○			○	○		
	16	港　　陽	港区港陽一丁目1-65	市		○		○	○		○	○		
	17	千　　竈	南区汐田町1304	市		○		○			○	○		
	18	元塩公園	南区元塩町2	市		○	○	○		○	○	○		
計			愛知県管理分	一般局	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
				自排局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			名古屋市管理分	一般局	3	10	0	10	10	1	10	10	1	1
				自排局	1	7	1	7	3	1	7	7	1	0
合計				一般局	4	11	1	11	11	2	11	11	2	1
				自排局	1	7	1	7	3	1	7	7	1	0

注1　窒素酸化物とは、一酸化窒素と二酸化窒素である。
注2　炭化水素とは、非メタン炭化水素とメタンである。

1　二酸化硫黄（SO_2）

令和 5 年度は、5 局（一般局 4 局、自排局 1 局）で測定したが、「国設名古屋大気環境測定所」については、年間測定時間が 6,000 時間未満であり有効測定局ではないため、長期的評価の対象となる測定局は 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、全測定局平均は 0.001ppm であり、一般局平均は 0.001ppm、自排局は 0.001ppm であった。

経年変化については、昭和 43 年度をピークに大幅に改善され、過去 10 年間の推移をみると横ばいで、令和 4 年度と比較しても横ばいである。

図 3-1-1　二酸化硫黄（SO_2）年平均値の推移

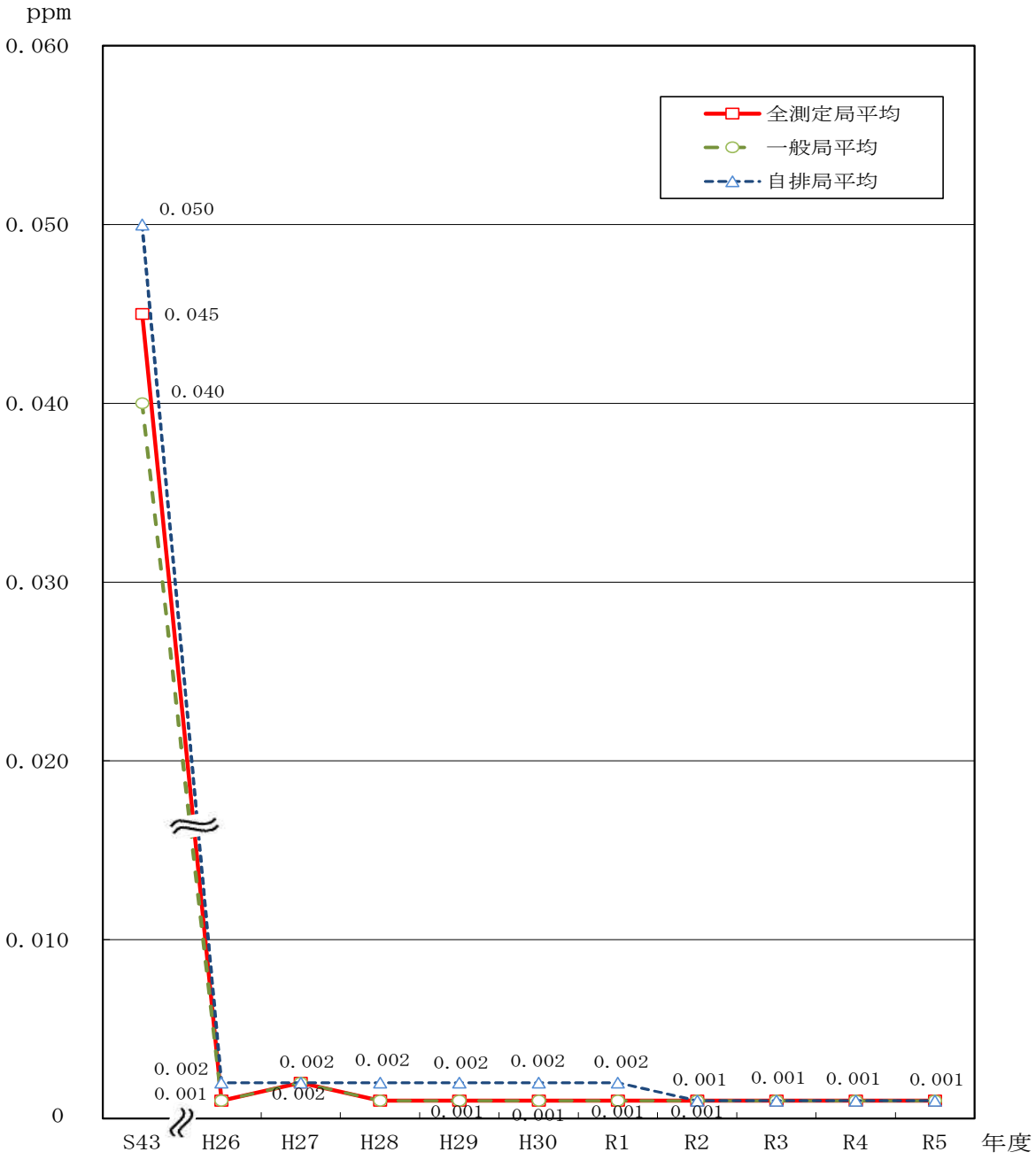


表 3-1-1　　二酸化硫黄（SO_2）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価					長期的評価			最高値	
							1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		環境基準の達成状況	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の達成状況	時間値	日平均値
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(ppm)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	362	8669	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.002
			R4	362	8669	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.002
			R5 注	230	5486	(0.000)	0	0	0	0	○	(0.002)	(○)	—	0.013	0.002
	城北つばさ高校	北	R3	364	8665	0.000	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.010	0.002
			R4	364	8665	0.000	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.010	0.002
			R5	364	8672	0.000	0	0	0	0	○	0.001	○	○	0.010	0.002
	八幡中学校	中川	R3	293	7023	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.011	0.003
			R4	293	7023	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.011	0.003
			R5	364	8675	0.001	0	0	0	0	○	0.002	○	○	0.010	0.003
	白水小学校	南	R3	363	8649	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.022	0.004
			R4	363	8649	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.022	0.004
			R5	364	8672	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.017	0.004
自排局	若宮大通公園	中	R3	363	8653	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.013	0.003
			R4	363	8653	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.013	0.003
			R5	365	8685	0.001	0	0	0	0	○	0.003	○	○	0.009	0.003

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

表 3-1-2　　二酸化硫黄（SO_2）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	R3	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			R4	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			R5注1	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	(0.000)
	城北つばさ高校	北	R3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			R4	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
			R5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	八幡中学校	中川	R3	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
			R4注2	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
			R5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	白水小学校	南	R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
			R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
自排局	若宮大通公園	中	R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
			R4	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
			R5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

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

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

2　窒素酸化物

令和５年度は、18 局（一般局 11 局、自排局７局）で測定した。

(1)　二酸化窒素（ＮＯ$_2$）

環境基準、環境目標値は全測定で達成した。

年平均値については、全測定局平均は 0.011ppm であり、一般局平均は 0.010ppm、自排局平均は 0.013ppm 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４年度と比較すると横ばいである。

(2)　一酸化窒素（ＮＯ）

年平均値については、全測定局平均は 0.003ppm であり、一般局平均は 0.002ppm、自排局平均は 0.005ppm であった。

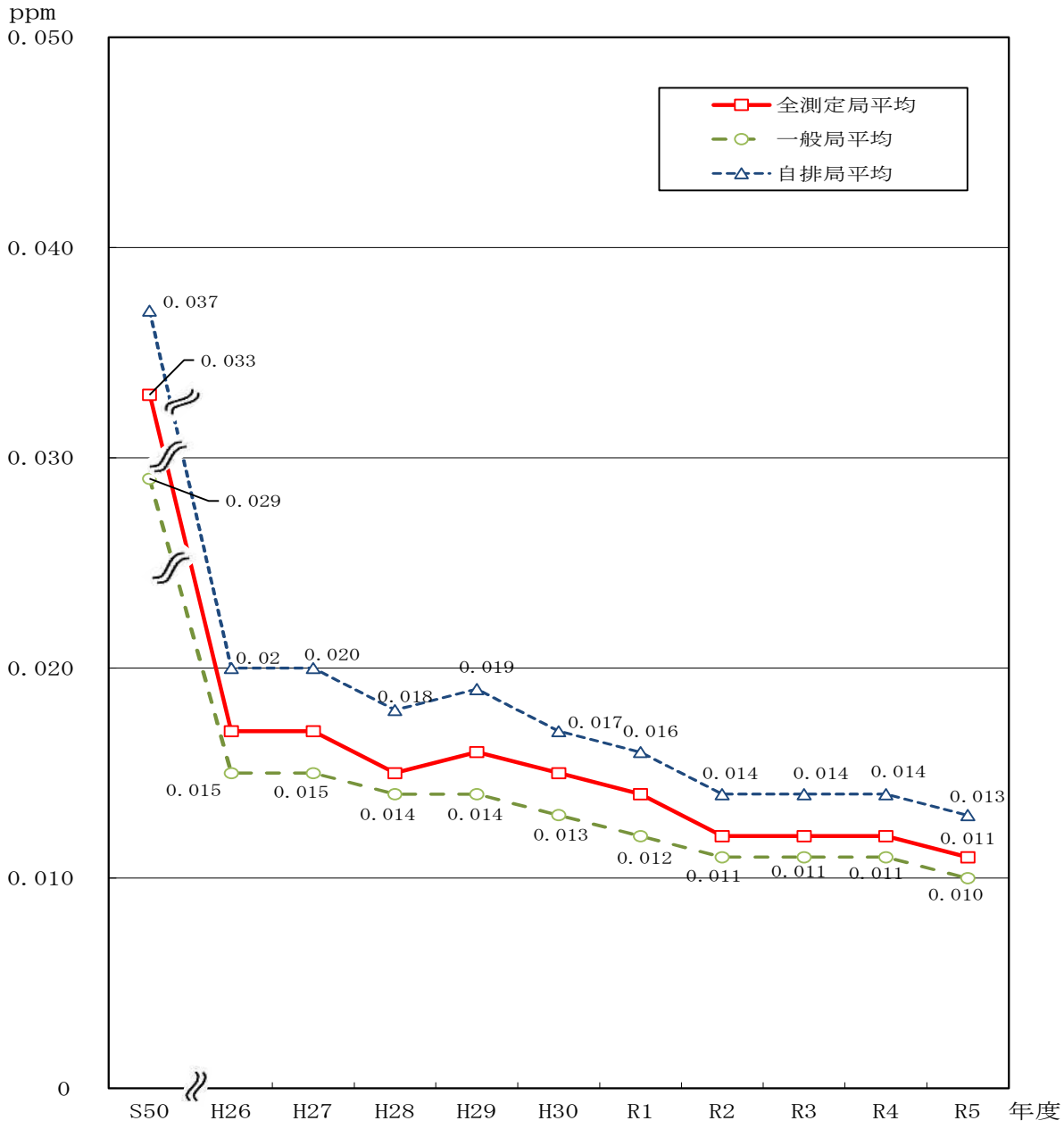


図 3-2-1　　二酸化窒素（ＮＯ$_2$）年平均値の推移

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) 有効測定日数	測定時間	年平均値	最高値 時間値	最高値 日平均値	長期的評価 日平均値の年間98%値	達成状況 環境基準	達成状況 環境目標値	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		一酸化窒素(NO) 年平均値	最高値 時間値	最高値 日平均値
				(日)	(時)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(達成○ 非達成×)		(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	360	8629	0.008	0.051	0.027	0.021	○	○	0	0	0	0	0.001	0.039	0.010
			R4 注	198	4773	(0.007)	0.040	0.029	(0.019)	—	—	0	0	0	0	(0.001)	0.038	0.010
			R5	364	8685	0.008	0.060	0.032	0.023	○	○	0	0	0	0	0.001	0.047	0.013
	城北つばさ高校	北	R3	363	8651	0.012	0.056	0.031	0.025	○	○	0	0	0	0	0.003	0.087	0.020
			R4	363	8655	0.011	0.057	0.032	0.026	○	○	0	0	0	0	0.003	0.080	0.019
			R5	365	8694	0.011	0.057	0.028	0.025	○	○	0	0	0	0	0.003	0.085	0.018
	名楽町	中村	R3	364	8674	0.011	0.059	0.029	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.063	0.014
			R4	365	8678	0.011	0.061	0.030	0.026	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.015
			R5	359	8632	0.010	0.056	0.028	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.088	0.013
	滝川小学校	昭和	R3	363	8652	0.010	0.062	0.032	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.040	0.014
			R4	363	8651	0.010	0.056	0.038	0.023	○	○	0	0	0	0	0.001	0.062	0.013
			R5	364	8686	0.009	0.061	0.033	0.025	○	○	0	0	0	0	0.001	0.054	0.013
	八幡中学校	中川	R3	362	8629	0.010	0.059	0.030	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.064	0.017
			R4	295	7043	0.011	0.060	0.031	0.028	○	○	0	0	0	0	0.002	0.080	0.022
			R5	364	8671	0.011	0.060	0.033	0.026	○	○	0	0	0	0	0.002	0.065	0.016
	富田支所	中川	R3	362	8629	0.010	0.048	0.024	0.022	○	○	0	0	0	0	0.002	0.056	0.012
			R4	364	8673	0.010	0.064	0.031	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.061	0.012
			R5	363	8669	0.010	0.059	0.026	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.059	0.014
	惟信高校	港	R3	352	8411	0.010	0.049	0.025	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.054	0.012
			R4	354	8448	0.010	0.068	0.033	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.059	0.017
			R5	364	8675	0.010	0.079	0.028	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.113	0.017
	白水小学校	南	R3	365	8682	0.014	0.063	0.036	0.032	○	○	0	0	0	0	0.003	0.123	0.029
			R4	363	8654	0.013	0.070	0.039	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.096	0.026
			R5	364	8672	0.013	0.065	0.036	0.030	○	○	0	0	0	0	0.003	0.072	0.021
	守山保健センター	守山	R3	363	8670	0.010	0.052	0.029	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.015
			R4	299	7133	0.010	0.055	0.035	0.022	○	○	0	0	0	0	0.002	0.056	0.016
			R5	364	8665	0.009	0.054	0.031	0.023	○	○	0	0	0	0	0.001	0.062	0.014
	大高北小学校	緑	R3	356	8548	0.011	0.067	0.032	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.060	0.021
			R4	364	8665	0.011	0.058	0.039	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.060	0.020
			R5	364	8674	0.010	0.053	0.031	0.027	○	○	0	0	0	0	0.002	0.057	0.015
	天白保健センター	天白	R3	362	8651	0.010	0.061	0.031	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.078	0.015
			R4	363	8650	0.010	0.057	0.037	0.024	○	○	0	0	0	0	0.001	0.066	0.015
			R5	366	8692	0.009	0.061	0.032	0.024	○	○	0	0	0	0	0.001	0.051	0.013
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	363	8651	0.015	0.056	0.033	0.027	○	○	0	0	0	0	0.005	0.099	0.028
			R4	365	8680	0.014	0.058	0.035	0.029	○	○	0	0	0	0	0.004	0.121	0.022
			R5	364	8675	0.013	0.059	0.033	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.092	0.025
	名塚中学校	西	R3	363	8647	0.011	0.058	0.031	0.025	○	○	0	0	0	0	0.002	0.117	0.016
			R4	363	8649	0.011	0.055	0.031	0.023	○	○	0	0	0	0	0.002	0.052	0.014
			R5	365	8696	0.010	0.059	0.027	0.024	○	○	0	0	0	0	0.002	0.054	0.017
	若宮大通公園	中	R3	363	8659	0.014	0.066	0.037	0.029	○	○	0	0	0	0	0.006	0.151	0.032
			R4	357	8519	0.014	0.062	0.037	0.030	○	○	0	0	0	0	0.006	0.100	0.030
			R5	363	8650	0.014	0.068	0.038	0.029	○	○	0	0	0	0	0.006	0.148	0.028
	熱田神宮公園	熱田	R3	363	8656	0.013	0.062	0.034	0.028	○	○	0	0	0	0	0.003	0.068	0.022
			R4	363	8650	0.012	0.059	0.038	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.068	0.024
			R5	365	8697	0.012	0.061	0.036	0.028	○	○	0	0	0	0	0.003	0.076	0.025
	港陽	港	R3	361	8626	0.013	0.063	0.036	0.030	○	○	0	0	0	0	0.004	0.138	0.030
			R4	286	6803	0.012	0.075	0.039	0.029	○	○	0	0	0	0	0.003	0.096	0.025
			R5	363	8662	0.013	0.067	0.035	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.088	0.027
	千竈	南	R3	365	8681	0.014	0.062	0.036	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.124	0.024
			R4	357	8534	0.013	0.070	0.038	0.027	○	○	0	0	0	0	0.004	0.077	0.025
			R5	363	8655	0.012	0.060	0.034	0.028	○	○	0	0	0	0	0.004	0.103	0.017
	元塩公園	南	R3	363	8629	0.020	0.071	0.046	0.038	○	○	0	0	4	1.1	0.015	0.160	0.067
			R4	363	8629	0.020	0.085	0.048	0.038	○	○	0	0	6	1.7	0.014	0.162	0.068
			R5	365	8695	0.018	0.065	0.042	0.037	○	○	0	0	1	0.3	0.013	0.152	0.051

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

表 3-2-2　二酸化窒素（NO_2）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	R3	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.011	0.013	0.011	0.010	0.011	0.008
			R4 注1	0.007	0.006	0.005	－	0.005	0.006	－	－	－	0.012	0.012	0.009	(0.007)
			R5	0.006	0.005	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
	城北つばさ高校	北	R3	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.011	0.011	0.015	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012
			R4	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.012	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.011
			R5	0.010	0.008	0.010	0.008	0.006	0.009	0.011	0.015	0.016	0.014	0.012	0.011	0.011
	名楽町	中村	R3	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.011	0.011	0.015	0.015	0.013	0.012	0.013	0.011
			R4	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.012	0.013	0.013	0.013	0.011
			R5	0.009	0.008	0.009	0.008	0.006	0.009	0.011	0.015	0.015	0.013	0.011	0.011	0.010
	滝川小学校	昭和	R3	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.010	0.009	0.013	0.015	0.012	0.012	0.012	0.010
			R4	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.013	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010
			R5	0.007	0.006	0.009	0.008	0.005	0.008	0.008	0.012	0.014	0.013	0.011	0.009	0.009
	八幡中学校	中川	R3	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.010	0.010	0.014	0.015	0.012	0.011	0.012	0.010
			R4 注2	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	－	－	0.014	0.011	0.013	0.013	0.013	0.011
			R5	0.009	0.008	0.010	0.009	0.005	0.009	0.011	0.015	0.016	0.014	0.012	0.012	0.011
	富田支所	中川	R3	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.012	0.013	0.012	0.010	0.010	0.010
			R4	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.013	0.011	0.011	0.012	0.012	0.010
			R5	0.010	0.008	0.010	0.008	0.006	0.009	0.010	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010
	惟信高校	港	R3	0.009	0.010	0.011	0.010	0.008	0.010	0.009	0.012	0.013	0.011	0.010	0.011	0.010
			R4	0.009	0.010	0.011	0.008	0.007	0.008	0.009	0.013	0.009	0.010	0.011	0.013	0.010
			R5	0.010	0.009	0.011	0.009	0.007	0.009	0.009	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010
	白水小学校	南	R3	0.011	0.012	0.012	0.012	0.009	0.014	0.013	0.017	0.018	0.015	0.014	0.016	0.014
			R4	0.014	0.012	0.012	0.010	0.010	0.011	0.014	0.017	0.014	0.015	0.016	0.017	0.013
			R5	0.012	0.011	0.014	0.011	0.006	0.011	0.013	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013
	守山保健センター	守山	R3	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.009	0.014	0.015	0.013	0.012	0.013	0.010
			R4 注3	0.008	0.008	0.007	0.006	－	0.007	0.010	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010
			R5	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014	0.013	0.011	0.009	0.009
	大高北小学校	緑	R3	0.009	0.010	0.008	0.009	0.007	0.011	0.010	0.014	0.016	0.013	0.013	0.014	0.011
			R4	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.013	0.014	0.015	0.013	0.011
			R5	0.008	0.008	0.010	0.008	0.004	0.008	0.010	0.014	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010
	天白保健センター	天白	R3	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.009	0.014	0.015	0.012	0.011	0.012	0.010
			R4	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010
			R5	0.008	0.006	0.008	0.007	0.005	0.007	0.008	0.013	0.014	0.013	0.011	0.009	0.009
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	0.013	0.013	0.014	0.013	0.011	0.015	0.014	0.018	0.018	0.016	0.016	0.016	0.015
			R4	0.013	0.013	0.013	0.011	0.010	0.011	0.014	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014
			R5	0.012	0.011	0.013	0.012	0.008	0.012	0.013	0.017	0.018	0.015	0.014	0.013	0.013
	名塚中学校	西	R3	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.014	0.015	0.013	0.013	0.014	0.011
			R4	0.010	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011
			R5	0.009	0.008	0.009	0.008	0.005	0.008	0.010	0.014	0.015	0.013	0.011	0.011	0.010
	若宮大通公園	中	R3	0.013	0.012	0.013	0.012	0.011	0.014	0.014	0.018	0.019	0.015	0.015	0.016	0.014
			R4	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.012	0.014	0.018	0.016	0.015	0.017	0.015	0.014
			R5	0.012	0.011	0.013	0.012	0.008	0.012	0.014	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014
	熱田神宮公園	熱田	R3	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.012	0.012	0.016	0.017	0.015	0.013	0.015	0.013
			R4	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.010	0.012	0.016	0.014	0.015	0.016	0.015	0.012
			R5	0.011	0.009	0.011	0.009	0.006	0.010	0.011	0.015	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
	港陽	港	R3	0.011	0.012	0.012	0.012	0.009	0.013	0.013	0.017	0.018	0.014	0.014	0.015	0.013
			R4 注4	0.013	0.012	0.012	0.010	0.009	0.009	－	－	0.012	0.014	0.014	0.016	0.012
			R5	0.013	0.011	0.014	0.010	0.007	0.011	0.012	0.017	0.017	0.016	0.014	0.014	0.013
	千竈	南	R3	0.011	0.012	0.011	0.011	0.009	0.013	0.013	0.016	0.018	0.016	0.016	0.016	0.014
			R4	0.012	0.011	0.011	0.008	0.009	0.010	0.013	0.017	0.015	0.016	0.017	0.016	0.013
			R5	0.011	0.009	0.012	0.010	0.006	0.009	0.012	0.015	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012
	元塩公園	南	R3	0.018	0.019	0.018	0.016	0.013	0.020	0.020	0.025	0.026	0.023	0.024	0.025	0.020
			R4	0.019	0.018	0.017	0.013	0.014	0.016	0.020	0.025	0.022	0.023	0.025	0.024	0.020
			R5	0.017	0.016	0.018	0.016	0.007	0.015	0.020	0.022	0.024	0.023	0.022	0.021	0.018

注１　令和４年度の国設名古屋大気環境測定所は、令和４年６月 21 日から８月２日及び９月 27 日から令和５年１月 25 日まで欠測である。また、測定時間が年間 6,000 時間に達していないため、年平均値を（　）とした。
注２　令和４年度の八幡中学校は、令和４年８月 25 日から 11 月１日まで欠測である。
注３　令和４年度の守山保健センターは、令和４年７月９日から９月 12 日まで欠測である。
注４　令和４年度の港陽は、令和４年９月 26 日から 12 月 13 日まで欠測である。

表 3-2-3　一酸化窒素（ＮＯ）濃度月平均値の推移

単位：ppm

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	R3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
			R4 注1	0.001	0.000	0.000	－	0.000	0.000	－	－	－	0.001	0.002	0.001	(0.001)
			R5	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
	城北つばさ高校	北	R3	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003
			R4	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
			R5	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003
	名楽町	中村	R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
			R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
			R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
	滝川小学校	昭和	R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002
			R4	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
			R5	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
	八幡中学校	中川	R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002
			R4 注2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	－	－	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
			R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
	富田支所	中川	R3	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002
			R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
			R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002
	惟信高校	港	R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002
			R4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			R5	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002
	白水小学校	南	R3	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.008	0.003	0.003	0.004	0.003
			R4	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
			R5	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
	守山保健センター	守山	R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
			R4 注3	0.001	0.001	0.001	0.001	－	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
			R5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
	大高北小学校	緑	R3	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
			R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
			R5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
	天白保健センター	天白	R3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002
			R4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
			R5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.007	0.010	0.005	0.005	0.004	0.005
			R4	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004
			R5	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.008	0.006	0.004	0.003	0.004
	名塚中学校	西	R3	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002
			R4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
			R5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002
	若宮大通公園	中	R3	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.012	0.007	0.006	0.006	0.006
			R4	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.006
			R5	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.011	0.009	0.007	0.005	0.006
	熱田神宮公園	熱田	R3	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003
			R4	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003
			R5	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003
	港陽	港	R3	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.010	0.005	0.004	0.004	0.004
			R4 注4	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	－	－	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003
			R5	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004
	千竈	南	R3	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004
			R4	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004
			R5	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004
	元塩公園	南	R3	0.010	0.010	0.007	0.009	0.008	0.012	0.014	0.022	0.030	0.021	0.021	0.019	0.015
			R4	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007	0.010	0.015	0.019	0.023	0.023	0.023	0.018	0.014
			R5	0.010	0.008	0.008	0.007	0.003	0.007	0.014	0.018	0.023	0.022	0.019	0.016	0.013

注１　令和４年度の国設名古屋大気環境測定所は、令和４年６月 21 日から８月２日及び９月 27 日から令和５年１月 25 日まで欠測である。また、測定時間が年間 6,000 時間に達していないため、年平均値を（　）とした。
注２　令和４年度の八幡中学校は、令和４年８月 25 日から 11 月１日まで欠測である。
注３　令和４年度の守山保健センターは、令和４年７月９日から９月 12 日まで欠測である。
注４　令和４年度の港陽は、令和４年９月 26 日から 12 月 13 日まで欠測である。

表 3-2-4　窒素酸化物（NO_2＋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	R3	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.008	0.008	0.013	0.015	0.012	0.011	0.012	0.009
			R4 注1	0.007	0.007	0.005	－	0.006	0.006	－	－	－	0.013	0.013	0.010	(0.008)
			R5	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.007	0.008	0.013	0.015	0.014	0.012	0.010	0.009
	城北つばさ高校	北	R3	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.012	0.020	0.022	0.017	0.016	0.016	0.014
			R4	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.011	0.014	0.019	0.018	0.019	0.018	0.017	0.014
			R5	0.011	0.010	0.012	0.010	0.008	0.011	0.013	0.019	0.022	0.018	0.015	0.013	0.013
	名楽町	中村	R3	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.012	0.012	0.018	0.021	0.016	0.014	0.015	0.013
			R4	0.011	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009	0.013	0.017	0.015	0.016	0.016	0.015	0.012
			R5	0.011	0.009	0.011	0.009	0.007	0.010	0.013	0.018	0.020	0.017	0.014	0.012	0.013
	滝川小学校	昭和	R3	0.008	0.008	0.009	0.010	0.008	0.012	0.011	0.016	0.019	0.014	0.013	0.014	0.012
			R4	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.011	0.011	0.014	0.014	0.016	0.015	0.012	0.011
			R5	0.008	0.007	0.010	0.009	0.006	0.011	0.009	0.014	0.017	0.015	0.013	0.010	0.011
	八幡中学校	中川	R3	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.012	0.011	0.017	0.020	0.015	0.013	0.014	0.012
			R4 注2	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	－	－	0.017	0.014	0.016	0.016	0.015	0.012
			R5	0.011	0.009	0.011	0.010	0.007	0.010	0.012	0.018	0.021	0.018	0.015	0.014	0.013
	富田支所	中川	R3	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.015	0.018	0.014	0.012	0.012	0.012
			R4	0.010	0.011	0.009	0.009	0.008	0.008	0.011	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.011
			R5	0.011	0.009	0.011	0.010	0.008	0.010	0.011	0.017	0.018	0.016	0.013	0.012	0.012
	惟信高校	港	R3	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.015	0.017	0.013	0.011	0.012	0.012
			R4	0.010	0.011	0.013	0.011	0.009	0.009	0.010	0.015	0.011	0.013	0.012	0.014	0.011
			R5	0.011	0.010	0.013	0.011	0.009	0.011	0.010	0.017	0.017	0.015	0.012	0.011	0.012
	白水小学校	南	R3	0.013	0.014	0.014	0.015	0.012	0.016	0.015	0.023	0.026	0.018	0.017	0.020	0.017
			R4	0.016	0.014	0.015	0.012	0.012	0.014	0.016	0.021	0.018	0.020	0.021	0.021	0.017
			R5	0.014	0.012	0.016	0.014	0.009	0.014	0.015	0.021	0.023	0.021	0.019	0.016	0.016
	守山保健センター	守山	R3	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.011	0.011	0.017	0.019	0.015	0.014	0.014	0.012
			R4 注3	0.009	0.008	0.007	0.007	－	0.008	0.011	0.015	0.015	0.017	0.015	0.012	0.012
			R5	0.008	0.007	0.008	0.006	0.004	0.007	0.010	0.015	0.018	0.016	0.013	0.011	0.010
	大高北小学校	緑	R3	0.010	0.011	0.009	0.011	0.009	0.012	0.012	0.018	0.022	0.016	0.015	0.017	0.013
			R4	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.012	0.016	0.016	0.018	0.018	0.015	0.013
			R5	0.009	0.008	0.012	0.010	0.005	0.010	0.011	0.016	0.020	0.018	0.015	0.013	0.012
	天白保健センター	天白	R3	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.011	0.010	0.016	0.019	0.014	0.012	0.013	0.012
			R4	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.010	0.014	0.014	0.016	0.015	0.012	0.011
			R5	0.008	0.007	0.009	0.008	0.006	0.008	0.009	0.015	0.017	0.015	0.013	0.010	0.010
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	0.017	0.017	0.018	0.018	0.016	0.020	0.018	0.025	0.028	0.021	0.021	0.020	0.020
			R4	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.015	0.017	0.022	0.023	0.023	0.021	0.020	0.018
			R5	0.015	0.014	0.017	0.015	0.012	0.016	0.016	0.023	0.026	0.021	0.018	0.017	0.017
	名塚中学校	西	R3	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	0.018	0.020	0.016	0.016	0.016	0.013
			R4	0.011	0.011	0.011	0.009	0.008	0.009	0.012	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013
			R5	0.010	0.009	0.011	0.009	0.007	0.010	0.012	0.017	0.020	0.016	0.013	0.012	0.012
	若宮大通公園	中	R3	0.015	0.016	0.015	0.017	0.016	0.020	0.018	0.027	0.031	0.022	0.021	0.022	0.020
			R4	0.017	0.016	0.017	0.019	0.017	0.015	0.019	0.025	0.023	0.024	0.024	0.020	0.020
			R5	0.015	0.014	0.017	0.015	0.011	0.017	0.018	0.028	0.030	0.025	0.022	0.019	0.019
	熱田神宮公園	熱田	R3	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.014	0.014	0.021	0.024	0.018	0.016	0.018	0.015
			R4	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.012	0.015	0.020	0.018	0.019	0.020	0.018	0.015
			R5	0.013	0.011	0.013	0.011	0.009	0.012	0.013	0.020	0.022	0.020	0.018	0.015	0.015
	港陽	港	R3	0.014	0.015	0.014	0.015	0.013	0.016	0.016	0.024	0.028	0.019	0.018	0.020	0.018
			R4 注4	0.015	0.014	0.014	0.012	0.010	0.010	－	－	0.017	0.020	0.018	0.019	0.015
			R5	0.015	0.013	0.017	0.013	0.009	0.014	0.015	0.023	0.026	0.022	0.019	0.017	0.017
	千竈	南	R3	0.013	0.015	0.013	0.014	0.011	0.016	0.015	0.021	0.026	0.020	0.020	0.021	0.017
			R4	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.017	0.021	0.021	0.021	0.022	0.019	0.017
			R5	0.013	0.012	0.016	0.013	0.007	0.012	0.015	0.020	0.023	0.022	0.019	0.017	0.016
	元塩公園	南	R3	0.029	0.028	0.025	0.025	0.021	0.032	0.033	0.047	0.055	0.043	0.045	0.044	0.035
			R4	0.031	0.027	0.027	0.019	0.021	0.026	0.034	0.044	0.045	0.047	0.047	0.042	0.034
			R5	0.027	0.024	0.027	0.023	0.011	0.022	0.034	0.040	0.047	0.044	0.041	0.037	0.031

注１　令和４年度の国設名古屋大気環境測定所は、令和４年６月 21 日から８月２日及び９月 27 日から令和５年１月 25 日まで欠測である。また、測定時間が年間 6,000 時間に達していないため、年平均値を（　）とした。
注２　令和４年度の八幡中学校は、令和４年８月 25 日から 11 月１日まで欠測である。
注３　令和４年度の守山保健センターは、令和４年７月９日から９月 12 日まで欠測である。
注４　令和４年度の港陽は、令和４年９月 26 日から 12 月 13 日まで欠測である。

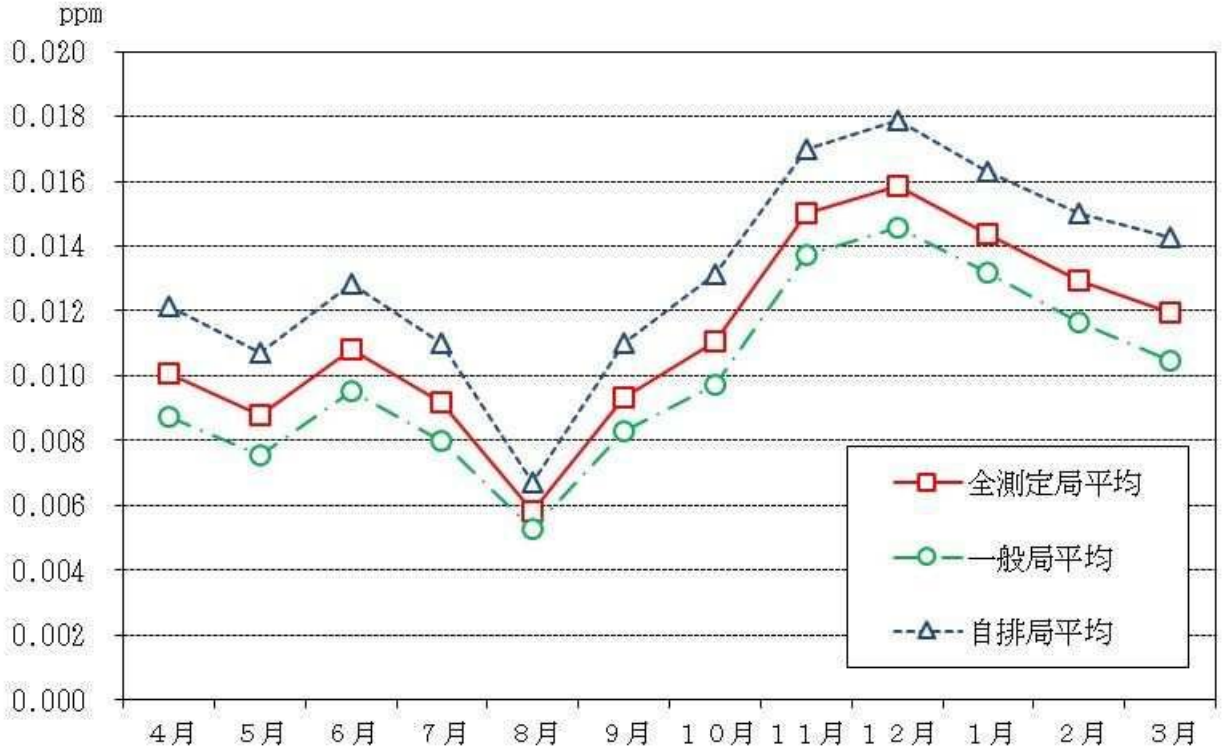


図 3-2-2　二酸化窒素（NO_2）月平均値の測定局平均経月変化（令和 5 年度）

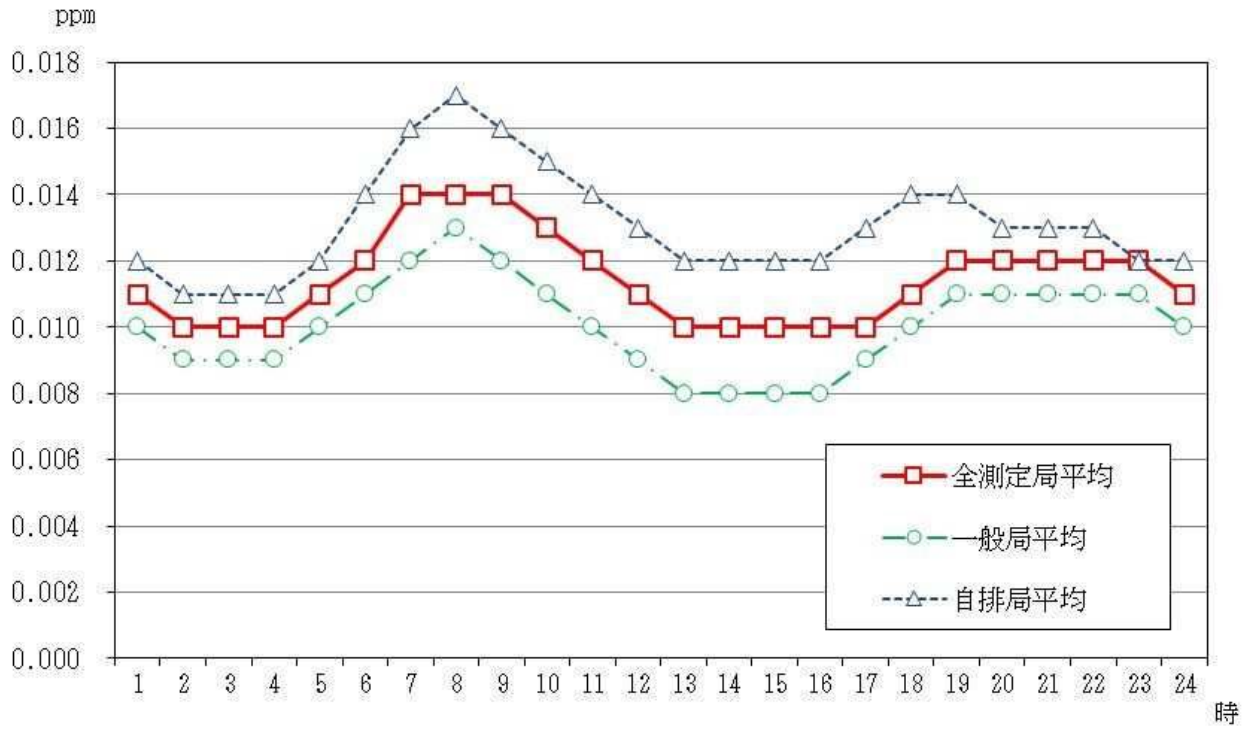


図 3-2-3　二酸化窒素（NO_2）時刻別平均濃度の測定局平均（令和 5 年度）

3　一酸化炭素（ＣＯ）

令和５年度は、２局（一般局１局、自排局１局）で測定した。

環境基準は、長期的評価、短期的評価ともに全測定局で達成した。

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

経年変化については、昭和 45 年度をピークにその後改善され、過去 10 年間の推移をみると横ばいで、令和４年度と比較しても横ばいである。

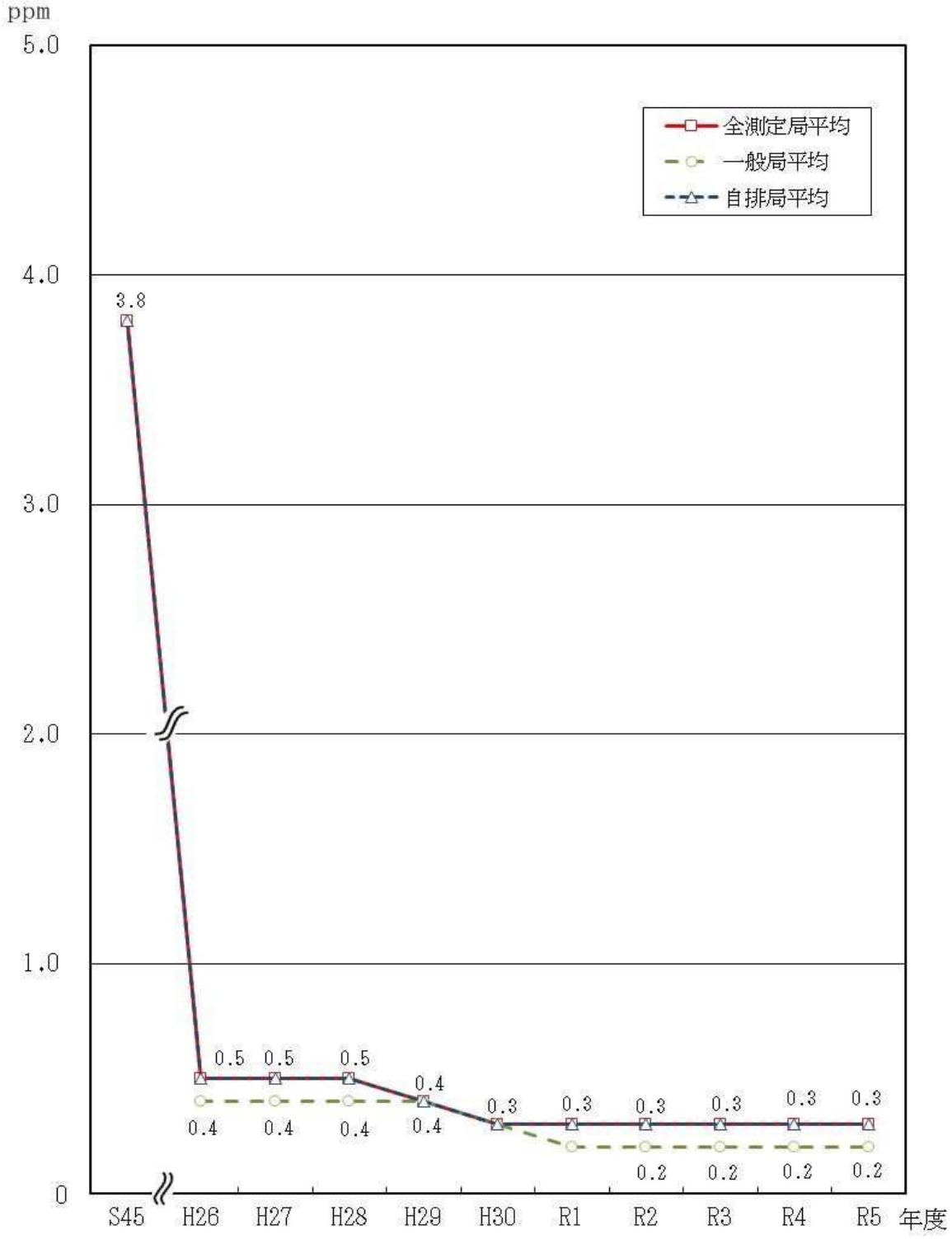


図 3-3-1　一酸化炭素（ＣＯ）年平均値の推移

表 3-3-1　一酸化炭素（ＣＯ）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価					長期的評価			緊急時との関係		最高値	
							8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		環境基準の達成状況	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の達成状況	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		時間値	日平均値
				(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	363	8677	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.3	0.5
			R4	362	8672	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.2	0.5
			R5	364	8685	0.2	0	0	0	0	○	0.4	○	○	0	0	1.4	0.5
自排局	元塩公園	南	R3	362	8609	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	2.7	0.7
			R4	365	8655	0.3	0	0	0	0	○	0.5	○	○	0	0	2.0	0.5
			R5	366	8703	0.3	0	0	0	0	○	0.6	○	○	0	0	2.2	0.7

表 3-3-2　一酸化炭素（ＣＯ）濃度月平均値の推移

単位：ppm

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
			R4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
			R5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
自排局	元塩公園	南	R3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			R4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			R5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3

4　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）

令和５年度は、18 局（一般局 11 局、自排局７局）で測定した。

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

環境目標値（快適な生活環境の確保に係る目標値）は、一般局９局、自排局５局で達成した。

年平均値については、全測定局平均は 0.014mg/m³であり、一般局平均は 0.014mg/m³、自排局平均は 0.014mg/m³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４年度と比較すると横ばいである。

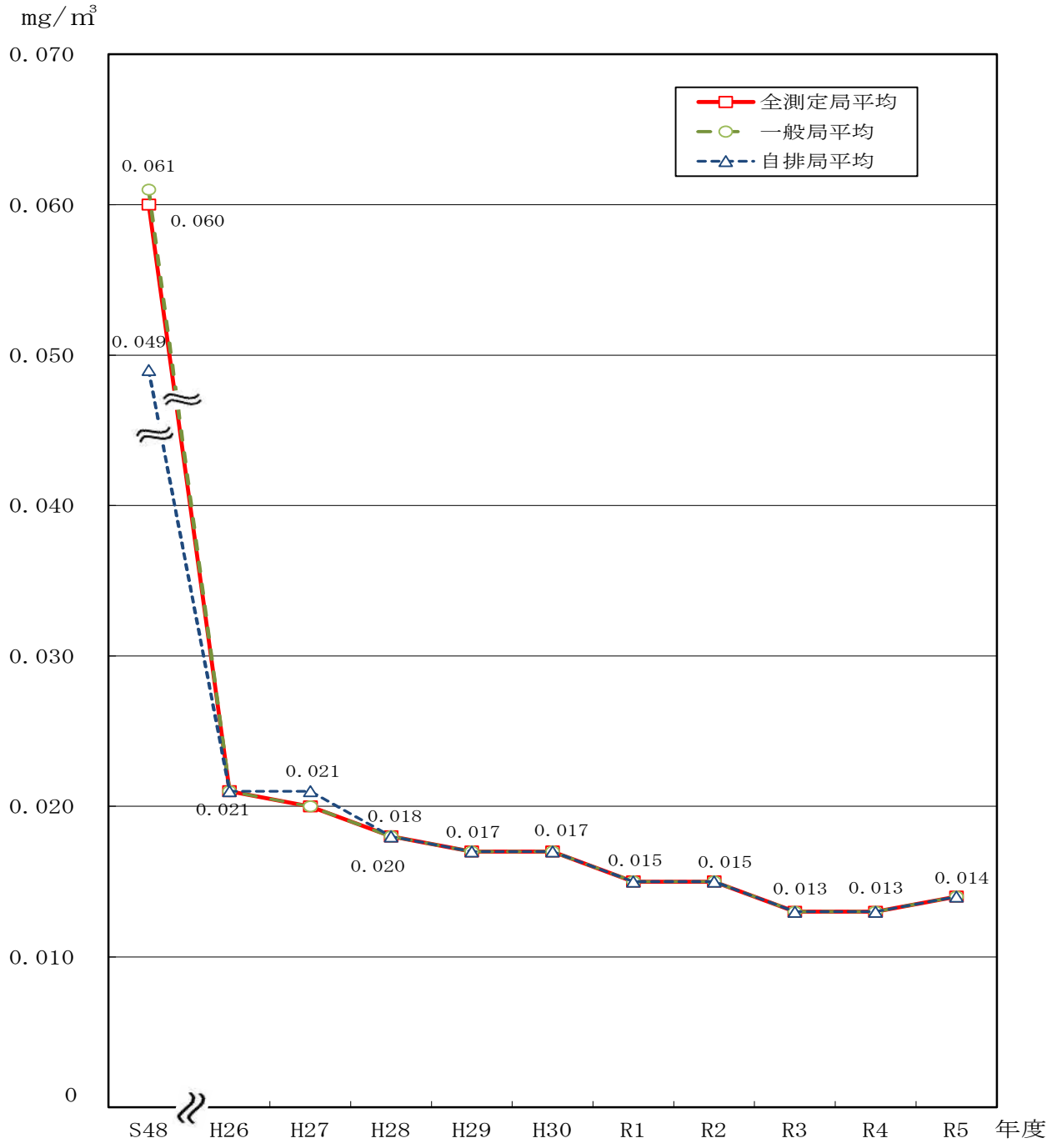


図 3-4-1　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）年平均値の推移

表 3-4-1　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期的評価					長期的評価			快適な生活環境の確保に係る目標値(年平均値0.015mg/m³以下)の達成状況	最高値	
							1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		環境基準・環境目標値(市民の健康の保護に係る目標値)の達成状況	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準・環境目標値(市民の健康の保護に係る目標値)の達成状況		時間値	日平均値
				(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m³)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)	(mg/m³)	(mg/m³)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	358	8616	0.011	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.075	0.037
			R4	361	8691	0.011	0	0	0	0	○	0.024	○	○	○	0.065	0.031
			R5	360	8683	0.011	0	0	0	0	○	0.025	○	○	○	0.079	0.029
	城北つばさ高校	北	R3	363	8706	0.013	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.087	0.055
			R4	363	8710	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.061	0.040
			R5	364	8737	0.014	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.099	0.046
	名楽町	中村	R3	363	8706	0.014	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.075	0.058
			R4	363	8706	0.015	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.093	0.041
			R5	364	8734	0.015	0	0	0	0	○	0.036	○	○	○	0.106	0.049
	滝川小学校	昭和	R3	361	8677	0.014	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.077	0.057
			R4	361	8673	0.013	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.081	0.038
			R5	364	8729	0.014	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.101	0.046
	八幡中学校	中川	R3	359	8654	0.014	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.089	0.057
			R4	274	6664	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.056	0.035
			R5	364	8730	0.015	0	0	0	0	○	0.035	○	○	○	0.098	0.046
	富田支所	中川	R3	363	8703	0.012	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.071	0.052
			R4	361	8686	0.013	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.067	0.040
			R5	363	8708	0.014	0	0	0	0	○	0.036	○	○	○	0.094	0.046
	惟信高校	港	R3	359	8655	0.015	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.093	0.055
			R4	363	8712	0.012	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.053	0.040
			R5	364	8734	0.013	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.094	0.044
	白水小学校	南	R3	363	8706	0.014	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.073	0.053
			R4	363	8714	0.016	0	0	0	0	○	0.031	○	○	×	0.058	0.042
			R5	364	8732	0.016	0	0	0	0	○	0.038	○	○	×	0.098	0.046
	守山保健センター	守山	R3	363	8687	0.011	0	0	0	0	○	0.022	○	○	○	0.079	0.040
			R4	363	8693	0.009	0	0	0	0	○	0.020	○	○	○	0.052	0.023
			R5	364	8713	0.011	0	0	0	0	○	0.025	○	○	○	0.099	0.029
	大高北小学校	緑	R3	353	8552	0.015	0	0	0	0	○	0.032	○	○	○	0.150	0.055
			R4	362	8702	0.015	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.076	0.040
			R5	364	8733	0.016	0	0	0	0	○	0.037	○	○	×	0.104	0.051
	天白保健センター	天白	R3	359	8642	0.010	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.060	0.042
			R4	362	8695	0.010	0	0	0	0	○	0.025	○	○	○	0.079	0.031
			R5	364	8735	0.013	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.098	0.046
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	363	8707	0.013	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.071	0.054
			R4	363	8709	0.012	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.059	0.041
			R5	364	8737	0.013	0	0	0	0	○	0.033	○	○	○	0.098	0.043
	名塚中学校	西	R3	361	8676	0.014	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.080	0.058
			R4	363	8704	0.016	0	0	0	0	○	0.032	○	○	×	0.104	0.045
			R5	364	8731	0.017	0	0	0	0	○	0.035	○	○	×	0.108	0.051
	若宮大通公園	中	R3	363	8711	0.013	0	0	0	0	○	0.026	○	○	○	0.074	0.055
			R4	360	8663	0.014	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.059	0.037
			R5	364	8733	0.014	0	0	0	0	○	0.034	○	○	○	0.104	0.046
	熱田神宮公園	熱田	R3	363	8694	0.010	0	0	0	0	○	0.024	○	○	○	0.064	0.033
			R4	363	8693	0.011	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.054	0.027
			R5	364	8719	0.011	0	0	0	0	○	0.027	○	○	○	0.061	0.032
	港陽	港	R3	361	8680	0.015	0	0	0	0	○	0.030	○	○	○	0.074	0.054
			R4	363	8712	0.015	0	0	0	0	○	0.031	○	○	○	0.063	0.046
			R5	364	8733	0.016	0	0	0	0	○	0.038	○	○	×	0.104	0.050
	千竈	南	R3	363	8707	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.072	0.054
			R4	363	8716	0.014	0	0	0	0	○	0.029	○	○	○	0.088	0.045
			R5	364	8735	0.015	0	0	0	0	○	0.035	○	○	○	0.101	0.046
	元塩公園	南	R3	363	8674	0.011	0	0	0	0	○	0.023	○	○	○	0.097	0.040
			R4	363	8676	0.012	0	0	0	0	○	0.024	○	○	○	0.069	0.027
			R5	362	8677	0.012	0	0	0	0	○	0.028	○	○	○	0.076	0.034

表 3-4-2　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）濃度月平均値の推移

単位：mg/m³

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	0.012	0.012	0.015	0.012	0.011	0.012	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.012	0.011
			R4	0.013	0.013	0.013	0.012	0.016	0.013	0.010	0.011	0.006	0.008	0.008	0.011	0.011
			R5	0.014	0.011	0.013	0.015	0.012	0.012	0.008	0.012	0.010	0.008	0.008	0.011	0.011
	城北つばさ高校	北	R3	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.012	0.014	0.010	0.008	0.009	0.016	0.013
			R4	0.016	0.015	0.016	0.014	0.017	0.015	0.011	0.013	0.008	0.009	0.010	0.017	0.014
			R5	0.021	0.016	0.015	0.017	0.015	0.015	0.012	0.017	0.013	0.008	0.008	0.012	0.014
	名楽町	中村	R3	0.017	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.012	0.014	0.010	0.009	0.010	0.016	0.014
			R4	0.017	0.017	0.016	0.015	0.018	0.016	0.013	0.015	0.009	0.010	0.011	0.018	0.015
			R5	0.023	0.017	0.016	0.019	0.016	0.015	0.013	0.017	0.014	0.010	0.010	0.014	0.015
	滝川小学校	昭和	R3	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.018	0.013	0.013	0.011	0.009	0.010	0.017	0.014
			R4	0.015	0.016	0.015	0.014	0.018	0.014	0.011	0.012	0.008	0.009	0.010	0.016	0.013
			R5	0.021	0.016	0.015	0.019	0.015	0.014	0.010	0.014	0.012	0.008	0.008	0.013	0.014
	八幡中学校	中川	R3	0.017	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.013	0.014	0.011	0.010	0.010	0.016	0.014
			R4 注	0.017	0.016	0.016	0.014	0.018	－	－	0.015	0.009	0.010	0.011	0.018	0.014
			R5	0.022	0.016	0.016	0.019	0.016	0.016	0.012	0.016	0.013	0.009	0.010	0.014	0.015
	富田支所	中川	R3	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.011	0.012	0.009	0.007	0.009	0.015	0.012
			R4	0.015	0.014	0.014	0.013	0.016	0.014	0.011	0.013	0.008	0.009	0.009	0.016	0.013
			R5	0.021	0.016	0.015	0.017	0.015	0.015	0.011	0.015	0.012	0.007	0.008	0.012	0.014
	惟信高校	港	R3	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.011	0.009	0.008	0.014	0.015
			R4	0.015	0.015	0.015	0.012	0.016	0.013	0.011	0.013	0.007	0.008	0.008	0.016	0.012
			R5	0.020	0.015	0.015	0.017	0.014	0.014	0.010	0.014	0.011	0.007	0.008	0.012	0.013
	白水小学校	南	R3	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.016	0.012	0.015	0.011	0.010	0.011	0.018	0.014
			R4	0.018	0.017	0.017	0.015	0.020	0.017	0.014	0.016	0.009	0.012	0.012	0.019	0.016
			R5	0.024	0.018	0.018	0.020	0.017	0.017	0.014	0.017	0.015	0.010	0.012	0.015	0.016
	守山保健センター	守山	R3	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.010	0.011	0.007	0.008	0.007	0.011	0.011
			R4	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.009	0.008	0.009	0.005	0.007	0.008	0.011	0.009
			R5	0.014	0.011	0.012	0.013	0.010	0.010	0.008	0.010	0.008	0.007	0.009	0.013	0.011
	大高北小学校	緑	R3	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.014	0.015	0.012	0.011	0.011	0.018	0.015
			R4	0.018	0.017	0.017	0.015	0.018	0.016	0.013	0.016	0.011	0.011	0.013	0.018	0.015
			R5	0.025	0.019	0.017	0.021	0.016	0.016	0.014	0.017	0.015	0.009	0.011	0.015	0.016
	天白保健センター	天白	R3	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.009	0.009	0.007	0.005	0.005	0.011	0.010
			R4	0.012	0.011	0.012	0.010	0.013	0.011	0.007	0.009	0.005	0.009	0.010	0.016	0.010
			R5	0.022	0.016	0.015	0.017	0.013	0.013	0.010	0.014	0.011	0.008	0.009	0.013	0.013
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	0.016	0.015	0.016	0.014	0.014	0.014	0.012	0.014	0.010	0.008	0.009	0.014	0.013
			R4	0.015	0.014	0.014	0.012	0.017	0.014	0.010	0.013	0.008	0.009	0.009	0.015	0.012
			R5	0.021	0.015	0.014	0.016	0.013	0.013	0.010	0.015	0.013	0.009	0.009	0.012	0.013
	名塚中学校	西	R3	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014	0.012	0.013	0.011	0.009	0.012	0.018	0.014
			R4	0.019	0.018	0.018	0.018	0.022	0.018	0.014	0.016	0.011	0.012	0.012	0.019	0.016
			R5	0.025	0.020	0.018	0.020	0.017	0.017	0.014	0.017	0.015	0.011	0.011	0.015	0.017
	若宮大通公園	中	R3	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.012	0.013	0.009	0.008	0.009	0.015	0.013
			R4	0.017	0.017	0.016	0.014	0.017	0.015	0.011	0.013	0.008	0.007	0.010	0.017	0.014
			R5	0.021	0.015	0.015	0.018	0.015	0.015	0.011	0.015	0.012	0.008	0.008	0.011	0.014
	熱田神宮公園	熱田	R3	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.009	0.011	0.008	0.007	0.007	0.013	0.010
			R4	0.013	0.013	0.013	0.012	0.014	0.012	0.010	0.011	0.006	0.007	0.008	0.013	0.011
			R5	0.016	0.012	0.012	0.014	0.012	0.012	0.009	0.012	0.009	0.007	0.009	0.013	0.011
	港陽	港	R3	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.014	0.015	0.012	0.010	0.011	0.017	0.015
			R4	0.018	0.018	0.016	0.015	0.019	0.016	0.012	0.015	0.009	0.010	0.011	0.018	0.015
			R5	0.024	0.018	0.017	0.020	0.018	0.018	0.013	0.016	0.014	0.009	0.011	0.015	0.016
	千竈	南	R3	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.015	0.011	0.010	0.010	0.016	0.014
			R4	0.016	0.015	0.017	0.014	0.020	0.017	0.012	0.014	0.009	0.010	0.011	0.017	0.014
			R5	0.021	0.016	0.016	0.019	0.017	0.016	0.012	0.016	0.013	0.009	0.010	0.014	0.015
	元塩公園	南	R3	0.013	0.012	0.013	0.012	0.011	0.012	0.010	0.011	0.009	0.008	0.009	0.014	0.011
			R4	0.014	0.013	0.013	0.010	0.014	0.012	0.010	0.012	0.008	0.009	0.009	0.014	0.012
			R5	0.017	0.013	0.013	0.014	0.011	0.012	0.010	0.013	0.010	0.008	0.010	0.014	0.012

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

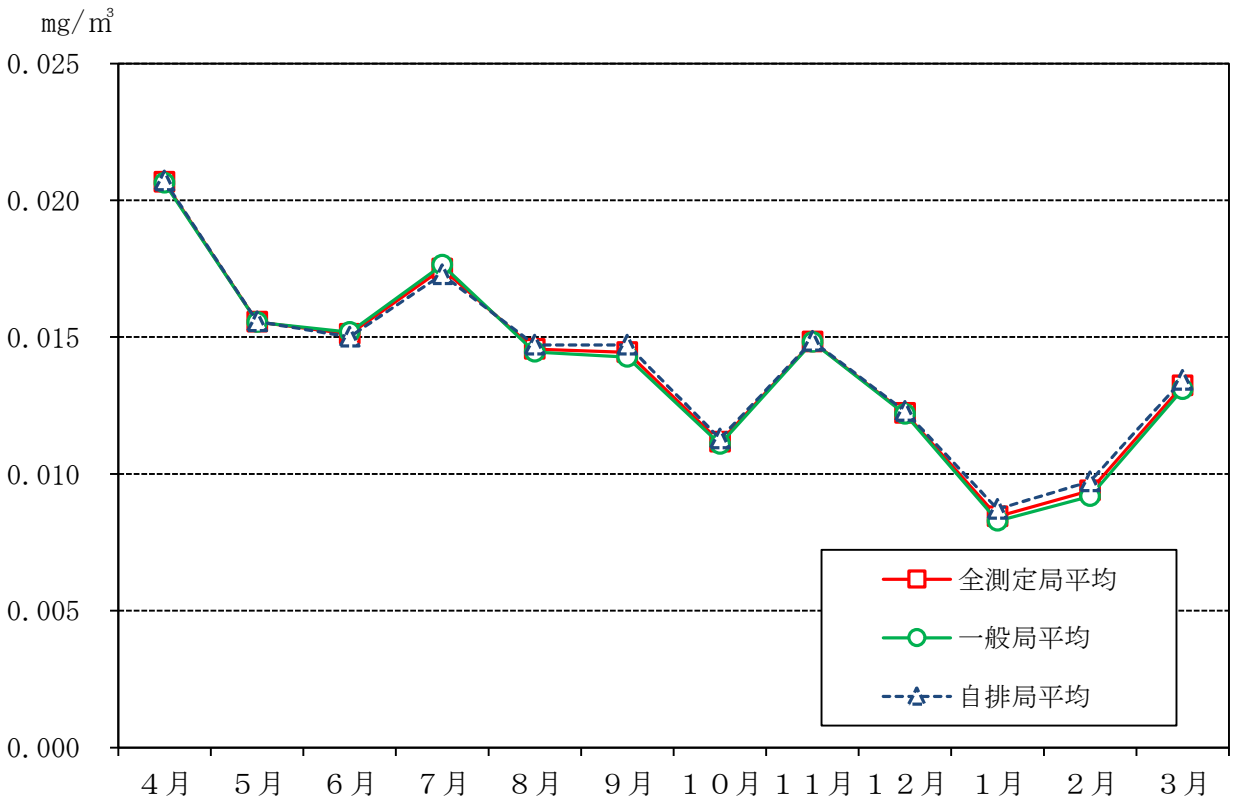


図 3-4-2　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）月平均値の測定局平均経月変化（令和５年度）

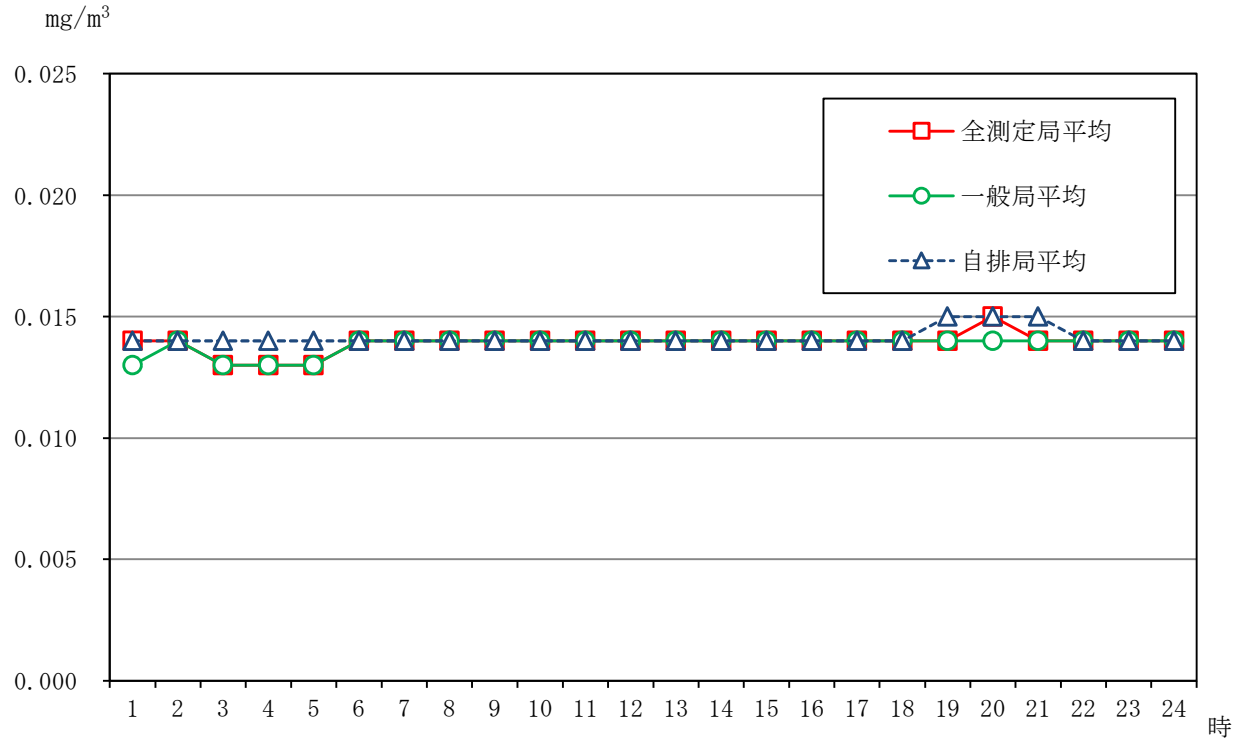


図 3-4-3　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）時刻別平均濃度の測定局平均（令和５年度）

5　光化学オキシダント（Ｏｘ）

令和５年度は、14 局（一般局 11 局、自排局３局）で測定した。

環境基準、環境目標値は、全測定局で達成しなかった。

昼間（5～20 時）の年平均値については、全測定局平均は 0.033ppm であり、一般局平均は 0.033ppm、自排局平均は 0.031ppm 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（6 ページグラフ参照）、過去 10 年間の推移をみると横ばいで、令和４年度と比較しても横ばいである。

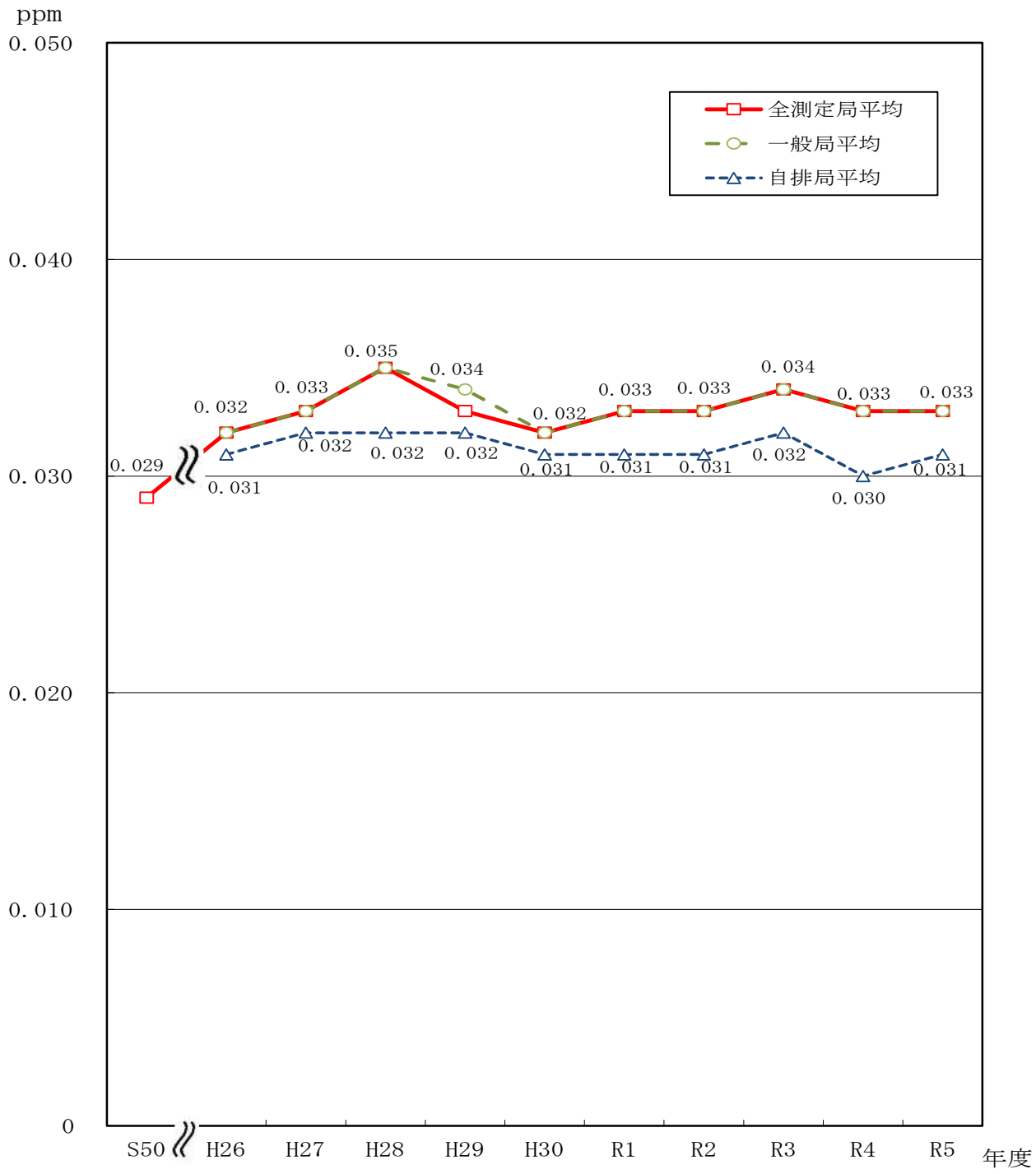


図 3-5-1　光化学オキシダント（Ｏｘ）年平均値(昼間の平均)の推移

表 3-5-1　光化学オキシダント（Ｏｘ）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	短期的評価					緊急時との関係				昼間の1時間値の最高値
							昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数及び時間数とその割合				環境基準・環境目標値の達成状況	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数及び時間数とその割合				
				(日)	(時間)	(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	R3	351	5223	0.034	73	20.8	360	6.9	×	0	0	0	0	0.114
			R4	365	5441	0.037	90	24.7	476	8.7	×	0	0	0	0	0.106
			R5	358	5294	0.036	87	24.3	418	7.9	×	0	0	0	0	0.113
	城北つばさ高校	北	R3	365	5441	0.035	90	24.7	425	7.8	×	0	0	0	0	0.106
			R4	365	5425	0.033	72	19.7	339	6.2	×	0	0	0	0	0.097
			R5	366	5442	0.033	80	21.9	365	6.7	×	0	0	0	0	0.114
	名楽町	中村	R3	365	5442	0.035	82	22.5	336	6.2	×	0	0	0	0	0.105
			R4	365	5423	0.033	70	19.2	322	5.9	×	0	0	0	0	0.102
			R5	366	5430	0.032	67	18.3	275	5.1	×	0	0	0	0	0.112
	滝川小学校	昭和	R3	365	5414	0.034	55	15.1	232	4.3	×	0	0	0	0	0.091
			R4	365	5418	0.033	73	20.0	341	6.3	×	0	0	0	0	0.098
			R5	366	5435	0.034	75	20.5	337	6.2	×	0	0	0	0	0.112
	八幡中学校	中川	R3	364	5409	0.033	58	15.9	208	3.8	×	0	0	0	0	0.098
			R4	298	4400	0.034	56	18.8	277	6.3	×	0	0	0	0	0.092
			R5	366	5456	0.033	73	19.9	323	5.9	×	0	0	0	0	0.112
	富田支所	中川	R3	365	5424	0.033	59	16.2	229	4.2	×	0	0	0	0	0.102
			R4	360	5327	0.032	57	15.8	224	4.2	×	0	0	0	0	0.093
			R5	366	5440	0.032	63	17.2	264	4.9	×	0	0	0	0	0.116
	惟信高校	港	R3	365	5427	0.034	72	19.7	302	5.6	×	0	0	0	0	0.104
			R4	365	5426	0.032	62	17.0	249	4.6	×	0	0	0	0	0.095
			R5	366	5441	0.031	57	15.6	225	4.1	×	0	0	0	0	0.111
	白水小学校	南	R3	365	5427	0.033	54	14.8	205	3.8	×	0	0	0	0	0.095
			R4	365	5437	0.031	56	15.3	224	4.1	×	0	0	0	0	0.093
			R5	366	5436	0.032	64	17.5	258	4.7	×	0	0	0	0	0.105
	守山保健センター	守山	R3	365	5417	0.035	89	24.4	415	7.7	×	0	0	0	0	0.111
			R4	365	5423	0.034	82	22.5	389	7.2	×	0	0	0	0	0.104
			R5	366	5431	0.034	89	24.3	437	8.0	×	0	0	0	0	0.119
	大高北小学校	緑	R3	362	5341	0.035	73	20.2	327	6.1	×	0	0	0	0	0.112
			R4	365	5428	0.033	77	21.1	333	6.1	×	0	0	0	0	0.110
			R5	366	5439	0.033	76	20.8	305	5.6	×	0	0	0	0	0.112
	天白保健センター	天白	R3	365	5424	0.033	43	11.8	166	3.1	×	0	0	0	0	0.089
			R4	363	5384	0.033	59	16.3	277	5.1	×	0	0	0	0	0.094
			R5	364	5391	0.033	68	18.7	297	5.5	×	0	0	0	0	0.110
自排局	名塚中学校	西	R3	363	5368	0.033	70	19.3	270	5.0	×	0	0	0	0	0.102
			R4	357	5271	0.033	76	21.3	347	6.6	×	0	0	0	0	0.103
			R5	366	5457	0.033	80	21.9	348	6.4	×	1	0.3	1	0.0	0.122
	若宮大通公園	中	R3	365	5443	0.031	55	15.1	207	3.8	×	0	0	0	0	0.099
			R4	365	5426	0.028	48	13.2	184	3.4	×	0	0	0	0	0.089
			R5	366	5435	0.030	53	14.5	190	3.5	×	0	0	0	0	0.105
	港陽	港	R3	365	5440	0.033	56	15.3	217	4.0	×	0	0	0	0	0.094
			R4	363	5376	0.030	53	14.6	224	4.2	×	0	0	0	0	0.095
			R5	366	5436	0.031	59	16.1	261	4.8	×	0	0	0	0	0.100

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

表 3-5-2　光化学スモッグ予報・注意報の発令状況

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

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～R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

単位：ppm

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	0.047	0.047	0.050	0.032	0.027	0.034	0.033	0.025	0.020	0.023	0.029	0.038	0.034
			R4	0.047	0.052	0.042	0.034	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.029	0.034	0.042	0.037
			R5	0.049	0.047	0.043	0.038	0.026	0.032	0.036	0.031	0.027	0.028	0.033	0.041	0.036
	城北つばさ高校	北	R3	0.046	0.047	0.049	0.034	0.029	0.037	0.034	0.026	0.022	0.027	0.032	0.037	0.035
			R4	0.042	0.048	0.038	0.031	0.033	0.032	0.028	0.024	0.024	0.024	0.029	0.035	0.033
			R5	0.045	0.046	0.041	0.040	0.026	0.033	0.032	0.026	0.020	0.023	0.028	0.038	0.033
	名楽町	中村	R3	0.046	0.045	0.047	0.032	0.028	0.036	0.034	0.028	0.023	0.029	0.034	0.038	0.035
			R4	0.042	0.048	0.038	0.031	0.034	0.033	0.029	0.025	0.024	0.025	0.030	0.036	0.033
			R5	0.043	0.044	0.040	0.037	0.023	0.029	0.032	0.027	0.022	0.023	0.029	0.037	0.032
	滝川小学校	昭和	R3	0.044	0.044	0.045	0.029	0.025	0.032	0.032	0.027	0.022	0.029	0.034	0.040	0.034
			R4	0.044	0.049	0.039	0.031	0.033	0.032	0.030	0.026	0.024	0.024	0.029	0.038	0.033
			R5	0.047	0.047	0.041	0.039	0.025	0.031	0.034	0.027	0.022	0.024	0.029	0.037	0.034
	八幡中学校	中川	R3	0.043	0.043	0.044	0.030	0.025	0.032	0.031	0.026	0.022	0.028	0.033	0.039	0.033
			R4 注	0.043	0.048	0.039	0.031	0.033	－	－	0.027	0.025	0.025	0.029	0.037	0.034
			R5	0.045	0.046	0.042	0.039	0.026	0.031	0.034	0.027	0.022	0.024	0.029	0.037	0.033
	富田支所	中川	R3	0.043	0.042	0.045	0.030	0.025	0.034	0.032	0.027	0.022	0.027	0.033	0.038	0.033
			R4	0.042	0.046	0.039	0.030	0.032	0.030	0.027	0.024	0.024	0.024	0.029	0.036	0.032
			R5	0.042	0.044	0.040	0.037	0.022	0.029	0.032	0.027	0.023	0.025	0.029	0.037	0.032
	惟信高校	港	R3	0.045	0.044	0.046	0.032	0.026	0.036	0.034	0.028	0.023	0.029	0.034	0.037	0.034
			R4	0.040	0.046	0.035	0.027	0.031	0.031	0.030	0.025	0.026	0.026	0.031	0.034	0.032
			R5	0.041	0.042	0.036	0.034	0.021	0.027	0.031	0.025	0.022	0.025	0.030	0.039	0.031
	白水小学校	南	R3	0.044	0.043	0.045	0.030	0.026	0.033	0.033	0.027	0.022	0.028	0.033	0.037	0.033
			R4	0.039	0.045	0.035	0.028	0.031	0.030	0.028	0.024	0.024	0.024	0.028	0.034	0.031
			R5	0.045	0.045	0.038	0.036	0.023	0.029	0.033	0.024	0.021	0.022	0.027	0.034	0.032
	守山保健センター	守山	R3	0.046	0.046	0.050	0.034	0.029	0.037	0.034	0.028	0.022	0.028	0.033	0.038	0.035
			R4	0.043	0.049	0.040	0.032	0.033	0.033	0.029	0.025	0.025	0.026	0.031	0.038	0.034
			R5	0.047	0.047	0.043	0.042	0.027	0.033	0.034	0.027	0.022	0.023	0.028	0.037	0.034
	大高北小学校	緑	R3	0.047	0.046	0.049	0.033	0.029	0.036	0.035	0.028	0.022	0.028	0.033	0.037	0.035
			R4	0.042	0.048	0.038	0.031	0.033	0.033	0.029	0.024	0.025	0.024	0.029	0.036	0.033
			R5	0.046	0.046	0.040	0.038	0.025	0.031	0.033	0.026	0.022	0.023	0.028	0.035	0.033
	天白保健センター	天白	R3	0.044	0.043	0.043	0.028	0.024	0.031	0.032	0.027	0.022	0.029	0.034	0.039	0.033
			R4	0.042	0.048	0.038	0.028	0.030	0.032	0.031	0.027	0.026	0.026	0.031	0.037	0.033
			R5	0.046	0.046	0.039	0.038	0.023	0.030	0.035	0.028	0.023	0.025	0.030	0.038	0.033
自排局	名塚中学校	西	R3	0.043	0.043	0.046	0.031	0.028	0.033	0.032	0.026	0.021	0.027	0.031	0.039	0.033
			R4	0.044	0.049	0.039	0.031	0.033	0.033	0.029	0.025	0.024	0.025	0.030	0.037	0.033
			R5	0.045	0.046	0.042	0.040	0.026	0.033	0.034	0.026	0.021	0.024	0.028	0.036	0.033
	若宮大通公園	中	R3	0.042	0.042	0.043	0.028	0.025	0.031	0.031	0.025	0.019	0.026	0.030	0.034	0.031
			R4	0.037	0.043	0.032	0.025	0.027	0.028	0.025	0.020	0.021	0.021	0.025	0.033	0.028
			R5	0.041	0.041	0.036	0.034	0.022	0.027	0.029	0.022	0.019	0.022	0.027	0.034	0.030
	港陽	港	R3	0.044	0.043	0.045	0.031	0.026	0.034	0.033	0.026	0.021	0.027	0.032	0.036	0.033
			R4	0.039	0.045	0.035	0.027	0.031	0.030	0.027	0.021	0.024	0.024	0.028	0.033	0.030
			R5	0.042	0.044	0.038	0.036	0.023	0.029	0.032	0.025	0.021	0.023	0.028	0.036	0.031

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

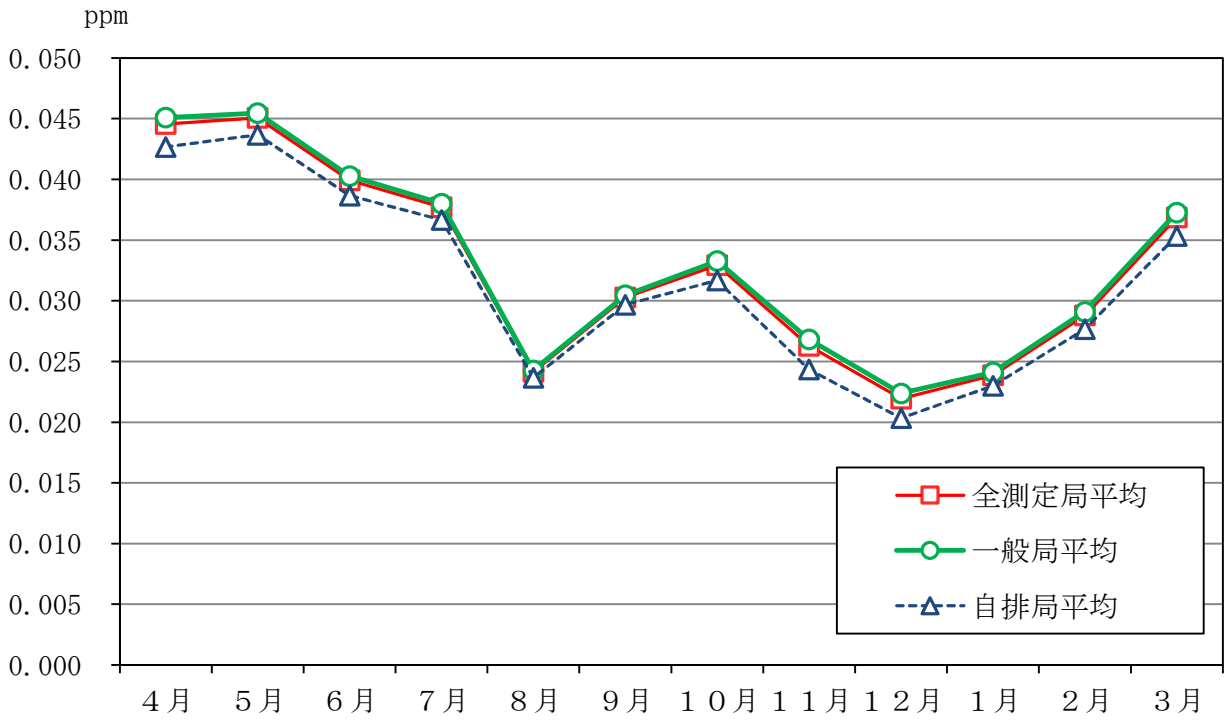


図 3-5-2　光化学オキシダント（Ｏｘ）昼間(5 時～20 時)月平均値
の測定局平均経月変化(令和 5 年度)

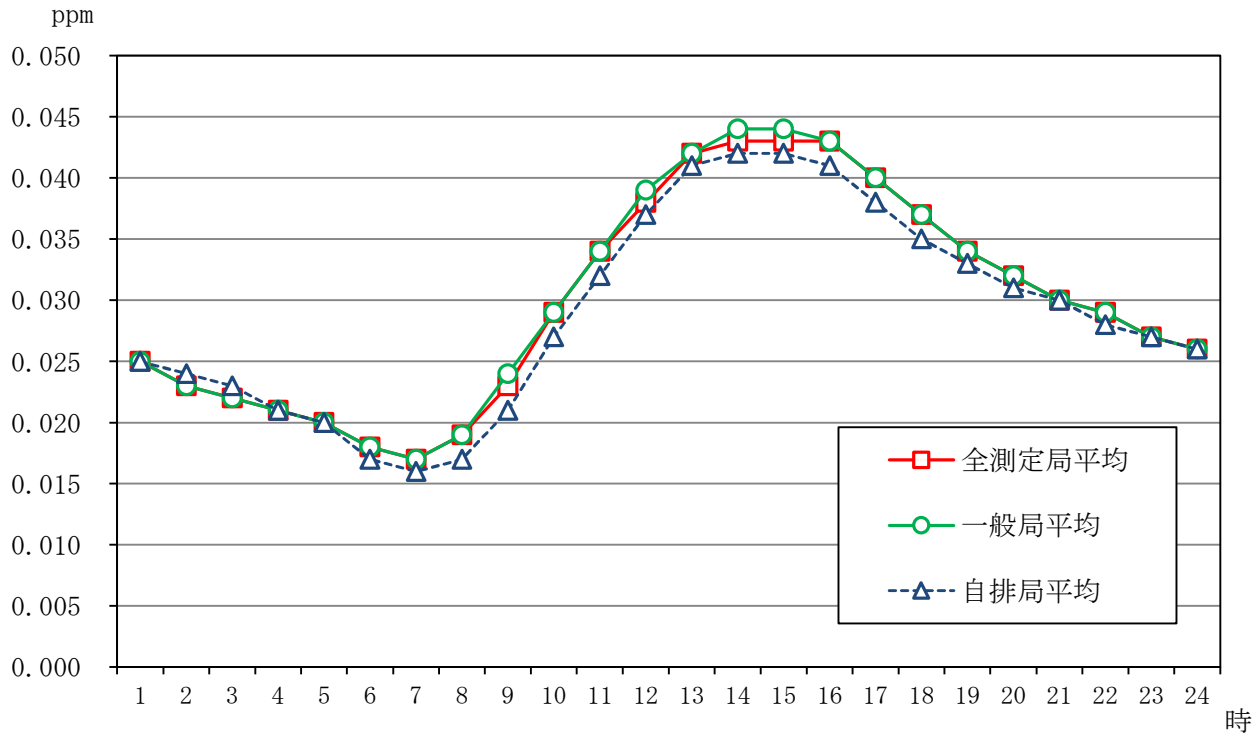


図 3-5-3　光化学オキシダント（Ｏｘ）時刻別平均濃度の測定局平均(令和 5 年度)

（参考）

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

この指標による各測定局の経年変化は以下のとおりである。

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

単位：時間

測定局名＼年度		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
一般局	国設名古屋大気環境測定所	393	521	618	542	398	506	381	360	476	418
	城北つばさ高校	368	482	431	454	317	432	**294**	425	339	365
	名楽町	478	459	510	494	360	388	346	336	322	**275**
	滝川小学校	588	659	814	410	325	556	394	**232**	341	337
	八幡中学校	486	429	427	360	314	**274**	**243**	**208**	**277**	323
	富田支所	462	501	438	492	362	358	311	**229**	**224**	**264**
	惟信高校	395	378	384	357	**300**	330	**294**	302	**249**	**225**
	白水小学校	315	**272**	351	370	**221**	**281**	**244**	**205**	**224**	**258**
	守山保健センター	564	587	612	571	331	523	459	415	389	437
	大高北小学校	518	470	484	455	317	469	328	327	333	305
	天白保健センター	442	369	486	315	369	426	328	**166**	**277**	**297**
自排局	名塚中学校	460	362	410	375	337	391	322	**270**	347	348
	テレビ塔	**276**	347	345	317	**245**	－	－	－	－	－
	若宮大通公園	－	－	－	－	－	**263**	**245**	**207**	**184**	**190**
	港陽	**293**	**293**	332	317	**230**	**230**	**248**	**217**	**224**	**261**
全測定局平均（時間数/14 局）		431	438	474	416	316	388	317	**279**	**300**	307
300 時間以下の局数		2/14	2/14	0/14	0/14	4/14	4/14	6/14	8/14	7/14	7/14

注 1　太字ゴシックは、300 時間以下を示す。
注 2　テレビ塔測定局は、平成 31 年 1 月 7 日に廃止した。
注 3　若宮大通公園測定局は、平成 31 年 4 月 1 日から測定を開始した。

（参考）光化学オキシダントの環境改善効果を適切に示すための指標を用いた評価

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

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

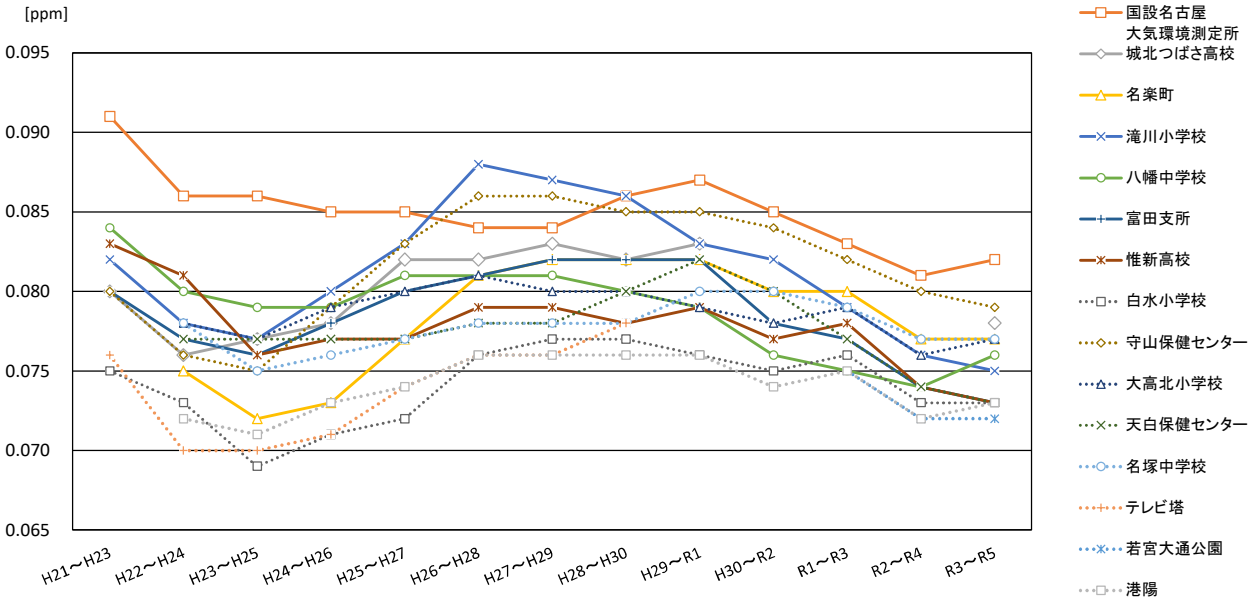


図 3-5-4　日最高 8 時間値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年移動平均の経年グラフ

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

	測定局＼年度	H21～H23	H22～H24	H23～H25	H24～H26	H25～H27	H26～H28	H27～H29	H28～H30	H29～R1	H30～R2	R1～R3	R2～R4	R3～R5
一般局	国設名古屋大気環境測定所	0.091	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.086	0.087	0.085	0.083	0.081	0.082
	城北つばさ高校	0.080	0.076	0.077	0.078	0.082	0.082	0.083	0.082	0.083	－	－	－	0.078
	名楽町	－	0.075	0.072	0.073	0.077	0.081	0.082	0.082	0.082	0.080	0.080	0.077	0.077
	滝川小学校	0.082	0.078	0.077	0.080	0.083	0.088	0.087	0.086	0.083	0.082	0.079	0.076	0.075
	八幡中学校	0.084	0.080	0.079	0.079	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.076	0.075	0.074	0.076
	富田支所	0.080	0.077	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.082	0.078	0.077	0.074	0.073
	惟信高校	0.083	0.081	0.076	0.077	0.077	0.079	0.079	0.078	0.079	0.077	0.078	0.074	0.073
	白水小学校	0.075	0.073	0.069	0.071	0.072	0.076	0.077	0.077	0.076	0.075	0.076	0.073	0.073
	守山保健センター	0.080	0.076	0.075	0.079	0.083	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.082	0.080	0.079
	大高北小学校	－	0.078	0.077	0.079	0.080	0.081	0.080	0.080	0.079	0.078	0.079	0.076	0.077
	天白保健センター	－	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.080	0.082	0.080	0.077	0.074	0.073
	一般局平均	0.082	0.078	0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.082	0.081	0.080	0.079	0.076	0.076
自排局	名塚中学校	－	0.078	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.080	0.080	0.079	0.077	0.077
	テレビ塔	0.076	0.070	0.070	0.071	0.074	0.076	0.076	0.078	－	－	－	－	－
	若宮大通公園	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.075	0.072	0.072
	港陽	－	0.072	0.071	0.073	0.074	0.076	0.076	0.076	0.076	0.074	0.075	0.072	0.073
	自排局平均	0.076	0.073	0.072	0.073	0.075	0.077	0.077	0.077	0.078	0.077	0.076	0.074	0.074
全測定局平均		0.081	0.077	0.075	0.077	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.079	0.078	0.075	0.076

注 1　名楽町、大高北小学校、天白保健センター、名塚中学校及び港陽は平成 22 年 4 月 1 日から、若宮大通公園は平成 31 年 4 月 1 日から測定を開始した。なお、名楽町は令和 5 年 1 月に中村保健センターから測定局名を変更した。

注 2　テレビ塔測定局は、平成 31 年 1 月 7 日に廃止した。

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

6　炭化水素（ＨＣ）

令和５年度は、３局（一般局２局、自排局１局）で測定したが、「国設名古屋大気環境測定所」については、年間の有効測定時間が 6,000 時間未満であるため、評価の対象は２局（一般局１局、自排局１局）になる。

(1)　非メタン炭化水素

年平均値（6～9 時）については、全測定局平均は 0.15ppmC であり、一般局は 0.15ppmC、自排局は 0.14ppmC であった。

(2)　メタン

年平均値（6～9 時）については、全測定局平均は 2.08ppmC であり、一般局は 2.08ppmC、自排局は 2.08ppmC であった。

表 3-6-1　炭化水素（ＨＣ）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	非メタン炭化水素									
				測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時 3時間平均値		6～9時 3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時 3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
								最高値	最低値				
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	8137	0.12	0.13	355	0.34	0.01	37	10.4	2	0.6
			R4	8233	0.11	0.12	360	0.33	0.01	39	10.8	2	0.6
			R5 注2	3292	(0.09)	(0.10)	144	(0.23)	(0.02)	(5)	(3.5)	(0)	(0)
	富田支所	中川	R3	8321	0.13	0.15	364	0.56	0.01	80	22.0	15	4.1
			R4	8314	0.13	0.15	363	0.46	0.02	78	21.5	20	5.5
			R5	8495	0.13	0.15	364	0.93	0.03	84	23.1	13	3.6
自排局	元塩公園	南	R3	8301	0.18	0.20	364	0.61	0.04	151	41.5	41	11.3
			R4	8353	0.15	0.17	363	0.55	0.02	101	27.8	33	9.1
			R5	8554	0.12	0.14	359	0.49	0.02	59	16.4	15	4.2

局種別	測定局	区	年度	メタン					
				測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時 3時間平均値	
								最高値	最低値
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	8137	2.01	2.04	355	2.23	1.86
			R4	8233	2.02	2.04	360	2.26	1.88
			R5 注2	3292	(2.02)	(2.03)	144	(2.16)	(1.89)
	富田支所	中川	R3	8321	2.00	2.03	364	2.30	1.86
			R4	8314	2.04	2.07	363	2.54	1.90
			R5	8495	2.05	2.08	364	2.75	1.90
自排局	元塩公園	南	R3	8301	2.01	2.03	364	2.24	1.84
			R4	8353	2.02	2.04	363	2.37	1.85
			R5	8554	2.06	2.08	359	2.35	1.86

注１　「6～9 時」とは、6 時から 9 時までの時間帯をいう。したがって 1 時間値は 7 時から 9 時までを対象とする。
注２　令和５年度の「国設名古屋大気環境測定所」については、年間測定時間が 6,000 時間未満であるため、年平均値等を（　）とした。

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	R3	0.10	0.11	0.11	0.13	0.12	0.15	0.12	0.15	0.15	0.12	0.11	0.14	0.13
			R4	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11	0.13	0.14	0.13	0.13	0.15	0.14	0.12
			R5 注	0.08	0.08	0.11	0.10	－	－	－	－	－	－	－	0.10	(0.10)
	富田支所	中川	R3	0.12	0.12	0.14	0.18	0.15	0.12	0.15	0.18	0.18	0.16	0.17	0.16	0.15
			R4	0.14	0.12	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.20	0.18	0.17	0.16	0.17	0.15
			R5	0.13	0.11	0.14	0.14	0.11	0.16	0.16	0.20	0.23	0.17	0.15	0.12	0.15
自排局	元塩公園	南	R3	0.16	0.17	0.19	0.20	0.16	0.23	0.21	0.25	0.27	0.20	0.17	0.20	0.20
			R4	0.17	0.15	0.15	0.12	0.15	0.16	0.17	0.22	0.20	0.16	0.16	0.17	0.17
			R5	0.10	0.09	0.10	0.12	0.13	0.11	0.13	0.18	0.21	0.16	0.15	0.13	0.14

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

表 3-6-3　メタン濃度(6～9 時)月平均値の推移

単位：ppmC

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	2.00	2.00	2.00	1.94	1.93	2.02	2.01	2.05	2.07	2.06	2.06	2.06	2.01
			R4	2.02	2.02	1.98	1.96	1.97	1.99	2.03	2.04	2.05	2.07	2.06	2.05	2.02
			R5 注	2.02	2.01	2.01	1.98	－	－	－	－	－	－	－	2.06	(2.02)
	富田支所	中川	R3	1.97	1.98	2.00	1.97	1.94	2.02	1.99	2.02	2.03	2.03	2.01	2.04	2.00
			R4	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.04
			R5	2.04	2.02	2.06	2.07	1.95	2.04	2.05	2.08	2.07	2.08	2.08	2.07	2.05
自排局	元塩公園	南	R3	1.99	1.99	1.99	1.95	1.93	2.02	2.01	2.05	2.07	2.06	2.03	2.03	2.01
			R4	2.00	1.99	1.96	1.94	1.95	1.97	2.01	2.03	2.03	2.10	2.11	2.09	2.02
			R5	2.04	2.06	2.04	2.02	1.95	2.01	2.06	2.10	2.11	2.09	2.11	2.08	2.06

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

7　微小粒子状物質（ＰＭ２．５）

令和５年度は、18 局（一般局 11 局、自排局７局）で測定した。

環境基準、環境目標値は、全測定局で達成した。

年平均値については、全測定局平均は 9.1 μg/m³であり、一般局平均は 8.6 μg/m³、自排局平均は 9.6 μg/m³であった。

年平均値の全測定局平均について、過去 10 年間の推移をみると減少傾向で、令和４年度と比較すると横ばいであった。

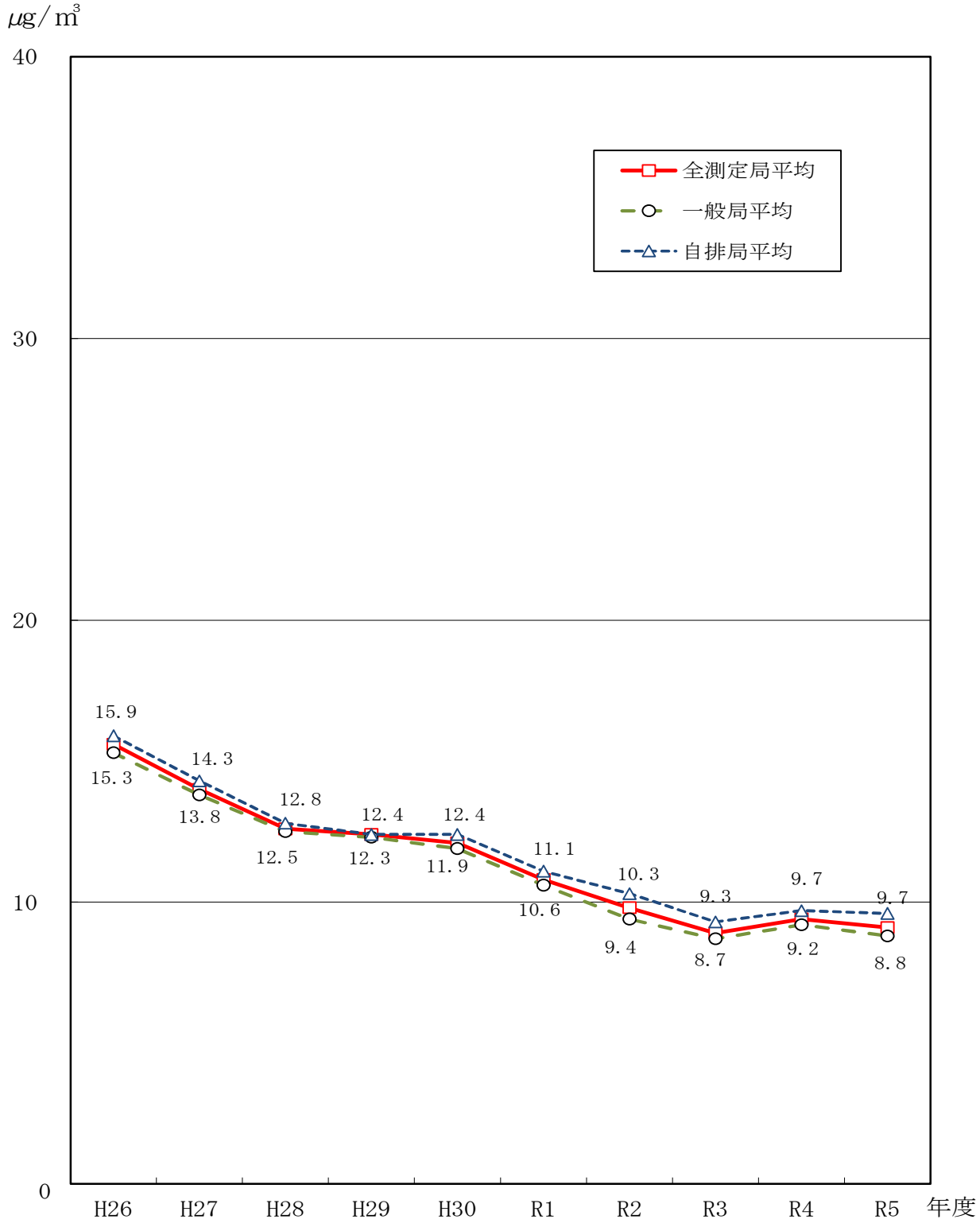


図 3-7-1　微小粒子状物質（ＰＭ２．５）年平均値の推移

表 3-7-1　　微小粒子状物質（ＰＭ２．５）にかかる汚染状況

局種別	測定局	区	年度	有効測定日数	測定時間	長期的評価 短期基準 日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		長期的評価 短期基準 日平均値の98パーセンタイル値	長期的評価 短期基準 短期基準との比較	長期的評価 長期基準 年平均値	長期的評価 長期基準 長期基準との比較	長期的評価 環境基準・環境目標値の達成状況	最高値 時間値	最高値 日平均値
				（日）	（時間）	（日）	（%）	（μg/m³）	（達成○・非達成×）	（μg/m³）	（達成○・非達成×）	（達成○・非達成×）	（μg/m³）	（μg/m³）
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	361	8666	0	0	20.0	○	9.0	○	○	47	26.9
			R4	359	8646	0	0	20.5	○	9.4	○	○	58	23.8
			R5	343	8280	0	0	21.9	○	9.1	○	○	67	30.3
	城北つばさ高校	北	R3	365	8723	0	0	18.0	○	7.9	○	○	48	22.7
			R4	363	8686	0	0	20.3	○	8.9	○	○	42	23.0
			R5	364	8715	0	0	19.0	○	8.3	○	○	39	29.0
	名楽町	中村	R3	363	8684	0	0	17.1	○	7.4	○	○	39	22.4
			R4	365	8718	0	0	18.7	○	8.1	○	○	46	22.4
			R5	364	8718	0	0	18.1	○	7.6	○	○	73	28.9
	滝川小学校	昭和	R3	363	8692	0	0	18.7	○	8.7	○	○	38	24.7
			R4	354	8478	0	0	19.5	○	8.9	○	○	43	22.6
			R5	362	8687	0	0	20.5	○	8.7	○	○	47	34.3
	八幡中学校	中川	R3	363	8697	0	0	21.2	○	9.4	○	○	43	29.2
			R4	293	7068	0	0	23.6	○	11.0	○	○	47	27.0
			R5	364	8722	0	0	24.7	○	11.3	○	○	52	34.5
	富田支所	中川	R3	363	8684	0	0	20.4	○	9.2	○	○	57	24.6
			R4	297	7145	0	0	20.8	○	8.5	○	○	57	26.5
			R5	364	8715	0	0	20.3	○	8.4	○	○	48	32.5
	惟信高校	港	R3	363	8699	0	0	19.8	○	9.1	○	○	42	25.3
			R4	363	8689	0	0	21.6	○	8.9	○	○	56	25.2
			R5	364	8717	0	0	20.0	○	8.5	○	○	48	32.8
	白水小学校	南	R3	362	8681	0	0	20.2	○	8.7	○	○	54	27.4
			R4	364	8713	0	0	21.6	○	10.0	○	○	50	28.6
			R5	363	8702	0	0	23.5	○	9.7	○	○	45	31.0
	守山保健センター	守山	R3	363	8678	0	0	18.7	○	8.9	○	○	40	24.8
			R4	365	8712	0	0	20.3	○	9.3	○	○	44	24.0
			R5	364	8708	0	0	19.8	○	8.4	○	○	40	25.7
	大高北小学校	緑	R3	357	8594	0	0	19.3	○	8.7	○	○	93	27.0
			R4	362	8677	0	0	19.7	○	9.3	○	○	75	27.8
			R5	363	8693	0	0	21.0	○	8.6	○	○	45	27.5
	天白保健センター	天白	R3	361	8667	0	0	18.7	○	8.5	○	○	39	25.5
			R4	365	8717	0	0	19.2	○	8.8	○	○	59	23.2
			R5	364	8715	0	0	19.7	○	8.1	○	○	41	27.1
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	363	8698	0	0	21.8	○	9.5	○	○	45	26.7
			R4	362	8690	0	0	20.1	○	8.6	○	○	42	22.9
			R5	364	8729	0	0	21.2	○	8.8	○	○	48	27.4
	名塚中学校	西	R3	365	8719	0	0	19.1	○	8.3	○	○	43	25.2
			R4	363	8688	0	0	20.7	○	9.3	○	○	41	23.3
			R5	364	8711	0	0	20.4	○	8.8	○	○	41	30.3
	若宮大通公園	中	R3	362	8682	0	0	18.7	○	8.4	○	○	43	24.3
			R4	365	8718	0	0	20.0	○	9.2	○	○	47	23.8
			R5	362	8687	0	0	20.3	○	8.7	○	○	46	31.0
	熱田神宮公園	熱田	R3	365	8724	0	0	18.1	○	7.8	○	○	40	25.1
			R4	363	8690	0	0	19.4	○	8.5	○	○	41	22.3
			R5	364	8715	0	0	20.0	○	8.1	○	○	37	27.9
	港陽	港	R3	363	8697	0	0	21.8	○	10.3	○	○	42	31.8
			R4	363	8695	0	0	22.7	○	10.0	○	○	44	27.9
			R5	364	8721	0	0	23.7	○	10.4	○	○	61	32.3
	千竈	南	R3	363	8695	0	0	21.9	○	10.1	○	○	48	30.2
			R4	363	8702	0	0	23.3	○	10.8	○	○	50	27.9
			R5	364	8725	0	0	25.3	○	11.1	○	○	50	33.8
	元塩公園	南	R3	363	8672	0	0	21.4	○	10.7	○	○	65	30.8
			R4	363	8692	0	0	22.9	○	11.2	○	○	54	27.7
			R5	364	8725	0	0	25.9	○	11.1	○	○	55	31.5

表 3-7-2　微小粒子状物質（ＰＭ２．５）濃度月平均値の推移

単位：μg/m³

局種別	測定局	区	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
一般局	国設名古屋大気環境測定所	千種	R3	10.1	9.7	11.0	8.7	7.3	9.6	8.0	10.1	7.6	7.5	7.5	11.0	9.0
			R4	11.6	12.2	11.1	8.0	10.0	8.7	8.5	10.1	6.3	7.3	8.3	10.7	9.4
			R5	13.0	9.9	9.6	11.6	6.2	8.6	8.2	10.8	8.7	6.7	6.0	9.5	9.1
	城北つばさ高校	北	R3	8.3	8.1	9.6	7.5	6.4	8.1	6.8	8.7	6.7	6.3	6.9	10.9	7.9
			R4	10.7	11.2	9.3	7.2	8.8	8.0	8.2	10.3	6.3	7.9	7.9	10.4	8.9
			R5	12.1	9.5	9.6	9.6	6.8	8.0	7.3	10.0	7.8	5.3	5.3	8.1	8.3
	名楽町	中村	R3	7.9	7.7	9.2	7.2	6.2	7.7	6.4	8.3	6.1	5.6	6.4	10.3	7.4
			R4	10.2	10.6	9.0	7.2	8.7	7.5	7.3	8.9	5.2	6.4	6.5	9.4	8.1
			R5	11.0	8.9	8.9	9.1	6.2	7.1	6.9	9.3	6.9	4.6	4.7	7.2	7.6
	滝川小学校	昭和	R3	9.1	8.9	10.4	8.8	7.3	9.5	7.8	9.1	7.5	7.0	7.7	11.2	8.7
			R4	11.3	11.8	9.9	7.6	9.3	8.2	8.0	8.7	6.1	7.4	7.9	10.3	8.9
			R5	12.3	9.2	9.7	10.4	6.9	10.4	9.5	10.7	7.2	5.2	5.6	8.1	8.7
	八幡中学校	中川	R3	11.1	10.2	10.7	7.8	6.6	8.8	8.2	10.7	8.6	8.0	8.6	13.4	9.4
			R4 注1	13.1	13.1	10.7	9.1	10.2	－	－	12.3	7.8	9.3	10.0	14.4	11.0
			R5	16.2	12.4	12.2	11.8	8.5	9.8	10.3	13.5	11.9	8.9	8.7	11.9	11.3
	富田支所	中川	R3	9.1	9.3	11.3	10.0	8.4	9.9	9.0	10.8	8.4	6.5	7.2	10.8	9.2
			R4 注2	11.2	11.6	9.4	7.3	8.0	5.2	－	8.9	5.8	6.8	7.0	10.2	8.5
			R5	12.3	9.7	9.8	9.5	6.6	7.9	7.7	10.5	8.3	5.7	5.2	8.3	8.4
	惟信高校	港	R3	9.7	9.6	11.3	9.0	7.9	9.3	8.4	9.6	8.3	7.7	7.3	10.9	9.1
			R4	11.1	11.5	9.4	7.6	9.2	8.1	8.1	9.9	6.1	7.2	7.6	10.6	8.9
			R5	12.4	9.7	9.8	9.8	6.6	8.2	7.1	10.6	8.5	5.8	5.4	8.0	8.5
	白水小学校	南	R3	8.8	8.6	9.7	7.6	6.5	9.4	7.5	10.0	8.4	7.3	8.1	13.1	8.7
			R4	12.3	12.2	10.2	7.9	10.0	9.1	9.4	11.5	7.0	8.8	9.7	12.1	10.0
			R5	13.2	10.3	10.9	10.8	7.2	9.1	9.2	11.6	9.4	7.2	7.5	9.9	9.7
	守山保健センター	守山	R3	9.2	9.3	11.0	9.2	8.1	9.9	8.0	10.0	7.4	6.5	7.4	11.1	8.9
			R4	11.2	11.6	10.1	7.8	9.3	8.4	8.4	10.0	6.9	8.6	8.8	10.6	9.3
			R5	12.7	9.6	10.3	10.2	6.4	7.7	7.0	9.5	7.8	5.7	5.7	8.3	8.4
	大高北小学校	緑	R3	8.9	8.8	10.2	8.1	6.8	8.8	7.6	9.2	7.7	7.3	8.2	12.3	8.7
			R4	11.6	11.9	10.0	7.5	9.2	8.4	8.4	10.3	7.0	8.3	9.1	10.5	9.3
			R5	12.4	9.4	9.8	9.7	6.5	8.3	7.9	10.6	8.1	5.9	6.0	8.7	8.6
	天白保健センター	天白	R3	9.2	9.3	10.3	8.6	7.2	9.2	7.8	8.9	7.5	6.9	7.0	10.7	8.5
			R4	11.0	10.9	9.7	7.3	9.0	8.3	8.3	9.5	6.2	7.6	7.9	9.8	8.8
			R5	11.8	8.9	9.6	9.5	6.1	7.8	7.4	9.2	7.7	5.3	5.6	8.1	8.1
自排局	上下水道局北営業所	北	R3	10.7	10.1	11.0	8.9	8.1	9.4	8.2	11.0	9.0	7.9	7.8	11.7	9.5
			R4	10.7	11.0	9.0	6.8	8.3	7.8	7.5	9.6	6.4	8.1	8.1	10.3	8.6
			R5	13.0	10.0	9.4	9.8	6.7	7.5	6.9	10.6	9.5	6.9	6.3	9.5	8.8
	名塚中学校	西	R3	8.7	8.6	10.4	8.1	6.9	8.4	7.1	9.2	6.8	6.2	7.0	11.6	8.3
			R4	11.1	11.7	10.0	8.0	9.2	8.3	8.6	10.4	6.7	7.9	8.3	11.2	9.3
			R5	12.9	9.6	9.8	9.9	7.1	8.2	8.1	10.5	8.7	6.0	5.8	8.6	8.8
	若宮大通公園	中	R3	9.2	8.9	10.4	8.1	7.2	9.3	7.5	8.9	7.2	6.6	6.7	11.3	8.4
			R4	11.5	11.7	9.8	7.9	9.3	8.1	8.1	10.4	6.2	7.7	8.4	11.0	9.2
			R5	12.8	9.6	10.1	10.2	7.5	8.3	7.4	10.4	8.0	5.6	5.4	8.4	8.7
	熱田神宮公園	熱田	R3	8.4	8.3	9.5	7.5	5.9	8.0	6.4	9.0	7.0	6.2	6.6	10.7	7.8
			R4	10.5	10.2	9.4	7.4	8.8	7.8	7.7	9.5	5.7	6.8	7.7	10.3	8.5
			R5	12.2	8.9	9.1	9.3	6.3	7.6	6.9	10.1	7.9	5.4	5.5	8.3	8.1
	港陽	港	R3	12.8	11.5	11.5	9.1	8.1	9.8	8.8	11.5	9.7	8.7	9.2	13.3	10.3
			R4	13.3	12.7	10.3	8.2	9.0	8.6	8.9	11.7	7.2	8.5	9.5	12.7	10.0
			R5	15.1	12.0	11.5	10.8	7.6	9.0	9.2	12.8	10.6	7.9	8.0	10.8	10.4
	千竈	南	R3	11.1	10.6	10.3	8.3	7.3	9.1	8.5	11.5	10.0	9.4	10.1	14.7	10.1
			R4	12.9	12.7	11.1	8.5	10.6	9.5	9.0	11.8	9.0	10.6	11.5	13.1	10.8
			R5	15.2	11.4	11.2	11.9	8.0	9.3	8.7	12.1	12.1	9.6	9.8	13.5	11.1
	元塩公園	南	R3	12.4	11.9	11.7	9.5	8.6	10.4	9.4	11.5	9.8	9.3	9.6	14.3	10.7
			R4	13.5	13.2	11.5	8.9	10.4	10.0	10.3	12.3	8.9	10.2	10.8	14.4	11.2
			R5	16.0	11.9	11.9	11.6	7.5	9.4	9.9	13.1	11.9	8.8	9.0	12.1	11.1

注１　令和４年度の八幡中学校は、令和４年８月 25 日から 11 月１日まで欠測である。
注２　令和４年度の富田支所は、令和４年９月７日から 11 月 11 日まで欠測である。

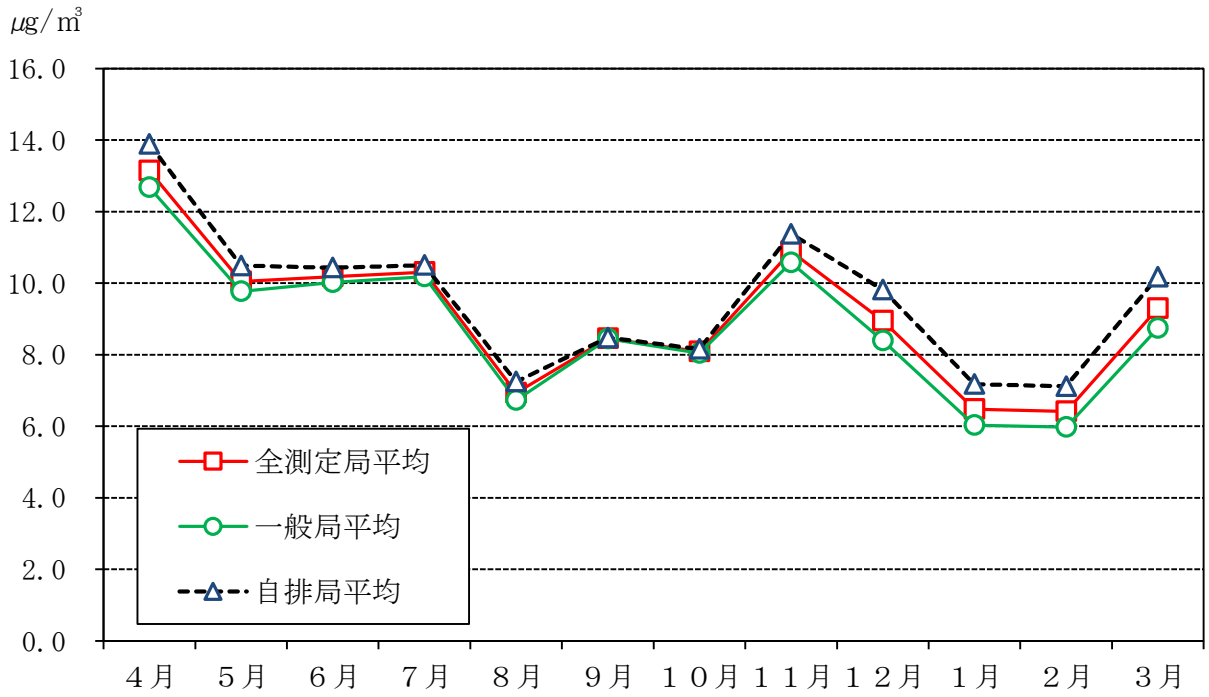


図 3-7-2　　微小粒子状物質（ＰＭ２．５）月平均値の市内平均経月変化（令和５年度）

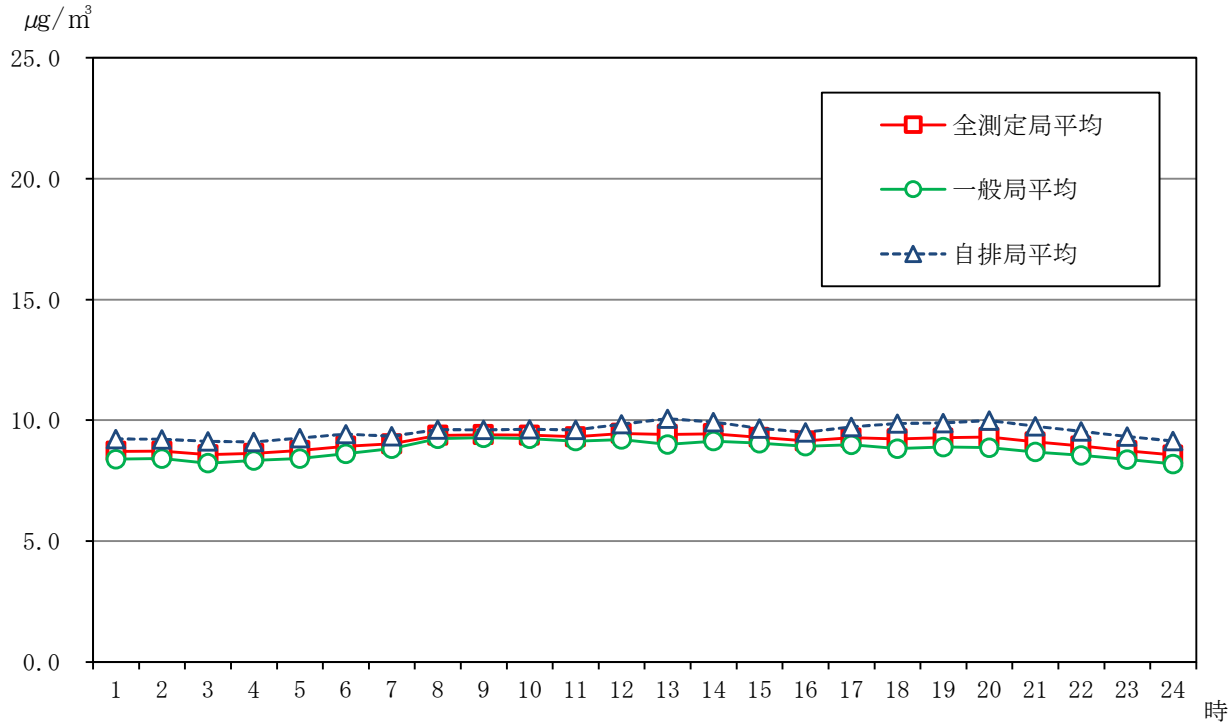


図 3-7-3　微小粒子状物質（ＰＭ２．５）時刻別平均濃度の市内平均（令和５年度）

８　微小粒子状物質（ＰＭ２．５）成分分析結果

５局（一般局３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。

なお、守山保健センターは春期、天白保健センターは夏期から冬期に調査を行った。

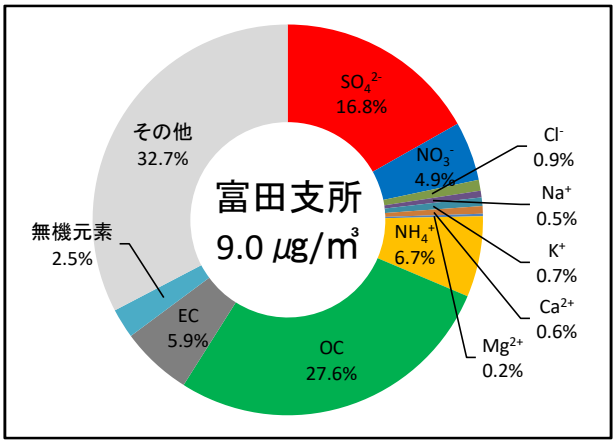
１日ごとの分析結果の平均は、以下のとおりである。

≪実施期間≫

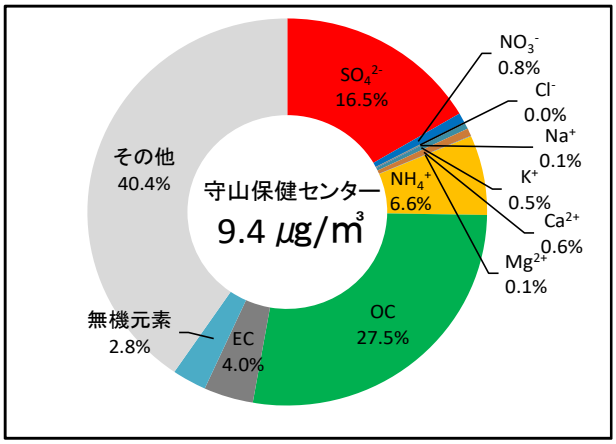
春期：令和５年 ５月 11 日～5 月 25 日　　夏期：令和５年７月 20 日～8 月 3 日

秋期：令和５年 10 月 18 日～11 月 1 日　　冬期：令和６年１月 18 日～2 月 1 日

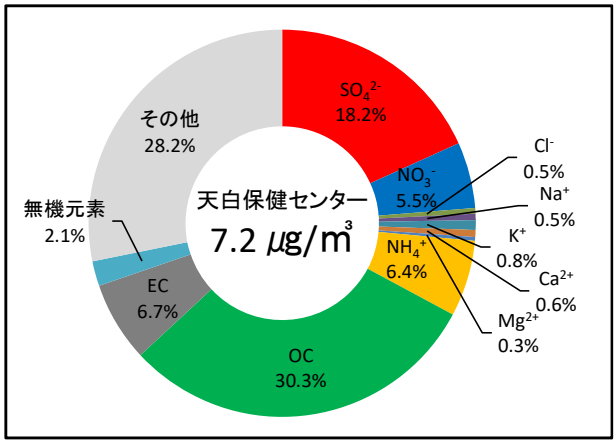
富田支所（一般局、56 日間）



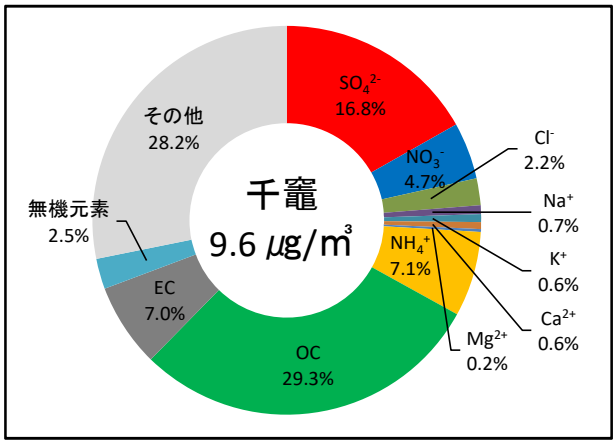
守山保健センター（一般局、14 日間）



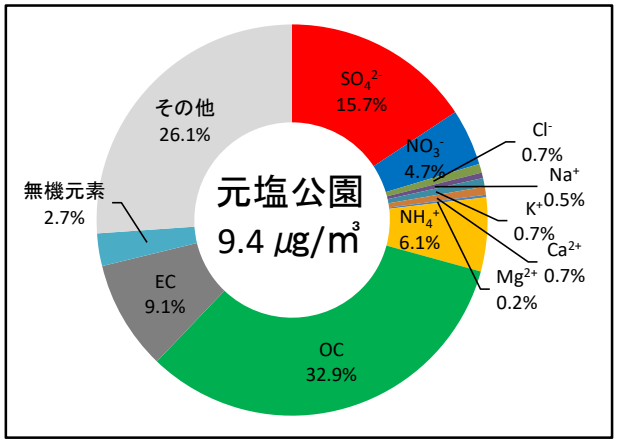
天白保健センター（一般局、42 日間）



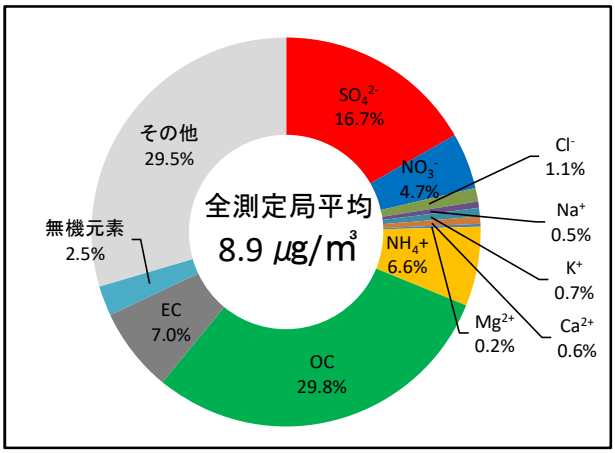
千竈（自排局、55 日間）



元塩公園（自排局、56 日間）

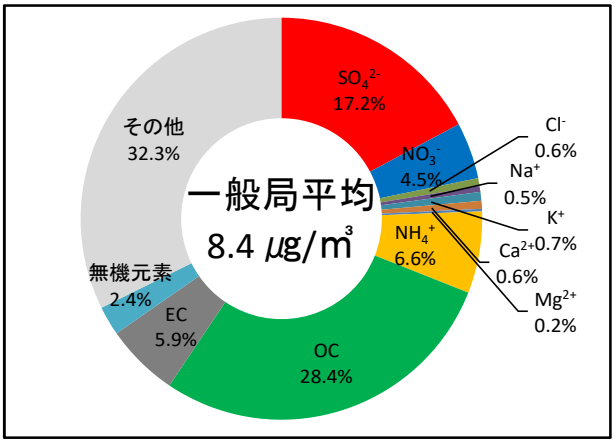


全測定局平均

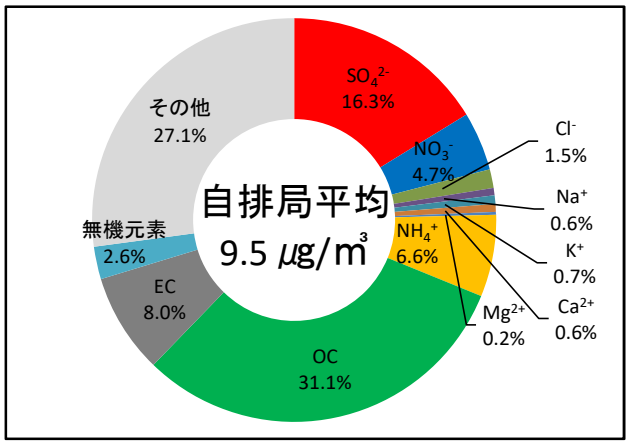


SO_4^{2-} ：硫酸イオン
NO_3^- ：硝酸イオン
Cl^- ：塩化物イオン
Na^+ ：ナトリウムイオン
K^+ ：カリウムイオン
Ca^{2+} ：カルシウムイオン
Mg^{2+} ：マグネシウムイオン
NH_4^+ ：アンモニウムイオン
OC：有機炭素
EC：元素状炭素
無機元素：鉄、アルミニウム、亜鉛など

一般局平均



自排局平均



注　合計して100%にならない場合がある。

【ＰＭ２．５注意喚起情報の発表状況について】

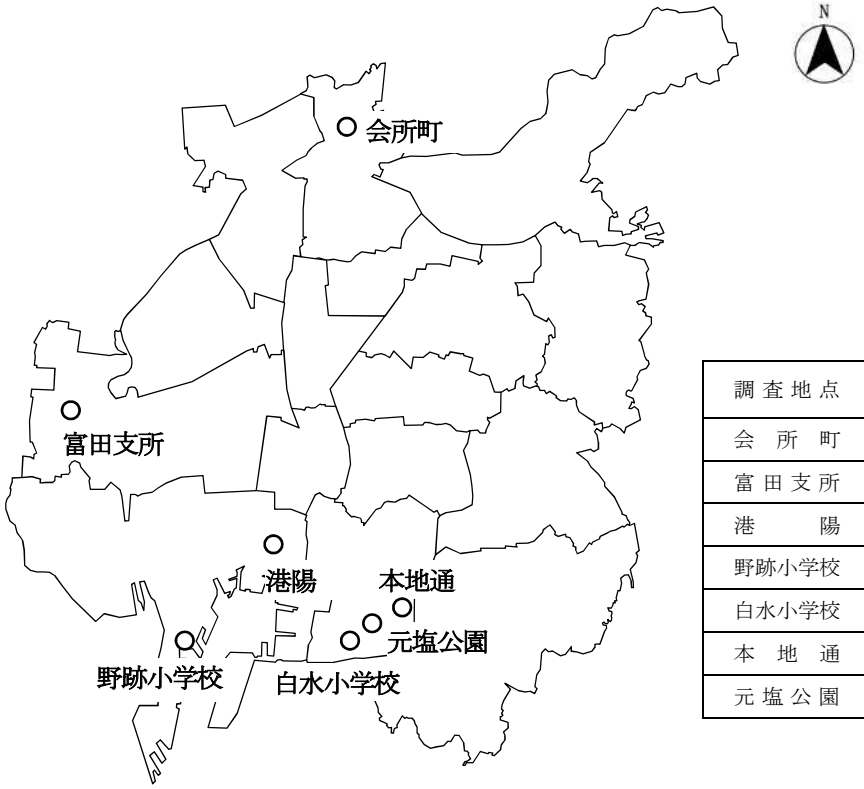
名古屋市を含む尾張地域のＰＭ２．５の一日平均値が70 μg/m³を超えると予測される場合、愛知県から「ＰＭ２．５注意喚起情報」が発表されます。

○令和５年度のＰＭ２．５注意喚起情報の発表状況
ＰＭ２．５注意喚起情報の発表はありませんでした。

9　有害大気汚染物質等

本市では、有害大気汚染物質のうち健康リスクがある程度高いとされている 20 物質並びに水銀及びその化合物（環境基準が定められている 4 物質、指針値が定められている 11 物質、いずれも定められていない６物質）について、会所町（北区）、富田支所（中川区）、港陽（港区）、野跡小学校（港区）、白水小学校（南区）、本地通（南区）、元塩公園（南区）の７地点で、毎月１回（24 時間）試料を採取し、分析を行った。

令和 5 年度は、環境基準が定められている物質及び指針値が定められている物質について、すべて環境基準、指針値を達成した。



調査地点	所　在　地
会　所　町	北区会所町 126 地先
富 田 支 所	中川区春田三丁目 215
港　　陽	港区港陽一丁目 1-65
野跡小学校	港区野跡一丁目 4-11
白水小学校	南区松下町 2-1
本　地　通	南区本地通 6-1-1
元 塩 公 園	南区元塩町 2

図 3-9-1　有害大気汚染物質等調査地点

試料採取方法及び分析方法

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

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

（その 1）

調査物質	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 (μg/㎥)	会　所　町	R3	0.79	0.50	0.65	0.82	0.59	0.65	0.76	1.0	1.7	1.3	1.1	0.85	0.89
		R4	0.75	0.73	0.55	0.53	0.42	0.54	0.45	1.2	0.91	1.3	0.73	0.79	0.74
		R5	1.0	0.30	0.69	0.60	0.31	0.57	0.71	1.0	0.82	0.85	0.83	0.49	0.68
	富 田 支 所	R3	0.74	0.44	0.62	0.58	1.8	0.45	0.72	0.90	1.4	1.3	0.87	0.90	0.89
		R4	0.70	0.63	0.45	0.41	0.30	0.52	0.42	1.3	0.88	1.0	0.66	0.74	0.67
		R5	0.94	0.40	0.41	0.52	0.11	0.63	0.72	0.71	0.79	0.70	0.72	0.52	0.60
	港　　陽	R3	0.77	0.44	0.84	0.75	0.46	0.54	0.61	0.97	1.5	1.1	0.85	0.81	0.80
		R4	0.73	0.63	0.71	0.49	0.35	0.55	0.39	1.2	0.70	1.1	0.64	0.67	0.68
		R5	1.2	0.33	0.59	0.87	0.20	0.49	0.95	0.96	0.70	0.72	0.61	0.50	0.68
	野跡小学校	R3	0.78	0.57	0.66	0.70	3.3	0.77	0.79	1.1	1.4	1.1	0.91	0.87	1.1
		R4	0.96	0.70	1.0	0.44	0.94	0.60	0.42	1.0	0.73	1.2	0.64	0.75	0.78
		R5	1.1	0.36	0.52	0.51	0.32	0.71	0.85	0.91	0.73	1.2	0.64	0.61	0.70
	白水小学校	R3	0.91	0.52	0.95	0.71	0.31	0.57	0.51	0.89	1.8	2.0	1.0	0.93	0.92
		R4	1.0	0.67	0.60	0.56	0.70	0.66	0.60	1.1	0.70	1.4	0.62	0.70	0.78
		R5	0.97	0.31	0.90	0.66	0.23	0.63	1.0	1.1	0.66	0.88	0.77	0.62	0.73
	本　地　通	R3	0.80	0.52	1.1	0.77	0.59	0.69	0.79	1.1	1.9	1.2	1.0	0.83	0.94
		R4	0.86	0.84	0.79	0.60	0.72	0.62	0.46	1.4	0.91	1.7	0.67	0.71	0.86
		R5	1.0	0.35	0.93	0.75	0.23	0.63	0.91	1.2	0.80	0.98	0.74	0.57	0.76
	元 塩 公 園	R3	0.88	0.50	0.83	0.77	0.32	0.46	0.45	0.98	1.6	1.2	0.92	1.0	0.83
		R4	0.85	0.65	0.69	0.41	0.66	0.69	0.51	1.1	0.85	1.4	0.70	0.75	0.77
		R5	0.94	0.39	0.89	0.52	0.10	0.53	0.90	0.91	0.71	0.93	0.72	0.57	0.68
トリクロロエチレン (μg/㎥)	会　所　町	R3	0.25	0.25	0.25	0.23	0.32	0.49	0.19	0.31	0.62	0.36	0.74	0.85	0.40
		R4	0.20	0.23	0.43	0.20	0.14	0.43	0.16	0.38	0.14	0.27	0.070	0.15	0.23
		R5	0.84	0.043	0.17	0.14	0.071	0.47	0.58	0.38	0.15	0.095	0.19	0.096	0.27
	富 田 支 所	R3	0.23	0.61	0.39	0.50	0.15	0.26	0.49	0.89	0.59	0.36	0.62	0.90	0.50
		R4	0.44	0.13	0.15	0.47	0.11	0.53	0.66	1.3	0.29	0.65	0.13	0.11	0.41
		R5	0.46	0.051	0.46	0.11	0.13	0.43	0.51	0.75	0.042	0.031	0.30	0.17	0.29
	港　　陽	R3	0.39	0.30	0.39	0.42	0.20	0.21	0.20	0.87	0.88	1.1	0.43	0.81	0.52
		R4	0.89	0.18	0.44	0.29	0.12	0.64	0.22	1.2	0.20	0.73	1.1	0.12	0.51
		R5	0.80	0.10	0.38	0.36	0.22	0.44	0.51	0.70	0.22	0.11	0.31	0.15	0.36
	野跡小学校	R3	1.8	0.27	0.82	0.43	0.13	0.47	0.53	1.5	2.2	1.1	0.65	0.87	0.90
		R4	0.85	0.16	0.23	0.74	0.45	1.1	1.3	2.2	0.83	1.5	0.60	0.28	0.85
		R5	1.6	0.27	0.62	0.12	0.48	0.49	1.8	1.0	0.37	0.10	0.67	0.50	0.67
	白水小学校	R3	0.22	0.14	0.40	0.49	0.41	1.0	0.21	1.0	1.2	1.5	0.33	0.93	0.65
		R4	0.91	0.34	0.43	0.62	0.12	0.63	0.14	1.1	0.24	1.3	0.28	0.085	0.52
		R5	0.69	0.095	0.37	0.56	0.38	0.61	0.63	0.79	0.16	0.13	0.15	0.16	0.39
	本　地　通	R3	0.47	0.34	2.5	0.35	2.2	2.3	2.5	1.4	10	1.1	0.56	0.83	2.0
		R4	1.5	0.82	1.3	0.98	0.25	0.75	0.42	4.2	0.44	2.2	0.23	0.44	1.1
		R5	1.8	0.20	2.2	0.40	1.8	2.1	1.3	1.6	0.23	0.19	0.18	0.39	1.0
	元 塩 公 園	R3	0.33	0.35	0.56	0.39	0.23	0.54	0.34	1.1	2.1	0.76	0.49	1.0	0.68
		R4	0.76	0.20	0.60	0.38	0.13	0.69	0.21	1.5	0.38	1.2	0.31	0.16	0.54
		R5	0.74	0.11	0.52	0.48	0.29	0.71	0.73	1.3	0.21	0.16	0.16	0.21	0.47

（その 2）

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
テトラクロロエチレン（μg/㎥）	会　所　町	R3	0.067	0.096	0.073	0.14	0.037	0.088	0.20	0.060	0.21	0.13	0.064	0.055	0.10
		R4	0.085	0.063	0.88	0.052	0.082	0.064	0.023	0.17	0.041	0.081	0.027	0.037	0.13
		R5	0.078	0.028	0.13	0.090	0.030	0.14	0.14	0.22	0.10	0.057	0.048	0.033	0.091
	富 田 支 所	R3	0.073	0.082	0.056	0.061	0.030	0.074	0.076	0.052	0.13	0.036	0.045	0.048	0.064
		R4	0.046	0.048	0.61	0.19	0.029	0.056	0.029	0.078	0.043	0.062	0.023	0.043	0.10
		R5	0.11	0.030	0.11	0.040	0.035	0.077	0.11	0.094	0.036	0.027	0.041	0.076	0.066
	港　　陽	R3	0.066	0.16	0.37	0.13	0.32	0.88	0.24	0.11	0.19	0.087	0.060	0.11	0.23
		R4	0.063	0.12	0.12	3.4	0.042	0.16	0.046	0.21	0.13	0.21	0.069	0.12	0.39
		R5	0.27	0.075	0.15	0.27	2.3	0.53	0.20	0.41	0.11	0.052	0.074	0.047	0.37
	野跡小学校	R3	0.079	0.13	0.10	0.059	0.021	0.049	0.081	0.087	0.24	0.054	0.068	0.050	0.085
		R4	0.16	0.045	0.040	0.070	0.075	0.11	0.089	0.10	0.057	0.16	0.034	0.048	0.082
		R5	0.13	0.072	0.089	0.057	0.026	0.13	0.51	0.13	0.040	0.030	0.044	0.042	0.11
	白水小学校	R3	0.24	0.058	0.083	0.10	0.023	0.039	0.041	0.13	0.51	0.66	0.23	0.13	0.19
		R4	0.33	0.039	0.13	0.13	0.046	0.40	0.29	0.73	0.11	0.38	0.23	0.20	0.25
		R5	0.52	0.24	0.31	0.14	0.013	0.26	0.30	0.85	0.043	0.044	0.37	0.19	0.27
	本　地　通	R3	0.23	0.13	0.10	0.13	0.023	0.053	0.056	0.30	0.35	0.16	0.11	0.39	0.17
		R4	0.15	0.041	0.094	0.066	0.054	0.14	0.076	0.23	0.15	0.30	0.085	0.12	0.13
		R5	0.11	0.10	0.16	0.18	0.015	0.10	0.67	0.21	0.51	1.0	0.41	0.23	0.31
	元 塩 公 園	R3	0.26	0.20	0.10	0.19	0.026	0.042	0.044	0.29	0.53	0.34	0.24	0.68	0.25
		R4	0.15	0.044	0.25	0.061	0.054	0.13	0.31	0.22	0.32	0.26	0.18	0.53	0.21
		R5	0.40	0.31	0.25	0.030	0.014	0.11	0.26	0.47	1.3	0.93	0.59	0.11	0.40
ジクロロメタン（μg/㎥）	会　所　町	R3	2.8	2.6	2.5	2.5	1.4	3.2	2.6	3.1	3.8	2.1	1.7	1.5	2.5
		R4	3.3	6.5	4.8	2.8	4.9	5.9	2.6	9.0	1.5	3.2	2.2	2.2	4.1
		R5	3.5	11	2.5	1.7	0.63	2.8	2.3	3.7	1.4	1.0	2.2	0.72	2.8
	富 田 支 所	R3	1.7	1.5	3.6	2.5	0.92	5.6	2.7	3.5	2.8	1.9	1.4	1.3	2.5
		R4	3.2	6.0	9.2	3.3	5.2	6.0	1.6	8.3	1.8	3.0	1.3	4.1	4.4
		R5	3.3	19	3.6	1.7	1.1	2.6	3.0	3.0	1.7	1.6	1.0	0.95	3.5
	港　　陽	R3	2.3	1.2	3.4	2.8	2.3	3.9	2.9	3.0	4.4	2.2	1.3	1.3	2.6
		R4	5.5	7.1	9.6	45	3.9	5.6	2.3	9.1	1.5	5.1	2.3	3.5	8.4
		R5	3.6	19	2.1	3.5	2.1	3.7	3.0	2.7	1.3	0.90	1.7	1.3	3.7
	野跡小学校	R3	2.0	1.6	3.8	2.3	1.3	3.5	3.1	3.2	3.4	1.6	1.1	1.3	2.4
		R4	3.5	4.6	8.6	2.2	2.5	5.3	2.1	7.0	2.1	3.3	2.5	3.7	4.0
		R5	2.9	16	2.6	1.4	0.46	2.8	2.5	2.3	0.94	0.89	0.88	0.83	2.9
	白水小学校	R3	2.0	1.4	3.3	3.2	7.1	9.4	4.1	4.3	12	14	1.3	1.4	5.3
		R4	6.1	8.3	18	12	11	7.2	3.4	11	2.7	7.0	2.4	3.6	7.7
		R5	3.8	16	3.6	5.4	2.9	6.6	2.9	4.8	1.4	0.73	0.56	1.3	4.2
	本　地　通	R3	3.5	1.3	5.1	3.0	5.2	6.6	3.7	5.2	9.1	3.8	1.6	2.3	4.2
		R4	7.9	6.6	24	3.8	4.5	6.6	3.1	15	2.8	8.1	3.6	4.9	7.6
		R5	7.0	16	8.8	4.9	2.2	6.3	4.1	6.2	1.3	1.4	2.3	1.8	5.2
	元 塩 公 園	R3	2.5	1.0	8.9	3.3	20	7.7	5.0	3.6	4.4	2.3	1.8	1.5	5.2
		R4	8.0	7.9	9.7	11	5.1	5.0	3.8	11	2.4	7.5	2.2	3.8	6.4
		R5	10	19	6.6	2.9	2.4	6.1	5.7	4.8	1.2	0.86	2.0	1.5	5.3

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

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

（その 1）

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
アクリロニトリル	会　所　町	R3	0.057	0.025	0.038	0.032	0.043	0.060	0.031	0.27	0.047	0.060	0.021	0.022	0.059
		R4	0.033	0.025	0.035	0.023	0.014	0.024	0.011	0.21	0.020	0.029	0.032	0.031	0.041
		R5	0.037	<0.014	0.015	0.035	0.059	0.028	0.075	0.049	0.028	0.017	0.17	0.016	0.045
	富 田 支 所	R3	0.018	0.026	0.036	0.030	0.042	0.036	0.049	0.035	0.049	0.032	0.025	0.018	0.033
		R4	0.031	0.036	0.030	0.024	0.008	0.022	0.012	0.047	0.016	0.020	0.009	0.018	0.023
		R5	0.027	<0.014	0.031	0.037	0.029	0.041	0.048	0.16	0.033	<0.014	0.025	0.019	0.039
	港　　陽	R3	0.020	0.031	0.054	0.066	0.092	0.074	0.053	0.052	0.059	0.023	0.017	0.024	0.047
		R4	0.052	0.043	0.099	0.038	0.029	0.028	0.015	0.071	0.014	0.026	0.013	0.022	0.038
		R5	0.053	0.015	0.065	0.083	0.052	0.045	0.11	0.12	0.025	0.017	0.016	0.017	0.052
(μg/㎥)	野跡小学校	R3	0.017	0.027	0.061	0.037	0.12	0.094	0.17	0.039	0.054	0.023	0.025	0.022	0.057
		R4	0.049	0.098	0.034	0.029	0.034	0.025	0.013	0.057	0.025	0.018	0.012	0.018	0.034
		R5	0.031	<0.014	0.043	0.11	0.11	0.065	0.077	0.078	0.029	0.021	0.022	0.016	0.051
	白水小学校	R3	0.081	0.034	0.12	0.066	0.036	0.06	0.040	0.080	0.092	0.090	0.049	0.050	0.066
		R4	0.069	0.050	0.063	0.049	0.063	0.049	0.038	0.091	0.054	0.076	0.036	0.038	0.056
		R5	0.091	0.032	0.21	0.055	0.030	0.072	0.16	0.12	0.092	0.054	0.10	0.057	0.089
	本　地　通	R3	0.025	0.025	0.057	0.053	0.028	0.046	0.026	0.047	0.051	0.023	0.019	0.016	0.035
		R4	0.034	0.038	0.046	0.019	0.029	0.025	0.016	0.047	0.036	0.031	0.014	0.017	0.029
		R5	0.036	<0.014	0.087	0.044	<0.014	0.026	0.085	0.046	0.032	0.038	0.055	0.023	0.040
	元 塩 公 園	R3	0.044	0.054	0.094	0.10	0.050	0.091	0.074	0.078	0.073	0.036	0.031	0.029	0.063
		R4	0.057	0.061	0.10	0.042	0.046	0.043	0.022	0.073	0.052	0.047	0.012	0.023	0.048
		R5	0.062	<0.014	0.12	0.071	0.042	0.073	0.13	0.091	0.098	0.043	0.066	0.029	0.069
塩化ビニル モノマー	会　所　町	R3	0.007	<0.007	<0.007	0.008	<0.007	0.018	<0.007	<0.007	0.020	0.013	<0.007	0.011	0.008
		R4	0.0050	<0.0028	0.038	<0.0028	0.0054	0.0037	<0.0028	0.0058	0.017	0.0088	0.0028	0.0042	0.0079
		R5	<0.009	<0.009	0.011	<0.009	<0.009	0.023	0.37	<0.009	0.012	0.010	<0.009	<0.009	0.038
	富 田 支 所	R3	0.009	0.007	<0.007	0.080	<0.007	0.022	<0.007	<0.007	0.024	0.016	<0.007	0.012	0.016
		R4	0.0047	<0.0028	0.043	<0.0028	0.0095	0.017	0.0028	0.026	0.019	0.0075	<0.0028	0.010	0.012
		R5	0.017	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.020	0.19	0.031	0.016	0.012	<0.009	<0.009	0.026
	港　　陽	R3	0.011	0.012	<0.007	0.092	<0.007	0.014	<0.007	0.008	0.029	0.015	<0.007	0.014	0.017
		R4	0.0061	0.0033	0.045	0.0038	0.0048	0.023	0.0034	0.011	0.019	0.011	0.0052	0.0081	0.012
		R5	<0.009	<0.009	<0.009	1.2	<0.009	0.018	0.54	0.014	0.015	0.011	<0.009	<0.009	0.15
(μg/㎥)	野跡小学校	R3	0.010	0.008	<0.007	0.087	<0.007	0.013	<0.007	0.008	0.026	0.013	<0.007	0.012	0.016
		R4	0.0095	<0.0028	0.058	<0.0028	0.052	0.064	0.0030	0.022	0.017	0.012	0.0039	0.0081	0.021
		R5	0.013	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.020	0.22	0.16	0.012	0.012	<0.009	<0.009	0.039
	白水小学校	R3	0.011	<0.007	<0.007	0.16	<0.007	0.013	<0.007	0.009	0.027	0.027	0.009	0.016	0.024
		R4	0.017	<0.0028	0.058	<0.0028	0.0046	0.035	0.0032	0.0065	0.018	0.013	<0.0028	0.0069	0.014
		R5	0.009	<0.009	<0.009	0.83	<0.009	0.016	0.29	0.013	0.016	0.012	<0.009	<0.009	0.10
	本　地　通	R3	0.009	<0.007	<0.007	0.093	<0.007	0.011	<0.007	0.008	0.024	0.014	<0.007	0.016	0.016
		R4	0.011	<0.0028	0.054	<0.0028	0.0047	0.032	<0.0028	0.0066	0.016	0.011	<0.0028	0.0065	0.012
		R5	<0.009	<0.009	<0.009	0.99	<0.009	0.015	0.19	0.011	0.013	0.011	<0.009	<0.009	0.10
	元 塩 公 園	R3	0.012	<0.007	<0.007	0.11	<0.007	0.011	<0.007	0.008	0.028	0.014	<0.007	0.015	0.018
		R4	0.013	0.0050	0.060	0.0036	0.0070	0.045	0.0037	0.0072	0.018	0.011	<0.0028	0.0073	0.015
		R5	0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.015	0.32	0.009	0.010	0.014	<0.009	<0.009	0.034
水銀及び その化合物	会　所　町	R3	1.7	1.4	1.6	1.7	1.6	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3
		R4	0.44	0.76	1.5	1.1	0.98	1.0	－	1.9	1.4	1.7	1.2	1.5	1.2
		R5	2.0	1.7	1.5	1.7	1.2	1.4	0.79	1.2	0.62	0.74	1.3	0.76	1.2
	富 田 支 所	R3	1.8	1.7	2.4	2.1	2.1	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.7
		R4	1.7	1.9	1.8	1.7	1.3	1.7	－	2.1	1.1	1.3	1.0	1.2	1.5
		R5	2.0	1.7	2.1	1.9	1.5	1.2	0.99	1.4	0.87	1.3	1.3	1.2	1.5
	港　　陽	R3	3.4	2.3	2.7	2.4	2.0	1.9	1.6	2.0	1.8	1.8	1.8	3.0	2.2
		R4	2.5	2.4	2.1	1.5	1.4	1.9	－	1.8	1.5	1.7	1.4	1.1	1.8
		R5	2.3	2.6	1.3	2.2	1.5	1.4	1.2	1.6	1.3	1.7	1.8	1.6	1.7
(ng/㎥)	白水小学校	R3	2.3	1.8	2.3	2.4	1.8	1.5	1.7	2.6	2.2	1.8	1.6	2.0	2.0
		R4	2.0	1.8	1.8	1.6	2.0	3.2	－	2.4	1.6	1.9	1.8	2.6	2.1
		R5	2.8	2.3	3.1	2.3	2.0	2.0	1.7	2.5	1.7	2.6	1.6	2.5	2.3
	本　地　通	R3	2.0	1.7	2.0	2.2	1.7	1.4	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	1.7	1.7
		R4	1.9	1.7	1.6	1.3	2.0	2.2	－	2.0	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7
		R5	2.5	2.3	2.3	1.7	1.5	1.3	1.0	1.9	0.98	1.6	1.3	1.2	1.6
	元 塩 公 園	R3	1.8	2.2	2.4	2.4	1.9	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7	1.8
		R4	2.1	2.0	1.9	1.3	1.7	2.3	－	1.6	1.4	1.5	1.3	2.1	1.7
		R5	2.2	2.1	2.2	2.0	1.6	1.2	1.2	1.7	0.83	1.6	1.3	1.3	1.6

（その 2）

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
ニッケル化合物 (ng/㎥)	会　所　町	R3	3.7	2.2	3.5	3.3	1.3	1.0	2.2	3.3	2.4	1.0	1.3	0.90	2.2
		R4	3.6	2.6	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	6.0	<0.9	2.0	<0.9	1.0	1.5
		R5	2.7	1.5	2.3	3.8	0.47	2.1	2.6	5.9	1.3	2.4	1.4	1.2	2.3
	富 田 支 所	R3	3.6	2.6	4.0	7.9	5.3	4.7	7.2	3.4	1.8	1.1	<0.9	1.6	3.6
		R4	3.5	5.7	<0.9	2.7	2.2	2.6	1.5	5.9	1.1	2.7	<0.9	1.7	2.5
		R5	3.3	3.4	3.7	3.9	1.9	2.8	1.7	3.2	0.63	0.38	1.1	1.5	2.3
	港　　陽	R3	6.6	3.4	8.1	13	9.6	5.7	5.7	4.6	3.2	2.2	<0.9	1.8	5.4
		R4	7.6	7.1	3.2	3.9	1.7	2.1	2.5	5.6	1.3	3.1	<0.9	2.4	3.4
		R5	6.2	2.7	6.1	8.4	6.1	3.1	6.5	5.3	1.9	0.72	2.5	2.0	4.3
	白水小学校	R3	8.8	5.6	13	10	5.6	10	11	11	9.8	9.6	8.8	6.1	9.1
		R4	34	7.7	3.0	8.5	7.4	7.2	10	11	8.7	11	3.4	3.7	9.6
		R5	7.8	5.6	9.4	6.7	3.1	14	17	9.2	3.6	1.2	4.0	3.9	7.1
	本　地　通	R3	29	9.0	11	9.4	3.0	5.1	4.7	5.5	5.5	3.0	5.4	2.8	7.8
		R4	17	4.7	13	3.5	7.8	2.7	1.9	15	1.9	9.9	2.2	4.2	7.0
		R5	4.8	4.3	7.3	16	1.4	4.9	6.8	6.2	2.7	2.4	2.7	3.2	5.2
	元 塩 公 園	R3	9.5	19	21	17	3.8	6.1	5.3	5.3	5.9	2.8	1.7	2.8	8.4
		R4	8.7	7.0	4.1	2.0	25	3.1	1.4	6.8	3.0	6.0	1.6	2.1	5.9
		R5	4.6	3.0	8.7	30	4.9	7.5	6.5	5.1	4.4	2.0	2.5	5.3	7.0
クロロホルム (μg/㎥)	会　所　町	R3	0.37	0.25	0.54	0.55	0.29	0.37	0.13	0.16	0.18	0.17	0.15	0.18	0.28
		R4	0.15	0.17	0.13	0.13	0.16	0.17	0.13	0.18	0.13	0.16	0.16	0.15	0.15
		R5	0.23	0.35	0.16	0.14	0.095	0.16	0.16	0.18	0.16	0.13	0.15	0.12	0.17
	富 田 支 所	R3	0.39	0.22	0.69	0.60	0.30	0.34	0.18	0.15	0.18	0.13	0.16	0.18	0.29
		R4	0.14	0.17	0.12	0.14	0.16	0.36	0.12	0.18	0.14	0.16	0.15	0.14	0.16
		R5	0.27	0.52	0.18	0.15	0.082	0.15	0.18	0.16	0.15	0.12	0.15	0.12	0.19
	港　　陽	R3	0.40	0.25	0.74	0.64	0.41	0.56	0.20	0.17	0.33	0.13	0.17	0.19	0.35
		R4	0.16	0.18	0.14	0.20	0.17	0.23	0.12	0.21	0.15	0.17	0.17	0.16	0.17
		R5	0.23	0.47	0.17	0.20	0.12	0.19	0.20	0.20	0.15	0.12	0.16	0.12	0.19
	野跡小学校	R3	0.43	0.26	0.82	0.55	0.55	0.66	0.28	0.23	0.26	0.19	0.17	0.21	0.38
		R4	0.17	0.18	0.13	0.16	0.22	0.29	0.13	0.21	0.16	0.19	0.19	0.17	0.18
		R5	0.26	0.53	0.18	0.16	0.058	0.20	0.21	0.21	0.16	0.12	0.16	0.12	0.20
	白水小学校	R3	0.64	0.25	0.89	0.74	0.38	0.43	0.16	0.18	0.29	0.32	0.21	0.22	0.39
		R4	0.19	0.18	0.14	0.20	0.18	0.27	0.16	0.31	0.18	0.23	0.19	0.17	0.20
		R5	0.26	0.41	0.18	0.17	0.093	0.18	0.21	0.44	0.15	0.12	0.65	0.44	0.28
	本　地　通	R3	0.38	0.25	0.70	0.64	0.33	0.32	0.14	0.19	1.0	0.13	0.17	0.20	0.37
		R4	0.18	0.16	0.13	0.16	0.17	0.20	0.13	0.24	0.21	0.21	0.16	0.16	0.18
		R5	0.23	0.36	0.17	0.17	0.091	0.16	0.19	0.20	0.20	0.24	0.14	0.13	0.19
	元 塩 公 園	R3	0.52	0.26	0.80	0.62	0.36	0.35	0.15	0.18	0.23	0.13	0.18	0.21	0.33
		R4	0.16	0.19	0.15	0.18	0.18	0.22	0.13	0.22	0.30	0.21	0.17	0.17	0.19
		R5	0.28	0.43	0.23	0.15	0.10	0.17	0.21	0.23	0.23	0.44	0.19	0.14	0.23
1,2-ジクロロエタン (μg/㎥)	会　所　町	R3	0.44	0.10	0.12	0.22	0.05	0.09	0.09	0.14	0.28	0.15	0.10	0.21	0.17
		R4	0.12	0.16	0.096	0.091	0.12	0.071	0.091	0.20	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12
		R5	0.21	0.15	0.11	0.085	0.049	0.082	0.13	0.15	0.16	0.13	0.14	0.094	0.12
	富 田 支 所	R3	0.43	0.10	0.13	0.22	0.07	0.09	0.11	0.13	0.26	0.15	0.10	0.23	0.17
		R4	0.12	0.17	0.094	0.10	0.12	0.15	0.088	0.23	0.12	0.096	0.10	0.12	0.13
		R5	0.24	0.17	0.11	0.10	0.043	0.090	0.12	0.12	0.16	0.12	0.13	0.11	0.13
	港　　陽	R3	0.44	0.11	0.14	0.22	0.055	0.086	0.096	0.13	0.26	0.15	0.093	0.23	0.17
		R4	0.12	0.16	0.11	0.088	0.12	0.11	0.096	0.21	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12
		R5	0.20	0.18	0.11	0.16	0.044	0.081	0.14	0.18	0.15	0.12	0.12	0.10	0.13
	野跡小学校	R3	0.43	0.12	0.13	0.23	0.10	0.18	0.15	0.14	0.26	0.14	0.095	0.22	0.18
		R4	0.14	0.17	0.11	0.10	0.20	0.13	0.095	0.24	0.11	0.10	0.10	0.12	0.13
		R5	0.23	0.17	0.10	0.089	0.043	0.11	0.13	0.14	0.15	0.13	0.12	0.11	0.13
	白水小学校	R3	0.43	0.12	0.15	0.22	0.040	0.10	0.089	0.13	0.26	0.27	0.096	0.23	0.18
		R4	0.16	0.16	0.10	0.082	0.11	0.11	0.10	0.21	0.11	0.11	0.097	0.12	0.12
		R5	0.19	0.15	0.10	0.11	0.041	0.081	0.14	0.15	0.15	0.12	0.11	0.11	0.12
	本　地　通	R3	0.45	0.11	0.14	0.20	0.044	0.088	0.094	0.14	0.26	0.14	0.096	0.23	0.17
		R4	0.14	0.16	0.10	0.078	0.12	0.11	0.099	0.21	0.11	0.11	0.099	0.12	0.12
		R5	0.19	0.15	0.099	0.12	0.040	0.076	0.13	0.16	0.15	0.12	0.11	0.095	0.12
	元 塩 公 園	R3	0.44	0.11	0.14	0.21	0.043	0.090	0.089	0.13	0.25	0.14	0.095	0.23	0.16
		R4	0.15	0.16	0.11	0.080	0.12	0.12	0.10	0.21	0.11	0.11	0.10	0.12	0.12
		R5	0.20	0.16	0.14	0.093	0.040	0.089	0.14	0.16	0.16	0.13	0.12	0.098	0.13

（その 3）

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
1,3-ブタジエン	会　所　町	R3	0.033	0.048	0.049	0.050	0.10	0.091	0.077	0.12	0.22	0.051	0.085	0.049	0.081
		R4	0.045	0.072	0.13	0.070	0.035	0.053	0.042	0.13	0.085	0.14	0.059	0.072	0.078
		R5	0.051	0.013	0.053	0.067	0.043	0.053	0.061	0.10	0.063	0.050	0.12	0.048	0.060
	富 田 支 所	R3	0.020	0.038	0.033	0.028	0.050	0.023	0.050	0.086	0.13	0.093	0.052	0.038	0.053
		R4	0.029	0.021	0.15	0.038	0.017	0.040	0.032	0.12	0.058	0.083	0.037	0.042	0.056
		R5	0.039	0.038	0.032	0.024	0.014	0.042	0.067	0.079	0.064	0.027	0.068	0.025	0.043
	港　　陽	R3	0.023	0.046	0.034	0.040	0.058	0.026	0.044	0.090	0.13	0.060	0.047	0.030	0.052
		R4	0.040	0.023	0.14	0.042	0.029	0.053	0.025	0.13	0.045	0.10	0.030	0.028	0.057
		R5	0.040	0.024	0.043	0.12	0.019	0.041	0.055	0.081	0.071	0.031	0.049	0.022	0.050
(μg/㎥)	野跡小学校	R3	0.034	0.066	0.036	0.068	0.073	0.029	0.053	0.14	0.13	0.059	0.055	0.056	0.067
		R4	0.092	0.023	0.19	0.044	0.066	0.054	0.033	0.089	0.050	0.11	0.040	0.037	0.069
		R5	0.041	0.013	0.051	0.018	0.028	0.057	0.062	0.079	0.094	0.17	0.060	0.052	0.060
	白水小学校	R3	0.030	0.044	0.053	0.063	0.037	0.032	0.044	0.078	0.15	0.15	0.039	0.037	0.063
		R4	0.061	0.029	0.15	0.056	0.021	0.049	0.030	0.090	0.047	0.11	0.030	0.033	0.059
		R5	0.060	0.020	0.049	0.085	0.063	0.046	0.046	0.097	0.046	0.044	0.046	0.034	0.053
	本　地　通	R3	0.03	0.055	0.067	0.067	0.064	0.053	0.068	0.12	0.19	0.089	0.073	0.054	0.077
		R4	0.062	0.051	0.17	0.067	0.041	0.069	0.038	0.14	0.10	0.17	0.059	0.053	0.085
		R5	0.069	0.040	0.078	0.099	0.052	0.067	0.074	0.13	0.076	0.046	0.067	0.032	0.069
	元 塩 公 園	R3	0.048	0.048	0.041	0.050	0.045	0.013	0.034	0.098	0.18	0.076	0.062	0.055	0.062
		R4	0.059	0.020	0.16	0.054	0.047	0.089	0.052	0.10	0.064	0.14	0.060	0.055	0.075
		R5	0.072	0.037	0.076	0.020	0.009	0.039	0.056	0.095	0.060	0.052	0.075	0.050	0.053
ヒ素及び その化合物	会　所　町	R3	5.3	2.6	0.80	1.1	0.19	0.43	0.91	3.7	1.3	0.58	0.71	2.5	1.7
		R4	5.0	1.5	0.24	0.54	0.50	0.39	0.64	2.1	0.83	0.75	0.21	0.62	1.1
		R5	3.3	1.3	0.72	1.0	0.19	0.79	1.3	1.6	1.1	0.25	0.41	0.50	1.0
	富 田 支 所	R3	6.4	2.5	0.81	1.1	0.65	0.42	0.97	3.3	1.1	0.47	0.48	2.3	1.7
		R4	4.3	1.3	0.20	0.54	0.36	0.49	0.88	2.1	0.66	0.37	0.21	0.55	1.0
		R5	3.5	3.1	0.73	0.90	0.23	0.64	1.3	2.0	0.91	0.17	0.28	0.44	1.2
	港　　陽	R3	6.3	2.9	1.4	2.1	0.69	1.1	1.3	3.5	1.5	0.74	0.69	2.2	2.0
		R4	4.3	1.2	0.47	0.57	0.46	0.58	1.3	2.5	0.81	0.84	0.31	0.84	1.2
		R5	3.7	1.4	0.78	1.1	0.34	0.66	1.6	1.9	1.0	0.39	0.46	0.50	1.2
(ng/㎥)	白水小学校	R3	5.9	3.0	0.98	0.99	0.29	0.59	0.63	3.4	1.6	0.65	0.87	2.2	1.8
		R4	4.4	1.2	0.64	0.50	0.80	0.65	1.7	2.5	0.85	0.82	0.38	0.82	1.3
		R5	3.6	1.5	0.97	1.3	0.12	0.74	1.7	1.4	0.89	0.30	0.38	0.48	1.1
	本　地　通	R3	5.7	2.9	1.0	1.1	0.30	0.51	0.70	3.3	1.5	0.48	0.81	1.9	1.7
		R4	4.5	1.2	0.56	0.45	0.74	0.56	1.4	2.4	0.71	0.78	0.28	0.67	1.2
		R5	3.5	1.2	0.96	0.96	0.10	0.60	1.4	1.5	1.1	0.34	0.30	0.40	1.0
	元 塩 公 園	R3	6.0	3.0	1.1	1.0	0.45	0.47	0.72	3.4	2.6	0.60	0.82	2.3	1.9
		R4	4.6	1.3	0.61	0.47	1.0	0.57	1.4	2.5	0.89	0.80	0.36	0.78	1.3
		R5	3.7	1.4	0.88	1.1	0.16	0.69	1.5	1.6	1.2	0.33	0.41	0.54	1.1
マンガン及び その化合物	会　所　町	R3	53	30	26	30	7.4	21	24	34	28	11	13	18	25
		R4	32	30	8.6	9.3	6.5	12	9.3	39	16	26	5.6	11	17
		R5	41	54	24	29	11	28	31	34	12	4.5	11	9.3	24
	富 田 支 所	R3	52	25	33	45	40	24	52	32	27	14	10	19	31
		R4	25	45	12	14	7.6	13	13	43	13	18	8.7	11	19
		R5	43	73	43	21	26	32	30	30	11	2.4	9.7	11	28
	港　　陽	R3	63	33	43	65	72	38	49	44	35	27	15	34	43
		R4	45	50	21	15	24	18	17	58	24	36	18	33	30
		R5	69	68	37	67	18	31	78	61	18	15	16	17	41
(ng/㎥)	白水小学校	R3	110	220	65	50	16	50	27	73	58	59	26	86	70
		R4	58	50	31	33	82	32	34	63	57	81	41	55	51
		R5	65	73	71	53	14	36	89	64	24	15	32	32	47
	本　地　通	R3	73	92	72	54	19	39	31	50	44	21	19	30	45
		R4	36	42	35	15	44	22	19	68	26	52	13	22	33
		R5	51	54	48	72	13	35	69	54	24	19	22	22	40
	元 塩 公 園	R3	75	97	54	54	28	29	29	43	41	30	20	50	46
		R4	37	44	33	16	43	19	21	43	38	44	19	34	33
		R5	50	63	40	57	19	38	67	54	30	15	26	30	41

(その 4)

調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
塩化メチル (μg/m³)	会　所　町	R3	1.7	0.94	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.6	1.3
		R4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.6	2.0	1.4
		R5	1.5	2.2	1.7	1.9	1.6	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6
	富田支所	R3	1.6	0.94	1.2	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.5	1.3
		R4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1	1.5	2.0	1.4
		R5	1.5	2.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	1.6
	港　陽	R3	1.7	0.98	1.2	1.4	1.1	1.4	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.6	1.3
		R4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.9	1.4
		R5	1.4	2.0	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5
	野跡小学校	R3	1.6	0.93	1.2	1.4	1.1	1.2	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.5	1.3
		R4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.1	1.1	1.5	2.0	1.4
		R5	1.5	2.6	1.5	1.2	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6
	白水小学校	R3	1.6	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2	1.7	1.3
		R4	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.7	1.3
		R5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4
	本　地　通	R3	1.7	1.1	1.1	1.4	1.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2	1.6	1.3
		R4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1.4	1.8	1.4
		R5	1.3	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4
	元塩公園	R3	1.7	0.94	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2	1.6	1.3
		R4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.9	1.4
		R5	1.6	1.8	1.4	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4
アセトアルデヒド (μg/m³)	会　所　町	R3	1.8	1.6	1.9	1.7	0.96	1.4	1.1	2.6	1.7	1.4	1.4	1.1	1.6
		R4	1.8	1.9	1.3	1.2	1.8	1.2	0.99	2.9	1.1	1.7	0.57	0.81	1.4
		R5	1.0	0.71	2.0	2.7	1.0	2.7	2.2	2.6	1.1	0.68	1.1	0.99	1.6
	富田支所	R3	2.4	2.7	3.9	4.6	1.7	2.0	2.8	3.1	2.4	1.5	2.3	2.0	2.6
		R4	2.6	3.1	2.4	2.6	3.0	3.9	1.9	3.2	1.5	1.9	1.2	1.3	2.4
		R5	2.5	1.8	3.3	2.8	0.97	2.7	3.9	6.5	1.9	1.4	1.8	2.4	2.7
	港　陽	R3	1.7	2.1	2.9	5.2	3.3	2.2	4.0	2.8	2.6	1.3	2.2	1.5	2.6
		R4	2.1	3.3	1.9	2.8	3.4	3.4	1.6	3.5	1.5	2.0	1.4	1.6	2.4
		R5	2.2	1.7	3.8	4.6	2.0	3.3	4.3	4.3	1.6	1.4	2.1	2.0	2.8
	白水小学校	R3	2.7	2.4	3.0	2.2	0.82	1.6	2.0	3.1	3.4	1.4	2.1	1.6	2.2
		R4	2.4	2.8	1.7	2.2	1.7	2.6	1.4	3.4	1.2	2.2	1.0	1.2	2.0
		R5	5.6	1.6	2.4	2.8	1.0	2.6	3.8	4.1	1.1	1.1	1.8	1.5	2.4
	本　地　通	R3	1.7	1.4	2.1	1.8	0.96	1.5	1.6	2.5	2.8	1.1	1.4	1.0	1.7
		R4	2.0	2.2	3.4	1.8	3.1	1.7	1.0	2.8	0.96	2.1	0.65	0.68	1.9
		R5	1.6	0.83	2.0	2.5	0.75	2.8	2.4	3.1	0.97	0.80	0.93	1.2	1.7
	元塩公園	R3	2.3	3.3	3.8	3.1	1.7	2.8	3.0	3.8	3.2	1.3	2.6	1.5	2.7
		R4	2.8	4.6	3.9	2.5	1.9	2.3	1.6	4.0	1.4	2.5	1.0	1.2	2.5
		R5	2.8	1.6	3.4	4.9	2.0	2.6	3.6	4.2	1.5	1.6	1.7	2.0	2.7

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	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 (μg/m³)	会　所　町	R3	2.4	2.1	3.0	3.6	1.7	2.7	2.6	2.8	1.7	1.4	1.7	1.3	2.2
		R4	2.7	3.7	2.0	2.4	4.0	2.6	1.3	2.5	1.3	1.7	0.68	0.93	2.2
		R5	1.9	1.2	3.0	5.1	1.8	3.6	2.8	2.6	0.96	0.79	1.2	1.2	2.2
	富 田 支 所	R3	2.8	4.3	7.7	6.1	2.9	3.9	5.5	3.7	3.0	1.6	2.1	2.4	3.8
		R4	3.6	5.7	4.9	6.9	5.0	6.7	3.5	3.5	1.6	1.9	1.4	1.6	3.9
		R5	3.8	4.0	7.1	5.6	2.2	5.1	7.5	5.8	1.6	1.5	1.8	2.2	4.0
	港　　陽	R3	2.3	2.9	4.7	5.9	4.3	3.9	5.1	3.1	2.7	1.3	1.7	1.8	3.3
		R4	3.1	4.9	1.6	4.4	3.2	4.1	2.5	3.4	1.3	1.8	1.3	1.4	2.8
		R5	2.6	2.7	5.6	5.1	2.7	4.3	4.9	3.8	1.2	1.3	1.5	1.8	3.1
	白水小学校	R3	3.4	3.3	5.0	4.3	1.9	3.0	3.7	3.4	3.6	1.4	2.2	2.1	3.1
		R4	3.4	4.0	2.5	5.3	2.8	4.9	2.3	3.4	1.4	2.0	1.1	1.3	2.9
		R5	3.0	2.6	4.3	5.5	2.3	5.6	6.2	4.1	1.1	1.2	1.6	1.8	3.3
	本　地　通	R3	2.5	2.0	3.7	4.1	1.7	2.8	2.6	2.8	3.0	1.3	1.8	1.6	2.5
		R4	3.0	3.4	5.5	2.1	5.3	3.2	1.4	2.8	1.4	2.2	0.86	0.95	2.7
		R5	2.2	1.6	3.0	5.0	1.9	3.9	3.8	3.0	1.1	0.91	1.1	1.0	2.4
	元 塩 公 園	R3	3.9	8.6	9.2	7.3	4.3	7.6	6.9	9.0	4.4	1.7	2.8	2.3	5.7
		R4	5.4	12	11	6.4	2.7	3.7	2.6	7.1	2.7	3.8	1.2	1.6	5.0
		R5	4.9	2.8	6.0	6.0	3.5	4.1	5.1	7.2	1.5	1.4	2.2	3.7	4.0
酸化エチレン (μg/m³)	会　所　町	R3	0.069	0.050	0.062	0.073	0.036	0.059	0.051	0.055	0.050	0.041	0.067	0.039	0.054
		R4	0.055	0.084	0.051	0.039	0.025	0.040	0.052	0.098	0.031	0.071	0.015	0.030	0.049
		R5	0.053	0.040	0.068	0.052	0.029	0.025	0.085	0.027	0.043	0.023	0.029	0.021	0.041
	富 田 支 所	R3	0.059	0.064	0.069	0.12	0.047	0.062	0.076	0.045	0.047	0.038	0.031	0.039	0.058
		R4	0.059	0.078	0.071	0.047	0.034	0.040	0.059	0.078	0.033	0.022	0.016	0.016	0.046
		R5	0.058	0.035	0.075	0.065	0.023	0.026	0.10	0.031	0.040	0.022	0.020	0.023	0.043
	港　　陽	R3	0.057	0.060	0.074	0.14	0.13	0.084	0.068	0.052	0.056	0.032	0.043	0.040	0.070
		R4	0.060	0.068	0.056	0.041	0.028	0.038	0.058	0.086	0.034	0.026	0.019	0.020	0.044
		R5	0.055	0.040	0.075	0.066	0.035	0.057	0.098	0.020	0.040	0.024	0.028	0.021	0.047
	白水小学校	R3	0.063	0.065	0.22	0.11	0.035	0.061	0.10	0.078	0.099	0.046	0.079	0.040	0.083
		R4	0.083	0.071	0.057	0.041	0.027	0.050	0.066	0.12	0.060	0.074	0.016	0.043	0.059
		R5	0.061	0.043	0.073	0.065	0.0095	0.066	0.098	0.13	0.027	0.022	0.040	0.022	0.055
	本　地　通	R3	0.083	0.055	0.063	0.10	0.034	0.060	0.061	0.056	0.058	0.045	0.042	0.049	0.059
		R4	0.075	0.076	0.083	0.035	0.050	0.038	0.051	0.080	0.049	0.043	0.024	0.022	0.052
		R5	0.062	0.046	0.061	0.062	0.0083	0.038	0.15	0.069	0.030	0.032	0.031	0.024	0.051
	元 塩 公 園	R3	0.055	0.056	0.082	0.092	0.058	0.24	0.098	0.051	0.063	0.038	0.054	0.045	0.078
		R4	0.069	0.076	0.085	0.039	0.026	0.041	0.079	0.17	0.058	0.041	0.011	0.024	0.060
		R5	0.069	0.038	0.082	0.061	0.0079	0.14	0.086	0.026	0.029	0.019	0.025	0.022	0.050
ベンゾ[a]ピレン (ng/m³)	会　所　町	R3	0.11	0.086	0.057	0.12	0.076	0.10	0.064	0.11	0.25	0.13	0.15	0.086	0.11
		R4	0.13	0.10	0.087	0.017	0.014	0.032	0.027	0.17	0.10	0.24	0.034	0.087	0.086
		R5	0.083	0.013	0.11	0.059	0.0089	0.091	0.11	0.16	0.075	0.032	0.11	0.052	0.075
	富 田 支 所	R3	0.077	0.038	0.11	0.086	0.65	0.097	0.19	0.10	0.16	0.088	0.078	0.080	0.15
		R4	0.079	0.44	0.034	0.023	0.015	0.055	0.029	0.17	0.074	0.15	0.034	0.053	0.096
		R5	0.14	0.025	0.20	0.040	0.052	0.21	0.11	0.082	0.045	0.022	0.086	0.052	0.089
	港　　陽	R3	0.11	0.076	0.11	0.25	0.070	0.17	0.13	0.11	0.21	0.097	0.069	0.13	0.13
		R4	0.078	0.25	0.45	0.029	0.025	0.058	0.028	0.17	0.061	0.22	0.027	0.056	0.12
		R5	0.32	0.021	0.12	0.20	0.012	0.13	0.30	0.16	0.088	0.027	0.076	0.074	0.13
	白水小学校	R3	0.12	0.073	0.21	0.16	0.049	0.14	0.044	0.087	0.25	0.10	0.076	0.083	0.12
		R4	0.082	0.33	0.12	0.029	0.35	0.059	0.034	0.18	0.078	0.20	0.038	0.068	0.13
		R5	0.098	0.028	0.12	0.23	0.011	0.19	0.37	0.17	0.062	0.029	0.094	0.066	0.12
	本　地　通	R3	0.087	0.12	0.24	0.18	0.049	0.089	0.045	0.12	0.51	0.070	0.27	0.061	0.15
		R4	0.072	0.21	0.071	0.026	0.28	0.044	0.024	0.19	0.063	0.28	0.038	0.068	0.11
		R5	0.077	0.014	0.15	0.13	0.012	0.16	0.22	0.15	0.068	0.024	0.057	0.038	0.092
	元 塩 公 園	R3	0.10	0.079	0.16	0.25	0.049	0.076	0.038	0.099	0.23	0.10	0.072	0.093	0.11
		R4	0.068	0.34	0.29	0.024	0.22	0.055	0.025	0.18	0.082	0.23	0.050	0.063	0.14
		R5	0.093	0.030	0.15	0.21	0.0066	0.11	0.26	0.14	0.066	0.032	0.069	0.058	0.10

（その 2）

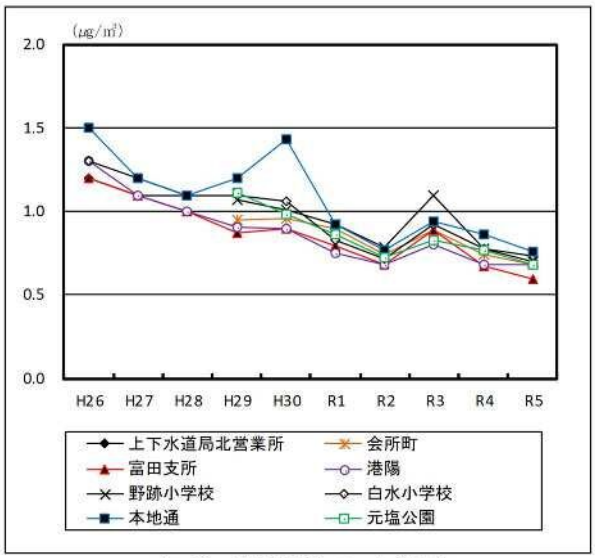
調査物質	調査地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
クロム及び その化合物 (ng/㎥)	会　所　町	R3	6.7	6.4	11	11	2.4	11	8.6	9.8	4.6	2.8	2.2	4.7	6.8
		R4	9.3	12	4.1	2.6	1.9	1.3	1.5	14	3.5	5.2	1.2	2.9	5.0
		R5	5.9	4.2	5.8	9.2	2.5	8.2	8.0	14	3.0	4.0	3.1	1.6	5.8
	富 田 支 所	R3	5.9	4.0	10	19	15	13	22	6.0	3.1	2.6	<1.1	9.9	9.3
		R4	5.5	16	2.5	8.0	3.6	2.7	1.7	11	2.0	4.6	1.7	2.1	5.1
		R5	6.0	6.6	8.1	4.2	6.0	15	5.5	6.0	2.0	0.52	1.8	2.1	5.3
	港　　陽	R3	8.8	6.1	20	26	28	16	16	12	6.7	6.5	2.0	18	14
		R4	17	18	8.5	13	6.2	4.9	3.5	15	5.3	9.1	3.9	7.3	9.3
		R5	16	7.0	14	20	11	11	21	19	5.6	2.8	4.6	3.6	11
	白水小学校	R3	19	18	38	24	12	25	31	31	23	25	20	16	24
		R4	41	27	11	39	22	16	12	31	21	28	9.6	12	22
		R5	15	8.4	23	17	8.1	49	45	28	6.1	7.4	12	9.2	19
	本　地　通	R3	17	13	30	19	5.2	17	15	13	11	6.0	4.8	9.5	13
		R4	12	17	12	5.9	19	8.4	4.5	19	5.5	13	4.3	6.1	11
		R5	10	5.6	15	24	4.2	11	21	16	7.8	3.7	4.9	5.3	11
	元 塩 公 園	R3	16	12	39	26	6.4	14	11	15	12	7.6	4.2	10	14
		R4	21	21	13	6.3	62	6.5	6.1	16	7.4	14	5.5	7.3	16
		R5	12	7.1	17	36	9.5	16	20	17	10	3.7	6.7	7.8	14
ベリリウム及び その化合物 (ng/㎥)	会　所　町	R3	0.087	0.028	0.018	0.013	<0.012	<0.012	0.021	0.029	0.019	<0.012	<0.012	0.027	0.022
		R4	0.022	0.023	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.038	0.026	0.020	<0.019	0.021	0.017
		R5	0.060	0.12	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.012	0.021	<0.008	<0.008	<0.008	0.013	0.021
	富 田 支 所	R3	0.092	0.037	0.017	0.022	<0.012	<0.012	0.022	0.014	0.016	<0.012	<0.012	0.026	0.022
		R4	0.027	0.022	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.033	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.014
		R5	0.052	0.19	0.014	<0.008	0.017	0.009	0.013	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.013	0.027
	港　　陽	R3	0.10	0.041	0.023	0.026	<0.012	0.019	0.020	0.028	0.019	0.017	0.012	0.037	0.029
		R4	0.033	0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.020	0.033	0.026	0.021	<0.019	0.027	0.019
		R5	0.069	0.12	0.022	0.017	0.010	0.008	0.028	0.022	0.011	<0.008	0.009	0.016	0.028
	白水小学校	R3	0.11	0.034	0.029	0.019	<0.012	0.013	0.015	0.025	0.022	0.021	0.021	0.053	0.031
		R4	0.035	0.030	<0.019	<0.019	0.026	<0.019	0.027	0.038	0.021	0.032	0.028	0.033	0.025
		R5	0.067	0.12	0.015	0.011	<0.008	<0.008	0.030	0.028	0.014	<0.008	0.012	0.018	0.027
	本　地　通	R3	0.10	0.039	0.027	0.016	<0.012	<0.012	<0.012	0.027	0.019	<0.012	<0.012	0.023	0.023
		R4	0.032	0.024	<0.019	<0.019	0.021	<0.019	<0.019	0.033	<0.019	0.027	<0.019	0.025	0.018
		R5	0.063	0.094	0.010	0.011	<0.008	0.015	0.023	0.019	0.020	<0.008	<0.008	<0.008	0.023
	元 塩 公 園	R3	0.098	0.037	0.025	0.020	<0.012	<0.012	0.018	0.028	0.013	0.019	0.012	0.045	0.027
		R4	0.025	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	<0.019	0.021	0.023	0.026	<0.019	<0.019	0.032	0.016
		R5	0.056	0.13	<0.008	<0.008	<0.008	0.011	0.022	0.026	0.022	<0.008	0.014	0.019	0.026
トルエン (μg/㎥)	会　所　町	R3	6.7	10	5.8	7.4	4.1	4.7	9.7	16	16	7.3	10	4.0	8.5
		R4	8.5	5.3	5.4	6.4	7.7	11	3.6	19	8.0	17	2.5	3.6	8.2
		R5	8.2	1.3	5.8	3.7	3.0	7.9	10	19	3.8	3.5	8.9	2.8	6.5
	富 田 支 所	R3	2.8	9.0	6.3	7.3	2.4	3.5	8.9	11	10	6.9	5.9	4.6	6.6
		R4	6.0	3.0	3.4	5.6	1.8	6.7	3.5	15	5.5	11	4.5	3.0	5.8
		R5	6.6	2.3	5.0	1.7	1.9	6.0	8.1	9.8	2.9	2.1	5.1	2.7	4.5
	港　　陽	R3	2.7	3.4	5.5	8.4	6.2	18	6.7	9.0	13	4.0	5.1	4.1	7.2
		R4	6.1	5.0	5.0	7.7	2.8	6.4	2.3	15	4.4	11	2.9	2.0	5.9
		R5	7.3	1.5	4.4	7.2	3.4	5.4	6.4	17	2.3	1.8	4.6	2.3	5.3
	野跡小学校	R3	2.8	6.3	5.0	5.0	3.5	4.1	6.2	9.7	12	4.5	4.8	3.0	5.6
		R4	6.5	3.2	3.2	5.7	5.0	6.3	3.1	12	3.9	13	1.9	2.4	5.5
		R5	6.4	1.3	5.1	1.9	4.3	5.4	6.9	8.7	1.3	1.9	3.2	2.3	4.1
	白水小学校	R3	5.1	4.7	6.7	6.0	3.2	3.7	4.9	9.8	18	20	5.2	5.6	7.7
		R4	10	3.9	5.5	7.0	3.3	8.4	4.3	15	6.7	13	9.1	3.0	7.4
		R5	7.8	7.3	6.6	5.5	3.1	6.0	7.1	12	2.5	4.0	7.9	3.6	6.1
	本　地　通	R3	5.0	6.5	6.8	8.4	5.7	5.8	6.0	12	17	6.1	6.3	4.8	7.5
		R4	8.5	5.4	7.7	7.4	4.2	9.7	4.2	17	6.7	17	3.7	3.1	7.9
		R5	8.3	2.8	7.3	7.4	3.1	7.1	8.4	16	8.2	5.3	5.3	5.3	7.0
	元 塩 公 園	R3	4.5	6.7	6.1	7.0	4.2	4.6	6.6	15	19	5.3	11	4.4	7.9
		R4	9.1	5.0	7.1	7.0	2.5	9.7	4.1	16	5.4	17	2.8	3.0	7.4
		R5	8.6	2.7	6.1	2.6	2.9	6.4	8.8	16	6.1	6.7	4.4	3.3	6.2

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

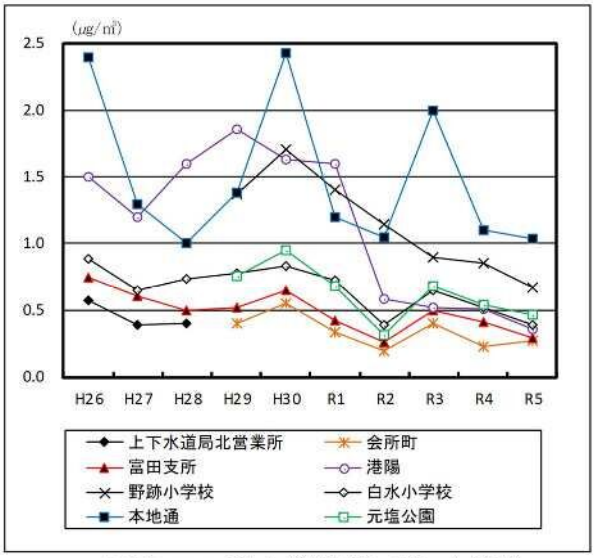
表 3-9-4　有害大気汚染物質等モニタリング結果
（環境基準が定められている物質の年平均値推移）

調査物質	調査地点	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	環境基準
ベンゼン	上下水道局北営業所	1.2	1.1	1.1								3 以下
	会所町				0.95	0.96	0.90	0.74	0.89	0.74	0.68	
	富田支所	1.2	1.1	1.0	0.87	0.90	0.79	0.68	0.89	0.67	0.60	
	港陽	1.3	1.1	1.0	0.91	0.90	0.75	0.68	0.80	0.68	0.68	
（μg/㎥）	野跡小学校				1.1	1.0	0.92	0.78	1.1	0.78	0.70	
	白水小学校	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.83	0.72	0.92	0.78	0.73	
	本地通	1.5	1.2	1.1	1.2	1.4	0.92	0.77	0.94	0.86	0.76	
	元塩公園				1.1	0.98	0.86	0.72	0.83	0.77	0.68	
トリクロロエチレン	上下水道局北営業所	0.57	0.39	0.40								130 以下
	会所町				0.40	0.55	0.34	0.19	0.40	0.23	0.27	
	富田支所	0.74	0.60	0.50	0.52	0.65	0.42	0.26	0.50	0.41	0.29	
	港陽	1.5	1.2	1.6	1.9	1.6	1.6	0.59	0.52	0.51	0.36	
（μg/㎥）	野跡小学校				1.4	1.7	1.4	1.1	0.90	0.85	0.67	
	白水小学校	0.89	0.65	0.73	0.78	0.84	0.72	0.39	0.65	0.52	0.39	
	本地通	2.4	1.3	1.0	1.4	2.4	1.2	1.0	2.0	1.1	1.0	
	元塩公園				0.76	0.95	0.68	0.32	0.68	0.54	0.47	
テトラクロロエチレン	上下水道局北営業所	0.28	0.23	0.28								200 以下
	会所町				0.17	0.15	0.098	0.067	0.10	0.13	0.091	
	富田支所	0.13	0.10	0.090	0.10	0.13	0.072	0.038	0.064	0.10	0.066	
	港陽	0.30	0.17	0.17	0.21	0.19	0.22	0.12	0.23	0.39	0.37	
（μg/㎥）	野跡小学校				0.19	0.17	0.091	0.057	0.085	0.082	0.11	
	白水小学校	0.29	0.17	0.27	0.36	0.27	0.21	0.10	0.19	0.25	0.27	
	本地通	0.31	0.20	0.21	0.21	0.26	0.19	0.13	0.17	0.13	0.31	
	元塩公園				0.33	0.26	0.25	0.21	0.25	0.21	0.40	
ジクロロメタン	上下水道局北営業所	5.3	2.3	3.1								150 以下
	会所町				2.3	2.6	1.9	1.8	2.5	4.1	2.8	
	富田支所	3.4	1.9	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9	2.5	4.4	3.5	
	港陽	3.6	1.4	1.9	2.1	2.6	2.0	2.0	2.6	8.4	3.7	
（μg/㎥）	野跡小学校				2.3	3.4	2.1	1.8	2.4	4.0	2.9	
	白水小学校	5.1	2.5	2.4	2.4	3.8	2.8	2.2	5.3	7.7	4.2	
	本地通	5.1	2.7	4.2	4.7	4.6	4.0	3.9	4.2	7.6	5.2	
	元塩公園				3.1	4.5	3.6	3.3	5.2	6.4	5.3	

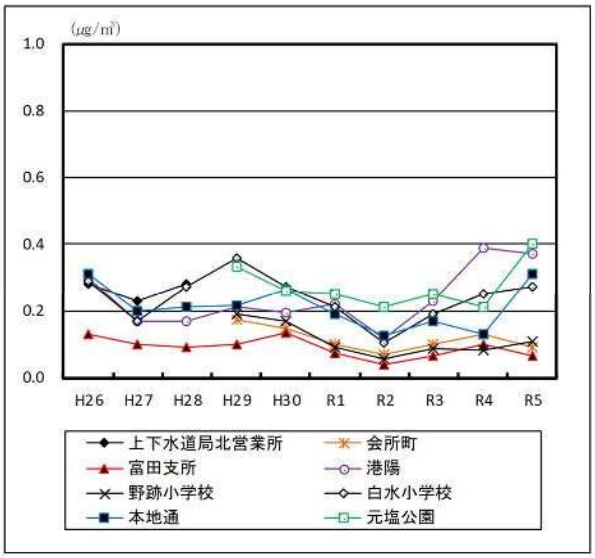
注１　会所町は、平成 28 年度までの上下水道局北営業所（北区田幡二丁目 4-5）に替えて測定を開始した。
注２　平成 29 年度より、野跡小学校、元塩公園で新たに測定を開始した。



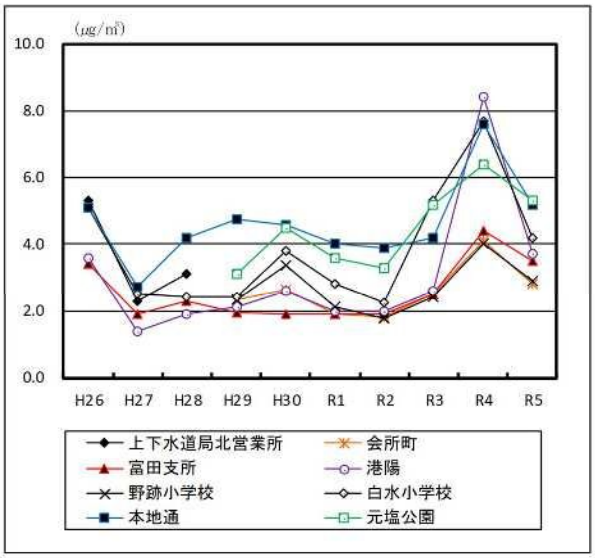
ベンゼン(環境基準：3μg/m³以下)



トリクロロエチレン(環境基準：130μg/m³以下)



テトラクロロエチレン(環境基準：200μg/m³以下)



ジクロロメタン(環境基準：150μg/m³以下)

図 3-9-2　環境基準が定められている物質の測定結果（年平均値）の推移

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

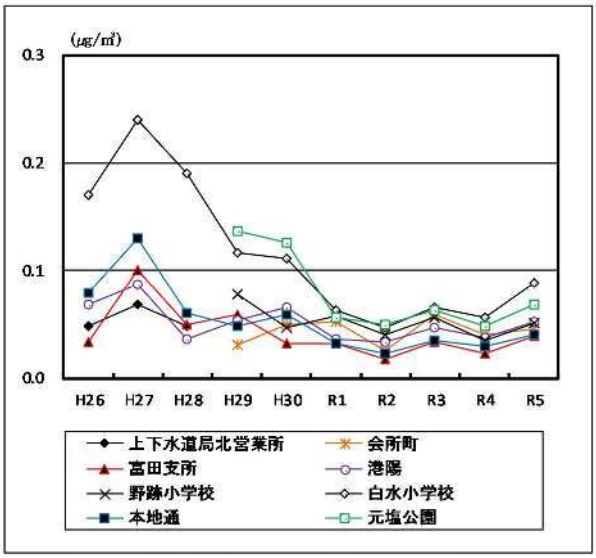
（その 1）

調査物質	調査地点	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	指針値
アクリロニトリル (μg/m³)	上下水道局北営業所	0.048	0.069	0.048								2 以下
	会所町				0.031	0.050	0.053	0.025	0.059	0.041	0.045	
	富田支所	0.034	0.10	0.049	0.059	0.033	0.032	0.018	0.033	0.023	0.039	
	港陽	0.069	0.087	0.036	0.054	0.065	0.036	0.034	0.047	0.038	0.052	
	野跡小学校				0.077	0.047	0.058	0.040	0.057	0.034	0.051	
	白水小学校	0.17	0.24	0.19	0.12	0.11	0.063	0.048	0.066	0.056	0.089	
	本地通	0.079	0.13	0.061	0.049	0.059	0.032	0.024	0.035	0.029	0.040	
	元塩公園				0.14	0.13	0.057	0.050	0.063	0.048	0.069	
塩化ビニルモノマー (μg/m³)	上下水道局北営業所	0.015	0.012	0.043								10 以下
	会所町				0.016	0.0057	0.014	0.006	0.008	0.0079	0.038	
	富田支所	0.021	0.019	0.037	0.021	0.013	0.020	0.012	0.016	0.012	0.026	
	港陽	0.021	0.014	0.045	0.020	0.0086	0.024	0.009	0.017	0.012	0.15	
	野跡小学校				0.026	0.013	0.023	0.010	0.016	0.021	0.039	
	白水小学校	0.017	0.018	0.052	0.021	0.0086	0.021	0.010	0.024	0.014	0.10	
	本地通	0.022	0.014	0.050	0.021	0.0070	0.021	0.009	0.016	0.012	0.10	
	元塩公園				0.025	0.0063	0.022	0.011	0.018	0.015	0.034	
水銀及びその化合物 (ng/m³)	上下水道局北営業所	1.6	1.5	1.4								40 以下
	会所町				1.4	1.9	1.7	1.8	1.3	1.2	1.2	
	富田支所	1.6	1.5	1.6	1.2	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	1.5	
	港陽	2.5	2.4	2.4	1.8	2.7	2.8	2.4	2.2	1.8	1.7	
	白水小学校	2.7	2.7	2.6	2.1	2.4	2.5	2.4	2.0	2.1	2.3	
	本地通	2.0	1.9	1.5	1.4	2.2	2.1	2.0	1.7	1.7	1.6	
	元塩公園				1.4	2.2	2.2	2.0	1.8	1.7	1.6	
ニッケル化合物 (ng/m³)	上下水道局北営業所	3.4	3.5	2.0								25 以下
	会所町				2.1	2.6	2.2	2.0	2.2	1.5	2.3	
	富田支所	5.8	4.2	3.2	3.0	4.1	2.7	2.7	3.6	2.5	2.3	
	港陽	9.8	6.6	4.4	5.9	6.7	6.0	5.6	5.4	3.4	4.3	
	白水小学校	13	11	9.2	5.9	22	14	12	9.1	9.6	7.1	
	本地通	10	7.3	6.5	5.9	10	5.6	7.8	7.8	7.0	5.2	
	元塩公園				9.6	12	9.0	12	8.4	5.9	7.0	
クロロホルム (μg/m³)	上下水道局北営業所	0.32	0.39	0.78								18 以下
	会所町				0.28	0.22	0.21	0.26	0.28	0.15	0.17	
	富田支所	0.31	0.31	0.47	0.30	0.20	0.21	0.29	0.29	0.16	0.19	
	港陽	0.40	0.37	0.45	0.36	0.27	0.26	0.30	0.35	0.17	0.19	
	野跡小学校				0.38	0.27	0.23	0.32	0.38	0.18	0.20	
	白水小学校	0.71	1.1	1.1	0.50	0.73	0.71	0.38	0.39	0.20	0.28	
	本地通	0.45	0.49	0.67	0.47	0.37	0.22	0.29	0.37	0.18	0.19	
	元塩公園				0.49	0.32	0.45	0.34	0.33	0.19	0.23	
1,2-ジクロロエタン (μg/m³)	上下水道局北営業所	0.14	0.12	0.19								1.6 以下
	会所町				0.14	0.15	0.18	0.16	0.17	0.12	0.12	
	富田支所	0.52	0.34	0.36	0.27	0.15	0.17	0.18	0.17	0.13	0.13	
	港陽	0.18	0.13	0.17	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.12	0.13	
	野跡小学校				0.19	0.16	0.17	0.19	0.18	0.13	0.13	
	白水小学校	0.18	0.14	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.18	0.12	0.12	
	本地通	0.17	0.13	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.12	0.12	
	元塩公園				0.16	0.15	0.16	0.18	0.16	0.12	0.13	

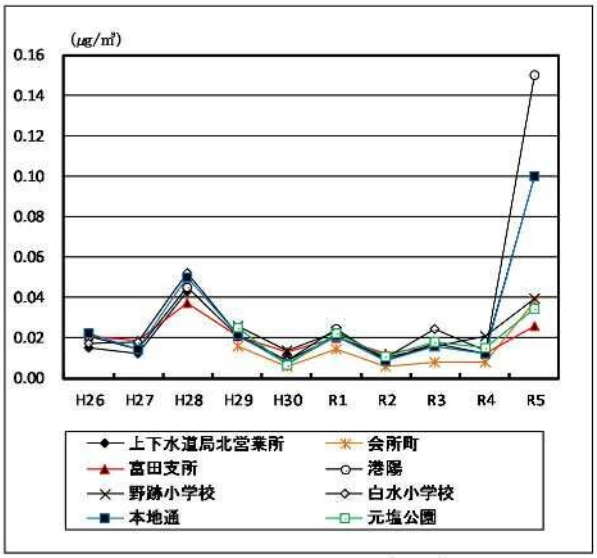
（その 2）

調査物質	調査地点	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	指針値
1,3-ブタジエン	上下水道局北営業所	0.12	0.12	0.11								2.5 以下
	会所町				0.091	0.078	0.061	0.060	0.081	0.078	0.060	
	富田支所	0.097	0.13	0.12	0.072	0.078	0.046	0.046	0.053	0.056	0.043	
	港陽	0.098	0.12	0.092	0.067	0.10	0.043	0.046	0.052	0.057	0.050	
(μg/m³)	野跡小学校				0.10	0.14	0.066	0.056	0.067	0.069	0.060	
	白水小学校	0.11	0.13	0.12	0.090	0.10	0.059	0.051	0.063	0.059	0.053	
	本地通	0.17	0.18	0.15	0.11	0.17	0.075	0.065	0.077	0.085	0.069	
	元塩公園				0.093	0.11	0.062	0.062	0.062	0.075	0.053	
ヒ素及び その化合物	上下水道局北営業所	1.2	0.96	1.2								6 以下
	会所町				1.0	0.95	1.0	1.9	1.7	1.1	1.0	
	富田支所	1.4	1.1	1.3	0.98	1.0	0.89	2.0	1.7	1.0	1.2	
	港陽	1.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.8	2.0	1.2	1.2	
(ng/m³)	白水小学校	1.6	1.1	1.2	0.74	1.3	1.0	1.7	1.8	1.3	1.1	
	本地通	1.7	1.1	1.3	1.1	1.3	0.97	1.6	1.7	1.2	1.0	
	元塩公園				1.1	1.2	1.1	1.6	1.9	1.3	1.1	
マンガン及び その化合物	上下水道局北営業所	23	17	13								140 以下
	会所町				18	24	18	15	25	17	24	
	富田支所	35	24	18	23	30	21	18	31	19	28	
	港陽	57	39	29	36	54	36	31	43	30	41	
(ng/m³)	白水小学校	70	52	47	51	58	46	40	70	51	47	
	本地通	55	40	31	37	56	34	30	45	33	40	
	元塩公園				40	41	38	34	46	33	41	
塩化メチル	上下水道局北営業所	1.4	1.4	1.8								94 以下
	会所町				1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	
	富田支所	1.6	1.4	1.9	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	
	港陽	1.6	1.3	1.7	1.2	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	
(μg/m³)	野跡小学校				1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	
	白水小学校	1.4	1.2	1.4	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	
	本地通	1.5	1.2	1.6	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	
	元塩公園				1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	
アセトアルデヒド	上下水道局北営業所	2.7	2.5	2.4								120 以下
	会所町				1.7	2.0	1.9	1.3	1.6	1.4	1.6	
	富田支所	2.9	2.4	1.8	2.0	2.7	2.0	1.9	2.6	2.4	2.7	
	港陽	3.0	2.5	1.6	2.3	2.3	2.0	1.9	2.6	2.4	2.8	
(μg/m³)	白水小学校	2.9	2.8	2.3	2.2	2.5	2.3	1.7	2.2	2.0	2.4	
	本地通	2.3	2.0	1.6	1.7	2.0	1.8	1.4	1.7	1.9	1.7	
	元塩公園				3.0	3.2	2.2	2.3	2.7	2.5	2.7	

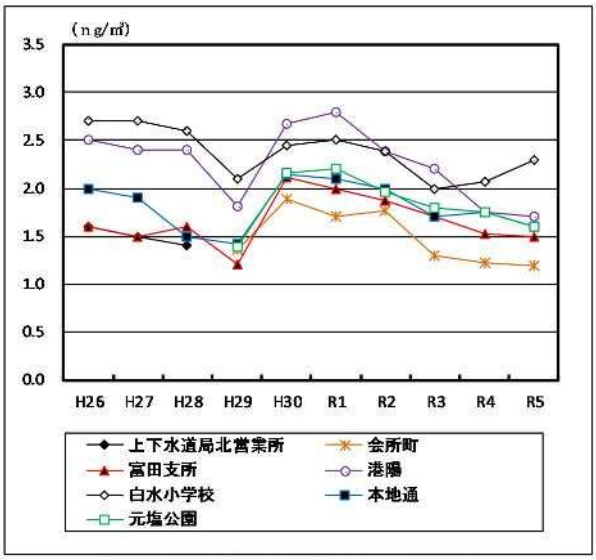
注 1　会所町は、平成 28 年度までの上下水道局北営業所（北区田幡二丁目 4-5）に替えて測定を開始した。
注 2　平成 29 年度より、野跡小学校、元塩公園で新たに測定を開始した。
注 3　「塩化メチル」、「アセトアルデヒド」の指針値が設定されたのは令和 2 年度であり、それ以前の測定値は参考値である。



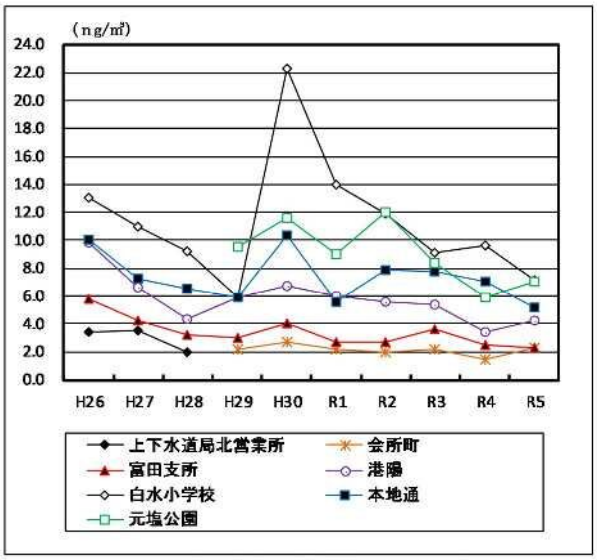
アクリロニトリル(指針値：2μg/m³以下)



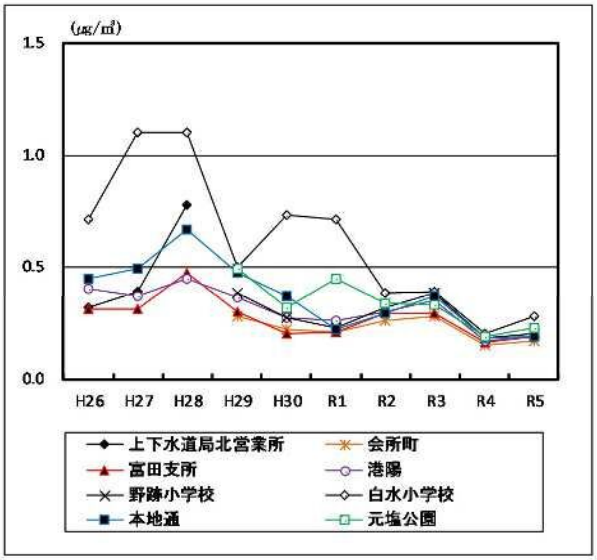
塩化ビニルモノマー(指針値：10μg/m³以下)



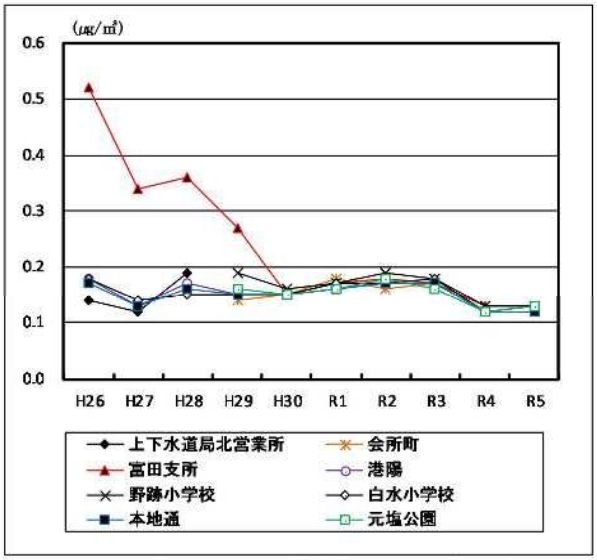
水銀及びその化合物(指針値：40ng/m³以下)



ニッケル化合物(指針値：25ng/m³以下)

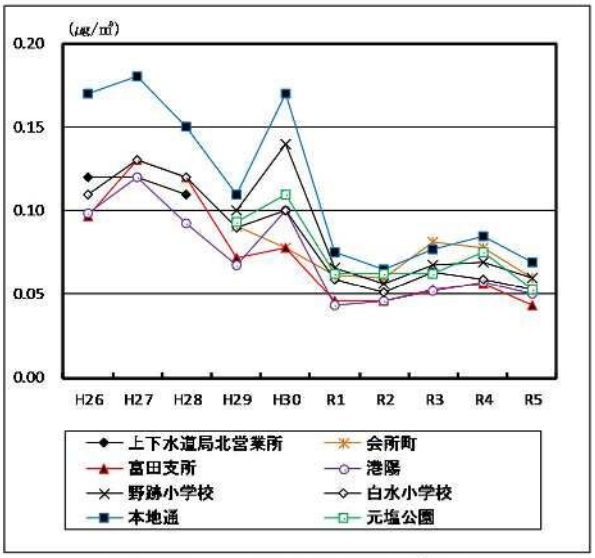


クロロホルム(指針値：18μg/m³以下)

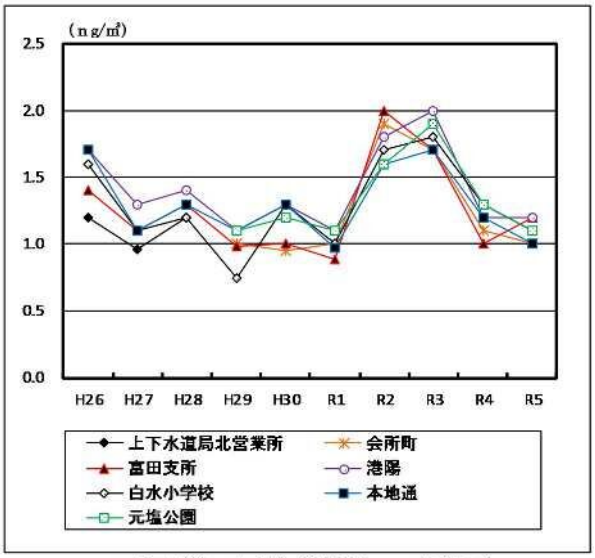


1,2-ジクロロエタン(指針値：1.6μg/m³以下)

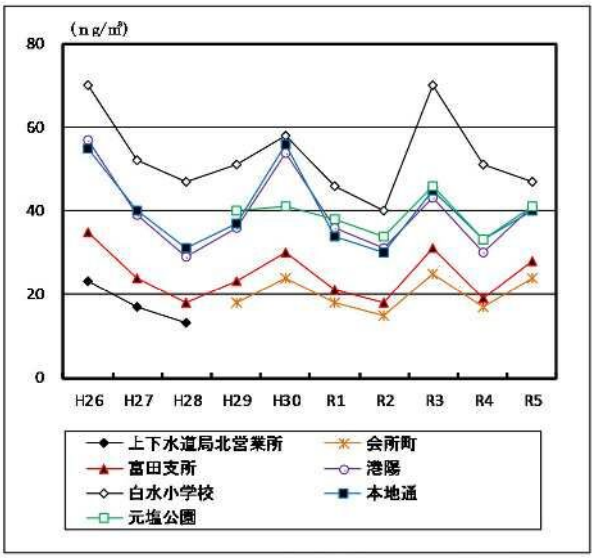
図 3-9-3　指針値が定められている物質の測定結果（年平均値）の推移（その１）



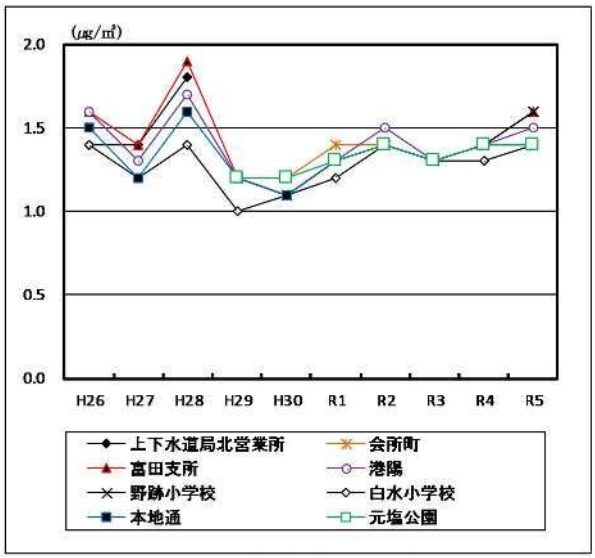
1,3-ブタジエン(指針値：2.5μg/m³以下)



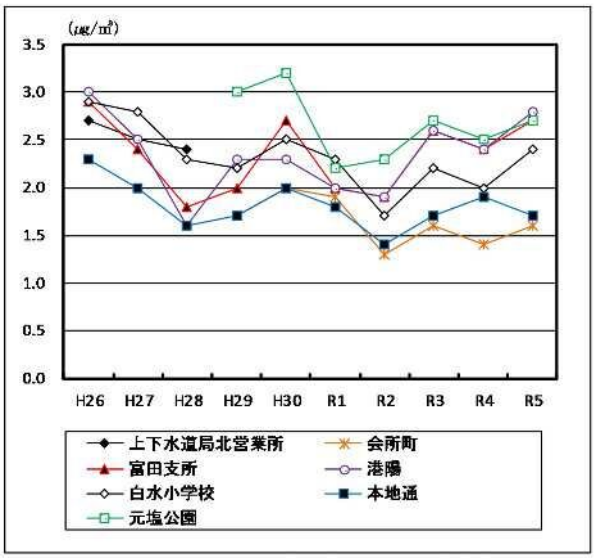
ヒ素及びその化合物(指針値：6ng/m³以下)



マンガン及びその化合物(指針値：140ng/m³以下)



塩化メチル(指針値：94μg/m³以下)



アセトアルデヒド(指針値：120μg/m³以下)

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

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

調査物質	調査地点	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
ホルムアルデヒド	上下水道局北営業所	3.6	3.5	3.7							
	会所町				3.5	3.8	2.8	2.1	2.2	2.2	2.2
	富田支所	5.3	4.5	3.2	3.2	4.5	3.6	3.4	3.8	3.9	4.0
	港陽	4.2	3.5	2.4	3.0	3.1	3.1	2.9	3.3	2.8	3.1
(μg/㎥)	白水小学校	4.8	4.4	4.1	3.6	4.1	3.7	2.9	3.1	2.9	3.3
	本地通	3.8	3.5	2.6	2.8	3.0	3.3	2.4	2.5	2.7	2.4
	元塩公園				7.4	8.2	4.0	5.2	5.7	5.0	4.0
酸化エチレン	上下水道局北営業所	0.027	0.069	0.057							
	会所町				0.058	0.042	0.050	0.061	0.054	0.049	0.041
	富田支所	0.046	0.057	0.061	0.054	0.15	0.047	0.060	0.058	0.046	0.043
	港陽	0.058	0.057	0.058	0.054	0.072	0.049	0.079	0.070	0.044	0.047
(μg/㎥)	白水小学校	0.058	0.073	0.067	0.081	0.061	0.064	0.081	0.083	0.059	0.055
	本地通	0.056	0.063	0.060	0.060	0.048	0.061	0.082	0.059	0.052	0.051
	元塩公園				0.061	0.094	0.060	0.10	0.078	0.060	0.050
ベンゾ[a]ピレン	上下水道局北営業所	0.11	0.10	0.081							
	会所町				0.066	0.10	0.076	0.089	0.11	0.086	0.075
	富田支所	0.21	0.15	0.12	0.089	0.13	0.13	0.17	0.15	0.096	0.089
	港陽	0.19	0.17	0.16	0.076	0.11	0.080	0.12	0.13	0.12	0.13
(ng/㎥)	白水小学校	0.17	0.13	0.086	0.054	0.11	0.092	0.12	0.12	0.13	0.12
	本地通	0.26	0.17	0.12	0.083	0.20	0.098	0.12	0.15	0.11	0.092
	元塩公園				0.093	0.14	0.099	0.13	0.11	0.14	0.10
クロム及び その化合物	上下水道局北営業所	7.3	6.5	4.7							
	会所町				4.7	5.4	5.2	4.5	6.8	5.0	5.8
	富田支所	7.8	8.5	3.6	5.2	7.4	4.8	5.5	9.3	5.1	5.3
	港陽	17	13	7.6	11	14	12	10	14	9.3	11
(ng/㎥)	白水小学校	27	24	20	14	38	20	15	24	22	19
	本地通	20	15	12	13	29	12	11	13	11	11
	元塩公園				17	19	15	17	14	16	14
ベリリウム及び その化合物	上下水道局北営業所	0.010	0.012	0.011							
	会所町				0.012	0.012	0.014	0.016	0.022	0.017	0.021
	富田支所	0.020	0.014	0.012	0.018	0.017	0.015	0.015	0.022	0.014	0.027
	港陽	0.030	0.020	0.019	0.020	0.037	0.020	0.021	0.029	0.019	0.028
(ng/㎥)	白水小学校	0.031	0.030	0.025	0.035	0.028	0.022	0.027	0.031	0.025	0.027
	本地通	0.030	0.019	0.017	0.014	0.019	0.014	0.018	0.023	0.018	0.023
	元塩公園				0.020	0.021	0.022	0.022	0.027	0.016	0.026
トルエン	上下水道局北営業所	13	8.4	10							
	会所町				12	14	9.5	6.1	8.5	8.2	6.5
	富田支所	9.2	8.1	7.0	8.4	10	7.6	4.2	6.6	5.8	4.5
	港陽	13	8.2	7.4	8.8	11	6.9	4.8	7.2	5.9	5.3
(μg/㎥)	野跡小学校				7.5	10	6.1	3.5	5.6	5.5	4.1
	白水小学校	13	10	11	11	12	9.4	4.7	7.7	7.4	6.1
	本地通	14	11	10	12	18	8.5	6.1	7.5	7.9	7.0
	元塩公園				10	11	7.9	5.7	7.9	7.4	6.2

１０　ダイオキシン類

令和５年度の市内におけるダイオキシン類大気環境調査は、若宮大通公園局（中区）、港陽測定局（港区）、守山保健センター（守山区）の３地点で年間４回調査を実施した。それらの調査結果は、年平均値で0.015～0.041pg-TEQ/㎥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/㎥以下）を達成した。

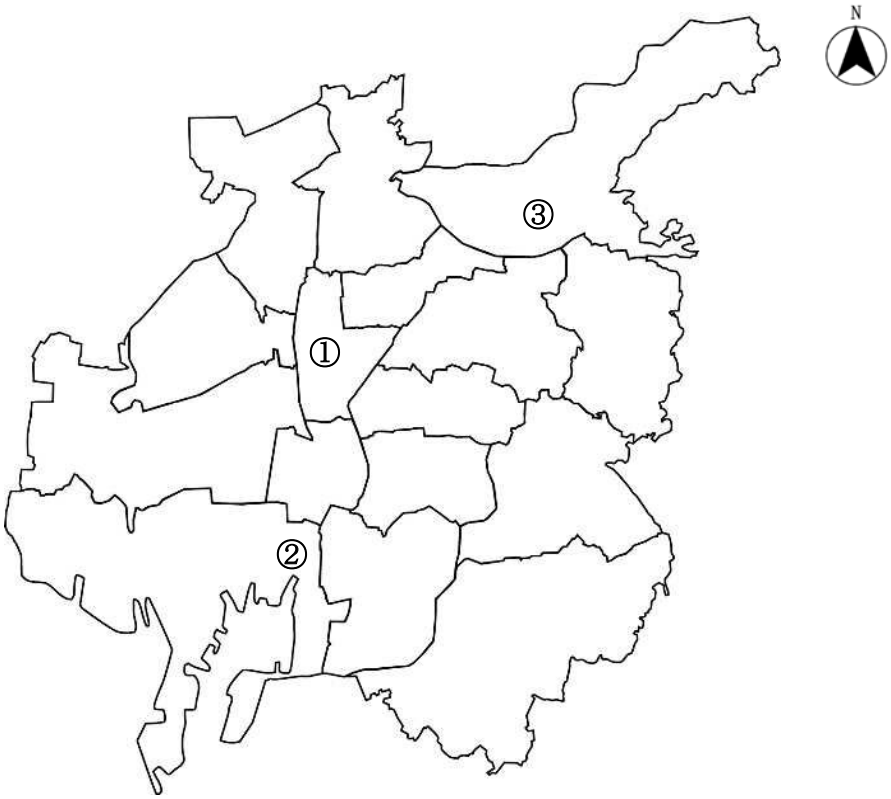


図 3-10　　ダイオキシン類大気環境調査地点

表 3-10-1　ダイオキシン類大気環境調査結果

単位：pg-TEQ/㎥

調査年月日 ＼ 調査地点		① 若宮大通公園局 （中区）	② 港陽測定局 （港区）	③ 守山 保健センター （守山区）
春季	令和５年 ５月 ９日～ ５月16日	0.011	0.013	0.016
夏季	令和５年 ７月14日～ ７月21日	0.015	0.065	0.020
秋季	令和５年10月 ５日～10月12日	0.0080	0.010	0.0048
冬季	令和６年 １月12日～ １月19日	0.13	0.073	0.021
年　平　均		0.041	0.040	0.015

表 3-10-2　ダイオキシン類大気環境調査結果の年平均値推移

単位：pg-TEQ/m^3

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

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５年度の市内８地点における総繊維数濃度の年幾何平均値は、0.075～0.11 本/リットルであった。

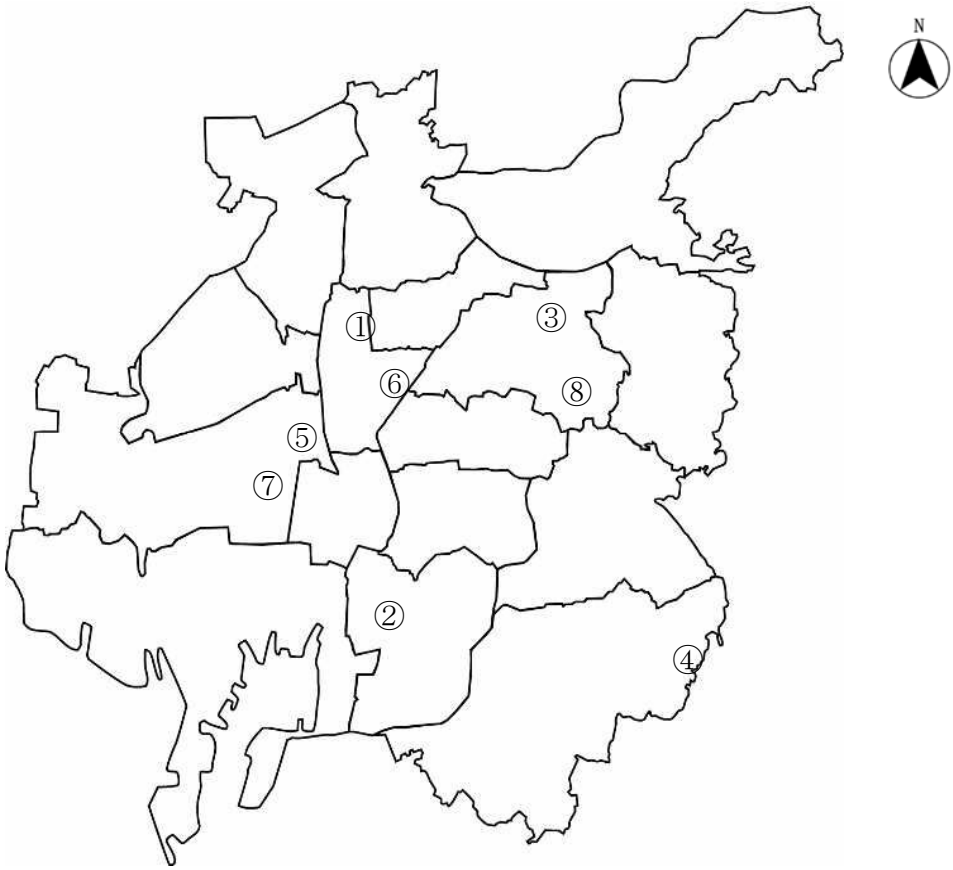


図 3-11　アスベスト調査地点

表 3-11　アスベスト大気環境調査結果

調査地点 所在地	調査 時期	調査日時	気象状況			総繊維数濃度 (本/ﾘｯﾄﾙ)
			天候	風向	風速(m/s)	
①－１ 中区三の丸 (商業地域)	夏季	9月 4日 9時22分～13時22分	晴	北	1.0～1.1	0.17
		9月 5日 9時32分～13時32分	晴	北	0.9～1.2	0.17
		9月 7日 9時20分～13時20分	曇	北	0.7～1.2	0.056
		幾 何 平 均 値				0.13
	冬季	2月6日 12時00分～16時00分	晴	南	1.4～2.0	0.056
		2月7日 10時19分～14時19分	晴	南	0.7～1.6	0.17
		2月8日 10時28分～14時28分	晴	南	1.5～1.8	0.056未満
		幾 何 平 均 値				0.094
①－２ 中区三の丸 (商業地域)	夏季	9月 4日 9時07分～13時07分	曇	西	0.8～1.0	0.11
		9月 5日 9時15分～13時15分	晴	東	0.3～0.9	0.056未満
		9月 7日 9時47分～13時47分	晴	東	0.2～0.6	0.056未満
		幾 何 平 均 値				0.075
	冬季	2月6日 11時56分～15時56分	晴	西	0.6～1.5	0.11
		2月7日 10時09分～14時09分	晴	西	0.8～1.0	0.056
		2月8日 10時37分～14時37分	晴	西	0.8～1.2	0.17
		幾 何 平 均 値				0.11
年 幾 何 平 均 値 (中 区 三 の 丸)						0.10

調査地点 所在地	調査 時期	調査日時	気象状況			総繊維数濃度 (本/㎤)
			天候	風向	風速(m/s)	
②－１ 南区豊田 (工業地域)	夏季	8月21日 10時00分～14時00分	晴	北	0.3～1.7	0.056
		8月22日 10時00分～14時00分	晴	北東	0.2～0.7	0.17
		8月25日 10時02分～14時02分	曇後晴	南東	0.6～2.0	0.11
		幾何平均値				0.11
	冬季	1月29日 10時01分～14時01分	晴	北	0.6～0.8	0.11
		1月31日 10時42分～14時42分	曇	北	0.5～0.6	0.11
		2月1日 10時51分～14時51分	晴	北	0.4～0.5	0.17
		幾何平均値				0.13
②－２ 南区豊田 (工業地域)	夏季	8月21日 10時00分～14時00分	晴	北	0.9～2.2	0.056
		8月22日 10時01分～14時01分	晴	北東	0.3～0.5	0.056未満
		8月25日 10時00分～14時00分	曇後晴	南西	0.6～1.8	0.056未満
		幾何平均値				0.056
	冬季	1月29日 10時00分～14時00分	晴	北	0.7～0.9	0.11
		1月31日 10時49分～14時49分	曇	北	0.4～0.4	0.17
		2月1日 10時45分～14時45分	晴	北	0.5～0.6	0.17
		幾何平均値				0.15
年幾何平均値(南区豊田)						0.11
③－１ 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	8月21日 10時54分～14時54分	晴	北	0.2～0.5	0.056未満
		8月22日 11時19分～15時19分	晴後曇	西	0.5～0.7	0.17
		8月25日 10時46分～14時46分	曇後晴	南	0.7～1.0	0.11
		幾何平均値				0.11
	冬季	1月29日 9時18分～13時18分	晴	西	0.5～0.6	0.17
		1月31日 9時45分～13時45分	曇	北	0.3～0.4	0.056
		2月1日 9時25分～13時25分	晴	北	0.2～0.4	0.11
		幾何平均値				0.11
③－２ 千種区平和公園 (住宅地域)	夏季	8月21日 10時58分～14時58分	晴	北	0.1～0.5	0.11
		8月22日 11時09分～15時09分	晴後曇	北西	0.6～0.6	0.056
		8月25日 10時51分～14時51分	曇後晴	南	0.6～1.0	0.17
		幾何平均値				0.11
	冬季	1月29日 9時16分～13時16分	晴	西	0.2～0.3	0.056
		1月31日 9時42分～13時42分	曇	北	0.3～0.4	0.11
		2月1日 9時19分～13時19分	晴	北	0.2～0.4	0.056未満
		幾何平均値				0.075
年幾何平均値(千種区平和公園)						0.10
④－１ 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	8月21日 9時10分～13時10分	晴	北	0.4～1.6	0.056
		8月22日 9時09分～13時09分	晴	北	0.2～1.0	0.056未満
		8月25日 9時10分～13時10分	曇後晴	南	0.7～2.1	0.056未満
		幾何平均値				0.056
	冬季	1月29日 10時54分～14時54分	晴	西	0.9～1.1	0.11
		1月31日 11時45分～15時45分	曇	西	0.3～0.4	0.11
		2月1日 12時05分～16時05分	晴	西	0.2～0.4	0.056
		幾何平均値				0.094
④－２ 緑区鳴海町 (住宅地域)	夏季	8月21日 9時00分～13時00分	晴	北	0.2～2.3	0.056
		8月22日 9時00分～13時00分	晴	北	0.4～0.9	0.056未満
		8月25日 9時00分～13時00分	曇後晴	南	0.7～1.4	0.056未満
		幾何平均値				0.056
	冬季	1月29日 11時05分～15時05分	晴	北西	0.8～1.0	0.056未満
		1月31日 11時36分～15時36分	曇	北西	0.4～0.6	0.11
		2月1日 11時47分～15時47分	晴	西	0.4～0.7	0.11
		幾何平均値				0.094
年幾何平均値(緑区鳴海町)						0.075

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/㍑)
			天候	風向	風速(m/s)	
⑤－１ 中川区露橋 (商業地域)	夏季	9月 4日 11時00分～15時00分	曇	東	1.0～1.3	0.11
		9月 5日 11時29分～15時29分	晴	東	0.3～1.2	0.056未満
		9月 7日 11時16分～15時16分	曇	北東	0.6～1.7	0.11
		幾 何 平 均 値				0.094
	冬季	2月6日 10時43分～14時43分	晴	北	0.4～0.6	0.056
		2月7日 10時28分～14時28分	晴	西	0.5～0.5	0.11
		2月8日 11時32分～15時32分	晴	西	0.3～0.4	0.056未満
		幾 何 平 均 値				0.075
⑤－２ 中川区露橋 (商業地域)	夏季	9月 4日 11時12分～15時12分	曇	西	0.9～2.3	0.056
		9月 5日 11時41分～15時41分	晴	北東	0.5～1.2	0.056
		9月 7日 11時19分～15時19分	曇	北東	1.0～1.5	0.11
		幾 何 平 均 値				0.075
	冬季	2月6日 10時50分～14時50分	晴	西	0.3～0.6	0.056
		2月7日 10時23分～14時23分	晴	西	0.3～0.4	0.056
		2月8日 11時25分～15時25分	晴	西	0.3～0.4	0.056
		幾 何 平 均 値				0.056
年 幾 何 平 均 値 (中 川 区 露 橋)						0.075
⑥－１ 中区新栄 (商業地域)	夏季	9月 4日 10時09分～14時09分	曇	西	0.8～1.9	0.056
		9月 5日 10時14分～14時14分	晴	東	0.4～0.8	0.056
		9月 7日 10時46分～14時46分	晴	東	0.6～0.7	0.056
		幾 何 平 均 値				0.056
	冬季	2月6日 10時10分～14時10分	晴	北西	0.7～1.1	0.056
		2月7日 10時52分～14時52分	晴	北西	0.6～0.8	0.056
		2月8日 11時01分～15時01分	晴	北	0.8～1.0	0.056未満
		幾 何 平 均 値				0.056
⑥－２ 中区新栄 (商業地域)	夏季	9月 4日 10時13分～14時13分	曇	西	0.9～1.7	0.056
		9月 5日 10時29分～14時29分	晴	南	1.4～2.1	0.056未満
		9月 7日 10時52分～14時52分	晴	南	1.1～1.5	0.17
		幾 何 平 均 値				0.094
	冬季	2月6日 10時05分～14時05分	晴	北西	0.8～1.6	0.11
		2月7日 10時45分～14時45分	晴	北西	1.0～1.5	0.17
		2月8日 10時53分～14時53分	晴	北西	0.9～1.3	0.056
		幾 何 平 均 値				0.11
年 幾 何 平 均 値 (中 区 新 栄)						0.080
⑦－１ 中川区太平通 (幹線道路沿線) 【市道名古屋環状線】	夏季	9月 4日 11時49分～15時49分	曇	北	0.8～2.0	0.11
		9月 5日 11時59分～15時59分	晴	東	0.5～1.8	0.056
		9月 7日 11時52分～15時52分	曇	北	1.1～1.5	0.056
		幾 何 平 均 値				0.075
	冬季	2月6日 11時17分～15時17分	晴	北	0.8～1.3	0.11
		2月7日 11時58分～15時58分	晴	北西	0.8～1.0	0.056未満
		2月8日 11時59分～15時59分	晴	北	1.0～1.4	0.056
		幾 何 平 均 値				0.075
⑦－２ 中川区太平通 (幹線道路沿線) 【市道名古屋環状線】	夏季	9月 4日 11時44分～15時44分	曇	北	0.5～1.1	0.11
		9月 5日 12時00分～16時00分	晴	西	0.4～2.2	0.056未満
		9月 7日 11時58分～15時58分	曇	北	0.8～0.9	0.11
		幾 何 平 均 値				0.094
	冬季	2月6日 11時21分～15時21分	晴	西	0.3～0.5	0.056未満
		2月7日 11時47分～15時47分	晴	西	0.4～0.5	0.11
		2月8日 11時54分～15時54分	晴	西	0.3～0.4	0.056未満
		幾 何 平 均 値				0.075
年 幾 何 平 均 値 (中 川 区 太 平 通)						0.080

調査地点 所在地	調査 時期	調査日時	気象状況			総繊維数濃度 (本/ﾘｯﾄﾙ)
			天候	風向	風速(m/s)	
⑧－１ 千種区田代町 (幹線道路沿線) 【県道名古屋長久手線】	夏季	8月21日 11時20分～15時20分	晴	北東	0.9～2.2	0.056
		8月22日 11時56分～15時56分	晴後曇	北東	1.0～1.2	0.056
		8月25日 11時55分～15時55分	曇後晴	南東	1.4～1.7	0.11
		幾 何 平 均 値				0.075
	冬季	1月29日 11時55分～15時55分	晴	西	1.0～1.3	0.11
		1月31日 9時58分～13時58分	曇	西	0.6～0.9	0.056
		2月1日 9時40分～13時40分	晴	西	0.4～0.9	0.11
		幾 何 平 均 値				0.094
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21日 11時24分～15時24分	晴	北	0.5～1.7	0.056未満
		8月22日 12時00分～16時00分	晴後曇	西	0.3～0.4	0.056
		8月25日 11時43分～15時43分	曇後晴	東	0.5～1.2	0.056未満
		幾 何 平 均 値				0.056
	冬季	1月29日 11時58分～15時58分	晴	西	0.8～1.2	0.056未満
		1月31日 10時04分～14時04分	晴	北	0.5～0.6	0.11
		2月1日 9時49分～13時49分	晴	北	0.3～0.8	0.17
		幾 何 平 均 値				0.11
年 幾 何 平 均 値 (千 種 区 田 代 町)						0.085

注１　１調査地点につき２カ所で測定した。
注２　アスベストモニタリングマニュアル(第4.2版)[令和４年３月 環境省 水・大気環境局 大気環境課]にもとづき、平均する際は幾何平均を利用した。

第４章　酸性降下物に係る測定結果

令和5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pH5.18であった。

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

過去の測定地点は以下のとおりである。

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

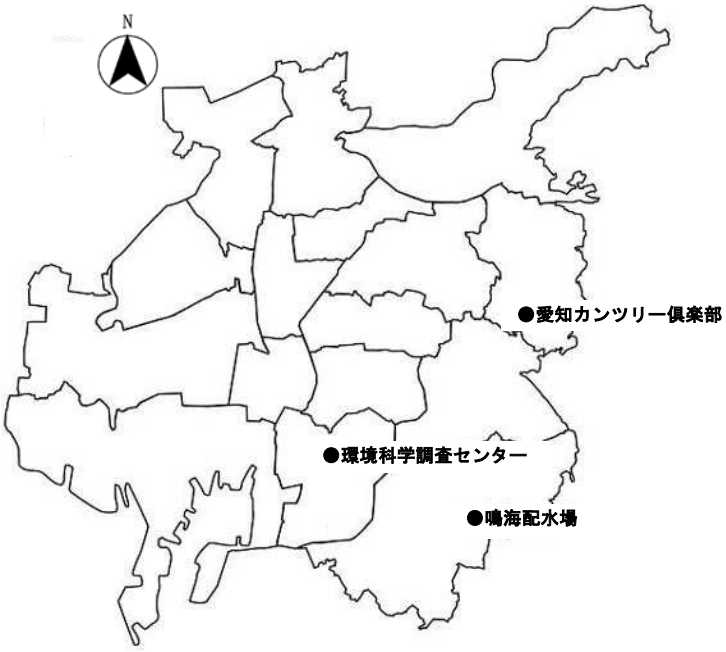


図 4-1　酸性降下物測定地点

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

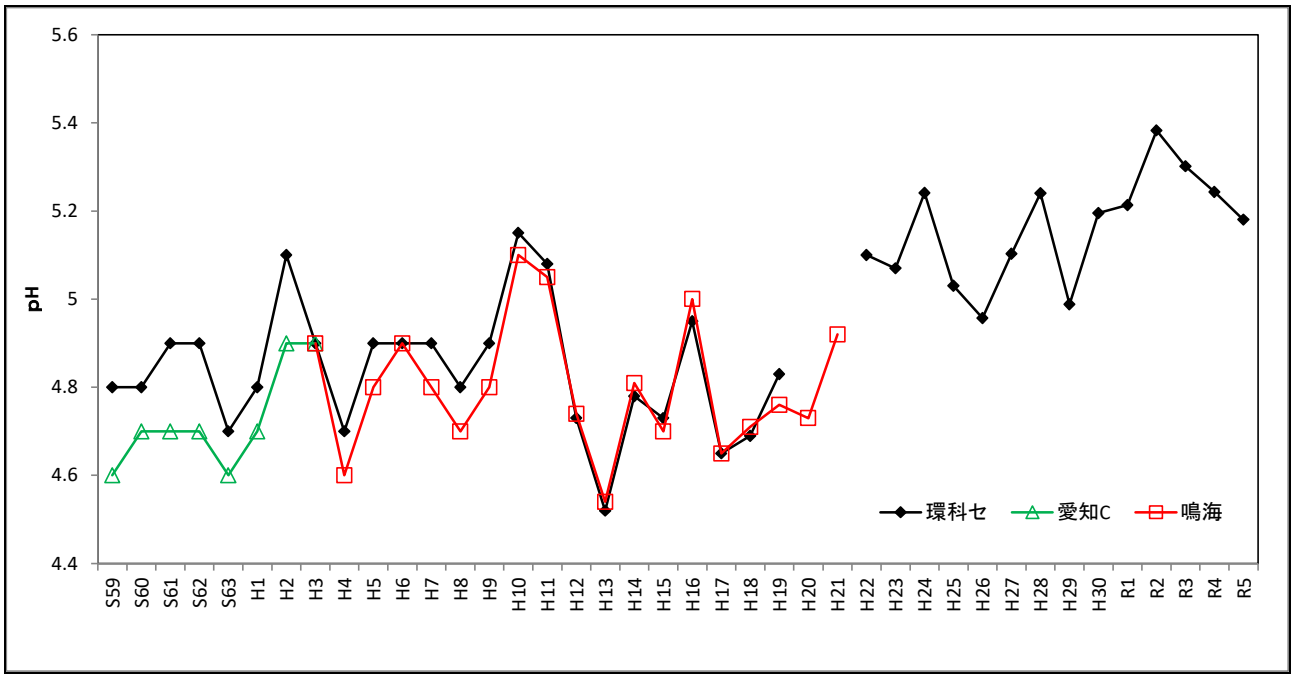


図 4-2　湿性降下物の pH 年平均値の推移

表 4-1　湿性降下物の分析の方法(Wet-Only 捕集装置)

分析項目	分析方法	使用機器
ｐＨ	ガラス電極法	堀場　F-72
ＥＣ	導電率計による方法	DKK CM-30R
SO_4^{2-}	イオンクロマト法	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/㎡							
令和5年4月	71	5.20	83	75	117	24	37	10	4	63
5 月	305	5.38	126	102	124	44	25	11	8	67
6 月	108	5.84	96	92	27	52	33	4	2	10
7 月	126	5.37	92	91	43	34	31	4	4	22
8 月	84	5.10	101	54	120	23	40	9	4	57
9 月	189	5.12	101	96	56	34	22	9	8	20
10 月	111	4.85	79	102	22	30	12	4	4	7
11 月	67	5.31	48	43	92	15	9	7	4	50
12 月	61	4.91	40	57	23	15	7	3	4	11
令和6年1月	24	4.91	22	25	15	10	3	1	2	7
2 月	104	4.97	133	92	195	41	16	13	7	107
3 月	118	5.35	80	76	51	31	19	6	5	29
年間値	1,369	5.18	1,001	907	885	353	253	81	56	450

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	27	4	3														0.000
2	4	3	4	10	867	27.6	4.92	2.3	14.3	11.0	102.4	14.5	87.4	2.2	4.0	10.3	11.9	0.000
3	4	10	4	17	1140	36.3	5.49	0.6	5.9	12.6	5.7	12.9	4.3	0.7	6.7	1.4	3.2	1.549
4	4	17	4	24	217	6.9	6.81	3.0	36.4	65.0	39.7	69.0	24.3	2.7	83.5	10.4	0.2	6.135
5	4	24	5	1	1588	50.6	5.64	1.0	6.5	7.6	28.6	14.6	24.6	1.2	2.7	3.3	2.3	1.487
6	5	1	5	8	1680	53.5	5.60	0.5	2.6	3.0	11.6	7.2	9.1	0.4	0.5	1.3	2.5	0.811
7	5	8	5	15	770	24.5	5.19	0.6	2.8	4.3	10.4	5.4	7.9	0.4	0.8	1.2	6.4	0.468
8	5	15	5	22	1560	49.7	4.99	0.8	5.8	2.8	10.5	4.7	5.7	0.2	0.3	0.8	10.2	0.000
9	5	22	5	29	93	3.0	5.39	5.7	55.5	153.7	107.4	170.5	92.3	5.3	50.3	15.7	4.1	1.508
10	5	29	6	5	3890	123.9	5.56	0.4	2.6	3.3	2.8	3.8	3.3	0.6	2.3	0.7	2.8	0.302
11	6	5	6	12	78	2.5	5.97	2.1	24.4	58.5	16.7	76.1	8.8	2.4	21.3	3.1	1.1	0.208
12	6	12	6	19	12	0.4	6.22	1.8	19.7	54.9	12.0	55.0	12.8	7.0	18.4	3.6	0.6	0.000
13	6	19	6	26	385	12.3	5.38	0.8	5.8	11.3	13.1	14.0	9.5	0.6	4.2	3.1	4.2	1.435
14	6	26	7	3	2930	93.3	5.95	0.8	9.2	12.7	5.9	26.7	3.0	0.5	7.6	1.4	1.1	6.988
15	7	3	7	10	2280	72.6	5.50	0.7	7.1	8.1	10.8	12.8	8.9	1.0	5.2	1.3	3.1	3.473
16	7	10	7	18	1600	51.0	5.21	0.9	8.1	15.8	7.8	18.0	5.9	0.5	6.5	1.5	6.1	5.376
17	7	18	7	24	66	2.1	5.90	1.5	15.8	34.4	15.4	22.9	8.7	2.4	30.9	2.8	1.3	4.732
18	7	24	7	31														0.000
19	7	31	8	7	230	7.3	6.75	1.9	11.2	16.8	62.0	8.1	31.7	1.8	49.0	8.0	0.2	6.863
20	8	7	8	14	185	5.9	6.39	1.5	6.9	9.5	81.4	16.5	44.8	2.6	22.0	5.9	0.4	4.170
21	8	14	8	21	1170	37.3	4.77	2.1	19.0	6.6	52.8	14.8	43.6	1.3	3.8	5.5	17.0	3.182
22	8	21	8	28	1040	33.1	5.99	0.8	6.6	13.7	14.9	16.5	10.3	0.6	11.3	2.3	1.0	3.109
23	8	28	9	4	44	1.4	6.25	2.5	12.3	12.2	123.2	31.9	99.4	3.1	14.3	11.3	0.6	0.177
24	9	4	9	11	4000	127.4	5.17	0.7	5.0	8.3	6.2	10.1	3.1	1.0	3.0	1.9	6.8	2.506
25	9	11	9	19	1460	46.5	5.02	0.9	6.8	7.4	10.5	9.6	6.2	1.2	2.4	2.1	9.6	0.354
26	9	19	9	25	443	14.1	5.03	0.9	5.4	9.6	8.2	6.7	4.7	1.2	3.0	2.2	9.3	0.000
27	9	25	10	2	17	0.5	4.11	6.5									77.5	0.000
28	10	2	10	10	2040	65.0	5.36	0.5	2.9	6.8	4.7	9.4	2.9	0.6	1.3	1.1	4.4	1.341
29	10	10	10	16	818	26.1	5.11	0.6	3.3	6.3	2.5	3.6	1.1	1.0	1.6	1.6	7.8	0.000
30	10	16	10	23	238	7.6	4.14	3.3	36.0	25.5	16.4	30.5	6.1	1.5	3.6	1.8	71.9	0.343
31	10	23	10	30	375	12	4.38	3.2	22.2	70.2	9.6	59.6	4.3	2.1	11.7	2.6	41.7	1.643
32	10	30	11	6														0.000
33	11	6	11	13	1290	41.1	5.27	1.5	8.5	11.8	54.3	13.5	46.8	2.2	3.6	5.6	5.4	0.270
34	11	13	11	20	810	25.8	5.38	0.6	4.0	7.4	13.2	8.1	8.7	0.8	1.9	1.6	4.2	0.000
35	11	20	11	27														0.000
36	11	27	12	4	16	0.5	6.26	4.5	89.5	41.6	45.0	157.5	37.4	10.4	40.8	6.4	0.6	0.000
37	12	4	12	11														0.000
38	12	11	12	18	1530	48.7	5.02	1.0	5.8	13.0	11.3	12.2	8.2	1.8	2.8	2.4	9.6	0.000
39	12	18	12	25														0.000
40	12	25	1	4	400	12.7	4.64	1.4	11.0	22.5	8.8	18.5	5.2	1.0	2.6	1.3	23.0	0.000
41	1	4	1	9														0.000
42	1	9	1	15	26	0.8	4.56	6.0	46.4	136.3	154.2	125.8	130.8	8.4	31.3	15.1	27.4	0.000
43	1	15	1	22	705	22.5	4.92	1.1	8.1	12.5	9.6	18.6	5.9	1.4	2.2	2.0	12.1	0.000
44	1	22	1	29	25	0.8	5.86	2.0	8.2	11.4	91.9	30.5	87.6	5.3	10.6	5.5	1.4	0.177
45	1	29	2	5	182	5.8	4.75	1.6	20.8	26.4	13.0	26.1	12.9	1.7	6.0	2.1	17.9	0.000
46	2	5	2	13	660	21.0	5.34	0.5	4.1	5.9	2.6	9.9	2.1	0.9	1.5	0.7	4.5	0.156
47	2	13	2	19	430	13.7	5.51	2.9	19.6	16.1	172.7	35.3	148.4	3.1	6.4	15.0	3.1	0.738
48	2	19	2	26	2006	63.9	4.86	1.7	14.3	15.4	46.9	22.8	39.1	1.7	3.7	4.5	13.7	3.047
49	2	26	3	4	780	24.8	5.30	0.6	5.3	9.4	4.8	11.3	5.1	0.6	2.8	1.5	5.0	0.676
50	3	4	3	11	667	21.2	5.37	0.7	6.3	14.1	1.8	17.0	2.3	0.7	5.2	1.2	4.3	0.333
51	3	11	3	18	1380	43.9	5.29	0.8	6.3	6.7	22.1	8.4	20.1	0.8	2.4	2.8	5.2	0.000
52	3	18	3	25	865	27.5	5.49	1.0	10.8	14.6	11.1	26.0	7.6	2.6	6.4	1.6	3.2	1.539

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ＩＣＳ1000 を使用した。

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

nmol/m³

年　月	SO_2(g)	HNO_3(g)	HCl(g)	NH_3(g)
令和５年４月	26.7	17.6	32.5	128.0
５月	21.4	18.7	27.2	129.7
６月	28.2	37.2	32.8	196.4
７月	34.8	37.5	54.6	200.5
８月	24.9	11.4	42.4	129.8
９月	21.5	19.1	35.7	151.8
10 月	27.1	13.5	27.6	129.3
11 月	18.7	4.1	19.9	108.1
12 月	18.2	6.8	18.1	109.2
令和６年１月	15.5	4.9	12.9	74.9
２月	17.8	6.1	16.4	93.2
３月	16.1	6.9	15.8	75.3
最大値	34.8	37.5	54.6	200.5
最小値	15.5	4.1	12.9	74.9
平均値	22.7	15.4	28.0	127.7

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5年　4月	30.6	27.5	49.8	36.3	52.0	4.0	22.2	21.0	7.2	44.5
5月	21.5	19.1	26.2	24.9	39.8	2.2	9.6	8.8	4.9	27.1
6月	25.4	24.3	19.1	3.9	16.7	2.2	7.9	7.5	2.4	36.5
7月	29.0	27.0	27.5	8.2	32.8	2.7	10.3	9.6	4.5	34.1
8月	21.8	18.4	25.6	31.2	54.8	2.6	7.0	5.8	6.6	24.9
9月	18.1	16.0	21.8	17.2	34.3	2.3	6.4	5.6	4.0	22.3
10月	22.1	20.0	26.8	23.8	34.8	3.3	10.5	9.8	4.1	34.6
11月	15.6	13.0	28.6	36.4	42.0	2.6	10.1	9.2	5.1	30.2
12月	18.0	16.4	35.9	24.8	25.0	2.4	11.5	11.0	2.7	43.1
令和6年　1月	11.8	10.2	26.0	25.5	26.9	1.8	6.3	5.7	2.0	34.0
2月	17.8	16.4	27.6	15.6	23.8	2.6	8.1	7.6	2.3	40.8
3月	20.3	18.3	31.3	24.3	32.6	2.6	9.8	9.1	3.5	48.8
最大値	30.6	27.5	49.8	36.4	54.8	4.0	22.2	21.0	7.2	48.8
最小値	11.8	10.2	19.1	3.9	16.7	1.8	6.3	5.6	2.0	22.3
平均値	21.0	18.9	28.9	22.7	34.6	2.6	10.0	9.2	4.1	35.1

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	27	4	3	20.39	31.97	26.59	35.84	149.11	26.7	25.2	56.0	12.5	25.2	3.3	19.2	18.7	4.1	52.2
2	4	3	4	10	19.08	21.42	14.67	32.92	105.05	32.7	26.8	39.8	82.0	98.9	4.7	11.4	9.3	12.2	46.1
3	4	10	4	17	20.52	28.26	4.00	27.98	125.84	23.2	20.0	57.3	36.7	52.7	3.9	31.6	30.5	7.6	27.3
4	4	17	4	24	20.36	24.79	25.03	33.14	131.11	39.9	37.9	45.8	15.7	33.1	4.0	26.1	25.4	5.1	52.2
5	4	24	5	1	19.84	16.32	12.38	24.58	99.60	20.1	17.5	29.3	23.1	42.0	2.1	10.1	9.2	5.5	24.1
6	5	1	5	8	19.41	21.95	11.98	27.24	108.84	24.6	19.9	33.8	59.0	78.8	2.9	8.3	6.6	9.3	27.6
7	5	8	5	15	19.35	22.94	16.36	23.49	99.81	17.4	16.0	19.7	14.3	24.1	1.7	8.1	7.6	2.8	25.6
8	5	15	5	22	22.46	28.02	40.06	40.05	203.09	30.7	29.6	21.5	4.4	19.8	2.7	11.5	11.1	2.8	40.0
9	5	22	5	29	21.75	19.58	11.33	25.90	132.26	19.7	16.2	35.8	44.9	58.8	2.3	13.0	11.7	6.8	23.9
10	5	29	6	5	21.00	19.81	20.32	21.73	134.83	16.6	15.6	17.0	4.1	15.8	1.5	6.7	6.4	2.0	21.5
11	6	5	6	12	19.15	23.30	30.82	19.39	171.96	21.2	20.7	19.3	3.3	9.3	2.2	8.7	8.5	1.7	32.7
12	6	12	6	19	21.47	29.26	47.34	33.13	210.39	29.2	28.7	13.5	1.2	9.4	2.2	7.8	7.6	1.4	49.9
13	6	19	6	26	20.91	17.01	18.50	36.72	156.66	22.8	20.6	35.3	9.8	36.9	2.1	6.7	5.9	4.9	32.1
14	6	26	7	3	21.62	42.68	51.10	41.85	244.55	27.9	27.2	9.0	1.7	12.0	2.2	8.3	8.1	1.8	30.8
15	7	3	7	10	20.58	29.24	27.05	42.15	197.77	34.6	32.5	27.0	9.9	34.7	3.5	13.7	12.9	4.9	36.3
16	7	10	7	18	22.88	34.55	37.29	58.47	225.14	26.4	24.1	27.2	8.2	38.1	2.9	7.7	6.9	4.4	27.0
17	7	18	7	24	16.93	28.98	28.26	53.53	179.96	29.1	27.1	33.3	6.1	33.2	2.4	8.2	7.5	4.8	40.2
18	7	24	7	31	19.99	45.55	55.68	63.32	192.80	26.2	24.7	23.4	8.5	24.6	2.1	11.9	11.3	4.1	34.8
19	7	31	8	7	19.19	29.61	7.35	31.28	135.95	14.5	11.7	17.8	31.6	46.5	1.8	7.2	6.2	5.7	15.1
20	8	7	8	14	19.62	14.23	8.47	40.75	131.55	14.7	9.7	30.0	60.6	83.6	2.7	8.0	6.2	9.9	13.4
21	8	14	8	21	19.62	14.23	8.47	40.75	131.55	42.3	38.4	35.8	24.0	65.0	3.8	6.5	5.1	8.0	53.7
22	8	21	8	28	24.00	28.82	13.81	61.84	120.85	15.4	13.9	18.7	8.8	24.0	2.0	6.0	5.5	2.7	17.3
23	8	28	9	4	21.15	18.38	11.43	42.17	146.76	13.3	9.7	27.5	40.7	60.5	2.6	6.2	4.9	7.3	15.4
24	9	4	9	11	21.11	23.05	18.19	32.52	144.90	15.2	13.7	21.0	10.0	24.8	2.1	6.6	6.1	2.9	18.0
25	9	11	9	19	23.77	24.11	30.77	37.19	173.26	21.3	19.6	22.9	8.4	28.1	2.3	6.7	6.1	3.1	24.6
26	9	19	9	25	18.11	19.56	13.46	30.03	136.89	22.8	21.4	14.7	9.9	23.3	2.3	5.9	5.4	2.6	32.5
27	9	25	10	2	24.06	25.01	19.05	38.63	137.26	25.1	23.0	32.1	12.9	35.6	4.2	9.8	9.0	4.2	35.7
28	10	2	10	10	24.17	17.09	5.02	18.92	85.70	12.6	8.8	18.2	64.2	64.5	2.6	7.7	6.4	7.3	15.9
29	10	10	10	16	18.14	17.67	6.01	23.61	94.33	12.7	11.0	19.0	17.2	28.4	2.2	6.0	5.4	3.0	20.0
30	10	16	10	23	20.77	24.92	11.28	27.98	131.61	21.3	19.5	21.6	21.6	31.0	3.1	9.0	8.4	3.6	30.4
31	10	23	10	30	20.47	30.17	16.56	24.89	134.79	22.5	21.2	19.5	10.5	21.6	2.7	12.0	11.5	2.6	32.2
32	10	30	11	6	20.44	48.19	23.61	32.52	194.00	38.4	37.1	50.9	9.1	22.5	5.1	18.3	17.8	3.0	74.0
33	11	6	11	13	20.85	15.30	3.40	21.84	106.84	16.8	12.3	30.4	63.4	73.7	3.0	9.6	8.1	9.6	21.5
34	11	13	11	20	19.64	14.75	4.44	17.37	104.38	13.6	12.1	19.3	22.8	24.4	2.2	7.2	6.7	2.7	26.4
35	11	20	11	27	19.32	18.96	3.39	23.17	130.36	16.7	14.1	38.5	36.0	44.0	3.0	11.8	10.9	5.0	38.1
36	11	27	12	4	20.73	25.59	5.33	17.46	91.55	15.2	13.7	26.4	23.4	25.6	2.3	11.9	11.3	3.1	34.8
37	12	4	12	11	19.66	28.14	6.00	21.58	195.29	25.4	22.6	50.2	48.0	46.8	4.0	26.9	25.9	6.1	45.4
38	12	11	12	18	20.13	15.84	7.09	16.25	99.44	14.6	13.7	36.6	17.9	14.8	2.1	8.4	8.1	1.5	41.8
39	12	18	12	25	21.79	13.16	5.75	14.69	63.19	9.3	8.5	21.2	18.1	13.4	1.6	6.8	6.5	1.0	30.0
40	12	25	1	4	30.81	16.56	7.78	19.46	89.38	21.2	19.7	36.0	18.4	25.5	2.1	6.5	6.0	2.3	51.6
41	1	4	1	9	15.52	15.66	5.40	14.60	69.66	13.2	11.4	32.6	27.6	30.1	1.7	5.7	5.1	2.4	41.4
42	1	9	1	15	17.03	21.27	4.84	12.94	93.23	15.2	13.6	37.4	26.9	26.5	2.5	8.2	7.6	1.8	48.4
43	1	15	1	22	20.19	14.93	4.06	11.33	85.16	10.2	8.8	25.0	23.8	23.7	1.6	6.2	5.7	1.8	30.2
44	1	22	1	29	19.82	10.97	5.31	13.24	53.14	9.5	7.8	12.1	24.4	27.8	1.5	5.4	4.8	2.1	19.8
45	1	29	2	5	19.89	14.38	6.97	17.84	85.57	16.9	15.6	26.2	13.6	22.8	2.0	9.7	9.2	1.9	41.7
46	2	5	2	13	25.48	13.53	5.44	13.80	64.43	10.8	9.7	16.7	12.0	19.2	1.8	5.8	5.4	1.8	32.3
47	2	13	2	19	17.62	36.00	7.56	18.53	162.82	38.7	36.1	59.9	30.7	41.7	6.0	12.0	11.1	4.3	81.4
48	2	19	2	26	20.87	10.41	4.76	16.14	73.97	8.9	8.1	13.9	8.6	14.6	1.2	5.9	5.6	1.7	15.1
49	2	26	3	4															
50	3	4	3	11	19.21	12.31	6.75	14.79	51.91	19.8	17.9	19.3	22.0	31.5	1.9	8.5	7.8	3.4	39.3
51	3	11	3	18	19.68	27.38	15.34	30.57	114.21	38.0	34.5	75.2	30.8	57.2	5.1	19.4	18.2	6.2	90.2
52	3	18	3	25	20.06	16.64	4.70	13.39	68.87	22.6	20.2	29.6	41.5	39.8	3.3	10.7	9.9	4.2	63.6

注　令和６年３月第１週は試料採取にリークが認められたため欠測

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５年度は、５地点で各２回の測定を実施した。

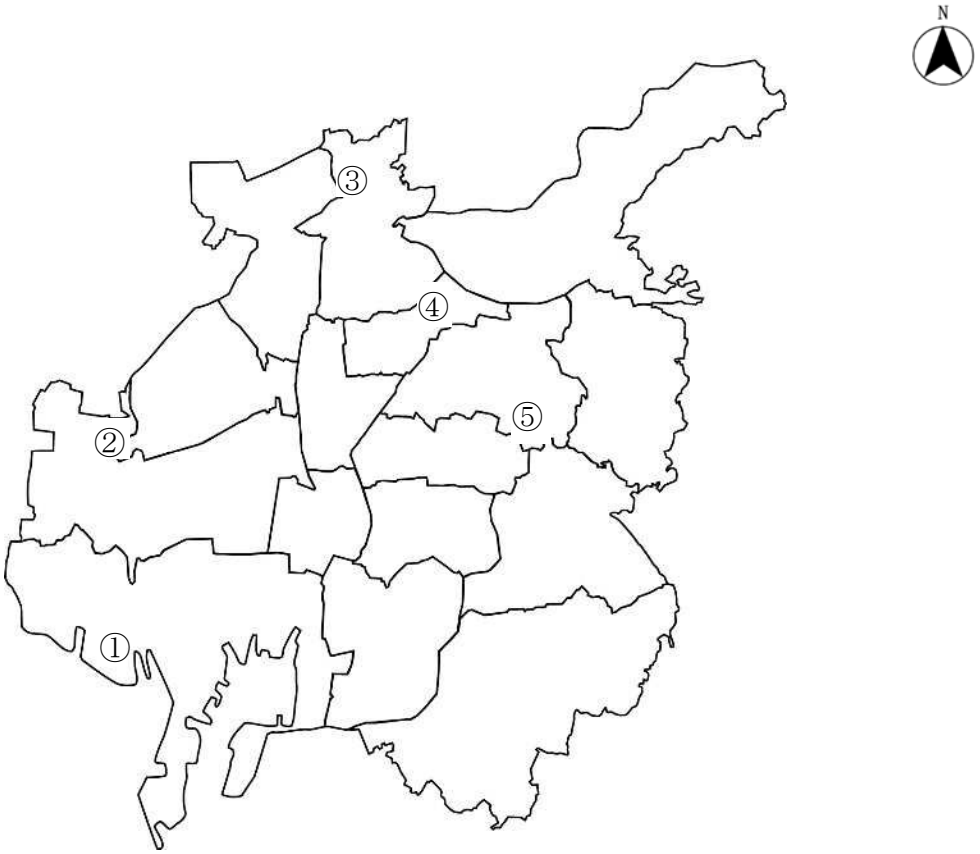


図 5-1　大気環境測定車による測定地点

表 5-1　令和５年度測定地点一覧

地点番号	測 定 地 点	測定期間	測定項目			備　考
			NOx	SPM	PM2.5	
①	港区 藤前四丁目	４月 11 日～ ４月 24 日	○	○	○	国道 23 号
		10 月 ３日～10 月 16 日	○	○	○	
②	中川区 万場二丁目	９月 ５日～ ９月 18 日	○	○	○	県道津島七宝名古屋線
		12 月 ５日～12 月 18 日	○	○	○	
③	北区落合町	６月 13 日～ ６月 26 日	○	○	○	国道 41 号
		11 月 18 日～12 月 １日	○	○	○	
④	東区 矢田南五丁目	５月 27 日～ ６月 ９日	○	○	○	市道名古屋環状線
		１月 27 日～ ２月 ９日	○	○	○	
⑤	千種区 星が丘山手	５月 12 日～ ５月 25 日	○	○	○	県道名古屋長久手線
		10 月 19 日～11 月１日※	○	○	○	

測定機器　NOx：化学発光法　SPM:ベータ線吸収法　PM2.5：ベータ線吸収法
※　測定機不具合等により欠測日あり

表 5-2　二酸化窒素及び一酸化窒素測定結果　　単位：ppm

地点番号	測定地点	測定日	有効測定日数	二酸化窒素			一酸化窒素		
				1時間値の総平均値	最高値		1時間値の総平均値	最高値	
					日平均値	時間値		日平均値	時間値
①	港区 藤前四丁目	4月11日～ 4月24日	14	0.017	0.035	0.058	0.007	0.014	0.048
		10月3日～ 10月16日	14	0.011	0.018	0.037	0.003	0.009	0.055
②	中川区 万場二丁目	9月5日～ 9月18日	14	0.010	0.014	0.029	0.003	0.005	0.024
		12月5日～ 12月18日	14	0.016	0.024	0.051	0.006	0.013	0.057
③	北区 落合町	6月13日～ 6月26日	14	0.012	0.017	0.038	0.003	0.005	0.028
		11月18日～ 12月1日	14	0.013	0.021	0.031	0.009	0.024	0.089
④	東区 矢田南五丁目	5月27日～ 6月9日	14	0.010	0.017	0.031	0.002	0.004	0.024
		1月27日～ 2月9日	14	0.013	0.026	0.038	0.004	0.010	0.053
⑤	千種区 星が丘山手	5月12日～ 5月25日	14	0.008	0.014	0.025	0.001	0.002	0.012
		10月19日～ 11月1日	13※	0.012	0.019	0.041	0.004	0.007	0.028

※　停電により欠測日あり

表 5-3　浮遊粒子状物質測定結果　　単位：mg/m³

地点番号	測定地点	測定日	有効測定日数	1時間値の総平均値	最高値	
					日平均値	時間値
①	港区 藤前四丁目	4月11日～ 4月24日	14	0.031	0.062	0.121
		10月3日～ 10月16日	14	0.012	0.019	0.034
②	中川区 万場二丁目	9月5日～ 9月18日	14	0.018	0.026	0.060
		12月5日～ 12月18日	14	0.017	0.036	0.052
③	北区 落合町	6月13日～ 6月26日	14	0.016	0.023	0.042
		11月18日～ 12月1日	14	0.012	0.022	0.040
④	東区 矢田南五丁目	5月27日～ 6月9日	14	0.019	0.045	0.071
		1月27日～ 2月9日	14	0.008	0.019	0.030
⑤	千種区 星が丘山手	5月12日～ 5月25日	14	0.019	0.041	0.060
		10月19日～ 11月1日	9※	0.009	0.019	0.028

※　測定機不具合等により欠測日あり

表 5-4　微小粒子状物質測定結果　　単位：μg/m³

地点番号	測定地点	測定日	有効測定日数	1時間値の総平均値	最高値	
					日平均値	時間値
①	港区 藤前四丁目	4月11日～ 4月24日	14	15.1	24.2	43.4
		10月3日～ 10月16日	14	7.8	14.9	23.7
②	中川区 万場二丁目	9月5日～ 9月18日	14	5.1	7.7	13.1
		12月5日～ 12月18日	14	11.3	21.8	40.1
③	北区 落合町	6月13日～ 6月26日	14	8.5	16.0	25.4
		11月18日～ 12月1日	14	8.7	17.1	28.6
④	東区 矢田南五丁目	5月27日～ 6月9日	14	7.8	12.2	22.7
		1月27日～ 2月9日	14	6.4	15.6	26.2
⑤	千種区 星が丘山手	5月12日～ 5月25日	14	10.5	20.2	40.8
		10月19日～ 11月1日	9※	6.2	13.7	21.6

※　測定機不具合等により欠測日あり

第６章　大気汚染常時監視測定局等概要

（令和５年度使用した測定機器等）

１　一般環境大気測定局

城北つばさ高校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	北区福徳町字広瀬島350-4		用途地域	第2種住居
設置年月	昭和47年3月		局舎面積	17.37 ㎡
構造	プレハブ		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3 m		
	主要道路端からの水平距離	10 m		
近傍道路	一般市道 元矢田川一号線　　9068		構　造：片側１車線　　車道幅 7 m 交通量：5,199台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	東亜ディーケーケー㈱	GFS-352B	平成29年2月	
2	SO_2 ・SPM	―	―	―	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成28年11月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	平成28年3月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和6年3月	
5	ＣＯ	―	―	―	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700A	令和4年3月	
7	ＨＣ	―	―	―	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1 屋外	令和3年3月	
9	風向風速	ANEOS㈱	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 19m
10	温度湿度	―	―	―	
11	紫外線	―	―	―	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

名楽町

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	中村区名楽町4-7-18		用途地域	第１種住居
設置年月	昭和43年12月		局舎面積	4.5 ㎡
構造	鉄筋コンクリート		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3 m		
	主要道路端からの水平距離	230 m		
近傍道路	一般市道 高畑町線　　Q80090		構　造：片側2車線　　車道幅 13.0 m 交通量：10,037台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	―	―	―	
2	SO_2 ・SPM	―	―	―	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	令和2年12月	
4	ＮＯｘ	東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和4年3月	
5	ＣＯ	―	―	―	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700A	令和4年3月	
7	ＨＣ	―	―	―	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	ANEOS㈱	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 26m
10	温度湿度	―	―	―	
11	紫外線	―	―	―	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

滝川小学校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	昭和区滝川町131		用途地域	第1種低層住居専用
設置年月	昭和47年4月		局舎面積	9.56 ㎡
構造	ブロック造		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	2.3 m		
	主要道路端からの水平距離	400 m		
近傍道路	一般市道 四谷通隼人線　9052		構　造：片側１車線　車道幅　7.0 m 交通量：16,758台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成29年12月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	平成28年3月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和6年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700R	令和2年2月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1	平成30年3月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	MVS-350B	令和3年10月	高さ　10.5m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

八幡中学校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	中川区元中野町２－１１		用途地域	第１種住居
設置年月	昭和49年12月		局舎面積	9.72 ㎡
構造	プレハブ		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3 m		
	主要道路端からの水平距離	290 m		
近傍道路	一般市道 運河東線　9006		構　造：片側１車線　車道幅 7.0 m 交通量：10,121台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	紀本電子工業㈱	SA-731	平成30年3月	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成29年12月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	令和5年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700R	平成28年2月	下段機器へ更新
		紀本電子工業㈱	OA-781	令和6年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	紀本電子工業㈱	PM-712 屋内	平成30年11月	
9	風向風速	ANEOS㈱	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 16.5m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

富田支所

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	中川区春田三丁目215		用途地域	第１種住居
設置年月	昭和56年3月		局舎面積	11.06 ㎡
構造	ブロック造		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	2.8m (SPM:3.0m)		
	主要道路端からの水平距離	100m		
近傍道路	主要県道 弥富名古屋線　Q40100		構造：片側2車線　車道幅 7.0 m 交通量：11,580台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成28年11月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	令和5年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700R	令和2年2月	
7	ＨＣ	㈱ジェイサイエンス・ラボ	AG-207	令和4年3月	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1 屋外	平成30年3月	
9	風向風速	ANEOS㈱	C-W175N	令和2年10月	高さ　18m
10	温度湿度	光進電気工業㈱	WM-3300	令和2年3月	高さ　1m
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

惟信高校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	港区惟信町2-262		用途地域	第1種住居
設置年月	昭和47年3月		局舎面積	7.83 ㎡
構造	プレハブ		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3 m		
	主要道路端からの水平距離	330 m		
近傍道路	一般県道 港中川線　Q60725		構造：片側１車線　車道幅 7 m 交通量：6,780台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成29年12月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	令和5年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700R	令和4年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1 屋外	令和2年12月	
9	風向風速	ANEOS㈱	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 20m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

白水小学校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	南区松下町2-1		用途地域	第１種住居
設置年月	昭和44年8月		局舎面積	9.36 ㎡
構造	鉄筋コンクリート		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3.0 m		
	主要道路端からの水平距離	45 m		
近傍道路	主要県道 諸輪名古屋線　Q40290		構造:片側2車線　車道幅 13.3 m 交通量:10,349台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	東亜ディーケーケー㈱	GFS-352B	平成29年2月	
2	SO_2 ・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成28年11月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	令和3年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	東亜ディーケーケー㈱	GUX-353B	令和5年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-2	平成30年3月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	MVS-350B	令和3年10月	高さ 19.2m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

守山保健センター

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	守山区小幡一丁目３－１		用途地域	第2種中高層住居専用
設置年月	昭和46年9月		局舎面積	6.7 ㎡
構造	軽量鉄骨造		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3.0 m		
	主要道路端からの水平距離	60 m		
近傍道路	主要県道 名古屋多治見線　Q40050		構造：片側１車線　車道幅 6.9 m 交通量：9,242台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2 ・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	東亜ディーケーケー㈱	DUB-357C	平成27年12月	下段機器へ更新
		紀本電子工業㈱	PM-711	令和6年1月	
4	ＮＯｘ	東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和4年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	東亜ディーケーケー㈱	GUX-353B	令和5年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	MVS-350B	平成31年2月	高さ 31.5m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

大高北小学校

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	緑区大高町字町屋川1		用途地域	第１種住居
設置年月	昭和46年9月		局舎面積	9.56 ㎡
構造	ブロック造		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3.0 m		
	主要道路端からの水平距離	200 m		
近傍道路	主要県道 名古屋中環状線　Q40430		構造：片側３車線　車道幅 19.0 m 交通量：18,109台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成29年12月	
4	ＮＯｘ	東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和4年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	東亜ディーケーケー㈱	GUX-353B	令和5年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰM2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1 屋外	令和2年12月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	MVS-350B	平成31年2月	下段機器へ更新
		光進電気工業㈱	MVS-350D	令和6年1月	高さ 20m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

天白保健センター

測定種別	一般環境大気測定局		通信方式	光回線
所在地	天白区島田二丁目201		用途地域	第１種住居
設置年月	昭和52年3月		局舎面積	15.5 ㎡
構造	鉄筋コンクリート（庁舎内）		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	4.0 m		
	主要道路端からの水平距離	160 m		
近傍道路	主要県道 名古屋中環状線　Q40460		構造:片側2車線　車道幅 12.4 m 交通量:16,824台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	令和5年1月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	平成28年3月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和6年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	東亜ディーケーケー㈱	GUX-353B	平成30年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰM2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	MVS-350B	令和3年10月	高さ 22m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	㈱小笠原計器製作所	P-MS-212A SC-2011 P-EH800	平成22年3月	市衛生研究所より計器を更新して移設
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

2　自動車排出ガス測定局

上下水道局北営業所

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線
所在地	北区田幡二丁目4-5		用途地域	商　業
設置年月	昭和49年11月		局舎面積	19.96 ㎡
構造	鉄筋コンクリート（４階屋上）		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	8.0 m		
	主要道路端からの水平距離	7.3 m		
主要対象道路	主要市道 名古屋環状線　Q40950		構造：片側３車線　車道幅　20.5m 交通量：22,618台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成28年11月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	平成30年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	—	—	—	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	紀本電子工業㈱	PM-712 屋外	平成30年11月	
9	風向風速	ANEOS㈱	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 20.9m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

名塚中学校

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線
所在地	西区新福寺町２－１－２		用途地域	第１種住居
設置年月	昭和47年4月		局舎面積	8.28 ㎡
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:8,731台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成29年12月	
4	ＮＯｘ	東亜ディーケーケー㈱	GLN-354B	平成29年2月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和6年2月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700R	平成28年2月	下段機器へ更新
		紀本電子工業㈱	OA-781	令和6年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-2	令和2年12月	
9	風向風速	ANEOS㈱	C-W175N	令和2年10月	高さ　15m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	テレメータ装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

若宮大通公園

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線
所在地	中区大須二丁目404番地先		用途地域	商　業
設置年月	平成31年4月		局舎面積	7.31 ㎡
構造	鉄骨造		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3.0 m		
	主要道路端からの水平距離	5.0 m		
主要対象道路	一般市道 矢場町線　Q80020		構造：片側 4 車線　車道幅 30.0 m 交通量：32,980台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	紀本電子工業㈱	SAP-700	平成27年12月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー㈱	GFS-327C	令和6年2月	
3	ＳＰＭ	—	—	—	
4	ＮＯｘ	㈱堀場製作所	APNA-3700R	令和2年2月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700R	令和4年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-1 屋外	令和元年12月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	MVS-350B	平成31年3月	下段機器へ更新
		光進電気工業㈱	MVS-350D	令和6年1月	高さ　5m
10	温度湿度	光進電気工業㈱	WM-3300	令和2年3月	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

熱田神宮公園

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線
所在地	熱田区旗屋一丁目10-45		用途地域	第2種住居
設置年月	平成20年3月		局舎面積	5.0 ㎡
構造	プレハブ		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	4.0 m		
	主要道路端からの水平距離	16.0 m		
主要対象道路	国道 19 号　Q10150		構造：片側 5 車線　車道幅 30.9 m 交通量：34,038台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	東亜ディーケーケー㈱	DUB-357C	平成27年12月	下段機器へ更新
		紀本電子工業㈱	PM-711	令和6年1月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	平成28年3月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和6年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	—	—	—	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	東亜ディーケーケー㈱	FPM-377C-2 屋内	令和2年12月	
9	風向風速	ANEOS㈱	WS-BN6・WR-1561N	令和4年10月	高さ 12m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

港陽

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線
所在地	港区港陽一丁目1-65		用途地域	近隣商業
設置年月	昭和44年3月		局舎面積	14.57 ㎡
構造	鉄筋コンクリート		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3.1 m		
	主要道路端からの水平距離	14.8 m		
主要対象道路	国道１５４号　Q10585		構造:片側 3 車線　車道幅 18.5 m 交通量:15,876台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成29年12月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	令和5年3月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	㈱堀場製作所	APOA-3700R	令和4年3月	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	紀本電子工業㈱	PM-712 屋内	平成30年11月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	MVS-350B	令和3年10月	高さ 24m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

千竈

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線
所在地	南区汐田町1304		用途地域	準工業
設置年月	昭和49年3月		局舎面積	12.47 ㎡
構造	鉄筋コンクリート		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	3.0 m		
	主要道路端からの水平距離	12.0 m		
主要対象道路	国道１号　Q10050		構造:片側 3 車線　車道幅 19.5 m 交通量:30,779台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	紀本電子工業㈱	PM-711	平成28年11月	下段機器へ更新
		紀本電子工業㈱	PM-711	令和6年3月	
4	ＮＯｘ	㈱堀場製作所	APNA-3700R	令和2年2月	
5	ＣＯ	—	—	—	
6	Ｏｘ	—	—	—	
7	ＨＣ	—	—	—	
8	ＰＭ2.5	紀本電子工業㈱	PM-712 屋外	平成30年11月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	MVS-350B	令和3年10月	高さ 13.5m
10	温度湿度	—	—	—	
11	紫外線	—	—	—	
12	子局装置	環境計測㈱	DATAC9	令和4年3月	

元塩公園

測定種別	自動車排出ガス測定局		通信方式	光回線
所在地	南区元塩町2丁目		用途地域	工　業
設置年月	平成12年3月		局舎面積	8.28 ㎡
構造	アルミ製シェルター		集合管の使用	無
採気口	地上からの高さ	7.0 m		
	主要道路端からの水平距離	10 m		
主要対象道路	国道２３号　　Q10370		構造：片側 3 車線　　車道幅 19.5 m 交通量：48,355台／12時間（令和3年度）	

番号	測定機器等	製作所名	型式	使用開始年月	備考
1	SO_2	—	—	—	
2	SO_2・SPM	—	—	—	
3	ＳＰＭ	東亜ディーケーケー㈱	DUB-357C	平成27年12月	下段機器へ更新
		紀本電子工業㈱	PM-711	令和6年1月	
4	ＮＯｘ	紀本電子工業㈱	NA-721	平成28年3月	下段機器へ更新
		東亜ディーケーケー㈱	GLN-354D	令和6年3月	
5	ＣＯ	㈱堀場製作所	APMA-3700R	平成30年2月	
6	Ｏｘ	—	—	—	
7	ＨＣ	紀本電子工業㈱	HA-771	令和5年1月	
8	ＰＭ2.5	紀本電子工業㈱	PM-712	平成30年11月	
9	風向風速	光進電気工業㈱	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㈱	DATAC9	令和4年3月	

第７章　環境基準等

＜環境基準＞

１　大気汚染に係る環境基準

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

物　質	二酸化硫黄（SO_2）	二酸化窒素（NO_2）	一酸化炭素（CO）
環境上の条件	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。	1 時間値の 1 日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1 時間値の 8 時間平均値が 20ppm 以下であること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法	非分散型赤外分析計を用いる方法
評価方法	(長期的評価) 1 日平均値である測定値につき、測定値の高い方から 2%の範囲内にあるものを除外した値（2%除外値）で評価する。ただし、1 日平均値が 0.04ppm を超えた日が 2 日以上連続しないこと。 (短期的評価) 測定を行った日の 1 時間値の 1 日平均値または、各 1 時間値を環境基準と比較して評価を行う。	(長期的評価) 1 日平均値である測定値につき、測定値の低い方から、98%目に当る値（98%値）で評価する。	(長期的評価) 1 日平均値である測定値につき、測定値の高い方から 2%の範囲内にあるものを除外した値（2%除外値）で評価する。ただし、1 日平均値が 10ppm を超えた日が 2 日以上連続しないこと。 (短期的評価) 測定を行った日の 1 時間値の 1 日平均値または、8 時間平均値を環境基準と比較して評価を行う。
達成期間	維持され、又は原則として 5 年以内において達成されるよう努めるものとする。	・0.06ppm を超える地域… 0.06ppm が達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として 7 年以内とする。 ・0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内にある地域… 原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることのないよう努めるものとする。	維持され、または早期に達成されるよう努めるものとする。
適用等	・当該物質による大気の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（PM2.5）
環境上の条件	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/㎥以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/㎥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/㎥以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/㎥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/㎥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の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0.003mg/㎥以下であること。	1年平均値が0.13mg/㎥以下であること。	1年平均値が0.2mg/㎥以下であること。	1年平均値が0.15mg/㎥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の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-ポリ塩化ビフェニル）
告示年月日	平成11年12月27日環境庁告示第68号　改正平成14環告46・平成21環告11・令和4環告89
基準値	0.6pg-TEQ/㎥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っては、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っては、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/㎥以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/㎥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 15 μg/㎥以下であり、かつ、1日平均値が35 μg/㎥以下であること。	達成を維持するものとする。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。	早期に達成するよう努めるものとする。

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

（2）快適な生活環境の確保に係る目標値

物質名	環境目標値	達成時期
浮遊粒子状物質	1年平均値が0.015 mg/㎥以下であること。	達成し、維持するよう努めるものとする。

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

＜指針＞

1　光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

物　質	環境上の条件	答申年月日等
非メタン炭化水素	光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にあること。	昭和51年8月13日中央公害対策審議会 光化学ｵｷｼﾀﾞ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 光化学ｵｷｼﾀﾞ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 μg/m³以下であること。
塩化ビニルモノマー	年平均値が 10 μg/m³以下であること。
水銀及びその化合物	年平均値が 0.04 μg Hg/m³（40ngHg/m³）以下であること。
ニッケル化合物	年平均値が 0.025 μg Ni/m³（25ngNi/m³）以下であること。
クロロホルム	年平均値が 18 μg/m³以下であること。
1,2－ジクロロエタン	年平均値が 1.6 μg/m³以下であること。
1,3－ブタジエン	年平均値が 2.5 μg/m³以下であること。
ヒ素及びその化合物	年平均値が 6ng/m³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 μg Mn/m³以下であること。
塩化メチル	年平均値が 94 μg/m³以下であること。
アセトアルデヒド	年平均値が 120 μg/m³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５年度　大気環境調査報告書
発　　行　　名古屋市環境局
編　　集　　名古屋市環境科学調査センター　監視担当
　　Tel (052)692-8482　FAX (052)692-8499
発行年月　　令和６年 11 月

毎月8日は 環境保全の日