２０１９年度

大気汚染調査結果

２０２０年６月

愛知県

目　　次

第１編　大気汚染常時監視結果
第１　調査の概要　・・・　１
１　調査区域
２　調査機関別の測定局数
３　測定項目と測定方法
４　大気汚染測定局の配置状況
第２　調査結果の概要　・・・１１
１　全県年平均値の経年変化と環境基準の達成状況
２　二酸化硫黄
３　窒素酸化物
４　一酸化炭素
５　浮遊粒子状物質
６　光化学オキシダント
７　微小粒子状物質
８　炭化水素
第２編　有害大気汚染物質等モニタリング結果
第１　調査の概要　・・・２３
１　調査地点
２　調査対象物質
３　調査期間
４　試料採取方法及び分析方法
第２　環境基準及び指針値　・・・２６
第３　調査結果の概要　・・・２７

第１編　大気汚染常時監視結果

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市は、大気汚染防止法第２２条の規定に基づき、県内の大気汚染の状況を把握するため常時監視しています。

第１　調査の概要

１　調査区域

大気汚染測定局が設置されている市町村は、表１-１の６区域４４市町村（３５市８町１村）です。

表１－１　大気汚染測定局が設置されている市町村

区域	市町村名	測定局数		
		一般環境大気測定局	自動車排出ガス測定局	合　計
名古屋区域	名古屋市、東海市、知多市、飛島村	１４	８	２２
東三河区域	豊橋市、豊川市、蒲郡市、田原市（旧田原町地域）	９	２	１１
尾張区域	一宮市、津島市、犬山市、江南市、稲沢市、岩倉市、清須市、弥富市、あま市、豊山町、蟹江町	１０	５	１５
内陸区域	瀬戸市、春日井市、豊田市、小牧市、知立市、尾張旭市、豊明市、日進市、長久手市、東郷町	１２	３	１５
衣浦区域	半田市、碧南市、刈谷市、常滑市、大府市、高浜市、阿久比町、東浦町、武豊町	９	１	１０
その他区域	岡崎市、安城市、西尾市、新城市、田原市（旧田原町を除く）、美浜町、幸田町	９	３	１２
計		６３	２２	８５

（注１）区域区分は、大気汚染防止法施行令別表第３の区域区分による。以下同じ。
（注２）市町村名は、２０２０年３月３１日現在のものである。
（注３）測定項目は測定局によって異なる。

２　調査機関別の測定局数

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市が管理している測定局数は、表１－２のとおりです。

表１－２　調査機関別の測定局数

調査機関	測定局数	
	一般環境大気測定局	自動車排出ガス測定局
愛知県	42	11
名古屋市	10	7
豊橋市	5	1
岡崎市	2	3
豊田市	4	0
合計	63	22

３　測定項目と測定方法

測定項目別の測定方法は、表１-３のとおりです。

表１－３　測定項目別の測定方法

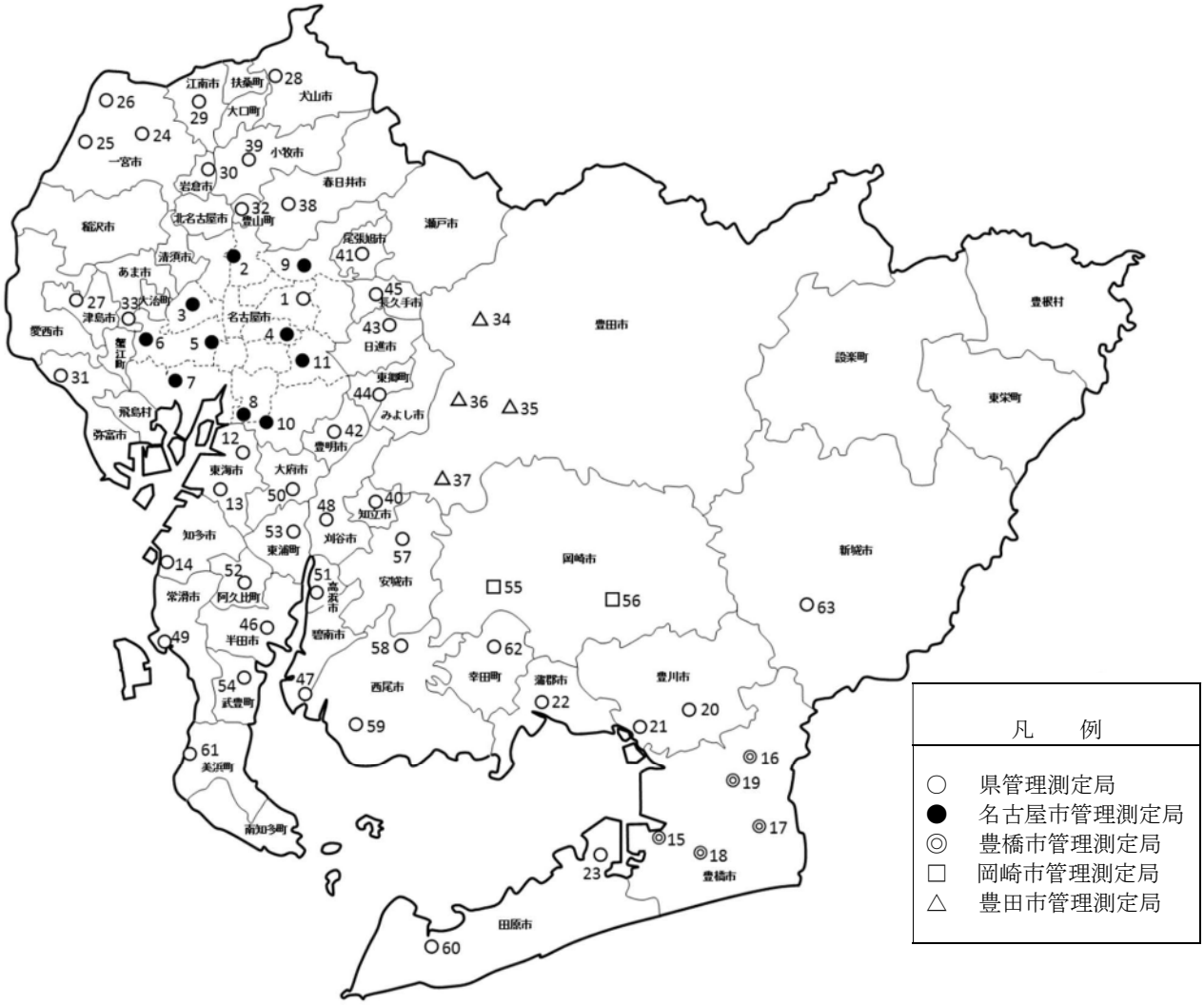
測定項目		測定方法
二酸化硫黄（SO_2）		紫外線蛍光法
窒素酸化物（$NO+NO_2$） （二酸化窒素（NO_2） 一酸化窒素（NO））		オゾンを用いる化学発光法
一酸化炭素（CO）		非分散型赤外分析計法
浮遊粒子状物質（SPM）		ベータ線吸収法
光化学オキシダント（Ox）		紫外線吸収法
微小粒子状物質（PM 2.5）（自動測定機）		ベータ線吸収法
微小粒子状物質（PM 2.5）（成分分析）	炭素成分	サーマルオプテカル・リフレクタンス法
	イオン成分	イオンクロマトグラフ法
	無機元素成分	誘導結合プラズマ質量分析法
炭化水素（HC） （非メタン炭化水素（NMHC） メタン（CH_4））		水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法

４　大気汚染測定局の配置状況

２０１９年度における大気汚染測定局の配置状況は、一般環境大気測定局については図１－１、自動車排出ガス測定局については図１－２のとおりです。

また、各測定局における測定項目は、一般環境大気測定局については表１－４、自動車排出ガス測定局については表１－５のとおりです。

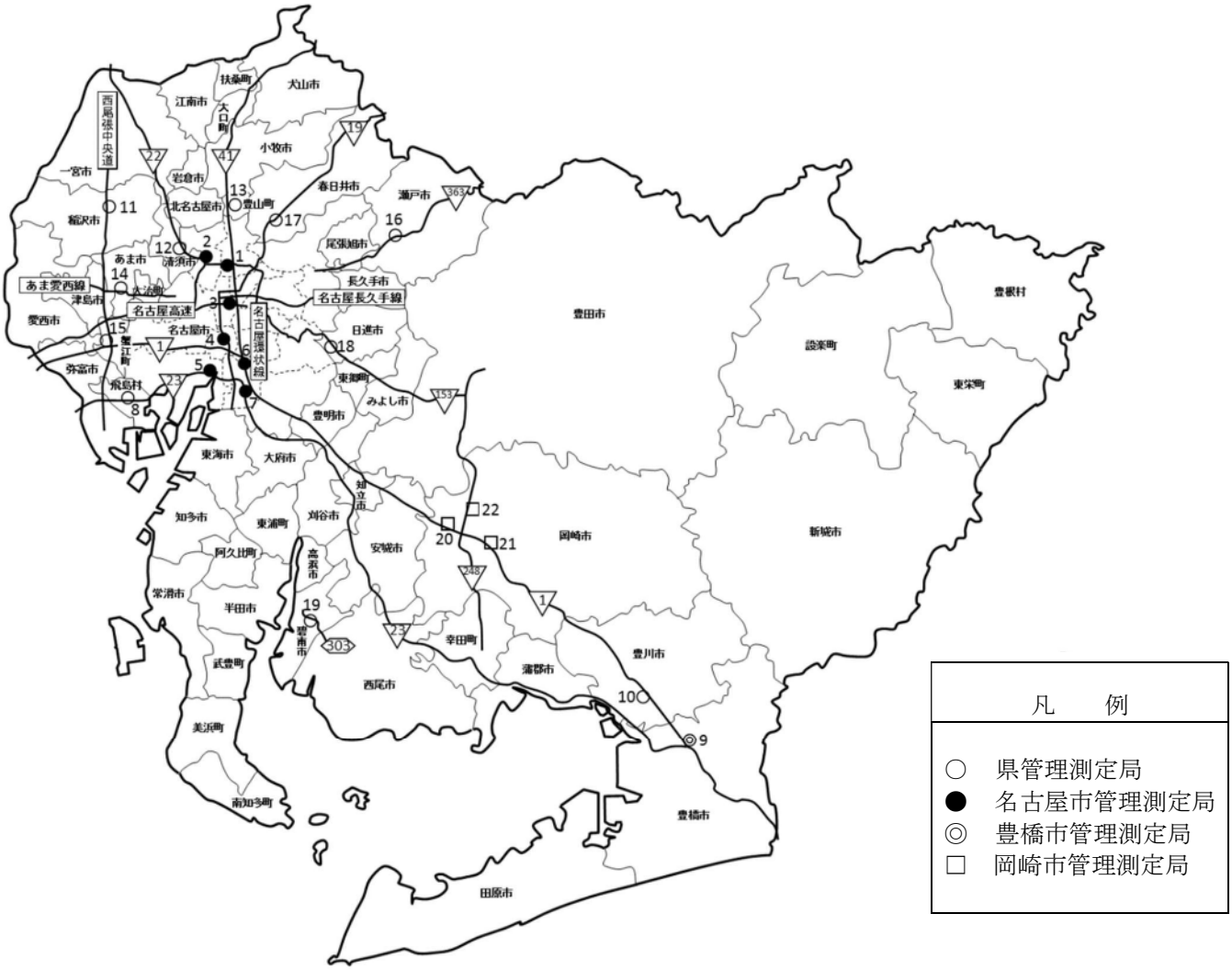
〔一般環境大気測定局〕



（注）１　数字は表１－４の測定局番号
　　２　測定局番号１は国が設置した測定局

図１－１　一般環境大気測定局配置状況

〔自動車排出ガス測定局〕



（注）１　数字は表１－５の測定局番号
　　２　測定局番号８は国が設置した測定局

図１－２　自動車排出ガス測定局配置状況

表1－4　一般環境大気測定局及び測定項目一覧

〔一般環境大気測定局〕

区域	番号	測定局		所在地	測定項目 二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	乾式測定法移行年月
名古屋区域	1	国設名古屋大気環境測定所		千種区鹿子殿 21-1	●[1]	●[1]	○	○	●[1]	○	○	○	1:1997.4
	2	名古屋市管理測定局	城北つばさ高校	北区福徳町字広瀬島 350-4	●[14]	●[3]		○	●[8]	○		○	2:2002.3
	3		中村保健センター	中村区名楽町四丁目 7-18		●[16]		○	●[16]	○		○	3:2003.3
	4		滝川小学校	昭和区滝川町 131		●[4]		○	●[4]	○		○	4:2004.3
	5		八幡中学校	中川区元中野町二丁目 11	●[17]	●[10]		○	●[13]	○		○	5:2005.3
	6		富田支所	〃　春田三丁目 215		●[16]		○	●[4]	○	○	○	6:2005.11
	7		惟信高校	港区惟信町二丁目 262		●[4]		○	●[8]	○		○	7:2006.2
	8		白水小学校	南区松下町二丁目 1	●[14]	●[5]		○	●[11]	○		○	8:2006.3
	9		守山保健センター	守山区小幡一丁目 3-1		●[7]		○	●[11]	○		○	9:2006.11
	10		大高北小学校	緑区大高町字町屋川 1		●[8]		○	●[17]	○		○	10:2006.12
	11		天白保健センター	天白区島田二丁目 201		●[12]		○	●[17]	○		○	11:2007.3
													12:2007.9
													13:2008.3
		名古屋市管理測定局小計			3	10	0	10	10	10	1	10	14:2008.11
		（名古屋市内計）			4	11	1	11	11	11	2	11	15:2009.2
	12	東海市名和町		東海市名和町南之山 10-13		●[6]		○	●[9]	○		○	16:2010.3
	13	東海市横須賀小学校		〃　高横須賀町大塚 36	●[2]	●[15]		○	●[4]	○		○	17:2010.4
	14	知多市新舞子保育園		知多市大草字北ノ田 81		●[9]		○	●[15]		○	○	
	名古屋区域計				5	14	1	14	14	13	3	14	

区域	番号	測定局		所在地	測定項目 二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	乾式測定法移行年月
東三河区域	15	豊橋市管理測定局	大崎	豊橋市大崎町字柿ノ木 16	●[1]	●[2]		○		○		○	1:1999.3
	16		石巻	〃 石巻町字西浦 16	●[17]	●[4]		○	●[12]			○	2:2001.3
	17		二川	〃 大岩町字東郷内 111-1		●[4]		○	●[12]	○		○	3:2001.11
	18		野依	〃 野依町字諏訪 149-1		●[4]		○	●[12]	○		○	4:2002.3
	19		吾妻	〃 吾妻町 84-1				○	●[10]	○		○	5:2003.3
			豊橋市管理測定局小計		2	4	0	5	4	4	0	5	6:2004.3
													7:2004.11
													8:2005.11
	20	豊川市役所		豊川市金屋西町三丁目 11	●[6]	●[9]		○	●[14]	○		○	9:2006.11
	21	豊川市御津南部小学校		〃 御津町御馬加美 15		●[6]		○	●[6]			○	10:2007.8
	22	蒲郡市御幸町		蒲郡市御幸町 3350-1		●[13]		○	●[3]	○		○	11:2008.2
	23	田原市童浦小学校		田原市浦町西側 85-1		●[6]		○	●[8]	○	○	○	12:2008.4
		東三河区域計			3	8	0	9	8	7	1	9	13:2008.10
													14:2008.11
尾張区域	24	一宮市松降通		一宮市松降通七丁目 27-1	●[4]	●[11]		○	●[9]	○	○	○	15:2009.2
	25	一宮市小信中島		〃 小信中島字川南 12-3		●[7]		○	●[6]			○	16:2010.4
	26	一宮市木曽川消防署		〃 木曽川町黒田字北宿二ノ切 247-1		●[3]		○	●[16]			○	17:2010.12
	27	津島市埋田町		津島市埋田町二丁目 123-1	●[5]	●[8]		○	●[9]	○			
	28	犬山消防署		犬山市大字五郎丸字下前田 1	●[6]	●[6]		○	●[15]	○		○	
	29	江南市古知野町		江南市古知野町花霞 74		●[16]		○	●[6]			○	
	30	岩倉市中本町		岩倉市中本町字出口白山 1-4		●[8]		○	●[8]			○	
	31	弥富市役所		弥富市前ヶ須町南本田 379-1、379-3		●[6]		○	●[6]			○	
	32	豊山町豊場		豊山町大字豊場字城屋敷 117		●[6]		○	●[3]			○	
	33	あま市伊福小学校		あま市七宝町伊福河原 28		●[7]		○	●[9]			○	
		尾張区域計			3	10	0	10	10	3	1	9	

区域	番号	測定局		所在地	測定項目 二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	乾式測定法移行年月
内陸区域	34	豊田市管理測定局	北部局(加納町)	豊田市加納町西股 75		●[1]		○	●[1]	○	○	○	1:1998.4
	35		東部局(宝来町)	〃 宝来町 4-758-10		●[2]		○	●[2]	○	○	○	2:1999.4
	36		中部局(三軒町)	〃 三軒町 6-23-5	●[9]	●[11]	○	○	●[10]	○	○	○	3:2001.11
	37		南部局(竹元町)	〃 竹元町南細畔 3		●[11]		○	●[10]	○		○	4:2002.3
		豊田市管理測定局小計			1	4	1	4	4	4	3	4	5:2003.3
	38	春日井市朝宮公園		春日井市朝宮町四丁目 1-2		●[16]		○	●[16]			○	6:2004.3
	39	小牧高校		小牧市小牧一丁目 321	●[6]	●[8]		○	●[14]			○	7:2004.11
	40	知立市役所		知立市広見三丁目 1		●[3]		○	●[14]			○	8:2005.11
	41	尾張旭市東大道町		尾張旭市東大道町山の内 2419-5	●[11]	●[3]		○	●[6]	○		○	9:2006.4
	42	豊明中学校		豊明市西川町横井 4-15		●[6]		○	●[5]			○	10:2007.4
	43	日進市五色園		日進市五色園二丁目 2716	●[4]	●[7]		○	●[7]			○	11:2007.12
	44	東郷町春木		東郷町春木字申下 1335-1		●[12]		○	●[7]	○		○	12:2008.2
	45	長久手中学校		長久手市岩作権代 30-3		●[13]		○	●[6]	○		○	13:2008.10
	内陸区域計				4	12	1	12	12	7	3	12	14:2008.11
衣浦区域	46	半田市東洋町		半田市東洋町一丁目 3-6	●[5]	●[12]		○	●[15]	○	○	○	15:2009.2
	47	碧南市川口町		碧南市川口町一丁目 169		●[6]		○	●[3]			○	16:2010.4
	48	刈谷市寿町		刈谷市寿町一丁目 409		●[12]		○	●[15]	○		○	
	49	常滑浄化センター		常滑市新開町 6-3-2		●		○	●	○		○	
	50	大府小学校		大府市桃山町五丁目 44	●[6]	●[15]		○	●[14]	○	○	○	
	51	高浜小学校		高浜市青木町六丁目 1-15		●[6]		○	●[11]	○		○	
	52	阿久比中学校		阿久比町大字卯坂字半田ケ峰 1		●[8]		○	●[8]			○	
	53	東浦町役場		東浦町大字緒川字政所 20		●[7]		○	●[8]			○	
	54	武豊町役場		武豊町字長尾山 19		●[15]		○	●[6]			○	
	衣浦区域計				2	9	0	9	9	5	2	9	

区域	番号	測定局		所在地	測定項目 二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	乾式測定法移行年月
その他区域	55	岡崎市管理測定局	羽根	岡崎市羽根町字陣場 47	●[1]	●[1]		○	●[1]			○	1:2003.2
	56		東部樫山	〃 樫山町山ノ神 21-31		●		○	●	○		○	2:2004.3
		岡崎市管理測定局小計			1	2	0	2	2	1	0	2	3:2005.11
	57	安城農林高校		安城市池浦町茶筅木 1	●[2]	●[7]		○	●[6]	○	○	○	4:2006.11
	58	愛厚ホーム西尾苑		西尾市八ツ面町蔵屋敷 99		●[4]		○	●[5]	○	○	○	5:2007.12
	59	西尾市役所一色支所		〃 一色町前野新田 34		●[3]		○	●[4]			○	6:2008.11
	60	田原市古田町		田原市古田町岡ノ越 6-4	●[3]	●[3]		○	●[4]	○		○	7:2009.2
	61	美浜町奥田		美浜町大字奥田字儀路 67-1		●[4]		○	●[5]	○		○	8:2010.4
	62	幸田小学校		幸田町大字大草字三ツ石 18		●[4]		○	●[6]			○	
	63	新城消防署		新城市平井字新栄 83		●[8]		○	●[8]	○			
	その他区域計				3	9	0	9	9	6	2	8	
合計					20	62	2	63	62	41	12	61	

（注1）●：乾式測定法（二酸化硫黄：紫外線蛍光法、窒素酸化物：化学発光法、光化学オキシダント：紫外線吸収法）
（注2）２０１９年３月３１日現在のものである。

表1－5　自動車排出ガス測定局及び測定項目一覧

〔自動車排出ガス測定局〕

区域	番号	測定局		所在地	測定項目 二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	乾式測定法移行年月
名古屋区域	1	名古屋市管理測定局	上下水道局北営業所	北区田幡二丁目 4-5		●[11]		○		○		○	1:2000.12
	2		名塚中学校	西区新福寺町二丁目 1-2		●[11]		○	●[11]	○		○	2:2002.3
	3		若宮大通公園	中区大須二丁目 404 番地先	●	●		○	●	○		○	3:2003.4
	4		熱田神宮公園	熱田区旗屋一丁目 10-45		●[10]		○		○		○	4:2004.3
	5		港　陽	港区港陽一丁目 1-65		●[8]		○	●[11]	○		○	5:2004.4
	6		千　竈	南区汐田町 1304		●[4]		○		○		○	6:2005.4
	7		元塩公園	〃　元塩町 2		●[9]	○	○		○	○	○	7:2006.4
			名古屋市管理測定局小計		1	7	1	7	3	7	1	7	8:2006.12
	8	国設飛島自動車交通環境測定所		飛島村飛島新田字竹之郷 5		●[2]	○	○		○	○	○	9:2007.9
		名古屋区域計			1	8	2	8	3	8	2	8	10:2008.4
東三河区域	9	豊橋市管理測定局	今　橋	豊橋市今橋町 1	●[12]	●[3]	○	○	●	○		○	11:2010.4
			豊橋市管理測定局小計		1	1	1	1	1	1	0	1	12:2010.12
	10	豊川市桜町		豊川市桜町一丁目 3-109		●[5]	○	○			○	○	
		東三河区域計			1	2	2	2	1	1	1	2	
尾張区域	11	稲沢市役所		稲沢市稲府町 1		●[11]		○	●[11]	○		○	
	12	清須市阿原		清須市阿原九丁田 192-1		●[1]		○	●[1]			○	
	13	豊山町栄児童遊園		豊山町大字豊場字栄 80		●[6]	○	○			○	○	
	14	あま市稲荷公園		あま市篠田稲荷 76		●[5]		○				○	
	15	蟹江町八幡		蟹江町八幡二丁目 13		●[7]	○	○				○	
		尾張区域計			0	5	2	5	2	1	1	5	

区域	番号	測定局	所在地	測定項目 二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	乾式測定法移行年月
内陸区域	16	瀬戸市陶原町	瀬戸市陶原町五丁目 60		●[7]		○	●[9]	○	○	○	1:2001.4
	17	春日井市勝川小学校	春日井市若草通二丁目 1-1		●[6]		○		○			2:2002.3
	18	日進市上納池スポーツ公園	日進市浅田町西田面 47-1		●[4]		○			○	○	3:2003.2
	内陸区域計			0	3	0	3	1	2	2	2	4:2005.4
												5:2006.4
衣浦区域	19	碧南市文化会館	碧南市源氏神明町 1		●[8]		○	●[2]			○	6:2006.11
												7:2008.2
	衣浦区域計			0	1	0	1	1	0	0	1	8:2008.10
												9:2008.11
その他区域	20	岡崎市管理測定局 矢作	岡崎市矢作町字馬乗 110-1		●[1]		○	●[1]	○		○	
	21	岡崎市管理測定局 大平	〃 大平町字二の沢 67	●[3]	●[3]	○	○	●[3]	○	○	○	
	22	岡崎市管理測定局 鴨田	〃 鴨田町字広元 306		●[8]		○	●[5]	○		○	
	その他区域計			1	3	1	3	3	3	1	3	
合計				3	22	7	22	11	15	7	21	

(注 1)●：乾式測定法（二酸化硫黄：紫外線蛍光法、窒素酸化物：化学発光法、光化学オキシダント：紫外線吸収法）
(注 2) ２０１９年３月３１日現在のものである。

第２　調査結果の概要

１　全県年平均値の経年変化と環境基準の達成状況

各測定局の年平均値の全県平均値の経年変化は表１－６のとおりです。また、環境基準（光化学オキシダント以外は長期的評価）の達成状況は、表１－７のとおりです。

表１－６　全県年平均値の経年変化

物質名		局区分※	項目＼年度	1973	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
二酸化硫黄		一般局	年平均値（ppm）	0.024	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			測定局数	51	24	24	24	22	22	22	22	22	21	20
		自排局	年平均値（ppm）	－	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
			測定局数	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
窒素酸化物	二酸化窒素	一般局	年平均値（ppm）	0.022	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010
			測定局数	21	63	63	63	63	63	62	61	60	61	62
		自排局	年平均値（ppm）	0.027	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	0.016	0.015
			測定局数	11	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
	一酸化窒素	一般局	年平均値（ppm）	0.028	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
			測定局数	21	63	63	63	63	63	62	61	60	61	62
		自排局	年平均値（ppm）	0.045	0.022	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.011	0.009	0.009
			測定局数	11	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
	窒素酸化物	一般局	年平均値（ppm）	0.050	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012
			測定局数	21	63	63	63	63	63	62	61	60	61	62
		自排局	年平均値（ppm）	0.072	0.044	0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.028	0.028	0.025	0.023
			測定局数	11	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
一酸化炭素		一般局	年平均値（ppm）	1.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
			測定局数	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		自排局	年平均値（ppm）	2.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
			測定局数	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
浮遊粒子状物質		一般局	年平均値（mg/m^3）	0.058	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.018	0.017	0.017	0.015
			測定局数	51	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63
		自排局	年平均値（mg/m^3）	－	0.024	0.023	0.022	0.023	0.022	0.021	0.018	0.017	0.018	0.015
			測定局数	0	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
光化学オキシダント		一般局	年平均値（ppm）	0.030	0.032	0.029	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033
			測定局数	21	62	62	62	62	63	62	62	62	64	62
		自排局	年平均値（ppm）	0.029	0.027	0.025	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031
			測定局数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11
微小粒子状物質（PM2.5）		一般局	年平均値（μg/m^3）	－	－	19.4	14.7	15.4	14.5	12.8	11.5	11.6	11.1	9.6
			測定局数	－	－	3	15	20	37	40	40	40	40	41
		自排局	年平均値（μg/m^3）	－	－	17.2	15.8	16.5	15.4	13.8	12.4	12.0	12.0	10.6
			測定局数	－	－	1	7	12	15	15	15	15	15	15
炭化水素	非メタン炭化水素	一般局	6～9時における年平均値（ppmC）	－	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13	0.12
			測定局数	－	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12
		自排局	6～9時における年平均値（ppmC）	－	0.19	0.18	0.19	0.17	0.17	0.17	0.15	0.16	0.15	0.14
			測定局数	－	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	メタン	一般局	6～9時における年平均値（ppmC）	－	1.91	1.92	1.92	1.94	1.94	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
			測定局数	－	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12
		自排局	6～9時における年平均値（ppmC）	－	1.91	1.91	1.93	1.94	1.94	1.96	1.97	1.99	1.98	1.99
			測定局数	－	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	全炭化水素	一般局	6～9時における年平均値（ppmC）	2.40	2.07	2.06	2.06	2.07	2.06	2.09	2.09	2.11	2.10	2.11
			測定局数	20	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12
		自排局	6～9時における年平均値（ppmC）	2.60	2.09	2.09	2.12	2.11	2.11	2.13	2.12	2.14	2.12	2.13
			測定局数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

※　一般局・・・一般環境大気測定局　自排局・・・自動車排出ガス測定局

（注）１　全県年平均値は、全測定局（有効測定局）について算出した値である。
２　窒素酸化物の年平均値は、一酸化窒素及び二酸化窒素の各測定値を合計した値の集計結果である。
３　光化学オキシダントの年平均値は、昼間時間帯（５時～20 時）における測定値の集計結果である。
４　非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素の年平均値は、６時から９時における測定値の集計結果である。
５　ppmC とは、炭素原子数を基準として表した ppm 値である。

表１－７　環境基準の達成状況

		二酸化硫黄（SO_2）			二酸化窒素（NO_2）			一酸化炭素（CO）			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）		
年度		2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
一般局	有効測定局数	22	21	20	60	61	62	2	2	2	62	63	63	62	64	62	40	40	41
	達成測定局数	22	21	20	60	61	62	2	2	2	62	63	63	0	0	0	37	39	41
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	93	98	100
自排局	有効測定局数	3	3	3	23	22	22	7	7	7	23	22	22	11	10	11	15	15	15
	達成測定局数	3	3	3	23	22	22	7	7	7	23	22	22	0	0	0	15	15	15
	達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100
環境基準		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。（昭和48年５月16日　環境庁告示）			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。（昭和53年７月11日　環境庁告示）			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。（昭和48年５月８日　環境庁告示）			1時間値の１日平均値が0.10 mg/m^3以下であり、かつ、１時間値が0.20 mg/m^3以下であること。（昭和48年５月８日　環境庁告示）			１時間値が0.06ppm以下であること。（昭和48年５月８日　環境庁告示）			１年平均値が15μg/m^3以下であり、かつ、１日平均値が35μg/m^3以下であること。（平成21年９月９日環境省告示）		
評価方法		年間にわたる１時間値の１日平均値のうち、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が0.04ppm以下であること。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。（昭和48年６月12日付け環大企第143号）			年間にわたる１時間値の１日平均値のうち、測定値の低い方から98％に相当する値が、0.06ppm以下であること。（昭和53年７月17日付け環大企第262号）			年間にわたる１時間値の１日平均値のうち、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が10ppm以下であること。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。（昭和48年６月12日付け環大企第143号）			年間にわたる１時間値の１日平均値のうち、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が0.10 mg/m^3以下であること。ただし、１日平均値が0.10 mg/m^3を超えた日が２日以上連続しないこと。（昭和48年６月12日付け環大企第143号）			年間を通じて、１時間値が0.06ppm以下であること。ただし、５時から20時の昼間時間帯について評価する。（昭和48年６月12日付け環大企第143号）			１年平均値及び１日平均値のうち９８パーセンタイル値で評価する。（平成21年９月９日付け環水大総発　第090909001号）		

注１　一般局は一般環境大気測定局を、自排局は自動車排出ガス測定局を表す。

注２　この表に示す環境基準達成状況は、二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質（PM2.5）については長期的評価、光化学オキシダントについては、短期的評価に基づいている。

注３　１日平均値の評価に当たっては、１時間値の欠測が１日（２４時間）のうち４時間を超えない日（有効測定日）を評価対象とする。

注４　有効測定局とは二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質については年間測定時間が6,000時間以上、微小粒子状物質（PM2.5）については標準測定法と等価性を有する自動測定機によって測定され、かつ、有効測定日が250日以上である測定局をいう。

注５　長期的評価とは大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するなど、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行う場合に用いる評価である。短期的評価とは測定を行った日又は時間について評価を行う場合に用いる。

２　二酸化硫黄

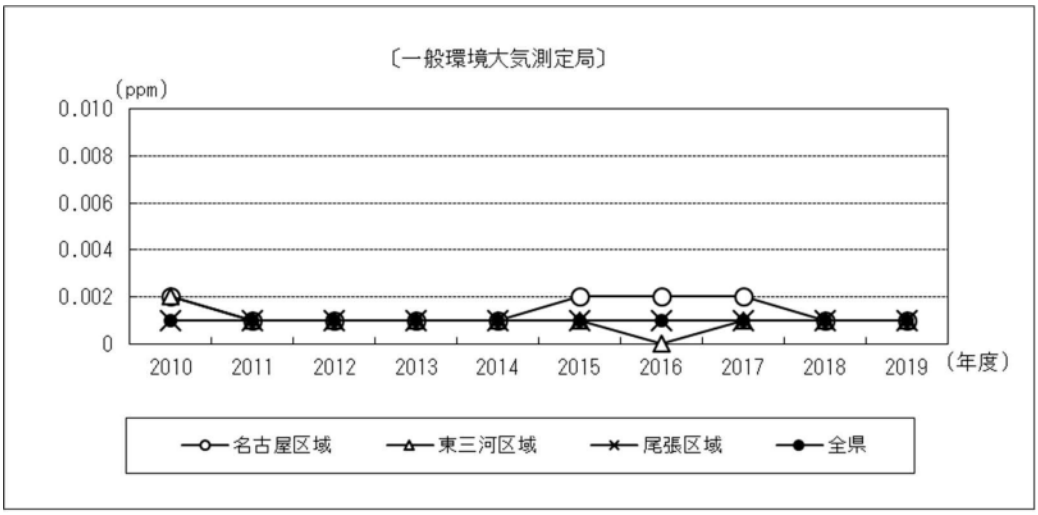
県内の一般環境大気測定局２０局、自動車排ガス測定局３局における２０１９年度の二酸化硫黄の測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

(1)　県内２０測定局の全県年平均値は、0.001ppm でした。なお、区域別年平均値の経年変化は、図１-３のとおりです。

(2)　長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、すべての測定局で達成しました。

(3)　測定局の年平均値のうち、高かったのは八幡中学校（中川区）、東海市横須賀小学校（東海市）（0.002ppm）、低かったのは城北つばさ高校（北区）、中部局（豊田市三軒町）（0.000ppm）でした。



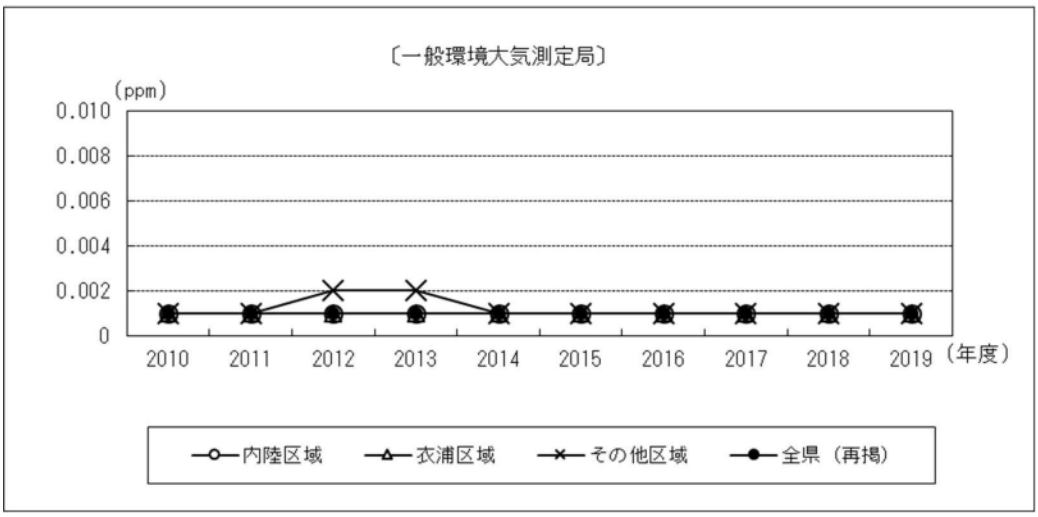


図１－３　一般環境大気測定局における二酸化硫黄の区域別年平均値の経年変化

〔自動車排出ガス測定局〕

(1)　県内３測定局の全県年平均値は、0.001ppm でした。

(2)　長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、すべての測定局で達成しました。

(3)　測定局の年平均値のうち、高かったのは若宮大通公園（中区）（0.002ppm）、低かったのは今橋（豊橋市）及び大平（岡崎市）（0.001ppm）でした。

３　窒素酸化物

県内の一般環境大気測定局６２局、自動車排出ガス測定局２２局における２０１９年度の窒素酸化物の測定結果は、次のとおりです。

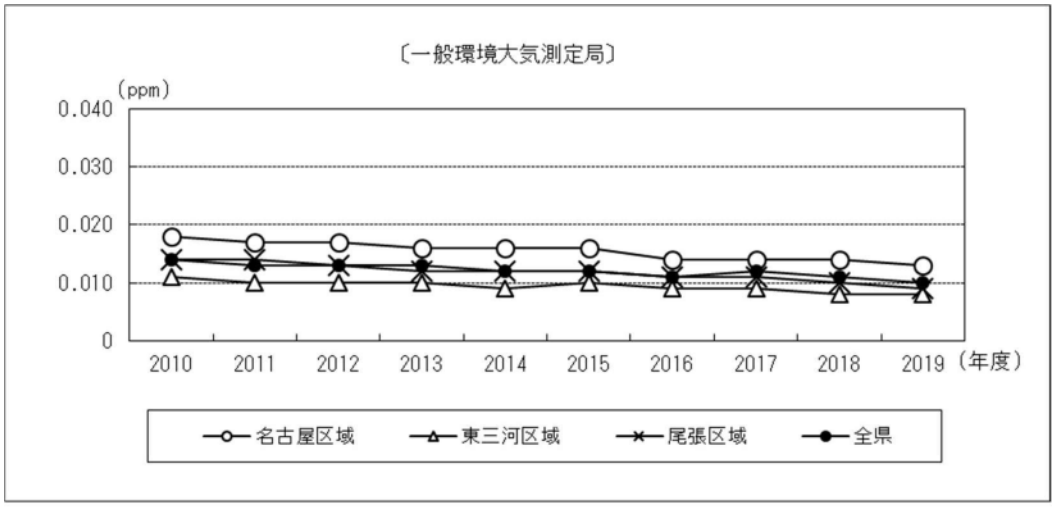
＜二酸化窒素＞

〔一般環境大気測定局〕

(1)　県内６２測定局の全県年平均値は、0.010ppm でした。なお、区域別の年平均値の経年変化は、図１-４のとおりです。

(2)　長期的評価に基づく環境基準については、すべての測定局で達成しました。また、濃度ランク別では、一日平均値の年間 98%値が 0.06ppm を超える測定局、0.04ppm 以上 0.06ppm 以下のいわゆるゾーン内の測定局はなく、全て 0.04ppm 未満でした。

(3)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは東海市横須賀小学校（東海市）(0.017ppm)、低かったのは石巻（豊橋市）(0.004ppm) でした。



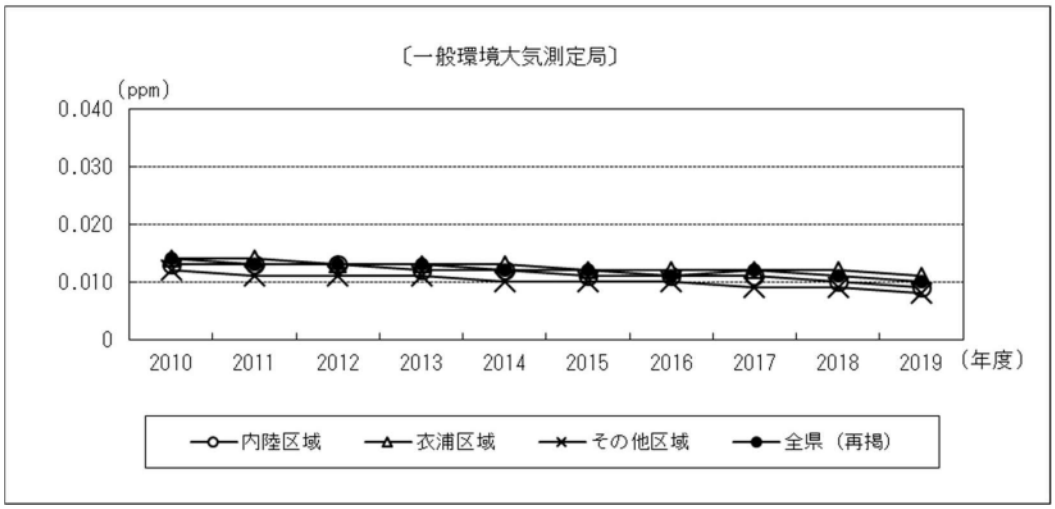


図１－４　一般環境大気測定局における二酸化窒素の区域別年平均値の経年変化

〔自動車排出ガス測定局〕

(1)　県内２２測定局の全県年平均値は、0.015ppm でした。

(2)　長期的評価に基づく環境基準については、すべての測定局で達成しました。
　また、濃度ランク別では、一日平均値の年間 98%値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下までのゾーン内の測定局が１局、0.04ppm 未満の測定局が２１局でした。

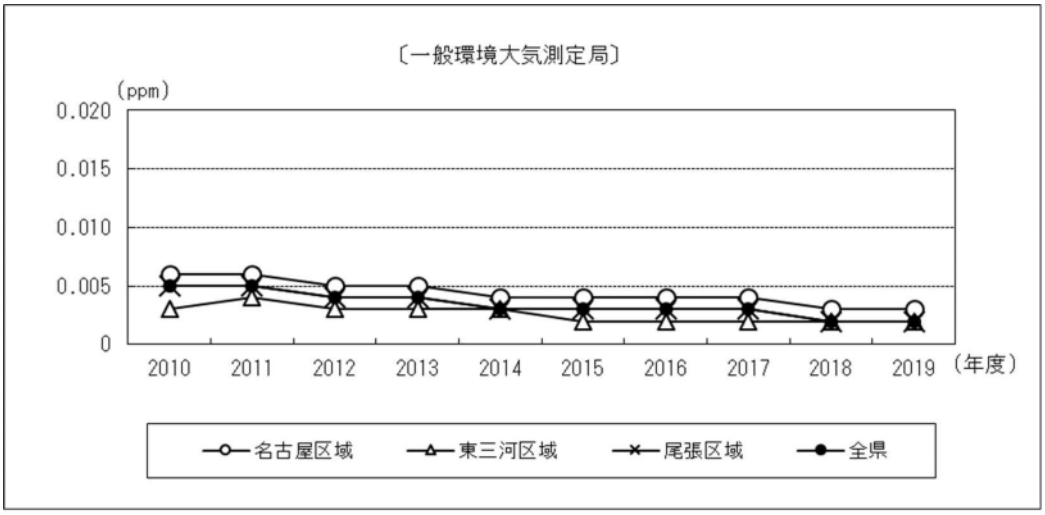
(3)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは元塩公園（南区）(0.023ppm)、低かったのは今橋（豊橋市）及び碧南市文化会館（碧南市）(0.008ppm) でした。

＜一酸化窒素＞

〔一般環境大気測定局〕

(1)　県内６２有効測定局の全県年平均値は、0.002ppm でした。なお、区域別の年平均値は、図１－５のとおりです。

(2)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは白水小学校（南区）、東海市横須賀小学校（東海市）（0.005ppm）、低かったのは石巻（豊橋市）を始め 12 局（0.001ppm）でした。



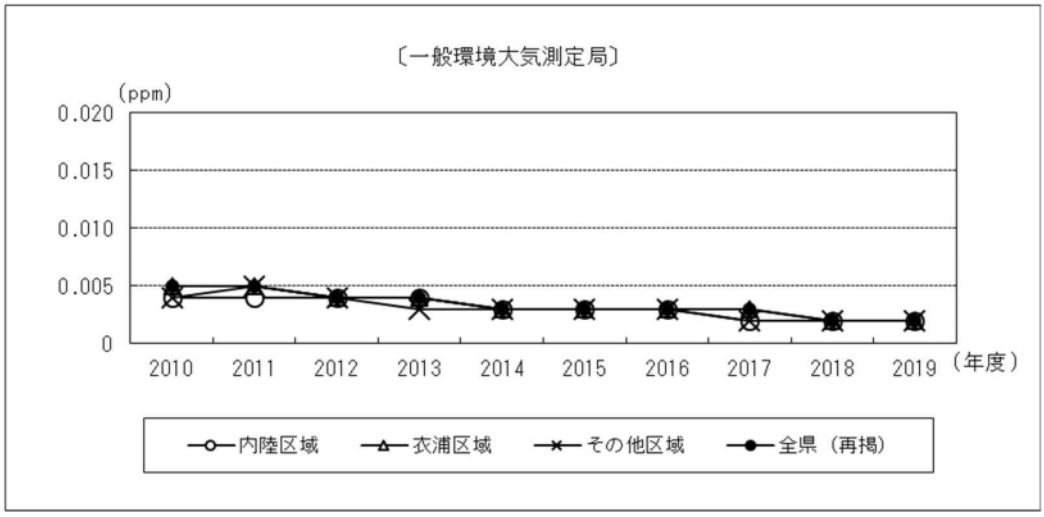


図１－５　一般環境大気測定局における一酸化窒素の区域別年平均値の経年変化

〔自動車排出ガス測定局〕

(1)　県内２２測定局の全県年平均値は、0.009ppm でした。

(2)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは大平（岡崎市）（0.033ppm）、低かったのは瀬戸市陶原町（瀬戸市）及び今橋（豊橋市）（0.002ppm）でした。

４　一酸化炭素

県内の一般環境大気測定局２局、自動車排出ガス測定局７局における２０１９年度の一酸化炭素の測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

(1)　県内２測定局の全県年平均値は、0.3ppm でした。

(2)　長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、すべての測定局で達成しました。

(3)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは中部局（豊田市三軒町）(0.3ppm)、低かったのは、国設名古屋大気環境測定所（千種区）(0.2ppm）でした。

〔自動車排出ガス測定局〕

(1)　県内７測定局の全県年平均値は、0.2ppm でした。

(2)　長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、すべての測定局で達成しました。

(3)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは元塩公園（南区)、国設飛島自動車交通環境測定所（飛島村)、豊川市桜町（豊川市)、豊山町栄児童遊園（豊山町）(0.3ppm)、低かったのは、大平（岡崎市）(0.1ppm）でした。

５　浮遊粒子状物質

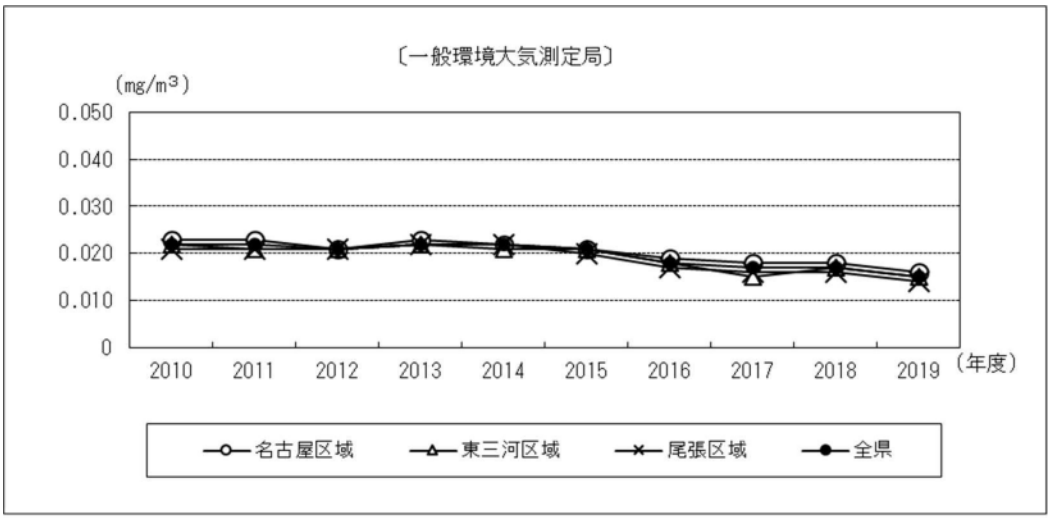
県内の一般環境大気測定局６３局、自動車排出ガス測定局２２局における２０１９年度の浮遊粒子状物質の測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

(1)　県内６３測定局の全県年平均値は、0.015mg／m^3でした。なお、区域別の年平均値は、図１－６のとおりです。

(2)　長期的評価に基づく環境基準については全ての測定局で達成しました。
短期的評価に基づく環境基準については、６３局中５７局で達成しました。

(3)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは阿久比中学校（阿久比町）、西尾市役所一色支所（西尾市）（0.020mg／m^3）、低かったのは、新城消防署（新城市）（0.011 mg／m^3）でした。



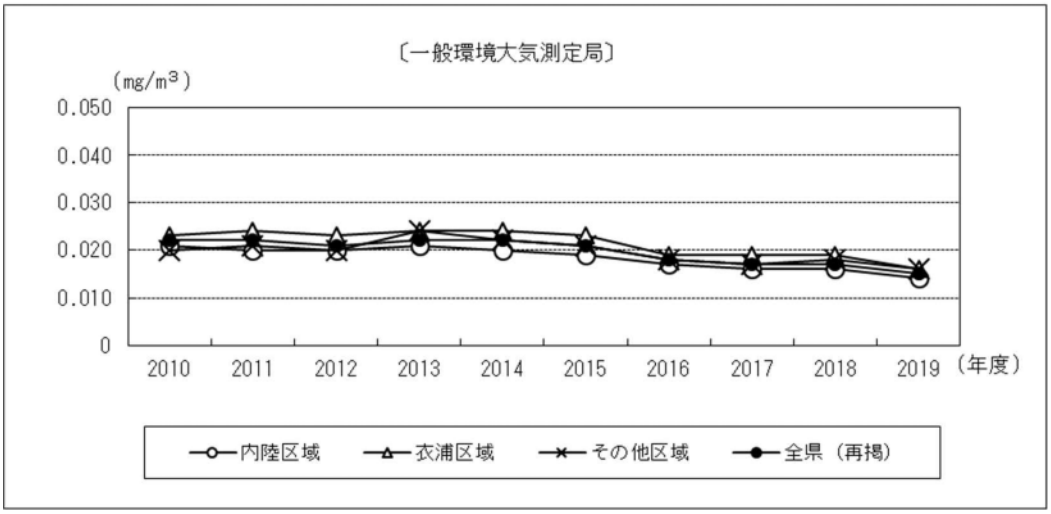


図１－６　一般環境大気測定局における浮遊粒子状物質の区域別年平均値の経年変化

〔自動車排出ガス測定局〕

(1)　県内２２測定局の全県年平均値は、0.015mg／m^3でした。

(2)　長期的評価に基づく環境基準、短期的評価に基づく環境基準ともに、すべての測定局で達成しました。

(3)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは豊山町栄児童遊園（豊山町）（0.020mg／m^3）、低かったのは瀬戸市陶原町（瀬戸市）で（0.011mg／m^3）でした。

６　光化学オキシダント

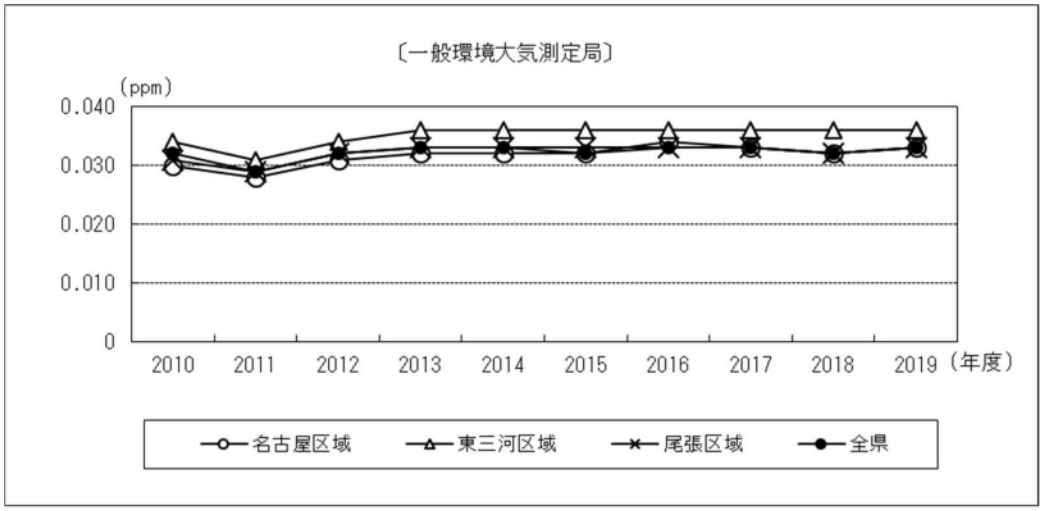
県内の一般環境大気測定局６２局、自動車排出ガス測定局１１局における２０１９年度の光化学オキシダントの測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

(1)　県内６２測定局の昼間全県年平均値は、0.033ppm でした。なお、区域別の昼間年平均値は、図１－７のとおりです。

(2)　環境基準については、すべての測定局で達成しませんでした。

(3)　各測定局の昼間年平均値のうち、高かったのは二川（豊橋市）（0.040ppm）で、低かったのは東海市横須賀小学校（東海市）（0.026ppm）でした。



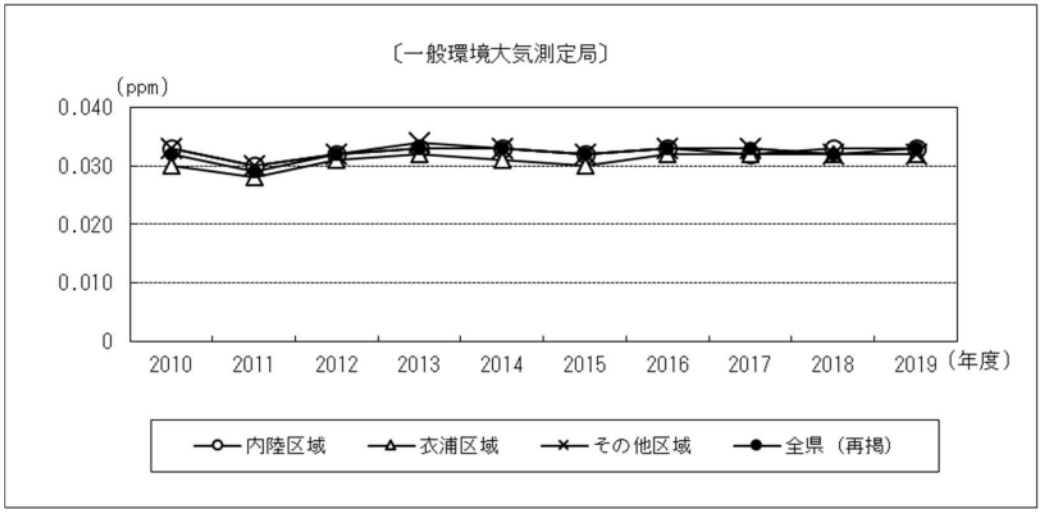


図１－７　一般環境大気測定局における光化学オキシダントの区域別年平均値の経年変化

〔自動車排出ガス測定局〕

(1)　県内１１測定局の昼間全県年平均値は、0.031ppm でした。

(2)　環境基準については、すべての測定局で達成しませんでした。

(3)　各測定局の昼間年平均値のうち、高かったのは今橋（豊橋市）、瀬戸市陶原町（瀬戸市）（0.035ppm）、低かったのは大平（岡崎市）（0.024ppm）でした。

７　微小粒子状物質

（１）微小粒子状物質の連続測定結果

県内の一般環境大気測定局４１局、自動車排出ガス測定局１５局における２０１９年度の微小粒子状物質の測定結果は、次のとおりです。

〔一般環境大気測定局〕

(1)　県内４１測定局の年平均値は、9.6μg／m^3でした。

(2)　環境基準については、すべての局で長期基準、短期基準ともに達成しました。（表１－８参照）。

(3)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは半田市東洋町（半田市）（13.9μg／m^3）、低かったのは吾妻（豊橋市）（6.1μg／m^3）でした。

(4)　黄砂の影響を除いた環境基準の達成状況に違いは見られませんでした。（表１－９参照）

〔自動車排出ガス測定局〕

(1)　県内１５測定局の年平均値は、10.6μg／m^3でした。

(2)　環境基準については、すべての局で長期基準、短期基準ともに達成しました。（表１－８参照）。

(3)　各測定局の年平均値のうち、高かったのは国設飛島自動車交通環境測定所（飛島村）（12.6μg／m^3）、低かったのは瀬戸市陶原町（瀬戸市）（7.8μg／m^3）でした。

(4)　黄砂の影響を除いた環境基準の達成状況に違いは見られませんでした。（表１－９参照）

表１－８　微小粒子状物質の環境基準達成状況

		一般局	自排局
有　効　測　定　局		４１	１５
環境基準達成局 （長期基準と短期基準ともに達成した測定局）		４１	１５
環境基準非達成局		０	０
	長期基準に対してのみ達成した測定局（短期基準は非達成）	０	０
	短期基準に対してのみ達成した測定局（長期基準は非達成）	０	０
	長期基準と短期基準ともに非達成の測定局	０	０

表１－９　黄砂の影響を除いた微小粒子状物質の環境基準達成状況

		一般局	自排局
有　効　測　定　局		４１	１５
環境基準達成局 （長期基準と短期基準ともに達成した測定局）		４１	１５
環境基準非達成局		０	０
	長期基準に対してのみ達成した測定局（短期基準は非達成）	０	０
	短期基準に対してのみ達成した測定局（長期基準は非達成）	０	０
	長期基準と短期基準ともに非達成の測定局	０	０

（２）　微小粒子状物質の成分分析結果

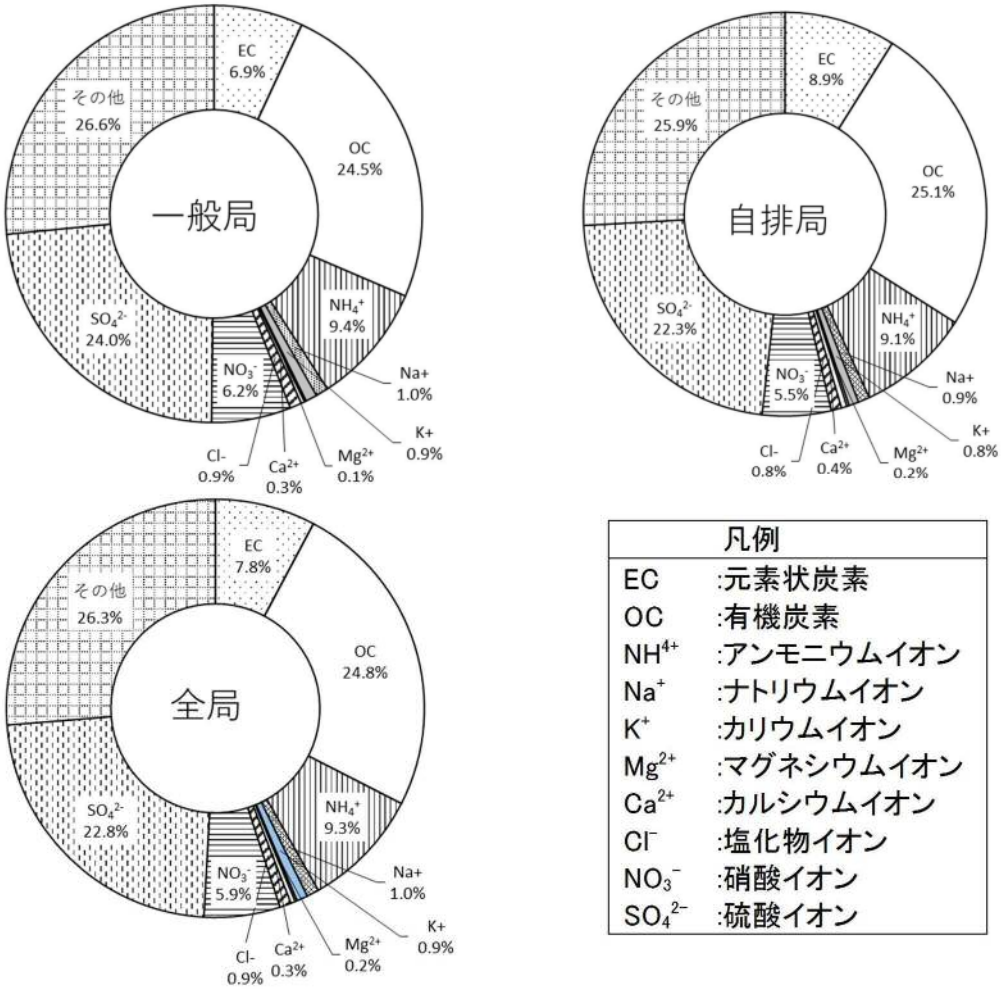
地域ごとの特徴に応じた効果的な微小粒子状物質対策を検討するための資料を得る目的で、県内１２地点（一般環境大気測定局７局、自動車排出ガス測定局５局）において四季毎１４日間（最大延べ５６日間）微小粒子状物質の成分分析を実施しました。（調査地点については表１－１０に記載）。その結果は次のとおりです（図１－８参照）。

(1)　微小粒子状物質濃度の年平均値は、全局平均で 11.7 μg/m^3、一般環境大気測定局で 11.6 μg/m^3、自動車排出ガス測定局で 11.9 μg/m^3 でした。

(2)　微小粒子状物質の主な成分は、元素状炭素（EC）、有機炭素（OC）、アンモニウムイオン（NH_4^+）、硝酸イオン（NO_3^-）及び硫酸イオン（SO_4^{2-}）でした。

表１－１０　微小粒子状物質の成分分析調査地点

	調　査　地　点	所　　在　　地
一般環境大気測定局	東海市名和町	東海市名和町南之山 10-13
	安城農林高校	安城市池浦町茶筅木 1
	富田支所	名古屋市中川区春田三丁目 215
	守山保健センター	〃　守山区小幡一丁目 3-1
	吾妻	豊橋市吾妻町 84-1
	北部局(加納町)	豊田市加納町西股 75
	中部局(三軒町)	〃　三軒町 6-23-5
自動車排出ガス測定局	春日井市勝川小学校	春日井市若草通二丁目 1-1
	千竈	名古屋市南区汐田町 1304
	元塩公園	〃　元塩町 2
	大平	岡崎市大平町字二の沢 67
	矢作	〃　矢作町字馬乗 110-1



（注１）年間調査日（最大延べ 56 日間）の 1 日値を平均したものである。
（注２）一般環境大気測定局（上記では一般局と記す）7 局、自動車排出ガス測定局（上記では自排局と記す）5 局、全局 12 局の平均値である。
（注３）その他には、金属元素、OC に結合している水素や酸素などを含む。（OC は結合している水素や酸素などは含まず、炭素のみ。）

図１－８　微小粒子状物質成分分析の主要成分の割合

８　炭化水素

県内の一般環境大気測定局１２局、自動車排出ガス測定局７局における２０１９年度の炭化水素の測定結果は、次のとおりです。

＜非メタン炭化水素＞

〔一般環境大気測定局〕

県内１２測定局の全県年平均値は、0.11ppmC でした。

また、６～９時における全県年平均値は、0.12ppmC でした。

〔自動車排出ガス測定局〕

県内７測定局の全県年平均値は、0.14ppmC でした。

また、６～９時における全県年平均値は、0.14ppmC でした。

＜メタン＞

〔一般環境大気測定局〕

県内１２測定局の全県年平均値は、1.97ppmC でした。

また、６～９時における全県年平均値は、1.99ppmC でした。

〔自動車排出ガス測定局〕

県内７測定局の全県年平均値は、1.97ppmC でした。

また、６～９時における全県年平均値は、1.99ppmC でした。

＜全炭化水素＞

〔一般環境大気測定局〕

県内１２測定局の全県年平均値は、2.08ppmC でした。

また、６～９時における全県年平均値は、2.11ppmC でした。

〔自動車排出ガス測定局〕

県内７測定局の全県年平均値は、2.11ppmC でした。

また、６～９時における全県年平均値は、2.13ppmC でした。

第２編　有害大気汚染物質等モニタリング結果

愛知県、名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市は、大気汚染防止法に基づき、有害大気汚染物質による大気汚染の状況を把握するための調査を実施しています。

第１　調査の概要

１　調査地点

県内の有害大気汚染物質による大気汚染の状況を適切に把握するため、表２－１及び図２－１に示す計２０地点で調査を実施しました。

２　調査対象物質

調査対象物質は、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優先取組物質２２物質の中から、環境省の「有害大気汚染物質モニタリング指針」に基づき、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成 31 年３月最終改訂）で分析方法が示されている２０物質と、水銀及びその化合物の１物質、計２１物質としました。

(ｱ) 環境基準の定められている物質(4 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

(ｲ) 指針値の定められている物質(9 物質)

…… アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物

(ｳ) その他の物質(8 物質)

・アルデヒド類(2 物質)…… アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド
・重金属類(2 物質)…… ベリリウム及びその化合物、クロム及びその化合物
・多環芳香族炭化水素(1 物質)… ベンゾ[a]ピレン
・その他(3 物質)…… 酸化エチレン、塩化メチル(別名クロロメタン)、トルエン

３　調査期間

２０１９年４月１日から２０２０年３月３１日まで

４　試料採取方法及び分析方法

試料採取方法及び分析方法は、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成 31 年３月最終改訂）に基づき、表２－２のとおりとしました。

表２－１　調 査 地 点

調査機関	番 号	調 査 地 点	所　　在　　地
愛知県	1	小牧高校	小牧市小牧一丁目321
	2	稲沢市役所	稲沢市稲府町1
	3	東海市名和町	東海市名和町南之山10-13
	4	半田市東洋町	半田市東洋町一丁目3－6
名古屋市	5	会所町	名古屋市北区会所町126地先
	6	富田支所	〃　中川区春田三丁目215
	7	港陽	〃　港区港陽一丁目1-65
	8	野跡小学校	〃　港区野跡一丁目4-11
	9	白水小学校	〃　南区松下町二丁目1
	10	本地通	〃　南区本地通六丁目1-1
	11	元塩公園	〃　南区元塩町2
豊橋市	12	今橋	豊橋市今橋町1
	13	大崎	〃　大崎町字柿ノ木16
	14	二川	〃　大岩町字東郷内111－1
岡崎市	15	矢作	岡崎市矢作町馬乗110-1
	16	大平	〃　大平町字二の沢67
	17	東部樫山	〃　樫山町山ノ神21-31
豊田市	18	北部局(加納町)	豊田市加納町西股75
	19	中部局(三軒町)	〃　三軒町六丁目23-5
	20	新田局(花園町)	〃　花園町新田42-7

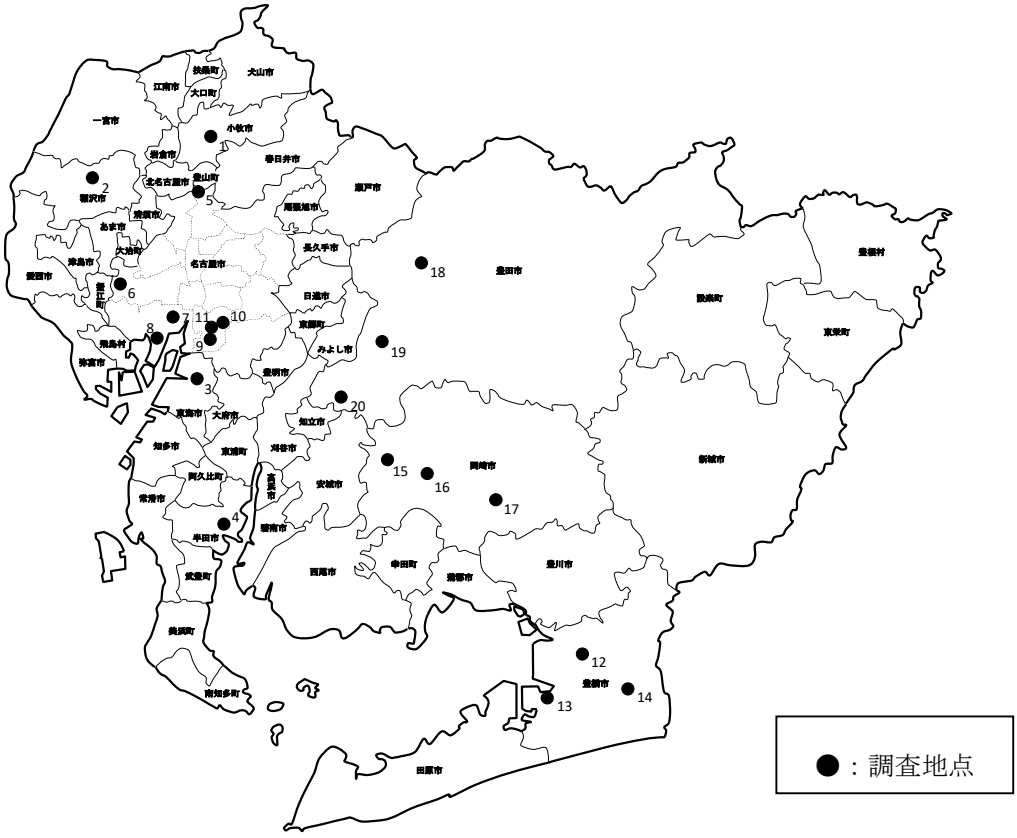


図２－１　調 査 地 点 位 置 図

表２－２　調査対象物質、試料採取方法及び分析方法

区分	調査対象物質	試料採取方法及び分析方法
環境基準設定物質	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	容器採取→低温濃縮→GC/MS法 又は 固体捕集→加熱脱着→GC/MS法
指針値設定物質	アクリロニトリル 塩化ビニルモノマー	容器採取→低温濃縮→GC/MS法 又は 固体捕集→加熱脱着→GC/MS法
	水銀及びその化合物	金アマルガム捕集→加熱気化→冷原子吸光法
	ニッケル化合物	フィルタ捕集→酸分解→ICP/AES法 又はICP/MS法
	クロロホルム 1, 2-ジクロロエタン 1, 3-ブタジエン	容器採取→低温濃縮→GC/MS法 又は 固体捕集→加熱脱着→GC/MS法
	ヒ素及びその化合物	フィルタ捕集→酸分解→水素化物発生原子吸光法 又は水素化物発生ICP/AES法 又はICP/MS法
	マンガン及びその化合物	フィルタ捕集→酸分解→ICP/AES法 又はICP/MS法
その他の物質	アセトアルデヒド ホルムアルデヒド	固相捕集→溶媒抽出→HPLC法
	ベリリウム及びその化合物	フィルタ捕集→酸分解→ICP/AES法 又はICP/MS法
	クロム及びその化合物	フィルタ捕集→酸分解→ICP/AES法 又はICP/MS法
	ベンゾ[a]ピレン	フィルタ捕集→溶媒抽出→HPLC法
	酸化エチレン	固相捕集→溶媒抽出→GC/MS法
	塩化メチル（別名クロロメタン） トルエン	容器採取→低温濃縮→GC/MS法

（注）　GC/MS 法：ガスクロマトグラフ質量分析法
HPLC 法：高速液体クロマトグラフ法
ICP/AES 法：誘導結合プラズマ発光分析法
ICP/MS 法：誘導結合プラズマ質量分析法

第２　環境基準及び指針値

ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては、環境基準が表２－３のとおり定められています。

また、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物については環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値）が表２－４のとおり定められています。

なお、平成９年２月 12 日付け環大企第 37 号環境庁大気保全局長通知において、ベンゼン等の大気環境濃度の状態を環境基準に照らして評価する場合は、環境基準が１年平均値についての条件として定められていることから、環境基準及び指針値の定められている物質については同一地点における１年平均値と認められる値との比較によって評価を行いました。

表２－３　環 境 基 準

物　　質	環　境　基　準	
ベンゼン	年平均値が 0.003mg/m^3（3μg/m^3）以下	平成９年２月４日環境庁告示
トリクロロエチレン	年平均値が 0.13mg/m^3（130μg/m^3）以下	平成30年11月19日環境省告示
テトラクロロエチレン	年平均値が 0.20mg/m^3（200μg/m^3）以下	平成９年２月４日環境庁告示
ジクロロメタン	年平均値が 0.15mg/m^3（150μg/m^3）以下	平成13年４月20日環境省告示

表２－４　指 針 値

物　　質	指　　針　　値	
アクリロニトリル	年平均値が　2μg/m^{3}以下	平成15年９月30日付 環管総発第030930004号通知
塩化ビニルモノマー	年平均値が 10μg/m^{3}以下	〃
水銀及びその化合物	年平均値が 0.04μgHg/m^3(40ngHg/m^3)以下	〃
ニッケル化合物	年平均値が 0.025μgNi/m^3（25ngNi/m^3）以下	〃
クロロホルム	年平均値が 18μg/m^{3}以下	平成18年12月20日付 環水大総発第061220001号通知
1,2-ジクロロエタン	年平均値が　1.6μg/m^{3}以下	〃
1,3-ブタジエン	年平均値が　2.5μg/m^{3}以下	〃
ヒ素及びその化合物	年平均値が　6ngAs/m^{3}以下	平成22年10月15日付 環水大総発第1010150002号 環水大大発第 1010150004 号 通知
マンガン及びその化合物	年平均値が　0.14μgMn/m^{3}以下	平成26年５月１日付 環水大総発第1405011号 通知

（注）Hg、Ni、As、Mn：水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物をそれぞれ水銀、ニッケル、ヒ素、マンガンの量に換算した量。

第３　調査結果の概要

２０１９年度の調査結果の概要は、次のとおりです。

表２－５　環境基準の達成状況

調査対象物質	ベンゼン（μg/m³）			トリクロロエチレン（μg/m³）			テトラクロロエチレン（μg/m³）			ジクロロメタン（μg/m³）		
年度	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
調査地点数	19	19	19	17	18	18	17	18	18	17	18	18
環境基準を達成した調査地点数	19	19	19	17	18	18	17	18	18	17	18	18
達成率（%）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
年平均値の濃度範囲	0.68～1.2	0.63～1.4	0.55～0.95	0.11～1.9	0.09～2.4	0.072～1.6	0.039～0.44	0.021～0.27	0.018～0.25	0.97～4.7	1.20～4.6	0.81～4.0
全県年平均値	0.96	0.93	0.82	0.59	0.66	0.47	0.19	0.15	0.092	2.1	2.3	1.9
環境基準	年平均値 3μg/m³以下			年平均値 130μg/m³以下			年平均値 200μg/m³以下			年平均値 150μg/m³以下		

表２－６　指針値の達成状況

調査対象物質	アクリロニトリル（μg/m³）			塩化ビニルモノマー（μg/m³）			水銀及びその化合物（ngHg/m³）			ニッケル化合物（ngNi/m³）		
年度	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
調査地点数	17	18	18	17	18	18	14	15	15	14	15	15
指針値を満足した調査地点数	17	18	18	17	18	18	14	15	15	14	15	15
達成率（%）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
年平均値の濃度範囲	0.014～0.24	0.010～0.24	0.0038～0.26	0.0097～0.03	0.0024～0.015	0.0039～0.024	1.2～2.2	1.6～2.7	1.3～2.8	1.1～9.6	1.2～22.0	0.68～14
全県年平均値	0.059	0.052	0.049	0.019	0.008	0.015	1.7	2.0	1.9	3.9	5.1	3.6
指針値	年平均値 2μg/m³以下			年平均値 10μg/m³以下			年平均値 40ngHg/m³以下			年平均値 25ngNi/m³以下		

調査対象物質	クロロホルム（μg/m³）			1,2－ジクロロエタン（μg/m³）			1,3－ブタジエン（μg/m³）			ヒ素及びその化合物（ngAs/m³）			ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物（μgMn/m³）		
年度	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
調査地点数	17	18	18	17	18	18	19	19	19	14	15	15	14	15	15
指針値を満足した調査地点数	17	18	18	17	18	18	19	19	19	14	15	15	14	15	15
達成率（%）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
年平均値の濃度範囲	0.16～0.5	0.15～0.73	0.14～0.71	0.087～0.36	0.089～0.26	0.092～0.18	0.008～0.11	0.0120～0.17	0.015～0.075	0.5～1.1	0.30～1.3	0.20～1.1	0.0090～0.091	0.0110～0.058	0.0056～0.046
全県年平均値	0.31	0.29	0.23	0.18	0.16	0.14	0.065	0.073	0.054	0.85	0.74	0.61	0.031	0.028	0.022
指針値	年平均値 18μg/m³以下			年平均値 1.6μg/m³以下			年平均値 2.5μg/m³以下			年平均値 6ngAs/m³以下			年平均値 0.14μgMn/m³以下		

表２－７　環境基準及び指針値の定められていない物質の経年変化

調査対象物質	アセトアルデヒド (μg/m^3)			ホルムアルデヒド (μg/m^3)			酸化エチレン (μg/m^3)			ベンゾ[a]ピレン (ng/m^3)		
年度	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
調査地点数	17	17	17	18	17	17	14	15	15	17	17	17
年平均値の濃度範囲	1.4～7.5	1.3～7.1	1.5～4.1	1.8～7.4	1.8～8.2	1.6～4.0	0.054～0.1	0.042～0.16	0.047～0.18	0.054～0.15	0.058～0.24	0.057～0.90
全県年平均値	3.2	3.1	2.4	3	3.0	2.7	0.071	0.095	0.10	0.09	0.110	0.15
全国年平均値	2.2	2.4	－	2.5	2.6	－	0.081	0.079	－	0.14	0.16	－

調査対象物質	クロム及びその化合物 (ngCr/m^3)			ﾍﾞﾘﾘｳﾑ及びその化合物 (ngBe/m^3)			塩化メチル (μg/m^3)			トルエン (μg/m^3)		
年度	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
調査地点数	14	15	15	14	15	15	17	18	18	20	20	20
年平均値の濃度範囲	1.8～27	1.8～38	0.97～20	0.0075～0.036	0.0069～0.062	0.0030～0.056	0.36～1.7	0.42～1.7	0.49～1.7	3.9～12	4.3～18	3.0～11
全県年平均値	8.5	10	7.3	0.018	0.024	0.018	1.1	1.1	1.2	7.8	8.8	7.0
全国年平均値	4.6	4.7	－	0.018	0.020	－	1.4	1.4	－	6.5	7.1	－

資　　料　　編

表1－1　　2019年度における二酸化

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	363	8,671	0.001	0	0.0
	北区	城北つばさ高校	364	8,672	0.000	0	0.0
	中川区	八幡中学校	364	8,669	0.002	0	0.0
	南区	白水小学校	357	8,543	0.001	0	0.0
	名古屋市内平均		—	—	0.001	—	—
	東海市	東海市横須賀小学校	366	8,694	0.002	0	0.0
	名古屋区域平均(5局平均)		—	—	0.001	—	—
東三河区域	豊橋市	大崎	362	8,665	0.001	0	0.0
	〃	石巻	359	8,656	0.001	0	0.0
	豊橋市内平均		—	—	0.001	—	—
	豊川市	豊川市役所	366	8,686	0.001	0	0.0
	東三河区域平均(3局平均)		—	—	0.001	—	—
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	365	8,696	0.001	0	0.0
	津島市	津島市埋田町	365	8,693	0.001	0	0.0
	犬山市	犬山消防署	366	8,697	0.001	0	0.0
	尾張区域平均(3局平均)		—	—	0.001	—	—
内陸区域	豊田市	中部局(三軒町)	352	8,417	0.000	0	0.0
	豊田市内平均		—	—	0.000	—	—
	小牧市	小牧高校	366	8,701	0.001	0	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	365	8,693	0.001	0	0.0
	日進市	日進市五色園	365	8,690	0.001	0	0.0
	内陸区域平均(4局平均)		—	—	0.001	—	—
衣浦区域	半田市	半田市東洋町	362	8,627	0.001	0	0.0
	大府市	大府小学校	366	8,700	0.001	0	0.0
	衣浦区域平均(2局平均)		—	—	0.001	—	—

硫黄測定結果(一般環境大気測定局(1))

的評価			長期的評価			2018年度の年平均値
1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1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	環境基準との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.000
0	0.0	○	0.003	○	○	0.002
0	0.0	○	0.004	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.006	○	○	0.003
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.000
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.000
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001

表1－1　　2019年度における二酸化

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
その他区域	岡崎市	羽根	343	8,256	0.001	0	0.0
	岡崎市内平均		―	―	0.001	―	―
	安城市	安城農林高校	366	8,691	0.001	0	0.0
	田原市	田原市古田町	366	8,699	0.001	0	0.0
	その他区域平均(3局平均)		―	―	0.001	―	―
全県平均(20局平均)			―	―	0.001	―	―

1　短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局
(1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1日平均値が0.04ppm以下である測定局)、
×は短期的評価による環境基準非達成局

2　長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局
(1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下で、かつ、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局

表1－2　　2019年度における二酸化

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
中区	若宮大通公園	353	8,452	0.002	0	0.0
豊橋市	今橋	360	8,637	0.001	0	0.0
岡崎市	大平	357	8,567	0.001	0	0.0
全県平均(3局平均)		―	―	0.001	―	―

※　上記1,2参照

3　若宮大通公園は2019年度から測定開始のため、2018年度はデータなし(－)
2018年度の平均値(全県平均)はテレビ塔(中区、2018年度で測定終了)のデータを含め算出

硫黄測定結果(一般環境大気測定局(2))

的評価			長期的評価			2018年度の年平均値
1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1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	環境基準との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.003	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001

硫黄測定結果(自動車排出ガス測定局)

的評価			長期的評価			2018年度の年平均値
1日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1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	環境基準との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(ppm)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(ppm)
0	0.0	○	0.003	○	○	—
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
0	0.0	○	0.002	○	○	0.001
—	—	—	—	—	—	0.001

表２－１　　2019年度における窒素酸化

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	二酸化窒素(NO_2) 有効測定日数	測定時間	年平均値	1日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	長期的評価 1日平均値の年間98%値	長期的評価 環境基準との比較
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成○・非達成×)
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	361	8,666	0.010	0	0.0	0	0.0	0.058	0.028	○
	北区	城北つばさ高校	364	8,672	0.014	0	0.0	0	0.0	0.055	0.029	○
	中村区	中村保健センター	364	8,677	0.012	0	0.0	0	0.0	0.059	0.030	○
	昭和区	滝川小学校	364	8,672	0.011	0	0.0	0	0.0	0.056	0.029	○
	中川区	八幡中学校	363	8,648	0.012	0	0.0	0	0.0	0.059	0.029	○
	〃	富田支所	363	8,649	0.011	0	0.0	0	0.0	0.055	0.026	○
	港区	惟信高校	363	8,648	0.012	0	0.0	0	0.0	0.060	0.027	○
	南区	白水小学校	357	8,546	0.016	0	0.0	0	0.0	0.070	0.033	○
	守山区	守山保健センター	359	8,579	0.012	0	0.0	0	0.0	0.062	0.030	○
	緑区	大高北小学校	356	8,507	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	0.031	○
	天白区	天白保健センター	364	8,667	0.012	0	0.0	0	0.0	0.057	0.030	○
	名古屋市内平均		—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	—
	東海市	東海市名和町	364	8,689	0.015	0	0.0	0	0.0	0.057	0.035	○
	〃	東海市横須賀小学校	365	8,672	0.017	0	0.0	0	0.0	0.055	0.032	○
	知多市	知多市新舞子保育園	364	8,686	0.011	0	0.0	0	0.0	0.049	0.026	○
	名古屋区域平均((14局平均)		—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—
東三河区域	豊橋市	大崎	364	8,691	0.009	0	0.0	0	0.0	0.053	0.025	○
	〃	石巻	360	8,609	0.004	0	0.0	0	0.0	0.039	0.011	○
	〃	二川	359	8,650	0.007	0	0.0	0	0.0	0.065	0.017	○
	〃	野依	362	8,662	0.008	0	0.0	0	0.0	0.049	0.021	○
	豊橋市内平均		—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—
	豊川市	豊川市役所	334	8,044	0.007	0	0.0	0	0.0	0.043	0.016	○
	〃	豊川市御津南部小学校	364	8,682	0.008	0	0.0	0	0.0	0.050	0.021	○
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	366	8,695	0.008	0	0.0	0	0.0	0.047	0.023	○
	田原市	田原市童浦小学校	362	8,651	0.010	0	0.0	0	0.0	0.053	0.024	○
	東三河区域平均(8局平均)		—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	363	8,664	0.010	0	0.0	0	0.0	0.052	0.021	○
	〃	一宮市小信中島	357	8,538	0.009	0	0.0	0	0.0	0.045	0.020	○
	〃	一宮市木曽川消防署	355	8,460	0.008	0	0.0	0	0.0	0.040	0.020	○
	津島市	津島市埋田町	363	8,658	0.008	0	0.0	0	0.0	0.044	0.019	○
	犬山市	犬山消防署	366	8,697	0.010	0	0.0	0	0.0	0.058	0.018	○
	江南市	江南市古知野町	355	8,468	0.009	0	0.0	0	0.0	0.045	0.018	○
	岩倉市	岩倉市中本町	342	8,199	0.011	0	0.0	0	0.0	0.052	0.023	○
	弥富市	弥富市役所	365	8,687	0.009	0	0.0	0	0.0	0.055	0.019	○
	豊山町	豊山町豊場	366	8,696	0.010	0	0.0	0	0.0	0.044	0.023	○
	あま市	あま市伊福小学校	365	8,689	0.010	0	0.0	0	0.0	0.063	0.024	○
	尾張区域平均(10局平均)		—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—

物測定結果（一般環境大気測定局(1)）

	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO_2)					
2018年度の年平均値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	2018年度の年平均値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	$\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (年平均値)
(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.010	361	8,666	0.002	0.064	0.014	0.002	361	8,666	0.012	0.118	0.041	84.7
0.015	364	8,672	0.004	0.093	0.018	0.005	364	8,672	0.017	0.129	0.047	77.4
0.013	364	8,677	0.003	0.088	0.014	0.003	364	8,677	0.015	0.140	0.040	82.1
0.012	364	8,672	0.002	0.078	0.014	0.002	364	8,672	0.014	0.134	0.042	84.8
0.012	363	8,648	0.003	0.112	0.015	0.003	363	8,648	0.014	0.151	0.040	80.7
0.012	363	8,649	0.002	0.106	0.014	0.003	363	8,649	0.014	0.147	0.037	82.1
0.013	363	8,648	0.002	0.095	0.013	0.002	363	8,648	0.014	0.147	0.038	83.0
0.017	357	8,546	0.005	0.114	0.021	0.005	357	8,546	0.021	0.154	0.052	76.9
0.013	359	8,579	0.003	0.091	0.018	0.002	359	8,579	0.015	0.153	0.045	82.6
0.014	356	8,507	0.003	0.105	0.020	0.003	356	8,507	0.017	0.157	0.046	80.0
0.012	364	8,667	0.002	0.084	0.017	0.002	364	8,667	0.014	0.125	0.048	82.9
0.013	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.015	—	—	—
0.016	364	8,689	0.004	0.118	0.025	0.004	364	8,689	0.019	0.159	0.058	78.9
0.018	365	8,672	0.005	0.092	0.022	0.005	365	8,672	0.021	0.142	0.055	78.5
0.012	364	8,686	0.003	0.074	0.015	0.003	364	8,686	0.014	0.104	0.041	78.6
0.014	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.016	—	—	—
0.010	364	8,691	0.002	0.062	0.013	0.002	364	8,691	0.011	0.115	0.038	80.0
0.006	360	8,609	0.001	0.048	0.004	0.001	360	8,609	0.005	0.068	0.014	86.4
0.007	359	8,650	0.001	0.082	0.007	0.001	359	8,650	0.008	0.147	0.024	82.9
0.009	362	8,662	0.002	0.157	0.009	0.002	362	8,662	0.010	0.177	0.030	80.6
0.008	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.009	—	—	—
0.008	334	8,044	0.001	0.101	0.005	0.001	334	8,044	0.008	0.114	0.021	89.0
0.009	364	8,682	0.002	0.065	0.010	0.003	364	8,682	0.010	0.100	0.030	77.4
0.008	366	8,695	0.001	0.046	0.008	0.001	366	8,695	0.009	0.078	0.034	89.7
0.010	362	8,651	0.002	0.065	0.007	0.002	362	8,651	0.012	0.118	0.036	85.3
0.008	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.009	—	—	—
0.010	363	8,664	0.002	0.050	0.009	0.002	363	8,664	0.011	0.081	0.030	85.2
0.009	357	8,538	0.002	0.137	0.008	0.002	357	8,538	0.011	0.158	0.026	82.4
0.009	355	8,460	0.002	0.045	0.007	0.002	355	8,460	0.010	0.076	0.025	83.8
0.008	363	8,658	0.002	0.039	0.006	0.002	363	8,658	0.010	0.073	0.023	78.4
0.011	366	8,697	0.003	0.973	0.009	0.003	366	8,697	0.013	1.031	0.027	77.7
0.009	355	8,468	0.001	0.053	0.006	0.002	355	8,468	0.010	0.077	0.023	86.5
0.011	342	8,199	0.003	0.098	0.013	0.003	342	8,199	0.014	0.132	0.034	79.5
0.010	365	8,687	0.001	0.062	0.005	0.002	365	8,687	0.010	0.078	0.023	88.9
0.011	366	8,696	0.003	0.103	0.015	0.003	366	8,696	0.013	0.134	0.035	80.1
0.011	365	8,689	0.002	0.085	0.010	0.002	365	8,689	0.012	0.123	0.032	84.8
0.010	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.011	—	—	—

表 2－1　　2019 年 度 に お け る 窒 素 酸 化

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	二酸化窒素(NO_2) 有効測定日数	測定時間	年平均値	1日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	長期的評価 1日平均値の年間98%値	長期的評価 環境基準との比較
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成○・非達成×)
内陸区域	豊田市	北部局(加納町)	363	8,651	0.009	0	0.0	0	0.0	0.055	0.027	○
	〃	東部局(宝来町)	364	8,678	0.005	0	0.0	0	0.0	0.040	0.016	○
	〃	中部局(三軒町)	358	8,641	0.008	0	0.0	0	0.0	0.050	0.020	○
	〃	南部局(竹元町)	362	8,630	0.011	0	0.0	0	0.0	0.053	0.027	○
	豊田市内平均		—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	364	8,687	0.011	0	0.0	0	0.0	0.124	0.024	○
	小牧市	小牧高校	363	8,685	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	0.026	○
	知立市	知立市役所	365	8,686	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	0.030	○
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	366	8,698	0.009	0	0.0	0	0.0	0.054	0.021	○
	豊明市	豊明中学校	365	8,681	0.010	0	0.0	0	0.0	0.054	0.026	○
	日進市	日進市五色園	365	8,681	0.007	0	0.0	0	0.0	0.045	0.017	○
	東郷町	東郷町春木	350	8,352	0.010	0	0.0	0	0.0	0.051	0.025	○
	長久手町	長久手中学校	365	8,698	0.008	0	0.0	0	0.0	0.047	0.021	○
	内陸区域平均(12局平均)		—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—
衣浦区域	半田市	半田市東洋町	362	8,628	0.012	0	0.0	0	0.0	0.057	0.029	○
	碧南市	碧南市川口町	366	8,692	0.011	0	0.0	0	0.0	0.051	0.030	○
	刈谷市	刈谷市寿町	364	8,685	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	0.030	○
	常滑市	常滑浄化センター	359	8,546	0.010	0	0.0	0	0.0	0.056	0.027	○
	大府市	大府小学校	364	8,680	0.012	0	0.0	0	0.0	0.055	0.031	○
	高浜市	高浜小学校	366	8,699	0.013	0	0.0	1	0.3	0.061	0.033	○
	阿久比町	阿久比中学校	365	8,687	0.011	0	0.0	0	0.0	0.055	0.029	○
	東浦町	東浦町役場	366	8,697	0.011	0	0.0	0	0.0	0.059	0.028	○
	武豊町	武豊町役場	366	8,698	0.011	0	0.0	0	0.0	0.058	0.029	○
	衣浦区域平均(9局平均)		—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—
その他区域	岡崎市	羽根	343	8,214	0.011	0	0.0	0	0.0	0.050	0.026	○
	〃	東部樫山	364	8,703	0.006	0	0.0	0	0.0	0.039	0.016	○
	岡崎市内平均		—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—
	安城市	安城農林高校	363	8,685	0.010	0	0.0	0	0.0	0.048	0.027	○
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	365	8,688	0.011	0	0.0	0	0.0	0.050	0.027	○
	〃	西尾市役所一色支所	365	8,695	0.010	0	0.0	0	0.0	0.048	0.028	○
	田原市	田原市古田町	364	8,680	0.007	0	0.0	0	0.0	0.049	0.023	○
	美浜町	美浜町奥田	355	8,487	0.008	0	0.0	0	0.0	0.053	0.019	○
	幸田町	幸田小学校	358	8,528	0.008	0	0.0	0	0.0	0.043	0.024	○
	新城市	新城消防署	364	8,682	0.005	0	0.0	0	0.0	0.040	0.010	○
	その他区域平均(9局平均)		—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—
全県平均(62局平均)			—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	—

1　長期的評価による環境基準との比較：○は長期的評価による環境基準達成局
(1日平均値の年間98%値が0.06ppm以下の測定局)、
×は長期的評価による環境基準非達成局

物測定結果（一般環境大気測定局(2)）

	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO_2)					
2018年度の年平均値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	2018年度の年平均値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	$\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (年平均値)
(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.010	363	8,651	0.002	0.056	0.009	0.002	363	8,651	0.012	0.091	0.034	80.6
0.006	364	8,678	0.001	0.047	0.006	0.001	364	8,678	0.006	0.074	0.022	87.6
0.008	358	8,641	0.002	0.057	0.010	0.002	358	8,641	0.009	0.091	0.032	82.6
0.010	362	8,630	0.004	0.087	0.021	0.003	362	8,630	0.014	0.122	0.047	74.1
0.009	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.010	—	—	—
0.012	364	8,687	0.002	0.476	0.014	0.002	364	8,687	0.013	0.549	0.035	82.8
0.013	363	8,685	0.003	0.099	0.016	0.003	363	8,685	0.015	0.140	0.038	81.0
0.013	365	8,686	0.003	0.086	0.022	0.004	365	8,686	0.015	0.130	0.047	78.6
0.010	366	8,698	0.002	0.058	0.009	0.002	366	8,698	0.011	0.081	0.030	85.2
0.011	365	8,681	0.002	0.074	0.012	0.002	365	8,681	0.012	0.109	0.041	85.5
0.007	365	8,681	0.001	0.043	0.010	0.001	365	8,681	0.008	0.082	0.028	85.4
0.010	350	8,352	0.002	0.079	0.015	0.002	350	8,352	0.012	0.100	0.038	81.6
0.008	365	8,698	0.001	0.050	0.011	0.001	365	8,698	0.009	0.073	0.031	85.6
0.010	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.011	—	—	—
0.013	362	8,628	0.003	0.081	0.023	0.003	362	8,628	0.015	0.123	0.050	79.0
0.011	366	8,692	0.003	0.076	0.019	0.002	366	8,692	0.013	0.120	0.045	80.4
0.012	364	8,685	0.002	0.067	0.018	0.002	364	8,685	0.014	0.104	0.045	83.9
0.013	359	8,546	0.002	0.047	0.011	0.003	359	8,546	0.012	0.084	0.037	83.7
0.012	364	8,680	0.003	0.177	0.021	0.002	364	8,680	0.015	0.206	0.051	81.1
0.013	366	8,699	0.003	0.079	0.021	0.003	366	8,699	0.016	0.127	0.051	80.7
0.012	365	8,687	0.003	0.100	0.019	0.003	365	8,687	0.014	0.128	0.045	80.4
0.012	366	8,697	0.002	0.084	0.019	0.002	366	8,697	0.013	0.128	0.045	81.4
0.012	366	8,698	0.002	0.085	0.016	0.002	366	8,698	0.014	0.137	0.042	82.4
0.012	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.014	—	—	—
0.012	343	8,214	0.003	0.085	0.021	0.003	343	8,214	0.014	0.110	0.051	76.8
0.007	364	8,703	0.003	0.056	0.011	0.003	364	8,703	0.009	0.082	0.025	67.8
0.010	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.012	—	—	—
0.011	363	8,685	0.003	0.081	0.022	0.003	363	8,685	0.013	0.108	0.045	78.7
0.009	365	8,688	0.003	0.092	0.022	0.004	365	8,688	0.015	0.123	0.049	76.7
0.010	365	8,695	0.002	0.061	0.017	0.002	365	8,695	0.011	0.094	0.042	83.1
0.007	364	8,680	0.001	0.042	0.007	0.001	364	8,680	0.008	0.082	0.030	87.0
0.009	355	8,487	0.001	0.046	0.010	0.001	355	8,487	0.009	0.085	0.029	83.5
0.009	358	8,528	0.002	0.072	0.016	0.002	358	8,528	0.010	0.097	0.040	83.0
0.006	364	8,682	0.001	0.074	0.004	0.002	364	8,682	0.006	0.105	0.013	81.6
0.009	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.011	—	—	—
0.011	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.012	—	—	—

表２－２　　2019年度における窒素酸化

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	二酸化窒素(NO_2)									
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		1日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		1時間値の最高値	長期的評価	
										1日平均値の年間98%値	環境基準との比較
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(達成○・非達成×)
北区	上下水道局北営業所	364	8,673	0.016	0	0.0	0	0.0	0.063	0.030	○
西区	名塚中学校	364	8,666	0.012	0	0.0	0	0.0	0.060	0.029	○
中区	若宮大通公園	362	8,656	0.016	0	0.0	0	0.0	0.068	0.033	○
熱田区	熱田神宮公園	347	8,286	0.014	0	0.0	0	0.0	0.063	0.031	○
港区	港陽	363	8,646	0.015	0	0.0	0	0.0	0.071	0.033	○
南区	千竃	362	8,642	0.017	0	0.0	0	0.0	0.068	0.033	○
〃	元塩公園	364	8,644	0.023	0	0.0	13	3.6	0.075	0.042	○
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	364	8,697	0.020	0	0.0	0	0.0	0.067	0.036	○
豊橋市	今橋	297	7,145	0.008	0	0.0	0	0.0	0.050	0.019	○
豊川市	豊川市桜町	344	8,221	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.024	○
稲沢市	稲沢市役所	366	8,701	0.015	0	0.0	0	0.0	0.050	0.028	○
清須市	清須市阿原	366	8,700	0.017	0	0.0	0	0.0	0.055	0.032	○
豊山町	豊山町栄児童遊園	365	8,696	0.021	0	0.0	5	1.4	0.070	0.039	○
あま市	あま市稲荷公園	365	8,697	0.013	0	0.0	0	0.0	0.053	0.030	○
蟹江町	蟹江町八幡	364	8,661	0.012	0	0.0	0	0.0	0.061	0.028	○
瀬戸市	瀬戸市陶原町	357	8,537	0.009	0	0.0	0	0.0	0.048	0.020	○
春日井市	春日井市勝川小学校	363	8,673	0.016	0	0.0	0	0.0	0.056	0.032	○
日進市	日進市上納池スポーツ公園	365	8,690	0.013	0	0.0	0	0.0	0.061	0.030	○
碧南市	碧南市文化会館	366	8,700	0.008	0	0.0	0	0.0	0.037	0.021	○
岡崎市	矢作	364	8,701	0.015	0	0.0	0	0.0	0.057	0.030	○
〃	大平	364	8,704	0.022	0	0.0	5	1.4	0.074	0.038	○
〃	鴨田	364	8,705	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.026	○
全県平均(22局平均)		—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—

1　長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局
　(1日平均値の年間98%値が0.06ppm以下の測定局)、
　×は長期的評価による環境基準非達成局

2　若宮大通公園は2019年度から測定開始のため、2018年度はデータなし(－)
　2018年度の平均値(全県平均)はテレビ塔(中区、2018年度で測定終了)のデータを含め算出

物測定結果（自動車排出ガス測定局）

	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物（$NO+NO_2$）					
2018年度の年平均値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	2018年度の年平均値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1日平均値の年間98%値	$\frac{NO_2}{NO+NO_2}$（年平均値）
(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0.017	364	8,673	0.006	0.090	0.022	0.006	364	8,673	0.022	0.134	0.052	71.9
0.013	364	8,666	0.003	0.078	0.014	0.003	364	8,666	0.015	0.121	0.042	81.3
—	362	8,656	0.007	0.176	0.025	—	362	8,656	0.024	0.234	0.055	68.8
0.015	347	8,286	0.004	0.103	0.017	0.004	347	8,286	0.018	0.143	0.045	79.3
0.016	363	8,646	0.005	0.111	0.022	0.006	363	8,646	0.020	0.156	0.052	74.0
0.018	362	8,642	0.006	0.145	0.022	0.006	362	8,642	0.022	0.186	0.054	74.4
0.026	364	8,644	0.019	0.215	0.061	0.022	364	8,644	0.042	0.267	0.103	54.1
0.022	364	8,697	0.016	0.203	0.046	0.019	364	8,697	0.036	0.258	0.080	55.2
0.008	297	7,145	0.002	0.058	0.008	0.002	297	7,145	0.010	0.087	0.027	80.9
0.013	344	8,221	0.010	0.117	0.027	0.011	344	8,221	0.022	0.154	0.049	53.3
0.017	366	8,701	0.011	0.113	0.034	0.013	366	8,701	0.025	0.148	0.062	57.0
0.018	366	8,700	0.008	0.127	0.027	0.008	366	8,700	0.025	0.162	0.057	68.8
0.022	365	8,696	0.014	0.257	0.047	0.014	365	8,696	0.035	0.317	0.083	60.1
0.014	365	8,697	0.007	0.115	0.025	0.007	365	8,697	0.020	0.157	0.054	64.1
0.014	364	8,661	0.004	0.095	0.016	0.004	364	8,661	0.016	0.140	0.043	76.3
0.009	357	8,537	0.002	0.054	0.010	0.001	357	8,537	0.010	0.086	0.028	83.6
0.018	363	8,673	0.009	0.107	0.031	0.010	363	8,673	0.025	0.135	0.059	64.8
0.014	365	8,690	0.005	0.096	0.026	0.006	365	8,690	0.019	0.129	0.055	70.8
0.008	366	8,700	0.003	0.045	0.014	0.002	366	8,700	0.010	0.068	0.034	75.8
0.016	364	8,701	0.009	0.157	0.035	0.009	364	8,701	0.023	0.195	0.064	63.5
0.023	364	8,704	0.033	0.263	0.091	0.037	364	8,704	0.055	0.302	0.124	40.4
0.013	364	8,705	0.005	0.084	0.026	0.005	364	8,705	0.016	0.110	0.052	71.6
0.016	—	—	0.009	—	—	0.009	—	—	0.023	—	—	—

表３－１　2019年度における一酸化炭素

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期 8時間平均値が20ppmを超えた回数とその割合	
			(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	364	8,699	0.2	0	0.0
	名古屋区域平均(1局平均)		―	―	0.2	―	―
内陸	豊田市	中部局(三軒町)	363	8,708	0.3	0	0.0
	内陸区域平均(1局平均)		―	―	0.3	―	―
全県平均(2局平均)			―	―	0.3	―	―

1　短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局
(1時間値の8時間平均値が20ppm以下で、かつ、1日平均値が10ppm以下である測定局)、
×は短期的評価による環境基準非達成局

2　長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局
(1日平均値の2%除外値が10ppm以下で、かつ、1日平均値が10ppmを超えた日が2日以上
連続していない測定局)、×は長期的評価による環境基準非達成局

表３－２　2019年度における一酸化炭素

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期 8時間平均値が20ppmを超えた回数とその割合	
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)
南区	元塩公園	366	8,678	0.3	0	0.0
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	364	8,694	0.3	0	0.0
豊橋市	今橋	362	8,597	0.2	0	0.0
豊川市	豊川市桜町	366	8,703	0.3	0	0.0
豊山町	豊山町栄児童遊園	366	8,703	0.3	0	0.0
蟹江町	蟹江町八幡	366	8,703	0.2	0	0.0
岡崎市	大平	364	8,724	0.1	0	0.0
全県平均(7局平均)		―	―	0.2	―	―

※　上記1,2参照

3　若宮大通公園は2019年度から測定開始のため、2018年度はデータなし(－)

測定結果（一般環境大気測定局）

的評価			長期的評価		2018年度の年平均値
1日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	環境基準との比較	
（日）	（%）	（達成○・非達成×）	（ppm）	（達成○・非達成×）	（ppm）
0	0.0	○	0.4	○	0.3
—	—	—	—	—	0.3
0	0.0	○	0.5	○	0.3
—	—	—	—	—	0.3
—	—	—	—	—	0.3

測定結果（自動車排出ガス測定局）

的評価			長期的評価		2018年度の年平均値
1日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	環境基準との比較	
（日）	（%）	（達成○・非達成×）	（ppm）	（達成○・非達成×）	（ppm）
0	0.0	○	0.5	○	0.3
0	0.0	○	0.4	○	0.3
0	0.0	○	0.4	○	0.2
0	0.0	○	0.4	○	0.3
0	0.0	○	0.5	○	0.3
0	0.0	○	0.4	○	0.2
0	0.0	○	0.4	○	0.1
—	—	—	—	—	0.2

表４－１　　2019年度における浮遊粒子状

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期 1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	364	8,736	0.014	0	0.0
	北区	城北つばさ高校	364	8,728	0.015	0	0.0
	中村区	中村保健センター	362	8,713	0.016	0	0.0
	昭和区	滝川小学校	363	8,720	0.016	0	0.0
	中川区	八幡中学校	364	8,735	0.016	0	0.0
	〃	富田支所	364	8,707	0.016	0	0.0
	港区	惟信高校	357	8,642	0.017	0	0.0
	南区	白水小学校	355	8,569	0.016	0	0.0
	守山区	守山保健センター	357	8,604	0.014	0	0.0
	緑区	大高北小学校	345	8,291	0.016	0	0.0
	天白区	天白保健センター	364	8,725	0.013	0	0.0
	名古屋市内平均		—	—	0.015	—	—
	東海市	東海市名和町	363	8,702	0.019	0	0.0
	〃	東海市横須賀小学校	363	8,715	0.019	0	0.0
	知多市	知多市新舞子保育園	362	8,709	0.016	0	0.0
	名古屋区域平均(14局平均)		—	—	0.016	—	—
東三河区域	豊橋市	大崎	362	8,715	0.018	0	0.0
	〃	石巻	359	8,666	0.013	0	0.0
	〃	二川	363	8,706	0.015	0	0.0
	〃	野依	362	8,713	0.017	0	0.0
	〃	吾妻	363	8,712	0.013	0	0.0
	豊橋市内平均		—	—	0.015	—	—
	豊川市	豊川市役所	362	8,707	0.013	0	0.0
	〃	豊川市御津南部小学校	359	8,662	0.014	0	0.0
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	362	8,711	0.015	0	0.0
	田原市	田原市童浦小学校	359	8,664	0.015	0	0.0
	東三河区域平均(9局平均)		—	—	0.015	—	—
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	363	8,712	0.012	0	0.0
	〃	一宮市小信中島	363	8,708	0.013	0	0.0
	〃	一宮市木曽川消防署	363	8,721	0.014	0	0.0
	津島市	津島市埋田町	363	8,709	0.013	0	0.0
	犬山市	犬山消防署	363	8,713	0.015	0	0.0
	江南市	江南市古知野町	353	8,495	0.013	0	0.0
	岩倉市	岩倉市中本町	357	8,606	0.013	1	0.0
	弥富市	弥富市役所	363	8,716	0.014	1	0.0
	豊山町	豊山町豊場	363	8,716	0.013	0	0.0
	あま市	あま市伊福小学校	363	8,718	0.015	0	0.0
	尾張区域平均(10局平均)		—	—	0.014	—	—

物質測定結果（一般環境大気測定局(1)）

的評価			長期的評価			2018年度の年平均値
1日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m^3)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(mg/m^3)
0	0.0	○	0.043	○	○	0.016
0	0.0	○	0.039	○	○	0.017
0	0.0	○	0.045	○	○	0.018
0	0.0	○	0.050	○	○	0.018
0	0.0	○	0.042	○	○	0.018
0	0.0	○	0.046	○	○	0.017
0	0.0	○	0.051	○	○	0.018
0	0.0	○	0.043	○	○	0.019
0	0.0	○	0.036	○	○	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.019
0	0.0	○	0.035	○	○	0.014
—	—	—	—	—	—	0.017
0	0.0	○	0.047	○	○	0.021
0	0.0	○	0.037	○	○	0.021
0	0.0	○	0.047	○	○	0.019
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	○	0.052	○	○	0.019
0	0.0	○	0.037	○	○	0.017
0	0.0	○	0.054	○	○	0.021
0	0.0	○	0.057	○	○	0.022
0	0.0	○	0.043	○	○	0.015
—	—	—	—	—	—	0.019
0	0.0	○	0.041	○	○	0.014
0	0.0	○	0.039	○	○	0.015
0	0.0	○	0.041	○	○	0.018
0	0.0	○	0.042	○	○	0.017
—	—	—	—	—	—	0.018
0	0.0	○	0.037	○	○	0.014
0	0.0	○	0.032	○	○	0.013
0	0.0	○	0.037	○	○	0.017
0	0.0	○	0.038	○	○	0.015
0	0.0	○	0.038	○	○	0.017
0	0.0	○	0.035	○	○	0.015
0	0.0	×	0.035	○	○	0.016
0	0.0	×	0.040	○	○	0.017
0	0.0	○	0.037	○	○	0.015
0	0.0	○	0.043	○	○	0.018
—	—	—	—	—	—	0.016

表４－１　　2019年度における浮遊粒子状

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期 1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合	
			(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)
内陸区域	豊田市	北部局(加納町)	364	8,749	0.015	0	0.0
	〃	東部局(宝来町)	364	8,751	0.016	0	0.0
	〃	中部局(三軒町)	360	8,680	0.014	0	0.0
	〃	南部局(竹元町)	366	8,771	0.015	0	0.0
	豊田市内平均		—	—	0.015	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	362	8,702	0.013	0	0.0
	小牧市	小牧高校	363	8,709	0.014	0	0.0
	知立市	知立市役所	362	8,704	0.014	1	0.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	363	8,707	0.012	0	0.0
	豊明市	豊明中学校	362	8,702	0.017	0	0.0
	日進市	日進市五色園	359	8,648	0.013	0	0.0
	東郷町	東郷町春木	363	8,705	0.015	0	0.0
	長久手町	長久手中学校	362	8,713	0.013	0	0.0
	内陸区域平均(12局平均)		—	—	0.014	—	—
衣浦区域	半田市	半田市東洋町	360	8,640	0.018	0	0.0
	碧南市	碧南市川口町	363	8,706	0.016	1	0.0
	刈谷市	刈谷市寿町	361	8,679	0.014	0	0.0
	常滑市	常滑浄化センター	363	8,714	0.016	0	0.0
	大府市	大府小学校	363	8,699	0.015	0	0.0
	高浜市	高浜小学校	363	8,716	0.016	0	0.0
	阿久比町	阿久比中学校	362	8,699	0.020	0	0.0
	東浦町	東浦町役場	363	8,709	0.016	0	0.0
	武豊町	武豊町役場	363	8,713	0.017	0	0.0
	衣浦区域平均(9局平均)		—	—	0.016	—	—
その他区域	岡崎市	羽根	343	8,256	0.017	0	0.0
	〃	東部樫山	362	8,712	0.016	0	0.0
	岡崎市内平均		—	—	0.017	—	—
	安城市	安城農林高校	362	8,720	0.015	0	0.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	316	7,617	0.016	0	0.0
	田原市	田原市古田町	363	8,710	0.017	0	0.0
	美浜町	美浜町奥田	353	8,510	0.017	0	0.0
	西尾市	西尾市役所一色支所	362	8,698	0.020	0	0.0
	幸田町	幸田小学校	361	8,686	0.012	0	0.0
	新城市	新城消防署	361	8,669	0.011	0	0.0
	その他区域平均(9局平均)		—	—	0.016	—	—
全県平均(63局平均)			—	—	0.015	—	—

1　短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局
　(1時間値が0.20mg/m³以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m³以下である測定局)、
　×は短期的評価による環境基準非達成局

2　長期的評価による環境基準との比較:○は長期的評価による環境基準達成局
　(1日平均値の2%除外値が0.10mg/m³以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続していない測定局)、
　×は長期的評価による環境基準非達成局

物質測定結果（一般環境大気測定局(2)）

的評価			長期的評価			2018年度の年平均値
1日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準との比較	
(日)	(%)	(達成○・非達成×)	(mg/m^3)	(有×・無○)	(達成○・非達成×)	(mg/m^3)
0	0.0	○	0.045	○	○	0.014
0	0.0	○	0.048	○	○	0.017
0	0.0	○	0.038	○	○	0.015
0	0.0	○	0.048	○	○	0.015
—	—	—	—	—	—	0.015
0	0.0	○	0.038	○	○	0.015
0	0.0	○	0.036	○	○	0.016
0	0.0	×	0.036	○	○	0.015
0	0.0	○	0.036	○	○	0.016
0	0.0	○	0.039	○	○	0.018
0	0.0	○	0.035	○	○	0.014
0	0.0	○	0.040	○	○	0.018
0	0.0	○	0.037	○	○	0.017
—	—	—	—	—	—	0.016
0	0.0	○	0.043	○	○	0.020
0	0.0	×	0.040	○	○	0.019
0	0.0	○	0.037	○	○	0.017
0	0.0	○	0.043	○	○	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.017
0	0.0	○	0.039	○	○	0.019
0	0.0	○	0.045	○	○	0.022
0	0.0	○	0.040	○	○	0.019
0	0.0	○	0.043	○	○	0.020
—	—	—	—	—	—	0.019
0	0.0	○	0.046	○	○	0.018
0	0.0	○	0.044	○	○	0.013
—	—	—	—	—	—	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.018
0	0.0	○	0.042	○	○	0.018
0	0.0	○	0.041	○	○	0.019
0	0.0	○	0.040	○	○	0.019
0	0.0	○	0.046	○	○	0.023
0	0.0	○	0.034	○	○	0.016
0	0.0	○	0.037	○	○	0.014
—	—	—	—	—	—	0.018
—	—	—	—	—	—	0.017

表４－２　　2019年度における浮遊粒子状

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	短期 1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数とその割合	
		(日)	(時間)	(mg/m^3)	(時間)	(%)
北区	上下水道局北営業所	364	8,733	0.016	0	0.0
西区	名塚中学校	350	8,574	0.016	0	0.0
中区	若宮大通公園	362	8,699	0.015	0	0.0
熱田区	熱田神宮公園	345	8,313	0.013	0	0.0
港区	港陽	364	8,732	0.017	0	0.0
南区	千竃	345	8,293	0.017	0	0.0
〃	元塩公園	361	8,653	0.014	0	0.0
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	364	8,733	0.014	0	0.0
豊橋市	今橋	361	8,665	0.013	0	0.0
豊川市	豊川市桜町	363	8,702	0.014	0	0.0
稲沢市	稲沢市役所	363	8,710	0.014	0	0.0
清須市	清須市阿原	359	8,629	0.017	0	0.0
豊山町	豊山町栄児童遊園	363	8,717	0.020	0	0.0
あま市	あま市稲荷公園	363	8,708	0.015	0	0.0
蟹江町	蟹江町八幡	363	8,712	0.019	0	0.0
瀬戸市	瀬戸市陶原町	363	8,724	0.011	0	0.0
春日井市	春日井市勝川小学校	363	8,712	0.014	0	0.0
日進市	日進市上納池スポーツ公園	363	8,707	0.018	0	0.0
碧南市	碧南市文化会館	363	8,712	0.015	0	0.0
岡崎市	矢作	364	8,727	0.017	0	0.0
〃	大平	364	8,738	0.015	0	0.0
〃	鴨田	360	8,708	0.013	0	0.0
全県平均(22局平均)		―	―	0.015	―	―

1　短期的評価による環境基準との比較：○は短期的評価による環境基準達成局
（1時間値が0.20mg/m^{3}以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m^{3}以下である測定局）、
×は短期的評価による環境基準非達成局

2　長期的評価による環境基準との比較：○は長期的評価による環境基準達成局
（1日平均値の2%除外値が0.10mg/m^{3}以下で、かつ、1日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日が2日以上連続していない測定局）、
×は長期的評価による環境基準非達成局

3　若宮大通公園は2019年度から測定開始のため、2018年度はデータなし（－）
2018年度の平均値（全県平均）はテレビ塔（中区、2018年度で測定終了）のデータを含め算出

物質測定結果（自動車排出ガス測定局）

的評価			長期的評価			2018年度の年平均値
1日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数とその割合		環境基準との比較	1日平均値の2%除外値	1日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の達成状況（長期的評価）	
（日）	（%）	（達成○・非達成×）	（mg/m^3）	（有×・無○）	（達成○・非達成×）	（mg/m^3）
0	0.0	○	0.042	○	○	0.017
0	0.0	○	0.048	○	○	0.018
0	0.0	○	0.040	○	○	—
0	0.0	○	0.036	○	○	0.015
0	0.0	○	0.044	○	○	0.019
0	0.0	○	0.043	○	○	0.018
0	0.0	○	0.033	○	○	0.016
0	0.0	○	0.038	○	○	0.017
0	0.0	○	0.040	○	○	0.019
0	0.0	○	0.041	○	○	0.016
0	0.0	○	0.040	○	○	0.016
0	0.0	○	0.043	○	○	0.022
0	0.0	○	0.043	○	○	0.022
0	0.0	○	0.042	○	○	0.017
0	0.0	○	0.042	○	○	0.022
0	0.0	○	0.032	○	○	0.013
0	0.0	○	0.041	○	○	0.016
0	0.0	○	0.042	○	○	0.021
0	0.0	○	0.037	○	○	0.018
0	0.0	○	0.049	○	○	0.018
0	0.0	○	0.044	○	○	0.016
0	0.0	○	0.046	○	○	0.016
—	—	—	—	—	—	0.018

表５－１　　2019年度における光化学オキシ

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間年平均値	短期 昼間の1時間値が時間数及び日数	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
名古屋区域	千種区	国設名古屋大気環境測定所	364	5,415	0.035	506	9.3
	北区	城北つばさ高校	366	5,436	0.033	432	7.9
	中村区	中村保健センター	366	5,440	0.034	388	7.1
	昭和区	滝川小学校	366	5,452	0.037	556	10.2
	中川区	八幡中学校	366	5,438	0.031	274	5.0
	〃	富田支所	365	5,423	0.033	358	6.6
	港区	惟信高校	366	5,439	0.033	330	6.1
	南区	白水小学校	363	5,359	0.031	281	5.2
	守山区	守山保健センター	363	5,348	0.034	523	9.8
	緑区	大高北小学校	366	5,428	0.033	469	8.6
	天白区	天白保健センター	366	5,435	0.034	426	7.8
	名古屋市内平均		—	—	0.033	—	—
	東海市	東海市名和町	366	5,461	0.029	214	3.9
	〃	東海市横須賀小学校	366	5,462	0.026	199	3.6
	知多市	知多市新舞子保育園	366	5,457	0.033	336	6.2
	名古屋区域平均(14局平均)		—	—	0.033	—	—
東三河区域	豊橋市	石巻	365	5,414	0.035	420	7.8
	〃	二川	366	5,461	0.040	478	8.8
	〃	野依	365	5,420	0.035	362	6.7
	〃	吾妻	333	4,974	0.035	462	9.3
	豊橋市内平均		—	—	0.036	—	—
	豊川市	豊川市役所	366	5,436	0.034	387	7.1
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	366	5,447	0.038	535	9.8
	田原市	田原市童浦小学校	365	5,434	0.034	338	6.2
	豊川市	豊川市御津南部小学校	366	5,455	0.034	339	6.2
	東三河区域平均(8局平均)		—	—	0.036	—	—
尾張区域	一宮市	一宮市松降通	366	5,459	0.033	400	7.3
	〃	一宮市小信中島	366	5,461	0.033	297	5.4
	〃	一宮市木曽川消防署	366	5,445	0.034	462	8.5
	津島市	津島市埋田町	366	5,456	0.034	352	6.5
	犬山市	犬山消防署	366	5,459	0.030	250	4.6

ダント測定結果（一般環境大気測定局(1)）

的評価			昼間の1時間値が0.12ppm以上となった時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値の最高値	2018年度の昼間年平均値
0.06ppmを超えたとその割合		環境基準との比較						
（日）	（%）	(達成○・非達成×)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(ppm)	(ppm)
94	25.8	×	1	0.0	1	0.3	0.129	0.033
89	24.3	×	3	0.1	3	0.8	0.125	0.031
81	22.1	×	3	0.1	2	0.5	0.123	0.032
103	28.1	×	2	0.0	2	0.5	0.124	0.034
63	17.2	×	0	0.0	0	0.0	0.115	0.032
77	21.1	×	1	0.0	1	0.3	0.126	0.033
74	20.2	×	2	0.0	1	0.3	0.128	0.033
64	17.6	×	1	0.0	1	0.3	0.123	0.030
99	27.3	×	1	0.0	1	0.3	0.134	0.032
91	24.9	×	0	0.0	0	0.0	0.118	0.031
86	23.5	×	2	0.0	1	0.3	0.121	0.034
—	—	—	—	—	—	—	—	0.032
52	14.2	×	0	0.0	0	0.0	0.110	0.028
53	14.5	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.026
76	20.8	×	1	0.0	1	0.3	0.123	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.032
82	22.5	×	0	0.0	0	0.0	0.109	0.036
92	25.1	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.038
76	20.8	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.035
84	25.2	×	3	0.1	2	0.6	0.137	0.036
—	—	—	—	—	—	—	—	0.036
78	21.3	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.034
98	26.8	×	0	0.0	0	0.0	0.119	0.036
69	18.9	×	1	0.0	1	0.3	0.123	0.034
69	18.9	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.035
—	—	—	—	—	—	—	—	0.036
81	22.1	×	3	0.1	1	0.3	0.128	0.031
67	18.3	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.033
91	24.9	×	4	0.1	1	0.3	0.131	0.033
74	20.2	×	3	0.1	2	0.5	0.125	0.032
55	15.0	×	1	0.0	1	0.3	0.121	0.030

表５－１　　2019年度における光化学オキシ

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間年平均値	短期 昼間の1時間値が時間数及び日数	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
尾張区域	江南市	江南市古知野町	362	5,382	0.033	384	7.1
	岩倉市	岩倉市中本町	362	5,386	0.033	365	6.8
	弥富市	弥富市役所	366	5,441	0.036	429	7.9
	豊山町	豊山町豊場	353	5,239	0.034	497	9.5
	あま市	あま市伊福小学校	366	5,457	0.034	341	6.2
	尾張区域平均(10局平均)		—	—	0.033	—	—
内陸区域	豊田市	北部局(加納町)	366	5,409	0.033	449	8.3
	〃	東部局(宝来町)	366	5,415	0.034	485	9.0
	〃	中部局(三軒町)	359	5,288	0.034	483	9.1
	〃	南部局(竹元町)	366	5,416	0.032	397	7.3
	豊田市内平均		—	—	0.033	—	—
	春日井市	春日井市朝宮公園	366	5,433	0.030	305	5.6
	小牧市	小牧高校	366	5,448	0.032	374	6.9
	知立市	知立市役所	366	5,442	0.033	382	7.0
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	366	5,447	0.035	527	9.7
	豊明市	豊明中学校	361	5,351	0.034	417	7.8
	日進市	日進市五色園	364	5,414	0.031	315	5.8
	東郷町	東郷町春木	366	5,438	0.033	432	7.9
	長久手町	長久手中学校	366	5,457	0.033	458	8.4
	内陸区域平均(12局平均)		—	—	0.033	—	—
衣浦区域	半田市	半田市東洋町	364	5,420	0.032	328	6.1
	碧南市	碧南市川口町	366	5,446	0.035	428	7.9
	刈谷市	刈谷市寿町	366	5,460	0.033	370	6.8
	常滑市	常滑浄化センター	366	5,442	0.034	280	5.1
	大府市	大府小学校	366	5,440	0.034	468	8.6
	高浜市	高浜小学校	366	5,458	0.031	258	4.7
	阿久比町	阿久比中学校	366	5,459	0.030	214	3.9
	東浦町	東浦町役場	366	5,460	0.029	223	4.1
	武豊町	武豊町役場	362	5,377	0.032	253	4.7
	衣浦区域平均(9局平均)		—	—	0.032	—	—

ダント測定結果（一般環境大気測定局(2)）

的評価			昼間の1時間値が0.12ppm以上となった時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値の最高値	2018年度の昼間年平均値
0.06ppmを超えたとその割合		環境基準との比較						
（日）	（%）	(達成○・非達成×)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(ppm)	(ppm)
74	20.4	×	2	0.0	1	0.3	0.133	0.033
75	20.7	×	1	0.0	1	0.3	0.134	0.032
89	24.3	×	4	0.1	3	0.8	0.129	0.034
94	26.6	×	3	0.1	2	0.6	0.137	0.032
69	18.9	×	1	0.0	1	0.3	0.121	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.032
90	24.6	×	2	0.0	2	0.5	0.130	0.033
95	26.0	×	1	0.0	1	0.3	0.130	0.033
95	26.5	×	2	0.0	1	0.3	0.133	0.033
82	22.4	×	2	0.0	1	0.3	0.135	0.031
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033
67	18.3	×	1	0.0	1	0.3	0.130	0.030
79	21.6	×	2	0.0	1	0.3	0.129	0.031
80	21.9	×	3	0.1	1	0.3	0.133	0.032
101	27.6	×	1	0.0	1	0.3	0.125	0.035
84	23.3	×	3	0.1	1	0.3	0.129	0.034
70	19.2	×	1	0.0	1	0.3	0.125	0.032
88	24.0	×	3	0.1	1	0.3	0.137	0.033
88	24.0	×	1	0.0	1	0.3	0.125	0.033
—	—	—	—	—	—	—	—	0.033
72	19.8	×	0	0.0	0	0.0	0.111	0.029
87	23.8	×	0	0.0	0	0.0	0.113	0.034
78	21.3	×	3	0.1	1	0.3	0.137	0.032
66	18.0	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.030
93	25.4	×	4	0.1	1	0.3	0.140	0.034
53	14.5	×	1	0.0	1	0.3	0.120	0.031
53	14.5	×	0	0.0	0	0.0	0.115	0.030
53	14.5	×	1	0.0	1	0.3	0.125	0.026
62	17.1	×	0	0.0	0	0.0	0.108	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.031

表５－１　2019年度における光化学オキシ

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間年平均値	短期 昼間の1時間値が時間数及び日数	
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
その他区域	岡崎市	羽根	346	5,159	0.031	311	6.0
	〃	東部樫山	366	5,464	0.029	275	5.0
	岡崎市内平均		—	—	0.030	—	—
	安城市	安城農林高校	366	5,439	0.032	435	8.0
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	366	5,460	0.030	306	5.6
	田原市	田原市古田町	366	5,460	0.035	242	4.4
	美浜町	美浜町奥田	358	5,332	0.033	265	5.0
	西尾市	西尾市役所一色支所	366	5,447	0.031	201	3.7
	幸田町	幸田小学校	366	5,439	0.034	467	8.6
	新城市	新城消防署	366	5,457	0.033	302	5.5
	その他区域平均(9局平均)		—	—	0.032	—	—
全県平均(62局平均)			—	—	0.033	—	—

1　昼間とは5時～20時を示す。

2　短期的評価による環境基準との比較:○は短期的評価による環境基準達成局(1時間値が0.06ppm以下の測定局)、×は短期的評価による環境基準非達成局

表５－２　2019年度における光化学オキシ

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間年平均値	短期 昼間の1時間値が時間数及び日数	
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
西区	名塚中学校	366	5,438	0.033	391	7.2
中区	若宮大通公園	366	5,441	0.030	263	4.8
港区	港陽	359	5,317	0.031	230	4.3
豊橋市	今橋	365	5,426	0.035	324	6.0
稲沢市	稲沢市役所	366	5,449	0.030	288	5.3
清須市	清須市阿原	366	5,446	0.029	265	4.9
瀬戸市	瀬戸市陶原町	366	5,446	0.035	525	9.6
碧南市	碧南市文化会館	366	5,443	0.030	267	4.9
岡崎市	矢作	366	5,459	0.031	334	6.1
〃	大平	366	5,464	0.024	177	3.2
〃	鴨田	366	5,464	0.031	314	5.7
全県平均(11局平均)		—	—	0.031	—	—

※　上記1,2参照

3　若宮大通公園、今橋は2019年度から測定開始のため、2018年度はデータなし(－)
2018年度の平均値(全県平均)はテレビ塔(中区、2018年度で測定終了)のデータを含め算出

ダント測定結果（一般環境大気測定局(3)）

的評価			昼間の1時間値が0.12ppm以上となった時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値の最高値	2018年度の昼間年平均値
0.06ppmを超えたとその割合		環境基準との比較						
（日）	（%）	(達成○・非達成×)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(ppm)	(ppm)
65	18.8	×	1	0.0	1	0.3	0.120	0.032
59	16.1	×	0	0.0	0	0.0	0.112	0.030
—	—	—	—	—	—	—	—	0.031
89	24.3	×	3	0.1	1	0.3	0.137	0.031
64	17.5	×	0	0.0	0	0.0	0.116	0.030
57	15.6	×	0	0.0	0	0.0	0.105	0.034
62	17.3	×	1	0.0	1	0.3	0.120	0.033
48	13.1	×	0	0.0	0	0.0	0.105	0.030
93	25.4	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.033
67	18.3	×	0	0.0	0	0.0	0.105	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.032
—	—	—	—	—	—	—	—	0.032

ダント測定結果（自動車排出ガス測定局）

的評価			昼間の1時間値が0.12ppm以上となった時間数及び日数とその割合				昼間の1時間値の最高値	2018年度の昼間年平均値
0.06ppmを超えたとその割合		環境基準との比較						
（日）	（%）	(達成○・非達成×)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(ppm)	(ppm)
74	20.2	×	3	0.1	2	0.5	0.126	0.032
52	14.2	×	0	0.0	0	0.0	0.117	—
53	14.8	×	0	0.0	0	0.0	0.115	0.030
67	18.4	×	0	0.0	0	0.0	0.116	—
70	19.1	×	0	0.0	0	0.0	0.117	0.028
63	17.2	×	0	0.0	0	0.0	0.118	0.028
99	27.0	×	3	0.1	2	0.5	0.129	0.034
60	16.4	×	1	0.0	1	0.3	0.120	0.031
76	20.8	×	2	0.0	1	0.3	0.129	0.031
39	10.7	×	1	0.0	1	0.3	0.127	0.024
67	18.3	×	1	0.0	1	0.3	0.122	0.027
—	—	—	—	—	—	—	—	0.029

表7－1　　2019年度における微小粒子状

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	等価性の有無	有効測定日数	長期的 評価			
					短期基準			環境基準との比較
					1日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセンタイル値	
			(有○・無×)	(日)	(日)	(%)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	○	363	0	0	28.8	○
	北区	城北つばさ高校	○	357	0	0	26.9	○
	中村区	中村保健センター	○	365	0	0	26.8	○
	昭和区	滝川小学校	○	363	0	0	25.3	○
	中川区	八幡中学校	○	364	0	0	25.2	○
	〃	富田支所	○	352	1	0.3	24.8	○
	港区	惟信高校	○	349	2	0.6	25.5	○
	南区	白水小学校	○	356	0	0	26.2	○
	守山区	守山保健センター	○	342	0	0	26.3	○
	緑区	大高北小学校	○	364	0	0	25.3	○
	天白区	天白保健センター	○	355	0	0	25.2	○
	東海市	東海市名和町	○	363	2	0.6	27.7	○
	〃	東海市横須賀小学校	○	363	0	0	26.7	○
東三河	豊橋市	大崎	○	357	1	0.3	23.3	○
	〃	二川	○	360	0	0	21.3	○
	〃	野依	○	365	0	0	21.5	○
	〃	吾妻	○	362	0	0	21.8	○
	豊川市	豊川市役所	○	362	0	0	25.7	○
	蒲郡市	蒲郡市御幸町	○	363	0	0	23.2	○
	田原市	田原市童浦小学校	○	361	2	0.6	25.2	○
尾張	一宮市	一宮市松降通	○	363	0	0	24.8	○
	津島市	津島市埋田町	○	363	0	0	23.3	○
	犬山市	犬山消防署	○	363	0	0	24.0	○
内陸	豊田市	北部局(加納町)	○	357	1	0.3	27.2	○
	〃	東部局(宝来町)	○	361	0	0	26.0	○
	〃	中部局(三軒町)	○	363	0	0	27.3	○
	〃	南部局(竹元町)	○	361	0	0	24.1	○
	尾張旭市	尾張旭市東大道町	○	363	0	0	24.7	○
	東郷町	東郷町春木	○	362	0	0	23.3	○
	長久手市	長久手中学校	○	362	0	0	25.2	○
衣浦	半田市	半田市東洋町	○	355	3	0.8	30.4	○
	刈谷市	刈谷市寿町	○	363	0	0	21.4	○
	常滑市	常滑浄化センター	○	363	0	0	24.7	○
	大府市	大府小学校	○	362	0	0	23.4	○
	高浜市	高浜小学校	○	363	0	0	24.3	○

物質測定結果（一般環境大気測定局(1)）

長期基準		2018年度の年平均値	長期的評価（黄砂の影響を除く）					
			短期基準				長期基準	
年平均値	環境基準との比較		1日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセンタイル値	環境基準との比較	年平均値	環境基準との比較
(μg/m³)	(達成○・非達成×)		(日)	(%)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)
11.1	○	12.4	0	0.0	28.8	○	11.0	○
11.5	○	12.7	0	0.0	26.9	○	11.4	○
10.2	○	12.2	0	0.0	26.8	○	10.1	○
10.0	○	10.8	0	0.0	25.3	○	9.9	○
11.1	○	12.1	0	0.0	25.2	○	11.0	○
10.5	○	10.9	1	0.3	24.8	○	10.4	○
11.1	○	12.4	2	0.6	25.5	○	11.0	○
10.2	○	11.8	0	0.0	26.2	○	10.1	○
10.4	○	12.8	0	0.0	26.3	○	10.3	○
10.4	○	11.2	0	0.0	25.3	○	10.3	○
9.9	○	11.5	0	0.0	25.2	○	9.9	○
11.3	○	13.7	2	0.6	27.7	○	11.3	○
11.6	○	14.0	0	0.0	26.7	○	11.5	○
9.9	○	11.7	1	0.3	23.3	○	9.8	○
8.4	○	10.2	0	0.0	21.3	○	8.3	○
7.9	○	9.4	0	0.0	21.5	○	7.8	○
6.1	○	7.8	0	0.0	21.8	○	6.1	○
9.2	○	12.1	0	0.0	25.7	○	9.2	○
8.3	○	9.9	0	0.0	23.2	○	8.3	○
11.1	○	12.7	2	0.6	25.2	○	11.1	○
10.2	○	11.6	0	0.0	24.8	○	10.1	○
8.5	○	10.4	0	0.0	23.3	○	8.4	○
8.5	○	10.6	0	0.0	24.0	○	8.4	○
9.0	○	9.4	1	0.3	27.2	○	9.0	○
6.8	○	8.0	0	0.0	26.0	○	6.7	○
8.1	○	8.5	0	0.0	27.3	○	8.0	○
8.4	○	10.0	0	0.0	24.1	○	8.3	○
10.4	○	12.0	0	0.0	24.7	○	10.3	○
8.3	○	10.0	0	0.0	23.3	○	8.3	○
8.6	○	9.9	0	0.0	25.2	○	8.6	○
13.9	○	15.0	3	0.9	30.4	○	13.9	○
8.6	○	11.0	0	0.0	21.4	○	8.5	○
8.8	○	10.7	0	0.0	24.7	○	8.7	○
9.0	○	10.2	0	0.0	23.4	○	8.9	○
9.5	○	11.8	0	0.0	24.3	○	9.4	○

表7－1　　2019年度における微小粒子状

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	等価性の有無	有効測定日数	長期的 評価 短期基準 1日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセンタイル値	環境基準との比較
			(有○・無×)	(日)	(日)	(%)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)
その他	岡崎市	東部樫山	○	329	0	0	22.3	○
	安城市	安城農林高校	○	363	2	0.6	31.0	○
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	○	362	0	0	21.6	○
	田原市	田原市古田町	○	363	0	0	22.6	○
	美浜町	美浜町奥田	○	349	0	0	25.4	○
	新城市	新城消防署	○	362	0	0	25.5	○
全県平均(41局平均)			—	—	—	—	—	—

1　環境基準との比較は、標準測定法との等価性を有する自動測定機で測定され、かつ、
　有効測定日数が250日以上の測定局で行う。(平成21年9月9日付け環水大総発第0909090002号)

2　短期基準による環境基準との比較:
　○は短期基準による環境基準達成局(1日平均値の年間98パーセンタイル値が35μg/m³以下である測定局)
　×は短期基準による環境基準非達成局

3　長期基準による環境基準との比較:
　○は長期基準による環境基準達成局(1年平均値が15μg/m³以下である測定局)
　×は長期基準による環境基準非達成局

4　長期的評価(黄砂の影響を除く):
　名古屋で黄砂が観測された日(2019年4月6日, 2019年4月7日, 2019年10月30日)を除いて評価したもの

表6－2　　2019年度における微小粒子状

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	等価性の有無	有効測定日数	長期的 評価 短期基準 1日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセンタイル値	環境基準との比較
		(有○・無×)	(日)	(日)	(%)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)
北区	上下水道局北営業所	○	364	0	0.0	25.2	○
西区	名塚中学校	○	360	1	0.3	28.1	○
中区	若宮大通公園	○	354	0	0.0	27.3	○
熱田区	熱田神宮公園	○	347	0	0.0	21.6	○
港区	港陽	○	364	0	0.0	25.3	○
南区	千竃	○	364	0	0.0	27.5	○
〃	元塩公園	○	364	0	0.0	27.1	○
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	○	364	2	0.5	29.3	○
豊橋市	今橋	○	361	0	0.0	25.0	○
稲沢市	稲沢市役所	○	363	0	0.0	26.0	○
瀬戸市	瀬戸市陶原町	○	363	0	0.0	24.8	○
春日井市	春日井市勝川小学校	○	363	0	0.0	26.2	○
岡崎市	矢作	○	362	0	0.0	25.8	○
〃	大平	○	350	0	0.0	26.1	○
〃	鴨田	○	364	2	0.5	27.1	○
全県平均(15局平均)		—	—	—	—	—	—

※上記　1～4　参照

5　若宮大通公園は2019年度から測定開始のため、2018年度はデータなし(－)
　2018年度の平均値(全県平均)はテレビ塔(中区、2018年度で測定終了)のデータを含め算出

物質測定結果（一般環境大気測定局(2)）

長期基準		2018年度の年平均値	長期的評価（黄砂の影響を除く）					
			短期基準				長期基準	
年平均値	環境基準との比較		1日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセンタイル値	環境基準との比較	年平均値	環境基準との比較
(μg/m³)	(達成○・非達成×)		(日)	(%)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)
7.9	○	8.7	0	0.0	22.3	○	7.8	○
12.4	○	14.4	2	0.6	31.0	○	12.3	○
8.5	○	10.1	0	0.0	21.6	○	8.5	○
8.6	○	9.2	0	0.0	22.6	○	8.5	○
10.1	○	13.3	0	0.0	25.4	○	10.1	○
7.4	○	8.7	0	0.0	25.5	○	7.3	○
9.6	—	11.1	—	—	—	—	9.6	—

物質測定結果（自動車排出ガス測定局）

長期基準		2018年度の年平均値	長期的評価（黄砂の影響を除く）					
			短期基準				長期基準	
年平均値	環境基準との比較		1日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		1日平均値の年間98パーセンタイル値	環境基準との比較	年平均値	環境基準との比較
(μg/m³)	(達成○・非達成×)		(日)	(%)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)	(μg/m³)	(達成○・非達成×)
11.1	○	13.1	0	0.0	25.2	○	11.0	○
11.7	○	12.0	1	0.3	26.3	○	11.6	○
11.3	○	—	0	0.0	27.3	○	11.2	○
8.2	○	8.8	0	0.0	21.6	○	8.2	○
11.7	○	13.2	0	0.0	25.3	○	11.6	○
12.0	○	13.2	0	0.0	27.5	○	12.0	○
12.0	○	14.1	0	0.0	27.1	○	12.0	○
12.6	○	14.3	2	0.6	29.3	○	12.6	○
9.2	○	9.9	0	0.0	25.0	○	9.1	○
9.4	○	11.4	0	0.0	26.0	○	9.4	○
7.8	○	9.6	0	0.0	24.8	○	7.7	○
10.7	○	12.0	0	0.0	26.2	○	10.6	○
9.7	○	11.5	0	0.0	25.8	○	9.7	○
11.5	○	13.1	0	0.0	26.1	○	11.4	○
9.6	○	11.0	2	0.6	27.1	○	9.6	○
10.6	—	11.9	—	—	—	—	10.5	—

表 7－1　　2019 年 度 に お け る 非 メ タ ン

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	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
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	8,315	0.11	0.11	361
	中川区	富田支所	8,296	0.15	0.17	361
	名古屋市内平均		―	0.13	0.14	―
	知多市	知多市新舞子保育園	8,340	0.10	0.12	359
	名古屋区域平均(3局平均)		―	0.12	0.13	―
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,531	0.07	0.08	364
	東三河区域平均(1局平均)		―	0.07	0.08	―
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,386	0.16	0.17	361
	尾張区域平均(1局平均)		―	0.16	0.17	―
内陸	豊田市	北部局(加納町)	7,921	0.05	0.05	341
	〃	東部局(宝来町)	7,436	0.07	0.07	322
	〃	中部局(三軒町)	7,045	0.09	0.09	302
	内陸区域平均(3局平均)		―	0.07	0.07	―
衣浦	半田市	半田市東洋町	7,591	0.12	0.15	327
	大府市	大府小学校	8,486	0.15	0.17	366
	衣浦区域平均(2局平均)		―	0.14	0.16	―
その他	安城市	安城農林高校	8,459	0.12	0.14	364
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,364	0.11	0.13	359
	その他区域平均(2局平均)		―	0.12	0.14	―
全県平均(12局平均)			―	0.11	0.12	―

1 昭和51年8月13日付け中央公害対策審議会答申「光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針について」では、「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。」としている。

表 7－2　　2019年 度 に お け る 非 メ タ ン

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	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
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
南区	元塩公園	8,326	0.21	0.22	366
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,676	0.12	0.13	364
豊川市	豊川市桜町	8,526	0.10	0.10	365
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,460	0.20	0.19	364
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,436	0.12	0.13	363
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,488	0.14	0.15	366
岡崎市	大平	8,466	0.08	0.09	339
全県平均(7局平均)		―	0.14	0.14	―

※ 上記1参照

炭化水素測定結果（一般環境大気測定局）

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		2018年度の6～9時における年平均値
最高値	最低値					
(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppmC)
0.52	0.00	26	7.2	5	1.4	0.14
0.61	0.03	107	29.6	21	5.8	0.17
—	—	—	—	—	—	0.16
0.48	0.00	68	18.9	12	3.3	0.12
—	—	—	—	—	—	0.14
0.40	0.00	11	3.0	3	0.8	0.08
—	—	—	—	—	—	0.08
0.82	0.00	111	30.7	19	5.3	0.17
—	—	—	—	—	—	0.17
0.20	0.00	0	0.0	0	0.0	0.07
0.23	0.00	2	0.6	0	0.0	0.07
0.32	0.00	19	6.3	2	0.7	0.09
—	—	—	—	—	—	0.08
0.76	0.00	86	26.3	26	8.0	0.15
0.81	0.00	116	31.7	41	11.2	0.18
—	—	—	—	—	—	0.17
0.82	0.00	65	17.9	19	5.2	0.12
0.59	0.00	71	19.8	16	4.5	0.14
—	—	—	—	—	—	0.13
—	—	—	—	—	—	0.13

炭化水素測定結果（自動車排出ガス測定局）

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		2018年度の6～9時における年平均値
最高値	最低値					
(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppmC)
0.85	0.03	172	47.0	67	18.3	0.23
0.41	0.02	33	9.1	5	1.4	0.11
0.43	0.02	12	3.3	2	0.5	0.11
0.58	0.04	121	33.2	33	9.1	0.17
0.46	0.02	37	10.2	5	1.4	0.13
0.72	0.00	95	26.0	21	5.7	0.18
0.26	0.01	9	2.7	0	0.0	0.10
—	—	—	—	—	—	0.15

表7－1　2019 年度におけるメタン測定結果（一般環境大気測定局）

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	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		2018年度の6～9時における年平均値
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	8,315	1.97	1.99	361	2.15	1.82	1.97
	中川区	富田支所	8,296	1.97	2.00	361	2.31	1.82	1.98
	名古屋市内平均		—	1.97	2.00	—	—	—	1.98
	知多市	知多市新舞子保育園	8,340	1.99	2.03	359	2.54	1.81	2.01
	名古屋区域平均(3局平均)		—	1.98	2.01	—	—	—	1.99
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,531	1.95	1.96	364	2.15	1.79	1.96
	東三河区域平均(1局平均)		—	1.95	1.96	—	—	—	1.96
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,386	1.96	1.98	361	2.17	1.81	1.96
	尾張区域平均(1局平均)		—	1.96	1.98	—	—	—	1.96
内陸	豊田市	北部局(加納町)	7,921	1.94	1.94	341	2.14	1.81	1.94
	〃	東部局(宝来町)	7,436	1.93	1.94	322	2.05	1.77	1.93
	〃	中部局(三軒町)	7,045	1.93	1.94	302	2.11	1.79	1.93
	内陸区域平均(3局平均)		—	1.93	1.94	—	—	—	1.93
衣浦	半田市	半田市東洋町	7,591	2.02	2.05	327	2.51	1.82	2.03
	大府市	大府小学校	8,486	1.98	2.01	366	2.31	1.84	2.00
	衣浦区域平均(2局平均)		—	2.00	2.03	—	—	—	2.02
その他	安城市	安城農林高校	8,459	1.99	2.01	364	2.22	1.82	2.00
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,364	1.98	2.00	359	2.26	1.81	2.00
	その他区域平均(2局平均)		—	1.99	2.01	—	—	—	2.00
全県平均(12局平均)			—	1.97	1.99	—	—	—	1.98

表7－2　2019年度におけるメタン測定結果（自動車排出ガス測定局）

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	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		2018年度の6～9時における年平均値
						最高値	最低値	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
南区	元塩公園	8,326	1.98	2.00	366	2.27	1.82	1.99
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,676	1.98	2.01	364	2.49	1.82	1.98
豊川市	豊川市桜町	8,526	1.94	1.95	365	2.13	1.80	1.94
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,460	2.00	2.03	364	2.51	1.83	2.02
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,436	1.95	1.96	363	2.10	1.81	1.95
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,488	2.00	2.01	366	2.49	1.84	2.00
岡崎市	大平	8,466	1.96	1.97	339	2.13	1.81	1.96
全県平均(7局平均)		—	1.97	1.99	—	—	—	1.98

表8－1　2019 年度における全炭化水素測定結果（一般環境大気測定局）

〔一般環境大気測定局〕

区域	市(区)町村	測定局	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		2018年度の6～9時における年平均値
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
名古屋	千種区	国設名古屋大気環境測定所	8,315	2.08	2.09	361	2.66	1.85	2.11
	中川区	富田支所	8,296	2.12	2.17	361	2.78	1.90	2.15
	名古屋市内平均		—	2.10	2.13	—	—	—	2.13
	知多市	知多市新舞子保育園	8,340	2.09	2.15	359	2.96	1.86	2.13
	名古屋区域平均(3局平均)		—	2.10	2.14	—	—	—	2.13
東三河	田原市	田原市童浦小学校	8,531	2.02	2.04	364	2.44	1.80	2.04
	東三河区域平均(1局平均)		—	2.02	2.04	—	—	—	2.04
尾張	一宮市	一宮市松降通	8,386	2.12	2.15	361	2.85	1.88	2.13
	尾張区域平均(1局平均)		—	2.12	2.15	—	—	—	2.13
内陸	豊田市	北部局(加納町)	7,921	1.99	1.99	341	2.34	1.82	2.01
	〃	東部局(宝来町)	7,436	1.99	2.01	322	2.23	1.78	2.00
	〃	中部局(三軒町)	7,045	2.02	2.03	302	2.36	1.81	2.02
	内陸区域平均(3局平均)		—	2.00	2.01	—	—	—	2.01
衣浦	半田市	半田市東洋町	7,591	2.14	2.20	327	3.18	1.85	2.18
	大府市	大府小学校	8,486	2.13	2.18	366	3.02	1.84	2.18
	衣浦区域平均(2局平均)		—	2.14	2.19	—	—	—	2.18
その他	安城市	安城農林高校	8,459	2.11	2.15	364	2.86	1.85	2.12
	西尾市	愛厚ホーム西尾苑	8,364	2.09	2.14	359	2.72	1.84	2.13
	その他区域平均(2局平均)		—	2.10	2.15	—	—	—	2.13
全県平均(12局平均)			—	2.08	2.11	—	—	—	2.10

表8－2　2019年度における全炭化水素測定結果（自動車排出ガス測定局）

〔自動車排出ガス測定局〕

市(区)町村	測定局	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		2018年度の6～9時における年平均値
						最高値	最低値	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)
南区	元塩公園	8,326	2.18	2.22	366	3.03	1.90	2.21
飛島村	国設飛島自動車交通環境測定所	8,676	2.10	2.13	364	2.72	1.91	2.10
豊川市	豊川市桜町	8,526	2.04	2.05	365	2.46	1.84	2.05
豊山町	豊山町栄児童遊園	8,460	2.21	2.22	364	2.81	1.91	2.19
瀬戸市	瀬戸市陶原町	8,436	2.07	2.09	363	2.44	1.86	2.07
日進市	日進市上納池スポーツ公園	8,488	2.13	2.17	366	2.93	1.84	2.18
岡崎市	大平	8,466	2.04	2.06	339	2.33	1.85	2.06
全県平均(7局平均)		—	2.11	2.13	—	—	—	2.12

2　有害大気汚染物質等モニタリング

（1）環境基準の定められている物質の調査地点別結果　　（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	ベンゼン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.64	0.31	0.97
	稲沢市役所	12	0.72	0.33	1.1
	東海市名和町	12	0.95	0.50	1.4
	半田市東洋町	12	0.92	0.50	1.7
名古屋市	会所町	12	0.90	0.42	1.3
	富田支所	12	0.79	0.41	1.3
	港陽	12	0.75	0.40	1.2
	野跡小学校	12	0.92	0.46	1.4
	白水小学校	12	0.83	0.44	1.1
	本地通	12	0.92	0.50	1.3
	元塩公園	12	0.86	0.47	1.2
豊橋市	今橋	12	0.85	0.21	2.6
	大崎	12	0.85	0.18	2.4
	二川	12	0.89	0.11	2.9
岡崎市	矢作	12	0.71	0.38	1.1
	大平	12	0.72	0.45	1.2
	東部樫山	12	0.55	0.25	0.98
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.87	0.44	1.2
	新田局（花園町）	12	0.90	0.44	1.5
県内全地点平均（１９地点）		－	0.82	0.55	0.95

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	トリクロロエチレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.39	0.075	1.2
	稲沢市役所	12	0.23	0.017	0.46
	東海市名和町	12	0.56	0.11	1.6
	半田市東洋町	12	0.13	0.010	0.28
名古屋市	会所町	12	0.34	0.082	0.71
	富田支所	12	0.42	0.044	1.0
	港陽	12	1.6	0.14	4.0
	野跡小学校	12	1.4	0.17	3.6
	白水小学校	12	0.72	0.20	1.7
	本地通	12	1.2	0.43	3.7
	元塩公園	12	0.68	0.26	1.6
豊橋市	今橋	12	0.12	<0.04	0.28
	大崎	12	0.12	<0.05	0.31
	二川	12	0.11	<0.04	0.46
岡崎市	矢作	12	0.13	0.03	0.42
	東部樫山	12	0.072	<0.003	0.29
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.12	0.041	0.33
	新田局（花園町）	12	0.18	<0.017	0.61
県内全地点平均（１８地点）		－	0.47	0.072	1.6

（注）1　調査地点ごとの平均値の算出は算術平均により、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。
　　2　県内全地点平均の最小値・最大値は、年平均値の最小値・最大値を示す。

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	テトラクロロエチレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.029	<0.0017	0.12
	稲沢市役所	12	0.038	<0.0017	0.13
	東海市名和町	12	0.039	<0.0017	0.097
	半田市東洋町	12	0.027	<0.0017	0.093
名古屋市	会所町	12	0.098	0.027	0.28
	富田支所	12	0.072	0.019	0.21
	港陽	12	0.22	0.041	0.84
	野跡小学校	12	0.091	0.024	0.19
	白水小学校	12	0.21	0.048	0.62
	本地通	12	0.19	0.070	0.40
	元塩公園	12	0.25	0.062	0.91
豊橋市	今橋	12	0.079	<0.03	0.17
	大崎	12	0.093	<0.06	0.19
	二川	12	0.090	<0.06	0.19
岡崎市	矢作	12	0.021	<0.0018	0.10
	東部樫山	12	0.018	<0.0017	0.094
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.040	<0.008	0.15
	新田局（花園町）	12	0.044	<0.023	0.12
県内全地点平均（１８地点）		－	0.092	0.018	0.25

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	ジクロロメタン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	1.8	1.1	3.3
	稲沢市役所	12	1.2	0.50	2.4
	東海市名和町	12	2.0	0.60	6.3
	半田市東洋町	12	1.1	0.55	2.0
名古屋市	会所町	12	1.9	0.76	3.0
	富田支所	12	1.9	0.84	3.5
	港陽	12	2.0	0.83	2.7
	野跡小学校	12	2.1	0.95	3.7
	白水小学校	12	2.8	0.61	5.3
	本地通	12	4.0	1.8	12
	元塩公園	12	3.6	0.80	8.1
豊橋市	今橋	12	1.3	0.31	2.2
	大崎	12	1.4	0.28	2.4
	二川	12	1.8	0.39	4.1
岡崎市	矢作	12	1.5	0.79	2.6
	東部樫山	12	0.81	0.45	2.0
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.95	0.50	2.0
	新田局（花園町）	12	1.2	0.62	2.7
県内全地点平均（１８地点）		－	1.9	0.81	4.0

（２）指針値の定められている物質の調査地点別結果　　（単位：μg/m³）

調査機関	調査地点	アクリロニトリル			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.14	<0.0007	1.0
	稲沢市役所	12	0.013	<0.0007	0.062
	東海市名和町	12	0.26	0.019	0.82
	半田市東洋町	12	0.015	<0.0010	0.054
名古屋市	会所町	12	0.053	0.015	0.13
	富田支所	12	0.032	0.0066	0.095
	港陽	12	0.036	0.0091	0.072
	野跡小学校	12	0.058	0.0025	0.20
	白水小学校	12	0.063	0.018	0.094
	本地通	12	0.032	0.0066	0.062
	元塩公園	12	0.057	0.023	0.088
豊橋市	今橋	12	0.025	<0.008	0.17
	大崎	12	0.035	<0.009	0.18
	二川	12	0.018	<0.008	0.054
岡崎市	矢作	12	0.0049	<0.0007	0.024
	東部樫山	12	0.0038	<0.0007	0.025
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.019	<0.006	0.044
	新田局（花園町）	12	0.023	<0.006	0.038
県内全地点平均（１８地点）		－	0.049	0.0038	0.26

（単位：μg/m³）

調査機関	調査地点	塩化ビニルモノマー			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.007	<0.0006	0.039
	稲沢市役所	12	0.011	<0.0006	0.047
	東海市名和町	12	0.014	<0.0006	0.063
	半田市東洋町	12	0.016	<0.0006	0.058
名古屋市	会所町	12	0.014	<0.0039	0.047
	富田支所	12	0.020	0.005	0.058
	港陽	12	0.024	<0.0039	0.071
	野跡小学校	12	0.023	<0.0039	0.10
	白水小学校	12	0.021	<0.0039	0.10
	本地通	12	0.021	<0.0039	0.090
	元塩公園	12	0.022	<0.0039	0.090
豊橋市	今橋	12	0.012	<0.009	<0.025
	大崎	12	0.012	<0.009	<0.02
	二川	12	0.012	<0.008	<0.02
岡崎市	矢作	12	0.0050	<0.0006	0.018
	東部樫山	12	0.0039	<0.0006	0.026
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.013	<0.004	0.024
	新田局（花園町）	12	0.015	<0.007	0.053
県内全地点平均（１８地点）		－	0.015	0.0039	0.024

（注）1　調査地点ごとの平均値の算出は算術平均により、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。
　　2　県内全地点平均の最小値・最大値は、年平均値の最小値・最大値を示す。

（単位：ngHg/m^3）

調査機関	調査地点	水銀及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	1.9	1.1	3.1
	半田市東洋町	12	1.8	1.3	2.4
名古屋市	会所町	9	1.7	1.2	2.2
	富田支所	12	2.0	1.4	2.7
	港陽	12	2.8	2.1	3.9
	白水小学校	12	2.5	1.8	4.2
	本地通	12	2.1	1.6	3.4
	元塩公園	12	2.2	1.7	2.9
豊橋市	今橋	12	1.8	1.4	2.6
	大崎	12	2.1	1.4	5.0
	二川	12	1.8	1.2	2.9
岡崎市	矢作	12	1.5	0.57	2.2
	東部樫山	12	1.3	0.69	2.0
豊田市	中部局（三軒町）	12	1.5	1.1	1.7
	新田局（花園町）	12	1.6	1.2	2.0
県内全地点平均（１５地点）		－	1.9	1.3	2.8

（単位：ngNi/m^3）

調査機関	調査地点	ニッケル化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	2.7	1.3	4.7
	半田市東洋町	12	1.9	0.51	8.9
名古屋市	会所町	12	2.2	<0.64	4.9
	富田支所	12	2.7	<0.64	7.8
	港陽	12	6.0	1.8	14
	白水小学校	12	14	3.8	53
	本地通	12	5.6	1.0	13
	元塩公園	12	9.0	2.2	29
豊橋市	今橋	12	0.68	<0.02	2.5
	大崎	12	1.9	<0.035	6.2
	二川	12	1.1	<0.03	2.6
岡崎市	矢作	12	1.2	0.47	2.3
	東部樫山	12	0.76	0.22	1.6
豊田市	中部局（三軒町）	12	1.4	0.41	4.7
	新田局（花園町）	12	2.3	0.84	4.4
県内全地点平均（１５地点）		－	3.6	0.68	14

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	クロロホルム			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.14	0.094	0.22
	稲沢市役所	12	0.14	0.086	0.18
	東海市名和町	12	0.19	0.091	0.37
	半田市東洋町	12	0.25	0.086	0.41
名古屋市	会所町	12	0.21	0.13	0.32
	富田支所	12	0.21	0.12	0.32
	港陽	12	0.26	0.13	0.42
	野跡小学校	12	0.23	0.13	0.29
	白水小学校	12	0.71	0.14	2.6
	本地通	12	0.22	0.16	0.39
	元塩公園	12	0.45	0.19	0.93
豊橋市	今橋	12	0.16	<0.06	0.27
	大崎	12	0.18	0.06	0.27
	二川	12	0.18	0.06	0.30
岡崎市	矢作	12	0.15	0.095	0.32
	東部樫山	12	0.15	0.096	0.36
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.15	0.11	0.20
	新田局（花園町）	12	0.16	0.12	0.20
県内全地点平均（１８地点）		－	0.23	0.14	0.71

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	1,2-ジクロロエタン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.092	0.042	0.21
	稲沢市役所	12	0.098	0.046	0.26
	東海市名和町	12	0.14	0.048	0.27
	半田市東洋町	12	0.15	0.061	0.49
名古屋市	会所町	12	0.18	0.11	0.40
	富田支所	12	0.17	0.12	0.34
	港陽	12	0.16	0.12	0.29
	野跡小学校	12	0.17	0.12	0.28
	白水小学校	12	0.17	0.090	0.31
	本地通	12	0.16	0.092	0.30
	元塩公園	12	0.16	0.10	0.31
豊橋市	今橋	12	0.17	0.04	0.34
	大崎	12	0.17	0.05	0.40
	二川	12	0.18	0.06	0.37
岡崎市	矢作	12	0.097	0.030	0.44
	東部樫山	12	0.097	0.026	0.43
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.11	0.045	0.20
	新田局（花園町）	12	0.10	0.056	0.19
県内全地点平均（１８地点）		－	0.14	0.092	0.18

（単位：μg/m³）

調査機関	調査地点	1,3-ブタジエン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	0.034	<0.0030	0.071
	稲沢市役所	12	0.070	<0.005	0.30
	東海市名和町	12	0.046	0.020	0.079
	半田市東洋町	12	0.041	<0.004	0.095
名古屋市	会所町	12	0.061	0.018	0.12
	富田支所	12	0.046	0.018	0.12
	港陽	12	0.043	0.020	0.11
	野跡小学校	12	0.066	0.021	0.16
	白水小学校	12	0.059	0.032	0.10
	本地通	12	0.075	0.033	0.14
	元塩公園	12	0.062	0.018	0.11
豊橋市	今橋	12	0.015	<0.011	<0.035
	大崎	12	0.016	<0.011	<0.04
	二川	12	0.015	<0.011	<0.03
岡崎市	矢作	12	0.047	0.020	0.084
	大平	12	0.053	0.025	0.093
	東部樫山	12	0.027	<0.0029	0.074
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.074	0.036	0.094
	新田局（花園町）	12	0.068	0.027	0.13
県内全地点平均（１９地点）		－	0.054	0.015	0.075

（単位：ngAs/m³）

調査機関	調査地点	ヒ素及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.25	0.0091	0.47
	半田市東洋町	12	0.20	0.011	0.50
名古屋市	会所町	12	1.0	0.58	1.6
	富田支所	12	0.89	0.35	1.5
	港陽	12	1.1	0.48	1.5
	白水小学校	12	1.0	0.50	1.5
	本地通	12	0.97	0.46	1.3
	元塩公園	12	1.1	0.55	2.5
豊橋市	今橋	12	0.40	0.016	1.6
	大崎	12	0.43	0.028	1.4
	二川	12	0.38	0.028	1.3
岡崎市	矢作	12	0.29	0.10	1.2
	東部樫山	12	0.26	0.082	1.3
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.42	0.16	1.3
	新田局（花園町）	12	0.48	0.11	1.4
県内全地点平均（１５地点）		－	0.61	0.20	1.1

（単位：μgMn/m^3）

調査機関	調査地点	マンガン及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.023	0.0067	0.057
	半田市東洋町	12	0.0074	0.0029	0.018
名古屋市	会所町	12	0.018	0.0067	0.040
	富田支所	12	0.021	0.0053	0.041
	港陽	12	0.036	0.022	0.066
	白水小学校	12	0.046	0.015	0.077
	本地通	12	0.034	0.011	0.063
	元塩公園	12	0.038	0.020	0.055
豊橋市	今橋	12	0.011	0.0048	0.021
	大崎	12	0.043	0.0051	0.14
	二川	12	0.012	0.0057	0.030
岡崎市	矢作	12	0.0074	0.0048	0.018
	東部樫山	12	0.0056	0.0015	0.023
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.010	0.0049	0.023
	新田局（花園町）	12	0.013	0.0063	0.028
県内全地点平均（１５地点）		－	0.022	0.0056	0.046

（３）その他の物質の調査地点別結果

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	アセトアルデヒド			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	稲沢市役所	12	4.1	2.2	6.6
	東海市名和町	12	3.9	2.0	8.9
	半田市東洋町	12	2.5	1.8	4.4
名古屋市	会所町	11	1.9	0.79	2.5
	富田支所	12	2.0	1.1	3.2
	港陽	12	2.0	0.89	2.9
	白水小学校	11	2.3	1.3	3.5
	本地通	12	1.8	0.92	2.4
	元塩公園	12	2.2	1.1	4.3
豊橋市	今橋	12	1.5	0.80	2.8
	大崎	12	1.8	0.91	3.6
	二川	12	1.7	0.84	3.6
岡崎市	矢作	12	3.1	1.1	5.0
	大平	12	2.4	1.0	4.3
	東部樫山	12	1.9	0.92	3.9
豊田市	中部局（三軒町）	12	2.7	1.2	5.7
	新田局（花園町）	12	2.8	1.4	6.4
県内全地点平均（１７地点）		－	2.4	1.5	4.1

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	ホルムアルデヒド			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	稲沢市役所	12	2.1	1.0	4.2
	東海市名和町	12	2.4	1.0	5.7
	半田市東洋町	12	1.9	0.89	4.9
名古屋市	会所町	11	2.8	1.1	4.5
	富田支所	12	3.6	1.6	5.8
	港陽	12	3.1	1.2	5.3
	白水小学校	11	3.7	1.6	5.7
	本地通	12	3.3	1.4	7.5
	元塩公園	12	4.0	1.6	9.3
豊橋市	今橋	12	2.7	1.1	5.1
	大崎	12	2.8	0.60	5.1
	二川	12	3.5	1.4	8.5
岡崎市	矢作	12	2.5	1.1	5.4
	大平	12	2.2	0.84	4.7
	東部樫山	12	1.6	0.66	4.0
豊田市	中部局（三軒町）	12	2.0	0.81	5.1
	新田局（花園町）	12	2.4	1.0	4.5
県内全地点平均（１７地点）		－	2.7	1.6	4.0

（注）1　調査地点ごとの平均値の算出は算術平均により、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。

2　県内全地点平均の最小値・最大値は、年平均値の最小値・最大値を示す。

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	酸化エチレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.16	0.057	0.38
	半田市東洋町	12	0.076	0.033	0.16
名古屋市	会所町	12	0.050	0.015	0.11
	富田支所	12	0.047	0.016	0.096
	港陽	12	0.049	0.012	0.096
	白水小学校	12	0.064	0.024	0.18
	本地通	12	0.061	0.026	0.099
	元塩公園	12	0.060	0.023	0.11
豊橋市	今橋	6	0.15	0.045	0.54
	大崎	6	0.17	0.056	0.43
	二川	6	0.18	0.060	0.62
岡崎市	矢作	12	0.11	0.033	0.27
	東部樫山	12	0.14	0.026	0.95
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.078	0.036	0.15
	新田局（花園町）	12	0.10	0.044	0.25
県内全地点平均（１５地点）		－	0.10	0.047	0.18

（単位：ng/m^3）

調査機関	調査地点	ベンゾ[a]ピレン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	稲沢市役所	12	0.90	0.019	0.22
	東海市名和町	12	0.14	0.028	0.25
	半田市東洋町	12	0.23	0.059	0.96
名古屋市	会所町	12	0.076	0.020	0.16
	富田支所	12	0.13	0.013	0.47
	港陽	12	0.080	0.020	0.20
	白水小学校	12	0.092	0.023	0.19
	本地通	12	0.098	0.019	0.18
	元塩公園	12	0.099	0.035	0.18
豊橋市	今橋	6	0.093	0.013	0.40
	大崎	6	0.16	0.026	0.59
	二川	6	0.087	0.019	0.30
岡崎市	矢作	12	0.097	0.033	0.26
	大平	12	0.071	0.026	0.13
	東部樫山	12	0.057	0.020	0.098
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.072	0.012	0.22
	新田局（花園町）	12	0.082	0.020	0.19
県内全地点平均（１７地点）		－	0.15	0.057	0.90

（単位：ngCr/m^3）

調査機関	調査地点	クロム及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	7.1	1.7	15
	半田市東洋町	12	3.1	0.67	8.4
名古屋市	会所町	12	5.2	<1.3	10
	富田支所	12	4.8	<1.3	13
	港陽	12	12	4.6	28
	白水小学校	12	20	10	43
	本地通	12	12	3.0	21
	元塩公園	12	15	6.4	35
豊橋市	今橋	12	1.9	<0.028	5.6
	大崎	12	17	<0.06	79
	二川	12	2.2	0.15	6.7
岡崎市	矢作	12	1.8	1.2	3.1
	東部樫山	12	0.97	0.39	2.6
豊田市	中部局（三軒町）	12	2.1	1.1	5.0
	新田局（花園町）	12	4.9	1.5	9.2
県内全地点平均（１５地点）		－	7.3	0.97	20

（単位：ngBe/m^3）

調査機関	調査地点	ベリリウム及びその化合物			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	東海市名和町	12	0.0048	0.0021	0.011
	半田市東洋町	12	0.0030	<0.0009	0.0067
名古屋市	会所町	12	0.014	<0.013	0.035
	富田支所	12	0.015	<0.013	0.026
	港陽	12	0.020	<0.013	0.048
	白水小学校	12	0.022	<0.013	0.035
	本地通	12	0.014	<0.013	0.031
	元塩公園	12	0.022	<0.013	0.059
豊橋市	今橋	12	0.035	<0.04	<0.06
	大崎	12	0.037	<0.04	<0.06
	二川	12	0.056	<0.04	<0.29
岡崎市	矢作	12	0.0044	0.0018	0.013
	東部樫山	12	0.0035	0.0007	0.013
豊田市	中部局（三軒町）	12	0.0080	<0.004	<0.014
	新田局（花園町）	12	0.0085	<0.004	<0.013
県内全地点平均（１５地点）		－	0.018	0.0030	0.056

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	塩化メチル			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	1.2	0.95	1.4
	稲沢市役所	12	1.2	0.94	1.4
	東海市名和町	12	1.2	1.0	1.5
	半田市東洋町	12	1.2	1.0	1.5
名古屋市	会所町	12	1.4	1.1	2.2
	富田支所	12	1.3	1.0	1.7
	港陽	12	1.3	1.1	1.7
	野跡小学校	12	1.3	1.1	1.7
	白水小学校	12	1.2	0.97	1.4
	本地通	12	1.3	1.0	1.5
	元塩公園	12	1.3	1.1	1.6
豊橋市	今橋	12	0.62	0.15	2.6
	大崎	12	0.49	0.11	1.5
	二川	12	0.57	0.10	2.5
岡崎市	矢作	12	1.1	0.89	1.4
	東部樫山	12	1.2	0.96	1.4
豊田市	中部局（三軒町）	12	1.7	1.4	2.2
	新田局（花園町）	12	1.6	1.4	1.7
県内全地点平均（１８地点）		－	1.2	0.49	1.7

（単位：μg/m^3）

調査機関	調査地点	トルエン			
		検体数	年平均値	最小値	最大値
愛知県	小牧高校	12	8.6	4.2	14
	稲沢市役所	12	6.5	2.4	14
	東海市名和町	12	7.6	3.6	13
	半田市東洋町	12	6.3	1.6	21
名古屋市	会所町	12	9.5	2.2	16
	富田支所	12	7.6	3.5	16
	港陽	12	6.9	2.6	15
	野跡小学校	12	6.1	1.9	13
	白水小学校	12	9.4	3.9	14
	本地通	12	8.5	4.6	14
	元塩公園	12	7.9	3.7	12
豊橋市	今橋	12	4.6	1.3	12
	大崎	12	8.1	0.95	26
	二川	12	11	1.4	25
岡崎市	矢作	12	5.1	2.7	8.9
	大平	12	3.8	2.6	5.8
	東部樫山	12	3.0	1.8	4.5
豊田市	北部局（加納町）	12	4.7	2.3	7.5
	中部局（三軒町）	12	7.4	2.6	12
	新田局（花園町）	12	6.6	3.8	12
県内全地点平均（２０地点）		－	7.0	3.0	11