

1. 大気環境関係

(1) 大気汚染常時監視

表1-1 大気汚染に係る環境基準

① 大気汚染常時監視項目の環境基準

物 質	環 境 基 準
二 酸 化 窒 素	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。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
浮 遊 粒 子 状 物 質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
二 酸 化 硫 黄	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。
一 酸 化 炭 素	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。

(評価方法)

○ 短期的評価（二酸化窒素以外）

測定を行った日の1時間値、8時間値または1日平均値について、環境基準と比較して評価を行う。

○ 長期的評価

・ 二酸化窒素（年間98%値）

年間の1日平均値のうち、低い方から98%に相当する値（365日分の測定値がある場合、高い方から8番目の値）を環境基準と比較して評価を行う。

・ 浮遊粒子状物質、二酸化硫黄、一酸化炭素（2%除外値）

年間の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲にあるもの（365日の測定値がある場合、高い方から7日分の測定値）を除外した後の最高値を環境基準と比較して評価を行う。

ただし、1日平均値について環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、環境基準を達成しなかったものとする。

② ベンゼン等有害大気汚染物質及びダイオキシン類の環境基準

物 質	環 境 基 準
ベ ン ゼ ン	年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。
ジクロロメタン	年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。
ダイオキシン類	年間平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。

図1-1 大気汚染常時監視測定局設置場所(平成21年度)

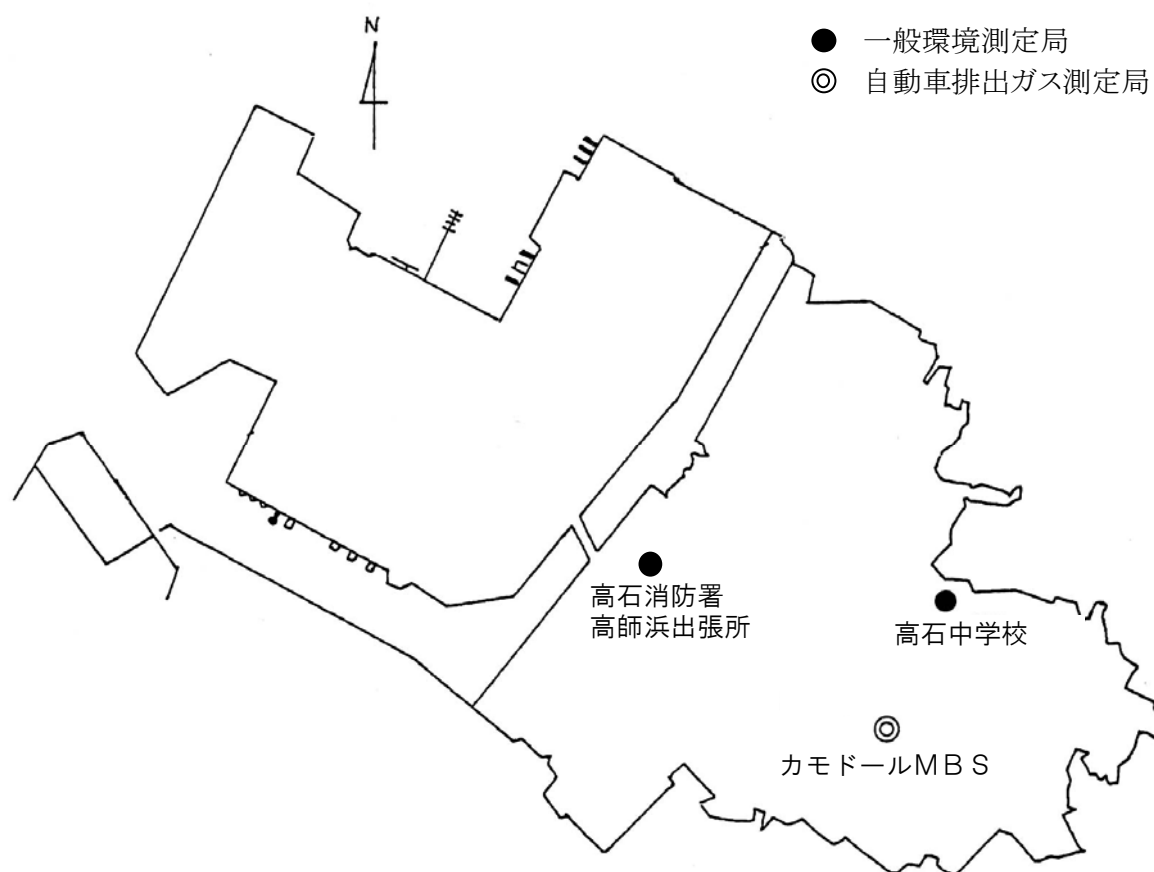


表1-2 大気汚染測定機器設置状況

項目		用途地域	設置年度	二酸化窒素	一酸化窒素	オキシダント	浮遊粒子状物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	炭化水素	非メタン	メタン	風向	風速	温度	降水量
測定局																
(一般環境測定局)																
1	高石消防署 高師浜出張所	第二種中高層 住居専用地域	H18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	高石中学校	第一種中高層 住居専用地域	S44	○	○	○	○	○					○	○		
(自動車排出ガス測定局)																
3	カモドールMBS	準住居地域	H4	○	○		○			○	○					

注) 高石中学校局、カモドールMBS局の測定データについては大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイルから提供を受けています。

図1-2 風配図及び風速(平成21年度)

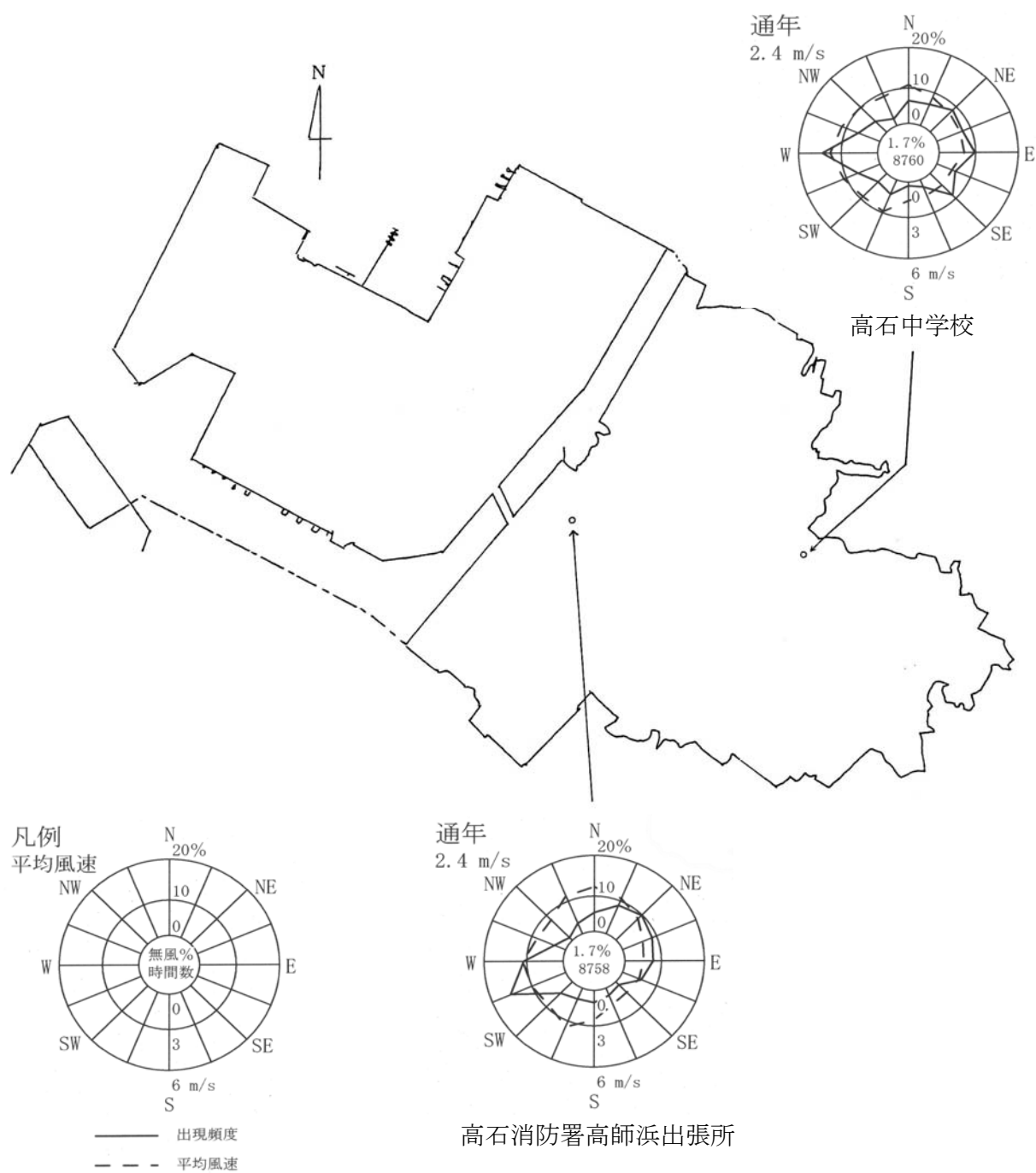


表1－3 気温及び降水量月間値測定結果（平成21年度）

（高石消防署高師浜出張所局）

項目 \ 年月	平成21年									平成22年			年度平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
平均気温(℃)	15.3	19.8	25.0	28.6	29.4	25.9	20.2	14.5	9.5	6.9	8.7	10.5	17.9
平均湿度(%)	58.3	63.3	66.2	71.8	66.4	62.5	65.9	69.7	64.4	63.0	65.2	65.8	65.2
降水量 (mm)	95.5	47.0	89.5	194.0	45.5	46.0	135.5	159.0	55.5	41.0	83.0	160.5	96.0
										年度降水量(mm)			1,152.0

表1－4 二酸化窒素月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署高師浜出張所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	738	716	738	740	715	733	716	740	737	668	739
	月平均値	ppm	0.028	0.021	0.019	0.015	0.017	0.017	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.084	0.109	0.066	0.063	0.058	0.065	0.069	0.071	0.071	0.117	0.079	0.065
	日平均値の最高値	ppm	0.051	0.047	0.029	0.030	0.028	0.028	0.042	0.040	0.043	0.052	0.049	0.042
	1時間値が≧0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が≧0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が≧0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	3	1	0	0	0	0	2	1	2	4	5	1
高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	30	30	30	31	28	31
	測定時間	時間	713	737	712	732	731	711	730	710	715	734	663	734
	月平均値	ppm	0.021	0.018	0.016	0.012	0.013	0.015	0.018	0.020	0.019	0.020	0.021	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.082	0.087	0.051	0.041	0.037	0.048	0.071	0.055	0.063	0.095	0.078	0.066
	日平均値の最高値	ppm	0.044	0.037	0.025	0.021	0.019	0.028	0.036	0.034	0.041	0.049	0.048	0.040
	1時間値が≧0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が≧0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が≧0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カモドルMBS	有効測定日数	日	28	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	704	733	695	729	730	708	730	706	734	727	660	730
	月平均値	ppm	0.028	0.024	0.021	0.016	0.017	0.021	0.025	0.024	0.023	0.022	0.024	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.092	0.051	0.048	0.051	0.054	0.075	0.057	0.063	0.095	0.079	0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.051	0.031	0.025	0.026	0.035	0.042	0.039	0.041	0.048	0.049	0.043
	1時間値が≧0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が≧0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が≧0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	3	3	0	0	0	0	1	0	2	2	6	1

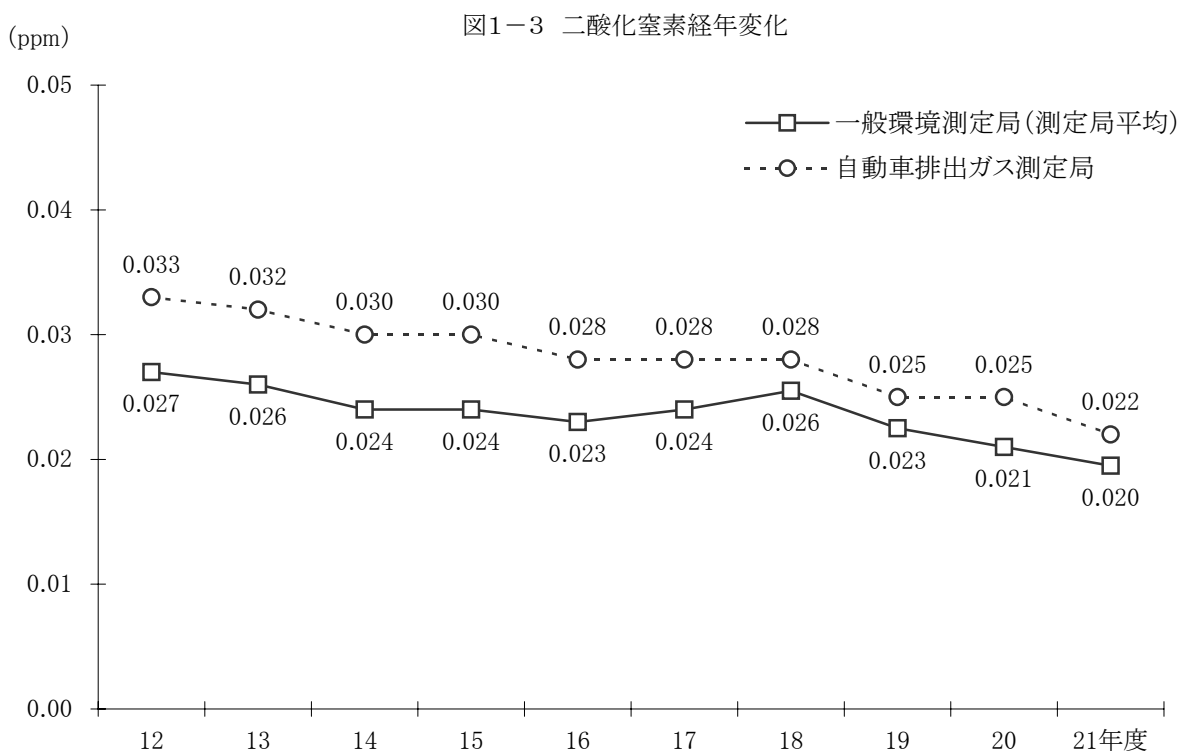
表1-5 二酸化窒素年間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

項目 測定局	令 表 3 区 分	用 途 地 域	有 効 測 定 日	測 定 時 間	年 均 平 値	1時 間 値 の 最 高 値	1時間値が 0.2ppmを超えた 時間数とその割合		1時間値が 0.1ppm以下 0.2ppm以上の 時間数とその割合		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以下 0.06ppm以上の 日数とその割合		日平均 値の年 間98% 値	98%値評 価による日 平均値が 0.06ppmを 超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
高石消防署 高師浜出張所	58	住	364	8692	0.022	0.117	0	0	3	0	0	0	19	5.2	0.046	0
高石中学校	58	住	362	8622	0.017	0.095	0	0	0	0	0	0	7	1.9	0.039	0

自動車排出ガス測定局

項目 測定局	令 表 3 区 分	用 途 地 域	有 効 測 定 日	測 定 時 間	年 均 平 値	1時 間 値 の 最 高 値	1時間値が 0.2ppmを超えた 時間数とその割合		1時間値が 0.1ppm以下 0.2ppm以上の 時間数とその割合		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以下 0.06ppm以上の 日数とその割合		日平均 値の年 間98% 値	98%値評 価による日 平均値が 0.06ppmを 超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
カモドルMBS	58	住	362	8586	0.022	0.095	0	0	0	0	0	0	18	5	0.043	0



注) 一般環境測定局は、平成13年度まで5局平均、平成14及び15年度は4局平均、平成16年度は3局平均、平成17年度以降は2局平均。

表1－6 一酸化窒素月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署高師浜出張所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	738	716	738	740	715	733	716	740	737	668	739
	月平均値	ppm	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006	0.010	0.015	0.015	0.013	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.072	0.039	0.071	0.058	0.034	0.071	0.081	0.157	0.220	0.122	0.128
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.016	0.014	0.020	0.016	0.009	0.013	0.034	0.045	0.053	0.055	0.039
高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	30	30	30	31	28	31
	測定時間	時間	713	737	712	732	731	711	730	710	715	734	663	734
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.007	0.010	0.009	0.009	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.032	0.027	0.048	0.052	0.032	0.050	0.088	0.127	0.122	0.090	0.082
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.006	0.010	0.009	0.014	0.006	0.009	0.022	0.035	0.039	0.042	0.030

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カモドールMBS	有効測定日数	日	28	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	704	733	695	729	730	708	730	706	734	727	660	730
	月平均値	ppm	0.014	0.011	0.010	0.013	0.011	0.012	0.020	0.025	0.027	0.021	0.020	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.122	0.087	0.082	0.084	0.093	0.100	0.151	0.153	0.208	0.165	0.174	0.137
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.022	0.029	0.029	0.038	0.028	0.040	0.058	0.080	0.068	0.057	0.047

表1-7 一酸化窒素年間値測定結果(平成21年度)

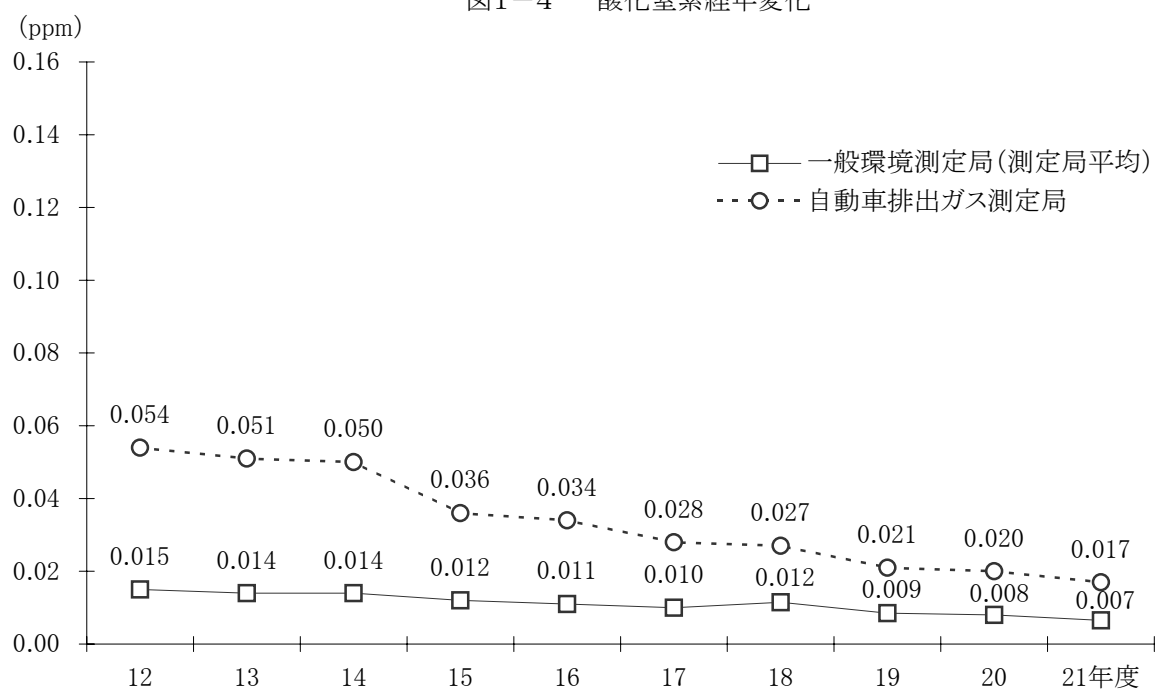
一般環境測定局

測定局	項目 令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
高石消防署高師浜出張所	58	住	364	8692	0.008	0.220	0.041
高石中学校	58	住	362	8622	0.005	0.127	0.030

自動車排出ガス測定局

測定局	項目 令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
カモドールMBS	58	住	362	8586	0.017	0.208	0.057

図1-4 一酸化窒素経年変化



注) 一般環境測定局は、平成13年度まで5局平均、平成14及び15年度は4局平均、平成16年度は3局平均、平成17年度以降は2局平均。

表1-8 窒素酸化物(NO+NO2)月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署高師浜出張所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	712	738	716	738	740	715	733	716	740	737	668	739
	月平均値	ppm	0.036	0.027	0.025	0.022	0.022	0.021	0.029	0.034	0.039	0.040	0.038	0.031
	1時間値の最高値	ppm	0.161	0.181	0.098	0.093	0.076	0.085	0.104	0.138	0.203	0.337	0.183	0.173
	日平均値の最高値	ppm	0.064	0.059	0.037	0.044	0.038	0.034	0.054	0.074	0.081	0.104	0.100	0.082
	月平均値のNO2/(NO+NO2)	%	78.6	78.2	79.1	71.3	75.3	82.8	79.1	70.4	61.6	62.8	64.8	72.5
高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	30	30	30	31	28	31
	測定時間	時間	713	737	712	732	731	711	730	710	715	734	663	734
	月平均値	ppm	0.025	0.021	0.019	0.016	0.015	0.017	0.022	0.026	0.029	0.028	0.029	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.094	0.106	0.063	0.070	0.073	0.058	0.081	0.129	0.164	0.195	0.140	0.148
	日平均値の最高値	ppm	0.051	0.042	0.030	0.030	0.027	0.033	0.045	0.055	0.070	0.088	0.086	0.070
	月平均値のNO2/(NO+NO2)	%	86	87.1	84	77.3	81.4	86.8	82.3	74.8	65.7	69.1	69.9	81

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カモドールMBS	有効測定日数	日	28	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	704	733	695	729	730	708	730	706	734	727	660	730
	月平均値	ppm	0.042	0.036	0.032	0.029	0.029	0.034	0.044	0.049	0.049	0.043	0.045	0.038
	1時間値の最高値	ppm	0.173	0.140	0.121	0.112	0.111	0.135	0.192	0.189	0.252	0.209	0.217	0.182
	日平均値の最高値	ppm	0.071	0.068	0.060	0.052	0.055	0.061	0.082	0.096	0.118	0.116	0.106	0.090
	月平均値のNO2/(NO+NO2)	%	66.3	68.4	67.4	55.8	59.9	63.6	55.7	48.7	45.6	50.7	54.5	61.1

表1-9 窒素酸化物(NO+NO₂)年間値測定結果(平成21年度)

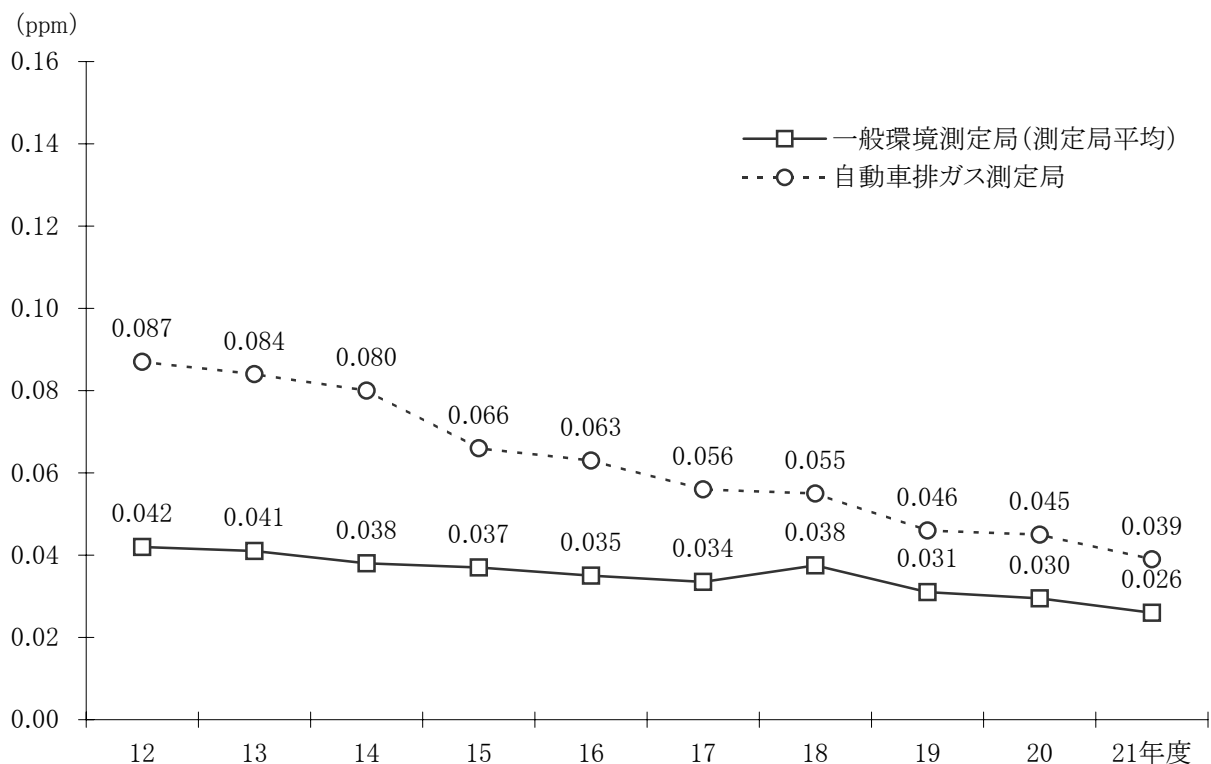
一般環境大気測定局

項目 測定局	令別 表第 3の 区分	用途 地域	有効測定日数	測 時 定 間	年 均 平 値	1時間 値の 最高 値	日平均 値の年 間98%値	年平均値の NO ₂ /(NO+NO ₂)
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
高石消防署高師浜出張所	58	住	364	8692	0.030	0.337	0.081	72.0
高石中学校	58	住	362	8622	0.022	0.195	0.068	77.8

自動車排出ガス測定局

項目 測定局	令別 表第 3の 区分	用途 地域	有効測定日数	測 時 定 間	年 均 平 値	1時間 値の 最高 値	日平均 値の年 間98%値	年平均値の NO ₂ /(NO+NO ₂)
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
カモドールMBS	58	住	362	8586	0.039	0.252	0.096	57.2

図1-5 窒素酸化物(NO+NO₂)経年変化



注) 一般環境測定局は、平成13年度まで5局平均、平成14及び15年度は4局平均、平成16年度は3局平均、平成17年度以降は2局平均。

表1-10 オキシダント昼間月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

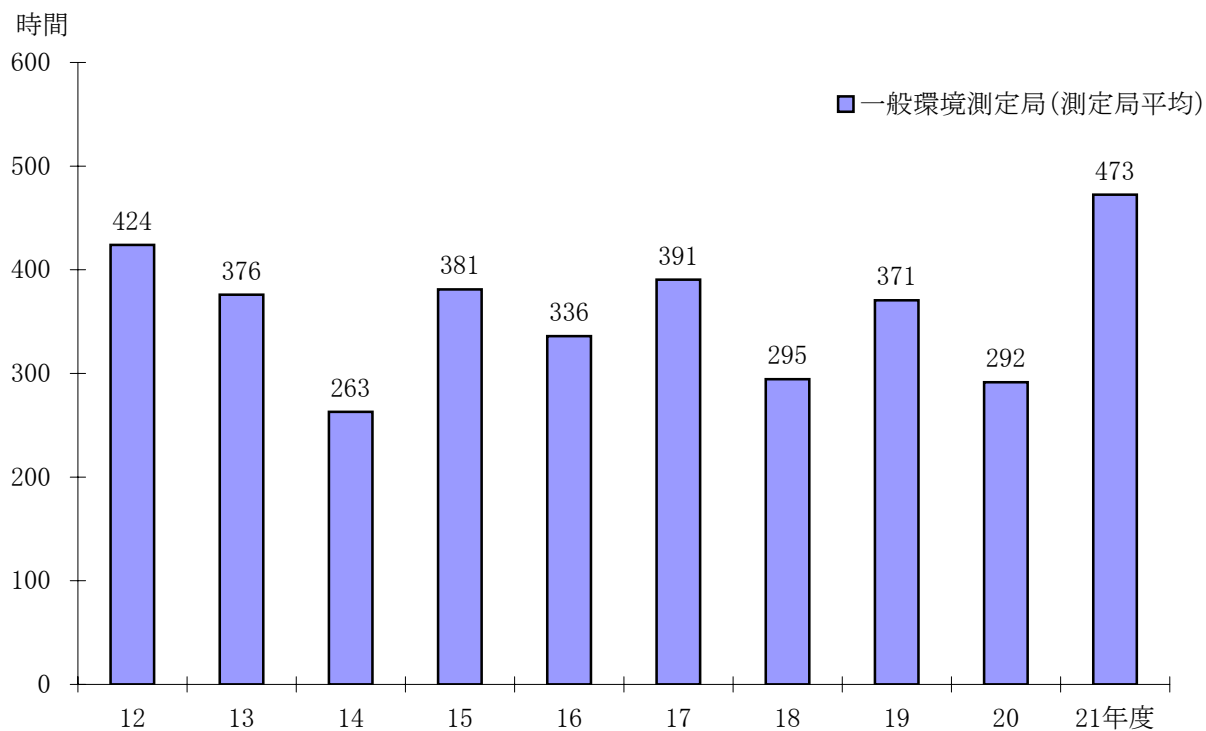
測定局	年月 項目	単位	平成21年										平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高石消防署高師浜出張所	昼間有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間	時間	440	458	443	457	457	443	446	442	456	453	413	452	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.037	0.035	0.039	0.024	0.030	0.034	0.025	0.020	0.020	0.022	0.026	0.031	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	10	6	15	7	9	10	0	0	0	0	0	1	
		時間	29	17	50	27	34	20	0	0	0	0	0	7	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		時間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.074	0.088	0.088	0.121	0.072	0.057	0.052	0.042	0.044	0.056	0.072	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.054	0.050	0.058	0.040	0.052	0.052	0.039	0.032	0.030	0.031	0.036	0.044		
高石中学校	昼間有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	26	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間	時間	422	462	447	456	461	447	370	445	458	461	405	455	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.051	0.052	0.032	0.043	0.045	0.034	0.024	0.022	0.026	0.029	0.034	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	22	20	24	12	18	21	9	1	0	0	0	3	
		時間	136	139	163	69	101	105	35	1	0	0	0	12	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
		時間	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.105	0.116	0.127	0.116	0.148	0.119	0.083	0.061	0.051	0.050	0.057	0.074	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.071	0.071	0.078	0.054	0.073	0.070	0.055	0.041	0.036	0.038	0.040	0.048		

表1-11 オキシダント昼間年間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

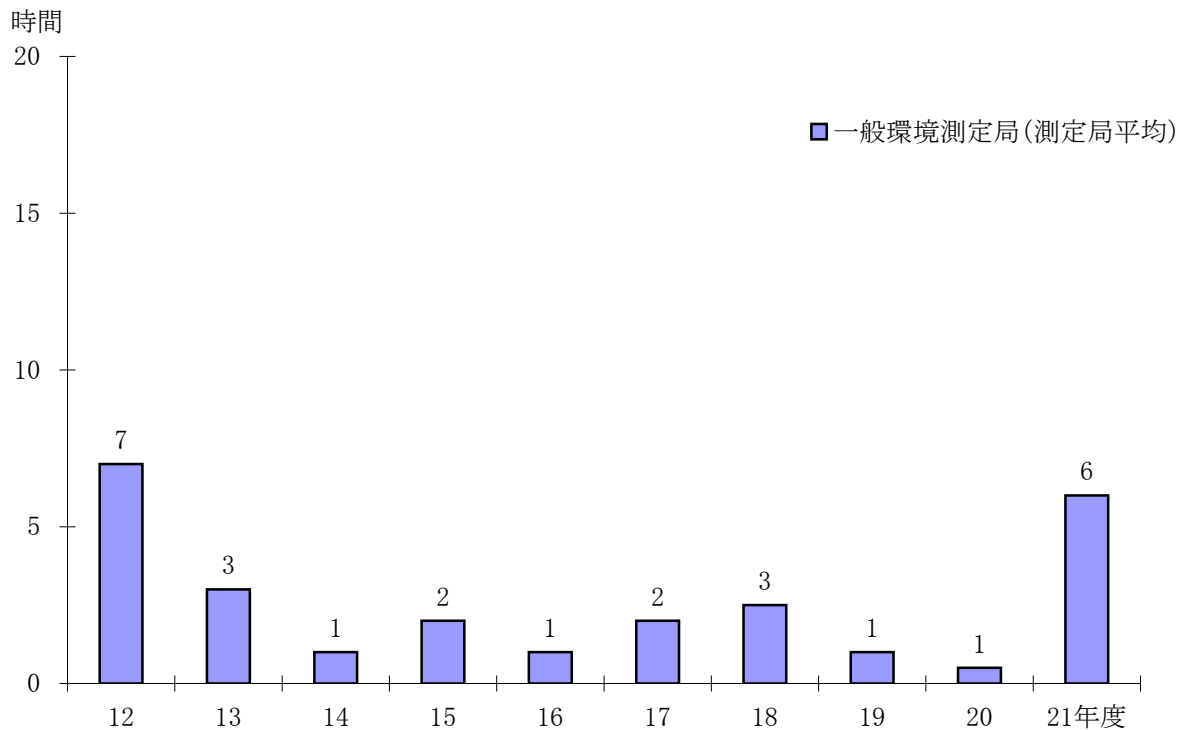
項目 測定局	用途 地域	昼間測定 日数	昼間測定 時間	昼間の1時間 平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日 数と時間数		昼間の1時間 最高値	昼間の1時間 最高値の平均
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
高石消防署 高師浜出張所	住	365	5360	0.029	58	184	1	1	0.121	0.043
高石中学校	住	360	5289	0.037	130	761	3	11	0.148	0.056

図1-6 昼間の光化学オキシダント濃度が0.06ppmを超えた時間数の平均の経年変化



注) 平成13年度まで5局平均、平成14及び15年度は4局平均、平成16年度は3局平均、平成17年度以降は2局平均。

図1-7 昼間の光化学オキシダント濃度が0.12ppmを超えた時間数の平均の経年変化



注) 平成13年度まで5局平均、平成14及び15年度は4局平均、平成16年度は3局平均、平成17年度以降は2局平均。

表1-12 浮遊粒子状物質月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署 高師浜出張所	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	23	30	30	29	31	28	31
	測定時間	時間	715	737	715	739	607	573	735	714	705	738	667	739
	月平均値	mg/m3	0.030	0.027	0.032	0.023	0.024	0.021	0.024	0.016	0.017	0.021	0.020	0.023
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	mg/m3	0.097	0.099	0.112	0.096	0.100	0.071	0.093	0.058	0.080	0.129	0.094	0.516
	日平均値の最高値	mg/m3	0.048	0.061	0.058	0.041	0.043	0.031	0.054	0.032	0.051	0.057	0.049	0.161
高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	21	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	718	738	709	739	739	717	551	714	738	739	667	738
	月平均値	mg/m3	0.037	0.034	0.041	0.027	0.031	0.028	0.031	0.020	0.019	0.023	0.020	0.018
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	mg/m3	0.108	0.131	0.135	0.069	0.090	0.062	0.086	0.067	0.088	0.152	0.111	0.362
	日平均値の最高値	mg/m3	0.059	0.077	0.080	0.045	0.053	0.035	0.059	0.040	0.049	0.070	0.050	0.114

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カモ ドール MBS	有効測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	29	29	31	28	31
	測定時間	時間	691	737	713	738	739	716	740	704	699	737	667	739
	月平均値	mg/m3	0.029	0.026	0.031	0.022	0.026	0.022	0.026	0.019	0.022	0.024	0.019	0.026
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	mg/m3	0.077	0.089	0.085	0.067	0.101	0.076	0.078	0.052	0.092	0.106	0.083	0.589
	日平均値の最高値	mg/m3	0.044	0.058	0.056	0.038	0.044	0.031	0.049	0.033	0.060	0.059	0.040	0.186

表1-13 浮遊粒子状物質年間値測定結果(平成21年度)

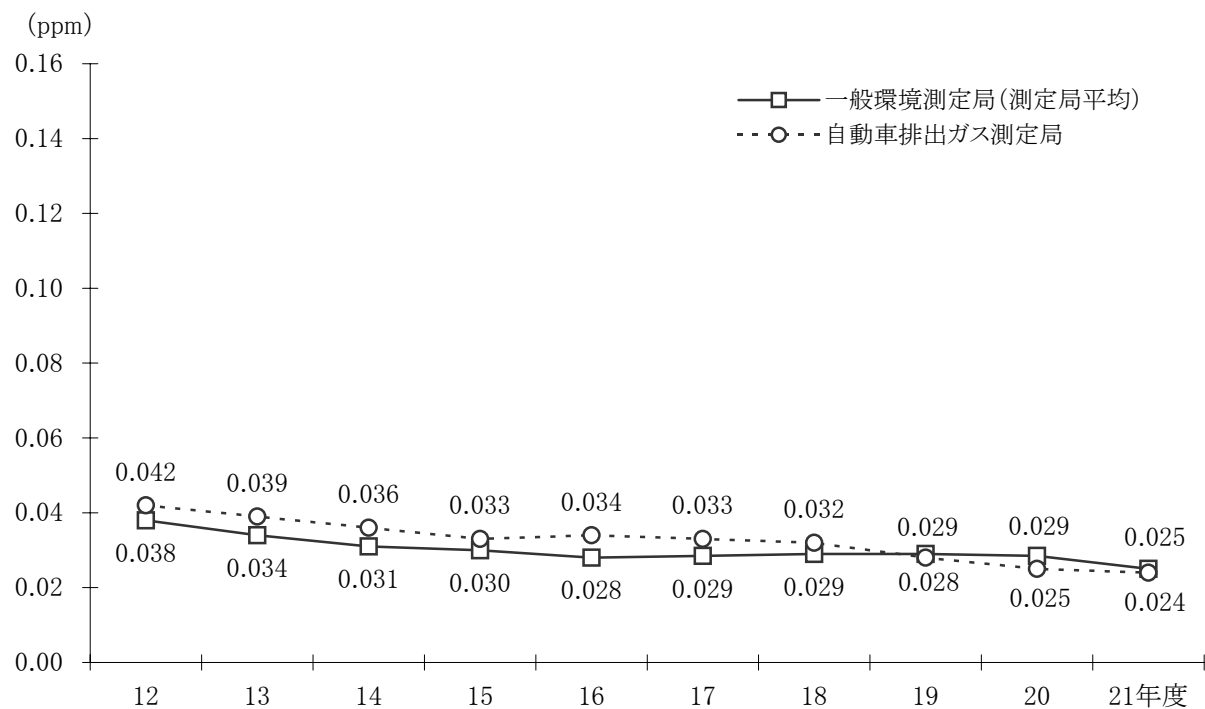
一般環境測定局

項 目 測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間 数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間 値の最 高値	日平均 値の2% 除外値	日平均 値が0.10 mg/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 の長期評 価による 日平均値 が0.10 mg/m ³ を 超えた日 数
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)
高石消防署 高師浜出張所	住	349	8384	0.023	8	0.1	1	0.3	0.516	0.052	○	0
高石中学校	住	355	8507	0.027	7	0.1	1	0.3	0.362	0.059	○	0

自動車排出ガス測定局

項 目 測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間 数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間 値の最 高値	日平均 値の2% 除外値	日平均 値が0.10 mg/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 の長期評 価による 日平均値 が0.10 mg/m ³ を 超えた日 数
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)
カモドールMBS	住	360	8620	0.024	8	0.1	1	0.3	0.589	0.051	○	0

図1-8 浮遊粒子状物質経年変化



注) 一般環境測定局は、平成13年度までは5局平均、平成14年及び15年度は4局平均、平成16年度は3局平均、平成17年度以降は2局平均。

表 1－1 4 二酸化硫黄月間値測定結果（平成21年度）

一般環境測定局

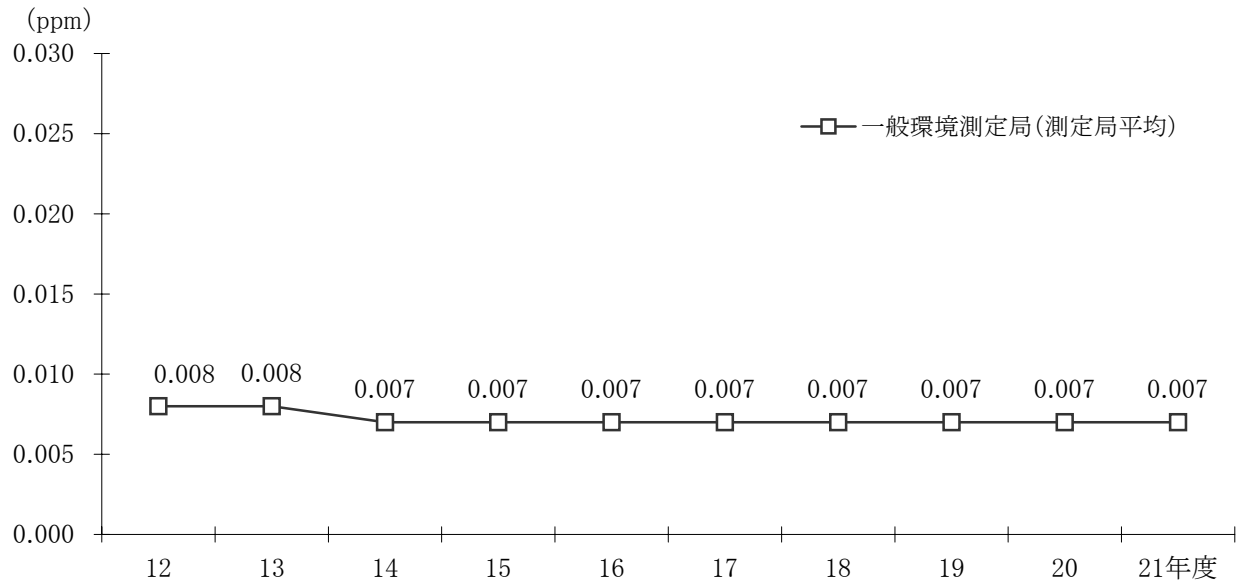
測定局	年月		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署高師浜出張所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	715	737	716	739	739	713	735	714	738	738	667	739
	月平均値	ppm	0.015	0.011	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.057	0.024	0.040	0.032	0.022	0.017	0.032	0.023	0.033	0.030	0.022
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.028	0.011	0.012	0.012	0.008	0.009	0.008	0.007	0.011	0.010	0.008
高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	24	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	716	739	716	739	738	716	596	714	741	739	666	739
	月平均値	ppm	0.007	0.007	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.029	0.034	0.035	0.017	0.032	0.016	0.018	0.028	0.020	0.027	0.023	0.016
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.013	0.011	0.009	0.010	0.007	0.008	0.008	0.006	0.010	0.009	0.008

表1-15 二酸化硫黄年間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

項目 測定局	別 表3 区分	用途 地域	有 効 測 定 日	測 定 時 間	年 均 平 値	1時間値が 0.1ppmを超えた時間割合		日平均値が 0.04ppmを超えた日数割合		1時 間 最 高 値	日平均 値の2% 除外値	日平均 値が 0.04ppm を超えた 日数が 2日以上 連続した ことの 有無	環境基準 値による 日平均 値が 0.04ppm を超えた 日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
高石消防署 高師浜出張所	58	住	364	8690	0.007	0	0	0	0	0.057	0.022	○	0
高石中学校	58	住	358	8559	0.006	0	0	0	0	0.035	0.011	○	0

図1-9 二酸化硫黄経年変化



注) 一般環境測定局は、平成13年度までは5局平均、平成14及び15年度は4局平均、平成16年度は3局平均、平成17年度以降は2局平均。

表1-16 一酸化炭素月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署 高師浜出張所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	713	741	716	740	740	712	736	712	734	735	664	732
	月平均値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	8時間値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	1.1	1.2	1.8	2.0	1.3	1.4
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7

表1-17 一酸化炭素年間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

項目 測定局	用途 地域	有測日	効定 数	測時 間	年 均 平 値	8時 間 値 が 20ppmを超え た回数とその 割		日 平 均 値 が 10ppmを超え た日数とその 割		1時 間 の 最 高 値	日 平 均 の 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 長 期 的 評 価 による日平均 値が10ppmを 超えた日数
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×無○)	(日)	
高石消防署 高師浜出張所	住	365	8675	0.4	0	0	0	0	2.0	0.7	○	0	

図1-10 一酸化炭素経年変化

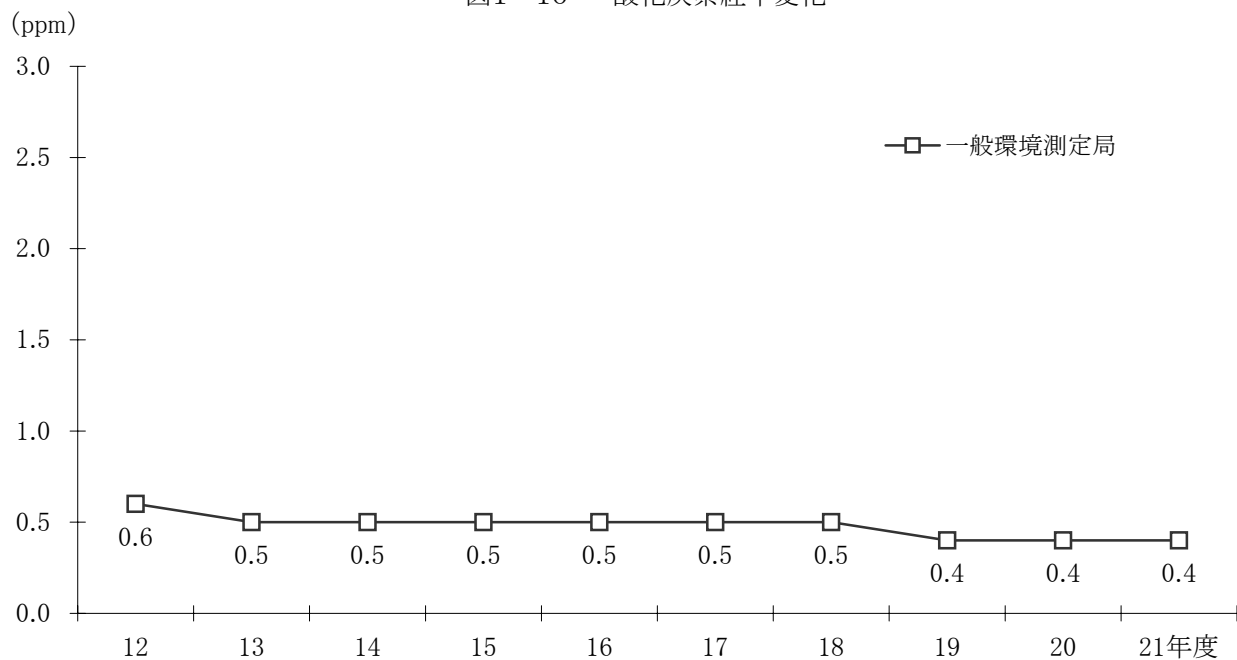


表1-18 非メタン炭化水素月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目	単位	平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署高師浜出張所	測定時間	時間	687	709	689	711	674	686	712	689	710	702	641	709
	月平均値	ppmC	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.22	0.23	0.20
	6～9時における月平均値	ppmC	0.25	0.27	0.28	0.27	0.27	0.26	0.28	0.30	0.30	0.26	0.26	0.21
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.53	0.49	0.47	0.48	0.44	0.40	0.53	0.53	0.62	0.58	0.88	0.42
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.09	0.12	0.15	0.15	0.16	0.18	0.17	0.13	0.08	0.10	0.09	0.10
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	17	20	24	25	27	29	28	24	21	17	12	14
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	4	9	8	8	4	5	10	12	10	11	6	2

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目	単位	平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カモドールMBS	測定時間	時間	684	697	685	707	707	686	709	681	579	626	502	682
	月平均値	ppmC	0.26	0.24	0.22	0.23	0.22	0.25	0.29	0.30	0.30	0.21	0.25	0.20
	6～9時における月平均値	ppmC	0.34	0.28	0.29	0.28	0.28	0.29	0.35	0.38	0.41	0.30	0.30	0.24
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	26	27	22	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.84	0.63	0.56	0.64	0.44	0.44	0.76	0.88	0.86	0.71	0.81	0.53
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.08	0.11	0.13	0.13	0.13	0.12	0.06	0.06	0.06	0.03	0.06	0.07
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	25	20	24	21	24	25	27	24	19	17	12	16
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	15	11	11	11	9	10	18	20	17	13	7	7

表1-19 非メタン炭化水素年間値測定結果(平成21年度)

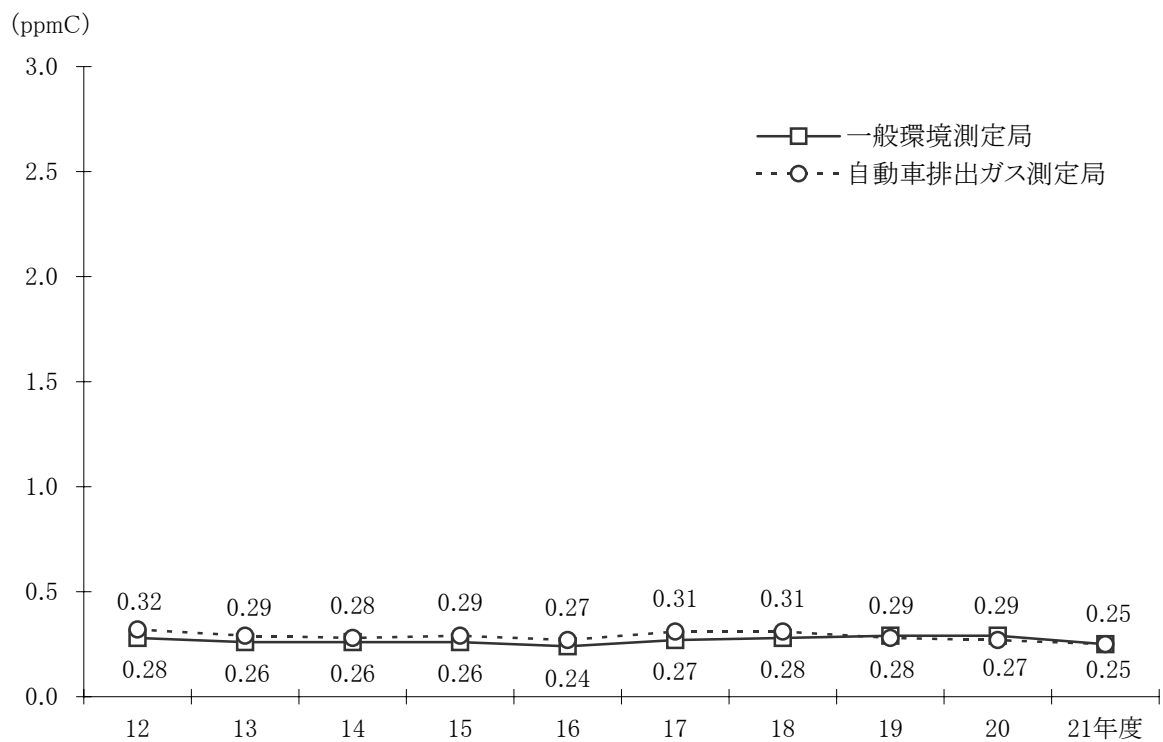
一般環境測定局

測定局	項目 用途地域	測定時間	年間平均値	6～9時における年間平均値	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)	(%)
高石消防署 高師浜出張所	住	8319	0.25	0.27	363	0.88	0.08	258	71.1	89	24.5

自動車排出ガス測定局

測定局	項目 用途地域	測定時間	年間平均値	6～9時における年間平均値	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)	(%)
カモドルMBS	住	7945	0.25	0.31	349	0.88	0.03	254	72.8	149	42.7

図1-11 非メタン炭化水素経年変化



注) 一般環境測定局は、平成17年度以降1局

表1-20 メタン月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署高師浜出張所	測定時間	時間	687	709	689	711	674	686	712	689	710	702	641	709
	月平均値	ppmC	1.80	1.78	1.77	1.72	1.75	1.77	1.79	1.80	1.82	1.83	1.80	1.80
	6～9時における月平均値	ppmC	1.81	1.79	1.79	1.75	1.78	1.78	1.80	1.82	1.84	1.85	1.83	1.81
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.89	1.88	1.86	1.90	1.89	1.88	1.90	1.94	2.00	1.98	1.97	1.90
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.75	1.72	1.69	1.63	1.67	1.73	1.71	1.75	1.76	1.77	1.76	1.76

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カモドールMBS	測定時間	時間	684	697	685	707	707	686	709	681	579	626	502	682
	月平均値	ppmC	1.94	1.92	1.91	1.87	1.90	1.92	1.93	1.94	1.96	1.96	1.95	1.95
	6～9時における月平均値	ppmC	1.95	1.94	1.93	1.89	1.94	1.94	1.95	1.97	1.98	1.98	1.97	1.97
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	26	27	22	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.01	2.03	2.00	2.02	2.04	2.05	2.05	2.08	2.11	2.11	2.11	2.06
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.87	1.78	1.77	1.83	1.88	1.84	1.89	1.89	1.90	1.92	1.90

表1-21 メタン年間値測定結果(平成21年度)

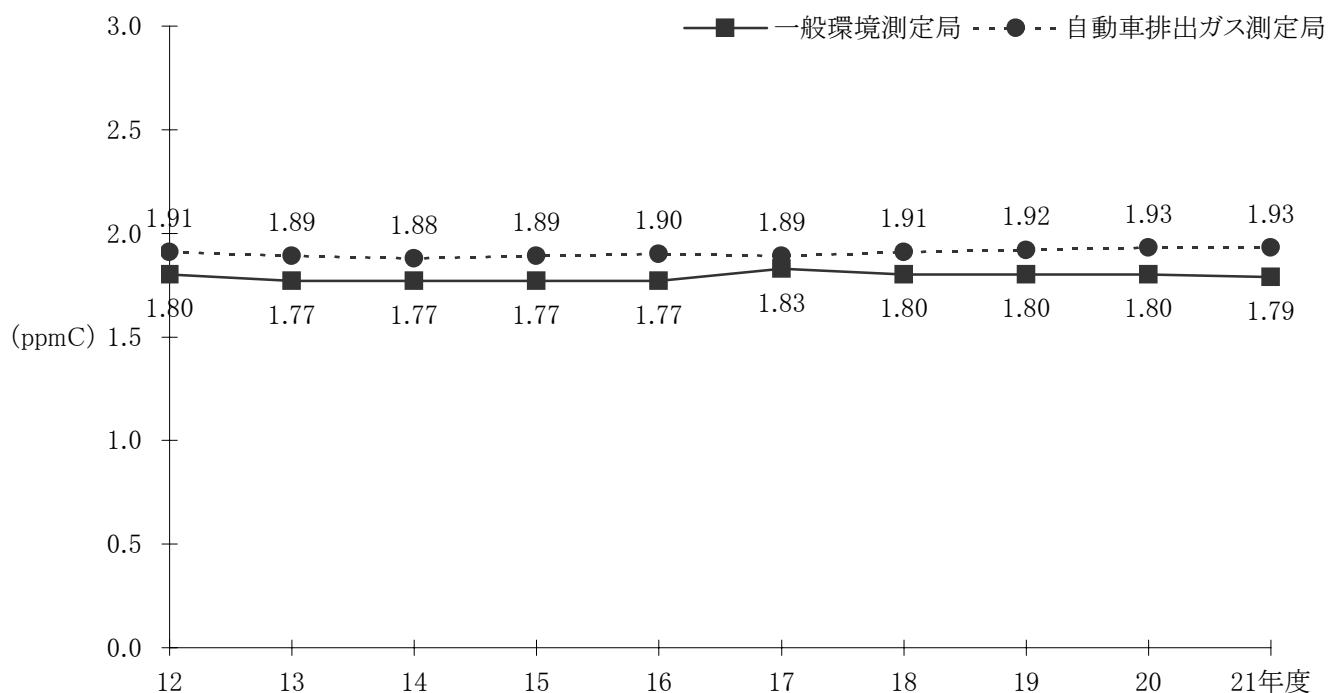
一般環境測定局

項目 測定局	用途 地域	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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
高石消防署高師浜出張所	住	8323	1.80	1.81	363	2.05	1.66

自動車排出ガス測定局

項目 測定局	用途 地域	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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
カモドールMBS	住	7737	1.93	1.95	338	2.11	1.76

図1-12 メタン経年変化



注) 一般環境測定局は、平成17年度以降1局。

表1-22 全炭化水素月間値測定結果(平成21年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署高師浜出張所	測定時間	時間	687	709	689	711	674	686	712	689	710	702	641	709
	月平均値	ppmC	2.05	2.02	2.03	1.99	2.03	2.04	2.05	2.07	2.08	2.05	2.03	1.99
	6～9時における月平均値	ppmC	2.06	2.06	2.07	2.02	2.05	2.05	2.08	2.13	2.14	2.11	2.09	2.02
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.33	2.37	2.33	2.26	2.20	2.28	2.43	2.47	2.63	2.55	2.84	2.31
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.87	1.84	1.91	1.79	1.88	1.94	1.91	1.89	1.85	1.91	1.86	1.89

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目		平成21年									平成22年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カ モ ド ー ル M B S	測定時間	時間	684	697	685	707	707	686	709	681	579	626	502	682
	月平均値	ppmC	2.20	2.17	2.13	2.10	2.13	2.17	2.22	2.25	2.26	2.17	2.20	2.15
	6～9時における月平均値	ppmC	2.29	2.21	2.22	2.17	2.21	2.22	2.30	2.35	2.39	2.28	2.27	2.20
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	26	27	22	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.76	2.63	2.53	2.60	2.42	2.49	2.82	2.96	2.97	2.82	2.91	2.59
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.98	1.98	1.97	1.89	1.98	2.02	1.90	1.95	1.96	1.93	1.98	2.00

表1-23 全炭化水素年間値測定結果(平成21年度)

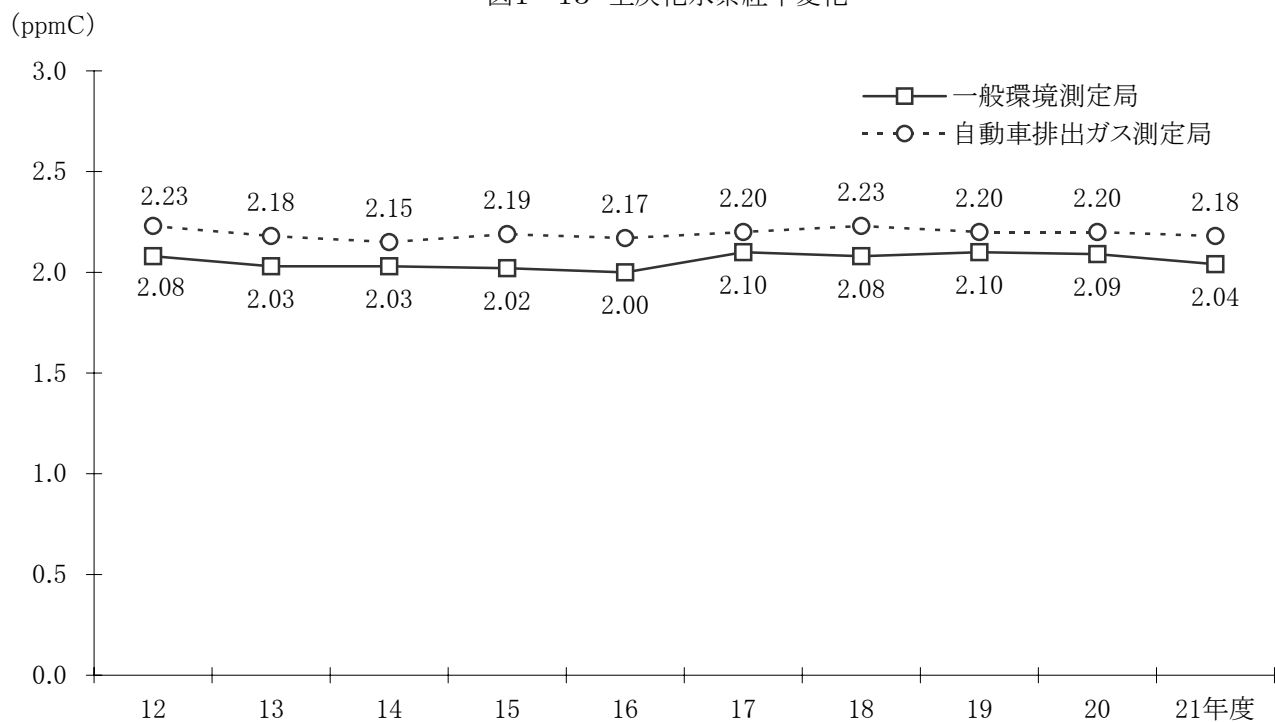
一般環境測定局

項目 測定局	用途 地域	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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
高石消防署高師浜出張所	住	8319	2.04	2.07	363	2.84	1.79

自動車排出ガス測定局

項目 測定局	用途 地域	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	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
カモボールMBS	住	7945	2.18	2.26	349	2.97	1.89

図1-13 全炭化水素経年変化



注) 一般環境測定局は、平成17年度以降1局。

表1-24 環境基準適合状況(大気汚染常時監視項目)

項目 測定局	二酸化窒素	オキシダント	浮遊粒子状物質			二酸化硫黄			一酸化炭素		
	98 % 値に 評価による日 平均値が 0.06ppmを 超えた日 数	昼間の1 時間値が 0.06ppm を超えた時 間数	1時間値 が 0.20 mg / m ³ を超えた時 間数	日平均 値が 0.10 mg / m ³ を超え た日数	環境基準 の定期的 評価による 日平均値 が 0.10 mg / m ³ を超え た日数	1時間値 が 0.1ppm を超えた時 間数	日平均 値が 0.04ppm を超えた日 数	環境基準 の定期的 評価による 日平均値 が 0.04ppm を超えた日 数	8時間値 が20ppm を超えた回 数	日平均 値が 10ppmを 超えた日 数	環境基準 の定期的 評価による 日平均値 が 10ppmを 超えた日 数
一般環境測定局											
高石消防署 高師浜出張所	0	184	8	1	0	0	0	0	0	0	0
高石中学校	0	761	7	1	0	0	0	0	—	—	—
自動車排出ガス測定局											
カモドールMBS	0	—	8	1	0	—	—	—	—	—	—

(2) 有害大気汚染物質等

表1-25 ベンゼン等有害大気汚染物質調査結果(平成21年度)

測定地点:高石市役所

(単位:mg/m³)

測定項目	測定回数	最大値	最小値	年平均値	環境基準
ベンゼン	4回/年	0.0015	0.00032	0.0001	年平均値0.003以下
トリクロロエチレン	4回/年	0.00076	0.00019	0.00042	年平均値0.2以下
テトラクロロエチレン	4回/年	0.00027	0.00007	0.00017	年平均値0.2以下
ジクロロメタン	4回/年	0.0022	0.00038	0.0013	年平均値0.15以下

測定地点:カモドールMBS

(単位:mg/m³)

測定項目	測定回数	最大値	最小値	年平均値	環境基準
ベンゼン	12回/年	0.0027	0.0011	0.0016	年平均値0.003以下

注)カモドールMBSの測定は、大阪府調査。

表1-26 大気環境ダイオキシン類調査結果(平成21年度)

(単位:pg-TEQ/m³)

測定地点	調査日	測定値	年平均値	環境基準
高石市役所	H21.5.13～ 20	0.047	0.039	年間平均値が0.6以下
	H21.10.14 ～ 21	0.030		
高石中学校	H21.5.14～ 21	0.032	0.034	
	H21.8.20～27	0.033		
	H21.10.22 ～29	0.021		
	H22.1.14 ～ 21	0.050		

注)高石中学校の測定は、大阪府調査。

(3) 光化学スモッグ

表1-27 光化学スモッグ予報等発令状況（平成21年度）
（堺市及びその周辺地域）

発令月日	予 報		注 意 報		オキシダント最高濃度		継 続 時 間 (※は注意報)
	号	発令・解除時刻	号	発令・解除時刻	ppm	測定局	
5月11日	1	13:00 ～ 18:00	2	14:00 ～ 18:00	0.085	高石中	05:00 ※ 04:00
6月17日	3	14:00 ～ 18:00	3	15:00 ～ 18:00	0.089	高石中	04:00 ※ 03:00
6月19日	4	14:00 ～ 18:00	4	15:00 ～ 18:00	0.106	高石中	04:00 ※ 03:00
6月25日	5	15:00 ～ 17:00			0.078	高石中	02:00
7月23日	6	14:30 ～ 18:00	6	16:00 ～ 18:00	0.105	高石中	03:30 ※ 02:00
8月3日	7	15:30 ～ 18:20	7	16:00 ～ 18:20	0.072	高石中	02:50 ※ 02:20
8月4日	8	15:00 ～ 18:00	8	16:00 ～ 18:00	0.101	高石中	03:00 ※ 02:00
8月8日	9	15:00 ～ 18:00			0.106	高石中	03:00
8月12日	10	12:30 ～ 15:00	9	13:00 ～ 15:00	0.040	高石中	02:30 ※ 02:00
8月17日	11	13:00 ～ 19:30	10	14:00 ～ 19:30	0.109	高石消防署 高師浜出張所	06:30 ※ 05:30
8月18日	12	14:00 ～ 18:10	11	15:00 ～ 18:10	0.127	高石中	04:10 ※ 03:10
8月19日	13	14:00 ～ 18:00	12	15:00 ～ 18:00	0.063	高石中	04:00 ※ 03:00
8月20日	14	13:00 ～ 16:00	13	14:00 ～ 16:00	0.029	高石中	03:00 ※ 02:00

合計 予報 13回 47時間30分
注意報 11回 32時間00分

注) 堺市及びその周辺地域: 大阪府光化学スモッグ発令地域区分「4の地域」

大阪市の地域のうち、住吉区、住之江区、東住吉区、平野区及び、堺市、松原市、藤井寺市、羽曳野市、高石市、泉大津市、和泉市、忠岡町

表1－28 年度別光化学スモッグ予報等発令状況の推移

(堺市及びその周辺地域)

年度	予報		注意報	
	発令回数	発令時間(延べ)	発令回数	発令時間(延べ)
平成11年度	10回	31時間40分	6回	17時間30分
平成12年度	21回	86時間40分	18回	58時間30分
平成13年度	24回	82時間10分	11回	38時間10分
平成14年度	10回	38時間10分	8回	21時間10分
平成15年度	16回	58時間10分	8回	25時間10分
平成16年度	7回	27時間50分	6回	20時間50分
平成17年度	10回	32時間30分	5回	13時間30分
平成18年度	14回	70時間10分	14回	51時間40分
平成19年度	8回	30時間10分	6回	19時間40分
平成20年度	7回	22時間50分	6回	16時間20分
平成21年度	13回	47時間30分	11回	32時間00分

(4)浮遊粒子状物質中の金属成分

表1－29 浮遊粒子状物質中の金属成分調査結果(平成21年度)

測定地点:高石市役所

(単位:μg/m³)

項目 年月	浮遊粒子状 物質濃度	バナジウム	クロム	マンガン	鉄	ニッケル	銅	亜鉛	鉛
4月	15.60	0.0066	0.0014	0.011	0.28	0.0140	0.0092	0.051	0.0100
5月	22.79	0.0087	0.0019	0.016	0.42	0.0079	0.0086	0.063	0.0140
6月	23.81	0.0100	0.0018	0.012	0.27	0.0061	0.0079	0.061	0.0150
7月	15.95	0.0086	0.00036	0.0061	0.15	0.0059	0.0079	0.038	0.0069
8月	16.94	0.0074	0.00064	0.0096	0.23	0.0053	0.0083	0.052	0.0110
9月	15.75	0.0061	0.0014	0.011	0.23	0.0031	0.0100	0.065	0.0160
10月	23.88	0.0036	0.0020	0.017	0.42	0.0039	0.0110	0.065	0.0200
11月	13.02	0.0023	0.0012	0.009	0.19	0.0048	0.0089	0.050	0.0099
12月	11.78	0.0024	0.0016	0.012	0.21	0.0044	0.0079	0.060	0.0120
1月	26.84	0.0060	0.0054	0.021	0.46	0.0070	0.0110	0.093	0.0240
2月	12.50	0.0053	0.0022	0.013	0.32	0.0110	0.0120	0.065	0.0130
3月	16.64	0.0060	0.0054	0.021	0.46	0.0070	0.0110	0.093	0.0240
平均	17.48	0.0061	0.0021	0.013	0.30	0.0067	0.0095	0.063	0.0147

注) サイクロン付エアサンプラーによる採取。

(5) 自動車排出ガス街頭検査

表1-30 一般公道上を走行する自動車(使用過程車)の規制基準

燃料の種類	排出ガス規制識別記号	項目	基準値
ガソリン ・ LPG	H10アイドリング規制より前 (記号なし及びA、B、C、E、 J、L、M、R、T、V、Z、 GA、GB)	一酸化炭素 (CO)	4.5 %
		炭化水素 (HC)	7800ppm (2サイクル) 3300ppm (特殊エンジン) 1200ppm (4サイクル)
	H10アイドリング規制以降 (GC、GD、GE、GF、GH、 TA、LA、UA、TE、LE、 UE、ABA、CBA、DBA 等上記以外)	一酸化炭素 (CO)	2.0 % (軽自動車※) 1.0 % (その他※)
		炭化水素 (HC)	500ppm (軽自動車※) 300ppm (その他※)
軽油 (ディーゼル車)	S50使用過程車規制 (記号なし及びK、N、P、Q、 S、U、W、X、Y)	ディーゼル黒煙	50 %
	H5、6使用過程車規制 (KA、KB、KC、KD)		40 %
	H9、10、11使用過程車規制 (KE、KF、KG、KH、KJ、 KK、KL、KP、KQ、KR、 KS、PA、PB、PD、PK、 PJ、ADG等上記以外)		25 %

注) 「排出ガス規制識別記号」は、自動車検査証に記載されている「型式」の頭文字。

※:4サイクルのみ

表1-31 自動車排出ガス街頭検査結果経年変化

● 一酸化炭素

(検査地点:府道堺阪南線)

	検査台数	適合者		不適合車	
		台数	%	台数	%
H13	101	100	99.0	1	1.0
H14	95	93	97.9	2	2.1
H15	51	51	100.0	0	0.0
H16	97	96	99.0	1	1.0
H17	50	49	98.0	1	2.0
H18	50	48	96.0	2	4.0
H19	50	50	100.0	0	0.0
H21	50	50	100.0	0	0.0

● 炭化水素

(検査地点:府道堺阪南線)

	検査台数	適合者		不適合車	
		台数	%	台数	%
H13	101	101	100.0	0	0.0
H14	95	94	98.9	1	1.1
H15	51	51	100.0	0	0.0
H16	97	97	100.0	0	0.0
H17	50	50	100.0	0	0.0
H18	50	50	100.0	0	0.0
H19	50	50	100.0	0	0.0
H21	50	50	100.0	0	0.0

● ディーゼル黒煙

(検査地点:市道 高砂1号線)

	検査台数	適合者		不適合車	
		台数	%	台数	%
H13	26	25	96.2	1	3.8
H15	39	37	94.9	2	5.1
H17	40	40	100.0	0	0.0

注)ディーゼル黒煙の検査は、大阪府及び関係機関との合同街頭検査時実施。

平成20年度は、大阪府及び関係機関との合同街頭検査を予定していましたが、雨天の為、中止しました。

(6)大気関係届出状況等

表1-32 法律および条例に基づくばい煙・VOC・粉じん発生施設の届出件数

(平成21年度)

区分	ばい煙			揮発性有機化合物			粉じん		
法・条例	VOC								
届出の区分	大気汚染防止法によるもの	大阪府生活環境の保全等に関する条例によるもの	合計	大気汚染防止法によるもの	大阪府生活環境の保全等に関する条例によるもの	合計	大気汚染防止法によるもの	大阪府生活環境の保全等に関する条例によるもの	合計
設置			0		2	2			0
使用			0			0			0
変更	1	2	3	3	7	10			0
氏名等変更	7	3	10	1	7	8	1	4	5
使用廃止			0		3	3		1	1
承継	2		2		1	1			0
合計	10	5	15	4	20	24	1	5	6

注)「大気汚染防止法によるもの」とは、大気汚染防止法のみに基づくものと、大気汚染防止法および大阪府生活環境の保全等に関する条例に基づくものをいう。

「大阪府生活環境の保全等に関する条例によるもの」とは、条例のみに基づくものをいう。

表1-33 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の設置状況

(平成22年3月31日現在)

	ボイラー	ガス発生炉 加熱炉	金属溶解炉	金属加熱炉	加熱炉	触媒再生塔 燃焼炉	直火炉	反応炉	乾燥炉	焼却炉	廃棄物 設備	塩素反応施設等	タービン ガス機	ディーゼル 機関	ガス機関	施設 合計	工場等 合計
工場	47	1	1	3	40	2	2	8	2	2	1	5	29			141	22
事業場	20		1									2	23	1		47	14
合計	67	1	2	3	40	2	2	8	2	2	1	7	52	1		188	36

注)電気事業法に係るものを含む。

表1-34 大気汚染防止法に基づく粉じん発生施設の設置状況

(平成22年3月31日現在)

種類	鉱物又は土石の積堆場	コンクリートポンプ及びバケットポンプ	破碎機及び摩砕機	ふるい	施設数合計	工場合計
工場等	4	17	0	0	21	4

表1-35 大阪府生活環境の保全等に関する条例の届出施設設置工場・事業場数

(平成22年3月31日現在)

	ばいじん	有害物質	炭化水素類	特定粉じん	一般粉じん	届出工場等	対象工場事業場数
工場・事業場数	4	8	21	1	29	1	48

表1－36 工場・事業場における燃料使用量等の推移

項目 \ 年度	H17	H18	H19	H20	H21
重油 (千kl)	441	428	425	378	421
L P G (千t)	9	12	11	11	11
都市ガス (10 ⁶ Nm ³)	120	109	76	63	69
その他のガス (10 ⁶ Nm ³)	1209	1327	1069	1200	1684
硫黄酸化物排出物 (千t)	0.07	0.11	0.11	0.09	0.13
窒素酸化物排出物 (千t)	1.2	1.4	1.3	1.1	1.2

注) 燃料使用調査工場・事業場数(臨海部:18、内陸部:11)