

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20年度)

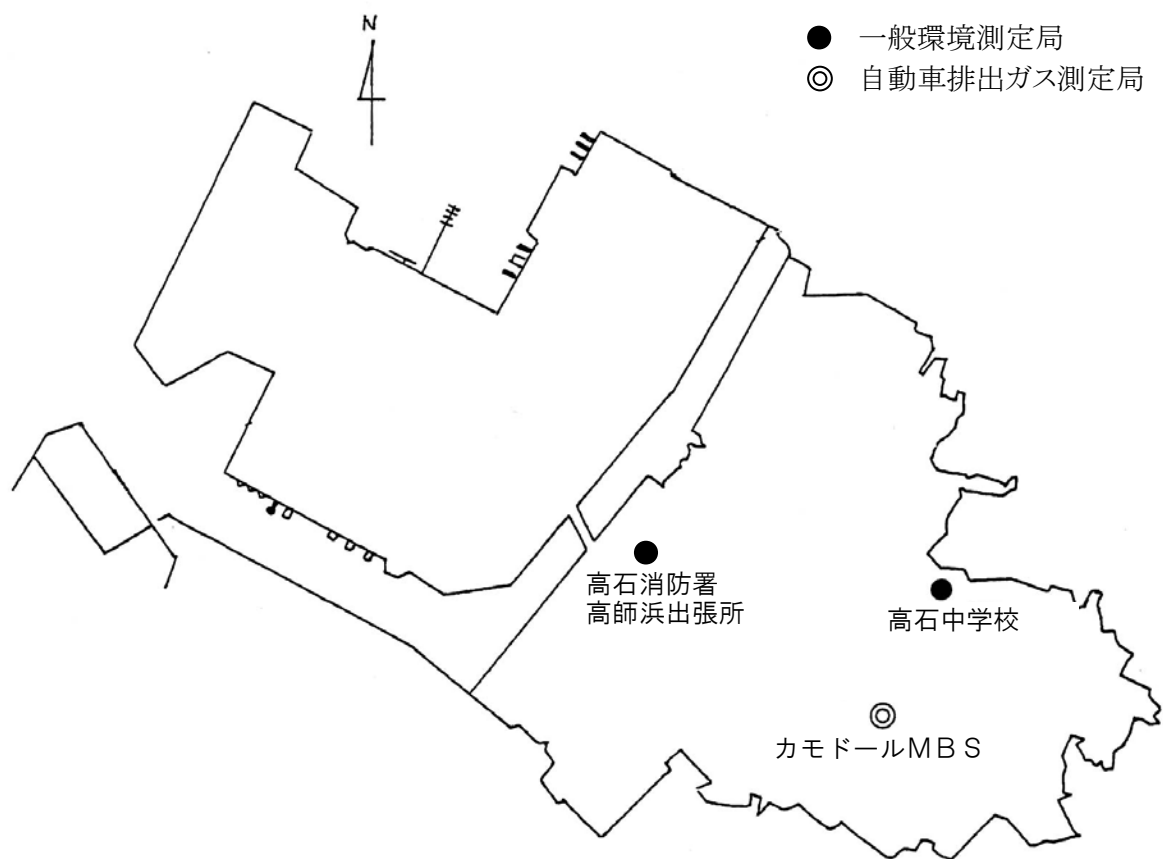


表1-2 大気汚染測定機器設置状況

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	風向	風速	温度	降水量
(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20年度)

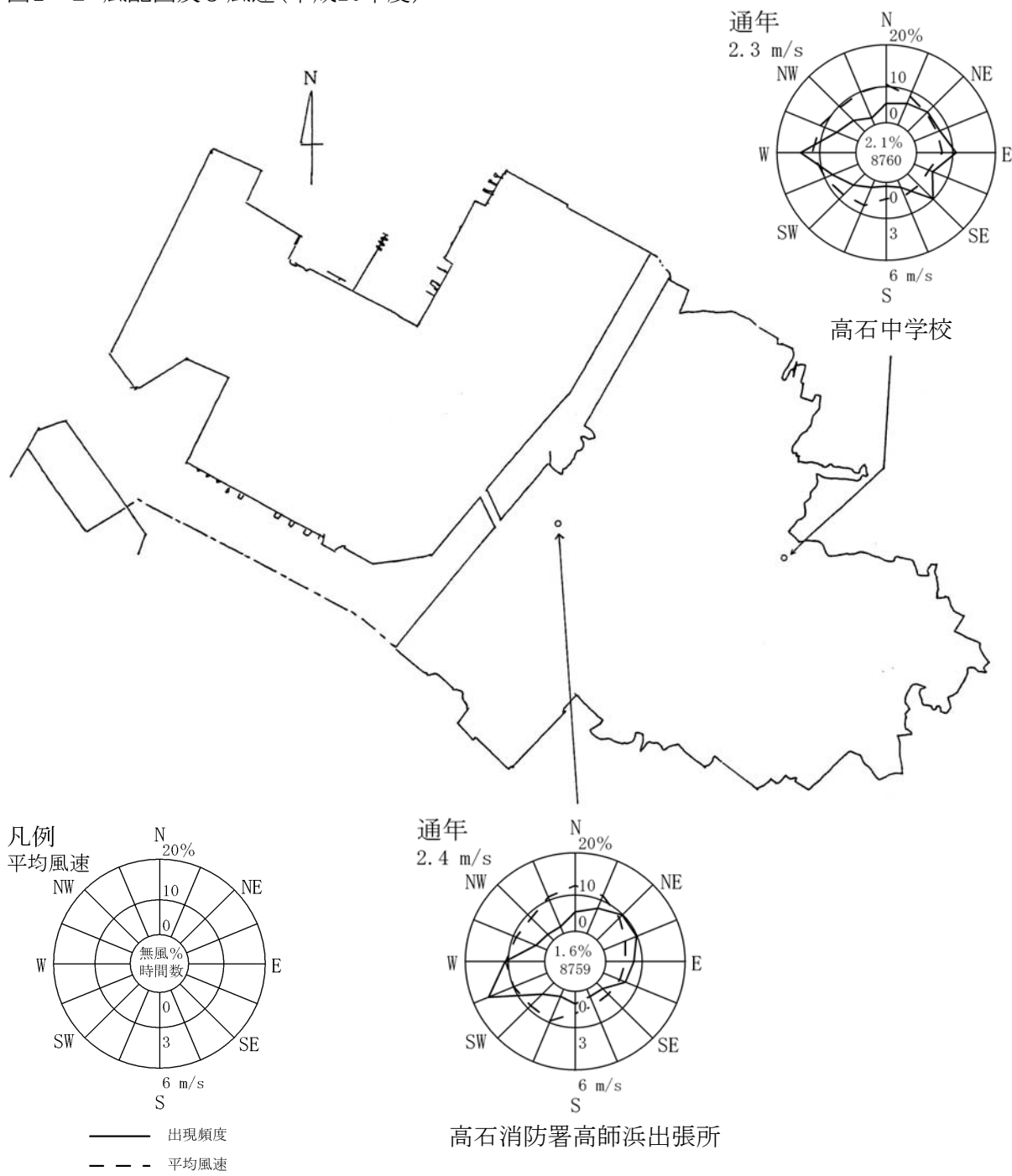


表1-3 気温及び降水量月間値測定結果（平成20年度）

（高石消防署高師浜出張所局）

項目	年月	平成20年									平成21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(℃)		15.0	19.6	22.9	29.3	28.7	25.1	19.8	13.6	9.1	6.5	7.9	9.9	17.4
平均湿度(%)		61	61	70	66	66	69	68	66	67	65	65	59	65
降水量 (mm)		113.5	180.5	125.5	74.0	66.0	125.0	60.0	61.0	29.0	73.5	67.5	112.5	90.7
											年度降水量(mm)			1,088.0

表1-4 二酸化窒素月間値測定結果(平成20年度)

一般環境測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	736	716	736	740	714	729	716	740	734	668	740
	月平均値	ppm	0.028	0.024	0.024	0.022	0.018	0.020	0.024	0.022	0.025	0.022	0.026	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.073	0.078	0.080	0.063	0.062	0.078	0.068	0.063	0.062	0.073	0.079	0.078
	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.046	0.044	0.030	0.034	0.046	0.036	0.038	0.038	0.045	0.041	0.046
	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	7	2	1	0	0	1	0	0	0	1	3	3
高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	708	732	716	733	736	716	742	718	737	737	662	738
	月平均値	ppm	0.021	0.017	0.019	0.016	0.015	0.018	0.021	0.019	0.023	0.019	0.021	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.071	0.055	0.076	0.055	0.063	0.087	0.071	0.065	0.068	0.074	0.073	0.068
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.027	0.030	0.024	0.033	0.052	0.038	0.038	0.042	0.040	0.039	0.034
	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	1	0	0	1	1	0	0

自動車排出ガス測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	30	29	31	31	30	30	30	3	11	28	30
	測定時間	時間	694	727	693	728	730	710	727	706	84	267	666	723
	月平均値	ppm	0.028	0.026	0.025	0.020	0.019	0.024	0.029	0.025	0.034	0.028	0.027	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.076	0.062	0.069	0.052	0.057	0.089	0.074	0.072	0.060	0.070	0.078	0.069
	日平均値の最高値	ppm	0.044	0.037	0.036	0.029	0.035	0.054	0.045	0.042	0.038	0.044	0.044	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	2	0	0	0	0	1	1	2	0	2	3	3

表1-5 二酸化窒素年間値測定結果(平成20年度)

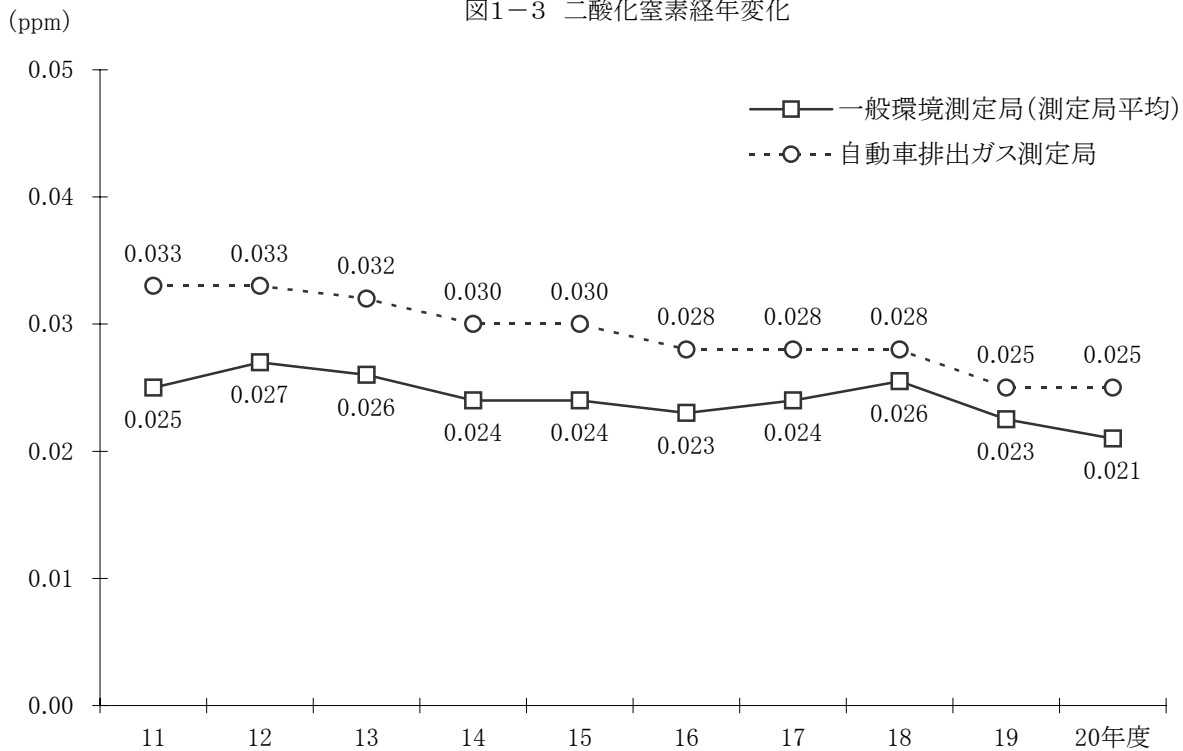
一般環境測定局

測定局	項目 令別 表第3 の区分	用途 地域	有 測日 (日)	効 定 数 (時間)	測 定 年 均 平 値 (ppm)	1時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	1時間値が 0.2ppm を超えた 時間と その割合		1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下と 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 以上と その割合		日平均 値の 98% 値 (ppm)	98%値 評価 による 日平 均値 が 0.06ppm を超 えた 日数 (日)
							(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
高石消防署 高師浜出張所	58	住	364	8684	0.023	0.080	0	0	0	0	0	0	18	4.9	0.043	0
高石中学校	58	住	364	8675	0.019	0.087	0	0	0	0	0	0	4	1.1	0.037	0

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 測日 (日)	効 定 数 (時間)	測 定 年 均 平 値 (ppm)	1時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	1時間値が 0.2ppm を超えた 時間と その割合		1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下と 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 以上と その割合		日平均 値の 98% 値 (ppm)	98%値 評価 による 日平 均値 が 0.06ppm を超 えた 日数 (日)
							(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
カモドルMBS	58	住	311	7455	0.025	0.089	0	0	0	0	0	0	14	4.5	0.043	0

図1-3 二酸化窒素経年変化



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1-6 一酸化窒素月間値測定結果(平成20年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成20年									平成21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	736	716	736	740	714	729	716	740	734	668	740
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.018	0.013	0.012	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.117	0.062	0.062	0.069	0.082	0.066	0.082	0.062	0.170	0.130	0.128	0.117
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.016	0.024	0.016	0.036	0.028	0.024	0.026	0.042	0.043	0.045	0.029
高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	708	732	716	733	735	716	742	718	737	737	662	738
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.014	0.008	0.008	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.028	0.056	0.040	0.063	0.064	0.075	0.080	0.127	0.099	0.105	0.088
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.007	0.016	0.009	0.021	0.024	0.023	0.026	0.040	0.028	0.035	0.015

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目		平成20年									平成21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	30	29	31	31	30	30	30	3	11	19	30
	測定時間	時間	694	727	693	728	730	710	727	706	84	267	606	723
	月平均値	ppm	0.016	0.013	0.015	0.014	0.014	0.018	0.027	0.025	0.060	0.032	0.027	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.146	0.099	0.114	0.100	0.101	0.115	0.159	0.176	0.174	0.122	0.192	0.189
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.028	0.027	0.023	0.043	0.053	0.042	0.060	0.059	0.060	0.062	0.047

表1-7 一酸化窒素年間値測定結果(平成20年度)

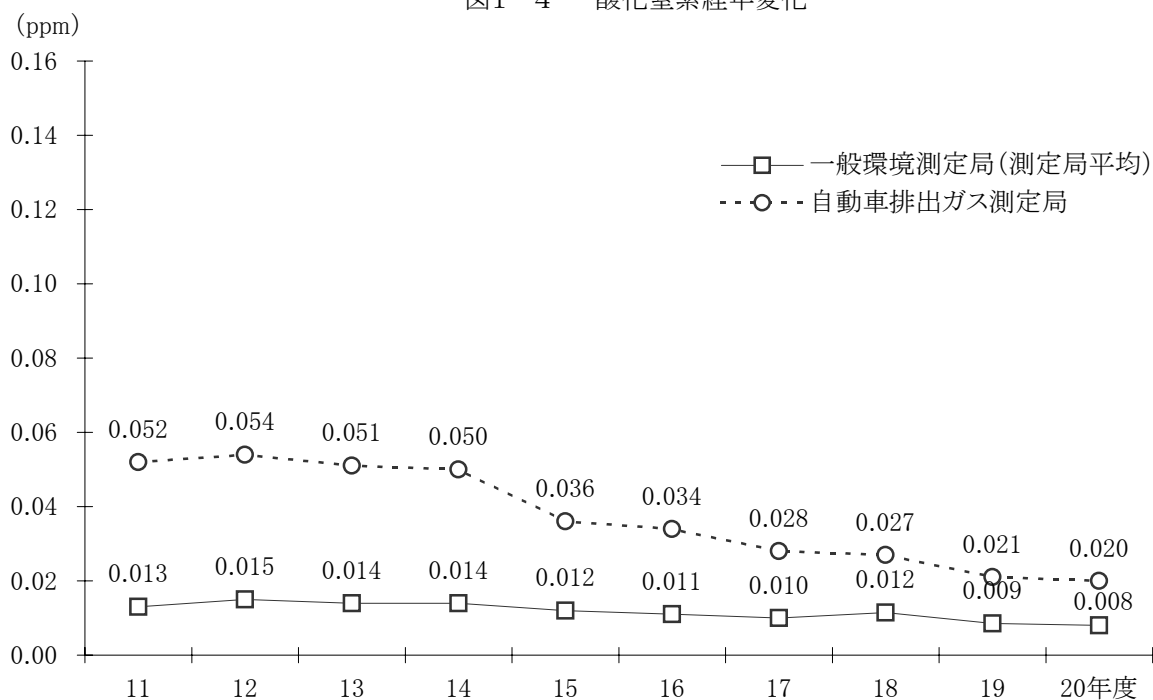
一般環境測定局

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	8684	0.010	0.170	0.045
高石中学校	58	住	364	8674	0.006	0.127	0.040

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	302	7395	0.020	0.192	0.062

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20年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目		平成20年									平成21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	736	716	736	740	714	729	716	740	734	668	740
	月平均値	ppm	0.037	0.031	0.032	0.030	0.025	0.026	0.032	0.032	0.043	0.035	0.038	0.035
	1時間値の最高値	ppm	0.178	0.118	0.133	0.118	0.139	0.137	0.142	0.115	0.199	0.200	0.184	0.163
	日平均値の最高値	ppm	0.066	0.062	0.057	0.043	0.067	0.073	0.060	0.062	0.080	0.088	0.085	0.075
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	%	76.3	78.2	75.4	73.6	70.5	74.3	73.1	68.7	57.7	62.2	67.3	71.5
高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	708	732	712	733	731	716	742	718	737	737	662	738
	月平均値	ppm	0.026	0.021	0.025	0.020	0.019	0.023	0.028	0.026	0.037	0.028	0.029	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.097	0.079	0.090	0.072	0.096	0.137	0.146	0.120	0.166	0.172	0.163	0.130
	日平均値の最高値	ppm	0.054	0.032	0.037	0.031	0.054	0.074	0.061	0.063	0.082	0.068	0.075	0.048
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	%	81.0	82.1	79.0	78.2	77.9	79.8	76.9	73.2	62.5	69.5	73.5	79.1

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目		平成20年									平成21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	30	29	31	31	30	30	30	3	11	28	30
	測定時間	時間	694	727	693	728	730	710	727	706	84	267	602	723
	月平均値	ppm	0.045	0.039	0.040	0.033	0.033	0.042	0.056	0.050	0.094	0.060	0.053	0.046
	1時間値の最高値	ppm	0.196	0.151	0.149	0.130	0.141	0.161	0.187	0.219	0.211	0.188	0.242	0.241
	日平均値の最高値	ppm	0.079	0.065	0.058	0.047	0.077	0.104	0.087	0.100	0.098	0.101	0.114	0.087
	月平均値のNO ₂ /(NO+NO ₂)	%	63.2	66.0	62.3	59.4	57.8	57.5	52.6	49.2	36.3	46.5	49.7	53.9

表1-9 窒素酸化物(NO+NO2)年間値測定結果(平成20年度)

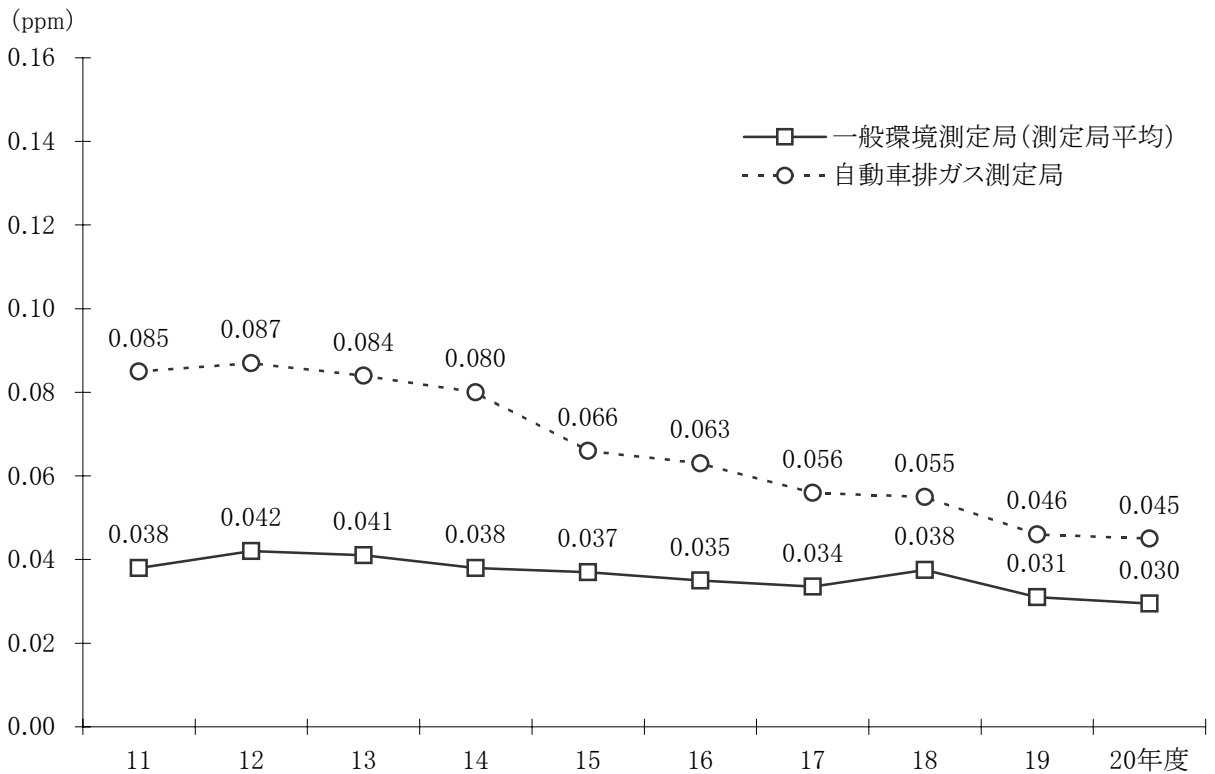
一般環境大気測定局

測定局	項目 令別 表第 3の 区分	用途 地域	有効測定日数	測 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 NO2/(NO+NO2)
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)		
高石消防署高師浜出張所	58	住	364	8684		0.033	0.200	0.068		70.2
高石中学校	58	住	364	8666		0.026	0.172	0.061		75.2

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 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 NO2/(NO+NO2)
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)		
カモドルMBS	58	住	311	7391		0.045	0.242	0.097		55.7

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20年度)

一般環境測定局

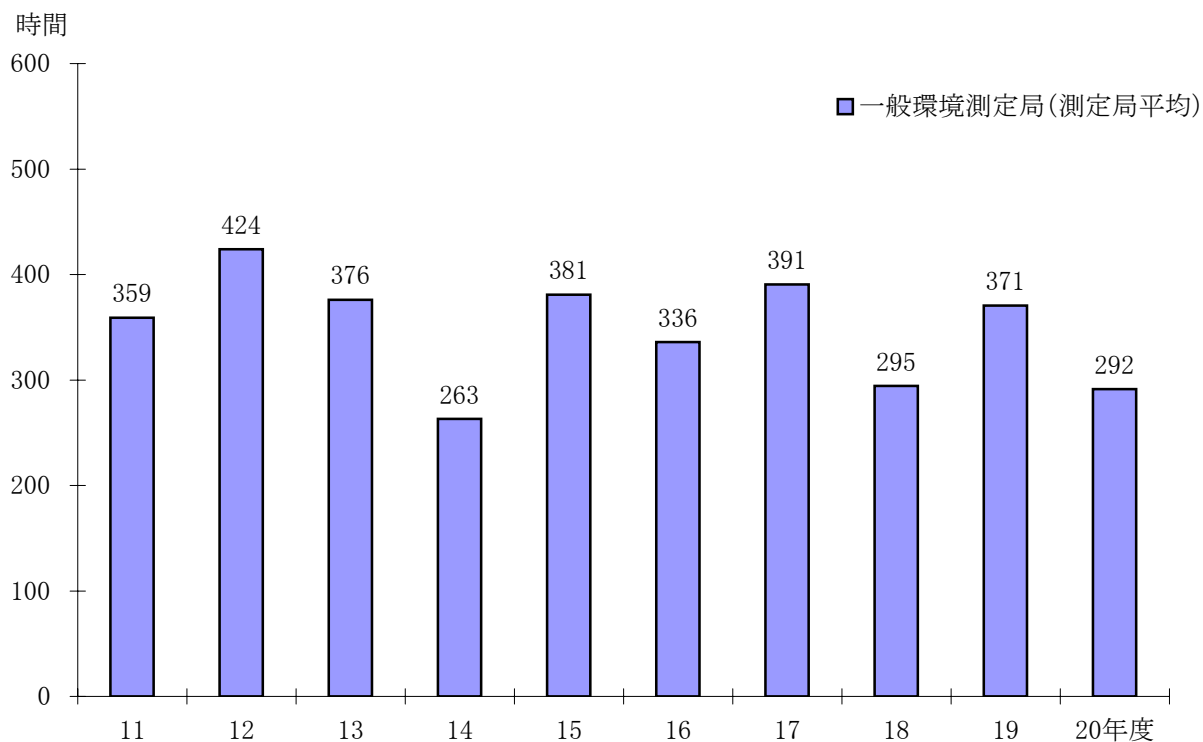
測定局	年月 項目	単位	平成20年										平成21年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高石消防署高師浜出張所	昼間有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間	時間	446	456	443	457	460	440	443	442	457	452	409	448	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.034	0.036	0.027	0.023	0.021	0.024	0.022	0.019	0.016	0.018	0.023	0.029	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	4	7	3	4	4	5	2	0	0	0	0	1	
		時間	23	17	6	10	10	10	2	0	0	0	0	3	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.076	0.075	0.068	0.088	0.088	0.072	0.068	0.050	0.038	0.051	0.052	0.070	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.049	0.053	0.042	0.041	0.038	0.041	0.037	0.031	0.027	0.026	0.036	0.043		
高石中学校	昼間有効測定日数	日	30	31	30	31	31	25	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間	時間	446	460	443	460	461	354	462	447	461	422	414	457	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.048	0.040	0.038	0.033	0.035	0.027	0.022	0.016	0.020	0.023	0.036	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	20	16	17	11	12	5	0	0	0	0	3	
		時間	81	127	84	81	50	59	11	0	0	0	0	9	
	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	0.085	0.096	0.102	0.111	0.124	0.111	0.073	0.054	0.038	0.040	0.050	0.074	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.061	0.068	0.062	0.065	0.057	0.058	0.045	0.036	0.028	0.029	0.035	0.050		

表1-11 オキシダント昼間年間値測定結果(平成20年度)

一般環境測定局

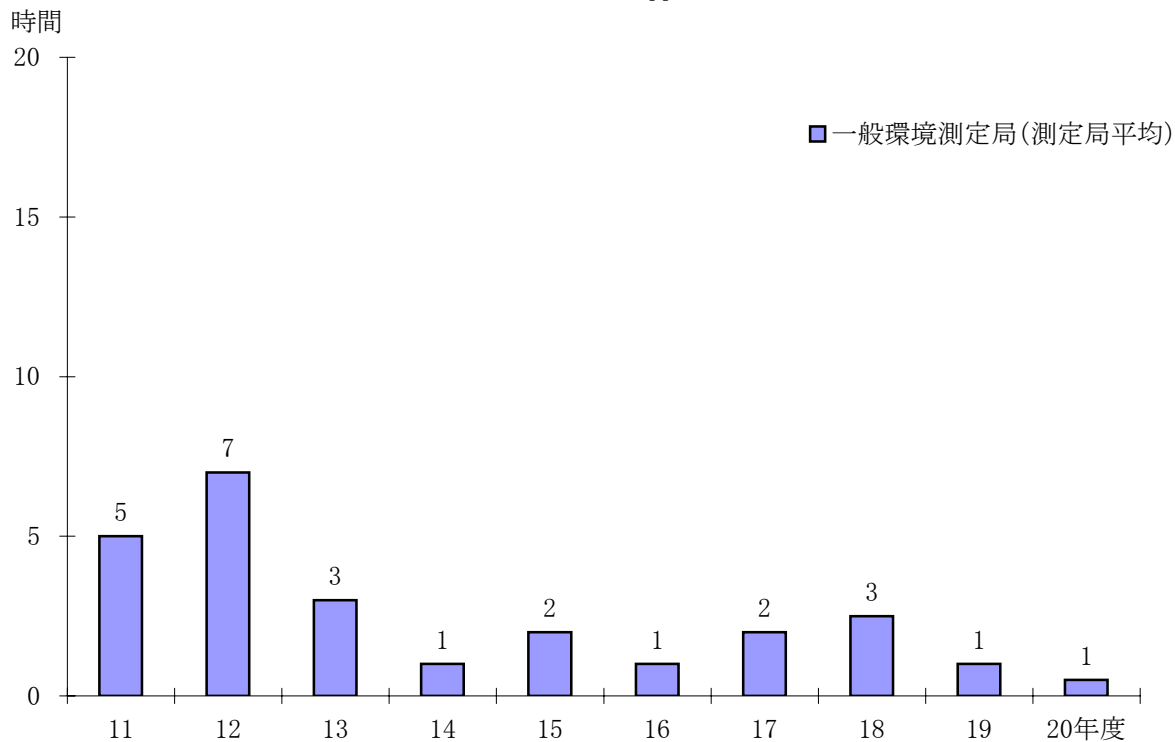
項目 測定局	用途地域	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
高石消防署 高師浜出張所	住	365	5353	0.024	30	81	0	0	0.088	0.039
高石中学校	住	360	5287	0.032	99	502	1	1	0.124	0.050

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20年度)

一般環境測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	717	737	715	738	739	715	735	715	740	734	667	740
	月平均値	mg/m3	0.031	0.028	0.028	0.031	0.026	0.025	0.027	0.024	0.023	0.018	0.026	0.021
	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	0
	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	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.089	0.077	0.100	0.099	0.111	0.085	0.095	0.096	0.086	0.081	0.108	0.080
	日平均値の最高値	mg/m3	0.055	0.043	0.057	0.050	0.049	0.050	0.054	0.064	0.050	0.043	0.060	0.057
	高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	26	31	30	31	30	31	29	28
測定時間		時間	714	737	712	653	740	717	742	718	741	712	669	743
月平均値		mg/m3	0.036	0.035	0.036	0.037	0.033	0.034	0.035	0.029	0.029	0.021	0.030	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	0
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	0
1時間値の最高値		mg/m3	0.086	0.095	0.108	0.108	0.112	0.097	0.112	0.161	0.108	0.078	0.111	0.068
日平均値の最高値		mg/m3	0.064	0.059	0.071	0.055	0.063	0.067	0.070	0.073	0.059	0.051	0.074	0.051

自動車排出ガス測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	716	737	716	739	739	716	742	717	741	741	666	741
	月平均値	mg/m3	0.030	0.029	0.027	0.030	0.024	0.025	0.026	0.023	0.023	0.018	0.026	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	0
	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	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.063	0.090	0.078	0.118	0.098	0.089	0.074	0.076	0.087	0.106	0.087	0.136
	日平均値の最高値	mg/m3	0.052	0.045	0.054	0.049	0.044	0.049	0.050	0.050	0.053	0.038	0.055	0.069

表1-13 浮遊粒子状物質年間値測定結果(平成20年度)

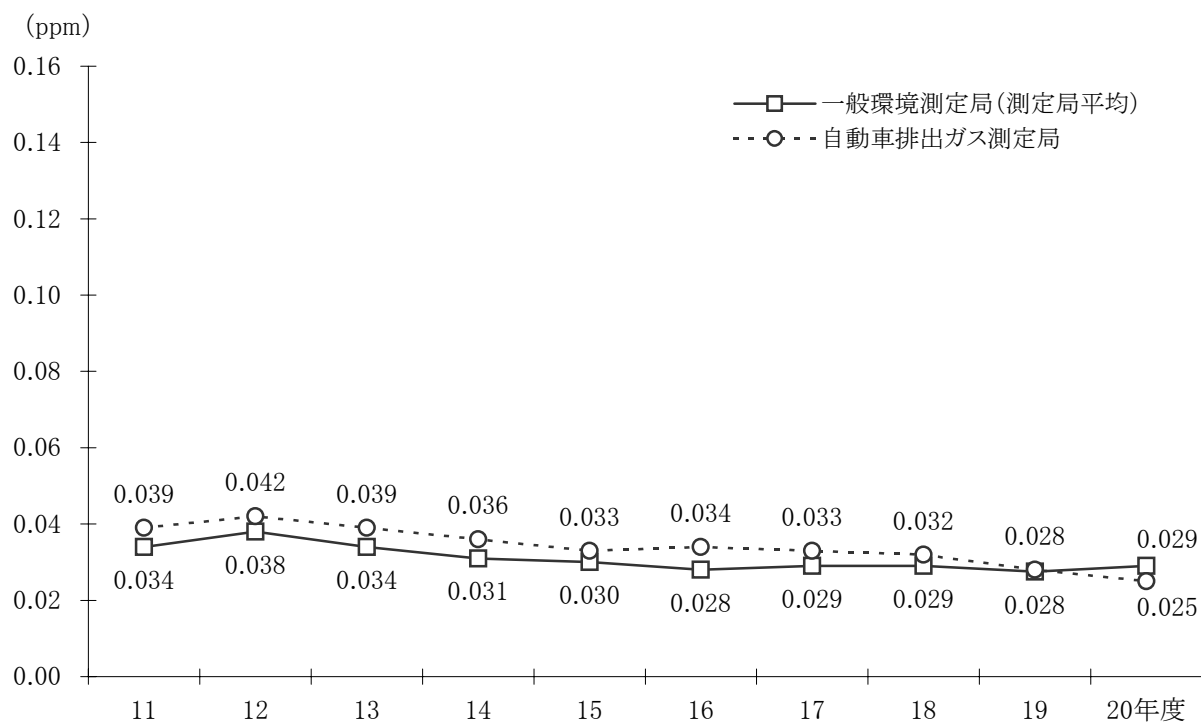
一般環境測定局

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0.20 mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10 mg/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	環境基準の長期的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	364	8692	0.026	0	0	0	0	0.111	0.054	○	0
高石中学校	住	358	8598	0.031	0	0	0	0	0.161	0.067	○	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0.20 mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10 mg/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	環境基準の長期的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	365	8711	0.025	0	0	0	0	0.136	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1-14 二酸化硫黄月間値測定結果（平成20年度）

一般環境測定局

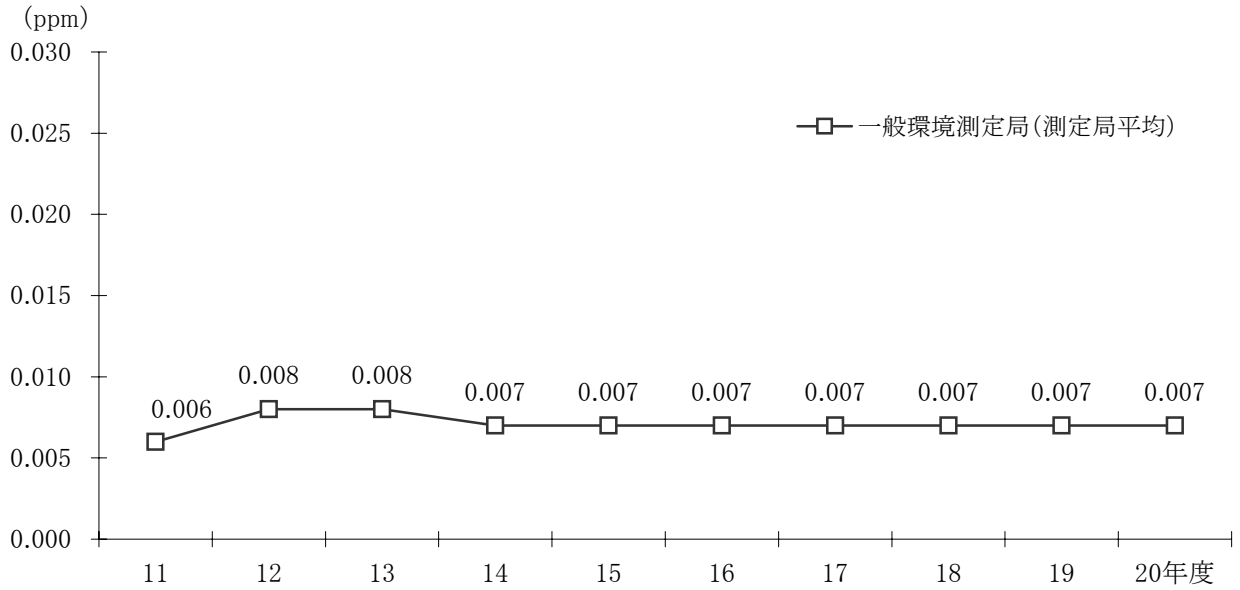
測定局	年月		平成20年									平成21年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高石消防署 高師浜出張所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	717	737	715	738	738	715	735	715	740	734	667	740
	月平均値	ppm	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.010
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	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	0.033	0.029	0.038	0.040	0.036	0.026	0.020	0.015	0.025	0.025	0.031	0.038
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.016	0.016	0.014	0.013	0.013	0.009	0.009	0.008	0.011	0.011	0.017
	高石中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間		時間	716	737	715	739	740	716	741	718	740	738	670	741
月平均値		ppm	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	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	0.043	0.026	0.047	0.024	0.033	0.017	0.015	0.014	0.022	0.025	0.023	0.014
日平均値の最高値		ppm	0.011	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.007

表1-15 二酸化硫黄年間値測定結果(平成20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 数	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 の 長 期 的 評 価 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	8691	0.008	0	0	0	0	0.040	0.014	○	0
高石中学校	58	住	365	8711	0.005	0	0	0	0	0.047	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20年度)

一般環境測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	735	711	735	736	709	735	712	735	734	664	732
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	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	0.8	0.9	1.0	0.8	1.7	1.4	1.2	2.0	1.5	1.7	1.5
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	0.6

表1-17 一酸化炭素年間値測定結果(平成20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	定間	年平	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間の最高値	日平均の2%除値	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	8651	0.4	0	0	0	0	2.0	0.7	○	0		

図1-10 一酸化炭素経年変化

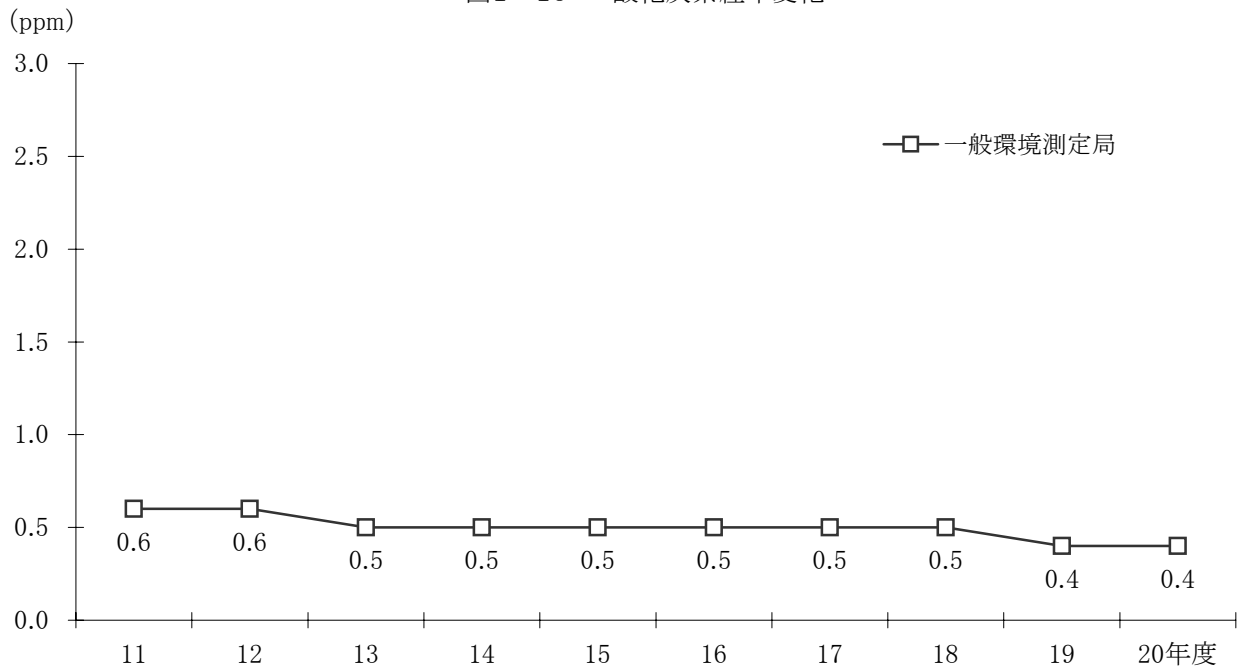


表1-18 非メタン炭化水素月間値測定結果(平成20年度)

一般環境測定局

測定局	年月 項目	単位	平成20年										平成21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	688	712	685	695	709	684	708	684	703	705	642	708	
	月平均値	ppmC	0.28	0.26	0.33	0.42	0.38	0.37	0.31	0.26	0.27	0.21	0.23	0.22	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.27	0.26	0.32	0.42	0.37	0.34	0.33	0.29	0.32	0.24	0.26	0.22	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.39	0.54	0.48	0.81	0.54	0.54	0.52	0.49	0.60	0.48	0.51	0.51	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.12	0.15	0.16	0.24	0.26	0.18	0.18	0.12	0.13	0.10	0.14	0.08	
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	26	21	26	29	31	27	29	20	26	17	17	15	
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	9	7	17	26	19	17	19	14	13	5	7	5	

自動車排出ガス測定局

測定局	年月 項目	単位	平成20年										平成21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	201	707	687	710	709	684	685	683	704	636	629	702	
	月平均値	ppmC	0.24	0.23	0.26	0.23	0.24	0.31	0.35	0.28	0.32	0.25	0.27	0.23	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.32	0.28	0.31	0.30	0.29	0.31	0.43	0.37	0.42	0.29	0.36	0.29	
	6～9時測定日数	日	9	31	30	31	31	30	30	29	31	28	27	31	
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.62	0.48	0.55	0.51	0.49	0.48	0.68	0.73	1.08	0.66	0.80	0.74	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.10	0.15	0.15	0.11	0.12	0.17	0.16	0.07	0.07	0.05	0.09	0.08	
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	7	23	24	28	24	28	28	20	23	17	20	21	
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	5	11	13	11	11	16	24	16	21	10	15	12	

表1-19 非メタン炭化水素年間値測定結果(平成20年度)

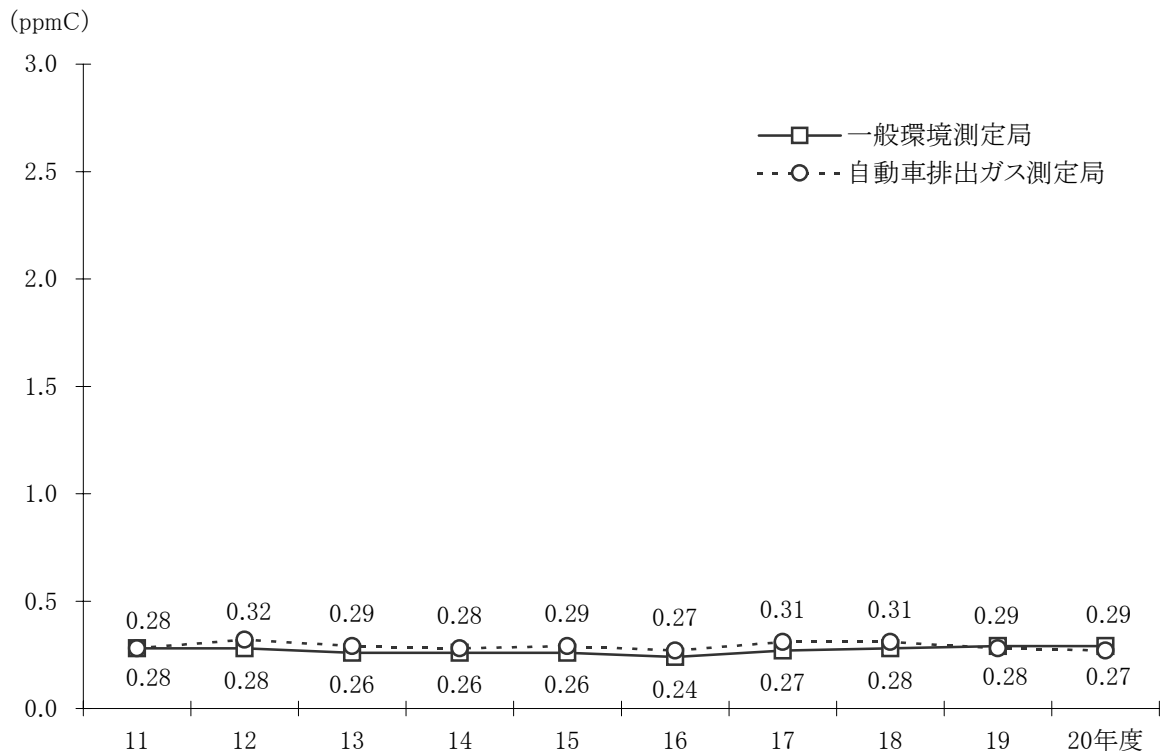
一般環境測定局

測定局	項目 用途地域	測定時間 (時間)	年間平均値 (ppmC)	6～9時における年平均値 (ppmC)	6～9時測定日数 (日)	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
						(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
高石消防署 高師浜出張所	住	8323	0.29	0.30	363	0.81	0.08	284	78.2	158	43.5

自動車排出ガス測定局

測定局	項目 用途地域	測定時間 (時間)	年間平均値 (ppmC)	6～9時における年平均値 (ppmC)	6～9時測定日数 (日)	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
						(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
カモドールMBS	住	7737	0.27	0.33	338	1.08	0.05	263	77.8	165	48.8

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20年度)

一般環境測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	688	712	685	695	709	684	708	684	703	705	642	708
	月平均値	ppmC	1.81	1.79	1.79	1.76	1.75	1.79	1.81	1.81	1.83	1.81	1.83	1.80
	6～9時における月平均値	ppmC	1.81	1.80	1.80	1.79	1.77	1.80	1.82	1.82	1.85	1.83	1.85	1.81
	6～9時測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.88	1.88	1.88	1.90	1.84	1.88	1.90	1.90	1.97	2.05	1.98	1.90
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.75	1.75	1.69	1.66	1.66	1.73	1.74	1.75	1.73	1.76	1.75	1.76

自動車排出ガス測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	201	707	687	710	709	684	685	683	704	636	629	702
	月平均値	ppmC	1.95	1.92	1.90	1.87	1.88	1.93	1.94	1.95	1.96	1.95	1.96	1.94
	6～9時における月平均値	ppmC	1.97	1.93	1.92	1.91	1.90	1.94	1.97	1.97	1.98	1.96	1.98	1.96
	6～9時測定日数	日	9	31	30	31	31	30	30	29	31	28	27	31
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.03	2.01	2.00	2.05	2.00	2.05	2.06	2.08	2.07	2.08	2.11	2.03
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.88	1.81	1.76	1.78	1.84	1.87	1.88	1.87	1.89	1.87	1.89

表1-21 メタン年間値測定結果(平成20年度)

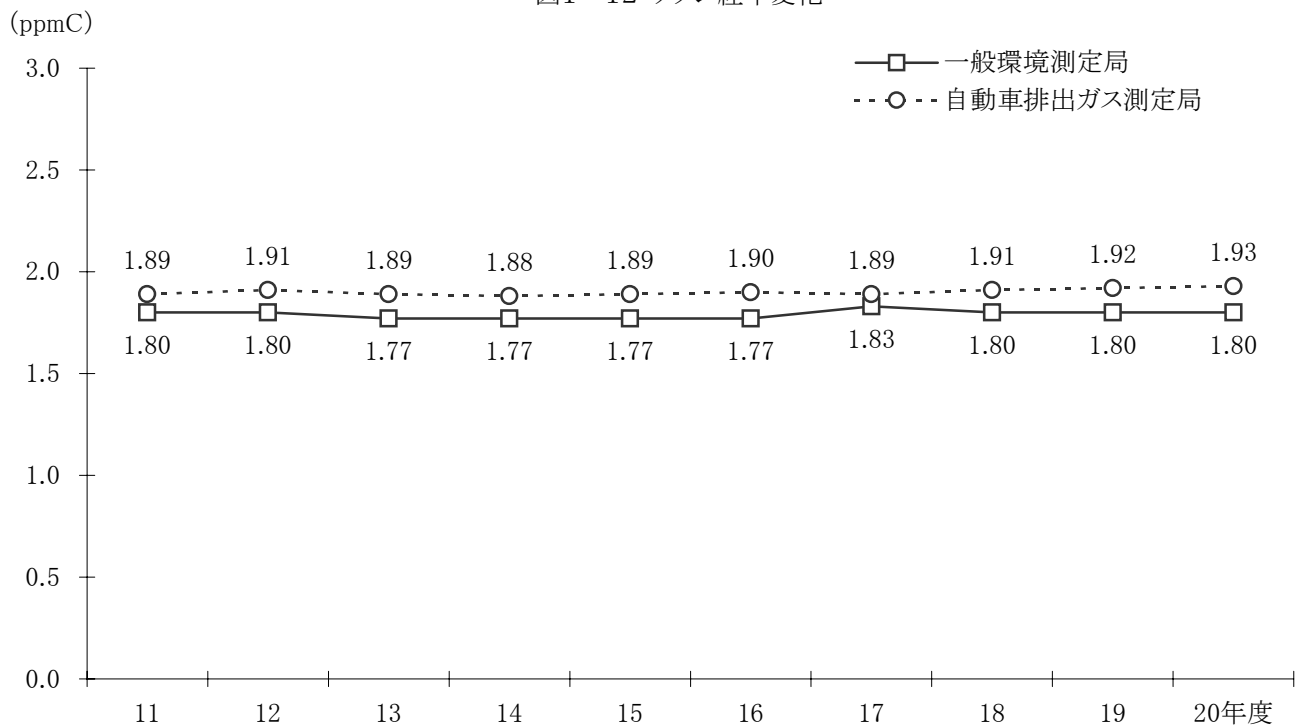
一般環境測定局

項目 測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における年 平均値 (ppmC)	6～9時測 定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (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 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における年 平均値 (ppmC)	6～9時測 定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (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20年度)

一般環境測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	688	712	685	695	709	684	708	684	703	705	642	708
	月平均値	ppmC	2.09	2.05	2.12	2.18	2.12	2.16	2.12	2.06	2.10	2.02	2.05	2.02
	6～9時における月平均値	ppmC	2.08	2.06	2.12	2.21	2.14	2.14	2.15	2.11	2.17	2.07	2.11	2.03
	6～9時測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.23	2.39	2.34	2.66	2.37	2.32	2.37	2.37	2.57	2.44	2.49	2.38
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.87	1.92	1.90	1.97	1.94	1.91	1.97	1.87	1.86	1.87	1.92	1.85

自動車排出ガス測定局

測定局	年月		平成20年									平成21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	201	707	687	710	709	684	685	683	704	636	629	702
	月平均値	ppmC	2.19	2.15	2.16	2.11	2.12	2.23	2.29	2.23	2.28	2.20	2.23	2.17
	6～9時における月平均値	ppmC	2.29	2.21	2.23	2.21	2.19	2.25	2.40	2.34	2.41	2.25	2.35	2.25
	6～9時測定日数	日	9	31	30	31	31	30	30	29	31	28	27	31
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.62	2.50	2.54	2.49	2.47	2.52	2.74	2.80	3.14	2.74	2.86	2.77
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.02	2.03	1.97	1.87	1.91	2.00	2.07	1.97	1.97	1.95	1.99	1.97

表1-23 全炭化水素年間値測定結果(平成20年度)

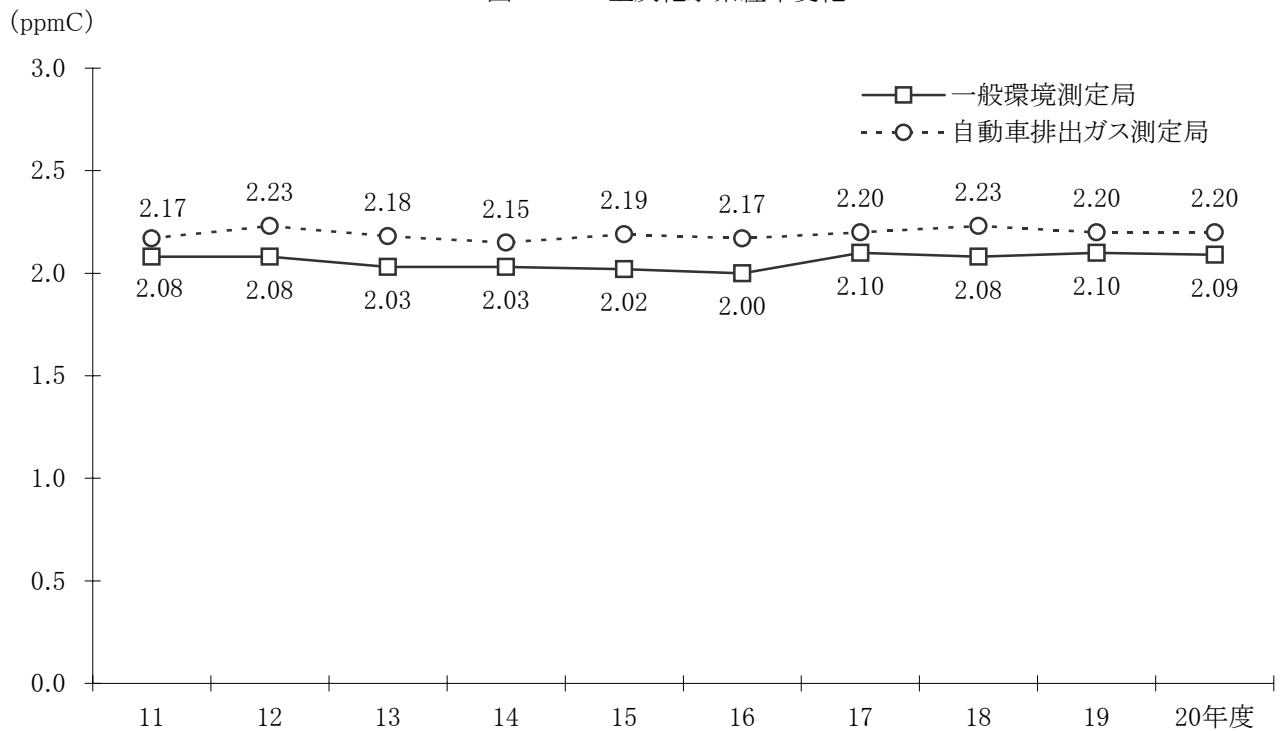
一般環境測定局

項目 測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における年 平均値 (ppmC)	6～9時測 定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
高石消防署高師浜出張所	住	8323	2.09	2.12	363	2.66	1.85

自動車排出ガス測定局

項目 測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における年 平均値 (ppmC)	6～9時測 定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
カモドールMBS	住	7737	2.20	2.28	338	3.14	1.87

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	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 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 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 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 日平均 値 が 10ppm を超えた 日数
測定局											
一般環境測定局											
高石消防署 高師浜出張所	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高石中学校	0	502	0	0	0	0	0	0	—	—	—
自動車排出ガス測定局											
カモドールMBS	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	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20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	0.0013	0.001	0.0011	年平均値0.003以下
トリクロロエチレン	4回/年	0.0037	0.00024	0.0023	年平均値0.2以下
テトラクロロエチレン	4回/年	0.00071	0.00012	0.00038	年平均値0.2以下
ジクロロメタン	4回/年	0.0052	0.00051	0.0031	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	0.0034	0.00099	0.0018	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20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	H20.5.14 ~ 21	0.052	0.053	年間平均値が0.6以下
	H20.10.8 ~ 15	0.054		
高石中学校	H20.5.15 ~ 22	0.050	0.062	
	H20.8.21 ~ 28	0.063		
	H20.10.23 ~ 30	0.048		
	H21.1.15 ~ 22	0.085		

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20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	
7月20日	2	14:30 ~ 17:00	2	15:00 ~ 17:00	0.111	高石中	02:30 ※ 02:00
7月31日	3	15:00 ~ 17:00			0.103	高石中	02:00 ※ 00:00
8月5日	4	13:00 ~ 18:50	3	14:00 ~ 18:50	0.124	高石中	05:50 ※ 04:50
8月6日	5	13:30 ~ 16:00	4	14:00 ~ 16:00	0.118	高石中	02:30 ※ 02:00
8月9日	6	14:00 ~ 18:00	5	15:00 ~ 18:00	0.064	高石中	04:00 ※ 03:00
9月10日	7	15:30 ~ 17:00	6	16:00 ~ 17:00	0.103	高石中	01:30 ※ 01:00
9月11日	8	14:00 ~ 18:30	7	15:00 ~ 18:30	0.111	高石中	04:30 ※ 03:30

合計 予報 7回 22時間50分
注意報 6回 16時間20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10年度	23回	95時間20分	17回	56時間00分
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

(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20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	16.99	0.0076	0.0025	0.015	0.31	0.0130	0.0110	0.071	0.0130
5月	23.13	0.0089	0.0029	0.016	0.36	0.0083	0.0079	0.083	0.0180
6月	15.20	0.0081	0.0028	0.012	0.24	0.0034	0.0059	0.071	0.0120
7月	17.14	0.0081	0.0041	0.011	0.25	0.0069	0.0086	0.056	0.0120
8月	13.62	0.0058	0.0025	0.010	0.23	0.0058	0.0062	0.060	0.0100
9月	15.20	0.0063	0.0063	0.011	0.24	0.0068	0.0074	0.052	0.0100
10月	21.28	0.0042	0.0059	0.016	0.33	0.0062	0.0100	0.071	0.0140
11月	16.69	0.0032	0.0027	0.014	0.30	0.0057	0.0095	0.073	0.0140
12月	23.32	0.0053	0.0038	0.027	0.63	0.0076	0.0120	0.081	0.0240
1月	19.42	0.0038	0.0019	0.013	0.27	0.0065	0.0077	0.058	0.0180
2月	18.82	0.0037	0.0023	0.016	0.44	0.0056	0.0083	0.045	0.0130
3月	21.58	0.0045	0.0023	0.015	0.46	0.0130	0.0073	0.051	0.0110
平均	18.53	0.0058	0.0033	0.015	0.34	0.0074	0.0085	0.064	0.0141

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

● 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

● 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20年度)

区分	ばい煙			揮発性有機化合物 VOC			粉じん			
	法・条例 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	5	7		1
使用		3	3		1	1			0	
変更	4		4	3	7	10		2	2	
氏名等変更	2	3	5			0			0	
使用廃止	1	1	2	2	7	9		1	1	
承継	2	1	3			0			0	
合計	9	8	17	7	20	27	0	4	4	

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21年3月31日現在)

	ボイラー	ガス発生炉	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 施設等	塩素反応施 タービン ガス機 関	ディーゼル 機関	ガス機関	施設数 合計	工場等 合計
工場	48	1	1	3	40	2	2	8	2	1	5	29		142	23	
事業場	20		1								2	23	1	47	14	
合計	68	1	2	3	40	2	2	8	2	1	7	52	1	189	37	

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21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 ポンプ及びバケツ ポンプ	破碎機 及び摩 碎機	ふるい	施設数 合計	工場合 計
工場等	2	17	0	0	19	3

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21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	10	23	2	30	1	49

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	H16	H17	H18	H19	H20
重油 (千kl)		445	441	428	425	378
LPG (千t)		11	9	12	11	11
都市ガス (10 ⁶ Nm ³)		112	120	109	76	63
その他のガス (10 ⁶ Nm ³)		1274	1209	1327	1069	1200
硫黄酸化物排出物 (千t)		0.07	0.07	0.11	0.11	0.09
窒素酸化物排出物 (千t)		1.3	1.2	1.4	1.3	1.1

注)燃料使用調査工場・事業場数(臨海部:18、内陸部:11)