

資料1-1 大気汚染常時監視測定局配置図

- 一般環境大気測定局 (15局)
- 自動車排出ガス測定局 (11局)
- ◎ 環境情報システム室



(平成24年4月現在)

一般環境大気測定局								自動車排出ガス測定局						
測定局名	NO ₂	SPM	Ox	HC	SO ₂	PM _{2.5}	風向 風速	測定局名	NO ₂	SPM	HC	SO ₂	CO	PM _{2.5}
2 此花区役所	○	○	○	○	○	○※	○	17 出来島小学校	○	○	○	○	○	○
3 平尾小学校	○	○			○	○※	○	18 北粉浜小学校	○	○	○		○	
4 淀中学校	○	○	○		○		○	19 杭全町交差点	○	○				○※
5 旧淀川区役所	○	○	○	○	○		○	20 新森小路小学校	○	○			○	○
6 勝山中学校	○	○	○		○		○	21 海老江西小学校	○	○		○		
7 大宮中学校	○	○	○		○		○	22 今里交差点	○	○			○	
8 聖賢小学校	○	○	○		○	○	○	23 上新庄交差点	○					
9 清江小学校	○	○	○		○		○	24 住之江交差点	○					
10 摂陽中学校	○	○	○	○	○		○	25 茨田中学校	○	○				
11 今宮中学校	○	○	○		○		○	26 我孫子中学校	○	○				○※
12 九条南小学校	○	○	○		○	○※								
13 茨田北小学校		○	○		○									
14 難波中学校			○											
15 南港中央公園	○	○	○		○	○※	○							

(注)※は、平成24年度より評価対象とする。

資料 1 - 2 測定局別環境基準達成状況

(平成23年度)

測定局名			二酸化窒素 (NO ₂)	浮遊粒子状 物質 (SPM)	二酸化硫黄 (SO ₂)	光化学 オキシダント (Ox)	微小粒子状 物質 (PM2.5)
一般 環境 大気 測定 局	北区	菅北小学校	○	×	○	---	---
	此花区	此花区役所	○	×	○	×	---
	大正区	平尾小学校	○	×	○	---	---
	西淀川区	淀中学校	○	×	○	×	---
	淀川区	旧淀川区役所	○	×	○	×	---
	生野区	勝山中学校	○	×	○	×	---
	旭区	大宮中学校	○	×	○	×	---
	城東区	聖賢小学校	○	×	○	×	×
	住之江区	清江小学校	○	×	○	×	---
	平野区	摂陽中学校	○	×	○	×	---
	西成区	今宮中学校	○	×	○	×	---
	西区	九条南小学校	○	×	○	×	---
	鶴見区	茨田北小学校	---	×	○	×	---
	浪速区	難波中学校	---	---	---	×	---
住之江区	南港中央公園	○	×	○	×	---	
測定局名			二酸化窒素 (NO ₂)	浮遊粒子状 物質 (SPM)	二酸化硫黄 (SO ₂)	一酸化炭素 (CO)	微小粒子状 物質 (PM2.5)
自動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	北区	梅田新道	○	×	---	○	---
	西淀川区	出来島小学校	○	○	○	○	×
	住之江区	北粉浜小学校	○	×	---	○	---
	東住吉区	杭全町交差点	○	×	---	---	---
	旭区	新森小路小学校	○	×	---	○	×
	福島区	海老江西小学校	○	×	○	---	---
	東成区	今里交差点	○	○	---	○	---
	東淀川区	上新庄交差点	○	---	---	---	---
	住之江区	住之江交差点	○	---	---	---	---
	鶴見区	茨田中学校	○	×	---	---	---
	住吉区	我孫子中学校	○	×	---	---	---

(注) ○は環境基準達成を、×は環境基準非達成を示す。

資料1-3 二酸化窒素 (NO₂) 濃度経年変化

(単位 : ppm)

年度(平成)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
測定局名												
一般環境 大気測定局	北菅北小学校区	* ▲ 0.031	▲ 0.030	0.026	0.025	0.025	0.022	0.022	0.019	0.022	0.021	
	此花区役所	* ▲ 0.032	0.030	0.028	0.027	0.029	0.026	0.026	0.024	0.022	0.023	
	大正区 大平尾小学校	* ▲ 0.030	▲ 0.030	0.026	0.027	0.028	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	
	西淀川区 淀中学校	0.026	0.026	0.026	0.024	0.025	0.023	0.023	0.021	0.022	0.021	
	淀川区 旧淀川区役所	▲ 0.030	▲ 0.029	▲ 0.029	0.027	0.026	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	
	生野区 勝山中学校	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	
	旭区 大宮中学校	▲ 0.028	0.026	0.025	0.025	0.026	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	
	城東区 聖賢小学校	* ▲ 0.029	▲ 0.028	▲ 0.027	0.024	0.025	0.023	0.021	0.021	0.020	0.018	
	住之江区 清江小学校	0.028	0.029	0.027	0.028	0.028	0.023	0.024	0.024	0.022	0.022	
	平野区 摂陽中学校	0.028	0.027	0.026	0.025	0.026	0.023	0.024	0.022	0.021	0.022	
	西成区 今宮中学校	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.027	0.026	0.026	0.021	0.022	
	西区 九条南小学校	* ▲ 0.032	▲ 0.032	0.029	0.029	0.027	0.025	0.025	0.024	0.027	0.024	
	住之江区 南港中央公園	* 0.031	0.031	0.030	0.029	0.030	0.028	0.028	0.026	0.024	0.025	
	市内平均		0.029	0.029	0.027	0.027	0.027	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022
	自動車排出ガス測定局	北梅田新道区	* ▲ 0.042	* ▲ 0.043	* ▲ 0.040	0.035	0.034	0.032	0.031	0.031	0.029	0.029
		西淀川区 出来島小学校	* ▲ 0.045	* 0.038	* 0.038	0.036	0.036	0.032	0.033	0.031	0.031	0.028
住之江区 北粉浜小学校		0.038	0.037	0.034	0.031	0.032	0.033	0.032	(0.030)	0.031	0.029	
東住吉区 杭全町交差点		* 0.039	0.039	0.036	0.036	0.037	0.034	0.033	0.033	0.028	0.030	
旭区 新森小路小学校		* 0.041	* 0.040	* 0.041	0.040	0.039	0.036	0.031	0.029	0.028	0.026	
福島区 海老江西小学校		0.034	0.032	0.030	0.029	0.030	0.028	0.027	0.025	0.025	0.025	
東成区 今里交差点		* 0.044	* 0.044	* 0.042	0.042	0.040	0.037	0.036	0.036	0.035	0.033	
東淀川区 上新庄交差点		* 0.035	0.035	0.033	0.032	0.032	0.030	0.030	0.028	0.027	0.026	
住之江区 住之江交差点		* 0.037	* 0.037	* 0.037	0.036	0.036	0.034	0.034	*	0.033	0.032	
鶴見区 茨田中学校		* 0.038	0.036	0.035	0.034	0.034	0.032	0.032	0.031	0.030	0.028	
住吉区 我孫子中学校		0.033	0.031	0.030	0.029	0.030	0.025	0.027	0.025	0.024	0.023	
市内平均		0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	

(注) *印は環境基準値(長期的評価)を超えた局を示す。

▲印は吸光光度法による測定を、その他は化学発光法による測定を実施したことを示す。

()内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示す。

資料 1 - 4 二酸化窒素 (NO₂) の年間測定結果

(平成23年度)

	測定局名	年平均値	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値 の年間 98%値
			(ppm)	(日)	
一般 環境 大 気 測 定 局	北 区 菅北小学校	0.021	0	0.0	0.039
	此花区 此花区役所	0.023	0	0.0	0.042
	大正区 平尾小学校	0.022	0	0.0	0.043
	西淀川区 淀中学校	0.021	0	0.0	0.041
	淀川区 旧淀川区役所	0.020	0	0.0	0.039
	生野区 勝山中学校	0.021	0	0.0	0.040
	旭 区 大宮中学校	0.021	0	0.0	0.039
	城東区 聖賢小学校	0.018	0	0.0	0.036
	住之江区 清江小学校	0.022	0	0.0	0.045
	平野区 摂陽中学校	0.022	0	0.0	0.044
	西成区 今宮中学校	0.022	0	0.0	0.041
	西 区 九条南小学校	0.024	0	0.0	0.045
	住之江区 南港中央公園	0.025	2	0.5	0.049
	自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	北 区 梅田新道	0.029	0	0.0
西淀川区 出来島小学校		0.028	0	0.0	0.051
住之江区 北粉浜小学校		0.029	0	0.0	0.047
東住吉区 杭全町交差点		0.030	1	0.3	0.052
旭 区 新森小路小学校		0.026	0	0.0	0.046
福島区 海老江西小学校		0.025	0	0.0	0.044
東成区 今里交差点		0.033	0	0.0	0.053
東淀川区 上新庄交差点		0.026	0	0.0	0.045
住之江区 住之江交差点		0.031	0	0.0	0.050
鶴見区 茨田中学校		0.028	0	0.0	0.047
住吉区 我孫子中学校		0.023	0	0.0	0.045

(注) 日平均値の年間98%値とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の値を示す。
環境基準は、日平均値の年間98%値が0.06ppm以下である場合を達成とする。

資料 1 - 5 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果

(平成23年度)

測定局名		一酸化窒素 (NO)		窒素酸化物 (NO+NO ₂)			
		年平均値	日平均値の 年間98%値	年平均値	日平均値の 年間98%値	年平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)	
		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
一般環境 大気 測定局	北区	菅北小学校	0.007	0.034	0.027	0.069	75.4
	此花区	此花区役所	0.012	0.055	0.035	0.091	65.1
	大正区	平尾小学校	0.008	0.039	0.030	0.082	73.1
	西淀川区	淀中学校	0.006	0.034	0.028	0.069	76.7
	淀川区	旧淀川区役所	0.007	0.034	0.027	0.071	74.3
	生野区	勝山中学校	0.007	0.033	0.028	0.066	73.8
	旭区	大宮中学校	0.009	0.040	0.029	0.077	70.2
	城東区	聖賢小学校	0.007	0.030	0.025	0.064	73.2
	住之江区	清江小学校	0.008	0.038	0.029	0.079	73.2
	平野区	摂陽中学校	0.008	0.034	0.029	0.076	73.7
	西成区	今宮中学校	0.007	0.036	0.029	0.071	76.8
	西区	九条南小学校	0.010	0.046	0.034	0.083	72.0
	住之江区	南港中央公園	0.011	0.054	0.036	0.104	68.4
		市内平均	0.008	—	0.030	—	—
自動車 排出 ガス 測定局	北区	梅田新道	0.018	0.049	0.046	0.088	61.9
	西淀川区	出来島小学校	0.022	0.060	0.050	0.104	56.5
	住之江区	北粉浜小学校	0.023	0.057	0.052	0.095	55.6
	東住吉区	杭全町交差点	0.030	0.087	0.060	0.135	49.6
	旭区	新森小路小学校	0.029	0.078	0.055	0.115	47.4
	福島区	海老江西小学校	0.019	0.059	0.044	0.098	57.4
	東成区	今里交差点	0.028	0.066	0.061	0.109	53.8
	東淀川区	上新庄交差点	0.020	0.068	0.046	0.110	56.5
	住之江区	住之江交差点	0.028	0.069	0.059	0.112	52.7
	鶴見区	茨田中学校	0.026	0.087	0.055	0.126	52.1
	住吉区	我孫子中学校	0.014	0.051	0.038	0.089	61.9
	市内平均	0.023	—	0.051	—	—	

(注) 日平均値の年間98%値とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の値を示す。

資料 1 - 6 浮遊粒子状物質 (SPM) 濃度経年変化

(単位 : mg/m³)

年度 (平成)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
測定局名											
一般環境 大気測定局	北菅北小学校区	0.026	0.034	0.034	0.034	0.033	0.031	0.029	0.026	0.023	0.021
	此花区役所*	0.036	0.032	0.029	0.030	0.031	0.027	0.025	0.024	0.023	0.021
	大正区*	0.037	0.037	0.037	*0.040	0.041	*0.038	0.035	0.035	0.033	0.031
	西淀川区*	0.032	0.030	0.027	0.029	0.028	0.026	0.025	0.022	0.022	0.020
	淀川区役所	0.029	0.024	0.022	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.020
	生野区*	0.036	0.034	0.033	0.034	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.024
	旭大宮中学校区*	0.036	0.034	0.026	0.026	0.027	0.025	0.021	0.020	0.021	0.021
	城東区*	0.036	0.033	0.027	0.028	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019
	住之江区*	0.036	0.033	0.034	0.035	0.034	0.031	0.028	0.026	0.022	0.021
	清江小学校区	0.029	0.026	0.026	0.026	0.028	0.025	0.024	(0.021)	0.021	0.020
	平野区*	0.037	0.035	0.034	0.035	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.023
	西今宮中学校区*	0.031	0.034	0.031	0.033	0.033	0.032	0.030	(0.029)	0.030	0.028
	西九条南小学校区*	0.036	0.036	0.034	0.033	0.031	0.033	0.031	0.030	0.032	0.026
	鶴見区	0.031	0.036	0.035	0.037	0.037	0.033	0.031	0.028	0.027	0.027
市内平均	0.033	0.033	0.031	0.032	0.032	0.029	0.027	0.025	0.025	0.023	
自動車排出ガス測定局	北梅田新道区*	0.040	0.041	0.037	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.038	0.026
	西淀川区*	0.042	0.039	0.030	0.032	0.031	0.028	0.026	0.022	0.022	0.021
	出来島小学校区	0.040	0.038	0.036	0.037	0.037	0.032	0.030	0.028	0.027	0.024
	住之江区*	0.038	0.033	0.032	0.031	0.030	0.027	0.025	0.022	0.021	0.019
	北粉浜小学校区*	0.047	0.045	0.042	*0.040	*0.040	*0.034	0.027	0.026	0.026	0.025
	東住吉区*	0.032	0.028	0.028	0.029	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	0.021
	杭全町交差点	0.047	0.045	0.043	0.042	0.042	0.036	0.034	0.032	0.032	0.035
	旭新森小路小学校区*	—	0.037	0.035	0.034	0.035	0.031	0.028	0.024	0.023	0.020
	福海老江西小学校区*	—	—	0.036	0.038	0.038	0.035	0.032	(0.032)	0.029	0.027
	東成区*										
	今里交差点										
市内平均	0.041	0.038	0.035	0.035	0.035	0.032	0.029	0.027	0.026	0.024	

(注) *印は環境基準値 (長期的評価) を超えた局を示す。
 ()内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示す。

資料 1-7 浮遊粒子状物質 (SPM) の年間測定結果

(平成23年度)

測定局名	年平均値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数とその割合		日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	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 (有×・無○)	
		(日)	(%)			
一般環境 大気 測定局	北区 菅北小学校	0.021	2	0.6	0.050	×
	此花区 此花区役所	0.021	2	0.6	0.053	×
	大正区 平尾小学校	0.031	3	0.8	0.072	×
	西淀川区 淀中学校	0.020	2	0.5	0.047	×
	淀川区 旧淀川区役所	0.020	2	0.5	0.048	×
	生野区 勝山中学校	0.024	2	0.5	0.058	×
	旭区 大宮中学校	0.021	2	0.5	0.052	×
	城東区 聖賢小学校	0.019	2	0.5	0.049	×
	住之江区 清江小学校	0.021	2	0.5	0.051	×
	平野区 摂陽中学校	0.020	2	0.5	0.058	×
	西成区 今宮中学校	0.023	3	0.8	0.055	×
	西区 九条南小学校	0.028	3	0.9	0.062	×
	鶴見区 茨田北小学校	0.026	2	0.6	0.058	×
	住之江区 南港中央公園	0.027	3	0.9	0.055	×
自動車 排出ガ ス 測定 局	北区 梅田新道	0.026	2	0.6	0.059	×
	西淀川区 出来島小学校	0.021	1	0.3	0.052	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.024	2	0.5	0.064	×
	東住吉区 杭全町交差点	0.019	2	0.5	0.055	×
	旭区 新森小路小学校	0.025	2	0.6	0.045	×
	福島区 海老江西小学校	0.021	2	0.5	0.046	×
	東成区 今里交差点	0.035	1	0.3	0.070	○
	鶴見区 茨田中学校	0.020	2	0.6	0.048	×
	住吉区 我孫子中学校	0.027	2	0.5	0.063	×

(注) 環境基準の長期的評価は、日平均値の2%除外値(年間にわたる日平均値につき高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値の最高値)が0.10mg/m³を超えず、かつ年間を通じて、日平均値が0.10mg/m³を超える日が2日以上連続しない場合を達成とする。

資料 1 - 8 二酸化硫黄 (SO₂) 濃度経年変化

(単位 : ppm)

年度 (平成)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		測定局名									
一般環境大気測定局	北菅北小学校区校	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	此此花区役区所	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
	大平正区校	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	西淀川区校	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	淀川区役区所	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003
	生野区校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	旭大宮区校	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
	城聖賢区校	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
	住清江区校	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007
	平野区校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
	西成区校	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005
	西九条南小学校区校	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004
	鶴見区校	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
	住之江区南港中央公園	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
市内平均	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
自動車排出ガス測定局	西淀川区校	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	福島区校	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	市内平均	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

資料 1 - 9 一酸化炭素 (CO) 濃度経年変化

(単位 : ppm)

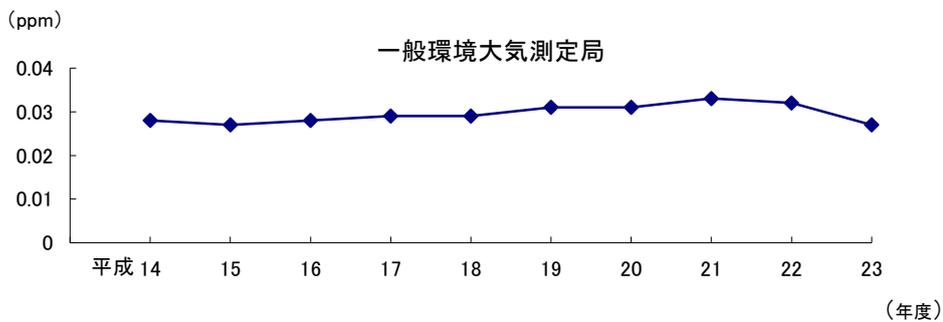
年度 (平成)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		測定局名									
北梅田新区道	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	
西淀川区校	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
住之江区北粉浜小学校	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	
旭新森小路小学校区校	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	
東今里成交差点	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	
市内平均	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	

資料 1-10 光化学オキシダント (Ox) 測定結果

測定局名		各年度の昼間の年平均値 (単位: ppm)					1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (平成23年度)		
		平成19	20	21	22	23	日数	時間数	超過率: %
此花区	此花区役所	0.030	0.028	0.029	0.029	0.026	63	245	4.94
西淀川区	淀中学校	0.032	0.032	0.034	0.035	0.027	53	202	3.74
淀川区	旧淀川区役所	0.032	0.031	0.034	0.034	0.027	64	262	4.83
生野区	勝山中学校	0.034	0.035	0.037	0.036	0.029	72	282	5.18
旭区	大宮中学校	0.032	0.031	0.033	0.033	0.028	61	263	4.83
城東区	聖賢小学校	0.033	0.034	0.035	0.033	0.028	63	271	4.97
住之江区	清江小学校	0.033	0.031	0.035	0.035	0.028	75	301	5.55
平野区	摂陽中学校	0.033	0.033	0.034	0.030	0.027	65	273	5.49
西成区	今宮中学校	0.028	0.028	0.031	0.027	0.025	48	166	3.05
西区	九条南小学校	0.029	0.030	0.032	0.029	0.024	37	139	2.61
鶴見区	茨田北小学校	0.034	0.034	0.036	0.037	0.030	80	395	7.25
浪速区	難波中学校	0.031	0.030	0.032	0.032	0.026	51	175	3.21
住之江区	南港中央公園	0.027	0.025	0.028	0.029	0.023	43	117	2.16
市内平均		0.031	0.031	0.033	0.032	0.027	—	—	—

- (注) 1. 昼間とは、5時から20時までの時間帯を指す。
 2. 環境基準達成とは、1時間値において0.06ppm を超える時間数が0であることを示す。
 3. 表中右欄にある超過率は、(超過時間数)/(昼間(5時から20時まで)測定時間数)を示す。

資料 1-11 光化学オキシダント (Ox)市内平均値の経年変化グラフ



資料 1-12 非メタン炭化水素の年間測定結果

(平成23年度)

測定局名		6~9時 における 年平均値	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)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
一般環境 大気測定局	此花区 此花区役所	0.21	0.57	0.01	135	48.6	60	21.6
	淀川区 旧淀川区役所	0.22	0.82	0.07	138	45.7	46	15.2
	平野区 摂陽中学校	0.21	1.35	0.01	161	44.5	71	19.6
自動車排出 ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.31	1.01	0.07	251	78.7	135	42.3
	住之江区 北粉浜小学校	0.27	1.17	0.06	216	63.9	89	26.3

- (注) 1. 環境保全目標は、「6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超える日数が0であること」である。
 2. ppmCは、炭化水素中に含まれる炭素原子数を基準としたppm値を示す。