

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26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 NO ₂	SPM	PM2.5	Ox	HC	SO ₂	風向 風速	測定局名	NO NO ₂	SPM	PM2.5	HC	SO ₂	CO
1 菅北小学校	○	○	○					16 梅田新道	○	○				○
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 野中小学校	○	○	○	○	○	○	○	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	○	○	○	○		○	○							

資料 1 - 2 測定局別環境基準達成状況

(平成25年度)

測定局名			二酸化窒素 (NO ₂)	浮遊粒子状 物質 (SPM)	微小粒子状 物質 (PM2.5)	光化学 オキシダント (Ox)	二酸化硫黄 (SO ₂)
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	淀中中学校	○	○	---	×	○
	淀川区	野中中学校	○	○	×	×	○
	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)	微小粒子状 物質 (PM2.5)	一酸化炭素 (CO)	二酸化硫黄 (SO ₂)
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)		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
一般環境 大気測定局	菅北小学校	0.026	0.025	0.025	0.022	0.022	0.019	0.022	0.021	0.020	0.020
	此花区役所	0.028	0.027	0.029	0.026	0.026	0.024	0.022	0.023	0.023	0.022
	大平尾小学校	0.026	0.027	0.028	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020
	西淀川区 淀中学校	0.026	0.024	0.025	0.023	0.023	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020
	淀川区 野中小学校	▲	0.029	0.027	0.026	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	0.021
	生野区 勝山中学校	0.027	0.026	0.026	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019
	旭大宮中学校	0.025	0.025	0.026	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019
	大城東区 聖賢小学校	▲	0.027	0.024	0.025	0.023	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019
	住之江区 清江小学校	0.027	0.028	0.028	0.023	0.024	0.024	0.022	0.022	0.021	0.021
	平野区 摂陽中学校	0.026	0.025	0.026	0.023	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.020
	西成区 今宮中学校	0.029	0.029	0.029	0.027	0.026	0.026	0.021	0.022	0.022	0.022
	西九条南小学校	0.029	0.029	0.027	0.025	0.025	0.024	0.027	0.024	0.024	0.024
	住之江区 南港中央公園	0.030	0.029	0.030	0.028	0.028	0.026	0.024	0.025	0.025	0.025
	市内平均	0.027	0.027	0.027	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021
	自動車排出ガス測定局	北梅田新道	* ▲	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		*	0.038	0.036	0.036	0.032	0.033	0.031	0.031	0.028	0.028
住之江区 北粉浜小学校			0.034	0.031	0.032	0.033	0.032	(0.030)	0.031	0.029	0.028
東住吉区 杭全町交差点			0.036	0.036	0.037	0.034	0.033	0.033	0.028	0.030	0.030
旭区 新森小路小学校		*	0.041	0.040	0.039	0.036	0.031	0.029	0.028	0.026	0.026
福島区 海老江西小学校			0.030	0.029	0.030	0.028	0.027	0.025	0.025	0.025	0.024
東成区 今里交差点		*	0.042	0.042	0.040	0.037	0.036	0.036	0.035	0.033	0.032
東淀川区 上新庄交差点			0.033	0.032	0.032	0.030	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025
住之江区 住之江交差点		*	0.037	0.036	0.036	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031
鶴見区 茨田中学校			0.035	0.034	0.034	0.032	0.032	0.031	0.030	0.028	0.028
住吉区 我孫子中学校			0.030	0.029	0.030	0.025	0.027	0.025	0.024	0.023	0.023
市内平均			0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	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。

菅北小学校は平成21年4月に旧済美小学校から継続局として移設しました。

野中小学校は平成25年4月に旧淀川区役所から継続局として移設しました。

九条南小学校は平成21年4月に堀江小学校から継続局として移設しました。

資料1-4 二酸化窒素 (NO₂) の年間測定結果

(平成25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	0.020	0	0.0	0.043
	此花区 此花区役所	0.022	0	0.0	0.044
	大正区 平尾小学校	0.020	0	0.0	0.047
	西淀川区 淀中学校	0.020	0	0.0	0.043
	淀川区 野中小学校	0.018	0	0.0	0.039
	生野区 勝山中学校	0.019	0	0.0	0.042
	旭区 大宮中学校	0.019	0	0.0	0.041
	城東区 聖賢小学校	0.018	0	0.0	0.040
	住之江区 清江小学校	0.021	0	0.0	0.045
	平野区 摂陽中学校	0.020	0	0.0	0.042
	西成区 今宮中学校	0.022	0	0.0	0.044
	西区 九条南小学校	0.024	0	0.0	0.050
	住之江区 南港中央公園	0.025	0	0.0	0.051
	自動車 排出 ガス 測定局	北区 梅田新道	0.027	0	0.0
西淀川区 出来島小学校		0.027	1	0.3	0.052
住之江区 北粉浜小学校		0.028	1	0.3	0.048
東住吉区 杭全町交差点		0.027	0	0.0	0.051
旭区 新森小路小学校		0.027	2	0.5	0.050
福島区 海老江西小学校		0.025	0	0.0	0.049
東成区 今里交差点		0.033	4	1.1	0.056
東淀川区 上新庄交差点		0.025	0	0.0	0.046
住之江区 住之江交差点		0.031	4	1.1	0.057
鶴見区 茨田中学校		0.027	0	0.0	0.048
住吉区 我孫子中学校	0.023	0	0.0	0.044	

(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25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	0.006	0.031	0.026	0.068	77.7
	此花区	此花区役所	0.011	0.045	0.033	0.087	67.9
	大正区	平尾小学校	0.007	0.035	0.027	0.077	75.2
	西淀川区	淀中学校	0.006	0.028	0.026	0.070	78.2
	淀川区	野中小学校	0.004	0.026	0.023	0.062	80.3
	生野区	勝山中学校	0.005	0.022	0.024	0.063	77.6
	旭区	大宮中学校	0.006	0.030	0.025	0.071	76.2
	城東区	聖賢小学校	0.005	0.030	0.023	0.065	76.9
	住之江区	清江小学校	0.007	0.032	0.028	0.071	75.5
	平野区	摂陽中学校	0.007	0.029	0.027	0.070	75.5
	西成区	今宮中学校	0.006	0.029	0.027	0.071	78.8
	西区	九条南小学校	0.008	0.041	0.032	0.088	74.4
	住之江区	南港中央公園	0.011	0.056	0.036	0.103	69.9
		市内平均	0.007	—	0.027	—	—
自動車 排出 ガス 測定局	北区	梅田新道	0.013	0.045	0.040	0.088	67.9
	西淀川区	出来島小学校	0.016	0.052	0.043	0.099	63.0
	住之江区	北粉浜小学校	0.017	0.042	0.044	0.084	62.2
	東住吉区	杭全町交差点	0.023	0.076	0.050	0.116	54.7
	旭区	新森小路小学校	0.024	0.068	0.051	0.116	53.0
	福島区	海老江西小学校	0.014	0.049	0.038	0.090	64.2
	東成区	今里交差点	0.024	0.060	0.057	0.110	57.7
	東淀川区	上新庄交差点	0.018	0.057	0.043	0.096	58.8
	住之江区	住之江交差点	0.025	0.057	0.056	0.111	56.1
	鶴見区	茨田中学校	0.022	0.068	0.049	0.112	55.3
	住吉区	我孫子中学校	0.012	0.038	0.035	0.081	66.2
	市内平均	0.019	—	0.046	—	—	

(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)		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
測定局名												
一般環境 大気測定局	北菅北小学校区	0.034	0.034	0.033	0.031	0.029	0.026	0.023	* 0.021	0.018	0.024	
	此花区役所	0.029	0.030	0.031	0.027	0.025	0.024	0.023	* 0.021	0.020	0.021	
	大正区 平尾小学校	0.037	* 0.040	0.041	* 0.038	0.035	0.035	0.033	* 0.031	0.030	0.030	
	淀川区 淀川中学校	0.027	0.029	0.028	0.026	0.025	0.022	0.022	* 0.020	0.020	0.019	
	淀川区 野中中学校	0.022	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	* 0.020	0.019	0.020	
	生野区 勝山中学校	0.033	0.034	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	* 0.024	0.024	0.025	
	旭大宮区 大宮中学校	0.026	0.026	0.027	0.025	0.021	0.020	0.021	* 0.021	0.020	0.022	
	城東区 聖賢小学校	0.027	0.028	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	* 0.019	0.019	0.019	
	住之江区 清江小学校	0.034	0.035	0.034	0.031	0.028	0.026	0.022	* 0.021	0.020	0.020	
	平野区 摂陽中学校	0.026	0.026	0.028	0.025	0.024	(0.021)	0.021	* 0.020	0.022	0.023	
	西成区 今宮中学校	0.034	0.035	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	* 0.023	0.020	0.023	
	西九条区 九条南小学校	0.031	0.033	0.033	0.032	0.030	(0.029)	0.030	* 0.028	0.028	0.026	
	鶴見区 茨田北小学校	0.034	0.033	0.031	0.033	0.031	0.030	0.032	* 0.026	0.026	0.028	
	住之江区 南港中央公園	0.035	0.037	0.037	0.033	0.031	0.028	0.027	* 0.027	0.028	0.030	
	市内平均		0.031	0.032	0.032	0.029	0.027	0.025	0.025	0.023	0.022	0.024
	自動車 排出ガス 測定局	北梅田区 新道	0.037	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.038	* 0.026	0.025	0.026
西淀川区 出来島小学校		0.030	0.032	0.031	0.028	0.026	0.022	0.022	0.021	0.019	0.022	
住之江区 北粉浜小学校		0.036	0.037	0.037	0.032	0.030	0.028	0.027	* 0.024	0.023	* 0.027	
東住吉区 杭全町交差点		0.032	0.031	0.030	0.027	0.025	0.022	0.021	* 0.019	0.019	0.022	
旭新森区 新森小路小学校		0.042	* 0.040	* 0.040	* 0.034	0.027	0.026	0.026	* 0.025	0.024	0.026	
福島区 海老江西小学校		0.028	0.029	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	* 0.021	0.022	0.024	
東成区 今里交差点		0.043	0.042	0.042	0.036	0.034	0.032	0.032	0.035	0.033	0.033	
鶴見区 茨田中学校		0.035	0.034	0.035	0.031	0.028	0.024	0.023	* 0.020	0.020	0.021	
住吉区 我孫子中学校		0.036	0.038	0.038	0.035	0.032	(0.032)	0.029	* 0.027	0.028	0.029	
市内平均		0.035	0.035	0.035	0.032	0.029	0.027	0.026	0.024	0.024	0.026	

(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。

菅北小学校は平成21年4月に旧済美小学校から継続局として移設しました。

野中中学校は平成25年4月に旧淀川区役所から継続局として移設しました。

九条南小学校は平成21年4月に堀江小学校から継続局として移設しました。

資料 1-7 浮遊粒子状物質 (SPM) の年間測定結果

(平成25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	0.024	0	0.0	0.059	○
	此花区 此花区役所	0.021	0	0.0	0.057	○
	大正区 平尾小学校	0.030	0	0.0	0.075	○
	西淀川区 淀中学校	0.019	0	0.0	0.057	○
	淀川区 野中小学校	0.020	0	0.0	0.058	○
	生野区 勝山中学校	0.025	0	0.0	0.064	○
	旭 区 大宮中学校	0.022	0	0.0	0.063	○
	城東区 聖賢小学校	0.019	0	0.0	0.055	○
	住之江区 清江小学校	0.020	0	0.0	0.061	○
	平野区 摂陽中学校	0.023	0	0.0	0.062	○
	西成区 今宮中学校	0.023	0	0.0	0.068	○
	西 区 九条南小学校	0.026	0	0.0	0.060	○
	鶴見区 茨田北小学校	0.028	0	0.0	0.069	○
	住之江区 南港中央公園	0.030	0	0.0	0.074	○
自動車 排出ガ ス 測定 局	北 区 梅田新道	0.026	0	0.0	0.065	○
	西淀川区 出来島小学校	0.022	0	0.0	0.066	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.027	3	0.8	0.085	×
	東住吉区 杭全町交差点	0.022	0	0.0	0.061	○
	旭 区 新森小路小学校	0.026	0	0.0	0.056	○
	福島区 海老江西小学校	0.024	0	0.0	0.065	○
	東成区 今里交差点	0.033	0	0.0	0.072	○
	鶴見区 茨田中学校	0.021	0	0.0	0.059	○
	住吉区 我孫子中学校	0.029	0	0.0	0.075	○

(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。

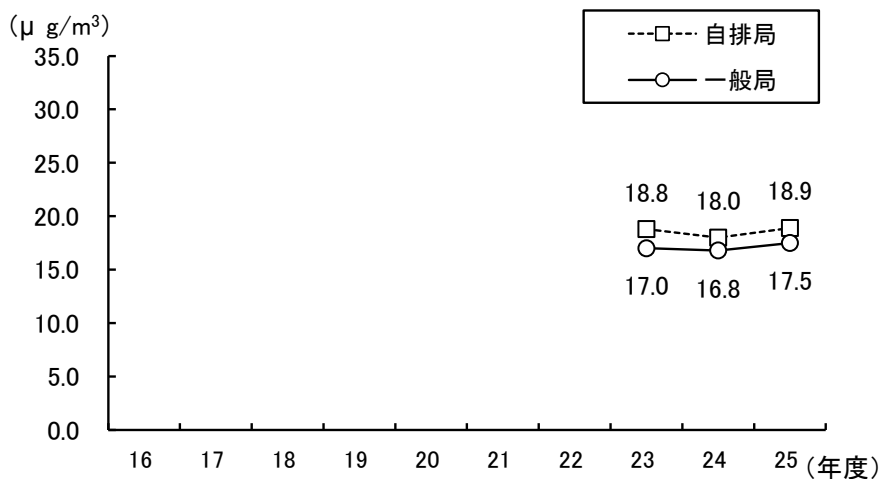
資料 1 - 8 微小粒子状物質 (PM2.5) の測定結果

(1) 微小粒子状物質 (PM2.5) の年間測定結果

(平成25年度)

局区分	測定局名		年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		環境基準の 評価 (達成:○ 非達成:×)
					日	割合(%)	
一般環境 大気測定局	北区	菅北小学校	15.6	39.9	15	4.1	×
	此花区	此花区役所	17.5	42.1	20	5.7	×
	大正区	平尾小学校	18.0	45.3	24	6.6	×
	淀川区	野中小学校	16.2	39.0	16	4.4	×
	城東区	聖賢小学校	17.9	43.1	25	6.9	×
	西区	九条南小学校	18.2	45.4	27	7.4	×
	住之江区	南港中央公園	19.0	43.9	21	5.8	×
自動車 排出ガス測定局	西淀川区	出来島小学校	18.3	42.1	23	6.4	×
	住之江区	北粉浜小学校	20.6	49.3	30	8.3	×
	東住吉区	杭全町交差点	17.4	41.3	20	5.6	×
	旭区	新森小路小学校	19.7	47.1	21	6.1	×
	住吉区	我孫子中学校	18.3	45.3	25	6.9	×

(2) 微小粒子状物質 (PM2.5) の年平均濃度の推移



注1. 平成23年度は、一般局1局、自排局2局、
平成24年度は、一般局5局、自排局4局の平均である。
2. 微小粒子状物質は平成23年度から測定を開始している。

(3) 微小粒子状物質(PM2.5)質量濃度及び各種成分濃度の分析結果(平成25年度)

測定項目		測定地点		聖賢小学校			出来島小学校		
		最小	最大	平均	最小	最大	平均		
質量濃度(総量)($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		2.2	43.8	20.2	3.6	39.6	20.4		
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	<0.0084	2.2	0.30	<0.011	1.9	0.26		
	NO ₃ ⁻	0.022	14	1.8	0.022	10	1.9		
	SO ₄ ²⁻	0.58	19	5.9	0.61	20	5.9		
	Na ⁺	0.026	0.31	0.13	0.027	0.32	0.12		
	NH ₄ ⁺	0.19	7.1	2.9	0.11	7.3	2.9		
	K ⁺	0.027	0.39	0.18	0.011	0.36	0.18		
	Mg ²⁺	0.0050	0.067	0.024	0.0065	0.046	0.025		
	Ca ²⁺	0.015	0.21	0.070	0.022	0.37	0.087		
無機元素成分 (ng/m ³)	Na	13	250	94	12	220	77		
	Al	<9.7	300	64	<9.7	160	48		
	Si *	<35	420	130	<35	430	130		
	K	11	450	170	23	280	140		
	Ca	<7.8	160	60	<7.8	120	46		
	Sc	<0.32	2.6	0.61	<0.32	8.0	0.73		
	Ti *	<2.8	23	4.5	<2.8	19	4.8		
	V	<0.16	25	7.9	<0.16	41	11		
	Cr	<1.0	7.6	2.1	<1.0	9.4	2.6		
	Mn *	0.43	40	15	2.3	65	21		
	Fe	13	650	220	<23	580	230		
	Co *	<0.031	<0.45	0.096	<0.031	0.86	0.11		
	Ni	0.33	11	3.9	<0.31	16	5.4		
	Cu *	<0.63	27	9.3	0.64	53	10		
	Zn	<2.9	220	69	<6.8	480	75		
	As	<0.062	5.6	1.9	<0.15	7.2	2.1		
	Se *	<0.071	28	2.4	<0.071	4.9	1.2		
	Rb *	<0.052	1.8	0.67	<0.052	2.1	0.57		
	Mo *	<0.032	7.8	1.5	<0.032	6.6	1.9		
	Sb	<0.034	18	2.4	0.046	6.5	2.1		
	Cs *	<0.043	<0.46	0.10	<0.043	0.46	0.11		
	Ba *	<0.70	34	4.7	<0.70	21	4.7		
	La *	<0.25	16	1.8	<0.25	5.0	0.38		
	Ce *	<0.22	28	3.0	<0.22	8.4	0.55		
	Sm *	<0.27	<0.76	0.25	<0.27	<0.76	0.25		
	Hf *	<0.15	1.9	0.26	<0.15	1.2	0.19		
W *	<0.14	4.3	0.37	<0.14	1.7	0.43			
Ta *	<0.16	5.9	0.44	<0.16	0.83	0.24			
Th *	<0.17	3.9	0.50	<0.17	2.3	0.45			
Pb	0.65	35	14	<2.7	68	15			
炭素成分※ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC	0.82	8.3	3.7	1.3	6.9	3.6		
	EC	0.23	3.6	1.5	0.51	4.1	1.9		

※OC:有機炭素

EC:元素状炭素

注1)平均は春夏秋冬の平均値(14日間/季×4季)である。

注2)各日のデータが検出下限値未満の場合は、検出下限値の1/2として平均を算出している。ただし、炭素成分は、検出下限値未満を0として算出している。

注3)検出下限値未満の値には“<”を付した。

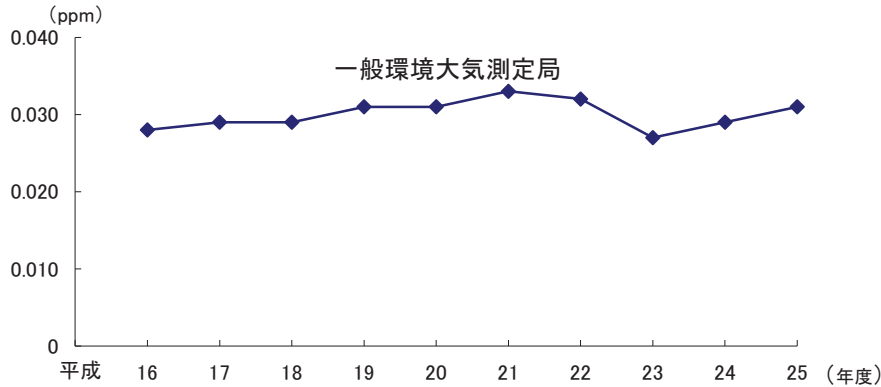
注4)表中の“*”は環境省の「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」(平成23年7月29日)の実施推奨項目を示す。

資料 1-9 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)					昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (平成25年度)		
		平成21	22	23	24	25	日数	時間数	超過率: %
此花区	此花区役所	0.029	0.029	0.026	0.027	0.030	70	305	7.25
西淀川区	淀中学校	0.034	0.035	0.027	0.029	0.031	71	286	5.26
淀川区	野中小学校	0.034	0.034	0.027	0.031	0.034	95	510	9.56
生野区	勝山中学校	0.037	0.036	0.029	0.033	0.035	107	612	11.25
旭区	大宮中学校	0.033	0.033	0.028	0.028	0.029	59	248	4.58
城東区	聖賢小学校	0.035	0.033	0.028	0.031	0.033	82	422	8.65
住之江区	清江小学校	0.035	0.035	0.028	0.030	0.032	98	469	8.62
平野区	摂陽中学校	0.034	0.030	0.027	0.029	0.032	94	499	9.26
西成区	今宮中学校	0.031	0.027	0.025	0.027	0.030	73	322	5.93
西区	九条南小学校	0.032	0.029	0.024	0.026	0.028	67	273	5.41
鶴見区	茨田北小学校	0.036	0.037	0.030	0.031	0.034	104	597	11.14
浪速区	難波中学校	0.032	0.032	0.026	0.030	0.032	85	386	7.09
住之江区	南港中央公園	0.028	0.029	0.023	0.025	0.027	72	278	5.11
市内平均		0.033	0.032	0.027	0.029	0.031	—	—	—

- (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。
 4. 野中小学校は平成25年4月に旧淀川区役所から継続局として移設しました。

資料 1-10 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 1-11 非メタン炭化水素の年間測定結果

(平成25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)					
一般環境 大気測定局	此花区	此花区役所	0.17	0.61	0.02	117	32.1	24	6.6
	西淀川区	野中小学校	0.19	0.66	0.02	144	39.8	26	7.2
	平野区	摂陽中学校	0.24	0.75	0.01	203	56.1	92	25.4
自動車排出 ガス測定局	西淀川区	出来島小学校	0.31	0.86	0.07	209	75.2	110	39.6
	住之江区	北粉浜小学校	0.25	0.75	0.06	190	56.2	85	25.1

- (注) 1. 環境保全目標は、「6~9時3時間平均値が0.20ppmCから0.31ppmCの範囲内またはそれ以下であること。」
 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。

資料 1-12 年度別・地域別光化学スモッグ注意報等発令回数

地域	地域名	16年度		17年度		18年度		19年度		20年度		21年度		22年度		23年度		24年度		25年度	
		予報	注意報	予報	注意報	予報	注意報	予報	注意報	予報	注意報	予報	注意報	予報	注意報	予報	注意報	予報	注意報	予報	注意報
1	大阪市中心部	6	1	4	2	7	3	2	0	4	1	3	1	6	2	3	1	2	1	1	0
2	大阪市北部とその周辺	1	0	2	1	6	2	0	0	2	1	1	1	7	3	1	1	4	2	1	1
3	東大阪	9	3	10	7	14	11	3	3	4	1	6	4	11	8	2	2	4	2	10	3
4	堺とその周辺	7	6	10	5	14	14	8	6	7	5	13	11	9	7	2	2	5	2	5	4
5	北大阪	9	4	6	3	10	4	3	1	1	0	4	3	8	6	2	2	3	3	5	3
6	南河内	9	4	12	7	16	13	8	7	2	1	10	5	9	4	2	2	3	0	6	4
7	泉南	4	1	2	1	6	4	4	2	3	2	7	3	3	1	2	1	2	0	2	0
市域発令回数		11	7	11	8	17	16	9	7	8	7	14	13	14	12	3	3	7	2	12	5
府域発令回数		17	10	12	10	18	17	14	11	8	7	15	13	17	12	4	4	7	4	13	7

(注) 1. 警報の発令回数は0回。

2. 市域発令回数とは市域を含む1～4の地域に発令された回数を示す。

資料 1-13 年度別・地域別光化学スモッグ被害の訴え状況

地域	地域名	16年度		17年度		18年度		19年度		20年度		21年度		22年度		23年度		24年度		25年度	
		訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数
1	大阪市中心部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大阪市北部とその周辺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
3	東大阪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	堺とその周辺	0	0	4	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0
5	北大阪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	南河内	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	泉南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
市域合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
府域合計		0	0	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	6	0	0

(注) 大阪市内は、地域1～4に該当するが、被害の訴えは全て大阪市域外で発生したものです。

資料1-14 二酸化硫黄 (SO₂) 濃度経年変化

(単位 : ppm)

年度 (平成)		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		測定局名									
一般環境 大気測定局	菅北小学校	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-
	此花区役所	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
	大正区 大平尾小学校	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
	淀川区 西淀川中学校	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
	淀川区 淀野中学校	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004
	生野区 生勝山中学校	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006
	旭区 旭大宮中学校	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004
	城東区 城聖賢小学校	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004
	住之江区 住清江小学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005
	平野区 平摂陽中学校	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
	西成区 西今宮中学校	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	-
	西九条区 西九条南小学校	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004
	鶴見区 鶴茨田北小学校	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005
	住之江区 住南港中央公園	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006
市内平均		0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
自動車排出ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	福島区 福海老江西小学校	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004
	市内平均		0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004

(注) 菅北小学校は平成21年4月に旧済美小学校から継続局として移設しました。
 野中小学校は平成25年4月に旧淀川区役所から継続局として移設しました。
 九条南小学校は平成21年4月に堀江小学校から継続局として移設しました。
 菅北小学校及び今宮中学校における測定は、平成24年度をもって終了しました。

資料1-15 一酸化炭素 (CO) 濃度経年変化

(単位 : ppm)

年度 (平成)		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
測定局名											
北梅田新区道		1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
西淀川区 出来島小学校		0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
住之江区 北粉浜小学校		0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	-
旭区 旭新森小路小学校		1.4	1.3	1.1	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	-
東成区 今里交差点		1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6
市内平均		1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5

(注) 北粉浜小学校及び新森小路小学校における測定は、平成24年度をもって終了しました。

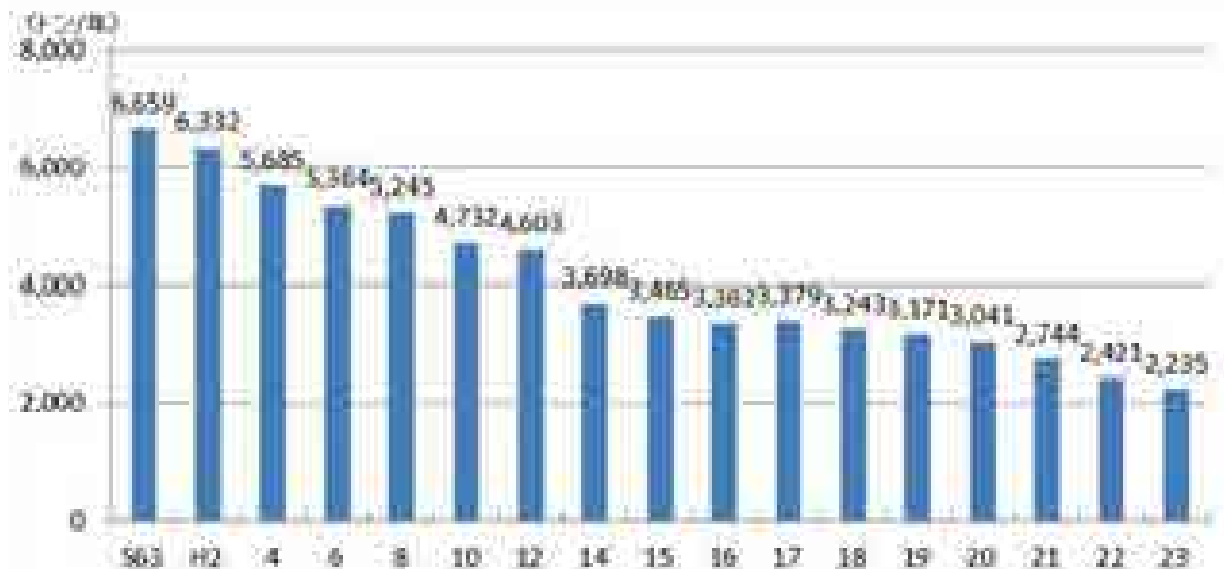
資料 1-16 短期測定による二酸化窒素 (NO₂)、一酸化窒素 (NO) の測定結果

測定地点名	測定年月日	二酸化窒素 (NO ₂)		一酸化窒素 (NO)
		期 間 平均値	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数	期 間 平均値
		(ppm)	(日)	(ppm)
大正区 大正区子ども・子育てプラザ	平成 25 年 5 月 9 日 ～6 月 8 日	0.043	4	0.037
中央区 船場センタービル 1号館	平成 25 年 6 月 15 日 ～7 月 15 日	0.034	1	0.022
此花区 此花郵便局	平成 25 年 10 月 17 日 ～11 月 16 日	0.035	0	0.040
港区 市岡中学校	平成 25 年 11 月 20 日 ～12 月 20 日	0.035	0	0.068
浪速区 難波中学校	平成 26 年 2 月 13 日 ～3 月 15 日	0.022	0	0.008

資料 1-17 短期測定による浮遊粒子状物質 (SPM)、二酸化硫黄 (SO₂) の測定結果

測定地点名	測定年月日	浮遊粒子状物質 (SPM)		二酸化硫黄 (SO ₂)	
		期 間 平均値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	期 間 平均値	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数
		(mg/m ³)	(日)	(ppm)	(日)
大正区 大正区子ども・子育てプラザ	平成 25 年 5 月 9 日 ～6 月 8 日	0.031	0	0.006	0
中央区 船場センタービル 1号館	平成 25 年 6 月 15 日 ～7 月 15 日	0.028	0	0.004	0
此花区 此花郵便局	平成 25 年 10 月 17 日 ～11 月 16 日	0.022	0	0.004	0
港区 市岡中学校	平成 25 年 11 月 20 日 ～12 月 20 日	0.022	0	0.004	0
浪速区 難波中学校	平成 26 年 2 月 13 日 ～3 月 15 日	0.022	0	0.005	0

資料 1-18 固定発生源からの窒素酸化物排出量の推移



資料 1-19 窒素酸化物・硫黄酸化物総量規制対象工場・事業場数
(平成 26 年 3 月末現在)

大気汚染防止法特定工場等	工場・事業場数
窒素酸化物・硫黄酸化物	52
窒素酸化物	3
硫黄酸化物	52
計	107

資料 1-20 立入指導等の状況（大気）
(平成25年度)

種別	内容	各環境保全監視担当	
		立入事業所数	立入指導施設数
法律		283	1,660
条例		99	481
その他		267	267
計		649	2,408

資料 1-21 環境月間に係る立入検査結果
(平成25年度)

立入工場 ・ 事業場数	NOx・SOx総量 規制対象	その他工場 ・ 事業場	検査施設数	内訳	
				改善指導有	無
108	70	24	816	46	770

資料 1-22 大気汚染防止推進月間に係る立入検査結果
(平成25年度)

立入工場 ・ 事業場数	NOx・SOx総量 規制対象	その他工場 ・ 事業場	検査施設数	内訳	
				改善指導有	無
112	64	48	733	90	643

資料 1-23 悪臭に係る検査件数
(平成25年度)

検査件数 (嗅覚測定)
138

資料1-24 届出工場・事業場数（大気汚染防止法）

（平成26年3月末現在）

区名	項目	ばい煙		粉じん		計
		工場	事業場	一般	特定	
北		6	305	0	0	311
都島		8	31	0	0	39
福島		12	37	2	0	51
此花		17	58	18	0	93
中央		6	428	0	0	434
西		1	135	1	0	137
港		4	34	10	0	48
大正		16	29	9	0	54
天王寺		2	55	0	0	57
浪速		0	65	0	0	65
西淀川		62	29	22	0	113
淀川		43	98	1	0	142
東淀川		21	44	1	0	66
東成		5	30	0	0	35
生野		22	19	2	0	43
旭		9	21	0	0	30
城東		16	46	1	0	63
鶴見		20	36	0	0	56
阿倍野		1	41	0	0	42
住之江		34	68	7	0	109
住吉		3	26	0	0	29
東住吉		3	22	0	0	25
平野		15	31	4	0	50
西成		22	28	4	0	54
総計		348	1,716	82	0	2,146
		2,064		82		

- （注） 1. 電気・ガス事業法関係施設を含む。
 2. 総計は「ばい煙」「粉じん」の延べ数

資料 1-25 届出工場・事業場数（大阪府生活環境の保全等に関する条例）

（平成26年3月末現在）

区名	工場・事業場数	ばいじん	有害物質	揮発性有機化合物	一般粉じん	特定粉じん
北	45	3	24	20	8	2
都島	17	3	10	7	11	3
福島	24	1	6	11	6	0
此花	51	7	10	28	25	0
中央	24	0	7	23	0	0
西	32	3	3	25	8	0
港	23	4	2	7	13	0
大正	67	11	21	49	27	14
天王寺	24	0	13	12	1	2
浪速	29	6	12	14	5	0
西淀川	118	20	45	36	55	3
淀川	136	22	45	52	68	7
東淀川	55	2	16	37	19	0
東成	102	5	69	33	48	21
生野	81	4	55	35	36	15
旭	23	1	6	12	7	0
城東	63	20	16	46	23	3
鶴見	43	3	9	26	12	1
阿倍野	17	0	9	11	2	1
住之江	92	10	54	34	63	11
住吉	13	0	4	11	0	1
東住吉	46	5	26	21	20	5
平野	105	13	55	74	82	12
西成	80	22	42	20	29	12
計	1,310	165	559	644	568	113

（注）工場・事業場数は、旧条例（大阪府公害防止条例）に係る届出書から読み替えしたものを含んでおり、現在、工場立入等により精査中である。

資料 1-26 大気汚染防止法・大阪府生活環境の保全等に関する条例（大気）に基づく届出件数

（平成25年度）

区分	設置届	使用届	構造変更届	廃止届	氏名等変更届	承継届	法第27条第3項通知関係	合計
大気汚染防止法	70	0	6	73	195	24	86	454
大阪府生活環境の保全等に関する条例	26	1	4	22	26	3	—	82
合計	96	1	10	95	221	27	86	536

資料 1-27 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律に基づく届出件数

（平成25年度）

区分	種類	選任届	解任届	死亡届	合計
公害防止統括者及び代理者		32	34	0	66
公害防止管理者及び代理者		39	37	0	76
公害防止主任管理者及び代理者		0	0	0	0
合計		71	71	0	142

資料1-28 特定粉じん（石綿）排出等作業に係る届出件数

年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
特定粉じん排出等作業実施届出件数（法）	44	37	41	233	498	385	285	286	297	289	268	322
石綿排出等作業実施届出件数（府条例）				42	52	31	35	31	47	40	39	45
全届出件数	44	37	41	275	550	416	320	317	344	329	307	367

資料1-29 アスベスト環境濃度測定実施作業件数

	環境濃度測定実施作業件数	敷地境界基準超過
平成25年度	182	0

資料1-30 アスベスト現場立入検査件数

	アスベスト現場立入件数
平成25年度	562

資料1-31 市有施設における対策実施状況

（平成26年3月末現在）

施設分類	一般施設		学校園	市営住宅	合計	
	一般会計	特別会計				
調査対象施設数	2,042	1,393	649	517	463	3,022
対策が必要な施設数	96	37	59	73	2	171
平成25年度までに対策を完了した施設数	94	35	59	73	2	169
解体時等に対策を実施する予定施設数	2	2	0	0	0	2

※一般会計には公立大学法人大阪市立大学を含む

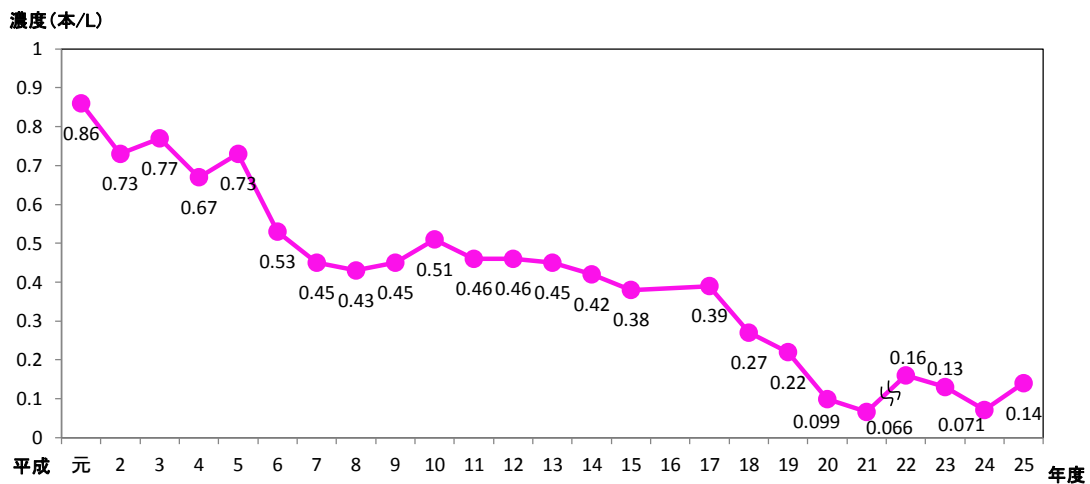
資料1-32 一般環境大気中のアスベストモニタリング結果（平成25年度）

(単位：本/L)

調査地点名	結果		幾何平均値
	1回目	2回目	
1 平尾小学校局（大正区）*2	N. D.	0.56	0.18
2 淀中学校局（西淀川区）*2	0.22	0.56	0.35
3 勝山中学校局（生野区）*2	0.11	0.62	0.26
4 大宮中学校局（旭区）*2	0.056	0.24	0.12
5 摂陽中学校局（平野区）*2	0.056	0.51	0.17
6 菅北小学校（北区）*2	0.056	0.56	0.18
7 此花区役所 *1	0.17	0.056	0.098
8 野中小学校（淀川区）*1	0.11	0.17	0.14
9 聖賢小学校（城東区）*2	N. D.	0.68	0.20
10 清江小学校（住之江区）*1	0.11	N. D.	0.078
11 今宮中学校（西成区）*1	0.22	0.056	0.11
12 九条南小学校（西区）*1	0.085	0.056	0.069
13 茨田北小学校（鶴見区）*2	N. D.	0.25	0.12
14 難波中学校（浪速区）*2	0.056	0.34	0.14
15 南港中央公園（住之江区）*1	0.22	0.056	0.11
市内幾何平均値			0.14

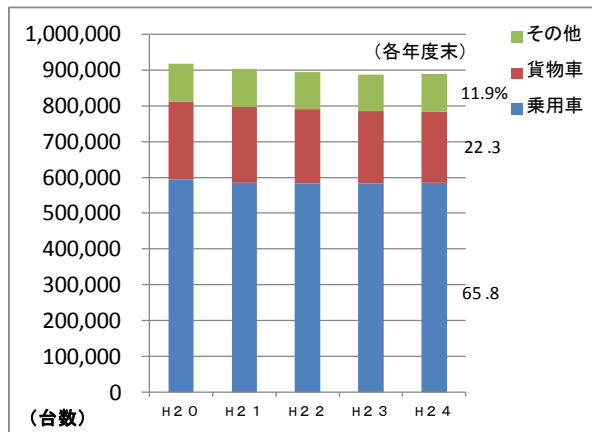
(注) 試料採取日：*1 = 平成25年8月20日, 21日 ・ *2 = 平成25年8月27日, 28日
 ND：検出下限値(0.056本/L)未滿

資料1-33 一般環境大気中のアスベスト濃度の推移



(注)
 ・このモニタリング結果は、平成15年度までは市内5地点で実施し、平成17年度は11地点、平成18年度以降は15地点で実施した結果の市内幾何平均値です。
 ・平成22年度以降は、総繊維数濃度(平成22年6月のアスベストモニタリングマニュアル改訂により、測定方法を変更)を測定しています。平成元～21年度までは石綿濃度(クリソタイル)を測定しています。

資料 1-34 大阪市域における車種別保有台数の推移（各年度末現在）



(注) (近畿運輸局調べ)

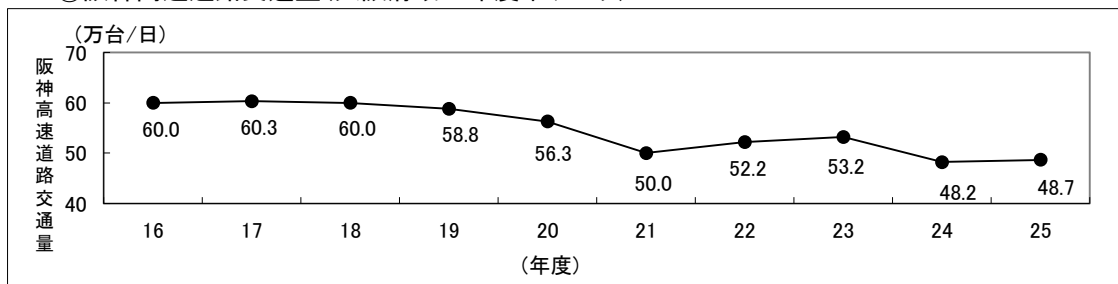
乗用車は、普通乗用、小型乗用、軽乗用

貨物車は、普通貨物、小型貨物、軽貨物、被けん引車

その他は、普通特種用途車、小型特種用途車、大型特殊車、小型二輪車、軽二輪車、乗合車

資料 1-35 自動車走行量及び渋滞時間等の推移

①阪神高速道路交通量(大阪府域の年度末データ)



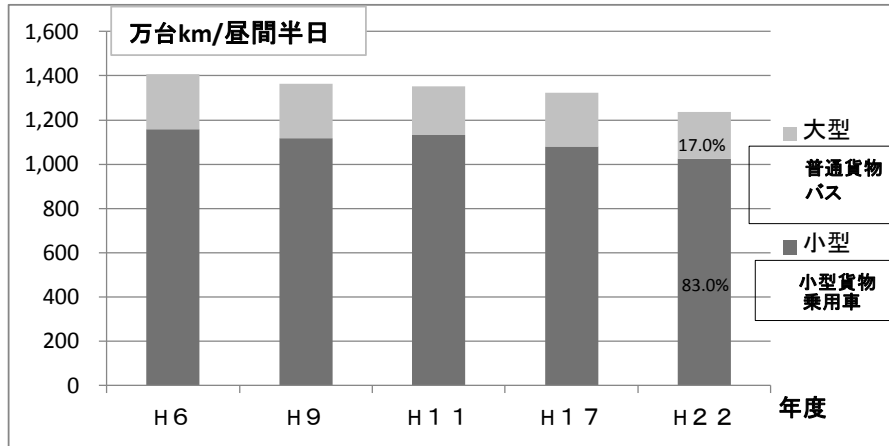
(阪神高速道路株式会社調べ)

②大阪市内の一般道路における1日平均渋滞時間(市内128ヶ所合計)

	単位	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	5年間平均
1日平均渋滞時間 (1箇所あたり平均)	時間	38	39	41	43	38	40
	(分)	(20)	(21)	(20)	(20)	(20)	(20)

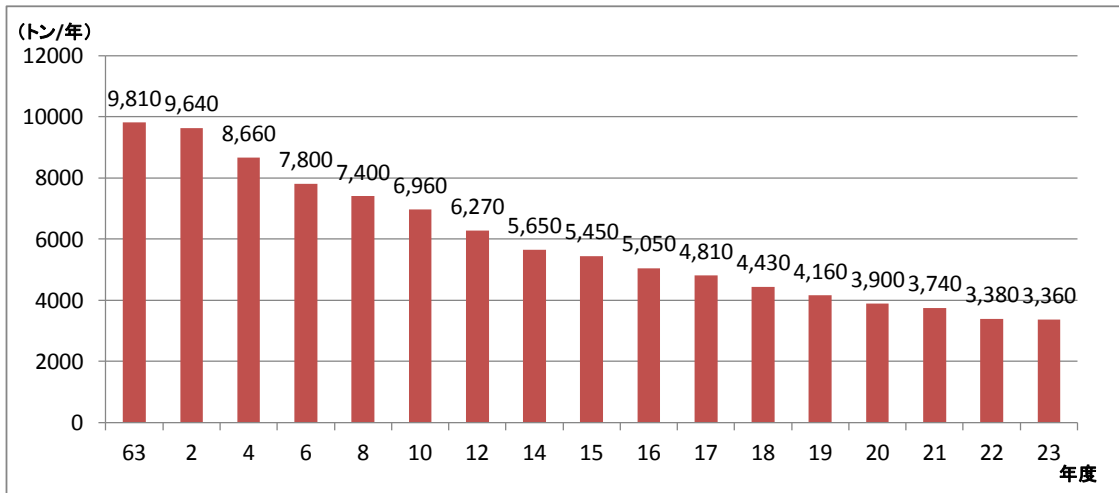
(大阪府警察本部調べ)

資料 1-36 大阪市内の車種別自動車走行量の推移



「全国道路交通情勢調査(道路交通センサス)」の結果に基づき、大阪市の高速道路と一般道路の平日昼間12時間の自動車交通量を集計したものです。

資料 1-37 自動車からの窒素酸化物排出量の推移



資料 1 - 38 道路交通騒音・振動調査結果(平成25年度)

地点番号	対象道路	測定地点	用途地域	測定結果(デシベル)			
				騒音(L _{eq})		振動(L ₁₀)	
				昼間	夜間	昼間	夜間
1	国道2号	西淀川区千舟2-7-2	商業地域	71	69	45	38
2	国道43号	大正区泉尾3-9	商業地域	72	70	51	45
3	国道43号	西淀川区佃7-4	商業地域	73	69	44	39
4	国道163号	旭区新森6-3-13	準住居地域	68	63	45	39
5	国道172号	西区鞠本町1-19-13	商業地域	67	61	44	38
6	国道176号	淀川区野中北1-3	準工業地域	62	58	41	39
7	国道176号	北区芝田1-8-15	商業地域	67	64	41	40
8	国道176号	淀川区十三本町2-16	商業地域	62	58	40	34
9	国道423号	北区豊崎4-5-9	商業地域	71	69	46	42
10	国道479号	生野区巽東1-10-32	準住居地域	71	67	38	31
11	大阪港八尾線	港区築港1-10-38	第1種住居地域	66	59	47	32
12	大阪港八尾線	大正区南恩加島6-17	準工業地域	69	63	51	42
13	東住吉区第1124号線	東住吉区中野4-4-25	準住居地域	71	66	50	42
14	大阪池田線	西淀川区御幣島3-5-5	準工業地域	69	67	46	43
15	大阪高槻京都線	北区末広町2-40	商業地域	67	67	47	43
16	大阪狭山線	東住吉区北田辺3-3-24	第1種住居地域	57	47	29	25
17	大阪高石線	住吉区我孫子東1-4	商業地域	68	65	46	39
18	大阪和泉南線	天王寺区伶人町2-7	商業地域	70	65	39	33
19	住吉八尾線	住吉区苅田6-11-24	第2種住居地域	63	57	39	34
20	大阪環状線	都島区中野町5-15	商業地域	69	67	23	22
21	大阪環状線	東住吉区今川8-8-25	準工業地域	70	65	52	42
22	天神橋天王寺線	中央区高津3-4-21	商業地域	68	68	45	42
23	難波境川線	浪速区木津川1-2	商業地域	67	61	35	25
24	福島桜島線	福島区吉野3-17-26	商業地域	68	65	39	36
25	中津太子橋線	都島区毛馬町2-10	近隣商業地域	68	65	48	39
26	築港深江線	西区立売堀4-10-18	商業地域	69	67	50	45
27	築港深江線	東成区中道1-3-15	商業地域	72	68	49	46
28	浪速鶴町線	大正区泉尾5-16-17	第1種住居地域	64	58	41	26
29	上新庄生野線	都島区内代町3-4-6	第2種住居地域	67	61	39	31
30	浜口南港線	住之江区御崎4-6-43	商業地域	71	67	45	38
31	石切大阪線	城東区放出西2-2-18	準工業地域	66	62	32	24
32	大阪八尾線	東成区大今里西3-6-6	商業地域	65	61	43	36
33	大阪羽曳野線	平野区平野南1-2-9	準工業地域	65	66	44	30
34	桜川恵美須町線	浪速区浪速東1-1-84	商業地域	63	60	41	28
35	阿倍野木津川線	阿倍野区三明町2-10-18	近隣商業地域	67	63	43	36
36	国道309号	平野区瓜破4-2	準住居地域	70	66	48	46
37	国道309号	平野区瓜破南1-4	準工業地域	67	63	43	37
38	大阪中央環状線	平野区長吉出戸7-2	準工業地域	71	70	48	42
39	大阪中央環状線	鶴見区焼野2-11-5	準工業地域	68	64	41	36
40	築港深江線	東成区東中本1-17	商業地域	70	68	47	43
41	住之江区第8905号線	住之江区南港東2-3	工業専用地域	74	69	50	41
42	住之江区第8802号線	住之江区南港北1-3	準工業地域	68	59	46	26
43	国道25号	東住吉区杭全8-3	準工業地域	71	67	47	41
44	大阪環状線	東住吉区今林1-2	準工業地域	71	68	47	42
45	阪神高速12号守口線	旭区太子橋1-9-27	第1種住居地域	77	72	48	40
46	大阪高槻線	東淀川区大桐5-5-24	第1種住居地域	70	66	44	37
47	国道479号	城東区今福東3-17	準住居地域	72	70	47	29
48	西成第370号線	西成区南津守6-2-2	準工業地域	68	63	44	40
49	築港深江線	西区九条南3-20-6	商業地域	68	64	48	43
50	大阪八尾線	西区千代崎2-19	商業地域	69	63	47	34

- ・環境基準(騒音)
(幹線道路に近接する空間) : 昼間(6時~22時) 70デシベル
夜間(22時~翌朝6時) 65デシベル
- ・振動については環境基準がないため参考値である。

資料1-39 自動車騒音常時監視結果(平成25年度)

(単位:パーセント)

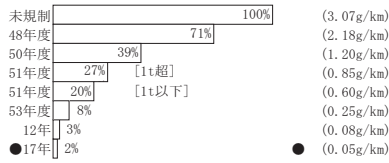
昼夜とも 基準値以下	昼のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過
94.8	2.6	0.1	2.4

・全評価対象戸数:約45万戸

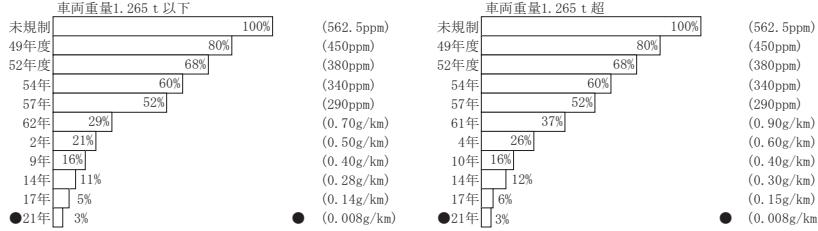
資料1-40 自動車排出ガスの規制強化の推移 (窒素酸化物 (NOx))

①乗用車

(ア) ガソリン・LPG車

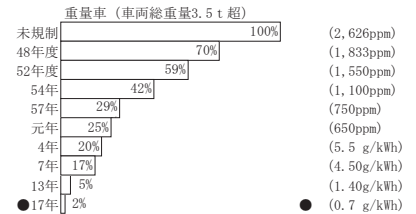
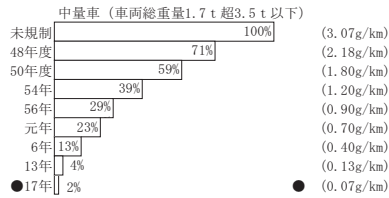
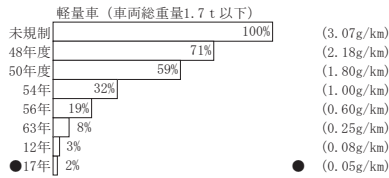
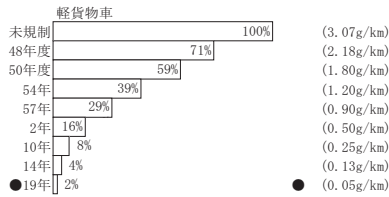


(イ) ディーゼル車

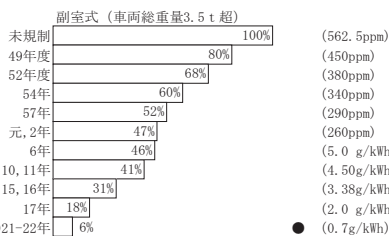
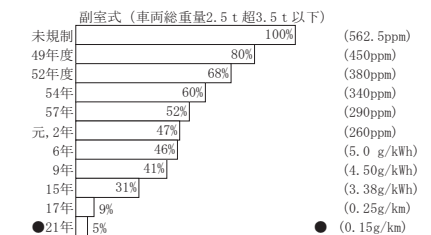
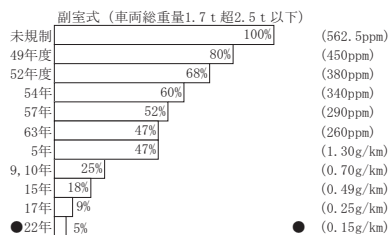
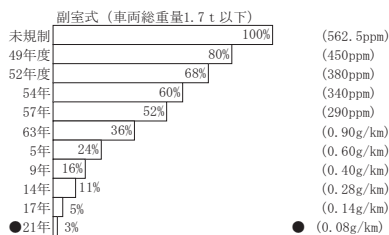
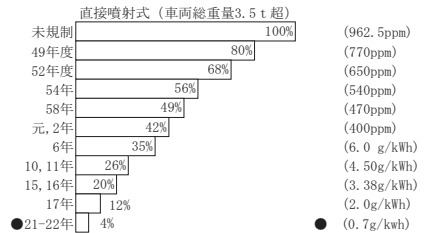
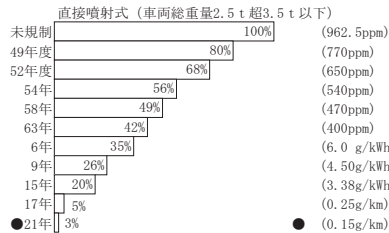
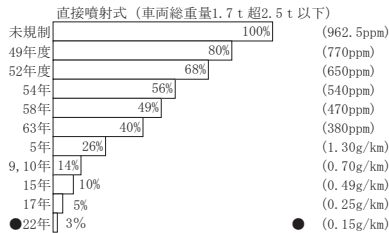


②貨物車・バス

(ア) ガソリン・LPG車



(イ) ディーゼル車



注1 ●印は、現時点での最新規制を示す。

注2 ()内は、規制値(平均値)を示す。

注3 ②貨物車・バスの(ア)ガソリン・LPG車における車両総重量の区分は、平成13年より前の規制において、中量車については1.7t超2.5t以下、重量車については2.5t超である。

資料 1-41 使用過程車規制

一酸化炭素 (CO)

自動車の種類	実施時期				
	S45.8	S47.10	S48.5	S48.10	H10.10
ガソリン LPG車	5.5%	(軽自動車除く) 4.5%	S48年度規制以前の車: 排出ガス減少装置又は点火 時期調整の義務付け	(軽自動車のみ) 4.5%	(4サイクルのみ) 軽自動車 2.0% その他 1.0%

炭化水素 (HC)

自動車の種類	実施時期		
	S50.1	S50.6	H10.10
ガソリン LPG車	(乗用車のみ) 4サイクル 1,200ppm 特殊エンジン 3,300ppm 2サイクル 7,800ppm	(乗用車以外) 4サイクル 1,200ppm 特殊エンジン 3,300ppm 2サイクル 7,800ppm	(4サイクルのみ) 軽自動車 500ppm その他 300ppm

ディーゼル黒煙

自動車の種類	実施時期							
	S50.1	H5.10	H6.10	H9.10	H10.10	H11.10	H19.9	H21.10
ディーゼル車	50%	軽・中量車 40%	乗用・重量車 40%	車両総重量3.5t以下 の貨物車・バス及び 車両重量1.265t以下 の乗用車 25%	車両総重量3.5t超 12t以下の貨物車・バス 及び車両重量1.265t以上 の乗用車 25%	車両総重量12t超の貨物 車・バス 25%	0.80m ⁻¹	ポスト新長期 規制車 0.50m ⁻¹

※測定方法 一酸化炭素、炭化水素：アイソリング時

ディーゼル黒煙：無負荷急加速時

資料 1-42 自動車の燃費基準について

(1)軽量車、中量車

対象車種と目標年度及び目標基準値

【ガソリン乗用自動車】

目標年度：2010年度 測定方法：10・15モード

区分 (車両総重量:kg)	~702	703 ~827	828 ~1015	1016 ~1265	1266 ~1515	1516 ~1765	1766 ~2015	2016 ~2265	2266~
目標基準値(km/l)	21.2	18.8	17.9	16.0	13.0	10.5	8.9	7.8	6.4

【ガソリン乗用自動車及びディーゼル乗用自動車(乗用定員10人以下)】

目標年度：2015年度 測定方法：JC08モード

区分 (車両総重量:kg)	~600	601 ~740	741 ~855	856 ~970	971 ~1080	1081 ~1195	1196 ~1310	1311 ~1420
目標基準値(km/l)	22.5	21.8	21.0	20.8	20.5	18.7	17.2	15.8
区分 (車両総重量:kg)	1421 ~1530	1531 ~1650	1651 ~1760	1761 ~1870	1871 ~1990	1991 ~2100	2101 ~2270	2271~
目標基準値(km/l)	14.4	13.2	12.2	11.1	10.2	9.4	8.7	7.4

【車両総重量2.5t以下のガソリン貨物自動車】

目標年度：2010年度 測定方法：10・15モード

区分 (車両総重量:kg)	軽貨物				軽量貨物		中量貨物				
	~702		703~827		828~	~1015	1016~	~1265		1266 ~1515	1516~
	構造A	構造B	構造A	構造B				構造A	構造B		
AT目標基準値(km/l)	18.9	16.2	16.5	15.5	14.9	14.9	13.8	12.5	11.2	10.3	
MT目標基準値(km/l)	20.2	17.0	18.0	16.7	15.5	17.8	15.7	14.5	12.3	10.7	9.3

資料 1-43 エコカーの普及状況

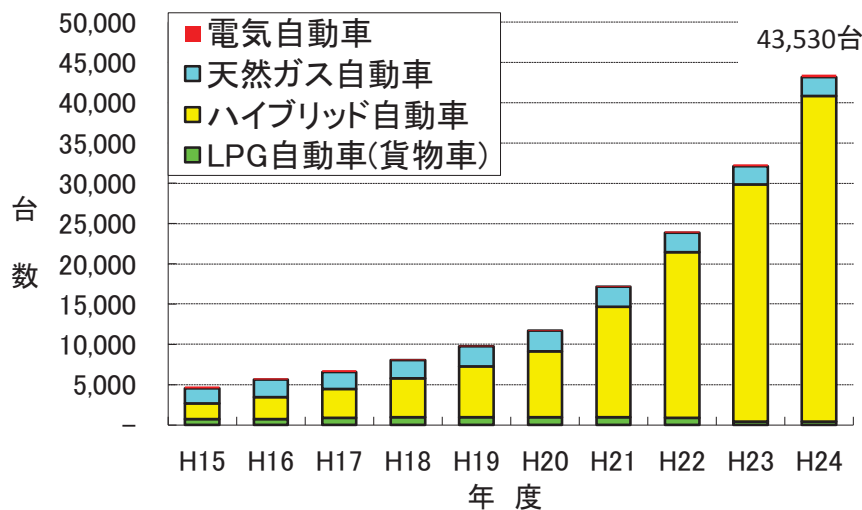
① 大阪市公用車へのエコカー導入状況

(平成26年3月末現在)

車種	局名	用途	台数
天然ガス自動車	健康局	医療防疫車等	5
		軽貨物	18
	教育委員会事務局	自動車文庫	1
	環境局	塵芥車(2tクラス)	161
		公害パトロール車(軽貨物)	15
		普通貨物(ダンプ車)	9
	建設局	道路作業車	21
		軽貨物	33
	港湾局	塵芥車(2tクラス)	2
	交通局	市バス	23
小計		288	
電気自動車	市民局	青色パトロール車(軽乗用等)	25
	環境局	公害パトロール車(小型乗用)	2
		公害パトロール車(軽乗用)	1
	小計		28
ハイブリッド自動車	健康局	普通乗用	1
	環境局	塵芥車(2tクラス)	91
		公害パトロール車(普通乗用)	3
		普通貨物(ダンプ車)	42
	交通局	市バス	29
	政策企画室	普通乗用(プラグインハイブリッドを含む)	4
	消防局	普通乗用	3
小計		173	
低公害車 計			489
低排出ガス車かつ低燃費車			750
合計			1,239

(*)ハイブリッドバスは全てアイドリングストップ機能付き

② 大阪市内における低公害車の普及状況



資料 1 - 44 大阪市域幹線道路における低騒音舗装の敷設状況

(単位 : km)

道路種別	区間延長	低騒音舗装敷設延長
高速自動車国道	4.8	1.5
都市高速道路	66.9	49.1
一般国道	103.8	67.9
府道	157.8	63.0
4車線以上の市道	151.5	49.1

(平成25年度末現在)

資料 1 - 45 大阪市域幹線道路における遮音壁の設置状況

(単位 : km)

道路種別	遮音壁設置延長
高速自動車国道	4.8
都市高速道路	66.2
一般国道	14.6
府道	0.9
4車線以上の市道	2.8

(平成25年度末現在)

資料 1 - 46 自動車騒音の障害防止対策 (民家防音工事助成)

項目	根拠法令等	防音工事対象住宅	家族世帯数 (市内分)	家族世帯数累計 (市内分)
自動車騒音 (阪神高速道路)	「高速自動車国道等の周辺における自動車交通騒音にかかる障害防止について」 昭和51年 建設省(現国土交通省)都市局長、道路局長通達	夜間 65デシベル以上 (等価騒音レベル)	6世帯 (平成25年度)	12,166世帯 (昭和51～平成25年度)

(平成25年度末現在)