

資料 1 - 2 測定局別環境基準達成状況

(平成26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	淀中学校	○	○	---	×	○
	淀川区	野中小学校	○	○	×	×	○
	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)		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
		測定局名										
一般環境測定局	菅北小学校	0.025	0.025	0.022	0.022	0.019	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	
	此花区役所	0.027	0.029	0.026	0.026	0.024	0.022	0.023	0.023	0.022	0.021	
	大正区尾小学校	0.027	0.028	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	
	淀川区淀中学校	0.024	0.025	0.023	0.023	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	
	淀川区野中中学校	0.027	0.026	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	0.021	0.018	0.017	
	生野区勝山中学校	0.026	0.026	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	
	旭区大宮中学校	0.025	0.026	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	
	城東区聖賢小学校	0.024	0.025	0.023	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.018	0.017	
	住之江区清江小学校	0.028	0.028	0.023	0.024	0.024	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	
	平野区摂陽中学校	0.025	0.026	0.023	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	
	西成区今宮中学校	0.029	0.029	0.027	0.026	0.026	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	
	西淀川区九条南小学校	0.029	0.027	0.025	0.025	0.024	0.027	0.024	0.024	0.024	0.023	
	住之江区南港中央公園	0.029	0.030	0.028	0.028	0.026	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	
	市内平均		0.027	0.027	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020
自動車排出ガス測定局	北梅田新道	0.035	0.034	0.032	0.031	0.031	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	
	西淀川区出来島小学校	0.036	*	0.032	0.033	0.031	0.031	0.028	0.028	0.027	0.027	
	住之江区北粉浜小学校	0.031	0.032	0.033	0.032	(0.030)	0.031	0.029	0.028	0.028	0.026	
	東住吉区杭全町交差点	0.036	0.037	0.034	0.033	0.033	0.028	0.030	0.030	0.027	0.025	
	旭区新森小路小学校	0.040	0.039	0.036	0.031	0.029	0.028	0.026	0.026	0.027	0.026	
	福島区海老江西小学校	0.029	0.030	0.028	0.027	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	
	東成区今里交差点	0.042	0.040	0.037	0.036	0.036	0.035	0.033	0.032	0.033	0.033	
	東淀川区上新庄交差点	0.032	0.032	0.030	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	
	住之江区住之江交差点	0.036	0.036	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.029	
	鶴見区茨田中学校	0.034	0.034	0.032	0.032	0.031	0.030	0.028	0.028	0.027	0.026	
	住吉区我孫子中学校	0.029	0.030	0.025	0.027	0.025	0.024	0.023	0.023	0.023	0.021	
	市内平均		0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	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月に済美小学校から継続局として移設している。

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ている。

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ている。

資料 1 - 4 二酸化窒素 (NO₂) の年間測定結果

(平成26年度)
○ : 達成、× : 非達成

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	環境基準の 評価	
		(ppm)	(日)			(%)
一般環境大気測定局	北区 菅北小学校	0.019	0	0.0	0.039	○
	此花区 此花区役所	0.021	0	0.0	0.042	○
	大正区 平尾小学校	0.020	0	0.0	0.042	○
	西淀川区 淀中学校	0.020	0	0.0	0.038	○
	淀川区 野中小学校	0.017	0	0.0	0.035	○
	生野区 勝山中学校	0.018	0	0.0	0.039	○
	旭区 大宮中学校	0.018	0	0.0	0.039	○
	城東区 聖賢小学校	0.017	0	0.0	0.036	○
	住之江区 清江小学校	0.020	0	0.0	0.040	○
	平野区 摂陽中学校	0.020	0	0.0	0.040	○
	西成区 今宮中学校	0.021	0	0.0	0.041	○
	西区 九条南小学校	0.023	0	0.0	0.045	○
	住之江区 南港中央公園	0.024	0	0.0	0.049	○
自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.026	1	0.3	0.044	○
	西淀川区 出来島小学校	0.027	1	0.3	0.047	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.026	0	0.0	0.043	○
	東住吉区 杭全町交差点	0.025	0	0.0	0.046	○
	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	0.045	○
	東成区 今里交差点	0.033	3	0.8	0.058	○
	東淀川区 上新庄交差点	0.024	0	0.0	0.042	○
	住之江区 住之江交差点	0.029	2	0.5	0.053	○
	鶴見区 茨田中学校	0.026	0	0.0	0.046	○
住吉区 我孫子中学校	0.021	0	0.0	0.040	○	

(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26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	0.005	0.019	0.023	0.055	80.5
	此花区	此花区役所	0.009	0.034	0.030	0.077	70.2
	大正区	平尾小学校	0.005	0.026	0.025	0.067	79.1
	西淀川区	淀中学校	0.005	0.019	0.024	0.055	80.1
	淀川区	野中小学校	0.003	0.013	0.020	0.048	82.7
	生野区	勝山中学校	0.004	0.019	0.021	0.058	83.3
	旭区	大宮中学校	0.004	0.019	0.023	0.052	80.6
	城東区	聖賢小学校	0.004	0.016	0.021	0.054	80.0
	住之江区	清江小学校	0.005	0.023	0.025	0.059	78.2
	平野区	摂陽中学校	0.006	0.026	0.026	0.065	76.8
	西成区	今宮中学校	0.005	0.022	0.026	0.061	80.2
	西区	九条南小学校	0.007	0.032	0.031	0.074	76.1
	住之江区	南港中央公園	0.008	0.042	0.032	0.088	74.4
	市内平均		0.005	—	0.025	—	—
自動車 排出 ガス 測定局	北区	梅田新道	0.012	0.032	0.038	0.069	68.9
	西淀川区	出来島小学校	0.016	0.041	0.043	0.084	63.0
	住之江区	北粉浜小学校	0.015	0.037	0.041	0.077	63.1
	東住吉区	杭全町交差点	0.019	0.065	0.045	0.107	56.8
	旭区	新森小路小学校	0.022	0.051	0.047	0.093	53.9
	福島区	海老江西小学校	0.011	0.036	0.036	0.076	68.2
	東成区	今里交差点	0.018	0.045	0.051	0.093	64.0
	東淀川区	上新庄交差点	0.015	0.046	0.039	0.086	61.2
	住之江区	住之江交差点	0.024	0.058	0.053	0.103	55.1
	鶴見区	茨田中学校	0.020	0.053	0.046	0.096	56.5
	住吉区	我孫子中学校	0.010	0.033	0.031	0.070	68.1
市内平均		0.017	—	0.043	—	—	

(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)		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
測定局名											
一般環境 大気 測定局	菅北小学校	0.034	0.033	0.031	0.029	0.026	0.023	*0.021	0.018	0.024	0.024
	此花区役所	0.030	0.031	0.027	0.025	0.024	0.023	*0.021	0.020	0.021	0.020
	大平尾小学校	*0.040	0.041	*0.038	0.035	0.035	0.033	*0.031	0.030	0.030	0.025
	西淀川区 淀川中学校	0.029	0.028	0.026	0.025	0.022	0.022	*0.020	0.020	0.019	0.017
	淀川区 野中中学校	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	*0.020	0.019	0.020	0.018
	生野区 勝山中学校	0.034	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	*0.024	0.024	0.025	0.024
	旭大宮区 大宮中学校	0.026	0.027	0.025	0.021	0.020	0.021	*0.021	0.020	0.022	0.020
	城東区 聖賢小学校	0.028	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	*0.019	0.019	0.019	0.019
	住之江区 清江小学校	0.035	0.034	0.031	0.028	0.026	0.022	*0.021	0.020	0.020	0.022
	平野区 撰陽中学校	0.026	0.028	0.025	0.024	(0.021)	0.021	*0.020	0.022	0.023	0.020
	西成区 今宮中学校	0.035	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	*0.023	0.020	0.023	0.023
	西九条区 九条南小学校	0.033	0.033	0.032	0.030	(0.029)	0.030	*0.028	0.028	0.026	0.026
	鶴見区 茨田北小学校	0.033	0.031	0.033	0.031	0.030	0.032	*0.026	0.026	0.028	0.025
	住之江区 南港中央公園	0.037	0.037	0.033	0.031	0.028	0.027	*0.027	0.028	0.030	0.030
	市内平均		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	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038	0.038	*0.026	0.025	0.026	0.026
	西淀川区 出来島小学校	0.032	0.031	0.028	0.026	0.022	0.022	0.021	0.019	0.022	0.019
	住之江区 北粉浜小学校	0.037	0.037	0.032	0.030	0.028	0.027	*0.024	0.023	*0.027	0.022
	東住吉区 杭全町交差点	0.031	0.030	0.027	0.025	0.022	0.021	*0.019	0.019	0.022	0.022
	旭新森区 森小路小学校	*0.040	*0.040	*0.034	0.027	0.026	0.026	*0.025	0.024	0.026	0.025
	福海区 老江西小学校	0.029	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	*0.021	0.022	0.024	0.022
	東成区 今里交差点	0.042	0.042	0.036	0.034	0.032	0.032	0.035	0.033	0.033	0.023
	鶴見区 茨田中学校	0.034	0.035	0.031	0.028	0.024	0.023	*0.020	0.020	0.021	0.021
	住吉区 我孫子中学校	0.038	0.038	0.035	0.032	(0.032)	0.029	*0.027	0.028	0.029	0.026
	市内平均		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月に済美小学校から継続局として移設している。

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ている。

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ている。

資料 1-7 浮遊粒子状物質 (SPM) の年間測定結果

(平成26年度)

○ : 達成、× : 非達成

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 (基準 : 0.10mg/m ³ 以下)		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続しないこと 評価	環境基準の評価	
		(日)	(%)	(mg/m ³)	評価			
一般環境 大気 測定局	北区 菅北小学校	0.024	0	0.0	0.054	○	○	○
	此花区 此花区役所	0.020	0	0.0	0.049	○	○	○
	大正区 平尾小学校	0.025	0	0.0	0.060	○	○	○
	西淀川区 淀中学校	0.017	0	0.0	0.045	○	○	○
	淀川区 野中小学校	0.018	0	0.0	0.043	○	○	○
	生野区 勝山中学校	0.024	0	0.0	0.053	○	○	○
	旭区 大宮中学校	0.020	0	0.0	0.048	○	○	○
	城東区 聖賢小学校	0.019	0	0.0	0.049	○	○	○
	住之江区 清江小学校	0.022	0	0.0	0.050	○	○	○
	平野区 摂陽中学校	0.020	0	0.0	0.045	○	○	○
	西成区 今宮中学校	0.023	0	0.0	0.052	○	○	○
	西区 九条南小学校	0.026	0	0.0	0.054	○	○	○
	鶴見区 茨田北小学校	0.025	0	0.0	0.056	○	○	○
住之江区 南港中央公園	0.030	0	0.0	0.062	○	○	○	
自動車 排出 ガス 測定局	北区 梅田新道	0.026	0	0.0	0.057	○	○	○
	西淀川区 出来島小学校	0.019	0	0.0	0.048	○	○	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.022	0	0.0	0.053	○	○	○
	東住吉区 杭全町交差点	0.022	0	0.0	0.050	○	○	○
	旭区 新森小路小学校	0.025	0	0.0	0.050	○	○	○
	福島区 海老江西小学校	0.022	0	0.0	0.050	○	○	○
	東成区 今里交差点	0.023	0	0.0	0.053	○	○	○
	鶴見区 茨田中学校	0.021	0	0.0	0.051	○	○	○
住吉区 我孫子中学校	0.026	0	0.0	0.052	○	○	○	

(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を超えた日が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

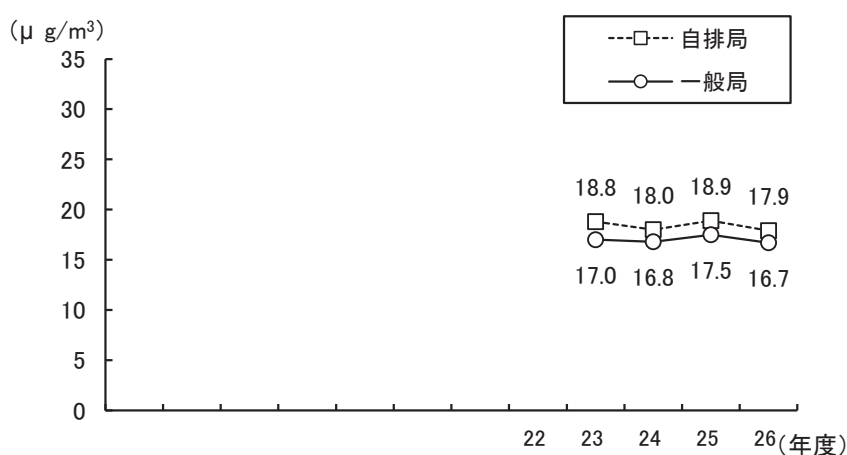
(1) 微小粒子状物質 (PM2.5) の年間測定結果

(平成26年度)

○:達成、×:非達成

局区分	測定局名		長期基準 (年平均値 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		短期基準 (日平均値の年間98% 値35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日と割合		環境基準の評価 (長期基準と短期基準ともに 達成が必要)
			年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	評価	日平均値の 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	評価	日数	割合(%)	
一般環境 大気測定局	北区	菅北小学校	15.4	×	36.3	×	7	2.3	×
	此花区	此花区役所	16.6	×	36.8	×	13	3.6	×
	大正区	平尾小学校	16.8	×	39.2	×	15	4.2	×
	淀川区	野中小学校	15.6	×	34.9	○	6	1.7	×
	城東区	聖賢小学校	16.7	×	37.9	×	16	4.4	×
	西区	九条南小学校	17.2	×	39.0	×	15	4.1	×
	住之江区	南港中央公園	18.4	×	42.1	×	19	5.2	×
自動車 排出ガス測定局	西淀川区	出来島小学校	17.3	×	38.3	×	16	4.5	×
	住之江区	北粉浜小学校	20.2	×	42.8	×	27	7.5	×
	東住吉区	杭全町交差点	16.5	×	35.6	×	10	2.8	×
	旭区	新森小路小学校	18.0	×	40.5	×	17	4.7	×
	住吉区	我孫子中学校	17.3	×	37.2	×	14	3.9	×

(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26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)($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		2.6	27.3	12.8	4.6	29.1	13.4		
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	<0.0065	0.89	0.15	<0.0065	1.2	0.18		
	NO ₃ ⁻	<0.013	7.7	1.0	<0.013	7.3	1.1		
	SO ₄ ²⁻	0.47	15	3.6	0.63	17	3.6		
	Na ⁺	<0.0042	0.23	0.10	0.018	0.29	0.11		
	NH ₄ ⁺	0.0035	4.6	1.6	0.056	4.8	1.6		
	K ⁺	0.0066	0.26	0.099	<0.016	0.27	0.082		
	Mg ²⁺	<0.0014	0.18	0.028	<0.0011	0.086	0.025		
	Ca ²⁺	<0.0042	0.34	0.080	0.010	0.40	0.089		
無機元素成分 (ng/m^3)	Na	<33	250	97	<33	220	63		
	Al	<18	450	66	<18	6700	190		
	Si *	<32	1000	110	<29	1100	120		
	K	15	280	110	13	230	100		
	Ca	<23	240	40	<23	430	53		
	Sc	<0.64	8.2	0.94	<0.64	6.1	0.88		
	Ti *	<1.7	62	8.0	<1.7	20	5.2		
	V	<0.30	27	5.5	<0.30	36	7.0		
	Cr	<1.9	12	2.2	<1.9	16	2.6		
	Mn *	<0.70	33	8.2	2.4	44	14		
	Fe	<30	660	180	<30	870	200		
	Co *	<0.051	0.53	0.12	<0.051	0.49	0.12		
	Ni	<0.79	8.2	2.5	<0.79	25	4.6		
	Cu *	<1.6	28	6.5	<1.0	25	6.2		
	Zn	<4.2	89	28	7.3	420	52		
	As	<0.11	3.9	0.88	0.15	5.2	0.97		
	Se *	<0.22	15	1.1	<0.22	2.1	0.58		
	Rb *	<0.054	1.3	0.35	<0.054	1.6	0.36		
	Mo *	<0.35	4.1	1.2	<0.35	35	2.5		
	Sb	<0.054	7.7	1.5	<0.30	4.0	1.4		
	Cs *	<0.010	0.15	0.12	<0.010	0.83	0.15		
	Ba *	<0.45	52	4.0	<0.45	16	3.1		
	La *	<0.094	1.9	0.39	<0.094	1.5	0.43		
	Ce *	<0.12	3.8	0.89	<0.20	2.7	0.72		
	Sm *	<0.041	0.46	0.073	<0.041	0.21	0.045		
	Hf *	<0.051	0.47	0.16	<0.051	0.36	0.16		
W *	<0.20	6.6	1.0	<0.39	7.4	1.2			
Ta *	<0.13	3.5	0.59	<0.13	6.1	0.66			
Th *	<0.041	3.8	0.55	<0.041	1.9	0.43			
Pb	1.5	20	7.5	2.2	21	9.3			
炭素成分※ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC	1.2	6.3	3.1	1.6	5.7	3.1		
	EC	0.35	2.1	0.94	0.57	2.7	1.4		

※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。

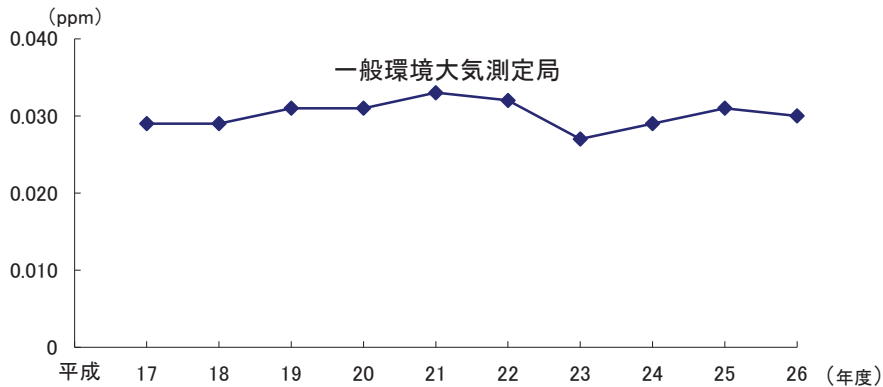
資料 1-9 光化学オキシダント (Ox) 測定結果

○：達成、×：非達成

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26年度)			環境基準 の評価
		平成22	23	24	25	26	日数	時間数	超過率：%	
此花区	此花区役所	0.029	0.026	0.027	0.030	0.027	56	220	4.05	×
西淀川区	淀中学校	0.035	0.027	0.029	0.031	0.031	77	318	5.85	×
淀川区	野中小学校	0.034	0.027	0.031	0.034	0.031	71	320	5.88	×
生野区	勝山中学校	0.036	0.029	0.033	0.035	0.033	86	440	8.15	×
旭区	大宮中学校	0.033	0.028	0.028	0.029	0.031	82	407	7.48	×
城東区	聖賢小学校	0.033	0.028	0.031	0.033	0.032	89	426	7.82	×
住之江区	清江小学校	0.035	0.028	0.030	0.032	0.033	98	451	8.29	×
平野区	摂陽中学校	0.030	0.027	0.029	0.032	0.030	82	386	7.10	×
西成区	今宮中学校	0.027	0.025	0.027	0.030	0.028	59	203	3.75	×
西区	九条南小学校	0.029	0.024	0.026	0.028	0.026	53	179	3.29	×
鶴見区	茨田北小学校	0.037	0.030	0.031	0.034	0.032	85	443	8.14	×
浪速区	難波中学校	0.032	0.026	0.030	0.032	0.028	38	135	2.68	×
住之江区	南港中央公園	0.029	0.023	0.025	0.027	0.025	57	196	3.61	×
市内平均		0.032	0.027	0.029	0.031	0.030	—	—	—	—

- (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ている。

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26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)					
一般環境 大気測定局	此花区 此花区役所	0.16	0.48	0.02	87	23.8	13	3.6
	淀川区 野中小学校	0.15	0.54	0.02	64	18.0	10	2.8
	平野区 摂陽中学校	0.20	0.90	0.01	152	43.9	68	19.7
自動車排出 ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.29	0.68	0.04	248	72.7	126	37.0
	住之江区 北粉浜小学校	0.23	0.73	0.03	155	51.5	63	20.9

- (注) 1. 環境保全目標は、6~9時の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	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		26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	4	2	7	3	2	0	4	1	3	1	6	2	3	1	2	1	1	0	1	0
2	大阪市北部とその周辺	2	1	6	2	0	0	2	1	1	1	7	3	1	1	4	2	1	1	1	1
3	東大阪	10	7	14	11	3	3	4	1	6	4	11	8	2	2	4	2	10	3	2	1
4	堺とその周辺	10	5	14	14	8	6	7	5	13	11	9	7	2	2	5	2	5	4	1	1
5	北大阪	6	3	10	4	3	1	1	0	4	3	8	6	2	2	3	3	5	3	4	3
6	南河内	12	7	16	13	8	7	2	1	10	5	9	4	2	2	3	0	6	4	2	1
7	泉南	2	1	6	4	4	2	3	2	7	3	3	1	2	1	2	0	2	0	1	1
市域発令回数		11	8	17	16	9	7	8	7	14	13	14	12	3	3	7	2	12	5	2	1
府域発令回数		12	10	18	17	14	11	8	7	15	13	17	12	4	4	7	4	13	7	5	3

(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	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		26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	1	1	0	0	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	4	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0
5	北大阪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
6	南河内	1	20	0	0	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		5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	6	0	0	1	7

(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ある。

資料 1-14 二酸化硫黄 (SO₂) 濃度経年変化

(単位 : ppm)

年度 (平成)		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		測定局名									
一般環境大気測定局	菅北小学校	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-	-
	此花区役所	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	大正区校	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
	西淀川区校	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
	淀川区校	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	生野区校	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005
	旭大宮中学校	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004
	城東区校	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
	住之江区校	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005
	平野区校	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004
	西成区校	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	-	-
	西九条南小学校	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
	鶴見区校	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004
	住之江区南港中央公園	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
	市内平均		0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
自動車排ガス測定局	西淀川区出来島小学校	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	福島区海老江西小学校	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003
	市内平均	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	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ている。
 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ている。
 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ている。
 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ている。

資料 1-15 一酸化炭素 (CO) 濃度経年変化

(単位 : ppm)

年度 (平成)		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		測定局名									
北梅田新区		0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
西淀川区出来島小学校		0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
住之江区北粉浜小学校		0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	-	-
旭新森小路小学校		1.3	1.1	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	-	-
東成区今里交差点		1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
市内平均		1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	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ている。

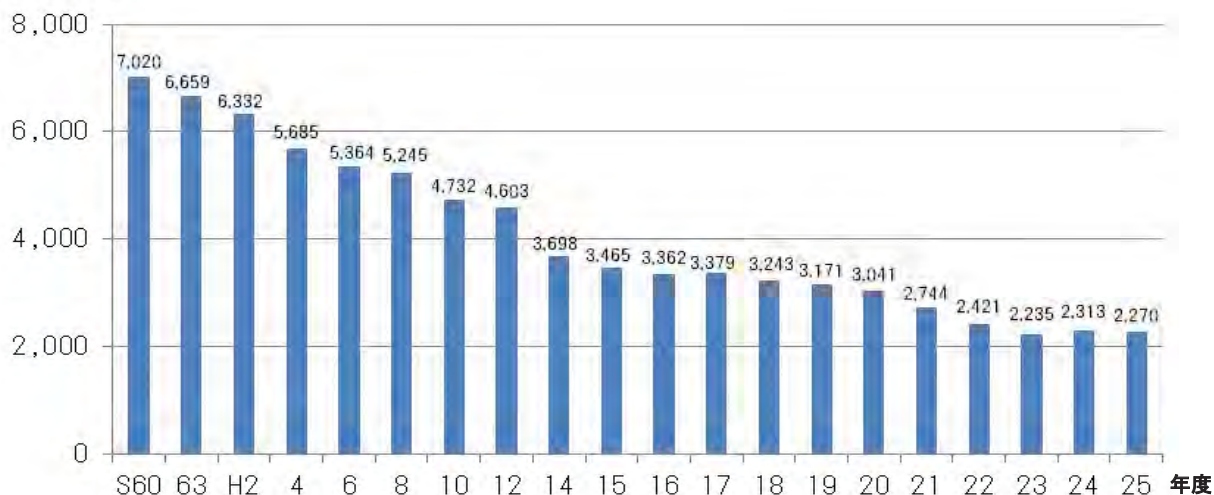
資料 1-16 短期測定による二酸化窒素 (NO₂)、一酸化窒素 (NO) の測定結果

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 26 年 9 月 1 日 ～9 月 30 日	0.028	0	0.024
都島区	都島区役所	平成 26 年 10 月 15 日 ～11 月 14 日	0.016	0	0.005
天王寺区	天王寺区保健福祉センター (分館)	平成 26 年 11 月 20 日 ～12 月 20 日	0.024	0	0.010
此花区	此花郵便局	平成 27 年 1 月 15 日 ～2 月 14 日	0.024	0	0.016
港区	市岡中学校	平成 27 年 2 月 18 日 ～3 月 20 日	0.040	1	0.060

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 26 年 9 月 1 日 ～9 月 30 日	0.018	0	0.007	0
都島区	都島区役所	平成 26 年 10 月 15 日 ～11 月 14 日	0.020	0	0.003	0
天王寺区	天王寺区保健福祉センター (分館)	平成 26 年 11 月 20 日 ～12 月 20 日	0.020	0	0.004	0
此花区	此花郵便局	平成 27 年 1 月 15 日 ～2 月 14 日	0.021	0	0.003	0
港区	市岡中学校	平成 27 年 2 月 18 日 ～3 月 20 日	0.029	0	0.003	0

資料 1-18 固定発生源からの窒素酸化物排出量の推移 (トン/年)



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 27 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	50
窒素酸化物	3
硫黄酸化物	52
計	105

資料 1-20 立入指導等の状況 (大気)
(平成26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		467	1841
条例		102	291
その他		254	232
計		823	2364

資料 1-21 環境月間に係る立入検査結果
(平成26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
96	74	22	806	25	781

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26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
89	59	30	656	8	648

資料 1-23 悪臭に係る検査件数

(平成26年度)

検査件数 (嗅覚測定)
130

資料 1-24 届出工場・事業場数（大気汚染防止法）

（平成 27 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		4	310	0	0	314
都島		8	30	0	0	38
福島		12	36	2	0	50
此花		17	58	18	0	93
中央		6	428	0	0	434
西		1	137	1	0	139
港		4	34	10	0	48
大正		16	27	10	0	53
天王寺		2	55	0	0	57
浪速		0	67	0	0	67
西淀川		63	29	22	0	114
淀川		42	98	1	0	141
東淀川		18	43	1	0	62
東成		5	29	0	0	34
生野		22	19	2	0	43
旭		9	21	0	0	30
城東		16	46	1	0	63
鶴見		21	37	0	0	58
阿倍野		1	42	0	0	43
住之江		34	71	8	0	114
住吉		3	26	0	0	29
東住吉		3	21	0	0	24
平野		17	32	4	0	53
西成		22	28	4	0	54
総計		346	1724	84	0	2154
		2070		84		

- （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27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	届出工場等
北	43	3	23	20	7	2	0
都島	17	3	10	7	11	3	0
福島	24	1	6	11	6	0	0
此花	51	7	10	28	25	0	1
中央	24	0	7	23	0	0	0
西	32	3	3	25	8	0	0
港	23	4	2	8	13	0	0
大正	67	10	20	49	29	14	0
天王寺	24	0	13	12	1	2	0
浪速	29	6	12	14	5	0	0
西淀川	118	20	46	36	58	3	2
淀川	137	22	45	52	68	7	0
東淀川	55	2	16	37	19	0	0
東成	102	5	69	33	48	21	0
生野	81	4	55	35	36	15	0
旭	22	0	6	12	6	0	0
城東	63	20	16	46	23	3	0
鶴見	43	3	9	26	12	1	0
阿倍野	17	0	9	11	2	1	0
住之江	91	9	54	34	62	10	1
住吉	13	0	4	11	0	1	0
東住吉	46	5	26	21	20	5	0
平野	108	13	56	74	84	12	0
西成	80	22	42	20	29	12	0
計	1,310	162	559	645	572	112	4

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26年度）

種類	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2項通知関係	合計
大気汚染防止法	74	0	3	74	193	21	440	805
大阪府生活環境の保全等に関する条例	31	0	1	22	21	1	—	76
合計	105	0	4	96	214	22	440	881

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26年度）

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	24	26	0	50
公害防止管理者及び代理者	16	17	0	33
公害防止主任管理者及び代理者	0	0	0	0
合計	40	43	0	83

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	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
特定粉じん排出等作業実施届出件数（法）	37	41	233	498	385	285	286	297	289	268	322	297
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	50
全届出件数	37	41	275	550	416	320	317	344	329	307	367	347

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26年度	144	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26年度	481

資料1-31 市有施設における対策実施状況

（平成27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	95	36	59	73	2	170
平成26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	1	1	0	0	0	1

※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26年度）

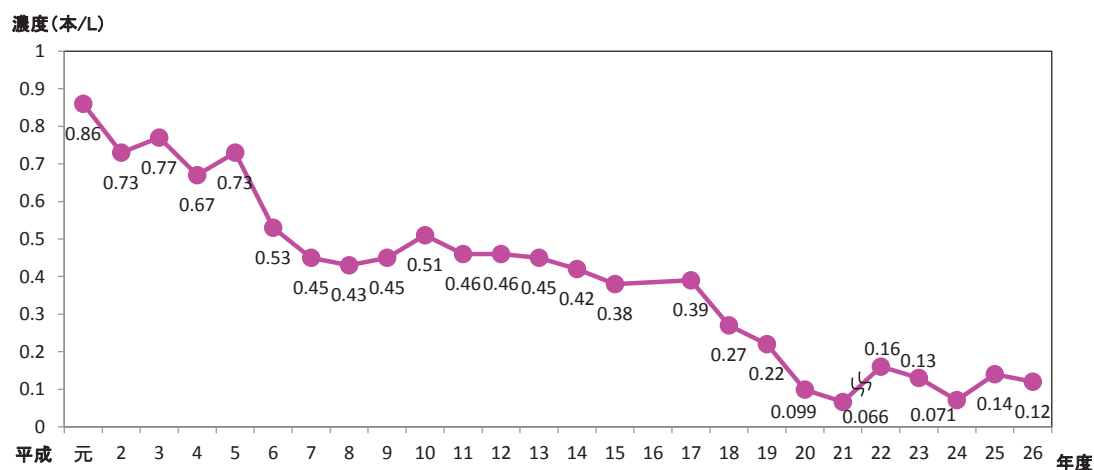
（単位：本/L）

調査地点名	結 果		幾何平均値
	1回目	2回目	
1 平尾小学校（大正区）*3	0.34	0.11	0.19
2 淀中学校（西淀川区）*3	0.056	0.22	0.11
3 勝山中学校（生野区）*3	0.11	0.11	0.11
4 大宮中学校（旭区）*3	0.11	0.11	0.11
5 摂陽中学校（平野区）*3	N. D.	0.19	0.10
6 都島区役所（都島区）*3	0.24	0.25	0.24
7 福島区役所（福島区）*1	N. D.	0.15	0.092
8 中央区役所（中央区）*1	0.056	0.056	0.056
9 港区役所（港区）*1	0.11	0.17	0.14
10 天王寺区保健福祉センター（分館）（天王寺区）*2	0.34	0.34	0.34
11 柴島浄水場（水質試験所）（東淀川区）*3	0.15	0.15	0.15
12 東成区保健福祉センター（分館）（東成区）*3	0.11	0.11	0.11
13 阿倍野区役所（阿倍野区）*1	0.056	0.17	0.098
14 住吉区役所（住吉区）*3	0.28	0.11	0.18
15 東住吉区役所（矢田出張所）（東住吉区）*1	N. D.	0.056	0.056
市内幾何平均値			0.12

（注）試料採取日：*1 = 平成26年8月12日, 13日 ・ *2 = 平成26年8月14日, 15日 ・ *3 = 平成26年8月19日, 20日

ND：検出下限値（0.056本/L）未満

資料1-33 一般環境大気中のアスベスト濃度の推移

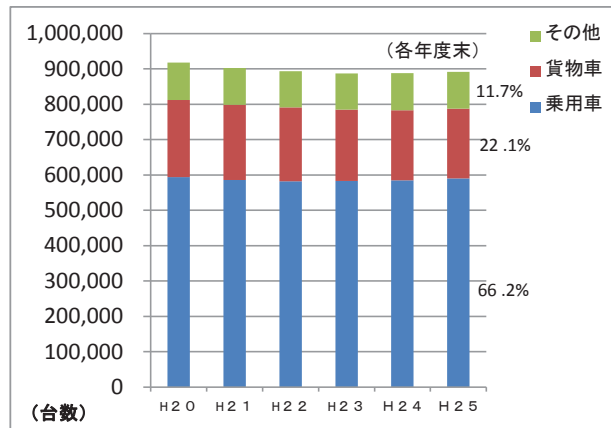


（注）

・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ある。

・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）を測定している。

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)

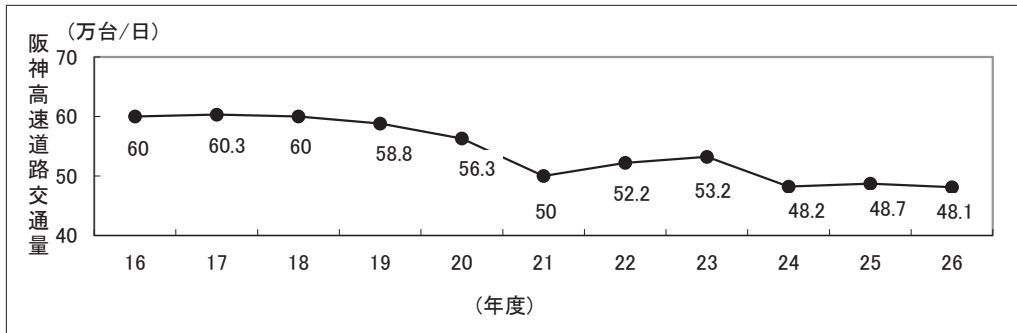
乗用車は、普通乗用、小型乗用、軽乗用

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)



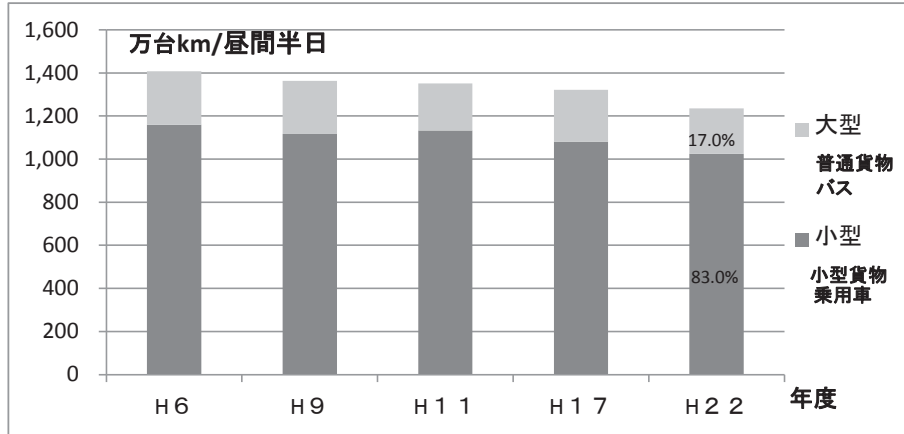
(阪神高速道路株式会社調べ)

市内の一般道路における1日平均渋滞時間

	単位	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成 25年	平成 26年	5年間平均
1日平均渋滞時間	時間	39	41	43	38	36	39

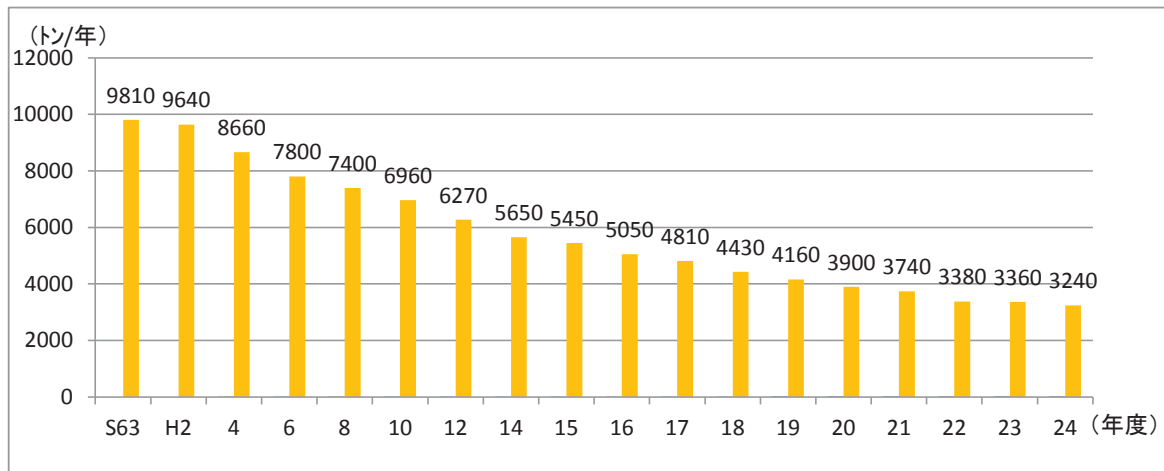
(大阪府警察本部調べ)

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、大阪市域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ある。

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・振動測定結果（実測値）

（平成26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1号	旭区森小路1-10-5	近隣商業地域	68	66	41	34
2	国道1号	城東区中央3-4-29	商業地域	68	65	43	38
3	国道1号	都島区東野田町5-3-33	商業地域	70	69	49	41
4	国道2号	西淀川区野里2-3-11	商業地域	71	67	43	40
5	国道25号	浪速区敷津東2-5-19	商業地域	69	68	39	37
6	国道26号	西成区長橋1-1	商業地域	67	66	44	41
7	国道43号	西成区出城1-1-6	準工業地域	69	67	43	37
8	国道43号	此花区梅香3-17-29	準住居地域	66	60	48	39
9	国道43号	港区波除5-13-22	商業地域	64	60	43	34
10	国道163号	旭区新森4-2	準住居地域	66	62	28	25未満
11	国道176号	淀川区新北野1-3-4	商業地域	71	66	42	38
12	国道176号	北区大淀中1-5	準工業地域	72	69	52	42
13	国道308号	東成区大今里南6-1-1	商業地域	66	61	41	36
14	国道308号	東成区深江北1-13-7	準工業地域	69	65	48	40
15	国道309号	平野区背戸口4-1-31	第1種住居地域	65	57	37	29
16	国道309号	平野区瓜破1-8-33	準住居地域	70	66	50	46
17	国道423号	淀川区西中島4-3-24	商業地域	71	67	47	44
18	国道479号	東淀川区大道南3-2-2	準住居地域	68	64	46	38
19	国道479号	城東区永田4-15-11	準工業地域	71	68	49	41
20	国道479号	東住吉区照ヶ丘矢田2-1-55	商業地域	69	66	46	37
21	歌島豊里線	淀川区西宮原1-8-39	商業地域	65	61	40	33
22	恵美須南森町線	浪速区日本橋3-5-25	商業地域	68	65	38	26
23	高速大阪松原線	東住吉区山坂1-2	第1種住居地域	61	57	48	45
24	高速大阪池田線	浪速区日本橋東3-12-6	商業地域	73	66	36	26
25	今宮平野線	阿倍野区旭町1-2-7	商業地域	67	64	35	33
26	住吉八尾線	住之江区緑木1-4-160	工業専用地域	70	66	42	38
27	上新庄生野線	城東区森之宮1-6-40	準工業地域	67	62	37	27
28	上新庄生野線	東成区東小橋1-14-13	商業地域	61	54	35	28
29	大阪伊丹線	北区大淀中2-1-11	商業地域	68	66	43	37
30	大阪羽曳野線	平野区喜連東1-4-12	第1種住居地域	66	61	42	33
31	大阪環状線	城東区中浜1-17-10	準工業地域	64	60	44	36
32	大阪港八尾線	住吉区帝塚山中1-1-13	準住居地域	72	68	52	41
33	大阪港八尾線	平野区加美鞍作1-2-26	工業地域	68	64	44	38
34	大阪港八尾線	住之江区東加賀屋1-11-26	準工業地域	71	67	41	28
35	大阪高石線	東住吉区長居公園1-32	第1種住居地域	66	64	46	42
36	大阪高槻線	淀川区木川西1-4-3	商業地域	66	62	48	40
37	大阪高槻線	東淀川区豊里6-25-19	第2種住居地域	69	65	46	39
38	大阪生駒線	城東区今福東1-3-26	商業地域	69	65	40	34
39	大阪池田線	西淀川区大和田2-4-43	準工業地域	72	67	48	41
40	大阪八尾線	大正区平尾4-21-8	商業地域	70	63	40	28
41	大阪八尾線	生野区巽北4-14-19	準工業地域	72	67	49	36
42	大阪臨海線	浪速区浪速東2-13-19	準住居地域	68	60	52	38
43	大阪和泉南線	天王寺区六万休町1-20	商業地域	67	61	42	33
44	築港深江線	港区弁天2-12-2	商業地域	67	63	46	41
45	津守安立線	住之江区東加賀屋1-2-16	準工業地域	63	57	41	35
46	鶴見区第9001号線	鶴見区緑地公園2-163	第2種住居地域	66	62	42	34
47	天神橋天王寺線	天王寺区下寺町2-2-45	第2種住居地域	66	65	36	31
48	南北線	西区北堀江1-1-10	商業地域	70	68	39	35
49	木津川平野線	東住吉区今川2-14-5	第2種住居地域	65	58	43	31
50	浪速鶴町線	浪速区湊町2-2-22	商業地域	67	63	42	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26年度)

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
95.2	2.6	0.1	2.1

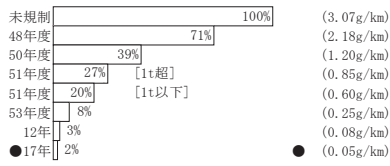
・全評価対象戸数:約45万戸

(単位:パーセント)

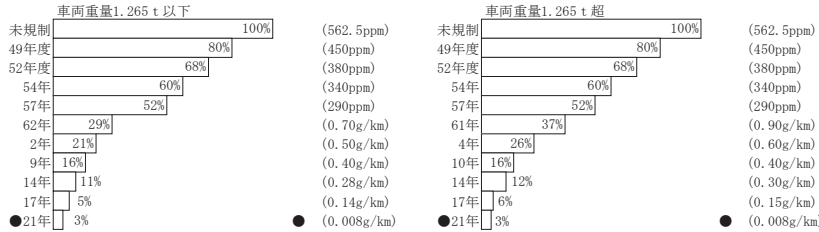
資料 1-40 自動車排出ガスの規制強化の推移（窒素酸化物（NOx））

①乗用車

(ア) ガソリン・LPG車

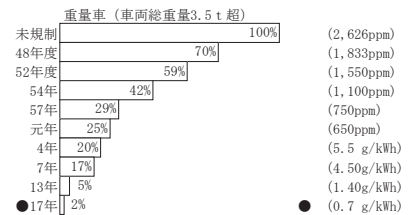
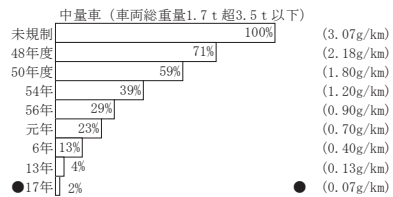
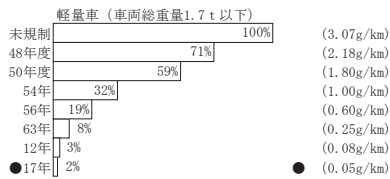
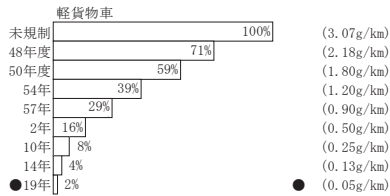


(イ) ディーゼル車

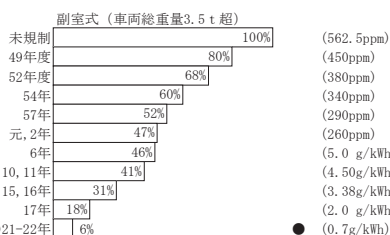
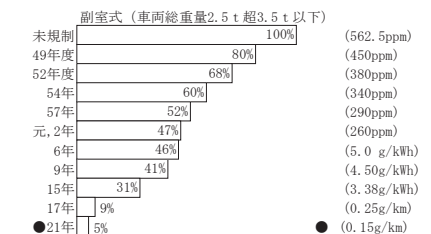
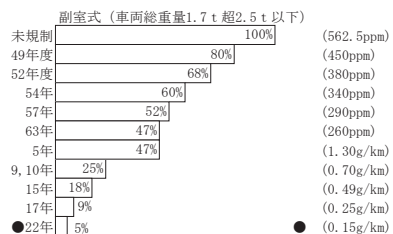
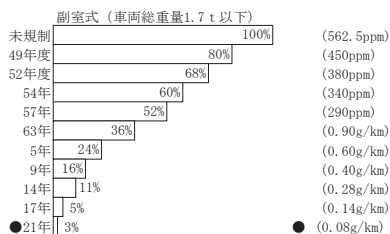
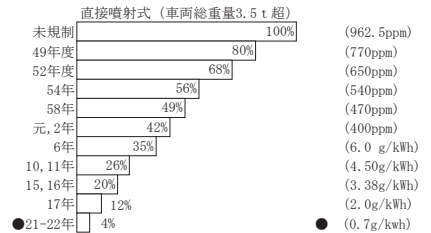
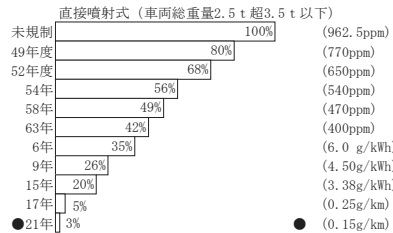
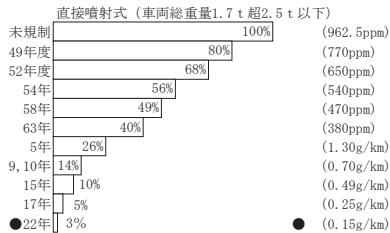


②貨物車・バス

(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1.7 t 超2.5 t 以下、重量車については2.5 t 超である。

図 3-1-4 (1) 自動車排出ガス規制強化の推移 (NOx) (1台あたりの窒素酸化物排出量平均値)

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	(乗用車のみ) 4サイクル 1,200ppm	(乗用車以外) 4サイクル 1,200ppm	(4サイクルのみ) 軽自動車 500ppm
LPG車	特殊エンジン 3,300ppm 2サイクル 7,800ppm	特殊エンジン 3,300ppm 2サイクル 7,800ppm	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(乗員定員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

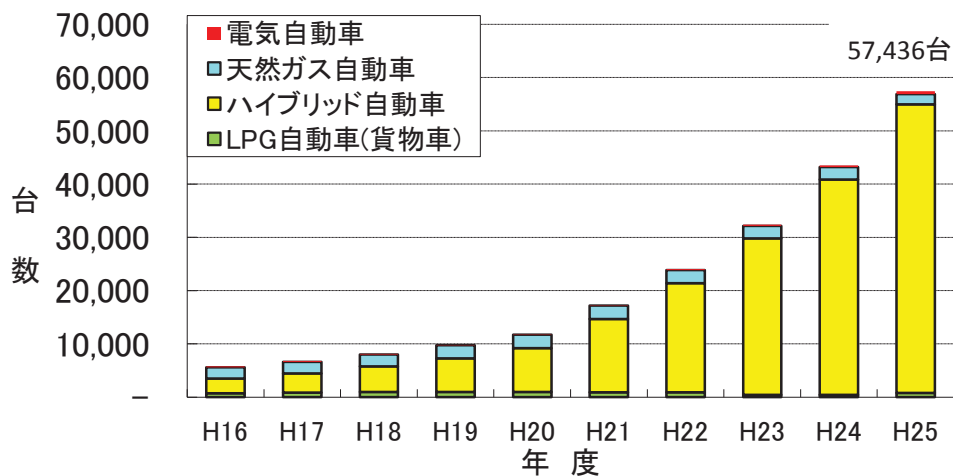
① 大阪市公用車へのエコカー導入状況

(平成27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(特種)	161
		小型ダンプ車(貨物)	9
		公害パトロール 軽貨物車	15
	建設局	道路作業車(特種・特殊)	13
		軽貨物	30
	港湾局	塵芥車(特種)	2
	交通局	市バス	23
小計		277	
電気自動車	市民局	青色パトロール車(軽・小型)	25
	環境局	公害パトロール車(小型乗用)	1
		公害パトロール車(軽乗用)	2
	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(特種)	113
		小型ダンプ車(貨物)	10
		公害パトロール(普通乗用)	3
	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		163	
低公害車 計			468
低排出ガス車かつ低燃費車			732
合計			1,200

(*)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施工状況

(平成26年度末現在)

道路種別	区間延長	低騒音舗装施工延長
高速自動車国道	4.8	1.5
都市高速道路	67.0	53.7
一般国道	103.8	68.9
府道	157.4	65.1
4車線以上の市道	151.6	50.0

(単位 : km)

資料 1-45 大阪市域幹線道路における遮音壁の設置状況

(平成26年度末現在)

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	66.3
一般国道	14.6
府道	0.9
4車線以上の市道	2.8

(単位 : km)

資料 1-46 自動車騒音の障害防止対策 (民家防音工事助成)

(平成26年度末現在)

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)	4世帯 (平成26年度)	12,170世帯 (昭和51~平成26年度)