

資料 1 - 2 測定局別環境基準達成状況

(平成27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)		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
		測定局名										
一般環境 大気測定局	菅北小学校	0.025	0.022	0.022	0.019	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	
	此花区役所	0.029	0.026	0.026	0.024	0.022	0.023	0.023	0.022	0.021	0.022	
	大正区 大平尾小学校	0.028	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	
	淀川区 淀川中学校	0.025	0.023	0.023	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	
	淀川区 野中中学校	0.026	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	0.021	0.018	0.017	0.016	
	生野区 勝山中学校	0.026	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	
	旭区 大宮中学校	0.026	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	
	東区 聖賢小学校	0.025	0.023	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.018	0.017	0.016	
	住之江区 清江小学校	0.028	0.023	0.024	0.024	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	
	平野区 摂陽中学校	0.026	0.023	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	
	西成区 西今宮中学校	0.029	0.027	0.026	0.026	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	
	西区 九条南小学校	0.027	0.025	0.025	0.024	0.027	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	
	住之江区 南港中央公園	0.030	0.028	0.028	0.026	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	
	市内平均		0.027	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019
自動車排出ガス測定局	北梅田新道	0.034	0.032	0.031	0.031	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.028	
	淀川区 出来島小学校	*	0.032	0.033	0.031	0.031	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	
	住之江区 北粉浜小学校	0.032	0.033	0.032	(0.030)	0.031	0.029	0.028	0.028	0.026	0.025	
	東住吉区 杭全町交差点	*	0.034	0.033	0.033	0.028	0.030	0.030	0.027	0.025	0.026	
	旭区 新森小路小学校	*	*	0.031	0.029	0.028	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	
	福島区 海老江西小学校	0.030	0.028	0.027	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.024	
	東成区 今里交差点	*	*		*							
	淀川区 上新庄交差点	0.032	0.030	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	
	住之江区 住之江交差点	0.036	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.029	0.029	
	鶴見区 茨田中学校	0.034	0.032	0.032	0.031	0.030	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	
	住吉区 我孫子中学校	0.030	0.025	0.027	0.025	0.024	0.023	0.023	0.023	0.021	0.021	
	市内平均		0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026

- (注) 1. *印は環境基準値(長期的評価)を超えた局を示す。
 2. ()内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示す。
 3. 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。
 4. 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。
 5. 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27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	0.042	
	此花区 此花区役所	0.022	0	0.0	0.044	
	大正区 平尾小学校	0.019	0	0.0	0.042	
	西淀川区 淀中学校	0.019	0	0.0	0.041	
	淀川区 野中小学校	0.016	0	0.0	0.036	
	生野区 勝山中学校	0.017	0	0.0	0.037	
	旭区 大宮中学校	0.018	0	0.0	0.037	
	城東区 聖賢小学校	0.016	0	0.0	0.032	
	住之江区 清江小学校	0.020	0	0.0	0.039	
	平野区 摂陽中学校	0.019	0	0.0	0.033	
	西成区 今宮中学校	0.020	0	0.0	0.040	
	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	0.047	
自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.028	0	0.0	0.051	
	西淀川区 出来島小学校	0.028	2	0.5	0.053	
	住之江区 北粉浜小学校	0.025	0	0.0	0.042	
	東住吉区 杭全町交差点	0.026	0	0.0	0.047	
	旭区 新森小路小学校	0.027	0	0.0	0.047	
	福島区 海老江西小学校	0.024	0	0.0	0.044	
	東成区 今里交差点	0.032	1	0.3	0.056	
	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	0	0.0	0.050	
	鶴見区 茨田中学校	0.025	0	0.0	0.047	
	住吉区 我孫子中学校	0.021	0	0.0	0.038	

(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27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	0.004	0.020	0.023	0.062	83.2
	此花区	此花区役所	0.010	0.037	0.032	0.077	68.5
	大正区	平尾小学校	0.006	0.026	0.025	0.063	76.0
	西淀川区	淀中学校	0.005	0.021	0.024	0.061	80.5
	淀川区	野中小学校	0.004	0.016	0.020	0.050	81.5
	生野区	勝山中学校	0.004	0.019	0.021	0.053	81.8
	旭区	大宮中学校	0.005	0.022	0.024	0.058	77.7
	城東区	聖賢小学校	0.004	0.017	0.020	0.052	80.2
	住之江区	清江小学校	0.005	0.022	0.025	0.058	79.0
	平野区	摂陽中学校	0.005	0.025	0.024	0.055	78.0
	西成区	今宮中学校	0.005	0.021	0.025	0.060	80.7
	西区	九条南小学校	0.007	0.033	0.030	0.072	76.4
	住之江区	南港中央公園	0.009	0.045	0.033	0.089	73.5
	市内平均		0.006		0.025		
自動車 排出 ガス 測定局	北区	梅田新道	0.010	0.034	0.039	0.077	73.1
	西淀川区	出来島小学校	0.012	0.041	0.040	0.085	69.3
	住之江区	北粉浜小学校	0.013	0.033	0.038	0.070	65.2
	東住吉区	杭全町交差点	0.021	0.066	0.048	0.111	55.1
	旭区	新森小路小学校	0.021	0.053	0.047	0.093	56.4
	福島区	海老江西小学校	0.010	0.035	0.034	0.079	69.9
	東成区	今里交差点	0.017	0.048	0.049	0.096	65.8
	東淀川区	上新庄交差点	0.015	0.048	0.038	0.086	61.6
	住之江区	住之江交差点	0.021	0.052	0.049	0.094	57.9
	鶴見区	茨田中学校	0.019	0.059	0.045	0.099	56.6
	住吉区	我孫子中学校	0.010	0.030	0.031	0.067	69.0
市内平均		0.015		0.042			

(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)		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
一般環境 大気測定局	北菅北小学校区	0.033	0.031	0.029	0.026	0.023	*	0.021	0.018	0.024	0.024	0.022
	此花区役所	0.031	0.027	0.025	0.024	0.023	*	0.021	0.020	0.021	0.020	0.020
	大平尾小学校区	0.041	*	0.038	0.035	0.033	*	0.031	0.030	0.030	0.025	0.025
	西淀川区 淀中学校	0.028	0.026	0.025	0.022	0.022	*	0.020	0.020	0.019	0.017	0.020
	淀川区 野中小学校	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	*	0.020	0.019	0.020	0.018	0.019
	生野区 勝山中学校	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	*	0.024	0.024	0.025	0.024	0.021
	旭大宮区 大宮中学校	0.027	0.025	0.021	0.020	0.021	*	0.021	0.020	0.022	0.020	0.019
	大城東区 聖賢小学校	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	*	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
	住之江区 清江小学校	0.034	0.031	0.028	0.026	0.022	*	0.021	0.020	0.020	0.022	0.020
	平野区 撰陽中学校	0.028	0.025	0.024	(0.021)	0.021	*	0.020	0.022	0.023	0.020	0.019
	西成区 今宮中学校	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	*	0.023	0.020	0.023	0.023	0.022
	西九条区 九条南小学校	0.033	0.032	0.030	(0.029)	0.030	*	0.028	0.028	0.026	0.026	0.025
	鶴見区 茨田北小学校	0.031	0.033	0.031	0.030	0.032	*	0.026	0.026	0.028	0.025	0.020
	住之江区 南港中央公園	0.037	0.033	0.031	0.028	0.027	*	0.027	0.028	0.030	0.030	0.026
	市内平均		0.032	0.029	0.027	0.025	0.025	0.023	0.022	0.024	0.022	0.021
自動車 排出ガス 測定局	北梅田新区 新道	0.034	0.036	0.037	0.038	0.038	*	0.026	0.025	0.026	0.026	0.024
	西淀川区 出来島小学校	0.031	0.028	0.026	0.022	0.022	0.021	0.019	0.022	0.019	0.021	
	住之江区 北粉浜小学校	0.037	0.032	0.030	0.028	0.027	*	0.024	0.023	0.027	0.022	0.022
	東住吉区 杭全町交差点	0.030	0.027	0.025	0.022	0.021	*	0.019	0.019	0.022	0.022	0.022
	旭新森区 森小路小学校	*	*	0.034	0.027	0.026	*	0.025	0.024	0.026	0.025	0.025
	福海区 老江西小学校	0.028	0.026	0.023	0.020	0.020	*	0.021	0.022	0.024	0.022	0.020
	東成区 今里交差点	0.042	0.036	0.034	0.032	0.032	0.035	0.033	0.033	0.023	0.022	
	鶴見区 茨田中学校	0.035	0.031	0.028	0.024	0.023	*	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
	住吉区 我孫子中学校	0.038	0.035	0.032	(0.032)	0.029	*	0.027	0.028	0.029	0.026	0.025
	市内平均		0.035	0.032	0.029	0.027	0.026	0.024	0.024	0.026	0.023	0.022

- (注) 1. *印は環境基準値(長期的評価)を超えた局を示す。
 2. ()内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示す。
 3. 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。
 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。
 5. 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27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	0.022	0	0.0	0.051		
	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	0.057		
	西淀川区淀中学校	0.020	0	0.0	0.052		
	淀川区野中小学校	0.019	0	0.0	0.048		
	生野区勝山中学校	0.021	0	0.0	0.052		
	旭区大宮中学校	0.019	0	0.0	0.050		
	城東区聖賢小学校	0.019	0	0.0	0.047		
	住之江区清江小学校	0.020	0	0.0	0.055		
	平野区摂陽中学校	0.019	0	0.0	0.049		
	西成区今宮中学校	0.022	0	0.0	0.053		
	西区九条南小学校	0.025	0	0.0	0.058		
	鶴見区茨田北小学校	0.020	0	0.0	0.048		
住之江区南港中央公園	0.026	0	0.0	0.061			
自動車 排出ガ ス 測定局	北区梅田新道	0.024	0	0.0	0.051		
	西淀川区出来島小学校	0.021	0	0.0	0.054		
	住之江区北粉浜小学校	0.022	0	0.0	0.058		
	東住吉区杭全町交差点	0.022	0	0.0	0.053		
	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	0.020	0	0.0	0.051		
	東成区今里交差点	0.022	0	0.0	0.050		
	鶴見区茨田中学校	0.021	0	0.0	0.048		
住吉区我孫子中学校	0.025	0	0.0	0.054			

(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。

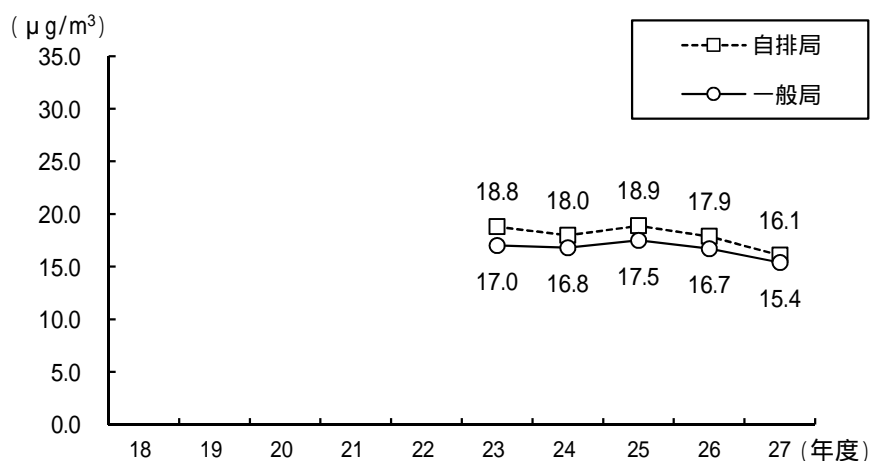
資料 1 - 8 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果

(1) 微小粒子状物質(PM2.5)の年間測定結果

(平成27年度)
: 達成、×: 非達成

局区分	測定局名		長期基準 (年平均値 15 µg/m³以下)		短期基準 (日平均値の年間98% 値35 µg/m³以下)		日平均値が35 µg/m³を 超えた日数とその割合		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 (µg/m³)	評価	日平均値の 年間98%値 (µg/m³)	評価	日数	割合(%)	
一般環境 大気測定局	北区	菅北小学校	14.0		35.4	×	10	2.7	×
	此花区	此花区役所	15.2	×	37.5	×	13	3.6	×
	大正区	平尾小学校	15.7	×	38.7	×	17	4.7	×
	淀川区	野中小学校	14.3		35.3	×	9	2.5	×
	城東区	聖賢小学校	15.1	×	38.8	×	15	4.1	×
	西区	九条南小学校	16.8	×	40.5	×	21	5.8	×
	住之江区	南港中央公園	16.4	×	38.7	×	15	4.2	×
自動車 排出ガス 測定局	西淀川区	出来島小学校	15.5	×	38.4	×	17	4.7	×
	住之江区	北粉浜小学校	18.9	×	45.4	×	24	6.6	×
	東住吉区	杭全町交差点	15.4	×	37.1	×	14	3.9	×
	旭区	新森小路小学校	14.5		35.8	×	10	2.7	×
	住吉区	我孫子中学校	16.2	×	38.8	×	16	4.4	×

(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、
平成25年度以降は、一般局7局、自排局5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27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)($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		3.5	36.4	16.2	4.0	35.4	16.1			
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化物イオン(Cl^-)	<0.0036	1.1	0.15	<0.0062	0.73	0.15			
	硝酸イオン(NO_3^-)	0.042	7.9	0.91	0.045	6.5	0.94			
	硫酸イオン(SO_4^{2-})	0.46	13	4.3	0.47	14	4.2			
	ナトリウムイオン(Na^+)	<0.0060	0.22	0.079	<0.0060	0.18	0.071			
	アンモニウムイオン(NH_4^+)	0.075	5.5	2.0	0.21	5.5	2.0			
	カリウムイオン(K^+)	<0.021	0.71	0.078	<0.0065	0.21	0.058			
	マグネシウムイオン(Mg^{2+})	<0.0076	0.11	0.018	0.0061	0.047	0.020			
	カルシウムイオン(Ca^{2+})	<0.0028	0.21	0.062	<0.0028	0.22	0.073			
無機元素成分 (ng/m^3)	ナトリウム(Na)	<22	240	81	<20	180	74			
	アルミニウム(Al)	<15	190	53	<15	210	43			
	ケイ素(Si) *	<37	620	150	<37	550	130			
	カリウム(K)	15	660	140	26	300	110			
	カルシウム(Ca)	<19	210	50	<23	100	35			
	スカンジウム(Sc)	<1.4	8.7	1.9	<1.4	8.5	2.1			
	チタン(Ti) *	<4.7	26	6.0	<4.7	50	6.1			
	バナジウム(V)	<0.30	20	5.5	<0.30	24	6.8			
	クロム(Cr)	<1.7	68	3.2	<1.7	16	3.3			
	マンガン(Mn) *	1.0	25	10	<1.2	40	14			
	鉄(Fe)	<24	700	180	<49	460	170			
	コバルト(Co) *	<0.064	0.32	0.14	<0.064	0.34	0.15			
	ニッケル(Ni)	<0.68	10	2.4	<0.68	12	3.4			
	銅(Cu) *	<0.38	34	7.7	1.1	18	5.8			
	亜鉛(Zn)	<4.4	130	39	<4.8	170	59			
	ヒ素(As)	<0.18	4.7	1.4	0.18	4.2	1.6			
	セレン(Se) *	<0.17	2.9	1.1	<0.15	3.8	1.2			
	ルビジウム(Rb) *	<0.095	1.3	0.45	<0.095	1.2	0.43			
	モリブデン(Mo) *	<0.35	4.2	1.3	<0.35	5.1	1.7			
	アンチモン(Sb)	0.18	4.4	1.7	<0.16	4.2	1.6			
	セシウム(Cs) *	<0.14	1.0	0.12	<0.14	0.27	0.096			
	バリウム(Ba) *	<1.4	63	3.6	<1.6	31	5.5			
	ランタン(La) *	<0.059	0.52	0.21	<0.059	2.6	0.45			
	セリウム(Ce) *	<0.21	1.0	0.41	<0.14	4.8	0.76			
	サマリウム(Sm) *	<0.081	<0.19	0.062	<0.081	<0.19	0.062			
	ハフニウム(Hf) *	<0.082	0.21	0.084	<0.082	<0.33	0.080			
	タングステン(W) *	<0.22	8.6	0.63	<0.22	2.4	0.51			
	タンタル(Ta) *	<0.12	4.8	0.38	<0.12	1.4	0.28			
トリウム(Th) *	<0.069	1.4	0.15	<0.069	1.2	0.15				
鉛(Pb)	0.58	35	11	1.0	38	12				
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	有機炭素(OC)	1.2	6.3	3.3	1.2	5.9	3.1			
	元素状炭素(EC)	0.40	2.7	1.2	0.46	3.4	1.5			

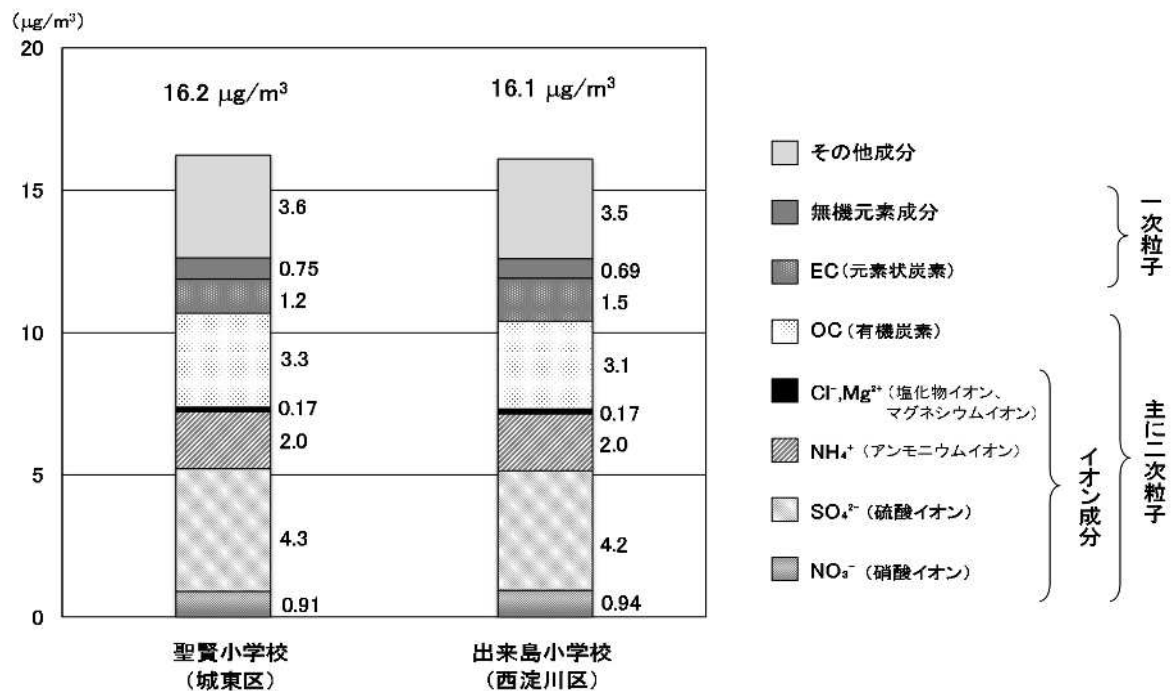
(注) 1. 平均は春夏秋冬の平均値(14日間/季×4季)である。

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。

3. 検出下限値未満の値には"<"を付した。

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。

(4) 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析 年平均濃度グラフ (平成27年度)



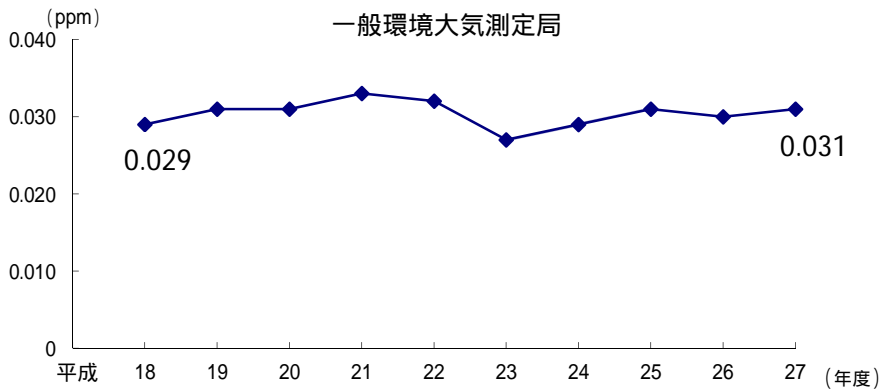
資料1-9 光化学オキシダント(Ox)測定結果

: 達成、× : 非達成

測定局名		各年度の昼間の1時間値の年平均値 (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27年度)			環境基準 の評価
		平成23	24	25	26	27	日数	時間数	超過率: %	
此花区	此花区役所	0.026	0.027	0.030	0.027	0.028	83	342	6.28	×
西淀川区	淀中学校	0.027	0.029	0.031	0.031	0.033	91	462	8.48	×
淀川区	野中小学校	0.027	0.031	0.034	0.031	0.033	86	471	8.65	×
生野区	勝山中学校	0.029	0.033	0.035	0.033	0.034	93	502	9.21	×
旭区	大宮中学校	0.028	0.028	0.029	0.031	0.032	89	484	8.89	×
城東区	聖賢小学校	0.028	0.031	0.033	0.032	0.029	80	405	7.41	×
住之江区	清江小学校	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	104	551	10.11	×
平野区	摂陽中学校	0.027	0.029	0.032	0.030	0.033	97	549	10.08	×
西成区	今宮中学校	0.025	0.027	0.030	0.028	0.030	70	339	6.22	×
西区	九条南小学校	0.024	0.026	0.028	0.026	0.026	68	295	5.40	×
鶴見区	茨田北小学校	0.030	0.031	0.034	0.032	0.032	91	481	8.83	×
浪速区	難波中学校	0.026	0.030	0.032	0.028	0.031	65	317	5.87	×
住之江区	南港中央公園	0.023	0.025	0.027	0.025	0.026	57	254	4.68	×
市内平均		0.027	0.029	0.031	0.030	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27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	0.17	0.51	0.03	94	25.8	18	4.9
	淀川区 野中小学校	0.14	0.66	0.03	56	15.3	13	3.6
	平野区 摂陽中学校	0.26	0.75	0.04	102	60.4	46	27.2
自動車排出 ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.28	0.65	0.11	156	71.9	65	30.0
	住之江区 北粉浜小学校	0.25	1.02	0.03	203	56.9	78	21.8

- (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	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		27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	7	3	2	0	4	1	3	1	6	2	3	1	2	1	1	0	1	0	0	0
2	大阪市北部とその周辺	6	2	0	0	2	1	1	1	7	3	1	1	4	2	1	1	1	1	3	2
3	東大阪	14	11	3	3	4	1	6	4	11	8	2	2	4	2	10	3	2	1	7	6
4	堺とその周辺	14	14	8	6	7	5	13	11	9	7	2	2	5	2	5	4	1	1	9	7
5	北大阪	10	4	3	1	1	0	4	3	8	6	2	2	3	3	5	3	4	3	6	6
6	南河内	16	13	8	7	2	1	10	5	9	4	2	2	3	0	6	4	2	1	9	6
7	泉南	6	4	4	2	3	2	7	3	3	1	2	1	2	0	2	0	1	1	5	3
市域発令回数		17	16	9	7	8	7	14	13	14	12	3	3	7	2	12	5	2	1	10	9
府域発令回数		18	17	14	11	8	7	15	13	17	12	4	4	7	4	13	7	5	3	12	11

(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	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		27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	1	1	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0
5	北大阪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0
6	南河内	0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	6	0	0	1	7	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)		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		測定局名									
一般環境大気測定局	北菅北小学校区校	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-	-	-
	此花区役所	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
	大正区校	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
	西淀川区校	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	-
	淀野中校区校	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	生野中校区校	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005
	旭大宮中校区校	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
	城聖賢小校区校	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
	住清江校区校	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
	平撰陽中校区校	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
	西今宮中校区校	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	-	-	-
	西九条南小学校区校	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	鶴茨田北小学校区校	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	-
	住南江中央公園	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	市内平均		0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
自動車排出ガス測定局	西淀川区校	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	福海老江西小学校区校	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003
	市内平均		0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004

- (注) 1. 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。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 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。
 5. 淀中学校及び茨田北小学校における測定は、平成26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)		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
測定局名											
北梅田新道		0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
西淀川区校		0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
住北粉浜小学校区校		0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	-	-	-
旭新森小路小学校区校		1.1	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	-	-	-
東今里成交差点		1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
市内平均		0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4

- (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

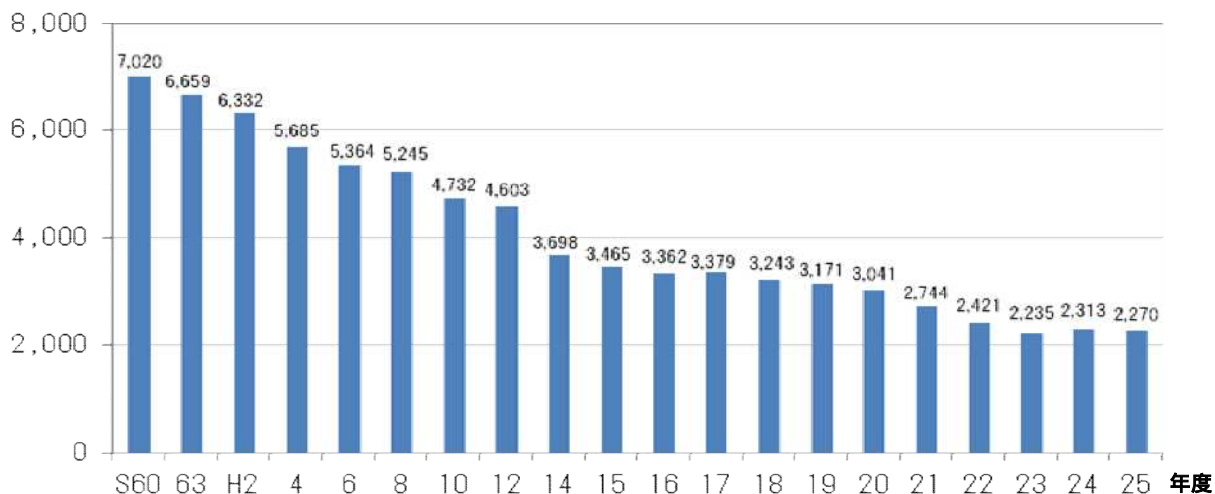
測定地点名	測定年月日	二酸化窒素 (NO ₂)		一酸化窒素 (NO)	
		期 間 平均値	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数	期 間 平均値	
		(ppm)	(日)	(ppm)	
大正区	大正区子ども・子育てプラザ	平成 27 年 5 月 1 日 ~ 5 月 28 日	0.039	1	0.027
阿倍野区	阿倍野区役所	平成 27 年 6 月 2 日 ~ 6 月 29 日	0.018	0	0.002
東淀川区	東淀川区役所	平成 27 年 10 月 14 日 ~ 11 月 13 日	0.018	0	0.004
港 区	市岡中学校	平成 27 年 11 月 18 日 ~ 12 月 18 日	0.036	0	0.061
此花区	此花郵便局	平成 28 年 1 月 21 日 ~ 2 月 20 日	0.026	0	0.016

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 27 年 5 月 1 日 ~ 5 月 28 日	0.029	0	0.006	0
阿倍野区	阿倍野区役所	平成 27 年 6 月 2 日 ~ 6 月 29 日	0.022	0	0.005	0
東淀川区	東淀川区役所	平成 27 年 10 月 14 日 ~ 11 月 13 日	0.019	0	0.004	0
港 区	市岡中学校	平成 27 年 11 月 18 日 ~ 12 月 18 日	0.021	0	0.002	0
此花区	此花郵便局	平成 28 年 1 月 21 日 ~ 2 月 20 日	0.021	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 28 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	48
窒素酸化物	3
硫黄酸化物	52
計	103

資料 1 - 20 立入指導等の状況 (大気)
(平成27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		198	1,191
条例		81	372
その他		298	1,253
計		577	2,816

資料 1 - 21 環境月間に係る立入検査結果
(平成27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
102	75	27	806	3	803

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27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
119	57	62	681	0	681

資料 1 - 23 悪臭に係る検査件数

(平成27年度)

検査件数 (嗅覚測定)
137

資料 1 - 24 届出工場・事業場数（大気汚染防止法）

（平成28年3月末現在）

区名	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	19	0	94
中 央	6	431	0	0	437
西	1	137	1	0	139
港	4	34	10	0	48
大 正	16	27	10	0	53
天 王 寺	2	56	0	0	58
浪 速	0	67	0	0	67
西 淀 川	61	29	22	0	112
淀 川	42	99	1	0	142
東 淀 川	18	43	1	0	62
東 成	5	29	0	0	34
生 野	22	19	2	0	43
旭	7	20	0	0	27
城 東	16	45	1	0	62
鶴 見	21	37	0	0	58
阿 倍 野	1	42	0	0	43
住 之 江	35	72	8	0	115
住 吉	3	28	0	0	31
東 住 吉	3	20	0	0	23
平 野	13	31	4	0	48
西 成	22	28	4	0	54
総 計	339	1,728	85	0	2,152
	2,067		85		

- (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28年3月末現在）

区名	項目 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	13	3	10	3	11	3	0
福島	24	1	5	11	6	0	0
此花	52	7	10	28	26	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	68	10	20	50	30	14	0
天王寺	24	0	13	12	1	2	0
浪速	29	6	12	14	5	0	0
西淀川	117	19	46	36	57	4	2
淀川	138	22	45	52	69	7	0
東淀川	55	2	16	37	19	0	0
東成	102	5	69	33	48	21	0
生野	80	3	55	35	35	14	0
旭	21	0	6	11	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	93	9	54	34	60	10	1
住吉	13	0	4	11	0	1	0
東住吉	47	5	26	22	20	5	0
平野	108	13	56	74	84	12	0
西成	82	22	42	21	30	12	0
計	1,311	160	558	643	572	112	4

（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27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	59	0	2	65	148	32	423	729
大阪府生活環境の保全等に関する条例	23	0	5	21	34	9		92
合計	82	0	7	86	182	41	423	821

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27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	22	24	0	46
公害防止管理者及び代理者	29	26	0	55
公害防止主任管理者及び代理者	1	1	0	2
合計	52	51	0	103

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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
特定粉じん排出等作業実施届出件数（法）	498	385	285	286	297	289	268	322	297	306
石綿排出等作業実施届出件数（府条例）	52	31	35	31	47	40	39	45	50	57
全届出件数	550	416	320	317	344	329	307	367	347	363

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27年度	243	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27年度	1,081

資料1 - 31 市有施設における対策実施状況

（平成28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27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

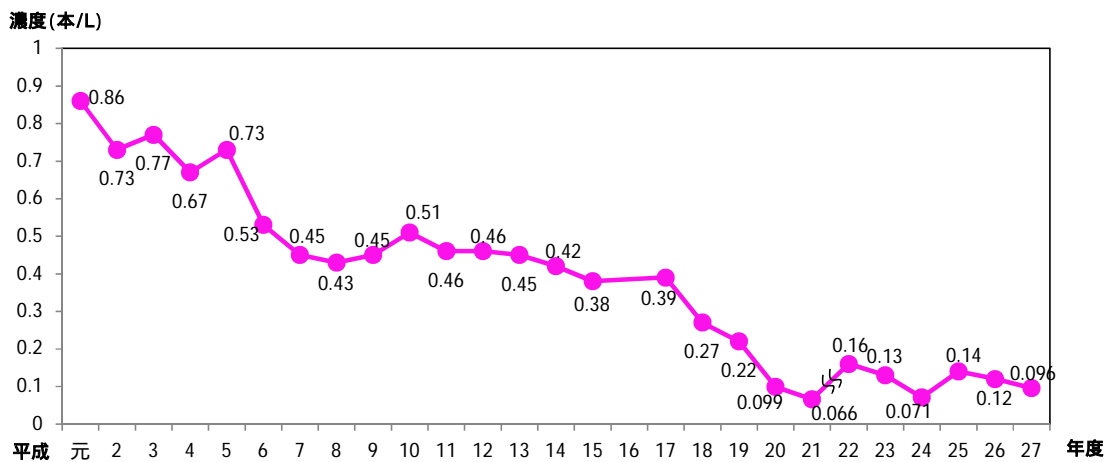
資料1 - 32 一般環境大気中のアスベストモニタリング結果（平成27年度）

（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）*2	N.D.	0.056	0.056
2 淀中学校（西淀川区）*2	N.D.	0.11	0.078
3 勝山中学校（生野区）*2	0.17	0.11	0.14
4 大宮中学校（旭区）*2	N.D.	0.11	0.078
5 摂陽中学校（平野区）*2	N.D.	0.22	0.11
6 菅北小学校（北区）*2	N.D.	0.056	0.056
7 此花区役所（此花区）*1	0.11	0.22	0.16
8 野中小学校（淀川区）*1	N.D.	0.11	0.078
9 聖賢小学校（城東区）*2	0.056	0.11	0.078
10 住之江区保健福祉センター分館（住之江区）*4	0.22	0.51	0.33
11 今宮中学校（西成区）*1	N.D.	0.17	0.098
12 九条南小学校（西区）*2	0.056	0.056	0.056
13 茨田北小学校（鶴見区）*3	0.11	N.D.	0.078
14 敷津小学校（浪速区）*1	0.099	0.10	0.099
15 南港中央公園（住之江区）*1	0.34	0.056	0.14
市内幾何平均値			0.096

(注) 試料採取日：*1 = 平成27年8月18日, 19日 ・ *2 = 平成27年8月25日, 26日 ・ *3 = 平成27年8月26日, 27日 ・ *4 = 平成27年9月2日, 4日
 ND：検出下限値（0.056本/L）未満

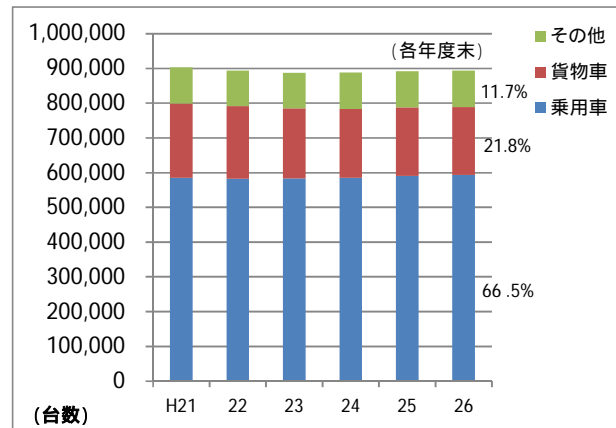
資料1 - 33 一般環境大気中のアスベスト濃度の推移



(注) 1. 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。

2. 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)を測定している。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)

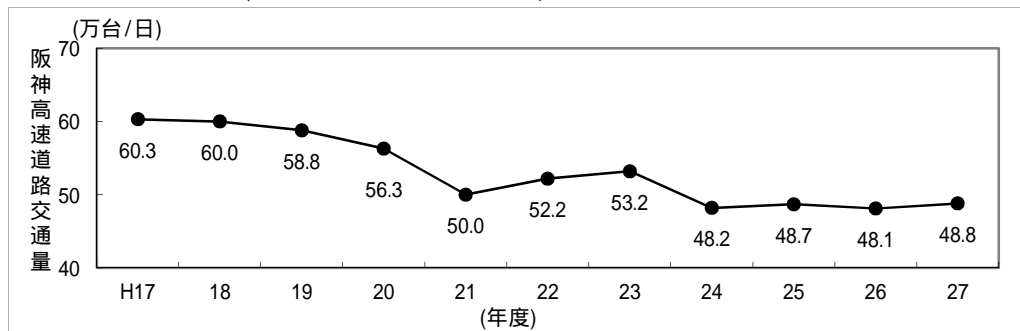
乗用車は、普通乗用、小型乗用、軽乗用

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

阪神高速道路交通量 (大阪府域の年度末データ)



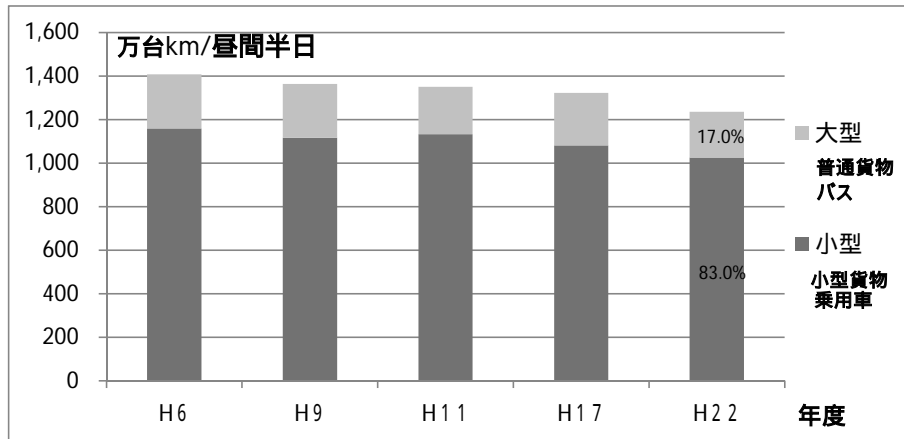
(阪神高速道路株式会社調べ)

大阪市内の一般道路における1日平均渋滞時間

	単位	平成 23年	平成 24年	平成 25年	平成 26年	平成 27年	5年間平均
1日平均渋滞時間	時間	41	43	38	36	42	40

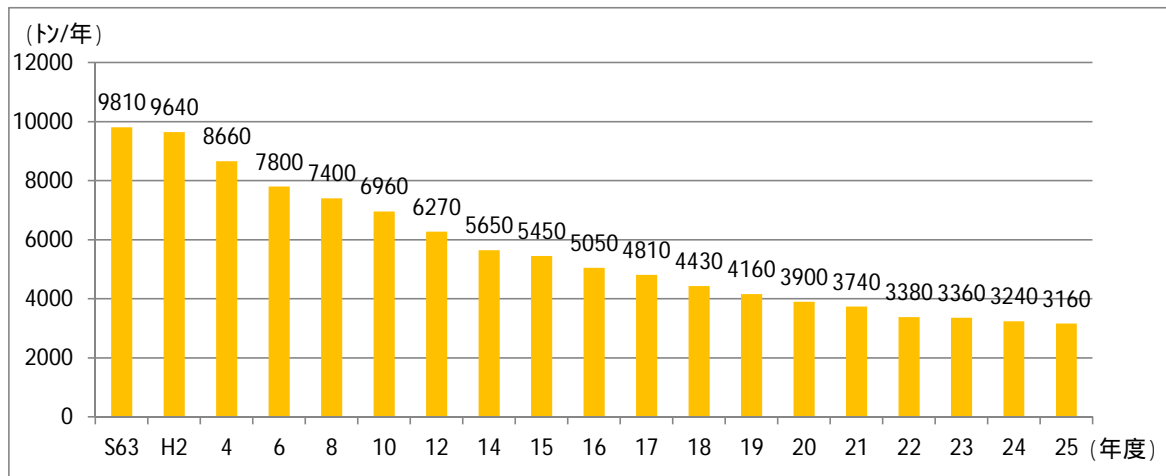
(大阪府警察本部調べ)

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27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	一般国道1号	北区東天満2-10-7	商業地域	71	68	38	34
2	一般国道2号	福島区海老江5-3-6	商業地域	72	69	35	30
3	一般国道25号	平野区平野宮町1-9-29	商業地域	69	66	46	39
4	一般国道25号	浪速区敷津東3-8-8	商業地域	70	66	40	33
5	一般国道25号	東住吉区杭全1-16-27	準工業地域	67	65	44	47
6	一般国道26号	住之江区浜口西3-9-5	商業地域	67	65	48	41
7-1	一般国道43号	此花区春日出北1-19-16(高層部)	準住居地域	70	66	-	-
7-2	一般国道43号	此花区春日出北1-19-16(地上部)	準住居地域	65	59	47	40
8	一般国道43号	西淀川区出来島2-2-24	準住居地域	68	62	50	40
9	一般国道172号	港区田中3-1-40	商業地域	65	60	41	35
10	一般国道172号	港区市岡1-5-33	商業地域	68	64	46	38
11	一般国道176号	淀川区新高3-2-6	準工業地域	71	67	37	32
12	一般国道176号	北区曾根崎2-6-6	商業地域	68	66	41	40
13-1	一般国道176号	淀川区十三本町1-21-11(高層部)	商業地域	63	60	-	-
13-2	一般国道176号	淀川区十三本町1-21-11(地上部)	商業地域	61	59	40	32
14	一般国道308号	中央区南船場1-3-11	商業地域	64	60	45	40
15	一般国道308号	東成区大今里西2-8-4	商業地域	65	61	42	37
16	一般国道479号	城東区古市1-20-26	準住居地域	69	65	45	37
17	一般国道479号	平野区流町2-1-24	準住居地域	69	65	43	40
18	一般国道479号	住吉区南住吉2-18-21	商業地域	68	66	50	47
19	九条高津第2号線	西区境川1-4-26	商業地域	66	60	43	34
20	九条高津第2号線	西区境川2-5-45	準工業地域	63	54	44	29
21	恵美須城東線	天王寺区烏ヶ辻2-6-4	商業地域	67	61	<25	<25
22	四天王寺巽線	生野区勝山北3-13-30	商業地域	70	66	38	30
23	住吉八尾線	平野区長吉出戸5-3-58	商業地域	68	63	42	37
24	住之江区第8905号線	住之江区新北島4-2-3	準住居地域	68	64	49	38
25	大阪伊丹線	浪速区塩草1-4-31	第2種住居地域	65	60	44	34
26	大阪伊丹線	淀川区加島1-54-41	第1種住居地域	70	66	46	37
27	大阪狭山線	東住吉区矢田3-4-27	準住居地域	65	60	40	30
28	大阪港八尾線	東住吉区中野4-3-24	準工業地域	71	67	48	43
29	大阪高石線	阿倍野区天王寺町南1-3-10	商業地域	70	67	45	40
30	大阪高石線	阿倍野区阪南町1-26-30	商業地域	69	67	41	38
31	大阪高槻京都線	東淀川区柴島2-8-36	第1種住居地域	66	61	39	35
32	大阪生駒線	鶴見区浜1-1-37	第1種住居地域	67	63	46	37
33	大阪中央環状線	平野区長吉出戸8-3-3	近隣商業地域	70	66	50	40
34	大阪八尾線	大正区三軒家東1-19-13	商業地域	71	66	41	37
35	大阪八尾線	大正区三軒家東5-5-16	商業地域	65	61	45	35
36	大阪八尾線	西区新町1-28-3	商業地域	66	64	34	28
37	大阪八尾線	生野区巽西1-1-3	近隣商業地域	67	62	43	34
38	大阪枚岡奈良線	天王寺区小橋町3-13	商業地域	70	66	42	37
39	大阪臨海線	西区北堀江4-2-9	商業地域	64	60	40	36
40	大阪臨海線	住之江区南加賀屋1-1-77	第1種住居地域	71	68	44	32
41	大阪和泉泉南線	中央区谷町1-4-5	商業地域	69	66	38	32
42	大阪和泉泉南線	阿倍野区王子町3-2-16	商業地域	69	65	39	33
43	大阪和泉泉南線	住吉区万代3-11-6	商業地域	73	69	42	38
44	中津太子橋線	旭区赤川4-1-30	近隣商業地域	67	63	48	36
45	中之島桜川線	西区靱本町2-1-14	商業地域	70	65	47	38
46	中之島桜川線	福島区福島4-5-6	商業地域	68	64	45	37
47	天神橋天王寺線	中央区北浜東3-9	商業地域	67	65	43	35
48	福島桜島線	此花区春日出北2-1-9	商業地域	70	68	49	43
49	淀川北岸線	西淀川区野里3-5-22	準住居地域	68	65	52	40
50	浪速鶴町線	大正区三軒家東1-13-10	商業地域	68	64	50	38

- ・騒音についての環境基準（幹線道路に近接する空間）は、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。
- ・7-1、13-1については、同測定地点において、高層部と地上部にて騒音を測定した。（振動は地上部のみ）
- ・21の振動値は、測定下限値である25dB以下であった。

資料1 - 39 自動車騒音常時監視結果

(平成27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
94.6	2.4	0.1	2.9

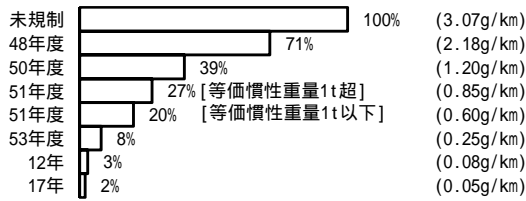
・全評価対象戸数：約44万戸

(単位：パーセント)

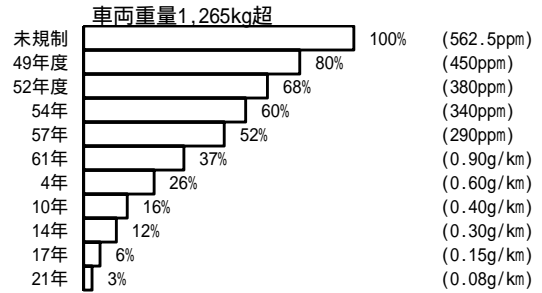
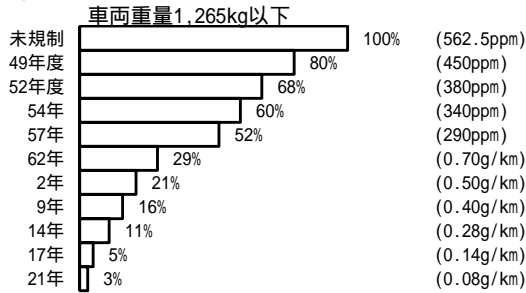
資料 1 - 40 自動車排出ガスの規制強化の推移 (窒素酸化物 (NOx))

(1) 乗用車

(ア) ガソリン・L P G 車

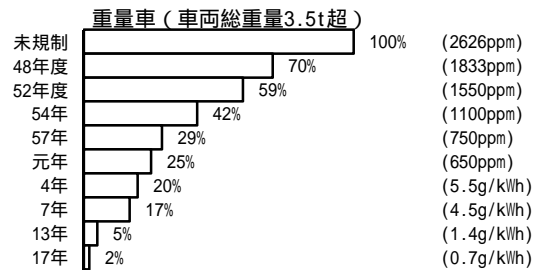
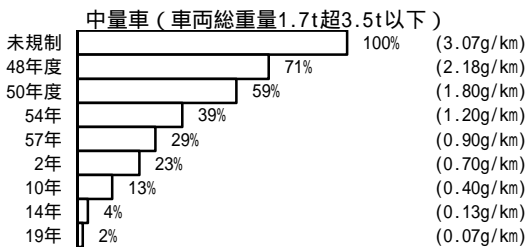
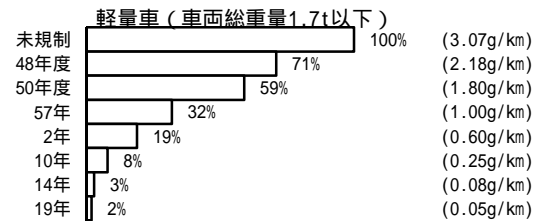
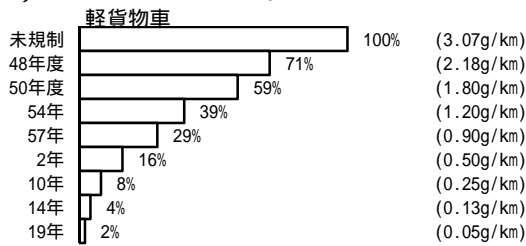


(イ) ディーゼル車

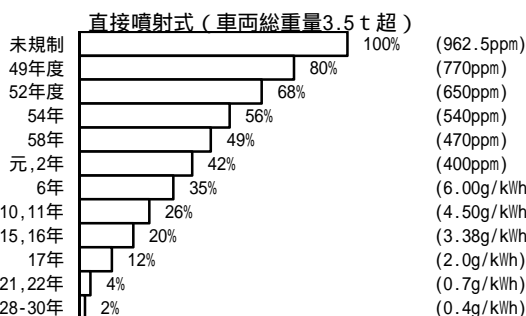
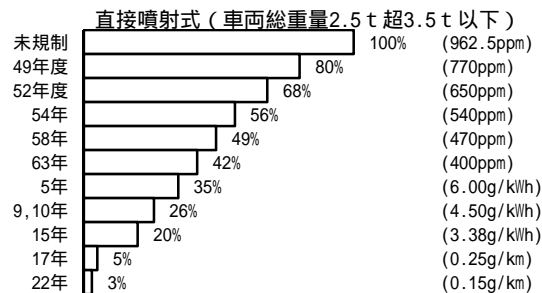
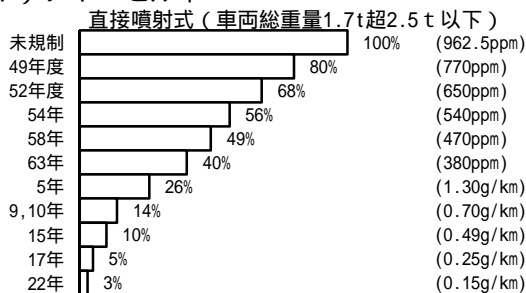


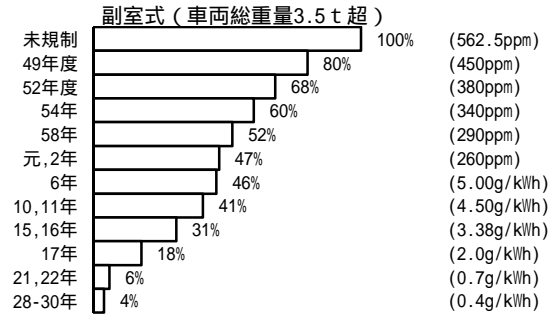
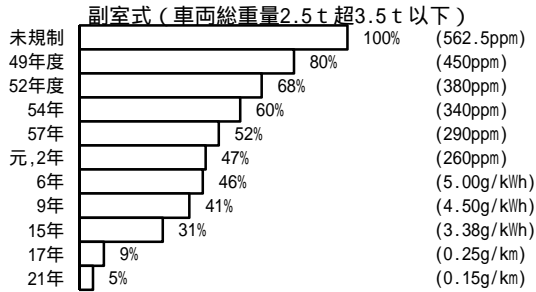
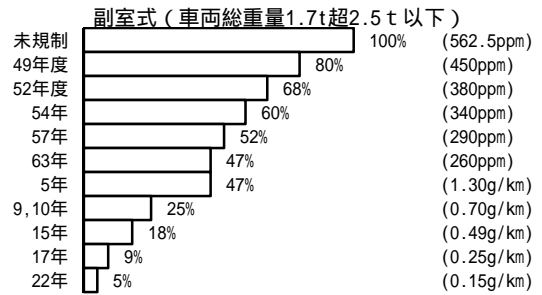
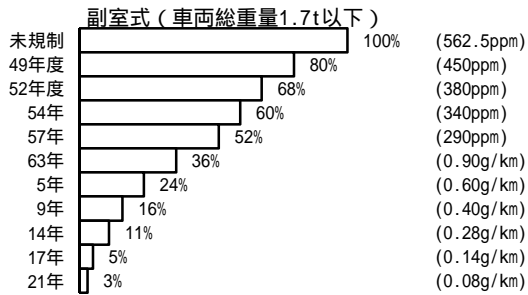
(2) 貨物車・バス

(ア) ガソリン・L P G 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12 t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：アイドリグ時

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

乗用自動車

【ガソリン乗用自動車及びディーゼル乗用自動車 (乗車定員 10 人以下)】

目標年度：2015年度 測定方法：JC08モード

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

【路線バス (乗車定員 11 人以上かつ車両総重量 3.5t 超の乗用自動車)】

目標年度：2015年度 測定方法：重量車モード

区分 (車両重量 t)	3.5~8	8~10	10~12	12~14	14~
燃費基準値 (km/L)	6.97	6.30	5.77	5.14	4.23

【一般バス (乗車定員 11 人以上かつ車両総重量 3.5t 超の乗用自動車)】

目標年度：2015年度 測定方法：重量車モード

区分 (車両重量 t)	3.5~6	6~8	8~10	10~12	12~14	14~16	16~
燃費基準値 (km/L)	9.04	6.52	6.37	5.70	5.21	4.06	3.57

貨物自動車

【ガソリン貨物自動車及びディーゼル貨物自動車（車両総重量3.5t以下）】

目標年度：2015年度 測定方法：JC08モード

区分（車両重量kg）		軽貨物車			
		~740	741 ~855	856 ~970	971~
構造A 燃費基準値（km/L）	MT	23.2	20.3		
	AT	20.9	19.6	18.9	
構造B 燃費基準値（km/L）	MT	18.2	18.0	17.2	16.4
	AT	16.4	16.0	15.4	14.7

区分（車両重量kg）		軽量貨物車		
		~1080	1081 ~1195	1196~
燃費基準値（km/L）	MT	18.5	17.1	
	AT	17.4	15.8	14.7

区分（車両重量kg）		中量貨物車（ガソリン）						
		~1310	1311 ~1420	1421 ~1530	1531 ~1650	1651 ~1760	1761 ~1870	1871~
構造A 燃費基準値（km/L）	MT	14.2						
	AT	13.3	12.7					
構造B1 燃費基準値（km/L）	MT	11.9	10.6	10.3	10.0	9.8	9.7	
	AT	10.9	9.8	9.6	9.4	9.1	8.8	8.5
構造B2 燃費基準値（km/L）	MT	11.2	10.2	9.9	9.7	9.3	8.9	
	AT	10.5	9.7	8.9	8.6	7.9		

区分（車両重量kg）		中量貨物車（軽油）							
		~1420	1421 ~1530	1531 ~1650	1651 ~1760	1761 ~1870	1871 ~1990	1991~ ~2100	2101~
構造A又はB1 燃費基準値（km/L）	MT	14.5	14.1	13.8	13.6	13.3	12.8	12.3	11.7
	AT	13.1	12.8	11.5	11.3	11.0	10.8	10.3	9.4
構造B2 燃費基準値（km/L）	MT	14.3	12.9	12.6	12.4	12.0	11.3	11.2	11.1
	AT	12.5	11.8	10.9	10.6	9.7	9.5	9.0	8.8

【トラック等（車両総重量3.5t超の貨物自動車）】

目標年度：2015年度 測定方法：重量車モード

区分（車両総重量kg） （最大積載量t）	3.5~7.5				7.5~8	8~10
	~1.5	1.5~2	2~3	3~		
燃費基準値（km/L）	10.83	10.35	9.51	8.12	7.24	6.52
区分（車両重量kg）	10~12	12~14	14~16	16~20	20~	
燃費基準値（km/L）	6.00	5.69	4.97	4.15	4.04	

【トラクタ（車両総重量3.5t超の貨物自動車）】

目標年度：2015年度 測定方法：重量車モード

区分（車両総重量kg）	~20	20~
燃費基準値（km/L）	3.09	10.35

資料1 - 43 エコカーの普及状況

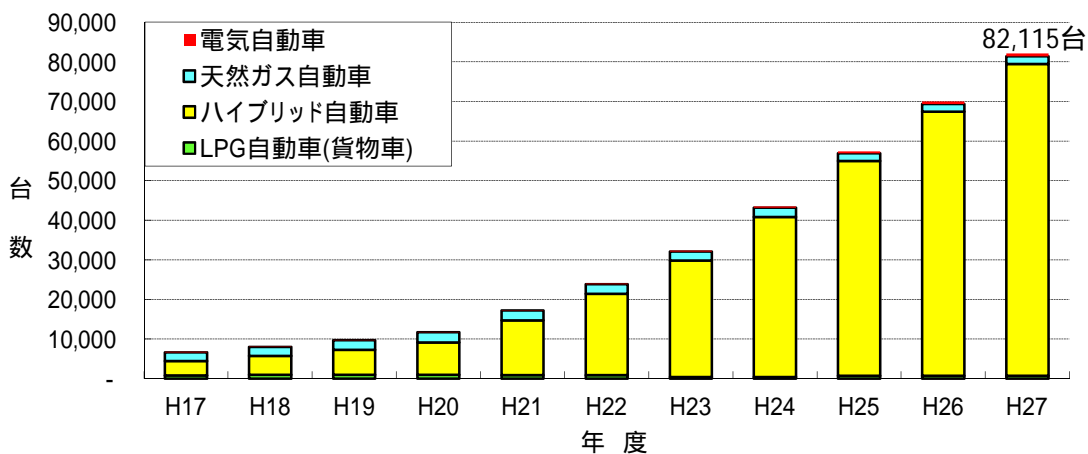
大阪市公用車へのエコカー導入状況

(平成28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	3
		軽貨物	16
	教育委員会事務局	自動車文庫	1
	環境局	塵芥車(特種)	156
		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)	4
		軽貨物	16
	港湾局	塵芥車(特種)	1
	交通局	市バス	23
小計		244	
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)	126
		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		176	
低公害車 計			448
低排出ガス車かつ低燃費車			783
合計			1,231

(*)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

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27年度末現在)

道路種別	評価対象区間距離	低騒音舗装施工区間距離
高速自動車国道	4.8	1.5
都市高速道路	67.6	53.7
一般国道	103.2	68.6
府道	155.7	66.1
4車線以上の市道	151.6	51.1

(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27年度末現在)

道路種別	遮音壁設置区間距離
高速自動車国道	4.8
都市高速道路	67.1
一般国道	14.3
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27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)	2世帯 (平成27年度)	12,172世帯 (昭和51～平成27年度)