

資料 1 - 2 測定局別環境基準達成状況

(平成28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)	一酸化炭素 (CO)
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	○	○	○	×	○	---
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	○	○	×	---	---	---	

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局（出典：大阪府提供資料）

中央区	国設大阪	○	○	○	×	◇	○
-----	------	---	---	---	---	---	---

(注) ○は環境基準達成を、×は環境基準非達成を、◇は非有効測定局（測定時間が6,000時間未満）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)		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		測定局名									
一般環境大気測定局	北菅北小学校区	0.022	0.022	0.019	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.017
	此花区役所	0.026	0.026	0.024	0.022	0.023	0.023	0.022	0.021	0.022	0.021
	大正区										
	大尾小学校区	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
	西淀川区										
	淀川中学校区	0.023	0.023	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018
	淀川区										
	野中中学校区	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	0.021	0.018	0.017	0.016	0.016
	生野区										
	勝山中学校区	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016
	旭宮中学校区	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017
	大城東区										
	聖賢小学校区	0.023	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016
	住之江区										
	清江小学校区	0.023	0.024	0.024	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019
平野区											
摂陽中学校区	0.023	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	
西成区											
今宮中学校区	0.027	0.026	0.026	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	
西区											
九条南小学校区	0.025	0.025	0.024	0.027	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	
住之江区											
南港中央公園	0.028	0.028	0.026	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	
市内平均		0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019
自動車排出ガス測定局	北梅田新区道	0.032	0.031	0.031	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.028	0.027
	西淀川区										
	出来島小学校区	0.032	0.033	0.031	0.031	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.026
	住之江区										
	北粉浜小学校区	0.033	0.032	(0.030)	0.031	0.029	0.028	0.028	0.026	0.025	0.024
	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	0.026
	旭区										
	新森小路小学校区	* 0.036	0.031	0.029	0.028	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.025
	福島区										
	海老江西小学校区	0.028	0.027	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.024	0.022
	東成区										
	今里交差点	* 0.037	0.036	0.036	0.035	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032	0.030
	東淀川区										
	上新庄交差点	0.030	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023
住之江区											
住之江交差点	0.034	0.034	* 0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.029	0.029	0.027	
鶴見区											
茨田中学校区	0.032	0.032	0.031	0.030	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	
住吉区											
我孫子中学校区	0.025	0.027	0.025	0.024	0.023	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	
市内平均		0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025
【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局(出典:大阪府提供資料)											
中央区	中国設大阪	0.025	0.024	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019

- (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28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	0.017	0	0.0	0.036	○
	此花区 此花区役所	0.021	0	0.0	0.040	○
	大正区 平尾小学校	0.019	0	0.0	0.040	○
	西淀川区 淀中学校	0.018	0	0.0	0.035	○
	淀川区 野中小学校	0.016	0	0.0	0.035	○
	生野区 勝山中学校	0.016	0	0.0	0.036	○
	旭区 大宮中学校	0.017	0	0.0	0.038	○
	城東区 聖賢小学校	0.016	0	0.0	0.036	○
	住之江区 清江小学校	0.019	0	0.0	0.037	○
	平野区 摂陽中学校	0.018	0	0.0	0.036	○
	西成区 今宮中学校	0.019	0	0.0	0.038	○
	西区 九条南小学校	0.022	0	0.0	0.041	○
	住之江区 南港中央公園	0.023	0	0.0	0.044	○
自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.027	0	0.0	0.045	○
	西淀川区 出来島小学校	0.026	0	0.0	0.047	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.024	0	0.0	0.039	○
	東住吉区 杭全町交差点	0.026	0	0.0	0.044	○
	旭区 新森小路小学校	0.025	0	0.0	0.042	○
	福島区 海老江西小学校	0.022	0	0.0	0.039	○
	東成区 今里交差点	0.030	0	0.0	0.049	○
	東淀川区 上新庄交差点	0.023	0	0.0	0.040	○
	住之江区 住之江交差点	0.027	0	0.0	0.046	○
	鶴見区 茨田中学校	0.023	0	0.0	0.042	○
	住吉区 我孫子中学校	0.020	0	0.0	0.037	○

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局（出典：大阪府提供資料）

中央区 国設大阪	0.019	0	0.0	0.041	○
----------	-------	---	-----	-------	---

(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28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	0.022	0.021	0.054	79.5
	此花区	此花区役所	0.008	0.035	0.029	0.076	73.7
	大正区	平尾小学校	0.005	0.027	0.024	0.069	80.1
	西淀川区	淀中学校	0.005	0.021	0.023	0.061	80.0
	淀川区	野中小学校	0.004	0.020	0.019	0.052	81.1
	生野区	勝山中学校	0.004	0.020	0.020	0.056	80.4
	旭区	大宮中学校	0.005	0.025	0.022	0.058	78.7
	城東区	聖賢小学校	0.004	0.021	0.020	0.055	80.7
	住之江区	清江小学校	0.005	0.021	0.025	0.058	77.8
	平野区	摂陽中学校	0.006	0.026	0.024	0.064	75.2
	西成区	今宮中学校	0.005	0.024	0.024	0.063	80.2
	西区	九条南小学校	0.007	0.037	0.029	0.079	76.0
	住之江区	南港中央公園	0.008	0.044	0.031	0.088	73.2
	市内平均		0.005	—	0.024	—	—
自動車 排 出 ガ ス 測 定 局	北区	梅田新道	0.010	0.031	0.037	0.072	73.7
	西淀川区	出来島小学校	0.011	0.039	0.038	0.077	70.0
	住之江区	北粉浜小学校	0.012	0.031	0.035	0.071	67.2
	東住吉区	杭全町交差点	0.020	0.055	0.047	0.101	56.5
	旭区	新森小路小学校	0.019	0.053	0.044	0.092	56.2
	福島区	海老江西小学校	0.009	0.037	0.031	0.072	71.1
	東成区	今里交差点	0.016	0.045	0.045	0.092	65.1
	東淀川区	上新庄交差点	0.014	0.048	0.037	0.084	61.0
	住之江区	住之江交差点	0.019	0.054	0.046	0.099	58.8
	鶴見区	茨田中学校	0.017	0.054	0.041	0.096	57.4
	住吉区	我孫子中学校	0.009	0.030	0.029	0.067	68.9
市内平均		0.014	—	0.039	—	—	
中央区	国設大阪	0.004	0.021	0.023	0.060	81.4	

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局(出典:大阪府提供資料)

(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)		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
		測定局名										
一般環境 大気測定局	北菅北小学校	0.031	0.029	0.026	0.023	*	0.021	0.018	0.024	0.024	0.022	0.021
	此花区役所	0.027	0.025	0.024	0.023	*	0.021	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020
	大正区*	0.038	0.035	0.035	0.033	*	0.031	0.030	0.030	0.025	0.025	0.023
	西淀川区	0.026	0.025	0.022	0.022	*	0.020	0.020	0.019	0.017	0.020	0.018
	淀野中	0.025	0.024	0.023	0.022	*	0.020	0.019	0.020	0.018	0.019	0.018
	生野区	0.031	0.028	0.025	0.023	*	0.024	0.024	0.025	0.024	0.021	0.020
	旭大宮中	0.025	0.021	0.020	0.021	*	0.021	0.020	0.022	0.020	0.019	0.019
	城東区	0.025	0.023	0.021	0.020	*	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018
	住之江区	0.031	0.028	0.026	0.022	*	0.021	0.020	0.020	0.022	0.020	0.019
	清江小	0.025	0.024	(0.021)	0.021	*	0.020	0.022	0.023	0.020	0.019	0.016
	平野区	0.031	0.028	0.026	0.024	*	0.023	0.020	0.023	0.023	0.022	0.020
	西宮中	0.032	0.030	(0.029)	0.030	*	0.028	0.028	0.026	0.026	0.025	0.024
	西九条南小	0.033	0.031	0.030	0.032	*	0.026	0.026	0.028	0.025	0.020	0.019
	鶴見区	0.033	0.031	0.028	0.027	*	0.027	0.028	0.030	0.030	0.026	0.024
	南港中央公園	市内平均										
		0.029	0.027	0.025	0.025	0.023	0.022	0.024	0.022	0.021	0.020	
自動車 排出ガス 測定局	北梅田新道	0.036	0.037	0.038	0.038	*	0.026	0.025	0.026	0.026	0.024	0.024
	西淀川区	0.028	0.026	0.022	0.022		0.021	0.019	0.022	0.019	0.021	0.021
	出来島小	0.032	0.030	0.028	0.027	*	0.024	0.023	0.027	0.022	0.022	0.022
	住之江区	0.027	0.025	0.022	0.021	*	0.019	0.019	0.022	0.022	0.022	0.021
	北粉浜小	0.034	0.027	0.026	0.026	*	0.025	0.024	0.026	0.025	0.025	0.024
	東住吉区	0.026	0.023	0.021	0.020	*	0.021	0.022	0.024	0.022	0.020	0.018
	杭全町交差点	0.036	0.034	0.032	0.032		0.035	0.033	0.033	0.023	0.022	0.021
	旭新森小路小	0.031	0.028	0.024	0.023	*	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020
	福島区	0.035	0.032	(0.032)	0.029	*	0.027	0.028	0.029	0.026	0.025	0.018
	海老江西小	市内平均										
			0.032	0.029	0.027	0.026	0.024	0.024	0.026	0.023	0.022	0.021

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局 (出典:大阪府提供資料)

中央区	0.025	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.023	0.019	0.019
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

- (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1-7 浮遊粒子状物質（SPM）の年間測定結果

（平成28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	環境基準の評価	
		(日)	(%)	(mg/m ³)	評価	評価		
一般環境大気測定局	北区菅北小学校	0.021	0	0.0	0.043	○	○	○
	此花区此花区役所	0.020	0	0.0	0.039	○	○	○
	大正区平尾小学校	0.023	0	0.0	0.047	○	○	○
	西淀川区淀中学校	0.018	0	0.0	0.039	○	○	○
	淀川区野中小学校	0.018	0	0.0	0.039	○	○	○
	生野区勝山中学校	0.020	0	0.0	0.041	○	○	○
	旭区大宮中学校	0.019	0	0.0	0.040	○	○	○
	城東区聖賢小学校	0.018	0	0.0	0.037	○	○	○
	住之江区清江小学校	0.019	0	0.0	0.040	○	○	○
	平野区摂陽中学校	0.016	0	0.0	0.035	○	○	○
	西成区今宮中学校	0.020	0	0.0	0.041	○	○	○
	西区九条南小学校	0.024	0	0.0	0.044	○	○	○
	鶴見区茨田北小学校	0.019	0	0.0	0.037	○	○	○
	住之江区南港中央公園	0.024	0	0.0	0.048	○	○	○
自動車排出ガス測定局	北区梅田新道	0.024	0	0.0	0.045	○	○	○
	西淀川区出来島小学校	0.021	0	0.0	0.044	○	○	○
	住之江区北粉浜小学校	0.022	0	0.0	0.047	○	○	○
	東住吉区杭全町交差点	0.021	0	0.0	0.042	○	○	○
	旭区新森小路小学校	0.024	0	0.0	0.039	○	○	○
	福島区海老江西小学校	0.018	0	0.0	0.040	○	○	○
	東成区今里交差点	0.021	0	0.0	0.043	○	○	○
	鶴見区茨田中学校	0.020	0	0.0	0.040	○	○	○
	住吉区我孫子中学校	0.018	0	0.0	0.036	○	○	○

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局（出典：大阪府提供資料）

中央区国設大阪	0.019	0	0.0	0.036	○	○	○
---------	-------	---	-----	-------	---	---	---

（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28年度)
○: 達成、×: 非達成

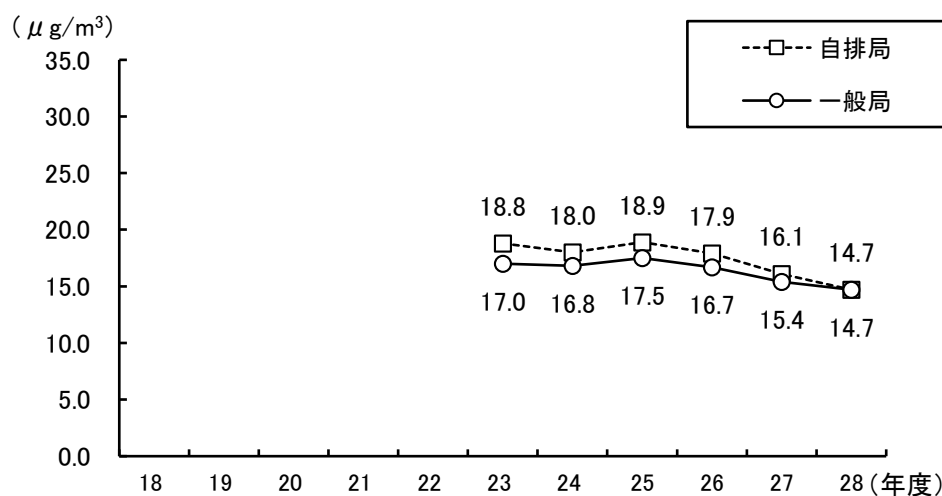
局区分	測定局名		長期基準 (年平均値 15 μg/m ³ 以下)		短期基準 (日平均値の年間98% 値35 μg/m ³ 以下)		日平均値が35 μg/m ³ を 超えた日数とその割合		環境基準の評価 長期基準と短期基準ともに 達成が必要
			年平均値 (μg/m ³)	評価	日平均値の 年間98%値 (μg/m ³)	評価	(日)	(%)	
一般環境 大気測定局	北区	菅北小学校	13.0	○	31.2	○	4	1.1	○
	此花区	此花区役所	13.8	○	29.9	○	2	0.6	○
	大正区	平尾小学校	14.9	○	32.4	○	3	0.8	○
	淀川区	野中小学校	14.4	○	29.4	○	3	0.8	○
	城東区	聖賢小学校	16.1	×	32.9	○	5	1.4	×
	西区	九条南小学校	16.3	×	36.1	×	10	2.8	×
	住之江区	南港中央公園	14.7	○	31.1	○	3	0.8	○
自動車 排出ガス 測定局	西淀川区	出来島小学校	14.0	○	30.8	○	2	0.6	○
	住之江区	北粉浜小学校	16.6	×	32.4	○	4	1.1	×
	東住吉区	杭全町交差点	14.0	○	27.7	○	1	0.3	○
	旭区	新森小路小学校	13.0	○	27.4	○	1	0.3	○
	住吉区	我孫子中学校	15.9	×	33.5	○	5	1.4	×

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局(出典:大阪府提供資料)

中央区	国設大阪	12.5	○	27.2	○	2	0.6	○
-----	------	------	---	------	---	---	-----	---

(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。

(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28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)($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		3.9	20.7	11.4	4.4	22.6	12.1			
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化物イオン(Cl^-)	<0.0042	1.1	0.21	<0.0042	0.86	0.22			
	硝酸イオン(NO_3^-)	0.062	5.4	0.82	0.042	6.3	0.92			
	硫酸イオン(SO_4^{2-})	0.82	8.2	2.8	0.85	7.0	2.9			
	ナトリウムイオン(Na^+)	0.054	0.30	0.14	0.024	0.37	0.14			
	アンモニウムイオン(NH_4^+)	0.33	3.0	1.2	0.30	3.1	1.2			
	カリウムイオン(K^+)	<0.021	0.26	0.10	<0.011	0.30	0.10			
	マグネシウムイオン(Mg^{2+})	0.0067	0.059	0.018	0.0045	0.067	0.020			
	カルシウムイオン(Ca^{2+})	0.015	0.51	0.11	0.041	0.38	0.13			
無機元素成分 (ng/m^3)	ナトリウム(Na)	<22	170	66	<22	210	83			
	アルミニウム(Al)	<4.4	540	47	<4.4	650	49			
	ケイ素(Si) *	<26	2000	120	<69	2400	150			
	カリウム(K)	23	260	85	19	260	86			
	カルシウム(Ca)	<13	210	41	<13	260	53			
	スカンジウム(Sc)	<0.90	6.6	1.7	<0.90	7.3	1.8			
	チタン(Ti) *	<3.1	37	6.4	<3.1	48	7.1			
	バナジウム(V)	<0.15	12	2.9	<0.15	22	4.2			
	クロム(Cr)	<1.1	4.9	1.5	<1.3	7.5	2.1			
	マンガン(Mn) *	0.74	32	6.5	<1.5	60	9.9			
	鉄(Fe)	<28	540	99	<28	560	120			
	コバルト(Co) *	<0.14	0.19	0.088	<0.14	0.46	0.088			
	ニッケル(Ni)	<1.6	6.4	1.4	<1.6	7.2	2.0			
	銅(Cu) *	<0.61	16	4.0	<0.61	15	4.2			
	亜鉛(Zn)	<3.8	88	25	<3.8	180	38			
	ヒ素(As)	<0.17	2.5	0.77	<0.17	2.6	0.83			
	セレン(Se) *	0.10	2.6	0.53	0.12	2.6	0.67			
	ルビジウム(Rb) *	<0.085	1.6	0.22	<0.085	1.8	0.22			
	モリブデン(Mo) *	<0.16	2.7	0.62	<0.16	6.2	1.4			
	アンチモン(Sb)	0.17	3.7	1.3	<0.18	4.8	1.3			
	セシウム(Cs) *	<0.0077	0.084	0.037	<0.0077	0.11	0.040			
	バリウム(Ba) *	<1.4	29	3.9	<1.4	18	3.5			
	ランタン(La) *	<0.037	0.51	0.16	<0.037	0.71	0.14			
	セリウム(Ce) *	0.034	1.1	0.27	<0.075	1.3	0.27			
	サマリウム(Sm) *	<0.0034	<0.060	0.015	<0.0034	<0.060	0.014			
	ハフニウム(Hf) *	<0.051	0.14	0.054	<0.051	0.088	0.054			
	タンゲステン(W) *	<0.28	1.4	0.27	<0.28	1.6	0.45			
	タンタル(Ta) *	<0.022	0.47	0.10	<0.022	0.31	0.093			
トリウム(Th) *	<0.044	<0.35	0.073	<0.044	<0.35	0.073				
鉛(Pb)	<1.1	19	6.8	<1.1	26	7.8				
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	有機炭素(OC)	1.5	6.4	2.9	1.4	6.4	2.9			
	元素状炭素(EC)	0.25	1.7	0.79	0.33	2.2	1.1			

- (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。

資料1-9 光化学オキシダント (Ox) 測定結果

○：達成、×：非達成

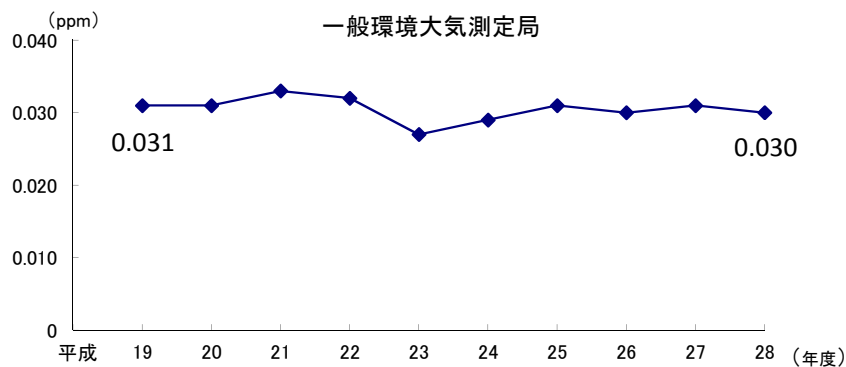
測定局名		各年度の昼間の1時間値の年平均値 (単位：ppm)					昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数 (平成28年度)			環境基準 の評価
		平成24	25	26	27	28	(日)	(時間)	超過率(%)	
此花区	此花区役所	0.027	0.030	0.027	0.028	0.029	83	356	6.60	×
西淀川区	淀中学校	0.029	0.031	0.031	0.033	0.033	88	412	7.58	×
淀川区	野中小学校	0.031	0.034	0.031	0.033	0.033	81	374	7.11	×
生野区	勝山中学校	0.033	0.035	0.033	0.034	0.032	85	443	8.15	×
旭区	大宮中学校	0.028	0.029	0.031	0.032	0.032	90	462	8.49	×
城東区	聖賢小学校	0.031	0.033	0.032	0.029	0.027	44	144	3.36	×
住之江区	清江小学校	0.030	0.032	0.033	0.034	0.032	86	425	7.81	×
平野区	摂陽中学校	0.029	0.032	0.030	0.033	0.032	93	474	8.71	×
西成区	今宮中学校	0.027	0.030	0.028	0.030	0.030	80	343	6.49	×
西区	九条南小学校	0.026	0.028	0.026	0.026	0.025	29	80	1.91	×
鶴見区	茨田北小学校	0.031	0.034	0.032	0.032	0.032	92	477	8.79	×
浪速区	難波中学校	0.030	0.032	0.028	0.031	0.033	67	257	6.54	×
住之江区	南港中央公園	0.025	0.027	0.025	0.026	0.025	70	251	4.62	×
市内平均		0.029	0.031	0.030	0.031	0.030	—	—	—	—

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局（出典：大阪府提供資料）

中央区	国設大阪	0.029	0.032	0.032	0.033	0.033	90	445	8.30	×
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-----	------	---

- (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28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	0.58	0.04	80	24.8	11	3.4
	淀川区 野中小学校	0.15	0.46	0.03	55	15.2	7	1.9
	平野区 摂陽中学校	0.19	0.91	0.06	126	34.9	37	10.2
自動車排出 ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.26	0.64	0.07	109	70.8	37	24.0
	住之江区 北粉浜小学校	0.22	0.66	0.05	87	44.6	39	20.0

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局（出典：大阪府提供資料）

中央区	国設大阪	0.14	0.59	0.03	64	17.8	12	3.3
-----	------	------	------	------	----	------	----	-----

- (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	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		28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	2	0	4	1	3	1	6	2	3	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1
2	大阪市北部とその周辺	0	0	2	1	1	1	7	3	1	1	4	2	1	1	1	1	3	2	2	2
3	東大阪	3	3	4	1	6	4	11	8	2	2	4	2	10	3	2	1	7	6	3	1
4	堺とその周辺	8	6	7	5	13	11	9	7	2	2	5	2	5	4	1	1	9	7	6	1
5	北大阪	3	1	1	0	4	3	8	6	2	2	3	3	5	3	4	3	6	6	0	0
6	南河内	8	7	2	1	10	5	9	4	2	2	3	0	6	4	2	1	9	6	9	7
7	泉南	4	2	3	2	7	3	3	1	2	1	2	0	2	0	1	1	5	3	1	1
市域発令回数		9	7	8	7	14	13	14	12	3	3	7	2	12	5	2	1	10	9	6	2
府域発令回数		14	11	8	7	15	13	17	12	4	4	7	4	13	7	5	3	12	11	9	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	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		28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	1	1	0	0	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	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0
5	北大阪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	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	1	1	0	0	1	6	0	0	1	7	0	0	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)		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
一般環境 大気測定局	菅北小学校	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-	-	-	-
	此花区役所	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
	大平尾小学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	西淀川区 淀中学校	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	-	-
	淀野川小学校	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	生野区 勝山中学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004
	旭大宮中学校	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	城聖賢小学校	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	住清江小学校	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
	平野区 摂陽中学校	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006
	西今宮中学校	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	-	-	-	-
	西九条南小学校	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	鶴見区 茨田北小学校	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	-	-
	住南港中央公園	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004
	市内平均	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
自動車排出ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	福島区 海老江小学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
	市内平均	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局(出典:大阪府提供資料)

中国 中央 大阪	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	(0.002)
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------

- (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)		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
測定局名	北梅田新道	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3
	西淀川区 出来島小学校	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	住之江区 北粉浜小学校	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	-	-	-	-
	旭新森小路小学校	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	-	-	-	-
	東今里成差区 交差点	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	市内平均	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4

【参考】大阪府所管の一般環境大気測定局(出典:大阪府提供資料)

中国 中央 大阪	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- (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。

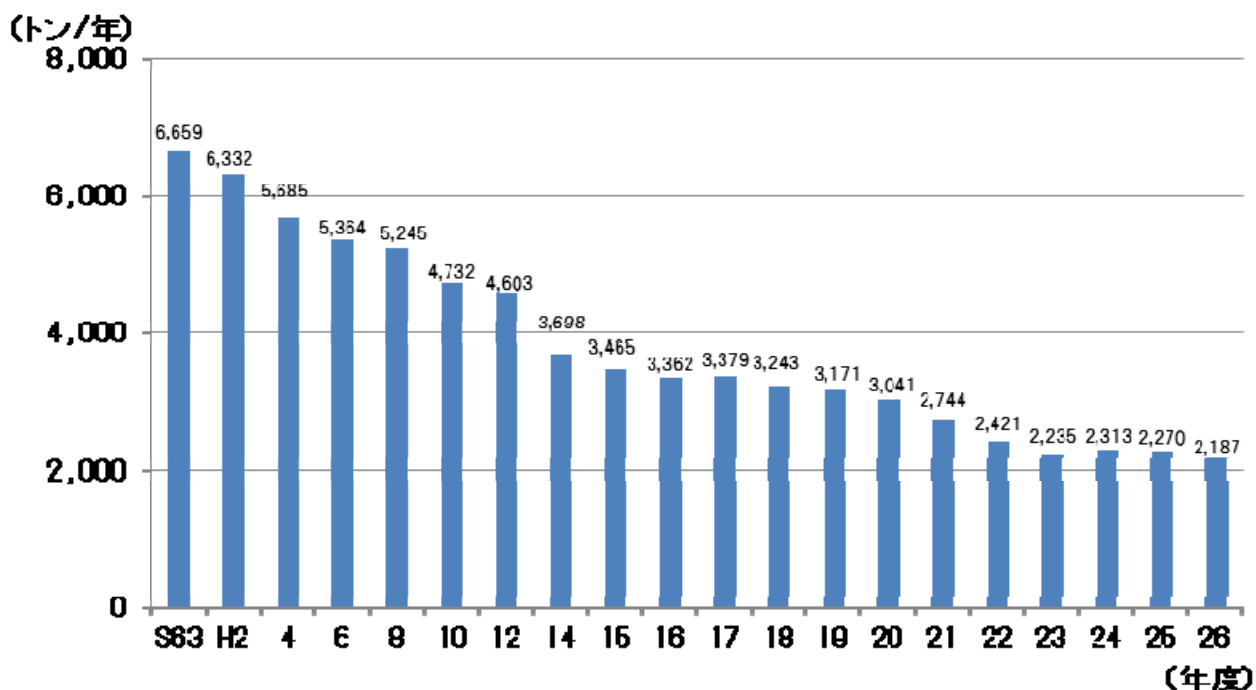
資料 1-16 短期測定による二酸化窒素 (NO₂)、一酸化窒素 (NO) の測定結果

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 28 年 4 月 29 日 ～5 月 29 日	0.035	1	0.020
中央区	船場センタービル	平成 28 年 6 月 2 日 ～7 月 2 日	0.032	0	0.013
港区	市岡中学校	平成 28 年 10 月 22 日 ～11 月 23 日	0.036	0	0.054
此花区	此花郵便局	平成 28 年 11 月 26 日 ～12 月 26 日	0.026	0	0.017

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 28 年 4 月 29 日 ～5 月 29 日	0.033	0	0.006	0
中央区	船場センタービル	平成 28 年 6 月 2 日 ～7 月 2 日	0.026	0	0.004	0
港区	市岡中学校	平成 28 年 10 月 22 日 ～11 月 23 日	0.026	0	0.002	0
此花区	此花郵便局	平成 28 年 11 月 26 日 ～12 月 26 日	0.020	0	0.002	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 29 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	46
窒素酸化物	2
硫黄酸化物	55
計	103

資料 1-20 立入指導等の状況（大気）
(平成28年度)

法令区分	各環境保全監視担当	
	立入事業所数	立入指導施設数
法律	193	1,167
条例	184	620
その他	245	963
計	622	2,750

資料 1-21 環境月間に係る立入検査結果
(平成28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
101	70	31	865	61	804

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28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
93	61	32	777	42	735

資料 1-23 悪臭に係る検査件数
(平成28年度)

検査件数 (嗅覚測定)
146

資料 1-24 届出工場・事業場数（大気汚染防止法）

（平成29年3月末現在）

区名	ばい煙		粉じん		揮発性 有機化合物	計
	工場	事業場	一般	特定		
北	4	309	0	0	0	313
都 島	8	31	0	0	0	39
福 島	12	36	2	0	0	50
此 花	17	58	18	0	0	93
中 央	6	430	0	0	0	436
西	1	138	1	0	0	140
港	4	34	10	0	0	48
大 正	16	27	9	0	0	52
天 王 寺	2	56	0	0	1	59
浪 速	0	67	0	0	0	67
西 淀 川	59	30	22	0	2	113
淀 川	41	98	1	0	1	141
東 淀 川	17	43	1	0	0	61
東 成	5	30	0	0	0	35
生 野	20	18	2	0	1	41
旭	7	22	0	0	0	29
城 東	16	44	1	0	0	61
鶴 見	21	37	0	0	0	58
阿 倍 野	1	41	0	0	0	42
住 之 江	35	73	8	0	1	117
住 吉	3	28	0	0	0	31
東 住 吉	3	20	0	0	0	23
平 野	11	30	4	0	0	45
西 成	22	28	4	0	1	55
総 計	331	1,728	83	0	7	2,149
	2,059		83			

- （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」「揮発性有機化合物」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29年3月末現在）

区名	工場・事業場数	ばいじん	有害物質	特定粉じん	一般粉じん	揮発性有機化合物	
						届出施設	届出工場等
北	44	3	24	2	7	20	0
都島	12	3	10	3	10	3	0
福島	24	1	5	0	6	11	0
此花	51	7	10	0	25	28	1
中央	24	0	7	0	0	23	0
西	32	3	3	0	8	25	0
港	23	4	2	0	13	8	0
大正	68	10	20	14	30	50	0
天王寺	24	0	13	2	1	12	0
浪速	29	6	12	0	5	14	0
西淀川	116	19	46	4	56	36	2
淀川	137	22	45	7	69	51	0
東淀川	54	2	15	0	19	37	0
東成	102	5	69	21	48	33	0
生野	80	3	55	14	35	35	0
旭	21	0	6	0	6	11	0
城東	63	20	16	3	23	46	0
鶴見	43	3	9	1	12	26	0
阿倍野	15	0	9	1	2	9	0
住之江	93	9	54	10	60	34	1
住吉	13	0	4	1	0	11	0
東住吉	39	5	24	5	16	17	0
平野	100	11	54	12	81	67	0
西成	82	22	42	12	30	21	0
計	1,289	158	554	112	562	628	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28年度)

種 別 法令区分	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2項 通知関係	合 計
大気汚染防止法	52	0	6	77	184	12	446	777
大阪府生活環境 の保全等 に関する条例	15	0	5	22	22	3		67
合 計	67	0	11	99	206	15	446	844

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28年度)

種 別 区 分	選任届	解任届	死亡届	合 計
公害防止統括者及び代理者	24	27	0	51
公害防止管理者及び代理者	31	33	0	64
公害防止主任管理者及び代理者	0	0	0	0
合 計	55	60	0	115

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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
特定粉じん排出等作業実施届出件数（法）	385	285	286	297	289	268	322	297	306	282
石綿排出等作業実施届出件数（府条例）	31	35	31	47	40	39	45	50	57	47
全届出件数	416	320	317	344	329	307	367	347	363	329

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28年度	215	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	アスベストパトロール件数
平成28年度	681	729

資料1-31 市有施設における対策実施状況

（平成29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28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28年度）

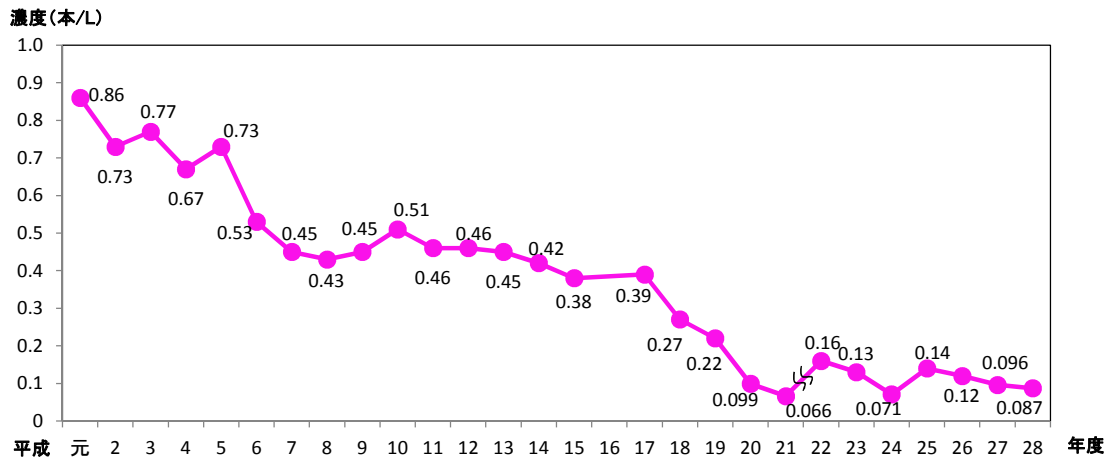
（単位：本/L）

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）*1	0.28	0.14	0.20
2 淀中学校（西淀川区）*1	0.22	0.11	0.16
3 勝山中学校（生野区）*1	0.19	0.056	0.10
4 大宮中学校（旭区）*1	0.17	0.056	0.098
5 摂陽中学校（平野区）*1	0.11	N. D.	0.078
6 都島区役所（都島区）*2	N. D.	0.056	0.056
7 福島区役所（福島区）*2	N. D.	0.056	0.056
8 東成区役所（東成区）*2	0.097	N. D.	0.074
9 阿倍野区役所（阿倍野区）*2	N. D.	0.11	0.078
10 住吉区役所（住吉区）*2	N. D.	0.056	0.056
市内幾何平均値			0.087

（注）試料採取日：*1 = 平成28年8月9日, 10日 ・ *2 = 平成28年8月23日, 24日

ND：検出下限値（0.056本/L）未滿

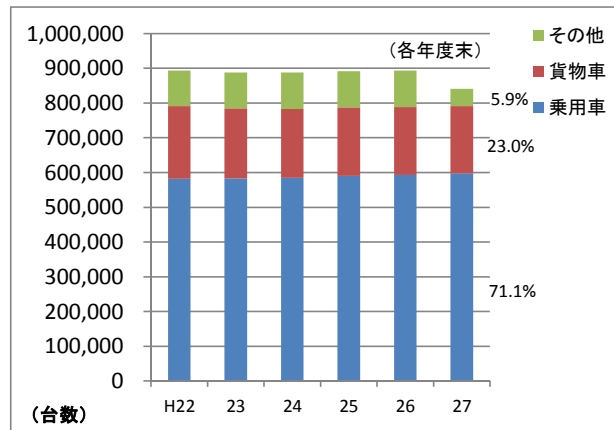
資料1-33 一般環境大気中のアスベスト濃度の推移



（注）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年度から平成27年度までは15地点、平成28年度は10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)

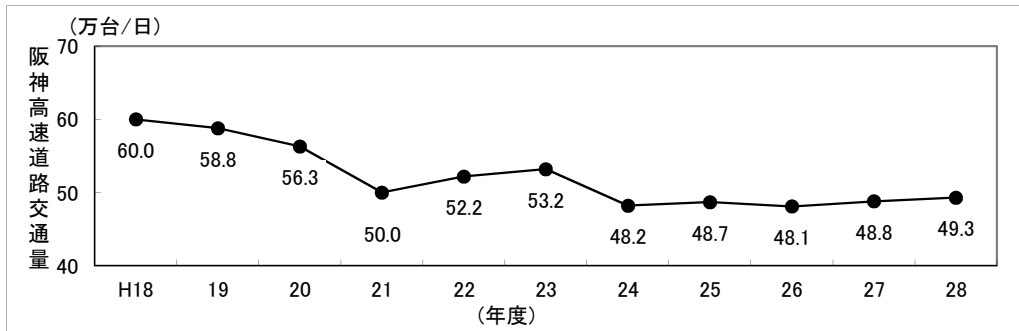
乗用車は、普通乗用、小型乗用、軽乗用

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

①阪神高速道路交通量(大阪府域の年度末データ)



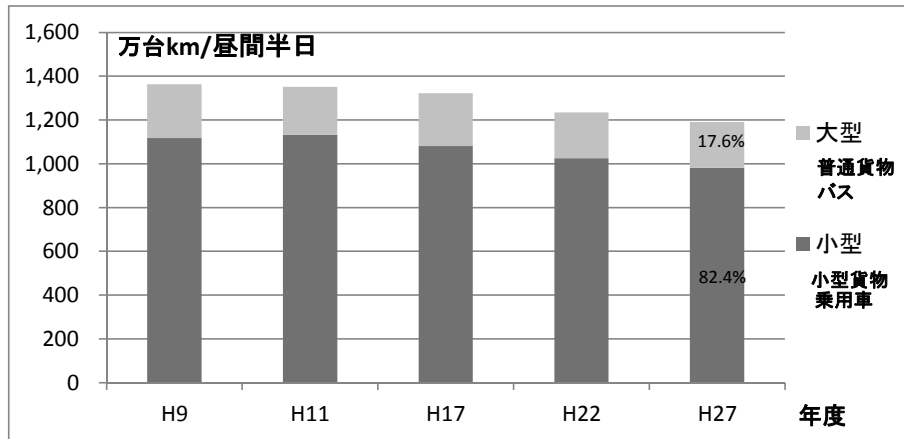
(阪神高速道路株式会社調べ)

②大阪市内の一般道路における1日平均渋滞時間

	単位	平成 24年	平成 25年	平成 26年	平成 27年	平成 28年	5年間平均
1日平均渋滞時間	時間	43	38	36	42	38	39

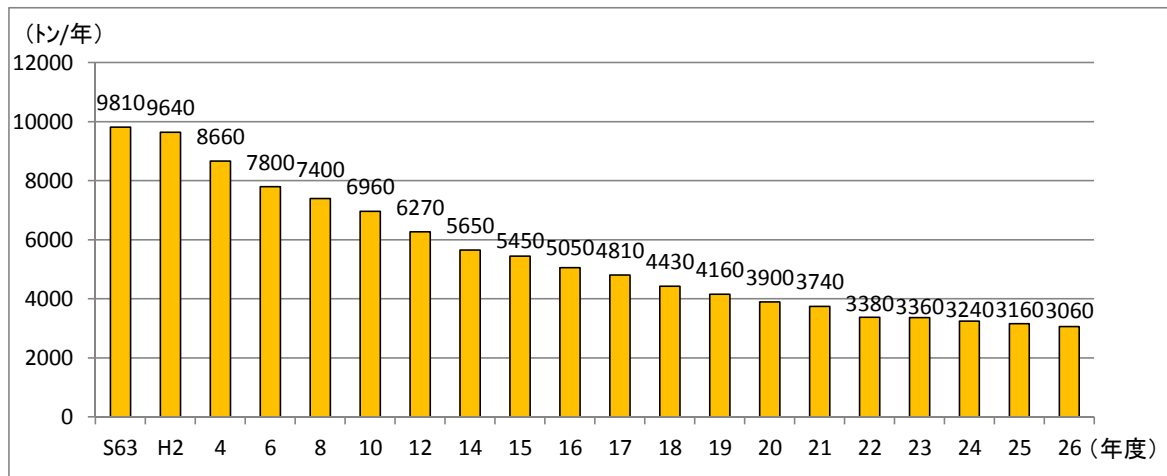
(大阪府警察本部調べ)

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。

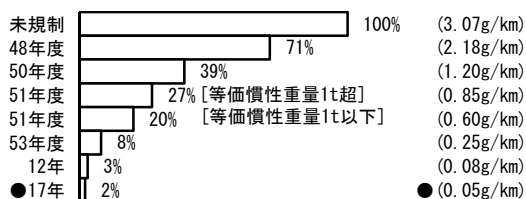
資料 1-37 自動車からの窒素酸化物排出量の推移



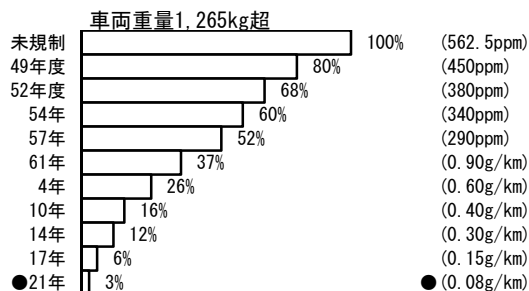
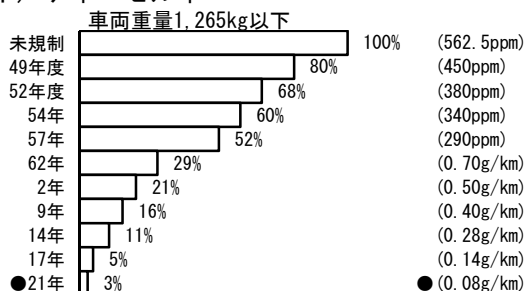
資料 1-38 自動車排出ガスの規制強化の推移 (窒素酸化物 (NOx))

(1) 乗用車

(ア) ガソリン・LPG車

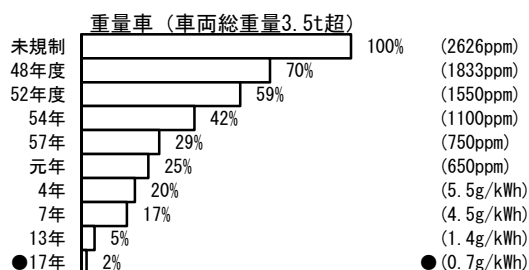
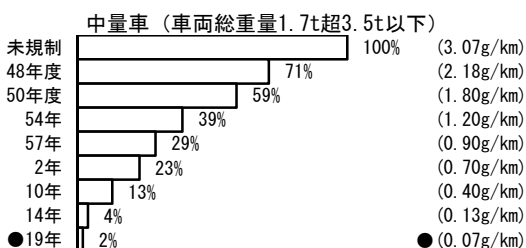
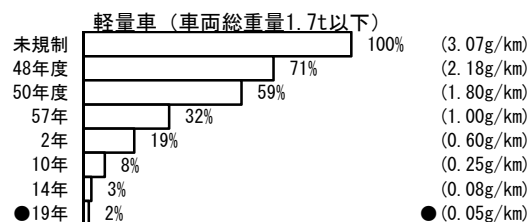
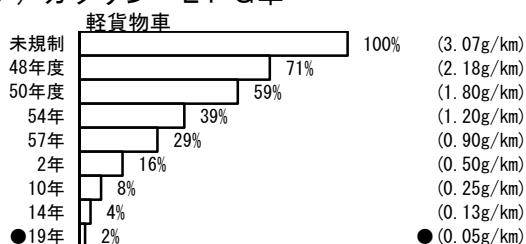


(イ) ディーゼル車

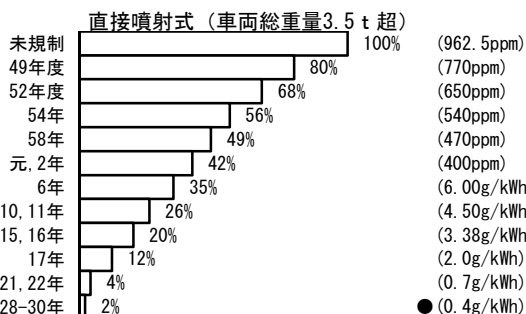
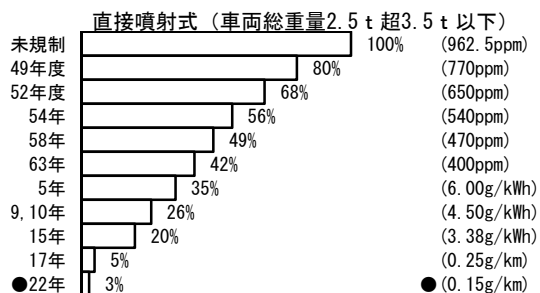
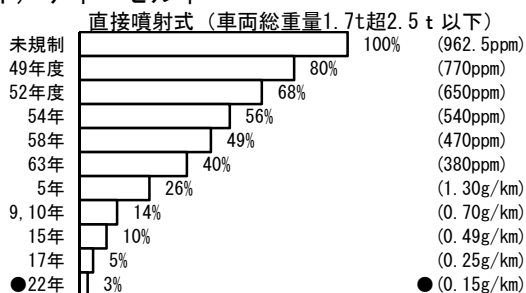


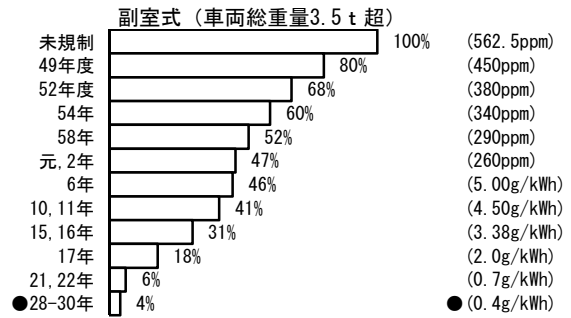
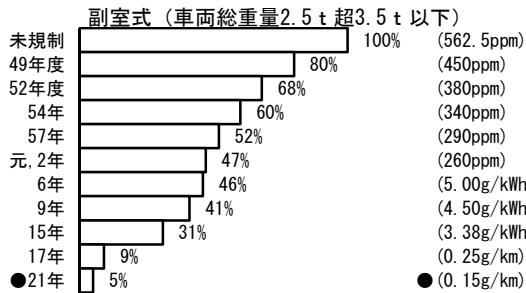
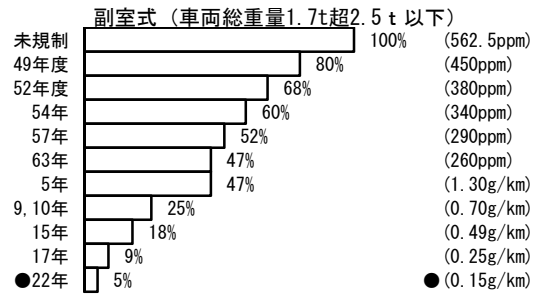
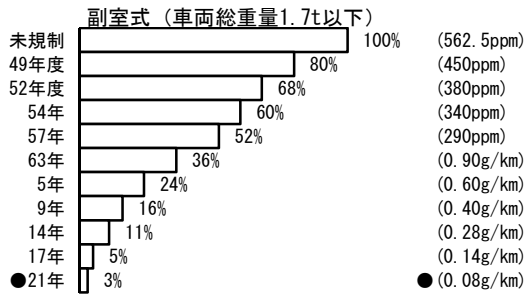
(2) 貨物車・バス

(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。
 2. ()内は、規制値(平均値)を示す。
 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 1-39 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：アイドリング時
ディーゼル黒煙：無負荷急加速時

資料 1-40 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 (車両総重量 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 (車両総重量 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t）	3.5～7.5				7.5～8	8～10
	～1.5	1.5～2	2～3	3～		
（最大積載量t）	～1.5	1.5～2	2～3	3～	7.5～8	8～10
燃費基準値（km/L）	10.83	10.35	9.51	8.12	7.24	6.52
区分（車両総重量t）	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t）	～20	20～
燃費基準値（km/L）	3.09	10.35

資料1-41 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29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	12
	環境局	塵芥車(特種)	131
		普通貨物車(ダンプ)	9
		公害パトロール 軽貨物車	12
	建設局	道路作業車(特種・特殊)	2
		軽貨物	21
	交通局	市バス	23
教育委員会事務局	自動車文庫	1	
小計			214
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		
ハイブリッド自動車	政策企画室	普通乗用(プラグインハイブリッドを含む)	4
	市民局	軽乗用	1
	健康局	普通乗用	1
	環境局	塵芥車(特種)	125
		普通貨物車(ダンプ)	10
		公害パトロール(普通乗用)	2
	交通局	市バス	29
	消防局	普通乗用	3
小計			175
低公害車 計			417
低排出ガス車かつ低燃費車			867
合計			1,284

(注) 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

