

資料6 - 2 測定局別環境基準達成状況

(平成29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。
 ---は、測定していないことを示す。

資料6 - 3 二酸化窒素 (NO₂) 濃度経年変化

(単位: ppm)

年度(平成)		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		測定局名									
一般環境 大気測定局	菅北小学校区	0.022	0.019	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.017	0.018
	此花区役所区	0.026	0.024	0.022	0.023	0.023	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021
	大正区										
	平尾小学校区	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020
	西淀川区										
	淀川中学校区	0.023	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.020
	淀川区										
	野中中小学区	0.024	0.023	0.021	0.020	0.021	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016
	生野区										
	勝山中学区	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.017
	旭区										
	大宮中学校区	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017
	大城東区										
	聖賢小学校区	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.017
	住之江区										
清江小学校区	0.024	0.024	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	
平野区											
摂陽中学校区	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	
西成区											
今宮中学校区	0.026	0.026	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.020	
西区											
九条南小学校区	0.025	0.024	0.027	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	
住之江区											
南港中央公園	0.028	0.026	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	
市内平均		0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.019
自動車排出ガス測定局	北梅田新区	0.031	0.031	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.028	0.027	0.026
	西淀川区										
	出来島小学校区	0.033	0.031	0.031	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.026	0.028
	住之江区										
	北粉浜小学校区	0.032	(0.030)	0.031	0.029	0.028	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023
	東住吉区										
	杭全町交差点	0.033	0.033	0.028	0.030	0.030	0.027	0.025	0.026	0.026	0.023
	旭区										
	新森小路小学校区	0.031	0.029	0.028	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.025	0.025
	福島区										
	海老江西小学校区	0.027	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.024	0.022	0.022
	東成区		*								
	今里交差点	0.036	0.036	0.035	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032	0.030	0.030
	東淀川区										
	上新庄交差点	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022
住之江区		*									
住之江交差点	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.029	0.029	0.027	0.027	
鶴見区											
茨田中学校区	0.032	0.031	0.030	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.024	
住吉区											
我孫子中学校区	0.027	0.025	0.024	0.023	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.020	
市内平均		0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	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	0.024	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.020
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

- (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 6 - 4 二酸化窒素 (NO₂) の年間測定結果

(平成29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	0.018	0	0.0	0.040	
	此花区 此花区役所	0.021	0	0.0	0.043	
	大正区 平尾小学校	0.020	0	0.0	0.043	
	西淀川区 淀中学校	0.020	0	0.0	0.040	
	淀川区 野中小学校	0.016	0	0.0	0.035	
	生野区 勝山中学校	0.017	0	0.0	0.038	
	旭区 大宮中学校	0.017	0	0.0	0.037	
	城東区 聖賢小学校	0.017	0	0.0	0.038	
	住之江区 清江小学校	0.019	0	0.0	0.039	
	平野区 摂陽中学校	0.017	0	0.0	0.037	
	西成区 今宮中学校	0.020	0	0.0	0.041	
	西区 九条南小学校	0.022	0	0.0	0.045	
	住之江区 南港中央公園	0.023	0	0.0	0.048	
自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.026	0	0.0	0.046	
	西淀川区 出来島小学校	0.028	0	0.0	0.051	
	住之江区 北粉浜小学校	0.023	0	0.0	0.041	
	東住吉区 杭全町交差点	0.023	0	0.0	0.043	
	旭区 新森小路小学校	0.025	0	0.0	0.044	
	福島区 海老江西小学校	0.022	0	0.0	0.042	
	東成区 今里交差点	0.030	0	0.0	0.053	
	東淀川区 上新庄交差点	0.022	0	0.0	0.044	
	住之江区 住之江交差点	0.027	0	0.0	0.048	
	鶴見区 茨田中学校	0.024	0	0.0	0.044	
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	0.020	0	0.0	0.044	
----------	-------	---	-----	-------	--

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

資料6 - 5 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果

(平成29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	0.021	0.023	0.060	78.7
	此花区	此花区役所	0.008	0.039	0.029	0.079	72.6
	大正区	平尾小学校	0.005	0.027	0.025	0.071	78.7
	西淀川区	淀中学校	0.005	0.025	0.025	0.063	80.0
	淀川区	野中小学校	0.003	0.015	0.018	0.048	85.9
	生野区	勝山中学校	0.004	0.023	0.022	0.058	80.7
	旭区	大宮中学校	0.005	0.029	0.022	0.061	77.6
	城東区	聖賢小学校	0.004	0.022	0.022	0.055	79.5
	住之江区	清江小学校	0.006	0.024	0.025	0.062	77.5
	平野区	摂陽中学校	0.005	0.024	0.022	0.058	77.4
	西成区	今宮中学校	0.005	0.025	0.024	0.062	79.9
	西区	九条南小学校	0.007	0.035	0.029	0.074	75.8
	住之江区	南港中央公園	0.009	0.046	0.031	0.091	72.5
	市内平均		0.005		0.024		
自動車 排出 ガ ス 測定局	北区	梅田新道	0.008	0.033	0.033	0.074	76.8
	西淀川区	出来島小学校	0.013	0.048	0.041	0.096	68.0
	住之江区	北粉浜小学校	0.009	0.026	0.032	0.066	71.2
	東住吉区	杭全町交差点	0.016	0.057	0.039	0.097	59.5
	旭区	新森小路小学校	0.019	0.061	0.045	0.104	56.7
	福島区	海老江西小学校	0.008	0.035	0.030	0.074	74.3
	東成区	今里交差点	0.015	0.048	0.046	0.090	66.4
	東淀川区	上新庄交差点	0.014	0.052	0.036	0.093	62.4
	住之江区	住之江交差点	0.018	0.050	0.045	0.094	60.4
	鶴見区	茨田中学校	0.017	0.062	0.041	0.104	57.9
	住吉区	我孫子中学校	0.009	0.030	0.028	0.067	69.5
市内平均		0.013		0.038			
中央区	国設大阪	0.005	0.025	0.025	0.065	81.0	

【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)

(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6 - 6 浮遊粒子状物質 (SPM) 濃度経年変化

(単位: mg/m³)

年度(平成)		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
一般環境 大気 測定局	北菅北小学校区	0.029	0.026	0.023	*	0.021	0.018	0.024	0.024	0.022	0.021	0.022
	此花区役所	0.025	0.024	0.023	*	0.021	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019
	大平尾小学校区	0.035	0.035	0.033	*	0.031	0.030	0.030	0.025	0.025	0.023	0.020
	西淀川区 淀川中学校	0.025	0.022	0.022	*	0.020	0.020	0.019	0.017	0.020	0.018	0.019
	淀川区 野中中学校	0.024	0.023	0.022	*	0.020	0.019	0.020	0.018	0.019	0.018	0.019
	生野区 勝山中学校	0.028	0.025	0.023	*	0.024	0.024	0.025	0.024	0.021	0.020	0.021
	旭大宮区 大宮中学校	0.021	0.020	0.021	*	0.021	0.020	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019
	城東区 聖賢小学校	0.023	0.021	0.020	*	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
	住之江区 清江小学校	0.028	0.026	0.022	*	0.021	0.020	0.020	0.022	0.020	0.019	0.019
	平野区 撰陽中学校	0.024	(0.021)	0.021	*	0.020	0.022	0.023	0.020	0.019	0.016	0.018
	西成区 今宮中学校	0.028	0.026	0.024	*	0.023	0.020	0.023	0.023	0.022	0.020	0.021
	西九条区 九条南小学校	0.030	(0.029)	0.030	*	0.028	0.028	0.026	0.026	0.025	0.024	0.026
	鶴見区 茨田北小学校	0.031	0.030	0.032	*	0.026	0.026	0.028	0.025	0.020	0.019	0.019
	住之江区 南港中央公園	0.031	0.028	0.027	*	0.027	0.028	0.030	0.030	0.026	0.024	0.019
	市内平均		0.027	0.025	0.025	0.023	0.022	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020
自動車 排出 ガス 測定局	北梅田区 新道	0.037	0.038	0.038	*	0.026	0.025	0.026	0.026	0.024	0.024	0.024
	西淀川区 出来島小学校	0.026	0.022	0.022		0.021	0.019	0.022	0.019	0.021	0.021	0.020
	住之江区 北粉浜小学校	0.030	0.028	0.027	*	0.024	0.023	0.027	0.022	0.022	0.022	0.022
	東住吉区 杭全町交差点	0.025	0.022	0.021	*	0.019	0.019	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022
	旭新森区 森小路小学校	0.027	0.026	0.026	*	0.025	0.024	0.026	0.025	0.025	0.024	0.021
	福海区 老江西小学校	0.023	0.021	0.020	*	0.021	0.022	0.024	0.022	0.020	0.018	0.019
	東成区 今里交差点	0.034	0.032	0.032		0.035	0.033	0.033	0.023	0.022	0.021	0.023
	鶴見区 茨田中学校	0.028	0.024	0.023	*	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020
	住吉区 我孫子中学校	0.032	(0.032)	0.029	*	0.027	0.028	0.029	0.026	0.025	0.018	0.018
	市内平均		0.029	0.027	0.026	0.024	0.024	0.026	0.023	0.022	0.021	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 中国設大	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.023	0.019	0.019	0.018
-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

- (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 6 - 7 浮遊粒子状物質 (SPM) の年間測定結果

(平成29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	0.050		
	此花区 此花区役所	0.019	0	0.0	0.042		
	大正区 平尾小学校	0.020	0	0.0	0.047		
	西淀川区 淀中学校	0.019	0	0.0	0.044		
	淀川区 野中小学校	0.019	0	0.0	0.045		
	生野区 勝山中学校	0.021	0	0.0	0.048		
	旭区 大宮中学校	0.019	0	0.0	0.045		
	城東区 聖賢小学校	0.018	0	0.0	0.043		
	住之江区 清江小学校	0.019	0	0.0	0.046		
	平野区 摂陽中学校	0.018	0	0.0	0.042		
	西成区 今宮中学校	0.021	0	0.0	0.047		
	西区 九条南小学校	0.026	0	0.0	0.051		
	鶴見区 茨田北小学校	0.019	0	0.0	0.040		
住之江区 南港中央公園	0.019	0	0.0	0.041			
自動車 排出ガス 測定局	北区 梅田新道	0.024	0	0.0	0.050		
	西淀川区 出来島小学校	0.020	0	0.0	0.048		
	住之江区 北粉浜小学校	0.022	0	0.0	0.050		
	東住吉区 杭全町交差点	0.022	0	0.0	0.047		
	旭区 新森小路小学校	0.021	0	0.0	0.042		
	福島区 海老江西小学校	0.019	0	0.0	0.044		
	東成区 今里交差点	0.023	0	0.0	0.048		
	鶴見区 茨田中学校	0.020	0	0.0	0.044		
住吉区 我孫子中学校	0.018	0	0.0	0.041			

【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	0.018	0	0.0	0.039			
----------	-------	---	-----	-------	--	--	--

(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6 - 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29年度)
:達成、×:非達成

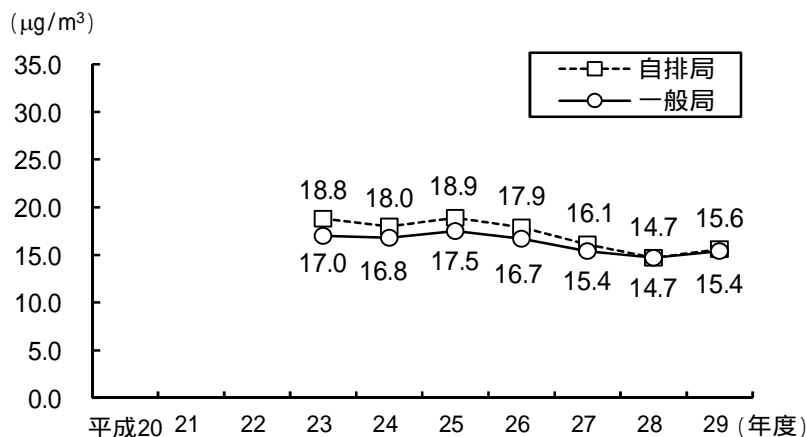
局区分	測定局名	長期基準 (年平均値 15 µg/m ³ 以下)		短期基準 (日平均値の年間98% 値35 µg/m ³ 以下)		日平均値が35 µg/m ³ を 超えた日数とその割合		環境基準の評価 (長期基準と短期基準ともに 達成が必要)
		年平均値 (µg/m ³)	評価	日平均値の 年間98%値 (µg/m ³)	評価	(日)	(%)	
一般環境 大気測定局	北区 菅北小学校	14.2		34.1		6	1.7	
	此花区 此花区役所	14.4		33.8		6	1.7	
	大正区 平尾小学校	15.9	×	36.9	×	10	2.8	×
	淀川区 野中小学校	14.7		33.1		4	1.3	
	城東区 聖賢小学校	15.7	×	36.0	×	11	3.1	×
	西区 九条南小学校	17.5	×	39.2	×	14	3.9	×
	住之江区 南港中央公園	15.7	×	33.7		6	1.7	×
自動車 排出ガス 測定局	西淀川区 出来島小学校	14.7		34.3		7	1.9	
	住之江区 北粉浜小学校	17.6	×	38.7	×	13	3.6	×
	東住吉区 杭全町交差点	14.4		34.9		5	1.6	
	旭区 新森小路小学校	14.6		35.3	×	8	2.2	×
	住吉区 我孫子中学校	16.6	×	37.2	×	13	3.6	×

【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	12.9		33.0		5	1.4	
----------	------	--	------	--	---	-----	--

(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29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)($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		1.1	26.4	11.7	1.2	31.6	12.4		
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化物イオン(Cl^-)	<0.0019	1.5	0.17	0.014	0.93	0.19		
	硝酸イオン(NO_3^-)	0.066	7.7	1.0	0.072	8.9	1.4		
	硫酸イオン(SO_4^{2-})	0.32	8.6	3.0	0.31	7.6	2.9		
	ナトリウムイオン(Na^+)	0.027	0.58	0.13	0.017	0.37	0.13		
	アンモニウムイオン(NH_4^+)	0.076	4.1	1.4	0.07	4.3	1.5		
	カリウムイオン(K^+)	0.018	0.75	0.13	0.018	0.82	0.11		
	マグネシウムイオン(Mg^{2+})	<0.0013	0.10	0.018	<0.0013	0.043	0.015		
	カルシウムイオン(Ca^{2+})	0.021	0.45	0.098	0.029	0.22	0.097		
無機元素成分 (ng/m^3)	ナトリウム(Na)	<22	210	44	<10	180	45		
	アルミニウム(Al)	<7.5	110	31	<7.8	210	33		
	ケイ素(Si) *	10	360	83	<9.4	440	89		
	カリウム(K)	<5.8	610	67	<5.8	500	69		
	カルシウム(Ca)	<1.1	62	13	2.2	170	27		
	スカンジウム(Sc)	<0.39	5.0	0.95	<0.39	4.8	0.91		
	チタン(Ti) *	<2.0	23	3.8	<2.0	16	4.9		
	バナジウム(V)	<0.13	18	3.9	<0.13	25	6.0		
	クロム(Cr)	<1.2	7.8	1.4	<1.2	6.3	1.7		
	マンガン(Mn) *	<0.44	22	5.6	0.75	40	11		
	鉄(Fe)	12	260	94	24	400	120		
	コバルト(Co) *	<0.050	0.080	0.038	<0.050	0.24	0.051		
	ニッケル(Ni)	<0.64	6.1	1.5	<0.64	9.7	2.4		
	銅(Cu) *	<0.54	25	3.5	<0.48	130	7.0		
	亜鉛(Zn)	<2.5	93	21	2.9	630	42		
	ヒ素(As)	<0.076	2.6	0.61	<0.076	2.3	0.66		
	セレン(Se) *	<0.23	1.7	0.41	<0.23	2.3	0.57		
	ルビジウム(Rb) *	<0.044	0.93	0.19	<0.089	0.87	0.20		
	モリブデン(Mo) *	<0.16	2.6	0.78	<0.22	5.7	1.4		
	アンチモン(Sb)	0.1	5.5	0.92	<0.22	140	3.7		
	セシウム(Cs) *	<0.031	<0.21	0.054	<0.031	<0.21	0.054		
	バリウム(Ba) *	0.67	65	4.0	<0.35	9.3	2.8		
	ランタン(La) *	<0.022	1.5	0.19	<0.022	1.9	0.22		
	セリウム(Ce) *	<0.042	2.3	0.31	<0.042	2.8	0.37		
	サマリウム(Sm) *	<0.023	<0.12	0.041	<0.023	0.16	0.044		
ハフニウム(Hf) *	<0.055	0.16	0.070	<0.055	<0.28	0.065			
タンゲステン(W) *	<0.17	3.9	0.39	<0.17	13	0.77			
タンタル(Ta) *	<0.090	2.0	0.21	<0.090	0.30	0.14			
トリウム(Th) *	<0.075	0.22	0.056	<0.075	0.14	0.054			
	鉛(Pb)	<0.44	15	4.9	0.56	100	7.5		
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	有機炭素(OC)	0.53	7.8	2.6	0.62	9.4	2.8		
	元素状炭素(EC)	0.10	1.7	0.76	0.19	3.9	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6 - 9 光化学オキシダント (Ox) 測定結果

: 達成、x : 非達成

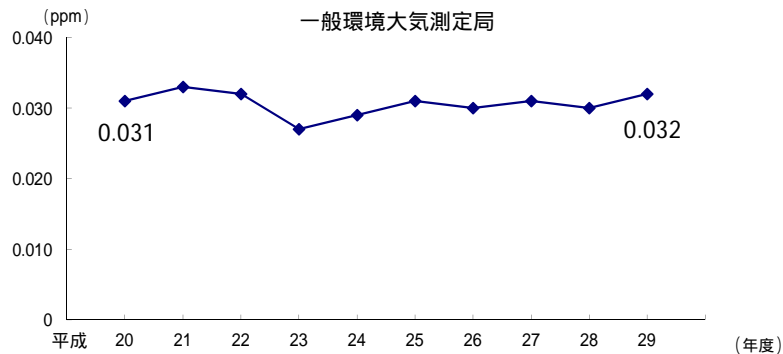
測定局名			各年度の昼間の1時間値の年平均値					昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (平成29年度)			環境基準の評価
			(単位: ppm)					(日)	(時間)	超過率(%)	
			平成25	26	27	28	29				
一般環境 大気測定局	此花区	此花区役所	0.030	0.027	0.028	0.029	0.030	67	291	6.32	x
	西淀川区	淀中学校	0.031	0.031	0.033	0.033	0.033	92	376	6.92	x
	淀川区	野中小学校	0.034	0.031	0.033	0.033	0.035	69	343	8.80	x
	生野区	勝山中学校	0.035	0.033	0.034	0.032	0.033	80	387	7.12	x
	旭区	大宮中学校	0.029	0.031	0.032	0.032	0.034	77	420	9.69	x
	城東区	聖賢小学校	0.033	0.032	0.029	0.027	0.032	79	368	7.43	x
	住之江区	清江小学校	0.032	0.033	0.034	0.032	0.033	93	490	9.02	x
	平野区	摂陽中学校	0.032	0.030	0.033	0.032	0.033	102	485	9.01	x
	西成区	今宮中学校	0.030	0.028	0.030	0.030	0.031	73	330	6.07	x
	西区	九条南小学校	0.028	0.026	0.026	0.025	0.030	57	247	6.50	x
	鶴見区	茨田北小学校	0.034	0.032	0.032	0.032	0.033	92	455	8.39	x
	浪速区	難波中学校	0.032	0.028	0.031	0.033	0.037	63	274	11.21	x
住之江区	南港中央公園	0.027	0.025	0.026	0.025	0.027	67	258	4.89	x	
市内平均			0.031	0.030	0.031	0.030	0.032	-	-	-	-

【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	0.032	0.032	0.033	0.033	0.031	65	296	5.75	x
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-----	------	---

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

資料6 - 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6 - 11 非メタン炭化水素の年間測定結果

(平成29年度)

測定局名			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		
			6~9時 における 年平均値 (ppmC)	最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
				(ppmC)	(ppmC)				
一般局	此花区	此花区役所	0.17	0.57	0.03	69	27.9	24	9.7
	淀川区	野中小学校	0.14	0.41	0.01	17	18.1	4	4.3
	平野区	摂陽中学校	0.19	0.85	0.03	109	29.9	51	14.0
自排局	西淀川区	出来島小学校	0.29	0.75	0.08	106	69.3	54	35.3
	住之江区	北粉浜小学校	0.19	0.79	0.05	114	32.9	38	11.0

【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	0.57	0.03	68	18.8	23	6.4
-----	------	------	------	------	----	------	----	-----

- (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。
 3. 一般局: 一般環境大気測定局、自排局: 自動車排出ガス測定局であることを示す。

資料6 - 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	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		29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	1	3	1	6	2	3	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0
2	大阪市北部とその周辺	2	1	1	1	7	3	1	1	4	2	1	1	1	1	3	2	2	2	1	0
3	東大阪	4	1	6	4	11	8	2	2	4	2	10	3	2	1	7	6	3	1	2	1
4	堺とその周辺	7	5	13	11	9	7	2	2	5	2	5	4	1	1	9	7	6	1	1	1
5	北大阪	1	0	4	3	8	6	2	2	3	3	5	3	4	3	6	6	0	0	1	0
6	南河内	2	1	10	5	9	4	2	2	3	0	6	4	2	1	9	6	9	7	2	1
7	泉南	3	2	7	3	3	1	2	1	2	0	2	0	1	1	5	3	1	1	1	0
市域発令回数		8	7	14	13	14	12	3	3	7	2	12	5	2	1	10	9	6	2	2	1
府域発令回数		8	7	15	13	17	12	4	4	7	4	13	7	5	3	12	11	9	7	2	1

(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6 - 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	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		29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	1	1	0	0	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	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	北大阪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	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	1	1	0	0	1	6	0	0	1	7	0	0	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6 - 14 二酸化硫黄 (SO₂) 濃度経年変化

(単位: ppm)

年度(平成)		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
一般環境大気測定局	北菅北小学校	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-	-	-	-	-	
	此此花区役所	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	
	大平尾小学校	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	
	西淀川区校	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	-	-	-	
	淀野中川小学校	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	
	生勝山中学校	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006
	旭大宮中学校	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
	城聖賢小学校	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	住清江小学校	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006
	平撰陽中学校	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006
	西今宮中学校	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	-	-	-	-	-	-
	西九条南小学校	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	鶴茨田北小学校	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	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	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	0.005
自動車排出ガス測定局	西淀川区出来島小学校	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	
	福海老江西小学校	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	
	市内平均	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	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)

中国設大區	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	(0.002)	0.002
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	-------

- (注) 1. ()内は、年間測定時間が6,000時間に満たないデータを示す。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 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。
 5. 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。
 6. 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6 - 15 一酸化炭素 (CO) 濃度経年変化

(単位: ppm)

年度(平成)		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
一般環境大気測定局	北梅田新道	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3
	西淀川区出来島小学校	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	住北粉浜小学校	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	-	-	-	-	-
	旭新森小路小学校	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	-	-	-	-	-
	東今里交差点	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
市内平均	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	

【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)

中国設大區	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	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。

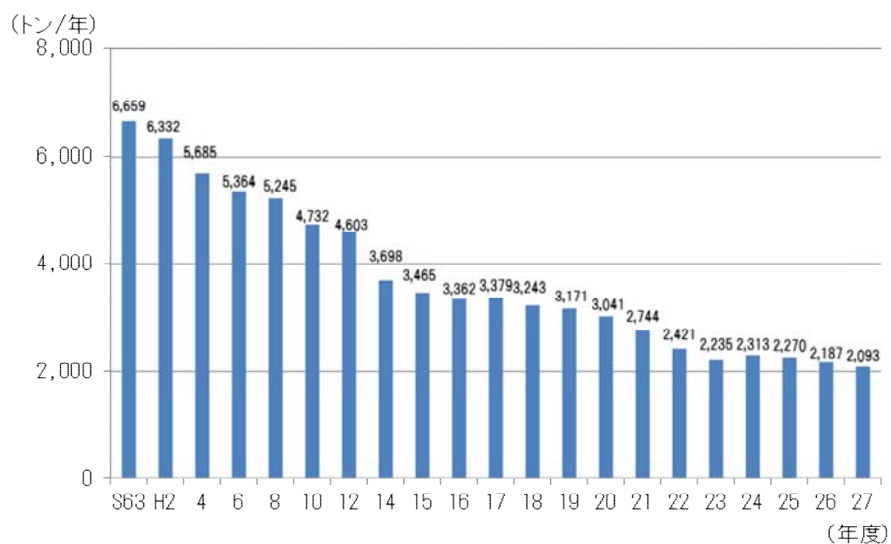
資料 6 - 16 短期測定による二酸化窒素 (NO₂)、一酸化窒素 (NO) の測定結果

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)
一般環境大気移動測定局					
天王寺区	天王寺区保健福祉センター(分館)	平成 29 年 4 月 29 日 ~5 月 29 日	0.017	0	0.002
自動車排出ガス移動測定局					
大正区	南恩加島小学校	平成 29 年 6 月 2 日 ~7 月 9 日	0.022	0	0.008
港区	市岡中学校	平成 29 年 10 月 14 日 ~11 月 13 日	0.036	0	0.049
此花区	此花郵便局	平成 29 年 11 月 22 日 ~12 月 22 日	0.027	0	0.021

資料 6 - 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)
一般環境大気移動測定局						
天王寺区	天王寺区保健福祉センター(分館)	平成 29 年 4 月 29 日 ~5 月 29 日	0.030	0	0.005	0
自動車排出ガス移動測定局						
大正区	南恩加島小学校	平成 29 年 6 月 2 日 ~7 月 9 日	0.025	0	0.005	0
港区	市岡中学校	平成 29 年 10 月 14 日 ~11 月 13 日	0.023	0	0.002	0
此花区	此花郵便局	平成 29 年 11 月 22 日 ~12 月 22 日	0.019	0	0.003	0

資料 6 - 18 固定発生源からの窒素酸化物排出量の推移



資料 6 - 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30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	47
窒素酸化物	2
硫黄酸化物	54
計	103

資料 6 - 20 立入指導等の状況(大気)
(平成29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	215	1316
条例	127	463
その他	224	556
計	566	2335

資料 6 - 21 環境月間に係る立入検査結果
(平成29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
110	71	39	906	24	882

資料 6 - 22 大気汚染防止推進月間に係る立入検査結果
(平成29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
79	62	17	731	15	716

資料 6 - 23 悪臭に係る検査件数
(平成29年度)

検査件数(嗅覚測定)
138

資料 6 - 24 届出工場・事業場数（大気汚染防止法）

（平成30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	315	0	0	0	319
都 島	8	31	0	0	0	39
福 島	11	36	2	0	0	49
此 花	17	59	18	0	0	94
中 央	6	435	0	0	0	441
西	1	139	1	0	0	141
港	4	35	10	0	0	49
大 正	16	27	9	0	0	52
天 王 寺	2	57	0	0	1	60
浪 速	0	66	0	0	0	66
西 淀 川	55	30	23	0	2	110
淀 川	41	99	1	0	1	142
東 淀 川	17	43	1	0	0	61
東 成	5	28	0	0	0	33
生 野	17	18	1	0	1	37
旭	7	22	0	0	0	29
城 東	15	46	1	0	0	62
鶴 見	22	37	0	0	0	59
阿 倍 野	1	40	0	0	0	41
住 之 江	34	74	8	0	1	117
住 吉	3	28	0	0	0	31
東 住 吉	3	20	0	0	0	23
平 野	12	29	4	0	0	45
西 成	22	28	4	0	1	55
総 計	323	1,742	83	0	7	2,155
	2,065		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6 - 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30年3月末現在）

項目 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	22	3	2	0	13	8	0
大正	67	9	20	14	30	50	0
天王寺	24	0	13	2	1	12	0
浪速	27	6	12	0	3	14	0
西淀川	115	19	46	4	55	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	57	2	43	14	23	34	0
旭	21	0	6	0	6	11	0
城東	62	20	16	3	22	46	0
鶴見	43	3	9	1	12	26	0
阿倍野	13	0	9	1	2	7	0
住之江	94	9	53	10	62	34	1
住吉	13	0	4	1	0	11	0
東住吉	39	5	24	5	16	17	0
平野	93	11	53	12	81	61	0
西成	83	22	43	12	31	21	0
計	1,253	155	541	112	549	619	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 6 - 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29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	58	0	5	56	139	15	341	614
大阪府生活環境 の保全等 に関する条例	22	0	3	11	22	3		61
合 計	80	0	8	67	161	18	341	675

資料 6 - 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29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	32	33	0	65
公害防止管理者及び代理者	29	31	0	60
公害防止主任管理者及び代理者	0	2	0	2
合 計	61	66	0	127

資料 6 - 28 特定粉じん（石綿）排出等作業に係る届出件数

年度	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
特定粉じん排出等作業実施届出件数（法）	285	286	297	289	268	322	297	306	282	437
石綿排出等作業実施届出件数（府条例）	35	31	47	40	39	45	50	57	47	45
全届出件数	320	317	344	329	307	367	347	363	329	482

資料 6 - 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29年度	321	0

資料 6 - 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29年度	868	848

資料 6 - 31 市有施設における対策実施状況

（平成30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29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

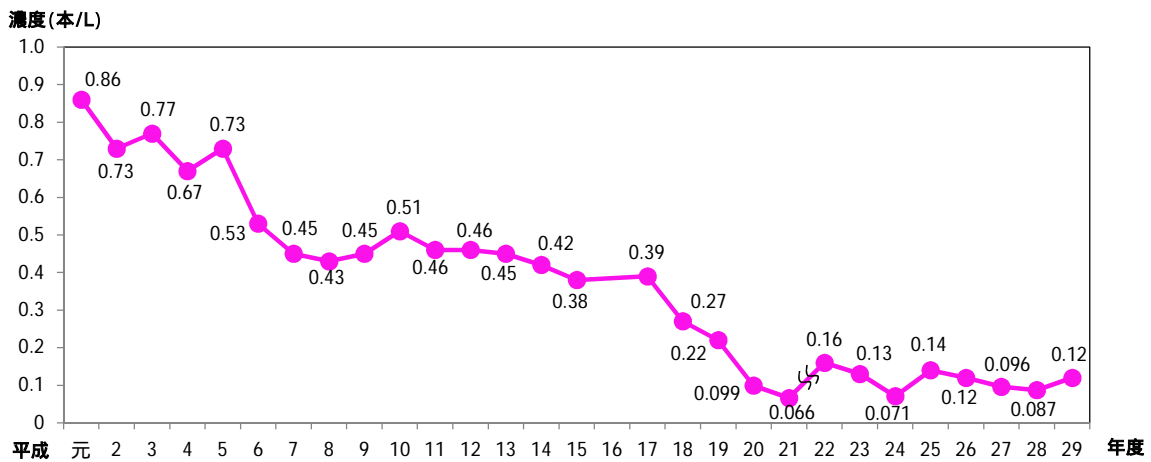
資料 6 - 32 一般環境大気中のアスベストモニタリング結果（平成29年度）

（単位：本/L）

	調査地点名		試料採取日	結 果		幾何平均値
				1回目	2回目	
1	大正区	平尾小学校	平成29年8月22、23日	0.28	0.056	0.12
2	西淀川区	淀中学校	平成29年8月22、23日	0.11	0.22	0.15
3	生野区	勝山中学校	平成29年8月22、23日	0.10	0.11	0.10
4	旭区	大宮中学校	平成29年8月22、23日	N.D.	N.D.	N.D.
5	平野区	摂陽中学校	平成29年8月22、23日	0.056	N.D.	0.056
6	中央区	中央区役所	平成29年8月9、10日	0.17	0.11	0.13
7	港区	港区役所	平成29年8月9、10日	0.17	0.22	0.19
8	天王寺区	天王寺区保健福祉センター（分館）	平成29年8月9、10日	0.15	0.20	0.17
9	東淀川区	東淀川区役所	平成29年8月9、10日	0.17	0.28	0.21
10	東住吉区	東住吉区役所	平成29年8月9、10日	0.28	0.11	0.17
市内幾何平均値						0.12

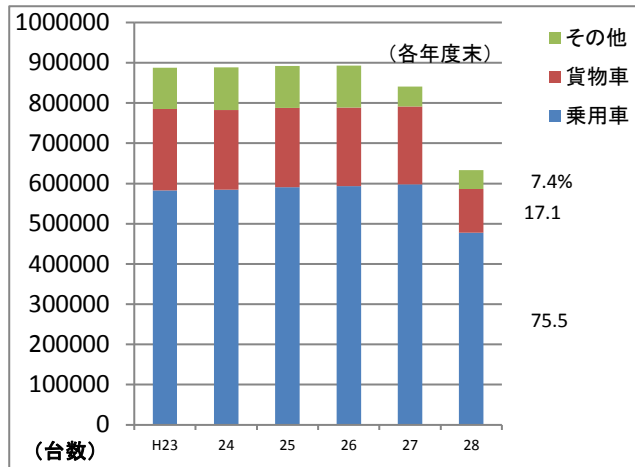
（注）N.D.：検出下限値（0.056本/L）未滿

資料 6 - 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年度からは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6-34 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)

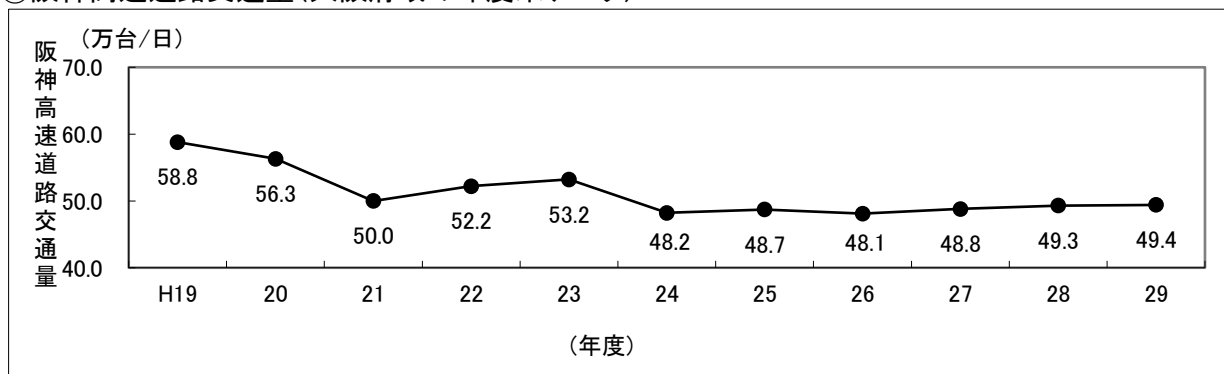
乗用車は、普通乗用、小型乗用、軽乗用

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6-35 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)



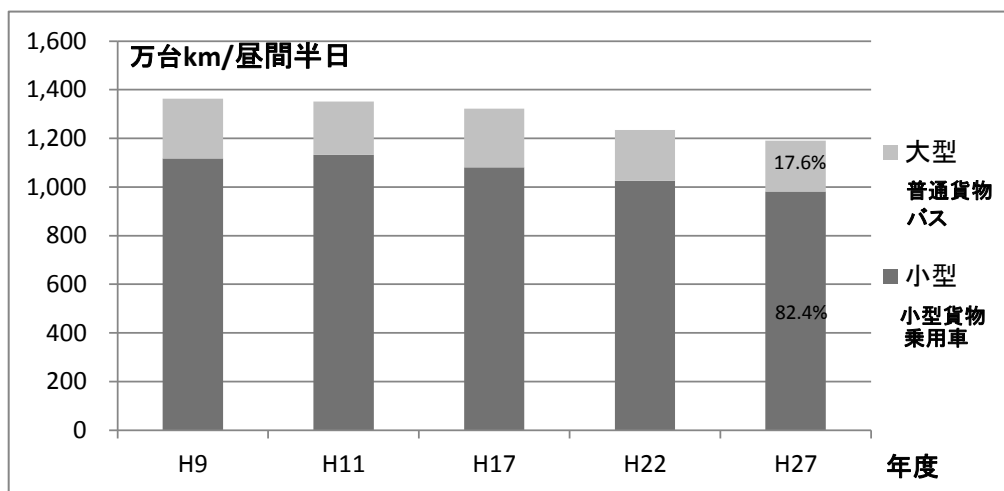
(阪神高速道路株式会社調べ)

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25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	5年間平均
1日平均渋滞時間	時間	38	36	42	38	44	40

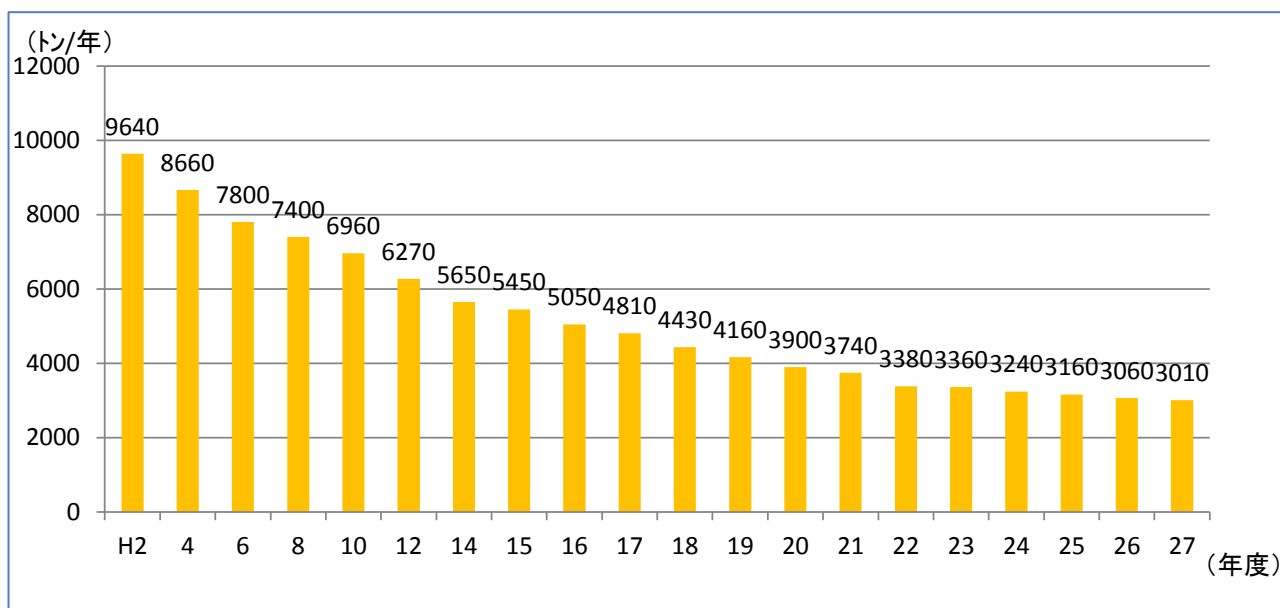
(大阪府警察本部調べ)

資料6-36 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。

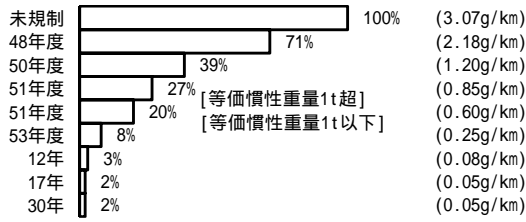
資料6-37 自動車からの窒素酸化物排出量の推移



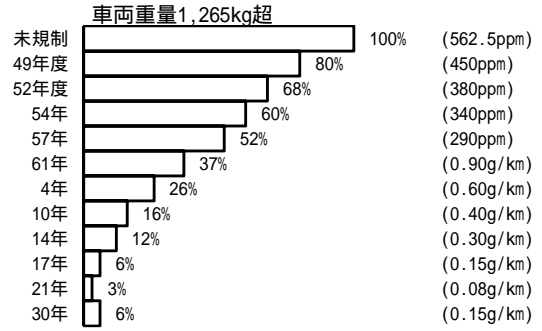
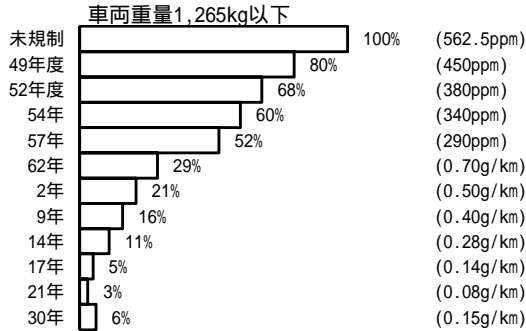
資料 6 - 38 自動車排出ガスの規制強化の推移（窒素酸化物（NOx））

(1) 乗用車

(ア) ガソリン・LPG車

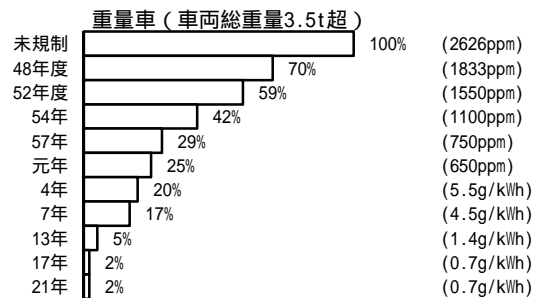
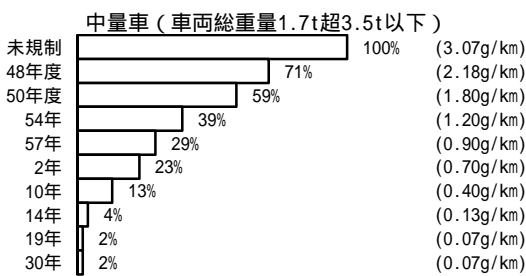
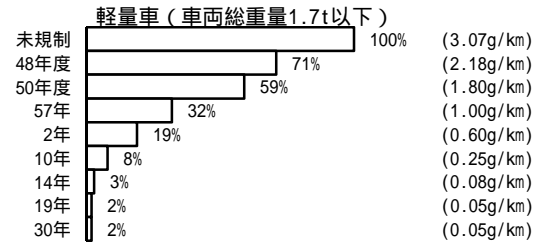
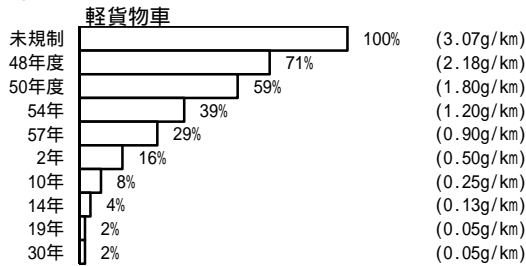


(イ) ディーゼル車

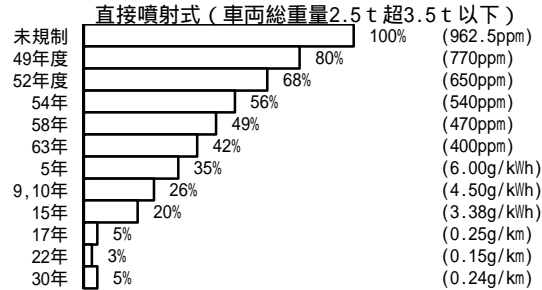
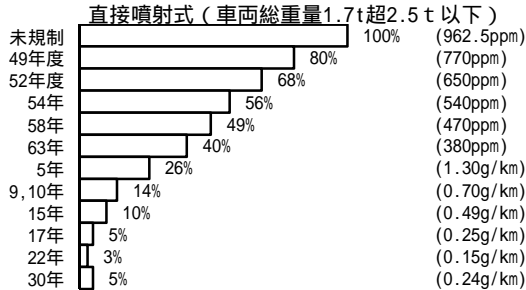


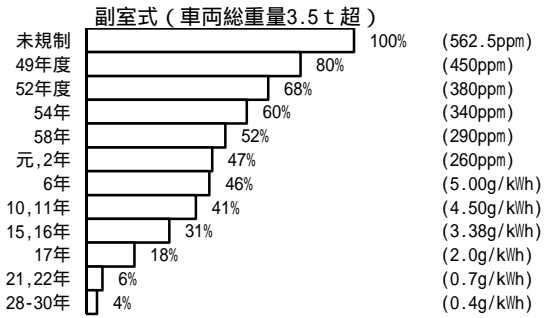
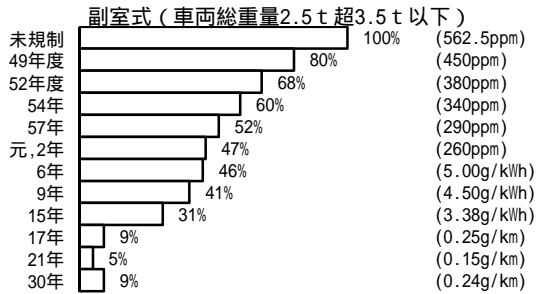
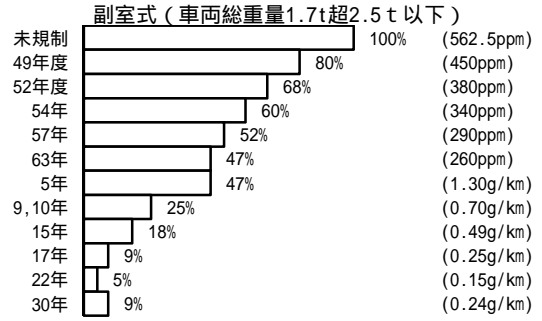
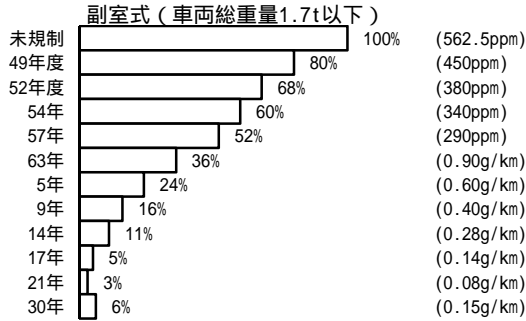
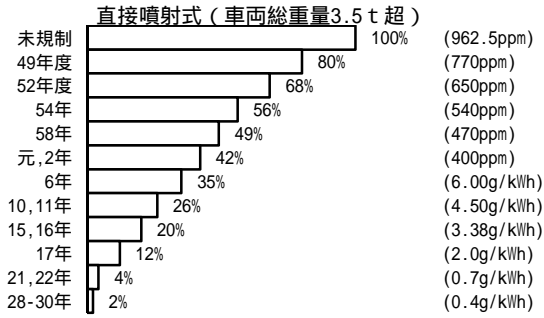
(2) 貨物車・バス

(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。
 注2 平成30年規制は試験モードがW L T Cモードになり、規制値が大きくなっている区分がある。
 注3 ()内は、規制値(平均値)を示す。
 注4 (2)貨物車・バスの(ア)ガソリン・L P G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6 - 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 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6 - 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 6 - 41 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30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	2
		軽貨物	11
	環境局	塵芥車(特種)	82
		普通貨物車(ダンプ)	5
		公害パトロール(軽貨物)	6
	建設局	軽貨物	13
	交通局	市バス	23
	教育委員会事務局	自動車文庫	1
小計		143	
電気自動車	市民局	青色パトロール車(軽・普通乗用)	25
	環境局	公害パトロール車(軽乗用)	2
	小計		27
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トを含む)	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)	1
	交通局	市バス	29
	消防局	普通乗用	3
小計		174	
次世代自動車 計			344
低燃費かつ低排出ガス認定車			842
合計			1,186

(*)エコカーを選択する余地のない車種の台数を除く。

(*)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

大阪地域における次世代自動車の普及状況

