

資料1-1-1 大気汚染常時監視測定局配置図

- 一般環境大気測定局 (15局)
- 自動車排出ガス測定局 (11局)
- ◎ 環境情報システム室



(平成22年4月現在)

一般環境大気測定局							自動車排出ガス測定局					
測定局名	NO	SPM	Ox	HC	SO <sub>2</sub>	風向	測定局名	NO	SPM	HC	SO <sub>2</sub>	CO
	NO <sub>2</sub>					風速		NO <sub>2</sub>				
1 菅北小学校	○	○			○		16 梅田新道	○	○			○
2 此花区役所	○	○	○	○	○	○	17 出来島小学校	○	○	○	○	○
3 平尾小学校	○	○			○	○	18 北粉浜小学校	○	○	○		○
4 淀中学校	○	○	○		○	○	19 杭全町交差点	○	○			
5 旧淀川区役所	○	○	○	○	○	○	20 新森小路小学校	○	○			○
6 勝山中学校	○	○	○		○	○	21 海老江西小学校	○	○		○	
7 大宮中学校	○	○	○		○	○	22 今里交差点	○	○			○
8 聖賢小学校	○	○	○		○	○	23 上新庄交差点	○				
9 清江小学校	○	○	○		○	○	24 住之江交差点	○				
10 摂陽中学校	○	○	○	○	○	○	25 茨田中学校	○	○			
11 今宮中学校	○	○	○		○	○	26 我孫子中学校	○	○			
12 九条南小学校	○	○	○		○							
13 茨田北小学校		○	○		○							
14 難波中学校			○									
15 南港中央公園	○	○	○		○	○						

(注) 平成21年4月に「堀江小学校」から「九条南小学校」へ、平成21年7月に「旧済美小学校」から「菅北小学校」へ測定局を移設。

## 資料 1-1-2 測定局別環境基準適合状況

(平成21年度)

測定局名			二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	浮遊粒子状物質 (SPM)	二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	光化学 オキシダント (Ox)
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	旧淀川区役所	○	○	○	×
	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 <sub>2</sub> )	浮遊粒子状物質 (SPM)	二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	一酸化炭素 (CO)
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) ○は環境基準適合を、×は環境基準不適合を示します。

(一) : 年間測定時間が6000時間未満のため、環境基準評価対象外。

資料1-1-3 二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）濃度経年変化

(単位：ppm)

年度(平成)		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		測定局名										
一般環境測定局	北菅北小学校	* ▲ 0.035	* ▲ 0.034	* ▲ 0.031	▲ 0.030	0.026	0.025	0.025	0.022	0.022	0.019	
	此花区役所	* ▲ 0.035	▲ 0.034	* ▲ 0.032	0.030	0.028	0.027	0.029	0.026	0.026	0.024	
	大正区 大平尾小学校	* ▲ 0.034	▲ 0.031	* ▲ 0.030	▲ 0.030	0.026	0.027	0.028	0.025	0.024	0.023	
	西淀川区 淀中学校	0.028	0.025	0.026	0.026	0.026	0.024	0.025	0.023	0.023	0.021	
	淀川区 旧淀川区役所	▲ 0.033	▲ 0.033	▲ 0.030	▲ 0.029	▲ 0.029	0.027	0.026	0.024	0.024	0.023	
	生野区 勝山中学校	▲ 0.030	0.030	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.023	0.023	0.022	
	旭区 大宮中学校	▲ 0.031	▲ 0.030	▲ 0.028	0.026	0.025	0.025	0.026	0.023	0.023	0.022	
	城東区 聖賢小学校	▲ 0.032	▲ 0.030	* ▲ 0.029	▲ 0.028	▲ 0.027	0.024	0.025	0.023	0.021	0.021	
	住之江区 清江小学校	▲ 0.034	▲ 0.033	0.028	0.029	0.027	0.028	0.028	0.023	0.024	0.024	
	平野区 摂陽中学校	▲ 0.034	▲ 0.031	0.028	0.027	0.026	0.025	0.026	0.023	0.024	0.022	
	西成区 今宮中学校	* ▲ 0.037	* ▲ 0.035	0.030	0.031	0.029	0.029	0.029	0.027	0.026	0.026	
	西九条南小学校	* ▲ 0.036	* ▲ 0.035	* ▲ 0.032	▲ 0.032	0.029	0.029	0.027	0.025	0.025	0.024	
	住之江区 南港中央公園	* ▲ 0.036	0.033	* 0.031	0.031	0.030	0.029	0.030	0.028	0.028	0.026	
	市内平均		0.033	0.032	0.029	0.029	0.027	0.027	0.027	0.024	0.024	0.023
	自動車排出ガス測定局	北梅田新道	* ▲ 0.045	* ▲ 0.043	* ▲ 0.042	* ▲ 0.043	* ▲ 0.040	0.035	0.034	0.032	0.031	0.031
		西淀川区 出来島小学校	* ▲ 0.048	* ▲ 0.047	* ▲ 0.045	* 0.038	* 0.038	0.036	0.036	0.032	0.033	0.031
住之江区 北粉浜小学校		* 0.041	0.040	0.038	0.037	0.034	0.031	0.032	0.033	0.032	(0.030)	
東住吉区 杭全町交差点		* 0.042	* 0.041	* 0.039	0.039	0.036	* 0.036	* 0.037	0.034	0.033	0.033	
旭区 新森小路小学校		* 0.044	* 0.043	* 0.041	* 0.040	* 0.041	* 0.040	* 0.039	* 0.036	0.031	0.029	
福島区 海老江西小学校		* ▲ 0.045	* 0.037	0.034	0.032	0.030	0.029	0.030	0.028	0.027	0.025	
東成区 今里交差点		* ▲ 0.050	* 0.046	* 0.044	* 0.044	* 0.042	* 0.042	* 0.040	* 0.037	0.036	* 0.036	
東淀川区 上新庄交差点		0.037	0.036	* 0.035	0.035	0.033	0.032	0.032	0.030	0.030	0.028	
住之江区 住之江交差点		* 0.040	* 0.039	* 0.037	* 0.037	* 0.037	0.036	0.036	0.034	0.034	* 0.033	
鶴見区 茨田中学校		* ▲ 0.045	* ▲ 0.044	* 0.038	0.036	0.035	0.034	0.034	0.032	0.032	0.031	
住吉区 我孫子中学校		0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.029	0.030	0.025	0.027	0.025	
市内平均		0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	

(注) \*印は環境基準値(長期的評価)を超えた局です。  
▲印は吸光光度法による測定を、その他は化学発光法による測定を実施したことを示します。  
( )内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示します。

資料 1-1-4 二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）の年間測定結果

（平成21年度）

測定局名	年平均値	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値 の年間 98%値	
		(ppm)	(日)		(%)
一般環境大気測定局	北区 菅北小学校	0.019	1	0.3	0.043
	此花区 此花区役所	0.024	2	0.6	0.052
	大正区 平尾小学校	0.023	1	0.3	0.051
	西淀川区 淀中学校	0.021	1	0.3	0.044
	淀川区 旧淀川区役所	0.023	1	0.3	0.045
	生野区 勝山中学校	0.022	1	0.3	0.047
	旭区 大宮中学校	0.022	0	0.0	0.045
	城東区 聖賢小学校	0.021	1	0.3	0.044
	住之江区 清江小学校	0.024	1	0.3	0.047
	平野区 摂陽中学校	0.022	1	0.3	0.048
	西成区 今宮中学校	0.026	1	0.3	0.049
	西区 九条南小学校	0.024	1	0.4	0.049
	住之江区 南港中央公園	0.026	6	1.7	0.055
	自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.031	3	0.8
西淀川区 出来島小学校		0.031	4	1.1	0.056
住之江区 北粉浜小学校		(0.030)	2	0.9	(0.055)
東住吉区 杭全町交差点		0.033	5	1.4	0.057
旭区 新森小路小学校		0.029	5	1.4	0.055
福島区 海老江西小学校		0.025	0	0.0	0.046
東成区 今里交差点		0.036	9	2.5	0.063
東淀川区 上新庄交差点		0.028	3	0.8	0.051
住之江区 住之江交差点		0.033	9	2.5	0.061
鶴見区 茨田中学校		0.031	4	1.3	0.055
住吉区 我孫子中学校		0.025	1	0.3	0.048

（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%の値です。  
環境基準は、日平均値の年間98%値が0.06ppm以下である場合を適合とします。  
（ ）内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示します。

資料 1-1-5 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果

(平成21年度)

測定局名	一酸化窒素(NO)		窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )			
	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 <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	
	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
一般環境 大気 測定局	北区 菅北小学校	0.006	0.033	0.025	0.070	76.6
	此花区 此花区役所	0.014	0.068	0.038	0.113	63.5
	大正区 平尾小学校	0.009	0.060	0.032	0.100	72.5
	西淀川区 淀中学校	0.007	0.043	0.028	0.083	75.3
	淀川区 旧淀川区役所	0.008	0.044	0.030	0.086	74.9
	生野区 勝山中学校	0.008	0.045	0.029	0.096	74.4
	旭区 大宮中学校	0.009	0.050	0.031	0.090	71.6
	城東区 聖賢小学校	0.007	0.044	0.028	0.085	73.5
	住之江区 清江小学校	0.008	0.052	0.032	0.093	74.4
	平野区 摂陽中学校	0.009	0.055	0.031	0.102	72.1
	西成区 今宮中学校	0.010	0.052	0.036	0.097	72.0
	西区 九条南小学校	0.013	0.072	0.037	0.118	64.9
	住之江区 南港中央公園	0.013	0.076	0.039	0.128	67.1
	市内平均	0.009	—	0.032	—	—
自動車 排出 ガス 測定局	北区 梅田新道	0.018	0.056	0.048	0.097	63.4
	西淀川区 出来島小学校	0.022	0.074	0.052	0.115	58.7
	住之江区 北粉浜小学校	(0.019)	(0.045)	(0.049)	(0.085)	(60.9)
	東住吉区 杭全町交差点	0.036	0.112	0.068	0.162	47.8
	旭区 新森小路小学校	0.033	0.089	0.062	0.134	47.3
	福島区 海老江西小学校	0.019	0.066	0.044	0.112	56.8
	東成区 今里交差点	0.032	0.081	0.068	0.135	52.5
	東淀川区 上新庄交差点	0.024	0.088	0.053	0.136	53.8
	住之江区 住之江交差点	0.027	0.080	0.060	0.133	55.0
	鶴見区 茨田中学校	0.031	0.098	0.062	0.145	49.7
	住吉区 我孫子中学校	0.016	0.067	0.041	0.103	61.2
市内平均	0.025	—	0.056	—	—	

(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%の値です。  
( )内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示します。

資料1-1-6 浮遊粒子状物質 (SPM) 濃度経年変化

(単位: mg/m<sup>3</sup>)

年度 (平成)		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
一般環境 大気測定局	測定局名											
	北菅北小学校区	0.029	* 0.026	0.026	0.034	0.034	0.034	0.033	0.031	0.029	0.026	
	此花区役所	0.040	* 0.038	* 0.036	0.032	0.029	0.030	0.031	0.027	0.025	0.024	
	大平尾小学校	0.043	* 0.041	* 0.037	0.037	0.037	* 0.040	0.041	* 0.038	0.035	0.035	
	西淀川区 淀中学校	0.037	* 0.035	* 0.032	0.030	0.027	0.029	0.028	0.026	0.025	0.022	
	淀川区 旧淀川区役所	0.034	* 0.031	0.029	0.024	0.022	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	
	生野区 勝山中学校	* 0.042	* 0.039	* 0.036	0.034	0.033	0.034	0.035	0.031	0.028	0.025	
	旭大宮中学校	0.039	* 0.038	* 0.036	0.034	0.026	0.026	0.027	0.025	0.021	0.020	
	大城東区 聖賢小学校	0.039	* 0.039	* 0.036	0.033	0.027	0.028	0.028	0.025	0.023	0.021	
	住之江区 清江小学校	0.039	* 0.037	* 0.036	0.033	0.034	0.035	0.034	0.031	0.028	0.026	
	平野区 摂陽中学校	0.036	* 0.031	0.029	0.026	0.026	0.026	0.028	0.025	0.024	(0.021)	
	西成区 今宮中学校	0.041	* 0.038	* 0.037	0.035	0.034	0.035	0.034	0.031	0.028	0.026	
	西九条南小学校	0.035	* 0.033	* 0.031	0.034	0.031	0.033	0.033	0.032	0.030	(0.029)	
	鶴見区 茨田北小学校	0.035	* 0.038	0.036	0.036	0.034	0.033	0.031	0.033	0.031	0.030	
	住之江区 南港中央公園	0.034	* 0.033	0.031	0.036	0.035	0.037	0.037	0.033	0.031	0.028	
	市内平均	0.037	0.036	0.033	0.033	0.031	0.032	0.032	0.029	0.027	0.025	
	自動車 排出ガス 測定局	北梅田新区	0.044	* 0.043	* 0.040	0.041	0.037	0.035	0.034	0.036	0.037	0.038
		西淀川区 出来島小学校	0.050	* 0.046	* 0.042	0.039	0.030	0.032	0.031	0.028	0.026	0.022
		住之江区 北粉浜小学校	* 0.050	* 0.047	* 0.040	0.038	0.036	0.037	0.037	0.032	0.030	0.028
		東住吉区 杭全町交差点	* 0.047	* 0.041	* 0.038	0.033	0.032	0.031	0.030	0.027	0.025	0.022
旭新森小路小学校		* 0.056	* 0.051	* 0.047	0.045	0.042	* 0.040	* 0.040	* 0.034	0.027	0.026	
福島区 海老江西小学校		* 0.048	* 0.037	* 0.032	0.028	0.028	0.029	0.028	0.026	0.023	0.021	
東成区 今里交差点		0.045	* 0.042	* 0.047	0.045	0.043	0.042	0.042	0.036	0.034	0.032	
鶴見区 茨田中学校		—	—	—	0.037	0.035	0.034	0.035	0.031	0.028	0.024	
住吉区 我孫子中学校		—	—	—	—	0.036	0.038	0.038	0.035	0.032	(0.032)	
市内平均		0.049	0.044	0.041	0.038	0.035	0.035	0.035	0.032	0.029	0.027	

(注) \*印は環境基準値 (長期的評価) を超えた局です。

( )内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示します。

資料1-1-7 浮遊粒子状物質（SPM）の年間測定結果

（平成21年度）

測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数とその割合		日平均値の 2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無 (有×・無○)	
		(日)	(%)			
一般環境 大気 測定局	北 区 菅北小学校	0.026	0	0.0	0.060	○
	此花区 此花区役所	0.024	1	0.3	0.053	○
	大正区 平尾小学校	0.035	1	0.3	0.071	○
	西淀川区 淀中学校	0.022	1	0.3	0.048	○
	淀川区 旧淀川区役所	0.023	1	0.3	0.048	○
	生野区 勝山中学校	0.025	1	0.3	0.064	○
	旭 区 大宮中学校	0.020	1	0.3	0.045	○
	城東区 聖賢小学校	0.021	1	0.3	0.053	○
	住之江区 清江小学校	0.026	1	0.3	0.057	○
	平野区 摂陽中学校	(0.021)	0	0.0	(0.047)	○
	西成区 今宮中学校	0.026	1	0.3	0.059	○
	西 区 九条南小学校	(0.029)	0	0.0	(0.058)	○
	鶴見区 茨田北小学校	0.030	1	0.3	0.056	○
	住之江区 南港中央公園	0.028	0	0.0	0.056	○
自動車 排出ガ ス 測 定 局	北 区 梅田新道	0.038	1	0.3	0.065	○
	西淀川区 出来島小学校	0.022	1	0.3	0.046	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.028	1	0.3	0.062	○
	東住吉区 杭全町交差点	0.022	0	0.0	0.049	○
	旭 区 新森小路小学校	0.026	0	0.0	0.051	○
	福島区 海老江西小学校	0.021	1	0.3	0.048	○
	東成区 今里交差点	0.032	1	0.3	0.064	○
	鶴見区 茨田中学校	0.024	1	0.3	0.054	○
住吉区 我孫子中学校	(0.032)	0	0.0	(0.057)	○	

（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/m<sup>3</sup>を超えず、かつ年間を通じて、日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超える日が2日以上連続しない場合を適合とします。

（ ）内は、年間測定時間が6000時間に満たないデータを示します。

資料1-1-8 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) 濃度経年変化

(単位: ppm)

年度(平成)		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		測定局名									
一般環境大気測定局	北菅北小学校区校	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	此此花区役区所	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
	大平正小学校区校	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
	西淀川区校	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	淀川区役区所	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
	生勝山野中学区校	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
	旭大宮中学区校	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004
	城聖賢小学校区校	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005
	住清之江区校	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
	平撰陽野中学区校	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	西今宮中学区校	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004
	西九条南小学校区校	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	鶴茨見北小学校区校	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
	住南港中央公園	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006
	市内平均	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
自動車排出处方測定局	西淀川区校	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004
	福海老江西小学校区校	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
	市内平均	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.004	0.005	0.005

資料1-1-9 一酸化炭素 (CO) 濃度経年変化

(単位: ppm)

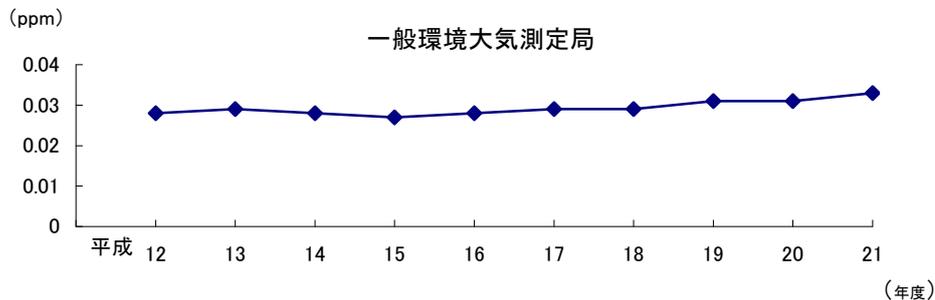
年度(平成)		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
測定局名											
北梅田新区道		1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6
西淀川区校		1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5
住北粉浜小学校区校		1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6
旭新森小路小学校区校		1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	0.9	0.8
東今里成交差区点		1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8
市内平均		1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7

資料 1-1-10 光化学オキシダント (Ox) 測定結果

測定局名		各年度の昼間の年平均値 (単位: ppm)					1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (平成21年度)		
		平成17	18	19	20	21	日数	時間数	超過率: %
此花区	此花区役所	0.029	0.027	0.030	0.028	0.029	89	426	7.97
西淀川区	淀中学校	0.030	0.029	0.032	0.032	0.034	105	592	11.06
淀川区	旧淀川区役所	0.027	0.029	0.032	0.031	0.034	108	589	11.80
生野区	勝山中学校	0.030	0.031	0.034	0.035	0.037	130	780	14.60
旭区	大宮中学校	0.031	0.031	0.032	0.031	0.033	100	498	9.34
城東区	聖賢小学校	0.032	0.031	0.033	0.034	0.035	115	640	12.00
住之江区	清江小学校	0.030	0.030	0.033	0.031	0.035	127	698	13.08
平野区	摂陽中学校	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	117	711	13.33
西成区	今宮中学校	0.027	0.026	0.028	0.028	0.031	96	480	9.02
西区	九条南小学校	0.028	0.027	0.029	0.030	0.032	62	304	8.95
鶴見区	茨田北小学校	0.033	0.031	0.034	0.034	0.036	126	762	14.39
浪速区	難波中学校	0.028	0.028	0.031	0.030	0.032	100	521	9.78
住之江区	南港中央公園	0.022	0.024	0.027	0.025	0.028	92	393	7.40
市内平均		0.029	0.029	0.031	0.031	0.033	—	—	—

(注) 1. 昼間とは、5時から20時までの時間帯を指します。  
2. 環境基準は、1時間値において0.06ppm を超える時間数が0であることです。

資料 1-1-11 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 1-1-12 非メタン炭化水素の年間測定結果

(平成21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	—	—	—	—	—	—	—
	淀川区 淀川区役所	0.28	1.13	0.07	208	61.4	103	30.4
	平野区 摂陽中学校	0.21	0.48	0.07	23	43.4	7	13.2
自動車排出 ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.36	0.93	0.10	227	85.0	145	54.3
	住之江区 北粉浜小学校	0.31	1.77	0.01	205	68.6	110	36.8

(注) 1. 環境保全目標は6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超える日数が0であることです。  
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値です。

資料 1-1-13 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	12年度		13年度		14年度		15年度		16年度		17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
		予報	注意報																		
1	大阪市中心部	10	5	5	2	7	2	3	2	6	1	4	2	7	3	2	0	4	1	3	1
2	大阪市北部とその周辺	5	3	3	2	6	2	2	1	1	0	2	1	6	2	0	0	2	1	1	1
3	東大阪	16	10	18	9	11	7	15	7	9	3	10	7	14	11	3	3	4	1	6	4
4	堺とその周辺	21	18	24	11	10	8	16	8	7	6	10	5	14	14	8	6	7	5	13	11
5	北大阪	15	5	7	4	4	2	7	2	9	4	6	3	10	4	3	1	1	0	4	3
6	南河内	19	10	24	14	10	4	16	9	9	4	12	7	16	13	8	7	2	1	10	5
7	泉南	9	8	5	2	4	2	3	0	4	1	2	1	6	4	4	2	3	2	7	3
市域発令回数		23	20	26	15	15	11	20	11	11	7	11	8	17	16	9	7	8	7	14	13
府域発令回数		30	23	26	20	15	11	21	14	17	10	12	10	18	17	14	11	8	7	15	13

(注) 1. 警報の発令回数は0回です。  
 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指します。

資料 1-1-14 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	12年度		13年度		14年度		15年度		16年度		17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
		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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	東大阪	1	26	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	2	29	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	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	0	0	0	0	0	0
6	南河内	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	1	20	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		3	55	1	2	2	4	0	0	0	0	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) 2～4の地域の訴え件数及び訴え人数には、大阪市以外の被害を含みます。

資料 1-1-15 短期測定による二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）、一酸化窒素（NO）の測定結果

測定地点名		測定年月	二酸化窒素（NO <sub>2</sub> ）		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)
北 区	菅北小学校	平成 21 年 4 月	0.025	0	0.004
大正区	大正区子ども・ 子育てプラザ	平成 21 年 5 月	0.043	5	0.039
此花区	此花郵便局	平成 21 年 6 月	0.036	0	0.022
港 区	市岡中学校	平成 21 年 11 月	0.053	10	0.130
淀川区	西三国小学校	平成 22 年 3 月	0.021	0	0.004

資料 1-1-16 短期測定による浮遊粒子状物質（SPM）、二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）の測定結果

測定地点名		測定年月	浮遊粒子状物質（SPM）		二酸化硫黄（SO <sub>2</sub> ）	
			期 間 平均値	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数	期 間 平均値	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数
北 区	菅北小学校	平成 21 年 4 月	0.031	0	0.005	0
大正区	大正区子ども・ 子育てプラザ	平成 21 年 5 月	0.031	0	0.008	0
此花区	此花郵便局	平成 21 年 6 月	0.035	0	0.006	0
港 区	市岡中学校	平成 21 年 11 月	0.027	0	0.002	0
淀川区	西三国小学校	平成 22 年 3 月	0.033	0	0.003	0

資料 1-1-17 固定発生源窒素酸化物排出量の推移

年度	昭和55	昭和59	昭和63	平成3	平成7	平成12	平成15	平成19	平成20
窒素酸化物 排出量	8,546	7,465	6,659	6,036	5,353	4,603	3,465	3,171	3,041

(単位：トン)

資料 1-1-18 立入指導等の状況（大気）

(平成21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		266	1,538
条 例		120	366
その他		12	12
計		398	1,916

資料 1-1-19 環境月間に係る立入検査結果（平成21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	規制基準	
				適	否
237	127	110	1130	1130	0

資料 1-1-20 大気汚染防止推進月間に係る立入検査結果（平成21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	規制基準	
				適	否
154	73	81	809	809	0

資料 1-1-21 悪臭に係る検査件数（平成21年度）

検査件数 (嗅覚測定)
190

資料 1-1-22 区別届出対象工場・事業場数（大気汚染防止法）

（平成 22 年 3 月末）

区名	項目	ばい煙		粉じん		計
		工場	事業場	一般	特定	
北		14	321	0	0	335
都島		8	33	0	0	41
福島		12	37	2	0	51
此花		14	57	18	0	89
中央		5	454	0	0	459
西		2	136	1	0	139
港		6	35	10	0	51
大正		16	28	8	0	52
天王寺		2	55	0	0	57
浪速		1	65	0	0	66
西淀川		66	27	20	0	113
淀川		43	102	0	0	145
東淀川		25	46	2	0	73
東成		9	30	0	0	39
生野		21	19	2	0	42
旭		9	21	0	0	30
城東		18	52	1	0	71
鶴見		21	36	0	0	57
阿倍野		1	41	0	0	42
住之江		33	68	5	0	106
住吉		3	25	0	0	28
東住吉		4	23	0	0	27
平野		23	30	4	0	57
西成		21	25	4	0	50
総計		377	1,766	77	0	2,220
		2,143		77		

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

資料 1-1-23 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22年3月末）

区名	工場・事業場数	ばいじん	有害物質	揮発性有機化合物	一般粉じん	特定粉じん
北	49	3	27	20	9	2
都島	18	3	10	8	11	3
福島	24	1	6	11	6	0
此花	49	7	11	28	24	0
中央	24	0	8	22	0	0
西	30	3	3	23	8	0
港	37	7	2	10	13	0
大正	65	11	21	47	26	14
天王寺	24	0	13	12	1	2
浪速	29	6	13	13	5	0
西淀川	114	20	44	34	54	3
淀川	136	22	46	52	68	8
東淀川	65	2	18	38	27	0
東成	102	5	69	33	48	21
生野	79	4	55	33	36	15
旭	23	1	6	12	7	0
城東	63	20	16	46	23	3
鶴見	43	3	9	26	12	1
阿倍野	17	0	9	11	2	1
住之江	89	10	54	34	58	11
住吉	13	0	4	11	0	1
東住吉	45	5	25	21	19	5
平野	104	15	55	74	79	12
西成	79	22	42	19	29	12
計	1,321	170	566	638	565	114

（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 1-1-24 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21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3項通知関係	合計
大気汚染防止法	66	0	13	68	113	20	394	674
大阪府生活環境の保全等に関する条例	42	1	5	40	11	5	—	104
合計	108	1	18	108	124	25	394	778

資料 1-1-25 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21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	43	39	0	82
公害防止管理者及び代理者	46	45	0	91
公害防止主任管理者及び代理者	0	0	0	0
合計	89	84	0	173

資料 1-1-26 特定粉じん（石綿）排出等作業に係る届出件数

年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
特定粉じん排出等作業実施届出件数（法）	29	44	44	37	41	233	498	385	285	286
石綿排出等作業実施届出件数（府条例）						42	52	31	35	31
全届出件数	29	44	44	37	41	275	550	416	320	317

資料 1-1-27 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21年度	157	0

資料 1-1-28 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21年度	377

資料 1-1-29 アスベストに関する住民からの相談件数（環境関係）

	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
件数	2,211	456	267	173	76

資料 1-1-30 アスベストに関する住民からの相談件数（健康関係）

	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
件数	1,170	126	32	10	12

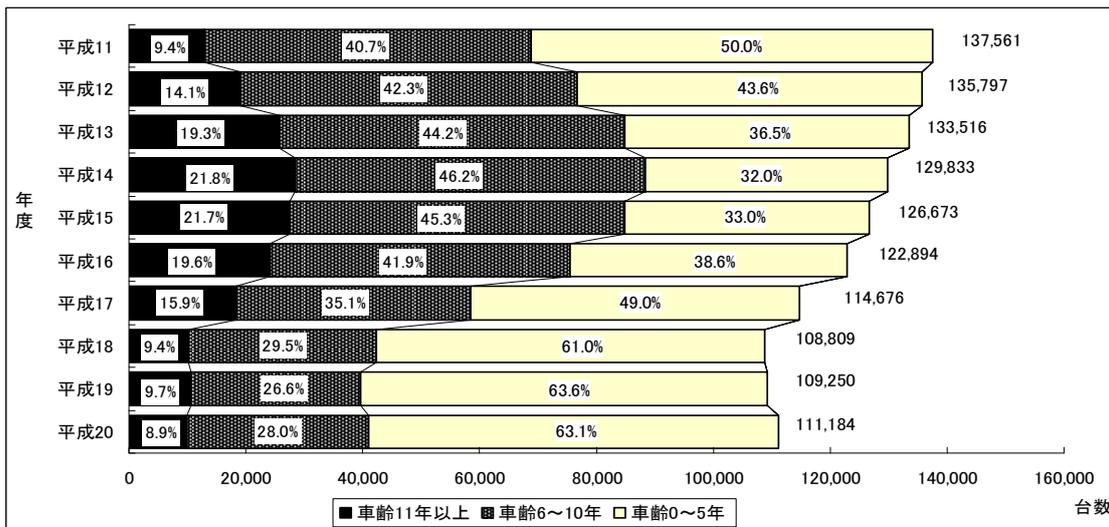
資料 1-1-31 一般環境大気中のアスベストモニタリング結果（平成21年度）（単位：本/L）

調査地点名		結果		幾何平均値*
		1回目	2回目	
1	平尾小学校局（大正区）*2	0.057	ND	ND
2	淀中学校局（西淀川区）*2	0.057	0.22	0.11
3	勝山中学校局（生野区）*3	ND	0.057	ND
4	大宮中学校局（旭区）*2	0.11	ND	0.079
5	摂陽中学校局（平野区）*2	0.057	0.057	0.057
6	菅北小学校（北区）*2	0.057	0.057	0.057
7	此花区役所（此花区）*1	0.057	0.11	0.079
8	旧淀川区役所（淀川区）*1	0.11	0.057	0.079
9	聖賢小学校（城東区）*4	ND	ND	ND
10	清江小学校（住之江区）*1	ND	0.11	0.079
11	今宮中学校（西成区）*1	0.057	0.057	0.057
12	九条南小学校（西区）*1	0.057	ND	ND
13	茨田北小学校（鶴見区）*2	ND	ND	ND
14	難波中学校（浪速区）*2	0.057	0.11	0.079
15	南港中央公園（住之江区）*1	ND	ND	ND
市内平均値		0.062	0.071	0.066

試料採取日：\*1 = 8月18日, 19日 ・ \*2 = 8月25日, 26日 ・ \*3 = 9月8日, 9日 ・ \*4 = 9月9日, 10日

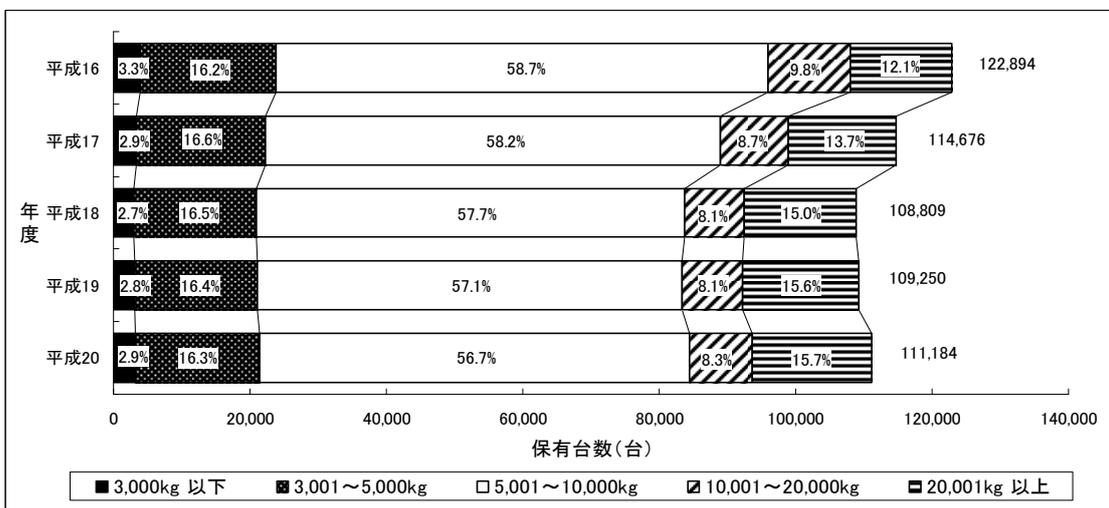
ND：検出下限値（0.057本/L）未満

資料 1-2-1 普通貨物車の車齢別構成比率（大阪府域、各年度末現在）



(近畿運輸局調べ)

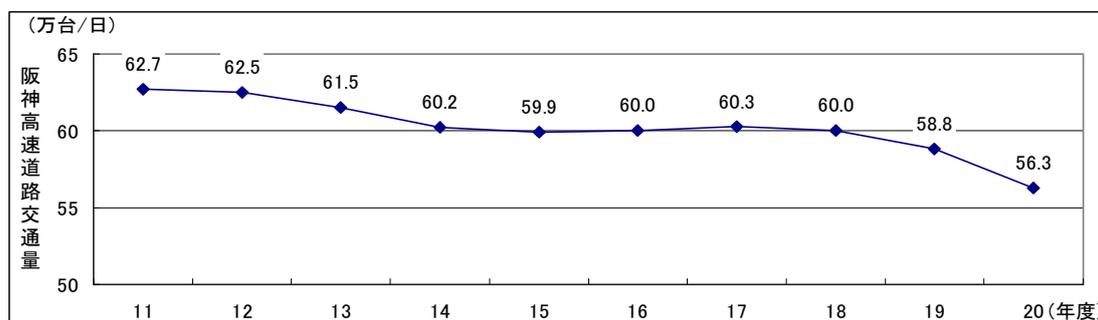
資料 1-2-2 重量別車両保有台数の推移（普通貨物車：大阪府域、各年度末現在）



(近畿運輸局調べ)

資料 1-2-3 自動車走行量及び渋滞時間等の推移

①阪神高速道路交通量(大阪府域の年度末データ)



(阪神高速道路株式会社調べ)

②大阪市内の一般道路における1日平均渋滞時間(市内115ヶ所合計)

	単位	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	5年間平均
1日平均渋滞時間 (1箇所あたり平均)	時間	80	67	49	36	27	52
	(分)	(42)	(35)	(26)	(19)	(14)	(27)

(大阪府警察本部調べ)

資料1-2-4 自動車騒音・道路交通振動測定結果(平成21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 <sub>eq</sub> )		振動(L <sub>10</sub> )	
				昼間	夜間	昼間	夜間
1	国道43号	此花区梅香3	準住居地域	66	60	49	42
2	国道43号	西淀川区福町2	準工業地域	70	63	50	45
3	国道176号	淀川区野中北1	準工業地域	63	58	42	33
4	国道176号	淀川区十三本町2	商業地域	64	60	42	35
5	国道25号	浪速区敷津東2	商業地域	69	68	39	36
6	国道2号	西淀川区野里2	商業地域	68	65	42	38
7	府道大阪高槻線	淀川区木川西1	商業地域	65	62	48	37
8	国道479号	東淀川区大道南3	準住居地域	67	62	44	34
9	国道308号	東成区深江北1	準工業地域	68	63	50	40
10	国道1号	旭区森小路1	近隣商業地域	66	63	42	35
11	府道大阪生駒線	城東区今福東1	商業地域	67	64	38	34
12	市道鶴見区第9001号線	鶴見区緑地公園2	近隣商業地域	65	60	45	32
13	府道大阪八尾線	住吉区帝塚山中1	準住居地域	67	63	53	44
14	府道住吉八尾線	住之江区緑木1	工業専用地域	68	63	41	37
15	国道479号	東住吉区照ヶ丘矢田2	商業地域	70	67	46	42
16	府道大阪羽曳野線	平野区喜連東1	第1種住居地域	66	61	43	36
17	府道大阪港八尾線	平野区加美鞍作1	工業地域	67	62	43	36
18	国道43号	西成区出城1	準工業地域	70	67	45	41
19	府道大阪伊丹線	北区大淀中2	商業地域	65	61	43	37
20	府道大阪高槻線	東淀川区豊里6	近隣商業地域	69	65	45	37
21	市道東住吉区1124号線	東住吉区中野4	商業	71	66	49	41
22	府道大阪港八尾線	住之江区東加賀屋1	商業	70	66	43	35
23	市道天神橋天王寺線	天王寺区下寺町2	近隣商業	63	62	36	33
24	国道1号	城東区蒲生2	工業専用	71	68	40	37
25	国道308号	東成区大今里南6	準工業	65	61	42	35
26	国道479号	城東区永田4	商業	68	64	47	39
27	市道上新庄生野線	城東区森之宮1	準工業	67	62	39	27
28	市道大阪環状線	城東区中浜1	準工業	65	60	42	34
29	府道大阪八尾線	東成区大今里西3	準工業	64	61	42	35
30	国道309号	平野区背戸口4	商業	66	56	37	25
31	国道309号	平野区瓜破1	商業	71	67	47	45
32	府道大阪八尾線	大正区泉尾1	準工業	71	65	50	41
33	府道大阪池田線	西淀川区大和田2	商業	72	67	49	40
34	市道正蓮寺川北岸線	此花区西島4	近隣商業	68	62	46	33
35	府道大阪高石線	東住吉区長居公園1	商業	68	65	46	40
36	府道大阪和泉南線	天王寺区六万休町1	商業	71	65	44	39
37	市道築港深江線	港区弁天2	商業	69	62	45	41
38	市道上新庄生野線	東成区東小橋1	第1種住居	65	59	45	37
39	市道歌島豊里線	淀川区三国本町1	準工業	70	66	47	39
40	府道大阪伊丹線	北区中之島4	第2種住居	70	66	36	33

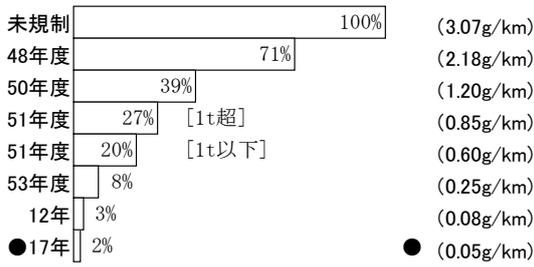
※環境基準(騒音)  
 (幹線道路に近接する空間) : 昼間(6時~22時) 70デシベル  
 夜間(22時~翌朝6時) 65デシベル

※振動については環境基準がないため参考値である。

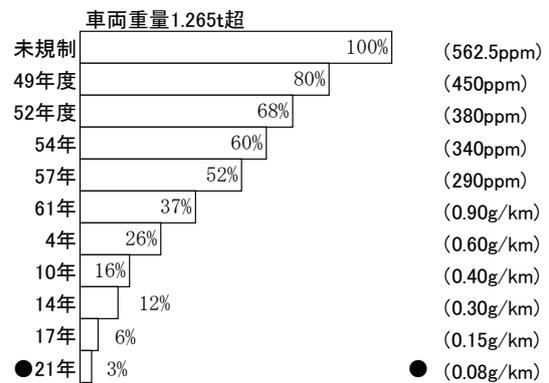
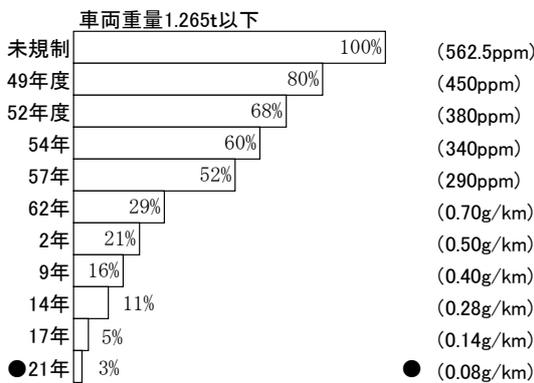
資料 1 - 2 - 5 自動車排出ガスの規制強化の推移 (窒素酸化物 (NOx))

①乗用車

(ア)ガソリン・LPG車

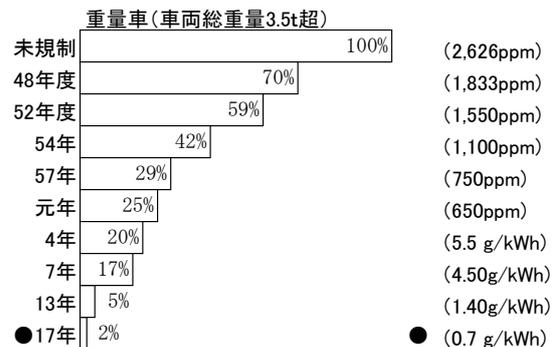
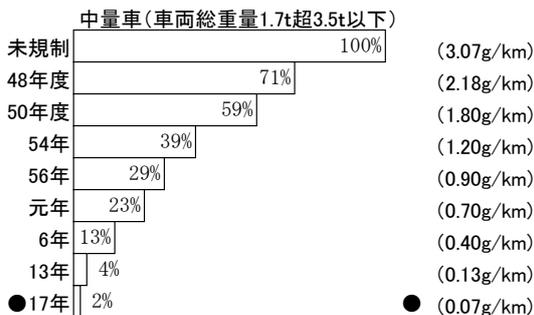
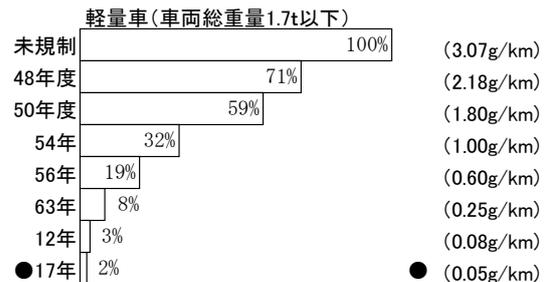
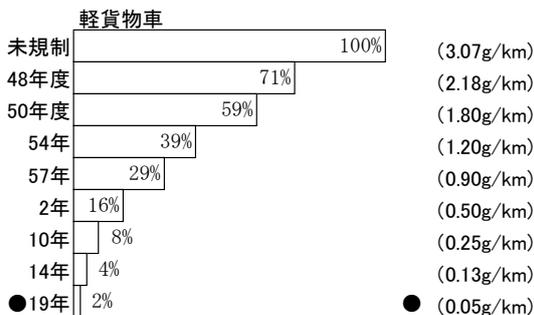


(イ)ディーゼル車

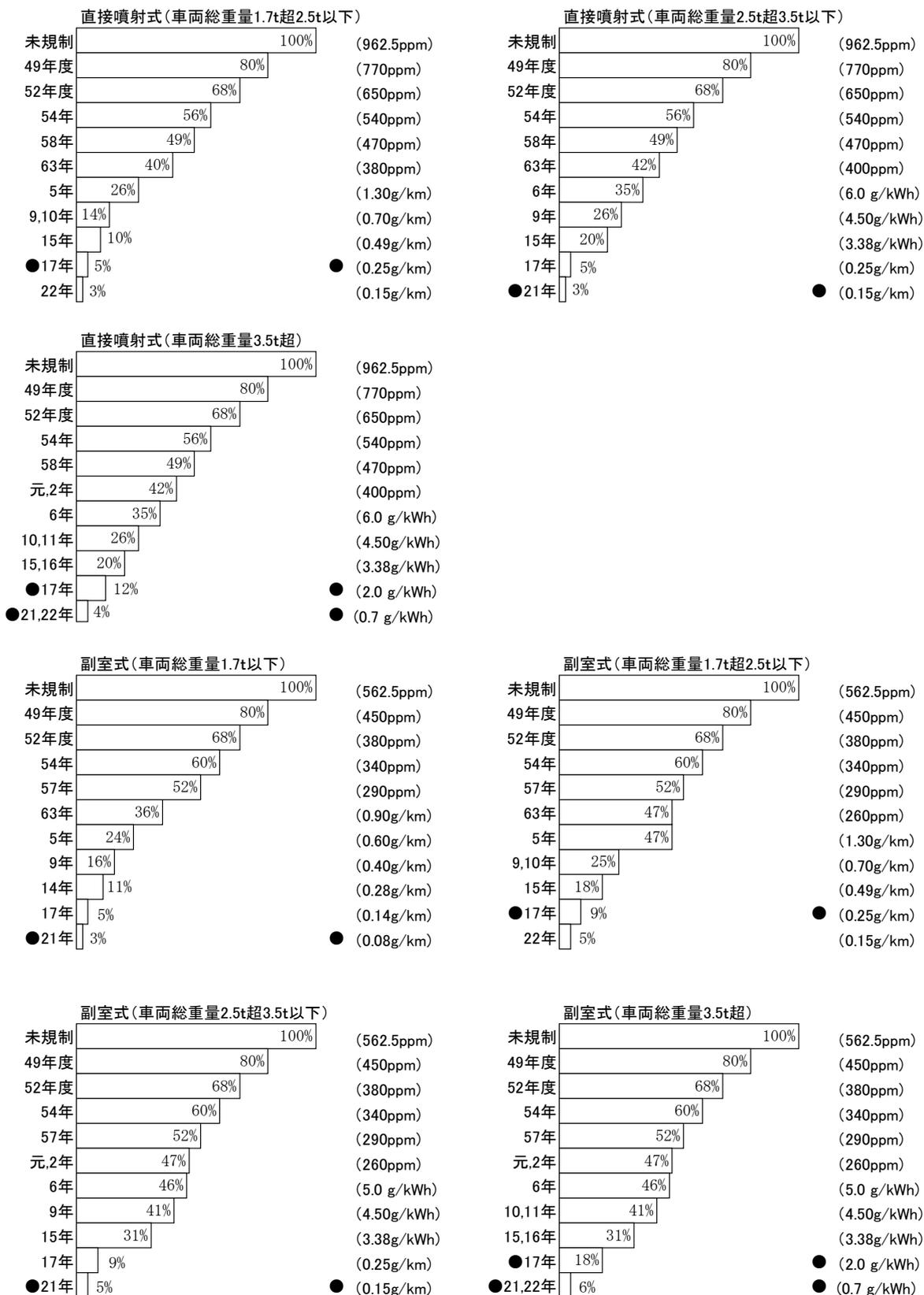


②貨物車・バス

(ア)ガソリン・LPG車



(イ)ディーゼル車



注1 ●印は、現時点での最新規制を示す。

注2 ( )内は、規制値(平均値)を示す。

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



## 資料 1-2-8 大阪市公用車へのエコカー導入状況

(平成22年3月現在)

車種	局名	用途	台数
天然ガス自動車	健康福祉局	医療防疫車等	7
		軽貨物	16
	教育委員会事務局	自動車文庫	1
	環境局	塵芥車(2tクラス)	188
		公害パトロール車(軽貨物)	18
		普通貨物車(ダンプ車)	9
	建設局	道路作業車	46
		軽貨物	37
		小型貨物	1
	水道局	軽貨物	15
交通局	市バス	122	
	小計	460	
電気自動車	環境局	公害パトロール車(小型乗用)	1
		小計	1
ハイブリッド自動車	健康福祉局	普通乗用	1
	環境局	小型乗用	1
		公害パトロール車(普通乗用)	3
		塵芥車(2tクラス)	71
	交通局	市バス(*)	25
	市会事務局	小型乗用	2
	政策企画室	普通乗用	3
	消防局	普通乗用	1
	小計	107	
低公害車 計			568
低排出ガス車かつ低燃費車			985
合計			1,553

(\*)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

資料 1-2-9 大阪市域幹線道路における低騒音舗装の敷設状況

(単位 : km)

道路種別	区間延長	低騒音舗装敷設延長
高速自動車国道	4.8	1.5
都市高速道路	71.8	51.0
一般国道	101.3	61.9
府道	165.2	57.9
4車線以上の市道	148.7	36.0

※大阪市環境局調べ (21年度末現在)

資料 1-2-10 大阪市域幹線道路における遮音壁の設置状況

(単位 : km)

道路種別	遮音壁設置延長
高速自動車国道	4.8
都市高速道路	71.8
一般国道	13.0
府道	1.9
4車線以上の市道	2.6

※大阪市環境局調べ (21年度末現在)

資料 1-2-11 自動車騒音の障害防止対策 (民家防音工事助成)

項目	根拠法令等	防音工事対象住宅	家族世帯数 (市内分)	家族世帯数累計 (市内分)
自動車騒音 (阪神高速道路)	「高速自動車国道等の周辺における自動車交通騒音にかかる障害防止について」 昭和51年 建設省(現国土交通省)都市局長、道路局長通達	夜間 65デシベル以上 (等価騒音レベル)	14世帯 (平成21年度)	12135世帯 (昭和51～平成21年度)

(阪神高速道路株式会社調べ)