

資料10-2 測定局別環境基準及び環境保全目標達成状況

(令和3年度)
○:達成、×:非達成

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)	非メタン炭 化水素 (NMHC)	
	環境基準	環境保全目標	環境基準	環境基準	環境基準	環境基準	環境基準	環境保全目標	
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	○	○	○	○	×	○	---	---
	淀川区野中中学校	○	○	○	○	×	○	---	×
	生野区桃谷中学校	○	○	○	---	×	○	---	---
	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	---	---	○	---	×	---	---	---
	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、測定していないことを示す。

資料10-3 二酸化窒素(NO₂)濃度経年変化

(単位:ppm)

測定局名		年度									
		平成24	25	26	27	28	29	30	令和元	2	3
一般環境 大気測定局	北菅北小学校区	0.020	0.020	0.019	0.019	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015
	此花区役所	0.023	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.018
	大正区	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.018	0.016	0.015	0.016
	淀川区	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.020	0.018	0.018	0.016	—
	野中中学校区	0.021	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014
	生野区	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013
	旭宮中学校区	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014
	大城東小学校区	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013
	住之江区	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016
	清江小学校区	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015
	平野中学校区	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015
	西成区	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.015	0.015
	今宮中学校区	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016
	西九条南小学校区	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019
	住之江区 南港中央公園	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015
市内平均	0.028	0.027	0.026	0.028	0.027	0.026	0.023	0.022	0.019	0.019	
自動車 排出ガス 測定局	北梅田新区	0.028	0.027	0.027	0.028	0.026	0.028	0.025	0.022	0.023	0.022
	西淀川区	0.028	0.027	0.027	0.028	0.026	0.028	0.025	0.022	0.023	0.022
	住之江区	0.028	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.018
	北粉浜小学校区	0.030	0.027	0.025	0.026	0.026	0.023	0.023	0.022	0.020	0.021
	東住吉区	0.026	0.027	0.026	0.027	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	0.019
	旭新森小路小学校区	0.024	0.025	0.025	0.024	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.018
	福海老江西小学校区	0.032	0.033	0.033	0.032	0.030	0.030	0.028	0.025	0.024	0.024
	東今里交差点区	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017
	東淀川区	0.031	0.031	0.029	0.029	0.027	0.027	0.025	0.024	0.021	0.021
	上新庄交差点区	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.019
	住之江区	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015
	住之江交差点区	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.019
鶴見区	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	
茨田中学校区	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	
住吉区	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	
我孫子中学校区	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	0.019	
市内平均	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	0.019	

【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	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

(注) 1. 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。
 2. 淀中学校における測定は、令和2年度をもって終了している。

資料10-4 二酸化窒素(NO₂)の年間測定結果

(令和3年度)
○:達成、×:非達成

測定局名	年平均値	日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		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	環境保全目標の評価	環境基準の評価	
		(ppm)	(日)	(%)	(日)				(%)
一般環境 大気測定局	北区 菅北小学校	0.015	0	0.0	0	0.0	0.034	○	○
	此花区 此花区役所	0.018	2	0.5	0	0.0	0.038	○	○
	大正区 平尾小学校	0.016	5	1.4	0	0.0	0.035	○	○
	淀川区 野中小学校	0.014	0	0.0	0	0.0	0.032	○	○
	生野区 桃谷中学校	0.013	0	0.0	0	0.0	0.032	○	○
	旭区 大宮中学校	0.014	0	0.0	0	0.0	0.034	○	○
	城東区 聖賢小学校	0.013	0	0.0	0	0.0	0.032	○	○
	住之江区 清江小学校	0.016	0	0.0	0	0.0	0.033	○	○
	平野区 摂陽中学校	0.015	1	0.3	0	0.0	0.032	○	○
	西成区 今宮中学校	0.015	1	0.3	0	0.0	0.034	○	○
	西区 九条南小学校	0.016	1	0.3	0	0.0	0.036	○	○
	住之江区 南港中央公園	0.019	7	1.9	0	0.0	0.040	○	○
自動車 排出ガス 測定局	北区 梅田新道	0.019	1	0.3	0	0.0	0.038	○	○
	西淀川区 出来島小学校	0.022	12	3.3	0	0.0	0.043	×	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.018	2	0.5	0	0.0	0.035	○	○
	東住吉区 杭全町交差点	0.021	6	1.6	0	0.0	0.038	○	○
	旭区 新森小路小学校	0.019	1	0.3	0	0.0	0.036	○	○
	福島区 海老江西小学校	0.018	1	0.3	0	0.0	0.038	○	○
	東成区 今里交差点	0.024	12	3.3	0	0.0	0.042	×	○
	東淀川区 上新庄交差点	0.017	0	0.0	0	0.0	0.036	○	○
	住之江区 住之江交差点	0.021	5	1.4	0	0.0	0.039	○	○
	鶴見区 茨田中学校	0.019	1	0.3	0	0.0	0.038	○	○
住吉区 我孫子中学校	0.015	0	0.0	0	0.0	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	0.015	0	0.0	0	0.0	0.035	○	○	

(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。
環境保全目標は、日平均値の年間98%値が0.04ppm以下である場合を達成とする。

資料10-5 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果

(令和3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	0.018	0.020	0.047	77.1
	此花区 此花区役所	0.006	0.025	0.024	0.059	73.4
	大正区 平尾小学校	0.005	0.017	0.020	0.049	77.2
	淀川区 野中小学校	0.004	0.016	0.018	0.039	78.1
	生野区 桃谷中学校	0.004	0.013	0.018	0.045	75.2
	旭区 大宮中学校	0.006	0.020	0.019	0.050	70.4
	城東区 聖賢小学校	0.003	0.012	0.016	0.044	82.4
	住之江区 清江小学校	0.004	0.015	0.020	0.044	78.6
	平野区 摂陽中学校	0.005	0.022	0.020	0.053	74.8
	西成区 今宮中学校	0.003	0.013	0.018	0.046	84.3
	西区 九条南小学校	0.004	0.015	0.020	0.053	80.1
	住之江区 南港中央公園	0.008	0.032	0.027	0.067	71.2
	市内平均	0.005	—	0.020	—	—
自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.006	0.019	0.025	0.053	76.0
	西淀川区 出来島小学校	0.011	0.034	0.033	0.070	66.9
	住之江区 北粉浜小学校	0.006	0.018	0.023	0.051	75.5
	東住吉区 杭全町交差点	0.010	0.036	0.031	0.072	66.9
	旭区 新森小路小学校	0.012	0.037	0.031	0.073	60.2
	福島区 海老江西小学校	0.009	0.030	0.027	0.060	68.1
	東成区 今里交差点	0.012	0.030	0.035	0.068	67.2
	東淀川区 上新庄交差点	0.008	0.031	0.025	0.063	67.6
	住之江区 住之江交差点	0.011	0.025	0.032	0.062	65.1
	鶴見区 茨田中学校	0.012	0.039	0.031	0.074	61.8
	住吉区 我孫子中学校	0.005	0.017	0.020	0.047	75.4
	市内平均	0.009	—	0.028	—	—

【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	0.003	0.013	0.018	0.046	83.9
----------	-------	-------	-------	-------	------

(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10-6 浮遊粒子状物質(SPM)濃度経年変化

(単位:mg/m³)

測定局名		年度									
		平成 24	25	26	27	28	29	30	令和 元	2	3
一般環境 大気 測定局	北菅北小学校区	0.018	0.024	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019
	此花区役所区	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015
	大平尾小学校区	0.030	0.030	0.025	0.025	0.023	0.020	0.019	0.016	0.016	0.015
	西淀川区	0.020	0.019	0.017	0.020	0.018	0.019	0.017	0.015	0.015	—
	淀川区	0.019	0.020	0.018	0.019	0.018	0.019	0.017	0.015	0.016	0.014
	野中野区	0.024	0.025	0.024	0.021	0.020	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016
	旭大宮中学校区	0.020	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.016	0.014	0.014	0.013
	城東区	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.014	0.013
	聖賢小学校区	0.020	0.020	0.022	0.020	0.019	0.019	0.017	0.014	0.015	0.014
	住之江区	0.022	0.023	0.020	0.019	0.016	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012
	平野区	0.020	0.023	0.023	0.022	0.020	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013
	西成区	0.028	0.026	0.026	0.025	0.024	0.026	0.026	0.022	0.021	0.017
	九条南小学校区	0.026	0.028	0.025	0.020	0.019	0.019	0.017	0.015	0.015	0.013
	鶴見区	0.028	0.030	0.030	0.026	0.024	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014
	茨田北小学校区	0.028	0.030	0.030	0.026	0.024	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014
	市内平均	0.022	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.016	0.014
自動車 排出 ガス 測定局	北梅田新区	0.025	0.026	0.026	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016
	西淀川区	0.019	0.022	0.019	0.021	0.021	0.020	0.020	0.017	0.016	0.015
	住之江区	0.023	*	0.022	0.022	0.022	0.022	0.020	0.018	0.018	0.015
	北粉浜小学校区	0.019	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.018	0.016	0.016	0.014
	東住吉区	0.024	0.026	0.025	0.025	0.024	0.021	0.019	0.016	0.016	0.014
	旭新森小路小学校区	0.022	0.024	0.022	0.020	0.018	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014
	福海老江西小学校区	0.033	0.033	0.023	0.022	0.021	0.023	0.022	0.019	0.018	0.017
	東今成区	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.016
	鶴見区	0.028	0.029	0.026	0.025	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013
	茨田中学校区	0.024	0.026	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015
	住吉区	0.024	0.026	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015
我孫子中学校区	0.024	0.026	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015	
市内平均	0.024	0.026	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015	

【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	0.020	0.022	0.023	0.019	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

- (注)1. *印は環境基準値(長期的評価)を超えた局を示す。
 2. 野中野小学校は平成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. 淀中学校における測定は、令和2年度をもって終了している。

資料10-7 浮遊粒子状物質(SPM)の年間測定結果

(令和3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	0.019	0	0.0	0.043	○	○	○
	此花区 此花区役所	0.015	0	0.0	0.032	○	○	○
	大正区 平尾小学校	0.015	0	0.0	0.035	○	○	○
	淀川区 野中小学校	0.014	0	0.0	0.031	○	○	○
	生野区 桃谷中学校	0.016	0	0.0	0.036	○	○	○
	旭区 大宮中学校	0.013	0	0.0	0.028	○	○	○
	城東区 聖賢小学校	0.013	0	0.0	0.028	○	○	○
	住之江区 清江小学校	0.014	0	0.0	0.033	○	○	○
	平野区 摂陽中学校	0.012	0	0.0	0.031	○	○	○
	西成区 今宮中学校	0.013	0	0.0	0.032	○	○	○
	西区 九条南小学校	0.017	0	0.0	0.041	○	○	○
	鶴見区 茨田北小学校	0.013	0	0.0	0.031	○	○	○
	住之江区 南港中央公園	0.014	0	0.0	0.032	○	○	○
自動車 排出ガス 測定局	北区 梅田新道	0.016	0	0.0	0.034	○	○	○
	西淀川区 出来島小学校	0.015	0	0.0	0.033	○	○	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.015	0	0.0	0.036	○	○	○
	東住吉区 杭全町交差点	0.014	0	0.0	0.034	○	○	○
	旭区 新森小路小学校	0.014	0	0.0	0.029	○	○	○
	福島区 海老江西小学校	0.014	0	0.0	0.034	○	○	○
	東成区 今里交差点	0.017	0	0.0	0.038	○	○	○
	鶴見区 茨田中学校	0.016	0	0.0	0.035	○	○	○
住吉区 我孫子中学校	0.013	0	0.0	0.029	○	○	○	

【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	0.013	0	0.0	0.026	○	○	○
----------	-------	---	-----	-------	---	---	---

(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10-8 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

(令和3年度)
○:達成、×:非達成

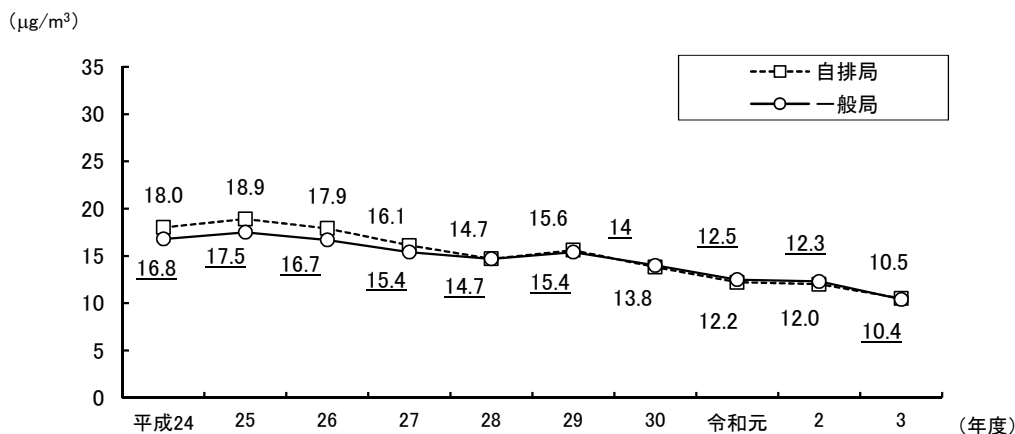
局区分	測定局名	長期基準 (年平均値 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		短期基準 (日平均値の年間98% 値35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		環境基準の評価 (長期基準と短期基準ともに 達成が必要)
		年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	評価	日平均値の 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	評価	(日)	(%)	
一般環境 大気測定局	北区 菅北小学校	10.4	○	26.2	○	1	0.3	○
	此花区 此花区役所	10.5	○	24.5	○	0	0.0	○
	大正区 平尾小学校	10.6	○	25.0	○	1	0.3	○
	淀川区 野中小学校	9.4	○	22.5	○	0	0.0	○
	城東区 聖賢小学校	9.9	○	24.5	○	0	0.0	○
	西区 九条南小学校	10.8	○	25.6	○	0	0.0	○
	住之江区 南港中央公園	11.4	○	26.8	○	0	0.0	○
自動車 排出ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	11.0	○	25.0	○	0	0.0	○
	住之江区 北粉浜小学校	11.1	○	25.3	○	0	0.0	○
	東住吉区 杭全町交差点	9.8	○	23.8	○	0	0.0	○
	旭区 新森小路小学校	9.6	○	23.7	○	1	0.3	○
	住吉区 我孫子中学校	10.9	○	26.5	○	0	0.0	○

【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	8.8	○	20.8	○	0	0.0	○
-----	------	-----	---	------	---	---	-----	---

(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. 国設大阪局のデータは含んでいない。
3. 下線付きは一般局

(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

(令和3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)($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		3.1	23.0	9.4	3.1	22.6	9.0		
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化物イオン(Cl^-)	0.004	1.00	0.11	<0.006	0.432	0.085		
	硝酸イオン(NO_3^-)	0.042	5.07	0.80	<0.05	4.49	0.79		
	硫酸イオン(SO_4^{2-})	0.634	6.04	2.0	0.65	5.38	2.0		
	ナトリウムイオン(Na^+)	0.017	0.209	0.090	0.017	0.237	0.075		
	アンモニウムイオン(NH_4^+)	0.066	3.65	1.0	0.112	3.95	1.0		
	カリウムイオン(K^+)	0.011	0.260	0.055	0.0148	0.285	0.052		
	マグネシウムイオン(Mg^{2+})	0.0062	0.030	0.015	<0.005	0.034	0.017		
	カルシウムイオン(Ca^{2+})	0.016	0.159	0.047	0.014	0.177	0.041		
無機元素成分 (ng/m^3)	ナトリウム(Na)	<4	179	79	<7	262	67		
	アルミニウム(Al)	3.0	476	45	<3	246	21		
	ケイ素(Si) *	34	1550	150	28	851	100		
	カリウム(K)	2.9	250	54	<3	217	35		
	カルシウム(Ca)	10	223	49	<6	122	29		
	スカンジウム(Sc)	<0.009	0.069	0.008	<0.012	<0.023	0.010		
	チタン(Ti) *	<0.4	27.5	4.0	<0.5	17.1	3.5		
	バナジウム(V)	0.067	2.51	0.66	0.05	3.97	0.82		
	クロム(Cr)	<0.10	3.69	1.1	<0.4	8.4	1.6		
	マンガン(Mn) *	0.56	27.7	7.5	<0.12	81.0	15		
	鉄(Fe)	9	419	120	<8	316	95		
	コバルト(Co) *	<0.018	0.414	0.068	<0.03	0.18	0.06		
	ニッケル(Ni)	<0.08	3.05	1.0	<0.17	8.39	1.3		
	銅(Cu) *	0.67	16.8	4.6	<0.27	22.5	4.4		
	亜鉛(Zn)	1.2	81.7	28	<1.5	312	41		
	ヒ素(As)	0.11	5.35	0.91	<0.07	4.36	0.90		
	セレン(Se) *	0.14	2.74	0.70	<0.07	2.48	0.70		
	ルビジウム(Rb) *	<0.011	0.739	0.19	0.023	0.489	0.14		
	モリブデン(Mo) *	0.141	2.38	0.94	0.079	5.22	1.2		
	アンチモン(Sb)	0.28	4.60	1.3	0.20	2.57	1.1		
	セシウム(Cs) *	<0.0029	0.136	0.033	0.004	0.145	0.031		
	バリウム(Ba) *	1.05	11.7	3.2	<0.19	10.2	2.3		
	ランタン(La) *	0.011	0.643	0.13	<0.007	0.753	0.086		
	セリウム(Ce) *	0.015	1.37	0.25	<0.016	1.57	0.17		
	サマリウム(Sm) *	<0.0012	0.0406	0.0033	<0.0021	0.0196	0.0023		
	ハフニウム(Hf) *	0.0019	0.032	0.012	<0.006	0.022	0.010		
	タングステン(W) *	<0.017	4.57	0.61	<0.04	6.78	0.88		
	タンタル(Ta) *	<0.0006	<0.006	0.0013	<0.0011	0.116	0.0089		
トリウム(Th) *	0.0013	0.0838	0.010	0.0026	0.0446	0.0074			
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	鉛(Pb)	0.63	29.8	6.7	<0.6	66.2	12		
	有機炭素(OC)	0.843	4.63	2.2	0.907	4.67	2.4		
	元素状炭素(EC)	0.213	1.30	0.66	0.301	1.54	0.79		

(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10-9 光化学オキシダント(Ox)測定結果

○:達成、×:非達成

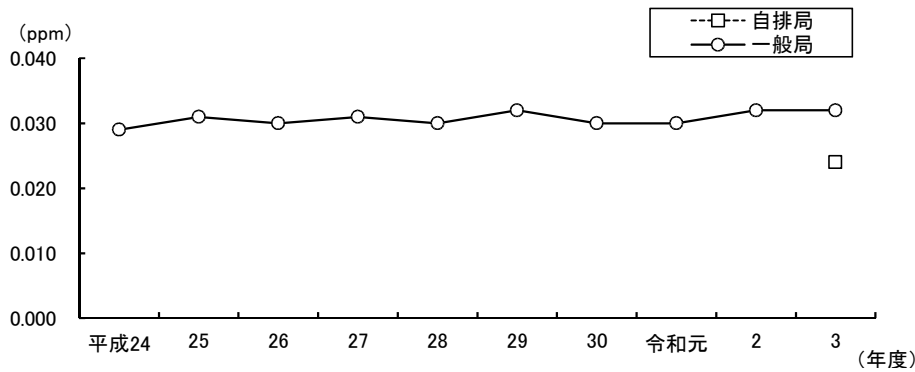
測定局名		各年度の昼間の1時間値の年平均値 (単位:ppm)					昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数 (令和3年度)			環境基準 の評価
		平成29	30	令和元	2	3	(日)	(時間)	超過率(%)	
一般環境 大気測定局	此花区 此花区役所	0.030	0.027	0.028	0.028	0.030	59	183	3.37	×
	大正区 平尾小学校	—	0.030	0.031	0.031	0.032	55	197	3.62	×
	西淀川区 淀中学校	0.033	0.031	0.032	0.037	—	—	—	—	—
	淀川区 野中小学校	0.035	0.031	0.032	0.034	0.033	66	238	4.50	×
	生野区 桃谷中学校	0.033	0.032	0.032	0.034	0.034	69	274	5.16	×
	旭区 大宮中学校	0.034	0.032	0.033	0.032	0.033	74	311	5.71	×
	城東区 聖賢小学校	0.032	0.030	0.030	0.033	0.033	64	246	4.65	×
	住之江区 清江小学校	0.033	0.030	0.030	0.032	0.032	62	236	4.34	×
	平野区 摂陽中学校	0.033	0.031	0.032	0.031	0.031	56	221	4.06	×
	西成区 今宮中学校	0.031	0.030	0.031	0.032	0.032	63	226	4.16	×
	西区 九条南小学校	0.030	0.027	0.025	0.028	0.030	46	151	2.82	×
	鶴見区 茨田北小学校	0.033	0.032	0.033	0.033	0.034	78	338	6.23	×
	浪速区 難波中学校	0.037	—	—	—	—	—	—	—	—
住之江区 南港中央公園	0.027	0.023	0.025	0.026	0.026	39	125	2.30	×	
市内平均		0.032	0.030	0.030	0.032	0.032	61	229	—	—
ガス自動車 排出測定局	西淀川区 出来島小学校	—	—	—	—	0.024	9	26	0.48	×
市内平均		—	—	—	—	0.024	9	26	—	—

【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	0.031	0.030	0.030	0.032	0.032	63	243	4.52	×
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-----	------	---

- (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. 表中の—印は、測定していないことを示す。
 5. 難波中学校は平成29年11月1日付けで終了し、平成30年度から平尾小学校において測定を開始している。
 6. 淀中学校は令和2年11月1日付けで終了し、令和3年度から出来島小学校において測定を開始している。

資料10-10 光化学オキシダント(Ox)市内平均値の経年変化グラフ



(注)国設大阪局のデータは含んでいない。

資料10-11 非メタン炭化水素の年間測定結果(令和3年度)

○:達成、×:非達成

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		環境保全 目標の評 価
			最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
		(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
一般局	此花区 此花区役所	0.15	0.52	0.01	67	18.4	18	4.9	×
	淀川区 野中小学校	0.15	0.53	0.02	61	17.1	16	4.5	×
	平野区 摂陽中学校	0.19	0.64	0.02	119	32.7	42	11.5	×
自排局	西淀川区 出来島小学校	0.26	0.70	0.05	225	62.2	106	29.3	×
	住之江区 北粉浜小学校	0.17	0.62	0.04	88	24.2	30	8.2	×

【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	0.13	0.55	0.02	56	15.5	19	5.3	×
-----	------	------	------	------	----	------	----	-----	---

- (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。
 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10-12 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	平成24年度		25年度		26年度		27年度		28年度		29年度		30年度		令和元年度		2年度		3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	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	2	1	0	0
2	大阪市北部とその周辺	4	2	1	1	1	1	3	2	2	2	1	0	3	3	3	2	3	3	0	0
3	東大阪	4	2	10	3	2	1	7	6	3	1	2	1	5	4	3	1	3	3	1	0
4	堺とその周辺	5	2	5	4	1	1	9	7	6	1	1	1	7	4	5	4	1	1	2	1
5	北大阪	3	3	5	3	4	3	6	6	0	0	1	0	3	1	3	1	4	3	0	0
6	南河内	3	0	6	4	2	1	9	6	9	7	2	1	7	5	5	3	1	1	1	1
7	泉南	2	0	2	0	1	1	5	3	1	1	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0
市域発令回数		7	2	12	5	2	1	10	9	6	2	2	1	7	4	5	4	3	3	3	1
府域発令回数		7	4	13	7	5	3	12	11	9	7	2	1	9	5	5	5	5	4	3	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10-13 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	平成24年度		25年度		26年度		27年度		28年度		29年度		30年度		令和元年度		2年度		3年度	
		訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数	訴え 件数	訴え 人数
1	大阪市中心部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大阪市北部とその周辺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	北大阪	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	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		1	6	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	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10-14 二酸化硫黄(SO₂)濃度経年変化

(単位:ppm)

年度		平成 24	25	26	27	28	29	30	令和 元	2	3
一般環境 大気 測定局	北菅北小学校	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	此此花区役所	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004
	大平尾正小学校	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	西淀川区 淀中学校	0.004	0.005	0.004	-	-	-	-	-	-	-
	淀野川区 淀野小学校	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004
	生桃谷区 桃谷中学校	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
	旭大宮区 大宮中学校	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.002
	城聖賢区 聖賢小学校	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003
	住清江区 清江小学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	平撰野区 撰野中学校	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
	西今宮区 今宮中学校	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	西九条南小学校	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002
	鶴茨田区 茨田北小学校	0.004	0.005	0.004	-	-	-	-	-	-	-
	住南港区 南港中央公園	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
市内平均	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	
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	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
	福海区 老江西小学校	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
	市内平均	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003

【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 区阪	0.002	0.002	0.002	0.002	(0.002)	0.002	0.001	0.002	(0.001)	0.001
----------------	-------	-------	-------	-------	---------	-------	-------	-------	---------	-------

- (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. 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. 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。
 4. 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10-15 一酸化炭素(CO)濃度経年変化

(単位:ppm)

年度		平成 24	25	26	27	28	29	30	令和 元	2	3
測定局名	北梅田新区 梅田新道	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
	西淀川区 出来島小学校	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	住之江区 北粉浜小学校	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	旭新森区 新森小路小学校	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	東今成区 里交差地点	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	市内平均	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	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 区阪	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	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10-16 短期測定による二酸化窒素(NO₂)、一酸化窒素(NO)の測定結果

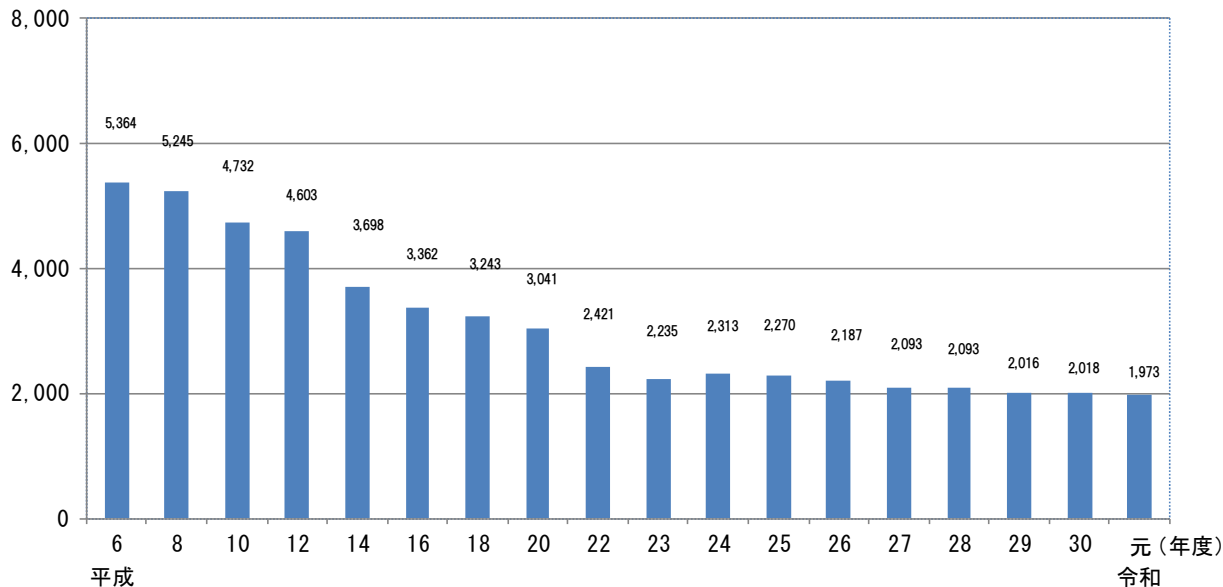
測定地点名	測定年月日	二酸化窒素(NO ₂)		一酸化窒素(NO)	
		期間 平均値	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数	期間 平均値	
		(ppm)	(日)	(ppm)	
一般環境大気移動測定局					
福島区	福島区役所	令和3年4月24日 ~5月24日	0.015	0	0.003
住吉区	住吉区役所	令和3年6月1日 ~7月1日	0.013	0	0.002
自動車排出ガス移動測定局					
港区	市岡中学校	令和3年10月15日 ~11月14日	0.027	0	0.026
此花区	此花郵便局	令和3年11月23日 ~12月23日	0.022	0	0.015

資料10-17 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						
福島区	福島区役所	令和3年4月24日 ~5月24日	0.015	0	0.002	0
住吉区	住吉区役所	令和3年6月1日 ~7月1日	0.017	0	0.005	0
自動車排出ガス移動測定局						
港区	市岡中学校	令和3年10月15日 ~11月14日	0.008	0	0.002	0
此花区	此花郵便局	令和3年11月23日 ~12月23日	0.011	0	0.002	0

資料10-18 固定発生源からの窒素酸化物排出量の推移

(t/年)



資料10-19 窒素酸化物・硫黄酸化物総量規制対象工場・事業場数
(令和4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	41
窒素酸化物	1
硫黄酸化物	54
計	96

資料10-20 立入指導等の状況(大気)

(令和3年度)

法令区分 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	216	1656
条例	129	896
その他	342	1042
計	687	3594

(注)書面による確認調査を含む

資料10-21 環境月間に係る立入検査結果

(令和3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
75	59	16	917	7	910

(注)書面による確認調査を含む

資料10-22 大気汚染防止推進月間に係る立入検査結果

(令和3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
77	43	34	802	10	792

(注)書面による確認調査を含む

資料10-23 悪臭に係る検査件数

(令和3年度)

検査件数(嗅覚測定)
110

資料10-24 届出工場・事業場数(大気汚染防止法)

(令和4年3月末現在)

区名	項目		ばい煙		粉じん		揮発性 有機化合物	水銀	計
	工場	事業場	一般	特定					
北	3	317	0	0	0	0	0	320	
都島	8	36	0	0	0	0	0	44	
福島	10	37	2	0	0	0	0	49	
此花	15	61	19	0	0	0	5	100	
中央	6	458	0	0	0	0	0	464	
西	1	134	1	0	0	0	0	136	
港	4	37	10	0	0	0	0	51	
大正	16	28	9	0	0	0	2	55	
天王寺	2	55	0	0	0	1	0	58	
浪速	0	62	0	0	0	0	0	62	
西淀川	52	33	22	0	2	3	112		
淀川	36	105	1	0	1	0	143		
東淀川	15	41	1	0	0	2	59		
東成	4	30	0	0	0	0	34		
生野	16	18	1	0	1	0	36		
旭	7	22	0	0	0	0	29		
城東	13	46	1	0	0	0	60		
鶴見	22	35	0	0	0	2	59		
阿倍野	1	37	0	0	0	0	38		
住之江	33	70	8	0	1	3	115		
住吉	3	28	0	0	0	0	31		
東住吉	5	19	0	0	0	0	24		
平野	8	22	5	0	0	4	39		
西成	15	24	5	0	1	1	46		
総計	295	1,755	85	0	7	22	2,164		
	2,050		85						

- (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」「揮発性有機化合物」「水銀」の延べ数

資料10-25 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)

(令和4年3月末現在)

区名	項目 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	43	3	23	2	7	20	0
都島	12	3	10	3	10	3	0
福島	23	0	4	0	6	11	0
此花	54	7	10	2	28	28	1
中央	24	0	7	0	0	23	0
西	32	3	3	0	8	25	0
港	19	3	2	0	11	7	0
大正	68	9	20	14	31	50	0
天王寺	24	0	13	2	1	12	0
浪速	25	5	12	0	4	12	0
西淀川	114	21	46	4	53	36	2
淀川	139	21	45	7	71	51	0
東淀川	53	2	14	0	19	37	0
東成	100	4	68	21	48	33	0
生野	54	2	39	14	22	35	0
旭	21	0	6	0	6	11	0
城東	60	20	15	3	22	45	0
鶴見	40	3	9	1	10	25	0
阿倍野	11	0	8	1	1	7	0
住之江	88	9	54	10	63	28	1
住吉	7	0	4	1	0	5	0
東住吉	35	5	22	5	14	17	0
平野	80	11	48	12	80	54	0
西成	72	22	42	12	30	11	0
計	1,198	153	524	114	545	586	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10-26 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

(令和3年度)

種別 法令区分	設置届	使用届	構造等変更届	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	54	0	5	68	121	14	433	695
大阪府生活環境 の保全等 に関する条例	17	0	3	12	32	1		65
合計	71	0	8	80	153	15	433	760

資料10-27 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

(令和3年度)

種別 区分	選任届	選任、死亡・解任届	死亡・解任届	合計
公害防止統括者及び代理者	2	28	4	34
公害防止管理者及び代理者	5	26	6	37
公害防止主任管理者及び代理者	0	0	0	0
合計	7	54	10	71

資料10-28 特定粉じん(石綿)排出等作業に係る届出件数

年度	23	24	25	26	27	28	29	30	令和元	令和2	令和3
特定粉じん排出等作業実施届出件数(法)	289	268	322	297	306	282	437	472	553	433	227
特定粉じん(石綿)排出等作業実施届出件数(府条例)	40	39	45	50	57	47	45	41	48	50	107
全届出件数	329	307	367	347	363	329	482	513	601	483	334

資料10-29 石綿(アスベスト)環境濃度測定実施件数

	セキュリティ前等の環境濃度測定	大気環境濃度測定(地点:工事施工境界)	工事施工境界基準超過件数
令和3年度	144	7	0

資料10-30 石綿(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
令和3年度	776	959

資料10-31 市有施設における対策実施状況

(令和4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
令和3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

(注)地方独立行政法人等に移管された施設を含む

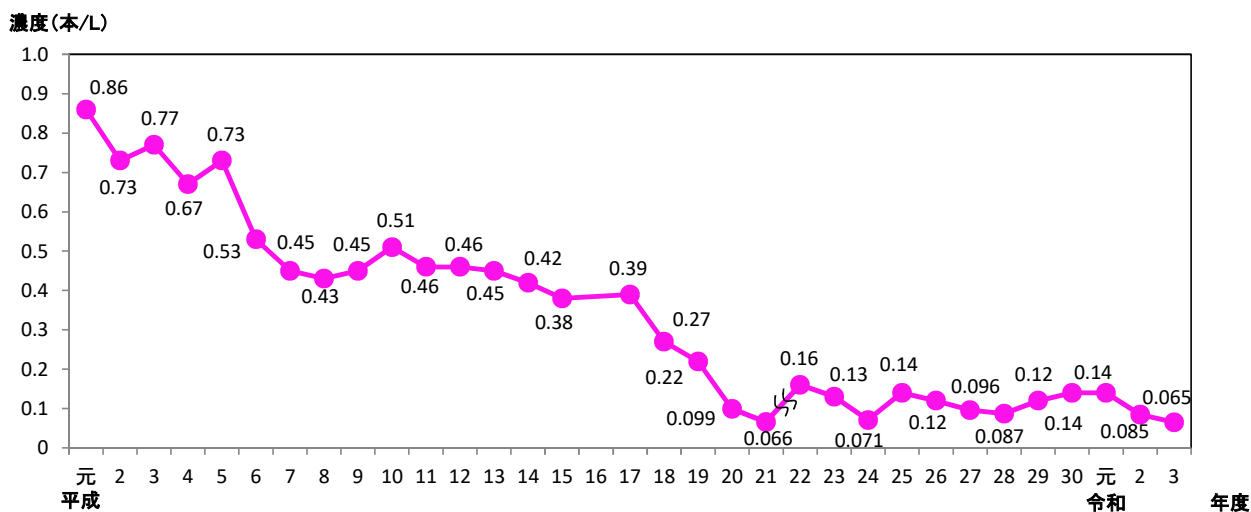
資料10-32 一般環境大気中のアスベストモニタリング結果

(令和3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	令和3年8月24、25日	0.056	0.056	0.056
2	西淀川区	淀中学校	令和3年8月24、25日	N.D.	0.056	0.056
3	生野区	桃谷中学校	令和3年8月24、25日	N.D.	0.056	0.056
4	旭区	大宮中学校	令和3年8月24、25日	N.D.	0.17	0.097
5	平野区	摂陽中学校	令和3年8月24、25日	N.D.	0.11	0.078
6	中央区	中央区役所	令和3年7月27、28日	0.056	0.11	0.078
7	港区	港区役所	令和3年7月27、28日	0.056	N.D.	0.056
8	天王寺区	天王寺区保健福祉センター(分館)	令和3年7月27、28日	0.056	N.D.	0.056
9	東淀川区	東淀川区役所	令和3年7月27、28日	0.11	0.056	0.078
10	東住吉区	東住吉区役所	令和3年7月27、28日	0.056	N.D.	0.056
市内幾何平均値						0.065

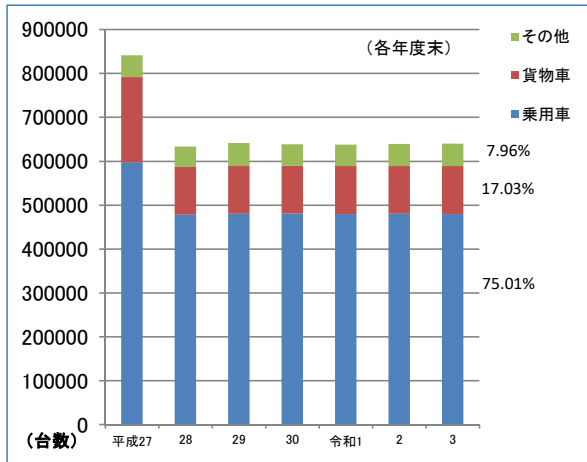
(注) N.D.: 検出下限値(0.056本/L)未滿

資料10-33 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10-34 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)

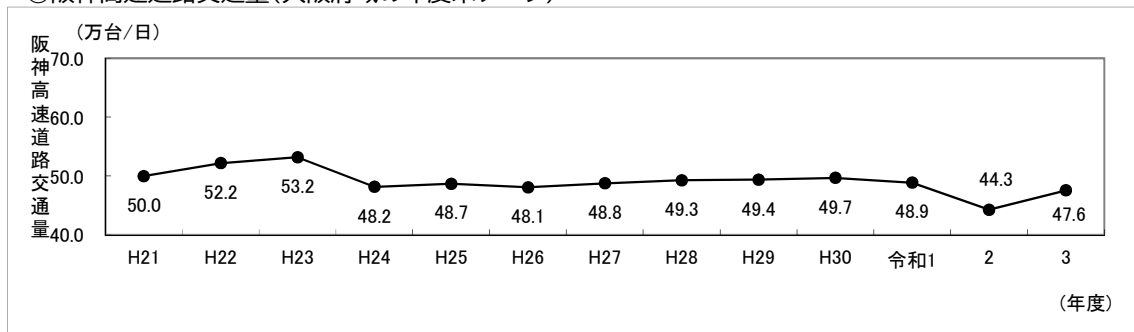
乗用車は、普通乗用、小型乗用、軽乗用

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10-35 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)



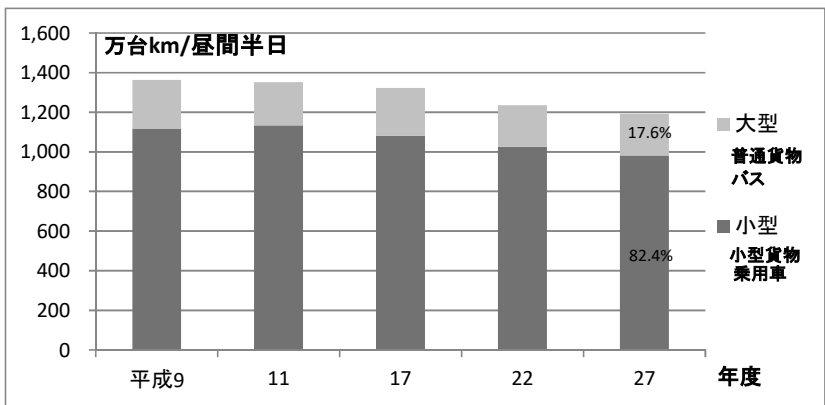
(阪神高速道路株式会社調べ)

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29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年	5年間平均
1日平均渋滞時間	時間	44	47	39	31	33	39

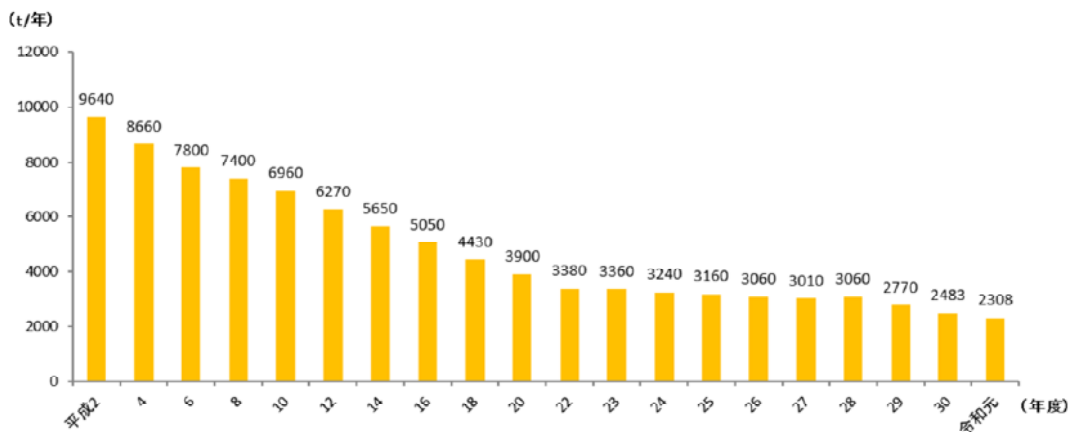
(大阪府警察本部調べ)

資料10-36 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。

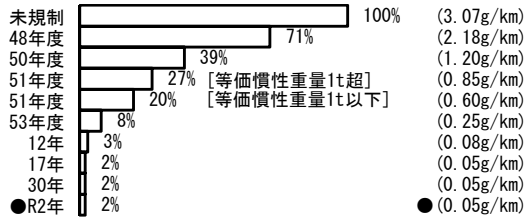
資料10-37 自動車からの窒素酸化物排出量の推移



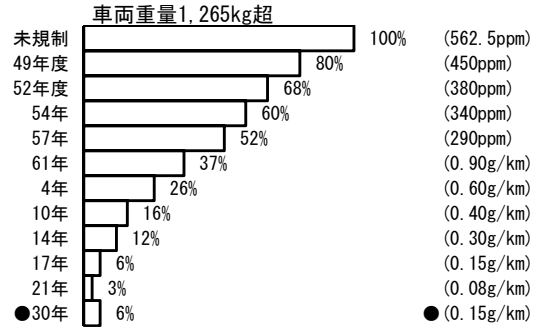
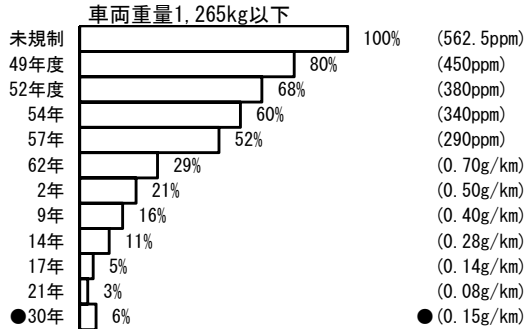
資料10-38 自動車排出ガスの規制強化の推移(窒素酸化物(NOx))

(1)乗用車

(ア)ガソリン・LPG車

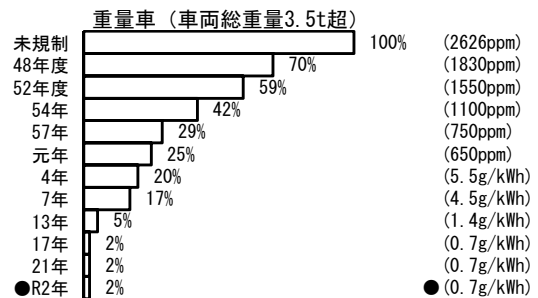
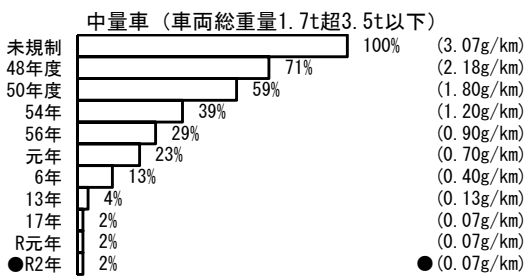
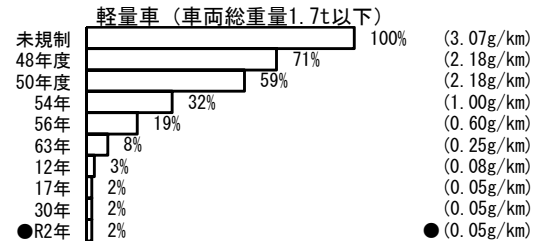
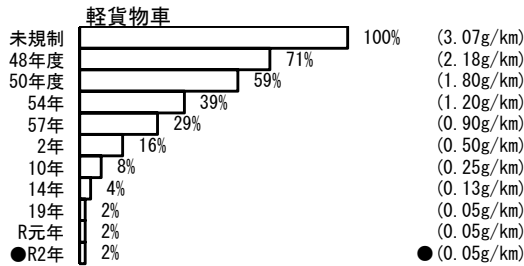


(イ)ディーゼル車

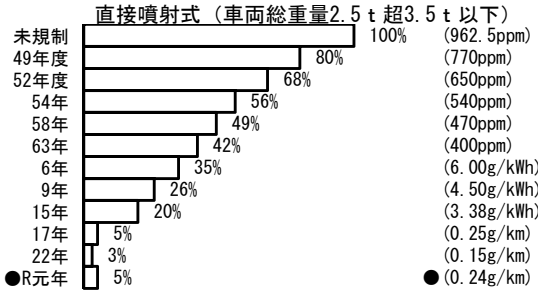
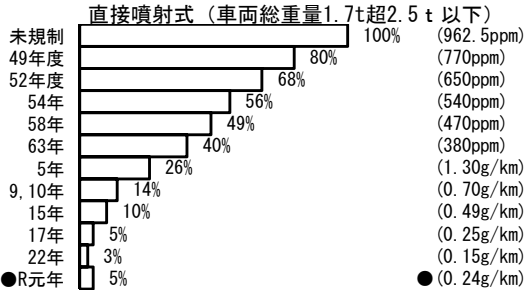


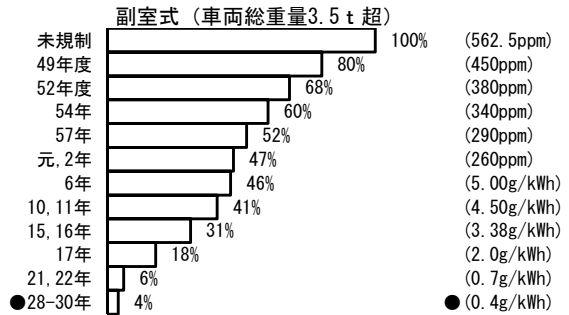
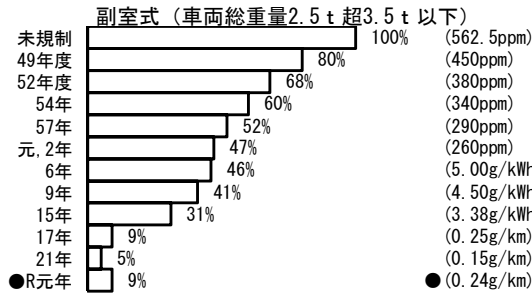
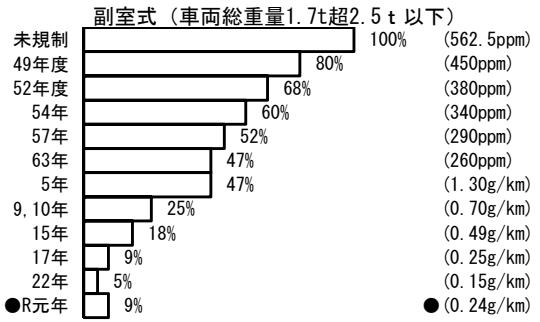
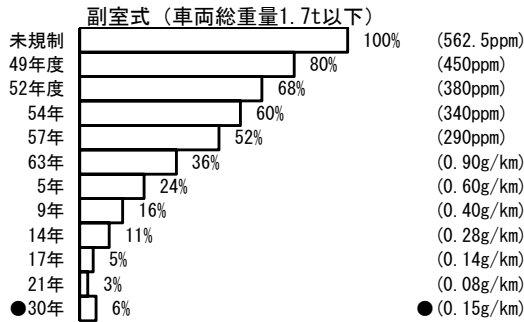
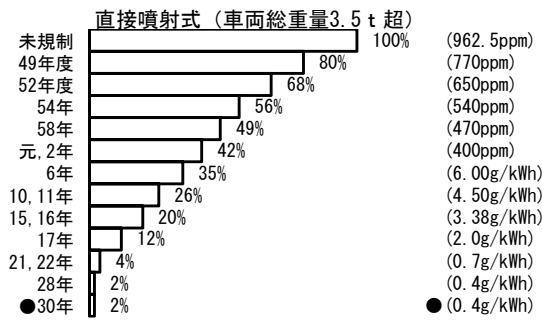
(2)貨物車・バス

(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 平成30年規制は試験モードがWLT Cモードになり、規制値が大きくなっている区分がある。
 3 () 内は、規制値 (平均値) を示す。
 4 (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10-39 使用過程車規制（原動機付自転車、軽二輪・小型二輪自動車、特殊自動車を除く）

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、バス) 4サイクル 1,200ppm	(トラック) 4サイクル 1,200ppm	(4サイクル) 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 2サイクル 7,800ppm

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1 2t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10-40 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、ディーゼル乗用自動車、LPガス乗用自動車、プラグインハイブリッド乗用自動車及び電気乗用自動車（乗車定員9人以下又は車両総重量3.5t以下の乗用自動車）】

目標年度:2030年度 測定方法:WLTCモード

燃費基準値FE(km/L)は、車両重量M(kg)に応じて以下のとおりとする。

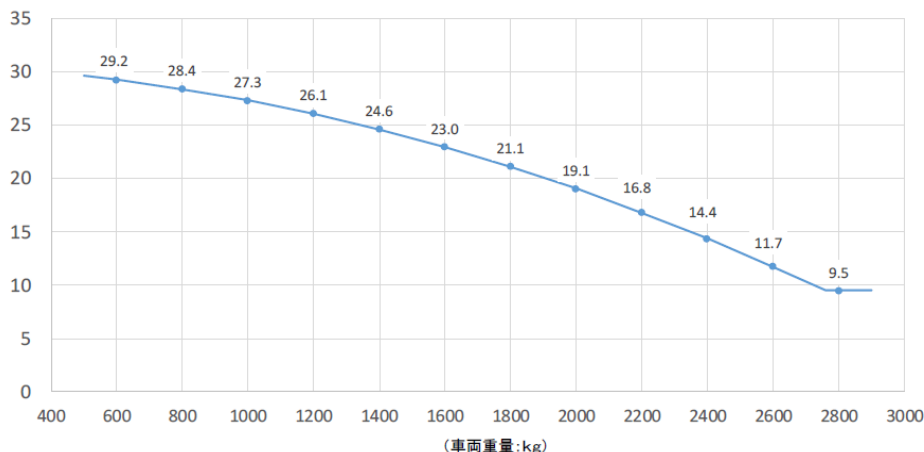
$$FE = -2.47 \times 10^{-6} \times M^2 - 8.52 \times 10^{-4} \times M + 30.65$$

$$FE = 9.5$$

※FEは小数点以下第二位を四捨五入

以下に燃費基準値の関係式を図示する。

(燃費基準値: km/l)



【路線バス(乗車定員 10 人以上かつ車両総重量 3.5t 超の乗用自動車)】

目標年度:2025年度 測定方法:JH25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)	7.15	6.30	5.80	5.27	4.52

【一般バス(乗車定員 10 人以上かつ車両総重量 3.5t 超の乗用自動車)】

目標年度:2025年度 測定方法:JH25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)	9.54	7.73	6.37	6.06	5.29	5.28	5.14

○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:2022年度 測定方法:JC08モード又はWLTCモード

区分 (車両重量 kg)		~ 740	741 ~ 855	856 ~ 970	971 ~ 1080	1081 ~ 1195	1196 ~ 1310	1311 ~ 1420	1421 ~ 1530	1531 ~ 1650	1651 ~ 1760	1761 ~ 1870	1871 ~ 1990	1991 ~ 2100	2101 ~
構造A 燃費基準値 (km/L)		28.1	25.0	22.7	20.8	18.5	16.9								
構造B 燃費基準値 (km/L)	MT	21.0	20.4	19.9	19.4	16.7	15.1	13.9	12.9	12.1	11.5	11			
	AT	20.4	19.8	19.2	18.7	16.3	14.7	13.5	12.5	11.7	11.1	10.6	10.2		
ディーゼル構造B 燃費基準値 (km/L)	MT	/	/	/	/	/	/	/	/	/	16.8	15.9	15.2	14.6	
	AT	/	/	/	/	/	/	/	/	/	14	13.7	13.5	13.3	13

(注)

構造A…①、②、③のいずれにも該当する構造のものをいう。

①最大積載量を車両総重量で除した値が 0.3 以下となるもの。

②乗車装置及び物品積載装置が同一の車室内に設けられており、かつ、当該車室と車体外とを固定された屋根、窓ガラス等の隔壁により仕切られるもの。

③運転車室の前方に原動機を有するもの。

構造B…構造A以外のものをいう。

【トラック等(車両総重量 3.5t超の貨物自動車)】

目標年度:2025年度 測定方法:JH25モード

区分(車両総重量 t)	3.5~7.5				7.5~8	8~10
(最大積載量 t)	~1.5	1.5~2	2~3	3~		
燃費基準値(km/L)	13.45	11.93	10.59	9.91	8.39	7.46
区分(車両重量 t)	10~12	12~14	14~16	16~20	20~	
燃費基準値(km/L)	7.44	6.42	5.89	4.88	4.42	

【トラクタ(車両総重量 3.5t超の貨物自動車)】

目標年度:2025年度 測定方法:JH25モード

区分(車両総重量 t)	~20	20~
燃費基準値(km/L)	3.11	2.32

○以前の基準値については、URL <http://www.mlit.go.jp/common/001282771.pdf>を参照。

資料10-41 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

(令和4年3月末現在)

車種	局名	用途	台数
電気自動車	政策企画室	普通乗用	1
	市民局	青色パトロール車(軽乗用)	23
	環境局	公害パトロール車(普通乗用)	1
		公害パトロール車(軽乗用)	2
		V2X普及啓発用(普通乗用)	1
小計		28	
燃料電池自動車	環境局	環境学習事業用(普通乗用)	1
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)	2
	こども青少年局	普通乗用	4
	福祉局	普通乗用	1
	環境局	塵芥車(特種)	103
		普通貨物車(ダンプ)	10
	建設局	道路パトロール(普通特種)	3
		工事監督(普通乗用)	2
	大阪港湾局	軽乗用	2
		普通・小型乗用	3
	消防局	普通乗用	4
	市会事務局	普通乗用	2
区役所	普通・小型乗用	6	
小計		142	
天然ガス自動車	健康局	医療防疫車	2
		軽貨物	1
	環境局	塵芥車(特種)	1
	小計		4
次世代自動車 計			175
低燃費かつ低排出ガス認定車			1,047
合計			1,222

(注)エコカーを選択する余地のない車種の台数を除く。

② 大阪市域における次世代自動車の普及状況

