

資料10-1 大気汚染常時監視測定局配置図



(令和4年度)

一般環境大気測定局								自動車排出ガス測定局							
測定局名	NO NO <sub>2</sub>	SPM	PM2.5	Ox	HC	SO <sub>2</sub>	風向 風速	測定局名	NO NO <sub>2</sub>	SPM	PM2.5	Ox	HC	SO <sub>2</sub>	CO
1 菅北小学校	◆	◆	◆					15 梅田新道	○	◆					○
2 此花区役所	○	○	○	○	○	○	○	16 出来島小学校	○	○	○	○	○	○	○
3 平尾小学校	○	○	○	○		◆	○	17 北粉浜小学校	○	○	○		○		
4 野中小学校	○	○	○	○	○	◆	○	18 杭全町交差点	○	◆	◆				
5 桃谷中学校	○	○	◇	○		◆	○	19 新森小路小学校	○	○	○				
6 大宮中学校	○	◆		○		◆	○	20 海老江西小学校	○	◆				◆	
7 聖賢小学校	○	○	○	○		○	○	21 今里交差点	○	◆					○
8 清江小学校	○	◆		○		◆	○	22 上新庄交差点	◆						
9 摂陽中学校	○	◆		○	○	○	○	23 住之江交差点	○						
10 今宮中学校	○	◆		○			○	24 茨田中学校	◆	◆					
11 九条南小学校	○	○	○	◆		◆		25 我孫子中学校	◆	○	○				
12 茨田北小学校	◇	◆		○											
13 南港中央公園	○	○	○	○		○	○								
14 島屋小学校		◇	◇				◇								

大阪府所管測定局（一般環境大気測定局）

測定局名	NO NO <sub>2</sub>	SPM	PM2.5	Ox	HC	SO <sub>2</sub>	CO	風向 風速
△国設大阪	○	○	○	○	○	○	○	○

(注)◇は令和5年3月1日より測定開始、◆は令和4年10月31日をもって測定終了の測定項目を示す。

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4年度)

○:達成、×:非達成、◇:評価対象外

測定局名		二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )		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 <sub>2</sub> )	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	○	×	○	○	×	○	---	---
	此花区	島屋小学校	---	---	◇	◇	---	---	---	---
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)◇(評価対象外)は、令和4年度の常時監視網の再構築により、年間の測定時間が6,000時間未満等の項目であるため長期的評価の対象としないことを示す。  
---は、測定していないことを示す。

資料10-3 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)濃度経年変化

(単位:ppm)

測定局名		年度										
		平成 25	26	27	28	29	30	令和 元	2	3	4	
一般環境 大気測定局	北菅北小学校区	0.020	0.019	0.019	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	(0.011)	
	此此花区役所	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.018	0.017	
	大平尾小学校区	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.018	0.016	0.015	0.016	0.016	
	西淀川中学校区	0.020	0.020	0.019	0.018	0.020	0.018	0.018	0.016	—	—	
	淀野中小学校区	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	
	生野中学校区	0.019	0.018	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013	0.013	
	桃谷中学校区	0.019	0.018	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013	0.013	
	旭宮中学校区	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	
	大城聖賢小学校区	0.018	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013	0.013	
	住之江清江小学校区	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	
	平野中学校区	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	
	西成今宮中学校区	0.022	0.021	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	
	西九条南小学校区	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	
	鶴見茨田北小学校区	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.018)	
	住之江南港中央公園	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	
市内平均		0.021	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	
自動車排出ガス測定局	北梅田新区道	0.027	0.026	0.028	0.027	0.026	0.023	0.022	0.019	0.019	0.018	
	西淀川出来島小学校区	0.027	0.027	0.028	0.026	0.028	0.025	0.022	0.023	0.022	0.021	
	住之江北粉浜小学校区	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.018	0.017	
	東住吉杭全町交差点	0.027	0.025	0.026	0.026	0.023	0.023	0.022	0.020	0.021	0.020	
	旭新森小路小学校区	0.027	0.026	0.027	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	0.019	0.018	
	福島海老江西小学校区	0.025	0.025	0.024	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.018	0.017	
	東成今里交差点	0.033	0.033	0.032	0.030	0.030	0.028	0.025	0.024	0.024	0.022	
	東淀川上新庄交差点	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	(0.014)	
	住之江住之江交差点	0.031	0.029	0.029	0.027	0.027	0.025	0.024	0.021	0.021	0.020	
	鶴見茨田中学校区	0.027	0.026	0.025	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.019	(0.015)	
	住之吉我孫子中学校区	0.023	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.013)	
	市内平均		0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	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)											
	中国設大阪		0.021	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)

(注) ( )内は、年間測定時間が6,000時間に満たないデータを示し、市内平均には含めない。

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。

菅北小学校、上新庄交差点、茨田中学校、我孫子中学校における測定は、令和4年10月31日をもって終了している。

茨田北小学校における測定は、令和5年3月1日より開始している。

資料10-4 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の年間測定結果

(令和4年度)

○:達成、×:非達成、◇:評価対象外

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		年平均値の年間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	(0.011)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.022)	◇	◇
	此花区 此花区役所	0.017	3	0.8	0	0.0	0.037	○	○
	大正区 平尾小学校	0.016	2	0.6	0	0.0	0.039	○	○
	淀川区 野中小学校	0.013	1	0.3	0	0.0	0.032	○	○
	生野区 桃谷中学校	0.013	1	0.3	0	0.0	0.033	○	○
	旭区 大宮中学校	0.013	0	0.0	0	0.0	0.032	○	○
	城東区 聖賢小学校	0.013	2	0.6	0	0.0	0.033	○	○
	住之江区 清江小学校	0.015	2	0.5	0	0.0	0.034	○	○
	平野区 摂陽中学校	0.014	2	0.5	0	0.0	0.032	○	○
	西成区 今宮中学校	0.015	1	0.3	0	0.0	0.036	○	○
	西区 九条南小学校	0.016	4	1.1	0	0.0	0.037	○	○
	鶴見区 茨田北小学校	(0.018)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.035)	◇	◇
	住之江区 南港中央公園	0.019	10	2.7	0	0.0	0.041	×	○
自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.018	3	0.8	0	0.0	0.038	○	○
	西淀川区 出来島小学校	0.021	12	3.3	0	0.0	0.041	×	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.017	1	0.3	0	0.0	0.035	○	○
	東住吉区 杭全町交差点	0.020	6	1.7	0	0.0	0.038	○	○
	旭区 新森小路小学校	0.018	1	0.3	0	0.0	0.038	○	○
	福島区 海老江西小学校	0.017	2	0.5	0	0.0	0.035	○	○
	東成区 今里交差点	0.022	9	2.5	0	0.0	0.041	×	○
	東淀川区 上新庄交差点	(0.014)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.025)	◇	◇
	住之江区 住之江交差点	0.020	4	1.1	0	0.0	0.038	○	○
鶴見区 茨田中学校	(0.015)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.028)	◇	◇	
住吉区 我孫子中学校	(0.013)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0.024)	◇	◇	

【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)	(0.028)	◇	◇
----------	---------	-----	-------	-----	-------	---------	---	---

(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。

◇(評価対象外)は、令和4年度の常時監視網の再構築により、年間の測定時間が6,000時間未満であるため長期的評価の対象としないことを示す。

( )内は、年間測定時間が6,000時間に満たないデータを示す。

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4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	(0.004)	(0.007)	(0.015)	(0.026)	(74.1)
	此花区	此花区役所	0.007	0.025	0.024	0.060	69.9
	大正区	平尾小学校	0.004	0.018	0.020	0.055	79.5
	淀川区	野中小学校	0.002	0.010	0.015	0.038	86.4
	生野区	桃谷中学校	0.004	0.013	0.018	0.045	74.7
	旭区	大宮中学校	0.007	0.017	0.020	0.046	64.3
	城東区	聖賢小学校	0.002	0.011	0.015	0.041	84.3
	住之江区	清江小学校	0.004	0.018	0.019	0.048	79.6
	平野区	摂陽中学校	0.004	0.017	0.018	0.047	78.1
	西成区	今宮中学校	0.003	0.012	0.018	0.049	83.2
	西区	九条南小学校	0.004	0.018	0.020	0.055	80.3
	鶴見区	茨田北小学校	(0.005)	(0.017)	(0.022)	(0.050)	(78.9)
	住之江区	南港中央公園	0.008	0.031	0.027	0.070	71.5
	市内平均			0.004	—	0.019	—
自動車排出ガス測定局	北区	梅田新道	0.007	0.018	0.025	0.053	73.1
	西淀川区	出来島小学校	0.009	0.027	0.031	0.067	69.6
	住之江区	北粉浜小学校	0.006	0.016	0.023	0.053	74.5
	東住吉区	杭全町交差点	0.011	0.036	0.031	0.072	64.4
	旭区	新森小路小学校	0.012	0.037	0.030	0.072	60.4
	福島区	海老江西小学校	0.007	0.022	0.024	0.053	70.2
	東成区	今里交差点	0.012	0.025	0.035	0.064	65.0
	東淀川区	上新庄交差点	(0.006)	(0.013)	(0.020)	(0.037)	(71.3)
	住之江区	住之江交差点	0.012	0.028	0.031	0.061	63.4
	鶴見区	茨田中学校	(0.008)	(0.018)	(0.023)	(0.042)	(65.8)
	住吉区	我孫子中学校	(0.004)	(0.009)	(0.017)	(0.030)	(76.9)
	市内平均			0.010	—	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	(0.002)	(0.004)	(0.017)	(0.032)	(91.0)
-----	------	---------	---------	---------	---------	--------

(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。  
( )内は、年間測定時間が6,000時間に満たないデータを示し、市内平均には含めない。

資料10-6 浮遊粒子状物質(SPM)濃度経年変化

(単位:mg/m<sup>3</sup>)

測定局名		年度									
		平成25	26	27	28	29	30	令和元	2	3	4
一般環境大気測定局	北菅北小学校区	0.024	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	(0.018)
	此花区役所区	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.017
	大平尾小学校区	0.030	0.025	0.025	0.023	0.020	0.019	0.016	0.016	0.015	0.017
	淀川区	0.019	0.017	0.020	0.018	0.019	0.017	0.015	0.015	—	—
	淀川区	0.020	0.018	0.019	0.018	0.019	0.017	0.015	0.016	0.014	0.014
	野中野区	0.025	0.024	0.021	0.020	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.018
	桃谷中学校区	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.016	0.014	0.014	0.013	(0.014)
	旭大宮中学校区	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.014	0.013	0.014
	城賢東小学校区	0.020	0.022	0.020	0.019	0.019	0.017	0.014	0.015	0.014	(0.014)
	住之江区	0.023	0.020	0.019	0.016	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	(0.010)
	平野区	0.023	0.023	0.022	0.020	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	(0.015)
	摂陽中学校区	0.026	0.026	0.025	0.024	0.026	0.026	0.022	0.021	0.017	0.017
	西今宮中学校区	0.028	0.025	0.020	0.019	0.019	0.017	0.015	0.015	0.013	(0.014)
	九条南小学校区	0.030	0.030	0.026	0.024	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.015
	鶴見区	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.023)
	茨田北小学校区	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.016	0.014	0.016
	住之江区	0.026	0.026	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016	(0.017)
	南港中央公園区	0.022	0.019	0.021	0.021	0.020	0.020	0.017	0.016	0.015	0.016
	此花区	0.027	0.022	0.022	0.022	0.022	0.020	0.018	0.018	0.015	0.017
	島屋小学校区	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.018	0.016	0.016	0.014	(0.017)
自動車排出ガス測定局	旭新森小路小学校区	0.026	0.025	0.025	0.024	0.021	0.019	0.016	0.016	0.014	0.014
	福島区	0.024	0.022	0.020	0.018	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	(0.017)
	海老江西小学校区	0.033	0.023	0.022	0.021	0.023	0.022	0.019	0.018	0.017	(0.017)
	東今里交差点区	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.016	(0.018)
	鶴見区	0.029	0.026	0.025	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014
	茨田中学校区	0.026	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015	0.015
	住吉区	0.026	0.026	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016	(0.017)
	我孫子中学校区	0.022	0.019	0.021	0.021	0.020	0.020	0.017	0.016	0.015	0.016
	市内平均	0.027	0.022	0.022	0.022	0.022	0.020	0.018	0.018	0.015	0.017
	市内平均	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.016	0.014	0.016

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

(注)\*印は環境基準値(長期的評価)を超えた局を示す。

( )内は、年間測定時間が6,000時間に満たないデータを示し、市内平均には含まない。

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。

菅北小学校、大宮中学校、清江小学校、摂陽中学校、今宮中学校、茨田北小学校、梅田新道、杭全町交差点、海老江西小学校、今里交差点、茨田中学校における測定は、令和4年10月31日をもって終了している。

島屋小学校における測定は、令和5年3月1日より開始している。

資料10-7 浮遊粒子状物質(SPM)の年間測定結果

(令和4年度)

○:達成、×:非達成、◇:評価対象外

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 (基準:0.10mg/m <sup>3</sup> 以下)		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	評価	評価		
一般環境 大気 測定局	北区 菅北小学校	(0.018)	(0)	(0.0)	(0.032)	◇	◇	◇
	此花区 此花区役所	0.017	0	0.0	0.036	○	○	○
	大正区 平尾小学校	0.017	0	0.0	0.039	○	○	○
	淀川区 野中小学校	0.014	0	0.0	0.029	○	○	○
	生野区 桃谷中学校	0.018	0	0.0	0.041	○	○	○
	旭区 大宮中学校	(0.014)	(0)	(0.0)	(0.027)	◇	◇	◇
	城東区 聖賢小学校	0.014	0	0.0	0.028	○	○	○
	住之江区 清江小学校	(0.014)	(0)	(0.0)	(0.028)	◇	◇	◇
	平野区 摂陽中学校	(0.010)	(0)	(0.0)	(0.022)	◇	◇	◇
	西成区 今宮中学校	(0.015)	(0)	(0.0)	(0.031)	◇	◇	◇
	西区 九条南小学校	0.017	0	0.0	0.037	○	○	○
	鶴見区 茨田北小学校	(0.014)	(0)	(0.0)	(0.028)	◇	◇	◇
	住之江区 南港中央公園	0.015	0	0.0	0.032	○	○	○
	此花区 島屋小学校	(0.023)	(0)	(0.0)	(0.041)	◇	◇	◇
自動車 排出ガ ス 測定局	北区 梅田新道	(0.017)	(0)	(0.0)	(0.027)	◇	◇	◇
	西淀川区 出来島小学校	0.016	0	0.0	0.034	○	○	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.017	0	0.0	0.037	○	○	○
	東住吉区 杭全町交差点	(0.017)	(0)	(0.0)	(0.032)	◇	◇	◇
	旭区 新森小路小学校	0.014	0	0.0	0.028	○	○	○
	福島区 海老江西小学校	(0.017)	(0)	(0.0)	(0.046)	◇	◇	◇
	東成区 今里交差点	(0.017)	(0)	(0.0)	(0.034)	◇	◇	◇
	鶴見区 茨田中学校	(0.018)	(0)	(0.0)	(0.039)	◇	◇	◇
住吉区 我孫子中学校	0.014	0	0.0	0.031	○	○	○	

【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	0.027	○	○	○
----------	-------	---	-----	-------	---	---	---

(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>を超えた日が2日以上連続しない場合を達成とする。  
◇(評価対象外)は、令和4年度の常時監視網の再構築により、年間の測定時間が6,000時間未満であるため長期的評価の対象としないことを示す。  
( )内は、年間測定時間が6,000時間に満たないデータを示す。

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4年度)

○:達成、×:非達成、◇:評価対象外

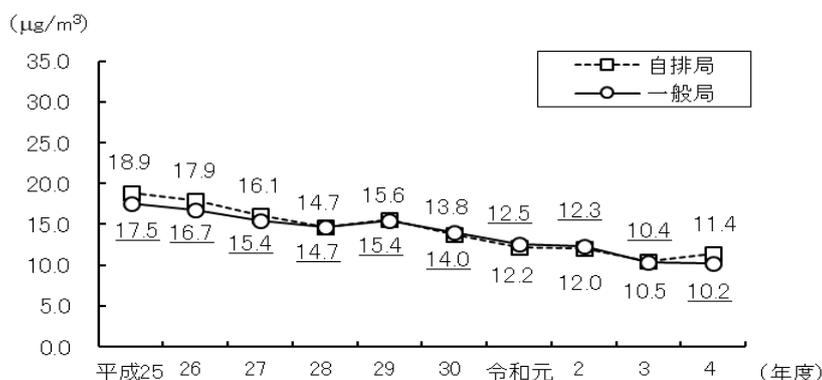
局区分	測定局名		長期基準 (年平均値 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		短期基準 (日平均値の年間98% 値35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		環境基準の評価  (長期基準と短期基準ともに 達成が必要)
			年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	評価	日平均値の 年間98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	評価	(日)	(%)	
一般環境大気測定局	北区	菅北小学校	(9.7)	◇	(19.7)	◇	(0)	(0.0)	◇
	此花区	此花区役所	10.2	○	22.8	○	0	0.0	○
	大正区	平尾小学校	10.4	○	23.8	○	0	0.0	○
	淀川区	野中小学校	9.5	○	21.7	○	0	0.0	○
	生野区	桃谷中学校	(13.8)	◇	(25.2)	◇	(0)	(0.0)	◇
	城東区	聖賢小学校	10.4	○	23.6	○	0	0.0	○
	西区	九条南小学校	9.5	○	22.2	○	0	0.0	○
	住之江区	南港中央公園	11.2	○	27.0	○	1	0.3	○
	此花区	島屋小学校	(13.8)	◇	(25.5)	◇	(0)	(0.0)	◇
	自動車排出ガス測定局	西淀川区	出来島小学校	10.9	○	23.8	○	0	0.0
住之江区		北粉浜小学校	12.4	○	27.8	○	1	0.3	○
東住吉区		杭全町交差点	(9.5)	◇	(20.6)	◇	(0)	(0.0)	◇
旭区		新森小路小学校	10.9	○	24.7	○	0	0.0	○
住吉区		我孫子中学校	11.4	○	24.8	○	1	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)

中央区	国設大阪	9.4	○	22.5	○	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。  
 ◇(評価対象外)は、令和4年度の常時監視網の再構築により、年間の測定日が250日未満であるため  
 長期的評価の対象としないことを示す。  
 ( )内は、年間測定日が250日に満たないデータを示し、(2)の年平均濃度には含めない。

(2) 微小粒子状物質(PM2.5)の年平均濃度の推移



(注)平成25年度から令和3年度は、一般局7局、自排局5局、令和4年度は一般局6局、自排局4局の平均である。  
 国設大阪局のデータは含んでいない。  
 下線付きは一般局の平均を示す。

## (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4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)( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		2.8	23.2	9.5	2.9	21.6	8.6		
イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	塩化物イオン( $\text{Cl}^-$ )	0.0046	0.571	0.076	0.009	0.531	0.081		
	硝酸イオン( $\text{NO}_3^-$ )	0.073	3.74	0.74	0.04	3.83	0.66		
	硫酸イオン( $\text{SO}_4^{2-}$ )	0.32	6.19	2.1	0.29	6.19	2.0		
	ナトリウムイオン( $\text{Na}^+$ )	0.019	0.219	0.078	0.020	0.200	0.065		
	アンモニウムイオン( $\text{NH}_4^+$ )	0.063	2.79	1.0	0.047	3.04	1.0		
	カリウムイオン( $\text{K}^+$ )	0.0182	0.119	0.057	0.020	0.095	0.049		
	マグネシウムイオン( $\text{Mg}^{2+}$ )	0.006	0.0319	0.013	0.009	0.0369	0.016		
	カルシウムイオン( $\text{Ca}^{2+}$ )	0.010	0.142	0.045	<0.015	0.108	0.035		
無機元素成分 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	ナトリウム(Na)	18	272	90	13	156	74		
	アルミニウム(Al)	<5	148	48	<5	151	28		
	ケイ素(Si) *	27	794	170	27	572	120		
	カリウム(K)	17	179	78	9	124	54		
	カルシウム(Ca)	15	180	64	<6	96	29		
	スカンジウム(Sc)	0.008	0.048	0.022	0.015	0.090	0.035		
	チタン(Ti) *	1.4	13.7	5.4	<0.5	21.2	5.1		
	バナジウム(V)	<0.022	3.29	0.75	<0.04	4.50	0.89		
	クロム(Cr)	0.27	7.16	1.7	0.27	9.44	1.7		
	マンガン(Mn) *	1.15	34.6	8.8	0.7	66.3	13		
	鉄(Fe)	41	447	150	28	283	100		
	コバルト(Co) *	<0.020	0.225	0.098	<0.021	0.335	0.079		
	ニッケル(Ni)	<0.09	8.42	1.2	<0.08	6.64	1.4		
	銅(Cu) *	1.14	28.3	5.3	0.21	13.2	3.5		
	亜鉛(Zn)	3.7	135	31	3.7	197	38		
	ヒ素(As)	0.08	2.77	0.84	0.06	2.34	0.76		
	セレン(Se) *	0.086	2.52	0.73	<0.027	2.88	0.61		
	ルビジウム(Rb) *	0.049	0.611	0.22	0.024	0.541	0.17		
	モリブデン(Mo) *	0.136	3.56	1.1	0.09	6.09	1.6		
	アンチモン(Sb)	0.09	3.98	1.2	0.11	4.33	1.2		
	セシウム(Cs) *	<0.003	0.552	0.036	<0.005	0.105	0.026		
	バリウム(Ba) *	0.94	7.57	3.2	1.00	4.32	2.2		
	ランタン(La) *	0.0133	0.398	0.15	0.0060	0.369	0.095		
	セリウム(Ce) *	0.0261	0.662	0.25	0.0118	0.670	0.17		
	サマリウム(Sm) *	0.0011	0.0112	0.0052	<0.0007	<0.026	0.0061		
	ハフニウム(Hf) *	<0.004	0.790	0.052	<0.005	0.399	0.031		
	タングステン(W) *	0.020	5.71	0.57	<0.003	4.17	0.71		
	タンタル(Ta) *	0.0041	0.0097	0.0051	<0.0022	0.216	0.024		
トリウム(Th) *	<0.006	0.035	0.016	<0.011	0.045	0.023			
鉛(Pb)	0.73	16.5	4.9	1.0	19.2	5.5			
炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	有機炭素(OC)	0.800	5.36	2.3	0.834	4.91	2.5		
	元素状炭素(EC)	0.104	1.76	0.61	0.243	1.88	0.69		

(注)平均は春夏秋冬の平均値(14日間/季×4季)である。

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。

検出下限値未満の値には“&lt;”を付した。

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4年度)			環境基準 の評価	
	30	令和元	2	3	4	(日)	(時間)	超過率(%)		
	一般環境大気測定局	此花区 此花区役所	0.027	0.028	0.028	0.030	0.030	62		268
	大正区 平尾小学校	0.030	0.031	0.031	0.032	0.030	59	242	4.45	×
	西淀川区 淀中学校	0.031	0.032	0.037	—	—	—	—	—	—
	淀川区 野中小学校	0.031	0.032	0.034	0.033	0.035	82	409	7.52	×
	生野区 桃谷中学校	0.032	0.032	0.034	0.034	0.034	73	349	6.42	×
	旭区 大宮中学校	0.032	0.033	0.032	0.033	0.034	83	419	7.70	×
	城東区 聖賢小学校	0.030	0.030	0.033	0.033	0.034	80	373	6.86	×
	住之江区 清江小学校	0.030	0.030	0.032	0.032	0.031	66	301	5.53	×
	平野区 摂陽中学校	0.031	0.032	0.031	0.031	0.033	81	366	6.73	×
	西成区 今宮中学校	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	69	314	5.78	×
	西区 九条南小学校	0.027	0.025	0.028	0.030	0.034	56	237	7.44	×
	鶴見区 茨田北小学校	0.032	0.033	0.033	0.034	0.031	74	388	7.13	×
	住之江区 南港中央公園	0.027	0.023	0.025	0.026	0.025	34	127	2.33	×
	市内平均	0.032	0.030	0.030	0.032	0.032	68	316	—	—
自動車排出ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	—	—	—	0.024	0.025	12	38	0.71	×
	市内平均	—	—	—	0.024	0.025	12	38	—	—

【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	0.030	0.030	0.032	0.032	0.031	52	248	4.63	×
----------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-----	------	---

(注)昼間とは、5時から20時までの時間帯を指す。

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。

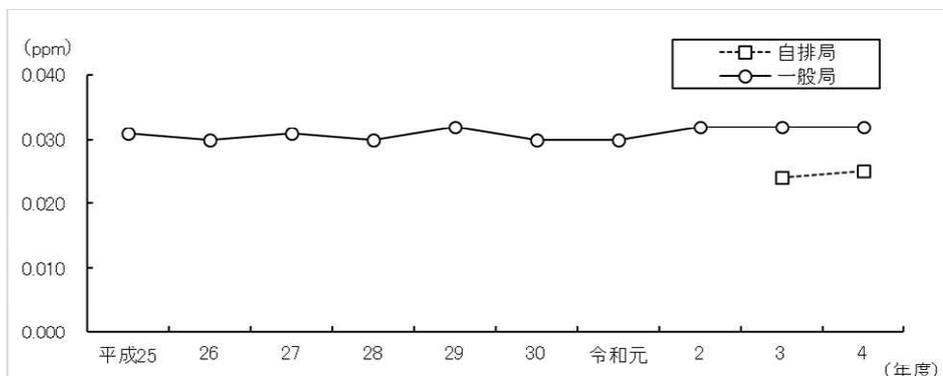
表中右欄にある超過率は、(超過時間数)/(昼間(5時から20時まで)測定時間数)を示す。

表中の—印は、測定していないことを示す。

淀中学校は令和2年10月31日をもって終了し、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。

九条南小学校は令和4年10月31日をもって測定を終了している。

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4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
	(ppmC)		最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
	一般局	此花区 此花区役所	0.14	0.48	0.00	77	21.1	3	
	淀川区 野中小学校	0.15	0.38	0.01	69	19.0	8	2.2	×
	平野区 摂陽中学校	0.20	0.65	0.04	124	40.7	44	14.4	×
自排局	西淀川区 出来島小学校	0.24	0.76	0.07	199	60.3	69	20.9	×
	住之江区 北粉浜小学校	0.15	0.59	0.04	84	23.4	23	6.4	×

【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	0.16	0.50	0.04	93	25.9	16	4.5	×
----------	------	------	------	----	------	----	-----	---

(注)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。

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。

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

(注) 警報の発令回数は0回。  
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		4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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	北大阪	0	0	1	7	0	0	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		0	0	1	7	0	0	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。



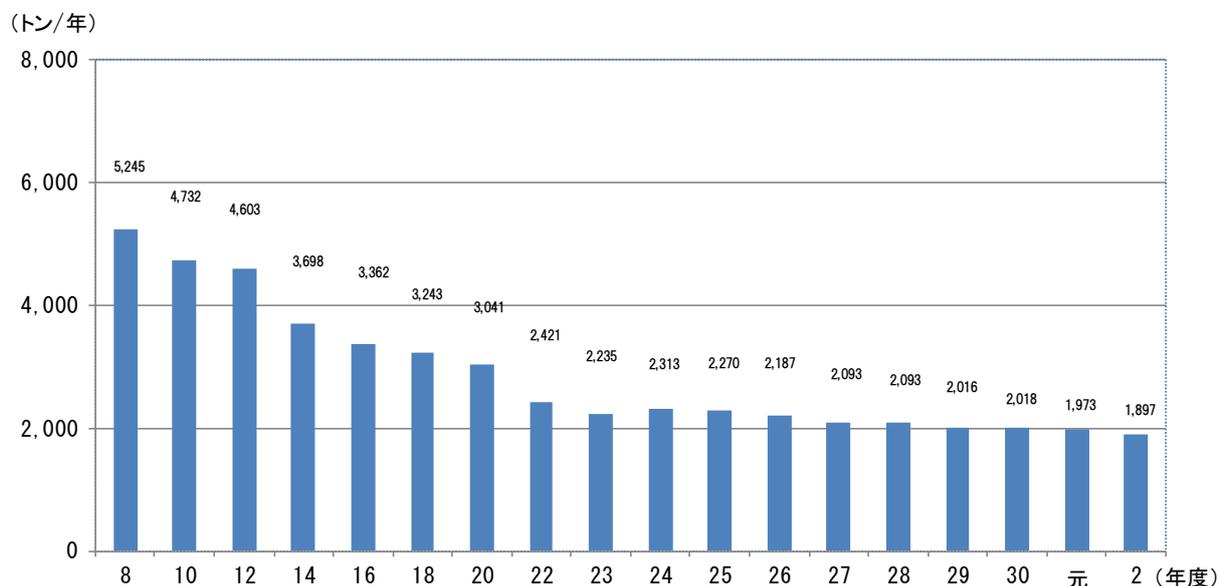
資料10-16 短期測定による二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)、一酸化窒素(NO)の測定結果

測定地点	測定年月日	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)	(日)	(ppm)
一般環境大気移動測定局				
阿倍野区文の里1丁目	令和4年5月18日 ～6月17日	0.014	0	0.003
自動車排出ガス移動測定局				
港区磯路1丁目	令和4年10月13日 ～11月12日	0.033	0	0.032
此花区島屋1丁目	令和4年10月14日 ～11月13日	0.024	0	0.014
此花区島屋3丁目	令和4年11月19日 ～12月19日	0.023	0	0.012

資料10-17 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	測定年月日	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
		(mg/m <sup>3</sup> )	(日)	(ppm)	(日)
一般環境大気移動測定局					
阿倍野区文の里1丁目	令和4年5月18日 ～6月17日	0.017	0	0.003	0
自動車排出ガス移動測定局					
港区磯路1丁目	令和4年10月13日 ～11月12日	0.012	0	0.002	0
此花区島屋1丁目	令和4年10月14日 ～11月13日	0.011	0	0.002	0
此花区島屋3丁目	令和4年11月19日 ～12月19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



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5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	40
窒素酸化物	1
硫黄酸化物	54
計	95

資料10-20 立入指導等の状況(大気)  
(令和4年度)

内容 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	251	1367
条例	262	1175
その他	365	1457
計	878	3999

(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4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
83	61	22	887	8	879

(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4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
70	49	21	840	4	836

(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4年度)

検査件数(嗅覚測定)
120

資料10-24 届出工場・事業場数(大気汚染防止法)

(令和5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	316	0	0	0	0	0	319	
都島	8	35	0	0	0	0	0	43	
福島	10	35	2	0	0	0	0	47	
此花	15	58	19	0	0	0	5	97	
中央	6	446	0	0	0	0	0	452	
西	1	134	1	0	0	0	0	136	
港	4	37	9	0	0	0	0	50	
大正	15	28	9	0	0	0	2	54	
天王寺	2	50	0	0	1	0	0	53	
浪速	0	61	0	0	0	0	0	61	
西淀川	53	33	21	0	2	3	112		
淀川	36	102	1	0	1	0	140		
東淀川	15	39	1	0	0	2	57		
東成	4	30	0	0	0	0	34		
生野	16	18	1	0	1	0	36		
旭	6	22	0	0	0	0	28		
城東	13	43	1	0	0	0	57		
鶴見	21	34	0	0	0	2	57		
阿倍野	1	36	0	0	0	0	37		
住之江	33	68	8	0	1	3	113		
住吉	3	26	0	0	0	0	29		
東住吉	5	18	0	0	0	0	23		
平野	7	20	5	0	0	4	36		
西成	14	23	5	0	1	1	44		
総計	291	1,712	83	0	7	22	2,115		
	2,003		83						

(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5年3月末現在)

区名	項目 工場・ 事業場数	ばいじん	有害物質	粉じん
北	28	3	23	7
都島	9	3	10	10
福島	11	0	4	5
此花	40	7	10	28
中央	5	0	7	0
西	20	3	3	7
港	14	3	2	11
大正	58	9	19	31
天王寺	11	0	13	1
浪速	14	5	12	3
西淀川	104	21	44	54
淀川	105	21	45	70
東淀川	38	2	13	19
東成	90	4	67	48
生野	43	2	39	22
旭	14	0	6	6
城東	45	20	15	22
鶴見	22	3	9	10
阿倍野	5	0	8	1
住之江	80	9	54	63
住吉	3	0	4	0
東住吉	27	5	22	14
平野	64	11	48	80
西成	62	22	39	30
計	912	153	516	542

(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。
- ・大阪府生活環境の保全等に関する条例の一部改正に伴い、令和4年4月から揮発性有機化合物の届出の廃止及び一般粉じん・特定粉じんが粉じんに統合されたことから、表中の項目から揮発性有機化合物を削除し、一般粉じんと特定粉じんを粉じんに変更している。

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4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	58	2	5	54	133	12	446	710
大阪府生活環境 の保全等 に関する条例	15	1	3	15	29	1		64
合計	73	3	8	69	162	13	446	774

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4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	6	24	6	36
公害防止管理者及び代理者	9	33	3	45
公害防止主任管理者及び代理者	0	2	0	2
合計	15	59	9	83

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	24	25	26	27	28	29	30	令和元	令和2	令和3	令和4
特定粉じん排出等作業実施届出件数(法)	268	322	297	306	282	437	472	553	433	227	216
特定粉じん(石綿)排出等作業実施届出件数(府条例)	39	45	50	57	47	45	41	48	50	107	138
全届出件数	307	367	347	363	329	482	513	601	483	334	354

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4年度	135	11	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4年度	1,925	1,159

資料10-31 市有施設における対策実施状況

(令和5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4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。

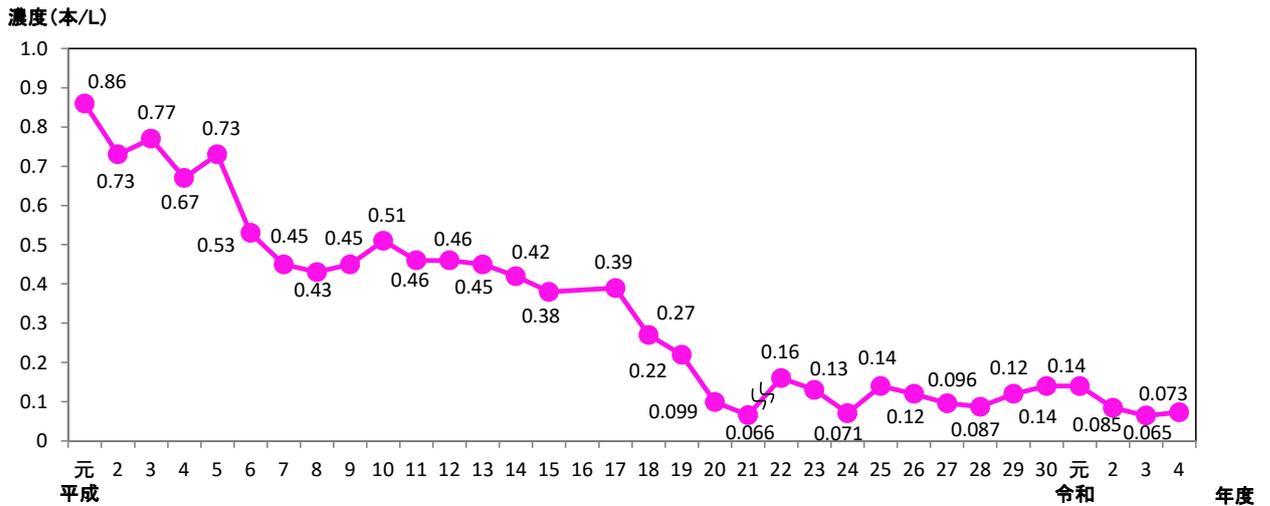
資料10-32 一般環境大気中のアスベストモニタリング結果

(令和4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4年8月23、24日	N.D.	0.11	0.078
2 西淀川区 淀中学校	令和4年8月23、24日	0.056	0.11	0.078
3 生野区 桃谷中学校	令和4年8月23、24日	N.D.	N.D.	N.D.
4 旭区 大宮中学校	令和4年8月23、24日	N.D.	N.D.	N.D.
5 平野区 摂陽中学校	令和4年8月23、24日	0.11	N.D.	0.078
6 此花区 此花区役所	令和4年7月26、27日	0.056	0.28	0.12
7 淀川区 野中小学校	令和4年7月26、27日	0.056	0.11	0.078
8 城東区 聖賢小学校	令和4年7月26、27日	N.D.	0.056	0.056
9 住之江区 清江小学校	令和4年7月26、27日	0.056	0.22	0.11
10 西成区 今宮中学校	令和4年7月26、27日	N.D.	N.D.	N.D.
市内幾何平均値				0.073

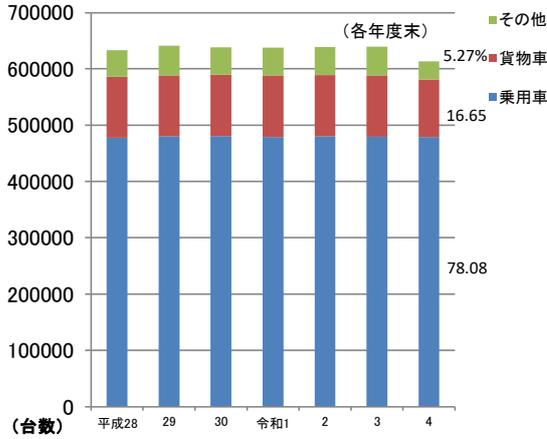
(注) N.D.: 検出下限値(0.056本/L)未滿

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。

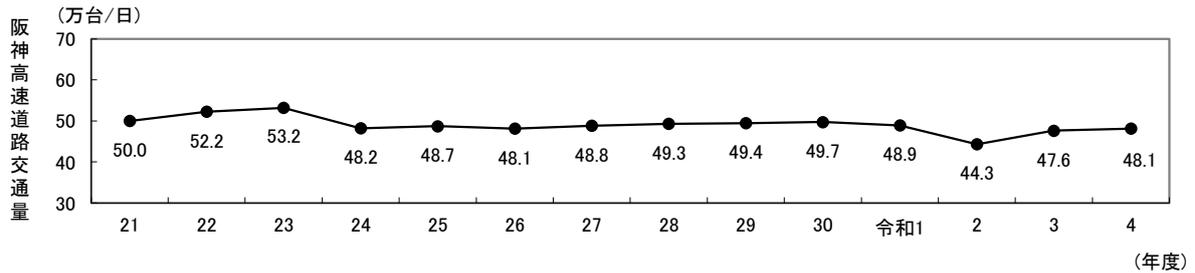
資料10-34 大阪市域における車種別保有台数の推移(各年度末現在)



(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)



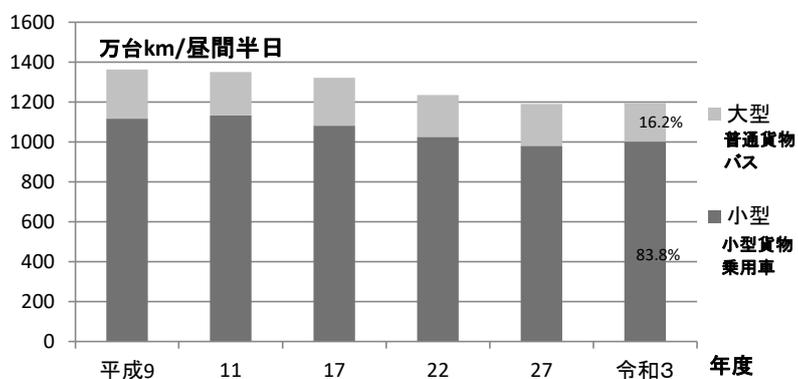
(阪神高速道路株式会社調べ)

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30年	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	5年間平均
1日平均渋滞時間	時間	47	39	31	33	35	37

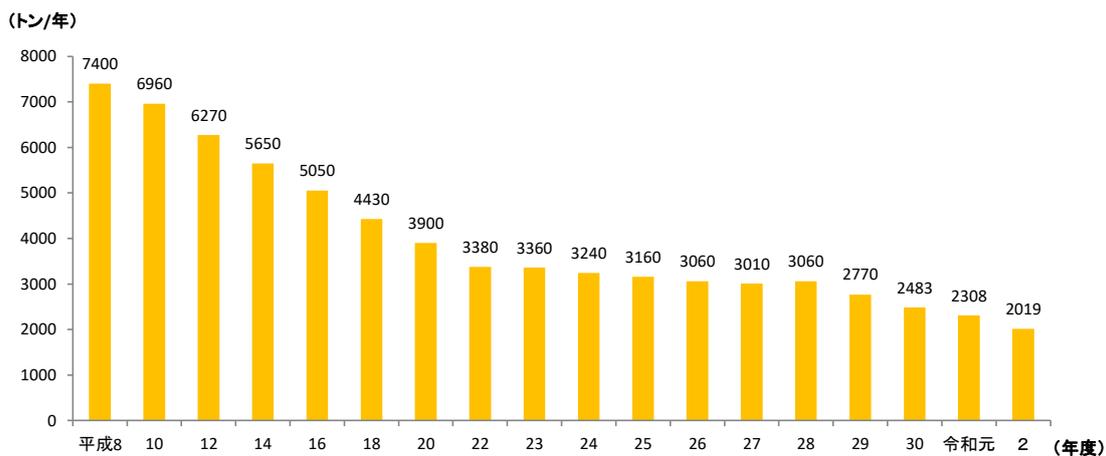
(大阪府警察本部調べ)

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。

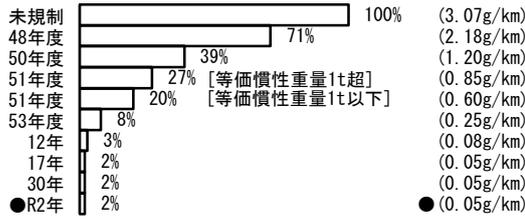
資料10-37 自動車からの窒素酸化物排出量の推移



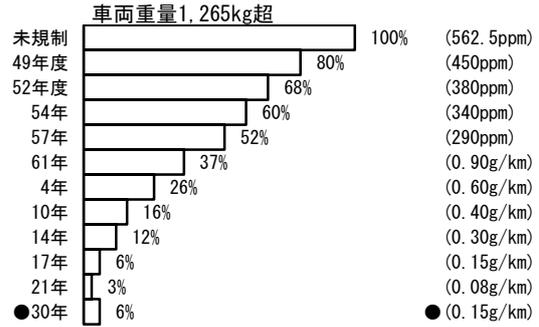
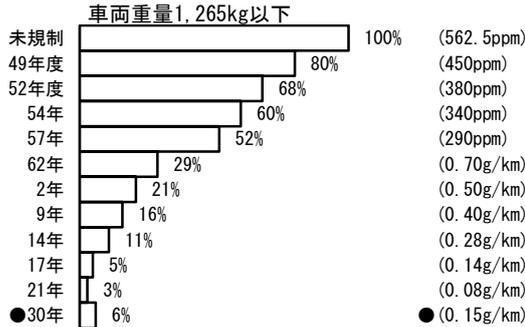
資料10-38 自動車排出ガスの規制強化の推移(窒素酸化物(NOx))

(1)乗用車

(ア)ガソリン・LPG車

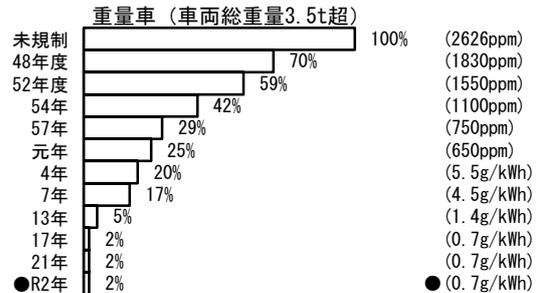
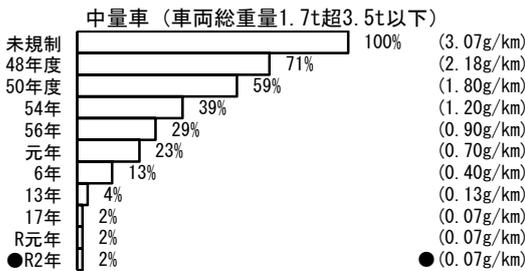
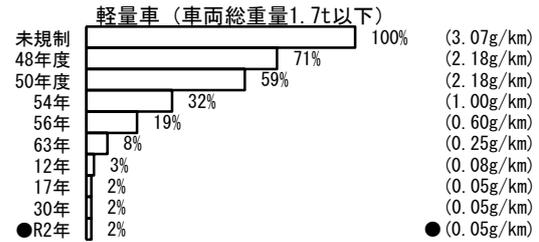
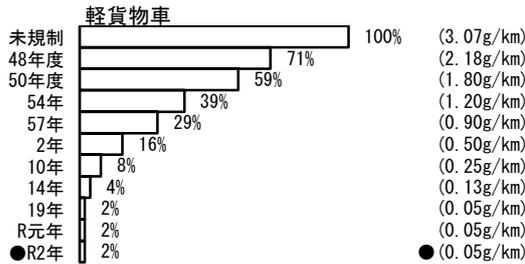


(イ)ディーゼル車

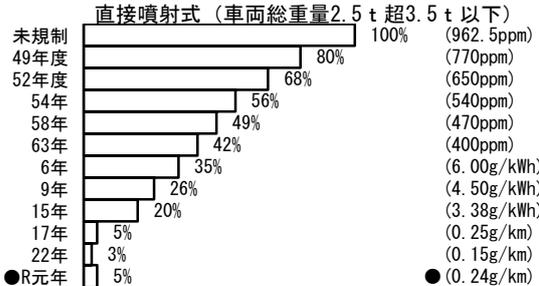
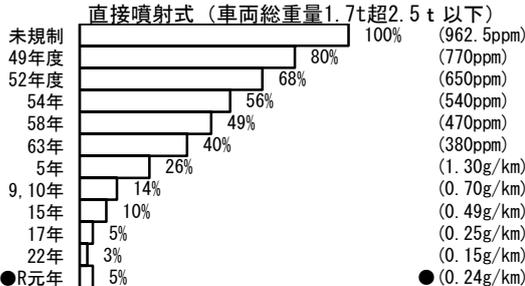


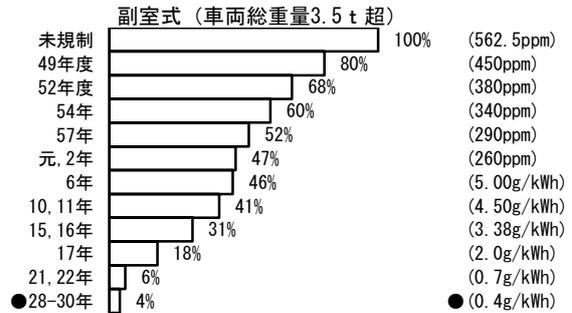
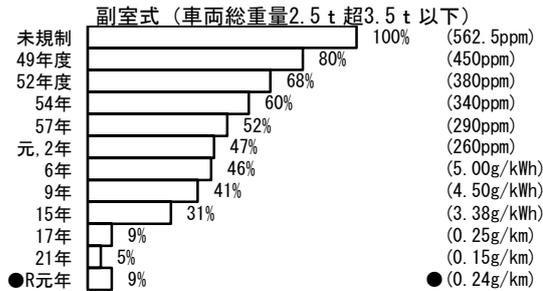
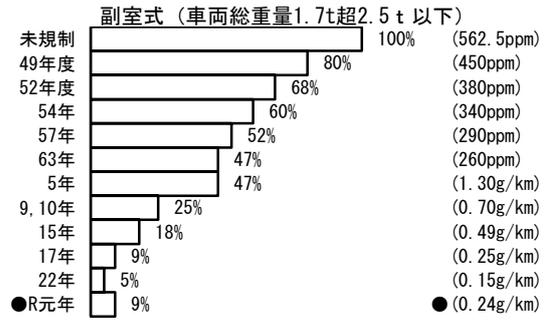
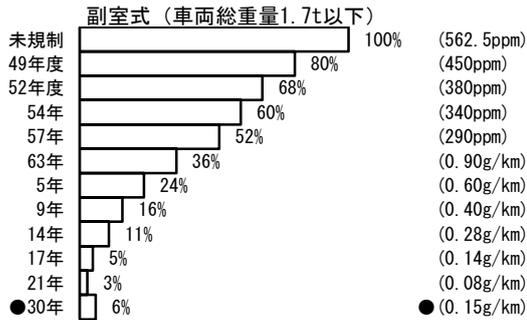
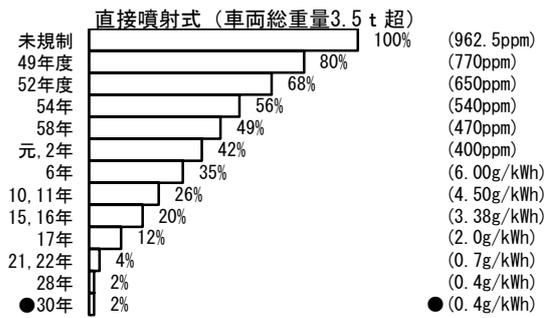
(2)貨物車・バス

(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。  
 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・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1.7 t 超2.5 t 以下、重量車については2.5 t 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 LPG車	(乗用車、バス) 4サイクル 1,200ppm 特殊エンジン 3,300ppm 2サイクル 7,800ppm	(トラック) 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) 軽自動車 500ppm 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 <sup>-1</sup>	ポスト新長期規 制車 0.50m <sup>-1</sup>

※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

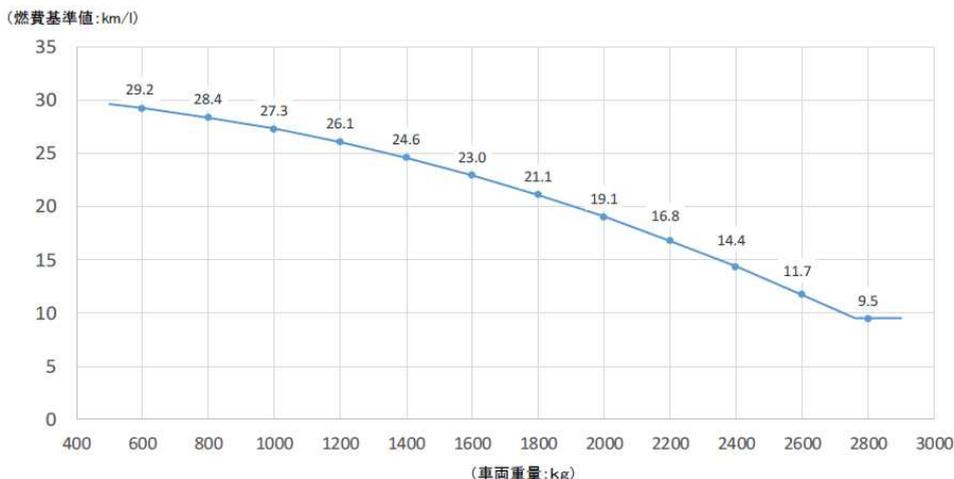
燃費基準値FE(km/L)は、車両重量M(kg)に応じて以下のとおりとする。

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

$$FE = 9.5$$

※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。



【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 公用車へのエコカー導入状況(令和5年3月末時点)

(台)

所属	エコカー								計	(注) 公用車 計
	次世代自動車							低燃費 かつ 低排出ガス		
	電気	プラグイン ハイブリッド	燃料電池	ハイブリッド	クリーン ディーゼル	天然ガス	計			
区役所	21	0	0	7	0	0	28	34	62	65
健康局	0	0	0	0	0	3	3	32	35	40
環境局	4	0	1	91	301	1	398	41	439	514
建設局	0	0	0	7	53	0	60	223	283	454
大阪 港湾局	0	0	0	8	12	0	20	36	56	89
消防局	0	0	0	4	120	0	124	34	158	267
水道局	0	0	0	0	12	0	12	167	179	200
その他 所属	1	2	0	9	4	0	16	22	38	46
合計	26	2	1	126	502	4	661	589	1,250	1,675

(注)軽トラック、救急車、特別架装車など、エコカーを選択できない車両を除いた台数。

② 市域における電動車普及状況

