

資料10-1 大氣污染常時監視測定局配置図



(令和5年度)

令和5年度

一 般 環 境 大 気 測 定 局									自 動 車 排 出 力 ス 測 定 局								
測 定 局 名		NO NO ₂	SPM	PM2.5	Ox	HC	SO ₂	風向 風速	測 定 局 名		NO NO ₂	SPM	PM2.5	Ox	HC	SO ₂	CO
1	此 花 区 役 所	○	○	○	○	○	○	○	14	梅 田 新 道	○						○
2	平 尾 小 学 校	○	○	○	○			○	15	出 来 島 小 学 校	○	○	○	○	○	○	○
3	野 中 小 学 校	○	○	○	○	○		○	16	北 粉 浜 小 学 校	○	○	○		○		
4	桃 谷 中 学 校	○	○	○	○			○	17	杭 全 町 交 差 点	○						
5	大 宮 中 学 校	○			○			○	18	新 森 小 路 小 学 校	○	○	○				
6	聖 賢 小 学 校	○	○	○	○		○	○	19	海 老 江 西 小 学 校	○						
7	清 江 小 学 校	○			○			○	20	今 里 交 差 点	○						○
8	摂 陽 中 学 校	○			○	○	○	○	21	住 之 江 交 差 点	○						
9	今 宮 中 学 校	○			○			○	22	我 孫 子 中 学 校		○	○				
10	九 条 南 小 学 校	○	○	○													
11	茨 田 北 小 学 校	○			○												
12	南 港 中 央 公 園	○	○	○	○		○	○									
13	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 ₂	SPM	PM2.5	Ox	HC	SO ₂	CO	風向 風速
△	国設大 阪	○	○	○	○	○	○	○	○

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5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	此 花 区 此 花 区 役 所	○	○	○	○	×	○	---	×
	大 正 区 平 尾 小 学 校	○	○	○	○	×	---	---	---
	淀 川 区 野 中 小 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	此 花 区 島 屋 小 学 校	---	---	○	○	---	---	---	---
	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	○	○	---	---	---	---	○	---
	住之江区 住 之 江 交 差 点	○	○	---	---	---	---	---	---
	住 吉 区 我 孫 子 中 学 校	---	---	○	○	---	---	---	---

(注)---は、測定していないことを示す。

【 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、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。

資料10-3 二酸化窒素(NO₂)濃度経年変化

(単位:ppm)

年度		平成 26	27	28	29	30	令和 元	2	3	4	5
測定局名											
一般環境大気測定局	北菅北小学校区	0.019	0.019	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	(0.011)	—
	此花区役所	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.018	0.017	0.016
	大正小学校	0.020	0.019	0.019	0.020	0.018	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015
	淀川区	0.020	0.019	0.018	0.020	0.018	0.018	0.016	—	—	—
	淀川中学校	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
	生野区	0.018	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013
	桃谷中学校	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013
	旭大宮中学校	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013
	城東区	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
	聖賢小学校	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013
	住之江区	0.021	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	0.014
	清江小学校	0.023	0.023	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.016
	平野区	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.018)	0.016
	摂陽中学校	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
	西成区	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015
	今宮中学校	0.026	0.028	0.027	0.026	0.023	0.022	0.019	0.019	0.018	0.018
自動車排出ガス測定局	北梅田新区	0.027	0.028	0.026	0.028	0.025	0.022	0.023	0.022	0.021	0.021
	西淀川区	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016
	出来島小学校	0.025	0.026	0.026	0.023	0.023	0.022	0.020	0.021	0.020	0.019
	住之江区	0.026	0.027	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	0.019	0.018	0.018
	北粉浜小学校	0.025	0.024	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.018	0.017	0.016
	東住吉区	0.033	0.032	0.030	0.030	0.028	0.025	0.024	0.024	0.022	0.022
	杭全町交差点	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	(0.014)	—
	旭新森小路小学校	0.029	0.029	0.027	0.027	0.025	0.024	0.021	0.021	0.020	0.020
	福島区	0.026	0.025	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.019	(0.015)	—
	海老江西小学校	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.013)	—
	東成区	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	今里交差点	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	東淀川区	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	上新庄交差点	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	住之江区	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	住之江交差点	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	鶴見区	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	茨田中学校	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	住吉区	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	我孫子中学校	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.015)	0.015
	市内平均	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	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)

中国設大阪	0.020	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(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、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(NO₂)の年間測定結果

(令和5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
				(日)	(%)	(日)	(%)			
一般環境大気測定局	此花区	此花区役所	0.016	3	0.8	0	0.0	0.037	○	○
	大正区	平尾小学校	0.015	3	0.8	0	0.0	0.036	○	○
	淀川区	野中小学校	0.013	0	0.0	0	0.0	0.032	○	○
	生野区	桃谷中学校	0.013	1	0.3	0	0.0	0.034	○	○
	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	0	0.0	0	0.0	0.033	○	○
	住之江区	清江小学校	0.015	2	0.5	0	0.0	0.033	○	○
	平野区	摂陽中学校	0.013	1	0.3	0	0.0	0.032	○	○
	西成区	今宮中学校	0.014	2	0.5	0	0.0	0.034	○	○
	西区	九条南小学校	0.016	4	1.2	0	0.0	0.036	○	○
	鶴見区	茨田北小学校	0.016	4	1.1	0	0.0	0.037	○	○
	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	0.018	2	0.6	0	0.0	0.036	○	○
	西淀川区	出来島小学校	0.021	4	1.1	0	0.0	0.039	○	○
	住之江区	北粉浜小学校	0.016	2	0.5	0	0.0	0.033	○	○
	東住吉区	杭全町交差点	0.019	3	0.8	0	0.0	0.037	○	○
	旭区	新森小路小学校	0.018	1	0.3	0	0.0	0.035	○	○
	福島区	海老江西小学校	0.016	3	0.8	0	0.0	0.036	○	○
	東成区	今里交差点	0.022	6	1.8	0	0.0	0.040	○	○
	住之江区	住之江交差点	0.020	1	0.3	0	0.0	0.034	○	○

【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	4	1.1	0	0.0	0.036	○	○
-----	------	-------	---	-----	---	-----	-------	---	---

(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5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	此花区	此花区役所	0.005	0.024	0.021	0.060	75.1
	大正区	平尾小学校	0.004	0.017	0.020	0.050	77.3
	淀川区	野中小学校	0.003	0.011	0.016	0.041	80.5
	生野区	桃谷中学校	0.005	0.014	0.018	0.046	73.4
	旭区	大宮中学校	0.005	0.018	0.019	0.048	71.3
	城東区	聖賢小学校	0.004	0.013	0.016	0.045	78.2
	住之江区	清江小学校	0.004	0.017	0.018	0.044	79.1
	平野区	摂陽中学校	0.004	0.021	0.018	0.049	75.5
	西成区	今宮中学校	0.003	0.013	0.017	0.045	84.2
	西区	九条南小学校	0.004	0.018	0.020	0.053	80.8
	鶴見区	茨田北小学校	0.007	0.039	0.023	0.070	68.9
	住之江区	南港中央公園	0.007	0.035	0.026	0.073	71.7
市内平均			0.005	—	0.019	—	—
自動車 排出 ガス 測定局	北区	梅田新道	0.006	0.018	0.025	0.052	74.1
	西淀川区	出来島小学校	0.010	0.031	0.031	0.067	67.2
	住之江区	北粉浜小学校	0.006	0.016	0.022	0.047	74.1
	東住吉区	杭全町交差点	0.010	0.034	0.029	0.070	66.0
	旭区	新森小路小学校	0.011	0.039	0.029	0.070	61.0
	福島区	海老江西小学校	0.006	0.022	0.022	0.055	72.7
	東成区	今里交差点	0.011	0.025	0.033	0.063	67.5
	住之江区	住之江交差点	0.011	0.031	0.031	0.062	63.7
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	0.011	0.018	0.046	84.4
-----	------	-------	-------	-------	-------	------

(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。

資料10-6 浮遊粒子状物質(SPM)濃度経年変化

(単位:mg/m³)

年度 測定局名		平成 26	27	28	29	30	令和 元	2	3	4	5
一般環境 大気 測定局	北菅北小学校区	0.024	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	(0.018)	—
	此花区役所	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.017	0.016
	大正小学校区	0.025	0.025	0.023	0.020	0.019	0.016	0.016	0.015	0.017	0.019
	淀川区	0.017	0.020	0.018	0.019	0.017	0.015	0.015	—	—	—
	淀川区	0.018	0.019	0.018	0.019	0.017	0.015	0.016	0.014	0.014	0.014
	生野区	0.024	0.021	0.020	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.018	0.019
	旭大宮中学校区	0.020	0.019	0.019	0.019	0.016	0.014	0.014	0.013	(0.014)	—
	城東区	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014
	聖賢小学校区	0.022	0.020	0.019	0.019	0.017	0.014	0.015	0.014	(0.014)	—
	清江小学校区	0.020	0.019	0.016	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	(0.010)	—
	平野区	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	0.025	0.024	0.026	0.026	0.022	0.021	0.017	0.017	0.017
	鶴見区	0.025	0.020	0.019	0.019	0.017	0.015	0.015	0.013	(0.014)	—
	茨田北小学校区	0.030	0.026	0.024	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.015	0.015
	住之江区	—	—	—	—	—	—	—	—	(0.023)	0.018
	南港中央公園	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.016	0.014	0.016	0.017
	此花区	0.026	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016	(0.017)	—
自動車排出ガス 測定局	北梅田新区	0.019	0.021	0.021	0.020	0.020	0.017	0.016	0.015	0.016	0.017
	西淀川区	0.022	0.022	0.022	0.022	0.020	0.018	0.018	0.015	0.017	0.016
	出来島小学校区	0.022	0.022	0.021	0.022	0.018	0.016	0.016	0.014	(0.017)	—
	住之江区	0.025	0.025	0.024	0.021	0.019	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014
	北粉浜小学校区	0.022	0.020	0.018	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	(0.017)	—
	東住吉区	0.023	0.022	0.021	0.023	0.022	0.019	0.018	0.017	(0.017)	—
	杭全町交差点	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.016	(0.018)	—
	旭新森小路小学校区	0.026	0.025	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015
	福島区	0.023	0.022	0.021	0.023	0.022	0.019	0.018	0.017	(0.017)	—
	海老江西小学校区	0.026	0.025	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015
	東成区	0.023	0.022	0.021	0.023	0.022	0.019	0.018	0.017	(0.017)	—
	今里交差点	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.016	(0.018)	—
	鶴見区	0.026	0.025	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015
	茨田中学校区	0.023	0.022	0.021	0.023	0.022	0.019	0.018	0.017	(0.017)	—
	住吉区	0.026	0.025	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015
	我孫子中学校区	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015	0.015	0.016
	市内平均	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015	0.015	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)

中国	中央区	0.023	0.019	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.015	0.014
----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

(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、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5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	此花区	此花区役所	0.016	0	0.0	0.035	○	○	○
	大正区	平尾小学校	0.019	0	0.0	0.045	○	○	○
	淀川区	野中小学校	0.014	0	0.0	0.031	○	○	○
	生野区	桃谷中学校	0.019	0	0.0	0.047	○	○	○
	城東区	聖賢小学校	0.014	0	0.0	0.031	○	○	○
	西区	九条南小学校	0.017	0	0.0	0.043	○	○	○
	住之江区	南港中央公園	0.015	0	0.0	0.033	○	○	○
	此花区	島屋小学校	0.018	0	0.0	0.044	○	○	○
自動車排出ガス測定局	西淀川区	出来島小学校	0.017	0	0.0	0.039	○	○	○
	住之江区	北粉浜小学校	0.016	0	0.0	0.039	○	○	○
	旭区	新森小路小学校	0.014	0	0.0	0.032	○	○	○
	住吉区	我孫子中学校	0.015	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	0.014	0	0.0	0.030	○	○	○
-----	------	-------	---	-----	-------	---	---	---

(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5年度)
○:達成、×:非達成

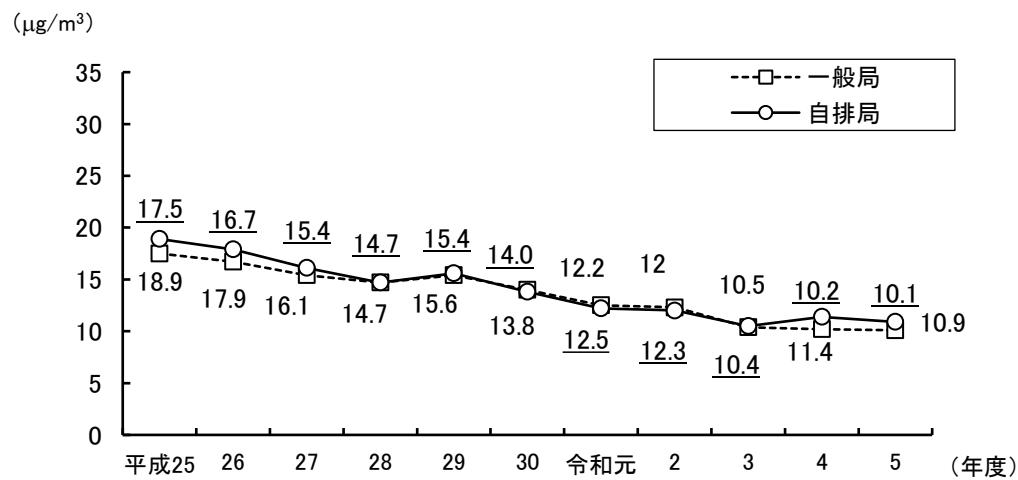
局区分	測定局名	長期基準 (年平均値 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		短期基準 (日平均値の年間98% 値35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		環境基準の評価 (長期基準と短期基準ともに 達成が必要)
		年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	評価	日平均値の 年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	評価	(日)	(%)	
一般環境大気測定局	此花区此花区役所	10.1	○	24.1	○	0	0.0	○
	大正区平尾小学校	10.3	○	23.6	○	0	0.0	○
	淀川区野中小学校	9.6	○	21.9	○	0	0.0	○
	生野区桃谷中学校	10.1	○	25.2	○	0	0.0	○
	城東区聖賢小学校	10.5	○	24.0	○	0	0.0	○
	西区九条南小学校	9.1	○	22.3	○	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	10.1	○	24.7	○	0	0.0	○
自動車排出ガス測定局	西淀川区出来島小学校	10.7	○	25.5	○	0	0.0	○
	住之江区北粉浜小学校	11.6	○	26.6	○	0	0.0	○
	旭区新森小路小学校	10.3	○	25.3	○	1	0.3	○
	住吉区我孫子中学校	10.8	○	24.5	○	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	9.4	○	23.0	○	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)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、令和5年度は一般局8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5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)($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					1.5	28.2	9.7	1.4	25.9	8.6
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	塩化物イオン(Cl^-)				0.007	2.30	0.10	<0.008	1.67	0.092
	硝酸イオン(NO_3^-)				0.059	5.82	0.77	0.043	6.08	0.72
	硫酸イオン(SO_4^{2-})				0.323	8.90	2.0	0.29	9.50	2.1
	ナトリウムイオン(Na^+)				0.025	0.186	0.086	0.026	0.183	0.072
	アンモニウムイオン(NH_4^+)				0.097	3.29	0.97	0.081	3.49	0.99
	カリウムイオン(K^+)				0.0136	0.170	0.060	0.0165	0.180	0.053
	マグネシウムイオン(Mg^{2+})				0.0070	0.0341	0.014	0.006	0.0320	0.015
	カルシウムイオン(Ca^{2+})				0.010	0.278	0.056	0.010	0.253	0.039
無機元素成分 (ng/m^3)	ナトリウム(Na)				9	347	94	<10	217	80
	アルミニウム(Al)				5	990	74	5	569	36
	ケイ素(Si) *				20	3640	280	29	2150	160
	カリウム(K)				7	411	89	<6	216	61
	カルシウム(Ca)				5	398	72	15	265	53
	スカンジウム(Sc)				<0.0023	0.030	0.012	<0.004	0.054	0.021
	チタン(Ti) *				<0.3	56.8	6.0	<0.5	33.6	7.3
	バナジウム(V)				0.031	3.65	0.82	<0.05	3.27	0.92
	クロム(Cr)				<0.20	6.32	1.2	0.28	5.38	1.7
	マンガン(Mn) *				0.42	42.9	9.3	0.22	42.6	12
	鉄(Fe)				20	739	170	16	419	120
	コバルト(Co) *				<0.018	0.256	0.066	<0.03	0.27	0.07
	ニッケル(Ni)				<0.09	3.76	1.2	<0.14	5.03	1.5
	銅(Cu) *				0.35	22.1	5.5	0.4	14.3	4.5
	亜鉛(Zn)				<0.7	96.1	29	<2.3	201	38
	ヒ素(As)				0.090	3.59	0.87	0.054	2.81	0.86
	セレン(Se) *				<0.090	2.35	0.62	<0.019	2.12	0.52
	ルビジウム(Rb) *				<0.017	1.63	0.24	0.012	0.923	0.17
	モリブデン(Mo) *				0.076	3.45	1.3	0.045	12.6	2.4
	アンチモン(Sb)				0.08	4.23	1.3	0.19	5.48	1.3
	セシウム(Cs) *				<0.0008	0.155	0.039	<0.004	0.235	0.052
	バリウム(Ba) *				0.85	13.4	3.6	0.80	6.10	2.4
	ランタン(La) *				0.008	1.08	0.18	<0.008	0.509	0.13
	セリウム(Ce) *				0.045	2.31	0.33	<0.007	1.16	0.24
	サマリウム(Sm) *				<0.0006	0.0797	0.0083	<0.0006	0.0452	0.0064
	ハフニウム(Hf) *				<0.007	0.076	0.020	<0.012	0.069	0.029
	タングステン(W) *				0.035	3.28	0.54	0.05	7.14	1.0
	タンタル(Ta) *				<0.0027	0.0100	0.0044	<0.005	0.170	0.022
	トリウム(Th) *				0.0041	0.175	0.020	<0.004	0.098	0.017
	鉛(Pb)				0.36	14.2	5.1	<0.3	22.5	5.7
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	有機炭素(OC)				0.716	5.13	2.3	0.834	4.69	2.4
	元素状炭素(EC)				0.100	1.83	0.56	0.160	1.46	0.65

(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“<”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。

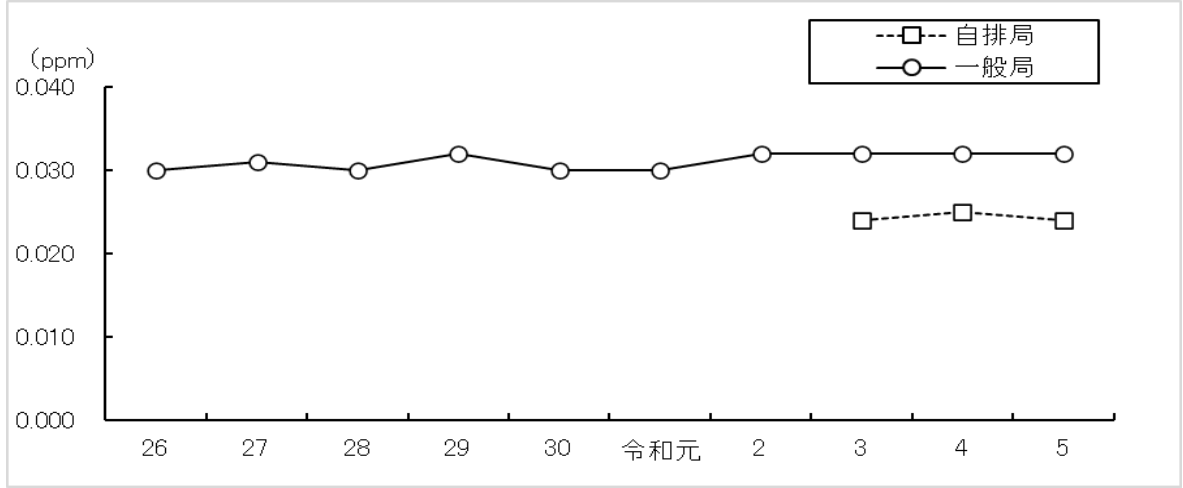
資料10-9 光化学オキシダント(Ox)測定結果

○: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5年度)			環境基準 の評価
			令和元	2	3	4	5	(日)	(時間)	超過率(%)	
一般環境 大気 測定 局	此花区	此花区役所	0.028	0.028	0.030	0.030	0.029	51	186	3.41	×
	大正区	平尾小学校	0.031	0.031	0.032	0.030	0.030	43	168	3.09	×
	西淀川区	淀中学校	0.032	0.037	—	—	—	—	—	—	—
	淀川区	野中小学校	0.032	0.034	0.033	0.035	0.034	66	268	4.91	×
	生野区	桃谷中学校	0.032	0.034	0.034	0.034	0.035	72	323	5.93	×
	旭区	大宮中学校	0.033	0.032	0.033	0.034	0.034	75	333	6.10	×
	城東区	聖賢小学校	0.030	0.033	0.033	0.034	0.034	69	282	5.17	×
	住之江区	清江小学校	0.030	0.032	0.032	0.031	0.032	64	259	4.77	×
	平野区	摂陽中学校	0.032	0.031	0.031	0.033	0.032	68	281	5.16	×
	西成区	今宮中学校	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	54	221	4.06	×
	西区	九条南小学校	0.025	0.028	0.030	0.034	—	—	—	—	—
	鶴見区	茨田北小学校	0.033	0.033	0.034	0.031	0.031	64	259	4.75	×
	住之江区	南港中央公園	0.023	0.025	0.026	0.025	0.026	34	107	1.96	×
市内平均			0.030	0.030	0.032	0.032	0.032	60	244	—	—
ガス自動車 測定排出 局	西淀川区	出来島小学校	—	—	0.024	0.025	0.024	14	46	0.84	×
市内平均			—	—	0.024	0.025	0.024	14	46	—	—
【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	0.032	0.032	0.031	0.029	39	147	2.76	×

(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5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						
			(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)		
一般局	此花区	此花区役所	0.11	0.41	0.01	38	10.4	5	1.4	×	
	淀川区	野中 小 学 校	0.14	0.48	0.02	61	16.7	7	1.9	×	
	平野区	摂 陽 中 学 校	0.18	0.81	0.00	108	29.6	29	7.9	×	
自排局	西淀川区	出 来 島 小 学 校	0.23	0.64	0.05	194	53.2	61	16.7	×	
	住之江区	北 粉 浜 小 学 校	0.15	0.77	0.04	68	21.8	19	6.1	×	
【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	0.49	0.02	73	20.3	15	4.2	×

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

(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		5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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	北大阪	1	7	0	0	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		1	7	0	0	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10-14 二酸化硫黄(SO₂)濃度経年変化

(単位:ppm)

年度		平成 26	27	28	29	30	令和 元	2	3	4	5
測定局名											
一般環境 大気 測定 局	此花区役所	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003
	大正区校	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	(0.004)	-
	西淀川区校	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	淀川区校	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	(0.005)	-
	生野区校	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	(0.003)	-
	旭大宮区校	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.002	(0.004)	-
	城東区校	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003
	住之江区校	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	(0.004)	-
	平野区校	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002
	西九条南小学校	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	(0.003)	-
	鶴見区校	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	住之江区南港中央公園	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	市内平均	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
自動車排出ガス測定局	西淀川区校	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002
	福海老江小学校	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	(0.003)	-
	市内平均	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002

【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)

中国設大坂	0.002	0.002	(0.002)	0.002	0.001	0.002	(0.001)	0.001	0.001	(0.001)
-------	-------	-------	---------	-------	-------	-------	---------	-------	-------	---------

(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。
 平尾小学校、野中小学校、桃谷中学校、大宮中学校、清江小学校、九条南小学校、
 海老江西小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。

資料10-15 一酸化炭素(CO)濃度経年変化

(単位:ppm)

年度		平成 26	27	28	29	30	令和 元	2	3	4	5
測定局名											
北梅田新区道		0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
西淀川区校		0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
東今成区校		0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
市内平均		0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	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)

中国設大坂	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

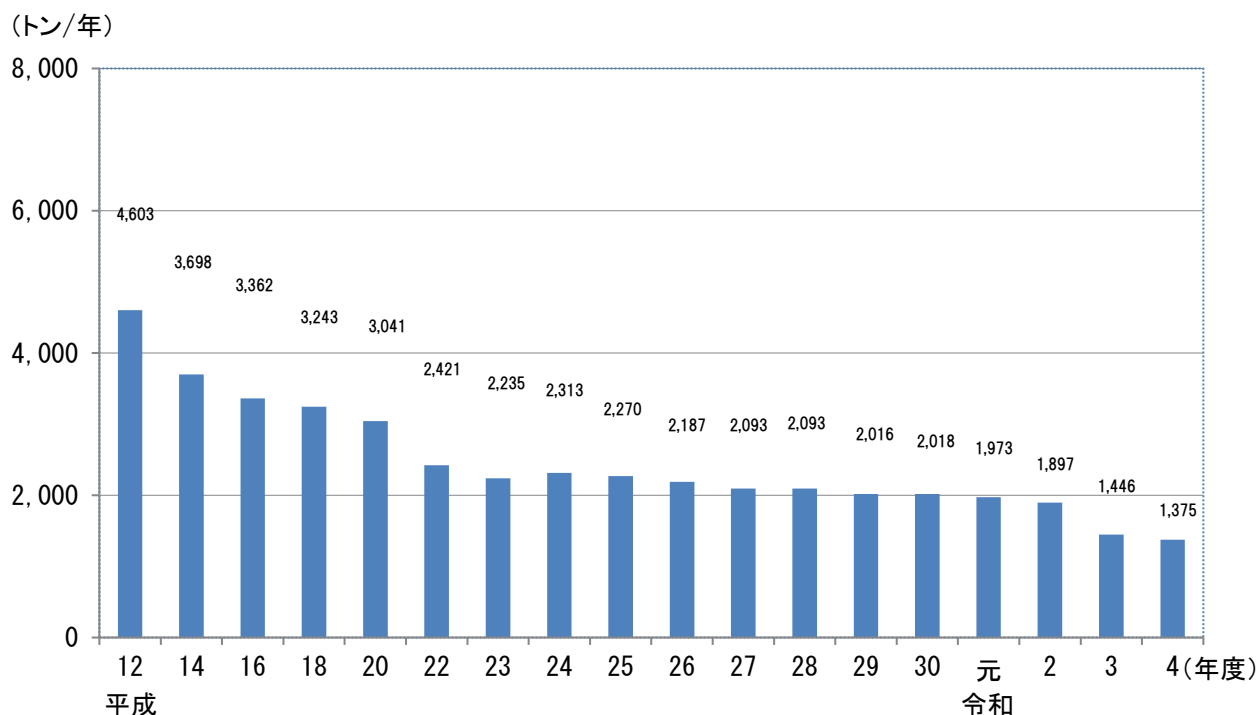
測定地点	測定年月日	二酸化窒素(NO ₂)		一酸化窒素(NO)
		期 間 平均値	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数	期 間 平均値
		(ppm)	(日)	(ppm)
自動車排出ガス移動測定局				
此花区島屋1丁目	令和5年10月13日 ～11月12日	— ※	— ※	— ※
港区磯路1丁目	令和5年11月18日 ～12月18日	— ※	— ※	— ※
大正区南恩加島3丁目	令和6年2月13日 ～3月14日	0.022	0	0.014

※測定機の異常のため、データ欠測扱いとする。

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	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)
自動車排出ガス移動測定局					
此花区島屋1丁目	令和5年 10 月 13 日 ～11 月 12 日	0.013	0	0.003	0
港区磯路1丁目	令和 5 年 11 月 18 日 ～12 月 18 日	0.013	0	0.002	0
大正区南恩加島3丁目	令和 6 年 2 月 13 日 ～3 月 14 日	0.010	0	0.003	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6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	42
窒素酸化物	1
硫黄酸化物	54
計	97

資料10-20 立入指導等の状況(大気)
(令和5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	181	1332
条 例	99	560
その他	193	1119
計	473	3011

(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5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
82	64	18	852	25	827

(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5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
74	54	20	781	32	749

(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5年度)

検査件数(嗅覚測定)
121

資料10-24 届出工場・事業場数(大気汚染防止法)

(令和6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	327	0	0	0	0	330
	都 島	8	35	0	0	0	0	43
	福 島	9	35	2	0	0	0	46
	此 花	14	63	19	0	0	5	101
	中 央	6	451	0	0	0	0	457
	西	1	135	1	0	0	0	137
	港	4	38	9	0	0	0	51
	大 正	14	28	9	0	0	2	53
	天 王 寺	2	53	0	0	1	0	56
	浪 速	0	63	0	0	0	0	63
	西 淀 川	52	33	21	0	2	3	111
	淀 川	34	100	1	0	1	0	136
	東 淀 川	15	38	1	0	0	2	56
	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	14	43	1	0	0	0	58
	鶴 見	21	33	0	0	0	2	56
	阿 倍 野	1	36	0	0	0	0	37
	住 之 江	33	69	8	0	1	2	113
	住 吉	3	24	0	0	0	0	27
	東 住 吉	5	18	0	0	0	0	23
	平 野	8	17	5	0	0	4	34
	西 成	14	23	5	0	1	1	44
総 計		287	1,732	83	0	7	21	2,130
		2,019		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6年3月末現在)

区 名	工場・事業場数	ばいじん	有害物質	粉じん
北	29	3	24	7
都 島	7	3	9	9
福 島	6	0	4	5
此 花	36	6	13	26
中 央	5	0	7	0
西	10	3	3	7
港	12	3	2	10
大 正	56	9	20	31
天 王 寺	12	0	13	2
浪 速	14	5	12	3
西 淀 川	107	21	49	54
淀 川	115	21	58	70
東 淀 川	38	2	14	19
東 成	90	4	68	48
生 野	44	2	41	22
旭	12	0	5	5
城 東	46	20	16	22
鶴 見	22	3	10	9
阿 倍 野	5	0	8	1
住 之 江	82	9	55	65
住 吉	3	0	4	0
東 住 吉	27	5	22	14
平 野	65	11	50	80
西 成	66	22	43	30
計	909	152	550	539

(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5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	51	0	1	57	156	8	487	760
大阪府生活環境 の保全等 に関する条例	20	52	4	20	27	0		123
合 計	71	52	5	77	183	8	487	883

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5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	10	31	4	45
公害防止管理者及び代理者	9	28	4	41
公害防止主任管理者及び代理者	2	0	1	3
合 計	21	59	9	89

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	25	26	27	28	29	30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5
特定粉じん排出等作業実施届出件数(法)	322	297	306	282	437	472	553	433	227	216	205
特定粉じん(石綿)排出等作業実施届出件数(府条例)	45	50	57	47	45	41	48	50	107	138	133
全届出件数	367	347	363	329	482	513	601	483	334	354	338

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5年度	119	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5年度	2,540	968

資料10-31 市有施設における対策実施状況

(令和6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	96	36	60	73	2	171
令和5年度までに対策を完了した施設数	94	35	59	73	2	169
対策を実施中の施設数	1	0	1	0	0	1
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。

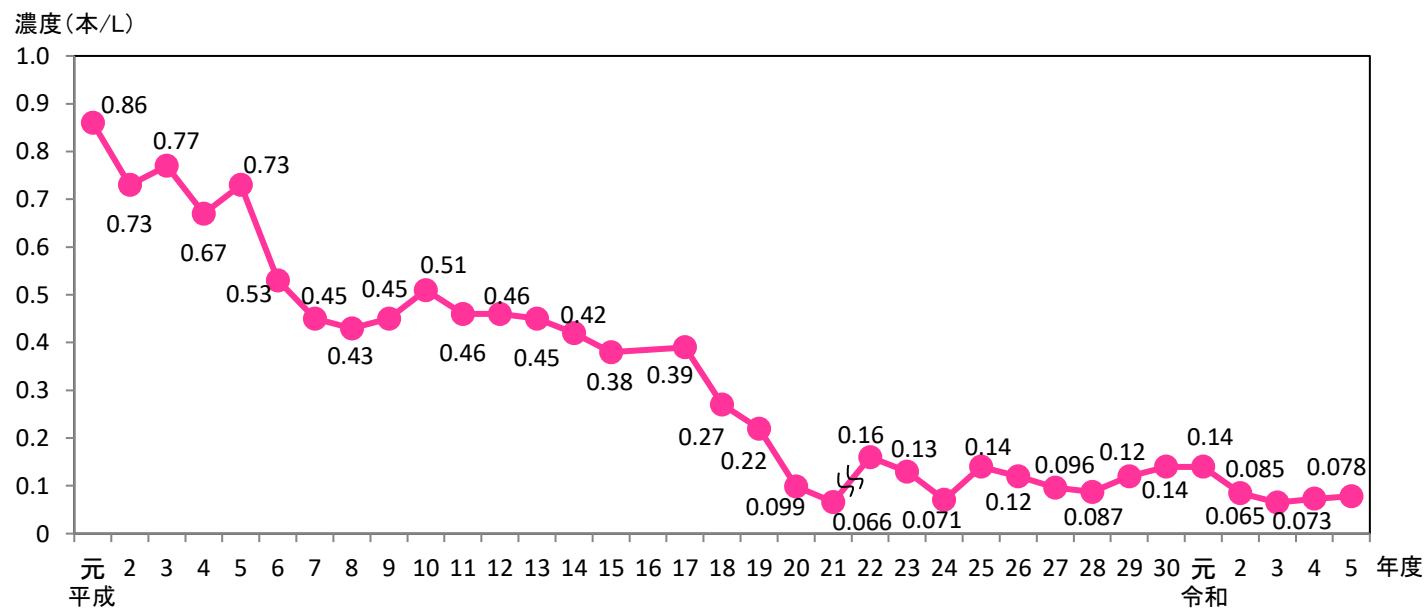
資料10-32 一般環境大気中のアスベストモニタリング結果

(令和5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5年8月22、23日	N.D.	N.D.	N.D.
2	西淀川区	淀中学校	令和5年8月22、23日	0.056	0.11	0.078
3	生野区	桃谷中学校	令和5年8月22、23日	N.D.	0.056	0.056
4	旭区	大宮中学校	令和5年8月22、23日	N.D.	0.056	0.056
5	平野区	摂陽中学校	令和5年8月22、23日	0.056	0.17	0.097
6	北区	菅北小学校	令和5年7月25、26日	0.056	0.17	0.097
7	浪速区	難波中学校	令和5年7月25、26日	0.056	0.056	0.056
8	西区	九条南小学校	令和5年7月25、26日	0.11	0.056	0.078
9	鶴見区	茨田北小学校	令和5年7月25、26日	0.42	0.22	0.30
10	住之江区	南港中央公園	令和5年8月8、9日	0.056	N.D.	0.056
市内幾何平均値						0.078

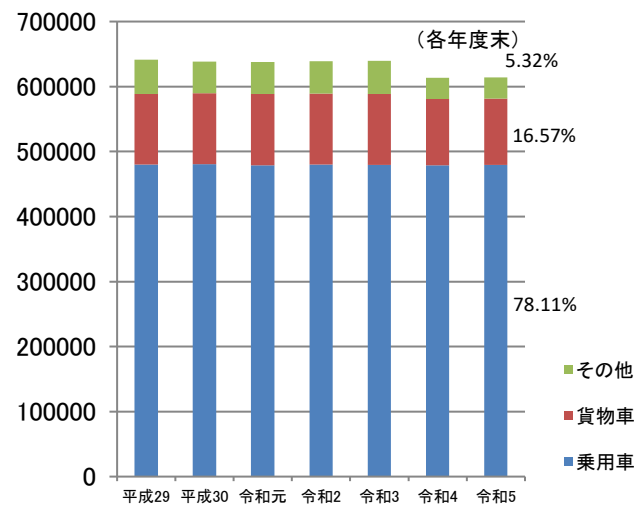
(注) N.D. : 検出下限値(0.056本/L)未満

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。

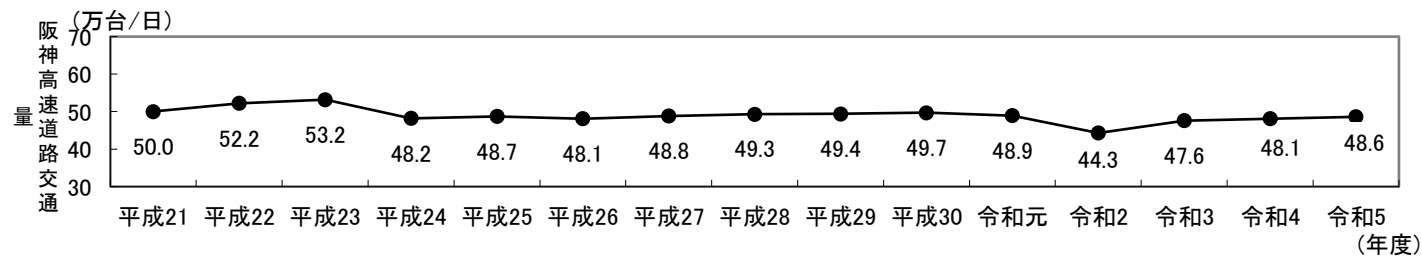
資料10－34 大阪市域における車種別保有台数の推移(各年度末現在)



(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)



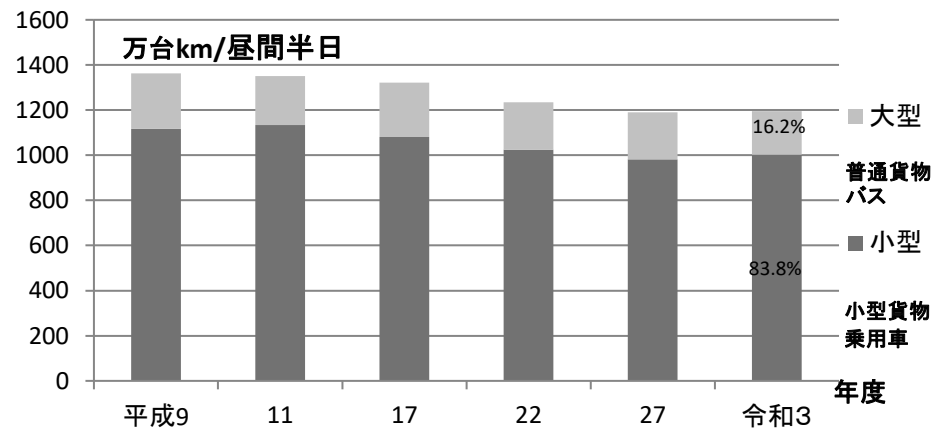
(阪神高速道路株式会社調べ)

②大阪市内の一般道路における1日平均渋滞時間

	単位	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	5年間平均
1日平均渋滞時間	時間	39	31	33	35	40	36

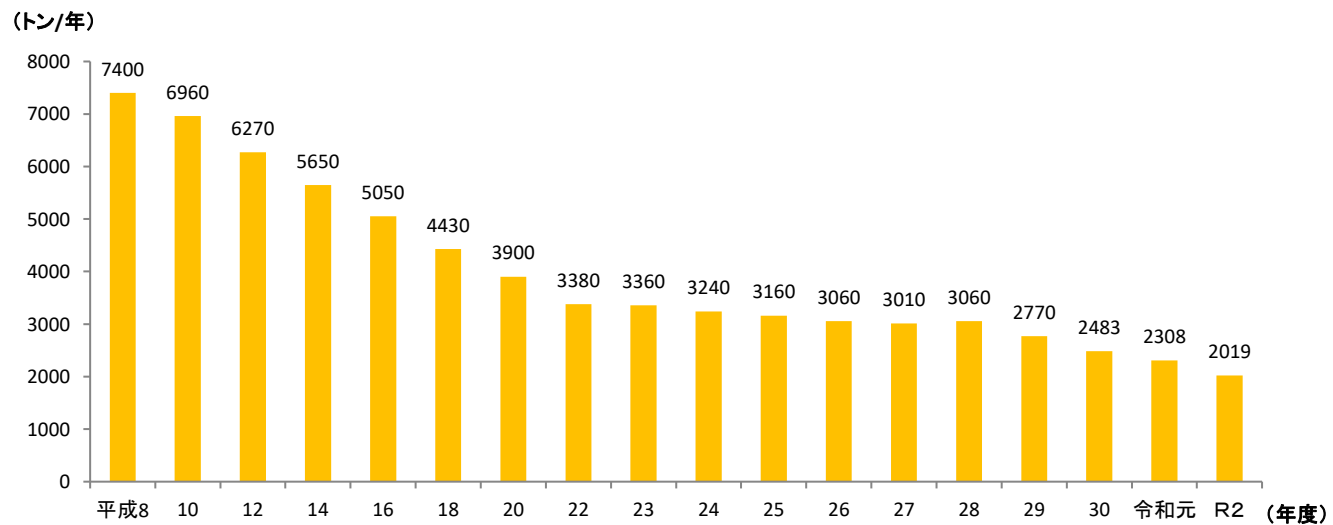
(注)市内115か所の年間の総渋滞時間を365日で除したもの (大阪府警察本部調べ)

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。

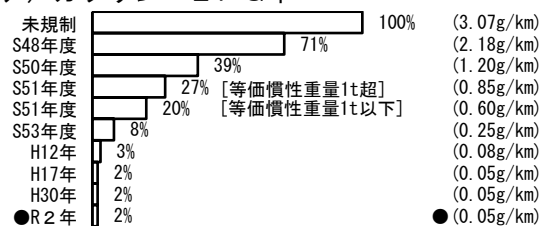
資料10－37 自動車からの窒素酸化物排出量の推移



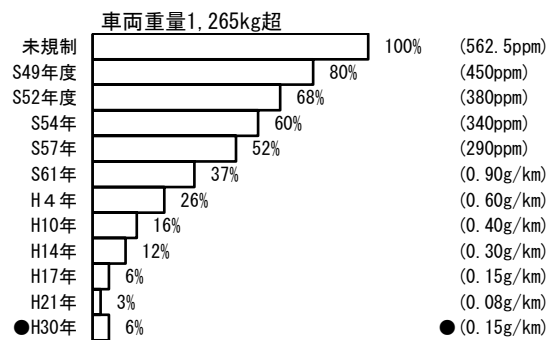
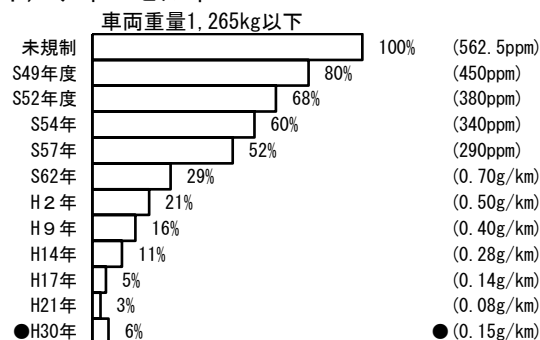
資料10-38 自動車排出ガスの規制強化の推移（窒素酸化物（NOx））

（１）乗用車

（ア）ガソリン・LPG車

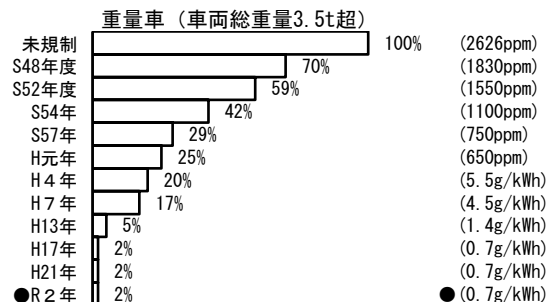
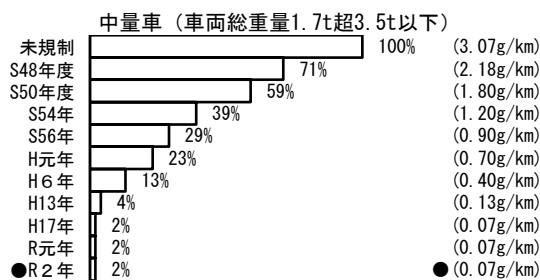
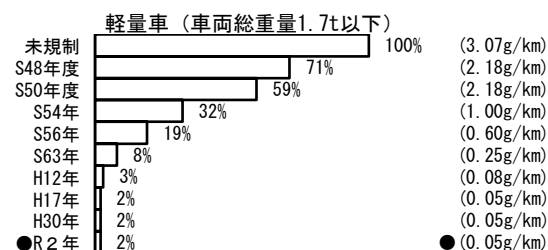
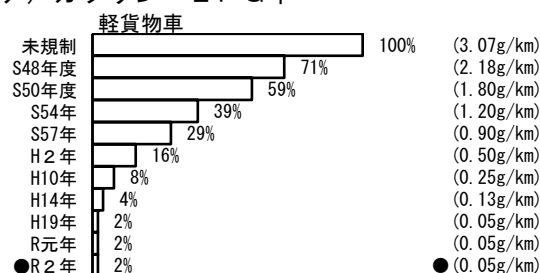


（イ）ディーゼル車

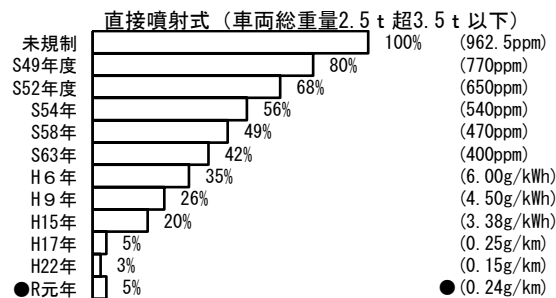
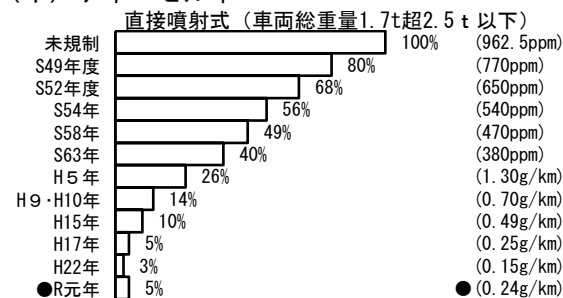


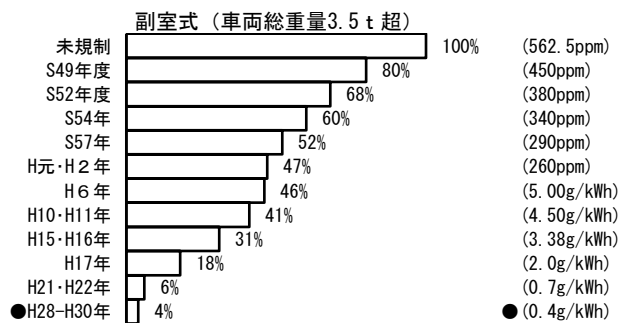
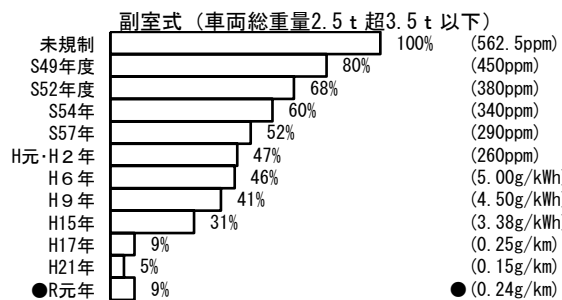
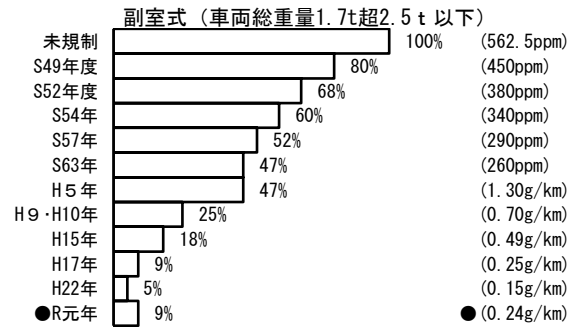
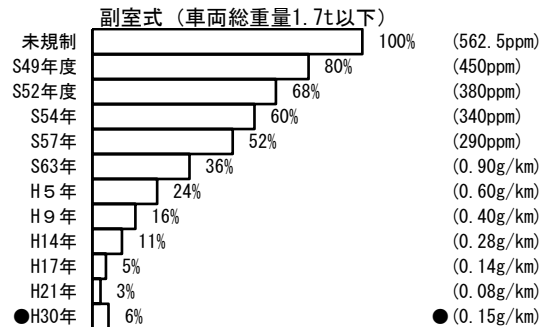
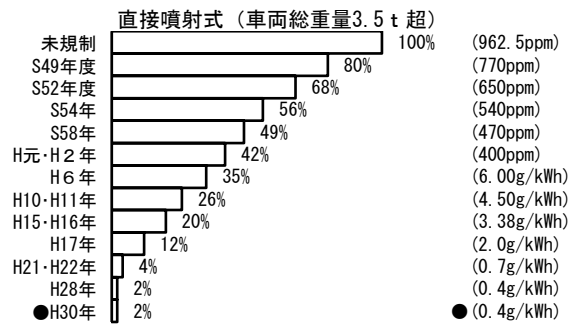
（２）貨物車・バス

（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。
- 注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。
- 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・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 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1.265 t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

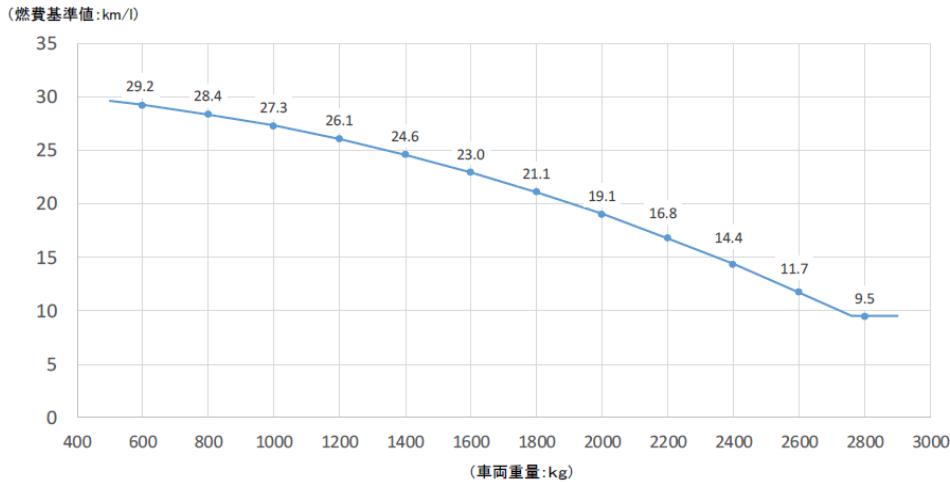
※測定方法 一酸化炭素、炭化水素:アイドリング時 ディーゼル黒煙:無負荷急加速時

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。



【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	MT										16.8	15.9	15.2	14.6	
燃費基準値 (km/L)	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 <https://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6年3月末時点) (台)

所属	エコカー									(注) 公用車 計
	次世代自動車							低燃費 かつ 低排出ガス	計	
	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	23	2	0	8	0	0	33	30	63	65
健康局	0	0	0	0	0	2	2	31	33	37
環境局	3	0	1	55	301	0	360	41	401	455
建設局	0	0	0	17	57	0	74	200	274	437
大阪 港湾局	0	0	0	8	12	0	20	39	59	88
消防局	0	0	0	7	140	0	147	34	181	275
水道局	0	0	0	0	12	0	12	169	181	201
その他 所属	1	3	0	9	6	0	19	20	39	46
合計	27	5	1	104	528	2	667	564	1,231	1,604

(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 市域における乗用車に占める電動車の割合

年度末		H29	H30	R元	R2	R3	R4	
乗用車保有台数		台	606,610	609,563	609,359	612,208	613,572	613,702
うち 電 動 車	電気自動車(EV)	台	848	993	1,197	1,397	1,727	2,531
		割合	0.14%	0.16%	0.20%	0.23%	0.28%	0.41%
	プラグインハイブリッド車(PHV)	台	1,058	1,226	1,318	1,484	1,739	2,060
		割合	0.17%	0.20%	0.22%	0.24%	0.28%	0.34%
	燃料電池車(FCV)	台	64	68	71	113	162	174
		割合	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	0.03%
	ハイブリッド車(HV)	台	105,755	118,895	130,415	141,347	152,863	165,006
		割合	17.4%	19.5%	21.4%	23.1%	24.9%	26.9%
電動車 計	台	107,725	121,182	133,001	144,341	156,491	169,771	
	割合	17.8%	19.9%	21.8%	23.6%	25.5%	27.7%	