

## 第1章 環境保全事業統計

# 第1章 環境保全事業統計

## 1 大気環境

### 1-1 測定局別環境基準及び環境保全目標達成状況

(令和6年度)

○:達成、×:非達成

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 (O <sub>x</sub> )	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	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	○	○	---	---	---	---	○	---
	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。

1-2 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27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6	
一般環境 大気測定局	北菅北小学校	0.019	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	(0.011)	—	—	
	此花区役所	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.018	0.017	0.016	0.014	
	大正区 平尾小学校	0.019	0.019	0.020	0.018	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015	0.014	
	西淀川区 淀中学校	0.019	0.018	0.020	0.018	0.018	0.016	—	—	—	—	
	淀川区 野中中学校	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.011	
	生野区 桃谷中学校	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	
	旭大宮区 大宮中学校	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.011	
	城東区 聖賢小学校	0.016	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	
	住之江区 清江小学校	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.013	
	平野区 摂陽中学校	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	
	西成区 今宮中学校	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	
	西区 九条南小学校	0.023	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014	
	鶴見区 茨田北小学校	—	—	—	—	—	—	—	(0.018)	0.016	0.014	
	住之江区 南港中央公園	0.024	0.023	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.017	
		市内平均	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013
	自動車排出ガス測定局	北梅田新区 西淀川区 出来島小学校	0.028	0.027	0.026	0.023	0.022	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016
		住之江区 北粉浜小学校	0.028	0.026	0.028	0.025	0.022	0.023	0.022	0.021	0.021	0.019
住之江区 東住吉区 杭全町交差点		0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	
旭区 新森小路小学校		0.026	0.026	0.023	0.023	0.022	0.020	0.021	0.020	0.019	0.017	
福島区 海老江西小学校		0.027	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016	
東成区 今里交差点		0.024	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.018	0.017	0.016	0.014	
東淀川区 上新庄交差点		0.032	0.030	0.030	0.028	0.025	0.024	0.024	0.022	0.022	0.019	
住之江区 住之江交差点		0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	(0.014)	—	—	
鶴見区 茨田中学校		0.029	0.027	0.027	0.025	0.024	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	
住吉区 我孫子中学校		0.025	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.019	(0.015)	—	—	
		市内平均	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	(0.013)	—	—
		市内平均	0.026	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.017

(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。

1-3 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の年間測定結果

(令和6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	此花区 此花区役所	0.014	1	0.3	0	0.0	0.032	○	○
	大正区 平尾小学校	0.014	1	0.3	0	0.0	0.031	○	○
	淀川区 野中小学校	0.011	0	0.0	0	0.0	0.026	○	○
	生野区 桃谷中学校	0.011	0	0.0	0	0.0	0.027	○	○
	旭区 大宮中学校	0.011	0	0.0	0	0.0	0.028	○	○
	城東区 聖賢小学校	0.011	0	0.0	0	0.0	0.027	○	○
	住之江区 清江小学校	0.013	0	0.0	0	0.0	0.030	○	○
	平野区 摂陽中学校	0.012	0	0.0	0	0.0	0.028	○	○
	西成区 今宮中学校	0.013	0	0.0	0	0.0	0.029	○	○
	西区 九条南小学校	0.014	1	0.3	0	0.0	0.031	○	○
	鶴見区 茨田北小学校	0.014	1	0.3	0	0.0	0.033	○	○
	住之江区 南港中央公園	0.017	4	1.1	0	0.0	0.038	○	○
自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.016	0	0.0	0	0.0	0.032	○	○
	西淀川区 出来島小学校	0.019	4	1.1	0	0.0	0.039	○	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.016	0	0.0	0	0.0	0.030	○	○
	東住吉区 杭全町交差点	0.017	1	0.3	0	0.0	0.033	○	○
	旭区 新森小路小学校	0.016	0	0.0	0	0.0	0.034	○	○
	福島区 海老江西小学校	0.014	0	0.0	0	0.0	0.031	○	○
	東成区 今里交差点	0.019	2	0.5	0	0.0	0.036	○	○
住之江区 住之江交差点	0.018	2	0.5	0	0.0	0.034	○	○	

(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。

1-4 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果

(令和6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	此花区 此花区役所	0.004	0.015	0.018	0.044	79.0
	大正区 平尾小学校	0.003	0.012	0.017	0.041	82.7
	淀川区 野中小学校	0.006	0.013	0.017	0.038	65.4
	生野区 桃谷中学校	0.004	0.010	0.015	0.037	73.7
	旭区 大宮中学校	0.002	0.010	0.013	0.037	84.9
	城東区 聖賢小学校	0.002	0.007	0.013	0.034	85.2
	住之江区 清江小学校	0.003	0.012	0.016	0.037	80.9
	平野区 摂陽中学校	0.004	0.016	0.016	0.041	76.8
	西成区 今宮中学校	0.002	0.008	0.015	0.036	86.4
	西区 九条南小学校	0.003	0.012	0.017	0.043	83.5
	鶴見区 茨田北小学校	0.006	0.035	0.020	0.064	70.3
	住之江区 南港中央公園	0.005	0.029	0.023	0.063	76.7
市内平均	0.004	—	0.017	—	—	
自動車排出ガス測定局	北区 梅田新道	0.005	0.016	0.020	0.044	76.2
	西淀川区 出来島小学校	0.010	0.026	0.029	0.060	65.3
	住之江区 北粉浜小学校	0.005	0.012	0.020	0.041	76.8
	東住吉区 杭全町交差点	0.008	0.024	0.025	0.057	69.1
	旭区 新森小路小学校	0.009	0.029	0.025	0.057	62.6
	福島区 海老江西小学校	0.004	0.013	0.018	0.044	76.7
	東成区 今里交差点	0.009	0.021	0.028	0.055	67.1
	住之江区 住之江交差点	0.009	0.021	0.027	0.053	68.0
市内平均	0.007	—	0.024	—	—	

(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。

1-5 浮遊粒子状物質(SPM)濃度経年変化

(単位:mg/m<sup>3</sup>)

年度		平成 27	平成 28	平成 29	平成 30	令和 元	令和 2	令和 3	令和 4	令和 5	令和 6	
一般環境 大気測定局	菅北小学校	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	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.017	0.016	0.013	
	大平尾小学校	0.025	0.023	0.020	0.019	0.016	0.016	0.015	0.017	0.019	0.018	
	淀中学校	0.020	0.018	0.019	0.017	0.015	0.015	—	—	—	—	
	淀野中小学校	0.019	0.018	0.019	0.017	0.015	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	
	桃谷中学校	0.021	0.020	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.018	0.019	0.017	
	大宮中学校	0.019	0.019	0.019	0.016	0.014	0.014	0.013	(0.014)	—	—	
	聖賢小学校	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	
	清江小学校	0.020	0.019	0.019	0.017	0.014	0.015	0.014	(0.014)	—	—	
	摂陽中学校	0.019	0.016	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	(0.010)	—	—	
	今宮中学校	0.022	0.020	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	(0.015)	—	—	
	九条南小学校	0.025	0.024	0.026	0.026	0.022	0.021	0.017	0.017	0.017	0.016	
	茨田北小学校	0.020	0.019	0.019	0.017	0.015	0.015	0.013	(0.014)	—	—	
	南港中央公園	0.026	0.024	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.015	0.015	0.013	
	島屋小学校	—	—	—	—	—	—	—	(0.023)	0.018	0.017	
	市内平均	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.016	0.014	0.016	0.017	0.015	
	自動車排出ガス測定局	梅田新道	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016	(0.017)	—	—
		出来島小学校	0.021	0.021	0.020	0.020	0.017	0.016	0.015	0.016	0.017	0.015
北粉浜小学校		0.022	0.022	0.022	0.020	0.018	0.018	0.015	0.017	0.016	0.016	
杭全町交差点		0.022	0.021	0.022	0.018	0.016	0.016	0.014	(0.017)	—	—	
新森小路小学校		0.025	0.024	0.021	0.019	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	
海老江西小学校		0.020	0.018	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	(0.017)	—	—	
今里交差点		0.022	0.021	0.023	0.022	0.019	0.018	0.017	(0.017)	—	—	
茨田中学校		0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.016	(0.018)	—	—	
我孫子中学校		0.025	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015	0.016	
市内平均		0.022	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.015	0.015	0.016	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、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。

1-6 浮遊粒子状物質 (SPM) の年間測定結果

(令和6年度)  
○:達成、×:非達成

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 評価	環境基準 の評価	
		(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	評価			
一般環境大気測定局	此花区 此花区役所	0.013	0	0.0	0.037	○	○	○
	大正区 平尾小学校	0.018	1	0.3	0.045	○	○	○
	淀川区 野中小学校	0.013	0	0.0	0.036	○	○	○
	生野区 桃谷中学校	0.017	1	0.3	0.042	○	○	○
	城東区 聖賢小学校	0.013	0	0.0	0.035	○	○	○
	西区 九条南小学校	0.016	1	0.3	0.040	○	○	○
	住之江区 南港中央公園	0.013	0	0.0	0.034	○	○	○
此花区 島屋小学校	0.017	1	0.3	0.046	○	○	○	
自動車排出ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.015	0	0.0	0.038	○	○	○
	住之江区 北粉浜小学校	0.016	1	0.3	0.039	○	○	○
	旭区 新森小路小学校	0.013	0	0.0	0.034	○	○	○
	住吉区 我孫子中学校	0.016	1	0.3	0.040	○	○	○

(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。

1-7 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6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 $\geq 35$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		環境基準の 評価 (長期基準、 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	10.2	○	27.8	○	2	0.6	○
	大正区 平尾小学校	10.2	○	28.0	○	3	0.8	○
	淀川区 野中小学校	9.5	○	27.6	○	2	0.6	○
	生野区 桃谷中学校	9.9	○	31.0	○	2	0.6	○
	城東区 聖賢小学校	10.5	○	30.9	○	5	1.4	○
	西 区 九条南小学校	9.0	○	27.8	○	2	0.6	○
	住之江区 南港中央公園	11.1	○	32.8	○	5	1.4	○
	此花区 島屋小学校	10.0	○	29.7	○	3	0.8	○
自動車 排出ガス 測定局	西淀川区 出来島小学校	10.5	○	32.6	○	3	0.8	○
	住之江区 北粉浜小学校	10.9	○	31.7	○	3	0.8	○
	旭 区 新森小路小学校	10.3	○	31.0	○	5	1.4	○
	住吉区 我孫子中学校	10.9	○	29.9	○	3	0.8	○

(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)質量濃度及び各種成分濃度の分析結果

(令和6年度)

測定項目		測定地点			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	37.1	8.9	2.4	35.5	8.2
イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	塩化物イオン( $\text{Cl}^-$ )	0.0096	0.411	0.13	0.014	0.296	0.084
	硝酸イオン( $\text{NO}_3^-$ )	0.103	10.3	0.75	0.061	10.3	0.63
	硫酸イオン( $\text{SO}_4^{2-}$ )	0.371	6.19	1.8	0.387	10.2	1.9
	ナトリウムイオン( $\text{Na}^+$ )	0.019	0.236	0.11	0.024	0.229	0.10
	アンモニウムイオン( $\text{NH}_4^+$ )	0.148	4.21	0.92	0.099	5.16	0.91
	カリウムイオン( $\text{K}^+$ )	0.011	0.288	0.051	0.017	0.155	0.045
	マグネシウムイオン( $\text{Mg}^{2+}$ )	0.007	0.051	0.021	0.012	0.053	0.024
	カルシウムイオン( $\text{Ca}^{2+}$ )	0.016	0.101	0.048	<0.010	0.075	0.037
無機元素 成分 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	ナトリウム(Na)	30	346	130	27	693	140
	アルミニウム(Al)	<2.7	208	51	1.8	145	30
	ケイ素(Si) *	32	739	180	20	586	120
	カリウム(K)	17.1	421	87	14	234	68
	カルシウム(Ca)	15	197	67	12	132	42
	スカンジウム(Sc)	<0.0025	0.036	0.012	<0.004	0.047	0.015
	チタン(Ti) *	0.27	13.3	4.2	1.2	11.0	4.6
	バナジウム(V)	<0.018	3.89	0.98	0.05	4.18	1.2
	クロム(Cr)	0.24	5.4	1.2	<0.3	5.85	1.7
	マンガン(Mn) *	1.00	37.2	7.3	0.87	49.8	12
	鉄(Fe)	27.0	503	140	24	289	120
	コバルト(Co) *	<0.017	0.178	0.053	<0.03	0.25	0.05
	ニッケル(Ni)	<0.17	4.46	1.0	<0.15	4.55	1.4
	銅(Cu) *	<0.26	28.5	4.7	<0.3	18.4	4.0
	亜鉛(Zn)	3.4	194	33	3.7	152	46
	ヒ素(As)	0.072	10.8	1.1	0.04	5.60	0.88
	セレン(Se) *	0.093	2.42	0.76	<0.03	6.18	0.88
	ルビジウム(Rb) *	0.027	0.743	0.20	0.052	0.593	0.17
	モリブデン(Mo) *	0.054	4.56	1.2	0.026	5.22	1.2
	アンチモン(Sb)	0.10	4.88	1.1	<0.08	5.00	1.0
	セシウム(Cs) *	<0.0012	0.192	0.024	<0.0027	0.0877	0.018
	バリウム(Ba) *	0.97	39.3	4.2	0.96	6.71	2.5
	ランタン(La) *	0.0118	0.609	0.14	0.005	0.409	0.090
	セリウム(Ce) *	0.0285	1.18	0.23	0.0123	0.820	0.17
	サマリウム(Sm) *	<0.0006	0.0317	0.0087	<0.0010	0.022	0.0081
	ハフニウム(Hf) *	<0.006	0.159	0.028	<0.012	0.101	0.023
タングステン(W) *	<0.015	5.25	0.62	0.037	4.65	0.64	
タンタル(Ta) *	0.00157	0.030	0.0068	0.0009	0.047	0.011	
トリウム(Th) *	<0.004	0.048	0.009	<0.008	0.119	0.018	
鉛(Pb)	0.70	52.2	6.9	0.6	25.0	7.1	
炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	有機炭素(OC)	0.932	5.16	2.2	1.15	5.12	2.3
	元素状炭素(EC)	0.166	1.80	0.55	0.170	1.86	0.64

(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。

1-8 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0.06 ppmを超えた日数と 時間数(令和6年度)			環境基準 の評価
		令和2	令和3	令和4	令和5	令和6	(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	0.030	0.030	0.029	0.033	70	286	5.27	×
	大正区 平尾小学校	0.031	0.032	0.030	0.030	0.032	56	212	3.90	×
	西淀川区 淀中学校	0.037	—	—	—	—	—	—	—	—
	淀川区 野中小学校	0.034	0.033	0.035	0.034	0.037	84	388	7.13	×
	生野区 桃谷中学校	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	80	350	6.43	×
	旭区 大宮中学校	0.032	0.033	0.034	0.034	0.037	95	456	8.38	×
	城東区 聖賢小学校	0.033	0.033	0.034	0.034	0.036	82	394	7.24	×
	住之江区 清江小学校	0.032	0.032	0.031	0.032	0.036	88	384	7.05	×
	平野区 摂陽中学校	0.031	0.031	0.033	0.032	0.035	89	427	7.86	×
	西成区 今宮中学校	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	52	232	4.28	×
	西区 九条南小学校	0.028	0.030	0.034	—	—	—	—	—	—
	鶴見区 茨田北小学校	0.033	0.034	0.031	0.031	0.035	87	411	7.56	×
	住之江区 南港中央公園	0.026	0.026	0.025	0.026	0.029	49	176	3.23	×
市内平均		0.032	0.032	0.032	0.032	0.034	76	338	—	—
自動車排出 ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	—	0.024	0.025	0.024	0.028	28	107	1.97	×
市内平均		—	0.024	0.025	0.024	0.028	28	107	—	—

(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～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。

1-9 非メタン炭化水素の年間測定結果

(令和6年度)

○:達成、×:非達成

測定局名		6～9時 における年 平均値 (ppmC)	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)					
一般環境 大気測定局	此花区 此花区役所	0.11	0.42	0.00	36	9.9	1	0.3	×
	淀川区 野中小学校	0.13	0.44	0.02	52	14.3	5	1.4	×
	平野区 摂陽中学校	0.15	0.46	0.03	61	16.7	17	4.7	×
自動車排出 ガス測定局	西淀川区 出来島小学校	0.22	0.72	0.06	142	48.0	43	14.5	×
	住之江区 北粉浜小学校	0.13	0.47	0.04	52	14.4	17	4.7	×

(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。

1-10 年度別・地域別光化学スモッグ注意報等発令回数

地域	年度 地域名	平成27		平成28		平成29		平成30		令和元		令和2		令和3		令和4		令和5		令和6	
		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	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
2	大阪市北部とその周辺	3	2	2	2	1	0	3	3	3	2	3	3	0	0	0	0	2	1	0	0
3	東大阪	7	6	3	1	2	1	5	4	3	1	3	3	1	0	0	0	3	2	4	3
4	堺とその周辺	9	7	6	1	1	1	7	4	5	4	1	1	2	1	1	1	4	3	5	2
5	北大阪	6	6	0	0	1	0	3	1	3	1	4	3	0	0	0	0	2	0	2	1
6	南河内	9	6	9	7	2	1	7	5	5	3	1	1	1	1	0	0	3	2	3	0
7	泉南	5	3	1	1	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
市域発令回数		10	9	6	2	2	1	7	4	5	4	3	3	3	1	1	1	4	3	5	3
府域発令回数		12	11	9	7	2	1	9	5	5	5	5	4	3	1	1	1	5	4	6	3

(注) 警報の発令回数は0回である。

市域発令回数とは大阪市域を含む1～4の地域に発令された回数を示す。

1-11 年度別・地域別光化学スモッグ被害の訴え状況

地域	年度 地域名	平成27		平成28		平成29		平成30		令和元		令和2		令和3		令和4		令和5		令和6		
		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	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	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	0
5	北大阪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
7	泉南	0	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	0
府域合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1-12 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)濃度経年変化

(単位:ppm)

年度		平成 27	平成 28	平成 29	平成 30	令和 元	令和 2	令和 3	令和 4	令和 5	令和 6
一般環境 大気 測定局	此花区役所	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005
	大正区 平尾小学校	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	(0.004)	-	-
	淀川区 野中小学校	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	(0.005)	-	-
	生野区 桃谷中学校	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	(0.003)	-	-
	旭区 大宮中学校	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.002	(0.004)	-	-
	城東区 聖賢小学校	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
	住之江区 清江小学校	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	(0.004)	-	-
	平野区 摂陽中学校	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004
	西区 九条南小学校	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	(0.003)	-	-
	住之江区 南港中央公園	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
	市内平均	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
ガス 自動車 排出 測定局	西淀川区 出来島小学校	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004
	福島区 海老江西小学校	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	(0.003)	-	-
	市内平均	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004

(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。

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。

1-13 一酸化炭素(CO)濃度経年変化

(単位:ppm)

年度		平成 27	平成 28	平成 29	平成 30	令和 元	令和 2	令和 3	令和 4	令和 5	令和 6
北梅田新区道		0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
西淀川区 出来島小学校		0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
東成区 今里交差点		0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
市内平均		0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

1-14 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

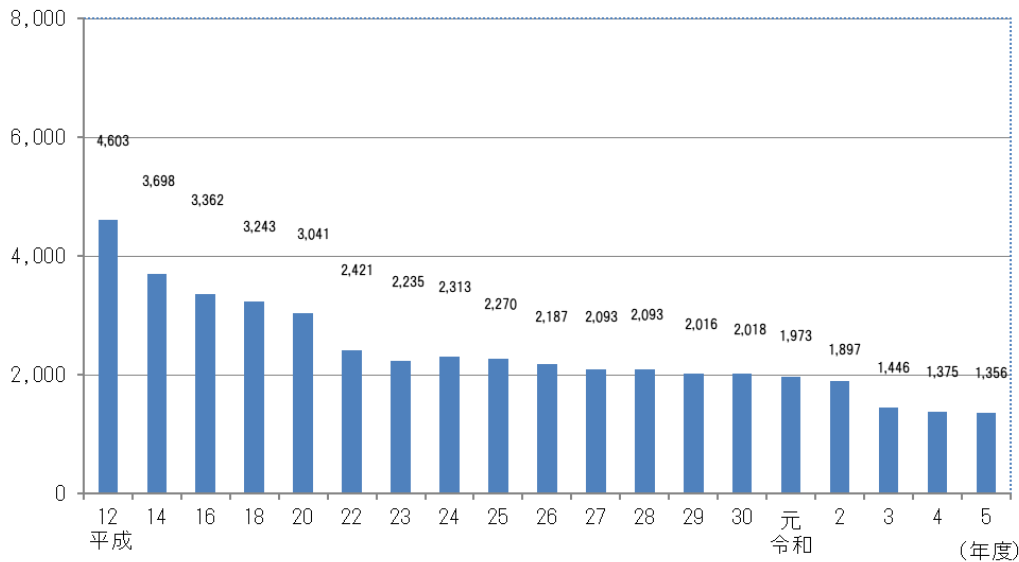
測定地点	測定年月日	二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )		一酸化窒素(NO)
		期間 平均値	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数	期間 平均値
		(ppm)	(日)	(ppm)
自動車排出ガス移動測定局				
北区豊崎4丁目	令和6年5月15日 ～6月14日	0.016	0	0.003
此花区島屋1丁目	令和6年10月9日 ～11月8日	0.018	0	0.010
港区磯路1丁目	令和6年11月14日 ～12月14日	0.022	0	0.020

1-15 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)
自動車排出ガス移動測定局					
北区豊崎4丁目	令和6年5月15日 ～6月14日	0.012	0	0.004	0
此花区島屋1丁目	令和6年10月9日 ～11月8日	0.011	0	0.003	0
港区磯路1丁目	令和6年11月14日 ～12月14日	0.011	0	0.003	0

### 1-16 固定発生源からの窒素酸化物排出量の推移

(トン/年)



### 1-17 窒素酸化物・硫黄酸化物総量規制対象工場・事業場数 (令和7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	55
計	97

### 1-18 立入指導等の状況(大気)

(令和6年度)

内容	各環境保全監視担当	
	立入事業所数	立入指導施設数
法令区分		
法律	182	1,415
条例	97	783
その他	200	1,201
計	479	3,399

(注)書面による確認調査を含む

### 1-19 環境月間に係る立入検査結果

(令和6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
92	58	34	1,067	59	1,008

(注)書面による確認調査を含む

### 1-20 冬季環境保全強化月間に係る立入検査結果

(令和6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
104	55	49	890	86	804

(注)書面による確認調査を含む

1-21 悪臭に係る検査件数

(令和6年度)

検査件数(嗅覚測定)
118

1-22 届出工場・事業場数(大気汚染防止法)

(令和7年3月末現在)

区名	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	2	322	0	0	0	0	324
都島	7	34	0	0	0	0	41
福島	9	36	2	0	0	0	47
此花	14	64	19	0	0	5	102
中央	6	453	0	0	0	0	459
西	1	136	1	0	0	0	138
港	4	38	9	0	0	0	51
大正	14	30	10	0	0	2	56
天王寺	2	52	0	0	1	0	55
浪速	0	63	0	0	0	0	63
西淀川	52	33	21	0	2	3	111
淀川	34	99	1	0	1	0	135
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	21	0	0	0	0	27
城東	14	43	1	0	0	0	58
鶴見	21	33	0	0	0	1	55
阿倍野	1	36	0	0	0	0	37
住之江	35	71	8	0	1	2	117
住吉	2	24	0	0	0	0	26
東住吉	5	18	0	0	0	0	23
平野	8	16	5	0	0	4	33
西成	14	19	5	0	1	1	40
総計	286	1,727	84	0	7	20	2,124
	2,013		84				

(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

1-23 届出工場・事業場数(大阪府生活環境の保全等に関する条例)

(令和7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	6
都島	8	3	9	9
福島	7	0	4	5
此花	35	6	14	25
中央	6	0	7	0
西	11	3	3	7
港	13	3	3	9
大正	57	9	21	31
天王寺	12	0	12	2
浪速	14	5	12	3
西淀川	107	21	49	54
淀川	115	21	59	70
東淀川	38	2	13	18
東成	90	4	69	48
生野	44	2	41	22
旭	12	0	5	5
城東	46	20	16	22
鶴見	22	3	9	9
阿倍野	5	0	8	1
住之江	80	9	54	61
住吉	3	0	4	0
東住吉	27	5	22	14
平野	64	10	51	80
西成	66	22	44	31
計	911	151	553	532

(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。

・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。

1-24 大気汚染防止法・大阪府生活環境の保全等に関する条例(大気)に基づく届出件数

(令和6年度)

種類	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	49	0	3	66	128	21	397	664
大阪府生活環境の保全等に関する条例	20	5	10	14	28	2		79
合計	69	5	13	80	156	23	397	743

1-25 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律に基づく届出件数

(令和6年度)

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	3	27	9	39
公害防止管理者及び代理者	3	29	9	41
公害防止主任管理者及び代理者	0	0	0	0
合計	6	56	18	80

1-26 特定粉じん(石綿)排出等作業に係る届出件数

年度	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
特定粉じん 排出等 作業実施届出件数 (法)	297	306	282	437	472	553	433	227	216	205	202
特定粉じん(石綿) 排出等作業実施 届出件数 (府条例)	50	57	47	45	41	48	50	107	138	133	134
全届出件数	347	363	329	482	513	601	483	334	354	338	336

1-27 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6年度	134	10	0

1-28 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6年度	2,426	1,273

1-29 一般環境大気中のアスベストモニタリング結果

(令和6年度)

(単位:本/L)

調査地点		各調査結果		幾何平均値
		1回目	2回目	
1	平尾小学校(大正区)*1	0.056	0.11	0.078
2	淀中学校(西淀川区)*1	0.056	0.056	0.056
3	桃谷中学校(生野区)*1	0.17	N.D.	0.097
4	大宮中学校(旭区)*1	N.D.	0.056	0.056
5	摂陽中学校(平野区)*1	0.17	N.D.	0.097
6	都島区役所(都島区)*2	0.11	N.D.	0.078
7	福島区役所(福島区)*2	0.17	N.D.	0.097
8	東成区役所(東成区)*2	0.056	N.D.	0.056
9	阿倍野区役所(阿倍野区)*2	0.11	N.D.	0.078
10	住吉区役所(住吉区)*2	N.D.	N.D.	N.D.
市内幾何平均値				0.072

(注) 試料採取日: \*1 = 令和6年9月18、19日 ・ \*2 = 令和6年7月23、24日

N.D.: 検出下限値(0.056本/L)未滿