

資料 1-13 年度別・地域別光化学スモッグ注意報等発令回数

地域	地域名	14年度		15年度		16年度		17年度		18年度		19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
		予報	注意報																		
1	大阪市中心部	7	2	3	2	6	1	4	2	7	3	2	0	4	1	3	1	6	2	3	1
2	大阪市北部とその周辺	6	2	2	1	1	0	2	1	6	2	0	0	2	1	1	1	7	3	1	1
3	東大阪	11	7	15	7	9	3	10	7	14	11	3	3	4	1	6	4	11	8	2	2
4	堺とその周辺	10	8	16	8	7	6	10	5	14	14	8	6	7	5	13	11	9	7	2	2
5	北大阪	4	2	7	2	9	4	6	3	10	4	3	1	1	0	4	3	8	6	2	2
6	南河内	10	4	16	9	9	4	12	7	16	13	8	7	2	1	10	5	9	4	2	2
7	泉南	4	2	3	0	4	1	2	1	6	4	4	2	3	2	7	3	3	1	2	1
市域発令回数		15	11	20	11	11	7	11	8	17	16	9	7	8	7	14	13	14	12	3	3
府域発令回数		15	11	21	14	17	10	12	10	18	17	14	11	8	7	15	13	17	12	4	4

(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 1-14 年度別・地域別光化学スモッグ被害の訴え状況

地域	地域名	14年度		15年度		16年度		17年度		18年度		19年度		20年度		21年度		22年度		23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	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	4	21	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
6	南河内	1	2	0	0	0	0	1	20	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		2	4	0	0	0	0	5	41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

(注) 大阪市内は、地域1～4に該当するが、被害の訴えのあった件数は、全て大阪市域外で発生したものです。

資料 1 - 15 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

(平成23年度)

局区分	測定局名		年平均値	年平均値の 年間98%値	日平均値が 35 μ g/m ³ を超えた 日数とその割合		環境基準の 評価
			(μ g/m ³)	(μ g/m ³)	日	割合(%)	(達成:○、 非達成:×)
一般環境 大気測定局	城東区	聖賢小学校	17.0	38.9	15	4.2	×
自動車排出 ガス測定局	西淀川区	出来島小学校	18.4	41.3	13	4.0	×
	旭区	新森小路小学校	19.1	42.3	22	6.3	×

(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(平成23年度)

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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)		6.7	34.4	15.7	7.2	40.5	16.2		
イオン成分	Cl ⁻	0.019	1.3	0.27	0.021	0.90	0.33		
	NO ₃ ⁻	0.096	6.0	1.9	0.20	10	2.2		
	SO ₄ ²⁻	0.92	12	4.0	0.97	16	4.7		
	Na ⁺	0.037	0.24	0.12	0.043	0.17	0.092		
	NH ₄ ⁺	0.57	5.9	2.1	0.59	7.7	2.3		
	K ⁺	0.057	0.46	0.15	0.070	0.51	0.17		
	Mg ²⁺	0.0095	0.086	0.039	0.011	0.069	0.032		
	Ca ²⁺	0.013	0.14	0.056	0.017	0.097	0.042		
無機元素成分 (ng/m ³)	Na	<1.7	130	64	16	100	58		
	Al	<0.84	180	38	<0.84	98	25		
	Si *	-	-	-	-	-	-		
	K	<7.2	470	120	<7.2	470	130		
	Ca	<7.2	62	10	<7.2	150	33		
	Sc	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41		
	Ti *	-	-	-	-	-	-		
	V	<0.47	5.5	1.4	<0.47	11	1.8		
	Cr	<0.78	15	5.0	<0.78	6.6	4.1		
	Mn *	-	-	-	-	-	-		
	Fe	18	690	180	61	550	180		
	Co *	-	-	-	-	-	-		
	Ni	<0.56	34	2.9	<0.56	6.1	2.8		
	Cu *	-	-	-	-	-	-		
	Zn	20	150	62	34	190	87		
	As	0.27	4.8	1.3	0.36	5.3	1.5		
	Se *	-	-	-	-	-	-		
	Rb *	-	-	-	-	-	-		
	Mo *	-	-	-	-	-	-		
	Sb	0.21	4.2	1.4	0.55	4.0	1.5		
	Cs *	-	-	-	-	-	-		
	Ba *	-	-	-	-	-	-		
	La *	-	-	-	-	-	-		
	Ce *	-	-	-	-	-	-		
	Sm *	-	-	-	-	-	-		
	Hf *	-	-	-	-	-	-		
W *	-	-	-	-	-	-			
Ta *	-	-	-	-	-	-			
Th *	-	-	-	-	-	-			
Pb	4.4	39	12	4.1	46	14			
炭素成分*	OC	1.7	6.9	3.2	1.7	6.1	3.0		
	EC	0.47	3.0	1.2	0.90	3.0	1.6		

※OC:有機炭素

EC:元素状炭素

注1) 平均は秋季と冬季の平均値(14日間/季×2季)である。

注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。

注3) 検出下限値未満の値には"<"を付した。

注4) 表中の“-"は分析をしていないことを示す。

注5) 表中の"*"は成分分析ガイドラインの実施推奨項目を示す。

資料 1-16 短期測定による二酸化窒素 (NO₂)、一酸化窒素 (NO) の測定結果

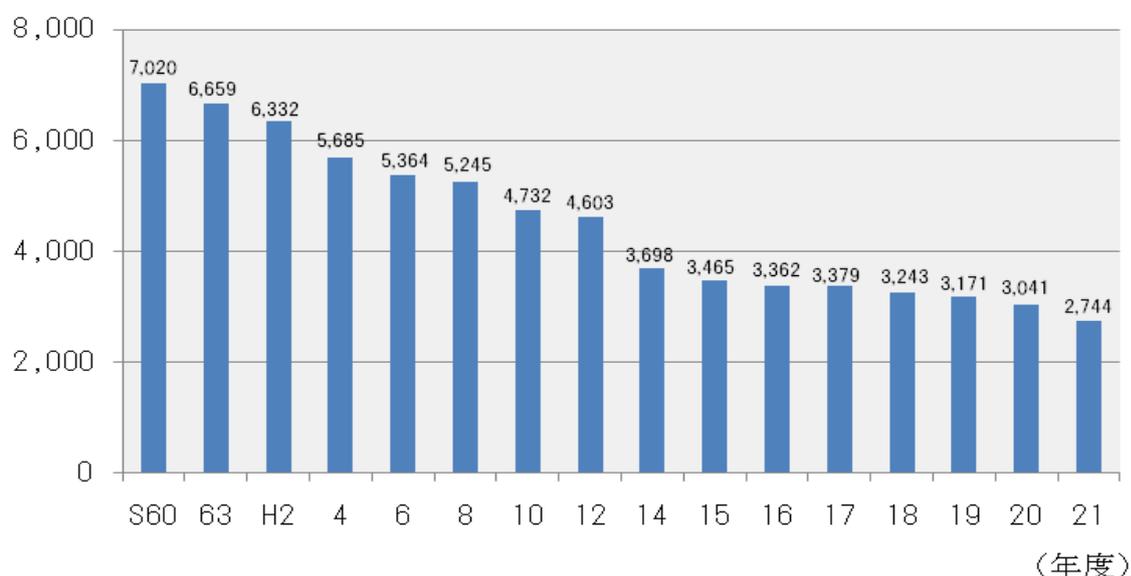
測定地点名		測定年月	二酸化窒素 (NO ₂)		一酸化窒素 (NO)
			期 間	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数	期 間
			平均値 (ppm)		平均値 (ppm)
大正区	大正区子ども・子育てプラザ	平成 23 年 5 月	0.037	3	0.036
此花区	此花郵便局	平成 23 年 6 月	0.035	0	0.034
都島区	都島区役所	平成 23 年 11 月	0.030	0	0.016
港 区	市岡中学校	平成 23 年 12 月	0.038	1	0.084
天王寺区	保健福祉センター分館	平成 24 年 2 月	0.023	0	0.007

資料 1-17 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	浮遊粒子状物質 (SPM)		二酸化硫黄 (SO ₂)	
			期 間	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	期 間	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数
			平均値 (mg/m ³)		平均値 (ppm)	
大正区	大正区子ども・子育てプラザ	平成 23 年 5 月	0.038	2	0.004	0
此花区	此花郵便局	平成 23 年 6 月	0.036	0	0.004	0
都島区	都島区役所	平成 23 年 11 月	0.026	0	0.004	0
港 区	市岡中学校	平成 23 年 12 月	0.019	0	0.003	0
天王寺区	保健福祉センター分館	平成 24 年 2 月	0.022	0	0.004	0

資料 1-18 固定発生源からの窒素酸化物排出量の推移

(トン/年)



資料 1-19 窒素酸化物・硫黄酸化物総量規制対象工場・事業場数
(平成 24 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	53
窒素酸化物	3
硫黄酸化物	53
計	109

資料 1-20 立入指導等の状況 (大気)
(平成23年度)

種別	内容	各環境保全監視担当	
		立入事業所数	立入指導施設数
法律		544	4,015
条例		179	734
その他		127	127
計		850	4,876

資料 1-21 環境月間に係る立入検査結果
(平成23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
142	96	46	833	34	799

資料 1-22 大気汚染防止推進月間に係る立入検査結果
(平成23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
95	65	30	751	29	722

資料 1-23 悪臭に係る検査件数

(平成23年度)

検査件数 (嗅覚測定)
148

資料 1-24 届出工場・事業場数（大気汚染防止法）

（平成 24 年 3 月末現在）

区名	項目	ばい煙		粉じん		計
		工場	事業場	一般	特定	
北		13	320	0	0	333
都島		8	31	0	0	39
福島		12	38	2	0	52
此花		16	57	19	0	92
中央		5	434	0	0	439
西		1	132	1	0	134
港		5	33	10	0	48
大正		15	28	8	0	51
天王寺		2	53	0	0	55
浪速		0	66	0	0	66
西淀川		62	27	21	0	110
淀川		43	99	0	0	142
東淀川		25	45	2	0	72
東成		6	30	0	0	36
生野		21	19	2	0	42
旭		9	21	0	0	30
城東		19	55	1	0	75
鶴見		21	37	0	0	58
阿倍野		1	41	0	0	42
住之江		33	70	6	0	109
住吉		3	25	0	0	28
東住吉		4	23	0	0	27
平野		16	30	4	0	50
西成		22	27	4	0	53
総計		362	1,741	80	0	2,183
		2,103		80		

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

資料 1-25 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）

（平成24年3月末現在）

区名	工場・事業場数	ばいじん	有害物質	揮発性有機化合物	一般粉じん	特定粉じん
北	49	3	27	20	9	2
都島	18	3	10	8	11	3
福島	24	1	6	11	6	0
此花	51	7	11	28	26	0
中央	24	0	7	23	0	0
西	32	3	3	25	8	0
港	23	4	1	7	12	0
大正	67	11	21	49	26	14
天王寺	24	0	13	12	1	2
浪速	29	6	13	13	5	0
西淀川	116	20	45	35	54	3
淀川	136	22	45	52	68	7
東淀川	64	2	18	37	27	0
東成	102	5	69	33	48	21
生野	79	4	55	33	36	15
旭	23	1	6	12	7	0
城東	63	20	16	46	23	3
鶴見	43	3	9	26	12	1
阿倍野	17	0	9	11	2	1
住之江	89	10	54	34	60	11
住吉	13	0	4	11	0	1
東住吉	46	5	26	21	20	5
平野	102	13	55	74	78	12
西成	79	22	42	19	29	12
計	1,313	165	565	640	568	113

（注）工場・事業場数は、旧条例（大阪府公害防止条例）に係る届出書から読み替えしたものを含んでおり、現在、工場立入等により精査中である。

資料 1-26 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

（平成23年度）

種類	設置届	使用届	構造変更届	廃止届	氏名等変更届	承継届	法第27条第3項通知関係	合計
大気汚染防止法	104	0	5	101	213	15	311	749
大阪府生活環境の保全等に関する条例	34	0	0	24	31	8	—	97
合計	138	0	5	125	244	23	311	846

資料 1-27 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

（平成23年度）

種類	選任届	解任届	死亡届	合計
公害防止統括者及び代理者	37	42	0	79
公害防止管理者及び代理者	48	59	0	107
公害防止主任管理者及び代理者	0	0	0	0
合計	85	101	0	186

資料1-28 特定粉じん（石綿）排出等作業に係る届出件数

年度	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
特定粉じん排出等作業実施届出件数（法）	44	44	37	41	233	498	385	285	286	297	289
石綿排出等作業実施届出件数（府条例）					42	52	31	35	31	47	40
全届出件数	44	44	37	41	275	550	416	320	317	344	329

資料1-29 アスベスト環境濃度測定実施作業件数

	環境濃度測定実施作業件数	敷地境界基準超過
平成23年度	150	0

資料1-30 アスベスト現場立入検査件数

	アスベスト現場立入件数
平成23年度	708

資料1-31 市有施設における対策実施状況

（平成24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	37	59	73	2	171
平成23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	2	2	0	0	0	2

※一般会計には公立大学法人大阪市立大学を含む