

表5-1 一般環境大気測定局（一般局）一覧表

(令和4年3月31日現在)

測定局	所在地	設置場所	測定項目												
			SO2	NOX	CO	OX	HC	SPM	PM2.5	WD・WS	TEMP	HUM	SUN		
尼崎市	北 部	栗山町2丁目6-1	尼崎市立立花北小学校4階建4階	●	●		○	○	○	●	○	○	○	○	○
	中 部	東灘波町4丁目9-12	尼崎市立総合老人福祉センター敷地内	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	南 部	北城内47-1	琴ノ浦高校3階建屋上	●	●		○		○	○	○	○	○	○	○
西宮市	市役所	六湛寺町10番3号	西宮市役所南館3階建1階	●	●		○		○	○	○	○	○	○	○
	鳴尾支所	鳴尾町3丁目5番14号	鳴尾支所4階建4階		●		○		○	○	○	○	○	○	○
	瓦木公民館	瓦林町8番1号	瓦木公民館3階建3階		●		○		○	○	○	○	○	○	○
	甲陵中学校	上甲東園2丁目11の20	甲陵中学校校内	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○
	山口小学校	山口町下山口4丁目23番1号	山口小学校校内	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○
	浜甲子園	浜甲子園2丁目16番23号	浜甲子園局	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
芦屋市	朝日ヶ丘小学校	朝日ヶ丘町10-10	朝日ヶ丘小学校3階建屋上		○		○		○	○	○	○	○	○	○
伊丹市	市役所	千僧1丁目1番地	伊丹市役所7階建3階		●		○	○	○	○	○	○	○	○	○
宝塚市	高司中学校	高司2丁目3番1号	高司中学校北館4階建屋上	●	●		○		○	○	○	○	○	○	○
川西市	市役所	中央町12番1号	川西市役所7階建7階	●	●		○		○	○	○	○	○	○	○
三田市	市役所	三輪2丁目1-1	三田市役所2階建1階		●		○		○	○	○	○	○	○	○
神戸市	東 灘	東灘区住吉東町5丁目	東灘区総合庁舎6階建1階		●		○		○	○	○	○	○	○	○
	灘	灘区神ノ木通3丁目	灘消防署3階建の1階		●		○		○	○	○	○	○	○	○
	兵庫南部	兵庫区御崎町1丁目	御崎公園内	●	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	長 田	長田区北町3丁目	長田区総合庁舎8階建1階		●		○		○	○	○	○	○	○	○
	須 磨	須磨区行幸町3丁目	西須磨小学校内		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	白 川	須磨区白川台5丁目	城が丘中央公園内				○		○	○	○	○	○	○	○
	垂 水	垂水区大町2丁目	高丸小学校内	●	●		○		○	○	○	○	○	○	○
	西 神	西区美賀多5丁目	繁田大池ダム緑地内		●		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	押 部	西区桜が丘東町5丁目	木津小学校内				○		○	○	○	○	○	○	○
	南 五 葉	北区南五葉3丁目	南五葉小学校内		●		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	北 神 八 多	北区八田町中	東川原公園内		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	六甲アイランド	東灘区向洋町中6丁目	向洋町中6丁目公園内	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○
	灘	灘区新在家南町5丁目	灘児童館3階建屋上	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
住 吉	東灘区住吉南町1丁目	御旅公園内		○		○		○	○	○	○	○	○	○	
港 島	中央区港島中町8丁目	南公園内		○		○		○	○	○	○	○	○	○	
明石市	王 子	王子2丁目12の11	王子倉庫2階建1階	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
二 見	二見町東二見457の1	二見市民センター2階建屋上	●	○		○		○	○	○	○	○	○	○	
稲美町	町役場	国岡1-1	稲美町役場4階建4階		●		○		○	○	○	○	○	○	
播磨町	町役場	東本荘1-5-30	播磨町役場3階建屋上	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
加古川市	市役所	野口町良野1568	環境監視センター2階建2階	●	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	尾 上	尾上町長田519	尾上小学校3階建3階	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
	志方公民館	志方町1758の3	志方公民館敷地内		●				○	○	○	○	○	○	
	別 府	別府町西町1	別府小学校敷地内	●	●				○	○	○	○	○	○	
	東 神 吉	東神吉町神吉156	東神吉小学校敷地内		●		○		○	○	○	○	○	○	
平 荘	平荘町山角467	平荘小学校敷地内	○	○				○	○	○	○	○	○		
高砂市	市役所	荒井町千鳥2丁目2番16号	高砂市役所南庁舎5階建屋上		●		○		○	○	○	○	○	○	
西脇市	市役所	下戸田128番地の1	西脇市役所倉庫棟2階建1階	○	○		○		○	○	○	○	○	○	
姫路市	八 代	八代779番地の17	八代富士才公園内	●	●		○	○	○	○	○	○	○	○	
	広 畑	広畑区正門通1丁目7番地の3	広畑市民センター4階建1階	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
	飾 磨	飾磨区玉地1-27	飾磨市民センター5階建1階	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
	白 浜	白浜町甲396-8	白浜支所3階建1階	●	●		○	○	○	○	○	○	○	○	
	御 国 野	御国野町御着1142の2	東出張所敷地内	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
	網 干	網干区垣内中町120	網干市民センター敷地内	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
	飾 西	飾西728の5	西市民センター4階建1階	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
	香 寺	香寺町中屋14番地	香寺事務所3階建2階	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
林 田	林田町林田13	林田公民館2階建1階	●	●		○		○	○	○	○	○	○		
太子町	町役場	太子町鶴280-1	太子町役場3階建屋上		●		○		○	○	○	○	○	○	
たつの市	市役所	龍野町富永1005の1	たつの市役所3階建3階		●		○		○	○	○	○	○	○	
相生市	市役所	旭1丁目1番3号	相生市役所3階建3階		●		○		○	○	○	○	○	○	
赤穂市	市役所	加里屋81番地	赤穂市役所2階建2階	●	●		○		○	○	○	○	○	○	
丹波市	柏 原	柏原町柏原688	柏原総合庁舎2階建2階	○	○		○		○	○	○	○	○	○	
豊岡市	市役所	中央町3-6	防災通信センター	○	○		○		○	○	○	○	○	○	
洲本市	市役所	本町3丁目4の10	洲本市役所南庁舎3階建3階	○	○		○		○	○	○	○	○	○	
合 計				34	55	3	51	11	54	41	56	7	6	7	

[備考] SO2:二酸化硫黄 NOX:窒素酸化物 CO:一酸化炭素 OX:光化学オキシダント HC:炭化水素 SPM:浮遊粒子状物質
 PM2.5:微小粒子状物質 WD・WS:風向・風速 TEMP:気温 HUM:湿度 SUN:日射量
 ●は、継続測定局を示す。

表5-2 一般環境大気測定局における二酸化硫黄の測定結果及び環境基準達成状況（令和3年度）

市町	測定局	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値が 0.10ppmを 超えた時間数	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.04ppmを超 えた日が2日 以上連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による日平均 値が0.04ppm を超えた日数
		ppm	ppm	時間数	日数	ppm		
尼崎市	北部	0.000	0.006	0	0	0.002	○	0
	中部	0.001	0.007	0	0	0.002	○	0
	南部	0.001	0.007	0	0	0.002	○	0
西宮市	市役所	0.001	0.006	0	0	0.002	○	0
	甲陵中学校	0.000	0.005	0	0	0.001	○	0
	山口小学校	0.001	0.010	0	0	0.002	○	0
	浜甲子園	0.001	0.009	0	0	0.002	○	0
伊丹市	市役所	—	—	—	—	—	—	—
宝塚市	高司中学校	0.001	0.008	0	0	0.002	○	0
川西市	市役所	0.000	0.005	0	0	0.001	○	0
神戸市	兵庫南部	0.001	0.025	0	0	0.003	○	0
	垂水	0.001	0.022	0	0	0.002	○	0
	六甲アイランド	0.001	0.008	0	0	0.003	○	0
	灘	0.001	0.007	0	0	0.002	○	0
明石市	王子	0.001	0.020	0	0	0.003	○	0
	二見	0.001	0.013	0	0	0.003	○	0
播磨町	町役場	0.001	0.022	0	0	0.004	○	0
加古川市	市役所	0.001	0.020	0	0	0.002	○	0
	尾上	0.002	0.027	0	0	0.005	○	0
	別府	0.001	0.036	0	0	0.006	○	0
	平荘	0.001	0.015	0	0	0.002	○	0
西脇市	市役所	0.001	0.008	0	0	0.002	○	0
姫路市	八代	0.001	0.009	0	0	0.003	○	0
	広畑	0.001	0.016	0	0	0.004	○	0
	飾磨	0.000	0.008	0	0	0.002	○	0
	白浜	0.001	0.010	0	0	0.002	○	0
	御国野	0.001	0.008	0	0	0.002	○	0
	網干	0.001	0.008	0	0	0.001	○	0
	飾西	0.001	0.008	0	0	0.002	○	0
	香寺	0.001	0.005	0	0	0.002	○	0
林田	(0.000)	(0.006)	(0)	(0)	(0.002)	(○)	(0)	
赤穂市	市役所	0.001	0.007	0	0	0.002	○	0
丹波市	柏原	0.001	0.007	0	0	0.002	○	0
豊岡市	市役所	0.001	0.007	0	0	0.002	○	0
洲本市	市役所	0.001	0.008	0	0	0.002	○	0
全局	平均	0.001	0.012	0	0	0.002		0

- (参考) 1 長期的評価における環境基準の達成とは、「年間を通じて測定した1日平均値の高い方から、2%の範囲にあるものを除外した値(2%除外値)が0.04ppm以下であり、かつ、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しないこと。」をいう。
短期的評価における環境基準の達成とは、「1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.10ppm以下であること。」をいう。
- 2 この表において「1時間値が0.10ppmを超えた時間数」の欄、または、「日平均値が0.04ppmを超えた日数」の欄が1以上の数値である地点は、短期的評価において環境基準が未達成であることを示す。
- 3 ()は有効測定時間数に達していない値を表す。また、全局平均値算定外とした。

表5-3 一般環境大気測定局における二酸化硫黄の経年変化

(単位: ppm)

測定局		年平均値									
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
尼崎市	北部	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
	中部	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	(0.002)	0.001	0.001	0.001	0.001
	南部	0.002	(0.003)	(0.001)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
西宮市	市役所	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	鳴尾支所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	(0.001)	—
	瓦木公民館	0.002	0.002	(0.001)	—	—	—	—	—	—	—
	甲陵中学校	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
	山口小学校	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	浜甲子園	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
宝塚市	高司中学校	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
川西市	市役所	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
神戸市	東灘	0.002	0.002	0.002	(0.002)	—	—	—	—	—	—
	兵庫南部	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	垂水	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	六甲アイランド	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
	灘浜	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	港島	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	—	—
明石市	王子	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	二見	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	大久保	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	—	—
播磨町	町役場	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
加古川市	市役所	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	尾上	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	志方公民館	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	—	—	—
	別府	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	平荘	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
西脇市	市役所	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
姫路市	八代	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
	広畑	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	(0.002)	0.001	0.001	0.001
	飾磨	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
	白浜	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	御国野	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	網干	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	飾西	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	香寺	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
林田	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	(0.000)	
赤穂市	市役所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
丹波市	柏原	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
豊岡市	市役所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
洲本市	市役所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
全局平均		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

(備考) ()は有効測定時間数に達していない年平均値を表す。また、全局平均値算定外とした。

表5-4 一般環境大気測定局における窒素酸化物の測定結果及び環境基準達成状況（令和3年度）

測定局		二酸化窒素				一酸化窒素		NO ₂ NO+NO ₂ (年平均値) %
		年平均値	1時間値 の最高値	日平均値の 年間98%値	98%値評価に よる日平均値 が0.06ppmを 超えた日数	年平均値	1時間値 の最高値	
尼崎市	北 部	0.017	0.120	0.038	0	0.002	0.093	88.0
	中 部	0.013	0.075	0.031	0	0.003	0.076	82.8
	南 部	0.017	0.092	0.040	0	0.004	0.122	81.8
西宮市	市 役 所	0.011	0.068	0.029	0	0.001	0.065	88.9
	鳴 尾 支 所	0.015	0.080	0.032	0	0.003	0.116	81.2
	瓦 木 公 民 館	0.012	0.068	0.027	0	0.002	0.050	85.5
	甲 陵 中 学 校	0.008	0.055	0.020	0	0.001	0.040	87.2
	山 口 小 学 校	0.008	0.048	0.018	0	0.002	0.233	79.3
	浜 甲 子 園	0.012	0.077	0.029	0	0.002	0.090	85.6
芦屋市	朝 日 ヶ 丘 小 学 校	0.008	0.060	0.019	0	0.002	0.073	81.4
伊丹市	市 役 所	0.005	0.062	0.020	0	0.001	0.048	81.8
宝塚市	高 司 中 学 校	0.008	0.053	0.022	0	0.001	0.051	86.7
川西市	市 役 所	0.009	0.052	0.021	0	0.008	0.075	52.5
三田市	市 役 所	0.008	0.163	0.021	0	0.004	0.241	67.3
神戸市	東 灘	0.010	0.061	0.022	0	0.002	0.073	86.3
	灘	0.009	0.076	0.023	0	0.002	0.186	80.9
	兵 庫 南 部	0.012	0.069	0.026	0	0.003	0.068	81.3
	長 田	0.010	0.069	0.021	0	0.002	0.051	85.7
	須 磨	0.014	0.064	0.029	0	0.003	0.106	83.5
	垂 水	0.012	0.068	0.026	0	0.002	0.050	87.8
	西 神	0.006	0.046	0.015	0	0.001	0.038	89.1
	南 五 葉	0.006	0.053	0.016	0	0.001	0.026	91.1
	北 神 八 多	0.010	0.043	0.021	0	0.004	0.102	70.8
	六 甲 アイランド	0.015	0.075	0.032	0	0.003	0.090	83.4
	灘 浜	0.015	0.074	0.034	0	0.005	0.097	76.8
	住 吉 南	0.015	0.065	0.031	0	0.004	0.134	80.8
	港 島	0.013	0.071	0.028	0	0.002	0.098	88.9
明石市	王 子	0.011	0.073	0.025	0	0.003	0.077	81.3
	二 見	0.010	0.056	0.022	0	0.002	0.056	84.0
稲美町	町 役 場	0.008	0.038	0.018	0	0.002	0.040	84.6
播磨町	町 役 場	0.011	0.057	0.023	0	0.003	0.040	81.8
加古川市	市 役 所	0.009	0.047	0.019	0	0.001	0.049	87.0
	尾 上	0.010	0.056	0.020	0	0.002	0.061	84.2
	志 方 公 民 館	0.006	0.042	0.013	0	0.001	0.032	88.1
	別 府	0.012	0.062	0.024	0	0.002	0.107	82.7
	東 神 吉	0.007	0.037	0.016	0	0.001	0.030	87.5
	平 荘	0.006	0.038	0.013	0	0.001	0.027	89.5
高砂市	市 役 所	0.007	0.042	0.015	0	0.002	0.059	79.7
西脇市	市 役 所	0.006	0.034	0.012	0	0.001	0.031	81.8
姫路市	八 代	0.007	0.045	0.016	0	0.001	0.021	87.6
	広 畑	0.010	0.051	0.021	0	0.002	0.033	85.1
	飾 磨	0.010	0.045	0.022	0	0.001	0.056	87.6
	白 浜	0.009	0.052	0.021	0	0.002	0.070	84.5
	御 国 野	0.007	0.039	0.015	0	0.001	0.042	84.1
	網 干	0.007	0.038	0.015	0	0.001	0.068	86.0
	飾 西	0.005	0.041	0.013	0	0.001	0.049	91.4
	香 寺	0.005	0.024	0.011	0	0.001	0.022	86.7
林 田	(0.004)	(0.026)	(0.009)	(0)	(0.000)	(0.019)	(89.0)	
太子町	町 役 場	0.009	0.100	0.017	0	0.004	0.325	68.6
たつの市	市 役 所	0.006	0.053	0.013	0	0.001	0.059	87.4
相生市	市 役 所	0.008	0.037	0.018	0	0.002	0.032	81.0
赤穂市	市 役 所	0.006	0.033	0.013	0	0.001	0.013	89.9
丹波市	柏 原	0.003	0.018	0.007	0	0.001	0.032	77.6
豊岡市	市 役 所	0.003	0.045	0.008	0	0.001	0.139	81.7
洲本市	市 役 所	0.006	0.048	0.014	0	0.001	0.023	88.5
全 局 平 均		0.009	0.058	0.021	0	0.002	0.076	83.3

[備考] 1. 「日平均値の年間98%値」とは、年間にわたる日平均値のうち低い方から98%目にくる数値を示す。
 2.
$$\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}+\text{NO}_2} = \frac{\text{NOが同時測定されている時間のNO}_2\text{濃度の年間にわたる総和}}{\text{NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO}+\text{NO}_2\text{濃度の年間にわたる総和}}$$

 3. () は有効測定時間数に達していない年平均値を表す。また、全局平均値算定外とした。

表5-5-1 一般環境大気測定局における二酸化窒素の経年変化

(単位:ppm)

市町	測定局	年平均値									
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
尼崎市	北部	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.016	0.015	0.015	0.016	0.017
	中部	0.019	0.020	0.016	0.017	0.015	0.017	0.014	0.014	0.014	0.013
	南部	0.021	(0.021)	(0.018)	0.018	0.017	0.018	0.016	0.015	0.015	0.017
西宮市	市役所	0.018	0.018	0.017	0.018	0.015	0.016	0.013	0.013	0.012	0.011
	鳴尾支所	0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015
	瓦木公民館	0.018	0.019	0.018	(0.016)	0.015	0.017	0.014	0.013	0.012	0.012
	甲陵中学校	0.013	0.013	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
	山口小学校	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
	浜甲学園	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015	0.016	0.013	0.013	0.012	0.012
	朝日ヶ丘小学校	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
伊丹市	市役所	0.008	0.011	0.009	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005
宝塚市	高司中学校	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008
川西市	市役所	0.009	0.011	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
三田市	市役所	0.008	0.007	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
神戸市	東灘	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010
	灘	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009
	兵庫南部	0.017	(0.015)	0.016	0.016	0.015	0.016	0.014	0.014	0.012	0.012
	長田	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011	0.010
	須磨	0.021	0.020	0.019	0.019	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.014
	白川台	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	(0.010)	—	—	—
	垂水	0.017	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012
	西神	0.009	0.009	0.008	0.007	(0.008)	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006
	押部谷	0.009	0.008	(0.007)	—	—	—	—	—	—	—
	南五葉	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
	北神	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	(0.004)	—	—
	六甲アイランド	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016	0.018	0.016	0.015	0.014	0.015
	灘浜	0.024	0.023	0.022	0.022	0.020	0.020	0.017	0.016	0.016	0.015
	住吉南	0.022	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	0.015	0.015
港島	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	
葺合	0.010	0.010	0.009	—	—	—	—	—	—	—	
明石市	王子	0.016	0.017	0.015	0.016	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011
	二見	0.014	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013	0.011	0.011	0.010	0.010
	大久保	0.017	0.018	0.012	0.016	0.013	0.014	0.013	0.012	—	—
稲美町	町役場	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	(0.009)	0.010	0.009	0.009	0.008
播磨町	町役場	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011
加古川市	市役所	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
	尾上	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	0.010	0.010	0.010
	志方公民館	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
	別府	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012
	東神吉	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007
	平荘	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
高砂市	市役所	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.012	0.012	0.010	0.009	0.007
西脇市	市役所	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
姫路市	八代	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
	広畑	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	(0.013)	0.011	0.01	0.010
	飾磨	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009	0.010
	白浜	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009
	御国野	0.012	0.012	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
	網干	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
	飾西	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005
	香寺	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
林田	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	(0.004)	
太子町	町役場	0.012	0.012	0.012	0.014	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009
たつの市	市役所	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	(0.006)	0.006
相生市	市役所	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
赤穂市	市役所	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
丹波市	柏原	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
豊岡市	市役所	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.001	0.003	0.003	0.003
洲本市	市役所	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
全局平均		0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009

(備考) ()は有効測定時間数に達していない年平均値を表す。また、全局平均値算定外とした。

表5-5-2 一般環境大気測定局における一酸化窒素の経年変化

(単位:ppm)

市町	測定局	年平均値									
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
尼崎市	北部	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	中部	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	南部	0.007	(0.005)	(0.006)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
西宮市	市役所	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
	鳴尾支所	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
	瓦木公民館	0.006	0.005	0.005	(0.004)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
	甲陵中学校	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	山口小学校	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
	浜甲子園	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
	朝日ヶ丘小学校	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
芦屋市	市役所	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
伊丹市	高司中学校	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
宝塚市	市役所	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008
川西市	市役所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
三田市	東灘	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	灘	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	兵庫南部	0.004	(0.004)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
	長田	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	須磨	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	白川台	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	(0.001)	—	—	—
	垂水	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	西神	0.001	0.001	0.001	0.001	(0.001)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	押部谷	0.001	0.001	(0.001)	—	—	—	—	—	—	—
	南五葉	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	北神	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	(0.000)	—	—
	北神八多	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004
	六甲アイランド	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	灘浜	0.012	0.011	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
	住吉南	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
港島	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	
葺合	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—	—	
明石市	王子	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	二見	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
	大久保	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	—	—
稲美町	町役場	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	(0.001)	0.002	0.002	0.002	0.002
播磨町	町役場	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
加古川市	市役所	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
	尾上	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	志方公民館	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	別府	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	東神吉	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	平吉荘	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
高砂市	市役所	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
西脇市	市役所	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
	八代	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	広畑	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	(0.002)	0.002	0.002	0.002
	飾磨	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	白浜	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	御国野	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	網干	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	飾西	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	香寺	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	林田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	(0.000)
太子町	町役場	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004
たつの市	市役所	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	(0.001)	0.001
相生市	市役所	0.009	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
赤穂市	市役所	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
丹波市	柏原	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
豊岡市	市役所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
洲本市	市役所	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
全局平均		0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

(備考) ()は有効測定時間数に達していない年平均値を表す。又、全局平均値算定外とした。

表5-6-1 一般環境大気測定局における浮遊粒子状物質の測定結果及び環境基準達成状況（令和3年度）

市町	測定局	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	日平均値の 2%除外値	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数
		mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³	
尼崎市	北部	0.012	0.094	0	0	0.028	0
	中部	0.013	0.062	0	0	0.024	0
	南部	0.015	0.067	0	0	0.029	0
西宮市	市役所	0.017	0.097	0	0	0.037	0
	鳴尾支所	0.013	0.093	0	0	0.030	0
	瓦木公民館	0.014	0.082	0	0	0.029	0
	甲陵中学校	0.018	0.084	0	0	0.034	0
	山口小学校	0.014	0.136	0	0	0.029	0
	浜甲子園	0.012	0.101	0	0	0.030	0
芦屋市	朝日ヶ丘小学校	0.014	0.084	0	0	0.031	0
伊丹市	市役所	(0.013)	(0.087)	(0)	(0)	(0.027)	(0)
宝塚市	高司中学校	0.013	0.166	0	0	0.027	0
川西市	市役所	0.011	0.070	0	0	0.024	0
三田市	市役所	0.013	0.100	0	0	0.026	0
神戸市	東灘	0.012	0.101	0	0	0.030	0
	灘	0.011	0.083	0	0	0.025	0
	兵庫南部	0.013	0.149	0	0	0.032	0
	長田	0.012	0.078	0	0	0.025	0
	須磨	0.012	0.130	0	0	0.030	0
	垂水	0.012	0.100	0	0	0.031	0
	西神	0.012	0.117	0	0	0.025	0
	南五葉	0.012	0.093	0	0	0.027	0
	北神八多	0.011	0.133	0	0	0.027	0
	六甲アイランド	0.013	0.117	0	0	0.031	0
	灘浜島	0.011	0.081	0	0	0.026	0
港島	0.012	0.083	0	0	0.028	0	
明石市	王子	0.016	0.082	0	0	0.040	0
	二見	0.018	0.093	0	0	0.043	0
稲美町	町役場	0.016	0.076	0	0	0.035	0
播磨町	町役場	0.016	0.095	0	0	0.037	0
加古川市	市役所	0.014	0.066	0	0	0.031	0
	尾上	0.021	0.086	0	0	0.039	0
	志方公民館	0.014	0.105	0	0	0.033	0
	別府	0.014	0.122	0	0	0.034	0
	東神吉	0.012	0.084	0	0	0.026	0
	平荘	0.016	0.149	0	0	0.032	0
高砂市	市役所	0.016	0.073	0	0	0.029	0
西脇市	市役所	0.012	0.072	0	0	0.027	0
姫路市	八代	0.014	0.088	0	0	0.033	0
	広畑	0.013	0.093	0	0	0.029	0
	飾磨	0.012	0.081	0	0	0.028	0
	白浜	0.016	0.088	0	0	0.032	0
	御国野	0.014	0.074	0	0	0.031	0
	網干	0.013	0.085	0	0	0.029	0
	飾西	0.012	0.072	0	0	0.027	0
	香寺	0.013	0.068	0	0	0.027	0
林田	(0.013)	(0.065)	(0)	(0)	(0.028)	(0)	
太子町	町役場	0.014	0.063	0	0	0.031	0
たつの市	市役所	0.012	0.085	0	0	0.026	0
相生市	市役所	0.012	0.074	0	0	0.031	0
赤穂市	市役所	0.012	0.057	0	0	0.027	0
丹波市	栢原	0.018	0.100	0	0	0.035	0
豊岡市	市役所	0.013	0.083	0	0	0.027	0
洲本市	市役所	0.015	0.078	0	0	0.031	0
全	局平均	0.014	0.092			0.030	

(参考) 1 長期的評価における環境基準の達成とは、「年間を通じて測定した1日平均値の高い方から、2%の範囲にあるものを除外した値(2%除外値)が0.10mg/m³以下であり、かつ、日平均値が0.10mg/m³を超える日が2日以上連続しないこと。」をいう。
 短期的評価における環境基準の達成とは、「1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下であること。」をいう。
 2 この表において、「日平均値の2%除外値」の欄で「×」は2%除外値が0.10mg/m³を超過したことを、「△」は、2日連続で日平均値が0.10mg/m³を超過したことを示し、長期的評価において環境基準が未達成であることを示す。
 3 この表において「1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数」の欄、または、「日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」の欄が1以上の数値である地点は、短期的評価で環境基準が未達成であることを示す。
 4 () は有効測定時間数に達していない値を表す。また、全局平均値算定外とした。

表5-6-2 一般環境大気測定局における微小粒子状物質の測定結果及び環境基準達成状況

市 町	測 定 局	設置 主体	日平均値の年間98%値			年平均値		
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
尼崎市	中 部 国		26.2	28.7	22.4	11.6	11.1	10.1
西宮市	浜 甲 子 園 市		23.3	25.7	20.8	10.2	10.6	8.8
芦屋市	朝日ヶ丘小学校 県		21.2	23.7	16.7	7.7	7.5	6.1
伊丹市	市 役 所 県		21.5	23.2	17.9	8.6	8.5	7.5
宝塚市	高司中学校 県		23.2	24.3	17.2	8.7	8.0	6.9
川西市	市 役 所 県		13.7	22.3	14.8	5.7	7.1	5.3
三田市	市 役 所 県		18.5	23.4	15.7	6.7	7.2	6.2
神戸市	東 灘 市		24.5	24.4	16.5	10.3	9.6	7.6
	灘 市		24.3	24.8	20.9	9.4	9.7	9.1
	兵庫南部 市		27.2	27.4	23.1	11.4	11.0	9.7
	長 田 市		23.6	24.2	21.0	9.6	9.5	8.5
	須 磨 市		28.2	29.6	23.8	12.3	12.2	11.2
	白 川 台 市		—	—	22.9	—	—	9.1
	垂 水 市		23.5	23.8	22.3	10.0	9.2	9.5
	西 神 市		27.1	29.7	22.7	11.7	10.9	9.5
	南 五 葉 市		23.2	26.0	21.7	9.1	9.9	8.9
	北 神 八 多 市		—	—	20.2	—	—	9.5
	六甲アイランド 市		21.9	23.2	19.1	9.1	9.2	8.2
	灘 浜 市		23.1	25.9	19.8	10.0	10.1	8.7
	港 島 市		27.8	28.7	24.7	11.6	11.6	11.3
明石市	王 子 市		24.5	26.5	22.6	10.6	10.0	9.3
	二 見 市		25.3	29.5	26.8	11.0	10.8	10.5
稲美町	町 役 場 県		27.4	30.9	24.1	11.7	10.8	9.6
播磨町	町 役 場 県		26.8	31.7	22.5	10.9	10.5	8.3
加古川市	市 役 所 市		33.0	30.3	21.3	13.2	10.7	9.2
	別 府 市		26.0	30.0	22.9	11.2	11.1	10.2
	志方公民館 市		31.6	31.7	26.3	14.4	13.3	13.0
高砂市	市 役 所 県		27.8	31.8	23.5	12.8	12.1	10.9
西脇市	市 役 所 県		24.1	25.6	15.5	8.4	7.7	5.8
姫路市	広 畑 市		25.8	32.3	24.2	10.6	13.5	11.3
	白 浜 市		28.8	30.3	21.4	12.0	11.8	9.4
	御 国 野 市		26.7	30.3	19.8	10.9	10.7	8.0
	網 干 市		25.5	28.8	20.1	9.6	9.4	8.7
	飾 西 市		24.8	27.3	17.9	9.4	10.5	7.5
太子町	町 役 場 県		25.4	27.9	17.7	8.9	8.3	7.4
たつの市	市 役 所 県		23.6	(29.7)	17.6	8.4	(9.5)	6.2
相生市	市 役 所 県		24.1	25.9	17.0	8.6	7.9	6.6
赤穂市	市 役 所 県		24.5	25.8	18.6	8.9	8.4	6.9
丹波市	柏 原 県		23.3	22.9	15.5	8.0	7.5	5.8
豊岡市	市 役 所 県		24.8	23.9	19.3	10.6	10.0	8.9
洲本市	市 役 所 県		19.6	15.5	13.9	6.7	5.3	5.1
全測定局平均値			24.8 [39局]	26.8 [38局]	20.3 [41局]	10.0 [39局]	9.8 [38局]	8.5 [41局]

(参考) 1 環境基準の達成とは、「1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、かつ、1年間における1日平均値のうち、低い方から98%に相当するものが $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。」をいう。
 2 「—」印は、測定局未設置等のため、データがないことを示す。
 3 () は、有効測定時間数(250日/年)に達していない局の値を示す。
 4 全測定局平均値は、[]内の局数の年平均値の平均で、有効測定日数(250日/年)に達していない局の年平均値を除いて算定した。

表5-7 一般環境大気測定局における浮遊粒子状物質の経年変化

(単位:mg/m³)

測定局		年平均値									
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
尼崎市	北部	0.017	0.021	0.019	0.017	0.016	0.018	0.016	0.013	0.013	0.012
	中部	0.015	0.017	0.013	0.013	0.015	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013
	南部	0.023	(0.031)	(0.023)	0.021	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015
西宮市	市役所	0.021	0.021	0.020	0.022	0.019	0.019	0.021	0.017	0.018	0.017
	鳴尾支所	0.023	0.025	0.022	0.020	0.018	0.021	0.022	0.020	0.017	0.013
	瓦木公民館	0.019	0.020	0.020	(0.022)	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014
	甲陵中学校	0.022	0.023	0.021	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.018
	山口小学校	0.018	0.019	0.021	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.016	0.014
	浜甲子園	0.019	0.021	0.019	0.018	0.017	0.018	0.015	0.014	0.014	0.012
芦屋市	朝日ヶ丘小学校	0.018	0.020	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.016	0.016	0.014
伊丹市	市役所	0.016	0.017	0.019	0.015	0.013	0.015	0.017	0.015	0.013	(0.013)
宝塚市	高司中学校	0.018	0.019	0.016	0.013	0.012	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013
川西市	市役所	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.011
三田市	市役所	0.021	0.021	0.020	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013
	東灘	0.019	0.019	0.015	0.018	0.017	0.018	0.018	0.014	0.014	0.012
	灘	0.017	0.019	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011
	兵庫南部	0.024	0.025	0.020	0.019	0.017	0.017	0.018	0.015	0.014	0.013
	長田	0.017	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.017	0.014	0.014	0.012
	須磨	0.019	0.022	0.020	0.018	0.018	0.018	0.016	0.014	0.015	0.012
	白川台	0.017	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	(0.019)	—	—	—
	垂水	0.023	0.024	0.017	0.018	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.012
	西神	0.018	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018	0.016	0.014	0.014	0.012
	押部谷	0.019	0.021	0.021	—	—	—	—	—	—	—
	南五葉	0.014	0.016	0.017	0.016	0.014	0.016	0.015	0.013	0.014	0.012
	北神	0.015	0.017	0.016	0.016	0.013	0.014	0.014	(0.010)	—	—
	北神八多	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.011
	六甲アイランド	0.018	0.020	0.019	0.019	0.017	0.018	0.017	0.014	0.014	0.013
	灘浜	0.022	0.025	0.017	0.018	0.017	0.016	0.015	0.011	0.012	0.011
	港島	0.023	0.028	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.015	0.016	0.012
葺合	0.016	0.018	0.018	—	—	—	—	—	—	—	
明石市	王子	0.021	0.024	0.025	0.019	0.021	0.022	0.022	0.019	0.018	0.016
	二見	0.020	0.023	0.022	0.020	0.018	0.020	0.022	0.019	0.018	0.018
	大久保	0.023	0.024	0.026	0.021	0.021	0.022	0.020	0.016	—	—
稲美町	町役場	0.026	0.027	0.027	0.025	0.022	(0.023)	0.020	0.021	0.018	0.016
	播磨町	0.019	0.021	0.020	0.019	0.015	0.016	0.015	0.018	0.017	0.016
加古川市	市役所	0.024	0.023	0.021	0.018	0.017	0.018	0.018	0.015	0.015	0.014
	尾上	0.023	0.026	0.026	0.025	0.024	0.022	0.022	0.018	0.021	0.021
	志方公民館	0.019	0.022	0.020	0.019	0.017	0.018	0.018	0.015	0.016	0.014
	別府	0.021	0.023	0.022	0.019	0.018	0.018	0.018	0.016	0.016	0.014
	東神吉	0.019	0.021	0.023	0.021	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012
	平荘	0.020	0.025	0.026	0.021	0.019	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016
高砂市	市役所	0.022	0.023	0.022	0.019	0.018	0.019	0.021	0.018	0.020	0.016
西脇市	市役所	0.014	0.015	0.015	(0.018)	0.016	0.016	0.017	0.015	0.014	0.012
	八代	0.018	0.020	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.016	0.015	0.014
姫路市	広畑	0.025	0.020	0.019	0.018	0.019	0.020	(0.022)	0.017	0.015	0.013
	飾磨	0.018	0.020	0.018	0.019	0.018	0.017	0.018	0.015	0.014	0.012
	白浜	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.017	0.017	0.016
	御国	0.025	0.025	0.020	0.019	0.019	0.021	0.021	0.016	0.017	0.014
	網干	0.022	0.022	0.024	0.020	0.015	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013
	飾西	0.016	0.019	0.017	0.020	0.016	0.017	0.018	0.014	0.014	0.012
	香寺	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
	林田	0.017	0.018	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.013	0.013	(0.013)
太子町	町役場	0.018	0.016	0.015	0.019	0.018	0.018	0.019	0.017	0.015	0.014
たつの市	市役所	0.013	0.014	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	(0.017)	0.012
相生市	市役所	0.016	0.019	0.014	0.013	0.013	0.015	0.017	0.015	0.014	0.012
赤穂市	市役所	0.020	0.021	0.017	0.015	0.014	0.015	0.018	0.016	0.015	0.012
丹波市	柏原	0.023	0.025	0.026	0.018	0.025	0.022	0.027	0.023	0.022	0.018
豊岡市	市役所	0.020	0.022	0.019	0.019	0.018	0.016	0.018	0.015	0.015	0.013
洲本市	市役所	0.018	0.018	0.014	0.012	0.011	0.019	0.018	0.016	0.015	0.015
全局平均		0.019	0.021	0.019	0.018	0.017	0.018	0.018	0.016	0.015	0.014

(備考) ()は有効測定時間数に達していない年平均値を表す。また、全局平均値算定外とした。

表5-8 光化学オキシダントの測定結果及び環境基準達成状況（令和3年度）

測 定 局		昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値の最高値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数及び日数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数及び日数	
		ppm	ppm	時間数	日数	時間数	日数
尼 崎 市	北 部	(0.037)	(0.116)	(280)	(70)	(0)	(0)
	中 部	0.031	0.082	62	22	0	0
	南 部	(0.035)	(0.106)	(239)	(62)	(0)	(0)
西 宮 市	市 役 所	0.032	0.105	185	47	0	0
	鳴 尾 支 所	0.034	0.105	374	85	0	0
	瓦 木 公 民 館	0.034	0.111	266	69	0	0
	甲 陵 中 学 校	0.036	0.118	232	61	0	0
	山 口 小 学 校	0.035	0.095	302	72	0	0
	浜 甲 子 園	0.034	0.099	282	73	0	0
芦 屋 市	朝 日 ヶ 丘 小 学 校	0.037	0.109	250	61	0	0
伊 丹 市	市 役 所	0.030	0.119	230	61	0	0
宝 塚 市	高 司 中 学 校	0.034	0.123	219	56	1	1
川 西 市	市 役 所	0.028	0.079	64	23	0	0
三 田 市	市 役 所	0.032	0.114	242	56	0	0
神 戸 市	東 灘	0.034	0.112	205	55	0	0
	灘	0.036	0.113	279	70	0	0
	兵 庫 南 部	0.032	0.096	169	56	0	0
	長 田	0.035	0.100	302	70	0	0
	須 磨	0.031	0.095	172	58	0	0
	白 川 台	0.036	0.104	338	75	0	0
	垂 水	0.032	0.091	200	61	0	0
	西 神 谷	0.036	0.093	340	73	0	0
	押 部	0.038	0.099	389	83	0	0
	南 五 葉	0.039	0.107	390	86	0	0
	北 神 八 多	0.032	0.100	229	59	0	0
港 島	0.033	0.101	249	73	0	0	
明 石 市	王 子	0.033	0.119	261	77	0	0
	二 見	0.034	0.104	399	88	0	0
稲 美 町	町 役 場	0.037	0.094	409	88	0	0
播 磨 町	町 役 場	0.033	0.101	246	68	0	0
加 古 川 市	市 役 所	0.035	0.095	359	89	0	0
	尾 上	0.034	0.099	416	92	0	0
	東 神 吉	0.036	0.103	364	87	0	0
高 砂 市	市 役 所	0.028	0.096	148	47	0	0
西 脇 市	市 役 所	0.032	0.101	236	59	0	0
姫 路 市	八 代	0.030	0.107	231	54	0	0
	広 畑	0.032	0.104	229	61	0	0
	飾 磨	0.029	0.086	127	33	0	0
	白 浜	0.033	0.099	293	69	0	0
	御 国 野	0.034	0.110	308	77	0	0
	網 干	0.033	0.100	265	61	0	0
	飾 西	0.032	0.101	255	56	0	0
	香 寺	0.033	0.108	265	63	0	0
林 田	(0.028)	(0.091)	(110)	(26)	(0)	(0)	
太 子 町	町 役 場	0.030	0.119	235	46	0	0
た つ の 市	市 役 所	0.030	0.091	129	32	0	0
相 生 市	市 役 所	0.033	0.108	400	80	0	0
赤 穂 市	市 役 所	0.037	0.106	496	92	0	0
丹 波 市	柏 原	0.033	0.091	258	59	0	0
豊 岡 市	市 役 所	0.033	0.093	204	41	0	0
洲 本 市	市 役 所	0.038	0.099	361	83	0	0

(備考) 1 尼崎市北部、南部の測定局は、4月から10月までの測定値のため（ ）を付している。
 2 姫路市林田の測定局は、9月下旬から2月下旬にかけて測定を中断しているため（ ）を付している。

表5-9 光化学オキシダントの経年変化

(単位:ppm)

測定局		年平均値									
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
尼崎市	北部	(0.035)	(0.035)	(0.034)	(0.036)	(0.035)	(0.036)	(0.033)	(0.038)	(0.037)	(0.037)
	中部	0.025	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.031	0.032	0.031	0.031
	南部	(0.031)	(0.037)	(0.033)	(0.034)	(0.038)	(0.038)	(0.034)	(0.036)	(0.035)	(0.035)
西宮市	市役所	0.030	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032	0.032
	鳴尾支所	0.029	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.034
	瓦木公民館	0.031	0.033	0.032	(0.036)	0.033	0.032	0.031	0.033	0.034	0.034
	甲陵中学校	0.035	0.032	0.034	0.034	0.031	0.034	0.029	0.034	0.035	0.036
	山口小学校	0.034	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035
	浜甲子園	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034
芦屋市	朝日ヶ丘小学校	0.030	0.033	0.036	0.038	0.037	0.038	0.036	0.037	0.037	0.037
伊丹市	市役所	0.023	0.028	0.032	0.034	0.035	0.034	0.034	0.032	0.034	0.030
宝塚市	高司中学校	0.031	0.034	0.034	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034
川西市	市役所	0.033	0.032	0.026	0.029	0.028	0.030	0.030	0.031	0.028	0.028
	市役所	0.034	0.034	0.035	0.036	0.031	0.037	0.032	0.032	0.032	0.032
神戸市	東灘	0.031	0.034	0.032	0.034	0.033	0.034	0.032	0.033	0.033	0.034
	灘	0.031	0.033	0.033	0.033	0.035	0.035	0.034	0.034	0.035	0.036
	兵庫南部	0.030	0.028	0.031	0.033	0.033	0.032	0.030	0.030	0.031	0.032
	長田	0.032	0.034	0.032	0.032	0.034	0.035	0.034	0.032	0.034	0.035
	須磨	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.030	0.030	0.031	0.031
	白川台	0.035	0.035	0.034	0.036	0.036	0.037	(0.048)	—	—	0.036
	垂水	0.031	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.031	0.031	0.032	0.032
	西神	0.035	0.035	0.035	0.037	0.037	0.037	0.035	0.035	0.036	0.036
	押部谷	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.036	0.038
	南五葉	0.037	0.038	0.037	0.038	0.039	0.041	0.039	0.039	0.038	0.039
	北神	0.032	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	—
八島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.032	
港多	—	—	—	0.031	0.031	0.033	0.031	0.029	0.031	0.033	
葺合	0.035	0.037	0.036	—	—	—	—	—	—	—	
明石市	王子	0.029	0.032	0.029	0.032	0.032	0.033	0.031	0.032	0.032	0.033
	二見	0.033	0.035	0.033	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034
	大久保	0.029	0.032	0.031	0.031	0.032	0.033	0.032	0.033	—	—
稲美町	町役場	0.034	0.036	0.030	0.034	0.035	(0.044)	0.035	0.034	0.035	0.037
	磨場	0.032	0.034	0.032	0.033	0.034	0.035	0.033	0.033	0.034	0.033
加古川市	市役所	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035
	尾上	0.026	0.034	0.032	0.033	0.033	0.035	0.034	0.033	0.034	0.034
高砂市	東神吉	0.033	0.036	0.034	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.036	0.036
	市役所	0.025	0.030	0.030	0.032	0.033	0.034	0.032	0.031	0.031	0.028
西脇市	市役所	0.034	0.023	0.033	0.031	0.035	0.035	0.032	0.033	0.032	0.032
	八代	0.029	0.029	0.028	0.030	0.031	0.035	0.034	0.034	0.036	0.030
姫路市	広畑	0.030	0.031	0.030	0.031	0.031	0.032	(0.035)	0.031	0.032	0.032
	飾磨	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.029	0.028	0.028	0.029
	白浜	0.030	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.030	0.033
	御国野	0.032	0.032	0.028	0.033	0.036	0.034	0.032	0.034	0.032	0.034
	網干	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.033	0.032	0.033	0.032	0.033
	飾西	0.031	0.033	0.028	0.032	0.032	0.033	0.031	0.031	0.031	0.032
	香寺	0.032	0.034	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.033	0.033
林田	0.032	0.033	0.032	0.030	0.030	0.031	0.029	0.029	0.028	(0.028)	
太子町	町役場	0.024	0.028	0.031	0.033	0.035	0.034	0.034	0.031	0.034	0.030
たつの市	市役所	0.033	0.032	0.032	0.034	0.034	0.035	0.034	0.033	(0.034)	0.030
相生市	市役所	0.030	0.032	0.030	0.031	0.031	0.033	0.032	0.031	0.035	0.033
赤穂市	市役所	0.034	0.035	0.034	0.034	0.035	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037
丹波市	柏原	0.031	0.031	0.027	0.034	0.033	0.036	0.032	0.033	0.029	0.033
豊岡市	市役所	0.023	0.029	0.033	0.033	0.032	0.033	0.031	0.033	0.032	0.033
洲本市	市役所	0.031	0.034	0.035	0.037	0.036	0.038	0.036	0.037	0.037	0.038
全局平均		0.031	0.033	0.032	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033

(備考) 1 尼崎市北部、南部の測定局は、4月から10月までの測定値のため()を付している。
2 姫路市林田の測定局は、9月下旬から2月下旬にかけて測定を中断しているため()を付している。

表5-10 一般環境大気測定局における非メタン炭化水素の測定結果等（令和3年度）

市町	測定局	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均 値 (ppmC)	6～9時 測定日 数 (日)	6～9時の 3時間平均値		6～9時の 3時間平均値が 0.2ppmcを 超えた日数と その割合(%)		6～9時の 3時間平均値が 0.31ppmcを 超えた日数と その割合(%)	
					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)				
尼崎市	中部	0.13	0.15	364	0.60	0.03	60	16.5	16	4.4
伊丹市	市役所	0.11	0.11	255	0.41	0.02	5	2.0	1	0.4
神戸市	兵庫南部	0.07	0.08	362	0.29	0.00	12	3.3	0	0.0
	須磨	0.08	0.09	352	1.07	0.00	18	5.1	5	1.4
	西神	0.06	0.07	359	0.28	0.01	2	0.6	0	0.0
	南五葉	0.06	0.07	363	0.28	0.00	11	3.0	0	0.0
	灘浜	0.13	0.13	354	0.36	0.02	41	11.6	4	1.1
加古川市	市役所	0.10	0.11	361	0.38	0.02	21	5.8	1	0.3
姫路市	八代	0.11	0.12	360	0.31	0.03	10	2.8	0	0.0
	白浜	0.07	0.12	356	0.46	0.01	58	16.3	10	2.8
	香寺	(0.10)	(0.12)	(215)	(0.36)	(0.05)	(20)	(9.3)	(1)	(0.5)
全局平均	平均	0.09	0.11	349	0.44	0.01	24	6.7	4	1.0

表5-11 光化学スモッグ注意報等発令状況（令和3年度）

○:予報(上段) ●:注意報(下段)

月日 (曜日)	地 域														地域数	予報	注意報							
	尼崎市	西宮市	芦屋市	伊丹市	宝塚市	川西市	三田市	神戸市※				明石市	稲美町	播磨町				加古川市	西脇市	高砂市	姫路市	太子町	たつの市	相生市
		東部	西部	垂水	北部																			
		令和3年度の光化学スモッグ広報等の発令は、ありませんでした。																						
		発令がないのは、昭和46年（1971年）度の広報等発令業務開始以来、初めてのことです。																						
合	発令	予報																						
計	日数	注意報																						

※ 神戸市東部(東灘区・灘区・中央区)、西部(兵庫区・長田区・須磨区)、垂水(垂水区・西区)、北部(北区)

表5-12 アスベスト一般環境等モニタリング結果

(単位：本/L)

測定地点	一般環境											道路沿道
	西宮市役所	芦屋市立潮見小学校	伊丹市役所	宝塚総合庁舎	播磨町役場	社総合庁舎	龍野庁舎	豊岡総合庁舎	柏原総合庁舎	洲本総合庁舎	尼崎市公害監視センター	芦屋市立宮川小学校
市町	西宮市	芦屋市	伊丹市	宝塚市	播磨町	加東市	たつの市	豊岡市	丹波市	洲本市	尼崎市	芦屋市
H7					0.07						0.11	
H9		0.04			0.08						0.05	
H10	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06						0.08	
H11	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06						0.04	
H12	0.05	0.09	0.05	0.04	0.04						0.06	
H13	不検出	0.05	0.04	0.05	0.07						0.04	
H14	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05						0.04	
H15	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						不検出	
H16	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05						不検出	
H17	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H18	不検出	不検出 ~0.1	不検出 ~0.04	不検出	不検出	不検出 ~0.03	不検出	不検出 ~0.03	不検出	不検出	不検出	不検出
H19	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出 ~0.11	不検出	不検出	不検出 ~0.16	不検出 ~0.06	不検出	—	不検出
H20	—	不検出 ~0.06	不検出 ~0.06	不検出 ~0.11	不検出 ~0.16	不検出 ~0.06	不検出	不検出	不検出	不検出	—	不検出 ~0.11
H21	—	不検出	不検出	不検出 ~0.06	不検出	不検出 ~0.06	不検出 ~0.06	不検出 ~0.06	不検出	不検出 ~0.11	—	不検出 ~0.11
H22	—	0.054 ~0.28	0.055 ~0.070	0.065 ~0.080	0.056 ~0.10	0.056 ~0.18	0.069 ~0.092	0.095 ~0.10	0.056 ~0.088	0.082 ~0.12	—	不検出 ~0.18
H23	—	0.070 ~0.15	0.056 ~0.10	不検出 ~0.082	0.088 ~0.25	0.054 ~0.056	0.096 ~0.12	0.053 ~0.32	0.056 ~0.17	0.043 ~0.060	—	不検出 ~0.12
H24	—	0.12 ~0.22	0.11	0.071 ~0.16	0.14 ~0.34	不検出 ~0.12	0.069 ~0.089	0.069 ~0.078	0.068 ~0.096	0.093 ~0.13	—	0.14 ~0.16
H25	—	0.071 ~0.18	0.071 ~0.081	0.056	0.082 ~0.10	0.069 ~0.096	0.055 ~0.14	0.094 ~0.13	0.056 ~0.080	0.046 ~0.063	—	0.15 ~0.17
H26	—	0.080 ~0.14	0.070 ~0.43	0.055 ~0.071	0.089 ~0.10	0.056 ~0.071	0.056 ~0.13	0.053 ~0.080	不検出	0.093 ~0.13	—	0.13 ~0.17
H27	—	—	—	0.056	不検出 ~0.090	不検出 ~0.071	0.056	不検出 ~0.052	不検出 ~0.055	0.066 ~0.10	—	不検出 ~0.081
H28	—	—	—	0.12 ~0.29	0.15 ~0.42	0.091 ~0.45	0.29 ~0.33	0.23 ~0.25	0.14 ~0.15	0.11 ~0.15	—	0.18 ~0.21
H29	—	—	—	0.071 ~0.11	0.081 ~0.44	不検出 ~0.071	0.12 ~0.14	0.056 ~0.28	0.090 ~0.23	0.050 ~0.23	—	0.090 ~0.12
H30	—	—	—	0.10 ~0.12	0.10 ~0.13	0.056 ~0.18	0.071 ~0.11	0.081 ~0.090	0.056	0.057 ~0.068	—	0.070 ~0.17
R1	—	—	—	0.070 ~0.16	0.071 ~0.43	0.096 ~0.10	0.12 ~0.23	不検出 ~0.30	0.11 ~0.31	不検出 ~0.26	—	0.078 ~0.090
R2	—	—	—	0.056 ~0.12	0.056	不検出 ~0.071	0.056	0.071	不検出 ~0.056	不検出 ~0.055	—	0.071 ~0.18
R3	—	—	—	0.070 ~0.090	不検出 ~0.056	0.055 ~0.083	0.056 ~0.071	不検出 ~0.071	0.056 ~0.090	0.055 ~0.26	—	0.070 ~0.080

- ※1 「尼崎市公害監視センター」はH18、「西宮市役所」はH19まで測定（以降、各市がモニタリングを実施）
- ※2 アスベストモニタリングマニュアル（環境省）が改訂されたため、H22以降は総繊維数濃度を測定（総繊維数濃度が1本/Lを超過した場合に、アスベストの同定を実施）
H21までは、総繊維数濃度に関わらずアスベスト繊維数濃度を測定
- ※3 「龍野庁舎」のH27~H30は、たつの市役所で測定
- ※4 「洲本総合庁舎」のH29・H30は、洲本市役所で測定
- ※5 「宝塚総合庁舎」のH10~H30は、宝塚市よりあいひろばで測定

表5-13 酸性雨測定結果

地点	測定項目	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
神戸須磨	降雨	総降水量(mm)	1,237	1,466	1,770	1,192	1,474	(1,097)	1,365	1,187	(1,132)	1,844	1,154	1,604	1,403
	pH	月平均値の範囲	4.4-5.6	4.5-5.0	4.5-5.3	4.0-5.4	4.4-5.1	(4.3-5.2)	4.6-5.2	4.4-5.2	(4.4-5.0)	4.4-5.8	4.3-5.1	4.3-5.2	4.2-5.1
		年平均値	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	(4.6)	4.8	4.8	(4.8)	4.9	4.7	4.9	4.8
	EC	年平均値(μ S/cm)	19	15	14	19	16	(26)	17	16	(17)	24	17	12	13
	SO ₄ ²⁻	年平均値(μ g/ml)	2.11	1.29	1.36	1.71	1.39	(1.50)	1.32	1.32	(1.40)	1.30	1.27	0.79	0.79
	NO ₃ ⁻	年平均値(μ g/ml)	1.68	0.86	0.87	1.12	1.01	(0.87)	0.91	0.93	(0.93)	0.55	0.92	0.63	0.69
豊岡	降雨	総降水量(mm)	2,008	2,138	2,630	2,044	1,948	(1,646)	1,258	1,626	1,778	1,579	1,150	1,884	1,850
	pH	月平均値の範囲	4.4-5.1	4.4-5.5	4.5-5.4	4.0-5.4	4.1-5.1	(4.2-5.0)	4.5-5.0	4.5-5.5	4.5-5.3	4.5-6.2	4.6-5.2	3.5-5.3	4.3-5.5
		年平均値	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	(4.5)	4.7	4.7	4.8	4.9	4.8	4.9	4.8
	EC	年平均値(μ S/cm)	27	38	32	43	41	(43)	30	36	28	28	35	28	30
	SO ₄ ²⁻	年平均値(μ g/ml)	2.23	2.51	2.14	2.98	2.52	(1.92)	1.91	2.15	1.70	1.12	2.03	1.57	1.56
	NO ₃ ⁻	年平均値(μ g/ml)	1.53	1.53	1.28	1.79	1.39	(0.96)	1.26	1.21	1.10	0.78	1.13	0.97	1.06

※ EC: 電気伝導度、SO₄²⁻: 硫酸イオン、NO₃⁻: 硝酸イオン
 () は、装置不良等のため一部欠測であることを示す。
 H26年神戸: 4月第2週及び8月第3~4週まで欠測
 H26年豊岡: 4月第2週~5月第3週まで欠測
 H29年神戸: 8月第1~4週まで欠測

図5-14 光化学スモッグ広報等連絡系統図

