

5 大気汚染等に関する測定結果等

第5-1表 一般環境大気測定局一覧表

(平成10年3月31日現在)

測定局	所在地	設置場所	測定項目													
			SO ₂	NO _x	CO	O ₃	HC	SPM	Dust	WD・WS	TEMP	HUM	SUN			
尼崎市	北 部	黒山町2丁目6-1	市立元北小学校4階	○	●			○	○	○	○					
	中 部	東灘渡町4丁目16-21	市立衛生研究所備内	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	
	南 部	北城内47番地1	城内高校3階建屋上	●	●				●	○	○					
	東 部	長神中通1丁目10-1	小田南中学校3階建3階	●	●				○	○	○					
西宮市	西 部	大庄西町3丁目6番14号	大庄公民館4階建屋上	○	○			○	○	○						
	北 東 部	食満5丁目22-1	市立尼崎東高校4階建屋上	○	○				○	○						
	市 役 所	六盛寺町10番3号	西宮市役所南校3階建1階	●	●			○	●	○	○	○	○	○	○	
	端 地 支 所	端地町3丁目5番14号	端地支所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11-20	甲陵中学校校内2階建2階	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
芦屋市	山 口 小 学 校	山口町下山口403番地	山口小学校校内2階建2階	○	○			○	○	○	○	○	○	○		
	新 甲 子 園	新甲子園町2丁目16	新甲子園局	○	○				○	○						放射収支計
	山 手 小 学 校	山手町8番3	山手小学校3階建14階層	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
伊丹市	市 役 所	千僧1丁目1番地	伊丹市役所7階建3階	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	大 塚 市 老 人 福 祉 セ ン タ ー	小塚3丁目5番22号	老人福祉センター2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	深 江	東灘区深江北町2丁目	東灘小学校3階建屋上	○	○				○	○						
	東 灘	東灘区住吉東町2丁目	東灘区総合庁舎6階建5階	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	灘	灘区神ノ木通3丁目	灘区総合庁舎3階建1階	○	○				○	○						○
	灘 合	中央区城内町1丁目	灘合中学校3階建屋上	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	兵 庫 南 部	兵庫区御崎町1丁目	御崎公園事務所2階建1階	●	●				○	○	○	○	○	○	○	
	長 田	長田区大通1丁目	長田保健所3階建屋上	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	須 磨	須磨区行幸町3丁目	西須磨小学校内	●	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	白 川 台	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	垂水小学校3階建屋上	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	西 区 平 野 子 宮 前	西野平野子宮前	平野子宮所2階建屋上	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
明石市	押 部 谷	西区塚砂丘東町5丁目	木津小学校内	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	北	北区藤原台北町1丁目	北区総合庁舎7階建6階	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	北 神	北区藤原台北町1丁目	岡場公園内	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
	王 子	王子2丁目12-6	明石環境検査室2階建2階	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	二 見	二見町東二見457-1	二見市民センター2階建屋上	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	大 久 保	大久保町大塚612-1	大久保市民センター3階建1階	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
稲美町	町 役 場	国岡135の1	稲美町役場4階建4階	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	播磨町	本庄350の2	播磨町役場3階建屋上	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
加古川市	市 役 所	加古川町北在家306	市立公営研究所2階建2階	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	放射収支計
	尾 上	尾上町長田519	尾上小学校3階建3階	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	志 方 市 民 セ ン タ ー	志方町志方1074-1	志方市民センター2階建屋上	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
	別 野	別野町西町1	別野小学校敷地内	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
高砂市	神 野	神野町石守1036-3	公営専用池	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	東 神	東神町神吉1590	東神市文化会館敷地内	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
	宇 庄	宇庄町山内266	健康センター&薬局2階建1階	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
	市 役 所	境井町千鳥1丁目1-1	高砂市役所3階建屋上	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	西 脇 市 市 役 所	藤原町7605	西脇市役所5階建5階	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
姫路市	八 代	八代779番地の17	八代富士公園内	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	広 畑	広畑区芥門通1-7-3	広畑市民センター4階建1階	●	●				○	○	○	○	○	○	○	
	鈴 野	鈴野区長原町749	鈴野市民センター5階建1階	●	●				○	○	○	○	○	○	○	
	白 浜	白浜町甲206-8	白浜支所3階建1階	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	御 国 野	御国野町御国1142-2	東出陽所敷地内	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	網 干	網干区新倉家1951	網干市民センター敷地内	●	●				○	○	○	○	○	○	○	
	西 脇 市 市 役 所	西脇728-5	西脇市民センター4階建1階	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	豊 富	豊富町御崎1443-1	東灘公民館隣	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
太子町	林 田	林田町林田15	林田出張所敷地内	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	町 役 場	崎1369の1	太子町役場3階建3階	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
龍野市	市 役 所	龍野町富永1005-1	龍野市役所5階建3階	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	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	加屋町81番地	赤穂市役所2階建2階	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	
	柏 原 保 健 所	柏原688	柏原保健所2階建2階	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
豊岡市	市 役 所	中央町2-4	豊岡市役所3階建3階	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
	洲本市	本町3丁目4-10	洲本市役所4階建3階	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
合 計				56	59	2	53	9	60	7	60	5	5	9		

(備考) SO₂: 二酸化硫黄 NO_x: 窒素酸化物 CO: 一酸化炭素 O₃: 光化学オキシダント HC: 炭化水素
 SPM: 浮遊粒子状物質 Dust: 浮遊粉じん 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。○は、光化学スモッグ基準測定局を示す。

第5-2表 窒素酸化物の測定結果及び環境基準対比（平成9年度）

測定局	二酸化窒素						一酸化窒素		NO ₂
	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	日平均値が0.06 ppmを超えた日数と達成率(98%値評価値による)		年平均値	1時間値の最高値	NO+NO ₂ (年平均値)	
				日	%				
尼崎市	北 部	0.023	0.108	0.050	0	100.0	0.014	0.260	62.2
	中 部	0.028	0.127	0.052	0	100.0	0.020	0.350	58.3
	南 部	0.033	0.114	×0.062	1	99.7	0.025	0.310	56.9
	東 部	0.027	0.100	0.051	0	100.0	0.018	0.271	60.0
	西 部	0.026	0.105	0.053	0	100.0	0.018	0.301	59.1
西宮市	北 東 部	0.022	0.098	0.047	0	100.0	0.012	0.228	64.7
	市 役 所	(0.031)	0.099	(0.059)	(0)	(100.0)	(0.019)	0.295	(62.0)
	鳴 尾 支 所	0.035	0.113	0.058	0	100.0	0.028	0.343	55.6
	瓦 木 公 民 館	0.031	0.102	0.058	0	100.0	0.022	0.225	58.5
	甲 陵 中 学 校	0.021	0.114	0.049	0	100.0	0.010	0.187	67.7
芦屋市	山 口 小 学 校	0.015	0.076	0.031	0	100.0	0.010	0.305	60.0
	浜 甲 子 園	0.027	0.107	0.054	0	100.0	0.018	0.289	60.0
	山 手 小 学 校	0.016	0.101	0.041	0	100.0	0.008	0.340	66.7
	伊 丹 市 役 所	0.022	0.093	0.042	0	100.0	0.015	0.212	59.5
	宝 塚 市 老人福祉センター	0.024	0.090	0.049	0	100.0	0.014	0.240	63.2
川西市	市 役 所	0.018	0.092	0.037	0	100.0	0.011	0.393	62.1
	三 田 市 役 所	0.013	0.076	0.029	0	100.0	0.008	0.134	61.9
	深 江	0.028	0.108	0.060	0	100.0	0.019	0.340	59.6
	東 灘	0.027	0.105	0.049	0	100.0	0.017	0.328	61.4
	灘	0.026	0.128	0.053	0	100.0	0.018	0.316	59.1
神戸市	箕 合	0.020	0.114	0.046	0	100.0	0.011	0.449	64.5
	兵 庫 南 部	0.031	0.118	×0.062	5	98.6	0.021	0.328	59.6
	長 田	0.027	0.113	0.057	0	100.0	0.014	0.287	65.9
	須 磨 (0.032)	0.115	(0.062)	(1)	(99.0)	(0.031)	0.357	(50.8)	
	白 川 台	0.016	0.076	0.036	0	100.0	0.009	0.168	64.0
明石市	垂 水	0.029	0.101	0.053	0	100.0	0.023	0.318	55.8
	西 神	0.020	0.084	0.038	0	100.0	0.012	0.251	62.5
	押 部 谷	0.014	0.087	0.033	0	100.0	0.006	0.184	70.0
	北 北	0.014	0.078	0.035	0	100.0	0.006	0.199	70.0
	北 神	0.015	0.079	0.032	0	100.0	0.013	0.499	53.6
播磨町	王 子	0.025	0.096	0.048	0	100.0	0.018	0.340	58.1
	大 久 保	0.025	0.105	0.044	0	100.0	0.021	0.288	54.3
	福 美 町 役 場	0.017	0.105	0.037	0	100.0	0.009	0.175	65.4
	播 磨 町 役 場	0.023	0.090	0.041	0	100.0	0.013	0.238	63.9
	市 役 所	0.022	0.084	0.042	0	100.0	0.014	0.234	61.1
加古川市	尾 上	0.023	0.086	0.042	0	100.0	0.013	0.211	63.9
	志 方 市 民 セ ン タ ー	0.015	0.112	0.035	0	100.0	0.006	0.165	71.4
	別 府	0.023	0.088	0.042	0	100.0	0.016	0.265	59.0
	神 野	0.019	0.108	0.036	0	100.0	0.012	0.195	61.3
	東 神 吉	0.017	0.076	0.038	0	100.0	0.008	0.230	68.0
高砂市	平 荘	0.014	0.077	0.037	0	100.0	0.005	0.126	73.7
	市 役 所	0.023	0.087	0.044	0	100.0	0.016	0.313	59.0
	西 脇 市 役 所	0.012	0.060	0.026	0	100.0	0.006	0.134	66.7
	八 代	0.020	0.090	0.037	0	100.0	0.008	0.131	71.4
	広 畑	0.022	0.083	0.039	0	100.0	0.014	0.203	61.1
姫路市	鈴 舞	0.025	0.109	0.043	0	100.0	0.016	0.242	61.0
	白 浜	0.020	0.080	0.038	0	100.0	0.012	0.270	62.5
	御 国 野	0.017	0.072	0.038	0	100.0	0.014	0.221	54.8
	綱 干	0.020	0.077	0.039	0	100.0	0.011	0.171	64.5
	鈴 西	0.019	0.086	0.042	0	100.0	0.006	0.208	76.0
太子町	豊 富	0.014	0.067	0.027	0	100.0	0.011	0.169	56.0
	林 田	0.012	0.059	0.026	0	100.0	0.005	0.085	70.6
	町 役 場	0.026	0.082	0.041	0	100.0	0.035	0.251	42.6
	龍 野 市 役 所	0.015	0.067	0.033	0	100.0	0.006	0.115	71.4
	相 生 市 役 所	0.019	0.067	0.034	0	100.0	0.024	0.184	44.2
赤穂市	市 役 所	0.018	0.069	0.035	0	100.0	0.011	0.127	62.1
	柏 原 市 役 所	0.005	0.045	0.014	0	100.0	0.002	0.080	71.4
	豊 岡 市 役 所	0.010	0.048	0.022	0	100.0	0.003	0.061	76.9
	洲 本 市 役 所	0.016	0.092	0.039	0	100.0	0.008	0.141	66.7

(備考) 1. 「日平均値の年間98%値」とは、年間における日平均値のうち低い方から98%目になる数値を示す。
 NO₂ NOが同時に測定されている期間のNO₂濃度の年間における値。
 2. NO+NO₂ NO及びNO₂が同時に測定されている期間のNO+NO₂濃度の年間における値。
 3. ×は環境基準に未達成の局を示す。
 (注) 1 西宮市役所及び神戸市須磨場については平成9年度における測定時間が6000時間未満のため、評価対象外とした。
 2 ×印は環境基準未達成の局を示す。

第5 - 3表 二酸化窒素の経年変化

(単位: ppm)

測 定 局	年 平 均 値										
	昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	
尼 崎 市	北 部	0.024	0.022	0.023	0.023	0.022	0.024	0.024	0.026	0.023	
	中 部	0.030	0.029	0.029	0.030	0.029	0.030	0.029	0.028	0.028	
	南 部	0.033	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	
	東 部	0.027	0.025	0.027	0.028	0.026	0.026	0.024	0.028	0.026	
	西 部	0.028	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.028	
西 宮 市	北 東 部	0.022	0.022	0.022	0.023	0.021	0.022	0.022	0.022	0.024	
	市 役 所	0.031	0.031	0.030	0.031	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033 (0.031)	
	鳴 尾 支 所	0.034	0.036	0.035	0.036	0.034	0.040	0.038	0.038	0.039	
	瓦 木 公 民 館	0.032	0.030	0.031	0.033	0.030	0.032	0.030	0.032	0.035	
	甲 陵 中 学 校	0.021	0.022	0.022	0.023	0.020	0.020	0.022	0.023	0.022	
芦 屋 市	山 口 小 学 校	0.012	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015	0.016	0.018	0.017	
	浜 甲 子 園	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.030	
	山 手 小 学 校	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.017	
	市 役 所	0.023	0.022	0.017	0.023	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	
	宝 塚 市 老 人 福 祉 セ ン タ ー	0.020	0.020	0.021	0.023	0.022	0.022	0.022	0.023	0.025	
川 西 市	市 役 所	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	
	三 田 市 市 役 所	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.011	0.013	0.014	
	神 戸 市	深 江	0.029	0.028	0.026	0.028	0.028	0.028	0.028	0.030	0.031
		東 灘	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.025	0.030	0.028
		灘	0.029	0.029	0.024	0.028	0.027	0.027	0.026	0.027	0.029
暮 合		0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.022	0.022	
兵 庫 南 部		0.031	0.028	0.028	0.030	0.031	0.032	0.030	0.033	0.033	
明 石 市	長 田	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.022	0.026	0.028	
	須 磨	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.032)	
	白 川 台	0.017	0.016	0.017	0.018	0.017	0.016	0.017	0.019	0.020	
	垂 水	0.027	0.027	0.027	0.028	0.027	0.027	0.024	0.027	0.028	
	西 神	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.017	0.021	0.022	
播 磨 町	柳 部 谷	0.011	0.011	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	
	北 神	0.012	0.013	0.012	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.015	
	北 神	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	
	王 子	0.024	0.023	0.024	0.025	0.024	0.025	0.023	0.026	0.027	
	大 久 保	0.024	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.021	0.024	0.028	
高 砂 市	町 役 場	0.014	0.013	0.014	0.016	0.015	0.016	0.015	0.018	0.017	
	町 役 場	0.021	0.020	0.022	0.022	0.021	0.022	0.020	0.022	0.024	
	市 役 所	0.021	0.021	0.020	0.022	0.021	0.020	0.019	0.023	0.024	
	尾 上	-	-	-	-	-	-	-	-	0.024	
	志 方 市 民 セ ン タ ー	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	
西 脇 市	別 府	-	-	-	-	-	-	-	-	0.025	
	神 野	-	-	-	-	-	-	-	-	0.018	
	東 神 吉	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017	
	平 荘	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	
	市 役 所	0.022	0.019	0.019	0.021	0.020	0.021	0.019	0.021	0.023	
姫 路 市	市 役 所	0.015	0.011	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	
	八 代	0.020	0.020	0.018	0.020	0.019	0.019	0.017	0.016	0.020	
	畑 畑	0.021	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.020	0.021	0.022	
	飾 磨	0.025	0.024	0.024	0.025	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	
	白 旗	0.021	0.018	0.019	0.021	0.018	0.018	0.017	0.020	0.022	
太 子 町	御 国 野	0.018	0.021	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	0.021	0.020	
	綱 干	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.020	
	飾 西	0.015	0.015	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	
	豊 富	0.015	0.014	0.014	0.016	0.015	0.013	0.014	0.013	0.015	
	林 田	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	
龍 野 市	町 役 場	0.024	0.025	0.022	0.026	0.024	0.025	0.024	0.024	0.026	
	市 役 所	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.012	0.014	0.016	
	相 生 市 市 役 所	0.019	0.017	0.015	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.019	
	赤 穂 市 市 役 所	0.017	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	
	柏 原 町 柏 原 保 健 所	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
豊 岡 市	市 役 所	-	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	
	洲 本 市 市 役 所	0.017	0.015	0.016	0.018	0.015	0.015	0.013	0.017	0.017	
全 局 平 均	0.021	0.020	0.020	0.021	0.020	0.021	0.020	0.022	0.022		

(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、全局平均算定外とした。

第5-4表 一酸化窒素の経年変化

(単位: ppm)

測定局		年平均値									
		昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度
尼崎市	北 部	0.014	0.014	0.013	0.015	0.012	0.014	0.012	0.013	0.016	0.014
	中 部	0.024	0.024	0.023	0.024	0.019	0.021	0.018	0.018	0.021	0.020
	南 部	0.026	0.025	0.025	0.027	0.024	0.025	0.022	0.023	0.027	0.025
	東 部	0.020	0.022	0.020	0.021	0.016	0.017	0.016	0.017	0.019	0.018
	西 部	0.020	0.020	0.018	0.020	0.015	0.018	0.016	0.019	0.020	0.018
西宮市	北 東 部	0.013	0.015	0.013	0.014	0.012	0.013	0.012	0.012	0.014	0.012
	市 役 所	0.025	0.021	0.020	0.024	0.018	0.020	0.018	0.022	0.022	(0.019)
	鳴尾支所	0.045	0.039	0.036	0.039	0.036	0.041	0.037	0.030	0.032	0.028
	瓦木公民館	0.027	0.026	0.027	0.028	0.023	0.029	0.021	0.022	0.027	0.022
	夙川中学校	0.011	0.012	0.012	0.012	0.010	0.012	0.010	0.012	0.014	0.010
	山口小学校	0.008	0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.009	0.011	0.012	0.010
	浜甲子園	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.022	0.018
	山手小学校	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.008
	伊丹市 市役所	0.015	0.016	0.011	0.014	0.015	0.012	0.014	0.017	0.016	0.015
	宝塚市 老人福祉センター	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.016	0.017	0.014
川西市	市 役 所	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011
	市 役 所	0.010	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
三田市	深 江	0.022	0.025	0.022	0.022	0.019	0.022	0.019	0.024	0.025	0.019
	東 灘	0.017	0.017	0.017	0.018	0.015	0.017	0.015	0.025	0.019	0.017
	灘	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.023	0.021	0.018
	灘 合	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014	0.011
	兵庫南	0.025	0.021	0.023	0.024	0.021	0.022	0.020	0.024	0.025	0.021
	長 田	0.023	0.021	0.021	0.022	0.019	0.016	0.011	0.016	0.017	0.014
	須 磨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.031)
神戸市	白 川 台	0.007	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.009
	垂 水	0.024	0.023	0.022	0.025	0.020	0.023	0.019	0.021	0.026	0.023
	西 神	0.011	0.010	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.012
	神 部 谷	0.004	0.004	0.005	0.008	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006
	北	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
	北 神	0.009	0.009	0.009	0.012	0.011	0.011	0.012	0.014	0.015	0.013
	王 子	0.019	0.018	0.018	0.021	0.017	0.019	0.017	0.019	0.022	0.018
	大 久 保	0.019	0.019	0.017	0.019	0.017	0.018	0.014	0.017	0.022	0.021
稲美町	町 役 場	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009
	町 役 場	0.012	0.011	0.013	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013	0.014	0.013
播磨町	市 役 所	0.013	0.013	0.012	0.015	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014
	尾 上	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.013
	志方市民センター	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.006
	別 府	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016	0.016
加古川市	神 野	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.012
	東 神 吉	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009	0.008
	平 荘	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.005
	市 役 所	0.015	0.014	0.013	0.015	0.013	0.015	0.013	0.015	0.017	0.016
西脇市	市 役 所	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.010	0.006
	八 代	0.012	0.011	0.010	0.012	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.008
姫路市	広 畑	0.019	0.018	0.016	0.018	0.016	0.016	0.015	0.016	0.018	0.014
	飾 磨	0.017	0.017	0.016	0.017	0.015	0.016	0.014	0.017	0.018	0.016
	白 浜	0.013	0.013	0.012	0.013	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.012
	御 園	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012	0.015	0.013	0.014
	綱 干	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.011
	飾 西	0.007	0.006	0.005	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006
	豊 富	0.010	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010	0.012	0.014	0.012	0.011
	林 田	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
太子町	町 役 場	0.039	0.037	0.034	0.039	0.034	0.037	0.034	0.034	0.035	0.035
	市 役 所	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006
相生市	市 役 所	0.018	0.018	0.014	0.018	0.018	0.019	0.021	0.022	0.033	0.024
	市 役 所	0.009	0.008	0.018	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
柏原町	柏原保健所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
豊岡市	市 役 所	-	0.007	0.005	0.007	0.012	0.013	0.007	0.005	0.003	0.003
	市 役 所	0.009	0.012	0.010	0.009	0.006	0.007	0.007	0.009	0.007	0.008
洲本市	市 役 所	0.009	0.012	0.010	0.009	0.006	0.007	0.007	0.009	0.007	0.008
	全 局 平 均	0.015	0.015	0.014	0.015	0.013	0.014	0.013	0.015	0.015	0.013

(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、全局平均算定外とした。

第5-5表 二酸化硫黄の測定結果及び環境基準対比（平成9年度）

測定局	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.04ppmを 超えた日数及び達成率 (長期的評価による)		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数及び達成率			
				日	%	時間	%		
	ppm	ppm	ppm						
尼崎市	北部	0.006	0.027	0.012	0	100.0	0	100.0	
	中部	0.007	0.035	0.014	0	100.0	0	100.0	
	南部	0.008	0.037	0.016	0	100.0	0	100.0	
西宮市	市役所	(0.006)	(0.041)	(0.012)	(0)	(100.0)	(0)	(100.0)	
	鳴尾支所	0.006	0.030	0.013	0	100.0	0	100.0	
	瓦木公民館	0.006	0.031	0.012	0	100.0	0	100.0	
芦屋市	甲陵中学校	0.005	0.029	0.010	0	100.0	0	100.0	
	山口小学校	0.004	0.017	0.007	0	100.0	0	100.0	
	山手小学校	0.004	0.037	0.010	0	100.0	0	100.0	
伊丹市	市役所	0.006	0.026	0.011	0	100.0	0	100.0	
宝塚市	老人福祉センター	0.004	0.024	0.010	0	100.0	0	100.0	
川西市	市役所	0.004	0.037	0.007	0	100.0	0	100.0	
三田市	市役所	0.003	0.017	0.006	0	100.0	0	100.0	
神戸市	深江	0.004	0.045	0.012	0	100.0	0	100.0	
	東灘	0.006	0.048	0.013	0	100.0	0	100.0	
	灘	0.004	0.037	0.010	0	100.0	0	100.0	
	灘合	0.005	0.041	0.010	0	100.0	0	100.0	
	兵庫南部	0.008	0.048	0.017	0	100.0	0	100.0	
	長田	0.005	0.041	0.012	0	100.0	0	100.0	
	須磨	0.007	0.042	0.014	0	100.0	0	100.0	
	白川台	0.004	0.027	0.009	0	100.0	0	100.0	
	垂水	0.006	0.049	0.012	0	100.0	0	100.0	
	西神	0.003	0.022	0.007	0	100.0	0	100.0	
	押部谷	0.003	0.024	0.008	0	100.0	0	100.0	
	北	0.004	0.020	0.008	0	100.0	0	100.0	
	明石市	北神	0.002	0.017	0.005	0	100.0	0	100.0
王子		0.007	0.051	0.015	0	100.0	0	100.0	
二見		0.006	0.034	0.012	0	100.0	0	100.0	
大久保		0.006	0.031	0.010	0	100.0	0	100.0	
播磨町	町役場	0.005	0.045	0.011	0	100.0	0	100.0	
	町役場	0.005	0.046	0.010	0	100.0	0	100.0	
	市役所	0.005	0.034	0.010	0	100.0	0	100.0	
加古川市	尾上	0.006	0.039	0.012	0	100.0	0	100.0	
	志方市民センター	0.004	0.041	0.009	0	100.0	0	100.0	
	別府	0.006	0.048	0.013	0	100.0	0	100.0	
	神野	0.004	0.054	0.010	0	100.0	0	100.0	
	東神吉	0.004	0.027	0.009	0	100.0	0	100.0	
高砂市	市役所	0.005	0.032	0.010	0	100.0	0	100.0	
西脇市	市役所	0.004	0.093	0.012	0	100.0	0	100.0	
	八代	0.004	0.025	0.009	0	100.0	0	100.0	
	広畑	0.005	0.039	0.011	0	100.0	0	100.0	
	飾磨	0.005	0.031	0.010	0	100.0	0	100.0	
	白浜	0.005	0.039	0.009	0	100.0	0	100.0	
	釜野	0.004	0.025	0.009	0	100.0	0	100.0	
	網干	0.005	0.020	0.009	0	100.0	0	100.0	
	飾西	0.004	0.027	0.008	0	100.0	0	100.0	
	豊富	0.004	0.035	0.008	0	100.0	0	100.0	
	林田	0.003	0.015	0.005	0	100.0	0	100.0	
	太子町	町役場	0.006	0.024	0.010	0	100.0	0	100.0
	龍野市	市役所	0.004	0.021	0.008	0	100.0	0	100.0
	相生市	市役所	0.004	0.020	0.008	0	100.0	0	100.0
赤穂市	市役所	0.005	0.025	0.009	0	100.0	0	100.0	
柏原町	柏原保健所	0.002	0.018	0.005	0	100.0	0	100.0	
豊岡市	市役所	0.003	0.022	0.005	0	100.0	0	100.0	
洲本市	市役所	0.004	0.026	0.008	0	100.0	0	100.0	
全局平均	0.005	0.034	0.010	0	100.0	0	100.0		

(備考) 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる平均値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した日平均値である。

例 有効測定日数365日の2% = 7.3日 7日間を除外し、8番目に高い日平均値を2%除外値とする。

注) 西宮市役所局については平成9年度における測定時間が6000時間未満のため、評価対象外とした。又、全局平均算定外とした。

第5-6表 二酸化硫黄の経年変化

(単位: ppm)

測 定 局		年 平 均 値									
		昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度
尼 崎 市	北 部	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	中 部	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
	南 部	0.011	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008
	東 部	0.008	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	-	-	-
	西 部	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.006	0.007	-	-	-
西 宮 市	北 東 部	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	-	-	-
	市 役 所	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	(0.006)
	鳩 尾 支 所	0.010	0.010	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
	瓦 木 公 民 館	0.008	0.007	0.007	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
	甲 陵 中 学 校	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
芦 屋 市	山 口 小 学 校	0.006	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	山 手 小 学 校	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
伊 丹 市	市 役 所	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006
宝 塚 市	老 人 福 祉 セ ン タ ー	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004
川 西 市	市 役 所	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
三 田 市	市 役 所	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
神 戸 市	深 江	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
	東 灘	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
	灘	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004
	箕 合	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	兵 庫 南 部	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008
	長 田	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005
	須 磨	0.010	0.012	0.011	0.011	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
	白 川 台	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
	垂 水	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
	西 神	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
	押 部 谷	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
	北	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	北 神	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	王 子	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.009	0.007
	二 見	0.006	0.009	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
大 久 保	0.008	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	
稲 美 町	町 役 場	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
播 磨 町	町 役 場	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005
加 古 川 市	市 役 所	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005
	尾 上	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.006
	志 方 市 民 セ ン タ ー	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.004
	別 府	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.006
	神 野	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.004
	東 神 吉	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.004
	平 荘	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.004
高 砂 市	市 役 所	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
西 脇 市	市 役 所	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004
姫 路 市	八 代	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
	広 畑	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005
	飾 磨	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
	白 浜	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	御 国 野	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	網 干	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	飾 西	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	豊 富	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	株 田	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	太 子 町	町 役 場	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
龍 野 市	市 役 所	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
相 生 市	市 役 所	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
赤 穂 市	市 役 所	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
柏 原 町	柏 原 保 護 所	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
豊 岡 市	市 役 所	-	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
洲 本 市	市 役 所	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004
全 局 平 均		0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005

(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、全局平均算定外とした。

第5-7表 浮遊粒子状物質の測定結果及び環境基準対比（平成9年度）

測定局		年平均値	1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	1時間値が40.20mg/m ³ を超えた時間数と達成率	日平均値が40.10mg/m ³ を超えた日数と達成率
		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	時間 達成率%	時間 達成率%
尼崎市	北 部	0.037	0.193	0.085	0 100.0	2 99.4
	中 部	0.031	0.234	0.082	2 100.0	5 98.6×
	南 部	0.036	0.210	0.087	2 100.0	3 99.2
	東 部	0.039	0.261	0.091	4 100.0	5 98.6
	西 部	0.035	0.187	0.088	0 100.0	2 99.4
西宮市	北 東 部	0.038	0.217	0.087	1 100.0	4 98.9
	市 役 所	(0.033)	(0.244)	(0.094)	(8) (99.9)	(3) (98.6)
	鳴 尾 支 所	0.035	0.204	0.085	1 100.0	1 99.7
	瓦 木 公 民 館	0.038	0.185	0.091	0 100.0	4 98.9×
	甲 陵 中 学 校	0.028	0.187	0.076	0 100.0	0 100.0
芦屋市	山 口 小 学 校	0.027	0.253	0.064	5 99.9	0 100.0
	浜 甲 子 園	0.030	0.230	0.081	2 100.0	0 100.0
	山 手 小 学 校	0.028	0.206	0.074	1 100.0	0 100.0
	市 役 所	0.036	0.252	0.087	3 100.0	2 99.4
	宝 塚 市 老 人 福 祉 セ ン タ ー	0.033	0.194	0.083	0 100.0	1 99.7
川西市	市 役 所	0.032	0.188	0.079	0 100.0	1 99.7
	三 田 市 市 役 所	0.030	0.227	0.072	1 100.0	1 99.7
	深 江	0.029	0.231	0.081	3 100.0	1 99.7
	東 灘	0.034	0.185	0.082	0 100.0	0 100.0
	灘	0.029	0.204	0.076	1 100.0	1 99.7
神戸市	箕 合	0.023	0.154	0.060	0 100.0	0 100.0
	兵 庫 南 部	0.038	0.175	0.090	0 100.0	3 99.2
	長 田	0.036	0.196	0.084	0 100.0	3 99.2
	須 磨	0.042	0.237	0.091	1 100.0	4 98.6×
	白 川 台	0.021	0.133	0.050	0 100.0	0 100.0
	垂 水	0.033	0.229	0.078	1 100.0	4 98.8×
	西 神	0.035	0.303	0.082	8 99.9	1 99.7
	押 部 谷	0.022	0.150	0.062	0 100.0	0 100.0
	北	0.026	0.155	0.066	0 100.0	0 100.0
	北 神	0.022	0.215	0.067	1 100.0	0 100.0
明石市	王 子	0.035	0.231	0.085	1 100.0	2 99.4×
	二 見	0.037	0.238	0.092	6 99.9	6 98.3×
	大 久 保	0.036	0.215	0.093	4 100.0	6 98.3×
播磨町	町 役 場	0.038	0.287	0.095	10 99.9	5 98.6
播磨町	町 役 場	0.037	0.275	0.091	5 99.9	5 98.6×
加古川市	市 役 所	0.039	0.217	0.094	2 100.0	4 98.9×
	尾 上	0.036	0.209	0.086	1 100.0	4 98.9×
	志方市民センター	0.034	0.238	0.083	4 100.0	2 99.4
	別 府	0.038	0.223	0.093	1 100.0	3 99.2×
	神 野	0.041	0.298	0.096	10 99.9	6 98.3×
高砂市	東 神 吉	0.037	0.260	0.088	5 99.9	4 98.9×
	平 荘	0.033	0.263	0.081	5 99.9	3 99.2×
	市 役 所	0.032	0.188	0.086	0 100.0	3 99.2×
	市 役 所	0.022	0.245	0.057	1 100.0	0 100.0
	八 代	0.034	0.243	0.084	1 100.0	1 99.7
姫路市	広 畑	0.034	0.183	0.079	0 100.0	1 99.7
	飾 磨	0.041	0.223	0.101	7 99.9	8 97.8×
	白 浜	0.036	0.219	0.091	2 100.0	6 98.3×
	御 園 野	0.026	0.185	0.071	0 100.0	1 99.7
	瀬 干	0.034	0.231	0.088	3 100.0	5 98.6×
	飾 西	0.032	0.206	0.075	1 100.0	1 99.7
	豊 富	0.024	0.190	0.063	0 100.0	0 100.0
	林 田	0.032	0.260	0.081	5 99.9	3 99.2
太子町	町 役 場	0.039	0.195	0.086	0 100.0	3 99.2×
龍野市	市 役 所	0.028	0.174	0.067	0 100.0	0 100.0
相生市	市 役 所	0.031	0.165	0.069	0 100.0	1 99.7
赤穂市	市 役 所	0.030	0.163	0.077	0 100.0	1 99.7
柏原町	柏原保健所	0.024	0.193	0.059	0 100.0	0 100.0
豊岡市	市 役 所	0.029	0.371	0.070	1 100.0	0 100.0
洲本市	市 役 所	0.033	0.181	0.076	0 100.0	1 99.7

(備考) 1. 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した日平均値である。
 2. ×印は、長期的評価による環境基準未達成を表す。
 3. 西宮市役所については、平成9年度における測定時間が6000時間未満のため評価対象外とした。

第5 - 8表 浮遊粒子状物質の経年変化

(単位: mg/m³)

測 定 局		年 平 均 値										
		昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	
尼 崎 市	北 部	0.040	0.039	0.041	0.044	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.037	
	中 部	0.044	0.043	0.043	0.043	0.038	0.041	0.039	0.037	0.037	0.031	
	南 部	0.047	0.050	0.051	0.053	0.043	0.040	0.043	0.043	0.042	0.036	
	東 部	0.045	0.045	0.049	0.049	0.043	0.042	0.041	0.040	0.041	0.039	
	西 部	0.043	0.045	0.044	0.048	0.041	0.039	0.040	0.039	0.036	0.035	
西 宮 市	北 東 部	0.044	0.044	0.043	0.046	0.035	0.040	0.040	0.038	0.040	0.038	
	市 役 所	0.035	0.034	0.035	0.032	0.036	0.037	0.038	0.036	0.035	(0.033)	
	鳩 尾 支 所	0.033	0.035	0.039	0.036	0.040	0.039	0.040	0.038	0.038	0.035	
	瓦 木 公 民 館	0.038	0.040	0.044	0.040	0.039	0.034	0.034	0.038	0.042	0.038	
	伊 甲 中 学 校	0.033	0.030	0.032	0.029	0.030	0.043	0.024	0.027	0.029	0.028	
	山 口 小 学 校	0.026	0.028	0.029	0.027	0.027	0.028	0.029	0.028	0.029	0.027	
	浜 甲 子 園	-	-	-	-	-	-	-	0.041	0.040	0.030	
芦 屋 市	山 手 小 学 校	0.027	0.031	0.034	0.030	0.030	0.030	0.030	0.025	0.030	0.028	
伊 丹 市	市 役 所	0.037	0.037	0.037	0.037	0.040	0.036	0.041	0.041	0.042	0.036	
宝 塚 市	老 人 福 祉 セ ン タ ー	0.035	0.033	0.034	0.028	0.033	0.033	0.032	0.031	0.036	0.033	
川 西 市	市 役 所	0.035	0.036	0.036	0.036	0.033	0.031	0.032	0.030	0.031	0.032	
三 田 市	市 役 所	0.036	0.042	0.035	0.031	0.031	0.027	0.029	0.029	0.028	0.030	
	深 江	0.039	0.037	0.039	0.032	0.031	0.027	0.030	0.030	0.029	0.029	
神 戸 市	東 灘	0.042	0.042	0.043	0.034	0.034	0.035	0.039	0.036	0.036	0.034	
	灘	0.039	0.040	0.037	0.030	0.029	0.029	0.032	0.032	0.030	0.029	
	葦 合	0.035	0.037	0.039	0.036	0.035	0.032	0.026	0.025	0.026	0.023	
	兵 庫 南 部	0.044	0.035	0.034	0.035	0.035	0.033	0.034	0.038	0.039	0.038	
	長 田	0.041	0.040	0.041	0.040	0.043	0.039	0.041	0.037	0.036	0.036	
	須 磨	0.039	0.039	0.036	0.042	0.048	0.056	0.060	0.041	0.043	0.042	
	白 川 台	0.023	0.032	0.036	0.039	0.032	0.036	0.036	0.030	0.023	0.021	
	垂 水	0.044	0.042	0.044	0.047	0.044	0.037	0.038	0.034	0.033	0.033	
	西 神	0.040	0.039	0.041	0.043	0.034	0.033	0.034	0.035	0.034	0.035	
	押 部 谷	0.030	0.033	0.034	0.036	0.033	0.032	0.034	0.032	0.022	0.022	
明 石 市	北 神	0.031	0.030	0.038	0.031	0.029	0.028	0.029	0.026	0.026	0.026	
	王 子	0.029	0.029	0.034	0.035	0.035	0.029	0.032	0.030	0.027	0.022	
	三 見	0.043	0.042	0.043	0.044	0.039	0.038	0.039	0.039	0.037	0.035	
	二 見	0.043	0.039	0.043	0.040	0.035	0.037	0.037	0.041	0.040	0.037	
	大 久 保	-	-	-	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.040	0.036	
播 磨 町	町 役 場	0.034	0.033	0.049	0.047	0.044	0.044	0.041	0.042	0.042	0.038	
	町 役 場	0.044	0.040	0.037	0.041	0.037	0.034	0.038	0.038	0.038	0.037	
加 古 川 市	市 役 所	0.040	0.037	0.034	0.040	0.036	0.035	0.035	0.040	0.041	0.039	
	尾 上	-	-	-	-	-	-	-	-	0.040	0.036	
	志 方 市 民 セ ン タ ー	-	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.034	
	別 府	-	-	-	-	-	-	-	-	0.042	0.038	
	神 野	-	-	-	-	-	-	-	-	0.041	0.041	
高 砂 市	東 神 吉	-	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.037	
	平 荘	-	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.033	
西 脇 市	市 役 所	0.037	0.034	0.034	0.034	0.033	0.037	0.037	0.030	0.029	0.032	
姫 路 市	市 役 所	0.035	0.033	0.034	0.033	0.033	0.029	0.029	0.027	0.028	0.022	
	八 代	0.044	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.037	0.038	0.034	
	広 畑	0.035	0.032	0.035	0.038	0.036	0.034	0.032	0.035	0.037	0.034	
	飾 磨	0.021	0.021	0.028	0.039	0.037	0.043	0.042	0.043	0.047	0.041	
	白 兵	0.041	0.037	0.037	0.040	0.037	0.035	0.033	0.038	0.038	0.036	
	舞 国 野	0.038	0.028	0.037	0.039	0.036	0.037	0.037	0.034	0.032	0.026	
	綱 子	0.046	0.041	0.042	0.042	0.040	0.038	0.036	0.037	0.037	0.034	
	飾 西	0.033	0.031	0.035	0.031	0.034	0.033	0.034	0.031	0.033	0.032	
	豊 富	0.028	0.027	0.029	0.033	0.034	0.031	0.028	0.030	0.027	0.024	
	林 田	0.033	0.031	0.034	0.033	0.037	0.034	0.033	0.033	0.035	0.032	
	太 子 町	町 役 場	0.035	0.043	0.046	0.044	0.043	0.042	0.040	0.038	0.037	0.039
	龍 野 市	市 役 所	0.036	0.032	0.034	0.032	0.034	0.032	0.032	0.030	0.031	0.028
	相 生 市	市 役 所	0.034	0.038	0.038	0.032	0.035	0.034	0.029	0.030	0.029	0.031
赤 穂 市	市 役 所	0.041	0.037	0.036	0.032	0.031	0.032	0.031	0.032	0.030	0.030	
柏 原 町	柏 原 保 健 所	0.027	0.026	0.026	0.023	0.025	0.024	0.026	0.024	0.026	0.024	
豊 岡 市	市 役 所	-	0.029	0.031	0.027	0.024	0.027	0.027	0.022	0.024	0.029	
洲 本 市	市 役 所	0.037	0.031	0.030	0.029	0.030	0.029	0.032	0.033	0.033	0.033	
全 局 平 均		0.037	0.036	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.035	0.033	

(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。

第5-9表 光化学オキシダントの測定結果及び環境基準対比(平成9年度)

測定局		昼間の値	昼間の値	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	
		1時間の 年平均 ppm	1時間 の最高 ppm	時間	日	時間	日
尼崎市	北部	0.021	0.080	78	25	0	0
	中部	0.015	0.083	19	7	0	0
	東部	0.017	0.098	45	8	0	0
西宮市	西部	0.024	0.090	71	23	0	0
	市役所	0.023	0.093	71	18	0	0
	鳴尾支所	0.022	0.130	144	38	1	1
	瓦木公民館	0.023	0.091	92	24	0	0
	甲陵中学校	0.028	0.107	191	49	0	0
芦屋市	山口小学校	0.032	0.112	378	71	0	0
	山手小学校	0.030	0.101	160	42	0	0
伊丹市	市役所	0.028	0.116	345	77	0	0
宝塚市	老人福祉センター	0.029	0.103	323	71	0	0
川西市	市役所	0.031	0.121	390	86	2	1
三田市	市役所	0.032	0.111	468	84	0	0
神戸市	東灘	0.027	0.094	125	39	0	0
	灘	0.025	0.094	123	30	0	0
	糞合	0.033	0.113	343	80	0	0
	兵庫南部	0.028	0.112	220	64	0	0
	長田	0.024	0.103	170	46	0	0
	須磨	0.025	0.096	102	35	0	0
	白川台	0.030	0.107	329	74	0	0
	垂水	0.028	0.127	230	72	1	1
	西神	0.030	0.110	280	72	0	0
	押部谷	0.033	0.100	472	90	0	0
	北	0.036	0.114	469	95	0	0
	北神	0.029	0.108	346	69	0	0
	明石市	王子	0.028	0.128	292	75	3
二見		0.031	0.129	410	94	3	1
大久保		0.022	0.097	128	45	0	0
稲美町	町役場	0.029	0.120	368	80	1	1
播磨町	町役場	0.023	0.102	170	44	0	0
加古川市	市役所	0.026	0.120	191	46	1	1
	尾上	0.026	0.097	198	57	0	0
	神野	0.026	0.087	106	37	0	0
	東神吉	0.027	0.097	149	39	0	0
高砂市	市役所	0.027	0.115	265	66	0	0
西脇市	市役所	0.031	0.114	360	72	0	0
姫路市	八代	0.027	0.109	233	53	0	0
	広畑	0.034	0.110	611	136	0	0
	飾磨	0.017	0.080	42	17	0	0
	白浜	0.024	0.091	110	33	0	0
	御国野	0.027	0.095	188	56	0	0
	網干	0.024	0.088	127	38	0	0
	飾西	0.024	0.106	109	27	0	0
	豊富	0.023	0.093	100	27	0	0
	林田	0.028	0.112	272	64	0	0
太子町	町役場	0.026	0.121	402	86	1	1
龍野市	市役所	0.024	0.090	121	37	0	0
相生市	市役所	0.027	0.143	322	71	8	2
赤穂市	市役所	0.029	0.112	379	81	0	0
柏原町	柏原保健所	0.034	0.113	483	85	0	0
豊岡市	市役所	0.026	0.102	177	35	0	0
洲本市	市役所	0.030	0.099	355	81	0	0

(備考) ※尼崎市北部、東部、西部は、4月から10月まで測定している。

第5-10表 光化学オキシダントの経年変化

(単位: ppm)

測定局		年平均値										
		昭和63年度	平成元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	
◎尼崎市	北 部	(0.035)	(0.030)	(0.031)	(0.028)	(0.032)	(0.033)	(0.036)	(0.034)	(0.034)	(0.021)	
	中 部	0.022	0.023	0.024	0.017	0.023	0.023	0.025	0.021	0.019	0.015	
	南 部	(0.019)	(0.012)	(0.020)	(0.017)	(0.023)	(0.019)	0.023	—	—	—	
	東 部	(0.024)	(0.013)	(0.019)	(0.016)	(0.022)	(0.026)	(0.028)	(0.024)	(0.021)	(0.017)	
	西 部	(0.028)	(0.017)	(0.019)	(0.019)	(0.027)	(0.028)	(0.035)	(0.030)	(0.032)	(0.024)	
	北東部	(0.029)	(0.018)	(0.024)	(0.019)	(0.030)	(0.026)	(0.027)	—	—	—	
◎西宮市	市役所	0.020	0.019	0.015	0.025	0.025	0.027	0.029	0.021	0.021	0.023	
	鳴尾支所	0.016	0.018	0.018	0.018	0.019	0.021	0.026	0.022	0.021	0.022	
	瓦木公民館	0.020	0.018	0.017	0.017	0.019	0.020	0.024	0.019	0.022	0.023	
	甲斐中学校	0.025	0.024	0.025	0.026	0.026	0.032	0.034	0.028	0.028	0.028	
	山口小学校	0.031	0.031	0.030	0.029	0.026	0.031	0.033	0.031	0.030	0.032	
◎芦屋市	山手小学校	0.029	0.033	0.031	0.036	0.035	0.035	0.040	0.036	0.033	0.030	
◎伊丹市	市役所	0.021	0.023	0.025	0.020	0.022	0.025	0.031	0.027	0.029	0.028	
◎宝塚市	老人福祉センター	0.021	0.026	0.028	0.022	0.029	0.030	0.034	0.032	0.031	0.029	
◎川西市	市役所	0.021	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.029	0.031	0.030	0.031	
◎三田市	市役所	0.029	0.027	0.027	0.030	0.031	0.031	0.036	0.035	0.034	0.032	
◎神戸市	東灘	0.023	0.021	0.024	0.023	0.026	0.026	0.029	0.025	0.029	0.027	
	灘	0.016	0.016	0.023	0.021	0.023	0.025	0.026	0.023	0.023	0.025	
	葦合	0.027	0.023	0.031	0.028	0.028	0.027	0.031	0.028	0.030	0.033	
	兵庫南	0.020	0.019	0.021	0.019	0.024	0.022	0.028	0.024	0.024	0.028	
	長田	0.025	0.021	0.028	0.024	0.024	0.022	0.030	0.025	0.025	0.024	
	須磨	0.020	0.014	0.019	0.015	0.019	0.019	0.024	0.023	0.022	0.025	
	白川	0.026	0.026	0.029	0.025	0.028	0.029	0.031	0.029	0.029	0.030	
	垂水	0.025	0.024	0.027	0.025	0.025	0.023	0.028	0.026	0.028	0.028	
	西神	0.032	0.027	0.030	0.025	0.028	0.027	0.033	0.030	0.027	0.030	
	押部谷	(0.033)	0.036	0.037	0.036	0.036	0.032	0.038	0.038	0.036	0.033	
	北	0.036	0.031	0.035	0.032	0.033	0.033	0.038	0.034	0.034	0.036	
	北神	0.033	0.028	0.031	0.028	0.031	0.031	0.033	0.032	0.030	0.029	
◎明石市	王子	0.018	0.019	0.022	0.022	0.025	0.026	0.030	0.029	0.023	0.028	
	二見	—	—	—	—	—	—	—	—	0.033	0.031	
	大久保	—	—	—	—	—	—	—	—	0.023	0.022	
◎稲美町	町役場	0.029	0.029	0.031	0.029	0.036	0.032	0.034	0.034	0.034	0.029	
◎播磨町	町役場	0.024	0.030	0.028	0.029	0.032	0.028	0.034	0.027	0.028	0.023	
◎加古川市	市役所	0.025	0.027	0.028	0.027	0.030	0.026	0.029	0.027	0.027	0.026	
	尾上	—	—	—	—	—	—	—	—	0.027	0.026	
	神野	—	—	—	—	—	—	—	—	0.029	0.026	
◎高砂市	東神吉	—	—	—	—	—	—	—	—	0.028	0.027	
	市役所	0.021	0.023	0.022	0.029	0.026	0.031	0.029	0.028	0.030	0.027	
◎西脇市	市役所	0.017	0.027	0.026	0.022	0.028	0.030	0.033	0.030	0.034	0.031	
	八代	0.021	0.024	0.027	0.026	0.031	0.030	0.035	0.032	0.032	0.027	
	広畑	0.017	0.021	0.022	0.020	0.031	0.028	0.029	0.028	0.027	0.034	
	飾磨	0.017	0.022	0.019	0.023	0.025	0.021	0.022	0.021	0.021	0.017	
	白浜	0.019	0.023	0.025	0.023	0.028	0.026	0.029	0.026	0.024	0.024	
	御国	0.018	0.024	0.024	0.022	0.026	0.021	0.028	0.026	0.028	0.027	
	網干	0.021	0.022	0.026	0.028	0.028	0.026	0.029	0.026	0.024	0.024	
	飾西	0.017	0.023	0.023	0.021	0.025	0.022	0.026	0.023	0.022	0.024	
	豊富	0.021	0.020	0.027	0.025	0.027	0.023	0.027	0.025	0.025	0.023	
	林田	0.021	0.025	0.029	0.025	0.027	0.025	0.034	0.030	0.031	0.028	
	◎太子町	町役場	0.017	0.025	0.024	0.024	0.026	0.025	0.029	0.025	0.026	0.026
	◎龍野市	市役所	0.024	0.028	0.032	0.027	0.028	0.028	0.032	0.030	0.030	0.024
◎相生市	市役所	0.022	0.025	0.028	0.029	0.032	0.029	0.031	0.030	0.025	0.027	
◎赤穂市	市役所	0.018	0.023	0.029	0.019	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.029	
◎柏原町	柏原保健所	0.031	0.030	0.033	0.034	0.039	0.034	0.038	0.038	0.036	0.034	
◎豊岡市	市役所	—	0.024	0.027	0.025	0.028	0.026	0.029	0.026	0.030	0.026	
◎洲本市	市役所	0.020	0.027	0.026	0.028	0.033	0.032	0.038	0.030	0.027	0.030	
◎全局平均		0.023	0.024	0.026	0.025	0.024	0.027	0.031	0.028	0.028	0.027	

- (備考) 1 ◎は、光化学スモッグ広報等の発令対象地域を示す。
 2 ()は、有効測定時間数に達していない年平均値を表す。
 3 尼崎市北部、南部、東部、西部、北東部は4月から10月まで測定している。

第5-11表 非メタン炭化水素の測定結果等（平成9年度）

市町名	測定局名	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時 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	最低値				
尼崎市	中部	0.32	0.39	360	1.14	0.08	293	81.4	195	54.2
西宮市	甲陵中学校	0.17	0.21	351	0.71	0.04	152	43.3	59	16.8
伊丹市	伊丹市役所	0.30	0.34	349	0.86	0.10	310	88.8	190	54.4
神戸市	真合	0.15	0.18	357	0.67	0.03	114	31.9	35	9.8
加古川市	市役所	0.24	0.27	353	0.95	0.07	221	62.6	101	28.5
姫路市	八代	0.25	0.29	358	0.69	0.07	260	72.6	132	36.9
	白浜	0.21	0.23	351	0.76	0.05	162	46.2	69	19.7
	豊富	0.20	0.22	364	0.76	0.05	171	47.0	58	15.9
全局平均		0.23	0.27	355	0.82	0.06	210	59.2	105	29.5

第5 - 12表 光化学スモッグ広報等発令状況（平成9年度）

月日（曜）	地 域	尼	西	芦	伊	宝	川	三	神 戸 市			明	稲	播	加	高	姫	太	龍	相	赤	地域 数計
		崎	宮	屋	丹	塚	西	田	東	西	垂	北	石	美	磨	古	砂	路	子	野	生	
1	8月24日（日）																				○	1
																				●		1
2	8月28日（木）																					0
																					●	1
合 計	予 報																				1	1
	注 意 報																				2	2

備考① 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

② ○：予報
 ●：注意報

第5 - 13表 移動観測車による一般環境大気汚染測定結果（平成9年度）

測定地点		測定期間	測定 時間数	測定項目（1時間値の測定期間平均値）											
市町名	地点名			二酸化硫黄 (ppm)	浮遊粒子 状物質 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	オキシ ダント (ppm)	一酸化 窒素 (ppm)	二酸化 窒素 (ppm)	亜メタン 酸化水素 (ppm)	メタン 酸化水素 (ppm)	最 多 風 向 (16方位)	平 均 風 速 (m/sec)	日射量 (KJ/m^2)	紫外線 (KJ/m^2)	
1	西宮市	鳴尾浜	4.8~4.16	192	0.012	0.053	0.029	0.013	0.015	-	-	S	1.7	81	33
2	尼崎市	西部拠点開発	4.16~4.24	193	0.005	0.026	0.031	0.002	0.006	0.013	0.179	N	1.9	75	32
3	宝塚市	クラレ住宅内	5.7~5.15	190	0.004	0.026	0.030	0.006	0.015	0.052	0.180	S	1.9	63	29
4	川西市	滝沢台第2公園	5.15~5.23	194	0.003	0.024	0.026	0.002	0.008	0.016	0.176	SSW	0.4	63	29
5	三田市	狭間中学校	5.26~6.3	190	0.004	0.024	0.010	-	-	0.012	0.180	S	1.2	67	13
6	春日町	総合運動公園	6.3~6.11	194	0.002	0.019	0.031	-	-	0.008	0.177	SSW	1.0	70	35
7	高砂市	市教育センター	6.23~7.1	191	0.006	0.026	0.019	0.014	0.016	0.022	0.175	SW	1.2	75	35
8	太子町	南総合センター	7.1~7.9	189	0.004	0.032	0.013	0.010	0.013	0.020	0.172	SSE	1.9	34	17
9	魏野市	賢田公民館	7.9~7.17	190	0.006	0.036	0.014	0.031	0.016	0.031	0.187	SSW	1.3	27	15
10	上郡町	テクノパーク	7.17~7.25	189	0.003	0.029	0.035	0.007	0.004	0.009	0.173	S	2.6	101	44
11	三田市	学園小学校	7.29~8.6	190	0.003	0.029	0.022	0.002	0.007	0.012	0.173	S	2.3	67	32
12	宝塚市	中郡公民館	8.6~8.14	194	0.003	0.027	0.010	0.003	0.004	0.012	0.178	SSE	1.5	64	33
13	狭路町	池池公園	8.20~8.28	190	0.008	0.031	0.022	0.012	0.019	0.015	0.175	WSW	1.5	97	41
14	津名町	海浜公園	8.28~9.5	192	0.006	0.045	0.033	0.011	0.022	0.019	0.180	N	2.1	89	39
15	三木市	別所小学校	9.8~9.16	192	0.003	0.027	0.025	0.002	0.009	0.012	0.179	N	1.5	63	30
16	東条町	農業団地	9.16~9.24	188	0.002	0.015	0.021	0.010	0.012	0.005	0.178	NNE	1.4	53	27
17	播磨町	町役場前	9.24~10.2	190	0.002	0.019	0.018	0.006	0.013	0.012	0.176	NNW	1.3	56	26
18	和田山町	町保健センター	10.2~10.14	287	0.002	0.021	0.020	0.006	0.009	0.008	0.178	SE	0.8	57	26
19	山南町	町民センター	10.20~10.28	191	0.003	0.050	0.024	0.002	0.007	0.011	0.178	SE	0.8	54	22
20	柏原町	年輪の里	10.28~11.5	189	0.003	0.026	0.016	0.006	0.011	0.026	0.180	S	1.0	45	20
21	加西市	西在田小学校	11.5~11.13	189	0.003	0.018	0.017	0.005	0.008	0.009	0.176	E	0.5	52	21
22	小野市	小野市役所	11.13~11.21	188	0.002	0.021	0.016	0.014	0.017	0.024	0.181	N	0.9	34	16
23	播磨川町	日生ニュータウン	11.26~12.4	190	0.002	0.011	0.025	0.003	0.008	0.007	0.178	NNW	1.4	29	15
24	西宮市	埋め立て開発	12.4~12.15	260	0.006	0.022	0.017	0.034	0.030	0.048	0.199	W	2.0	37	17
25	芦屋市	埋め立て開発	12.15~12.24	214	0.006	0.039	0.017	0.053	0.033	0.028	0.184	NNE	0.9	23	12
26	東播磨町	国府公園都市	1.8~1.23	360	0.004	0.012	0.021	0.006	0.016	0.008	0.181	N	1.7	27	14
27	東条町	産業団地	2.16~2.24	191	0.003	0.015	0.030	0.012	0.013	0.008	0.182	N	2.6	47	23
28	御津町	町文化センター	2.24~3.4	189	0.005	0.022	0.030	0.005	0.015	0.025	0.180	N	1.3	48	24
29	三日月町	三方里山公園	3.4~3.12	190	0.003	0.015	-	0.004	0.006	0.006	0.179	ESE	1.1	51	25
30	夢前町	町村公民館	3.12~3.23	261	0.002	0.018	0.033	0.004	0.007	0.007	0.182	ESE	1.4	59	27

「-」は、装置の故障等による欠陥

第5 - 14表 モニタリングボックスによる一般環境大気汚染測定結果 (平成9年度)
三木市志染井上744-1 (三木市ディケアセンター内)

測定項目	年・月			H9									H10			年平均値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
月	二酸化硫黄 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.004		
二酸化窒素 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.011	0.012	0.025	0.020	0.023	0.015	0.011			
平均	二酸化窒素 (ppm)	0.016	0.010	0.011	0.012	0.010	0.008	0.015	0.015	0.019	0.017	0.019	0.017	0.014		
均	窒素酸化物 (ppm)	0.023	0.013	0.015	0.018	0.014	0.013	0.026	0.027	0.043	0.036	0.042	0.032	0.025		
値	光化学オキシダント (昼間) (ppm)	0.039	0.037	0.041	0.025	0.030	0.026	0.029	0.023	0.021	0.023	0.030	0.033	0.030		
	浮遊粒子状物質 (mg/㎥)	0.021	0.020	0.020	0.026	0.032	0.020	0.033	0.020	0.019	0.013	0.021	0.023	0.022		
	最多風向 (16方位)	WSW	NE	ENE	N	E. N	NNW	NNE	E	E	W	ENE, E	E	E		
	平均風速 (m/sec)	1.6	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.9	1.6		

項目	内容		二酸化窒素 (NO ₂)		一酸化窒素 (NO)	
	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数及び達成率 (長期的評価による)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数及び達成率		
二酸化硫黄	0.026	0.008	0日	100%	0時間	100%

項目	二酸化窒素 (NO ₂)			一酸化窒素 (NO)	NO _x / (NO _x + NO _y) (%)	
	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間8%値 (ppm)	日平均値が0.06ppmを超えた日数及び達成率 (98%値評価による)	1時間値の最高値 (ppm)		
窒素酸化物	0.073	0.029	0日	100%	0.199	55.2

項目	内容		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	
	69日	310時間	0日	0時間	0.106			
光化学オキシダント	69日	310時間	0日	0時間	0.106			

項目	内容		1時間値が0.20mg/㎥を超えた時間数及び達成率		日平均値が0.10mg/㎥を超えた日数及び達成率	
	1時間値の最高値 (mg/㎥)	日平均値の2%除外値 (mg/㎥)	2時間	100%	0日	100%
浮遊粒子状物質	0.544	0.064	2時間	100%	0日	100%

第5 - 15表 浮遊粒子状物質に含まれる金属物質の経年変化

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

物質	測定地点	年 平 均 値						物質	測定地点	年 平 均 値					
		4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度			4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度
鉄	伊丹市	0.42	0.36	0.41	0.41	0.35	0.36	船	芦屋市	0.036	0.033	0.036	0.038	0.035	0.024
	加古川市	0.43	0.47	0.48	0.46	0.49	0.46		相生市	0.042	0.041	0.032	0.035	0.035	0.031
	赤穂市	0.30	0.33	0.32	0.27	0.26	0.24		龍野市	0.044	0.037	0.034	0.035	0.034	0.031
	高砂市	0.49	0.54	0.54	0.52	0.56	0.48		稲美町	0.051	0.064	0.057	0.059	0.058	0.051
	宝塚市	0.33	0.37	0.34	0.34	0.27	0.36		伊丹市	0.0011	0.0007	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008
	芦屋市	0.39	0.44	0.40	0.42	0.39	0.31		加古川市	0.0017	0.0014	0.0012	0.0015	0.0014	0.0013
	相生市	0.47	0.47	0.42	0.47	0.50	0.46		赤穂市	0.0015	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011
	龍野市	0.31	0.34	0.30	0.32	0.30	0.30		高砂市	0.0015	0.0015	0.0013	0.0015	0.0014	0.0012
	稲美町	0.39	0.41	0.40	0.44	0.44	0.43		宝塚市	0.0011	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008
	マンガン	伊丹市	0.017	0.014	0.017	0.018	0.015		0.017	芦屋市	0.0009	0.0008	0.0009	0.0008	0.0012
加古川市		0.020	0.021	0.020	0.024	0.024	0.023	相生市	0.0015	0.0012	0.0010	0.0012	0.0013	0.0010	
赤穂市		0.014	0.014	0.029	0.014	0.013	0.013	龍野市	0.0018	0.0015	0.0015	0.0013	0.0011	0.0009	
高砂市		0.024	0.025	0.023	0.029	0.031	0.027	稲美町	0.0016	0.0014	0.0013	0.0015	0.0015	0.0012	
宝塚市		0.014	0.015	0.014	0.014	0.012	0.017	伊丹市	0.0040	0.0020	0.0035	0.0037	0.0030	0.0035	
芦屋市		0.015	0.017	0.016	0.018	0.017	0.014	加古川市	0.0050	0.0030	0.0037	0.0042	0.0040	0.0043	
相生市		0.045	0.010	0.036	0.043	0.046	0.040	赤穂市	0.0050	0.0060	0.0057	0.0039	0.0040	0.0078	
龍野市		0.016	0.016	0.014	0.017	0.016	0.017	高砂市	0.0060	0.0050	0.0050	0.0055	0.0060	0.0061	
稲美町		0.021	0.021	0.020	0.023	0.024	0.024	宝塚市	0.0030	0.0030	0.0031	0.0031	0.0030	0.0037	
亜鉛		伊丹市	0.113	0.078	0.120	0.099	0.085	0.081	芦屋市	0.0060	0.0030	0.0038	0.0037	0.0040	0.0030
	加古川市	0.115	0.109	0.123	0.125	0.123	0.118	相生市	0.0030	0.0030	0.0028	0.0033	0.0040	0.0037	
	赤穂市	0.076	0.075	0.070	0.074	0.064	0.065	龍野市	0.0030	0.0030	0.0026	0.0031	0.0030	0.0031	
	高砂市	0.121	0.113	0.104	0.131	0.109	0.103	稲美町	0.0050	0.0030	0.0035	0.0039	0.0040	0.0039	
	宝塚市	0.076	0.017	0.072	0.069	0.062	0.067	伊丹市	35.6	25.6	31.9	29.4	28.8	28.3	
	芦屋市	0.076	0.070	0.075	0.076	0.072	0.048	加古川市	33.9	32.6	33.9	33.4	32.5	31.5	
	相生市	0.092	0.085	0.074	0.098	0.092	0.088	赤穂市	28.6	27.7	27.1	26.3	25.3	22.5	
	龍野市	0.091	0.074	0.064	0.074	0.066	0.064	高砂市	35.4	31.7	33.1	34.5	34.6	30.4	
	稲美町	0.125	0.120	0.124	0.134	0.131	0.120	宝塚市	31.8	28.5	30.5	28.8	27.1	27.4	
	鉛	伊丹市	0.040	0.030	0.041	0.040	0.034	0.032	芦屋市	28.6	24.8	27.7	26.5	25.4	18.1
加古川市		0.051	0.047	0.046	0.050	0.048	0.046	相生市	30.5	28.3	28.9	28.1	28.3	28.8	
赤穂市		0.037	0.035	0.032	0.031	0.028	0.028	龍野市	32.2	30.0	28.9	28.6	31.8	27.5	
高砂市		0.063	0.058	0.052	0.061	0.059	0.055	稲美町	33.9	33.1	36.6	35.5	36.0	33.3	
宝塚市		0.039	0.033	0.036	0.034	0.030	0.032								

第5-16表 自動車排出ガス測定局一覽表

(平成10年3月31日現在)

測定局	所在地	対象道路	測定項目						
			SO _x	NO _x	CO	HC	SPM	WD・WS	CAR
浜田	大庄北5丁目2-1	国道 2 号	○						○
武庫川	武庫川町1-24	国道 4 3 号	●	●	●	○			
尼崎市	成豊工業高校 武庫之荘8-31-1 砂田こども広場 南塚口町7丁目17 上坂郡西公園 東塚口町2丁目2 関和小学校 東塚田町4-79 六瀬寺 六瀬寺町10-3	県道尼崎宝塚線 県道米谷尻尾尾崎線 県道尼崎池田線 市道尼崎登中線 国道 2 号	●	●		○			○
津門川	津門川町6番	国道 4 3 号	○	●	●	○			
河原	河原町1-31	国道 1 7 1 号		●	●	○			
甲子園	甲子園七番町5	国道 4 3 号	○			○			
塩瀬	名塩町1	国道 1 7 6 号	○	○	○	○			
打出	打出町2-13	国道 4 3 号	○	●	●	○			
伊丹市	丘高台4丁目5	国道 1 7 1 号	○	●	●	○			○
宝塚市	町栄町1丁目16-2	国道 1 7 6 号	○	●	●	○			○
川西市	加茂5丁目63-1	県道尼崎池田線	○	○	○	○			○
東区	東灘区青木4丁目	国道 4 3 号	○	●	●	○			○
西区	須磨区中島町1丁目	阪神高速道路	○	●	●	○			○
垂水	垂水区平磯1丁目	国道 2 号	○	●	●	○			○
神戸市	西区平野御宮前	国道 1 7 5 号	○	●	●	○			○
北区	北区鈴屋台岸町4丁目	県道 小部明石線	○	○	○	○			○
三宮(車道局)	中央区小野柄通8丁目	県道神戸明石線	○	○	○	○			○
林崎	林崎町1丁目8-10	県道明石高砂線	○	●	●	○			○
明石市	平岡	国道2号(加古川バイパス)	○	○	○	○			○
加古川市	平岡町新在家1801	国道250号(明後幹線)	○	○	○	○			○
高砂市中	島	中島2丁目359番地1	○	○	○	○			○
小野市上	本町	上本町250	○	○	○	○			○
船場	小坂町35-3	国道 1 7 5 号	○	○	○	○			○
姫路市	磨	小坂町35-3	○	●	●	○			○
相生市池ノ内	池ノ内家の下546-7	県道姫路港線	○	●	●	○			○
豊岡市小尾崎	崎崎町3	国道 2 号	○	●	●	○			○
計		国道 3 1 2 号	11	29	25	10	11	13	10

(備考) SO_x: 二酸化硫黄 NO_x: 窒素酸化物 CO: 一酸化炭素

HC: 炭化水素

SPM: 浮遊粒子状物質

WD・WS: 風向・風速

CAR: 交通量

●は、継続測定局を示す。

第5-17表 自動車排出ガス測定局における測定結果(平成9年度)

1 経年変化(1) 一酸化窒素年平均値

(単位: ppm)

測定局	対象道路	年 均 値									
		昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度
浜田	国道2号	0.039	0.037	0.037	0.038	0.032	0.033	0.032	0.040	0.037	0.034
武蔵川	国道4号	0.058	0.059	0.065	0.061	0.069	0.065	0.065	0.068	0.049	0.056
武蔵工業高校	国道4号	0.047	0.046	0.047	0.050	0.042	0.048	0.048	0.060	0.049	0.046
尼崎市	砂田こども広場	0.085	0.080	0.074	0.075	0.060	0.061	0.056	0.067	0.066	0.058
	上坂部西公園	0.039	0.039	0.040	0.038	0.040	0.054	0.048	0.057	0.052	0.048
	園和小学校	-	0.054	0.052	0.052	0.047	0.052	0.050	0.056	0.053	0.037
	六瀬寺	0.042	0.052	0.052	0.051	0.047	0.049	0.055	0.067	0.049	0.042
	津門川	0.056	0.053	0.062	0.062	0.062	0.064	0.049	0.067	0.045	0.043
西宮市	河原	0.043	0.041	0.041	0.041	0.037	0.036	0.028	0.027	0.035	0.034
	甲子園	0.092	0.091	0.082	0.080	0.073	0.082	0.064	0.067	0.058	0.053
	塩瀬	-	-	-	0.077	0.068	0.069	0.066	0.070	0.063	0.062
芦屋市	打出	0.088	0.089	0.098	0.090	0.088	0.093	0.073	0.074	0.075	0.070
伊丹市	緑ヶ丘	0.144	0.149	0.127	0.136	0.131	0.116	0.120	0.119	0.129	0.129
宝塚市	栄町	0.059	0.080	0.067	0.067	0.067	0.067	0.072	0.079	0.088	0.085
川西市	久代	0.060	0.062	0.067	0.067	0.072	0.082	0.064	-	-	-
	加茂	-	-	-	-	-	-	-	0.032	0.037	0.039
	東部	0.045	0.046	0.045	0.044	0.039	0.040	0.036	0.038	0.040	0.037
西宮市	阪神	0.036	0.034	0.035	0.041	0.033	0.032	0.027	0.025	0.028	0.028
神戸市	西水	0.050	0.050	0.052	0.055	0.049	0.055	0.049	0.053	0.056	0.052
	西神	0.055	0.058	0.054	0.053	0.055	0.057	0.056	0.065	0.065	0.060
北摂	東部	0.017	0.017	0.015	0.017	0.014	0.015	0.013	0.016	0.018	0.015
明石市	林	0.036	0.034	0.032	0.035	0.033	0.039	0.033	0.034	0.036	0.035
加古川市	平岡	0.038	0.037	0.039	0.037	0.035	0.037	0.031	0.033	0.036	0.038
高砂市	中島	0.033	0.036	0.033	0.040	0.038	0.040	0.037	0.036	0.039	0.035
小野市	上本	0.102	0.074	0.065	0.076	0.057	0.049	0.046	0.055	0.050	0.042
姫路市	船場	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.024	0.035	0.031	0.030
姫路市	船場	0.039	0.041	0.039	0.037	0.032	0.031	0.025	0.038	0.041	0.038
相生市	池ノ内	0.098	0.087	0.071	0.069	0.067	0.065	0.054	0.063	0.075	0.068
豊岡市	小尾	0.023	0.022	0.016	0.015	0.013	0.018	0.012	0.011	0.008	0.008
全 局	平 均	0.058	0.056	0.053	0.055	0.051	0.053	0.048	0.053	0.050	0.047

1 経年変化(2) 二酸化窒素年平均値

(単位: ppm)

測定局	対象道路	年 均 値									
		昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度
名古屋市	伏見田国道2号	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.035	0.034	0.032
	武蔵川国道4号	0.035	0.034	0.036	0.032	0.037	0.035	0.034	0.037	0.035	0.036
	武蔵工業高校東道尾崎宝塚線	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.035	0.034
	砂田之毛広場県道米谷尾崎尾崎線	0.036	0.036	0.037	0.035	0.035	0.035	0.035	0.039	0.039	0.036
	上板部西公園県道尾崎池田線	0.035	0.033	0.034	0.033	0.033	0.035	0.037	0.037	0.038	0.036
西宮市	國和小学校南道尾崎池田線	—	0.034	0.034	0.033	0.032	0.030	0.034	0.037	0.035	0.032
	六藏寺国道2号	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.040	0.038	0.037	0.036
	津門川国道4号	0.035	0.035	0.039	0.036	0.037	0.037	0.036	0.039	0.032	0.031
伊丹市	原国道17号	0.034	0.034	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.030	0.034	0.034
	甲子国国道17号	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.040	0.037	0.040	0.037	0.038
宝塚市	塩瀬国道17号	—	—	—	0.033	0.029	0.030	0.032	0.033	0.031	0.032
	伊丹市打出国道4号	0.039	0.039	0.041	0.039	0.037	0.041	0.040	0.040	0.044	0.039
川西市	緑ヶ丘国道17号	0.042	0.042	0.040	0.042	0.043	0.041	0.042	0.042	0.042	0.041
	宝塚市栄町国道17号	0.040	0.040	0.037	0.035	0.037	0.037	0.039	0.042	0.042	0.041
神戸市	代県道尾崎池田線	0.035	0.034	0.038	0.036	0.038	0.039	0.036	—	—	—
	加茂県道尾崎池田線	—	—	—	—	—	—	—	0.027	0.029	0.029
神戸市	東部国道4号	0.032	0.034	0.030	0.033	0.034	0.034	0.034	0.032	0.037	0.033
	阪神高速道路	0.034	0.033	0.036	0.035	0.035	0.035	0.032	0.030	0.033	0.032
明石市	水国道2号	0.037	0.034	0.037	0.037	0.039	0.036	0.038	0.040	0.037	0.038
	西神国道17号	0.028	0.028	0.028	0.027	0.030	0.030	0.032	0.033	0.033	0.033
姫川市	北神国道17号	0.017	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.020	0.021	0.019
	林崎県道小郡明石線	0.028	0.026	0.026	0.025	0.027	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029
高砂市	岡崎県道明石高砂線	0.027	0.027	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.031	0.031
	岡崎2号(加古川バイパス)	0.027	0.026	0.025	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.028	0.027
小野市	高砂市上島国道2号(明石線)	0.027	0.026	0.025	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.028	0.027
	小野市上本町国道17号	0.036	0.032	0.031	0.034	0.033	0.030	0.030	0.031	0.031	0.029
姫路市	船場国道2号	0.027	0.026	0.027	0.027	0.028	0.027	0.025	0.027	0.027	0.027
	姫路港線	0.026	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.028	0.031	0.030	0.030
豊岡市	相生市港内国道2号	0.032	0.030	0.033	0.028	0.027	0.028	0.027	0.026	0.028	0.027
	豊岡市小尾崎国道3号	0.017	0.016	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
全局平均		0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032

1 経年変化(3) 一酸化炭素年平均値

(単位: ppm)

測定局	対象道路	年 平 均 値									
		昭和33年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	
尼崎市	浜田国道2号	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	—	—	—	
	武庫川国道4号	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	
豊中市	砂田どろみどろみ川	2.0	1.9	1.6	1.7	1.4	1.2	0.9	1.2	1.3	
	上坂部西公園	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	—	—	—	
西宮市	園和小学校	—	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	—	
	六滝寺国道2号	1.4	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	
伊丹市	津門川国道4号	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
	河原国道17号	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
宝塚市	甲子園国道4号	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	
	福澤国道17号	—	—	—	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	
芦屋市	打出国道4号	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.0	0.9	0.9	
	伊丹市緑ヶ丘	2.4	2.3	2.2	1.9	2.0	1.8	1.5	1.7	1.6	
川西市	加代国道17号	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	
	久代国道17号	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	—	—	
神戸市	加茂国道4号	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.9	
	東部国道4号	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	
西宮市	阪神高速道路	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	
	水国道2号	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
明石市	西神国道17号	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	
	北部国道17号	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	
加古川市	平島国道17号	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	
	林島国道2号	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	
高砂市	中島国道25号	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	
	上本町国道17号	1.9	1.7	1.9	1.9	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	
姫路市	備前国道2号	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	0.8	0.7	0.5	0.4	
	備前国道2号	1.2	1.1	1.1	1.2	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	
豊岡市	池ノ内国道2号	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	
	豊岡国道31号	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
全局平均		1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	

2 年間測定値(1) 窒素酸化物

測定局	対象道路	二酸化窒素				窒素		一酸化窒素		NO _x	
		年平均値 ppm	1時間値 の最高値 ppm	日平均値の 年間の最高値 ppm	日平均値が0.06ppm を超えた日数と達成率 (98%値評価値による)	日	%	年平均値 ppm	1時間値 の最高値 ppm	NO _x	
										年平均値 ppm	%
尼崎市	浜田国道2号	0.032	0.111	0.057	0	100.0	0.034	0.347	48.5		
	武庫川国道4号	0.036	0.189	>0.061	6	98.4	0.056	0.683	39.1		
	武庫工業高校東道	0.034	0.257	0.059	0	100.0	0.046	0.550	42.5		
	砂田こども広場東道	0.036	0.116	0.059	0	100.0	0.058	0.396	38.3		
	上坂西公園東道	0.036	0.119	>0.061	1	99.7	0.048	0.341	42.9		
	園和小学校市道	0.032	0.088	0.053	0	100.0	0.037	0.699	46.4		
	六湛寺国道2号	0.036	0.173	>0.061	3	99.2	0.042	0.502	46.2		
	津門川国道4号	0.031	0.114	0.059	0	100.0	0.043	0.457	41.9		
	原国道1号	0.034	0.126	>0.061	6	98.4	0.034	0.315	50.0		
	甲子園国道4号	0.038	0.108	0.060	0	100.0	0.053	0.327	41.8		
西宮市	瀬国道1号	0.032	0.096	0.053	0	100.0	0.062	0.363	34.0		
	打田国道3号	0.039	0.134	>0.070	23	93.6	0.070	0.484	35.8		
	ヶ丘国道1号	0.041	0.118	>0.067	18	94.8	0.129	0.519	24.1		
	伊丹町国道1号	0.041	0.108	>0.062	7	98.1	0.085	0.470	32.5		
	宝塚市東区国道1号	0.029	0.115	0.057	0	100.0	0.039	0.367	42.6		
	川西市東区国道3号	0.033	0.121	>0.061	1	99.7	0.037	0.374	47.1		
	三宮(相道局)国道3号	0.045	0.384	0.074	-	-	0.118	0.615	27.6		
	西宮市東区国道2号	0.032	0.116	>0.061	2	99.4	0.028	0.367	53.3		
	垂水国道2号	0.038	0.108	>0.062	3	99.1	0.052	0.396	42.2		
	神戶市神神国道1号	0.033	0.122	0.054	0	100.0	0.060	0.455	35.5		
明石市	北神国道1号	0.019	0.087	0.041	0	100.0	0.015	0.381	55.9		
	林崎国道1号	0.029	0.094	0.050	0	100.0	0.035	0.396	45.3		
	平岡国道2号	0.031	0.111	0.054	0	100.0	0.038	0.273	44.9		
	高砂市上本島国道250号	0.027	0.087	0.043	0	100.0	0.035	0.373	43.5		
	小野市上本町国道1号	0.029	0.186	0.046	0	100.0	0.042	0.497	40.8		
	姫路市船場国道2号	0.027	0.089	0.050	0	100.0	0.030	0.213	47.4		
	姫路市飾り磨国道1号	0.030	0.093	0.050	0	100.0	0.038	0.323	44.1		
	相生市池内国道2号	0.027	0.086	0.042	0	100.0	0.068	0.498	28.4		
	豊岡市小尾国道3号	0.015	0.063	0.025	0	100.0	0.008	0.095	65.2		

(備考) 1 神戸市三宮は、車道上で測定しているため環境基準の評価対象外である。

2 *印は環境基準未達成の局を示す。

2 年間測定値(2) 一酸化炭素、炭化水素

測定局	対象道路	一酸化炭素			非メタン系炭化水素			全炭化水素		
		年平均値 ppm	1時間値 の最高値 ppm	8時間値が 20ppmを 超えた日数 日	日平均値が 10ppmを 超えた日数 日	年平均値 ppmC	6～9時の 3時間の 年平均値 ppmC	6～9時の3 時間平均値 が 0.20ppmCを 超えた日数 日	6～9時の3 時間平均値が 0.31ppmCを 超えた日数 日	年平均値 ppmC
尼崎市	武庫川国道43号	0.8	4.3	0	0	0.28	0.31	260	154	2.05
	砂田こども広場 県道米谷尾尾崎線	1.2	5.1	0	0	0.59	0.85	358	340	2.43
西宮市	六瀬寺国道2号	0.9	4.1	0	0	0.33	0.42	297	220	2.04
	津門川国道43号	0.7	3.8	0	0	0.29	0.32	268	156	2.06
芦屋市	河原国道171号	0.8	4.1	0	0	0.28	0.31	237	142	1.98
	甲子園国道43号	0.7	4.3	0	0	0.25	0.36	258	189	2.02
伊丹市	瀬国道176号	1.0	4.1	0	0	0.20	0.22	164	60	1.97
	打出国道43号	0.9	4.0	0	0	-	-	-	-	-
宝塚市	伊丹市緑ヶ丘国道171号	1.6	6.6	0	0	-	-	-	-	-
	町国道176号	1.0	4.3	0	0	-	-	-	-	-
川西市	茂原道尾崎池田線	0.9	4.1	0	0	-	-	-	-	-
	東部国道43号	0.6	2.9	0	0	-	-	-	-	-
神戸市	三宮(車道局) 県道神戸明石線	1.8	5.7	0	0	-	-	-	-	-
	西坂神高速道路	0.5	3.2	0	0	-	-	-	-	-
明石市	垂水国道2号	0.8	4.4	0	0	0.21	0.28	169	85	2.14
	神国道175号	0.8	3.1	0	0	-	-	-	-	-
高砂市	北部国道小部明石線	0.6	8.3	0	0	-	-	-	-	-
	林崎県道明石高砂線	0.6	4.8	0	0	-	-	-	-	-
小野市	阿古川市平岡国道2号(加古川バイパス)	0.6	3.3	0	0	-	-	-	-	-
	島田国道250号(明姫幹線)	0.6	4.5	0	0	-	-	-	-	-
姫路市	高砂市上本町国道175号	1.1	5.3	0	0	-	-	-	-	-
	船場国道2号	0.8	4.4	0	0	0.31	0.35	303	201	2.08
豊岡市	相生市池ノ内国道2号	0.5	2.6	0	0	0.29	0.34	297	184	2.04
	小尾崎国道312号	0.6	6.5	0	0	-	-	-	-	-

(備考) 神戸市三宮は、車道上で測定しているため環境基準の評価対象外である。

2 年間測定値(3) 二酸化硫黄

測定局	対象道路	年平均値		1時間値の最高値		日平均値の2%除外値		日平均値が0.04ppmを超えた日数及び達成率		1時間値が0.1ppmを超えた日数及び達成率	
		PPm	PPm	PPm	PPm	PPm	PPm	日	%	時間	%
西宮市	津門川国道43号	0.007	0.035	0.014	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
甲子園	国道43号	0.008	0.035	0.014	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
芦屋市	国道43号	0.008	0.045	0.018	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
伊丹市	緑ヶ丘国道171号	0.007	0.033	0.015	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
宝塚市	米町国道176号	0.006	0.036	0.013	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
神戸市	東部国道43号	0.005	0.041	0.014	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
垂水	水国道2号	0.006	0.046	0.015	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
明石市	林崎県道明石高砂線	0.007	0.050	0.013	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
加古川市	平岡国道2号(加古川バイパス)	0.006	0.055	0.015	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
高砂市	中島国道250号(明姫幹線)	0.005	0.031	0.010	0	100.0	0	100.0	0	100.0	
相生市	池ノ内国道2号	0.005	0.027	0.014	0	100.0	0	100.0	0	100.0	

2 年間測定値(4) 浮遊粒子状物質

測定局	対象道路	年平均値		1時間値の最高値		日平均値の2%除外値		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数と達成率		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数と達成率	
		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	時間	達成率%	日	達成率%
西宮市	津門川国道43号	0.040	0.212	0.090	3	100.0	× 3	99.2			
甲子園	国道43号	0.033	0.228	0.076	1	100.0	1	99.7			
芦屋市	打出国道43号	0.041	0.228	0.096	3	100.0	4	98.9			
伊丹市	緑ヶ丘国道171号	0.063	0.457	0.130	30	99.6	× 30	90.4			
宝塚市	栄町国道176号	0.047	0.214	0.096	1	100.0	× 7	98.0			
神戸市	東部国道43号	0.028	0.239	0.082	4	100.0	1	99.7			
垂水	水国道2号	0.042	0.185	0.087	0	100.0	× 3	99.1			
明石市	林崎県道明石高砂線	0.041	0.272	0.097	5	99.9	× 7	98.1			
加古川市	平岡国道2号(加古川バイパス)	0.045	0.246	0.101	8	99.9	× 8	97.8			
高砂市	中島国道250号(明姫幹線)	0.043	0.191	0.093	0	100.0	× 5	98.6			
相生市	池ノ内国道2号	0.039	0.254	0.081	3	100.0	2	99.4			

(備考) ×印は、長期的評価による環境基準未達成を表す。

第5-18表 移動観測車による自動車排出ガス測定結果（平成9年度）

道路名	測定地点	測定期間		測定項目（平均値）						気象	
				一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)	窒素酸化物 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	二酸化硫黄 (ppm)	浮遊粉じん (ng/m ³)	主風向	風速 (m/s)
		開始	終了								
国道2号	芦屋市春日町	2/18	2/26	0.027	0.028	0.054	0.67	0.002	0.013	SE	1.28
	太子町東南	11/17	11/26	0.127	0.035	0.170	0.93	0.004	0.028	NNW	1.00
	高砂市阿弥陀町	6/16	6/24	0.017	0.023	0.040	0.39	0.004	0.019	NNE	1.34
	太子町佐用岡	11/26	12/4	0.019	0.017	0.035	0.39	0.002	0.014	E	1.53
	上郡町梨が原	9/25	10/6	0.199	0.027	0.227	0.35	0.005	0.024	NNE	0.34
国道9号	和田山町土田	7/21	7/31	0.033	0.020	0.054	0.39	0.002	0.014	S	1.34
国道28号	洲本市納	9/2	9/10	0.021	0.019	0.040	0.49	0.002	0.018	NE	1.41
	津名町大谷	9/10	9/19	0.017	0.018	0.035	0.42	0.003	0.018	NNE	1.76
国道43号	芦屋市平田町	6/2	6/13	0.069	0.048	0.117	0.8	0.011	0.028	SSE	0.47
		1/19	2/13	-	-	-	1.0	0.048	0.018	WNW	0.72
国道171号	伊丹市昆陽	8/21	8/29	0.021	0.036	0.057	0.61	0.007	0.024	NNE	1.19
国道173号	川西市多田桜木	5/22	5/30	0.030	0.026	0.056	0.7	0.003	0.014	W	0.89
国道175号	三木市別所町	11/7	11/17	0.056	0.027	0.083	0.77	0.002	0.021	ENE	1.79
	小野市浄谷町	7/10	7/18	0.042	0.024	0.066	0.58	0.004	0.022	SW	1.95
国道176号	柏原町柏原	5/14	5/22	0.018	0.016	0.034	0.5	0.004	0.017	SSE	0.9
	宝塚市小浜	4/21	4/30	0.037	0.043	0.080	0.79	0.006	0.022	NW	1.35
国道178号	豊岡市福田	7/31	8/8	0.010	0.009	0.019	0.47	0.001	0.026	WNW	0.61
国道250号	相生市那波南本町	10/6	10/15	0.049	0.024	0.072	0.48	0.004	0.018	W	1.15
	播磨町大中	6/24	7/2	0.027	0.032	0.059	0.52	0.004	0.018	SSE	1.89
中国自動車道	福崎町西大貫	10/15	10/23	0.092	0.031	0.122	0.65	0.004	0.036	E	1.23
	宝塚市御殿山	2/26	3/6	0.118	0.044	0.162	0.68	0.004	0.024	WNW	1.08
県道西脇三田線	三田市南が丘	4/30	5/9	0.008	0.014	0.022	0.53	0.004	0.021	SSE	0.72
県道塩瀬門戸荘線	宝塚市駒の町	3/6	3/17	0.028	0.026	0.055	0.74	0.002	0.015	NNW	1.68
県道高岡北条線	加西市山枝	10/23	10/31	0.029	0.021	0.051	0.45	0.003	0.023	W	1.29
県道宗佐土山線	稲美町国岡	7/2	7/10	0.018	0.017	0.035	0.34	0.003	0.019	SSE	1.96

第5 - 19表 移動観測車による自動車騒音測定結果 (平成9年度)

(単位 騒音: d B、交通量: 台数、混入率: %)

道路名	測定地点	測定期間		地域 区分	車線数	騒音レベル (中央値)				環境基準				要請限度			交通量 12時間	大型車 混入率 12時間	
		開始	終了			朝	昼	夕	夜	朝	昼	夕	夜	朝	昼	夕			夜
国道2号	芦屋市春日町	2/18	2/26	A 2	4	65	66	71	64	×	×	×	×	○	○	×	×	-	-
	太子町東南	11/17	11/26	B 3	2	71	71	70	72	×	×	×	×	×	○	○	×	17,916	24.15
	高砂市阿弥陀町	6/16	6/24	A 2	2	69	69	68	67	×	×	×	×	×	○	○	×	25,690	25.40
	太子町佐用岡	11/26	12/4	A 2	4	58	57	57	55	×	○	×	×	×	○	○	×	30,250	25.02
	上郡町製が原	9/25	10/6	A 2	2	70	71	74	76	×	×	×	×	×	×	×	×	8,946	68.28
国道9号	和田山町土田	7/21	7/31	B 3	2	64	69	66	55	×	×	×	○	○	○	○	○	13,110	23.02
国道28号	洲本市納	9/2	9/10	B 3	2	64	68	66	57	×	×	×	×	○	○	○	○	14,806	11.70
	津名町大谷	9/10	9/19	B 3	2	65	69	67	57	×	×	×	×	○	○	○	○	20,216	16.67
国道43号	芦屋市平田町	6/2	6/13	A 2	6+4	68	69	66	64	×	×	×	×	○	○	○	×	-	-
		1/19	2/13	A 2	6+4	70	70	67	63	×	×	×	×	○	○	○	×	-	-
国道171号	伊丹市昆陽	8/21	8/29	B 3	2	73	73	72	65	×	×	×	×	×	○	×	×	32,166	18.75
国道173号	川西市多田桜木	5/22	5/30	A 2	5	70	68	68	62	×	×	×	×	○	○	○	×	22,884	10.27
国道175号	三木市別所町	11/7	11/17	A 2	2	65	66	64	55	×	×	×	×	○	○	○	○	18,562	16.95
	小野市浄谷町	7/10	7/18	A 2	2	67	70	67	57	×	×	×	×	×	○	×	×	17,666	18.82
国道176号	柏原町柏原	5/14	5/22	B 3	2	65	68	65	52	×	×	×	○	○	○	○	○	13,718	14.89
	宝塚市小浜	4/21	4/30	B 3	2	65	66	63	57	×	×	×	×	○	○	○	○	24,466	14.59
国道178号	豊岡市福田	7/31	8/8	A 2	2	61	67	61	49	×	×	×	×	○	○	○	○	12,344	7.02
国道250号	相生市那波南本町	10/6	10/15	A 2	2	62	68	64	52	×	×	×	×	○	○	○	○	12,138	12.49
	播磨町大中	6/24	7/2	A 2	4	66	67	66	56	×	×	×	×	○	○	○	○	31,176	12.61
中国自動車道	福崎町西大貫	10/15	10/23	A 2	4	65	63	65	64	×	×	×	×	○	○	○	×	25,694	40.24
	宝塚市御殿山	2/26	3/6	A 2	6	70	69	69	67	×	×	×	×	○	○	○	×	68,012	27.59
県道西脇三田線	三田市南が丘	4/30	5/9	A 2	4	59	62	62	52	×	×	×	×	○	○	○	○	15,344	6.61
県道塩瀬門戸荘線	宝塚市駒の町	3/6	3/17	B 3	2	64	66	64	55	×	×	×	×	○	○	○	○	17,958	5.29
県道高岡北条線	加西市山枝	10/23	10/31	A 2	4	60	64	60	48	×	×	×	×	○	○	○	○	8,212	18.80
県道宗佐土山線	稲美町国岡	7/2	7/10	A 2	2	62	65	61	51	×	×	×	×	○	○	○	○	8,488	21.18

第5 - 20表 移動観測車による道路交通振動測定結果 (平成9年度)

道路名	測定地点名	測定期間		地域区分	振動レベル (dB)				要請限度	
		開始	終了		昼	夜	要請限度			
							昼	夜	昼間	夜間
国道2号	芦屋市春日町	2/18	2/26	1	38	34	○	○	65	60
	太子町東南	11/17	11/26	2	48	51	○	○	70	65
	高砂市阿弥陀町	6/16	6/24	1	44	47	○	○	65	60
	太子町佐用岡	11/26	12/4	1	35	35	○	○	65	60
	上郡町梨が原	9/25	10/6	1	42	43	○	○	65	60
国道9号	和田山町土田	7/21	7/31	2	46	42	○	○	70	65
国道28号	洲本市納	9/2	9/10	2	40	31	○	○	70	65
	津名町大谷	9/10	9/19	1	41	37	○	○	65	60
国道43号	芦屋市平田町	6/2	6/13	1	48	47	○	○	65	60
		1/19	2/13	1	48	47	○	○	65	60
国道171号	伊丹市昆陽	8/21	8/29	2	35	33	○	○	70	65
国道173号	川西市多田桜木	5/22	5/30	1	38	32	○	○	65	60
国道175号	三木市別所町	11/7	11/17	1	37	31	○	○	65	60
	小野市浄谷町	7/10	7/18	1	35	30	○	○	65	60
国道176号	柏原町柏原	5/14	5/22	2	39	32	○	○	70	65
	宝塚市小浜	4/21	4/30	2	44	40	○	○	70	65
国道178号	豊岡市福田	7/31	8/8	1	42	30	○	○	65	60
国道250号	相生市那波南本町	10/6	10/15	1	30	>30	○	○	65	60
	播磨町大中	6/24	7/2	1	32	>30	○	○	65	60
中国自動車道	福崎町西大貫	10/15	10/23	1	34	35	○	○	65	60
	宝塚市御殿山	2/26	3/6	1	30	30	○	○	65	60
県道西脇三田線	三田市南が丘	4/30	5/9	1	37	>30	○	○	70	65
県道塩瀬門戸荘線	宝塚市駒の町	3/6	3/17	1	44	38	○	○	65	60
県道高岡北条線	加西市山枝	10/23	10/31	1	35	>30	○	○	65	60
県道宗佐土山線	船美町園岡	7/2	7/10	1	41	30	○	○	65	60

第5-21表 モニタリングボックスによる自動車排出ガス測定結果 (平成9年度)

道路名	測定地点 (測定期間)	二酸化窒素			一酸化窒素			NO _x			一般化汚染				平均風速	最多風向	
		1時間値 の最高値	日平均値 の年間98 %値	日平均値が0.06ppmを 超えた日数と連続日数 (98%値評価による)	1時間値 の最高値	年平均値	1時間値 の最高値	年平均値	NO+NO _x (年平均値)	1時間値 の最高値	8時間値が 20ppmを超 えた回数	日平均値が 10ppmを超 えた回数	回	日			
																	ppm
川西猪名川線	川西市高台 (4/1~3/24)	0.024	0.09	0.041	0	100	0.043	0.321	36.1	1.3	8.9	0	0	0	m/sec	WNW	0.9

第5-22表 モニタリングボックスによる自動車騒音測定結果 (平成9年度)

道路名	測定地点	測定期間	地域の 区分	車線数	中央値 (dB)								
					朝		昼		夕		夜		
					70	×	69	×	67	×	56	×	
川西猪名川線	川西市高台	4/3 3/24	A 1	4	70	×	69	×	67	×	56	×	○

注1 地域区分の上段は環境基準、下段は騒音規制法に基づく騒音規制地域区分

注2 中央値上段の×印は、環境基準未達成、

下段の×印は、要請限度を上回っていることを示す。

第5 - 23表 新幹線鉄道騒音・振動測定結果 (平成9年度)

地域 類型	測定場所 (線路最寄り 地点の地名)	用途地域	東京起点 の距離 (km)	測定地 点側の 軌道の 別	構造物の種類		軌道の 種類	防音壁		測定 年月日	騒音測定結果 (dB(A))			振動測定結果 (dB)			全測定 本数 上り/ 下り
					種類	軌道 面の 高さ (m)		種類	レール からの 高さ (m)		12.5 m 地点	25 m 地点	50 m 地点	12.5 m 地点	25 m 地点	50 m 地点	
I	尼崎市上食満	第1中高	524.130	上り	ラーメン	7.1	バラスト	ラムダ	2.95	9.9.9	71	70	69	62	58	53	11/9
	伊丹市南野	第2中高	526.830	上り	P Cケタ	7.6	バラスト	ラムダ	2.95	9.8.14	69	68	65	56	52	47	11/9
	西宮市上大市 3丁目	第1中高	530.500	上り	ラーメン	11.8	バラスト	ラムダ	2.45	9.7.23	70	71	69	63	60	52	10/10
	明石市金ヶ崎 橋井	第1住居	574.500	下り	ラーメン	6.5	スラブ	ラムダ	2.70	9.8.12	72	72	66	64	60	55	11/9
	加古郡播磨町 野添	第1住居	580.580	下り	ラーメン	7.8	バラスト	ラムダ	2.45	10.3.4	71	72	68	61	54	42	10/10
	加古川市 尾上町長田	第1住居	585.300	下り	ラーメン	9.8	バラスト	直型	2.45	9.8.19	70	71	67	60	55	43	10/10
	高砂市松陽 1丁目	第1住居	591.000	下り	ラーメン	6.8	バラスト	直型	2.25	9.9.29	73	73	69	60	58	51	10/10
	揖保郡太子町 東南	第1中高	611.050	上り	ラーメン	7.8	バラスト	直型	1.25	10.3.9	75	75	73	64	56	52	9/11
	龍野市揖保町 西構	調整	614.480	上り	ラーメン	8.4	バラスト	直型	2.25	10.1.29	72	74	74	62	59	48	10/10
	揖保郡揖保川 町桑田	調整	617.300	上り	ラーメン	6.0	バラスト	直型	1.25	10.3.12	75	76	74	62	55	45	9/11
	相生市那波野 3丁目	第1住居	619.440	下り	ラーメン	7.5	バラスト	ラムダ	1.95	10.3.12	73	75	67	61	56	46	11/9
	赤穂市真殿門前	調整	629.140	下り	ラーメン	8.35	バラスト	ラムダ	2.45	10.3.13	71	73	68	59	54	47	9/11
II	神戸市西区 伊川谷	準工業	566.900	上り	ラーメン	7.8	バラスト	ラムダ	1.45	9.8.13	72	71	70	61	58	50	11/9
	姫路市四郷町 山脇	準工業	598.000	下り	ラーメン	6.1	バラスト	直型	1.25	9.12.24	75	75	72	57	51	45	10/10

第5 - 24表 航空機騒音常時測定結果（平成9年度）

（単位：WECPNL値）

測定場所	測定機関	環境基準地域類型	H9年										H10年			平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
伊丹市	①桜台小学校	県	I	69.6	69.3	69.7	69.5	69.8	69.2	69.3	70.4	69.9	69.3	69.9	70.1	69.7
	②花里小学校	県	I	67.6	67.6	66.8	67.7	67.7	66.6	68.1	68.3	68.3	68.3	69.0	68.5	67.9
	③緑ヶ丘センター	国	I	67.0	66.3	65.8	65.7	65.4	66.2	66.7	67.0	67.6	(67.5)	(67.5)	(67.3)	(66.8)
	④労働福祉会館	国	I	64.9	63.5	63.0	64.5	63.2	63.4	65.9	65.4	66.1	(66.6)	(66.3)	(65.3)	(65.1)
	⑤西桑津会館	市	II	74.0	76.1	79.1	79.3	79.4	78.8	78.9	79.3	79.3	(79.2)	(77.0)	(75.9)	(78.0)
川西市	⑥西猪名公園	県	II	78.2	79.1	79.4	81.0	81.6	80.8	80.4	80.2	78.2	78.0	79.0	79.5	79.5
	⑦久代小学校	国	I	75.2	76.0	76.5	77.1	76.8	76.0	76.3	76.5	75.3	(74.5)	(74.7)	(75.2)	(76.0)
宝塚市	⑧長尾南会館	県	I	65.6	66.9	65.2	67.5	67.8	65.5	65.0	66.8	65.4	64.4	65.0	66.0	66.1
	⑨安倉会館	国	I	63.8	63.8	65.1	64.6	65.2	64.6	64.5	64.9	64.4	(63.3)	(63.5)	(64.3)	(64.4)
西宮市	⑩阪神養護学校	国	I	63.7	63.8	64.7	62.7	62.8	64.4	64.4	65.4	65.0	(64.4)	(64.5)	(64.8)	(64.2)
尼崎市	⑪武庫荘高等学校	県	I	66.8	66.7	67.0	66.8	67.3	67.2	67.7	68.3	67.9	67.2	68.2	68.0	67.5
	⑫武庫東小学校	国	I	65.2	65.2	65.5	65.2	65.7	65.8	66.4	66.6	66.6	(65.9)	(66.1)	(65.9)	(65.8)

- 〔備考〕 1. 環境基準地域類型Ⅰは、専ら住居の用に供する地域で基準値は70WECPNL以下、類型Ⅱは、Ⅰ以外の地域で通常の生活を保全する必要がある地域で基準値は75WECPNL以下。
 2. 各月の欄の（ ）内は9年1, 2, 3月のデータ、「平均」欄の（ ）内は9年（暦年）の平均値である。
 3. 測定機関が国とあるものは、平成9年版大阪国際空港騒音調査年報（大阪航空局）による。

着生地衣植物等による大気環境の評価

着生地衣植物の生育種類と被度（生育量）により、地域の大気環境が評価できる。

本県では、平成6年度に神社・寺院の境内等に生育する樹木を対象に、地上1～3mの範囲に着生する地衣植物の種類と被害を調査し、大気環境の清浄度を評価できる大気清浄度（IAP）指数を算出した。

また、着生蘚苔植物に対する大気質の影響が種類数と生育量に反映されることから、大気質に対する感受性を考慮した種類数と生育状態とを考慮した大気環境評価指数（EIAQ）を算出した。

各地域ごとの着生地衣植物の出現種類とIAP値の状況（表5-25）からみた大気環境の清浄度は、丹波>西神・北神>西播磨>東播磨>淡路>阪神・北摂地域の順となっている。また、代表的な5種類の着生地衣植物の被度について、昭和62～63年の調査時と比べたものが表5-26である。

EIAQ値に基づいた大気環境評価ゾーン図（図5-1）では、瀬戸内海の臨海部及びその周辺で評価指数が低くなっている。

表5-25 各地域における出現種類及びIAP値の比較（兵庫県立公害研究所）

地域	調査年	地点数 (n)	出現種類		IAP	
			範囲	平均値	範囲	平均値
阪神・北摂	1994	41	1～8	3.8	0.5～19.5	6.4
西神・北神	1994	13	2～12	7.1	2～27	15.1
東播磨	1994	39	2～12	5.2	0.8～28.5	8.3
西播磨	1994	39	1～14	6.5	1.5～38	14.5
丹波	1994	11	8～14	9.8	13.5～33.5	21.1
淡路	1994	13	2～10	4.9	1～18	6.4
但馬	1994	20	3～16	7.9		

表5-26 地域別、主要5種についての被度比

	阪神・北摂	西北神	東播	西播	丹波	淡路	但馬	全域平均
コフキチリナリア	1.21	0.93	0.77	1.13	1.00	0.72	1.00	0.97
キウメノキゴケ	1.03	1.00	0.80	0.77	1.00	0.75	0.87	0.89
マツゲゴケ	1.06	1.18	1.45	1.21	0.91	0.70	0.61	1.02
ウメノキゴケ	0.90	1.04	0.70	0.71	0.92	0.80	0.50	0.80
レブラゴケ	1.24	1.10	0.74	0.98	0.89	1.12	0.71	0.97
5種平均	1.09	1.05	0.89	0.96	0.94	0.82	0.74	—

・被度比=1994年調査時の被度の合計/1987～1988年調査時の被度の合計

図5-1 EIAQ値に基づいた大気環境評価ゾーン

(兵庫県立公害研究所)

EIAQ値	評価ゾーン
0	ゾーン0：重度汚染地帯 (着生砂漠)
$2.0 \leq \text{EIAQ} < 5.0$	ゾーンⅠ：中度汚染地帯
$5.0 \leq \text{EIAQ} < 8.0$	ゾーンⅡ：軽度汚染地帯
$8.0 \leq \text{EIAQ} < 11.0$	ゾーンⅢ：準正常地帯
$11.0 \leq \text{EIAQ}$	ゾーンⅣ：正常地帯

