

第5-2表 窒素酸化物の測定結果及び環境基準対比（平成10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	
				日	%			(年平均値)	
	ppm	ppm	ppm			ppm	ppm	%	
尼崎市	北 部	0.023	0.097	0.049	0	100.0	0.013	0.221	63.8
	中 部	0.026	0.095	0.054	0	100.0	0.018	0.270	58.9
	南 部	0.032	0.113	× 0.063	2	99.4	0.022	0.319	59.4
	東 部	0.026	0.097	0.051	0	100.0	0.017	0.268	60.5
	西 部	0.025	0.111	0.056	0	100.0	0.017	0.261	60.4
西宮市	北 東 部	0.022	0.095	0.049	0	100.0	0.011	0.215	65.7
	市 役 所	0.026	0.094	0.048	0	100.0	0.017	0.230	60.5
	鳴 尾 支 所	0.035	0.116	0.059	0	100.0	0.026	0.254	57.1
	瓦 木 公 民 館	0.027	0.087	0.049	0	100.0	0.020	0.224	57.4
	甲 陵 中 学 校	0.018	0.086	0.045	0	100.0	0.009	0.181	66.7
芦屋市	山 手 小 学 校	0.014	0.094	0.038	0	100.0	0.006	0.260	69.2
	伊 丹 市 市 役 所	0.024	0.093	0.046	0	100.0	0.015	0.240	61.4
宝塚市	老人福祉センター	0.023	0.094	0.051	0	100.0	0.014	0.266	61.9
川西市	市 役 所	0.017	0.080	0.039	0	100.0	0.009	0.197	65.8
三田市	市 役 所	0.013	0.080	0.030	0	100.0	0.009	0.165	58.4
神戸市	深 江	0.027	0.114	× 0.061	1	99.7	0.018	0.376	60.4
	東 灘	0.024	0.102	0.052	0	100.0	0.016	0.301	60.2
	灘	0.023	0.094	0.047	0	100.0	0.012	0.255	65.3
	葺 合	0.019	0.104	0.044	0	100.0	0.007	0.301	72.6
	兵 庫 南 部	0.029	0.157	× 0.062	1	99.7	0.020	0.352	59.6
	長 田	0.024	0.092	0.047	0	100.0	0.016	0.281	61.0
	須 磨	0.031	0.102	0.055	0	100.0	0.025	0.355	55.1
	白 川 台	0.018	0.082	0.040	0	100.0	0.008	0.170	67.5
	垂 水	0.026	0.113	0.055	0	100.0	0.022	0.266	54.7
	西 神 谷	0.019	0.086	0.038	0	100.0	0.013	0.222	59.3
	押 部	0.015	0.087	0.038	0	100.0	0.005	0.167	76.3
	北	0.014	0.081	0.034	0	100.0	0.007	0.122	68.4
明石市	北 神	0.015	0.084	0.033	0	100.0	0.017	0.500	46.9
	王 子	0.023	0.106	0.047	0	100.0	0.018	0.276	55.5
稲美町	大 久 保	0.024	0.078	0.044	0	100.0	0.016	0.224	59.7
	町 役 場	0.017	0.073	0.036	0	100.0	0.008	0.115	67.8
播磨町	町 役 場	0.020	0.085	0.041	0	100.0	0.013	0.237	61.6
加古川市	市 役 所	0.022	0.080	0.038	0	100.0	0.010	0.220	68.0
	尾 上	0.021	0.078	0.040	0	100.0	0.012	0.191	64.2
	志方市民センター	0.013	0.066	0.030	0	100.0	0.006	0.113	66.7
	別 府	0.022	0.084	0.042	0	100.0	0.014	0.243	61.0
	神 野	0.018	0.077	0.034	0	100.0	0.013	0.202	58.1
高砂市	東 神 吉	0.016	0.072	0.034	0	100.0	0.008	0.182	65.8
	平 荘	0.013	0.069	0.032	0	100.0	0.006	0.102	70.7
西脇市	市 役 所	0.020	0.109	0.038	0	100.0	0.015	0.459	57.0
姫路市	市 役 所	0.011	0.082	0.026	0	100.0	0.008	0.288	57.2
	八 代	0.018	0.083	0.035	0	100.0	0.007	0.133	72.1
	広 畑	0.021	0.087	0.039	0	100.0	0.013	0.166	62.9
	飾 磨	0.024	0.080	0.042	0	100.0	0.016	0.244	60.2
	白 浜	0.016	0.073	0.030	0	100.0	0.010	0.148	61.2
	御 園 野	0.018	0.066	0.033	0	100.0	0.013	0.200	58.0
	網 干	0.019	0.083	0.037	0	100.0	0.011	0.154	62.2
	飾 西	0.016	0.081	0.031	0	100.0	0.006	0.100	72.1
	豊 富	0.012	0.068	0.027	0	100.0	0.008	0.148	60.8
林 田	0.011	0.073	0.024	0	100.0	0.005	0.078	69.3	
太子町	町 役 場	0.025	0.081	0.042	0	100.0	0.033	0.240	42.6
龍野市	市 役 所	0.014	0.072	0.029	0	100.0	0.006	0.144	70.9
相生市	市 役 所	0.018	0.067	0.034	0	100.0	0.022	0.210	45.5
赤穂市	市 役 所	0.017	0.069	0.034	0	100.0	0.010	0.124	64.2
柏原町	柏原保健所	0.005	0.049	0.016	0	100.0	0.002	0.094	70.1
豊岡市	市 役 所	0.010	0.061	0.023	0	100.0	0.007	0.141	59.8
洲本市	市 役 所	0.016	0.089	0.036	0	100.0	0.006	0.134	71.6

(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。
 NO₂ NOが同時に測定されている時間のNO₂濃度の年間にわたる総和
 2. NO+NO₂ NO及びNO₂が同時測定されている時間のNO+NO₂濃度の年間にわたる総和
 3. ×は環境基準に未達成の局を示す。

第5-3表 二酸化窒素の経年変化

(単位: ppm)

測定局	年平均値											
	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	平成10年度		
尼崎市	北 部	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	0.024	0.024	0.026	0.023	0.023	
	中 部	0.029	0.029	0.030	0.029	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.026	
	南 部	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.032	
	東 部	0.025	0.027	0.028	0.026	0.026	0.024	0.028	0.026	0.027	0.026	
	西 部	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.028	0.026	0.025	
西宮市	北 東 部	0.022	0.022	0.023	0.021	0.022	0.022	0.022	0.024	0.022	0.022	
	市 役 所	0.031	0.030	0.031	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	(0.031)	0.026	
	鳴 尾 支 所	0.036	0.035	0.036	0.034	0.040	0.038	0.038	0.039	0.035	0.035	
	瓦 木 公 民 館	0.030	0.031	0.033	0.030	0.032	0.030	0.032	0.035	0.031	0.027	
	甲 陵 中 学 校	0.022	0.022	0.023	0.020	0.020	0.022	0.023	0.022	0.021	0.018	
	山 口 小 学 校	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015	0.016	0.018	0.017	0.015	0.015	
	浜 甲 子 園	-	-	-	-	-	-	0.030	0.030	0.027	0.025	
芦屋市	山手小学校	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.017	0.016	0.014	
伊丹市	市 役 所	0.022	0.017	0.023	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	0.022	0.024	
宝塚市	老人福祉センター	0.020	0.021	0.023	0.022	0.022	0.022	0.023	0.025	0.024	0.023	
川西市	市 役 所	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	
三田市	市 役 所	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.011	0.013	0.014	0.013	0.013	
神戸市	深 江	0.028	0.026	0.028	0.028	0.028	0.028	0.030	0.031	0.028	0.027	
	東 灘	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.025	0.030	0.028	0.027	0.024	
	灘	0.029	0.024	0.028	0.027	0.027	0.026	0.027	0.029	0.026	0.023	
	葺 合	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.022	0.022	0.020	0.019	
	兵 庫 南 部	0.028	0.028	0.030	0.031	0.032	0.030	0.033	0.033	0.031	0.029	
	長 田	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.022	0.026	0.028	0.027	0.024	
	須 磨	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.032)	0.031	
	白 川 台	0.016	0.017	0.018	0.017	0.016	0.017	0.019	0.020	0.016	0.018	
	垂 水	0.027	0.027	0.028	0.027	0.027	0.024	0.027	0.028	0.029	0.026	
	西 神	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.017	0.021	0.022	0.020	0.019	
明石市	押 部 谷	0.011	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	
	北 神	0.013	0.012	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.014	
	王 子	0.023	0.024	0.025	0.024	0.025	0.023	0.026	0.027	0.025	0.023	
	大 久 保	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.021	0.024	0.028	0.025	0.024	
	福 美 町	町 役 場	0.013	0.014	0.016	0.015	0.016	0.015	0.018	0.017	0.017	0.017
播磨町	町 役 場	0.020	0.022	0.022	0.021	0.022	0.020	0.022	0.024	0.023	0.020	
加古川市	市 役 所	0.021	0.020	0.022	0.021	0.020	0.019	0.023	0.024	0.022	0.022	
	尾 上	-	-	-	-	-	-	-	0.024	0.023	0.021	
	志 方 市 民 セ ン タ ー	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.015	0.013	
	別 府	-	-	-	-	-	-	-	0.025	0.023	0.022	
	神 野	-	-	-	-	-	-	-	0.018	0.019	0.018	
	東 神 吉	-	-	-	-	-	-	-	0.017	0.017	0.016	
高砂市	平 荘	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.014	0.013	
	市 役 所	0.019	0.019	0.021	0.020	0.021	0.019	0.021	0.023	0.023	0.020	
姫路市	西 脇 市	市 役 所	0.011	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011
	八 代	0.020	0.018	0.020	0.019	0.019	0.017	0.016	0.020	0.020	0.018	
	広 畑	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.020	0.021	0.022	0.022	0.021	
	飾 磨	0.024	0.024	0.025	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	
	白 浜	0.018	0.019	0.021	0.018	0.018	0.017	0.020	0.022	0.020	0.016	
	御 国 野	0.021	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	0.021	0.020	0.017	0.018	
	網 干	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	
	飾 西	0.015	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.019	0.016	
	豊 富	0.014	0.014	0.016	0.015	0.013	0.014	0.013	0.015	0.014	0.012	
	林 田	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	
太子町	町 役 場	0.025	0.022	0.026	0.024	0.025	0.024	0.024	0.026	0.026	0.025	
龍野市	市 役 所	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.012	0.014	0.016	0.015	0.014	
相生市	市 役 所	0.017	0.015	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.019	0.019	0.018	
赤穂市	市 役 所	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	0.018	0.017	
柏原町	柏原保養所	0.004	0.005	0.005	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	0.010	0.010	
洲本市	市 役 所	0.015	0.016	0.018	0.015	0.015	0.013	0.017	0.017	0.016	0.016	
全 局 平 均		0.020	0.020	0.021	0.020	0.021	0.020	0.022	0.022	0.021	0.020	

(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										
	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	平成10年度	
尼崎市	北 部	0.014	0.013	0.015	0.012	0.014	0.012	0.013	0.016	0.014	0.013
	中 部	0.024	0.023	0.024	0.019	0.021	0.018	0.018	0.021	0.020	0.018
	南 部	0.025	0.025	0.027	0.024	0.025	0.022	0.023	0.027	0.025	0.022
	東 部	0.022	0.020	0.021	0.016	0.017	0.016	0.017	0.019	0.018	0.017
	西 部	0.020	0.018	0.020	0.015	0.018	0.016	0.019	0.020	0.018	0.017
西宮市	北 東 部	0.015	0.013	0.014	0.012	0.013	0.012	0.012	0.014	0.012	0.011
	市 役 所	0.021	0.020	0.024	0.018	0.020	0.018	0.022	0.022	(0.019)	0.017
	鳴 尾 支 所	0.039	0.036	0.039	0.036	0.041	0.037	0.030	0.032	0.028	0.026
	瓦 木 公 民 館	0.026	0.027	0.028	0.023	0.029	0.021	0.022	0.027	0.022	0.020
	甲 陵 中 学 校	0.012	0.012	0.012	0.010	0.012	0.010	0.012	0.014	0.010	0.009
	山 口 小 学 校	0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.009	0.011	0.012	0.010	0.010
	浜 甲 子 園	-	-	-	-	-	-	0.019	0.022	0.018	0.016
芦屋市	山手小学校	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006
伊丹市	市 役 所	0.016	0.011	0.014	0.015	0.012	0.014	0.017	0.016	0.015	0.015
宝塚市	老人福祉センター	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.016	0.017	0.014	0.014
川西市	市 役 所	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.009
三田市	市 役 所	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009
神戸市	深 江	0.025	0.022	0.022	0.019	0.022	0.019	0.024	0.025	0.019	0.018
	東 灘	0.017	0.017	0.018	0.015	0.017	0.015	0.025	0.019	0.017	0.016
	灘	0.023	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.023	0.021	0.018	0.012
	葦 合	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014	0.011	0.007
	兵庫 南 部	0.021	0.023	0.024	0.021	0.022	0.020	0.024	0.025	0.021	0.020
	長 田	0.021	0.021	0.022	0.019	0.016	0.011	0.016	0.017	0.014	0.016
	須 磨	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.031)	0.025
	白 川 台	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008
	垂 水	0.023	0.022	0.025	0.020	0.023	0.019	0.021	0.026	0.023	0.022
	西 神	0.010	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.012	0.013
明石市	押 部 谷	0.004	0.005	0.008	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005
	北	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007
	北 神	0.009	0.009	0.012	0.011	0.011	0.012	0.014	0.015	0.013	0.017
	王 子	0.018	0.018	0.021	0.017	0.019	0.017	0.019	0.022	0.018	0.018
	大 久 保	0.019	0.017	0.019	0.017	0.018	0.014	0.017	0.022	0.021	0.016
福美町	町 役 場	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008
播磨町	町 役 場	0.011	0.013	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013	0.014	0.013	0.013
加古川市	市 役 所	0.013	0.012	0.015	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014	0.010
	尾 上	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.013	0.012
	志方市民センター	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.006	0.006
	別 府	-	-	-	-	-	-	-	0.016	0.016	0.014
	神 野	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.012	0.013
	東 神 吉	-	-	-	-	-	-	-	0.009	0.008	0.008
高砂市	平 荘	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.005	0.006
	市 役 所	0.014	0.013	0.015	0.013	0.015	0.013	0.015	0.017	0.016	0.015
西脇市	市 役 所	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.010	0.006	0.008
姫路市	八 代	0.011	0.010	0.012	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.008	0.007
	広 畑	0.018	0.016	0.018	0.016	0.016	0.015	0.016	0.018	0.014	0.013
	飾 磨	0.017	0.016	0.017	0.015	0.016	0.014	0.017	0.018	0.016	0.016
	白 浜	0.013	0.012	0.013	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.012	0.010
	御 国 野	0.014	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012	0.015	0.013	0.014	0.013
	網 千	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.011	0.011
	飾 西	0.006	0.005	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006
	豊 富	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010	0.012	0.014	0.012	0.011	0.008
林 田	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	
太子町	町 役 場	0.037	0.034	0.039	0.034	0.037	0.034	0.034	0.035	0.035	0.033
龍野市	市 役 所	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006
相生市	市 役 所	0.018	0.014	0.018	0.018	0.019	0.021	0.022	0.033	0.024	0.022
赤穂市	市 役 所	0.008	0.018	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010
柏原町	柏原保健所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	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	0.007
洲本市	市 役 所	0.012	0.010	0.009	0.006	0.007	0.007	0.009	0.007	0.008	0.006
全 局 平 均		0.015	0.014	0.015	0.013	0.014	0.013	0.015	0.015	0.013	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10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	%
尼崎市	北 部	0.005	0.022	0.010	0	100.0	0	100.0
	中 部	0.006	0.032	0.012	0	100.0	0	100.0
	南 部	0.006	0.037	0.013	0	100.0	0	100.0
西宮市	西宮市役所	0.005	0.027	0.010	0	100.0	0	100.0
	鳴尾支所	0.006	0.038	0.011	0	100.0	0	100.0
	瓦木公民館	0.005	0.028	0.011	0	100.0	0	100.0
	甲陵中学校	0.004	0.027	0.009	0	100.0	0	100.0
	山口小学校	0.004	0.015	0.007	0	100.0	0	100.0
芦屋市	山手小学校	0.004	0.037	0.009	0	100.0	0	100.0
伊丹市	伊丹市役所	0.005	0.022	0.010	0	100.0	0	100.0
宝塚市	老人福祉センター	0.004	0.025	0.009	0	100.0	0	100.0
川西市	川西市役所	0.003	0.021	0.007	0	100.0	0	100.0
三田市	三田市役所	0.003	0.034	0.006	0	100.0	0	100.0
神戸市	深 江	0.004	0.032	0.010	0	100.0	0	100.0
	東 灘	0.006	0.047	0.012	0	100.0	0	100.0
	灘	0.003	0.033	0.007	0	100.0	0	100.0
	葦 合	0.003	0.038	0.008	0	100.0	0	100.0
	兵庫 南 部	0.007	0.039	0.014	0	100.0	0	100.0
	長 田	0.005	0.031	0.010	0	100.0	0	100.0
	須 磨	0.005	0.026	0.011	0	100.0	0	100.0
	白 川 台	0.003	0.019	0.007	0	100.0	0	100.0
	垂 水	0.005	0.034	0.011	0	100.0	0	100.0
	西 神	0.002	0.026	0.006	0	100.0	0	100.0
	押 部 谷	0.003	0.025	0.007	0	100.0	0	100.0
	北	0.004	0.019	0.008	0	100.0	0	100.0
	北 神	0.002	0.011	0.005	0	100.0	0	100.0
明石市	王 子	0.006	0.053	0.016	0	100.0	0	100.0
	二 見	0.006	0.029	0.012	0	100.0	0	100.0
	大 久 保	0.005	0.085	0.009	0	100.0	0	100.0
稲美町	稲美町役場	0.004	0.028	0.009	0	100.0	0	100.0
播磨町	播磨町役場	0.004	0.045	0.010	0	100.0	0	100.0
加古川市	加古川市役所	0.005	0.037	0.010	0	100.0	0	100.0
	尾 上	0.006	0.036	0.011	0	100.0	0	100.0
	志方市民センター	0.004	0.026	0.008	0	100.0	0	100.0
	別 府	0.006	0.049	0.013	0	100.0	0	100.0
	神 野	0.004	0.027	0.008	0	100.0	0	100.0
	東 神 吉	0.004	0.037	0.010	0	100.0	0	100.0
	平 荘	0.004	0.025	0.008	0	100.0	0	100.0
高砂市	高砂市役所	0.005	0.029	0.009	0	100.0	0	100.0
西脇市	西脇市役所	0.002	0.070	0.007	0	100.0	0	100.0
姫路市	八 代	0.005	0.033	0.010	0	100.0	0	100.0
	広 畑	0.006	0.031	0.012	0	100.0	0	100.0
	飾 磨	0.005	0.023	0.009	0	100.0	0	100.0
	白 浜	0.005	0.027	0.009	0	100.0	0	100.0
	御 国 野	0.004	0.025	0.009	0	100.0	0	100.0
	網 干	0.003	0.022	0.007	0	100.0	0	100.0
	飾 西	0.004	0.030	0.007	0	100.0	0	100.0
	豊 富	0.004	0.025	0.008	0	100.0	0	100.0
	林 田	0.003	0.020	0.006	0	100.0	0	100.0
太子町	太子町役場	0.005	0.037	0.010	0	100.0	0	100.0
龍野市	龍野市役所	0.003	0.033	0.007	0	100.0	0	100.0
相生市	相生市役所	0.003	0.026	0.007	0	100.0	0	100.0
赤穂市	赤穂市役所	0.005	0.020	0.009	0	100.0	0	100.0
柏原町	柏原保健所	0.002	0.011	0.004	0	100.0	0	100.0
豊岡市	豊岡市役所	(0.003)	(0.022)	(0.006)	(0)	100.0	(0)	(100.0)
洲本市	洲本市役所	0.004	0.026	0.007	0	100.0	0	100.0
全 局 平 均		0.004	0.031	0.009	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) 豊岡市役所局については平成10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										
	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	平成10年度	
尼崎市	北 部	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
	中 部	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
	南 部	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008	0.006
	東 部	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	-	-	-	-
	西 部	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	0.006	0.006	-	-	-	-
	市 役 所	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	(0.006)	0.005
	鳴 尾 支 所	0.010	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
	瓦 木 公 民 館	0.007	0.007	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
	甲 陵 中 学 校	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
芦屋市	山 口 小 学 校	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	山 手 小 学 校	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
伊丹市	市 役 所	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
宝塚市	老人福祉センター	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004
川西市	市 役 所	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
三田市	市 役 所	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	深 江	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
神戸市	東 灘	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
	灘	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.003
	葺 合	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003
	兵 庫 南 部	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007
	長 田	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005
	須 磨	0.012	0.011	0.011	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005
	白 川 台	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003
	垂 水	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
	西 神	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
	押 部 谷	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	北	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
明石市	北 神	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
	王 子	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.009	0.007
	二 見	0.009	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
福美町	大 久 保	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
	町 役 場	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
播磨町	町 役 場	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.004
	市 役 所	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
加古川市	尾 上	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.006	0.006
	志方市民センター	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.004	0.004
	別 府	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.006	0.006
	神 野	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.004	0.004
	東 神 吉	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.004	0.004
	平 荘	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.004	0.004
高砂市	市 役 所	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
西脇市	市 役 所	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.002
姫路市	八 代	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	広 畑	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
	飾 磨	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
	白 浜	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	御 国 野	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	網 干	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003
	飾 西	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	豊 富	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
林 田	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
太子町	町 役 場	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005
龍野市	市 役 所	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003
相生市	市 役 所	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
赤穂市	市 役 所	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
柏原町	柏原保健所	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	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	(0.003)
洲本市	市 役 所	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
全 局 平 均		0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004

(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10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0.20mg/m ³ を 超えた時間数と達成率		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	時間	達成率%	日数	達成率%
尼崎市	北 部	0.036	0.166	0.081	0	100.0	0	100.0
	中 部	0.027	0.164	0.081	0	100.0	0	100.0
	南 部	0.033	0.235	0.080	1	100.0	0	100.0
	東 部	0.038	0.222	0.087	1	100.0	1	99.7
	西 部	0.033	0.162	0.081	0	100.0	1	99.7
	北 東 部	0.042	0.188	0.090	0	100.0	1	99.7
西宮市	市 役 所	0.028	0.151	0.074	0	100.0	1	99.7
	鳴 尾 支 所	0.032	0.165	0.078	0	100.0	0	100.0
	瓦 木 公 民 館	0.036	0.196	0.085	0	100.0	0	100.0
	甲 陵 中 学 校	0.026	0.163	0.070	0	100.0	0	100.0
	山 口 小 学 校	0.025	0.165	0.059	0	100.0	0	100.0
	浜 甲 子 團	0.029	0.204	0.079	1	100.0	0	100.0
芦屋市	山 手 小 学 校	0.027	0.150	0.063	0	100.0	0	100.0
伊丹市	市 役 所	0.034	0.150	0.074	0	100.0	2	× 99.4
宝塚市	老人福祉センター	0.030	0.153	0.070	0	100.0	0	100.0
川西市	市 役 所	0.030	0.226	0.070	1	100.0	0	100.0
三田市	市 役 所	0.027	0.248	0.069	1	100.0	0	100.0
	深 江	0.026	0.198	0.072	0	100.0	0	100.0
神戸市	東 灘	0.030	0.178	0.071	0	100.0	0	100.0
	灘	0.029	0.159	0.061	0	100.0	0	100.0
	葺 合	0.026	0.128	0.056	0	100.0	0	100.0
	兵 庫 南 部	0.036	0.165	0.085	0	100.0	1	99.7
	長 田	0.033	0.190	0.077	0	100.0	1	99.7
	須 磨	0.039	0.162	0.085	0	100.0	3	× 99.1
	白 川 台	0.021	0.228	0.056	1	100.0	0	100.0
	垂 水	0.031	0.182	0.074	0	100.0	0	100.0
	西 神	0.039	0.244	0.086	3	100.0	1	99.7
	押 部 谷	0.019	0.182	0.053	0	100.0	0	100.0
	北	0.025	0.185	0.063	0	100.0	0	100.0
	北 神	0.022	0.182	0.057	0	100.0	0	100.0
明石市	王 子	0.032	0.255	0.081	3	100.0	1	99.7
	二 見	0.034	0.169	0.078	0	100.0	1	99.7
	大 久 保	0.033	0.203	0.085	1	100.0	2	99.4
	穂 美 町	町 役 場	0.040	0.201	0.091	1	100.0	5
播磨町	町 役 場	0.034	0.183	0.076	0	100.0	1	99.7
加古川市	市 役 所	0.035	0.184	0.082	0	100.0	2	× 99.4
	尾 上	0.032	0.185	0.072	0	100.0	1	99.7
	志方市民センター	0.032	0.183	0.081	0	100.0	1	99.7
	別 府	0.034	0.156	0.082	0	100.0	1	99.7
	神 野	0.037	0.216	0.086	2	100.0	1	99.7
	東 神 吉	0.034	0.260	0.075	4	100.0	1	99.7
	平 荘	0.029	0.223	0.075	2	100.0	0	100.0
高砂市	市 役 所	0.026	0.159	0.069	0	100.0	0	100.0
西脇市	市 役 所	0.032	0.165	0.064	0	100.0	0	100.0
姫路市	八 代	0.031	0.198	0.075	0	100.0	0	100.0
	広 畑	0.032	0.152	0.073	0	100.0	0	100.0
	飾 磨	0.033	0.161	0.077	0	100.0	0	100.0
	白 浜	0.032	0.157	0.072	0	100.0	1	99.7
	御 国 野	0.024	0.170	0.067	0	100.0	0	100.0
	綱 干	0.025	0.165	0.067	0	100.0	0	100.0
	飾 西	0.030	0.171	0.067	0	100.0	0	100.0
	豊 富	0.024	0.146	0.063	0	100.0	0	100.0
	林 田	0.025	0.155	0.065	0	100.0	0	100.0
太子町	町 役 場	0.038	0.177	0.085	0	100.0	2	99.4
龍野市	市 役 所	0.029	0.127	0.064	0	100.0	0	100.0
相生市	市 役 所	0.030	0.120	0.065	0	100.0	0	100.0
赤穂市	市 役 所	0.031	0.201	0.074	1	100.0	0	100.0
柏原町	柏 原 保 健 所	0.022	0.120	0.053	0	100.0	0	100.0
豊岡市	市 役 所	0.022	0.136	0.053	0	100.0	0	100.0
洲本市	市 役 所	0.032	0.186	0.075	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。

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										
		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	平成10年度	
尼 崎 市	北 部	0.039	0.041	0.044	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	
	中 部	0.043	0.043	0.043	0.038	0.041	0.039	0.037	0.037	0.031	0.027	
	南 部	0.050	0.051	0.053	0.043	0.040	0.043	0.043	0.042	0.036	0.033	
	東 部	0.045	0.049	0.049	0.043	0.042	0.041	0.040	0.041	0.039	0.038	
	西 部	0.045	0.044	0.048	0.041	0.039	0.040	0.039	0.036	0.035	0.033	
西 宮 市	北 東 部	0.044	0.043	0.046	0.035	0.040	0.040	0.038	0.040	0.038	0.042	
	市 役 所	0.034	0.035	0.032	0.036	0.037	0.038	0.036	0.035	(0.033)	0.028	
	鳴 尾 支 所	0.035	0.039	0.036	0.040	0.039	0.040	0.038	0.038	0.035	0.032	
	瓦 木 公 民 館	0.040	0.044	0.040	0.039	0.034	0.034	0.038	0.042	0.038	0.036	
	甲 陵 中 学 校	0.030	0.032	0.029	0.030	0.043	0.024	0.027	0.029	0.028	0.026	
芦 屋 市	山 手 小 学 校	0.031	0.034	0.030	0.030	0.030	0.030	0.025	0.030	0.028	0.027	
	伊 丹 市	市 役 所	0.037	0.037	0.037	0.040	0.036	0.041	0.041	0.042	0.036	0.034
	宝 塚 市	老 人 福 祉 セ ン タ ー	0.033	0.034	0.028	0.033	0.033	0.032	0.031	0.036	0.033	0.030
	川 西 市	市 役 所	0.036	0.036	0.036	0.033	0.031	0.032	0.030	0.031	0.032	0.030
	三 田 市	市 役 所	0.042	0.035	0.031	0.031	0.027	0.029	0.029	0.028	0.030	0.027
神 戸 市	深 江	0.037	0.039	0.032	0.031	0.027	0.030	0.030	0.029	0.029	0.026	
	東 灘	0.042	0.043	0.034	0.034	0.035	0.039	0.036	0.036	0.034	0.030	
	灘	0.040	0.037	0.030	0.029	0.029	0.032	0.032	0.030	0.029	0.029	
	菱 合	0.037	0.039	0.036	0.035	0.032	0.026	0.025	0.026	0.023	0.026	
	兵 庫 南 部	0.035	0.034	0.035	0.035	0.033	0.034	0.038	0.039	0.038	0.036	
	長 田	0.040	0.041	0.040	0.043	0.039	0.041	0.037	0.036	0.036	0.033	
	須 磨	0.039	0.036	0.042	0.048	0.056	0.060	0.041	0.043	0.042	0.039	
	白 川 台	0.032	0.036	0.039	0.032	0.036	0.036	0.030	0.023	0.021	0.021	
	垂 水	0.042	0.044	0.047	0.044	0.037	0.038	0.034	0.033	0.033	0.031	
	西 神	0.039	0.041	0.043	0.034	0.033	0.034	0.035	0.034	0.035	0.039	
	押 部 谷	0.033	0.034	0.036	0.033	0.032	0.034	0.032	0.022	0.022	0.019	
	北	0.030	0.038	0.031	0.029	0.028	0.029	0.026	0.026	0.026	0.025	
明 石 市	北 神	0.029	0.034	0.035	0.035	0.029	0.032	0.030	0.027	0.022	0.022	
	王 子	0.042	0.043	0.044	0.039	0.038	0.039	0.039	0.037	0.035	0.032	
	二 見	0.039	0.043	0.040	0.035	0.037	0.037	0.041	0.040	0.037	0.034	
稲 美 町	大 久 保	-	-	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.040	0.036	0.033	
	町 役 場	0.033	0.049	0.047	0.044	0.044	0.041	0.042	0.042	0.038	0.040	
播 磨 町	町 役 場	0.040	0.037	0.041	0.037	0.034	0.038	0.038	0.038	0.037	0.034	
加 古 川 市	市 役 所	0.037	0.034	0.040	0.036	0.035	0.035	0.040	0.041	0.039	0.035	
	尾 上	-	-	-	-	-	-	-	0.040	0.036	0.032	
	志 方 市 民 セ ン タ ー	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.034	0.032	
	別 府	-	-	-	-	-	-	-	0.042	0.038	0.034	
	神 野	-	-	-	-	-	-	-	0.041	0.041	0.037	
	東 神 吉	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.037	0.034	
高 砂 市	平 荘	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.033	0.029	
	市 役 所	0.034	0.034	0.034	0.033	0.037	0.037	0.030	0.029	0.032	0.026	
西 脇 市	市 役 所	0.033	0.034	0.033	0.033	0.029	0.029	0.027	0.028	0.022	0.032	
姫 路 市	八 代	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.037	0.038	0.034	0.031	
姫 路 市	広 畑	0.032	0.035	0.038	0.036	0.034	0.032	0.035	0.037	0.034	0.032	
	飾 磨	0.021	0.028	0.039	0.037	0.043	0.042	0.043	0.047	0.041	0.033	
	白 浜	0.037	0.037	0.040	0.037	0.035	0.033	0.038	0.038	0.036	0.032	
	御 国 野	0.028	0.037	0.039	0.036	0.037	0.037	0.034	0.032	0.026	0.024	
	網 干	0.041	0.042	0.042	0.040	0.038	0.036	0.037	0.037	0.034	0.025	
	飾 西	0.031	0.035	0.031	0.034	0.033	0.034	0.031	0.033	0.032	0.030	
	豊 富	0.027	0.029	0.033	0.034	0.031	0.028	0.030	0.027	0.024	0.024	
	林 田	0.031	0.034	0.033	0.037	0.034	0.033	0.033	0.035	0.032	0.025	
太 子 町	町 役 場	0.043	0.046	0.044	0.043	0.042	0.040	0.038	0.037	0.039	0.038	
龍 野 市	市 役 所	0.032	0.034	0.032	0.034	0.032	0.032	0.030	0.031	0.028	0.029	
相 生 市	市 役 所	0.038	0.038	0.032	0.035	0.034	0.029	0.030	0.029	0.031	0.030	
赤 穂 市	市 役 所	0.037	0.036	0.032	0.031	0.032	0.031	0.032	0.030	0.030	0.031	
柏 原 町	柏 原 保 健 所	0.026	0.026	0.023	0.025	0.024	0.026	0.024	0.026	0.024	0.022	
豊 岡 市	市 役 所	0.029	0.031	0.027	0.024	0.027	0.027	0.022	0.024	0.029	0.022	
洲 本 市	市 役 所	0.031	0.030	0.029	0.030	0.029	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	
全 局 平 均		0.036	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.035	0.033	0.031	

(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10年度)

測定局		昼1時間の 年平均 の値	昼1時間の 最高 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	
		ppm	ppm	時間	日	時間	日
尼崎市	北 部	0.027	0.124	219	46	4	3
	中 部	0.019	0.089	67	23	0	0
	東 部	0.020	0.100	85	23	0	0
	西 部	0.027	0.122	168	43	1	1
西宮市	市 役 所	0.021	0.105	116	32	0	0
	鳴 尾 支 所	0.023	0.116	174	48	0	0
	瓦 木 公 民 館	0.025	0.099	106	32	0	0
	甲 陵 中 学 校	0.031	0.114	263	59	0	0
	山 口 小 学 校	0.033	0.125	341	73	1	1
芦屋市	浜 甲 子 園	0.024	0.124	174	49	1	1
伊丹市	山 手 小 学 校	0.032	0.114	195	46	0	0
宝塚市	市 役 所	0.026	0.139	276	60	3	1
川西市	老人福祉センター	0.028	0.125	233	51	3	2
	市 役 所	0.031	0.143	429	78	8	4
三田市	市 役 所	0.028	0.109	215	51	0	0
	東 灘	0.029	0.125	262	61	3	3
	灘	0.027	0.121	227	50	1	1
	葦 合	0.032	0.130	343	77	2	2
	兵 庫 南 部	0.028	0.118	246	64	0	0
	長 田	0.026	0.116	175	47	0	0
	須 磨	0.024	0.106	95	32	0	0
	白 川 台	0.032	0.123	305	69	2	1
	垂 水	0.029	0.114	262	67	0	0
	西 神	0.030	0.119	283	67	0	0
	押 部 谷	0.034	0.131	422	87	2	1
神戸市	北	0.037	0.140	452	85	5	3
	北 神	0.029	0.111	204	55	0	0
	王 子	0.027	0.107	199	59	0	0
	二 見	0.028	0.123	279	65	4	3
	大 久 保	0.023	0.103	219	55	0	0
稲美町	町 役 場	0.032	0.125	378	82	2	1
播磨町	町 役 場	0.027	0.117	238	59	0	0
加古川市	市 役 所	0.027	0.111	223	49	0	0
	尾 上	0.029	0.136	511	94	6	4
	神 野	0.028	0.116	248	63	0	0
	東 神 吉	0.029	0.110	229	55	0	0
高砂市	市 役 所	0.030	0.119	288	64	0	0
西脇市	市 役 所	0.027	0.121	276	56	1	1
姫路市	八 代	0.028	0.101	171	49	0	0
	広 畑	0.025	0.104	174	47	0	0
	飾 磨	0.014	0.080	10	5	0	0
	白 浜	0.025	0.093	154	43	0	0
	御 国 野	0.026	0.096	133	36	0	0
	網 干	0.025	0.094	161	44	0	0
	飾 西	0.024	0.089	114	37	0	0
	豊 富	0.025	0.094	154	46	0	0
林 田	0.026	0.095	163	46	0	0	
太子町	町 役 場	0.021	0.098	172	41	0	0
龍野市	市 役 所	0.021	0.100	79	19	0	0
相生市	市 役 所	0.027	0.127	318	72	3	3
赤穂市	市 役 所	0.025	0.115	157	33	0	0
柏原町	柏 原 保 健 所	0.032	0.109	280	60	0	0
豊岡市	市 役 所	0.025	0.098	166	36	0	0
洲本市	市 役 所	0.031	0.127	358	77	3	3

(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									
		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	10年度
○尼崎市	北 部	(0.030)	(0.031)	(0.028)	(0.032)	(0.033)	(0.036)	(0.034)	(0.034)	(0.021)	(0.027)
	中 部	0.023	0.024	0.017	0.023	0.023	0.025	0.021	0.019	0.015	0.019
	南 部	(0.012)	(0.020)	(0.017)	(0.023)	(0.019)	(0.023)	-	-	-	-
	東 部	(0.013)	(0.019)	(0.016)	(0.022)	(0.026)	(0.028)	(0.024)	(0.021)	(0.017)	(0.020)
	西 部	(0.017)	(0.019)	(0.019)	(0.027)	(0.028)	(0.035)	(0.030)	(0.032)	(0.024)	(0.027)
	北 東	(0.018)	(0.024)	(0.019)	(0.030)	(0.026)	(0.027)	-	-	-	-
○西宮市	市役所	0.019	0.015	0.025	0.025	0.027	0.029	0.021	0.021	0.023	0.021
	鳴尾支所	0.018	0.018	0.018	0.019	0.021	0.026	0.022	0.021	0.022	0.023
	瓦木公民館	0.018	0.017	0.017	0.019	0.020	0.024	0.019	0.022	0.023	0.025
	甲陵中学校	0.024	0.025	0.026	0.026	0.032	0.034	0.028	0.028	0.028	0.031
	山口小学校	0.031	0.030	0.029	0.026	0.031	0.033	0.031	0.030	0.032	0.033
	浜甲子園	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.024
○芦屋市	山手小学校	0.033	0.031	0.036	0.035	0.035	0.040	0.036	0.033	0.030	0.032
○伊丹市	市役所	0.023	0.025	0.020	0.022	0.025	0.031	0.027	0.029	0.028	0.026
○宝塚市	老人福祉センター	0.026	0.028	0.022	0.029	0.030	0.034	0.032	0.031	0.029	0.028
○川西市	市役所	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.029	0.031	0.030	0.031	0.031
○三田市	市役所	0.027	0.027	0.030	0.031	0.031	0.036	0.035	0.034	0.032	0.028
○神戸市	東灘	0.021	0.024	0.023	0.026	0.026	0.029	0.025	0.029	0.027	0.029
	灘	0.016	0.023	0.021	0.023	0.025	0.026	0.023	0.023	0.025	0.027
	葺合	0.023	0.031	0.028	0.028	0.027	0.031	0.028	0.030	0.033	0.032
	兵庫南部	0.019	0.021	0.019	0.024	0.022	0.028	0.024	0.024	0.028	0.028
	長田	0.021	0.028	0.024	0.024	0.022	0.030	0.025	0.025	0.024	0.026
	須磨	0.014	0.019	0.015	0.019	0.019	0.024	0.023	0.022	0.025	0.024
	白川台	0.026	0.029	0.025	0.028	0.029	0.031	0.029	0.029	0.030	0.032
	垂水	0.024	0.027	0.025	0.025	0.023	0.028	0.026	0.028	0.028	0.029
	西神	0.027	0.030	0.025	0.028	0.027	0.033	0.030	0.027	0.030	0.030
	押部谷	0.036	0.037	0.036	0.036	0.032	0.038	0.038	0.036	0.033	0.034
	北	0.031	0.035	0.032	0.033	0.033	0.038	0.034	0.034	0.036	0.037
○明石市	北神	0.028	0.031	0.028	0.031	0.031	0.033	0.032	0.030	0.029	0.029
	王子	0.019	0.022	0.022	0.025	0.026	0.030	0.029	0.023	0.028	0.027
	二見	-	-	-	-	-	-	-	0.033	0.031	0.028
	大久保	-	-	-	-	-	-	-	0.023	0.022	0.023
○播磨町	町役場	0.029	0.031	0.029	0.036	0.032	0.034	0.034	0.034	0.029	0.032
○播磨町	町役場	0.030	0.028	0.029	0.032	0.028	0.034	0.027	0.028	0.023	0.027
○加古川市	市役所	0.027	0.028	0.027	0.030	0.026	0.029	0.027	0.027	0.026	0.027
	尾上	-	-	-	-	-	-	-	0.027	0.026	0.029
	神野	-	-	-	-	-	-	-	0.029	0.026	0.028
○高砂市	東神吉	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.027	0.029
○高砂市	市役所	0.023	0.022	0.029	0.026	0.031	0.029	0.028	0.030	0.027	0.030
	西脇市	市役所	0.027	0.026	0.022	0.028	0.030	0.033	0.030	0.034	0.031
○姫路市	八代	0.024	0.027	0.026	0.031	0.030	0.035	0.032	0.032	0.027	0.028
	広畑	0.021	0.022	0.020	0.031	0.028	0.029	0.028	0.027	0.034	0.025
	飾磨	0.022	0.019	0.023	0.025	0.021	0.022	0.021	0.021	0.017	0.014
	白浜	0.023	0.025	0.023	0.028	0.026	0.029	0.026	0.024	0.024	0.025
	御国野	0.024	0.024	0.022	0.026	0.021	0.028	0.026	0.028	0.027	0.026
	網干	0.022	0.026	0.028	0.028	0.026	0.029	0.026	0.024	0.024	0.025
	飾西	0.023	0.023	0.021	0.025	0.022	0.026	0.023	0.022	0.024	0.024
	豊富	0.020	0.027	0.025	0.027	0.023	0.027	0.025	0.025	0.023	0.025
	林田	0.025	0.029	0.025	0.027	0.025	0.034	0.030	0.031	0.028	0.026
	太子町	町役場	0.025	0.024	0.024	0.026	0.025	0.029	0.025	0.026	0.026
○龍野市	市役所	0.028	0.032	0.027	0.028	0.028	0.032	0.030	0.030	0.024	0.021
○相生市	市役所	0.025	0.028	0.029	0.032	0.029	0.031	0.030	0.025	0.027	0.027
○赤穂市	市役所	0.023	0.029	0.019	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.029	0.025
○柏原町	柏原保健所	0.030	0.033	0.034	0.039	0.034	0.038	0.038	0.036	0.034	0.032
○豊岡市	市役所	0.024	0.027	0.025	0.028	0.026	0.029	0.026	0.030	0.026	0.025
○洲本市	市役所	0.027	0.026	0.028	0.033	0.032	0.038	0.030	0.027	0.030	0.031
全 局 平 均		0.024	0.026	0.025	0.024	0.027	0.031	0.028	0.028	0.027	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 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5-11表 非メタン炭化水素の測定結果等 (平成10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	0.31	0.37	361	1.25	0.07	271	75.1	177	49.0
西宮市	甲陵中学校	0.18	0.20	361	0.72	0.04	143	39.6	55	15.2
伊丹市	伊丹市役所	0.23	0.25	355	0.76	0.02	238	67.0	84	23.7
神戸市	葺合	0.17	0.19	296	0.93	0.06	106	35.8	36	12.2
加古川市	市役所	0.24	0.26	352	1.07	0.07	211	59.9	97	27.6
姫路市	八代	0.24	0.27	343	0.94	0.04	221	64.4	114	33.2
	白浜	0.21	0.24	364	0.79	0.05	170	46.7	79	21.7
	豊富	0.19	0.20	350	0.57	0.05	158	45.1	44	12.6
	全局平均	0.22	0.25	348	0.88	0.05	190	54.6	86	24.7

第5-12表 光化学スモッグ広報等発令状況(平成10年度)

月日(曜)	地域	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	高砂市	姫路市	太子町	龍野市	相生市	赤穂市	地域数計
									東部	西部	垂水	北部											
1	6月12日(金)						○																10
2	6月17日(水)	○			○		○																30
3	6月18日(木)		○		○	○	●																31
4	7月7日(火)						○																10
5	7月23日(木)	●																					01
6	8月22日(土)										●		●										02
7	9月12日(土)	●			●	●	●		●			●											06
合計	予報	1	1		2	1	3																8
	注意報	2			1	1	2		1			2		1									10

○：予報 ●：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

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10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)	非メタン 炭化水素 (ppm)	メタン 炭化水素 (ppm)	最 多 風 向 (16方位)	平 均 風 速 (m/sec)	日射量 ($10\text{KJ}/\text{m}^2/\text{h}$)	紫外線 ($\text{KJ}/\text{m}^2/\text{h}$)	
1	小野市	青ヶ丘公園	4.8~4.16	193	0.004	0.021	0.026	0.003	0.011	0.015	0.180	SSE	1.0	59	27
2	生野町	生野湖北側	4.16~4.27	261	0.002	0.031	0.033	0.002	0.006	0.019	0.181	WNW	1.5	62	21
3	和田山町	町保健センター	4.27~5.6	213	0.002	0.019	0.029	0.001	0.005	0.011	0.181	N	1.1	72	27
4	浜坂町	久斗小学校	5.6~5.15	212	0.001	0.010	0.024	0.001	0.001	0.007	0.179	SSE	1.0	50	21
5	山南町	町民センター	5.18~5.26	191	0.003	0.028	0.035	0.001	0.003	0.012	0.183	NE	1.1	87	38
6	柏原町	浄化センター	5.26~6.3	191	0.003	0.020	0.032	0.001	0.005	0.019	0.183	NNE	1.2	73	30
7	春日町	町役場前	6.3~6.11	191	0.003	0.018	0.031	0.004	0.007	0.013	0.185	WSW	0.9	49	25
8	三田市	狭間中学校	6.11~6.19	191	0.002	0.019	0.033	0.003	0.009	0.017	0.184	SW	1.1	64	12
9	徳名川町	日生ニュー タウン	6.24~7.6	285	0.003	0.029	0.012	0.003	0.006	0.018	0.178	S	1.1	76	23
10	川西市	清流台第2公園	7.6~7.14	190	0.003	0.026	0.027	0.001	0.005	0.017	0.182	WNW	0.5	61	26
11	宝塚市	東消防署	7.14~7.22	190	0.003	0.024	0.035	0.005	0.014	0.040	0.188	W	0.5	-	-
12	青塚町	工業団地	7.22~7.30	121	0.001	0.011	0.027	0.001	0.002	0.011	0.186	NNE	1.2	70	34
13	太子町	南総合センター	8.3~8.11	194	0.005	0.037	0.019	0.007	0.011	0.028	0.189	NW	1.5	90	40
14	鹿野市	菅田公民館	8.11~8.19	188	0.004	0.042	0.015	0.005	0.010	0.026	0.207	SSW	1.5	65	30
15	上郡町	テクノパーク	8.19~8.27	189	0.002	0.047	0.027	0.001	0.003	0.016	0.189	SW	0.9	66	30
16	三日月町	三方里山公園	8.27~9.7	263	0.001	0.017	0.017	0.001	0.003	0.011	0.182	WSW	0.6	60	20
17	三木市	別所小学校	9.9~9.17	192	0.004	0.038	0.031	0.004	0.011	0.019	0.191	NE	1.5	74	31
18	福崎町	町役場前	9.17~9.28	264	0.001	0.013	0.016	0.006	0.008	0.015	0.179	N	1.3	35	14
19	神崎町	町役場前	10.1~10.12	263	0.002	0.016	0.024	0.001	0.003	0.010	0.180	NE	1.2	53	19
20	淡路町	港池公園	10.12~10.20	171	0.004	0.012	0.016	0.009	0.016	0.017	0.183	ESE	2.5	32	15
21	高砂市	市教育センター	10.21~10.29	191	0.003	0.024	0.011	0.019	0.021	0.025	0.186	NNE	0.9	37	15
22	小野市	浄化センター	10.29~11.9	260	0.003	0.045	0.013	0.011	0.016	0.026	0.197	NNE	1.5	40	10
23	加西市	常吉公民館	11.9~11.18	213	0.003	0.034	0.018	-	-	0.017	0.191	SW	1.3	35	12
24	東条町	産業団地	11.18~11.27	212	0.004	0.016	0.015	0.021	0.014	0.011	0.187	E	1.6	39	14
25	夢前町	町村公民館	12.2~12.10	192	0.002	0.009	0.014	0.007	0.008	0.012	0.183	ESE	0.9	27	11
26	御津町	町文化センター	12.10~12.18	192	0.005	0.022	0.016	0.007	0.016	0.025	0.185	WNW	0.8	34	13
27	西宮市	理立開発	1.12~1.20	191	0.007	0.019	0.016	0.032	0.030	0.048	0.193	W	1.8	36	13
28	宝塚市	中部公民館	1.20~1.28	187	0.004	0.018	0.015	0.007	0.012	0.015	0.188	NW	0.9	28	11
29	徳名川町	姫ヶ尾焼却場	2.8~2.16	190	0.004	0.015	0.022	0.002	0.006	0.000	-	W	0.3	35	13
30	三田市	学園小学校	2.16~2.24	188	0.003	0.024	0.026	0.005	0.016	0.000	-	ENE	1.5	43	15

「-」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10年度）
津名郡淡路町岩屋531

測定項目	年・月													年平均値
	H10 4	5	6	7	8	9	10	11	12	H 11	2	3		
二酸化硫黄 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	
一酸化窒素 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.012	0.013	0.012	0.010	0.011	0.010	
二酸化窒素 (ppm)	0.026	0.022	0.019	0.017	0.016	0.018	0.022	0.022	0.022	0.018	0.020	0.020	0.020	
窒素酸化物 (ppm)	0.035	0.029	0.027	0.027	0.022	0.025	0.030	0.033	0.034	0.029	0.030	0.031	0.029	
光化学オキシダント (昼間)(ppm)	0.028	0.029	0.026	0.021	0.028	0.025	0.024	0.024	0.023	0.026	0.029	0.031	0.026	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.020	0.013	0.017	0.022	0.035	0.021	0.018	0.022	0.017	0.009	0.012	0.012	0.018	
最多風向(16方位)	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	SSW	W	W	NW	NW	NW	WNW	
平均風速(m/sec)	1.0	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	

項目	内容		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	
	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日数	達成率	時間数	達成率
二酸化硫黄	0.031	0.009	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+NO ₂ (%)
	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%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	0.095	0.042	0日	100%	0.505	67.7

項目	内容		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)	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		日数	時間数	最高値	達成率
光化学オキシダント	35日	115時間	0日	0時間	0.104	100%

項目	内容		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数及び達成率		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数及び達成率	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	時間数	達成率	日数	達成率
浮遊粒子状物質	0.163	0.062	0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						
		5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度			5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	
鉄	芦屋市	0.44	0.40	0.42	0.39	0.31	0.27	鉛	赤穂市	0.035	0.032	0.031	0.028	0.028	0.028	
	伊丹市	0.36	0.41	0.41	0.35	0.36	0.31		宝塚市	0.058	0.052	0.061	0.059	0.055	0.048	
	相生市	0.47	0.42	0.47	0.50	0.46	0.42		高砂市	0.058	0.052	0.061	0.059	0.055	0.048	
	加古川市	0.47	0.48	0.46	0.49	0.46	0.43		稲美町	0.064	0.057	0.059	0.058	0.051	0.040	
	龍野市	0.34	0.30	0.32	0.30	0.30	0.28		カドミウム	芦屋市	0.0008	0.0009	0.0008	0.0012	0.0006	0.0005
	赤穂市	0.33	0.32	0.27	0.26	0.24	0.28			伊丹市	0.0007	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0006
	宝塚市	0.37	0.34	0.34	0.27	0.36	0.30			相生市	0.0012	0.0010	0.0012	0.0013	0.0010	0.0009
	高砂市	0.54	0.54	0.52	0.56	0.48	0.50			加古川市	0.0014	0.0012	0.0015	0.0014	0.0013	0.0010
	稲美町	0.41	0.40	0.44	0.44	0.43	0.40			龍野市	0.0015	0.0015	0.0013	0.0011	0.0009	0.0007
	マンガン	芦屋市	0.017	0.016	0.018	0.017	0.014			0.011	赤穂市	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011
伊丹市		0.014	0.017	0.018	0.015	0.017	0.014	宝塚市		0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0006	
相生市		0.040	0.036	0.043	0.046	0.040	0.035	高砂市		0.0015	0.0013	0.0015	0.0014	0.0012	0.0011	
加古川市		0.021	0.020	0.024	0.024	0.023	0.021	稲美町		0.0014	0.0013	0.0015	0.0015	0.0012	0.0010	
龍野市		0.016	0.014	0.017	0.016	0.017	0.014	ニッケル		芦屋市	0.0030	0.0038	0.0037	0.0040	0.0030	0.0025
赤穂市		0.014	0.029	0.014	0.013	0.013	0.013		伊丹市	0.0020	0.0035	0.0037	0.0030	0.0035	0.0030	
宝塚市		0.015	0.014	0.014	0.012	0.017	0.013		相生市	0.0030	0.0028	0.0033	0.0040	0.0037	0.0035	
高砂市		0.025	0.023	0.029	0.031	0.027	0.026		加古川市	0.0030	0.0037	0.0042	0.0040	0.0043	0.0040	
稲美町		0.021	0.020	0.023	0.024	0.024	0.022		龍野市	0.0030	0.0026	0.0031	0.0030	0.0031	0.0029	
亜鉛		芦屋市	0.070	0.075	0.076	0.072	0.048		0.047	赤穂市	0.0060	0.0057	0.0039	0.0040	0.0078	0.0079
	伊丹市	0.078	0.120	0.099	0.085	0.081	0.074		宝塚市	0.0030	0.0031	0.0031	0.0030	0.0037	0.0027	
	相生市	0.085	0.074	0.098	0.092	0.088	0.081		高砂市	0.0050	0.0050	0.0055	0.0060	0.0061	0.0053	
	加古川市	0.109	0.123	0.125	0.123	0.118	0.111		稲美町	0.0030	0.0035	0.0039	0.0040	0.0039	0.0040	
	龍野市	0.074	0.064	0.074	0.066	0.064	0.059		全浮遊粉じん	芦屋市	24.8	27.7	26.5	25.4	18.1	17.7
	赤穂市	0.075	0.070	0.074	0.064	0.065	0.069	伊丹市		25.6	31.9	29.4	28.8	28.3	24.5	
	宝塚市	0.071	0.072	0.069	0.062	0.067	0.057	相生市		28.3	28.9	28.1	28.3	28.8	26.9	
	高砂市	0.113	0.104	0.131	0.109	0.103	0.102	加古川市		32.6	33.9	33.4	32.5	31.5	28.2	
	稲美町	0.120	0.124	0.134	0.131	0.120	0.112	龍野市		30.0	28.9	28.6	31.8	27.5	25.6	
	鉛	芦屋市	0.033	0.036	0.038	0.035	0.024	0.021		赤穂市	27.7	27.1	26.3	25.3	22.5	23.9
伊丹市		0.033	0.041	0.040	0.034	0.032	0.024	宝塚市		28.5	30.5	28.8	27.1	27.4	23.9	
相生市		0.041	0.032	0.035	0.035	0.031	0.027	高砂市		31.7	33.1	34.5	34.6	30.4	29.0	
加古川市		0.047	0.046	0.050	0.048	0.046	0.040	稲美町		33.1	36.6	35.5	36.0	33.3	30.0	
龍野市		0.037	0.034	0.035	0.034	0.031	0.027									

第5-16表 自動車排出ガス測定局一覽表

(平成11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				
尼崎市	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号		●	●								
	武庫工業高校 武庫之荘8-31-1	国道尼崎宝塚線		●									
	砂田こども広場 南塚口町7丁目17	国道米谷尾尼崎線		●									
	上坂部西公園 東塚口町2丁目2	国道尼崎池田線		●									
	團和小学校 東圃田町4-79	市道尼崎豊中線		○									
西宮市	六湛寺 六湛寺町10-3	国道2号		●	●								
	津門川 津門川町6番	国道4号		●	●								
	河原 河原町1-31	国道1号		●	●								
	甲子園 甲子園七番町15	国道4号		○									
	塩 名塩新町1	国道1号		○									
	打出 打出町2-13	国道4号		○	●								
神戸市	緑ヶ丘 高台4丁目5	国道1号		○	●								
	宝塚市 栄町1丁目16-2	国道1号		○	●								
	川西市 加茂5丁目63-1	国道尼崎池田線		○									
	東 都 東灘区青木4丁目	国道4号		○	●								
	西 都 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		○	●								
明石市	神 西区平野町宮前	国道1号		○	●								
	北 北区鈴蘭台南町4丁目	国道1号		○	●								
	三宮(車道局) 中央区小野柄通8丁目	国道神戶明石線		○	●								
	林崎町 林崎町1丁目8-10	国道明石高砂線		○	●								
	平岡町 平岡町新在家1801	国道2号(加古川バイパス)		○	○								
	中島 中島2丁目359番地1	国道250号(明姫幹線)		○	○								
姫路市	上本町 上本町250	国道加古川小野線		○	●								
	小畑町 小畑町35-3	国道2号		○	●								
	飾 飾磨区細江444	国道姫路港線		○	●								
	相生市 池ノ内 池ノ内家の下546-7	国道2号		○	●								
	豊岡市 小尾崎 城南町3	国道3号		○	●								
	合 計			12	29	25	10	14	15	11			

(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10年度)

(単位: ppm)

1 経年変化(1) 一酸化窒素年平均値

測定局	対象道路	年平均値									
		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	平成10年度
尼崎市	浜田国道2号	0.037	0.037	0.038	0.032	0.033	0.032	0.040	0.037	0.034	0.030
	武庫川国道4号	0.059	0.065	0.061	0.069	0.065	0.065	0.068	0.049	0.056	0.052
	武庫工業高校	0.046	0.047	0.050	0.042	0.048	0.048	0.060	0.049	0.046	0.044
	砂田こども広場	0.080	0.074	0.075	0.060	0.061	0.056	0.067	0.066	0.058	0.058
	上坂部西公園	0.039	0.040	0.038	0.040	0.054	0.048	0.057	0.052	0.048	0.043
	圃和小学校	0.054	0.052	0.052	0.047	0.052	0.050	0.056	0.053	0.037	0.031
西宮市	六湛寺国道2号	0.052	0.052	0.051	0.047	0.049	0.055	0.067	0.049	0.042	0.036
	津門川国道4号	0.053	0.062	0.062	0.062	0.064	0.049	0.067	0.045	0.043	0.042
	河原国道1号	0.041	0.041	0.041	0.037	0.036	0.028	0.027	0.035	0.034	0.026
	甲子園国道4号	0.091	0.082	0.080	0.073	0.082	0.064	0.067	0.058	0.053	0.048
	塩瀬国道1号	-	-	0.077	0.068	0.069	0.066	0.070	0.063	0.062	0.063
	打出国道4号	0.089	0.098	0.090	0.088	0.093	0.073	0.074	0.075	0.070	0.069
芦屋市	伊丹市緑ヶ丘国道1号	0.149	0.127	0.136	0.131	0.116	0.120	0.119	0.129	0.129	0.116
	宝塚市栄町国道1号	0.080	0.067	0.067	0.067	0.072	0.079	0.098	0.087	0.085	0.086
	久代国道1号	0.062	0.067	0.067	0.072	0.082	0.064	-	-	-	-
	川西市加茂国道1号	-	-	-	-	-	-	0.032	0.037	0.039	0.034
	東部国道4号	0.046	0.045	0.044	0.039	0.040	0.036	0.038	0.040	0.037	0.039
	西部国道1号	0.034	0.035	0.041	0.033	0.032	0.027	0.025	0.028	0.028	0.027
神戸市	垂水国道2号	0.050	0.052	0.055	0.049	0.055	0.049	0.053	0.056	0.052	0.050
	西神国道1号	0.058	0.054	0.053	0.055	0.057	0.056	0.065	0.065	0.060	0.051
	北都国道1号	0.017	0.015	0.017	0.014	0.015	0.013	0.016	0.018	0.015	0.016
	明石市林崎国道2号	0.034	0.032	0.035	0.033	0.039	0.033	0.034	0.038	0.035	0.033
	加古川市平岡国道2号	0.037	0.039	0.037	0.035	0.037	0.031	0.033	0.036	0.038	0.031
	高砂市中島国道2号	0.036	0.033	0.040	0.038	0.040	0.037	0.036	0.039	0.035	0.035
小野市	上本町国道1号	0.074	0.065	0.076	0.057	0.049	0.046	0.055	0.050	0.042	(0.036)
	船場国道2号	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.024	0.035	0.031	0.030	0.029
	舞鶴国道1号	0.041	0.039	0.037	0.032	0.031	0.025	0.038	0.041	0.038	0.035
	相生市池ノ内国道2号	0.087	0.071	0.069	0.067	0.065	0.054	0.063	0.075	0.068	0.063
	豊岡市小尾国道3号	0.022	0.016	0.015	0.013	0.018	0.012	0.011	0.008	0.008	0.009
	全局平均	0.056	0.053	0.055	0.051	0.053	0.048	0.053	0.050	0.047	0.044

(備考) () は有効測定時間数に達していない年平均値を表す。

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									
		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	平成10年度
尼崎市	浜田 国道2号	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.035	0.034	0.032	0.030
	武庫川 国道4号	0.034	0.036	0.032	0.037	0.035	0.034	0.037	0.035	0.036	0.034
	武庫工業高校 県道尼崎宝塚線	0.032	0.032	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.035	0.034	0.033
	砂田こども広場 県道米谷尾陽尼崎線	0.036	0.037	0.035	0.035	0.035	0.035	0.039	0.039	0.036	0.036
	上坂部西公園 県道尼崎池田線	0.033	0.034	0.033	0.035	0.035	0.037	0.037	0.038	0.036	0.036
西宮市	園和小学校 市道尼崎豊中線	0.034	0.034	0.033	0.032	0.030	0.034	0.037	0.035	0.032	0.030
	六湊寺 国道2号	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035
	津門川 国道4号	0.036	0.039	0.036	0.037	0.037	0.036	0.039	0.032	0.031	0.030
	河原 国道1号	0.034	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.030	0.034	0.034	0.027
	甲子 国道4号	0.043	0.041	0.040	0.038	0.040	0.037	0.040	0.037	0.038	0.036
芦屋市	塩 国道1号	-	-	0.033	0.029	0.030	0.032	0.033	0.031	0.032	0.031
	打出 国道4号	0.039	0.041	0.039	0.037	0.041	0.040	0.040	0.044	0.039	0.039
	緑ヶ丘 国道1号	0.042	0.040	0.042	0.043	0.041	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042
	宝塚市 国道1号	0.040	0.037	0.035	0.037	0.037	0.039	0.042	0.042	0.041	0.039
	川西市 代 県道尼崎池田線	0.034	0.038	0.036	0.038	0.039	0.036	-	-	-	-
神戸市	加茂 県道尼崎池田線	-	-	-	-	-	-	0.027	0.029	0.029	0.029
	東部 国道4号	0.034	0.030	0.033	0.034	0.034	0.034	0.032	0.037	0.033	0.032
	西部 阪神高速道路	0.033	0.036	0.035	0.035	0.035	0.032	0.030	0.033	0.032	0.034
	垂水 国道2号	0.034	0.037	0.037	0.039	0.036	0.038	0.040	0.037	0.038	0.041
	西部 国道1号	0.028	0.028	0.027	0.030	0.030	0.032	0.033	0.033	0.033	0.029
明石市	北部 県道小郡明石線	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.020	0.021	0.019	0.019
	崎 県道明石高砂線	0.026	0.026	0.026	0.027	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029
	加古川市 国道2号(加古川バイパス)	0.027	0.028	0.027	0.028	0.026	0.028	0.028	0.031	0.031	0.028
	高砂市 国道250号(明姫線)	0.026	0.025	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.028	0.027	0.026
	小野市 上本町 県道加古川小野線	0.032	0.031	0.034	0.033	0.030	0.030	0.031	0.031	0.029	(0.029)
姫路市	船場 国道2号	0.026	0.027	0.027	0.028	0.027	0.025	0.027	0.027	0.027	0.024
	飾 県道姫路港線	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.028	0.031	0.030	0.030	0.029
	相生市 池ノ内 国道2号	0.030	0.033	0.028	0.027	0.028	0.027	0.026	0.028	0.027	0.026
	豊岡市 小尾崎 国道3号	0.016	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
	全局平均	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.031

(備考) () は有効測定時間数に達していない年平均値を表す。

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									
		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	平成10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	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	
	砂田こども広場 県道米谷尾崎線	1.9	1.6	1.7	1.4	1.2	0.9	1.2	1.3	1.2	
	上坂部西公園 県道尾崎池田線	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	-	-	-	
	園和小学校 市道尾崎豊中線	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	-	-	
西宮市	六ヶ寺 国道2号	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	
	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1号	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
	甲子園 国道4号	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	
	塩瀬 国道1号	-	-	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	
芦屋市	打出 国道4号	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9	
	緑ヶ丘 国道1号	2.3	2.4	2.2	1.9	2.0	1.8	1.5	1.7	1.5	
	宝塚市 国道1号	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	1.0	
	久代 県道尾崎池田線	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	-	-	-	
	加茂 県道尾崎池田線	-	-	-	-	-	-	0.9	0.9	0.9	
神戸市	東部 国道4号	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	
	西部 阪神高速道路	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	
	垂水 国道2号	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	西部 国道1号	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	北部 県道小部明石線	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	
明石市	峰 県道明石高砂線	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	
	小久保 国道2号	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	
	加古川市 国道2号(加古川バス)	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	
	高砂市 国道250号(明石線)	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	
	小野市 上本町 県道加古川小野線	1.7	1.7	1.9	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	
姫路市	船場 国道2号	1.1	1.1	1.1	1.1	0.8	0.7	0.5	0.4	0.7	
	相生市 船場 県道姫路港線	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	
	相生市 池ノ内 国道2号	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	
	豊岡市 小尾崎 国道3号	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	
	全局平均	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	

(備考) () は有効測定時間数に達していない年平均値を表す。

2 年間測定値(1) 窒素酸化物

測定局	対象道路	二酸化窒素				一酸化窒素		NO _x (年平均値)	
		年平均値 ppm	1時間値 の最高値 ppm	年平均値の 年間98%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		
									%
尼崎市	浜田 国道 2 号	0.030	0.106	0.059	0	100.0	0.030	0.314	50.7
	武庫川 国道 4 3 号	0.034	0.138	× 0.065	3	99.2	0.052	0.475	39.5
	武庫工業高校 国道 尼崎宝塚線	0.033	0.110	0.055	0	100.0	0.044	0.373	42.9
	砂田こども広場 国道米谷昆陽尼崎線	0.036	0.106	× 0.061	1	99.7	0.058	0.386	38.4
	上坂部西公園 国道 尼崎池田線	0.036	0.107	0.060	0	100.0	0.043	0.341	45.6
	圃和小学校 市道 尼崎豊中線	0.030	0.112	0.055	0	100.0	0.031	0.338	49.0
	六湛寺 国道 2 号	0.035	0.119	0.059	0	100.0	0.036	0.324	49.0
	津門川 国道 4 3 号	0.030	0.115	0.056	0	100.0	0.042	0.395	41.5
	河原 国道 1 7 1 号	0.027	0.102	0.052	0	100.0	0.026	0.229	50.8
	甲子園 国道 4 3 号	0.036	0.095	0.055	0	100.0	0.048	0.260	42.7
西宮市	塩瀬 国道 1 7 6 号	0.031	0.095	0.053	0	100.0	0.063	0.463	33.1
	打出 国道 4 3 号	0.039	0.174	× 0.068	15	95.8	0.069	0.640	35.9
	緑ヶ丘 国道 1 7 1 号	0.042	0.150	× 0.067	17	95.0	0.116	0.502	26.7
	栄町 国道 1 7 6 号	0.039	0.196	0.059	0	100.0	0.086	0.538	31.4
	加茂 国道 尼崎池田線	0.029	0.165	0.054	0	100.0	0.034	0.294	46.1
	東部 国道 4 3 号	0.032	0.129	× 0.065	5	98.6	0.039	0.476	44.8
	三宮(車道局) 国道 神戸明石線	0.046	0.180	0.074	-	-	0.119	0.640	28.0
	西宮 阪神高速道路	0.034	0.106	0.059	0	100.0	0.027	0.369	55.1
	垂水 国道 2 号	0.041	0.122	× 0.066	11	96.9	0.050	0.413	45.3
	西神 国道 1 7 5 号	0.029	0.101	0.055	0	100.0	0.051	0.337	35.8
神戸市	北部 国道 小部明石線	0.019	0.092	0.040	0	100.0	0.016	0.391	54.3
	林崎 国道 明石高砂線	0.029	0.121	0.056	0	100.0	0.033	0.448	46.1
	加古川市 国道 2 号(加古川バイパス)	0.028	0.102	0.050	0	100.0	0.031	0.272	46.9
	高砂市 国道 250 号(明姫幹線)	0.026	0.158	0.045	0	100.0	0.035	0.470	42.3
	小野市 上本町 国道 加古川小野線	(0.029)	(0.083)	(0.046)	0	(100.0)	(0.036)	(0.198)	44.3
	姫路市 船場 国道 2 号	0.024	0.093	0.042	0	100.0	0.029	0.219	45.5
	姫路市 磨道 姫路港線	0.029	0.092	0.049	0	100.0	0.035	0.305	45.1
	相生市 池ノ内 国道 2 号	0.026	0.079	0.042	0	100.0	0.063	0.449	29.4
	豊岡市 小尾 国道 3 1 2 号	0.015	0.074	0.027	0	100.0	0.009	0.158	61.2

(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	1時間値の最高値	8時間値が20ppmを超えた日数	日平均値が10ppmを超えた日数	年平均値	6~9時の3時間平均値	6~9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	6~9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	年平均値	年平均値
		ppm	ppm	日	日	ppmC	日	日	日	ppmC	ppmC
尼崎市	国道43号	0.8	3.9	0	0	0.27	216	129	2.07		
	砂田こども広場 県道米谷陽尼崎線	1.2	4.8	0	0	0.58	356	339	2.42		
西宮市	六湛寺 国道2号	0.9	4.4	0	0	0.32	297	217	2.06		
	津門川 国道43号	0.7	3.9	0	0	0.27	235	120	2.06		
	河原 国道171号	0.8	4.0	0	0	0.29	235	150	2.06		
	甲子園 国道43号	0.8	4.1	0	0	0.25	256	165	2.03		
	塩瀬 国道176号	1.4	4.6	0	0	0.14	67	21	1.83		
芦屋市	打出 国道43号	0.9	4.1	0	0	-	-	-	-		
伊丹市	緑ヶ丘 国道171号	1.5	5.1	0	0	-	-	-	-		
宝塚市	町栄 国道176号	1.0	6.0	0	0	-	-	-	-		
川西市	加茂 県道尼崎池田線	0.9	4.2	0	0	-	-	-	-		
	東部 国道43号	0.7	3.4	0	0	-	-	-	-		
神戸市	三宮(車道局) 県道神戸明石線	1.8	7.0	0	0	-	-	-	-		
	西部 阪神高速道路	0.6	3.7	0	0	-	-	-	-		
	垂水 国道2号	0.8	3.9	0	0	0.25	273	157	2.21		
	西部 国道175号	0.8	2.9	0	0	-	-	-	-		
	北部 国道小都明石線	0.6	8.5	0	0	-	-	-	-		
明石市	林崎 県道明石高砂線	0.7	4.5	0	0	-	-	-	-		
加古川市	平岡 国道2号(加古川バイパス)	0.5	2.3	0	0	-	-	-	-		
高砂市	中島 国道250号(明姫幹線)	0.6	5.4	0	0	-	-	-	-		
小野市	上本町 国道加古川小野線	(1.0)	(3.5)	0	0	-	-	-	-		
姫路市	船場 国道2号	0.7	5.2	0	0	0.31	295	202	2.12		
相生市	飾池 県道姫路港線	0.9	5.2	0	0	0.27	261	151	2.04		
豊岡市	池ノ内 国道2号	0.6	2.8	0	0	-	-	-	-		
	小尾 国道312号	0.6	5.9	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 ppm	1時間値の最高値		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		1時間値が0.1ppmを超えた日数及び達成率	
			ppm	ppm		日	%	時間	%
西宮市	六ヶ寺川国道2号	0.007	0.028	0.013	0	100.0	0	100.0	
芦屋市	津門川国道4号	0.006	0.032	0.012	0	100.0	0	100.0	
伊丹市	甲子園国道4号	0.007	0.036	0.012	0	100.0	0	100.0	
宝塚市	打出川国道4号	0.007	0.037	0.014	0	100.0	0	100.0	
神戸市	緑ヶ丘国道1号	0.005	0.024	0.010	0	100.0	0	100.0	
明石市	東部町国道1号	0.005	0.024	0.009	0	100.0	0	100.0	
加古川市	垂水国道4号	0.004	0.038	0.012	0	100.0	0	100.0	
高砂市	林崎国道2号	0.006	0.040	0.014	0	100.0	0	100.0	
相生市	平岡国道2号(加古川バイパス)	0.005	0.044	0.015	0	100.0	0	100.0	
	中島国道250号(明姫幹線)	0.004	0.039	0.011	0	100.0	0	100.0	
	池ノ内国道2号	0.004	0.027	0.008	0	100.0	0	100.0	
		0.004	0.034	0.007	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 mg/m ³	1時間値の最高値		日平均値の2%除外値 mg/m ³	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		時間	達成率%	日	達成率%
尼崎市	武庫川国道4号	0.044	0.217	0.093	1	100.0	2	× 99.5	
西宮市	砂田子供広場国道米谷陽尼崎線	0.041	0.160	0.087	0	100.0	0	100.0	
芦屋市	六ヶ寺川国道2号	0.039	0.176	0.092	0	100.0	0	100.0	
伊丹市	津門川国道4号	0.041	0.232	0.091	4	100.0	3	× 99.2	
宝塚市	甲子園国道4号	0.030	0.173	0.074	0	100.0	0	100.0	
神戸市	打出川国道4号	0.045	0.190	0.097	0	100.0	7	× 98.0	
明石市	緑ヶ丘国道1号	0.062	0.238	0.119	10	99.9	29	× 91.9	
加古川市	宝塚市国道1号	0.045	0.168	0.092	0	100.0	1	99.7	
高砂市	東部町国道4号	0.029	0.305	0.082	1	100.0	1	99.7	
相生市	垂水国道2号	0.040	0.202	0.085	1	100.0	1	99.7	
	林崎国道2号	0.038	0.178	0.086	0	100.0	1	99.7	
	平岡国道2号(加古川バイパス)	0.041	0.280	0.092	1	100.0	3	× 99.1	
	中島国道250号(明姫幹線)	0.038	0.163	0.082	0	100.0	2	× 99.4	
	池ノ内国道2号	0.035	0.180	0.071	0	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10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)	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	主風向	風速 (m/s)
		開始	終了								
国道 2 号	芦屋市春日町	1/11	1/21	0.047	0.032	0.078	0.9	0.002	0.013	W	0.9
	高砂市阿弥陀町	6/12	6/22	0.017	0.020	0.038	0.4	0.004	0.014	NE	1.3
	太子町東南	12/3	12/11	0.135	0.040	0.175	0.9	0.010	0.028	NNE	1.2
	太子町佐用岡	12/11	12/21	0.028	0.020	0.049	0.5	0.005	0.024	ENE	1.2
	上郡町梨ヶ原	10/7	10/15	0.146	0.028	0.173	0.4	0.003	0.026	NNE	0.3
国道 9 号	和田山町土田	7/13	7/21	0.025	0.015	0.039	0.3	0.002	0.015	SE	1.1
国道 2 8 号	洲本市納	8/24	9/1	0.007	0.012	0.019	0.3	0.002	0.016	SSE	1.4
	津名町大谷	9/1	9/10	0.014	0.020	0.034	0.5	0.005	0.020	N	1.2
国道 4 3 号	芦屋市平田町	2/5	2/15	0.094	0.045	0.139	0.9	0.003	0.018	E	0.7
国道 1 7 3 号	川西市多田桜木	5/20	5/28	0.023	0.028	0.051	0.7	0.002	0.017	WNW	1.1
国道 1 7 5 号	三木市別所町	11/16	11/25	0.030	0.021	0.051	0.6	0.002	0.017	NNW	0.9
国道 1 7 6 号	宝塚市小浜	5/12	5/20	0.025	0.032	0.057	0.6	0.004	0.019	NW	1.4
	川西市小花	9/24	10/5	0.022	0.019	0.042	0.7	0.002	0.012	NE	0.8
	柏原町柏原	4/14	4/22	0.015	0.016	0.031	0.5	0.002	0.020	SE	0.9
国道 1 7 8 号	豊岡市福田	7/21	7/29	0.005	0.007	0.012	0.3	0.001	0.013	SSE	0.7
国道 2 5 0 号	相生市千尋町	10/26	11/4	0.045	0.019	0.064	0.7	0.002	0.023	SSW	0.5
国道 3 7 3 号	上郡町赤松	10/15	10/26	0.006	0.007	0.013	0.1	0.002	0.010	WNW	1.0
中国自動車道	宝塚市御殿山	9/16	9/24	0.095	0.025	0.120	0.6	0.002	0.021	ENE	1.4
	福崎町西大貫	11/25	12/3	0.056	0.022	0.078	0.5	0.001	0.015	ENE	1.0
阪神高速湾岸線	芦屋市陽光町	2/15	2/23	0.057	0.042	0.099	0.8	0.005	0.017	WSW	1.0
県道青垣柏原線	青垣町西芦田	4/22	5/1	0.007	0.010	0.017	0.3	0.003	0.012	SE	1.9
県道西脇三田線	三田市南が丘	4/6	4/14	0.016	0.020	0.036	0.6	0.001	0.013	SSE	0.7
県道宗佐土山線	稲美町国岡	6/30	7/8	0.009	0.021	0.029	0.4	0.007	0.027	SW	1.8
県道伊丹豊中線	伊丹市西桑津	8/5	8/13	0.013	0.025	0.038	0.6	0.004	0.021	NE	0.3
県道塩瀬門戸荘線	宝塚市仁川	2/26	3/8	0.027	0.034	0.061	0.8	0.004	0.020	NW	0.9
県道奥山精道線	芦屋市松ノ内町	1/21	1/29	0.031	0.029	0.059	0.8	0.003	0.017	NE	0.9
県道玉野倉谷線	加西市倉谷町	11/4	11/12	0.016	0.015	0.031	0.5	0.002	0.020	NE	1.4

第5-19表 移動観測車による自動車騒音測定結果(平成10年度)

(単位 騒音: dB、交通量: 台数、大型車混入率: %)

道路名	測定地点	測定期間		地域 類型	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	1/11	1/21	A	2	4	71	73	71	63	×	×	×	×	×	○	×	×	-	-
	高砂市阿弥陀町	6/12	6/22	A	2	2	70	69	69	67	×	×	×	×	×	○	×	×	16,316	17.53
	太子町東南	12/3	12/11	B	3	2	71	71	70	72	×	×	×	×	×	○	○	×	17,622	30.50
	太子町佐用岡	12/11	12/21	A	2	4	59	57	56	54	×	○	×	×	○	○	○	○	30,640	24.13
	上郡町梨ヶ原	10/7	10/15	A	2	2	69	70	72	74	×	×	×	×	×	○	×	×	8,806	63.71
国道9号	和田山町土田	7/13	7/21	B	3	2	61	65	63	53	×	○	×	○	○	○	○	○	-	-
国道28号	洲本市納	8/24	9/1	B	3	2	61	66	64	53	×	×	×	○	○	○	○	○	16,400	10.24
	津名町大谷	9/1	9/10	B	3	2	65	67	65	56	×	×	×	×	○	○	○	○	18,530	14.11
国道43号	芦屋市平田町	2/5	2/15	A	2	6+4	66	66	65	61	×	×	×	×	○	○	○	×	-	-
国道173号	川西市多田桜木	5/20	5/28	A	2	5	71	69	68	62	×	×	×	×	×	○	○	×	26,270	10.45
国道175号	三木市別所町	11/16	11/25	A	2	2	66	66	63	53	×	×	×	×	×	○	○	○	17,202	18.61
国道176号	宝塚市小浜	5/12	5/20	B	3	4	63	64	62	56	○	○	○	○	○	○	○	○	27,338	15.30
	川西市小花	9/24	10/5	B	3	2	64	65	64	56	×	○	×	×	○	○	○	○	14,014	8.18
	柏原町柏原	4/14	4/22	B	3	2	64	67	65	51	×	×	×	○	○	○	○	○	14,546	14.92
国道178号	豊岡市福田	7/21	7/29	A	2	2	61	65	60	51	×	×	×	×	○	○	○	○	12,752	4.63
国道250号	相生市千尋町	10/26	11/4	A	2	2	64	66	62	49	×	×	×	×	○	○	○	○	13,370	12.69
国道373号	上郡町赤松	10/15	10/26	A	2	2	56	55	51	47	×	○	×	×	○	○	○	○	4,858	18.69
中国自動車道	宝塚市御殿山	9/16	9/24	A	2	6	68	69	67	65	×	×	×	×	○	○	○	×	74,022	26.14
	福崎町西大貫	11/25	12/3	A	2	4	60	60	58	56	×	○	×	×	○	○	○	○	12,416	35.60
阪神高速湾岸線	芦屋市陽光町	2/15	2/23	A	2	6	58	59	55	50	×	○	○	○	○	○	○	○	-	-
県道青垣柏原線	青垣町西芦田	4/22	5/1	B	3	2	56	61	57	51	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
県道西脇三田線	三田市南が丘	4/6	4/14	A	2	4	60	63	62	51	×	×	×	×	○	○	○	○	15,264	6.42
県道宗佐土山線	稲美町国岡	6/30	7/8	A	2	2	62	64	60	50	×	×	×	×	○	○	○	○	8,518	76.76
県道伊丹豊中線	伊丹市西桑津	8/5	8/13	A	2	4	66	68	66	57	×	×	×	×	○	○	○	○	15,234	15.96
県道塩瀬門戸荘線	宝塚市仁川	2/26	3/8	B	3	2	63	66	65	53	×	×	×	○	○	○	○	○	16,900	4.41
県道奥山精道線	芦屋市松ノ内町	1/21	1/29	A	2	2	57	63	60	46	×	×	×	×	○	○	○	○	-	-
県道玉野倉谷線	加西市倉谷町	11/4	11/12	A	2	2	57	56	51	45	×	×	×	○	○	○	○	○	3,358	22.45

注) 環境基準は、旧基準(昭和46年閣議決定・平成11年3月31日まで適用)との比較である。

県道伊丹豊中線(伊丹市西桑津)の騒音レベルは航空機騒音を含む。

第5-20表 移動観測車による道路交通振動測定結果(平成10年度)

道路名	測定地点	測定期間		地域区分	振動レベル (dB)		要請限度		要請限度	
		開始	終了		昼	夜	昼	夜	昼間	夜間
国道2号	芦屋市春日町	1/11	1/21	1	37	34	○	○	65	60
	高砂市阿弥陀町	6/12	6/22	1	45	47	○	○	65	60
	太子町東南	12/3	12/11	1	47	53	○	○	65	60
	太子町佐用岡	12/11	12/21	1	35	35	○	○	65	60
	上郡町梨ヶ原	10/7	10/15	1	43	44	○	○	65	60
国道9号	和田山町土田	7/13	7/21	2	43	40	○	○	70	65
国道28号	洲本市納	8/24	9/1	2	41	36	○	○	70	65
	津名町大谷	9/1	9/10	2	42	36	○	○	70	65
国道43号	芦屋市平田町	2/5	2/15	1	50	48	○	○	65	60
国道173号	川西市多田桜木	5/20	5/28	1	37	32	○	○	65	60
国道175号	三木市別所町	11/16	11/25	1	37	31	○	○	65	60
国道176号	宝塚市小浜	5/12	5/20	2	43	40	○	○	70	65
	川西市小花	9/24	10/5	2	41	36	○	○	70	65
	柏原町柏原	4/14	4/22	2	38	31	○	○	70	65
国道178号	豊岡市福田	7/21	7/29	1	40	31	○	○	65	60
国道250号	相生市千尋町	10/26	11/4	1	<30	<30	○	○	65	60
国道373号	上郡町赤松	10/15	10/26	1	30	<30	○	○	65	60
中国自動車道	宝塚市御殿山	9/16	9/24	1	<30	<30	○	○	65	60
	福崎町西大貫	11/25	12/3	1	31	<30	○	○	65	60
阪神高速湾岸線	芦屋市陽光町	2/15	2/23	1	37	33	○	○	65	60
県道青垣柏原線	青垣町西芦田	4/22	5/1	2	34	<30	○	○	70	65
県道西脇三田線	三田市南が丘	4/6	4/14	1	37	30	○	○	65	60
県道宗佐土山線	稲美町国岡	6/30	7/8	1	42	30	○	○	65	60
県道伊丹豊中線	伊丹市西桑津	8/5	8/13	1	44	36	○	○	65	60
県道塩瀬門戸荘線	宝塚市仁川	2/26	3/8	2	39	35	○	○	70	65
県道奥山精道線	芦屋市松ノ内町	1/21	1/29	1	45	37	○	○	65	60
県道玉野倉谷線	加西市倉谷町	11/4	11/12	1	<30	<30	○	○	65	60

注) <30は30dB未満を示す。

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10年度)

道路名	測定地点 (測定期間)	二酸化炭素			一酸化窒素		NO _x			一酸化炭素				平均風速											
		1時間値 の最高値	年平均値	日平均値が0.06ppmを 超えた日数と達成率 (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 ₂ (年平均値)	1時間値 の最高値	年平均値	8時間値が 20ppmを超 えた回数	日平均値が 10ppmを超 えた日数		最多風向										
国道175号	小野市浄谷町 (4/9~3/18)	ppm	0.016	ppm	0.031	ppm	0	%	100	ppm	0.019	ppm	0.272	%	45.8	ppm	0.4	ppm	2.6	回	0	日	-	m/sec	1.9

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10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			
国道175号	小野市浄谷町	4/9 / 10/1	A 2	2	66	X	67	X	66	X	57	X	X	X
						X		O		X		X		

注1 地域区分の上段は環境基準の類型、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。
環境基準は旧基準との比較である。

第5-23表 新幹線鉄道騒音・振動測定結果(平成10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 吸音板 あり	2.95	10.7.7	72	70	68	58	56	49	11/ 9
	伊丹市南野	第2中高	526.830	上り	PCケタ	7.6	バラスト	ラムダ 吸音板 あり	2.95	11.3.17	69	70	67	59	56	48	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 吸音板 あり	2.45	10.10.14	70	71	69	64	63	53	11/ 9
	明石市魚住町 金ヶ崎柳井	第1住居	574.500	下り	ラーメン	6.5	スラブ	ラムダ	2.70	10.5.7	73	72	65	69	63	58	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	10.6.18	71	71	66	58	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	11.3.18	72	72	68	65	57	45	10/ 10
	高砂市松岡 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	10.5.22	74	74	69	59	57	49	9/ 11
	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	10.10.28	75	76	72	62	57	50	10/ 10
	龍野市揖保町 西橋	調整	614.480	上り	ラーメン	8.4	バラスト	直型 吸音板 あり	2.25	10.7.9	70	73	72	60	52	45	9/ 11
	揖保郡揖保川 町森田	調整	617.300	上り	ラーメン	6.0	バラスト	直型	1.25	11.3.16	75	75	73	61	54	44	9/ 11
II	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 吸音板 あり	1.95	10.10.19	73	73	67	64	58	50	9/ 11
	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	11.2.23	72	72	69	61	54	48	10/ 10
	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 吸音板 あり	1.45	10.7.8	71	71	69	58	53	48	10/ 10
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	11.2.25	75	75	72	55	52	46	9/ 11	

第5 - 24表 航空機騒音常時測定結果 (平成10年度)

(単位: WECPNL)

測定場所	測定機関	環境基準地域類型	H10年										H11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	71.0	69.7	69.5	69.5	69.5	70.3	70.8	71.0	71.0	70.4	70.6	70.1	70.4
	② 花里小学校	県	I	68.5	67.4	67.1	67.0	67.4	67.1	68.1	68.7	68.7	68.4	69.4	69.1	68.3
	③ 緑ヶ丘センター	国	I	66.4	65.8	65.9	65.0	66.2	65.7	67.1	67.9	68.4	(-)	(67.8)	(67.2)	(66.8)
	④ 労働福祉会館	国	I	65.8	64.0	63.3	64.1	64.8	64.3	64.6	67.3	67.1	(-)	(66.3)	(66.6)	(65.5)
	⑤ 西桑津会館	市	II	79.4	79.4	79.5	79.1	79.7	79.3	79.8	79.9	79.8	(79.7)	(79.8)	(79.4)	(79.6)
川西市	⑥ 西猪名公園	県	II	80.5	81.0	81.2	81.0	81.7	80.8	79.4	79.3	78.3	77.5	78.2	78.5	80.0
	⑦ 久代小学校	国	I	76.3	76.2	76.3	76.8	76.5	76.9	77.1	76.9	76.2	(-)	(75.5)	(75.9)	(76.4)
宝塚市	⑧ 長尾南会館	県	I	67.0	67.4	66.6	66.1	63.0	65.5	66.1	66.2	65.4	64.2	64.1	66.0	66.3
	⑨ 安倉会館	国	I	64.7	65.6	65.1	65.5	63.6	65.9	65.2	65.1	64.3	(-)	(65.1)	(64.5)	(65.0)
西宮市	⑩ 阪神養護学校	国	I	64.1	64.6	64.0	64.5	63.5	63.4	65.2	65.0	64.7	(-)	(65.3)	(64.9)	(64.5)
尼崎市	⑪ 武庫荘高等学校	県	I	67.9	67.6	67.3	66.8	67.0	68.8	69.0	68.6	68.4	67.8	67.7	69.2	68.4
	⑫ 武庫東小学校	国	I	66.2	65.7	65.5	65.8	66.3	65.9	66.7	67.6	67.5	(-)	(66.7)	(66.9)	(66.5)

- 〔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III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 () 内は平成10年1月、2月、3月のデータ、「平均」欄の () 内は平成10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10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表 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		I A P	
			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表 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 図 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

