

資料編

5. 大気関係

資料5-1 大気の汚染に係る環境基準

環境基本法16条第1項による大気の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護するうえで維持することが望ましい基準（48年5月8日環境庁告示第25号、53年7月11日告示第38号、9年2月4日環境庁告示第4号）

物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	二酸化窒素	光化学オキシダント	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
環境上の条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。

大気の汚染に係る環境保全目標（三重県）

物質	二酸化硫黄	二酸化窒素
環境上の条件	年平均値が0.017ppm以下であること。	年平均値が0.02ppm以下であること。

ダイオキシン類による大気の汚染に係る環境基準（平成11年12月27日環境庁告示第68号）

ダイオキシン類対策特別措置法第7条の規定に基づくダイオキシン類による大気の汚染に係る環境上の条件につき、人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準

（平成11年12月27日、環境庁告示第68号）

媒体	基準値
大気	年平均値が0.6pg TEQ/m ³ 以下であること。

※基準値は、2，3，7，8，一四塩化ジベンゾーパラージオキシンの毒性に換算した値とする。

資料編
5. 大気関係

資料5-2 二酸化硫黄測定結果（平成11年度）

地域名	市町村名	測定局名	用途地域	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値が0.1ppmを越えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを越えた日数とその割合		1時間値の最大値	環境基準の長期的評価			
							(日)	(時間)	(ppm)	時間数		割合%	日数	割合%	(ppm)
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	住	365	8,726	0.007	0	0	0	0	0.056	0.014	無	○	
	大安町	大安中学校	未	366	8,751	0.004	0	0	0	0	0.026	0.008	無	○	
	川越町	川越町役場	住	361	8,639	0.007	0	0	0	0	0.054	0.013	無	○	
	四日市	磯津	磯津	住	365	8,743	0.009	2	0	0	0	0.148	0.019	無	○
			四日市市役所	商	366	8,737	0.005	0	0	0	0	0.033	0.010	無	○
			窯業センタ	準工	365	8,739	0.007	0	0	0	0	0.042	0.013	無	○
			富洲原小学校	商	365	8,731	0.007	0	0	0	0	0.052	0.014	無	○
			四日市商業高校	住	366	8,744	0.005	0	0	0	0	0.025	0.010	無	○
			四日市南	住	333	7,981	0.005	0	0	0	0	0.032	0.010	無	○
			三浜小学校	住	294	7,974	0.007	0	0	0	0	0.052	0.012	無	○
			四日市北高校	住	364	8,717	0.007	0	0	0	0	0.032	0.015	無	○
			(自)東名阪	未	366	8,742	0.004	0	0	0	0	0.025	0.010	無	○
			(自)納屋	商	363	8,715	0.006	0	0	0	0	0.054	0.015	無	○
	楠町	楠町役場	住	364	8,701	0.006	0	0	0	0	0.033	0.011	無	○	
鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	住	365	8,728	0.006	0	0	0	0	0.052	0.010	無	○		
亀山市	亀山みなみ保育園	住	366	8,747	0.004	0	0	0	0	0.020	0.008	無	○		
	(自)国道25号亀山	未	365	8,725	0.005	0	0	0	0	0.017	0.009	無	○		
中南勢地域	津市	津西が丘小学校	住	366	8,747	0.005	0	0	0	0	0.039	0.010	無	○	
	三雲町	(自)国道23号三雲	未	365	8,746	0.006	0	0	0	0	0.040	0.009	無	○	
	久居市	久居立成小学校	住	366	8,747	0.006	0	0	0	0	0.035	0.010	無	○	
	松阪市	松阪第五小学校	住	366	8,752	0.005	0	0	0	0	0.045	0.010	無	○	
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	住	366	8,745	0.006	0	0	0	0	0.028	0.010	無	○	
	鳥羽市	鳥羽高校	住	365	8,741	0.005	0	0	0	0	0.017	0.008	無	○	
伊賀	上野市	上野玄蕃	住	359	8,612	0.005	0	0	0	0	0.083	0.010	無	○	
	名張市	名張小学校	住	366	8,752	0.004	0	0	0	0	0.017	0.007	無	○	
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	未	365	8,742	0.002	0	0	0	0	0.032	0.005	無	○	
		向井	未	365	8,753	0.002	0	0	0	0	0.040	0.004	無	○	
		矢浜小学校	未	362	8,682	0.002	0	0	0	0	0.061	0.006	無	○	
		尾鷲市役所	未	364	8,731	0.003	0	0	0	0	0.045	0.005	無	○	
		天満	未	364	8,700	0.002	0	0	0	0	0.025	0.004	無	○	
		小原野	未	364	8,758	0.002	0	0	0	0	0.020	0.005	無	○	
		八鬼山	未	344	8,311	0.001	0	0	0	0	0.014	0.002	無	○	
		三木里	未	345	8,301	0.002	0	0	0	0	0.010	0.003	無	○	
		賀田	未	344	8,332	0.002	0	0	0	0	0.038	0.004	無	○	
熊野市	熊野木本中学校	未	364	8,715	0.002	0	0	0	0	0.008	0.004	無	○		

注1 環境基準の長期的評価は年間にわたる日平均値の測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外して行います。

ただし、日平均値が0.04ppmをこえる日が2日以上継続した場合にはこのような取り扱いは行わないで評価します。

注2 (自)東名阪、(自)国道25号亀山、(自)国道23号三雲、は自動車排ガス局です。

注3 環境基準は、1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること。

資料編
5. 大気関係

資料5-3 二酸化硫黄月平均濃度(平成11年度)

(単位: ppm)

測定局	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間値(年平均値)	県環境保全 目標値 ○:達成 ×:未達成	
北勢地域	桑名市 桑名上野浄水場	0.007	0.009	0.008	0.007	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	○	
	大安町 大安中学校	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	○	
	川越町 川越町役場	0.006	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	○	
	四日市	磯津	0.010	0.013	0.012	0.012	0.006	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009	0.006	0.008	0.009	○
		四日市市役所	0.004	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	○
		窯業センタ	0.006	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	○
		富洲原小学校	0.007	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	○
		四日市商業高校	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	○
		四日市南	0.003	0.005	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	○
		三浜小学校	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.010	0.008	0.007	0.005	0.005	0.007	0.007	○
		四日市北高校	0.008	0.011	0.010	0.006	0.004	0.005	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	○
	(自)東名阪	0.006	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	○	
	(自)納屋	0.008	0.011	0.010	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	○	
	楠町 楠町役場	0.006	0.008	0.006	0.007	0.004	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	○	
鈴鹿市 鈴鹿算所保育所	0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	○		
亀山市	亀山みなみ保育園	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	○	
	(自)国道25号亀山	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	○	
中南勢地域	津市 津西が丘小学校	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	○	
	三雲町 (自)国道23号三雲	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	○	
	久居市 久居立成小学校	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	○	
	松阪市 松阪第五小学校	0.006	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	○	
伊勢志摩	伊勢市 伊勢厚生中学校	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	○	
	鳥羽市 鳥羽高校	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	○	
伊賀	上野市 上野玄蕃	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	○	
	名張市 名張小学校	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	○	
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	○
		向井	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	○
		矢浜小学校	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	○
		尾鷲市役所	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	○
		天満	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	○
		小原野	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	○
		八鬼山	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	○
		三木里	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	○
		賀田	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	○
熊野市 熊野木本中学校	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	○		

注1 (自)東名阪、(自)国道25号亀山、(自)国道23号三雲、は自動車排ガス局です。

注2 県環境保全目標値は、年平均値が0.017ppm以下であること。

資料編

5. 大気関係

資料5-4 二酸化硫黄濃度平均値の推移

(単位: ppm)

測定局		月											
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	
	大安市	大安中学校	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	
	川越町	川越町役場	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	
	四日市	磯津	磯津	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
			四日市市役所	0.010	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		窯業センタ	窯業センタ	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
			富洲原小学校	0.009	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007
		四日市商業高校	四日市商業高校	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005
			四日市南	0.006	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
		三浜小学校	三浜小学校	0.009	0.010	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
			四日市北高校	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
		(自)東名阪	(自)東名阪	0.008	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
			(自)納屋	0.014	0.014	0.011	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.008	0.006
	楠町	楠町役場	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	
鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006		
亀山市	亀山みなみ保育園	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004		
	(自)国道25号亀山				0.003	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005		
中南勢地域	津市	津西が丘小学校	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	
	三雲町	(自)国道23号三雲		0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	
	久居市	久居立成小学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	
	松阪市	松阪第五小学校	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	
	鳥羽市	鳥羽高校	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	
伊賀	上野市	上野玄蕃	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	名張市	名張小学校	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	
		向井	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	
		矢ノ浜下地	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003				
		矢浜小学校	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	
		尾鷲市役所									0.003	0.003	
		尾鷲小学校	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
		天満	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	
		小原野								0.003	0.002	0.002	
		宮ノ上小学校	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003				
		八鬼山								0.001	0.001	0.001	
		光ヶ丘	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003				
		三木里								0.001	0.001	0.002	
		賀田								0.002	0.002	0.002	
熊野市	熊野木本中学校	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002		

注 (自) 東名阪、(自) 国道25号亀山、(自) 国道23号三雲、は自動車排ガス局です。

資料編

5. 大気関係

資料5-5 二酸化窒素測定結果（平成11年度）

地域名	市町村名	測定局名	用途地域	二酸化窒素 (NO ₂)										
				有効測定日数	測定時間数	年平均値	日平均値が0.06mmpを超えた日数とその割合		日平均値が0.04mmp以上0.06mmp以下の日数とその割合		1時間値の最大値	環境基準の長期的評価	日平均値の98%値(ppm)	○:達成 ×:未達成
							(日)	(時間)	(ppm)	日数				
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	住	359	8,614	0.018	0	0	2	0.6	0.076	0.038	○	
		(自)国道258号桑名	準工	363	8,691	0.033	0	0	102	28.1	0.176	0.057	○	
	大安町	大安中学校	未	365	8,746	0.010	0	0	0	0.0	0.051	0.026	○	
	川越町	川越町役場	住	349	8,408	0.018	0	0	4	1.1	0.077	0.039	○	
	四日市	磯津	磯津	住	362	8,654	0.020	0	0	12	3.3	0.076	0.041	○
			窯業センタ	準工	366	8,744	0.018	0	0	1	0.3	0.073	0.036	○
		四日市	四日市商業高校	住	362	8,668	0.016	0	0	3	0.8	0.068	0.036	○
			四日市南	住	364	8,730	0.013	0	0	0	0.0	0.068	0.034	○
			三浜小学校	住	365	8,736	0.025	0	0	14	3.8	0.071	0.041	○
			四日市北高校	住	359	8,620	0.019	0	0	4	1.1	0.079	0.038	○
			西朝明中学校	未	366	8,746	0.014	0	0	2	0.5	0.075	0.029	○
			(自)納屋	商	364	8,718	0.032	10	2.7	100	27.5	0.200	0.062	×
	(自)東名阪	未	365	8,731	0.022	0	0	4	1.1	0.079	0.036	○		
	楠町	楠町役場	住	364	8,699	0.021	0	0	14	3.8	0.087	0.043	○	
	鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	住	365	8,726	0.018	0	0	4	1.1	0.073	0.039	○	
		(自)国道23号鈴鹿	未	365	8,723	0.030	0	0	69	18.9	0.097	0.049	○	
亀山市	亀山みなみ保育園	住	366	8,747	0.012	0	0	0	0.0	0.056	0.028	○		
	(自)国道25号亀山	未	364	8,720	0.025	0	0	14	3.8	0.078	0.042	○		
中南勢	津市	津西が丘小学校	住	365	8,742	0.012	0	0	0	0.0	0.059	0.031	○	
	三雲町	(自)国道23号三雲	未	361	8,674	0.022	0	0	2	0.6	0.077	0.037	○	
	久居市	久居立成小学校	住	366	8,747	0.013	0	0	1	0.3	0.078	0.030	○	
	松阪市	松阪第五小学校	住	366	8,748	0.013	0	0	1	0.3	0.061	0.032	○	
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	住	366	8,746	0.011	0	0	1	0.3	0.059	0.027	○	
	鳥羽市	鳥羽高校	住	358	8,625	0.008	0	0	0	0.0	0.072	0.024	○	
伊賀	上野市	上野玄蕃	住	366	8,746	0.014	0	0	0	0.0	0.058	0.028	○	
	名張市	名張小学校	住	365	8,743	0.009	0	0	0	0.0	0.051	0.021	○	
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	未	365	8,743	0.009	0	0	0	0.0	0.043	0.016	○	
		向井	未	356	8,555	0.006	0	0	0	0.0	0.035	0.011	○	
		矢浜小学校	未	355	8,577	0.007	0	0	0	0.0	0.040	0.015	○	
		尾鷲市役所	未	365	8,741	0.011	0	0	0	0.0	0.083	0.020	○	
		天満	未	362	8,665	0.006	0	0	0	0.0	0.035	0.012	○	
		小原野	未	349	8,418	0.002	0	0	0	0.0	0.106	0.006	○	
		八鬼山	未	338	8,184	0.002	0	0	0	0.0	0.022	0.004	○	
		三木里	未	365	8,769	0.002	0	0	0	0.0	0.029	0.005	○	
	賀田	未	361	8,701	0.004	0	0	0	0.0	0.040	0.009	○		
熊野市	熊野木本中学校	未	365	8,737	0.003	0	0	0	0.0	0.032	0.006	○		

注1 ザルツマン係数は0.84、酸化率は70%として算出しました。

注2 (自) 国道258号桑名、(自) 納屋、(自) 東名阪、(自) 国道23号鈴鹿、(自) 国道25号亀山、(自) 国道23号三雲、は自動車排ガス局です。

注3 環境基準は、1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。

注4 環境基準の長期的評価は年間にわたる日平均値の測定値の低い方から98%に相当するもので行います。

資料編

5. 大気関係

資料5-6 二酸化窒素月平均濃度(平成11年度)

(単位: ppm)

測定局	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間値(年平均値)	県環境保全 目標値(O:達成 X:未達)		
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	0.016	0.016	0.016	0.013	0.011	0.017	0.020	0.024	0.023	0.019	0.017	0.018	0.018	○	
		(自)国道258号桑名	0.038	0.041	0.038	0.030	0.024	0.034	0.036	0.032	0.031	0.028	0.033	0.035	0.033	×	
	大安市	大安中学校	0.008	0.008	0.010	0.008	0.008	0.010	0.010	0.013	0.014	0.012	0.010	0.011	0.010	○	
	川越町	川越町役場	0.016	0.017	0.017	0.013	0.013	0.016	0.021	0.022	0.023	0.017	0.016	0.020	0.018	○	
	四日市	磯津	磯津	0.016	0.017	0.016	0.013	0.011	0.016	0.022	0.027	0.028	0.026	0.022	0.026	0.020	○
			窯業センタ	0.016	0.020	0.021	0.016	0.013	0.017	0.020	0.021	0.023	0.019	0.016	0.019	0.018	○
		富洲原小学校	0.012	0.014	0.016	0.014	0.013	0.017	0.019	0.021	0.021	0.021	0.017	0.014	0.018	0.016	○
		四日市商業高校	0.011	0.012	0.014	0.011	0.009	0.012	0.014	0.017	0.017	0.017	0.015	0.011	0.014	0.013	○
		四日市南	0.026	0.026	0.024	0.017	0.016	0.021	0.028	0.031	0.031	0.027	0.028	0.030	0.025	×	
		三浜小学校	0.014	0.018	0.020	0.016	0.015	0.020	0.020	0.022	0.023	0.023	0.019	0.018	0.020	0.019	○
		四日市北高校	0.011	0.013	0.014	0.010	0.009	0.012	0.014	0.016	0.019	0.019	0.015	0.014	0.017	0.014	○
		(自)納屋	0.024	0.033	0.042	0.036	0.025	0.034	0.032	0.030	0.034	0.034	0.031	0.027	0.035	0.032	×
	(自)東名阪	0.022	0.023	0.022	0.017	0.013	0.018	0.023	0.024	0.028	0.028	0.024	0.025	0.026	0.022	×	
	楠町	楠町役場	0.019	0.019	0.017	0.014	0.012	0.017	0.025	0.028	0.028	0.026	0.021	0.023	0.021	×	
	鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	0.017	0.019	0.017	0.012	0.011	0.015	0.021	0.023	0.023	0.023	0.019	0.021	0.018	○	
		(自)国道25号亀山	0.033	0.032	0.027	0.021	0.018	0.024	0.035	0.036	0.036	0.033	0.033	0.035	0.030	×	
亀山市	亀山みなみ保育園	0.011	0.013	0.011	0.009	0.008	0.011	0.013	0.016	0.016	0.013	0.013	0.014	0.012	○		
	(自)国道25号亀山	0.026	0.026	0.021	0.017	0.014	0.018	0.027	0.031	0.030	0.027	0.032	0.031	0.025	×		
中南勢地域	津市	津西が丘小学校	0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.011	0.014	0.016	0.016	0.013	0.012	0.013	0.012	○	
	三雲町	(自)国道23号三雲	0.022	0.020	0.018	0.015	0.014	0.019	0.025	0.027	0.029	0.025	0.027	0.026	0.022	×	
	久居市	久居立成小学校	0.011	0.011	0.011	0.009	0.008	0.011	0.014	0.018	0.017	0.015	0.014	0.016	0.013	○	
	松阪市	松阪第五小学校	0.011	0.010	0.009	0.008	0.006	0.010	0.014	0.019	0.018	0.015	0.014	0.016	0.013	○	
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	0.009	0.008	0.008	0.006	0.005	0.007	0.012	0.017	0.017	0.014	0.014	0.015	0.011	○	
	鳥羽市	鳥羽高校	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.009	0.013	0.012	0.011	0.009	0.010	0.008	○	
伊賀	上野市	上野玄蕃	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009	0.012	0.015	0.017	0.020	0.017	0.017	0.019	0.014	○	
	名張市	名張小学校	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.012	0.014	0.013	0.011	0.011	0.009	○	
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.008	0.009	0.012	0.013	0.012	0.010	0.010	0.009	○	
		向井	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	○	
		矢浜小学校	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007	○	
		尾鷲市役所	0.011	0.011	0.009	0.009	0.007	0.010	0.012	0.015	0.016	0.014	0.013	0.010	0.011	○	
		天満	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	○	
		小原野	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	○	
		八鬼山	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	○	
		三木里	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	○	
	賀田	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	○		
熊野市	熊野木本中学校	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	○		

注1 (自)国道258号桑名、(自)納屋、(自)東名阪、(自)国道23号鈴鹿、(自)国道25号亀山、(自)国道23号三雲は自動車排ガス局です。

注2 二酸化窒素の県環境保全目標値は、年平均値が0.02ppm以下であること。

資料編
5. 大気関係

資料5-7 二酸化窒素濃度年平均値の推移

(単位：ppm)

測定局		月											
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	0.016	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.019	0.016	0.018	
		(自)国道258号桑名									0.033	0.033	
	大安町	大安中学校	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.010	
	川越町	川越町役場	0.016	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	
	四日市市	磯津	磯津	0.023	0.023	0.021	0.020	0.021	0.021	0.018	0.018	0.020	0.020
			窯業センタ	0.016	0.019	0.017	0.017	0.017	0.016	0.019	0.020	0.020	0.018
			四日市商業高校	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016
			四日市南	0.014	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.014	0.014	0.013
			三浜小学校	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.025
			四日市北高校	0.016	0.015	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.019	0.017	0.019
			西朝明中学校					0.012	0.011	0.014	0.016	0.014	0.014
			(自)納屋	0.032	0.031	0.030	0.029	0.032	0.030	0.029	0.029	0.028	0.032
			(自)東名阪	0.024	0.025	0.024	0.022	0.021	0.022	0.023	0.020	0.024	0.022
	楠町	楠町役場	0.020	0.020	0.019	0.018	0.019	0.020	0.019	0.021	0.020	0.021	
	鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	0.019	0.021	0.019	0.018	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018	
		(自)国道23号鈴鹿								0.035	0.031	0.030	
	亀山市	亀山みなみ保育園	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	
		(自)国道25号亀山				0.013	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	
	中南勢地域	津市	津西が丘小学校	0.011	0.012	0.012	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.012
三雲町		(自)国道23号三雲		0.028	0.020	0.020	0.021	0.024	0.023	0.024	0.023	0.022	
久居市		久居立成小学校	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	
松阪市		松阪第五小学校	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	0.012	0.013	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	
	鳥羽市	鳥羽高校	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	
伊賀	上野市	上野玄蕃	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	
	名張市	名張小学校	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	
		向井	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	
		矢ノ浜下地	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008				
		矢浜小学校	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	
		尾鷲市役所									0.012	0.011	
		尾鷲小学校	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009			
		天満	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
		小原野								0.003	0.002	0.002	
		宮ノ上小学校	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009				
		八鬼山								0.007	0.002	0.002	
		光ヶ丘	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004				
		三木里								0.003	0.003	0.002	
		賀田								0.010	0.004	0.004	
熊野市	熊野木本中学校	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003		

注 (自) 国道258号桑名、(自) 納屋、(自) 東名阪、(自) 国道23号鈴鹿、(自) 国道25号亀山、(自) 国道23号三雲、は自動車排ガス局です。

資料編

5. 大気関係

資料5-8 一酸化窒素及び窒素酸化物測定結果（平成11年度）

地域名	市町村名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
			有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値の最大値	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値の最大値	NO ₂ NO+NO ₂	
			日	時間	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	%	
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	359	8,613	0.008	0.179	359	8,613	0.026	0.215	68.6	
		(自)国道258号桑名	363	8,690	0.043	0.354	363	8,690	0.077	0.416	43.6	
	大安町	大安中学校	365	8,746	0.003	0.092	365	8,746	0.014	0.123	74.9	
	川越町	川越町役場	349	8,408	0.009	0.160	349	8,408	0.027	0.198	65.8	
	四日市	磯津	磯津	362	8,654	0.010	0.151	362	8,654	0.030	0.202	65.8
			窯業センタ	366	8,744	0.011	0.250	366	8,744	0.029	0.288	63.4
			四日市商業高校	362	8,668	0.007	0.158	362	8,668	0.024	0.195	68.4
			四日市南	364	8,730	0.005	0.133	364	8,730	0.018	0.170	73.8
			三浜小学校	365	8,736	0.022	0.234	365	8,736	0.048	0.284	53.3
			四日市北高校	359	8,620	0.010	0.174	359	8,620	0.029	0.209	64.1
			西朝明中学校	366	8,746	0.007	0.244	366	8,746	0.020	0.297	67.0
			(自)納屋	364	8,718	0.058	0.506	364	8,718	0.090	0.645	35.4
			(自)東名阪	365	8,731	0.024	0.405	365	8,731	0.046	0.456	48.0
	楠町	楠町役場	364	8,699	0.012	0.198	364	8,699	0.032	0.240	63.7	
	鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	365	8,726	0.014	0.317	365	8,726	0.032	0.359	57.2	
		(自)国道23号鈴鹿	365	8,723	0.052	0.365	365	8,723	0.082	0.432	36.9	
	亀山市	亀山みなみ保育園	366	8,747	0.006	0.185	366	8,747	0.018	0.215	66.4	
		(自)国道25号亀山	364	8,720	0.035	0.466	364	8,720	0.060	0.593	41.8	
	中南勢	津市	津西が丘小学校	365	8,742	0.004	0.130	365	8,742	0.016	0.166	73.8
		三雲町	(自)国道23号三雲	361	8,674	0.030	0.254	361	8,674	0.052	0.306	42.9
久居市		久居立成小学校	366	8,747	0.005	0.141	366	8,747	0.017	0.174	74.0	
松阪市		松阪第五小学校	366	8,748	0.006	0.120	366	8,748	0.018	0.165	69.0	
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	366	8,746	0.005	0.126	366	8,745	0.016	0.158	71.0	
	鳥羽市	鳥羽高校	358	8,625	0.002	0.075	358	8,624	0.010	0.118	76.8	
伊賀	上野市	上野玄蕃	366	8,744	0.015	0.234	366	8,744	0.029	0.282	49.1	
	名張市	名張小学校	365	8,743	0.003	0.072	365	8,743	0.012	0.122	76.6	
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	365	8,743	0.003	0.084	365	8,743	0.012	0.100	71.7	
		向井	354	8,556	0.002	0.046	354	8,543	0.008	0.066	76.3	
		矢浜小学校	355	8,579	0.002	0.055	355	8,577	0.010	0.097	76.4	
		尾鷲市役所	355	8,741	0.006	0.288	365	8,741	0.018	0.365	64.3	
		天満	362	8,565	0.002	0.049	362	8,665	0.007	0.068	78.8	
		小原野	349	8,841	0.001	0.128	349	8,418	0.004	0.234	64.5	
		八鬼山	337	8,163	0.001	0.074	337	8,163	0.002	0.085	68.1	
		三木里	365	8,769	0.001	0.017	365	8,769	0.004	0.039	69.3	
	賀田	363	8,736	0.002	0.094	361	8,599	0.006	0.131	52.0		
熊野市	熊野木本中学校	365	8,737	0.002	0.037	365	8,736	0.005	0.054	62.3		

注 (自) 国道258号桑名、(自) 納屋、(自) 東名阪、(自) 国道23号鈴鹿、(自) 国道25号亀山、(自) 国道23号三雲、は自動車排ガス局です。

資料編

5. 大気関係

資料5-9 一酸化炭素測定結果（平成11年度）

地域名	市町村名	測定局名	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間数 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最大値 (ppm)	環境基準の長期的評価		
							回数	%	回数	%		日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したの有無	○: 達成 ×: 未達成
北勢	亀山市	(自)国道25号亀山	未	343	8,231	0.4	0	0	0	0	1.3	0.7	無	○
中勢	三雲町	(自)国道23号三雲	未	364	8,725	0.5	0	0	0	0	2.5	0.9	無	○
東紀州	尾鷲市	尾鷲市役所	未	364	8,685	0.4	0	0	0	0	3.6	0.8	無	○

注1 環境基準の長期的評価は、日平均値の高い方から2%の範囲にあるものを除外して評価しました。

ただし、日平均値が10ppmを超える非が2日以上連続した場合はこのような扱いはしません。

注2 環境基準は、1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。

注3 (自) 国道25号亀山、(自) 国道23号三雲は、自動車排ガス測定局です。

資料5-10 光化学オキシダント測定結果〔昼間値〕（平成11年度）

地域名	市町名	測定局名	用途地域	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数及び時間数とその割合			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数及び時間数とその割合			昼間の1時間値の最高値	昼間の1時間値の最高値
				(日)	(時間)	日数	時間数	割合%	日数	時間数	割合%	(ppm)	(ppm)
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	住	365	5,411	110	683	12.6	4.0	7	0.1	0.148	0.051
	大安町	大安中学校	未	359	5,320	120	732	13.8	9.0	21	0.4	0.185	0.054
	川越町	川越町役場	住	366	5,412	60	250	4.6	0.0	0	0.0	0.108	0.040
	四日市市	磯津	住	363	5,349	150	720	13.5	1.0	1	0.0	0.122	0.055
		四日市商業高校	住	349	5,146	114	678	13.2	7.0	10	0.2	0.158	0.054
		四日市南	住	359	5,315	164	1164	21.9	5.0	8	0.2	0.145	0.059
		三浜小学校	住	352	5,192	97	461	8.9	2.0	3	0.1	0.124	0.047
	四日市北高校	住	355	5,223	153	911	17.4	4.0	6	0.1	0.139	0.057	
	楠町	楠町役場	住	364	5,388	73	327	6.1	1.0	1	0.0	0.122	0.043
	鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	住	365	5,408	140	870	16.1	0.0	0	0.0	0.119	0.054
亀山市	亀山みなみ保育園	住	366	5,419	89	455	8.4	0.0	0	0.0	0.112	0.048	
中南勢	津市	津西が丘小学校	住	366	5,420	145	865	16.0	1.0	1	0.0	0.124	0.055
	久居市	久居立成小学校	住	366	5,423	83	430	7.9	1.0	2	0.0	0.157	0.047
	松阪市	松阪第五小学校	住	366	5,418	109	573	10.6	0.0	0	0.0	0.108	0.049
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	住	366	5,415	97	612	11.3	0.0	0	0.0	0.112	0.048
	鳥羽市	鳥羽高校	住	366	5,419	126	793	14.6	0.0	0	0.0	0.114	0.053
伊賀	上野市	上野玄蕃	住	365	5,391	95	539	10.0	2.0	3	0.0	0.127	0.048
	名張市	名張小学校	住	366	5,420	97	570	10.5	2.0	2	0.0	0.127	0.051
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	住	358	5,272	101	641	12.2	1.0	3	0.1	0.142	0.048
		向井	未	366	5,405	108	705	13.0	2.0	5	0.1	0.152	0.051
		矢浜小学校	未	358	5,272	101	685	13.0	1.0	4	0.1	0.150	0.050
		尾鷲市役所	未	364	5,364	68	375	7.0	1.0	2	0.0	0.133	0.043
	熊野市	熊野木本中学校	未	361	5,293	91	530	10.0	1.0	1	0.0	0.123	0.048

注1 環境基準は、1時間値が0.06ppm以下であること。

2 昼間値とは5時から20時までの時間内のこと。

資料編

5. 大気関係

資料5-11 光化学スモッグ緊急時の措置発令状況（平成11年度）

発令 月日	曜 日	発令 地域名	発令内容			発令時の状況					解 除 時 間	最高濃度				光化学スモッグ気象情報			被 害 状 況	
			予報等	号	時刻	時刻	局名	濃度 ppb	風向	風速 m/s		時刻	局名	濃度 ppb	風向	風速 m/s	地域等	号		時刻
5/13	木	四日市	予報	1	12:00	12:00	四商	127	SSE	1.6	16:00	12:00	四商	127	SSE	1.6	北	1	12:40	無
6/1	火	四日市	予報	2	13:15	13:00	四商	146	SSE	1.2	15:15	13:00	四商	146	SSE	1.2	北 中 部 伊 勢 志 摩 伊 賀 勢 東 紀 州	5	14:30	無
		桑名	予報	1	13:15	13:00	桑名	127	SSE	2.4	15:15	14:00	桑名	137	SSE	2.6				
		大安	予報	1	13:15	13:00	大安	149	SSE	1.6	16:15	14:00	大安	185	ESE	1.1				
			注意報	1	14:15	14:00	大安	185	ESE	1.1	16:15									
6/2	水	大安	予報	2	14:15	14:00	大安	137	SSE	0.8	16:15	14:00	大安	137	SSE	0.8	—	—	—	無
7/9	金	四日市	予報	3	11:45	11:00	南	109	SE	0.8	15:45	13:00	北	139	S	2.4	北 中 部 伊 勢 志 摩 伊 賀 勢 東 紀 州	6	11:30	無
9/10	金	四日市	予報	4	14:15	14:00	磯津	122	SSE	3.0	16:15	14:00	磯津	122	SSE	3.0	—	—	—	無
		大安	予報	3	14:15	14:00	大安	109	E	1.5	16:15	14:00	大安	109	E	1.5	—	—	—	無
		鈴鹿	予報	1	14:15	14:00	鈴鹿	103	ESE	2.4	16:15	14:00	鈴鹿	103	ESE	2.4	—	—	—	無

資料編

5. 大気関係

資料5-12 炭化水素測定結果（平成11年度）

地域	市町名	測定局名	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間数 (時間)	非メタン炭化水素						メタン 年平均値 (ppmC)	全炭化水素 年平均値 (ppmC)	
						年平均値 (ppmC)	6～9時の3時間平均値				年平均値 (ppmC)			
							年平均値 (ppmC)	0.20ppmCを超えた日数とその割合		0.31ppmCを超えた日数とその割合				
								(日)	(%)	(日)				(%)
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	住	364	8,688	0.18	0.19	148	40.7	26	7.1	1.86	2.04	
	川越町	川越町役場	住	355	8,457	0.17	0.19	151	42.5	35	9.9	1.87	2.04	
	四日市市	磯津	住	361	8,620	0.27	0.37	277	76.1	181	50.1	1.81	2.08	
		四日市商業高校	住	360	8,595	0.05	0.05	1	0.3	0	0.0	1.85	1.91	
		三浜小学校	住	346	8,226	0.40	0.41	305	88.2	231	66.8	1.86	2.26	
		四日市北高校	住	363	8,629	0.18	0.18	121	33.3	29	8.0	1.87	2.05	
	(自)納屋	商	349	8,443	0.37	0.41	268	76.8	180	51.6	1.84	2.20		
	楠町	楠町役場	住	362	8,664	0.22	0.29	214	59.1	145	40.1	1.89	2.12	
	亀山市	亀山みなみ保育園	住	360	8,675	0.13	0.13	44	12.2	6	1.7	1.84	1.97	
(自)国道25号亀山		未	356	8,529	0.14	0.15	67	18.8	10	2.8	1.83	1.98		
中南海勢	津市	津西が丘小学校	住	360	8,653	0.13	0.14	59	16.4	9	2.5	1.86	1.99	
	三雲町	(自)国道23号三雲	未	361	8,707	0.16	0.17	98	27.1	11	3.0	1.87	2.03	
	久居市	久居立成小学校	住	360	8,702	0.15	0.15	65	18.1	9	2.5	1.85	2.00	
	松阪市	松阪第五小学校	住	363	8,691	0.19	0.24	159	43.8	95	26.2	1.85	2.04	
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	住	362	8,671	0.15	0.19	127	35.1	43	11.9	1.86	2.01	
	鳥羽市	鳥羽高校	住	355	8,539	0.04	0.04	0	0.0	0	0.0	1.91	1.95	
伊賀	上野市	上野玄蕃	住	357	8,547	0.25	0.30	229	64.1	138	38.7	1.98	2.24	
	名張市	名張小学校	住	356	8,525	0.15	0.15	56	15.7	17	4.8	1.86	2.01	
東紀州	尾鷲市	尾鷲県独身寮	未	364	8,648	0.07	0.09	4	1.1	0	0.0	1.82	1.89	
		尾鷲市役所	未	352	8,462	0.17	0.19	133	37.4	26	7.3	1.83	2.00	
	熊野市	熊野木本中学校	未	361	8,674	0.08	0.08	0	0.0	0	0.0	1.82	1.90	

注1 測定方法 直接法

注2 (自)国道納屋、(自)国道25号亀山、(自)国道23号三雲は自動車排出ガス測定局です。

資料編

5. 大気関係

資料5-13 浮遊粒子状物質測定結果（平成11年度）

地域	市町名	測定局名	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間数 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最大値 (mg/m ³)	環境基準の長期的評価			
							時間	割合%	日	割合%		日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	○:達成 ×:未達成	
北勢地域	桑名市	桑名上野浄水場	住	365	8,720	0.036	6	0.1	1	0.3	0.279	0.088	無	○	
		(自)国道258号桑名	準工	363	8,724	0.041	2	0.0	0	0.0	0.254	0.078	無	○	
	大安町	大安中学校	未	366	8,745	0.027	1	0.0	0	0.0	0.228	0.062	無	○	
	川越町	川越町役場	住	361	8,633	0.033	2	0.0	1	0.3	0.214	0.075	無	○	
	四日市市	磯津	磯津	住	366	8,735	0.038	16	0.1	1	0.3	0.236	0.082	無	○
			四日市市役所	商	319	7,620	0.029	0	0.0	0	0.0	0.170	0.067	無	○
		窯業センタ	準工	346	8,345	0.036	13	0.2	2	0.6	0.361	0.079	無	○	
		富洲原小学校	商	364	8,714	0.034	4	0.0	1	0.3	0.303	0.072	無	○	
		四日市商業高	住	365	8,730	0.029	4	0.0	1	0.3	0.222	0.066	無	○	
		四日市南	住	365	8,718	0.034	7	0.1	1	0.3	0.260	0.082	無	○	
		三浜小学校	住	350	8,410	0.039	7	0.1	1	0.3	0.280	0.084	無	○	
		四日市北高校	住	322	7,738	0.035	11	0.1	1	0.3	0.282	0.080	無	○	
		(自)納屋	商	352	8,608	0.039	4	0.0	2	0.6	0.226	0.086	有	×	
	(自)東名阪	未	355	8,536	0.029	3	0.0	1	0.3	0.316	0.075	無	○		
	楠町	楠町役場	住	356	8,539	0.031	1	0.0	1	0.3	0.238	0.073	無	○	
	鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	住	365	8,735	0.033	4	0.0	1	0.3	0.523	0.077	無	○	
(自)国道23号鈴鹿		未	365	8,744	0.042	2	0.0	4	1.1	0.211	0.089	無	○		
亀山市	亀山みなみ保育園	住	366	8,740	0.027	0	0.0	1	0.3	0.176	0.067	無	○		
	(自)国道25号亀山	未	365	8,718	0.036	2	0.0	0	0.0	0.327	0.076	無	○		
中南勢	津市	津西が丘小学校	住	358	8,572	0.029	0	0.0	2	0.6	0.174	0.076	無	○	
	三雲町	(自)国道23号三雲	未	365	8,740	0.038	3	0.0	1	0.3	0.317	0.078	無	○	
	久居市	久居立成小学校	住	364	8,710	0.033	1	0.0	0	0.0	0.206	0.076	無	○	
	松阪市	松阪第五小学校	住	365	8,737	0.029	2	0.0	1	0.3	0.222	0.075	無	○	
伊勢志摩	伊勢市	伊勢厚生中学校	住	366	8,737	0.027	1	0.0	0	0.0	0.237	0.064	無	○	
	鳥羽市	鳥羽高校	住	363	8,699	0.024	0	0.0	0	0.0	0.193	0.055	無	○	
伊賀	上野市	上野玄蕃	住	366	8,738	0.034	0	0.0	0	0.0	0.200	0.076	無	○	
	名張市	名張小学校	住	366	8,743	0.025	1	0.0	0	0.0	0.233	0.055	無	○	
東紀州地域	尾鷲市	尾鷲県独身寮	未	365	8,738	0.022	0	0.0	0	0.0	0.157	0.053	無	○	
		向井	未	359	8,639	0.016	1	0.0	0	0.0	0.227	0.043	無	○	
		矢浜小学校	未	357	8,578	0.022	0	0.0	0	0.0	0.184	0.049	無	○	
		尾鷲市役所	未	350	8,433	0.016	0	0.0	0	0.0	0.187	0.041	無	○	
	天満	未	363	8,686	0.017	5	0.1	0	0.0	0.429	0.042	無	○		
熊野市	熊野木本中学校	未	365	8,730	0.016	0	0.0	0	0.0	0.096	0.039	無	○		

注1 測定方法：ベータ(β)線吸収法

注2 環境基準の長期的評価は年間にわたる日平均値の測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外して行います。

ただし、日平均値が0.10mg/m³をこえる日が2日以上連続した場合にはこのような取り扱いは行わないで評価します。

注3 環境基準は、1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下であること。

注4 (自)国道258号桑名、(自)東名阪、(自)国道23号鈴鹿、(自)国道25号亀山、(自)国道23号三雲は自動車排出ガス測定局です。

資料編

5. 大気関係

資料5-14 有害大気汚染物質調査地点と調査物質

区域分類	調査地点	所在地	調査物質	
一般環境	桑名上野浄水場	桑名市大字上野笠松	①②③④⑤	
	桑名高等学校	桑名市東方1795	⑥	
	四日市北高等学校	四日市市大字茂福字横座688 1	①②③④⑤	
	四日市商業高等学校	四日市市尾平町字永代寺	①②③④⑤⑥	
	亀山市立みなみ保育園	亀山市天神3 2 23	①②③④⑤	
	亀山市立南小学校	亀山市天神3 10 25	⑥	
	津市立西が丘小学校	津市長岡町800 437	①②③④⑤⑥	
	久居市立総合体育館	久居市野村町877 1	⑥	
	松阪市立第五小学校	松阪市久保町276	⑥	
	伊勢市立厚生中学校	伊勢市一之木5 5 3	⑥	
	鳥羽高等学校	鳥羽市安楽島1459	⑥	
	上野市役所	上野市丸の内116	⑥	
	名張市立名張小学校	名張市丸の内55	①②③④⑤⑥	
	尾鷲市立宮之上小学校	尾鷲市宮之上町6 48	⑥	
	熊野市立木本中学校	熊野市井戸町4877 1	⑥	
道路沿道	国道23号三雲	一志郡三雲町大字曾原312 5	①②③④⑤	
発生源周辺	四日市市立三浜小学校	四日市市海山道町1 1532 1	①②	
	松阪市第二 清掃工場	松阪市山室町地内公園	松阪市山室町地内	⑥
		山室町新房集会所	松阪市山室町新房地内	⑥
		松尾地区市民センター	松阪市丹生寺町605	⑥
		大河内地区市民センター	松阪市大河内町796	⑥
	久居地区 <small>(柳岡山興業、仙人 掌産業㈱、クリー ンセンターおおよ か、南三功、東和 化工㈱三重工場)</small>	森教育集会所	久居市森町地内	⑥
		久居市民プール	久居市戸木町5252	⑥
		久居市立栗葉小学校	久居市森町270	⑥
		久居市立戸木小学校	久居市戸木町880	⑥
	鈴鹿地区 <small>(富士電機㈱、大日 本製薬、味の素ゼ ネラルフーズ、本 田技研工業㈱、旭 化成㈱)</small>	鈴鹿市立玉垣小学校	鈴鹿市北玉垣町947	⑥
		鈴鹿市立桜島小学校	鈴鹿市桜島町4 35	⑥
		鈴鹿市立庄野小学校	鈴鹿市庄野東2 5 35	⑥
		県立飯野高等学校	鈴鹿市三日月町1695	⑥

資料5-15 有害大気汚染物質 調査物質

調査物質名	
①揮発性有機化合物	アクリロニトリル
	塩化ビニルモノマー
	クロロホルム
	1, 2-ジクロロエタン
	ジクロロメタン
	テトラクロロエチレン
	トリクロロエチレン
	1, 3-ブタジエン
ベンゼン	
②アルデヒド類	アセトアルデヒド
	ホルムアルデヒド
③金属類及びその化合物	ニッケル化合物
	ヒ素及びその化合物
	マンガン及びその化合物
	クロム及びその化合物
ベリリウム及びその化合物	
④ベンゾ [a] ピレン	
⑤水銀及びその化合物	
⑥ダイオキシン類	ポリ塩化ジベンゾフラン
	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン
	コプラナーポリ塩化ビフェニル

資料編

5. 大気関係

資料5-16 外因性内分泌攪乱化学物質 調査地点と調査物質

区域分類	調査地域	調査地点	所在地
一般環境	北勢地域	桑名高等学校	桑名市東万1795
		四日市立三浜小学校	四日市市海山道町1 1532 1
		県鈴鹿庁舎	鈴鹿市5丁目117
		亀山市立南小学校	亀山市天神3丁目10 25
	中勢地域	津市立西が丘小学校	津市長岡町800 437
		久居市総合体育館	久居市野村町877 1
		松阪市第五小学校	松阪市久保町276
	南勢地域	伊勢市立厚生中学校	伊勢市一之木5 5 3
		鳥羽高等学校	鳥羽市安楽島1459
	伊賀地域	上野市役所	上野市丸の内116
		名張市立名張小学校	名張市丸の内55
	東紀州地域	尾鷲市立宮之上小学校	尾鷲市宮之上町6 48
熊野市立木本中学校		熊野市井戸町4877 1	

調査物質名
フタル酸ジェチル
フタル酸ジ-n-プロピル
フタル酸ジ-n-ブチル
フタル酸ジベンチル
フタル酸ジ-n-ヘキシル
フタル酸ブチルベンジル
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル
フタル酸シクロヘキシル
フタル酸ジ-i-ノニル

資料編

5. 大気関係

資料5-17 有害大気汚染物質の調査結果（ダイオキシン類を除く。）

単位：μg/m³

物質名	一般環境								発生源周辺	沿道
	桑名上野 浄水場	県立四日 市北高校	亀山市立み なみ保育園	名張市立 名張小学校	津市立西が 丘小学校	県立四日市 商業高校	最 小	最 大	三 浜 小学校	国道23号 三 雲
1 ベンゼン	1.9	2.1	2.2	2	2.0	1.9	1.9	2.2	3.4	2.9
2 トリクロロエチレン	1.4	0.74	0.69	0.68	1.5	0.54	0.54	1.5	0.59	1.2
3 テトラクロロエチレン	0.27	0.35	0.45	0.41	0.41	0.16	0.16	0.45	0.24	0.33
4 アクリロニトリル	0.3	0.28	0.37	0.14	0.2	0.11	0.11	0.37	1.5	0.44
5 アセトアルデヒド	2	1.8	2	1.9	1.7	4.4	1.7	4.4	6.1	2.1
6 塩化ビニルモノマー	0.27	0.64	0.46	0.25	0.14	0.4	0.14	0.64	3.1	0.2
7 クロロホルム	0.35	0.32	0.3	0.39	0.36	0.14	0.14	0.39	0.19	0.36
8 1,2-ジクロロエタン	0.21	0.58	0.23	0.24	0.20	0.26	0.2	0.58	0.46	0.24
9 ジクロロメタン	5	3.9	3.8	5.6	5.8	2.8	2.8	5.8	3.5	3.9
10 水銀及びその化合物	0.002	0.002	0.0019	0.0021	0.0019	0.0014	0.0014	0.0021	—	0.0021
11 ニッケル化合物	0.006	0.0098	0.0067	0.0045	0.006	0.0072	0.0045	0.0098	—	0.0064
12 ヒ素及びその化合物	0.002	0.0026	0.0035	0.0023	0.0022	0.0034	0.002	0.0035	—	0.002
13 1,3-ブタジエン	0.32	0.44	0.51	0.44	0.32	0.94	0.32	0.94	2.6	0.76
14 ベリリウム及びその化合物	0.00003	0.000036	0.00003	0.000029	0.00003	0.000012	0.000012	0.000036	—	0.000030
15 ベンゾ [a] ピレン	0.00031	0.00038	0.00038	0.00042	0.00029	0.00034	0.00029	0.00042	—	0.00055
16 ホルムアルデヒド	2.6	3.1	2.7	2.3	2.3	2.1	2.1	3.1	3.8	2.9
17 マンガン及びその化合物	0.034	0.029	0.025	0.021	0.022	0.017	0.017	0.034	—	0.0032
18 クロム及びその化合物	0.0081	0.0087	0.0058	0.0057	0.0072	0.0027	0.0027	0.0087	—	0.006

(注)

※1は、四日市商業高校（年平均値：0.00086）を除き、参考値です。（平成10年10月から調査を実施しているため、年平均値ではない。）

※2は、四日市商業高校（年平均値：0.00042）を除き、参考値です。（平成10年10月から調査を実施しているため、年平均値ではない。）

資料編

5. 大気関係

資料5-18 ダイオキシン類の調査結果

調査名	調査地域	採取場所	測定結果 (pg TEQ/m ³)				
			春 5/25~26	夏 7/22~23	秋 10/19~20	冬 1/18~19	平均
一般環境	北勢地域	桑名高校	0.27	0.54	1.4	0.080	0.57
		四日市商業高校	0.24	0.27	0.50	0.21	0.31
		亀山市立南小学校	0.098	0.25	0.085	0.031	0.12
	中勢地域	津市立西ヶ丘小学校	0.14	0.17	0.12	0.016	0.11
		久居市立総合体育館	0.22	0.23	0.16	0.08	0.17
		松阪市立第五小学校	0.13	0.36	0.11	0.048	0.16
	南勢地域	伊勢市立厚生中学校	0.049	0.27	0.16	0.067	0.14
		鳥羽高校	0.056	0.23	0.11	0.052	0.11
	伊賀地域	上野市役所	0.098	0.30	0.16	0.13	0.17
		名張市立名張小学校	0.25	0.21	0.066	0.050	0.14
		東紀州地域	尾鷲市立宮の上小学校	0.25	0.10	0.034	0.052
	熊野市立木本中学校		0.014	0.16	0.058	0.028	0.065

調査名	調査地域	採取場所	測定結果 (pg TEQ/m ³)			
			1/18~19	2/21~22	3/8~9	平均
一般環境追跡調査	北勢地域	桑名高校	-	0.029	0.053	0.041
		桑名市民開会	0.099	0.028	0.043	0.057
		江場ポンプ場	0.27	0.059	0.052	0.13

調査名	調査施設名	採取場所	測定結果 (pg TEQ/m ³)		
			夏 8/23~26	冬 12/14~17	平均
発生源周辺	松阪市第二清掃工場	松阪市山室町地内公園	0.12	0.18	0.15
		山室町新房集会所	0.079	0.083	0.081
		松尾地区市民センター	0.16	0.090	0.13
		大河内地区市民センター	0.092	0.063	0.078
	久居地区 <small>(株)岡山興業、仙人掌産業(有)、 クリーンセンターおおたか、(有) 三功、東和化工(株)三重工場</small>	森教育集会所	0.049	0.20	0.12
		久居市民プール	0.12	0.14	0.13
		久居市立栗葉小学校	0.05	0.082	0.066
		久居市立戸木小学校	0.16	0.11	0.14
	鈴鹿地区 <small>富士電機(株)、大日本製薬、 味の素ゼネラルフーズ、 本田技研工業(株)、旭化成(株)</small>	鈴鹿市立玉垣小学校	0.18	0.60	0.39
		鈴鹿市立桜島小学校	0.13	0.59	0.36
		鈴鹿市立庄野小学校	0.12	0.18	0.15
		県立飯野高等学校	0.090	0.50	0.30

(注) 大気環境指針：年平均値が0.8pg TEQ/m³以下であること。

資料編

5. 大気関係

資料5-19 外因性内分泌攪乱化学物質 調査結果

($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

調査項目	北勢地域				中勢地域			
	桑名 高等学校	四日市市立 三浜小学校	県鈴鹿 庁舎	亀山市立 南小学校	津市西ヶ 丘小学校	久居市総合 体育館	松阪市立 第五小学校	
フタル酸ジエステル	フタル酸ジエチル	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	フタル酸ジ-n-プロピル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	フタル酸ジ-n-ブチル	0.010	tr	tr	tr	tr	0.012	tr
	フタル酸ジペンチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	フタル酸-n-ヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	フタル酸ブチルベンジル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	ND	tr	tr	ND	tr	tr	ND
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.046	0.025	0.031	0.022	0.036	0.030	0.042
	フタル酸シクロヘキシル	tr	ND	tr	ND	tr	tr	tr
フタル酸ジ-i-ノニル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

調査項目	南勢地域		伊賀地域		東紀州地域		
	桑名 高等学校	四日市市立 三浜小学校	県鈴鹿 庁舎	亀山市立 南小学校	津市西ヶ 丘小学校	久居市総合 体育館	
フタル酸ジエステル	フタル酸ジエチル	ND	tr	ND	tr	ND	ND
	フタル酸ジ-n-プロピル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	フタル酸ジ-n-ブチル	tr	tr	0.013	0.009	0.013	tr
	フタル酸ジペンチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	フタル酸-n-ヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	フタル酸ブチルベンジル	tr	ND	ND	0.003	ND	ND
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	ND	ND	tr	ND	0.004	ND
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.021	0.035	0.030	0.056	0.040	0.019
	フタル酸シクロヘキシル	ND	tr	ND	tr	tr	tr
フタル酸ジ-i-ノニル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(注1) ND：検出されなかったことを示す。 tr：痕跡程度検出されたことを示す。(検出下限値以上、定量下限値未満)

(注2) 測定日：平成11年12月15~16日

資料5-20 硫黄酸化物排出基準（K値）の改定状況

地域等	年月日	S43年	S44年	S45年	S46年	S47年	S48年	S49年	S50年	S51年
		12月1日	2月1日	7月29日	6月24日	1月5日	1月1日	4月1日	4月15日	9月28日
四日市地域	般排出基準	*20.4 (0.035)	*11.7 (0.020)	*11.7 (0.020)	*11.7 (0.012)	*7.01 (0.012)	*6.42 (0.011)	*3.5 (0.006)	*3.0 (0.005)	*3.0 (0.005)
	特別排出基準			*5.26 (0.009)	*5.26 (0.009)	*2.92 (0.005)	*2.92 (0.005)	*1.17 (0.002)	*1.17 (0.002)	*1.17 (0.002)
桑名鈴鹿地域	般排出基準				*26.3 (0.045)	*22.2 (0.038)	*22.2 (0.038)	*17.5 (0.030)	*17.5 (0.030)	*14.5 (0.025)
その他地域	般排出基準				*26.3 (0.045)	*22.2 (0.038)	*22.2 (0.038)	*17.5 (0.030)	*17.5 (0.030)	*17.5 (0.030)

(注) 1 ※印については、楠町、川越町を除く。

2 () 内は、最大着地濃度 (ppm)

資料編

5. 大気関係

資料5-21 平成11年度月別硫黄酸化物測定結果(市町村測定、PbO2法)

(単位: mg・SO₃/100cm³/日)

測定地点	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間		
															最高	最低
桑名市	桑名市役所	0.01	0.01	0.01		0.04	0.02		0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.00	0.01
	大山田小学校	0.01	0.01	0.01		0.02	0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.00	0.01
	桑名西高校	0.01	<0.01	0.01		0.01	0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.00	0.00
	桑名警察署	<0.01	0.01	0.01		0.08	0.01		<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.08	0.00	0.02
	大成小学校	0.01	0.01	0.01		0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.00	0.00
	深屋小学校	0.01	0.01	0.01		0.01	<0.01		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.00	0.00
	消防西分署	0.01	0.01	0.01		0.01	0.02		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.00	0.01
七和小学校	0.01	0.04	0.04		0.09	0.01		0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.09	0.00	0.02
藤原町	東禅寺1	0.04	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.08	0.10	0.08	0.09	0.08	0.10	0.03	0.06
	東禅寺2	0.13	0.09	0.07	0.07	0.15	0.12	0.12	0.19	0.21	0.27	0.34	0.29	0.34	0.07	0.17
	石川	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02
鈴鹿市	西野	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02
	長太公民館	0.06	0.14	0.15	0.09	0.14	0.16	0.14	0.16	0.07	0.07	0.04	0.10	0.16	0.04	0.11
	消防署南分署	0.03	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.05
	平田町駅前	0.06	0.10	0.08	0.12	0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.13	0.07	0.08	0.13	0.06	0.10
亀山市	算所保育所	0.06	0.07	0.05	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.11	0.05	0.11	0.05	0.07
	亀山市役所	0.06	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.06	0.01	0.02
	川崎小学校	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.05	0.00	0.02
	白川小学校	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.00	0.01
	神辺小学校	0.03	0.03	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	0.01
	昼生小学校	0.05	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.00	0.01
	津市役所	0.03	0.02	0.02	0.08	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.04	0.03	0.08	0.02	0.04
津市	消防本部	0.04	0.08	0.08	0.08	0.06	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.07	0.10	0.04	0.08
	雲出小学校	0.07	0.14	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.18	0.20	0.19	0.17	0.20	0.07	0.13
	育生小学校	0.04	0.11	0.08	0.08	0.08	0.11	0.10	0.09	0.10	0.13	0.12	0.11	0.13	0.04	0.10
	高茶屋病院	0.06	0.11	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.11	0.08	0.07	0.11	0.06	0.09
	新町小学校	0.05	0.10	0.08	0.09	0.07	0.11	0.10	0.10	0.08	0.11	0.08	0.07	0.11	0.05	0.09
	津東高校	0.08	0.11	0.10	0.10	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09	0.06	0.05	0.11	0.05	0.08
	高野尾小学校	0.03	0.07	0.05	0.06	0.04	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.03	0.07
	白塚小学校	0.04	0.08	0.06	0.07	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.11	0.06	0.06	0.11	0.04	0.07
	三重短期大学	0.04	0.12	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.12	0.08	0.07	0.12	0.04	0.09
	長谷山市民館	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	片田浄水場	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	泉ヶ丘団地	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01
	山室町市道	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.00	0.01
	松阪市	榑田川堤防	0.16	0.12	0.08	0.12	0.08	0.09	0.15	0.12	0.13	0.18	0.13	0.15	0.18	0.08
東黒部浜垣外地内		0.07	0.03	0.10	0.06	0.07	0.08	0.11	0.09	0.08	0.12	0.06	0.05	0.12	0.03	0.08
射和小学校		0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.00	0.01
松阪市健康センター		0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
高須町浦新田		0.09	0.08	0.04	0.07	0.04	0.08	0.11	0.06	0.07	0.15	0.08	0.06	0.15	0.04	0.08
西町(旧消防北分署)		0.02	0.01	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.02	<0.01	0.01	0.06	0.00	0.03
岡島製作所		0.09	0.18	0.08	0.13	0.14	0.16	0.17	0.12	0.14	0.15	0.08	0.11	0.18	0.08	0.13
西黒部漁協			0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.00	0.02
矢津町火の見櫓		0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	0.02
堀坂山の民家		0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.00	0.01
上野市	伊賀県民局	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05	0.00	0.02
	並松集会所横(中川宅)	0.01	0.07	0.04	0.08	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01	<0.01	0.08	0.00	0.03
	内外衣料	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.00	0.02
	四十九町バス停横(西山宅)	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.00	0.01
	三田ポンプ場	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.00	0.01
名張市	白樫	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
	友生連絡所	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.00	0.01
	下友生	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.00	0.01
	つつしが丘小学校	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02
	さつき台2番町	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01
	桔梗ヶ丘南小学校	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.01	0.02
	名張市民会館屋上	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.01	0.03
尾鷲市	尾鷲市役所	0.03	0.07	0.05	0.02	0.08	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.08	0.02	0.04
	行野	0.02	0.06	0.06	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	0.06	0.01	0.06	0.00	0.03
	九鬼	0.01	0.01	0.09	0.02	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.09	0.00	0.02
	早田	0.01	0.05	0.04	0.01	0.04	0.04	0.05	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.02
	三木浦	0.02	0.04	0.02	0.01	0.05	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.05	0.01	0.05	0.00	0.02
	古江	0.03	0.04	0.03	0.03	0.07	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.03	0.00	0.07	0.00	0.02
	曾根	0.03	0.05	0.02	0.02	0.09	0.00	0.04	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.09	0.00	0.03
	梶賀	0.03	0.02	0.02	0.00	0.05	0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	0.05	0.00	0.05	0.00	0.02
	須賀利	0.04	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.04	0.01	0.06	0.00	0.02
海山町	滝川	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.00	0.00
	木津	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02		0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.00	0.01
鶴殿村	鶴殿村役場	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.00	0.01
上野	上野(中倉宅)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01								

資料編

5. 大気関係

資料5-22 平成11年度尾鷲森林地域における月別硫黄酸化物測定結果（市町村測定、pbO₂）

（単位：mg・SO₃/100cm²/日）

測定地点	月													年 間		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
八 鬼 山 棚 山	0.04	0.08	0.01	0.00	0.05	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.04	0.01	0.08	0.00	0.02	
矢 の 川 ウ ト 小 屋	0.06	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00		0.02	0.01	0.07	0.05	0.01	0.07	0.00	0.03	
矢 ノ 川 峠	0.04	0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.04	0.01	0.05	0.05	0.01	0.05	0.00	0.02	
古 里 の 上	0.03	0.10	0.04	0.02	0.03	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	0.05	0.02	0.10	0.00	0.03	
蛙 又	0.04	0.06	0.02	0.00	0.05	0.00	0.02	0.02	0.00	0.04	0.05	0.01	0.06	0.00	0.03	
池 ノ 尾	0.05	0.07	0.02	0.00	0.05	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.04	0.10	0.10	0.00	0.03	
京 良 谷	0.04	0.07	0.02	0.00	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	0.06	0.02	0.07	0.00	0.03	
古 和 谷 奥	0.02	0.07	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.05	0.03	0.07	0.00	0.02	
又 口	0.04	0.09	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.07	0.01	0.02	0.06	0.02	0.09	0.00	0.03	
八 幡	0.05	0.01	0.03	0.00	0.05	0.00	0.04	0.02	0.01	0.04	0.11	0.02	0.11	0.00	0.03	
九 木 崎	0.05	0.06	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04	0.00	0.00	0.07	0.07	0.02	0.07	0.00	0.03	
谷 の 山	0.04	0.04	0.02	0.00	0.05	0.02	0.05	0.00	0.01	0.04	0.06	0.03	0.06	0.00	0.03	
三 木 里 奥	0.02	0.09	0.02	0.00	0.06	0.01	0.03	0.03	0.01	0.05	0.09	0.02	0.09	0.00	0.04	
賀 田 奥	0.14	0.06	0.02	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.03	0.06	0.02	0.14	0.00	0.03	

資料5-23 平成11年度月別二酸化窒素測定結果（市町村測定、TEAプレート法）

（単位：μg・NO₂/100cm²/日）

測定地点	月													年 間		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
桑 名 市	桑 名 市 役 所	16.5	24.9	34.9		43.7	28.9		34.8	26.9	30.9	35.5	23.2	43.7	16.5	30.0
	大 山 田 東 小 学 校	25.7	28.5	20.1		32.2	27.8		33.2	28.9	29.6	40.1	18.2	40.1	18.2	28.4
	桑 名 西 高 校	27.4	29.4	22.4		24.6	35.2		29.4	38.1	31.3	38.6	19.1	38.6	19.1	29.6
	桑 名 警 察 署	86.4	77.8	91.9		83.2	95.7		72.3	85.7	89.2	93.8	66.8	95.7	66.8	84.3
	大 成 小 学 校	26.5	26.1	36.8		26.5	33.1		38.6	37.1	42.3	34.9	22.7	42.3	22.7	32.5
	深 屋 小 学 校	30.4	27.7	21.3		22.7	36.8		38.3	34.7	31.3	37.1	19.3	38.3	19.3	30.0
	消 防 西 分 署	68.2	66.3	72.5		67.1	46.3		33.7	39.3	41.9	36.1	20.1	72.5	20.1	49.2
七 和 小 学 校	31.3	35.6	40.2		32.8	34.6		35.7	33.7	67.6	34.6	20.7	67.6	20.7	36.7	
四 日 市	四 日 市 市 役 所	49.7	65.0	70.7	57.7	64.3	0.0	84.3	94.3	69.7	55.7	53.0	54.3	94.3	0.0	59.9
	富 洲 原 保 育 園	38.0	63.0	66.3	50.3	49.0	65.0	56.3	61.3	56.3	45.7	45.3	41.0	66.3	38.0	53.1
	四 日 市 育 校	40.7	57.3	50.7	37.7	45.3	63.0	0.0	67.3	51.3	43.7	45.3	40.0	67.3	0.0	45.2
	羽 津 小 学 校	46.0	66.3	67.0	49.3	54.0	66.0	74.7	70.7	59.0	50.0	44.7	47.0	74.7	44.7	57.9
	常 磐 中 央 幼 稚 園	39.3	52.3	47.7	36.3	33.3	41.3	54.0	62.7	47.7	42.0	38.0	36.7	62.7	33.3	44.3
	四 日 市 南 高 校	0.0	42.7	51.3	47.3	40.7	53.0	52.3	57.0	46.0	36.3	38.0	38.0	57.0	0.0	41.9
	四 日 市 四 郷 高 校	31.7	43.7	42.0	39.3	38.3	40.7	47.7	59.0	40.3	34.7	31.0	30.7	59.0	30.7	39.9
	四 日 市 測 候 所	23.3	33.0	34.3	30.3		35.7	36.3	46.7	30.7	28.0	24.7	0.0	46.7	0.0	29.4
	海 山 道	0.0	92.7	90.3	60.3	72.0	69.7	83.0	88.0	71.7	75.0	70.0	69.3	92.7	0.0	70.2
	小 山 田 地 区 市 民 セ ン タ ー	25.3	34.0	35.3	30.3	28.7	29.0	37.3	43.7	31.7	26.3	26.0	25.3	43.7	25.3	31.1
日 市	川 島 幼 稚 園	35.3	42.7	43.0	36.0	35.7	37.3	52.3	53.0	34.7	36.3	33.7	36.7	53.0	33.7	39.7
	四 日 市 商 業 高 校	0.0	62.0	56.7	60.0	58.3	55.3	57.7	57.0	50.3	37.0	41.0	39.3	62.0	0.0	47.9
	桜 小 学 校	27.7	40.0	43.0	40.7	35.0	35.3	43.7	53.7	36.0	31.3	28.7	33.3	53.7	27.7	37.4
	生 桑	26.0	35.0	45.0	40.0	34.0	50.0	50.7	53.3	44.7	35.3	33.3	30.3	53.3	26.0	39.8
	大 池 中 学 校	0.0	40.0	50.7	41.3	40.3	59.3	64.7	73.3	51.3	46.3	47.7	40.7	73.3	0.0	46.3
	暁 学 園	52.3	49.3	49.3	54.3	49.0	62.7	47.7	68.7	58.3	42.7	45.7	36.7	68.7	36.7	51.4
	下 野 小 学 校	31.3	36.7	45.0	44.0	40.0	46.3	48.3	57.3	50.7	33.7	32.0	34.0	57.3	31.3	41.6
	大 矢 知 興 譲 小 学 校	32.3	56.7	60.3	49.0	44.3	68.3	0.0	74.7	62.0	41.7	49.3	41.3	74.7	0.0	48.3
	四 日 市 農 芸 高 校	32.7	46.0	45.0	39.0	36.3	40.3	61.0	63.3	50.3	45.3	38.0	41.0	63.3	32.7	44.9
	水 沢 谷 町 配 水 池	22.3	62.7	47.0	41.0	26.0	29.0	24.0	31.3	19.0	13.0	12.0	13.7	62.7	12.0	28.4
市	保 々 中 学 校	16.7	24.0	34.0	29.3	39.3	43.7	36.3	64.3	34.7	25.7	24.3	22.0	64.3	16.7	32.9
	海 蔵 小 学 校	0.0	64.3	61.7	53.3	62.7	75.3	72.7	83.0	58.7	54.3	57.0	50.7	83.0	0.0	57.8
	橋 北 中 学 校	44.3	59.0	65.7	51.7	60.0	69.0	70.3	85.3	85.0	54.7	50.7	50.0	85.3	44.3	62.1
	磯 津 漁 業 組 合	58.0	67.7	72.7		47.7	62.3	87.7	92.0	86.7	66.0	56.0	55.7	92.0	47.7	68.4
	四 日 市 南 消 防 署	65.7	99.0	97.0	78.7	70.0	91.0	0.0	107.3	85.3	65.3	69.0	75.3	107.3	0.0	75.3
	四 日 市 港 管 理 組 合	50.3	67.7	82.3	59.0	57.0	81.0	93.3	109.7	84.3	73.0	59.3	59.7	109.7	50.3	73.1
	納 屋 小 学 校 測 定 局	65.0	102.0	0.0	105.3	105.7	133.3	93.0	88.7	70.0	61.7	63.7	67.3	133.3	0.0	79.6
	東 名 阪	32.7	45.3	45.0	36.0	38.3	52.7	59.3	66.0	50.0	50.3	53.7	45.0	66.0	32.7	47.9
	塩 浜 地 区 市 民 セ ン タ ー	27.3	41.3	43.7	27.7	37.3	52.0	74.3	80.3	54.3	52.0	48.7	40.0	80.3	27.3	48.3

資料編

5. 大気関係

測定地点		月												年 間		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
鈴鹿市	ノ宮小学校	38.0	41.0	61.0	32.0	53.0	60.0	62.0	52.0	71.0	50.0	33.0	71.0	32.0	32.0	49.3
	長太公民館	48.0	56.0	63.0	39.0	53.0	64.0	53.0	40.0	53.0	54.0	35.0	42.0	64.0	35.0	50.0
	若松出張所	35.0	44.0	45.0	27.0	39.0	52.0	58.0	41.0	54.0	42.0	27.0	30.0	58.0	27.0	41.2
	消防署南分署	58.0	79.0	84.0	65.0	67.0	95.0	74.0	49.0	46.0	41.0	40.0	54.0	95.0	40.0	62.7
	鼓ヶ浦公民館	40.0	53.0	49.0	33.0	39.0	69.0	61.0	52.0	63.0	59.0	34.0	36.0	69.0	33.0	49.0
	稲生出張所	30.0	39.0	38.0	32.0	35.0	54.0	50.0	36.0	50.0	46.0	33.0	35.0	54.0	30.0	39.8
	合川出張所	20.0	24.0	25.0	19.0	25.0	31.0	37.0	32.0	34.0	23.0	24.0	23.0	37.0	19.0	26.4
	国府出張所	39.0	38.0	56.0	42.0	45.0	61.0	57.0	45.0	60.0	43.0	35.0	38.0	61.0	35.0	46.6
	算所保育所	70.0	57.0	60.0	50.0	56.0	77.0	74.0	46.0	82.0	71.0	55.0	51.0	82.0	46.0	62.4
	石垣池公園	49.0	49.0	58.0	37.0	58.0	66.0	74.0	54.0	72.0	65.0	58.0	44.0	74.0	37.0	57.0
平田町駅前	78.0	97.0	110.0	81.0	100.0	120.0	110.0	62.0	81.0	88.0	63.0	62.0	120.0	62.0	87.7	
庄野出張所	66.0	74.0	84.0	61.0	57.0	68.0	59.0	32.0	49.0	48.0	37.0	50.0	84.0	32.0	57.1	
加佐登出張所	30.0	41.0	40.0	33.0	38.0	50.0	48.0	37.0	46.0	43.0	28.0	27.0	50.0	27.0	38.4	
深伊沢出張所	42.0	41.0	44.0	34.0	39.0	44.0	48.0	36.0	48.0	10.0	25.0	27.0	48.0	10.0	36.5	
椿出張所	35.0	32.0	33.0	37.0	29.0	32.0	25.0	21.0	23.0	21.0	21.0	16.0	37.0	16.0	27.1	
石薬師出張所	26.0	36.0	33.0	28.0	35.0	49.0	46.0	35.0	44.0	43.0	25.0	28.0	49.0	25.0	35.7	
鈴鹿市役所	41.0	52.0	56.0	41.0	49.0	67.0	72.0	40.0	67.0	39.0	39.0	55.0	72.0	39.0	51.5	
亀山市	亀山市役所	60.7	68.3	61.3	63.1	59.4	93.6	62.5	73.8	73.1	48.6	62.6	81.4	93.6	48.6	67.4
	川崎小学校	45.1	51.2	88.2	48.0	40.3	57.6	34.9	18.5	59.7	44.1	58.6		88.2	18.5	49.7
	白川小学校	20.8	19.7	31.8	21.5	17.8	26.3	17.9	22.6	32.6	20.1	20.5	16.3	32.6	<10.0	22.3
	神辺小学校	68.8	70.9	63.0	46.0	40.3	55.4	76.4	89.7	81.8	62.9	98.1	63.3	98.1	40.3	68.1
	昼生小学校	42.8	45.8	46.6	40.6	36.0	44.3	58.4	55.0	54.7	40.5	50.5	33.6	58.4	<10.0	45.7
津市	津市役所	40.8	49.3	50.1	43.2	47.7	39.3	49.9	36.1	34.6	35.2	41.6	46.0	50.1	34.6	42.8
	消防本部	35.8	40.3	48.6	35.7	39.4	37.1	43.7	36.9	39.4	36.3	32.4	28.8	48.6	28.8	37.9
	雲出小学校	28.3	21.2	30.1	31.4	34.8	32.2	43.3	33.1	33.4	41.2	39.3	36.8	43.3	21.2	33.8
	育生小学校	36.7	35.5	38.5	32.5	35.9	45.0	47.4	41.1	43.8	40.8	37.0	31.3	47.4	31.3	38.8
	高茶屋病院	20.6	17.4	25.4	24.0	26.6	29.2	25.0	25.2	25.1	29.9	26.9	22.5	29.9	17.4	24.8
	新町小学校	35.6	35.4	49.5	31.7	35.1	42.0	46.9	33.8	32.5	36.5	30.9	29.9	49.5	29.9	36.7
	津東高等学校	21.5	26.3	32.4	23.7	26.2	36.8	24.9	24.1	24.2	16.6	18.2	25.1	36.8	16.6	25.0
	高野尾小学校	34.1	36.4	50.7	35.0	38.7	26.1	37.1	35.3	33.9	35.8	33.9	26.5	50.7	26.1	35.3
	白塚小学校	26.7	35.3	40.7	37.6	41.6	36.7	39.9	32.8	33.6	38.3	32.3	32.2	41.6	26.7	35.6
	三重短期大学	24.3	28.7	42.3	28.4	31.4	29.2	39.3	29.6	31.7	26.9	27.0	23.3	42.3	23.3	30.2
松阪市	長谷山市民館	12.5	13.4	18.2	13.4	14.9	14.2	17.6	15.9	10.4	14.5	12.1	12.7	18.2	10.4	14.2
	片田浄水場	13.3	14.9	21.9	14.3	15.9	25.0	23.8	19.6	19.0	19.2	15.4	13.1	25.0	13.1	18.0
	泉ヶ丘団地	22.1	24.8	29.6	29.5	32.6	24.8	29.3	22.3	20.9	19.6	20.5	24.0	32.6	19.6	25.0
	岩内加圧ポンプ場	20.3	27.5	24.2	23.5	21.3	31.6	30.8	41.2	40.4	25.2	24.5	21.3	41.2	20.3	27.7
	西野町カーブミラー	20.3	22.7	20.0	19.1	15.4	29.8	27.0	36.5	36.9	24.5	23.8	21.0	36.9	15.4	24.8
	矢津町火の見櫓	14.2	14.6	14.3	13.5	9.6	18.8	17.6	22.0	30.1	18.2	22.0	15.5	30.1	9.6	17.5
	松ヶ崎小学校	61.9	42.4	51.4	40.7	39.3	45.0	58.2	57.8	59.2	42.1	53.2	40.9	61.9	39.3	49.3
	競輪場横	47.3	47.5	40.3	37.0	30.6	50.4	55.6	72.9	73.0	57.1	54.2	44.1	73.0	30.6	50.8
	郷津町西方寺	38.8	30.8	38.4	29.2	22.6	32.2	38.0	50.5	45.1	38.1	37.5	32.5	50.5	22.6	36.1
	帝水小学校	50.1	45.8	42.9	36.7	30.6	46.1		70.8	70.9	46.7	49.8	35.2	70.9	30.6	47.8
上野市	山室町市道	29.9	31.2	23.3	24.5	16.4	27.3	32.7	42.3	47.2	35.1	32.6	26.3	47.2	16.4	30.7
	駅前郵便局前	99.6	111.0	97.8	88.5	75.0	92.9	80.1	87.6	92.8	68.3	79.8	69.1	111.0	68.3	86.9
	新町川口金物店前	66.5	79.4	71.3	69.7	55.3	90.2	67.9	82.6	82.4	63.4	65.2	62.8	90.2	55.3	71.4
	三田ポンプ場	54.6	43.5	51.7	39.9	44.3	52.4	23.8	59.4	61.6	48.3	59.7	43.5	61.6	23.8	48.6
	白生連絡所	84.1	91.1	91.3	78.5	60.4	97.5	78.5	75.0	74.0	58.8	69.2	73.2	97.5	58.8	77.6
名張市	友生連絡所	24.7	22.9	20.6	18.8	15.8	23.5	66.4	29.1	42.6	32.1	40.6	29.7	66.4	15.8	30.6
	下生	28.5	31.7	26.4	27.9	23.0	28.6	55.0	35.3	46.0	40.7	55.7	34.8	55.7	23.0	36.1
	桔梗ヶ丘南小学校	13.7	6.2	10.1	7.0	7.5	9.0	11.7	12.3	10.5	22.4	18.4	12.0	22.4	6.2	11.7
	さつき台2番町	14.8	17.9	11.1	11.4	8.2	11.6	13.5	15.6	13.4	27.7	19.4	16.8	27.7	8.2	15.1
	富貴ヶ丘浄水場	10.1	11.3	10.2	13.4	10.4	12.2	16.4	19.3	16.6	23.3	23.2	14.3	23.3	10.1	15.1
尾鷲市	つつじが丘小学校	17.5	14.6	18.7	16.4	11.3	19.6	16.4	22.6	19.4	36.2	25.1	23.1	36.2	11.3	20.1
	名張市民会館屋上	13.0	13.4	17.2	16.3	12.9	14.8	20.2	16.0	13.7	24.6	24.6	14.4	24.6	12.9	16.8
	尾鷲市役所	31	29	25	23	22	37	34	39	32	31	21	23	39	21	29
	行野	13	15	11	15	7	16	11	13	10	12	11	11	16	7	12
	九鬼	11	13	11	11	2	14	11	11	12	11		17	17	2	11
	早田	9	14	11	11	2	12	9	10	9	10	7	9	14	2	9
	三木浦	17	18	17	14	7	21	16	14	13	14	9	12	21	7	14
	古江			11	13	6	18	14		13	13	13	12	18	6	13
	曾根	15	13	10	12	6	18	14	16	10	14	9	12	18	6	12
	梶賀		8	8	10	1	12	10	10	8	11	6	7	12	1	8
楠町	須賀利	7	9	6	9	1	9	8	7	7	8	5	8	9	1	7
	本郷(東洋社宅内)	50.2	40.5	42.3	51.0	34.9	43.8	40.4	51.4	39.7	34.1	40.1	33.4	51.4	33.4	41.8
	南五味塚(楠町民福祉会館)	47.2	36.9	41.0	46.0	32.5	40.7	33.3	52.4	37.8	32.4	41.2	32.7	52.4	32.4	39.5
	吉崎振興会館	48.8	35.8	25.3	23.1	29.7	33.5	28.2	27.7	27.6	23.7	23.4	16.3	48.8	16.3	28.6
海山町	小倉新田公民館分館	51.6	40.2	40.8	53.3	40.6	45.3	36.8	55.1	41.2	35.3	37.0	24.4	55.1	24.4	41.8
	滝川	9.14	<8.50	8.78	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	11.1		9.57	9.08	11.90	<8.50	1.95
	津場	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	10.40	<8.50	1.58
鶴殿村	鶴殿村役場	13.7	15.1	15.2	16.5	12.1	19.1	13.2	17.3	21.3	15.2	16.5	8.1	21.3	8.1	15.3
	上野(中倉宅)	15.8	20.4	19.2	20.6	17.2	20.2	12.9	12.9	18.0	11.3	13.2	8.7	20.6	8.7	15.9

資料編

5. 大気関係

資料5-24 平成11年度月別二酸化窒素測定結果（四日市市測定、TEAプレート法）

（単位：mg・NO₂/100cm³/月）

測定地点	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間		
														最高	最低	平均
四日市市	四日市市役所	1.49	1.95	2.12	1.73	1.93		2.53	2.83	2.09	1.67	1.59	1.63	2.83	1.49	1.96
	富洲原保育園	1.14	1.89	1.99	1.51	1.47	1.95	1.69	1.84	1.69	1.37	1.36	1.23	1.99	1.14	1.59
	四日市高校	1.22	1.72	1.52	1.13	1.36	1.89		2.02	1.54	1.31	1.36	1.20	2.02	1.13	1.48
	羽津小学校	1.38	1.99	2.01	1.48	1.62	1.98	2.24	2.12	1.77	1.50	1.34	1.41	2.24	1.34	1.74
	常磐中央幼稚園	1.18	1.57	1.43	1.09	1.00	1.24	1.62	1.88	1.43	1.26	1.14	1.10	1.88	1.00	1.33
	四日市南高校		1.28	1.54	1.42	1.22	1.59	1.57	1.71	1.38	1.09	1.14	1.14	1.71	1.09	1.37
	四日市四郷高校	0.95	1.31	1.26	1.18	1.15	1.22	1.43	1.77	1.21	1.04	0.93	0.92	1.77	0.92	1.20
	四日市測候所	0.70	0.99	1.03	0.91	0.87	1.07	1.09	1.40	0.92	0.84	0.74		1.40	0.70	0.96
	海山道		2.78	2.71	1.81	2.16	2.09	2.49	2.64	2.15	2.25	2.10	2.08	2.78	1.81	2.30
	小山田地区市民センター	0.76	1.02	1.06	0.91	0.86	0.87	1.12	1.31	0.95	0.79	0.78	0.76	1.31	0.76	0.93
	川島幼稚園	1.06	1.28	1.29	1.08	1.07	1.12	1.57	1.59	1.04	1.09	1.01	1.10	1.59	1.01	1.19
	四日市商業高校		1.86	1.70	1.80	1.75	1.66	1.73	1.71	1.51	1.11	1.23	1.18	1.86	1.11	1.57
	桜小学校	0.83	1.20	1.29	1.22	1.05	1.06	1.31	1.61	1.08	0.94	0.86	1.00	1.61	0.83	1.12
	生桑	0.78	1.05	1.35	1.20	1.02	1.50	1.52	1.60	1.34	1.06	1.00	0.91	1.60	0.78	1.19
	大池中学校		1.20	1.52	1.24	1.21	1.78	1.94	2.20	1.54	1.39	1.43	1.22	2.20	1.20	1.52
	暁学園	1.57	1.48	1.48	1.63	1.47	1.88	1.43	2.06	1.75	1.28	1.37	1.10	2.06	1.10	1.54
	下野小学校	0.94	1.10	1.35	1.32	1.20	1.39	1.45	1.72	1.52	1.01	0.96	1.02	1.72	0.94	1.25
	大矢知興譲小学校	0.97	1.70	1.81	1.47	1.33	2.05		2.24	1.86	1.25	1.48	1.24	2.24	0.97	1.58
	四日市農芸高校	0.98	1.38	1.35	1.17	1.09	1.21	1.83	1.90	1.51	1.36	1.14	1.23	1.90	0.98	1.35
	水沢谷町配水池	0.67	1.88	1.41	1.23	0.78	0.87	0.72	0.94	0.57	0.39	0.36	0.41	1.88	0.36	0.85
保々中学校	0.50	0.72	1.02	0.88	1.18	1.31	1.09	1.93	1.04	0.77	0.73	0.66	1.93	0.50	0.99	
海蔵小学校		1.93	1.85	1.60	1.88	2.26	2.18	2.49	1.76	1.63	1.71	1.52	2.49	1.52	1.89	
橋北中学校	1.33	1.77	1.97	1.55	1.80	2.07	2.11	2.56	2.55	1.64	1.52	1.50	2.56	1.33	1.86	
磯津漁業組合	1.74	2.03	2.18	1.48	1.43	1.87	2.63	2.76	2.60	1.98	1.68	1.67	2.76	1.43	2.00	
四日市南消防署	1.97	2.97	2.91	2.36	2.10	2.73		3.22	2.56	1.96	2.07	2.26	3.22	1.96	2.46	
四日市港管理組合	1.51	2.03	2.47	1.77	1.71	2.43	2.80	3.29	2.53	2.19	1.78	1.79	3.29	1.51	2.19	
納屋小学校測定局	1.95	3.06		3.16	3.17	4.00	2.79	2.66	2.10	1.85	1.91	2.02	4.00	1.85	2.61	
東名阪	0.98	1.36	1.35	1.08	1.15	1.58	1.78	1.98	1.50	1.51	1.61	1.35	1.98	0.98	1.44	
塩浜地区市民センター	0.82	1.24	1.31	0.83	1.12	1.56	2.23	2.41	1.63	1.56	1.46	1.20	2.41	0.82	1.45	

資料5-25 廃棄物焼却炉に係るばいじんの排出基準の改定状況

（g/m³N）

廃棄物の処理能力	新設（特別排出基準）	既 設	
	平成10年7月～	～平成12年3月	平成12年4月～
4 t/時以上	0.04	現行 (0.15)	0.08
2～4 t/時	0.08	どおり (0.50)	0.15
2 t/時未満	0.15	(0.50)	0.25

資料編

5. 大気関係

5-26 平成11年度月別降下ばいじん測定結果（市町村測定）

（単位：t/km²/月）

測定地点	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間		
															3.49	3.24
藤原町	東禅寺 1	3.38	2.85	3.55	3.10	2.03	1.51	2.58	2.75	3.29	3.55	1.51	2.90			
	東禅寺 2	4.87	3.36	3.35	3.16	4.26	4.27	2.64	2.72	2.88	3.66	4.06	5.96	5.96	2.64	3.77
	石川	6.15	4.08	3.93	4.19	3.21	3.77	2.23	2.09	1.40	2.70	2.38	2.45	6.15	1.40	3.22
	西野尻	4.08	3.84	3.31	5.15	3.47	4.82	2.73	3.20	1.48	2.08	2.95	3.58	5.15	1.48	3.39
	大貝戸坂	6.12	3.24	2.83	4.80	3.35	1.97	1.51	2.06	1.06	1.68	2.28	3.08	6.12	1.06	2.83
楠町	本郷（東洋社宅内）			0.40			0.11			0.11			0.19	0.40	0.11	0.20
	小倉新田公民館分館	3.94	4.04	3.25	3.52	3.28	2.68	3.93	2.27	2.13	1.69	2.15	2.98	4.04	1.69	2.99
	吉崎振興会館	3.64	2.86	3.68	2.74	3.55	2.71	3.36	2.42	2.45	1.94	2.16	1.84	3.68	1.84	2.78
松阪市	高須町浦新田	2.89	3.14	2.65	2.68	2.98	3.19	2.89	1.48	1.45	1.40	1.95	1.02	3.19	1.02	2.31
	西町（旧消防署北分署）	2.79	26.45	3.51	3.11	1.65	2.62	1.76	2.95	2.67	5.07	12.36	4.29	26.45	1.65	5.77
	射和地区市民センター	4.82	5.62	5.52	2.24	2.84	7.95	4.21	2.81	2.67	3.04	1.99	3.33	7.95	1.99	3.92
尾鷲市	尾鷲市役所	3.25	2.47	3.46	1.96	16.86	4.74	2.38	1.36	6.37		5.60	4.44	16.86	1.36	4.81
海山町	滝川	6.92	1.63	1.41	3.92	19.67	3.85	2.23	1.68	2.90	2.48	3.82	7.40	19.67	1.41	4.83
	木津	7.96	1.66		3.29	3.26	8.24	2.12	2.76	0.90	1.72	1.15	1.76	8.24	0.90	3.17
鶴殿村	鶴殿村役場	3.34	1.94	4.64	3.96		0.87		1.31	1.54	0.69	0.42	0.55	5.42	0.69	1.82

資料5-27 降下ばいじん量の経年変化（平成7年度～11年度、継続測定局）

市町村	測定局	用途地域	年平均値（t/km ² /月）					採水器具
			7	8	9	10	11	
藤原町	東禅寺 1	未	3.17	4.24	2.68	3.25	2.90	デポジットゲージ
	東禅寺 2	未	4.93	5.29	3.74	4.10	3.77	デポジットゲージ
	石川	未	2.90	4.27	2.77	3.64	3.22	デポジットゲージ
	西野尻	未	2.35	4.03	2.87	4.15	3.39	デポジットゲージ
	大貝戸	未	2.26	3.09	1.99	3.00	2.83	デポジットゲージ
	坂本	未	2.28	3.86	2.81	3.65	2.93	デポジットゲージ
四日市市	四日市市役所	商	3.47	3.34				ダストジャー
	富洲原保育園	住	3.01					ダストジャー
	四日市市高学校	住	3.00	2.73				ダストジャー
	羽津小学校	住	2.85					ダストジャー
	常磐中央幼稚園	2種住	3.86					ダストジャー
	四日市南高学校	2種住	3.21	2.90				ダストジャー
	四日市四郷高学校	未	2.44					ダストジャー
	四日市測候所	2種住	2.40	1.96				ダストジャー
	海山街道	住	4.52					ダストジャー
	小山田地区市民センター	未	3.41	3.33				ダストジャー
	川島幼稚園	2種住	2.47	2.33				ダストジャー
	四日市商業高学校	2種住	(2.15)					ダストジャー
	桜小学校	未	2.70	3.00				ダストジャー
	生桑	2種住	3.03	2.84				ダストジャー
	大池中学校	未	2.47	2.35				ダストジャー
	曉学園	未	2.31					ダストジャー
	下野小学校	未	2.72	3.72				ダストジャー
	大矢知興譲小学校	住	2.64	2.61				ダストジャー
	四日市農芸高学校	未	2.40					ダストジャー
	水沢谷町配水池	未	2.29	2.34				ダストジャー
保々中学校	未	2.45					ダストジャー	
海蔵小学校	準工	3.27					ダストジャー	
橋北中学校	住	3.02	2.65				ダストジャー	
磯津漁業組合	未	2.84					ダストジャー	
四日市南消防署	準工	3.63	3.80				ダストジャー	
四日市港管理組合	商	3.16					ダストジャー	
塩浜地区市民センター	未	3.36	3.45				ダストジャー	
楠町	本郷（東洋社宅内）	住			2.62	3.15	2.31	簡易ばいじん瓶
	小倉新田公民館分館	工業			3.11	3.33	2.99	簡易ばいじん瓶
	吉崎振興会館	準工			2.65	3.06	2.78	簡易ばいじん瓶
松阪市	南五味塚（楠町民福祉会館）	住	2.34	2.82	7.17		5.77	簡易ばいじん瓶
	高須町浦新田	未	7.90	4.49	6.29	3.92	3.92	ダストジャー
	西町（旧消防署北分署）	準工	2.88	3.39	4.57	4.81	4.81	ダストジャー
尾鷲市	射和地区市民センター	住	5.78	4.00	6.49	4.83	4.83	ダストジャー
	向井	未	4.59	3.06				
	尾鷲市役所	未	4.68	2.76	3.62	3.78	3.17	簡易ばいじん瓶
海山町	三木	未	4.12	2.92				
	滝川	未			1.85	1.82	1.82	簡易ばいじん瓶
鶴殿村	木津	未			2.59	1.36	1.36	簡易ばいじん瓶
	鶴殿村役場	未	6.04	3.85	5.19	2.83	1.58	ダストジャー

(注) () は、測定時間が年間6,000時間未満のもの

資料編

5. 大気関係

資料5-28 平成11年度月別SPM測定結果（尾鷲市測定）

測定地点		月												年 間		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
尾鷲市	尾鷲市役所	24.09	22.11	20.98	24.09	21.25	24.66	30.12	15.38	17.05	14.01	22.26	23.8	30.12	14.01	21.65

資料5-29 立入検査の状況（平成11年度）

項目	立入検査 実施工場 事業場数	立 入 検 査 の 内 容							特定粉じん 発生施設 設置工場 検査数
		届出事項 点検施設数	ばい煙発生施設・指定施設等から採取した検体数					未規制 有害物質	
			燃料油 中硫黄分	ばいじん	硫酸化物	有害物質			
北勢県民局桑名	79	155	0	5	0	7	0	—	
北勢県民局	115	237	7	8	0	10	0	1	
北勢県民局鈴鹿	70	408	0	4(1)	0	7	0	—	
津地方県民局	100	249	0	12(1)	0	13(1)	0	—	
松阪地方県民局	46	139	0	2(1)	0	5	1	—	
南勢志摩県民局	97	203	0	4(2)	0	4	1	—	
伊賀県民局	73	513	0	2	1	3	1	0	
紀北県民局	15	26	0	1	0	2	0	—	
紀南県民局	2	1	0	1	0	2	1	—	
計	597	1,931	7	39(5)	1	53(1)	4	1	
(参考) 10年度	679	2,131	6	33(1)	5	50(1)	2	1	

(注) 各数字は延べ数。()内は、立入検査により採取した検体により不適合を確認した施設数。

有害物質の内訳は窒素酸化物、塩化水素、鉛、フッ素、カドミウムです。

未規制有害物質の内訳はトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ベンゼンです。

資料編

5. 大気関係

資料5-30 自動車排出ガス規制に係る規制値一覧

種別	試験モード	成分	現行規制値		～9年第2次答申		10年第3次答申		備考
			規制年度	規制値	規制年度	規制値	規制年度	規制値	
ガソリン・軽自動車	4サイクル及び2サイクル	10・15M (g/km)	CO	50年度	2.70 (2.10)	平成12年	1.27 (0.67)		2サイクル車は現在生産されていない
			HC	50年度	0.39 (0.25)	平成12年	0.17 (0.08)		
			NO _x	53年度	0.48 (0.25)	平成12年	0.17 (0.08)		
		11M (g/test)	CO	50年度	85.0 (60.0)	平成12年	31.1 (19.0)		
			HC	50年度	9.50 (7.00)	平成12年	4.42 (2.20)		
			NO _x	53年度	6.00 (4.40)	平成12年	2.50 (1.40)		
	4サイクル軽自動車	10・15M (g/km)	CO	平成10年	8.42 (6.50)	平成14年	5.11 (3.30)		
			HC	平成10年	0.39 (0.25)	平成14年	0.25 (0.13)		
			NO _x	平成10年	0.48 (0.25)	平成14年	0.25 (0.13)		
		11M (g/test)	CO	平成10年	104 (76)	平成14年	58.9 (38.0)		
			HC	平成10年	9.50 (7.00)	平成14年	6.40 (3.50)		
			NO _x	平成10年	6.00 (4.40)	平成14年	3.63 (2.20)		
L・Pバス	軽量車 (GVW≤1.7t)	10・15M (g/km)	CO	50年度	17.0 (13.0)			現在生産されていない	
			HC	50年度	15.0 (12.0)				
			NO _x	50年度	0.50 (0.30)				
		11M (g/test)	CO	50年度	130 (100)				
			HC	50年度	70.0 (50.0)				
			NO _x	50年度	4.00 (2.50)				
	中量車 (1.7t<GVW≤2.5t)	10・15M (g/km)	CO	63年	2.70 (2.10)	平成12年	1.27 (0.67)		
			HC	63年	0.39 (0.25)	平成12年	0.17 (0.08)		
			NO _x	63年	0.48 (0.25)	平成12年	0.17 (0.08)		
		11M (g/test)	CO	63年	85.0 (60.0)	平成12年	31.1 (19.0)		
			HC	63年	9.50 (7.00)	平成12年	4.42 (2.20)		
			NO _x	63年	6.00 (4.40)	平成12年	2.50 (1.40)		
重量車 (2.5t<GVW)	10・15M (g/km)	CO	平成10年	8.42 (6.50)	平成13年	3.36 (2.10)	13年規制からは、重量区分を変更。 ・中量車 1.7t<GVW≤3.5t ・重量車 3.5t<GVW		
		HC	平成10年	0.39 (0.25)	平成13年	0.17 (0.08)			
		NO _x	平成6年	0.63 (0.40)	平成13年	0.25 (0.13)			
	11M (g/test)	CO	平成10年	104 (76)	平成13年	38.5 (24.0)			
		HC	平成10年	9.50 (7.00)	平成13年	4.42 (2.20)			
		NO _x	平成6年	6.60 (5.00)	平成13年	2.78 (1.60)			
G	重量車 (2.5t<GVW)	G13M (g/kWh)	CO	平成10年	68.0 (51.0)	平成13年	26.0 (16.0)		
			HC	平成10年	2.29 (1.80)	平成13年	0.99 (0.58)		
			NO _x	平成7年	5.90 (4.50)	平成13年	2.03 (1.40)		
	デイトラックバス	10・15M (g/km)	CO	61年	2.70 (2.10)		平成14年	(0.63)	
				61年	0.62 (0.40)		平成14年	(0.12)	
			NO _x	小型	平成9年	0.55 (0.40)		平成14年	(0.28)
中型				平成10年	0.55 (0.40)		平成14年	(0.30)	
PM			小型	平成9年	0.14 (0.08)		平成14年	(0.052)	
			中型	平成10年	0.14 (0.08)		平成14年	(0.056)	
軽量車 (GVW≤1.7t)		10・15M (g/km)	CO	63年	2.70 (2.10)		平成14年	(0.63)	
			HC	63年	0.62 (0.40)		平成14年	(0.12)	
			NO _x	平成9年	0.55 (0.40)		平成14年	(0.28)	
		10・15M (g/km)	PM	平成9年	0.14 (0.08)		平成14年	(0.052)	
			CO	平成5年	2.70 (2.10)		平成15年	(0.63)	
			HC	平成5年	0.62 (0.40)		平成15年	(0.12)	
中量車 (1.7t<GVW≤2.5t)	10・15M (g/km)	NO _x	平成9、10年	0.97 (0.70)		平成15年	(0.49)		
		PM	平成9、10年	0.18 (0.09)		平成15年	(0.06)		
		CO	平成6年	9.20 (7.40)		平成15、16年	(2.22)		
	D13M (g/kWh)	HC	平成6年	3.80 (2.90)		平成15、16年	(0.87)		
		NO _x	直噴	平成6年	7.80 (6.00)	平成9～	5.80 (4.50)	平成15、16年	(3.38)
			副室	平成6年	6.80 (5.00)				
PM	平成6年	0.96 (0.70)	同上	0.49 (0.25)	平成15、16年	(0.18)			
二輪車	4サイクル	二輪車M (g/km)	CO		平成10、11年	20.0 (13.0)		10年 原付一種 (50cc) 軽二輪 (250cc) 11年 原付二種 (125cc) 小型二輪 (250cc)	
			HC		平成10、11年	2.93 (2.00)			
			NO _x		平成10、11年	0.51 (0.30)			
	2サイクル	二輪車M (g/km)	CO		平成10、11年	14.4 (8.00)			
			HC		平成10、11年	5.26 (3.00)			
			NO _x		平成10、11年	0.14 (0.10)			

注1) CO：酸化炭素、HC：炭化水素、NO_x：窒素酸化物、PM：粒子状物質
 注2) 規制値2.70 (2.10) とは、1台あたりの上限値2.70、型式あたりの平均値2.10を示す。
 注3) 10・15モード (10・15M) とは、都市部における平均的な走行形態を表した走行パターン11モード (11M) とは、冷機始動による郊外から都心に向かっての平均的な走行パターン
 注4) ディーゼル乗用車において、「小型車」とは等価慣性重量1.25t (車両重量1.265t) 以下、「中型車」とは、等価慣性重量1.25t (車両重量1.265t) 超である。

資料編

5. 大気関係

資料5-31 自動車の燃料に関する許容限度 (平成11年7月改正)

自動車燃料の種類	燃料の性状または燃料に含まれる物質	許容限度
ガソリン	鉛	検出されないこと
	硫黄	0.01質量%以下
	ベンゼン	1体積%以下
	MTBE (メチルターシャリブチルエーテル)	7体積%以下
軽油	硫黄	0.05質量%以下
	セタン指数	45以上
	90%流出温度	摂氏360度以下

資料5-32 許容限度の設定目標値

自動車燃料の種類		一酸化炭素	炭化水素	窒素酸化物	測定の方法
ガソリン	四サイクルの原動機を有するもの	13.0g/km	2.00g/km	0.30g/km	二輪車モード
	二サイクルの原動機を有するもの	8.00g/km	3.00g/km	0.10g/km	二輪車モード
ガソリン又はLPGを燃料とする軽自動車(専ら乗用の用に供するもの及び二サイクルの原動機を有するものを除く。)		6.00g/km	0.25g/km	0.25g/km	10.15モード
ガソリン又はLPGを燃料とする普通自動車及び小型自動車(専ら乗用の用に供する乗車定員10人以下のものを除く。)	車両総重量が1700kgを越え2500kg以下のもの	6.50g/km	0.25g/km	—	10.15モード
	車両総重量が2500kgを越えるもの	51.0g/kWh	1.80g/kWh	—	ガソリン13モード

資料5-33 低公害車の普及状況 (平成11年3月31日現在)

(県内普及状況)

低公害車の種類	県内	
	配車機関	台数
電気自動車	国	1
	県	2
	市	9
	企業	23
天然ガス自動車	企業	2
電気スクーター	市	2
	企業	2
ハイブリッド自動車	県	5
	市町	14

(全国地方自治体普及状況)

低公害車の種類	台数
電気自動車	793
天然ガス自動車	748
メタノール自動車	30
ハイブリッド自動車	665
計	2,236

資料編

5. 大気関係

資料5-34 光化学スモッグ緊急時の発令地域

発令地域名	管轄県民局名	発令地域内の関係市町村名	近隣の市町村名
桑名地域	北勢県民局桑名	桑名市、多度町、長島町、木曾岬町	
大安地域		員弁町、大安町、東員町	北勢町
四日市地域	北勢県民局	四日市市、楠町、朝日町、川越町	菰野町
鈴鹿地域	北勢県民局鈴鹿	鈴鹿市	
亀山地域		亀山市、関町	
津地域	津県民局	津市、河芸町、安濃町	芸濃町、美里村
久居地区		久居市	
松阪地域		香良洲町、三雲町	嬉野町
	松阪地方県民局	松阪市	飯南町、多度町、明和町、勢和町
伊勢地域	南勢志摩県民局	伊勢市、小俣町、御園村	玉城町、度会町
鳥羽地域		二見町	
		鳥羽市	
上野地域	伊賀県民局	上野市、伊賀町、阿山町	島ヶ原村、大山田村
名張地域		名張市	青山町
尾鷲地域	紀北県民局	尾鷲市	
熊野地域	紀南県民局	熊野市	御浜町、紀宝町、鶴殿村

資料5-35 緊急時の措置の発令基準、措置内容

区分	発令基準	発令時の措置内容	協力工場における措置内容
予報	測定局によるオキシダント濃度の1時間値が0.08ppm以上で、かつ気象条件からみてその濃度が継続し、0.12ppm以上に達するおそれのある場合	注意報が発令された場合に、協力工場では燃料削減等の措置が円滑に行われるように、また、一般住民や学校等に対する周知が速やかに行われるようにするために事前の措置を求める。	注意報の発令に備えて燃料使用量の削減等の措置が行える体制をとる。
注意報	測定局によるオキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上で、かつ気象条件からみてその濃度が継続すると認められる場合	大気汚染防止法第23条第1項に規定する場合に該当し、ばい煙を排出する工場・事業場や自動車の運転者に協力を求める。	燃料使用量（ガス専焼施設に係るものを除く）を通常使用量の20%削減すること、又はこれと同等以上の措置を講ずる。なお、ガス専焼施設にあたっては、削減に努める。
警報	測定局によるオキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上で、かつ気象条件からみてその濃度が継続すると認められる場合	重大警報への移行を予防するための措置を求める。	燃料使用量（ガス専焼施設に係るものを除く）を通常使用量の30%削減すること、又はこれと同等以上の措置を講ずる。なお、ガス専焼施設にあたっては、削減に努める。
重大警報	測定局によるオキシダント濃度の1時間値が0.4ppm以上で、かつ気象条件からみてその濃度が継続すると認められる場合	大気汚染防止法第23条第2項に規定する場合に該当し、ばい煙を排出者にばい煙量の減少等必要な措置を命じ、また自動車については県公安委員会に道路交通法の規定による措置を要請する。	ばい煙量又はばい煙濃度の減少、ばい煙発生施設の使用の制限その他必要な措置を講ずる。

資料編

5. 大気関係

資料5-36 ダイオキシン類の指定物質抑制基準

施設 区分	規 模	抑 制 基 準 (ng-TEQ/m ³ N)			
		新 設	既 設		
			～H10.11.30	～H14.11.30	H14.12.1～
廃棄物 焼却炉	焼却能力 200～2,000kg/h	5	適用猶予	80	10
	“ 2,000～4,000kg/h	1			5
	“ 4,000kg/h以上	0.1			1
製鋼用 電気炉	変圧器定格容量、1,000KVA以上 (鋳鋼用、鍛鋼用を除く)	0.5			5

資料5-37 ダイオキシン類の排出基準

〈大気関係：排出基準の単位は、ナノグラム／立方メートル〉

特 定 施 設		排 出 基 準			備 考
		新 設	既 設		
			～H14.11	H14.12～	
廃棄物焼却炉 50kg/h以上又は0.5m ³ 以上	4t以上	0.1	80	1	特定施設が指定された時点における既設施設については1年間基準の適用を猶予。 大気汚染防止法の指定物抑制基準は、H13年1月まで存続。現在、新設の抑制基準適用施設には、新設の排出基準を適用。
	2t～4t/h	1		5	
	2t未満	5		10	
製鋼用電気炉		0.5	20	5	
焼結施設(鉄鋼業)		0.1	2	1	
亜鉛回収施設		1	40	10	
アルミニウム合金製造施設		1	20	5	

〈水質関係：排出基準の単位は、ピコグラム／リットル〉

特 定 施 設	排 出 基 準		備 考
	新 設	既 設	
<ul style="list-style-type: none"> 塩素系漂白施設(クラフトパルプ製造) 廃PCB等又はPCB処理物分解施設 PCB汚染物又はPCB処理物洗浄施設 	10	10	特定施設が指定された時点における既設施設については、1年間基準の適用を猶予。 ()内は、法施行後の3年間適用する暫定基準
<ul style="list-style-type: none"> 廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設(アルミニウム製造) 二塩化エチレン洗浄施設(塩化ビニルモノマー製造) 		10(20)	
<ul style="list-style-type: none"> 廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設、灰ピット (一般廃棄物焼却施設、産業廃棄物焼却施設) 		10(50)	
<ul style="list-style-type: none"> 上記施設の下水を処理する下水道終末処理施設 上記施設設置事業場から排出される水の処理施設 		10	

資料編

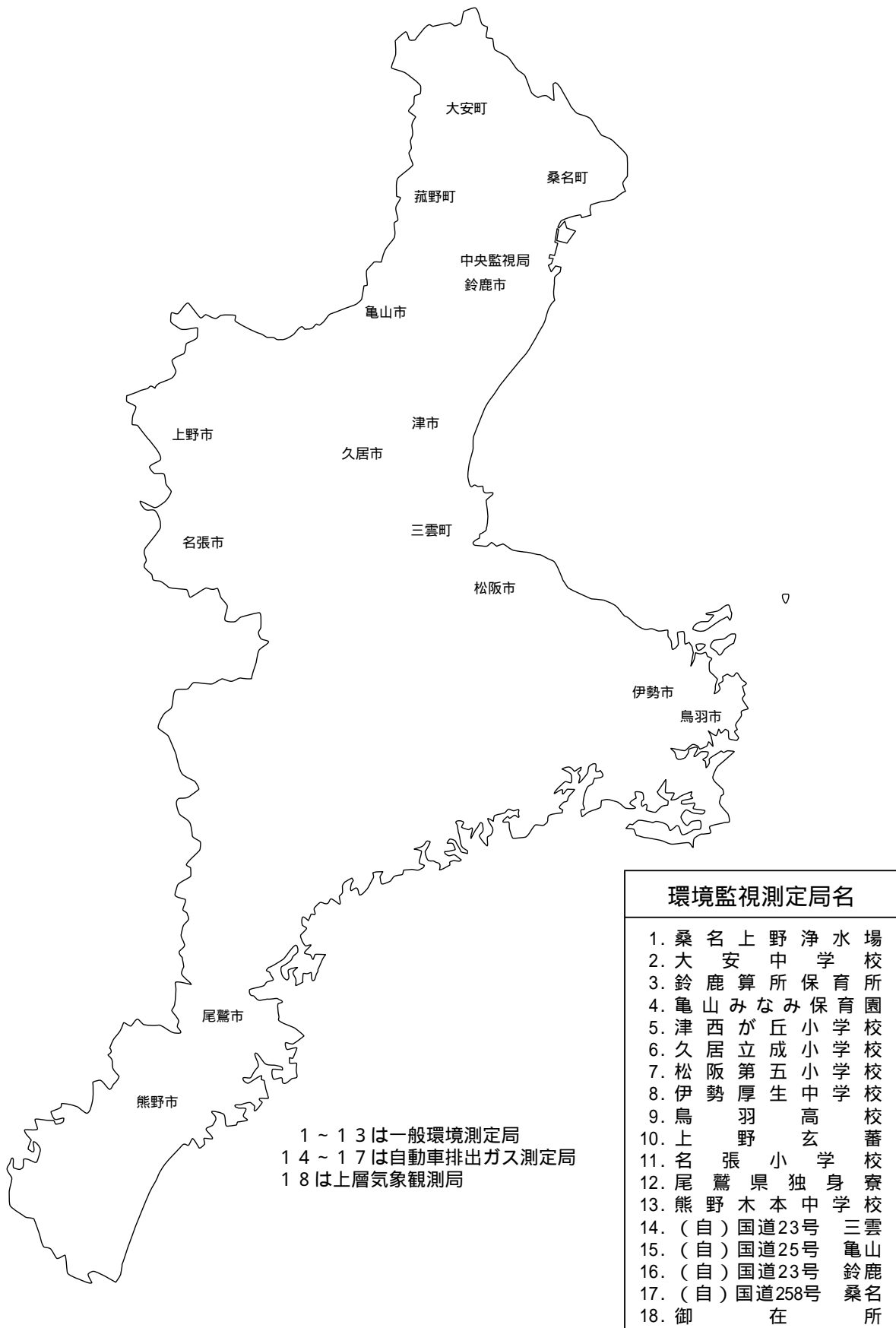
5. 大気関係

資料5-38 測定局設置場所及び測定項目

測定局名	設置場所	測定項目							測定開始年	測定局区分	管理主体
		二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	オキシダント	窒素酸化物	炭化水素	一酸化炭素	風向風速			
桑名市上野浄水場	桑名市大字上野字笠松	○	○	○	○	○		○	S62	一般環境	三重県
大安中学校	員弁郡大安町大字石樽東2977	○	○	○	○			○	S48		
川越町役場	三重郡川越町豊田一色405	○	○	○	○	○		○	S48		
磯津	四日市市磯津町旧海岸堤防敷	○	○	○	○	○		○	S38		
四日市市役所	四日市市諏訪町1 5	○	○						S47		
窯業センタ	四日市市東阿倉川町788	○	○		○			○	S39		
富洲原小学校	四日市市富洲原町31 14	○	○					○	S48		
四日市商業高校	四日市市尾平町字永代寺	○	○	○	○	○		○	S48		
四日市南	四日市市小古曾字西谷	○	○	○	○			○	S58		
三浜小学校	四日市市海山道町1 1532 1	○	○	○	○	○		○	S41		
四日市北高校	四日市市大字茂福字横座668 1	○	○	○	○	○		○	S47		
西朝明中学校	四日市市北山町1169				○			○	H5		
納屋(旧納屋小)	四日市市藏町4 17	○	○		○	○		○	S52	自動車排出ガス	四日市市
東名阪	四日市市菅原町南川原68 1	○	○		○			○	S61		
楠町役場	三重郡楠町北五味塚2060	○	○	○	○	○		○	S48	一般環境	三重県
鈴鹿算所保育所	鈴鹿市算所町5 17 1	○	○	○	○			○	S54		
亀山みなみ保育園	亀山市天神3 2 23	○	○	○	○	○		○	H元		
津西が丘小学校	津市長岡町800 437	○	○	○	○	○		○	S60		
久居立成小学校	久居市野村町560	○	○	○	○	○		○	H3		
松阪第五小学校	松阪市久保町276	○	○	○	○	○		○	S61		
伊勢厚生中学校	伊勢市一之木5 5 3	○	○	○	○	○		○	S63		
上野玄蕃	上野市玄蕃町189 6	○	○	○	○	○		○	S63		
名張小学校	名張市丸の内55	○	○	○	○	○		○	H元		
鳥羽高校	鳥羽市安楽島町1459	○	○	○	○	○		○	H2		
尾鷲県独身寮	尾鷲市宮の上町7 34	○	○	○	○	○		○	H3		
熊野木本中学校	熊野市井戸町4877 1	○	○	○	○	○		○	H2		
国道23号三雲	一志郡三雲町大字曾原312 5	○	○		○	○	○	○	H4		
国道25号亀山	亀山市太岡寺町1310	○	○		○	○	○	○	H6		
国道23号鈴鹿	鈴鹿市白子駅前6 23		○		○			○	H8		
国道258号桑名	桑名市繁松新田字西之割42 1		○		○			○	H9		
御在所	三重郡菰野町 御在所岳山上(海拔1,200 m)	風向、風速、気温、湿度、日射量							H2	上層気象	

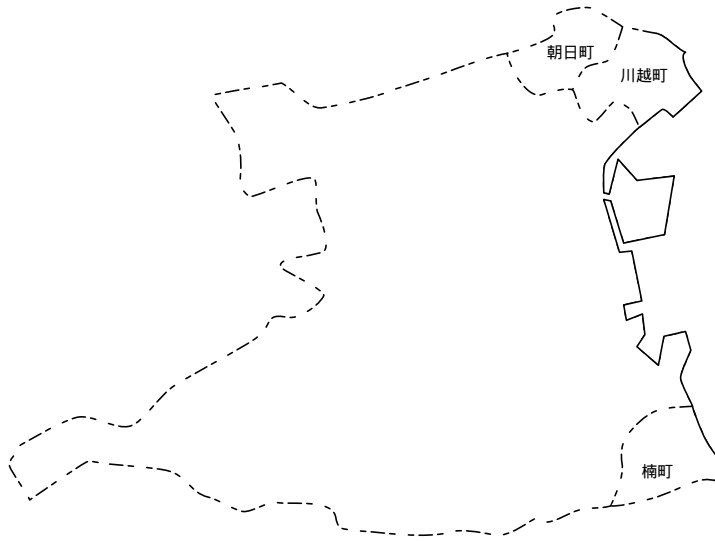
資料5-39 環境監視測定局設置図（平成12年3月31日現在）

（四日市市地域を除く）



資料5-40 環境監視測定局設置図（平成12年3月31日現在）

（四日市地域）



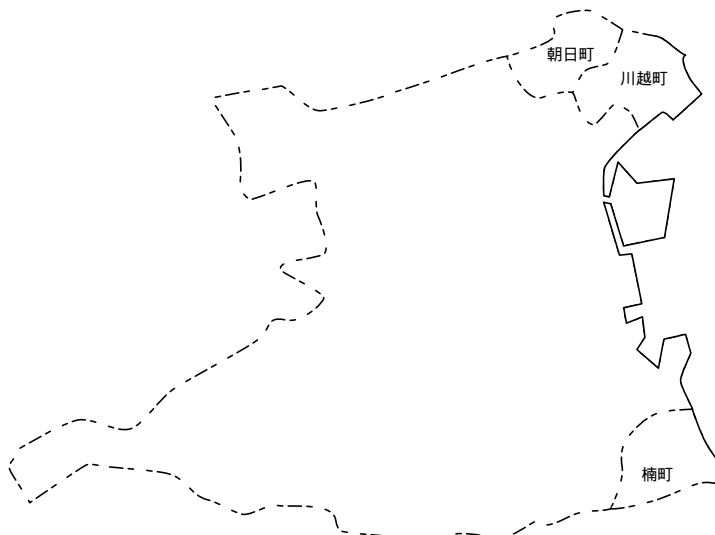
環境監視測定局名	
1. 磯	津一
2. 窯業センター	
3. 四日市市商業高等学校	
4. 四日市南	
5. 三浜小学校	
6. 四日市北高等学校	
7. 四日市市役所	
8. 富洲原小学校	
9. 西朝明中学校	
10. 納屋	
11. 東名阪	
12. 楠町役場	
13. 川越町役場	

中央監視局

（注）10、11は自動車排出ガス測定局
他は一般環境測定局

資料5-41 発生源監視測定局設置図（平成12年3月31日現在）

（四日市地域）



発生源監視測定局名	
1. 三菱化学(株)四日市事業所(旧三菱油化)	
2. 昭和四日市石油(株)四日市製油所	
3. コスモ石油(株)四日市製油所	
4. 三菱化学(株)四日市事業所(旧三菱化成)	
5. 石原産業(株)四日市事業所	
6. J S R (株)四日市工場	
7. 三菱瓦斯化学(株)四日市工場	
8. 協和油化(株)四日市工場	
9. 東ソー(株)四日市事業所	
10. 味の素(株)四日市工場	
11. 中部電力(株)川越火力発電所	
12. 中部電力(株)四日市火力発電所	

中央監視局

資料編

5. 大気関係

資料5-42 酸性雨モニタリング調査（ろ過式）結果

(平成11年度)

測定地点	春季	梅雨季	秋季	冬季	平均値	最小値	最大値
四日市市	5.84	5.03	4.91	5.75	5.16	4.33	6.13
上野市	5.85	5.15	5.48	5.55	5.32	5.03	6.32
松阪市	5.46	5.42	5.07	5.04	5.31	4.35	6.75
飯南町	5.54	5.94	5.41	4.47	5.26	4.37	6.66
磯部町	5.49	4.84	5.11	4.58	5.00	4.32	6.78
尾鷲市	4.86	5.08	5.03	4.62	4.88	4.60	5.75

(注) 春季：3/29～4/26、梅雨季：5/31～6/28、秋季：9/27～11/1、冬季：12/20～1/31