

平成 12 年 度

# 大気汚染測定結果報告書

平成 13 年 12 月

島根県環境生活部

# 1. 年間値測定結果

## (1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub> : 年間値)

すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

H12(2000)年

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	352	8,545	0.002	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	○	0
	安来市	安来	100	住	341	8,053	0.001	0	0.0	0	0.0	0.036	0.002	○	0
	出雲市	出雲健福C	100	住	354	8,359	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.003	○	0
	江津市	江津市役所	100	住	335	8,014	0.002	2	0.0	0	0.0	0.352	0.006	○	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	295	7,912	0.002	0	0.0	0	0.0	0.029	0.005	○	0
	益田市	益田合庁	100	住	290	8,007	0.001	0	0.0	0	0.0	0.019	0.002	○	0

〔長期的評価方法〕日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であり、かつ日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物 (NO、NO<sub>2</sub>、NO+NO<sub>2</sub> : 年間値)

環境基準が設定されている二酸化窒素は、すべての測定局で環境基準を達成した。

H12 (2000) 年

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )										窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )												
					有効測定日数	測定時間	年平均値	最高1時間値	年間平均値	有効測定日数	測定時間	年平均値	最高1時間値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	年間平均値	98%値による日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	最高1時間値	年間平均値	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>							
					(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)			
一般環境	松江市	国設松江	100	未	339	8,159	0.003	0.070	0.012	339	8,159	0.006	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.015	0	339	8,159	0.009	0.098	0.023	62.8
	安来市	安来	100	住	328	7,863	0.001	0.049	0.004	328	7,863	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	328	7,863	0.007	0.065	0.015	81.2			
	出雲市	出雲健福C	100	住	359	8,513	0.001	0.085	0.006	359	8,513	0.006	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	359	8,513	0.007	0.129	0.019	83.0			
	江津市	江津市役所	100	住	341	8,076	0.001	0.032	0.005	341	8,076	0.005	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	341	8,076	0.006	0.068	0.014	80.1			
	浜田市	浜田合庁	100	商	336	8,051	0.003	0.114	0.011	336	8,051	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	336	8,051	0.011	0.154	0.024	71.1			
	益田市	益田合庁	100	住	356	8,476	0.001	0.061	0.004	356	8,476	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	356	8,476	0.006	0.092	0.014	83.5			
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	364	8,701	0.030	0.315	0.107	364	8,701	0.023	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.039	0	364	8,701	0.053	0.351	0.140	42.9			
	浜田市	浜田自排	100	商	363	8,676	0.012	0.237	0.030	363	8,676	0.012	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	363	8,676	0.023	0.289	0.051	50.1			

〔二酸化窒素の評価方法〕日平均値の年間98%値が0.06ppm以下であれば環境基準達成

### (3) 一酸化炭素 (CO : 年間値)

すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

H12 (2000) 年

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	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時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		最1時高間値の値	2日%平除外値の値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8,696	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.9	○	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	352	8,477	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.4	1.6	○	0
	浜田市	浜田自排	商	359	8,564	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.4	0.7	○	0

〔長期的評価方法〕日平均値の2%除外値が10ppm以下であり、かつ日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成

### (4) 光化学オキシダント (O<sub>x</sub> : 年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

H12 (2000) 年

種別	市町村	測定局	用途地域	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の1時間値の最高1時間値の年平均値
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
一般環境	松江市	国設松江	未	359	5,334	0.040	98	735	0	0	0.106	0.053
	安来市	安来	住	365	5,474	0.039	101	663	0	0	0.105	0.053
	出雲市	出雲健福C	住	361	5,314	0.037	89	616	0	0	0.098	0.050
	江津市	江津市役所	住	361	5,331	0.045	125	853	0	0	0.110	0.057
	浜田市	浜田合庁	商	365	5,423	0.033	63	352	0	0	0.097	0.046
	益田市	益田合庁	住	349	5,177	0.034	72	437	0	0	0.097	0.047

〔評価方法〕昼間(5~20時)の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば環境基準達成

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM : 年間値)

すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

H12 (2000) 年

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		最1時高間値	2日%平除外値	日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数
				(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×・無○)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	359	8,636	0.019	5	0.1	1	0.3	0.231	0.054	○	0
	安来市	安来	住	335	8,113	0.026	0	0.0	0	0.0	0.168	0.055	○	0
	出雲市	出雲健福C	住	363	8,717	0.019	0	0.0	0	0.0	0.115	0.043	○	0
	江津市	江津市役所	住	354	8,621	0.023	0	0.0	1	0.3	0.200	0.055	○	0
	浜田市	浜田合庁	商	211	5,125	0.020	7	0.1	1	0.5	0.284	0.062	○	0
	益田市	益田合庁	住	362	8,694	0.022	5	0.1	1	0.3	0.225	0.050	○	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	309	7,510	0.031	10	0.1	2	0.6	0.295	0.067	○	0
	浜田市	浜田自排	商	226	5,416	0.027	0	0.0	0	0.0	0.185	0.063	○	0

〔長期的評価方法〕日平均値の2%除外値が0.1mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成

(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素 (NMHC : 年間値)

H12 (2000) 年

種 別	市町村	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値 (ppmC)		6～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数 とその割合 (日) (%)		6～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数 とその割合 (日) (%)	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)		
一般環境	松江市	国設松江	未	7,775	0.10	0.10	347	0.24	0.04	6	1.7	0	0.0
自動車 排ガス	松江市	西津田自排	商	7,668	0.24	0.27	349	0.94	0.04	213	61.0	112	32.1

○ メタン及び全炭化水素 (CH<sub>4</sub>及びT-HC : 年間値)

H12 (2000) 年

種 別	市町村	測定局	用途 地域	メ タ ン						全 炭 化 水 素						測定 又は 換算 方式
				測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値 (ppmC)		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値 (ppmC)		
						最高値	最低値	(日)	(%)			(日)	(%)	(日)	(%)	
一般環境	松江市	国設松江	未	7,775	1.84	1.86	347	2.49	1.67	7,775	1.94	1.95	347	2.62	1.72	直
自動車 排ガス	松江市	西津田自排	商	7,668	1.85	1.88	349	2.09	1.72	7,668	2.09	2.15	349	2.88	1.81	直

(7) 風向・風速

○ 風 向 (WS : 年間値)

H12 (2000) 年

種 別	市 町 村	測 定 局	用 途 地 域	有 効 測 定 日 数 (日)	測 定 時 間 (時間)	風 向 頻 度																
						NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C
						(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一 般 環 境	松江市	国設松江	未	364	8,750	6.7	7.4	9.1	8.3	3.7	3.2	2.3	1.9	3.7	6.3	7.0	10.4	9.9	7.2	5.0	5.1	2.6
	安来市	安 来	住	365	8,760	3.5	6.6	5.8	4.0	2.0	5.8	12.5	15.0	6.2	7.1	4.8	4.7	5.5	5.3	4.1	4.4	2.8
	出雲市	出雲健福C	住	355	8,590	2.7	9.6	4.9	11.0	20.1	8.5	2.7	2.4	2.2	4.0	7.5	13.0	5.3	2.9	1.2	1.4	0.8
	江津市	江津市役所	住	363	8,748	9.4	4.3	3.8	4.8	11.9	10.6	5.5	7.0	7.9	8.1	3.5	4.8	4.5	5.4	4.4	2.7	1.3
	浜田市	浜田合庁	商	365	8,760	8.5	12.5	18.2	12.4	2.1	1.1	0.9	0.8	0.4	1.2	15.3	10.5	4.7	3.1	2.4	3.6	2.3
	益田市	益田合庁	住	365	8,760	1.4	3.3	11.6	7.9	6.2	8.0	7.9	8.5	5.0	3.2	2.8	4.2	8.1	8.2	7.1	2.7	3.9

○ 風 速 (WD : 年間値)

H12 (2000) 年

種 別	市 町 村	測 定 局	用 途 地 域	有 効 測 定 日 数	測 定 時 間	年 平 均 値	1 時 間 値 の 最 高 値	1 時 間 値 の 最 低 値	日 平 均 値 の 最 高 値	日 平 均 値 の 最 低 値
				(日)	(時間)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一 般 環 境	松江市	国設松江	未	364	8,750	3.4	19.8	0.0	10.0	0.8
	安来市	安 来	住	365	8,760	2.3	10.4	0.0	6.5	1.0
	出雲市	出雲健福C	住	355	8,590	2.8	12.5	0.0	8.5	1.2
	江津市	江津市役所	住	363	8,748	2.7	12.6	0.0	6.0	1.1
	浜田市	浜田合庁	商	365	8,760	2.0	9.8	0.0	6.7	0.7
	益田市	益田合庁	住	365	8,760	2.1	10.9	0.0	6.2	0.8

(8) 温度・湿度

○ 温度 (TEMP : 年間値)

H12 (2000) 年

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
				(時間)	(℃)	(℃)	(℃)
一般環境	松江市	国設松江	未	8,750	15.6	35.3	31.3
	安来市	安来	住	8,760	14.8	35.9	30.5
	出雲市	出雲健福C	住	7,207	13.7	35.7	29.9
	江津市	江津市役所	住	8,746	16.1	35.5	30.7
	浜田市	浜田合庁	商	8,760	16.0	35.3	30.5
	益田市	益田合庁	住	8,760	15.5	34.2	29.8

○ 湿度 (HUM : 年間値)

H12 (2000) 年

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
				(時間)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	8,750	84	100	99
	安来市	安来	住	8,760	79	100	99
	出雲市	出雲健福C	住	8,634	75	100	98
	江津市	江津市役所	住	8,746	73	100	97
	浜田市	浜田合庁	商	8,760	71	97	93
	益田市	益田合庁	住	8,760	73	98	93