

平成 11 年 度

大気汚染測定結果報告書

平成 12 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 (SO₂: 年間値)

すべての測定局で環境基準を達成した。

H11 (1999)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0.1 ppm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	346	8,454	0.002	0	0.0	0	0.0	0.038	0.006	○	0
	出雲市	出雲健福C	100	住	362	8,583	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	○	0
	江津市	江津市役所	100	住	365	8,728	0.005	0	0.0	0	0.0	0.071	0.010	○	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	310	8,375	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.005	○	0
	益田市	益田合庁	100	住	309	8,341	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.003	○	0

(注) 環境基準は1時間値の日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値の最高値が0.1ppm以下であること。

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物 (NO、NO₂、NO+NO₂ : 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。

H11 (1999)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 ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)													
					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									
					(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	350	8,463	0.002	0.091	0.009	350	8,463	0.006	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	350	8,463	0.008	0.122	0.024	72.5
	出雲市	出雲健福C	100	住	335	7,970	0.001	0.042	0.004	335	7,970	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	335	7,970	0.008	0.074	0.017	82.6		
	江津市	江津市役所	100	住	365	8,748	0.003	0.042	0.007	365	8,748	0.005	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	365	8,748	0.008	0.079	0.017	68.3		
	浜田市	浜田合庁	100	商	320	8,345	0.003	0.062	0.011	320	8,345	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	320	8,345	0.011	0.090	0.023	68.8		
	益田市	益田合庁	100	住	320	8,376	0.001	0.035	0.003	320	8,376	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	320	8,376	0.005	0.058	0.010	83.5		
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	349	8,380	0.028	0.350	0.086	349	8,380	0.021	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	0.039	0	349	8,380	0.050	0.396	0.113	43.0		
	浜田市	浜田自排	100	商	362	8,683	0.012	0.152	0.031	362	8,683	0.012	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	362	8,683	0.023	0.197	0.050	49.7		

(注) 一酸化窒素及び窒素酸化物の環境基準は定められておらず、二酸化窒素の環境基準は1時間値の日平均値が0.04ppmから0.06ppmゾーン内またはそれ以下であること。

(3) 一酸化炭素 (CO : 年間値)

すべての測定局で環境基準を達成した。

H11 (1999)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	358	8,604	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.9	0.6	○	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	357	8,554	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6.2	1.9	○	0
	浜田市	浜田自排	商	210	5,042	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.0	1.0	○	0

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

(4) 光化学オキシダント (O_x : 年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

H11 (1999)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	364	5,388	0.039	96	625	0	0	0.105	0.051
	出雲市	出雲健福C	住	357	5,319	0.037	89	499	0	0	0.103	0.051
	江津市	江津市役所	住	366	5,442	0.045	139	967	0	0	0.116	0.056
	浜田市	浜田合庁	商	336	5,002	0.038	112	701	0	0	0.118	0.053
	益田市	益田合庁	住	356	5,310	0.040	130	928	0	0	0.114	0.054

(注) 環境基準は1時間値が0.06ppm以下であること。

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM : 年間値)

出雲健福C局及び浜田合庁局以外の測定局では1時間値が0.20mg/m³を超えた時間があり、西津田自排局においては、日平均値が0.10mg/m³を超えた日も1日あった。

H11 (1999)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0.20mg/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		最1時高間値	2日%平除外値	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	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
				(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	348	8,452	0.019	5	0.1	0	0.0	0.381	0.048	○	0
	出雲市	出雲健福C	住	365	8,750	0.020	0	0.0	0	0.0	0.152	0.043	○	0
	江津市	江津市役所	住	343	8,393	0.024	3	0.0	0	0.0	0.294	0.049	○	0
	浜田市	浜田合庁	商	333	8,024	0.020	0	0.0	0	0.0	0.132	0.042	○	0
	益田市	益田合庁	住	358	8,612	0.022	0	0.0	0	0.0	0.381	0.047	○	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	326	7,916	0.028	4	0.1	1	0.3	0.396	0.060	○	0
	浜田市	浜田自排	商	329	7,914	0.023	2	0.0	0	0.0	0.364	0.048	○	0

(注) 環境基準は1時間値の日平均値が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。

(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)

H11 (1999)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				
一般環境	松江市	国設松江	未	7,576	0.10	0.10	335	0.31	0.04	2	0.6	0	0.0
	江津市	江津市役所	住	4,038	0.09	0.08	183	0.21	0.03	1	0.5	0	0.0
自動車 排ガス	松江市	西津田自排	商	7,731	0.24	0.28	352	0.96	0.04	214	60.8	131	37.2

○メタン及び全炭化水素 (CH₄、T-HC : 年間値)

H11 (1999)年

種 別	市町村	測定局	用途 地 域	メ タ ン						全 炭 化 水 素						
				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)		測定 又は 換算 方式
								最高値	最低値					最高値	最低値	
一般環境	松江市	国設松江	未	7,576	1.85	1.86	335	2.38	1.69	7,576	1.95	1.96	335	2.53	1.76	直
	江津市	江津市役所	住	4,038	1.77	1.78	183	1.89	1.67	4,038	1.86	1.86	183	2.03	1.71	直
自動車 排ガス	松江市	西津田自排	商	7,731	1.85	1.87	352	2.05	1.72	7,731	2.08	2.15	352	2.91	1.81	直