

平成 9 年 度

大気汚染常時監視測定結果報告書

平成 10 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)

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	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	
								(日)	(時間)
一般環境	浜田市	浜田合庁	100	商	295	7,902	0.002	0	0.0
	益田市	益田合庁	100	住	245	6,662	0.001	0	0.0
	江津市	江津市役所	100	住	328	7,845	0.005	0	0.0
	松江市	国設松江	100	未	362	8,692	0.004	0	0.0

(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0.1

(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)

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			
					有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値
一般環境	浜田市	浜田合庁	100	商	318	8,403	0.002	0.092	0.008	318	8,403	0.016	0.083
	益田市	益田合庁	100	住	317	8,392	0.001	0.033	0.003	317	8,392	0.006	0.032
	江津市	江津市役所	100	住	360	8,640	0.003	0.061	0.010	360	3,640	0.006	0.046
	松江市	国設松江	100	未	361	8,650	0.002	0.072	0.006	361	8,650	0.005	0.041
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	361	8,670	0.033	0.350	0.106	361	8,670	0.023	0.098
	浜田市	浜田自排	100	商	354	8,553	0.011	0.190	0.034	354	8,553	0.011	0.063

(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、

H09 (1997)年

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	日平均値の2%除外値	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	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)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
0	0.0	0.047	0.006	○	0
0	0.0	0.019	0.003	○	0
0	0.0	0.090	0.011	○	0
0	0.0	0.028	0.007	○	0

ppm以下であること。

H09 (1997)年

化 窒 素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
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		日平均値の年間98%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	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値
(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	318	8,403	0.018	0.152	0.038	87.8
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	317	8,393	0.007	0.064	0.014	85.7
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	360	8,640	0.010	0.101	0.022	65.2
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	361	8,650	0.006	0.111	0.018	73.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.5	0.040	0	361	8,670	0.056	0.435	0.140	40.8
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	354	8,553	0.022	0.224	0.053	49.7

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)

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)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	360	8,610	0.3	0	0.0
自動車	松江市	西津田自排	商	354	8,481	0.8	0	0.0
排ガス	浜田市	浜田自排	商	359	8,596	0.5	0	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時間値の日平均値が

(4) 光化学オキシダント (Ox:年間値)

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
				(日)	(時間)	(ppm)
一般環境	浜田市	浜田合庁	商	352	5,212	0.047
	益田市	益田合庁	住	365	5,416	0.044
	江津市	江津市役所	住	365	5,427	0.041
	松江市	国設松江	未	337	4,993	0.043

(注) 環境基準は、1時間値が0.06ppm以下であること。

(5) 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)

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
一般環境	江津市	江津市役所	住	7,494	0.09	0.08	339
	松江市	国設松江	未	7,615	0.09	0.09	344
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	7,754	0.26	0.30	354

H09 (1997)年

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		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	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
(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	○	0
0	0.0	0	0.0	5.2	1.7	○	0
0	0.0	0	0.0	3.4	0.9	○	0

10ppm以下であること。

H09 (1997)年

昼間の1時間値が0.06 ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12 ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値
(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
165	1,266	4	11	0.135	0.063
158	1,146	2	3	0.122	0.060
116	820	0	0	0.115	0.053
116	873	0	0	0.117	0.057

H09 (1997)年

6~9時3時間平均値		6~9時3時間平均値が0.20 ppm Cを超えた日数とその割合		6~9時3時間平均値が0.31 ppm Cを超えた日数とその割合		測定方法
最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	直接法 (直) 差量法 (差)
0.29	0.04	5	1.5	0	0.0	(直)
0.21	0.04	1	0.3	0	0.0	(直)
1.12	0.04	225	63.6	134	37.9	(直)

○メタン及び全炭化水素 (CH₄、T-HC：年間値)

種別	市町村	測定局	用途地域	メ タ			
				測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)
一般環境	江津市	江津市役所	住	7,494	1.78	1.78	339
	松江市	国設松江	未	7,615	1.81	1.83	344
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	7,754	1.83	1.86	354

(6) 浮遊粒子状物質 (SPM：年間値)

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)			(時間)	(mg/m ³)
一般環境	浜田市	浜田合庁	商	361	8,675	0.026	0	0.0
	益田市	益田合庁	住	363	8,713	0.025	0	0.0
	江津市	江津市役所	住	364	8,726	0.027	0	0.0
	松江市	国設松江	未	359	8,669	0.025	0	0.0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	350	8,508	0.034	1	0.0
	浜田市	浜田自排	商	217	5,423	0.028	0	0.0

(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

(7) 風 速 (WD：年間値)

H09 (1997)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	日平均値の最高値
				(日)			(時間)	(m/s)
一般環境	浜田市	浜田合庁	商	364	8,749	2.0	13.0	7.2
	益田市	益田合庁	住	364	8,747	2.1	12.4	7.4
	江津市	江津市役所	住	364	8,754	2.6	15.3	6.4
	松江市	国設松江	未	365	8,753	3.2	23.6	9.9

H09 (1997)年

ン		全 炭 化 水 素						測定又は換算方式
6～9時3時間平均値		測定時間	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		
最高値	最低値					最高値	最低値	
(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
1.86	1.67	7,497	1.87	1.87	339	2.15	1.73	(直)
2.43	1.68	7,615	1.90	1.92	344	2.55	1.72	(直)
2.14	1.71	7,754	2.09	2.16	354	3.08	1.81	(直)

H09 (1997)年

日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%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	測定方法
(日)	(%)					
0	0.0	0.117	0.059	○	0	β線吸収法
0	0.0	0.124	0.059	○	0	β線吸収法
1	0.3	0.170	0.065	○	0	β線吸収法
1	0.3	0.196	0.062	○	0	β線吸収法
0	0.0	0.211	0.074	○	1	β線吸収法
1	0.5	0.163	0.067	○	0	β線吸収法

以下であること。