

平成 8 年度

大気汚染常時監視測定結果報告書

平成 9 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 (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	
								(時間)	(%)
一般環境	浜田市	浜田合庁	100	商	302	8,012	0.002	0	0.0
	益田市	益田合庁	100	住	297	7,889	0.001	0	0.0
	江津市	江津市役所	100	住	310	7,419	0.006	0	0.0
	松江市	国設松江	100	未	361	8,639	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

H08 (1996)年

日平均値が0.04 ppm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0.04 ppm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0.04 ppmを超えた日数 (日)
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
0	0.0	0.030	0.005	○	0
0	0.0	0.014	0.003	○	0
0	0.0	0.054	0.017	○	0
0	0.0	0.032	0.008	○	0

ppm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)

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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	
														(日)
一般環境	浜田市	浜田合庁	100	商	298	7,915	0.003	0.140	0.009	298	7,914	0.011	0.086	
	益田市	益田合庁	100	住	285	7,608	0.001	0.067	0.004	285	7,608	0.006	0.042	
	江津市	江津市役所	100	住	317	7,580	0.003	0.048	0.007	308	7,392	0.005	0.039	
	松江市	国設松江	100	未	363	8,649	0.002	0.077	0.007	363	8,649	0.005	0.044	
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	326	7,821	0.033	0.452	0.100	326	7,821	0.023	0.083	
	浜田市	浜田自排	100	商	362	8,697	0.011	0.253	0.032	362	8,697	0.011	0.056	

(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、

H08 (1996)年

化 窒 素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
1時間値が0.2 ppmを超えた時間数とその割合 (時間)(%)	1時間値が0.1 ppm以上0.2 ppm以下の時間数とその割合 (時間)(%)	日平均値が0.06 ppmを超えた日数とその割合 (日)(%)	日平均値が0.04 ppm以上0.06 ppm以下の日数とその割合 (日)(%)	日平均値の年間98%値 (ppm)	98%値評価による日平均値が0.06 ppmを超えた日数 (日)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	年平均値 NO ₂ NO+NO ₂ (%)				
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	298	7,914	0.014	0.134	0.034	81.7			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	285	7,608	0.007	0.096	0.016	84.8			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	308	7,392	0.008	0.083	0.016	67.4			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	363	8,649	0.006	0.099	0.022	76.4			
0	0.0	0	0.0	4	1.2	0	326	7,821	0.055	0.526	0.131	41.1			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	362	8,697	0.022	0.296	0.050	49.6			

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	358	8,583	0.3	0	0.0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	351	8,424	0.9	0	0.0
	浜田市	浜田自排	商	359	8,614	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 (O_x: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	348	5,148	0.045
	益田市	益田合庁	住	344	5,097	0.040
	江津市	江津市役所	住	325	4,815	0.040
	松江市	国設松江	未	327	4,780	0.044

(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)	(ppm C)	(ppm C)	(日)
一般環境	江津市	江津市役所	住	3,252	0.10	0.09	149
	松江市	国設松江	未	7,845	0.09	0.09	353
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	7,542	0.28	0.34	341

H08 (1996)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	1.3	0.5	○	0
0	0.0	0	0.0	5.9	2.0	○	0
0	0.0	0	0.0	6.2	0.9	○	0

10ppm以下であること。

H08 (1996)年

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	昼間の日最高1時間値の年平均値
(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
155	1,054	2	2	0.124	0.062
109	648	1	1	0.129	0.055
77	425	0	0	0.099	0.052
126	833	0	0	0.115	0.059

H08 (1996)年

6~9時3時間平均値		6~9時3時間平均値が0.20ppm Cを超えた日数とその割合		6~9時3時間平均値が0.31ppm Cを超えた日数とその割合		測定方法
最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
(ppm C)	(ppm C)	(日)	(%)	(日)	(%)	直接法 (直) 差量法 (差)
0.23	0.04	1	0.7	0	0.0	(直)
0.29	0.04	4	1.1	0	0.0	(直)
1.17	0.05	247	72.4	159	46.6	(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
一般環境	江津市	江津市役所	住	3,298	1.77	1.77	151
	松江市	国設松江	未	7,846	1.84	1.86	353
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	7,546	1.84	1.87	343

H08 (1996)年

ン		全 炭 化 水 素						測定又は換算法式
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	
(ppm C)	(ppm C)	(時間)	(ppm C)	(ppm C)	(日)	(ppm C)	(ppm C)	(直)
1.90	1.65	3,252	1.86	1.86	149	2.03	1.70	(直)
2.32	1.68	7,845	1.93	1.95	353	2.43	1.75	(直)
2.00	1.71	7,542	2.13	2.21	341	3.11	1.82	(直)

(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0.20 mg/m ³ 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	商	328	7,929	0.025	0	0.0
	益田市	益田合庁	住	340	8,176	0.026	0	0.0
	江津市	江津市役所	住	310	7,443	0.026	0	0.0
	松江市	国設松江	未	361	8,632	0.025	0	0.0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	329	7,962	0.037	0	0.0
	浜田市	浜田自排	商	339	8,268	0.026	0	0.0

H08 (1996)年

日平均値が0.10 mg/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 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	測定方法
(日)	(%)					
0	0.0	0.118	0.046	○	0	β線吸収法
0	0.0	0.116	0.046	○	0	β線吸収法
0	0.0	0.122	0.050	○	0	β線吸収法
0	0.0	0.182	0.055	○	0	β線吸収法
0	0.0	0.187	0.072	○	0	β線吸収法
0	0.0	0.164	0.050	○	0	β線吸収法

(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。

(7) 風 速 (WD：年間値)

H08 (1996)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
一般環境	浜田市	浜田合庁	商	346	8,325	2.0	14.7	7.7
	益田市	益田合庁	住	313	7,539	2.1	11.1	6.7
	江津市	江津市役所	住	338	8,126	2.5	10.9	7.8
	松江市	国設松江	未	365	8,759	3.1	15.6	10.0