

1 大気常時測定局の概要

測 定 局		所 在 地 (用途地域)	監 視 項 目							
			二酸化 硫 黄	浮 遊 粒子状 物 質	一酸化 炭 素	一酸化 窒 素	二酸化 窒 素	光化学 オキシダント	微 小 粒子状 物 質	風 向 風 速
一般環境大気測定局	吉田測定局 (S53.8 開局) 標 高 373m 地上高 2.0m	吉田ふれあいサロン敷地内 吉田 1 丁目 2-40 (第一種住居地域)	○	○		○	○	○	○	
	篠ノ井測定局 (S57.11 開局) 標 高 354m 地上高 2.0m	篠ノ井中央公園内 篠ノ井会 716 (第一種低層住居専用地域)	○	○		○	○	○	○	○
	豊野測定局 (H21.12 開局) 標 高 332m 地上高 2.0m	豊野中学校敷地内 豊野町豊野 814 (第一種住居地域)						○	○	○
自動車排ガス測定局	小島田測定局 (H12.3 開局) 標 高 349m 地上高 2.0m	国道18号 いき交差点緑地内 小島田町 805-11 (市街化調整区域)		○	○	○	○		○	○

2 環境基準値

大気汚染物質	測定方法	環境基準
二酸化硫黄	紫外線蛍光法	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。
一酸化炭素	非分散型赤外分析計を用いる方法	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。
浮遊粒子状物質	ベータ線吸収法	1 時間値の 1 日平均値が 0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20 mg/m ³ 以下であること。
二酸化窒素 (一酸化窒素)	オゾンを用いる化学発光法	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。
光化学オキシダント	紫外線吸収法	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。
微小粒子状物質	ベータ線吸収法	1 年平均値が 15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/m ³ 以下であること。
風向	制御シンクロ式微風向風速計	—
風速	プロペラ型発電式微風向風速計	—

3 項目別月間測定結果

①二酸化硫黄 (SO₂)

測定局	項 目	令和7年									令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
吉 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30						
	測定時間 (時間)	710	732	710	688	734	710						
	月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.008	0.002	0.001	0.001						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001						
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30						
	測定時間 (時間)	714	738	713	683	738	713						
	月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001						
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						

②一酸化炭素 (CO)

測定局	項 目	令和7年									令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小 島 田	有効測定日数 (日)	27	31	30	28	31	30						
	測定時間 (時間)	660	742	718	709	741	716						
	月 平 均 値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3						
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						

③浮遊粒子状物質 (SPM)

測定局	項 目	令和7年									令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小 島 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30						
	測定時間 (時間)	719	743	719	691	742	718						
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.012	0.012	0.014	0.016	0.016	0.011						
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.074	0.043	0.031	0.061	0.042	0.039						
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.031	0.025	0.027	0.027	0.025						
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						
吉 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30						
	測定時間 (時間)	718	743	719	699	743	719						
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.012	0.011	0.013	0.014	0.014	0.009						
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.037	0.039	0.048	0.035	0.037						
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028	0.029	0.024	0.025	0.025	0.022						
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30						
	測定時間 (時間)	719	740	719	669	742	717						
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.011	0.011	0.013	0.015	0.015	0.010						
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.061	0.042	0.029	0.039	0.034	0.063						
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026	0.031	0.023	0.025	0.025	0.022						
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						

④一酸化窒素(NO)

測定局	項 目	令和7年									令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小島田	有効測定日数 (日)	28	29	10	28	31	30						
	測定時間 (時間)	687	714	256	707	737	712						
	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.019	0.021	0.022	0.019	0.024						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007						
吉 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30						
	測定時間 (時間)	710	734	708	709	734	708						
	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.003	0.002	0.004						
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30						
	測定時間 (時間)	715	740	716	680	740	715						
	月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.002	0.003	0.005	0.003						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001						

⑤二酸化窒素(NO2)

測定局	項 目	令和7年									令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小島田	有効測定日数 (日)	28	29	10	28	31	30						
	測定時間 (時間)	687	714	256	707	737	712						
	月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.018	0.013	0.020	0.016						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.008	0.006	0.008	0.007						
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0						
吉 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30						
	測定時間 (時間)	710	734	708	709	734	708						
	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.008	0.006	0.004	0.008						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005						
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0						
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30						
	測定時間 (時間)	715	740	716	680	740	715						
	月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.020	0.010	0.010	0.009	0.011						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.005	0.004	0.005	0.005						
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0						
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0						

⑥光化学オキシダント (OX)

測定局	項 目	令和7年												令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
吉 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30									
	測 定 時 間 (時間)	450	465	450	462	465	450									
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.047	0.040	0.033	0.032	0.032									
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 日 数 (日)	12	9	11	2	2	0									
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 時 間 (時間)	77	60	62	12	3	0									
	昼間の1時間値が0.12ppm 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0									
	以上の日数と時間数 時 間 (時間)	0	0	0	0	0	0									
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.074	0.077	0.077	0.064	0.057									
篠ノ井	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.057	0.052	0.045	0.045	0.044									
	有 効 測 定 日 数 (日)	29	31	30	29	31	30									
	測 定 時 間 (時間)	427	463	448	415	463	448									
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.049	0.041	0.032	0.032	0.033									
	昼間の1時間値が0.06ppm 日 数 (日)	13	11	9	2	2	0									
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 時 間 (時間)	80	73	53	8	2	0									
	昼間の1時間値が0.12ppm 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0									
	以上の日数と時間数 時 間 (時間)	0	0	0	0	0	0									
豊 野	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.083	0.082	0.070	0.063	0.057									
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.059	0.052	0.043	0.045	0.044									
	有 効 測 定 日 数 (日)	30	26	30	31	31	30									
	測 定 時 間 (時間)	450	373	450	463	465	449									
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030									
	昼間の1時間値が0.06ppm 日 数 (日)	10	5	7	2	1	0									
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 時 間 (時間)	37	30	33	9	1	0									
	昼間の1時間値が0.12ppm 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0									
	以上の日数と時間数 時 間 (時間)	0	0	0	0	0	0									
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.072	0.069	0.071	0.061	0.059									
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.054	0.049	0.041	0.042	0.042									

⑦微小粒子状物質 (PM2.5)

測定局	項 目	令和7年												令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
小 島 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	27	31	30									
	測 定 時 間 (時間)	719	743	719	687	742	718									
	月 平 均 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.7	8.9	10.3	11.2	9.6	6.7									
	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.5	23.9	18.7	21.1	17.4	16.7									
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0									
	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	67	35	26	40	26	25									
吉 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	28	31	30									
	測 定 時 間 (時間)	718	742	719	696	743	719									
	月 平 均 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.2	8.6	9.8	10.7	9.6	6.0									
	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	23.3	18.5	19.4	17.7	15.3									
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0									
	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	30	27	41	27	28									
篠ノ井	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	27	31	30									
	測 定 時 間 (時間)	719	743	719	666	743	717									
	月 平 均 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.8	9.0	10.9	11.4	9.6	6.5									
	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.9	24.8	19.7	20.8	17.1	16.0									
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0									
	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	78	36	25	36	27	47									
豊 野	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	28	31	30									
	測 定 時 間 (時間)	719	743	718	689	743	716									
	月 平 均 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.5	8.7	9.4	9.3	8.7	6.4									
	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.5	21.0	17.9	18.9	16.9	14.3									
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0</														

⑧風向(WD)・風速(WS)

測 定 局	項 目	令和7年									令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小 島 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	30	31	30						
	測 定 時 間 (時間)	720	744	720	737	743	719						
	最 多 風 向 (16方位)	ENE	ENE	NE	WSW	ENE	ENE						
	月 平 均 値 (m/sec)	2.0	2.0	1.5	1.6	1.4	1.5						
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	6.9	5.5	6.9	6.4	5.1						
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.2	3.3	2.4	2.5	2.5	2.7						
吉 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30						
	測 定 時 間 (時間)	720	744	720	744	744	720						
	最 多 風 向 (16方位)	NE	WSW	WSW	WSW	N	WSW						
	月 平 均 値 (m/sec)	2.1	2.3	1.9	2.2	1.7	1.9						
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.0	6.8	5.8	5.9	5.4	6.4						
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	4.1	3.5	3.5	2.4	3.0						
篠ノ井	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30						
	測 定 時 間 (時間)	720	744	720	744	744	720						
	最 多 風 向 (16方位)	E	E	E	WSW	E	E						
	月 平 均 値 (m/sec)	2.0	2.0	1.6	1.8	1.4	1.7						
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.2	6.6	5.2	5.4	5.0	5.9						
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.5	3.8	2.9	3.0	2.1	3.2						
豊 野	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30						
	測 定 時 間 (時間)	720	744	720	744	744	720						
	最 多 風 向 (16方位)	NE	ENE	NNW	NNW	NE	ENE						
	月 平 均 値 (m/sec)	1.5	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1						
	1時間値の最高値 (m/sec)	5.3	5.5	4.6	4.6	4.5	5.1						
	日平均値の最高値 (m/sec)	2.5	3.1	2.0	1.6	1.9	2.4						

大気常時監視機器の保守点検一覧

9月

令和7年度

測定局名	測定機器	期間		理由	備考	状態
小島田	NOx計	週1回	1時	自動校正	月曜日	調整
		9/12	11時	ろ紙交換		調整
		9/26	15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	CO計	2週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		9/12	11時	ろ紙交換		
		9/26	15時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	9/26	15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 計	9/26	15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	9/26	15時	チャート紙交換		
吉田	SO ₂ 計	週1回	1時～2時	自動校正	木曜日	調整
		9/12	12時	ろ紙交換		調整
		9/26	16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	NOx計	週1回	1時～2時	自動校正	月曜日	調整
		9/12	12時	ろ紙交換		調整
		9/26	16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	Ox計	週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		9/12	12時	ろ紙交換		
		9/26	16時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	9/26	16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 計	9/26	16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	9/26	16時	チャート紙交換		
篠ノ井	SO ₂ 計	週1回	1時	自動校正	月曜日	調整
		9/12	10時	ろ紙交換		調整
		9/26	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	NOx計	週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		9/12	10時	ろ紙交換		
		9/26	14時	ろ紙・チャート紙交換		
	Ox計	週1回	1時～2時	自動校正	月曜日	調整
		9/12	10時	ろ紙交換		調整
		9/26	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	SPM計	9/26	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 計	9/26	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	9/26	14時	チャート紙交換		
豊野	Ox計	週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		9/12	10時	ろ紙交換		
		9/26	15時	ろ紙・チャート紙交換		
	PM _{2.5} 計	9/26	15時～16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	9/26	15時	チャート紙交換		

故障・交換推奨箇所など

測定局	機器	状態	状況（修繕・交換箇所）	対応	
小島田	全計測器（9/11 4時）	***	原因不明	しばらく静観	
吉田					
篠ノ井	SPM計 PM _{2.5} 計 （9/27 7時～8時）	7時に突然測定値が「200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 」以上となり9時には通常の値に戻った。	原因不明	9/27 7時～8時の期間を欠測とした。	***
豊野	Ox計 PM _{2.5} 計 （9/5 10時～11時）	調整	原因不明	しばらく静観	