

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	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	8 時間値が 0.07ppm 以下（短期基準）であり、かつ、日最高 8 時間値の年平均値が 0.04ppm 以下（長期基準）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8年								令和9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	30								
	測 定 時 間	(時間)	716	739	715	733								
	月 平 均 値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000								
	1時間値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003								
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	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								
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0								
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	30								
	測 定 時 間	(時間)	716	740	715	732								
	月 平 均 値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000								
	1時間値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.004								
	日平均値の最高値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.004								
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0								
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0								

②一酸化炭素(CO)

測 定 局	項 目		令和 8 年								令和 9 年			
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
小 島 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	29								
	測 定 時 間	(時間)	718	738	718	719								
	月 平 均 値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2								
	1時間値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.5	0.4								
	日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3								
	8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0								
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0								

③浮遊粒子状物質 (SPM)

測 定 局	項 目		令和8年									令和9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	28								
	測 定 時 間	(時間)	719	742	719	699								
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.012	0.013	0.011	0.022								
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.115	0.032	0.047	0.076								
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.018	0.025	0.022	0.052								
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0								
	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0								
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	30	28	27								
	測 定 時 間	(時間)	719	736	688	667								
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.010	0.011	0.008	0.016								
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.028	0.022	0.038								
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.017	0.023	0.015	0.026								
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0								
	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0								
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	27								
	測 定 時 間	(時間)	719	743	719	666								
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.009	0.010	0.008	0.017								
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.020	0.039	0.020	0.055								
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.015	0.020	0.015	0.038								
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0								
	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0								

④一酸化窒素 (NO)

測定局	項 目	令和8年									令和9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	29								
	測定時間 (時間)	715	737	714	708								
	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003								
	1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.019	0.054	0.017								
	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.008	0.005								
吉 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30								
	測定時間 (時間)	716	736	715	733								
	月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001								
	1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.001	0.003								
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001								
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28								
	測定時間 (時間)	716	740	715	685								
	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000								
	1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.004								
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001								

⑤二酸化窒素 (NO2)

測定局	項 目	令和8年									令和9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	29								
	測定時間 (時間)	715	737	714	708								
	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005								
	1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.017	0.037	0.014								
	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.010	0.007								
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	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								
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	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								
吉 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30								
	測定時間 (時間)	716	736	715	733								
	月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002								
	1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.007	0.009	0.007								
	日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.003								
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	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								
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	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								
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28								
	測定時間 (時間)	716	740	715	685								
	月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.003								
	1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.013	0.009	0.009								
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.004	0.005								
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	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								
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	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								

⑥光化学オキシダント (OX)

測定局	項 目		令和8年										令和9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	30									
	測 定 時 間	(時間)	716	739	715	735									
	8 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.066	0.078	0.065	0.063									
	日最高8時間値が0.07ppm以下の日数	日数 (日)	30	29	30	30									
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日数 (日)	0	0	0	0									
		時間 (時間)	0	0	0	0									
	1 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.072	0.080	0.068	0.069									
篠ノ井	日最高8時間値の月平均値	(ppm)	0.055	0.055	0.049	0.040									
	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31									
	測 定 時 間	(時間)	716	740	715	739									
	8 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.070	0.077	0.070	0.063									
	日最高8時間値が0.07ppm以下の日数	日数 (日)	30	29	30	31									
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日数 (日)	0	0	0	0									
		時間 (時間)	0	0	0	0									
豊 野	1 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.075	0.082	0.074	0.069									
	日最高8時間値の月平均値	(ppm)	0.057	0.058	0.052	0.045									
	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31									
	測 定 時 間	(時間)	716	739	715	738									
	8 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.068	0.072	0.064	0.056									
	日最高8時間値が0.07ppm以下の日数	日数 (日)	30	30	30	31									
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日数 (日)	0	0	0	0									
	時間 (時間)	0	0	0	0										
豊 野	1 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.075	0.073	0.067	0.059									
	日最高8時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.053	0.045	0.037									

⑦微小粒子状物質 (PM_{2.5})

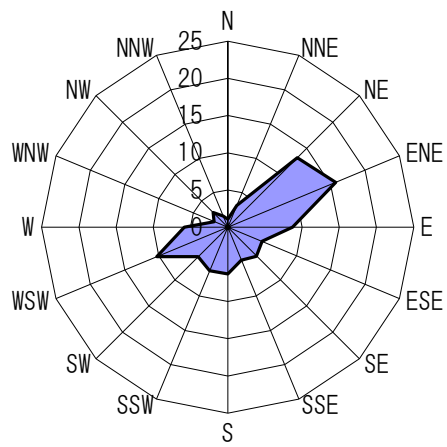
測 定 局	項 目		令和8年									令和9年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小 島 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28								
	測 定 時 間	(時間)	719	742	719	695								
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.1	9.2	7.4	12.5								
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.6	18.3	14.3	24.6								
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0								
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	74	25	20	32								
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28								
	測 定 時 間	(時間)	719	742	719	689								
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.5	8.4	6.7	11.1								
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.0	17.2	12.6	21.2								
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0								
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18	22	19	26								
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	29	27								
	測 定 時 間	(時間)	719	743	712	665								
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.7	7.6	5.7	11.2								
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	16.4	12.3	22.5								
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0								
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23	27	20	31								
豊 野	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28								
	測 定 時 間	(時間)	719	741	719	688								
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.7	8.4	5.7	9.5								
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.5	16.5	12.0	19.8								
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0								
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	52	18	29								

⑧風向(WD)・風速(WS)

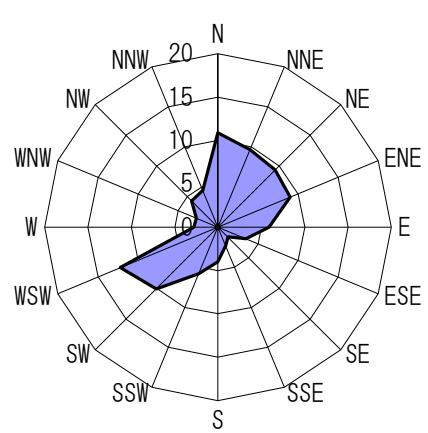
測 定 局	項 目		令和8年									令和9年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小 島 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31								
	測 定 時 間	(時間)	720	744	720	744								
	最 多 風 向	(16方位)	ENE	ENE	NE	ENE								
	月 平 均 値	(m/sec)	2.0	1.8	1.8	1.6								
	1時間値の最高値	(m/sec)	7.1	6.2	5.8	5.3								
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.6	3.2	3.0	2.3								
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31								
	測 定 時 間	(時間)	720	744	720	744								
	最 多 風 向	(16方位)	WSW	WSW	WSW	WSW								
	月 平 均 値	(m/sec)	2.2	2.3	2.3	2.0								
	1時間値の最高値	(m/sec)	6.0	7.1	6.4	5.7								
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.3	5.2	4.2	3.5								
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31								
	測 定 時 間	(時間)	720	744	720	744								
	最 多 風 向	(16方位)	E	E	WSW	E								
	月 平 均 値	(m/sec)	1.9	2.0	1.9	1.7								
	1時間値の最高値	(m/sec)	6.7	6.6	5.4	5.3								
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.2	5.2	3.8	3.7								
豊 野	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31								
	測 定 時 間	(時間)	720	744	720	744								
	最 多 風 向	(16方位)	ENE	NNW	NNW	NE								
	月 平 均 値	(m/sec)	1.4	1.4	1.3	1.3								
	1時間値の最高値	(m/sec)	5.6	5.5	4.7	5.4								
	日平均値の最高値	(m/sec)	2.7	2.8	2.1	2.0								

令和8年7月の風配図

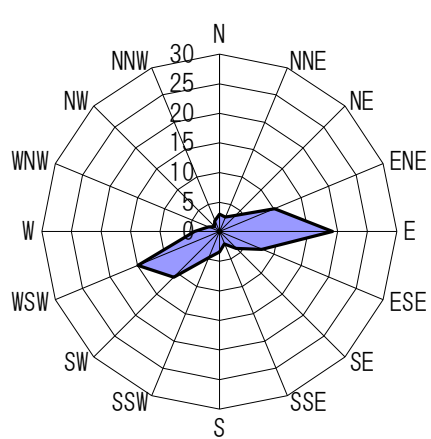
小島田



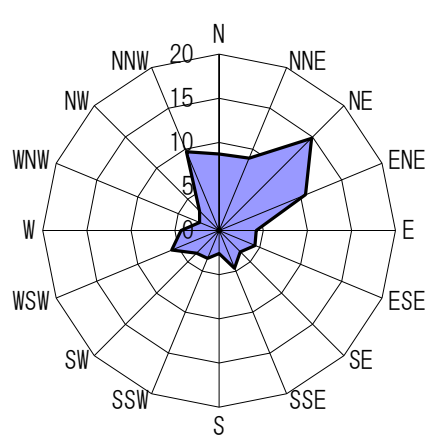
吉田



篠ノ井



豊野



大気常時監視機器の保守点検一覧

7月

令和8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
		7/29 9時～7/30 17時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/31 11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
		7/29 13時～7/30 11時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/31 11時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	7/28 14時～7/30 10時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/31 11時	ろ紙・チャート紙交換		
	PM _{2.5} 計	7/28 10時～7/30 10時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/31 11時	ろ紙・チャート紙交換		
吉田	風向風速計	7/31 11時	チャート紙交換		
	SO ₂ 計	週1回 2時	自動校正	月曜日	校正
		7/21 16～17時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/23 9～13時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 11時	ろ紙・チャート紙交換		
	NOx計	週1回 1時	自動校正	月曜日	校正
		7/21 16～17時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/23 9～13時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 11時	ろ紙・チャート紙交換		
	Ox計	週1回 1時	自動校正	月曜日	校正
		7/21 15～17時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/22 15～16時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 11時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	7/21 14時～7/24 17時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 計	7/22 10時～7/24 17時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	7/28 11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	校正
		7/25 13時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/27 13～18時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 12時	ろ紙・チャート紙交換		
		7/31 10時	定期精密点検	委託業者による	調整
	NOx計	週1回 1時	自動校正	月曜日	校正
		7/25 10時～7/27 17時	定期精密点検		調整
		7/28 12時	ろ紙・チャート紙交換		
	Ox計	週1回 1時	自動校正	月曜日	校正
		7/25 13時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 12時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	7/24 11時～7/27 15時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 計	7/24 10時～7/27 15時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
豊野	風向風速計	7/28 12時	チャート紙交換		
	Ox計	週1回 1時	自動校正	月曜日	校正
		7/27 11～12時	定期精密点検	委託業者による	調整
		7/28 9時	ろ紙・チャート紙交換		
	PM _{2.5} 計	7/27 9時～7/29 16時	定期精密点検	委託業者による	調整

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					
吉田					
篠ノ井					
豊野					