

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	31							
	測 定 時 間	(時間)	716	739	715	733	737							
	月 平 均 値	(ppm)	0.000	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	0.001							
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000							
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0							
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0							
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	30	31							
	測 定 時 間	(時間)	716	740	715	732	735							
	月 平 均 値	(ppm)	0.000	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	0.002							
	日平均値の最高値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000							
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0							
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	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	31								
	測 定 時 間	(時間)	718	738	718	719	741								
	月 平 均 値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2								
	1時間値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3								
	日平均値の最高値	(ppm)	0.3	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	0								
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	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	31								
	測 定 時 間	(時間)	719	742	719	699	743								
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.012	0.013	0.011	0.022	0.013								
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.115	0.032	0.047	0.076	0.054								
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.018	0.025	0.022	0.052	0.026								
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	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								
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	30	28	27	31								
	測 定 時 間	(時間)	719	736	688	667	741								
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.010	0.011	0.008	0.016	0.011								
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.024	0.028	0.022	0.038	0.030								
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.017	0.023	0.015	0.026	0.023								
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	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								
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	27	31								
	測 定 時 間	(時間)	719	743	719	666	740								
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.009	0.010	0.008	0.017	0.011								
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.020	0.039	0.020	0.055	0.030								
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.015	0.020	0.015	0.038	0.021								
	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	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								

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	31							
	測定時間 (時間)	715	737	714	708	738							
	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003							
	1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.019	0.054	0.017	0.028							
	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.008	0.005	0.006							
吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31							
	測定時間 (時間)	716	736	715	733	737							
	月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000							
	1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003							
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001							
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31							
	測定時間 (時間)	716	740	715	685	737							
	月平均値 (ppm)	0.000	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	0.003							
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	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	31							
	測定時間 (時間)	715	737	714	708	738							
	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005							
	1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.017	0.037	0.014	0.015							
	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.010	0.007	0.008							
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	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							
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	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							
吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31							
	測定時間 (時間)	716	736	715	733	737							
	月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002							
	1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.007	0.009	0.007	0.009							
	日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004							
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	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							
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	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							
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31							
	測定時間 (時間)	716	740	715	685	737							
	月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003							
	1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.013	0.009	0.009	0.009							
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	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							
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0							
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	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							

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	31								
	測 定 時 間	(時間)	716	739	715	735	737								
	8 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.066	0.078	0.065	0.063	0.047								
	日最高8時間値が0.07ppm以下の日数	日数 (日)	30	29	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	0								
		時間 (時間)	0	0	0	0	0								
	1 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.072	0.080	0.068	0.069	0.058								
篠ノ井	日 最 高 8 時 間 値 の 月 平 均 値	(ppm)	0.055	0.055	0.049	0.040	0.037								
	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31								
	測 定 時 間	(時間)	716	740	715	739	737								
	8 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.070	0.077	0.070	0.063	0.053								
	日最高8時間値が0.07ppm以下の日数	日数 (日)	30	29	30	31	31								
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日数 (日)	0	0	0	0	0								
		時間 (時間)	0	0	0	0	0								
豊 野	1 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.075	0.082	0.074	0.069	0.066								
	日 最 高 8 時 間 値 の 月 平 均 値	(ppm)	0.057	0.058	0.052	0.045	0.040								
	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31								
	測 定 時 間	(時間)	716	739	715	738	739								
	8 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.068	0.072	0.064	0.056	0.050								
	日最高8時間値が0.07ppm以下の日数	日数 (日)	30	30	30	31	31								
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日数 (日)	0	0	0	0	0								
	時間 (時間)	0	0	0	0	0									
豊 野	1 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.075	0.073	0.067	0.059	0.055								
	日 最 高 8 時 間 値 の 月 平 均 値	(ppm)	0.052	0.053	0.045	0.037	0.039								

⑦微小粒子状物質 (PM_{2.5})

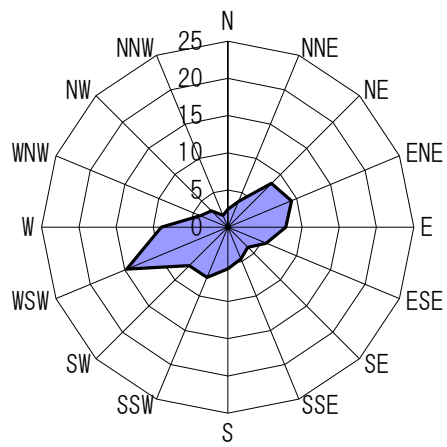
測 定 局	項 目		令和8年									令和9年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小 島 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31							
	測 定 時 間	(時間)	719	742	719	695	743							
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.1	9.2	7.4	12.5	7.2							
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.6	18.3	14.3	24.6	15.4							
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0							
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	74	25	20	32	35							
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31							
	測 定 時 間	(時間)	719	742	719	689	741							
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.5	8.4	6.7	11.1	6.7							
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.0	17.2	12.6	21.2	14.1							
	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							
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18	22	19	26	18							
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	29	27	31							
	測 定 時 間	(時間)	719	743	712	665	741							
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.7	7.6	5.7	11.2	6.3							
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	16.4	12.3	22.5	12.8							
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0							
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23	27	20	31	22							
豊 野	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31							
	測 定 時 間	(時間)	719	741	719	688	743							
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.7	8.4	5.7	9.5	6.2							
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.5	16.5	12.0	19.8	12.0							
	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							
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	52	18	29	26							

⑧風向(WD)・風速(WS)

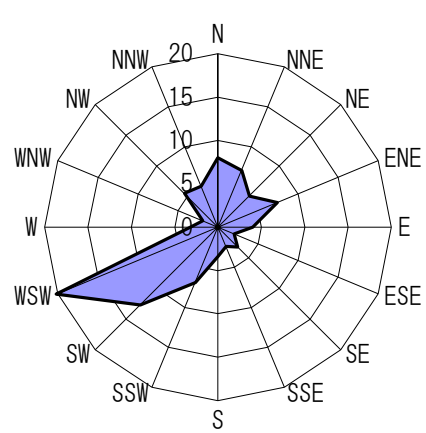
測定局	項目		令和8年									令和9年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小島田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31							
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	744							
	最多風向	(16方位)	ENE	ENE	NE	ENE	WSW							
	月平均値	(m/sec)	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6							
	1時間値の最高値	(m/sec)	7.1	6.2	5.8	5.3	5.4							
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.6	3.2	3.0	2.3	2.5							
吉田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31							
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	742							
	最多風向	(16方位)	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW							
	月平均値	(m/sec)	2.2	2.3	2.3	2.0	2.2							
	1時間値の最高値	(m/sec)	6.0	7.1	6.4	5.7	6.2							
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.3	5.2	4.2	3.5	4.0							
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31							
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	742							
	最多風向	(16方位)	E	E	WSW	E	WSW							
	月平均値	(m/sec)	1.9	2.0	1.9	1.7	1.8							
	1時間値の最高値	(m/sec)	6.7	6.6	5.4	5.3	6.2							
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.2	5.2	3.8	3.7	3.8							
豊野	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31							
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	744							
	最多風向	(16方位)	ENE	NNW	NNW	NE	NNW							
	月平均値	(m/sec)	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2							
	1時間値の最高値	(m/sec)	5.6	5.5	4.7	5.4	5.0							
	日平均値の最高値	(m/sec)	2.7	2.8	2.1	2.0	1.7							

令和8年8月の風配図

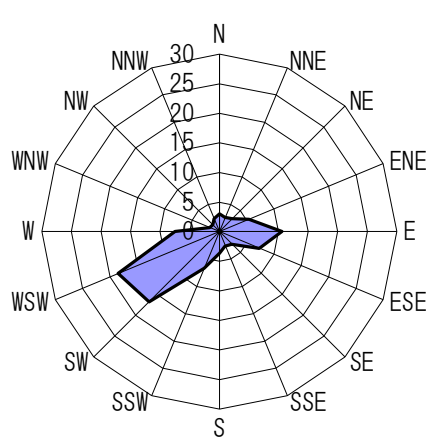
小島田



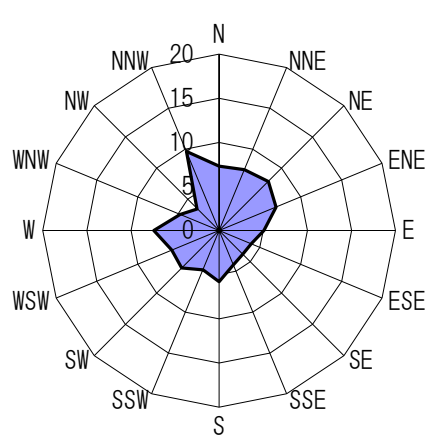
吉田



篠ノ井



豊野



令和8年度

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	全機器 (8/1 6時 ～ 8/1 7時)	***	原因不明	静観	
篠ノ井	全機器 (8/1 6時 ～ 8/1 7時)	***	原因不明	静観	
豊野					