

## 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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/m <sup>3</sup> 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(SO<sub>2</sub>)

[illegible]

②—酸化炭素(CO)

[illegible]

### ③浮游粒子状物質(SPM)

[illegible]

## ④—酸化窒素(N0)

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	31	30	30			
	測定時間 (時間)	687	714	256	707	737	712	738	714	734			
	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.009	0.010			
	1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.019	0.021	0.022	0.019	0.024	0.032	0.056	0.068			
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.010	0.016	0.019			
吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30			
	測定時間 (時間)	710	734	708	709	734	708	735	710	728			
	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.010	0.010			
	1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008	0.011	0.038	0.044			
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.003	0.002	0.004	0.007	0.023	0.031			
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30			
	測定時間 (時間)	715	740	716	680	740	715	740	716	734			
	月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004			
	1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.002	0.003	0.005	0.003	0.015	0.036	0.057			
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.012			

⑤二酸化窒素(N02)

[illegible]

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	31	28	31						
	測 定 時 間 (時間)	450	465	450	462	465	450	465	406	443						
	屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.047	0.040	0.033	0.032	0.032	0.030	0.025	0.024						
	屋間の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	0	0	0						
	屋間の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	0	0	0						
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	屋間の1時間値の最高値 時 間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.074	0.077	0.077	0.064	0.057	0.053	0.051	0.044						
篠ノ井	屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.057	0.052	0.045	0.045	0.044	0.039	0.040	0.035						
	有 効 測 定 日 数 (日)	29	31	30	29	31	30	30	27	31						
	測 定 時 間 (時間)	427	463	448	415	463	448	448	392	444						
	屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.049	0.041	0.032	0.032	0.033	0.031	0.026	0.024						
	屋間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 日 数 (日)	13	11	9	2	2	0	0	0	0						
	屋間の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	0	0	0						
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	屋間の1時間値の最高値 時 間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
豊 野	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.083	0.082	0.070	0.063	0.057	0.054	0.055	0.046						
	屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.059	0.052	0.043	0.045	0.044	0.041	0.041	0.036						
	有 効 測 定 日 数 (日)	30	26	30	31	31	30	31	30	30						
	測 定 時 間 (時間)	450	373	450	463	465	449	465	450	433						
	屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.027	0.024	0.023						
	屋間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 日 数 (日)	10	5	7	2	1	0	0	0	0						
	屋間の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	0	0	0						
	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.072	0.069	0.071	0.061	0.059	0.048	0.050	0.047						
小 島 田	屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.054	0.049	0.041	0.042	0.042	0.037	0.037	0.035						
	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31						
	測 定 時 間 (時間)	719	743	719	687	742	718	743	719	740						
	月 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.7	8.9	10.3	11.2	9.6	6.7	5.8	8.4	7.9						
	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	15.1	20.4	19.3						
	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	0	0	0						
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	67	35	26	40	26	25	23	34	85						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.072	0.069	0.071	0.061	0.059	0.048	0.050	0.047						
吉 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31						
	測 定 時 間 (時間)	718	742	719	696	743	719	743	719	740						
	月 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.2	8.6	9.8	10.7	9.6	6.0	5.2	7.0	6.9						
	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	13.0	15.3	14.0						
	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	0	0	0						
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32	30	27	41	27	28	25	24	31						
篠ノ井	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31						
	測 定 時 間 (時間)	719	743	719	666	743	717	743	717	741						
	月 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.8	9.0	10.9	11.4	9.6	6.5	5.3	7.5	6.1						
	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	12.8	17.6	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	0	0	0						
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	78	36	25	36	27	47	22	48	42						
豊 野	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30						
	測 定 時 間 (時間)	719	743	718	689	743	716	743	718	735						
	月 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.5	8.7	9.4	9.3	8.7	6.4	6.0	8.7	11.5						
	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	15.3	17.0	28.6						
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	42	30	37	47	28	21	34	37	114						

⑦微小粒子状物質 (PM2.5)

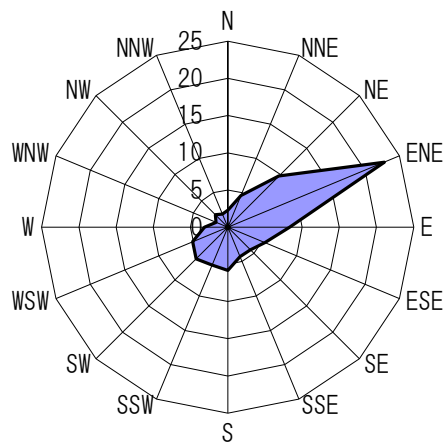
測定局	項 目	令和7年												令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
小 島 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31						
	測 定 時 間 (時間)	719	743	719	687	742	718	743	719	740						
	月 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.7	8.9	10.3	11.2	9.6	6.7	5.8	8.4	7.9						
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.5	23.9	18.7	21.1	17.4	16.7	15.1	20.4	19.3						
	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	0	0	0						
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	67	35	26	40	26	25	23	34	85						
吉 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31						
	測 定 時 間 (時間)	718	742	719	696	743	719	743	719	740						
	月 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.2	8.6	9.8	10.7	9.6	6.0	5.2	7.0	6.9						
	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	13.0	15.3	14.0						
	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	0	0	0						
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32	30	27	41	27	28	25	24	31						
篠ノ井	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31						
	測 定 時 間 (時間)	719	743	719	666	743	717	743	717	741						
	月 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.8	9.0	10.9	11.4	9.6	6.5	5.3	7.5	6.1						
	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	12.8	17.6	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	0	0	0						
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	78	36	25	36	27	47	22	48	42						
豊 野	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30						
	測 定 時 間 (時間)	719	743	718	689	743	716	743	718	735						
	月 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.5	8.7	9.4	9.3	8.7	6.4	6.0	8.7	11.5						
	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	15.3	17.0	28.6						
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	42	30	37	47	28	21	34	37	114						

⑧風向(WD)・風速(WS)

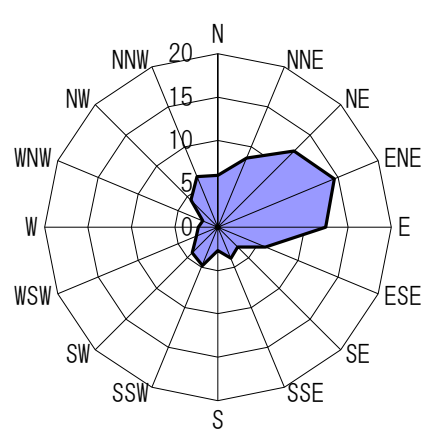
測 定 局	項 目	令和7年										令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月
小 島 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31				
	測 定 時 間 (時間)	720	744	720	737	743	719	744	720	744				
	最 多 風 向 (16方位)	ENE	ENE	NE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE				
	月 平 均 値 (m/sec)	2.0	2.0	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	1.2	1.5				
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	6.9	5.5	6.9	6.4	5.1	6.6	5.8	6.1				
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.2	3.3	2.4	2.5	2.5	2.7	3.0	2.5	3.8				
吉 田	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31				
	測 定 時 間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744				
	最 多 風 向 (16方位)	NE	WSW	WSW	WSW	N	WSW	ENE	ENE	ENE				
	月 平 均 値 (m/sec)	2.1	2.3	1.9	2.2	1.7	1.9	1.9	1.4	1.4				
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.0	6.8	5.8	5.9	5.4	6.4	5.5	5.4	5.3				
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	4.1	3.5	3.5	2.4	3.0	3.7	2.2	2.9				
篠ノ井	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31				
	測 定 時 間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744				
	最 多 風 向 (16方位)	E	E	E	WSW	E	E	E	E	E				
	月 平 均 値 (m/sec)	2.0	2.0	1.6	1.8	1.4	1.7	1.6	1.1	1.4				
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.2	6.6	5.2	5.4	5.0	5.9	5.7	5.8	6.4				
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.5	3.8	2.9	3.0	2.1	3.2	3.0	2.2	3.1				
豊 野	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30				
	測 定 時 間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	736				
	最 多 風 向 (16方位)	NE	ENE	NNW	NNW	NE	ENE	ENE	C	C				
	月 平 均 値 (m/sec)	1.5	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0				
	1時間値の最高値 (m/sec)	5.3	5.5	4.6	4.6	4.5	5.1	4.3	5.3	4.7				
	日平均値の最高値 (m/sec)	2.5	3.1	2.0	1.6	1.9	2.4	2.3	2.2	2.4				

## 令和7年12月の風配図

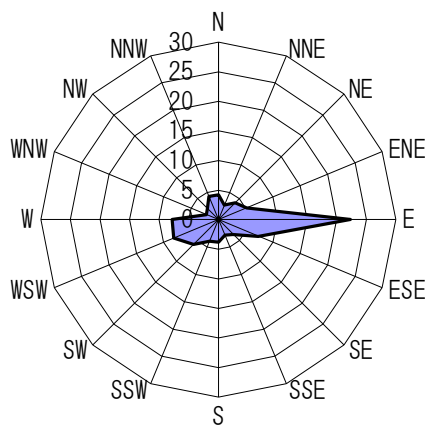
小島田



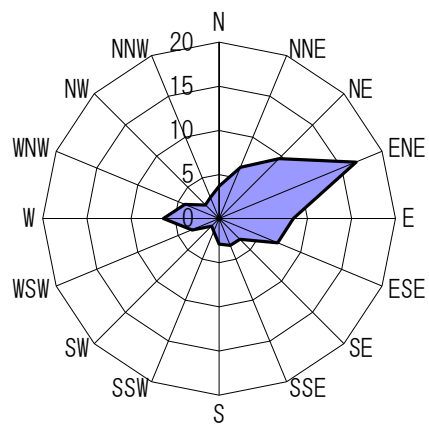
吉田



篠ノ井



豊野



大気常時監視機器の保守点検一覧

12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
		12/22	13時～16時	定期点検		調整
		12/25	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
		12/22	14時～16時	定期点検		調整
		12/25	11時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	12/22	13時	定期点検		電断
		12/22	14時～15時	定期点検		調整
		12/25	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM <sub>2.5</sub> 計	12/22	12時～14時	定期点検		調整
		12/25	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	12/25	11時	チャート紙交換		
吉田	SO <sub>2</sub> 計	週1回	1時～2時	自動校正	木曜日	調整
		12/23	10時～11時 13時～14時	定期点検		調整
		12/25	13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
		12/24	9時～13時	定期点検		調整
		12/25	12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
		12/23	10時～12/24 14時	定期点検		調整
		12/25	11時～12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	SPM計	12/23	13時～14時	定期点検		調整
		12/25	12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM <sub>2.5</sub> 計	12/23	12時～14時	定期点検		調整
		12/25	12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	12/25	12時	チャート紙交換		
篠ノ井	SO <sub>2</sub> 計	週1回	1時	自動校正	月曜日	調整
		12/4	10時～14時	定期点検		調整
		12/25	10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
		12/5	10時～14時	定期点検		調整
		12/25	10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
		12/4	10時	定期点検		電断
		12/4	11時～12/5 14時	定期点検		調整
		12/25	10時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	SPM計	12/4	11時～12時	定期点検		調整
		12/25	10時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM <sub>2.5</sub> 計	12/4	12時～13時	定期点検		調整
		12/25	10時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	12/25	10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
		12/1	14時～12/3 15時	定期点検		
		12/25	13時	ろ紙・チャート紙交換		
	PM <sub>2.5</sub> 計	12/3	10時～12時 14時～15時	定期点検		調整
		12/12	12時	定期点検		調整
		12/24	15時～16時	定期点検		調整
		12/25	12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	12/25	13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					
吉田	Ox計 (12/23 12時)	定期点検時、一時間だけ測定値が高値となった	原因不明	点検中の測定値のため、欠測とした	***
篠ノ井					
豊野	風向風速計 (12/15 2時～12/15 9時)	風向C 風速0m/sec	風向風速計の凍結	欠測とした	***