

## 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浮遊粒子状物質 (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	31		
	測定時間	(時間)	687	714	256	707	737	712	738	714	734	739		
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.009	0.010	0.008		
	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	0.051		
	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	0.017		
吉田	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30	31		
	測定時間	(時間)	710	734	708	709	734	708	735	710	728	735		
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.010	0.010	0.002		
	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	0.030		
	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	0.006		
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	31		
	測定時間	(時間)	715	740	716	680	740	715	740	716	734	740		
	月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.003		
	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	0.038		
	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	0.009		

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	31				
	測 定 時 間	(時間)	450	465	450	462	465	450	465	406	443	465				
	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	0.030	0.025	0.024	0.028				
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	(日)	12	9	11	2	2	0	0	0	0	0				
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	(時間)	77	60	62	12	3	0	0	0	0	0				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	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	0.053	0.051	0.044	0.048				
	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	0.039	0.040	0.035	0.038				
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	29	31	30	29	31	30	30	27	31	31				
	測 定 時 間	(時間)	427	463	448	415	463	448	448	392	444	464				
	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	0.031	0.026	0.024	0.029				
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	(日)	13	11	9	2	2	0	0	0	0	0				
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	(時間)	80	73	53	8	2	0	0	0	0	0				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	昼間の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	0.050				
	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	0.041	0.041	0.036	0.040				
豊 野	有 効 測 定 日 数	(日)	30	26	30	31	31	30	31	30	30	30				
	測 定 時 間	(時間)	450	373	450	463	465	449	465	450	433	436				
	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	0.027	0.024	0.023	0.029				
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	(日)	10	5	7	2	1	0	0	0	0	0				
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	(時間)	37	30	33	9	1	0	0	0	0	0				
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	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	0.048	0.050	0.047	0.045				
	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	0.037	0.037	0.035	0.038				

⑦微小粒子状物質 (PM2.5)

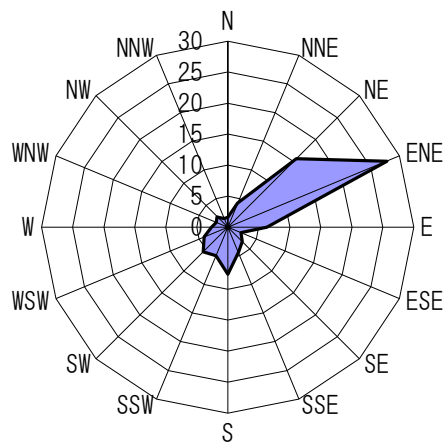
測定局	項 目	令和7年												令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
小 島 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31					
	測 定 時 間	(時間)	719	743	719	687	742	718	743	719	740	743				
	月 平 均 値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.7	8.9	10.3	11.2	9.6	6.7	5.8	8.4	7.9	5.1				
	日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.5	23.9	18.7	21.1	17.4	16.7	15.1	20.4	19.3	15.6				
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を越えた日数	(日)	0	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	25				
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31				
	測 定 時 間	(時間)	718	742	719	696	743	719	743	719	740	743				
	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	4.6				
	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	13.5				
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を越えた日数	(日)	0	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	21				
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	30				
	測 定 時 間	(時間)	719	743	719	666	743	717	743	717	741	728				
	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	3.7				
	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	13.1				
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を越えた日数	(日)	0	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	26				
豊 野	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	28				
	測 定 時 間	(時間)	719	743	718	689	743	716	743	718	735	696				
	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	6.9				
	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	15.1				
	日平均値が35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を越えた日数	(日)	0	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	27				

⑧風向(WD)・風速(WS)

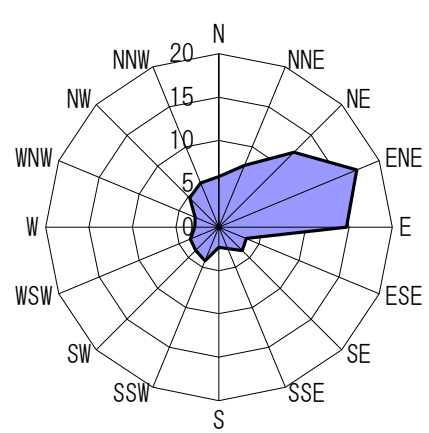
測定局	項 目	令和7年										令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
小 島 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	30		
	測定時間 (時間)	720	744	720	737	743	719	744	720	744	735			
	最多風向 (16方位)	ENE	ENE	NE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE			
	月平均値 (m/sec)	2.0	2.0	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	1.2	1.5	1.8			
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	6.9	5.5	6.9	6.4	5.1	6.6	5.8	6.1	8.4			
	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	4.3			
吉 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744			
	最多風向 (16方位)	NE	WSW	WSW	WSW	N	WSW	ENE	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	1.6			
	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	6.3			
	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	3.3			
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	733			
	最多風向 (16方位)	E	E	E	WSW	E	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	1.4			
	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	7.0			
	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	3.3			
豊 野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	27			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	736	687			
	最多風向 (16方位)	NE	ENE	NNW	NNW	NE	ENE	ENE	C	C	ENE			
	月平均値 (m/sec)	1.5	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3			
	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	5.8			
	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	3.6			

## 令和8年1月の風配図

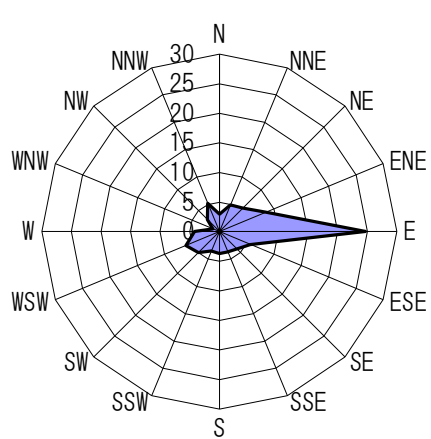
小島田



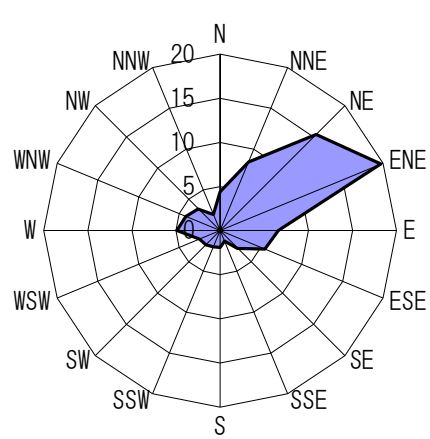
吉田



篠ノ井



豊野



大気常時監視機器の保守点検一覧

1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
		1/26	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
		1/26	11時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	1/26	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM <sub>2.5</sub> 計	1/26	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	1/26	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
		1/26	14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
		1/26	14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
		1/26	14時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	1/26	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM <sub>2.5</sub> 計	1/26	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
篠ノ井	SO <sub>2</sub> 計	週1回	1時	自動校正	月曜日	調整
		1/26	11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
		1/26	11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
		1/26	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	SPM計	1/26	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM <sub>2.5</sub> 計	1/26	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
豊野	Ox計	週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		1/26	12時	ろ紙・チャート紙交換		
	PM <sub>2.5</sub> 計	1/26	12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	1/26	12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	風向風速計 (1/12 1時 ～ 1/12 9時)	風向C 風速0m/sec	風向風速計の凍結	欠測とした。	***
吉田	Ox計 (11/14 16時～ 11/17 14時)	AL1	フィルター交換後、ポンプ 復帰ボタンを押していな かったことによるアラーム	ポンプを復帰させた。 正常稼働を確認し、該 当期間を欠測とした。	***
篠ノ井	PM <sub>2.5</sub> 計 (1/7 24時 ～ 1/8 14時)	校不 調整	ろ紙の留め具が緩んで、 「ろ紙切れ」の状態だった。	ろ紙を再度設置したと ころ、復帰した。 静観中。	
	風向風速計 (1/11 24時 ～ 1/12 10時)	風向C 風速0m/sec	風向風速計の凍結	欠測とした。	***
豊野	全機器 (1/24 8時 ～ 1/26 6時)	***	原因不明	調査中。	
	風向風速計 (1/11 24時 ～ 1/12 9時)	風向C 風速0m/sec	風向風速計の凍結	欠測とした。	***