

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	—

⑥光化学オキシダント(OX)

測定局	項目	令和6年												令和7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	30	31	30	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	450	459	449	465	465	450	465	450	432	465	420	465			
	屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.047	0.028	0.026	0.029	0.030	0.029	0.024	0.030	0.037	0.045			
	屋間の1時間値が0.06ppmを越えた日数 (日)	16	8	11	0	1	0	0	0	0	0	2	9			
	を越えた日数と時間数 時間 (時間)	72	41	75	0	1	0	0	0	0	0	4	50			
	屋間の1時間値が0.12ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	を越えた日数と時間数 時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.068	0.085	0.060	0.061	0.059	0.051	0.047	0.045	0.053	0.063	0.077			
	屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.056	0.059	0.041	0.037	0.039	0.041	0.040	0.035	0.042	0.047	0.055			
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	31	28	31			
	測定時間 (時間)	448	460	445	411	463	448	463	447	431	463	418	462			
	屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.035	0.049	0.029	0.028	0.030	0.032	0.030	0.025	0.030	0.037	0.044			
	屋間の1時間値が0.06ppmを越えた日数 (日)	20	7	14	2	1	2	0	0	0	0	0	9			
	を越えた日数と時間数 時間 (時間)	126	32	89	7	2	2	0	0	0	0	0	56			
	屋間の1時間値が0.12ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	を越えた日数と時間数 時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.075	0.090	0.064	0.064	0.063	0.057	0.048	0.043	0.052	0.060	0.076			
	屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.045	0.062	0.043	0.040	0.041	0.043	0.041	0.037	0.042	0.047	0.055			
豊野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
	測定時間 (時間)	450	463	450	465	465	450	465	450	443	465	420	465			
	屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.043	0.025	0.024	0.026	0.027	0.026	0.025	0.029	0.036	0.042			
	屋間の1時間値が0.06ppmを越えた日数 (日)	10	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
	を越えた日数と時間数 時間 (時間)	52	20	46	0	0	0	0	0	0	0	0	38			
	屋間の1時間値が0.12ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	を越えた日数と時間数 時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.067	0.072	0.054	0.055	0.055	0.051	0.045	0.043	0.050	0.056	0.073			
	屋間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.053	0.055	0.038	0.034	0.037	0.039	0.037	0.034	0.040	0.045	0.053			

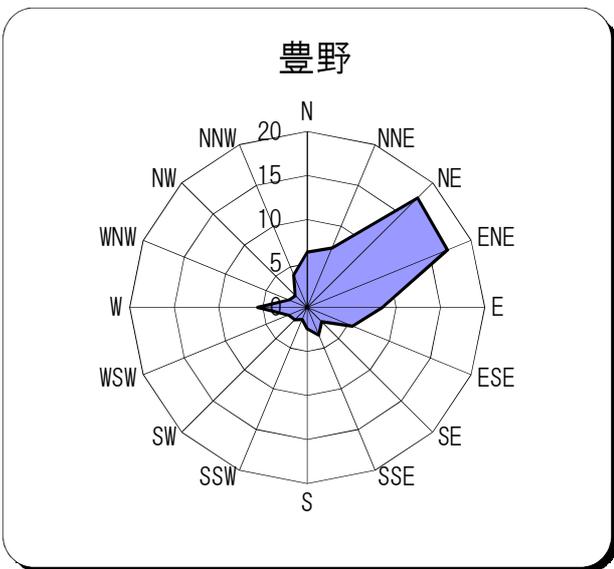
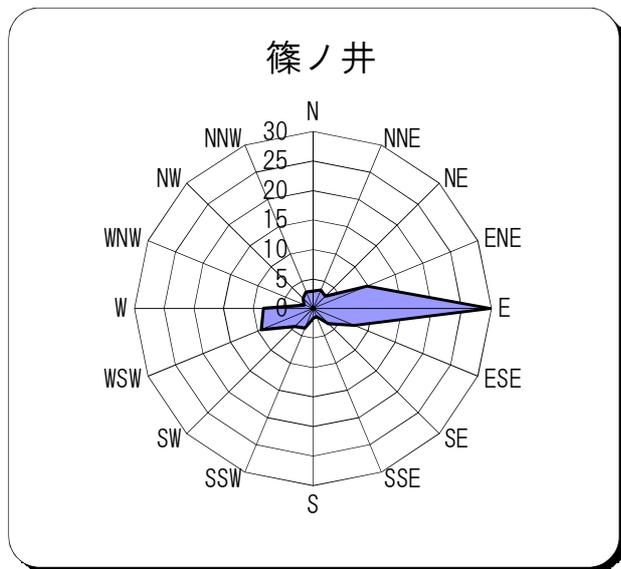
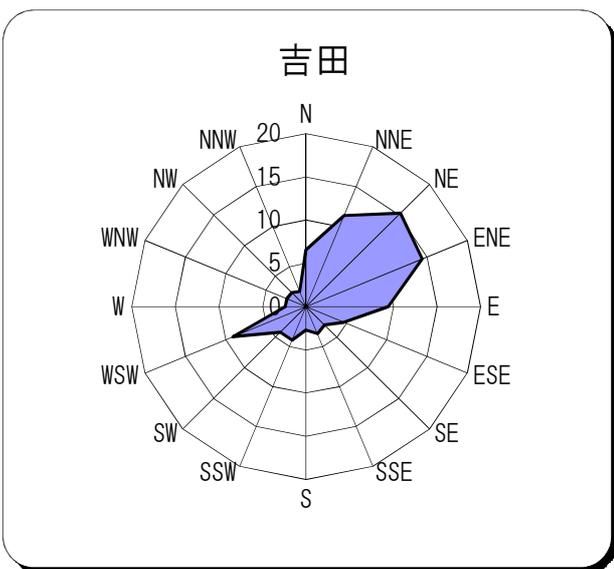
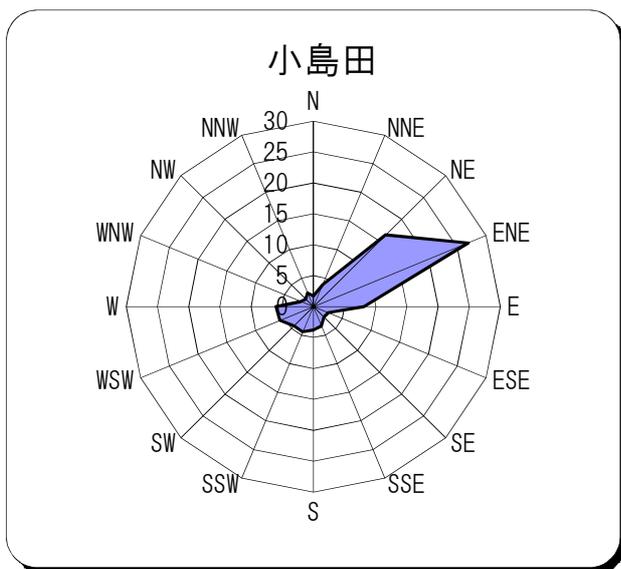
⑦微小粒子状物質(PM_{2.5})

測定局	項目	令和6年												令和7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	29	30	31	30	31	31	28	31			
	測定時間 (時間)	719	743	719	694	721	719	743	719	741	743	671	743			
	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.6	7.0	9.6	7.8	6.5	7.4	6.1	6.6	5.7	6.3	5.8	9.4			
	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.7	13.0	17.8	14.7	14.7	14.7	14.8	17.8	15.7	13.6	15.1	24.8			
	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	0	0			
	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33	24	24	26	44	24	60	41	57	23	24	69			
吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31			
	測定時間 (時間)	719	743	719	671	743	719	742	718	739	743	671	743			
	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.5	6.0	8.3	7.8	5.7	6.8	5.0	6.0	5.1	6.0	5.6	9.1			
	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.3	10.9	16.3	16.3	14.0	13.3	10.4	18.0	13.6	13.6	15.2	25.4			
	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	0	0			
	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	21	24	27	22	19	21	30	23	21	24	68			
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	26	31	25	30	31	30	31	27	28	31			
	測定時間 (時間)	719	743	646	742	654	719	741	716	740	667	670	743			
	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.1	6.3	9.4	8.3	8.6	8.3	6.0	6.3	4.6	5.9	5.8	9.0			
	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.1	14.2	15.8	16.8	17.6	17.8	15.2	17.2	12.7	14.0	16.7	25.7			
	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	0	0			
	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	42	28	32	29	30	34	24	26	21	28	82			
豊野	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
	測定時間 (時間)	718	743	666	743	743	719	742	719	741	743	671	743			
	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.6	7.4	9.2	7.0	5.6	6.7	5.7	7.7	6.7	8.1	8.6	12.1			
	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37.2	12.4	15.7	12.3	12.4	12.8	12.4	18.2	13.0	15.0	19.4	27.2			
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を越えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	37	27	33	43	20	26	36	27	30	43	81			

⑧風向(WD)・風速(WS)

測定局	項目	令和6年										令和7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	30	31	30	31	30	31	28	31
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	723	720	744	720	728	736	661	744	
	最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	月平均値 (m/sec)	1.9	2.1	1.6	1.3	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	1.2	1.3	1.5	2.2
	1時間値の最高値 (m/sec)	6.8	7.9	6.8	5.7	6.0	5.8	5.9	5.9	5.2	6.5	8.5	7.4	
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	3.7	2.6	2.0	2.3	3.0	3.1	3.6	2.0	3.3	2.9	4.1	
吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	726	713	663	744	
	最多風向 (16方位)	WSW	WSW	N	NE	N	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	
	月平均値 (m/sec)	2.2	2.3	1.9	1.4	1.9	1.8	1.9	1.6	1.2	1.3	1.6	2.1	
	1時間値の最高値 (m/sec)	6.8	6.4	6.1	5.2	6.1	5.3	5.8	5.8	4.8	5.2	6.0	8.7	
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.1	3.4	3.1	2.0	3.3	3.8	3.7	3.3	1.7	2.7	2.6	4.1	
篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	727	733	672	744	
	最多風向 (16方位)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
	月平均値 (m/sec)	1.9	2.0	1.6	1.2	1.5	1.6	1.7	1.5	1.0	1.1	1.3	1.9	
	1時間値の最高値 (m/sec)	5.8	5.1	5.1	5.7	5.5	5.3	7.0	6.0	5.1	4.9	6.2	7.8	
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.6	3.1	3.0	1.9	2.4	3.5	2.9	3.8	2.0	2.1	2.2	3.5	
豊野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	725	699	657	744	
	最多風向 (16方位)	ENE	NE	NNW	NE	NNW	C	C	ENE	C	C	C	NE	
	月平均値 (m/sec)	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5	
	1時間値の最高値 (m/sec)	5.4	5.1	5.1	4.8	4.4	5.5	5.4	5.0	4.4	5.2	5.0	6.4	
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.5	2.5	2.2	1.9	1.9	2.1	2.2	3.1	1.6	2.7	2.2	3.3	

令和7年3月の風配図



大気常時監視機器の保守点検一覧

3月

令和6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	水曜日	調整
		3/14 12時	ろ紙交換		調整
		3/28 16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
		3/14 12時	ろ紙交換		調整
		3/28 16時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	3/28 16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
PM _{2.5} 計	3/28 16時	ろ紙・チャート紙交換		調整	
風向風速計	3/28 16時	チャート紙交換			
吉田	SO ₂ 計	週1回 1時～2時	自動校正	月曜日	調整
		3/14 10時	ろ紙交換		調整
		3/28 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
		3/14 10時	ろ紙交換		調整
		3/28 14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	Ox計	週1回 2時	自動校正	土曜日	校正
		3/14 10時	ろ紙交換		
		3/28 14時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	3/28 14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
PM _{2.5} 計	3/28 14時	ろ紙・チャート紙交換		調整	
風向風速計	3/28 14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
		3/14 12時	ろ紙交換		調整
		3/28 16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	NOx計	週1回 2時	自動校正	水曜日	校正
		3/14 12時	ろ紙交換		
		3/28 16時	ろ紙・チャート紙交換		
	Ox計	週1回 2時～3時	自動校正	月曜日	調整
		3/14 12時	ろ紙交換		調整
		3/28 16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
SPM計	3/28 16時	ろ紙・チャート紙交換		調整	
PM _{2.5} 計	3/28 16時	ろ紙・チャート紙交換		調整	
風向風速計	3/28 16時	チャート紙交換			
豊野	Ox計	週1回 2時	自動校正	土曜日	校正
		3/14 11時	ろ紙交換		調整
		3/28 14時	ろ紙・チャート紙交換		
	PM _{2.5} 計	3/28 14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
風向風速計	3/28 14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