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 ㎎/m3 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20 ㎎/m3 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 15μg/m3 以下であり、かつ、1 日平均値が 35μg/m3 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	30	31					
	測定時間	(時間)	716	739	715	733	737	716	740					
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	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	0.001	0.001					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000					
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0					
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0					
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31					
	測定時間	(時間)	716	740	715	732	735	712	740					
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	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	0.001	0.001					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000					
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0					
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	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	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	30	31					
	測定時間	(時間)	718	738	718	719	741	718	742					
	月平均値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3					
	１時間値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4					
	８時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0					
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	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	30	31					
	測定時間	(時間)	719	742	719	699	743	719	743					
	月平均値	(mg/m³)	0.012	0.013	0.011	0.022	0.013	0.009	0.011					
	１時間値の最高値	(mg/m³)	0.115	0.032	0.047	0.076	0.054	0.077	0.049					
	日平均値の最高値	(mg/m³)	0.018	0.025	0.022	0.052	0.026	0.014	0.025					
	１時間値が0.2mg/m³を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0					
	日平均値が0.1mg/m³を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0					
吉田	有効測定日数	(日)	30	30	28	27	31	30	31					
	測定時間	(時間)	719	736	688	667	741	719	743					
	月平均値	(mg/m³)	0.010	0.011	0.008	0.016	0.011	0.007	0.009					
	１時間値の最高値	(mg/m³)	0.024	0.028	0.022	0.038	0.030	0.022	0.034					
	日平均値の最高値	(mg/m³)	0.017	0.023	0.015	0.026	0.023	0.012	0.018					
	１時間値が0.2mg/m³を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0					
	日平均値が0.1mg/m³を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0					
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30	31	30	27	31	30	31					
	測定時間	(時間)	719	743	719	666	740	719	743					
	月平均値	(mg/m³)	0.009	0.010	0.008	0.017	0.011	0.006	0.008					
	１時間値の最高値	(mg/m³)	0.020	0.039	0.020	0.055	0.030	0.022	0.039					
	日平均値の最高値	(mg/m³)	0.015	0.020	0.015	0.038	0.021	0.010	0.019					
	１時間値が0.2mg/m³を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0					
	日平均値が0.1mg/m³を超えた日数	(日)	0	0	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	30	31					
	測定時間	(時間)	715	737	714	708	738	715	739					
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005					
	１時間値の最高値	(ppm)	0.035	0.019	0.054	0.017	0.028	0.023	0.039					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.008	0.005	0.006	0.006	0.009					
吉田	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31					
	測定時間	(時間)	716	736	715	733	737	716	739					
	月平均値	(ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000					
	１時間値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003	0.004	0.007					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	31					
	測定時間	(時間)	716	740	715	685	737	716	739					
	月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001					
	１時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.009					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002					

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	30	31					
	測定時間	(時間)	715	737	714	708	738	715	739					
	月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007					
	１時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.017	0.037	0.014	0.015	0.021	0.021					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.008	0.010	0.007	0.008	0.008	0.013					
	１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	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	0	0					
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	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	0	0					
吉田	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31					
	測定時間	(時間)	716	736	715	733	737	716	739					
	月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003					
	１時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.007	0.009	0.007	0.009	0.011	0.016					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007					
	１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	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	0	0					
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	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	0	0					
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	31					
	測定時間	(時間)	716	740	715	685	737	716	739					
	月平均値	(ppm)	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004					
	１時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.013	0.009	0.009	0.009	0.011	0.017					
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.010					
	１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	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	0	0					
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	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	0	0					

⑥光化学オキシダント(0X)

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	30	31					
	測定時間		(時間)	716	739	715	735	737	716	740					
	8時間値の最高値		(ppm)	0.066	0.078	0.065	0.063	0.047	0.044	0.054					
	日最高8時間値が0.07ppm以下の日数	日数	(日)	30	29	30	30	31	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	0	0					
		時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0					
	1時間値の最高値		(ppm)	0.072	0.080	0.068	0.069	0.058	0.046	0.057					
	日最高8時間値の月平均値		(ppm)	0.055	0.055	0.049	0.040	0.037	0.033	0.040					
篠ノ井	有効測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31					
	測定時間		(時間)	716	740	715	739	737	716	740					
	8時間値の最高値		(ppm)	0.070	0.077	0.070	0.063	0.053	0.047	0.051					
	日最高8時間値が0.07ppm以下の日数	日数	(日)	30	29	30	31	31	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	0	0					
		時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0					
	1時間値の最高値		(ppm)	0.075	0.082	0.074	0.069	0.066	0.049	0.056					
	日最高8時間値の月平均値		(ppm)	0.057	0.058	0.052	0.045	0.040	0.036	0.041					
豊野	有効測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31					
	測定時間		(時間)	716	739	715	738	739	716	740					
	8時間値の最高値		(ppm)	0.068	0.072	0.064	0.056	0.050	0.045	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	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	0	0					
		時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0					
	1時間値の最高値		(ppm)	0.075	0.073	0.067	0.059	0.055	0.048	0.053					
	日最高8時間値の月平均値		(ppm)	0.052	0.053	0.045	0.037	0.039	0.032	0.037					

⑦微小粒子状物質(PM2.5)

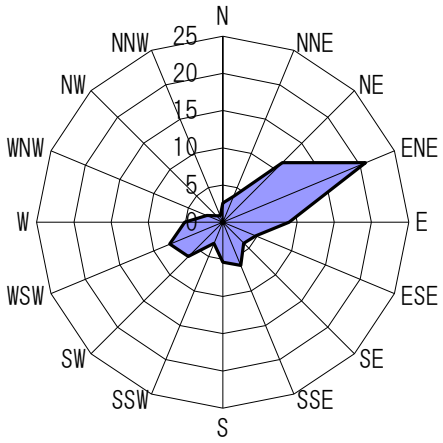
測定局	項目			令和８年									令和９年		
				４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
小島田	有効測定日数		(日)	30	31	30	28	31	30	31					
	測定時間		(時間)	719	742	719	695	743	719	743					
	月平均値		($\mu g/m^3$)	8.1	9.2	7.4	12.5	7.2	5.3	7.4					
	日平均値の最高値		($\mu g/m^3$)	12.6	18.3	14.3	24.6	15.4	8.3	19.2					
	日平均値が35.0$\mu g/m^3$を超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0					
	1時間値の最高値		($\mu g/m^3$)	74	25	20	32	35	53	37					
吉田	有効測定日数		(日)	30	31	30	28	31	30	31					
	測定時間		(時間)	719	742	719	689	741	719	743					
	月平均値		($\mu g/m^3$)	7.5	8.4	6.7	11.1	6.7	4.4	6.8					
	日平均値の最高値		($\mu g/m^3$)	13.0	17.2	12.6	21.2	14.1	7.4	13.8					
	日平均値が35.0$\mu g/m^3$を超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0					
	1時間値の最高値		($\mu g/m^3$)	18	22	19	26	18	14	30					
篠ノ井	有効測定日数		(日)	30	31	29	27	31	30	31					
	測定時間		(時間)	719	743	712	665	741	719	743					
	月平均値		($\mu g/m^3$)	6.7	7.6	5.7	11.2	6.3	4.0	6.3					
	日平均値の最高値		($\mu g/m^3$)	11.7	16.4	12.3	22.5	12.8	7.0	16.8					
	日平均値が35.0$\mu g/m^3$を超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0					
	1時間値の最高値		($\mu g/m^3$)	23	27	20	31	22	14	35					
豊野	有効測定日数		(日)	30	31	30	28	31	30	31					
	測定時間		(時間)	719	741	719	688	743	719	743					
	月平均値		($\mu g/m^3$)	8.7	8.4	5.7	9.5	6.2	4.2	7.0					
	日平均値の最高値		($\mu g/m^3$)	13.5	16.5	12.0	19.8	12.0	6.7	14.4					
	日平均値が35.0$\mu g/m^3$を超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0					
	1時間値の最高値		($\mu g/m^3$)	52	52	18	29	26	16	26					

⑧風向(WD)・風速(WS)

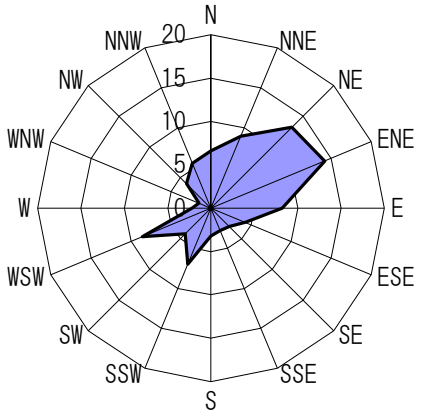
測定局	項目		令和８年									令和９年		
			４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
小島田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31					
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744					
	最多風向	(16方位)	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	E	ENE					
	月平均値	(m/sec)	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6	1.4	1.6					
	1時間値の最高値	(m/sec)	7.1	6.2	5.8	5.3	5.4	5.5	5.9					
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.6	3.2	3.0	2.3	2.5	2.9	3.4					
吉田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31					
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	742	720	744					
	最多風向	(16方位)	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE					
	月平均値	(m/sec)	2.2	2.3	2.3	2.0	2.2	1.8	1.8					
	1時間値の最高値	(m/sec)	6.0	7.1	6.4	5.7	6.2	6.3	6.2					
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.3	5.2	4.2	3.5	4.0	4.2	2.8					
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31					
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	742	720	744					
	最多風向	(16方位)	E	E	WSW	E	WSW	E	E					
	月平均値	(m/sec)	1.9	2.0	1.9	1.7	1.8	1.6	1.6					
	1時間値の最高値	(m/sec)	6.7	6.6	5.4	5.3	6.2	6.6	6.0					
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.2	5.2	3.8	3.7	3.8	4.3	2.7					
豊野	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31					
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744					
	最多風向	(16方位)	ENE	NNW	NNW	NE	NNW	ENE	ENE					
	月平均値	(m/sec)	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	1.2					
	1時間値の最高値	(m/sec)	5.6	5.5	4.7	5.4	5.0	4.4	5.1					
	日平均値の最高値	(m/sec)	2.7	2.8	2.1	2.0	1.7	2.4	2.6					

令和8年10月の風配図

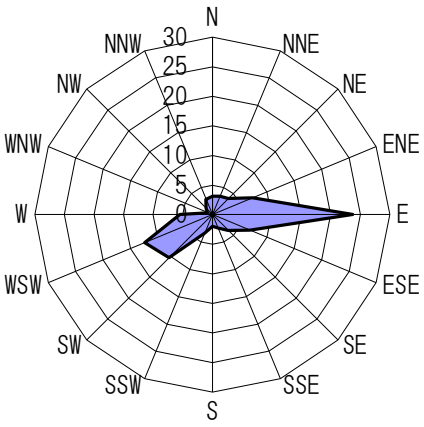
小島田



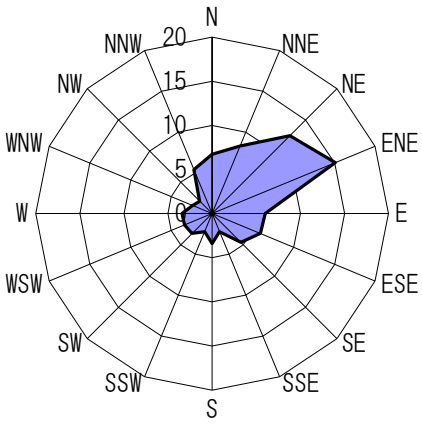
吉田



篠ノ井



豊野



大気常時監視機器の保守点検一覧　　10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
		10/30	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
		10/30	11時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	10/30	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	$PM_{2.5}$計	10/30	11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	10/30	11時	チャート紙交換		
吉田	SO_2計	週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		10/30	14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
		10/30	14時	ろ紙・チャート紙交換		ろ紙
	Ox計	週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		10/30	14時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	10/30	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	$PM_{2.5}$計	10/30	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	10/30	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	校正
		10/30	10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
		10/30	10時	ろ紙・チャート紙交換		校不
	Ox計	週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		10/30	10時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	10/30	10時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	$PM_{2.5}$計	10/30	10時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	10/30	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
		10/30	12時	ろ紙・チャート紙交換		
	$PM_{2.5}$計	10/30	12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	10/30	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					
吉田					
篠ノ井					
豊野					