

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	—

3 項目別月間測定結果

①二酸化硫黄 (SO₂)

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	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31	30	31					
	測 定 時 間	(時間)	710	732	710	688	734	710	733					
	月 平 均 値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000					
	1 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.002	0.003	0.008	0.002	0.001	0.001	0.001					
	日 平 均 値 の 最 高 値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	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	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	28	31	30	31					
	測 定 時 間	(時間)	714	738	713	683	738	713	738					
	月 平 均 値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
	1 時 間 値 の 最 高 値	(ppm)	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001					
	日 平 均 値 の 最 高 値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001					
	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)	27	31	30	28	31	30	31						
	測 定 時 間 (時間)	660	742	718	709	741	716	742						
	月 平 均 値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3						
	1時間値の最高値 (ppm)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	1.0						
	日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	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7 年									令和8 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	27	31	30	31					
	測 定 時 間	(時間)	719	743	719	691	742	718	743					
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.012	0.012	0.014	0.016	0.016	0.011	0.009					
	1 時 間 値 の 最 高 値	(mg/m ³)	0.074	0.043	0.031	0.061	0.042	0.039	0.031					
	日 平 均 値 の 最 高 値	(mg/m ³)	0.029	0.031	0.025	0.027	0.027	0.025	0.020					
	1 時 間 値 が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	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	0	0					
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31	30	31					
	測 定 時 間	(時間)	718	743	719	699	743	719	743					
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.012	0.011	0.013	0.014	0.014	0.009	0.007					
	1 時 間 値 の 最 高 値	(mg/m ³)	0.042	0.037	0.039	0.048	0.035	0.037	0.031					
	日 平 均 値 の 最 高 値	(mg/m ³)	0.028	0.029	0.024	0.025	0.025	0.022	0.017					
	1 時 間 値 が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	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	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	740	719	669	742	717	743					
	月 平 均 値	(mg/m ³)	0.011	0.011	0.013	0.015	0.015	0.010	0.008					
	1 時 間 値 の 最 高 値	(mg/m ³)	0.061	0.042	0.029	0.039	0.034	0.063	0.025					
	日 平 均 値 の 最 高 値	(mg/m ³)	0.026	0.031	0.023	0.025	0.025	0.022	0.014					
	1 時 間 値 が0.2mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	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	0	0					

④一酸化窒素 (NO)

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

⑤二酸化窒素 (NO2)

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					
	測定時間 (時間)	687	714	256	707	737	712	738					
	月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007					
	1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.018	0.013	0.020	0.016	0.019					
	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.008	0.006	0.008	0.007	0.011					
	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	29	31	30	31					
	測定時間 (時間)	710	734	708	709	734	708	735					
	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006					
	1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.008	0.006	0.004	0.008	0.010					
	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.008					
	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)	715	740	716	680	740	715	740					
	月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004					
	1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.020	0.010	0.010	0.009	0.011	0.016					
	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008					
	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 (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						
	測 定 時 間	(時間)	450	465	450	462	465	450	465						
	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						
	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						
		時 間 (時間)	77	60	62	12	3	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						
		時 間 (時間)	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						
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							
篠ノ井	有 効 測 定 日 数	(日)	29	31	30	29	31	30	30						
	測 定 時 間	(時間)	427	463	448	415	463	448	448						
	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						
	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						
		時 間 (時間)	80	73	53	8	2	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						
		時 間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0						
	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						
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							
豊 野	有 効 測 定 日 数	(日)	30	26	30	31	31	30	31						
	測 定 時 間	(時間)	450	373	450	463	465	449	465						
	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						
	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						
		時 間 (時間)	37	30	33	9	1	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						
		時 間 (時間)	0	0	0	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						
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							

⑦微小粒子状物質 (PM2.5)

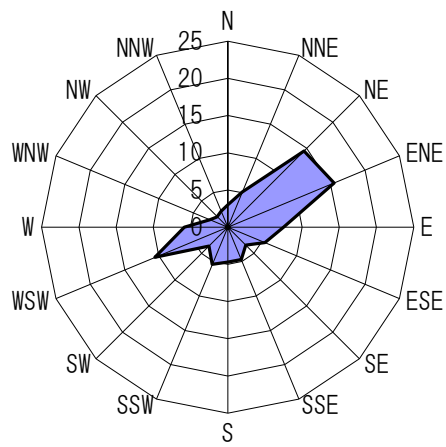
測 定 局	項 目		令和7年										令和8年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
小 島 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	27	31	30	31						
	測 定 時 間	(時間)	719	743	719	687	742	718	743						
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.7	8.9	10.3	11.2	9.6	6.7	5.8						
	日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.5	23.9	18.7	21.1	17.4	16.7	15.1						
	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						
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	67	35	26	40	26	25	23						
吉 田	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31	30	31						
	測 定 時 間	(時間)	718	742	719	696	743	719	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						
	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						
	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						
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	30	27	41	27	28	25						
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	743	717	743						
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.8	9.0	10.9	11.4	9.6	6.5	5.3						
	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						
	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						
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	78	36	25	36	27	47	22						
豊 野	有 効 測 定 日 数	(日)	30	31	30	28	31	30	31						
	測 定 時 間	(時間)	719	743	718	689	743	716	743						
	月 平 均 値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.5	8.7	9.4	9.3	8.7	6.4	6.0						
	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						
	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						
	1時間値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	30	37	47	28	21	34						

⑧風向(WD)・風速(WS)

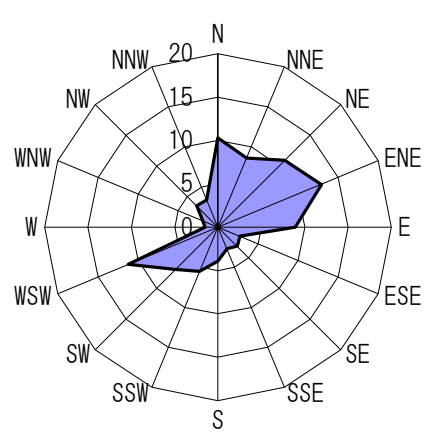
測定局	項 目	令和7年									令和8年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
小 島 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31					
	測定時間 (時間)	720	744	720	737	743	719	744					
	最多風向 (16方位)	ENE	ENE	NE	WSW	ENE	ENE	ENE					
	月平均値 (m/sec)	2.0	2.0	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6					
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	6.9	5.5	6.9	6.4	5.1	6.6					
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.2	3.3	2.4	2.5	2.5	2.7	3.0					
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	744	720	744					
	最多風向 (16方位)	NE	WSW	WSW	WSW	N	WSW	ENE					
	月平均値 (m/sec)	2.1	2.3	1.9	2.2	1.7	1.9	1.9					
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.0	6.8	5.8	5.9	5.4	6.4	5.5					
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	4.1	3.5	3.5	2.4	3.0	3.7					
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	744	720	744					
	最多風向 (16方位)	E	E	E	WSW	E	E	E					
	月平均値 (m/sec)	2.0	2.0	1.6	1.8	1.4	1.7	1.6					
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.2	6.6	5.2	5.4	5.0	5.9	5.7					
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.5	3.8	2.9	3.0	2.1	3.2	3.0					
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)	NE	ENE	NNW	NNW	NE	ENE	ENE					
	月平均値 (m/sec)	1.5	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1					
	1時間値の最高値 (m/sec)	5.3	5.5	4.6	4.6	4.5	5.1	4.3					
	日平均値の最高値 (m/sec)	2.5	3.1	2.0	1.6	1.9	2.4	2.3					

令和7年10月の風配図

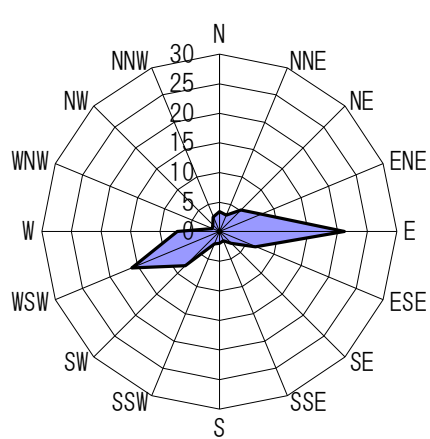
小島田



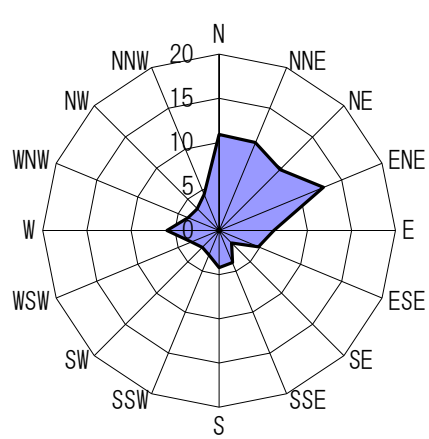
吉田



篠ノ井



豊野



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
		10/16	10時	ろ紙交換		調整
		10/27	14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
		10/16	10時	ろ紙交換		
		10/27	14時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	10/27	15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 計	10/27	15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
吉田	風向風速計	10/27	14時	チャート紙交換		
	SO ₂ 計	週1回	1時～2時	自動校正	木曜日	調整
		10/16	11時	ろ紙交換		
		10/27	16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
		10/16	11時	ろ紙交換		
		10/27	16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
		10/16	11時	ろ紙交換		
		10/27	16時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	10/27	16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 計	10/27	16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
篠ノ井	風向風速計	10/27	16時	チャート紙交換		
	SO ₂ 計	週1回	1時	自動校正	月曜日	調整
		10/16	10時	ろ紙交換		調整
		10/27	14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
		10/16	10時	ろ紙交換		
		10/27	14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
		10/16	10時	ろ紙交換		調整
		10/27	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	SPM計	10/27	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 計	10/27	14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
豊野	風向風速計	10/27	14時	チャート紙交換		
	Ox計	週1回	1時	自動校正	月曜日	校正
		10/16	10時	ろ紙交換		
		10/27	16時	ろ紙・チャート紙交換		
	PM _{2.5} 計	10/27	16時	ろ紙・チャート紙交換		調整

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	Ox計 (10/31 1時～24時)	調整	原因不明	機器本体を再起動したところ、復帰した。静観中。	
豊野					