

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0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/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15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/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	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
吉田	有効測定日数(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30				
	測定時間(時間)	710	732	710	688	734	710	733	710	730				
	月平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001				
	1時間値の最高値(ppm)	0.002	0.003	0.008	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002				
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001				
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
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)	714	738	713	683	738	713	738	714	733				
	月平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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	0.002	0.002				
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	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	30	31				
	測定時間(時間)	660	742	718	709	741	716	742	718	739				
	月平均値(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4				
	1時間値の最高値(ppm)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	1.0	0.7	0.8				
	日平均値の最高値(ppm)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5				
	8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	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	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	691	742	718	743	719	740				
	月平均値(mg/m^3)	0.012	0.012	0.014	0.016	0.016	0.011	0.009	0.012	0.011				
	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	0.037	0.089				
	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	0.026	0.025				
	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	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	0	0				
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	743	719	699	743	719	743	719	741				
	月平均値(mg/m^3)	0.012	0.011	0.013	0.014	0.014	0.009	0.007	0.009	0.009				
	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	0.029	0.034				
	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	0.018	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	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	0	0				
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	740	719	669	742	717	743	719	741				
	月平均値(mg/m^3)	0.011	0.011	0.013	0.015	0.015	0.010	0.008	0.009	0.007				
	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	0.065	0.045				
	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	0.019	0.018				
	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	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	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	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(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	30	30			
	測定時間(時間)	687	714	256	707	737	712	738	714	734			
	月平均値(ppm)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.011			
	1時間値の最高値(ppm)	0.025	0.020	0.018	0.013	0.020	0.016	0.019	0.025	0.033			
	日平均値の最高値(ppm)	0.012	0.011	0.008	0.006	0.008	0.007	0.011	0.016	0.016			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数(時間)	0	0	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	0	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	0	0	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	0	0			
	有効測定日数(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30			
吉田	測定時間(時間)	710	734	708	709	734	708	735	710	728			
	月平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006	0.010	0.013			
	1時間値の最高値(ppm)	0.013	0.011	0.008	0.006	0.004	0.008	0.010	0.020	0.027			
	日平均値の最高値(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.008	0.015	0.016			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数(時間)	0	0	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	0	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	0	0	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	0	0			
	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			
篠ノ井	月平均値(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.009			
	1時間値の最高値(ppm)	0.021	0.020	0.010	0.010	0.009	0.011	0.016	0.025	0.030			
	日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.008	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008	0.014	0.014			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数(時間)	0	0	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	0	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	0	0	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	0	0			

⑥光化学オキシダント(0X)

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						
	測定期間(時間)	450	465	450	462	465	450	465	406	443						
	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						
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	12	9	11	2	2	0	0	0	0						
	日数(日)															
	時間(時間)	77	60	62	12	3	0	0	0	0						
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	日数(日)															
	時間(時間)															
篠ノ井	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						
	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						
	有効測定日数(日)	29	31	30	29	31	30	30	27	31						
	測定期間(時間)	427	463	448	415	463	448	448	392	444						
	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						
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	13	11	9	2	2	0	0	0	0						
	日数(日)															
	時間(時間)	80	73	53	8	2	0	0	0	0						
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	日数(日)															
	時間(時間)															
豊野	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						
	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						
	有効測定日数(日)	30	26	30	31	31	30	31	30	30						
	測定期間(時間)	450	373	450	463	465	449	465	450	433						
	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						
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	10	5	7	2	1	0	0	0	0						
	日数(日)															
	時間(時間)	37	30	33	9	1	0	0	0	0						
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	日数(日)															
	時間(時間)															
	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						
	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						

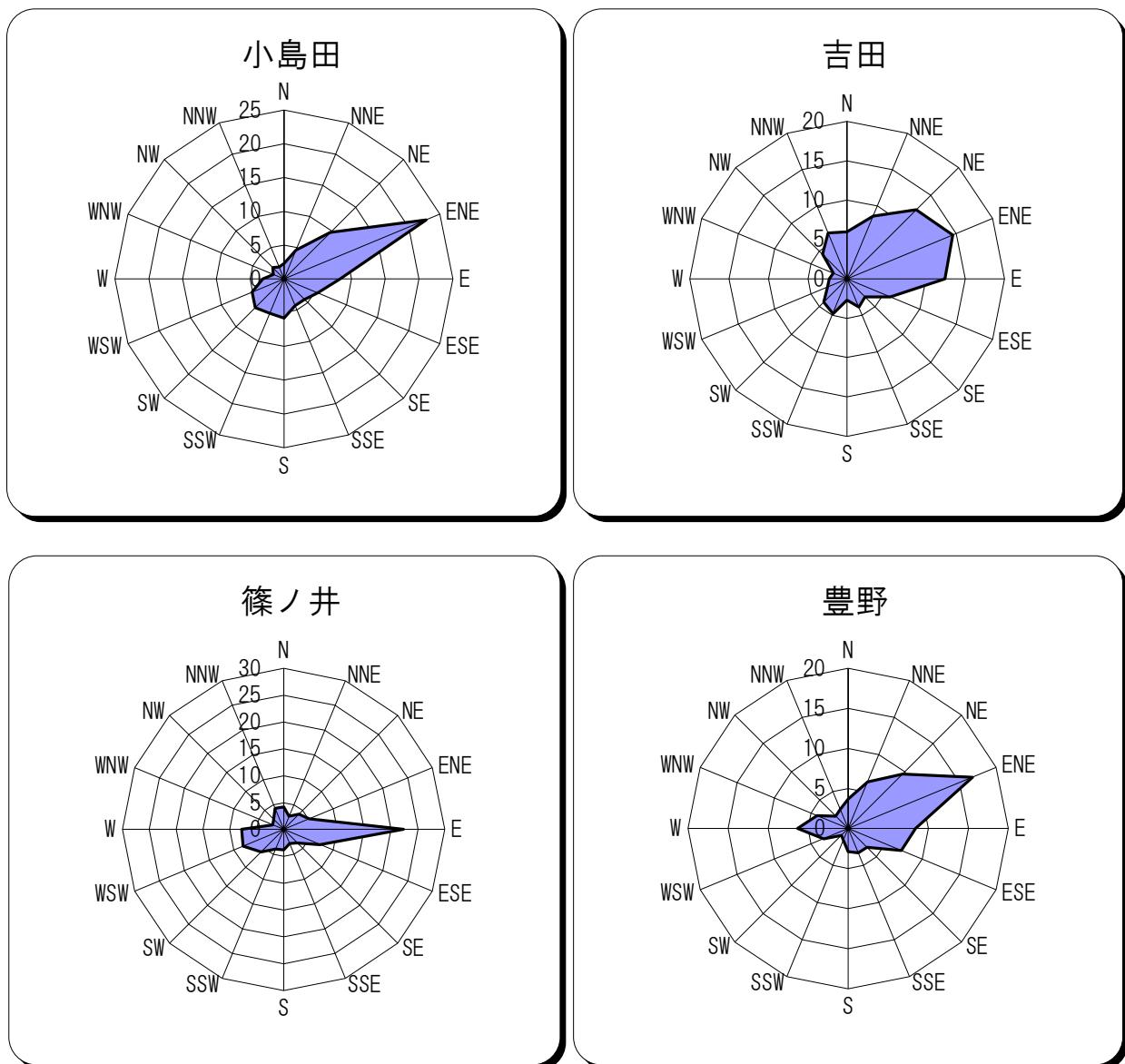
⑦微小粒子状物質(PM2.5)

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(μg/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(μg/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 μg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値(μg/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(μg/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(μg/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 μg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値(μg/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(μg/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(μg/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 μg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値(μg/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(μg/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(μg/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 μg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値(μg/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



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 _{2.5} 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 ₂ 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 _{2.5} 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 ₂ 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 _{2.5} 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 _{2.5} 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つた	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 ***