

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 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 μ g/m ³ 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μ g/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	31			
	測定時間(時間)	710	732	710	688	734	710	733	710	730	733			
	月平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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	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	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	0			
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	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	31			
	測定時間(時間)	714	738	713	683	738	713	738	714	733	739			
	月平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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	0.002	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	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	0			
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	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	31			
	測定時間(時間)	660	742	718	709	741	716	742	718	739	742			
	月平均値(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	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	0.7			
	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	0.5			
	8時間値が20ppmを超えた回数	0	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	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	31			
	測定時間(時間)	719	743	719	691	742	718	743	719	740	743			
	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	0.008			
	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	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	0.026	0.025	0.021			
	1時間値が0.2mg/ m^3 を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.1mg/ m^3 を超えた日数	0	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	31			
	測定時間(時間)	718	743	719	699	743	719	743	719	741	743			
	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	0.006			
	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	0.025			
	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	0.018			
	1時間値が0.2mg/ m^3 を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.1mg/ m^3 を超えた日数	0	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	31			
	測定時間(時間)	719	740	719	669	742	717	743	719	741	743			
	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	0.005			
	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	0.027			
	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	0.015			
	1時間値が0.2mg/ m^3 を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.1mg/ m^3 を超えた日数	0	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	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)

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)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.011	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	0.048			
	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	0.020			
	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	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	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	0	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	0			
吉田	有効測定日数(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30	30			
	測定時間(時間)	710	734	708	709	734	708	735	710	728	735			
	月平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006	0.010	0.013	0.009			
	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	0.039			
	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	0.021			
	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	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	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	0	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	0			
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)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.009	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	0.031			
	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	0.019			
	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	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	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	0	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	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	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	12	9	11	2	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	77	60	62	12	3	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	13	11	9	2	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	80	73	53	8	2	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	10	5	7	2	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	37	30	33	9	1	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					

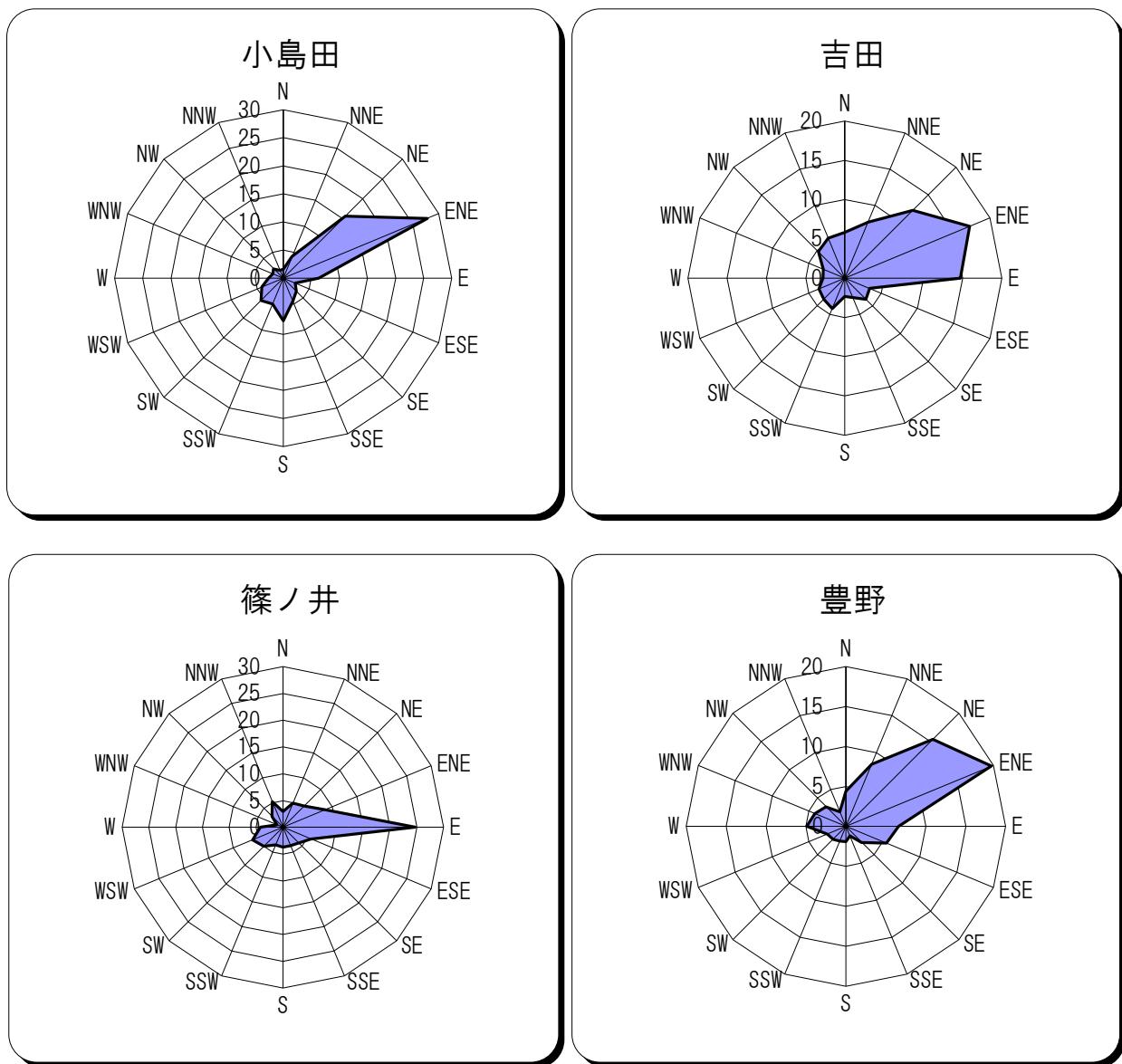
⑦微小粒子状物質(PM2.5)

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	31					
	測定時間(時間)	719	743	719	687	742	718	743	719	740	743					
	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	5.1					
	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	15.6					
	日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	0	0	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	25					
	有効測定日数(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31					
吉田	測定時間(時間)	718	742	719	696	743	719	743	719	740	743					
	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	4.6					
	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	13.5					
	日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	0	0	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	21					
	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					
篠ノ井	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	3.7					
	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	13.1					
	日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	0	0	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	26					
	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(μg/m ³)	9.5	8.7	9.4	9.3	8.7	6.4	6.0	8.7	11.5	6.9					
豊野	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	15.1					
	日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	0	0	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	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		
	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



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 _{2.5} 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 ₂ 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
篠ノ井	PM _{2.5} 計	1/26 14時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	1/26 14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
		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
豊野	SPM計	1/26 11時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	PM _{2.5} 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		
	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 _{2.5} 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 _{2.5} 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。	
豊野	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。	***
	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。	***