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/m3 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20 mg/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	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/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											
	測定時間	(時間)	708											
	月平均値	(ppm)	0.001											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.002											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001											
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0											
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	713											
	月平均値	(ppm)	0.001											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.002											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.001											
	１時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0											

②一酸化炭素(CO)

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											
	測定時間	(時間)	718											
	月平均値	(ppm)	0.1											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.4											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.2											
	８時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0											
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0											

③浮遊粒子状物質(SPM)

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											
	測定時間	(時間)	719											
	月平均値	(mg/m³)	0.017											
	１時間値の最高値	(mg/m³)	0.061											
	日平均値の最高値	(mg/m³)	0.042											
	１時間値が0.2mg/m³を超えた時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.1mg/m³を超えた日数	(日)	0											
吉田	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	719											
	月平均値	(mg/m³)	0.016											
	１時間値の最高値	(mg/m³)	0.069											
	日平均値の最高値	(mg/m³)	0.046											
	１時間値が0.2mg/m³を超えた時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.1mg/m³を超えた日数	(日)	0											
篠ノ井	有効測定日数	(日)	29											
	測定時間	(時間)	704											
	月平均値	(mg/m³)	0.011											
	１時間値の最高値	(mg/m³)	0.102											
	日平均値の最高値	(mg/m³)	0.044											
	１時間値が0.2mg/m³を超えた時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.1mg/m³を超えた日数	(日)	0											

④一酸化窒素(NO)

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											
	測定時間	(時間)	714											
	月平均値	(ppm)	0.005											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.024											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.010											
吉田	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	708											
	月平均値	(ppm)	0.000											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.007											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002											
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	716											
	月平均値	(ppm)	0.000											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.010											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002											

⑤二酸化窒素(NO2)

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											
	測定時間	(時間)	714											
	月平均値	(ppm)	0.008											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.024											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.015											
	１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0											
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0											
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0											
吉田	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	708											
	月平均値	(ppm)	0.004											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.023											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.009											
	１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0											
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0											
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0											
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	716											
	月平均値	(ppm)	0.005											
	１時間値の最高値	(ppm)	0.025											
	日平均値の最高値	(ppm)	0.011											
	１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0											
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0											
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0											

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											
	測定時間		(時間)	450											
	昼間の1時間値の月平均値		(ppm)	0.049											
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	日数	(日)	16											
		時間	(時間)	72											
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日数	(日)	0											
		時間	(時間)	0											
	昼間の1時間値の最高値		(ppm)	0.074											
	昼間の日最高1時間値の月平均値		(ppm)	0.060											
篠ノ井	有効測定日数		(日)	30											
	測定時間		(時間)	448											
	昼間の1時間値の月平均値		(ppm)	0.051											
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	日数	(日)	20											
		時間	(時間)	126											
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日数	(日)	0											
		時間	(時間)	0											
	昼間の1時間値の最高値		(ppm)	0.083											
	昼間の日最高1時間値の月平均値		(ppm)	0.064											
豊野	有効測定日数		(日)	30											
	測定時間		(時間)	450											
	昼間の1時間値の月平均値		(ppm)	0.046											
	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	日数	(日)	10											
		時間	(時間)	52											
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日数	(日)	0											
		時間	(時間)	0											
	昼間の1時間値の最高値		(ppm)	0.071											
	昼間の日最高1時間値の月平均値		(ppm)	0.058											

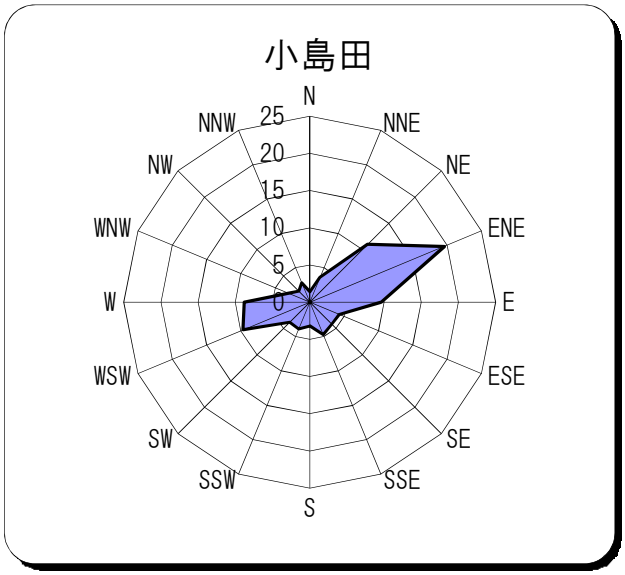
⑦微小粒子状物質(PM2.5)

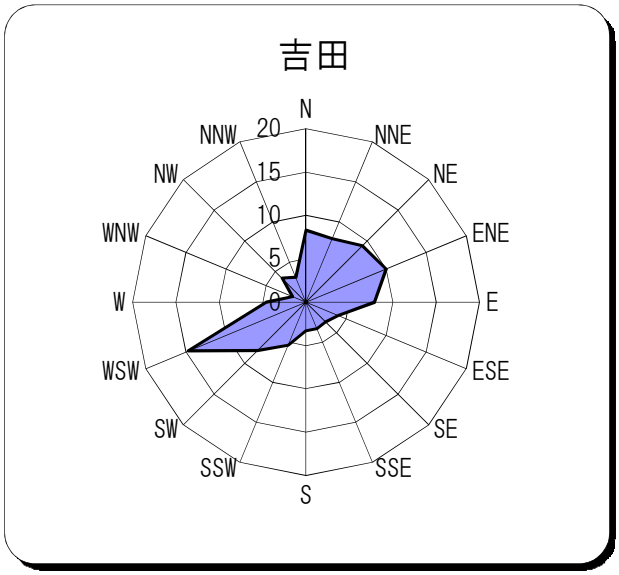
測定局	項目		令和６年									令和７年		
			４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
小島田	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	719											
	月平均値	(μg/m^3)	11.6											
	日平均値の最高値	(μg/m^3)	24.7											
	日平均値が35.0μg/m^{3}を超えた日数	(日)	0											
	1時間値の最高値	(μg/m^3)	33											
吉田	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	719											
	月平均値	(μg/m^3)	10.5											
	日平均値の最高値	(μg/m^3)	29.3											
	日平均値が35.0μg/m^{3}を超えた日数	(日)	0											
	1時間値の最高値	(μg/m^3)	41											
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	719											
	月平均値	(μg/m^3)	11.1											
	日平均値の最高値	(μg/m^3)	28.1											
	日平均値が35.0μg/m^{3}を超えた日数	(日)	0											
	1時間値の最高値	(μg/m^3)	41											
豊野	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	718											
	月平均値	(μg/m^3)	13.6											
	日平均値の最高値	(μg/m^3)	37.2											
	日平均値が35.0μg/m^{3}を超えた日数	(日)	2											
	1時間値の最高値	(μg/m^3)	56											

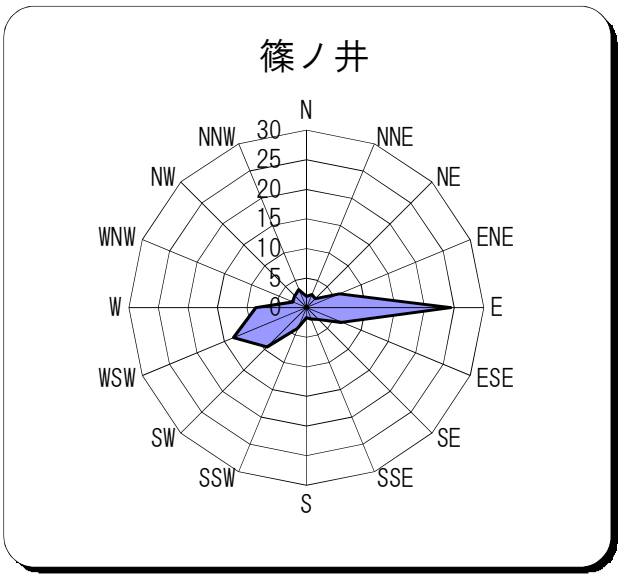
⑧風向(WD)・風速(WS)

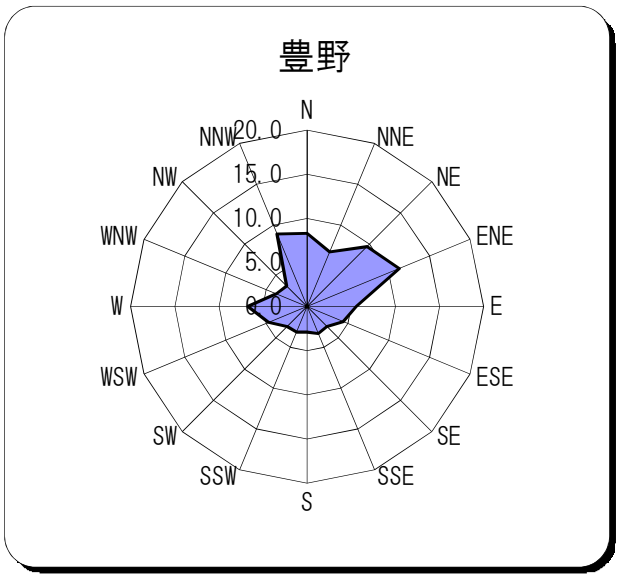
測定局	項目		令和６年									令和７年		
			４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
小島田	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	720											
	最多風向	(16方位)	ENE											
	月平均値	(m/sec)	1.9											
	1時間値の最高値	(m/sec)	6.8											
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.8											
吉田	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	720											
	最多風向	(16方位)	WSW											
	月平均値	(m/sec)	2.2											
	1時間値の最高値	(m/sec)	6.8											
	日平均値の最高値	(m/sec)	5.1											
篠ノ井	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	720											
	最多風向	(16方位)	E											
	月平均値	(m/sec)	1.9											
	1時間値の最高値	(m/sec)	5.8											
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.6											
豊野	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	720											
	最多風向	(16方位)	ENE											
	月平均値	(m/sec)	1.4											
	1時間値の最高値	(m/sec)	5.4											
	日平均値の最高値	(m/sec)	3.5											

令和6年4月の風配図


小島田
N
NNE
NE
ENE
E
ESE
SE
SSE
S
SSW
SW
WSW
W
WNW
NW
NNW
25
20
15
10
5
0


吉田
N
NNE
NE
ENE
E
ESE
SE
SSE
S
SSW
SW
WSW
W
WNW
NW
NNW
20
15
10
5
0


篠ノ井
N
NNE
NE
ENE
E
ESE
SE
SSE
S
SSW
SW
WSW
W
WNW
NW
NNW
30
25
20
15
10
5
0


豊野
N
NNE
NE
ENE
E
ESE
SE
SSE
S
SSW
SW
WSW
W
WNW
NW
NNW
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0

大気常時監視機器の保守点検一覧　　4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
		4/12 10時	ろ紙交換		調整
		4/30 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
		4/12 10時	ろ紙交換		
		4/30 16時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	4/30 16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	$PM_{2.5}$計	4/30 16時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	4/30 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
		4/12 12時	ろ紙交換		調整
		4/30 12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
		4/12 12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
		4/30 12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
		4/12 12時	ろ紙交換		
		4/30 12時	ろ紙・チャート紙交換		
	SPM計	4/30 12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	$PM_{2.5}$計	4/30 12時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	4/30 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
		4/12 10時	ろ紙交換		調整
		4/30 15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	NOx計	週1回 1時	自動校正（未実行）	月曜日	***
	Ox計	週1回 2時	自動校正	月曜日	調整
		4/12 10時	ろ紙紙交換		調整
		4/30 15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	SPM計	4/30 15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	$PM_{2.5}$計	4/30 15時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	4/30 15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
		4/12 11時	ろ紙交換		
		4/30 13時	ろ紙・チャート紙交換		
	$PM_{2.5}$計	4/30 13時	ろ紙・チャート紙交換		調整
	風向風速計	4/30 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					
篠ノ井					
豊野					