

4 大気・水質に関する測定データ等

(1) 大気汚染常時監視測定結果（平成22年度）（年間値）

① 二氧化硫黄

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)	(有×無○)	(日)
鉦路市役所	360	8658	0.002	0.048	0	0	0	0	0.006	○	0
鉦路高専	354	8503	0.001	0.064	0	0	0	0	0.007	○	0
昭和小学校	362	8691	0.002	0.050	0	0	0	0	0.006	○	0

② 二酸化窒素

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
					(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
鉦路市役所	362	8673	0.010	0.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0
鉦路高専	354	8465	0.005	0.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0
昭和小学校	360	8613	0.009	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0

③ 窒素酸化物（一酸化窒素・二酸化窒素）

測定局	一酸化窒素					二酸化窒素				
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	日平均値の98%値
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
鉦路市役所	362	8673	0.004	0.176	0.017	362	8673	0.010	0.059	0.024
鉦路高専	354	8465	0.001	0.052	0.005	354	8465	0.005	0.038	0.010
昭和小学校	360	8613	0.003	0.105	0.011	360	8613	0.009	0.053	0.018

④ 窒素酸化物（合計値）

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	日平均値の98%値	年平均値NO2/(NO+NO2)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
鉦路市役所	362	8673	0.013	0.230	0.039	73.5
鉦路高専	354	8465	0.007	0.079	0.016	78.8
昭和小学校	360	8613	0.012	0.153	0.028	73.5

⑤ 浮遊粒子状物質

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間の最高値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
					(時間)	(%)	(時間)	(%)			
鉦路市役所	364	8731	0.025	0.109	0	0	0	0	0.040	○	0
鉦路高専	365	8743	0.022	0.163	0	0	0	0	0.046	○	0
昭和小学校	365	8744	0.019	0.076	0	0	0	0	0.037	○	0

(2) 風向風速測定結果

年間風向別平均風速表（平成22年度）

風向	測定局		昭和小学校		釧路高専		気象台	
	釧路市役所	平均風速 (m/s)	頻度 (%)	平均風速 (m/s)	頻度 (%)	平均風速 (m/s)	頻度 (%)	平均風速 (m/s)
N	8.6	2.6	10.7	2.0	19.0	2.4	4.4	4.9
NNE	8.9	2.2	9.5	1.4	11.9	3.0	12.5	5.3
NE	14.2	2.2	8.7	1.3	4.5	2.5	14.0	4.4
ENE	3.7	1.6	4.8	1.5	2.4	1.9	4.7	3.2
E	1.8	1.4	2.0	1.2	1.2	1.4	2.0	2.4
ESE	1.6	1.9	2.1	1.6	1.4	2.1	2.1	3.5
SE	3.0	2.5	2.8	1.6	2.8	2.2	3.1	3.4
SSE	8.8	3.1	5.9	2.0	5.6	2.3	6.6	4.5
S	12.9	2.9	8.2	2.5	10.5	2.5	10.6	4.4
SSW	15.2	3.3	10.6	2.8	9.8	2.5	8.1	5.2
SW	3.3	2.4	7.2	2.7	6.7	2.4	7.9	5.9
WSW	0.5	1.3	4.2	2.5	3.8	2.8	5.6	5.8
W	0.4	1.3	5.8	2.9	5.2	3.6	7.8	7.4
WNW	1.7	1.8	4.6	2.1	4.1	3.5	4.8	5.2
NW	7.7	2.8	3.7	1.7	3.2	2.5	3.0	4.3
NNW	6.1	3.1	4.7	2.4	5.9	2.1	2.9	4.5
C	1.5		4.6		2.0		0.1	

(注) C(静穏)は風速 0.2m/s 以下である。