

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23年度）（年間値）

① 二酸化硫黄

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)
釧路高専	364	8729	0.001	0.059	0	0	0	0	0.008	○	0
昭和小学校	364	8729	0.001	0.031	0	0	0	0	0.004	○	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
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
釧路高専	362	8684	0.005	0.050	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0
昭和小学校	364	8708	0.008	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	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)
釧路高専	362	8684	0.001	0.055	0.005	362	8684	0.005	0.050	0.011
昭和小学校	364	8708	0.003	0.117	0.012	364	8708	0.008	0.053	0.017

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NO ₂ /(NO+NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
釧路高専	362	8684	0.007	0.078	0.015	79.6
昭和小学校	364	8708	0.012	0.167	0.027	71.4

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
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)	(有×無○)	(日)
釧路高専	365	8766	0.023	0.137	0	0	0	0	0.054	○	0
昭和小学校	359	8637	0.021	0.077	0	0	0	0	0.035	○	0

(2) 風向風速測定結果

年間風向別平均風速表（平成23年度）

測定局 風向	釧路高専		昭和小学校		气象台	
	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	18.6	2.3	9.8	1.6	5.2	4.6
NNE	11.1	2.7	9.0	1.2	14.1	4.9
NE	5.2	2.4	9.0	1.3	12.0	4.3
ENE	3.1	1.8	5.0	1.4	4.0	3.4
E	1.6	1.6	2.4	1.3	1.8	3.1
ESE	1.2	2.4	2.0	1.1	1.8	3.9
SE	2.9	2.1	2.2	1.5	2.8	3.6
SSE	4.9	2.3	4.9	1.7	7.0	4.4
S	9.6	2.4	8.9	2.3	9.7	4.5
SSW	10.0	2.5	11.4	2.9	7.9	5.4
SW	7.0	2.3	7.2	2.5	8.1	5.7
WSW	4.0	2.6	5.3	2.5	6.0	5.3
W	6.4	3.6	6.6	2.8	9.5	7.8
WNW	4.1	3.3	4.5	1.6	4.1	4.5
NW	3.0	2.0	3.9	1.7	3.1	4.5
NNW	6.3	2.1	5.7	2.1	2.7	4.0
C	0.9		2.1		0.1	

(注) C(静穏)は風速 0.2m/s 以下である。