

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26年度）（年間値）

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)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×無○)	(日)
釧路高専	365	8722	0.001	0.043	0	0	0	0	0.007		0
昭和小学校	359	8600	0.002	0.036	0	0	0	0	0.007		0

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	363	8661	0.005	0.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0
昭和小学校	356	8561	0.008	0.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0

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	363	8661	0.001	0.053	0.005	363	8661	0.005	0.042	0.012
昭和小学校	356	8561	0.003	0.118	0.012	356	8561	0.008	0.059	0.018

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	363	8661	0.006	0.094	0.016	81.5
昭和小学校	356	8561	0.011	0.173	0.026	72.8

浮遊粒子状物質（SPM）

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)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)
釧路高専	365	8739	0.012	0.11	0	0	0	0	0.032		0
昭和小学校	359	8632	0.013	0.08	0	0	0	0	0.042		0

微小粒子状物質（PM_{2.5}）

測定局	有効測定日数	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数とその割合		測定方法	等価性の有無
	(日)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)	(%)		
昭和小学校	151	8	23.6	2	1.3	線吸収法	有

環境基準評価に必要な250日以上有効測定日数を満たしていないため、参考値。

(2) 風向風速測定結果

年間風向別平均風速表（平成26年度）

風向	測定局		昭和小学校	
	釧路高専	平均風速 (m/s)	頻度 (%)	平均風速 (m/s)
N	11.9	3.0	11.22	1.6
NNE	6.88	2.7	9.18	1.1
NE	3.95	2.2	8.07	1.1
ENE	1.76	2.0	3.44	1.2
E	1.75	2.0	2.44	1.4
ESE	3.53	2.7	2.35	1.4
SE	6.73	2.9	4.21	1.4
SSE	9.04	3.1	5.91	1.8
S	9.06	2.9	8.5	2.1
SSW	5.06	2.9	8.66	2.3
SW	3.77	3.3	6.44	2.9
WSW	4.47	3.3	4	2.7
W	3.84	3.1	5.36	2
WNW	3.09	2.5	4.37	2
NW	6.59	3.0	5.20	1.5
NNW	17.47	3.2	7.91	1.7
C	1		2.64	

(注) C(静穏)は風速 0.2m/s 以下である。