

4 大気・水質・騒音・悪臭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28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)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×無○)	(日)
釧路高専	365	8720	0.001	0.050	0	0	0	0	0.005	○	0
昭和小学校	364	8720	0.001	0.027	0	0	0	0	0.003	○	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	363	8717	0.006	0.051	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0
昭和小学校	363	8714	0.007	0.058	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016	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	363	8717	0.002	0.076	0.008	356	8717	0.006	0.051	0.017
昭和小学校	363	8714	0.003	0.089	0.009	357	8714	0.007	0.058	0.016

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	363	8717	0.009	0.127	0.026	71.9
昭和小学校	363	8714	0.009	0.139	0.022	71.9

⑤ 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	8732	0.011	0.189	0	0	0	0	0.026	○	0
昭和小学校	365	8738	0.009	0.162	0	0	0	0	0.024	○	0

⑥ 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	360	5.5	15.4	0 0	β線吸収法	有

(2) 風向風速測定結果

年間風向別平均風速表（平成28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	20.3	2.4	10.3	1.7
NNE	9.4	2.8	8.7	1.2
NE	4.3	1.9	7.2	1.4
ENE	2.0	1.5	3.3	1.5
E	1.5	2.2	2.0	1.6
ESE	2.0	2.5	2.3	1.6
SE	5.4	2.5	4.2	2.2
SSE	7.8	2.6	6.7	2.4
S	7.3	2.3	7.6	2.6
SSW	5.5	2.5	6.6	2.8
SW	3.5	2.3	4.9	2.9
WSW	3.2	2.9	3.8	2.4
W	5.8	3.9	5.6	2.9
WNW	3.9	3.7	5.4	1.8
NW	4.6	2.3	5.7	1.8
NNW	12.7	2.3	8.0	2.3
C	0.8		7.7	

(注) C(静穏)は風速 0.2m/s 以下である。