

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27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	8744	0.002	0.051	0	0	0	0	0.009	○	0
昭和小学校	366	8745	0.001	0.041	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	356	8556	0.005	0.045	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0
昭和小学校	357	8570	0.007	0.052	0	0	0	0	0	0	0	0	0.015	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	356	8556	0.002	0.063	0.005	356	8556	0.005	0.045	0.012
昭和小学校	357	8570	0.003	0.117	0.009	357	8570	0.007	0.052	0.015

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)	(%)
釧路高専	356	8556	0.007	0.101	0.016	76.7
昭和小学校	357	8570	0.010	0.157	0.023	73.6

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	364	8731	0.011	0.11	0	0	0	0	0.026	○	0
昭和小学校	366	8761	0.010	0.08	0	0	0	0	0.025	○	0

⑥ 微小粒子状物質（PM2.5）

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	364	7.2	19.2	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27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	12.0	2.7	11.9	1.7
NNE	4.1	2.5	10.5	1.2
NE	2.8	2.0	9.5	1.4
ENE	1.5	1.6	3.3	1.4
E	1.8	2.0	1.8	1.4
ESE	3.5	2.3	1.7	1.5
SE	6.8	2.3	3.3	2.2
SSE	8.9	2.6	5.8	2.3
S	9.2	2.7	7.7	2.7
SSW	5.3	2.5	8.9	2.9
SW	3.3	2.5	6.5	2.5
WSW	4.6	3.6	4.2	2.5
W	3.5	3.6	5.6	3.0
WNW	3.5	2.5	4.1	2.1
NW	7.9	2.5	3.6	2.2
NNW	20.3	2.4	6.8	2.2
C	1.1		4.9	

(注) C(静穏)は風速 0.2m/s 以下である。