

4 測定結果

(1) 大気汚染常時監視測定結果

① 二酸化硫黄 (令和3年度)

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0.1ppmの超過時間数とその割合		日平均値0.04ppmの超過日数とその割合		日平均値(2%除外値)	日平均値0.04ppmの超過日数が2日以上連続	環境基準 長期的評価 日平均値 0.04ppmの 超過日数
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×無○)	(日)
釧路高専	362	8708	0.000	0.036	0	0	0	0	0.002	○	0
昭和小学校	362	8685	0.001	0.030	0	0	0	0	0.004	○	0

② 二酸化窒素 (令和3年度)

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0.2ppmの超過時間数とその割合		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0.06ppmの超過日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値 評価による 日平均値 0.06ppmの 超過日数	
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
釧路高専	336	8085	0.009	0.076	0	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0
昭和小学校	361	8688	0.006	0.050	0	0	0	0	0	0	0	0	0.014	0

③ 窒素酸化物 (一酸化窒素・二酸化窒素) (令和3年度)

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(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(98%値)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
釧路高専	336	8085	0.003	0.091	0.012	336	8085	0.009	0.076	0.022
昭和小学校	361	8688	0.002	0.114	0.009	361	8688	0.006	0.050	0.014

④ 窒素酸化物 (合計値) (令和3年度)

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(98%値)	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
釧路高専	336	8085	0.012	0.151	0.035	74.3
昭和小学校	361	8688	0.008	0.157	0.022	73.1

⑤ 浮遊粒子状物質 (SPM) (令和3年度)

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0.20mg/m ³ の超過時間数とその割合		日平均値0.10mg/m ³ の超過日数とその割合		日平均値(2%除外値)	日平均値0.10mg/m ³ の超過日数が2日以上連続	環境基準 長期的評価 日平均値 0.10mg/m ³ の超過日数
	(日)	(時間)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(有×無○)	(日)
釧路高専	286	6853	0.007	0.201	1	0	0	0	0.021	○	0
昭和小学校	286	6854	0.007	0.061	0	0	0	0	0.018	○	0

⑥ 微小粒子状物質 (PM_{2.5}) (令和3年度)

測定局	有効測定日数	年平均値	日平均値(年間98%値)	日平均値が35μg/m ³ の超過日数とその割合		測定方法	等価性の有無
	(日)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)	(%)		
昭和小学校	363	5.0	13.3	0	0	β線吸収法	有

4 測定結果

⑦ 大気経年変化（年平均値）

ア 二酸化硫黄

（単位 ppm）

年度 測定局	2017 （平成 29）	2018 （平成 30）	2019 （令和元）	2020 （令和 2）	2021 （令和 3）
釧路高専局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
昭和小学校局	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

イ 二酸化窒素

（単位 ppm）

年度 測定局	2017 （平成 29）	2018 （平成 30）	2019 （令和元）	2020 （令和 2）	2021 （令和 3）
釧路高専局	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009
昭和小学校局	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006

ウ 浮遊粒子状物質

（単位 mg/m³）

年度 測定局	2017 （平成 29）	2018 （平成 30）	2019 （令和元）	2020 （令和 2）	2021 （令和 3）
釧路高専局	0.012	0.011	0.013	0.013	0.007
昭和小学校局	0.010	0.009	0.010	0.011	0.007

エ 微小粒子状物質

（単位 µg/m³）

年度 測定局	2017 （平成 29）	2018 （平成 30）	2019 （令和元）	2020 （令和 2）	2021 （令和 3）
昭和小学校局	6.9	6.1	5.8	5.4	5.0

備考 微小粒子状物質の測定機関は北海道