

令和元年度大気汚染常時監視測定結果(詳細)

測定項目: 二酸化硫黄(SO₂)

測定局区分	測定局名	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間が0.1ppmを超えた時間数	1時間が0.1ppmを超えた時間数の測定時間数に対する割合	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppmを超えた日数の有効測定日数に対する割合	1時間値の最高値	短期的評価による環境基準の適否	日平均値の年間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	長期的評価による環境基準の適否
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(適○・否×)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(適○・否×)
一般環境大気測定局	八戸小学校	365	8712	0.001	0	0	0	0	0.050	○	0.006	○	0	○
	八戸特別地域気象観測所	365	8719	0.001	0	0	0	0	0.026	○	0.005	○	0	○
	根岸小学校	365	8715	0.002	0	0	0	0	0.036	○	0.006	○	0	○
	桔梗野小学校	365	8731	0.001	0	0	0	0	0.024	○	0.003	○	0	○

※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、すべての有効測定日(欠測が4時間以内であること。)において日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、すべての測定時間において1時間値が0.1ppm以下である場合。
 2 長期的評価による環境基準の適(○)は、日平均値の年間2%除外値が0.04ppm以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しない場合。

測定項目: 二酸化窒素(NO₂)

測定局区分	測定局名	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数の測定時間数に対する割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数の測定時間数に対する割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日平均値が0.06ppmを超えた日数の有効測定日数に対する割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数の有効測定日数に対する割合	日平均値の年間98%値	年間98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準の適否
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(適○・否×)
一般環境大気測定局	八戸小学校	365	8673	0.007	0.050	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016	0	○
	八戸特別地域気象観測所	365	8716	0.008	0.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0	○
	根岸小学校	364	8678	0.007	0.050	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0	○
	桔梗野小学校	351	8507	0.004	0.042	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	○
自動車排出ガス測定局	六日町	362	8687	0.013	0.246	2	0	4	0	0	0	1	0	0.028	0	○

※ 環境基準の適(○)は、日平均値の年間98%値が0.06ppm以下である場合。

測定項目: 一酸化窒素(NO)

測定局区分	測定局名	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
一般環境大気測定局	八戸小学校	365	8673	0.002	0.101	0.009
	八戸特別地域気象観測所	365	8716	0.002	0.206	0.010
	根岸小学校	364	8678	0.002	0.089	0.010
	桔梗野小学校	351	8507	0.002	0.057	0.006
自動車排出ガス測定局	六日町	362	8687	0.012	0.304	0.029

測定項目：窒素酸化物(NOx)

測定局区分	測定局名	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	平均値NO2/(NO+NO2)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
一般環境大気測定局	八戸小学校	365	8673	0.009	0.129	0.024	79.2
	八戸特別地域気象観測所	365	8716	0.010	0.265	0.027	76.0
	根岸小学校	364	8678	0.009	0.139	0.026	75.9
	桔梗野小学校	351	8507	0.006	0.093	0.014	72.6
自動車排出ガス測定局	六日町	362	8687	0.025	0.468	0.053	52.7

測定項目：光化学オキシダント(Ox)

測定局区分	測定局名	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	環境基準の適否	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の平均値
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(適○・否×)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
一般環境大気測定局	八戸小学校	348	5157	0.029	12	78	×	0	0	0.100	0.038

- ※ 1 「昼間」は、5時から20時までの時間。
 2 環境基準の適(○)は、昼間の1時間値の最高値が0.06ppm以下である場合。

測定項目：一酸化炭素(CO)

測定局区分	測定局名	有効測定日数	測定時間	平均値	8時間平均値が20ppmを超えた回数	8時間平均値が20ppmを超えた回数に対する割合	日平均値が10ppmを超えた日数	日平均値が10ppmを超えた日数に対する割合	短期的評価による環境基準の適否	1時間値が30ppm以上になった日数	1時間値が30ppm以上になった日数に対する割合	1時間値の最高値	日平均値の年間2%除外値	日平均値が10ppm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10ppmを超えた日数	長期的評価による環境基準の適否
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(適○・否×)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(適○・否×)
自動車排出ガス測定局	六日町	361	8650	0.400	0	0	0	0	○	0	0	5.300	0.700	○	0	○

- ※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、すべての有効測定日(欠測が4時間以内であること。)において日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下である場合。
 2 長期的評価による環境基準の適(○)は、日平均値の2%除外値が10ppm以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しない場合。

測定項目:浮遊粒子状物質(SPM)

測定局区分	測定局名	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数の測定時間数に対する割合	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数の有効測定日数に対する割合	短期的評価による環境基準の適否	1時間値の最高値	日平均値の年間2%除外値	日平均値が0.10mg/m3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/m3を超えた日数	長期的評価による環境基準の適否
		(日)	(時間)	(mg/m3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(適○・否×)	(mg/m3)	(mg/m3)	(有×・無○)	(日)	(適○・否×)
一般環境大気測定局	八戸小学校	363	8727	0.010	0	0	0	0	○	0.117	0.030	○	0	○
	八戸特別地域気象観測所	363	8723	0.010	0	0	0	0	○	0.122	0.029	○	0	○
	根岸小学校	362	8728	0.011	0	0	0	0	○	0.105	0.036	○	0	○
	桔梗野小学校	364	8737	0.011	0	0	0	0	○	0.103	0.038	○	0	○
自動車排出ガス測定局	六日町	364	8740	0.012	0	0	0	0	○	0.100	0.038	○	0	○

- ※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、すべての有効測定日(欠測が4時間以内であること。)において日平均値が0.10mg/m3以下であり、かつ、すべての測定時間において1時間値が0.20mg/m3以下である場合。
 2 長期的評価による環境基準の適(○)は、日平均値の年間2%除外値が0.10mg/m3以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が0.10mg/m3を超える日が2日以上連続しない場合。

測定項目:微小粒子状物質(PM2.5)

測定局区分	測定局名	有効測定日数	年平均値	長期的評価による環境基準の適否	日平均値の年間98%値	日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	日平均値が35.0μg/m3を超えた日数の有効測定日数に対する割合	短期的評価による環境基準の適否
		(日)	(μg/m3)	(適○・否×)	(μg/m3)	(日)	(%)	(適○・否×)
一般環境大気測定局	根岸小学校	288	9.5	○	24.8	0	0.000	○
自動車排出ガス測定局	六日町	310	9.0	○	21.8	0	0.000	○

- ※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、測定結果の日平均値の年間98%値が35μg/m3以下である場合。
 2 長期的評価による環境基準の適(○)は、測定結果の年平均値が15μg/m3以下である場合。

測定項目:非メタン炭化水素(NMHC)

測定局区分	測定局名	測定時間	平均値	6~9時における平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値の最高値	6~9時3時間平均値の最低値	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数の6~9時測定日数に対する割合	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の6~9時測定日数に対する割合
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
一般環境大気測定局	八戸小学校	8507	0.270	0.280	354	0.510	0.190	350	98.9	51	14.400
自動車排出ガス測定局	六日町	8682	0.140	0.100	365	0.350	0.010	13	3.600	1	0.300

- ※ 炭化水素については、環境基準が設定されていないが、環境省の指針として光化学オキシダントの生成に関係があるとされる非メタン炭化水素(NMHC)について、6時から9時までの3時間の平均値0.20~0.31ppmCが示されている。

測定項目:メタン(CH4)

測定局区分	測定局名	測定時間	平均値	6～9時における平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値の最高値	6～9時3時間平均値の最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
一般環境大気測定局	八戸小学校	8507	1.960	1.960	354	2.290	1.760
自動車排出ガス測定局	六日町	8682	1.970	1.970	365	2.270	1.800

測定項目:総炭化水素(THC)

測定局区分	測定局名	測定時間	平均値	6～9時における平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値の最高値	6～9時3時間平均値の最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
一般環境大気測定局	八戸小学校	8507	2.230	2.240	354	2.660	2.050
自動車排出ガス測定局	六日町	8682	2.110	2.070	365	2.440	1.920