

平成28年度大気常時監視測定結果(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を超えた時間数に対する割合	1時間が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	364	8701	0.001	0	0	0	0	0.030	○	0.005	○	0	○
	八戸気象観測所	364	8690	0.002	0	0	0	0	0.027	○	0.004	○	0	○
	根岸小学校	353	8473	0.001	0	0	0	0	0.037	○	0.006	○	0	○
	桔梗野小学校	304	7399	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を超えた時間数に対する割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の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)
一般環境大気測定局	八戸小学校	364	8656	0.008	0.061	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	○
	八戸気象観測所	361	8629	0.009	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0	○
	根岸小学校	364	8638	0.007	0.048	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0	○
	桔梗野小学校	364	8658	0.006	0.041	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	○
自動車排出ガス測定局	六日町	364	8651	0.013	0.066	0	0	0	0	0	0	0	0.026	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	364	8656	0.002	0.099	0.010
	八戸特別地域気象観測所	361	8629	0.003	0.207	0.013
	根岸小学校	364	8638	0.003	0.095	0.011
	桔梗野小学校	364	8658	0.001	0.054	0.005
自動車排出ガス測定局	六日町	364	8651	0.012	0.276	0.030

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	364	8656	0.010	0.136	0.027	77.2
	八戸特別地域気象観測所	361	8629	0.013	0.242	0.029	72.7
	根岸小学校	364	8638	0.010	0.128	0.025	72.4
	桔梗野小学校	364	8658	0.007	0.085	0.016	86.2
自動車排出ガス 測定局	六日町	364	8651	0.025	0.277	0.055	53.4

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	364	5419	0.028	9	11	×	0	0	0.063	0.037

- ※ 1 「昼間」は、5時から20時までの時間。
2 環境基準の適(○)は、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時間値が 20ppmを超え た回数	8時間値が 20ppmを超え た回数 の有効測定回 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時間値が 30ppm以上 になったこと がある日数の 測定日数に 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	365	8710	0.500	0	0	0	0	○	0	0	4.800	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	8708	0.011	0	0	0	0	○	0.110	0.031	○	0	○
	八戸気象観測所	363	8711	0.011	0	0	0	0	○	0.189	0.029	○	0	○
	根岸小学校	363	8712	0.012	0	0	0	0	○	0.123	0.035	○	0	○
	桔梗野小学校	363	8709	0.012	0	0	0	0	○	0.179	0.034	○	0	○
自動車排出ガス 測定局	六日町	363	8712	0.016	0	0	0	○	0.126	0.039	○	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、日平均値の上位2%除外値が0.10mg/m3以下であり、かつ、年間を通して日平均値が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	365	10.2	○	25.7	3	0.800	○
自動車排出ガス 測定局	六日町	344	10.3	○	23.5	0	0	○

- ※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、測定結果の年間98パーセンタイル値が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1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	8673	0.180	0.180	364	0.340	0.110	57	15.7	3	0.800
自動車排出ガス 測定局	六日町	8688	0.190	0.140	365	0.290	0.030	40	11.0	0	0

- ※ 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、午前6時から午前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	8673	1.940	1.950	364	2.150	1.800
自動車排出ガス測定局	六日町	8688	1.940	1.930	365	2.200	1.770

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	8673	2.120	2.130	364	2.390	1.950
自動車排出ガス測定局	六日町	8688	2.120	2.070	365	2.350	1.940