

大気汚染常時監視 測定結果

令和5年度

・二酸化硫黄 S02 <<前橋南局>> (達成：○ 未達成：× 非該当：－)

月	平均値 (ppm)	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数	1時間値が 0.1ppmを超 えた時間数	日平均値の 2%除外値 (ppm)	日平均値 0.04ppm を超え た日が2日以上連続 (あり：× なし：○)
4	0.001	0	0	－	○
5	0.001	0	0	－	○
6	0.001	0	0	－	○
7	0.001	0	0	－	○
8	0.001	0	0	－	○
9	0.001	0	0	－	○
10	0.001	0	0	－	○
11	0.001	0	0	－	○
12	0.000	0	0	－	○
1	0.001	0	0	－	○
2	0.001	0	0	－	○
3	0.001	0	0	－	○
通年	0.001	0	0	0.002	○

環境基準達成状況

短期的評価：○

長期的評価：○

・二酸化硫黄 S02 <<前橋東局>> (達成：○ 未達成：× 非該当：－)

月	平均値 (ppm)	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数	1時間値が 0.1ppmを超 えた時間数	日平均値の 2%除外値 (ppm)	日平均値 0.04ppm を超え た日が2日以上連続 (あり：× なし：○)
4	0.001	0	0	－	○
5	0.001	0	0	－	○
6	0.001	0	0	－	○
7	0.001	0	0	－	○
8	0.002	0	0	－	○
9	0.001	0	0	－	○
10	0.001	0	0	－	○
11	0.001	0	0	－	○
12	0.000	0	0	－	○
1	0.001	0	0	－	○
2	0.000	0	0	－	○
3	0.001	0	0	－	○
通年	0.001	0	0	0.002	○

環境基準達成状況

短期的評価：○

長期的評価：○

・二酸化窒素 N02 <<前橋南局>> (達成：○ 未達成：× 非該当：－)

月	平均値 (ppm)	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	日平均値が 0.06ppm を 超えた日数	日平均値の 年間 98% 値 (ppm)
4	0.004	0	0	－
5	0.004	0	0	－
6	0.004	0	0	－
7	0.004	0	0	－
8	0.003	0	0	－
9	0.004	0	0	－
10	0.003	0	0	－
11	0.005	0	0	－
12	0.006	0	0	－
1	0.005	0	0	－
2	0.005	0	0	－
3	0.004	0	0	－
通年	0.004	0	0	0.011

環境基準達成状況 短期的評価：－ 長期的評価：○

・二酸化窒素 N02 <<前橋東局>> (達成：○ 未達成：× 非該当：－)

月	平均値 (ppm)	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	日平均値が 0.06ppm を 超えた日数	日平均値の 年間 98% 値 (ppm)
4	0.006	0	0	－
5	0.007	0	0	－
6	0.009	0	0	－
7	0.005	0	0	－
8	0.004	0	0	－
9	0.005	0	0	－
10	0.004	0	0	－
11	0.006	0	0	－
12	0.007	0	0	－
1	0.005	0	0	－
2	0.006	0	0	－
3	0.005	0	0	－
通年	0.006	0	0	0.012

環境基準達成状況 短期的評価：－ 長期的評価：○

・光化学オキシダント 0x ≪前橋南局≫

(達成：○ 未達成：× 非該当：－)

月	昼間の 1 時間値の最高値 (ppm)	昼間の 1 時間値の平均値 (ppm)	1 時間値が 0.06ppm を超えた日数	1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	1 時間値が 0.12ppm 以上の日数	1 時間値が 0.12ppm 以上の時間数
4	0.100	0.049	13	68	0	0
5	0.121	0.047	16	78	1	1
6	0.097	0.046	17	91	0	0
7	0.124	0.049	23	150	1	1
8	0.085	0.032	11	41	0	0
9	0.081	0.037	14	50	0	0
10	0.070	0.037	5	14	0	0
11	0.087	0.033	3	13	0	0
12	0.051	0.030	0	0	0	0
1	0.056	0.033	0	0	0	0
2	0.053	0.036	0	0	0	0
3	0.065	0.043	4	10	0	0
通年	0.124	0.039	106	515	2	2

環境基準達成状況

短期的評価：×

長期的評価：－

・光化学オキシダント 0x ≪前橋東局≫

(達成：○ 未達成：× 非該当：－)

月	昼間の 1 時間値の最高値 (ppm)	昼間の 1 時間値の平均値 (ppm)	1 時間値が 0.06ppm を超えた日数	1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	1 時間値が 0.12ppm 以上の日数	1 時間値が 0.12ppm 以上の時間数
4	0.091	0.045	9	46	0	0
5	0.115	0.044	13	60	0	0
6	0.091	0.044	17	80	0	0
7	0.103	0.046	21	122	0	0
8	0.080	0.031	8	31	0	0
9	0.077	0.034	9	31	0	0
10	0.069	0.035	2	5	0	0
11	0.081	0.030	2	9	0	0
12	0.049	0.028	0	0	0	0
1	0.055	0.031	0	0	0	0
2	0.050	0.034	0	0	0	0
3	0.061	0.041	1	1	0	0
通年	0.115	0.037	82	385	0	0

環境基準達成状況

短期的評価：×

長期的評価：－

・浮遊粒子状物質 SPM <<前橋南局>>

(達成：○ 未達成：× 非該当：－)

月	平均値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数	日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	日平均値 0.10mg/m ³ を超 えた日が2日以上連続 (あり：× なし：○)
4	0.017	0	0	－	○
5	0.014	0	0	－	○
6	0.014	0	0	－	○
7	0.017	0	0	－	○
8	0.014	0	0	－	○
9	0.013	0	0	－	○
10	0.008	0	0	－	○
11	0.011	0	0	－	○
12	0.008	0	0	－	○
1	0.005	0	0	－	○
2	0.007	0	0	－	○
3	0.009	0	0	－	○
通年	0.011	0	0	0.028	○

環境基準達成状況

短期的評価：○

長期的評価：○

・浮遊粒子状物質 SPM <<前橋東局>>

(達成：○ 未達成：× 非該当：－)

月	平均値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を超 えた日数	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数	日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	日平均値 0.10mg/m ³ を超 えた日が2日以上連続 (あり：× なし：○)
4	0.016	0	0	－	○
5	0.014	0	0	－	○
6	0.015	0	0	－	○
7	0.019	0	0	－	○
8	0.015	0	0	－	○
9	0.014	0	0	－	○
10	0.009	0	0	－	○
11	0.011	0	0	－	○
12	0.009	0	0	－	○
1	0.006	0	0	－	○
2	0.007	0	0	－	○
3	0.010	0	0	－	○
通年	0.012	0	0	0.030	○

環境基準達成状況

短期的評価：○

長期的評価：○

大気汚染常時監視 環境基準

・環境基準

項目	環境上の条件
二酸化硫黄	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。
二酸化窒素	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ 1 時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。
光化学オキシダント	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。

・評価方法

大気汚染状況に関する環境基準の評価は、項目により、「短期的評価」、「長期的評価」の方法が定められている。「短期的評価」は1時間または1日を通した測定結果と比較して評価し、「長期的評価」は、年間を通した測定結果から求める値と比較して評価を行うものである。

(1) 短期的評価

項目	評価方法
二酸化硫黄	測定を行った日についての 1 時間値の 1 日平均値または各 1 時間値を環境基準と比較して評価を行う。
浮遊粒子状物質	
光化学オキシダント	

(2) 長期的評価

項目	評価方法
二酸化窒素	1 年間の測定を通じて得られた 1 日平均値のうち、低い方から数えて 98% 目に当たる値（1 日平均値の年間 98% 値）を環境基準と比較して評価を行う。
二酸化硫黄	1 年間の測定を通じて得られた 1 日平均値のうち、高い方から数えて 2% の範囲にある測定値を除外した後の最高値（1 日平均値の年間 2% 除外値）を環境基準と比較して評価を行う。ただし、上記の評価方法にかかわらず環境基準を超える日が 2 日以上連続した場合には非達成とする。
浮遊粒子状物質	