

2. 大気調査結果（栃木県による調査結果：栃木県大気汚染常時監視測定結果報告書より 令和5年度）

（1）一般環境大気測定局（真岡市役所）

① 二酸化硫黄経年変化

年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	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		1時間値の最高値	日平均値の最高値	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)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
R元	365	8705	0.000	0	0	0	0	0.004	0.002	0.001	○	0
R2	359	8579	0.000	0	0	0	0	0.003	0.001	0.001	○	0
R3	364	8675	0.000	0	0	0	0	0.003	0.001	0.001	○	0
R4	362	8667	0.000	0	0	0	0	0.004	0.002	0.002	○	0
R5	365	8688	0.000	0	0	0	0	0.004	0.002	0.001	○	0

② 二酸化窒素経年変化

年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間に対する時間とその割合		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)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
R元	366	8709	0.006	0.034	0.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0
R2	359	8580	0.005	0.039	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0
R3	365	8680	0.005	0.033	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0
R4	362	8668	0.005	0.030	0.017	0	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0
R5	366	8699	0.004	0.027	0.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0

③ 一酸化窒素及び窒素酸化物経年変化

年度	一 酸 化 窒 素						窒 素 酸 化 物						
	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	年間平均値 NO2/(NO+NO2)
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
H 3 0	350	8391	0.001	0.064	0.008	0.006	350	8391	0.007	0.103	0.024	0.022	89.0
R 元	366	8709	0.001	0.037	0.008	0.004	366	8709	0.006	0.060	0.022	0.015	90.0
R 2	359	8580	0.001	0.025	0.005	0.003	359	8580	0.006	0.043	0.025	0.014	88.4
R 3	365	8680	0.001	0.038	0.004	0.002	365	8680	0.005	0.060	0.019	0.012	89.6
R 4	362	8668	0.001	0.016	0.004	0.002	362	8668	0.005	0.037	0.021	0.013	90.2
R 5	366	8699	0.001	0.032	0.003	0.002	366	8699	0.005	0.056	0.015	0.011	89.9

④ 光化学オキシダント経年変化

年度	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 と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppmを超えた日数 と時間数		昼間の1時間 値の最高値	昼間の日最高1 時間値の年平均 値
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
H 3 0	355	5267	0.032	78	383	0	0	0.106	0.048
R 元	366	5465	0.034	80	447	2	2	0.122	0.048
R 2	362	5389	0.032	57	267	0	0	0.114	0.047
R 3	365	5437	0.037	57	221	0	0	0.078	0.047
R 4	365	5437	0.034	69	309	0	0	0.116	0.048
R 5	366	5457	0.035	80	391	1	3	0.131	0.051

⑤ 浮遊粒子状物質経年変化

年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	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 0.10 mg/m ³ を超えた日数 とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	日平均値 の2% 除外値	日平均値が 0.10 mg/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 0.10 mg/m ³ を超 えた日数
	(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
R元	366	8764	0.017	0	0	0	0	0.065	0.050	0.038	○	0
R2	360	8642	0.016	0	0	0	0	0.083	0.062	0.038	○	0
R3	365	8743	0.011	0	0	0	0	0.077	0.035	0.024	○	0
R4	362	8703	0.013	0	0	0	0	0.083	0.044	0.035	○	0
R5	364	8731	0.013	0	0	0	0	0.083	0.036	0.032	○	0

⑥ 非メタン炭化水素経年変化

年度	非メタン炭化水素									
	測定時間	年平均値	6～9時におけ る年平均値	6～9時測定日 数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmC を超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmC を超えた日数とその割合	
					最高値	最低値				
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
R元	8447	0.06	0.06	353	0.25	0	2	0.6	0	0.0
R2	8465	0.08	0.09	358	0.87	0.02	5	1.4	2	0.6
R3	8496	0.08	0.09	358	0.30	0.03	3	0.8	0	0.0
R4	8628	0.09	0.09	362	0.18	0.02	0	0	0	0
R5	8211	0.07	0.08	345	0.26	0.01	1	0.3	0	0

⑦ メタン及び全炭化水素の経年変化

年度	メ タ ン						全 炭 化 水 素					
	測定時間	年平均値	6～9時こ おける年平 均値	6～9時測 定日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時こ おける年平 均値	6～9時測 定日数	6～9時3時間平均値	
					最高値	最低値					最高値	最低値
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
H 3 0	8382	2. 02	2. 07	353	2. 47	1. 73	8382	2. 12	2. 17	353	2. 63	1. 79
R 元	8447	1. 99	2. 05	353	2. 56	1. 80	8447	2. 06	2. 11	353	2. 62	1. 83
R 2	8465	2. 01	2. 07	358	2. 58	1. 82	8465	2. 10	2. 16	358	2. 94	1. 92
R 3	8496	2. 02	2. 07	358	2. 90	1. 88	8496	2. 10	2. 16	358	3. 07	1. 94
R 4	8628	2. 02	2. 07	362	2. 54	1. 86	8628	2. 11	2. 16	362	2. 66	1. 90
R 5	8211	2. 03	2. 09	345	2. 64	1. 87	8211	2. 10	2. 16	345	2. 76	1. 91