

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2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)
H28	364	8676	0.000	0	0	0	0	0.007	0.002	0.001	○	0
H29	364	8658	0.000	0	0	0	0	0.039	0.004	0.002	○	0
H30	351	8390	0.000	0	0	0	0	0.005	0.001	0.001	○	0
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

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)
H28	355	8477	0.009	0.049	0.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0
H29	363	8664	0.007	0.042	0.019	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016	0
H30	350	8391	0.006	0.049	0.019	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0
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

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 2 7	364	8680	0.001	0.035	0.010	0.005	364	8680	0.008	0.066	0.030	0.022	87.7
H 2 8	355	8477	0.001	0.056	0.010	0.006	355	8477	0.010	0.077	0.038	0.022	91.1
H 2 9	363	8664	0.001	0.030	0.007	0.004	363	8664	0.008	0.065	0.025	0.021	91.8
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

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 2 7	366	5441	0.038	105	621	0	0	0.112	0.054
H 2 8	365	5439	0.034	87	548	0	0	0.115	0.049
H 2 9	365	5392	0.032	85	421	1	1	0.123	0.048
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

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)
H 2 8	362	8704	0.021	0	0	0	0	0.139	0.092	0.048	○	0
H 2 9	363	8719	0.021	0	0	0	0	0.126	0.050	0.040	○	0
H 3 0	351	8449	0.021	0	0	0	0	0.076	0.054	0.041	○	0
R 元	366	8764	0.017	0	0	0	0	0.065	0.050	0.038	○	0
R 2	360	8642	0.016	0	0	0	0	0.083	0.062	0.038	○	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	(日)	(%)	(日)	(%)
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
H 2 8	7267	0.09	0.10	306	0.42	0	21	6.9	4	1.3
H 2 9	8564	0.09	0.09	361	0.47	0	5	1.4	1	0.3
H 3 0	8382	0.10	0.10	353	0.41	0	11	3.1	2	0.6
R 元	8447	0.06	0.06	353	0.25	0	2	0.6	0	0.0
R 2	8465	0.08	0.09	358	0.87	0.02	5	1.4	2	0.6

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 2 7	8611	1.96	2.03	362	2.50	1.78	8611	2.02	2.09	362	2.58	1.83
H 2 8	7267	1.96	2.02	306	2.60	1.69	7267	2.05	2.12	306	2.73	1.77
H 2 9	8564	1.99	2.06	361	2.62	1.85	8564	2.09	2.14	361	2.69	1.87
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