

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 平成26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 (平成)	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
				(時間)	(%)	(日)	(%)					
22	360	8577	0.001	0	0	0	0	0.030	0.005	0.004	○	0
23	337	8064	0.001	0	0	0	0	0.012	0.003	0.002	○	0
24	364	8659	0.001	0	0	0	0	0.008	0.003	0.002	○	0
25	364	8671	0.001	0	0	0	0	0.022	0.003	0.002	○	0
26	364	8665	0.001	0	0	0	0	0.022	0.005	0.003	○	0

② 二酸化窒素経年変化

年度 (平成)	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
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
22	356	8565	0.009	0.053	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0
23	292	6972	0.009	0.043	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0
24	363	8658	0.009	0.048	0.025	0	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0
25	321	7662	0.008	0.056	0.026	0	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0
26	363	8657	0.008	0.041	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0

③ 一酸化窒素及び窒素酸化物経年変化

年度 (平成)	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)	(%)
2 1	363	8637	0.003	0.074	0.019	0.015	363	8637	0.013	0.114	0.046	0.039	75.0
2 2	356	8565	0.002	0.057	0.015	0.009	356	8565	0.012	0.093	0.037	0.028	79.8
2 3	293	6972	0.002	0.064	0.020	0.007	293	6972	0.010	0.093	0.037	0.023	84.7
2 4	363	8658	0.002	0.062	0.015	0.008	363	8658	0.010	0.091	0.039	0.027	83.3
2 5	321	7662	0.002	0.046	0.015	0.010	321	7662	0.010	0.079	0.037	0.029	81.5
2 6	363	8657	0.001	0.058	0.012	0.007	363	8657	0.009	0.090	0.032	0.023	84.8

④ 光化学オキシダント経年変化

年度 (平成)	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 時間ちの年平 均値
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
2 1	364	5418	0.035	113	615	6	9	0.147	0.054
2 2	363	5374	0.038	122	750	4	5	0.136	0.058
2 3	341	5057	0.034	94	526	4	5	0.151	0.052
2 4	361	5296	0.034	102	499	1	1	0.130	0.051
2 5	365	5434	0.033	87	408	1	1	0.129	0.049
2 6	365	5437	0.036	102	584	3	3	0.131	0.053

⑤ 浮遊粒子状物質経年変化

年度 (平成)	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)
2 2	351	8463	0.024	0	0	0	0	0.124	0.076	0.055	○	0
2 3	337	8106	0.024	0	0	0	0	0.169	0.086	0.058	○	0
2 4	363	8701	0.023	0	0	0	0	0.157	0.061	0.053	○	0
2 5	365	8739	0.024	0	0	0	0	0.101	0.072	0.051	○	0
2 6	365	8746	0.023	2	0	0	0	0.54	0.095	0.054	○	0

⑥ 非メタン炭化水素経年変化

年度 (平成)	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)	(%)	
2 2	8506	0.07	0.07	361	0.29	0.01	4	1.1	0	0.0
2 3	7945	0.08	0.08	335	0.25	0.01	6	1.8	0	0.0
2 4	8590	0.07	0.08	360	0.34	0.00	3	0.8	1	0.3
2 5	8567	0.07	0.08	358	0.28	0.00	4	1.1	0	0
2 6	8593	0.07	0.08	362	0.40	0.01	5	1.4	2	0.6

⑦ メタン及び全炭化水素の経年変化

年度 (平成)	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)	
2 1	8558	1.92	1.97	359	2.44	1.79	8558	2.00	2.06	359	2.57	1.85
2 2	3506	1.92	1.98	361	2.58	1.78	8506	1.98	2.05	361	2.71	1.80
2 3	7945	1.92	1.99	335	2.38	1.74	7945	2.00	2.07	335	2.52	1.78
2 4	8590	1.92	1.98	360	2.50	1.75	8590	2.00	2.06	360	2.61	1.76
2 5	8567	1.94	2.01	358	2.66	1.73	8567	2.01	2.09	358	2.76	1.74
2 6	8593	1.96	2.03	362	2.63	1.80	8593	2.04	2.11	362	2.74	1.82