

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28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)	(%)					
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
27	365	8692	0.001	0	0	0	0	0.010	0.002	0.002	○	0
28	364	8676	0.000	0	0	0	0	0.007	0.002	0.001	○	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)	(%)		
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
27	364	8680	0.007	0.056	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0	0.017	0
28	355	8477	0.009	0.049	0.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	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)	(%)
23	293	6972	0.002	0.064	0.020	0.007	293	6972	0.010	0.093	0.037	0.023	84.7
24	363	8658	0.002	0.062	0.015	0.008	363	8658	0.010	0.091	0.039	0.027	83.3
25	321	7662	0.002	0.046	0.015	0.010	321	7662	0.010	0.079	0.037	0.029	81.5
26	363	8657	0.001	0.058	0.012	0.007	363	8657	0.009	0.090	0.032	0.023	84.8
27	364	8680	0.001	0.035	0.010	0.005	364	8680	0.008	0.066	0.030	0.022	87.7
28	355	8477	0.001	0.056	0.010	0.006	355	8477	0.010	0.077	0.038	0.022	91.1

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 時間値の年平均 値
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
23	341	5057	0.034	94	526	4	5	0.151	0.052
24	361	5296	0.034	102	499	1	1	0.130	0.051
25	365	5434	0.033	87	408	1	1	0.129	0.049
26	365	5437	0.036	102	584	3	3	0.131	0.053
27	366	5441	0.038	105	621	0	0	0.112	0.054
28	365	5439	0.034	87	548	0	0	0.115	0.049

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)
24	363	8701	0.023	0	0	0	0	0.157	0.061	0.053	○	0
25	365	8739	0.024	0	0	0	0	0.101	0.072	0.051	○	0
26	365	8746	0.023	0	0	0	0	0.54	0.095	0.054	○	0
27	359	8649	0.023	0	0	0	0	0.169	0.093	0.052	○	0
28	362	8704	0.021	0	0	0	0	0.139	0.092	0.048	○	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)	(%)	
24	8590	0.07	0.08	360	0.34	0.00	3	0.8	1	0.3
25	8567	0.07	0.08	358	0.28	0.00	4	1.1	0	0
26	8593	0.07	0.08	362	0.40	0.01	5	1.4	2	0.6
27	8611	0.06	0.07	362	0.33	0	2	0.6	1	0.3
28	7267	0.09	0.10	306	0.42	0	21	6.9	4	1.3

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 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
2 7	8611	1.96	2.03	362	2.50	1.78	8611	2.02	2.09	362	2.58	1.83
2 8	7267	1.96	2.02	306	2.60	1.69	7267	2.05	2.12	306	2.73	1.77