

●大気環境

①主な大気汚染物質の測定結果

項目	単位	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
瀬戸市 大気汚染測定所	二酸化硫黄	ppm	0.007	0.009	0.009	0.015	0.015	0.026	0.008	0.002	0.002
	二酸化窒素	ppm	0.030	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.022	0.022	0.019
	光化学オキシダント	ppm	0.033	0.053	0.053	0.059	0.054	0.057	0.050	0.029	0.031
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.056	0.051	0.051	0.056	0.057	0.063	0.045	0.038	0.042

※「二酸化硫黄」「浮遊粒子状物質」は日平均値の2%除外値、「二酸化窒素」は日平均値の年間98%値、「光化学オキシダント」は昼間の年平均値を掲載した。
平成23年度以降「二酸化硫黄」は最寄の県測定局（尾張旭市）の測定結果を参考値として掲出。

②一酸化窒素測定結果（月間値）

項目	単位	平成23年										平成24年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	18	27	30	
測定時間	時間	709	735	712	736	734	714	722	712	738	507	651	731	
月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	
1時間値の最高値	ppm	0.015	0.034	0.019	0.028	0.021	0.032	0.029	0.100	0.068	0.061	0.065	0.061	
日平均値の最高値	ppm	0.004	0.009	0.005	0.008	0.006	0.010	0.010	0.036	0.022	0.010	0.023	0.019	

③二酸化窒素測定結果（月間値）

項目	単位	平成23年										平成24年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	18	27	30	
測定時間	時間	709	735	712	736	734	714	722	712	738	507	651	731	
月平均値	ppm	0.012	0.012	0.011	0.008	0.010	0.010	0.016	0.018	0.016	0.014	0.016	0.015	
1時間値の最高値	ppm	0.041	0.043	0.037	0.028	0.029	0.036	0.051	0.046	0.039	0.038	0.043	0.047	
日平均値の最高値	ppm	0.023	0.021	0.017	0.013	0.016	0.022	0.032	0.033	0.025	0.021	0.027	0.028	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値の年間98%値	ppm	0.026												

④窒素酸化物測定結果（月間値）

項目	単位	平成23年										平成24年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	18	27	30	
測定時間	時間	709	735	712	736	734	714	722	712	738	507	651	731	
月平均値	ppm	0.014	0.014	0.013	0.011	0.012	0.013	0.019	0.027	0.023	0.020	0.022	0.020	
1時間値の最高値	ppm	0.056	0.067	0.043	0.038	0.038	0.049	0.068	0.133	0.097	0.087	0.097	0.095	
日平均値の最高値	ppm	0.025	0.029	0.020	0.017	0.019	0.032	0.040	0.064	0.046	0.029	0.049	0.044	
月平均値NO _x /(NO+NO ₂)	%	88.6	85.7	83.4	73.8	82.5	78.0	82.4	67.4	69.9	72.8	70.9	77.2	

⑤光化学オキシダント測定結果（月間値）

項目	単位	平成23年										平成24年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
昼間測定時間	時間	444	462	447	457	464	442	453	448	455	462	432	463	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	16	18	12	15	16	8	6	0	0	0	0	0	
	時間	75	123	60	55	76	38	19	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	時間	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.095	0.101	0.124	0.118	0.096	0.083	0.049	0.039	0.040	0.051	0.060	
昼間の1時間値の最高値の平均値	ppm	0.062	0.062	0.057	0.055	0.065	0.046	0.047	0.031	0.028	0.031	0.036	0.043	

⑥浮遊粒子状物質測定結果（月間値）

項目	単位	平成23年										平成24年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	14	31	31	30	31	26	31	31	29	31	
測定時間	時間	716	739	357	743	742	719	741	645	741	742	694	743	
月平均値	mg/m ³	0.019	0.032	0.021	0.020	0.026	0.021	0.023	0.019	0.013	0.014	0.017	0.019	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.067	0.197	0.050	0.056	0.070	0.063	0.072	0.066	0.065	0.048	0.063	0.051	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.114	0.032	0.039	0.053	0.041	0.048	0.039	0.031	0.024	0.038	0.039	