

測定結果

(1)大気汚染に係る測定結果

大気汚染物質の経年変化（瀬戸市大気汚染測定所）

表 - 資料 - 1 主な大気汚染物質の経年変化

項 目		単 位	11 年度	12 年度	13 年度	14 年度	15 年度	16 年度	17 年度	18 年度	19 年度	20 年度
瀬戸市 大気汚染 測定所	二酸化硫黄	ppm	0.008	0.011	0.012	0.007	0.009	0.009	0.015	0.015	0.026	0.007
	二酸化窒素	ppm	0.028	0.026	0.028	0.030	0.026	0.028	0.027	0.026	0.026	0.022
	光化学オキシダント	ppm	0.023	0.035	0.034	0.033	0.053	0.055	0.036	0.032	0.035	0.030
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.057	0.073	0.077	0.056	0.051	0.051	0.056	0.057	0.063	0.045

浮遊粒子状物質、二酸化硫黄は日平均値の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

二酸化硫黄（SO₂）調査

表 - 資料 - 2 二酸化硫黄測定結果（月間値）（瀬戸市大気汚染測定所）

項 目		平 成 2 0 年									平成21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)	29	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31
測定時間	(時間)	701	736	702	734	736	708	736	710	722	727	655	725
月平均値	(ppm)	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
1時間値が0.1ppm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を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.015	0.015	0.022	0.007	0.008	0.011	0.006	0.008	0.004	0.004	0.007
日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.010	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.001	0.001	0.002

窒素酸化物（NO_x）調査

表 - 資料 - 3 一酸化窒素(NO)測定結果（月間値）（瀬戸市大気汚染測定所）

項 目		平 成 2 0 年									平成 2 1 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)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	30
測定時間	(時間)	704	736	709	734	736	708	736	707	733	733	664	733
月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002
1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.013	0.019	0.032	0.021	0.050	0.046	0.057	0.060	0.080	0.068	0.052
日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.008	0.007	0.008	0.013	0.015	0.020	0.017	0.024	0.021	0.011

表 - 資料 - 4 二酸化窒素（NO₂）測定結果（月間値）（瀬戸市大気汚染測定所）

項 目		平 成 2 0 年									平成 2 1 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)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	30
測定時間	(時間)	704	736	709	734	736	708	736	707	733	733	664	733
月平均値	(ppm)	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.012	0.013	0.010	0.012	0.008
1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.042	0.026	0.027	0.022	0.029	0.039	0.036	0.043	0.048	0.061	0.040
日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.019	0.013	0.013	0.011	0.018	0.021	0.021	0.021	0.027	0.023	0.023
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)	0.022											

表 - 資料 - 5 窒素酸化物（NO_x）測定結果（月間値）（瀬戸市大気汚染測定所）

項 目		平 成 2 0 年									平成 2 1 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)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	30
測定時間	(時間)	704	736	709	734	736	708	736	707	733	733	664	733
月平均値	(ppm)	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.011	0.012	0.018	0.018	0.015	0.016	0.011
1時間値の最高値	(ppm)	0.057	0.049	0.034	0.049	0.037	0.077	0.076	0.083	0.092	0.117	0.119	0.092
日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.023	0.021	0.017	0.017	0.032	0.036	0.039	0.038	0.050	0.043	0.034
月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	(%)	81.7	86.9	79.0	76.7	71.4	70.7	75.1	70.1	70.7	64.4	74.0	78.8

光化学オキシダント（光O_x）調査

表 - 資料 - 6 光化学オキシダント測定結果（月間値）（瀬戸市大気汚染測定所）

項 目		平 成 2 0 年										平成 2 1 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	28	31	
昼 間 測 定 時 間	(時間)	424	457	442	452	456	440	454	439	453	456	412	455	
昼間の 1 時間値が 0.06ppmを超えた 日 数 と 時 間 数	(日)	23	20	17	23	9	5	5	0	0	0	0	0	
	(時間)	158	135	88	99	34	29	8	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の 1 時間値の 最 高 値	(ppm)	0.098	0.131	0.117	0.107	0.101	0.089	0.068	0.049	0.044	0.043	0.050	0.054	
昼間の 1 時間値の 最 高 値 の 平 均 値	(ppm)	0.071	0.070	0.064	0.072	0.051	0.044	0.042	0.033	0.032	0.035	0.040	0.042	

（注）昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

浮遊粒子状物質（SPM）調査

表 - 資料 - 7 浮遊粒子状物質測定結果（月間値）（瀬戸市大気汚染測定所）

項 目		平 成 2 0 年									平成 2 1 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)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
測 定 時 間	(時間)	701	736	709	734	736	708	736	710	724	732	663	729
月 平 均 値	(mg/m³)	0.021	0.023	0.023	0.031	0.021	0.021	0.018	0.014	0.013	0.013	0.016	0.014
1 時間値が0.20mg/m³ 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/m³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 時間 値 の 最 高 値	(mg/m³)	0.062	0.079	0.077	0.112	0.077	0.084	0.062	0.063	0.095	0.058	0.071	0.069
日 平 均 値 の 最 高 値	(mg/m³)	0.043	0.049	0.045	0.057	0.050	0.045	0.036	0.033	0.032	0.029	0.040	0.046