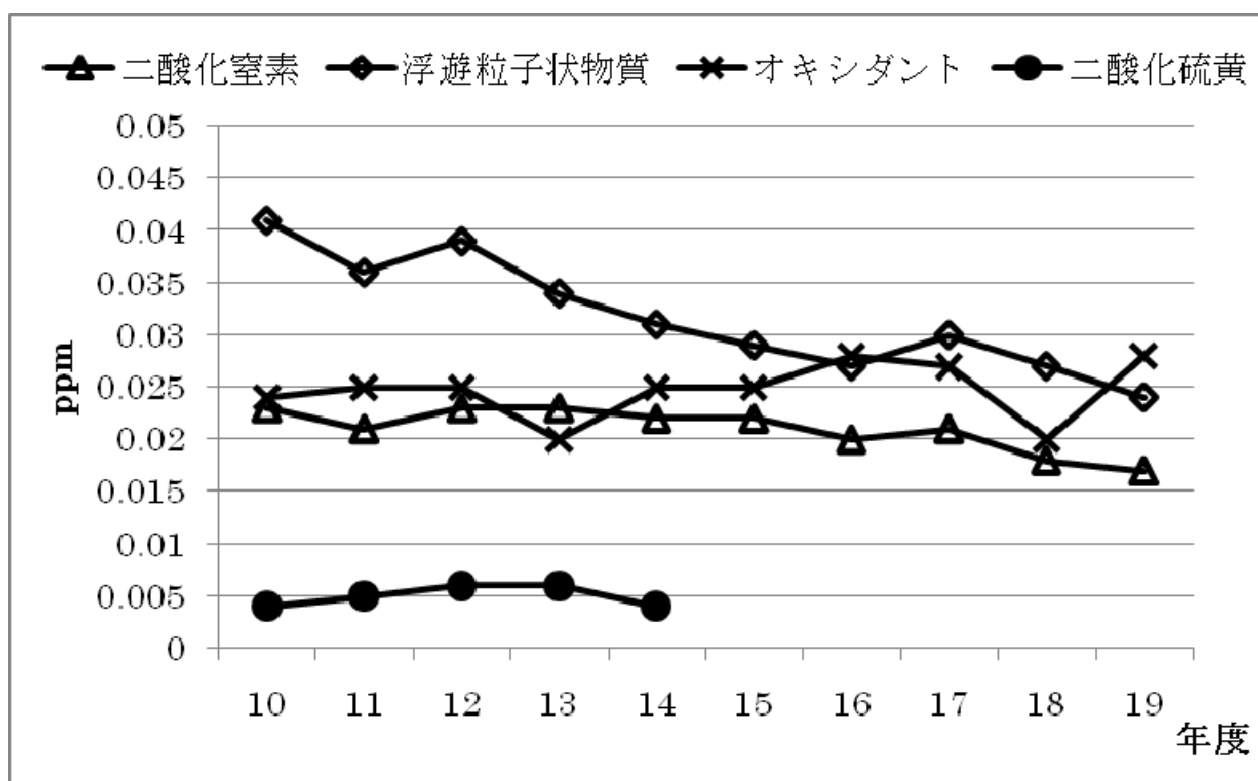
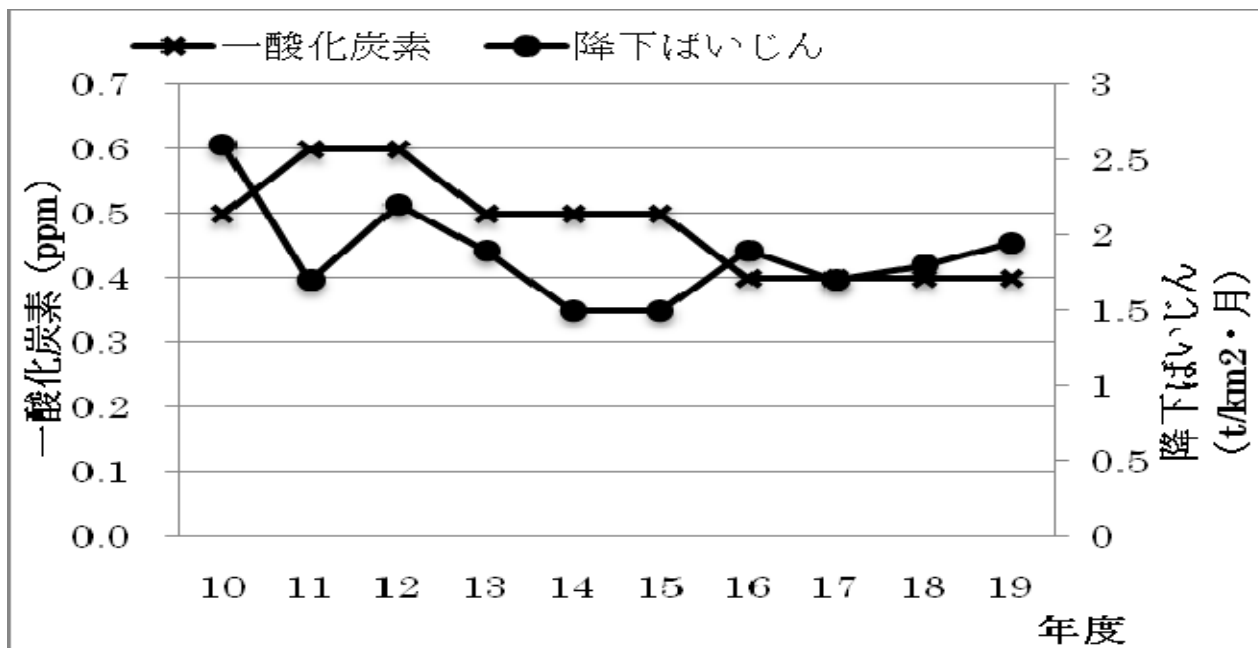


3. 測定結果

(1) 大気汚染に係る測定結果

図 - 資料 - 1 主な大気汚染物質の経年変化



(注) 1. 調査は愛知県環境部

2. データは瀬戸市関係分 二酸化硫黄は廃止

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	10 年度	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
瀬戸市 大気汚染 測定所	二酸化硫黄	ppm	0.008	0.008	0.011	0.012	0.007	0.009	0.009	0.015	0.015	0.026
	二酸化窒素	ppm	0.030	0.028	0.026	0.028	0.030	0.026	0.028	0.027	0.026	0.026
	光化学オキシダント	ppm	0.019	0.023	0.035	0.034	0.033	0.053	0.055	0.036	0.032	0.035
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.068	0.057	0.073	0.077	0.056	0.051	0.051	0.056	0.057	0.063

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 1 9 年									平成 2 0 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)	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
測定時間	(時間)	704	734	709	734	733	710	727	711	734	735	688	736
月平均値	(ppm)	0.008	0.014	0.012	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005
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)	0.032	0.047	0.054	0.012	0.022	0.009	0.010	0.009	0.008	0.012	0.008	0.014
日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.028	0.033	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.010

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 1 9 年									平成 2 0 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)	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
測定時間	(時間)	702	734	710	734	736	712	728	712	733	735	688	736
月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.009	0.005	0.004	0.002
1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.029	0.030	0.038	0.020	0.022	0.055	0.063	0.078	0.066	0.084	0.020
日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.004	0.019	0.029	0.026	0.027	0.028	0.005

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 1 9 年									平成 2 0 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)	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
測定時間	(時間)	702	734	710	734	736	712	728	712	733	735	688	736
月平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.007	0.009	0.005	0.008	0.011	0.016	0.016	0.011	0.014	0.011
1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.039	0.026	0.039	0.027	0.031	0.039	0.043	0.049	0.046	0.049	0.045
日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.020	0.011	0.016	0.012	0.012	0.019	0.028	0.026	0.030	0.032	0.025
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											

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 1 9 年									平成 2 0 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)	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
測定時間	(時間)	702	734	710	734	736	712	728	712	733	735	688	736
月平均値	(ppm)	0.011	0.009	0.009	0.011	0.007	0.010	0.016	0.023	0.025	0.016	0.018	0.013
1時間値の最高値	(ppm)	0.049	0.067	0.042	0.060	0.047	0.039	0.078	0.092	0.112	0.102	0.132	0.063
日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.028	0.017	0.022	0.020	0.015	0.039	0.053	0.050	0.054	0.060	0.030
月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	(%)	79.9	81.8	77.9	74.8	74.8	75.6	72.0	67.8	65.2	69.3	77.8	84.1

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 1 9 年									平成 2 0 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)	430	454	438	453	454	442	453	442	455	457	425	457
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日 数 と 時 間 数	(日)	19	26	21	17	19	16	8	1	0	0	1	16
	(時間)	121	179	107	82	110	73	25	2	0	0	5	87
昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日 数 と 時 間 数	(日)	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0
	(時間)	0	2	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の 最 高 値	(ppm)	0.103	0.127	0.124	0.165	0.121	0.134	0.081	0.066	0.050	0.054	0.072	0.099
昼間の1時間値の 最 高 値 の 平 均 値	(ppm)	0.065	0.077	0.072	0.062	0.072	0.063	0.052	0.040	0.033	0.039	0.047	0.064

（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 1 9 年									平成 2 0 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)	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
測 定 時 間	(時間)	704	734	709	731	733	710	727	711	734	735	688	736
月 平 均 値	(mg/m ³)	0.023	0.023	0.022	0.024	0.019	0.016	0.015	0.017	0.015	0.013	0.010	0.022
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	2	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)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 時 間 値 の 最 高 値	(mg/m ³)	0.227	0.140	0.171	0.103	0.099	0.066	0.056	0.064	0.075	0.070	0.068	0.127
日 平 均 値 の 最 高 値	(mg/m ³)	0.116	0.065	0.093	0.054	0.048	0.036	0.034	0.035	0.036	0.040	0.024	0.063