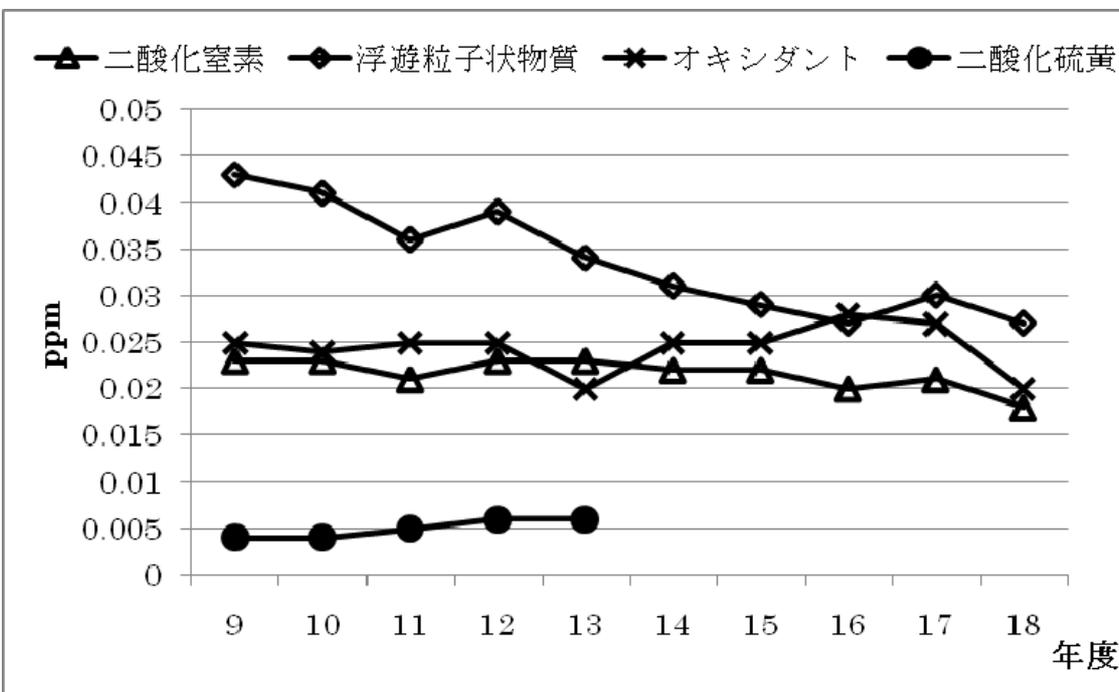
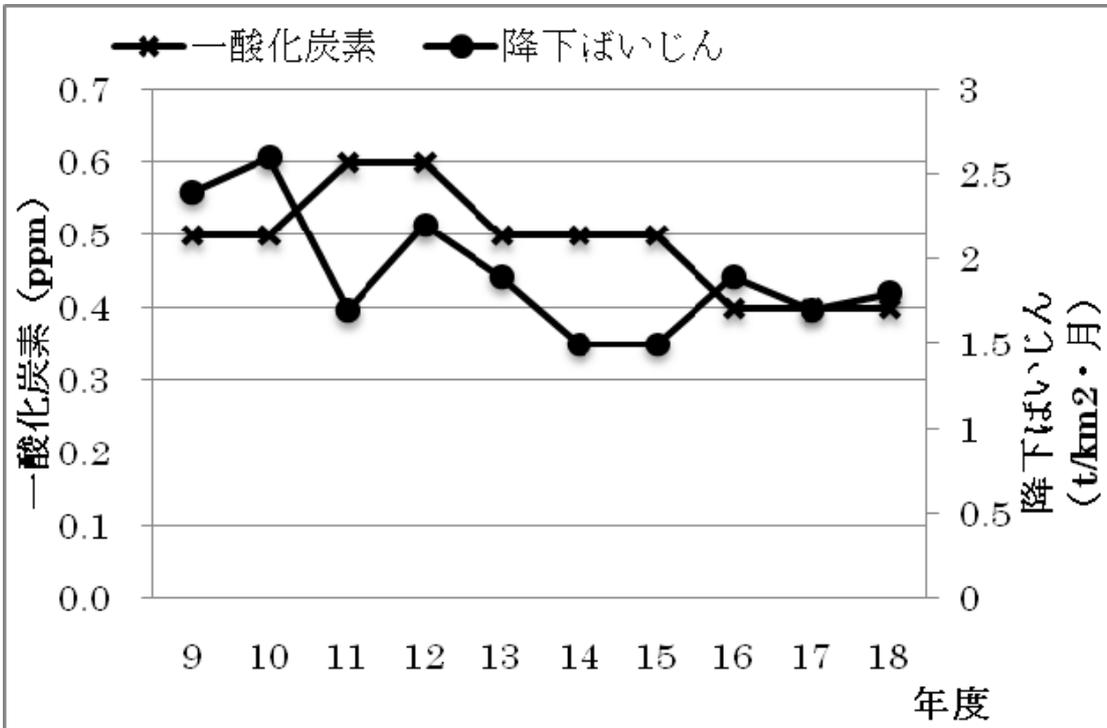


3. 測定結果

(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	9 年度	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
瀬戸市 大気汚染 測定所	二酸化硫黄	ppm	0.010	0.008	0.008	0.011	0.012	0.007	0.009	0.009	0.015	0.015
	二酸化窒素	ppm	0.030	0.030	0.028	0.026	0.028	0.030	0.026	0.028	0.027	0.026
	光化学オキシダント	ppm	0.023	0.019	0.023	0.035	0.034	0.033	0.039	0.033	0.036	0.032
	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.078	0.068	0.057	0.073	0.077	0.056	0.051	0.051	0.056	0.057

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 8 年									平成19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	31	31	28	31
測定時間	(時間)	704	734	712	733	734	712	735	712	735	733	663	737
月平均値	(ppm)	0.006	0.009	0.011	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
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)	0.018	0.024	0.028	0.012	0.021	0.014	0.012	0.009	0.010	0.010	0.012	0.015
日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.015	0.020	0.006	0.011	0.007	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.008

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 8 年									平成19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	31	30	31	31	28	31
測定時間	(時間)	710	734	712	736	734	712	733	712	735	733	663	735
月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.009	0.012	0.005	0.005	0.004
1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.048	0.020	0.043	0.018	0.050	0.044	0.085	0.099	0.073	0.046	0.051
日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.022	0.006	0.008	0.006	0.018	0.012	0.045	0.046	0.021	0.015	0.013

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 8 年									平成19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	31	30	31	31	28	31
測定時間	(時間)	710	734	712	736	734	712	733	712	735	733	663	735
月平均値	(ppm)	0.012	0.010	0.009	0.009	0.008	0.010	0.011	0.014	0.015	0.014	0.013	0.012
1時間値の最高値	(ppm)	0.041	0.049	0.038	0.040	0.038	0.040	0.040	0.041	0.045	0.048	0.045	0.061
日平均値の最高値	(ppm)	0.025	0.033	0.016	0.023	0.013	0.021	0.020	0.020	0.028	0.029	0.030	0.029
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 8 年									平成19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	31	30	31	31	28	31
測定時間	(時間)	710	734	712	736	734	712	733	712	735	733	663	735
月平均値	(ppm)	0.015	0.013	0.012	0.013	0.011	0.014	0.016	0.022	0.027	0.019	0.018	0.015
1時間値の最高値	(ppm)	0.072	0.087	0.045	0.068	0.044	0.090	0.064	0.109	0.131	0.105	0.085	0.099
日平均値の最高値	(ppm)	0.034	0.055	0.022	0.031	0.020	0.039	0.027	0.063	0.071	0.050	0.041	0.040
月平均値NO ₂ / (NO+NO ₂)	(%)	79.3	74.8	77.1	70.5	73.1	70.1	68.5	61.5	54.6	71.8	73.0	76.1

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18年									平成19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)	430	455	441	457	455	442	454	442	453	453	410	457
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	(日)	18	15	24	10	22	12	9	3	0	0	2	8
	(時間)	92	113	172	34	137	63	23	6	0	0	4	38
昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数	(日)	0	0	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0
	(時間)	0	0	2	0	10	1	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の 最高値	(ppm)	0.081	0.095	0.122	0.106	0.156	0.129	0.100	0.073	0.047	0.057	0.068	0.070
昼間の1時間値の 最高値の平均値	(ppm)	0.058	0.062	0.084	0.050	0.081	0.058	0.051	0.037	0.031	0.038	0.047	0.053

(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18年									平成19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	31	31	28	31
測定時間	(時間)	704	734	712	733	734	712	735	712	735	733	663	737
月平均値	(mg/m ³)	0.026	0.023	0.034	0.022	0.036	0.020	0.023	0.019	0.015	0.014	0.021	0.017
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	6	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.258	0.102	0.101	0.092	0.122	0.069	0.073	0.083	0.104	0.062	0.126	0.093
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.093	0.055	0.058	0.038	0.075	0.033	0.046	0.045	0.033	0.030	0.054	0.046