

図-3 海域へ直接的に流入する負荷量の日変化 [B]

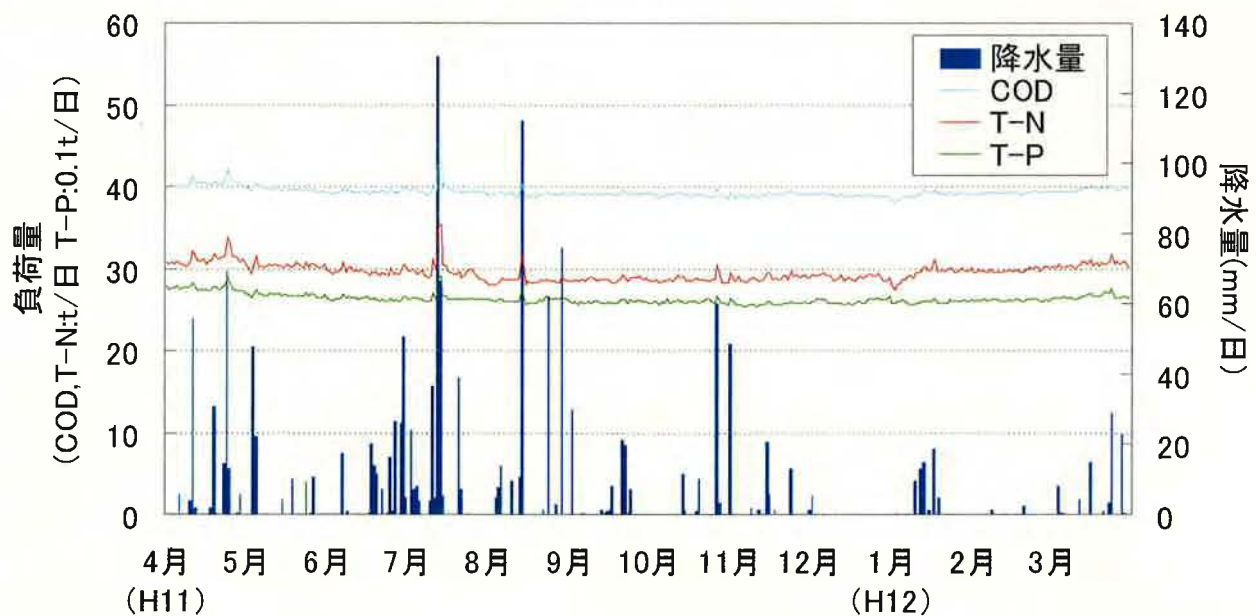


図-4 主要河川以外の河川から海域へ流入する負荷量の日変化 [C]

備考：図中の降水量は、気象庁東京管区気象台における観測値

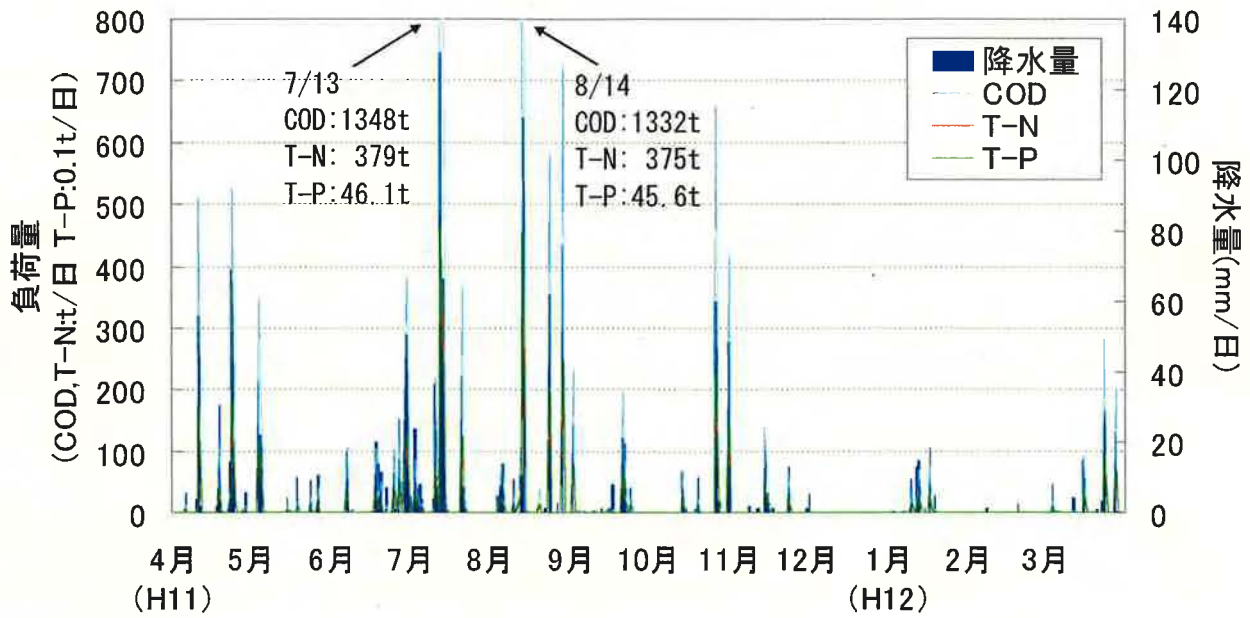


図-5 合流式下水道の雨水吐から越流する負荷量の日変化 D

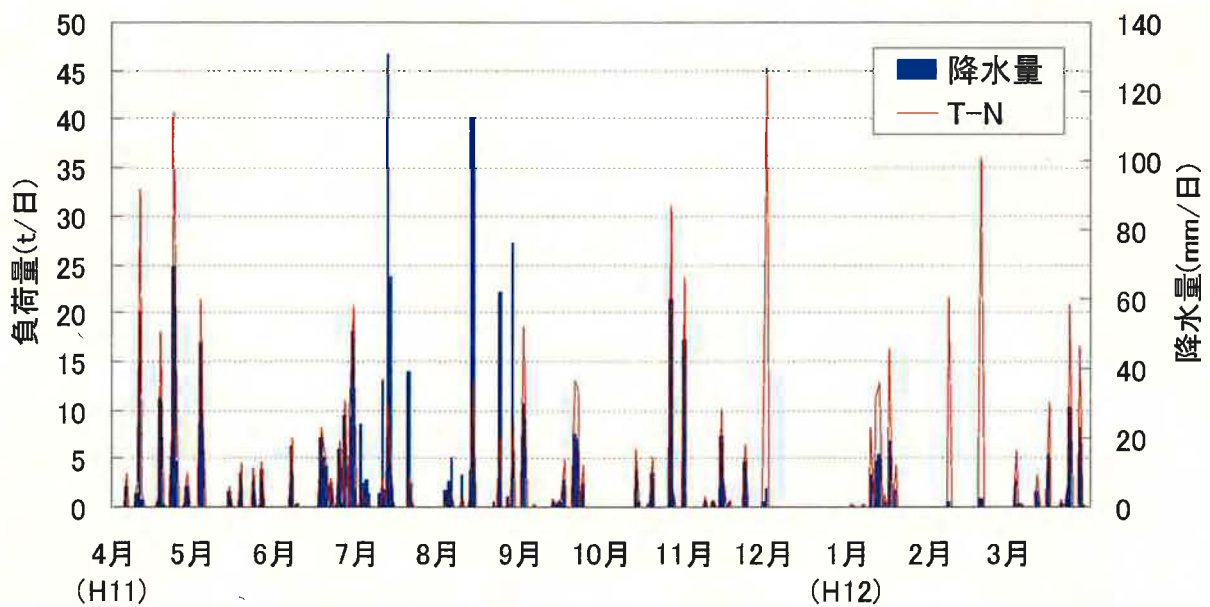


図-6 大気中から直接海域へ流入する負荷量の日変化 E

備考：図中の降水量は、気象庁東京管区気象台における観測値

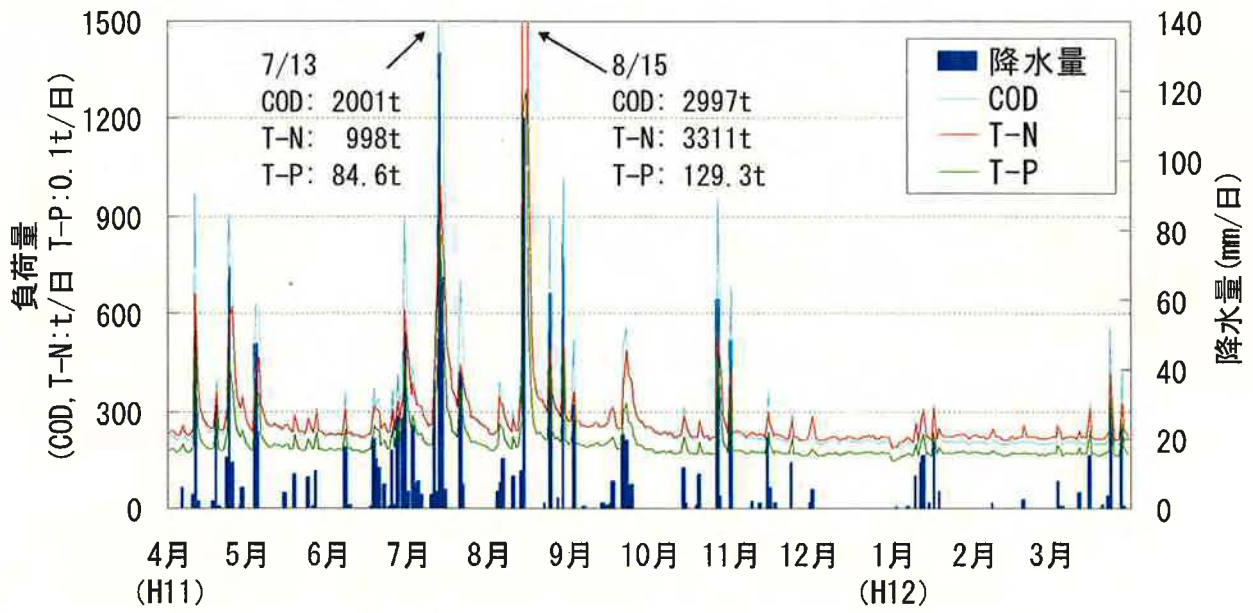


図-7 全負荷量の日変化 (A+B+C+D+E)

備考：図中の降水量は、気象庁東京管区気象台における観測値

1. 基準年（平成11年度）の気象条件について

水質予測シミュレーションの基準年である平成11年度の気象について異常年検定を行った結果、当該年度の降水量及び日照時間に異常がみられないことが確認された。表-1に検定結果を、図-1(次頁)に降雨量の経年変化を示す。

表-1 気象に関する異常年検定結果

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
降水量 mm	統計年平均	122	138	160	156	164	240	174	103	39	52	61	130	1540
	統計年分散	2130	2354	4321	6030	17110	10048	21002	4273	343	1263	1061	1682	88308
	検定年平均	205	104	193	342	301	91	88	93	7	67	4	86	1579
	F0 値	2.67	0.42	0.20	4.67	0.89	1.80	0.29	0.02	2.49	0.13	2.47	0.95	0.01
	判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日照時間 hr	統計年平均	5.8	5.4	3.9	4.8	5.7	4.0	4.1	5.1	5.6	6.2	6.2	5.0	5.1
	統計年分散	1.08	0.62	0.88	1.59	2.84	0.85	1.13	0.52	0.72	0.97	1.59	1.21	0.21
	検定年平均	4.9	5.9	4.5	5.7	6.7	4.3	5.1	5.2	6.0	5.0	7.2	6.7	5.6
	F0 値	0.67	0.33	0.37	0.45	0.32	0.14	0.70	0.02	0.20	1.25	0.45	1.96	0.81
	判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平均風速 m/s	統計年平均	3.6	3.4	3.1	3.0	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.4	3.7	3.7	3.4
	統計年分散	0.08	0.03	0.05	0.06	0.14	0.04	0.06	0.03	0.04	0.03	0.05	0.11	0.02
	検定年平均	3.7	3.2	3.2	3.7	3.4	3.3	3.3	2.9	2.8	3.2	3.7	3.7	3.3
	F0 値	0.02	1.75	0.16	6.31	0.06	0.10	0.00	1.64	3.35	0.77	0.05	0.01	0.01
	判定	○	○	○	×+	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平均気温 ℃	統計年平均	14.9	18.8	22.0	25.7	27.2	23.8	18.6	13.7	9.0	6.1	6.8	9.5	16.4
	統計年分散	1.06	0.83	1.23	2.21	1.96	0.81	1.08	0.52	0.33	0.36	0.39	0.62	0.24
	検定年平均	15.0	19.9	22.8	25.9	28.5	26.2	19.5	14.1	9.0	7.6	6.0	9.4	17.0
	F0 値	0.00	1.35	0.52	0.02	0.77	5.71	0.55	0.32	0.02	4.69	1.53	0.02	1.35
	判定	○	○	○	○	○	×+	○	○	○	○	○	○	○
日最高气温 ℃	統計年平均	18.9	22.7	25.3	29.2	30.9	27.2	21.9	17.4	12.8	9.9	10.7	13.4	20.1
	統計年分散	0.77	0.89	1.72	2.96	2.68	0.69	1.24	0.56	0.24	0.62	0.42	0.80	0.30
	検定年平均	18.7	24.0	26.5	29.9	32.3	29.6	23.0	17.8	12.7	11.2	9.9	13.5	20.8
	F0 値	0.06	1.63	0.60	0.12	0.60	6.85	0.74	0.22	0.02	2.02	1.40	0.04	1.36
	判定	○	○	○	○	○	×+	○	○	○	○	○	○	○
日最低气温 ℃	統計年平均	11.0	15.2	19.0	22.8	24.3	21.0	15.5	10.2	5.5	2.6	3.1	5.9	13.1
	統計年分散	1.49	0.84	1.14	1.77	1.66	0.94	1.34	0.58	0.39	0.25	0.75	0.51	0.21
	検定年平均	11.5	16.4	19.8	23.0	25.8	23.3	16.1	10.7	5.1	4.2	2.4	5.2	13.7
	F0 値	0.12	1.35	0.47	0.02	1.13	4.35	0.22	0.31	0.24	8.62	0.64	0.81	1.37
	判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×+	○	○	○

注1) F分布棄却検定法を用い、危険率は5%とした。