

# 資料

## 定地観測結果 (1997年)

観測位置 .....	図1
水 温 .....	表1, 図2
塩 分 .....	表2
雨 量 .....	表3

水温は、1月～6月については2月中旬と4月下旬を除き高めであった。7月～9月にかけては7月下旬、8月上、下旬を除き高めであった。10月以降は、11月中旬、12月中、下旬を除き低め（ $-0.2\sim 1.0^{\circ}\text{C}$ ）に推移した。

塩分は、1月～6月までは4月上、下旬、5月上、下旬を除き高めであった。7月以降は7月中旬から8月中旬にかけて低めであった。

総降雨量は1,768.5mmで前年（1,313mm）よりも455.5mm多かった。

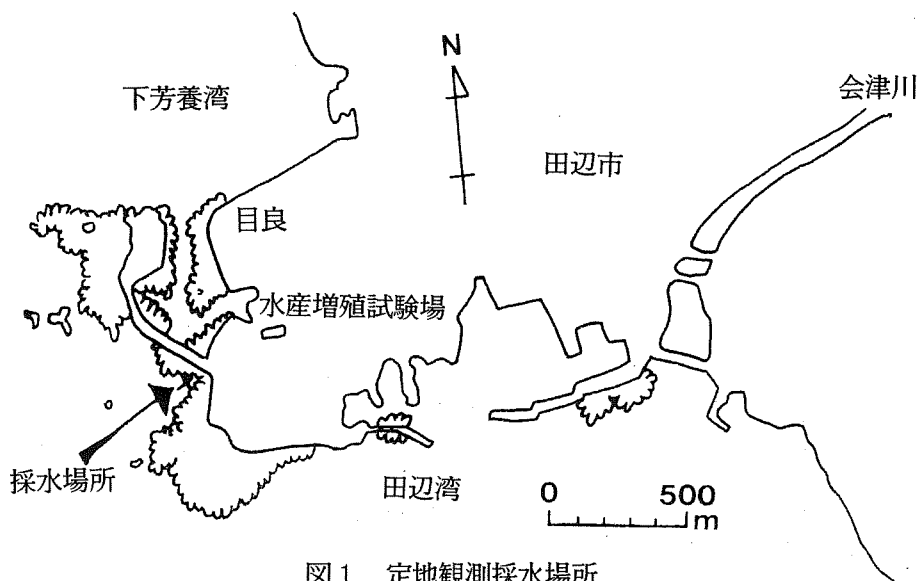


図1 定地観測採水場所

表1 1997年定地観測水温測定結果

月 旬	1997年水温(°C)			平均値 ('87~'96)	差(平均値)
	平均値	最高値	最低値		
1 上	17.2	18.9	16.1	15.9	1.2
中	16.3	17.1	15.2	16.1	0.2
下	15.5	16.6	14.6	15.1	0.4
月間	16.2	18.9	14.6	15.7	0.5
2 上	15.8	17.8	14.2	14.5	1.3
中	13.9	16.8	12.0	14.7	-0.8
下	15.0	16.6	13.6	14.5	0.5
月間	14.8	17.8	12.0	14.6	0.3
3 上	16.7	18.5	15.3	14.8	1.9
中	17.2	17.9	16.3	14.8	2.4
下	16.5	17.6	15.7	15.8	0.8
月間	16.8	18.5	15.3	15.1	1.7
4 上	17.7	18.8	16.8	16.7	1.0
中	17.6	17.8	17.4	17.1	0.5
下	18.2	19.8	16.9	18.3	-0.1
月間	17.8	19.8	16.8	17.4	0.5
5 上	20.9	21.6	19.9	19.3	1.6
中	20.9	21.3	20.2	19.9	1.0
下	21.0	21.6	20.1	20.7	0.3
月間	20.9	21.6	19.9	20.0	0.9
6 上	23.3	23.7	22.9	22.0	1.3
中	23.5	23.7	23.2	22.9	0.6
下	24.4	25.0	23.4	23.5	1.0
月間	23.7	25.0	22.9	22.8	1.0
7 上	25.5	26.4	24.8	24.4	1.1
中	26.0	26.8	25.4	25.9	0.1
下	26.2	26.9	25.5	26.7	-0.6
月間	25.9	26.9	24.8	25.7	0.2
8 上	27.1	27.7	26.4	27.4	-0.3
中	27.5	28	26.6	27.7	-0.2
下	27.9	28.4	27.4	27.8	0.1
月間	27.5	28.4	26.4	27.7	-0.2
9 上	28.2	28.8	27.8	27.2	1.1
中	27.6	28.6	26.9	26.4	1.2
下	25.5	26.8	24.3	25.2	0.3
月間	27.1	28.8	24.3	26.3	0.8
10 上	23.9	24.8	22.7	24.5	-0.6
中	23.1	23.3	22.8	23.4	-0.3
下	22.0	23.2	20.3	22.4	-0.4
月間	23.0	24.8	20.3	23.4	-0.4
11 上	20.5	21.2	19.9	21.5	-1.0
中	21.3	22.5	19.6	20.4	0.9
下	19.0	19.9	18.3	19.6	-0.6
月間	20.3	22.5	18.3	20.5	-0.2
12 上	18.1	20.1	16.6	18.4	-0.2
中	18.6	20.5	17.0	17.3	1.3
下	19.1	20.3	18.1	16.8	2.3
月間	18.6	20.5	16.6	17.5	1.1

ただし、差(平均値)については四捨五入の関係上表の数値と一致しない場合もある。

表2 1997年定地観測塩分測定結果

(サリノメーター オートラブ)

月 旬	1997年塩分			平均値 (’87~’96)	差 (平均値)
	平均値	最高値	最低値		
1 上 中 下 月間	34.695	34.721	34.618	34.545	0.150
	34.711	34.751	34.674	34.549	0.162
	34.739	34.818	34.588	34.491	0.248
	34.719	34.818	34.588	34.527	0.191
2 上 中 下 月間	34.759	34.852	34.564	34.511	0.248
	34.676	34.794	34.487	34.491	0.185
	34.703	34.772	34.601	34.452	0.251
	34.712	34.852	34.487	34.486	0.226
3 上 中 下 月間	34.786	34.838	34.752	34.459	0.326
	34.672	34.785	34.543	34.367	0.305
	34.521	34.664	34.362	34.329	0.192
	34.660	34.838	34.362	34.383	0.277
4 上 中 下 月間	32.697	34.048	30.222	34.371	-1.674
	34.263	34.500	33.965	34.265	-0.002
	34.427	34.525	34.350	34.239	0.187
	33.751	34.525	30.222	34.292	-0.540
5 上 中 下 月間	33.775	34.527	32.857	33.992	-0.217
	33.056	34.172	28.217	33.734	-0.677
	34.202	34.343	33.991	33.650	0.552
	33.674	34.527	28.217	33.787	-0.113
6 上 中 下 月間	34.308	34.448	34.085	33.694	0.614
	34.341	34.430	34.225	33.284	1.057
	33.083	34.010	31.368	32.945	0.138
	33.829	34.448	31.368	33.308	0.521
7 上 中 下 月間	32.893	33.857	31.495	32.418	0.476
	31.445	33.387	29.302	32.652	-1.207
	31.210	33.920	27.875	32.905	-1.695
	31.856	33.920	27.875	32.666	-0.810
8 上 中 下 月間	32.561	33.148	31.590	33.530	-0.969
	33.212	34.003	32.221	33.409	-0.197
	33.302	33.816	32.625	33.144	0.158
	33.028	34.003	31.590	33.354	-0.325
9 上 中 下 月間	33.632	33.870	33.506	33.219	0.413
	33.660	33.841	33.465	32.954	0.706
	33.590	33.785	33.505	32.870	0.720
	33.626	33.870	33.465	33.014	0.611
10 上 中 下 月間	33.452	33.918	32.546	33.299	0.153
	33.874	33.990	33.615	33.780	0.094
	34.034	34.280	33.756	34.025	0.009
	33.793	34.280	32.546	33.712	0.081
11 上 中 下 月間	34.416	34.450	34.374	34.146	0.270
				34.154	
				34.316	
	34.416	34.450	34.374	34.205	0.211
12 上 中 下 月間				34.438	
				34.487	
				34.622	
				34.512	

ただし、差 (平均値) については四捨五入の関係上表の数値と一致しない場合もある。

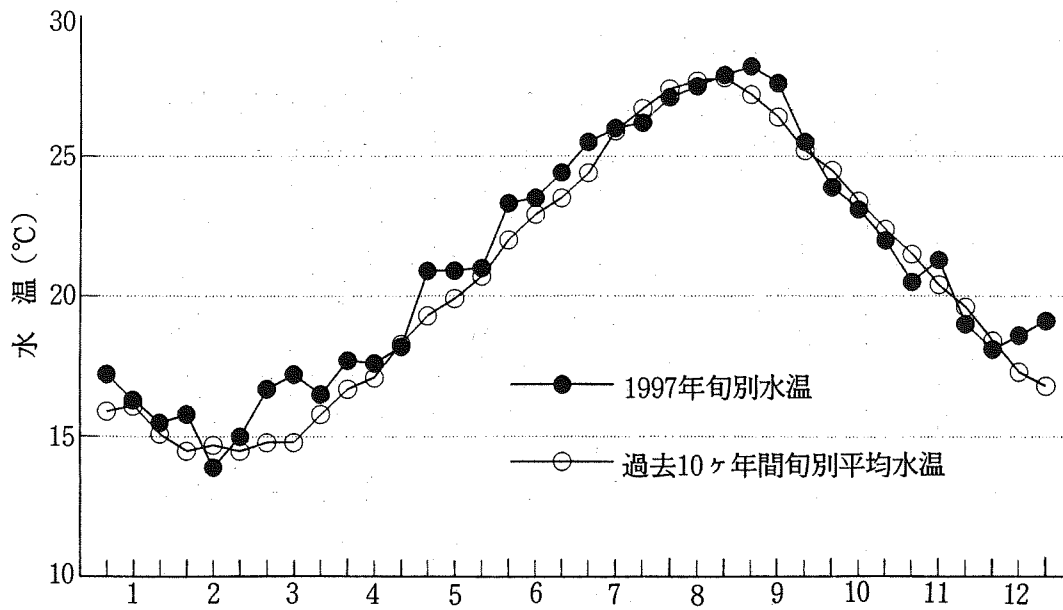


図2 1997年旬別水温と過去10ヶ年間('87~'96)旬別平均水温

表3 1997年雨量測定結果

月 旬	雨量(mm)	月 旬	雨量(mm)
1 上	13.9	7 上	98.4
中	0.0	中	80.0
下	18.7	下	183.8
計	32.6	計	362.2
2 上	12.6	8 上	57.6
中	30.3	中	0.7
下	1.6	下	0.0
計	44.5	計	58.3
3 上	13.6	9 上	60.2
中	42.2	中	45.0
下	80.4	下	56.0
計	136.2	計	161.2
4 上	167.0	10 上	86.2
中	4.8	中	1.1
下	44.9	下	0.0
計	216.7	計	87.3
5 上	77.3	11 上	2.9
中	105.1	中	42.1
下	10.4	下	113.6
月間	192.8	計	158.6
6 上	42.8	12 上	30.4
中	62.9	中	4.4
下	142.4	下	35.2
計	248.1	計	70.0
		合計	1,768.5