

# 資料

## 定置観測結果 (1999年)

観測位置……………図 1

水 温……………表 1, 図 2

塩 分……………表 2

雨 量……………表 3

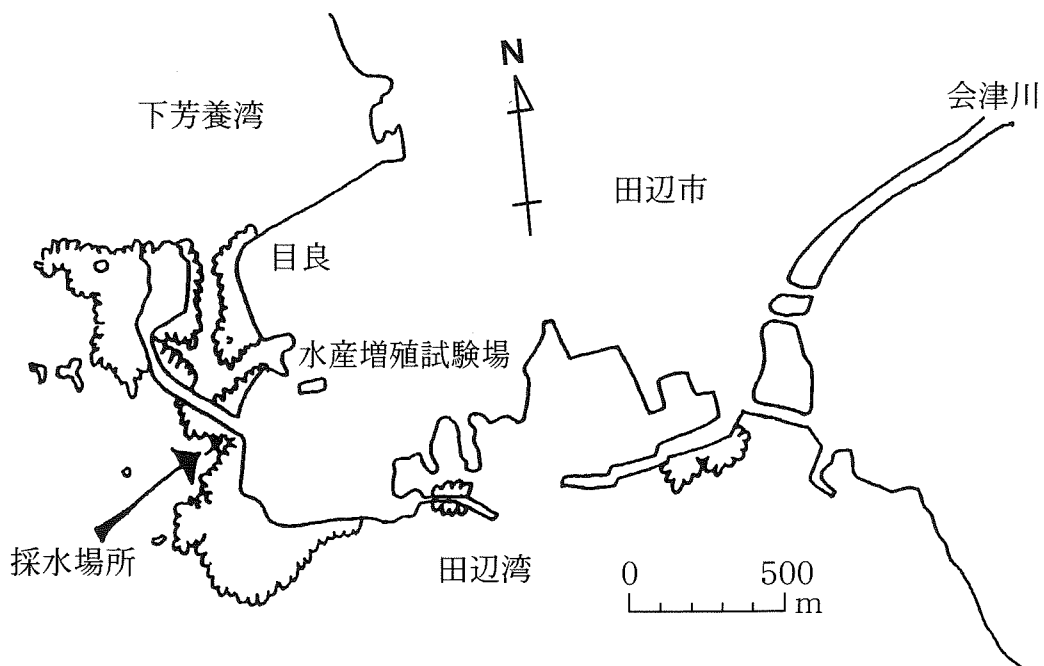


図 1 定置観測採水場所

表1 1999年定置観測水温測定結果

	1999年水温(°C)			平均値 過去十年('89~'98)	差
	平均値	最高値	最低値		
1月上	17.6	19.0	15.8	16.2	1.4
中	15.6	16.7	14.3	16.4	-0.8
下	14.9	15.7	13.5	15.2	-0.3
月間	15.9	19.0	13.5	15.9	0.0
2月上	15.2	17.0	13.5	14.9	0.3
中	15.6	16.5	14.5	14.9	0.8
下	14.3	15.0	13.9	14.6	-0.3
月間	15.1	17.0	13.5	14.8	0.3
3月上	15.4	17.1	14.3	15.1	0.3
中	17.2	18.2	15.7	15.2	2.0
下	16.6	19.7	15.0	15.9	0.7
月間	16.4	19.7	14.3	15.4	1.0
4月上	16.6	17.6	15.7	17.0	-0.4
中	18.5	19.5	17.8	17.3	1.2
下	19.8	21.0	18.4	18.3	1.4
月間	18.4	21.0	15.7	17.5	0.8
5月上	19.9	21.0	19.6	19.9	0.0
中	21.5	22.3	20.5	20.4	1.0
下	22.2	24.2	21.1	21.1	1.0
月間	21.3	24.2	19.6	20.5	0.8
6月上	23.0	24.2	22.2	22.3	0.7
中	24.3	25.5	23.3	23.1	1.2
下	24.9	25.4	24.3	23.8	1.1
月間	24.1	25.5	22.2	23.0	1.0
7月上	24.9	25.5	24.3	24.8	0.1
中	26.6	27.1	25.8	26.2	0.4
下	27.5	28.3	27.0	27.0	0.5
月間	26.4	28.3	24.3	26.0	0.4
8月上	28.0	28.5	27.8	27.7	0.3
中	28.1	28.6	27.4	27.9	0.2
下	28.7	29.1	28.2	27.9	0.8
月間	28.2	29.1	27.4	27.8	0.4
9月上	28.5	29.1	27.9	27.4	1.0
中	28.4	28.8	27.6	26.7	1.7
下	27.2	28.2	26.4	25.4	1.8
月間	28.0	29.1	26.4	26.5	1.5
10月上	25.9	26.7	25.2	24.6	1.3
中	24.6	25.9	22.3	23.6	1.1
下	22.9	23.6	22.0	22.4	0.5
月間	24.5	26.7	22.0	23.5	1.0
11月上	21.4	22.6	20.8	21.5	-0.2
中	21.0	21.6	19.8	20.7	0.3
下	21.0	22.4	17.7	19.7	1.3
月間	21.1	22.6	17.7	20.6	0.5
12月上	19.3	20.8	18.0	18.8	0.5
中	18.4	20.7	16.1	17.8	0.7
下	16.7	17.3	16.2	17.5	-0.8
月間	18.3	20.8	16.1	18.0	0.2

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があります。

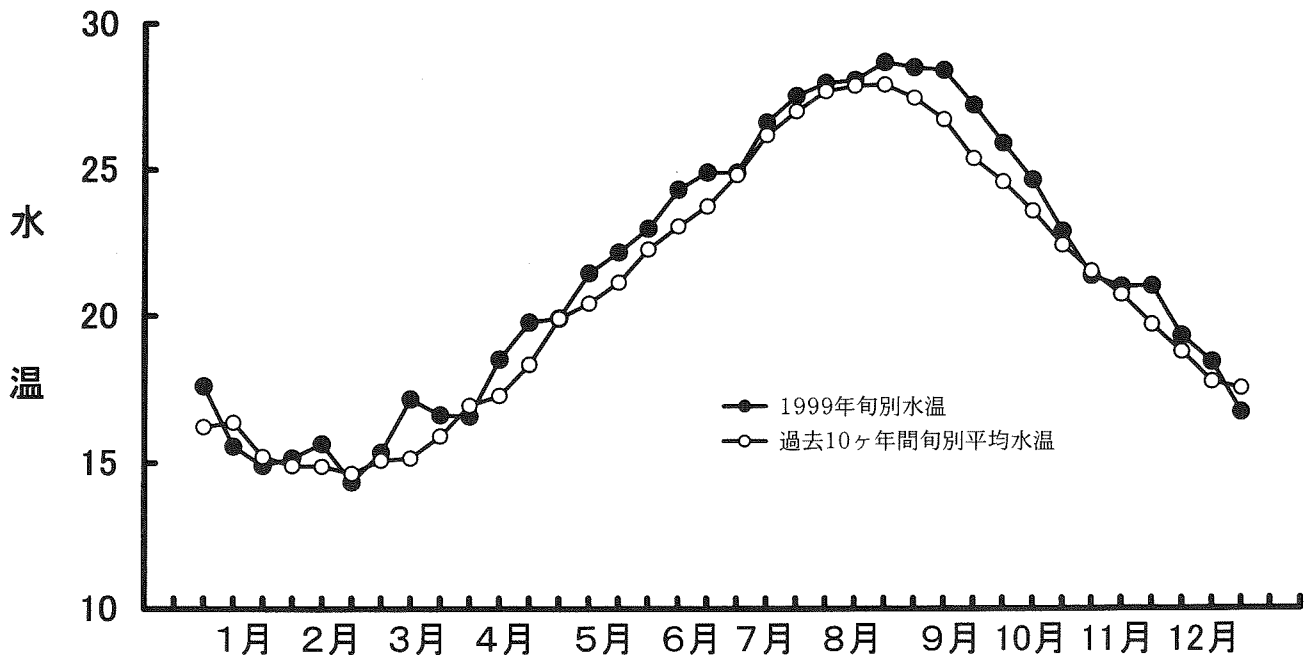


図2 1999年旬別水温と過去10ヶ年間（'89～'98）旬別平均水温

表2 1999年定置観測塩分測定結果  
(サリノメーター オートラブ)

	1999年塩分			平均値 過去十年('89~'98)	差
	平均値	最高値	最低値		
1月上	34.763	34.993	34.585	34.575	0.188
中	34.556	34.756	34.300	34.471	0.085
下	34.617	34.686	34.466	34.496	0.121
月間	34.636	34.993	34.300	34.509	0.127
2月上	34.713	34.843	34.621	34.559	0.154
中	34.771	34.810	34.682	34.485	0.286
下	34.725	34.837	34.529	34.372	0.353
月間	34.738	34.843	34.529	34.479	0.259
3月上	34.641	34.731	34.565	34.457	0.184
中	34.714	34.845	34.575	34.401	0.313
下	34.520	34.664	34.369	34.374	0.146
月間	34.614	34.845	34.369	34.410	0.204
4月上	34.515	34.598	34.386	34.197	0.317
中	34.579	34.681	34.500	34.119	0.460
下	34.620	34.679	34.550	34.090	0.530
月間	34.574	34.681	34.386	34.136	0.438
5月上	34.005	34.631	33.452	33.923	0.082
中	34.210	34.390	33.862	33.663	0.547
下	34.188	34.472	33.850	33.712	0.476
月間	34.145	34.631	33.452	33.764	0.381
6月上	33.838	34.145	33.084	33.741	0.097
中	34.009	34.173	33.756	33.384	0.625
下	33.079	33.648	31.866	32.851	0.228
月間	33.628	34.173	31.866	33.320	0.308
7月上	30.071	33.106	24.551	32.459	-2.389
中	33.445	33.661	32.861	32.775	0.670
下	32.897	33.499	31.953	33.073	-0.176
月間	32.217	33.661	24.551	32.776	-0.559
8月上	33.248	33.573	32.948	33.414	-0.166
中	31.557	32.728	27.494	33.495	-1.938
下	32.299	33.011	31.105	33.481	-1.182
月間	32.368	33.573	27.494	33.463	-1.095
9月上	33.010	33.261	32.764	33.232	-0.222
中	32.363	33.244	31.250	32.994	-0.631
下	31.984	33.276	30.164	33.165	-1.181
月間	32.456	33.276	30.164	33.131	-0.675
10月上	32.583	33.241	32.015	33.136	-0.553
中	33.257	33.541	33.038	33.685	-0.428
下	33.583	33.752	33.274	33.949	-0.366
月間	33.145	33.752	32.015	33.596	-0.451
11月上	33.561	33.891	33.276	34.148	-0.587
中	33.887	34.415	33.523	34.149	-0.262
下	34.403	34.598	34.226	34.296	0.107
月間	33.953	34.598	33.276	34.197	-0.244
12月上	34.523	34.584	34.479	34.387	0.136
中	34.746	35.300	34.636	34.519	0.227
下	34.620	34.698	34.560	34.668	-0.048
月間	34.626	35.300	34.479	34.520	0.106

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があります。

表3 1999年定置観測雨量測定結果

	1999年雨量(mm)			1999年雨量(mm)	
	計雨量	最高値		計雨量	最高値
1月上	0.0	0.0	7月上	68.8	68.0
中	7.9	6.9	中	71.5	54.0
下	15.5	10.8	下	106.3	43.0
月間	23.4	10.8	月間	246.6	68.0
2月上	7.7	3.0	8月上	65.6	32.0
中	20.5	15.0	中	92.8	58.6
下	23.3	13.0	下	67.7	45.0
月間	51.5	15.0	月間	226.1	58.6
3月上	18.9	8.0	9月上	79.6	37.1
中	45.9	21.5	中	110.2	33.0
下	60.2	28.4	下	173.8	127.5
月間	125.0	28.4	月間	363.6	127.5
4月上	13.4	11.5	10月上	100.2	78.3
中	54.5	25.7	中	6.9	6.0
下	14.8	12.3	下	69.3	53.3
月間	82.7	25.7	月間	176.4	78.3
5月上	66.5	66.5	11月上	19.0	19.0
中	39.8	30.3	中	69.5	39.5
下	40.9	21.2	下	26.9	23.6
月間	147.2	66.5	月間	115.4	39.5
6月上	82.4	72.5	12月上	5.0	2.3
中	61.0	59.5	中	0.0	0.0
下	203.0	78.5	下	1.8	1.8
月間	346.4	78.5	月間	6.8	2.3
			年間上	527.1	78.3
			中	580.5	59.5
			下	803.5	127.5
			年間	1911.1	127.5