

五ヶ所湾定点観測記録（1999年4月-2006年3月）

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 水産総合研究センター 公開日: 2024-12-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 山本, 茂也, 阿保, 勝之 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2012445

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



五ヶ所湾定点観測記録

(1999年4月－2006年3月)

Temperature and salinity dataset at a fixed point in Gokasho Bay

(Apr. 1999－Mar. 2006)

平成18年

(2006年)

水産総合研究センター
養殖研究所

五ヶ所湾定点観測記録

養殖研究所では、三重県度会郡南伊勢町の五ヶ所湾内の地先において海洋観測および気象観測を行っている。1984～1988年度（昭和59～63年度）、1988～1995年度（昭和63～平成7年度）、1993～1999年度（平成5～11年度）の観測資料はすでにそれぞれ養殖研究所資料 No.8、No.13、No.16 にまとめた。今回は、1999～2005年度（平成11～17年度）までの観測資料を収録した。

1. 観測地点

五ヶ所湾内の養殖研究所東側地先海面の研究用イケス設置場所（水深約8m）において観測した（図1）。

2. 観測時刻

午前11時から同12時までの間に観測を行った。

3. 観測方法

水温・塩分：

～2001年12月17日：サリノメータ（EIL社製MC-5型）を使用

2001年12月18日～：S・C・Tメータ（YSI社製Model 30）を使用

気象：気温、風向、風力、天候および降水量を観測した。このうち風力はビューフォート風力階級で示し、天候は下記の記号で表した。降水量は前日の観測時より当日の観測時までの降水量とした。

天候	記号
快晴	b
晴	bc
曇	c
雨	r
雪	s

透明度：セッキ板により測定した。表中の「>」は透明度が水深以上であったことを、「*」は目視により赤潮状態であったことを意味する。

4. 観測担当： 養殖研究所業務推進部 山本茂也
観測値整理： 養殖研究所生産システム部 阿保勝之

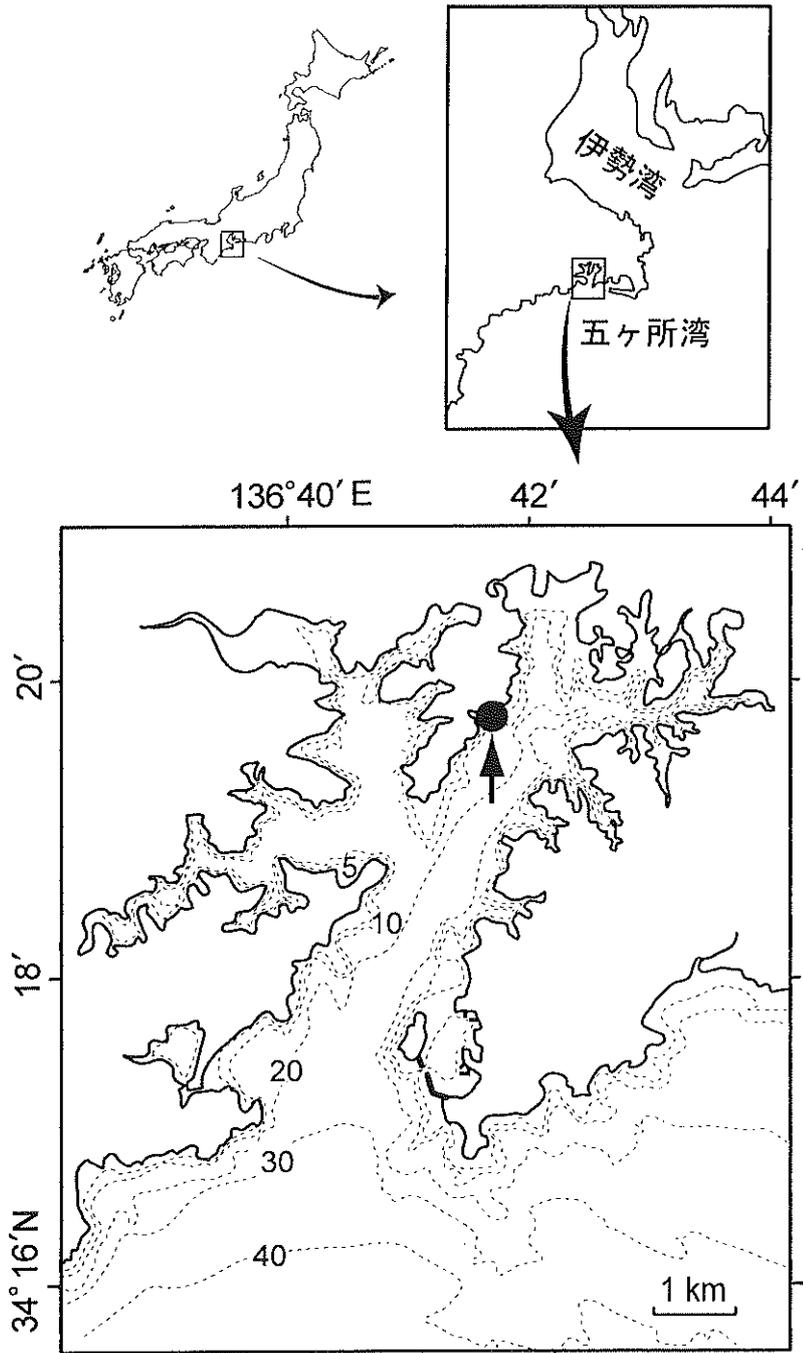


図1 五ヶ所湾観測地点

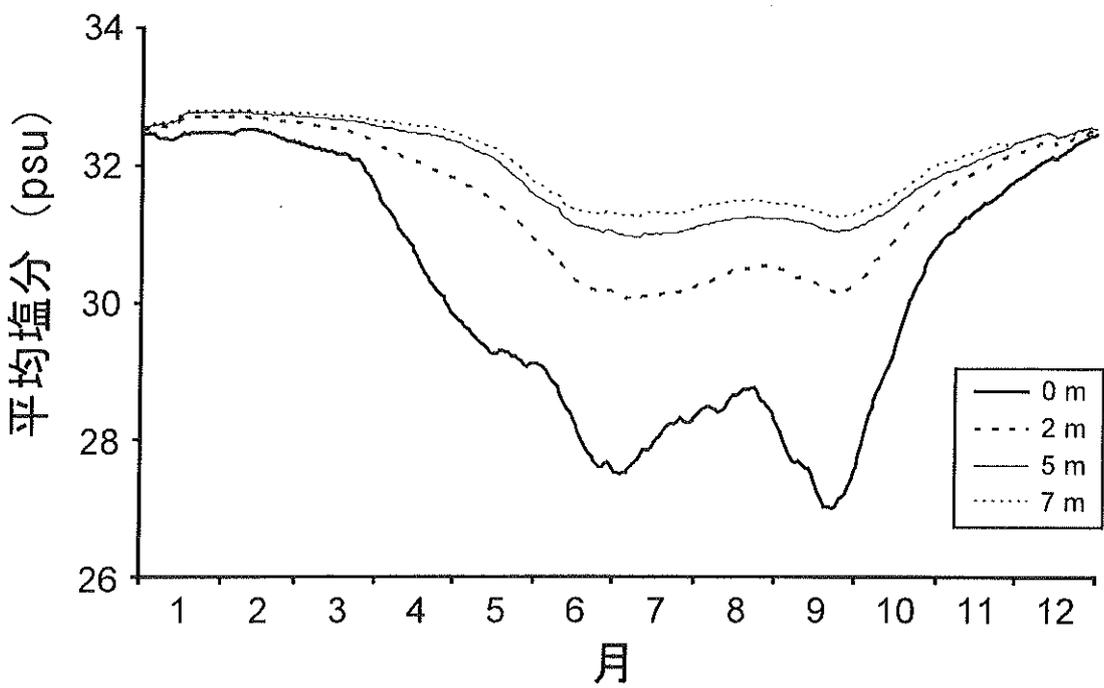
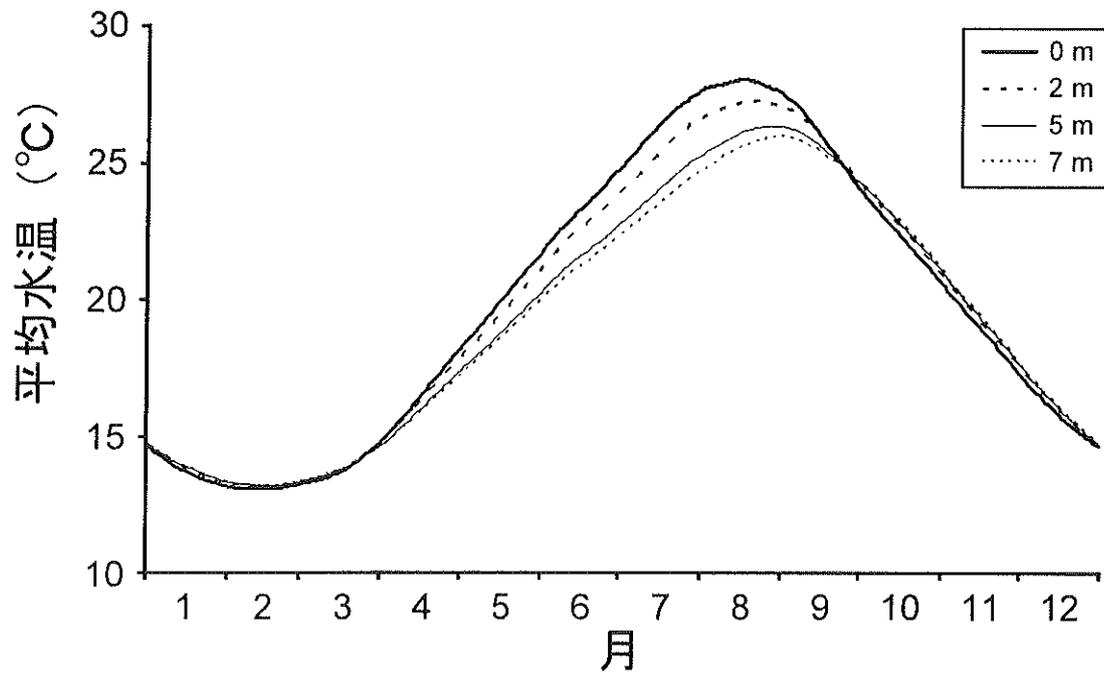


図2 水温・塩分の平年値 (1989 ~ 2005 年度の平均)

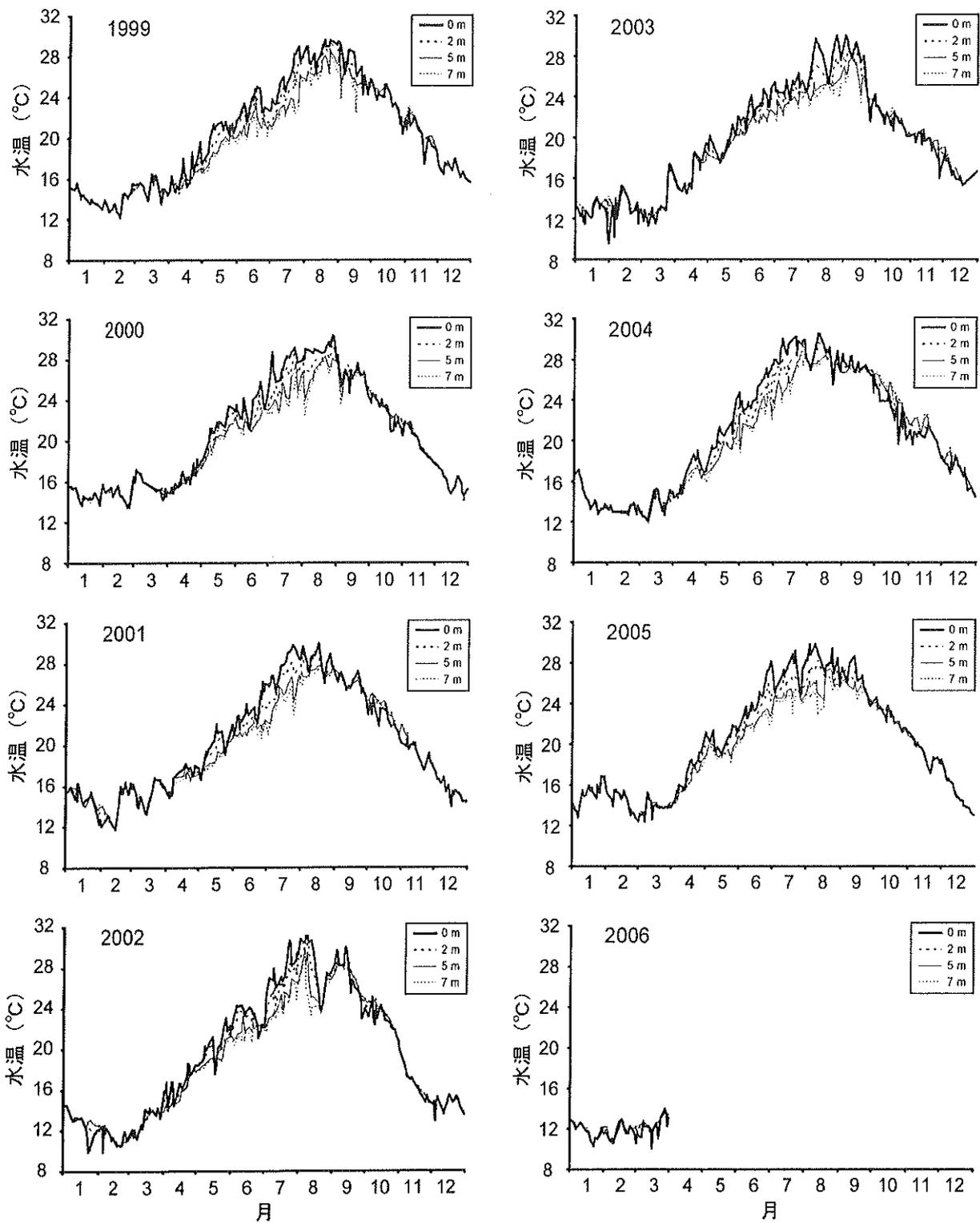


図3 各年の水温

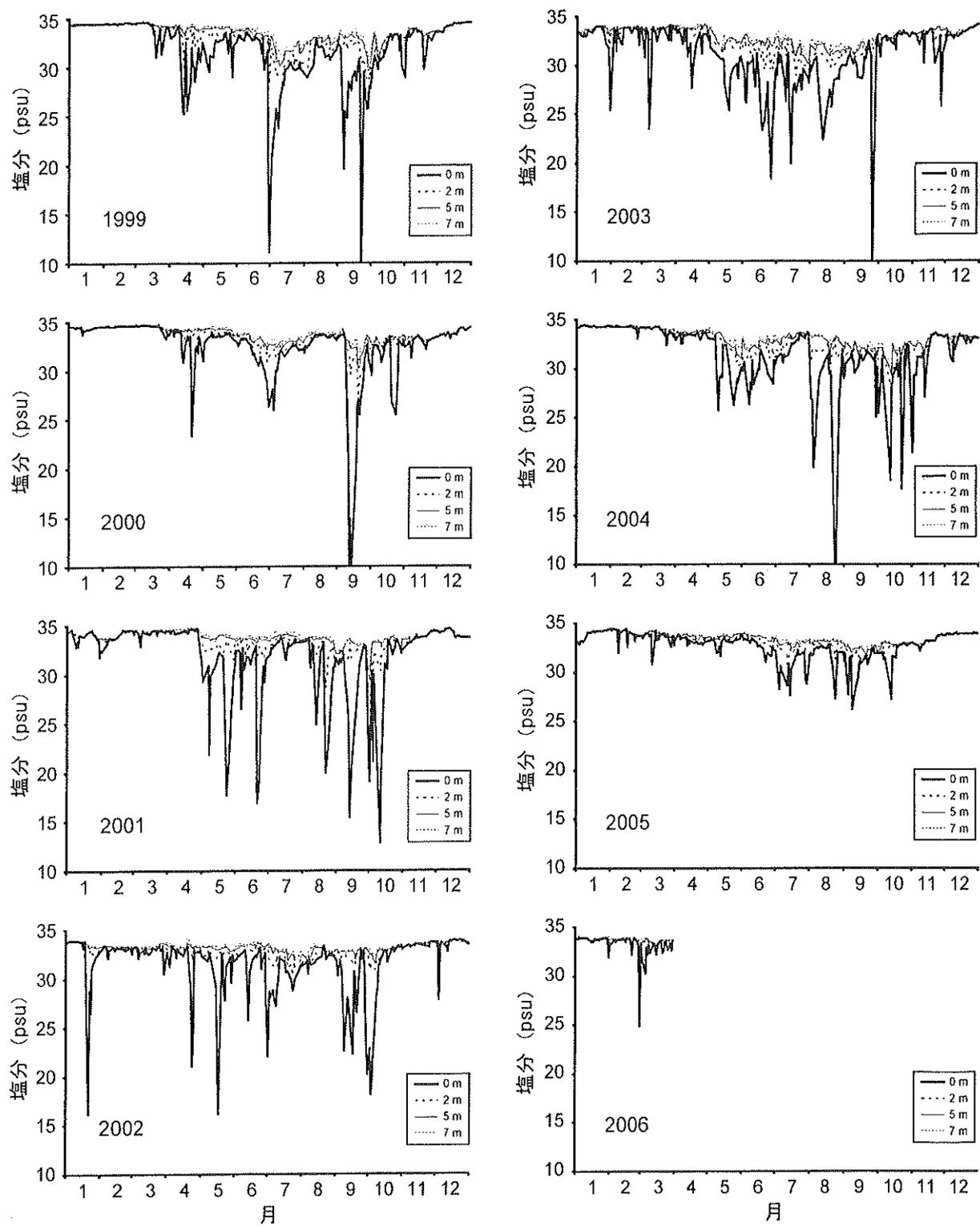


図4 各年の塩分

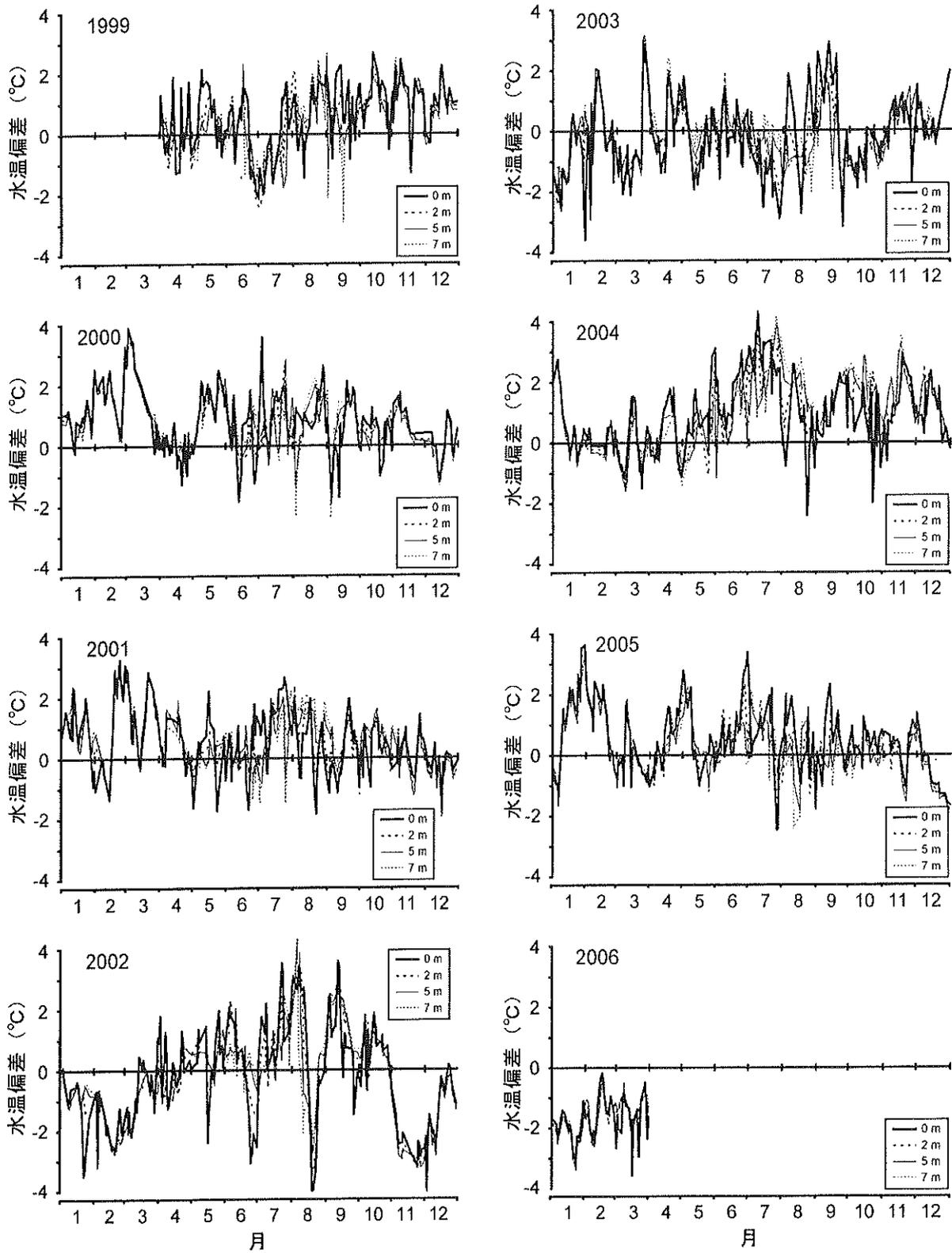


図5 水温の平年値からの偏差

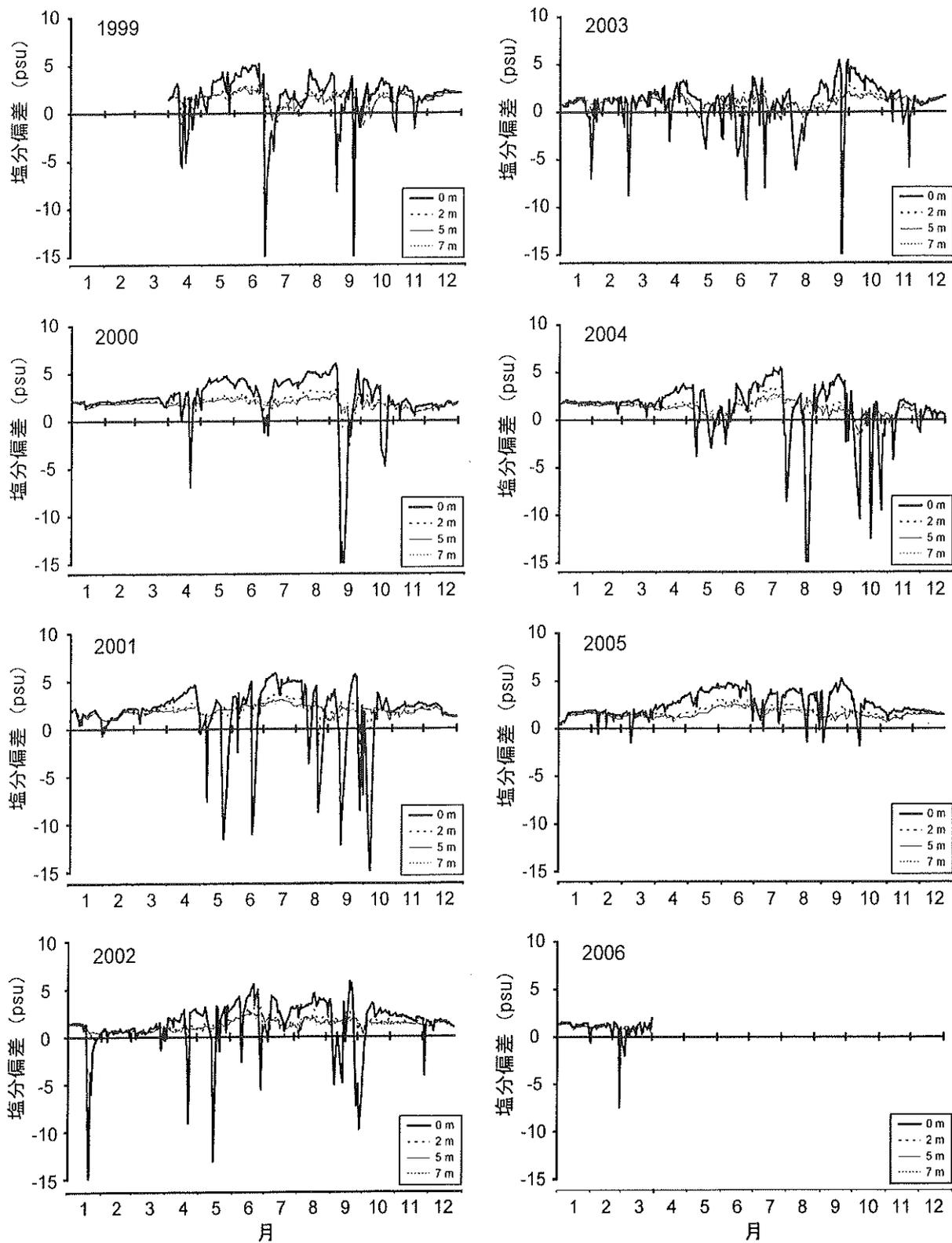


図6 塩分の平年値からの偏差

1999年4月(平成11年4月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	14.9	14.9	14.8	14.6	33.03	34.08	34.20	34.20	18.3	S	2	bc		5.3
2	16.2	15.4	15.6	15.6	33.05	33.95	34.13	34.15	21.3	S	4	bc		4.6
3														
4														
5	14.8	15.5	15.4	15.2	33.37	34.07	34.24	34.28	15.6	NW	2	c	5.5	7.0
6	14.7	15.3	15.5	15.6	33.85	34.15	34.34	34.40	13.0		0	r	12.0	7.5
7	15.2	15.2	15.4	15.5	34.05	34.10	34.15	34.21	13.4	NW	3	bc	0.9	7.8
8	15.2	15.2	15.2	15.2	34.20	34.25	34.26	34.34	13.3	NW	4	b		>7.9
9	15.0	14.4	15.0	15.0	33.85	34.08	34.30	34.33	15.5	S	2	bc		6.0
10														
11														
12	16.6	15.4	15.1	15.1	25.70	32.83	33.65	33.83	19.7	S	2	bc	112.5	3.0
13	18.0	16.4	15.4	15.3	25.30	29.80	33.57	33.78	20.8	SE	3	bc	12.4	3.1
14	16.6	16.7	15.9	15.5	30.40	31.60	33.24	33.73	17.7	S	2	bc		3.8
15	16.3	15.9	15.7	15.4	32.45	33.18	33.64	34.02	17.4		0	c		5.9
16	15.2	16.0	15.6	15.6	25.60	32.56	34.00	34.08	19.3	NE	2	bc		6.2
17														
18														
19	15.6	15.8	15.6	15.6	28.50	33.95	34.16	34.22	16.6	NW	2	r/c	42.4	6.0
20	17.0	16.1	15.9	15.8	32.00	33.78	34.14	34.16	20.0	W	1	c		6.2
21	18.6	17.5	16.1	16.1	30.40	32.25	34.20	34.47	22.6	E	1	b		5.5
22	17.4	16.6	16.2	16.0	30.10	33.69	34.16	34.20	18.0	E	1	c		5.8
23	16.8	17.1	16.6	16.4	28.60	32.13	33.99	34.10	15.0	E	4	r	21.0	4.0
24														
25														
26	18.1	17.3	16.8	16.7	32.00	33.05	33.69	33.85	21.9	NW	3	bc	37.7	6.0
27														
28	19.6	18.3	17.0	17.0	30.60	32.78	33.83	34.03	21.6	S	3	b		5.1
29														
30	17.5	16.6	16.6	16.4	32.55	33.74	34.02	34.19	18.1	S	3	bc		5.3

1999年5月(平成11年5月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)		
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m	7m
	1													
2														
3														
4														
5														
6	18.7	18.5	17.4	16.8	29.60	33.42	34.05	34.24	S	2	bc	6.1		
7	19.9	18.9	17.9	17.4	31.20	33.00	34.04	34.10	S	2	b	6.0		
8														
9														
10	21.3	19.4	18.6	18.4	31.10	33.62	34.00	34.05	S	2	c			
11	20.9	19.2	18.5	18.2	32.30	33.74	34.08	34.12	NW	2	b	5.1		
12	21.1	19.4	18.5	18.2	32.78	33.65	34.04	34.13	S	2	b	6.0		
13														
14	21.4	20.2	18.6	18.4	32.64	33.21	34.15	34.25	NW	2	b	5.0		
15														
16														
17	21.6	20.7	19.7	19.4	32.80	33.45	34.00	34.13	E	2	c	5.1		
18														
19	20.8	20.6	19.8	19.4	32.90	33.31	33.97	34.13		0	r/c	5.2		
20														
21	21.6	20.9	20.1	19.7	33.55	33.65	34.13	34.15	S	2	bc	5.5		
22														
23														
24	20.4	20.7	19.7	19.4	31.50	32.62	34.14	34.19	E	2	r	5.2		
25	21.2	20.9	20.2	19.9	33.42	33.42	34.02	34.14	NW	2	bc	5.2		
26	20.8	20.4	20.2	19.8	32.60	33.71	33.89	34.09	SE	2	c	5.2		
27	21.4	20.6	20.3	20.2	29.00	33.26	33.55	33.62	E	3	r	2.0		
28	20.5	20.4	20.0	19.8	32.14	33.42	33.55	33.60		0	c	4.8		
29														
30														
31	21.7	21.1	20.0	19.4	32.61	32.61	33.84	34.06	SE	2	bc	5.8		

1999年6月(平成11年6月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2	22.0	21.3	20.4	19.8	33.30	33.34	33.80	33.94	S	1	c	5.8
3	22.1	21.6	20.7	20.4	33.15	33.22	33.66	33.80	S	2	c	5.7
4	22.7	22.2	20.4	20.2	32.95	33.29	33.90	33.95	E	1	c	4.8
5												
6												
7	23.4	23.1	21.3	20.4	32.76	33.35	33.73	33.93	NW	1	r	3.8
8	23.0	21.9	20.4	20.0	33.55	33.56	33.90	33.98	NW	2	b	4.8
9	21.7	21.1	20.1	19.8	33.62	33.65	33.97	34.01	NW	2	b	5.3
10	22.0	21.7	20.7	20.5	33.36	33.46	34.11	34.15	E	2	c	5.0
11	22.8	22.1	21.5	21.2	33.35	33.33	33.82	33.95	SE	2	bc	5.0
12												
13												
14	24.0	23.4	22.2	21.5	32.75	32.90	33.55	33.90	E	2	bc	3.2
15	23.7	23.1	22.6	22.1	32.92	32.92	33.10	33.66	S	1	bc	4.1
16	24.8	23.6	22.6	21.7	32.82	32.82	33.22	33.75	S	2	bc	4.6
17	24.6	24.3	24.0	23.4	33.02	33.02	33.09	33.18	S	5	bc	3.8
18	25.0	23.7	22.1	20.0	33.06	33.10	33.58	34.10	S	2	bc	4.0
19												
20												
21	24.9	23.6	21.4	21.1	32.70	32.70	33.42	33.50	SE	3	bc	5.1
22	23.9	23.6	21.0	20.9	32.03	32.15	33.35	33.45	E	3	r	5.0
23	22.7	21.8	21.0	20.9	31.40	33.24	33.42	33.60	S	2	c	5.5
24	22.6	22.4	22.0	21.5	32.79	32.80	33.04	33.27	S	3	c	3.8
25	23.0	22.0	21.6	21.0	29.80	32.98	33.18	33.50	NE	2	r	3.0
26												
27												
28	22.8	21.5	20.9	20.1	31.70	32.80	33.26	33.78	S	3	bc	*3.0
29												
30	22.7	21.6	21.4	21.4	11.10	28.30	31.50	32.06	S	3	bc	1.5

1999年7月(平成11年7月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	22.7	21.5	21.1	20.9	16.80	31.40	32.92	33.33	S	2	bc	1.9
2	23.8	21.6	21.1	20.9	20.90	32.00	33.17	33.43	S	2	bc	1.9
3												
4												
5	23.3	22.3	21.7	21.4	24.90	29.60	31.50	32.55	E	2	c	2.7
6	23.4	22.6	22.3	22.2	25.70	29.70	30.50	30.75	S	1	c	3.2
7	24.2	23.1	22.4	21.8	25.30	29.20	30.60	31.60	SE	2	c	3.0
8	24.6	23.4	22.2	21.8	23.75	29.10	30.75	31.75	SE	2	c	3.2
9	25.3	23.7	22.8	22.0	26.60	29.10	30.10	31.40	S	2	b	4.1
10												
11												
12	26.0	24.9	23.2	23.1	28.50	29.20	30.70	30.90		0	r/c	3.2
13	24.9	24.0	23.2	22.9	28.20	29.90	30.75	31.20	NE	2	r	*2.6
14	24.6	23.6	22.4	22.1	29.80	30.50	31.60	31.75	N	1	c	*2.0
15												
16	25.4	24.3	22.9	22.7	29.90	30.50	31.70	32.10	S	2	bc	3.9
17												
18												
19	26.2	25.0	23.9	23.5	30.50	31.10	31.60	31.70	S	1	r	*1.0
20												
21	27.2	24.9	23.8	22.5	29.90	31.30	31.70	32.15	S	2	bc	4.8
22	28.2	26.6	23.3	22.7	29.80	30.20	31.90	32.14	S	3	bc	3.5
23	28.2	25.1	22.9	22.3	29.70	31.10	32.10	32.44	S	3	bc	3.8
24												
25												
26	29.0	28.0	23.6	22.9	29.90	30.00	32.62	32.74	SE	3	c	4.0
27	28.1	27.8	26.2	26.0	30.50	30.50	31.40	31.50	SE	4	c/r	3.6
28	27.6	27.2	26.0	25.6	29.80	30.50	31.40	31.80	S	4	r/c	3.7
29												
30												
31												

1999年8月(平成11年8月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			气温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	29.0	28.8	25.7	25.6	29.10	30.10	32.45	32.58	SE	4	c	33.9	4.0
3	29.0	28.5	26.6	26.2	29.00	29.90	32.34	32.47	SE	4	bc	4.8	4.8
4													
5	27.4	27.0	26.5	26.2	29.50	31.60	32.61	32.65	E	4	c/r	32.8	6.0
6	27.3	26.7	26.3	25.1	29.60	32.43	32.66	32.75	E	4	c	8.5	5.8
7													
8													
9	28.3	27.3	26.2	26.1	30.30	32.26	32.98	33.06	E	2	bc	9.0	4.8
10	27.3	27.1	26.5	26.2	32.16	32.45	33.12	33.12	NE	4	r	3.2	4.8
11	26.5	26.3	26.2	26.2	32.96	33.00	33.00	33.00		0	c	7.8	4.3
12	27.6	26.5	26.3	25.8	32.75	32.95	33.00	33.18	SE	2	bc		4.3
13	27.8	27.4	26.4	25.8	32.07	32.40	32.97	33.21		0	r	20.9	3.8
14													
15													
16	28.4	27.4	26.6	26.3	32.10	32.68	33.06	33.16	S	2	bc	17.5	4.1
17	29.1	28.2	27.6	27.3	32.05	32.32	32.70	32.92	S	2	bc		5.3
18	29.3	29.0	27.9	27.4	31.60	31.75	32.65	32.86	S	3	bc		4.6
19	29.6	29.2	28.1	27.7	31.40	31.70	32.64	32.80	S	2	c/r	16.1	4.3
20	29.0	28.6	27.9	27.6	31.00	32.27	32.70	32.82	S	2	c	18.7	4.3
21													
22													
23	29.1	28.3	26.6	26.2	31.20	32.40	33.12	33.24	S	1	b	0.1	4.8
24	29.6	29.3	28.6	28.3	30.75	31.50	32.20	32.32	S	1	c		5.0
25													
26													
27													
28													
29													
30	29.2	28.6	27.3	26.4	31.80	32.00	32.65	33.11	S	2	b		5.6
31	29.5	28.6	27.4	26.5	32.10	32.10	32.81	33.07	S	3	bc		4.5

1999年9月(平成11年9月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	29.4	29.1	28.9	28.6	32.34	32.42	32.56	S	3	bc		4.1
2	29.1	28.2	25.2	23.8	32.14	33.45	33.75	S	2	c		4.8
3	28.5	28.3	25.8	25.2	31.90	33.36	33.62	E	1	r/c	0.5	4.0
4												
5												
6	26.3	27.0	26.8	26.8	32.47	32.90	33.02	E	2	c	146.6	4.3
7	27.5	26.9	26.7	26.6	32.65	32.91	33.06	SE	2	c	3.1	4.1
8	27.3	27.1	26.6	26.4	32.60	33.05	33.20	S	2	b	72.1	2.5
9	28.6	27.4	26.8	26.7	31.75	32.96	33.15	S	3	bc		3.2
10	28.7	27.3	26.8	26.5	32.55	33.12	33.25	S	2	bc		4.0
11												
12												
13	28.5	27.2	25.7	24.9	32.70	33.37	33.54		0	bc	11.1	3.9
14	28.4	27.5	26.0	25.5	32.15	33.26	33.43	S	1	c/r	2.8	3.8
15												
16	26.3	26.3	25.3	22.4	32.37	32.98	34.01	N	1	r	81.6	5.0
17	26.1	26.2	25.1	24.8	32.75	33.33	33.43	N	1	c	4.0	5.1
18												
19												
20	26.8	25.9	25.4	25.3	32.45	32.84	32.96	S	1	c	23.8	4.0
21	27.0	26.4	25.2	25.2	31.20	32.76	33.02	S	2	r/c	4.0	4.0
22	24.3	26.2	25.3	24.8	30.30	32.77	33.33	E	2	r/c	113.7	0.5
23												
24	26.1	25.9	25.5	25.4	30.80	32.37	32.73	S	5	c	19.9	5.8
25												
26												
27	24.3	24.4	25.0	25.2	28.80	31.10	31.50	E	2	c	25.1	3.9
28	25.4	24.8	24.8	24.9	29.20	29.60	30.30	E	2	bc		3.7
29	25.4	25.2	24.9	25.0	28.70	29.80	30.75	E	2	c		4.3
30	25.7	25.2	25.1	25.1	30.00	30.50	31.00	NW	1	b		4.5

1999年10月(平成11年10月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)		
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m	7m
	1	25.6	25.6	25.1	25.1	28.80							28.80	31.10
2														
3														
4	24.3	24.3	24.8	24.6	31.10	31.40	33.40	33.70	NW	2	b	6.0		
5	23.7	24.6	24.9	24.8	30.80	32.14	32.87	33.40		0	c/r	4.5		
6														
7	24.4	24.5	24.5	24.6	29.75	30.60	30.70	30.75		0	r/c	10.5		
8	24.2	24.2	24.5	24.4	30.50	30.60	30.80	31.10	NW	1	r	>7.7		
9												>7.8		
10														
11														
12	24.0	24.2	24.9	24.9	31.00	31.75	32.42	32.53		0	b	6.7		
13	25.2	24.9	24.9	24.8	31.60	32.09	32.52	32.77	S	2	bc	4.3		
14	25.2	25.1	24.9	24.9	31.50	32.29	32.75	32.85		0	c	4.1		
15														
16														
17														
18	24.1	24.1	24.1	24.1	33.29	33.30	33.30	33.30	NW	3	bc	5.5		
19	23.6	23.6	23.6	23.6	33.32	33.32	33.32	33.32	NW	2	c/r	5.1		
20	23.1	23.1	23.1	23.1	32.80	32.85	33.10	33.10		0	bc	6.0		
21														
22	23.4	23.2	23.2	23.2	33.30	33.30	33.30	33.30		0	c	4.0		
23														
24														
25	22.8	22.6	22.5	22.4	33.28	33.30	33.30	33.30	E	2	b	5.9		
26	22.4	22.4	22.3	22.2	33.01	33.18	33.22	33.21	E	2	bc	6.3		
27	21.3	21.7	21.9	22.1	31.70	32.55	32.79	33.17	N	2	r	57.8		
28	22.0	22.0	22.0	22.0	33.24	33.24	33.24	33.24	NW	2	bc	10.5		
29	20.4	21.3	21.6	21.7	30.10	32.62	33.03	33.11	S	2	b	6.9		
30														
31														

1999年11月(平成11年11月)

項目	水温(°C)				塩分(psu)				気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	21.9	21.6	21.6	21.6	28.90	32.70	32.82	32.88	23.5	W	1	r/c	48.3	2.5
2	20.8	21.0	22.0	22.2	32.40	32.55	33.20	33.30	16.6	NW	1	c	3.3	5.5
3														
4	22.4	22.5	22.9	23.2	33.60	33.64	33.65	33.96	18.2	NW	3	b		6.5
5	21.2	21.9	22.4	22.5	33.07	33.43	33.84	33.87	18.9	NW	3	b		5.8
6														
7														
8	21.8	21.6	22.2	22.4	33.55	33.60	33.88	33.92	20.7		0	c/r		4.8
9	22.1	22.1	22.1	22.1	33.89	33.89	33.89	33.89	19.7	NW	3	b	15.8	5.7
10	21.7	21.7	21.7	21.7	33.88	33.85	33.81	33.85	17.6	NW	3	bc		4.1
11	21.4	21.4	21.4	21.4	33.88	33.88	33.88	33.89	18.1	NW	2	bc		4.8
12	20.9	21.0	21.2	21.2	33.54	33.68	33.80	33.83	20.1	SE	2	r	8.3	6.0
13														
14														
15														
16	20.4	20.4	20.4	20.4	33.55	33.50	33.50	33.53	14.2	NW	5	b	81.9	7.6
17	19.0	19.1	19.6	19.8	32.93	32.93	33.12	33.30	12.2	N	4	bc		7.0
18	17.4	19.6	19.7	19.8	29.80	32.74	33.12	33.17	12.5	NW	1	c/r		7.0
19														
20														
21	20.0	20.1	20.1	20.1	33.17	33.41	33.41	33.41	19.2	S	1	b		7.0
22														
23														
24														
25	19.2	19.7	20.1	20.1	32.66	33.27	33.56	33.56	20.6		0	bc	23.4	7.0
26														
27														
28														
29	18.9	18.9	19.0	19.0	33.55	33.62	33.62	33.65	13.6	NW	2	b		6.0
30	18.5	18.5	18.4	18.4	33.65	33.64	33.58	33.58		E	1	bc		6.3

1999年12月(平成11年12月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1	17.4	17.4	17.4	17.4	33.47	33.46	33.45	33.45	NW	3	c	5.9	6.0
2	17.1	17.1	17.1	17.1	33.61	33.61	33.61	33.62	NW	4	b		7.0
3													
4													
5													
6	16.4	16.6	16.8	16.8	33.48	33.55	33.65	33.66	NW	1	bc	1.0	
7	17.5	17.6	17.6	17.6	33.98	33.97	33.97	33.95	NW	2	c		7.2
8													
9	17.3	17.2	17.2	17.3	34.09	34.10	34.10	34.10		0	b		>8.0
10	17.6	17.6	17.5	17.4	34.14	34.12	34.10	34.10	NW	1	b		>8.1
11													
12													
13	17.0	17.0	17.0	17.0	34.21	34.20	34.18	34.18	W	2	bc		>8.0
14	16.8	16.8	16.8	16.7	34.21	34.20	34.20	34.16	NW	2	bc		>8.3
15													
16	17.8	17.6	17.6	17.6	34.45	34.42	34.42	34.42	NW	1	b		>8.6
17	17.9	17.9	17.9	17.9	34.43	34.40	34.40	34.44	NW	1	c		>8.6
18													
19													
20	16.6	16.6	16.6	16.6	34.45	34.45	34.45	34.45	NW	2	c		>8.5
21													
22	16.1	16.1	16.1	16.1	34.40	34.38	34.40	34.42	NW	2	b		8.0
23													
24	16.6	16.5	16.4	16.4	34.50	34.52	34.52	34.52		0	c		>8.0
25													
26													
27	15.9	15.9	15.8	15.8	34.52	34.52	34.52	34.52	NW	3	b		>8.0
28													
29													
30													
31													

2000年1月(平成12年1月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降水量 (mm)	透明度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2												
3												
4												
5	15.4	15.3	15.2	15.2	34.55	34.57	34.58	34.58	NW	2	bc	>8.3
6	15.4	15.4	15.4	15.4	34.43	34.44	34.46	34.49	NW	4	bc	>8.2
7												
8												
9												
10												
11	14.2	14.2	14.2	14.2	34.50	34.50	34.52	34.52	NW	3	b	>8.0
12	13.9	13.9	13.9	13.9	34.52	34.52	34.52	34.52	NE	2	c	>8.3
13	13.7	13.7	14.0	14.0	33.75	34.26	34.40	34.50		0	r	>8.2
14	14.6	14.6	14.2	14.0	34.12	34.04	34.03	33.96	NW	2	bc	>8.5
15												
16												
17	14.4	14.4	14.4	14.4	34.27	34.25	34.27	34.25	NW	2	b	>8.5
18	14.3	14.3	14.3	14.3	34.28	34.28	34.28	34.28	NW	4	b	>8.6
19												
20	14.5	14.4	14.2	13.9	34.32	34.30	34.31	34.27	NW	3	b	>8.0
21	14.3	14.3	14.3	14.2	34.35	34.29	34.29	34.30	NW	3	c	>8.0
22												
23												
24	14.9	14.8	14.7	14.6	34.47	34.49	34.52	34.52	NW	1	c	>8.1
25	14.7	14.7	14.7	14.7	34.50	34.50	34.52	34.52	NW	3	bc	>7.8
26												
27	14.2	14.2	14.2	14.2	34.55	34.55	34.58	34.58	NW	3	bc	>8.4
28	13.7	13.7	13.7	13.7	34.56	34.56	34.60	34.60	NW	4	b	>8.3
29												
30												
31	15.7	15.7	15.7	15.7	34.55	34.54	34.53	34.53	NW	3	c	>8.3

2000年2月(平成12年2月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1	15.4	15.4	15.4	34.56	34.56	34.56	34.56	NW	3	bc	1.4	>8.2
2	15.1	15.1	15.1	34.56	34.53	34.53	10.4	NW	3	bc		>8.0
3	15.0	15.0	15.0	34.62	34.62	34.64	10.5	NW	2	bc		>8.2
4												
5												
6												
7												
8	15.4	15.3	15.2	34.52	34.52	34.54	12.3	NW	1	c	13.0	>8.0
9	14.7	14.7	14.6	34.55	34.55	34.55	6.1	NW	2	bc		>8.2
10	14.6	14.6	14.6	34.57	34.56	34.55	6.7	NW	2	bc		>8.1
11												
12												
13												
14	15.6	15.6	15.6	34.61	34.61	34.60	10.8	W	1	c		>8.6
15												
16	14.8	14.8	14.8	34.63	34.63	34.62	5.4	NW	3	bc		>8.3
17	14.6	14.6	14.6	34.60	34.61	34.61	7.2	W	2	bc		>8.2
18	14.6	14.6	14.6	34.63	34.63	34.62	8.1	NW	1	bc		>8.0
19												
20												
21												
22												
23	13.5	13.5	13.4	34.60	34.62	34.66	7.5	NW	2	bc	15.5	>8.0
24	13.8	13.8	13.8	34.61	34.61	34.62	11.0	NW	2	c		>7.9
25	13.5	13.5	13.4	34.60	34.60	34.61	6.6	NW	3	bc		>7.9
26												
27												
28	16.5	16.3	16.2	34.64	34.65	34.65	11.5	S	2	bc	3.0	>8.8
29	16.0	16.0	15.9	34.62	34.52	34.52	4.9	NW	3	bc/s		>8.4

2000年3月(平成12年3月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	15.9	15.9	15.9	15.9	34.70	34.70	34.70	34.70	NW	3	bc	>8.4
2	16.0	16.0	16.0	16.0	34.72	34.72	34.71	34.71	NW	1	bc	>8.2
3	17.2	17.1	16.9	16.8	34.59	34.68	34.71	34.71	S	1	b	>8.1
4												
5												
6	16.8	16.8	16.8	16.8	34.65	34.65	34.66	34.66	NW	2	bc	17.4
7	16.8	16.8	16.8	16.8	34.66	34.66	34.66	34.66	NW	2	bc	>8.0
8												
9	16.0	16.0	16.0	16.0	34.68	34.68	34.69	34.69	NW	3	bc	>7.7
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21	15.2	15.1	15.0	15.0	34.60	34.63	34.64	34.64		0	bc	>7.2
22	15.2	15.1	15.1	15.1	34.67	34.70	34.77	34.80	NW	5	b	>7.3
23												
24	15.2	15.1	15.2	15.1	34.31	34.43	34.56	34.56	W	2	b	4.6
25												
26												
27	14.2	14.8	15.2	15.4	33.70	34.23	34.33	34.41	S	2	b	>8.2
28	14.4	14.7	15.0	15.0	33.43	33.82	34.16	34.25	SE	3	r/c	7.0
29	15.3	15.1	15.2	15.2	33.33	34.04	34.20	34.25	W	2	bc	4.8
30	14.6	14.6	14.7	14.8	33.82	33.85	33.97	34.00	NW	1	c	0.1
31	15.0	15.1	15.1	15.1	33.65	34.14	34.19	34.27	S	1	c	6.4

2000年4月(平成12年4月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

2000年5月(平成12年5月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1	18.1	17.6	17.5	17.3	31.00	33.72	34.15	34.30	E	2	c	4.6	7.0
2	18.1	17.7	17.5	17.4	32.92	34.05	34.27	34.38	SE	2	bc	0.1	7.5
3													
4													
5													
6													
7													
8	20.2	19.7	19.1	19.0	33.65	33.99	34.39	34.45	S	2	bc	5.0	6.9
9	21.2	20.2	19.6	19.1	33.94	33.94	34.30	34.46	S	3	b		6.0
10	21.2	20.8	19.0	18.6	33.46	33.51	34.35	34.55	E	2	bc		6.5
11	20.8	20.7	19.4	18.8	33.55	33.55	34.25	34.35	E	3	c		6.1
12	20.8	19.9	19.8	19.2	33.50	34.08	34.18	34.49	E	2	c		6.5
13													
14													
15	21.8	21.0	20.5	20.4	33.58	33.92	34.28	34.33	S	2	bc	1.9	5.2
16	21.3	21.0	20.3	20.1	33.72	33.76	34.30	34.39	NW	2	bc	6.1	5.9
17	21.9	21.2	20.6	20.2	33.49	33.85	34.25	34.34	S	1	c	3.5	5.0
18													
19													
20													
21													
22	21.4	21.0	20.5	20.2	33.74	33.96	34.28	34.50	S	2	bc	14.4	5.4
23	22.0	21.5	21.0	20.8	33.92	33.92	34.15	34.30	S	2	b		5.0
24	22.7	22.0	21.0	20.8	33.78	33.84	34.13	34.18	S	2	b		4.9
25	23.4	22.6	21.3	21.0	33.91	33.96	34.24	34.29	SE	2	b		5.2
26	23.4	22.8	21.6	21.4	33.55	33.80	34.21	34.25	S	2	bc		6.0
27													
28													
29	23.2	22.7	21.7	21.6	33.17	33.43	33.66	33.72	NW	3	b		6.0
30													
31	22.9	22.8	22.4	22.0	33.01	33.31	33.62	33.78	S	2	c/r	42.3	4.0

2000年6月(平成12年6月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1	23.5	22.8	22.1	32.91	33.52	33.76	33.85	NW	2	bc	33.9	3.9
2	23.0	22.0	21.6	32.60	33.58	33.62	33.93	S	2	bc		5.2
3												
4												
5	22.3	22.2	21.2	33.28	33.28	33.82	34.14	E	2	c	1.6	5.0
6	22.2	21.8	21.2	33.15	33.47	33.66	33.97	S	2	b		6.0
7	23.1	22.3	21.2	33.28	33.28	33.75	33.84	S	2	b		5.1
8	24.2	23.2	21.0	33.32	33.26	33.80	33.85	S	2	bc		5.5
9	23.5	23.2	22.2	33.27	33.47	33.65	33.68		0	r	20.7	3.1
10												
11												
12	21.5	21.6	21.1	32.76	33.30	33.80	33.85		0	c	27.0	7.1
13	21.2	21.1	21.1	32.62	32.88	33.21	33.27		0	c	10.4	6.0
14												
15	22.3	21.7	20.9	31.70	32.23	32.90	33.17	S	2	b	11.5	6.0
16	24.0	22.1	21.2	31.80	32.30	32.93	33.42	S	2	bc		4.8
17												
18												
19												
20	24.5	22.7	21.9	30.50	32.64	33.28	33.50	S	2	bc	40.1	4.6
21	24.7	23.5	22.1	30.90	32.26	33.29	33.45	S	1	c	0.3	4.0
22	25.1	24.5	22.0	31.40	31.75	33.35	33.45	S	1	bc		3.5
23	25.8	23.0	22.3	31.10	32.83	33.30	33.39		0	c	3.0	4.1
24												
25												
26	23.7	23.8	23.5	29.90	32.37	32.67	32.74	NW	1	r	46.3	4.8
27	23.2	23.4	23.0	29.20	32.32	32.56	32.60	SE	3	r	5.2	4.1
28	23.5	23.3	23.2	28.80	30.90	32.05	32.37		0	r/c	59.0	3.2
29												
30	24.8	23.4	23.0	26.40	31.50	32.72	33.30	S	2	bc	46.0	4.0

2000年7月(平成12年7月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	27.7	24.2	23.3	22.9	28.10	31.70	32.63	33.10	S	2	bc	1.1	2.9
3	28.7	24.4	23.5	22.6	26.00	32.14	32.65	33.28	E	2	c		2.8
4	26.8	24.3	23.6	23.4	28.70	32.20	32.70	32.94		0	c		3.0
5	26.5	25.3	24.1	23.5	30.00	31.40	32.42	32.74	S	2	c/r	0.5	3.4
6	25.8	25.4	24.0	23.3	30.00	31.20	32.37	32.82	N	3	c	0.1	3.9
7													
8													
9													
10	25.9	24.3	22.9	22.7	32.08	32.56	32.95	33.08	S	2	b	4.8	5.0
11	26.0	25.2	23.4	23.0	32.00	32.16	32.84	33.01	S	1	bc		5.1
12	27.0	25.4	24.4	24.3	31.90	32.46	32.81	32.97	S	1	bc	3.2	4.5
13	27.0	26.3	25.7	25.0	31.60	32.20	32.42	32.87	S	2	c		5.0
14	27.4	26.6	25.5	25.2	31.50	32.00	32.67	32.85	S	1	c/r		4.5
15													
16													
17	28.3	27.2	24.2	23.6	32.00	32.26	32.93	33.10	S	2	bc		4.3
18													
19	28.2	26.4	24.1	23.3	32.27	32.37	33.02	33.24	S	3	b		4.8
20													
21	28.6	26.9	26.2	25.9	32.50	32.80	33.00	33.06	S	2	bc		4.8
22													
23													
24	29.1	28.8	26.9	25.0	32.65	32.65	32.99	33.14	S	3	bc		3.8
25	28.5	28.5	27.7	26.4	32.47	32.63	32.85	33.04	S	3	r/c	26.0	4.1
26													
27	27.7	26.6	24.7	24.1	32.04	32.65	33.30	33.49	E	1	r	23.6	2.9
28													
29													
30													
31	27.9	27.6	26.8	25.5	32.27	32.45	32.80	33.31	S	4	bc	36.2	3.0

2000年8月(平成12年8月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1	28.2	27.6	26.4	31.80	32.25	33.10	28.9	S	2	bc	0.4	2.8
2	28.0	26.6	25.3	32.52	32.71	33.26	29.0	S	2	bc		4.0
3	29.0	26.9	24.0	32.32	32.36	33.50	29.5	S	3	b		3.9
4												
5												
6												
7	28.8	26.8	26.0	32.88	33.30	33.63		S	2	bc		4.7
8												
9												
10	28.6	27.8	26.1	33.46	33.50	33.90	30.1	S	2	b	6.6	4.5
11	29.0	27.9	26.9	33.57	33.57	33.34	30.2	S	2	bc		5.2
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18	28.6	28.0	27.8	33.75	33.59	33.56	26.2		0	r/c	28.6	*2.5
19												
20												
21	28.8	28.4	28.3	33.53	33.45	33.53	30.5	S	4	bc	10.9	3.6
22	29.2	28.5	28.0	33.39	33.39	33.47	30.8	S	2	b		3.9
23												
24	29.7	28.2	27.2	33.28	33.53	33.65	33.3	N	1	b		3.6
25	29.3	28.0	27.2	33.50	33.62	33.75	30.0	S	2	bc		3.0
26												
27												
28	30.3	29.9	28.1	33.56	33.40	33.66	31.2	S	2	bc		3.8
29	30.2	29.0	27.9	33.28	33.52	33.75	31.3	S	2	bc	8.3	5.5
30												
31	28.0	28.0	27.8	33.08	33.26	33.36	26.5	S	3	r	61.4	6.0

2000年9月(平成12年9月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	28.4	27.9	27.8	27.8	33.31	33.44	33.49	33.57	30.5	S	4	bc	2.7	6.6
2														
3														
4	26.2	25.9	24.9	23.5	33.60	33.60	34.00	34.24	26.1	NW	1	c	0.2	5.9
5	25.5	24.9	24.3	23.9	33.63	33.80	34.12	34.20	27.0	E	2	bc	0.6	5.1
6	26.0	25.4	25.1	24.8	33.75	33.65	34.00	34.07	27.8		0	c		5.2
7	26.7	26.0	25.9	26.0	33.50	33.58	33.70	33.79	31.0		0	bc		6.0
8	26.9	26.6	26.4	26.4	33.02	33.02	33.14	33.23	28.2	E	1	r		6.0
9														
10														
11	26.2	27.4	26.8	26.6	19.50	31.80	33.00	33.06	24.3		0	r	145.4	1.5
12	24.7	26.8	26.8	27.0	3.20	31.00	32.23	32.62	24.2	E	2	r	163.6	0.9
13	26.9	26.8	26.9	27.0	14.80	29.60	32.25	32.38	29.7	E	3	c	11.7	1.6
14	26.1	26.9	26.9	26.9	10.00	30.80	32.26	32.46	27.4	E	3	c		2.5
15														
16														
17														
18	26.9	26.9	26.7	26.2	21.20	31.70	32.36	33.24	28.0	W	2	bc	107.5	3.0
19	27.6	26.8	26.6	26.6	26.50	30.00	31.30	31.50	28.7	S	2	bc		2.6
20	27.1	27.0	26.7	26.7	27.10	27.30	30.20	30.70	27.8	E	2	bc		3.0
21	26.7	27.0	26.7	26.7	25.50	29.20	30.30	30.90	28.4	SE	2	bc		5.2
22	26.4	27.0	26.7	26.5	27.10	29.50	31.40	32.35	27.4	E	1	c		6.0
23														
24														
25	26.6	26.8	26.2	26.2	29.70	30.70	32.12	32.39	26.7	NW	3	b	93.2	6.9
26	26.4	26.2	26.0	25.9	31.40	31.50	32.75	32.84	25.9	NW	3	bc		4.5
27	25.6	25.6	25.6	25.4	32.03	32.66	33.15	33.45	25.7	NW	2	bc		3.5
28	25.1	25.2	25.4	25.5	32.66	33.10	33.55	33.65	25.0	NW	4	bc		3.0
29	24.5	25.0	25.2	25.3	31.00	32.78	33.38	33.50	24.7	S	1	bc		3.2
30														

2000年10月(平成12年10月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	23.7	24.4	24.6	24.8	29.50	31.50	32.50	32.66	NE	2	c	17.6	6.9
3	24.5	24.6	24.7	24.7	32.07	32.27	32.60	32.65	NW	3	bc	20.5	8.0
4	24.6	24.5	24.4	24.4	32.44	32.47	32.59	32.66	NW	2	b		8.0
5													
6	24.2	24.5	24.2	24.1	32.56	33.20	33.41	33.46	NW	2	c		4.2
7													
8													
9													
10	23.6	23.2	23.2	23.3	31.90	32.05	32.57	32.65	NW	1	b	44.7	>7.8
11	23.4	23.5	23.3	23.4	30.80	32.17	32.45	32.53	S	2	bc		>7.5
12	24.0	23.8	23.5	23.5	31.20	32.10	32.34	32.45	S	3	b		>7.4
13	23.4	23.6	23.5	23.7	31.80	32.24	32.51	32.83	NW	2	bc		5.9
14													
15													
16	23.2	23.2	23.4	23.4	33.08	33.08	33.26	33.45	NW	2	b	4.4	6.8
17	22.9	23.2	23.5	23.5	32.86	33.06	33.34	33.45		0	c	2.3	5.5
18													
19	22.5	22.5	22.5	22.5	33.42	33.42	33.42	33.50	NW	2	c	1.2	5.1
20	20.9	22.1	22.5	22.4	27.00	32.76	33.43	33.47	E	2	r	50.8	5.0
21													
22													
23	21.0	22.3	22.3	22.3	26.00	33.19	33.30	33.30	NW	1	r	68.1	6.0
24	22.2	22.5	22.4	22.4	25.50	33.22	33.35	33.35	SE	1	bc	13.4	5.9
25	21.4	22.5	22.6	22.6	27.10	32.45	33.11	33.28		0	r	2.3	5.0
26													
27	22.0	22.0	22.2	22.3	33.07	33.10	33.20	33.22	NW	2	c		5.5
28													
29													
30	21.2	22.2	22.1	22.1	32.50	33.41	33.50	33.59	NW	3	bc	39.2	6.0
31	20.5	21.0	21.6	21.8	32.92	32.99	33.44	33.57	NE	2	c		6.0

2000年11月(平成12年11月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	21.0	21.6	21.6	21.6	32.48	33.40	33.55	33.55	0	r/c	19.3	5.5
2	21.8	21.7	21.7	21.7	32.39	32.74	32.96	33.28	4	r/c	51.3	6.0
3												
4												
5												
6	21.6	21.8	21.8	21.8	32.82	32.98	33.42	33.42	1	c	13.6	4.0
7	21.1	21.8	21.6	21.4	31.30	33.28	33.37	33.36	0	c	2.3	4.8
8	21.5	21.7	21.6	21.6	32.28	32.80	33.26	33.34	4	bc		6.1
9	20.7	20.7	20.8	21.1	33.01	33.04	33.05	33.25	2	c		6.6
10	20.6	20.6	20.8	21.1	33.16	33.19	33.21	33.25	1	r/c	3.3	5.8
11												
12												
13	20.4	20.5	20.5	20.5	33.50	33.49	33.52	33.52	2	c	1.0	5.8
14	20.2	20.2	20.2	20.1	33.44	33.44	33.44	33.42	0	c		5.5
15												
16												
17	19.2	19.4	19.5	19.5	32.96	33.18	33.25	33.25	2	r/c	37.8	6.9
18												
19												
20												
21	18.7	18.9	18.8	18.7	32.15	32.38	32.63	32.95	4	bc	140.5	6.9
22	18.6	18.7	18.8	18.8	32.95	32.97	33.04	33.08	3	c		7.3
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

2000年12月(平成12年12月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7	17.0	17.0	17.0	17.0	33.69	33.67	33.67	10.6	NW	3	1.0	7.0
8	16.5	16.5	16.4	16.4	33.50	33.34	33.42	14.5	NW	1		7.2
9												
10												
11	16.2	16.2	16.3	16.3	33.73	33.96	33.85	14.1	NW	2	6.5	
12	15.7	15.7	15.6	15.5	33.60	33.64	33.69	9.1	NW	2		>7.9
13	15.2	15.2	15.2	15.3	33.26	33.35	33.45	10.0	NW	1		>8.0
14	15.0	15.0	15.0	14.9	33.55	33.62	33.70	9.2	NW	2		7.8
15	14.8	14.9	14.9	14.9	33.65	33.67	33.68	12.4	NW	2		>8.4
16												
17												
18												
19	15.4	15.4	15.4	15.2	33.65	33.69	33.90	18.0	NW	2	15.0	>8.8
20												
21	16.4	16.3	16.2	16.1	34.17	34.15	34.11	12.1	NW	2	6.7	>8.5
22	16.4	16.4	16.4	16.4	34.25	34.20	34.22	12.0	NW	2		>8.2
23												
24												
25	15.8	15.8	15.8	15.7	34.27	34.27	34.25	13.1	S	4		>8.1
26	14.8	14.8	14.8	14.7	34.10	34.16	34.16	8.0	W	3		7.9
27	14.6	14.6	14.6	14.5	34.10	33.98	33.98	7.8	NW	2		
28												
29												
30												
31												

2001年1月(平成13年1月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)		
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m	7m
	1													
2														
3														
4														
5	15.9	15.9	15.9	15.9	34.61	34.61	34.62	7.9	NW	2	bc	0.2	>8.5	
6														
7														
8														
9	14.8	15.3	15.8	15.8	32.85	33.73	34.05	9.4	NW	1	r	75.9	>8.2	
10	15.4	15.7	16.0	16.2	33.46	33.72	34.00	10.7	NW	3	c	39.7	>8.3	
11	14.6	16.0	16.4	16.5	32.91	33.77	33.97	10.7	NW	2	bc		>8.2	
12	16.2	16.2	16.2	16.2	34.02	33.98	33.97	8.6	W	2	b		>8.2	
13														
14														
15	14.6	14.6	14.6	14.6	33.92	33.92	33.92	3.4	NW	2	b		8.0	
16	14.2	14.2	14.2	14.2	33.93	33.93	33.88	5.9	W	3	b		>8.6	
17														
18	14.6	14.4	14.0	14.0	34.17	34.06	34.00	9.0	W	3	b		>8.5	
19														
20														
21														
22	15.0	15.0	15.0	15.0	34.48	34.45	34.45	9.7	NW	2	bc	11.3	>8.2	
23	15.4	15.4	15.3	15.1	34.53	34.52	34.54	11.2	W	1	b	0.6	>8.0	
24														
25														
26														
27														
28														
29	12.8	13.2	13.6	13.6	33.45	33.55	33.75	6.7	NW	2	bc	84.3	>8.2	
30	12.3	13.3	14.0	14.2	31.80	33.45	33.79	8.9	W	2	bc		>8.3	
31	12.8	13.5	14.0	14.2	32.50	33.47	33.79	10.5	S	1	bc		>8.4	

2001年2月(平成13年2月)

項目	水温(°C)				塩分(psu)				気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	12.1	13.7	14.1	14.2	32.36	33.50	33.70	33.75	5.6	NW	1	r	15.5	>8.5
2														
3														
4														
5														
6	12.8	13.1	13.4	13.4	33.41	33.52	33.72	33.80	11.2	NW	1	c	1.6	>8.1
7	13.1	13.1	13.2	13.2	33.70	33.70	33.70	33.78	7.5	NW	2	r	1.3	>8.1
8	13.0	13.0	13.0	13.0	33.76	33.75	33.72	33.72	9.3	NW	1	r	1.3	>8.1
9	12.6	12.6	12.7	12.7	33.60	33.67	33.73	33.73	9.5	NW	3	bc	3.9	>8.0
10									11.0	W	2	bc		>7.9
11														
12														
13	12.0	12.0	12.0	12.0	33.76	33.76	33.76	33.76	6.0	NW	1	c		8.2
14	11.8	11.8	11.8	11.8	33.82	33.82	33.82	33.82	7.7	NW	2	bc		>8.6
15														
16														
17														
18														
19	16.0	15.9	15.7	15.4	34.52	34.47	34.47	34.42	13.3	NW	3	bc		>8.1
20	15.3	15.3	15.3	15.3	34.57	34.57	34.57	34.57	10.6	NW	3	b		>8.0
21	15.8	15.2	15.2	15.2	34.36	34.43	34.45	34.48	13.9	S	2	bc		>8.0
22	15.8	15.9	15.9	15.9	34.45	34.50	34.55	34.55	15.8	NW	3	b	1.5	>7.8
23	16.4	16.2	16.0	16.0	34.50	34.52	34.55	34.55	17.1	S	2	b		>7.8
24														
25														
26	15.2	15.2	15.2	15.2	34.54	34.45	34.45	34.45	7.0	NW	3	bc	5.2	>7.6
27	15.7	15.6	15.2	15.2	34.52	34.47	34.59	34.59	12.1	S	2	b		>7.8
28	16.3	16.0	15.9	15.8	34.50	34.35	34.35	34.41	10.3	NW	1	r		>8.0

2001年3月(平成13年3月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)		
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m	7m
1	15.8	16.0	16.3	16.2	34.09	34.17	34.35	34.46			0	c	29.9	8.4
2	16.2	16.2	16.2	16.2	34.54	34.50	34.50	34.50	NW		5	bc		>8.0
3														
4														
5	15.2	15.2	15.1	15.1	34.30	34.27	34.28	34.30	W		2	bc	41.6	7.0
6	14.1	14.2	14.4	14.8	33.64	33.77	33.82	33.97	S		2	b		6.9
7	13.9	14.6	15.0	15.0	32.93	33.73	34.12	34.18	NW		3	c		6.3
8	14.6	14.8	14.9	15.3	34.02	34.10	34.21	34.40	W		1	bc		6.9
9	15.0	15.0	14.9	14.9	34.48	34.48	34.48	34.48	NW		2	bc		6.5
10														
11														
12	13.9	13.8	13.8	13.8	34.21	34.14	34.14	34.18	NW		2	b	1.1	7.1
13	13.4	13.4	13.4	13.4	34.32	34.30	34.31	34.25	NW		4	bc	0.3	6.3
14	13.3	13.3	13.3	13.3	34.17	34.25	34.30	34.30	W		1	bc		7.8
15	14.0	13.7	13.7	13.6	34.11	34.23	34.30	34.30	S		2	c/r		5.0
16														
17														
18														
19	15.4	15.2	15.1	15.0	34.49	34.55	34.55	34.55	S		2	b	7.8	>8.2
20														
21	16.8	16.6	16.7	16.7	34.45	34.46	34.52	34.59	NW		2	bc		>8.2
22	16.7	16.8	16.7	16.6	34.04	34.54	34.57	34.58	SE		2	c		>7.9
23	16.7	16.7	16.7	16.8	34.46	34.47	34.49	34.53	NW		2	c		>7.7
24														
25														
26	16.6	16.6	16.6	16.4	34.52	34.50	34.52	34.55	NW		4	b	16.6	7.7
27	16.2	16.3	16.3	16.3	34.50	34.50	34.52	34.53	NW		2	bc		6.0
28	16.3	16.2	16.1	16.1	34.35	34.38	34.44	34.47	S		1	c		8.0
29	15.9	15.9	16.2	16.2	34.27	34.32	34.44	34.49			0	r	3.7	
30	16.0	16.0	16.0	16.0	34.50	34.50	34.50	34.50	NW		2	bc	4.6	>8.0
31														

2001年4月(平成13年4月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)		
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m	7m
	1													
2	15.2	15.2	15.1	15.0	34.45	34.50	34.48	34.52	W	1	b	2.9		
3	15.4	15.2	15.2	15.1	34.21	34.35	34.44	34.46	S	2	c		5.6	
4	14.9	14.8	14.8	14.8	34.50	34.47	34.47	34.49	NW	4	bc		7.0	
5	15.4	15.2	15.0	14.8	34.50	34.51	34.53	34.55	S	2	bc		6.8	
6	15.1	15.2	15.4	16.0	34.57	34.54	34.50	34.50	S	2	b			
7	16.8	16.8	16.8	16.2	34.12	34.24	34.26	34.62	E	3	c	4.7	7.0	
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	17.8	17.7	17.0	16.7	34.49	34.35	34.60	34.60	S	2	bc	2.9	7.2	
17	18.0	18.1	18.1	17.3	34.22	34.26	34.33	34.67	E	2	c		6.5	
18	18.2	17.8	16.9	16.7	34.30	34.34	34.65	34.71	NW	3	b	0.9	7.0	
19	17.8	17.8	17.5	17.4	34.60	34.62	34.66	34.72	NW	3	bc		7.2	
20														
21														
22														
23	17.8	17.0	16.6	16.5	34.64	34.66	34.70	34.72	S	2	b	11.2	7.2	
24	17.6	17.2	17.0	16.9	34.53	34.63	34.66	34.67	S	1	c		6.5	
25	17.0	17.1	17.1	17.1	34.50	34.55	34.55	34.55	NW	3	c	2.6	7.0	
26	17.2	17.2	17.0	17.0	34.66	34.67	34.68	34.70	N	3	b		7.1	
27	18.0	17.5	17.0	16.9	34.57	34.71	34.79	34.79	S	1	b			
28														
29														
30														

2001年5月(平成13年5月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1	17.7	17.3	17.2	17.2	30.75	33.65	33.95	34.10	SE	2	c	85.1	8.0
2	16.7	17.2	17.1	17.1	29.30	32.57	33.82	33.95	E	3	r	0.7	8.0
3													
4													
5													
6													
7	19.4	19.0	18.0	17.6	30.90	32.35	33.75	34.10	S	3	c	38.2	4.6
8	19.1	18.6	18.0	17.5	21.90	32.45	33.70	33.89	E	2	r	62.6	2.0
9	19.6	18.8	18.2	18.0	29.80	32.67	33.51	33.67	S	2	c	7.0	4.1
10													
11													
12													
13													
14	20.4	19.4	18.3	18.0	31.10	32.60	33.74	33.39	S	2	c		5.1
15													
16	22.1	19.8	18.6	18.6	31.90	33.25	33.88	33.94	NW	1	b	1.5	6.0
17	21.2	20.4	19.4	19.1	32.29	32.95	33.99	34.02	NW	2	b		6.5
18													
19													
20													
21	21.4	20.8	19.2	18.8	31.70	32.22	34.01	34.08	E	2	r	29.5	4.8
22													
23													
24	19.1	20.0	19.9	19.8	17.70	33.47	33.84	34.05		0	r/c	102.0	4.0
25													
26													
27													
28													
29													
30	22.0	21.7	20.6	20.5	29.90	31.50	33.65	33.78	E	2	c	3.6	3.5
31	22.0	20.9	20.8	20.6	30.80	33.34	33.64	33.75	NW	2	c	34.2	4.8

2001年6月(平成13年6月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	21.0	21.0	21.0	20.8	32.48	33.28	33.39	33.67	0	c		5.0
2												
3												
4	22.9	22.2	21.0	20.9	32.46	32.85	33.65	33.74	1	bc		5.5
5	22.9	21.7	21.0	20.7	32.20	33.39	33.67	33.74	3	c		5.0
6	21.6	21.7	21.3	21.3	26.50	33.13	33.34	33.52	1	r	39.6	5.0
7	22.5	21.7	21.2	21.0	32.65	33.19	33.50	33.63	2	bc	0.5	4.8
8	22.4	21.9	20.9	20.8	30.50	31.70	33.63	33.78	1	c		5.0
9												
10												
11	23.1	22.0	21.3	21.1	31.80	33.20	33.54	33.65	2	bc		4.8
12	24.0	22.3	21.0	20.8	31.80	32.35	33.66	33.82	1	b		4.8
13	23.5	22.0	21.0	20.8	31.60	33.29	33.75	33.94	2	c		4.5
14	23.0	22.1	21.6	21.3	31.10	33.32	33.63	33.75	0	r	17.8	5.3
15												
16												
17												
18	23.6	22.8	22.1	21.6	32.68	33.00	33.53	33.75	2	c	15.4	4.5
19	23.7	23.4	22.9	22.2	32.90	32.90	33.20	33.60	4	c		4.6
20	22.8	23.6	22.8	22.1	16.90	31.50	33.30	33.56	0	c	98.1	1.2
21												
22	22.2	22.7	21.6	21.0	19.00	32.87	33.73	33.85	0	r	23.9	3.0
23												
24												
25	25.3	23.4	22.0	21.4	28.60	32.05	33.45	33.76	3	bc	11.2	4.1
26	24.6	23.4	21.6	20.6	30.80	31.60	33.52	34.02	1	c		3.5
27	26.2	23.9	22.1	21.8	29.20	32.12	33.56	33.65	1	c/r	0.1	3.3
28	25.3	23.5	22.0	21.3	31.50	32.76	33.54	33.83	2	bc		4.5
29	26.0	23.7	22.5	22.3	31.60	32.82	33.48	33.55	2	bc		4.3
30												

2001年7月(平成13年7月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	26.0	23.7	22.2	21.0	32.00	32.84	33.45	34.02	S	2	b	0.7	5.0
3	25.8	24.2	22.2	21.8	32.71	33.05	33.70	33.85	S	2	b		4.8
4	26.1	24.2	22.2	21.6	32.65	33.04	33.67	33.95	S	2	bc		4.8
5	26.8	24.3	22.9	22.2	32.89	33.17	33.67	33.87	S	2	b		5.0
6	26.8	24.6	23.5	22.9	32.93	33.49	33.82	34.51		0	c/r		4.8
7													
8													
9	25.2	24.4	24.2	23.2	33.34	33.66	33.86	33.86	S	2	bc		5.8
10	26.0	25.3	24.2	23.9	33.30	33.60	34.02	34.15	SE	2	bc		5.0
11	26.4	25.7	24.5	24.4	33.63	33.65	33.95	34.00	S	2	bc		5.2
12	27.0	26.9	25.7	25.0	33.68	33.65	33.85	33.89	S	4	bc		5.0
13	27.8	27.0	25.6	25.0	33.50	33.65	33.95	33.95	S	1	bc		4.5
14													
15													
16	27.9	27.0	24.9	24.4	31.50	33.70	34.04	34.18	E	1	r	37.0	5.9
17													
18	28.2	26.8	25.2	24.2	33.20	33.75	34.12	34.25	S	1	bc	4.2	5.0
19	29.0	27.2	25.8	24.6	32.80	33.48	33.95	34.30	SE	2	bc		5.0
20													
21													
22													
23	29.4	28.1	26.7	25.8	33.20	33.50	33.92	34.15	S	2	bc	23.0	7.0
24	29.8	27.9	26.2	24.0	33.55	33.55	33.83	34.26	S	2	bc		6.0
25	29.7	27.0	24.2	22.8	33.20	33.55	33.90	34.45	NW	2	bc		6.4
26													
27													
28													
29													
30	28.5	27.4	26.9	26.8	33.32	33.32	33.42	33.64	S	2	bc	1.7	7.8
31	28.4	27.5	26.6	26.1	33.30	33.32	33.56	33.71	S	2	b		6.5

2001年8月(平成13年8月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	29.1	28.1	27.2	26.2	33.32	33.32	33.50	33.62	S	2	b	5.2
2	29.7	29.1	26.7	25.8	33.40	33.30	33.50	33.70	E	2	bc	5.0
3	29.3	28.0	26.7	26.5	33.40	33.40	33.60	33.65	S	1	c	4.1
4												
5												
6	28.1	27.9	26.7	26.6	33.50	33.50	33.72	33.75	E	1	c	4.8
7	27.2	27.4	26.8	26.8	31.50	33.36	33.74	33.75		0	r/c	6.1
8	27.2	27.5	27.0	26.7	30.70	32.85	33.75	33.80	E	2	c	4.8
9	28.4	27.5	27.4	27.2	33.02	33.34	33.70	33.78	S	2	bc	6.0
10	28.7	28.0	27.3	27.0	32.78	33.14	33.48	33.75	S	1	bc	4.8
11												
12												
13	28.8	29.2	27.4	27.0	24.90	32.00	33.62	33.75	E	3	c	3.5
14												
15												
16												
17	30.0	28.4	27.8	27.4	32.32	33.30	33.55	33.68	SE	2	bc	5.8
18												
19												
20	27.3	27.3	27.8	27.7	33.22	33.29	33.77	33.85	E	3	c	1.8
21												
22	26.1	26.6	26.8	26.8	20.00	28.60	33.60	33.65	NW	3	bc	244.4
23												1.3
24	28.0	27.0	26.8	26.7	22.50	31.80	33.54	33.80	W	2	bc	2.5
25												
26												
27	28.9	27.5	27.1	26.8	27.90	32.47	33.20	33.60	NW	1	c	4.8
28	28.2	27.6	27.1	27.0	29.25	32.85	33.37	33.55	NW	2	bc	7.2
29	27.8	28.1	27.5	27.2	30.70	32.13	33.16	33.40	NW	2	bc	7.9
30	27.6	27.8	27.8	27.8	30.75	31.40	32.55	32.80	E	2	c/r	7.8
31	27.2	27.2	27.4	27.4	31.60	31.60	32.10	32.27		0	c	17.7

2001年9月(平成13年9月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m							
1															
2	26.2	26.3	27.1	27.0	31.00	31.00	32.03	32.41	22.2		0	r	7.5	2.7	
3	27.0	27.1	26.9	26.6	31.50	32.25	32.30	32.40	28.8	NW	1	bc	17.7	6.0	
4	26.7	26.8	26.8	26.8	31.20	31.40	32.45	32.62	26.9	E	2	bc	1.2	3.9	
5	27.0	27.2	27.2	26.8	31.60	32.00	32.00	32.25	25.8	E	2	c		4.7	
6	26.8	26.8	26.2	26.2	31.80	32.02	32.55	32.70	26.0	SE	2	r	1.8	5.5	
7															
8															
9															
10															
11	25.4	25.3	25.4	25.5	27.10	31.40	33.39	33.62	30.8	NW	3	bc	130.9	2.5	
12	25.6	25.7	25.6	25.5	25.00	31.80	33.57	33.60	29.5		0	b		3.2	
13	25.8	25.8	25.6	25.6	15.40	33.15	33.49	33.55	27.7	SE	1	bc	0.5		
14	25.6	26.1	25.7	25.6	18.70	31.60	33.35	33.45	25.5		0	r/c	16.3	2.9	
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21	27.2	26.8	26.4	26.3	30.30	32.64	32.80	33.00	25.3	NW	2	bc		5.2	
22															
23															
24															
25	25.3	24.8	25.2	25.4	32.68	32.75	33.11	33.20		S	2	b		5.5	
26	25.5	25.4	25.2	25.2	32.82	32.79	32.94	32.98	27.4	NW	2	b		7.5	
27	25.0	25.0	25.2	25.2	32.60	32.62	32.92	32.95	24.1		0	c	1.3	6.5	
28	24.9	24.9	24.9	25.1	32.75	32.77	32.77	32.88	24.3	NW	2	bc		6.4	
29															
30															

2001年10月(平成13年10月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m		7m		0m		7m								
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m							
1	23.0	23.0	23.9	24.2	19.10	21.90	29.40	30.70	27.1	S	5	c	264.4	0.9	
2	23.8	24.2	24.4	24.5	24.60	29.80	31.00	31.50	24.5	NW	3	b	1.5	3.0	
3	24.0	24.4	24.9	25.0	30.30	31.10	33.11	33.21	25.3	NW	2	b		6.4	
4	23.0	24.5	24.9	24.9	21.10	30.00	33.30	33.45	23.5	E	2	c		4.5	
5	24.6	24.9	25.0	25.0	30.00	32.35	33.23	33.33	25.5	NW	1	bc	9.2	5.8	
7															
8															
9															
10															
11	21.9	23.7	24.1	24.2	12.80	30.30	33.26	33.37	24.5	W	1	b	176.9	1.8	
12	23.6	24.0	23.9	24.0	19.20	32.28	32.72	33.00	24.2	S	2	bc		5.1	
13															
14															
15	23.6	23.6	24.3	24.2	31.00	32.54	33.59	33.52	23.7	E	2	b		5.6	
16															
17	23.4	24.2	24.2	24.2	30.50	33.23	33.55	33.64	18.5	NW	1	r	45.3	4.8	
18	23.3	23.3	23.3	23.4	33.40	33.38	33.38	33.44	15.4	NW	3	r	5.0	6.1	
19	22.6	22.6	22.7	23.0	33.38	33.40	33.40	33.60	19.4	NW	2	b		6.0	
20															
21															
22	21.8	22.9	23.2	23.3	32.00	33.45	33.82	33.94	21.0	E	1	c		5.2	
23															
24															
25	22.0	22.0	22.0	22.6	33.20	33.26	33.43	33.76	22.0	NW	2	b	24.6	6.3	
26	21.8	21.8	21.8	21.8	33.52	33.52	33.53	33.53	20.3	NW	1	bc		5.5	
27															
28															
29	21.2	21.2	21.4	21.4	32.59	32.60	32.65	32.77	20.8	NW	3	bc	18.2	7.1	
30	20.6	20.6	21.0	21.8	32.16	32.43	32.70	33.06	18.2	NW	1	c		7.5	
31	20.4	20.6	21.8	22.1	32.56	32.58	33.40	33.58	20.5	NW	2	b		7.8	

2001年11月(平成13年11月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	20.2	20.7	22.0	22.1	32.54	32.52	33.50	33.56	19.8	0	c	7.5
2												
3												
4												
5	19.9	20.4	20.8	21.1	33.01	33.29	33.55	33.68	14.3	0	r	35.5
6	20.6	21.2	21.0	21.0	33.14	33.55	33.65	33.68	20.4	2	bc	39.5
7	19.6	19.6	19.6	19.6	33.21	33.21	33.21	33.25	14.5	3	bc	6.0
8	19.7	19.8	19.8	19.8	33.14	33.12	33.12	33.12	16.0	2	c	6.0
9	20.0	20.0	20.0	20.0	33.40	33.35	33.35	33.39	19.8	2	bc	5.9
10												
11												
12	20.0	20.1	20.3	20.3	33.67	33.69	33.83	33.85	18.5	2	bc	2.7
13	20.2	20.2	20.2	20.2	33.96	33.96	33.96	33.96	14.3	2	c	6.3
14	19.6	19.6	19.6	19.6	33.64	33.64	33.60	33.65	14.8	2	bc	1.1
15												
16												
17												
18												
19	18.1	18.1	18.1	18.1	33.79	33.75	33.72	33.62	14.7	3	bc	5.5
20												
21	17.7	17.6	17.5	17.5	33.74	33.74	33.74	33.74	16.9	1	bc	8.1
22	17.6	17.6	17.5	17.5	33.84	33.80	33.82	33.82	18.2	1	b	7.5
23												
24												
25												
26	19.2	19.2	19.2	19.2	34.33	34.30	34.30	34.30	14.5	1	bc	8.2底
27	18.6	18.6	18.6	18.6	34.31	34.30	34.30	34.30	13.0	3	bc	7.9底
28	18.2	18.2	18.2	18.2	34.35	34.34	34.34	34.30	14.7	2	b	7.9底
29	18.1	18.1	18.1	18.0	34.39	34.39	34.36	34.39	16.1	1	b	7.8底
30												

2001年12月(平成13年12月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			气温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2													
3	17.0	17.0	17.0	17.0	34.26	34.31	34.31	34.31	SE	1	b	3.5	8.0底
4	16.6	16.6	16.8	16.8	34.15	34.17	34.23	34.26	NW	2	bc	14.7	7.8
5	16.6	16.6	16.6	16.5	34.22	34.24	34.24	34.24	S	1	b		8.2底
6													
7	16.2	16.2	16.2	16.2	34.29	34.26	34.23	34.26	NW	2	b	1.9	8.5底
8													
9													
10	16.8	16.8	16.8	16.8	34.53	34.52	34.50	34.52	NW	4	bc		8.2底
11													
12	15.4	15.4	15.4	15.4	34.62	34.62	34.62	34.62	NW	1	b		8.0底
13													
14	16.0	16.1	16.1	16.1	34.55	34.55	34.55	34.55	W	3	b	28.9	8.0底
15													
16													
17	14.0	14.0	14.0	14.0	34.23	34.19	34.18	34.20	NW	1	c		8.0底
18	15.4	15.4	15.4	15.4	33.7	33.7	33.7	33.8	NW	2	bc		
19	15.1	15.1	15.1	15.1	33.7	33.7	33.7	33.7	NW	3	bc		8.1底
20	15.5	15.5	15.5	15.4	33.8	33.8	33.8	33.7	NW	2	bc		8.0底
21	15.5	15.5	15.5	15.5	33.8	33.8	33.8	33.8	NW	1	r	6.1	8.4底
22													
23													
24													
25	15.1	15.1	15.0	14.9	33.7	33.7	33.7	33.7	NW	1	c	0.9	8.3底
26													
27	14.5	14.5	14.4	14.3	33.7	33.7	33.7	33.7	NW	1	bc	0.5	8.4底
28													
29													
30													
31													

2002年1月(平成14年1月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9	13.0	13.0	13.0	13.0	33.9	33.9	33.9	33.9	NW	1	bc	5.0	8.6底
10	13.0	13.0	12.9	12.9	33.9	33.9	33.9	33.9	S	2	bc		8.1底
11	13.3	13.2	13.0	13.0	33.9	33.9	33.9	33.9	NW	1	bc		8.0底
12													
13													
14													
15	13.2	13.2	13.2	13.2	33.8	33.9	33.9	33.9		0	c		8.0底
16	13.2	13.3	13.3	13.3	33.2	33.8	33.8	33.8		0	r	4.3	8.1底
17	13.3	13.3	13.3	13.3	33.8	33.8	33.8	33.8	NW	4	b		8.1底
18	13.1	13.1	13.1	13.1	33.8	33.8	33.8	33.8	NW	3	c	0.2	8.1底
19													
20													
21	12.2	12.4	12.3	12.3	16.2	33.4	33.4	33.4	W	1	r	105.2	0.4
22	11.3	12.6	12.8	12.9	28.8	32.7	33.2	33.3	NW	2	bc		4.0
23	9.9	12.8	12.9	12.7	26.5	33.1	33.3	33.4	SW	2	bc		6.5
24	10.1	12.3	13.0	13.0	30.9	32.8	33.4	33.4	W	2	b		6.5
25	10.5	12.1	13.0	13.1	31.5	32.5	33.3	33.4	NW	1	bc		7.0
26													
27													
28	11.7	11.8	12.6	12.8	32.3	32.5	33.2	33.3	W	3	bc	51.9	7.8
29													
30													
31													

2002年2月(平成14年2月)

項目	水温(°C)				塩分(psu)				気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1														
2														
3														
4	12.4	12.4	12.4	12.4	33.4	33.4	33.4	33.5	10.5	NW	3	b	27.1	8.3底
5	9.9	12.5	12.5	12.5	33.4	33.3	33.4	33.4	9.8		0	c		
6	12.4	12.4	12.5	12.5	33.2	33.2	33.4	33.5	12.6	NW	2	bc	6.0	8.4底
7	11.8	12.5	12.6	12.6	32.1	33.3	33.4	33.4	12.9	S	1	c		8.0
8	12.2	12.3	12.2	12.2	33.0	33.3	33.4	33.4	12.4	S	2	b		8.1底
9														
10														
11														
12	11.5	11.5	11.5	11.4	33.2	33.3	33.3	33.2	7.4	NW	2	bc	4.5	7.8底
13	11.0	11.2	11.3	11.3	32.9	33.1	33.2	33.1	9.3	W	1	bc		7.8
14	11.3	11.3	11.3	11.3	33.2	33.2	33.2	33.3	7.8	NW	2	bc		7.8
15														
16														
17														
18	10.5	10.5	10.7	10.9	33.1	33.1	33.2	33.3		NW	2	bc		7.0
19	10.6	10.7	10.7	10.6	33.3	33.3	33.3	33.4	6.7	NW	3	bc	3.6	8.0
20														
21	10.5	10.4	10.4	10.4	33.0	33.2	33.3	33.3	13.0	S	2	b		8.2底
22	10.5	10.6	10.7	10.7	32.9	33.1	33.3	33.3	12.3	NW	1	c	0.3	7.7
23														
24														
25	11.9	11.0	10.9	10.8	33.1	33.3	33.3	33.4	13.0	SE	1	b		7.9底
26														
27	11.2	10.9	10.9	11.0	33.1	33.2	33.2	33.3	14.2	S	1	bc		7.6底
28	11.1	11.0	11.0	11.0	32.6	33.2	33.3	33.4	11.1	NW	1	r	18.5	7.6底

2002年3月(平成14年3月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	11.5	11.5	11.2	11.3	33.2	33.2	33.3	16.1	NW	2	b	7.2
2												
3												
4	12.1	12.0	11.6	11.6	33.3	33.4	33.4	14.5	NW	2	b	7.6底
5	11.4	11.3	11.3	11.5	33.2	33.2	33.3	10.1	NW	0	c	8.1底
6	12.0	11.5	11.5	11.5	33.1	33.2	33.2	16.0	NW	3	c	5.0
7	11.4	11.4	11.4	11.7	32.8	33.0	33.2	11.1	W	3	bc	6.8
8	11.2	11.2	11.5	11.5	32.8	33.1	33.2		NW	3	bc	8.0底
9												
10												
11	12.2	12.2	12.0	12.0	32.9	33.2	33.3	15.7	NW	3	b	7.5底
12	12.6	12.3	12.3	12.3	33.0	33.1	33.2	19.4	NW	2	bc	7.5底
13	12.2	12.3	12.5	12.5	33.1	33.3	33.3	14.7	NW	3	b	7.4底
14	13.1	12.7	12.6	12.6	33.1	33.2	33.3	14.8	S	1	bc	7.4底
15	14.1	13.0	13.0	13.0	33.0	33.1	33.3	18.1	S	1	c	7.0
16												
17												
18	13.8	13.2	13.5	13.5	32.9	33.2	33.3	17.3	S	3	b	7.6底
19	14.2	13.6	13.6	13.5	33.1	33.3	33.2	15.7	S	4	b	7.5底
20	14.0	13.9	13.7	13.7	33.1	33.1	33.2	17.0	NW	2	b	8.0底
21												
22	14.0	14.1	14.0	14.0	33.1	33.2	33.3	12.1		0	r	5.5
23												
24												
25	13.5	13.5	13.6	13.6	33.4	33.4	33.5	12.6	NW	2	bc	7.5
26	14.2	13.6	13.9	14.0	33.2	33.6	33.7	16.0	S	1	bc	7.7底
27	14.1	14.1	14.0	14.0	33.0	33.7	33.7	14.2	NW	4	r	6.0
28	13.8	13.8	13.6	13.6	33.4	33.6	33.6	15.8	NW	2	b	7.0
29	13.2	13.9	13.8	13.8	33.5	33.6	33.6	15.1	E	1	c	5.1
30												
31												

2002年4月(平成14年4月)

項目	水温(°C)				塩分(psu)				気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	15.9	14.8	13.9	13.8	32.7	33.0	33.5	33.7	17.5	S	2	b	44.3	7.0底
2	15.8	15.2	14.5	14.2	32.2	32.8	33.3	33.6	19.7	S	2	b		7.0
3	16.8	15.5	14.7	14.3	31.3	32.9	33.4	33.6	19.5	S	2	b		6.9
4									17.8	NW	5	b		
5	14.4	14.1	13.9	13.8	33.4	33.4	33.5	33.5	20.4	NW	2	b		7.0
6														
7														
8	16.8	14.6	14.8	14.7	32.9	32.9	33.1	33.3	20.4	S	2	bc	12.8	6.5
9	16.1	15.4	14.6	14.5	32.2	32.8	33.0	33.1	16.7	NW	2	c		3.6
10	14.5	14.4	14.4	14.5	33.0	33.0	33.1	33.1	16.4	NW	2	c		6.9
11	14.7	14.6	14.6	14.5	32.8	32.9	33.0	33.1	16.5	S	1	c		7.0
12														
13														
14														
15	16.6	15.7	14.9	14.9	32.4	32.8	33.3	33.4	21.7	S	2	bc	16.7	6.1
16	16.6	16.0	15.4	15.1	32.7	32.9	33.0	33.2	19.5	S	2	c	2.0	5.3
17	16.3	16.1	16.0	15.8	33.0	33.0	33.1	33.1	20.0	S	4	c		5.0
18	16.2	16.0	16.1	16.0	33.0	33.0	33.3	33.3	17.5	NW	3	bc	4.7	6.5
19	16.4	15.8	15.9	16.1	33.3	33.4	33.6	34.2	19.1		0	bc		8.0底
20														
21														
22	17.4	16.5	16.3	16.2	28.8	32.9	33.4	33.5	21.1	S	2	b	72.4	5.9
23	18.6	17.7	16.9	17.0	21.1	31.9	33.2	33.4	20.1	E	3	c		3.8
24	18.4	17.4	17.2	17.0	24.8	32.6	33.1	33.2	19.4	SE	2	c		4.1
25	17.5	17.7	17.6	17.5	32.7	33.1	33.3	33.4	17.2	NW	4	c	2.1	5.8
26														
27														
28														
29														
30	18.4	18.0	17.9	17.7	32.8	33.0	33.2	33.4	21.2	S	4	bc	0.6	4.8

2002年5月(平成14年5月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	18.4	18.5	18.0	17.9	32.3	32.5	33.3	33.4	SE	2	c	6.2	4.8
3													
4													
5													
6													
7	19.1	19.3	18.5	18.2	31.8	32.3	33.2	33.2	E	2	c	5.2	5.0
8	20.3	19.0	18.5	18.2	32.1	33.1	33.3	33.4	S	2	c	8.8	5.1
9	20.0	19.6	18.7	18.5	32.6	32.8	33.4	33.4	E	1	c		5.0
10													
11													
12													
13													
14													
15	21.2	20.5	19.2	19.0	29.0	32.0	33.0	33.3		0	r	90.1	5.0
16													
17	17.6	19.6	19.1	19.0	16.2	32.7	33.0	33.0		0	r	122.0	4.1
18													
19													
20	20.2	19.8	19.2	19.1	32.5	32.7	33.1	33.2	NW	2	bc	44.8	6.8
21	20.4	19.5	19.0	18.8	32.3	32.9	33.2	33.3	S	2	b		5.1
22	20.3	20.2	19.1	18.8	29.2	32.5	33.2	33.4	S	1	c		3.0
23	21.1	19.9	18.9	18.8	27.8	33.3	33.4	33.5		0	c	0.9	3.4
24	21.7	20.5	19.3	19.1	31.2	32.8	33.3	33.5	NW	3	b		4.1
25													
26													
27	23.1	21.2	20.8	20.8	32.0	32.6	32.9	32.8		0	bc	0.9	5.5
28	21.8	21.2	21.1	20.7	32.2	32.6	32.8	33.1	S	3	b		5.9
29	22.1	21.4	21.2	20.9	29.6	32.2	32.8	32.9	S	1	c		4.0
30	22.3	21.6	21.2	21.1	32.4	32.7	32.9	33.0	S	1	bc		4.3
31	21.7	21.5	21.5	21.2	31.8	32.7	32.8	32.9		0	r	7.9	4.5

2002年6月(平成14年6月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
	1													
2	23.3	22.4	20.9	20.4	32.1	32.5	33.2	33.5	28.2		0	b	0.7	5.8
3	23.7	22.6	21.1	20.5	32.3	32.6	33.1	33.3	24.8	S	1	b		5.0
4	24.3	22.8	21.2	20.8	32.3	32.7	33.2	33.3	29.4	NW	2	bc		4.8
5	24.2	24.0	21.5	21.3	32.5	32.6	33.4	33.6	26.3	E	1	bc		5.0
6														
7														
8														
9														
10	24.3	23.6	21.7	20.9	32.9	32.9	33.3	33.4	26.4	S	2	bc		4.8
11	24.0	24.0	23.3	21.6	32.2	32.9	33.1	33.3	22.8		0	r	9.0	4.5
12														
13	23.3	23.4	21.8	20.8	25.8	33.0	33.4	33.6	21.8	E	1	r	79.3	4.0
14	23.7	23.2	21.8	21.7	30.7	33.0	33.5	33.5	25.0	SE	1	c	0.2	5.0
15														
16														
17	24.1	23.4	22.2	21.5	32.0	32.8	33.4	33.5	23.8	W	1	c		4.0
18														
19	23.8	22.6	21.7	20.7	32.3	33.3	33.5	33.7	22.2	NW	1	bc	15.1	5.0
20	23.5	23.4	22.7	21.6	32.2	32.4	33.3	33.6	26.0	S	2	b		5.0
21	23.5	22.9	22.0	21.8	32.5	33.1	33.6	33.7	20.0	SE	3	r	31.2	4.5
22									25.5	S	2	bc	13.2	5.1
23														
24	22.4	22.4	22.5	22.4	33.2	33.2	33.5	33.5	18.1		0	r	0.5	5.6
25	21.1	22.4	22.3	22.0	31.0	33.0	33.5	33.6	18.4		0	r	22.0	5.1
26	21.4	22.3	22.4	22.2	32.0	32.9	33.2	33.2	19.5	NW	1	c	12.0	5.0
27	21.7	22.3	22.3	22.2	32.2	33.0	33.4	33.4	19.5		0	r	5.6	4.0
28	22.4	22.3	22.2	22.2	32.6	33.0	33.1	33.2	23.7	S	1	c		5.0
29														
30														

2002年7月(平成14年7月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	22.3	22.2	22.1	21.8	22.0	33.2	33.5	33.7	0	r	74.4	4.1
2	25.2	23.1	22.2	22.0	28.7	31.7	33.1	33.3	2	bc		4.0
3	25.7	23.9	22.3	21.7	28.1	31.6	33.3	33.5	2	bc		4.1
4												
5	27.0	24.8	23.1	22.8	28.8	31.3	32.5	32.7	2	bc		4.1
6												
7												
8	26.8	25.8	23.3	23.0	27.2	31.4	33.0	33.1	0	r	2.3	5.0
9	27.9	24.9	23.4	23.1	29.0	32.4	33.0	33.1	1	c		4.1
10	26.9	26.2	23.9	23.6	29.8	30.6	32.6	32.7	2	r	17.9	4.0
11	26.1	24.3	23.6	23.0	32.1	32.3	32.8	33.0	1	bc	6.7	5.7
12												
13												
14												
15	26.9	26.6	24.9	24.2	31.8	32.0	32.7	32.9	3	c	13.5	3.9
16	27.1	26.2	25.4	24.0	31.8	32.2	32.6	33.0	2	bc	10.2	4.4
17	26.7	26.7	23.9	23.6	30.6	32.0	32.9	33.0	0	r	7.4	4.1
18	27.0	25.5	23.9	23.4	30.7	32.0	32.4	32.8	1	c		4.3
19	27.3	26.5	25.6	24.7	30.7	31.0	31.8	32.3	4	bc	36.7	4.0
20												
21												
22	30.0	27.6	25.3	24.6	29.8	31.4	32.5	32.7	2	bc		4.0
23	30.6	28.5	25.0	24.5	28.8	30.3	32.3	32.7	1	bc		4.1
24	30.4	27.5	25.8	25.4	29.2	31.6	32.5	32.6	2	bc		4.5
25	28.2	27.4	26.9	26.7	29.8	31.1	31.8	32.0	3	c		5.1
26												
27												
28												
29	28.7	28.2	26.6	26.2	30.9	31.5	32.3	32.4	1	c	0.5	5.1
30	29.4	27.3	26.6	24.7	31.3	31.9	32.1	32.7	2	bc		6.0
31	29.3	28.9	26.5	25.8	31.4	31.5	32.3	32.6	2	bc		5.0

2002年8月(平成14年8月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m		2m		5m		7m							
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	30.3	28.6	27.1	26.8	31.3	31.6	32.3	32.4	31.2	S	2	bc		5.7
2	30.8	29.1	27.5	26.6	31.4	31.7	32.4	32.4	30.5	S	2	bc		6.9
3														
4														
5	30.5	29.7	29.0	28.8	31.7	31.9	32.0	32.1	32.2	S	2	bc		6.0
6	30.5	30.1	29.9	29.4	30.5	30.5	31.0	31.1	32.0	S	2	b		6.2
7	31.1	30.4	28.2	25.8	31.5	31.6	32.4	32.8	32.6	S	3	b		5.9
8	31.1	30.2	29.6	25.3	31.7	31.7	31.8	33.3	30.5	S	2	bc		6.0
9	30.5	30.4	27.5	25.1	31.4	31.4	32.3	32.9	28.0	S	3	c	12.8	5.9
10														
11														
12	30.7	27.8	25.1	23.3	31.6	32.6	33.3	33.6	30.5	S	2	bc		6.0
13	30.1	27.8	25.2	24.1	31.8	32.5	33.1	33.2	30.2	S	2	bc		7.4
14														
15														
16														
17														
18														
19	25.6	25.4	24.6	24.2	32.3	32.4	33.1	33.1	28.7	N	4	c	74.2	6.8
20	24.0	24.0	24.0	23.7	33.2	33.2	33.2	33.3	28.3	NW	5	b		7.0
21	24.0	23.9	23.5	23.5	33.3	33.3	33.3	33.4	27.9	NW	2	bc		7.0
22														
23	24.5	24.6	24.6	24.5	32.0	32.5	32.7	32.7	27.5	SE	1	c		5.0
24														
25														
26	27.5	27.0	26.7	26.3	32.6	32.7	32.8	33.0	29.2	S	2	bc	1.7	5.0
27	27.3	27.3	26.9	26.4	32.4	32.5	32.6	32.7	28.5	E	3	c	4.4	4.3
28														
29														
30	27.5	27.1	26.8	26.7	32.3	32.5	32.7	32.7	29.7	SE	2	bc	11.9	7.2
31														

2002年9月(平成14年9月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	28.3	27.7	27.4	27.3	31.7	32.7	33.0	29.5	S	1	c	37.1	7.8
3	29.1	28.0	27.7	27.5	30.3	32.7	33.1	32.3	E	2	bc		7.5
4	29.7	28.8	28.4	28.1	31.3	32.3	32.9	30.7	S	2	bc	2.0	5.3
5	29.5	29.4	28.4	28.2	31.7	31.6	32.9	30.8	E	2	bc		5.0
6	28.2	28.8	28.4	28.3	31.0	32.2	32.8	23.9	NE	1	c/r	18.3	6.6
7													
8													
9	28.2	28.8	28.3	28.1	22.6	32.6	32.8	29.3	W	2	bc	156.6	4.8
10	28.1	28.9	28.4	27.7	24.5	32.3	32.7	28.3		0	bc		4.5
11													
12	30.0	29.5	28.5	27.9	28.0	32.0	32.9	28.6	S	2	bc	59.1	4.1
13	29.7	29.4	27.9	27.7	26.8	32.0	32.8	29.5	S	3	bc		5.0
14													
15													
16													
17	25.5	27.6	27.8	27.5	22.3	31.6	32.9	23.5		0	r	94.8	3.0
18	26.8	27.1	27.3	27.3	30.7	31.8	32.9	27.1	NW	2	b	15.2	5.2
19	26.6	27.0	27.1	26.9	29.6	31.5	32.0	25.3	E	2	c		3.1
20	26.1	27.3	27.0	26.9	26.5	32.6	32.7	27.3		0	b		2.9赤
21													
22													
23													
24	25.6	25.7	25.8	25.8	32.9	33.0	33.1	24.7	NW	2	b		7.9底
25	25.4	25.4	25.3	25.3	32.0	32.5	32.6	25.4	NW	3	bc		5.7
26	24.8	24.8	24.9	25.1	32.8	32.8	32.9	20.2	NE	1	r	8.4	3.9
27	23.0	24.8	25.2	25.2	31.2	32.5	33.0	18.6	NE	2	r	22.1	5.0
28													
29													
30	24.0	24.7	24.9	25.0	20.2	32.5	33.1	22.8	NW	1	c	133.1	3.9

2002年10月(平成14年10月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	7m	0m	2m	7m						
	1	23.5	24.0	24.7	22.8	30.9						
2	23.2	24.4	24.7	18.1	31.4	32.8	26.5	S	1	bc	13.1	3.4
3							24.9	S	2	bc		
4												
5												
6												
7	25.1	24.8	24.7	25.6	30.8	31.7	25.3	NW	2	c	57.7	3.3
8	23.0	24.5	24.7	28.1	31.5	32.6	28.7		0	r	0.2	5.1
9	22.4	24.7	24.5	28.8	32.1	32.8	19.9		0	c	9.5	5.5
10	24.3	24.9	24.3	31.3	32.0	32.8	22.2	NW	3	bc		4.8
11	23.0	22.9	23.9	31.5	31.7	33.2	20.4	E	2	c		3.5
12												
13												
14												
15	24.3	24.2	24.0	32.7	32.7	32.7	26.1	S	2	b		6.1
16	23.7	23.7	24.0	32.8	32.8	33.0	22.7	NW	3	bc	0.3	6.0
17	23.7	23.6	23.7	32.7	32.7	33.1	23.5	NW	2	bc		6.2
18	22.9	23.6	23.6	31.7	32.7	32.9	23.6	NE	1	c		
19												
20												
21												
22	22.6	22.7	23.1	32.9	33.0	33.0	20.4	NW	3	bc	41.4	7.2
23	22.7	22.7	22.6	33.1	33.1	33.1	20.0	NW	1	bc		6.9
24	22.1	22.2	22.6	32.7	32.8	33.0	19.4	NW	2	bc	4.2	4.8
25												
26												
27												
28	21.8	21.8	21.8	33.3	33.3	33.2	16.8	W	3	bc	0.4	5.1
29	21.3	21.3	21.3	33.2	33.2	33.2	16.3	NW	2	bc		5.9
30	21.0	21.0	21.0	33.2	33.2	33.2	16.0	NW	2	bc		5.0
31	20.8	20.8	20.8	33.4	33.4	33.4	15.7		0	c		5.1

2002年11月(平成14年11月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	20.0	20.0	20.2	20.4	33.0	33.0	33.1	33.2	15.0	NW	3	r	14.2	5.8
2														
3														
4														
5	18.6	18.6	18.6	18.6	33.3	33.3	33.3	33.3	14.4	NW	2	bc		5.8
6	18.2	18.2	18.2	18.2	33.4	33.4	33.4	33.4	13.2	NW	2	bc		5.2
7	17.7	17.7	17.7	17.8	33.4	33.4	33.4	33.4	14.7	E	1	bc		6.0
8	17.3	17.3	17.3	17.6	33.2	33.2	33.3	33.4	15.5		0	bc	1.3	5.0
9														
10														
11	17.0	16.9	16.9	16.9	33.4	33.4	33.4	33.4	16.4	S	1	b		6.0
12	17.2	16.9	17.1	17.1	33.3	33.4	33.5	33.5	20.0		0	bc	0.1	4.3
13	17.0	16.9	16.9	16.9	33.5	33.5	33.5	33.5	15.5	NW	2	bc		7.5
14	16.8	16.8	16.8	16.8	33.5	33.5	33.5	33.5	13.8	S	1	c		7.2
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25	14.7	14.9	15.3	15.4	33.2	33.3	33.5	33.6	12.3	NW	3	r	7.7	7.5
26	15.4	15.4	15.4	15.4	33.6	33.6	33.6	33.6	13.7	NW	2	bc	3.3	7.5
27	15.2	15.2	15.1	15.1	33.7	33.7	33.7	33.7	12.5	W	2	bc		7.7
28	14.7	14.7	14.7	14.7	33.6	33.6	33.6	33.5	12.1	NW	2	bc		7.2
29	14.8	14.6	14.6	14.6	33.7	33.7	33.6	33.6	14.1	NW	1	b		7.0
30														

2002年12月(平成14年12月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	14.5	14.5	14.5	14.5	33.6	33.6	33.6	33.6	NW	1	bc	16.1	8.5底
3	14.8	14.8	14.8	14.8	33.7	33.7	33.7	33.7		0	bc		7.9底
4	12.9	14.1	14.3	14.5	33.4	33.4	33.5	33.6	NW	1	r	24.1	8.0底
5	14.8	14.7	15.0	14.6	33.1	33.1	33.5	33.5	NW	1	bc	0.4	8.1底
6	15.2	15.2	15.3	15.3	33.6	33.6	33.6	33.6	NW	3	b		8.1底
7													
8													
9	14.3	14.3	14.2	14.2	33.4	33.4	33.4	33.4	NW	1	bc	25.9	8.8底
10	14.3	14.3	14.3	14.3	33.5	33.5	33.6	33.6	NW	2	bc		8.5底
11													
12	13.6	13.6	13.6	13.6	33.5	33.5	33.6	33.6		0	c		8.5底
13	14.1	14.1	14.1	14.1	33.7	33.7	33.8	33.8	NW	2	bc		8.5底
14													
15													
16													
17	15.4	15.4	15.4	15.4	33.9	33.9	33.9	33.9	NW	4	bc	11.9	8.4底
18	15.2	15.2	15.2	15.1	33.9	33.9	33.9	33.7	E	1	c		8.0底
19	15.0	15.0	15.0	15.0	33.9	33.9	33.9	33.9	NW	2	r	0.5	8.0底
20	14.7	14.7	14.7	14.7	33.9	33.9	33.9	33.9	NW	2	c	7.5	8.0底
21													
22													
23													
24	15.3	15.0	15.0	15.0	33.9	33.9	33.9	33.9		0	b	26.5	8.2底
25	15.1	15.0	15.0	15.0	33.7	33.7	33.7	33.8		0	b		8.5底
26	14.7	14.7	14.7	14.7	33.8	33.8	33.8	33.8	W	2	bc		8.5底
27	14.3	14.3	14.2	14.2	33.7	33.8	33.8	33.7	NW	2	c		8.5底
28													
29													
30													
31													

2003年1月(平成15年1月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m							7m
	1													
2	12.3	12.0	12.5	13.2	33.0	33.0	33.3	33.5	NW	2	bc	54.7	8.0底	
3	12.7	12.8	13.2	13.0	33.3	33.3	33.6	33.6	NW	2	b		8.1底	
4	11.8	12.5	13.0	13.0	33.0	33.4	33.7	33.7	NW	2	b		8.3底	
5	11.5	12.0	12.6	12.9	33.1	33.2	33.6	33.3	NW	1	b		8.5底	
6	12.8	12.8	12.8	12.7	33.6	33.6	33.6	33.6	NW	2	b		8.6底	
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	12.2	12.2	12.2	12.2	33.4	33.5	33.5	33.6	S	2	c		8.6底	
15	12.1	12.2	12.3	12.2	33.7	33.7	33.7	33.8	NW	2	s		8.1底	
16	12.3	12.3	12.2	12.2	33.7	33.7	33.7	33.7	NW	2	c		8.0底	
17	13.4	13.3	12.8	12.7	33.9	33.9	33.8	33.8	NW	2	b		8.0底	
18														
19														
20	14.1	14.0	13.8	13.8	34.0	34.0	34.1	34.1	W	1	b	6.0	8.2底	
21	13.8	13.8	13.8	13.7	34.0	34.0	34.0	34.0	NW	1	c	0.3	8.2底	
22	13.5	13.5	13.5	13.5	34.0	34.0	34.1	34.1	NW	2	bc		8.3底	
23	13.0	13.0	13.4	13.4	33.7	33.7	34.0	34.0		0	r	12.9	8.5底	
24	13.4	13.3	13.3	13.3	34.0	34.1	34.1	34.1	NW	2	bc		8.2底	
25														
26														
27	13.1	13.8	13.9	13.4	32.2	33.5	33.8	34.0	E	2	r	39.7	8.7底	
28														
29	12.4	13.5	13.9	13.9	31.8	32.7	33.4	33.5	W	1	s	65.2	5.5	
30	10.7	12.0	13.3	13.9	30.4	31.7	33.1	33.5	NW	2	b		6.7	
31	9.6	13.3	14.0	14.2	25.5	33.1	33.6	33.7	W	1	bc		7.5	

2003年2月(平成15年2月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降水量 (mm)	透明度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2	13.3	13.3	13.3	13.2	33.8	33.8	33.8	NW	3	bc	0.2	7.9底
3	12.7	12.6	12.6	12.6	33.5	33.5	33.5	NW	2	c		8.2
4	10.2	12.8	13.2	13.1	33.4	33.7	33.7	NW	2	bc		8.2
5	14.0	14.0	14.0	14.0	33.9	33.9	33.9	NW	4	bc		8.1底
6	12.0	12.6	13.0	13.0	33.3	33.7	33.6	S	2	b		8.3
7												
8												
9	14.4	14.9	15.3	15.3	33.3	33.8	33.9	NW	2	bc	42.1	8.2
10												
11	15.1	15.1	15.1	15.2	33.9	33.9	33.9	NW	2	bc	2.9	8.5底
12	14.9	14.9	14.8	14.8	33.9	33.9	33.8	NW	2	b		8.4底
13												
14												
15												
16												
17	13.8	13.8	13.8	13.8	33.9	33.9	33.9	NW	2	b	12.5	7.9底
18	13.0	13.3	13.0	13.2	33.7	33.8	33.9		0	c		7.9底
19	12.5	12.5	13.0	13.4	33.4	33.6	33.8	NW	2	c	2.5	7.9底
20	12.6	12.6	12.5	12.5	33.6	33.6	33.5	NW	4	c		8.1底
21	12.7	12.7	12.7	12.7	33.9	33.9	33.9	NW	3	b		8.1底
22												
23	12.9	13.4	13.4	13.4	33.9	34.0	34.0	NW	2	r	27.2	8.3底
24	13.5	13.4	13.4	13.4	33.9	34.0	34.0	NW	2	bc		8.2底
25	11.5	12.7	13.1	13.2	33.3	33.5	33.5	S	1	c		8.4底
26	12.8	12.8	12.8	12.8	33.8	33.8	33.9	NW	4	bc		8.5底
27	12.9	12.8	12.8	12.8	33.9	33.9	33.9	NW	1	b		8.0底
28												

2003年3月(平成15年3月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	7m	0m	2m	7m						
	1											
2	11.8	12.6	12.9	30.8	33.4	33.7	14.3		0	c	49.3	7.9底
3	12.8	12.8	12.8	33.8	33.8	33.8	5.4	NW	3	bc	4.9	7.8底
4	12.2	12.2	12.6	33.6	33.6	33.7	6.8	NW	2	bc		7.7底
5	12.0	11.9	12.1	33.2	33.2	33.5	10.3	NE	1	c		7.9底
6	11.3	12.3	12.4	23.5	32.4	33.7	11.8	SE	4	r	96.3	4.5
7												
8												
9												
10	12.2	12.4	12.8	33.2	33.4	33.7	8.9	NW	3	bc		8.0底
11	13.0	13.0	13.0	33.9	33.9	33.9	7.2	NW	4	bc		8.1底
12	12.1	12.2	12.8	33.5	33.5	33.8	10.1	NW	3	b		
13	12.1	12.2	12.5	33.3	33.5	33.7	11.8	NW	2	b		8.1底
14	11.5	12.3	12.6	32.5	33.4	33.7	12.0	NW	1	bc		8.0底
15												
16												
17	12.9	13.0	13.0	33.7	33.9	34.0	13.0	NW	3	bc	18.7	7.1
18	12.9	12.9	13.0	33.6	33.7	33.8	13.0	NW	3	bc		7.5底
19	13.2	13.2	13.1	33.8	33.8	33.9	12.5	NW	3	bc		7.3底
20	13.1	13.1	13.1	33.9	33.9	33.9	12.2	NW	3	bc		7.1底
21												
22												
23												
24	13.1	12.9	12.7	33.0	33.7	33.9	16.2		0	c	6.6	8.0底
25	15.8	16.6	16.4	32.6	33.4	34.1	13.9	NW	2	c	22.6	8.3底
26	17.3	17.2	17.3	34.1	34.1	34.1	16.9	NW	3	b		8.3底
27	16.7	17.3	17.5	32.6	34.0	34.2	19.4	S	4	bc		8.1底
28	17.2	17.2	17.3	34.0	34.0	34.1	15.2	NW	4	bc		6.9
29												
30												
31	16.1	15.8	15.5	33.6	33.9	34.0	16.9	S	2	c		7.3

2003年4月(平成15年4月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m		7m		0m		7m								
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m							
1	15.8	15.8	15.8	15.2	33.9	33.9	34.0	34.1	16.2		0	c		6.7	
2	15.2	15.5	15.1	15.0	33.3	33.8	34.1	34.0	12.0		0	r/c	16.5	7.2	
3	15.1	15.1	15.2	15.2	33.5	33.6	34.0	34.0	13.3		0	c	0.3	7.6底	
4	14.9	14.9	15.1	15.5	33.4	33.5	33.7	34.1	14.7	E	2	c		7.7底	
5															
6															
7	14.7	14.8	15.0	15.0	32.2	33.7	33.9	33.9	18.2	S	2	b	28.4		
8	15.1	15.0	15.0	15.0	33.6	33.7	33.8	33.8	16.5	S	6	r	4.0	4.0	
9	15.4	14.9	15.2	15.1	32.5	33.2	33.7	33.7	16.7	NW	2	bc	53.6	6.1	
10	15.0	15.0	14.9	14.9	33.7	33.8	33.8	33.8	14.5	NW	3	b		6.9	
11	14.5	15.4	15.2	15.2	30.9	33.6	33.8	33.8	10.4		0	r	0.7	7.0	
12															
13															
14	15.5	15.5	15.5	15.4	32.2	33.7	33.7	33.7	18.3		0	c	34.7	7.0	
15	15.0	15.6	15.5	15.5	27.7	33.6	33.7	33.8	12.9		0	r	15.1	6.7	
16	16.0	16.3	16.2	16.2	29.7	33.4	33.8	33.9	21.4	NW	1	b	1.9	7.1	
17	18.2	17.7	17.7	18.0	30.8	33.0	33.7	33.8	21.4	S	2	b		7.0底	
18	18.5	18.4	18.2	18.5	31.7	33.1	33.6	33.8	21.3	S	3	bc		6.9	
19															
20															
21															
22	17.9	17.9	17.5	17.2	33.3	33.4	34.1	34.3	15.9	SE	2	c	6.0	6.9	
23	16.8	17.5	17.2	17.2	32.6	33.8	34.0	34.1	16.0	W	1	r	5.6	7.1	
24	17.8	17.4	17.5	17.5	31.2	33.5	33.7	33.8	20.2		0	c	8.7	6.8	
25	17.8	17.5	17.5	17.4	33.2	33.9	34.0	34.1	18.9		0	r	1.7	7.2	
26															
27															
28	19.4	18.5	17.6	17.6	33.2	33.6	34.1	34.2	21.7	S	1	bc	3.2	7.0	
29															
30	19.4	19.1	18.5	18.5	32.6	32.6	33.1	33.2	16.6	NW	2	c	20.2	3.8	

2003年5月(平成15年5月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	18.9	18.4	18.3	18.0	33.0	33.2	33.8	33.9	21.9	NW	1	b		5.8
2	20.1	19.0	18.2	18.2	31.8	32.7	33.8	33.8		N	1	bc		5.9
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	17.5	17.4	17.6	17.7	30.6	31.4	31.6	31.8	18.3		0	c	37.1	8.0底
13	18.2	17.6	17.6	17.7	30.6	31.4	31.5	31.6	21.5	S	2	bc	2.5	7.8
14	18.4	18.3	17.8	18.6	30.5	31.2	31.7	33.2	20.3	E	2	r		6.0
15	18.0	18.0	18.0	18.0	28.2	31.7	32.0	32.0	17.8	NE	1	r	36.9	7.2底
16														
17														
18														
19	19.7	19.1	18.9	18.9	25.4	32.2	32.8	33.0	18.7		0	r	11.0	5.1
20	19.1	19.2	19.1	19.0	28.6	32.5	32.8	33.0	20.0		0	r	2.1	6.9
21														
22														
23	21.2	20.6	19.7	19.5	29.7	31.7	32.7	32.7	23.3	SE	2	c	5.8	6.0
24														
25														
26	20.2	20.3	20.1	20.1	30.1	32.3	32.4	32.5	19.3	SE	2	c	15.5	6.0
27	20.8	20.3	20.1	20.1	28.7	32.0	32.3	32.5	21.8	E	1	c	14.7	5.7
28	22.0	21.0	20.3	20.1	30.0	32.1	32.3	32.4	22.9	S	2	bc		5.2
29	21.9	21.0	20.1	20.1	30.7	32.0	32.4	32.4	23.9	S	2	bc		5.0
30	21.5	21.7	20.8	20.3	30.8	31.5	32.2	32.3	22.5	E	3	c		5.1
31														

2003年6月(平成15年6月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	21.9	20.4	20.2	20.2	29.3	32.4	33.0	33.2	NW	2	b	100.2	6.0
3	21.8	21.0	20.2	20.5	26.5	32.1	33.2	31.9	S	2	b		6.4
4	20.5	21.3	20.4	20.4	26.2	31.9	33.2	33.4	S	2	r		4.8
5	22.0	21.3	20.7	20.5	30.3	32.3	33.0	33.2	S	2	b	7.6	5.4
6	22.9	21.5	21.2	20.8	30.1	31.9	32.4	33.0	S	1	b		6.0
7													
8													
9	24.1	23.9	21.7	21.6	30.5	30.7	32.1	32.2	E	2	c		6.0
10	23.1	22.7	22.3	22.0	30.6	31.5	32.0	32.1	E	3	r		5.8
11	22.0	22.5	21.9	21.9	28.7	31.6	32.1	32.2	E	2	c	15.5	5.7
12	22.2	22.2	21.7	21.4	27.8	31.4	32.2	32.4	E	1	c	15.7	6.0
13	22.8	22.4	21.7	21.5	31.2	31.8	32.3	32.5	S	2	r/c	13.6	6.3
14													
15													
16	23.1	22.6	21.5	21.3	27.1	31.4	32.6	32.8	S	1	r	34.0	5.5
17	23.3	22.7	22.2	21.6	25.1	30.8	32.0	32.4	S	1	c	17.9	5.1
18	23.1	22.7	21.8	21.7	23.4	31.5	32.5	32.6	SE	2	r	9.2	4.8
19													
20	24.7	23.3	22.3	22.2	24.3	29.5	31.9	32.1	S	2	bc	22.7	3.9
21													
22													
23	24.1	22.7	21.7	21.4	28.2	32.0	32.7	33.0	NW	1	r	10.6	4.1
24	23.0	22.6	22.1	21.9	23.7	32.2	32.6	32.7		0	r	42.2	5.5
25	23.0	23.3	22.6	22.4	22.0	29.6	32.2	32.4		0	c	50.2	3.2
26	23.7	23.2	22.6	22.5	18.4	30.8	32.0	32.3	S	1	c/r	0.5	3.5
27	24.8	23.8	22.7	22.6	23.9	29.6	32.0	32.3	S	2	c		3.9
28													
29													
30	25.4	23.6	22.3	22.0	29.6	31.7	32.7	33.0	S	2	b	4.1	3.5

2003年7月(平成15年7月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m		2m		5m		7m							
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	24.5	23.6	22.2	21.7	29.0	31.8	32.9	33.4	22.9		0	r	7.2	3.5
2	24.5	23.1	22.2	21.5	31.2	32.1	32.9	33.5	27.0	NW	2	bc	10.1	4.8
3	24.6	24.5	23.6	22.6	30.3	30.9	32.1	32.9	23.9	SE	2	c/r		4.0
4	24.4	23.9	23.4	23.2	31.0	31.4	31.8	32.1	29.3	W	1	c	34.9	4.7
5														
6														
7														
8	24.4	23.4	22.4	22.0	28.4	32.1	32.8	33.1	25.5		0	c/r	7.4	5.0
9	24.3	24.6	23.0	22.6	26.3	30.9	32.6	32.8	23.3	E	1	c/r	0.2	4.3
10	24.6	23.6	23.2	23.1	30.3	32.2	32.5	32.5	25.8	S	2	c	4.2	5.0
11	25.6	24.2	23.2	22.8	31.3	32.0	32.5	32.8	28.5	S	1	bc		6.0
12														
13														
14	23.7	23.9	23.6	23.5	19.9	32.4	32.7	32.7	23.1	E	1	c	63.8	3.5
15	24.4	24.3	24.1	24.0	26.5	31.3	32.0	32.2	27.0	NW	1	bc		4.0
16	25.0	23.9	23.6	23.7	27.9	30.8	31.4	31.6	26.3	NW	1	bc		4.5
17	25.5	24.5	23.8	23.8	28.1	30.3	31.1	31.2	26.5	SE	2	bc		4.3
18	25.2	25.1	24.0	24.0	27.2	28.9	30.9	31.0	25.3	E	2	c	0.4	4.0
19														
20														
21														
22	26.3	24.2	23.1	22.8	29.0	31.2	32.2	32.5	26.5	S	2	c	14.8	3.9
23	24.9	25.3	24.5	24.3	27.5	30.0	31.1	31.3	22.2	E	2	r	5.2	4.7
24														
25	25.5	24.9	24.4	23.7	29.6	30.0	31.0	31.9	29.2	W	1	bc	15.4	5.0
26														
27														
28														
29	24.6	24.5	24.4	24.4	28.8	29.9	30.2	30.6	26.4	E	1	c	1.9	5.5
30	24.8	24.7	24.6	24.4	28.2	29.5	30.2	30.4	25.3		0	c	10.2	5.0
31	25.5	24.9	24.0	23.1	30.0	30.1	31.5	32.2	30.2	NW	2	bc		5.0

2003年8月(平成15年8月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1	26.0	25.1	23.6	23.0	29.4	30.6	32.0	32.7	E	2	c	3.9
2												
3												
4	28.3	26.7	24.3	24.3	30.5	31.0	31.7	32.1	S	1	bc	0.3
5	28.8	26.9	25.4	24.3	30.6	31.1	31.5	31.9	S	2	bc	6.0
6	29.7	27.1	24.6	23.8	30.8	31.3	32.0	32.4	S	2	b	6.5
7												7.5
8												
9												
10												
11												
12	28.2	26.4	25.1	24.6	22.4	31.1	32.2	32.3		0	r	124.8
13												2.8
14												
15												
16												
17												
18	25.3	25.0	25.3	25.4	27.4	30.1	30.9	31.3	W	1	c	132.6
19	26.2	25.6	25.5	24.6	26.9	29.8	31.4	32.1	S	2	bc	7.5
20	26.9	25.6	25.1	24.7	25.7	30.6	31.4	31.7		0	c	4.5
21	28.3	25.9	25.6	25.2	27.4	30.4	31.1	31.5	S	2	bc	2.5赤
22	28.6	26.8	25.1	24.3	28.5	29.9	31.3	32.0	S	2	bc	3.5
23												4.0
24												
25	30.0	27.8	25.4	24.9	28.7	30.4	31.5	31.8	S	2	b	3.7
26	29.5	27.2	25.6	24.6	28.6	30.8	31.5	31.8		0	c	0.5
27	28.9	27.0	25.6	23.9	29.5	30.5	31.2	32.2	NW	1	bc	11.2
28												5.8
29	27.6	26.8	25.9	25.1	30.0	31.1	31.6	32.0	S	1	bc	7.1底
30												
31												

2003年9月(平成15年9月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1	29.3	28.0	27.0	30.0	31.1	31.5	31.7	S	2	b		5.0
2	30.0	27.4	26.3	30.0	31.4	31.7	32.0	S	2	bc		5.2
3	29.8	28.0	26.4	30.4	31.3	31.7	31.8	S	2	bc		5.5
4	29.4	28.6	26.5	30.9	31.1	31.6	31.8	NW	2	bc		6.9
5	28.9	28.4	27.4	31.1	31.4	31.8	31.9	SE	2	b		5.6
6												
7												
8	27.8	28.2	27.9	30.2	30.8	31.2	31.3	NE	2	c	0.3	5.0
9	28.6	28.0	27.4	30.6	30.7	31.0	31.1	S	2	bc		5.0
10	28.7	28.4	27.7	30.4	30.9	31.2	31.4	S	2	c	33.1	4.0
11	29.1	28.5	27.2	30.1	30.9	31.5	31.5	S	2	bc	3.8	5.1
12	29.3	28.5	27.4	28.8	30.9	31.5	31.8	W	1	bc	11.7	4.8
13												
14												
15												
16	27.4	26.9	24.3	28.7	31.1	32.4	32.7	S	2	bc	60.3	4.5
17	27.6	26.0	24.9	29.2	32.0	32.4	32.5	E	1	bc		4.7
18	27.6	26.5	25.8	30.8	32.0	32.2	32.1	S	2	bc		6.0
19	28.0	27.0	26.1	30.7	31.4	31.7	31.8	S	2	bc		7.8
20												
21	24.1	24.1	23.9	32.4	32.4	32.5	32.5	NW	3	b	39.6	7.7
22												
23												
24	22.9	23.4	23.8	31.0	31.6	32.6	32.6	NW	3	r	17.6	5.5
25	21.6	23.6	23.8	7.2	32.3	32.7	32.8		0	r	66.8	1.0
26	23.1	23.4	23.7	18.8	31.6	32.4	32.7		0	c	26.2	2.3
27												
28												
29	24.2	23.8	23.4	32.5	32.8	33.0	33.1	NW	4	b		5.1
30	23.1	23.1	23.1	32.9	33.2	33.2	33.2	NW	5	b		6.2

2003年10月(平成15年10月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2	23.0	23.2	23.0	22.9	30.9	33.0	33.2	33.2	NW	2	bc	
3	22.7	22.8	23.0	23.0	32.6	32.7	32.7	33.1				
4												
5												
6	22.0	22.1	22.2	22.2	32.9	32.9	32.9	32.9		0	r	5.8
7	22.2	22.2	22.2	22.2	33.0	33.0	33.0	33.0	NW	1	c	5.8
8	21.3	21.8	22.2	22.4	32.5	32.8	33.1	33.1		0	c	6.0
9	22.0	22.0	21.9	21.9	32.6	32.8	32.9	32.8	SE	1	bc	7.5底
10	22.4	22.2	22.1	22.2	32.7	32.7	32.8	32.8	NW	1	bc	7.7底
11												
12												
13												
14	21.2	21.9	22.0	22.1	32.2	32.5	32.7	32.8	NW	2	r	7.0
15	21.8	21.5	22.3	22.9	32.6	32.6	33.1	33.5	NW	2	bc	6.9
16	20.6	22.0	22.5	22.8	31.6	33.0	33.1	33.2	NW	2	b	7.0
17	22.3	22.4	22.4	22.3	33.2	33.3	33.3	33.1	NW	2	c	5.5
18												
19												
20	21.9	21.9	21.9	21.9	33.2	33.5	33.5	33.5	E	3	bc	5.5
21	21.6	21.6	21.6	21.7	33.1	33.2	33.3	33.4	NE	2	c	5.3
22	21.4	21.5	21.6	21.7	33.2	33.3	33.4	33.5	NE	2	c	29.8
23	21.7	21.8	21.7	21.7	33.5	33.5	33.5	33.4	NW	3	bc	5.8
24	21.2	21.2	21.2	21.2	33.3	33.3	33.3	33.3	NW	3	b	7.4
25												
26												
27	20.6	20.4	20.4	20.3	33.2	33.2	33.2	33.2		0	b	7.8底
28	20.1	20.2	20.4	20.5	33.0	33.0	33.1	33.2	E	2	c	8.2底
29	20.1	20.2	20.3	20.4	32.9	33.0	33.0	33.1	NW	3	b	8.0
30	20.4	20.4	20.4	20.4	33.2	33.3	33.3	33.3	NW	4	b	6.9
31	20.1	20.1	20.1	20.1	33.3	33.3	33.3	33.3		0	c	6.8

2003年11月(平成15年11月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)		
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m	7m
1														
2														
3														
4	20.3	20.4	20.4	20.4	33.0	33.1	33.2	33.2	33.2	NW	3	bc	28.2	6.8
5	19.5	19.6	20.3	20.3	32.5	32.6	33.2	33.2	33.3	E	2	c		7.0
6														
7	20.4	20.6	20.5	20.5	32.1	33.2	33.3	33.3	33.5	S	1	b	20.2	7.5
8														
9														
10	20.5	20.5	20.5	20.5	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	NW	1	c	6.8	6.0
11	19.3	20.6	20.6	20.7	30.2	33.4	33.4	33.5	33.5	NW	2	r	54.2	6.2
12	20.4	20.5	20.8	20.9	33.1	33.2	33.5	33.6	33.6	NW	3	b		7.0
13														
14	19.6	19.6	19.6	19.9	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	NW	2	b	0.6	7.0
15														
16														
17	19.9	19.9	19.9	19.9	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	NW	5	b	1.0	5.5
18	19.9	19.6	19.6	19.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6		0	bc		6.8
19														
20	18.7	19.2	19.5	19.5	31.8	33.4	33.6	33.6	33.5	E	1	r	37.4	5.9
21	19.3	19.3	19.5	19.5	30.2	32.6	33.5	33.6	33.6		0	bc	39.2	6.8
22														
23														
24														
25	18.0	18.8	19.7	19.7	31.9	32.9	33.9	33.9	33.9	NW	4	r	51.1	5.9
26	18.4	18.4	18.6	18.9	33.0	33.0	33.5	33.7	33.7	NW	2	bc	0.3	7.5
27	16.0	18.4	18.8	18.9	25.8	32.8	33.5	33.7	33.7	NW	3	c		7.1
28	16.8	18.6	18.8	18.9	31.1	33.3	33.5	33.6	33.6	E	3	c		7.0
29														
30														

2003年12月(平成15年12月)

項目	水温(°C)				塩分(psu)				気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	17.9	18.2	19.0	19.0	32.5	32.8	33.6	33.8	13.0	NW	2	r	77.8	6.2
2	18.6	18.6	19.0	19.0	33.4	33.4	33.6	33.5	17.2	NW	3	b	1.1	7.5
3	17.7	18.0	18.3	18.4	32.9	33.1	33.4	33.4	15.3	NW	3	b		7.3
4														
5	17.7	17.7	18.0	18.2	33.1	33.1	33.3	33.5	14.3	NW	1	bc		7.0
6														
7														
8	16.2	16.7	16.8	16.9	32.7	32.9	32.9	32.8	10.8	NW	3	b	0.9	7.9
9	16.7	16.7	16.7	16.7	33.0	33.0	33.0	33.0	12.3	NW	2	bc		7.0
10	16.4	16.4	16.3	16.3	33.0	33.0	33.0	33.0	11.0	NW	3	bc		7.9
11														
12	15.9	16.0	16.9	17.2	32.9	33.1	33.3	33.5	13.8	W	2	bc	16.2	8.2底
13														
14														
15	15.8	15.8	15.8	16.2	33.2	33.2	33.2	33.4	13.7	S	1	b		8.6底
16	16.1	16.1	16.1	16.1	33.4	33.4	33.4	33.4	9.6	NW	4	bc		8.5底
17	15.7	15.7	15.7	15.7	33.4	33.5	33.5	33.5	11.7		0	c		8.0
18	15.3	15.3	15.3	15.3	33.4	33.4	33.4	33.4	11.3	NW	2	bc		8.5底
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														

2004年 1月(平成16年 1月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降水量 (mm)	透明度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2												
3												
4												
5	17.1	17.1	17.1	17.1	34.4	34.4	34.4	34.4	NW	1	bc	8.0b
6	16.6	16.6	16.6	16.6	34.4	34.4	34.4	34.4	NW	2	c	8.1b
7	16.3	16.3	16.3	16.3	34.5	34.5	34.5	34.5	E	1	b	8.0b
8	15.8	15.8	15.8	15.8	34.5	34.5	34.4	34.2	NW	3	s	8.0b
9	15.1	15.1	15.1	15.1	34.4	34.4	34.4	34.3	NW	2	b	8.0b
10												
11												
12												
13	14.2	14.1	14.1	14.1	34.3	34.3	34.3	34.4	W	3	bc	8.6b
14	14.1	14.1	14.1	14.1	34.3	34.3	34.3	34.3	NW	2	bc	8.7b
15	13.7	13.8	13.8	13.8	34.4	34.4	34.4	34.3	NW	2	c	8.6b
16	13.3	13.4	13.3	13.3	34.4	34.4	34.4	34.4	NW	3	bc	8.6b
17												
18												
19	13.7	13.7	13.7	13.8	34.2	34.2	34.2	34.2	NW	2	bc	8.5b
20	14.1	14.1	14.1	14.1	34.3	34.3	34.3	34.3	NW	1	bc	8.5b
21	13.9	13.9	13.9	13.9	34.3	34.3	34.3	34.3	NW	1	c	8.2b
22	13.3	13.4	13.4	13.4	34.3	34.3	34.3	34.3	NW	2	bc	8.2b
23	12.8	12.8	12.8	12.8	34.3	34.3	34.3	34.3	W	2	bc	8.0b
24												
25												
26	13.3	13.3	13.3	13.2	34.3	34.4	34.4	34.2	NW	2	b	8.2b
27	13.3	13.3	13.3	13.3	34.3	34.3	34.3	34.3	NW	2	c	8.3b
28	13.4	13.4	13.3	13.3	34.4	34.4	34.4	34.3	NW	2	b	8.4b
29	13.7	13.5	13.4	13.3	34.4	34.4	34.4	34.2	SW	1	bc	8.5b
30												
31												

2004年 2月(平成16年 2月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1					34.3	34.3	34.4					
2	13.3	13.2	13.1	13.3	34.3	34.3	34.4	8.8	0	r	9.9	8.4b
3	13.6	13.6	13.5	13.5	34.3	34.3	34.3	10.8	NW	bc	0.8	8.2b
4	13.3	13.3	13.2	13.2	34.3	34.3	34.3	9.0	W	b		8.1b
5	13.0	13.0	12.9	12.9	34.4	34.4	34.3	9.0	SW	bc		8.0b
6												
7												
8												
9	13.0	13.0	12.9	12.9	34.3	34.3	34.2	10.4	NW	1	c	7.9
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17	13.0	12.9	12.8	12.7	34.3	34.4	34.4	11.2		0	bc	8.0
18	12.8	12.8	12.7	12.7	34.4	34.4	34.4	12.5	NW	3	b	7.0
19	13.0	12.7	12.6	12.6	34.4	34.4	34.4	13.5	S	2	c	6.0
20	13.6	13.4	13.3	13.0	34.3	34.4	34.4	16.5	E	1	b	6.9
21												
22												
23	13.7	13.9	14.0	14.0	34.1	34.2	34.2	8.0	NW	2	r	4.3
24	13.7	13.7	13.7	13.6	34.2	34.3	34.4	11.5	NW	1	bc	5.7
25	13.2	13.2	13.6	13.6	33.1	33.1	33.3	13.1		0	c	6.8
26	12.8	13.2	13.6	13.6	33.7	34.0	34.2	18.0	NW	2	bc	7.9
27	13.6	13.4	13.3	13.3	34.2	34.3	34.3	10.0	NW	2	bc	7.9
28												

2004年 3月(平成16年 3月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1	12.9	12.9	12.9	34.2	34.2	34.2	34.2	NW	3	c	13.3	7.9
2	13.0	12.9	12.8	34.2	34.2	34.2	34.3	NW	2	b		8.3b
3	12.7	12.7	12.7	34.2	34.2	34.2	34.2	NW	2	c		8.3b
4	12.5	12.6	12.6	34.2	34.2	34.2	33.9	NW	2	bc		8.1b
5	12.6	12.4	12.4	34.2	34.2	34.2	34.1	S	2	bc		8.1b
6												
7												
8	12.2	12.1	12.0	34.2	34.2	34.3	34.3	NW	2	bc	4.0	7.3b
9	12.5	11.9	11.9	34.1	34.1	34.1	34.1	W	1	bc		7.0
10	13.0	12.3	12.3	34.1	34.1	34.1	34.1	S	1	c		7.5b
11												
12												
13												
14	15.1	14.6	14.4	34.3	34.3	34.3	34.3	S	2	c		6.8
15	14.5	14.3	14.3	34.3	34.3	34.3	34.3	NW	1	b	0.9	8.3b
16	15.2	14.4	14.3	34.3	34.3	34.3	34.3	S	1	b		8.1b
17	15.2	14.7	14.7	34.2	34.3	34.3	34.2	S	1	bc		8.1b
18	15.1	15.1	15.0	34.0	34.0	34.0	34.0	NW	3	r/c	19.9	7.2
19	14.1	14.1	14.0	34.0	34.0	34.0	33.8	NW	3	b	0.6	7.7b
20												
21												
22	13.1	13.2	13.7	33.4	33.6	34.0	34.0	NW	3	r	32.0	7.5b
23	13.5	13.6	13.9	33.8	33.9	34.1	34.1	NW	2	bc	6.0	7.5b
24	12.7	13.7	13.8	32.4	33.7	34.1	34.2		0	r	1.0	7.0
25	13.6	13.9	13.9	33.5	33.8	33.9	34.2		0	c/r	1.5	7.6b
26	13.9	13.9	14.0	33.7	33.7	33.9	33.9	NW	3	b	6.0	7.2b
27												
28												
29	15.1	14.0	14.2	33.6	33.8	34.1	34.0	S	1	bc		8.1b
30	15.0	15.0	14.9	33.3	33.6	33.9	34.0	E	2	r	4.2	5.0
31	15.0	14.8	14.8									

2004年 4月(平成16年 4月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	14.4	14.6	14.9	15.0	33.0	33.3	33.7	33.9	16.2	NW	2	b		7.0
2														
3														
4														
5	14.8	14.5	14.3	14.3	33.6	33.6	33.6	33.5	15.0	NW	1	b	9.3	7.3b
6	14.8	14.8	14.8	14.8	32.6	33.5	33.6	33.6	17.2	S	1	bc		7.1b
7	15.6	15.0	14.8	14.7	32.6	33.5	33.7	33.6	17.7	S	2	b		6.9
8	15.0	14.9	14.8	14.6	33.5	33.6	33.7	33.9	14.1	NW	3	bc	0.3	6.2
9	15.6	15.0	14.7	14.7	33.4	33.4	33.8	33.7	16.8	S	2	b		7.0
10														
11														
12														
13	17.1	17.1	16.5	15.7	33.5	33.5	33.6	33.7	19.0	E	4	b		7.5
14														
15														
16														
17														
18														
19	18.6	18.3	17.2	16.8	33.4	33.5	33.8	34.0	20.8	S	2	c	19.1	7.0
20														
21	18.1	17.8	17.3	17.1	33.7	33.7	33.7	33.8	24.7	NW	2	b	22.0	7.3b
22	19.0	17.9	17.6	17.3	33.3	33.6	33.6	33.6	22.5	S	1	b		7.5b
23	18.4	18.4	17.3	17.3	33.0	33.6	33.9	33.8	20.3	NW	2	c	3.3	7.4
24														
25														
26	17.3	16.4	16.2	16.3	33.6	33.7	33.8	33.9	21.0	S	1	bc		7.5
27														
28	16.9	16.9	16.8	16.8	33.7	33.7	33.8	33.9	14.8	NW	4	bc	35.0	4.9
29														
30	17.0	16.8	16.6	15.7	33.1	33.7	34.0	34.2	19.5	S	2	bc		6.6

2004年 5月(平成16年 5月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2													
3													
4													
5													
6	19.5	18.0	17.3	17.2	33.0	33.3	33.4	33.6	SE	2	bc	24.3	5.1
7	19.2	18.3	17.3	17.3	33.2	33.3	33.5	33.4	S	2	b		5.5
8													
9													
10	19.4	18.5	17.9	17.9	25.7	33.5	33.7	33.7		0	r	97.3	5.8
11	20.7	18.8	18.0	17.9	29.2	33.4	33.7	33.6	W	2	bc	5.6	6.0
12													
13	21.3	20.1	18.4	18.3	29.1	32.3	33.4	33.5	S	2	c		4.1
14	20.8	19.4	18.9	18.8	32.3	32.9	33.1	33.2	NW	3	bc	18.4	6.2
15													
16													
17	20.5	20.1	19.9	19.6	32.4	32.6	32.7	33.0	S	1	c	14.5	4.0
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24	21.8	19.2	19.1	19.2	26.3	31.6	32.1	32.6	NW	2	b	106.7	3.2*
25	20.7	19.5	19.2	19.3	27.4	31.6	32.3	33.1	NW	3	b		5.9
26	22.6	20.9	20.1	19.9	28.1	30.6	31.4	31.7	S	1	bc		5.2
27	23.2	21.0	20.2	19.9	28.9	30.8	31.4	31.6	S	2	bc		6.5
28	24.1	22.2	20.3	19.6	28.7	30.3	31.4	32.2	S	2	bc		6.0
29													
30													
31	24.7	24.0	22.7	20.2	30.1	30.4	31.0	32.1	S	4	c		4.0

2004年 6月(平成16年 6月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1	23.6	22.5	19.1	18.8	29.8	31.0	33.1	33.3	NW	2	b	11.3	5.0
2	23.9	22.8	20.3	20.0	30.5	31.2	32.6	32.8	S	2	bc		4.1
3	22.9	22.9	21.7	21.3	30.4	30.5	32.1	32.4	E	1	c		5.6
4													
5													
6													
7	23.3	21.8	21.5	21.4	26.4	31.5	31.8	31.7	S	1	bc	85.1	7.6
8	23.8	22.5	21.4	21.1	28.6	31.1	32.0	32.4		0	c	0.9	6.0
9	23.4	22.3	21.5	21.2	27.9	31.5	32.1	32.4		0	c/r	3.0	6.0
10	23.2	22.3	21.4	21.1	30.8	31.5	32.2	32.4	S	1	c	2.1	5.0
11	23.8	22.1	21.2	20.9	28.4	31.7	32.4	32.5		0	r	12.1	4.5
12													
13													
14													
15	24.1	23.2	21.9	21.6	30.0	31.1	32.0	32.0	S	2	bc	25.5	4.7
16	25.3	24.1	22.4	22.1	29.9	31.7	32.8	33.3	E	2	b		4.3
17	25.4	24.2	23.1	22.7	31.9	32.3	32.9	32.9	S	2	b		4.5
18													
19													
20													
21													
22	26.2	24.9	24.4	23.4	30.3	32.2	32.5	32.9	S	2	bc	67.1	4.5
23	26.6	25.3	23.5	22.6	29.9	32.0	33.0	33.3		0	c		3.2
24	27.1	24.5	23.3	23.2	29.4	32.6	33.1	33.1	S	2	bc		3.5
25	26.3	25.8	24.4	23.7	29.2	31.0	32.7	32.9	S	3	r	9.5	3.2
26													
27													
28	27.0	24.1	23.8	23.3	28.5	32.1	32.5	32.9		0	c	9.5	5.0
29	27.4	26.3	22.7	22.0	30.8	31.2	33.0	33.5	S	2	bc		4.5
30	27.5	26.5	24.1	23.0	30.4	31.0	32.7	33.3	S	2	bc	0.4	5.5

2004年 7月(平成16年 7月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m		7m		0m		7m							
	2m	5m	2m	5m	2m	5m	2m	5m						
1	28.0	25.8	23.7	23.0	30.8	31.9	33.0	33.3	31.3	E	1	bc		5.7
2	28.0	26.9	24.2	23.8	31.2	31.8	32.8	33.0	28.9	S	2	bc		4.8
3														
4														
5	27.6	27.3	26.0	25.8	31.5	31.6	32.3	32.7	28.4	S	4	c	35.8	5.1
6	27.6	26.4	25.6	25.0	31.4	32.4	33.1	33.2	29.5	S	2	bc	1.6	7.0
7	29.1	27.0	25.3	24.4	30.6	32.4	33.2	33.4	30.6	S	2	bc		5.2
8	29.3	28.2	24.6	23.7	31.4	31.9	33.3	33.2	30.7	S	3	bc		5.1
9	30.0	28.1	24.6	24.4	31.2	32.0	33.1	33.0	30.0	NW	3	b		6.0
10														
11														
12	28.7	26.5	25.1	24.7	31.4	33.1	33.5	33.5	18.7	S	2	c	10.7	7.0
13	28.5	26.7	25.3	25.1	31.8	33.1	33.6	33.5	30.2	S	2	bc		7.0
14	29.5	27.5	26.4	25.8	32.2	32.7	33.1	33.3	31.2	S	2	bc		5.1
15	29.5	27.0	25.9	25.7	32.6	33.1	33.3	33.3	31.8	S	2	b		5.7
16	29.7	27.7	25.6	24.5	32.5	32.8	33.0	33.0	30.9	S	2	bc		4.8
17														
18														
19														
20	30.2	28.2	27.0	26.7	32.9	33.4	33.6	33.3	32.3	W	2	bc		3.9
21	30.2	28.8	27.4	27.0	32.9	33.3	33.6	33.6	35.3	NW	2	bc		4.3
22	28.6	28.3	27.8	27.6	33.6	33.6	33.7	33.6	33.2	NW	3	b		6.0
23	29.8	29.2	27.7	27.1	33.4	33.4	33.7	33.5	31.0	E	1	c		4.1
24														
25														
26	29.5	29.5	28.8	28.5	33.3	33.4	33.6	33.7		E	2	c		3.2
27	29.8	29.2	28.8	27.4	33.1	33.3	33.4	33.5	30.8	S	2	bc	2.7	4.3
28														
29	29.9	29.9	28.4	28.1	33.7	33.6	33.8	33.7	33.2	NW	2	c		4.3
30	28.3	28.2	28.2	27.9	33.6	33.6	33.7	33.6	25.8	N	3	r	5.4	4.0
31														

2004年 8月(平成16年 8月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1												
2	27.4	27.2	27.4	26.9	30.9	33.2	27.5	SE	2	bc	131.0	2.7
3	27.0	27.7	27.4	26.8	32.1	33.2	26.3	E	1	r		3.2*
4	27.3	27.9	27.5	19.9	31.9	33.3	29.0	E	3	bc	30.6	3.0
5												
6												
7												
8												
9	30.0	29.0	27.6	28.8	31.7	33.3	29.5	S	2	bc	29.9	3.3
10	30.5	29.6	27.9	29.5	31.7	33.2	30.1	S	2	bc		3.4
11	30.5	29.6	27.8	29.8	31.6	33.3	30.8	S	2	b		4.5
12												
13												
14												
15												
16												
17	28.7	29.0	28.5	31.4	32.5	32.8	27.3		0	c	13.7	5.8
18	28.9	28.0	27.9	29.5	31.2	31.6	30.1	S	2	c	99.6	4.8
19	28.7	28.2	28.1	29.7	30.3	30.7	31.3	S	4	bc		4.3
20	29.2	28.5	28.2	29.3	30.7	32.3	31.0	NW	3	bc	1.9	5.9
21												
22												
23	25.5	27.5	27.3	12.2	33.0	33.2	24.2		0	r	150.4	0.4
24	26.0	27.5	27.6	5.7	31.5	33.0	28.4	S	1	bc	33.2	1.2
25	27.7	27.6	27.4	16.2	31.4	33.2	29.1	NW	2	bc		2.0
26	27.9	27.7	27.5	21.5	31.1	33.2	28.0	NE	1	c	0.3	1.7*
27	28.8	27.5	27.5	26.0	31.5	32.8	30.0	E	2	bc	10.8	3.4
28												
29												
30	26.8	26.7	26.7	32.0	32.0	32.3	28.5	SE	4	c	9.7	4.0
31	27.9	26.9	26.7	29.0	31.7	32.3	31.1	S	3	bc	32.9	2.5

2004年 9月(平成16年 9月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	28.5	27.1	26.7	26.7	29.4	31.4	32.0	32.2	S	2	bc	3.0
2	27.8	27.3	26.7	26.6	30.5	31.3	32.7	32.8	NW	1	c	2.9
3												
4												
5												
6	27.3	27.1	26.9	26.8	31.1	31.8	32.2	32.2	S	3	bc	6.5
7	27.3	27.3	27.2	27.2	31.6	31.7	31.7	31.7	S	3	c/r	8.0
8	28.2	27.3	27.1	27.0	30.9	31.7	31.9	32.1	S	2	bc	3.2
9	28.3	27.4	27.0	26.9	30.8	31.8	32.1	32.2	S	1	b	5.0
10	27.2	27.3	26.8	26.8	29.6	32.0	32.8	32.9			c	3.1
11												
12												
13	26.8	26.7	26.6	26.6	30.3	31.4	31.5	31.5	S	2	bc	7.5b
14	27.3	27.0	26.9	26.8	31.3	31.4	31.5	31.6	S	2	bc	7.5b
15	27.7	27.4	26.8	26.7	31.0	31.0	31.7	32.5	E	3	bc	5.0
16	26.8	26.8	26.8	26.8	31.3	31.4	32.2	32.3	SE	2	c	0.6
17	27.0	27.0	26.8	26.7	30.8	31.8	32.1	32.3	S	2	bc	6.0
18												
19												
20												
21	27.3	27.3	27.2	27.2	31.7	31.8	31.9	31.9	S	2	c/r	7.3
22	27.4	27.4	27.0	26.7	31.7	32.0	32.4	32.6	NW	1	c	6.2
23												
24	26.9	27.0	27.0	26.8	31.4	31.8	32.0	32.7	E	3	r	4.7
25												
26												
27	26.4	27.0	26.9	26.9	30.8	31.7	32.1	32.0	NW	3	c	7.1
28	26.5	26.4	26.9	26.9	31.4	31.6	32.0	32.2	S	1	c	5.8
29	24.7	26.4	26.5	26.5	25.1	30.8	31.5	31.5	E	5	r	96.8
30	26.3	26.3	26.4	26.5	30.2	31.1	31.3	31.6	NW	4	bc	32.1

2004年10月(平成16年10月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	25.5	25.8	26.6	26.7	25.5	30.8	32.1	32.5	SW	1	b	5.0
2												
3												
4	25.0	25.1	26.4	26.6	31.0	31.0	32.2	32.5	NW	1	c	6.7
5	23.9	25.9	26.0	26.2	29.1	31.6	31.7	31.8	N	2	r	7.5
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12	23.9	24.6	24.8	25.1	18.6	28.2	29.7	30.4		0	c	3.9
13	24.6	24.8	24.7	24.7	28.1	28.7	29.3	29.4	NW	3	b	4.1
14	24.3	24.3	25.8	25.8	29.4	29.6	32.6	32.6	NW	3	b	3.3
15	23.4	24.2	25.7	25.8	29.6	30.2	32.0	32.2	NW	3	b	3.0
16												
17												
18	22.4	22.9	23.6	24.4	30.5	30.7	31.2	31.7	E	2	c	5.2
19	22.0	23.3	23.4	24.6	29.2	31.1	31.7	31.9	NW	2	r	5.0
20	23.0	23.1	24.4	24.7	30.5	31.2	32.0	32.2	SE	3	r	7.0
21	23.3	23.4	23.4	23.5	31.1	31.2	31.3	31.4	NW	4	b	3.5
22	19.7	24.3	23.7	23.7	17.7	31.5	31.7	31.8	SE	1	b	4.0
23												
24												
25	23.0	23.1	23.7	23.8	31.9	32.0	32.6	32.8	NW	2	b	5.1
26	21.1	22.0	23.2	23.2	30.3	31.4	32.1	32.1		0	r	5.0
27	22.7	22.6	22.8	22.7	32.4	32.4	32.5	32.5	NW	4	bc	4.7
28	21.7	22.0	22.2	22.7	32.3	32.5	32.7	32.6	NW	2	c	5.7
29	20.1	21.3	22.3	22.4	29.9	31.6	32.7	32.8	E	2	c	6.0
30												
31												

2004年11月(平成16年11月)

項目	水温(°C)				塩分(psu)				気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	20.8	21.3	21.6	21.6	21.4	31.9	32.3	32.4	23.1	NW	2	bc	82.0	7.5
2	21.0	21.6	21.6	21.7	29.3	32.1	32.3	32.3	22.2	S	1	b		8.7b
3														
4	19.6	21.4	21.8	21.8	29.3	31.2	32.2	32.3	19.3	NW	3	bc		7.7
5	20.8	21.0	22.1	22.2	31.0	31.2	32.6	32.8	19.5	NW	2	bc		7.4
6														
7														
8	20.4	20.5	22.3	22.3	31.2	31.3	32.6	32.6	19.5	NE	1	c		4.5
9	20.8	20.5	21.8	22.0	31.1	31.6	32.4	32.4	21.5		0	b		5.9
10	20.8	20.7	21.3	21.6	31.2	31.2	31.9	32.1	20.5	E	2	c		6.0
11	20.6	20.7	20.7	20.7	31.6	31.6	31.6	31.6	22.1	SE	3	r	1.2	6.1
12	20.5	20.8	20.9	21.0	27.1	31.5	31.8	31.9	29.6	NE	1	r	57.4	5.1
13														
14														
15	20.3	21.4	22.2	22.5	31.4	32.4	32.9	33.0	17.5	NE	1	c	17.1	6.1
16														
17	21.0	21.0	22.5	22.7	32.8	32.9	33.2	33.3	16.4		0	b		6.5
18	21.6	21.6	21.8	22.3	33.3	33.3	33.4	33.6	11.9		0	r	3.7	5.3
19	21.3	21.3	21.4	21.6	33.4	33.4	33.4	33.5	15.5	NW	1	c	12.4	6.9
20														
21														
22	20.7	20.7	20.7	20.7	33.6	33.6	33.6	33.4	17.4	NW	3	b		5.9
23														
24	20.2	20.2	20.2	20.1	33.4	33.4	33.4	33.3	18.9	NW	2	b		6.0
25														
26	19.9	19.8	19.7	19.7	33.4	33.4	33.4	33.4	19.0	S	1	bc		5.5
27														
28														
29														
30	18.3	18.3	18.3	18.3	33.2	33.2	33.2	33.2	15.0	NW	3	b		7.9

2004年12月(平成16年12月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1	18.4	18.4	18.4	33.3	33.3	33.3	33.3	NW	2	b		8.4b
2	18.0	18.1	18.1	33.4	33.4	33.4	33.4	NW	3	bc		8.0
3	17.9	17.9	17.9	33.4	33.4	33.4	33.3	NW	1	bc		7.5
4												
5	17.6	18.6	18.8	31.1	32.1	32.9	33.1	NW	2	bc	127.7	4.8
6												
7												
8	16.8	19.3	19.0	30.7	33.2	33.3	33.3	NW	1	b		6.4
9	18.1	18.1	18.3	33.0	33.0	33.1	33.2	NW	1	c		6.0
10	17.2	18.5	18.9	31.9	33.1	33.3	33.5		0	b		6.9
11												
12												
13	18.3	18.3	18.4	33.2	33.2	33.2	33.3	NW	3	b	7.2	6.0
14	18.3	18.3	18.4	33.5	33.5	33.5	33.5	NW	1	c		5.8
15	17.6	17.6	17.7	33.3	33.3	33.3	33.3	NW	2	bc		6.8
16												
17	17.4	17.4	17.4	33.3	33.3	33.3	33.3	NW	2	b		7.0
18												
19												
20	16.5	16.7	16.9	32.5	33.0	33.3	33.2		0	c	33.2	7.5
21	17.1	17.3	17.4	33.1	33.2	33.3	33.3	NW	3	bc		8.6b
22	16.7	16.7	16.6	33.2	33.2	33.2	33.2	NW	2	bc		8.7b
23												
24	15.1	16.1	16.2	32.6	33.1	33.2	33.2	NW	3	bc		8.4b
25												
26												
27	15.4	15.4	15.4	33.2	33.2	33.2	33.2	NW	2	bc		7.7
28												
29												
30												
31												

2005年1月(平成17年1月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	天 降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2												
3												
4	13.5	13.8	13.9	14.0	32.9	33.1	33.2	33.2	NW	3	bc	6.8
5	13.5	13.5	13.5	13.5	33.2	33.2	33.2	33.2	NW	4	bc	7.8
6	13.4	13.4	13.4	13.4	33.2	33.3	33.3	33.3		0	c	6.8
7	12.9	12.9	12.7	12.7	33.1	33.1	33.1	33.2	NW	3	bc	6.9
8												
9												
10												
11	15.5	15.5	15.5	15.5	34.0	34.0	34.0	34.0	W	2	bc	>8.0
12	15.0	15.1	15.1	15.1	34.0	34.0	34.0	34.0	W	3	bc	>8.1
13	14.9	14.9	14.8	14.8	34.0	34.0	34.0	33.8	W	2	bc	>8.1
14	15.0	15.0	14.9	14.9	34.1	34.1	34.1	33.9	NW	2	bc	>8.4
15												
16												
17	15.9	15.8	15.8	15.7	34.2	34.2	34.2	34.2	NW	4	bc	>8.8
18	15.4	15.4	15.4	15.4	34.1	34.1	34.1	34.1	NW	2	bc	>8.8
19	15.7	15.6	15.5	15.5	34.2	34.2	34.2	34.2	S	1	b	>8.8
20	15.7	15.7	15.6	15.6	34.2	34.2	34.2	34.2	NW	2	bc	>8.7
21	15.2	15.2	15.2	15.2	34.2	34.2	34.2	34.2	NW	2	r	>8.6
22												
23												
24	14.8	14.8	14.6	14.6	34.2	34.2	34.2	34.2	S	1	bc	>8.3
25	16.0	16.0	15.9	15.6	34.2	34.2	34.2	34.2	NW	1	bc	>8.3
26												
27	15.2	15.2	15.2	15.2	34.3	34.3	34.3	34.3	NW	1	c	>8.3
28	16.8	16.6	15.8	15.7	34.3	34.4	34.4	34.4	NW	2	bc	>8.5
29												
30												
31	16.8	16.8	16.8	16.8	34.4	34.4	34.4	34.4	W	3	b	>8.6

2005年2月(平成17年2月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m						
1	16.2	16.3	16.3	34.4	34.4	34.5	34.5	W	3	bc	1.3	>8.8
2	15.4	15.4	15.4	34.3	34.3	34.3	34.3	W	2	c	0.2	>8.9
3	15.1	15.1	15.1	34.4	34.4	34.4	34.5	NW	2	bc		>8.7
4												
5												
6												
7	14.5	14.5	14.5	34.3	34.3	34.3	34.2	NW	2	c		>8.0
8	13.9	14.4	14.4	32.0	34.4	34.4	34.3	NW	1	r	8.2	>8.1
9	15.5	15.5	15.3	34.2	34.2	34.2	34.1	NW	1	bc	2.0	>8.0
10	15.4	15.5	15.6	34.1	34.1	34.1	34.1	NW	2	c	4.5	>8.1
11												
12												
13												
14												
15	14.9	14.5	14.5	34.4	34.4	34.4	34.4		0	c		8.1
16	14.8	15.2	15.0	32.6	33.6	34.2	34.2	E	2	r	40.1	>8.2
17	15.4	15.4	15.4	34.0	34.0	34.1	34.1	NW	2	bc	1.9	>8.4
18	15.0	15.0	15.0	34.1	34.1	34.1	34.2	NW	1	c		>8.5
19												
20												
21	14.1	14.1	14.1	33.9	33.9	33.9	33.9	W	2	bc	26.3	>8.2
22	13.5	13.5	13.5	33.9	33.9	33.9	33.9	NW	2	b		>8.0
23	13.0	13.0	13.7	33.2	33.6	33.9	33.9	S	2	b		7.9
24	13.2	13.2	13.4	33.8	33.8	33.8	33.9	NW	1	c		7.0
25	13.3	13.3	13.3	33.7	33.8	33.8	33.9	NW	3	b	18.9	>7.9
26												
27												
28	12.7	12.7	12.8	33.7	33.7	33.7	33.7	NW	2	bc		>8.0

2005年3月(平成17年3月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	12.6	12.6	12.6	12.6	33.7	33.7	33.6	NW	3	bc		>8.0
2	12.5	12.5	12.3	12.3	33.5	33.6	33.7	E	1	bc		>7.6
3	13.1	13.1	13.1	13.0	33.7	33.7	33.7	NW	1	c		>8.2
4	13.0	13.0	13.4	13.4	33.8	33.8	34.0	NW	1	c	16.4	>8.3
5												
6												
7	13.3	13.1	13.1	13.0	34.0	34.0	34.0	S	3	b		>8.2
8	12.4	12.8	13.3	13.2	33.7	34.0	34.2	S	2	b		>8.0
9												
10	15.2	15.2	15.2	15.2	33.9	34.1	34.2	S	1	bc		>7.0
11	14.7	15.4	15.3	15.2	30.8	34.1	34.2		0	r	17.9	7.0
12												
13												
14	14.4	14.4	14.3	14.2	34.2	34.2	34.2	SW	2	bc	6.7	>7.4
15	12.6	14.0	14.1	14.2	33.3	34.0	34.1	NW	1	c		>7.9
16	13.9	14.1	14.2	14.2	33.7	34.0	34.1	S	2	b	1.6	>8.0
17	14.0	14.2	14.3	14.3	33.4	33.7	34.0		0	r	5.3	7.0
18	14.0	14.0	14.2	14.3	33.8	33.9	34.0	NW	1	r/c	2.0	4.8
19												
20												
21												
22	13.7	13.8	13.9	13.9	33.9	34.0	34.0	S	2	r	0.3	6.1
23	13.8	13.8	13.8	13.8	33.6	33.7	33.8	NW	1	c/r	21.5	5.1
24	13.8	13.7	13.7	13.7	33.6	33.7	33.9	S	2	b	7.1	>7.9
25	13.7	13.7	13.7	13.6	33.8	33.8	33.8	NW	3	c	0.6	7.0
26												
27												
28	13.8	13.8	13.8	13.9	32.6	33.4	33.5		0	r	20.1	7.0
29	13.7	13.7	13.8	13.8	33.5	33.6	33.8	NW	2	c	2.7	6.6
30	14.0	14.0	14.0	14.2	33.7	33.7	33.7	NW	2	bc		>7.9
31	13.8	14.2	14.3	14.2	32.7	33.6	33.7	S	2	bc		7.8

2005年4月(平成17年4月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	13.8	13.8	13.8	14.2	33.4	33.4	33.7	14.0	NW	2	b	>8.0
2												
3												
4	14.4	14.4	14.4	14.4	33.8	33.8	33.8	12.0	NW	4	bc	>8.3
5	14.7	14.1	14.2	14.3	33.4	33.5	33.8	14.7	S	2	b	>8.0
6	15.4	14.6	14.4	14.4	33.4	33.5	33.7	18.5	S	1	bc	7.0
7	15.2	14.9	14.7	14.6	33.5	33.6	33.7	19.4	S	3	bc	>7.5
8	16.0	15.4	15.1	14.9	33.5	33.7	33.8	20.4	NW	3	b	6.0
9												
10												
11	15.8	15.8	15.5	15.3	33.5	33.6	33.8	16.1	NW	1	r	7.0
12	15.5	15.8	15.5	15.5	32.7	33.8	33.9	13.2	E	2	r	>7.2
13	15.7	15.7	15.9	15.9	33.1	33.4	33.6	16.9	NW	2	b	>7.9
14	16.2	15.3	15.6	15.8	32.9	33.2	33.5	18.4	S	2	b	>7.9
15	17.1	16.0	15.9	15.8	33.2	33.5	33.6	19.0	S	2	bc	7.3
16												
17												
18	18.3	17.2	16.3	16.1	33.0	33.3	33.8	20.7	E	1	bc	7.8
19	18.4	16.9	16.4	16.3	33.0	33.5	33.8	19.5	S	2	bc	>8.0
20	17.9	17.9	17.7	17.8	33.1	33.1	33.3	18.1	S	3	c/r	7.2
21												
22	17.9	17.6	17.7	17.2	32.9	33.0	33.6	19.4	W	2	bc	7.7
23												
24												
25	18.4	17.8	17.2	17.2	33.0	33.1	33.8	20.0	S	2	c	>7.0
26	19.2	18.2	17.6	17.3	32.8	33.2	33.7	20.1	S	3	bc	>7.1
27												
28	19.2	18.6	18.2	17.5	33.1	33.4	33.8	21.7	S	2	b	6.8
29												
30												

2005年5月(平成17年5月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1													
2	21.1	20.0	18.8	18.6	33.2	33.4	33.6	33.6	NW	3	bc	37.5	5.0
3													
4													
5	20.3	20.4	20.1	19.9	33.3	33.4	33.4	33.5	S	2	r	2.6	5.1
6													
7													
8													
9	21.3	20.4	19.9	19.3	31.9	32.7	33.4	33.6	S	2	bc	62.3	5.2
10	20.1	19.6	19.4	19.1	32.0	33.0	33.4	33.5	NW	2	bc		5.7
11	19.5	19.4	19.2	18.9	32.6	33.4	33.6	33.7	S	2	bc		5.3
12	19.3	19.5	19.2	18.7	31.7	33.1	33.5	33.6	SE	1	c		5.7
13	19.7	19.5	18.8	18.4	33.1	33.3	33.7	33.8	NW	3	bc	7.2	6.4
14													
15													
16	19.2	19.1	18.9	18.8	33.5	33.6	33.7	33.8	NW	4	b	3.5	6.7
17	19.0	19.0	18.8	18.6	33.2	33.3	33.7	33.8	SE	2	c		6.6
18													
19													
20													
21													
22													
23	20.7	20.0	19.5	19.3	33.0	33.4	33.5	33.6	S	2	bc	8.1	6.3
24													
25													
26	21.1	20.8	18.7	18.2	33.4	33.4	33.9	33.9	E	2	bc		6.8
27	21.8	20.7	19.5	19.1	33.3	33.5	33.8	33.9	S	2	bc		6.5
28													
29													
30	21.7	21.0	20.2	19.9	33.4	33.7	33.9	33.9	NW	1	r/c	0.2	5.5
31	21.1	20.4	20.2	19.9	33.8	33.9	33.9	33.9	NW	1	b	7.2	6.6

2005年6月(平成17年6月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	21.4	20.9	20.7	20.3	33.7	33.7	33.9	34.0	S	1	c	5.9
2	21.7	21.4	20.8	20.0	33.3	33.7	33.9	33.9	S	0	r	6.0
3	21.9	21.0	20.4	20.1	33.4	33.9	34.0	34.0	S	2	c	6.3
4												
5												
6	23.0	21.6	20.9	20.8	33.3	33.6	33.7	33.8		0	bc	6.9
7	23.4	23.1	21.4	21.3	33.2	33.3	33.7	33.7	SE	2	bc	6.0
8	23.7	23.4	22.0	21.6	33.0	33.1	33.6	33.6	E	2	c	5.9
9	22.6	22.5	21.7	21.7	33.3	33.4	33.7	33.7	E	1	r	6.2
10	22.9	22.6	21.8	21.6	33.4	33.5	33.7	33.7	E	1	c	6.9
11												
12												
13	24.0	23.3	21.9	21.6	33.1	33.2	33.6	33.5	NW	2	b	6.0
14	23.8	23.7	22.1	21.7	33.0	33.0	33.6	33.6	E	2	c	5.2
15	23.3	23.4	21.7	21.2	32.6	32.7	33.6	33.7	NW	2	r	5.5
16												
17	23.5	22.8	22.2	22.0	32.7	33.5	33.7	33.7	S	1	c	5.5
18												
19												
20	25.1	23.5	22.7	22.7	32.3	32.9	33.5	33.4	S	2	b	4.6
21												
22	24.7	23.9	22.8	22.6	31.0	33.0	33.5	33.5		0	c	4.1
23	24.8	24.1	23.2	22.8	31.7	32.8	33.4	33.5	S	1	c	4.5
24	25.7	24.2	23.2	22.8	31.9	32.7	33.2	33.7	S	2	c	4.5
25												
26												
27	27.2	25.5	23.5	22.9	31.6	32.5	33.1	33.2	S	3	bc	3.8
28	27.3	26.0	23.3	22.4	32.6	32.8	33.5	33.6	S	2	bc	3.8
29	27.6	24.8	22.9	21.9	32.3	33.2	33.5	33.6	NW	1	bc	4.0
30	28.1	24.2	22.7	22.0	32.2	33.2	33.3	33.4	S	3	bc	3.8

2005年7月(平成17年7月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1	27.6	24.9	23.4	22.2	32.1	33.1	33.5	33.7		0	r	0.3	4.5
2													
3													
4	25.1	24.9	24.9	24.7	28.3	32.1	32.7	32.8		0	r	72.2	5.0
5	25.6	24.6	24.5	24.2	30.6	32.4	32.7	33.3	S	2	c	17.4	5.1
6													
7													
8													
9													
10													
11	26.8	25.8	24.5	24.1	28.7	31.7	33.0	33.2	S	1	c	57.8	4.5
12	27.3	26.8	25.0	24.5	29.4	30.4	32.7	32.8	S	1	c		4.0
13	27.0	26.6	24.6	24.2	30.8	31.3	32.9	33.2	S	2	bc	0.2	4.5
14	27.2	25.6	24.5	24.3	27.6	32.3	32.8	32.9	E	1	bc	0.2	4.4
15	27.4	26.2	25.3	24.8	30.3	31.8	32.4	32.7	S	1	bc		5.0
16													
17													
18													
19	28.5	26.6	25.4	24.7	31.6	32.3	32.6	32.9	S	2	c		6.8
20	28.8	26.2	24.7	23.0	31.7	32.6	33.0	33.4	S	3	b		6.1
21	28.0	26.3	25.0	24.6	32.2	32.6	33.0	33.1	S	2	b		6.7
22	29.2	26.6	25.4	24.3	31.8	32.6	32.8	33.1	S	2	bc		6.3
23													
24													
25	26.5	26.3	25.3	25.1	31.9	32.5	33.2	33.2	E	2	r/c	7.8	6.5
26													
27	24.9	24.6	24.6	24.4	32.0	32.1	32.9	33.0	NW	3	bc	72.8	6.2
28	25.0	25.2	24.2	23.9	29.2	32.3	33.0	33.2	S	2	b		3.9
29	27.3	25.4	24.3	23.9	28.8	32.4	33.2	33.3	S	1	b		3.8
30													
31													

2005年8月(平成17年8月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m		7m		2m		7m								
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m							
1	28.2	25.8	24.9	24.5	31.8	33.0	33.2	33.3	29.5	S	2	bc	0.1	5.5	
2	28.2	26.4	25.3	24.7	31.9	32.6	32.9	33.2	29.4	S	2	bc	1.8	6.0	
3	28.9	26.8	25.9	25.7	31.7	32.6	32.8	32.8	30.3	S	2	bc		6.2	
4	29.8	27.5	26.2	24.6	31.8	32.7	32.9	33.3	29.8	SE	2	bc	29.8	6.0	
5	28.8	27.2	25.6	24.6	32.3	32.8	33.1	33.2	31.4	S	2	bc		6.2	
6															
7															
8	29.5	27.7	26.1	25.2	32.5	32.9	33.2	33.3	30.5	S	2	bc		6.4	
9	29.8	27.4	25.9	24.8	32.4	32.7	33.0	33.1	30.8	S	2	bc		6.0	
10	29.5	27.6	26.3	25.8	32.5	32.9	33.2	33.2	30.5	S	2	c		6.0	
11	29.2	28.2	25.1	22.9	32.6	32.8	33.2	33.4	32.5	NW	1	bc		6.0	
12															
13															
14															
15															
16															
17	27.2	26.7	24.3	23.6	32.4	32.6	33.1	33.2	27.0	E	2	r/c	19.0	5.9	
18	27.1	26.5	26.1	26.0	32.8	33.0	33.2	33.2	29.7	S	2	bc	7.9	6.5	
19	27.7	27.2	27.1	26.8	32.8	33.0	33.1	33.0	30.0	S	2	bc		>7.0	
20															
21															
22	28.0	28.0	27.4	26.5	30.4	32.6	33.3	33.3	25.5	S	1	r/c	88.6	6.2	
23	28.0	27.9	27.4	25.9	29.0	32.5	33.1	33.4	30.0	NW	1	c		5.0	
24	29.4	28.0	26.9	25.2	27.3	31.3	33.1	33.3	26.7	E	2	c	1.7	4.5	
25															
26	27.0	25.9	25.8	25.7	32.0	33.0	33.2	33.2	30.5	S	2	bc	14.1	7.0	
27															
28															
29	28.4	27.4	25.9	25.3	32.0	32.3	33.0	33.1	30.4		0	b		5.1	
30															
31	25.8	26.0	25.7	25.6	32.0	32.7	33.0	32.9	21.5		0	r	14.4	7.5	

2005年9月(平成17年9月)

項目	水温(°C)				塩分(psu)				気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	26.8	26.1	25.9	25.9	31.1	32.6	32.8	32.8	28.3	S	2	bc	9.0	7.5
2	27.5	26.5	26.1	25.9	31.9	32.4	32.6	32.7	28.2	S	2	bc		7.0
3														
4														
5	26.6	27.3	26.4	26.1	27.7	32.0	32.6	32.7	24.9	NE	2	r	50.1	5.0
6	26.1	26.1	26.1	26.1	31.5	31.5	32.4	32.3	26.1	E	4	c/r	4.9	5.5
7	26.3	26.1	26.0	26.0	31.6	31.9	32.0	32.0	27.9	S	5	bc	99.6	2.8
8	27.0	26.3	25.9	25.6	26.2	31.6	32.1	32.5	28.5	W	1	c		4.3
9	27.9	26.7	25.7	25.4	26.8	31.4	32.3	32.5	29.5	SE	1	c		3.8
10														
11														
12	28.5	26.4	25.4	25.3	28.8	32.1	32.4	32.2	28.6	S	2	bc	15.5	*3.0
13	28.6	26.6	25.7	25.3	29.3	32.1	32.4	32.5	29.1	S	2	bc		*3.2
14	28.2	27.4	26.2	25.9	30.8	31.4	32.3	32.4	30.5	S	3	b		3.8
15	27.5	26.7	25.5	24.9	31.1	31.7	32.5	32.6	28.5	NW	2	bc	0.7	4.8
16	26.3	26.2	25.1	24.3	30.9	31.1	32.6	32.8	25.0	E	2	c		5.0
17														
18														
19														
20	26.5	26.1	25.9	25.7	31.5	31.7	31.8	32.0	28.0	S	2	bc		>7.5
21	26.7	26.3	26.1	24.9	31.7	31.7	31.9	32.7	29.6	NW	1	bc		7.7
22	25.7	26.1	25.6	25.3	30.8	31.8	32.2	32.2	24.4		0	r		7.2
23														
24														
25														
26	24.6	24.6	24.4	24.4	32.4	32.4	32.5	32.7	26.2	NW	1	bc	0.6	6.0
27	24.0	24.2	24.4	24.3	32.1	32.2	32.5	32.5	20.7		0	c	0.7	*2.5
28	23.8	24.4	24.3	24.2	31.9	32.5	32.7	32.8	20.0		0	r	14.1	4.3
29	24.0	23.7	24.4	24.3	31.9	32.1	32.7	32.8	23.7	E	2	bc		4.3
30	24.2	24.0	23.9	24.2	31.9	31.9	32.0	32.2	23.6	E	2	bc		5.1

2005年10月(平成17年10月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m							
1															
2															
3	24.5	24.5	24.2	24.0	31.9	31.9	32.3	32.7	27.3	NW	2	c		4.5	
4	24.6	24.4	23.8	23.2	32.0	32.3	32.9	33.2	24.8	S	1	c		*2.9	
5	23.9	24.0	23.5	23.5	32.0	32.2	32.8	32.8	21.6	NW	2	r	1.3	*3.0	
6	23.5	23.8	23.4	23.3	31.3	32.5	33.1	33.1	24.6		0	bc	31.6	4.8	
7	23.6	23.7	23.6	23.5	31.5	31.8	33.0	33.1	23.1	E	1	c		4.7	
8															
9															
10															
11															
12	22.8	23.4	23.4	23.3	28.2	32.8	32.9	33.0	22.7	SE	2	bc	57.6	5.1	
13	22.2	23.6	23.4	23.3	27.2	32.6	32.8	33.0	22.8	E	1	c		4.0	
14	23.8	23.8	23.4	23.3	31.6	32.5	32.8	32.8	25.8	S	2	bc		4.3	
15															
16															
17	22.7	23.3	23.2	23.2	31.5	32.7	32.8	32.8	19.2	NW	1	r	49.0	5.3	
18	22.9	23.0	22.9	22.9	32.7	32.7	32.8	32.8	19.1	NW	3	c	13.2	7.0	
19	22.7	22.7	22.7	22.8	32.5	32.7	32.7	32.9	21.8	NW	4	b		7.5	
20	22.1	22.1	22.1	22.1	32.7	32.7	32.8	32.8	21.2	NW	3	b		6.9	
21															
22															
23															
24	22.2	22.1	22.0	22.0	32.9	32.9	33.0	32.9	20.5	NW	1	bc		5.0	
25	21.8	21.8	21.6	21.6	32.9	32.9	32.9	32.9	21.4	NW	2	bc		4.0	
26	21.5	21.5	21.5	21.5	32.8	32.8	32.9	32.9	20.3	NW	1	c		4.0	
27	21.2	21.2	21.2	21.4	32.7	32.8	32.8	32.9	18.9	NW	3	b	4.1	5.2	
28	21.6	21.3	21.2	21.2	32.8	32.9	32.9	32.9	22.1	S	1	b		5.3	
29															
30															
31	21.5	21.5	21.4	21.4	33.0	33.0	33.0	33.0	19.2	NW	1	b	6.1	7.1	

2005年11月(平成17年11月)

項目 日	水温(°C)				塩分(psu)				気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m	5m	7m						
1	21.2	21.1	21.1	20.8	33.0	33.0	32.9	32.9	19.2	NW	2	b		6.5
2	21.2	21.0	20.8	20.8	32.9	32.9	32.9	32.9	19.7	S	1	b		6.1
3														
4	20.9	20.8	20.6	20.6	32.8	32.8	32.8	32.8	21.6	NW	2	b	1.4	6.0
5														
6														
7	20.5	20.4	20.3	20.4	32.6	32.6	32.6	32.6	22.5	NW	1	bc	23.2	6.2
8	19.9	19.5	20.4	20.4	32.1	32.4	32.9	32.9	20.5		0	bc		6.2
9														
10	20.1	20.0	20.0	20.0	32.8	32.8	32.8	32.8	17.2	NW	2	bc		5.1
11	19.8	20.0	19.9	19.9	32.8	32.9	32.9	32.9	18.1		0	c		5.5
12														
13														
14	19.6	19.6	19.6	19.6	33.2	33.2	33.2	33.2	14.0		0	c	11.2	5.0
15														
16	19.2	19.2	19.2	19.2	33.1	33.2	33.2	33.2	14.8	NW	2	b		5.9
17	18.6	18.6	18.6	18.6	33.2	33.2	33.3	33.3	13.0	NW	3	b		5.9
18	18.3	18.3	18.2	18.2	33.2	33.2	33.2	33.2	14.0	NW	2	bc		6.2
19														
20														
21	17.4	17.4	17.3	17.3	33.2	33.2	33.2	33.1	14.8	NW	1	b		7.1
22	17.2	17.2	17.1	17.1	33.2	33.2	33.2	33.2	14.7		0	bc		8.0
23														
24	18.7	18.6	18.6	18.6	33.7	33.7	33.7	33.6	16.9	NW	1	bc		>8.4
25	18.5	18.5	18.5	18.4	33.6	33.6	33.6	33.6	16.3	NW	2	b		>8.4
26														
27														
28	18.7	18.6	18.6	18.6	33.8	33.8	33.8	33.8	18.5	S	1	bc		>8.0
29	18.5	18.5	18.5	18.5	33.7	33.7	33.8	33.8	16.0	NW	2	bc		7.5
30	18.2	18.2	18.2	18.2	33.7	33.8	33.8	33.8	14.5	NW	2	bc		>8.0

2005年12月(平成17年12月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)				気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)
	0m	2m	5m	0m	2m	5m	7m						
	0m	2m	5m	0m	2m	5m	7m						
1	18.1	18.1	18.0	33.7	33.7	33.7	33.7	13.5	NW	1	bc	>8.0	
2	18.5	18.4	18.3	33.8	33.8	33.8	33.8	14.1		0	c	>8.0	
3													
4													
5	17.4	17.4	17.4	33.8	33.8	33.8	33.8	8.4	W	3	b	8.2	
6	16.7	16.7	16.7	33.8	33.8	33.8	33.8	11.1	NW	3	bc	7.8	
7	16.4	16.4	16.4	33.8	33.8	33.9	33.9	12.0	NW	1	bc	>8.3	
8	16.6	16.5	16.5	33.8	33.8	33.8	33.8	11.5	S	2	b	>8.4	
9	16.4	16.4	16.4	33.8	33.8	33.9	33.9	10.5	W	2	bc	>8.5	
10													
11													
12	16.1	16.1	16.1	34.0	34.0	34.0	34.0	9.2	W	3	bc	>8.2	
13	15.6	15.7	15.6	33.8	33.8	33.9	33.9	7.5	W	3	bc	>8.1	
14	15.2	15.2	15.2	33.9	33.9	33.9	33.9	9.0	W	2	bc	>8.0	
15	15.0	15.0	15.0	33.9	33.9	33.9	33.9	8.8	NW	1	b	>8.0	
16	14.8	14.9	14.8	33.9	33.9	33.9	33.9	8.9	NW	2	b	>7.9	
17													
18													
19	14.5	14.5	14.5	33.9	33.9	33.9	33.9	8.0	NW	2	bc	>8.0	
20													
21	14.4	14.3	14.3	33.9	33.9	33.9	33.9	10.4	SE	1	bc	>8.3	
22	14.0	14.0	14.0	33.9	33.9	33.9	33.9	5.2	NW	3	bc	>8.4	
23													
24													
25													
26	13.7	13.7	13.8	33.9	33.9	33.9	33.8	6.5	NW	2	c	>8.5	
27	13.6	13.6	13.6	33.9	34.0	34.0	34.0	7.7	W	1	bc	>8.4	
28	13.3	13.3	13.3	34.0	34.0	34.0	34.0	5.7	NW	3	bc	>8.1	
29													
30													
31													

2006年1月(平成18年1月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1												
2												
3												
4	12.6	12.5	12.5	12.5	33.8	33.8	33.8	NW	1	c	7	>8.2
5	12.5	12.4	12.3	12.3	34.0	34.0	34.0	NW	2	c	0.3	>8.5
6	12.0	12.0	11.9	11.9	33.9	33.9	33.9	NW	2	bc		>8.6
7												
8												
9												
10	12.6	12.5	12.4	12.4	33.9	34.0	34.0	NW	1	bc		>8.3
11	12.5	12.5	12.5	12.5	33.9	33.9	33.9	NW	2	bc		>8.0
12	12.4	12.4	12.4	12.4	33.9	34.0	34.0	NW	2	bc		>8.0
13	12.2	12.2	12.2	12.2	33.8	33.8	33.8		0	c		>8.1
14												
15												
16	11.7	11.7	11.7	12.0	33.5	33.5	33.6	NW	2	bc	32.1	>7.9
17	11.8	11.8	11.9	12.1	33.5	33.6	33.7	NW	2	bc	5.6	>8.0
18	11.7	11.7	11.7	11.7	33.7	33.7	33.7	NW	2	c		>8.0
19	11.3	11.3	11.2	11.2	33.8	33.8	33.8	NW	4	bc		>8.1
20	10.8	10.8	10.7	10.7	33.7	33.8	33.8	NW	2	c		>8.1
21												
22												
23	10.3	10.3	10.2	10.2	33.7	33.8	33.8	NW	4	bc	1.1	>8.5
24	11.1	11.1	10.8	10.8	33.8	33.9	33.9	NW	2	bc		>8.3
25	11.1	11.1	11.1	11.1	33.8	33.8	33.9	NW	2	c		>8.3
26	11.0	11.0	11.0	11.0	33.9	33.9	34.0	NW	3	bc		>8.2
27	11.2	11.0	11.0	11.0	33.9	33.9	34.0	NW	1	bc		>8.1
28												
29												
30	12.1	11.8	11.6	11.5	33.9	33.9	34.0	NW	1	c		>7.9
31												

2006年2月(平成18年2月)

項目	水温(°C)			塩分(psu)			気温(°C)	風向	風力	天候	降水量(mm)	透明度(m)	
	0m	2m	5m	7m	0m	2m							5m
1	11.5	11.9	12.2	12.2	31.9	33.5	33.8	34.0	NW	1	r	34.0	>8.0
2	11.6	11.7	12.2	12.2	33.4	33.5	33.7	33.9	NW	2	bc	5.1	>8.1
3	11.6	12.0	12.2	12.2	33.3	33.5	33.8	33.8	NW	2	bc		>8.2
4													
5													
6	10.9	11.0	11.0	11.0	33.7	33.7	33.7	33.7	NW	1	c	0.4	>8.4
7	10.8	10.6	10.8	10.9	33.5	33.5	33.5	33.7		0	c	14.3	8.2
8	11.0	10.9	10.9	10.9	33.7	33.7	33.7	33.7	NW	2	bc		>8.4
9	10.6	10.6	10.7	10.7	33.7	33.7	33.7	33.7	NW	2	c	0.2	>8.0
10													
11													
12													
13													
14	12.6	12.0	11.9	11.9	33.8	33.8	33.9	33.9		0	bc		>7.8
15	12.8	12.5	12.4	12.3	33.7	33.8	33.8	33.8	NW	1	b		>7.6
16	12.9	13.0	12.8	12.8	33.5	33.8	33.9	33.9		0	c	11.0	7.7
17	12.7	12.7	12.7	12.7	33.9	33.9	33.9	33.9	NW	3	bc	2.0	>7.5
18													
19													
20	11.6	11.9	11.9	11.9	33.7	33.8	33.8	33.9	NW	2	r	3.0	>8.1
21													
22	11.6	11.3	11.8	11.9	32.2	33.0	33.1	33.2		0	bc		>8.2
23	12.0	12.0	12.1	12.0	33.6	33.7	33.7	33.8	NW	3	bc	1.1	>8.4
24	12.2	12.2	12.1	12.1	33.9	33.9	33.9	33.8	NW	1	c		>8.2
25													
26													
27	11.7	11.9	12.0	12.0	33.4	33.5	33.5	33.6	NW	4	c	27.3	>7.5
28	11.3	12.2	12.1	12.1	33.1	33.5	33.6	33.6	NW	2	c		>7.3

2006年3月(平成18年3月)

項目 日	水温(°C)			塩分(psu)			気温 (°C)	風 向	風 力	天 候	降 水 量 (mm)	透 明 度 (m)
	0m	2m	5m	7m	0m	2m						
1	10.6	11.8	12.1	12.2	24.9	33.3	33.7	11.3	0	r	13.7	>7.4
2	11.7	11.7	11.9	12.2	33.3	33.3	33.8	9.7	2	bc	19.4	>7.6
3	11.3	11.8	12.0	12.2	31.7	33.4	33.7	9.9	2	bc		>7.5
4												
5												
6	11.2	12.4	12.5	12.5	30.3	33.5	33.7	12.0	1	c		7.2
7	12.4	12.4	12.5	12.5	32.9	32.9	33.8	13.8	2	bc	4.4	7.8
8	12.5	13.0	12.8	12.8	32.2	33.4	33.8	16.9	2	bc		7.0
9	12.3	12.2	12.4	12.6	33.2	33.4	33.6	13.9	1	c		7.0
10	12.2	12.2	12.5	12.5	32.4	32.5	33.7	121.0	2	c	20.5	6.9
11												
12												
13	12.2	12.1	12.1	12.2	33.2	33.2	33.3	8.7	2	bc	0.7	6.8
14	11.7	11.7	11.7	12.2	33.3	33.3	33.5	9.0	3	bc		7.0
15	11.9	11.6	11.6	11.6	33.0	33.0	33.2	10.5	3	bc		6.7
16	10.1	11.9	11.8	11.8	32.2	33.0	33.2	6.2	0	r	4.0	6.0
17	11.8	12.0	12.1	12.1	33.2	33.3	33.4	12.0	4	bc	19.5	4.6
18												
19												
20	12.5	12.5	12.5	12.5	33.6	33.6	33.7	9.8	3	bc	10.9	7.8
21												
22	11.1	12.6	12.7	12.7	32.4	33.5	33.7	10.4	0	c		6.7
23	12.0	12.2	12.6	12.7	32.6	33.1	33.6	14.6	3	c	20.5	6.8
24	13.1	13.1	13.1	13.0	33.5	33.6	33.7	13.1	3	bc		8.1
25												
26												
27	13.8	13.8	13.4	13.3	32.7	33.2	33.6	18.1	1	bc		5.9
28	14.0	14.0	13.9	13.7	33.0	33.3	33.7	15.2	1	c	0.8	5.9
29	13.5	13.5	13.4	13.6	33.2	33.3	33.3	10.3	2	bc	7.6	6.0
30	12.3	12.4	13.4	13.6	32.6	32.8	33.4	8.1	0	r/c	0.2	6.2
31	13.1	13.1	13.1	13.2	33.6	33.6	33.6	9.0	4	bc	1.2	>7.0

五ヶ所湾定点観測記録
(1999年4月～2006年3月)

平成18年7月 発行

発行所 独立行政法人 水産総合研究センター 養殖研究所
〒516-0193 三重県度会郡南伊勢町中津浜浦422-1

National Research Institute of Aquaculture, Fisheries Research Agency
422-1, Nakatsuhamaura, Minamiise, Watarai, Mie 516-0193, Japan

発行者 酒井保次

印刷所 伊藤印刷株式会社

〒514-0027 三重県津市大門 32 - 13
