

## 六道湖漁場環境基礎調査 - I

附表 1	気象および水象
附表 2-1	$T_w$ (°C)
附表 2-2	$Cl^-$ (mg/l)
附表 2-3	DO (mg/l)
附表 2-4	酸素飽和量 (O <sub>2</sub> %)
附表 2-5	pH
附表 2-6	COD (mg/l)
附表 2-7	無機態窒素 $\begin{pmatrix} NH_4-N \\ NO_2-N \\ NO_3-N \end{pmatrix}$
附表 2-8	$PO_4-P$ (mg/l)
附表 3	ネットプランクトンの主要出現種
附表 4	ネットプランクトン自然沈澱量 (CC/24hr/m <sup>2</sup> )

附表 1 気象および水象

第 1 回調査 ( 53 年 5 月 30 日 )

調査 地点	調査時間	天候	雲量	風向	気温 ℃	水色		透明度 m	波浪	深度 m
						薄茶褐色	薄黒緑色			
St 1	8.50~9.10	⊙	6	SW	17.1	薄茶褐色		1.0以上	3	1.0
2	9.30~9.45	⊙	6	SW	17.3	"		1.6	4	3.9
3	10.00~10.15	⊙	8	SW	17.5	"		1.5	4	3.9
4	10.30~10.45	⊙	8	SW	17.6	薄黒緑色		1.9	4	4.6
5	11.00~11.15	⊙	8	SW	17.8	薄茶褐色		1.7	4	4.8
6	11.20~11.30	⊙	8	SW	18.0	"		1.3	4	4.7
7	15.50~14.00	⊙	9	NW	19.0	"		1.2	3	4.8
8	12.15~12.25	⊙	9	W	18.4	"		1.2	5	5.1
9	11.50~12.00	⊙	8	W	18.4	"		1.2	4	5.0
10	15.20~15.30	⊙	9	NW	19.0	"		1.2	3	3.8
11	13.00~13.15	⊙	9	NW	18.6	"		1.3	3	5.0
12	13.25~13.35	⊙	9	NW	18.6	"		1.4	3	5.1
13	15.00~15.15	⊙	9	NW	19.0	"		1.1	3	3.9
14	13.35~14.45	⊙	9	NW	18.6	"		1.0以上	3	1.0
15	14.00~14.15	⊙	9	NW	18.6	"		1.3	3	4.0

第 2 回調査 ( 53 年 7 月 25 日 )

調査 地点	調査時間	天候	雲量	風向	気温 ℃	水色		透明度 m	波浪	深度 m
						薄茶色	薄茶褐色			
St 1	15.30~15.50	⊙	5	W	35.5			1.0以上	1	0.9
2	15.10~15.25	⊙	5	W	35.5	"		1.5	1	3.6
3	8.10~8.25	⊙	3	WN	32.5	"		1.3	1	3.8
4	14.40~15.00	⊙	5	W	35.0	"		1.5	1	4.4
5	9.20~9.35	⊙	8	WN	32.5	"		1.4	1	4.5
6	8.45~9.00	⊙	8	WN	32.5	"		1.5	1	4.6
7	14.10~14.25	⊙	4	W	35.0	"		1.2	1	4.6
8	9.40~10.00	⊙	8	WN	34.3	"		1.4	1	5.0
9	10.45~11.00	⊙	3	WN	34.2	"		1.4	1	4.7
10	12.00~12.20	⊙	4	E	34.6	"		1.2	2	4.5
11	11.30~11.45	⊙	8	WN	34.8	"		1.4	1	4.8
12	11.10~11.25	⊙	3	WN	35.0	"		1.4	0	4.8
13	13.30~13.45	⊙	4	W	35.2	"		1.5	2	3.9
14	12.30~12.45	⊙	4	E	35.0	"		( 1.0以上 )	2	1.0
15	12.00~12.20	⊙	4	E	34.9	"		1.2	2	4.0

第3回調査（53年10月31日）

調査地点	調査時間	天候	雲量	風向	気温 <sup>°C</sup>	水色	透明度 <sup>m</sup>	波浪	深度 <sup>m</sup>
St 1	8.05~8.25	⊕	2	—		透 明	1.0以上	1	0.9
2	14.50~15.00	⊕	4	WN		薄 茶	2.9	2	3.6
3	8.45~8.55	⊕	2	W		茶 色	0.8	1	3.8
4	14.20~14.30	⊕	4	WN		薄 緑	2.0	2	4.4
5	9.20~9.30	⊕	2	W		灰 緑	1.5	2	4.3
6	9.05~9.15	⊕	2	W		薄 茶	0.9	2	4.2
7	14.00~14.10	⊕	4	WN		薄 緑	1.7	2	4.6
8	9.50~10.10	⊕	2	W		薄 緑	1.5	2	5.2
9	10.20~10.30	⊕	3	W		薄 緑	1.3	1	4.2
10	13.35~13.45	⊕	3	WN		薄 緑	1.2	1	4.5
11	11.05~11.15	⊕	3	—		緑 茶	1.2	0	4.8
12	10.45~10.55	⊕	3	—		緑 茶	1.4	1	4.8
13	13.10~13.20	⊕	3	WN		薄 緑	2.0	1	3.9
14	11.50~12.00	⊕	3	—		薄 茶	1.0以上	1	1.0
15	11.25~11.35	⊕	3	—		緑 茶	1.2	0	5.3

第4回調査（54年1月18日）

調査地点	調査時間	天候	雲量	風向	気温 <sup>°C</sup>	水色	透明度 <sup>m</sup>	波浪	深度 <sup>m</sup>
St 1	8.40~9.10	⊙	10	WN		薄 茶 色	0.7以上	2	0.7
2	9.45~10.10	⊙	10	WN		薄 茶 色	1.5	3	5.2
3	10.35~11.00	⊙	10	WN		薄 茶 色	1.7	3	4.0
4	11.30~11.45	⊙	10	WN		薄 緑 色	0.7以上	4	0.7

附表 2-1  $T_w$  (°C)

調査地点		第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 4 回調査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 1	上	21.8	33.5	15.8	4.5
	中				
	下	21.8	33.4	15.8	4.5
2	上	22.0	32.8	17.2	
	中	21.6	31.0	17.5	
	下	21.6	30.8	16.8	
3	上	22.0	32.2	15.9	
	中	21.4	31.8	15.7	
	下	21.4	31.8	16.1	
4	上	21.9	32.0	17.6	
	中	21.6	31.5	17.0	
	下	20.8	30.0	16.9	
5	上	21.9	31.9	16.1	
	中	21.7	31.4	16.2	
	下	21.6	31.0	16.5	
6	上	22.2	32.0	15.8	
	中	22.0	31.1	15.8	
	下	21.7	30.8	15.7	
7	上	22.2	33.5	16.9	
	中	22.0	32.0	16.6	
	下	22.0	31.4	16.6	
8	0	21.8	32.2	16.3	5.0
	1	21.7	31.8	16.1	5.0
	2	21.7	31.3	16.0	5.0
	3	21.5	31.1	16.0	5.0
	4	21.3	30.8	16.0	5.0
	5	21.2	29.4	15.6	5.0

調査地点		第 1 回 調査 5 月 3 0 日	第 2 回 調査 7 月 2 5 日	第 3 回 調査 1 0 月 3 1 日	第 4 回 調査 1 月 1 8 日
St 9	上	22.2		16.8	5.0
	中	22.0		15.7	5.0
	下	22.0		16.0	5.0
10	上	22.0	34.0	17.1	
	中	21.5	31.5	16.6	
	下	21.2	30.5	16.6	
11	上	22.2	34.0	17.0	
	中	22.0	32.0	16.9	
	下	21.7	29.5	16.7	
12	上	22.2	33.9	16.2	
	中	22.0	32.7	16.0	
	下	20.6	32.3	16.4	
13	上	22.0	34.0	17.4	
	中	21.6	32.3	16.4	
	下	20.8	31.8	16.3	
14	上	22.0	34.5	13.6	4.7
	中				
	下	22.0	33.4	13.6	4.7
15	上	21.0	34.3	17.5	
	中	21.8	31.6	16.9	
	下	20.0	30.8	16.7	

附表 2-2  $cl^-$  (mg/l)

調査地点		第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 4 回調査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 1	上	2,146	3,261	3,381	3,438
	中				
	下	2,146	3,616	3,381	3,545
2	上	2,162	3,119	3,560	
	中	2,197	3,190	3,503	
	下	2,262	3,190	3,618	
3	上	2,162	3,828	3,101	
	中	2,233	3,899	3,216	
	下	2,375	3,970	3,158	
4	上	2,197	3,190	3,216	
	中	2,268	3,474	3,331	
	下	3,155	4,258	3,446	
5	上	2,212	3,687	3,274	
	中	2,162	3,758	3,446	
	下	3,438	4,750	3,503	
6	上	2,127	3,758	3,159	
	中	2,233	3,687	3,159	
	下	3,530	4,325	3,503	
7	上	2,396	2,907	2,527	
	中	2,431	3,332	3,446	
	下	5,246	6,360	2,872	
8	0	2,339	3,545	3,963	3,580
	1	2,375	3,560	3,159	3,580
	2	2,375	3,616	3,159	3,545
	3	2,375	3,640	3,216	3,580
	4	2,587	4,200	3,216	3,580
	5	6,153	7,657	3,446	3,580

調査地点		第 1 回調査 5 月 3 0 日	第 2 回調査 7 月 2 5 日	第 3 回調査 1 0 月 3 1 日	第 4 回調査 1 月 1 8 日
St 9	上	2,162	3,616	3,790	3,367
	中	2,162	3,687	4,078	3,368
	下	4,672	5,176	4,422	3,403
10	上	2,112	3,403	2,757	
	中	2,183	3,403	3,216	
	下	4,190	6,240	3,157	
11	上	2,268	3,403	2,699	
	中	2,375	3,686	2,240	
	下	6,827	7,090	3,848	
12	上	2,233	3,616	2,584	
	中	2,339	3,545	2,872	
	下	7,181	3,686	3,216	
13	上	2,275	3,190	2,527	
	中	2,290	3,261	2,872	
	下	4,211	6,263	2,757	
14	上	1,812	3,332	115	1,347
	中				
	下	1,848	3,261	517	1,559
15	上	2,190	3,332	2,699	
	中	2,134	3,474	3,159	
	下	5,863	6,810	3,157	

附表 2-3 DO (mg/l)

調査地点		第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 4 回調査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 1	上	8.90	8.40	9.25	10.87
	中				
	下	8.82	7.20	9.28	11.27
2	上	8.66	8.78	7.78	
	中	8.51	5.72	8.28	
	下	8.04	8.80	7.74	
3	上	8.76	7.78	11.76	
	中	8.37	7.89	9.75	
	下	8.08	1.88	9.87	
4	上	8.77	8.81	8.77	
	中	8.67	6.22	8.40	
	下	7.94	3.84	7.60	
5	上	8.22	7.88	8.88	
	中	8.19	7.11	9.08	
	下	5.54	5.60	8.86	
6	上	8.27	7.61	11.88	
	中	8.36	7.40	9.87	
	下	7.11	6.45	6.94	
7	上	8.64	8.90	11.85	
	中	8.46	6.99	7.56	
	下	8.82	2.40	8.86	
8	0	8.72	8.25	8.89	11.18
	1	8.57	7.55	8.62	11.16
	2	8.46	7.07	8.37	11.16
	3	8.85	7.01	7.88	11.40
	4	7.78	6.98	6.94	11.57
	5	8.05	0	5.89	11.72

調査地点		第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 4 回調査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 9	上	8.63	8.85	9.33	
	中	8.49	7.90	8.88	
	下	4.18	0	8.51	
10	上	8.81	8.74	8.86	
	中	9.80	6.80	8.01	
	下	0.14	1.02	7.12	
11	上	8.61	7.73	12.21	
	中	8.65	7.23	9.52	
	下	1.89	0	6.93	
12	上	9.00	9.02	9.59	
	中	8.44	6.15	10.57	
	下	2.74	4.89	8.47	
18	上	8.95	8.80	11.37	
	中	8.67	8.56	8.48	
	下	0.72	1.80	6.48	
14	上	8.37	8.62	10.08	97.8
	中				
	下	8.36	7.44	10.01	97.1
15	上	8.62	7.82	9.35	103.4
	中	8.54	4.68	7.55	23.0
	下	0.20	1.51	6.15	67.

附表 2-4 酸素飽和量 (O<sub>2</sub>%)

調査地点		第 1 回調査 5 月 3 0 日	第 2 回調査 7 月 2 5 日	第 3 回調査 1 0 月 3 1 日	第 4 回調査 1 月 1 8 日
St 1	上	106.3	121.2	99.6	90.2
	中				
	下	106.6	104.1	99.9	93.5
2	上	103.2	124.9	85.8	
	中	101.4	79.8	91.9	
	下	95.9	45.9	85.1	
3	上	105.5	111.1	126.5	
	中	99.4	112.2	104.5	
	下	96.1	26.7	101.3	
4	上	105.0	124.6	97.4	
	中	103.5	87.7	92.6	
	下	94.2	53.4	83.7	
5	上	98.4	111.4	98.7	
	中	97.7	100.4	98.0	
	下	66.9	79.4	41.7	
6	上	99.5	108.4	127.1	
	中	100.3	104.0	106.9	
	下	85.0	90.8	74.6	
7	上	104.5	124.5	123.9	
	中	101.8	99.0	83.2	
	下	41.1	85.9	96.4	
8	0	104.5	117.5	97.3	98.7
	1	102.5	106.9	93.2	97.4
	2	99.8	99.6	90.3	95.9
	3	100.5	98.5	84.5	93.9
	4	91.9	97.6	74.9	93.9
	5	37.7	0	57.8	94.1

調査地点		第 1 回 調 査	第 2 回 調 査	第 3 回 調 査	第 4 回 調 査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 9	上	108.9	120.8	101.9	98.7
	中	101.9	112.3	99.2	99.1
	下	51.5	0	92.9	92.7
10	上	105.6	127.4	97.4	
	中	116.5	95.7	87.4	
	下	1.6	14.7	77.7	
11	上	108.8	114.6	133.6	
	中	104.0	113.5	103.6	
	下	23.7	0	76.2	
12	上	108.4	131.7	103.2	
	中	101.9	88.2	113.7	
	下	33.8	62.7	92.2	
18	上	107.5	129.8	125.4	
	中	108.4	121.7	92.0	
	下	8.6	26.7	70.1	
14	上	100.1	126.4	101.2	97.8
	中				
	下	100.0	107.4	104.4	97.1
15	上	100.7	114.3	103.4	103.4
	中	102.1	66.1	83.0	83.0
	下	2.4	21.7	67.3	67.3

附表 2 - 5      pH

調査地点		第 1 回 調 査	第 2 回 調 査	第 3 回 調 査	第 4 回 調 査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 1	上	8.1	8.9	8.4	8.4
	中				
	下	7.6	8.8	8.4	7.9
2	上	7.2	9.0	8.2	
	中	7.4	8.4	8.2	
	下	7.7	8.2	8.2	
8	上	7.6	8.8	8.9	
	中	7.4	8.6	8.7	
	下	7.2	7.2	8.7	
4	上	7.8	8.8	8.8	
	中	7.6	8.4	9.0	
	下	7.4	7.2	8.3	
5	上	7.2	8.8	8.8	
	中	7.4	8.6	8.8	
	下	7.5	7.8	8.0	
6	上	7.6	8.8	9.0	
	中	7.6	9.0	7.8	
	下	7.0	8.2	7.6	
7	上	7.8	8.4	8.8	
	中	7.4	8.7	8.2	
	下	6.8	8.2	8.8	
8	0	7.6	9.0	8.2	8.4
	1	7.6	9.0	8.2	8.4
	2	7.6	8.7	8.2	8.6
	3	7.4	8.6	8.2	8.6
	4	7.2	8.2	8.2	8.6
	5	7.2	7.8	8.0	8.6

調査地点		第 1 回 調査	第 2 回 調査	第 3 回 調査	第 4 回 調査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 9	上	7.8	8.8	9.0	8.6
	中	7.4	8.6	7.8	8.2
	下	6.8	8.6	7.6	8.2
10	上	7.9	9.0	8.2	
	中	7.8	8.6	8.0	
	下	6.9	7.6	7.8	
11	上	7.6	9.0	9.1	
	中	8.0	9.0	8.8	
	下	8.3	7.4	8.0	
12	上	7.2	8.8	9.0	
	中	7.2	8.2	8.6	
	下	6.8	7.2	8.2	
13	上	7.9	9.1	9.0	
	中	7.8	9.0	8.8	
	下	6.9	7.2	8.1	
14	上	7.6	8.8	8.6	1.92
	中				
	下	7.8	8.4	8.6	1.92
15	上	7.2	8.9	8.2	
	中	7.2	8.2	8.2	
	下	7.6	8.6	8.0	

附表 2-6 COD (mg/l)

調査地点		第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 4 回調査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 1	上	1.60	0.48	1.30	3.44
	中				
	下	1.60	0.82	2.92	3.04
2	上	2.40	0.88	1.44	
	中	2.32	1.28	1.52	
	下	1.92	1.12	1.20	
8	上	2.16	0.72	2.68	
	中	2.64	0.96	2.04	
	下	2.48	0.64	3.26	
4	上	4.08	1.86	2.52	
	中	3.04	1.12	1.80	
	下	2.80	1.72	1.76	
5	上	1.52	0.88	1.80	
	中	2.88	1.04	2.88	
	下	1.76	0.40	3.48	
6	上	1.44	0.40	1.52	
	中	3.12	0.72	2.68	
	下	2.80	1.04	1.12	
7	上	4.96	1.44	1.76	
	中	3.04	1.12	1.88	
	下	1.68	1.92	1.72	
8	0	2.96	0.12	2.12	2.64
	1	2.16	0.80	2.40	2.68
	2	3.76	0.72	2.20	2.80
	3	2.64	1.05	3.08	2.51
	4	2.32	2.05	1.28	2.32
	5	2.80	2.58	1.80	2.40

調査地点		第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査	第 4 回調査
		5 月 3 0 日	7 月 2 5 日	1 0 月 3 1 日	1 月 1 8 日
St 9	上	4.96	0.16	1.68	2.48
	中	3.08	0.16	2.20	2.68
	下	4.68	0.56	1.88	2.92
10	上	2.56	1.76	1.72	
	中	4.56	0.48	1.60	
	下	1.20	1.20	1.20	
11	上	2.72	1.60	1.92	
	中	1.84	1.84	1.96	
	下	1.76	3.04	1.36	
12	上	3.04	1.12	2.16	
	中	3.28	1.04	1.92	
	下	4.40	1.60	1.88	
18	上	1.20	1.28	1.48	
	中	0.80	1.52	1.84	
	下	1.68	1.52	1.52	
14	上	1.84	1.20	0.76	1.92
	中				
	下	2.00	1.48	0.92	1.92
15	上	3.10	2.16	1.68	
	中	3.28	2.32	2.68	
	下	2.32	4.02	3.04	

附表 2-7 無機態窒素  $\begin{pmatrix} \text{NH}_4 - \text{N} \\ \text{NO}_2 - \text{N} \\ \text{NO}_3 - \text{N} \end{pmatrix}$

調査月日 1978-10-31

調査項目		NH <sub>4</sub> - N	NO <sub>2</sub> - N	NO <sub>3</sub> - N	NH <sub>4</sub> - N + NH <sub>2</sub> - N + NO <sub>3</sub> - N
調査地点		ppm	ppm	ppm	
St 1	上	0.174	0.010	0.114	0.298
	中				
	下	0.257	0.008	0.143	0.408
2	上	0.397	0.010	0.054	0.461
	中	0.488	0.019	0.040	0.547
	下	0.224	0.010	0.056	0.290
3	上	0.136	0.006	0.030	0.172
	中	0.138	0.006	0.030	0.169
	下	0.176	0.010	0.027	0.213
4	上	0.325	0.012	0.060	0.397
	中	0.242	0.010	0.068	0.315
	下	0.220	0.014	0.068	0.302
5	上	0.173	0.006	0.054	0.233
	中	0.370	0.007	0.082	0.459
	下	0.273	0.014	0.086	0.373
6	上	0.225	0.001	0.019	0.245
	中	0.189	0.009	0.156	0.354
	下	0.220	0.016	0.113	0.349
7	上	0.374	0.006	0.176	0.556
	中	0.388	0.006	0.079	0.468
	下	0.435	0.006	0.129	0.570
8	0	0.204	0.007	0.108	0.319
	1.0	0.134	0.007	0.124	0.265
	2.0	0.149	0.007	0.124	0.280
	3.0	0.412	0.007	0.124	0.543
	4.0	0.197	0.007	0.118	0.322
	5.0	0.224	0.009	0.092	0.325

調査項目		NH <sub>4</sub> - N	NO <sub>2</sub> - N	NO <sub>3</sub> - N	NH <sub>4</sub> - N + NO <sub>2</sub> - N + NO <sub>3</sub> - N
調査地点		ppm	ppm	ppm	
St 9	上	0.324	0.006	0.188	0.463
	中	0.491	0.006	0.115	0.612
	下	0.387	0.008	0.127	0.522
10	上	0.579	0.006	0.140	0.725
	中	0.481	0.010	0.121	0.612
	下	0.351	0.007	0.103	0.461
11	上	0.409	0.001	0.051	0.461
	中	0.261	0.006	0.135	0.402
	下	0.512	0.008	0.113	0.633
12	上	0.349	0.005	0.163	0.517
	中	0.449	0.006	0.134	0.589
	下	0.458	0.009	0.130	0.597
18	上	0.333	0.008	0.135	0.475
	中	0.464	0.008	0.279	0.751
	下	0.375	0.007	0.148	0.530
14	上	0.030	0.001	0.325	0.356
	中				
	下	0.070	0.008	0.417	0.490
15	上	0.468	0.007	0.105	0.580
	中	0.504	0.009	0.112	0.625
	下	0.610	0.008	0.088	0.705

調査月日 1979-1-18

調査項目		NH <sub>4</sub> - N	NO <sub>2</sub> - N	NO <sub>3</sub> - N	NH <sub>4</sub> - N + NO <sub>2</sub> - N + NO <sub>3</sub> - N
調査地点		ppm	ppm	ppm	
St 1	上	0.162	0.036	0.095	0.293
	中				
	下	0.171	0.022	0.060	0.253
2	上				
	中				
	下				
3	上				
	中				
	下				
4	上				
	中				
	下				
5	上				
	中				
	下				
6	上				
	中				
	下				
7	上				
	中				
	下				
8	0	0.066	0.015	0.125	0.206
	1.0	0.086	0.004	0.105	0.195
	2.0	0.062	0.004	0.090	0.156
	3.0	0.086	0.008	0.095	0.184
	4.0	0.036	0.003	0.125	0.164
	5.0	0.096	0.010	0.100	0.206

調査項目 調査地点		NH <sub>4</sub> - N ppm	NO <sub>2</sub> - N ppm	NO <sub>3</sub> - N ppm	NH <sub>4</sub> - N + NO <sub>2</sub> - N + NO <sub>3</sub> - N
St 9	上	0.048	0	0.100	0.148
	中	0.044	0.005	0.105	0.154
	下	0.062	0.005	0.140	0.207
10	上				
	中				
	下				
11	上				
	中				
	下				
12	上				
	中				
	下				
13	上				
	中				
	下				
14	上	0.018	0.003	0.840	0.856
	中				
	下	0.020	0.003	0.800	0.823
15	上				
	中				
	下				

附表 2-8 P O4 - P (  $\text{mg}/\ell$  )

調査地点		第 8 回調査 10月80日	第 4 回調査 1月18日
St 1	上	0.004	0.007
	中		
	下	0.010	0.017
2	上	0.010	
	中	0.004	
	下	0.008	
3	上	0.010	
	中	0.004	
	下	0.004	
4	上	0.008	
	中	0.010	
	下	0.002	
5	上	0.005	
	中	0.008	
	下	0.010	
6	上	0.004	
	中	0.002	
	下	0.006	
7	上	0.008	
	中	0.005	
	下	0.005	
8	0	0.002	0.018
	1.0	0.002	0.081
	2.0	0.002	0.081
	8.0	0.008	0.081
	4.0	0.005	0.081
	5.0	0.012	0.009

調査地点		第 3 回 調査	第 4 回 調査
		1 0 月 3 0 日	1 月 1 8 日
St 9	上	0	0.007
	中	0	0
	下	0	0
10	上	0.002	
	中	0.004	
	下	0.004	
11	上	0.010	
	中	0.015	
	下	0.008	
12	上	0.002	
	中	0.001	
	下	0.006	
13	上	0.008	
	中	0.010	
	下	0.006	
14	上	0.008	0
	中		
	下	0.006	0.007
15	上	0.008	
	中	0.005	
	下	0.006	

附表3 ネットプランクトンの主要出現種

プランクトン種名	調査月日				
		St 1	St 2	St 3	St 4
<i>Sinocalanus tenellus</i> キスイヒゲナガミジンコ	1978- 5-30	CC	CC	CC	CC
	7-25	CC	CC	CC	CC
	10-31	CC	CC	CC	CC
<i>Filinja terminalis</i> ミツウデワムシ	5-30	C	C	C	C
	7-25		R	R	
	10-31				
<i>Brachionus plicatillis</i> ミオミズツボワムシ	5-30		C	C	C
	7-25	+	+		
	10-31				
<i>Keratella cruciformis</i> シオミズカメノコワムシ	5-30	C	R	C	
	7-25	+		+	
	10-31				
Nauplius & copepoda 甲殻類の幼生	5-30	R		R	RR
	7-25				
	10-31	RR	RR	RR	RR
<i>Biralvia veliger larva</i> 二枚貝幼生	5-30				
	7-25			R	R
	10-31				
<i>Balanus stage larva</i> フジツボ幼生	5-30				
	7-25		RR	RR	
	10-31				
<i>Skeletonema costatum</i> スケルトネマ	5-30				
	7-25	R		R	R
	10-31				
<i>Cycvotella meneghiniana</i> ヒメマルケイソウ	5-30				
	7-25		R	R	R
	10-31		R	R	R
<i>Diploneis sp</i> フナガタケイソウ	5-30				
	7-25				
	10-31				

調 査 地 点										
St 5	St 6	St 7	St 8	St 9	St 10	St 11	St 12	St 13	St 14	St 15
CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
C	+	+	+	+	+	+	+	+		
C	C	C	C	C	C	C	C	C		
+										
RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR		
	RR	RR		R	RR	RR				
	R	R		R	R		R			
R										
R										
R	R									

プランクトン種名	調査月日				
		St 1	St 2	St 3	St 4
Nitzschia sp ニッケア	1978- 5-80		RR	RR	
	7-25				
	10-81				
Merismopedia sp メリスモペディア	5-80			RR	RR
	7-25				
	10-81				
Microcystis aeruginosa マイクロティステイス	5-80				
	7-25				
	10-81				
Coelosphaerium sp ケロスフェリウム	5-80				
	7-25				
	10-81				
Oscillatoria ユレモ	5-80				
	7-25				
	10-81				
Scenedesmus sp セネデスムス	5-80				RR
	7-25				
	10-81				
Oocystis sp オエキステイス	5-80				
	7-25				
	10-81				
Ciliata Tintinnoinea シリタ チンチヌス	5-80				
	7-25				
	10-81		RR	RR	

調 査 地 点										
St 5	St 6	St 7	St 8	St 9	St 10	St 11	St 12	St 13	St 14	St 15
RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	
RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	
			RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	
R	R	R	+	R	R	R	R	R	R	R
	RR	RR	RR	RR	RR					
	R	R	R		R			R		RR
					RR		RR	RR		
RR			RR	RR			RR	RR		
RR										
RR			RR	RR		R				
RR	RR		RR	RR						

附表4 ネットプランクトン自然沈澱量 ( $^{\circ}\text{C}/24\text{hr}/\text{m}^3$ )

調査地点	第1回調査 5月30日	第2回調査 7月25日	第3回調査 10月31日	第4回調査 1月18日
St 1	18.90	4.00	6.24	—
2	18.91	10.46	15.51	—
3	25.22	8.99	21.77	—
4	17.40	14.85	9.96	—
5	18.50	16.26	11.54	—
6	48.88	12.40	13.60	—
7	37.95	16.25	11.43	—
8	21.91	15.38	14.56	—
9	37.76	15.18	30.19	—
10	30.27	13.73	8.71	—
11	48.27	16.56	8.40	—
12	30.82	18.51	8.80	—
13	16.66	17.44	27.55	—
14	18.98	7.85	9.77	—
15	14.08	12.13	11.92	—