

琵琶湖定期観測

内藤 慎二・橋詰 弥一郎

I 観測の概要

この観測は魚介類の生活条件となる環境の周年変化を追究し、琵琶湖に於ける水産増殖上の基礎資料を得るため、前年度に引続き実施したもので、従来の松原一舟木崎線の他に本年度は春・冬季に姉川尻一知内川尻線、愛知川尻一雄松崎線の2線を新設し、線上には両岸部、湖心部の3地点をとり、各観測点上においては一般気象、湖象、測温、採水(0. 5. 10. 20. 30m. 底部)プランクトン採集(0-10. 10-20. 20-30m 層, 底層帯)を実施した。

尚、一般気象、湖象、水質分析いずれもその方法は前年度同様方法で(但し、本年度の水質分析は酸素溶存量、窒素化合物(亜硝酸塩、硝酸塩、アンモニア) 磷酸塩の定量のみ)測温、採水、プランクトン採集の各水帯層は上記()中の層とした。

観測地点

松原 ~ 舟木崎線

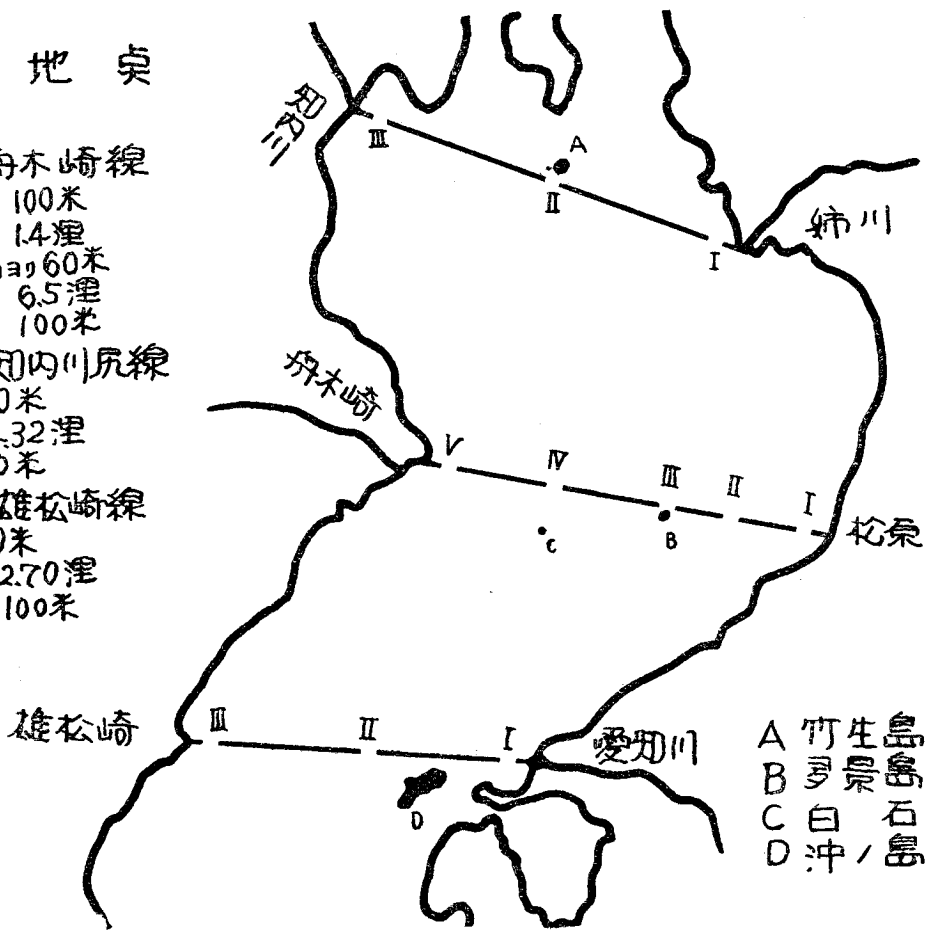
- I 彦根港より 100米
- II 彦根港より 1.4哩
- III 多景島北端より 60米
- IV 彦根港より 6.5哩
- V 舟木崎より 100米

姉川尻 ~ 知内川尻線

- I 川口より 100米
- II 姉川尻より 4.32哩
- III 川口より 100米

愛知川尻 ~ 雄松崎線

- I 川口より 100米
- II 愛知川尻より 2.70哩
- III 雄松崎より 100米



- A 竹生島
- B 多景島
- C 白石島
- D 沖ノ島

Ⅱ 観測結果表 1. 湖上気象並びに湖象

松原—舟木崎線

観測月日	項目 地点	時間	気象				湖象				深度 m	
			天候	雲量	風向	風力	気温 °C	水色	透明度 m	波浪		ウネリ
4月21日	I	9.15~9.25	o	8	N	1	13.2	9	1.5	1	1	8.3
	II	9.37~9.50	o	8	N	1	10.3	7	5.0	1	1	20.0
	III	10.05~10.40	bc	6	N	1	11.5	6	5.0	1	1	50.0
	IV	11.05~11.50	b	2	E	1	12.1	6	6.5	1	1	78.0
	V	12.15~12.25	b	2	E	1	16.5	8	4.7	1	1	11.8
5月17日	I	9.05~9.13	o	10	E	1	18.4	5	3.5	0	0	8.5
	II	9.25~9.32	o	10	NE	1	18.0	5	5.2	1	0	22.3
	III	9.45~10.03	o	10	N	1	18.9	5	6.0	1	0	47.5
	IV	10.27~11.00	o	10	N	1	16.7	5	6.0	0	1	76.8
	V	11.19~11.30	o	10	N	1	15.4	6	4.7	1	0	8.5
6月15日	I	9.20~9.27	o	10	SW	1	20.0	6	4.3	1	0	8.1
	II	9.40~9.50	o	10	SW	1	21.3	5	6.1	1	0	20.2
	III	10.06~10.35	o	10	SW	1	21.8	5	6.1	2	1	54.0
	IV	11.02~11.27	o	10	O	0	22.0	5	7.0	1	2	78.0
	V	11.48~11.55	o	10	SW	1	22.5	5	5.8	1	0	13.5
7月18日	I	9.24~9.39	b	3	NW	2	26.3	7	6.1	2	0	8.1
	II	9.50~10.00	b	3	SW	2	26.3	6	8.0	2	0	19.6
	III	10.20~11.10	bc	4	SW	1	26.8	6	8.4	1	0	46.7
	IV	11.37~12.38	bc	4	SW	1	27.9	6	8.0	3	0	78.0
	V	13.05~13.12	bc	4	S	3	28.7	5	7.0	2	0	7.0
8月16日	I	9.26~9.35	bc	3	NW	1	26.1	8	3.7	1	0	7.6
	II	9.45~9.55	bc	3	WNW	1	25.4	5	6.1	1	1	20.5
	III	10.14~11.05	bc	3	O	0	28.5	5	7.1	0	1	50.5
	IV	11.30~12.20	o	8	O	0	26.9	5	7.0	0	1	77.5
	V	12.42~12.47	o	8	NW	1	27.6	6	4.8	1	0	8.5
9月15日	I	10.30~10.40	o	10	SW	4	24.8	7	5.1	2	2	7.6
	II	11.10~11.25	o	10	N	2	24.8	6	6.5	3	2	21.0
	III	11.45~12.15	o	10	NW	3	24.5	5	7.0	3	2	48.5
	IV	12.35~13.05	r	10	NE	2	24.1	5	7.1	2	1	75.2
	V	13.30~13.40	o	10	NE	3	24.8	7	6.8	2	2	9.0
10月14日	I	9.20~9.30	o	10	N	1	17.8	7	4.5	1	1	8.0
	II	10.00~10.20	r	10	N	1	17.8	6	5.9	2	2	21.5
	III	10.40~11.00	o	10	N	1	18.2	5	6.5	1	2	49.5
	IV	11.25~12.00	r	10	NE	1	17.8	6	5.7	1	1	77.5
	V	13.00~13.10	o	10	E	1	17.4	8	4.5	1	1	9.5
11月24日	I	10.00~10.10	b	1	N	1	13.5	8	4.0	0	1	8.5
	II	10.40~10.55	b	1	N	1	14.7	7	9.2	0	1	27.0
	III	11.05~11.55	b	2	W	1	12.9	6	9.3	0	1	48.0
	IV	12.15~13.10	b	2	W	1	15.2	6	9.5	0	1	80.0
	V	14.10~14.20	b	2	W	1	15.4	7	8.0	0	1	12.0
12月14日	I	10.00~10.10	b	0	N	1	11.7	7	7.3	1	1	7.7
	II	10.20~10.35	b	0	N	1	14.1	6	7.9	1	1	17.5
	III	11.00~11.30	b	0	N	1	12.0	6	10.2	1	1	52.0
	IV	12.00~12.25	b	0	N	2	15.1	5	10.3	1	1	78.5
	V	12.40~12.45	b	0	N	1	14.4	5	8.1	1	1	10.2

1月13日	I	10.00~10.10	o	9	N	1	4.4	6	6.0	0	0	8.0
	II	10.20~10.40	bc	6	NN	1	8.8	5	7.5	0	0	18.7
	III	11.00~11.20	b	3	NN	1	9.0	5	7.5	0	0	55.3
	IV	12.00~12.40	o	8	NN	1	12.5	5	7.8	0	0	77.0
	V	13.00~13.10	o	10	NN	1	10.9	6	6.8	0	1	8.5
2月14日	I	9.30~9.40	b	1	SW	1	6.2	6	4.2	0	0	7.4
	II	9.50~10.00	b	1	SW	1	7.3	6	7.4	1	1	17.5
	III	10.20~10.50	b	1	NW	2	7.8	6	7.9	1	1	54.1
	IV	11.20~12.40	bc	5	W	1	10.4	6	7.9	0	0	76.5
	V	12.50~13.00	bc	4	W	1	10.5	6	7.5	0	0	10.0
3月14日	I	9.20~9.30	b	2	N	1	6.9	8	3.2	1	0	7.4
	II	9.50~10.00	b	2	NN	1	8.6	7	4.5	1	0	22.5
	III	10.15~10.35	b	2	NN	1	10.6	6	7.5	1	0	55.8
	IV	11.20~12.00	b	2	NN	1	12.6	6	7.5	1	0	78.8
	V	12.25~12.32	b	2	N	1	14.3	6	7.5	1	0	12.5

姉川尻一知内川尻線

観測月日	項目	地点	時 間	気 象				湖 象				深 度	
				天候	雲量	風向	風力	気温	水色	透明度	波浪		ウネリ
5月17日	I	I	15.21~15.35	o	10	-	-	16.9	5	4.7	0	0	19.8
	II		14.20~14.45	o	10	N	1	17.6	5	6.0	0	0	64.5
	III		13.30~13.40	o	10	N	1	19.4	5	5.6	1	0	15.5
2月15日	I	I	10.15~10.25	b	3	SW	1	12.4	5	7.1	1	1	20.0
	II		11.05~11.40	bc	4	SW	1	11.5	6	9.5	1	1	64.0
	III		12.30~12.40	b	3	W	1	10.1	6	7.8	1	0	12.8

愛知川尻一雄松崎線

観測月日	項目	地点	時 間	気 象				湖 象				深 度	
				天候	雲量	風向	風力	気温	水色	透明度	波浪		ウネリ
5月16日	I	I	10.40~10.50	b	3	N	2	16.3	5	4.0	2	0	6.5
	II		11.30~11.50	bc	5	N	2	16.4	5	6.5	2	0	56.0
	III		12.25~12.32	bc	5	N	1	20.4	4	6.2	1	0	8.5
2月24日	I	I	14.00~14.15	o	10	N	2	6.7	6	6.0	2	1	8.5
	II		12.30~13.10	o	10	N	1	7.1	5	8.5	1	1	72.0
	III		12.00~12.20	o	7	N	1	6.9	6	6.8	1	1	8.6

2. 水 温

松原一舟木崎線

°C

深度	月別 点地	月 別											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
0	I	11.20	17.00	21.70	26.40	27.90	26.20	18.90	13.40	12.20	8.10	6.40	6.80
	II	9.30	17.40	21.20	26.50	27.70	25.50	18.80	13.90	12.10	8.70	7.10	6.50
	III	10.30	15.70	20.90	26.70	27.20	25.20	19.10	14.30	12.40	9.20	7.50	7.00
	IV	9.60	15.80	21.60	27.10	27.50	25.10	19.50	14.30	12.80	9.80	8.00	7.50
	V	11.10	16.10	21.40	27.20	27.90	25.20	19.50	14.20	12.80	9.50	8.10	8.20
	平均	10.30	16.40	21.36	26.78	27.64	25.44	19.16	14.02	12.46	9.06	7.42	7.20
	前年差	-0.96	+1.62	+2.61	+5.06	-1.50	+0.28	+0.40	-1.94	+0.76	+1.16	-0.20	-0.82
	平年差	-0.32	+0.05	+1.35	+2.60	-0.53	+0.15	-0.49	+0.85	+0.86	+1.04	+0.24	-0.57

深度	月別		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	地点													
5	I		10.00	14.30	19.70	25.10	27.50	25.50	19.00	13.20	11.90	8.10	6.60	6.40
	II		8.10	14.70	19.50	25.90	27.30	25.20	18.90	14.00	12.00	8.70	7.20	6.50
	III		10.00	14.20	18.30	26.20	27.00	25.20	18.90	14.20	12.20	9.10	7.50	6.90
	IV		9.30	14.50	20.10	26.10	27.30	25.00	19.20	14.10	12.30	9.30	7.50	6.90
	V		10.00	14.20	21.10	26.30	27.40	25.00	19.10	14.00	12.30	9.20	7.70	6.80
	平均		9.48	14.38	19.70	25.92	27.30	25.18	19.02	13.90	12.14	8.88	7.30	6.70
	前年差 平年差		-1.14 -0.35	+0.34 -0.12	+2.10 +0.81	+4.56 +2.64	-0.76 +0.11	+0.32 +0.33	+0.38 -0.43	-2.12 +0.74	+0.12 +0.56	+0.88 +0.61	-0.26 +0.04	-1.02 -0.68
10	II		9.00	13.90	17.80	23.70	27.00	25.00	18.40	14.00	12.00	8.80	7.20	6.50
	III		9.70	12.50	15.10	25.20	26.10	24.90	18.90	14.20	12.10	9.10	7.50	6.90
	IV		9.10	13.90	14.60	25.20	25.10	24.60	18.90	13.90	12.20	9.40	7.40	6.80
	平均		9.27	13.43	15.83	24.70	26.07	24.83	18.73	14.03	12.10	9.10	7.37	6.73
	前年差 平年差		-0.86 -0.21	-0.20 +0.42	-1.27 -2.01	+6.98 +4.82	+2.20 +2.61	+0.33 +1.58	0 -0.67	-2.07 +0.71	-0.13 +0.34	+0.67 +0.59	-0.30 +0.05	-0.97 -0.66
20	III		9.71	10.80	10.20	13.27	13.00	11.85	15.62	14.00	12.00	9.10	7.40	6.90
	IV		9.11	11.25	10.24	12.19	12.16	12.77	18.78	13.81	12.20	9.30	7.40	6.80
	平均		9.41	11.03	10.22	12.73	12.58	12.31	17.20	13.91	12.10	9.20	7.40	6.85
	前年差 平年差		-0.15 +0.76	-1.89 +0.08	-2.18 -1.62	+0.03 -0.19	-6.42 -2.12	-4.69 -2.07	-1.66 +1.13	-2.30 +0.63	-0.05 +0.21	+0.65 +0.45	-0.18 0	-0.75 -0.55
30	III		9.39	10.01	9.65	10.18	9.57	9.05	8.70	10.72	12.10	9.10	7.40	6.40
	IV		8.48	8.46	8.98	9.30	7.69	9.35	10.90	10.15	12.10	9.20	7.50	6.70
	平均		8.93	9.24	9.32	9.74	8.63	9.20	9.80	10.44	12.10	9.15	7.45	6.55
	前年差 平年差		-0.41 +0.57	-1.98 -0.14	-0.78 -0.60	-0.66 -0.02	-2.24 -1.36	-0.93 -1.77	-2.71 +1.18	-1.71 -0.56	-0.02 +0.33	+0.59 +0.42	-0.15 +0.02	-0.92 -0.77
70	IV		7.65	8.20	7.60	8.43	7.55	7.77	8.40	7.81	7.80	8.64	7.16	6.97
	前年差 平年差		+0.11 +0.12	+0.57 +0.79	-0.30 -0.09	+0.77 +0.72	-0.31 +0.05	-0.07 +0.27	+0.30 +0.64	-0.25 +0.12	-0.39 -0.11	-0.02 +0.26	+0.15 -0.20	-0.50 -0.25

姉川尻一知内川尻線

深度	月別		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	地点													
0	I		--	16.20	--	--	--	--	--	--	--	--	7.40	--
	II		--	15.10	--	--	--	--	--	--	--	--	7.60	--
	III		--	16.80	--	--	--	--	--	--	--	--	8.10	--
	平均			16.03									7.70	
5	I		--	14.10	--	--	--	--	--	--	--	--	7.40	--
	II		--	14.30	--	--	--	--	--	--	--	--	7.40	--
	III		--	14.30	--	--	--	--	--	--	--	--	7.70	--
	平均			14.23									7.50	
10	II		--	13.00	--	--	--	--	--	--	--	--	7.60	--
20	II		--	10.81	--	--	--	--	--	--	--	--	7.40	--
30	II		--	9.62	--	--	--	--	--	--	--	--	7.30	--
60	II		--	7.96	--	--	--	--	--	--	--	--	6.47	--

愛知川尻一雄松崎線

深度 (m)	月別 地点	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	0	I	—	15.70	—	—	—	—	—	—	—	—	7.30
II		—	16.00	—	—	—	—	—	—	—	—	7.40	—
III		—	18.10	—	—	—	—	—	—	—	—	7.60	—
平均			16.60									7.43	
5	I	—	14.70	—	—	—	—	—	—	—	—	6.90	—
	II	—	14.50	—	—	—	—	—	—	—	—	7.40	—
	III	—	16.40	—	—	—	—	—	—	—	—	7.50	—
	平均		15.20									7.26	
10	II	—	14.20	—	—	—	—	—	—	—	7.40	—	
20	II	—	11.63	—	—	—	—	—	—	—	7.30	—	
30	II	—	9.82	—	—	—	—	—	—	—	7.20	—	
50	II	—	7.90	—	—	—	—	—	—	—	7.03	—	

3. 水質分析

松原一舟本崎線

項目 月	深度 (m)	pH	O ₂		NO ₂ -N mg/m ³	NO ₃ -N mg/m ³	NH ₃ -N mg/m ³	P ₂ O ₅ -P mg/m ³
			cc/ℓ	%				
4	0	7.16	6.21	79.60	0.02	1.19	0.24	0.31
	5	7.12	6.46	81.04	含有せず	1.16	0.09	0.17
	10	7.13	6.01	84.28	〃	1.18	含有せず	含有せず
	20	7.10	6.38	78.86	〃	1.22	〃	〃
	30	7.10	6.04	73.56	〃	含有せず	〃	〃
	70	7.10	6.12	73.11	〃	0.98	〃	〃
5	0	7.30	5.58	80.66	〃	0.18	〃	0.87
	5	7.30	5.61	77.50	〃	0.31	〃	含有せず
	10	7.30	5.29	72.76	〃	0.49	〃	〃
	20	7.10	5.65	73.18	〃	0.39	〃	〃
	30	7.10	5.63	68.40	〃	0.10	〃	〃
	70	7.10	5.21	62.99	〃	0.14	〃	〃
6	0	7.30	5.29	85.01	〃	含有せず	〃	0.11
	5	7.30	5.39	84.45	〃	〃	〃	0.40
	10	7.30	5.69	79.35	〃	〃	〃	含有せず
	20	7.10	5.37	67.97	〃	〃	〃	〃
	30	7.10	5.25	64.73	〃	〃	〃	〃
	70	7.10	4.46	53.15	〃	〃	〃	〃
7	0	7.32	6.79	119.94	〃	〃	〃	〃
	5	7.32	6.38	112.94	〃	〃	〃	〃
	10	7.30	6.50	111.30	〃	〃	〃	〃
	20	7.15	6.17	81.72	〃	0.21	〃	〃
	30	7.05	5.92	73.44	〃	含有せず	〃	0.40
	70	7.00	5.84	70.95	〃	〃	〃	1.12 含有せず
8	0	7.30	6.64	119.35	〃	0.13	〃	0.92
	5	7.30	6.01	108.08	〃	0.09	〃	0.77
	10	7.30	6.08	103.93	〃	0.14	〃	0.52
	20	7.00	5.87	77.74	〃	0.59	〃	1.04
	30	6.95	5.48	68.58	〃	0.63	〃	0.72
	70	6.90	5.28	62.73	〃	0.37	〃	0.40

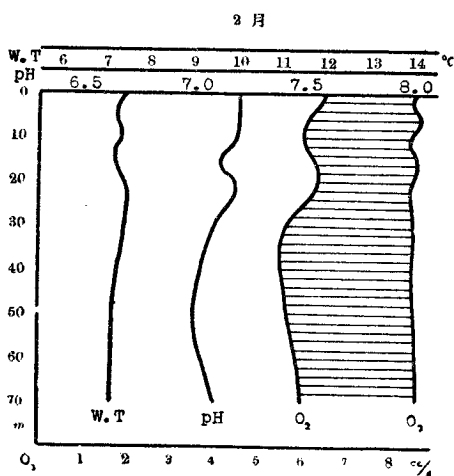
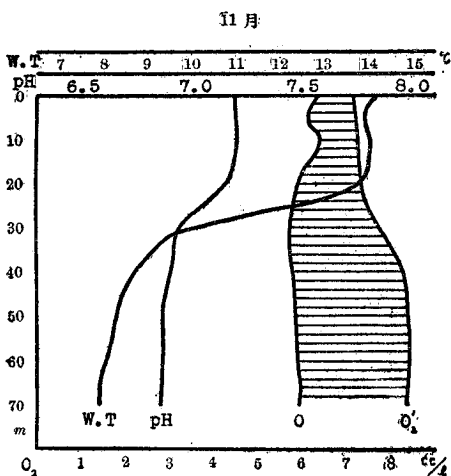
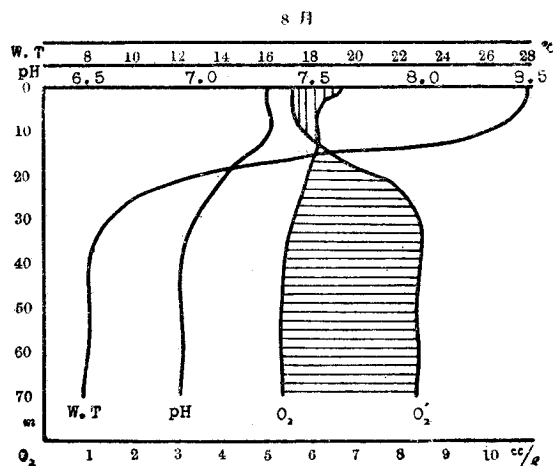
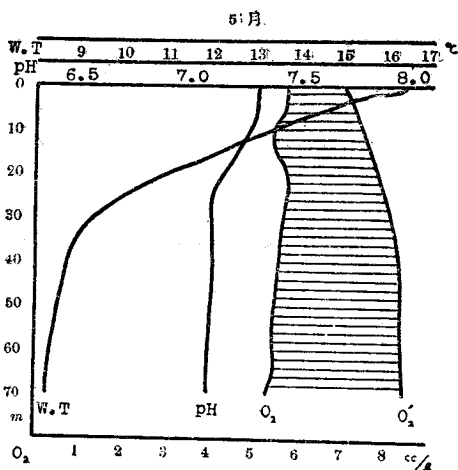
9	0	7.40	5.37	92.59	含有せず	0.13	0.28	0.14
	5	7.40	4.79	81.89	〃	含有せず	0.42	含有せず
	10	7.33	4.50	76.27	〃	〃	0.30	〃
	20	7.25	4.74	63.45	〃	〃	0.48	〃
	30	7.00	4.56	56.71	〃	〃	0.22	〃
	70	7.00	4.85	58.08	〃	含有せず	0.30	〃
10	0	7.38	5.91	90.84	〃	0.59	0.26	1.50
	5	7.32	5.83	89.31	〃	0.76	0.20	3.71
	10	7.33	5.84	89.02	〃	0.40	0.20	1.76
	20	7.10	5.74	87.23	〃	0.61	0.32	3.20
	30	7.05	5.94	76.44	〃	0.80	0.22	0.53
	70	7.00	5.67	68.89	〃	0.80	含有せず	3.20
11	0	7.22	6.42	88.46	〃	0.05	0.30	0.32
	5	7.20	6.10	83.62	〃	0.02	含有せず	0.46
	10	7.20	6.39	87.89	〃	0.28	0.32	0.32
	20	7.15	5.86	80.38	〃	含有せず	含有せず	含有せず
	30	6.95	5.72	72.22	〃	0.43	〃	〃
	70	6.90	5.96	71.37	〃	0.59	1.00	〃
12	0	7.22	5.73	76.52	〃	0.11	含有せず	〃
	5	7.24	5.77	76.47	〃	0.20	〃	〃
	10	7.17	5.82	77.08	〃	0.10	〃	〃
	20	7.15	6.05	80.13	〃	0.10	〃	〃
	30	7.10	5.83	77.01	〃	0.12	〃	〃
	70	6.85	5.29	69.88	〃	0.60	〃	〃
1	0	7.10	6.00	80.06	〃	0.15	0.38	4.00
	5	7.10	6.11	75.06	〃	0.33	0.45	含有せず
	10	7.10	5.67	70.52	〃	含有せず	含有せず	〃
	20	7.05	6.12	75.73	〃	〃	〃	〃
	30	7.05	6.21	76.85	〃	0.18	〃	〃
	70	6.90	5.68	69.35	〃	含有せず	0.28	〃
2	0	7.20	6.38	75.75	〃	0.50	〃	1.39
	5	7.20	6.13	72.47	〃	0.01	0.16	2.36
	10	7.17	6.00	71.17	〃	0.48	含有せず	2.27
	20	7.20	6.28	74.67	〃	含有せず	〃	2.47
	30	7.10	5.74	65.04	〃	〃	〃	0.64
	70	7.05	5.91	69.52	〃	〃	〃	1.45
3	0	7.10	6.37	72.41	〃	0.40	0.12	0.30
	5	7.10	6.65	77.77	〃	0.84	0.10	含有せず
	10	7.10	6.56	76.63	〃	0.73	0.12	1.20
	20	7.10	6.89	80.49	〃	含有せず	含有せず	含有せず
	30	7.10	6.44	75.40	〃	〃	〃	〃
	70	7.10	6.35	74.53	〃	0.83	0.78	〃

姉川尻一知内川尻線

項目 月	深度 (m)	pH	O ₂		NO ₂ -N mg/m ³	NO ₃ -N mg/m ³	NH ₃ -N mg/m ³	P ₂ O ₅ -P mg/m ³
			cc/l	%				
5	0	7.30	6.65	95.54	含有せず	0.38	含有せず	含有せず
	5	7.30	5.71	78.97	〃	0.41	〃	〃
	10	7.30	6.05	81.53	〃	0.25	〃	〃
	20	7.30	5.14	65.92	〃	0.28	〃	〃
	30	7.10	5.02	62.75	〃	0.26	〃	〃
	60	6.90	5.23	62.78	〃	0.28	〃	〃
2	0	7.10	6.39	76.34	〃	0.19	0.08	1.79
	5	7.10	6.39	75.98	〃	0.15	0.07	1.85
	10	7.10	6.27	74.73	〃	含有せず	含有せず	2.67
	20	7.10	7.11	84.34	〃	〃	〃	1.66
	30	7.00	6.37	75.38	〃	0.14	0.34	1.25
	60	7.00	6.46	74.85	〃	0.16	含有せず	1.05

愛知川尻一雄松崎線

項目 月	深度 (m)	pH	O ₂		NO ₂ -N mg/m ³	NO ₃ -N mg/m ³	NH ₃ -N mg/m ³	P ₂ O ₅ -P mg/m ³
			cc/l	%				
5	0	7.20	5.39	78.45	含有せず	0.43	含有せず	7.91
	5	7.20	5.67	80.08	〃	0.53	〃	9.01
	10	7.10	5.46	75.51	〃	0.30	〃	含有せず
	20	7.10	5.34	69.80	〃	0.28	〃	12.10
	30	7.10	5.02	62.98	〃	0.28	〃	含有せず
	50	7.10	5.89	70.70	〃	0.36	〃	28.36
2	0	7.10	6.48	76.86	〃	0.05	0.10	2.00
	5	7.10	7.01	82.95	〃	0.10	0.11	0.80
	10	7.10	6.36	75.44	〃	0.14	0.12	含有せず
	20	7.10	6.89	81.53	〃	0.14	含有せず	含有せず
	30	7.10	7.02	82.88	〃	0.02	〃	2.40
	70	7.00	6.97	81.80	〃	含有せず	〃	含有せず



O₂, O₂', pH, W.T の四季変化

4. 浮游生物量

松原一舟木崎線

cc/m³

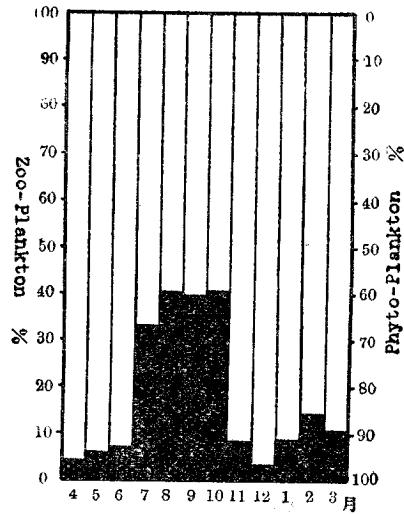
深 度 (m)	月別		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	地点													
0 - 10	I		2.08	5.28	4.48	7.64	2.08	2.62	1.54	0.52	3.14	1.04	1.02	2.62
	II		2.12	5.54	6.60	7.40	4.48	4.48	4.22	1.86	3.42	2.90	1.84	3.16
	III		2.64	6.06	5.00	3.66	3.17	3.96	2.38	2.11	3.42	2.64	1.84	3.16
	IV		2.90	4.75	5.00	3.42	1.84	4.48	2.90	2.64	3.69	2.90	1.58	2.64
	平均		2.64	4.48	2.90	2.12	3.66	1.56	1.32	1.02	4.20	2.08	2.62	3.66
	前年差		2.48	5.22	4.80	4.85	3.08	3.42	2.47	1.68	3.57	2.31	1.78	3.05
10 - 20	III		1.32	4.48	3.96	8.46	3.96	3.16	1.85	1.86	2.36	0.79	1.04	2.12
	IV		2.12	2.12	3.16	6.60	4.74	3.42	1.32	2.38	2.12	1.89	0.80	2.12
	平均		1.72	3.30	3.56	7.53	4.35	3.29	1.59	2.12	2.24	1.34	0.92	2.12
	前年差		-1.06	-1.04	+0.26	+5.55	+0.91	-0.14	-2.79	-1.84	+0.27	-0.25	-0.40	+1.33
20 - 30	III		1.32	3.96	3.96	1.32	1.32	0.78	0.55	1.86	3.42	2.90	0.78	2.12
	IV		2.12	1.32	2.90	2.12	2.38	1.06	0.55	2.64	2.89	5.54	1.50	1.58
	平均		1.72	2.64	3.43	1.72	1.85	0.92	0.55	2.25	3.16	4.22	1.18	1.58
	前年差		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 70	IV		0.52	1.32	0.26	0.32	0.54	0.78	0.26	0.52	2.12	1.32	1.58	1.58
	前年差		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

姉川尻一知内川尻線

深 度 (m)	月別		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	地点													
0 - 10	I		-	5.01	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	-
	II		-	4.21	-	-	-	-	-	-	-	-	3.96	-
	III		-	5.80	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16	-
10 - 20	II		-	1.86	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16	-
20 - 30	II		-	2.80	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	-
50 - 60	II		-	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	-

愛知川尻一雄松崎線

深 度 (m)	月別		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	地点													
0 - 10	I		-	2.10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62	-
	II		-	7.66	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32	-
	III		-	5.27	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	-
10 - 20	II		-	3.96	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	-
20 - 30	II		-	1.85	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	-
40 - 50	II		-	1.32	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	-



月別動・植物比

附 定置観測 前年同様、毎日午前10時に気象、水温(湖水温、池水温)、水位について観測を実施したので、その結果を一括表示する。

観測結果表

気 温 °C

旬別 \ 月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
上旬平均	10.99	16.32	20.68	26.00	28.27	23.99	19.39	12.33	8.31	4.93	4.48	4.14
中旬〳	13.65	17.24	22.31	28.86	26.81	22.86	17.76	11.87	8.36	3.93	3.59	8.28
下旬〳	12.84	18.76	24.88	27.74	26.44	22.69	17.64	11.72	8.77	4.46	3.76	10.26
月平均	12.49	17.44	22.62	27.53	27.20	23.20	18.38	11.96	8.48	4.43	3.94	7.56

池 水 温 °C

上旬平均	14.46	19.87	23.62	27.70	31.21	26.87	21.43	11.88	8.30	4.26	3.69	6.32
中旬〳	17.24	20.61	25.20	30.03	30.23	25.39	17.87	11.73	7.67	3.28	2.54	9.42
下旬〳	15.82	21.73	27.00	31.44	27.84	23.59	17.50	11.41	6.93	3.30	4.63	12.29
月平均	15.84	20.74	25.27	29.72	29.89	21.77	18.85	11.67	7.63	3.51	3.62	9.34

湖 水 温 (東岸部一松原) °C

上旬平均	11.63	14.66	20.01	25.70	29.91	25.73	21.13	15.54	11.84	7.33	5.58	6.21
中旬〳	13.05	16.49	22.24	27.02	29.22	25.26	19.34	14.23	10.70	6.21	5.14	8.24
下旬〳	12.60	17.86	24.06	28.45	27.78	23.43	17.66	12.97	9.10	6.65	6.50	10.20
月平均	12.43	16.34	22.13	27.06	28.99	25.14	18.99	14.13	10.30	6.83	5.74	8.22

湖 水 温 (西岸部一知内) °C

上旬平均	12.04	15.36	22.47	24.79	31.27	25.74	21.60	15.03	11.70	7.78	6.34	5.97
中旬〳	12.59	17.04	22.39	28.59	29.32	25.70	18.78	14.17	10.20	7.30	6.27	7.56
下旬〳	12.93	18.46	25.25	30.00	27.49	24.48	17.38	12.81	9.14	6.64	5.64	8.78
月平均	12.52	16.95	23.37	27.79	29.36	25.37	19.25	14.00	10.35	7.24	6.08	7.44

水 位 cm

上旬平均	+19.2	+33.3	+19.1	+20.5	+ 8.5	- 6.3	- 9.7	+16.0	+13.1	-21.6	-49.0	-58.8
中旬〳	+19.4	+30.8	+11.9	+23.6	- 3.7	-14.6	-10.5	+14.3	- 2.6	-31.0	-55.0	-45.0
下旬〳	+32.6	+29.9	+15.1	+17.7	- 3.6	-11.6	+10.0	+19.2	-16.0	-39.1	-60.8	+ 8.9
月平均	+23.7	+31.3	+15.4	+20.6	- 0.2	-10.8	- 3.4	+16.5	- 2.8	-31.1	-50.8	-29.3

気温 = 構内百葉箱 池水温 = 構内 3,500坪養魚池 湖水温 = 彦根港口突堤先端 (マキノ町知内湖岸)
 水位 = 彦根港口建設省所管量水標