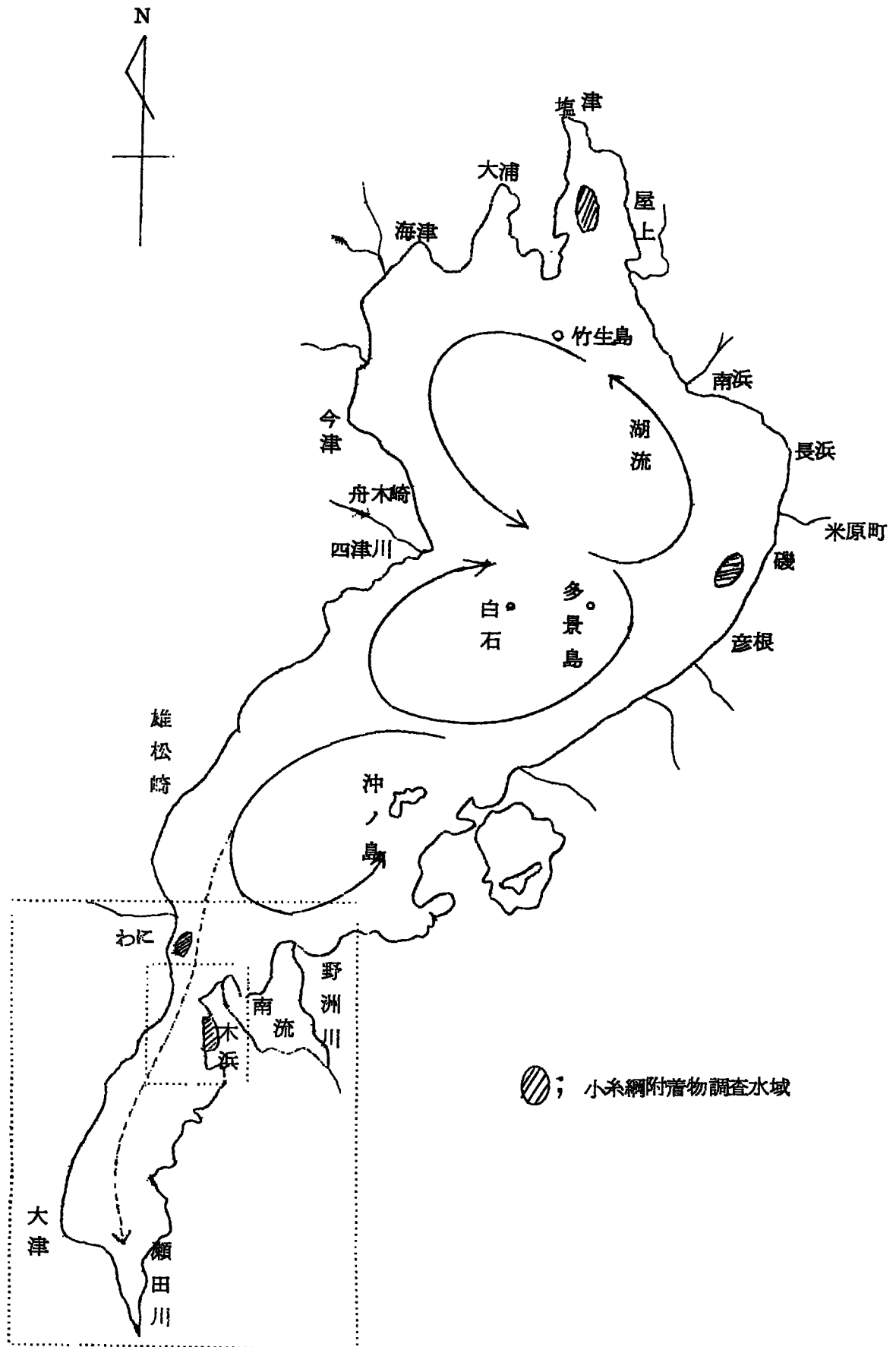
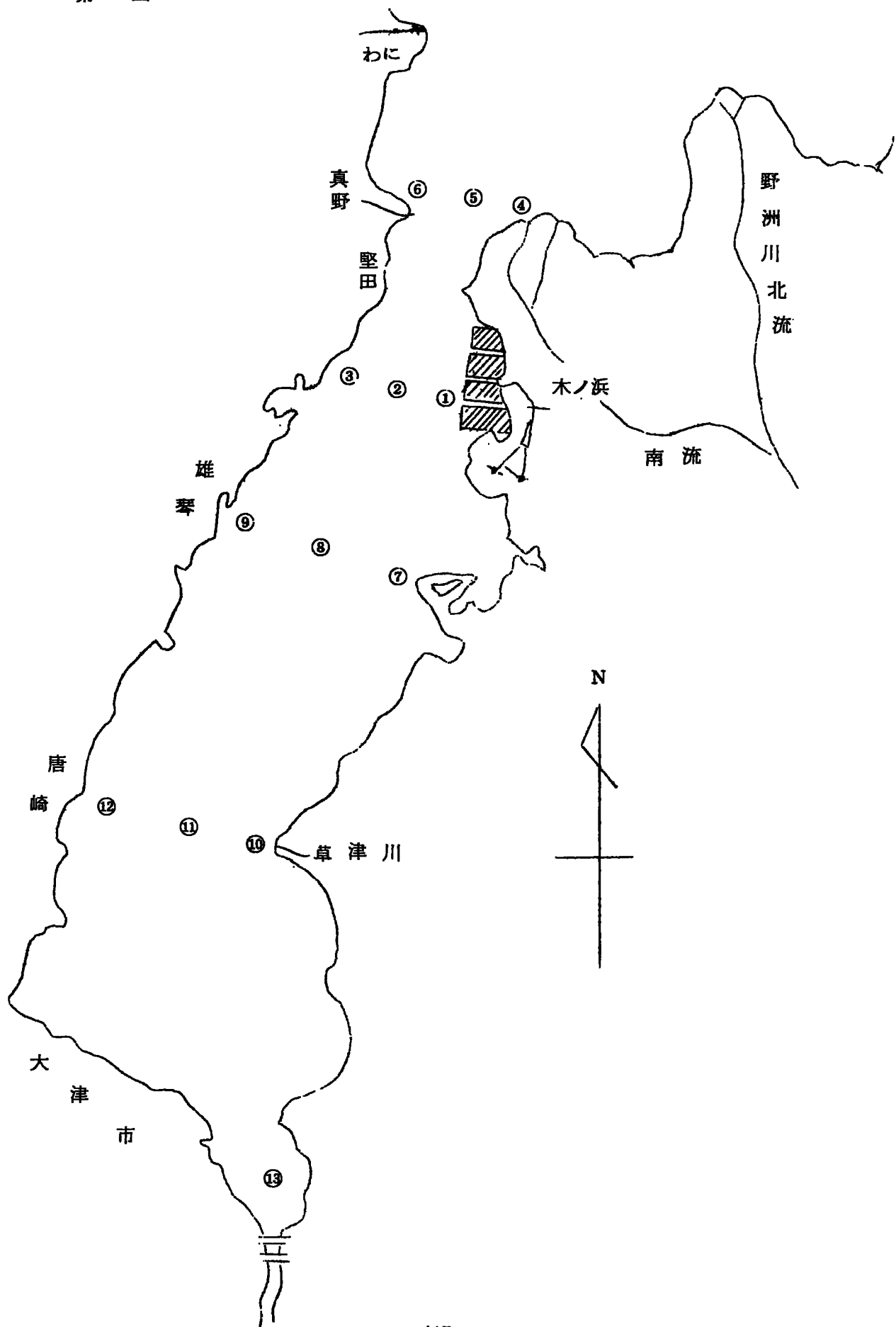


第1図

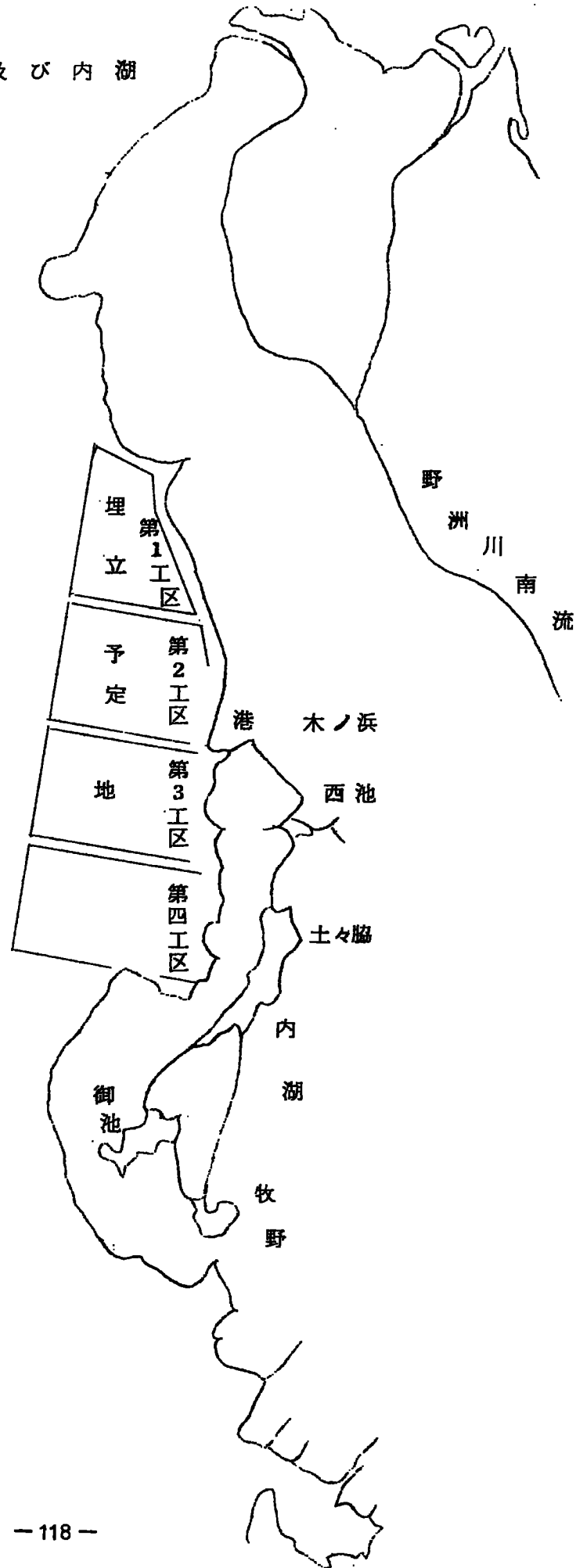
調査地点図





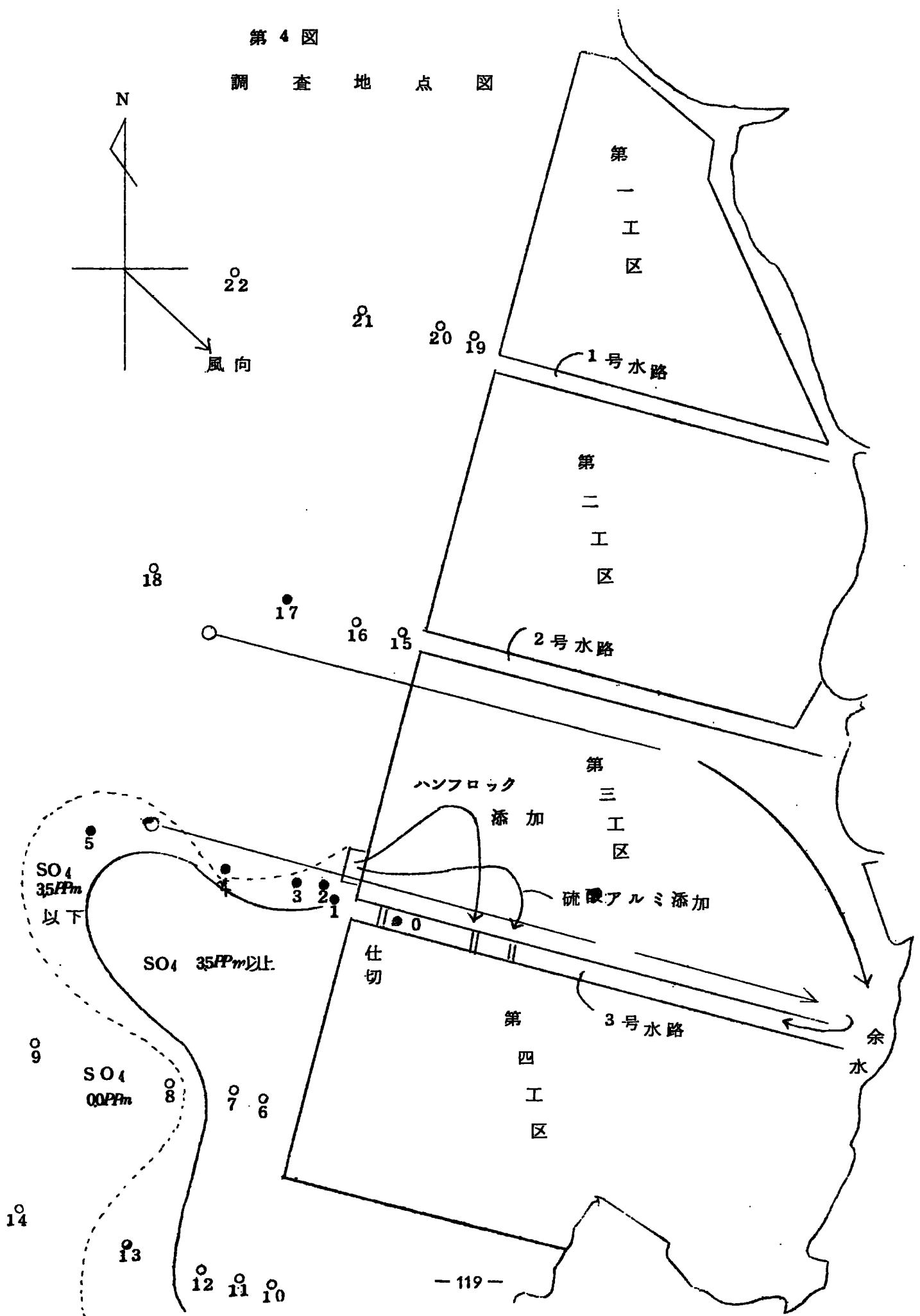
第3図
外湖及び内湖

堅田町



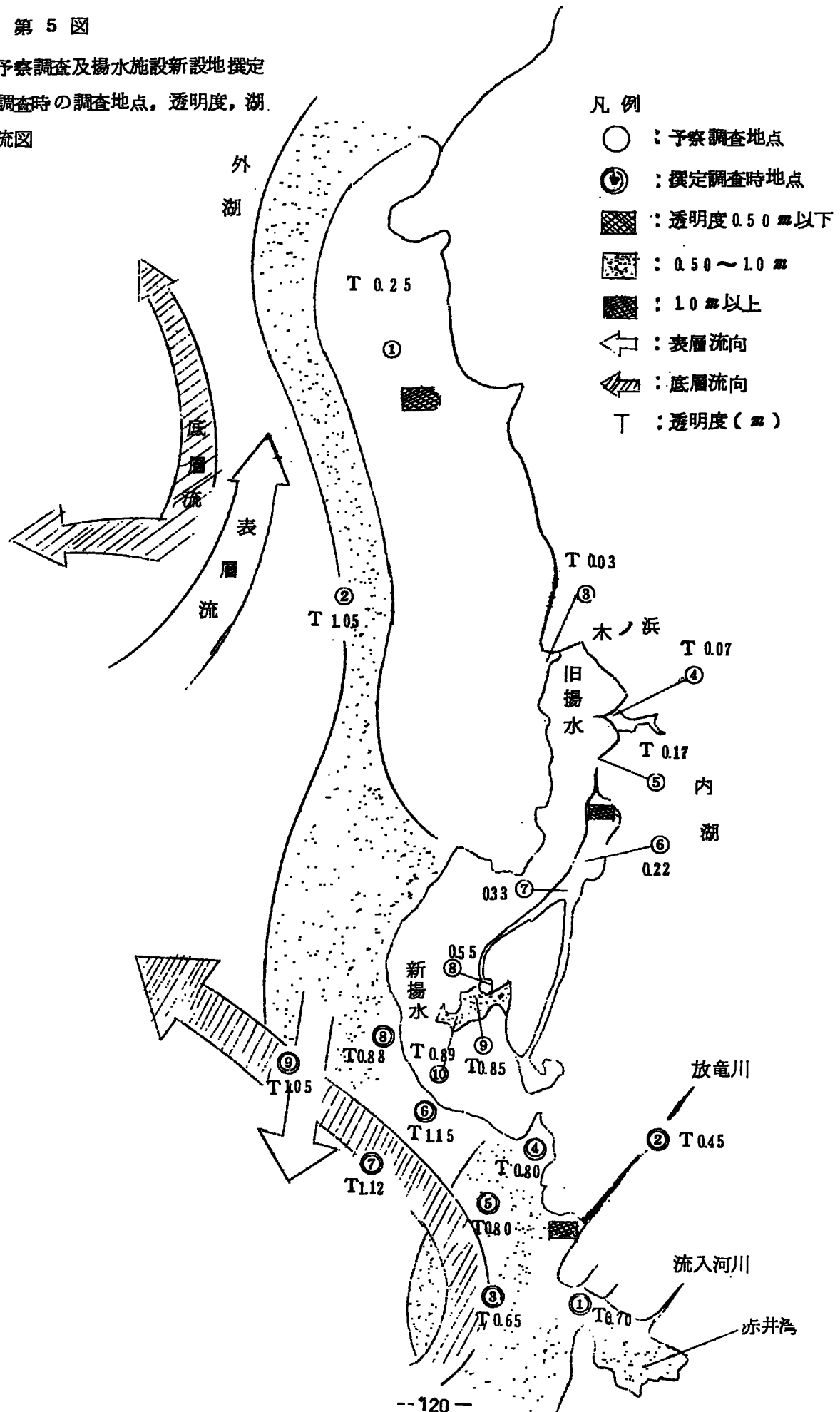
第 4 図

調 査 地 点 図

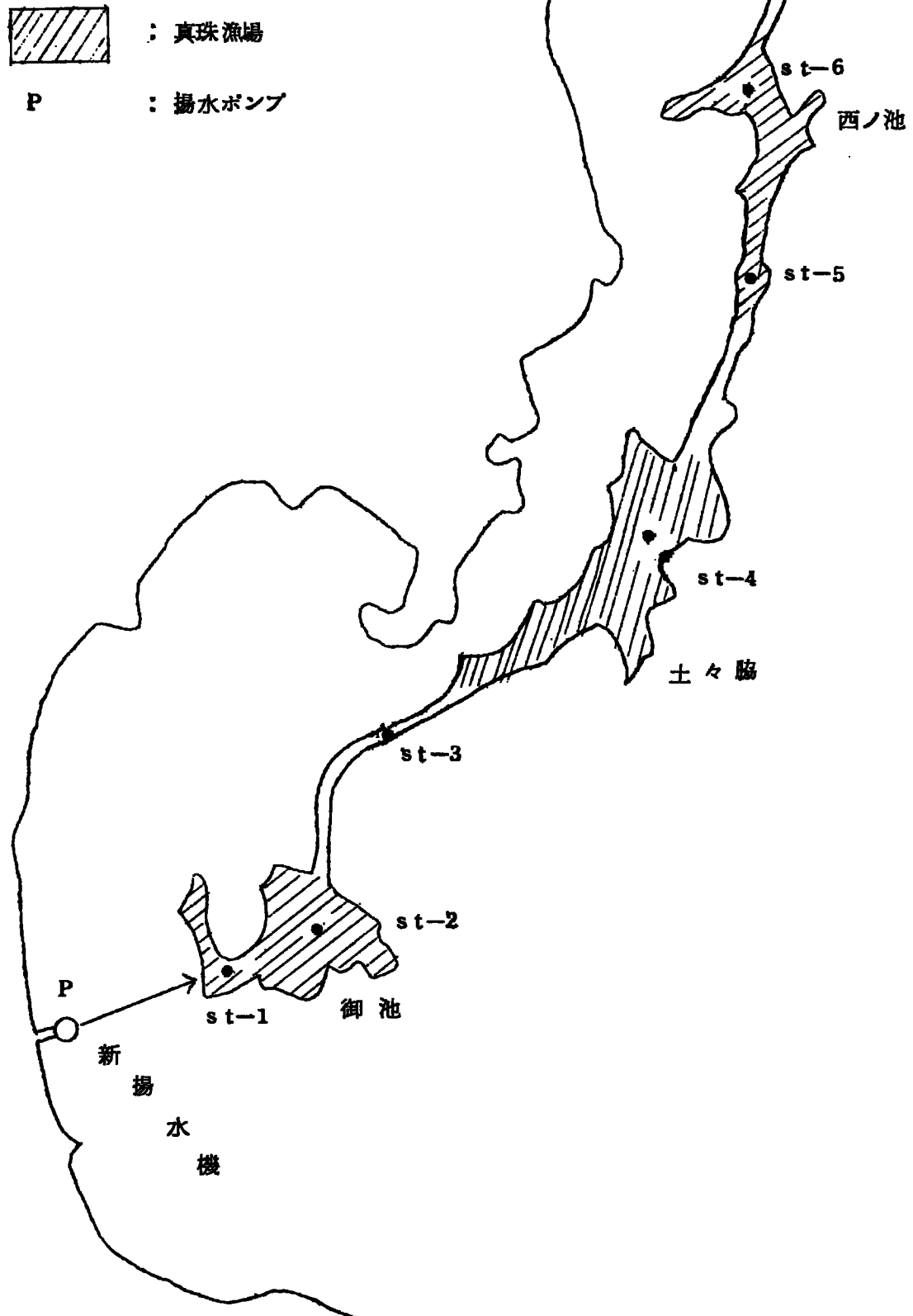


第 5 図

予察調査及揚水施設新設地撰定
調査時の調査地点，透明度，湖
流図



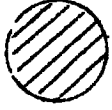
第6図 連続調査地点図

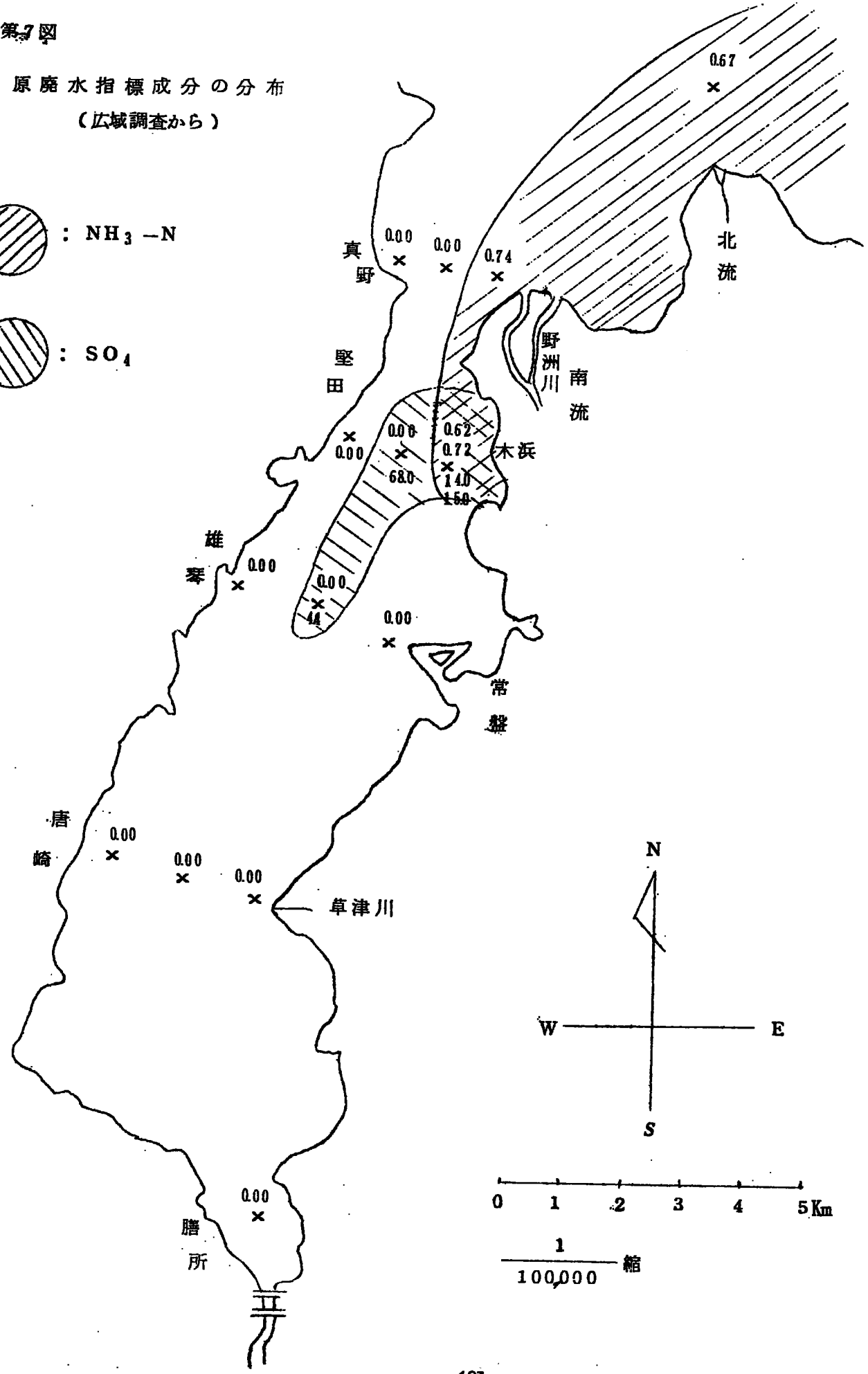


St-no	6							5							4							3							2							1						
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7							
回数	15	10	05	75	50	25		15	10	05	75	50	25		15	10	05	75	50	25		15	10	05	75	50	25		15	10	05	75	50	25								
透明度																																										
DO %																																										
ER ppm																																										
NH3-N ppm																																										
PH																																										
溶氧量 ppm																																										
水温 ppm																																										
水中悬浮物 ppm																																										
泥度 SP500																																										

第7図

原廃水指標成分の分布
(広域調査から)

-  : $\text{NH}_3 - \text{N}$
-  : SO_4



第 1 - a 表

地 点		1		2	
時 刻		11h45m		12	15
気 象	天 候	b c		b c	
	雲 量	8		8	
	風 向	E		E	
	風 力	12m/s		18	
	気 温 ℃	28.8 ℃		27.6	
湖 象	水 深 m	280 m		380	
	水 色	灰 白 色		灰 緑 色	
	透 明 度 m	02.5 m		1.05	
	水 層	表 層	底 層	表	底
	流 向	→ NE	N	NE	SW
	流 速 %	33 %	3.0	28	13
	水 温 ℃	27.2℃	24.1	26.5	23.0
水 質	D.O α/l	6.14α/l	5.64	5.56	4.49
	DO %	109.2%	94.6	97.5	73.8
	PH	7.79	7.62	7.99	7.82
	Alkalinity (M.O) ppm	302	296	321	300
	Acidity (P.P) "	7.5	7.0	5.4	5.3
	KMnO ₄ -消費量 "	1112	7.52	9.23	4.23
	Ca "	8.98	8.81	8.88	9.08
	NH ₃ -N "	0.37	0.41	0.00	0.45
	NO ₂ -N "	0.005	0.003	0.003	0.003
	NO ₃ -N "	0.021	0.015	0.003	0.007
	PO ₄ -P "	0.000	0.000	0.000	0.000
	SiO ₂ -Si "	0.87	0.94	0.77	0.77
懸 濁 物	水中懸濁物乾量 "	91	79	13	12.6
	灼熱減量 "	20	17	5	4.3
	" 残量 "	71	62	8	8.3
	濁度 (遮光度) 375mμ	52	40	7	8
	" 600mμ	28	21	4	5
フ	曳網水深 m	0m	0~2.5	0	0~3.5
	浮水量 (ℓ)	50	118	50	165
	曳網時間 sec	バケツ	9 sec	バケツ	11 sec

3	4		5	6	7	8	9	10
1255	1316		1330					1500
hc	bc							
8	7							
NE	NE							
10	12							
295	283							
080	180		—	16	16	—	18	13
灰 褐	灰 褐		灰 褐	灰 褐	灰 褐	灰 白	灰 緑	灰 緑
0.03	0.07		0.17	0.22	0.33	0.55	0.85	0.89
中	表	底						
—	S W							
—	0.1							
2.67	2.78	2.49						
2.62	2.26	1.54						
4.62	4.06	2.62						
6.80	6.82	6.90						
3.47	3.65	4.28						
1.59	1.85	1.68						
12.89	27.62	2.484						
8.82	9.83	10.65						
0.90	0.95	1.06						
0.000	0.016	0.016						
0.050	0.043	0.064						
0.047	0.060	0.060						
5.00	4.08	3.93						
7.27	2.47	3.66						
3.59	8	5.5						
3.68	2.39	3.11						
4.65	1.74	1.80						
2.25	7.5	8.1						
0	0	0~13						
50	50	61						
バケツ	バケツ	5sec						

ラ	藍藻	Anabaena	sp	+	+		
	"	Aphanothece	sp			c	+
	"	Gonphosphaeria	sp				r
	"	Aphanocapsa	sp				r
ン	緑藻	Sphaerocystis	sp	+	+		
	"	Pediastrum	sp	r	r		
	"	Pediastrum	sp	rr	r		
	"	Pediastrum	sp		+	rr	
ク	珪藻	Asterionella	sp		r		
	"	Gyrosigma	sp			rr	
	"	Stephanodiscus	sp			rr	
	"	Surirella	sp			rr	
ト	"	Melosira	sp	ccc	ccc	ccc	ccc
	"	Melosira	sp				r
	"	Cyclotella	sp				
	"	Synedra	sp				
ン	接合	Closterium	sp	r	ccc	+	+
	"	Closterium	sp				
	"	Staurastrum	sp	cc	ccc	ccc	ccc
	"	Staurastrum	sp	rr			
	"	Xanthidium	sp	rr		r	
	"	Desmidium	sp				
	鞭藻	Dinobryon	sp		r		
	"	Coratium	sp	+		rr	r
	"	Nallomonas	sp			rr	
	"	Phacus	sp				
	"	Euglena	sp				
	輪虫	Keraterra	sp		r		
	"	Triarthra	sp				
	"	Branchionus	sp				
	"	Philodina	sp				
	橈脚	Cyclops	sp		r		
	"	Larvae of cop	sp		c	r	
	根足	Diffugia	sp				

		r
		r
	r	
	+	
r	r	
	+	r
	r	
r		
	r	
r	+	
		r
		+
		+
	r	
	r	
		r
		r
r		
		r

(注) rr 1~5万/m²
 r 5~15万/m²
 + 15~30万/m²
 c 30~60万/m²
 cc 60~100万/m²
 ccc 100万以上/m²

第 1 - b 表

地 点		1		2	3		4
時 刻		11h 56m		8.57	92.6		10.05
気 象	天 候	b c		c	c		c
	雲 量	7		10	10		10
	風 向	NNW		NE	NW		NNW
	風 力 m/s	1.5		0.5	0.7		0.7
	気 温 ℃	27.4		26.2	26.4		27.8
湖 象	水 深 m	1.90m		1.00	1.80		0.90
	水 色	褐色		褐	灰 褐		灰緑褐
	透 明 度 m	0.7		0.45	0.65		0.70
	水 層	表層	底層	中層	表	底	中
	流 向	W	W	SW	—	N	NE
	流 速 ‰	15	20	22.0		0.1	08
	水 温 ℃	25.8	23.6	22.5	24.7	24.1	24.8
水 質	D.O α/l	3.71	2.27	2.10	4.75	3.33	2.22
	D.O ‰	64.2	37.7	34.2	80.6	55.8	37.7
	PH	6.70	6.62	6.89	6.82	6.73	6.68
	Alkalinity(M.O) ppm	25.0	25.7	37.3	25.0	23.0	28.2
	Acidity (P.P) "	10.5	16.6	25.1	11.0	7.3	13.8
	KMnO ₄ 消費量 "	20.2	20.5	16.6	15.8	19.1	18.1
	Ca "	8.38	9.99	11.52	6.83	7.11	7.97
	NH ₃ -N "	0.69	0.14	0.19	0.50	0.72	0.98
	NO ₂ -N "	0.017	0.015	0.000	0.008	0.011	0.010
	NO ₃ -N "	0.126	0.078	0.015	0.115	0.097	0.032
	PO ₄ -P "	0.034	0.000	0.034	0.034	0.000	0.000
	SiO ₂ -Si "	4.63	4.63	6.23	2.75	3.33	3.77
懸 濁 物	水中懸濁物乾量 "	2.00	3.20	14.04	17.9	3.00	1.45
	灼熱減量 "	10.0	7.4	2.48	5.6	7.6	6.9
	" 残量 "	10.0	2.46	11.56	1.23	2.24	7.6
	濁度 (遮光度) 375mμ	17	20	31	14	20	16
	" 600mμ	4	7	16	5	8	4
採 集	採集深度 m	0 m	15	0	0	15	0.5
	採水量 (ℓ)	50	50	50	50	50	50
	採集法	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ

5		6	7		8	9		土々陽湖	牧内湖
8.28		10.26	10.45		11.09	11.26		36年7月	36年7月
c		bc	bc		bc	bc			
10		8	7		6	7			
—		N	N		N	N			
—		0.5	1.5		1.0	1.0			
24.6		27.3	26.9		29.2	29.1			
1.90		1.20	2.40		1.20	2.80		2.50	2.90
褐		緑 褐	灰 緑		灰 緑 褐	灰 緑		—	—
0.80		1.15	1.12		0.88	1.05		0.85	1.15
表	底	中	表	底	中	表	底	中	中
E	W	NW	S	W	SE	S	NW	—	—
0.5	0.6	1.0	1.8	0.5	0.6	2.4	0.8	—	—
24.7	23.5	25.0	25.5	2.34	25.2	25.7	23.7	27.7	26.6
2.64	2.35	4.89	6.42	4.06	5.47	6.29	4.76	4.82	3.28
44.8	39.0	83.4	108.2	6.69	93.6	108.2	79.3	86.5	57.7
6.91	6.88	7.30	7.90	6.99	7.10	7.77	7.12	7.39	7.43
29.0	38.8	25.8	2.94	2.88	3.09	17.6	25.1	25.2	25.8
11.6	14.0	6.9	4.7	7.3	7.3	4.7	7.2	6.0	7.0
18.9	15.7	17.4	10.9	14.7	19.1	5.7	13.5	2.76	3.41
8.58	8.47	8.38	8.34	8.06	8.77	8.38	7.84	5.24	7.89
1.49	0.85	0.18	0.10	0.16	0.10	0.00	0.16	0.05	0.24
0.000	0.009	0.004	0.000	0.005	0.005	0.000	0.002	—	—
0.109	0.083	0.046	0.006	0.024	0.021	0.014	0.020	—	—
0.039	0.019	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	—	—
4.13	4.63	2.06	1.58	1.90	2.06	0.73	1.66	—	—
14.9	17.0	16.5	6.5	11.8	18.0	6.0	15.9	—	—
8.0	3.0	5.9	3.4	4.1	6.5	0	5.6	—	—
6.7	14.0	10.6	3.1	7.7	11.5	6.0	10.3	—	—
15	14	11	9	12	13	5	11	13	14
5	4	2	3	6	4	2	5	5	4
10		0.5	0	2.0	0.5	0	2.0		
50		50	50	50	50	50	50		
ポンプ		ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ		

ラ	藍藻	<i>Oscillatoria</i>	sp			r			
	"	<i>Aphanothece</i>	sp						
	"	<i>Gloeotrichia</i>	sp						
	"	<i>Aphanocapsa</i>	sp						
	緑藻	<i>Gloeocystis</i>	sp				r		
	"	<i>Pediastrum</i>	sp	rr					
	ン	"	sp	rr	c				
	"	<i>Sphaerocystis</i>	sp	rr					rr
	"	<i>Pediastrum</i>	sp				+		+
	ク	<i>Volvox</i>	sp				r		
	"	<i>Pediastrum</i>	sp					r	
	"	"	sp					r	
	ト	"	sp			r			
	"	<i>Tetraedron</i>	sp	rr					
	"	"	sp						
	ン	"	sp						
	"	<i>Scenedesmus</i>	sp	rr	rr				
	"	"	sp		+				
	"	<i>Echinospaerella</i>	sp						rr
	"	<i>Asterococcus</i>	sp						
珪藻	<i>Melosira</i>	sp	ccc	ccc		ccc	ccc	ccc	
	"	<i>Gonphonema</i>	sp		r	cc			rr
	"	<i>Navicula</i>	sp		+		r	+	+
	"	<i>Asterionella</i>	sp						rr
	"	<i>Stephanodiscus</i>	sp			r	cc		
	"	<i>Melosira</i>	sp					r	
	"	<i>Navicula</i>	sp			c			
	"	"	sp			c			
	接合	<i>Closterium</i>	sp						rr
	"	<i>Staurastrum</i>	sp	+	rr		+	cc	
	"	<i>Closterium</i>	sp						
	"	<i>Xanthidium</i>	sp						
	"	<i>Closterium</i>	sp	rr					
	"	"	sp	rr					
	"	<i>Arthlodesmus</i>	sp	r					

					rr	
		c	c	ccc	r	r
				c		
	cc	c				rr
					rr	
					rr	
	ccc	cc	cc	ccc	+	c
				ccc		rr
		ccc				
r						
	c			c		
				c		
				ccc		
	c					
		c				
ccc	ccc	ccc	ccc	ccc	ccc	ccc
+						
r	ccc	ccc	ccc	ccc	ccc	ccc
cc					rr	
					r	r
					rr	
						r

接合	Desmidium	sp	r					
鞭藻	Dinobryon	sp						
"	Euglena	sp				r		r
"	Trachelomonas	sp				r		
"	Botryococcus	sp				+		rr
"	Phacus	sp						rr
"	—————	sp		rr				rr
"	Ceratium	sp						
"	Monas	sp			r	r		
根足	Diffugia	sp						
"	Arcella	sp	r	r		+		
"	Nebera	sp			r			
"	Tintinopsis	sp					c	
"	Cyphoderia	sp			r			
輪虫	Tricocerea	sp		r		r		
"	—————	sp						
"	Conochilus	sp				r		
"	Habrotrocha	sp				r		
"	Brachionus	sp						rr
"	—————	sp						
"	Keratella	sp		rr				
"	Hydatina	sp	+	r				
"	Polyarthra	sp						
"	Philodina	sp		rr				r
"	Testridinella	sp						rr
"	Brachionus	sp						
"	Asplanckna	sp						
橈脚	Cyclops	sp		rr				
"	Eodiaptomus	sp						
"	Larvae of Copepoda				r			
鯉脚	Daffnia	sp						

	ccc	c		ccc		
	c					
	c					
	cc			c		
	c		cc			+
	ccc					
						r
	ccc	cc	cc	ccc		
				c		
	c					
			c			
r	c	cc	c	ccc		rr
						r
		cc		cc		rr
+						rr
				c	rr	
			c			r
			+			+
			c	c	r	+
						r

第 1 - c 表

年 月 日		第1回 S38年8月30日					
地 点		1	2	3	4	5	6
時 刻 h.m		1120	1050	1135	1140	1150	1115
気 象	天 候	r	c	c	c	c	c
	雲 量	10	10	10	10	10	10
	風 向	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	風 力	1	2	2	1	1	2
	気 温 °C	27.6	27.6	27.6	26.2	26.2	26.2
湖 象	水 深 m	140	187	—	186	—	165
	水 色	灰 緑	灰 緑	灰 褐	灰 褐	灰 褐	灰 褐
	透 明 度 m	080	073	030	022	015	013
	水 温 °C	26.2	26.2	26.1	25.8	26.3	25.8
水 質	D.O cc/l	434	381	—	220	—	22.2
	D.O %	75.7	66.5	—	38.1	—	38.1
	PH	7.54	7.28	—	6.73	—	7.12
	蒸発残渣 ppm	101	111	—	232	—	275
	灼熱減量 "	55	49	—	98	—	70
	Alkalinity(MO)"	28.0	31.0	—	19.0	—	32.4
	Acidity(p.p) "	7.4	8.0	—	13.4	—	17.3
	KMnO ₄ 消費量 "	15.8	14.5	—	31.7	—	28.8
	I ₂ 消費量 "	3.04	4.06	—	0.50	—	0.00
	Ca "	7.90	8.00	—	8.42	—	10.71
	Fe "	0.14	0.14	—	0.57	—	0.69
	NH ₃ -N "	0.18	0.14	—	0.44	—	0.54
懸 濁 物	水中懸濁物乾量 "	14.0	15.0	—	120.0	—	146.0
	灼熱減量 "	7.0	7.5	—	18.0	—	14.0
	灼熱殘量 "	7.0	7.5	—	102.0	—	132.0
	濁度(遮光度)375mμ	16	21	—	105	—	119
	" 600mμ	6	7	—	36	—	45

第2回 S38年9月10日						第3回 S38年9月20日					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1120	1130	1145	1155	1204	1205	1109	1119	1130	1157	1205	1211
c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc
10	10	10	10	10	10	6	6	6	7	7	8
E	E	E	E	E	E	—	—	SW	N	—	N
1	1	1	2	2	2	0	0	1	1	0	1
255	261	261	248	248	254	252	260	252	255	248	254
134	180	—	150	—	173	120	170	—	155	—	165
灰緑	灰緑	灰	灰褐	灰褐	灰褐	灰	灰緑	灰黄	灰緑	灰緑	灰褐
0.74	084	0.60	054	032	030	035	0.70	0.70	057	048	044
2.45	2.40	2.42	2.35	2.41	2.44	2.21	2.22	2.22	2.22	2.34	2.12
4.90	4.73	—	4.72	—	4.02	5.06	5.05	—	5.90	—	5.84
8.29	7.92	—	7.84	—	6.79	8.06	8.20	—	9.58	—	9.31
7.42	7.21	—	6.98	—	6.89	7.69	7.60	—	7.76	—	7.45
83	71	—	115	—	163	160	109	—	83	—	118
34	45	—	30	—	50	122	32	—	30	—	39
335	324	—	288	—	315	305	275	—	269	—	40.1
8.2	68	—	8.0	—	7.4	4.0	45	—	4.3	—	6.7
142	123	—	15.6	—	2.07	113	118	—	178	—	2.21
0.00	0.00	—	0.00	—	1.52	1.02	2.03	—	2.03	—	000
9.04	9.12	—	9.09	—	9.45	9.14	8.30	—	8.00	—	12.44
0.14	0.08	—	0.38	—	0.53	0.28	0.08	—	0.25	—	0.14
0.13	0.09	—	0.26	—	0.38	0.24	0.12	—	0.28	—	0.29
273	7.9	—	25.9	—	7.60	36.0	10.0	—	20.0	—	32.0
6.0	6.6	—	4.6	—	2.40	2.0	2.0	—	1.00	—	1.40
213	13	—	213	—	52.0	34.0	8.0	—	1.00	—	18.0
19	12	—	28	—	57	3.0	11	—	24	—	31
9	5	—	10	—	2.2	15	5	—	9	—	12

第4回 38年9月30日						第5回 38年10月10日					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1337	1326	1353	1400	1411	1417	1107	1120	1133	1140	1155	1200
c	c	c	c	c	bc	b	b	bc	bc	bc	bc
10	10	10	10	10	10	4	4	5	5	6	6
NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	—	—	NE	NE
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	2
2.27	2.20	2.20	2.30	2.30	2.35	2.27	2.44	2.35	2.35	2.35	2.35
125	1.72	—	1.45	—	1.58	125	180	—	1.49	1.59	1.75
暗緑	暗緑	灰黄	灰緑	灰黄褐	灰褐	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑褐	灰緑褐	灰緑褐
B	1.15	0.70	0.70	0.57	0.62	1.03	1.10	0.75	0.66	0.50	0.57
2.18	2.18	2.22	2.18	2.17	2.14	18.4	18.6	19.0	18.1	18.1	17.0
5.64	5.68	—	5.65	—	5.56	459	490	—	5.20	—	4.10
9.09	9.16	—	9.11	—	8.89	69.3	74.3	—	78.0	—	60.1
7.19	6.83	—	7.05	—	7.20	7.06	7.09	—	7.12	—	7.00
89	71	—	106	—	149	91	96	—	115	—	171
39	19	—	33	—	41	39	41	—	48	—	65
2.22	2.57	—	2.30	—	2.88	24.4	22.4	—	23.2	—	36.6
43	4.6	—	48	—	6.1	5.0	5.0	—	6.0	—	7.0
2.16	1.26	—	1.45	—	1.84	10.6	10.4	—	13.7	—	16.5
0.50	0.00	—	0.50	—	0.00	0.00	3.55	—	1.01	—	2.03
7.37	7.65	—	7.41	—	12.08	6.93	6.80	—	7.60	—	11.73
0.08	0.14	—	0.22	—	0.33	0.09	0.11	—	0.25	—	0.42
0.19	0.14	—	0.22	—	0.23	0.08	0.08	—	0.19	—	0.29
12.0	10.0	—	20.0	—	34.0	12.3	12.5	—	31.0	—	44.0
9.0	7.0	—	10.0	—	12.0	1.7	0.5	—	1.0	—	1.0
3.0	3.0	—	10.0	—	22.0	10.6	12.0	—	30.0	—	43.0
7	8	—	18	—	25	9	9	—	20	—	32
3	4	—	7	—	12	4	4	—	8	—	15

第6回 38年10月30日						第7回 39年2月25日					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
10.55	10.13	1135	1140	1153	1200	1125	1150	1207	1215	1237	1250
c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	c	c	c
9	9	9	9	9	9	7	7	7	10	10	10
NW	NW	W	W	NW	NW	S	S	S	S	S	N
2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.4	5.6	6.2	6.2	6.4	6.4	6.4
130	170	—	1.45	—	1.66	124	1.74	—	140	—	150
灰 緑	灰 緑	灰 緑	灰 緑	灰 緑	灰 緑	暗灰緑	暗灰緑	灰 緑	灰 緑	灰 緑	灰緑楊
0.94	1.03	0.74	0.64	0.53	0.60	0.94	1.04	0.92	0.77	0.74	0.65
1.64	1.66	1.65	1.62	1.63	1.60	4.4	4.7	4.7	5.0	5.0	4.0
5.23	5.02	—	4.95	—	4.53	8.32	7.76	—	7.18	—	7.15
7.58	7.30	—	7.14	—	6.50	9.14	8.60	—	8.01	—	7.94
6.99	7.08	—	7.06	—	6.92	6.90	6.96	—	7.01	—	7.00
8.7	10.1	—	13.0	—	15.7	7.2	6.0	—	7.9	—	11.3
2.0	3.9	—	2.7	—	1.6	2.3	2.5	—	3.0	—	4.9
2.2.2	2.3.7	—	2.5.8	—	3.4.2	20.7	18.8	—	18.4	—	30.5
3.5	4.0	—	5.4	—	16.1	7.0	5.6	—	5.2	—	10.5
8.4	10.1	—	16.0	—	13.7	18.9	10.9	—	10.5	—	11.3
1.01	0.00	—	1.52	—	1.01	2.53	4.56	—	1.52	—	1.01
6.29	6.18	—	7.75	—	12.55	8.17	7.37	—	9.52	—	12.19
0.09	0.12	—	0.20	—	0.45	0.20	0.17	—	0.31	—	0.58
0.12	0.12	—	0.21	—	0.71	0.11	0.04	—	0.07	—	0.19
27.0	19.0	—	3.25	—	4.20	16.0	9.5	—	17.0	—	19.9
5.0	4.0	—	3.5	—	9.0	5.0	4.0	—	4.5	—	6.6
2.2.0	15.0	—	2.9.0	—	3.3.0	11.0	5.5	—	12.5	—	1.33
11.5	11.0	—	17.4	—	3.15	8.0	7.5	—	12.3	—	16.1
5.9	5.5	—	7.2	—	14.4	3.5	3.5	—	5.4	—	6.0

第2表 調査項目，方法，総括表

月 日		38年 11月24-25	11月 28-122	11月 30日	12月 5-6日	方 法
項 目		3 a	3 b	3 c	3 d	
気 象	天 候	○	○	○	○	海洋気象観測法 ¹⁰⁾ による
	雲 量	○	○	○	○	"
	風 向	○	○	○	○	"
	風 力	○	○	○	○	"
	気 温	○	欠	欠	○	"
湖 象	水 深	○	○	○	○	測深ワイヤー，ルーカスによる
	水 色	○	○	○	○	フォーレル水色計
	透明度	○	○	○	○	セッキーマ板
	水 温	○	○	○	○	電気水温計 一部水銀温度計
	水中照度	○	○	○	○	水中照度計（村山電機製）
	波 浪	欠	○	○	○	肉眼観察
水 質	PH	○	○	○	○	硝子電極PHメーター（日立製）
	O ₂	○	○	○	○	ウィンクラー法
	MOアルカリ度	○	○	○	○	H ₂ SO ₄ tit, CaCO ₃ ppm
	PP酸度	○	○	○	○	NaOH " "
	Al	○	○	○	○	ヘマトキシリン法 肉眼比色
	SO ₄	○	○	○	○	光度計で比濁（BaCl ₂ +ゼラチン）
	Ca	○	○	○	○	EDTAでtit ドータイトN-N指示薬
	KMnO ₄ 消費量	○	○	○	○	酸性法
	I ₂ 消費量	○	○	○	○	常 法
	NH ₃ -N	○	○	○	○	ネスラー法 光度計比色
	NO ₂ -N	○	原 廃 水 の み	○	○	GR法 "
	NO ₃ -N	○	○	○	○	Mullin Lilley の法 "
	PO ₄ -P	○	○	○	○	モリブデン酸法 "
懸濁物		○	○	○	○	メンブランフィルター使用 乾燥 灼熱 秤量
沈殿物		○	○			ガラス丸バット（径30cm）使用 2.4h
底 質	泥 温	○			○	水銀温度計
	PH	○			○	ガラス電極PHメーター Wet
	C.O.D	○			○	酸性法KMnO ₄ 法から算出
	灼熱減量	○			○	常 法
	H ₂ S	○			○	微量水蒸気蒸溜法
	SO ₄	○			○	常 法（重量法）
	粒度分析	○			○	常 法

来 信 回 答

項目		St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6	St 7	St 8	St 9	St 10	St 11
気象	時刻	12h40m	13.40	14.35	15.13	15.37	16.15	9.50	10.15	10.43	11.25	11.45
	天候	h	b	c	c	c	c	r	r	r	r	r
	雲量	2	3	9	8	9	8	10	10	10	10	10
	風向	W	SW	-	SE	SE	E	-	SE	SE	NE	NE
湖象	風力	12	20	0	05	05	0.1	0.0	20	1.0	18	25
	気温 ℃	128	146	148	134	144	126	137	130	120	116	116
	水深 m	18	40	30	32	90	22	18	40	18	32	45
	水色	10	10	9	8	8	8	9	9	9	10	10
水象	透明度 m	10	14	18	20	32	B	14	15	B	14	07
	光消散係数	0.75	0.97	0.90	0.66	0.63	0.68	0.82	0.95	1.16	1.41	2.75
	水温 ℃	131 129 732	138 128 770	134 132 750	138 138 742	141 131 735	139 755	119 770	125 761	124 765	125 762	115 750
	PH	7.70	7.70	7.49	7.42	7.68 7.35	7.55	7.70	7.61 7.65	7.65	7.62	7.50 7.65
水質	O ₂ α/2	7.35	7.46	7.53	7.64	7.61 7.12	7.62	7.35	7.60 7.55	7.57	7.57	7.76 7.55
	MOアルカリ度 ppm	310	320	319	335	329 315	326	274	350 300	342	343	320 315
	PP鐵度 ppm	34	34	33	37	38 49	35	45	38 34	38	44	40 40
	A1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00
底質	SO ₄	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Ca	8.91	9.54	9.11	9.60	9.14 9.31	8.91	10.05	9.54 9.06	9.03	9.55	8.95 8.89
	KMnO ₄ 消費量	13.52	12.84	13.14	11.69	10.11 12.26	13.90	14.97	12.38 12.39	13.20	14.59	12.95 14.97
	I ₂ 消費量	1.52	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	1.52 1.52
底質	NH ₃ -N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NO ₂ -N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01 0.01
	NO ₃ -N	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01 0.03	0.00	0.02	0.01 0.01	0.02	0.03	0.05 0.00
	PO ₄ -P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00
懸濁物量 全乾量 ppm		108	120	100	165	34 37.6	60	67	8.6 8.0	50	135	430 436
同上 灼熱減量		20	27	40	28	2.6 4.0	-	12	30 37	20	20	60 46
沈澱物量 g/d		5136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底質	泥温 ℃	143	136	139	143	-	142	128	134	131	122	131
	PH	6.80	7.20	7.20	7.25	7.08	6.05	6.71	7.01	6.92	7.20	6.99
	C.O.D mg/l	24.96	10.40	14.32	13.02	25.74	7.98	6.98	30.81	6.79	9.90	22.91
	灼熱減量 %	6.69	30.2	6.36	3.94	11.87	11.58	2.08	10.46	2.87	4.99	11.87
底質	H ₂ S mg/l	0.00	0.02	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03
	SO ₄ mg/l	-	0.21	0.15	0.27	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00

St 12.	St 13	St 14
12.15	13.05	15.15
r	r	r
10	10	10
NE	SW	SW
5.0	2.0	3.0
120	135	149
32	29	130
9	8	7
15	12.	4.0
105	156	037
中	表	底
121	118	136
747	720	725
783	782	737
326	314	330
4.0	4.7	35
0.00	0.00	0.00
0.0	0.0	0.0
9.04	9.05	9.31
1327	1371	1181
1.01	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.01	0.00
0.02	0.03	0.00
0.00	0.00	0.00
--	18.0	3.0
--	14.5	18
--	--	--
132.	--	--
712.	780	702.
5283	--	2600
1246	--	684
0.05	--	0.00
0.68	0.00	0.00

第3-b 定点連日調査結果

月 日		38年11月28日				午後				11月29日				午前				午 後				11月30日				午前				12月1日			
地 点	天 候	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2				
気	雲 量	-	-	-	-	-	-	-	b	b	C	-	-	c	c	c	-	-	c	c	c	-	-	c	c	c	-	-	b				
	風 向	-	-	-	-	-	-	-	SSE	SSE	W	-	-	NW	NW	NW	-	-	NW	NW	NW	-	-	-	NNW	NNW	-	SW					
	風 力	-	-	-	-	-	-	-	25	25	5.0	4.5	-	20	20	5.0	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	4.8	1.8					
	風 速	-	-	-	-	-	-	-	148	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
象	水 温	-	-	-	-	-	-	-	12	10	15	20	-	12	10	15	20	-	1.1	1.0	1.6	2.0	-	1.1	1.0	-	-	1.1					
	水 色	-	-	-	-	-	-	-	灰褐	灰褐	灰褐	灰褐	-	灰	灰	灰	灰	-	灰	-	灰綠	灰綠	-	灰	灰	-	-	灰					
	透 明 度	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.43	0.70	0.70	-	0.11	0.42	0.57	0.50	-	0.65	0.97	1.00	1.00	-	0.53	0.68	-	-	0.53					
	光消散係數	-	-	-	-	-	-	-	-	246	184	259	-	-	539	290	281	-	-	136	157	229	-	-	228	-	-	-					
湖	採 水 層	-	-	-	-	-	-	-	表	中	中	中	-	中	中	中	中	-	表	表	表	表	-	-	表	表	-	中					
	水 温	-	-	-	-	-	-	-	99	101	122	104	-	102	103	104	110	-	89	99	101	103	-	7.1	7.4	-	7.1						
	PH	5.92	-	-	-	-	-	-	7.30	7.60	7.35	7.55	-	6.30	7.39	7.59	7.60	-	6.19	7.45	7.50	7.35	-	5.70	7.21	-	5.70						
	O ₂	-	-	-	-	-	-	-	7.03	7.46	6.89	7.22	-	5.20	7.29	7.30	6.97	-	6.57	7.04	7.33	6.86	-	6.25	6.74	-	6.25						
水	%	-	-	-	-	-	-	-	8.84	9.41	9.12	9.17	-	6.68	9.25	9.27	8.99	-	8.08	8.85	9.25	8.70	-	7.35	7.99	-	7.35						
	MO ₂ ノカリ度	5.5	-	-	-	-	-	-	2.70	2.70	2.75	2.80	-	1.70	2.70	2.48	2.86	-	1.35	2.76	2.81	2.83	-	5.3	1.85	-	1.85						
	PP酸度	16.7	-	-	-	-	-	-	3.0	1.7	1.3	2.6	-	8.3	1.8	2.0	1.9	-	17.5	8.3	1.9	1.2	-	1.63	8.6	-	8.6						
	Al	150	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.04	0.00	0.00	0.00	-	0.05	0.01	0.00	0.00	-	1.00	0.04	-	1.00						
	SO ₄	618	-	-	-	-	-	-	130	50	40	41	-	4.50	5.4	3.5	3.5	-	5.65	3.51	0.0	0.0	-	7.60	5.41	-	7.60						
	Ca	168	-	-	-	-	-	-	100	101	99	102	-	1.27	9.9	9.8	9.5	-	1.62	1.23	9.9	9.1	-	9.7	1.61	-	9.7						
	KMnO ₄ -消費量	1768	-	-	-	-	-	-	3409	1918	1145	1362	-	2130	1979	1156	1746	-	1512	1318	1490	2391	-	1854	1471	-	2130						
	I ₂ -消費量	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	1.01	0.00	0.50	-	0.00	0.00	0.00	0.50	-	0.50	0.50	0.00	0.00	-	1.01	0.00	-	0.00						
	NH ₃ -N	966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.50	-	-	-	-	-	15.00	-	-					
	NO ₂ -N	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	0.00	-	-					
質	NO ₃ -N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-					
	PO ₄ -P	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-					
	懸濁物量 全乾量	168	-	-	-	-	-	-	1638	450	-	28.5	-	2.710	6.37	3.20	3.1	-	6.5	2.00	1.60	1.56	3.9	-	4.95	2.90	-	4.95					
	同上 灼熱減量	59	-	-	-	-	-	-	153	4.0	-	7.5	-	3.20	1.28	0.0	0.4	-	2.5	4.0	8.0	0.4	1.8	-	1.60	7.5	-	1.60					
沈 淀 物	全 量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.93	9.74	6.07	-	-	-	-	138.55					
	灼熱減量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	1.26	1.10	-	-	-	-	6.0					
	100μ以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	4.0	2.0	-	-	-	-	8.1					
	30~100μ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.02	4.12	3.83	-	-	-	-	7.23					
	30μ以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	5.48	5.96	-	-	-	-	1.96					
30μ以下重量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.681	5.33	3.61	-	-	-	-	2.715						

午前	午後				12月2日				午前			
	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
bc	bc	b	c	b	b	b	b	-	c	b	b	b
7	8	-	8	6	6	6	6	-	10	5	4	3
SW	N	-	SW	S	S	S	-	-	-	-	-	-
10	20	-	14	10	02	00	00	-	00	00	00	00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	21	-	11	10	16	22	22	-	12	10	15	22
灰	10	-	9	9	9	10	10	-	灰	灰	9	9
080	100	-	026	083	095	100	100	-	038	072	122	084
118	195	-	474	098	084	134	134	-	321	169	091	095
中	中	表	中	中	中	中	中	表	中	中	中	中
7.7	8.6	-	8.0	8.8	8.9	8.8	8.8	-	9.8	10.5	10.5	11.0
720	722	520	579	658	732	730	730	500	620	701	720	722
750	732	-	577	646	791	687	687	-	682	722	709	720
896	893	-	694	792	972	842	842	-	855	919	903	929
289	259	42	105	230	262	277	277	47	192	273	270	278
12	11	172	111	34	10	07	07	173	57	11	10	09
000	000	040	000	000	000	000	000	400	002	000	003	003
89	38	835	517	640	35	37	37	618	215	37	66	00
95	96	155	135	109	88	91	91	154	114	91	91	88
1496	1379	1745	1368	1362	1073	1418	1418	1779	1345	1487	1109	1103
000	000	101	000	000	000	000	000	000	203	203	101	000
-	-	1332	-	-	-	-	-	1380	-	-	-	-
-	-	000	-	-	-	-	-	000	-	-	-	-
-	-	004	-	-	-	-	-	003	-	-	-	-
-	-	006	-	-	-	-	-	004	-	-	-	-
160	120	710	775	450	55	70	70	345	186	190	92	115
10	25	91	515	120	20	25	25	55	05	25	20	100
2218	-	-	-	-	-	-	-	-	4717	4469	699	168
-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	85	111	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	472	127	50	10
327	-	-	-	-	-	-	-	-	349	512	383	260
650	-	-	-	-	-	-	-	-	179	361	566	730
1441	-	-	-	-	-	-	-	-	844	1613	395	122

第 3 - c 表

項 目	StO	1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	13
					表	底				表	底					
調 査 時 刻 h.m	-	926	1000	1015	1025	1055	1120	1130	1143	1158	1410	1419	1436	1447		
天 候	-	c	-	c	c	c	c	c	c	c	b	b	b	b	b	b
雲 量	-	10	-	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	5	5
風 向	-	-	-	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	E	NE	E	SE	SE	SE
風 力 m/s	-	-	-	5.0	4.8	5.2	1.4	0.6	2.4	0.6	1.3	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0
氣 温 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 深 m	-	12	1.0	1.5	2.0	7.0	15	19	27	6.6	0.9	17	20	23	23	23
水 色	-	灰	灰	灰綠	灰綠	灰綠	灰綠	灰綠	灰綠	8	10	10	10	10	10	10
透 明 度 m	-	0.65	0.97	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.20	1.60	0.80	1.00	0.70	0.90	0.90	0.90
光消散係數	-	-	136	159	229	189	296	236	173	152	127	230	184	170	170	170
水 層	中	中	表	底	表	底	中	中	表	底	中	中	表	底	表	底
水 温 °C	-	8.9	9.9	10.1	10.3	10.3	9.7	9.7	10.3	10.1	9.2	9.2	10.0	10.0	10.0	10.2
PH	5.29	6.19	7.45	7.50	7.35	7.28	7.45	7.40	7.42	7.30	7.13	7.35	7.38	7.30	7.40	7.41
O ₂	-	6.57	7.04	7.33	6.65	6.79	6.86	6.74	6.85	6.74	6.72	6.85	7.35	7.46	6.82	7.15
O ₂	-	80.8	88.5	92.2	83.9	87.0	86.1	84.7	86.9	85.5	83.8	84.6	92.7	94.0	86.0	90.5
MOアルカリ度 ppm	5.5	13.5	27.6	28.1	28.6	27.2	28.1	27.5	28.7	29.3	29.5	29.8	28.3	27.5	28.7	28.2
PP酸度 "	17.5	8.3	1.9	1.2	1.7	1.4	1.9	2.3	2.0	2.4	1.5	1.9	0.9	1.0	1.4	1.0
Al	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SO ₄	56.5	35.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	0.0	0.0	3.6	3.5	5.2	4.1	0.0
Ca	162	1239	9.9	9.16	9.8	9.7	9.08	9.8	9.6	9.5	9.7	9.30	9.09	9.10	9.01	9.30
KMnO ₄ 消費量 "	15.12	13.18	14.90	11.23	23.91	18.54	12.06	17.63	10.23	14.29	11.12	12.51	7.56	10.28	13.58	16.06
I ₂ 消費量 "	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NH ₃ -N "	1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO ₂ -N "	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO ₃ -N "	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PO ₄ -P "	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
懸濁物量全乾量 "	6.5	20.0	16.0	1.5	15.6	21.0	3.9	6.0	13.5	20.8	3.5	6.5	11.0	9.0	17.5	8.6
浮游植物量 "	2.5	4.0	8.0	0.5	0.4	6.0	1.8	2.7	8.5	8.6	1.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.6

[illegible]

第3-d表

項目		時刻	St 1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
気象	調査時刻	h-m	1150	1223	1320	1405	1421	1440	1230	1210	1140	1020	1040	1104	930	1330	
	天候		b	b	bc	bc	b	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b
	雲量		3	3	8	8	4	8	7	6	5	4	5	5	3	3	7
	風向		SW	SW	SW	SW	S	SW	S	NE	SE	SE	SW	NW	NW	W	E
象	風力		5.0	4.8	3.4	3.2	3.0	2.0	4.3	1.5	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.4
	気温	℃	121	124	132	128	132	130	124	164	116	123	114	120	107	127	
湖	水深	m	145	590	320	250	950	250	160	400	320	150	450	300	300	300	1220
	水色		10	9	9	8	8	7	9	9	10	10	9	10	10	10	8
象	透明度	m	130	210	170	B	400	B	B	B	230	180	B	200	150	110	500
	光消散係数		0.82	0.56	0.57	0.53	0.33	0.65	0.56	0.29	0.48	0.30	0.72	0.79	0.81	0.33	
	水層		表	表	表	中	表	底	中	表	底	中	中	表	底	中	表
	水温	℃	8.9	9.0	10.5	12.0	12.1	12.1	12.2	9.1	10.4	9.7	10.0	8.2	10.1	8.3	9.6
水	PH		7.30	7.29	7.60	7.62	7.59	7.60	7.65	7.53	7.60	7.57	7.55	7.47	7.62	7.30	7.48
	O ₂		8.63	7.39	8.68	8.51	8.58	8.19	8.27	9.06	8.89	7.59	8.80	8.83	8.72	8.9R	8.46
	MOアルカリ度	ppm	32.3	31.1	29.8	29.0	26.7	29.0	27.0	29.0	27.7	26.2	2.99	2.77	2.80	2.62	2.71
	PP酸度	"	3.1	2.5	1.9	2.2	2.0	2.0	2.2	1.9	2.2	2.0	1.9	2.1	1.8	1.5	2.0
質	Al		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SO ₄		14.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Ca		9.67	9.78	9.21	9.23	9.44	9.43	9.01	9.18	8.86	9.37	9.05	9.18	9.34	9.18	9.42
	KNnO ₃ -消費量		17.53	14.22	21.83	14.02	8.27	16.74	12.37	13.89	11.05	14.16	16.07	12.57	13.69	14.55	16.87
質	I ₂ -消費量		15.4	3.08	2.06	2.06	0.00	41.2	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NH ₃ -N		0.62	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NO ₂ -N		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NO ₃ -N		0.10	0.08	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.06
底	PO ₄ -P		0.03	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	懸濁物全乾量		-	9.0	2.3	3.3	5.0	2.3	3.0	5.4	6.6	11.1	8.8	4.6	5.0	0.5	9.1
	同上 灼熱減量		-	8.0	1.4	3.4	2.4	2.5	2.3	1.4	3.3	4.0	2.8	4.0	3.7	0.5	1.7
	泥温	℃	10.1	11.0	12.1	12.6	--	--	--	10.0	10.5	11.0	10.0	11.0	10.6	10.4	12.4
底	PH		7.00	6.95	6.95	6.86	--	--	7.40	6.60	6.81	7.27	6.70	6.80	6.81	6.79	6.70
	COD	mg/g	102.2	19.62	13.49	7.16	--	--	--	6.27	32.06	11.83	12.06	2.047	2.552	19.00	16.84
質	灼熱減量	%	30.2	9.01	4.69	1.86	--	--	--	0.93	10.00	4.31	4.73	10.31	9.01	6.78	6.76
	H ₂ S	mg/g	0.03	0.04	0.04	0.00	--	--	--	0.00	0.06	0.04	0.02	0.09	0.08	0.05	0.04
	SO ₄	mg/g	0.06	0.44	0.07	0.00	--	--	--	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.04

第3-1表 生物試験結果

形態	供試生物	方法	供試量 ppm	繁殖										PH 始 終	O ₂ CC/2 始 終	備 考
				0h	24	48	72	96	120	144	168	192	240			
水 溶 状 態	ヒメダカ	常 法	硫 0	0	0	0								7.83	6.04	ヒメダカ各10尾 全長約3cm 恒温水槽使用 水量3ℓ
			90	0	0	0								7.14	6.47	
			180	0	0	0								5.09	7.16	
			270	0	30	60								4.74	7.05	
			900	0	70	100								4.58	6.72	
生 成 フ ロ ッ ク	セタシジミ	底土上に一定量堆積	0 cm	0	0	0	0	0	0					7.61	—	セタシジミ2.3cm 試験区毎120ケとした
			10	0	0	0	0	0	0					7.49	—	水量50ℓ, 24hごとに20ケ宛取上げ解剖した
			1,000	0	0	0	0	0	0					7.23	—	
			0 cm	0	0	0	0	0	0					ブロック—	—	埋立工事現場の泥に硫酸アルミ及びパンフロ
			0 cm	0	0	0	0	5	5		5			—	—	ックを加えてフロックを作り供試
セ タ シ ジ ミ	セタシジミ	底土上に一定量堆積	1	0	0	0	0	0	0		—			—	—	フロックの厚さは実験終了時のもの
			2	0	0	0	5	0	5		5			—	—	セタシジミ120ケ 24h 毎20ケ取上げ解剖
			3	0	0	0	0	0	0		—			—	—	水量50ℓ
			3.5	0	0	0	0	0	0		5			—	—	
			6.0	0	0	0	10	20	10		30			—	—	
セ タ シ ジ ミ	セタシジミ	底土上に一定量堆積	6.5	0	0	0	5	10	10		2.5			—	—	
			0 cm×5 回	1回	2回	3回	4回	5回	—	10	—	0	0	—	—	フロックの厚さは投入後15分のもの
			2 × 5	—	—	—	—	—	—	35	—	30	45	—	—	セタシジミ100ケ 144h 後から48h 毎
			4 × 5	—	—	—	—	—	—	45	—	65	80	—	—	20ケ宛取上げ生死判定
			6 × 5	—	—	—	—	—	—	35	—	30	50	—	—	

- 注 1. パン：パンフロック3%液
 2. 硫：硫酸アルミニウムAl₂(SO₄)₃・18H₂O
 3. 実験用無臭水はびわ湖からの簡易ろ過水