

相模川・早川・千才川・多摩川・酒匂川及び 相模湖・津久井湖等の水質調査結果について

城 条 義 興 ・ 高 橋 昭 夫

神奈川県内で最大の河川規模をもつ相模川をはじめ、早川、千歳川、多摩川、酒匂川及び県内の主要湖である芦の湖、相模湖、津久井湖等は内水面漁業及びレクリエーションの場として広く利用されている。しかしながら近年各河川、湖沼とも付近に増加する工場、事業場、住宅等からの排水の流入、あるいは河川における砂利採取等により水質、魚類生息環境は悪化が進んでいる。このため当场では、これら漁業権河川及び主要湖における有用魚類資源の保護増殖及び生息環境の保全を目的として内水面試験調査事業の一環として基礎資料をうるため河川湖沼水質環境調査を行なっているので、昭和46年度におけるこれら河川、湖沼の水質調査結果を報告する。

1 相模川水系水質調査結果表
表 1-1(1) 採水 (昭和46年5月18日)

No.	分析項目	採水場所 単位		小倉橋	高田橋	昭和橋	中津川	小鮎川	相模大橋	戸沢橋	四の宮	馬入橋	湘南大橋
		時刻	時分	14:40	11:05	11:25	12:40	12:40	13:15	13:35	13:50	14:20	14:40
1	採水時刻			はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり
2	天候			20.8	23.4	23.0	23.7	23.7	23.2	23.5	25.2	25.5	24.0
3	気温	℃		13.7	15.7	16.0	18.2	19.1	18.2	19.4	21.0	22.4	21.7
4	水温	℃		無色	無色	無色	無色	微褐色	微褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡灰色
5	外観			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	下水臭	下水臭
6	臭気			30<	30<	30<	30<	30<	30<	30<	16	15	15
7	透明度			7.8	8.2	7.8	8.5	8.5	8.4	8.6	7.6	7.2	7.2
8	pH			9.8	10.2	10.6	10.2	17.2	15.0	15.0	27.2	68.0	1.840
9	蒸発残留物	ppm		36	24	32	38	40	42	38	41	42	52
10	浮遊物質	ppm		8.91	9.02	8.43	8.10	7.98	7.81	7.82	7.35	6.52	4.86
11	溶存酸素	ppm		8.5.4	9.0.2	8.4.8	8.5.3	8.5.5	8.3.9	8.4.4	8.1.8	7.4.3	5.4.7
12	同上飽和度	%		1.68	1.56	1.72	1.73	3.82	1.82	2.01	2.24	5.65	6.14
13	COD	ppm		0.92	1.10	1.45	1.62	2.68	1.68	2.32	2.16	3.42	3.78
14	BOD	ppm		0.08	0.09	0.12	0.17	0.34	0.12	0.18	0.4	1.65	1.32
15	アンモニア性窒素	ppm		0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08
16	亜硝酸性窒素	ppm		0.4	0.4	0.5	0.4	1.7	0.5	0.5	1.7	1.8	1.7
17	硝酸性窒素	ppm											

表 1-(2) . 採 水 (昭和46年8月28日)

No.	分析項目	採水場所		小倉橋	高田橋	昭和橋	中津川	小鮎川	相模大橋	戸沢橋	四の宮	馬入橋	湘南大橋
		単位	時刻										
1	採水時刻	時分	10:00	10:30	10:45	11:15	11:10	11:31	12:58	13:10	13:35	14:00	
2	天候		はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	
3	気温	℃	24.9	30.4	33.8	31.5	31.8	32.1	33.5	33.8	31.7	31.8	
4	水温	℃	24.0	24.2	25.6	24.2	26.1	24.1	26.2	26.4	29.2	27.2	
5	外観		無色	無色	無色	無色	微褐色	微褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	
6	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	下水臭	下水臭	下水臭	
7	透明度		30<	30<	30<	30<	21.8	27.0	22.1	10.8	25.2	20.8	
8	pH		7.4	7.3	8.6	7.7	7.3	7.6	8.9	7.3	7.6	7.5	
9	蒸発残留物	ppm	46	178	168	142	316	660	158	202	3733	4180	
10	浮遊物質	ppm	13.2	16.3	6.5	1.0	56.0	15.3	16.2	19.0	18.8	56.6	
11	溶存酸素	ppm	5.75	8.65	12.10	8.46	8.04	8.51	9.72	7.49	6.47	3.69	
12	同上飽和度	%	67.4	101.8	146.0	99.5	98.0	99.9	118.7	91.8	77.6	45.9	
13	C O D	ppm	16.0	24.4	0.60	0.93	7.23	4.78	2.91	4.63	8.36	12.90	
14	B O D	ppm	12.6	21.7	1.80	2.11	6.68	1.73	2.20	5.00	6.00	4.70	
15	アンモニア性窒素	ppm	0.09	0.09	0.07	0.09	1.40	0.30	0.13	0.36	0.33	0.92	
16	亜硝酸性窒素	ppm	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	0.65	
17	硝酸性窒素	ppm	0.8	1.5	0.6	0.8	1.9	0.8	2.0	1.3	0.9	0.9	

表 1—(3) 採 水 (昭和47年8月14日)

No.	採水場所 単位		小倉橋	高田橋	昭和橋	中津川	小鮎川	相模大橋	戸沢橋	四の宮	馬入橋	湘南大橋
	分析項目	時刻	時分	高田橋	昭和橋	中津川	小鮎川	相模大橋	戸沢橋	四の宮	馬入橋	湘南大橋
	採水時刻		9:40	10:50	10:40	11:15	11:10	11:25	12:40	13:00	13:25	13:40
	天候		はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ
	気温	℃	12.8	13.7	12.3	12.6	12.6	12.6	10.6	10.6	10.5	10.6
	水温	℃	7.4	6.6	8.9	9.8	12.5	9.7	10.1	8.1	12.8	12.4
	外観		無色	無色	無色	無色	茶色	薄茶色	無色	無色	無色	薄茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度		30<	20.5	30<	30<	2.5	12.5	28.0	18.7	18.8	24.5
	pH		7.2	7.2	7.9	7.6	7.6	7.8	7.6	7.1	8.0	8.0
	蒸発残留物	ppm	100	140	180	140	960	120	160	180	8420	21400
	浮遊物質	ppm	120	162	184	208	861	342	203	186	154	514
	溶存酸素	ppm	9.30	10.73	9.36	11.23	5.38	5.65	10.09	10.04	9.87	240
	同上飽和度	%	77.2	87.2	80.5	98.6	50.2	49.7	89.2	84.8	92.7	223
	CO ₂ D	ppm	1.60	3.20	2.40	3.60	3844	840	1321	2282	1882	2442
	BO ₂ D	ppm	1.42	2.82	2.10	2.42	1846	682	826	1868	1282	1592
	アンモニア性窒素	ppm	0.11	0.14	0.06	0.18	8.67	4.27	0.08	1.32	742	657
	亜硝酸性窒素	ppm	0.00	0.00	0.00	0.01	0.53	0.02	0.02	0.06	0.02	0.08
	硝酸性窒素	ppm	0.8	0.3	0.3	0.1	1.0	0.3	0.4	0.0	0.3	7.0

調査結果表

2 早川水系水質

表 2-1(1) 採水 (昭和46年5月27日)

No.	分析項目	採水場所		仙石原	宮城野	三枚橋	河 口
		単 位	時 刻				
1	採水時刻	時分	14:20	14:20	15:30	16:00	16:20
2	天 候		はれ	はれ	はれ	はれ	はれ
3	気 温	℃	22.6	21.1	21.1	21.1	24.1
4	水 温	℃	15.9	16.7	19.0	17.7	
5	外 観		無色	無色	淡褐色	淡褐色	淡褐色
6	臭 気		なし	なし	なし	なし	なし
7	透 視 度		30<	30<	30<	30<	30<
8	p H		7.4	7.5	7.7	7.8	
9	蒸発残留物	ppm	120	130	90	256	
10	浮遊物質	ppm	2.4	3.6	18.6	34.2	
11	溶存酸素	ppm	7.87	6.14	5.38	7.41	
12	同上飽和度	%	79.9	62.6	57.6	87.1	
13	C O D	ppm	1.80	2.11	2.36	3.08	
14	B O D	ppm	1.64	2.02	2.44	3.16	
15	アンモニア性窒素	ppm	0.16	0.17	0.18	0.24	
16	亜硝酸性窒素	ppm	0.02	0.02	0.05	0.07	
17	硝酸性窒素	ppm	0.2	0.3	0.3	0.4	

表 2-1(2) 採水 (昭和46年8月27日)

No.	分析項目	採水場所		仙石原	宮城野	三枚橋	河 口
		単 位	時 刻				
1	採水時刻	時分	14:30	14:30	14:50	15:35	
2	天 候		はれ	はれ	はれ	はれ	はれ
3	気 温	℃	24.0	30.4	33.5	30.9	
4	水 温	℃	28.6	21.8	26.2	25.9	
5	外 観		無色	無色	淡褐色	淡褐色	
6	臭 気		なし	なし	なし	なし	
7	透 視 度	cm	30<	30<	30<	30<	
8	p H		7.6	8.0	7.4	8.0	
9	蒸発残留物	ppm	110	86	180	210	
10	浮遊物質	ppm	7.8	6.8	12.5	33.0	
11	溶存酸素	ppm	7.42	7.99	8.62	8.00	
12	同上飽和度	%	94.8	90.2	80.9	97.2	
13	C O D	ppm	1.33	0.16	1.33	4.38	
14	B O D	ppm	1.53	1.27	3.56	3.26	
15	アンモニア性窒素	ppm	0.06	0.06	0.07	0.07	
16	亜硝酸性窒素	ppm	0.00	0.00	0.01	0.01	
17	硝酸性窒素	ppm	0.5	0.6	1.1	0.6	

水質調査結果表

3 千歳川水系

表 3-1) 採水(昭和46年5月27日)

No.	採水場所		藤木橋	河口
	分析項目	単位		
1	採水時刻	時分	11:50	10:37
2	天候		くもり	くもり
3	気温	℃	21.9	24.2
4	水温	℃	14.9	18.7
5	外観		無色	無色
6	臭気		なし	なし
7	透明度		30<	30<
8	pH		7.3	7.2
9	蒸発残留物	ppm	124	207
10	浮遊物質	ppm	31	5.5
11	溶存酸素	ppm	9.36	6.50
12	同上飽和度	%	92.0	69.1
13	COD	ppm	1.22	2.53
14	BOD	ppm	1.55	4.41
15	アンモニア性窒素	ppm	0.12	0.18
16	亜硝酸性窒素	ppm	0.01	0.06
17	硝酸性窒素	ppm	0.2	0.3

表 3-2) 採水(昭和46年8月27日)

No.	採水場所		藤木橋	河口
	分析項目	単位		
1	採水時刻	時分	11:20	10:55
2	天候		はれ	はれ
3	気温	℃	30.4	30.5
4	水温	℃	20.8	26.6
5	外観		無色	無色
6	臭気		なし	なし
7	透明度		30<	25.9
8	pH		8.0	7.6
9	蒸発残留物	ppm	86	159
10	浮遊物質	ppm	32	46.2
11	溶存酸素	ppm	8.01	6.19
12	同上飽和度	%	88.7	76.3
13	COD	ppm	0.70	5.23
14	BOD	ppm	1.46	5.92
15	アンモニア性窒素	ppm	0.06	0.45
16	亜硝酸性窒素	ppm	0.00	0.07
17	硝酸性窒素	ppm	0.5	1.4

4 多摩川水系 水質調査結果表

表 4-1(1) 採水 (昭和46年6月4日)

No	採水場所		登戸
	分析項目	単位	
1	採水時刻	時分	10:50
2	天候		あめ
3	気温	℃	24.1
4	水温	℃	21.3
5	外観		淡褐色
6	臭気		下水臭
7	透視度		22
8	pH		7.4
9	蒸発残留物	ppm	130
10	浮遊物質	ppm	24
11	溶存酸素	ppm	4.67
12	同上飽和度	%	52.2
13	COD	ppm	60
14	BOD	ppm	3.97
15	アンモニア性窒素	ppm	2.80
16	亜硝酸性窒素	ppm	0.07
17	硝酸性窒素	ppm	0.5

表 4-1(2) 採水 (昭和46年8月20日)

No	採水場所		登戸
	分析項目	単位	
1	採水時刻	時分	10:11
2	天候		はれ
3	気温	℃	22.5
4	水温	℃	22.4
5	外観		淡褐色
6	臭気		下水臭
7	透視度	cm	14.3
8	pH		7.4
9	蒸発残留物	ppm	282
10	浮遊物質	ppm	32
11	溶存酸素	ppm	6.01
12	同上飽和度	%	68.1
13	COD	ppm	3.58
14	BOD	ppm	5.92
15	アンモニア性窒素	ppm	0.30
16	亜硝酸性窒素	ppm	2.2
17	硝酸性窒素	ppm	0.24

5 酒 匂 川 水 系 水 質 調 査 結 果 表
表 5-(1) 探 水 (昭和46年5月21日)

No	採水場所		谷 峨	鮎 沢 川	十文字橋	富士道橋	駒千代橋	仙了川	狩川橋
	分析項目	単位							
1	採水時刻	時 分	10:30	10:28	11:18	12:57	13:15	13:30	13:57
2	天 候		は れ	は れ	は れ	は れ	は れ	は れ	は れ
3	気 温	℃	27.5	27.5	27.4	25.5	25.5	26.0	24.0
4	水 温	℃	19.2	16.0	18.7	21.1	26.7	21.3	23.8
5	外 観		無 色	無 色	微白色	弱灰色	弱灰色	弱灰色	弱灰色
6	臭 気		な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し
7	濁 度		<2	8	5	7	5	5	6
8	p H		8.0	7.6	8.0	8.4	8.4	8.0	8.2
9	溶 存 酸 素	ppm	8.84	8.60	8.62	5.35	8.33	9.24	9.34
10	同上飽和度	ppm	12.5.6	12.3.6	13.1.0	8.5.2	14.6.9	14.7.6	13.9.6
11	アルカリ度	ppm	43.0.3	50.6.6	43.2.3	44.7.9	65.7.2	60.6.4	57.7.0
12	アンモニア性窒素	ppm	0.0.2	0.1.4	0.1.3	0.1.2	2.6.8	0.0.6	0.4.2
13	亜硝酸性窒素	ppm	痕 跡	+	(+)	(+)	(+)	弱 +	(+)
14	硝酸性窒素	ppm	痕 跡	+	弱 +	(+)	(+)	弱 +	弱 +
15	B O D	ppm	2.5	3.5	4.8	5.8	5.9	3.2	5.8
16	C O D	ppm	27.3	49.3	48.6	81.1	11.2.3	7.8.2	12.5.5
17	蒸発残留物	ppm	9.5	11.9	11.0	12.2	1.8.1	1.4.3	1.6.3
18	溶解性物質	ppm	9.3	11.6	10.6	17.7	1.7.9	1.3.1	1.5.4
19	浮遊物質	ppm	2.0	3.0	3.5	4.5	2.0	1.2	3.0
20	塩素イオン	ppm	8.5.7	9.9.8	7.6.0	8.5.7	2.1.9.6	1.0.5.6	1.8.7.4
21	総 硬 度	ppm	51.4.0	60.2.0	60.2.0	59.8.0	55.8.0	79.6.0	69.4.0
22	A B S	ppm	0.0.1	0.0.2	0.0.0	0.0.0	0.0.5	0.0.2.0	0.0.3
23	一般細菌数	/ml	56.0	24×10 ²	46×10 ²	8.2.0	360×10 ²	1.8×10 ²	220×10 ²
24	大腸菌群数	/ml	1	4.2	1.2.0.0	5.8	3.2.0.0	1.8.0	1.2.0.0

表 1-1(2) 採 水 (昭和46年8月25日)

No.	分析項目	採水場所		谷 峨	鮎 沢 川	十文字橋	富士道橋	駒千代橋	仙了橋	狩川橋
		車 位	時 分							
1	採水時刻			10:30	10:30	11:36	12:45	13:08	13:18	13:30
2	天候			はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ
3	気温	℃		26.4	26.4	27.5	27.8	25.5	28.8	28.3
4	水温	℃		21.8	17.2	19.6	22.1	26.3	22.0	23.7
5	外観			無色	弱灰白色	弱灰白色	弱灰白色	灰白色	灰白色	灰白色
6	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
7	濁度			<2	3	5	5	8	7	8
8	pH			7.9	7.7	8.0	8.3	7.4	7.4	7.4
9	溶存酸素	ppm		6.23	5.91	6.31	6.70	4.68	5.74	5.26
10	同上飽和度	%		100.5	87.0	97.5	121.4	81.8	92.9	87.7
11	アルカル度	ppm		49.00	59.60	54.00	56.40	73.00	75.00	81.40
12	アンモニア性窒素	ppm		0.10	0.12	0.15	0.12	3.42	0.20	0.48
13	亜硝酸性窒素	ppm		痕跡	+	+	+	弱+	痕跡	+
14	硝酸性窒素	ppm		痕跡	+	+	+	弱+	弱+	弱+
15	BOD	ppm		2.2	6.4	4.7	2.3	5.3	3.3	7.2
16	COD	ppm		17.5	31.9	31.9	28.7	89.3	5.10	79.8
17	蒸発残留物	ppm		10.7	12.0	13.3	12.5	17.9	18.0	22.7
18	溶解性物質	ppm		10.5	11.6	12.7	11.9	16.6	16.3	21.4
19	浮遊物質	ppm		<2	4.0	6.0	5.5	1.3	1.7	1.3
20	塩素イオン	ppm		8.63	11.29	9.96	10.29	22.91	20.92	29.22
21	総硬度	ppm		63.00	64.00	60.00	65.00	54.60	87.40	82.00
22	AB S	ppm		0.018	0.035	0.018	0.028	0.055	0.018	0.02
23	一般細菌数	/ml		50,000	12,000	5,900	1,800	91,000	35,000	18,000
24	大腸菌群数	/ml		25	28.0	3.00	3.0	3.60	2.30	2.30

表 5-3 採 水 (昭和46年11月29日)

No	採水場所		谷 峨	鮎 沢 川	十文字橋	富士道橋	駒千代橋	仙了川	狩川橋
	分析項目	単位							
1	採水時刻	時分	11:00	10:55	11:35	13:22	13:35	13:50	14:00
2	天候		はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ
3	気温	℃	16.2	16.2	16.9	17.0	17.2	17.8	17.5
4	水温	℃	11.0	11.5	12.3	12.7	17.9	15.9	15.1
5	外観		無色	灰白色濁	弱灰白色	弱灰白色	弱灰白色	弱灰白色	弱灰白色
6	臭気		なし	なし	なし	なし	微下水臭	なし	なし
7	濁度		<2	12	5	5	6	6	6
8	pH		7.8	7.7	8.3	8.2	7.3	7.7	7.9
9	溶存酸素	ppm	7.97	7.22	7.78	7.96	5.64	7.25	7.15
10	同上飽和度	%	102.8	94.6	103.3	106.6	84.3	103.9	100.8
11	アルカリ度	ppm	430.7	534.9	476.8	488.9	492.8	679.1	667.1
12	アンモニア性窒素	ppm	0.08	0.12	0.08	0.13	0.82	0.30	0.48
13	亜硝酸性窒素	ppm	痕跡	弱+	弱+	弱+	弱+	弱+	+
14	硝酸性窒素	ppm	痕跡	弱+	弱+	弱+	弱+	弱+	+
15	BOD	ppm	6.0	3.9	3.3	3.5	9.2	4.3	5.6
16	COD	ppm	23.6	4.42	5.04	2.61	3.29	4.45	5.20
17	蒸発残留物	ppm	11.6	14.4	12.3	11.8	13.7	17.8	19.6
18	溶解性物質	ppm	11.5	12.7	11.7	11.2	13.2	17.3	19.1
19	浮遊物質	ppm	<1.0	1.7	6.0	6.0	5.0	4.5	4.5
20	塩素イオン	ppm	7.6	5.77	7.12	6.38	6.62	9.57	23.34
21	総硬度	ppm	60.40	85.20	83.20	80.40	92.00	97.40	94.60
22	AB S	ppm	0.003	0.01	0.008	0.01	0.01	0.003	0.015
23	一般細菌数	/ml	530	840	23000	2800	3600	1300	4800
24	大腸菌群数	/ml	38	130	1600	1200	4300	93	560

表 5-1(4) 探 水 (昭和47年8月6日)

No.	分析項目	採水場所		谷 峨	鮎 沢 川	十文字橋	富士道橋	駒千代橋	仙了川	狩川橋
		時刻	単位							
1	採水時刻	時 分		10:30	10:30	11:10	11:40	13:05	13:00	12:45
2	天 候			はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ	はれ
3	気 温	℃		16.0	16.0	14.5	13.9	14.1	14.2	13.8
4	水 温	℃		9.3	10.3	10.9	11.8	16.2	14.9	17.5
5	外 観			無色	微灰白色	茶褐色	弱灰白色	灰白色	弱灰白色	弱灰白色
6	臭 気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
7	濁 度			<2	3	15	5	8	5	8
8	p H			7.8	7.7	8.4	8.1	7.7	7.8	7.2
9	溶存酸素	ppm		8.08	7.61	7.97	8.87	8.62	7.57	7.13
10	同上飽和度	%		101.9	94.41	95.9	109.8	53.6	106.3	102.9
11	アルカリ度	ppm		64.30	52.48	47.87	51.68	60.29	65.30	63.90
12	アンモニア性窒素	ppm		0.06	0.20	0.32	0.06	1.12	0.04	0.12
13	亜硝酸性窒素	ppm		痕跡	+	+	弱+	+	+	+
14	硝酸性窒素	ppm		弱+	弱+	+	弱+	弱+	弱+	弱+
15	B O D	ppm		2.7	3.6	3.8	2.4	6.5	1.9	10.8
16	C O D	ppm		35.4	41.0	57.5	34.4	9.82	4.59	7.80
17	蒸発残留物	ppm		9.7	11.6	15.1	10.6	16.2	13.7	20.0
18	溶解性物質	ppm		9.6	11.2	10.0	10.0	14.8	12.9	19.0
19	浮遊物質	ppm		1.0	4.6	5.1	5.5	1.4	7.5	1.0
20	塩素イオン	ppm		63.9	79.6	74.8	74.1	22.78	13.46	38.89
21	総 硬 度	ppm		64.40	68.00	71.00	65.60	61.40	84.00	103.00
22	A B S	ppm		0.003	0.010	0.025	0.013	0.105	0.030	0.043
23	一般細菌数	/ml		8.2	33.0	62.0	34.0	46.00	42.0	33.00
24	大腸菌群数	/ml		5	21	61	30	18.0	21	16

6 芦の湖水質調査結果表

表 6-1) 採水日 昭和46年7月27日 天候 くもり

採水点	採水時刻	気温	水色	透明度	採水層	水温	pH	透明度	溶存酸素		BOD	COD	窒素化合物			PO ₄ ⁻	全酸度	全アルカリ度	浮遊物質	蒸発残留物
									ppm	飽和率			NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻					
									ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	mg/L	mg/L	ppm	ppm
st.1	1345 (7/28)	25.1	フオーレル 5	480	0	22.8	82	30以上	742	844	138	132	0.05	0.001	0.03	0.02	0.2	227	82	900
					5	21.8	82	#	621	701	134	142	0.05	0.000	0.03	0.02	0.2	226	28	820
					10	15.6	73	#	600	538	120	145	0.04	0.000	0.06	0.06	0.3	186	26	800
st.2	1200 (7/28)	26.1	フオーレル 5	550	0	21.7	88	30以上	892	1004	0.89	0.73	0.05	0.000	0.02	0.02	0.2	234	23	640
					5	21.3	81	#	782	879	0.79	0.48	0.04	0.000	0.02	0.03	0.2	225	26	460
					10	13.4	70	#	826	787	0.75	0.36	0.03	0.001	0.01	0.04	0.2	086	28	980
					20	6.8	66	#	555	454	0.73	0.34	0.03	0.000	0.03	0.06	0.3	023	16	880
					25	6.6	64	#	458	372	0.66	0.32	0.03	0.000	0.06	0.06	0.3	023	16	1000
st.3	1300 (7/28)	25.1	フオーレル 5	480	0	21.8	82	30以上	813	918	1.09	0.56	0.04	0.000	0.02	0.03	0.2	227	30	892
					5	21.3	82	#	800	895	0.82	0.28	0.04	0.000	0.02	0.03	0.2	227	28	560
					10	14.0	75	#	790	762	0.84	0.60	0.03	0.000	0.02	0.04	0.3	147	12	540
st.4	630 (7/27)	21.2	フオーレル 5	55	0	21.4	83	30以上	684	756	0.72	1.02	0.07	0.000	0.02	0.03	0.2	213	12	1080
					5	21.3	83	#	761	851	0.71	1.06	0.06	0.000	0.02	0.03	0.2	213	08	610
					10	13.7	73	#	784	751	0.68	1.07	0.03	0.000	0.05	0.03	0.3	184	05	740
					20	8.1	69	#	543	461	0.50	0.52	0.03	0.000	0.07	0.06	0.4	072	06	400
					30	6.5	67	#	427	346	0.50	0.52	0.00	0.000	0.08	0.07	0.4	070	06	1860
					38	6.4	65	#	473	382	0.42	0.50	0.00	0.000	0.08	0.07	0.4	070	04	1160
st.5	745 (7/27)	25.0	フオーレル 5	550	0	21.6	83	30以上	740	831	1.11	1.44	0.13	0.000	0.02	0.02	0.2	226	22	680
					5	21.3	85	#	812	908	0.97	1.59	0.13	0.002	0.02	0.02	0.1	232	22	520
					10	13.0	73	#	791	746	0.86	0.78	0.07	0.000	0.03	0.03	0.3	194	07	700
					20	7.9	71	#	783	641	0.74	0.54	0.06	0.000	0.06	0.04	0.3	076	23	700
					30	6.6	67	#	562	457	0.82	0.50	0.06	0.000	0.06	0.06	0.3	078	22	440
					40	6.4	67	#	396	320	0.53	0.57	0.06	0.001	0.06	0.08	0.3	078	20	1120
st.6	1430 (7/27)	25.5	フオーレル 5	550	0	22.0	83	30以上	803	910	0.81	0.76	0.05	0.001	0.02	0.00	0.2	228	28	1100
					5	21.2	87	#	802	885	0.93	0.75	0.05	0.001	0.02	0.01	0.1	242	26	880
					10	14.6	73	#	789	770	0.52	0.83	0.03	0.001	0.02	0.02	0.3	196	07	880
st.7	1600 (7/27)	22.4	フオーレル 5	480	0	21.6	83	30以上	785	882	1.58	1.98	0.17	0.009	0.12	0.05	0.2	228	62	620
					5	21.0	83	#	742	826	1.51	1.35	0.18	0.008	0.24	0.05	0.2	228	43	740
					10	13.5	73	#	727	633	1.81	1.93	0.17	0.010	0.34	0.05	0.3	189	43	1040
st.8	1518 (7/27)	24.3	フオーレル 5	550	0	22.0	83	30以上	823	932	0.72	0.72	0.10	0.002	0.12	0.03	0.2	227	34	880
					5	21.2	87	#	603	673	0.86	0.86	0.08	0.002	0.16	0.02	0.1	236	38	780
					10	14.6	73	#	799	780	0.64	0.64	0.08	0.002	0.16	0.02	0.3	182	43	620
st.9	1645 (7/27)	22.2	フオーレル 5	430	0	21.8	84	30以上	818	923	1.57	1.49	0.07	0.009	0.32	0.04	0.2	276	38	1100
					5	21.0	83	#	805	896	1.45	1.72	0.07	0.009	0.35	0.04	0.1	234	32	740
					10	13.1	73	#	776	734	1.45	1.37	0.07	0.009	0.40	0.04	0.3	192	32	960
st.10	1720 (7/27)	22.1	フオーレル 5	420	0	21.6	85	30以上	802	901	1.78	1.58	0.12	0.009	0.31	0.04	0.1	241	102	1000
					5	21.0	83	#	803	894	1.97	1.24	0.12	0.009	0.32	0.02	0.1	228	38	620
					10	12.7	73	#	749	702	1.90	1.45	0.12	0.009	0.31	0.03	0.2	189	36	680
st.11	1800 (7/27)	21.8	フオーレル 5	50	0	21.7	83	30以上	804	905	0.72	0.64	0.07	0.001	0.09	0.02	0.2	232	52	1080
					5	21.1	84	#	792	883	0.98	0.26	0.07	0.001	0.10	0.03	0.2	042	52	820
					10	14.2	73	#	732	709	0.95	0.64	0.07	0.001	0.09	0.05	0.3	176	48	1260

表 6-2 採 水 日 昭和46年11月24~26日 天候 は れ

採 水 点	採 水 時 刻	気 温	水 色	透 明 度	採 水 層	水 温	pH	透 視 度	溶存酸素		BOD	COD	窒素化合物			PO ₄ ⁻	全 酸 度	全 アルカリ 度	浮 遊 物 質	蒸 発 残 留 物
									ppm	飽和率			NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁺	NO ₃ ⁻					
st.1	1200 (11/26)	12.0	フキ-レベル 6	62.5	0	11.5	7.1	30以上	970	890	1.14	1.16	0.04	0.000	0.03	0.02	0.3	18.6	0.5	74.0
					5	11.5	7.1	#	970	890	0.70	1.18	0.04	0.000	0.04	0.02	0.3	18.7	0.5	73.0
					10 <th>11.5</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>896</th> <th>822</th> <th>0.70</th> <th>0.98</th> <th>0.05</th> <th>0.000</th> <th>0.04</th> <th>0.01</th> <th>0.3</th> <th>18.6</th> <th>0.6</th> <th>71.2</th>	11.5	7.1	#	896	822	0.70	0.98	0.05	0.000	0.04	0.01	0.3	18.6	0.6	71.2
st.2	1055 (11/26)	12.0	フキ-レベル 6	62.5	0	11.5	7.1	30以上	973	893	0.66	0.24	0.09	0.000	0.05	0.04	0.3	19.6	0.6	78.2
					5 <th>11.5</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>973</th> <th>893</th> <th>0.66</th> <th>0.24</th> <th>0.09</th> <th>0.000</th> <th>0.06</th> <th>0.04</th> <th>0.3</th> <th>18.6</th> <th>0.6</th> <th>68.2</th>	11.5	7.1	#	973	893	0.66	0.24	0.09	0.000	0.06	0.04	0.3	18.6	0.6	68.2
					10 <th>11.5</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>862</th> <th>882</th> <th>0.65</th> <th>0.20</th> <th>0.05</th> <th>0.000</th> <th>0.10</th> <th>0.04</th> <th>0.2</th> <th>18.6</th> <th>0.6</th> <th>67.4</th>	11.5	7.1	#	862	882	0.65	0.20	0.05	0.000	0.10	0.04	0.2	18.6	0.6	67.4
					20 <th>8.0</th> <th>7.0</th> <th>#</th> <th>944</th> <th>735</th> <th>0.45</th> <th>0.02</th> <th>0.04</th> <th>0.000</th> <th>0.10</th> <th>0.02</th> <th>0.4</th> <th>18.8</th> <th>0.5</th> <th>67.1</th>	8.0	7.0	#	944	735	0.45	0.02	0.04	0.000	0.10	0.02	0.4	18.8	0.5	67.1
					25 <th>6.5</th> <th>7.0</th> <th>#</th> <th>847</th> <th>687</th> <th>0.37</th> <th>0.40</th> <th>0.05</th> <th>0.000</th> <th>0.12</th> <th>0.02</th> <th>0.4</th> <th>20.2</th> <th>0.3</th> <th>67.1</th>	6.5	7.0	#	847	687	0.37	0.40	0.05	0.000	0.12	0.02	0.4	20.2	0.3	67.1
st.3	955 (11/26)	11.5	フキ-レベル 6	65.0	0	11.5	7.1	30以上	981	900	0.97	0.80	0.06	0.000	0.06	0.02	0.3	18.6	0.8	79.4
					5 <th>11.5</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>981</th> <th>900</th> <th>0.86</th> <th>0.58</th> <th>0.05</th> <th>0.000</th> <th>0.06</th> <th>0.02</th> <th>0.3</th> <th>18.6</th> <th>0.6</th> <th>78.6</th>	11.5	7.1	#	981	900	0.86	0.58	0.05	0.000	0.06	0.02	0.3	18.6	0.6	78.6
					10 <th>11.5</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>958</th> <th>878</th> <th>0.84</th> <th>0.72</th> <th>0.05</th> <th>0.000</th> <th>0.06</th> <th>0.02</th> <th>0.3</th> <th>18.6</th> <th>0.4</th> <th>78.6</th>	11.5	7.1	#	958	878	0.84	0.72	0.05	0.000	0.06	0.02	0.3	18.6	0.4	78.6
st.4	745 (11/26)	11.5	フキ-レベル 6	59.0	0	11.5	7.2	20以上	967	887	1.27	1.26	0.07	0.000	0.04	0.07	0.2	21.6	1.6	68.2
					5 <th>11.5</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>967</th> <th>887</th> <th>1.27</th> <th>1.12</th> <th>0.03</th> <th>0.000</th> <th>0.04</th> <th>0.07</th> <th>0.2</th> <th>21.4</th> <th>1.8</th> <th>68.2</th>	11.5	7.2	#	967	887	1.27	1.12	0.03	0.000	0.04	0.07	0.2	21.4	1.8	68.2
					10 <th>11.5</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>858</th> <th>879</th> <th>1.23</th> <th>1.24</th> <th>0.04</th> <th>0.000</th> <th>0.06</th> <th>0.07</th> <th>0.2</th> <th>21.4</th> <th>0.8</th> <th>68.2</th>	11.5	7.2	#	858	879	1.23	1.24	0.04	0.000	0.06	0.07	0.2	21.4	0.8	68.2
					20 <th>7.8</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>908</th> <th>761</th> <th>0.92</th> <th>0.74</th> <th>0.03</th> <th>0.000</th> <th>0.06</th> <th>0.04</th> <th>0.2</th> <th>23.2</th> <th>1.2</th> <th>66.8</th>	7.8	7.2	#	908	761	0.92	0.74	0.03	0.000	0.06	0.04	0.2	23.2	1.2	66.8
					30 <th>6.8</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>906</th> <th>741</th> <th>0.78</th> <th>0.54</th> <th>0.03</th> <th>0.000</th> <th>0.07</th> <th>0.03</th> <th>0.2</th> <th>21.4</th> <th>1.0</th> <th>66.6</th>	6.8	7.2	#	906	741	0.78	0.54	0.03	0.000	0.07	0.03	0.2	21.4	1.0	66.6
					39 <th>6.6</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>903</th> <th>734</th> <th>0.40</th> <th>0.20</th> <th>0.03</th> <th>0.000</th> <th>0.07</th> <th>0.02</th> <th>0.2</th> <th>21.4</th> <th>0.8</th> <th>66.6</th>	6.6	7.2	#	903	734	0.40	0.20	0.03	0.000	0.07	0.02	0.2	21.4	0.8	66.6
st.5	855 (11/25)	8.1	フキ-レベル 6	59.0	0	11.4	7.1	30以上	1030	939	0.80	0.90	0.10	0.001	0.08	0.06	0.3	18.0	0.8	68.0
					5 <th>11.6</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>1002</th> <th>917</th> <th>0.72</th> <th>0.88</th> <th>0.08</th> <th>0.001</th> <th>0.09</th> <th>0.06</th> <th>0.3</th> <th>18.1</th> <th>2.8</th> <th>68.0</th>	11.6	7.1	#	1002	917	0.72	0.88	0.08	0.001	0.09	0.06	0.3	18.1	2.8	68.0
					10 <th>11.6</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>882</th> <th>899</th> <th>0.64</th> <th>0.84</th> <th>0.08</th> <th>0.002</th> <th>0.09</th> <th>0.06</th> <th>0.3</th> <th>18.2</th> <th>2.8</th> <th>67.8</th>	11.6	7.1	#	882	899	0.64	0.84	0.08	0.002	0.09	0.06	0.3	18.2	2.8	67.8
					20 <th>7.9</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>728</th> <th>611</th> <th>0.75</th> <th>0.84</th> <th>0.06</th> <th>0.001</th> <th>0.15</th> <th>0.05</th> <th>0.3</th> <th>18.0</th> <th>1.8</th> <th>67.8</th>	7.9	7.1	#	728	611	0.75	0.84	0.06	0.001	0.15	0.05	0.3	18.0	1.8	67.8
					30 <th>7.8</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>714</th> <th>599</th> <th>0.52</th> <th>0.72</th> <th>0.06</th> <th>0.001</th> <th>0.21</th> <th>0.05</th> <th>0.3</th> <th>18.0</th> <th>1.2</th> <th>67.2</th>	7.8	7.1	#	714	599	0.52	0.72	0.06	0.001	0.21	0.05	0.3	18.0	1.2	67.2
					39 <th>6.4</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>664</th> <th>537</th> <th>0.47</th> <th>0.64</th> <th>0.06</th> <th>0.001</th> <th>0.20</th> <th>0.05</th> <th>0.2</th> <th>18.2</th> <th>1.2</th> <th>66.8</th>	6.4	7.1	#	664	537	0.47	0.64	0.06	0.001	0.20	0.05	0.2	18.2	1.2	66.8
st.6	1325 (11/24)	12.4	フキ-レベル 6	54.0	0	12.2	7.3	30以上	1050	978	0.86	0.80	0.05	0.001	0.08	0.07	0.2	19.6	2.8	66.9
					5 <th>12.1</th> <th>7.3</th> <th>#</th> <th>970</th> <th>897</th> <th>0.91</th> <th>0.70</th> <th>0.05</th> <th>0.001</th> <th>0.09</th> <th>0.07</th> <th>0.2</th> <th>20.1</th> <th>1.8</th> <th>92.4</th>	12.1	7.3	#	970	897	0.91	0.70	0.05	0.001	0.09	0.07	0.2	20.1	1.8	92.4
					10 <th>12.0</th> <th>7.3</th> <th>#</th> <th>970</th> <th>897</th> <th>0.82</th> <th>0.64</th> <th>0.05</th> <th>0.001</th> <th>0.34</th> <th>0.07</th> <th>0.2</th> <th>20.3</th> <th>2.6</th> <th>89.6</th>	12.0	7.3	#	970	897	0.82	0.64	0.05	0.001	0.34	0.07	0.2	20.3	2.6	89.6
st.7	1240 (11/24)	14.6	フキ-レベル 6	50.0	0	13.2	7.5	30以上	1045	930	2.18	1.52	0.17	0.006	0.15	0.08	0.2	26.2	9.8	109.4
					5 <th>12.4</th> <th>7.6</th> <th>#</th> <th>1031</th> <th>960</th> <th>1.58</th> <th>1.16</th> <th>0.17</th> <th>0.006</th> <th>0.24</th> <th>0.08</th> <th>0.2</th> <th>26.6</th> <th>3.4</th> <th>113.8</th>	12.4	7.6	#	1031	960	1.58	1.16	0.17	0.006	0.24	0.08	0.2	26.6	3.4	113.8
					10 <th>12.2</th> <th>7.4</th> <th>#</th> <th>1011</th> <th>930</th> <th>1.86</th> <th>1.32</th> <th>0.18</th> <th>0.006</th> <th>0.30</th> <th>0.08</th> <th>0.2</th> <th>25.2</th> <th>8.4</th> <th>112.0</th>	12.2	7.4	#	1011	930	1.86	1.32	0.18	0.006	0.30	0.08	0.2	25.2	8.4	112.0
st.8	1400 (11/25)	11.2	フキ-レベル 6	52.0	0	11.7	7.2	30以上	1065	976	0.85	0.74	0.08	0.005	0.10	0.06	0.3	19.8	3.4	91.4
					5 <th>11.6</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>1038</th> <th>954</th> <th>0.92</th> <th>0.76</th> <th>0.08</th> <th>0.004</th> <th>0.10</th> <th>0.08</th> <th>0.3</th> <th>19.6</th> <th>6.8</th> <th>94.8</th>	11.6	7.2	#	1038	954	0.92	0.76	0.08	0.004	0.10	0.08	0.3	19.6	6.8	94.8
					10 <th>11.5</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>852</th> <th>782</th> <th>0.95</th> <th>0.66</th> <th>0.08</th> <th>0.004</th> <th>0.10</th> <th>0.05</th> <th>0.3</th> <th>19.6</th> <th>4.2</th> <th>98.6</th>	11.5	7.2	#	852	782	0.95	0.66	0.08	0.004	0.10	0.05	0.3	19.6	4.2	98.6
st.9	1120 (11/25)	12.1	フキ-レベル 6	52.0	0	11.7	7.2	30以上	998	914	1.02	1.34	0.08	0.006	0.24	0.03	0.3	18.2	7.2	113.5
					5 <th>11.6</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>970</th> <th>888</th> <th>1.33</th> <th>1.22</th> <th>0.08</th> <th>0.006</th> <th>0.24</th> <th>0.03</th> <th>0.3</th> <th>18.2</th> <th>6.4</th> <th>107.3</th>	11.6	7.2	#	970	888	1.33	1.22	0.08	0.006	0.24	0.03	0.3	18.2	6.4	107.3
					10 <th>11.5</th> <th>7.3</th> <th>#</th> <th>954</th> <th>875</th> <th>1.19</th> <th>1.34</th> <th>0.07</th> <th>0.006</th> <th>0.26</th> <th>0.03</th> <th>0.3</th> <th>19.6</th> <th>5.8</th> <th>108.6</th>	11.5	7.3	#	954	875	1.19	1.34	0.07	0.006	0.26	0.03	0.3	19.6	5.8	108.6
st.10	1051 (11/25)	11.0	フキ-レベル 6	52.0	0	11.7	7.2	30以上	975	893	0.92	1.58	0.06	0.007	0.35	0.03	0.3	18.6	8.0	97.2
					5 <th>11.6</th> <th>7.2</th> <th>#</th> <th>970</th> <th>888</th> <th>0.88</th> <th>1.66</th> <th>0.06</th> <th>0.007</th> <th>0.42</th> <th>0.03</th> <th>0.3</th> <th>18.6</th> <th>7.2</th> <th>97.2</th>	11.6	7.2	#	970	888	0.88	1.66	0.06	0.007	0.42	0.03	0.3	18.6	7.2	97.2
					10 <th>11.5</th> <th>7.3</th> <th>#</th> <th>861</th> <th>882</th> <th>0.77</th> <th>1.44</th> <th>0.06</th> <th>0.007</th> <th>0.52</th> <th>0.03</th> <th>0.3</th> <th>19.6</th> <th>7.2</th> <th>91.8</th>	11.5	7.3	#	861	882	0.77	1.44	0.06	0.007	0.52	0.03	0.3	19.6	7.2	91.8
st.11	1015 (11/25)	10.9	フキ-レベル 6	55.0	0	11.6	7.2	30以上	994	910	0.70	0.80	0.05	0.002	0.09	0.02	0.3	17.2	2.4	90.7
					5 <th>11.4</th> <th>7.3</th> <th>#</th> <th>955</th> <th>870</th> <th>0.62</th> <th>0.82</th> <th>0.05</th> <th>0.002</th> <th>0.08</th> <th>0.02</th> <th>0.3</th> <th>18.2</th> <th>2.4</th> <th>88.2</th>	11.4	7.3	#	955	870	0.62	0.82	0.05	0.002	0.08	0.02	0.3	18.2	2.4	88.2
					10 <th>8.5</th> <th>7.1</th> <th>#</th> <th>465</th> <th>386</th> <th>0.48</th> <th>0.72</th> <th>0.04</th> <th>0.002</th> <th>0.07</th> <th>0.02</th> <th>0.3</th> <th>17.2</th> <th>3.2</th> <th>82.4</th>	8.5	7.1	#	465	386	0.48	0.72	0.04	0.002	0.07	0.02	0.3	17.2	3.2	82.4

7 相模湖水质調査結果表

表 7-1 (昭和46年5月31日) 天候 晴

採水 時刻	気温 ℃	透明度 m	採水層 m	水温 ℃	pH	透視度	溶存酸素		窒素化合物			PO ₄ ⁻ ppm	全酸度 meq/L	全アル カリ度 meq/L	
							ppm	飽和度 %	NH ₄ ⁺ ppm	NO ₂ ⁻ ppm	NO ₃ ⁻ ppm				
st.1	12:00	26.4	1.35	0	20.5	8.4	24.6	97	106.8	0.09	0.012	0.82	0.00	0.1	0.8
				5	16.6	7.3	28.8	101	102.9	0.12	0.018	0.64	0.04	0.1	1.2
				10	16.0	7.3	30<	95	95.5	0.15	0.034	0.21	0.02	0.0	1.4
				20	14.0	7.3	30<	93	89.7	0.18	0.124	0.36	0.03	0.1	1.0
				25	12.0	6.9	29	50	51.7	0.38	0.054	0.38	0.03	0.2	0.9
st.2	13:00		1.27	0	20.4	8.5	22.0	101	110.9	0.10	0.024	0.78	0.00	0.0	0.9
				5	16.9	8.5	22.0	103	105.6	0.16	0.082	0.48	0.04	0.0	1.1
				10	16.4	8.5	24.3	95	96.4	0.08	0.094	0.18	0.06	0.0	1.0
				20	13.5	7.3	23.0	52	49.6	0.09	0.058	0.40	0.15	0.3	0.8
				22	13.1										
st.3	13:45		1.15	0	20.2	8.5	23.3	102	116.6	0.09	0.018	0.84	0.02	0.0	0.9
				5	16.0	7.5	26.0	107	107.6	0.15	0.034	0.32	0.08	0.2	1.2
				9.5	15.2	7.3	23.0	43	42.5	0.12	0.012	0.34	0.13	0.2	0.8

表 7-2) 採 水 日 (昭和46年12月14日) 天候 晴

採水点	採 水 時 刻	気 温 ℃	透明度 m	採水層 m	水 温 ℃	pH	透視度	溶 存 酸 素		窒 素 化 合 物			PO ₄ ppm	全酸度 meq/L	全アル カリ度 meq/L
								PPm	飽和度 %	NH ₄ ⁺ ppm	NO ₂ ⁻ ppm	NO ₃ ⁻ ppm			
st.1	10:10	17.5	3.5	0	8.7	7.6	30<	1015	124.2	0.08	0.007	0.03	0.03	0.4	1.0
				5	8.7	7.7	30<	1014	124.1	0.07	0.015	0.02	0.03	0.4	1.0
				10	8.7	7.6	30<	1033	126.4	0.07	0.011	0.04	0.04	0.5	1.0
				20	8.7	7.6	29.6	988	120.9	0.08	0.011	0.04	0.05	0.3	1.0
				25	8.5		29.4	963	117.0	0.16	0.013	0.04	0.05	0.4	1.0
st.2	12:10		3.6	0	8.8	7.6	30<	1037	127.2	0.08	0.013	0.03	0.04	0.4	1.0
				5	8.8	7.7	30<	1014	124.4	0.06	0.013	0.03	0.04	0.7	1.0
				10	8.8	7.7	30<	991	121.5	0.07	0.013	0.04	0.03	0.3	1.0
				20	8.4		30<	1011	122.8	0.06	0.016	0.03	0.04	0.5	1.0
st.3	12:50		2.0	22.4		7.6									
				0		7.7	30<	1044	127.0	0.14	0.009	0.03	0.04	0.5	1.0
				5		7.7	30<	1150	140.0	0.06	0.016	0.03	0.04	0.5	1.0
				10.6		7.7	30<	1139	138.0	0.06	0.014	0.05	0.04	0.5	1.0

8 津久井湖水質調査結果表

表 8-(1) 採水日 (昭和46年12月15日) 天候 晴

採水点	採水時刻	水温 ℃	透明度 m	採水層 m	水温 ℃	pH	透視度	溶存酸素		窒素化合物			PO ₄ ⁻ ppm	全酸度 meq/L	全アルカリ度 me/L
								ppm	飽和度 %	NH ₄ ⁺ ppm	NO ₂ ⁻ ppm	NO ₃ ⁻ ppm			
st.1	9:45	10.8	2.8	0	10.1	7.7	30<	969	122.8	0.06	0.012	0.51	0.04	0.0	1.0
					10.1	7.7	30<	954	120.4	0.17	0.015	0.72	0.05	0.1	1.0
					10.1	7.7	30<	1000	126.4	0.07	0.011	0.58	0.02	0.0	1.0
					7.6	7.7	30<	952	113.4	0.07	0.011	0.59	0.04	0.0	1.0
					7.5	7.7	30<	957	113.7	0.06	0.011	0.42	0.03	0.0	0.9
st.2	10:25	10.7	2.8	0	9.8	7.7	30<	985	122.2	0.03	0.012	0.82	0.02	0.0	1.0
					9.0	7.7	30<	989	121.9	0.06	0.012	0.66	0.02	0.0	1.0
					9.0	7.7	30<	978	120.5	0.06	0.012	0.86	0.03	0.0	1.0
					8.8	7.7	30<	927	113.7	0.04	0.012	0.68	0.02	0.0	1.0
					8.1	7.7	30<	1004	121.1	0.04	0.011	0.71	0.02	0.0	0.9
st.4	11:46	12.2	2.8	0	10.0	7.7	30<	1035	131.3	0.05	0.013	0.72	0.02	0.0	0.9
					10.0	7.7	30<	1009	127.2	0.06	0.014	0.65	0.03	0.0	1.0
					9.6	7.7	30<	998	124.7	0.06	0.011	0.65	0.03	0.0	1.0
					8.7	7.7	30<	832	106.2	0.07	0.007	0.63	0.04	0.1	1.0

表 8-(2) . 採 水 日 (昭和47年8月28日) 天候 晴

採水点	採水時刻	気温 ℃	透明度 m	採水層 m	水温 ℃	pH	透視度	溶存酸素		窒素化合物			PO ₄ ⁻ ppm	全酸度 meq/L	全アルカリ度 meq/L
								ppm	飽和度 %	NH ₄ ⁺ ppm	NO ₂ ⁻ ppm	NO ₃ ⁻ ppm			
st.1	14:00	16.4	8.0	0	11.8	8.6	22.7	9.97	91.6	0.00	0.004	0.14	0.6	0.0	1.0
				5	8.5	7.6	23.2	9.84	83.9	0.00	0.005	0.20	0.2	0.1	1.0
				10	7.7	7.5	28.4	9.58	80.1	0.00	0.004	0.23	0.5	0.1	1.0
				20	6.6	7.5	29.8	9.31	75.7	0.12	0.003	0.23	0.2	0.1	1.0
				32	6.1	7.3	30<	8.95	71.9	0.12	0.003	0.52	0.3	0.1	1.0
st.3	10:15	14.6	7.0	0	11.3	8.6	24.8	10.17	92.5	0.00	0.005	0.14	0.2	0.0	1.1
				5	10.1	8.6	16.9	9.81	86.7	0.00	0.006	0.20	0.4	0.0	1.0
				10	7.7	8.0	25.2	9.79	81.9	0.00	0.005	0.19	0.14	0.0	1.0
				20	6.4	7.5	28.3	9.58	77.5	0.11	0.004	0.27	0.84	0.1	0.9
				30	6.1	7.3	30<	8.85	71.1	0.12	0.003	0.18	0.14	0.1	1.0
				39	5.8	7.3	30<	8.85	70.5	0.24	0.003	0.22	0.60	0.1	1.0

図 3 芦の湖観測地点

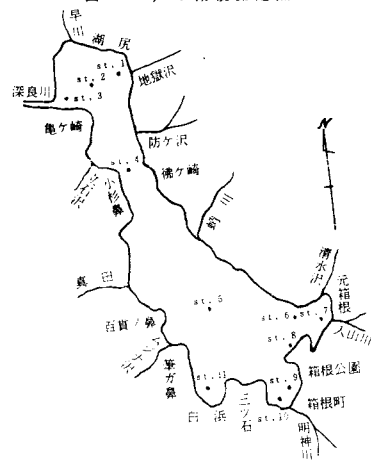


図 4 相模湖観測地点

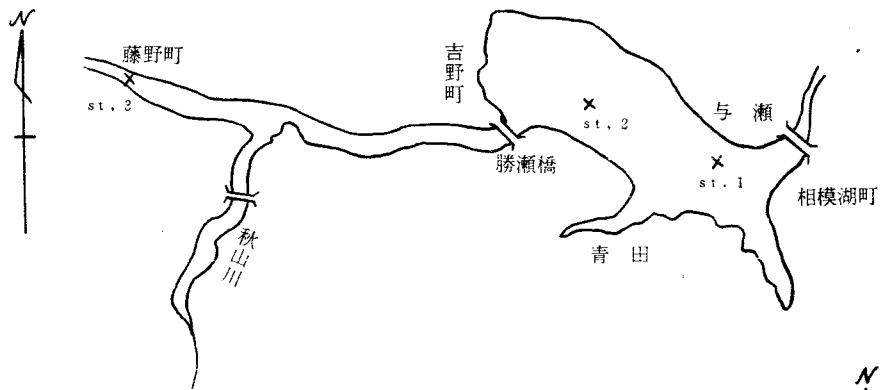


図 5 津久井湖観測地点

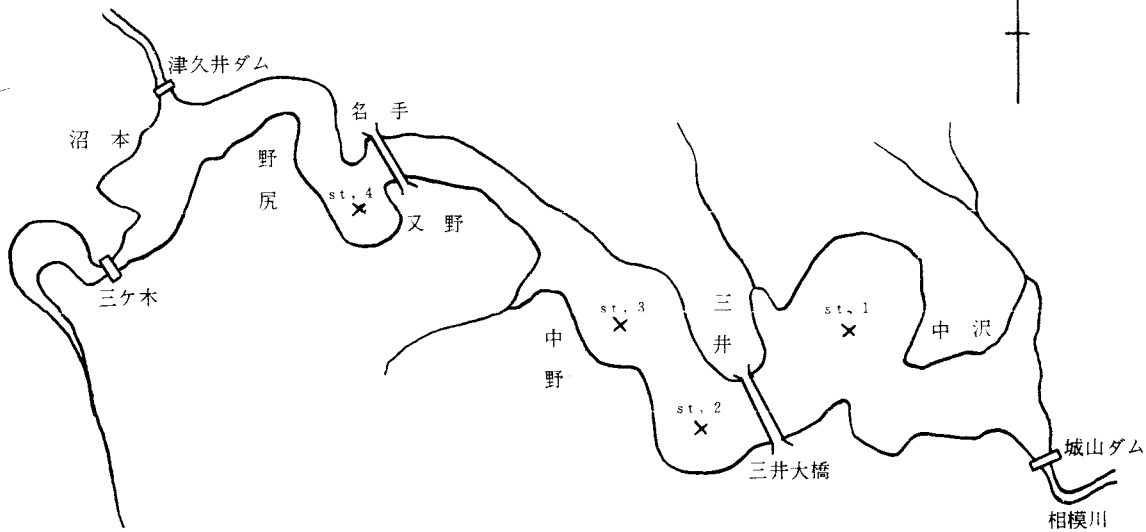


図 2 相模水系観測定点

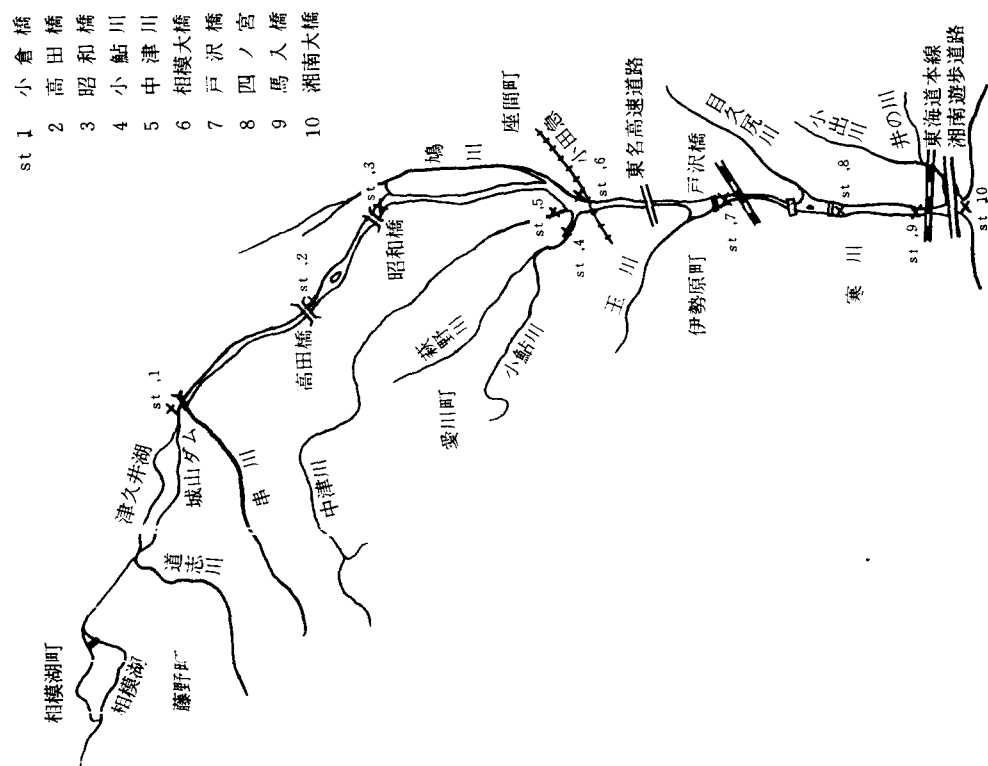


図 1 酒匂川水系観測定点

