

8. 漁業公害調査指導事業

I 調査目的

漁場環境の監視及び漁業公害に関する情報収集並びに防除措置に関する指導を行なうことにより内水面漁場の保全を図りもって漁業経営の安定に資することを目的とする。

II 調査内容

- (1) 調査期間 昭和51年4月1日から
昭和52年3月31日まで

(2) 観測場所

- (イ) 相坂川 十和田市 御幸橋
- (ロ) 小川原湖 上北町 上北町栈橋
- (ハ) 岩木川水系
 - i 浅瀬石川 旧舎館村 朝日橋
 - ii 平川 弘前市 平川橋
藤崎町 藤崎橋
 - iii 岩木川 藤崎町 安東橋
弘前市 新鳴瀬橋

(3) 担当者

- (イ) 相坂川 小川原湖
相坂養魚場 主任研究員 佐藤直三
- (ロ) 岩木川水系
黒石養魚場 技師 林義孝

(4) 調査項目及び分析方法

- a. 気温 棒状温度計
- b. 水温 Electric Instrument Model 15A
- c. 溶存酸素 同上
- d. PH 相坂川, 小川原湖については指示薬比色法, 岩木川水系についてはガラス電極法
(日立M-7E)
- e. 透視度 透視度計(水道法50cm)
- f. 生物化学的酸素要求量(B.O.D)
20℃, 5日間法

III 調査結果

a. 水温

イ) 相坂川, 小川原湖

経年変化は第3, 4図のとおりであった。最高水温は相坂川23.8℃ 小川原湖33.2℃, 最低水

温は相坂川 3.9℃ 小川原湖は結氷のため測定不可能であった。

ロ) 岩木川水系

経年変化は第 5, 6 図であった。最高水温は 28.7℃, 最低水温 0.1℃ であった。冬期間, とくに豪雪期には岩木川を雪捨て場に利用するため, 水温に大きな影響を与えらると思われる。

b. pH

イ) 相坂川, 6.8 から 7.2 であった。

小川原湖, 6.8 から 8.4 であった。

ロ) 岩木川水系, 6.7 から 8.1 であった。観測値の出現頻度分布図は第 7 図で, 観測点毎に特徴ある分布を示している。適正 PH 値は水産環境水質基準によると河川湖沼では 6.7 ~ 7.5, 環境基準によると 6.7 ~ 8.5 と示されている。いずれにせよ, 小川原湖の PH 値は限界値に近ずいているものと考えられる。

c. 溶存酸素

イ) 相坂川, 129.3% から 79.4% であった。

小川原湖, 163.9% から 79.9% であった。

ロ) 岩木川水系, 131.1% から 72.0% であった。特に問題となる観測値は出現しなかった。又, 頻度分布図は第 8 図のとおりであった。PH 頻度分布図同様観測地点毎に特徴のあるものとなっている。

d. 透視度

岩木川水系

経年変化は第 9, 10 図のとおりであった。透視度は略々安東橋 > 新鳴瀬 > 藤崎橋 > 平川橋 > 朝日橋である。これは, 昭和 50 年の浅瀬石川洪水による災害の復旧工事からの流出土砂の影響であると考えらる。

e. B O D

岩木川水系

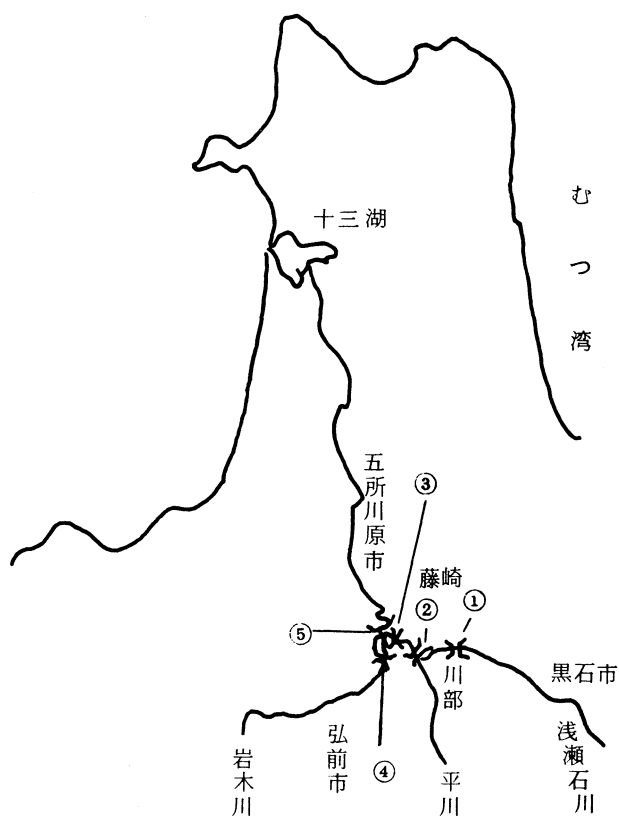
経年変化は第 11, 12 図のとおりであった。観測値は 6.46 ppm から 0.22 ppm であった。B.O.D - 透視度の散布図は第 13 表のとおりで相関関係は認められなかった。全観測値の 80% 以上が水産環境水質基準に云う自然繁殖の条件 3 ppm 以下を満し, 97% が生育の条件 5 ppm 以下を満していた。

内水面関係については, 本年度も特別な漁業公害の発生がなかった。



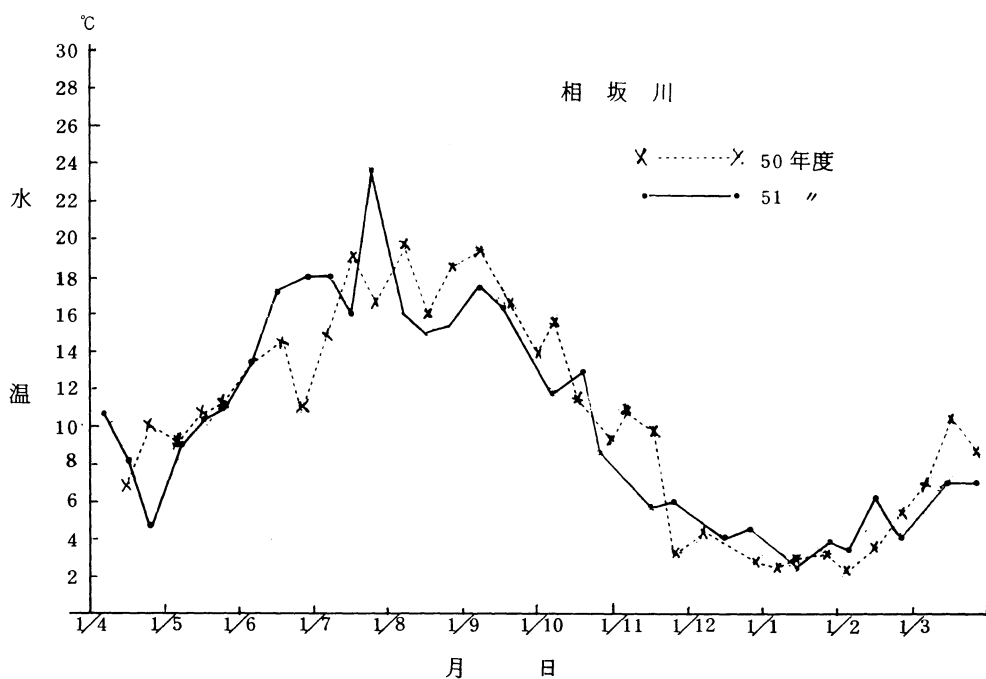
第 1 図

観測地点

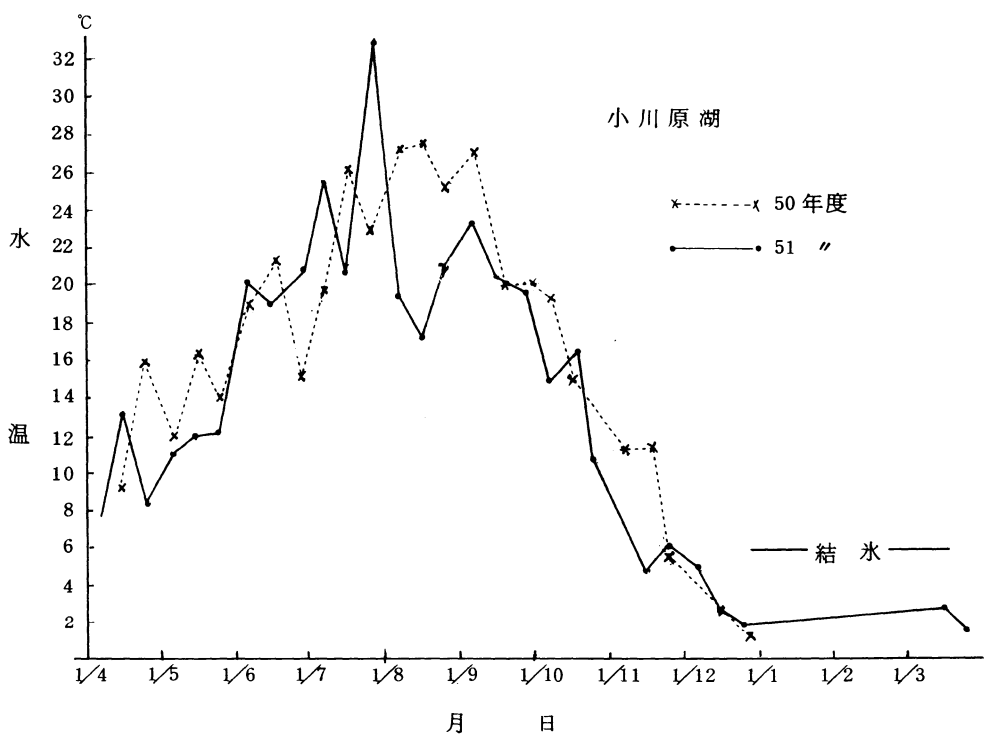


- | | |
|--------|-----|
| ① 朝日橋 | 川部 |
| ② 平川橋 | 百田 |
| ③ 藤崎橋 | 藤崎 |
| ④ 安東橋 | 中崎 |
| ⑤ 新鳴瀬橋 | 三世寺 |

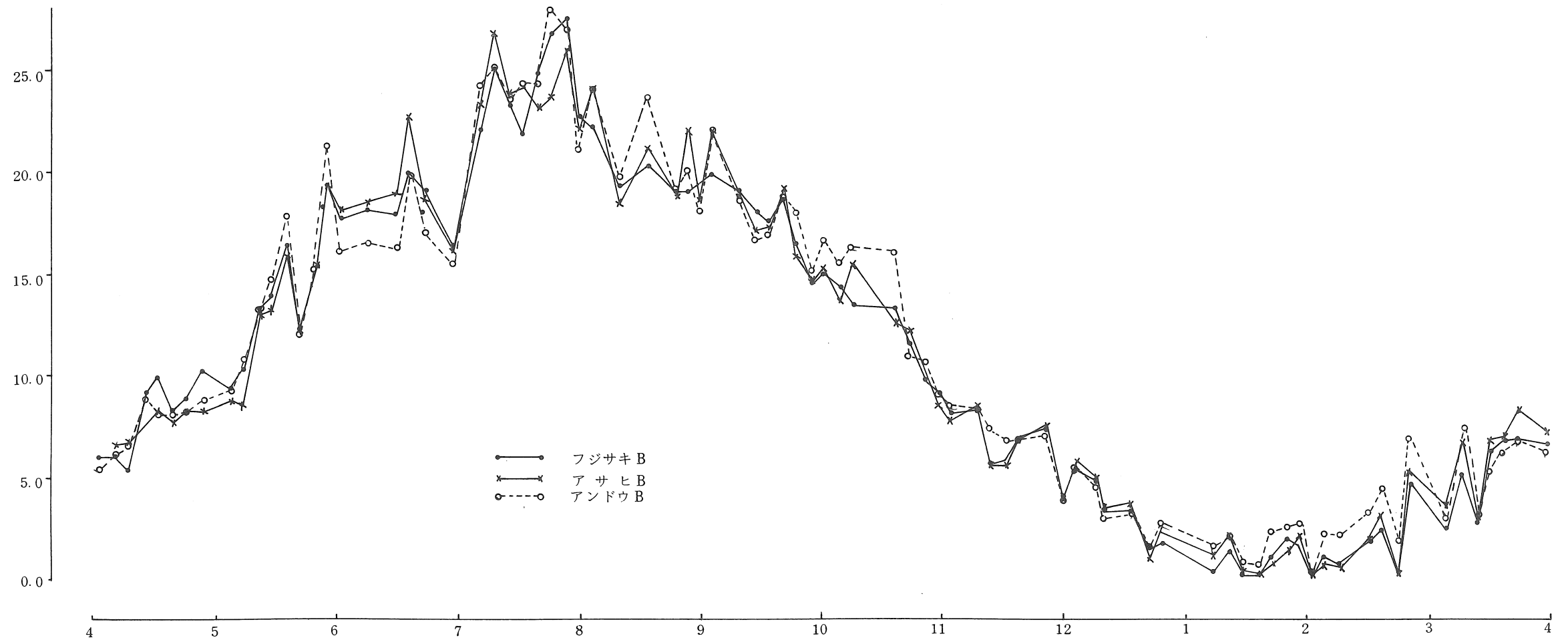
第 2 図



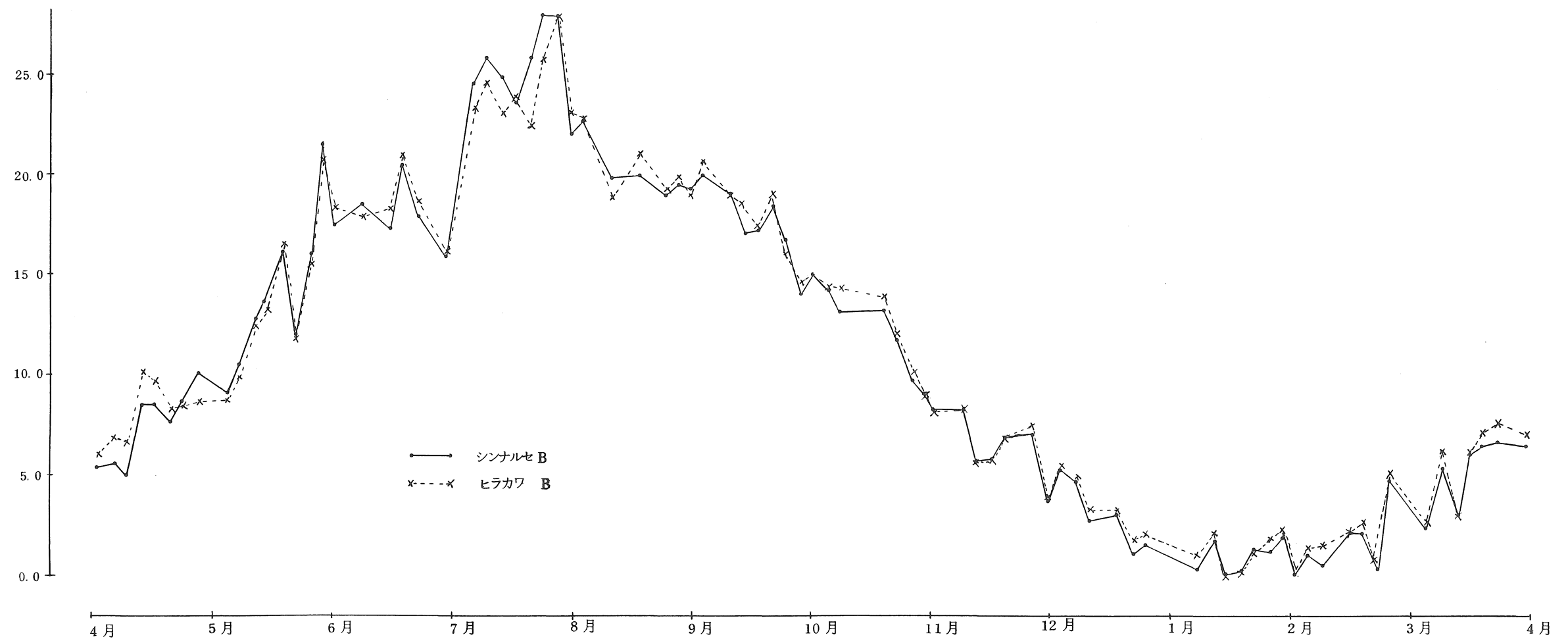
第 3 図



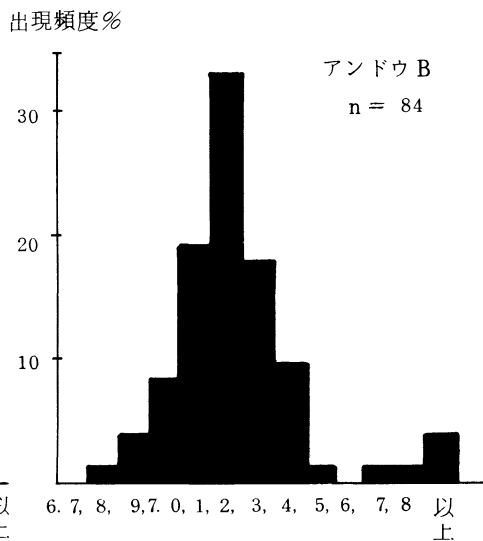
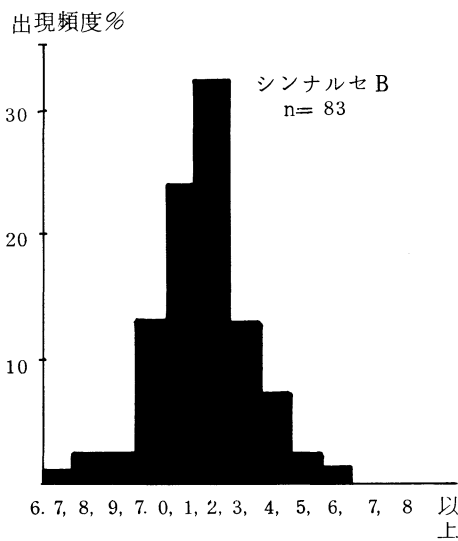
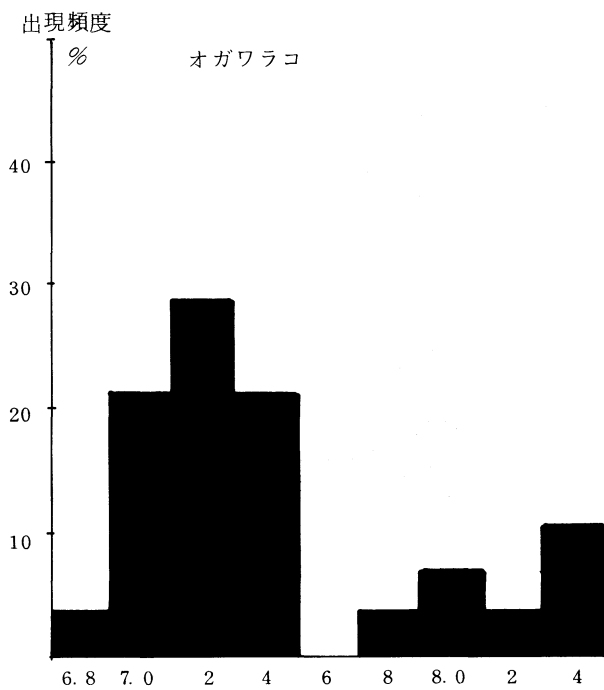
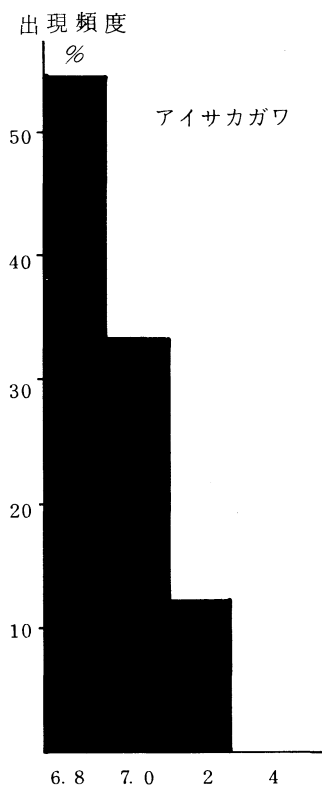
第 4 図



第5図 水温経年変化（岩木川，平川，浅瀬石川）

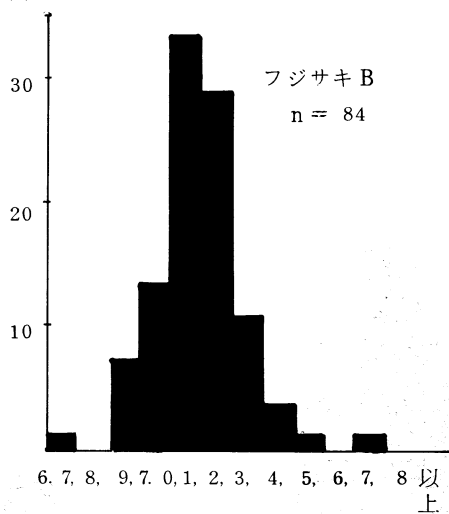


第6図 合流点水温経年変化

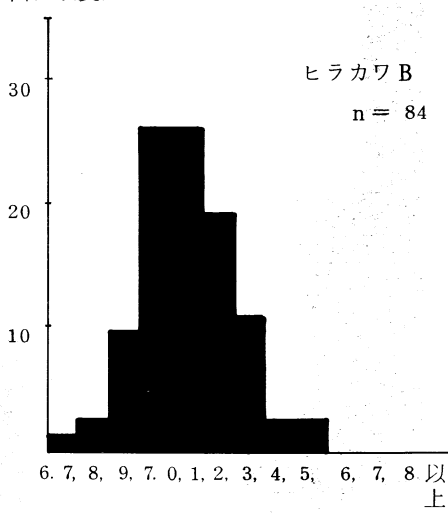


第7図 pH 出現頻度図

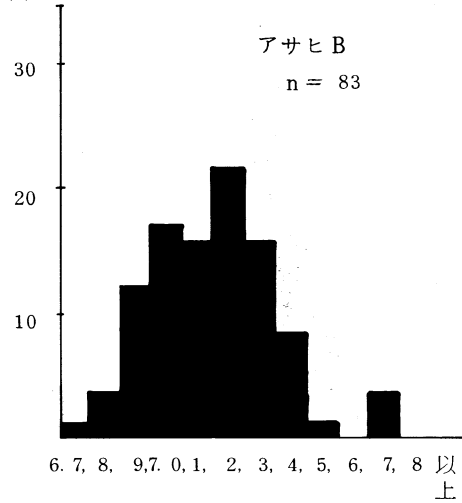
出現頻度%



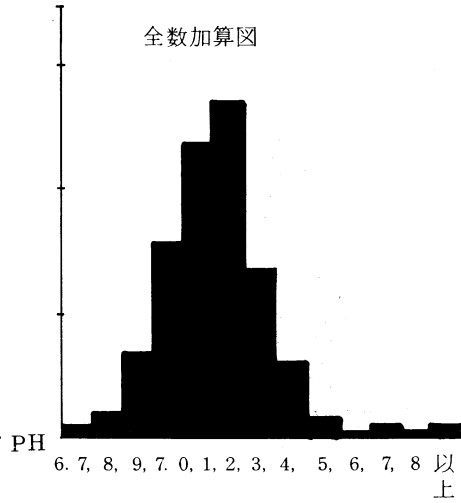
出現頻度%

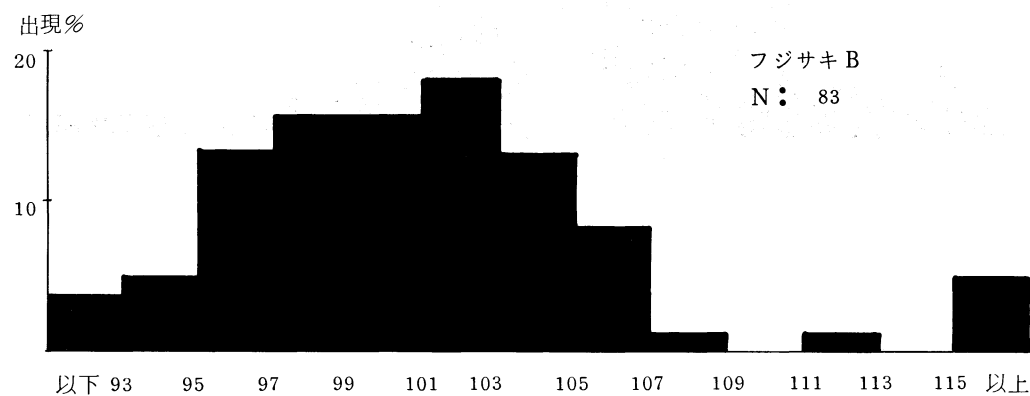
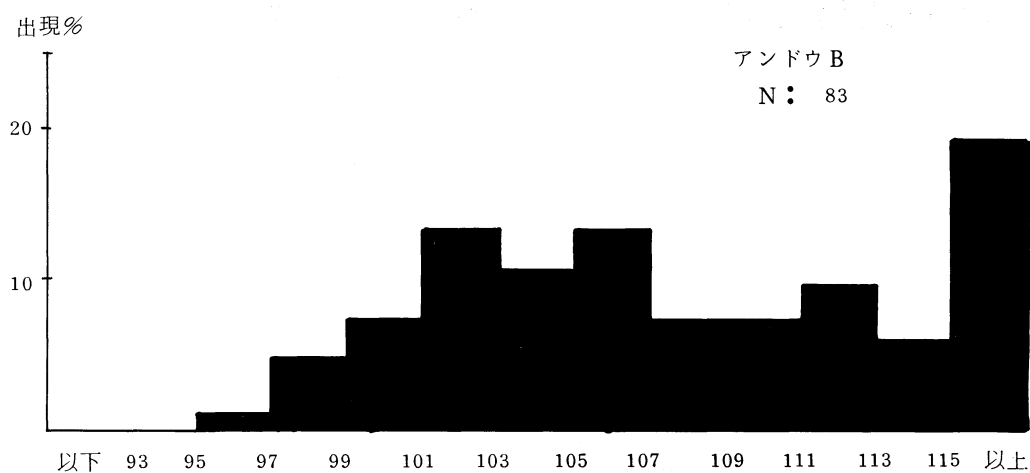
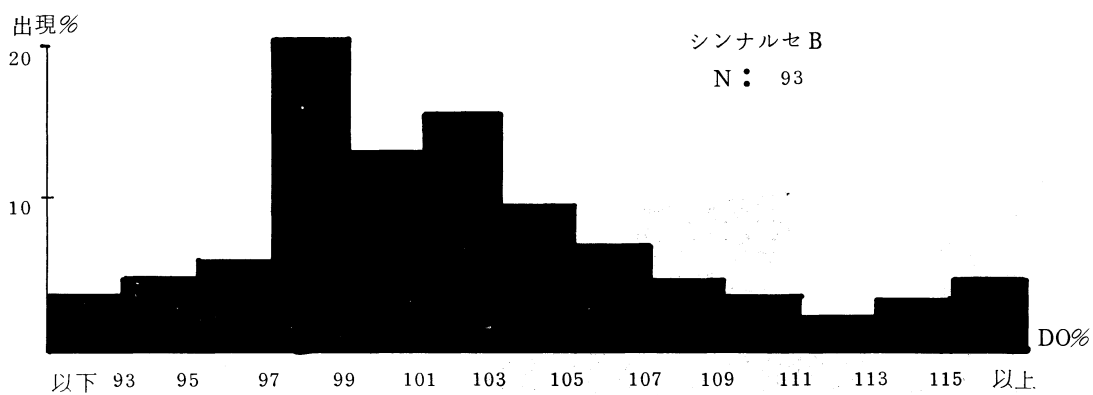


出現頻度%

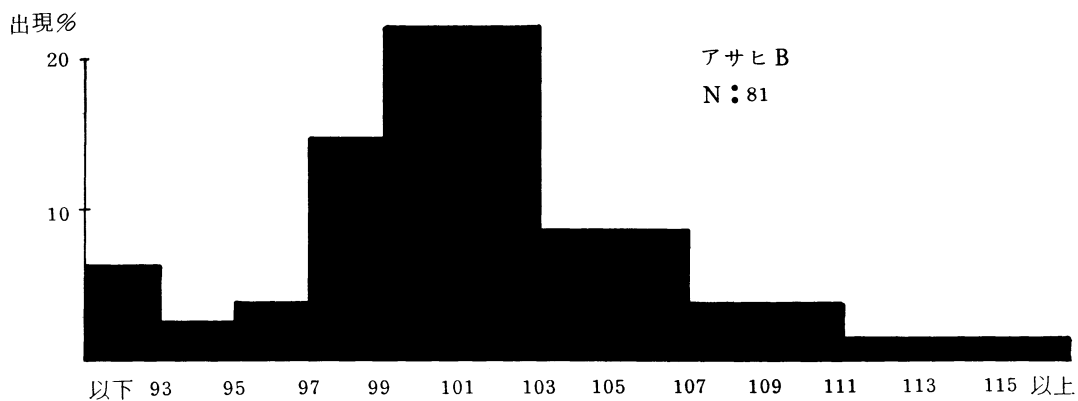
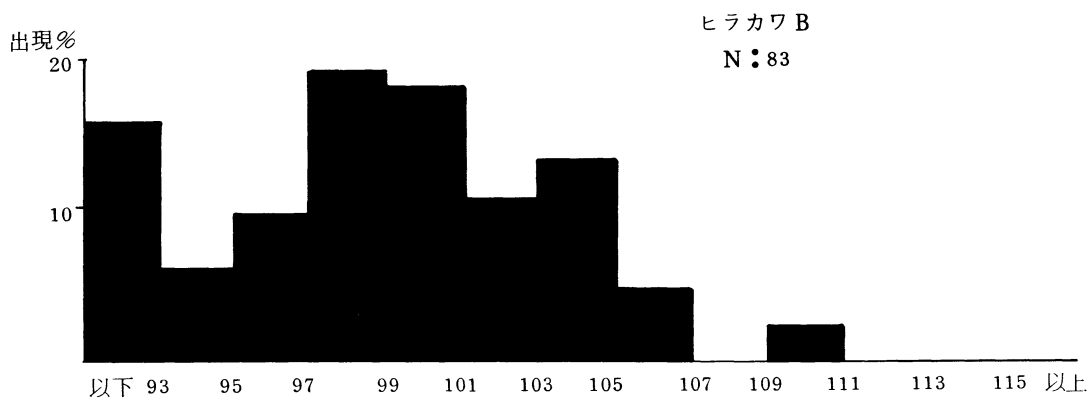


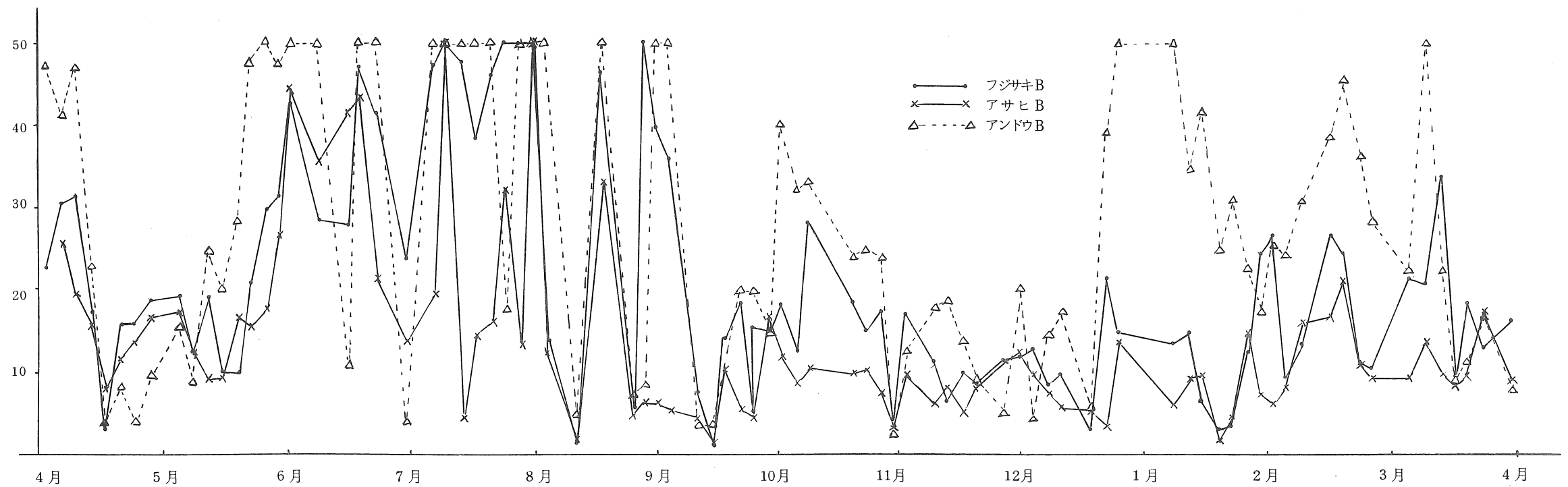
全数加算図



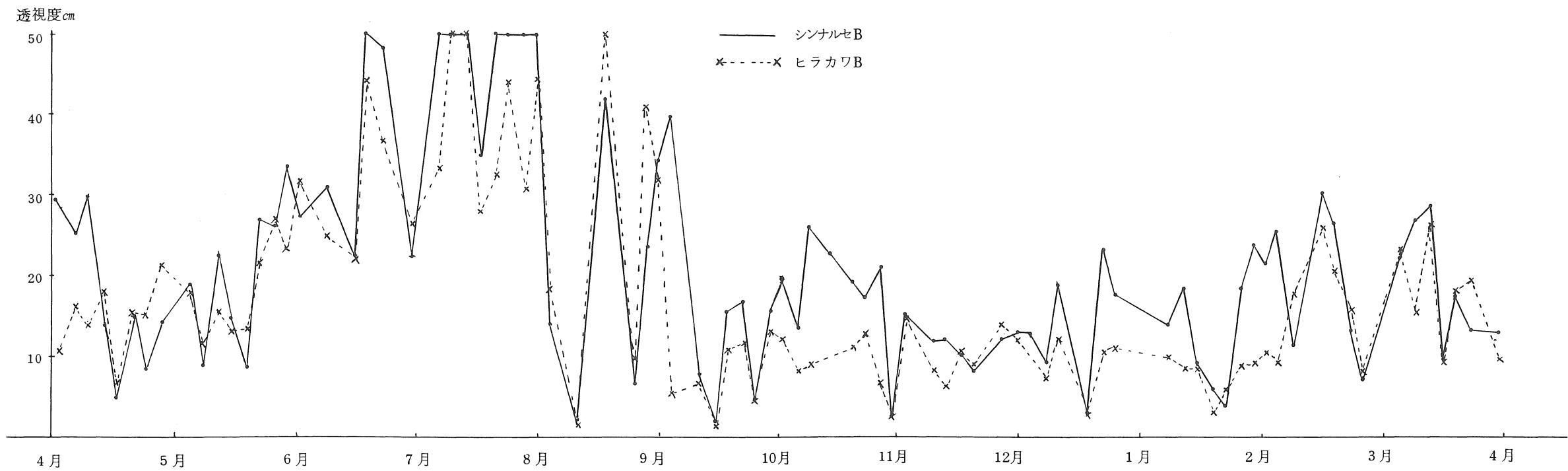


第8図 溶 存 酸 素 頻 度 図

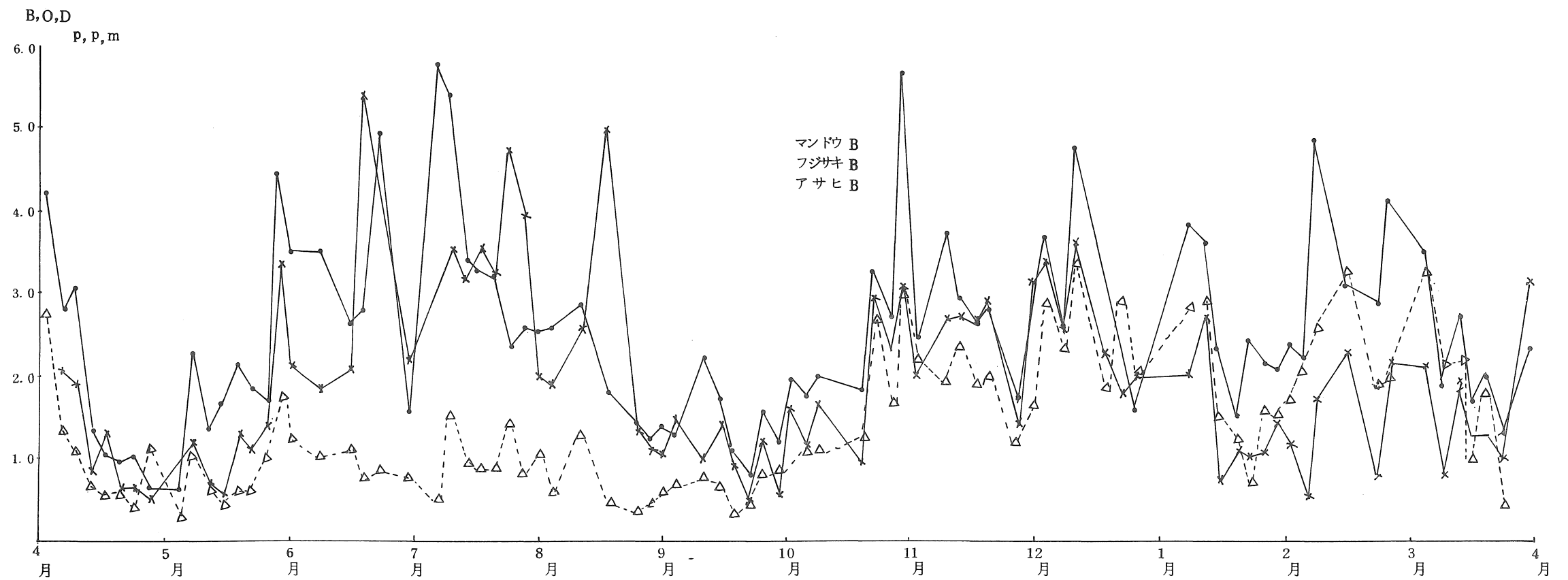




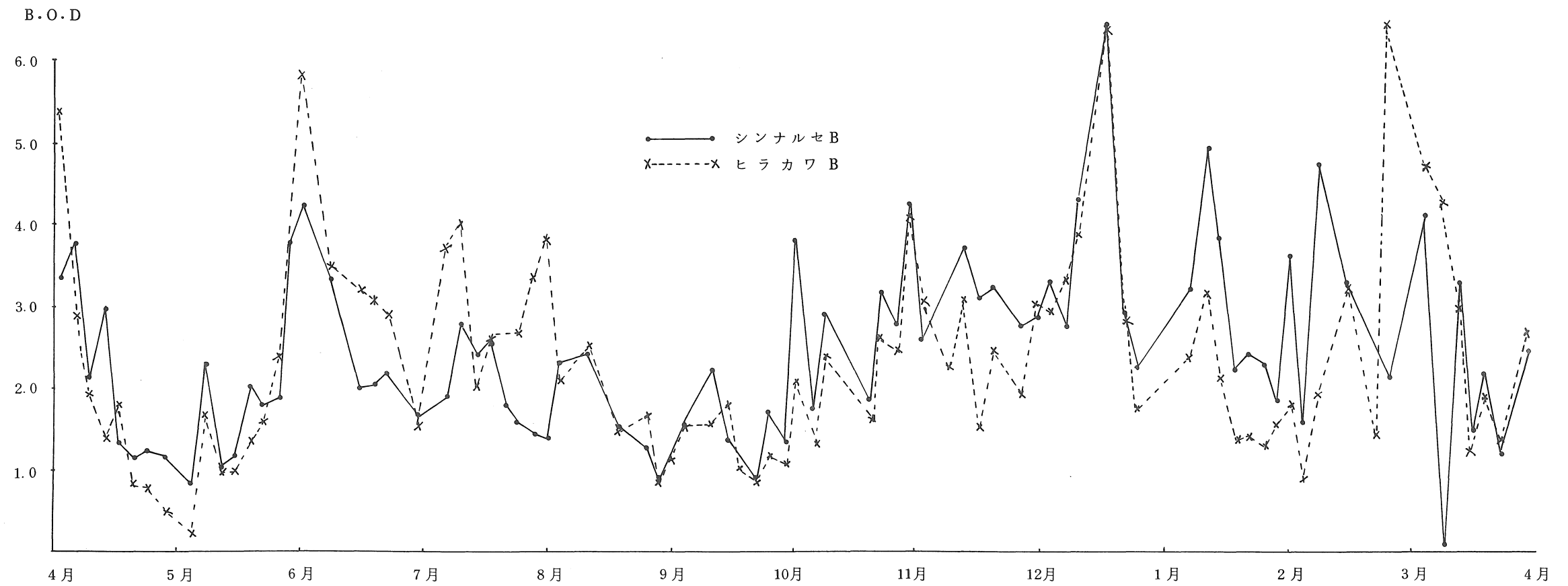
第9図 透視度経年変化



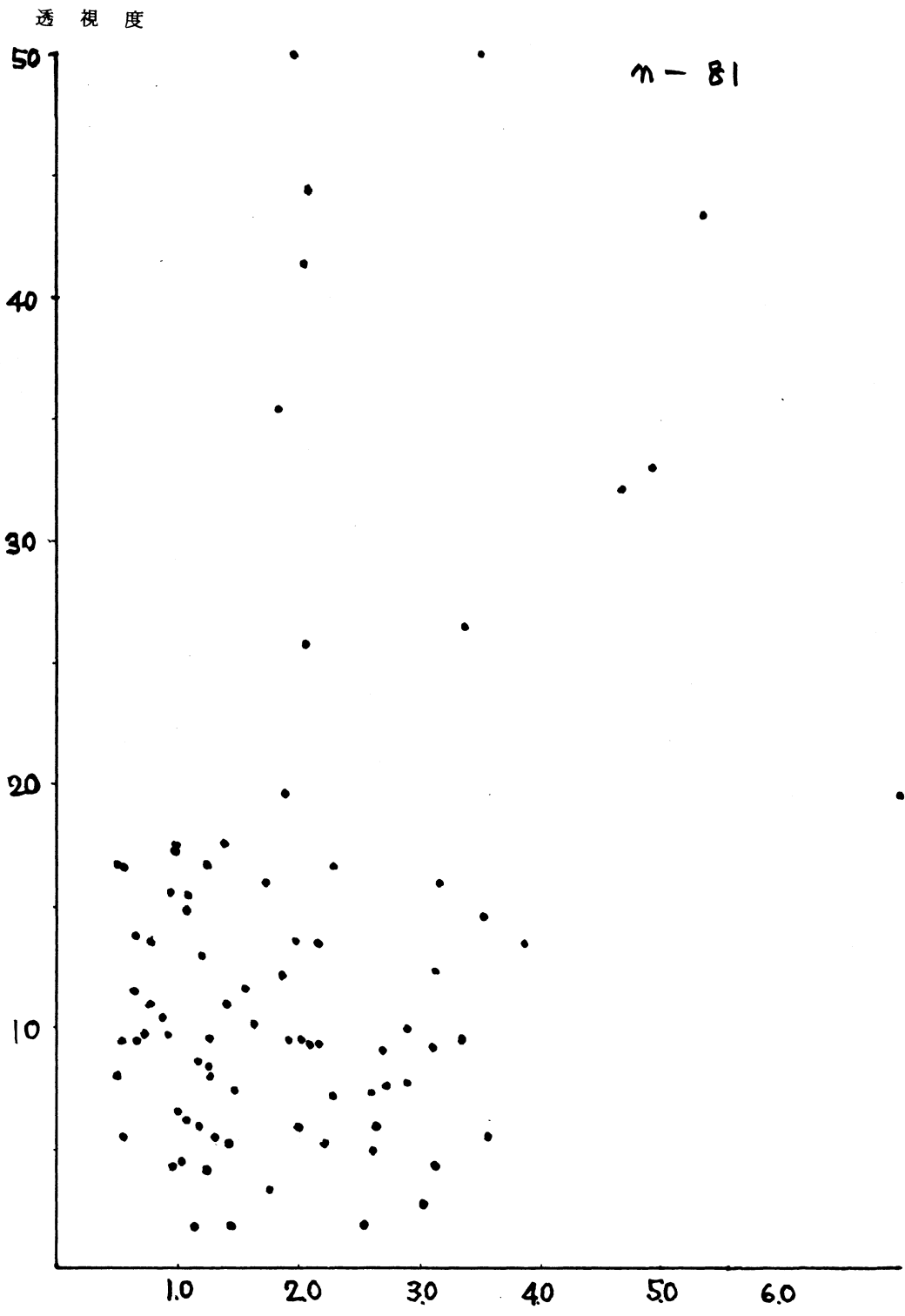
第10図 透 視 度 経 年 変 化



第11図 B O D 経年変化

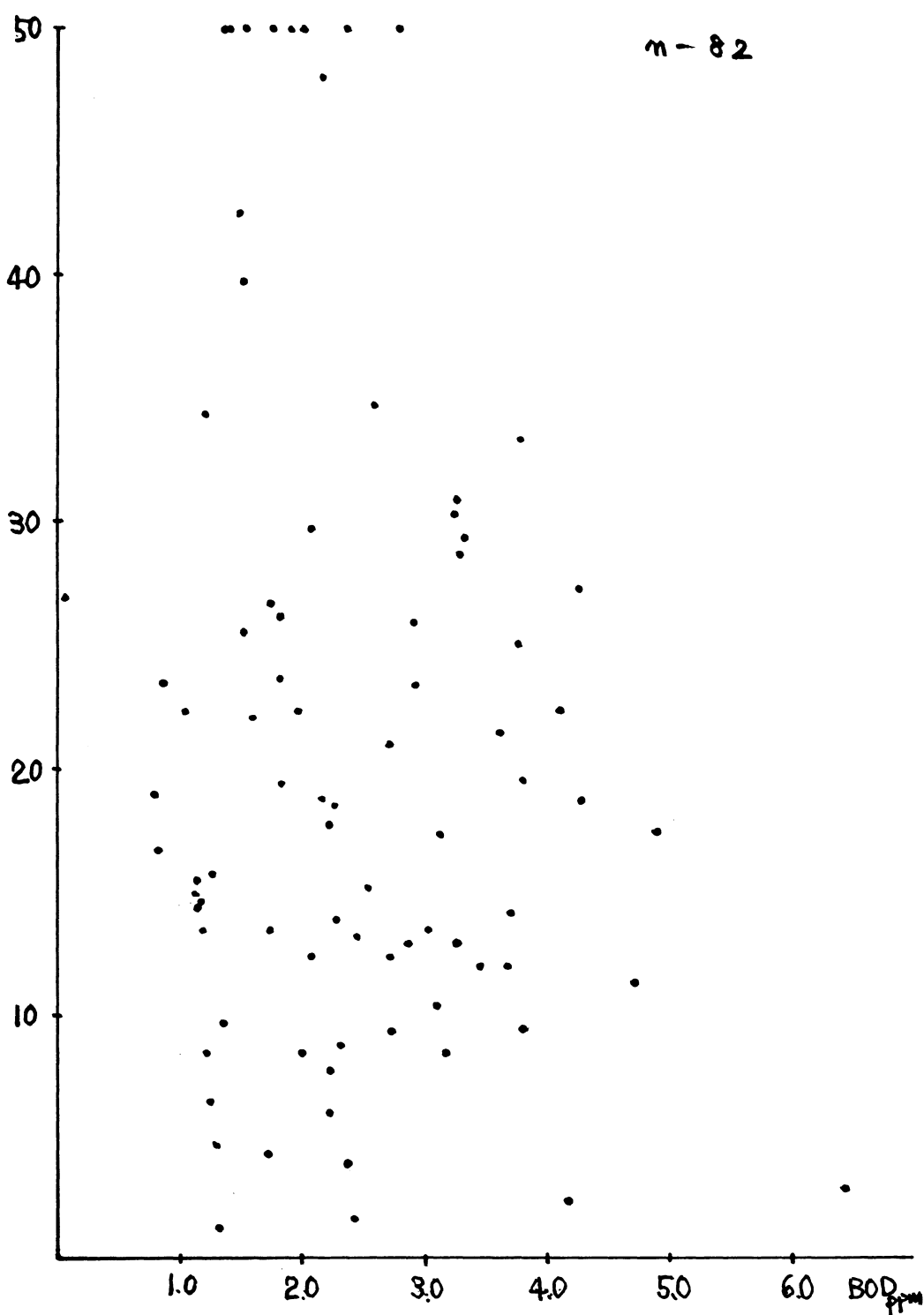


第 12 図 B.O.D 経 年 変 化



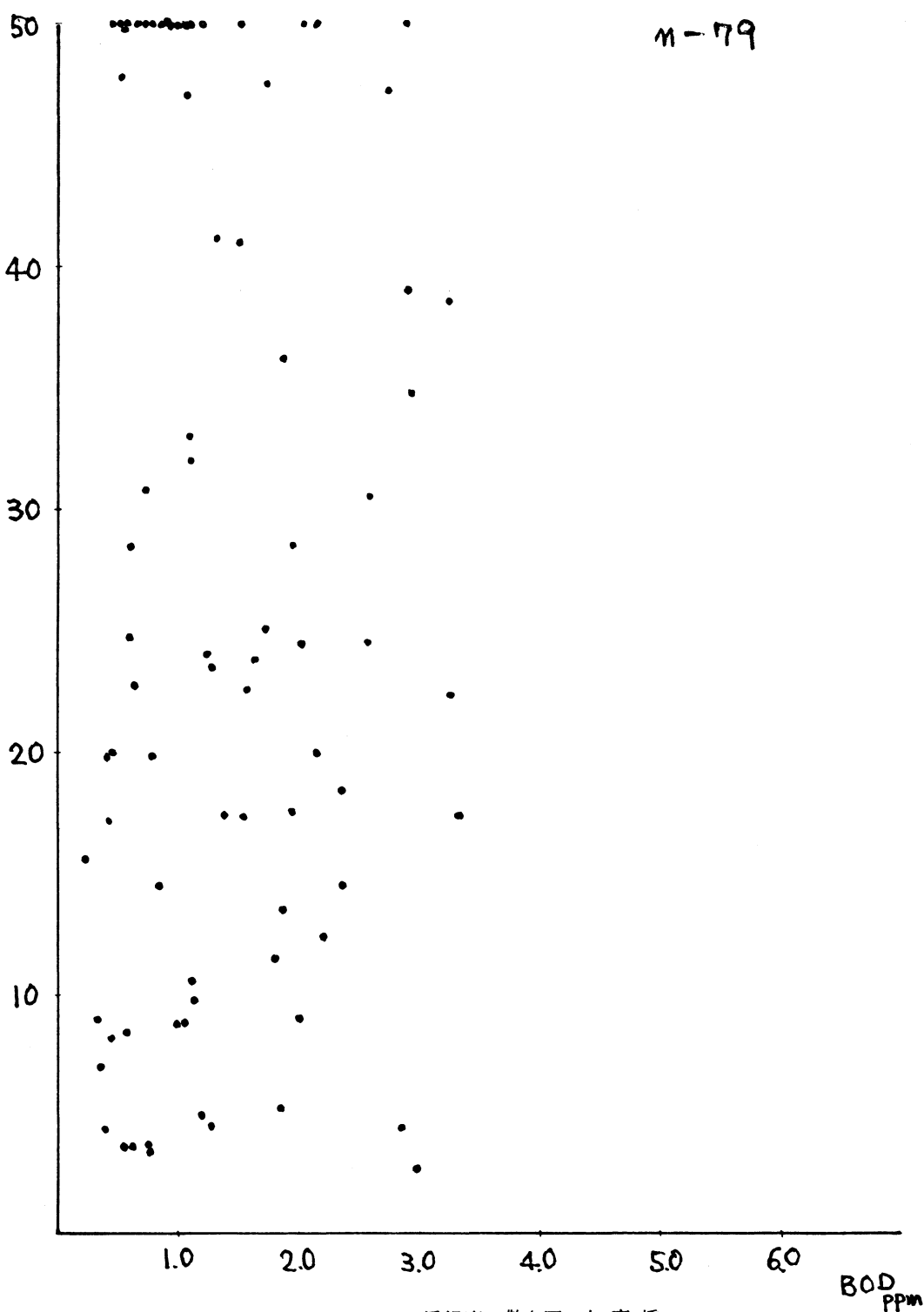
第13図 BCD・透視度 散布図 朝日橋

透 視 度



第14図 BOD・透視度 散布図 藤崎橋

透視度
透明



第15図 BOD・透視度 散布図 安東橋

第1表-1 小川原湖上北町岸

観測月日	時 間	気 温	水 温	pH	DO %	DO ppm	目視観測 の 結 果	
4/ 6	15:00	13.2	7.8	7.2	119.8	13.8	異常なし	
15	14:30	18.2	13.4	7.4	138.5	14.0	"	
24	10:30	10.8	8.4	7.0	98.6	11.2	"	
5/ 6	15:00	14.2	11.2	7.0	116.8	12.4	"	
15	10:30	23.3	12.0	7.2	134.2	14.0	"	
25	10:40	18.6	12.2	7.0	125.2	13.0	"	
6/ 5	10:30	22.0	20.3	7.4	119.5	10.5	"	
14	15:10	18.0	19.0	7.2	91.0	8.2	"	
28	15:00	18.2	20.6	8.4	150.9	13.2	"	
7/ 6	14:50	24.2	25.6	8.4	140.5	11.3	"	
14	14:40	18.5	20.7	7.4	139.7	12.2	"	
26	14:50	31.0	33.2	8.0	163.9	11.8	"	
8/ 6	14:40	20.2	19.5	7.2	141.1	12.6	"	
16	15:15	18.2	17.4	7.0	122.6	11.4	"	
25	15:00	22.2	21.0	8.2	163.6	14.2	"	
9/ 7	15:10	26.4	23.6	8.0	159.0	13.2	"	
16	15:00	24.2	20.5	7.4		—	"	時化で測定不可
27	15:05	18.8	19.7	7.9	130.5	11.6	"	
10/ 5	14:50	16.5	15.0	7.2	109.6	10.7	"	
18	15:00	21.7	16.7	7.4	112.4	10.6	"	
25	14:50	10.0	10.8	7.2		—	"	時化で測定不可
11/	—	—	—	—	—	—	—	欠測
15	15:00	3.5	4.8	6.8	102.1	12.7	異常なし	
25	14:50	8.3	6.3	7.0	89.4	10.7	"	
12/ 6	15:00	8.0	5.2	7.2	108.9	13.4	"	
16	14:50	3.9	2.8	8.4	118.9	15.6	"	
24	15:10	2.3	2.0	7.0	79.9	10.7	"	
1/	—	—	—	—	—	—	"	欠測
14	15:00	-0.2	結 氷	の た め	欠 測		"	
27	15:00	2.3	"	"	"	"	"	
2/ 4	15:00	2.2	"	"	"	"	"	
15	14:30	1.3	"	"	"	"	"	
26	10:20	6.4	"	"	"	"	"	
3/	—	—	—	—	—	—	"	欠測
15	15:30	8.5	2.9	7.4	120.0	15.7	"	
26	10:10	8.3	1.8	7.2	81.6	11.0	"	

第2表-1 昭和51年度 相坂川

観測月日	時 間	気 温	水 温	pH	DO %	DO ppm	目視観測 の 結 果	
4/ 6	14:00	16.8	10.5	7.0	101.9	11.0	異常なし	
15	13:30	18.7	8.3	6.8	123.0	14.0	"	
24	9:30	9.0	4.8	6.8	102.1	12.7	"	
5/ 6	13:40	13.6	9.0	6.8	112.6	12.6	"	
15	9:30	19.7	10.4	6.8	114.6	12.4	"	
25	9:20	19.4	11.0	7.0	118.1	12.6	"	
6/ 5	9:30	21.7	13.3	7.0	98.7	10.0	"	
14	13:50	24.8	17.2	7.0	91.1	8.5	"	
28	13:40	20.8	18.0	6.8	110.0	10.1	"	
7/ 6	16:30	20.5	18.0	6.8	114.4	10.5	"	
14	13:40	17.8	15.8	7.2	118.8	11.4	"	
26	13:40	31.6	23.8	7.2	120.9	10.0	"	
8/ 6	13:50	18.6	16.0	7.0	109.8	10.5	"	
16	13:50	18.2	14.9	6.8	122.7	12.0	"	
25	14:00	22.8	15.6	6.8	103.7	10.0	"	
9/ 6	14:00	28.0	17.5	6.8	129.3	12.0	"	
16	13:40	24.0	16.6	6.8	112.2	10.6	"	
27	13:40	21.6	13.8	6.8	99.8	10.0	"	
10/ 5	13:50	17.0	11.8	7.0	100.2	10.5	"	
18	13:50	22.3	13.0	7.0	97.1	9.9	"	
25	13:40	8.4	8.6	7.0	96.5	10.9	"	
11/	—	—	—	—	—	—	"	欠測
15	13:50	6.0	5.7	6.8	102.1	12.4	"	
25	13:40	9.6	6.0	6.8	92.9	11.2	"	
12/ 6	13:50	6.4	5.0	6.8	93.0	11.5	"	
16	13:50	4.5	3.9	6.8	93.4	11.9	"	
24	14:00	3.0	4.6	6.8	91.1	11.4	"	
1/	—	—	—	—	—	—	—	欠測
14	14:00	-2.0	2.6	7.0	106.1	14.0	"	
27	14:00	2.3	3.8	7.2	110.4	14.1	"	
2/ 4	13:50	3.4	3.4	6.8	89.9	11.6	"	
15	13:30	1.6	6.3	7.2	79.4	9.5	"	
26	9:30	4.3	4.2	7.0	88.6	11.2	"	
3/	—	—	—	—	—	—	—	欠測
15	14:30	9.8	6.9	6.8	99.2	11.7	"	
26	9:10	5.5	7.0	7.0	87.6	10.3	"	

付表 観測結果表 朝日橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 4/ 2	—	—	—	—	—	—
6	11:50	C	E-1	15.1	6.6	7.3
9	12:00	C	W-2	10.2	6.7	7.2
13	12:40	F	S-2	21.2	9.1	7.4
16	12:50	C	S-3	22.1	8.3	7.2
20	13:00	C	SW-1	21.0	7.7	7.3
23	13:30	CR	E-2	20.5	8.3	7.3
27	13:30	R	0	14.8	8.3	7.3
5/ 4	13:00	C	NE-1	17.4	8.8	7.2
7	12:50	F	W-2	11.9	8.5	7.1
11	13:00	C	W-2	25.4	13.0	6.9
14	13:20	F	W-3	20.9	13.2	7.1
18	14:30	F	S-3	22.8	15.9	7.2
21	13:00	R	W-1	18.1	11.8	7.2
25	13:50	C	SE-2	21.8	15.5	7.3
28	16:50	F	W-3	24.8	19.3	6.8
6/ 1	14:40	CR	S-1	21.0	18.1	6.7
8	13:20	R	0	20.0	18.5	6.8
15	16:50	CR	N-1	17.4	18.9	7.0
18	13:30	C	NW-2	25.5	22.8	7.1
22	13:00	R	N-1	19.4	18.7	7.0
29	13:20	R	0	13.7	16.1	7.2
7/ 6	14:00	F	W-2	23.4	23.4	7.0
9	14:20	FC	NW-1	28.6	27.0	7.1
13	13:15	C	E-2	25.2	23.8	7.1
16	16:00	F	NW-2	23.7	24.2	7.1
20	14:05	F	NE-3	26.6	23.1	7.0
23	13:40	F	E-1	35.0	23.7	6.9
27	13:50	F	SW-3	31.2	26.0	6.8
30	13:30	C	0	29.7	22.0	6.9

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
—	—	—	
96.0	25.8	2.05	
98.0	19.6	1.89	
99.4	15.6	0.82	
101	8.0	1.29	
108	11.6	0.65	
105.	13.8	0.65	
113	16.8	0.51	
101	17.4	0.98	
98.0	13.0	1.20	
102	9.4	0.66	
103	9.4	0.55	
104	16.8	1.23	
100.0	15.4	1.09	
102	17.6	1.39	
110	26.4	3.37	
102	44.4	2.08	
107	35.4	1.84	
101	41.4	2.08	
105	43.4	5.36	
72.0	21.8	—	
110	13.6	2.15	
106	19.2	—	
111	50<	3.51	田光橋に観測位置を変更
93.2	4.4	3.13	” 護岸工事
98.0	14.6	3.54	上流で ”
102	16.0	3.18	”
91.4	32.2	4.68	渇水
116	13.2	3.86	”
99.2	50<	1.98	”

付表 1 - 1 観測結果表 朝日橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 8/ 3	13:50	CF	E-1	27.2	24.2	6.9
10	13:40	CR	E-2	25.7	18.3	7.1
17	13:30	CF	SE-1	26.0	21.2	7.0
24	14:00	C	0	28.0	18.8	7.2
27	16:30	F	W-2	24.6	22.0	7.0
31	14:00	R	W-1	21.3	18.5	7.0
9/ 3	14:30	F	NE-3	27.4	22.0	7.2
10	13:40	R	0	23.2	18.8	7.3
14	13:40	RC	S-1	23.9	17.1	7.2
17	13:10	C	W-1	20.8	17.3	7.3
21	14:00	F	W-2	24.6	19.3	7.3
24	13:45	F	0	21.5	15.9	7.2
28	14:15	C	0	19.5	14.6	7.2
10/ 1	13:30	C	E-1	21.5	15.3	7.4
5	13:00	RC	E-1	18.3	13.6	7.2
8	14:10	F	0	22.4	15.5	7.3
19	13:45	F	W-2	21.6	12.5	7.4
22	14:00	C	N-2	15.6	12.2	7.2
26	13:45	C	W-4	12.4	10.3	7.3
29	13:40	R	0	7.4	8.6	6.9
11/ 2	13:40	C	NE-1	13.7	7.8	6.9
9	13:50	F	W-2	9.6	8.6	6.9
12	13:00	S	W-3	2.7	5.6	7.0
16	13:40	C	N-1	6.5	5.6	7.0
19	13:45	C	0	9.8	6.8	6.9

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
86.4	12.2	1.88	8 / 1, 2 に降雨あり
97.0	1.8	2.54	
105	33.0	4.92	
93.0	4.5	1.31	雨がつづいている
99.6	6.3	1.08	
89.2	6.6	1.00	
98.4	5.2	1.46	
98.0	4.4	0.98	田光橋
96.6	1.6	1.42	朝日橋に変更, 前夜より雨
98.8	10.4	0.89	
101	5.6	0.55	
104	4.2	1.22	
99.4	16.8	0.53	
97.0	11.8	1.56	
99.0	8.6	1.16	
97.0	10.2	1.64	
—	9.8	0.94	センサー断線
* 101.5	10.0	2.90	
* 100.3	7.2	2.27	黒石で前夜初雪
* 95.5	2.8	3.01	前夜より風雨強し
* 104.4	9.6	2.01	
* 102.6	6.0	2.66	
* 102.8	7.8	2.73	
* 101.8	5.0	2.63	
* 106.3	7.8	2.91	

付表 1 - 2 観測結果表 朝日橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76.11/26	13:30	R	S-2	12.2	7.5	7.3
30	13:30	S	W-2	2.7	3.8	6.9
12/ 3	13:40	F	0	14.5	5.9	7.2
7	13:45	C	0	5.9	5.1	7.1
10	14:00	SC	W-1	2.6	3.5	7.0
17	14:00	S	W-3	2.6	3.8	7.0
21	13:30	S	WW-2	1.0	1.0	7.0
24	13:50	F	0	1.0	2.2	7.0
77. 1/ 7	13:50	F	E-1	4.4	1.2	7.2
11	13:25	F	S-1	3.0	2.2	7.2
14	13:40	F	W-2	-0.8	0.3	7.2
18	14:00	F	W-2	2.6	0.2	6.9
21	13:10	F	W-2	-0.3	0.8	7.0
25	13:20	S	S-1	2.6	1.4	7.1
28	13:10	F	0	4.0	2.2	7.1
2/ 1	12:00	S	0	-4.2	0.2	7.1
4	13:40	F	W-2	0.8	0.8	7.1
8	13:40	C	W-2	1.3	0.6	7.7
15	13:40	C	W-1	2.1	2.0	7.5
18	13:40	F	W-2	2.8	3.2	7.7
22	13:50	S	W-3	0.7	0.3	7.3
25	13:30	F	W-1	15.0	6.4	7.7
3/ 4	13:40	F	0	7.2	3.6	7.4
8	14:15	F	S-2	13.2	6.9	7.4
12	11:40	F	W-2	8.7	3.0	7.4
15	13:50	C	W-3	9.1	7.0	7.1
18	13:30	F	N-2	13.0	6.9	7.2
22	13:40	F	E-2	9.6	8.4	7.3
29	14:30	F	W-3	11.4	7.3	7.4

DO%	DO ppm	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
99.0	11.49	11.0	1.40	
101.0	12.91	12.4	3.12	ウインクラー
100.9	12.20	9.6	3.36	〃
100.8	12.44	7.4	2.60	〃
99.4	12.80	5.6	3.58	〃
99.6	12.73	5.4	2.22	〃
97.6	13.44	3.4	1.76	〃
—	—	13.6	1.99	〃
100.0	13.70	6.0	2.00	
102.8	13.71	9.2	2.68	
98.8	13.88	9.8	0.74	前夜来大雪
99.1	13.96	1.6	1.15	雪捨て
99.4	13.78	4.6	1.02	
101.2	13.80	14.8	1.08	
101.0	13.47	7.4	1.48	
98.9	13.93	6.0	1.17	最も寒い日
99.2	13.74	8.0	0.50	
101.0	14.08	16.0	1.74	
101.1	13.56	16.6	2.28	
83.3	10.82	21.0	—	
100.9	14.17	11.0	0.78	
108.2	12.92	9.4	2.16	
104.0	13.36	9.4	2.10	
109.7	12.94	13.6	0.78	
105.0	13.71	9.6	1.93	
100.9	11.87	8.4	1.26	
104.1	12.28	9.6	1.28	
106.1	12.06	17.6	0.99	
104.5	12.20	9.2	3.12	

付表 2-1 観測結果表 平川橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 4/ 2	14:50	晴	S-2	4.2	6.0	7.0
6	13:50	C	NE-3	14.8	6.8	7.3
9	13:20	C	W-2	12.4	6.6	7.2
13	14:20	F	SW-1	22.6	10.1	7.3
16	14:30	C	S-4	19.1	9.7	7.1
20	14:30	C	S-2	21.2	8.3	7.0
23	13:50	CR	E-3	20.6	8.5	7.2
27	13:45	R	0	15.1	8.7	7.2
5/ 4	13:15	C	NE-2	16.3	8.7	7.1
7	13:10	F	W-2	14.2	9.9	7.0
11	13:25	C	W-3	22.4	12.4	6.9
14	13:40	F	SW-3	21.2	13.2	7.0
18	15:00	F	S-3	23.8	16.5	7.1
21	13:20	R	W-1	18.9	11.8	7.0
25	14:10	C	SE-2	21.8	15.5	7.0
28	16:30	F	SW-3	25.6	20.9	6.8
6/ 1	15:00	CR	0	20.9	18.3	6.8
8	13:40	R	0	20.5	17.9	6.7
15	15:50	CR	N-2	20.0	18.3	7.1
18	13:50	C	W-1	24.7	21.0	7.0
22	13:30	R	0	21.7	18.7	7.0
29	13:45	R	0	13.9	16.1	7.1
7/ 6	14:20	F	W-3	23.2	23.4	7.0
9	14:40	FC	NW-2	29.6	24.6	7.2
13	13:50	C	N-1	26.2	23.1	7.0
16	15:40	F	NW-3	24.0	23.9	7.1
20	14:30	F	N-3	26.4	22.5	6.9
23	14:10	F	SE-1	36.4	25.8	7.1
27	14:20	F	SW-3	36.0	28.0	7.0
30	14:30	C	E-1	29.5	23.1	6.9

DO%	透 視 度 cm	B O D p p m	備 考
98.0	10.6	5.40	
101	16.0	2.85	
100	13.6	1.95	
110	18.0	1.39	
104	6.4	1.82	
98.4	15.4	0.82	
103	15.0	0.78	
104	21.2	0.53	
96.4	17.8	0.23	
105	11.6	1.68	
99.2	15.6	0.95	
105	13.0	1.00	
103	13.4	1.34	
95.2	21.4	1.58	
104	26.8	2.38	
102	23.2	—	
90.5	31.6	5.85	
92.0	24.8	3.47	
93.8	22.0	3.19	14日岩木山麓降雹被害
97.2	44.2	3.05	
82.2	36.6	2.89	
109	26.4	1.50	27日岩木山麓に降雹被害降雨つづく
106	33.4	3.75	
106	50<	4.03	
94.8	50<	2.02	
90.2	27.8	2.64	
92.8	32.6	2.66	
93.0	44.1	2.66	渇水
88.4	30.8	3.34	〃
78.2	44.4	3.82	〃

付表 2-2 観測結果表 平川橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 8/ 3	14:20	CF	N-2	29.1	22.8	7.0
10	14:10	CR	E-2	25.5	18.9	6.9
17	13:50	CF	E-2	26.0	21.1	7.0
24	14:30	C	0	26.0	19.3	6.9
27	15:15	F	W-3	27.0	19.9	6.9
31	14:20	R	N-2	21.9	19.0	6.9
9/ 3	15:00	F	NE-3	25.5	20.7	7.3
10	14:10	R	N-2	23.0	19.0	7.1
14	14:00	R	S-1	23.6	18.6	7.0
17	13:20	C	0	20.9	17.5	7.1
21	14:20	F	W-1	23.8	19.1	7.2
24	14:10	F	W-2	19.9	16.1	7.2
28	14:45	C	W-2	19.9	14.7	7.2
10/ 1	13:50	C	E-1	22.0	15.1	7.2
5	13:15	RC	N-2	17.0	14.5	7.1
8	14:30	F	0	23.2	14.4	7.2
19	14:10	F	W-2	21.1	14.0	7.3
22	14:25	C	N-2	17.5	12.2	7.2
26	14:10	C	W-4	12.5	10.2	7.4
29	13:50	R	N-2	6.5	9.0	7.0
11/ 2	14:00	C	NE-1	13.9	8.3	7.2
9	14:10	F	W-2	8.6	8.4	6.9
12	13:40	S	NW-3	4.7	5.8	7.3
16	13:45	C	N-2	6.0	5.9	7.0
19	14:00	C	0	9.5	7.0	7.0

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
88.2	18.3	2.02	8 / 1, 2 に降雨あり
98.6	1.5	2.52	
104	50<	1.44	
97.0	7.6	1.65	
97.0	41.0	0.89	
88.6	31.8	1.12	
102	5.2	1.54	
93.8	6.6	1.55	
89.8	1.4	1.79	
98.2	108	0.99	
98.4	11.6	0.84	前日より雨
98.6	4.6	1.15	
99.6	13.0	1.04	
98.6	12.2	2.06	
101	8.2	1.27	
96.0	9.0	2.38	
—	11.0	1.61	
100.1	12.6	2.60	
101.2	6.6	2.47	
90.7	3.0	4.10	黒石で前夜初雪 前夜より風雨強し
102.4	14.6	3.05	
101.2	8.4	2.23	
100.7	6.4	3.02	
101.2	10.6	1.45	
104.5	9.0	2.46	

付表 2 - 3 観測結果表 平川橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76.11/26	14:10	R	W-2	11.1	7.6	7.1
30	13:50	S	N-2	3.2	3.9	7.0
12/ 3	14:00	F	S-1	13.4	5.6	7.1
7	14:05	C	E-1	5.8	5.1	7.0
10	14:15	SC	W-1	2.2	3.4	7.0
17	14:15	S	W-3	2.6	3.4	7.1
21	13:50	S	NW-2	0.7	1.9	7.0
24	14:10	F	0	1.2	2.2	7.1
77. 1/ 7	14:10	F	E-1	5.2	1.1	7.2
11	13:40	F	0	1.5	2.2	7.3
14	14:05	F	W-2	0.4	0.2	7.1
18	14:20	F	W-2	0.6	0.3	7.0
21	13:30	F	W-2	0.1	1.2	7.1
25	13:40	S	S-1	0.2	1.9	7.1
28	13:30	F	0	6.8	2.4	7.2
2/ 1	12:10	S	W-3	-4.9	0.2	7.2
4	13:50	F	W-2	1.3	1.5	7.3
8	14:00	C	W-2	2.6	1.6	7.5
15	14:00	C	W-1	3.3	2.2	7.5
18	14:10	F	W-2	2.8	2.8	7.3
22	14:10	S	0	-0.6	0.8	7.3
25	13:50	F	W-1	13.5	5.1	7.4
3/ 4	14:00	F	0	4.0	2.7	7.1
8	14:30	F	S-2	12.4	6.3	7.2
12	11:50	F	W-2	9.6	3.0	7.1
15	14:10	C	W-3	7.5	6.2	7.1
18	13:50	F	N-2	13.0	7.2	7.1
22	14:10	F	E-2	11.0	7.7	7.1
29	14:40	F	W-3	11.2	7.1	7.2

DO%	DO ppm	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
100.2	11.60	14.0	1.92	白鳥30羽
98.5	12.55	12.2	3.02	
99.5	12.13	10.2	2.91	
98.3	12.13	7.4	3.30	
95.5	12.34	12.4	3.87	
89.3	11.53	3.0	6.39	
96.3	12.95	10.6	2.78	
100.3	13.37	11.2	1.72	前夜大雪 雪捨て
96.6	13.28	10.0	2.35	
99.4	13.26	8.6	3.12	
96.3	13.57	8.6	2.12	
97.4	13.68	3.0	1.34	
98.1	13.45	6.0	1.39	
102.6	13.80	9.0	1.26	
100.2	13.29	9.2	1.54	
96.0	13.52	10.6	1.79	
98.7	13.42	9.4	0.86	
103.7	14.06	17.8	1.88	
100.9	13.27	26.0	3.24	
85.5	11.23	20.6	—	
99.4	13.77	15.4	1.42	
99.5	12.29	8.2	6.46	
93.2	12.26	23.4	4.65	
100.4	11.99	15.6	4.24	
100.7	13.15	26.4	2.96	
98.2	11.79	9.4	1.16	
104.7	12.26	18.2	1.91	
103.7	11.98	19.4	1.25	
103.6	12.16	9.6	2.71	

付表 3 - 1

観測結果表

藤崎橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 4/ 2	14:30	晴	S-1	7.3	6.0	7.0
6	13:20	C	NE-2	15.0	6.0	7.2
9	13:00	C	W-2	9.9	5.2	6.9
13	13:50	F	SW-1	20.4	9.1	7.3
16	14:20	C	S-4	21.2	10.1	7.1
20	14:15	C	S-2	22.6	8.3	7.0
23	14:50	CR	E-3	19.1	8.9	7.2
27	14:40	R	0	15.9	10.3	7.1
5/ 4	14:10	C	E-2	15.4	9.5	7.1
7	14:10	F	SW-2	13.5	10.3	7.1
11	14:20	C	W-1	24.1	13.2	7.0
14	14:40	F	W-3	20.2	13.9	7.1
18	15:50	F	S-3	22.1	16.5	6.9
21	14:10	R	W-1	17.8	12.4	7.1
25	15:30	C	SE-1	19.4	15.3	7.1
28	16:15	F	W-3	25.8	19.5	6.9
6/ 1	15:40	CR	SE-1	21.2	17.7	6.7
8	14:40	R	0	19.3	18.1	6.9
15	16:30	CR	N-1	18.9	17.9	7.1
18	14:30	C	N-2	20.9	20.0	7.0
22	14:30	R	N-1	19.9	19.0	7.1
29	14:40	R	0	14.2	16.3	7.1
7/ 6	14:35	F	W-2	23.7	22.0	7.1
9	15:00	FC	W-1	28.6	25.2	7.7
13	14:20	C	N-1	24.8	23.2	7.2
16	15:20	F	NW-2	26.4	21.8	7.2
20	15:00	F	N-2	25.4	25.0	7.1
23	14:40	F	SE-1	34.6	26.8	7.1
27	14:40	F	S-3	32.0	27.6	7.2
30	14:50	C	E-1	29.8	22.7	6.9

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
106	22.8	4.19	
106	30.5	2.78	
102	31.4	3.07	
105	17.8	1.33	
99.4	3.2	1.02	
103	15.8	0.95	
98.0	16.0	1.04	
96.8	18.8	0.64	
95.0	19.4	0.62	
102	12.6	2.31	
106	19.2	1.37	
102	10.0	1.61	
104	9.8	2.12	
102	20.8	1.83	
103	29.6	1.64	
101	31.4	4.44	
98.2	42.6	3.49	
98.2	28.4	3.48	
103	27.8	2.62	14日平川, 岩木川水系降雹被害
105	47.2	2.76	
95.6	41.4	4.91	
112	23.8	1.56	27日岩木山麓に降雹被害降雨つづく
105	47.2	5.75	
132	50<	5.34	
106	47.5	3.42	
99.4	38.4	3.27	
107	46.0	3.13	
142	50<	2.32	渇水
155	50<	2.56	〃
118	50<	2.53	〃

付表 3 - 2 観測結果表 藤崎橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 8/ 3	14:40	CF	W-2	27.2	22.2	7.2
10	14:30	CR	E-3	24.7	19.3	6.9
17	14:10	CF	E-3	25.5	20.3	7.0
24	15:00	C	NE-1	27.0	19.0	7.0
27	15:30	F	W-1	24.5	19.0	7.1
31	14:30	R	0	22.1	19.5	7.1
9/ 3	15:10	F	NE-3	24.8	19.9	7.3
10	14:25	R	0	22.7	19.0	7.0
14	14:30	RC	0	26.1	18.0	7.0
17	13:45	C	0	21.0	17.5	7.0
21	14:35	F	W-2	21.4	18.7	7.2
24	14:30	F	W-1	21.3	16.5	7.2
28	15:00	C	0	18.2	14.4	7.2
10/ 1	14:05	C	E-2	22.6	15.0	7.2
5	13:35	RC	E-1	18.0	14.3	7.2
8	14:45	F	0	22.2	13.4	7.2
19	14:30	F	W-2	22.2	13.3	7.3
22	14:40	C	N-2	17.5	12.0	7.2
26	14:25	C	W-4	11.4	9.8	7.4
29	14:10	R	0	7.2	9.2	7.1
11/ 2	14:15	C	NE-1	13.1	8.1	7.2
9	14:30	F	W-2	7.8	8.3	7.1
12	14:00	S	NW-3	4.6	5.7	7.2
16	14:10	C	N-1	6.4	5.8	7.1
19	14:10	C	0	10.6	7.0	7.0

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
95.2	13.6	2.54	8 / 1, 2に降雨
97.2	1.4	2.87	
101	46.4	1.76	
98.4	5.6	1.42	
102	50<	1.23	
95.6	39.6	1.37	
99.6	35.8	1.26	
98.4	7.5	2.24	
93.8	1.4	1.72	
102	14.0	1.19	
102	18.4	0.76	前日より雨
100.0	4.6	1.56	
102	15.4	1.16	
99.8	18.0	1.95	
102	12.4	1.74	
98.8	28.0	1.97	
—	18.2	1.81	
※102.1	14.8	3.25	
※101.5	17.2	2.71	
※90.3	3.4	5.64	前日初雪 前夜より風雨強し
※104.6	16.8	2.46	
※104.3	11.0	3.76	
※100.9	6.4	2.98	
※102.8	9.8	2.61	
※101.3	8.4	2.81	

付表 3-3 観測結果表 藤崎橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
7 6.11/26	14:30	R	W-1	11.5	7.4	7.2
30	14:10	S	N-2	1.5	3.8	7.1
12/ 3	14:15	F	S-1	10.8	5.4	7.1
7	14:30	C	E-1	6.1	4.8	7.1
10	14:30	SC	W-1	2.0	3.3	7.1
17	14:30	S	W-3	1.8	3.4	7.2
21	14:10	S	NW-2	1.0	1.4	7.1
24	14:30	F	NE-1	0.6	1.8	7.2
77. 1/ 7	14:20	F	0	3.2	0.4	7.3
11	14:00	F	0	-0.4	1.4	7.3
14	14:25	F	W-2	0.7	0.2	7.3
18	14:40	F	W-2	-1.5	0.1	7.0
21	13:50	F	0	0.4	1.1	7.1
25	14:00	S	S-1	0.0	2.0	7.2
28	13:50	F	0	1.4	1.7	7.3
2/ 1	12:40	S	0	-3.2	0.1	7.2
4	14:10	F	W-2	0.0	1.2	7.3
8	14:25	C	W-2	0.0	0.8	7.4
15	14:20	C	W-1	5.3	1.8	7.4
18	14:30	F	W-2	1.9	2.4	7.2
22	14:20	S	W-3	-0.7	0.4	7.2
25	14:00	F	W-1	10.9	4.8	7.5
3/ 4	14:20	F	0	4.5	2.4	7.2
8	14:40	F	S-2	12.7	5.2	7.2
12	12:00	F	W-2	9.8	2.9	7.1
15	14:20	C	0	7.8	6.3	7.1
18	14:00	F	N-2	13.0	6.8	7.1
22	14:20	F	E-2	10.4	6.9	7.3
29	14:50	F	W-3	9.7	6.6	7.1

DO%	DO ppm	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
100.7	11.73	11.2	1.67	
97.8	12.48	11.8	3.11	
98.8	12.11	12.8	3.66	ウインクラー
98.8	12.30	8.2	2.61	〃
96.8	12.53	9.8	4.76	〃
91.3	11.79	2.8	—	〃
97.5	13.30	21.4	2.46	
99.1	13.37	14.8	1.60	
95.1	13.32	13.4	3.84	6日から大雪，雪捨て多し
99.7	13.59	14.8	3.61	
96.3	13.56	6.4	2.41	前夜大雪
97.1	13.72	3.0	1.49	雪捨て
98.9	13.59	3.4	2.47	
98.8	13.24	12.2	2.19	
96.3	13.02	24.8	2.07	
94.8	13.39	26.6	2.37	
94.0	12.89	9.4	2.21	
95.9	13.29	13.4	4.85	
95.1	12.83	26.6	3.09	
78.7	10.44	24.4	—	
94.2	13.19	11.0	2.84	
100.9	12.56	10.4	4.12	
100.1	13.28	21.4	3.49	
104.6	12.88	20.4	1.81	
104.2	13.64	33.6	2.72	
99.8	11.95	9.8	1.68	
104.0	12.30	18.4	2.04	
104.8	12.36	13.0	1.26	
104.5	12.42	16.4	2.32	

付表 4 - 1 観測結果表 安東橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 4/ 2	14:15	晴	S-1	9.2	5.4	7.1
6	13:20	雲	N-2	15.4	6.2	7.4
9	12:50	C	W-2	11.0	6.6	7.2
13	13:30	F	SW-1	17.6	8.9	7.3
16	13:50	C	SE-3	21.4	8.3	7.2
20	14:00	C	S-2	21.4	8.1	7.0
23	14:30	CR	E-3	19.8	8.3	7.3
27	14:25	R	0	16.2	8.9	7.2
5/ 4	13:55	C	E-2	16.4	9.3	7.2
7	14:00	F	W-3	12.8	10.8	7.1
11	14:10	C	0	25.1	13.0	7.2
14	14:30	F	W-3	20.6	14.7	7.0
18	15:40	F	S-W	21.1	17.9	7.0
21	14:00	R	0	17.7	12.0	7.1
25	14:50	C	SW-1	21.2	15.3	7.0
28	16:00	F	W-2	26.6	21.3	7.3
6/ 1	15:30	R	0	21.5	16.1	6.9
8	14:30	R	0	19.8	16.5	6.8
15	16:20	CR	N-1	18.4	16.3	7.2
18	14:20	C	NW-1	22.7	19.9	7.1
22	14:20	R	N-1	19.0	17.0	7.0
29	14:30	R	0	14.0	15.5	7.2
7/ 6	14:50	F	W-2	25.7	24.3	7.1
9	15:20	FC	0	28.6	25.1	7.2
13	14:30	C	NE-1	25.5	23.4	7.1
16	15:15	F	NW-3	26.1	24.4	7.1
20	15:30	F	N-2	24.2	24.4	6.9
23	14:50	F	SE-1	34.7	28.7	7.2
27	15:00	F	S-3	32.4	27.0	7.2
30	15:05	C	SE-1	29.2	21.0	7.1

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
110	47.2	2.73	
111	41.2	1.30	
106	47.0	1.06	
108	22.8	0.64	
100.0	3.8	0.55	
99.6	8.4	0.57	
97.8	4.4	0.39	
97.8	9.8	1.13	
97.2	15.6	0.22	
104	8.8	1.05	
107	24.8	0.60	
111	20.0	0.45	
108	28.4	0.60	
110	47.8	0.61	
121	50<	0.98	
145	47.5	1.72	
129	50<	1.19	
114	50<	1.05	
109	10.6	1.12	14日平川, 岩木川水系降雹被害
122	50<	0.72	
116	50<	0.86	
115	3.6	0.77	27日岩木山麓降雹被害, 降雨つづく
113	50<	0.51	
106	50<	1.51	
109	50<	0.95	
113	50<	0.88	
108	50<	0.86	
112	17.4	1.39	前夜岩木川上流で降雨あり
112	50<	0.79	
114	50<	1.03	

付表 4 - 2 観測結果表 安東橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 8/ 3	14:50	CF	NW-2	27.4	24.0	7.3
10	14:40	CR	E-3	25.4	19.7	7.2
17	14:20	CF	E-3	25.5	23.7	7.1
24	15:00	C	0	24.5	19.1	7.2
27	15:40	F	W-3	22.5	20.1	7.2
31	14:50	R	0	21.6	18.0	7.1
9/ 3	15:20	F	NE-3	23.4	22.1	7.4
10	14:35	R	0	22.1	18.7	7.3
14	14:50	R	S-1	24.8	16.7	7.3
17	13:55	C	0	20.0	16.9	7.2
21	14:45	F	SW-3	22.0	18.8	7.1
24	14:40	F	W-1	19.8	18.0	7.3
28	15:10	C	0	17.6	15.1	7.2
10/ 1	14:10	C	E-1	22.6	16.7	7.2
5	13:45	RC	0	18.6	15.5	7.2
8	14:50	F	0	21.1	16.3	7.3
19	14:35	F	W-2	21.5	16.1	7.3
22	14:50	C	N-2	16.0	10.8	7.3
26	14:35	C	W-4	11.5	10.7	7.4
29	14:30	R	0	7.5	9.2	7.2
11/ 2	14:25	C	NE-1	14.5	8.5	7.3
9	14:40	F	W-2	7.8	8.4	7.1
12	14:05	S	NW-2	4.0	7.4	7.3
16	14:20	C	N-1	6.2	6.8	7.2
19	14:20	C	0	10.8	6.9	7.1

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
121	50<	0.57	土曜日より雨がつつく
102	4.6	1.27	
112	50<	0.47	
101	7.0	0.36	
106	8.2	0.45	
106	50<	0.57	
118	50<	0.66	
99.2	3.8	0.75	
101	3.8	0.61	
103	9.0	0.32	
104	19.8	0.44	
110	19.6	0.79	
106	14.4	0.84	
109	39.8	—	
112	32.0	1.09	
117	33.0	1.09	
—	23.6	1.23	
*103.7	24.4	2.66	
*106.0	23.8	1.63	
*96.3	2.8	2.99	前日初雪（黒石） 前夜より風雨強し
*103.4	12.4	2.20	
*104.4	17.6	1.94	
*105.3	18.4	2.32	
*104.8	13.6	1.88	
*107.1	9.0	2.00	

付表 4 - 3 観測結果表 安東橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76.11/26	14:40	R	0	10.8	7.0	7.2
30	14:20	S	N-2	0.5	3.9	7.1
12/ 3	14:25	F	S-1	9.8	5.6	7.1
7	14:40	C	E-1	5.5	4.6	7.4
10	14:35	SC	W-1	2.5	3.0	7.0
17	14:40	S	W-3	1.5	3.3	7.2
21	14:20	S	NW-2	0.8	1.6	7.1
24	14:35	F	0	0.4	2.8	7.0
77. 1/ 7	14:40	F	0	2.3	1.7	7.2
11	14:15	F	0	-0.4	2.2	7.4
14	14:35	F	W-2	-0.1	0.8	7.2
18	14:45	F	W-2	-3.0	0.7	6.9
21	14:00	F	0	0.4	2.4	7.2
25	14:10	S	S-1	0.1	2.6	7.3
28	14:00	F	0	1.5	2.8	7.4
2/ 1	12:50	S	0	-3.2	0.2	7.4
4	14:20	F	W-2	-0.4	2.3	7.5
8	14:35	C	W-2	1.2	2.2	7.8
15	14:30	C	W-1	4.0	3.3	8.0
18	14:40	F	W-2	2.3	4.6	8.1
22	14:30	C	W-3	-1.1	1.8	7.7
25	14:10	F	W-1	9.8	7.0	8.1
3/ 4	14:30	F	0	3.4	3.0	7.3
8	14:50	F	S-2	13.8	7.5	7.4
12	12:10	F	W-2	8.4	3.5	7.2
15	14:30	C	W-2	8.0	5.3	7.2
18	14:10	F	N-2	14.6	6.2	7.2
22	14:30	F	N-2	9.9	6.8	7.3
29	15:00	F	W-3	8.4	6.3	7.2

DO%	DO ppm	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
100.9	11.87	5.0	1.18	前夜大雪
102	12.99	20.0	2.14	
102.6	12.50	4.4	2.85	
102.4	12.82	14.6	2.37	
99.0	13.10	17.4	3.32	
98.0	12.69	5.4	1.85	
100.5	13.62	39.0	2.90	
103.3	13.56	50<	2.02	
102.5	13.85	50<	2.88	
103.3	13.77	34.8	2.92	
102.3	14.18	41.0	1.50	
102.5	14.25	24.2	1.23	
112.3	14.90	30.8	0.74	
113.1	14.92	22.6	1.57	
116.5	15.29	17.4	1.53	
111.7	15.74	25.2	1.73	
117.5	15.64	24.4	2.01	
122.6	16.35	30.6	2.58	
125.4	16.23	38.6	3.23	
105.4	13.19	45.6	—	
119.6	16.13	36.2	1.87	
131.1	15.42	28.4	1.93	
108.5	14.17	22.4	3.25	
119.3	13.86	50<	2.13	
105.6	13.60	22.2	2.18	
101.3	12.45	8.8	1.00	
102.1	12.29	11.4	1.80	
106.0	12.54	17.2	0.44	
105.4	12.62	8.0	—	

付表 5-1

観測結果表

新鳴瀬橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 4/ 2	13:50	晴	S-2	6.7	5.4	7.1
6	12:50	C	N-2	12.8	5.6	7.3
9	12:30	C	NW-2	10.6	5.0	6.9
13	13:10	F	W-3	18.6	8.5	7.3
16	13:30	C	S-2	21.2	8.5	7.2
20	13:40	C	S-1	22.5	7.7	7.1
23	14:10	CR	E-3	19.8	8.7	7.2
27	14:05	R	0	17.5	10.1	7.1
5/ 4	13:40	C	E-1	16.2	9.1	7.1
7	13:40	F	W-3	12.8	10.5	7.0
11	13:50	C	E-1	23.0	12.8	7.1
14	14:10	F	SW-3	19.9	13.6	6.9
18	15:30	F	S-3	22.0	16.1	6.7
21	13:45	R	N-1	19.1	12.0	7.1
25	14:30	C	SW-2	21.4	16.0	7.0
28	15:40	F	W-2	27.0	21.5	7.2
6/ 1	13:15	R	0	20.2	17.5	6.8
8	14:10	R	0	19.5	18.5	6.8
15	16:10	CR	0	21.1	17.3	7.2
18	14:10	C	0	23.1	20.5	7.1
22	14:00	R	NE-1	19.0	17.9	7.0
29	14:20	R	0	14.2	15.9	7.1
7/ 6	15:10	F	W-3	24.2	24.6	7.2
9	15:40	FC	NW-1	30.0	25.9	7.6
13	14:50	C	NE-1	27.2	24.9	7.3
16	15:00	F	NW-3	25.7	23.6	7.2
20	15:30	F	NE-2	26.2	25.9	7.2
23	15:10	F	S-1	35.5	28.2	7.3
27	15:15	F	W-3	30.8	28.2	7.3
30	15:25	C	0	29.6	22.1	7.2

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
96.0	29.4	3.32	
106	25.2	3.78	
99.0	29.8	2.09	
104	13.6	3.02	
101	4.8	1.31	
103	15.0	1.13	
101	8.4	1.24	
98.0	14.4	1.16	
97.8	19.0	0.80	
103	8.8	2.31	
105	22.4	1.05	
111	14.6	1.18	
108	8.6	2.00	
102	26.8	1.76	
103	26.2	1.84	
137	33.4	3.79	
108	27.4	4.26	
101	31.0	3.28	
107	22.4	1.99	14日平川, 岩木川水系降雹
114	50<	2.01	
102	48.2	2.18	
111	22.2	1.62	27日岩木山麓降雹被害 降雨つづく
122	50<	1.91	
123	50<	2.80	
110	50<	2.37	
109	34.8	2.60	
114	50<	1.76	
113	50<	1.55	渇水
117	50<	1.42	〃
110	50<	1.37	〃

付表 5 - 2 観測結果表 新鳴瀬橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76. 8/ 3	15:05	CF	N-2	28.6	22.7	7.2
10	15:00	CR	E-3	26.3	19.9	7.0
17	14:40	CF	E-3	27.0	22.0	7.2
24	15:20	C	0	24.0	19.0	7.0
27	15:40	F	W-3	24.0	19.5	7.2
31	15:00	R	0	19.5	19.3	7.0
9/ 3	15:50	F	NE-3	23.7	20.0	7.2
10	14:50	R	N-1	22.1	19.1	7.1
14	15:00	RC	SW-2	25.3	17.1	7.1
17	14:10	C	0	20.1	17.3	7.1
21	15:00	F	W-3	20.3	18.5	7.2
24	14:50	F	W-1	21.1	16.8	7.2
28	15:20	C	W-2	17.8	14.1	7.4
10/ 1	14:30	C	0	20.9	15.1	7.2
5	13:55	RC	0	18.4	14.3	7.2
8	15:00	F	0	20.6	13.2	7.2
19	14:50	F	W-2	21.8	13.3	7.2
22	15:05	C	N-2	15.0	11.8	7.2
26	14:45	C	W-4	11.0	9.8	7.4
29	14:50	R	0	6.8	9.2	7.1
11/ 2	14:40	C	NE-1	13.2	8.4	7.2
9	14:55	F	W-3	8.0	8.4	7.0
12	14:15	S	NW-3	2.4	5.9	7.3
16	14:40	C	N-1	5.5	6.0	7.1
19	14:40	C	SW-2	8.3	7.0	7.0

DO%	透 視 度 cm	BOD ppm	備 考
94.8	13.9	2.32	8 / 1, 2降雨あり
97.8	1.8	2.43	前夜より雨
107	42.6	1.50	
98.8	6.6	1.25	
102	23.6	0.89	
93.4	34.4	1.24	
99.0	39.8	1.54	後長根川ものすごく濁っている。写真あり
98.0	7.8	2.23	
96.0	1.4	1.32	前日より雨
101	15.6	1.15	
101	16.8	0.84	
100.0	4.4	1.72	
102	15.8	1.31	
99.4	19.6	3.81	
102	13.5	1.74	
98.6	26.0	2.92	
—	19.4	1.80	
※ 101.0	17.4	3.13	
※ 100.6	21.0	2.73	前夜黒石で初雪
※ 91.0	2.6	4.17	前夜より風雨強し
※ 101.6	15.2	2.55	
※ 103.5	12.0	3.46	
※ 100.5	12.2	3.69	
※ 103.3	10.4	3.10	
※ 106.6	8.4	3.18	

付表 5 - 3 観測結果表 新鳴瀬橋

観測年月日	観測時間	天候	風向力	気温	水温	pH
76.11/26	15:00	R	W-2	8.0	7.2	7.1
30	14:30	S	N-2	0.4	3.8	7.2
12/ 3	14:35	F	0	9.8	5.4	7.0
7	14:50	C	E-1	4.9	4.8	7.2
10	15:00	SC	W-1	1.2	2.9	7.1
17	15:00	S	W-3	1.8	3.2	7.2
21	14:30	S	NW-2	0.1	1.2	7.1
24	14:50	F	NE-1	0.4	1.7	7.1
77. 1/ 7	15:00	F	0	0.8	0.4	7.3
11	14:35	F	S-1	-1.4	1.8	7.2
14	14:50	F	W-2	-1.4	0.2	7.4
18	15:10	F	W-2	-1.9	0.4	7.2
21	14:30	F	W-3	-3.0	1.4	7.4
25	14:30	S	S-1	0.1	1.3	7.4
28	14:20	F	0	2.8	2.0	7.3
2/ 1	13:10	S	W-2	-3.9	0.1	7.3
4	14:40	F	W-2	-0.2	1.1	7.3
8	15:00	C	W-2	0.8	0.6	7.3
15	15:00	C	W-1	4.9	2.2	7.5
18	15:00	F	W-2	-0.1	2.2	7.5
22	14:50	S	W-3	0.2	0.4	7.3
25	14:30	F	W-1	9.9	4.8	7.4
3/ 4	14:50	F	0	2.4	2.4	7.1
8	15:10	F	0	15.0	5.4	7.2
12	12:20	F	W-2	9.8	3.1	7.1
15	14:40	C	W-3	7.6	6.1	7.0
18	14:20	F	N-2	11.3	6.5	7.2
22	14:40	F	E-2	8.6	6.7	7.0
29	15:10	F	W-3	9.2	6.5	7.1

DO%	DO ppm	透 視 度	BOD ppm	備 考
100.5	11.77	12.4	2.74	ウインクラー
98.0	12.51	13.0	2.89	〃
100.9	12.37	13.0	3.29	ウインクラー改良法
97.4	12.12	9.4	2.74	〃
93.2	12.19	18.8	4.29	〃
90.8	11.79	3.0	6.46	
97.8	13.40	23.4	2.94	
98.0	13.25	17.8	2.23	
95.0	13.30	14.2	3.71	
98.0	13.22	18.6	4.92	天気の良い日が続く
95.5	13.45	9.4	3.82	前夜大雪
97.7	13.69	6.0	2.24	
100.1	13.65	4.0	2.38	
97.2	13.29	18.6	2.28	
98.1	13.15	23.8	1.84	
93.8	13.25	21.6	3.61	
97.7	13.43	25.6	1.54	
98.9	13.78	11.4	4.73	
97.8	13.04	30.4	3.26	
82.6	11.02	26.6	—	
96.0	13.44	13.4	—	
100.0	12.44	12.4	2.09	
100.1	13.28	22.4	4.12	
103.4	12.67	27.0	0.06	
105.6	13.74	28.8	3.30	
99.4	11.96	9.8	1.36	
105.2	12.53	17.6	2.16	
105.8	12.54	13.4	1.20	
104.1	12.40	13.2	2.46	