

## 資料－1 琵琶湖沿岸帯の水生生物環境調査データ（平成10年度）

担当者：遠藤 誠・太田滋規・根本守仁・藤岡康弘

### 調査方法

#### 付図1 調査水域図

付図1-1 湖北町海老江ヨシ帯

付図1-2 新旭町針江浜園地ヨシ帯

付図1-3 能登川町伊庭内湖ヨシ帯

付図1-4 能登川町須田川

#### 付表1 調査水域・地点の概要

付表1-1 湖北町海老江ヨシ帯・新旭町針江浜園地ヨシ帯

付表1-2 能登川町伊庭内湖ヨシ帯・能登川町須田川

#### 付表2 理化学環境（水深・水温・溶存酸素・pH・クロロフィルa・流速）

付表2-1 湖北町海老江ヨシ帯

付表2-2 新旭町針江浜園地ヨシ帯

付表2-3 能登川町伊庭内湖ヨシ帯

付表2-4 能登川町須田川

#### 付表3 魚類採捕調査結果（小型定置網・小型もんどり・たも網）

付表3-1-1 海老江ヨシ帯（小型定置網）採捕個体数

付表3-1-2 海老江ヨシ帯（小型定置網）採捕重量

付表3-1-3 海老江ヨシ帯（小型もんどり）採捕個体数

付表3-1-4 海老江ヨシ帯（小型もんどり）採捕重量

付表3-1-5 海老江ヨシ帯（たも網）

付表3-2-1 新旭町針江浜園地ヨシ帯（小型定置網）採捕個体数

付表3-2-2 新旭町針江浜園地ヨシ帯（小型定置網）採捕重量

付表3-2-3 新旭町針江浜園地ヨシ帯（小型もんどり）採捕個体数

付表3-2-4 新旭町針江浜園地ヨシ帯（小型もんどり）採捕重量

付表3-2-5 新旭町針江浜園地ヨシ帯（たも網）

付表3-3-1 能登川町伊庭内湖ヨシ帯（小型定置網）採捕個体数

付表3-3-2 能登川町伊庭内湖ヨシ帯（小型定置網）採捕重量

付表3-3-3 能登川町伊庭内湖ヨシ帯（小型もんどり）採捕個体数

付表3-3-4 能登川町伊庭内湖ヨシ帯（小型もんどり）採捕重量

付表3-3-5 能登川町伊庭内湖ヨシ帯（たも網）

付表3-4-1 能登川町須田川（小型定置網）採捕個体数

付表3-4-2 能登川町須田川（小型定置網）採捕重量

付表3-4-3 能登川町須田川（小型もんどり）採捕個体数

付表3-4-4 能登川町須田川（小型もんどり）採捕重量

付表3-4-5 能登川町須田川（たも網）

## 調査方法

### 1. 調査定点の設定

- ①海老江ヨシ帯：ヨシ優占調査線Aとヒエ優占調査線Bを設定した。A線ではヨシ帯奥部をA1、ヨシ帯外縁部をA2、ヨシ帯外部をA3とした。B線ではヒエ群落中央部をB1、ヒエ群落外縁部をB2とした。
- ②針江浜園地ヨシ帯：ヨシ優占調査線Aとマコモ・ヨシ混生調査線Bを設定した。A線ではヨシ帯奥部をA1、ヨシ帯外縁部をA2、ヨシ帯外部をA3とした。B線ではマコモ優占部の岸側をB1、ヨシ優占部の沖側をB2とした。
- ③伊庭内湖ヨシ帯：植生の差が上記2水域のように見られないため、30 mの間隔をあけて調査線A・Bを設定し、ヨシ帯奥部をそれぞれA1・B1、ヨシ帯外縁部をそれぞれA2・B2とし、ヨシ帯外部はA3とした。
- ④須田川：上流部に川を横断する調査線A、その下流500 mに同様に調査線Bを設定した。調査線A・Bともに抽水植物があるところをそれぞれA1・B1、川の流心部をA2・B2とした。

なお、琵琶湖水位の低下により定点が干出した場合は、定点近くで採水や観測のできる地点に移動して調査を行った。

### 2. 理化学項目

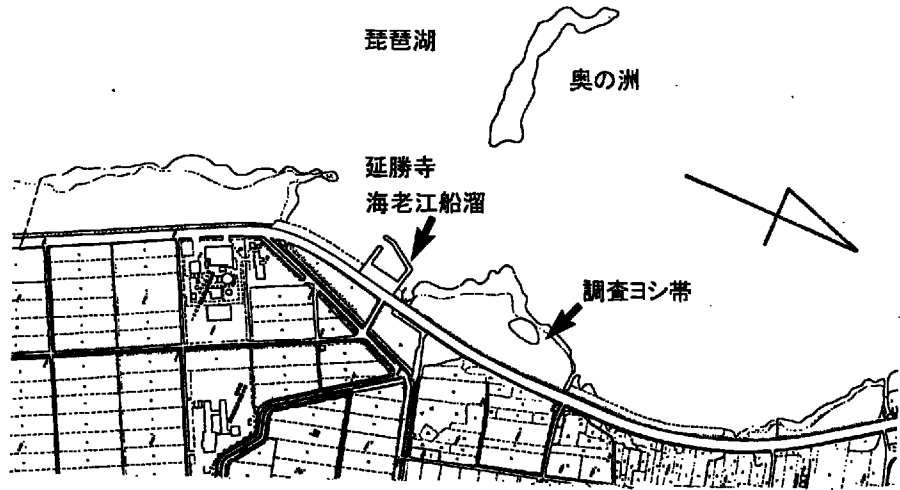
水温、溶存酸素、pHは水質チェッカー（島津製作所製U-10）により測定した。水深は、巻き尺により測定した。クロロフィルaは、Scor/Unescoの方法により測定した。また、須田川での流速は、電磁流速計（東邦計測製TK-105X）により測定した。

### 3. 魚類調査

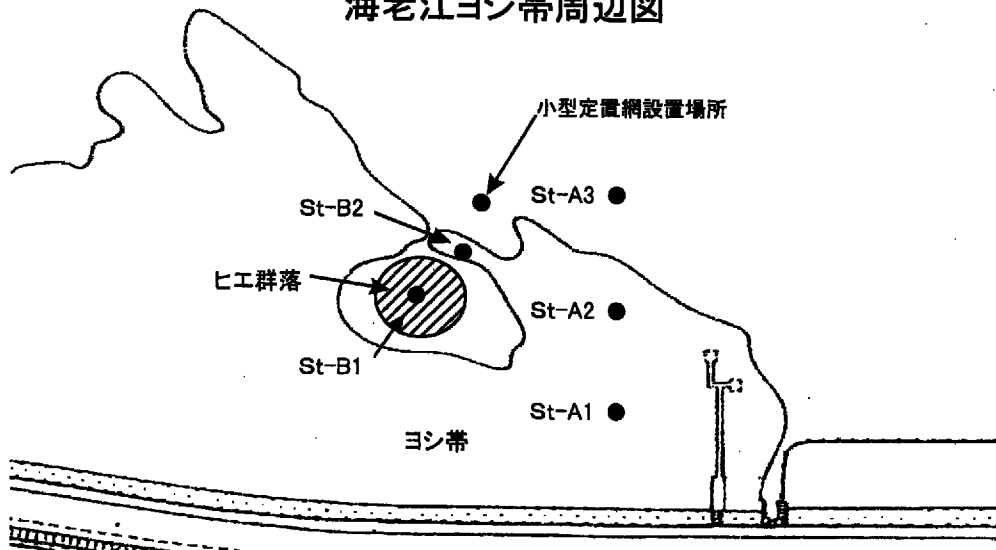
- ①小型定置網：海老江、針江浜園地、伊庭内湖では、ヨシ帯外縁部に垣網の一部がヨシ帯内に入るようにして2日間設置した。須田川では調査線B付近に網口を上流に向けて2日間設置した。
- ②小型もんどり：A1・A2・B1・B2の調査定点に各2個ずつ、A3の調査定点に1個、配合飼料を練ったものを餌として入れて仕掛け、数時間後に回収した。
- ③たも網：水生植物群落付近を中心に2人で約15分間採集した。

採集した試料は冷凍保存後、測定や放流魚についての標識の確認を行った。

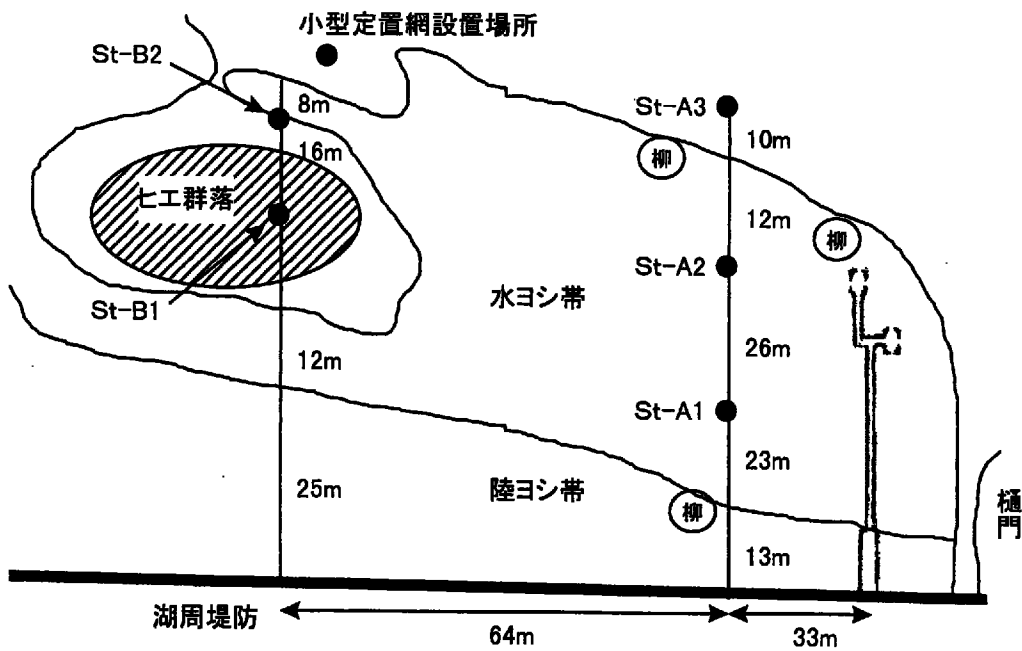
4. 動物プランクトン調査：NXX14のプランクトンネットで10%の水を濾過して採集した。採集後は5%中性ホルマリン溶液で固定した。（試料未整理のため資料データからは除外）



海老江ヨシ帯周辺図

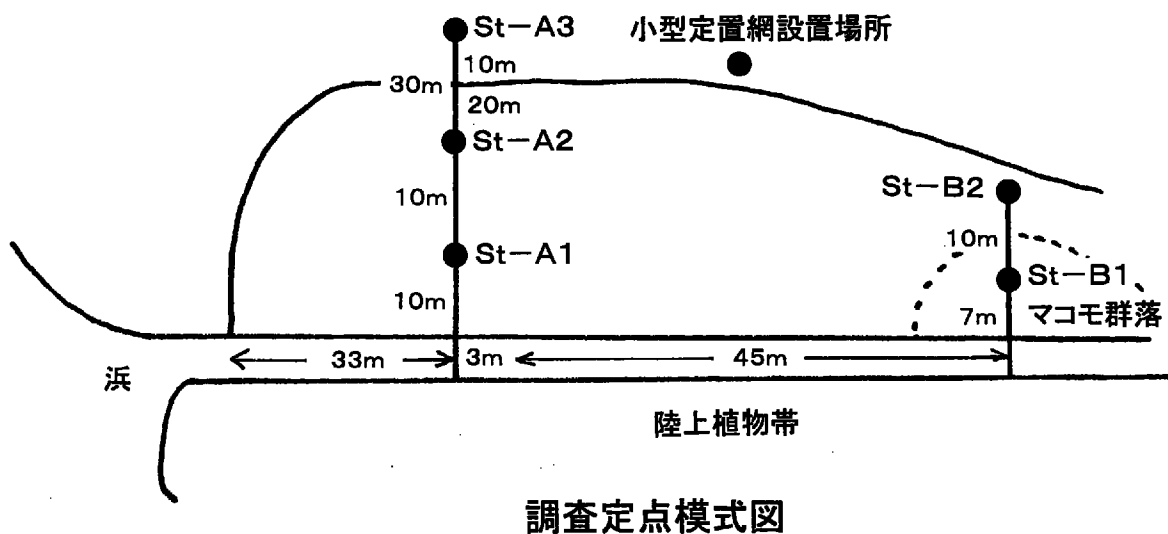
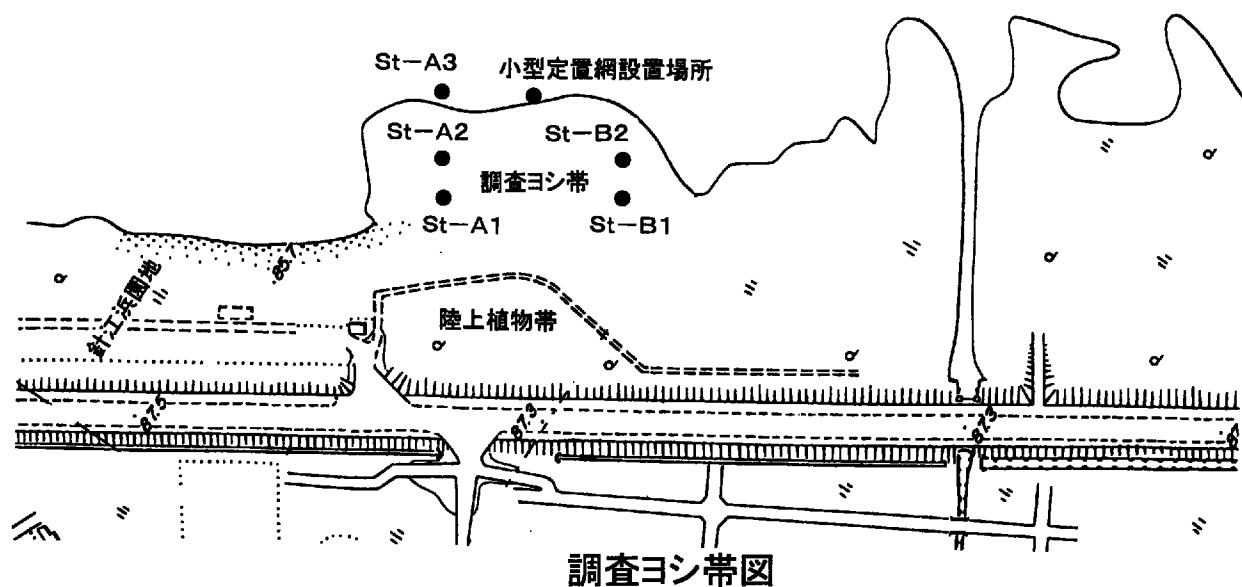
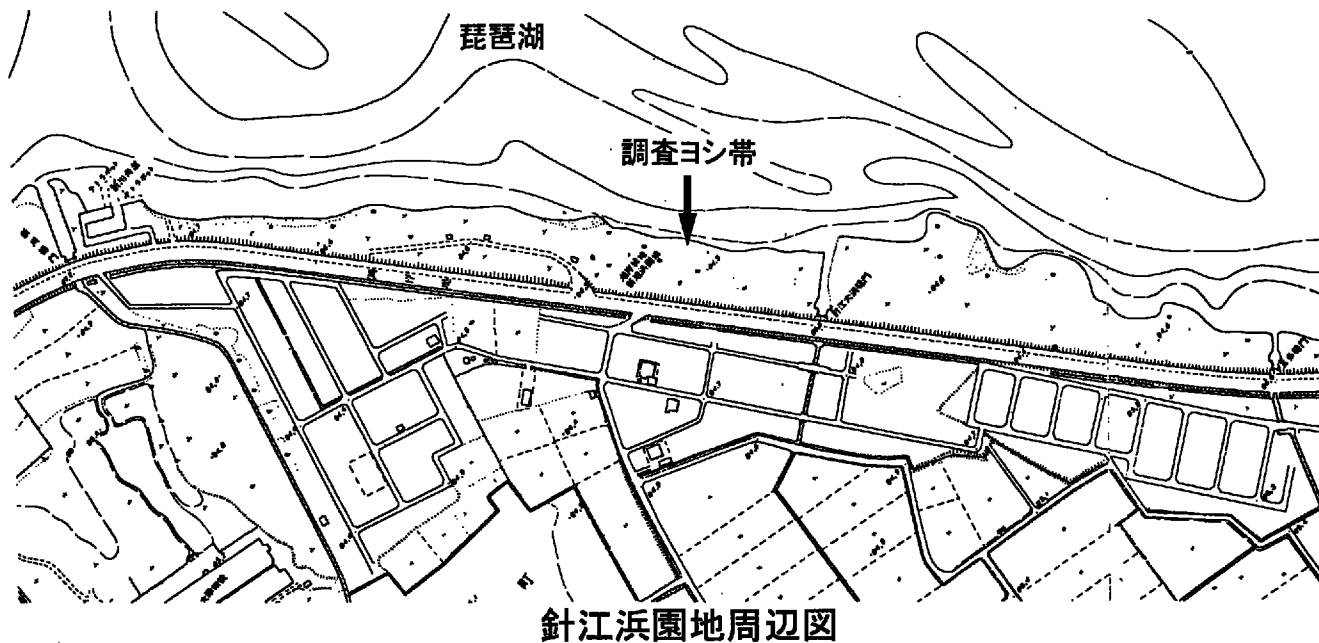


調査ヨシ帯図



調査定点模式図

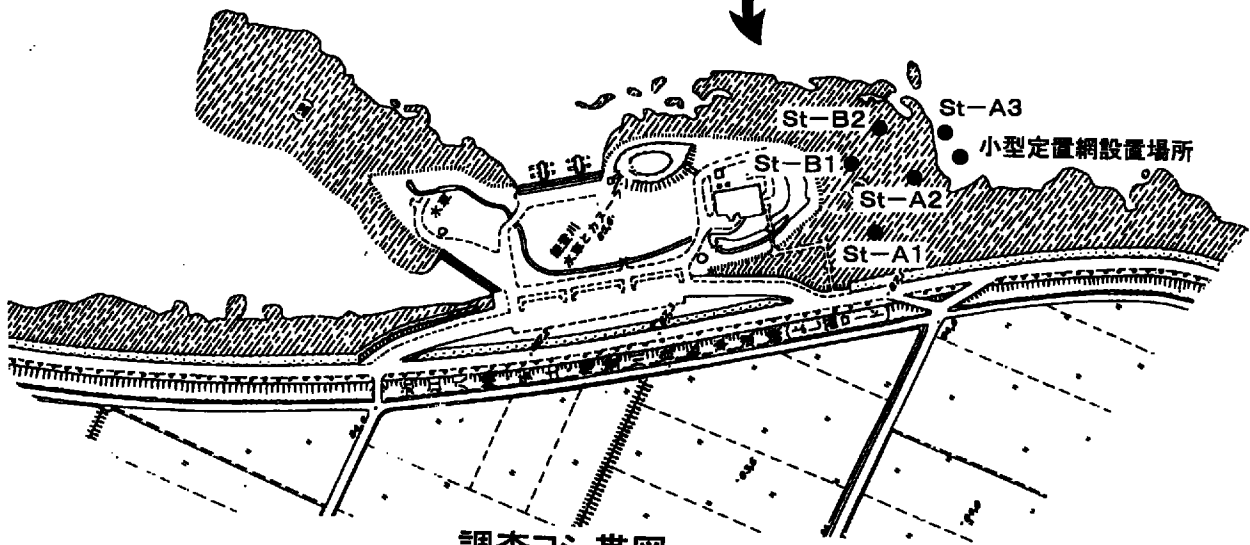
付図1-1 湖北町海老江ヨシ帯調査水域と調査定点模式図



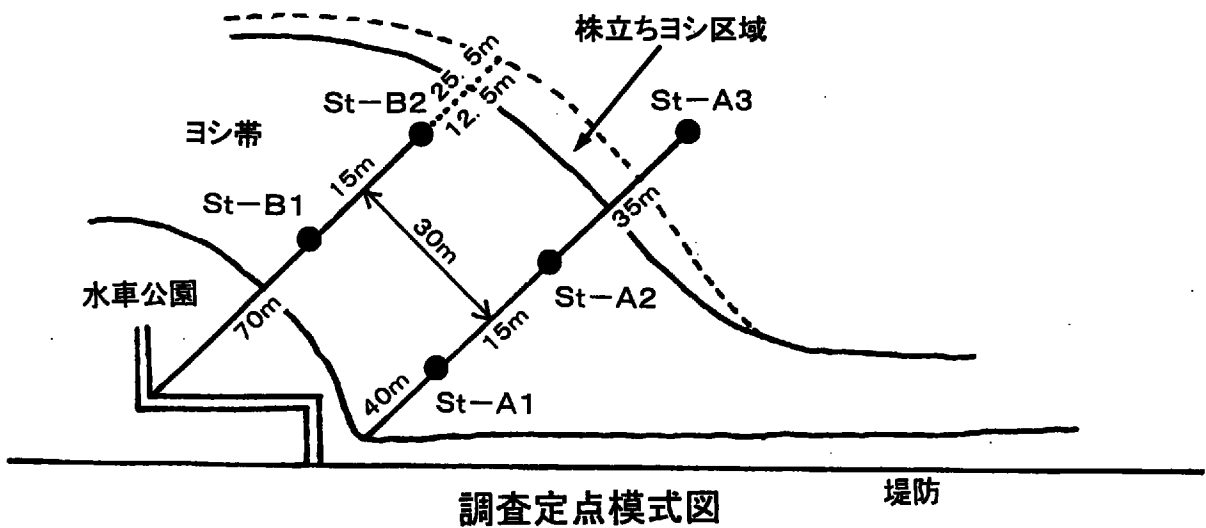
付図1-2 新旭町針江浜園地ヨシ帯調査水域と調査定点模式図



伊庭内湖周辺図

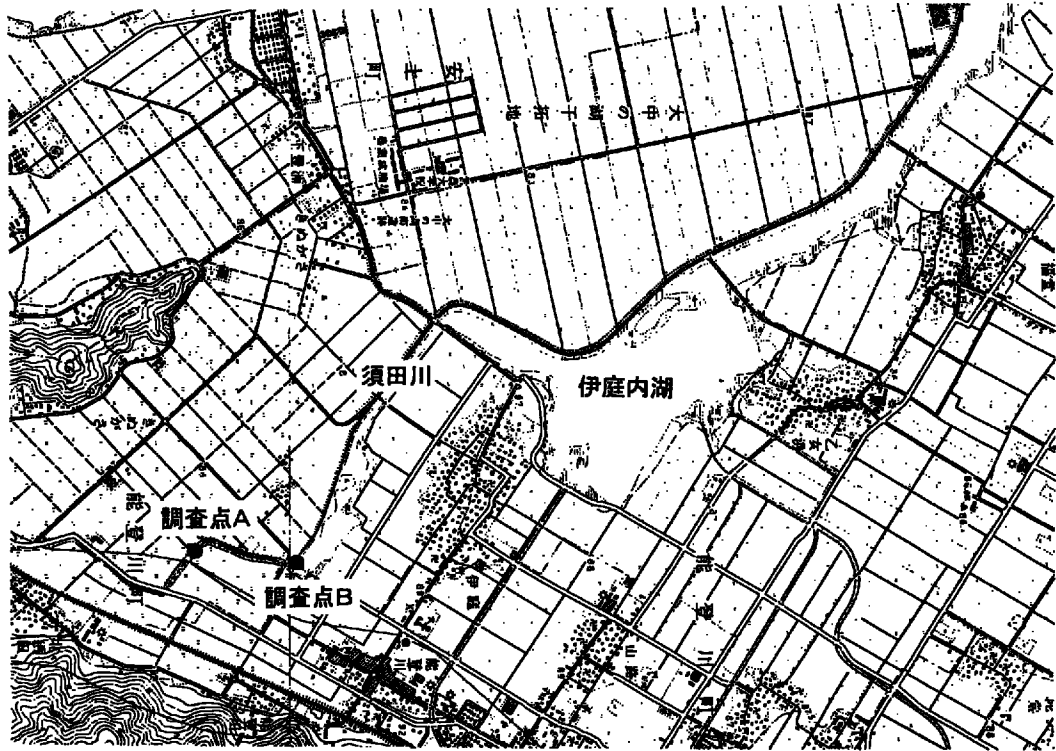


調査ヨシ帯図



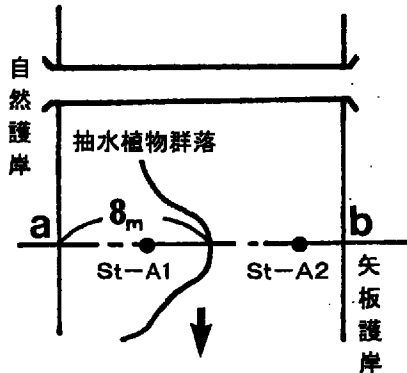
調査定点模式図

付図1-3 能登川町伊庭内湖調査水域と調査定点模式図

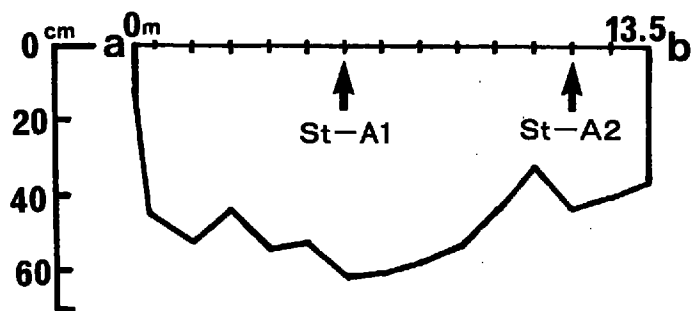


須田川周辺図

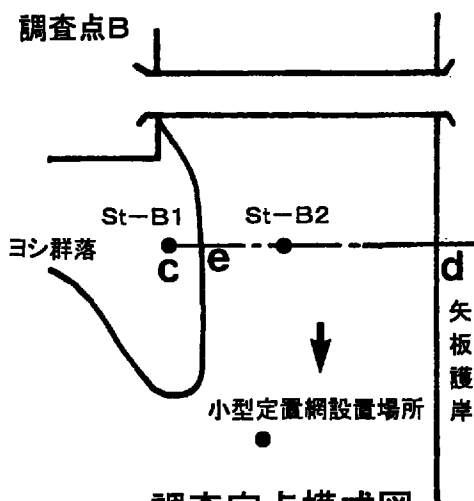
調査点A



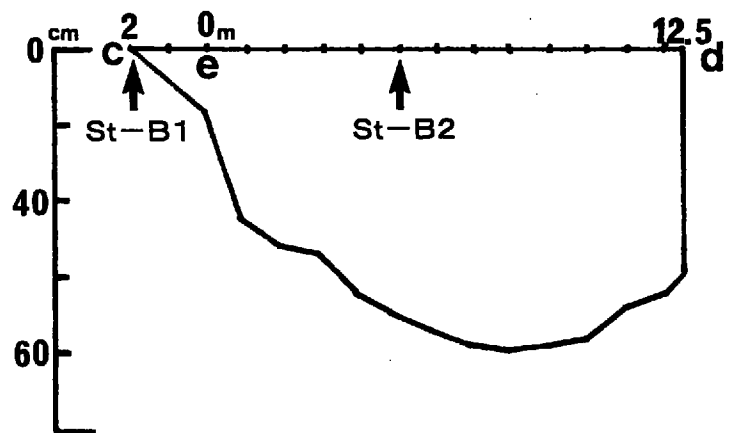
調査点A



調査点B



調査点B



調査定点模式図

河川断面図

付図1-4 能登川町須田川調査水域と調査定点設定模式図

付表1-1 調査水域・地点の概要（海老江ヨシ帯・針江浜園地ヨシ帯）

水域名	地点	概要
海老江ヨシ帯		湖周堤防の外側にあるヨシ帯で、堤防から直ぐにヨシ帯になっている。周辺の湖岸からヨシ帯は断続的に続いている。
	A 1	湖周堤防から約 35 m、ヨシ帯外縁から約 38 mのヨシ帯の中央部。ヨシの他にウキヤガラやシロネなどが生えており、ヨシよりウキヤガラなどのほうがやや繁茂している。琵琶湖基準水位時で水深約 0 cm 前後。 A 1 から 26 m、ヨシ帯外縁から 12 mの地点。ヨシ・ウキヤガラ・シロネ・キシヨウブなどが生えているが、ヨシが優占している。琵琶湖基準水位時では水面は無く + 5 cm の干出状態となる。
	A 2	ヨシ帯外縁から沖に 10 mの地点。ササバモなどの沈水植物やヒシなどの浮葉植物が夏季には繁茂する。琵琶湖基準水位時では水深約 110cm 前後。
	B 1	調査線 A から約 65 m 離れた調査線 B。湖周堤防から約 40 m に形成されたヒエ群落の中央部。キシユウスズメノヒエ 100 % の植生。琵琶湖基準水位時では水深約 100cm 前後。
	B 2	B 1 から約 16 m のヒエ群落の外縁部でヨシ帯の外縁部からヨシ帯内へ 8 m の地点。ヨシ・マコモ・ヒエが生えているが、ヨシが優占している。琵琶湖基準水位時では水深 60cm 前後。
	針江浜園地ヨシ帯	
A 1		ヨシ帯の岸側端から 10 m、ヨシ帯外縁から約 35 m のヨシ帯奥部。抽水植物はヨシのみ。ヨシがやや粗なため沈水植物のカナダモ・クロモが少し生えている。琵琶湖基準水位時では水深 60cm 前後。
A 2		ヨシ帯の岸側端から 20 m、ヨシ帯外縁から 25 m のヨシ帯中央部。植生などは A 1 と同様。琵琶湖基準水位時では水深 70cm 前後。
A 3		ヨシ帯外縁から沖へ約 5 m の地点。ササバモなどの沈水植物が夏季には繁茂する。琵琶湖基準水位時では水深 150cm 前後。
B 1		調査線 A から約 45 m 離れた調査線 B。ヨシ帯の岸側端から 7 m の地点。ヨシ・マコモ混生群落の中央部。マコモが優占している。琵琶湖基準水位時では水深 40cm 前後。
B 2		B 1 から 10 m 沖側の地点。植生は A 1 ・ A 2 と同様。琵琶湖基準水位時では水深 70cm 前後。

付表1-2 調査水域・地点の概要（伊庭内湖ヨシ帯・須田川）

水域名	地点	概要
伊庭内湖ヨシ帯		従来からある内湖。周囲はコンクリート護岸の堤防で一部に自然堤防状の部分がある。調査ヨシ帯に隣接して公園がある。調査ヨシ帯の外縁部は約 15 m のヨシの株立ち区域になっている。内湖岸には断続的にヨシ帯がある。
	A 1	堤防から約 40 m のヨシ帯中央部。ほぼヨシのみの植生。琵琶湖基準水位時では水深 5 cm 前後。
	A 2	A 1 からヨシ帯外縁へ 15 m の地点。植生はほぼヨシのみ。琵琶湖基準水位時では水深 5 cm 前後。
	A 3	ヨシ帯外縁から約 5 m の地点。沈水植物他植生は見られない。琵琶湖基準水位時では水深 130cm 前後。
	B 1	調査線 A から 30 m 離れた調査線 B。ヨシ帯中央部。ヨシの他ウキヤガラ・キシヨウブ・ガマが生えている。夏季の優占種はウキヤガラ。琵琶湖基準水位時では水面はなく + 5 cm 前後の干出状態となる。
	B 2	B 1 から沖側へ 15 m の地点。ヨシの株立ち区域まで約 10 m、ヨシ帯外縁まで 25 m。マコモが最優占し、他にヨシやホテイアオイが生えている。琵琶湖基準水位時では水深 0 cm 前後。
須田川		伊庭内湖へ流入する小河川。粗な抽水植物帯が断続する。また、一部にホザキノフサモなど沈水植物の群落がある。
	A 1	須田川上流部川幅 13.5 m に対して幅約 8 m で粗にヨシが生えているその中央部。琵琶湖基準水位時では水深 50cm 前後。
	A 2	植物が生えていない地点。A 1 から 7 m、植生のある側の反対の護岸から 1.5 m。琵琶湖基準水位時では水深 50cm 前後。
	B 1	調査点 A の下流 500 m の地点。川が拡がり小規模な池状の所への流出口。形成されているヨシ帯の外縁部。植生はヨシが優占し、他にウキヤガラ・ホテイアオイなど。琵琶湖基準水位時では水深 5 cm 前後。
	B 2	流出口のヨシ帯の外縁から川の流心 へ向かって 5 m の地点。沈水植物はないが、夏季から秋季にホテイアオイが川を覆った。琵琶湖基準水位時では水深 70cm 前後。



付表2-1 理化学環境(海老江ヨシ帯)

①水深

調査年月日	天候	時刻	琵琶湖 水位(cm)	水深(cm)				
				St-A1	St-A2	St-A3	St-B1	St-B2
1998/5/14			+33	33	25	142	130	100
1998/5/26	晴	15:45	+14	19	11	121	112	74
1998/6/10	曇	11:00	-7	5	7	102	90	60
1998/6/23	曇	10:30	+2	12	(10)	108	92	65
1998/7/13	曇	15:30	-12	(5)	(7)	90	77	57
1998/7/28	晴	14:30	-15	(5)	(6)	93	71	49
1998/8/17	曇一時雨	14:30	-14	(4)	(16)	96	80	54
1998/9/22	雨	14:00	-26	干出	(7)	79	61	26
1998/10/19	晴	15:00	+24	19	11	126	85	91
1998/11/24	晴	14:15	-6	(4)	(6)	101	96	50
1998/12/14	晴	14:15	-16	(7)	(10)	94	71	38
1999/1/18	晴	13:00	-32	干出	(6)	77	62	27
1999/2/16	晴	14:00	-17	(5)	(21)	91	71	47
1999/3/16	曇	14:15	+18	29	20	87	100	98

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

②水温

調査年月日	水温(°C)									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/14	17.1	16.9	17.0	16.9	16.8	16.6	17.3	16.7	17.0	17.0
1998/5/26	23.6		21.6		20.5	20.3	21.0	19.8	20.3	20.2
1998/6/10	(23.6)		(21.6)		21.2	20.4	20.9	20.3	21.1	20.6
1998/6/23	20.0		(20.1)		20.4	20.4	20.9	20.6	20.5	20.5
1998/7/13	(28.3)		(24.9)		25.3	25.3	24.7	24.2	24.6	25.0
1998/7/28	(29.7)		(28.1)		27.5	25.7	27.3	25.3	27.0	25.3
1998/8/17	(30.5)		(30.9)		30.7	27.9	29.5	27.0	29.3	27.4
1998/9/22	干出		(23.9)		23.9	23.7	24.2	23.5	24.1	23.6
1998/10/19	20.7	20.7	21.1		21.9	21.9	21.3	20.4	21.2	21.3
1998/11/24	(11.3)		(13.1)		13.4	13.1	11.8	10.3	12.0	11.7
1998/12/14	(8.5)		(10.0)		10.3	10.2	9.4	7.4	8.9	8.8
1999/1/18	干出		(8.4)		7.2	7.1	6.0	5.3	7.5	7.5
1999/2/16	(16.8)		(9.2)	(9.0)	9.0	8.8	9.6	7.4	9.7	7.3
1999/3/16	12.4	12.2	11.6	11.6	11.6	11.4	12.6	12.3	12.0	11.7

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

③溶存酸素

調査年月日	溶存酸素(mg/l)									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/14	8.35	8.13	11.15	10.82	9.35	9.07	6.05	4.51	8.35	7.93
1998/5/26	10.98		13.17		10.52	10.81	1.63	1.55	7.80	7.68
1998/6/10	(8.61)		(14.97)		8.35	8.04	0.62	0.03	2.81	2.36
1998/6/23	1.35		(4.16)		8.23	8.06	0.85	0.18	2.75	2.77
1998/7/13	(1.69)		(8.21)		9.90	10.10	0.89	0.19	1.96	3.47
1998/7/28	(7.25)		(6.07)		8.39	6.71	0.98	0.00	1.92	0.12
1998/8/17	(3.55)		(7.21)		10.82	5.26	0.77	0.01	1.38	0.10
1998/9/22	干出		(3.60)		4.54	4.07	0.33	0.05	0.69	0.03
1998/10/19	1.04	1.44	4.36		7.84	7.81	2.03	0.07	6.11	5.86
1998/11/24	(6.04)		(11.59)		11.07	10.38	7.22	1.57	7.69	7.48
1998/12/14	(1.76)		(14.46)		12.75	12.53	8.80	1.21	10.25	9.93
1999/1/18	干出		(13.59)		12.95	12.42	7.46	5.10	12.38	11.72
1999/2/16	(8.97)		(13.66)	(12.76)	11.44	11.54	12.12	7.36	14.96	12.95
1999/3/16	10.70	10.69	11.39	10.97	10.87	10.61	11.81	9.99	10.85	10.91

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

付表2-1 理化学環境(海老江ヨシ帯)

④pH

調査年月日	pH									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/14	7.18	6.77	7.73	7.72	7.31	7.22	7.05	6.87	7.23	7.02
1998/5/26	7.09		7.30		8.23	8.29	6.69	6.63	7.32	7.11
1998/6/10	(6.88)		(9.40)		7.66	7.62	6.84	6.57	7.28	6.95
1998/6/23	6.68		(6.88)		7.44	7.38	6.53	6.65	6.85	6.86
1998/7/13	(6.92)		(7.97)		8.63	8.38	6.77	6.63	6.97	7.16
1998/7/28	(6.99)		(7.46)		8.85	7.88	6.40	6.43	6.88	6.65
1998/8/17	(6.77)		(7.57)		9.03	7.43	6.68	6.21	7.05	6.58
1998/9/22	干出		(6.97)		7.30	7.06	6.43	6.36	6.55	6.42
1998/10/19	6.51	6.64	7.18		7.47	7.36	6.63	6.40	7.20	7.01
1998/11/24	(6.62)		(8.55)		7.76	7.74	6.68	6.45	6.94	6.90
1998/12/14	(6.76)		(8.50)		7.87	7.79	7.11	6.77	7.33	7.30
1999/1/18	干出		(7.90)		7.78	7.65	6.69	6.54	7.51	7.40
1999/2/16	(6.50)		(8.76)	(8.66)	7.74	7.66	7.51	6.93	8.95	7.69
1999/3/16	7.63	7.32	7.78	7.83	7.66	7.37	8.05	7.02	7.71	7.30

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

⑤クロロフィルa

調査年月日	クロロフィルa(μg/l)				
	St-A1	St-A2	St-A3	St-B1	St-B2
1998/5/14	67.790	34.006	16.358	11.597	20.496
1998/5/26	9.956	10.309	11.087	5.507	6.164
1998/6/10	(15.591)	(10.006)	20.965	5.725	9.075
1998/6/23	23.137	(18.466)	19.137	12.837	6.028
1998/7/13	(16.513)	(11.436)	15.127	28.762	11.780
1998/7/28	(269.346)	(14.171)	30.073	213.316	7.592
1998/8/17	(294.045)	(20.886)	33.171	229.100	20.110
1998/9/22	干出	(13.487)	6.490	7.697	30.935
1998/10/19	7.604	11.754	17.156	6.670	22.636
1998/11/24	(35.510)	(4.502)	4.829	55.557	5.178
1998/12/14	(4.495)	(3.422)	2.320	14.172	5.317
1999/1/18	干出	(3.559)	2.013	37.613	6.090
1999/2/16	(4.717)	(2.668)	1.429	51.814	2.764
1999/3/16	19.964	35.271	24.468	18.292	23.350

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

付表2-2 理化学環境(針江浜園地ヨシ帯)

①水深

調査年月日	天候	時刻	琵琶湖 水位(cm)	水深(cm)				
				St-A1	St-A2	St-A3	St-B1	St-B2
1998/5/13	曇一時晴	12:00	+33	90	100	170	70	105
1998/5/26	晴	11:30	+14	64	80	145	56	86
1998/6/10	曇	14:45	-7	45	59	120	35	66
1998/6/23	曇	13:30	+2	55	68	131	44	75
1998/7/13	曇	11:45	-12	40	56	119	27	59
1998/7/28	曇	11:15	-15	38	52	115	25	49
1998/8/17	曇	11:15	-14	36	55	114	25	51
1998/9/22	雨	11:15	-26	25	39	106	8	38
1998/10/19	晴	11:15	+24	76	92	151	62	95
1998/11/24	晴	11:00	-6	45	62	120	32	59
1998/12/14	晴	11:15	-16	34	55	112	21	52
1999/1/18	晴	11:00	-32	15	36	93	7	34
1999/2/16	晴	10:45	-17	35	52	112	23	50
1999/3/16	曇	11:15	+18	64	90	140	58	85

②水温

調査年月日	水温(°C)									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/13	18.2	18.0	18.1	17.8	17.9	17.3	19.7	19.0	18.8	18.6
1998/5/26	20.4	20.0	20.4	20.0	20.0	19.6	21.0	20.6	20.5	20.0
1998/6/10	21.5	21.5	21.8	21.5	21.8	20.2	22.1	22.1	21.7	21.5
1998/6/23	21.7	21.7	21.9	21.6	21.7	21.5	21.9	22.0	21.7	21.7
1998/7/13	25.2	25.1	25.3	25.6	25.7	25.6	26.0	25.9	25.5	25.3
1998/7/28	26.4	26.3	26.5	26.4	27.1	26.4	26.7	26.5	26.3	26.0
1998/8/17	28.8	28.1	29.0	28.6	29.6	29.5	28.7	28.6	29.3	28.7
1998/9/22	24.6	24.6	24.6	24.5	24.3	23.9	24.3		25.0	24.9
1998/10/19	21.5	21.4	21.6	21.4	21.8	21.4	21.3	21.3	21.8	21.2
1998/11/24	12.5	12.5	12.8	12.7	13.9	13.7	12.2	12.0	12.7	12.4
1998/12/14	9.4	9.3	9.7	9.6	11.5	11.2	8.9	8.8	9.5	9.3
1999/1/18	5.0	4.9	5.1	5.1	7.1	6.7	5.5		5.6	5.5
1999/2/16	6.1	6.1	6.1	6.0	7.0	6.9	6.1	6.1	6.0	5.9
1999/3/16	10.3	10.2	10.1	10.0	9.7	9.6	10.2	10.1	10.1	10.1

③溶存酸素

調査年月日	溶存酸素(mg/l)									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/13	9.96	9.49	10.74	10.12	9.78	9.62	8.93	8.55	9.37	9.10
1998/5/26	8.96	8.83	9.09	9.18	9.32	9.43	9.17	9.17	9.20	9.58
1998/6/10	7.49	7.26	8.69	8.63	10.37	10.03	9.75	9.67	10.28	9.69
1998/6/23	4.84	4.80	6.19	5.96	7.85	8.19	4.98	4.94	6.18	6.35
1998/7/13	8.03	7.84	9.93	10.25	10.37	11.69	7.80	7.30	9.07	8.17
1998/7/28	5.36	4.54	6.68	6.49	7.89	9.58	5.88	4.61	7.15	6.93
1998/8/17	10.37	5.12	7.92	6.18	9.33	11.37	7.32	6.25	9.83	7.66
1998/9/22	2.13	1.77	2.39	1.98	6.76	6.37	1.11		3.16	2.51
1998/10/19	4.94	4.52	5.36	4.46	8.13	6.59	5.00	4.75	4.90	4.05
1998/11/24	9.76	9.46	9.93	9.62	9.96	10.51	8.74	8.92	9.97	8.95
1998/12/14	13.25	13.07	12.68	12.60	11.40	11.36	12.21	11.70	12.11	11.95
1999/1/18	12.65	12.15	12.34	12.17	10.88	11.75	12.58		13.15	13.01
1999/2/16	13.52	12.95	13.14	12.68	11.25	11.53	11.41	11.46	11.75	11.50
1999/3/16	11.22	10.86	11.17	10.75	10.98	10.93	10.76	10.81	10.92	10.82

付表2-2 理化学環境(針江浜園地ヨシ帯)

④pH

調査年月日	pH									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/13	7.74	7.50	7.81	7.57	7.54	7.61	7.70	7.37	7.69	7.42
1998/5/26	7.48	7.43	7.51	7.45	7.65	7.51	7.53	7.40	7.65	7.46
1998/6/10	7.37	7.33	7.71	7.55	8.54	8.06	7.83	7.66	8.09	8.21
1998/6/23	6.89	6.92	7.02	6.96	7.29	7.33	6.86	6.93	6.95	7.01
1998/7/13	7.66	7.44	8.63	8.69	9.14	9.31	7.29	7.18	7.77	7.50
1998/7/28	7.34	7.09	7.43	7.39	8.78	9.14	7.23	7.12	7.58	7.46
1998/8/17	8.02	7.12	7.64	7.19	9.19	9.51	7.47	7.06	8.56	7.55
1998/9/22	7.15	6.88	7.06	6.90	7.46	7.24	6.89		7.16	6.89
1998/10/19	7.05	6.84	6.99	6.86	7.58	7.12	7.03	6.83	6.99	6.70
1998/11/24	7.10	7.13	7.42	7.43	7.69	8.18	6.94	7.01	7.33	7.23
1998/12/14	8.03	7.76	7.94	7.89	7.82	8.03	7.32	7.17	7.57	7.48
1999/1/18	7.62	7.36	7.54	7.49	7.63	7.60	7.38		7.63	7.56
1999/2/16	8.22	7.99	8.14	8.01	7.50	7.31	7.40	7.27	7.56	7.34
1999/3/16	7.63	7.44	7.52	7.31	7.37	7.07	7.51	7.35	7.50	7.27

⑤クロロフィルa

調査年月日	クロロフィルa(μg/l)				
	St-A1	St-A2	St-A3	St-B1	St-B2
1998/5/13	17.203	18.358	12.500	53.332	37.533
1998/5/26	11.311	6.841	13.173	10.707	12.837
1998/6/10	18.285	19.413	11.686	17.053	12.062
1998/6/23	10.304	6.862	4.754	5.739	16.248
1998/7/13	5.411	7.031	12.505	5.039	9.824
1998/7/28	7.728	9.663	7.094	7.593	14.583
1998/8/17	6.617	6.062	5.114	9.876	6.126
1998/9/22	6.003	55.398	22.067	2.704	8.324
1998/10/19	11.628	14.488	9.724	28.655	18.819
1998/11/24	8.906	10.613	6.894	10.875	8.461
1998/12/14	6.421	5.435	2.204	7.309	3.889
1999/1/18	12.707	10.439	2.881	12.554	11.105
1999/2/16	9.668	6.979	2.108	21.543	12.878
1999/3/16	20.228	14.110	9.743	22.484	24.675

付表2-3 理化学環境(伊庭内湖ヨシ帯)

①水深

調査年月日	天候	時刻	琵琶湖 水位(cm)	水深(cm)				
				St-A1	St-A2	St-A3	St-B1	St-B2
1998/5/18	曇	14:30	+28	25	29	159	20	34
1998/6/1	晴	13:15	+10	13	10	165	5	8
1998/6/17	晴	14:15	-10	(4)	(3)	115	干出	(11)
1998/7/8	曇	12:15	-16	(5)	(10)	111	干出	(10)
1998/7/21	晴	12:00	-16	(5)	(10)	116	干出	(5)
1998/8/10	晴	11:45	-12	(6)	(5)	115	干出	(11)
1998/9/14	晴	12:00	-39	(20)	(20)	128	干出	(16)
1998/10/13	曇	12:15	-21	(7)	(10)	94	干出	(15)
1998/11/16	晴	11:30	+2	(19)	(5)	115	(7)	(26)
1998/12/8	曇		-12	(15)	(7)	107	(11)	(42)
1999/1/12	曇	12:00	-36	(8)	(3)	90	(2)	(20)
1999/2/10	曇	12:00	-24	(8)	(5)	83	(7)	(12)
1999/3/9	曇	11:50	+4	11	10	116	4	11

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

②水温

調査年月日	水温(°C)									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/18	22.8	22.7	22.6	22.5	22.5	18.9	23.1	22.9	22.7	22.5
1998/6/1	27.2		26.9		24.0	20.2	28.7		26.2	
1998/6/17	(32.8)		(26.8)		24.6	21.6	干出		(26.1)	
1998/7/8	(37.5)		(32.2)		29.8	26.3	干出		(32.1)	
1998/7/21	(30.3)		(29.3)		26.4	23.9	干出		(28.8)	
1998/8/10	(31.5)		(29.0)		26.9	25.6	干出		(28.4)	
1998/9/14	(26.0)		(25.3)		26.5	25.2	干出		(25.8)	
1998/10/13	(21.7)		(18.9)		19.7	19.5	干出		(19.1)	
1998/11/16	(12.9)	(12.8)	(13.6)		14.9	14.7	(14.3)		(13.4)	(13.3)
1998/12/8	(11.0)		(11.5)		11.8	11.8	(11.5)		(11.6)	(11.7)
1999/1/12	(6.0)		(4.8)		5.3	5.1	(4.9)		(4.3)	(4.3)
1999/2/10	(5.2)		(6.6)		8.0	8.0	(7.1)		(4.7)	(4.7)
1999/3/9	7.8	7.7	8.0		9.7	9.7	7.3		7.5	

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

③溶存酸素

調査年月日	溶存酸素(mg/l)									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/18	9.91	9.48	10.81	10.56	12.53	7.32	6.35	5.48	12.26	12.01
1998/6/1	10.05		10.91		13.14	11.14	6.15		11.63	
1998/6/17	(6.57)		(11.80)		12.35	9.37	干出		(11.35)	
1998/7/8	(9.17)		(8.49)		11.61	8.41	干出		(6.72)	
1998/7/21	(0.11)		(5.62)		11.90	6.82	干出		(8.55)	
1998/8/10	(3.35)		(14.21)		10.54	8.06	干出		(9.74)	
1998/9/14	(5.75)		(6.92)		7.71	7.71	干出		(7.07)	
1998/10/13	(6.77)		(6.47)		7.37	7.29	干出		(6.92)	
1998/11/16	(9.55)	(9.11)	(6.45)		7.92	7.72	(8.09)		(6.05)	(6.44)
1998/12/8	(10.22)		(6.98)		8.03	7.93	(7.17)		(7.53)	(7.32)
1999/1/12	(9.20)		(1.71)		12.20	11.92	(5.22)		(4.81)	(4.40)
1999/2/10	(10.67)		(5.36)		9.80	9.71	(9.90)		(0.79)	(0.65)
1999/3/9	10.94	10.61	10.47		9.56	9.48	8.05		9.23	

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

付表2-3 理化学環境(伊庭内湖ヨシ帯)

④pH

調査年月日	pH									
	St-A1		St-A2		St-A3		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/18	7.52	7.35	7.63	7.50	8.86	7.12	7.13	6.40	7.94	7.45
1998/6/1	7.22		7.58		8.87	7.98	6.76		8.23	
1998/6/17	(6.58)		(8.02)		8.96	7.67	干出		(7.69)	
1998/7/8	(7.07)		(7.70)		9.13	7.92	干出		(7.38)	
1998/7/21	(7.07)		(7.14)		8.15	7.68	干出		(7.25)	
1998/8/10	(7.09)		(8.34)		8.46	7.92	干出		(7.65)	
1998/9/14	(7.18)		(6.92)		7.71	7.71	干出		(7.07)	
1998/10/13	(6.77)		(6.47)		7.37	7.29	干出		(6.92)	
1998/11/16	(6.76)	(6.48)	(6.53)		6.89	6.93	(6.64)		(6.53)	(6.53)
1998/12/8	(7.03)		(6.92)		7.08	7.14	(6.94)		(6.96)	(7.07)
1999/1/12	(6.80)		(6.56)		7.54	7.44	(6.58)		(6.73)	(6.73)
1999/2/10	(6.68)		(6.16)		7.31	7.02	(6.22)		(6.80)	(6.75)
1999/3/9	7.24	7.18	7.22		7.39	7.28	7.05		7.06	

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

⑤クロロフィルa

調査年月日	クロロフィルa(μg/l)				
	St-A1	St-A2	St-A3	St-B1	St-B2
1998/5/18	61.691	80.136	68.636	38.201	66.657
1998/6/1	60.840	50.236	44.406	41.455	43.429
1998/6/17	(235.536)	(41.242)	37.917	干出	(66.325)
1998/7/8	(264.297)	(16.695)	66.423	干出	(26.1516)
1998/7/21	(229.114)	(37.484)	41.060	干出	(48.111)
1998/8/10	(42.297)	(8.841)	7.846	干出	(7.359)
1998/9/14	(24.166)	(7.052)	13.312	干出	(5.104)
1998/10/13	(409.236)	(3.208)	7.898	干出	(16.880)
1998/11/16	(36.148)	(10.847)	19.050	(8.273)	(8.579)
1998/12/8	(29.796)	(3.072)	3.6332	(6.302)	(3.750)
1999/1/12	(10.939)	(99.430)	4.872	(6.042)	(1.663)
1999/2/10	(41.711)	(6.067)	3.325	(11.001)	(4.406)
1999/3/9	18.172	21.213	5.571	14.699	26.815

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

附表2-4 理化学環境(須田川)

①水深

調査年月日	天候	時刻	琵琶湖 水位(cm)	水深(cm)			
				St-A1	St-A2	St-B1	St-B2
1998/5/18	雨	10:30	+28	76	79	30	100
1998/6/1	晴	10:30	+10	44	45	12	78
1998/6/17	晴	11:30	-10	35	24	(23)	61
1998/7/8	曇	10:00	-16	25	22	(12)	51
1998/7/21	晴	10:30	-16	23	24	(14)	54
1998/8/10	晴	10:00	-12	31	31	(20)	60
1998/9/14	晴	10:00	-39	40	41	(41)	68
1998/10/13	曇	10:15	-21	18	21	(16)	53
1998/11/16	晴	10:00	+2	43	40	(25)	74
1998/12/8	曇		-12	45	41	(31)	74
1999/1/12	曇	10:15	-36	25	21	(23)	54
1999/2/10	曇	10:00	-24	15	16	(12)	40
1999/3/9	曇	10:00	+4	51	45	17	70

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

②水温

調査年月日	水温(°C)							
	St-A1		St-A2		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/18	18.3	18.2	18.3	18.2	19.0	18.5	18.1	18.1
1998/6/1	19.2	18.7	19.0	18.5	21.4		22.9	19.5
1998/6/17	21.9	21.7	21.5	21.4	(23.7)	(23.5)	22.8	22.2
1998/7/8	24.6	24.6	24.4	24.4	(25.9)		25.4	23.6
1998/7/21	23.2	23.2	23.1	23.1	(23.0)		22.9	20.8
1998/8/10	24.6	24.5	24.5	24.5	(22.1)		22.1	21.6
1998/9/14	24.7	24.3	24.7	24.4	(23.4)	(21.7)	23.6	21.2
1998/10/13	18.3	18.3	18.0	17.9	(18.5)		18.3	18.2
1998/11/16	13.9	13.8	13.9	13.9	(14.3)	(14.1)	14.5	14.4
1998/12/8	12.9	12.9	12.9	12.9	(13.1)	(13.1)	13.2	13.2
1999/1/12	8.5	8.5	9.0	9.0	(8.5)	(8.6)	8.6	8.6
1999/2/10	7.0	7.0	7.5	7.5	(9.1)		8.9	8.9
1999/3/9	10.1	10.1	10.1	10.1	10.8	10.8	11.0	10.9

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

③溶存酸素

調査年月日	溶存酸素(mg/l)							
	St-A1		St-A2		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/18	7.22	6.91	7.16	7.04	3.84	5.03	6.82	6.93
1998/6/1	6.32	5.96	6.50	6.61	7.78		8.35	8.53
1998/6/17	6.52	6.53	7.32	7.28	(6.72)	(6.99)	7.68	7.26
1998/7/8	6.22	5.56	9.56	9.23	(8.60)		9.76	8.61
1998/7/21	8.95	8.35	8.57	8.76	(12.00)		11.28	11.94
1998/8/10	5.43	5.56	8.47	6.65	(9.67)		9.67	9.71
1998/9/14	6.66	5.46	5.60	5.03	(6.33)	(6.94)	7.58	9.72
1998/10/13	7.57	6.53	8.34	8.18	(7.09)		7.53	7.48
1998/11/16	7.85	7.82	7.75	7.92	(6.91)	(6.94)	6.99	6.99
1998/12/8	7.32	7.31	7.62	7.26	(7.60)	(7.42)	7.83	7.97
1999/1/12	10.05	9.39	10.54	10.02	(9.05)	(9.10)	10.16	9.84
1999/2/10	9.65	9.28	10.21	9.97	(8.38)		9.18	9.25
1999/3/9	7.67	7.37	8.25	8.15	8.81	8.47	9.11	8.91

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

付表2-4 理化学環境(須田川)

④pH

調査年月日	pH							
	St-A1		St-A2		St-B1		St-B2	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1998/5/18	7.53	7.07	7.15	6.94	6.67	6.82	7.00	7.07
1998/6/1	7.07	6.98	7.02	6.94	7.33		7.43	7.26
1998/6/17	7.10	6.95	7.09	7.02	(7.03)	(7.01)	7.16	7.14
1998/7/8	7.03	6.95	7.25	7.23	(7.32)		7.65	7.44
1998/7/21	7.20	7.17	7.17	7.12	(8.13)		7.78	7.79
1998/8/10	7.15	7.07	7.09	7.08	(7.67)		7.88	7.51
1998/9/14	7.25	7.10	7.15	7.00	(7.29)	(7.09)	7.51	7.35
1998/10/13	7.10	7.04	7.37	7.22	(7.34)		7.40	7.26
1998/11/16	6.96	6.95	6.94	6.95	(6.91)	(6.94)	6.99	6.99
1998/12/8	7.02	6.97	6.91	6.90	(7.04)	(7.00)	7.07	7.10
1999/1/12	7.06	7.01	7.11	7.19	(7.20)	(7.11)	7.21	7.25
1999/2/10	6.99	6.80	6.84	6.81	(6.97)		7.04	6.89
1999/3/9	6.96	6.88	6.97	6.91	7.19	7.14	7.17	7.05

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

⑤クロロフィルa

調査年月日	クロロフィルa(μg/l)			
	St-A1	St-A2	St-B1	St-B2
1998/5/18	5.694	3.700	12.749	3.474
1998/6/1	4.831	5.252	33.956	36.540
1998/6/17	9.771	4.924	(7.147)	3.939
1998/7/8	13.189	12.283	(28.971)	28.590
1998/7/21	31.487	8.385	(33.217)	13.720
1998/8/10	11.331	5.019	(4.718)	3.167
1998/9/14	18.678	14.683	(9.932)	6.185
1998/10/13	7.767	1.313	(8.004)	2.753
1998/11/16	3.889	2.483	(9.386)	7.505
1998/12/8	1.505	1.388	(9.227)	3.844
1999/1/12	0.964	0.868	(1.662)	1.197
1999/2/10	0.985	0.794	(2.976)	0.868
1999/3/9	1.101	1.218	3.749	1.663

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測

⑥流速

調査年月日	流速(m/sec)			
	St-A1	St-A2	St-B1	St-B2
1998/5/18	0.018	0.161	0.000	0.079
1998/6/1	0.005	0.015	0.000	0.020
1998/6/17	0.011	0.057	0.000	0.073
1998/7/8	0.019	0.068	0.000	0.004
1998/7/21	0.008	0.060	0.000	0.000
1998/8/10	0.000	0.030	0.000	0.013
1998/9/14	0.000	0.000	0.000	0.000
1998/10/13	0.025	0.072	0.000	0.010
1998/11/16	0.006	0.006	0.000	0.004
1998/12/8	0.000	0.007	0.006	0.010
1999/1/12	0.037	0.087	0.019	0.018
1999/2/10	0.024	0.073	0.000	0.034
1999/3/9	0.000	0.011	0.000	0.046

注:( )は琵琶湖水位低下による正規観測点干出のため観測点近くの水のある所へ移動して観測



付表3-1-1 魚類採捕調査(海老江ヨシ帯・小型定置網(個体数:尾))

科・亜科	種	5/26-28	6/10/12	6/23-25	7/13-15	7/28-30	8/17-19	9/22-24	10/19-21	11/24-26	12/14-16	1/18-20	2/16-18	3/00-00	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ														0
サケ	アマゴ														0
	ビワマス														0
アユ	アユ	14	189	74	1					1				1	280
キュウリウオ	ワカサギ			6					3	1			2		12
コイ	コイ														0
	ゲンゴロウフナ						1								1
	ギンフナ							2							2
	ニゴロフナ														0
	ニゴロフナ放流魚			7				3							10
	フナ類雑魚			3	3			9		3			1		19
タナゴ	ヤリタナゴ							4				2			6
	アブラボテ														0
	シロヒレタビラ														0
	カネヒラ					11	1	5	1	8					26
	タイリクバラタナゴ			5											5
	ニッポンバラタナゴ														0
カワヒラ	ワタカ														0
ダニオ	カワバタモロコ														0
	ハス														0
	オイカワ				4	8	1	7	9	36	40	453	251		809
	カワムツ														0
ソウギョ	ソウギョ														0
ウグイ	アブラハヤ														0
	タカハヤ														0
	ウグイ									3	2	3			8
ヒガイ	モツゴ	7				1		3	1	60	22	6	2		102
	アブラヒガイ														0
	ビワヒガイ		10			4				4	2				20
	ムギツク														0
バルブス	ホンモロコ														0
	タモロコ														0
カマツカ	スゴモロコ														0
	テメロコ														0
	イトモロコ														0
	せせら														0
	カマツカ	3	3	1											7
	ツチフキ														0
	ニゴイ														0
	スナガニゴイ														0
シマドジョウ	ドジョウ														0
	スジシマドジョウ														0
	シマドジョウ														0
ナマス	ナマス														0
	ピッコオナマス														0
	イトコナマス														0
ギギ	ギギ														0
ウナギ	ウナギ														0
メダカ	メダカ														0
タイワンドジョウ	カムルチー							1		2					3
サンフィッシュ	ブルーギル	3	65	3	105	1	9	77	54	53	35	43	4		452
	オオクチバス	1		1	1	32	21	42	9	35	11	5	1		159
カワアナゴ	ドンコ														0
ハゼ	ヨシノボリ		1												1
	ウキヨリ			1		2									3
	イサザ			1											1
	ヌマチチブ			1					1	1	1				4
カジカ	ウツセミカジカ								1	6	2	5			14
	魚類計	28	248	103	114	59	33	153	80	212	115	517	262	0	1924
ヌマエビ	ヌマエビ														0
テナガエビ	テナガエビ		4			1		4		46	3	15			73
	スジエビ			271		30			1						302
ザリガニ	アメリカザリガニ		15	8			1		1	1					26
イワガニ	モウズガニ														0
	甲殻類計	0	19	279	0	31	1	4	2	47	3	15	0	0	401
	総合計	28	267	382	114	90	34	157	82	259	118	532	262	0	2325

付表3-1-2 魚類採捕調査(海老江ヨシ帯・小型定置網(重量:g))

科・亜科	種	5/26-28	6/10/12	6/23-25	7/13-15	7/28-30	8/17-19	9/22-24	10/19-21	11/24-26	12/14-16	1/18-20	2/16-18	3/00-00	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ														0.00
サケ	アマゴ														0.00
	ビワマス														0.00
アユ	アユ	55.51	540.95	186.25	2.12				60.94				113.82		939.59
キュウリウオ	ワカサギ			2.71					10.14	8.08			21.17		42.10
コイ	コイ														0.00
	ゲンゴロウブナ						160.10								160.10
	ギンブナ							309.17							309.17
	ニゴロブナ														0.00
	ニゴロブナ放流魚			4.02				539.85							543.87
	フナ類雑魚			7.91	1.88			25.76		17.15			8.02		60.72
タナゴ	ヤリタナゴ							14.18				26.04			40.22
	アブラボテ														0.00
	シロヒレタビラ														0.00
	カネヒラ					19.10	5.00	29.72	4.51	37.65					95.98
	タイリクバラタナゴ			2.23											2.23
	ニッポンバラタナゴ														0.00
カワヒラ	ワタカ														0.00
ダニオ	カワバタモロコ														0.00
	ハス														0.00
	オイカワ				26.71	2.21	11.04	94.00	4.97	199.53	236.57	3287.47	1483.11		5325.61
	カワムツ														0.00
ソウギョ	ソウギョ														0.00
ウグイ	アブラハヤ														0.00
	タカハヤ														0.00
	ウグイ														0.00
ヒガイ	モツゴ	6.57				1.46		15.45	5.73	296.18	94.81	20.48	8.76		449.44
	アブラヒガイ														0.00
	ビワヒガイ		28.29			6.30				31.10	19.41				85.10
	ムギツク														0.00
バルブス	ホンモロコ														0.00
	タモロコ														0.00
カマツカ	スゴモロコ														0.00
	宇メモロコ														0.00
	イトモロコ														0.00
	サゼラ														0.00
	カマツカ	122.36	121.33	45.47											289.16
	ツチフキ														0.00
	ニゴイ														0.00
	スナガニゴイ														0.00
シマドジョウ	ドジョウ														0.00
	スジシマドジョウ														0.00
	シマドジョウ														0.00
ナマス	ナマス														0.00
	ビワコオオナマス														0.00
	イトコナマス														0.00
キキ	キキ														0.00
ウナギ	ウナギ														0.00
メダカ	メダカ														0.00
タイワンドジョウ	カムルチー							1310.00		1220.00					2530.00
サンフィッシュ	ブルーギル	304.99	4000.00	137.82	4350.00	16.31	24.39	861.81	1878.99	1550.22	709.65	217.52	193.54		14244.84
	オオクチバス	419.77		1720.70	1.30	1969.50	111.70	200.85	1304.20	579.82	119.96	390.13	363.10		7176.03
カワアナゴ	ドンコ														0.00
ハゼ	ヨシノボリ		0.95												0.95
	ウキゴリ			0.29		1.50									1.79
	イサザ			3.85											3.85
	スマチチブ			1.64						3.52	3.38	0.51			9.05
カジカ	ウツセミカジカ								0.64	6.17	3.62	6.33			16.76
	魚類計	909.20	4691.52	2092.69	4382.01	2016.38	312.23	3400.39	3273.64	3951.47	1185.44	3963.96	2171.52	0.00	32350.45
ヌマエビ	ヌマエビ														0.00
テナガエビ	テナガエビ		5.94			2.85		5.34		76.83	5.14	12.89			108.99
	スジエビ			81.65		9.08			0.36						91.09
ザリガニ	アメリカザリガニ		311.55	163.95			28.11		38.26	22.88					562.75
イワガニ	モクスガニ														0.00
	甲殻類計	0.00	317.49	245.60	0.00	11.83	28.11	5.34	38.62	99.71	5.14	12.89	0.00	0.00	762.83
	総合計	909.20	5009.01	2338.29	4382.01	2028.31	338.34	3405.73	3312.26	4051.18	1190.58	3976.85	2171.52	0.00	33113.28

付表3-1-3 魚類採捕調査(海老江ヨシ帯・小型もんどり(個体数:尾))

種	5/28			6/12			6/25			7/15			7/30			8/19			9/24										
	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3						
ケンゴウブナ																													
ギンブナ																													
ニゴロブナ																													
フナ類稚魚																													
カネヒラ																													
タイリクバラタナゴ																													
タナゴ類稚魚																													
モツゴ																													
ピラヒガイ																													
ムギツク																													
ドジョウ																													
ナマズ																													
メダカ																													
カムルチー																													
ブルーギル																													
オオクチバス																													
ドンコ																													
ヨシノボリ																													
スマチチブ																													
ウツセミガシカ																													
魚類計	0	0	0	2	0	0	4	21	8	0	0	2	31	0	0	0	1	2	0	0	1	8	1	0	0	0	0	0	
テナガエビ																													
スジエビ																													
アメリカザリガニ																													
甲殻類計	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	0	
総合計	0	0	0	2	0	0	4	21	18	0	0	2	31	0	0	0	1	4	0	0	1	8	2	0	0	0	0	0	

種	10/21			11/26			12/16			1/20			2/18			3/00			合計												
	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3								
ケンゴウブナ																															
ギンブナ																															
ニゴロブナ																															
フナ類稚魚																															
カネヒラ																															
タイリクバラタナゴ																															
タナゴ類稚魚																															
モツゴ																															
ピラヒガイ																															
ムギツク																															
ドジョウ																															
ナマズ																															
メダカ																															
カムルチー																															
ブルーギル																															
オオクチバス																															
ドンコ																															
ヨシノボリ																															
スマチチブ																															
ウツセミガシカ																															
魚類計	0	0	0	1	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		
テナガエビ																															
スジエビ																															
アメリカザリガニ																															
甲殻類計	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	0	0	0	
総合計	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

付表3-1-4 魚類採捕調査(海老江ヨシ帯・小型もんどり(重量:g))

種	5/28			6/12			6/25			7/15			7/30			8/19			9/24				
	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3
ゲンゴロウブナ																							
キンブナ																							
三ヨロブナ																							
フナ類(放流)																							
カネヒラ																							
タイリクハチナゴ																							
タナゴ類(雑魚)																							
モツゴ																							
ビウビウ																							
ムギツク																							
ドジョウ																							
ナマス																							
メダカ																							
カムルチー																							
ブルーギル																							
オオクチバス																							
ドンコ																							
ヨシノボリ																							
ヌマチチブ																							
ウツセミガシカ																							
魚類計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甲類計																							
総合計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
テナガエビ																							
アマガエビ																							
スズメバチ																							
アマガエビ																							
魚類計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甲類計																							
総合計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

種	10/21			11/26			12/16			1/20			2/18			3/00			合計				
	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3
ゲンゴロウブナ																							
キンブナ																							
三ヨロブナ																							
フナ類(放流)																							
カネヒラ																							
タイリクハチナゴ																							
タナゴ類(雑魚)																							
モツゴ																							
ビウビウ																							
ムギツク																							
ドジョウ																							
ナマス																							
メダカ																							
カムルチー																							
ブルーギル																							
オオクチバス																							
ドンコ																							
ヨシノボリ																							
ヌマチチブ																							
ウツセミガシカ																							
魚類計	0.00	0.00	17.01	0.00	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甲類計																							
総合計	0.00	0.00	17.01	0.00	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
テナガエビ																							
アマガエビ																							
スズメバチ																							
魚類計	0.00	0.00	17.01	0.00	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甲類計																							
総合計	0.00	0.00	17.01	0.00	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

付表3-1-5 魚類採捕調査(海老江ヨシ帯・たも網)

①個体数:尾

種	5/28		6/12		6/25		7/15		7/30		8/19		合計
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
ゲンゴロウブナ													0
ギンブナ													0
ニゴロブナ													0
ニゴロブナ放流魚						24		22		1			47
フナ類雑魚		+++	1	+++		64		2					67
カネヒラ													0
タイリクバラタナゴ													0
タナゴ類雑魚				+++									0
モツゴ													0
ビワヒガイ													0
ムギツク													0
ドジョウ								3		2			5
ナマス													0
メダカ													0
カムルチー													0
ブルーギル													0
オオクチバス													0
ドンコ													0
ヨシノボリ													0
ヌマチチブ													0
ウツセミカジカ													0
魚類計	0	0	1	0	0	88	0	27	0	3	0	0	119
テナガエビ													0
スジエビ													0
アメリカザリガニ													0
甲殻類計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総合計	0	0	1	0	0	88	0	27	0	3	0	0	119

9月から3月は調査を実施せず。  
+++は計数できず,多数を意味する

②重量:g

種	5/28		6/12		6/25		7/15		7/30		8/19		合計
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
ゲンゴロウブナ													0.00
ギンブナ													0.00
ニゴロブナ													0.00
ニゴロブナ放流魚						3.41		4.02		0.70			8.13
フナ類雑魚		+++	欠	+++		6.31		0.45					6.76
カネヒラ													0.00
タイリクバラタナゴ													0.00
タナゴ類雑魚				+++									0.00
モツゴ													0.00
ビワヒガイ													0.00
ムギツク													0.00
ドジョウ								1.38		0.98			2.36
ナマス													0.00
メダカ													0.00
カムルチー													0.00
ブルーギル													0.00
オオクチバス													0.00
ドンコ													0.00
ヨシノボリ													0.00
ヌマチチブ													0.00
ウツセミカジカ													0.00
魚類計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.72	0.00	5.85	0.00	1.68	0.00	0.00	17.25
テナガエビ													0.00
スジエビ													0.00
アメリカザリガニ													0.00
甲殻類計	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
総合計	0.00	+++	欠	+++	0.00	9.72	0.00	5.85	0.00	1.68	0.00	0.00	17.25

9月から3月は調査を実施せず。  
+++は計数できず,多数を意味する

付表3-2-1 魚類採捕調査(針江浜園地ヨシ帯・小型定置網(個体数:尾))

科・亜科	種	5/26-28	6/10/12	6/23-25	7/13-15	7/28-30	8/17-19	8/22-24	10/19-21	11/24-26	12/14-16	1/18-20	2/16-18	3/00-00	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ														0
サケ	アマゴ								1						1
	ビワマス														0
アユ	アユ	19		87	3	1		1							111
キュウリウオ	ワカサギ	3		202	2	11			14	1		3	3		239
コイ	コイ														0
	ゲンゴロウブナ														0
	ギンブナ	1													1
	ニゴロブナ														0
	ニゴロブナ放流魚			1041	4	3									1048
	フナ類稚魚	2			6				3						11
タナゴ	ヤリタナゴ														0
	アブラボテ														0
	シロヒレタビラ														0
	カネヒラ						12	10	3						25
	タイリクバラタナゴ			34		13									47
	ニッポンバラタナゴ														0
カワヒラ	ワタカ														0
ダニオ	カワバタモロコ														0
	ハス									1					1
	オイカワ				1	2				19			1		23
	カワムツ														0
ソウギョ	ソウギョ														0
ウダイ	アブラハヤ								2						2
	タカハヤ														0
	ウグイ			36						1					37
ヒガイ	モツゴ					3		1	4	4		1			13
	アブラヒガイ														0
	ビワヒガイ	3			106	110	43	8	2	9		1			282
	ムギツク														0
バルブス	ホンモロコ														0
	タモロコ														0
カマツカ	スゴモロコ														0
	デメモロコ														0
	イトモロコ														0
	せせら														0
	カマツカ	2		1											3
	ツチフキ														0
	ニゴイ														0
	ズナガニゴイ														0
シマドジョウ	ドジョウ														0
	スジシマドジョウ					2									2
	シマドジョウ														0
ナマズ	ナマズ														0
	ドワコオオナマズ														0
	イトコナマズ														0
ギギ	ギギ														0
ウナギ	ウナギ								8						8
メダカ	メダカ														0
タイワンドジョウ	カムルチー														0
サンフィッシュ	ブルーギル	5			5	2	15	70	52	22	13	2	2		188
	オオクチバス				1518	830	58		40	25	1		1		2273
カワアナゴ	ドンコ														0
ハゼ	ヨシノボリ				1			1							2
	ウキゴリ							1	1						2
	イサザ														0
	ヌマチチブ	1					1	1	4						7
カジカ	ウツセミカジカ								2	5		3			10
	魚類計	36	0	1401	1646	777	129	83	136	87	14	11	6	0	4336
ヌマエビ	ヌマエビ														0
テナガエビ	テナガエビ	3			41	21	14	37	73	17	11	15	3		235
	スジエビ	257		71	2067	2158			478						5031
ザリガニ	アメリカザリガニ				1	1			1				1		4
イワガニ	モクスガニ														0
	甲殻類計	260	0	71	2109	2180	14	37	552	17	11	15	4	0	5270
	総合計	298	0	1472	3755	2957	143	130	688	104	25	26	10	0	9608

付表3-2-2魚類採捕調査(針江浜園地ヨシ帯・小型定置網(重量:g))

科・亜科	種	5/26-28	6/10/12	6/23-25	7/13-15	7/28-30	8/17-19	9/22-24	10/19-21	11/24-26	12/14-16	1/18-20	2/16-18	3/00-00	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ														0.00
	アマゴ								13.35						13.35
	ピワマス														0.00
アユ	アユ	89.88		193.04	7.06	4.55		3.32							277.85
キュウリウオ	ワカサギ	0.25		62.11	1.18	9.73			59.73	5.81		1.03	12.32		152.14
コイ	コイ														0.00
	ゲンゴロウブナ														0.00
	ギンブナ	160.49													160.49
	ニゴロブナ														0.00
	ニゴロブナ放流魚			270.41	3.01	3.85									277.27
	フナ類雑魚	0.44			6.99				18.58						26.01
タナゴ	ヤリタナゴ														0.00
	アブラボテ														0.00
	シロヒレタビラ														0.00
	カネヒラ						58.81	55.08	14.07						127.96
	タイリクバラタナゴ		10.44			26.26									36.70
	ニッポンバラタナゴ														0.00
カワヒラ	ワタカ														0.00
ダニオ	カワバタモロコ														0.00
	ハス									2.99					2.99
	オイカワ				0.59	2.08				77.92		2.16			82.73
	カワムツ														0.00
ソウギョ	ソウギョ														0.00
ウグイ	アブラハヤ								1.11						1.11
	タカハヤ														0.00
	ウグイ														0.00
ヒガイ	モツゴ					2.98		3.64	19.93	18.70		3.93			49.18
	アブラヒガイ														0.00
	ピワヒガイ	79.11			126.86	269.54	122.28	29.22	6.12	52.68		3.91			683.50
	ムギツク														0.00
バルブス	ホンモロコ														0.00
	タモロコ														0.00
カマツカ	スゴモロコ														0.00
	デメモロコ														0.00
	イトモロコ														0.00
	せせら														0.00
	カマツカ	183.94		85.48											249.42
	ツチフキ														0.00
	ニゴイ														0.00
	ズナガニゴイ														0.00
シマドジョウ	ドジョウ														0.00
	スジシマドジョウ					5.49									5.49
	シマドジョウ														0.00
ナマス	ナマス														0.00
	ピワコオナマス														0.00
	イトコナマス														0.00
ギギ	ギギ														0.00
ウナギ	ウナギ								2822.00						2822.00
メダカ	メダカ														0.00
タイワンドジョウ	カムルチー														0.00
サンフィッシュ	ブルーギル	418.52			34.84	57.04	907.78	251.99	486.50	55.51	284.53	14.43	54.96		2566.08
	オオクチバス				1064.00	582.35	174.27		774.34	113.72	3.15		3.05		2714.88
カワアナゴ	ドンコ														0.00
ハゼ	ヨシノボリ				0.80			0.09							0.89
	ウキゴリ							0.88	0.84						1.72
	イサザ														0.00
	スマチテブ	0.99					4.25	0.04	10.87						15.95
カジカ	ウツセミカジカ								1.75	5.70		3.44			10.89
	魚類計	887.82	0.00	821.48	1245.11	963.85	1267.35	344.26	4228.99	333.03	287.68	28.90	70.33	0.00	10278.60
ヌマエビ	ヌマエビ														0.00
テナガエビ	テナガエビ	2.02			91.50	19.74	8.43	29.33	136.06	20.40	8.66	12.38	1.51		331.13
	スジエビ	77.86		18.17	658.50	689.19			166.78						1610.50
ザリガニ	アメリカザリガニ								36.25				0.47		36.72
イワガニ	モクスガニ														0.00
甲殻類計		79.88	0.00	18.17	750.00	708.93	8.43	29.33	339.99	20.40	8.86	12.38	1.98	0.00	1978.35
総合計		967.50	0.00	839.65	1995.11	1672.78	1275.78	373.59	4568.98	353.43	296.54	41.28	72.31	0.00	12256.95

付表3-2-3 魚類採捕調査(針江浜園地ヨシ帯・小型もんどり(個体数:尾))

種	5/28			6/12			6/25			7/15			7/30			8/19			9/24						
	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3		
ゲンゴロウアザナ																									
ギンツナ																									
ニゴロブナ																									
ニゴロガ放流魚																									
アサギ																									
カネヒラ																									
タイリクバラタナゴ																									
タイリク鱒																									
モツゴ																									
ヒワヒガイ																									
ムギツク																									
ドジョウ																									
ナマズ																									
メダカ																									
カムルチー																									
ブルーギル																									
オオクチバス																									
ドンコ																									
ヨシノボリ																									
ヌマナギ																									
ウツミカジカ																									
魚類計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
テアカエビ																									
スズキ																									
アサカザリガニ																									
甲殻類計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

種	10/21			11/26			12/16			1/20			2/18			3/00			合計								
	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3	B1	B2	A1	A2	A3									
ゲンゴロウアザナ																											
ギンツナ																											
ニゴロブナ																											
ニゴロガ放流魚																											
アサギ																											
カネヒラ																											
タイリクバラタナゴ																											
タイリク鱒																											
モツゴ																											
ヒワヒガイ																											
ムギツク																											
ドジョウ																											
ナマズ																											
メダカ																											
カムルチー																											
ブルーギル																											
オオクチバス																											
ドンコ																											
ヨシノボリ																											
ヌマナギ																											
ウツミカジカ																											
魚類計	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	
テナガエビ																											
アサカザリガニ																											
甲殻類計	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	
総合計	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	



付表3-2-4 魚類探捕調査(針江浜園地ヨシ帯・小型もんどり(重量:g))

種	5/28			6/12			6/25			7/15			7/30			8/19			9/24					
	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	
ゲンゴロウアナ																								
ギンナガ																								
ヨロブナ																								
三ヨロブナ放流魚																								
アサギ																								
カサヒ																								
タリカバタナヨ																								
タナヨ																								
モツゴ																								
ビウヘイ																								
ムギツク																								
トシヨウ																								
ナマス																								
メダカ																								
カムルチ																								
フルギル																								
オオウチバス																								
ドンコ																								
ヨシノボリ																								
ヌマナギ																								
ウツセミカサカ																								
魚類計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
テナガエビ																								
スジエビ																								
アサヒカサガニ																								
甲殻類計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
総合計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

種	10/21			11/28			12/18			1/20			2/18			3/00			合計					
	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	
ゲンゴロウアナ																								
ギンナガ																								
ヨロブナ																								
三ヨロブナ放流魚																								
アサギ																								
カサヒ																								
タリカバタナヨ																								
タナヨ																								
モツゴ																								
ビウヘイ																								
ムギツク																								
トシヨウ																								
ナマス																								
メダカ																								
カムルチ																								
フルギル																								
オオウチバス																								
ドンコ																								
ヨシノボリ																								
ヌマナギ																								
ウツセミカサカ																								
魚類計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
テナガエビ																								
スジエビ																								
アサヒカサガニ																								
甲殻類計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
総合計	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

付表3-2-5 魚類採捕調査(針江浜園地ヨシ帯・たも網)

①個体数:尾

種	5/28	6/12	6/25	7/15	7/30	8/19	9/24	合計
ゲンゴロウブナ								0
ギンブナ								0
ニゴロブナ								0
ニゴロブナ放流魚								0
フナ類稚魚		2	1					3
カネヒラ			9					9
タイリクバラタナゴ								0
タナゴ類稚魚								0
モツゴ								0
ビワヒガイ								0
ムギツク								0
ドジョウ								0
ナマズ								0
メダカ								0
カムルチー								0
ブルーギル								0
オオクチバス						1	1	2
ドンコ								0
ヨシノボリ			1					1
ウキゴリ							1	1
ヌマチチブ			1					1
ウツセミカジカ								0
魚類 計	0	2	12	0	0	1	2	17
テナガエビ							7	7
スジエビ			2					2
アメリカザリガニ								0
甲殻類 計	0	0	2	0	0	0	7	9
総合計	0	2	14	0	0	1	9	26

10月から3月は調査実施せず

②重量:g

種	5/28	6/12	6/25	7/15	7/30	8/19	9/24	合計
ゲンゴロウブナ								0.00
ギンブナ								0.00
ニゴロブナ								0.00
ニゴロブナ放流魚								0.00
フナ類稚魚		0.60	0.29					0.89
カネヒラ			2.66					2.66
タイリクバラタナゴ								0.00
タナゴ類稚魚								0.00
モツゴ								0.00
ビワヒガイ								0.00
ムギツク								0.00
ドジョウ								0.00
ナマズ								0.00
メダカ								0.00
カムルチー								0.00
ブルーギル								0.00
オオクチバス						1.29	1.86	3.15
ドンコ								0.00
ヨシノボリ			0.37					0.37
ウキゴリ							0.10	0.10
ヌマチチブ			1.39					1.39
ウツセミカジカ								0.00
魚類 計	0.00	0.60	4.71	0.00	0.00	1.29	1.96	8.56
テナガエビ							0.56	0.56
スジエビ			0.47					0.47
アメリカザリガニ								0.00
甲殻類 計	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.56	1.03
総合計	0.00	0.60	5.18	0.00	0.00	1.29	2.52	9.59

10月から3月は調査実施せず

付表3-3-1 魚類採捕調査(伊庭内湖ヨシ帯・小型定置網(個体数:尾))

科・亜科	種	5/18-20	6/1-3	6/17-19	7/8-10	7/21-23	8/10-12	9/14-18	10/13-15	11/16-18	12/8-10	1/12-14	2/10-12	3/8-11	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ												3		3
サケ	アマゴ														0
	ビワマス														0
アユ	アユ	16			1			6							23
キュウリウオ	ワカサギ							2		1	2	3	2		10
コイ	コイ														0
	ゲンゴロウブナ				1			3							4
	ギンブナ	3						2		1					6
	ニゴロブナ														0
	ニゴロブナ放流魚						1								1
	アノ類雑魚					1	5							2	8
タナゴ	ヤリタナゴ							1							1
	アブラボテ														0
	シロヒレタビラ														0
	カネヒラ		1												1
	タイリクバラタナゴ	2					1	1							3
	ニッポンバラタナゴ								1						1
カワヒラ	ワタカ														0
タニオ	カワバタモロコ														0
	ハス	2						2							4
	オイカフ	8						3	2	3	17	8	22	12	73
	カワムツ	3						1					1	1	8
ソウギョ	ソウギョ														0
ウグイ	アブラハヤ												1		1
	タカハヤ														0
	ウグイ														0
ヒガイ	モツゴ	10	1			10	21	21		16	6	3			88
	アブラヒガイ														0
	ビワヒガイ					45	25	7		2					78
	ムギツク														0
バルブス	ホンモロコ														0
	タモロコ														0
カマツカ	スゴモロコ														0
	テメモロコ														0
	イトモロコ														0
	ゼゼラ	12								1					13
	カマツカ						69	72		1					142
	ツツフキ						17	4							21
	ニゴイ					1	5								6
	ズナガニゴイ														0
シマドジョウ	ドジョウ														0
	スジシマドジョウ														0
	シマドジョウ														0
ナマス	ナマス														0
	ビワコオナマス														0
	イワトコナマス														0
ギギ	ギギ														0
ウナギ	ウナギ					1			1						2
メダカ	メダカ														0
タイワンドジョウ	カムルチー														0
サンフィッシュ	ブルーギル	95	77	45	47	182	116	1433	45	199	272	1	1		2493
	オオクチバス	1			2		1	3		2					9
カワアナゴ	ドンコ														0
ハゼ	ヨシノボリ							1							1
	ウキゴリ														0
	イサザ														0
	スマチチブ	1													1
カジカ	ウツセミカジカ														0
	魚類計	153	79	45	50	222	261	1562	49	226	297	13	30	15	3002
ヌマエビ	ヌマエビ									1					1
テナガエビ	テナガエビ							3							3
	スシエビ														0
ザリガニ	アメリカザリガニ	8	73	7	3	18	11	8	9		27		2		168
イワガニ	モクスガニ							1							1
	甲殻類計	8	73	7	3	18	11	12	9	1	27	0	2	0	171
	総合計	161	152	52	53	240	272	1574	58	227	324	13	32	15	3173

付表3-3-2 魚類採捕調査(伊庭内湖ヨシ帯・小型定置網(重量:g))

科・亜科	種	5/18-20	6/1-3	6/17-19	7/8-10	7/21-23	8/10-12	9/14-16	10/13-15	11/16-18	12/8-10	1/12-14	2/10-12	3/9-11	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ												14.90		14.90
サケ	アマゴ														0.00
	ビワマス														0.00
アユ	アユ	75.84			欠測			56.28							132.12
キユウリウオ	ワカサギ							6.27						欠測	45.13
コイ	コイ										16.14	15.27		7.45	0.00
	ゲンゴロウブナ					243.23		4.98							248.21
	ギンブナ	506.15						288.49		165.25					959.89
	ニゴロブナ														0.00
	ニゴロブナ放流魚						7.71								7.71
	フナ類稚魚					2.85	60.82							13.20	76.87
タナゴ	ヤリタナゴ							1.07							1.07
	アブラボテ														0.00
	シロヒレタビラ														0.00
	カネヒラ		1.66			5.01		0.67							7.34
	タイリクバラタナゴ	4.00					2.35		0.79						7.14
	ニッポンバラタナゴ														0.00
カワヒラ	ワタカ														0.00
ダニオ	カワバタモロコ														0.00
	ハス	10.23						7.73							17.96
	オイカワ	30.60							0.65	15.34	81.56	31.02	105.02	31.82	304.70
	カワムツ	17.09						32.19					0.21	1.02	50.51
ソウギョ	ソウギョ														0.00
ウグイ	アブラハヤ												14.05		14.05
	タカハヤ														0.00
	ウグイ														0.00
ヒガイ	モツゴ	32.32	3.25			52.44	33.85	48.57		52.17	26.38	5.94			254.72
	アブラヒガイ														0.00
	ビワヒガイ					171.07	119.37	41.91		21.30					353.65
	ムギツク														0.00
バルブス	ホシモロコ														0.00
	タモロコ														0.00
カマツカ	スゴモロコ														0.00
	デメモロコ														0.00
	イトモロコ														0.00
	ゼゼラ	37.02								2.24					39.26
	カマツカ						546.63	383.30			7.17				917.10
	ツチフキ						61.92	22.47							84.39
	ニゴイ					22.51	8.63								31.14
	ズナガニゴイ														0.00
シマドジョウ	ドジョウ														0.00
	スジシマドジョウ														0.00
	シマドジョウ														0.00
ナマス	ナマス														0.00
	ピワコオオナマス														0.00
	イトコナマス														0.00
ギギ	ギギ														0.00
ウナギ	ウナギ					56.52			24.34						80.86
メダカ	メダカ														0.00
タイワンドジョウ	カムルチー														0.00
サンフィッシュ	ブルーギル	3298.52	3200.00	4077.32	3026.50	10100	3028.51	5820.00	165.86	1616.07	1742.43	96.01	1.46		36170.68
	オオクチバス	0.17			1820.00		1.97	393.90		25.44					2241.48
カワアナゴ	ドンコ														0.00
ハゼ	ヨシノボリ							0.95							0.95
	ウキゴリ														0.00
	イサザ														0.00
	ヌマチチブ	2.03													2.03
カジカ	ウツセミカジカ														0.00
	魚類計	4011.97	3204.91	4077.32	4846.50	10653.63	3871.56	7097.47	191.84	1904.98	1868.51	148.24	143.09	45.84	42063.86
ヌマエビ	ヌマエビ									0.35					0.35
テナガエビ	テナガエビ							7.26							7.26
	スジエビ														0.00
ザリガニ	アメリカザリガニ	110.13	1220.00	213.56	97.42	33.46	203.13	172.46	294.80		727.41		0.80		3073.17
イワガニ	モウスガニ							125.20							125.20
甲殻類計		110.13	1220.00	213.56	97.42	33.46	203.13	304.92	294.80	0.35	727.41	0.00	0.80	0.00	3205.98
総合計		4122.10	4424.91	4290.88	4943.92	10687.09	4074.69	7402.39	486.64	1905.33	2593.92	148.24	143.89	45.84	45269.84



付表3-3-4 魚類採捕調査(伊庭内湖ヨシ帯・小型もんどり(重量:g))

種	5/20			6/3			7/10			7/23			8/12			9/16				
	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3	St1	St2	A3	St1	St2	A3	St1	St2	A3		
カンゴウブナ																				
キンブナ																				
ニゴロブナ																				
ニゴロブナ放流魚																				
フナ類雑魚																				
カネヒラ																				
カウハクサナヨ																				
モシゴ																				
ヒワレガイ																				
ムキツク																				
ドジョウ																				
スジマドジョウ																				
シマドジョウ																				
ナマズ																				
サダカ																				
カマルチ																				
フルーギル																				
オオクチバス																				
ドンコ																				
ヨシノボリ																				
ヌマチチブ																				
ウツセミガジカ	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	0.00	0.00	0.00	0.00	
魚類計																				
ナガエビ																				
スズキ																				
アサギサリガニ	24.83	41.75		14.44	56.82	6.01	79.31													
甲殻類計	24.83	41.75	0.00	14.44	56.82	6.01	79.31	0.00	0.00	70.02	0.00	0.00	0.00	25.72	0.00	145.31	0.00	0.00	0.00	0.00
総合計	24.83	41.75	0.00	14.44	56.82	6.01	79.31	0.00	0.00	91.98	0.00	0.00	0.00	28.82	0.00	145.31	0.00	0.00	0.00	0.00

種	10/15			11/18			12/10			1/14			2/12			3/11			合計	
	St1	St2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	A3	A1	A2	A3		
カンゴウブナ																				0.00
キンブナ																				0.00
ニゴロブナ																				0.00
ニゴロブナ放流魚																				0.00
フナ類雑魚																				0.00
カネヒラ																				0.00
カウハクサナヨ																				0.00
モシゴ																				0.00
ヒワレガイ																				0.00
ムキツク																				0.00
ドジョウ																				0.00
スジマドジョウ																				0.00
シマドジョウ																				0.00
ナマズ																				0.00
サダカ																				0.00
カマルチ																				0.00
フルーギル																				0.00
オオクチバス																				0.00
ドンコ																				0.00
ヨシノボリ																				0.00
ヌマチチブ																				0.00
ウツセミガジカ	0.00	11.28	0.36	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	0.00	0.00
魚類計																				0.00
ナガエビ																				0.00
スズキ																				0.00
アサギサリガニ	1.92	443.55		43.30	6.41			132.11												1382.10
甲殻類計	1.92	443.55	0.00	43.30	6.41	0.00	0.00	27.01	157.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1385.59
総合計	1.92	454.83	0.36	43.30	6.41	0.00	0.00	27.01	171.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1487.91

付表3-3-5 魚類採捕調査(伊庭内湖ヨシ帯・たも網)

①個体数:尾

種	5/20	6/3	6/19	7/10	7/23	合計
ゲンゴロウブナ						0
ギンブナ						0
ニゴロブナ						0
ニゴロブナ放流魚						0
フナ類稚魚						0
カネヒラ						0
タイリクバラタナゴ						0
モツゴ						0
ピフヒガイ						0
ムギツク						0
ドジョウ						0
スジシマドジョウ						0
シマドジョウ						0
ナマス						0
メダカ						0
カムルチー						0
ブルーギル						0
オオクチバス	1					1
ドンコ						0
ヨシノボリ						0
ヌマチチブ						0
ウツセミカジカ						0
魚類 計	1	0	0	0	0	1
テナガエビ	2	1	1			4
スジエビ			2			2
アメリカザリガニ	6		15			21
甲殻類 計	8	1	18	0	0	27
総合計	9	1	18	0	0	28

8月から3月まで調査実施せず

②重量:g

種	5/20	6/3	6/19	7/10	7/23	合計
ゲンゴロウブナ						0.00
ギンブナ						0.00
ニゴロブナ						0.00
ニゴロブナ放流魚						0.00
フナ類稚魚						0.00
カネヒラ						0.00
タイリクバラタナゴ						0.00
モツゴ						0.00
ピフヒガイ						0.00
ムギツク						0.00
ドジョウ						0.00
スジシマドジョウ						0.00
シマドジョウ						0.00
ナマス						0.00
メダカ						0.00
カムルチー						0.00
ブルーギル						0.00
オオクチバス	0.20					0.20
ドンコ						0.00
ヨシノボリ						0.00
ヌマチチブ						0.00
ウツセミカジカ						0.00
魚類 計	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
テナガエビ	0.54	0.17	0.55			1.26
スジエビ			0.56			0.56
アメリカザリガニ	81.18		337.83			419.01
甲殻類 計	81.72	0.17	339.49	0.00	0.00	420.83
総合計	81.92	0.17	339.49	0.00	0.00	421.03

8月から3月まで調査実施せず

付表3-4-1 魚類採捕調査(須田川ヨシ帯・小型定置網(個体数:尾))

科・亜科	種	5/18-20	6/1-3	6/17-19	7/8-10	7/21-23	8/10-12	8/14-16	10/13-15	11/16-18	12/8-10	1/12-14	2/10-12	3/9-11	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ													2	2
サケ	アマゴ														0
	ビワマス														0
アユ	アユ	17	2			1	5								25
キュウリウオ	ワカサギ								1		84	9	19	26	119
コイ	コイ														0
	ゲンゴロウブナ														0
	ギンブナ				1				1	1		1			4
	ニゴロブナ														0
	ニゴロブナ放流魚					2	1	4						2	9
	フナ類雑魚			1				1						7	9
タナゴ	ヤリタナゴ														0
	アブラボテ														0
	シロヒレタビラ														0
	カネヒラ														0
	タイリクバラタナゴ														0
	ニッポンバラタナゴ														0
カワヒラ	ワタカ														0
ダニオ	カワバタモロコ														0
	ハス														8
	オイカワ	1				3	10	2		7	84	79	38	389	613
	カフムツ	22		1		1			4	1					29
ソウギョ	ソウギョ														0
ウグイ	アブラハヤ														0
	タカハヤ														0
	ウグイ														0
ヒガイ	モツゴ		2	4	2	3	2		4	3	72	14	83	396	585
	アブラヒガイ														0
	ビワヒガイ											1			1
	ムギツク														0
バルブス	ホンモロコ														0
	タモロコ								1						1
カマツカ	スゴモロコ														0
	デメモロコ														0
	イトモロコ														0
	ゼゼラ	6	6	1										1	14
	カマツカ							2		5	1				8
	ツチフキ	2				2	1		8	1	2				16
	ニゴイ														0
	ズナガニゴイ														0
シマドジョウ	ドジョウ														0
	スジシマドジョウ														0
	シマドジョウ														0
ナマズ	ナマズ			1											1
	ビワコオオナマズ														0
	イトコナマズ														0
ギギ	ギギ														0
ウナギ	ウナギ														0
メダカ	メダカ														0
タイワンドジョウ	カムルチ														0
サンフィッシュ	ブルーギル	2	1	130	42	25	17	25	67	11	8	4	7	12	351
	オオクチバス		1	4	3		1	1		1	1				12
カワアナゴ	ドンコ														0
ハゼ	ヨシノボリ			1			2		3		2			1	9
	ウキゴリ														0
	イサザ														0
	ヌマチチブ														0
カジカ	ウツセミカジカ										1				1
	魚類 計	50	12	143	48	37	39	35	89	30	235	118	147	836	1817
ヌマエビ	ヌマエビ														0
テナガエビ	テナガエビ						2	1	7				1		12
	スジエビ		1			8	4	1	109	3	4				130
ザリガニ	アメリカザリガニ	35	28	280	150	53	25	9	64	13	13	2	10	2	664
イワガニ	モクズガニ														0
	甲殻類 計	35	29	280	150	61	31	11	180	16	18	2	11	2	806
	総合計	85	41	403	198	98	70	46	269	46	253	118	158	838	2623



付表3-4-2 魚類採捕調査(須田川ヨシ帯・小型定置網(重量:g))

科・亜科	種	5/18-20	6/1-3	6/17-19	7/8-10	7/21-23	8/10-12	9/14-16	10/13-15	11/18-18	12/8-10	1/12-14	2/10-12	3/9-11	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ													9.51	9.51
サケ	アマゴ														0.00
	ビワマス														0.00
アユ	アユ	79.09	13.42			6.61	29.13								128.25
キュウリウオ	ワカサギ								5.82		39.77	6.81	92.59	71.70	216.69
コイ	コイ														0.00
	ゲンゴロウブナ														0.00
	キンブナ				92.86				278.70	14.82		54.45			440.83
	ニゴロブナ														0.00
	ニゴロブナ放流魚					2.71	6.23	81.41						18.42	108.77
	フナ類雑魚		1.89					2.46							113.96
タナゴ	ヤリタナゴ														0.00
	アブラボテ														0.00
	シロヒレタビラ														0.00
	カネヒラ														0.00
	タイリクバラタナゴ														0.00
	ニッポンバラタナゴ														0.00
カワヒラ	ワタカ														0.00
ダニオ	カワバタモロコ														0.00
	ハス											16.93			16.93
	オイカワ	0.40				32.28	73.53	25.75							2579.38
	カワムツ	10.37		1.75		2.44				3.18	4.94	253.51	127.83	137.83	1923.21
ソウギョ	ソウギョ														18.22
ウグイ	アブラハヤ														0.00
	タカハヤ														0.00
	ウグイ														0.00
ヒガイ	モツゴ		11.15	8.09	5.89	5.61	7.24		11.84	9.27	282.95	57.44	331.72	1588.53	2319.73
	アブラヒガイ														0.00
	ビウヒガイ												0.57		0.57
	ムギツク														0.00
バルブス	ホンモロコ														0.00
	タモロコ								8.08						8.08
カマツカ	スゴモロコ														0.00
	デメモロコ														0.00
	イトモロコ														0.00
	ゼゼラ	16.82	9.63	2.33										3.37	32.15
	カマツカ							38.74			60.33	15.28			114.35
	ツチフキ	14.90				3.86	2.87		63.62	10.62	14.48				110.33
	ニゴイ														0.00
	スナガニゴイ														0.00
シマドジョウ	ドジョウ														0.00
	スジシマドジョウ														0.00
	シマドジョウ														0.00
ナマス	ナマス			4.20											4.20
	ビワコオナマス														0.00
	イトコナマス														0.00
キギ	キギ														0.00
ウナギ	ウナギ														0.00
メダカ	メダカ														0.00
タイワンドジョウ	カムルチー														0.00
サンブイシュ	ブルーギル	50.90	98.08	2800.00	1442.57	815.75	429.38	480.95	202.05	57.92	313.21	38.82	305.24	484.38	7519.25
	オオクチバス		0.37	2.95	7.97		9.38	38.25		18.56	45.38				122.86
カワアナゴ	ドンコ														0.00
ハゼ	ヨシノボリ			0.96			0.53			3.34		1.89		2.37	9.09
	ウキゴリ														0.00
	イサザ														0.00
	ヌマチチブ														0.00
カジカ	ウツセミカジカ										0.99				0.99
	魚類計	172.48	132.65	2822.17	1549.29	869.26	558.29	687.56	576.61	176.94	967.44	302.95	867.38	4211.10	13874.12
ヌマエビ	ヌマエビ														0.00
テナガエビ	テナガエビ						1.07	0.64	9.88		0.54		0.76		12.87
	スジエビ		0.63			3.59	0.87	0.56	89.43	3.10	2.61				100.78
ザリガニ	アメリカザリガニ	801.95	443.49	3870.00	1855.00	966.84	304.05	265.66	1079.95	301.25	276.33	70.13	50.35	33.85	10118.85
イワガニ	モクズガニ														0.00
	甲殻類計	801.95	444.12	3870.00	1855.00	970.43	305.99	266.86	1179.24	304.35	279.48	70.13	51.11	33.85	10232.51
	総合計	974.43	576.77	6492.17	3404.29	1839.69	864.28	934.42	1755.85	481.29	1246.92	373.08	918.49	4244.95	24106.83

付表3-4-3 魚類採捕調査(須田川ヨシ帯・小型もんどり(個体数:尾))

種	5/20		6/3		8/19		7/10		7/23		8/12		9/18				
	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	
サシコロウブナ																	
ギンブナ																	
三ヨロブナ																	
三ヨロブナ放流魚																	
フナ類雑魚																	
カネヒラ																	
タイリクバラタナゴ																	
モツゴ																	
ヒケヒガイ																	
ムキツク																	
ドジョウ																	
ナマズ																	
メダカ																	
カムルチー																	
フルーギル																	
オオクチバス																	
ドンコ																	
ヨシノボリ																	
ヌマチチブ																	
ウツセミカシカ																	
魚類 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
テナガエビ																	
スジエビ																	
アメリカワリガニ																	
甲殻類 計	2	0	0	1	1	0	5	7	4	4	12	3	3	0	8	4	1
総合計	2	0	0	1	1	1	5	7	5	4	12	4	3	1	8	4	1

種	10/15		11/18		12/10		1/14		2/12		3/11		合計
	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	
サシコロウブナ													0
ギンブナ													0
三ヨロブナ													0
三ヨロブナ放流魚													0
フナ類雑魚													0
カネヒラ													0
タイリクバラタナゴ													0
モツゴ													0
ヒケヒガイ													0
ムキツク													0
ドジョウ													0
ナマズ													0
メダカ													0
カムルチー													0
フルーギル													0
オオクチバス													0
ドンコ													0
ヨシノボリ													0
ヌマチチブ													0
ウツセミカシカ													0
魚類 計	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
テナガエビ													0
スジエビ													0
アメリカワリガニ													0
甲殻類 計	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	42
総合計	5	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	83

付表3-4-4 魚類採捕調査(須田川ヨシ帯・小型もんどり(重量:g))

種	5/20		6/3		6/19		7/10		7/23		8/12		9/16			
	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2
ガンゴウアナ																
キンナ																
ニゴロフナ																
ニゴロフナ放流魚																
フナ類雑魚																
カサネ																
カサネ																
ヒメカサネ																
ムギツク																
トシヨウ																
ナマス																
メダカ																
カムルチー																
ブルーギル					8.84		11.36	8.47					6.70			
オオクチバス																
ドンコ																
ヨシノボリ																
ヌマチチブ																
ウツセミカツカ																
魚類計	0.00	0.00	0.00	0.00	8.84	0.00	11.36	0.00	8.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
テナガエビ					0.86	2.52	1.89	0.23			0.72					
スジエビ					83.94	39.36		120.60	46.91	50.37	43.39	28.35	28.65	18.80	12.64	
アマガサザリガニ					21.70	31.27	131.49	0.00	84.80	40.88	1.89	120.60	51.66	50.60	43.39	0.00
甲殻類計	86.51	0.00	0.00	0.00	21.70	31.27	0.00	131.49	84.80	40.88	1.89	120.60	51.66	50.60	43.39	0.00
総合計	86.51	0.00	0.00	0.00	21.70	31.27	7.28	131.49	84.80	40.88	10.73	120.60	51.66	50.60	43.39	0.00

種	10/15		11/18		12/10		1/14		2/12		3/11		合計			
	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2	A1	A2	B1	B2
ガンゴウアナ														0.00		
キンナ														0.00		
ニゴロフナ														0.00		
ニゴロフナ放流魚														0.00		
フナ類雑魚	9.10													0.00		
カサネ														0.00		
カサネ														0.00		
ヒメカサネ														0.00		
ムギツク														0.00		
トシヨウ														0.00		
ナマス														0.00		
メダカ														0.00		
カムルチー														0.00		
ブルーギル	7.85													0.00		
オオクチバス														0.00		
ドンコ														0.00		
ヨシノボリ														0.00		
ヌマチチブ														0.00		
ウツセミカツカ														0.00		
魚類計	19.39	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.14		
テナガエビ														0.00		
スジエビ														10.97		
アマガサザリガニ														869.32		
甲殻類計	0.00	0.00	67.44	0.00	0.00	0.00	20.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	870.29		
総合計	19.39	0.00	67.44	0.42	0.00	0.00	20.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	933.43		

付表3-4-5 魚類採捕調査(須田川ヨシ帯・たも網)

①個体数:尾

種	5/20		6/3		6/19		7/10		7/23		8/12		9/16		10/15		合計
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
ゲンゴロウブナ								13									13
ギンブナ																	0
ニゴロブナ																	0
ニゴロブナ放流魚			15		4				7			1					27
フナ類稚魚			9		1		1						2				13
カネヒラ																	0
タイリクバラタナゴ																	0
モツゴ					6		3		2		1						12
ビワヒガイ																	0
ムギツク							1										1
ドジョウ					1		6		2		1						10
カムルチー																	0
ブルーギル							1			1		8		14		1	25
オオクチバス			3		1												4
ドンコ					6		2		7		3		1				19
ヨシノボリ																	0
ヌマチチブ																	0
ウツセミカジカ																	0
魚類 計	0	0	27	0	20	0	26	0	19	0	13	1	17	0	1	0	124
テナガエビ																	0
スジエビ	1	1	4	1	4		8						1	1			21
アメリカザリガニ	12	2	4		12		19		11		3				9		72
甲殻類 計	13	3	8	1	16	0	27	0	11	0	3	0	1	1	9	0	93
総合計	13	3	35	1	36	0	53	0	30	0	16	1	18	1	10	0	217

\* 11月から3月は実施せず

②重量:g

種	5/20		6/3		6/19		7/10		7/23		8/12		9/16		10/15		合計
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
ゲンゴロウブナ								6.15									6.15
ギンブナ																	0.00
ニゴロブナ																	0.00
ニゴロブナ放流魚			0.60		0.71				8.18			4.20					13.69
フナ類稚魚			0.16		0.15		0.81						5.15				6.27
カネヒラ																	0.00
タイリクバラタナゴ																	0.00
モツゴ					0.44		0.73		1.11		0.54						2.82
ビワヒガイ																	0.00
ムギツク							0.28										0.28
ドジョウ					0.34		1.80		0.60		0.92						3.66
メダカ																	0.00
カムルチー																	0.00
ブルーギル							0.02			0.41		22.02		6.04		0.33	28.82
オオクチバス			0.31		0.79												1.10
ドンコ					0.28		0.49		8.73		1.76		1.76				13.02
ヨシノボリ																	0.00
ヌマチチブ																	0.00
ウツセミカジカ																	0.00
魚類 計	0.00	0.00	1.07	0.00	2.73	0.00	10.26	0.00	19.03	0.00	25.24	4.20	12.95	0.00	0.33	0.00	75.81
テナガエビ																	0.00
スジエビ	0.17	0.51	0.87	0.27	2.11		2.74						0.78	1.17			8.62
アメリカザリガニ	18.13	21.40	3.59		128.18		108.19		43.53		25.94				1.38		350.34
甲殻類 計	18.30	21.91	4.46	0.27	130.29	0.00	110.93	0.00	43.53	0.00	25.94	0.00	0.78	1.17	1.38	0.00	358.96
総合計	18.30	21.91	5.53	0.27	133.02	0.00	121.19	0.00	62.56	0.00	51.18	4.20	13.73	1.17	1.71	0.00	434.77

\* 11月から3月は実施せず