

資料－2 琵琶湖沿岸帯の水生生物環境調査データ（平成11年度）

担当者：遠藤 誠・太田滋規・三枝 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 びわ町川道幼稚仔保育場

付図1-3 湖北町海老江沿岸浅水域（奥の洲）

付表1 調査水域・地点の概要

付表2 理化学環境（水深・水温・溶存酸素・pH・クロロフィルa）

付表2-1 湖北町海老江ヨシ帯・びわ町川道幼稚仔保育場

付表2-2 湖北町海老江沿岸浅水域

付表3 魚類採捕調査結果（小型定置網・小型底曳網）

付表3-1-1 湖北町海老江ヨシ帯（小型定置網）採捕個体数

付表3-1-2 湖北町海老江ヨシ帯（小型定置網）採捕重量

付表3-1-3 湖北町海老江ヨシ帯（たも網）

付表3-2-1 びわ町川道幼稚仔保育場（小型定置網）採捕個体数

付表3-2-2 びわ町川道幼稚仔保育場（小型定置網）採捕重量

付表3-3-1 湖北町海老江沿岸浅水域（小型底曳網）採捕個体数

付表3-3-2 湖北町海老江沿岸浅水域（小型底曳網）採捕重量

付表4 ベントス採集調査結果（海老江沿岸浅水域）

付表5 貝類採集調査結果（海老江沿岸浅水域）

付表6 植物採集調査結果（海老江沿岸浅水域）

調査方法

調査定点の設定

- ①海老江ヨシ帯：ヨシ帯のなかでヨシ優占部の中央部付近をS t -ヨシ中として設定、琵琶湖水位低下により干出した場合は、ヨシ帯外縁部をS t -ヨシ縁として設定した。ヨシ帯の外縁から約5 m沖にS t -ヨシ外を設定した。ヨシ帯のなかでヒエ群落を形成している所の群落の外縁をS t -ヒエ縁として設定した。
- ②川道幼稚仔保育場：内湖状である保育場の中央付近にS t -中央を、琵琶湖側の岸のヨシ等が粗に生えているところにS t -岸を設定した。
- ③海老江沿岸浅水域：通称奥の洲の内側にS t -1 a・1 bを、奥の洲の直ぐ外側にS t -2 a・2 bをその沖側にS t -3を設定した。

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は表層水を、Scor/Unescoの方法により測定した。

3. 魚類調査

- ①小型定置網：海老江ヨシ帯と幼稚仔保育場で実施した。海老江ヨシ帯では、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。幼稚仔保育場では琵琶湖側の岸に向けて垣網を延ばすようにして2日間設置した。
- ②小型底曳網：海老江沿岸浅水域で実施した。奥の洲の内側をS t -1、奥の洲の直ぐ外側をS t -2、その沖側をS t -3として1曳網づつ行った。

4. ベントス調査

海老江沿岸浅水域で実施した。エクマンヴァージ採泥器（15cm×15cm）による1回の採集を行った。採集物は目合い1 mmの篩にかけた後10%ホルマリン溶液で固定し、種類・個体数・重量の測定を行った。なお、採集生物の分類は、生物種によりさまざまな分類段階にとどまった。

5. 貝類調査

海老江沿岸浅水域で実施した。50cm×50cmのコドラートによる1回の採集を行った。採集物は目合い1 mmの篩にかけた後、種類・個体数・重量の測定を行った。測定後は70%アルコールで保存した。

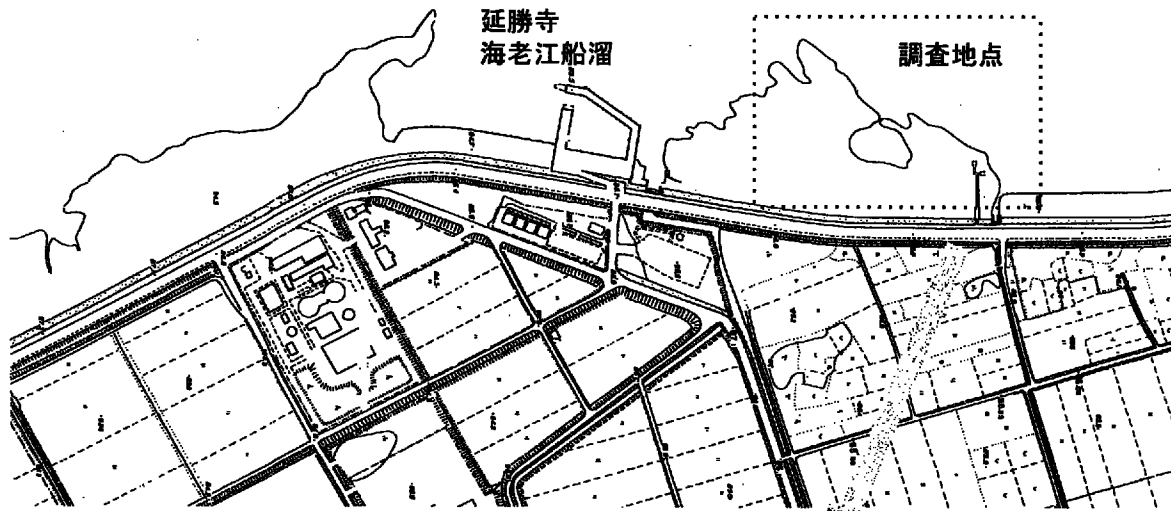
6. 植物調査

海老江沿岸浅水域で実施した。50cm×50cmのコドラート中の植物の地上部分を刈り取り、種類・湿重量・乾燥重量を測定した。乾燥重量は風乾後、乾燥機により80℃で24時間乾燥させて測定した。

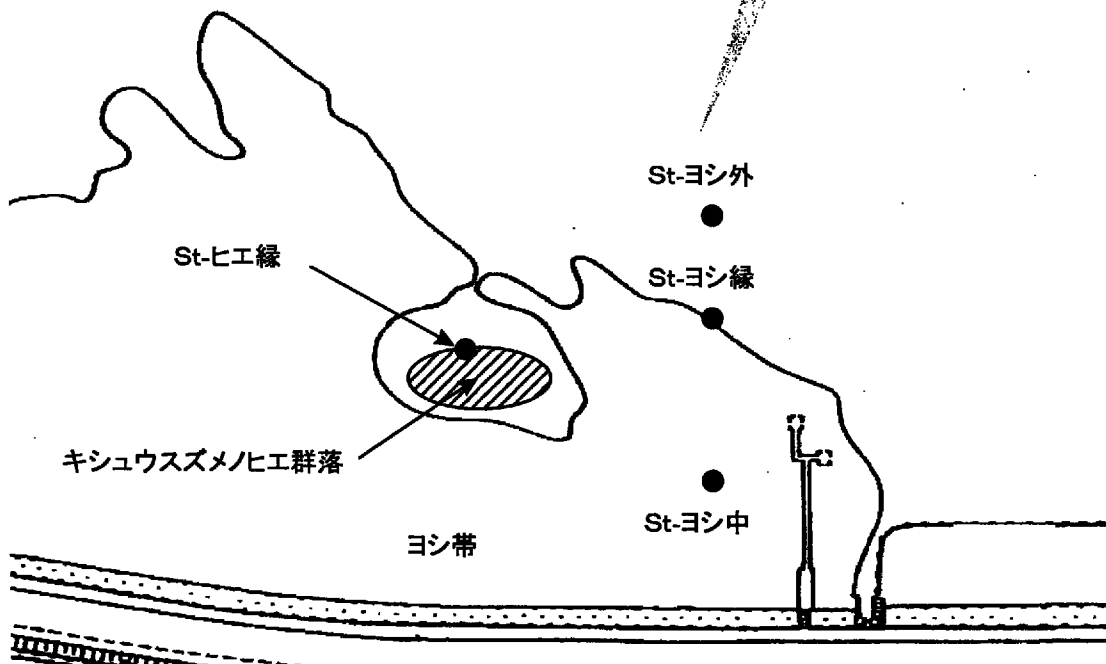
7. 動物プランクトン調査

海老江ヨシ帯と幼稚仔保育場ではNXX14のプランクトンネットで10%の水を濾過して採集した。海老江沿岸浅水域では口径25cmのNXX15のプランクトンネットで底から表層までの鉛直曳き1回の採集を行った採集後は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）

琵琶湖

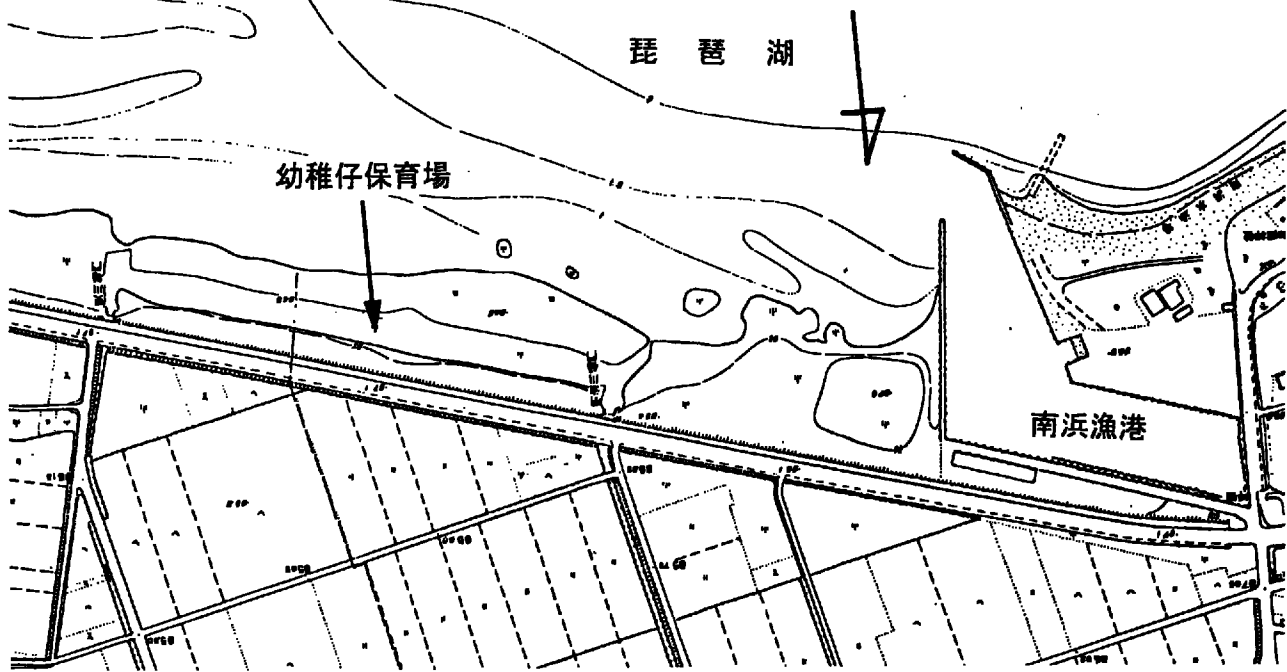


海老江ヨシ帯周辺図

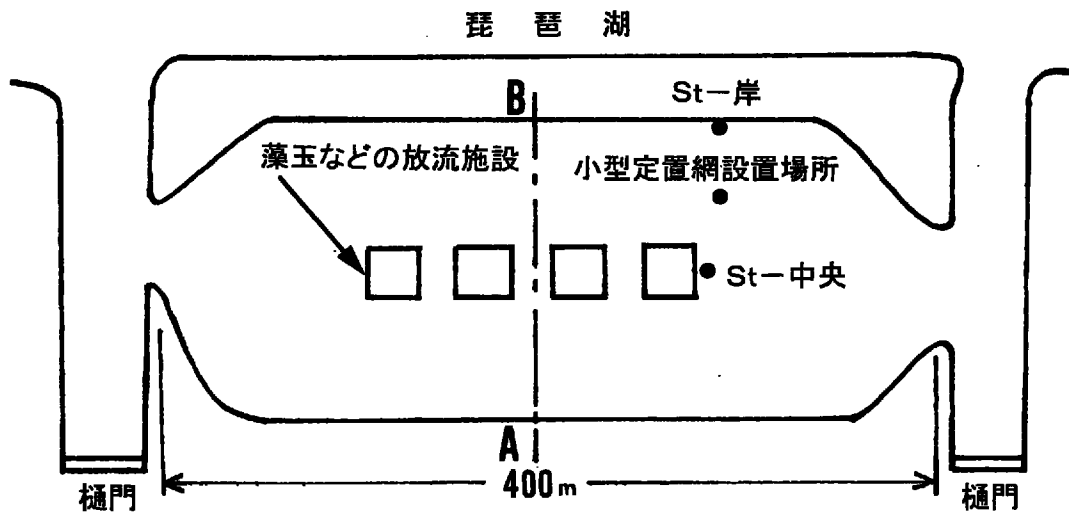


調査定点模式図

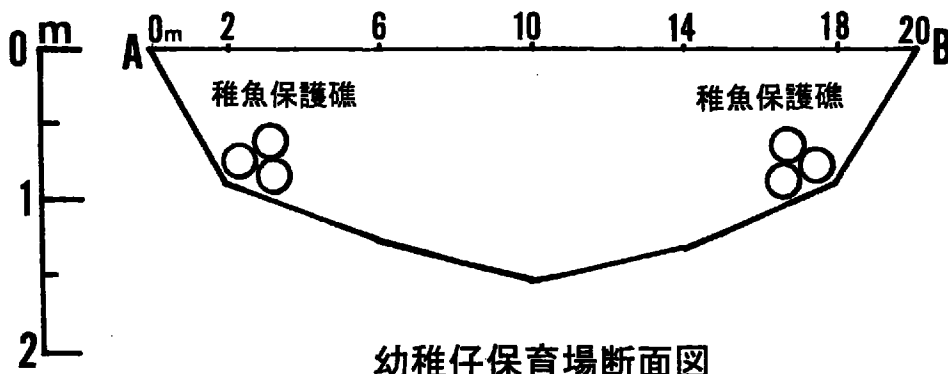
付図1-1 湖北町海老江ヨシ帯調査水域



幼稚仔保育場周辺水域図

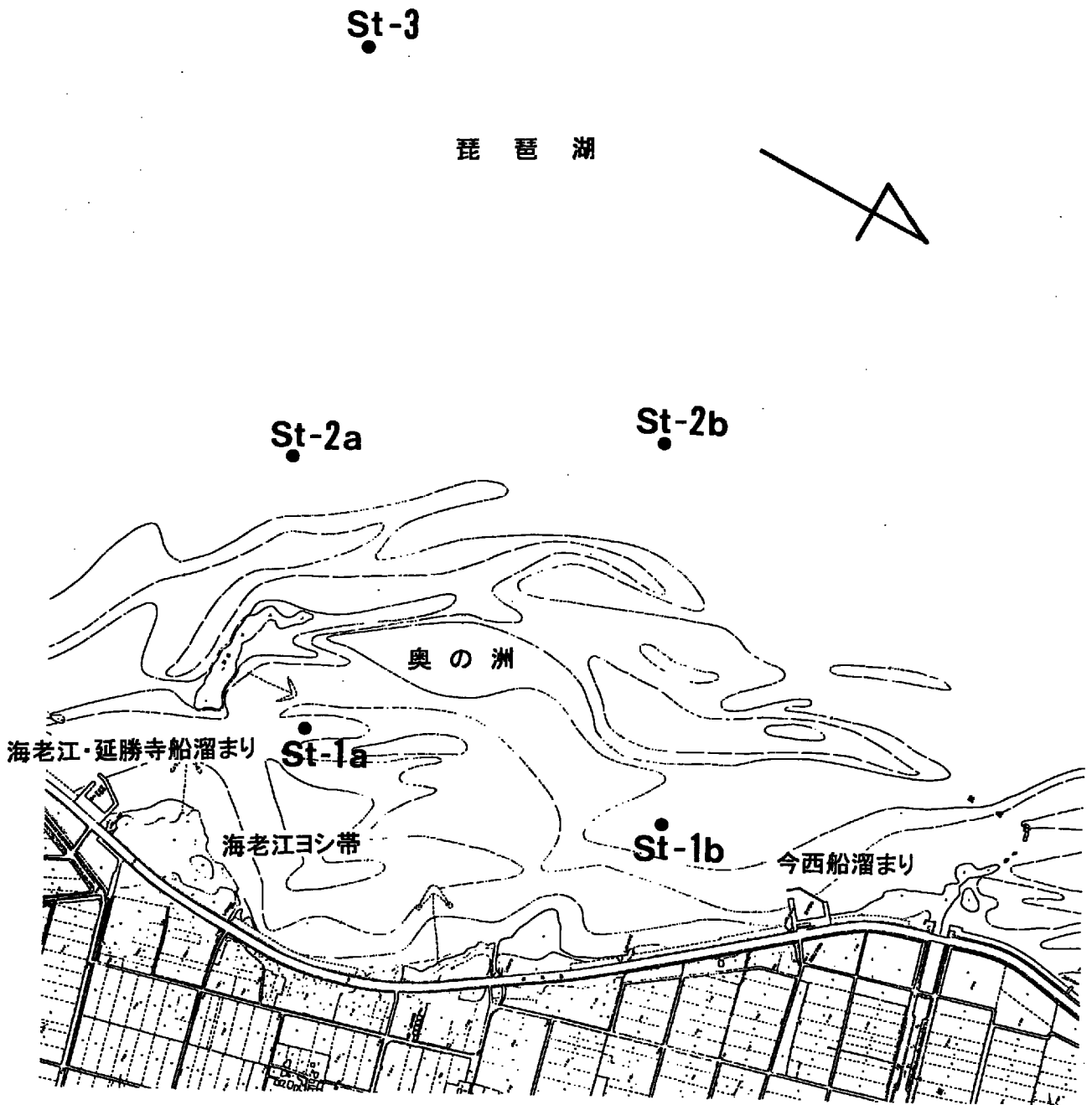


幼稚仔保育場模式図



幼稚仔保育場断面図

付図1-2 びわ町川道幼稚仔保育場調査水域と保育場模式図



付図1-3 湖北町海老江沿岸浅水域(奥の洲)調査水域

付表1 調査水域・地点の概要

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。
	中	ヨシ帯中央部付近。ヨシの他ウキヤガラやキショウブが生えている。琵琶湖基準水位時では水深 20cm 前後。
	(縁)	S t -中が琵琶湖水位の低下で観測できない場合の調査点。ヨシ帯外縁部。ほぼヨシのみで、ヨシはやや株立ちぎみ。琵琶湖基準水位時で水深 40cm 前後。
	外	ヨシ帯外縁から 5 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 100cm 前後。
	ヒエ縁	98 年度調査の調査点 B 2 のヒエ群落側。ほぼキシユウスズメノヒエのみ、ほんの少しホザキノフサモが生えている所がある。琵琶湖基準水位時では水深 100cm 前後。
川道幼稚仔保育場		湖周堤防の外側の湖岸のヨシ帯に長さ 400m 幅 20 m 深さ (中央) 2 m の池を掘って昭和 54 年に造成した人工的内湖。周囲の湖岸にはヨシを再植栽してある。内湖中には魚礁や卵を放流するための施設が設置してある。
	中央	保育場のほぼ中央部。卵を放流するために設置されていた施設の近く。植生はなし。琵琶湖基準水位時では水深 200cm 前後。
	岸	内湖の琵琶湖側の岸付近。ヨシの他ヤナギやスズメノヒエなどが少し生えている。琵琶湖基準水位時では水深 50cm 前後。
海老江沿岸浅水域		通称奥の洲と呼ばれる海老江ヨシ帯の沖合に広がる浅い水域。湖岸から水深 2 m 程度まで深くなった後、その沖で再び水深 1 m より浅い部分によって囲まれる。その沖合は緩やかに傾斜していく遠浅の水域。
	1 a	奥の洲の内側。琵琶湖基準水位時では水深 1.5 m 前後。底質は砂質。
	1 b	奥の洲の内側。琵琶湖基準水位時では水深 2 m 前後。底質は砂泥質。
	2 a	奥の洲のすぐ外側。琵琶湖基準水位時では水深 2.5 m 前後。底質は砂質。沈水植物が繁茂する。
	2 b	奥の洲のすぐ外側。琵琶湖基準水位時では水深 3 m 前後。底質は砂質。沈水植物が繁茂する。
	3	奥の洲の沖合。琵琶湖基準水位時では水深 5.5 m 前後。底質は砂泥質。沈水植物が繁茂する。

付表2-1 理化学環境(海老江ヨシ帯・幼稚仔保育場)

①水深

調査年月日	天候	調査時刻	琵琶湖 水位 (cm)	調査水深(cm)				
				海老江ヨシ帯			幼稚仔保育場	
				St-ヨシ中(縁)	St-ヨシ外	St-ヒエ縁	St-中央	St-岸
1999/5/25	曇	11:30-14:35	+13	31	120	110	160	61
1999/6/21	晴	12:15-13:25	-12	9	115	86	134	32
1999/7/12	晴	10:15-12:15	-16	5	108	87	131	59
1999/8/10	晴	10:30-12:05	-27	干出	92	78	145	82
1999/8/20	晴	10:15-11:55	-18	(20)	101	81	139	65
1999/10/6	晴	10:45-12:35	-24	(25)	108	75	131	65
1999/11/10	晴	11:05-12:30	-40	(14)	88	80	121	65
1999/12/8	曇	10:35-11:45	-51	(20)	73	47	114	54
2000/1/17	晴	10:50-11:50	-64	(13)	84	45	105	43
2000/2/8	曇のち雪	10:05-11:20	-61	(8)	73	40	103	39
2000/3/13	曇	10:50-11:50	-31	(14)	98	85	118	66

注: St-ヨシ中(縁)は括弧なしがヨシ帯中央で観測、括弧付きがヨシ帯縁(前縁)で観測

②水温

調査年月日	水温(°C)									
	海老江ヨシ帯						幼稚仔保育場			
	St-ヨシ中(縁)		St-ヨシ外		St-ヒエ縁		St-中央		St-岸	
表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	
1999/5/25	17.7	17.7	17.4	17.4	17.6	17.8	18.8	17.8	18.7	18.5
1999/6/21	24.2		23.7	22.5	23.2	22.8	24.9	19.5	25.5	23.2
1999/7/12	26.8		25.9	25.3	26.1	24.8	22.0	21.0	22.8	22.5
1999/8/10	干出		28.9	28.0	28.3	27.0	27.3	25.3	27.0	26.4
1999/9/20	(26.0)		26.2	25.3	26.9	23.7	22.7	21.6	22.8	22.5
1999/10/6	(23.8)		22.7	21.2	20.7	19.7	19.7	19.2	20.0	19.9
1999/11/10	(14.5)		14.7	14.7	14.5	12.8	14.5	14.2	14.7	14.4
1999/12/8	(8.4)	(8.4)	8.6	8.3	7.9	7.5	9.3	9.2	9.2	9.2
2000/1/17	(9.5)		8.4	8.3	8.2	8.0	9.2	9.2	9.1	9.0
2000/2/8	(6.4)		6.1	6.1	4.2	4.8	6.9	7.0	6.7	6.7
2000/3/13	(8.3)		8.0	8.0	8.1	8.1	7.3	7.2	7.3	7.2

注: St-ヨシ中(縁)は括弧なしがヨシ帯中央で観測、括弧付きがヨシ帯縁(前縁)で観測

③溶存酸素

調査年月日	溶存酸素(mg/l)									
	海老江ヨシ帯						幼稚仔保育場			
	St-ヨシ中(縁)		St-ヨシ外		St-ヒエ縁		St-中央		St-岸	
表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	
1999/5/25	6.34	5.52	9.00	9.05	4.64	4.60	6.22	7.14	6.13	5.82
1999/6/21	0.96		8.85	10.34	4.85	4.05	3.83	1.02	3.73	2.84
1999/7/12	1.26		9.92	9.28	3.35	1.11	6.45	4.07	6.96	5.95
1999/8/10	干出		10.31	4.52	7.98	0.80	7.01	5.15	6.13	6.03
1999/9/20	(1.11)		9.95	0.95	3.02	0.01	6.85	5.81	5.35	5.20
1999/10/6	(12.60)		10.51	8.74	8.85	0.18	7.10	6.89	6.95	6.89
1999/11/10	(9.12)		10.40	10.25	8.83	0.35	9.19	8.98	9.06	8.74
1999/12/8	(11.30)	(12.34)	10.16	10.24	3.94	2.02	9.60	9.76	9.21	9.53
2000/1/17	(10.94)		10.08	10.60	9.77	7.31	10.58	10.23	10.88	10.75
2000/2/8	(11.88)		11.79	11.51	11.71	8.59	11.11	9.93	11.11	10.58
2000/3/13	(13.74)		12.44	12.28	12.01	9.78	10.77	10.73	10.75	10.78

注: St-ヨシ中(縁)は括弧なしがヨシ帯中央で観測、括弧付きがヨシ帯縁(前縁)で観測

④pH

調査年月日	pH									
	海老江ヨシ帯						幼稚仔保育場			
	St-ヨシ中(縁)		St-ヨシ外		St-ヒエ縁		St-中央		St-岸	
表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	
1999/5/25	6.73	6.62	7.44	7.37	6.82	6.65	6.94	6.56	6.94	6.66
1999/6/21	6.27		7.84	7.66	6.67	6.25	6.74	6.26	6.55	6.63
1999/7/12	6.68		8.70	8.60	6.89	6.38	6.95	6.43	6.77	6.74
1999/8/10	干出		8.21	6.24	6.41	5.66	6.84	6.54	6.77	6.73
1999/9/20	(6.71)		8.20	6.88	6.58	6.41	7.33	7.07	7.10	7.08
1999/10/6	(9.43)		8.87	7.93	6.85	6.40	7.33	7.15	7.31	7.26
1999/11/10	(7.67)		8.20	8.07	7.15	6.55	7.58	7.51	7.68	7.53
1999/12/8	(7.66)	(7.59)	7.53	7.46	7.06	6.69	7.47	7.38	7.50	7.49
2000/1/17	(7.42)		7.56	7.52	6.97	6.65	7.31	7.19	7.37	7.35
2000/2/8	(7.35)		7.83	7.56	7.13	6.77	7.29	6.80	7.33	7.29
2000/3/13	(8.54)		7.81	7.78	7.72	7.29	7.19	7.30	7.35	7.28

注: St-ヨシ中(縁)は括弧なしがヨシ帯中央で観測、括弧付きがヨシ帯縁(前縁)で観測

⑤クロロフィルa

調査年月日	クロロフィルa(μg/l)				
	海老江ヨシ帯			幼稚仔保育場	
	St-ヨシ中(縁)	St-ヨシ外	St-ヒエ縁	St-中央	St-岸
1999/5/25	12.727	13.206	13.609	2.825	3.282
1999/6/21	4.594	3.589	9.972	5.441	3.939
1999/7/12	22.503	7.550	3.515	50.939	58.013
1999/8/10	干出	21.364	8.121	10.783	25.031
1999/9/20	(4.574)	21.946	16.361	4.235	6.205
1999/10/6	(6.491)	6.628	17.103	1.758	2.320
1999/11/10	(15.578)	20.018	43.847	1.409	4.332
1999/12/8	(8.034)	7.752	25.004	1.833	4.756
2000/1/17	(3.420)	4.715	13.199	1.430	3.983
2000/2/8	(4.755)	3.674	108.986	2.826	11.661
2000/3/13	(10.193)	4.740	10.584	1.874	3.325

注: St-ヨシ中(縁)は括弧なしがヨシ帯中央で観測、括弧付きがヨシ帯縁(前縁)で観測

付表2-2 理化学環境(海老江沿岸浅水域)

①水深

調査年月日	天候	調査時刻	琵琶湖 水位(cm)	調査水深(cm)				
				St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3
1999/6/18	曇のち晴		-17	144	208	225	270	529
1999/7/21	曇のち晴	10:20-14:30	-14	139	157	196	195	614
1999/8/25	晴	10:40-14:00	-14	110	148	288	215	586
1999/9/14	晴一時雨	10:20-13:10	-23	130	200	250	200	600
1999/10/13	曇	10:30-13:00	-22	135	159	225	191	584
1999/11/19		10:15-13:30	-41	119	110	194	299	615
1999/12/17	曇時々晴	10:25-13:05	-54	101	121	338	218	564
2000/1/13	曇のち雨	11:30-14:35	-66	75	85	238	260	553
2000/2/14	曇のち晴	10:45-12:55	-58	108	98	241	241	624
2000/3/14	晴	10:30-12:50	-31	102	129	268	318	557

②水温

調査年月日	水温(°C)									
	St-1a		St-1b		St-2a		St-2b		St-3	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1999/6/18	24.5	23.3	24.8	22.8	23.5	23.3	23.8	22.8	23.5	22.6
1999/7/21	25.9	25.3	26.2	25.6	26.0	25.4	26.0	25.1	27.6	24.8
1999/8/25	25.8	25.4	25.6	25.6	27.3	27.0	27.1	27.0	27.1	25.6
1999/9/14	27.7	27.7	27.7	27.4	27.4	27.3	27.8	27.4	27.4	27.2
1999/10/13	22.4	22.3	22.4	22.0	22.9	22.1	23.0	22.8	23.2	22.9
1999/11/19	13.3	13.3	13.5	13.5	15.2	15.1	15.1	15.0	15.7	15.4
1999/12/17	8.6	8.6	9.0	8.7	10.9	10.9	10.5	9.5	11.7	10.9
2000/1/13	8.0	7.8	7.9	7.8	9.1	9.0	9.0	8.9	9.2	8.9
2000/2/14	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	8.5	7.4	8.0	7.5
2000/3/14	5.7	5.8	6.0	6.0	6.3	6.1	6.4	6.2	7.2	6.4

③溶存酸素

調査年月日	溶存酸素(mg/l)									
	St-1a		St-1b		St-2a		St-2b		St-3	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1999/6/18	8.55	8.16	9.05	10.15	10.34	10.38	9.86	10.32	9.75	7.30
1999/7/21	8.34	9.01	8.06	8.29	9.03	12.52	8.76	13.33	9.23	10.27
1999/8/25	10.13	8.29	7.52	7.48	9.85	10.94	9.54	10.15	7.97	5.71
1999/9/14	8.61	8.65	9.03	8.90	9.85	10.40	9.26	11.02	8.77	8.93
1999/10/13	9.48	9.11	9.98	9.10	10.30	9.33	9.06	8.75	8.95	9.46
1999/11/19	10.01	10.29	9.88	9.78	10.30	10.56	9.98	10.21	10.14	10.58
1999/12/17	10.97	10.87	10.91	10.69	10.93	11.10	10.98	11.21	10.92	11.36
2000/1/13	11.87	11.35	12.02	12.07	10.47	10.88	11.02	10.97	10.40	8.45
2000/2/14	11.90	11.79	12.12	12.18	11.68	11.90	11.87	11.83	11.31	11.58
2000/3/14	12.24	12.08	12.23	12.27	12.61	12.53	12.03	11.97	12.38	12.38

④pH

調査年月日	pH									
	St-1a		St-1b		St-2a		St-2b		St-3	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1999/6/18	7.30	7.78	7.77	8.05	8.38	7.93	8.25	7.96	8.23	8.05
1999/7/21	8.32	7.94	7.66	7.36	8.49	8.18	8.57	9.01	8.87	8.30
1999/8/25	9.18	8.19	8.11	8.02	8.88	8.99	8.55	8.43	8.54	7.90
1999/9/14	9.57	9.47	9.74	9.42	9.70	9.83	9.59	9.42	9.07	8.99
1999/10/13	9.07	8.81	9.06	8.32	9.16	8.02	8.72	8.83	8.20	8.30
1999/11/19	7.91	8.03	7.82	7.80	8.31	8.52	8.25	8.11	8.10	7.98
1999/12/17	7.70	7.65	7.73	7.64	8.07	7.99	7.99	7.95	8.05	7.85
2000/1/13	7.85	7.88	7.80	7.81	7.59	7.48	7.82	7.52	7.58	7.37
2000/2/14	7.80	7.75	7.95	7.93	7.78	7.85	7.73	7.71	7.82	7.85
2000/3/14	7.76	7.82	7.78	7.77	7.86	7.30	7.71	7.70	7.77	7.78

⑤クロロフィルa

調査年月日	クロロフィルa(μg/l)									
	St-1a		St-1b		St-2a		St-2b		St-3	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
1999/6/18	5.137	5.699	5.159	7.752	2.183	7.054	3.107	3.940	1.621	8.793
1999/7/21	3.633	6.300	3.749	3.420	3.166	3.611	3.091	3.940	3.049	5.559
1999/8/25	4.501	21.196	2.297	10.314	2.531	3.611	2.975	3.494	3.282	4.056
1999/9/14	5.081	9.117	5.718	5.432	16.794	11.511	2.859	11.816	3.812	5.178
1999/10/13	5.083	5.294	7.073	5.199	4.638	17.819	2.763	2.975	2.975	6.470
1999/11/19	5.697	6.236	7.104	7.104	9.812	9.612	9.189	12.334	9.591	10.248
1999/12/17	8.620	5.280	5.718	6.818	10.808	12.874	10.809	12.005	13.647	12.990
2000/1/13	2.635	3.146	3.113	18.298	2.340	11.595	1.916	2.573	2.668	8.290
2000/2/14	3.463	4.119	6.482	6.926	2.033	4.352	3.347	3.792	1.122	2.690
2000/3/14	4.819	10.135	5.031	6.132	4.141	5.359	2.902	9.788	2.807	3.367

付表3-1-1 魚類採捕調査結果(海老江ヨシ帯・小型定置網(個体数:尾))

科・亜科	種	5/25-27	6/21-23	7/12-14	8/10-12	9/20-22	10/6-8	11/10-12	12/8-10	1/17-19	2/8-10	3/13-15	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ												0
サケ	アマコ												0
	ピワマス												0
アユ	アユ	10	21	36				1				140	208
キュウリウオ	ワカサギ	1								3	5	73	82
コイ	コイ		3										3
	ゲンゴロウブナ	2			1								3
	ゲンゴロウブナ放流魚												0
	キンブナ									1		1	2
	ニゴロブナ												0
	ニゴロブナ放流魚				2							1	3
	フナ類稚魚	1	28	1		1						1	33
タナゴ	ヤリタナゴ							4	2			3	9
	アブラボテ												0
	シロヒレタビラ												0
	カネヒラ			128	31								170
	タイリクバラタナゴ		4	1									5
	ニッポンバラタナゴ												0
カワヒラ	ワタカ												0
	ワタカ放流魚												0
ダニオ	カワバタモロコ												0
	ハス							2			187	58	247
	オイカワ	27	2					11	385	131	288	560	1384
	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								6			2	8
ヒガイ	モツゴ							3	49	7	1	2	62
	アブラヒガイ												0
	ピワヒガイ									1			1
	ムギツク												0
バルブス	ホンモロコ	2										1	3
	ホンモロコ放流魚											2	2
	タモロコ												0
カマツカ	スゴモロコ		1										1
	デメモロコ		1										1
	イトモロコ												0
	ゼゼラ											5	5
	カマツカ	3											3
	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					1	1	1			1	1	5
	スジシマドジョウ	1											1
	シマドジョウ												0
ナマズ	ナマズ			2									2
	ピワコオオナマズ												0
	イワトコナマズ												0
キギ	キギ												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	1	3						5
サンフィッシュ	ブルーギル	13	9	2	5	118	222	408	150	8	10	10	951
	オオクチバス		12	71	37	17	13	8	11	3	2	3	177
カワアナゴ	ドンコ									1			1
ハゼ	ヨシノボリ										9		9
	ウキヨリ									1	1		2
	イサザ												67
	ヌマチチブ										3		5
カジカ	ウツセミカジカ								10	2			15
	魚類計	60	82	241	77	138	239	441	618	158	487	936	3475
ヌマエビ	ヌマエビ												1
テナガエビ	テナガエビ	1	1	22		8	25	102	33	5		1	196
	スジエビ	6	1	10	3	8	158	41	3	3		286	498
ザリガニ	アメリカザリガニ				3	4	8	17	54	9	3		101
イワガニ	モクスガニ												0
	甲殻類計	7	2	32	6	18	191	180	90	17	3	271	797
	総合計	67	84	273	83	154	430	601	708	175	490	1207	4272

付表3-1-2 魚類採捕調査結果(海老江ヨシ帯・小型定置網(重量:g))

科・亜科	種	5/25-27	6/21-23	7/12-14	8/10-12	9/20-22	10/6-8	11/10-12	12/8-10	1/17-19	2/8-10	3/13-15	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	46.26	144.57	240.60				78.08				430.97	940.48
キュウリウオ	ワカサギ	13.91								25.17	39.35	487.00	565.43
コイ	コイ		8189.37										8189.37
	ゲンゴロウブナ	458.97			622.00								1080.97
	ゲンゴロウブナ放流魚												0.00
	キンブナ									104.89		49.88	154.77
	ニゴロブナ												0.00
	ニゴロブナ放流魚				14.07							18.80	32.87
	ブナ類稚魚	11.03	13.31	1.30					8.21			0.97	35.82
タナゴ	ヤリタナゴ							18.48	8.81			16.81	43.90
	アブラボテ												0.00
	シロヒレタビラ												0.00
	カネヒラ			111.71	102.05			33.32	34.78			11.54	293.40
	タイリクバラタナゴ		1.08	0.74									1.82
	ニッポンバラタナゴ												0.00
カワヒラ	ワタカ												0.00
	ワタカ放流魚												0.00
ダニオ	カワバタモロコ												0.00
	ハス							7.92			132.50	64.33	204.75
	オイカワ	63.42	2.97					19.47	1194.58	249.15	254.82	1189.78	2874.17
	カラムツ												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								20.79			10.40	31.19
ヒガイ	モツゴ							19.49	307.13	33.25	4.53	18.14	380.54
	アブラヒガイ												0.00
	ビワヒガイ									24.00			24.00
	ムギツク												0.00
バルブス	ホンモロコ	21.81										12.09	33.90
	ホンモロコ放流魚											12.98	12.98
	タモロコ												0.00
カマツカ	スゴモロコ		3.87										3.87
	デメモロコ		3.82										3.82
	イトモロコ												0.00
	せせら											16.50	16.50
	カマツカ	86.08											86.08
	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					2.28	3.32	4.16			3.14	6.66	19.54
	スジシマドジョウ	2.88											2.88
	シマドジョウ												0.00
ナマズ	ナマズ			3.52									3.52
	ビワコオオナマズ												0.00
	イトコナマズ												0.00
ギギ	ギギ												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				370.00	3.54	1954.21						2327.75
サンフィッシュ	ブルーギル	385.32	367.90	84.27	109.38	236.23	786.38	1043.92	945.34	17.44	431.05	233.87	4601.08
	オオクチバス		4.38	203.59	138.09	84.20	1000.08	102.34	510.68	78.66	41.98	168.70	2332.68
カワアナゴ	ドンコ									1.26			1.26
ハゼ	ヨシノボリ										4.03		4.03
	ウキゴリ									2.42	4.80		7.02
	イサザ											178.93	178.93
	スマチチブ										0.93	7.95	8.88
カジカ	ウツセミカジカ								20.26	3.81		4.78	28.85
	魚類計	1089.68	8731.27	845.73	1355.59	329.23	3723.97	1327.18	3051.56	540.05	916.93	2936.86	24625.05
ヌマエビ	ヌマエビ												0.00
テナガエビ	テナガエビ	4.20	4.80	49.95		9.96	47.02	347.85	62.75	7.52		0.77	534.62
	ヌシエビ	3.87	0.41	4.75	0.67	3.84	81.08	30.40	1.68	1.80		95.15	223.25
ザリガニ	アメリカザリガニ				85.95	93.87	296.85	566.22	1325.41	202.27	38.97	94.97	2704.21
イワガニ	モクスガニ												0.00
甲殻類計		7.87	5.01	54.70	86.32	107.67	424.95	944.47	1389.84	211.39	38.97	190.89	3462.08
総合計		1077.55	8736.28	700.43	1441.91	433.90	4148.92	2271.65	4441.40	751.44	955.90	3127.75	28087.13

付表3-1-3 魚類採捕調査結果(海老江ヨシ帯・たも網)

科・亜科	種	6/23	
		個体数	重量(g)
ヤツメウナギ	スナヤツメ		
サケ	アマゴ		
	ビワマス		
アユ	アユ		
キュウリウオ	ワカサギ		
コイ	コイ		
	ゲンゴロウブナ		
	ゲンゴロウブナ放流魚		
	ギンブナ		
	ニゴロブナ		
	ニゴロブナ放流魚		
	フナ類稚魚	12	0.81
タナゴ	ヤリタナゴ	32	0.35
	アブラボテ		
	シロヒレタビラ		
	カネヒラ	12	1.04
	タイリクバラタナゴ		
	ニッポンバラタナゴ		
カワヒラ	ワタカ		
	ワタカ放流魚		
ダニオ	カワバタモロコ		
	ハス		
	オイカワ	2	0.02
	カワムツ		
ソウギョ	ソウギョ		
ウグイ	アブラハヤ		
	タカハヤ		
	ウグイ		
ヒガイ	モツゴ	96	0.24
	アブラヒガイ		
	ビワヒガイ		
	ムギツク		
バルブス	ホンモロコ		
	ホンモロコ放流魚		
	タモロコ		
カマツカ	スゴモロコ		
	デメモロコ		
	イトモロコ		
	ゼゼラ		
	カマツカ		
	ツチフキ		
	ニゴイ		
	ズナガニゴイ		
シマドジョウ	ドジョウ		
	スジシマドジョウ		
	シマドジョウ		
ナマス	ナマス		
	ビワコオオナマス		
	イトコナマス		
ギギ	ギギ		
ウナギ	ウナギ		
メダカ	メダカ		
タイワンドジョウ	カムルチー		
サンフィッシュ	ブルーギル		
	オオクチバス		
カワアナゴ	ドンコ		
ハゼ	ヨシノボリ		
	ウキゴリ		
	イサザ		
	スマチチブ		
カジカ	ウツセミカジカ		
	魚類 計	154	2.26
ヌマエビ	ヌマエビ		
テナガエビ	テナガエビ		
	スジエビ		
ザリガニ	アメリカザリガニ		
イワガニ	モクスガニ		
	甲殻類 計	0	0
	総合計	154	2.26

付表3-2-1 魚類採捕調査結果(幼稚仔保育場・小型定置網(個体数:尾))

科・亜科	種	5/25-27	6/21-23	7/12-14	8/10-12	9/20-22	10/6-8	11/10-12	12/8-10	1/17-19	2/8-10	3/13-15	合計
ヤツメウナギ	スナヤツメ												0
サケ	アマゴ												0
	ピワマス												0
アユ	アユ	1		7		1	3					755	767
キュウリウオ	ワカサギ				1								56
コイ	コイ		17		2					10	26	17	19
	ゲンゴロウブナ												0
	ゲンゴロウブナ放流魚				150	3			1				154
	ギンブナ	1	7			1	4	1	1			5	20
	ニゴロブナ	11	1	1			2						15
	ニゴロブナ放流魚	2			43	2		2					49
	フナ類種魚		24	81	57	1		2	2	1			188
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			19	73	19	3	2					116
	タイリクバラタナゴ	1				1							2
	ニッポンバラタナゴ												0
カワヒラ	ワタカ												0
	ワタカ放流魚				5	1							6
ダニオ	カワバタモロコ												0
	ハス												0
	オイカワ			11		1	6	34	87	7	32	101	279
	カウムツ												0
ソウギョ	ソウギョ												0
ウグイ	アブラハヤ	2			1							1	4
	タカハヤ												0
	ウグイ												0
ヒガイ	モツゴ	5		2	2		3					2	12
	アブラヒガイ												0
	ピワヒガイ		1				3	3	2				9
	ムギツク												0
バルブス	ホンモロコ												0
	ホンモロコ放流魚												0
	タモロコ	1	1										2
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												0
	カマツカ												0
	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	1											1
	スジシマドジョウ												0
	シマドジョウ												0
ナマス	ナマス		1	2						1			4
	ピワコオオナマス												0
	イトコナマス												0
ギギ	ギギ												0
ウナギ	ウナギ	1											1
メダカ	メダカ												0
タイワンドジョウ	カムルチー	1	3		2	2		1					9
サンフィッシュ	ブルーギル	57	74	46	27	52	37	18	5	2	13		331
	オオクチバス	1			3	2	1	10	10	11	6		44
カワアナゴ	ドンコ												0
ハゼ	ヨシノボリ		1	1	40	3						1	46
	ウキゴリ			5									5
	イサザ											1	1
	ヌマチチブ		2							1			3
カジカ	ウツセミカジカ	1						4	6				11
	魚類計	88	132	175	406	92	82	80	114	31	77	883	2138
ヌマエビ	ヌマエビ									1		1	2
テナガエビ	テナガエビ	33	1	2	2	80	47	1	2				168
	スジエビ	175	17	6	9	784	2594	69	64	1	33	1	3753
ザリガニ	アメリカザリガニ	4		40		2	4	1	1	2			54
イワガニ	モクスガニ												0
	甲殻類計	212	18	48	11	866	2645	71	67	4	33	2	3977
	総合計	298	150	223	417	958	2707	151	181	35	110	885	6115

付表3-2-2 魚類採捕調査結果(幼稚仔保育場・小型定置網(重量:g))

科・亜科	種	5/25-27	6/21-23	7/12-14	8/10-12	9/20-22	10/6-8	11/10-12	12/8-10	1/17-19	2/8-10	3/13-15	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	7.80		37.70		10.00	17.80					2366.00	2439.20
キウリウオ	ワカサギ				1.00			3.50		61.00	187.90	112.10	365.50
コイ	コイ		23.89		12.46								36.45
	ゲンゴロウナ												0.00
	ゲンゴロウナ放流魚				180.84	10.02			14.30				204.96
	ギンナ	376.42	1423.55			12.79	410.88	23.54	23.82			398.59	2669.59
	ニゴロナ	901.09	98.79	186.98			64.98						1251.84
	ニゴロナ放流魚	62.76			81.93	9.84		20.06					174.39
	フナ類雑魚		24.21	142.91	216.82	4.01		36.93	84.00	23.50			532.18
タナゴ	ヤリタナゴ							4.10					4.10
	アブラボテ												0.00
	シロヒレタビラ												0.00
	カネヒラ			22.60	232.11	220.00	29.40	14.90					519.01
	タイリクバラタナゴ	2.20				1.00							3.20
	ニッポンバラタナゴ												0.00
カワヒラ	ワタカ												0.00
	ワタカ放流魚				36.72	6.65							43.37
ダニオ	カワバタモロコ												0.00
	ハス												0.00
	オイカフ			67.50		1.00	4.20	105.10	148.60	16.00	92.20	197.40	632.00
	カフムツ												0.00
ソウギョ	ソウギョ												0.00
ウグイ	アブラハヤ	2.90			6.00							1.20	12.10
	タカハヤ												0.00
	ウグイ							2.70				3.10	5.80
ヒガイ	モツゴ	28.80		3.60	14.00		11.00						57.50
	アブラヒガイ												0.00
	ピワヒガイ		13.90			15.00	19.40	9.10					57.40
	ムギツク												0.00
バルブス	ホンモロコ												0.00
	ホンモロコ放流魚												0.00
	タモロコ	14.73	0.26										14.99
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												0.00
	カマツカ												0.00
	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	4.30											4.30
	スジシマドジョウ												0.00
	シマドジョウ												0.00
ナマス	ナマス		6.40	1483.80					1255.00				2725.20
	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	440.00											440.00
メダカ	メダカ												0.00
タイワンドジョウ	カムルチー	660.00	4660.00		1390.00	1460.00		1110.00					9280.00
サンフィッシュ	ブルーギル	945.00	2640.00	1470.00	1450.00	2080.00	1470.00	429.50	167.70	126.70	576.00		11354.90
	オオクチバス	10.20			15.00	50.00	4.90	259.80	183.10	279.00	159.60		961.60
カワアナゴ	ドンコ												0.00
ハゼ	ヨシノボリ	19.50	0.30	0.40	15.00	3.00						0.50	38.70
	ウキゴリ			2.90									2.90
	イサザ											2.80	2.80
	スマチチブ		3.80						0.30				4.10
カジカ	ウツセミカジカ	2.80						4.00	6.20				13.00
	魚類計	3478.40	8895.20	3398.39	3653.48	3883.11	2032.66	2023.23	1883.02	506.20	1015.70	3081.49	33850.88
ヌマエビ	ヌマエビ									0.20		2.60	2.80
テナガエビ	テナガエビ	45.33	0.90	2.10	2.00	140.00	101.50	1.10	1.70				294.83
	スジエビ	88.83	7.30	3.30	3.00	580.00	1350.00	49.70	44.40	1.00	24.00	0.20	2131.73
ザリガニ	アメリカザリガニ	45.00		303.40		70.00	62.00	18.80	19.60	21.60			540.20
イワガニ	モクスガニ												0.00
	甲殻類計	179.16	8.20	308.80	5.00	770.00	1513.50	69.40	65.70	22.80	24.00	2.80	2969.36
	総合計	3657.56	8903.40	3707.19	3658.48	4653.11	3546.16	2092.83	1948.72	529.00	1039.70	3084.29	36820.24

付表4 ベントス採集調査(海老江沿岸浅水域)
15cm x 15cm エクマンヴァージ探泥器による採集結果

綱	目	科	種	項目	春(1999年6月16日)				夏(1999年8月25日)				秋(1999年10月13日)				冬(2000年1月13日)							
					St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-1a	St-1b	St-2a	St-2b				
ウズムシ			カフニナ	個体数																				
				重量(g)																				
線虫			タニシ	個体数	12	27	74	60	228	18	50	18	64	96	59	143	51	68	14	275	33	148		
				重量(g)	0.01	0.05	0.01	0.04	0.02	0.01	0.05	0.11	0.05	0.02	0.03	0.01	0.29	0.02	0.03	0.01	0.17	0.02	0.15	
				(断片)				40	31	0.01														
				重量(g)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ヒル			カフニナ	個体数			6			1		11	20			1	5							
				重量(g)			0.01		0.01	0.01	0.02	0.04		0.01	0.04	0.01		0.02	0.02					
腹足			カタニシ	個体数	1																			
				重量(g)	0.01																			
二枚貝			カタニシ	個体数	1						6													
				重量(g)	0.01				0.02				0.02											
モリアラガイ			モリアラガイ	個体数			1		4		4				1									
				重量(g)			0.01		0.01		0.03		0.03				0.02							
ヒラマキガイ			ヒラマキガイ	個体数			105	1					11											
				重量(g)			0.33	0.01					0.04	0.03										
サカマキガイ			サカマキガイ	個体数			52	2	56	4		2	15	8										
				重量(g)			0.04	0.01		0.04	0.01		0.01	0.02	0.01									
カワコサザガイ			カワコサザガイ	個体数						7														
				重量(g)							0.01													
イソガイ			イソガイ	個体数				1	1	17														
				重量(g)					0.01		0.08		0.01											
シジミガイ			シジミガイ	個体数	2	78.08		4	1															
				重量(g)	0.10	2.18		0.01																
マサジミ			マサジミ	個体数																				
				重量(g)																				
セダジミ			セダジミ	個体数																				
				重量(g)																				
トブシジミ			トブシジミ	個体数																				
				重量(g)																				
ボウシ			ボウシ	個体数																				
				重量(g)																				
ヨコエビ			ヨコエビ	個体数																				
				重量(g)																				
ミズムシ			ミズムシ	個体数																				
				重量(g)																				
エビ			アムカサザガイ	個体数																				
				重量(g)																				
カゲロウ			カゲロウ	個体数	1		6	1	1										2					
				重量(g)	0.01		0.01	0.01	0.01												0.01			
カワガタ			カワガタ	個体数																				
				重量(g)																				
トンボ			トンボ	個体数																				
				重量(g)																				
トビケラ			トビケラ	個体数																				
				重量(g)																				
双翅			ユスリカ	個体数	18	22	81	66	26	28	6	15	2	5	13	2	1	8	4	28	15	11		
				重量(g)	0.04	0.12	0.02	0.07	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01
不明			不明	個体数	2	1																		
				重量(g)	0.00	0.01																		

付表5 貝類調査(海老江沿岸浅水域)
50cm×50cmコドラートによる採集結果

科	種	項目	春(1999年6月16日)					夏(1999年8月25日)				
			St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3	St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3
カワニナ	タテヒダカワニナ	個体数					13	30	6	14	9	
		重量(g)					2.33	6.82	1.63	5.36	3.53	
		個体数	4	1	3	9	7					
カワニナ	チリメンカワニナ	重量(g)	4.60	0.15	0.05	4.74	1.64					
		個体数	1									
		重量(g)	1.88									
タニシ	ヒメタニシ	個体数	2				1	7				
		重量(g)	4.65				0.21	1.28				
マメタニシ	マメタニシ	個体数					5	8		1		
		重量(g)					0.18	0.06		0.05		
ミズシタダミ	ピワコムズシタダミ	個体数						2				
		重量(g)						0.01				
モノアラガイ	モノアラガイ	個体数		1			3	11	6	3	1	
		重量(g)		0.02			0.02	0.16	0.07	0.02	0.05	
		個体数			43	5			1	8	49	
ヒラマキガイ	カドヒラマキガイ	重量(g)			0.28	0.04			0.02	0.03	0.24	
		個体数			19	9	12	4	1	7	45	
		重量(g)			0.06	0.02	0.11	0.02	0.01	0.02	0.09	
サカマキガイ	サカマキガイ	個体数					2	1	2	3	1	
		重量(g)					0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	
カワコザラガイ	カワコザラガイ	個体数					1					
		重量(g)					0.01					
イシガイ	タテボシ	個体数	8		9	7		2	2	3	1	
		重量(g)	107.73		68.42	76.71		18.41	49.50	17.03	10.91	
		個体数										
シジミガイ	マシジミ	重量(g)										
		個体数	2		7		1	1	4	4	2	
		重量(g)	0.16		0.14		0.09	0.10	1.42	0.33	0.20	
ドブシジミ	ドブシジミ	個体数			2	1	2					
		重量(g)			0.02	0.02	0.02					
マメシジミ	マメシジミ	個体数										
		重量(g)										
		個体数								4	1	
イガイ	カワヒバリガイ	重量(g)							0.01	0.01		
		個体数										
		重量(g)										
合計		個体数	17	2	83	31	27	39	61	37	116	20
		重量(g)	119.02	0.17	68.97	81.53	1.89	21.45	59.19	19.09	16.89	17.06

科	種	項目	秋(1999年10月13日)					冬(2000年1月13日)				
			St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3	St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3
カワニナ	タテヒダカワニナ	個体数	20	11	5	18	9	8	8	11	6	14
		重量(g)	9.00	1.46	0.58	4.24	6.21	2.84	2.16	4.19	0.92	4.44
		個体数										
カワニナ	チリメンカワニナ	重量(g)										
		個体数										
		重量(g)										
タニシ	ヒメタニシ	個体数	19		1	1		3	1		1	
		重量(g)	35.60		0.05	2.68		6.77	1.97		0.63	
マメタニシ	マメタニシ	個体数	3	10	1	1		2				
		重量(g)	0.11	0.44	0.08	0.07		0.27				
ミズシタダミ	ピワコムズシタダミ	個体数										
		重量(g)										
モノアラガイ	モノアラガイ	個体数	1	2	1	2	1	2	3	2		2
		重量(g)	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.10	0.07	0.08		0.01
		個体数	1	1	2	17				4		
ヒラマキガイ	カドヒラマキガイ	重量(g)			0.01	0.05				0.09		
		個体数			3	4	2			6	1	16
		重量(g)			0.01	0.01	0.01			0.04	0.01	0.11
サカマキガイ	サカマキガイ	個体数	4	2	3	20			1		1	
		重量(g)	0.06	0.01	0.02	0.17			0.04		0.01	
カワコザラガイ	カワコザラガイ	個体数										
		重量(g)										
イシガイ	タテボシ	個体数	2	3	2	3	4	3	3	2	1	1
		重量(g)	3.40	37.36	20.57	36.11	18.25	66.07	77.99	7.41	14.94	0.52
		個体数										
シジミガイ	マシジミ	重量(g)										
		個体数			3				1	1		
		重量(g)			0.92				0.01	0.06		
ドブシジミ	ドブシジミ	個体数				1						
		重量(g)				5.01						
マメシジミ	マメシジミ	個体数									1	1
		重量(g)									0.01	0.01
		個体数										
イガイ	カワヒバリガイ	重量(g)										
		個体数										
		重量(g)										
合計		個体数	50	29	21	67	16	18	17	26	12	34
		重量(g)	48.19	39.31	22.25	48.35	24.48	76.05	82.24	11.87	139.69	5.09

付表6 植物現存量調査(海老江沿岸浅水域)
50cm×50cmコドラートによる採集結果

科	種	項目	春(1999年6月16日)					夏(1999年8月25日)				
			St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3	St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3
トチカガミ	オオカナダモ	湿重量(g)						154.80	46.03	34.49	45.97	1.98
		乾燥重量(g)						9.036	2.636	2.588	3.597	0.156
	コカナダモ	湿重量(g)	24.36		12.50	16.75	1.80	43.96	50.26	28.04	37.29	3.63
		乾燥重量(g)	3.428		0.773	1.468	0.174	2.880	3.360	2.353	3.843	0.265
	クロモ	湿重量(g)	0.97		3.14			323.76	276.67	89.09	196.03	50.40
乾燥重量(g)		0.106		0.234			17.236	20.043	6.996	13.795	2.721	
ネジレモ	湿重量(g)								0.08	0.19		
	乾燥重量(g)								0.009	0.009		
ヒルムシロ	ササバモ	湿重量(g)	11.39	1.90	3.03							105.85
		乾燥重量(g)	1.014	0.171	0.330							11.616
	ヒロハノエビモ	湿重量(g)	5.11		53.08	40.75				163.47		19.75
		乾燥重量(g)	0.709		5.010	3.512				20.221		2.732
	オオササエビモ	湿重量(g)			2.51		13.04	148.52				282.01
		乾燥重量(g)			0.281		1.024	17.180				32.533
	エビモ	湿重量(g)										64.12
		乾燥重量(g)										8.106
	センニンモ	湿重量(g)	0.04		143.57	5.43	100.20		0.16	55.41	143.65	79.89
		乾燥重量(g)	0.004		14.413	0.673	11.090		0.014	7.214	15.900	8.038
ヤナギモ	湿重量(g)							3.60				
	乾燥重量(g)							0.395				
イバラモ	イバラモ	湿重量(g)			0.01					10.83		1.43
		乾燥重量(g)			0.002					0.499		0.039
マツモ	マツモ	湿重量(g)					39.52	27.74			0.57	0.58
		乾燥重量(g)					2.204	1.620			0.032	0.028
アリノトウグサ	ホザキノフサモ	湿重量(g)			6.80	15.54	0.12			0.27		5.60
		乾燥重量(g)			0.497	1.459	0.010			0.031		0.456
系状藻類		湿重量(g)					101.08	2.03				
		乾燥重量(g)					3.908	0.092				
合計		湿重量(g)	41.87	1.90	224.64	78.47	115.16	811.64	406.49	381.68	901.03	137.71
		乾燥重量(g)	5.261	0.171	21.540	7.112	12.298	52.444	28.160	39.911	92.619	11.247

科	種	項目	秋(1999年10月13日)					冬(2000年1月13日)				
			St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3	St-1a	St-1b	St-2a	St-2b	St-3
トチカガミ	オオカナダモ	湿重量(g)		0.96								
		乾燥重量(g)		0.086								
	コカナダモ	湿重量(g)	31.38	50.45	535.17	483.02	4.38				2.29	0.57
		乾燥重量(g)	2.721	3.975	42.958	54.768	0.451				0.229	0.066
	クロモ	湿重量(g)	22.16	3.91	125.78	41.53	36.34					
乾燥重量(g)		3.102	0.350	6.896	2.965	3.046						
ネジレモ	湿重量(g)											
	乾燥重量(g)											
ヒルムシロ	ササバモ	湿重量(g)	2.21	116.39						24.23		
		乾燥重量(g)	0.222	14.393						2.290		
	ヒロハノエビモ	湿重量(g)		0.56	266.91	174.28						
		乾燥重量(g)		0.077	27.063	14.157						
	オオササエビモ	湿重量(g)	22.16	0.92		213.74	9.69			9.52		
		乾燥重量(g)	1.818	0.077		19.969	1.503			0.846		
	エビモ	湿重量(g)								3.11	11.90	
		乾燥重量(g)								0.410	1.570	
	センニンモ	湿重量(g)	0.06	0.02	9.12	42.97	206.93			28.33	1.68	192.36
		乾燥重量(g)	0.004	0.003	1.255	4.178	24.587			3.813	0.223	24.417
ヤナギモ	湿重量(g)		0.07									
	乾燥重量(g)		0.018									
イバラモ	イバラモ	湿重量(g)			0.58		0.29					
		乾燥重量(g)			0.044		0.031					
マツモ	マツモ	湿重量(g)	1.00	100.55	4.31							
		乾燥重量(g)	0.083	6.397	0.276							
アリノトウグサ	ホザキノフサモ	湿重量(g)									0.75	
		乾燥重量(g)									0.055	
系状藻類		湿重量(g)	10.32	0.04	148.72	14.75						
		乾燥重量(g)	0.658	0.007	16.099	1.115						
合計		湿重量(g)	89.29	273.87	1090.59	970.29	257.63	0	0	65.19	16.62	192.93
		乾燥重量(g)	8.608	25.383	94.591	97.152	29.618	0	0	7.359	2.077	24.483