

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 40 1 2 3 4 5

始



福井縣水產試驗場事業報告

第十一卷第二册

(昭和十三年度)



養 殖 部

881

福井縣水產試驗場事業報告

第十一卷 第二冊

目 次

鮭鱒孵化放流事業	1
鱒族親魚養成事業	10
魚苗配付事業	11
1、鱒苗養成配付	11
2、鯉苗養成配付	12
湖沼利用試驗	13
1、ひら鮒移殖	13
2、鰻兒移殖	17
3、公魚卵移殖	17
4、鯉兒移殖	19
淺海利用試驗	20
1、「ウニ」増殖事業	20
2、鮑増殖事業	22
3、海鼠増殖事業	35
雜 試 驗	36
1、髓養殖試驗	36
2、溜池養鯉委託試驗	37
3、流水養鯉委託試驗	37
養殖用種苗購入斡旋	37
指導獎勵、講習、講話	37

鮭 鱒 孵 化 放 流 事 業

鮭鱒類生産増進ノ目的ヲ以テ昭和元年度ヨリ擴張繼續實施セル事業ニシテ本年度ニ於テハ鮭鱒卵合計 2,133,300 粒ヲ牧谷、土布子、武周湖ノ三孵化場ニ適宜ニ收容孵化飼育シ 1,542,770 尾ヲ放流セリ。其ノ概要次ノ如シ

(1) 縣 内 採 卵 狀 況

(イ) 鮭

捕獲採卵場ハ前年同様舟橋新及高屋ノ二箇所ニシテ十月十五日ヨリ開始セリ。而シテ本年ノ遡上狀況ハ相當良好ニシテ漁獲親魚數多數ナリシモ豫算ノ都合上止ムヲ得ズ 150 萬粒程度ニ制限セリ。

親 魚 捕 獲 場 位 置 名 稱 漁 具

親 魚 捕 獲 採 卵 場 位 置 名 稱	漁 具	備 考
吉田郡中藤島村舟橋新 全郡河合村高屋	舟橋新 高屋 張網、地曳網 地曳網	捕獲親魚ハ各地先河川中ニ設置セル長14.4米、巾3.6米ノ竹圍活洲ニ蓄養シ成熟魚ヨリ追次採卵シ孵化場へ運搬收容ス

親 魚 捕 獲 採 卵 表

捕獲採卵場 名 稱	親 魚 捕 獲 數			採 卵 用 親 魚 數			採 卵 數	備 考
	雌	雄	計	雌	雄	計		
舟 橋 新	671	738	1,409	576	358	934	1,110,000	
高 屋	290	304	594	191	93	284	406,000	
計	961	1,042	2,003	767	451	1,218	1,516,000	

(ロ) 鱒

捕獲採卵場ハ昨年同様三箇所ニシテ逆寮及投網ニヨリ親魚ヲ捕獲セリ

親 魚 捕 獲 採 卵 場 位 置 名 稱	親 魚 捕 獲 數			採 卵 用 親 魚 數			採 卵 數	備 考
	雌	雄	計	雌	雄	計		
大野郡五箇村勝原	9	—	9	5	22	27	17,700	雄ハ大部分あまこニシテ捕獲數ヨリ採卵用雄ノ多キハ養成魚ヲ使用セルニ依ル
全郡坂谷村松丸	16	8	24	15	28	43	45,900	
全郡全村柿ヶ島	18	12	30	15	33	48	42,900	
計	42	20	63	35	83	118	106,500	採卵數中 17,700粒ヲ長間へ拂下ケ

(ハ) 河 鱒

牧谷養成場

採卵表

採卵月日	採卵用親魚數		採卵數	性別	體長 (㎝)			體重 (瓦)			備考
	雌	雄			最大	最小	平均	最大	最小	平均	
11. 16	4	5	3,800	雌雄	33.0 40.0	30.0 27.0	31.5 33.5	400 750	250 200	325 475	
" 22	4	6	3,600	"	38.0 40.0	20.0 30.0	29.0 35.0	480 550	80 300	280 425	
" 25	1	2	1,000	"	— 37.0	— 35.0	33.0 36.0	— 600	— 580	420 590	
12. 2	7	13	9,000	"	40.0 35.0	25.0 30.0	32.5 32.5	750 420	170 270	460 345	
" 9	14	15	10,000	"	40.0 38.0	20.0 22.0	30.0 30.0	870 750	80 160	475 455	
" 17	6	6	3,000	"	32.0 35.0	22.0 20.0	27.0 28.5	340 400	140 100	240 250	
" 24	4	4	1,500	"	37.0 35.0	21.0 21.0	29.0 28.0	500 400	110 130	305 265	
合計平均	40	51	31,900	"	36.7 37.1	23.0 26.4	30.3 31.9	557 553	138 249	359 401	

土布子養成場

採卵表

採卵月日	採卵用親魚數		採卵數	性別	體長 (㎝)			體重 (瓦)			備考
	雌	雄			最大	最小	平均	最大	最小	平均	
10. 3	11	10	5,000	雌雄	27.5 33.5	20.5 20.0	24.0 26.8	230 320	100 90	165 205	
11. 4	19	13	8,400	"	30.0 28.0	18.0 18.0	24.8 23.0	270 250	70 60	170 155	
" 9	25	13	13,400	"	28.0 28.0	20.0 25.0	24.0 26.5	250 240	100 170	175 205	
" 13	27	14	11,000	"	29.0 30.0	15.0 18.0	22.0 24.0	280 280	40 60	160 170	
" 17	44	18	15,000	"	28.0 30.0	15.0 18.0	21.5 24.0	270 280	50 60	160 170	
" 21	28	14	13,000	"	26.0 28.0	16.0 25.0	21.0 26.5	220 250	50 180	135 215	
" 25	14	5	3,400	"	26.0 28.0	15.0 25.0	20.5 26.5	230 240	40 180	135 210	
" 29	7	5	1,500	"	26.0 28.0	15.0 25.0	20.5 26.5	240 240	40 180	140 210	
12. 5	3	2	500	"	16.0 20.0	15.0 18.0	15.5 19.0	60 90	40 60	50 75	

" 9	4	3	500	"	17.0 20.0	15.0 18.0	16.0 19.0	70 90	40 60	55 75	
合計平均	182	97	69,000	"	25.4 27.4	16.5 21.0	20.9 24.2	212 228	56 110	135 169	

武周湖養鱈場

採卵表

採卵月日	採卵用親魚數		採卵數	性別	體長 (㎝)			體重 (瓦)			備考
	雌	雄			最大	最小	平均	最大	最小	平均	
11. 7	1	1	900	雌雄	— —	— —	30.0 30.0	欠		測	
" 27	2	2	1,600	"	31.0 30.0	29.0 27.0	30.0 28.5				
合計平均	3	3	2,500	"	31.0 30.0	29.0 27.0	30.0 29.3				

(二) 虹鱈

牧谷養成場

採卵表

採卵月日	採卵用親魚數		採卵數	性別	體長 (㎝)			體重 (瓦)			備考
	雌	雄			最大	最小	平均	最大	最小	平均	
13.2. 8	9	11	10,000	雌雄	42.0 50.0	35.0 40.0	38.5 45.0	1,050 1,500	540 900	795 1,200	
" 12	19	18	23,400	"	53.0 52.0	31.0 28.0	42.0 40.0	1,700 2,100	350 250	1,025 1,175	
" 13	13	14	12,600	"	45.0 39.0	40.0 28.0	42.5 33.5	1,320 800	350 320	835 560	
" 19	11	13	13,500	"	46.0 40.0	30.0 32.0	38.0 36.0	1,310 750	350 380	830 565	
" 21	13	11	10,800	"	42.0 50.0	28.0 30.0	35.0 40.0	820 1,800	320 320	570 1,060	
" 26	6	6	6,000	"	38.0 42.0	30.0 26.0	34.0 34.0	720 1,000	350 200	535 600	
3. 5	34	23	29,700	"	44.0 45.0	28.0 25.0	36.0 35.0	860 1,020	250 220	555 620	
" 13	31	20	27,000	"	40.0 45.0	25.0 30.0	32.5 37.5	1,050 1,350	250 300	650 825	
" 20	17	9	12,000	"	48.0 45.0	22.0 30.0	35.0 37.5	1,520 1,280	180 280	850 780	
" 29	4	3	5,000	"	44.0 50.0	30.0 31.0	37.0 40.5	720 1,350	320 350	520 850	
合計平均	157	128	150,000	"	44.2 45.8	29.9 30.0	37.1 37.9	1,107 1,295	326 352	717 824	

土布子養成場

採卵表

採卵月日	採卵用親魚數		採卵數	性別	体長 (種)			体重 (瓦)			備考
	雌	雄			最大	最小	平均	最大	最小	平均	
2. 7	1	2	1,000	雌雄	—	—	32.0	—	—	500	
" 13	1	1	700	"	—	—	28.0	—	—	400	
" 19	2	2	400	"	28.0	27.0	27.5	360	360	360	
" 28	7	6	3,700	"	33.5	31.5	32.5	560	480	520	
3. 4	3	2	1,600	"	31.0	29.0	30.0	510	300	405	
" 8	12	8	6,300	"	36.0	30.0	33.0	760	410	585	
" 11	8	6	7,500	"	32.0	27.0	29.5	500	270	385	
" 14	6	7	5,300	"	33.0	33.0	33.0	500	500	500	
" 17	11	7	6,600	"	34.0	25.0	29.5	400	240	320	
" 20	5	2	3,100	"	35.0	31.0	33.0	600	350	475	
" 23	6	4	3,900	"	43.0	30.5	36.8	1,090	370	730	
" 26	8	4	4,300	"	34.0	27.5	30.8	450	300	375	
" 29	3	2	1,600	"	35.5	27.0	31.3	390	120	255	
4. 1	3	2	1,000	"	35.0	28.0	31.5	360	160	260	
" 4	2	2	1,300	"	33.0	25.0	29.0	430	230	330	
" 7	8	6	5,000	"	33.5	32.0	32.8	460	330	395	
" 10	1	1	600	"	33.0	25.5	29.3	360	240	300	
合計	87	64	53,900	"	35.0	30.0	32.5	460	300	380	
平均					30.0	28.0	29.0	450	400	425	
					35.0	32.0	33.5	480	430	455	
					36.5	31.0	33.8	500	300	400	
					33.0	29.0	31.0	400	290	345	
					33.0	32.0	32.5	450	350	400	
					30.0	28.0	29.0	400	280	340	
					35.0	33.0	34.0	500	460	480	
					32.0	30.0	31.0	420	350	385	
					32.0	27.0	29.5	460	350	405	
					33.0	28.0	30.5	400	300	350	
					35.0	27.0	31.0	500	280	390	
					—	—	30.0	—	—	400	
					—	—	35.0	—	—	500	
合計					31.9	27.9	30.7	472	289	390	
平均					33.9	30.3	32.3	494	358	433	

(ホ) 本鱒

武周湖養鱒場

採卵表

採卵月日	採卵用親魚數		採卵數	性別	体長 (種)			体重 (瓦)			備考
	雌	雄			最大	最小	平均	最大	最小	平均	
10. 14	1	1	300	雌雄	—	—	24.0	—	—	24.0	欠測
" 17	5	2	1,800	"	24.0	18.0	21.0	—	—	—	
" 20	5	3	1,500	"	24.0	18.0	21.0	—	—	—	
" 23	2	1	800	"	30.0	24.0	27.0	—	—	—	
" 30	3	1	1,000	"	—	—	18.1	—	—	—	
" 31	4	2	800	"	24.0	18.0	21.0	—	—	—	
11. 1	7	3	2,000	"	24.0	18.0	21.0	—	—	—	
" 2	3	1	600	"	30.0	18.0	29.0	—	—	—	
" 7	1	2	500	"	21.0	18.0	19.5	—	—	24.0	
" 12	1	1	200	"	21.0	18.0	19.5	—	—	21.0	
合計	32	17	9,500	"	—	—	23.0	—	—	20.7	
平均					—	—	20.7	—	—	—	

(2) 縣外購入卵子

縣外ヨリ購入セル卵數次ノ如シ

魚種	購入先	卵數	收容年月日	運搬害死卵數	摘	要
虹鱒	北海道吉野養鱒場	200,000	自 13. 3. 19	1.052		
計	—	200,000	至 13. 4. 7	1.052		

(3) 前記縣内採卵及縣外購入卵ニ對スル孵化放流成績ヲ孵化場別ニ表示スレバ次

ノ如シ

牧谷孵化場

魚種	收容卵數			孵化尾數	放流尾數	百分率	放流場所
	自給	購入	計				
河鱒	31,900	—	31,900	16,500	10,700	33.5	牧谷川飼育池
虹鱒	150,000	—	150,000	65,800	55,000	36.7	串小川、牧谷川飼育池
計	181,900	—	181,900	82,300	65,700	36.1	

備考 以上ノ中虹鱒發眼卵 14,000粒ヲ民間へ拂下ゲタリ

土 布 子 孵 化 場

魚 種	收 容 卵 數			孵化尾數	放流尾數	百分率	放 流 場 所
	自 給	購 入	計				
鱒	106,500	—	106,500	42,300	21,000	19.7	三方郡十村時川
鮭	1,516,000	—	1,516,000	1,295,800	1,290,000	85.9	眞名川支流打川
河 鱒	69,000	—	69,000	19,500	13,000	18.8	九頭龍川飼育池
虹 鱒	53,900	200,000	253,900	237,500	142,500	56.9	九頭龍川、眞名川、林谷川、水海川、飼育池
計	1,745,400	200,000	1,945,400	1,595,100	1,466,500	73.8	

備考 以上ノ鱒採卵數 106,500粒中 17,700粒ハ民間ヘ拂下ゲタリ

武 周 湖 孵 化 場

魚 種	收 容 卵 數			孵化尾數	放流尾數	百分率	放 流 場 所
	自 給	購 入	計				
本 鱒	9,500	—	9,500	8,800	8,300	87.4	武 周 湖
河 鱒	2,500	—	2,500	2,300	2,270	90.8	武 周 川
計	12,000	—	12,000	11,100	10,570	88.1	

放 流 經 過

1、放流魚ハ一般ニ長期飼育ノ強大ナルモノヲ放流シ以テ其ノ効果ヲ大ナラシムル方針ヲトリツ、アルヲ以テ放流期遅レ放流率モ低下セリ

2、三才虹鱒放流

右ノ方針並ニ民間養鱒業助成ノ意味ニ於テ十村養鱒場ヨリ左記ノ如ク三才虹鱒ヲ買上ゲ放流セリ

魚 種	尾 數	放 流 場 所		体 形		備 考
		月 日	場 所	体 長	体 重	
虹鱒三才魚	463	12. 16	三方郡八村時川支流串小川	23	131	

3、保護河川設置

定着性鱒族ノ從來ノ放流成績ニ鑑ミ放流ノ実績ヲ舉ゲ自然蕃殖ヲ保護スル様方針ヲ改メ漁業組合ト共同ニテ大要左記ノ計畫ニ基キ放流スル事トナセリ

- イ 漁業組合ト契約書ヲ取交シ共同事業トナス
- ロ 組合ノ専用漁場内一河川ヲ五ケ年間組合ニ於ケル禁漁區トナス
- ハ 本場ニ於テ數ケ年繼續シテ適當魚種ノ放流ヲナス

ニ 放流魚ハ可及的大形ノモノヲ以テス

而シテ本年度ニ於テハ後記ノ如ク實施セリ

河 川 名	位 置	關 係 漁 業 組 合	放 流			備 考
			月 日	魚 種	尾 數	
暮 見 川	大野郡村岡村九頭龍川支流	大野郡北部漁業協同組合	7. 23	河鱒當才	10,000	5.5種
串 小 川	三方郡八村時川支流	三方郡八村十村河川漁業組合	12. 16	虹鱒三才	463	23種 131瓦

尙今後モ縣下全般ニ保護河川ヲ増加設置ノ豫定ニシテ此ノ実績舉ガリタル後ハ漁獲ニ制限ヲ加ヘ種川トシテ増殖ニ資スル計畫ナリ

(4) 孵 化 場 設 置

孵化放流ノ爲ニ設ケタル固定設備ハ昭和五年度末ヲ以テ完成、同年度報告ト畧々同様ナリ

(5) 育 水 温 度

孵化場別育水温度ヲ表示スレバ次ノ如シ

牧 谷 孵 化 場

年	月	旬 別	午 前 十 時		午 後 二 時		備 考
			氣 温	水 温	氣 温	水 温	
12	4	上 中 下	9.3	8.6	10.1	10.0	
			15.5	11.1	18.3	12.7	
			15.2	12.3	16.2	13.0	
"	5	"	17.1	12.6	18.8	14.0	
			19.2	13.2	23.2	14.4	
			16.7	13.3	18.4	14.6	
"	6	"	20.6	15.0	23.1	16.3	
			19.9	15.4	22.6	16.7	
			22.3	16.2	25.2	17.3	
"	7	"	26.5	18.0	27.5	19.3	
			27.1	17.3	29.3	17.8	
			29.3	16.4	32.2	16.9	
"	8	"	30.2	17.3	29.3	18.0	
			30.7	18.6	32.6	19.3	
			29.9	18.4	31.6	18.7	
"	9	"	26.0	18.2	26.5	18.3	
			22.4	18.4	23.5	19.0	
			20.6	17.6	23.6	18.1	
"	10	"	17.4	16.9	20.0	17.2	
			14.4	15.8	17.0	16.1	
			13.6	15.1	18.7	15.7	
"	11	"	13.7	14.9	15.6	15.1	
			9.6	13.4	13.2	13.7	
			6.9	12.0	8.8	12.3	
"	12	"	3.2	9.9	5.0	10.1	
			3.8	9.7	6.0	9.9	
			1.5	8.1	2.9	8.4	

13	1	"	(一)	0.9	7.5	1.5	7.6
				0.9	7.2	3.6	7.6
				1.2	7.0	2.5	7.2
"	2	"	(一)	0.7	6.1	1.0	6.5
				0.9	6.0	3.1	6.4
				0.5	5.8	4.1	6.6
"	3	"		4.8	6.8	9.2	7.1
				5.7	6.7	9.0	7.5
				10.5	7.8	12.0	8.6
平	均		14.0	12.6	16.2	13.3	

土 布 子 解 化 場

年	月	旬 別	午 前 十 時			午 後 二 時			備 考
			氣 溫	湧 水 溫	河 水 溫	氣 溫	湧 水 溫	河 水 溫	
12	4	上 中 下	9.0	9.6	9.1	10.8	11.6	11.3	
			15.4	13.2	—	18.6	14.5	—	
			15.8	13.8	—	17.2	14.9	—	
"	5	"	17.2	14.5	—	19.5	16.0	—	
			18.7	14.2	—	22.5	15.1	—	
			16.5	12.9	13.5	19.7	13.6	14.5	
"	6	"	20.5	14.2	15.4	23.9	15.0	17.0	
			21.9	14.6	15.7	23.8	15.8	17.0	
			23.9	15.4	16.7	26.4	16.5	17.6	
"	7	"	27.1	16.5	18.2	28.4	17.5	19.0	
			27.5	16.9	18.7	29.7	18.0	20.1	
			29.4	17.6	20.1	32.7	18.4	21.4	
"	8	"	30.5	18.0	20.6	33.2	18.9	22.1	
			31.9	18.3	21.5	35.0	19.0	23.6	
			30.6	18.9	22.6	34.5	19.6	24.6	
"	9	"	26.1	19.0	20.8	28.6	19.5	22.0	
			22.6	18.5	18.7	25.0	18.9	19.3	
			21.6	18.5	17.1	24.5	18.6	17.9	
"	10	"	19.5	15.9	15.5	22.2	16.7	16.3	
			16.0	14.8	13.7	18.2	15.5	14.6	
			19.1	16.2	13.0	21.8	17.1	14.6	
"	11	"	15.5	—	13.3	16.5	—	14.0	
			11.7	—	10.0	15.5	—	11.4	
			7.5	—	7.6	8.6	—	8.4	
"	12	"	2.2	14.7	4.4	4.3	15.0	5.2	
			4.3	14.4	5.4	5.4	14.1	6.0	
			2.0	13.4	4.1	2.6	13.4	4.3	
13	1	"	(一)	0.2	12.7	2.6	1.9	12.9	3.0
				1.1	12.4	2.8	3.2	12.6	3.3
				1.3	12.1	3.9	3.1	12.3	4.3
"	2	"	(一)	0.7	11.8	2.9	1.5	12.1	3.7
				1.0	11.1	2.4	3.3	11.3	3.0
				2.0	11.1	3.7	4.8	11.6	5.0
"	3	"		5.4	10.8	5.4	9.2	11.0	6.7
				6.6	11.0	7.0	10.5	11.3	9.0
				10.4	10.9	8.5	12.4	11.4	10.1
平	均		14.7	14.5	11.7	17.2	15.1	12.8	

武 周 湖 解 化 場

年	月	旬 別	午 前 十 時		午 後 二 時		備 考
			氣 溫	水 溫	氣 溫	水 溫	
12	4	上 中 下	6.8	6.6	9.1	7.9	
			11.7	9.6	15.2	11.7	
			13.3	11.0	15.0	12.3	
"	5	"	15.0	12.0	16.7	14.4	
			16.7	13.5	18.6	15.8	
			15.0	13.2	15.3	13.5	
"	6	"	18.0	14.2	20.0	15.3	
			18.3	15.5	21.2	17.5	
			20.8	16.6	22.9	17.8	
"	7	"	22.3	16.0	24.8	18.8	
			24.8	19.1	26.9	20.3	
			27.9	22.4	30.4	23.5	
"	8	"	28.1	22.1	29.8	24.0	
			27.8	—	29.4	—	
			27.8	—	29.1	—	
"	9	"	23.7	—	26.2	—	
			21.9	17.9	23.5	19.2	
			19.9	16.5	21.4	16.7	
"	10	"	17.1	14.6	17.5	14.9	
			14.8	13.2	15.3	13.3	
			13.6	11.9	17.9	13.4	
"	11	"	14.8	12.5	14.9	12.6	
			9.9	9.8	12.2	10.4	
			7.2	8.2	6.4	8.7	
"	12	"	3.6	5.9	4.3	6.4	
			4.0	6.1	5.7	6.6	
			3.4	4.3	3.8	4.5	
13	1	"	0.6	2.3	0.7	2.3	
			1.8	3.8	3.0	4.2	
			2.0	3.6	2.7	4.4	
"	2	"	(一)	0.9	1.8	0.0	2.7
				0.5	2.6	1.4	2.4
				1.4	3.1	4.2	3.8
"	3	"	4.9	5.2	7.7	6.0	
			3.1	5.2	7.1	6.5	
			7.7	7.0	9.7	7.9	
平	均		13.1	10.6	14.7	11.5	

(6) 解 化 事 業 期 間

牧 谷 解 化 場

魚 種	親魚捕獲期	解 化 期	飼 育 期	放 流 期
本場産河鱒	自 11. 16 至 12. 24	自 1. 10 至 2. 28	自 1. 10 至 6. 30	自 6. 30 至 —
全 虹 鱒	" 2. 8 3. 29	" 4. 1 5. 10	" 4. 1 6. 30	" 6. 30 至 —

土 布 子 解 化 場

魚 種	親魚捕獲期	孵 化 期	飼 育 期	放 流 期
本 縣 産 鱒	自 10. 6 至 11. 2	自 11. 5 至 1. 3	自 11. 5 至 3. 12	自 3. 12
全 鮭	" 10. 15 " 11. 27	" 12. 15 " 3. 14	" 12. 15 " 4. 24	" 3. 9 " 4. 24
本 場 産 河 鱒	" 10. 30 " 12. 9	" 3. 1 " 3. 21	" 3. 1 " 6. 30	" 6. 1 " 6. 30
全 虹 鱒	" 2. 7 " 4. 10	" 4. 9 " 5. 12	" 4. 9 " 9. 10	" 6. 25 " 9. 10
北 海 道 産 虹 鱒	" —	" 4. 1 " 4. 30	" 4. 1 " 9. 10	" 4. 20 " 9. 10

武 周 湖 解 化 場

魚 種	親魚捕獲期	孵 化 期	飼 育 期	放 流 期
本 縣 産 本 鱒	自 10. 13 至 11. 12	自 11. 25 至 12. 30	自 11. 25 至 8. 1	自 8. 1
本 縣 産 河 鱒	" 10. 13 " 11. 7	" 1. 8 " 3. 6	" 1. 8 " 8. 1	" 8. 1

鱒 族 親 魚 養 成 事 業

本事業ハ昭和三年度ヨリ繼續實施セル事業ニシテ本年度ニ於テハ牧谷、土布子兩養成場ニ於テ前年度ヨリ繼續飼育ノ養成魚及本年度收容セル河鱒、虹鱒各飼育兒ノ年度末 合計 94,877 尾ナリ。其ノ概要次表ノ如シ

牧 谷 養 成 場

魚 種	年 令	放 養		年度末 現在數	餌 料	成 長 度		
		年 月 日	尾 數			種 類	最 大	最 小
河 鱒	四才以上	12. 4. 1	162	343	鮮魚屑、田螺、魚粉、 乾鮭、肝臟、白麥屑、 メリケンコ、本糠	40	20.0	31.0
"	三	"	1,446			870瓦	80	380
"	二	12. 8. 31	18,000			736,300	—	—
"	一		6,700	6,700	—	—	—	
小 計			26,308	11,612	1,151,600			
虹 鱒	四才以上	12. 4. 1	338	554	河 鱒 ト 全 様	53.0	25.0	37.5
"	三	"	2,237			2,100	180	770
"	二	12. 8. 31	7,000			357,700	—	—
"	一		39,000	39,000	—	—	—	

小 計		48,575	41,510	1,942,800
合 計		74,883	53,122	3,094,400

土 布 子 養 成 場

魚 種	年 令	放 養		年度末 現在數	餌 料	成 長 度			
		年 月 日	尾 數			種 類	最 大	最 小	平 均
河 鱒	四才以上	12. 4. 1	771	125	肝臟、鮮魚屑、魚粉、 琴虫、鱈鱈、米糠、白 米粉、メリケン粉	33.5	15.0	22.5	
"	三	"	753	368		320瓦	60	150	
"	二	12. 7. 31	5,000	668		121,200	—	—	—
"	一	13. 6. 30	3,000	3,000		112,400	—	—	—
小 計			9,524	4,151	360,600				
虹 鱒	四才以上	12. 4. 1	977	601	河 鱒 ト 全 様	43.0	25.0	31.5	
"	三	"	2,773	295		1,090	240	412	
"	二	12. 7. 31	10,000	4,708		597,800	—	—	—
"	一	13. 9. 10	32,000	32,000		245,600	—	—	—
小 計			45,750	37,604	1,109,400				
合 計			55,274	41,755	1,470,000				

魚 苗 配 付 事 業

1、鱒苗養成配付

前年同様民間ノ指導獎勵ヲ計ル目的ヲ以テ種卵、種苗ノ實費配給ヲ行フト共ニ生産物ノ販路擴張ヲ計ル爲メ縣内仲買業者ノ手ヲ經テ縣外へ試賣セシメタリ

イ、種卵、種苗配給表

魚 種	全 長	數 量	金 額	配 付 先
虹 鱒 卵		20,000	60 00	大野郡西谷村中島 坂本杉松
河 鱒 卵		20,000	30 00	大野郡下穴馬村 九頭龍川漁業組合
全		17,700	26 55	三方郡 十村養鱒場
鱒 卵		13,600	10 88	大野郡五箇村 勝原養鱒場
全		40,000	32 00	三方郡十村 十村養鱒場
虹 鱒	3種	50,000尾	250 00	大野郡五箇村 勝原養鱒場
全	全	54,184	270 92	三方郡十村 十村養鱒場
全	15種	300	21 00	大野郡下穴馬村 九頭龍川漁業組合

計	111,300粒 104,484尾	701	35
---	----------------------	-----	----

ロ、食用向試賣表

魚種	全長	數量	金額	備考
河鱒	9-16	5,940	266.00	南條郡南日野村 山崎健藏ノ手ヲ經テ試賣ス
虹鱒	9-15	5,455	276.97	全
計		11,395	542.97	

2、鯉苗養成配付

イ、産卵

第1回分ハ 5月4日雌 8尾雄 25尾ヲ交配シ 270.00(粒ヲ採卵、第2回分ハ 5月31日 6月1日ノ兩日ニ亘リ雌 105尾雄 163尾ヲ交配シ 855.00(粒ヲ採卵、第3回分ハ 6月17日雌60尾雄 113尾ヲ交配シ250.00(粒ヲ採卵シタルヲ以テ合計採卵數ハ 1,375(00粒ヲ算シタリ

ロ、孵化及飼育

採卵數ハ前記ノ如ク前年度ニ比シ約 40 萬粒多ク孵化率モ良好ナリシガ孵上期以後ニ於ケル天候不順ナルトあをみごろノ蔓延甚シカリシトニ依リ稚兒ノ斃死續出シ爲ニ取揚成績ハ近年稀ニ見ル不結果ニ終リタリ

ハ、配付

次表ノ如ク當才兒 30,330 尾及 2才兒 2,662 尾ヲ縣内業者へ有償配付セリ

配付表

種類	尾數	金額	配付先		備考
			住所	氏名	
當才兒 3尾	2,000	6.00	今立郡河和田村澤	丹羽 武治	鯉兒ヲ含ム
全	300	90	南條郡河野村今泉	橋本 榮太郎	
全	8,000	24.00	坂井郡鶴岳村後山	宗石 源太郎	
全	3,500	10.50	坂井郡細呂木村樋山	岡田 伊右エ門	
全	1,500	4.50	足羽郡酒生村荒木新保	吉岡 佐太郎	
全	2,000	6.00	三方郡十村横渡	中川 捨藏	
全	300	90	南條郡王子保村瓜生野	山田 市兵衛	
全	5,200	15.60	敦賀郡水産會		

4-5	2,900	14	50	敦賀郡水産會		
5	4,200	21	00	今立郡味真野村農會		
全	150	75		農會足羽郡下文珠村上河北	蓮川 米信	
6-9	280	2	24	勝山町下元祿	酒井 甚三郎	
二才兒 6	200	1	00	南條郡宅瓦村古木	面谷 謙太郎	鯉兒
8	1,500	12	00	今立郡鯖江町東小路	高木 治作	
9-15	1,450	15	00	南條郡南日野村	山崎 健藏	
15	350	3	50	今立郡味真野村文室	光川 彦太郎	
計	33,830	138	39			
食用 鯉	5.5	2	20	武生町東北府	富田 邦市	平鯉共
全	15.1	6	04	南條郡南日野村	山崎 健藏	
全	13.9	5	29	大野町西二番	森 永敬作	
規 鯉	37.5	30	00	大野郡野向村小學校		
全	10.0	8	00	敦賀郡愛媛村刀根	小森 英太郎	
計	82.0	52	53			
合計		190	92			

湖沼利用試験

1、ひら鮒移植(北潟湖移植第2年目)

北潟湖ニ棲息スル在來種鮒ノ品質改良ヲ計ル目的ヲ以テ同湖ニひら鮒ノ移植ヲ開始シタルハ昭和 11 年度ナリ故ニ本年ハ第2年目ニ當ル、即チ前年同様優良系鮒苗 225 尾(60貫)ヲ滋賀縣ヨリ購入シ次ノ通り移植ヲ爲シタリ

(イ) 種苗

種苗ハ滋賀縣守山町宇野増藏ヨリ購入シタルモノニシテ其ノ價格ハ 37.5 尾(10貫)ニ付金津驛着値 23 圓ニ當リ 1 尾ノ大キサハ平均全長 17.4 尾(5寸7分)体重 88 瓦(23匁)ヲ示セリ

(ロ) 運搬

運搬器ハ木製圓形 5 個重ネ(大 徑 47 尾×深 21 尾 小 36 尾×13 尾)ノモノ 12 個及 4 個重ネ(大 48 尾×22 尾 小 41 尾×13 尾)ノモノ 12 個計 24 個ヲ使用シ、人夫 1 名附添ヒ客車便ニ依リ 12 月 22 日午前 8 時 20 分守山驛發 同日午後 1 時 26 分

金津驛へ到着ス同驛ヨリ北潟湖畔迄ハ貨物自動車ニテ運搬セリ。

運搬ニ依ル斃死數ハ 60 尾ニシテ運搬數 2,730 尾ニ對シ 2 %ニ當レリ。

(ハ) 放 流

放 流 日 時 12 月 22 日 自午後 3 時 50 分
至 同 4 時 10 分

放 流 場 所 北 潟 湖 禁 漁 場 内

同 尾 數 2,670 尾 (内 150 尾ヲ標識放流ス)

觀 測 天候 雪 氣温 5.0 運搬水温 4.5 湖水温 3.5

備 考 種苗ノ金津驛到着ヨリ放流終了迄更生委員坪田新松外 3 名ノ援助ヲ得タリ。

(ニ) 標 識 放 流

ひら鮎ノ成長度ヲ明カニシ以テ移植ノ效果ヲ究メントシ本試験ヲ施行セリ。

A、供 試 魚

一夜间湖内ニ蓄養シ運搬ニ依ル疲勞ヲ恢復セシメタルモノ 150 尾ヲ撰定セリ、其ノ平均ノ大サハ全長 17.4 糎、体高 5.4 糎、体重 88 瓦トス

B、標 識 ノ 方 法

標識具ハ——せるろいご板 (綠色) ヲ 2.5 分× 3 分ノ大キサニ切斷シ之ニ記號ヲ附シ長サ 6-7 糎ノ銀線ヲ通シタリ此ノ 1 個ノ重量 1 瓦平均ニシテ之ヲ鮎ノ右鰓蓋ニ錐ヲ以テ小孔ヲ穿テ銀線ヲ通シ結付セリ。

150 尾ヲ標識スルニ要シタル時間ハ 3 人ニテ 3 時間 48 分ナルヲ以テ 1 尾ノ所要時間ハ 1 分 30 秒ナリ。

C、放 流 状 況

標識ヲ了スルト共ニ生洲箱ヲ靜カニ曳航シ禁漁場内へ放流セリ。放流時 (12 月 23 日 午後 4 時) ニ於ケル天候晴、氣温 8 度 湖水温 4 度ヲ示セリ。

D、標識鮎ノ記號及成長度次表ノ如シ

記 號	全長(糎)	体高(糎)	体重(瓦)	備 考	記 號	全長(糎)	体高(糎)	体重(瓦)	備 考
1	17.8	6.8	127		2	17.2	5.8	97	

3	17.8	5.6	100		38	17.2	5.5	90	
4	16.6	5.6	89		39	20.5	5.6	141	異 種
5	17.2	5.8	92		40	18.4	5.4	93	
6	18.0	6.7	108		41	16.6	5.3	76	
7	17.0	6.0	74		42	18.2	6.1	114	
8	17.2	5.0	84		43	18.2	5.9	97	
9	16.0	5.0	68		44	17.2	5.0	79	
10	16.0	5.4	74		45	16.6	5.0	67	
11	19.2	6.2	121		46	17.1	5.4	79	
12	17.8	5.8	115		47	16.8	5.1	79	
13	19.8	7.0	151		48	15.4	4.7	64	
14	16.7	5.4	81		49	17.2	5.4	65	
15	23.0	7.2	198	最 大	50	17.3	5.2	82	
16	18.4	6.0	103		51	19.4	6.2	127	
17	17.2	5.6	98		52	14.2	3.9	37	
18	17.8	5.3	97		53	21.5	6.5	163	
19	18.1	5.6	108		54	22.0	6.3	131	
20	19.4	6.6	140		55	21.0	6.4	146	
21	17.1	6.0	81		56	22.0	6.7	139	
22	16.9	5.2	72		57	15.9	5.0	71	
23	16.3	5.2	73		58	18.3	5.8	95	
24	17.0	5.4	89		59	16.8	4.7	75	
25	17.2	5.5	88		60	16.6	5.4	82	
26	17.0	5.5	83		61	15.6	5.1	66	
27	15.8	5.0	67		62	16.6	5.1	68	
28	17.5	5.8	91		63	18.2	5.8	93	
29	16.8	5.6	91		64	17.8	5.8	107	
30	18.0	5.8	98		65	15.5	6.1	110	
31	13.6	3.9	38		66	16.4	5.1	70	
32	19.4	6.3	130		67	15.8	5.3	63	
33	18.8	5.4	95		68	17.3	5.4	79	
34	15.4	5.3	82	尾鰭ナク	69	17.0	4.7	80	
35	13.0	3.8	38		70	18.6	5.3	105	
36	22.0	6.2	138		71	12.0	3.0	24	
37	19.0	5.5	98		72	20.3	5.8	110	

73	18.0	5.7	102	108	20.0	6.5	123
74	17.2	4.4	59	109	17.9	5.8	105
75	18.8	5.8	113	110	18.0	5.3	92
76	13.4	4.0	35	111	17.4	5.1	89
77	18.0	5.4	97	112	18.7	6.0	110
78	12.3	4.2	28	113	17.7	5.5	93
79	12.9	3.7	28	114	18.2	6.1	112
80	17.6	5.6	92	115	19.2	5.8	122
81	17.2	5.1	85	116	18.3	5.4	93
82	18.2	4.7	94	117	19.5	6.3	116
83	18.2	5.3	94	118	17.0	6.4	85
84	17.8	5.0	83	119	19.8	6.3	124
85	16.8	5.3	78	120	17.5	5.3	84
86	18.2	5.3	92	121	13.5	3.8	39
87	17.2	5.2	76	122	14.2	4.0	41
88	17.0	5.2	81	123	12.0	3.4	23 最小
89	16.0	4.6	53	124	16.3	4.8	65
90	18.5	5.7	106	125	14.2	4.5	41
91	18.5	5.5	96	126	13.5	4.1	36
92	16.5	4.9	70	127	17.4	5.0	76
93	18.2	5.6	92	128	14.0	4.0	32
94	17.0	5.2	85	129	16.4	5.0	41
95	19.0	5.8	106	130	17.0	5.0	62
96	17.5	5.3	87	131	17.4	5.5	85
97	18.0	5.7	99	132	17.5	5.5	82
98	16.8	5.1	75	133	18.5	5.8	106
99	18.5	5.4	107	134	19.7	6.0	77
100	18.4	6.0	108	135	18.0	5.4	91
101	17.0	5.6	90	136	18.0	5.8	95
102	17.0	5.2	78 異種	137	21.0	6.8	141
103	16.7	5.0	73	138	16.3	5.3	76
104	18.0	5.7	92	139	18.0	5.6	89
105	17.0	5.2	73	140	16.7	5.3	74
106	16.3	5.0	66	141	17.0	5.1	126
107	16.2	4.9	61	142	18.4	5.2	87

143	15.3	4.5	51	148	17.5	5.4	89
144	19.8	6.0	120	149	17.8	5.6	98
145	19.0	5.8	127 異種	150	18.0	5.2	83
146	17.3	5.3	76	平均	17.4	5.4	88
147	18.1	5.4	96				

2、鰻兒移殖(北潟湖移殖第2年目)

本場費ヲ以テ茨城縣産鰻兒 750 疋(200 貫)ヲ北潟湖へ移殖シタル外、地元漁業組合ニ於テモ、愛知縣産鰻兒 112.5 疋(30 貫)ヲ移殖シタルヲ以テ本年度ニ於ケル總移殖數ハ 862.5 疋(230 貫)ナリ。

(イ) 種 苗

種苗ハ茨城縣鹿島郡水産會ノ斡旋ニ依リ同縣當業者 3 名ヨリ 37.5 疋(10 貫)ニ付芦原驛着値 36 圓ノ割ニテ購入シタルモノニシテ 1 尾平均 21.7 糶 13.8 瓦ノ大イサトス。

(ロ) 移 殖 状 況

松 岸 驛 發 送 日 時	芦 原 驛 到 着 日 時	輸 送		放 流		備 考
		重 量 kg	尾 數	日 時	尾 數	
6月15日 午後6時35分	6月16日 午後3時23分	221.25	14,750	同日 自午後5時15分 至午後5時40分	14,570	北潟湖 禁漁場内 氣 温 23.0 運搬温度 15.0-18.0 湖 水 温 22.0
6月20日 午後6時35分	6月21日 午後3時56分	255.0	17,000	同日 自午後5時10分 至午後5時50分	16,122	全 氣 温 23.0-27.0 運搬温度 17.0-20.0 湖 水 温 25.0
6月25日 午後6時35分	6月26日 午後5時27分	273.75	18,250	同日 自午後7時30分 至午後8時10分	17,520	全 氣 温 23.5-24.0 運搬温度 15.0-18.5
計		750.00	50,000		48,212	

以上ノ如ク 3 回ニ移殖シタルモノニシテ各回共到着驛ヨリ移殖終了迄同湖更生委員數名ノ援助ヲ受ケタリ。

3、公魚卵移殖(北潟湖移殖第3年目)

霞ヶ浦産公魚卵 360 萬粒ヲ、茨城縣水産試驗場ヨリ購入シ、北潟湖へ孵化放流セリ。

(イ) 種 卵 ノ 運 搬

種卵 360 萬粒ハ運搬箱(43 糶×23 糶×45 糶)3 個ニ收容セラレ、2 月 10 日 午後

3 時 59 分土浦驛ヲ發車シ翌 11 日午後 2 時芦原驛着收容ノ都合ニテ運送店倉庫内ヘ一
夜保管シ翌 12 日午前 10 時 30 分北潟湖ヘ到着セリ、土浦驛發ノ所要時間 42 時間 30
分ナリ。

(ロ) 孵化放流

孵化装置ノ場所ハ北潟湖内通稱「セキサキ」(昭和橋ノ西 150 米ノ處)ニシテ前年同様孵
化箱 3 個ニ 360 萬粒ヲ收容シ孵化装置ヲ爲シタリ。

2 月 12 日收容後 3 月 10 日孵化開始シ 3 月 23 日孵化終了セリ、此所要日數 40 日間
ナリ。期間中ニ測定シタル氣温及潮水温次ノ如シ。

観 測 表

月 日	天 候	氣 温	湖 水 温	備 考
2. 12	曇	8.0	3.0	本日孵化槽 3 箱ニ孵化装置ス、毎日午前 10 時ヨリ正午迄ニ観測 ヲナス。
14	雨	7.0	3.2	
16	晴	8.5	4.0	
17	雪	2.5	3.0	
18	吹雪	3.0	3.5	本日 3 箱中 2 箱分ニ對シ 1000 倍濃度ノほるまりん液中ニ半時間 浸漬シ此ノ操作ヲ 5 日目毎ニ行シ水生菌ノ發生ヲ防止ス。
19	全	2.0	3.0	
20	晴	3.0	3.0	
21	全	5.0	2.0	
22	小雪	6.0	2.5	
23	曇	3.2	3.5	第二回消毒施行。
24	晴	5.0	4.4	
25	全	3.0	4.0	
26	全	4.0	4.0	
27	全	9.0	5.0	
28	全	9.0	6.0	第三回消毒施行。
3. 1	全	14.0	9.0	
2	曇	10.0	8.0	
3	雨	10.0	8.0	
4	曇	13.0	9.0	
5	晴	16.0	10.0	第四回消毒施行。
6	曇	13.0	11.0	
7	雨	6.0	9.0	

8	曇	5.0	9.0	
9	晴	5.0	9.0	
10	雪	6.0	9.0	第五回消毒施行。
11	晴	8.0	9.0	
12	全	7.0	6.0	
13	全	7.0	5.5	
14	曇	7.0	7.0	
15	全	6.0	7.0	第六回消毒施行、本日ヲ以テ消毒ヲ打切リトセリ。
16	晴	9.0	9.0	孵化開始。
17	全	10.0	9.0	
18	全	12.0	10.0	
19	全	14.0	10.5	
20	全	12.9	9.5	
21	全	16.0	12.0	
22	曇	16.0	12.0	
23	雨	16.0	13.0	孵化終了。
平 均		8.3	6.9	

摘記 ほるまりん液ノ濃度誤リテ薄カリシ爲効果顯著ナラズ、次年度ニ於テハ百倍濃度液ニテ施行セムトス。

4. 鯉 兒 移 殖

坂井郡北潟村高江養魚場養成ニ係ル當才鯉 8,000 尾ヲ購入シ次ノ通り北潟湖ヘ手桶ヲ以
テ運搬放流セリ。

放 流 月 日 9 月 30 日 自午後 2 時 至午後 5 時 30 分
 放 流 尾 數 8,000 尾 (4.5 糶乃至 6 糶ノモノ 5,000 尾 3 糶ノモノ 3,000 尾)
 放 流 場 所 北潟湖内潮知橋下
 観 測 天候 曇 氣温 23 度—25 度 養魚場 21 度 5 分 湖水温 22 度
 立 會 人 北潟湖更生委員 坪田新松 外 1 名

浅海利用試験

「ウニ」増殖事業

前年度ニ引續キ梶、梅浦兩模範増殖場ヲ經營セル外、坂井郡雄島村埼増殖場ヲ設置セル外本省ノ補助金ニヨリ追加豫算ヲ得テ10月次ノ6ヶ所ヲ増設シタリ。

増殖場名	位置
和布増殖場	坂井郡鷹巣村和布
大丹生全	丹生郡國見村大丹生
蒲生全	全郡越廼村蒲生
高佐全	全郡城崎村白濱
甲樂城全	南條郡河野村甲樂城
菅濱全	三方郡山東村菅濱

(1) 投石前ニ於ケル棲息量調査

投石ニヨル(棲息面ノ擴大)増収量ヲ確實ニ調査センガ爲ニハ投石前ノ棲息量ヲ確實ニ調査スル必要アルヲ以テ、埼増殖場ニ於テ實施セル結果ハ次ノ如シ。

年 月 日 時	人 員	数 量 (隻)
昭和12年 7月20日 自午前 7時 至午後 2時	143	12,776
“ 21日 “	50	1,337
計	193	14,113

備考 數量ハ生震丹ノ量ヲ以テ示セリ。

(2) 投 石 (棲息面ノ増成)

前年ニ引續キ棲息面ノ擴大ヲ計ランガタメ投石ヲ下記ノ如ク施行セリ。

梅浦増殖場

昭和12年9月5日—9月24日、石英粗面岩及ビ角礫凝灰岩10貫—30貫ノ割石2,500個ヲ笹屋下水保1—3尋ヲ投石セリ。之ノ費用183圓ナリ。笹屋下ハ無石地ナルヲ以テ次年度ヨリノ收穫ハ全部増収量ト見做スコトヲ得。

崎増殖場

昭和12年11月15、16日、安山岩最大15貫最多8貫ノ割石1,250個、安山岩自然石最多3—5貫ノモノ3,977個合計5,227個ヲ沿岸寄リ水深1—2尋ノ所ニ投石セリ。

高佐増殖場

昭和12年11月29日、石英粗面岩1個重量最大40貫最少5、6貫平均20貫ノ割石1,923個ヲ運搬船2隻ヲ以テ白濱地元天神岩及舟揚場間面積約1,000坪水深1尋乃至3尋以内ノ海區ニ投石セリ。

和布増殖場

昭和12年3月27日—3月29日ニ亘リ石英粗面岩1個重量15貫乃至20貫ノモノ3,500個ヲ和布地先船溜場及平島崎間水深2尋—3尋以内ニ投石ス、面積約2,000坪ナリ。

甲樂城増殖場

昭和13年自3月2日至3月14日間安山岩平均20貫ノモノ2,500個ヲ同地先エビス岩及カミナリ岩間面積約1,000坪内ニ於テ水深1尋—3尋以内ニ投石終了ス。

大丹生増殖場

昭和12年12月18日—12月24日割石ノ凝灰岩平均20貫ノモノ3,550個ヲ同地—光川ヨリ馬背岩ヲ結ビタル線ノ東部沿岸約1,500坪内ニ於テ岩石ノ少ナキ海區ヲ選ビ投石セリ。水深1尋ヨリ5尋ニ達ス。

蒲生増殖場

昭和13年3月17日—3月28日凝灰岩1個平均13貫ノモノ13,000個ヲ青栗ヨリ發電所迄ヲ増殖區域ト定メ其ノ3分1青栗寄リニ約1,200坪ニ投石セリ。水深約1尋前後ヨリ3尋ノ範圍内ナリ。

菅濱増殖場

昭和13年3月20日—3月25日花崗岩質平均15貫ノモノ3,000個ヲ菅濱地先ザクズリ及地藏岬間ヲ3分シタル中間1尋前後ヨリ3尋以内ノ海區約1,200坪内ニ投石セリ。

(3) 投石ニヨル増収量

梅浦増殖場

梅浦増殖場ニ於ケル昭和 12 年度漁獲高ハ本場採取 1 貫 817、組合採取 5 貫 8 計 7 貫 617 ニシテ、前年漁獲高 8 貫 490 ニ比シ 0 貫 873 ノ減収ニシテ其ノ率 10 %弱ナリ。本年ハ各地共減収ヲ示シ、共同販賣ヲナシ漁獲高正確ナル個所ノ減収率ハ 30 %内外 (明治 45 年以來ノ不漁ナリト) 之レヲ其儘本増殖場ニ適合セバ、本年ノ計算漁獲高ハ 6 貫 943 トナリ、實收高トノ差 1 貫 674 (價格 30 圓) ガ投石ニヨル増収量トナル。

梶浦増殖場

梶浦ニ於ケル昭和 12 年度漁獲高ハ本場採取 10 貫 208、組合採取 17 貫 525 計 27 貫 733 ニシテ、前年ニ比シ 3 貫 642 ノ減収ナリ。之レヲ前ノ例ニヨリ減収率ヲ 30 %トセバ本年ノ計算漁獲高ハ 21 貫 963 トナリ實收高トノ差 5 貫 77 (價格 125 圓) ガ投石ニヨル増収量トナル。

(4) 移植成績

前年度報告所載ノ趣旨ニヨリ、昭和 11 年 9 月 3 日梶浦、赤礁ノ品質劣等ノモノ 5,559 個ヲ本場増殖場ニ移植シ、昭和 12 年 7 月 20 日採集セルニ品質ハ全ク改良セラレ、生殖素量ハ前年度ノ成績ヲ凌駕シ 6、5 倍ノ増加ヲ示セリ。

	殻徑 1 糎ニ對スル 生殖素量 (瓦)	1個平均生殖素量	全 指 數
移植當時	0.22	0.55	100
移植後 1 年	1.02	3.61	656

因ニ居倉漁業組合ニ於テハ本場ノ成績ニ刺戟セラレ、昭和 11 年ヨリ引續キ移植ヲ行ヒ、梶浦漁業組合ニ於テハ昭和 12 年 10,000 個ノ移植ヲ行ヘリ。各漁業組合ニ於テモ色澤不良ニシテ生殖素少キ劣等品ノ産スル所アラバ、之レヲ採集シテ地先中最モ品質優良ニシテ且ツ生殖素ノ多量ナル地ニ移植セバ甚ダ有利ナル結果ヲ生ズ可シ。

「アハビ」増殖事業

前年度報告ニ於テ述べタルト同一趣旨ニヨリ、引續キ居倉増殖場ニ施設セル事項次ノ如シ

(1) 投 石 (稚介發生場造成)

昭和 12 年 8 月 29—30 日、「オビシグリ」南側水深 1.5—2.5 尋ヘ 413 個、青岩北側水深 1.5—2.5 尋ニ 830 個 計 1,243 個ヲ投石セリ。岩質ハ石英粗面岩質ニシテ重量 40 貫内外ノ割石ニシテ投石セル個所ハ稚介ノ發生地ナリ。

(2) 増殖場ノ棲息量調査 (夏期)

増殖場ノ棲息量及ビ成長度調査ノタメ、昭和 12 年 7 月 24 日午前 9 時 45 分—10 時 30 分、蟹 58 人ヲ入レ、331 個 (クロ 297 個、メガヒ 34 個、クロ 1 ; メガヒ 0.115) 63.259 瓦 (16.869 匁、1 個ノ平均重量 191 瓦、51 匁) ヲ採取セリ。1 人平均採取量ハ 3.7 個、1.091 瓦 (291 匁) ニシテ、1 人 1 時間當リ採取量ハ 44 個、1.455 瓦 (388 匁) ナリ。

(3) 成長度調査

a、5ヶ月経過ノモノ (居倉)

昭和 12 年 2 月 27—28 日放養セルモノヲ、昭和 12 年 7 月 24 日再捕 (経過日數 147 日) セル結果ニ就キテ見ルニ、放養數 627 個、再捕數 24 個、再捕率 3.8 %ナリ。今、種類別成長ヲ調べ、「クロ」ハ「メガヒ」ニ比シ成長良好ニシテ、前者ノ殻長増加率 (以下單ニ成長率ト稱ス) 8.4 %、体重増加率 (以下増重率ト稱ス) 34.3 %ヲ示シ (最モ成長良好ナルモノハ成長率 29 %、増重率 100 %)、後者ハ成長率 6.9 %、増重率 8.4 %ナリ。

兩種共殻長 10 糎以下ノモノハ、10 糎以上ノモノニ比シ成長良好ナリ、即チ「クロ」ノ 10 糎以下ノモノハ、(8.4—9.7 糎、個數 7) ノ成長率 10.4 %、増重率 39.8 %ナルモ 10 糎以上 (10.3—10.9 糎、個數 4) ノモノハ成長率 4.8 %、増重率 24.7 %ヲ示シ、「メガヒ」ノ 10 糎以下 (9.0—10.0 糎、個數 6) ノ増重率ハ 7.5 %、増重率 11.3 %ナルモ、10 糎以上 (10.1—12.3 糎、個數 7) ノモノハ成長率 6.9 %、増重率 8.4 % (内 2 個ハ増重セズ、1 個ハ却ツテ減少セリ) ナリ。

居倉 種類クロ 放養 12 年 2 月 27 日再捕 13 年 7 月 24 日

記 番 號	放 養			再 捕			増長 (糎)	増長率 (%)	増重 (瓦)	増重率 (%)
	殻長 (糎)	殻巾 (糎)	重量 (瓦)	殻長 (糎)	殻巾 (糎)	重量 (瓦)				
5518	8.4	6.0	75	10.8	7.8	150	2.4	28.6	75	100.0

6274	9.0	6.5	86	9.8	7.0	130	0.8	8.9	44	51.2
5769	9.4	7.1	101	10.0	7.4	143	0.6	6.4	42	41.6
サ	9.6	7.4	113	10.4	7.8	143	0.8	8.3	30	26.5
5716	9.6	7.2	131	10.5	7.9	150	0.9	9.4	19	14.5
6295	9.7	7.4	131	10.2	7.7	150	0.5	5.1	19	14.5
5474	9.7	6.8	98	10.3	7.4	128	0.6	6.2	30	30.6
平均	19.3	6.9	105	10.3	7.6	142	0.9	10.4	37	39.8
5595	10.3	7.5	128	10.6	7.8	150	0.3	2.9	22	17.2
5960	10.5	7.5	131	11.0	7.9	169	0.5	4.8	37	28.2
5551	10.5	7.6	135	11.4	7.8	169	0.9	8.6	34	25.2
5609	10.9	7.8	131	11.2	8.0	169	0.3	2.8	37	28.2
平均	10.5	7.6	131	11.1	7.9	164	0.5	4.8	32	24.7
總平均	9.8	7.1	115	10.6	7.7	150	0.8	8.4	35	34.3

居倉 種類メガヒ 放養、再捕月日全上

記 番 號	放 養			再 捕			増長(種)	増長率(%)	増重(瓦)	増重率(%)
	殻長(種)	殻巾(種)	重量(瓦)	殻長(種)	殻巾(種)	重量(瓦)				
5677	9.0	6.6	83	9.6	7.5	94	0.6	6.7	11	12.1
5618	9.8	7.3	105	10.5	7.9	113	0.7	7.1	8	7.6
70	9.8	7.0	113	10.5	8.2	128	0.7	7.1	15	13.3
5982	9.9	7.1	109	10.8	7.2	113	0.9	9.1	4	3.7
あ	10.0	7.5	113	10.8	8.1	120	0.8	8.0	7	6.2
5745	10.0	7.8	120	10.7	8.0	150	0.7	7.0	30	25.0
平均	9.8	7.2	107	10.5	7.8	120	0.7	7.5	13	11.3
5633	10.1	7.7	113	10.6	8.6	150	0.5	5.0	37	32.7
5578	10.2	8.2	146	10.9	8.4	158	0.7	6.9	12	8.2
5588	10.4	8.1	131	11.3	8.5	143	0.9	8.7	12	9.2
6277	10.5	8.3	173	11.0	8.6	130	0.5	4.8	-43	-24.9
5698	11.1	8.6	169	12.0	9.0	169	0.9	8.1	0	0
10	11.1	8.7	188	12.2	9.5	188	1.1	10.0	0	0
5706	12.3	9.6	206	12.5	10.0	240	0.2	1.6	34	16.5
平均	10.8	8.5	161	11.5	8.9	168	0.7	6.4	7.4	6.0
總平均	10.3	7.9	136	11.0	8.4	146	0.7	6.9	1.0	8.4

b、1ヶ年経過セルモノ(居倉)

昭和11年7月29日放養、昭和12年7月24日再捕(経過日数361日)ノモノハ、放養數329個、再捕數2個、再捕率0.6%ナリ。(再捕率ノ不良ナルハ使用針金ノ細キ爲標識票脱落ノ爲ナラン)種類ハ「クロ」及ビ「メガヒ」各1個ナルモ殻長12種以上ノタメカ成長不良ナリ。

居倉 放養昭和11年7月29日 再捕昭和12年7月24日

記 番 號	放 養			再 捕			増長(種)	増長率(%)	増重(瓦)	増重率(%)	備 考
	殻長(種)	殻巾(種)	重量(瓦)	殻長(種)	殻巾(種)	重量(瓦)					
5375	12.7	9.5	289	13.5	10.0	375	0.8	6.3	86	30.0	クロ
G62	12.0	9.3	195	13.2	10.0	255	1.2	10.0	60	30.8	メガヒ

c、1ヶ年経過セルモノ(埼浦)

昭和11年6月25日、坂井郡雄島村埼漁業組合ト共同シ、成長度ヲ調査セントメ150個ヲ放養セルモノヲ昭和12年7月19日再捕(経過日数390日)セル2個(再捕率1.4%)ニ就キテ見ルニ、殻長10種以下ナルタメ成長率ハ次表ノ如ク極メテ佳良ナリ。

埼浦クロ、放養昭和11年6月25日 再捕昭和12年7月19日

記 番 號	放 養			再 捕			増長(種)	増長率(%)	増重(瓦)	増重率(%)
	殻長(種)	殻巾(種)	重量(瓦)	殻長(種)	殻巾(種)	重量(瓦)				
D、22	8.5	6.3	68	10.6	8.3	131	2.1	24.7	63	92.6
C	9.1	6.3	84	11.2	8.6	188	2.1	23.1	104	123.8

(4) 母介ノ放養

(一) 成長度試験ヲ兼ネ、母介ノ放養ヲナセリ。昭和12年7月24日、居倉産アハビ331ヶ63.25ワ(クロ297個、メガヒ34個)ヲ標識シ(内26個ハ前回標識セルモノ)オピン岩沖ニ放養セリ。標識方法ハ硝子板ニ文字及ビ番號ヲ記入セル紙片ヲ貼布シ、セメントヲ急結劑「エルテ」ニテ溶解セシメ最上面ニ固着セシメタリ。

標識アハビ測定表(居倉産)昭和12年7月24日放養

記 號	殻長(種)	殻巾(種)	重量(瓦)	備 考	記 號	殻長(種)	殻巾(種)	重量(瓦)	備 考
イ 1	11.5	8.0	169		イ 2	12.9	9.9	218	メガヒ

イ	3	11.8	8.1	173		ニ	9	10.8	8.0	143
"	5	10.4	7.5	135		"	0	13.2	9.2	240
"	6	12.6	8.9	210	メガヒ	ホ	1	12.5	9.2	248
"	7	9.3	7.0	98		"	2	11.5	7.9	158
"	8	12.9	9.9	210		"	3	14.9	10.6	435
"	9	11.9	8.5	189		"	4	12.9	8.8	244
"	0	10.1	7.8	135		"	5	11.0	8.1	150
ロ	1	10.2	7.4	135		"	6	11.8	8.7	210
"	2	10.7	7.8	128		"	7	8.7	6.1	75
"	3	11.5	8.3	188		"	8	10.2	7.3	143
"	4	13.0	8.4	281		"	9	12.1	8.6	240
"	5	11.2	8.2	165		"	0	12.7	9.3	263
"	6	11.5	8.3	150		ヘ	1	13.3	9.8	330
"	7	12.8	9.1	276		"	2	14.8	10.1	353
"	8	11.5	8.6	210		"	3	13.5	10.1	330
"	9	10.7	7.6	128		"	4	11.8	8.9	195
"	0	10.9	8.0	150		"	5	13.1	9.4	244
ハ	1	14.0	11.0	338		"	6	11.6	8.2	188
"	2	11.9	9.5	225	メガヒ	"	7	13.4	9.9	300
"	3	15.4	11.6	495		"	8	12.9	9.1	255
"	4	9.2	6.3	75		"	9	10.0	7.1	120
"	5	11.4	8.3	173		"	0	12.4	9.2	263
"	6	10.5	8.6	203		ト	1	13.0	9.0	293
"	7	10.2	6.9	128		"	2	12.3	9.0	195
"	8	13.8	10.0	330		"	3	13.0	9.5	255
"	9	12.5	8.6	195		"	4	12.4	8.7	225
"	0	10.9	7.8	150		"	5	11.4	8.0	150
ニ	1	12.5	9.2	263		"	6	13.5	10.1	315
"	2	11.2	8.3	150		"	7	11.4	8.6	188
"	3	11.7	8.5	188		"	8	12.6	8.8	263
"	4	10.4	7.5	128		"	9	10.6	7.4	120
"	5	11.0	7.9	158		"	0	13.5	9.5	300
"	6	13.1	9.1	300		チ	1	12.0	8.2	184
"	7	13.7	10.0	405		"	2	11.2	8.2	180
"	8	10.5	8.6	143		"	3	11.6	8.9	206

チ	4	11.2	8.2	165		ル	0	10.0	7.1	120
"	5	10.0	7.8	150		チ	1	12.2	8.9	248
"	6	11.0	7.8	165		"	2	10.2	7.2	120
"	8	11.8	8.8	210		"	3	12.2	9.0	240
"	9	12.1	8.7	195		"	4	12.2	8.7	233
"	0	11.3	8.4	180		"	5	11.4	8.2	173
リ	1	10.2	7.3	131		"	6	11.7	8.4	188
"	2	10.5	7.2	135		"	7	12.5	8.9	225
"	3	9.6	6.8	135		"	8	12.0	8.4	188
"	4	12.1	9.0	218		"	9	10.1	7.3	131
"	5	10.7	7.6	58		"	0	15.0	10.5	413
"	6	12.0	9.2	188	メガヒ	リ	1	12.1	8.3	180
"	7	13.9	10.0	368		"	2	9.9	7.4	120
"	8	10.5	7.1	128		"	3	12.0	8.8	210
"	9	11.8	8.4	218		"	4	10.3	8.2	113
"	0	11.9	8.6	195		"	5	12.7	9.2	270
ヌ	1	10.1	6.7	98		"	6	9.4	6.3	75
"	2	13.8	10.0	356		"	7	10.1	7.7	143
"	3	12.9	9.2	265		"	8	12.2	9.3	233
"	4	11.9	8.5	203		"	9	12.2	9.0	259
"	5	10.1	7.1	105		"	0	11.6	8.4	195
"	6	12.2	9.0	225		カ	1	9.7	6.8	98
"	7	13.2	9.6	330		"	2	12.5	9.0	263
"	8	11.8	9.2	188	メガヒ	"	3	11.4	8.0	173
"	9	11.8	8.6	233		"	4	11.5	7.8	169
"	0	12.6	9.1	240		"	5	10.7	7.7	143
ル	1	10.8	7.9	143		"	6	11.2	8.4	188
"	2	12.5	8.8	195		"	7	10.5	7.5	131
"	3	14.3	11.1	465		"	8	12.1	9.1	244
"	4	10.6	8.0	158		"	9	10.2	7.5	128
"	5	11.7	8.6	188		"	0	12.2	8.6	225
"	6	12.7	9.0	255		ヨ	1	11.7	8.4	180
"	7	12.3	8.9	210		"	2	10.7	7.5	150
"	8	12.0	8.8	225		"	3	11.5	8.4	195
"	9	11.7	8.5	180		"	4	11.7	8.0	180

ヨ	5	12.0	8.3	218	ツ	3	13.0	9.1	225		
"	6	9.4	7.3	128	"	4	11.0	8.3	150		
"	7	11.4	8.2	188	"	5	12.2	9.1	233		
"	8	10.7	7.9	150	"	6	10.2	7.7	135		
"	9	13.0	8.9	248	"	7	13.3	10.0	323		
"	0	9.0	6.7	83	"	8	11.2	8.1	180		
タ	1	12.0	9.0	188	"	9	12.2	8.8	195		
"	2	10.5	8.0	128	メカヒ	"	0	11.3	8.2	169	
"	3	9.5	6.5	105	"	ホ	1	12.0	8.5	195	
"	4	10.5	7.3	128	"	"	2	11.6	8.0	188	
"	5	11.4	8.2	180	"	"	3	11.9	8.5	225	
"	6	12.0	9.0	225	"	"	4	11.6	8.1	169	
"	7	12.3	8.8	225	"	"	5	10.1	7.6	143	
"	8	10.3	7.8	143	"	"	6	12.1	8.6	218	
"	9	13.2	10.1	263	メカヒ	"	7	11.5	8.8	173	
"	0	8.7	4.1	75	"	"	8	10.0	8.0	113	メカヒ
チ	1	9.0	6.5	83	"	"	9	10.7	8.0	169	
"	2	12.1	9.0	218	"	"	0	10.1	7.2	128	
"	3	12.2	8.9	206	ナ	1	12.5	9.0	248		
"	5	12.7	9.4	293	"	2	15.1	10.8	413		
"	6	13.2	9.5	285	"	3	11.9	9.8	203	メカヒ	
"	7	12.2	8.8	188	"	4	14.7	10.0	360		
"	8	11.0	8.0	180	"	5	14.2	10.0	345		
"	9	14.2	10.8	413	"	6	12.0	8.6	203		
リ	1	12.4	9.0	225	"	7	13.5	9.4	300		
"	2	12.0	9.0	188	"	8	10.2	7.4	120		
"	3	12.1	9.0	218	"	9	9.0	6.5	90		
"	4	12.6	9.1	270	"	0	13.4	10.0	330		
"	5	11.3	8.5	188	ラ	1	12.7	9.4	240		
"	6	11.0	8.8	158	メカヒ	"	2	10.2	7.3	143	
"	8	9.5	6.6	98	"	3	10.4	7.2	143		
"	9	11.7	9.0	210	"	4	10.8	7.9	150		
"	0	12.6	9.2	233	"	5	10.5	7.6	135		
ル	1	10.6	7.6	128	"	6	9.1	6.3	83		
"	2	10.5	7.2	113	"	7	12.9	8.9	281		

ラ	8	11.0	8.3	158	ノ	3	11.8	8.3	188	
"	9	11.3	8.0	150	"	4	12.2	8.9	225	
"	0	13.4	9.7	300	"	5	10.7	8.0	165	
ム	1	13.3	10.2	278	メカヒ	"	6	12.0	8.9	203
"	2	10.7	8.1	150	"	7	13.0	10.2	233	メカヒ
"	3	14.2	10.1	360	"	8	11.6	8.1	165	
"	4	9.9	7.2	135	"	9	14.1	9.8	345	
"	5	12.4	9.0	225	"	0	12.8	9.0	240	
"	6	12.4	9.0	248	キ	1	8.6	5.9	68	
"	7	12.5	9.4	263	"	2	13.8	10.2	338	
"	8	11.4	9.0	210	"	3	12.2	9.1	263	
"	9	11.8	8.9	218	"	4	11.1	8.0	165	
"	0	12.4	9.2	240	"	5	9.2	6.6	90	
カ	1	11.4	8.3	150	"	6	9.2	6.7	90	
"	2	12.5	9.0	225	"	7	10.2	7.3	120	
"	3	10.7	7.4	150	"	8	11.2	8.4	173	
"	4	12.0	9.1	244	"	9	10.9	8.1	173	
"	5	9.7	6.5	98	"	0	13.2	9.4	244	
"	6	12.7	9.4	255	ク	1	12.5	8.4	259	
"	7	10.9	8.0	150	"	2	11.3	8.5	158	
"	8	11.2	8.0	180	"	3	12.7	9.0	240	
"	9	12.8	9.2	270	"	4	10.2	7.5	131	
"	0	10.0	7.3	120	"	5	10.0	7.1	98	
キ	1	11.0	8.5	143	メカヒ	"	6	10.7	7.6	135
"	2	11.0	8.0	158	"	7	9.8	7.0	113	
"	3	9.8	7.1	120	"	8	11.5	8.5	199	
"	4	12.1	8.4	195	"	9	9.5	7.0	113	
"	5	12.6	8.5	180	"	0	13.1	9.9	270	
"	6	12.0	8.5	188	キ	1	9.0	7.0	75	メカヒ
"	7	11.5	8.3	195	"	2	10.8	7.8	143	
"	8	13.4	9.8	345	"	3	9.0	6.5	83	
"	9	12.2	9.0	225	"	4	9.0	6.7	90	
"	0	10.6	7.6	128	"	5	10.2	7.2	105	
ク	1	11.6	8.4	188	"	6	12.5	8.9	240	
"	2	11.9	8.2	188	"	7	11.0	8.2	120	メカヒ

(30)

マ	8	9.9	6.9	105		マ	0	10.9	8.0	135	メガヒ
マ	9	11.9	8.5	188		ケ	1	9.4	7.0	98	
マ	0	11.5	8.6	188	メガヒ	マ	2	10.2	7.8	98	メガヒ
マ	1	12.8	10.3	270	メガヒ	マ	3	9.5	6.8	98	
マ	2	9.3	6.5	98		マ	4	11.4	7.9	180	
マ	3	12.6	8.9	195		マ	5	11.7	8.6	180	
マ	4	11.9	9.0	218		マ	6	11.0	7.6	135	
マ	5	11.0	8.0	150		マ	7	10.2	7.0	131	
マ	6	8.5	6.0	68		マ	8	10.4	7.5	143	
マ	7	10.0	7.0	120		マ	9	10.1	7.1	120	
マ	8	10.2	7.5	128		マ	0	9.2	6.5	90	
マ	9	9.7	7.0	83							

(二) 種鮑ノ境殖ヲ計ル目的ヲ以テ岩手縣船越村ヨリ親鮑ヲ購入放養セリ。輸送月日及成績次ノ如シ

輸送回數	發送月日	到着月日	輸送貫數	總個數	中途死數	活 力	種類	發送時		放養時	
								氣温	水温	氣温	水温
第一回	昭和13年2月26日 午前10時30分	昭和13年2月28日 午前9時40分	7貫	175個	6個	開函後直ニ蓄養場ニ收容セシニ活動スルモノアルモ3時間後大部分活動ス	クロ	3.0	6.0	10.3	10.6
第二回	昭和13年3月1日 午後2時40分	昭和13年3月3日 午前10時	42貫	1,121個	20個 内5個ハ蓄養中死	〃	〃	3.2	6.0	14.0	10.5
第三回	昭和13年3月7日 午前9時	昭和13年3月11日 午前10時	18貫	505個	46個	〃	〃	3.5	7.2	9.0	11.0
計			67貫	1,801個	72個						

荷 造 方 法

一箱ノ大サ。縦内徑 88 糎、横内徑 45 糎、高サ 15 糎ニシテ内部中央ヲ 5 分板ヲ以テ中仕切りヲナシ此内ニ 7 貫ノ鮑ヲ收容シ木蓋ヲナシ(間隙ナキ)上部ヲ釘止セシモノナリ。荷造一箱ノ重量ハ 35 疋(9 貫 333)ナリ

蓄 養 場

蓄養場ハ越廼村蒲生海岸ニシテ岩石隆起シ沖合ヨリノ風波ノ難少ナク面積約 50 坪前後アリ、此内特ニ 3 坪餘ハ理想的蓄養場ニシテ水深約 1 米アリ。

移 殖 場

丹生郡下岬村居倉鮑増殖場内俗稱ズボ岩附近水深 3 尋乃至 4 尋ニ延繩用古鉢ニ壹個宛ツツ竝ベ豫メ鉢ニ附シタル繩ヲ靜カニ延バシツツ沈下セリ。

標 識 放 養

昭和 13 年 3 月 3 日成長度ヲ明カニセン爲メ 200 個ヲ選定シ標識ヲ附シ放養セリ。

標識鮑測定表(岩手縣船越産)昭和十三年三月三日放養(漢字ニ赤点ヲ附ス)

記 號	殼 長	殼 巾	重 量	備 考	記 號	殼 長	殼 巾	重 量	備 考
貞	10.6	7.3	127.5	ク ロ	次	9.0	6.1	105.5	ク ロ
玉	10.8	7.5	163.0	〃	計	9.7	6.7	103.5	〃
小	10.9	7.3	141.0	〃	義	9.0	6.5	88.5	〃
員	10.3	7.0	141.0	〃	知	9.3	7.1	120.0	〃
相	11.0	7.2	152.0	〃	喜	10.7	7.3	145.0	〃
新	12.5	8.2	221.0	〃	逸	10.7	7.4	141.0	〃
梶	10.0	6.2	90.0	〃	制	9.1	6.3	85.0	〃
查	9.7	7.1	110.5	〃	高	10.3	7.0	133.0	〃
森	9.8	6.7	105.5	〃	正	10.0	6.4	98.0	〃
現	11.0	7.6	163.0	〃	論	10.2	7.0	113.5	〃
剛	10.7	7.2	150.5	〃	中	8.9	6.3	80.0	〃
戸	12.5	8.8	193.5	〃	吉	10.7	7.5	143.5	〃
復	10.6	7.5	138.0	〃	武	9.5	6.9	120.0	〃
愛	9.9	6.8	106.5	〃	井	10.0	7.0	110.0	〃
頭	10.0	6.5	124.5	〃	稚	10.0	6.5	127.5	〃
則	11.3	7.3	190.0	〃	麗	12.2	8.2	240.0	〃
適	9.5	6.8	106.5	〃	崎	9.8	7.2	122.0	〃
東	10.2	7.0	117.0	〃	蟹	10.8	7.4	131.0	〃
卓	10.0	7.1	130.0	〃	尾	10.3	7.3	121.0	〃
長	11.8	8.1	185.0	〃	居	12.5	8.5	197.0	〃
禁	9.5	6.5	111.0	〃	船	9.4	6.5	101.0	〃
虎	11.0	7.6	184.0	〃	白	9.7	6.9	125.0	〃
飛	9.9	6.7	111.5	〃	鳥	7.2	5.0	48.0	〃
英	11.4	8.2	192.0	〃	胸	13.0	9.1	245.0	〃
崎	10.5	7.3	140.0	〃	子	10.3	7.2	129.0	〃
川	9.2	6.2	87.0	〃	土	11.5	7.3	158.5	〃

臘	9.3	6.5	112.0	ク	口	塚	8.7	5.9	77.0	ク	口
漁	8.8	5.7	74.0	"	"	取	10.5	7.2	154.0	"	"
根	10.8	7.5	127.0	"	"	青	9.4	6.2	117.7	"	"
料	9.5	6.3	92.0	"	"	材	9.9	6.7	92.2	"	"
手	10.2	6.9	93.0	"	"	振	12.7	8.5	220.0	"	"
栗	9.8	6.0	112.0	"	"	保	9.9	7.1	135.0	"	"
箱	11.0	6.9	150.0	"	"	井	11.0	7.5	164.6	"	"
後	10.8	7.7	167.0	"	"	谷	8.1	6.0	101.6	"	"
宮	9.3	6.1	78.0	"	"	季	12.7	9.0	234.4	"	"
代	10.3	6.6	129.5	"	"	增	12.5	8.6	228.4	"	"
細	11.0	7.5	142.5	"	"	年	10.5	7.5	127.0	"	"
縣	9.9	7.0	122.5	"	"	鳥	11.0	7.3	158.0	"	"
廳	11.0	7.6	140.0	"	"	又	9.6	6.5	116.0	"	"
賞	9.9	6.7	89.0	"	"	岩	9.0	6.4	84.2	"	"
科	10.9	7.9	144.0	"	"	動	12.3	8.7	193.5	"	"
所	9.2	6.7	98.5	"	"	宮	10.0	7.3	117.0	"	"
讚	9.8	6.7	93.0	"	"	波	10.7	7.6	144.2	"	"
優	11.0	7.7	161.0	"	"	廣	9.9	6.7	116.4	"	"
界	10.3	7.1	124.0	"	"	壽	9.3	6.2	90.0	"	"
產	7.9	5.0	56.5	"	"	獎	9.5	6.7	110.5	"	"
組	11.0	7.0	167.0	"	"	學	9.4	7.0	108.0	"	"
兌	10.0	6.7	122.3	"	"	佐	11.4	8.1	195.5	"	"
置	10.0	6.5	105.0	"	"	勇	10.7	7.6	150.0	"	"
樺	10.6	7.4	153.0	"	"	永	12.3	8.7	228.4	"	"
興	9.0	6.7	100.0	"	"	善	11.3	7.8	164.5	"	"
村	9.6	6.6	114.5	"	"	禮	12.2	8.4	218.5	"	"
實	9.9	6.4	105.0	"	"	及	12.0	8.2	165.0	"	"
兵	9.7	6.6	107.5	"	"	部	11.5	8.0	220.0	"	"
以	10.1	6.7	120.4	"	"	治	10.2	7.2	160.0	"	"
合	9.9	6.7	92.0	"	"	海	11.7	8.0	184.0	"	"
庫	10.7	7.7	142.3	"	"	水	10.3	7.1	147.7	"	"
急	9.7	7.2	130.0	"	"	確	13.0	9.0	274.8	"	"
答	10.0	6.8	116.0	"	"	整	12.2	8.2	223.3	"	"
林	10.7	7.8	155.4	"	"	業	11.4	7.4	160.4	"	"
鼓	9.8	6.9	107.4	"	"	常	10.3	7.0	145.0	"	"

巖	11.0	7.6	134.0	ク	口	夏	10.7	7.2	148.0	ク	口
能	11.2	8.0	189.5	"	"	制	10.8	7.5	155.0	"	"
群	12.3	8.1	200.0	"	"	止	11.5	8.0	176.0	"	"
守	11.6	7.9	165.6	"	"	田	9.6	6.8	103.2	"	"
貫	10.0	6.9	125.4	"	"	樹	10.2	7.6	135.0	"	"
度	8.6	5.9	79.5	"	"	期	9.7	6.7	118.0	"	"
港	11.0	7.9	172.3	"	"	公	11.0	7.2	148.0	"	"
設	10.5	7.5	150.8	"	"	作	12.4	8.6	210.0	"	"
殿	10.2	7.0	125.0	"	"	臘	9.9	6.7	110.0	"	"
協	11.0	7.6	171.5	"	"	改	10.7	7.1	145.0	"	"
化	11.7	8.0	169.0	"	"	之	9.6	6.6	106.0	"	"
備	11.4	7.6	198.5	"	"	飯	12.1	8.5	218.0	"	"
平	9.7	6.6	105.4	"	"	運	11.3	8.2	168.7	"	"
歌	12.8	8.7	260.3	"	"	並	10.1	7.1	151.2	"	"
彦	10.5	7.0	145.5	"	"	規	11.0	7.7	150.3	"	"
慶	10.5	7.2	139.4	"	"	松	10.0	7.0	123.4	"	"
要	11.7	8.3	203.5	"	"	助	9.8	6.9	120.0	"	"
福	10.8	7.2	138.5	"	"	調	9.3	6.5	104.0	"	"
猪	9.8	7.2	145.6	"	"	典	10.3	7.0	115.1	"	"
滿	11.6	8.2	221.5	"	"	宅	10.6	7.4	159.5	"	"
資	11.1	7.8	155.9	"	"	知	10.3	7.4	152.0	"	"
久	11.4	7.5	170.0	"	"	生	10.5	7.2	140.4	"	"
仲	10.9	7.6	158.7	"	"	山	9.7	6.7	120.0	"	"
藤	10.2	7.0	131.6	"	"	秋	10.1	7.3	120.0	"	"
仙	10.2	7.2	134.0	"	"	定	10.0	7.1	121.0	"	"
殖	10.5	7.3	143.0	"	"	多	9.0	6.3	93.5	"	"
再	10.2	7.2	136.0	"	"	險	11.7	8.3	212.0	"	"
漁	10.8	7.9	126.0	"	"	斯	11.8	8.1	169.0	"	"
產	11.0	7.4	162.7	"	"	舉	10.2	6.8	149.5	"	"
勝	10.8	7.6	135.0	"	"	普	10.8	7.5	199.5	"	"
龍	9.6	6.7	119.8	"	"	運	10.6	7.0	139.1	"	"
野	10.5	7.3	148.6	"	"	業	10.7	7.5	144.3	"	"
美	9.7	6.5	108.8	"	"	熊	10.6	7.2	146.0	"	"
太	9.9	7.0	161.6	"	"	立	10.0	7.1	131.5	"	"
伊	9.1	6.7	98.5	"	"	章	12.5	8.6	228.5	"	"

題	10.0	7.0	120.0	ク ロ	單	9.9	6.8	114.2	ク ロ
近	10.4	7.3	155.0	"	獲	10.3	7.6	130.0	"
幡	9.1	6.4	87.1	"	本	10.2	6.7	117.4	"
馬	10.3	6.8	125.0	"	回	11.2	7.3	137.0	"

居 倉 増 殖 場 観 測 表

年 月 日	観測時間	氣 温	水 温		塩 素	塩 分	比 重	天 候	風 向	潮 向
			表 層	下 層						
昭和12年9月5日	A.M. 12.	32.1	28.4	28.5				曇後晴	南 西	下リ
9. 16	"	25.0	26.8	26.8				小雨後曇	南後西北	上リ
9. 25	"	26.9	26.0	25.5	1853	3348	2482	晴	南	上リ
10. 4	"	26.0	24.2	24.0	1853	3348	2482	"	北	"
10. 23	"	21.8	21.7	21.6	1837	3319	2460	"	"	"
11. 5	"	15.7	20.5	20.6	1838	3321	2461	雨	南	下リ
11. 17	"	14.5	21.0	20.0	1828	3303	2448	曇	北	上リ
12. 18	"	18.0	14.5	14.6	1879	3395	2518	晴	南	下リ
13年3. 15	"	6.0	10.5	10.5	1885	3405	2626	雨後晴	西 北	上リ
3. 21	"	9.0	11.0	11.5	1858	3357	2489	雨	西	"

(5) 採 苗 豫 備 試 験

「アハビ」増殖事業ノ鍵ヲ握ルハ採苗事業ナル可キモ、未ダ其ノ成功セルヲ聞カズ。偶々大謀網浮標（竹丸太束）ニ稚介ノ附着セル事實ニ鑑ミ、下記ノ如キ採苗豫備試験ヲ行ヘリ

梅浦「タイドプール」ニ於ケルモノ

丹生郡四ヶ浦村梅浦小長谷裏ニ潮溜アリ。嘗ツテ鮑蓄養ノタメ若干ノ工事ヲ施セルモノニシテ「ホンダワラ」類叢生シ、「アハビ」「サマエ」「バフンウニ」等天然ニ棲息シ磯魚モ浸入シ、天然ノ状態ニ近キヲ以テ、此所ニ母介ヲ放養シテ卵ノ浮游密度ヲ大ナラシメ、採苗材料ヲ施設セバ採苗モ可能ナル可シト思料シ、昭和12年9月5日、梅浦地先ニテ採取セル母介35個（内21箇ハスカル状態ニ於ケル成長度試験ノタメ標識セリ）ヲ放養ス採苗材料トシテ大敷網用浮標ニ使セル孟宗竹（大ハ末口9糎、小ハ6糎）3本ヲ長サ2間ニ切斷シテ緊縛シ、ロープヲ以テ碇着シ、他ノ2本ハ其儘自然ニ放置シタリ。

番 號	殻長(糎)	殻巾(糎)	重量(瓦)	備 考
6601	13.7	10.0	375	ク ロ
6616	10.1	8.0	105	メガヒ
6617	13.2	11.1	281	"
6618	13.5	10.1	263	"
6619	14.8	11.2	488	ク ロ
6620	10.5	8.0	131	メガヒ
6621	11.0	8.3	150	"
6622	11.1	8.5	188	ク ロ
6623	14.2	10.2	375	"
6624	15.0	—	525	メガヒ
6625	15.2	11.8	525	"
6626	14.4	11.1	375	"
6627	12.6	9.7	225	"
6628	13.2	10.5	263	"
6629	15.2	12.2	573	" 6626ト6629ト混同セルヤモ知レズ。
6630	14.0	11.0	375	"
6631	15.3	12.8	525	"
6632	16.0	12.0	525	マダカ
6633	10.9	8.7	139	メガヒ
6934	13.5	10.4	356	"
6635	11.4	9.1	188	"

「ナマコ」増 殖 事 業

嶺南地方ニ於ケル砂泥地ノ「ナマコ」ハ産額漸減ノ傾向アルヲ以テ増殖施設ヲナシテ増産セシメントシ、昭和12年度新規豫算ヲ得テ、敦賀町漁業協同組合ト協定シ敦賀市福浦灣ハギヤ下（面積約1萬坪）及ビ大島村漁業協同組合ト協定シテ大飯郡大島村浦底灣（面積約2萬坪）ヲ増殖場トシテ新設セリ。

(1) 増 殖 施 設

敦 賀 増 殖 場 ノ 投 石

昭和12年4月23、24、26、28、29日ノ5日間重量20貫内外ノ花崗岩質3,300個（重量66,000貫）ヲ沿岸部水深4尋ノ所ニ長サ39間半、沖合部水深6尋ノ所ニ長サ



42 間半投石ス。沿岸部ト沖合部トノ間隔ハ 20 間ニシテ投石個所ハ豫メ距離水深ヲ測リ標識ヲ附シ置キ然ル後投石ヲ行ヘリ。コノ費用 303 圓ナリ。

大島増殖場筏式築磯

浦底灣ハ底質軟泥ニシテ投石不能ナリ。「クロナマコ」ハ腐蝕セル樹木ニ蝟集スル性質アルヲ以テ筏ヲ沈下セリ。筏ハ松材松口 2 寸長サ 2 間ノモノ 20 本ヲ以テ 1 台ヲ組ミ之レニ粗朶 23 束ヲ並べ 12 番亞鉛引鐵線 (14 — 16 番線ノ方作業容易ナリ) ヲ以テ緊縛シ、水面ニ浮ベテ現場ニ到リ、筏ノ中央部ニ浮標ヲ附シ静ニ石ヲ乗セテ沈下セシメ、然ル後浮標ノ直上ヨリ 1 台ニ付約 200 貫ヲ投石セリ。筏沈下ハ昭和 12 年 5 月 4 日 15 台 5 月 11 日 15 台計 30 台ヲ施設シコノ經費 314 圓ナリ。

大島増殖場種海鼠放養

昭和 12 年 5 月 10 日、同地産海鼠 4 石ヲ購入シ増殖場ニ放養セリ。

(2) 棲息量調査

昭和 12 年 4 月 22 日、敦賀増殖場ニ於テ、台網ヲ以テ距離 50 間ヲ 5 回曳網シ、15 匹ヲ漁獲ス「アカナマコ」1 匹、他ハ全部「クロナマコ」ナリ。何レモ体形小ニシテ 1 斗ニ 170 個入りナリ。(本調査ハ終漁期ノ濫獲後ナルヲ以テ殆ンド無意味ナリ、組合長ノ言ニヨレバ本年ノ初漁期ニハ 1 人 1 日 2 斗ノ漁獲アリシト)

雑 試 験

1、鱉養殖試験

(1) 當歲鱉ノ飼育

親鱉雌 13 頭、雄 5 頭ヲ使用シ、6 月 25 日ヨリ 7 月 24 日迄ニ 22 回ニ亘リ 315 個ヲ産卵セシメ、8 月 16 日ヨリ 9 月 3 日迄ニ孵化稚兒 221 頭ヲ得タリ之ヲ 8 坪ノ飼育地ニ放シ 10 月中旬迄鮮魚屑ヲ給與シ養成セリ、産卵、孵化期中ノ要点ヲ摘記スレバ次ノ如シ

産卵床ノ温度 最高 43.3 最低 25.2 平均 34.7

孵化日數 最多 64 日 最小 44 日 平均 50 日

卵ノ大サ 徑 1.8 種 — 1.7 種 重 2.95 瓦 — 3.3 瓦

稚兒ノ大サ 甲長 2.3 — 2.5 種 体重 2.0 — 2.2 瓦

(ロ) 2 歲鱉以上ノ飼育

2 歲鱉ハ前年冬眠期ニ於テ 66 頭ノモノ年度初ニテハ 54 頭ノ現在數ニシテ冬眠期中ニ 12 頭ノ減耗ヲ生ゼリ引續キ鮮魚屑、泥虫等ヲ給シ飼育シタルニ偶々 8 月上旬ニ於テ大水害ニ遭遇シ全部ヲ流出セリ。

親鱉ハ前年ヨリ繰越ノ 58 頭ニ丹羽養鱉場ヨリ返還ノ 30 頭ヲ加ヘ計 88 頭ニシテ鮮魚屑鯉粕等ヲ給與シ飼育セリ。年度末現在數 71 頭ニシテ養成中ニ 17 頭ノ減耗ヲ生ジタリ。

2、溜池養鯉委託試験

昭和 11 年度ヨリ 2 ケ年計劃ヲ以テ坂井郡劔岳村東山農家組合ニ委託シタル本試験ハ本年度ヲ以テ終了ノ處都合ニ依リ尙 1 ケ年延長スルコト、ナリタルヲ以テ之ガ經過ニ付テハ次年度ニ讓ラムトス

3、流水養鯉委託試験

前年ニ繼續シ施行ノ豫定ナリシモ被委託者ノ都合ニ依リ本年度ハ之ヲ中止セリ。

養殖用種苗購入斡旋

本年度次ノ通り種苗ノ購入斡旋ヲ爲シタリ。

種苗ノ種類	月 日	數量	價格	申 込 者	備 考
鰻 兒	10. 8 10. 12	112. 5 疋	96 90	坂井郡 北湖村漁業組合	購入先 名古屋市 小笠原十太郎商店 價 格 37.5 疋ニ付 着値 32 圓 30 錢

指 導 獎 勵

養鱉ニ關スル設計及指導

三方郡耳村河川漁業組合 三方郡十村養鱉場 大野郡西谷村坂本養鱉場

大野郡北部漁業協同組合 三方郡八村、十村河川漁業組合

鮎人工孵化指導

吉田郡九頭龍川中部漁業組合

溜池利用養魚ニ關スル調査及指導

大飯郡青郷村 足羽郡麻生津村 坂井郡劔岳村

養魚池ノ設計及指導

坂井郡北潟村、高江養魚場

講 習 講 話

養殖ニ關スル講話

期 日 昭和 12 年 11 月 12 日

場 所 大野郡芦見村 山村指導所

人 員 2 0 名

講 師 保 田 技 手

養鯉法ニ關スル座談會

期 日 昭和 13 年 2 月 3 日

場 所 坂井郡劔岳村後山 宗石 源太郎宅

人 員 1 1 名

講 師 井 畑 技 手

昭和十四年三月一日印刷

昭和十四年三月十日發行

福井縣敦賀市松島

福井縣水産試験場

福井市佐佳枝上町八十三番地

印刷者 湯 淺 貞 吉

福井市城町七ッ藏

印刷所 文好堂印刷部

終