

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 90 1 2 3 4 5

始



大正拾二年度

藻場魚類成育狀況調査

第二册號

岡山縣水產試驗場

74
10

1421-1042



藻場魚類成育狀況調査

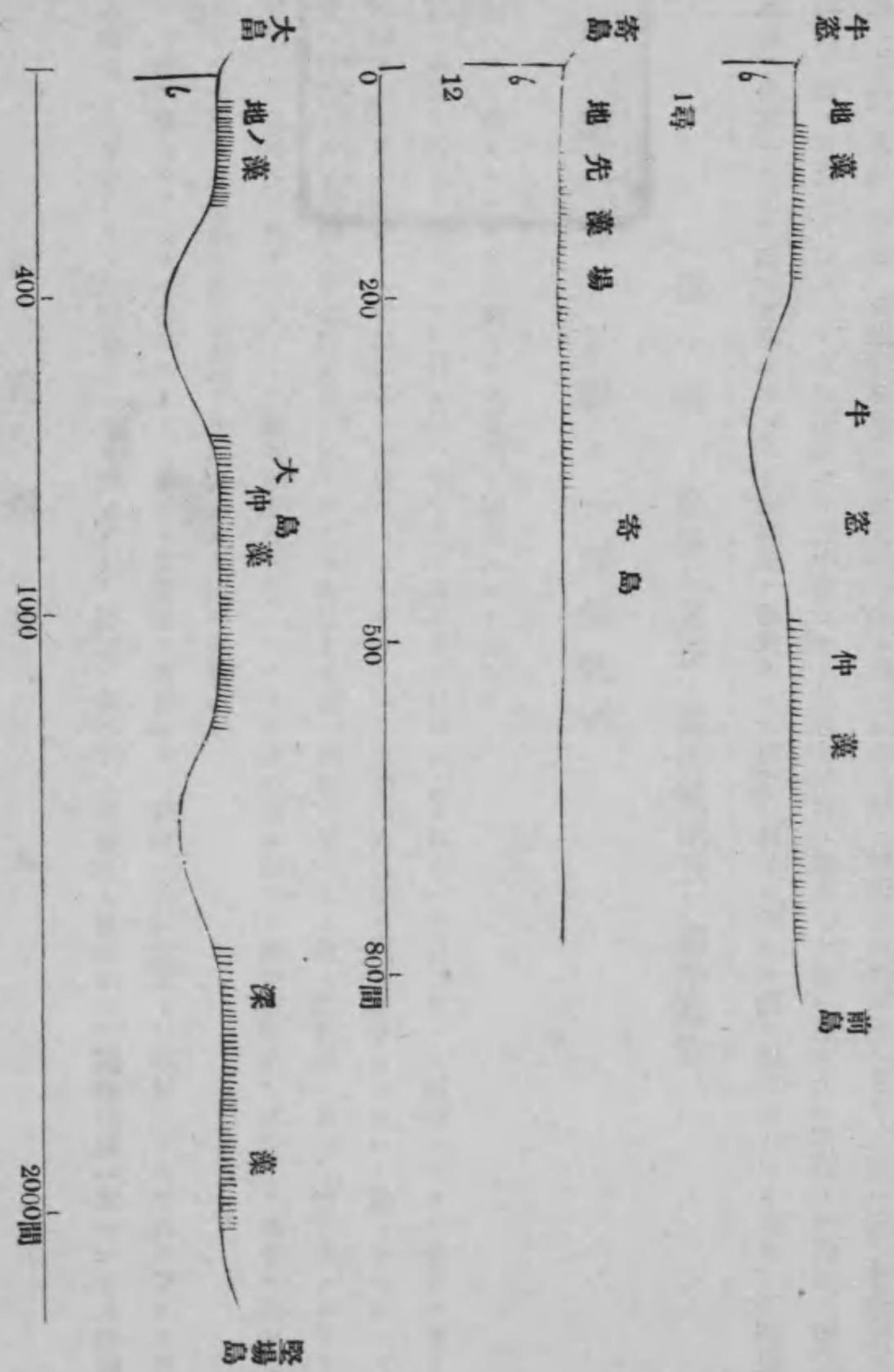
目次

調査概要	： 一
第一章 藻場ノ一般的調査	： 一
第一節 藻場ノ位置廣表並ニ附近ノ地勢調査	： 一
第二節 底質ニ關スル調査	： 三
第三節 水質ニ關スル調査	： 七
第四節 藻場ノ自然的變化ニ關スル調査	： 四
第一項 藻場ト水質	： 四
第二項 藻場ト水深	： 五
第三項 藻場ト潮流	： 五
第四項 藻場ト底質	： 五
第二章 藻場ニ於ケル藻類ノ調査	： 六
第一節 藻ノ種類及分布	： 六
第二節 藻類ノ消長ニ關スル調査	： 七
第三章 藻場ニ於ケル魚族調査	： 九
第一節 魚類ノ種類ニ關スル調査	： 九
第二節 産卵ニ關スル調査	： 九

大正
14. 7 13
寄贈

本行所寄贈本

左圖ハ牛窓、大島、寄島、各藻場ニ於テ測定セシ横断面圖ニテ藻場ノ廣サヲ示セリ



第二節 底質ニ關スル調査

採集ノ方法トシテハ特別ノ器械ヲ使用セズ前年度ト同様ニ桿棒ヲ用ヒテ可成表層ノミナラズ三四寸ノ下層マデヲ管瓶ニ保存セリ

ソノ構成性質ニツキテナシタル査定ノ方法ハ先ツ底質ノ一定量ヲ攪拌沈澱セシメ砂泥ノ層ヲ分チ百分率ヲ求ム從來ノ分類法ニヨリソノ百分率ハ砂ノ含量一〇〇ヨリ七十五%ヲ砂質トシ同シク七十五%ヨリ五十%マデヲ泥砂質同シク五十%乃至二十五%マデヲ砂泥質トシ砂ノ含量二十五%以下ヲ泥質トズ底質ノ色ハ殆ンド一様ナル色ヲ呈シ主トシテ黄藍色、暗藍色、藍色ナリ海底ノ表面ハ海藻ノ破片堆積シ爲メニ「Detritus」ノ層厚シ

要スルニ藻場ノ位置ヨリ考察スルモ沿岸ニ近キ爲風波潮流等ニ依リ浸蝕運搬サレテ堆積セルヲ以テ深キ泥質ヲ形成セリ而シテ藻場ハ落筋ノ如ク潮流急ナラズ潮流急ナル落筋ノ如キハ底土ノ浸蝕甚ダシキ爲「あじも」ノ植生ヲ見ズ

牛窓藻場 底質表

調査点	採集月日	底質	泥率	其他ノ夾雜物	色	備考
1	四月六日	泥質	九八%	介殼片	暗藍色	赤ニシ
2		全	九五	全	黄藍色	
3		全	八〇	全	全	
4		全	九九	全	全	

大島藻

調査地点	5				4 3 2 1				調査地点			
	5	4	3	2	1	4	3	2		1		
採集月日	九月二十八日				八月五日				五月十九日			
底質	泥質				全全全泥質				全全全泥質			
泥率	九六				九四 九六 九〇 八〇				九〇 九六 九八			
其他ノ 夾雜物	介殻片				全全全介殻片				全全全介殻片			
色	藍色				全全黄藍色 藍色				藍色 暗藍色 藍色			
備考	堅場島ト澁川トノ間				馬糞ウニ							

調査地点	4 3 2 1				4 3 2 1				調査地点			
	4	3	2	1	4	3	2	1				
採集月日	二月二十日				十二月十八日							
底質	全全全泥質				全全全泥質							
泥率	九六 九〇 八六 九二				九〇 八五 八五 九〇							
其他ノ 夾雜物	全全全介殻片				全全全介殻片							
色	全全全黄藍色				全全全黄藍色							
備考	介殻片				全 介殻片 馬糞ウニ							

調査地点	4 3 2 1				4 3 2 1				4 3 2 1				4 3 2 1				4 3 2 1				調査地点
	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	
採集月日	九月二十八日				八月十四日				六月二十八日				六月一日				五月十三日				
底質	全全全泥質				全全全泥質				全全全泥質				全全全泥質				全全全泥質				
泥率	八六 九〇 九〇 八五				九八 八五 八五 九〇				九〇 九二 九六 九五				九〇 九〇 九五 九五				九五 九〇 九六 九六				
其他ノ 夾雜物	全全全介殻片				全全全介殻片				全全全介殻片				全全全介殻片				全全全介殻片				
色	全 黄藍色 全 暗藍色				全全全黄藍色				黄藍色 藍色 黄藍色 暗藍色				全全全黄藍色				全全 黄藍色 黄緑藍色				
備考	介殻片 ナマコ、馬糞、ウニ、ヒトデ				全全全 馬糞ウニ多シ				馬糞ウニアサリノ介殻 馬糞ウニ、ナマコ、介殻片								馬糞ウニ				

調査地点	採集月日	底質	泥率	其他物	色	備考
3 2 1	二月二十二日	全 泥質	九四 九〇 八九	全 介殼片	全 藍色	
2 1	一月二十二日	全 泥質	九五 九六	全 介殼片	全 暗藍色	
3 2	十二月十七日	全 泥質	九〇 九〇	全 介殼片	全 暗藍色	
3	十一月二十七日	泥質	八九	介殼片	全	

寄島藻場

調査地点	採集月日	底質	泥率	其他物	色	備考
1	八月六日	泥質	九四	介殼片	黃藍色	藻介ノ徑五分ノモノ二個 六分ノモノ四個
2 1	九月二十四日	泥質	七八	介殼片	藍色	藻介ノ徑五分ノモノ二個 藻介ノ徑一寸ノモノ四個 アサリノ徑六分ノモノ二個
2 1	十月二十九日	泥質	九〇	全 介殼片	黃藍色	藻介ノ徑五分ノモノ三個
1 1	十一月二十八日	泥質	九〇	介殼片	黃藍色	藻介片ノ藻介ノ徑六分ノモノ三個
1	十二月十六日	泥質	八五	介殼片	黃藍色	全

調査地点	採集月日	底質	泥率	其他物	色	備考
1	二月二十一日	泥質	九〇	介殼片	黃藍色	藻介片
2 1	三月二十日	泥質	八五	介殼片	黃藍色	藻介片
2 1	三月二十日	砂泥質	五八	全 介殼片 砂二八%	全	藻介片

第三節 水質ニ關スル調査

水溫比重

藻打瀬網ノ操業ヲ夜間行ヘバ漁獲物多キヲ以テ毎月ノ大潮時ノ夜間ニシテ而カモ向滿ノ際及滿潮ヲ撰ミテ操業シ其都度觀測セリ之レニ依ツテ各藻場ニ於ケル各月ノ水質ヲ知ルヲ得ベシ各地点ニツキテ觀測セルモノハ單ニ表トシテ左ニ記載スレドモ季節ニヨル水質ノ變化ニツキテ其概要ヲ述ブルコト左ノ如シ

月日	時間	表面	底層	水溫	比重
四月六日	自午後十二時	二、四	二、八	二〇、三	二四、四
五月十三日	自全八時五十分	一、五	一、三	一五、七	二四、三
六月一日	自全四時三十分	一、七	一、二	一七、五	二四、三
六月二十九日	自全十二時三十分	二、一	一、七	二二、八	二四、三
八月十四日	自午前四時	二、五	二、七	二六、七	二四、三

九月二十八日	午後九時	全	二七	二七	二七	二七
十二月十八日	全十時十分	全	六	七	七	二
二月二十日	全四時二十五分	全	六	一	一	一

大島藻場

五月十九日	自午後八時十五分至全十一時三十分	全	底層	二六	二六	二六
八月五日	自全八時三十分至午前十二時三十分	全	底層	二六	二六	二六
九月二十八日	午後九時	全	底層	二五	二五	二五
十一月二十六日	全	全	底層	二二	二二	二二
十二月十七日	自午後六時三十分至全九時	全	底層	二〇	二〇	二〇
一月二十二日	午後七時三十分	全	底層	八	八	八
二月二十二日	自午後一時三十分至全三時三十分	全	底層	八	八	八

寄島藻場

八月六日	午後七時三十分	全	表面	二七	二七	二七
九月二十四日	自午後十一時	全	表面	二七	二七	二七
十月二十九日	自全十一時二十五分至午前一時二十五分	全	表面	二七	二七	二七
十一月二十八日	自午後三時三十分至午前九時三十分	全	表面	二七	二七	二七
十二月十六日	午後八時	全	表面	二四	二四	二四
二月二十一日	午後十一時三十分	全	表面	七	七	七
三月二十日	自午後一時四十分至午前十一時三十分	全	表面	九	九	九

以上ノ三藻場ノ水質ヲ通覽スルニ

春期(三月、四月、五月)ニ於テハ表面水温ハ最低九、二度最高一八、二度底層ニ於テハ最低一一、四度最高一八、二度ヲ示セリ又表面比重ハ最低二二、七九最高二三、四六底層ニ於テハ最低二二、六〇最高二三、六二ヲ示セリ
 夏期(六月、八月)ニ於テハ表面水温ハ最低一七、一度最高二七、五度底層ニ於テハ最低一七、七度最高二七、一度ヲ示セリ又表面比重ハ最低二一、六一最高二三、三三底層ニ於テハ最低二一、八〇最高二四、一四ヲ示セリ
 秋期(九月、十月、十一月)ニ於テハ表面水温ハ最低一三、七度最高二三、二度底層ニ於テハ最低一二、九度最高二四、四度ヲ示セリ又表面比重ハ最低二〇、五〇最高二二、一三ヲ示セリ

冬期(十二月、一月、二月)ニ於テハ表面水温最低六、一度最高一一、八度比重二二、一三ヲ示セリ
 牛窓藻場 観測表

月日時	調査地点	水温	比重	備考
四月六日午後二時	仲藻	二〇、六	二二、二	氣温四、五度水深六尺
全二時三十分	全	二〇、六	二二、二	氣温五、〇度水深六尺
全三時三十分	全	二〇、六	二二、二	氣温一二、四度風向NE風力強 天候晴水深六尺
全九時十分	宮ノ下	二〇、六	二二、二	氣温七、六度
全十一時	岩下シ	二〇、三	二二、一	氣温六、一
五月十三日全九時三十分	仲藻	二〇、三	二二、一	氣温一九、三度風向NE風力軟 水深六尺
全八時五十分	全	二〇、三	二二、一	氣温一八、六度
全十時七分	地ノ藻	二〇、三	二二、一	氣温一九、〇度
六月一日全四時三十分	仲藻	二〇、三	二二、一	氣温二〇、四度風向NW向風W風力強晴 水深六尺
全五時二十分	全	二〇、一	二二、〇	

全七時十五分	地ノ藻	二七、二	二二、八	氣温一五、三度水深十二尺流向SW 風向E風力強晴
全九時十分	宮ノ下	二七、四	二二、九	氣温一五、六度水深十八尺
全四十五分	岩下シ	二七、七	二二、〇	氣温一四、八度風向NE風力和水深十四尺 十六、五度水深七尺
全十一時	仲藻	二七、二	二二、〇	水深十二尺
全十一時四十分	全	二六、二	二二、〇	五合満水深十六尺
八月十四日全九時	岩下シ	二六、七	二二、一	
全十五日午前二時二十分	仲藻	二五、七	二二、一	全
全四時	全	二六、二	二二、一	二〇、〇
九月二十八日午後九時	全	二五、一	二二、二	一合引
十二月十八日午後八時	全	二二、七	二二、二	四合引
全九時	全	二二、七	二二、二	氣温七、三度晴流向F風向NW風力〇
全十時十分	全	二二、七	二二、二	氣温九、四度水深十二尺一七尺一合満
二月二十日午後四時二十五分	鈴井灣	二六、一	二二、一	

大島藻場

月日時	調査地点	水温	比重	備考
五月十九日午後八時十五分	深藻	表層 一六、七 底層 一六、七	一、三六〇	氣温一九、〇度流向SE風向NE風力和
全九時	全	一八、二	一、三五五	—
全十時三十分	全	一七、〇	一、三七七	氣温一八、〇度晴流向NE風向〇風力〇
全十一時三十分	全	一六、七	一、三七七	曇一八、〇度
八月五日午後八時三十分	地ノ藻	一七、五	一、三三八	氣温二八、〇度水深六尺
全九時二十分	仲藻	一七、一	一、三二九	水深十五尺五合滿
全十時三十分	仲藻	一七、一	一、三八〇	氣温二七、五度水深十二尺
六日全十二時二十分	地ノ藻	一六、二	一、三九一	氣温二七、五度水深十二尺
九月二十八日午後九時	堅場島ト遊川トノ間	一五、七	一、三九七	氣温二八、〇度流向S風力E
十一月二十六日午後九時	仲藻	一六、二	一、三九七	氣温二〇、〇度
十二月十七日午後六時三十分	仲藻	一八、二	一、三四〇	氣温七、六度滿潮月光アリ晴風向NW風力強 風向NE風力和

寄島藻場

月日時	調査地点	水温	比重	備考
一月二十二日午後七時三十分	仲藻	一八、四	一、三八三	氣温八、〇度七合滿風向W風力強
全十一時	全	一七、一	一、三七一	水深十八尺風向N風力和曇滿潮氣温六、六度
二月二十二日全一時十分	田ノ口地先	一八、二	一、三八二	氣温八、二度晴和風流向NE
全二時三十分	(地藻)	一八、一	一、三八〇	氣温八、二度
全三時三十分	味野地先(地藻)	一八、二	一、三八二	氣温八、五度
八月六日午後七時三十分	地先藻場	一七、七	—	氣温二八、八度八合滿
九月二十四日全一時	青佐藻場	一三、七	一、二六三	氣温二一、五度水深十五尺
全十一時	地先藻場	一三、二	一、二七三	氣温二二、〇度水深十二尺流向EN風向N風力強
十月二十九日全十時	地先藻場	一四、四	一、二七三	氣温一八、二度月光アリ六合滿流向NW風向風力和晴
全十二時	全	一八、五	一、二七五	氣温一九、四度曇九合滿
全八時	全	一七、九	—	氣温一八、〇度三五滿
三十日午前一時三十五分	全	一八、九	一、二〇五	氣温一九、三度一合引

十一月廿八日午後三時三十分	青佐藻場	一四、二	三〇、六	一合引氣温八、五度 風向NW 風力強
二十九日午前九時三十分	地先藻場	一三、七	三二、三	氣温七、四度六合引風力秋晴風向NE 流向E
十二月十六日午後八時	全	三、四	三三、三	氣温七、七度 月光アリ二合引
二月二十一日全十一時三十分	全	七、三	一	
三月二十日全十一時三十分	青佐藻場	一四、七 一五、〇	一一	氣温二〇、八度 二合引流向E 風力〇
全二時四十五分	全	九、三	三七、九	二合引 氣温七、七度曇
全一時四十分	地先藻場	九、二	三三、六	氣温一〇、六度 流向〇曇雨

一四

第四節 藻場ノ自然的變化ニ關スル調査

藻場ニ於ケル藻ハ主トシテ「あじも」(Zostera marina L.)ニシテ沿岸ノ岩礁ニハ「はんだわら」類其他ノ藻類ノ植生ヲ見ルガ殆ンド「あじも」ノ繁殖區域ナルヲ以テ「あじも」ノ繁殖區域ヲ藻場ト稱セントス

第一項 藻場ト水質

「あじも」ノ植生セル場所ヲ調査スルニ兒島灣口ノ如ク淡水ノ影響大ナル處ヨリ河水ノ影響少キ島嶼ノ周圍ノ如キ處迄植生セルヲ見ルニヨリ淡水ノ關係ハ少キモノト云フヲ得ベシ而シテ水深三尋以内ノ處ニハ夏期密生シ冬期粗生セ

ル(後章ニ詳述ス)ハ「あじも」自体ハ顯花植物ニシテ其生活現象ニヨル爲ニシテ温度ト關係ヲナスモノト認ムルナリ

第二項 藻場ト水深

岡山縣下ニ於テ「あじも」ハ殆ンド三尋以内ニ繁殖ヲ逞シクシ其レ以深ニ於テハ植生セル處少シ尙潮流ノ爲底土浸蝕セラレ深度増ス時ハ又「あじも」ノ植生セルヲ認メザルヲ以テ水深モ又水温ト相付ツテ關係大ナルモノナリ(第一章第一節參照)

第三項 藻場ト潮流

海岸ニ接近セル處ト雖モ落筋ノ如ク潮流ノ爲メ絶ヘズ底土ヲ浸蝕サレ且水深モ大ナル處ハ「あじも」ノ植生ヲ認メズ牛窓藻場ニ於ケル地ノ藻ト仲藻トノ間及宮ノ下ト岩下シトノ間ノ如ク又大島藻場ノ地ノ藻ト仲藻トノ間仲藻ト深藻トノ間ノ如ク六十間餘ノ間隔ヲ有シ水深七、八尋ニシテ潮流ハ藻場ヨリモ浸蝕スルコト頻繁ナリ斯ノ如ク潮流モ「あじも」ノ繁殖ニ關係スル一因ナリ

第四項 名場ト底質

藻場ニ於ケル底質調査ノ項ニ記載セル如ク「あじも」ハ泥質ナレバ繁殖ヲ逞シクスルナリ砂礫ノ處ニハ密生セズ即泥質ナレバ底面下二三寸ノ處ニ根莖ヲ縱横ニ延長シ諸所ノ節ヨリ水中ニ葉莖ヲ出シ生長スルナリ故ニ底質泥質ナルハ繁殖上必要ナル一要件タリ

以上第一項ヨリ第四項ニ至ル迄通覽スルニ藻場ニ於ケル自然的變化ハ明ラカニ水温、潮流、水深、底質ノ關係ニヨリ

一五

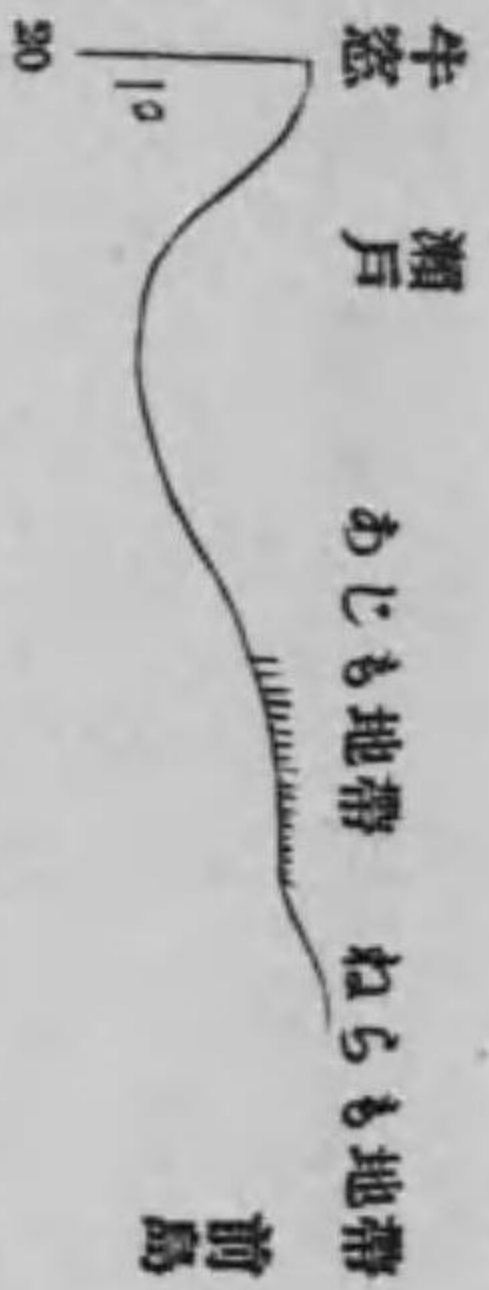
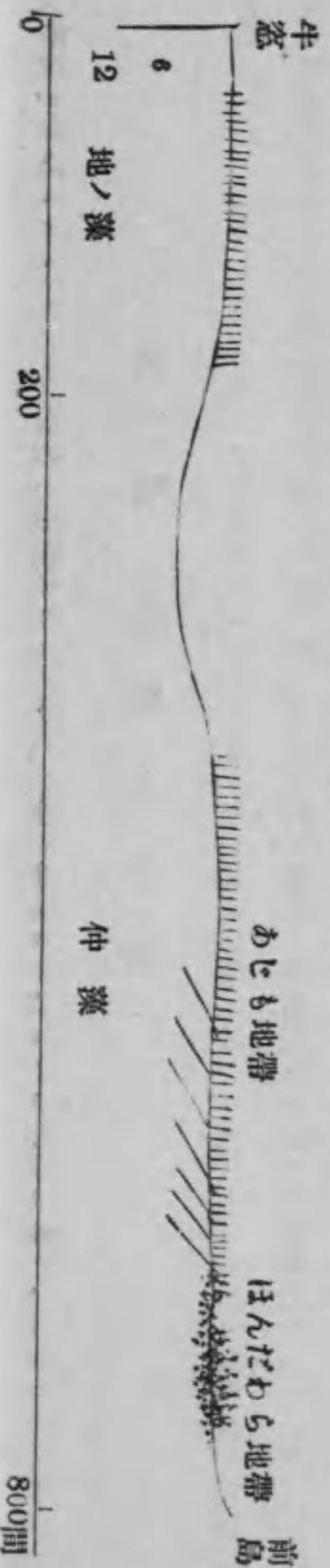
ヲ變化スルモノナルコトヲ認ム依ツテ「あじも」ノ繁殖上必要條件ヲ列記セン

- 第一 水温ノ必要ナルコト
- 第二 潮流急激ナラザルコト
- 第三 水深干潮線三尋以内ナルコト
- 第四 底質ハ泥質ナルコト

第二章 藻場ニ於ケル藻類ノ調査

第一節 藻ノ種類及分布

藻場ニ於ケル藻類ハ主トシテ「あじも」(*Yostera marina*, L)ニシテ「しんも」(*Gracilaria Confervoides*, G)「ふくろのり」(*Colpomenia Sinosa*, D)ノ混生ヲ見ル沿岸ノ岩礁或ハ砂礫ノ處ニハ「はんだわら」類植生セリ尙灣入セル最淺所ニハ「ねらも」ト稱セル葉巾一分長サ一尺以外生長鈍キモノ泥砂質ニ植生セリ即陸岸ヨリ「はんだわら」類「あじも」「あじも」中ニしラも、ふくろのり混生セリノ植生ヲ認ムレドモ場所ニヨリテ沿岸ヨリ「あじも」ノミノ處アリテ一様ニ説明スル事ヲ得ザレドモ左ニ牛窓藻場ノ仲藻ヨリ前島ニ至ル横斷面圖ヲ畫キ以テ藻類ノ植生狀況ヲ示セリ



第二節 藻類ノ消長ニ關スル調査

藻類中「あじも」ハ前節ニ於テ述ベシ如ク水温、潮流、水深底質ニ依ツテ變化スレドモ亦他ニ「あじも」ノ生體ニ依ツテ季節的ニ盛衰ヲ生ズルモノナリ而シテ藻場ノ廣狹ハ餌料ノ多寡、魚類ノ増減、魚類ノ生長ノ良否等ニ關與スル處大ナルヲ以テ左ニ季節ニヨル粗密ノ狀況ヲ記サン

材料採集ニハ藻介採集用鋤鎌ヲ使用シテ二尺平方面積ニ植生セル粗密狀況ヲ調ブル事左ノ如シ

月日	位置		地ノ藻		仲藻		岩下		宮ノ下	
	數	位	數	平均長	數	平均長	數	平均長	數	平均長
四月六日	一一	上	一一	二、六五	一一	二、四五	一一	二、三一	一一	二、二〇
六月二十八日	一一	上	一一	三、〇〇	一一	二、八五	一一	二、五〇	一一	二、二〇
八月二十八日	一一	上	一一	三、五〇	一一	三、二〇	一一	三、一〇	一一	三、〇〇
十二月十八日	一一	上	一一	三、五二	一一	三、三〇	一一	三、三〇	一一	三、〇〇
二月二十日	一一	上	一一	三、四〇	一一	三、四〇	一一	三、二〇	一一	三、〇〇

備考 鋤鎌ハ長二尺ニシテ八寸ノ齒ヲ有ス

大島藻場

月日	位置	地ノ藻		仲ノ藻		深ノ藻	
		數	平均長	數	平均長	數	平均長
五月十九日		一八	三、〇〇	三五	二、八二	二五	三、一二
八月五日		二〇	三、〇五	三〇	三、〇〇	二〇	三、二五
十一月二十六日		一〇	二、九〇	二七	三、五一	一五	三、五二
十二月十七日		五	二、五〇	一五	二、七五	一〇	三、〇〇
十二月二十二日		五	二、七〇	一〇	三、〇一	一二	二、八五

寄島藻場

月日	位置	1		2	
		數	平均長	數	平均長
八月六日			一〇		二、五二
十一月二十一日			一二		三、二一
十二月十六日			二六		二、六一
二月二十二日			二		二、一〇
				七	
				九	
				二	
				一	
					二、三〇

第三章 藻場ニ於ケル魚族調査

第一節 魚類ノ種類ニ關スル調査

前號ニ記載セルモノ以外ニ漁獲セラレシモノニツキテ査定スレバ左ノ如シ

魚名	學名	大島	寄島	備凡例	考
てんじくだい	<i>Amia gronon lineata.</i> (T. and S.)	○	+	一	⊕
まどぎす	<i>Paraperca ornatura.</i> (J. and S.)	+	+	+	+
せとぬめり	<i>Callionymus ornakipinus.</i>	+	+	+	+
にじざんぼ	<i>Petrosirtes epinephalus Preilomatia</i> (T. and S.)	+	+	+	+
ひめおこせ	<i>Mimons adamsi</i> Richardson.	+	+	+	+
たけのこめばる	<i>Sebastes Joyneri</i> Gunth.	○	+	+	+
あなはせ	<i>Pseudohennius peroides</i> Gunth.	○	+	+	+

第二節 産卵ニ關スル調査

本調査ハ主トシテ魚類ノ産卵時期、産卵場ヲ明ラカニセントスルニアリテ未ダ闡明スルニ至ラザルモ稚魚ト親魚ノ漁獲時期及牛窓藻場ニ於テ各種漁具ニヨリテ漁獲セラレシモノニツキテ産卵時期ヲ調査セシヲ以テ左ニ參考資料トシテ表

示セリ

魚名	目次
くろたいき	1
すくろめばる	2
うみたなご	3
ひよらぎ	4
たけのこめばる	5
おにおこせ	6
はおなせ	7
あなせ	8
あんなご	9
あいなご	10
あんなご	11
あんなご	12

第三節 発生ニ關スル調査

本調査ハ各月ニ於ケル魚卵ノ多寡種類並ニ發生等ニツキテ調査セントスルモノナルガ未ダ發表スル丈ケノ材料無キヲ以テ省略セリ

第四節 生長ニ關スル調査

本調査ニ使用セシ漁具ハ前號使用器具ノ項ニ記載セル藻打瀬網ヲ用ヒテ操業シ漁獲セシ魚類ハ体長、体高、体巾、体重ヲ測定シ其ノ生育程度ヲ知ラントスルモノナリ而シテ漁獲物ハ實ニ夥シキ數ニ上リシヲ以テ之レヲ全部記載スルハ徒ラニ紙面ヲ飾ルモノナルヲ以テ此後ノモノト合セテ曲線圖ヲ示ス事トシ此所ニハ各魚十尾ニ就キテ測定セシ處ヲ列記セリ

魚類測定表

牛窓	四月六日	五月十三日	六月廿八日	
体長	一、二六 一、二五 一、二六 一、二六 一、二六 一、二九 一、二七 一、二六 一、三〇 一、二九	五、七〇 五、二〇 四、三〇 四、〇〇 四、〇〇 四、一〇 三、六〇 四、〇〇 五、七〇 四、三〇 四、三〇	〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三	〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五
体高	〇、二五 〇、二五 〇、二五 〇、二五 〇、二五 〇、二五 〇、二五 〇、二五 〇、二五 〇、二五	〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一	〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一	〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二
体幅	〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三	〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一	〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一	〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二 〇、二
体重	〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一 〇、一	五、七〇 五、二〇 四、三〇 四、〇〇 四、〇〇 四、一〇 三、六〇 四、〇〇 五、七〇 四、三〇 四、三〇	〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三 〇、三三	〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五 〇、一五

十一月廿六日	二、一五	〇、六一	〇、一五	一、〇〇
	一、四五	〇、四一	〇、一八	〇、三〇
	一、一九	〇、三三	〇、三	〇、一〇
大 てんじくだい 島	一、一七	〇、三三	〇、一四	〇、一〇
五月十九日	一、三五	〇、三六	〇、一四	〇、一〇
	一、〇六	〇、三〇	〇、三	〇、一〇
	〇、八三	〇、二七	〇、三	〇、一〇
寄 島	〇、九〇			
九月廿四日	〇、六〇			
	〇、七〇			
	〇、六〇			
	〇、四〇			
牛 ひらぎ 窓	二、二二	〇、三三	〇、一〇	〇、八〇
十月廿七日	二、八一	〇、九	〇、二	二、一〇
	二、八四	〇、六	〇、三六	二、〇〇
	一、二七	〇、四〇	〇、八	〇、一〇
	一、四五	〇、四五	〇、三	〇、一〇
	一、一九	〇、四〇	〇、一〇	〇、一〇
	一、一九	〇、三八	〇、一〇	〇、一〇

九月廿八日	一、〇〇			
十一月廿六日	二、一八	〇、三	〇、一三	五、六〇
	一、九	〇、六	〇、一〇	五、〇〇
十二月十八日	三、六	一、三	〇、六	五、二〇
	一、二五	〇、四	〇、一〇	〇、一〇
寄 島	一、二〇			
九月廿四日	一、一〇			
	一、六			
	一、四〇			
	一、五〇			
	一、四			
	一、七〇			
	一、三〇			
	一、四五			
	一、〇五			
牛 まあなご 窓	〇、六〇			
八月十四日	四、七六			一、五〇
	六、六			二、五〇
	六、七二			三、〇〇
	九、〇〇			三、〇〇
五月十三日	二、四五			一、〇〇
六月廿八日	一、〇〇			

九月廿八日	五、〇〇			
	八、〇〇			
	五、五〇			
	六、三〇			
	九、〇〇			
	七、〇〇			
	五、五〇			
	六、〇〇			
	六、五〇			
	七、二〇			
十月廿七日	二、二四			七、三〇
	六、五七			五、二〇
	七、一六			五、三〇
	八、五八			五、五〇
	八、五五			六、七〇
	七、七九			三、四〇
	八、八九			五、六〇
	八、九一			五、五〇
	九、三〇			七、四〇
	七、九七			五、二〇
	九、一四			七、五〇
	一〇、二九			一〇、三〇
	九、三九			八、一〇
	八、六〇			六、四〇

十二月六日	九、三六			
	七、九二			
	八、三八			
	七、四九			
	八、七八			
	七、九〇			
	七、九〇			
	七、九〇			
	七、四九			
	九、一四			
	八、二八			
	八、五八			
	九、四〇			
	八、二			
大 まあなご 島	九、一〇			七、三〇
十二月廿三日	七、六八			四、〇〇
	九、一九			七、三〇
	八、四〇			五、五〇
	八、四五			六、五〇
	八、三五			六、三〇
寄 島	一、七〇			一、四〇
十月廿九日	二、七〇			

十月廿六日	二、二	〇、三	〇、八〇
大 全			
五月十九日	一、五八	〇、二五	〇、一七
大 島	一、三三	〇、三〇	〇、一七
十二月七日	五、三〇	〇、六五	〇、三〇
大 島	四、九〇	〇、六五	〇、三〇
	四、九〇	〇、六五	〇、三〇
	五、二〇	〇、六五	〇、三〇
	四、五〇	〇、五五	〇、三〇
	四、五〇	〇、五五	〇、三〇
	四、六五	〇、五五	〇、三〇
	三、七〇	〇、四五	〇、二八
	四、六〇	〇、五五	〇、二八
	四、二〇	〇、四八	〇、二八
	四、〇五	〇、四七	〇、二五
	四、四〇	〇、四六	〇、二五
	三、六〇	〇、四四	〇、二五
二月廿二日	三、八〇	〇、四三	〇、二〇
大 島 寄 島	四、三〇	〇、五〇	〇、一〇
三月廿五日	四、四〇	〇、六〇	〇、一五
	四、一〇	〇、四五	〇、一五
	四、一〇	〇、四五	〇、一五

十一月廿二日	三、九〇	〇、三五	〇、一八
大 島	四、八〇	〇、四五	〇、一八
九月廿七日	四、五〇	〇、四五	〇、一八
大 島(日比ト堅場間)	四、三〇	〇、四五	〇、一八
あぶらめ	四、四〇	〇、四五	〇、一八
	四、八〇	〇、三五	〇、一八
	三、九〇	〇、三五	〇、一八
一月廿二日	二、〇〇	〇、四五	〇、一七
	一、九〇	〇、三五	〇、一七
	一、九〇	〇、四〇	〇、一七
	一、八五	〇、三六	〇、一七
	一、七〇	〇、三〇	〇、一七
	一、八五	〇、三八	〇、一七
	一、七〇	〇、二五	〇、一七
	一、八五	〇、二五	〇、一七
	二、一〇	〇、二〇	〇、一七
	一、五五	〇、一五	〇、一七
	一、五五	〇、一五	〇、一七
三月廿五日	一、七〇	〇、三五	〇、一七

牛 窓	一、七〇	〇、三〇	〇、七五
牛 きん	一、八〇	〇、三〇	〇、七五
五月十三日	一、七〇	〇、二五	〇、一〇
牛 きん	一、四〇	〇、二五	〇、一〇
六月廿八日	一、五〇	〇、二五	〇、一〇
牛 きん	〇、九〇	〇、二五	〇、一〇
五月十三日	一、四〇	〇、三〇	〇、一〇
牛 きん	四、四〇	〇、三五	〇、一〇
六月廿八日	三、三〇	〇、三五	〇、一〇
牛 きん	五、五八	〇、四八	〇、一〇
十一月廿二日	五、三八	〇、四三	〇、一〇
牛 きん	四、五五	〇、三八	〇、一〇
八月十四日	三、八〇	〇、三六	〇、一〇
牛 きん	四、九五	〇、三六	〇、一〇
八月十四日	四、四〇	〇、四六	〇、一〇
牛 きん	三、〇〇	〇、三三	〇、一〇
十一月廿二日	五、八〇	〇、七五	〇、一〇
寄 島	五、〇五	〇、六五	〇、一〇
十二月廿六日	四、五五	〇、五五	〇、一〇
牛 きん	五、一〇	〇、五五	〇、一〇
六月廿八日	一、三〇	〇、四〇	〇、一〇
牛 きん	一、三〇	〇、四〇	〇、一〇
	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
八月十四日	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
牛 窓	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇
	一、一〇	〇、三〇	〇、一〇

三月廿五日	一、七〇	〇、三五	〇、一七
	一、七〇	〇、三五	〇、一七
	一、五五	〇、三五	〇、一七
	一、五五	〇、三五	〇、一七
	一、八五	〇、三五	〇、一七
	一、七〇	〇、三五	〇、一七
	一、八五	〇、三五	〇、一七
	一、七〇	〇、三五	〇、一七
	一、八五	〇、三五	〇、一七
	二、一〇	〇、二〇	〇、一七
	一、五五	〇、一五	〇、一七
	一、五五	〇、一五	〇、一七
三月廿五日	一、七〇	〇、三五	〇、一七

九月廿八日

十月廿七日

一、〇〇
一、一〇
一、二五
一、〇〇
一、九五
〇、九五
一、二〇
一、三〇
三、六〇
二、五〇
三、一〇
二、四〇
一、九〇
二、一〇
三、一〇
三、七〇
三、七五
三、三〇
四、〇〇
三、六〇
四、一五
三、五〇
三、四〇
三、七五

牛
あなはせ
四月六日
窓

五月十三日

三、二〇
三、四〇
〇、八七
〇、九七
二、二〇
一、七五
一、七〇
一、五八
一、六五
一、四九
一、一九
一、〇六
一、〇六
〇、八六
二、五二
二、二四
二、一一
二、一五
二、〇五
二、九三
一、九五
一、七〇
一、五二
一、五八
一、五八

大
九月廿七日
島

寄
九月廿四日
島

十月廿九日

十月廿九日

三、四〇
四、七〇
四、五〇
三、八〇
三、三〇
三、六〇
三、九〇
〇、九〇
〇、八〇
一、七〇
一、六〇
一、四〇
一、四〇
四、〇〇
四、〇三
四、〇四
三、六八
三、五八
三、五〇
三、七二
三、五五
三、四二
三、四二

六月廿八日

八月十四日

十月廿七日

十一月廿六日

十二月九日

三、一四
二、五七
二、二九
二、三四
二、二四
二、〇五
一、六八
三、三三
三、二七
三、二〇
二、二四
二、九〇
二、四八
四、一九
三、九六
二、二七
三、〇七
三、八六
四、一九
三、二〇
三、一七
三、三〇
四、〇〇
四、二〇

三七

一、九
一、四
〇、八
〇、九
〇、七
〇、五
〇、四
〇、四
〇、三
〇、二
〇、二
一、〇
一、〇
〇、九
六、〇
三、七
二、六
二、五
四、九
五、八
二、五
二、六
五、〇
六、〇

三六

三五

五、九
六、五
五、一
四、二
四、三
四、七
四、七
三、九

寄島	九月廿四日	七、五〇	〇、五〇	〇、一五	一〇、一
大島	九月廿七日	五、〇〇			
寄島	十月廿六日	五、三〇			
大島	十一月十七日	四、二〇			
寄島	十二月廿二日	三、三〇			
寄島	一月廿八日	二、七〇			
寄島	二月廿四日	二、〇〇			
寄島	三月廿八日	一、八〇			
寄島	八月十四日	一、八〇			

寄島	九月廿四日	四、三〇	一、四五	〇、六〇	六、一
寄島	十月十六日	四、五五			
寄島	十一月十四日	二、三〇	二、一〇	一、八〇	二、三〇
寄島	十二月廿八日	二、一〇	二、三〇	一、八〇	二、三〇
寄島	一月十三日	四、二〇	四、一〇	四、〇〇	
寄島	六月廿八日	六、〇〇			
寄島	八月十四日	一、八〇			
寄島	九月廿八日	一、三五			
寄島	十月廿七日	一、七〇			
寄島	九月廿四日	四、〇〇			
寄島	八月十四日	五、四〇			

寄島	九月廿四日	八、七〇	一、四〇	一、一〇	三、四、一
寄島	十月十八日	七、七六			
寄島	十一月廿六日	七、五〇			
寄島	十二月廿六日	七、七〇			
寄島	一月廿六日	七、一五			
寄島	二月廿六日	五、九〇			
寄島	三月廿六日	七、三三			
寄島	四月廿六日	七、六九			
寄島	五月廿六日	五、九一			
寄島	六月廿六日	七、三六			
寄島	七月廿六日	七、七六			
寄島	八月廿六日	七、七六			
寄島	九月廿六日	七、七六			
寄島	十月廿六日	七、七六			
寄島	十一月廿六日	七、七六			
寄島	十二月廿六日	七、七六			

大島	二月廿二日	七、九〇	一、四〇	一、五〇	三、二
大島	一月廿二日	五、九一	〇、九		三、八
大島	十月廿七日	一、八〇	〇、三五		二、五
大島	九月廿六日	二、六〇			
大島	八月十八日	二、二〇			
大島	七月十八日	三、三〇			
大島	六月十八日	三、九〇			
大島	五月十八日	二、二〇			
大島	四月十八日	三、五〇			
大島	三月十八日	一、〇〇			
大島	二月十八日	四、三〇			
大島	一月十八日	三、六〇			
大島	十月十八日	三、二〇			
大島	九月十八日	二、〇〇			
大島	八月十八日	二、〇〇			
大島	七月十八日	二、〇〇			
大島	六月十八日	二、〇〇			
大島	五月十八日	二、〇〇			
大島	四月十八日	二、〇〇			
大島	三月十八日	二、〇〇			

十二月

〇、六
〇、五
〇、四
〇、五
〇、五
〇、五
〇、五
〇、五
〇、五
〇、五
一月廿二日
二月廿二日

第五節 移動ニ關スル調査

藻場ハ魚類ノ搖籃場ニシテ藻場ニ驍産セル小生物ヲ攝餌シテ生育スル事ハ後節ニ詳述スルモ概シテ藻場ハ他ノ場所ト異ナリ夥シク餌料生物ノ繁殖場ナリ即 Decapoda, Amphipoda, Isopoda, Schizopoda, Ostracoda, Phylloporida, Copepoda, Diatom 等ノ繁殖多キ時ハ魚類ノ來游多ク之等生物ノ減少ト共ニ他ヘ移動スル事ヲ認ム、又春期ハ各期ニ比シテ漁獲

寄島
するめいか
九月廿四日
一、八
一、八
一、八
一、八
其
手長たこ
飯たこ
わたりがに
もか
ノ漁獲アリ
四八

多キコト、大潮時ハ小潮時ヨリモ漁獲多キコト及産卵時期ニ陸岸ニ近ク來游スルニツキテハ自動的ト他動的ニ依ルコト明瞭ナリ、而シテ此調査ハ第四節ト相待ツテ闡明ナラシムルヲ得ベケレドモ稚魚ト親魚ノ漁場ヲ比較シテ移動ヲ知ラントスルハ徒チ無益ナラザルヲ信ジ左ニ圖示セル所以ナリ、尙後章藻場利用現況調査ノ漁撈ニ關スル調査ニヨリテ本節ノ移動時期ヲ知ルヲ得ベキヲ以テ此處ニハ省略シ左ニ稚魚ト親魚ト棲息場ヲ色別シテ移動ノ経路ヲ示セリ

第一項 稚魚棲息場圖中青色ノ部

第二項 親魚 全 藍色ノ部

第三項 移動経路全 矢 線



圖丁



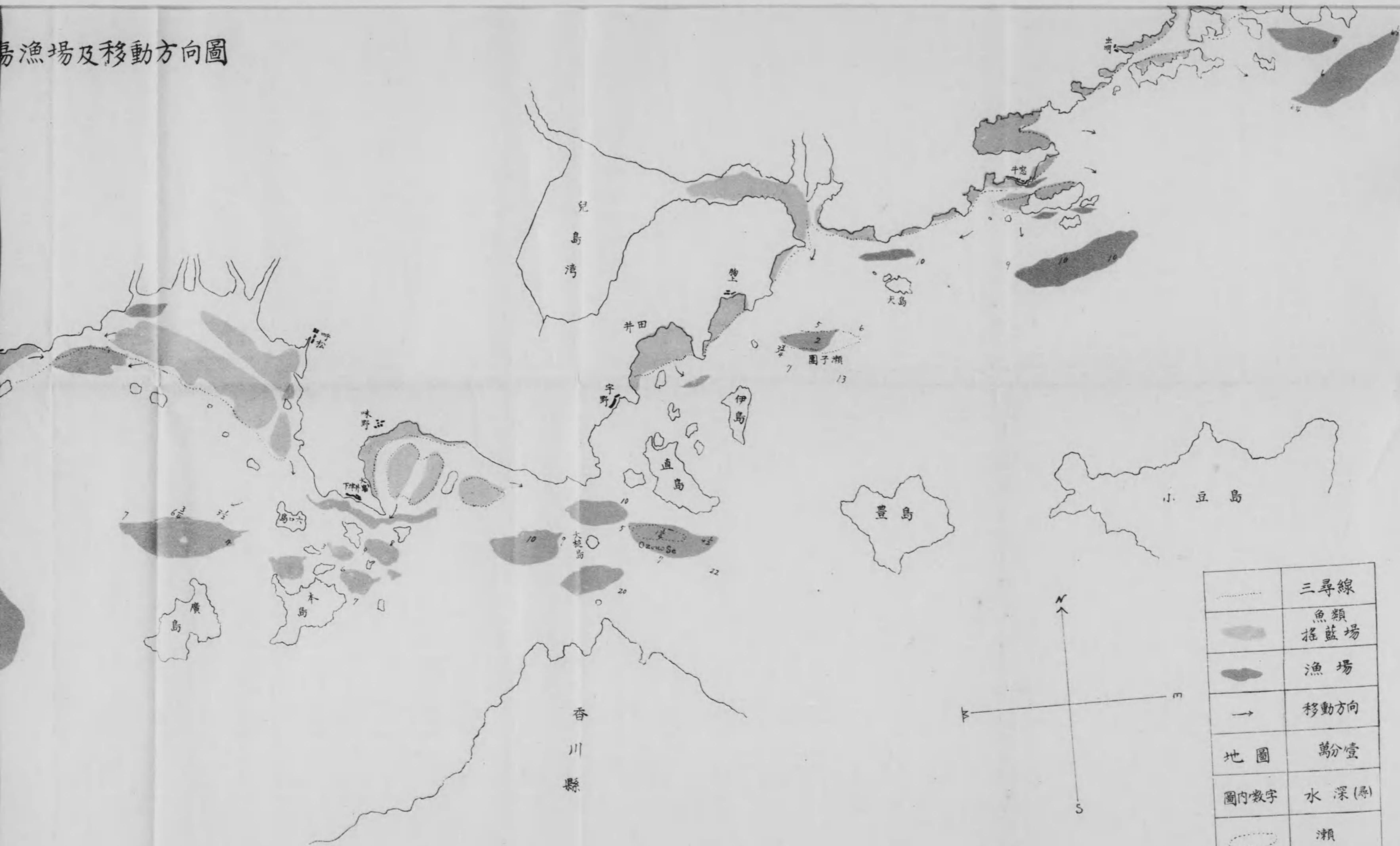
搖籃場漁場及移動方向圖



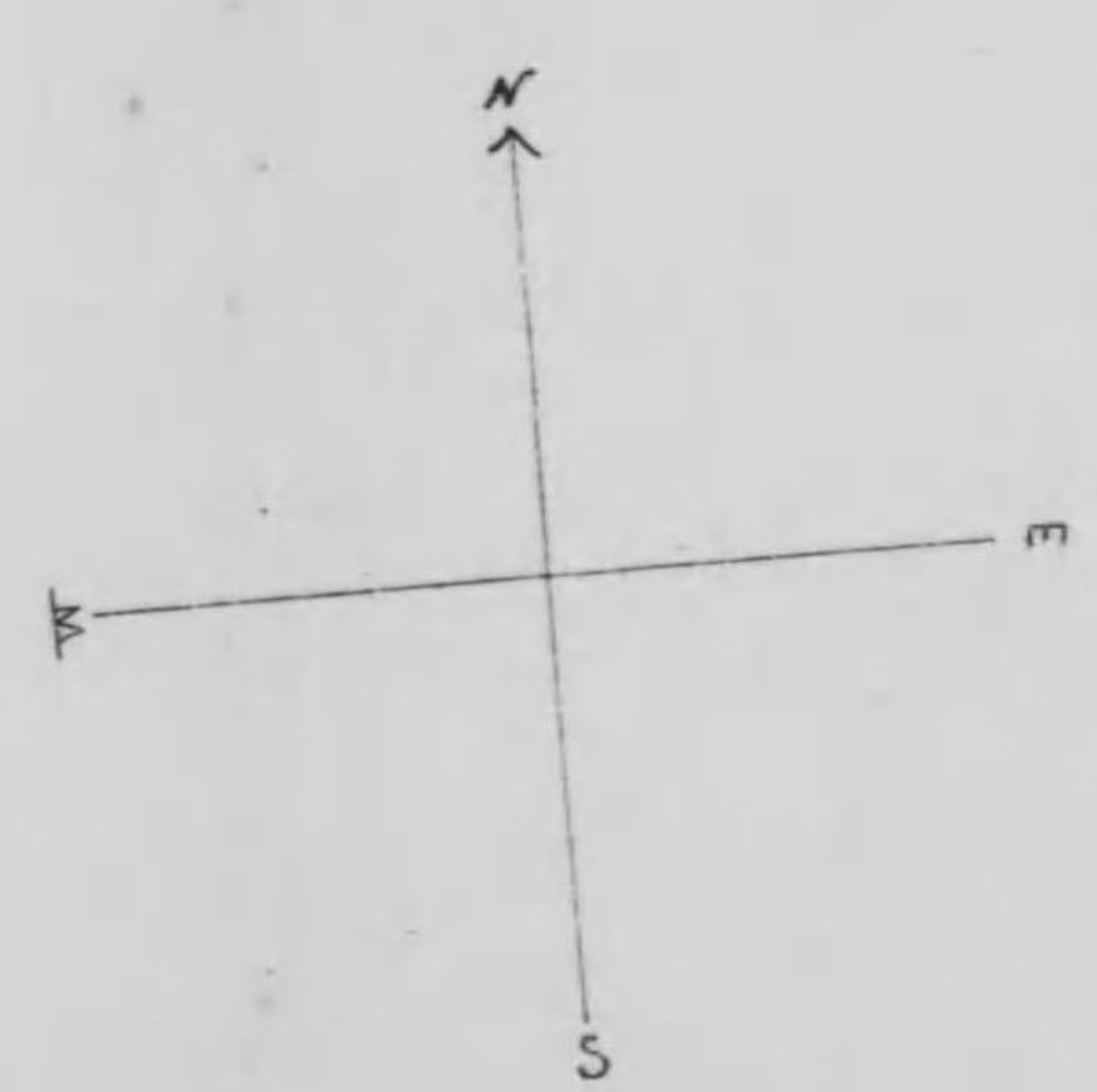
岡山近海ニ於ケル魚類ノ搖籃場漁場及移動方向圖



魚場及移動方向圖

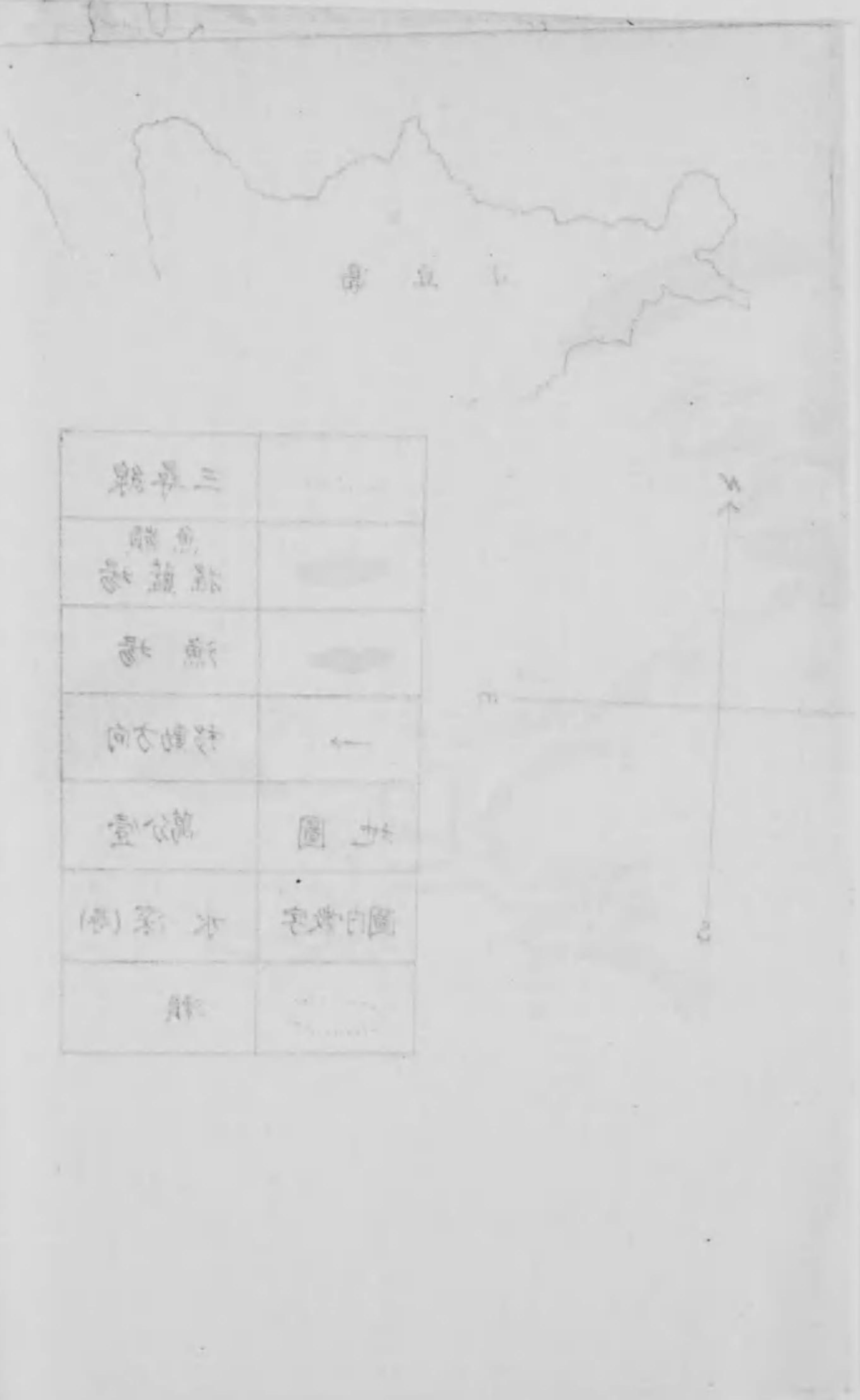


	三尋線
	魚類搖籃場
	魚場
	移動方向
地圖	萬分壹
圖內數字	水深(米)
	瀨



岡山近海ニ於ケル魚類ノ搖籃場漁場及移動方向圖





第六節 年齢、生殖線ニ關スル調査

年齢ノ査定ハ鱗齡ヲ以テ表セリ藻魚ハ大部分体長ニヨリテ年齢ヲ知ルコト難カラザレ共生長ノ遅キモノニアリテハ体長ニテ推斷スルコト困難ナリ例ヘバ「てんじくだい」「ひららぎ」等ノ如シ、發生當時ハ年齢ヲ生ゼザルヲ以テ鱗齡ニ一ヲ加算シテ真ノ年齢トセリ

生殖腺ニツキテハ各魚ノ腹部ヲ切開シテ其熟否ヲ調べリ

採集月日	年齢	生殖腺	体長	体高	体巾	体重
十一月廿六日	2	未發達	六〇四	一、三五	〇、六三	一六、三
八月十四日	2	全	五、七六	一、一九	〇、五九	一三、九
十月廿七日	全	全	六、七二			三、〇
十一月廿六日	全	全	二、二四			七、〇
十一月十三日	2	全	一〇、二九			一〇、三
五月十三日	全	全	四、五〇			
十一月廿六日	全	全	四、七〇			
十一月廿六日	1	全	三、〇六	〇、九二	〇、三八	三、四
全	1	全	三、四四	一、〇一	〇、四二	四、八
五月十三日	1	全	二、一五	〇、五〇		〇、八
二月九日	2	全	五、〇〇	一、二五	〇、六五	七、五
八月十四日	1	全	三、一〇	〇、六八		二、一
十二月十八日	1	全	三、六六	一、一三		五、六
三月廿五日	2	熟	四、六〇	一、五〇	〇、四五	五、二

体年 (Ootih) 長 齡	五月十九日	八月十四日	十月二十七日	十一月廿六日
生 眞 殖 ノ 年 年 腺 齡	未發達 一	發達 三	未良發達 二	未發達 一
	〇、八二 〇、八二 〇、八二 〇、八六 〇、八六 〇、九二	一、二五 一、二七 一、四三	二、〇八	
	〇、九二 一、〇六 一、一七 一、三三	二、八四	二、〇八	
	一、三三 一、三三 一、三三 一、三三 一、三三 一、三三	二、八二 二、八二 二、七四 二、六四 二、五二 二、五二	一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二	一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二
	〇、九二 一、〇六 一、一七 一、三三	一、〇一 一、一九 一、二四 一、二四 一、二四 一、二四	一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二	一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二

五三

てんじくたい

体年 長 輪	八月十四日	十月廿七日	九月廿六日	十一月十九日及十一月廿八日
は せ せ お お に じ く ひ め	全 全 全 全 全 全	全 全 全 全 全 全	全 全 全 全 全 全	全 全 全 全 全 全
お に お こ せ	十月十八日	十月廿七日	九月廿六日	十一月十九日及十一月廿八日
に じ き ん ぼ	十一月十八日	十月廿七日	九月廿六日	十一月十九日及十一月廿八日
く ろ だ い	十二月十八日	十月廿七日	九月廿六日	十一月十九日及十一月廿八日
ひ め お こ せ	十二月廿六日	十月廿七日	九月廿六日	十一月十九日及十一月廿八日
	五月十三日	2 "		
	〇、八二 〇、八二 〇、八二 〇、八六 〇、八六 〇、九二	一、二五 一、二七 一、四三	二、〇八	
	〇、九二 一、〇六 一、一七 一、三三	二、八四	二、〇八	
	一、三三 一、三三 一、三三 一、三三 一、三三 一、三三	二、八二 二、八二 二、七四 二、六四 二、五二 二、五二	一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二	一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二
	〇、九二 一、〇六 一、一七 一、三三	一、〇一 一、一九 一、二四 一、二四 一、二四 一、二四	一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二	一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二 一、二二

五二

生 眞														
殖 年														
腺 齡														
		未發達	一		未良發達	二		發達	三		未發達	一	一、六、六、六、六、六、六	
											未良發達	二		
											未良發達	二		
													發達	二

第七節 餌料ニ關スル調査

供試魚ノ消化器ヲ切開シテ其内容物ヲ『ビベット』ニテ吸ヒ取リ顯微鏡下ニテ査定セリ尤モ内容物中ニハ消化殘滓物モアリテ正確ニ全部ヲ査定スルヲ得ザレドモ努メテ材料ヲ多量ニ蒐メ之レヲ査定セシカバ其主餌料ハ左ノ表ニテ知ルコトヲ得

餌料ノ種類	月次	四月	五月	六月	八月	十月	十一月	十二月	備考
Copepoda		+	+	○	○	+	+	+	R + ○ 少 普通 多數
Schizopoda					○	○	○		
Stomatopoda					○			+	
Decapoda									

Iso-poda		○	○	○			R		
Detritus		○	○	○	○	○	○	○	
Smphypoda									

め ば る

餌料種類	月次	四月	五月	六月	八月	十月	十一月	十二月	備考
Copepoda		+	+	○	○	+	+	+	
Schizopod				○	○	+	+	+	
Decapoda						+	+	+	
Iso-poda		+	+						
Amphypoda				○	○	+	+	+	
Diatoma					○				
Detritus			+	○	○				

餌料ノ種類	魚名	まあなご	さらはせお	おにお	かにじぎんぼ	まぼら	まどぎす	ウかんふぐ	まはせ	備考
Decapoda			○	○		○	○	○	○	○ 攝餌セリ
Schizopoda		○	○	○		○	○	○	○	
Copepoda		○				○	○	○	○	
Prosobranchia										
Stomatopoda										

Oikopleura												○
Diatom												○
Gastropoda												○
Enamellibranchia												○
Detritus	○											○
Earth												○
Sea weeds												○

同表

ひ り ぶ き

餌料種類	月次	八月	十月	十一月	十二月	備考
Copepoda			+			R + ○ 少 普通 多数
Sea weeds			+			
Diatom			+			
Detritus		+		+		
Ostracoda		+			+	

たんじくたひ

餌料ノ種類	月次	五月	八月	十月	十一月	備考
Copepoda		+	+	+	+	
Schizopoda			+	+		
Decapoda			+			

Stomatopoda			+			
Amphlypoda			+	+		
Detritus		+	+	+		

あ ん め は き

餌料ノ種類	月次	四月	五月	十月	十一月	十二月
Copepoda		+	+	+	+	+
Isopoda					+	+
Diatom		+		+	+	+
Detritus		+	+	+	+	+

あ な は き

餌料ノ種類	月次	四月	五月	六月	八月	十月	十一月	十二月
Schizopoda		+			+	+	+	
Ostracoda		+						+
Decapoda		+						+
Fish larva sauge			+					+
Amphlypoda			+		+		+	+
Phyllocarida								+
Copepoda					+			
Sea weeds						+		+

同表

餌料ノ種類	十月	十一月	十二月
Dolium	+		
Isopoda		+	
Decapoda		+	
Amphypoda			+

第四章 經濟ニ關スル調査

本章ハ藻場ニ行ハル、漁業並ニ藻場利用ノ現況ヲ調査シ以テ漁業ノ改善發達ニ資セントスルモノナリ

第一節 漁撈ニ關スル調査

藻場ニ行ハル、漁業ノ種類ハ大、小繰網漁業、建網漁業、坪網漁業、寄魚漁業、藻打瀬、藻手繰網漁業、延繩漁業、撒餌釣漁業、刺網漁業、一本釣漁業、壺網漁業、鵜繩漁業、籠繩漁業ノ十四種ナリ而シテ其漁具ニヨル各地ニ於ケル主要魚類ノ漁獲高ヲ示セバ左ノ如シ

大 島 (大正十二年度)

魚名	漁具	漁期			漁場	漁獲高	備考
		初期	盛期	終期			
鰯	撒餌釣	八月上旬	十月中旬		地ノ藻	三、〇〇〇円	全漁獲高

寄 島 (大正十二年度)

魚名	漁具	漁期			漁場	漁獲高	備考
		初期	盛期	終期			
いな	小繰網	十月上旬	一、二月	三月下旬	地ノ藻	七〇〇	
ちぬ	撒餌釣	八月上旬	八、九月	十月中旬	地ノ藻	三、〇〇〇	
たなご	建網		六、七、八月	十月中旬	仲ノ藻	二、〇〇〇	
せいご	小繰網		三、四、五月	十月中旬	仲ノ藻	一、五〇〇	
すゝき	撒餌釣		八、九月	十月中旬	仲ノ藻	五〇〇	
あなご	龍延繩	六月上旬	八、九月	十月下旬	地ノ藻	二〇〇	
黒のぼる	藻打瀬	十二月	十月	十一月	仲ノ藻	二五〇	
つなし	鵜繩	十二月	十月	十一月	仲ノ藻	二五〇	
まゝかり	鵜繩	十二月	十月	十一月	仲ノ藻	二五〇	
藻だこ	延繩	十二月	十月	十一月	仲ノ藻	二五〇	
黒ゑび	藻打瀬	八月			仲ノ藻	二〇〇	
はゑび	壺繩	七月			仲ノ藻	二〇〇	
藻ゑび	藻打瀬				仲ノ藻	二〇〇	
魚名	漁具	初期	盛期	終期	漁場	漁獲高	備考
ばら	小繰網	八月上旬		十一月上旬	地ノ先藻場		
せいご	大手繰網	九月下旬		十月中旬	全	三〇〇	全漁獲高

魚名	漁具	初漁期	盛期	終期	漁場	漁獲高	備考
はせ	延壺繩	七月		九月	長島内	110	
朱口	大線網	十二月		二月	長島内	1,000	
ぼら	建網	十一月		一月	長島内	140	
つなし	建網	十二月		二月	長島内	200	
あなこ	延繩	八月		十月	全	100	
うなぎ	漢手線網				全	100	
つなし	建網	五月下旬	八月	十二月	鹿久居島	1,250	
たなこ	建網	一月	十月	十二月	全	2,000	
せいぬこ	大線網				全	2,000	
あいちぬこ	坪建網	九月		十月	全	400	

日生 (大正十二年度)

魚名	漁具	初漁期	盛期	終期	漁場	漁獲高	備考
まじかり	建網	六月中旬		十一月中旬	全	200	
藻るび	藻打網	九月上旬		十一月上旬	全	4,500	一艘二付
車るび	大手線網				全	2,000	
いな	投網	八月下旬		十一月	寄島地先	100	
ちぬこ	全						
せいぬこ	全						
あなこ	壺繩	六月		七月	寄島地先	80	
いな	大線網	十一月	一月中旬	下旬	南瀬戸	1,300	
せいぬこ	建網	十二月		二月中旬	長島内	390	
せいぬこ	建網	十一月		二月中旬	長島内	200	
せいぬこ	大線網	八月		十月	長島東端	400	
せいぬこ	坪建網	七月		八月	長島内外	300	
せいぬこ	漢手線網	八月		十月	長島内外	350	
せいぬこ	建網	八月		十月	長島内外	600	
いな	大線網	十一月		下旬	全	150	

虫明 (大正十二年度)

神島入江新田 (大正十二年度)

魚名	漁具	初漁期	盛期	終期	漁場	漁獲高	備考
はせ	延縄	十月	二月下旬	三月	虫明、日生地先	二八〇	
さより	延縄	三月下旬	四月上旬	四月下旬	穂波藻内	三〇〇	
い	延縄	五月上旬	六月下旬	全	穂波藻内	一四〇	
つなし	全建	八月	十月	全	全	四〇〇	
あなご	延縄	二月上旬	四月下旬	十月	穂波藻内	二〇〇	
ぼら	藻打瀬網	九月	十月	十月	高島西南	七〇	
ちぬ	藻打瀬網	周年			高島西南	五〇	
せいご	建網	八月			高島西南	一〇〇	
あなご	建網	九月			高島西南	五〇〇	
つなし	全建	九月			高島西南	五〇〇	
まじかり	全建	九月			高島西南	五〇〇	

魚名	漁具	初漁期	盛期	終期	漁場	漁獲高	備考
たなご	藻打瀬網	五月		六月	本莊村高島西南 高島西南	五〇	

第二節 養殖ニ關スル調査
第一項 尻海灣内養介現況

尻海灣ハ三方山岳ヲ以テ圍ミ東南部ノミ海水ノ出入ヲ許ス灣入深ク灣内ニハ「あじも」密生シ風波潮流ノ影響少ナク底質泥質ニシテ藻介ノ發生場トシテ縣下第一位ナリ

1、藻介ノ稚介棲息場

灣内中央部即泥海ト志樂トノ間ハ「あじも」植生シ底質ハ泥質ニ介殼混合セル場所ハ稚介ノ棲息場トシテ夥シク死殻ハ四五寸ニ達スル處アリ各年ニ於ケル漁獲數ヲ調ベルニ

年	採集數	採集高
大正九年	二八、六	八三〇、〇〇〇
全十年	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇
全十一年	八三、六	五、六〇〇、〇〇〇
全十二年	一、五〇〇、三	一〇、〇七、〇〇〇

以上ノ漁獲數量ノ中稚介ハ七、八分ヲ占ム

口、養殖場

灣内ノ養殖場ハ尻海地先ト志樂地先ニ於テ行ヘリ養殖場ハ稚介棲息場ト異ナリ岸ニ沿ヒ「あじも」無ク爲メニ潮流モ相當アリテ餌料ノ運搬多ク成長佳良ナリ
以上ノ稚介棲息場並ニ養殖場ハ左圖參照スベシ

ハ、採集時期、取扱並ニ販賣

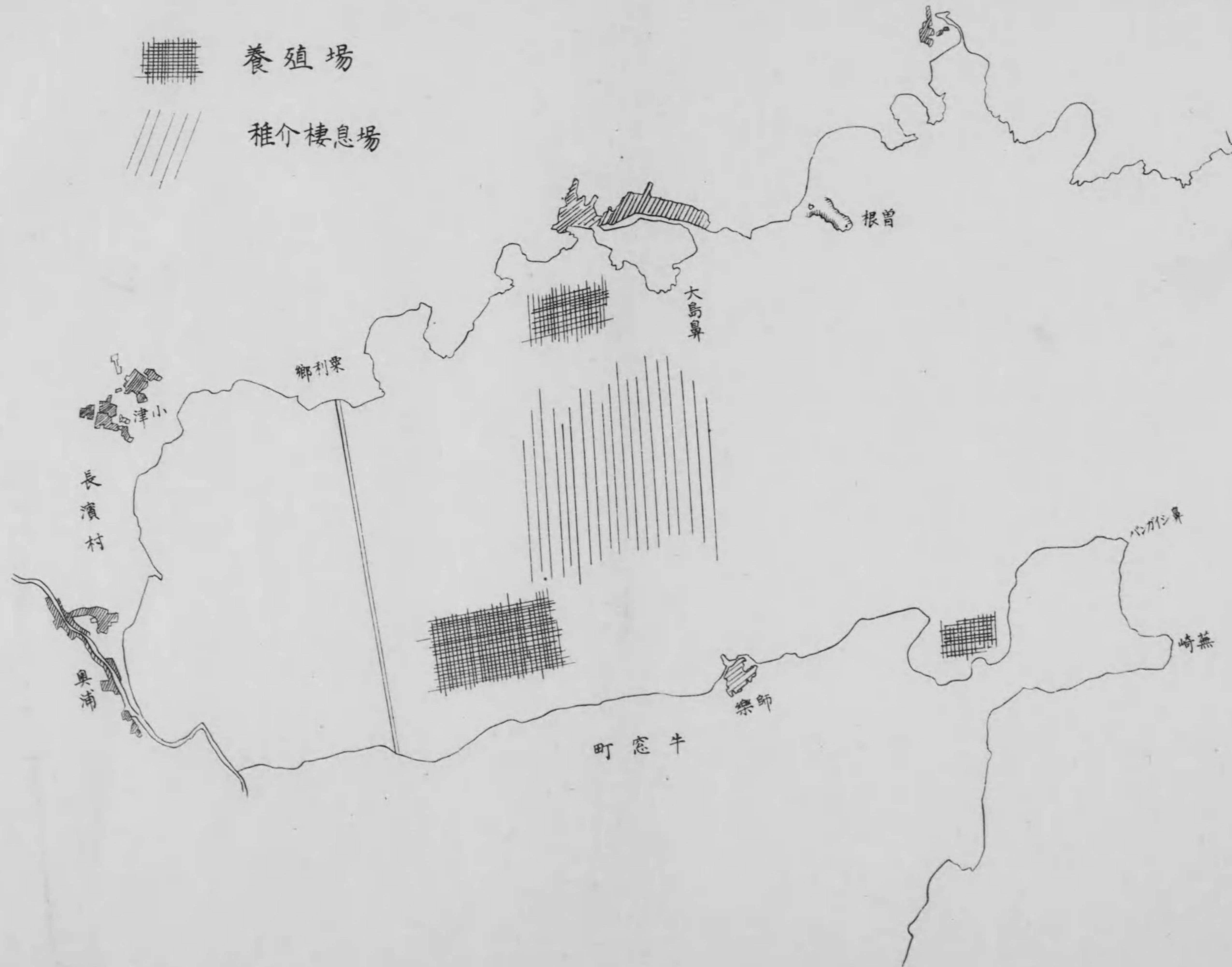
尻海灣内ノ藻介ノ採集時期ハ尻海漁業組合ニ於テ決定サレ此灣ニ面スル尻海、長濱、志樂ノ三部落ノ者ガ毎年一月ヨリ三月ニ到ル三ヶ月間採集シ之レヲ尻海漁業組合ニ於テ共同入札ヲ行ヒ落札セルモノガ全部購入スル規約ナリ稚介ハ全部養殖用トシテ八濱養貝會社呼松西崎養介場ヘ移出セリ

第二項 呼松養貝現況

呼松ニ於ケル養貝ハ前記尻海灣ニテ採集セシ稚介ト出雲中海産藻介ヲ購入シテ左圖ノ場所ニ於テ養殖セリ
養殖面積ハ五萬坪ニシテ底質泥砂質ニシテ硬シ養殖高左表ノ如シ

年次	採集數	收納高
大正十年	九〇〇	一五,〇〇〇,〇〇〇
全十一年	九〇〇	一五,〇〇〇,〇〇〇
全十二年	九〇〇	一五,〇〇〇,〇〇〇
全十三年	四〇〇	五,八〇〇,〇〇〇

尻海湾内藻介棲息場

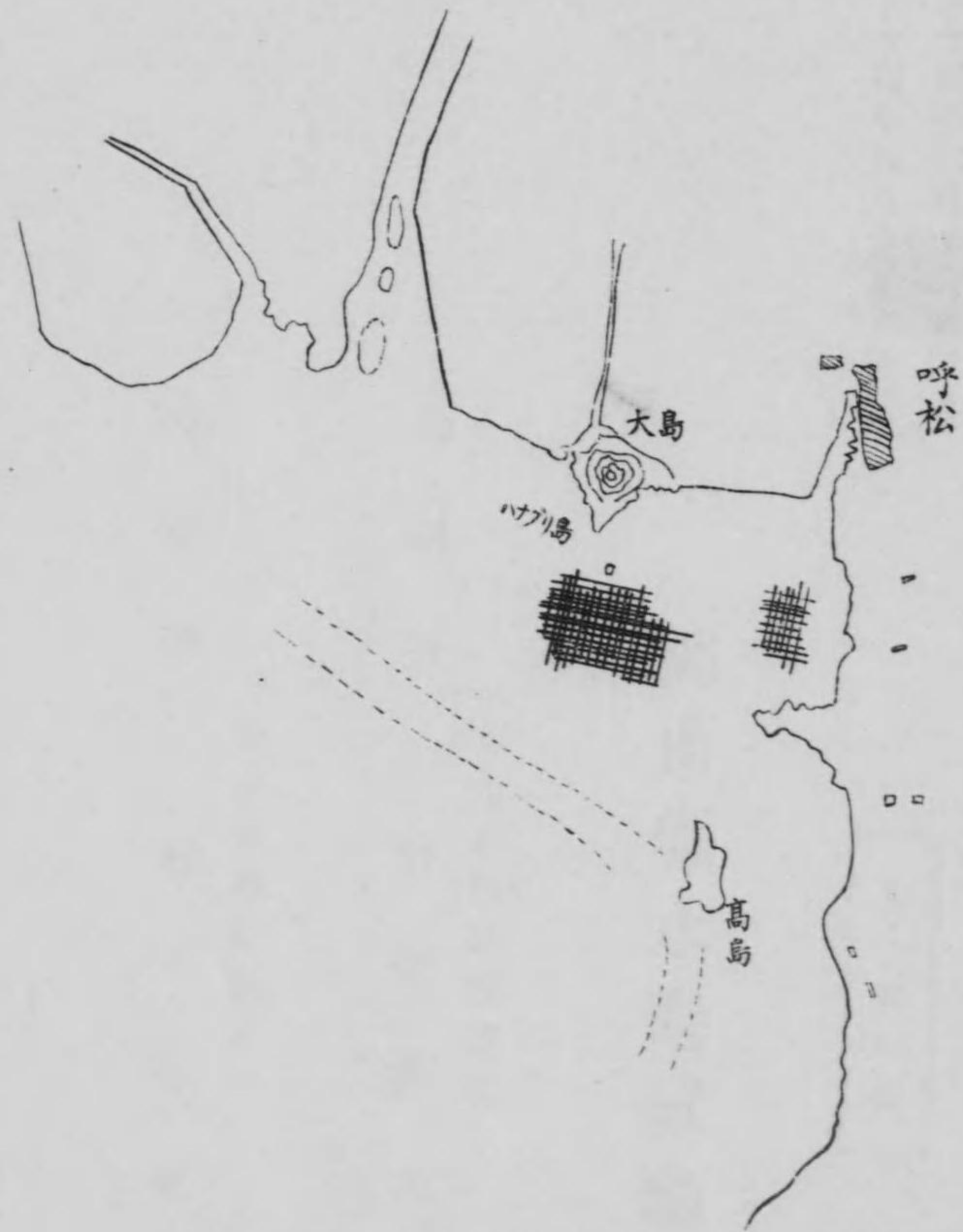


第二項 呼松養貝現況

呼松ニ於ケル養貝ハ前記尻海湾ニテ採集ハシ稚介ト出雲中海産藻介ヲ購入シテ左圖ノ場所ニ於テ養殖セリ
 養殖面積ハ五萬坪ニシテ底質泥砂質ニシテ硬シ養殖高左表ノ如シ

年次	採集數	收納高
大正十年	九〇〇	一五,〇〇〇,〇〇〇
全十一年	九〇〇	一五,〇〇〇,〇〇〇
全十二年	九〇〇	一五,〇〇〇,〇〇〇
全十三年	四〇〇	五,〇〇〇,〇〇〇

呼松藻介養殖場



1424
1040

大正十四年四月十三日印刷
大正十四年四月十五日發行

岡山縣水產試驗場

非賣品

印刷者
岡山市門田四三五
村尾磯太郎

印刷所
岡山市門田四三五
村尾印刷所

終