

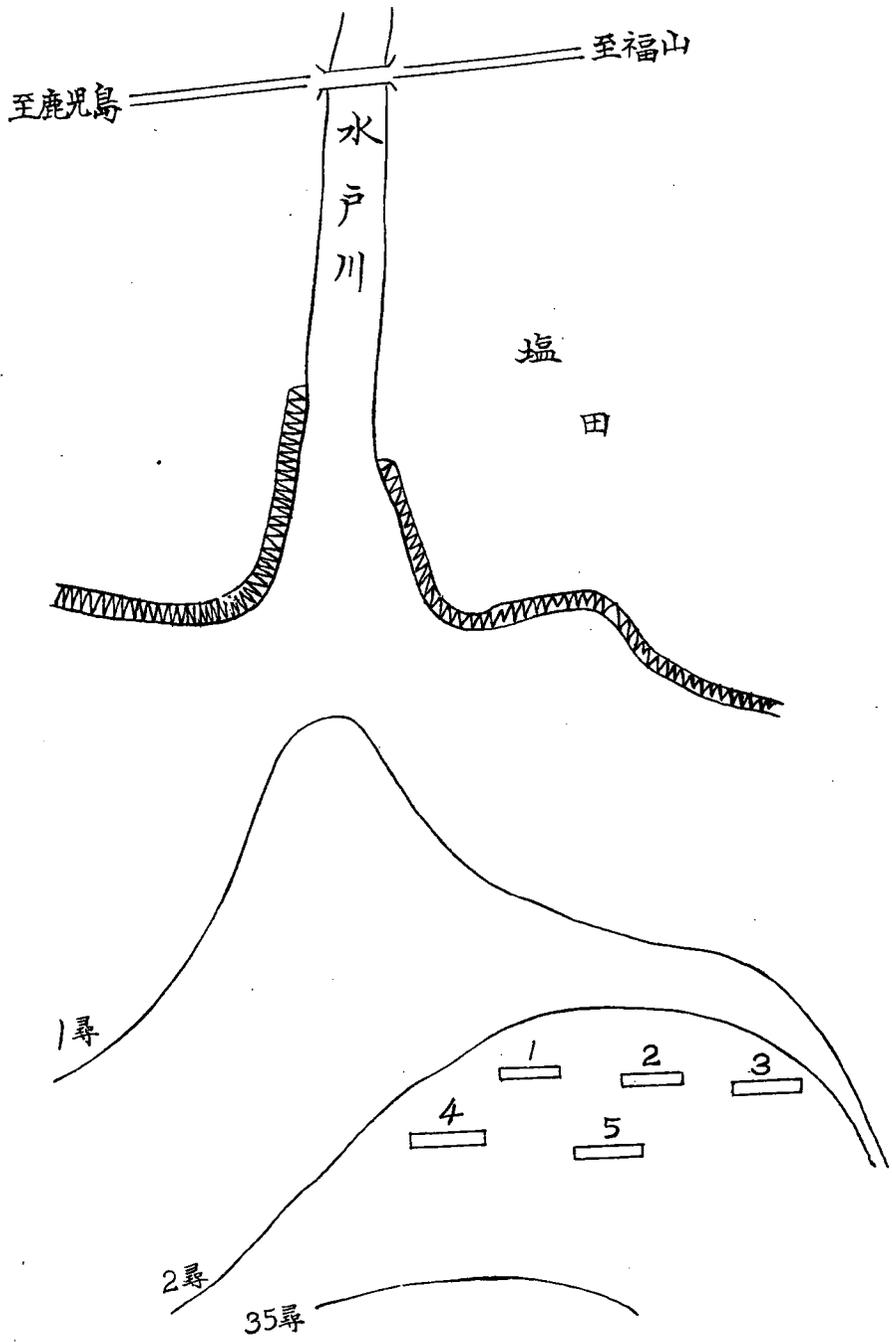
調査月日	時間	氣温	水温	比重	記 事
十二月七日	前 10,30	15,8	16,7	1,031	各筏共異状なし。
十二月十九日	11,0	14,4	15,5	1,033	各筏共多少よごれ附着し極く少量のアヲノリ附着せり。
一月八日	10,00	9,5	14,4	1,033	前回の調査時と今様異状なし。
一月十五日	11,50	6,1	14,1	1,030	極めて粗に海苔附着せる認む。
一月二十三日	10,39	5,5	14,0	1,031	各筏一樣に附着せるを肉眼にて認む。
二月十日	11,30	9,7	13,7	1,029	平均海苔七極に成長す。
二月二十日	11,50				全長平均一〇極に成長アヲノリ其他雜藻極めて少し
二月二十三日					筏の四組暴風の爲め碇の繫索切斷して流失直ちに搜索せしも行術不明なりき
三月七日	9,00	13,9	15,0	1,030	全長平均一五極に生成海苔の爲青ノリ及雜藻殆んど見えす。
三月十七日	10,15	17,0	15,8	1,033	前回と今様異状なし。
三月三十日	11,30	17,5	16,6	1,033	海苔の全長前回と今様なるも色澤稍褪せたり

結果

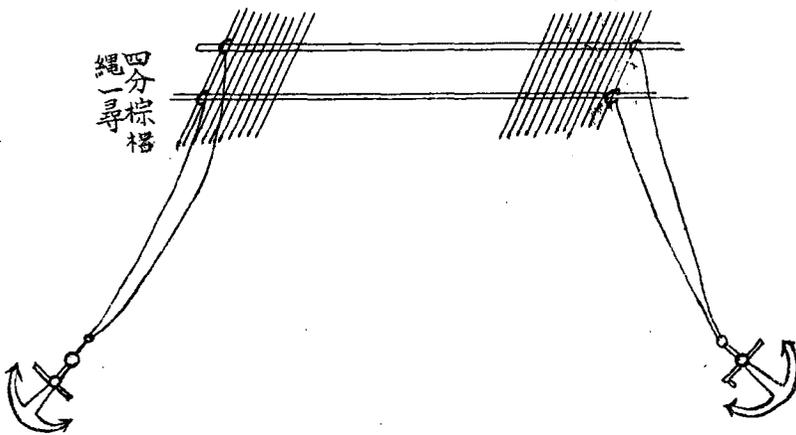
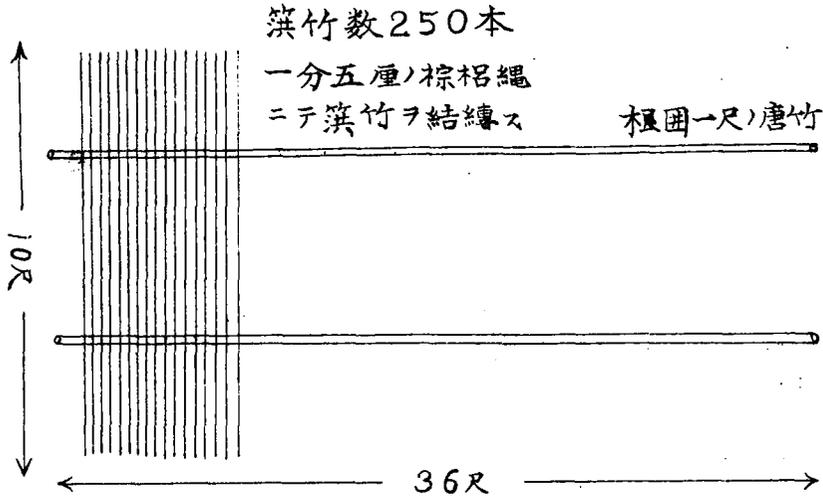
前述の如く二月二十三日の暴風に遭ひ、五個の内四個の筏を流失したる爲所期の目的を達せざりしも流失前及流失後の残存の筏一個に就き觀測せる結果を綜合するに次の如し。

- 一、距岸約一町程度の沖篋設置は海苔胞子附着時期に關しては沿岸淺所に於ける篋と遲速を認められず。
- 二、沿岸の篋に比し、沖合篋は青海苔及雜藻の附着極めて少し。
- 三、成長度に關しては、今回の試験に依りては差異を認められず。
- 四、胞子の附着極めて密なり。

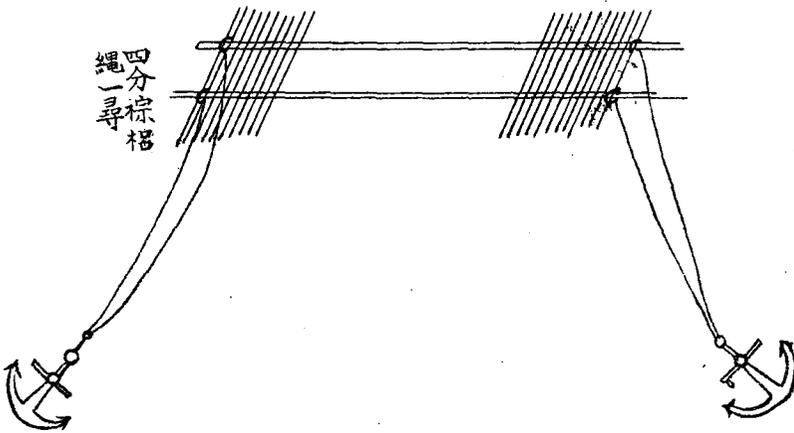
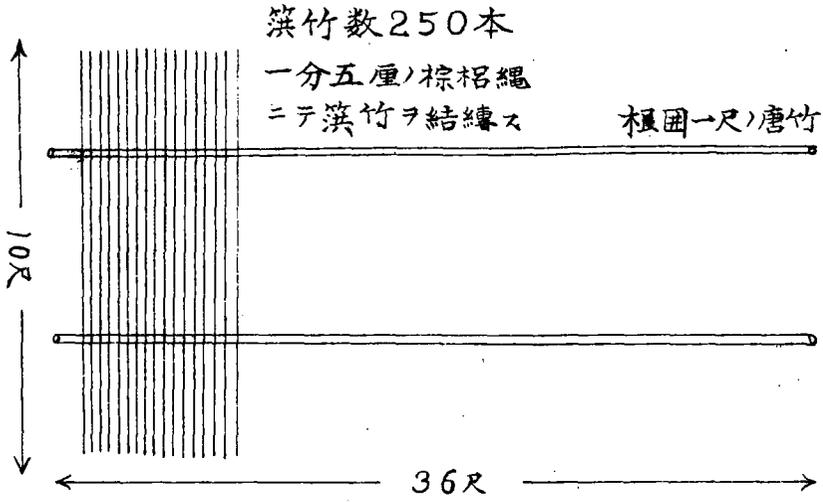
淺草海苔試驗場所畧圖



浮 筏 ノ 構 造



浮 筏 ノ 構 造



鱒養殖試験

趣旨

本縣主要河川たる新川は、其の水源を霧島山中に發し最上流部附近に於ては、水温低く且つ清冽にして「アララギ」以外は殆んど棲息せず、鱒族の増殖には、極めて好適なるにより、内水面利用開發の目的を以て、霧島國立公園協會と提携し、前年度に引續き霧島榮之尾北方山中なる孵化兼飼育池にて、農林省より米國産河鱒卵八萬二千粒の無償交付を受け、之が孵化放流試験を實施せり。

輸送經過及收容成績概要 昭和十一年一月十八日午前横濱到着の「プレシデントチャクソン」號に續載せる河鱒卵を受領し、全日午後十一時三十分横濱驛發下關行急行列車にて、翌日午後九時下關驛着、午後十時門司驛發一月二十日午前七時十分鹿兒島驛着、直ちに開蓋して運搬器を檢するに器中氷塊を以て填充せられ異狀を認めざるに依り、直ちに自動車に移し、七時三十分出發、九時三十分霧島孵化場に到着せり。所要時間横濱より三十四時間、之より人肩により化池に運搬し十一時より收容開始せり。

收容成績

横濱到着日	收容月日	收容時運搬器内温度	收容時气温	孵化池水温	收容卵數	運搬中死卵數	全上死卵數
一月十八日	一月二十日	一、〇	(一) 二、八	四、八	八二、〇〇〇	一、〇六八	一、三%

孵化成績表

孵化成績概要 本年度交付卵は昨年度のものに比し納發育の前期にあるものにして收容後は左記の如く極めて順調に孵化終了せり。

旬別	孵化尾數	斃死數		現在孵化尾數
		孵化前	孵化後	
自一月三十一日 至一月三十一日	一	六二〇	一	六二〇
自二月十一日 至二月十一日	二、五〇〇	一二五	一	二、五〇〇
自二月二十日 至二月二十日	一六、九六七	一	二五〇	一六、七二七

計	自二月二十一日起至二月二十九日	六〇、七二〇	七四五	二五〇	九九七	六〇、七二〇
		八〇、九三二				七九、九三七

備考 孵化率 九九、〇八%とす

孵化開始月日 二月九日

孵化終了月日 二月二十七日

飼育成績概要 本年は昨年の餌料供給難に鑑み、霧島村に責任者一名を任命し、圓滑なる肝臓の送付及特に多量の天然餌料（イトミ、ズ）の採集を爲さしめ、之を豊富に投與したる結果、極めて成長良く、良好なる成績を示したり。

飼育成績表

旬別記事	浮立尾數	斃死數	現在數	投餌量
自三月十一日至三月十一日		一一〇	七八、八二七	
自三月二十一日至三月二十一日		八〇	七九、七四七	
自三月三十一日至三月三十一日		三〇	七九、七二七	
自四月十一日至四月十一日	七九、〇一七		七九、七二七	天然餌料及肝臟 七五瓦
自四月二十一日至四月二十一日	、七〇〇	一一五	七九、六〇二	天然餌料及肝臟 九三七、五瓦
自四月三十一日至四月三十一日		五〇〇	七九、一〇二	天然餌料及肝臟 一〇二五瓦
自五月十一日至五月十一日		二八〇	七八、八二二	天然餌料及肝臟 二五三八瓦
自五月二十一日至五月二十一日		二三	七八、七九九	天然餌料及肝臟 三八五二瓦

計	自五月三十一日 至五月三十一日	自六月十一日 至六月十一日	自六月十一日 至六月二十一日	自六月二十一日 至六月三十一日	計	七九、七二七	一、六六二	九四九、一七九	肝臟合計 三六二七、五瓦
	一一七	七八、六八二	七八、五九四	七八、二九三	天然餌料及 肝臟 六四八七、五瓦	七八、二七六	天然餌料及 肝臟 一一二五〇瓦	天然餌料及 肝臟 六五六二五瓦	天然餌料及 肝臟 三六〇〇瓦
	八八	三〇一	一七	七九、七二七	天然餌料及 肝臟 一、二五〇瓦	七八、五九四	天然餌料及 肝臟 七八、二七六	天然餌料及 肝臟 七九、七二七	天然餌料及 肝臟 七九、七二七

備考

(一) 歩留り

九割五分

(二) 浮立開始月日

四月一日

全 終了月日 四月十一日

放流成績概要

今年度の總放流尾數七八、二七六尾にして六月二十六日より七月一日の間に四回に亘り左表の通り放流を實施せり

第一回放流場所 壩浸川上流かちきわたり附近

月 日	出 發		放 流		斃 死 數	放 流 尾 數	
	時 間	氣 溫	時 間	氣 溫			
六月二十六日	前七、二〇	一七、八	一六、九前一二、五〇	二一、〇	一七、五	二三〇	四四、七七〇

第二回放流場所 霧島川上流

月 日	出 發		放 流		斃 死 數	放 流 尾 數	
	時 間	氣 溫	時 間	氣 溫			
六月二十六日	后二、三〇	二一、九	一八、四后四、〇〇	二一、五	一五、〇	一四	一二、九八七

第三回放流場所 榮ノ尾川

鱒養殖試験

月日	出		發		時		放		流		斃死數	放流尾數
	時間	氣溫	水溫	時間	氣溫	時間	氣溫	時間	氣溫			
六月二十七日	前八、〇〇	一九、九	一七、〇	前八、三〇	一九、九	一七、〇	・	・	・	・	・	五、二七〇

第四回放流場所 入來川上流

七月一日午前十時入來より、運搬自動車孵化場に到着したるを以て折柄の豪雨を冒し午后一時より積込開始、二時二十分終了、直ちに出渡、氣溫一九、八水槽内は凍水を以て冷却し、一四、〇度に保持せり、午后四時半入來村着最初に大馬越左川益満氏所有池に四〇〇尾放養、氣溫二四、六池水溫一九、一なり。次て六時十分入來川内之尾附近に放流、氣溫二四、五、河水溫一九、〇なり。放流魚は何れも健全に上流へ遡上せり。放流魚の体形 放流魚につき十尾測定したる平均左の如し。

全長 一、七七寸(五、三八種)
 体重〇、五三匁(一、九七瓦)

氣溫水温觀測表

旬別	氣		水	
	最高	最低	最高	最低
自一月三十一日 至一月三十一日	五、六 (一)	三、〇	五、五	三、〇
自二月十一日 至二月十一日	六、八 (一)	二、〇	六、四	三、〇
自二月二十日 至二月二十日	一、〇 (一)	一、一	八、五	二、五
自二月二十九日 至二月二十九日	六、五	〇、〇	七、八	三、〇
自三月十一日 至三月十一日	八、〇 (一)	四、〇	六、五	一、五
平均	三、五	二、〇	三、七	三、七

至自	平均													
三月二十一日	三月二十一日	三月二十一日	四月二十一日	四月二十一日	五月二十一日	平均								
一、一〇	一五、五	一五、五	一七、五	一六、五	一九、五	一八、五	一八、五	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一四、九
(一)														
五、〇	〇	四、五	二、〇	六、〇	八、〇	九、〇	九、〇	九、〇	一五、四	一五、四	一五、四	一五、四	一五、四	四、二
一〇、六	七、一	九、二	一〇、六	一三、八	一二、八	一五、六	一五、六	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一〇、五
九、五	一〇、六	一三、〇	一三、五	一四、〇	一四、五	一六、〇	一二、一							
三、五	四、〇	五、五	六、五	九、五	一〇、〇	一一、〇	七、〇							
六、八	八、〇	九、〇	一〇、〇	一二、七	一二、三	一五、一	一五、一	一四、八	一四、八	一四、八	一四、八	一四、八	一四、八	九、九

備考 氣温水温は毎日午前八時及午后二時の二回観測より算出す、尙最低欄内の「一」は零度以下を示す。

放流後の成績 放流魚は未だ一般に其の釣獲を開放せざるも昭和十一年五月十日梁の尾川にて、試験的に釣獲せるに其の最大なるものは全長二二、三、種体高五、〇、種体重一四〇瓦に達せり、右は昭和十年七月十一日放流せしものなるを以て、約十ヶ月にして体長に於て約五倍体重に於て、七十四倍の成長を見たり。

小鮎池中飼育委託試験

趣旨 本縣には鮎の湖上に適する河川多しと雖も近時水力電氣及灌漑事業勃興のため其の産額は漸次減少しつゝ、あるに反し鮎の需要は益々増加し殊に霧島國立公園設立と共に全方面に於ける需要は著しく増加せり依て小鮎放流事業と相俟て本試験を施行し鮎の需要を圓滑ならしめんとす

方法 本縣池田湖に多數棲息せる小鮎（体長三寸体重〇、八匁内外）一、三〇〇尾を鹿兒島市宇宿町脇田柴元養魚場（流水式養魚池）へ二、二〇〇尾を始良郡霧島村大窪椎原養魚池（流水式）に放養し人工餌料による成育状況調査の試験を委託せり

委託放養池其ノ他

放養月日	放養池	面積	水量	放養池		天候	放養尾數	死魚
				氣溫	水溫			
四月十八日	柴元養魚場	二四 ^坪	一、〇石	一七、〇度	一六、〇	晴	一、三〇〇尾	なし
全 二十二日	椎原養魚場	四五〇	一、五	一八、〇	一七、五	ノ	二、二〇〇	ノ

餌料は生餌魚粉野菜類を混合投餌し生餌の主なるものは鯖鱚鱈雜魚等にして野菜類の主なるものは大根ホーレン草菜葉等なり毎日の投餌量は生餌魚粉各五、六十匁野菜二、三十匁位とす

成績柴元養魚場に於ける小鮎の成長は比較的良好なりしも七月二日水溫午後三時に至りて三十二度に上昇せるため殆んど全部斃死するに至れり次に當時の鮎の成長度を示せば

種別	体長	体重	尾數	備考
大ノ部	二四、七 ^釐	八三、四 ^瓦	三八尾	最も多し
中ノ部	一八、一	四五、二	二六〇	
小ノ部	一二、五	二三、九	一二八	

椎原養魚場は六月中旬の降雨のため養魚池の堤防崩壊し殆んど逸出せるため充分なる成長其の他の調査不能なりしが残留せる鮎數尾に付き其の成長度を七月中旬調査せるに其の最大なるもの体長一九、三糰体重七五瓦最小体長一五、二糰体重四〇〇瓦に成長せり

増殖部

増殖事業

前年度に繼續し水産増殖獎勵規則に基き國庫補助を受け鮎増殖事業並に龍蝦増殖事業を施行せり其の概要左の如し

鮎増殖事業

趣旨

本縣下に於ける鮎は鯉鰻と共に河川に於ける三大重要魚族の一なるも近來水力電氣事業の發達及灌溉事業普及のため堰堤其の他工作物増加し從來鮎の棲息多かりし流域にして現在殆んど該魚族の影を絶ちし所も紛からざる状態なるを以て斯の如く荒廢に歸したる水面を利用し小鮎の放流を行ひ河川漁業者の福利増進の一助となさんため本事業を施行せり

經過概要

前年度最初の試として琵琶湖産小鮎と共に本縣池田湖産小鮎一萬尾を川内川上流に放流せしに其の成績頗る佳良なりしを以て本年度は琵琶湖産小鮎を中止し池田湖産小鮎を以て之に代へたり

池田湖産小鮎は地電網にて漁獲後蓄養網にて二、三日間蓄養せしものを貨物自動車（一噸半）一台に二萬尾（魚槽二個、一個に一萬尾收容魚槽は縦二尺五寸横四尺五寸高さ三尺の帆布製）を塔載し魚槽の水溜を凍水にて十度内外に保ちつゝ放流現場に至り水流緩かなる個所を選び「バケツ」にて小數宛放流せり

放流現場は瀑布堰堤等により鮎の遡上不可能なる新川水系及川内川上流にして何れの箇所も河底に大小の石塊多き清流にして水流は比較的急なるも放流の箇所は淀にして水深二尺乃至三尺位なり水量の増減も比較的少なく河低平坦河幅は八間乃至十三間なりき嶮送途中の斃死も殆んどなく極めて好成績を收めたり

小鮎放流箇所其他

放流月日	放流場所	天候	池田湖の放流現場				途中水溫	所要時間	所要凍氷量	自動車數	放流尾數	
			氣溫	水溫	氣溫	水溫	度	度	度	度	貫	尾
四月十一日	伊佐郡菱布村 池田橋(川内川上流)	雨模様	一六、九	一四、一	二七、〇	二五、六	一〇、〇	六時間 三〇分	六三	一	二〇、〇〇〇	
全 十二日	全 郡山野村 岩下橋(全)	晴	一六、〇	一四、〇	一七、〇	一五、〇	九、〇	七時間	七二	一	二〇、〇〇〇	
全 十八日	始良郡牧園村 中津川橋(新川上流)	/	一七、五	一七、〇	二一、〇	二〇、〇	九、五	六時間	七二	一	二〇、〇〇〇	
全 二十二日	始良郡霧島村 大窪(霧島川上流)	/	一七、〇	一八、〇	二〇、〇	一九、五	一〇、〇	五時間	六二	一	二〇、〇〇〇	
計									二噸	四	八〇、〇〇〇	

放流時に於ける小鮎四十尾に付其の体長及体重を測定せるに次の如き結果を得たり

体長		体重		備考
最大	最小	最大	最小	
一〇、〇 釐	六、二 釐	八、二 釐	五、一 瓦	一、三 瓦
				二、一 瓦
				四月十二日調査

附記 猶ほ新川水系に於て日本水力電氣會社の河川増殖としての寄附金を以て池田湖産小鮎六萬八千尾を前述の如き方法にて新川水系の金山川及壩浸川の上流に又川内川上流漁業組合は自費を以て川内川水系市山川に一萬五千尾を放流せり

成績 放流各河川に於ける放流魚の成長度並に其の漁獲に就き調査せしに成長は概して良好にして新川水系にありては放流後四十一日間を經過して体重に於て五〇倍体長に於て二、八倍に成長し川内川水系のものは放流後一九七日を經過して体重に於て八〇倍体長に於て三、二倍の各々成長をみたり

放流鮎成績表

捕獲月日	捕獲ノ場所	体 重	体 長	体 高	経過日 數	体重增加 倍數	備 考
五月廿九日	新川上流妙見 温泉附近	100.0 瓦	三二.五 糶	四三. 糶	四	五〇.〇 倍	
全	全	40.0	一九.五	四〇.	/	三五.〇	
九月二日	霧島川上流大 窪附近	六五.〇	一八.八	三九.	一三	三三.五	
全	全	100.0	三二.三	四二.	/	五〇.〇	
全	川内川上流山 野村岩下橋	一五〇.〇	三三.四	五二.	一四	七五.〇	
全	全	一五〇.〇	三三.四	五二.	/	七五.〇	
全	新川上流中津 川	八五.〇	三三.四	五二.	一四	四二.五	
全	全	八五.〇	三三.四	五二.	/	四二.五	
全	川内川上流羽 月村羽月	一六〇.〇	三五.三	四三.	一七	八〇.〇	
全	全	八五.〇	三三.四	五二.	/	四二.五	

放流魚の漁獲は精確なる數を知ることに困難なるも大体川内川上流にありては放流尾數四萬尾に對し約二萬三千尾にして六割弱の漁獲あり新川上流にては放流尾數四萬尾に對し二萬八千尾にして七割の漁獲ありたり昨年同様の漁獲四割に比し本年度の放流尾數に對する漁獲増加したるは本年は天候の順調と漁業者の釣魚の技術向上によるもの、如し

池田湖産小鮎縣外配給

初めての試みとして本場轉送の下に佐賀縣水産試験場と連絡し池田湖産小鮎六萬三千尾を佐賀縣へ移出せり其の概況左の如し

第一回五月一日小鮎二萬五千尾を八噸貨車一台に魚槽五個を塔載し水温を凍水にて十一度—十四度に保ちつゝ、鹿兒島驛發途中熊本驛にて水を補給し所要時間約十四時間にて久留米驛着全所より貨物自動車により各々放流河川に輸送せり輸送途中の斃死極めて少なく長距離輸送最初の試みとして頗る好結果を得たり

第二回五月八日三萬八千尾を十三噸貨車（魚槽七個）に積込み前述の如き方法にて久留米驛迄輸送せり途中の斃死約三百五十尾位にて其の成績佳良なり

龍蝦増殖事業

趣旨 縣下に於ける龍蝦は沿岸漁獲物特に磯付生物中最も重要なる地位を占むると雖も移動性に乏しき習性を有するのみならず需要極めて多く随つて價格比較的高價なるがため濫獲の弊に陥り易く漁獲高は最近激減の傾向あるのみならず体形も漸次縮少しつゝある状態なるを以て極極的該族の増殖を計らんがため本事業を施行せり

經過概要 縣下に於て龍蝦増殖場として最も適當なる地區數ヶ所を選び地元漁業組合と協調して滿三ヶ年間一切龍蝦の採捕を禁じ之に毎年四、五百貫匁の龍蝦を放養し、稚蝦の養殖育成を助長し以て龍蝦の増殖を計らむとするものにて解禁後は採捕の統制をなし漁利の永續を期せんとするものにして管理並に監視等に就ては地元漁業組合及町村に於ても龍蝦増殖費として相當の豫算を計上し銳意之が増殖に努めつゝあり本年度實際せる箇所は前年度と全様にして其概況左の如し

放流月日	放流箇所	放養尾數	斃死數	増殖水面積	放養場ノ觀測		備考
					氣溫	水溫	
四月 廿三日	熊毛郡西之表町馬毛島地先	1,350尾	2尾	4,000坪	30.0度	19.7度	午前十時
四月 廿四日	花里崎地先	1,350尾	1尾	4,000坪	30.0度	19.7度	午前十時
五月三日	肝屬郡佐多村大泊地先	1,000尾	1尾	3,000坪	30.0度	19.0度	午前十時
五月三日	伊座敷	1,000尾	1尾	3,000坪	30.0度	19.0度	午前十時
五月六日	揖宿郡頸娃村石垣地先	1,000尾	1尾	3,000坪	30.0度	19.5度	午前十時
計		3,700尾	3尾	14,000坪			

親蝦は前年度と同様其の多産地たる熊毛郡種ヶ島東海岸にて捕獲せしものを全郡西之表町三ヶ浦漁業組合より三〇〇貫(一尾平均一〇〇匁内外)を購入し小型發動船(一〇噸八馬力)の活魚槽に收容し放流地点迄夫々最短一時間半最長十時間を要して運搬し放養現場に於ては小型和船に分積し適當なる地形を選定し放養せり

放養場は何れの箇所も岩礁屈曲峙立し且つ沿岸附近の海底は一帶に岩盤より成り附近に岩礁及暗礁点在し藻類繁茂し淡水の注入少く蝦の棲息場として頗る好適なる海區なり

放流親蝦ノ体形

雌雄別		体長			重量			備考
雄	雌	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
		三三〇	一五〇	二〇〇	四六〇	三三〇	四〇〇	
		二二〇	一六〇	二〇〇	四六五	三三〇	四〇〇	

成績 未だ禁漁中にて其の成績詳ならざるも増殖場に於ける多量の脱皮殻其の他諸種の状況を綜合考察せるに相當多數の稚蝦を蕃殖育成しつゝあるものゝ如し

調査及講習指導

海洋調査

趣旨

本調査は海洋の性状を究明し以て魚族の移動洄游並に豊凶豫察の研究資料に供せんとするものにして前年度に繼續し次の三部に分け
施行せり

- 一、横斷観測 (開門岬より屋久島永田岬を経て奄美大島笠利崎に至る各十湊間隔並に横富島西百尋線間各十五湊間隔)
- 二、沿岸横斷観測
- 三、鹿兒島灣内定点観測

一、横斷観測概要

薩南海區は本邦黒潮通過の最尖端にして本縣鯉鮪鯖飛魚等各種漁業の主要漁場たり隨而本海區の海況を究明する事は是等漁況の豫察其他より
して最も重要な事項なり依て前年に繼續し各府縣とも連絡して本調査を施行せり。其概況左の如し

二月

(イ)開門岬 大島間

貳月拾日午後七時開始全拾壹日午後七時終了し時化のため大島大熊港に避泊せり

水 温 分 布

拾八度線屋久島北十湊地点に在りて昨年及一昨年に比し大差なきも概して小塊をなして存在す之を平年(五ヶ年平均)に比するに平年の該線
は水面下に没し開門岬南十湊の地点の水面下百米以下に没せるに反し本年は上層に出現し小塊となりて南寄りに移動す斯くて平年より一度以上
の低下なら(平年の十八度線と本年の十七度線と略一致す)拾九度線は永田岬南十湊点にありて昨年に比し約十湊北上せりと雖も平年に比すれ
ば尙三十湊南に偏せり二十度線は永田岬南十湊点より南へ八十湊点間に於て流巾六十湊の分布をなせども其の中間最高点は二十度入を示し平年
及昨年如き二十一度水帯全く出現せず平年の二十一度と本年の二十度線と略一致し一度の低下となり暖流の發達極めて遅々たるものあり

比重分佈

平年に於て全く見ざる二五〇以下の低鹹水開門岬屋久島中間に於て垂直的に存在し此より以南は大島に至る迄二六〇〇以下にして大島寄りN点の五十米層に二六〇〇以上の小塊僅かに存在するのみなり昨年二六〇〇線屋久島の南測表面より南中間点の下層に斜走し以南高鹹を示せるに比較すれば塩分的にも本年の黒潮發達遅れたるを見るべし

(ロ) 大島東海百尋線間

二月十四日午後七時二十分大熊拔錨全九時五十分觀測開始拾五日午前七時十分終了歸途に就く

水溫分佈

二月分の觀測例なきため比較不能なるを遺憾とするも大部分二十度乃至二十一度以下の水帶にして二十一度以上は百尋線附近に至りて急激に出現し流水十哩深さ百米の水塊を爲し最西点に於ては十九度線垂直的に存在し爲めに僅か十數哩の間に二度の傾度を示す

比重分佈

二六〇〇以上高鹹水は大島寄の底層と百尋線寄りとに僅かに存在するのみにて大部分二五、五〇乃至二六〇〇水帶なり斯くて本年は七島層根一帶は殆んど水溫二一度以下比重二六〇〇乃至二五五〇の水帶分佈し平年に比し低溫低鹹にして黒潮の發達遅れたるを認めらる

水色一乃至二にして良好なるも鳥郡は大島寄りの薄郡を除き離れ鳥のみにて郡島全く見えず

潮流は北東乃至東北東一乃至一五哩の流壓を感じたり

三月

鯉漁業試験を兼ね餌料積載二十二日鹿兒島港拔錨し荒天の爲め廿三日寶島に避泊し二十七日再び風力募り横當島西九〇哩地点に於て中止せり

(イ) 開門岬大島間

水溫分佈

前月屋久島寄り北部中層に存在せし十八度水塊次第に發達し十八度乃至十九度の帶狀水帶は開門岬の表面二十哩間より屋久島南二十哩点の底層に斜狀をなし昨年度に比し遙かに北上且つ深度を増し約一度の高溫を示す又前月屋久島南十哩地点に於て約四、五哩の巾にて垂直的に存在したる十九度乃至二十度水帶は本月に入り其表面に於て三十哩北上し屋久島北十五哩点より全島南三十哩間に垂直六〇米に亘りて存在し前年に比し又一度の高溫を示す二〇度乃至二一度水帶は前月に比し畧同位同型に存在するも前年に比すれば十哩北上し且其中を増す二一度線の位置前月全様なるも前年に比し遙かに深層に迄發達す二二度に土水塊(最高二二度二)は其範圍昨年比し略全様なるも位置十五哩北上せり

比重分佈

二六〇〇以上の水帯は開門岬寄りの中層に小塊あるのみにして大島に至る迄大部分二五五〇乃至二六〇〇にして前月に比し低鹹なり

(ロ) 大島東海百尋線間

横當島西九〇哩に至る間大部分二〇乃至二一度水帯分布し前月に比し著しく高騰す全島西五〇哩以西の約二〇哩間に於て三度の傾度を示し二一度より二四度、(最高点二四度三)に達す而して各等温線に各々四、五哩の間隔をなして垂直的に存在す

比重は大部分二五、五〇乃至二六〇〇にして二五、三〇内外の低鹹なる小塊西方九〇哩点の表面に僅かに存在す

五月

鯉漁業試験を兼ね十五日鹿兒島發全日午後四時二十分開始し十七日百尋線を終了す

(イ) 開門岬大島間

水 温 分 布

開門岬屋久島間の最高二一度最低一六度を示し昨年比し一度内外の低温を示し下層に於て大差なし屋久島に南は表面二五度水帯廣く分布すと雖も其垂直分布の大なるは五十哩点の南五二十哩間に於て深さ五十米なり全点の低層の二四度を中心とし其南北に低く二二度内外となる昨年比し表面に於て三度内外高温を示す

比 重 分 布

開門岬南二五哩点中層の二六二〇環状水塊を圍りて二六、〇〇水帯存在し開門岬寄りの表面三〇哩間上層は二五、八〇水帯なり昨年比し稍高鹹にして高低の變化亂雜なり屋久島以南は大島に向ひ漸次低下し二五、八〇水帯廣く屋久島方面は二六、〇〇大島寄り表面は二五六〇を示す。

(ロ) 大島東海百尋線間

水 温 分 布

二六度の高層部二個所に現れ西方の部勢力大なり一部は横當島西三〇哩以西一五哩の流巾をなし他部は更に以西三十五哩点に始り流巾四五哩深百米を示しつゝ北流し漸次流巾を狭め臥蛇島に至り消滅す垂直分布は横當島に下層の二一度百尋線低層は二〇度なり表面水温を昨年度に比較せば二度五〇分高温を示せり

比 重 分 布

百尋線方面に二六〇〇水帯を見中間中層部に二五六〇の環状水塊有る外一般に一五〇米以底は二五八〇を示せり

八月

八月十五日より十七日に亘り施行せり

海洋調査

(イ) 開門岬大島間

水 温 分 布

二八度水帯南北両部に現れ一つは開門岬より六〇呎間に二五米の深度を以て存在し他は大島寄りに三〇呎間最深八〇米の孤状を以て存在する外二六間線南北を通し六〇米の深度を以て水平に存在す底層は屋久島南方七十呎点の二五度九(例年稀なる)の最高温部存在する外大部分二二度内外を示す

比 重 分 布

開門岬屋久島間に於ては初めての十五呎点の底層に二五五〇水塊ありて之を中心とする孤状の二五〇〇水帯が中層以下を占む上層は二四八〇内外にして開門岬乃彌久島寄り上層は二四五〇の低鹹水有り屋久島以南に於ては全島南部十呎点表面に二五五〇の小塊有りて之が周圍を二五〇〇水帯が五〇米以淺の孤状をなして中間以北を占め其以南は八〇呎の底層に二六〇〇水塊有り之が周圍を二五五〇水帯覆ひて全島南三〇呎点以南の中層に深を占む。

(ロ) 大島東海百尋線間

水 温 分 布

百尋線寄りの四五呎間の二五米以淺は二九度其の上層三五呎間は三〇度水帯あり、東西兩端を通じて五〇米以淺は二八度水帯を以て占む、百米層以淺は二四度以淺は二〇度を最低とし中間点の底層は二四度有り、昨年比し上下層を通じ約一度の高温を示す

比 重 分 布

比重は中間点以西の七十米以淺は二五五〇水帯にして一五〇〇米層には二六〇〇水帯處々其頭角を現はし高鹹潮底層に在るを暗示す
十一月

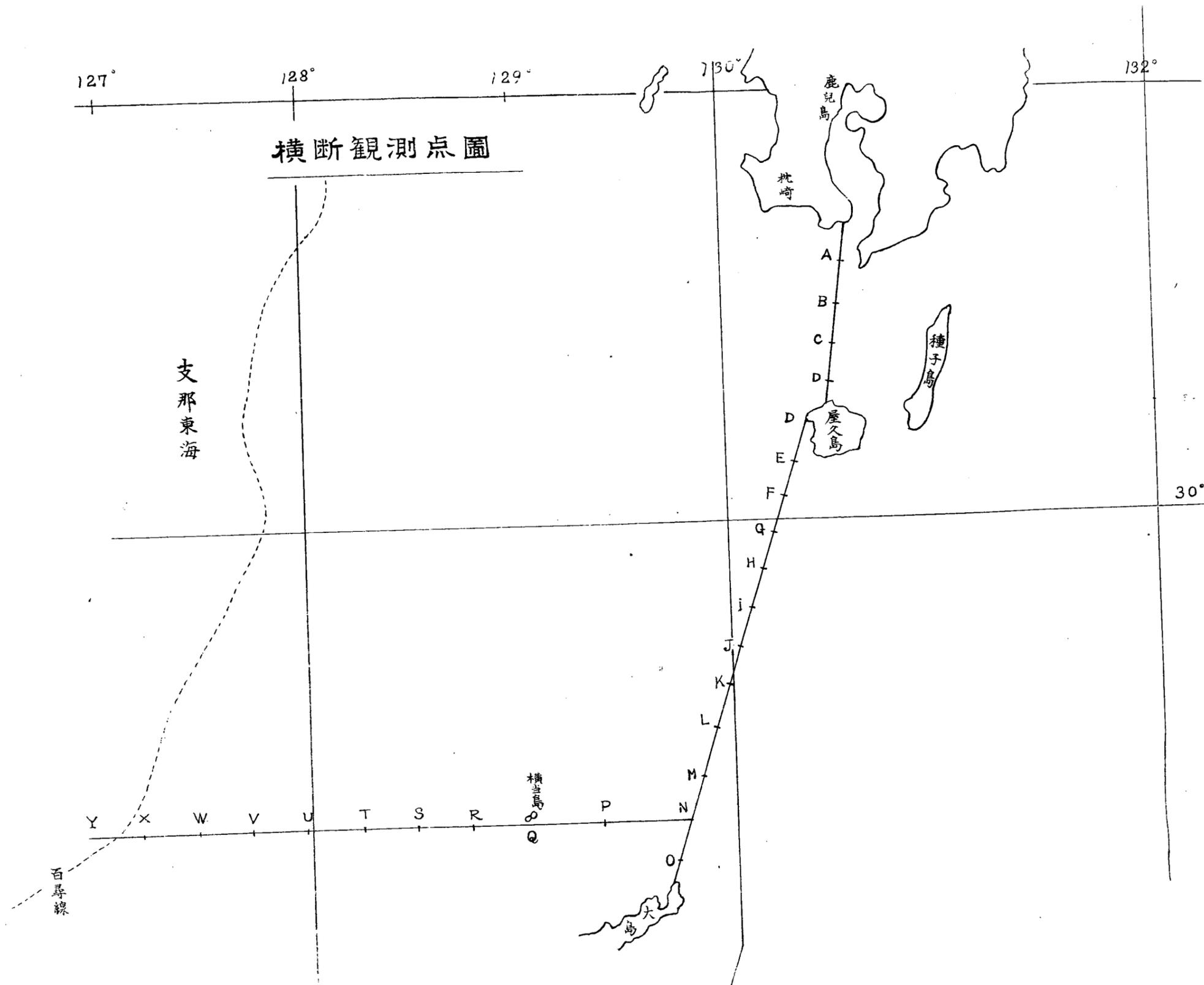
業務の都々上定例の十月観測不能となり十一月二十六日より二十九日に亘り施行せり

(イ) 開門岬大島間

水 温 分 布

二三度以上高温水帯は南北の二派現れ北の一派は開門岬南三〇呎点に始り水平五〇呎乃至一〇〇米の孤状をなして屋久島の南北を流過す其れより以南十呎南下して更に一派が始り水平六〇呎(笠利崎に達す)垂直五〇米乃至一〇〇米に分布す而して二派の中間には中之島東部に於て表面二十二度六なる一度低き水帯が兩派の隔壁をなし水平十呎の距離ある水柱をなす

最高水温は全線の間附近に存在し北の一派は二三度七厘の一派は二三度八なり前年全期に比し水温約一度高きも昭和八年度全月初旬に比す



れば尙一度低溫を示す。されど本年の如く二派に分流して且高溫帶北部に移偏し流巾廣きは稀にして黑潮勢力旺盛なるものと認む

比 重 分 布

全線の間附近中層に二六、〇〇以上を示せる深さ一五〇米南北十五哩の環狀水塊ある外大部分二五、五〇以上二六、〇〇未満の水帯にして全線の兩端に僅かに二五、五〇以下の水塊中層に存在するのみなり昨年比し高鹹なり

ロ 大島東海百尋線間水溫分佈

表面は全線皆二三度以上を示し最高二三度八の点は横當島附近と百尋線寄りとの二個所に現わる二三度線は全線を水平的に深度五〇乃至一〇〇米の層に分佈す

比 重 分 布

比重は中間附近に二五、五〇乃至二六、〇〇の水帯存在する外其東西は二五、五〇以下の水帯廣く分佈す

二 月 施 行

月 日	時 分	場 所	水 温 及 比 重					氣 象			水 色 透明度	潮流向	
			表面	25M	50M	100M	150M	天候	雲量	風向力			氣 壓
2月10日	19-15	A	17.5 25.25	17.5 —	17.5 25.24	16.1 25.49	14.5 25.36	R		WNW 3	16.5 757		NNE 1-1.5m
"	21-05	B	17.8 25.27	17.7 25.29	17.7 25.29	17.2 25.33	15.9 25.40	"		"	16.5 759	"	"
"	23-05	C	17.8 25.29	17.7 25.39	17.6 25.40	17.0 25.40	16.5 25.40	"		"	15.5 759	"	"
2月11日	0-30	D	18.0 25.39	18.0 25.40	18.0 25.32	17.3 25.40	16.7 25.42	"		NW 3	14.0 759	"	"
"	2-10	D'	18.0 25.82	17.8 25.62	17.8 25.82	17.5 25.93	16.5 25.75	C		"	"	"	"
"	3-55	E	18.5 25.82	18.7 25.82	18.5 25.85	18.0 25.86	17.8 25.86	"		NNW 3	13.4 759	"	"
"	5-45	F	20.8 25.82	20.6 25.72	20.6 25.75	20.3 25.76	19.9 25.87	"		"	"	"	"
"	7-00	G	20.5 25.72	20.5 25.83	20.5 25.65	20.2 25.87	20.1 25.77	"		NW 4	"	"	"
"	8-10	H	20.2 25.62	20.6 25.83	20.6 25.85	20.6 25.85	20.4 25.93	"		"	14.7 760	"	"
"	9-20	I	20.4 25.65	20.5 25.93	20.5 25.85	20.5 25.86	20.5 25.86	"		"	14.0 760	"	"
"	10-45	J	20.5 25.63	20.6 25.66	20.6 25.87	20.5 25.86	20.5 25.60	"		"	"	3	"
"	12-20	K	20.4 25.86	20.5 25.93	20.5 25.83	20.4 25.85	20.2 25.73	"		"	"	2	"
"	13-50	L	20.0 25.95	20.0 25.84	20.2 25.86	20.2 25.85	20.0	"		"	12.6 760	2	"
"	15-30	M	19.9 25.94	19.9 25.86	20.0 26.04	19.5 25.86	19.6 25.93	"		"	13.0 760	2	"
"	16-20	N	19.6 25.90	19.6 25.89	19.6 25.87	19.3 25.87	"		"	14.0 759	"	"	"
"	17-20	O	19.6 25.72	19.6 25.89	19.6 25.86	19.6 25.97	19.5 25.57	"		"	"	"	"
2月14日	9-50	P	19.5 25.89	19.4 25.77	19.3 25.70	19.2 25.98	19.1 25.77	"		N 1	15.3 765	2 27	"
"	12-20	Q	20.2 25.80	20.2 25.76	20.2 26.02	19.7 25.86	19.5 26.12	"		"	16.0 766	2 31	"
"	14-55	R	20.5 25.77	20.2 25.55	20.2 25.86	20.0 25.77	19.5 26.00	"		"	16.0 765	2 28	"
"	17-10	S	20.0 25.87	20.0	19.6 25.87	19.7 25.98	19.7 25.93	"		"	13.5 765	2 24	"

月日	時分	場所	水 温 及 比 重					氣 象			水 色 透明度	潮流向	
			表面	25M	50M	100M	150M	天候	雲量	風向力			氣 温 氣 壓
2月14日	19-25	T	19.9 25.79	20.1 25.95	19.9 25.87	19.3 25.50	19.5 25.93	C		NI	13.0 765		
"	21-40	U	20.6 25.90	20.5 25.87	20.4 25.87	20.3 25.87	20.3 25.82	"		SSW 1	"		
"	23-55	V	20.6 25.89	20.4 25.87	20.4 25.89	20.3 25.80	20.0 25.83	"		"	12.7 765		
2月15日	2-10	W	20.8 25.80	20.9 25.82	20.9 25.90	20.5 25.80	19.9 25.93	B		SW 1	13.0 765		
"	4-35	X	21.3 25.53	21.5 25.52	21.5 25.60	20.9 25.42	19.1 25.45	"		"	"		
"	6-55	Y	18.9 25.33	18.7 25.72	18.9 25.63	18.4 25.84	15.8 25.72	"		"	10.5 760	2 23	

三 月 施 行

3月22日	13-10	A	19.1 26.22	18.2 26.22	18.1 25.93	16.5 25.79	16.6 25.80			ESE 2	16.0 763.5	3 15	E 1.5m
"	19-50	B	19.1 25.80	19.0 25.82	18.3 26.00	16.7 26.00	15.5 25.80			ESE 3	14.5 763.5		"
"	21-35	C	18.5 25.81	18.4 25.80	18.0 25.67	17.9 25.60	16.1 25.40			ESE 4	"		"
"	23-25	D	20.0 25.89	20.0 25.80	19.4 25.65	19.0 25.60	17.7 25.45			"	15.0 763.5		"
3月23日	2-30	D'	19.0 25.80	19.4 25.45	19.3 25.67	17.6 25.47	17.6 25.69			"	15.8 762.5		
"	4-16	E	19.7 25.50	19.5 25.42	19.6 25.47	18.4 25.65	17.0 25.47			"	15.4 761		
"	5-55	F	19.7 25.80	19.5 25.42	19.5 25.67	18.5 25.42	17.0 25.65			E 2	17.0 761		
"	7-55	G	20.4 25.65	20.4 25.67	20.3 25.45	20.2 25.67	19.4 25.49			E 4	"		
"	9-45	H	21.7 25.62	21.9 25.55	21.0 25.47	21.0 25.65	20.3 25.96			"	17.8 762		
3月26日	5-50	I	22.1 25.52	22.0 25.74	22.0 25.54	21.5 25.74	20.2 25.83			NNW 2	18.0 762		
"	7-35	J	22.2 25.78	22.2 25.80	21.6 25.98	21.8 23.02	21.0 25.74			"	"	2 23	
"	9-20	K	21.2 25.66	21.2 25.65	21.0 25.83	20.7 25.93	20.6 25.82			"	18.0 763	2 27	
"	11-25	L	20.7 25.59	20.7 25.63	20.5 25.83	20.4 25.92	20.4 25.62			"	20.8 763.5	2 23	
"	12-40	M	20.9 25.47	20.7 25.72	20.7 25.52	20.5 25.61	19.8 25.69	BC		NNW 3	19.0 763.5	2 21	NNE 1.5m

月日	時分	場所	水 温 及 比 重					氣 象				水 色 透明度	潮流向
			表面	25M	50M	100M	150M	天候	雲量	風向力	氣 温 氣 壓		
3月26日	14-35	N	20.9 25.69	20.7 25.83	20.1 25.90	20.0 25.66	25.93	BC		N 2	19.0 763.5	3 20	NNE 1.5m
"	18-05	P	21.0 25.82	21.0 25.90	21.0 25.78	20.7 25.91	20.0 25.57	"		ENE 2	19.0 763	2	"
"	21-45	Q	19.3 25.47	19.3 25.50	19.3 25.92	19.1 25.56	19.0 25.70	"		"	19.3 763		NE 1.5
3月27日	0-30	R	21.1 25.73	21.0 25.86	20.7 25.59	20.0 25.55	20.0 25.65	"		SE 2	20.0 761		"
"	3-15	S	20.4 25.40	20.4 25.47	20.1 25.47	19.8 25.85	19.7 25.61	"		"	20.0 760		"
"	6-05	T	20.8 25.81	20.8 25.61	20.7 25.85	20.1 25.85	20.0 25.88	"		"	20.5 759		"
"	9-20	U	23.8 25.52	23.3 25.57	22.5 25.47	22.6 25.70	20.4 25.61	"		SE 3	20.5 758	2 22	"
"	12-10	Y	24.3 25.57	24.3 25.47	24.3 25.72	23.0 25.75	21.4 25.68	"		S 4	22.5 757	2 30	"
"	14-55	W	24.3 25.30	24.3 25.73	24.3 25.49	24.0 25.80	21.8 25.64	R		"	21.3 755	2 30	"

五 月 施 行

5月15日	16-20	A	21.0 26.03	20.2 25.80	19.3 26.06	17.2 25.95	16.3 25.92	B	1	NW 3	19 758	3 15m	E 緩
"	18-05	B	20.8 25.60	21.0 25.56	20.1 25.89	18.5 25.75	17.3 26.02	"	"	"	22.7 758	3 20	"
"	19-45	C	21.0 25.62	20.9 26.09	20.0 26.23	18.0 26.23	16.4 26.13	"	"	"	21.0 758		"
"	21-30	D	20.7 25.83	18.8 26.13	18.3 26.31	17.6 25.99	17.1 26.11	C	3	"	21.0 759		NE 緩
5月16日	0-10	D'	20.8 26.01	20.9 26.29	20.2 25.86	18.3 26.25	17.2 26.03	"	"	NW 2	20.5 759		N 急
"	1-55	E	24.5 25.91	24.4 26.19	24.0 25.89	20.8 25.88	19.3 25.93	"	8	NW 3	20.3 758		E 急
"	3-42	F	25.1 25.86	25.3 25.89	24.9 25.96	22.8 25.99	21.9 26.03	"	"	"	20.0 758		"
"	5-35	G	25.0 25.70	24.9 25.75	25.0 25.75	24.0 25.86	21.0 25.87	"	9	"	20.0 759	1 21	E 緩
"	7-20	H	25.1 25.68	25.0 25.75	25.0 25.72	24.7 25.68	20.6 26.11	"	4	"	19.5 759.5	1 25	NE 緩
"	8-50	I	25.5 25.66	25.1 25.77	25.1 25.77	24.2 25.94	24.0 25.91	"	7	NW 2	22.0 760	1 28	"

月日	時分	場所	水 温 及 比 重					氣 象				水 色 透明度	潮流向	
			表面	25M	50M	100M	150M	天候	雲量	風向力	氣 温 氣 壓			
5月16日	10-30	J	25.2 26.01	25.0 25.70	25.0 25.83	24.1 25.72	22.0 25.88	C	7	NW 2	23.6 760.5	1 22	NE 緩	
	12-10	K	24.7 25.60	24.3 25.63	24.5 25.82	22.9 25.78	22.0 25.82	"	8	NE 1	22.3 761	"	"	
	13-55	L	25.0 25.70	24.8 25.82	25.0 25.73	24.0 25.96	21.8 25.92	"	"	"	23.0 760.5	1 23	"	
	16-00	M	24.9 25.56	24.9 25.72	24.9 25.73	23.9 25.73	22.0 25.90	"	10	"	"	"	"	"
	17-45	N	25.2 25.50	24.8 25.72	24.8 25.72	24.0 25.82	22.1 25.63	"	"	SE 1	21.2 760.5	1 31	"	
	20-00	P	24.1 25.60	24.3 25.60	23.8 25.63	22.0 25.69	21.5 25.97	"	"	"	22.3 759	"	N 急	
	22-40	Q	22.8 25.65	22.2 25.71	22.0 25.62	22.0 25.62	21.5 25.89	"	"	E 1	22.8 759	"	"	
5月17日	1-20	R	23.0 25.77	22.2 25.77	22.0 25.82	22.0 25.90	21.5 25.85	"	"	ESE 1	23.0 760.5	"	"	
	4-05	S	26.0 25.75	25.2 25.80	25.2 25.74	23.1 25.84	22.2 25.86	"	"	"	23.0 759	"	"	
	6-45	T	26.0 25.84	25.2 25.78	26.0 25.70	23.5 25.52	21.8 25.86	"	"	E 1	23.5 759	1 31	"	
	17-20	U	25.5 25.75	25.5 25.79	25.0 25.86	24.0 25.77	23.0 25.83	"	9	SE 2	24.2 759.5	1 35	"	
	11-00	V	25.3 25.70	25.2 25.68	25.3 25.77	24.1 25.77	24.9 25.83	"	"	ESE 2	24.3 759.5	1 33	"	
	14-00	W	26.5 25.93	26.0 25.87	26.0 26.19	25.9 25.77	22.0 25.93	"	"	"	25.7 759	1 32	"	
	16-40	X	26.3 25.86	26.1 25.72	26.2 25.77	25.9 26.11	23.0 25.93	"	"	SSE 3	25.5 756	1 30	"	
19-20	Y	25.1 25.75	25.1 25.86	23.2 25.65	19.7 25.55	20.0 25.84	"	10	SSE 4	26.0 755.5	"	"		

八 月 施 行

8月15日	10-50	A	28.7 24.20	27.4 24.86	27.3 24.40	17.9 24.60	17.5 24.60	C	7	SE 1	29.0 755.5	3 33	E 緩
	13-40	B	28.9 24.80	27.2 24.90	27.6 25.10	18.7 25.53	17.2 25.63	"	8	E 1	28.8 755.5	2 27	"
	15-30	C	28.2 24.80	28.0 24.76	27.7 25.10	19.6 25.39	17.5 25.13	R	9	SE 1	23.0 755.5	"	"
	17-10	D	28.5 24.36	28.4 25.10	17.8 24.82	20.5 25.59	18.1 25.66	"	"	WNW 1	"	2 29	"
	19-20	D'	28.7 24.36	28.2 24.76	28.0 24.80	27.1 24.76	16.8 25.66	"	7	S 2	28.5 755.5	"	"

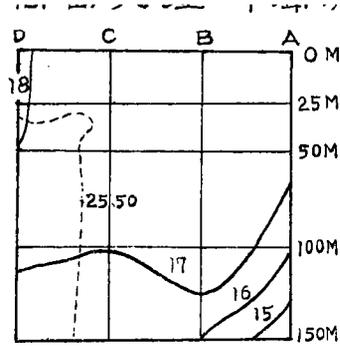
月日	時分	場所	水 温 及 比 重					氣			象		水 色 透明度	潮流向
			表面	25M	50M	100M	150M	天候	雲量	風向力	氣 氣	溫 壓		
8月15日	21-10	E	28.5 25.66	27.8 25.49	26.7 25.10	23.0 24.66	18.0 24.63	C	6	S 1	28.0 755.5			
"	23-00	F	28.5 24.53	28.2 24.86	28.2 24.80	24.5 25.39	22.6 25.23	"	"	W 1	"			
8月16日	0-35	G	27.3 24.93	27.2 25.03	26.5 24.96	23.5 25.56	22.0 25.53	"	5	"	27.8 755.5			
"	2-25	H	28.1 24.90	27.6 24.90	27.4 25.13	22.6 25.76	20.0 24.70	"	6	"	"			
"	4-10	I	27.8 24.84	27.8 25.27	27.0 25.00	26.7 25.77	20.9 25.43	"	7	"	"			
"	6-05	J	27.7 25.27	27.6 25.33	27.5 25.23	23.4 25.83	22.2 25.83	"	10	"	28.0 755.5			
"	8-00	K	28.0 25.33	27.9 25.33	27.8 25.49	25.5 25.89	25.9 25.89	R	"	W 2	"			
"	9-50	L	28.0 25.20	28.0 25.36	27.6 25.39	24.6 26.03	22.4 26.06	C	8	W 3	27.0 756.5	1 27	E 緩	
"	11-40	M	28.2 25.56	28.2 25.56	27.9 25.53	24.1 25.89	21.7 25.96	"	"	"	27.6 757	1 28	ENE 緩	
"	12-40	N	28.1 25.46	27.6 25.79	27.4 25.63	25.0 25.95	21.7 25.79	"	7	W 2	27.9 757	1 35	"	
"	14-15	O	28.0 25.89	27.0 25.46	26.9 25.75	20.4 25.93	19.5 25.99	"	4	W 1	28.0 757	"	"	
"	17-25	P	28.3 25.89	28.3 25.79	27.8 25.69	26.4 25.79	21.8 26.15	B	1	"	29.0 757	1 45	"	
"	21-00	Q	28.3 25.83	28.2 25.83	27.9 25.83	23.4 26.15	22.0 25.85	"	2	"	28.0 757			
"	23-40	R	28.4 25.62	28.4 25.59	28.1 25.65	23.3 25.75	21.4 26.19	"	"	"	"		NE 緩	
8月17日	2-30	S	28.4 25.66	28.6 25.76	28.3 25.56	23.5 25.66	23.0 26.06	"	"	"	"			
"	5-00	T	28.4 25.49	28.4 25.39	28.4 25.59	25.1 25.76	25.6 25.49	R	9	"	"			
"	7-40	U	28.5 25.06	28.5 25.39	28.4 25.16	24.8 25.69	23.0 25.96	C	7	ESE 1	28.3 757			
"	10-20	V	29.0 25.89	28.1 25.96	27.9 25.30	24.8 25.69	22.4 26.03	B	2	S 1	28.6 758	1 40	"	
"	13-00	W	30.1 25.93	28.0 25.32	26.9 25.30	24.9 25.75	20.9 26.13	"	"	"	29.0 754	"	"	
"	16-55	X	30.1 25.20	28.9 25.22	27.3 25.63	24.9 25.65	21.6 25.43	C	3	"	30.3 758	1 37	"	
"	19-30	Y	30.0 24.86	28.2 24.96	21.4 25.12	20.8 25.49	19.7 25.36	B	2	"	30.0 758	1	"	

十一月施行

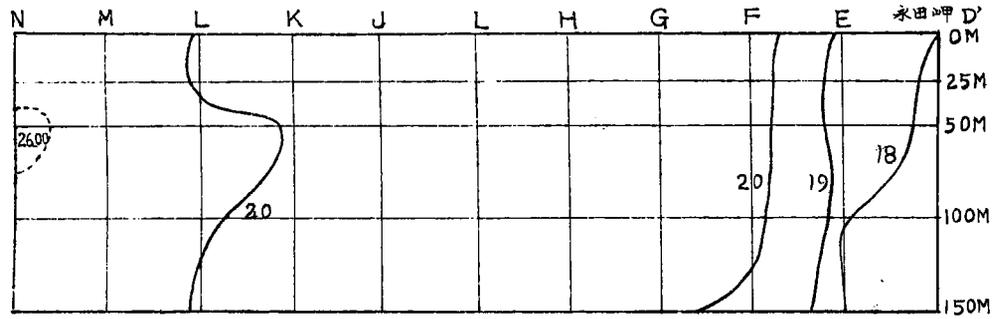
月日	時分	場所	水 温 及 比 重					氣 象				水 色 透明度	潮流向
			表面	25M	50M	100M	150M	天候	雲量	風向力	氣 温 氣 壓		
11月26日	4-55	A	22.3 25.55	22.3 25.43	21.5 25.43	19.1 25.59	18.0 25.72	B		NW 2	17.0 763		
"	6-50	B	22.7 25.53	23.1 25.76	22.5 25.13	21.7 25.76	21.0 25.55	"		"	17.2 763	2 18	
"	8-45	C	22.9 25.53	22.9 25.64	22.7 25.60	22.5 25.32	17.7 25.09	"		"	17.7 764	2 20	
"	10-15	D	23.3 25.74	23.0 25.62	23.3 25.64	21.0 25.47	18.1 25.62	C	10	"	19.0 764	2 17	
"	12-05	D'	23.3 25.63	23.5 25.63	23.9 25.62	21.9 25.47	17.8 25.84	"	〃	NNW 1	19.5 765	2 20	
"	13-55	E	23.5 25.66	23.5	23.4 25.83	22.6 26.16	18.7 26.39	"	9	"	20.0 765	1 21	
"	15-40	F	23.7 25.84	23.4 25.84	23.3 25.84	23.4 25.43	20.3 25.81	"	10	N 1	20.3 764	1 22	
"	17-27	G	23.4 25.62	23.6 26.11	23.6 26.21	23.3 25.21	19.4 26.01	"	"	"	20.5 765		
"	19-15	H	22.6 25.69	22.4 25.64	22.1	22.4 26.13	22.1 25.89	"	"	〃	20.7 765		
"	20-55	I	23.8 25.69	23.8 25.52	23.7 25.97	23.4 25.67	22.7 25.86	"	〃	"	21.0 765		
"	22-38	J	23.1 25.54	23.5 25.54	23.4 25.45	22.4 25.53	20.0 25.86	B		"	"		
11月27日	0-20	K	23.4 25.54	23.4 25.74	23.4 25.54	23.0 25.55	21.5 25.64	"		"	"		
"	2-05	L	23.4 25.73	23.4 25.62	23.5 25.76	23.7 25.74	21.5 25.83	"		"	"		
"	3-50	M	23.6 25.50	23.6 25.45	23.6 25.57	22.8 25.59	20.3 25.79	"		"	20.7 766		
"	5-35	N	23.5 25.60	23.7 25.50	23.7 25.47	22.3 25.44	21.1 25.54	"	2	"	"		
"	7-15	O	23.4 25.54	23.4 25.62	22.4 25.47	22.2 25.52	22.5 25.55	C	8	"	"	1 26	
11月28日	9-30	P	23.3 25.34	22.8 25.82	22.9 25.43	21.7 25.36	20.2 25.49	B		SE 1	21.0 765	1 30	
"	12-20	Q	23.8 25.55	23.6 25.37	23.5 25.61	23.5 25.31	21.8 25.47	C		"	22.3 765	1 27	
"	15-00	R	23.8 25.64	23.3 25.12	22.5 25.23	22.8 25.33	22.0 25.64	"		"	24.0 764	1 24	

月日	時分	場所	水溫及比重					氣				水色 透明度	潮流向
			表面	25M	50M	100M	150M	天候	雲量	風向力	氣溫 氣壓		
11月28日	17-30	S	23.4 25.62	23.4 25.42	23.4 25.28	22.0 25.82	21.0 25.82	C		SE	21.5 763.5		
"	20-12	T	23.2 25.52	23.1 25.51	23.9 25.51	21.9 26.01	19.6 25.87	"		"	22.5 764		
"	22-50	U	23.6 25.71	23.6 25.52	23.4 25.51	20.5 25.89	20.1 25.89	"		"	"		
11月29日	1-30	V	23.8 25.23	23.9 25.23	24.0 25.43	23.4 25.69	21.2 25.71	R		W 1	"		
"	4-05	W	23.7 25.71	23.3 25.43	24.0 25.59	23.5 25.32	21.6 25.91	"		"	22.0 764		
"	6-45	X	23.5 25.50	23.7 25.50	22.3 25.33	22.5 25.62	17.1 25.74	"		WNW 1	22.5 766		
"	9-25	Y	23.2 25.00	22.5 25.59	22.5 25.18	20.2 25.77	20.2 25.67	"		NW 1	22.3 765	2	

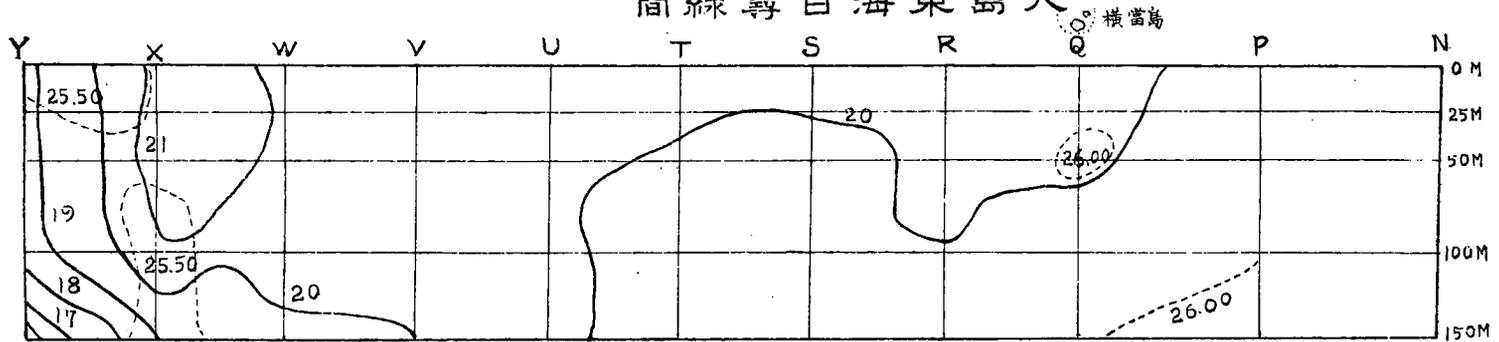
二月施行



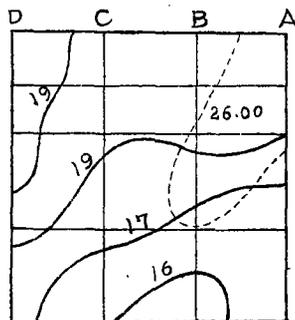
間島大島久屋



間線尋百海東島大

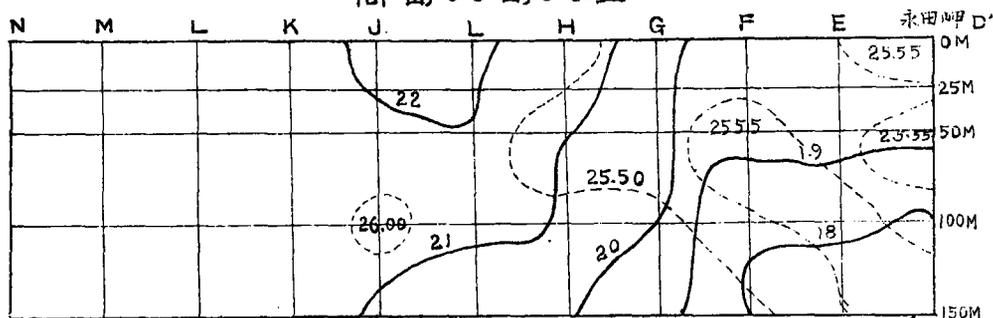


間島久屋岬聞開

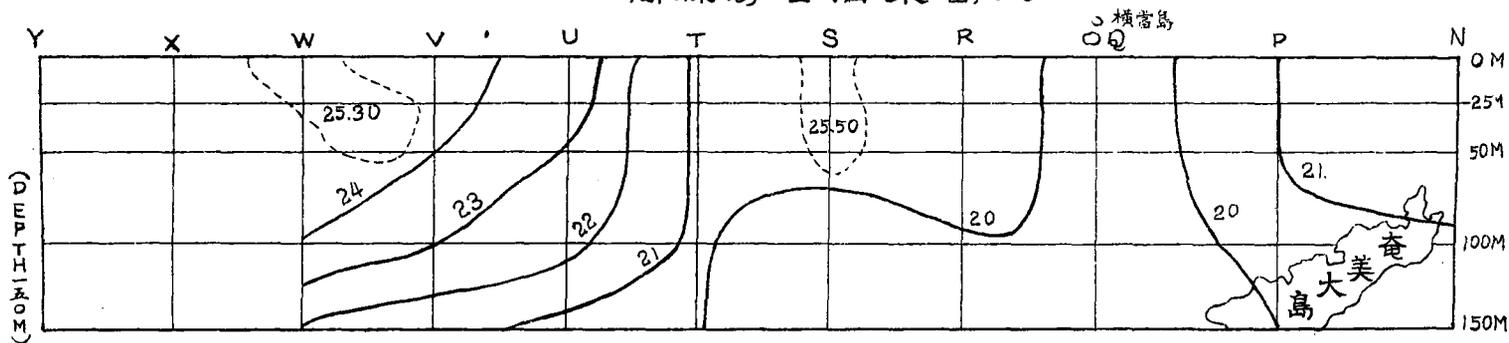


三月施行

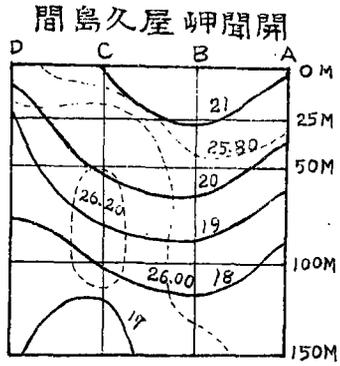
間島大島久屋



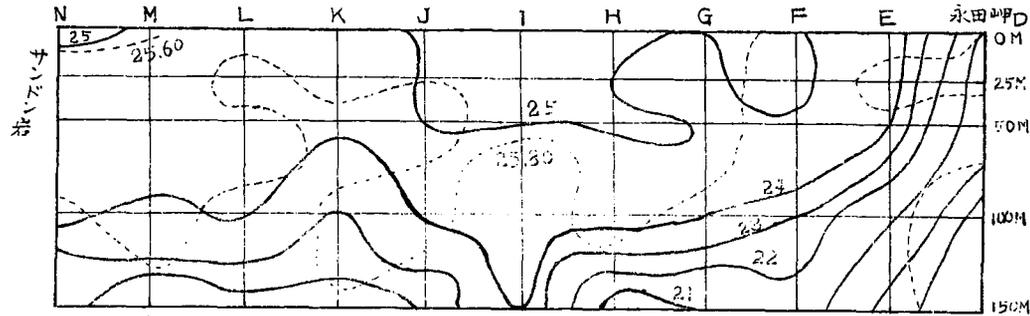
間線尋百海東島大



五月施行

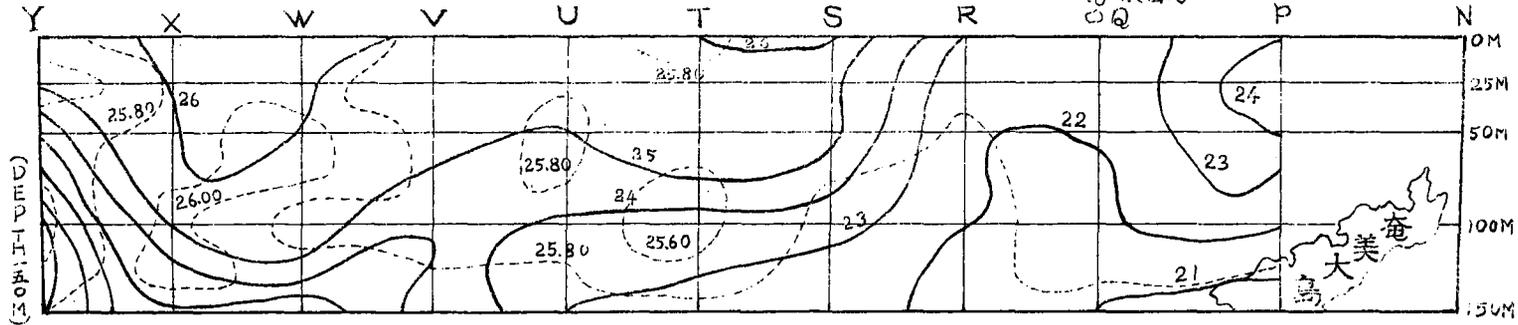


間島大島久屋



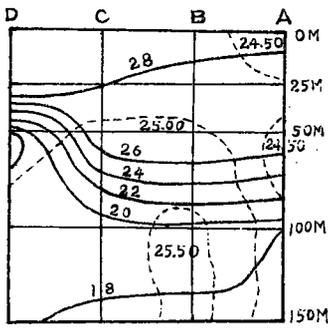
間線鼻百海東島大

横當島

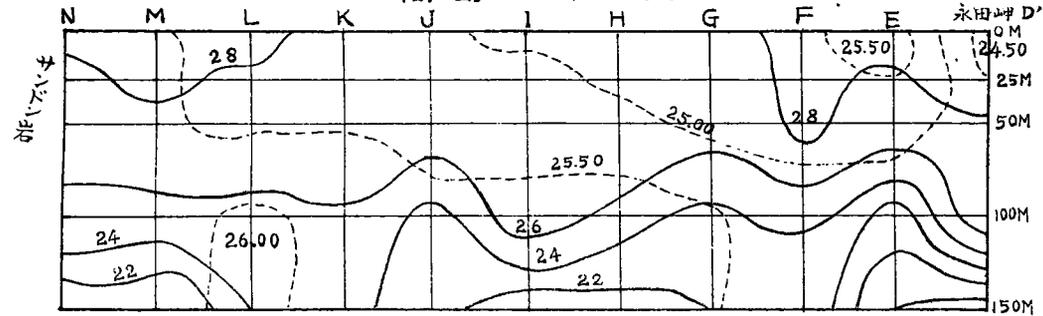


八月施行

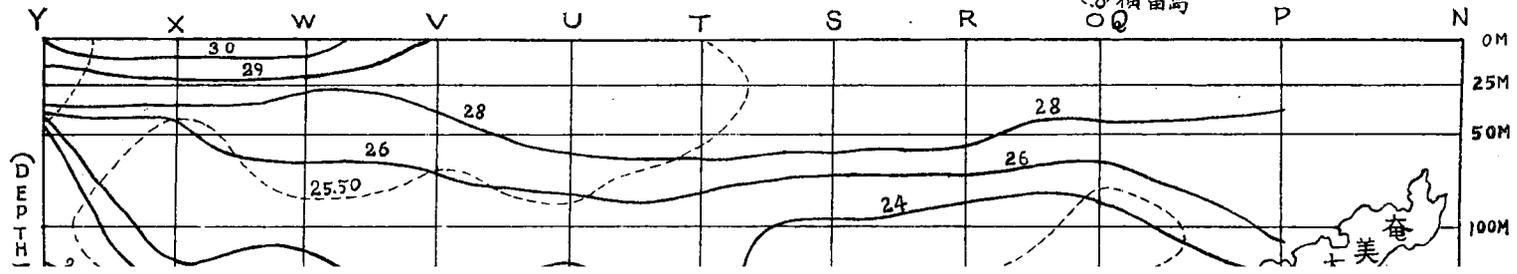
間島久屋岬開關



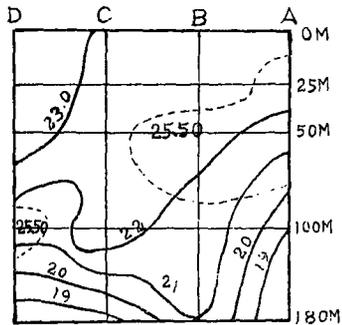
間島大島久屋



間線尋百海東島大

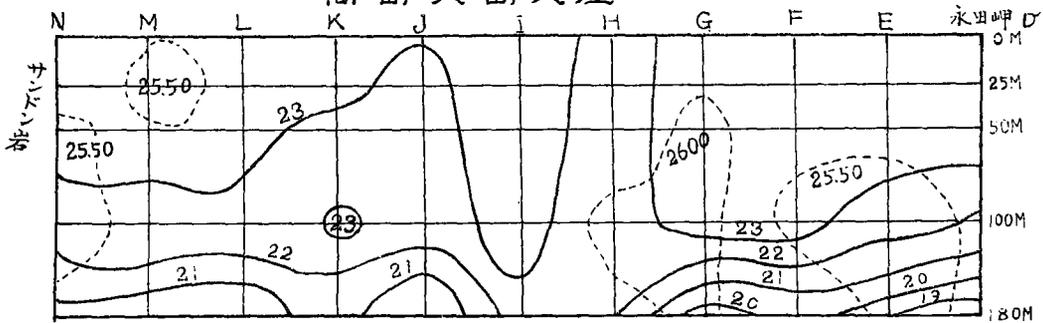


開闢岬屋久島間

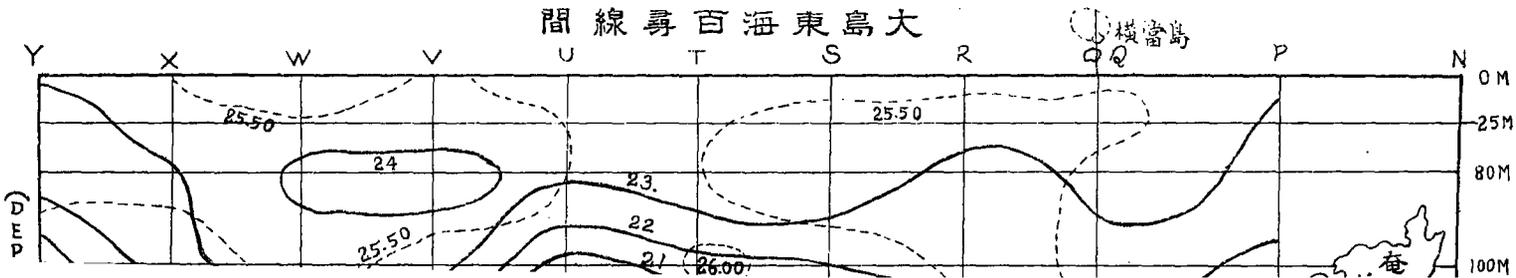


十一月施行

屋久島大島間



大島東海百尋線間



二、沿岸横斷観測概要

本縣沿岸漁業中主要地位を占むる鱒等冬期來游する魚族と海況との關係を調査せんとし昨年引續き左記観測線を設け九年十一月十年一、三、四月の各月一回宛施行せり

- 一、佐多岬……………種子島北端 五湮間隔 四點
 - 一、種子島北端……………都井岬 五湮間隔 六點
 - 一、都井岬……………火崎 三湮間隔 四點
 - 一、黒島……………野間岬 五湮乃至十湮間隔 五點
 - 一、野間岬……………釣掛崎 五湮間隔 五點
 - 一、野間岬……………射手崎 五湮間隔 五點
 - 一、野間岬……………射手崎 五湮間隔 五點
 - 一、野間岬……………羽島崎 五湮間隔 三點
 - 一、射手崎……………長崎岬 五湮間隔 三點
- 観測層は表面二十五米、五十米、百米、百五十米、の五層なるも海深百五十米以内の地に於ては底層迄の観測を施行せり観測記録次の如し
 佐多岬……………種子島間

九年十一月 種子島上層に高く二十三度線はU D 點間上層にあり二十一度線はB C 點の中間よりD 點百米層に入り佐多岬側は下層に漸次低下し十七度線を以て終る

十年一月二十度線は種子島側D 点より垂直に百米層に達し十九度はA、B 点中間よりC 点五十米層を連ねD 点底層に入り最低十六度線は佐多岬側A 点下層に見る前年同期に比し上層三度内外の高水溫なり

三月 最高二十度五分最低十五米度四分にして佐多岬側下層に低く種子島側上層に高し一昨年同期に比し佐多岬側略同水溫なるも種子島側は一度より二度の高水溫なり

四月 等温線の配置前月と同様なるも前月の十六度線に變り十七度線現れ二十度水帶擴大し稍々上昇を示し一昨年同期と畧同水溫なり
 種子島……………都井岬間

十一月 種子島側上層に高く最高二十三度二分最低十六度にして都井岬側下層に低し
 一月 種子島側上層に高く都井岬側底層に低し最高二十度一分最低十六度六分を示し前年同期は都井岬側に高く十七度大半は十六度水溫なり

りし爲本年種子島側三度乃至都井岬側一度内外の高水溫なり

三月 種子島側中上層十九度にして最も高く中央部は上層十六度下層十五度にして低く都井岬中層以淺十七度なり一昨年同期に比し種子島側は約一度高きも中央部下層は幾分低く都井岬側は同水溫なり

四月 種子島側のE点よりG点の中層以淺二十度にして最も高くG点より都井岬側の下層に十七度の最低水溫あり一昨年同期に比し表面は種子島側稍々高きも都井岬側稍低く中層以深は一度内外の高水溫なり

都井岬……火崎

十一月 表面は何れも二十度中層十九度水溫にして下層は都井岬側に十六度を見る外は十七度より十八度にして火崎側下層高水溫なり

一月 上層に高く最高水溫は十九度三分都井岬側底層に十六度八分の最低水溫あり前年同期に比し二度内外の高水溫なり

三月 都井岬側に高く下層迄十八度にして火崎側低く十六度水溫大部分を占め下層に十五度の低水溫あり一昨年同期に比し都井岬側二度内外高きも下層は寧ろ低し

四月 上層十八度下層十七度水溫にして一昨年同期に比し上層一度低く下層は一度高し

黒島……野間岬

十一月 黒島側に高く二十三度水溫はP点中層よりR点表層を連ねたる以淺にありP、E、T点の底層に十七度の低水溫を見る

一月 Q点より黒島側の上層十九度Q点より野間岬側の下層十六度にして前年同期に比し二度内外の高水溫なり

三月 黒島側に高く二十度水溫はT点よりR点中層以淺にあり十五度五分の最低水溫は野間岬寄のS点底層にあり一昨年同期に比し黒島側二度内外野間岬側下層約一度の高水溫にして中上層各同水溫なり

四月 二十一度水溫は黒島側上層にあり十六度の低水溫は野間岬下層にあり一昨年同期に比し一度より三度の高水溫なり

野間岬……甌島釣掛崎

十一月 釣掛崎側上層に高く二十一度水溫なりにして兩側底部に低く十六度水溫なり

一月 表面に高く十九度底層十五度にして前年同期に比し上層四度下層二度内外の高水溫なり

三月 十七度は釣掛崎側X点表層にあり中央部中層より兩側の底層を連ねたる以淺十六度以深十五度水帶なり一昨年同期に比し上層約二度下層一度の低水溫なり

四月 上層十九度下層に漸次低く中央部底層十五度水溫を示す一昨年同期に比し稍々高水溫なり

野間岬……甌島射手崎

十一月 二十度線は射手崎側五十米層より中央部百米層を経て野間岬側表層に出て下層十七度水溫にて低し

一月 上層に高く五十米以淺十八度中央部底層二十五度の低水溫を見る前年同期に比し二度より四度の高水溫を示す

三月 中層以淺の十六度以淺の十五度水溫に分布するも、B点に五十米層迄潛入する十七度水溫あり

四月 射手崎側中上層十九度にして高くA点底層に十五度水溫あり

野間岬……羽島崎

十一月 中上層十九度十八度水溫なり

三月 二十五米層以淺十六度以深十五度水溫なり

四月 羽島崎側上層に高く十九度野間岬側底層に低く十六度水溫なり

射手崎……長崎岬

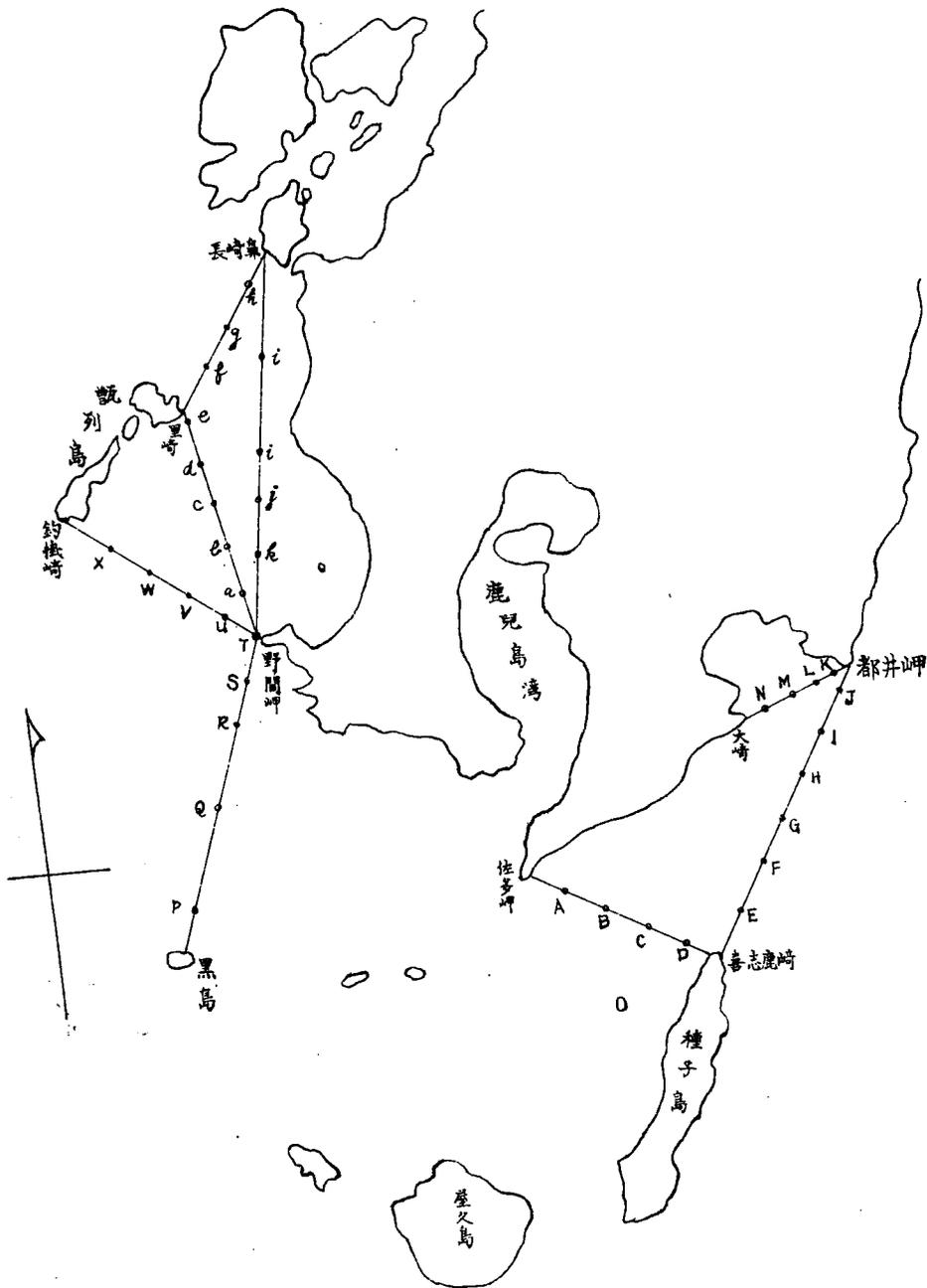
十一月 射手崎側底層十八度他は十九度水溫にて占めらる

一月 全前十七度水溫なるも射手崎側稍々高し

三月 表面十六度射手崎底層十四度にして大部十五度水溫なり

四月 射手崎側表層十八度長崎岬側の中層に一部十六度を見る外は十七度水溫を以て掩わる

沿岸横断観測線圖



十一月施行

月日	時分	場所	氣溫 c		水溫及比重					透明度 m	潮流向	風向力	雲量	天候
			m.m	表面	25m	50m	100m	150m						
11. 11	20.15	A	16.0 764	18.3 25.51	17.3 25.81	16.4 25.91						WNW 2		B
"	21.15	B	16.2 764	20.5 25.41	19.8 25.91	18.0 25.51	17.5 25.91					NW 2	3	B
"	22.15	C	16.0 764	23.2 25.61	21.0 25.41	20.7 25.71	17.5 25.61					NW 1		B
"	23.20	D	15.0 764	23.0 25.81	22.5 25.81	21.0 25.96	20.0 25.71	19.0 25.71				NW 2		B
11. 12	24.05	E	14.5 764	23.2 25.93	23.5 25.76	23.0 25.63	20.9 25.76	20.6 25.76				NW 1		B
"	1.05	F	14.5 764	23.3 25.76	22.7 25.93	22.0 25.61	20.5 25.71					NW 2		B
"	2.10	G	14.0 764	22.5 25.53	22.3 25.66	21.1 25.86	22.0 25.81	19.5 26.01				NW 3		B
"	3.20	H	15.5 764	20.2 25.56	20.2 25.98	19.5 26.08	18.3 25.98	17.7 26.18				NW 3		B
"	4.00	I	15.0 764	20.5 25.63	20.0 25.68	19.3 25.70	17.3 25.74	15.5 25.68				NW 3		B
"	5.10	J	14.0 764	20.4 25.43	19.5 25.63	19.5 25.63	16.7 25.75					NW 2		B
"	5.20	K	14.0 764	20.7 25.43	19.5 25.70	16.0 25.63						NW 2		B
"	6.05	L	15.3 764	20.0 25.43	19.8 25.55	18.5 25.60	18.0 25.57					NW 2		C
"	6.30	M	14.0 764.5	20.0 25.50	19.7 25.60	18.5 25.63	17.2 25.55					NW 2	10	C
"	6.50	N	14.0 764.5	20.0 25.43	19.4 25.67	18.5 25.57	18.5 25.61					NW 2	9	C
11. 11	15.00	P	764.5	23.7 25.81	23.6 25.71	23.7 26.01	22.0 25.71	17.2 25.81	21			NNW 2		B
"	13.30	Q	21.0 764	23.0 25.71	23.5 25.81	23.3 25.91	22.0 25.81	18.7 25.81	14			NW 2	7	B
"	12.10	R	765	23.7 25.88	23.7 25.71	22.5 25.66	18.8 25.76	17.3 25.91	22			NNW 2	5	B
"	11.05	S	17.2 765.5	22.7 25.56	22.0 25.56	21.3 25.58	21.6 25.58	21.0 25.81	25			N 2	3	B
11. 10	5.30	T	15.7 764	19.3 25.76	19.3 25.62	18.0 25.92	17.0 25.62				N	N 2	10	C
"	6.45	U	15.0 764	20.5 25.95	20.3 25.27	20.0 25.55	19.2 29.49	16.8 25.72				N 2	10	C

月 日	時 分	場所	氣溫 c		水 溫 及 比 重					透明度 M	潮流向	風向力	雲量	天 候
			M.M	氣壓	表面	25M	50M	100M	150M					
11. 10	7.50	V	15.0 763.5	21.3 25.29	21.0 25.59	20.5 25.47	20.4 25.69	19.3 25.52	16		N 2	10	C	
"	9.00	W	14.6 764	21.3 25.49	21.2 25.27	21.0 25.50	20.0 25.72	16.0 25.82	20		N 1	10	C	
"	10.15	X	14.6 764	21.5 25.42	21.5 25.57	21.2 25.47	19.2 25.82	16.7 25.74	16		N 2	9	C	
"	12.30	A	15.7 764	21.0 25.49	20.7 25.42	19.5 25.84	17.0 25.84		19		NNW 2	10	C	
"	13.25	B	15.5 764	20.7 25.92	20.7 25.54	20.5 25.42	20.1 25.32	17.3 25.82	15		NNW 2	10	C	
"	14.10	C	14.3 763	20.8 25.32	20.6 25.72	20.6 25.42	19.5 25.84	16.6 25.74			NNW 2	10	C	
"	15.10	D	15.0 762	20.3 25.52	20.5 25.62	20.3 25.52	17.3 25.64		17		N 2	10	C	
"	16.00	E	14.0 762	20.5 25.52	20.4 25.44	20.0 25.54	19.5 25.72		17		N 2	10	C	
"	17.30	F	14.5 762	20.0 25.42	19.8 25.26	19.8 25.36	18.0 25.68				NW 2	9	C	
"	18.00	G	14.5 762	20.0 25.41	19.8 25.16	19.7 25.36	19.2 25.46				NW 2	5	B	
"	18.25	H	15.0 763	19.6 25.38	19.5 25.32	19.5 25.34	19.0 25.56				N 1	3	B	
"	23.25	I	15.0 763	20.0 25.38	20.0 25.56	20.0 25.56	18.4 25.56				N 1	3	B	
"	24.30	J	15.4 762.5	19.9 25.36	19.8 25.36	19.8 25.53	18.8 25.81				N 2	5	B	

一 月 施 行

1. 11	4.20	A	12.0 761	18.5 25.84	18.0 25.82	16.6 25.97	15.8 25.51				NW 2	1	B
"	5.20	B		19.3 25.86	19.2 25.76	19.0 25.96	16.0 25.79				NW 2	1	B
"	6.25	C	10.7 762	19.9 25.76	19.9 25.90	18.6 26.00	18.0 25.74				NW 2	1	B
"	7.30	D	12.0 762	20.0 25.92	20.0 25.92	20.2 25.83	20.0 25.90	18.5 25.90	23		NW 2	1	B
"	8.23	E	12.3 762	20.1 25.76	20.0 25.81	20.0 25.92	20.0 25.80		20	SW 急	NW 2	2	B
"	9.25	F	12.7 762	19.9 25.76	20.0 25.90	20.5 25.81	18.3 25.76		26	NE 緩	N 2	3	B
"	10.34	G	12.7 762	19.4 25.76	19.3 25.78	19.0 25.80	18.0 25.76		20		N 2	3	B

月 日	時 分	場所	氣溫 C		水 溫 及 比 重					透明度 m	潮流向	風向力	雲量	天 候
			m. m	氣 壓	表面	25m	50m	100m	150m					
1. 11	11.35	H	13.5 762	13.0 25.77	18.0 25.54	17.5 25.06	17.5 25.76			20	NNW 2	4	B	
〃	12.35	I	14.0 762	13.2 25.90	17.8 25.74	16.8 25.95	17.3 25.67			22	NNW 2	9	C	
〃	13.35	J	13.3 25.84	13.0 25.82	18.0 25.72	17.5 25.82	16.6 25.82			20	NW 1	7	B	
〃	14.25	K	14.0 762	19.1 25.54	18.7 25.63	18.2 25.73	16.8 25.63			25	N 2	4	B	
〃	14.45	L	14.0 762	19.0 25.84	18.9 25.80	18.5 25.86	18.7 25.83			25	N 1	3	B	
〃	15.20	M	17.2 762	19.3 25.84	19.2 25.77	19.0 25.73	17.1 25.72			25	N 2	1	B	
〃	16.00	N	17.7 762	19.3 25.73	19.0 25.93	13.5 25.72	17.4 25.52			22	N 1	1	B	
1. 12	11.55	P	17.0 761	21.4 25.87	20.9 25.86	20.0 25.87	19.5 25.79	18.3 26.02		27	E 2	10	R	
〃	13.52	Q	15.7 760	21.1 25.87	20.8 25.86	20.0 25.89	19.4 25.79	17.0 25.90		23	NE 2	10	C	
〃	16.00	R	760	19.0 25.95	18.0 25.73	18.7 25.79	17.5 25.69	15.8 25.87		20	NNE 2	10	C	
〃	17.10	S	15.0 761	19.4 25.61	19.1 25.70	19.0 25.83	16.8 25.73	15.6 25.95		22	NE 2	8	C	
〃	18.15	T	14.5 761	19.0 25.49	19.0 26.03	18.7 25.75	18.1 25.92	16.1 25.86			ESE 2	9	C	
1. 13	21.15	U	15.6 762	13.7 25.62	13.4 25.72	17.3 25.72	17.0 25.72				NE 2	10	C	
〃	22.55	V	762	19.3 26.00	18.4 25.72	18.4 25.74	16.3 25.67	15.6 25.67			E 3	10	C	
1. 14	24.05	W	13.5 761	19.0 25.82	19.0 26.10	17.8 25.85	16.4 25.93	15.4 25.67			E 3	10	C	
〃	1.15	X	13.5 761	18.0 25.82	18.4 25.80	17.4 25.89	16.3 25.92	15.2 25.86			E 3	10	C	
1. 13	20.55	A	13.6 762	18.4 25.75	18.2 25.65	18.1 25.73	17.6 25.71	15.6 25.77			NE 3	4	B	
〃	19.45	B	762	18.0 25.74	18.0 25.77	17.8 25.74	17.5 25.74	17.3 25.79			NE 3	4	B	
〃	18.40	G	14.0 762	18.2 25.75	18.2 25.72	18.1 25.82	18.0 25.65				NE 2	10	C	
〃	16.45	D	13.5 762	18.3 25.61	18.3 25.73	18.0 25.73	16.8 25.54			21	NE 2	4	B	

月 日	時 分	場所	氣溫 C		水 溫 及 比 重					透明度 m	潮流向	風向力	雲量	天 候
			氣 壓 m.m		表面	25m	50m	100m	150 m					
1. 13	15.20	E F	762		17.8 25.92	17.9 25.42	17.7 26.10	17.7 25.62		21		NE 2	1	B
"	14.25	G			17.2 25.81	17.2 25.49	17.2 25.72	17.3 25.44		20		NE 2	1	B
"	11.50	H	763		17.0 25.64	17.4 25.49	17.0 25.52			25		NE 2	0	B

三 月 施 行

3. 12	13.20	A	16.0 765	17.0 25.58	16.7 25.51	15.8 25.51	15.4 25.58			14		W 2	3	B
"	14.10	B	16.3 766	18.6 25.48	17.8 25.61	17.4 25.53	15.8 25.46			14		W 2	2	B
"	14.55	C	16.5 766	18.5 25.51	18.2 25.68	17.5 25.61	16.8 25.68			14		W 1	3	B
"	15.30	D	16.3 766	20.5 25.48	19.4 25.58	19.5 25.66	19.0 25.68			13		W 2	4	B
"	16.00	E	15.4 766	19.0 25.61	19.8 25.63	19.2 25.66	18.5 25.70	18.0 25.63		14		W 2	5	B
"	16.45	F	15.8 765	19.0 25.51	18.0 25.61	17.5 25.66	17.0 25.58			13		W 25	3	B
"	17.30	G	15.6 764	16.3 25.63	16.5 25.63	16.0 25.68	16.0 25.63			13		W 3	4	B
"	18.15	H	13.5 764	16.0 25.63	16.0 25.53	15.6 25.73	15.5 25.68				E	W 3	3	B
"	19.10		13.0 764	17.1 25.70	17.0 25.56	16.6 25.68	15.9 25.48				E	W 3	3	B
"	20.15	J	12.0 764	17.0 25.60	17.0 25.48	17.1 25.48	16.1 25.50				E	W 3	3	B
"	20.55	K	10.0 764	18.4 25.71	18.5 25.61	18.4 25.58	18.2 25.36				E	W 2	1	B
"	21.40	L	13.2 764	16.8 25.52	17.0 25.42	16.2 25.52	15.5 25.54					W 2	1	B
"	22.15	M	13.0 764	17.2 25.56	17.0 25.46	16.5 25.46	15.7 25.48				E	W 1	0	B
"	22.40	N	13.0 764	16.5 25.44	16.2 25.36	15.7 25.46	15.8 25.36					W 1	0	B
3. 13	10.35	P	16.5 764	20.1 25.44	20.3 25.54	20.1 25.68	19.5 25.44	19.0 25.61				NW 3	5	B
"	12.20	Q	16.5 764	21.5 25.44	21.0 25.54	21.0 25.54	20.8 25.66	18.0 25.46		20		E NW 3	2	B

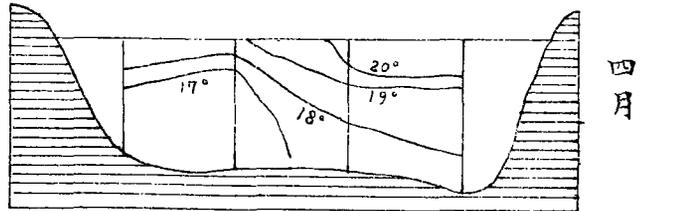
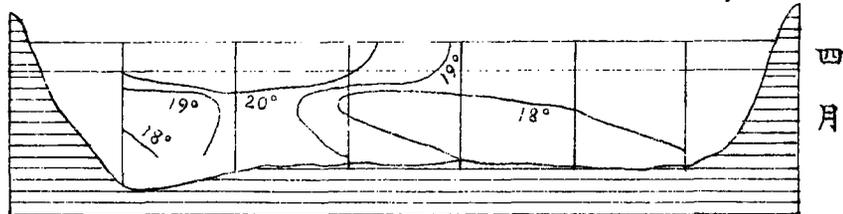
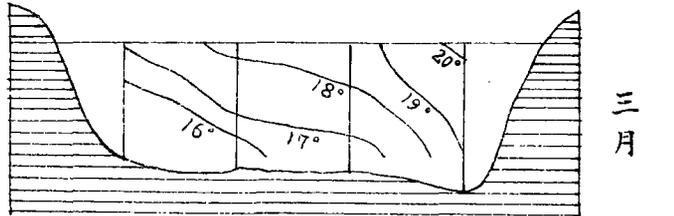
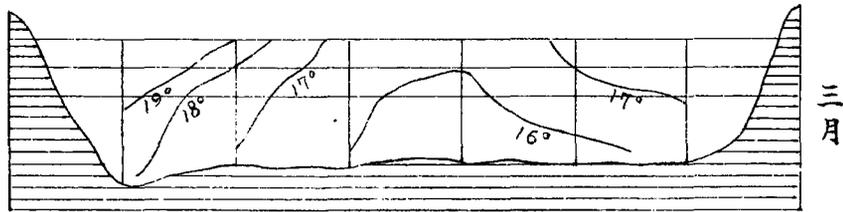
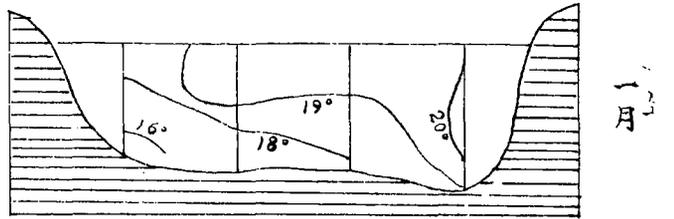
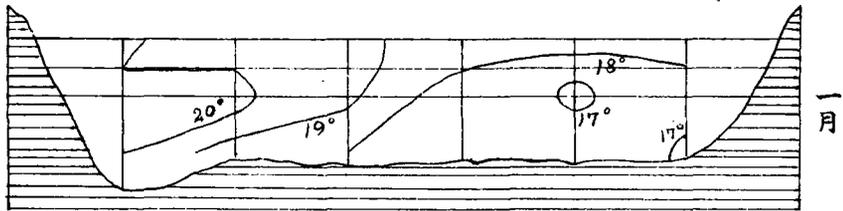
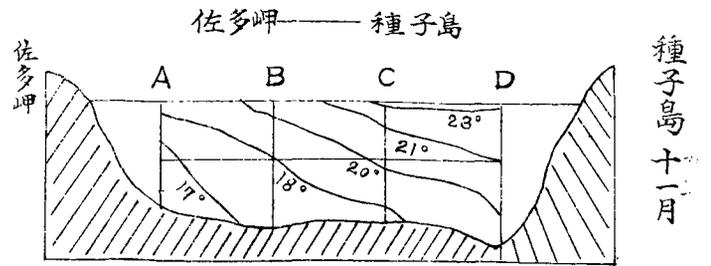
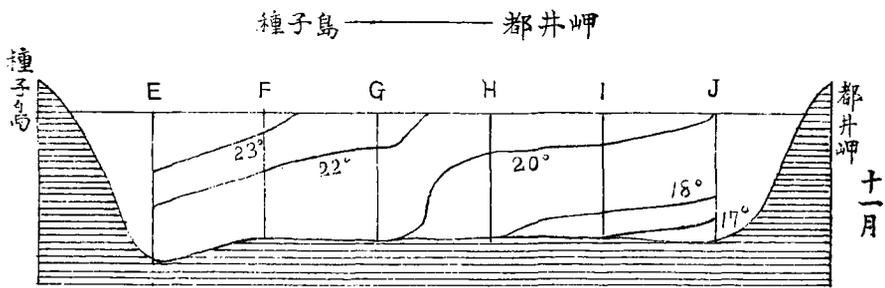
月日	時分	場所	氣溫 C		水溫及比重					透明度 m	潮流向	風向力	雲量	天候
			氣壓 m.m		表面	25m	50m	100m	150m					
3. 13	14.00	R	16.0 764	20.5 25.56	20.4 25.44	20.3 25.56	17.7 25.32	17.6 25.78	14	E	NW 2	1	B	
▲	15.25	S	15.5 764	18.5 25.41	18.0 25.71	16.7 25.41	16.0 25.76	15.5 25.75	17	E	NW 2	3	▲	
▲	16.25	T		16.6 25.75	16.5 25.60	16.4 25.76	16.3 25.60	16.2 25.73	15	E	NW 2	2	▲	
3. 14	7.45	U	12.0 766	16.7 25.63	16.6 25.61	16.5 25.81	16.0 25.51	15.0 25.61	17	N	N 2	0	▲	
▲	8.40	V	10.5 766	15.6 25.61	16.5 25.61	16.5 25.51	15.8 25.58	15.1 25.61	17	N	N 2	1	▲	
▲	9.25	W	10.5 766	16.6 25.61	16.5 25.48	16.1 25.56	16.0 25.61	15.0 25.61	14	N	N 2	1	▲	
▲	10.20	X	11.0 767	17.2 25.61	16.8 25.61	16.5 25.58	16.4 25.76	16.0 25.63	13	N	N 2	1	▲	
▲	12.35	A	11.5 767	16.5 25.63	16.5 25.61	16.1 25.61	15.6 25.61		16	N	N 2	0	▲	
▲	13.25	B	12.0 766	16.5 25.51	16.3 25.63	16.0 25.61	15.5 25.51	15.5 25.61	16	N	N 2	0	▲	
▲	14.15	C	11.2 767	17.0 25.53	16.6 25.53	16.6 25.53	15.7 25.53	15.2 25.53	13	N	NW 2	0	▲	
▲	15.10	D		17.1 25.53	17.0 25.53	17.0 25.61	15.5 25.53		14		NW 3	0	▲	
▲	15.55	E	11.5 767	16.8 25.56	16.5 25.41	16.0 25.56	15.5 25.60		13	N	NW 3	0	▲	
▲	19.10	F	767	16.0 25.38	16.0 25.31	15.3 25.51	14.8 25.51			NW	NW 2	0	▲	
▲	18.25	G	10.0 767	16.1 25.41	15.5 25.51	15.5 25.41	15.2 25.55			NW	NW 3	0	▲	
▲	17.35	H		16.3 25.56	16.0 25.63	15.5 25.63	15.0 25.46		15	SW	NW 3	0	▲	
▲	22.35	I	10.5 767	16.0 25.51	16.0 25.55	15.2 25.51	15.0 25.51			E	NW 2	0	▲	
▲	23.20		9.0 767	16.4 25.56	16.0 25.41	15.4 25.51	15.0 25.53			E	NW 2	0	▲	
3. 15	24.10	K	12.0 767	16.2 25.60	16.0 25.41	15.5 25.46	15.5 25.56			E	NW 1	0	▲	

四 月 施 行

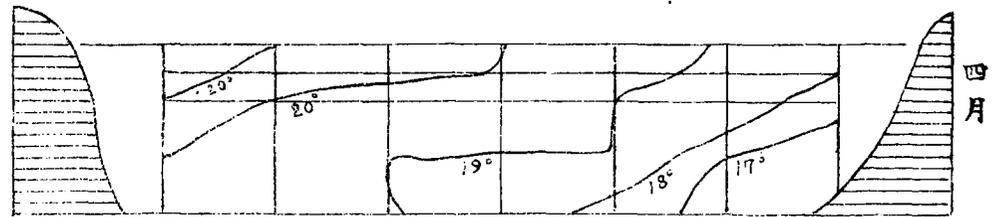
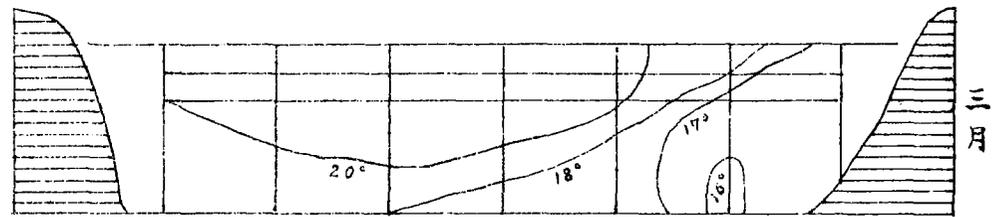
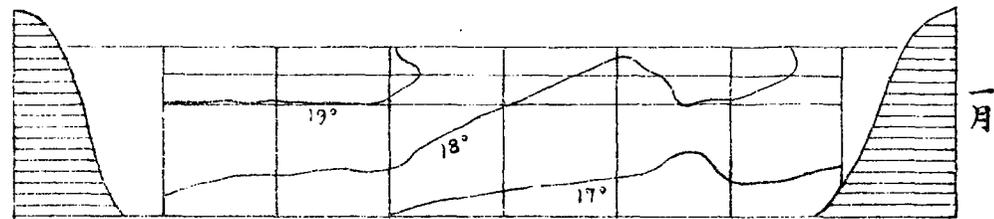
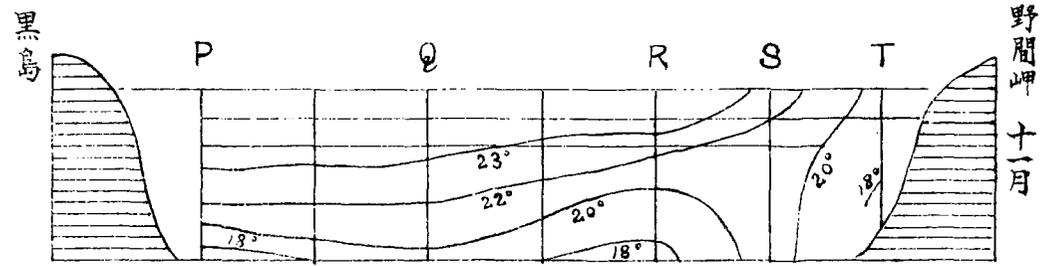
4. 17	5.30	A	16.5 762	18.5 25.50	18.0 25.46	16.2 25.53	16.0 25.71				NE 2	0	▲
	6.25	B	17.5 762	18.9 25.61	16.6 25.51	16.5 25.71	16.4 25.91		20		NE 3	0	▲

月日	時分	場所	氣溫 C 氣壓 m.m	水溫及比重					透明度 m	潮流向	風向力	雲量	天候
				表面	25m	50m	190m	150m					
4. 17	7.15	C	17.2 762	20.1 25.51	20.0 25.51	18.4 25.51	17.4 25.61		17	E	ENE 2	0	B
"	8.15	D	17.0 762	20.6 25.81	20.1 25.61	18.5 25.51	18.0 25.61				NE 3	0	"
"	9.00	E	17.0 762	20.6 25.61	20.1 25.51	18.5 25.61	17.5 25.61	170	17		NE 3	0	"
"	10.00	F	18.0 762	20.7 25.51	20.7 25.61	19.8 25.61	19.7 25.51		18		NE 2	0	"
"	10.55	G		20.4 25.66	20.0 25.66	17.8 25.56	19.0 25.63		18		NE 3	0	"
"	11.50	H	17.0 762	18.9 25.36	18.8 25.36	17.9 25.41	17.9 25.46		18		NE 3	0	"
"	12.45	I	16.4 762	18.5 25.12	18.2 25.12	18.5 25.12	17.0 25.17		15		NE 3	0	"
"	13.40	J	15.5 761	18.5 25.05	18.5 25.43	18.5 25.17	18.0 25.53		13		NE 2	0	"
"	14.15	K	15.0 762	17.3 24.85	18.5 25.51	17.0 25.61	17.1 25.51		10		NE 2	0	"
"	14.50	L	16.1 762	18.5 25.95	18.5 25.33	17.5 25.48	17.4 25.46		10		NE 2	0	"
"	15.20	M	15.3 726	18.8 25.05	18.5 25.22	17.5 25.56	17.5 25.19		10		NE 2	0	"
"	15.45	N	15.3 762	18.2 24.19	17.8 25.43	18.1 24.82	17.1 25.19		10		NE 1	0	"
4. 18	4.10	P		21.4 25.68	21.4 25.50	21.0 25.75	20.7 25.60	18.6 25.60					
"	6.00	Q		20.6 763	20.5 25.52	19.4 25.73	19.0 25.61	19.1 25.40	16		N 2	0	"
"	7.45	R	16.5 763	19.8 25.64	19.5 25.75	19.0 25.68	19.0 25.65	17.8 25.59	17		N 2		"
"	8.50	S		18.9 763	18.7 25.51	18.6 25.59	17.0 25.93	16.6 25.61	22		N 1		"
"	9.40	T		18.2 764	18.0 25.51	17.2 25.52	16.7 25.65		23		N 2		"
"	10.30	U	15.4 764	19.1 25.72	18.7 25.63	17.4 25.61	17.0 25.54	16.8 25.61	21		N 2		"
"	11.30	V	15.7 764	19.4 25.54	19.1 25.54	18.9 25.73	17.5 25.63	15.8 25.61	19		N 1		"
"	12,10	W	16.0 764	19.7 25.51	19.2 25.57	18.8 25.68	18.0 25.57	16.5 25.64	20		N 2		"

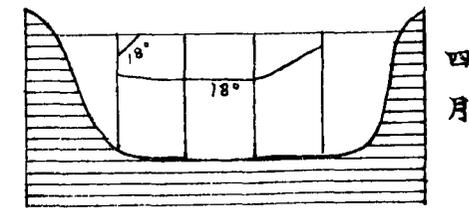
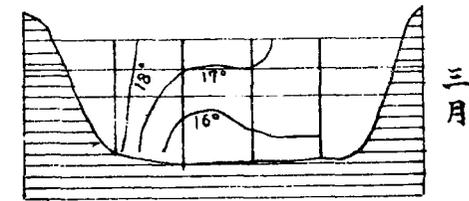
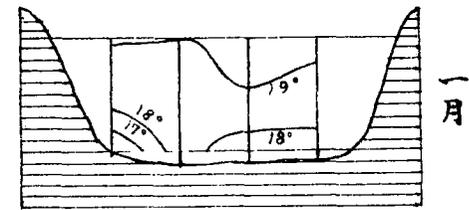
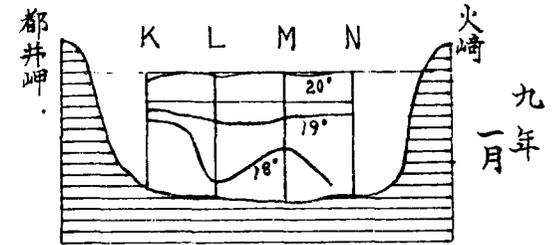
月 日	時 分	場所	氣溫 C 氣壓 m.m	水 溫 及 比 重					透明度 m	潮流向	風向力	雲量	天	
				表面	25m	50m	100m	150m						
4. 19	13.20	X	764	19.7 25.61	19.2 25.62	18.7 25.63	17.2 25.59	16.2 25.61	23		N 2			
	8.30	A	761	18.5 25.31	18.5 25.32	18.1 25.44	16.8 25.49		14		NE 3			
	9.15	B	761	15.1 25.49	18.4 25.32	18.6 25.47	17.2 25.47	16.7 25.41	12		NE 2			
	10.05	C	761	14.3 25.41	19.5 25.41	19.0 25.31	18.6 25.41	16.8 25.41	15.6 25.41	17		NE 2		
	10.55	D	761	14.6 25.54	19.8 25.51	20.0 25.47	19.3 25.47	18.5 25.75		12		NE 3		
	11.50	E			19.4 25.39	19.0 25.49	17.7 25.36	17.0 25.41		11				
	14.00	F	766	15.7 25.41	18.3 25.52	17.4 25.49	17.2 25.44	16.8 25.44		19		W 1		
	14.45	G	766	15.4 25.52	18.3 25.37	17.4 25.44	17.4 25.61			15		W 1		
	15.30	H		15.6 25.34	17.8 25.31	17.3 25.34	16.9 25.31	17.1 25.31		17		W 1		
	19.00	I	764	15.3 25.56	19.5 25.54	19.4 25.56	19.0 25.54	18.5 25.54				W 1		
	19.40	J		15.3 25.48	18.9 25.55	18.5 25.45	18.4 25.55	17.8 25.55				W 1		
20.30	K			18.0 25.40	18.0 25.45	17.4 25.55	16.8 25.60				W 1			

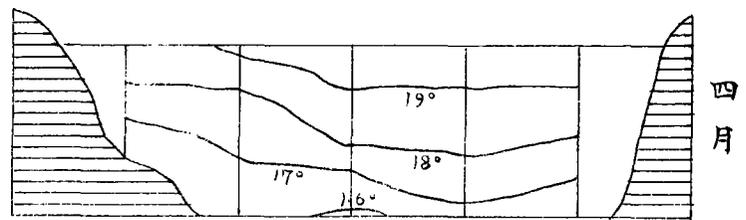
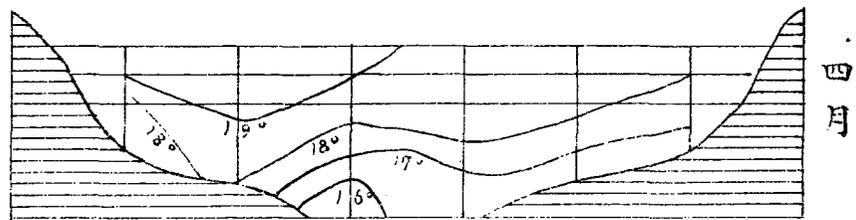
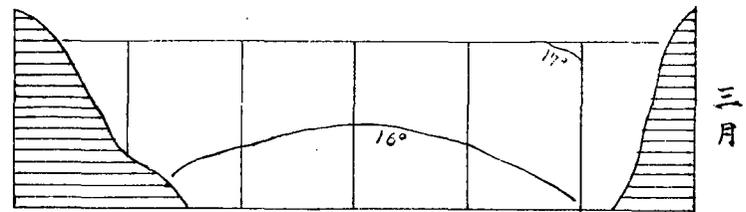
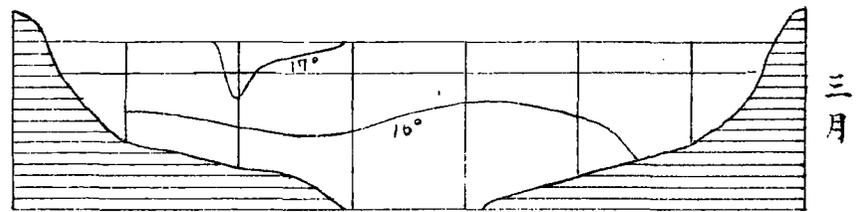
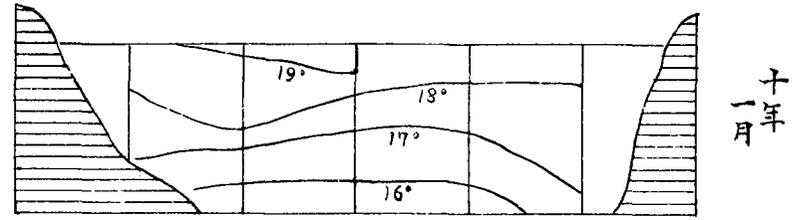
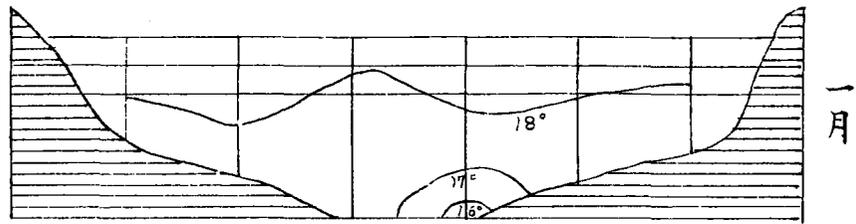
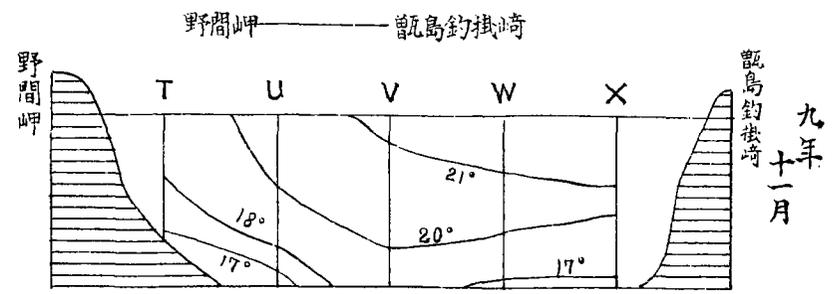
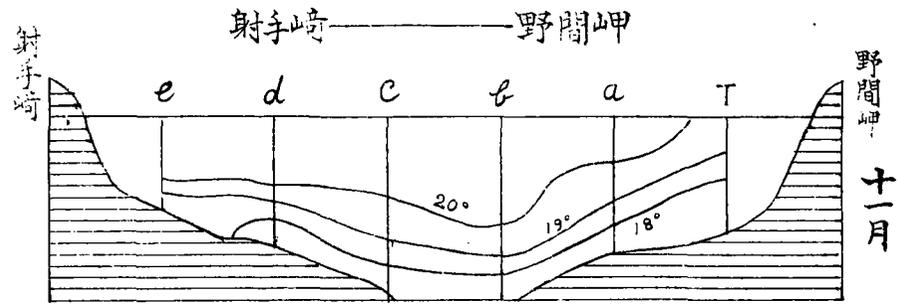


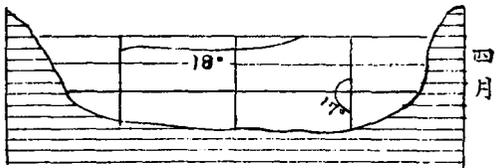
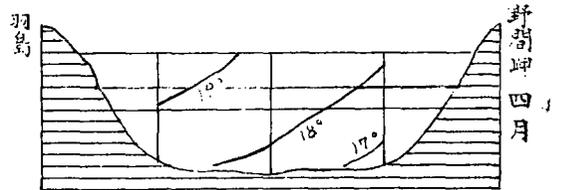
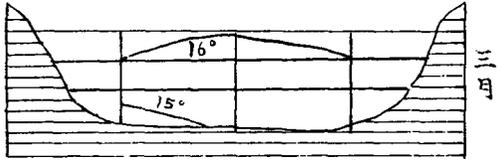
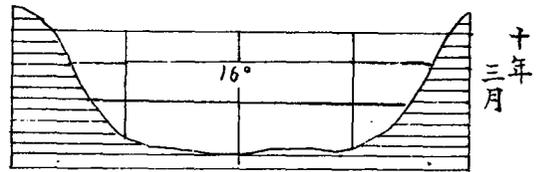
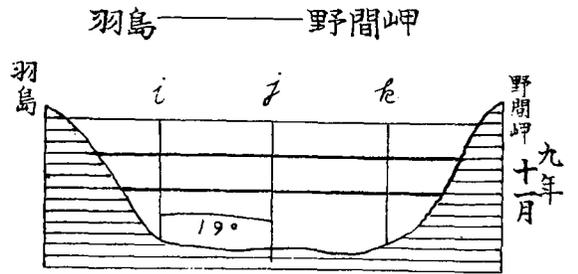
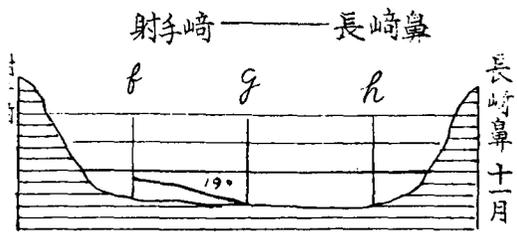
黒島 ————— 野間岬



都井岬 ————— 火崎







定 點 觀 測 表

月日	時分	氣溫	水 溫 及 比 重 15°C						透明度	潮候 潮向	雲量	風向 風力	天候
			表 面	25 m	50 m	75 m	100 m	平 均					
1.17	AM 9.00	13.7	16.2 25.37	16.4 25.36	16.6 25.36	16.6 25.46	16.5 25.20	16.5 25.35	M 10	上 S	4	NM 1	B
2.1		10.0	15.2 25.60	15.3 25.60	15.4 25.64	15.1 25.74	15.1 26.06	15.2 25.73	11	下	3	NNW 1	B
3.1	AM 10.50	14.6	17.0 25.61	17.0 25.44	15.6 25.39	15.4 25.46	15.4 25.61	16.1 25.50	15	下 N	2	NW 3	B
4.15		21.4	17.6 25.22	17.7 25.82	17.5 25.82	16.4 25.00	16.6 25.49	17.2 25.65	9	下	10	W 2	R
5.1	AM 10.00	16.5	17.5 25.74	17.5 25.74	17.5 25.61	17.0 25.61	17.0 25.81	17.3 25.72	10	下 S	3	NW 3	B
5.15	AM 9.30	21.5	19.0 25.46	19.1 25.52	17.1 25.61	17.2 25.69	16.2 25.51	17.5 25.56	12	下 NW	2	NW 2	B
6.1	AM 9.30	13.2	20.7 25.42	20.1 25.54	20.1 25.66	17.9 5.73	18.6 25.71	19.4 25.62	16	上 S	5	W 0	B
6.15	PM 1.30	25.0	25.4 25.63	20.5 25.68	21.6 25.53	17.3 25.63	18.0 25.90	20.6 25.69	11	下 N	10	SE 2	B
7.3	AM 10.30	23.5	27.8 25.21	21.3 25.14	19.4 25.52	21.4 25.67	16.6 25.67	21.3 25.44	6	下 N	10	S 2	C
7.15		31.5	27.5 25.34	27.0 25.55	27.0 25.62	22.0 25.35	17.0 25.70	24.1 25.51	20	下 EN	6	SW 1	C
8.1	AM 9.45	23.2 761	23.2 23.81	26.4 24.33	25.4 24.78	23.4 24.98	21.0 25.28	24.9 24.64	16	下 EN	1	NE 2	C
8.15	AM 9.45	23.5 761	29.4 25.07	23.2 25.10	25.2 25.40	22.5 24.97	21.8 25.93	25.4 25.29	16	下 NE	2	NE 2	B
9.2	AM 9.20	26.2	26.6 23.10	27.2 24.41	24.0 24.91	21.1 25.24	17.4 25.76	23.3 24.63	15	上 S	5		B
9.19	AM 10.00	25.3	25.8 24.26	25.7 24.53	23.5 25.02	19.8 24.97	19.2 25.63	22.6 24.83	11	上 S	4	NW 1	B
10.1	AM 10.35	22.6	24.6 24.51	24.3 23.53	24.5 25.00	20.9 25.42	23.5 25.91	23.4 21.90	13	下 E	3	NE	B
10.17	AM 9.40	18.2	23.2 25.04	23.0 25.42	22.0 25.72	20.8 25.72	16.9 25.85	21.2 25.55	11	上 N	4	NW 2	B
11.2	AM 10.20	17.5	21.5 25.49	21.8 25.07	21.5 25.70	21.3 25.62	21.0 25.70	21.4 25.52	12	上 SE	1	NW 1	B
12.15	AM 10.50	10.8	16.7 24.95	16.9 25.11	16.7 24.98	16.8 25.51	16.8 25.49	16.8 25.21	11	上	7	NW	C

重要魚族洄游調査

趣旨

鯉及鯽は本縣に於ける代表的な重要洄游魚にして此等魚類の移動洄游の状態は漁業上に影響する所大なるを以て標識放流に依りその洄游移動の経路時期成長度等を明にせんため本年度も繼續施行せしが之か経過及成績左の如し、尙鯉に付ては試験期間の關係上實施の機を失せり

放流経過及成績

年月日	放流日時	放流位置	標識番號	標識魚		供試魚の漁具	放流時								
				身長	体重		天候	風向力	水温	潮流向速	透明度	水深			
一〇、四、一九	后五時	内之浦町 桃之木漁場	八	二、六	一、五〇	全	R	N	二	二七、三	S	緩	五尋	全	三五尋
全	全	全	八	三、〇	二、三〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
二〇日	前七時	全	八	二、七	一、六〇	全	B	N	二	一七、五	全	全	六尋	全	全
全	全	全	八	二、六	一、七〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
二一日	后三時	全	八	二、五	一、六〇	全	全	全	全	一八、〇	全	全	七尋	全	全
全	全	全	八	二、六	一、六〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	八	二、四	一、五〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	八	二、七	一、六〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
二二日	后四時	全	八	二、六	一、八〇	全	〇	全	全	一八、〇	全	全	六尋	全	全
全	全	全	八	二、五	一、七〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	八	二、五	一、七〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全

標識ピンハ銀製搔状のものにして魚体の尾柄に付せり

右十尾放流の内十九日放流の八八、八二號の二尾は南方約一哩の原松落網にて翌二十日に、二十二日放流の八八號は翌二十三日に全漁場に於て再捕せられたり

潜水調査及指導

定置漁場調査

趣旨 從來の机上の研究調査のみによる欠点を除去せんが爲潜水に依り定置漁具敷設の實狀海底の状態を精査し之に基き漁具漁法の改善を

計らんとする前年度の趣旨を繼承し調査船探礁丸(五馬力發動機付)に依り「マスク式」潜水を以て左記漁場の調査を了したるが其の効果は
營業者を裨益する所大なるものありたり其の概況次の如し

昭和十年七月九日

脇浦漁場(指宿郡)

(一) 現在敷入中の底入桝網に於て下沖錠が潮流の爲網地近く移動し上り急潮毎に破網するを以て之が除居の爲に潜水し其の目的を達せり
海深一〇尋十二分を要す

(二) 垣網中央部に岩礁あるもの、如く之が調査の爲潜水、岩礁は高さ五尺程度のものにして小さきものは相當に多く障地向ひては益々
荒し、藁網の爲に破損し効果薄きものあり猶立錠網の上に垣網の投入せられたる處もありて形狀面白からず 海深一五尋時間十二分

(三) 現在敷入中の漁場より約三百間後方に新漁場を求めんとして之が海底調査の爲潜水す 海底は岩礁多く碇坐としては可能性あるも漁
網位置としては全然見込無し 海深一五尋時間十二分

昭和十年七月十日

川尻漁場(指宿郡)

(一) 今秋より敷入れせんとする雜漁落網漁場附近の海底を調査する爲に潜水す、本漁場の陸岸に近き處は岩礁相當多けれども小さきもの
にして何等支障無く之より約六十尋沖合の漁網位置も底質砂にして良好なり、海深十四尋 潜水二回各十分

(二) 前記漁場より遙に海岩近くに岩礁ありて桝網漁場としての成否を調査す、岩礁は高さ約五尺にして廣く附近に瀬魚極めて多きを知る
海深一一尋 時間十二分

(三) 來漁期鱈落網敷設漁場の乗上り位置の海底調査をなす 底質概ね砂にして起伏多く縦二間横三間余の岩礁あるも高さ一尺足らず表面
圓滑にして漁具に對して支障なし 海深二四尋 時間十四分

昭和十年十月五日

佐多大泊桝網漁場(肝臟郡)

重要魚族漁場調査

佐多漁業組合よりの申請により大泊灣内に於ける枺網漁業の候補位置として二ヶ所の調査をなす

(一) 灣の南西部海底岩盤續きの中に漸く敷設し得る空隙・求むるを得たり、瀬魚等の魚族も相當多く好適なるを認む但し敷設に當りては海底を充分考慮する要あり海深七尋

(二) 前記個所の對岸大泊灣口に近き 魚族の洄游は極めて良好なるも海底荒き岩盤と岩礁にて附近に敷設位置無し海深五―七尋
昭和十年十月七日―八日

尾波瀬漁場(肝屬郡錦江灣に面す)

(一) 本漁場は從來四艘張を以つて操業せるも成績良しからざる爲小型大謀網又は落網を以て敷入れせんし之が調査指導を申請せるものなり

先づ尾波瀬漁業者の最も魚群の洄游すると稱する位置、潜水し其の附近の海底状況の調査をなす

海底は岩礁あまり高からざるも相當に荒くして此の位置には敷入不可能と認む現場より沖合は傾斜稍大なるも見込みあるものの如く思考さざし折柄西北風強く波浪も高まりて危険のため潜水作業を中止す 海深一四尋時間十五分

(二) 前日の調査結果に基き漁網敷入可能なる處を求むるため前日の位置より約五十間沖合を調査す海底は岩礁と砂礫との境界にして後面地方は岩礁前所沖合は往年櫻島噴火の際沈降せしと云ふ砂礫にして何等の支障無きを知る、 海深一五、五尋時間十五分

(三) 前回の位置を基準として漁網位置其他の海底を調査せし處前方約三十間にして砂礫は減じて砂地となり安全なる漁場位置を求むるを得たり

昭和十年十月十日

川尻雞魚落網漁場(指宿郡)

現在敷入中の本漁場漁網敷設状況を調査せし結果を左に示す 海深一五尋

(一) 潜水當時潮流は極めて緩なるにも拘らず乗上り脚部並に運動場一部の状況は第一圖に示す如し、依て運動場網地の増加は勿論之が乗上り底網との接續部に對して三角網を附する等急潮に於ても懸念無き様夫々の處地を構せしめたり

(二) 乗上り底網の形状は第二圖に示す如く極めて緩なる上り潮にも拘らず潜水者がその脚部より登るに困難なる程急峻斜をなす。斯の如きは下り潮に於ても第三圖の如くなり魚群殊に瀬魚等の入網を防ぐるものにして之に對し底網量の過多側網の裁斷不良と目吊縮結の誤等を指摘して夫々善處せしめたり

昭和十年十月十五日

潮吹漁場(川邊郡)

(一) 本漁場は目下小型大謀網を以て敷入中なるも羽口附近に岩礁あるもの、如く線網毎に羽口網破損せるものにして前日より修理のため右羽口網を離脱して繰業せるものにして羽口附近の海底並に漁網状態を調査するべく潜水せり海深十八、五尋時間十五分

調査の結果は羽口中央直下に高さ二寸廣さ三坪余の大岩石一個其の附近も小岩多くして現位置に於ては處置の方法求め難し、羽口網を離脱せし漁網に於て其の附着部の状態は網地を特に少なくしたりと云ふ經營者の豫想に違はず中央最低部に於て約二尋海底より吊上り居れり依て地側の錠綱を延長し浮子側を沖に移動せしめて羽口を數間沖に移し簡單なる羽口網を附して「渡し」を僅に海底に到着する如くなせり

(二) 地側奥二、三番浮子の中間の破網原因を調査せし處漁網外側に高さ五尋、細長き岩礁ありて沖よりの潮流には常に漁網は右岩礁にかぶさりしものにして之も池沖の錠綱の伸縮によりて防ぐより他に方法なし

昭和十年十二月十一日—全二十二日

間泊漁場(肝屬郡)

本漁場は本年初めて落網を以て敷入せしものにして十一月下旬網入れ以來函網に破網あり依つて之が調査並に對策を講ぜんものとす海深二二尋

(一) 前記破網位置即ち渡し中央部直下に潜水せし處函網の海底到達せる箇所に岩礁散在し破網は其の中の最大たる高さ約五尺沖より地に高く傾斜せる廣さ二坪余の岩礁のためなる事を知り網をつけたる土俵を以て目標を附して上昇す

(二) 函網を揚げ準備したる目合一尺にして縦横五間余の藁網を以て前記岩礁の被覆作業をなす藁網地の四隅に土俵を附し前記目標の網を網の中央に通して海上の漁船より沈下すると同時に潜水者は海底にありて網を岩礁に覆ふ作業をなせり然れども潮流のため充分なる効果なすに至らず

(三) 前記の作業後線網せし處藁網より露出せる一部岩礁のため猶網地の小破損ありし爲マニラ五寸網地の二重に合せたるものを以て其の部分の覆ひ全く目的を達するを得たり

(四) 本漁場次期敷入準備のため現在敷入中のものを基準として其の上地の海底を調査せり、前記函網の岩礁より地の方は引續き相當の岩

礁あり。前面は現在の上台碇坐が岩盤地帯なるに反し今次の調査に依れば其の懸念は無き事を知り漁場を地の前面約五六十間の處に求むる事にせり。

定置漁業の改善指導

趣旨 全國第二位の長き海岸線を有する本縣は殊に肝屬郡南東部甌列島、南薩、西薩方面に於ける鱒及鰻定置漁業は前年度來の指導に依り

漸次改善されて最も能率大にして經濟なる落網の普及を見て漁獲高も相當増加し漁村經濟に資する處大なり。本年度も前年度の趣旨に従ひ一層之が改善指導に従事せり、漁場並に指導要綱左記の如し。

昭和十年四月一日—四月七日

茅牟田漁場（甌島）本漁場は久しく休業中のものにして本年度終漁期を前にして急に大謀網を以て敷入れに決定せしものにして漁網浮子並に仕立の實地指導を爲せり。

海深 羽口地 二一、五尋 全沖 二二尋

浮子側の大さ沖 一五五尋 全地 一五三尋

胴張り 六〇尋 返し網各一五尋にして

使用 漁網はまにら網及南京網を混合使用せり。

昭和十年十月二十六日—十一月十六日

海藏漁場（肝屬郡）本漁場は從來鱒大謀網を以て經營せしも成績良好ならず本年度より落網を以て敷入れに決定、依て漁網浮子の設計、仕立て側張り等全部の實地指導を爲せり。

本漁場は海深三十尋余あり附近各漁場の多くも 深線上にありて函網の大きさを六十五尋にせるに對し本漁場は五十五尋に縮少したる爲漏斗は二十尋を附するのみにして渡し網を水面下十六尋半迄下ぐる位果漏斗底網の傾斜並に天井網の傾斜に最も留意し網地の裁斷を爲せり本漁場は過去は過去八年間殆んど見るべき漁無かりしも本年度は滿獲高十萬圓に近く前年度大謀網に常に刺鱒のみ多くして漁獲僅少なりしに徴し落網の効果を遺憾無く發揮せしものなり。

津代漁場（肝屬郡） 本漁場は前年度は鱒大謀網を敷入せしものなるか附近各漁場の落網に刺激され落網に變更せしものなり、本年度は初期より落網によりて敷入のため設計を更生し乗上り底網等の改良指導をなせり、特に本漁場海深は羽口地に於て三一尋沖合に於て四二尋ありて池

と沖との傾斜甚だしく爲に乘上り構成に關しては充分の注意をなせり。

桃木漁場（肝屬郡） 本漁場は永年の不振に鑑み昭和九年度落網に變更して好成績を挙げしも前年は種々の故障にて不振に終りしたため本年度は漁網に改良を加へ且つ潮流を考慮して側張りの實地指導を爲せり。海深平均三二尋なり。

昭和十年十二月十一日——十二月廿四日

中山漁場（甌島） 本漁場は永年休業せしも前年度より本漁場指導のもとに落網を以て經營し相當の成績を挙げしものにして本年度も前年度全様漁網設計仕立て等に付指導せり。海深二四尋。

吹切漁場（全前） 本漁場は鱒漁場として其の歴史極めて古く連年大敷網又は大謀網を以て經營せしも近年甚だ不振のため本年度より初めて落網を以て敷入れのため全作業の設計並に仕立等一切の指導を爲せり、海深二六尋 函網五五尋 乘上り三四尋とせり。

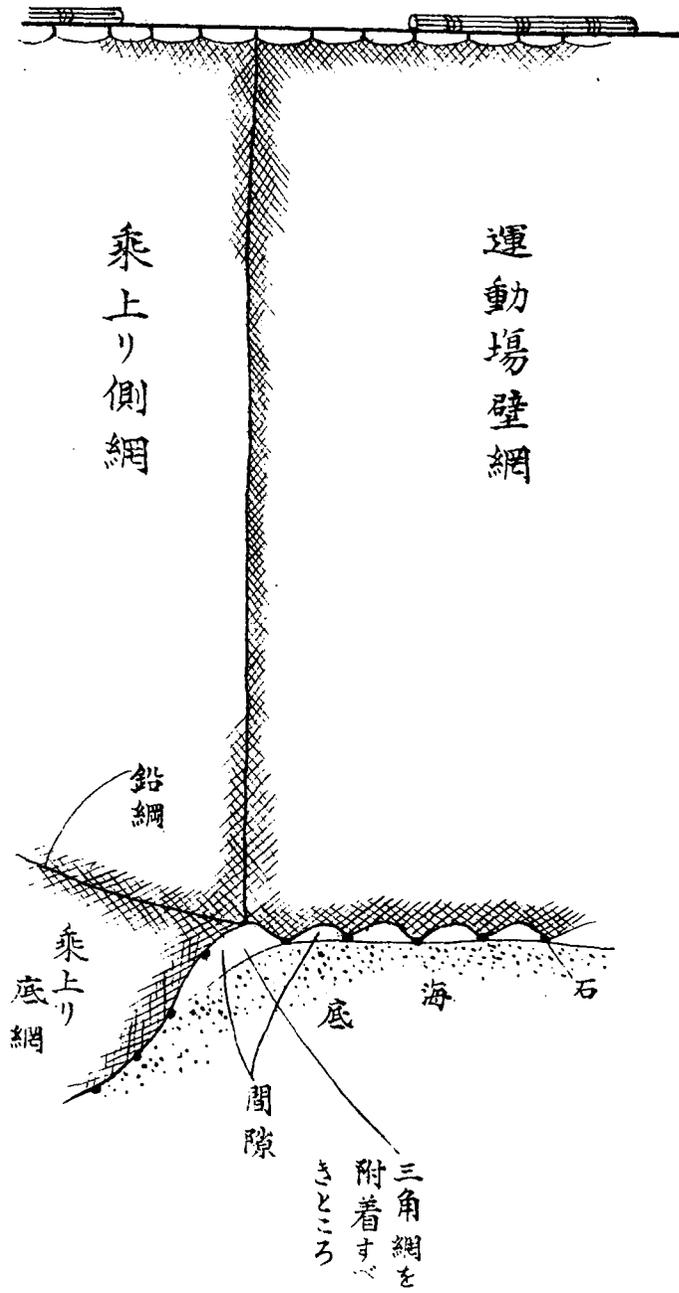
昭和十一年三月一日——三月五日

茅牟田漁場（甌島） 本漁場は前年度の終漁期近くに至りて大謀網を以て敷入れ相當の成績を挙げしものにして本期も前年の如く漁網仕立ての實地指導を爲せり。

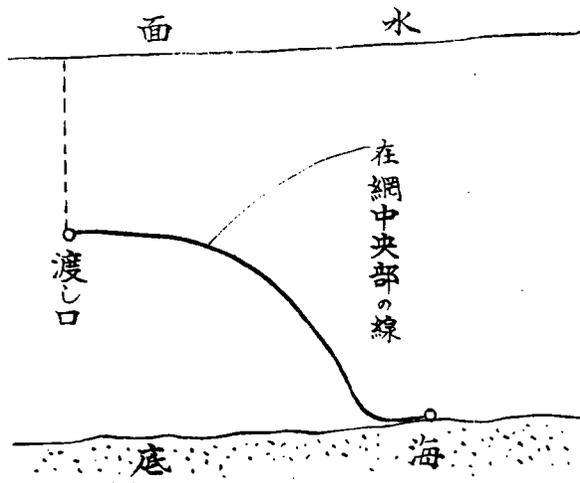
昭和十一年三月十八日——三月二十六日

矢筈漁場（屋久島） 本漁場は熊毛郡屋久島北岸に位置し從來大敷網を以て敷入れ鱒漁場として良好な成績を續け來りしものにして本年度より其の經營者を異にしたるため本場に全部の指導を申請し來れるものなり、本縣に於て熊毛郡即ち種子ヶ島及び屋久島沿岸は潮色極めて清澄にして水鏡を以てすれば約二十尋の海底を透視し得る程度にして乗上りの關係上落網は相當の不安ありしも經營者の決心にも徴し英斷を以て落網にて敷入れを爲せり。海深 羽口十八尋にして前面に深く運動場前部に於ては二四尋あり 函の大きさ四〇尋乘上り二五尋羽口二四尋全く返し網の奥にて二〇尋とし漁網は綿糸四十五本、三六本を混合し三十本を以て主体とせり、漁網敷入は三月二十六日にして敷入完了せざるに既に鱒の洄游を見て之を漁獲せり、從來大敷網を以て敷入中は刺鱒以外には一尾の漁獲をも見ざりし當漁場も本漁期網入後は殆んど謀網毎に活鱒の型ありしが五月二日に至り百七十尾續いて翌二日には千五百尾の漁獲あり本島附近にては全く未曾有の鱒漁なり。猶其他雜魚の種類も驚くべき増加を示し本年殊に不漁なりし鱒も相當に漁獲され極めて好結果を以て終漁し斷然落網に凱歌を揚げたり。

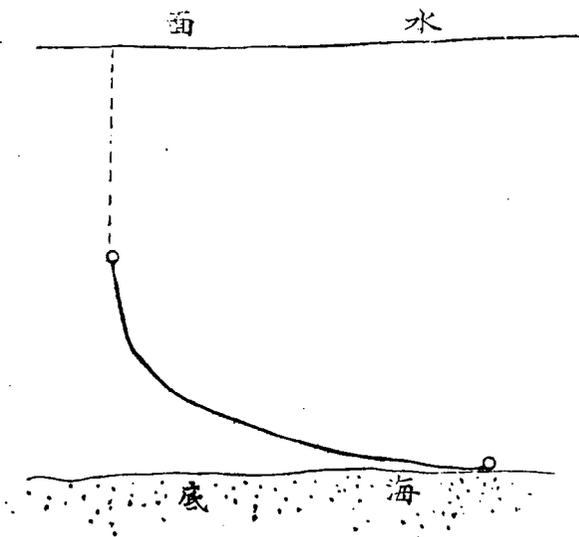
(圖 一 第)



(圖 二 第)



(圖 三 第)



鯉漁業現勢調査

一、調査ノ目的 本調査は第六回全國水産試験打合會にて決定したるものにして鯉漁業に付漁船、設備、漁法並に業務の改善指導の資に供する目的を以て之が現狀を調査せるものなり。

二、調査ノ方法 鯉漁船を有する府縣は規定七階級の漁船に付其成績優良、普通、不良のもの三種に付規定の表により昭和十年年度の成績を調査し十二月末迄に中央水産試験場に報告せり。

三、經過 本縣に於ける鯉漁船は大島郡を除けば大部分左記階級に屬するものなるため本場に於ては合計六隻を調査し大島分場に於ては第一階級（二十噸未満）船に付調査せり。

記

第五級船 總噸數 七〇噸以上一〇〇噸未満 三隻

第六級船 總噸數 一〇〇〃〃 五〇〃 三隻

之が概要を摘記すれば次の如し

鯉漁業現勢概要

一、漁船

(4) 登簿船(從漁船)

噸數	馬力							
	30	50	60	70	80	90	100	130
70	2							
80	1	1						
100	1							
120				1	2	1		
130 150				1	3	1		
160 180						1	1	1
200 225							1	2
270							2	2
400							1	1
計	3	1	1	3	5	5	6	4
備考	登簿船ハ	枕崎町	二二隻	西南方村	五隻	山川町	二隻	

(口) 不登簿船數(從漁船)

- 一、川邊郡南方村 八隻
- 二、全 笠砂村 三全
- 三、全 枕崎町 二隻

馬力別分類

二五馬力 二隻
 三四馬力 四隻
 四五馬力 七隻
 五五馬力 一七隻

四、大島郡

村別	馬力					
	一五	二五	三〇	四〇	五〇	七〇
三方村	1			1		
大和付		1		2	2	1
字檢村		2				
西方村	1	3	2			
實久村	3	2				
東方町	5	1	3	3	2	1
計	23	1	7	4	2	6

(ハ) 登録船各種別船數

(一) 船型別船數

西洋型 十八隻 六二%
 折衷型 二隻 七%
 和船型 九隻 三一%
 鋼船は一隻にして他は全部木造船なり

(二) 機關種類別船數

無注水式 二三隻 八〇%
 テイゼル式 六隻 二〇%

(但しディーゼル式は一五〇馬力一 を除き他は二二五馬力以上なり)

空中線電力 一五〇W 真空管式 一五隻

(二) 建造費

(一) 一〇〇噸——一二〇噸 西洋型

長八〇尺(二四、二四米) 巾一八、五尺(五、六米)

深九尺(二、七米)

船体 一八、〇〇〇圓

艙装費 二、五〇〇圓

無電費 三、五〇〇圓

機關 無水 二〇〇馬力——一八、〇〇〇圓 (一馬力八五圓 燃料タンク含む)
ディーゼル 二二五馬力——二六、〇〇〇圓 全 二〇圓

雜 一、〇〇〇圓

計 ディーゼル 五一、〇〇〇圓
無水 四三、〇〇〇圓

(二) 一三〇——一四五噸 西洋型

長さ八四尺(二五、四米) 一九尺(五、七五米)

深 九、五尺(二、八七米)

船体 一九、〇〇〇圓

艙装 二、五〇〇圓

無電費 三、五〇〇圓

雜費 一、〇〇〇圓

機關 三三、〇〇〇圓 ディーゼル 二七五馬力 (燃料タンク含む)

計 五八、〇〇〇圓

備考 龍骨船首尾材肋骨等赤松材を使用し堅材は殆んど使用せず外板は鋸引きをなして横肌充填す。

船齡十二—十五年間、肋骨は生木の天然曲材を使用すれば腐蝕少く良好なりと稱す。防熱装置は氷倉のみ施し船底は二寸厚の間隙に「コルク」を充填し外板の内側は肋骨内面に二寸板一枚（中間防水紙一枚）を固着し肋骨間の間隙に「コルク」を充填す。活魚艙容積は總噸數の二割乃至三割二分を有し他縣船に比し極めて大なり。表船員室は甲板上に建設し、容積二五噸内外にして堅牢を旨とし堰波に注意す長巾の比四、四内外なるも尙長さを増大し速力を増加せんとする傾向あり。

二、操業概要況

項目	九〇—一〇噸	八〇—九〇	七〇噸級	四〇噸級
總航海回数	二〇—二四回	全	全	二二—二五
一航平均日數	一二日	全	全	一日
最長日數	二二日	全	全	一日
最短日數	六日	全	全	四日
一航當經費	一、四〇〇圓	一、一〇〇圓	九〇〇圓	七〇〇圓
内々餌代	一八〇—二〇〇斗 三五〇圓	一五〇—一七〇 二八〇圓	一三〇斗 二五〇圓	八〇斗 二六〇圓
乗組員	八〇人	七〇人	六〇人	四五人
最大量	七〇、〇〇〇圓	七〇、〇〇〇圓	四二、〇〇〇圓	一三、〇〇〇圓
最少量	二四、〇〇〇圓	全	二八、〇〇〇圓	

三、漁業經濟

（總揚水高並諸經費關係表參照）

(1) 企業費 企業費は總て船主のみの出資にして（大部分一個人の經營に屬す）漁夫は一切關係なしと雖も漁船最新設備たる無線撒水冷凍等の諸設備は是等の設備なき當時に比し漁夫の勞力軽減と漁獲能率増進となるものとし従つて其の設備費の一部は當然漁夫の負擔すべきものとなし設備の三分の一を經常費の中に計上し三ヶ年乃至五ヶ年にて消却する如くす。

(ロ) 經常費 操業に要する經費中には船主のみの負擔(以下「主經」とす)と操業費として總水揚高より支出するもの(以下「大仲」とす)と有りその内譯左の如し

(一) 主經に屬すべきもの 出漁前漁夫雇入れのため前貸金及手付金船體機關修理費船内設備大修理費(漁期前漁期中) 船具類補給費保險料公課金等

(二) 大仲に屬すべきもの 販賣手数料六分組合船に對しては水揚高の六分の中より漁夫獎勵金として二歩骨皮代として一步計三步を漁夫側へ一、五分を船主側へ一步を仲買人に歩戻す、販賣代金は組合船に對しては二週間後外來船に對しては即時支拂ふを以て外來船には歩戻をなさず、職員給料船長機長無線士油差のみにして船に月十圓機長月三〇圓無線士月六〇圓油差月五圓内外六七名にして無線士を除き他は皆漁獲配當を受く、漁具費共濟費(操業中の公傷手當) 無欠航手當(一人五圓) 一回欠航賞與(一人二圓) 上塗裝費(當地漁船は全部底包板せず約二ヶ月毎二上架し船底を焼き塗裝す所要日數一晝夜位にして上架料は組合船は造船所との特約に依り漁期前一回大型船四〇圓(百噸以上) 小型船三〇圓漁期中一回大型船三〇圓小型船二〇圓とす

船内特殊設備負擔金(第一項參照)

酒肴料其他漁期中一般消耗品費等

(ハ) 分配方法 總水揚高より大仲經費を差引殘額を船主漁夫にて切半す、損失の場合は又兩者切半負擔し漁夫は船主に對する負債となる、漁夫借金的大部分は之なり。

(ニ) 漁夫歩合の階級

1. 船頭 二人前 一名

2. メデトリ、一、二人前 約三名
(甲板部世話役船頭代理)

3. 餌投げ 一、二人前 二名

4. 船長機長 一人前 (月給外)

5. 油差(月給外) 一人前 六、七名

6. 小供(十八才以下) 平均七名位中初年者三合、二年者四―五合以上、十八才迄願次九合迄

7. 老年組全員に對して配當外五合

8. 若者組(ニセ組) 全員ニ對シ配當の外一人前

(本) 漁夫雇入手付金(くれ金) 優良漁夫にして前借金なき者を雇入る場合船主は競つて手付金を給す、依つて船主組合は之を二〇圓以下とする規約を設けたるも其の年に於る漁夫の需給状態により實行困難なる場合あり、手付金は『くれ金』と稱し船主よりの給與金となるものなり。

(へ) 漁夫前借金 枕崎町鯉漁夫總數約一、四〇〇名中前借金を有せざるもの約三分の一にして他は五〇圓より六〇〇圓位一人平均一五〇乃至二〇〇圓位の前借金を有す。隨而船主は大抵一萬圓内外の前借金固定せるを以て、連續不漁の船主は一萬五千圓乃至一萬七千圓に及ぶものあり、而して之は大漁時漁天配當中より適當に天引するものとす、此の外漁期中前借金漁夫一名當より大畧百圓位(家族の生活費となる)あり年度末配當にて之を差引く固定前借金の多くは、長年の間に蓄積されたるもの多きもの、如し。

(ト) 收支經濟例

(一) 漁船勘定

収入の部

總水揚高	七五、九一八圓
鯉	八八、五三〇圓
小鮪	七、八四一圓
	計 八四、八九六圓

支出の部(大仲經費)

販賣手數料	四、五五五圓四〇
職員給料	一、三一〇圓〇〇
食料	四、六〇〇圓〇〇
重油	九、〇六七圓五〇
油	
餌料	七、二四〇圓〇〇
氷	二、八四二圓五〇
雜消耗修理費	二、四六四圓五〇
無線	三九〇圓 上架塗裝 二五〇圓
薪炭	一三〇 燒酎 四七〇 魚供養 七三〇圓
無欠勤賞與	一四九圓五〇 諸雜費 三四五圓
小計	三五、八九八圓〇〇

小計 七五、九一八圓〇〇
 差引純益 四〇、〇二〇圓

之ヲ船主漁夫ニテ切半シ各配當トス

(二) 船主勘定

収入ノ部

船主配當額 二〇、〇一〇圓
 漁夫出漁前貸金 三、〇〇〇圓
 船主獎勵金 七九一圓
 (販賣手数料ヨリノ歩戻リ)

支出ノ部

漁夫雇入固定前貸金利息 六〇〇圓
 (漁夫ノ三分ノ二以上一人平均二五〇圓位有リ)
 船体機關修理 三、〇〇〇圓
 漁夫出漁前貸金 三、〇〇〇圓
 公課金 五〇〇圓
 船價消却 三、五〇〇圓
 雜費 一、〇〇〇圓
 小計 一一、六〇〇圓

小計 二三、七九一圓〇〇

差引 一二、一九一圓〇〇

(三) 漁夫勘定

漁夫配當總額 二〇、〇一〇圓〇〇
 漁夫獎勵金 二、二七七圓五九
 (販賣手数料よりの歩戻三步)

小計 二二、二八七圓五九

延人數割 六七名

一人前配當額 三三〇圓余

備考

本例は縣内六級船十隻中優良船第二位のものにして水揚高五萬圓以上四隻三萬圓以上(收支平衡)二萬圓代(欠損船)二隻あり

總水揚高並諸經費關係表

階級	噸數	馬力	航海數	總水揚高 (六ヶ年平均)	總經費 (昭和十年度)	總經費內課						
						燃料	機械油	餌料	水	雜消耗品		食料
第六級船	107.65	160	23	52,599.83	31,317.50	9,067.50	3,793.50	7,240.00	2,824.50	3,284.00	1,310.00	3,780.50
	126.43	200	16	30,679.10	27,452.00	7,542.00	2,420.00	5,515.00	2,030.00	4,060.00	1,585.00	4,300.00
	120.00	160	17	29,921.80	27,063.00	7,347.00	2,693.50	5,780.00	5,125.50	4,202.00	1,300.00	3,615.00
M	118	173.3	18.7	37,733.60	28,610.80	7,885.50	2,969.00	6,178.30	2,332.70	3,848.70	1,398.30	3,898.30
%				100	75.82 100	27.9	10.4	21.6	8.15	13.45	4.89	13.6
第五級船	94.22	200	23	46,407.00	34,012.64	10,309.64	3,151.00	7,660.00	3,240.00	3,961.00	1,320.00	4,375.00
	87.32	150	22	48,940.66	30,568.82	6,673.00	2,135.40	7,470.00	2,866.87	5,881.10	1,365.00	4,121.65
	72.91	135	18	25,100.00	18,891.00	6,447.00	913.00	4,480.00	1,530	2,030.00	1,050.00	2,441.00
M	85.60	161.6	21	40,149.40	27,835.89	7,810.21	2,083.13	6,536.60	2,545.62	3,957.37	1,245.00	3,645.88
%				100	69.33 100	28.05	7.48	23.48	9.15	14.21	4.57	13.10

註 總水揚高ハ昭和五年ヨリ全十年ニ至ル六ヶ年平均ニシテ昭和五六年不漁全十年豊漁

鯰定置漁業漁獲高 (昭和十年度自九年十一月至十年六月)

106

備考	漁場名	網型	漁期	鯰尾數	全上金額	雜魚金額	總水揚高
備考 以上ノ外同年度操業セシ漁場十數ヶ所アリ	二本松	落網	自十九年四月至自十九年十二月	四〇、三七七	九三、七三二 ^四	四九、七三六 ^四	九七、七三三 ^四
	津代	全網	自全	八、七四四	二六、一二六	二、九〇〇	二九、〇六六
	濱ノ田	全網	自全	九、一三四	三七、五三三	二、三四三	三九、八七六
	桃ノ木	全網	自十九年四月至自十九年十一月	四、九〇六	一〇、五〇三	三、五三三	一四、〇三六
	涼松	全網	自全	二九、七四一	五八、七六六	三、九二五	六二、七〇一
	黒瀬	全網	自全	一、一九六	一六、〇五〇	二、四〇〇	一八、四五〇
	瀬尾	大謀	自全	五、六六六	三、一三三	三、二七八	一五、三四九
	高崎中網	落網	自十九年五月至自十九年十二月	二、六四三	五、〇九〇	二、七五三	一六、八四三
	高崎前網	全網	自全	七、八〇六	一〇、〇三三	六、〇〇〇	一六、〇三三
	茅牟田	大謀	自全	九、四七五	七、一七四	六、二五〇	七、九五七
	久志	落網	自全	二、五〇〇	二六、〇二二	八、八五一	一、七、一二六
	赤野間	落網	自全	六、四九二	五、九二七	一、九六三	一五、二五五
	邊塚	全網	自十九年四月至自十九年十一月	一、〇二一	三、四八一	一、九三三	五、三八四

昭和十年度鰯漁獲月別表

漁場名	尾数	一九一九年一月	一九一九年二月	一九一九年三月	一九一九年四月	一九一九年五月	一九一九年六月	一九一九年七月	一九一九年八月	一九一九年九月	一九一九年十月	一九一九年十一月	一九一九年十二月
二本松	金尾額數		一九、七三三 七、七七八	二、〇三六 三、〇三六	一、七四三 三、八七三								
濱ノ田			一九、〇六三 六、一〇三	九、四六六 一、六六七	一、八三三 一、五八三	一、五八三 一、九三三							
桃ノ木		一〇一	二、〇八九 二、九五	四、〇八五 四、〇八五	一、三六六 六、九三	四、〇八五 四、〇八五	一、三六六 六、九三	二、一七七 二、一七七	一、五七七 一、五七七	二、一七七 二、一七七	一、五七七 一、五七七	二、一七七 二、一七七	一、五七七 一、五七七
涼松		三、七〇	三、五五八 二、一八九	三、七三三 三、七三三	二、五〇〇 二、五〇〇	一、九二九 一、七三三	二、三二四 二、三二四	一、五九四 二、二六四	一、三六四 一、三六四	二、三二四 二、三二四	一、三六四 一、三六四	二、三二四 二、三二四	一、三六四 一、三六四
黒瀬					一一一	九、六三三	一、三六四	一、三六四	九、六三三	一、三六四	一、三六四	九、六三三	一、三六四
瀬尾					一、五	〇〇	二、二八						
高崎中網			九、二〇〇	一、〇五三 一、〇五三	〇〇	八、四	一、四六六 二、二六〇	二、二六〇 二、二六〇	二、二六〇 二、二六〇	二、二六〇 二、二六〇	二、二六〇 二、二六〇	二、二六〇 二、二六〇	二、二六〇 二、二六〇
高崎前網							七、五〇九 七、五〇九						
茅牟田							三、一七〇 三、一七〇						
久志							三、一七〇 三、一七〇						
赤野間							一、〇六六 一、〇六六						
邊塚		二、〇六六 一、〇六六	一、七九六 一、七九六	一、七九六 一、七九六	二、二六六 二、二六六								

池田湖ニ於ケル小鮎ノ保護及調査

趣旨 本縣池田湖(周圍四里二十九町十四間、面積二千二百二十六町六反步)には、陸封せられたる小鮎天然に産卵發生し、相當數量の棲息を見るも、餌料、水溫等の環境に支配をせられ、壯成後と雖も甚だ小型にして、體長十糎、體重六瓦以上に成育せず、從て從來殆んど利用せられがりしも、昭和九年五月本填に於て、試験的に一萬尾を採捕し、川内川上流に移殖放流せしに、其の成育良好にして、全年十月上旬には體長二十糎、體重百三十五瓦内々の發育を見たり、因て昭和十年四月には、縣内の新川水係及川内川水係に十六萬三千尾を移殖放流し、更に試験的に六萬三千尾を河川移殖用種苗として、佐賀縣へ配給したるに、其の成績孰れも甚だ良好なりき。依て將來は縣内は勿論九州一圓に放流用並に池中飼育用種苗として廣く配給せんとす。佐賀縣へ配給したるに、其の成績孰れも甚だ良好なりき。依て將來は縣内は勿論九州一圓に放流用並に産卵場保護並補設 小鮎は從來湖岸の砂地に密集し、或は湖内に注ぐ小溝に翹上して、小磯に産卵するも、水位の變化並に波浪等のため、死滅するもの尠からず、依て産卵場の保護並に補設の必要ありと認め、左記方法を試みたり。池田湖には注入河川と稱すべきもの無き爲め、永吉鍋島方面の産卵場に於ては、山間部より流入する小溝を人工的に、別圖の如く延長し、幅四尺長さ四〇間の産卵床を設け、尙下部は小砂利を以て敷詰め鮎の産卵並に保護に便ならしめたるが、其効果著しきものありき。

人工孵化放養の産卵場、保護補設と相俟て十月三日より十一月十五日に至る間に於て、約三百四十萬粒棕栂皮張の枠に附着せしめ孵化放養し小鮎の蕃殖を助長せしめたり。

觀測表

(別表参照) 觀測は午前十時とす

月 日	氣 象		氣 溫		水 溫		雨 量	增 減 水
	天候	風位	風力	沿岸	中央	耗		
四月五日	晴	北東	三	三〇.七	一九.五	一九.三	一	一寸七分減水
// 十日	雨	//	二	一八.三	一四.八	一四.六	二	七分減水
// 十五日	雨	南	四	一八.八	一六.〇	一五.九	三	二分減水
四月二十日	曇	北東	二	一八.九	一七.三	一六.九	三〇.〇	一分増水
// 二十五日	//	//	二	一八.三	一八.〇	一八.〇	六	二寸四分増水

三十日	二十五日	二十日	十五日	十日	七月五日	六月	三十日	二十五日	二十日	十五日	十日	五月五日	四月	三十日
晴	雨	曇	曇	晴	平	平	曇	曇	晴	曇	晴	曇	平	平
南東	南西	北東	南西	北東	南西	南西	北東	南東	北東	南西	北東	北東	北東	西
三	二	三	三	三	二	三	一	一	三	三	一	二	三	二
三〇、四	三三、七	三六、〇	三九、〇	四二、八	四六、五	四九、六	五二、七	五五、二	五八、五	六一、〇	六三、五	六六、〇	六八、四	七〇、〇
二八、九	三一、五	三三、五	三五、〇	三六、八	三八、六	四〇、七	四二、七	四四、五	四六、七	四八、五	五〇、七	五二、五	五四、四	五六、一
二六、七	三一、四	三三、四	三五、八	三六、六	三八、五	四〇、四	四二、六	四四、四	四六、六	四八、四	五〇、五	五二、三	五四、三	五六、三
一	八、〇	八、〇	一五、〇	〃	八分減水	〃	七分減水	三分減水	一寸一分増水	一分減水	三分増水	一寸減水	八、三	九三、〇
一寸二分減水	一寸二分減水	一寸二分減水	一寸二分減水	〃	八分減水	〃	七分減水	三分減水	一寸一分増水	一分減水	三分増水	一寸減水	八、三	九三、〇
一寸二分減水	一寸二分減水	一寸二分減水	一寸二分減水	〃	八分減水	〃	七分減水	三分減水	一寸一分増水	一分減水	三分増水	一寸減水	八、三	九三、〇

七月					八月					九月					十月				
五日	十日	十五日	二十日	二十五日	三十日	五日	十日	十五日	二十日	二十五日	三十日	五日	十日	十五日	二十日	二十五日	三十日		
晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴		
南東	南西	南西	南西	南西	南西	北東													
三	三	三	二	四	三	二	二	三	二	二	二	一	三	三	三	二	二		
元、四	三、〇																		
二、九	三、〇																		
二、八	三、〇																		
二、八	三、〇																		
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一		
一寸一分減水	一寸二分減水	一寸二分減水	一寸一分減水																

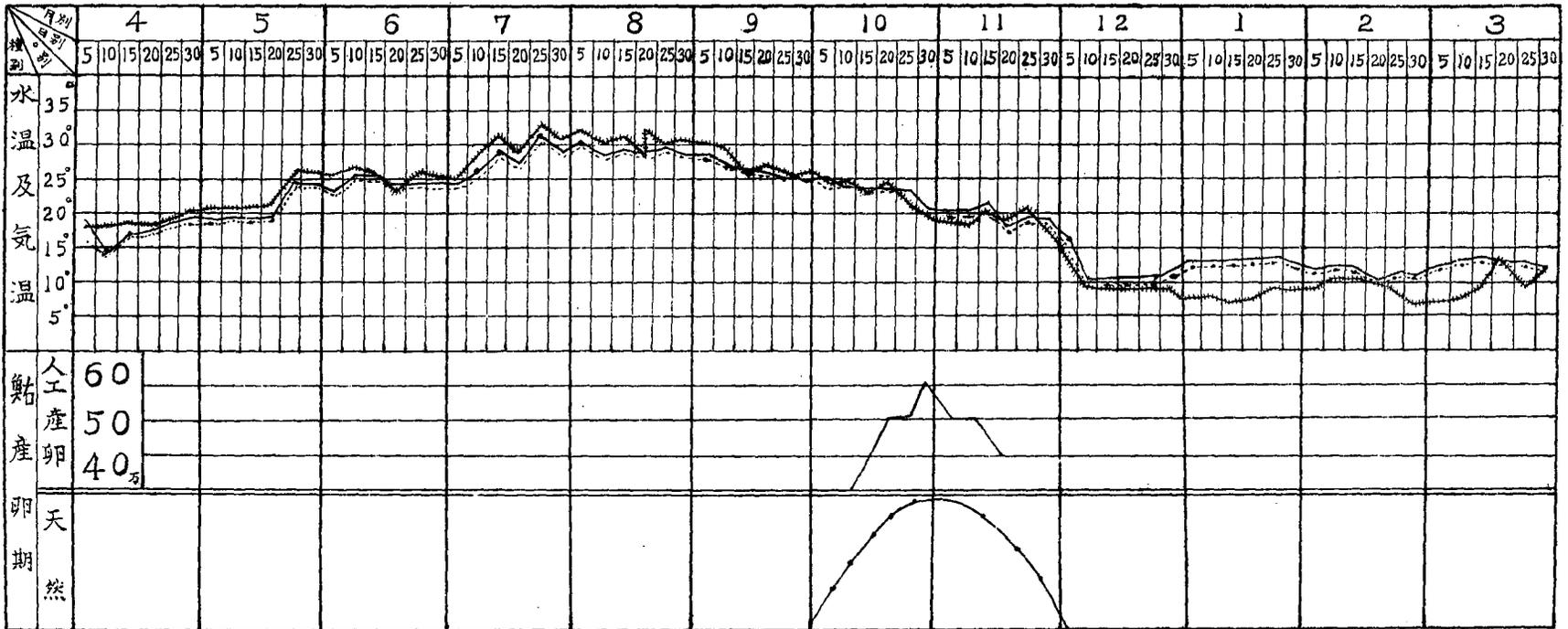
尾下川及其の湖岸

月	日	氣候		風位		風力		象		氣溫		沿岸		中央		產卵量
		天候	風位	風力	清濁	氣溫	沿岸	中央								
十月	十五日	曇	北東	三	清	三、五	三、八	三、四	少量							
十月	二十日	晴	北東	二	清	二、二	二、四、〇	二、三	漸次増加							
十月	二十五日	曇	北東	一	清	三、一	三、三、四	三、三	漸次増加							
十一月	五日	曇	北東	二	清	一、九、二	二、〇、三	二、〇、〇	多量							
十一月	十日	曇	北東	三	清	一、九、四	二、〇、〇	一、九、六	多量							
十一月	十五日	曇	北東	二	清	二、〇、四	二、〇、一	一、九、七	漸次減少							
十一月	二十日	晴	北東	二	清	二、〇、〇	二、〇、〇	二、〇、九	漸次減少							
十一月	二十五日	晴	北東	二	清	一、九、〇	一、八、〇	一、七、六	少量							
十一月	三十日	晴	北東	一	清	三、〇、五	二、九、三	二、九、〇	少量にて終り							
十一月	五日	曇	北東	二	清	一、九、八	二、〇、三	二、〇、〇	漸次減少							
十一月	十日	晴	北東	三	清	一、八、七	二、〇、〇	一、九、八	少量							
十一月	十五日	曇	北東	三	清	二、〇、五	二、〇、〇	二、〇、五	少量							
十一月	二十日	晴	北東	二	清	三、〇、〇	三、三、五	三、〇、〇	漸次減少							
十一月	二十五日	曇	北東	一	清	二、四、九	二、四、四	二、四、〇	多量							
十一月	三十日	曇	北東	二	清	三、三、五	三、三、八	三、三、四	多量							
十一月	五日	晴	北東	三	清	二、四、三	二、四、八	二、四、三	漸次増加							
十一月	十日	晴	北東	一	清	二、五、〇	二、四、五	二、四、〇	漸次増加							

沱田湖観測表

(自昭和10年4月
至昭和11年3月)

水温 (沿岸 ——)
 (中央)
气温 (—————)



海人草繁殖調査

趣旨 本縣は全國有数の海人草の産地にして鹿兒島灣奥部を除き縣下沿岸殆んど到る處之を産せざるはなく、驅虫劑として殆んど全國の需要を充たしつゝ、ある現狀にして尙來益々需要増加すべき傾向にあるを以て繁殖現狀の基礎的調査をなし、尙來繁殖施設の方法を攻究せんが爲本年は肝屬郡佐多村に於て本調査を施行せり。

經過概要 肝屬郡佐多村内に於ける主要産地次の如し

一、浮津地先

最も發生濃密にして、大川の流入により他地方より比較的鹹度低く發生の好條件を具へたり。

二、下岩より伊座敷に至る間（俗稱あかせ）

三、島泊地先（俗稱うのせ）

四、尾波瀬地先（俗稱西の海）

五、田尻

六、竹の浦

七、邊塚

海底の狀態は立目崎を界とし、以北は全部花崗岩にして、巨大なる岩盤多數散在せるも、海人草の附着せるは一人にて運搬し得る程度の比較的小なる岩石に比較的多數附着せり。立目崎以南は、比較的質脆き水成岩なるも有明灣竹の浦地方に至れば又花崗岩なり。附着層は各方面何れも干潮線より三尋附近迄とす。海人草の良否は石灰藻類の附着して体長の比較的小なる所謂「すなまくり」は價格安きも浮津地先發生の海人草はこの種類のもの多量に混合せり。海人草は毎年五月上旬に至れば肉眼にて認め得る程度に成長し八月に至りて二寸乃至三寸となる。本村に於ては採取時全部手摘みの方法に依るが故に他地方の如く鎌を使用して尙來の繁殖を害する如き虞少し、昨年中に於る生産額約五千斤なり、尙本村産の優良なるを他に移植せんには六月を可とし投石時期は四月上旬を可とす

參考

本縣内に於ける海人草主産地及産額次の如し

種子島 二千斤

笠砂村 一千五百斤

海人草繁殖調査

海人草繁殖調査

小根占村 一萬斤

甌島（江石、里、長濱） 一萬斤

大島（興路島） 一萬斤

乾燥歩減に付佐多産と小根占村産とを比較するに左の如し。

歩減 小根占産 五割

佐多産 三、五割

佐多産と他地方産との体形比較左の如し

佐多産 二寸——三寸

小根占産 一寸

種子島産 四寸——五寸

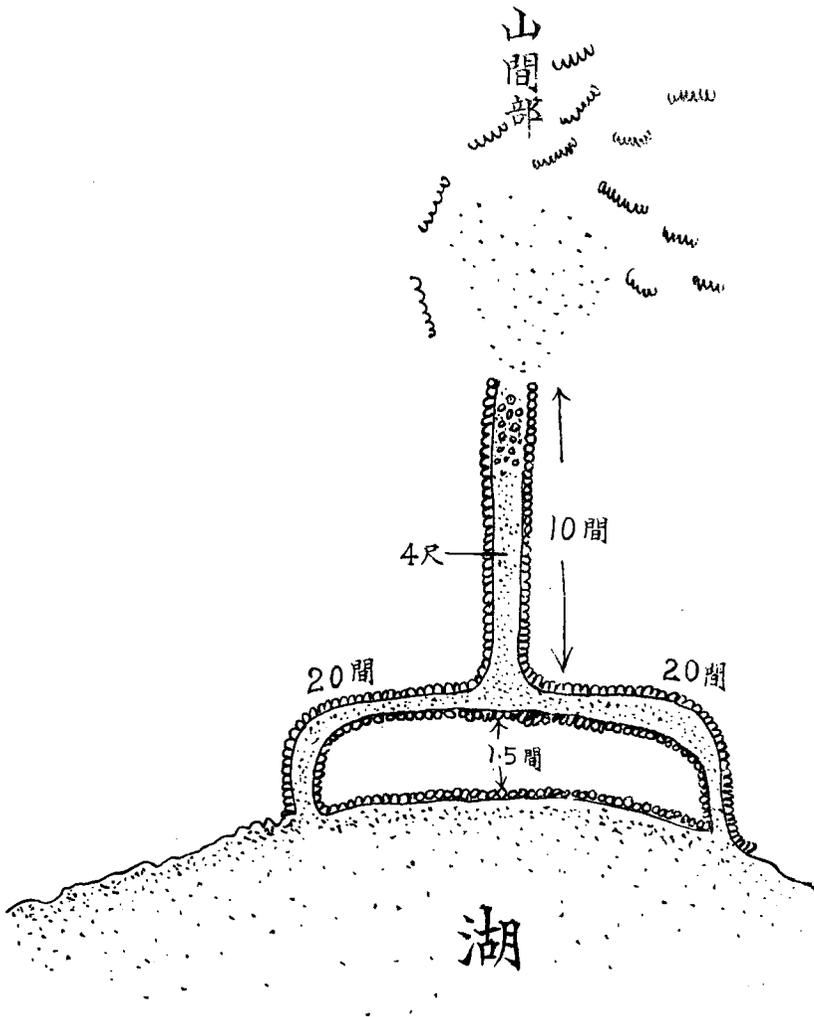
昨年度の價格を比較すれば左の如し

佐多産 一斤に付 四十錢

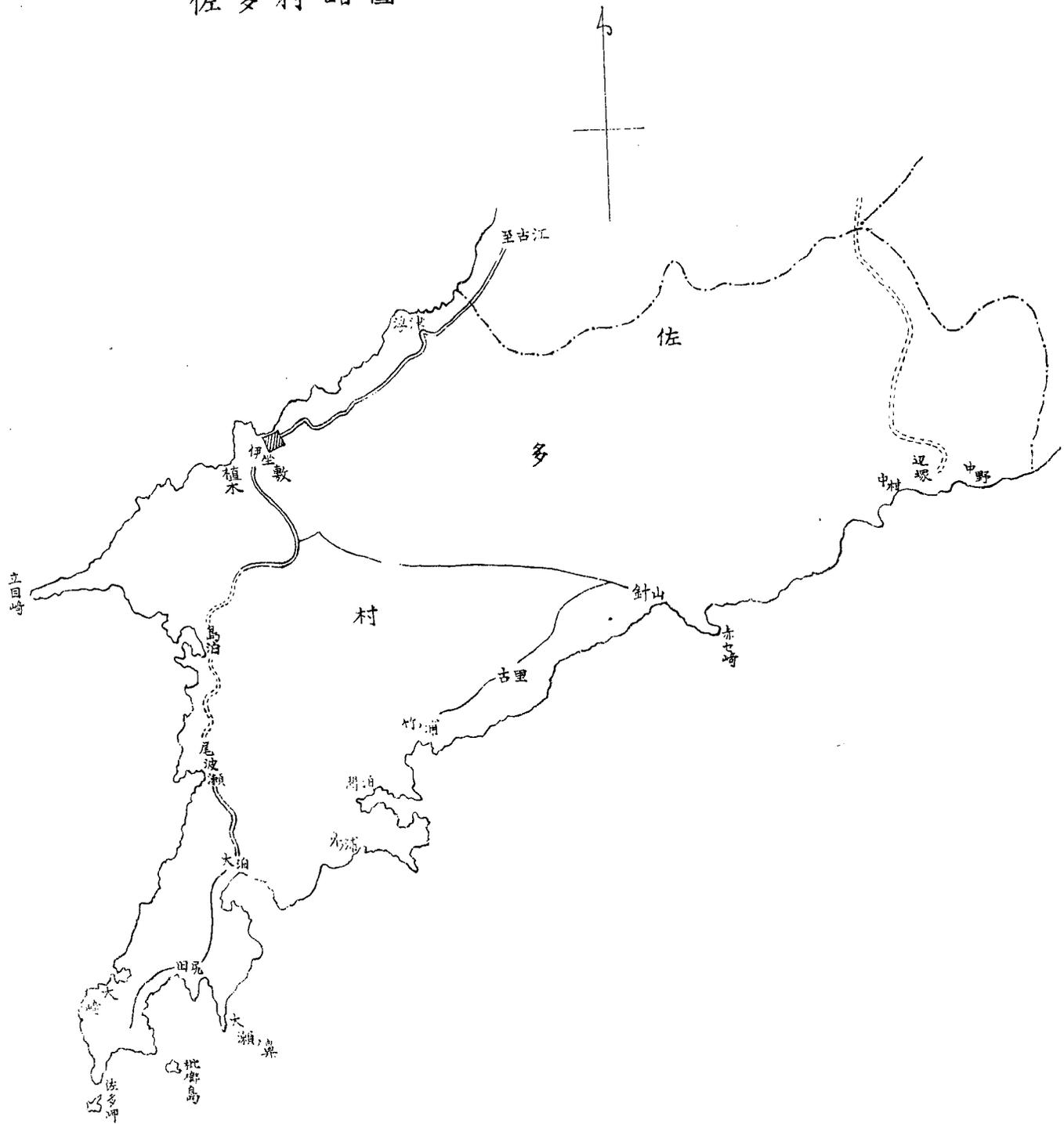
小根占産 一斤に付 二十四錢

笠砂及久志産 二十八錢

床弄産



佐多村略圖



昭和十二年三月十日印刷
昭和十二年三月十五日發行

鹿兒島縣水產試驗場

印刷人 馬場 種次
鹿兒島市西千石町一七番地

印刷所 文尙堂印刷所
鹿兒島市西千石町一七番地
合社名

電話一六四三番
振替熊本三〇六二番

