增 殖 部

增殖事業

前年度に櫁承し水産増殖奨勵規則に基き國庫補助を受け鮎增殖事業並に龍蝦增殖事業を施行せり其の槪要左の如し。

鮎增殖事業

趣 作物増加し從來鮎の棲息多かりし流域にして現在は殆んど該魚族の影を絕ちし所も尠からざる狀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增進の一助となさんが爲め本事業を施行せり。 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爲め堰堤其の他のエ

經過|概要| 業務の都合並池田湖小鮎捕獲の關係上十年度事業を十一年度に繰越し事業を施行せり其の概要左の如し。 池田湖産小鮎放流開始は四月十二日にして四月十八日に終了せり放流方法並に運搬方法は前年度に全じ

小鮎放流箇所其他

					1	
計	四月十八日	四月十七日	四月十五日	// 四昭 月十二日 日		放流月日
	出水郡出水町日之丸橋	伊佐郡山野村 岩下橋	伊佐郡菱刈村 池田橋	始良郡霧島村		放流場所
	,11	//	//	晴		天候
	一八八	一七	一 五	 八	氣	池
	0	=	八	〇度	温一水	田
	五	せ、〇	五、二	□、皮	溫	湖
	一七		一四	1 11	氣	放
	Ò	0	Ö	○度	溫	流
		_			水	現
	六 0	= <u>,</u> 0	Ξ <u>,</u>	四、五.废	溫	塲
	一 元 五		=;	一 一 八度		途中水溫
	十二時間	○間	六時間分	五時間分		斯 即要
	四	Ξ	Ξ	四		斯
個	"	//	"	個	刘	〈 上要 ——
四					信日	も す動・
台	#	//	"	台	妻	車
<u> </u>	=======================================	<u>=</u>	=======================================	=======================================	戽	放
月尾	尾	尾	尾	足尾	婁	流

河幅何れも八間乃至十三間なり。 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深一尺十三尺

放流時に於ける小鮎の平均体長 寸 体重 五匁

最大 体長 四、〇十 体重 一、六匁

一、二寸 〇、三タ

附記、新川水系に於て日本水力電氣會社及鹿兒島電氣株式會社の河川增殖用としての寄附金を以て池田湖産小鮎四萬五千尾を前述の如き方法 にて新川水糸の金山川及中津川の上流に放流せり尚池中養殖委託試驗枕崎水産學校に二萬七千尾を放養せり。

成 績 Ш 流 糸 鮎 成 績 表

i				i :	<u> </u>			秳 /
川內川	小	中	大	霧島	小	中	大	種別/項
上流、山野川及	11	"	九月十三日	Л	"	"	九月十二日	捕獲月日
及袴川	"	"	友		"	"	友	捕獲
			釣				釣	漁具
								經放
	"	//	五五		"	//	一 拓	過流
			三日日				日日	日後数の
								•
								体
		六、一	•		五、	六、	•	
	==	=	=		-	<i>=</i> 	六 <u>寸</u>	長
								体
	-, -	一、四	一、八		一、五	一、八八	<u> -</u> , 0寸	高
								体
	110,	三〇//	四〇タ		三〇匁	四〇〃		量
							放流當時ニ於ケル体重、	成
							かか	長
	四十倍	六十倍	八十倍		六十倍	八カナス	ルは住重ノ	度

成長度は前麦に在るが如く放流後一四七日乃至一五三日間にして体重に於て最大なるもの一一七倍に及 び最 小なるもの と雖 四○倍 に達し成 小 中 大 九月十一日 犮 釣 四七日 七八八 五〇四 $\vec{\exists}$ 八〇 五四 四八、 五八、 **,** , 六匁 一〇八倍 一七倍 九六倍

放流後の漁獲は精確なる數を知ること困難なるも本年度は例年になき降水量多く放流當時より數回の增水出水の爲め屢々氾濫し押流せられし 寸五分、体重二二、六匁に達し体重に於て四五倍の成長を見たり。

績概して良好なり、就中、川内川上流の山野川最も良好にして五月十九日(放流後三十二日經過)採捕せしものは旣に体長五寸五分、

体高一

傾向ありて漁獲良好ならす漁業者の言等な合考察して漁獲は放流尾後の五割程度と認む。

に活潑にして頗る好結果を收め得たり 小鮎放流

十一年度事業の概要左の如し

經過概要 池田湖産小鮎放流開始は三月八日にして三月十三日に終了し前年度に比し一ケ月以上も早く施行せり。

放流時に於ける小鮎の体型は前年度に比し稍々大形なりき。 平均体長 二、七寸 体重 〇、九八久

最大なるものは 四、二寸 体重 一、八久

放流方法並に運搬方法は前年度に全じ

筃 所 其 他

+	ät ———	三月十三日 坂元 野	三月十三日	三月十日霧島	三月十日川内川	三月八日山野	三月八日市山田和十二年	放流月日 放 法
		川 坂 元 橋一	川宇都野々町	加 大 窪 村	川上流栗野橋郡 栗 野 町	川郡山下橋村	川郡 池菱 田刈 橋村	流場所工
			· 晴	<i>"</i>			曇	天候
	<u> </u>		= +=		四		^_	氣温 二
		"	三	//	0 1 1	"	^_	水溫
		<u>=</u>	九	4,±	三,	1 200		氣溫 一
		ニ ス_	=		三八八] [3]	<u>=</u>	水溫
.			7.0—11.0		三八九、0—1三、0		1三二八0—1170	途中水溫
		九 時間	一八 五時 分間	八時間_	一五 七時 分間	一八 〇時 分間	二七 〇時 分間	時別間要
		四八	三0	_ =	=	畫	約 言里	距較離炎
		//	個	"	四個	"	四個	凍所
	40°000	10,000	10,000	1年 000	1年、000	10,000	10,000	放流尾數
		兲_	宝	四九	<u>=</u>	四二	三大	- 斃死數
		//	台	"	一台	W	一台	車自數重
								備
			·					考

今回は比較的長距離にして然も尾敷も一台に從來より多數に收容輸送せしも途中の斃死極めて僅少なるのみならず放流現塲にしての鮎は非常

鮎池中飼育委託試驗の爲め三月八日伊佐郡大口町縣立伊佐農林學校のプール(貯水量六二、四〇〇立)に、二、二〇〇尾を三月二十一

日川邊郡枕崎町縣立枕崎水産學校養魚池に、五、○○○尾を放養せり

昭和八年度以降の放流表を記せば左の如し

放 流 表 (八年度は十一年度に繰越し實施せり)

10~000 10~000 10~000 全部池田湖産 10~000 10~000 同 10~000 同 10~000 同 10~000 同		110,00	光,000	出水郡大川村坂元川 附 近始良郡牧園村中津川 附 近姶良郡牧園村中津川 附 近
110,000 10,000 全 110,000 同 1至,000 同 10,000 同		10.00	斑"000	出水町鍋野川 附牧園村中津川 附
110,000 10,000 全 15,000 同		10,00	平 000	村中津川 附町栗野橋 附
110~000 10~000 全			班,000	町栗野橋 附
110、000 10、000 全				
10,000 10,000 全		110,00		伊佐郡山野村岩下橋 附 近
			五,000	伊佐郡菱刈村池田橋 附 近
同			1/1,000	伊佐郡羽月村羽月橋 下 流
10、000 1五、000 八年度ノミ琶琵湖産小鮎 尾 尾			1三,000	姶良郡霧島村田口橋 下 流
度一十 年 度 一十 年 度	十年度	九年	八年度	1
尾數		流		放 流 傷 听

龍蝦增殖事業

趣 て積極的該族の増殖を計らんが爲め本事業を施行せり。 多く隨つて價格比較的高價なるが爲め濫獲の弊に陷り易く、 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 漁獲高は最近激减の傾向あるのみならず体形も漸次縮少しつ、ある狀態なるを以

經過概要 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增殖費として相當の豫算を計上し鋭意之が增殖に努めつゝあり。 五百貫匁の龍蝦を放養して稚蝦の蕃殖育成を助長し以て龍蝦の増殖を計り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 縣下に於て龍蝦增殖塲として最も適當なる地區數ケ所を選び地元漁業組合と協調して滿三ケ年一切龍蝦の採捕を禁じ、之に每年

本年度實施せる放流箇處は前年度と全様にして其の槪况左の如し

九四九圓			12211000	公 尾	三、八七星				計
三八圓). 	三 三 三	₹0 ,000	三星	一、三公尾	郡灝 娃 村川 尻地先	揖宿	二十五日	五 月 二
三六圓	九,0	10°0/	灵"000	云尾	一、三二尾	郡佐 多 村大 泊地先	肝屬	二十四日	五 月 二
貫當リ二圓六〇錢	一一一一一一一一一	壹 ∂度	兴 000	宝尾	「三三尾」	郡西之表町馬毛島地先	熊毛	月二十一日	五 月 二
放流蝦ノ價格	水親淵	氣 溫 温	增殖水面積	斃 死 數	放養尾數	流倜所	放	月日	放流

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沿岸岩礁屈曲峠立し且つ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 小型發動船(一○噸八馬力)の活魚槽に收容し放流地点迄、夫々最短一時間牛最長十時間伴を要して運搬し放養現塲に於ては小型和船に分積 親蝦は前年度と同様本縣内に於て最も豊饒に産する熊毛郡種ケ島東海岸にて捕獲せしものを仝郡西之表町三ケ浦漁業組合より三六五貫購入し 藻類繁茂し之に集る微小なる動植物も非常に多く又鹹度の激變極めて少く蝦の棲息塲として頗る好適なる海區なり

放養の當日は天候快晴にして水色良好、氣溫、平均、二十二度、表面水溫二十二度、三尋にて廿一、八度、海底廿一、五度、比重一、〇二四 三にして放養するや蝦は活潑に水中に潜り適當なる暗礁に沒せり。

放流親蝦の体形

雄	雌	į	雄雄
三八	三 二 <u>矩</u>	1 1	体
1五、五	五、七	最小一平	長
三	= //		
阿七九	宣五	最大一	体
=	三九	最小	
四尺	#0#	平均	重

昭和八年度より十
年度迄の放養尾敷
麦(十年度は十一年度に繰越し實施せり) (昭和八年度は九年度に九年度は十年度に)
)

M- MIH- M	耳 " 英国 三	二、九二	a
一、二四六	1,041	公	肝屬郡佐 多 村大 泊地先
一、三五八	1,1124		揖宿郡顋 娃 村川 尻地先
二、三元/	一、 三 三 ″	三三三	熊毛郡西之表町馬毛島地先
十· 数 度	九年度尾	八年放度	放流場所

成 及花里崎の一部肝屬郡佐多村伊座敷地先漁塲の一部を解禁せしに漁獲高比較表の如く增殖事業施行前に於ける五ケ年の平均値に比較するとき 成績頗る良好なり は一部分の採捕に拘らす敷量に於て一、三倍―一三、一倍(平均三、八倍)に金額に於て一、八倍―一三、七倍(平均四、八倍)に達し其の 績 以上三區域は何れも昭和九年春期より種蝦放養の上絕對禁漁を繼續せしものなるが本年秋期試驗的に熊毛郡西之表町馬毛島の東海岸

錢を示し增殖事業施行前五ケ年に於ける各所の平均價格貫當當り二圓八七錢~三圓六二錢に比し總体的に約二、八割の高値を示せり 販賣方法は從來磯賣或は個人販賣を行ひ販賣に統制無く取引上不利不便尠なかりしに鑑み販賣は總て漁業組合の共同販賣とし縣の販賣斡旋所 尙ほ組合は歩金五分の外將來の范蝦增殖事業費として漁獲高の一割を積立つることとせり仝上の外更に當業者間に於ける不慮の災厄に備ふる と連絡を保ち廣く競爭入札により公賣せり價格は漁獲時期並に漁塲により運搬蓄養等の關係上多少の相違あるも貫當り三圓六〇錢丨三圓八四

べく五分の天引貯金を勵行せる所あり

附記

伊座敷漁業組合に於ける價格の低きは地勢の關係上十一月以後の漁獲困難なるを以て八月、九月、十月に採捕せし爲め夏蝦として價格安し

増殖施設前後の漁獲高比較表

伊座敷	計花里	計		馬毛島			
	1、三四五	岩盂	11/00	1 E O	芸〆	數量	昭和
	、二四至 三、九七五	二、四四五	九 次 0	E 10	一、公室圓	金額	年
ļ	1.0元 三二次五	六	芸	杏	홋~	製量一	昭和五
	三二六五	011.11	1、0至	1140	景圓	金額	五年
	八四五四、0三六	臺藍	1100	节	宝々	數量一个	昭和六年
			1010	1110	<u></u>	金額	
	一、 一至	五 五	三	<u>#</u>	五人	製量一全	昭和七年
	三二八三五	三	<u> </u>	1 <u>a</u> 0	二圓	金額数	
	英10 1 TH宝	型型の一、	-1 O	<u></u>	30	数量 金額	昭和八年
	·	三 三 三	[<u>*</u>]	011	<u> </u>	額一數並	五.
	表 1 元	至	<u> </u>	<u> </u>	喜《	並一金額	ケ年平り
	八五二、六二二、六二	(IE)	<u>大</u> 三、	<u></u>		租作	均質當り
二二月四日		17110	主	<u> </u>	三個 三二	村數量	野和
四〇五、九三十	- 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	10 四、五日	00 1、公宝	오= = :=	<u> </u>	里一金額	+
= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	二三、公三、公三	三二三二三十二三十二二三十二二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	王二二王	三、六〇		[作	質賞リ
	五四	_ <u>=</u>	<u>=</u>	0 10、九	三三二倍	数量	增
		五七,0	<u> </u>	九 ニー・ナ	三二倍	一金額	加率
圓內外の漁獲なりしと推測 綜合考察して一ケ年平均一 解禁前の漁獲は營業者の言	八仝町)地先の漁獲高で大田崎漁業組合員漁獲熊毛	り馬毛島ノ全漁獲高	一能 野 //	上 住吉浦 //	- 三ケ浦漁業組合員漁獲		—— 備 考

調査及指導

海 洋 調 査

趣 施行せり 旨 本調査は海洋の性狀を究明し以て魚族の移動洄游並に豊凶豫祭の研究資料に供せんとするものにして前年度に繼承し次の三部に分け

一、横斷觀測(開聞岬より屋久島永田岬を經て奄美大島笠利崎に至る各十浬間隔並に横當島西百尋線間各十五浬間隔.

二、沿岸橫斷觀測

三、鹿兒島灣內定点觀測

、横斷觀測概要

薩南海區は本邦黑潮通過の最尖端にして本縣鰹鮪鯖飛魚等各種漁業の主要漁塲たり隨而本海區の海况を究明する事は是我漁况の豫察其他よりし て最も重要なる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の概况左の如し

_ F

(イ) 開聞岬大島間

二月十二日より十四日迄施行す

水溫分布

れぎる)の大き南北十浬深さ百米ありて平年位に次ぐ斯くして本年は沿岸寄り例年になき低温を示せるも沖合は畧平年並なり 二十浬北寄に發達し居れり此間最高水溫二十一度三を示して永田岬南五十浬点に存在し昨年より○、五度內外高し即二十度水塊 開開岬沿岸寄十浬の間百米以淺は昨年より二度低きも屋久島寄りは昨年より○、五度內外高し此に準して二十度線は百米以淺に於て昨年より (昨年特に現

比重分和

昨年に比し擅分濃く最低二五七○にして開聞岬五十浬点の百米層に在り二六○○以上の水塊開聞岬南十五浬点の中層に在る外總で二六○○以 上の水帶にして昨年 (全々現はれず)に比し遙かに濃く昭和九年度の半年値に酷似するを認む。

海洋 調査

七〇

(口) 橫當島西百尋線間

水溫分布

最高二十一度五を示し指度昨年と變りなきも其位置約四十浬偏東し其の水塊亦遙かに大にして二個所に現る一は横當島西四十五浬点に流巾十

浬深度七十米他は更に三十浬以西に始り流巾十五浬深度百米を示して存在す

比重分布

平常を示せるを認め黑潮本流は橫當島西六○浬附近より北々東に七島を流過するものゝ如し 二六○○以上水帶は横當島西九○浬以東畧一帶に存在し昨年に比し濃度遙かに大なり要するに沿岸は極めて低溫を示せるに反し冲合黑潮は畧

三月

二十八日より三十日迄施行す

(イ) 開閉岬大島間

水溫分布

間聞岬より永田岬間は前月に比し総体的に一度上昇し永田岬大島間は永田岬側約三度激降し他は暑一度の低下にして前年より一十二度の低下

なり

比重分布

二六○○水帶廣く分布し前月と畧同様なるも尾久島南三十浬点に最高二六二一あり

(口) 横當島西百尋線間

水溫分布

最高二一、九にして昨年に比し横當島寄りは一度西方に向漸次三度內外の低溫を示し前月と畧同溫なり

比重分布

横當島寄りに高く二六○○帶なり最高二六三九は仝島西十五浬の二十五米層に在り以西は二五八○Ⅰ九○にして比較的高鹹なり

五月

十一日より十五日迄施行す

(イ) 開聞岬大島間

水溫分布

開聞屋久島間は昨年に比し上下層を通じて約一度高く屋久島以南中層以深に於ては昨年と大差なきも以淺は約一度低溫を示す

比重分布

昨年に比し極めて高鹹にして開聞屋久島間は概ね二六以上なり屋久島以南に於ては其中央部の二六等比重線を垂直に境界として以北二六以下 以南二六以上を示し其下層には二六三〇以上及二六五〇以上の水塊あり

(口) 橫當島西百尋線間

水溫分布

高溫部昨年より東偏し表面は約一度下層は約二度の低溫を示す

比重分布

高溫部に二六以上高鹹帶ある外一般に二五八〇十二六〇〇を以て占む昨年より稍高し

八月

八日より十日の間施行す

(イ) 開聞岬大島間

水溫分布

屋久島以北表層二六度水帶以南二八度水帶にして昨年に比し以北は二度低く以南は二度高し一般に高温帶昨年に比し南部に偏す下層變化なし

比重分布

全線中層以深二六以上以淺は二六以下なり屋久島以南下層に二六三○帶あり昨年に比し高鹹にして二五五○帶出現せす

(口)横當島西百尋線間

水溫分布

上下層を通し昨年と大差なし

比重分布

全般二六〇〇以上にして下層に二六五〇の高鹹水塊處々に片鱗を現す昨年に比し高鹹なり

十 一 月

十四日より十五日迄施行す

(イ) 開聞岬大島間

安 牟 冑 丘

七二

水溫分布

表面最高は二四、八にして屋久島南三○一四○浬間に存在す仝島南北共に昨年に比し一度高し

比重分布

全線二六〇〇以上を示し二六三〇水塊二個所に現し昨年に比し遙かに高鹹なり

(口) 橫當島西百尋線間

水溫分布

中央以東の五〇米深及西の百米以深二十四度以上を以て占められ昨年に比し一度の高温を示す

比重分布

中間二五八〇內外の水塊を圍して上下東西二六〇〇以上の水帶を以て占め昨年に比し陰陽を轉換せる艨を示す如し

_
_
Ξ
•
-

					月		施	;	行				
ВП	mt /	48. GG	水	温	及	比 ፤	É	氣			象	水 色	潮流向
月日	時 分	場所	表面	25 M	50 M	100M	150 M	天候	雲量	風向力	氣 溫	透明度	1910[[]-]
2月12日	1805	Α-	17.5 25.84	15.7 25.83	15.6 25.73	15.4 25.81	14.3 25.70	С	10	NNW 2	11.5 764		
	19—50	В	17.8 26.03	17.8 25.75	17.8 26.06	17.4 25.95	16.4 26.00		10		11.5 764		
-	21-35	c	17.9 25.92	18.2 26.06	17.8 25.95	18.1 25.95		2	10		12.5 764		
-	2320	D	18.4 25.83	18.5 25.98	18.0 26.06	18.0 25.95	17.1 26.05	,	10	6	14.0 764		
2月13日	0-30	P	20.2 26.15	20.5 25.95	19.8 25.96	18.8 26.06	17.8 26.12	=	10		11.5 764		
	220	E	20.5 25.85	20.4 25.88	20.5 26.27	19.2 25.93	18.0 26.12	6	10		12.5 764		
-	405	F	20.4 25.95	20.8 25.76		20.4 25.92			10	NNW 3	13.8 763		
-	555	G	20.5 25.83	20.8 25.85		20.6 26.02		4	9		14.5 763.5		
-	740	н.	20.6 25.92	20.9 25.93			20.4 26.00	-	8		13.5 764		
-	925	1	21.2 26.13		21.3 25.85	21.2 26.15		,	8	WNW 3	15.2 765	1 26	
, ,	11—10	т	20.9 25.95		20.8 26.06			4	8.	WNW 2	17.0 765	1 27	
-	1245	ĸ	20.3 25.96	20.4 26.02	20.3 25.92				9	e	16.0 764.5	1 25	
-	1423	L	19.0 26.17		20.1 26.08	20.0 26.37		4		6	16.5 764	1 22	
-	1600	M	19.5 26.21	19.8 26.18		19.6 26.07		,	9		15.5 764	1 26	
2	17—25	N	19.5 26.05	19.6 26.25	19.7 26.18	19.6 25.97	19.6 26.04	4	8	NW 2	16.5 764	1 25	
	1850	0	19.7 26.27	19.7 26.07	18.9 26.00	19.7 26.00	19.4 25.95		1		15.2 765	•	
-	2100	P	19.0 26.18	19.5 25.98	19.5 26.03	19.5 25.98	19.5 26.38	,			14.0 764		
2月14日	025	Q	19.5 26.04	19.8 26,32	19.8 26.30	19.8 26.04		В	3	,	13.5 764		
-	300	R	19.9 25.95	19.9 25.96	20.2 26.30	19.8 26.06	19.8 26.16	0	5		13.5 764		
-	537	s	20.6 26.36	20.9 26.08		21.0 26.01	20.3 26·08		7	0	13.6 764		
,	8—15	т	21.1 26.01		21.3 26.08		20.4 26.30	С	9		13.0 764		

	-1 -1		水	溫		比 :	重	杲			象	水色	
月日	時 分	場所	表而	25 M	50M	100M	150 M	天候	雲量	風向力	氣 溫 氣 壓	透明度	潮流向
2月14日	10—50	U	20.3 25.39	20.2 26.22				В		NW 1	14.0 765		
,	1325	v	21.4 25.87	21.5 26.25				c		,	15.7 764	1 27	
	1600	w .	21.5 25.85	21.4 25.95		18.9 25.75	17.3 25.92	3		N 1	15.2 764	2 24	}
,	18—35	х	19.5 25.94	18.8 25.98	18.7 25.95			4	10		14.6 764		
,	21—10	Y	18.9 25.76	19.4 25.81		17.8 26.11			10		15.0 764		
• • •				=	Ę	}	施		行				
3月28日	1620	Α	18.7 25.93	18.2 25.84			16.1 25.83		0	NW 2	18.3 761.5		
,	1800	В	18.8 25.83				16.6 25.93			NW	18.7 762.5		
	19—30	С	19.1 25.84	18.7 25.97		18.3 25.87	17.2 25.95	6		6	18.3 762.5		
6	21—05	D	19.3 25.99	19.2 25.89	18.4 25.94	18.6 25.88	16.6 25.96				18.0 762.5		
,	23—00	ים,	18.9 25.86			16.0 26.06	14.8 25.85			6	17.0 763		
3月29日	1—15	£	17.3 25.91				15.2 25.99			-	17.0 762.5		
	250	F	17.7 26.05	17.5 26.14	17.2 25.99	16.8 26.05	16.3 25.83	c		e	17.9 764		
	435	C	18.8 26.12	18.6 25.81	18.5 26.12	$18.4 \\ 26.21$	16.4 26,06	,	:		18.9 764		
	615	н	20.2 26.08	20.0 25.92			17.3 26.12			N	18.7 764		
4	800	1	20.8 26.02				19.2 25.98			, ,	19.7 763.5		
4	10—15	J	21.1 25.76	20.9 25.98						NNE 1	19.6 764		
,	11—45	K	20.9 26.02	20.8 26.18		19.4 25.86				6	20.0 764		
	12-20	L	19.7 26.21	19.2 26.04			19.2 26.23			NE 1	20.8 764		
,	1400	M	19.3 25.95	19.2 26.01			19.0 26.05		10	N 1	21.3 763.5	_	
,	15—15	N	19.3 2 5.99	18.9 26.02	19.0 25.80	19.1 25.94			10	•	20.3 763.5		
	1920	o	19.3 25.75	19.1 25.93					10	NW 1	21.5 763.5		

_	
	1
-	٠
4	ı
-	•

月日	時 分	場所	水	溫	及	比:	重	氣			象	水 色	
/ј н	Mg 20"	ולו נפיי	表面	25M	50 M	100M	150M	天候	雲量	風向力	氣 溫 氧 壓	透明度	潮流向
3月29日	19—25	P	19.1 25.89	19.1 25.84	15.0 26.01		18.8 26.08	С	10	NNW 2	16.17 763		
6	21—30	Q			20.1 25.75		19.7 25.85		-	NW 2	18.6 764		
3月30日	120	R	20.2 25.83	20.1 26.39	19.4 26.07		19.2 26.09	-	,		18.5 764		,
6	405	S	19.9 25.67	19.2 26.03	19.3 25.81	18.9 26.04	18.8 26.27	-	-	-	17.5 764		
,	6—35	τ			20.0 25.94		19.9 25.96	,	-	NNW 3	16.3 764	,	
,	9—20	υ	21.4 25.87	21.2 25.90	21.5 25.84	21.1 25.96	20.4 25.80		_	,	17.3 764.5	1 28	
6	1200	Y	21.1 25.95	21.0 26.04	20.9 25.82	20.8 25.74	20.6 25.82	-	9	,	17.0 176.5	1 22	
	16—00	w	21.6 25.59	21.2 25.81	21.4 25.91	21 . 1 25 . 83	20.2 25.76	R	10	NE 4	15.3 764.5		
	1900	x	21.2 25.75			21.2 25.83	20.0 25.99	С	,	NNE 3	16.0 765		
*	2130	Y	21.9 25.57	21.4 25.81	21 .4 25 .69	20.3 25.91	19.6 25.71	4	9	N NW 2	16.0 765		
				Ŧī	J]	施	;	行				
5月11日	1400	۸	21.2 25.78		20.6 25.78		15.0 25,90		9	E 2	23.0 762	2 15	
	15—50	В	20.6 26.09		20.5 26.19		16.4 26.14		10	E 3	24.5 762	1 23	
	1735	С	22.5 26.09	20.9 26.09		19.3 25.84	16.3 26.24	4	10	E 4	23.0 761	1 23	
4	19—10	D	22.1 25.94	21.9 26.07	21.8 26.04	18.4 25.87	16.6 26.04		10	,	24.0 761		
5月13日	15—05	, ם	24.5 25.84	24.2 25.89	24.4 25.84	19.9 25.82	18.2 25.87	В	5	NW 1	23.0 755	1 23	
4	1645	E	24.3 25.87	24.1 25.77	24.0 25.89	21.1 25.94	19.0 25.96	С	10	w 1	22.8 755.5	1 22	
-	1830	F	24.7 25.84	24·4 25.84	24.6 25.92	24.5 25.89	19.5 25.99	,	10	NW 2	23.3 755.5	1 25	
	20—15	C	24.7 25.79	24.6 25.77	25.94	25.89	21.2 25.79		10	Nw 2	22.7 755.5		
	2200	н	24.9 25.89	24.8 25.84	24.7 25.81	24.0 25.89	22.8 26.14		10	Nw 1	24.0 755.5		
	23—55	ß	25.1 26.14		24.7 26.14			,	10	4	23.5 755.5		
5月14日	2-55	J	24.9 25.84	24.9 25.99			20.9 26.29	,	10		23.7 755.5		

		15 66	7 k	溫	及	比 7	ſį .	氣			象	水色	Mrs Vila se
月日	時 分	場所	表面	25M	50 M	100 M	150M	天候	雲量	風向力	氣 溫 氣 壓	透明度	潮流向
5月14日	4—40	к		23.3 26.19	23.2 26.05		21.3 26.39	c	10	NW 1	23.3 755.5		
	620	L	23.2 26.09	23.1 26.00	22.9 26.16		21.6 26.39		10	,	22.8 755.5	2 20	
,	735	м	23.0 26.09	22.7 26.14	22.5 25.99	21.7 26.34	20.7 26.28	,	10		22.5 755.5	1 22	
,	8—40	N	23.2 26.08	21.9 25.85		21.4 26.08							ļ
	1507	P	24.9 25.74	23.8 25.30	23.0 25.58		21.5 26.10		. 10	w 1	23.5 756	1 24	
	17—40	Q	23.3 25.97	22.9 26.09			21.4 26.42		10		23.0 755.5	2 24	
۵٠	20—20	R	22.5 25.79	22.2 25.99		21.3 25.89	20.5 25.79		10	,	22.0 755.5		
	23—00	s	22.8 25.79	22.4 26.02			20.2 26.37		10	WNW 1	23.0 751.0		
5月15日	140	Т	24.1 25.77	24.0 25.99			22.4 25.99		10	w 1	22.0 755.5		
	420	υ	24.6 25.64				20.6 25.12		10	w 2	20.5 755.5		
,	700	v	26.0 25.59				22.9 25.81		10	N W 2	22.7 756	1 18	
	9—35	w	26.2 26.04				21.9 25.81		9	NW 1	22.0 756.5	1 25	
. 4	1300	x	25.9 25.79	24.2 25.86			19.2 26.47		7	-	23.2 756.5	1 21	
2	1540	Y	23.5 25.84	22.7 26.22	21.7 26.22	18.2 26.32	17.5 26.24	С	10	NNW 1	23.0 756		
				八	J	•	施		行				
8月 8日	1550	Α	28.4 24.97	24.4 25.31		16.5 25.89	15.8 25.78		2	WNW 1	28.5 761		E 緩
,	1735	В	27.7 25.43		21.8 26.01	18.8 26.16	16.3 26.26		1	,	28.8 760		,
	19-55	С	27.2 25.44	25.7 25.59	22.8 26.06	22.0 25.94	17.9 26.21	*	0	,	28.1 760		2
,	2140	D	27.4 24.88	28.4 25.13	27.0 26.01	21.5 26.34	22.0 26.19	,	0		28.3 760		
8月 9日	005	ים	28.0 26.24	27.0 25.88	25.9 26.18	23.8 26.24	25.0 26.07	6	2	E 1	27.9 760		N 緩
	150	E	29.4 25.18	28.6 26.09	27.0 26.27	23.6 26.35	21.0 26.38	С	8	NW 1	27.5 760		ENE 緩
4	335	F	29.0 25.57	28.9 25.94	28.6 26.16	24.8 26.43	24.8 26.17	В	4	WNW 1	28.0 760		,

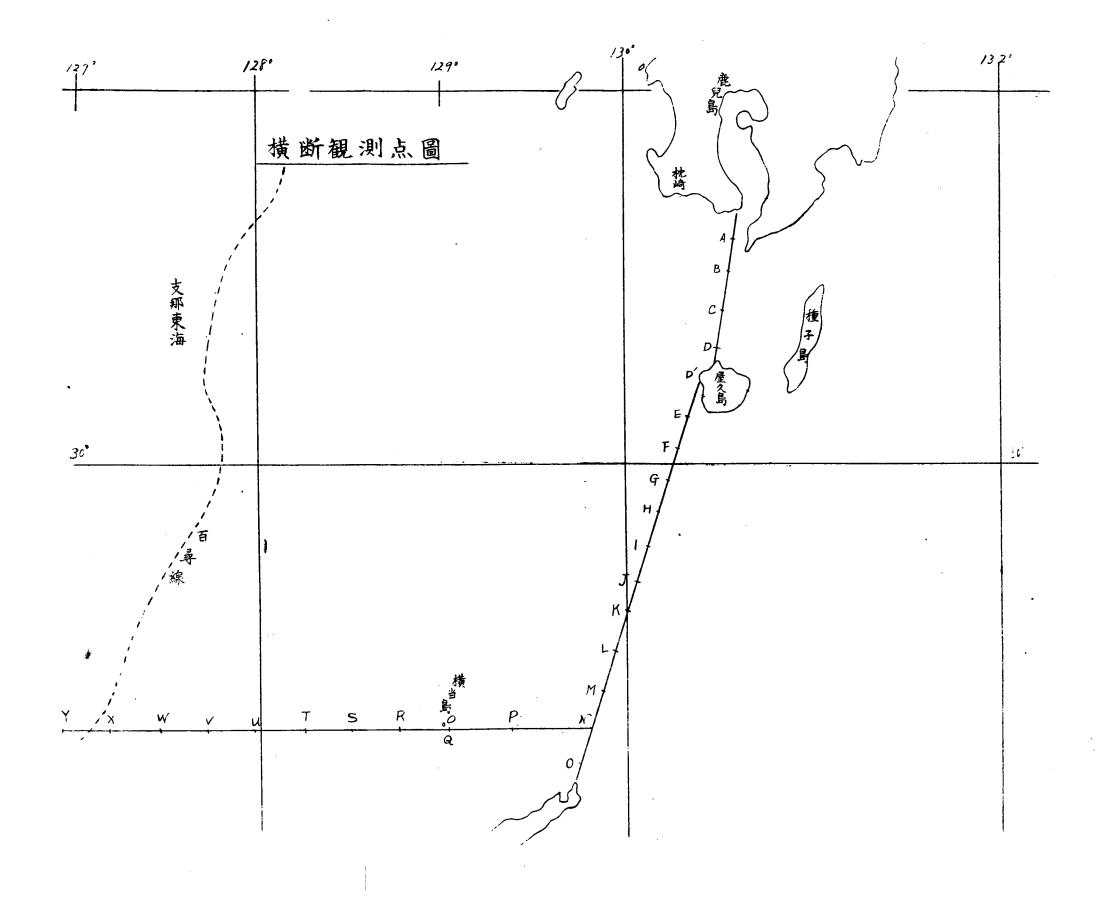
	mds 63	19.50	7]	温	及	比 ;	重	氣			象	水色	!
月日	時 分	場所	表面	25 M	50M	100 M	150 M	天候	雲量	風向力	氣 溫 氣 熈	透明度	潮流向
8月 9日	520	G	28.9 25.50	28.7 26.11	28.6 26.02	28.2 26.23	24.9 26.23		3	wsw 1	28.0 760	1 20	М
	705	н	29.1 25.92		28.9 25.91				1	,	29.4 760	1 30	ENE 緩
	850	1	29.5 25.87		28.6 26.19				3	,	28.6 761	1 41	,
	10—30	J	29.6 25.94	29.0 25.95	28.8 26.16	27.6 26.28	24.5 26.33	4	4	,	28.9 760.5	1 44	,
-	12—15	ĸ	30.5 25.96		29.1 26.19	26.8 26.45			4		29.2 760.5	1 46	
,	13-55	L	30.6 25.98		28.3 26.30				5	,	30 . 4 76 0	1 48	4
	1540	М	30.7 26.10		28.4 26.20	25.8 26.45			5	,	30.3 760	1 42	
,	17—05	N	29.9 26.04		27.5 26.35	27.0 25.89			3	,	31.3 761	1 42	4
	1835	o	29.6 26.10		27.6 26.21	24.8 25.46		,	2		31.0 760	1 41	,
-	21—15	Р	29.6 25.97		28.5 26.38	24.8 26.55	22.5 26.53	4	2	,	29.2 760	;	
_	2 3—55	Q	29.6 26.10		27.6 25.76	25.1 26.48	23.6 26.48		1	s 1	28.5		
8月10日	2—35	R		28.9 26.15	28.3 26.20				1		28.6 759		
	510	s	29.3 26.18	27.8 26.13	27.4 26.24	24.4 26.50	23.0 26.52	,	3	.ssw 1	28.5 759		
-	7—50	T	29.2 26.19		28.0 26.23				4	s 2	28.8 759	37	NE 綏
-	10—25	U	29.5 26.21	28.1 26.27			21.9 26.36		1	s 1	28.9 759	1 40	,
2	1310	ν	30.0 25.69	28.2 25.81	26.9 26.34	24.5 26.34			1	ssw 1	29.4 758.5	38	2
4	15—45	w			27.6 25.94				1	s 1	31.0 758.5		
-	18—30	x	29.5 25.64	28.3 25.65	27.4 26.01	21.4 26.27	20.1 26.35	<i>"</i>	2	sse 1	30.5 759.5	2 20	-
-	2150	Y		28.6 25.63	26.4 25.79	21.0 26.21	19.2 26.31		1		29.1 7 58.5		
				+]	施	行		············		
11月10日	1410	Α	22.9 26.09	22.8 25.79	22.9 26.32	21.4 26.49	19.0 26.36	В		NNF 2	20.8 760	3 19	N
	1600	В	23.2 25.94	23.3 26.14	23.1 26.12	22.3 25.98	18.5 25.77	,	3	NNF 3	22.9 760		N

七	
八	

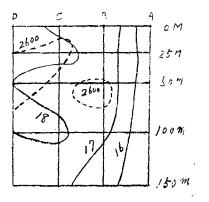
.

è

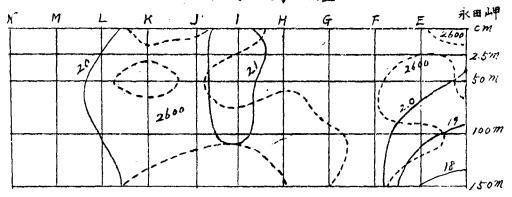
B 17	nt. 13	78 CC	水	温	及	比 1	£	氣			象	水 色	湖洼岭
月 日	時 分	場所	表面	25 M	50 M	100 M	150M	天候	雲量	風向力	氣 溫	透明度	潮流向
11月10日	17—50	đ	23.3 26.02	23.3 26.35	23.2 26.24	22.9 26.37	18.9 26.30			NEE 3	22.4 760		
6	1935	D	23.7 26.02	23.7 25.89	23.8 26.25		20.8 26.31		10	NNE 3	22.0 760		
11月11日	1325	D,	24.8 26.44	24.8 26.25			22.6 25.65		4	NNE 1	24.8 761.5	2 20	
6	15—10	E	24.3 25.72	24.3 26.15			20.4 26.27		8	NNW 3	24.0 761	2 16	
4	16—55	F	24.7 26.59	24.6 26.17			21.4 26.51		8	NNW 4	23.3 760.5	1 21	
	18—40	G	24.8 26.42		24.8 26.19		24.0 26.03		8		23.0 760.5		
6	2025	н	24.8 26.06	25.0 26.02	24.9 26.30				1	4	22.8 761.5		
	22—10	ı	24.7 26.33	24.7 26.09	24.8 25.99	23.8 25.91	22.0 26.39		1		22.5 461.5		
	2355	J	24.4 26.11	24.4 26.06			23.8 26.59	-	1		21.8 761.5		
11月12日	1—40	ĸ	24.2 26.17	24.4 26.44	24.4 25.94		22.7 26.24		3	4	21.9 761.5		
	3—30	L	24.0 26.09	24.1 25.98	23.8 26.28		22.9 26.14		4		21.1 761.5		
e	5—15	M	24.0 26.16	24.1 25.97	23.4 25.89				2	6	21.0 262		
4	657	N	24.1 26.11	24.1 26.09	24.3 26.29	24.1 26.04			7	,	21.0 762.5		
4	835	0	24.1 26.11	24.1 26.39	24.1 25.92	24.1 25.84	23.8 25.93		7		23.3 763		
11月14日	915	P	24.1 25.90	24.1 25.94	24.1 26.12		22.3 25.87		10	NE 2	21.3 764.5	1 22	
6	12-12	Q	24.1 26.02	24.0 25.89	24.1 25.89	23.5 25.89	22.1 26.24		10		22.2 765	1 23	
4	1457	R	24.4 26.27	24.2 25.89	24.1 25.81	23.0 26.34			10	-	22.0 764	1 20	
4	1725	s	23.9 26.12	24.2 25.79	24.0 26.30	23.5 25.91	1		10	NNE 4	21.7 764		
	2005	т	23.9	24.2		24.0	22.4		10	NE 3	22.0 765		
	22—45	Ü	24.6	24.4	24.2	24.3	l.		10	6	22.5 765		
11月15日	125	V	24.7	24.9 26.29	24.6	24.4	ļ		10	NE 3	22.0 765		1
	405	w	24.9 26.18	24.9 26.36		24.3	22.6		10	-	22.0 765		
6	645	×	22.6 25.73	22.4	22.4	22.3		ь	4	e	21.0 765	2 20	
6	9—32	Y	22.9 25.69	22.3	22.8	22.5		_	8		22.0 765.5	2 12	

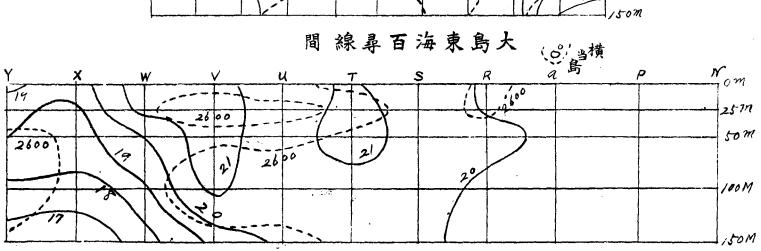


間島久屋岬開開

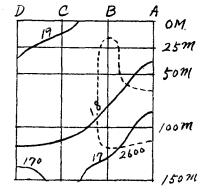


間 島大島久屋

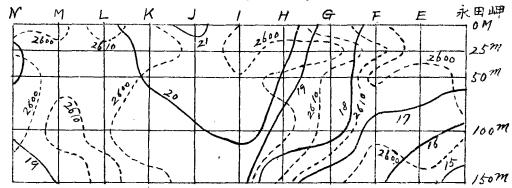


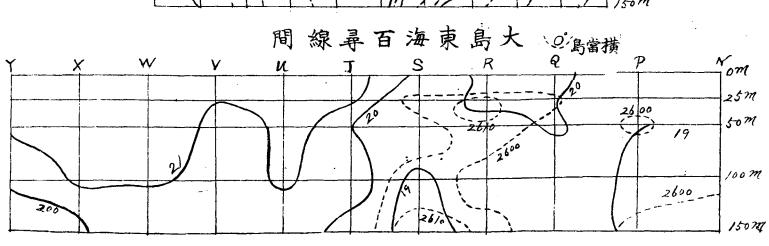


間島久屋岬聞開

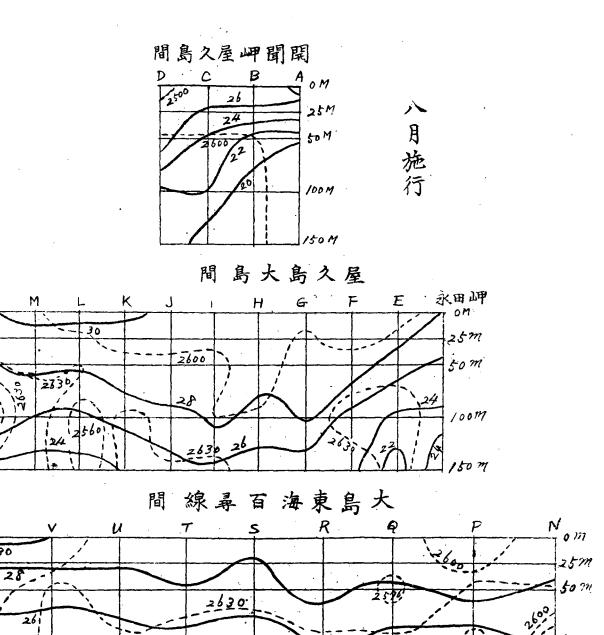


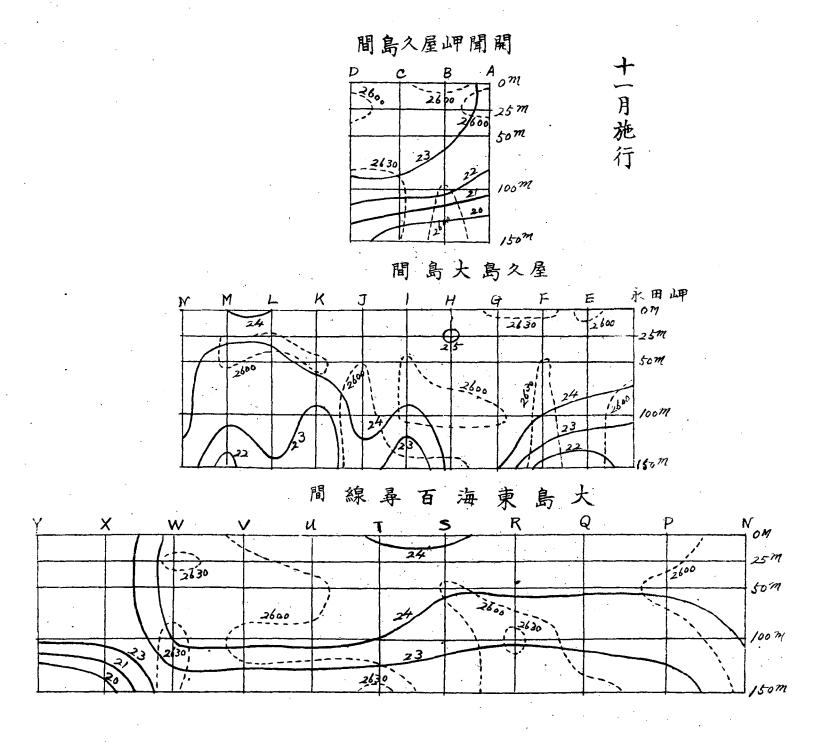
間島大島久屋





間島久屋岬閉開 五月施行 間島大島久侵 M L 水田岬 F. E 25m Some 2636 -(26.0),-100 m 間線尋百海東島大 NOM 5 Q 25m 50 M 100 71 1500





迄(二月は欠)各月一回宛施行し觀測線は十二月迄は前年通りとし一月以降は左記の如く改廢增設調査に從事せり。 本縣沿岸漁業中主要なる地位を占むる鰤鰮等冬期來游する魚族と海況との關係を調査せんか爲前年に繼承し昭和十年十二月より仝十一年四月

黑鳥— |野間岬 五浬乃至十浬間隔 五点

野間岬一釣掛岬—北西微西十浬 五浬間隔 六点

繩瀬鼻-北西微西 同

二点

射手崎-—長島燈台 五浬間隔 三点

羽島崎 東浦 - 羽島崎 -野間岬 五浬間隔 四浬間隔 三点 三点

、 火崎-佐多岬 東南東 -喜志鹿崎 同 同

四点 四点

都井岬 火崎 三浬間隔

四点

觀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觀測を施行せり觀測記錄次の如し

一、黑島——野間岬

十二月 月 黑島側に高く二十度野間岬側下層に低く十四度水溫にして前年に比し黑島寄りは暑同水溫なるも中央附近三度內外野間岬側上層約四度 最高水溫二十度は黑島側のA点表面及二十五米層にあり最低水溫十六度は野間岬側百米層にあり全區中層以淺は十九度水溫なり

中下層は二度內外低し

三月 黑島側上層十八度野間岬側下層十五度にして前年同期に比し黑島側約三度低し

四月B 点上層に十七度水温あり最低十四度水温はB 点より黑島側の下層にあり前年同期に比し黑島側三度乃至四度野間岬側一度余り低下せり

一、野間岬—釣掛岬—北西微西

十二月 一月 野間岬釣掛崎中央部十五度野間岬側十四度釣掛崎側は中層以淺十六度にして前年に比し下層は一度上層は釣掛崎側二度野間岬側四度内 兩側岬間中層以淺十九度なるもTG 点二十五米層は各十八度にして下層はG点に十五度水溫を見る外は何れも十六度水溫なり

三月 F 点五十米層以淺と釣掛崎側底層に十六度水溫あり野間岬下層と釣掛崎側表層を連ねたる以深十四度以淺十五度にして前年同期に比し

外の低水溫なり釣掛崎以西は冲合下層に十五度水溫ある外は何れも十六度水溫なり。

4

海

中上層約一度低く沖合下層に十四度他は十五度水溫なり。

四月 野間岬釣掛崎間中層以淺十五度以深十四度にして前年同期に比し上層四度下層一度低し釣掛崎北西微西は沖合十六度釣掛崎側十五度水

-北西微西

月 繩賴崎側二十五米層と沖合百米層を連ねたる以淺十六度以深十五度水溫なり

三月 全面十四度水溫を以て掩はる

四月 中上層十五度下層十四度水温なり

、射手崎——長島燈台

十二月 射手崎側底層長島側上層を結ひたる以淺十七度以深十六度兩側中間底層に十五度の最下水溫を見る

...月 全面十五度水溫にして前年同期に比し二度の低水溫なり

三月 中央部より射手崎側十四度長島側十三度水温にして前年同期に比し一度乃至二度低し

四月 射手崎側十五度他は十四度水溫にして前年同期に比し三度内外の低水溫なり

、羽島崎ー

東浦側に高く十五度羽島側十四度水温なり

三月 大部分は十五度水溫なるも東浦下層と羽島崎側下層に十四度水溫を見る

四月 羽島崎下層に一部十四度水温ある外は十五度なり

羽島崎──野間岬

十二月 羽島中層と野間岬底層を連ねたる以淺十七度以深十六度より十五度にして羽島側底層に低し

月 野間岬側五〇米迄と中央表層に十五度を見る外は十四度水溫なり

三月 上層十五度中下層十四度水溫にして前年同期に比し一度低し

四月 中上層十五度下層十四度にして前年同期に比し上層三度より四度下層二度內外の低水溫なり

、野間岬——射手崎

中上層十九度にして兩側間中央底層に十五度の低水溫を見る

、佐多岬——種子島

十二月 最高二十一度五分にして種子島側表層にあり最低十七度五分にして佐多岬の底層に之を見る

一月 佐多岬上層より種子島側底を連ねたる以淺十七度以深十六度より十五度にして佐多岬側下層に低し前年同期に比し上層二度余の低水溫

なん

三月 種子島側上層に高く十九度佐多岬側下層に低く十五度にして前年同期に比し種子島側上層約一度低し

四月 五〇米層以淺十六度淺深十五度水溫なるも一部種子島側上層に十七度底層に十四度水溫あり前年同期に比し上層約二度下層一度低し

、種子島——都井岬

十二月 兩側上層二十一度都井岬側下層十八度にして大部分は二十度水温なり

、火崎——東南東

一月 沖合上層十九度下層十五度火崎側は上層より下層まで十五度水溫にして低し

三月 | 百米層以淺十六度下層十五度水溫にしてG 点底層に十四度の最低水溫を見る

四月 沖合日 点五十米以淺十八度にして最も高く火崎側 🖸 点百米層に十四度の最低水温あり。

一、火崎——都井岬

十二月 中央部より火崎側上層二十一度下層十八度にして最下水温なり

一月(都井岬側上層に十七度水溫一部ある外は十六度より十五度水温にして大部分十五度水温を以て占められ火崎側に低し前年同期に比し下

層二度上層火崎側四度都井岬側二度の低水溫なり

四月 上層十七度中層十六度下層十五度水溫にして前年同期に比し上層一度下層一度乃至二度低し。 中央部上層十七度大部分は十六度水溫を以て占められ下層十五度水溫なり前年同期に比し都井岬側二度低きも火崎側畧同水溫なり

				-			月	施	行					
月	Ħ	時 分	場所	氣溫 C 氣M.M 壓	水麦面	清組 25 M	及 50M	比 直 100M		透明度 M	潮流向	風向力	雲量	天候
12.	7	22. 25	A	21.0 760	20.5 25.36	20,5 25.41	20.3 25.41	19.8 25.53	18.2 25.78			E 2		С
	8	0. 15	В	20.5 760	19.7 25.08	19.7 25.33	19.6 25.43	17.3 25.41	16.9 25.46			E 1		
-		2. 00	С	20.2 759	19.7 25.35	19.3 25.31	19.3 25.60	19.1 25.53				€ 1	. !	-
-		3. 50	D	19.0 758		19.4 25.31	19.6 25.43	16.3 25.41				SSE 1		В
		5. 00	E	20.5 758		19,3 25.44	19.3 25.29		16.1 25.63			ESE 1		4
-		6. 00	F	20.0 758	19.0 25.23	18.7 25.38	19.0 24.98	18.8 15.19				NW 1		С
6		7. 00	G	20.0 758				18.6 25.18				NW 1		2
		7. 50	н	758	19.2 25.32			19.2 25.28		17		NW 1		В
_		14. 0	1	22.0 758				17.8 25.59				N 2	1	-
		13. 05	ם	21.5 759				17.2 25.56			-	NW 1		4
-		12. 15	^	22.0	19.6 25.37	19.4 25.36	19.6 25.26	18.8 25.47	15.6 25.51	20		NW 1	2	
-		11. 15	=	22.0	19.0 25.21	18.8 25.29	18.9 25.07	16.0 25.74		24		NW 1	2	С
		10. 15	水	22.0			19.0 25.48	19.1 25.28		23				
12.	13	8. 00	M	766	17.2 25.03	17.1 25.58	17.2 25.25					NNW 4		
0		7. 00	N	6.5		17.2 25.41	17.2 25.49	15.7 25.68		•				
0		6. 15	o	5.5 766	17.2 25.19	J6.3 24.98	16.4 25.28	16.6 25.48	·			NNW · 3		2
		10. 30	s		17,3	17.1	15.4					NNW 4		_
-	j	11. 25	τ	10.5 766	17.5 25.66			16.4 25.54				NNW 4	1	_
		12. 20	U	765	17.4 25.27	17.3 25.56		17.0 25.46				NNW 4		-
12.	5	5. 05	v	15.5 7 61	21.0 25.63	19.2 25.51	18.4 25.61					E 1		R
		6. 05	w	15.5	20.7	20.4	20.0					E 1		•

ľ
_
•
_

n -	.	n t-	71	H cr	氣溫 C	ゕ	溫	及	比可	f.	透明度	,,,,,	1		
月日		時	分	場所	氣M.M 壓	表面	25 M	50 M	100M	150M	м	潮流向	風向力	雲量	天僧
12.	5	7.	00	x	761	21.0 25.89	21.0 25.87	20.7 25.86	19.0 25.84				E 2		R
6		7.	50	y		21.5 25.88	21.4 25.94	21.0 25.77	20.0 26.17	20.0 25.87	18		E 2		4
6		8.	50	^	18.0 761		21.5 25.79	21.4 25.79	19.8 25.60		20		E 2		4
		9.	50	۲	17.5	21.3 25.50	21.2 25.91	20.9 24.90			20	E	E 2		6
	1	ιο.	45	チ	17.0 760.5	20.5 25.51	20.4 25.99	22.0 25.10	20.1 25.46		. 17		NNE 3		0
	1	11.	45	y	76 0	21.0 25.10	20.5 25.69	22.0 25.58	19.4 26.06		17		NNE 3		
4	1	ι2.	40	丈	759.5	21.0 25.68		20.0 25.46	18.7 25.56		18		NNE 3		
4		13.	40	n	16.0 759	21.6 25.61	21.7 25.48	21.0 25.48	18.0 25.89		17		NNE 2		4
•		14.	25	Α,	15.0 759	20.5 25.44	20.5 25.41				14		NNE 1		2
6	:	15.	00	в,	16.0 759		21.0 25.26	20.3 25.31	18.3 25.41		15		NNE 1		4
-]	15.	35	c,		20,9 25.39		20.5 25.41	19.2 25.44		15		N 2		4
					_	•	月		施	行	ŕ				·
1. 24	1	8.	00	۸	10·0 765		20.7 25.81				16		E 3	8	(
		9.	50	В	12.0 764.5	18.2 25.59	18.2 25.69	17.9 25.80	17.6 25.79		15		E 3	8	,
,	1	11.	35	c	12.0 764	15.3 25.61				14.5 25.69	18		E 3	10	_
4		12.	35	D	12.0 763	15.4 25.81	15.3 25.69	14.7 25.86	14.4 25.87	15.1 25.59	20		E 2	10	a
<i>6</i>	1	4.	25	E	12.5 762			14.7 25.86		14.0 25.58			E 2	• 10	4
	1	.5.	27	F	12.3 762			15.7 25.76	15.8 25.56				E 3	10	
4	1	6.	25	G		16.4 25.59	16.4 25.56	16.4 25.56	15.6 25.84				E 3	10	•
	1	7.	12	н	12.3 761		16.1 25.79	16.1 25.86	15.2 25.68	14.7 25.71			E 3	10	-
•	1	8.	12	i	12.0 759.5	16.4 25.70	16.6 25.85	16.6 25.83	16.1 25.64	16.1 25.89			E 3	10	-
	- 1		1		i !					, I					

В		art.		48 6C	氣溫 C	7k	温	及	比 重	Ē	透明度				
月	Ħ	時	<i>7</i> 7	場所	氣m.m 壓	表面	25 M	50 M	100 M	150M	M	潮流向	風向力	雲量	天候
1.	24	23.	40	K	13.7 755.5	16.3 25.88	16.3 16.03	16.0 26.16	16.0 25.99	15.1 26.16			E 3	10	С
6		22.	40	L	13.4 757	16.1 25.99			15.6 25.88			 	4	10	R
1.	25	3.	50	м	13.7 752	15.7 26.04	15.7 26.14	15.0 26.12					8 E 4	10	С
,		7.	0 5	N	13.5 755	15.4 25.96	15.5 26.06		15.4 25.66				NW 3	10	R
4		7.	42	0	755	15.6 25.93		15.1 26.54	15.0 25.64				-	10	c
		8.	35	P	12.3 754.5	15.2 26.09	15.2 25.55	15.0 26.02	15.2 25.93				N. 4	10	ı
,		9.	25	Q	13.0 754.5	14.7 25.99	14.8 25.78	14.9 26.02	14.2 25.94				N 4	10	
	١	10.	10	R	12.0 755.5	14.3 25.93							N 3	10	2
-		10.	50	8	13.3 755	14.1 25.99	14.1 25.89	14.0 25.79	14.0 25.97				N 3	10	R
4		11.	40	т	13.3 755	15.0 25.68		14.2 25.96	14.0 28.79				N 3	10	С
		12.	25	U	13.3 755	15.2 25.94	15.2 25.66	15.0 26.33	14.3 25.69				N 4	10	=
1.	27	1.	20	v	8 761.5	16.8 25.88	16.4 25.94	15.3 25.86					N 1		В
4		2.	15	w	8 761.5	16.6 25.73		16.2 25.71					N 1		4
4		3.	05	x	8 762	17.6	17.1	17.3 26.04					N 2		
8		3.	50	٧	8 762	17.4 25.99			17.0 26.09				N 2		
		11.	20	۸,	15 0 763.5	19.3 25.99	19.3 26.07	18.8 26.06	17.9 26.06		28		N 1	1	
4		10.	27	В'	13.0 763.5			18.0 25.81	16.6 26.09	15.1 25.81	22		N 2	2	
,		9.	35	c,	10.0 763	17.4 25.96	17.2 25.24	17.0 26.11	15.2 26.01	15.2 26.22	20	i	• N 1	2	
c		8.	42	ים	8.5 762	15.7 25.88	15.8 26.16	15.3 26.15	15.1 25.95				N 2	1	
8		13.	35	E,	15.0 7 6 2	17.3 26.07	17.0 25.97	16.3 26.64	16.0 25.79		22		N 1	1	6
*		14.	05	F'	1	16.4 25.97	25.78	26.06	15.8 25.97		23		N 1	2	6
"		14.	40	G,	15.1 762.5	15.3 25.79	15.1 25.68	15.2 24.96			11		N 1	2	8
•		15.	05	н'	15.1 762.5	15.5 25.99	15.5 25.81		15.4 25.61		13		N 1	3	

八	
Ħ.	

r

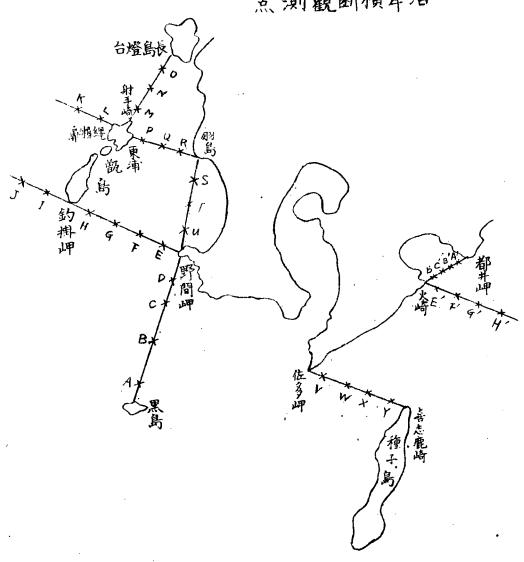
		•		=	Ξ.	月		施	行	r r	_			
月	Ħ	時 分	場別	類溫 C 氣M.M	7.8	溫	及	比 萬	t	透明度	潮流向	属局士	Rò.M	
			\\	壓"."	表面	25 M	50 M	100M	150 M	·	TROUGH)	風向力	製量	天候
3.	7	9. 3	Α (13.0 765	18.2 25.53	18.5 25.51	18.0 25.06	17.5 25·84	16.5 25.90	21		N 2	7	8
-		11. 3	В	14.0 766	18.0 25.56	18.0 25.59	17.5 26.09	17.0 25.78	16.4 25.85	19		N 3	7	4
-		13. 2	C	16.0 766	17.5 25.84	17.0 26.09	17.0 25.72	15.6 26.18	15.0 25.67	20		N 3	2	4
-		14. 20	a (c	14.0 765	17.8 26.16	17.5 26.18	17.0 25.94	17.0 26.34	15.8 25.72			N 3	0	*
-		16. 4	5	14.0 765	15.4 26.36	15.4 25.99	14.8 25.80	15.4 25.78	14.4 25,94	23		N 3	0	4
-		17. 4) F	14.0 765	16.5 25.74	16.2 25.75		16.0 26.14	14.5 25.72	27		N 2	0	6
-		18. 30	G	14.0 765	15.8 25.72		15.0 26.36	14.5 25.60	14.3 25.88			n ´ 2	0	s
-		19. 1	H	14.0 765	15.0 25.72	14.8 25.82	14.3 25.74	14.0 25.57	16.0 25.69			N 2	0	*
3.	8	7. 5		10.0 763	15.4 25.81	16.0 25.69	15.5 25.69	15.5 25.68	15.2 25.45	19		NNW 3	10	c
-		8. 5		11.0 763	15.3 25.68	15.2 25.58	15.0 25.69	15.0 25.79	14.0 25.69	20		NNW 3	10	6
3.	11	6.3	K	7.0 770	15.0 25.54	14.8 25.60	15.0 25.57	14.5 25.55	14.2 25.52	20		NE 1	0	В
•		5. 2	L	7.0	15.0 25.52	14.6 25.65	14.6 25.55	14.2 25.72	14.0 25.72			NE 1	0	6
-		11. 3	5 M	14.0 771	14.5 25.44	14.5 25.45	14.4 25.47	14.5 25.68		16		E 2	1	6
-		10. 4	N	11.0 771	14.5 25.42	14.2 25.45	14.2 25.58	14.0 25.67		15		E 2	0	6
-		9. 5	0	1	25.55	1	25.57	25.48		14		E 2	0	4
-		12. 5	P	771	15.6 25.65	25.96	25.55	25.55		19		E 2	1	e
-		18. 2	Q		25.75	25.75	1	 	,	21	ļ	8E 2	2	2
-		14. 0	R		25.77					19		SE 3	2	2
2		14. 4	5 8	16.0 771	15,3 25.62	15.0 25.65	14.5 25.72	14.2 25.62		20		8E 3	2	ا م
2		15. 30	т (с	771	15.0 25.72	25.74	25.60	25.72		19		SE 3	2	4
-		16. 20	U	772	15.5 25.74	25.64	25.75	25.65		18		SE 3	2	4
3.	16	7.4	v (c		16.3 25.74					19		NW 2	4	å

			. [10	氣溫 C	7 k	温	及	比 重	ī	透明度	潮流向	風向力	雲量	天候
月	Ħ	時	分	場所	氣m, m 壓	表面	25 M	50 M	100M	150 M	M	נייו זוט נעה	EC 119 / J	云里	NK.
3.	16	8.	35	w	11.0 770	18.0 25.74	16.7 25.54	15.8 25.96	15.5 25.57		23		NW 2	4	В
4		9,	20	x	13.0, 772	18.1 25.74	17.0 25.54	16.5 25.62			25		NW 2	4	
4		9.	55	¥	15.0 772	19.3 25.75	19.1 25.77	19.0 25.70	18.2 25.75		23		NE 2	2	-
6		18.	05	Α,	15.0 /71	16.8 25.37	16.7 25.54	16.2 15.65	16.0 25.67		17		E 2	5	-
	!	18.	35	В,	15.0 771	17.3 25.70	16.5 25.72	16.5 25.90	15.4 25.67				E 2	5	-
		19.	05	c,	14.0 771			16.8 25.58					2 2	5	-
8	i	19.	35	D,	14.0 770		16.5 25.77	16.3 25.57					E 2	5	-
		13.	35	E,	20.0 772			16.5 25.68	15.5 25.78		23		2 2	2	-
ė		14.	25	F,	18.0 771.5		16.8 25.77	16.5 25.88			24		NE 2	5	-
2		15.	. 10	G,	18.0 771.5		16.7 25.57	16.5 25.77	16.0 25.74				2	5	-
<i>*</i>		16.	. 05	н,	18.0 771		16.5 25.55						2 2	4	-
					D	Ц	月		施	7	ĵ				
4.	14	11	. 30	Α	18.0 766	16.5 25.92	16.2 25.79	16.0 25.89					N 2	0	В
-		10	. 00	В	17.0 766			15.6 25.92			1 17		N 2	0	-
0		8	. 25	C	17.0 765.5	16.8 25.82		16.3 25.72			18		N 2	0	-
-		7	. 40	D	15.0 765	16.2 25.42	16.0 25.81	15.7 26.30	15.8 25.81				N 2	0	-
4.	11	3	. 40	E	15.0 765	15.5 25.81	15.3 25.81	15.1 25.81	14.9 25.83	14.5 25.95			• SE • 2	7	6
4		4	. 10	F	16.0 764	15.4 25.65	15,3 25.49	15.6 25.63	14.5 25.63	14.6 25.71			SE 2	6	6
6		5	. 00	G	16.0 763	15.4 25.61	15.0 25.63	15.2 25.59						6	-
4		5	. 50	н	16.0 763	15.4 25.61	15.3 25.53		14.8 25.63					6	6
4		7	. 35	,	15.0 763		15.9 25.81						4	7	2
6		8	. 25	J	16.0 763	16.8 25.61	16.5 25.69	16.2 25.71	15.4 25.71	16.8 25.63	18			6	-

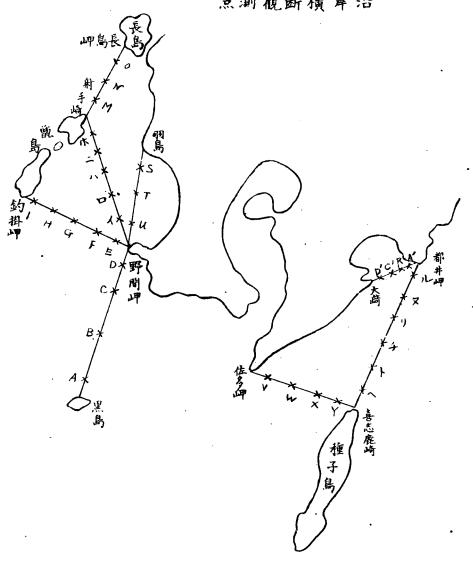
八
七

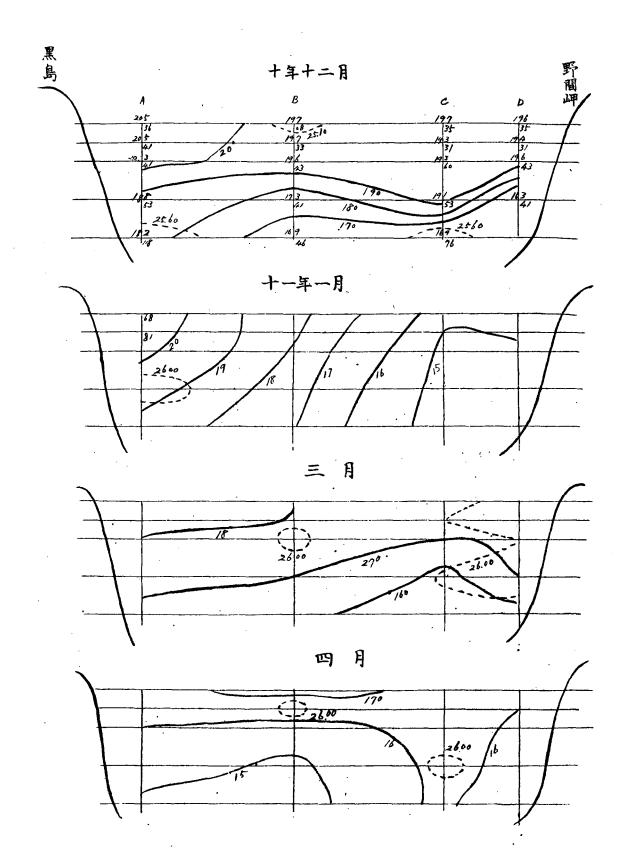
		p.4-	<u> </u>	le cr	氣溫 C	水	溫	及	比 涯	ì	透明度	Nam v r r.	 		
月 ——	Ħ	特	分	場所	氣M.M 壓	表面	25 M	50M	100 M	150 M	W	潮流向	風向力	雲量	天候
4.	11	12.	15	K	17.0 763		15.6 25.71		15.1 26.01				£ 2	6	В
		11.	25	L	16.0 764		15.5 25.61						E 2	6	-
		17.	00	М	16.0 762		15.2 25.81	15.2 25.81			11		E 2	10	R
8		16.	05	N	16.0 762	1			14.3 25.83				E 2	9	
6		15.	20	o	16.0 762				14.8 25.91		11		£ 2	6	В
•		18.	25	P	15.0 762		15.1 25.81				11		E 2	7	-
6		19.	00	Q	16.0 762	15.3 25.49	15.0 25.79	15.1 25.59					E 2	6	•
6		19.	50	R	15.0 763								E 2	6	
٥		21.	15	s	16.0 762		15.3 25.47						E 2	6	
•		22.	00	т	15.0 762			15.0 25.65	14.5 25.55				E 3	8	-
6		22.	50	U	14.0 762				15.1 25.61				ENE 3	6	•
4.	15	20.	10	v	17.0 764		16.0 25.89						SW 2	3	-
c		20.	45	w	17.0 763		16.2 26.05						sw 2	3	-
4		21.	25	×	16.0 763		16.2 25.97		15.4 25.69				sw 2	3	
		22.	10	Y	17.0 763		17.0 25.87						sw 2	3	•
4.	16	6.	20	Α',	16.0 763.5	17.3 25.73	17.2 25.52	16.7 25.76	16.2 25.92				w 3	0	
6		6.	40	В,	} i	25.78		25.78	26.11		15		w 3	0	•
s		7.	05	c,	17.0 764	17.3 25.62	17.1 25.78	17.0 26.09	15.7 25.68	<u> </u>		<u> </u>	w 3	. 0	•
		7.	30	ים,	17.0 764				15.0 25.69		15		w 3	o	
4	1	1.	40	٤,	16.0 762				14.5 25.75				w 2	2 -	e
4		2.	20	F,	17.0 762.5				16.2 25.59				sw 2	3	6
•		3.	10	G,	17.0 762.5			25.96	16.5 25.78				sw 2	3	
6		4.	05	н,	16.0 764				16.7 25.76				w 3	3	

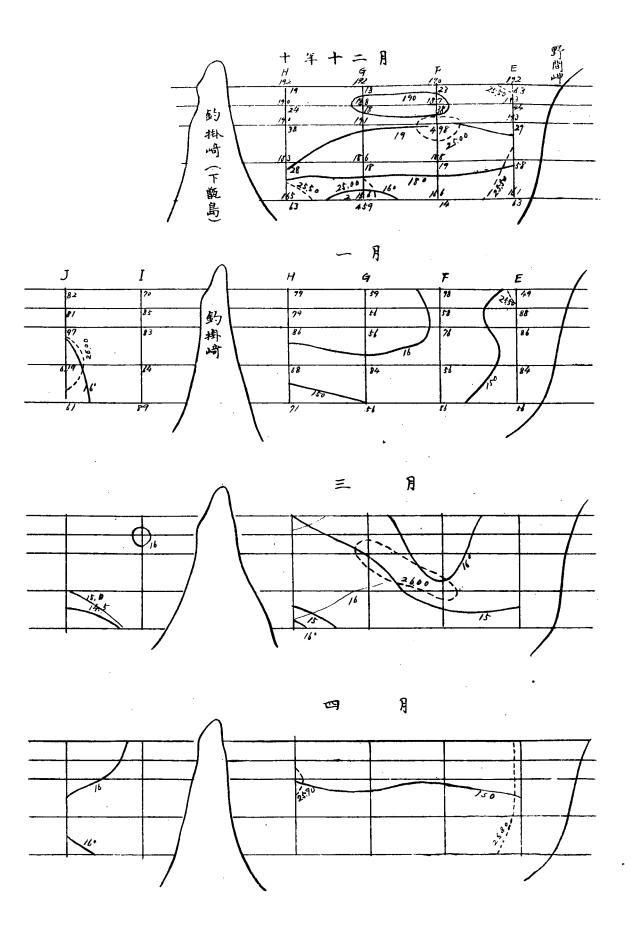
降以月一年一十和昭 点 測觀断横岸沿

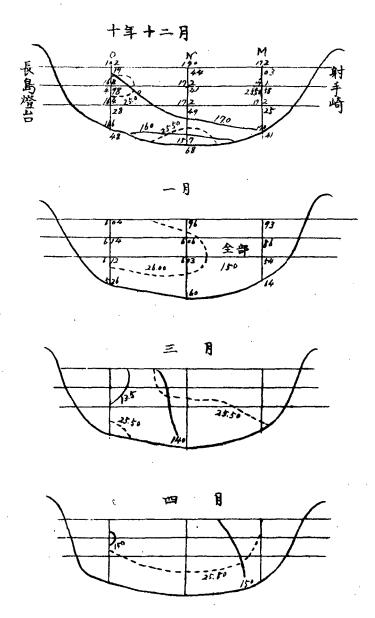


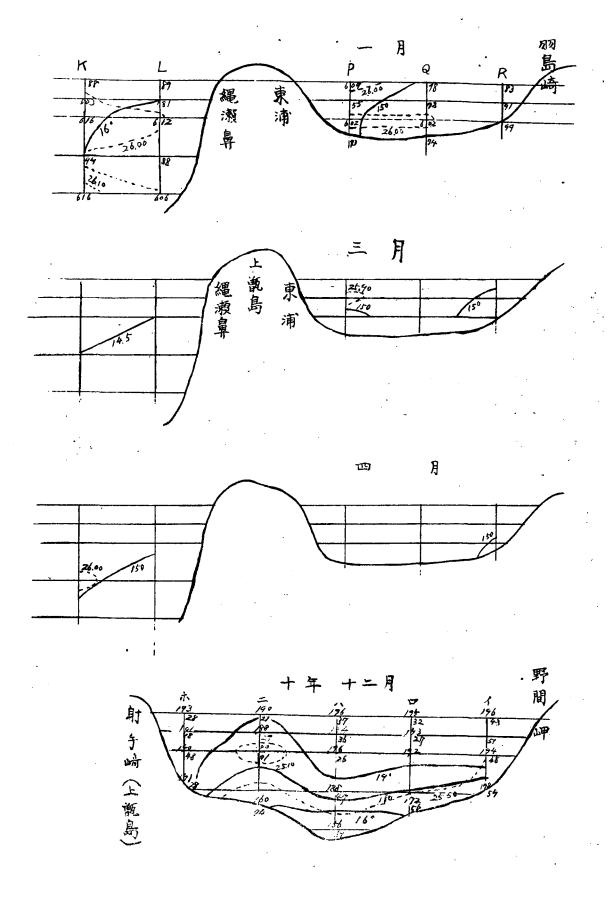
月二十年十和昭点測視断横岸沿

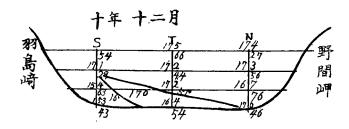


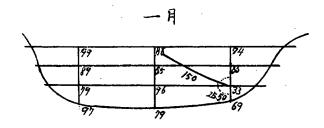


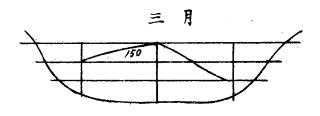


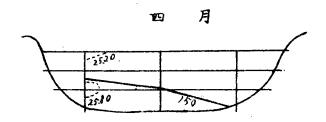


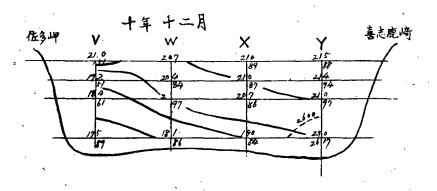


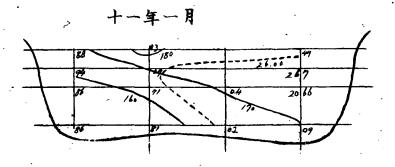


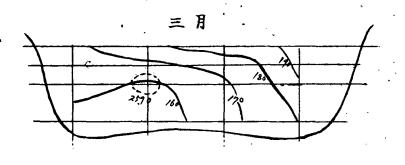


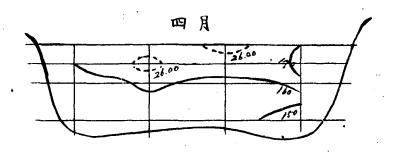


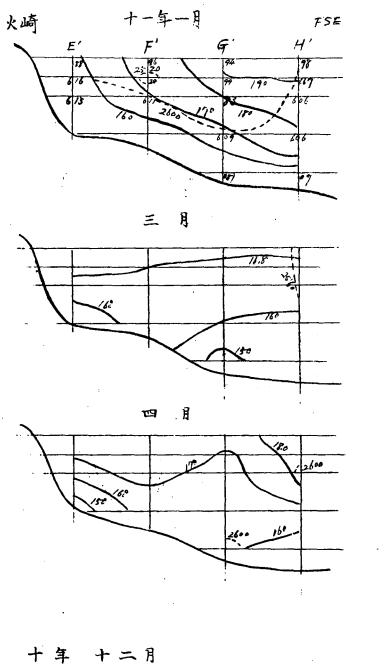


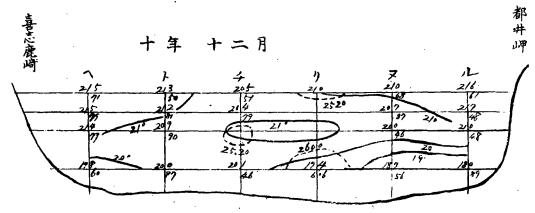


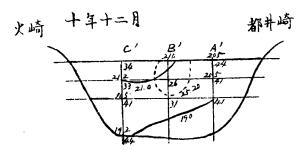


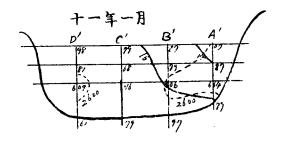


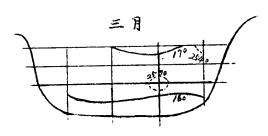


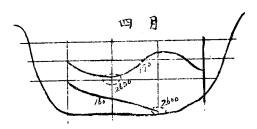












重 要 魚 族 洄 游 譋 査

趣 時期成長度等を明かにせんため前年度に繼續施行せしか其の經過成績左の如し 旨 鰹鰤及鯖は本縣重要洄游魚族にして是等魚類の移動洄游の狀態は漁業上に重大なる影響あるを以て標識放流により共洄游移動の經路

經 過並成績

鰹

11-11-1	一 五 	一 四 一 五	- 四 - 四	放流年月日
二二五四	二二八九	二二七八	二二八九	位
五四八六	二九—二九〇	四五四三	二九十二九十二九十二九十二十二九十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	置
				尾
三五.			六_	數
	二四	=	11	水
二九一三	也	三一四	0-11:	溫
三七〇	110	=0	1 .	漁同
四五、八	三五	五 八	四 一糎	平均体長
八二,00	-; 00	四、六九	一、四二旺	同体重
九九四五六ョ四七〇四九九九	m 10m 1		ョー〇六ョリー〇九	標識
ヨリ四七九ヨ四九〇ヨリ三ヨリ四七九ヨ四九〇ヨ				番 號
四リ			ļ	

未た再捕されたるものなし

(二) 鰤

二〇米に放流	二人四六〇	五二	0.00	~ ~ = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1.11111				<u>irq</u>		内之浦松	一
備	重	体	及	識	標	漁同 獲 高時	溫	水	數	尾	位置	放流年月日

備 考

昭和十一年三月二十二日宮崎縣東臼杵郡伊形村赤水漁塲にて放流せし鰤を仝月二十九日午後四時五十五分凉松漁塲にて再捕せり 昭和十二年三月十六日宮崎縣南那珂郡油津町尾瀬地先にて放流せし鰤を仝月十八内之浦白木漁塲にて再捕せり

(三) 鯖

-	
=; 0	•
一八、四糎	
平均体長	均体

∅四○號七月十一日揖宿郡頴娃村脇浦沖合にて再捕せらる經過日敷五十日直線コース北東四十六浬

定置 漁 業改善指 導

近年縣下の定置漁業の多くは著しく指導改善されたるも猶前年に引機き各種漁網の設計仕立並に側張りに就て實地指導をなせり本年度に於ける

重なるもの左の如し

至全十一月十五日	至全 十四日	至十月二十五日自十月二十一日昭和十年	至十月二十日 十月二十日	至全十四日 日 十四日	指導期間
東風泊漁場	大迫尻漁場	堀ノ 尻漁 塲	海 藏 漁 場	鳥島 漁場	漁場名
右漁場と全様の指	本年初めて落網に	二十六零 本年初3	前年度に引續さき	深地三十二尋沖一本漁場は本年初は	指
右漁塲と全様の指導をせり海深二十一	に變更して敷入れす	めての敷入にして漁	漁網仕立並に側張り	三十四尋めて鰤落網を以て敷	導
- 一 琴	うるものにして漁具	網は他漁場のもの	の實地指導をなす	放入れするものにし	事
	/漁網の一切を實地指導す海深二十七尋)を使用せる爲之か設計變更仕立を指導す海深	>海深地三十一尋沖三十二尋	て漁網設計仕立並に敷入位置の指導をなす海	項

定置漁場調査 港 水 調 査

前年度に繼承し定置漁具敷設の實狀並に海底の狀態を潜水調査し之に基き漁具漁法の改善を圖り本年度に於ては左記十七漁塲の調査を了して

當業者を裨益する處大なるものありたり

全年 月二十日	全年 七 月 十九日	全年 日 十八日	之年 七月 十七日	五 月 十二日	五月十五日	調査年月日
立川邊神郡	大川邊郡漁	白全 郡 瀬 漁	片 浦 中網漁	上甑村黑賴漁薩摩郡	上飯村阿母下	漁場
- 場 			·····································	場	漁 	名
峻烈なる岩礁各所漁場を求めんとす	岩礁無きを知る潜にの緩急方向とを願かない。	回海深十四十十五て私為場は日下夏湖東の内最漁属の外海海の大海連の大海の大海の大海の大海の大海の大海の大海の大海の大海の大海の大海の大海の大海の	再ひ利用せしむ潜目下敷入中の夏網	く垣網の敷入れすのなりしも前面に本漁場の垣網の約	とす 調査の上岩本漁場下台後方に	調
に屹立して全く海底半黑色の小	水三回海深二十十分のよりにして最適と認います。	導 妨けさる處即ち 混を調査せり調 準備中のものに	水二回海深十六の漁網形狀を調	高さ約五間のも 高さ約五間のも を可と認めた	礁は高さ約十二大岩礁あり之か	查
漁塲として成立せ砂にして一見極めも海深二十二、三	三尋下り急潮なりめたる位置の海にる位置の海底を存の漁期間魚	前年度敷入位置よかの結果は漁場ではませんで前年度は常に	尋な状態概して良	り潜水二回、海深のを發見す依て定近にある岩礁を調	尋下台迄の距離は位置形狀を正確に	袛
でさることを知りたりのて良好なる底狀なりしも調査の結果高さ三四尋のて良好なる底狀なりしも調査の結果高さ三四尋に新いる場で小型の網に適せざる爲十八尋線に新に	5 年職迄の地帯は委くし白砂にして何等危惧すへき母調査をなす其の結果は上台より下台に至る線の思見をして鰤群の洄游狀况を觀測せし結果と潮流	より約十間前方に目的の位置を求め得たり潜水四附近海底は殆ど岩礁なるも割合に小岩の丸石にしに岩礁の爲破網し魚群の入網を見つゝ之を逸した	及好猶上台附近に於て切斷せし碇綱を揚げて之を	株二十二尋 定置漁場敷設の常道として右岩礁を後面にする如調査す垣網後面にある二個の岩礁は豫期したるも	は約三十間あるを知る潜水二回海深二十五尋に知り出來得れば漁網敷入位置を後方に移動せん	况

ኒ Ξ 鰤

定置

漁業

t. 100.00	m'.m00'.00	*00000	м′ 000	全十 年 四 月 月	至自	<u></u>	母下	阿	
九、四六〇、〇〇	型、四次0、00		11,000	十一年五月	至自	소	瀬	白	
元、八元、00	一四、二八三、一七		七、〇五八	十 一年五月	至自	-	中網	仝	
五、四九〇、三四	四、六四六、五三	八四三、八一	Only .	全十 年 五月	——— 至自	소	前網	高崎	
10,000,00			1,400	소		仝.	助瀏	市之	<u> </u>
110、1八年、00	11、11元四、00	ハ、ハルコ、00	E 000	十一年大月	至自	소	島	松	
14°, #00°, 00	15,200,00	12,000,00	九、五〇〇	十一年 年 五十 月月	至自	소 소	潤	桂	
11,400,00	1,100,00	1,1100,00	M00	十一年一二月	至自	소	泊	間	
11074:00700			٤°,×00	十一年四月	至自	仝	井	深	
六七、六巫六、八三	せ、0七二、五五		11,117	소		全	松	凉	
**,000,00	٨,000,00		114,000	十一年五月	至自		蒰	海	
郑智、00年、國國	1、八八、九	三二、一八六、四五	117101	仝		全	ノ田	濱	
四五、八七四、00	四、0八1、八六	四つ、七九二、一四	一三、六八七	· 全		소	之木	桃	
₩三、四:10、三·1	~、*1=、0	はべ、八〇八、二三	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	소		仝	代	津	
四門、六七九、六〇	四、六四九、四五	50、050、1五	四 四 元	十一年四月月	網 至自	落	本松	=	
總水揚高	雅 魚 金 額	仝 上 金 額	鰤尾數	期	型	網	場名	漁	

118,000,00			11,000	全 十一年 六 月	至自		소	筈		矢
111,000,00	10,000,00	11,000,00	1、五00	仝	至自		仝	浦		深
四五、五九二、三九	芸、二四八、八六		へ、八元	仝	至自		仝	尾		瀬
1117 0007 00	11,400,00		#00	全十一年 六 六 月	至自		仝	床		鹽
六、1八〇、11四	点, 0六四, 六四		二、三天	全十一年 七月	自至		仝	切		吹
<.000.00	1,1400,00		E, #00	全十 年 六 月 月	至自		소	ħί		中
不明					至自	網	落	慶		辨
六、二元五、00	M.,100,00	1、0点度、00	×=0	仝 十一年 二 月	至自	謀	大	田	车	茅
M,000,00			六五〇		至自	網	落	落		高
1五、人00、00	五八0、00	1#1110,00	せ、八九0	全十一年 六月	至自	敷	大	萩		夜
1第1、00	1 m0,00	11:1,00	=	全十一年 五三 月月	至自		소	7k		浮
1,7,至00,00			#.OO	x			仝	落		藺
114,000,00			1重、000	全十 年 五 月 月	至自		仝	瀨		黑

池田湖産小鮎の縣外配給

趣 認めたるを以て縣內河川增殖用とし又池中飼育用として配給するは勿論餘剩ある塲合は之を九州各縣に配給せんとし昭和十年四月三日佐賀縣 へ六萬三千尾輸送せるが爾後配給を行へる縣及數量左記の如し 旨 池田湖には從來多數の小鮎棲息し天然に孵化成育しつゝあり、昭和九年本塲は河川放流用並に池中飼育用種苗として好適なることを

方法 設置)或は十三噸貨車(帆布製魚槽七個設置)に積込み凍氷にて水温を十度內外に保ち途中熊本驛にて一回水を補給す 池田湖にて採集せし小鮎を審養網中にて蓄養し池田湖より鹿兒島驛迄貸物自動車にて運搬し鹿兒鳥驛にて八噸貨車(帆布製魚槽五個

八噸貨車に 二萬五千尾――三萬尾 輸送

十三噸貨車に 四 萬 尾 ―― 五萬尾 〃

結果 輸送時間 十四時間──二十六時間なるも斃死するもの尠く成績頗る良好にして斃死率僅力に○、五──二%に過ぎず

縣外配給狀况左の如し

貨物自動車輸送	三元、000	本 岡 崎縣 縣 縣	• // 熊 // 福 長	六、五、五、四、四、二、二 二 七 九 八	#
/ 貨車輸送		賀縣	// 佐	四、三、二九九	" "
貨物自動車輸送	五〇、〇〇〇	本 岡縣 縣	熊 福	三 三	// 昭 和 十
貨物自動車輸送	一〇、五〇〇	本 崎縣 縣	熊 長	甲 月六、五、二六 日 一	" "
1 貨車輸送		既	/ 福	五、五月二八日	# 昭和
備	配給尾數	給縣	#C	年 月 日	配給

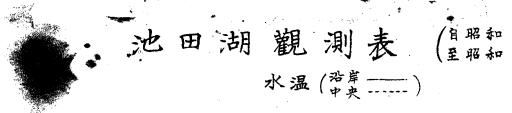
//	"	"	//	//	九		//	//	//	//	//	八		//	//	//	//	//	七		"
					月							月							月		
三 十	=	=	+	+	ħ.	八	Ξ	=		+	+	Fi.	七	Ξ	=	=	+	+	Æ.	六	Ξ
+	五.	+	五		_		+	五五	+	£.		_		+	五五	+	Ŧī.				
日 ——				H 	<u>н</u>	月		 	 H	H	H 	H ——	月]; 	 	<u>н</u>	Ħ	# 	五.	月	日
曇	晴	曇			晴				//	畴	//	曇		//	"	//	"		畴		晴
						平							平							平	
//	//	北	南	南	北		南	//	北	南	南	南		//	南	北	"	//	南		南
		来	西		東	均	西			西	東	西	均		東	東			西	均	西
四	Ξ	Ξ	=	Ξ	=		Ξ	Ŧī.	Ξ	=	Ξ	Ξ		四	Ŧī.	Ξ	Ξ	=	=		=
		·	•																		
																	_				
宝べ	三宝	一一三	元、五	元、三	≅ ,≅	元	0,0	六,0	元、八	≡ 0, ≡	0,0	六,0	元 、元	五、五		MO, M		灵、四	10,0	量	云、四
					-				_												
云、玉	毛式	二七、五	¥,0,#	₹ -	₹ = =	え、よ	元、五	二十、五	元、七	元、 王	六, o	六、	元、三	え、1	0,0	宫 九	₽, °	丰,二	亡 九	三三	≣,"
云,四	丰	교, 수	10,1	∌ _:	크	元	九	7,	元、六	元、三	丰		元、C	元、	二九十	£.	¥0,	六、六	中,四	量、三	≡ ,0
															 _			. <u></u> -			<u> </u>
Q-41			10,0				べ。				1M, C				. I		八0				
			<u> </u>			-							-							-	
																			•		
											•										

ル
八

i																						
'		//	//	//	//	//	七二月		//	//	//	//	//	+ -		//	//	//	//	//	+	
														月							月	
+	-	三上	7		十 五 月	+	Ћ.	+	Ξ	- +	=	+	+	五	+	Ξ	二十	<u></u>	十二	+	五.	儿
=	-	日	五. 日	H	日日	月	П		日日	五 日	开	五. 日	日	日		开月	五. 日	т H	л. Н	月	日	
			• /												Л							月
月	j	晴	曇	//	晴	曼	晴	月		//				晴		//	"	//	晴	曇	晴	
平	٤.		,,		-16	南		平				//			平					//	 :1Ł	平
بد ا									"	"	"	"			.,	"	"	"	"	"	東	.a.
يد ا]	 E4'			* 		·米 ——	均							均							均
		Щ		Ξ	Ξ	Ξ	=		Ξ	Ξ	Ξ	=	=	=		Ξ	=	Ξ	Ξ	=	Ξ	
_								_														·····
7		云	· ۲۲	云	玉	7,	三 三	7,0	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	云	乙	굯	九	六	量	九	元	三年,0	宝七	莹	盖	宝"六
	•			<u> </u>	<u> </u>					.H.	. = -	_25_	五	-t	<u> </u>		<u> </u>		_==		_75_	
3i		五	五六六	五	玉玉	17.11	1K.0	一八五	17,70	77	4.41	九、三	九、五	11.11	四四	M.111	= 7	11:0	デー	云,至	云	式。
									-=-	·						•						
																				_	_	
-t		<u>=</u>	五	五四四	五三	0.41	宝人	スニ	五七	五九	17.4	1元0	九三	二、九	國 =	0.111	三三	二九	云、五 三 六	云	三	<u> </u>
																			==			
! 			三三			≆ , _0_										 -			<u> </u>			
																		•	•			
																			_			

						月							月							月
Ξ	三 十	=	=	十 五 日	+	<i>五</i> .	=	Ξ	<u>-</u>	=	+	+	£.		Ξ	=	=	+	+	Ħ.
	十 日	五日	十日日	五日	В	Я		+ H	五日	十月	五. 日	Ħ	Ħ		+	丁 五 日	十日	五日	Ħ	Ħ
月														月						-
-,		H			嘦					曇			晴				//	"	//	晴
꾸				"			4			-14				平	 1ŀ	占		//		北
均		,		,						東							*	•	7	東
,							,							,						
	Ξ	=	=	=		Ξ		Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	=	Ξ		=	Ξ	=	=	Ξ	Ξ
				_																
0 ±	六、五	六五	九	六之	ベス	スペ	六七	六	<u>ス</u>	<u> </u>	デ	大大	<u> </u>	3	六、五	六	六、五	5	×,	<u>ス</u> <u>ニ</u>
宝式	≡	 124	Ŧ.			궃	깯	一四、八	<u>~</u>	一	<u></u>	 æ:	궂	 3E	=	Æ	五	=	玉	至
<u> </u>	王大	四, 55.	玉	五六六	<u> 36.</u>	<u> </u>	四九		西玉	四八八	<u> </u>	O. ¥.	<u> </u>	六.	Æ,	五七	.	三八	玉	五六
四二	三、人	29 29	EN,	四、玉	E.E	画	= ,	, III.	= .	四	=	=] E	E E	29	E E	層	回	[B]	
				- 34	-304	_==		<u> </u>											=	
					\ <u>`</u>															
																			•	
																				}
																				ı

Ξ



氣温 (-----)

