試驗經過　前年度來放養セル標識鮑ノ採取ハ蜑女ヲシテ隔月一個宛各放養場所ニ潜入搜索セシメタルノ外、大正五年十一月及大正六年六月ノ兩回潜水機ヲ使用シ之レガ搜索ニ努メタルモ僅ニ五個ヲ得タルニ止マリ、放養個數ニ比シ採捕個數ノ甚ダ僅少ナル或ハ標識方法全カラザリシ爲メ、不知不識採捕セラレタルモノ多カリシニ起因スルモノナルベシト雖モ、鮑ノ移動又ハ岩礁ノ間隙裂罅等ニ深ク潜入シ未ダ發見セラレザルモノアルベク、搜索ニ困難ナルモ亦其一因ヲナスモノノ如シ、這回採捕ノ標識鮑ニ付キ其ノ成長ヲ檢スルニ次表ニ示スガ如ク、何レモ放養後約二ケ年ヲ經過セルモノニシテ重量二十八匁乃至七十四匁、殼長一寸二分乃至一寸八分ノ成長ヲ爲シ、平均成長六十一匁二分、增重率二、三〇、殼長一寸四分八厘、增長率〇、五二弱ノ增加ヲ示セリ、而シテ該成長度ヲ僅少ナル資料ニヨリテ算出スルハ甚ダ早計ニシテ正鵠ヲ失スルノ嫌ナキニアラザルモ、本年度ノ結果ヨリ推ストキハ一ケ年ノ成長ハ重量ニ於テ三十匁六分（增重率一、一五强）殼長ニ於テハ七分四厘（增長率〇、二六弱）ノ割合ニ相當セリ、暫ク之レガ成績ヲ示シ、更ニ後日ノ試驗研究ニ待タントス。

標識		放養場所	放養時			採捕時			成長			
			年月日	重量	殼長	年月日	重量	殼長	經過日數	重量	增重率	殼長	增長率
荷號目	當	ヘバシヨ根	三年十月七日	二八匁	三、一寸	五年八月廿八日	九〇匁	四、三寸	六九一	六三匁	二、二一	一、二寸	〇、三九
	一	バシヨ根	三年十月七日	二六	二、九	五年九月四日	一〇〇	四、六	六九八	七四	二、八五	一、七	〇、五九
	切	バシヨ根	三年十月七日	一五	二、四	五年九月廿二日	四二	三、六	七一八	二八	一、八七	一、二	〇、五〇
	九	ハラキリ根	三年十月三十一日	三五	三、〇	五年九月廿二日	一〇九	四、五	六九二	七四	二、一一	一、五	〇、五〇
		ハラキリ根	三年十月三十一日	二九	二、九	五年十一月一日	九七	四、七	七三三	六八	二、三四	一、八	〇、六二

次ニ標識接合劑トシテ本年度新ニ「アスハルト」ヲ使用シタルヲ以テ其附着後ノ經過ヲ窺ハント欲シ、八月十六日標識ノ鮑十個及九月二十一日標識ノ鮑十個ヲ農商務省水產講習所高ノ島實驗場所屬鹹水養魚地ニ蓄養シ餌料トシテ時々ほんだわら、荒布等ノ褐藻類ヲ投與シ觀察ヲ續行シタリシニ、十二月中旬ノ調査時ニ至リ漸ク五個生存シ他ハ悉ク斃死セリト雖モ、標識ハ何レモ良ク固着シ標識脫落ハ生存鮑中單ニ一個アリシノミニシテ殘リ四個ハ二月中旬マデ何等ノ異狀ナク「アスハルト」ノ接合劑トシテ極メテ良好ナルヲ認メタリ、而シテ本蓄養鮑ノ成長度ハ素ヨリ標準ト爲シ難キモ、試ミニ其重量ヲ測定セシニ次表ノ如ク經過日數百八十一日ノモノハ三個ニテ平均八匁、經過日數百四十五日ノモノ九匁ノ增加ヲ來タセリ、其外十二月及二月ノ兩回調査時ニ於ケル重量ノ增加割合ヨリ推シテ夏秋ノ候、海水溫度ノ比較的高溫ナル時期ヨリモ冬期水溫下降シ寒冷ナル時期ニ於テ成長ノ速カナルヲ知レリ、記シテ他日ノ參考ニ資セントス。

標識	標識時重量	經過日數	十二月中旬調査時	增量	經過日數	二月中旬調査時	增重
日蒸上浩	二四匁	一二〇日	二七匁	三匁	六一日	三〇匁	三匁
	一八	一二〇	二〇	二	六一	二七	七
	二二	一二〇	二四	二	六一	三一	七
	三七	八四	四一	四	六一	四六	五

調査部

一、八丈島横斷觀測

本觀測ハ前年度ノ趣旨ニ基キ本年度ヨリ毎月一回施行ノ豫定ナリシモ、鰹巾着網試驗及秋刀魚漁場調査期間中ハ之ヲ實施スルノ機ナク、其他事故ノ爲メ缺測ヲ生ジ漸ク七・八・九・十二・二・ノ五ヶ月本觀測ヲ施行セリ、左ニ其概要ヲ掲グ。

自洲岬至八丈島横斷觀測表

大正五年七月二十日

時刻	位置	天候	風向	風力	氣溫	透明度	潮流 方向	潮流 速度	海水觀測 表面	十尋	三十尋	五十尋	百尋	備考
A. M. 7—20	同四十二哩	B	ENE	1	二八、五	一九、〇	NE	普	仝	一、〇二五二八 二六、五	一、〇二五二〇 二六、〇	一、〇二五七三 二五、五	一、〇二六〇六 二〇、二	
A. M. 4—00	同二十二哩	B	0	0	二七、〇	—	NE	普	仝	一、〇二五五六 二八、〇	一、〇二五五三 二七、九	一、〇二五八六 二八、〇	一、〇二五九六 二二、五	
A. M. 0—40	三根ヨリ州ノ崎ニ向ヒ二哩	B	S	1	二六、五	—	NW	普	水温 比重	一、〇二五二八 二六、五	一、〇二五二〇 二六、〇	一、〇二五七三 二五、五	一、〇二六〇六 二〇、二	
A. M. 7—20	同四十二哩	B	ENE	1	二八、五	一九、〇	NE	普	仝	一、〇二五五〇 二八、九	一、〇二五五三 二八、七	一、〇二五三一 二六、二	一、〇二五九三 二六、六	
A. M. 4—00	同二十二哩	B	0	0	二七、〇	—	NE	普	仝	一、〇二五五六 二八、〇	一、〇二五五三 二七、九	一、〇二五八六 二八、〇	一、〇二五九六 二二、五	
A. M. 0—40	三根ヨリ州ノ崎ニ向ヒ二哩	B	S	1	二六、五	—	NW	普	水温 比重	一、〇二五二八 二六、五	一、〇二五二〇 二六、〇	一、〇二五七三 二五、五	一、〇二六〇六 二〇、二	

時刻	位置	候天	向風	力風	温氣	度明透	潮流 方向	潮流 速度	海水觀測 表面	十尋	二十尋	五十尋	百尋	備考
A.M. A.M. 3—50 0—30	二同十八哩 向八洲ヶ崎ヨリ八丈島ニ哩	B B.R	SW SSW	2 1	二七〇 五七〇	— —	SW SW	速 緩	全 比重	一〇二五六七二二 二六八	一〇二五四七二二 二七二五五	一〇二四七九二二 一七二五五	一〇二五五三二二 一四二〇	

| P.M. P.M. 4—00 1—50 | 百〇二哩 八同十二哩 | B B | E E | 2 2 | 二四二 二三八 | 一四〇 三五 | NNW SSE | 普 緩 | 全 全 | 一〇二四九二二 一〇二五三〇 | 一〇二五七二二 一〇二五五六 | 一〇二五七三二 一〇二五五七 | 一〇二五五三二 一〇二五五六 | |

| A.M. A.M. 3—50 10—30 | 六同十二哩 | B | E | 2 | 二七〇 三〇〇 | | NE | 急 | 全 | 一〇二五五三二 | 一〇二五五〇二 | 一〇二五七二二 | 一〇二五七三二 | |

| P.M. P.M. 4—00 1—50 | 百〇二哩 八同十二哩 | B B | E E | 2 2 | 二四二 二三五 | 一四〇 三五 | NNW SSE | 普 緩 | 全 全 | 一〇二四九二二 一〇二五三〇 | 一〇二五七二二 一〇二五六二 | 一〇二五七三二 一〇二五六三 | 一〇二五五三二 一〇二五五六 | |

| A.M. A.M. 3—50 10—30 | 六同十二哩 | B | E | 2 | 二七〇 三〇〇 | | NE | 急 | 全 | 一〇二五五三二 | 一〇二五五〇二 | 一〇二五七二二 | 一〇二五七三二 | |

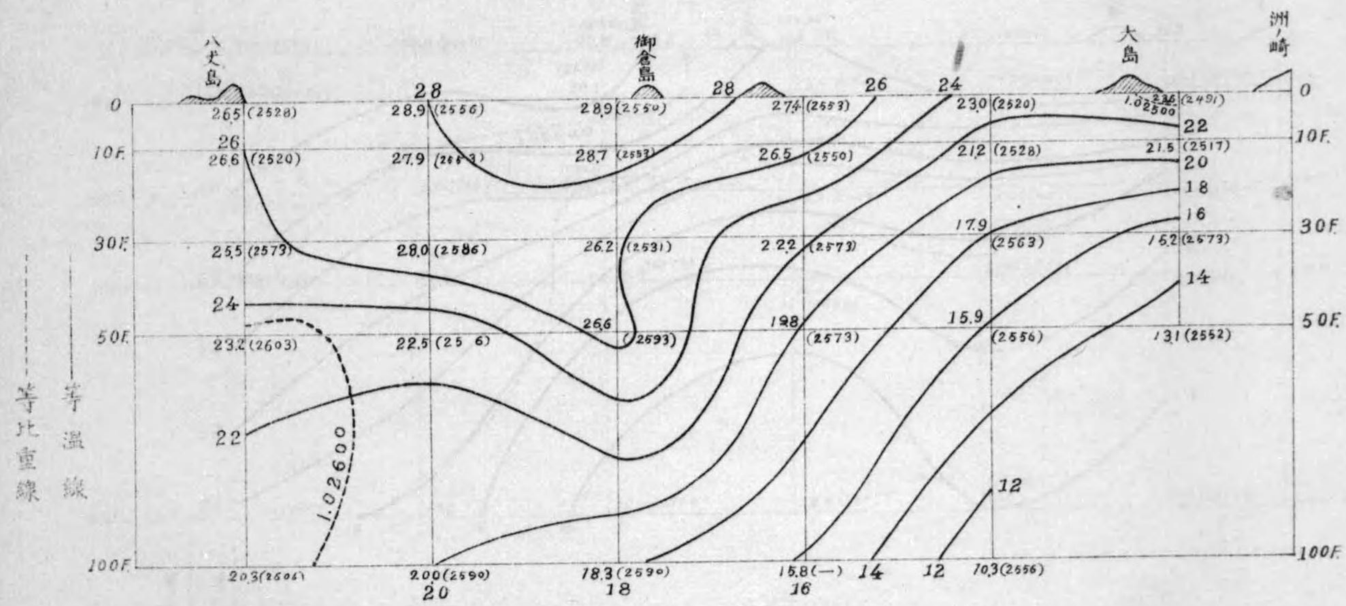
摘要

本月五日ヨリ外房夷隅沖合及銚子沖合ニ亘リ鰹ノ大群來游シ各船共能ク二四千貫ノ大漁獲ヲナシ、外房夷隅沖合ハ十六・七日頃迄繼續シ大ニ活氣ヲ呈スルニ至レリ、魚群ハ漸次北上シ銚子沖合ハ二十日頃迄デ持續セシモ以後全ク沈靜セリ、伊豆七島附近ハ海上至ツテ寂寞ニシテ殆ンド鰹群ヲ認メズ、十九日八丈島黑瀨近海ニ於テ二百匁内外ノモノ五十尾乃至百尾位ノ釣獲アリシノミニ過ギズ、以後全ク閑散ニ終レリ。

大正五年八月二十九日

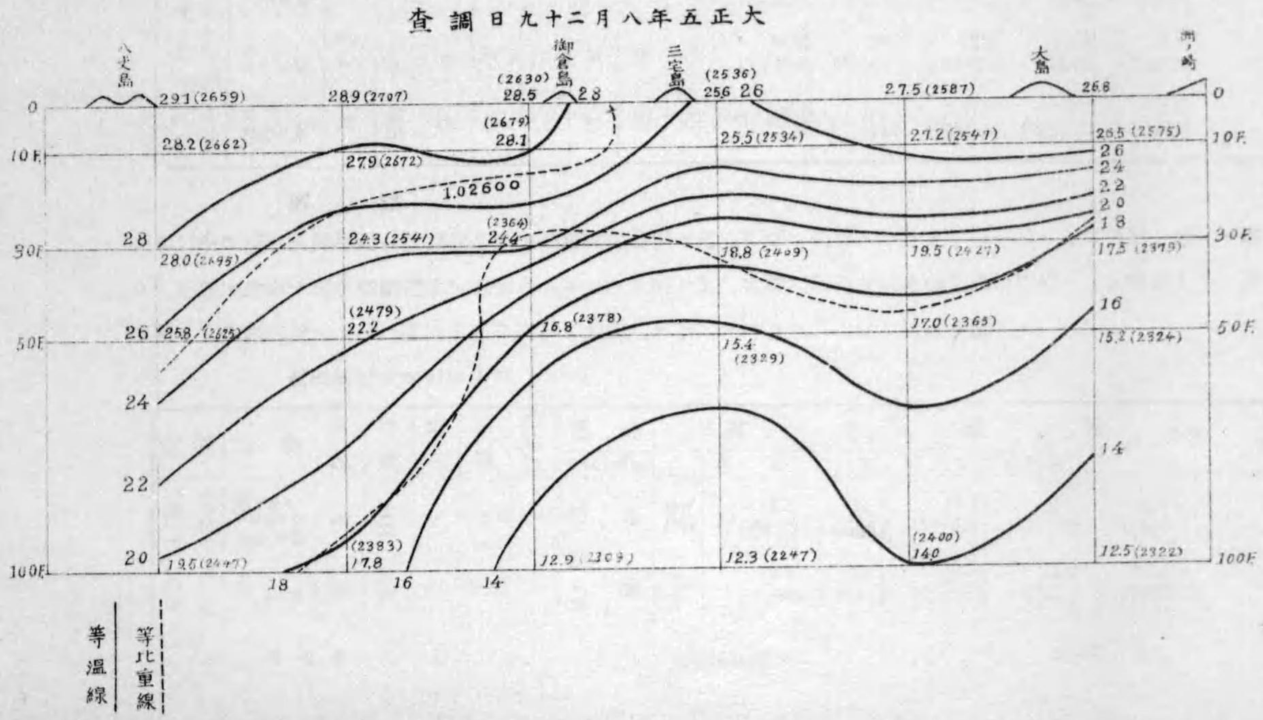
自洲ノ崎至八丈島海洋横断観測圖

大正五年七月二十日調査



自洲ノ崎至八丈島海洋横断観測圖

大正五年八月二十九日調査



時刻	位置	候天	向風	力風	溫氣	度明透	潮流 方向	潮流 速度	海水觀測 表面	海水觀測 十尋	海水觀測 三十尋	海水觀測 五十尋	海水觀測 百尋	備考
A. M. A. M. 4—25 0—50	三同十浬	B	NE	1	二七·四	—	ENE	弱	全	全	全	比水重溫	比水重溫	
	ヒベ丸ヌ五	B	SW	1	二六·〇	—	NE	弱	一〇·二五·二〇	一〇·二四·三七	一〇·二五·五二	一〇·二四·三〇	一〇·二三·〇一	
	洲ノ崎島浦向ヲ								二四·四四	二六·七	二七·五	二四·〇	二七·五	

調査部

P. M. P. M. A. M. A. M. 6—00 2—30 10-30 7—00	
百同〇八哩 八同十八哩	六同十八哩 四同十八哩
B, C	C, R B B
SE,	SE E SE
3	4 5 2
二七·〇	二八·三 二六·五 二六·七
一九·〇	一九·〇 三〇·〇 一四·〇
E	E NE NNE
速	速 速 普
全	全 全 全
一〇·二五·九一	一〇·二六·三〇 一〇·二七·〇九 一〇·二六·五六
一〇·二六·六三	一〇·二六·九一 一〇·二六·七三 一〇·二五·三六
一〇·二六·九五	一〇·二四·三〇 一〇·二五·四四 一〇·二五·三四
一〇·二五·三六	一〇·二四·七九 一〇·二四·三一 一〇·二五·四七
一〇·二四·七七	一〇·二三·〇九 一〇·二三·八三 一〇·二四·五六

大正五年九月二十一日

本月二十日頃ヨリ夷隅海上兩郡沖合ニ於テ最高漁船三・四百貫位ノ漁獲アリシモ、二十六・七日以後ハ殆ンド皆無ニシテ唯銚子沖合ニ於テ百貫内外ノ漁獲アリシノミニ過ギズ、外房及伊豆七島沖合ハ海上寂寞ニシテ漁獲ナク、相模灘方面ニハ少數漁船ノ一・二回三・四百貫位ノ漁獲アリシノミニシテ、一般ニ不振ニ終レリ。

摘要

本月中旬以後驟下沖合ハ殆ド鰹群ノ來游ナク一般ニ休業スル有様ニシテ、僅ニ海上郡沖合ニ多少漁獲アリシニ止マリ著シキ漁獲ナク、又伊豆七島附近モ至ツテ寂莫ニシテ唯八丈島附近ニ於テ二十日前後七・八十匁乃至百二十匁位ノ小鰹ニ、三・四百匁ノ小鮪ヲ混シ最良船七・八百尾位ノ釣獲アリシノミニシテ見ルベキモノナシ、八丈島鰹棒受網漁業ハ日々六・七百尾位ノ漁獲アリタリ。

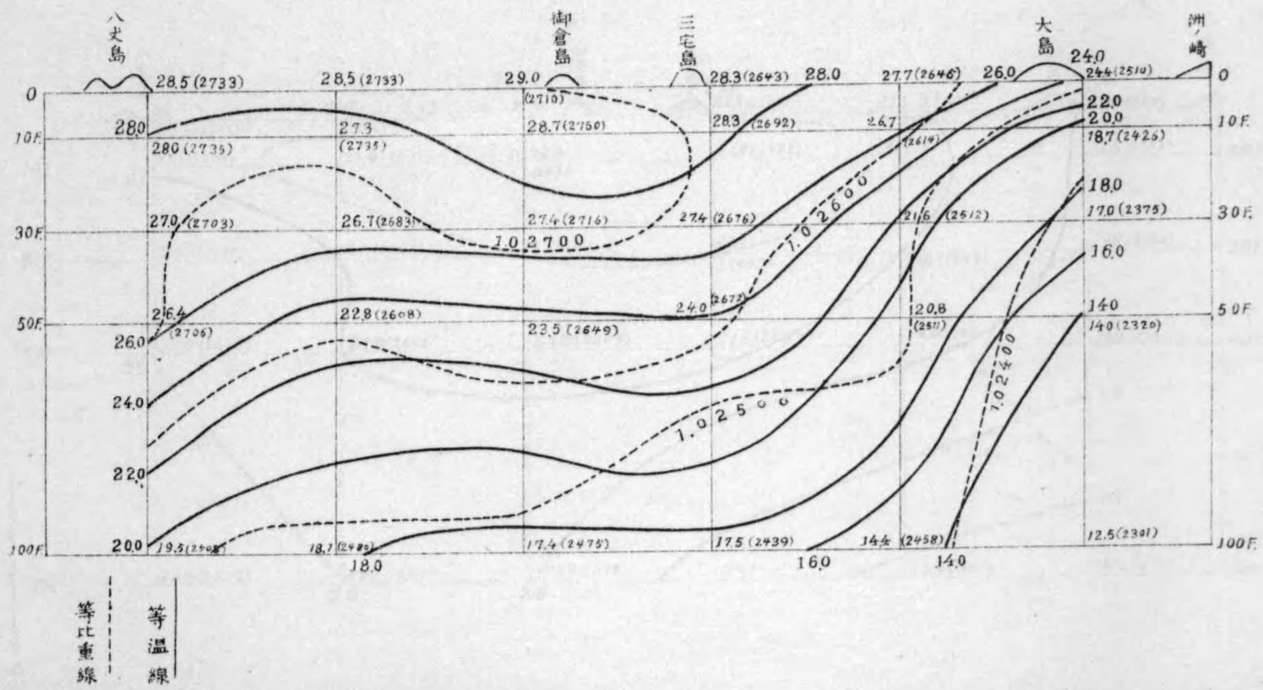
P. M. 5—45	P. M. 2—30	A. M. 11-05	A. M. 7—55
百同十浬	九同十浬	七同十浬	五同十浬
B.C.	B	B	B
SSE	SSE	SSE	ENE
2	2	1	1
二八〇	二八〇	二八〇	二八〇
一九〇	二一〇	二四〇	二五〇
SSE	SE	E	NNE
弱	弱	急	急
全	全	全	全
一〇二七三	一〇二八三	一〇二七一	一〇二六四
一〇二七三	一〇二七一	一〇二七六	一〇二六九
一〇二七三	一〇二八五	一〇二七四	一〇二六一
一〇二七〇	一〇二八〇	一〇二七〇	一〇二六四
一〇二七三	一〇二七三	一〇二六八	一〇二六一
一〇二七四	一〇二八〇	一〇二六八	一〇二六〇
全二等	全一號	全二號	全二號
鰹ル潮氏色ノ標準オ波ニレ			

大正五年十二月二十日

A. M. 3—45	
時刻	
位置	向ハ洲ノ崎ヲ丈島十島ニ渡ル
候天	B
向風	N
力風	1
溫氣	一〇・九
度明透	一
潮流 方向	NNE
潮流 速度	普
海水觀測 表面	比重 一〇二六一 溫 五九・九
海水觀測 十尋	比重 一〇二五六 溫 一八・八
海水觀測 三十尋	比重 一〇二五六 溫 一九・九
海水觀測 五十尋	比重 一〇二五八 溫 一八・九
海水觀測 百尋	比重 一〇二六一 溫 一四・五
備考	夜ヲ使用シ明度帶度表板

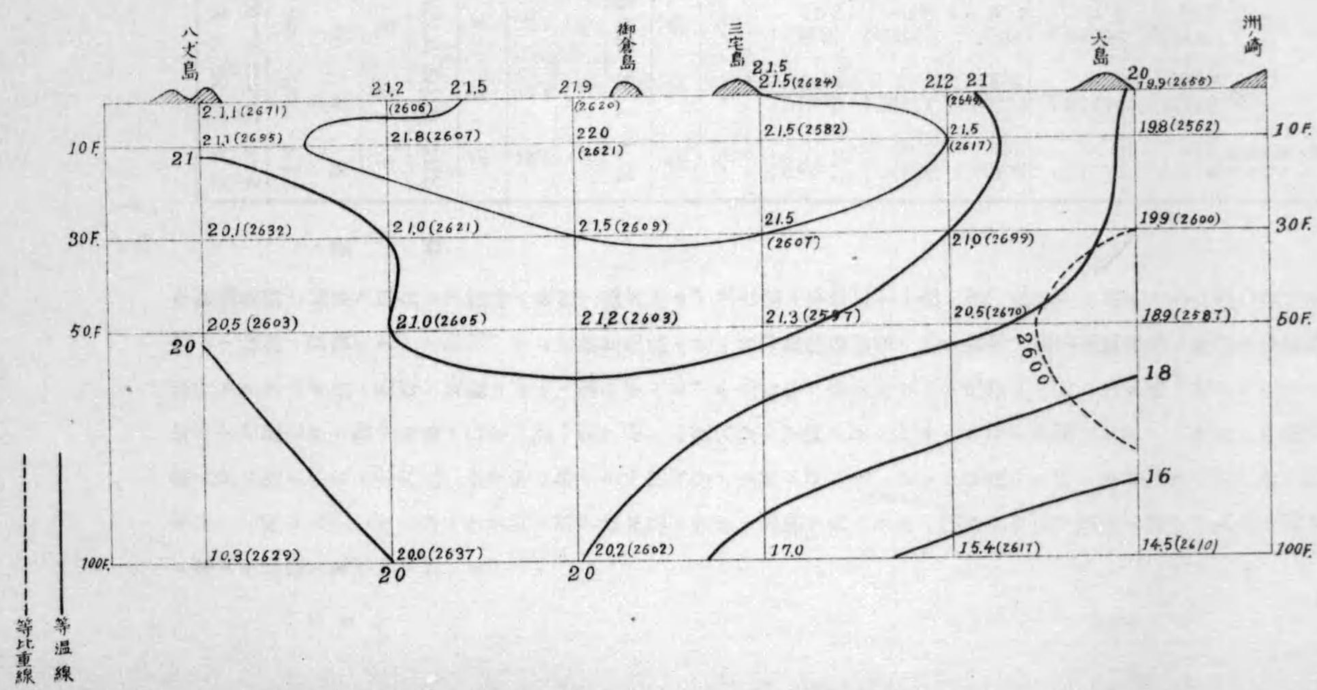
自洲ノ崎至八丈島海洋横断觀測圖

大正五年九月二十一日調査



自洲ノ崎至八丈島横断観測圖

大正五年十二月二十日



摘要

P. M. 6—55	P. P. M. 3—30	P. M. 1—05	P. P. M. 9—55	A. M. 7—00	A. M.
百同十	九同十	七同十	五同十	三同十	
浬	浬	浬	浬	浬	
B	B	B	B. C	B	
NNW	WNW	WNW	NW	N	
3	3	2	1	1	
二四、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二二、五	
—	二二、〇	二三、〇	二五、〇	二三、五	
E/N	E/N	NNE	NNE	NE	
急	急	急	普	普	
全	全	全	全	全	
二〇、二 二六、七二	二〇、二 二六、〇六	二〇、二 二六、〇〇	二〇、二 二六、〇七	二〇、二 二六、九九	二〇、二 二六、〇〇
二〇、二 二六、九五	二〇、二 二六、〇五	二〇、二 二六、二二	二〇、二 二六、八二	二〇、二 二六、九九	二〇、二 二六、〇一
二〇、二 二六、三二	二〇、二 二六、〇七	二〇、二 二六、〇〇	二〇、二 二六、〇七	二〇、二 二六、〇七	二〇、二 二六、〇〇
二〇、二 二六、三三	二〇、二 二六、〇三	二〇、二 二六、〇三	二〇、二 二六、九七	二〇、二 二六、九九	二〇、二 二六、〇二
二〇、二 二六、三二	二〇、二 二六、三七	二〇、二 二六、〇二	二〇、二 二六、〇一	二〇、二 二六、〇一	二〇、二 二六、〇一
用透明シ得度ズ使ヲ	全	全	全	全	鄙ニテ海メ魚ズノ鳥飛ノ寂寞ニ翔ヲ翔シ

今観測當時ノ結果ヲ綜合シテ當時ノ海況ヲ案ズルニ、表水温ハ平均二十一度一分、百尋下ニ於テハ十六度二分ヲ示シ概シテ暖流ノ影響大ナルヲ知ル、而シテ前月及前々月ハ秋刀魚漁場調査ノ爲メ宮城、岩手兩縣沖合ニ廻船シ本観測ヲ施行セザリシガ故ニ是等ト比較スルコト能ハザルモ、今九月中ニ於ケルソレト比較スル時ハ表水温ニ於テハ九月ノ平均二十七度七分ニ對シ本月ハ二十一度一分ヲ示シ六度六分ノ下降ヲ見タルモ、百尋下水温ニアリテハ九月ノ平均十四度八分ニ對シ本月ハ十六度二分ヲ示シ却ツテ一度四分ノ上昇ヲ見タリ、而シテ氣温ハ九月ノ平均二十七度八分ニ對シ本月ハ半減シテ十三度九分トナリシヲ以テ表水温ニ多少ノ影響ヲ與ヘタルハ明カニシテ、暖流ノ勢力ハ九月ニ比シ敢テ著シキ減退ヲ見ザルヲ知レリ。

叙上ノ如ク暖流ノ影響ハ比較的優勢ナルモ海上頗ル寂漠ニシテ一鳥ノ飛翔一魚ノ飛躍ヲモ認メズ、例年本期ニ於ケル鮪漁場トシテ好望ナル御藏島附近ニアリテモ未ダ其ノ來游ヲ見ザルガ如ク、本船ハ二十二日午後一時五十分ヨリ仝九時四十五分迄御藏島ノ東南東十五浬ヨリ三十五・六浬ニ亘リ鮪延縄ニ從事セシモよしきり鮫二十尾、ひらがしら三尾、となが鮫一尾及めかちさ一尾ヲ釣獲セシニ過ギズ、尚二十三日午前五時十分ヨリ十時三十分迄野島岬ノ南々東二十五浬ニ於テ再ビ從漁セシモ僅カニよしきり鮫一尾ヲ得タルニ過ギズ、全ク鮪ノ未ダ房南沖合ニ回游多カラサルヲ知レリ然レドモ太東沖ヨリ銚子沖合ニ亘リテハかちさノ來游多ク、發動機付突棒船ハ一日最多十二尾、流網船一夜三十餘尾ノ漁獲ヲ揚ゲタルモノアリ。

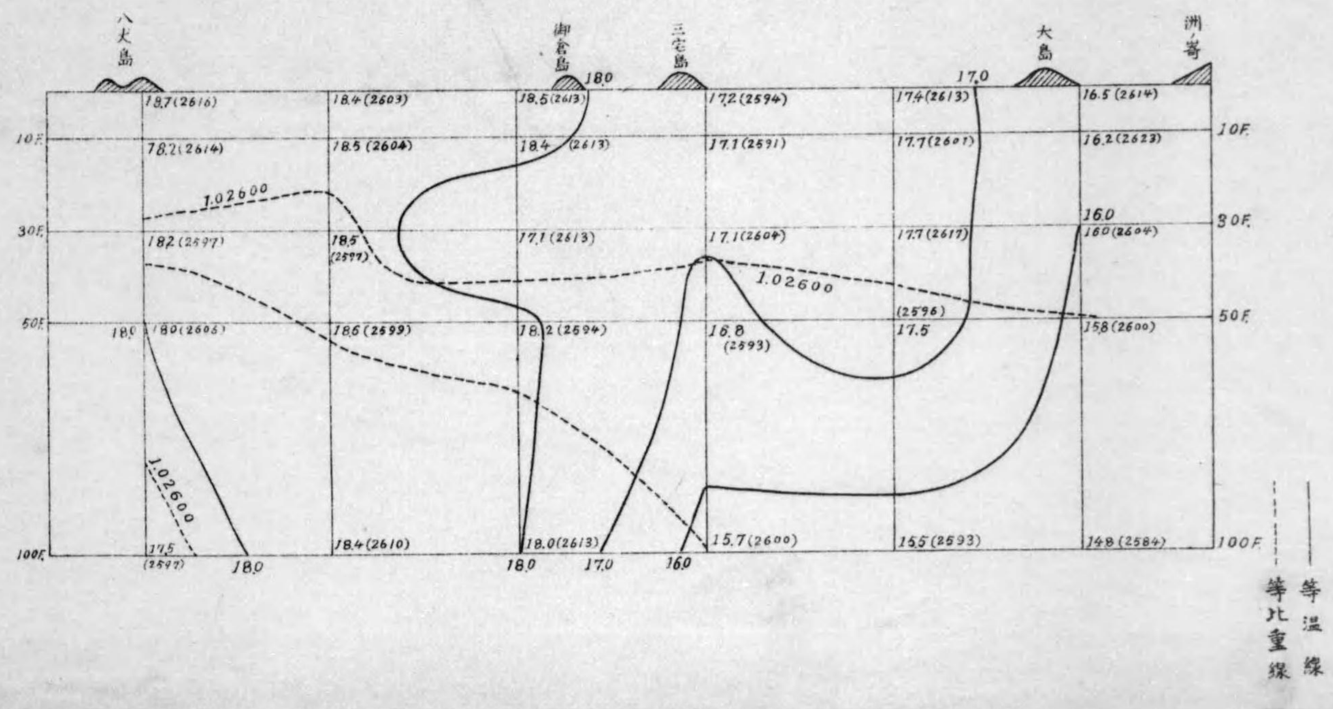
秋刀魚ハ二十二日夜ヨリ約三日間安房郡沿岸ニ於テ豐漁アリ、即チ江見村ニテハ二十五萬尾、鳴川ニテハ二十萬尾、天津ニテハ十五萬尾ノ漁獲アリタリ。

大正六年二月二日

時刻	位置	候天	向風	力風	溫氣	度明透	潮流 方向	潮流 速度	海水觀測 表面 比重	表面 溫	表面 普	表面 鹽	十尋 比重	十尋 溫	十尋 普	十尋 鹽	三十尋 比重	三十尋 溫	三十尋 普	三十尋 鹽	五十尋 比重	五十尋 溫	五十尋 普	五十尋 鹽	百尋 比重	百尋 溫	百尋 普	百尋 鹽	備考
A. M. 9—30	洲ノ崎	B	NE	2	六〇	—	WNW	急	一〇二六四	一六五	一七四	一七二	一〇二六三	一六二	一七七	一七一	一〇二六四	一六〇	一七七	一七一	一〇二六〇	一五八	一七五	一七六	一〇二六四	一四八	一五五	一五七	
A. M. 5—00	大島	R	NW	2	七五	—	NW	普	一〇二六三	一六一	一七四	一七一	一〇二六〇	一六一	一七七	一七一	一〇二六一	一六一	一七七	一七一	一〇二五九	一五六	一七五	一七六	一〇二五九	一五九	一七五	一七六	
1—30	八丈島	B	NE	3	七六	三〇	NE	緩	一〇二五九四	一七二	一七三	一七一	一〇二五九	一七一	一七一	一七一	一〇二五九四	一七一	一七一	一七一	一〇二五九三	一六八	一七六	一七六	一〇二六〇〇	一五七	一五五	一五七	

自洲ノ崎至八丈島横断觀測圖

大正六年二月二日



P. M. 5—30	P. M. 3—00	A. M. 11-30
百同十浬	九同十浬	七同十浬
H	C.R	B
WNW	WNW	WNW
3	4	4
九〇	七五	八五
一三〇	一三〇	一四〇
E	NE	NE
普	普	速
仝	仝	仝
一〇二六一六	一〇二六〇三	一〇二六一三
一八一	一八四	一八五
一〇二六一四	一〇二六〇四	一〇二六一三
一八二	一八五	一八四
一〇二五九七	一〇二五九七	一〇二六一三
一八二	一八五	一七一
一〇二六〇六	一〇二五九九	一〇二五九四
一八〇	一八六	一八二
一〇二五九六	一〇二六一〇	一〇二六一三
一七五	一八四	一八〇

摘要

本月ニ於ケル鮪漁況ハ概シテ好況ニシテ最良船ハ一航海千圓内外ノ漁獲アリ、漁場ハ銚子沖三十浬乃至五十浬ノ海區ヲ主トシ、房南沖合ハ一般ニ不漁ニシテ殊ニ例年好況ヲ呈スル三宅島、御藏島附近ノ漁場ハ全ク不況ニ終レリ、而シテ漁獲ハ殆ンド延縄漁船ニ限ラレ流網漁船ハ著シク不漁ニシテ漁獲物ハくろまぐろ、かぢき類ヲ主トシめばちハ殆ド其ノ來游無クさめ類モ亦前年ニ比シ漁獲少シ、中旬ニアリテハしやちノ來游多ク爲メニ鮪ノ漁獲ニ影響ヲ受ケタルモノ少カラズ、秋刀魚ハ其ノ來游殆ド杜絶シ從業漁船皆無ナルモ鰹ハ一月以來稀有ノ豐漁ニシテ、最良揚繰網ハ十二月ヨリ漁獲一統二萬圓ヲ超越シタルモノアリ、漁場ハ主トシテ太東岬ヨリ勝浦附近ニシテ九十九里ニハ其ノ來游多カラズ而シテ例年本期ニ來游スル鰹ハ殆トせぐろいわしニ限ラレタルモ、本年漁獲セラレタル全部中羽鰹ニシテせぐろいわしハ殆ト其影ヲ認メズ例年ニ比シ著シク變調アリ、今其原因ニ就キ本觀測ノ結果ヨリ觀察スルトキハ十二月二十日ノ觀測時ニアリテハ十八度、水帶ハ大島ノ下層迄存在セシモ二月二日ノ觀測時ハ仝水帶ハ遠ク御藏島附近ニ移動シタルヲ知ル、即チ暖流ノ沿岸ニ遠ザカリ寒流ノ勢力增大シテ房總沿岸ヲ襲ヒシコト明カニシテ、從テくろまぐろ中羽鰹ノ漁獲ヲ見ルニ至リシモノナラン。

調査部

| | | |

	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日
採集時刻	A.M. 0-40	A.M. 3-45	A.M. 1-30		A.M. 4-25	A.M. 7-00	A.M. 5-00		A.M. 7-55	A.M. 9-55	A.M. 9-30		A.M. 11-05	P.M. 1-05	A.M. 11-30		P.M. 2-30	P.M. 3-30	P.M. 3-00		P.M. 5-45	P.M. 6-55	P.M. 5-30	
位置	洲ノ崎ヨリ八丈島ニ向ヒ第一觀測				同第二觀測			上點	同第三觀測			上點	同第四觀測			上點	同第五觀測			上點	同第六觀測			上點
水温	22.4	19.9	16.5		27.7	21.2	17.4		28.3	21.5	17.2		29.0	21.9	18.5		28.5	21.2	18.4		28.5	21.1	18.1	
比重	1.0310	1.02655	1.02614		1.02645	1.02649	1.02613		1.02643	1.02624	1.02594		1.02710	1.02629	1.02613		1.02733	1.02636	1.02604		1.02733	1.02671	1.02614	
Bacillaria socialis						r																		
Bacteriastrum varians		r		+		r		r		r		r	c			+			r					r
Bacterosiva flagilis			r	r		r		+		r		rr			r	r		+	r	r				
Biddulphia scinensis		r	c	+		r	+	r		r	c												r	
Chaetoceras atlanticum		r										r												
" crinitum												r				r								
" densum								rr				r				+				r				
" denticulatum		+				r		r		r	r								r					
" didymum			r	+				r																
" distans			+	r							rr									r				r
" lorenzianum		r	r	+		r	r	r		r		r			r				r	r			r	
" peruvianum		r		rr								rr								rr				
" secundum		r		r		r										r				r				r
" sociale		rr	rr					rr			r				rr							rr		
" vanheurckii								+				r				r				r				r
Corethron criophilum		r						rr				r				r				r				r
Coscinodiscus sp.			r		r	r		rr		r		rr				r		r	r					rr
Ditylium sol			+	c		r		cc		r	+	r			r	r			r	r			r	rr
Eucampbia zodiacus		r	rr	r		r	rr					r	r			r							rr	rr
Gossleriella tropica							rr	c		r													r	
Palmeria hardomariana												rr				rr				r				
Planktoniella sol				rr			rr	rr			rr									rr			+	
Pleurosigma angulatum		r																						
Rhizosolenia alata		r	r										+	r										
" amputata							r																r	
" cochea																				rr				
" hebetata											r													
" setigera								rr		r														
" styliformis		r				r		+			r	cc				c				+				r
Skeletonema costatum		r																						
Stephanopyxis palmeriana		r	c	c				c			+	r			+	+			r	r			c	+
Synedra affinis		r				r				r														
Thalassiothrix nitzschioides		r	+			r	+	r		r	r	rr			r								r	
T. frauenfeldii				+			+	r																
Trichodesmium thiebautii		r				r																		
Amphisolenia thrinax						r							r											
Ceratium arientinum																						r		
" breve						r		rr																
" contortum											r				r									
" deplexum		rr								r	r		r					r						
" furca					r																			
" fusus	rr						r															r		
" gracile							r				r													
" gravidium			r	r						r	r									+			+	
" horridum		r																						
" hundhausenii						r																		
" lunula						r				r					r									
" macroceras	r				r				r				c											
" massiliense								r			r								r					
" palmatum								r							rr									
" pavillardii				r				rr					r					r					r	
" platicorne				r											r	r							r	
" reticulatum															r				r					
" sumatranum																			r				r	
" trichoceras				r							+				r									
" tripos	+				r				+		+					r				r	+		r	
Ornithocercus magnificus															rr									
Peridinium depressum	r		r											r		+						r		
" fatulipes														r										
Pyrocystis hamulus										r													rr	
" lunula			r																	rr			r	
" pseudonoctiluca															c	rr			+					
Cyttarocylus Ehrenbergii		r			c			rr					cc				+							r
Globigerina sp.				r		r	+				r					r		r	r			r		r
Rotalia sp.	r												c				c							
Acanthometra sp.		r																		r				
Aulosphaera sp. (?)				+				+			r	r				r			r	+			r	+
Noctiluca	c	r			cc			r			rr	+				+								r
Abylia sp.											rr								rr					r
Diphyes sp.			r					rr		r					rr			r						
Diphyopsis sp.																rr			rr	r			rr	
Chaetopoda larva			rr			r																		
Sagitta sp.		r		r		r				r		+		r		r	rr		rr					r
Cypridina	r				r																			
Calanus sp.	+	r	+		+	r		+	+	r	r	c	+	r	r	+	r	r	r	r	r	r	r	
Candacia sp.		rr																						
Centropages sp.							rr																	
Corycaeus sp.	r					r				r		r		r	r	+		+		+		r	r	
Eucalanus sp.		r	r			r	r	r						r	r			r	r			r	r	
Euchaeta sp.		r	r			r		+			r	rr		r	+	+		r	r	r			r	
Microsetella sp.		r												r										
Monstrilla sp.			rr																				r	
Oithona sp.				r			r				+	r												
Oncaea sp.			r	rr		r		rr		r	+			r	r		rr		r					+
Parcalanus sp.		r						r		r					r	r							rr	+
Rhincalanus sp.		r		r																r				r
Sapphirina																			rr					
Setella gracile			r						rr							r				r				
Temora sp.			r				r						r			r								
Nauplius of cyclops				r								r	rr	r										
Parathe misto oblivia																								rr
Mysis of macrula			+	rr			r	r			rr	rr												+
Creseis sp.																								
Limacina sp.																							rr	
Appendicularia		r	+	+	r	r	+	r	rr	r	r	r		r	r	r	r	gr		r		r		r
Doliolum								+			r													r
Salpa						r				r				r										
Fish egg.				r				c				+												

	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日	九月二十一日	十二月二十日	二月二日	三月十六日
採集時刻	A.M. 0-50	A.M. 3-45	A.M. 1-30		A.M. 4-25	A.M. 7-00	A.M. 5-00		A.M. 7-55	A.M. 9-55	A.M. 9-30		A.M. 11-05	P.M. 1-05	A.M. 11-30		P.M. 2-30	P.M. 3-30	P.M. 3-00		P.M. 5-45	P.M. 6-55	P.M. 5-30	
位置	洲ノ崎ヨリ八丈島ニ向ヒ				同			上	同			上	同			上	同			上	同			上
	第一觀測點				第二觀測點				第三觀測點				第四觀測點				第五觀測點				第六觀測點			
水温	22.4	19.9	16.5		27.7	21.2	17.4		28.3	21.5	17.2		29.0	21.9	18.5		28.5	21.2	18.4		28.5	21.1	18.1	
比重	1.02510	1.02655	1.02614		1.02645	1.02649	1.02613		1.02643	1.02624	1.02594		1.02710	1.02620	1.02613		1.02733	1.02606	1.02604		1.02733	1.02671	1.02616	
Bacillaria socialis						r																		
Bacteriastrum varians		r		+		r		r		r		r	c			+			r					r
Bacterosira flagilis			r	r		r		+		r		rr			r	r		+	r	r				
Biddulphia scinensis		r	c	+		r	+	r		r	c												r	
Chaetoceras atlanticum		r										r												
" crinitum												r				r								
" densum								rr				r				+				r				
" denticulatum		+				r		r		r	r								r					
" didymum			r	+				r																
" distans			+	r							rr									r				r
" lorenzianum		r	r	+		r	r	r		r		r			r				r	r			r	
" peravianum		r		rr								rr								rr				
" secundum		r		r		r										r				r				r
" sociale		rr	rr					rr			r				rr							rr		
" vanheurckii								+				r				r				r				r
Corethron criophilum		r						rr				r				r				r				r
Coscinodiscus sp.			r		r	r		rr		r		rr				r		r	r					rr
Ditylum sol			+	c		r		cc		r	+	r			r	r			r	r			r	rr
Eucampia zodiacus		r	rr	r		r	rr	c				r	r			r							rr	rr
Gonaulacia tropica							rr			r													r	
Palmeria hardmariana												rr				rr				r				
Planktoniella sol				rr			rr	rr			rr									rr			+	
Pleurosigma angulatum		r																						
Rhizosolenia alata		r	r										+	r										
" amputata							r																r	
" cochea																				rr				
" hebetata											r													
" setigera								rr		r														
" styliformis		r				r		+			r	cc				c				+				r
Skeletonema costatum		r																						
Stephanopyxis palmeriana		r	c	c				c			+	r			+	+			r	r			c	+
Synedra affinis		r				r				r														
Thalassiothrix nitzschoidio		r	+			r	+	r		r	r	rr			r								r	
T. frauenfeldii				+			+	r																
Trichodesmium thiebautii		r				r																		
Amphisolenia thrinax						r							r											
Ceratium arientinum																						r		
" breve						r		rr																
" contortum											r				r									
" deplexum		rr								r	r		r					r						
" furca					r																			
" fusus	rr						r															r		
" gracile							r				r													
" gravidum			r	r						r	r									+			+	
" horridum		r																						
" hundhansenii						r																		
" lunula						r				r					r									
" macroceras	r				r				r				c											
" massiliense								r			r								r					
" palmatum								r							rr									
" pavillardii				r				rr					r					r					r	
" platicorne				r											r	r							r	
" reticulatum															r				r					
" sumatranum																			r				r	
" trichoceras				r							+				r									
" tripos	+				r				+		+					r				r	+		r	
Ornithocercus magnificus															rr									
Peridinium depressum	r		r											r		+						r		
" fatulipes														r										
Pyrocystis hamulus										r													rr	
" lunula			r																	rr			r	
" pseudonoctiluca															c	rr			+					
Cyttarocylus Ehrenbergii		r			c			rr					cc				+							r
Globigerina sp.				r		r	+				r					r		r	r			r		r
Rotalia sp.	r												c				c							
Acanthometra sp.		r																		r				
Aulosphaera sp. (?)				+				+			r	r				r			r	+			r	+
Noctiluca	c	r			cc			r			rr	+				+								r
Alcylia sp.											rr								rr					r
Diphyes sp.			r					rr		r					rr			r						
Diphyopsis sp.																rr			rr	r			rr	
Chaetopoda larva			rr			r																		
Sagitta sp.		r		r		r				r		+		r		r	rr		rr					r
Cypridina	r				r																			
Calanus sp.	+	r	+		+	r		+	+	r	r	c	+	r	r	+	r	r	r	r	r	r	r	
Candacia sp.		rr																						
Centropages sp.							rr																	
Corycaeus sp.	r					r				r		r		r	r	+		+		+		r	r	
Eucalanus sp.		r	r			r	r	r						r	r			r	r			r	r	
Euchaeta sp.		r	r			r		+			r	rr		r	+	+		r	r	r			r	
Microsetella sp.		r												r										
Morstriela sp.			rr																				r	
Oithona sp.				r			r				+	r												
Oncaea sp.			r	rr		r		rr		r	+			r	r		rr		r					+
Parscalanus sp.		r						r		r					r	r							rr	+
Rhincalanus sp.		r		r																r				r
Sapphirina																			rr					
Setella gracile			r						rr							r				r				
Temora sp.			r				r						r			r								
Nauplius of cyclops				r								r	rr	r										
Pazahe misto oblivia																								rr
Mysis of mscrula			+	rr			r	r			rr	rr												+
Cresei sp.																							rr	
Limacina sp.																r								
Appendicularia		r	+	+	r	r	+	r	rr	r	r	r		r	r	r	r	gr		r		r		r
Doliolum								+			r													r
Salpa						r				r				r										
Fish egg.				r				c				+												

大正七年三月廿八日印刷
大正七年三月卅一日發行

千葉縣水産試驗場

東京市京橋區西紺屋町二十七番地
印刷人　佐久間衡治

東京市京橋區西紺屋町二十七番地
印刷所　株式會社秀英舍

64

終