

自大正十五年  
至昭和三年度

## 沖繩縣水産試験場事業報告

### 漁撈部

#### 鯉漁業試験

##### 一、趣旨

前年度ニ引續キ本試験ヲ行ヒ遍ク漁場ヲ開拓シテ斯業經營ニ資セントス。

##### 二、施行方法

本場在來ノ指導船琉球丸ケツチ型三十噸セミデーゼル五十馬力ニ船長、機關長外二十五名乗組マシメ四月中旬ヨリ七月下旬迄ハ鹿兒島灣内餌料鯉ニ依リ、八月ヨリ九月中旬迄ハ本縣産方言ぐるくんノ稚魚其他ヲ使用セリ。

##### 三、試験ノ經過及結果

沖繩本島ヨリ鹿兒島近海ニ至ル區域ニ於テハ四月ヨリ六月迄ハ水溫二十一度乃至二十六度ノ好適溫ヲ示シ、七島方面竝ニ本島西北各漁礁ニ鯉群洄游多ク加之餌付モ良好ナリシガ、七月上旬ヨリ七島及本島近海一帶水溫急ニ上昇シ、二十八度乃至三十一度ノ高溫ニ達シ魚群減少浮上スルモノ稀トナリ且ツ餌付不良ニシテ從ツテ漁獲狀況不振ナリ、本試験期間ヲ通ジテ出漁回数十三回鯉四、四〇九尾ノ漁獲ヲナセリ。

本年縣下ヲ通ジテ從業漁船約百六十隻二月末ヨリ開始シ三、四月ノ交本島近海ニ於テハ近年ニナキ活況ヲ呈シ五月ニ

入りテハ本島嶺ニ宮古及八重山兩郡ニ魚群多ク餌付モ頗ル良好ニシテ相當ノ水揚アリシガ、六月以後ハ漸次不況ヲ呈シ七月ニ及ビテハ暖流卓越シ水溫著シク昇騰シ沖繩列島西方一帯ノ海水中ニハ *Trichodesmium* 充滿シ鰹浮上セズ九月ニハ海況常態ニ復シ漁況稍々順調ニ向ヒタルモ颱風數々來襲シ八重山地方ニ於テハ鰹漁船及鰹節製造場破損シ甚大ナル被害ヲ蒙リ引續不漁ニシテ、縣下ヲ通ジ鰹ノ總漁獲高ハ凡ソ一、二六八、〇〇〇貫ヲ算シ一隻平均八千貫ニ滿タズ近年稀ナル不成績ニ終了セリ、今各月別ニ一般漁況ヲ述ブレバ、

三月 初旬ハ例年ニ比シ好況ナリシガ、沖繩本島南部近海ニハ小鰹ノ來游多ク慶良間群島方面ニ於テハ餌料するゝ(鰹 *Stolephorus*, sp.) 饒産セルタメ漁況良ク、毎日抄キハ二、三百尾ヨリ多キハ四、五百尾ノ漁獲アリ中ニハ一日ニ航海出漁スルモノサエアリ、從ツテ其ノ漁獲モ嵩高セルモノアリシガ、渡名喜島方面ニテハ下旬ニ至リ餌料缺乏シ一時漁獲中絶シ宮古、八重山、國頭三郡地方ニ於テハ魚群稀薄ニシテ辛シテ出漁ヲ續ケタル狀況ナリ。

四月 慶良間群島近海ニ於テハ益々好況ニシテ殊ニ上旬ヨリ下旬ニ懸ケテ漁況漸次良好トナリ、而モ大鰹群來シ稀有ノ大漁ヲ見タレ共其他ノ地方ニ在テハ殆ド見ルベキ漁獲ナシ。

五月 縣下一般稍豐漁ニ向ヒ長ク不振ナリシ宮古、八重山、國頭地方ニ於テモ一日一隻ニ付大鰹百五十尾ヨリ二百四、五十尾ノ漁獲アリテ相當活況ヲ呈シ魚群モ相當濃厚ニシテ餌付良好ナリシト雖モ、次第ニ各地餌料ノ缺乏ヲ告ゲ漁獲減退セシガ唯那覇慶良間方面ノ漁船ハ成績稍々良好ナリキ。

六月 一般ニ餌料難ニ陥リ又魚群稀薄トナリシヲ以テ漁況不振ナルモ國頭郡方面ノミハ毎日大、中、小混リ一隻百四、五十尾乃至三百尾ノ漁獲ヲ繼續セルアリ。

七月 上旬ニ至リテ餌料一般ニ潤澤トナリ漁獲高モ稍々上リタルモ、下旬ニ入り漸次水溫高マリ表面三十度ヲ超ユルニ

至リテ魚群其ノ跡ヲ絶チ一般ニ殆ンド休業状態ニ陥リタリ、但シ大島郡與論島方面ニ出漁シタル國頭郡ノ漁船ノミハ頗ル濃厚ナル小鯉群ニ會シ、好成绩ヲ收メタリ。

八月 鯉漁況ハ本月ニ入りテモ依然トシテ恢復セズ一般ニ夏枯ノ状態ニアリ、各地共餌料ハ比較的饒産スト雖モ沖合一帶ノ表面海水ハ變色シテ *Trichodesmium* 充滿シ殆ンド他ノ浮游生物ヲ見ズ、一般ニ魚群稀薄ニシテ漁事殆ド無ク休業者續出、殊ニ八重山方面ハ十三、四日及二十三、四日ノ二回颶風來襲シ著シク打撃ヲ蒙リ漁獲モ頓ニ減退セリ。

九月 漁況依然不振ノ狀勢ヲ辿リ、加之颶風數々來襲シ宮古、八重山地方ニ於テ已ムナク終漁シタル者三十餘隻ヲ算ス。自十月至十二月 十月ニ至リテモ天候不良ナリシト魚群ノ來游少キトニテ漁事思ハシカラズ、十一月モ不漁ニ了リ、十二月上旬ニハ全部終漁ヲ告ゲタリ。

琉球丸航海別漁業日誌表

航海順	船名	要	出漁期間			毎揚			漁獲			魚獲	
			出	入	日	揚	所	魚種	箱數	魚種	數	物	
1	那覇發鹿兒島灣内餌料盤ヲ積込出漁	那覇發鹿兒島灣内餌料盤ヲ積込出漁	四月	五月	九日	鹿兒島灣内	かたぐち	四	かつ	を	大	357尾	
2	同	同	五月	五月	八日	同	同	同	かつ	を	大	1,753	
3	同	同	五月	五月	十五日	同	同	同	かつ	を	大	1,810	
4	同	同	六月	六月	十二日	同	同	同	かつ	を	中	620	
5	前回持越餌料ニテ那覇發出漁山川ニ魚揚ス	前回持越餌料ニテ那覇發出漁山川ニ魚揚ス	六月	六月	十五日	前回持越	同	同	かつ	を	中	15	
6	山川ニテ餌料積込出漁那覇ニテ魚揚ス	山川ニテ餌料積込出漁那覇ニテ魚揚ス	六月	六月	二十一日	前回持越	同	同	かつ	を	中	592	
			六月	六月	三十一日	鹿兒島灣	かたぐち	四	かつ	を	小	32	
			七月	七月	十五日	鹿兒島灣	かたぐち	四	かつ	を	小	340	

7	那覇發本原餌料ニテ出漁那 那覇港魚撈六	七月二十三日	十七日	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
8	同	七月二十五日	六日	馬	天	港	ゆるくん	五	かつを	小	15	146								
9	同	八月三日	六日	名	龍	灣	同	四	/											
10	同	八月十四日	五日				同	四	かつを	飛大	170									
11	同	八月十六日	三日	本際近海ニ餌料無ク出漁止ム																
12	同	九月九日	五日	名	龍	灣	ゆるくん	五	しび	小	30									
13	同	九月十五日	四日	前	回	持	趁		かつを		61									

琉球丸漁場別漁業日誌表

符號	漁獲日	時時刻	漁場	漁場		漁用 回數	餌料	漁獲物		
				風	潮			魚種	尾數	
(1)	五、二	PM 2.30 3.10	(1)大正會根四十五漁 (2)伊平屋會根南八漁	B	SE 4	N	2	かつを	185	329
(2)	五、三	PM 3.00	(2)久米島北東七漁	B	SE 3	NNIE	1	"	2	3
(3)	五、四	PM 2.30 3.10	(3)大九會根	B	S 3	E	1	"	170	115
(4)	五、十三	AM 11.00 11.20	(4)中之島西岸 (5)中之島中之島中間	O.R	E 4		2	"	85	
(5)	五、十五	PM 3.10 3.15	(5)中之島南岸	B	N 4		1	"	8	635
(6)	五、十六	PM 4.00 4.30	(6)中之島ノ北西岸 (7)大板蛇島北八漁 (8)中之島北西二〇漁	B	N 3	NE	3	"	965	

(ル)	五、二十一	AM10.20 PM 2.10	(ル)アセロ會根東四漕	B	SW <sub>4</sub>	SW	23.3	25.85	5	まいわし	かつを しび	695 1810	1994 354
(ヲ)	六、一	PM 4.00 4.20	(ヲ)伊平屋會根北東四漕	G	W <sub>3</sub>	NE	24.7	26.04	1	かたぐち	かつを	30	19
(ヅ)	六、二	AM11.00 11.30	(ヅ)第二琉球會根	B	E <sub>4</sub>	NE	26.1	26.27	2	"	"	590	963
(ニ)	六、十一	AM11.50 12.00	(ニ)アセロ會根	C	SE <sub>3</sub>		25.8	25.86	1	"	"	15	15
(カ)	六、十五	PM 3.00 3.10	(カ)大九會根北四漕	B	SE <sub>2</sub>	NE	25.6	25.99	1	"	"		
(ク)	六、十七	PM 1.05 1.25	(ク)大九會根	B	E <sub>3</sub>	SE	25.4	26.81	2	"	"	564	470
(コ)	六、十八	PM 4.30 4.40	(コ)中之會根北東二漕	C.R.	E <sub>2</sub>	E	25.3	26.01	1	"	かつを しび	28 32	5 18
(セ)	七、一	AM11.30 12.00	(セ)口之島北十二漕	C.R.	WNW <sub>3</sub>	NE	28.8	25.86	1	かたぐち	かつを	40	19
(ソ)	七、四	AM11.30 12.00	(ソ)第二琉球會根	B	S <sub>3</sub>	WSW	28.1	26.05	2	"	"	300	384
(タ)	七、二十二	PM 5.45 5.55	(タ)久米島西端ヨリ西 三漕	B	S <sub>3</sub>		28.7	26.12	1	"	"	15	5
(チ)	七、二十八	AM 8.00 8.10	(チ)梁國島西端西三漕	B	S <sub>3</sub>		28.5	25.79	1	ぐるん	"	90	13
(リ)	七、二十九	AM 6.30 8.50	(リ)西大九會根	B	S <sub>3</sub>		29.2	25.96	4	"	"	56	32
(ハ)	八、十一	PM 7.30 7.48	(ハ)久米島西南西六十 五漕	B	SW <sub>1</sub>	NE	30.5	25.90	2	"	"	170	272
(ニ)	九、六	PM 2.00 2.10	(ニ)久米島南二十五漕	B	NE <sub>1</sub>	NE	29.2	25.84	1	"	しび	30	7
(ホ)	九、十五	PM 2.00 2.10	(ホ)久米島北東二漕	C	SSE <sub>3</sub>	NE	28.5	25.78	1	"	かつを	61	97

備考 本縣ニ於テハ Caesio 屬中ノ四、五種 (たかさご Caesio chrysopyga, Caesio digamma, Caesio Coerulans 其他) がぐるんト總稱ス。

琉球丸鯉漁試驗日誌

第一 航海

四月十九日 那霸出帆久米島ニ寄港シ漁具ヲ積込ミ鹿兒島ヘ向フ。

四月二十一日 天候悪シク口ノ島ニ假泊ス。

四月二十二日 同所發山川港著、風力尙減退セザルタメ滞泊ス。

四月二十五日 天候恢復シ餌料鱈ヲ活ケ漁場ヘ向ケ出帆ス。

四月二十六日 風波高ク航行困難ノタメ口之島ニ避難ス。

四月二十七日 早朝同所出帆硫黃島附近ニ至ルモ波浪高ク魚群無シ、硫黃島ニ假泊ス。

四月二十九日 同所ヲ拔錨シ相之會根、伊平屋會根、中之會根等ヲ調査セルモ魚群ヲ認メズ、粟國島附近ニ漂泊ス。

四月三十日 更ニ粟國島、久米島、久米島近海ヲ順次探査セシモ魚群ナシ、機關水補給ノタメ久米島ヘ入港ス、天候

險惡ナリ。

五月二日 風波稍々減退シ、午前一時久米島ヲ出帆シ琉球會根及大正會根ノ間ニ於テ大判鯉ヲ認メ餌付セシガ、魚足速

ク僅カニ六十五尾ノ漁獲ニ止リ、更ニ伊平屋會根ニ於テ餌付稍々良好ナル大判鯉群ニ會ヒ百二十尾ヲ釣獲シ、午後十

一時頃ヨリ漂泊ス。

五月三日 早朝ヨリ同會根近海ヲ探索スレ共魚群ヲ認メズ、再ビ南下シ久米島附近ニ至リ大判鯉群ニ投餌スルモ餌付

極メテ悪ク僅ニ二尾ヲ得久米島ヘ入港ス。

五月四日 早朝同所出帆、大九會根ニテ餌付良好ナル小判鯉百七十尾ヲ釣獲ス、尙素餌盛ナルモ餌料盡キ久米島寄港、魚揚ヲナス。

五月五日 那霸ニ歸港ス。

## 第二航海

五月八日 那霸發鹿兒島ヘ向フ。

五月十日 山川入港。

五月十二日 鱧四籠ヲ積込ミ出帆ス。

五月十三日 口之島近海ニ至リ中判魚群ヲ認メ投餌スルモ波浪高ク撒餌ノ效薄ク二流ニテ八十五尾ノ水揚ヲナシ諏訪島ニ假泊ス。

五月十五日 再ビ中之島近海ヲ探セシガ、魚群多キモ何レモ餌付惡シク八尾ヲ得タルノミ、風強キタメ中之島ヘ避難。

五月十六日 尙同所附近ニハ小判群多ク夕方ニ至リテ餌付良好、三流ニテ九百六十五尾ヲ釣獲シ、餌料盡キ山川ニ向フ。

五月十七日 山川入港、魚獲物賣却後直チニ餌料積込ノ上出帆ス。

五月十九日 硫黃島近海ニ於テ魚群ニ會ヒシモ餌ニ付カズ風強ク島島ニ避難ス。

五月二十一日 風力減シ早朝拔錨相ノ會根近海航行中流木付鰯交リ大判鯉ニ會ヒ餌付良ク、飛大鯉六百九十五尾鰯千八百十尾ヲ釣揚、餌盡キ久米島ヘ向フ。

五月二十二日 久米島著魚揚ヲナス。

五月二十三日 那霸入港。

### 第三 航海

五月二十五日 那霸發山川ニ向フ。

五月二十七日 山川著、天候甚ダ悪シ。

五月三十日 荒天ナリシタメ遷延シ、餌料鱷四籠ヲ積ミ出帆ス。

六月一日 七島漁場漁事ナク伊平屋島近海ニテ中判魚ヲ認メ投餌セシモ餌付悪シク僅ニ三十尾釣揚セシノミニテ第二琉

球會根へ向フ。

六月二日 早朝同會根著、餌付良ク大判鱧五百九十尾ヲ得、餌料了へ久米島ニ入港シ魚揚ス。

六月三日 那霸歸港。

### 第四 航海

六月六日 那霸發山川ニ向フ。

六月八日 山川入港。

六月九日 餌料鱷ヲ積込ミ出漁ス。

六月十一日 相ノ會根近海ニ至リ大判鱧ヲ見ルモ餌付不良ニテ辛フジテ十五尾ヲ釣り、更ニ南下シ各漁場ヲ探ルモ鳥卷

ダモ見ズ、天候不穩トナレルタメ那霸ニ向フ。

六月十二日 那霸歸港。

### 第五 航海

六月十五日 持越餌料ニテ漁場へ向フ、大九會根ニ小判群有ルモ全ク餌ニ付カズ第二琉球會根へ針路ヲ取ル。



六月十六日 第二琉球會根竝ニ久米島近海ニテハ全ク魚群ヲ見ズ、關水補充ノタメ久米島ヘ寄港ス。  
六月十七日 更ニ大九會根ニ至リ餌付良キ中判鯨五百六十四尾ヲ揚ゲ久米島ヘ引返シ漁獲物ノ陸揚ヲナス。  
六月十八日 殘存餌料少キタメ北上鹿兒島ニ向フ、中之會根ニテ鮪交リ小判鯨ニ遭遇シ鯨二十八尾鮪三十二尾ヲ釣り餌盡キタリ。

## 第六航海

六月二十一日 鹿兒島入港餌料魚ノ漁獲少ク餌待チノタメ滞在ス。  
六月二十五日 漸ク餌料鯨ヲ得テ出漁シ途中風強ク屋久島一湊ヘ避難ス。  
七月一日 風波稍々穩トナリ同港ヲ拔錨ス口之島近海ニテ小判四十尾ヲ得タルモ餌付思ハシカラザレバ更ニ南下ス。  
七月四日 第二琉球會根ニテ魚群ヲ認メ大判三百五十尾ヲ漁獲シ餌料終リ久米島ヘ入港魚揚ヲナス。  
七月五日 那霸歸港。

## 第七航海

七月七日 鹿兒島ヘ向ケ那霸港拔錨。  
七月九日 鹿兒島入港餌待チノタメ滞在ス。  
七月十五日 餌料鯨四籠ヲ購入シテ出漁ス。  
七月十七日 七島竝ニ本縣近海各漁礁共魚群ヲ認メズ、天候險惡ナルヲ以テ那霸ニ向フ。  
七月十八日 那霸入港。  
七月十九日 風力減退シ出漁ス。

七月二十日 東、西兩大丸會根ヲ調査セルモ魚影ヲ認メズ針路ヲ久米島へ變更ス。

七月二十一日 久米島、粟國島近海ニテ鳥卷モ見ズ久米島ニ假泊ス。

七月二十二日 第二琉球會根ヲ探査スルモ魚群ナシ、久米島西方ニテ小判十五尾ヲ釣リシノミナリ。

七月二十三日 久米島西方ニ於テ大判鯨ヲ見ルモ餌ニ付カズシテ餌料盡キ那覇ニ歸港ス。

## 第八 航海

七月二十五日 那覇出帆馬天港ニテ餌料ぐるくんヲ積込ミ與論島近海ニ向フ。

七月二十六日 與論島東近海竝ニ伊平屋島北方附近ニハ全ク魚影ヲ認メズ伊平屋島附近ニ漂泊ス。

七月二十七日 同所ヨリ粟國近海ヲ調査スルモ魚群ニ會ハズ粟國島近海ニ漂泊ス。

七月二十八日 粟國島西方ニテ餌付不良ナレ共小判鯨九十尾ヲ揚グ、久米島附近ニテ魚群ヲ見ズ久米島ニ寄港シ關水補

給ノ上更ニ南下ス。

七月二十九日 西九大丸會根ニテ小判鯨ニ會フモ餌付惡シク四流ニテ五十六尾ヲ得タルノミニテ餌終エ久米島へ入港魚場

ヲナス。

八月三日 那覇歸港。

## 第九 航海

八月三日 那覇出帆名護へ寄港シ餌料ぐるくんヲ積込ミ漁場へ向フ。

八月四日 粟國島、久米島沖合表面水溫二十九度以上ニテ魚群ヲ見ズ。

八月五日 久米島西六十哩附近モ同ジク高溫ニシテ魚群現レズ、附近ニ漂泊ス。

八月六日 同所附近一帯表面水溫三十一度五分ヲ示シ全ク魚影無ク、久米島へ入港ス。

八月七日 北上、大正會根、中之會根共ニ魚群見當ラズ。

八月八日 更ニ南下久米島近海ヲ尋ヌルモ魚群ヲ認メズ、栗國島附近ニテ大判魚群ニ會ヒ投餌スルモ索餌セズ、餌料盡キ那霸へ引揚グ。

### 第十航海

八月十日 那霸出帆シ名護ニテ餌料ぐるくんヲ積込ミ出漁ス。

八月十一日 栗國島近海ヨリ久米島西附近一帯表面ニ於テハ、海水臭氣アリテ水溫三十度以上ヲ示シ無數ノ *Trichodes* *min* ヲ認メラレ、鯉浮上スルモノナシ。

八月十二日 久米島西北西近海ニ大判鯉ヲ見、餌付ニ苦心スルモ餌付スルモノ無ク、餌料盡キ久米島ニ寄港ス。

八月十四日 那霸歸港。

### 第十一航海

八月二十六日 那霸發餌料購入ノタメ名護ニ寄港セシモ餌料ナシ。

八月二十七日 餌料買入ノタメ運天港ニ廻航セシモ餌料ナシ

八月二十八日 那霸歸港。

### 第十二航海

九月四日 名護灣内餌料漁獲ノ通知ニ依リ名護ニ入港ス。

九月五日 餌料ぐるくんヲ得テ出帆。

九月六日 久米島南方二十五哩近海ニハ魚群ヲ認ムルモ浮上セズ、折柄流木付ノ小判鯨ニ會ヒ三十尾ヲ釣獲シ、附近ニ漂泊ス。

九月七日 久米島三、四十哩近海一帯ニ魚群ヲ見ルモ浮上セズ。

九月八日 天候險惡トナリ那覇ニ歸港ス。

### 第十三航海

九月十二日 那覇出帆漁場ヘ向フ。

九月十三日 伊平屋附近ヲ探スモ鳥巻キダニ見ズ。

九月十四日 久米島西ニテ大判鯨ノ餌付ヲナスモ捕餌セズ

九月十五日 久米島附近ニテ大判鯨群ニ會シ六十一尾ヲ釣獲シ、餌盡キテ那覇ニ歸港ス。

## 鮪延繩漁業試験

### 一、趣 旨

本縣ニ於テハ鮪延繩漁業ハ最近ノ創業ニ屬シ未ダ不振ノ狀況ニアルモ沖合ハ鮪、旗魚、鰺等ノ漁場トシテ極メテ有望ナリト認ムルヲ以テ本試験ヲ行ヒ當業者ヲ指導誘掖セントス。

但シ本年度ハ暴風多ク加之船體修繕ニ時日ヲ要シ僅カニ二航海出漁、二回探査セルノミニテ充分ナル試験ヲナスニ到ラズ。

### 二、試験ノ方法