始

大正二年度

三重縣水産試驗場事業報告

三重縣水産試驗場

大正二年度三重縣水產試驗場事業報告

目次

三重縣水産累年統計表

種別＼年次	三十七年	三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	大正元年	二年
漁業者	九一、三九九人	九一、九六八	八九、四四八	九四、一七九	五六、七二〇	六九、四五四	七〇、二七一	六三、七六八	六八、一三五	六七、五一八
專業者	三七、三一五人	四〇、〇四九	三六、五〇八	三八、八八二	三三、五五一	四〇、九〇七	四三、六四一	四二、一二四	四三、七六九	四五、一〇一
兼業者	五四、〇四九人	五一、九一九	五二、九四〇	五五、二九九	二三、二一九	二三、五四七	二六、六三〇	二一、六四四	二四、三六六	二二、四一七
沿岸線一里ノ漁民數	三七八人	三八〇	三七〇	三八九	二三五	二八七	二九〇	二六四	二八一	二七九
漁船數	一四、二七七艘	一二、八一一	一二、八七七	一三、八三九	一三、〇〇四	一三、〇一〇	一三、九五一	一三、〇〇六	一二、三〇九	一二、三五五
日本型漁船	一四、一七五艘	一二、八〇三	一二、八五二	一二、八三五	一二、九九八	一二、八八〇	一二、八八〇	一二、八一四	一二、一〇四	一二、九七六
西洋型漁船	二艘	八	五	四	六	三	二	二	一	二
補助機關付漁船	一	—	—	—	—	八	七〇	一八〇	二〇四	二四七
沿岸線一里ノ漁船數	五九艘	五三	五三	五三	五四	五四	五四	五四	五一	五一
近海漁獲高	二、一四七、六四〇円	二、七三二、二六三円	二、四四九、二五二円	二、五五六、七五三円	二、五五一、二〇三円	二、九八〇、四九一円	二、九三三、四八三円	二、五二〇、六〇三円	二、九三九、一四〇円	二、一二五、六五九円
沿岸線一里ノ漁獲高	八、八五五円	一、一九〇円	一〇、二二円	一〇、三九五円	一〇、六四八円	一三、四五一円	一二、三一六円	一二、一二一円	一四、五三九円	一二、一四五円
遠海出稼船數	二艘	三〇	六〇	二〇	三九三	八〇	六二	五二	二三	九四
出稼船漁獲高	一五、六八〇円	四一、五九五円	八〇、六八〇円	九六、七七〇円	三八三、一六一円	三八、〇三四円	五九、五九二円	八四、七〇〇円	二四、四六一円	一〇五、三三九円
一艘平均漁獲高	七、八四〇円	一、三八七	一、三四五	七四四	九七五	四七五	九六一	一、六二九	一、四九八	一、一二一
養殖場面積	一、一六六、九六三坪	三、六二一、五〇一坪	五、五五一、四一七坪	四、四五四、四五四坪	四、八七九、六八〇坪	五、九一六、六六四坪	八、一七七、一七四坪	一、一五二、一三〇坪	一、一三一、三七五坪	一、一三三、七一〇坪
公有水面	九二八、九五〇坪	八四〇、九八二坪	八八二、七一〇坪	九四五、九四〇坪	八七八、〇五〇坪	八七五、八六〇坪	八七〇、一一五坪	八七九、一四九坪	一六、九六七坪	一六、一六六坪
私有水面	三三八、〇一三坪	二、七八一坪	二、六六九坪	二、九九八坪	五〇、〇九〇坪	四三、四六二坪	五六、六四〇坪	一二、〇四一坪	一一、四七九坪	一一、〇八八坪
養殖價額	三九、〇六六円	二〇、三三円	一二、七〇円	一五、三一〇円	三、三〇円	一六、〇四三円	一二、〇三九円	一二、〇三九円	九七、九八八円	一四二、一二三円
公有水面	二六、三九四円	一〇五、〇二四円	一〇五、五六五円	一四、〇三二円	一五、六九八円	二八、〇一一円	一五、六四〇円	一四、〇三九円	九七、九八八円	一〇五、五六五円
公有水面百坪ノ金額	二、八四一円	三、四八九円	三、六六二円	●五七五円	●五三円	●五五五円	●〇七六円	●八一五円	●七一一円	●九九五円
私有水面	二、六七二円	一五、二六九円	一八、一五五円	三六、二七八円	二七、七六四円	二八、六二九円	五五、〇〇四円	六二、九三四円	四九、八五八円	六三、一五四円
私有水面百坪ノ金額	三、七四九円	●五五〇円	●六八〇円	一、二一〇円	三、一六一円	三、二六九円	四、七六二円	五、〇〇六円	三、八一七円	四、五九二円
製造物價額	一、二五八、六五九円	一、二七八、二七九円	一、〇八八、七一七円	一、二四六、九六二円	一、五二〇、六九二円	一、四一六、五八〇円	一、四五五、四〇〇円	一、五二〇、三二〇円	一、九一五、三五〇円	一、四五六、〇三二円
金額合計	三、四六一、〇四五円	一、一七二、四八三円	三、七四二、四〇三円	三、九〇九、七二八円	四、五三四、〇九〇円	四、七六六、四五七円	四、六六四、五三六円	四、六五七、九七二円	五、五七八、四〇二円	四、六四二、七二三円

備考　元年度ニ比シ合計金額ノ減少ハ一年中ハ漁況一般不況ニシテ只鰮ニ於テ拾萬餘圓ノ增收アリシモ鰹、鰹、秋刀魚等ハ終始不況ニ終ハリ約七拾四萬圓ノ減少ヲ來シ從ッテ製造收入ニモ影響セリ

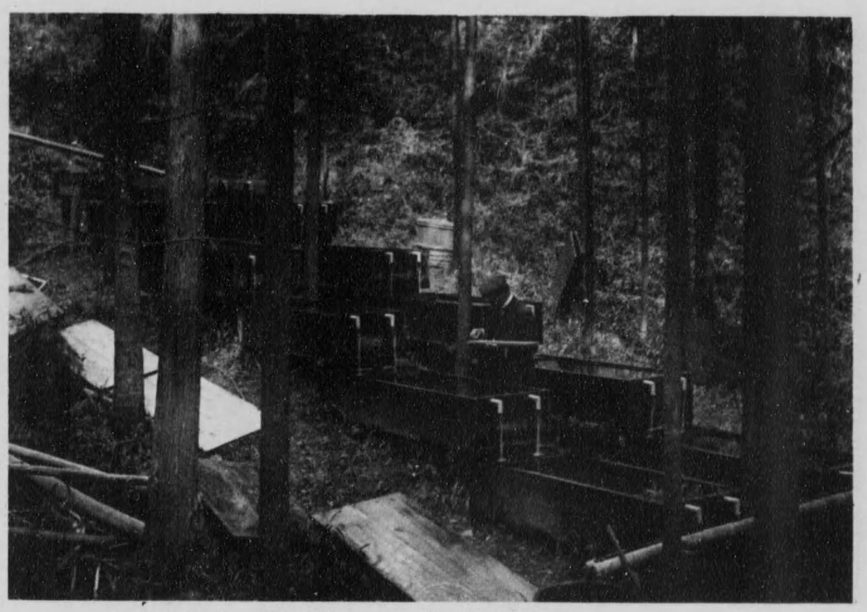
試驗場業務別經費豫某明細書

養		殖							製			造		部	
査	海苔養殖試驗	給養殖試驗	海鼠藩殖試驗	車蝦養殖試驗	鰒養殖試驗	眞珠養殖試驗	養殖實地指導	養殖講習講話	經節製造講習	水產講習	明絶製造試驗	輕便腦蓆製造傳習	分析	製造事業調査	製造講習講話
170	271.270	220.740	85.200	187.340	502.520	72.000	23.000	74.040	688.850	157.590	94.700	43.320	7.000	21.740	152.270
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
780	162.270	115.840	64.200	108.840	258.420	72.000	23.000	74.040	229.500	90.540	10.400	26.820	—	21.740	152.270
—	25.000	30.000	30.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	195.000	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
000	47.000	25.000	25.000	—	—	48.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
000	—	—	—	60.000	124.000	24.000	—	—	34.500	18.000	10.400	3.500	—	—	—
780	90.270	60.840	9.200	48.840	134.420	—	23.000	74.040	—	72.540	—	23.320	—	21.740	152.270
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
640	100.500	102.400	15.000	58.500	224.100	—	—	—	459.350	50.550	84.300	16.500	7.000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
840	—	—	—	—	20.000	—	—	—	38.250	1.950	55.000	15.000	—	—	—
800	20.500	22.400	—	7.500	5.100	—	—	—	27.500	19.400	6.500	1.500	7.000	—	—
000	80.000	80.000	15.000	51.000	195.000	—	—	—	378.600	29.200	22.800	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	4.000	—	—	—	15.000	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	8.500	2.500	6.000	20.000	20.000	—	—	—	—	1.650	—	—	—	—	—
時									部						
—	—	—	—	—	414.375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	229.375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	229.375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	185.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	185.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

科目	豫算額	座務部
	円	円
水産試驗場費	16,498.000	7,170.03
俸給	4,712.000	4,712.00
技師年俸	1,040.000	1,040.00
技手月給	2,772.000	2,772.00
書記月給	480.000	480.00
機關手月給	420.000	420.00
雜給	5,532.000	1,080.38
養殖場看守人年手當	89.000	—
實業手手當	195.000	—
小使月給	108.000	108.00
常雇漁夫月給	1,320.000	—
臨時雇漁夫日給	1,205.000	—
臨時雇人日給	371.200	76.80
旅費	2,094.540	742.32
勉勵賞與	153.260	153.26
場費	5,314.000	1,094.40
漁船費	150.000	—
備品費	422.900	101.81
消耗品費	1,230.500	252.59
試驗原料費	2,752.600	—
印刷費	500.000	500.00
通信運搬費	258.000	239.00
修繕費	243.000	243.00
雜費	697.000	40.23
臨		
水産試驗場費	414.375	—
建築費	229.375	—
鱒養殖試驗設備費	229.375	—
鱒養殖費	185.000	—
柳田川鱒放流諸費	185.000	—

大正貳年度三重縣水產試驗場業務別經費豫某明細書

	庶務部	漁撈部						養殖部									製造部						
		三水丸漁船費	鰹漁業試驗	冬季漁業試驗	雜種漁業試驗	漁村及發動機漁業組調査	漁撈講習講話	基本調査	海苔養殖試驗	給養殖試驗	海鼠藻殖試驗	車蝦養殖試驗	鰤養殖試驗	筑珠養殖試驗	養殖實地指導	養殖講習講話	經節製造講習	水產講習	明施製造試驗	經便廉價製造傳習	分析	製造事業調査	製造講習講話
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円
00	7,170.030	225.550	4,017.210	1,578.500	358.880	158.040	74.040	314.170	271.270	220.740	85.200	187.340	502.520	72.000	23.000	74.040	688.850	157.590	94.700	43.320	7.000	21.740	152.270
00	4,712.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	1,040.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	2,772.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	480.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	420.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	1,080.380	—	1,665.000	780.000	249.880	158.040	74.040	114.780	162.270	115.840	64.200	108.840	258.420	72.000	23.000	74.040	229.500	90.540	10.400	26.820	—	21.740	152.270
00	—	—	—	—	—	—	—	—	25.000	30.000	30.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195.000	—	—	—	—	—	—
00	108.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	—	—	660.000	660.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	—	—	915.000	—	95.000	—	—	50.000	47.000	25.000	25.000	—	—	48.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	76.800	—	—	—	—	—	—	20.000	—	—	—	60.000	124.000	24.000	—	—	34.500	18.000	10.400	3.500	—	—	—
00	742.320	—	90.000	120.000	154.880	158.040	74.040	44.780	90.270	60.840	9.200	48.840	134.420	—	23.000	74.040	—	72.540	—	23.320	—	21.740	152.270
00	153.260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	1,094.400	225.550	2,114.310	561.900	39.000	—	—	160.640	100.500	102.400	15.000	58.500	224.100	—	—	—	459.350	50.550	84.300	16.500	7.000	—	—
00	—	150.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	101.810	40.050	20.100	6.900	—	—	—	123.840	—	—	—	—	20.000	—	—	—	38.250	1.950	55.000	15.000	—	—	—
00	253.590	35.500	399.210	398.000	—	—	—	26.800	20.500	22.400	—	7.500	5.100	—	—	—	27.500	19.400	6.500	1.500	7.000	—	—
00	—	—	1,695.000	157.000	39.000	—	—	10.000	80.000	80.000	15.000	51.000	195.000	—	—	—	378.600	29.200	22.800	—	—	—	—
00	500.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	239.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.000	—	—	—	15.000	—	—	—	—	—	—
00	243.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	40.250	—	237.900	236.600	70.000	—	—	38.750	8.500	2.500	6.000	20.000	20.000	—	—	—	—	1.650	—	—	—	—	—
								時													部		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	414.375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	229.375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	229.375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



櫛田川放流鱒野外孵化場　（多氣郡丹生村）

大正二年度三重縣水産試驗場事業報告

主任技手　田中　登

●漁　撈　部

大正二年度漁撈部ニ於テハ左ノ業務ヲ施行セリ

一、經漁業試驗

本場ケッチ型吸入瓦斯發動機付漁船三水丸ヲ以テ紀志勢海洋ニ於テ四月十八日ヨリ試驗ヲ開始シ九月三十日之ヲ終了ス

二、秋刀魚及鯖漁業試驗

漁業試驗船三水丸ヲ以テ十月二十三日ヨリ試驗ヲ開始シ翌年三月二十八日之ヲ終了ス

三、漁網船員簡易講習會

本年二月二十八日ヨリ二月二十日ニ至ル間度會郡ヘ五ケ村志摩郡ヘ二ケ村ヘ場員ヲ派シ漁船運用航海其他必要事項ニ關スル講習會ヲ開催セリ

一、鰹漁業試驗

本年鰹漁業試驗ハ四月十七日迄ニ諸種ノ準備ヲ完了シ同月十八日ヨリ九月三十日ニ至ル間紀志勢海外洋ニ於テ監督技手機關手及同助手各一名其他漁夫十八名試驗船三水丸ニ乘組ミ漁場調査ノ傍ラ漁業試驗ヲ施行セリ而シテ各般ノ便宜上本場所在地ヲ根據地トシ漁期中ハ專ラ濱島港ヨリ出漁セリト雖モ其間漁場ノ狀況餌料ノ關係或ハ天候ノ都合ニヨリ便宜ノ港ニ入港セシコト屢々アリ而シテ十月以降本縣外洋漁況一般ニ不振ナリシモ同月下旬ヨリ十二月上旬ニ渉リ本縣沿海再ビ鰹漁好況ヲ呈セルハ異例トスル處ナリ

二、餌料購入

昨年度ハ五六及七月ノ三ケ月間ハ餌料中鯖子ノ混同セルモノ多カリシモ本年ハ鰮子及キミ鰯比較的多ク鯖子ハ寧ロ皆無ニ近ク

鰹鰯ハ昨年ヨリモ一般ニ不使ナリシモ鰹漁ノ昨年ニ比シ少ナカリシ結果安價ニ購入スルコトヲ得タリ今茲ニ二ケ年間各月ニ於ケル三水丸購入餌料鰯一籠ノ價格ヲ表示スレバ左ノ如シ

月	年度	最高	最低	全月中平均
四月	元年	四、五〇〇	四、二〇〇	四、三七五
		四、〇〇〇	三、七五〇	八、六二〇
五月	元年	四、五〇〇	二、三〇〇	三、八〇〇
		六、八〇〇	一、二〇〇	三、五八三
六月	元年	五、〇〇〇	二、〇〇〇	三、九五〇
		三、〇〇〇	一、〇〇〇	一、九八
七月	元年	三、五〇〇	一、六三〇	二、三八〇
		三、〇〇〇	一、二〇〇	二、一三四
八月	元年	四、五〇〇	一、五〇〇	二、七三〇
		二、六〇〇	一、〇〇〇	一、六六四
九月	元年	七、〇〇〇	一、六〇〇	四、五〇〇
		二、一〇〇	一、〇〇〇	一、五八七
十月	元年	六、五〇〇	三、五〇〇	四、四六〇
平均	元年			三、七四二
				二、一七〇

三、出漁ノ狀況

四月十八日　和歌山縣潮岬沖合ニ於テ鰹漁況良好ナルヲ聞キ午後一時三十分本塲發間崎ニテ餌料活鰯五籠ヲ購入シ同沖合ニ向ヘリ四月十九日午前八時ヨリ同十一時ノ間ニ潮岬東南四五浬附近ニ於テ鰹群ニ遭遇シ直チニ之レヲ飼付ケ二回ニテ一尾平均四百五十匁内外ノモノ百六十九尾ヲ釣獲シ午後四時三十分和歌山縣東牟婁郡大島ニ入港シ漁獲物ヲ陸揚セリ

四月二十日　餌料活鰯購入ノ爲メ午前六時大島ヲ發シ午後二時三十分北牟婁郡尾鷲ニ投錨セリ歸港ノ途次二木島口南方七八浬附近ノ海面ニ於テ秋刀魚群ノ洄游セルモノヲ發見セリ

四月二十一日　餌料缺乏ニツキ尾鷲ニ休泊セリ

四月二十二日　餌料缺乏及ビ天候不良ノ爲メ休漁セリ

四月二十三日　午前二時尾鷲發出漁セシモ風波高ク船體動搖激シキヲ以テ中途ヨリ引歸シ午前四時北牟婁郡引本ニ入港セリ

四月二十四日　午後八時十五分引本ヲ發シ潮岬沖合方面ニ向ヘリ

四月二十五日　潮岬南方二十二三浬附近ヲ捜索セシモ鰹群ヲ認メズ風波高增大潮流急激ニシテ船體動搖烈シク午後七時三十分尾鷲ニ入港セリ

四月二十六日　午前十時三十五分尾鷲拔錨志摩郡御座崎西南七八浬附近ニテ一本釣漁船ノ遭難セルモノヲ發見シ之レヲ救助シ午後四時三十分歸塲セリ

四月二十七日　天候ノ都合ニヨリ休泊セリ

四月二十八日　午前七時本塲發出漁御座崎ヨリ南方二十二浬附近ヲ捜索セルモ魚群ヲ認メズ午後十一時二十分北牟婁郡尾鷲ニ入港セリ

四月二十九日　餌料鰯購入ノ爲メ休漁

四月三十日　午前四時尾鷲港出漁九鬼崎ヨリ南南東九浬附近ニ於テ午前八時ヨリ約三十分ノ間ニテ鰹十三尾ヲ釣獲セルモ魚群小魚體大ニシテ餌付惡シ本日沖合出漁中機關ニ二回故障アリシモ直チニ修理シ午後六時二十分尾鷲ニ入港シ漁獲物陸揚賣却セリ

五月一日　雨天ニ拘ラズ午前五時二十分尾鷲發出漁九鬼崎ヨリ東南八浬附近ニ於テ鮪交リ鰹群ニ遭遇シ直チニ之レヲ餌付ケ魚群大ニシテ餌付良シケレドモ餌料少キ爲メ鰹二十五尾鮪九尾ヲ釣獲シ午後一時尾鷲ニ入港シ漁獲物ヲ陸揚賣却セリ

五月二日　餌料購入ノ爲メ午前十時二十分尾鷲ヲ發シ午後五時十分歸塲セリ

五月三日　午前三時四十分本塲發御座崎ヨリ南十二浬附近ノ漁塲ニ於テ曳繩ニテ鮪二尾ヲ得同シク十七八浬附近ニ於テ出會ヒ鰹ニ遭遇シ百四十五尾ヲ釣獲シ午後五時三十分歸塲セリ

五月四日　午前四時三十分本場發御座崎ヨリ南微西十六浬附近ノ漁場ニ於テ鳥付鮪群ニ遭遇シ一尾平均二貫八百目内外ノ鮪二十尾ヲ釣獲シ午後七時三十分歸場ス此ノ日魚群小ニシテ餌付良ケレドモ直チニ魚群ヲ見失ヘリ

五月五日　午前四時十分本場發出漁御座崎ヨリ南方四十二浬附近ノ海面迄搜索中鰹及ビ鮪ノ游泳セルモノヲ數回認メシモ餌ニ付カズ或ハ足早ク追ヒツキ難キモノアリ此ノ日風力强カラザレドモ波浪高ク作業容易ナラズ午後九時三十分歸場セリ

五月六日　午前五時三十分本場發御座崎ヨリ南方二十四五浬附近ヨリ大王崎南方九浬ニ至ル間ヲ搜索セルモ魚群ヲ認メズ午前十一時頃ヨリ小雨アリシモ午後六時三十分歸場後雨止ム

五月七日　午前三時五十分本場發志摩郡御座崎ヨリ南方二十八浬附近ニ至ル間搜索中鳥群ヲ二回認メシモ魚群ヲ認メズ午後六時十分歸場セリ

五月八日　機關部手入ノ爲メ休漁

五月九日　同前

五月十日　午前四時本場發出漁志摩郡大王崎東南十二浬附近ノ漁場ニ於テ鰹三十六尾ヲ釣獲セシモ魚體小餌付惡シ此ノ日潮流急激ニシテ波浪高ク作業困難ナルヲ以テ午後四時四十分歸場セリ

五月十一日　午前二時三十分本場發御座崎ヨリ東南東十六浬附近ノ漁場二ケ所ニ於テ午前六時ヨリ正午ニ至ル間ニ鰹二百十九尾ヲ釣獲セシガ魚群大魚體小餌付良好ニシテ擬餌鈎ニモ掛リシガ午前十一時頃ニ至リ附近ヨリ二十有餘艘ノ發動機付漁船集合シ來リシヲ以テ本船ハ同漁場ヲ去リ午後三時歸場シ漁獲物ヲ陸揚賣却セリ

五月十二日　午前二時本場發御座崎ヨリ南南東十二三浬附近ノ海面ニ於テ大ナル魚群ニ遭遇セシモ餌ニ付カズ其後搜索ヲ引續キ同四十二三浬ニ至リ潮色良好ナルモ魚群ヲ認メズ午後六時五十分歸場セリ

五月十三日　天候險惡ニツキ休漁

五月十四日　同前

五月十五日　午前四時三十分本場發午前八時頃大王崎南方五浬ノ沖合ニテ稍大ナル鰹魚群ニ遭遇セルモ餌ニ付カズ午後一時三十分黑森ノ鼻ヨリ南方三十二浬附近ニテ大ナル魚群ヲ認メ直チニ之レヲ餌付ケ餌付良好ニシテ頻ニ釣獲中一隻ノ漁船本船ニ接近妨害セシヲ以テ餌付不良トナリ僅ニ百二十八尾ヲ釣獲シ午後十時十分歸場セリ

五月十六日　午前四時本場發出漁魚群搜索中大王崎南方十二三浬及同南南西十五浬附近ニテ大ナル魚群ニ遭遇セシモ餌ニ付カズ其後引續キ御座崎南微東四十四五浬附近迄進行搜索セルモ魚群ヲ認メズ午前中東軟風ナリシモ午後强北風ニ變シ加之小雨アリシヲ以テ船容易ニ進マズ午後九時三十分歸場セリ

五月十七日　天候ノ都合及ビ機關手入ノ爲メ休泊セリ

五月十八日　天候回復セルモ機關ノ都合ニヨリ休泊セリ

五月十九日　天候急變ノ爲メ休泊

五月二十日　午後八時本場發御座岬ヨリ針路ヲ南方ニ取レリ

五月二十一日　志摩郡御座崎南方六十二浬附近ノ漁場ニ於テ午前八時鰹群ニ遭遇シ百四十三尾ヲ釣獲セルモ魚群大ナル割合ニ餌付宜シカラズ午後八時三十分歸場後直チニ漁獲物ヲ陸揚賣却シ午後十時三十分本場ヲ出漁シ沖合ニ向ヘリ

五月二十二日　御座崎ヨリ南方六十四浬附近ニ至ル間搜索セルモ魚群ヲ認メズ午後六時御座崎ヨリ南方十八浬附近ニ漂泊セリ此ノ日午前中風波稍大ナルモ午後一時ヨリ風力減シ海上平穩トナレリ

五月二十三日　大王崎東南三十六浬附近ヲ搜索シ鮪群ヲ認ムレドモ鰹群ヲ見ズ午後九時三十分歸場後直チニ活鰮ヲ購入積入レ午後十時五十分本場發出漁沖合ニ向ヘリ

五月二十四日　午後一時頃大王崎東南微東五十四浬附近ニ於テ鰹群ニ遭遇シ直チニ之レヲ餌付ケシモ餌付宜シカラズ一尾平均五百匁目ノモノ僅九尾ヲ釣獲シ午後四時半頃針路ヲ濱島ニ向ケ取レリ

五月二十五日　午前八時十分歸場直チニ漁獲物ヲ陸揚賣却セリ

五月二十六日　機關部手入ノ爲メ休漁

五月二十七日　天候ノ都合ニヨリ休漁

五月二十八日　午前八時三十分本塲發大王崎ヨリ南微東十七八浬乃至二十四五浬附近ノ漁塲ニ於テ數回鰹群ニ遭遇セルモ皆餌ニ付カズ同附近ノ海面ニ於テ秋刀魚及鮪ノ大群ヲ認メ午後八時四十分歸塲セリ

五月二十九日　午前二時本塲發大王崎南方二十六浬ヨリ御座崎南方二十四浬ニ至ル間捜索進行中三回魚群ニ遭遇セルモ餌ニ付カズ午後五時歸塲セリ

五月三十日　天候ノ都合ニヨリ休漁

五月三十一日　午前四時二十分本塲發九鬼崎東南二十七浬附近迄ヲ捜索セルモ魚群ヲ認メズ午後九時四十分尾鷲ニ投錨セリ

六月一日　午前三時三十分尾鷲港拔錨午前十時二十分御座崎ヨリ南微西十九浬附近ニ於テ鰹群ニ遭遇　追尾セルコト三十分ニシテ之レヲ飼クシモ餌付良シカラズ一尾平均五百五十匁目ノモノ三十尾ヲ釣獲シ午後四時五十分歸塲シ直チニ漁獲物ノ陸揚ヲ終ヘ午後十時三十分本塲發漁塲ニ向ヘリ

六月二日　大王崎東南三十四五浬ヨリ御座崎南方二十四浬ニ至ル間捜索セルモ魚群ヲ認メズ同沖合逆潮流急激ニシテ色惡シク正午ヨリ小雨アリ午後六時四十分歸塲セリ

六月三日　午前三時二十分雨天ニ拘ラズ本塲發出漁御座崎ヨリ南方十七浬沖合ノ漁塲ニ於テ群大魚體小ナル魚群ニ出合ヒ之レヲ餌付ケシモ餌付良好ナラズ一尾平均二百五十匁目ノモノ百八十四尾ヲ釣獲シ午前九時四十分歸塲セリ

六月四日　午前五時本塲發御座崎ヨリ南方三十二浬附近ニ於テ鰹群ニ數回遭遇セルモ餌ニ付カス午後三時十分歸塲此ノ日同附近ニテ鮪大群及潤目鰮ノ群ヲ認ム午後二時漁塲ヲ引揚ケ歸港ノ途次小雨ニ出合ヘリ

六月五日　天候ノ都合ニヨリ休漁

六月六日　同前

六月七日　午前四時三十分本塲發出漁御座崎ヨリ南方三十三浬附近ノ漁塲ニ於テ二回鰹魚群ニ遭遇セルモ餌ニ付カズ風向ノ都合ニヨリ針路ヲ尾鷲ニ取リ午後七時同港ニ投錨セリ

六月八日　昨日使用ノ殘餘ノ餌鰮ヲ以テ午前零時三十分尾鷲發潮岬南方四五浬附近ニ於テ鰹十四尾ヲ釣獲セリ魚體四五百匁平均ニシテ魚群大ナレドモ附近ニ鰮群ノ游泳セルモノアリテ餌付良シカラズ午後六時漁塲ヲ引揚ケ歸塲ノ途ニ付キシモ逆風ニシテ波浪高ク作業容易ナラズ

六月九日　午前九時歸塲セシ漁獲物ヲ陸揚賣却セリ

六月十日　午前二時五十分本塲發大王崎南南東二十一浬附近ニ於テ鯨付鰹群及ビ同東南二十五浬附近ニ於テ二三回遭遇セルモ魚群大ナル割合ニ餌付共ニ良好ナラズ午後四時頃安乘燈臺ヨリ東南十三浬ノ海面ニ於テ鮪群及秋刀魚群ノ游泳セルモノヲ認ム此ノ日鰹二十尾ヲ釣獲シ午後八時二十分歸塲セリ

六月十一日　午前一時四十分降雨ニ拘ラズ本塲發出漁大王崎東南微東三十六浬附近ニ於テ魚群大ナル鰹群ニ三回遭遇セルモ餌ニ付カズ午後七時歸塲セリ

六月十二日　豪雨ニツキ本朝休漁セルモ午後三時頃ヨリ俄然晴天トナリシヲ以テ午後九時本塲發沖合ニ向ヘリ

六月十三日　九木崎ヨリ東南二十九浬及三木崎ヨリ南南西九浬附近ニ於テ鯨付魚群ニ遭遇セルモ餌ニ付カズ午後十一時三十分和歌山縣大島ニ入港セリ此ノ日午後九時頃新宮ヨリ南方五浬附近ニ於テ小雨アリシモ直チニ止ム

六月十四日　死ニ殘リノ鰮ヲ以テ午前三時雨天ニ拘ラズ大島發二木島ヨリ東南七浬附近ニ於テ鯨付魚群ニ遭遇シ追尾セルコト一時間半ナルモ速力早ク餌付困難ナリシヲ以テ右魚群ヲ放棄シ御座崎ヨリ南東微東三十六浬附近ニ於テ鰹十二尾ヲ釣獲セリ魚體魚群共ニ小ニシテ餌付良好ナラズ

六月十五日　午前二時三十分歸塲後出漁準備ヲ整ヘ午後九時二十分本塲發沖合ニ向ヘリ

六月十六日　渥美半島大山南方二十八浬附近ノ漁塲ニ於テ鰹五十九尾ヲ釣獲セリ魚體五六百匁目ニシテ魚群大餌付良好ナリ午

後七時二十分歸場此ノ日午後一時頃小雨アリシモ直チニ止ム

六月十七日　午前五時本場發志摩郡御座崎ヨリ南方十七浬附近迄搜索中鰹魚群ニ遭遇セルコト二回ナレドモ餌ニ付キ難ク海上波浪高ク作業困難ニツキ沖合漂泊ヲ中止シ午後二時四十分歸場セリ

六月十八日　午前中ハ風波强キヲ以テ休漁セシモ午後一時頃ヨリ風力減シ海上平穩トナリシヲ以テ午後八時本場發御座崎ヨリ針路ヲ東南微東ニ取リ沖合ニ向ヘリ

六月十九日　御座崎ヨリ東南微東三十六浬附近ノ漁場ニ於テ五百匁目內外ノ鰹百六十二尾同ジク東南微東二十七浬附近ニ於テ二百五十匁內外ノ鰹八十二尾ヲ釣獲シ魚群大ニシテ餌付共ニ良好ナリシモ游泳力共ニ早ク魚群ヲ追尾シ餌付クル迄ニ約一時間ヲ要セリ此ノ日午後九時三十分歸場シ漁獲物陸揚賣却シ午後十一時本場ヲ發シ沖合ニ向ヘリ

六月二十日　大王崎ヨリ東南二十九浬附近ノ海面ニ於テ小ナル魚群ニ遭遇シ十九尾ヲ釣獲シ午後八時二十分歸場セリ此ノ日午前中ハ風波共ニ大ニシテ作業困難ナリシモ夜ニ入リ風力減シ海上平穩トナリシヲ以テ午後十時五十分本場發沖合ニ向ヘリ

六月二十一日　九木崎ヨリ東南三十六浬迄ヲ搜索セルモ魚群ヲ認メズ午後七時十分歸場セリ

六月二十二日　天候ノ都合ニヨリ休漁

六月二十三日　午前五時本場發大王崎ヨリ南南東五十六浬ニ至ル間搜索中數回魚群ノ大ナルモノニ出會ヒシモ共ニ餌ニ付キ難ク午後六時同沖合ニ漂泊セリ

六月二十四日　大王崎ヨリ南南東四十四浬附近ノ漁場ニ於テ一尾平均四百五十匁魚群大餌付良好ナルモ百三十三尾ヲ漁獲シ午後三時三十分歸場シ漁獲物ヲ陸揚賣却セリ

六月二十五日　大王崎ヨリ東南七十八浬及東南微南四十五浬附近ニ於テ魚群大ナル鰹群ニ遭遇セルモ共ニ餌ニ付カス此ノ日海上平穩ナリシヲ以テ沖合ニ漂泊セリ

六月二十七日　大王崎東南微東三十二浬ヨリ御座崎南方十六浬附近ニ至ル間搜索セシモ魚群ヲ認メズ午後六時四十分歸場セリ

六月二十八日　天候ノ都合ニヨリ休漁

六月二十九日　午後十時本場發沖合ニ合ヘリ

六月三十日　御座崎ヨリ南方八浬附近ニ於テ一尾平均五百匁目魚群大ニシテ餌付良好ナル魚群ニ遭遇セシモ暫時ニシテ魚群ヲ見失ヒ百四十二尾ヲ釣獲シ引續キ大王崎ヨリ東南二十浬附近迄搜索セシモ魚群ヲ認メズ午後七時三十分歸場セリ

七月一日　午前三時四十分本場發大王崎ヨリ東南八浬乃至十浬附近ノ二ケ所ニ於テ一尾平均五百五十匁魚群大ニシテ共ニ餌付不良ナル魚群ニ遭遇シ僅九十七尾ヲ漁獲シ午後七時歸場シ漁獲物ヲ陸揚賣却セリ

七月二日　午前二時四十分本場發大王崎ヨリ東南微東二十二浬附近ニ至ル漁場ヲ搜索セシモ魚群ヲ認メス午後五時二十分歸場セリ

七月三日　午前一時本場發大王崎ヨリ南微東二十七浬乃至三十浬附近ノ間ニ於テ三回魚群ニ遭遇シタルモ共ニ餌ニ付カス其內一回ハ鯨付ニシテ速力早ク追尾困難ナリ午後八時二十分歸場セリ

七月四日　機關部手入ノ爲メ休漁

七月五日　同前

七月六日　午前中機關部手入ノ爲メ休漁セルモ午後四時修理ヲ終ヘタルヲ以テ午後八時本場ヲ發シ沖合ニ向ヘリ

七月七日　御座崎ヨリ南方十二浬附近ニ於テ一尾平均七八百匁目魚群大ニシテ餌付良好ナル魚群ニ遭遇シ直チニ之レヲ餌付ケシガ附近ヨリ約二十隻計リノ漁船集來シタルヲ以テ右漁場ヲ讓リ鰹七十八尾ヲ釣獲シ殘餘ノ鰛ヲ以テ歸途搜索シタルモ魚群ヲ認メズ午後六時歸場セリ

七月八日　午前二時本場發御座崎南方十七浬ヨリ東方大王崎沖合ニ至ル間搜索中四回鰹群ヲ發見セルモ皆游泳早ク餌ニ付キ難シ此ノ日志摩郡麥崎ヨリ南方十五浬附近ニ於テ三十四隻ノ發動機付漁船集合シ釣獲セルモノヲ認メ午後六時三十分歸場

セリ

七月九日　午前二時三十分本場發大王崎ヨリ南南東十二浬附近ニ於テ鯨付魚群ニ出會ヒシモ波浪高キ爲メ魚群ヲ見失ヒ其後引續キ古和口南方十四五浬附近迄捜索セルモ魚群ヲ認メズ午後六時尾鷲ニ入港碇泊セリ

七月十日　午前三時三十分尾鷲港拔錨桃頭島ヨリ針路ヲ東南ニ取リ三十浬附近迄捜索モルモ魚群ヲ認メズ午後六時二十分歸場セリ

七月十一日　午前三時五十分本場發御座崎ヨリ南南東十三浬附近ニ於テ鯨付魚群ヲ追尾シ之レヲ飼付ケ七十八尾ヲ釣獲セリ又田曾崎南方四浬附近ニ於テ二十二尾ヲ漁獲セリ前者ハ魚體魚群共ニ大ナルモ餌付良シカラズ後者ハ魚體小群大ニシテ餌付良好ナルモ餌付少キ爲メ漁獲少ナシ午後一時四十分歸場シ漁獲物ヲ陸揚賣却セリ

七月十二日　半前二時十五分本場發大王崎南方十二浬ヨリ西方古和口沖合ニ至ル間捜索セルモ魚群ヲ認メズ午後三時三十分歸場セリ

七月十三日　午前一時三十分本場發渥美半島大山ヨリ南微東十六浬附近ノ漁場ニ於テ魚群ヲ飼付ケシガ南方附近ヨリ七隻ノ漁船襲來セシ爲メ魚群大ニシテ餌付良好ナル割合ニ鈎獲少ナク午後五時四十分歸場シ漁獲物陸揚後餌料ヲ整ヘ午後十時本場發沖合ニ向ヘリ

七月十四日　大山ヨリ東南微南十九浬附近ニ於テ三回魚群ニ遭遇セルモ共ニ餌付宜シカラズ一尾平均三百四五十匁ノモノ僅二十尾ヲ漁獲シ午後九時四十分歸場セリ

七月十五日　午前一時三十分本場發志摩郡神島附近ヨリ渥美半島大山東南二十一浬ニ至ル線ヲ捜索セルモ魚群ヲ認メズ天候及ビ餌料ノ都合上午後六時志摩郡的矢ニ入港セリ

七月十六日　天候ノ都合ニヨリ的矢ニ休泊

七月十七日　午前一時四十分的矢港發大山ヨリ南南東二十四浬附近ノ海面ニ於テ鯨付鮪交リ鰹群ニ遭遇シ一尾平均一貫二百匁目内外鮪百五十二尾一貫内外ノ鰹四十三尾ヲ釣獲シテ午後六時歸場セリ此ノ日漁具竿三本ヲ折損セリ

七月十八日　降雨ニ拘ラズ午前一時二十分本場發大王崎南方九浬附近ニ於テ鯨付鰹群ニ遭遇セシモ餌ニ付カズ同漁場ヨリ東北東ニ進ムコト二時間ニシテ鯨三頭ヲ發見セシモ魚群ヲ認メズ午後六時三十分歸場セリ

七月十九日　機關部手入ノ爲メ休漁

七月二十日　午後九時本場發漁場ニ向ヘリ

七月二十一日　遠州大山ヨリ南微東十六浬附近ニ於テ午前十時頃ヨリ鯨付鰹ニ遭遇シ之ニ追尾セルコト三時間ニシテ漸ク之レヲ飼ヒ付ケ魚體一尾平均一貫匁目内外ニシテ餌付良好ナルモノ百二尾釣獲シ午後八時二十分歸場セリ

七月二十二日　午前三時本場發大山ヨリ南方二十七浬附近ノ漁場ニ於テ屢々鰹群ニ出會ヒタルモ飼付宜シカラズ僅十尾ヲ釣獲シ同漁場ヨリ西北ニ進ムコト一時間半ニシテ鯨付鰹ヲ發見シ追尾セシモ游行早キ爲メ釣獲スルコトヲ得ス午後八時四十分歸場セリ

七月二十三日　餌料ヲ整ヘ午後九時本場發沖合ニ向ヘリ

七月二十四日　黑森ノ鼻南方十二浬ヨリ大山南方二十五浬ニ至ル間進行捜索セルモ魚群ヲ認メズ午後六時四十分歸場セリ

七月二十五日　午前三時本場發出漁御座崎ヨリ南方三十二浬附近ニテ鰹群ヲ發見セルモ游行速ク漁獲皆無ニシテ午後五時五十分歸場セリ

七月二十六日　午前三時本場發大王崎ヨリ東南十九浬附近ニ於テ鯨付鮪混同セル鰹群ニ出會ヒ直チニ之レヲ飼付ケシモ約二十隻ノ漁船來集シタルヲ以テ殆ト漁獲スルヲ得ズ僅八尾ヲ得テ午後六時五十分歸場セリ

七月二十七日　機關部手入ノ爲メ休漁

七月二十八日　午前中機關部手入ノ爲メ休泊セルモ午後八時機關修理ヲ終ヘ餌料ヲ購入シ本場發沖合ニ向ヘリ

七月二十九日　大王崎南方十二浬附近ニ於テ餌付不良ナル鰹六尾及大王崎東南微南十五浬附近ニ於テ餌付良好ナル鰹九十尾ヲ

釣獲セリ共ニ一尾平均五百匁内外ニシテ魚群大ナリ午後三時歸塲シ漁獲物ヲ陸揚賣却セリ

七月三十日　午前一時本塲發大山南方二十七浬附近ニ於テ魚群小ニシテ魚體大餌付不良ナル魚群ニ遭遇シ僅十尾ヲ釣獲シ其後殘餘ノ餌料ヲ以テ同漁塲ヨリ東ニ進ムコト三時間搜索セルモ魚群ヲ認メズ午後九時歸塲セリ

七月三十一日　午前中餌料ノ都合ニヨリ休漁セルモ午後八時餌料ヲ整ヒシヲ以テ本塲發沖合ニ向ヘリ

八月一日　大王崎沖合南方二十浬附近ヨリ御座崎南方十八浬附近ニ至ル間進行搜索スレドモ魚群ヲ認メズ尙引續キ西方ニ向ハントセシガ午前八時頃ヨリ晴雨計漸次ニ降下シ始メ加之豪雨至リシヲ以テ濱島ニ針路ヲ取リ午後二時二十分歸塲セリ

八月二日　天候險惡ニツキ休漁

八月三日　午前一時三十分本塲發志摩郡神島南方二三浬沖合ヲ經テ大王崎東南十八浬附近ニ至ル間搜索セルモ魚群ニ遭遇セズ午後六時二十分歸塲セリ此日波浪高ク船體動搖激シク作業困難ナリ

八月四日　天候險惡ニツキ休漁

八月五日　午前中天候ノ都合ニヨリ休漁セルモ午後ニ至リ天氣回復セシヲ以テ餌料ヲ整ヘ午後八時本塲ヲ發シ沖合ニ向ヘリ

八月六日　遠州御前崎ヨリ南南西十八浬附近ニ於テ鮪群ノ游泳セルモノニ出會セルモ別ニ鰹群ヲ認メズ午後六時順風ニ孕帆走ニテ針路ヲ西方ニ取ル

八月七日　午前四時半風力減シタルヲ以テ遠州目須賀沖合ヨリ機關ヲ準備シ帆機兩走ニテ西方ニ進ミ大王崎南方四五浬附近ニ達シタル時二三隻ノ漁船ノ魚群搜索中ノモノヲ發見セル外魚群ヲ認メズ午後四時二十分歸塲セリ

八月八日　天候ノ都合ニヨリ休漁

八月九日　午前中天候ノ都合ニヨリ休漁セルモ午後天氣回復セシヲ以テ餌料ヲ整ヘ午後九時二十分本塲發沖合ニ向ヘリ

八月十日　御座崎ヨリ南方三十二浬附近ニ於テ流木付魚群ニ遭遇シ直チニ之レヲ飼付ケシガ魚群大餌付良好ニシテ一尾平均四百五十匁ノ鰹千二百三十一尾鰆十尾鮪二尾ヲ釣獲セリ此日活鰮ハ多ク撒餌ニ使用シ大部分擬餌釣ニテ釣獲シ沖合ノ都合上針路ヲ尾鷲ニ取リ午後四時歸港セリ

八月十一日　午前二時三十分尾鷲發九木崎ヨリ東南二十八浬附近ニ至ル沖合ヲ搜索セルモ魚群ヲ認メズ午後八時十分歸塲セリ

八月十二日　午前中ハ塲務ノ都合ニヨリ休漁セルモ午後餌料活鰮ヲ整ヘ午後九時本塲發沖合ニ向ヘリ

八月十三日　九木崎ヨリ東南五十四浬ニ至ル間搜索セルヲ鰹群ヲ認メズ歸途御座崎ヨリ南方三十二浬附近ニテ鳥付鰹群ヲ發見シ午後十時歸塲セリ

八月十四日　天候ノ都合ニヨリ休漁

八月十五日　塲務ノ都合ニヨリ休漁

八月十六日　同前

八月十七日　午前中塲務ノ都合ニヨリ休漁セルモ午後餌料活鰮ヲ整ヘ午後六時本塲發漁塲ニ向ヘリ

八月十八日　九木崎ヨリ東南三十六浬附近ニ於テ流木付小鰹一尾平均六十匁内外ノモノ百六十五尾ヲ釣獲シ午後十時十分尾鷲ニ入港セリ此ノ日歸港ノ途次降雨アリ海上波浪高ク作業容易ナラズ八月十九日天候ノ都合ニヨリ尾鷲ニ碇泊休漁セリ

八月二十日　午前五時尾鷲發黑森ノ鼻ヨリ南方八浬附近ニ於テ魚群ヲ發見シ直チニ之レヲ飼ヒ付ケシガ同附近ヨリ十數隻ノ漁船襲來セシ爲メ僅三尾ヲ漁獲シ午後四時歸塲セリ

八月二十一日　天候ノ都合ニヨリ休漁

八月二十二日　同前

八月二十三日　午前二時五十分本塲發右和口南方八九浬ヨリ東方大山沖合二十四五浬附近ニ至ル間搜索セルモ魚群ヲ認メズ午後三時四十分歸塲セリ

八月二十四日　天候ノ都合ニヨリ休漁

八月二十五日　塲務ノ都合ニヨリ休漁

八月二十六日　天候ノ都合ニヨリ休漁

八月二十七日　同前

八月二十八日　同前

八月二十九日　午前二時五十分本塲發御座崎東南微南二十浬附近ヨリ大王崎東南十九浬附近ニ至ル間搜索セルモ漁群ヲ認メズ

此日海上平穩ナリシヲ以テ遠州白須賀沖合ニ漂泊セリ

八月三十日　御座崎東南二十五浬附近ニ於テ餌付良好ナル小鰹大群ニ遭遇シ一尾平均七十匁内外ノモノ千八十尾ヲ漁獲シ同漁塲ヨリ北方八九浬附近ニテ鯖群ヲ認メ直チニ之レヲ飼付ケ三百六十尾ヲ釣獲シ午後零時三十分歸塲セリ

八月三十一日　天候ノ都合ニヨリ休漁

九月一日　同前

九月二日　餌料活鰮缺乏ノ爲メ休漁

九月三日　午前九時十五分本塲發御座崎南方十二浬附近ヨリ三木崎南方九浬ニ至ル間搜索セルモ魚群ヲ認メズ午後五時北牟婁郡長島ニ入港セリ

九月四日　午前五時四十分長島發御座崎ヨリ南南西二十浬附近ノ漁塲ニ於テ流木付小鰹群ニ遭遇シ直チニ之レヲ飼付ケ一尾平均百匁内外ノモノ百三十尾ヲ釣獲シ午後八時五十分長島ニ入港セリ

九月五日　午前六時三十分長島發古和口南方二十浬ヨリ針路ヲ東方ニ取リ麥崎南方十五浬附近ニ至ル間搜索セルモ鰹群ヲ認メズ午後五時四十分歸塲セリ

九月六日　午前四時五十分本塲發御座崎南方十五浬附近ヨリ安乘燈臺東南十二浬附近ノ海面ニ至ル間搜索セルセ流木ノ外魚群ヲ認メズ午後九時三十分歸塲セリ

五月七日　天候ノ都合ニヨリ休漁

九月八日　同前

九月九日　同前

九月十日　午前四時本塲發御座崎南方三十二浬ヨリ古和口南方八浬ニ至ル間ヲ搜索セルモ魚群ヲ認メズ午後五時三十分歸塲ス

此日田曾崎南方五浬ノ地点ニテ鳥付鰮群ノ游泳セルモノヲ發見セリ

九月十一日　天候其他塲務ノ都合ニヨリ休漁

九月十二日　同前

九月十三日　同前

九月十四日　同前

九月十五日　同前

九月十六日　同前

九月十七日　午前二時五十分本塲發御座崎ヨリ東南二十八浬附近ノ漁塲ニ於テ二回魚群ニ遭遇セシモ共ニ游行早キヲ以テ追尾スルコト能ハズ午後十時四十分尾鷲ニ入港セリ

九月十八日　午前四時三十分尾鷲發九木崎ヨリ東南二十浬附近ニ至ル間搜索セルモ魚群ヲ認メズ午後五時四十分歸塲セリ

九月十九日　午前四時三十分本塲發大山ヨリ東南三十二浬附近ノ地点ニ於テ一尾平均八百匁群大ニシテ餌付良好ナルモノ二百尾ヲ釣獲シ漁獲物賣却ノ爲メ針路ヲ度會郡大湊ニ取レリ

九月二十日　午前二時三十分度會郡大湊沖合ニ假泊シ漁獲物ヲ山田市河崎町ヘ陸揚賣却シ午後八時歸塲セリ

九月二十一日　天候ノ都合ニヨリ休漁

九月二十二日　雨天ニ拘ラズ午前四時五十分本塲發黑森南方二十浬附近ヨリ三木崎南方七浬附近ニ至ル間往復搜索セルモ魚群ニ出會ハズ此日波浪稍々高キニ拘ラズ天候險惡ナラザルヲ以テ大王崎南方二十四浬沖ニ漂泊セリ

九月二十三日　昨日漂泊セル漁場ヨリモ未明ニ機關ヲ準備シ東方鮫坂沖合二十三浬附近ニ至ル間捜索セルモ魚群ヲ認メズ歸途大山南方二十四浬附近航行中風力増大セル爲メ主帆ヲ破損セラレシガ午後四時三十分歸場セリ

九月二十四日　主帆修理ノ爲メ休漁

九月二十五日　午前六時本場發御座崎ヨリ南方三十二浬附近ニテ魚群ノ小ナルモノヲ發見セルモ直チニ見失ヒタリ午後八時十分歸場セリ

九月二十六日　午前二時十分本場發御座崎ヨリ東南二十四浬附近ニ至ル間捜索セルモ鳥群三回ノ外魚群ヲ認メズ午後六時四十分歸場セリ此日歸途大王崎南方七八浬ノ地点ヨリ降雨アリ

九月二十七日　天候ノ都合ニヨリ休漁

九月二十八日　同前

九月二十九日　場務ノ都合ニヨリ休漁

九月三十日　同前

今茲ニ本年度三水丸ノ出漁セル漁場ノ位置並ニ潮流水温比重等ニ付其概況ヲ表示セバ次ノ如シ

漁業表

漁業ノ種類　鰹漁業　三水丸

月日	天候雲量	風向風力	漁場符號	漁場及觀測地	漁具使用時	氣温	水温	比重	潮流方向速度	餌料種類	捕魚種類	捕魚數量	一尾平均重量	價格
四月十八日	3・B	1・E		志摩郡御座岬南方八浬		一七、五	一九、〇	一、〇二五	W 緩	活鰮				
四月十九日	2・B	3・NE	1	和歌山縣潮岬南南東六浬	自午前八時至同十一時	一七、〇	一九、〇	一、〇二五	E 急	同	鰹	一六九	一、四五〇	五八、九六一
四月廿五日	1・B	4・S		和歌山縣潮岬南方二十三浬										
四月廿八日	9・C	3・E		志摩郡御座岬南方二十二浬		二四、〇	一八、五	一、〇二五						
四月三十日	8・C	2NEIE	2	北牟婁郡九鬼岬南南東九浬	自午前七時四十分至同八時二十分	二〇、五	一八、七	一、〇二五四	E 緩	活鰮	鰹	一三	一、五五〇	六、二四〇
五月一日	10・R	3・S	3	同東南八浬	自午前七時三十分至同十一時	二〇、〇	一九、五	一、〇二五二	同	同	鰹鮪	二五九	一、五五〇五、五〇〇	四〇、三八八
五月三日	2・B	1・NNE	4	志摩郡御座崎南方十八浬	自午前七時三十分至午後二時	二三、〇	二〇、五	一、〇二五〇	同	同	鮪	一四五二	一、四〇〇三、〇〇〇	四三、八七五
五月四日	2・B	1・S	5	同南方十六浬上	自午後四時至同四時半	二二、〇	二〇、〇	一、〇二五二	同	同	鮪	二〇	二、八〇〇	三一、二〇〇
五月五日	10・C	1・SSW		同南方四十二浬上		二一、〇	一九、〇	一、〇二五〇	同	活鰮				
五月六日	10・R	2・N		志摩郡大王崎南方九浬		二一、〇	一九、〇	一、〇二四八	S 急	同				
五月七日	0・B	1・SW		志摩郡御座崎南方二十八浬		二二、〇	一九、五	一、〇二五三	NE 緩	同				
五月十日	3・B	4・NW	6	志摩郡大王崎東南十二浬	自午前七時三十分至同十一時四十分	二一、〇	一八、〇	一、〇二四八	W 急	同	鰹	三六	一、四〇〇	九、八六四
五月十一日	0・B	3・W	7	志摩郡御座崎南南東十六浬	自午前六時至正午	二二、五	二一、〇	一、〇二五四	NE 緩	同	鰹	二九	一、四〇〇	五九、〇一〇

二六日月	一六日月	卅五日月	卅五日月	卅五日月	卅五日月	卅五日月	卅五日月	卅五日月	十五日月	十五日月	十五日月	十五日月
10·C	10·C	4·B	10 C	10·E	0·B	2·B	3·B	10·C	10·C	10·C	10·C	10·C
2·SE	3·NE	1WSW	2·NE	1·CN	1·SIW	2·W	2·S	2·E	3·N	2·NW	3·SSW	
	12				11	10		9		8		
同南方二十四浬上	志摩郡御座岬南方十九浬	北牟婁郡九鬼崎東南二十七浬	同南方二十六浬上	同南方二十四浬上	同東南五十四浬上	志摩郡大王崎東南三十六浬	同南方六十四浬上	同南方六十二浬上	同南方四十四浬上	同同三十二浬上	同同四十二浬上	
	自午前十時二十分至同十一時十分				自午後三時至同四時三十分	自午前十一時半至同十二時半		自午前八時至同九時		自午後一時三十分至同二時三十分		
二三、〇	二四、〇	二三、五	二二、五	二二、〇	二四、〇	二二、〇	二三、〇	二三、〇	二四、〇	二三、〇	二二、〇	
一九、五一、〇二五四	二三、〇一、〇二五四	二二、五一、〇二五三	一九、五一、〇二五四	二〇、〇一、〇二五四	二〇、〇一、〇二四八	一九、五一、〇二四四	一九、五一、〇二四六	一八、五一、〇二四八	二二、〇一、〇二五〇	二〇、五一、〇二四八	一、〇二五〇	
W 急	同	SW 緩	同	W 急	同	E 急	同	E 緩	同	E 急	S 緩	
	鰹				鰹	鰹		鰹		鰹		
	三〇				九	二八		一四三		一二八		
	、五五〇				、四五〇	、五五〇		四、五〇		四、五〇		
	九、八五四				二、六七三	九三、七六五		三七、四〇八		三六、五一六		

廿六日月	二十六日月	十九六日月	十六六日月	十四六日月	十三六日月	十一六日月	十六日月	八六日月	七六日月	四六日月	三六日月	
10·C	9·C	9·C	10·C	10·R	10·C	10·R	8·C	4·B	0·B	10·C	10·R	
2·ESE	1·NW	1·NW	2·E	3·N	2 SW	3·E	2·S	2·NNE	2·N	1·NW	1·W	
	18	17	16				15	14			13	
北牟婁郡九鬼崎東南三十六浬	志摩郡大王崎東南二十九浬	志摩郡御座岬東南三十六浬	渥美半島大山南方二十八浬	志摩郡御座岬東南三十六浬	北牟婁郡九鬼崎東南二十九浬	志摩郡大王崎東南三十六浬	渥美半島大山南方二十八浬	和歌山縣潮岬南方五浬	同南方三十三浬上	同南方三十二浬上	同南方十七浬上	
	自午後一時至同二時	自午後〇時半至同四時半					自午前十時至午後四時二十分	自正午至午後五時半			自午前六時至同七時	
	二〇、五	二六、五	二四、〇	二六、〇	二五、〇	二三、五	二三、五	二三、五	二三、〇	二五、〇	二〇、五	
	一九、〇	二一、〇一、〇二四六	三一、〇一、〇二四四	二〇、五一、〇二四八	二一、〇一、〇二四六	二一、〇一、〇二五二	二一、〇一、〇二四八	二〇、〇一、〇二五	二一、〇一、〇二五四	二一、五一、〇二四四	一九、〇一、〇二五	
	一、〇二五	二一、〇一、〇二四六	二一、〇一、〇二四四	二〇、五一、〇二四八	一、〇二四六	一、〇二五二	二一、〇一、〇二四八	一、〇二五	二一、〇一、〇二五四	二一、〇一、〇二四六	一、〇二四二	
W 緩	同	SW 緩	NE 緩	E 緩	W 急	SW 緩	SW 緩	E 急	W 急	同	E 緩	
		小鰹	鰹	鰹			鰹	鰹			同	
		一八四	一九四	五九			二〇	一四			鰹	
		、二五〇	、四八〇	、四五〇			三八〇	、四〇〇				
		三一、〇九六	五三、〇三六	一七、〇二六			五、一六〇	四、〇八八			二四、〇	

十七日月	1·B	1·S		南方二見江島	度會郡	自午前五時至六時	自午後一時至同二時	二七、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	W	緩										
九七日月	2·B	2·N		南方十二	同			二八、〇	二四、五	二四、五	二四、五	同											
八七日月	2·B	1·E		南方十二	同			二八、〇	二三、〇	二三、〇	二三、〇	同											
七七日月	8·C	1·SE	22	南方十二	志摩郡御座岬	自午前五時至六時	自午後一時至同二時	二七、〇	二三、〇	二三、〇	二三、〇	同	同	鰹	七、八〇〇	三一、五一八							
三七日月	10·C	2·E		南方二十七浬	同			二六、〇	二三、〇	二三、〇	二三、〇	同											
二七日月	8·C	1·E		東南二十二浬	同			二六、五	二五、〇	二五、〇	二五、〇	同											
一七日月	3·B	1·S	21	東南十	志摩郡大王岬	自午後一時至同四時		二七、〇	二三、〇	二三、〇	二三、〇	同	同	鰹	九七、五〇〇	三三、四九八							
三十日月	4·B	1·NE	20	南方八浬	志摩郡御座岬	自午前六時至午後六時三十分		二四、五	二三、五	二三、五	二三、五	同	活鰛	鰹	一四二、五二〇	五四、五〇三							
廿七日月	2·B	1·W		東南三十二浬	同			二七、〇	二二、五	二二、五	二二、五	同											
廿六日月	4·B	2.NW		東南七十八浬	同			二六、〇	二三、〇	二三、〇	二三、〇	E	急										
廿四日月	10·C	2·E	19	同四十四浬	同	自午前六時至同七時		二五、〇	二三、〇	二三、〇	二三、〇	E	緩	鰹	一三三、四〇〇	三七、四五〇							
廿三日月	10·C	1·N		南南東五十六浬	志摩郡大王岬			二四、五	二三、〇	二三、〇	二三、〇	SW	緩										

十一日月	1·B	1·E	23	南南東十三浬	志摩郡御座岬	自午前七時四十分至同八時		三〇、〇	二五、五	二五、五	二五、五	E	急	活鰛	鰹	一〇〇	六〇〇	三五、二七〇					
十二日月	2·B	1·S		南方十五浬	同			三一、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	W	緩										
十三日月	2·B	1·S	24	南方十六浬	渥美半島大山	自午前八時至同十一時二十分		三一、〇	二六、五	二六、五	二六、五	W	急	同	鰹	一、二七〇	五、五〇	八四、一九〇					
十四日月	1·B	1·NW	25	東南十九浬	同	自午前正午至午後一時		三一、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	W	緩	同		〇、二〇	四、一〇〇	四、二〇〇					
十五日月	1·B	1·S		東南二十一浬	同			三〇、五	二七、五	二七、五	二七、五	同											
十七日月	3·B	1·SE	26	南南東二十四浬	同	自午前十時半至午後一時		三二、〇	二七、〇	二七、〇	二七、〇	E	急	同	鰹	一、五二四三	一、〇〇〇、九〇〇	九八、六二九					
十八日月	10·R	2·E		南方十六浬	同			二九、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	W	緩	同									
廿一日月	4·B	1·SW	27	南微東十六浬	同	自午後二時半至同二時五十分		二九、〇	二六、五	二六、五	二六、五	W	急	同	鰹	一〇三	八五〇	五九、四二八					
廿二日月	4·B	2·N	28	南方二十七浬	同	自後一時至同二時		二九、〇	二五、五	二五、五	二五、五	同		同	鰹	一〇	五五〇	三、九二〇					
廿四日月	9·C	1·S		東南二十九浬	志摩郡大王岬			二九、五	二六、五	二六、五	二六、五	同		同									
廿五日月	3·B	1·S		南方三十二浬	志摩郡御座岬			三〇、〇	二六、〇	二六、〇	二六、〇	同											
廿六日月	0·B	1·SW	29	南方十九浬	志摩郡大王岬	自正午至午後二時半		三一、〇	二八、〇	二八、〇	二八、〇	SW	急	同	鰹	八、七〇〇		四、五四四					

七月廿九日	七月三十日	八月一日	八月三日	八月六日	八月七日	八月十日	八月十一日	八月十三日	八月十八日	八月二十日	八月廿三日
0. B	0. B	10.R	9. C	2. B	9. C	2. B	2. B	6. B	10.C	3. B	3. B
1. W	3. W	3. E	2.NW	2. E	2. E	2. E	1.NW	1. S	2. S	[redacted]	1. S
30	31								33	34	
同南微南十五浬上	渥美半島大山南方二十七浬	志摩郡御座崎南方十八浬	志摩郡大王崎東南十八浬	静岡縣御前崎南方十九浬	渥美半島大山南方二十三浬	北牟婁郡九鬼崎東南二十八浬	同南五十四浬上	同南三十六浬上	志摩郡大王崎南方十四浬	志摩郡御座崎南方三十二浬	志摩郡御座崎南方八浬
自午前九時三十分至同十一時二十分	自午前九時至同十一時							自午後二時至同三時	自午後一時三十分至同三時	自午前六時三十分至同九時半	
二九、〇	二九、〇	二八、〇	二七、〇	二九、五	三〇、〇	二八、〇	二八、〇	二九、〇	二七、五	二八、〇	二九、五
二八、〇	二八、〇	二七、二	二七、〇	二七、五	二六、五	二六、〇	二六、〇	二六、五	二六、五	二六、五	二七、〇
一、〇四〇	一、〇三三	一、〇三八	一、〇二六	一、〇三	一、〇三〇	一、〇三六	一、〇三六	一、〇二八	一、〇三八	一、〇三四	一、〇二八
同	SW緩	SW急	SW緩	S緩	E急	W緩	E緩	同	SW緩	E緩	同
同	同					活鰯	同	同	同	同	同
鰹	鰹					鰹鰯			鰹	鰹	
一〇五	一〇					一、二三 一〇 二			一六五	三	
一、五〇〇	一、五〇〇					一、〇〇〇 一、二〇〇			八〇	八五〇	
四五、一五〇	四、三四〇					三五〇 三五四、四〇四			三、七二九	一、九五〇	

八月廿九日	九月三十日	十月七日	十月十八日	十月十九日	九月五日	九月六日	九月十日	九月十三日	九月二十二日	九月廿三日	
・B	2. B	9. C	2. B	0. B	2. B	9. C	10.C	2. B	7. B	2. B	
2. E	1. S	2.SW	1. S	1. S	1.SSW	1. S	2.SE	1. S	1. E	4.NW	
	35			37							
同東南十九浬上	志摩郡御座崎東南微南二十浬	同東南三十八浬上	北牟婁郡九鬼崎南方十九浬	渥美半島大山南方三十二浬	同南方二十浬上	同南方十二浬上	同南方六十二浬上	同東南微南廿六浬上	志摩郡御座崎南方二十二浬	同南微西三十二浬大山	
	自午前七時至同九時			自午後二時半至同四時	自午前八時三十分至同九時						
二七、〇	二八、〇	二六、五	二七、〇	二六、五	二六、五	二七、二	二七、〇	二六、〇	二四、〇	二四、〇	
二六、五	二六、五	二四、五	二七、〇	二五、〇	二六、〇	二六、〇	二五、五	二六、〇	二五、〇	二三、五	
一、〇三〇	一、〇三〇	一、〇三三	一、〇三四	一、〇三三	一、〇三〇	一、〇三八	一、〇三〇	一、〇三二	一、〇三〇	一、〇三二	
同	W緩	SW急	同	W緩	同	同	E浪	同	E緩	同	
	鯖鰹	同	同	同	同	同	同	同		同	
	一〇八二 二六〇				鰹						
	一〇〇 八〇			一、二〇〇	一三〇						
	六三、九七八			一、七五〇	一〇〇						

九月廿五日	9·C	1·ENE	志摩郡御座岬南方四十二浬	二五、五	二四、五	一〇、三二	SW緩	同	
九月廿六日	10·C	1·E	同東南二十四浬上	二六、〇	二四、五	一〇、三四	同	同	

備考

本場本年度鰹漁業試驗ハ四月十八日ヨリ開始シ九月三十日ヲ以テ終了ス

漁業日數百六十六日

出漁日數八十九日（漁獲日數　三十七日　不漁日數　五十二日）

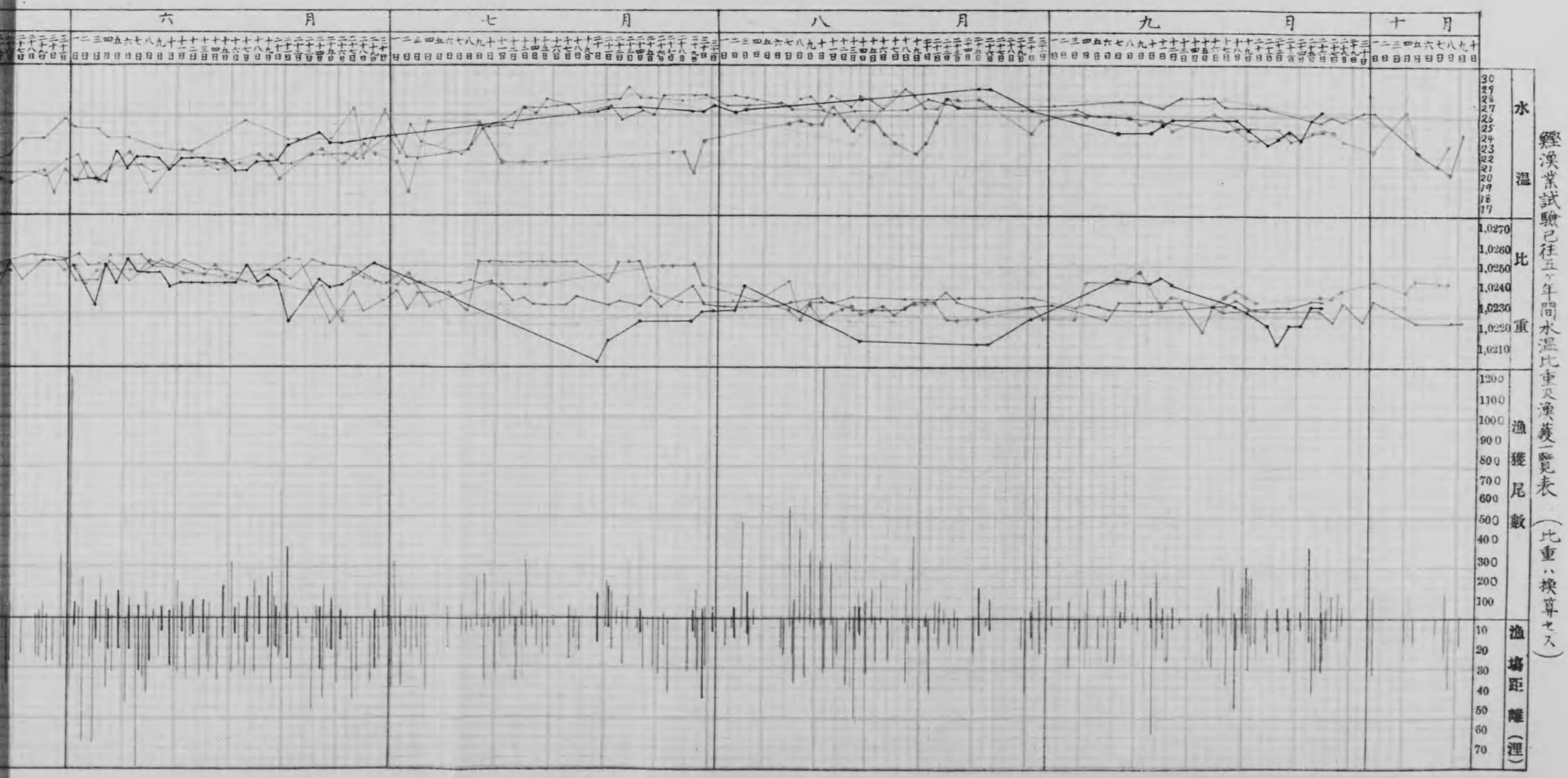
其他ノ七十七日ハ天候ノ都合機關ノ修理餌料ノ缺乏等ニヨリ休漁セルモノナリ

漁況及漁場移動ノ一般

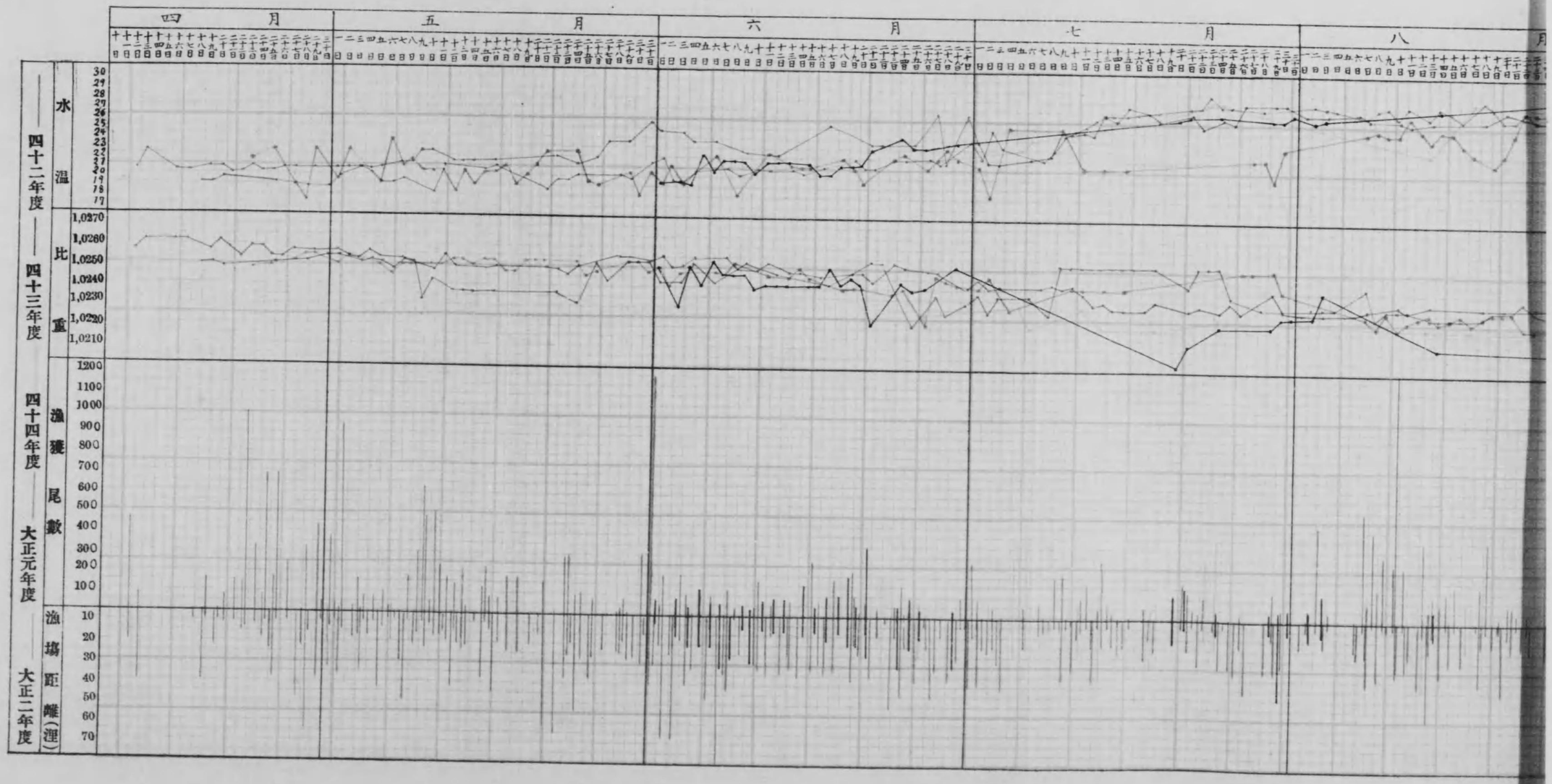
縣下本年度鰹漁業ノ開始ハ四月中旬ニシテ當時和歌山縣梶取崎沖合沿岸ヲ去ルコト數浬附近ニ於テ飾交リ大群ノ來游スルモノ多ク從ツテ熊野方面ノ漁船ハ出漁シテ相當ノ漁獲ヲナセルモ縣下漁船ノ一部分ニ過ギザリシガ同月上旬ヨリ五月上旬ニ亘リ九木崎東南二十浬乃至三十浬ノ海面ニ於テ稀薄ナル魚群現ハレ概ネ魚群ハ飾交リナリシガ餌付良好ナルヲ以テ茲ニ縣下漁船全部出漁ヲ開始シ六七百匁内外ノモノ二百尾乃至三百尾ヲ漁獲スルニ至レリ而シテ五月中旬ヨリ六月下旬頃迄ハ逆潮ノ日多ク漁場モ度會志摩沿岸ヨリ沖合三十五浬乃至四十五浬ノ沖合ニ遠ザカリ加之海面ニハ秋刀魚及鰹群ノ洄游多クシテ鯨及鮫ヲ發見セシ漁船ハ稍々漁獲ヲナセルモ全ク見ザル漁船ニ至リテハ漁獲皆無ノ狀態ヲ呈セシモ七月上旬トナリテハ渥美半島沿岸ヨリ二十浬乃至三十浬ノ漁場ニ於テ八百匁以上一貫匁目位ノモノ一日一隻二百尾乃至三百尾ヲ釣獲スルモノアリシモ四五日位繼續セルノミニシテ其后魚群ヲ認メズ七月中旬ヨリ八月中旬ニ亘リテハ縣下沿岸一帶ニ潮流方向一定セズ潮色不同ニシテ水温著シク上昇シタル結果魚群モ表面ヲ洄游スルコト少ナク從ツテ漁獲不漁ナルヲ以テ休漁セル漁船モ尠ナカラザル有樣ナリシガ九月下旬ニ至リ志摩郡神ノ島北牟婁郡大島及サバル島附近ニ島付小鰹ノ來游アリシモ三四日間ニ留マレリ十月上旬ニ於テハ鰹ノ漁獲殆ンドナク中旬ニ入リテヨリ熊野沿岸十五浬乃至二十浬ノ沖合ニ於テ多少鰹群ヲ認メタルモ餌付不良ニシテ一般ニ秋漁ヲ悲觀シ鰹漁ヲ切揚グルモノ多キ狀態ナリシガ同月末ヨリ十一月中旬ニ亘リ六百匁目乃至一貫匁目ノモノ日々八十尾乃至八百尾ヲ漁獲セルモノアリ既ニ鰹漁業ヲ切揚ケ

鰹漁業試驗已往五ヶ年間水温比重及漁獲一覽表（比重ハ換算セス）

水温著シク上昇シタル結果魚群モ表面ヲ泅游スルコト少ナク從ツテ漁獲不漁ナルヲ以テ休漁セル漁船モ尠ナカラザル有様ナリシガ九月下旬ニ至リ志摩郡神ノ島北牟婁郡大島及サバル島附近ニ島付小鰹ノ来游アリシモ三四日間ニ留マレリ十月上旬ニ於テハ鰹ノ漁獲殆ンドナク中旬ニ入リテヨリ熊野沿岸十五浬乃至二十浬ノ沖合ニ於テ多少鰹群ヲ認メタルモ餌付不良ニシテ一般ニ秋漁ヲ悲觀シ鰹漁ヲ切揚グルモノ多キ狀態ナリシガ同月末ヨリ十一月中旬ニ亘リ六百匁目乃至一貫匁目ノモノ日々八十尾乃至八百尾ヲ漁獲セルモノアリ既ニ鰹漁業ヲ切揚ケ



鰹漁業試驗已往五ヶ年間水温比重及漁獲一覽表（比重ハ換算セス）


四月
五月
六月
七月
八月
——四十二年度——
四十三年度
四十四年度——大正元年度——大正二年度
水温
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
比重
1,0270
1,0260
1,0250
1,0240
1,0230
1,0220
1,0210
漁獲尾數
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
漁場距離(浬)
10
20
30
40
50
60
70

漁場圖

鰹漁業

試驗期間

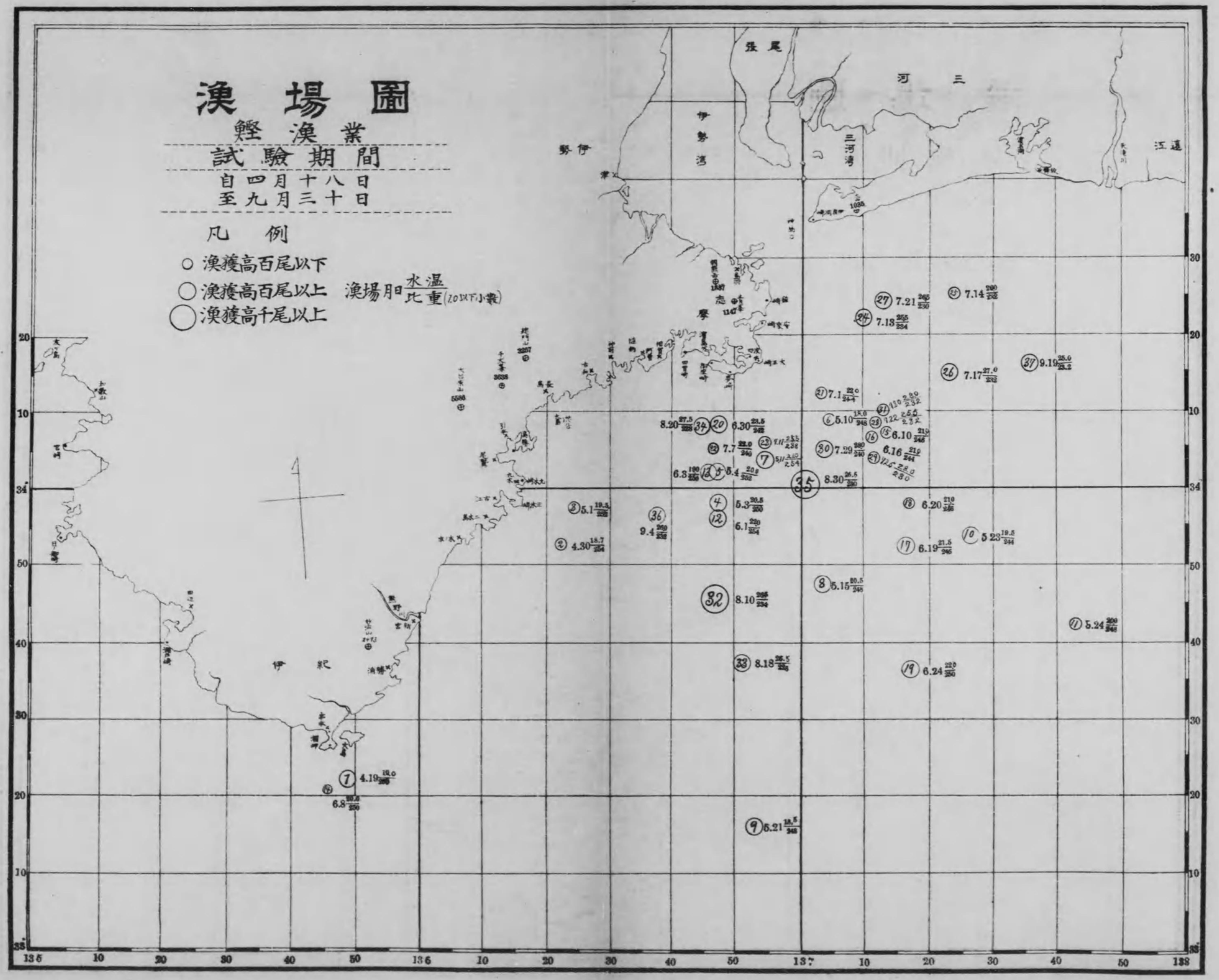
自四月十八日
至九月三十日

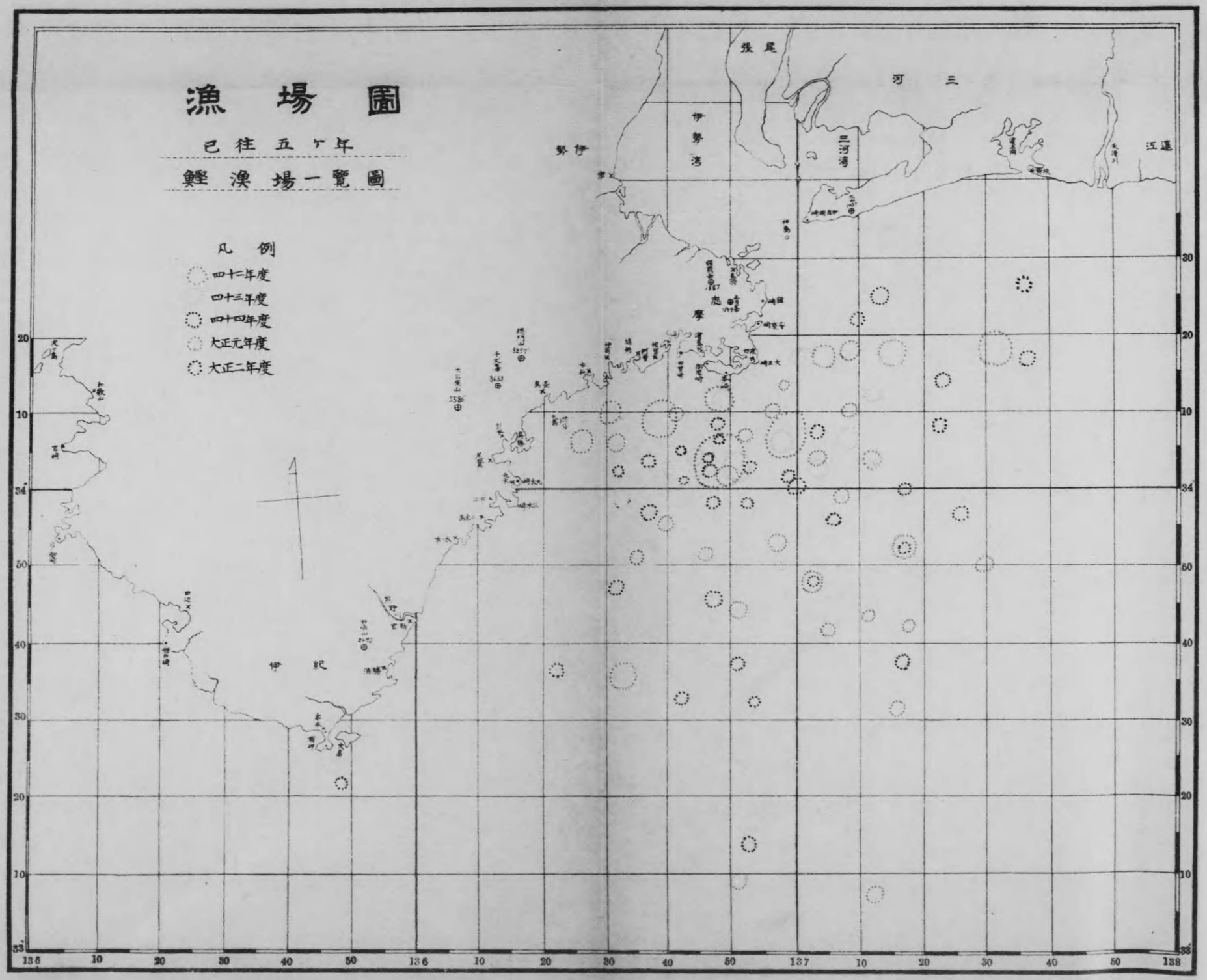
凡例

○ 漁獲高百尾以下

◯ 漁獲高百尾以上　漁場月日 水温/比重(20以下小數)

◯ 漁獲高千尾以上




漁場圖
已往五ヶ年
鰹漁場一覽圖
凡例
四十二年度
四十三年度
四十四年度
大正元年度
大正二年度
伊勢
伊勢湾
三河湾
三河
遠江
伊紀
136
137
138

鮪及秋刀魚漁業ニ從事セルモノモ其漁業ヲ一時中止シ出漁スルノ盛況ヲ呈シ十二月上旬迄ハ多少宛ノ漁事アリ斯ノ如キハ本縣沿岸トシテハ寧ロ異例ノ事ニ屬ス餌料ハ五月上旬同月下旬六月下旬及七月下旬ヨリ八月中旬ニ亘リ一時缺乏ヲ來タシタルモ五月上旬ヲ除キテハ概ネ鰹漁況不振ナリシヲ以テ一般出漁船其供給ノ不足ヲ感セズ十月下旬ヨリ十一月ニ亘リテハ稍鰹ノ缺乏ヲ來タシタルモ方言「ドホ」即チ鯨ヲ使用セルヲ以テ敢テ餌料ノ缺乏ヲ感ズル程度ニハ至ラザリシヲ以テ其ノ期間ニ於テ思ハザル大漁ヲナセル漁船アリ

本年度三水丸ニ於テ出漁セル漁場ノ區域

自東徑百三十五度四十六分
至東徑百三十七度四十四分
自北緯三十三度二十四分
至北緯三十四度二十六分

四、鰹漁場ニ於ケル水溫及比重

本年鰹漁場ニ於ケル水溫ハ四月中旬ヨリ五月末ニ至ル間ハ既往四ケ年(別圖參照)ノ平均海水溫度ニ比シ約二度低ク從ツテ魚群モ一定セズ其間鮪交リ或ハ鮫及鯨付魚群ニシテ共ニ群稀薄ナリ七月上旬ヨリ九月末ニ亘リテハ其間一日ニ二三度宛ノ昇降ハ時々アレドモ例年ニ比シ大差ナシ此ノ間漁獲ハ平年ニ比シ稍々減少スレドモ十月下旬ヨリ十一月ニ至リ漁況好漁ナリ當年四月ヨリ六月末ニ至ル海水比重ハ例年ト畧平均ヲ保テリ七月ハ入梅終了期ニテ海況ノ平調ヲ保チ難キ時機ニシテ比重ハ既往四ケ年ハ著シキ變動アリ其間最高一、〇二五二最低一、〇二〇二ニシテ差額甚シケレドモ本年ハ一、〇二三五ノ平均ヲ保持セリ然レドモ八月ニ於テハ平年ヨリ約、〇〇〇八高ク四十三年ニ比シ、〇〇二五高シ九月ニ至リテハ殆ト例年ト大差ナク漁獲モ稍々同シ

五、鰹漁場ニ於ケル潮流

本年鰹漁場ニ於ケル潮流ハ四月中旬ヨリ五月下旬ニ至ル間和歌山縣沖合ヨリ熊野志摩度會沿岸二十五浬乃至四十浬位ノ海面ニ於テ概ネ東流多ク從ツテ鰹漁初期ニ於テハ和歌山縣沖合ニテ多少ノ漁獲アリ五月ニ入リテ漸次東方ニ移動シ志摩郡沖合ニ相當

ノ漁事アリ其間五月六日ヨリ五月十二日ノ間北。西北、西ノ强風アリシ爲メカ表面流方向一定セズ六月上半期ニ於テハ西或ハ西南ニ向ツテ流ル、潮流多シ六月下半期ノ二十三日頃迄ハ熊野沿岸一帶潮流方向一定セザルモノノ如シ六月二十四日ヨリ七月上旬迄ハ志摩郡沿岸五六浬以上二十五六浬以内ニ於テ潮色ハ黑潮ニ類似スル濃藍色ヲ呈シ方向東流ニシテ潮勢急激ナリ而シテ同潮流内ニハ近年認メタルコトナキ大鰯群ノ游泳セルモノアリ七月中旬ヨリ八月上旬迄ハ西或ハ西南ニ流ルル潮流多シ八月中旬以降九月下旬ニ亘リテハ熊野度會志摩沿岸一帶潮色一定セズ方向不同ニシテ漁事殆ントナカリシ

秋刀魚鮪漁業試驗

本試驗ハ十月二十三日ヨリ翌年三月二十八日ニ至ル百五十七日間紀志勢外洋ニ於テ之ヲ施行セリ

根據地乘組員漁場其他

根據地ハ漁場ノ關係及餌料購入其他必要品供給漁獲物ノ賣却等比較的便利ナルヲ以テ北牟婁郡尾鷲港ヲ根據地トシテ出漁セリト雖トモ天候ノ都合ニヨリテハ他ノ港灣ニ出入セルコト屢々アリ本年ハ十月二十二日總テノ出漁準備ヲ完了シ秋刀魚流網二十一張鮪延縄十四鉢ヲ搭載シ監督技手機關手並ニ同助手各一名其他常傭漁夫十名乘組ミ翌二十三日午前九時三十分本場ヲ發シ九木崎ヨリ東南三十七浬附近ノ漁場ニ於テ流網ヲ使用シ翌々二十四日尾鷲ニ入港セリ而シテ漁期間ヲ通シテ熊野海岸即チ東徑百三十五度五十八分ヨリ同百三十七度五十分迄北緯三十三度二分ヨリ三十三度五十七分ニ至ル間ノ海面ヲ漁場トシテ本試驗ヲ施行セリ試驗期間百五十七日中出漁日數六十一日其他ハ船體修繕伊勢内灣海洋調査及ビ天候ノ都合ニヨリ休漁セリ全期間ノ漁獲高鮪二百四十尾鮫四尾鰹三十一尾及秋刀魚四千百六十尾合計金額七百六拾四圓貳拾錢五厘ヲ獲タリ

餌料購入

大鮪延縄漁業ニ於テ使用セラル、餌料ハ鯖、飛魚、潤目鰡、秋刀魚及柔魚等ナレドモ就中柔魚ヲ主要トス一般當業者ハ九木口尾鷲口及和歌山縣勝浦口ニ於テ柔魚釣漁船ヨリ購入ノ上出漁スルヲ常トス小鮪延縄漁業ニテハ小鯖、潤目鰡、鯷等ヲ使用セル

モ活鯷ヲ主要ナルモノトス

鮪漁業試驗

鮪延縄漁業試驗ヲ分チテ大鮪延縄漁業ト小鮪延縄漁業ノ二種トス大鮪延縄漁業ハ十一月上旬ヨリ翌年二月上旬ニ至ル間十六回施行セリ其内十回ハ多少ノ漁獲アリシモ六回ハ餌料ノ不良及天候ノ爲メ中止セル等ニ依リ漁獲皆無ナリシ小鮪延縄漁業ハ方言かんた縄ト稱シびんながしびヲ漁獲スルヲ目的トシ二月中旬ヨリ三月下旬ニ至ル間十五回試驗ヲ施行セリ其内十三回ハ稍漁獲アリシモ二回ハ餌料惡シキ爲メ漁獲皆無ナリシ左ニ出漁狀況ノ大要ヲ揭グ

出漁ノ狀況

十一月五日午前一時三十分尾鷲發出漁九木崎ヨリ東南二十八浬附近ニ於テ鮪延縄漁業試驗ヲ行ヒめばち鮪一尾ヲ漁獲セリ夜ニ入リ西北西ニ進ムコト一時間ニシテ秋刀魚流網ヲ施行シ午后十二時ヨリ同沖合ニ漂泊セリ

十一月六日午前五時四十分ヨリ午后四時三十分迄ニ鮪延縄漁業試驗ヲ終ヘめばち鮪　尾眞鮪三尾ヲ釣獲シ午后十時三十分尾鷲ニ入港セリ

十一月七日天候ノ都合ニヨリ休漁

十一月八日午前中漁具ヲ乾燥シ午后二時ヨリ秋刀魚流網試驗ノ爲メ尾鷲ヲ出帆セシモ潮流急激ノ爲メ流網ヲ中止シ針路ヲ濱島ニ取レリ十一月九日午前九時三十分歸場セリ

十一月十日ヨリ
十二月二日迄　三水丸修繕ノ爲メ休漁

十二月三日午后一時十五分本場發出帆鮪漁業用餌料購入ノ爲メ午后六時十分根據地タル尾鷲ニ入港セリ

十二月四日天候ノ都合ニヨリ休漁

十二月五日餌料缺乏ノ爲メ尾鷲ニ休泊

十二月六日午前一時尾鷲發出漁九木崎ヨリ東南三十六浬附近ニ於テ秋刀魚群ノ鮪ニ追ハルヲ認メシヲ以テ機關ヲ停止シ投縄ヲ終ヘシガ日中波浪高ク作業容易ナラザリシモ夜ニ入リ海上平穩トナリシヲ以テ同沖合ニ漂泊セリ當日鮪鮫各五尾ヲ漁獲セリ

十二月七日午前三時ヨリ同六時迄九木崎ヨリ東南三十二浬附近ニ於テ秋刀魚流網ヲ投ジ僅四十尾ヲ捕獲セシヲ以テ鮪延縄ノ餌料トナシ東北ニ進ムコト一時間半ニシテ九木崎ヨリ東南東三十八浬ノ沖合ニ達シ鮪延縄ヲ使用シ鮪三尾ヲ釣獲シ午后八時ヨリ針路ヲ尾鷲ニ向ケタリ

十二月八日午前一時二十分尾鷲ニ入港セリ本日漁具乾燥及ヒ漁獲物賣却ノ爲メ尾鷲ニ碇泊セリ

十二月九日午前一時尾鷲發出漁九木崎ヨリ東南微南二十五浬附近ニテ投縄ヲナセシモ漁獲皆無ナリ其附近ニテ鮪漁船數隻ヲ認メタリ揚縄ノ後二時間九木崎ニ針路ヲ向ケ十二三浬附近ニテ秋刀魚流網漁業試驗ヲ行ヒ百四十三尾ヲ捕獲セシモ鮪延縄餌料ノ爲メ擂藏セリ

十二月十日午前四時五十分尾鷲ニ入港シ漁具ヲ乾燥セリ

十二月十一日午前二時三十分尾鷲發九木崎ヨリ東南微東二十九浬附近ニ於テ秋刀魚群ノ鮪ニ追ハルヽヲ認メシヲ以テ延縄ヲ延ヘシガ漁獲皆無ナリ夜ハ風波共ニ平穩トナリ秋刀魚流網ヲ使用シ九十四尾ヲ捕獲シ擂藏シテ鮪延縄餌料ニ使用セリ

十二月十二日午前六時三十分歸場シ漁具ヲ乾燥セリ

十二月十三日ヨリ
十二月十七日迄 打瀬網調査ノ爲メ休漁セリ

十二月十八日午后八時餌料購入ノ爲メ本場發尾鷲ニ向ヘリ

十二月十九日午前一時三十分尾鷲ニ入港シ餌料秋刀魚三百尾ヲ購入セリ

十二月二十日午前一時三十分尾鷲發午前七時楯ヶ崎東南十六浬附近ノ漁場ニ達シ直チニ投縄ヲ終ヘ鮪六尾ヲ漁獲セシガ西軟風ノ爲メ海上平穩ナリシヲ以テ機關ヲ停止シ帆走ニテ針路ヲ東南東ニ取レリ

十二月二十一日午前六時大王崎ヨリ南南東九十一浬附近ニ達シ投縄ヲ行ヒシガ漸次西北ノ風力增大トナリ天候險惡ノ虞レアリシヲ以テ平日ヨリ揚縄ヲ早メ歸港ノ途ニ付ク

十二月二十二日午后四時尾鷲ニ歸港セリ

十二月二十三日餌料缺乏ニ付休漁シ漁具ヲ乾燥セリ

十二月二十四日午前一時四十五分尾鷲港發九木崎ヨリ東南三十三浬附近ノ漁場ニテ投縄セシガ風力强カラザレドモ波浪高ク作業容易ナラズ此日鮪一尾ヲ漁獲セリ

十二月二十五日午前一時五十分尾鷲ニ歸港シテ漁具ヲ乾燥セリ

十二月二十六日午前九時三十分場務ノ爲メ尾鷲發午后二時十分歸場セリ

十二月二十七日場務ノ都合ニヨリ休漁

十二月二十八日午后一時本場發餌料購入ノ爲メ午后六時尾鷲ニ入港セリ

十二月二十九日午前二時尾鷲發餌料購入ノ爲メ午后三時三十分勝浦ニ入港セリ

十二月三十日午前二時三十分勝浦發梶取崎ヨリ南方二十一浬附近ノ漁場ニテ投縄セシガ天候險惡ノ兆アリシ爲メ午后三時揚縄ヲ終ヘ勝浦ニ針路ヲ取リタリ當日鮪十尾ヲ漁獲シ午后七時入港セリ

十二月三十一日天候ノ都合ニヨリ勝浦ニ碇泊セリ

一月一日餌料缺乏ノ爲メ休泊セリ

一月二日午前二時五十分勝浦發梶取崎ヨリ東北東十八浬附近ニ投縄セシモ漸次西風增大シ波浪高マリシヲ以テ午后〇時三十分揚縄ヲ終ヘ午后三時三十分尾鷲ニ入港セリ

一月三日天候險惡ニ付キ尾鷲港ニ休泊セリ

一月四日同上

一月五日午前一時三十分尾鷲發御座崎ヨリ南方五十二浬附近ニ於テ投縄ヲ行ヒ鮪二尾ヲ漁獲シ機關ヲ停止シ帆走ニテ針路ヲ濱島ニ取レリ

一月六日黒森南方十二浬附近ヨリ機關ヲ始動シ午后七時歸場セリ

一月七日天候ノ都合ニヨリ休漁

一月八日同前

一月九日ヨリ一月十三日迄伊勢内海海洋調査ノ爲メ休漁セリ

一月十四日天候ノ都合ニヨリ休漁セリ

一月十五日午前十時本場發餌料購入ノ爲メ午后三時二十分尾鷲ニ廻港セリ

一月十六日場務ノ都合ニヨリ午前四時尾鷲發午前九時二十分歸場セリ

一月十七日午后九時二十分餌料購入ノ爲メ本場發尾鷲ニ向ヘリ

一月十八日午前三時尾鷲ニ入港セリ

一月十九日餌料購入ノ爲メ午后十時尾鷲ヲ發シ勝浦ニ向ヘリ

一月二十日午前六時三十分勝浦ニ入港シ餌料生鰮三百五十尾ヲ購入セリ

一月二十一日午前一時三十分勝浦發梶取崎ヨリ東微南三十五浬附近ニ投縄ヲ終ヘシモ天候險惡ノ兆アリシ爲メ平日ヨリ揚縄ヲ早メ針路ヲ勝浦ニ取レリ當日漁獲一尾モナシ

一月二十二日午前八時二十五分勝浦ニ入港シ漁具ヲ乾燥セリ

一月二十三日午前一時勝浦發三木崎ヨリ南微東二十五浬ノ漁場ニ達セシモ西風强大トナリ波浪高ク船體動搖甚ダシカリシヲ以テ漁業ヲ中止シ午后二時四十分尾鷲ニ入港セリ

一月二十四日天候ノ都合ニヨリ休漁セリ

一月二十五日場務ノ都合ニヨリ午前八前五十分尾鷲ヲ出帆シ午后二時三十分歸場セリ

一月二十六日場務ノ都合ニヨリ休漁セリ

一月二十七日同上

一月二十八日同上

一月二十九日午后一時本場發餌料購入ノ爲メ午后六時二十分尾鷲ニ入港セリ

一月三十日午前一時尾鷲發桃頭島ヨリ東南三十八浬附近ノ漁場ニ於テ延縄全部ノ投縄ヲ終ヘ鮪四尾ヲ漁獲セシモ海上平穩ニシテ餌料殘餘アリシ爲メ同沖合ヘ漂泊セリ

一月三十一日桃頭島ヨリ南南東四十三浬附近ニ投縄セシモ漁獲ナシ昨日ハ潮流東南流ナリシモ當日ハ西南流ニシテ潮勢緩ナリ

二月一日午前一時四十分尾鷲ニ入港シ漁獲物ヲ賣却セリ

二月二日午前十一時餌料購入ノ爲メ尾鷲ヲ拔錨シ午后六時勝浦ニ入港セリ

二月三日午前一時勝浦發九木崎ヨリ南方十九浬附近ノ漁場ニ投縄セシモ漁獲ナク午后七時針路ヲ勝浦ニ取レリ

二月四日午前一時勝浦ニ投錨シ漁具ヲ乾燥セリ

二月五日午前〇時十分勝浦發梶取崎ヨリ東南六浬ノ沖合ニ出漁セシモ天候險惡ノ爲メ漁業ヲ中止シ午前二時勝浦ニ引返セリ

二月六日午后一時二十分勝浦發餌料購入ノ爲メ午后七時二十分尾鷲ニ投錨セリ

二月七日餌料缺乏ニ付キ尾鷲ニ碇泊休漁セリ

二月八日天候ノ都合ニヨリ休漁セリ

二月九日餌料缺乏ノ爲メ休漁セリ

二月十日小鮪延繩準備ノ爲メ午前十時十分尾鷲發午后三時四十分歸場セリ

二月十一日小鮪延繩準備ノ爲メ休漁セリ

二月十二日餌料購入ノ爲メ午后八時三十分本場發尾鷲ニ向ヘリ

二月十三日午前二時二十分尾鷲ニ廻航セリ

二月十四日午前一時二十分尾鷲發午前十一時三十分桃頭島ヨリ東南五十八浬附近ニ達シ小鮪延繩ヲ投シとんぼ鮪九尾ヲ釣獲シ而シテ此日海上平穩ニシテ餌料ノ殘餘アリシヲ以テ同沖合ニ漂泊セリ

二月十五日殘餘ノ餌料ヲ以テ昨日ノ漁場ヨリ稍南方ニ於テ小鮪延繩全部ヲ延下シ午后七時四十分揚繩ヲ終ヘとんぼ鮪十五尾ヲ漁獲シ針路ヲ尾鷲ニ向ケタリ

三月十六日午前六時三十五分尾鷲ニ歸港シ漁獲物ヲ陸揚賣却ス

二月十七日餌料缺乏ノ爲メ休漁セシモ午后十時頃生鰮一籠ヲ購入シ明日ノ出漁準備ニ着手セリ

二月十八日午前二時根據地タル尾鷲拔錨午前八時九鬼崎ヨリ南南東四十浬ノ漁場ニ達シ直チニ投繩セシモ風力强ク波浪高クシテボート作業困難ナリシヲ以テ本船作業ノミニテとんぼ鮪六尾水鮫一尾ヲ漁獲セリ午后四時頃漁場附近ニテ鮪ニ追ハルヽ秋刀魚群ヲ認ム

二月十九日午前一時尾鷲ニ投錨シ昨日ノ漁獲物ヲ賣却ス本日餌料缺乏ノ爲メ休漁セシモ午后三時頃活鰮二籠ヲ購入シ翌日ノ出漁準備ニ着手セリ

二月二十日天候ノ都合ニヨリ休泊セリ

二月二十一日同上

二月二十二日同上

二月二十三日同上

二月二十四日同上

二月二十四日雨天ニ拘ラズ午前五時尾鷲發午前十時三木崎ヨリ南南東二十浬附近ニ達シ鮪ニ追ハル、秋刀魚群ヲ認メシヲ以テ直チニ同所ニ投繩シとんぼ鮪二十尾水鮫一尾ヲ漁獲セリ而シテ本日海上平穩ナリシヲ以テ同沖合ニ漂泊セリ

二月二十五日殘餘ノ活鰮ヲ餌料トシテ昨日ノ漁場ヨリ稍西方ニ於テ小鮪延繩ヲ全部延下シ午后五時三十分揚繩ヲ終ヘとんぼ鮪七尾ヲ釣獲シ午后十時二十分尾鷲ニ歸港セリ本日モ午后三時頃同漁場附近ニテ鮪ニ追ハル、秋刀魚群ヲ認ム

二月二十六日漁具乾燥修理ノ爲メ休漁セリ

二月二十七日餌料缺乏ノ爲メ休漁セルモ午后二時頃活鰮及生鰮一籠宛ヲ購入シ翌日ノ出漁準備ニ着手セリ

二月二十八日午前二時五十分根據地タル尾鷲發出漁午前八時二十分九鬼崎ヨリ東南微南二十七浬附近ノ漁場ニ達シ潮色非常ニ良シク加フルニ鳥群游飛セルヲ以テ小鮪延繩全部ヲ延下シとんぼ鮪四十二尾水鮫一尾ヲ漁獲シ其中とんぼ鮪十一尾ハ竿釣ス本日海上平穩ニシテ殘餘ノ鰮アリシヲ以テ同沖合ニ漂泊セリ

三月一日昨夜十時頃ヨリ潮流急激トナリシタメ午前六時頃ハ遠ク御座崎ノ南方十二浬ノ沖合ニ流下セラレ午后六時四十分揚繩ヲ終ヘ鮪三十九尾鰹一尾ヲ漁獲ス此中鮪二十二尾出會ヒ鮪群ニシテ竿釣シ濱島ニ向ケ針路ヲ取ル

三月二日午前四時四十分歸場シ一昨日及ヒ昨日ノ漁獲物ヲ陸揚賣却シ漁具乾燥セリ

三月三日天候ノ都合ニヨリ休漁ス

三月四日午前二時本場發九鬼崎ヨリ東南三十四浬附近ノ漁場ニ達シ鰹群ノ游泳セルモノヲ認メ直チニ餌ヒ付ケ四尾ヲ竿釣シ午后一時ヨリ同漁場附近ニ小鮪延繩ヲ延下シ午后八時揚繩後同沖合ニ漂泊セリ此日鮪七尾鰹六尾ヲ漁獲セリ

三月五日昨夜揚繩後間モナク潮流東方ニ變シ潮勢急激トナリシタメ午前六時半頃ハ遠ク大王崎ヨリ東南六十四浬ノ沖合ニ流下セラレ正午頃出會ヒ鰹ニ遭遇シ直チニ餌付ケ九尾ヲ竿釣シ午后六時四十分揚繩終了後鮪二十尾鰹二十二尾及鮫一尾ヲ漁獲

ノ上針路ヲ濱島ニ取レリ

三月六日午前八時二十分歸場シ一昨日及昨日ノ漁獲物陸揚後漁具ヲ乾燥修理シ午后二時頃活鰮二籠ヲ購入シ翌日ノ出漁手配ニ着手セリ

三月七日天候ノ都合ニヨリ濱島ニ休泊セリ

三月八日同上

三月九日同上

三月十日午前七時三十分本場發九鬼崎ヨリ東南二十浬附近ニ鮪延繩全部ヲ延下セシモ北風增大シ波浪高クボート作業困難ナリ午后二時三十分揚繩ヲ終了シ鮪三尾ヲ漁獲シ午后七時二十分尾鷲ニ歸港セリ

三月十一日天候ノ都合ニヨリ尾鷲ニ休泊セリ

三月十二日同上

三月十三日同上

三月十四日午后十一時二十分尾鷲拔錨漁場ニ向ヘリ

三月十五日午前七時九鬼崎ヨリ東南四十二浬附近ノ漁場ニ達シ直チニ投繩セリ午前中ノ風力强大ニシテ波浪高クボート作業困難ナリシモ正午頃ヨリ風力減退シ海上平穩トナリシヲ以テボート作業ヲナス此日さんぼ鮪二十一尾ヲ漁獲シ同沖合ニ漂泊セリ

三月十六日殘餘ノ鰮ヲ餌料トシ昨日ノ漁場ヨリ稍々南方ニ於テ小鮪延繩全部ヲ延下シ午后六時五十分揚繩ヲ終ヘシモ其間東北流ノ潮勢急ナリシタメ漁業中止延繩ヲ二回切斷セラルヽモ搜索ノ結果午后二時頃發見シタリ此日鮪十一尾鰹三尾ヲ漁獲シ尾鷲ニ向ケ針路ヲ取レリ

三月十七日午前三時五十分尾鷲ニ歸港シ昨日ノ漁獲物ヲ陸揚賣却ス本日尾鷲灣内ニ赤潮發生セシヲ以テ採集ノ爲メ休漁セリ

三月十八日午前九時二十分場務ノ爲メ尾鷲發午后三時二十分歸場セリ

三月十九日場務ノ都合ニヨリ休漁セリ

三月二十日同上

三月二十一日同上

三月二十二日同上

三月二十三日雨天ニ拘ラズ午前一時本場發午前九時頃黑森ヨリ南方四十五浬附近ノ漁場ニ達シ投繩ヲ終了セルヤ東南風增大シ波浪高ク加フニ豪雨甚ダシキヲ以テ平日ヨリ揚繩ヲ早メとんぼ鮪二尾ヲ漁獲シ歸場ノ途ニツキシガ午后九時半機關ニ故障アリシモ約三十分ニシテ修理セリ

三月二十四日午前五時三十分歸場シ漁獲物ヲ陸揚賣却シ其後ハ漁具ヲ乾燥セリ

三月二十五日天候ノ都合ニヨリ休泊セリ

三月二十六日午前四時本場發御座崎ヨリ南微西二十浬附近ニ出漁セルモ天候險惡ニツキ漁業ヲ中止シ午后四時四十分歸場セリ

三月二十七日午前一時本場發御座崎ヨリ南微西十二浬附近ノ漁場ニ達シ小鮪延繩全部ヲ延下シタルモ漁獲ナク本日海上平穩ナリシヲ以テ午后七時半ヨリ「ステイスル」一枚ニテ針路ヲ南々東ニ取レリ

三月二十八日殘餘ノ餌料ヲ使用シテ昨日ヨリ南々西二十四浬附近ノ漁場ニ於テ延繩ヲ延下セシモ潮流急激ナリシヲ以テ延繩ヲ緊張シ其上餌料惡シキ爲メ漁獲ナク午后五時ヨリ濱島ニ向ケテ針路ヲ取レリ

三月二十九日午前五時三十分歸場シ漁具ヲ乾燥修理ス

今茲ニ本年度三水丸ノ出漁セル鮪漁場ノ位置並ニ潮流水温比重等ニ付其概況ヲ表示セバ次ノ如シ

漁業表

三水丸

鮪延繩漁業

月日	天候風向	雨量	風力	漁場符號	漁具使用時	漁場	水温	比重	潮勢	餌料	捕魚	捕魚數量	一尾平均重量	價格	摘要
十一月五日		0·B	3·N	イ	自午前七時三十分至午后七時	北牟婁郡九木崎東南二十八浬	21·2	1·0250	E緩	秋刀魚鮪		一	四、五00	三、五00	午后三時頃秋刀魚群ノ游泳セルヲ認ム
十一月六日		10·C	2·NEN	ロ	自午前五時四十分至午后三十分	同	同 三十浬上	21·2	1·0244	SW緩	同	鮪	五	四、五00	一七、五00	午后六時頃ヨリ小雨アリ
十二月六日		2·B	2·W	ハ	自午前七時至同八時	同 同 三十六浬上	18·5	1·0250	SE緩	生鰹	トンボ メバチ サメ	二 三 五	七、000 六、000 九、000	四七、九三0	海上平穩ニシテ作業容易ナルヲ以テ沖合ニ漂泊セリ
十二月七日		2·B	1·NNE	ニ	自午前八時至午后七時四十分	同 南南村三十七浬上	17·5	1·0250	NE急	同	トンボ	三	五、五00		揚縄後針路ヲ尾鷲ニ取レリ
十二月九日		0·B	1·E	ホ	自午前七時二十分至午后七時四十分	同 東南 二十五浬上	19·0	1·0254	W緩	秋刀魚					午前十時頃機關ニ故障アリシモ直チニ修理セリ
十二月十一日		1·B	1·S	ヘ	自午前七時四十分至午后七時	同 同 二十九浬上	19·5	1·0252	NW緩	同					波浪高ク船雲搖シテ作業容易ナラズ
十二月二十日		0·B	1·W	ト	自午前七時至午后六時四十分	南牟婁郡楯ヶ崎東南 十六浬	18·0	1·0254	W緩	同	鮪 トンボ	一五	九、五00 六、五00	五九、七三0	午前十一時四十分附近ニ於テ秋刀魚群ノ泳游セルヲ認ム
十二月廿一日		10·C	1·NW	チ	自午前六時至午后二時三十分	志摩郡大王崎南南東九十一浬	18·5	1·0252	SE緩	秋刀魚					天候ノ模樣不良ナリシヲ以テ平日ヨリ揚縄ヲ早メ歸港ノ途ニ付キ

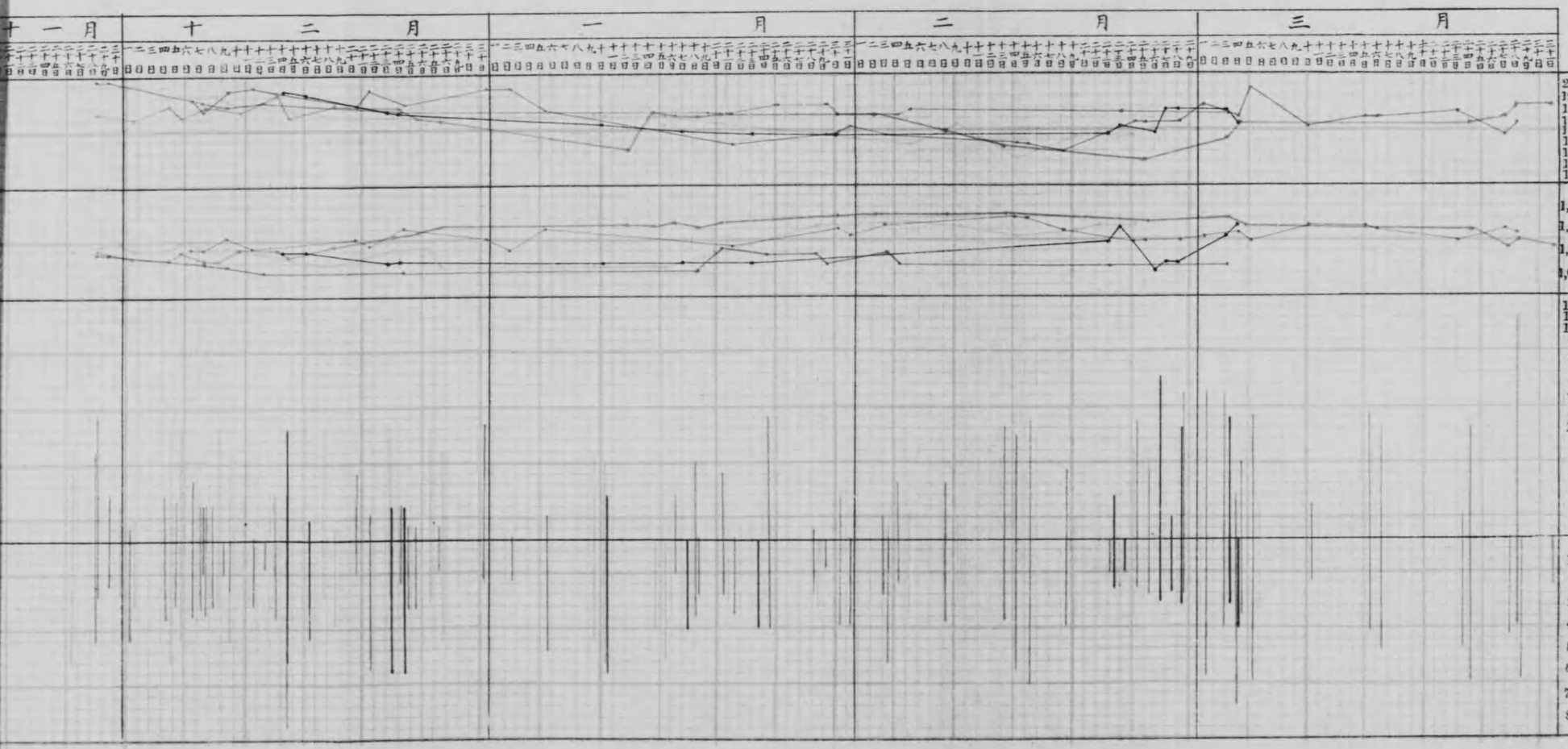
十二月廿四日	十二月三十日	一月二日	一月五日	一月廿一日	一月三十日	二月三日	二月十四日
4·B	10·R	4·B	10·C	0·B	1·B	2·B	0·B
2·NW	3·W	4·W	3·NW	4·NW	2·SW	2·N	1·W
リ	ヌ	ル	ヲ	ワ	カ	タ	レ
自午前六時三十分至午后七時三十分	自午前六時至午后二時半分	自午前七時至午后〇時三十分	自午前九時至午后七時	自午前八時至午后二時三十分	自午前八時至午后七時	自午前八時至午后七時	自午前十時三十分至午后八時三十分
北牟婁郡九木崎東南 三十三浬	東牟婁郡梶取崎南方 二十一浬	同 東北東 十八浬上	志摩郡御座崎南方 五十二浬	東牟婁郡梶取崎東方 三十五浬	北牟婁郡桃頭島東南 三十八浬	北牟婁郡九木崎南方 十九浬	志摩郡桃頭島東南 五十八浬
17·0	18·5	18·5	17·5	14·5	15·5	15·5	14·5
1·0258	1·0254	1·0248	1·0258	1·0252	1·0258	1·0260	1·0264
同	E急	同	NW緩	SW急	SE緩	NW緩	SE緩
同	秋刀魚柔魚	柔魚	同	柔魚生鰹	柔魚	生鰹	生鰹活
メバチ	メバチ		鮪		トンボ		トンボ
一	一〇		二二		四		九
六、五00	五、000		二、000		四、000		六、000
五、七00	五九、二00		二七、000		一六、000		六六、三九0
餌料惡シキ爲メカ漁群ノ割合ニ漁獲少ナシ	風波共ニ高ク船體動搖シテ作業容易ナラス	同上	揚縄後機關ヲ停止シ帆走ニテ針路ヲ濱島ニ取レリ	天候急變シタルヲ以テ平日ヨリ揚縄ヲ早メ歸途ニツク	揚縄終了後海ト平穩ナリシ爲メ沖合ニ漂泊セリ	揚縄終了後歸港ノ途ニツク	餌料惡シキ爲メカ附近ニテ鮪群ノ游泳セルモ漁獲ナシ
午后三時頃秋刀魚群ノ游泳セルヲ認ム	午后六時頃ヨリ小雨アリ	海上平穩ニシテ作業容易ナルヲ以テ沖合ニ漂泊セリ	揚縄後針路ヲ尾鷲ニ取レリ	午前十一時四十分附近ニ於テ秋刀魚群ノ游泳セルヲ認ム	午前十時頃機關ニ故障アリシモ直チニ修理セリ	波浪高ク船雲搖シテ作業容易ナラズ	天候ノ模樣不良ナリシヲ以テ平日ヨリ揚縄ヲ早メ歸港ノ途ニ付キ
午后三時頃秋刀魚群ノ游泳セルヲ認ム	午后六時頃ヨリ小雨アリ	海上平穩ニシテ作業容易ナルヲ以テ沖合ニ漂泊セリ	揚縄後針路ヲ尾鷲ニ取レリ	午前十一時四十分附近ニ於テ秋刀魚群ノ游泳セルヲ認ム	午前十時頃機關ニ故障アリシモ直チニ修理セリ	波浪高ク船雲搖シテ作業容易ナラズ	天候ノ模樣不良ナリシヲ以テ平日ヨリ揚縄ヲ早メ歸港ノ途ニ付キ

二月十五日	0・B	1・NNW	ソ	自午前六時半分至午后七時半分	志摩郡九木崎	同六十一浬	14・5	1・0264	同	同同	同	一五、六〇〇		午前中十五尾ヲ釣獲セルモ午后漁獲ナシ
二月十八日	10・C	3・N	ッ	自午前八時十分至午后四時二十分	同上	同四十一浬	13・8	1・0258	W緩	活鰯	サトンメ	六、五〇〇	一五、九〇〇	風波強クボートト作業容易ナラズ
二月廿四日	9・C	1・NW	チ	自午前十一時至午后八時二十分	同上	南南東二十一浬	16・5	1・0254	NW緩	生鰯	トンボ	二〇 一	四、〇〇〇 六、〇〇〇	七〇、二九〇	雨天ニ拘ラズ出漁セルモ午後浮上平穏トナリシヲ以テ沖合ニ漂泊セリ
二月廿五日	10・C	1・N	ナ	自午前六時二十分至午后五時二十分	南牟婁郡木ノ本	東南二十六浬	16・5	1・0254	同	同	トンボ	七	四、〇〇〇		沖合作業中秋刀魚群ノ鮪ニ追尾セラル、モノヲ
二月廿八日	8・C	1・N	ラ	自午前八時二十分至午后八時二十分	北牟婁郡九木崎	同二十七浬	17・0	1・0254	E急	活鰯	トンボサメ	四二 一	三、二〇〇 八、〇〇〇		當日漁獲中鮪十一尾ハ竿釣セリ
三月一日	0・B	1・NEE	ム	自午前六時三分至午后六時二十分	志摩郡御座崎	南方六十二浬	18・0	1・0256	E急	同	トンボカツヲ	三九 一	三、一〇〇 八、〇〇〇	二五、七一〇	當日漁獲中鮪二十二尾ヲ竿釣セリ
三月四日	0・B	1・N	ウ	自午后一時至同八時	北牟婁郡九木崎	東南三十四浬	17・0	1・0258	W緩	同	トンボカツヲ	七 六	三、〇〇〇 一、一〇〇		午前中捜索セルモ魚群ヲ認メズ午后八時頃ヨリ沖合ニ漂泊セリ
三月五日	0・B	1・S	ノ	自午前六時廿分至午后六時四十分	北牟婁郡大王崎	同六十四浬	19・5	1・0254	E急	同	トンボカツヲメサ	二〇 三 一	三、〇〇〇 一、一〇〇 九、〇〇〇	七九、九三三	當日漁獲中鯉十四尾ヲ竿釣セリ
三月十日	10・C	3・N	ク	自午前十時三十分至午后二時三十分	北牟婁郡九木崎	同二十浬	16・0	1・0262	NE緩	同	トンボ	三	三、五〇〇	六、二四〇	風波共ニ強ク船體動搖甚シキ爲メ作業容易ナラズ

鯖漁業試驗已往五ヶ年間水温比重及漁獲一覽表（比重ハ換算セル）

鮪漁業試驗已往五ヶ年間水温比重及漁獲一覽表

（比重ハ換算セズ）



年度	十三年三月十日	五三年三月日	四三年三月日	一
	10·C	0·B	0·B	0·B
	3·N	1·S	1·N	1·N
	ク	ノ	ウ	A
	自午前十時三十分至午后一時三十分	自午前六時廿分至午后六時四十分	自午后一時至同八時	自午后六時二十分至
	北牟婁郡九木崎同二十浬	北牟婁郡大王崎同六十四浬	北牟婁郡九木崎東南三十四浬	南方六十二浬
	16·0	19·5	17·0	
	1·0262	1·0254	1·0258	
	NE緩同	E急同	W緩同	
	トンボ	カツオ トンボ サメ	カツオ トンボ	
	三	二〇 二三 一	七 六	
	三、五〇〇	三、〇〇〇 一、一〇〇 九、〇〇〇	三、〇〇〇 一、一〇〇	
	六、五〇〇	七九、九三〇		
	風波其ニ強ク船體動搖甚シキ爲メ作業容易ナラズ	當日漁獲中鰹十四尾ヲ等釣セリ	午前中捜索セル魚群ヲ認メズ午后八時頃ヨリ沖合ニ漂泊セリ	

十一月
十二月
一月
二月
三
四十二年度——四十三年度
四十四年度——大正元年度
大正二年度
水温
比重
漁獲尾數
漁場距離（浬）

秋刀魚流網漁業試驗

本試驗ハ鮪延繩漁業ノ傍ラ施行セルモノニシテ本年ハ昨年ニ比シ概ネ日沒後ノ風力强カラズ從ツテ流網ヲ使用セル機會モ稍多ク十月中旬ヨリ熊野海岸ニ於テ秋刀魚ノ游飛セルモノヲ時々認メタルヲ以テ十月下旬ヨリ該試驗ニ着手シ十一月三日北牟婁郡九木崎ヨリ東南二十一浬沖合ニ於テ三千八十尾ヲ漁獲セリ之レヲ本年當地方ニ於ケル秋刀魚ノ初漁トス之レニ依ツテ地方當業者モ直チニ出漁準備ニ取掛レリ而シテ十一月下旬頃ヨリ魚體小トナリ且ツ試驗ニ使用セル網目ハ全部一寸一分目ナルヲ以テ之レガ捕獲ニ適セズ爾後十二月十一日ニ至ル間六回使用シ少量ノ漁獲アリシモ殆ト鮪延繩ノ餌料ニ使用セルニ過キズシテ充分ナル試驗ヲナスコト能ハザリシハ遺憾トス此間秋刀魚四千百六十尾金額四拾六圓九拾四錢ヲ獲タリ左ニ出漁狀況ノ大要ヲ揭グ

三月十五日	2·B	3·W	ヤ	自午前七時至午后七時三十分	同	同四十二浬上	17·0	1·0262	W緩	同	トンボ	二	二、八〇〇	作業中延繩二ケ所切斷セルモ直チニ發見セリ
三月十六日	3·B	3·SW	マ	自午前十一時至后六時半分	同	同四十八浬上	17·0	1·0258	NE急	同	トンボ カツヲ	二 三	三、〇〇〇 一、二〇〇	風波共ニ强ク船體動搖甚シ
三月廿三日	10·R	2·SE	ケ	自午前九時十分至午后六時四十分	志摩郡御座崎南方四十八浬	17·5	1·0254	W緩	同	トンボ	二	三、〇〇〇	三、二一〇	雨天ニ拘ラズ出漁シ作業中機關ニ故障アリ
三月廿七日	0·B	1·N	フ	自午前八時至后七時二十分	同	南微西四十二浬上	15·5	1·0260	SE緩	同				沖合潮色惡シキ爲メカ一尾ノ漁獲モナク午後八時揚繩後深泊セリ
三月廿八日	0·B	1·W	コ	自午前七時至后四時五十分	同	南微東六十四浬上	16·5	1·0258	E急	同				同上

出漁ノ状況

十月二十三日　午前九時五十分本塲發御座崎ヨリ針路ヲ南微東ニ取リ午後五時三十分九鬼崎ヨリ東南三十七浬附近ノ漁塲ニ於テ秋刀魚流網十二張ヲ使用セシモ潮流急ニシテ波浪大ナリシ爲メ流網四張ヲ流失ス翌朝捜索準備ノ爲メ同沖合ニ碇泊セリ

十月二十四日　日出後同沖合ニ於テ流失セシ網ヲ捜索セルモ北ノ風力増大シ波浪高ク捜索困難ナリシヲ以テ針路ヲ尾鷲ニ取リ午後六時半歸港セリ

十月二十五日　流失網捜索ノ爲メ午前八時尾鷲ヲ出帆シ流失セシ海面附近ヨリ潮下二十浬位ヲ捜索セシモ發見セズ午後五時頃九鬼崎東南四十八浬附近ニ於テ秋刀魚群ヲ認メシヲ以テ秋刀魚流網九張ヲ使用シタルモ漁獲ナク午後九時歸塲ノ途ニツキタリ

十月二十六日　午前六時歸塲シテ流網ヲ乾燥修理セリ

十月二十七日　天候ノ都合ニヨリ休泊セリ

十月二十八日　同上

十月二十九日　午前十一時本塲發午後五時十分御座崎ヨリ南方二十七浬附近ノ海面ニ流網十三張ヲ投下セシモ一尾ノ漁獲モナク機關ヲ停止シテ帆走ニテ針路ヲ北ニ取レリ

十月三十日　午前九時三十分赤潮調査ノ爲メ度會郡南海村字相賀ニ寄港シ午後二十分歸塲セリ

十月三十一日　天長節及天候ノ都合ニヨリ休漁セリ

十一月一日　塲務ノ都合ニヨリ休漁セリ

十一月二日　同上

十一月三日　同上

十一月四日　午前九時五十分本塲發帆走ニテ御座崎ヨリ針路ヲ南々西ニ取リ秋刀魚群ヲ捜索セルモ發見セズ午後五時半九鬼崎ヨリ東南微東二十一浬附近ノ地点ニ十三張投網シ翌四日午前六時三十分揚網終了秋刀魚三千〇八十尾ヲ漁獲シ午前十一時尾鷲ニ歸港シ漁獲物ヲ陸揚賣却ス當日漁獲ハ本年初漁ニシテ本縣沿岸秋刀魚漁船準備ニ着手セリ

十一月五日　午前一時三十五分尾鷲發晝間ハ鮪延繩ヲ延下シ午後五時半頃ヨリ九鬼崎ノ東南微南二十五浬ノ漁塲ニ於テ流網十張ヲ使用シ秋刀魚一千百三十尾ヲ漁獲シ(内二百尾ハ鮪延繩ノ餌料ニ使用ス)同沖合ニ漂泊セリ

十一月六日　晝間ハ鮪延繩ヲ延下シ午後五時四十分昨日ノ漁塲ヨリ稍東方ニ於テ鮪延繩ヲ延下シ海上平穩ナリシヲ以テ午後五時四十分頃同漁塲ニ秋刀魚流網十張投網シタルモ東南風増大トナリシヲ以テ直チニ揚網ニ着手シ午後十時十分尾鷲ニ歸港セリ

十一月七日　天候ノ都合ニヨリ休漁セリ

十一月八日　午後二時尾鷲發午後五時桃頭島ヨリ東南十二浬附近ニ於テ秋刀魚群ヲ認メタルヲ以テ同附近ニ二十四張投網セシカ潮流急ナリシヲ以ス浮樫樽海中ニ沒シ燈火消失シタル爲メ午後七時揚網終了後同沖合ニ漂泊セリ

十一月九日　夜半ヨリ風力増大シタルヲ以テ朝間詰ノ流網使用困難ニ付キ漁業ヲ中止シ針路ヲ濱島ニ向ケ午前九時半歸塲シ漁具ヲ陸揚乾燥及ヒ修繕ニ從事セリ

十一月十日ヨリ十二月五日迄三水丸修繕ノ爲メ休漁セリ

十二月三日　秋刀魚流網及ヒ鮪延繩全部ヲ搭載シ冬季漁業根據地タル尾鷲ヘ廻航ノ爲メ午後一時五十分本塲拔錨午後六時十分尾鷲ニ投錨セリ

十二月四日　天候ノ都合ニヨリ尾鷲ニ休漁セリ

十二月五日　同上

十二月六日　午前一時尾鷲發晝間ハ鮪延繩ヲ使用シタルモ秋刀魚群ヲ認メザリシヲ以テ翌朝間詰ノ投網準備ノ爲メ同沖合ニ漂泊セリ

十二月七日　午前三時九鬼崎ヨリ東南三十二浬附近ノ海面ニ流網十四張ヲ投網シ秋刀魚約四十尾ヲ漁獲シタルモ晝間鮪延繩延下ノ爲メ餌料ニ使用セリ

十二月四日　午前二時三十分尾鷲ニ歸港シ漁具ヲ陸揚乾燥及修繕ニ着手セリ

十二月九日　午前一時尾鷲發晝間九鬼崎ヨリ東南微南二十五浬附近ニテ鮪延繩ヲ延下シ午後九時半頃九鬼崎ヨリ東南微南十三浬附近ノ海面ヘ流網七張ヲ投網シ翌朝一時迄ニ秋刀魚百四十三尾ヲ漁獲セルモ鮪延繩餌料ニセンタメ壇藏セリ

十二月十日　午前四時四十五分尾鷲ニ歸港セリ

十二月十三日　午前二時三十分尾鷲發晝間ハ九鬼崎ヨリ東南微東二十浬附近ノ漁場ニテ鮪延繩ヲ延下シ午後五時ヨリ同沖合ニ於テ秋刀魚流網十二張ヲ使用シテ秋刀魚九十四尾ヲ漁獲シタルモ鮪延繩餌料トシテ全部壇藏セリ

十二月十二日　午前六時半歸港シテ漁具ヲ陸揚乾燥及修繕ニ從事セリ

今本年度三水丸ノ出漁セル秋刀魚流網漁場ノ位置並ニ潮流水温比重等ニ付其概況ヲ表示セバ次ノ如シ

漁業表

三水丸

秋刀魚流網漁業

月日	天候風向	漁場	漁具使用時	漁場	水温	比重	潮向及潮勢	捕魚	數量	價格	摘要
十月廿三日	3・B	3・N	1	自午後五時半至同七時半	北牟婁郡九木崎東南三十七浬	二三、〇一、〇三八	E急				波浪高キ爲メ網四張ヲ流失セリ終日流失セル網ヲ捜索セルモ發見セズ
十月廿五日	2・B	1・N	2	自午後五時半至同九時半	同　同　四十八浬上	二四、〇一、〇四〇	W緩				投網セルモ漁獲一尾モナシ
十一月廿九日	4・B	1・SW	3	自午前五時十分至同七時五十分	志摩郡御座崎南方二十七浬	二三、五一、〇四四	NW緩				同上
十一月三日	0・B	1・NNE	4	自午後五時半至四日前一時三十分	北牟婁郡九木崎東南二十一浬	二〇、八一、〇四四	同	秋刀魚	三、〇八〇	三九、七六四	午後十二時迄ニ約二千尾ヲ漁獲セリ
十一月四日	2・B	1・NEE	5	自午前一時五十分至同六時二十分	同　上	二一、〇一、〇四八	同	同			揚網後針路ヲ尾鷲ニトレリ
十一月五日	2・B	3・N	6	自午後五時三十分至同十二時	同　上	二一、七一、〇五二	E緩	同	九三〇	四、七六	日中ハ鮪延繩ヲ試驗シ夜間ニ入リ流網試驗ヲナセリ
十一月六日	5・B	3・ES	7	自午後五時十分至同六時	同　同　三十浬上	二一、〇一、〇四八	SW緩				日中秋刀魚群ヲ發見シタルヲ以テ夜間投網セルモ漁獲ナシ
十一月八日	1・B	3 NNW	8	自午後五時十分至同七時	北牟婁郡梶鼻島同十二浬	二一、五一、〇四八	NE急	同	三五〇	三、四五〇	潮流急激ナリシ爲メ早ク揚網ニ着手セリ
十一月七日	3・B	1・E	9	自午前二時至同六時	北牟婁郡九木崎同三十二浬	一七、五一、〇五〇	NE急	同	四〇		漁獲全部ヲ鮪延繩餌料ニ使用セリ
十二月九日	1・B	1・E	10	自午後九時二十分至十日午前一時	同　上	一八、七一、〇五〇	W緩	同	一、四三		同上
十二月十一日	8・C	1・3	11	自午後五時至同九時	同　同　二十九浬上	一九、三一、〇五四	NW緩	同	卆		同上

第二回漁船船員簡易講習會

本年一月二十八日ヨリ二月二十日ニ至ル二十四日間度會志摩兩郡ヨリノ依頼ニ應ジ講師トシテ塲員ヲ左記塲所ニ出張セシメ第二回漁船船員簡易講習會ヲ開催セリ其概要左ノ如シ

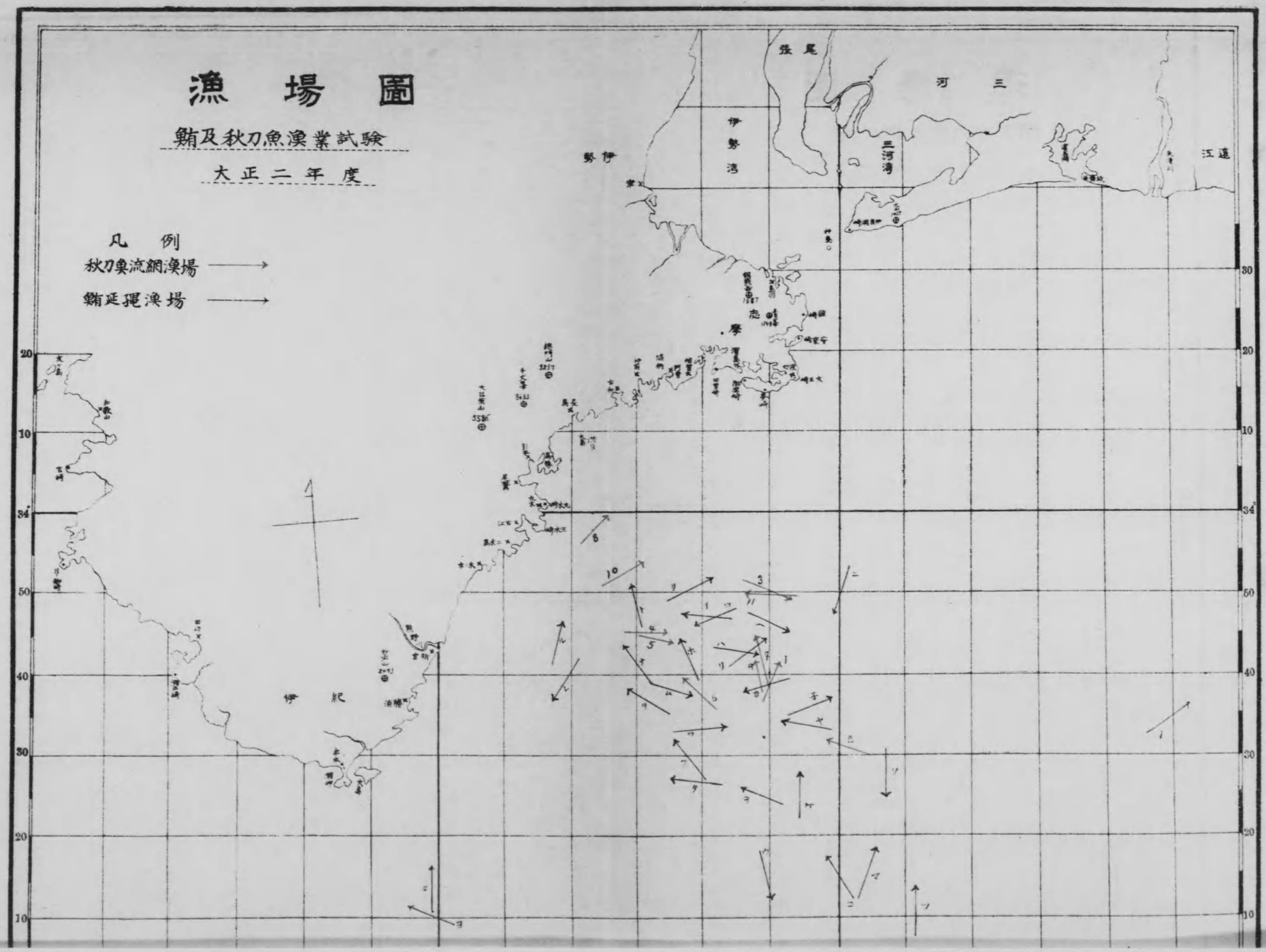
講習期間及塲所

一月二十八日ヨリ一月三十日ニ至ル三日間　度會郡南海村
一月三十一日ヨリ二月二日ニ至ル三日間　度會郡宿田會村
二月三日ヨリ二月五日ニ至ル三日間　度會郡中島村
二月六日ヨリ二月八日ニ至ル三日間　度會郡吉津村
二月九日ヨリ二月十三日ニ至ル五日間　度會郡島津村
二月十四日ヨリ二月十六日ニ至ル三日間　志摩郡和具村
二月十七日ヨリ二月二十日ニ至ル四日間　志摩郡畔名村

講習生人名總員二百十一名

南海村ニ於ケル講習生六十四名

度會郡南海村　上野鶴吉
同　中村常吉
同　上野楠吉
同　中村平吉
同　西市太郎
同　羽根銀太郎



同 同 同 同 同 同

中村常吉
上野楠吉
中村平吉
西市太郎
羽根銀太郎

流場圖

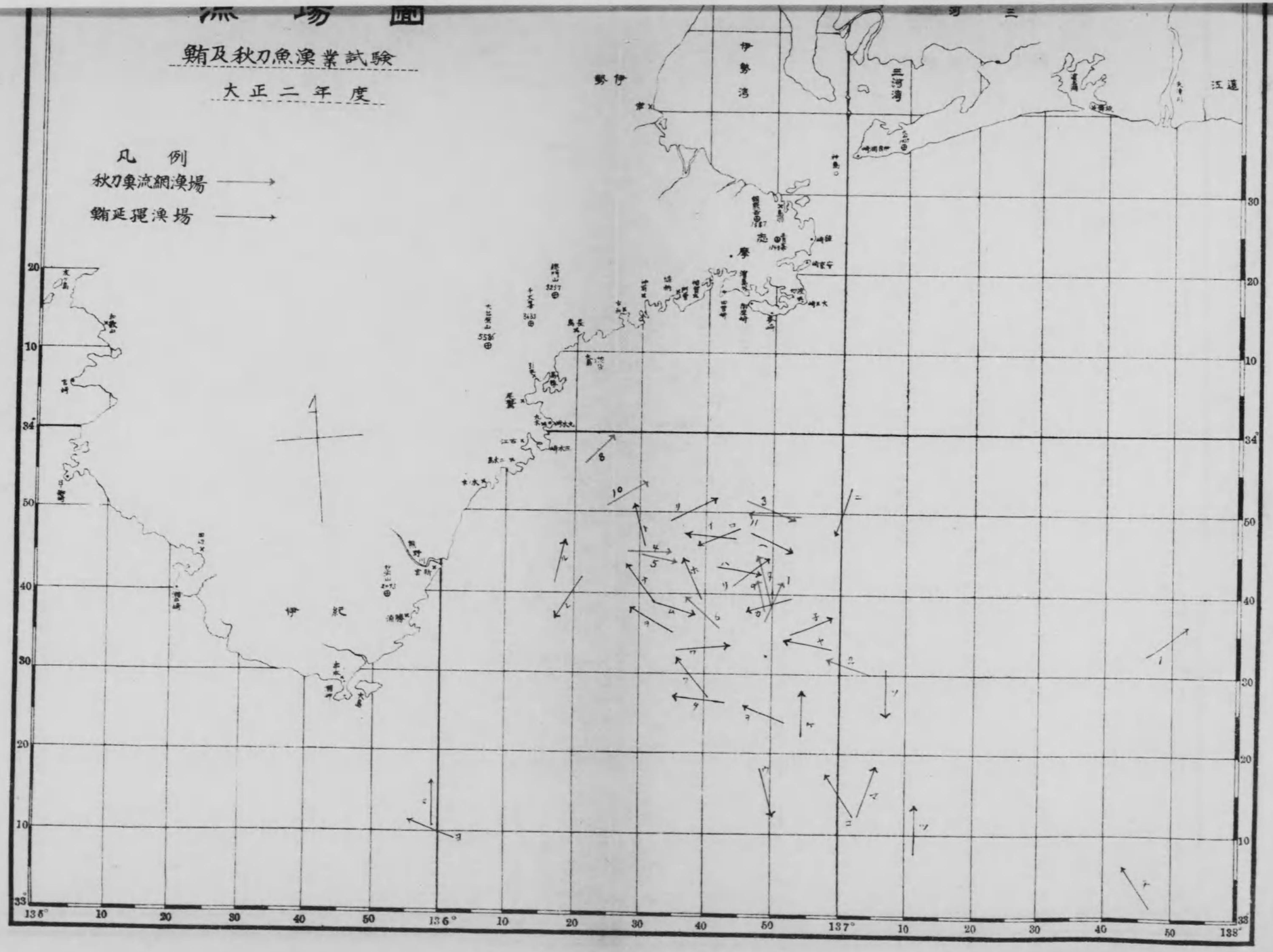
鰯及秋刀魚漁業試驗

大正二年度

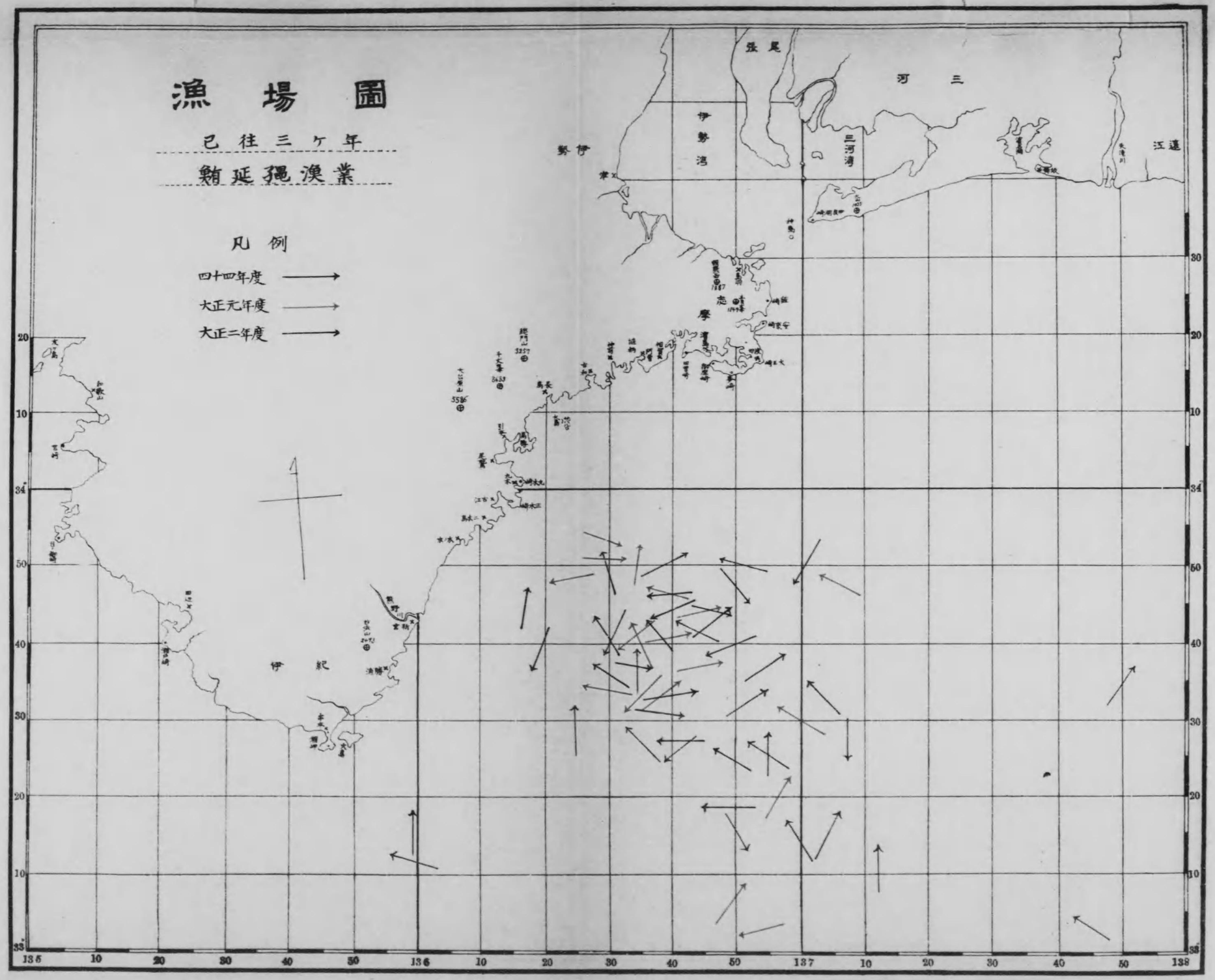
凡例

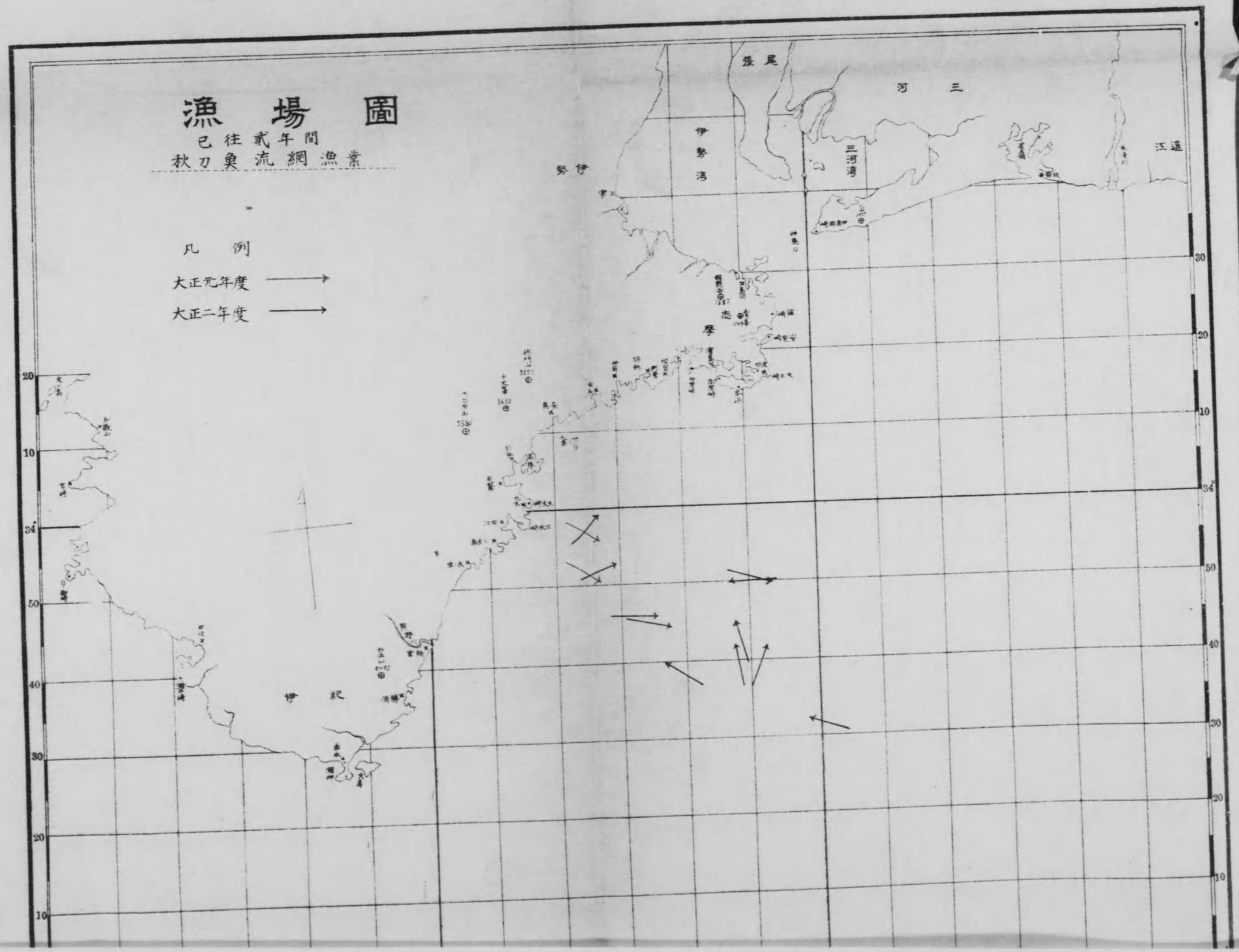
秋刀魚流網漁場 ⟶

鰯延繩漁場 ⟶



南海村ニ於ケル漁獲生産物ニ關スル調査	度會郡南海村	上野鶴吉
同	同	中村常吉
同	同	上野楠吉
同	同	中村平吉
同	同	西市太郎
同	同	羽根銀太郎


漁場圖
已往三ヶ年
鮪延縄漁業
凡例
四十四年度
大正元年度
大正二年度
伊勢
伊勢湾
尾張
三河
三河湾
遠江
伊紀
135
136
137
138


漁場圖
已往貳年間
秋刀魚流網漁業
凡例
大正元年度
大正二年度
伊勢灣
三河灣
三河
尾張
伊勢
遠江
伊紀
20
10
34°
50
40
30
20
10

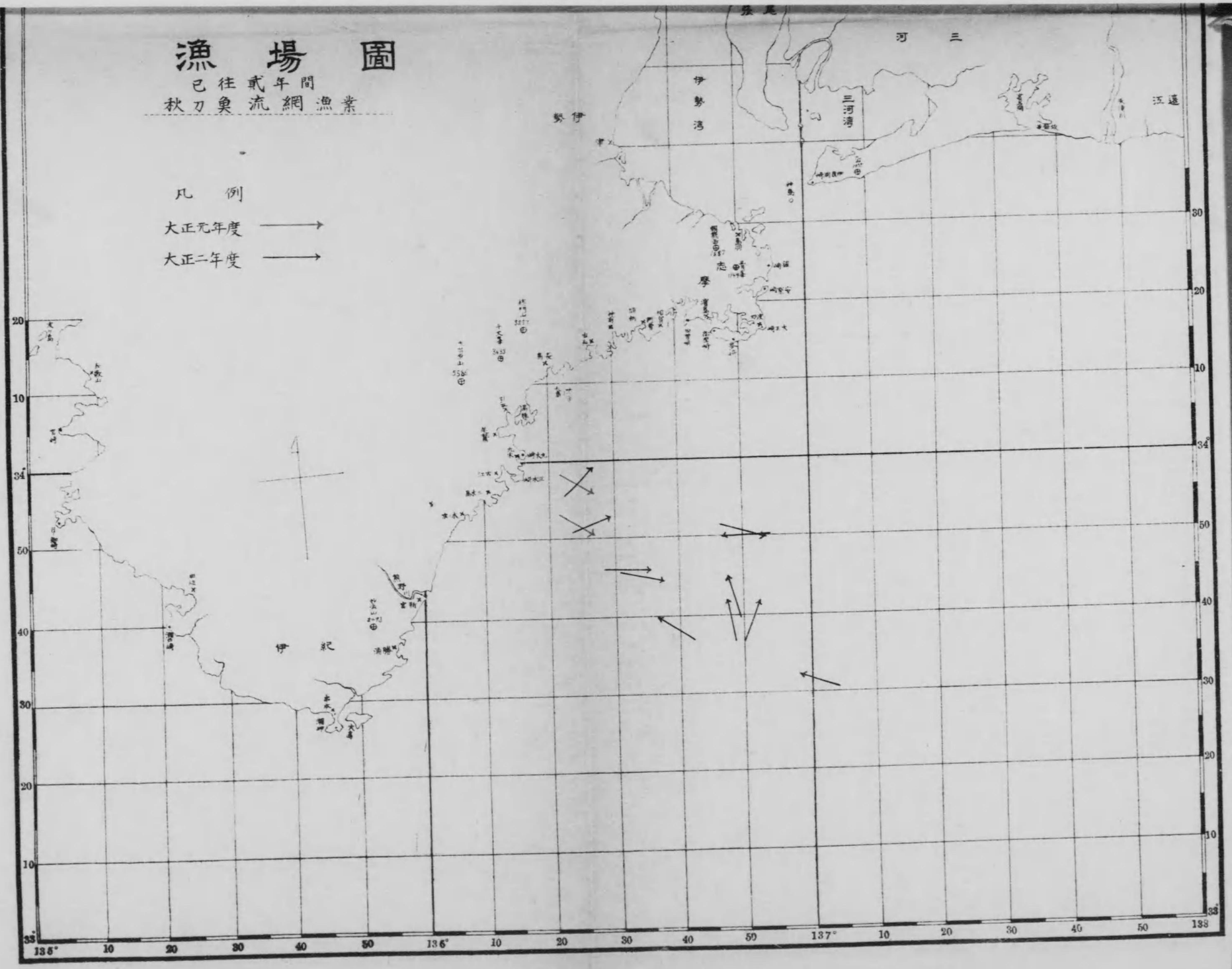
漁場圖

已往貳年間
秋刀魚流網漁業

凡例

大正元年度 ⟶

大正二年度 ⟶



同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同

中村德三郎
羽根榮藏
畑音二郎
畑伊之助
畑三八
畑新二郎
畑悅之助
山本庄之助
畑爲吉
竹內淺五郎
加戸直次郎
中村萬吉
山本四郎助
竹內甚次郎
畑順次
畑佐助
田中三平
山本朝生
新谷萬助

同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同

畑吉次郎
中村才助
中村佐八
山本丈吉
竹内安次郎
竹内安藏
竹内金右衛門
山木粂吉
山本榮二郎
田中八重八
新谷平松
河口坂二郎
中村高助
畑庄次郎
青木久五郎
畑仙太郎
田中金助
畑楠松
畑春吉

同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同

畑多四郎
山本民藏
中村藤五郎
中村文治
田中佐二兵衛
中村英藏
山本友助
山本民助
畑彦次郎
田中初二郎
竹内米吉
中村要藏
畑楠之亟
田中三次郎
河口鉄藏
畑八十亮
中村島吉
田中佐市
河口音次郎

同　山本留吉
宿田曾村ニ於ケル講習生二十四名
度會郡宿田曾村
同　加藤榮五郎
同　奥田彦三郎
同　山本楠夫
同　久保楠平
同　山本芳松
同　山本鋼藏
同　奥村伊左衛門
同　加藤谷藏
同　久保省三
同　加藤長平
同　山本吉之丈
同　田岡惣五郎
同　山本寅藏
同　加藤次郎吉
同　高松莊二郎
同　高松嘉四郎
同　加藤彦左衛門

同　加藤源平
同　宮本金五郎
同　山本林太郎
同　福井六助
同　寺田和三
同　寺田大助
同　寺田七之丈
中島村ニ於ケル講習生十八名
度會郡中島村字阿曾浦
同　山川市松
同　森龜吉
同　岸善太郎
同　西浦安吉
同　山本五郎松
同　島田淺次郎
同　山本治助
同　山川七之助
同　島田米藏
同　濱口越藏
同　西村孫兵衛

同　山本甚松
同　井駒太平
同　嘉正仙太郎
同　里中楠松
同　山本七之助
鵜倉村ニ於ケル講習生十名
度會郡鵜倉村字慥柄
同　向井元輔
同　西川三之助
同　竹内甚助
同　濱田彦作
同　松田幸次郎
同　村田岩吉
同　小林久助
同　百合本八助
同　向井捨吉
同　小林榮次郎
吉津村ニ於ケル講習生二十二名
度會郡吉津村字神前
同　濱地寅市
同　濱地福松
同　濱地長之助

同　濱地久太郎
同　濱地多助
同　濱地仁藏
同　濱地留藏
同　濱地彦兵衛
同　濱地佐市
同　柴山末藏
同　濱地伊藏
同　小島次郎吉
同　濱地常吉
同　濱地光次郎
同　濱地鶴吉
同　濱地勘太郎
同　濱地政藏
同　濱地丹藏
同　濱地友次郎
同　山本仙吉
同　濱地靖夫
同　森本松太郎

島津村ニ於ケル講習生四十名

度會郡島津村字古和	高橋常次郎
同	堀内春吉
同	磯崎常吉
同	磯崎與惣松
同	磯崎留吉
同	南嘉市
同	磯崎金藏
同	磯崎常太郎
同	西澤梅吉
同	磯崎勘次郎
同	磯崎多四郎
同	磯崎藤七
同	高橋藤二郎
同	磯崎三吉
同	出口新吉
同	堀内菊太郎
同	磯崎藤吉
同	磯崎與吉

同	出口常吉
同	淺和治兵衛
同	磯崎八藏
同	上村勘三郎
度會郡島津村字方座	淺和幸兵衛
同	磯崎辰藏
同	野田久太郎
同	喜田孫市
同	上村勘吉
同	磯崎藤次郎
同	出口熊吉
同	下倉藤助
同	堀内常次郎
同	上村市兵衛
同	喜田糸太郎
同	三浦源吉
同	三清助七
同	粉川九平
同	小西音吉

同　中村駒太郎
同　粉川庄太郎
同　三浦音松
和具村ニ於ケル講習生二十一名
志摩郡和具村
同　岩城楠平
同　岩城種太郎
同　岩城源一郎
同　中森龜次郎
同　山口嘉左衛門
同　山本善隆
同　大畑茂平
同　釼山竹之亟
同　松井八重藏
同　井上敬之助
同　谷口政之助
同　池田武八
同　浦口健二
同　磯和市右衛門
同　伊藤仙吉

同　奥野與三右衛門
同　金森貞次
同　山松梅司
同　北井金右衛門
同　小川彌太郎
同　釼山養彌
畔名村ニ於ケル講習生十八名
志摩郡畔名村
同　濱口四郎吉
同　田端幸助
同　内田多平次
同　大畑孫太郎
同　大畑小吉
同　池田常藏
同　福井半次郎
同　南才之助
同　南萬助
同　池田友吉
同　大畑岩吉
同　奥岡才太郎

同　山下長藏
同　城下楠松
志摩郡志島村　廣岡兵太郎
同　岡山善助
同　上村七藏
志摩郡吉田村　竹村博生

主任技手　川上宗治

●養殖部

大正二年度養殖部ニ於テ施行セル業務左ノ如シ

一、鱒養殖試驗

本試驗ハ前年度來ノ繼續事業ニシテ本年度ニ於テハ前年度ト同樣孵化試驗ヲ行ヒタル外前年度孵化稚魚飼育經濟試驗ヲ施行セリ

二、海苔養殖試驗

本試驗ハ前年度來ノ繼續事業ニシテ本年度ニ於テハ專ラ種淇移殖ノ經濟試驗ヲ施行シ茲ニ本試驗ノ全部ヲ完結セリ

三、車蝦養殖試驗

前年度來ノ繼續事業ニシテ度會郡北濱村ニ於テ之ヲ行フ

四、眞珠介養殖試驗

明治三十三年度以降ノ繼續事業ニシテ志摩郡濱島地先ニ於テ之ヲ行フ

五、蛤養殖試驗

蛤ノ蕃殖保護ヲ目的トセルモノニシテ三重郡川越村及飯南郡港村地先ニ於テ試驗ヲ施行ス、前年度來ノ繼續事業ニ屬ス

六、海鼠蕃殖試驗

海鼠蕃殖保護ヲ目的トセルモノニシテ志摩郡濱島村地先及五ケ所灣內ニ於テ試驗ヲ施行ス、之レ亦前年度來ノ繼續事業ニシテ內、五ケ所灣內ニ於ケル試驗ハ本年度ヲ以テ中止セリ

七、櫛田川鱒放流事業

本事業ハ樋口春吉氏ノ寄附委托ニ係カル五ケ年間ノ繼續事業ニシテ櫛田川ニ鱒魚ヲ蕃殖セシムル目的ヲ以テ多氣郡丹生村ニ人工孵化塲ヲ設置シ鱒卵ノ孵化ヲ行ヒ魚兒ヲ櫛田川ニ放流セリ

八、各種養殖事業實地指導

(一)石花菜磯掃除指導
(二)眞珠貝養殖指導
(三)海苔養殖指導
(四)各種池中養殖指導

一、鱒池中養殖試驗

本試驗ハ前年度ニ於テ始メテ試驗池ヲ築造シ試驗ニ着手セルモノニシテ本年度ニ於テハ前年度ニ於テ孵化シタル稚魚ノ養成及新タニ鱒卵ノ孵化飼育試驗ヲ施行セルノミナラズ更ニ一面ノ池(第四號池長十間巾十六尺)ヲ新設シ又不完全ナリシ第一號、第二號、第三號池ノ全部ヲ修繕セリ

稚魚ノ養成

一、池中放養

大正三年一月末日ニ於テ全部ノ孵化ヲ終リ三月中旬ヨリ投餌ヲ始メタル稚魚ハ其後飼養池ノ設備完成セザリシ爲メ放養時期

後レ五月二十八日其竣成ヲ俟チテ始メテ之ヲ第一號池(二十四坪)ニ放養セリ、從ツテ稚魚ハ其成育ニ伴ハザル狹隘ナル飼育槽中ニアリテ運動不足ト消化不良トノ結果ニヨリ比較的多數ノ斃死數ヲ出シ其健康魚トシテ第一號池ニ收養セシ數量左ノ如シ

第一號池放養稚魚總數　二萬六千三百〇二尾

二、飼育經過

五月二十八日稚魚ノ第一號池ニ放養セラレタル後ハ其斃死數頓ニ減少シ活潑ニ池中ヲ游泳シ居タリシガ池堤石垣ノ目塗不完全ナリシ爲メ六月十六日大暴風雨ノ ヤリシ後ハ此等堤部ヲ透シテ池水ノ漏洩次第ニ顯著トナリ所々ニ缺潰ヲ生ジ應急ノ修理モ其效無ク徑五寸ノ木樋ニ充滿シツヽアル程度ニ注入セラレタル第一號池ノ水ハ其排水口ヨリ第二號池ニ入ル量ハ極メテ僅少ニシテ其大部分ハ堤ノ石垣部ヨリ第二號池ニ又第二號池ノ水ハ同樣ニシテ第三號池次デ池外ニ浸出スルノ有樣トナリ第一號池中ニ放養セラレタル鱒稚魚ハ斯クシテ此等缺潰部ヲ洩ルヽ水ト共ニ第二號池又ハ第三號池ニ擴布シ次デ池外ニ逃逸セルモノ僅少ニ非ザリキ

大正二年十二月十六日第一號池ヨリ第三號ニ至ル全部ノ池ヲ干涸セシメ放養魚ノ全部ヲ取揚ゲ其數量幷ニ成長度等ヲ測定シ後再ビ之ヲ新造池(第四號池)ニ放養セリ取揚總數及其成長度等左表ノ如シ

	期日	尾數	體長 最大	體長 最小	體長 最多平均	體重 最大	體重 最小	體重 最多平均
放養時	五月廿八日	二六、三〇二						
取揚時	十二月十六日	二四七	四、〇	一、二	三、〇	四、〇	〇、二	一、五

三、飼料及投餌量

五月中旬ヨリ七月下旬迄ハ稚魚養成飼料トシテ魚肉粉麺粉及小麥粉ヲ混ゼル混合飼料ヲ投與シタレドモ八月以降ハ鯨赤肉粉

五、小麥粉一、ノ割合ニヨリテ製セル混合飼料ヲ用ヒタリ

五月中旬ヨリ十二月取揚時迄ノ投餌總量ハ三貫三百十五匁ニシテ不慮ノ災ニヨル放養魚減少ノ結果其投餌量ニ對スル增肉量其他ノ關係ヲ知ルコト能ハザリシヲ遺憾トス今參考ノ爲メ飼料トシテ使用セル鯨赤肉粉ノ成分及營養率ヲ示セバ左ノ如シ（水產講習所分析）

	水分	粗蛋白	粗脂肪	粗灰分	無窒素浸出物
鯨赤肉	一〇・〇七	五五・八六	一三・四九	九・六九	一〇・八八

營養率　Nh : Nfr=1 : 0.71

即チ鯨赤肉粉ハ稚魚養成用飼料トシテ適當ナル營養率ヲ有スルコトヲ知ル

孵化試驗

一、孵化場ノ設備(附圖參照)

孵化器。孵化器ハ前年度ノ「カリホルニヤ」式ヲ改メテ「アツトキンス」氏式トナシ而モ普通「アツトキンス」氏式孵化器ヨリモ稍大形ナル孵化盆及水槽ヲ用ヒタリ。本年度使用セル孵化盆ハ三十枚水槽三個ニシテ中二個ノ水槽水ニ卵ヲ收容シ他ノ一個ハ豫備トシ又檢卵槽ニ代用セリ。此等ノ孵化盆及水槽ノ大サヲ示セバ左ノ如シ

孵化盆（枠—五分幅ニシテ一尺五寸五分平方／金網—縱五分五厘、横二分目）

水槽　長　六尺／巾　二尺三寸／高　一尺五寸

用水。孵化用水ハ山間ノ溪流ナルヲ以テ一見清澄ノ如クナレドモ水中微細ナル浮泥比較的多ク殊ニ降雨時等ニ際シテハ到底砂礫、棕櫚皮其他ニヨル濾水裝置ニテハ充分ニ其效果ヲ認メザリシヲ以テ濾水槽ニハ特ニ「フランネル」ヲ張リタル枠ヲ用ヒタリ。即チ孵化ニ當リテハ飼養池用水路ノ一部ヲ堰止シ竹樋ニヨリテ沈澱槽ニ導キ次ニ三枚ノ「フランネル」枠ヲ裝置セル濾水槽二個ヲ通過セシメタル後始メテ孵化室內親樋ニ導キ特ニ深サヲ大ニシタル親樋ハ浮泥ノ沈澱ヲ促シ茲ニ始メテ孵化水槽ニ注加

セリ。斯ノ如ク浮泥ノ除去ニ就キテハ周到ノ注意ヲ以テ種々ノ裝置ヲ施シタレドモ猶ホ微細ナル浮泥ハ完全ニ排除スルコト能ハザリキ。而シテ一孵化槽ニ注加スル水量ハ一分間一斗五升ノ割合ナリキ

二、鱒卵ノ原產地及數量

鱒卵原產地　秋田縣十和田湖

孵化ニ供セシ卵ノ數量　十萬粒

三、鱒卵ノ輸送經過及孵化場收容ノ時日

原產地秋田縣十和田湖ヨリ鱒卵ヲ發送シタルハ大正二年十二月二十三日ニシテ途中人背、車馬鐵道等ニ依リ同月二十八日午前十時孵化場着直チニ水槽內ニ收容セリ

途中運搬ノ經路概略ヲ示セバ左ノ如シ

大正二年度

十二月二十三日十和田湖發…(二里)…白澤村(人背)…(三●五里)…大湯村…(馬橇)…一泊。…(三里餘)…小坂(駄馬)…(一五哩)…大館小坂停車場(輕鉄)—奥羽線大館驛(積替)同月二十四日午後四時卅五分發…(四一三哩三)…赤羽驛(積替)…(一三哩)…品川驛(積替)…(二三〇哩三)…鹿山驛(積替)…(二一哩五)…關西線上野驛着(十二月二十七日午前十時)…(四里廿一丁)…名賀郡阿保村(人車)一泊。…(二里半餘)…矢持孵化場着(駄馬)十二月二十八日午前十時

四、荷造法及開函當時運搬枠內ニ於ケル卵ノ模樣

鱒卵五萬粒ヲ運搬枠(長一尺五寸巾八寸三分)六枚ニ收容シ之レヲ八分板ニテ作レル堅牢ナル箱(長一尺八寸巾一尺一寸二分高九寸三分)ニ入レ箱內枠ノ周圍及枠相互ノ間ニハ夫々水ヲ含マセタル水苔ヲ堅ク充塡シ外部ヲ菰ニテ包ミタリ

然レドモ七百五十哩餘ノ道程ヲ經五晝夜ノ時日ヲ費シ幾度トナク積替ヲナシタルコトトテ其間種々ノ衝動ニ逢ヒタルコト勿論ニシテ之レガ爲メ枠內ノ卵ハ皆多少ノ動搖ヲ來タシ一部ニ集積シ居タルノミナラズ卵中水分ヲ失ヒ多角形ニ萎縮セルモノ少ナカラザリキ

開函當時函內ノ溫度　(第一號函　攝氏五度　同　六度)(第二號函　同　四度)

運搬中ニ生ゼル總死卵數　八百十二粒

五、鱒卵發育經過

採卵月日　大正二年十一月九日

發眼月日　十二月九日

(孵化用水溫　平均八度)

孵化月日　自大正三年一月十一日　至同年三月五日(五十四日間)

六、孵化成績及孵化後ノ狀況

一月十一日孵化ヲ始メテヨリ二月上旬其盛期ニ達シ三月五日ニ至リ漸ク卵全部ノ孵化ヲ終了シ此間五十四日間ノ長時日ヲ要シタルハ其卵ノ不健康ナリシ証ニシテ從ツテ孵化ノ成績良好ナラズ左ノ如キ孵化率ヲ示セリ

試驗用卵總數　一〇〇、〇〇〇粒

死卵總數　五六、八一一粒

孵化稚魚總數　四三、一八九尾

孵化率　四割三分强

孵化稚魚ハ三月二十日頃ヨリ臍囊ヲ吸收シテ浮上ヲ始メシト雖モ本年度終期迄ニハ未ダ全部ノ浮上ヲ見ルニ至ラズ。孵化後三月三十一日迄ニ斃死セル稚魚總數千三百八十二尾ニ達セリ

八、養鱒場氣象水溫觀測表

本場稚魚飼養池中均ノ水溫及孵化期中孵化用水ノ溫度幷ニ氣象ノ概要ヲ示セバ左表ノ如シ

矢持養鱒場飼養池觀測表

（自大正二年四月至大正三年三月旬日平均）

	氣溫	池最高	池最低	水溫	池最高	池最低
四月上旬	一一、五	一八、〇	零下〇、五	一〇、四	一五、〇	一五、五
四月中旬	一一、五	一六、〇	一〇、〇	一〇、三	一三、五	一〇、〇
四月下旬	一六、一	一四、〇	一〇、〇	一二、八	一六、五	一〇、〇
五月上旬	一四、五	一三、〇	一〇、五	一二、三	一四、〇	一〇、〇
五月中旬	一四、九	一三、〇	六、五	一四、三	一六、五	一〇、〇
五月下旬	一七、六	一三、〇	一〇、〇	一四、八	一六、〇	七、〇
六月上旬	一八、一	一七、〇	七、〇	一六、一	一八、〇	一三、〇
六月中旬	二〇、二	一六、〇	一三、〇	一六、一	一〇、〇	九、〇
六月下旬	二〇、三	二〇、〇	一三、〇	一六、三	一六、五	一三、〇
七月上旬	二〇、八	二九、五	一三、〇	一八、二	二一、〇	一三、〇
七月中旬	二三、五	三一、〇	一三、〇	二〇、四	二〇、〇	一五、〇
七月下旬	二六、七	二四、〇	一四、〇	二〇、〇	二一、〇	一四、〇
八月上旬	二四、七	三一、二	一四、〇	二一、二	二〇、〇	一六、〇
八月中旬	二〇、六	二五、〇	一四、〇	一九、二	一九、五	一四、〇
八月下旬	二五、六	二五、〇	一八、五	一九、七	一六、〇	一四、〇
九月上旬	二〇、一	二〇、〇	一五、〇	一九、〇	一六、〇	一四、〇
九月中旬	一九、九	一七、〇	九、〇	一七、四	一五、五	九、〇
九月下旬	一八、三	一四、〇	八、〇	一五、四	一六、〇	八、〇
十月上旬	一七、八	一六、〇	八、〇	一五、一	一六、一	八、〇
十月中旬	一六、三	一四、〇	八、〇	一五、五	一六、〇	八、〇
十月下旬	一五、五	一九、五	九、〇	一五、五	一九、〇	九、〇

矢持養鱒場（大正二年度）孵化設備平面圖

姫鱒卵孵化期中氣象、水溫觀測表

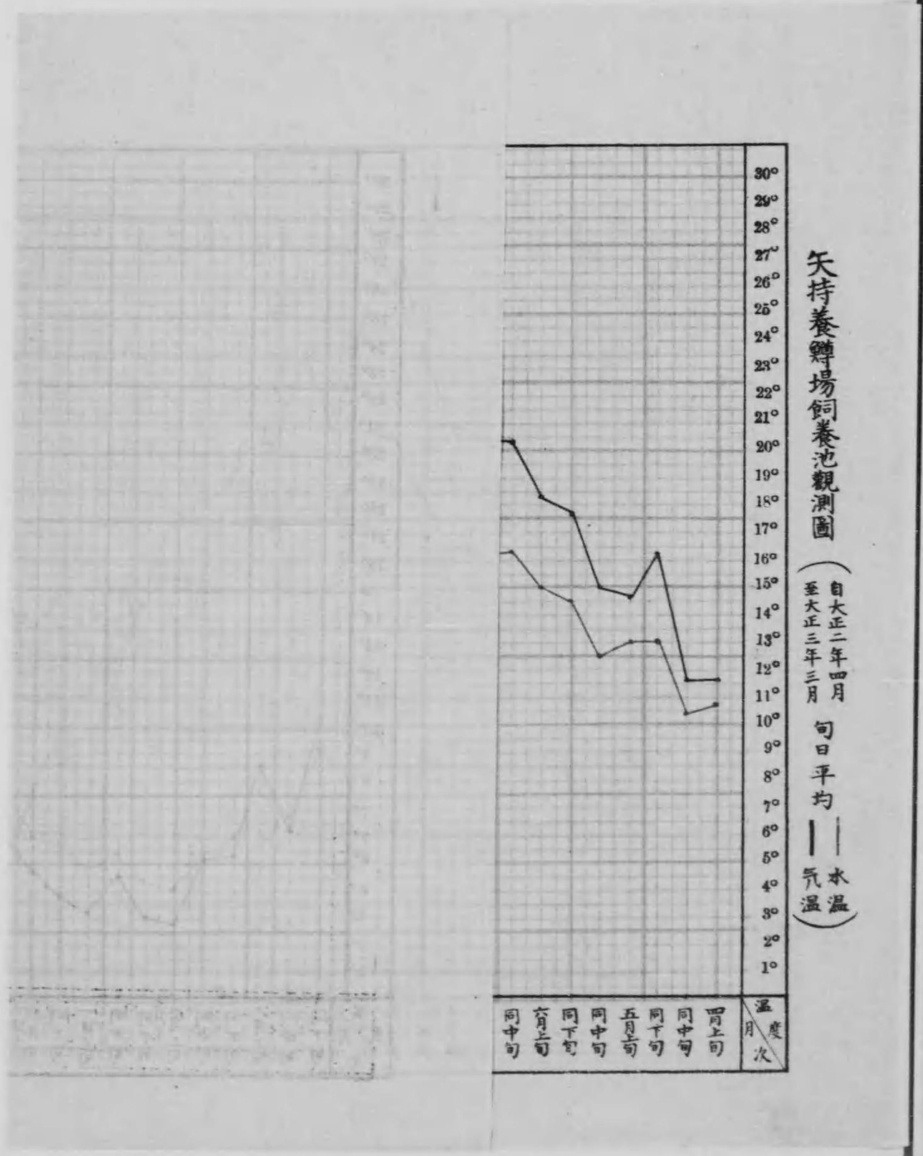
（自大正二年十二月至大正三年三月　毎日一回午前十時觀測）

月日	天候	風向、力	氣溫	室內氣溫 示度	室內氣溫 最高	室內氣溫 最低	水溫 示度	水溫 最高	水溫 最低	備考
十二月二十九日	晴	北、强	四、〇	六、〇	九、〇	零下三、五	五、九	六、〇	二、〇	檢卵死卵除去
三十日	曇後雨	西、和	四、三	五、七	七、〇	三、〇	五、七	六、〇	四、〇	
三十一日	晴後曇	北、和	零下〇、三	二、〇	八、〇	零下一、〇	四、八	五、五	三、〇	檢卵死卵除去
大正三年一月一日	晴	西、微	二、八	三、四	七、三	零下一、〇	四、六	五、〇	三、〇	檢卵死卵除去
十一月上旬			一〇、一	一五、〇	一四、〇	零下一、〇	一二、五	一四、〇	七、〇	
十一月中旬			九、三	一五、〇	一二、〇	零下一、〇	一〇、九	一二、五	六、五	
十一月下旬			八、九	一四、〇	一一、五	零下一、〇	九、九	一一、〇	五、一	
十二月上旬			六、〇	九、八	一〇、〇	零下一、〇	七、七	一〇、〇	五、七	
十二月中旬			四、六	一八、〇	一〇、五	零下一、〇	五、九	一〇、五	四、五	
十二月下旬			三、七	八、〇	一三、四	零下四、〇	五、六	七、〇	二、〇	
大正三年一月上旬			三、三	一三、四	一三、五	零下六、五	四、七	九、〇	二、〇	
一月中旬			四、五	九、〇	八、五	零下五、二	五、二	八、五	四、〇	
一月下旬			二、九	六、〇	一八、〇	零下一、五	四、二	六、〇	三、五	
二月上旬			二、七	五、〇	五、〇	零下一、〇	三、九	五、〇	二、六	
二月中旬			五、〇	七、一	七、一	零下一、〇	五、三	六、五	三、四	
二月下旬			五、一	八、五	一三、五	〇、〇	五、八	七、五	五、一	
三月上旬			八、五	一三、五	一三、〇	一、〇	七、五	七、五	五、七	
三月中旬			六、一	一三、五	八、五	〇、〇	六、七	八、五	四、五	
三月下旬			一〇、三	一七、五	一三、五	〇、一	九、一	一三、五	五、五	

二日	晴後雨	西、强	零下一、〇	七、三	八、六	九、〇	一、五	六、四	六、五	三、〇	検卵、洗滌、死卵除去、		
三日	雪後曇	西、微	零下一、〇	〇、〇	一、五	〇、〇	四、〇	四、〇	四、〇	三、〇			
四日	快晴	西、和	零下一、〇	零下一、五	二、〇	一、五	三、九	四、〇	四、〇	一、〇			
五日	晴後曇	南、和	零下〇、一	四、一	四、〇	二、〇	三、八	五、〇	五、〇	一、〇			
六日	晴後曇	西、和	五、七	四、八	五、〇	零下二、〇	六、一	七、〇	七、〇	四、〇			
七日	雨後雪	西、和	五、一	五、五	八、〇	四、〇	六、二	七、〇	七、〇	二、〇			
八日	曇後雪	西、和	零下〇、七	零下〇、四	六、〇	零下二、〇	三、〇	三、五	四、〇	二、〇			
九日	晴	西、和	二、七	一、六	二、〇	一、〇	四、〇	五、〇	五、〇	一、〇			
十日	曇後雨	無	六、〇	五、五	四、〇	一、〇	五、五	五、〇	五、〇	一、〇			
十一日	晴	西、和	七、八	七、五	六、〇	三、五	八、八	七、〇	七、〇	四、〇			
十二日	快晴	西、和	三、八	四、〇	八、〇	一、〇	五、五	七、〇	七、〇	四、〇			
十三日	曇	南、和	五、五	四、〇	八、〇	〇、〇	五、〇	六、〇	六、〇	三、〇			
十四日	曇	南、和	七、六	七、五	八、〇	四、〇	四、〇	七、五	七、五	四、〇			
十五日	曇後晴	北、和	四、八	五、〇	一四、〇	三、〇	六、三	八、〇	八、〇	四、〇			
十六日	曇	北、和	三、五	五、六	七、〇	五、〇	五、二	七、〇	七、〇	三、〇			
十七日	晴	北、和	二、〇	二、五	五、〇	一、〇	四、〇	五、〇	五、〇	四、〇			
十八日	雨	南、和	一、〇	一、六	六、〇	一、〇	四、五	六、〇	六、〇	四、〇			
十九日	晴	北、和	四、五	五、〇	四、〇	二、〇	五、五	六、〇	六、〇	三、〇			
二十日	曇	無	四、〇	四、五	八、〇	二、〇	六、〇	六、〇	六、〇	四、〇			
二十一日	曇	北、和	二、七	三、〇	七、〇	二、〇	五、五	六、〇	六、〇	四、〇			
二十二日	曇	北、和	一、〇	四、〇	三、五	五、〇	四、〇	五、〇	五、〇	一、〇			
二十三日	晴	北、和	一、七	二、五	四、〇零下〇、三	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	一、〇	検卵死卵除去		
二十四日	晴	南、微	四、〇	四、〇	六、五	四、〇	四、二	四、〇	四、〇	三、〇			
二十五日	曇	西、和	六、五	四、〇	六、七	四、〇	四、〇	六、五	六、五	四、〇	仝上		

二十六日	快晴	北、和	一、〇	一、〇	一、〇	七、〇零下一、五	三、二	六、〇	五、〇				
二十七日	晴	西、和	一、七	一、五	一、五	五、五	〇、〇	三、〇	四、〇				
二十八日	曇	北、和	一、五	二、七	三、〇零下一、〇	三、〇零下一、〇	三、七	四、〇	四、〇				
二十九日	晴	北、和	六、〇	四、七	六、二	五、〇	〇、〇	四、五	五、〇	二、〇	検卵死卵除去		
三十日	快晴	北、和	六、〇	六、〇	六、〇	二、〇	〇、〇	四、八	五、〇	二、〇	死卵除去		
三十一日	雪	北、和	零下一、〇	〇、〇	零下一、〇	六、〇	〇、〇	三、五	五、〇	三、〇			
二月一日	晴	北、和	二、〇	二、五	二、五	二、〇零下一、〇	四、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
二日	曇	北、和	三、五	三、五	三、五	四、〇	〇、〇	四、〇	五、〇	二、〇			
三日	晴	北、和	一、〇	一、五	一、八	二、〇	〇、〇	三、五	四、〇	二、〇			
四日	雪	北、和	一、七	一、八	一、八	三、〇零下一、〇	三、六	四、〇	四、〇	二、〇			
五日	曇	南、和	二、七	二、五	三、〇	二、〇	〇、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
六日	雨	西、和	三、五	四、〇	六、〇	四、〇	二、〇	五、〇	五、〇	二、〇	死卵除去		
七日	曇	北、强	二、五	四、五	六、〇	二、〇	〇、〇	三、〇	五、〇	二、五			
八日	雪	南、和	一、八	三、〇	四、八	三、〇	〇、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
九日	快晴	北、和	五、〇	四、八	五、〇零下一、〇	五、〇零下一、〇	一、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
十日	曇	北、和	四、〇	四、〇	四、〇	二、〇零下一、〇	二、〇零下一、〇	四、〇	四、〇	二、〇	死卵除去		
十一日	晴	西、和	四、〇	四、一	四、〇零下一、〇	四、〇零下一、〇	四、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
十二日	晴	北、和	四、〇	四、〇	四、〇零下〇、一	四、〇零下一、〇	四、〇	四、〇	四、〇	二、〇	死卵除去		
十三日	曇	北、和	三、八	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
十四日	快晴	北、微	四、二	四、三	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
十五日	快晴	西、和	五、〇	四、八	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
十六日	曇	南、微	七、〇	七、〇	七、〇	二、〇	四、〇	四、〇	四、〇	二、〇			
十七日	快晴	南、微	七、二	七、五	一〇、〇	四、〇	四、〇	五、八	六、〇	二、〇			
十八日	曇	北、和	四、八	五、五	二、〇	四、〇	四、〇	六、〇	七、〇	二、〇	死卵除去		

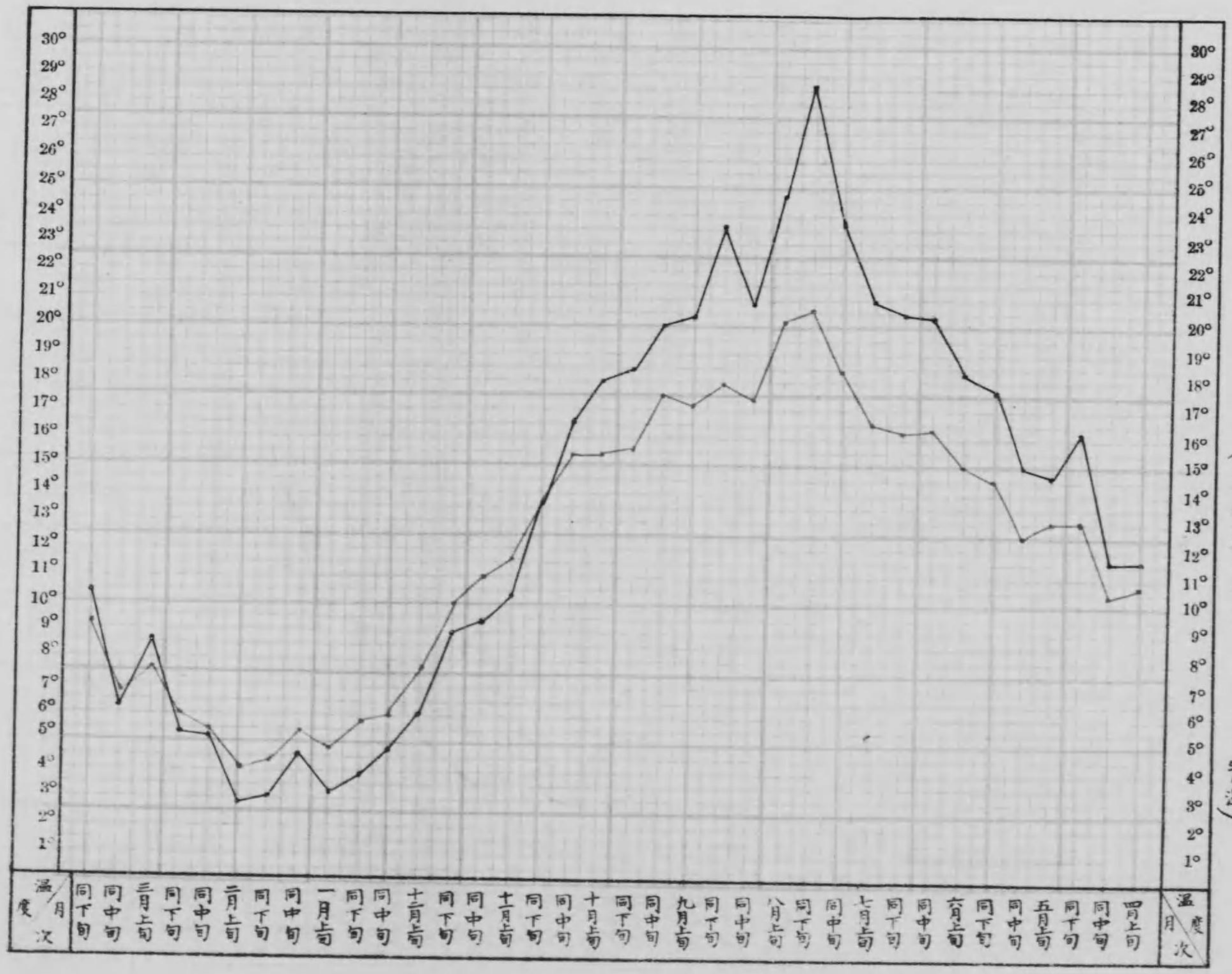
十九日	大雨	南、強	四、五	五、〇	六、五	三、五	五、五	六、〇	四、〇	
二十日	雨	西、和	六、五	六、〇	六、〇	〇、五	六、七	六、五	四、〇	
二十一日	晴	西、和	六、一	六、五	七、〇	四、〇	六、五	六、五	五、〇	
二十二日	曇	西、和	五、八	六、〇	七、五	四、〇	六、五	七、〇	五、〇	死卵除去
二十三日	曇	北、和	四、〇	四、〇	八、〇	二、〇	五、六	七、〇	四、〇	
二十四日	晴	北、和	四、五	四、四	四、〇	一、〇	五、五	六、〇	四、〇	死卵除去
二十五日	曇	南、和	七、〇	六、五	六、五	一、五	五、七	六、〇	四、〇	
二十六日	曇	北、和	五、四	五、二	六、〇	四、〇	六、四	六、五	五、〇	
二十七日	晴	北、強	四、〇	四、二	五、五	〇、〇	五、〇	六、〇	三、〇	
二十八日	晴	北、強	四、〇	三、九	四、五	〇、〇	五、〇	五、〇	三、〇	
三月一日	晴	南、和	八、五	八、四	八、〇	一、〇	五、七	六、〇	四、〇	死卵死兒除去
二日	雨	南、強	六、〇	六、五	一一、〇	四、〇	六、〇	七、〇	五、〇	
三日	曇	西、和	八、四	八、五	八、五	六、五	七、六	七、六	五、〇	
四日	晴	西、和	九、六	九、四	九、五	五、〇	七、五	七、五	五、五	
五日	晴	南、和	一三、〇	一二、五	一一、五	一、五	七、五	八、〇	五、〇	卵孵化終了 死卵總數五六、八二粒
六日	曇	南、和	八、七	八、八	一三、〇	七、〇	七、五	八、〇	七、〇	
七日	快晴	西、強	一三、五	一三、二	一四、〇	八、〇	一〇、五	一〇、五	七、〇	
八日	晴	西、強	九、五	九、二	一三、〇	七、〇	八、二	一〇、〇	七、〇	
九日	雨	北、和	五、〇	五、五	一一、〇	五、〇	七、五	九、〇	六、〇	
十日	曇	北、和	四、四	四、八	五、〇	三、五	六、五	七、五	六、〇	
十一日	雨	南、微	七、〇	七、〇	七、〇	四、〇	七、二	七、二	五、〇	
十二日	雨	南、微	七、〇	七、〇	七、〇	六、〇	七、五	七、五	三、〇	
十三日	晴	南、強	一三、五	一三、五	一三、〇	七、〇	八、七	九、〇	七、〇	
十四日	雨	西、和	四、二	五、四	一四、〇	六、〇	八、〇	一〇、〇	七、〇	



矢持養鱒場飼養池觀測圖（自大正二年四月至大正三年三月　旬日平均）——水温　——氣温

正二年度

二十五日	曇	南、和	七、〇	六、五	六、五	一、五	五、七	六、〇	四、〇	
二十六日	曇	北、和	五、四	五、二	六、〇	四、〇	六、四	六、五	五、〇	
二十七日	晴	北、強	四、〇	四、二	五、五	〇、〇	五、〇	六、〇	三、〇	
二十八日	晴	北、強	四、〇	三、九	四、五	〇、〇	五、〇	五、〇	三、〇	
三月一日	晴	南、和	八、五	八、四	八、〇	一、〇	五、七	六、〇	四、〇	死卵死兒除去
二日	雨	南、強	六、〇	六、五	一二、〇	四、〇	六、〇	七、〇	五、〇	
三日	曇	西、和	八、四	八、五	八、五	六、五	七、六	七、六	五、〇	
四日	晴	西、和	九、六	九、四	九、五	五、〇	七、五	七、五	五、五	
五日	晴	南、和	一三、〇	一二、五	一二、五	一、五	七、五	八、〇	五、〇	卵孵化終了 死卵總數五六、八二粒
六日	曇	南、和	八、七	八、八	一三、〇	七、〇	七、五	八、〇	七、〇	
七日	快晴	西、強	一三、五	一三、二	一四、〇	八、〇	一〇、五	一〇、五	七、〇	
八日	晴	西、強	九、五	九、二	一三、〇	七、〇	八、二	一〇、〇	七、〇	
九日	雨	北、和	五、〇	五、五	一二、〇	五、〇	七、五	九、〇	六、〇	
十日	曇	北、和	四、四	四、八	五、〇	三、五	六、五	七、五	六、〇	
十一日	雨	南、微	七、〇	七、〇	七、〇	四、〇	七、二	七、二	五、〇	
十二日	雨	南、微	七、〇	七、〇	七、〇	六、〇	七、五	七、五	三、〇	
十三日	晴	南、強	一三、五	一二、五	一三、〇	七、〇	八、七	九、〇	七、〇	
十四日	雨	西、和	四、二	五、四	一四、〇	六、〇	八、〇	一〇、〇	七、〇	



矢持養鱒場飼養池觀測圖（自大正二年四月至大正三年三月）旬日平均 ―― 水温 ―― 氣温

矢持養鱒場姫鱒卵孵化期中水温気温觀測圖

（自大正二年十二月　毎日一回　——水温
至大正三年二月　午前十時觀測　——気温）

十五日	快晴	北、強	二、五	三、〇	六、〇	〇、〇	五、四	八、〇	三、〇		
十六日	快晴	北、微	三、四	三、四	六、〇零下	一、〇	五、四	七、〇	三、〇		
十七日	快晴	四、和	七、〇	六、五	七、〇	一、〇	六、四	七、〇	四、〇		
十八日	雨	四、和	六、〇	六、二	二、〇	五、〇	七、〇	八、〇	五、〇		
十九日	快晴	北、強	五、七	四、四	七、五	二、〇	五、八	七、五	五、〇		
二十日	快晴	南、和	三、七	四、四	七、五	二、〇	五、八	七、五	五、〇	稚魚水精ノ中層ニ浮游ヲ始ム、	
二十一日	晴	四、和	四、七	四、五	二、五	六、〇	九、〇	九、〇	五、〇		
二十二日	快晴	南、和	二、五	二、五	一二、〇	七、〇	九、八	一〇、〇	七、〇		
二十三日	雨	南、強	一〇、〇	一、〇	一六、〇	八、五	九、〇	一〇、〇	八、〇		
二十四日	雨	南、強	一七、五	一七、〇	一七、〇	一〇、〇	二、〇	二、〇	八、〇		
二十五日	晴	四、和	二、〇	二、五	二二、〇	一〇、〇	一〇、五	二、五	二、〇		
二十六日	晴	四、和	四、五	四、七	六、〇	三、〇	七、〇	一〇、〇	六、〇		
二十七日	晴	北、強	四、五	四、七	七、〇	七、〇	五、〇	七、〇	五、〇		
二十八日	晴	北、和	七、〇	七、五	六、五	〇、五	五、五	七、〇	四、〇		
二十九日	曇	南、微	九、五	一〇、〇	七、〇	〇、一	六、五	六、〇	五、〇		
三十日	霧雨	南、和	八、八	九、〇	一一、〇	六、〇	七、〇	八、〇	四、〇	孵化後本日迄死稚魚總數一、三八二尾	
三十一日	快晴	四、微	二、五	二、〇	二、五	七、〇	九、四	九、五	七、〇		

二、海苔養殖試驗

一、試驗ノ目的

本試驗ハ明治四十三年以降ノ繼續事業ニシテ既ニ本縣各沿岸ニ於ケル海苔養殖場適地ノ撰定ヲ終リ木曾揖斐兩川口ニ當ル桑名郡沿岸ノ如キハ適當ナル海苔養殖場トシテ宏大ナル面積ヲ有スルコトヲ知リシト雖モ尚ホ此附近ハ海苔ノ附着充分ナラス勢

他地方ヨリ種付筬ノ供給ヲ仰ガザルベカラザル狀態ニアリシヲ以テ本場ハ前年度來本縣下ニ於ケル之レガ供給地ノ撰定ニ意ヲ用ヒ再三試驗ノ結果度會郡穗原村内瀨及一志郡松ケ崎浦ノ兩地ノ適當ナル種子筬場ナルヲ認メ去ル四十三年度ヨリ之レガ移殖ヲ試ミ又同時ニ比較試驗ノ爲メ愛知縣下ヨリモ種付筬ヲ移殖シタリシト雖モ筬運搬中ノ故障、筬材料ノ移殖場ニ不適當ナリシコト、移殖後天候ニヨル災害、移殖筬立位置ノ一定セザリシコト等ニヨリ移殖ノ効果、其經濟關係等ヲ具體的ニ調査シ試驗ヲ爲スコト能ハザリシヲ以テ本年度ニ於テハ前年度ノ缺ヲ補ヒ移殖試驗ヲ行ヒ同時ニ其間ニ於ケル經濟關係ヲ調査スルヲ以テ目的トナセリ

尙ホ本年度ニ於テハ右移殖試驗ノ他ニ度會郡豐濱村士路西條地先ニ筬立ヲナシ其養殖試驗ヲ行ヒタリ

二、試驗ノ方法

適當ナル海苔筬場トシテ撰定セラレタル度會郡内瀨及一志郡松ケ崎浦ノ兩地ヲ種付筬供給地ト定メ茲ニ各二千本(千株)宛ノ筬ヲ植立シ海苔ノ着生ヲ待チテ各五百株(千本)宛ヲ桑名郡下城南村及木曾岬村ノ二ケ所ニ分立シ原産地ニ於ケルモノト移殖地ニ於ケルモノトノ兩者ニ就キ其後ノ狀況例ヘバ色澤ノ良否、成長ノ優劣等ヲ試驗シ同時ニ兩者ノ經濟關係ヲ調査シ尙ホ移殖地ニ於ケル地筬トノ優劣ニツキテモ之レヲ比較シタリ左ニ右試驗幷ニ調査ノ結果ヲ各種付筬原産地別トシテ列記セントス

三、内瀨種筬移殖試驗

筬材料

試驗地々方ハ背後一帶ニ樹木繁茂セル山脈ナルヲ以テ筬材料ハ任意ニ撰定スルノ便アリ。本年度ハ種々ノ比較試驗ヲ行フ便宜上筬材料ハ「ホソガシ」「ビシヤタ」ノ二種ニ限リ使用シ之レヲ長サ八尺ノ筬ニ調製セリ

種子筬場

前年度來ノ試驗ニ依リ最モ適當ト認メラレタル内瀨川口二條ノ褶ヲ狹ミテ種子筬場ヲ撰定シタリ。底質砂泥ニシテ水深大潮滿潮時ニ於テ七八尺同干潮時ニ於テ二三尺トナル。十月十五日干潮時水温三尺ノ際觀測セシニ水温廿二度半比重一、〇一五

(水温同上)ナリキ

筬立

十月十五日(舊暦九月十六日)ノ干潮時ニ於テ筬立ヲ行フ植立筬總數千株ニシテ一株二本立トシ七ケ所ニ區劃ス。一區ヨリ六區迄ハ三十株一柵、五柵一區トシ第七區ノミ百株ヲ以テ一區トセリ

發芽

前年度ニ於ケルト同樣筬立後四十日前後即チ十一月二十九日調査ノ際各區ノ筬場ニ於テ肉眼ニ見得ル程度ニ成長セル海苔ノ幼芽ヲ認メタリ。然レドモ同時ニあをさノ發生著シク其後十二月九日各筬場ニ就キテ調査シタルニ海苔ハ既ニ二三分乃至五六分ニ伸長シ筬ノ下部約三尺ヲ除キ以上枝端ニ至ル迄一面ニ發生シあをさ亦之レト競ヒ兩者ノ間ニ着生上位置及濃淡ノ區別ヲ認メズ

筬立後發芽移殖ニ至ル迄種子筬場ニ於テ觀測セル水温及比重ヲ示セバ左表ノ如シ

内瀨種筬場觀測表

月日	時刻(干潮)	天候	風向力	氣温	水温	比重(水温同上)	摘要
十月二十九日	正午(干)	曇	西	二〇、〇	一七、〇	一、〇二二	
十一月四日	正午(滿)	晴	東弱	一八、〇	一六、〇	一、〇二〇	
仝　月十二日	正午(干)	晴	西弱	一九、〇	一七、〇	一、〇二二	
仝　月十九日	正午(滿)	晴	西强	一九、〇	一四、五	一、〇二二	各筬場あをさノ發生ヲ見ル二十一日ノ出水ニテ多少被害アリ
仝　月二十九日	正午(干)	晴	同	一九、〇	一四、五	一、〇二七	海苔ノ發生ヲ見ル
十二月四日	正午(滿)	晴	同	一〇、〇	一二、〇	一、〇二二	あをさノ着生前年ヨリ多シ
仝　月十三日	正午(干)	晴	同	一七、〇	一六、〇	一、〇二二	

移植

肉眼ニテ始メテ海苔ノ附着ヲ認メタル十一月二十九日頃ヲ以テ移植ヲ爲スガ適當ナリシト雖モ業務ノ都合上時機ヲ失シ十二月十三日ニ至リ始メテ簀ヲ拔取リ移植ニ着手シタリ。然レドモ比較試驗ノ必要上種子ノ全部ヲ移殖セス之レヲ二分シ五百株(千本)ハ其儘内瀬試驗地ニ殘シ他ノ五百株(千本)ヲ桑名郡木曾岬村及城南村ノ二ケ所ニ各同數宛ヲ二分シテ移殖スルノ目的ヲ以テ輸送ノ荷造ヲナセリ

荷造ノ法ハ種子簀二十五本宛ヲ一束トシ海苔着生ノ部分ハ之レヲ特製ノ菰莚ヲ以テ包ミ雨露ニ侵サル、憂ナカラシム。斯ノ如ク荷造セル簀ハ本場試驗船三水丸ガ伊勢内灣調査ニ從事スルヲ幸ヒ便船ヲ乞フコト、シ全部ニ積載シテ十二月十三日内瀬出發翌十四日午前十時頃桑名郡沖海苔簀場附近ニ到着シタリ。斯クシテ城南村ニ於テハ翌十五日ヲ以テ全部ノ簀立ヲ終リ木曾岬村ニテハ一時木曾川石堤附近ノ海水中ニ浸漬シ置キ越エテ十九日夜ノ干潮時ニ於テ簀立ヲ終了セリ

又一方比較試驗ノ爲メ内瀬ニ殘留セシ簀ハ同浦内ニ於テ移殖ノ效果如何ヲ試驗センカ爲メニ其一部ヲ鹹度低キ川口附近ニ移殖シタリ

移殖後ノ經過及海苔摘採狀況

桑名郡下ニ移殖セル種子簀ハ專ラ城南村後藤元次郎及木曾岬村黑宮兵太郎ノ兩氏ニ委托シ海苔移植後成長ノ模樣色澤ノ變化等ニ關スル報告幷ニ海苔採製狀況、製品々質ノ良否等ニツキ詳細ナル報告ヲ得タルヲ以テ此等ヲ本場調査ノ結果ト綜合シ其概畧ヲ記述セバ左ノ如シ

木曾岬村移殖場

十二月十四日ニ移殖シタル簀ハ同十九日全部ノ簀立ヲ終リ同二十八日第一回調査ヲナシタルニ色澤稍變ジテ黑褐色トナリ成長亦良好ニシテ一寸内外ニ伸長シ又海苔ト同時ニ着生夥多ナリシあをさノ大半ハ枯死セルヲ認メタリ

斯クテ大正三年一月十五日ニ至リ四寸内外ニ伸長セルヲ見テ茲ニ第一回ノ摘採ヲ行ヒ製品五百枚ヲ得爾後三月二十八日ニ至ル

迄潮時毎ニ摘採シ其回數六回ニ及ビ就中二月中ヲ採製ノ盛期トナシタリト雖モ赤潮等ノ來襲ニ逢ヒテ各簀場トモ其被害尠少ニ非ラザリキ、即チ二月八日ニ於ケル霰雪ノ後木曾岬村地簀ノ大部分ハ枯死脫落シ只本場移殖簀及三河移殖簀ノミ其被害ヲ認メザリシガ二月二十五日頃ヨリ赤潮ノ發生ニヨル被害ト覺シク海苔ハ簀ノ下部ヨリ腐敗シ始メ上部亦光澤ヲ損ジ赤青色ヲ呈シ成長從ツテ不良ナリキ。赤潮ハ其後數日ニ亘リ尙ホ減退セザリシガ三月六日朝來ノ風雨ニヨリ木曾川ノ增水三尺ニ達シ赤潮亦消失シ海水常態ニ復シ同月中旬ノ潮時ニ於テハ相當摘採ヲ爲シ得タリシト雖モ氣候溫暖ニ趨クニ從ヒ漸ク腐敗ヲ來タシ三月二十八日摘採以後ハ全部脫落流失スルニ至レリ

十二月移殖後流失迄ニ摘採抄製セル海苔ノ數量ヲ示セバ左表ノ如シ

採製月日	數量(枚)	摘要
一月十五日	五〇〇	四寸内外ニ伸長セリ
自一月三十日 至二月三日	三、五二〇	
自二月十二日 至仝月十六日	五、六四五	
自二月二十七日 至三月三日	四、一〇八	二十五日頃ヨリ赤潮來襲簀下部ノ海苔腐敗シ上部モ色澤衰フ
三月十五日、六日	一、三八〇	然レドモ三月六日ノ風雨ニテ赤潮消失セリ採製少キハ赤潮ノ被害ニヨル
三月二十八日	五六〇	
計	一六、二二九	(此見積金高　百十四圓四十四錢三厘)一帖七錢割

備考　二月中ノ潮時摘採ノ筈ナリシ簀ノ一部ハ乾場不足ノ爲メ次潮ニ繰延ベ置キタルニ其後赤潮ノ被害幷ニ風雨ニ逢ヒ四五十本ノ簀ヲ流失セシメタルニ付採製數量ヲ減シタルモノト思惟ス

城南村移殖場

十二月十四日移殖シタル簗ハ翌十五日全部簗立ヲ終リ大正三年一月十八日二十日ノ兩日ニ亘リ第一回ノ摘採ヲナセリ。之レヲ地簗ト比較スルニ成長稍劣リ色澤ハ一見地簗ト大差無キガ如シト雖モ一般ニ赤色ヲ帶ブルノ感アリ、尙ホ移殖時既ニ五六分ニ成長シ居タリシヲ以テ其ノ狀態ノ異ル場所ニ急激ニ移サレタル影響ナランカ第一回摘採ノモノハ一般ニ海苔ノ力弱ク容易ニ採取セラレタリ。

然レドモ其後ノ成育ハ良好ニシテ地簗トノ間ニ優劣ナク巾廣キハ七八分長サ八九寸ニ伸長シ着生力モ亦時日ノ經過ト共ニ回復シ第二回、第三回摘採ニ際シテハ色尙ホ赤色ヲ帶ビ居タリシガ第四回摘採ノ頃ニ至リテハ地簗ト何等ノ相違ヲ認メザリシヲ以テ第五回以后ノ摘採ハ尤物ヲ得ルノ見込ニテ大ニ嘱望スル所アリシニ俄然三月六七日ノ暴風雨襲來ニヨリ簗ノ大部分ヲ流失セシメ甚シキハ一柵(二十八株立)二三株多クモ七八株ヲ殘存セシニ過ギザル狀態ナリシガ尙ホ簗ノ全部ヲ流失セシムルニ至ラザリシヲ以テ地簗トノ比較ヲ繼續スルコトヲ得タリ

即チ三月終潮ヨリ四月初潮ニ及ビテハ色澤共ニ良好ニシテ地簗ニ比シテ寧ロ勝レルノ感アリタリ。一月十八日第一回ノ摘採ヲナシテヨリ四月上旬ニ至ル迄回ヲ重ヌルコト五回、中途簗ノ大部分ヲ流失セシメタリト雖モ此間抄製總數量一萬千三百六十枚此價格七拾參圓八拾四錢(最高七錢八厘 最低五錢七厘)ニシテ若シ此ノ被害ナカランカ尙ホ參拾五圓內外ノ增收アリシ見込ナリ。尙本簗ニハ同時ニぎんあをさノ着生多ク爲メニ摘採ニ際シ海苔ト混ジ其撰別ニ少ナカラザル困難ヲ感ジタリ

內瀨種場及移殖場

桑名郡下ニ移殖セル後比較試驗ノ爲メ殘シタル簗五百株ノ、一部ハ更ニ內瀨川々口、濱川、本川ノ二ケ所ニ移殖シ其成育并ニ色澤變化ノ如何ヲ試驗シタレドモ種簗場ニ於ケルト異ナル變化ヲ認メス最長一寸五分位ニ伸長セルノミニシテ色澤依然トシテ黃褐色ヲ呈シ遂ニ抄製ノ程度ニ成育セス三月末日頃ヨリ全ク脫落消失スルニ至レリ

此レニヨリテ見ルニ內瀨浦ニ於テハ相當ノ川アリテ淡水ノ注入アリト雖モ而モ其川ハ山間ノ清澄ナル溪流ノ集合ニシテ田圃其他ヨリスル肥料多キ水ヲ注入スルコト無ケレバ海苔ノ發育ニ要スル營養分ノ缺乏セル爲メニ種簗場トシテハ適當ナレドモ養成場トシテノ價値全ク無キモノト云フベシ

但シ本浦中內瀨川ニ對スル濱邊ニ田圃ヨリ落チ來ル小川ノ口ニ狹小ナル養成場アリ、然レドモ此レトテモ地盤平坦ナラズシテ良好ナル養成場トハ云フ可カラズ

四、松ケ崎種簗移殖試驗

簗材料

簗材料ハ內瀨ヨリ供給ヲ受ケタルヲ以テ內瀨養殖場ニ植立セルモノト同樣「ホソガシ」「ビシヤタ」ノ二種ヲ限リ長サ八尺トセリ

種子簗場

試驗ノ目的移殖ニアリ從ツテ簗ノ長サハ土地ノ狀況ニ適セズ長キニ過ギタルガ爲メト、單ニ附着ノ良好ナルヲ要スルノ結果、前年ノ試驗及諸筋其他ノ關係上附着良好ト知ラレタル、當業者淺場ノ沖ニ常ル干潮時ニモ猶且水深一尺五寸以上アル場所二ケ所ヲ種子簗場トシテ撰定シタリ

簗立

十月十四日(九月十五日)ノ干潮時ニ人夫八人ヲ使役シテ簗立作業ニ從事ス、然レドモ天候不穩ニシテ大干潮時ナリシニモ係ハラズ水深二尺五寸餘ニ及ビ、加フルニ干潮ノ時刻短ク遂ニ豫定數量ノ簗立ヲナスコト能ハズ、第一號簗場ノミノ植立ヲ終リテ引上ゲタリ。其後雨天續キニテ簗立ノ機無ク漸ク十五日ニ至リ月夜トナリシヲ以テ以テ第二號區ノ簗立ヲ終了スルコトヲ得タリ

各區ニ於ケル簗ノ數量左ノ如シ

第一號區簗場

總株數　五百六十株(但シ一株二本立)

一柵二十八株立トシ二十柵ニ植立、之レヲ四切トナス(株ノ間隔ハ三尺、柵相互ノ間隔ハ一間、各切間隔ハ三間トス)

第二號區筌場

總株　數四百四十株

一柵二十二株立トシ二十柵ニ植立、之レヲ四切トナス(株、柵、切ノ間隔ハ第一號區ニ同ジ)

發芽及其狀況

十二月四日調査ノ際ハ未ダ肉眼ニテ見得ル程度ニ海苔ノ成長ヲ見ザリシト雖モ同所ニ於テ九月中旬頃筌立セル當業者ノ筌ニハ十二月九日明カニ海苔ノ着生ヲ認メタルヲ以テ此頃既ニ本場筌場ニモ着生シ居タルモノト思惟セラル

移殖ノ當時即チ大正三年一月上旬海苔着生狀況ヲ調査シタルニ一般ニ本筌場附近ハ海底ヨリ上方一尺位ノ所ヨリ直立三尺位迄ガ海苔ノ着生層ナルガ如ク着生ノ海苔ハ細長ニシテ大抵七八分位ニ伸長シ黃褐色ヲ呈シ所謂猫毛、眞鍮海苔ノ如クナリシカ着生良好ニシテあをさ、ふじつぼ(方言せんぼ)等他物ノ附着ヲ見ズ

移殖

十二月中旬移殖スベキ好機ヲ邊シ遂ニ大正三年一月十日ニ至リ漸ク之レニ着手シ今回モ亦試驗船三水丸ノ伊勢灣調査ノ便ニ依賴シ移殖筌ノ全部ヲ積載シテ桑名郡城南村及木曾岬村ノ兩所ニ輸送セリ、而シテ此處ニモ内瀨ニ於ケルト同樣、比較試驗ノ必要上第二號筌場ハ其儘殘シテ地筌トシテノ經過ヲ試驗スルコト、シ第一號筌場ノ内五百株ヲ移殖筌トシ又之レヲ兩分シ各五百本宛ヲ城南村及木曾岬村ニ植立スルノ目的ヲ以テ内瀨ニ於ケルト同樣ニ荷造シ二十五本ヲ一束トシ海苔ノ着生部分ヲ蓆ヲ以テ藏ヒ雨露ノ害ヲ避ケタリ

斯ク荷造セル筌ノ全部ハ一月十一日正午頃桑名郡沖ニ到着シ城南村木曾岬村共ニ翌十二日ニ於テ全部ノ筌立テ終了セリ

又一方松ケ崎第一號筌場ニ於ケル殘リ百二十本ノ筌ハ其種子筌場ニ於ケルモノトノ成育色澤等ノ變化如何ヲ試驗スル爲メニ之レヲ三度川口近クニシテ鹹度低ク川水ノ影響ヲ直接受クル部分ニ移殖シタリ

移殖後ノ經過及海苔摘採狀況

桑名郡下ニ移殖セル筌ノ移殖後ニ於ケル狀況ハ内瀨種筌ト同樣之レヲ委托セル後藤、黑宮兩氏ノ報告ニヨリ綜合シテ概要ヲ記セバ左ノ如シ

城南村移殖場

一月十一日移殖シタル松ケ崎種ハ其移殖期稍後レ移殖當時既ニ海苔ハ七八分ニ成育シ居タリシト雖モ之レヲ地筌ニ比スルニ其色澤著シク劣レリ、然レドモ移殖後ハ其成長速カニシテ地筌内瀨種ノ遠ク及ブ所ニ非ズ、二月二日即チ移殖後二十日間ニシテ長キハ一尺以上ニ伸長セシモノアリ。サレド第一回摘採當時ハ長サニ比シテ巾狹カリシノミナラズ其質脆クシテ百枚抄製ノ中完全ニ簀ヨリ離レタルモノ十八枚ニ過ザリキ。其後第二回摘採ノ際ニハ稍巾モ廣ク色澤モ亦良好ニシテ黑色ヲ帶ビ居タレドモ抄製ノ結果ハ光澤少ク、第三回摘採ニ於テハ色ハ再ビ赤色ヲ帶ブルニ至リ其後引續キ色澤惡シク成長亦大第ニ不良トナリ四月上旬第六回摘採ニ際シテハ更ニ海苔ノ質稍强靭トナリ其後氣候ノ温暖ニツレ全ク脫落流失スルニ至レリ。二月上旬初採ヲナシテヨリ四月上旬ニ至ル迄摘採抄製五回製品總數量一萬〇五百七十枚此價格七拾壹圓八拾七錢(一帖四錢五厘乃至八錢貳厘)ニシテ若シ此種筌ニシテ内瀨種ト同時ニ十二月中ニ移殖シタランニハ更ニ參拾圓内外ノ增收アリシ見込ナリ

木曾岬村移殖場

一月十一日移殖シタル松ケ崎種ハ前記城南村ニ於ケルモノト同樣移殖當時既ニ七八分ニ伸長シ其色澤惡シク黃褐色ヲ呈シ居タリシガ同月十五六日頃ヨリ色澤稍變ジテ良好トナレルヲ見二月十日第一回ノ摘採ヲナセリ。此種ハ成長良好ナレドモ巾比較的狹ク抄製ニ不便ナリキ。前記内瀨種ト同樣二月二十五日頃ヨリ赤潮ノ來襲ニヨリ筌下部ノ海苔ハ腐敗ヲ始メ上部モ亦色澤失ハレテ赤青色トナリ三月初メノ風雨ニヨリ赤潮消失シ海水常態ニ復シタリト雖モ而モ此等ノ變調ニヨリ海苔ノ收獲ハ頓ニ減ジ四月三日第五回ノ摘採ヲ終リテ後ハ氣候ノ温暖ニツレテ海苔ハ全部脫落消失スルニ至レリ。移殖後各潮時毎ニ抄製セシ數量ヲ表

記セバ左ノ如シ

採製月日	數量（枚）	摘要
自二月十一日 至仝月十三日	一、四五〇	痩長ニシテ抄製困難ナリ
二月二十四、五日	二、五二〇	二十五日頃ヨリ赤潮來襲、簀ノ下部ヨリ腐敗ヲ始メ上部ハ色澤稍〻成長從ツテ惡シ
自三月五日 至仝月七日	二、一〇〇	三月六日朝來ノ風雨ニテ赤潮消失ス
三月十七、八日	一、五七〇	赤潮ノ被害ニヨリ抄製數量少シ
自三月二十八日 至四月三日	一、七〇〇	成長惡シキト雨天ノ爲メ抄製數量少シ
計	一〇、〇二〇	（此見積金高　七十圓五十六錢）一帖七錢割

備考　移殖時期後レタル爲メ收獲從ツテ少ナカリシナルベシ

松ケ崎種淇場及移殖場

一月十日桑名郡下ニ移殖シタル第一號淇場ノ殘部即チ種淇場ヨリ更ニ三度川口適地ニ移殖シタル淇及種淇場ニ其儘放置セラレタル第二號淇場ノ淇ハ共ニ其後降雨ナカリシ爲メ幾分ノ成長ヲナシタルノミニテ二月中ハ色澤共ニ惡シク到底製品トシテ販賣スルノ價値カリシヲ以テ抄製ヲ爲サザリシガ三月上旬ニ至リ降雨多ク從ツテ色澤伸長共ニ良好トナリ本場淇場ノミナラズ附近淇場一帶ニ前年ニ比シ色澤成育共ニ勝レルヲ認メタリキ。然レドモ三月二十七日ヨリノ暴風雨ニ逢ヒ海苔ハ大半脱落シ四月ニ入リテハ全部消失シ其片影ダモ認メザルニ至レリ松ケ崎ニ殘留セル淇全部ニテ三月中旬ヨリ下旬ニ及ビ摘採抄製セル數量四千淇八十枚此價格九圓六拾八錢（一帖貳錢參厘七毛）ナリトス

五、移殖經濟關係

内瀬及松ケ崎ニ産スル海苔ハ共ニ之レヲ桑名郡下海苔養殖場ニ移殖セバ其成長色澤共ニ變ジテ良好トナリ其效果甚大ナルコトハ既ニ數回ノ試驗ニヨリテ明カトナレリ。然ラバ此等種淇移殖ヲナストセバ其間ニ於ケル經濟的關係ハ如何左ニ之レヲ本年度試驗ノ結果ニ基キ種淇産地別トシテ明記セントス

内瀬種淇移殖ニ關スル收支計算

（淇千本（五百株）ニ關スル收支計算ニシテ摘採、抄製等ニ關スル經費ノ如ク原産地移殖地ニ共通ニシテ特ニ移殖ニ關シテ必要ナラザル經費ハ之レヲ計上セズ）

1、内瀬原産地ニ於ケル收支計算

支出之部　　總高

一金拾六圓貳拾錢

内　澤

金拾圓也　淇千本代（但シ一本ニツキ壹錢）

金拾圓也　淇調製人夫賃（男四人　女五人）

金參圓也　淇立人夫賃（夜間五人）

金參圓也　借船料

金貳拾錢也

收入之部　　損失高

ナシ

差引　金拾六圓貳拾錢也

2、桑名移殖ニ於ケル收支計算

（移殖用海苔着生淇ハ本場内瀬種淇ニシテ特ニ種淇トシテ購入シタルモノニ非ザルヲ以テ茲ニハ便宜上普通淇ト同價トシ之レニ淇立諸費一切ノ實費ヲ合シテ其價格トシタリ）

支出之部

一金參拾八圓貳拾貳錢也　總高

內譯

金拾六圓貳拾錢也　種簗千本代（原產地支出之部參照）

金拾九圓〇貳錢也　運搬賃（石油發動機船一隻雇入コークス油代等實費）

金參圓也　簗立人夫賃

收入之部

一金百八拾八圓貳拾八錢參厘　總高

（但シ海苔　二萬七千七百〇九枚代）

差引　金百五拾圓六錢參厘　利益

備考　移殖簗運搬ニハ試驗船三水丸ノ便ヲ借リタルヲ以テ其コークス油代等實費ヲ計上シタルニ過ギズ從ツテ普通運搬船ニ依賴スル時ハ運賃ハ更ニ高價ニシテ一本ニ付四厘內外ヲ要ス

又實際ニ種簗ヲ購入スル場合ニハ普通簗ヨリ高價ナルハ勿論ナリ

松ケ崎種簗移殖ニ關スル收支計算

（同　前）

1、松ケ崎原產地ニ於ケル收支計算

支出之部　總高

一金拾六圓貳拾錢

內譯

金拾圓也　簗千本代（但シ一本ニ付壹錢）

金參圓也　簗調製人夫賃（男四人　女五人）

金參圓也　簗立人夫賃（夜間五人）

金貳拾錢也　借船料

收入之部　總高

一金九圓六拾九錢也　損失高（但シ海苔四千八十枚代）

差引金六圓五拾壹錢

2、桑名移殖地ニ於ケル收支計算

（移殖用海苔着生簗ハ本場松ケ崎種簗ニシテ特ニ種簗トシテ購入シタルモノニ非ザルヲ以テ茲ニハ便宜上普通簗ト同價トシ之レニ簗立諸費一切ノ實費ヲ合シテ其元格トシタリ）

支出之部　總高

一金貳拾八圓參拾八錢也

內譯

金拾六圓貳拾錢也　種簗千本代（原產地支出之部參照）

金九圓拾八錢也　運搬賃（石油發動機船一隻雇入コークス、油代等實費）

金參圓也　簗立人夫賃

入之部　總高

一金百四拾貳圓四拾參錢也　（但シ海苔二萬千三百八十枚代）

差引　金百拾四圓〇五錢也　利益

備考　移殖簗運搬ニハ試驗船三水丸ノ便ニヨリタルヲ以ノ其費用ハコークス、油代等ノ實費ヲ計上シタルニ過ギズ從

ツテ之レヲ普通運搬船ニ託スル場合ニハ、一本ニ付四厘位ノ運賃ヲ要ス

六、結論

本場ニ於ケル海苔養殖試驗ノ結末トシテ同移殖試驗ヲ施行シ原産地内瀬及松ケ崎種淺夫々千本宛ヲ桑名郡下ニ移殖シタル結果成績頗ル良好ニシテ成長色澤ノ良變スルノミナラズ經濟上ノ利益甚大ナルコトヲ慥メ得茲ニ種淺原産地タル内瀬松ケ崎兩地及移殖地タル桑名郡下海苔養殖場ニツキ結論スルコト左ノ如シ

一、内瀬海苔養殖場ハ眞ノ種淺供給地ニシテ養成場トシテノ適地殆ンド無シ、從ツシ養成場ヲ有スル各地ト相俟チテ淺立ヲナシ種淺ノ供給ニ任ズルヲ可トス

二、松ケ崎海苔養殖場ハ養成場トシテ多少ノ望無キニ非ザレドモ降雨ヲ待チテ始メテ稍色澤及成長ノ良變ヲ見ル如キ狀態ナルヲ以テ養成場トシテハ不確實ナルモノナリ。サレバ寧ロ其養成場全部ヲ擧ゲテ移殖種淺場トシ之レヲ桑名郡ニ供給シ種淺移殖後更ニ地淺立ヲナスモ可ナラン

三、桑名郡海苔養殖場ハ養成場トシテ絶好ノ地ナルヲ以テ内瀬又ハ松ケ崎ト提携シテ此等兩地ヨリ種淺ノ供給ヲ受ケ益々其養成場ヲシテ擴張セシムルヲ可トス

因ニ桑名郡下各漁業組合ニテハ本場ノ海苔移殖試驗結果ヲ見又本場ノ奬勵ニヨリ大正三年二月既ニ内瀬及松ケ崎種淺購入ニ關シ關係漁業組合ト契約シ來年度ニ於テ第一回移殖ヲ試ムルコトニ決セリ

七、度會郡豐濱村海苔養殖試驗

度會郡豐濱村土路西條區地先相合川附近ニテハ年々石垣其他ノ木石ニ海苔ノ附着多ク爲メニ之レニ適當ナル方法ヲ講ジタランニハ相當ノ生産ヲ上ゲ得ル見込ニテ當地西條青年會ノ懇望ニヨリ川口數ケ所ヲ撰ビ之レニ淺立シテ海苔ノ附着如何ヲ試驗シタリ

地勢

相合川ハ宮川ノ北ニ位シ其川口海ト連絡セル部分ハ北西及南東ヨリ突出セル細長ナル砂洲ニヨリテ狹メラレオレドモ内部ハ稍廣ク附近ニハ「アルタ」狀ノ小島、砂洲多ク散在シ、底部細砂又ハ砂礫ノ平坦ナル場所少ナカラザレドモ皆此等ノ洲ニヨリテ個々ニ分離セラレ宏大ナル面積ヲ成スニ至ラズ、加フルニ相合川ノ水量比較的僅少ニシテ海水干満ノ差一尋以上ニ及ブ此地方ニ於テハ海水ノ影響ハ川口ヨリ里餘ノ上流ニ迄達スル如キ狀態ナルヲ以テ海苔養殖場トシテ必要ナル海水鹹度ノ融和思ハシカラズ從ツテ川水ニ依リテ運搬セラルベキ營養分亦缺乏セルヲ以テ適好ナル海苔養殖場トハ云ヒ難シ

淺立場

試驗ノ目的ハ海苔着生ノ如何ニ在リ加ウルニ川口ハ種々ノ砂洲ニヨリテ川水ノ流ルヽ方向、潮流ノ通ズル涛ニ變化アリシヲ以テ淺立場ハ第一號ヨリ第七號ニ至ル七ケ所ヲ撰定シタリ。場所ハ附圖ニ示スガ如ク第一、第二、第三號ハ相合川ノ比較的上流ナル西條區地先、第四號、第五號ハ字釜屋ノ堤防下ニ第六號ハ字西浦ノ南岸近ク第七號ハ西浦ノ東方涛筋ニ接近シテ之レヲ設ケタリ

以上七ケ所ハ馴レサル人夫ニハ淺立作業困難ナリシ程底質堅キ砂土、水深滿潮時六七尺ノ場所ニシテ一ツハ天然ニ海苔ノ發生多キ場所他ハ海苔ノ色澤良好ナル場所ヲ撰定シタルナリ

淺ノ種類及其數量

今回試驗ニ使用セシ淺ハ總數五百本ニシテ材料ハ樫「ビシヤタ」ノ二種ニ限リ此レヲ二本一株トシ二百五十株ヲ植立シタリ。

前記七ケ所ノ淺場ニ於ケル淺ノ種類及數量左ノ如シ

淺場	淺材料	株數
第一號淺場	ビシヤタ	四十五株(十五株宛　三列)
第二號淺場	樫	二十株(十株宛　二列)
第三號淺場	樫	三十株(十株宛　三列)

第四號簗場　四十五株(十五株宛　三列)　ビシヤタ
第五號簗場　六十株(十五株宛　四列)　樫
第六號簗場　三十株(十株宛　三列)　ビシヤタ、樫
第七號簗場　三十株(十五株宛　二列)　ビシヤタ

簗ノ調製及簗立

簗材料ハ度會郡穗原村内瀨ヨリ供給ヲ受ケタルモノニシテ山出シ九尺ノ組桑ナリシヲ以テ之レヲ長サ八尺ノ簗ニ調製シ十月十二日(舊暦九月十三日)ノ干潮時ニ於テ簗立ヲ行ヒタリ、前記ノ如ク試驗ノ目的着生ノ如何ニアリタルヲ以テ可及的廣キ面積ニ亘リ簗立セントシ簗柵各株間前後ノ距離ヲ一間、各柵ノ間隔ハ一間半ト定メタリ

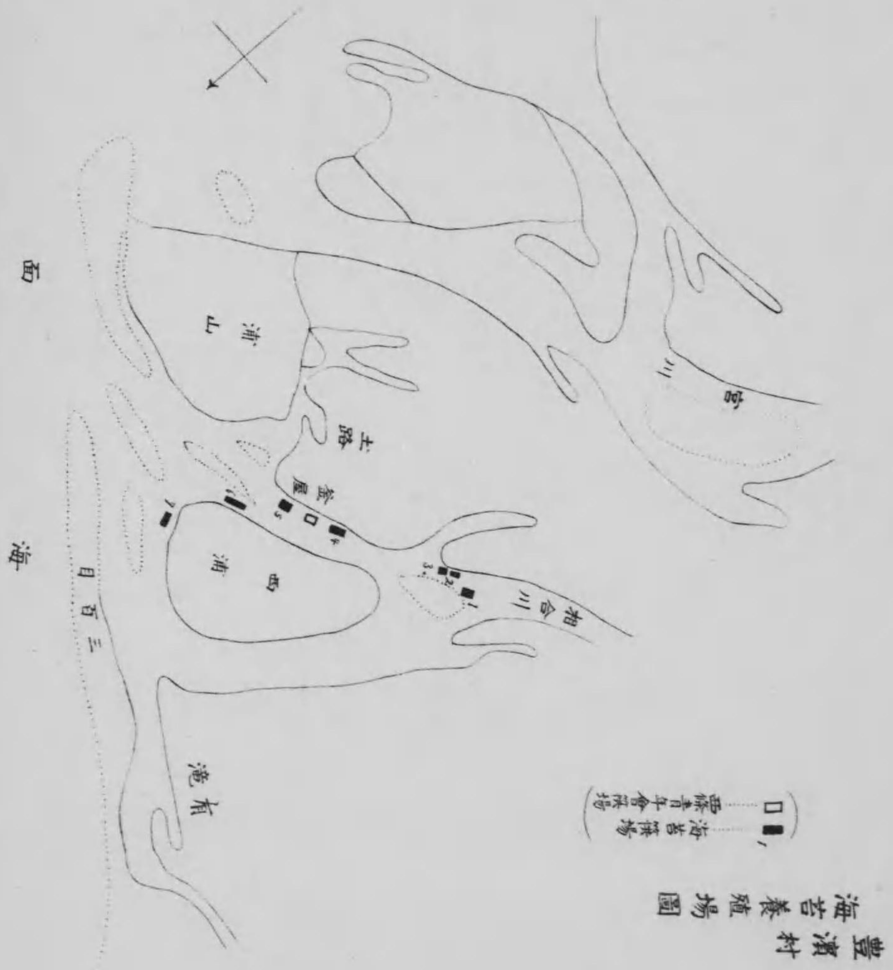
試驗ノ結果

簗立後時々狀況調査ヲナシタレドモ各簗場共ニ干潮時ニハ一見伸長セル海苔ノ着生セルガ如ク「エクトカーブス」及藍藻類(方言ドコ)等下等藻類ノ附着繁殖夥多ニシテ到底海苔ノ着生ヲ豫期シ能ハザリシ程ナリシガ大正三年一月中旬ニ至リ精細ニ各簗場ニウツ調査シタルニ二三分以上二三寸ニ伸長セル海苔ハ前記下等藻類ノ生ゼル間隙ヲ求メテ着生セルヲ認メタリ。此レニヨリテ見ルニ相合川附近ニ於ケル海苔ノ着生ハ十二月中旬頃ニシテ其着生層ハ川底ヨリ上方三尺位迄ノ間ニアルガ如シ

尙ホ相合川々口附近殊ニ第六號簗場附近ニハ簗以外川底ノ石又ハ「オゴノリ」「ムカデノリ」(方言サクラノリ)其他ノ藻類ニ海苔ノ着生セルモノ多ク此等ハ何レモ成長良好ニシテ二三寸以上五寸位ニ伸長セルヲ認メタリ

今回試驗ノ結果ハ大要以上ノ如クニシテ單ニ一回ノ試驗ニヨリ其場所ノ適否如何ヲ斷定スルハ穩當ニ非ザルベシト雖モ今回ノ試驗ノ結果ノミニヨリ之レヲ見ル時ハ相合川々口附近ハ適好ナル海苔養殖場ニハアラザレドモ簗立ノ場所ト其時期トヲ誤ラザレバ相當海苔ノ着生アルヲ以テ下等藻類ノ發生少ナキ年ニ於テハ相當ノ生產ヲ上グルコトヲ得ベシ

參考ノ爲メ簗立後各簗場ニ於テ觀測シタル水温、比重其他氣象ノ概要ヲ記セバ左ノ如シ



豐濱村地先海苔養殖場觀測表

（水觀測ハ全場四條育年會幹部ニ委囑シテ行ヒタルモノナリ）

觀測月日	時刻潮時	觀測場所	天候	風向、風力	氣溫	水溫	比重（水溫同上）	水深	備考
十一月六日	自前十一時至正午 滿	第一號浜場	晴	西、和	一五、五	一八、〇	一、〇一〇五	五、二 尺	
同		第二號	同	同	一五、〇	一八、〇	一、〇一一〇	五、四	
同		第三號	同	同	一五、〇	一八、五	一、〇一一〇	五、四	
同		第四號	同	同	一四、五	一七、五	一、〇一一〇	六、〇	
同	潮	第五號	同	同	一五、〇	一八、五	一、〇一一〇	六、〇	
同		第六號	同	同	一五、〇	一七、五	一、〇一一〇	五、六	
同		第七號	同	同	一五、五	一八、〇	一、〇一〇〇	五、九	
同	自後五時至同六時 千	第一號	晴	西、微	一五、〇	一八、〇	一、〇一九五	一、八	
同		第二號	同	同	一五、〇	一八、〇	一、〇一〇〇	二、四	
同		第三號	同	同	一四、五	一八、五	一、〇一〇〇	二、一	
同		第四號	同	同	一六、〇	一八、〇	一、〇一九五	一、八	
同		第五號	同	同	一七、五	一七、〇	一、〇一一〇	二、一	
同	潮	第六號	同	同	一六、〇	一七、〇	一、〇一一〇	一、七	
同		第七號	同	同	一五、〇	一七、〇	一、〇一一〇	一、八	
十一月十三日	自前十一時半至后一時 千	第一號	晴	西北、和	一六、〇	一七、〇	一、〇一九五	一、八	
同		第二號	同	同	一五、五	一七、〇	一、〇一〇〇	二、二	
同		第三號	同	同	一五、〇	一八、〇	一、〇一一〇	一、八	
同		第四號	同	同	一五、〇	一七、〇	一、〇一一〇	二、〇	
同	潮	第五號	同	同	一四、五	一七、〇	一、〇一一〇	一、八	
同		第六號	同	同	一五、〇	一八、〇	一、〇一一〇	一、六	
同		第七號	同	同	一五、〇	一七、〇	一、〇一一〇	一、四	

同	同	十二月二十七日	同	同	同	同	同	同	同
		自前十一時至正午		潮				干	自后二時半至同三時半
	第二號	第一號	第七號	第六號	第五號	第四號	第三號	第二號	第一號
同	同	晴	同	同	同	同	同	同	晴
		西北、和	同	同	同	同	同	同	西南、強
一四、五	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇
一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇
一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇
一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一
五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七
一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
								十一月十九日	自前九時至同十時
				潮				滿	
第七號	第六號	第五號	第四號	第三號	第二號	第一號	第七號	第六號	第五號
同	同	同	同	同	同	晴	同	同	同
						西、和			
一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇
一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇
一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇
一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一
五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七
一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
									自后五時至后六時
				滿				潮	
第四號	第五號	第四號	第三號	第二號	第一號	第七號	第六號	第五號	第四號
同	同	同	同	同	晴	同	同	同	同
					西北、微				
一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇
一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇
一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇
一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一
五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七
一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一

自第一號至五號鉄場ニハ及藍類（エクトカーブス）（ヘリプラリプ）（方言ドコ）ノ附着者シタ多シ

第六、七號鉄場ニハ其着生少シ

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
									大正三年一月二日
				干	自后四時至同五時			潮	
第四號	第五號	第四號	第三號	第二號	第一號	第七號	第六號	第五號	第四號
同	同	同	同	同	晴	同	同	同	同
					西、強				
一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇
一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇
一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇
一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一
五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七
一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
									自前十時至同十一時
				滿				潮	
第三號	第二號	第一號	第七號	第六號	第五號	第四號	第三號	第二號	第一號
同	同	晴	同	同	同	同	同	同	晴
		東北、和							
一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇	一四、〇
一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇	一六、〇
一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇
一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一
五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七
一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一

同		第七號	同	同	八、〇	八、〇	一、〇二一〇	二、〇
一月十日	自前十一時至正午	第一號	晴	西北、微	八、五	七、五	一、〇二〇〇	一、三
同	干	第二號	同	同	八、五	八、〇	一、〇二〇五	一、七
同		第三號	同	同	九、〇	八、〇	一、〇二〇〇	一、八
同		第四號	同	同	八、五	七、五	一、〇二〇五	一、五
同		第五號	同	同	八、〇	七、〇	一、〇二一〇	一、三
同	潮	第六號	同	同	八、五	七、五	一、〇二二五	一、八
同		第七號	同	同	八、〇	七、五	一、〇二二五	一、三
同	自后四時半至同五時半	第一號	晴	西北、和	八、〇	七、〇	一、〇二〇五	四、九
同	滿	第二號	同	同	八、五	七、五	一、〇二一五	五、五
同		第三號	同	同	九、〇	八、〇	一、〇二〇五	四、九
同		第四號	同	同	九、五	八、五	一、〇二一〇	五、〇
同		第五號	同	同	八、五	七、五	一、〇二二〇	五、五
同	潮	第六號	同	同	九、〇	七、五	一、〇二一五	四、七
同		第七號	同	同	九、五	八、〇	一、〇二二五	五、二
一月十六日	自前十時至同十一時	第一號	晴	西南、強	八、〇	七、〇	一、〇二三五	四、八
同	滿	第二號	同	同	八、五	七、五	一、〇二二〇	五、〇
同		第三號	同	同	七、五	八、〇	一、〇二三五	四、九
同		第四號	同	同	七、〇	七、五	一、〇二一五	五、一
同		第五號	同	同	七、六	七、五	一、〇二二〇	四、六
同	潮	第六號	同	同	七、〇	七、〇	一、〇二三五	四、九
同		第七號	同	同	七、五	七、五	一、〇二四〇	五、二
同	自后四時至后五時	第一號	晴	西南、強	六、五	八、〇	一、〇二三〇	一、四
同	干	第二號	同	同	六、五	七、五	一、〇二三五	一、二

同		第三號	同	同	七、〇	七、五	一、〇二三〇	一、八
同		第四號	同	同	七、五	七、〇	一、〇二二五	一、六
同		第五號	同	同	六、五	八、〇	一、〇二三〇	一、四
同	潮	第六號	同	同	七、〇	七、五	一、〇二二五	一、三
同		第七號	同	同	七、五	八、〇	一、〇二三〇	一、八
二月一月	自前九時至同十時	第一號	晴	西、和	七、五	七、〇	一、〇二四〇	四、六
同	滿	第二號	同	同	七、五	七、〇	一、〇二三五	五、〇
同		第三號	同	同	八、〇	七、〇	一、〇二四〇	四、八
同		第四號	同	同	七、五	七、五	一、〇二三五	四、五
同		第五號	同	同	六、五	八、〇	一、〇二四〇	四、六
同	潮	第六號	同	同	五、五	七、〇	一、〇二三五	四、五
同		第七號	同	同	六、〇	七、〇	一、〇二四〇	四、六
同	自后三時半至后五時	第一號	晴	西、強	七、五	七、〇	一、〇二四〇	一、二
同	干	第二號	同	同	七、五	六、五	一、〇二三五	一、四
同		第三號	同	同	七、〇	六、〇	一、〇二二五	一、八
同		第四號	同	同	六、五	七、五	一、〇二三五	一、三
同		第五號	同	同	七、〇	七、〇	一、〇二二〇	一、一
同	潮	第六號	同	同	六、〇	七、五	一、〇二四〇	二、〇
同		第七號	同	同	六、五	六、五	一、〇二三五	一、七
二月三日	自前十時至同十一時	第一號	晴	西、強	七、〇	六、〇	一、〇二〇〇	一、六
同	干	第二號	同		六、五	六、〇	一、〇二〇〇	二、四
同		第三號	同	同	六、五	五、五	一、〇二三〇	二、五
同		第四號	同	同	五、〇	六、〇	一、〇二〇五	二、一
同		第五號	同	同	六、五	五、五	一、〇二二五	一、六

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	潮	第六號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	大雨後ニテ純淡水トナリ濁流ナラス
同	自前四時至同五時	第一號	晴	西北、強	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第七號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第二號	同	同	同	四、〇	四、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第三號	同	同	同	四、〇	四、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第四號	同	同	同	五、〇	五、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第五號	同	同	同	四、〇	四、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第六號	同	同	同	五、〇	五、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第七號	同	同	同	五、〇	五、〇	一、〇二〇	一、〇	
二月九日	自前十一時至正午	第一號	晴	西北、強	同	四、〇	四、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第二號	同	同	同	五、〇	五、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第三號	同	同	同	四、〇	四、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第四號	同	同	同	四、〇	四、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第五號	同	同	同	五、〇	五、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第六號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第七號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第二號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第三號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第四號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第五號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第六號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第七號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第一號	晴	西北、強	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第二號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第三號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第四號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第五號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第六號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
同	同	第七號	同	同	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	
三月五日	自前十一時至前十一時	第一號	晴	西、微	同	六、〇	六、〇	一、〇二〇	一、〇	

同	同	第二號	同	同	同	三、〇	九、五	一、〇〇〇	四、八	
同	滿	第三號	同	同	同	二、〇	九、五	一、〇〇〇	四、五	
同	同	第四號	同	同	同	二、〇	九、〇	一、〇〇〇	四、三	
同	同	第五號	同	同	同	二、〇	九、〇	一、〇〇〇	三、九	
同	潮	第六號	同	同	同	三、〇	九、五	一、〇〇〇	三、八	
同	同	第七號	同	同	同	二、〇	九、五	一、〇〇〇	四、〇	
同	自后四時至后四時半	第一號	晴	西、和	同	三、〇	九、五	一、〇〇〇		
同	同	第二號	同	同	同	二、〇	九、〇	一、〇〇〇		
同	干	第三號	同	同	同	二、〇	九、〇	一、〇〇〇		
同	同	第四號	同	同	同	三、〇	九、〇	一、〇〇〇		
同	同	第五號	同	同	同	三、〇	九、〇	一、〇〇〇		
同	同	第六號	同	同	同	三、〇	九、〇	一、〇〇〇		
同	潮	第七號	同	同	同	三、〇	九、五	一、〇〇〇		

三、車蝦養殖試驗

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ前年度ニ於テハ單ニ試驗池ノ設備ヲ完成シタルニ過ギズシテ車蝦ヲ放養スルニ至ラザリシモ本年度ニ至リ夏期蓄養ノ可否成長度及各種經濟關係ヲ調査スル目的ヲ以テ本年五月十二日ヨリ同十六日ニ至ル三日間養殖池所在地度會郡北濱村々松漁業者ノ磯曳網ヲ以テ漁獲シタル小形ナル種蝦三千三百八十四尾、八貫二百五十一匁ヲ買入レ之レヲ第一號池及第二號池ニ放養セリ然ルニ放養後ニ於ケル餌付比較的良好ニシテ成育ヨリ暑夏炎熱ノ候ニ於テ水温著シク上昇スルモ異常ノ斃死數ヲ出ス事ナク九月末日頃迄ニ約一割ノ斃死數ニ過ギザル經過ヲ示シ來リタルモ十月ニ於ケル暴風浪ノ爲メ池水汎濫シ養水ノ鹹度低減シ殆ンド淡水トナルニ至リ蓄養中ノ蝦ハ或ハ斃死シ或ハ逃遁スル等ニヨリ殆ンド全部ヲ失フニ至レリ同月ノ大潮時ヲ利用シ養殖池ヲ干潤セシメ生存車蝦ノ存否ヲ調査シタルニ採捕シ得タルモノ僅カニ百二十八尾ニ過ギザル慘

害ヲ被レリ元來此養殖池附近一帶ノ地質ハ砂質ナルヲ以テ外部ノ水ノ增減ニヨリ注水部水門ノ閉鎖セラレアルニモ係ラズ滲透地下水ノ爲メ試驗地内ノ水量モ從ツテ增減セラルヽガ常ニシテ暴風被害當夜ノ如キハ外部ノ水量頓ニ增加シ水面異常ニ昂マリタルヲ以テ堤防ノ内部試驗地域内モ亦一面ノ水ヲ以テ蔽ハレ三池ノ區劃ハ見ルニ由ナク將ニ水ハ堤防ノ内外相通ジント・加フルニ雨水ハ池水ノ鹹度ヲ減ジ池水ノ全部ハ殆ンド淡水化スルニ至レリ爲メニ各池區別シテ放養シタルモノモ各所ニ散亂彼是相混同シ雨水ニヨリ猶鹹度低減シタルガ爲メ漸次瀕死ノ狀態ニ陷リシヲ以テ池水ノ交換ヲ行ハントスルモ爾來數日間附近海水ハ著シク混濁シ比重又低ク容易ニ常態ニ復セザリシヲ以テ次第ニ池中ノ蝦ヲシテ不健康ニ陷ラシメ索餌セザルニ至リ其後相次ギテ斃死シ遂ニ單ニ成長度ノ標準ヲ知リ夏期炎暑ノ候ニ於テモ能ク池中ニ於テ生活ニ堪ヘ得ルノ事實ヲ確メタルニ過ギズシテ之レガ主眼トスル各種經濟關係ノ調査ヲ遂グル能ハザリシハ甚ダ遺憾トスル處ナリ、依テ茲ニ第二期試驗冬越タル蓄養試驗ヲ行フ目的ヲ以テ更ニ十月十六日ヨリ同二十一日ニ至ル四日間ニ於テ各池ノ掃除ヲ爲シ池底ニ泥土ヲ堆積スルモノハ之レヲ除キ又一部分ノ敷砂ヲ取換ヘ同郡豐濱村及北濱村ノ打瀨網漁業者ノ漁獲セル蝦三貫九百八十匁、三百八拾九尾ヲ買入レ前ニ於ケルガ如ク供飼飼育セリ然ルニ暴風雨被害後ニ於テハ注排水樋ノ周圍ニ漸次間隙ヲ生ジ滿潮時ニ於テハ海水浸入シテ潮時ニ於テハ池水漏洩シ常ニ池水ノ定量ヲ保ツ能ハザルニ至レリ、十月十八日放養當時ニ於テハ干潮時猶五寸乃至一尺ノ水深ヲ保チ得タルモ日ヲ追フテ益々其ノ漏洩甚ダシクナリ十一月上旬ニ於テハ干潮時ニ至レバ殆ンド池水ヲ保留セザルニ至リシヲ以テ車蝦ハ寒氣ノ爲メ(特ニ夜潮ニ於テ斃死シタルモノ多シ)凍死スルニ至リ越冬蓄養試驗モ遂ニ其ノ目的ヲ遂グルコト能ハザリキ

車蝦ノ漁期及漁具

車蝦養殖試驗地附近ニ於ケル車蝦ノ漁期ハ每年四月ヨリ十一月迄ニシテ四月ヨリ六月頃ニ至ル間ハ蝦陸岸近ク水深三尋乃至十尋ノ底質細砂及砂泥地ニ接息スルモ七、八月頃ヨリ漸次沖合ニ移動スルニ至ル依テ四月ヨリ六月頃ニ至ル間ハ多ク磯曳網ヲ以テ捕獲スレドモ七、八月頃ヨリ以後ニ至レバ打瀨網及浮曳網ヲ以テ之レヲ漁獲ス

種蝦ノ放養

種蝦ハ上述ノ如ク度會郡北濱村豐濱村ノ漁業者ノ磯曳網及打瀨網ヲ以テ捕獲シタルモノヲ買ヒ入レ放養シタルモノニシテ第一回ハ五月十三日ヨリ同十六日ニ至ル三日間北濱村漁業者ノ磯曳網ヲ以テ漁獲シタルモノヲ放養シタルニ夜間網ヲ投ジ、拂曉養殖場ニ到着ス其ノ間船中ノ活洲中ニ蓄養シ置キ養殖場ニ到着後直チニ放養シタルヲ以テ斃死シタルモノ及傷害ヲ受ケタルモノ少ナシ、第二回放養シタルモノハ豐濱村及北濱村ノ打瀨網漁業者ノ捕獲シタルモノナルヲ以テ傷害ヲ受ケタルモノ又ハ斃死シタルモノ比較的多シ何レモ放養ノ際之等ヲ除キ健康ナルモノヽミヲ放養セリ、放養數量及放養當時ノ大サ次ノ如シ

池別	面積	放養數量			大			最小			最多
		尾數	重量	體長	體重	體長	體重	體長	體重		
第一號池	五〇坪	二、一三尾	六、四八一匁	三、八三寸	三、三九匁	四、五寸	四、五匁	三、二寸	二、八匁	三、八寸	三、一匁
第二號池	三七坪	一、二六一	一、七七〇	二、六三	一、二〇	三、一一	一、六	二、三	〇、八	二、五	一、一

第二回放養ノ數量及大サ

池別	面積	放養數量			大			最小			最多
		尾數	重量	體長	體重	體長	體重	體長	體重		
第三號池	四四坪	三、九九〇尾	三、九八〇匁	四、六寸	四、七匁	七、七	二五、〇				

成長度

放養當時ニ於テハ第一號池第二號池等大小ヲ區別シテ放養シタルモ上述ノ如ク暴風雨ノ爲メ彼此相混同シ兩池何レニ放チタルモノナルヤ判然シ難キモ十月十六日暴風雨後各池ニ殘存シタルモノニ付其ノ成長度ヲ示セハ次ノ如シ

池別	放養及調査月日	五十尾平均一尾ノ大サ 體長	體重	最大 體長	體重	最小 體長	體重	最多
第一號池	五月十六日放養當時ノ大サ	三、八寸	三、三九匁	四、五寸	四、五匁	三、二寸	二、八匁	三、一匁
	十月十七日調査當時ノ大サ	六、五二	一六、二〇	七、三	二三、二	六、〇	一二、〇	一六、〇
第二號池	五月十六日放養當時ノ大サ	二、六三	一、二〇	三、一	一、八	二、三	〇、八	二、五	一、一
	十月十七日調査當時ノ大サ	五、三〇	八、一〇	五、七	一一、五	四、六	四、七	五、〇	八、一

四、眞珠介養殖試驗

本試驗ハ志摩郡濱島村地先ニ於テ明治三十三年度以來ノ繼續事業ニ屬シ眞珠介天然養殖ノ經濟並ニ生理的未知ノ事項ニ付キ試驗ヲ施行シツヽアリ本年度ニ於テハ右養殖場ニ於ケル採捕整理ヲ行ヒタリ然シテ採捕シタルハ九月ニシテ十五萬三千五百十三顆ヲ採取シ其ノ內處理ニ適當ナル四、五年生以上ノモノ三萬九百五十四顆ヲ處理シ二三年生以下ノモノ十二萬二千五百五十九顆ハ再ビ放養セリ、處理介三萬九百五十四顆ノ處理成績ヲ示セバ次ノ如シ

大正二年度眞珠介處理成績　　大正二年九月

處理介總數　三萬九百五十四顆

重量　四百六十六貫百八十匁

空殼量　剝落生掛　二百八十五貫五百匁
　　半乾燥賣渡　二百五十貫八百匁（歩耗一割二分弱）

生肉量　一石七斗九升七合

眞珠量　八匁一分九厘

收支經濟

收納總額金百五拾九圓九拾貳錢九厘

內譯

空殼　四拾六圓拾四錢七厘　　一貫匁ニ付拾八錢四厘

生肉　拾圓七拾八錢貳厘　　一升ニ付六錢

眞珠　百〇參圓　　一匁ニ付拾貳圓五拾七錢六厘

支出總額金貳拾壹圓九拾錢

內譯

採取費　九圓　　延婦延十五人一人一日六拾錢

處理費　拾貳圓拾五錢　　女人夫延三十九人一人一日貳拾五錢
　　男人夫延六人一人一日四拾錢

雜費　七拾五錢　　借船料其ノ他

差引純益金百參拾八圓貳錢九厘

平均一萬顆處理收納額五拾壹圓拾六錢强

平均一萬顆處理支出額七圓拾錢七厘强

平均一萬顆ニ對スル純益金四拾四圓五錢九厘强

五、蛤蕃殖試驗

本試驗ハ飯南郡港村及三重郡川越村ノ兩地先ニ於テ前年度ヨリ繼續施行スル事業ニシテ兩地先試驗地トモ前年度ニ於ケルカ如ク竹簀ヲ以テ圍ヒ蛤ノ逃逸ヲ防ク設備ヲ施シ稚蛤ヲ放養セリ然シテ港村地先試驗地ニアリテハ前年度末三月ニ於テ養殖地ノ

整理ヲ行ヒシ爲メ蛤ヲ採取シタルモ更ニ一ケ年養成シタル後賣却スルヲ得策トシ之ノシヲ以テ再ビ放シ本年度繼續試驗スルコト、セリ川越地先試驗地ニアリテハ五月九日ヨリ同十二日ニ至ル四日間ニ於テ諸般ノ設備ヲ施シ同村地先ニテ採取シタル蛤ノ内比較的小形ニテ種蛤ニ適當ナルモノヲ買ヒ入レ放養シ其ノ後其ノ成育及蕃殖狀況等ニ就キ調査シツヽアリシモ本年十月暴風浪ニ遭遇シ両試驗地共施行上多大ノ障害ヲ蒙レリ然レドモ本年十二月及大正三年三月両試驗地ノ蛤ヲ採取シタルニ港村試驗地ニアリテハ暴風被害比較的輕易ナリシヲ以テ稍ヤ試驗ノ成績ヲ認メ得タリト雖モ川越試驗地ニアリテハ被害ノ程度甚シカリシヲ以テ遂ニ成績ノ見ルベキモノナカリシハ遺憾トスル所ナリ本年度兩試驗ノ經過ヲ述ブレバ次ノ如シ

港村地先蛤蕃殖試驗地

試驗ノ設備前年度ニ於ケル暴風被害ノ慘狀ニ鑑ミ竹簀ノ如キモ丸竹ヲ以テ巾三尺ノ竹簀ヲ編ミ地中ニ平均二尺四五寸ヲ埋メ簀ノ周圍ニハ一尺毎ニ三尺ノ松杭ヲ打チ杭ヲ中心トシテ簀ノ前後ヨリ太サ七八寸ノ丸竹ヲ以テ挾ミ簀ヲ堅固ニ保タシメシモ十月ノ暴風浪ノ爲メ大半破壞セラルヽニ至レリ依テ被害後應急ノ修理ヲ施シ大正三年三月採取ニ至ル迄漸クニシテ保タシメタリ成長度調査ノ目的ヲ以テ金網ヲ以テ特ニ設ケタル設備モ同時ニ流失シ遂ニ成長度ノ繼續調査ヲ遂グル能ハザリキ

種蛤ノ放養　種蛤ハ上述ノ如ク前年放養シタルモノヲ採取シ五石四斗ヲ本年度ノ種介トシテ大正三年三月二十六七両日ニ於テ竹簀ヲ以テ圍ミタル八百坪ノ區域ヘ放養セリ、放養當時ノ大サ次ノ如シ

大サ	殼長	殼高	殼幅	重量
最大	一、八八	一、五〇	〇、九〇	一〇、〇
最小	一、二四	一、〇五	〇、六三	〇、七八
最多	一、四九	一、二四		五、五〇

成長度　成長度ハ蛤養殖上其ノ經濟ト密接ノ關係ヲ有スル以テ確實ニ其ノ調査ヲ遂ゲンガ爲持ニ金網ヲ敷設シ標準トナルベキ

小數ノ蛤ヲ放チ時々其ノ調査ヲ行ヒツヽアリシモ暴風被害ノ爲メ流失セラレ繼續調査スル能ハザリシモ養殖區域内ニ於ケルモノニ付キ其ノ調査ヲ行ヒタルニ次ノ如シ

調査月日	大サ	殼長	殼高	殼幅	重量	殼長	殼高	殼幅	重量	殼長	殼高	殼幅	重量
		最大				最小				最多			
放養時ノ大サ		一、八八	一、五〇	〇、九三	一〇、〇〇	一、二四	一、〇五	〇、六三	三、二〇	一、四九	一、二四	〇、七八	五、五〇
八月二十日		一、九三	一、五五	〇、九五	一一、三〇	一、四六	一、二〇	〇、七五	五、一五	一、六一	一、三二	〇、八二	六、七三
十月十五日		一、九七	一、六〇	〇、九六	一二、一〇	一、五五	一、二六	〇、七七		一、七〇	一、四〇	〇、八六	八、二〇
三月二十七日		一、九八	一、六一	〇、九七	一三、五一	一、五九	一、三〇	〇、七八	六、九〇	一、七〇	一、四二	〇、八八	九、三〇
增量		〇、一〇	〇、一一	〇、〇四	三、五一	〇、三五	〇、二五	〇、一五	三、七〇	〇、三六	〇、一八	〇、一〇	三、八〇

港村地先ニ產シタル稚介ヲ二ケ年間養成シタル其ノ成長度及增量ヲ調査スル目的ヲ以テ大正元年七月二十九日金網箱ヲ造リ試驗地ノ一隅ニ敷設シ二年介ニシテ可成形狀大小不同少ナキモノ百個ヲ放養シ其ノ成育狀態調査シタルニ大正三年三月二十七日迄ニ得タル結果次ノ如シ

調査月日	大サ	體長	體高	重量	百個ノ容量
大正元年七月二十九日放養當時		〇、八四	〇、七四	一、二五	〇、三五
大正二年三月二十七日		一、一三	一、〇三	三、〇二	一、〇五
大正三年三月二十七日		一、七四	一、三六	八、八三	一、六〇
增量		〇、九〇	〇、六二	七、五六	一、二五

即チ增量百個ニ對シ一升二合五勺ニシテ增收額放養當時ノ四倍半ニ相當セリ

採取及整理　大正三年三月二十七日及同二十八日ノ兩日同村ノ女人夫ヲ雇入之レカ第一回ノ採取ヲ行ハシメタルニ放養區域八百坪ノ内約六百坪ノ塲所ニ於テ七石四斗ヲ得タリ然ルニ同村地方ニ於テハかくわト稱スル鉄製ノ長四寸ノ齒七本ヲ有シ短キ柄ヲ附シタル熊手形ノ器具ニテ干潮時ニ於テ採取スルモノナルヲ以テ長時間作業スルコト能ハザルノミナラズ採取ノ當日ハ天候惡シク干潮ノ時間短カリシ爲メ全區域ヲ採取スル能ハザリシガ全區域八百坪ヲ採取スレバ優ニ八石乃至八石五斗ノ蛤ヲ得ルコト難ニアラズト思惟ス元來蛤ハ冬期ニ至レバ地中ニ潜ム事一層深クシテ春期ヨリ夏期ニ至ルニ從ヒ漸次表面ニ出ヅルモノナルガ故ニ温暖ニシテ蛤ノ稍ヤ表面ニ浮ビ出ズルノ時期ニ於テ更ニ第二回第三回ト順次採取スルニアラザレバ全部ノ蛤ヲ採取シ盡スコト不可能ニシテ從ツテ放養シタルモノヽ增量モ明瞭ナラズト雖モ放養シタル蛤ノ成長度ヨリ之ノ增量ヲ算出スルトキハ二年乃至三年生介ニ於テハ二倍乃至三倍半ノ增收ヲ示シ三年生介以上ノモノニアリテハ五割乃至二倍ノ增收ヲ示セリ然ルニ蛤蕃殖試驗地ハ介類ノ禁漁區ニ屬シ漁業者ノ介類ヲ捕獲スルコト能ハザル塲所ナルヲ以テ特ニ全部ノ採取ヲナサズ其一部ヲ殘存セシメ以テ附近ニ稚介ノ蕃殖ヲ促ガシ禁漁區ノ効果ヲシテ一層大ナラシメントシ第一回以後ノ採取ハ之ヲ中止セリ

禁漁區内天然放養區域ト禁漁區附近天然放養區域トノ兩所ニ於テ各五十坪宛ヲ採取シ其ノ蕃殖保護ヲ加ヘタル塲所ト一般漁業ニ委シタル塲所トノ蕃殖狀態ヲ比較シタルニ次ノ結果ヲ得タリ

塲所＼項目	採取面積	採取量	個數	重量
禁漁區内天然放養區域	五〇坪	九、八〇	八一五	四、四六〇
禁漁區外天然區域	五〇	〇、七五	一三	〇、三五

害敵　害敵トシテハ赤螺、つめたがい等ニシテ之等ノ被害ヲ受クルコト年々少ナカラザルガ故ニ時々看守人ヲシテ驅除セシメツヽアリシモ夏季ニ於テ之等ノ害敵試驗地内ニ蕃殖シ被害アリシモ甚シカラズ害敵ハ殆ンド周年試驗内ニ棲息スレドモ夏期ニ於テ其ノ被害尤甚シ害ヲ及ボス狀態ハ兩者トモ同一ニシテ蛤ノ如ク地中ニ潜ミ居ルヲ以テ容易ニ表面ヨリ認メ難キモ蛤ノ肉ヲ

喰ヒ其ノ空殼附近ニ散在スルヲ以テ其ノ空殼多寡ニヨリ其ノ被害ノ程度ヲ知ルモノニシテ之レガ驅除法トシテハ干潮時空殼ノ散在スル塲所及蛤ノ多ク集合スル塲所ヲ堀リテ驅除スルニ過ギズ

産卵期　産卵期節調査ノ爲メ本年五月ヨリ九月ニ至ル五ケ月間毎月試驗地蛤ヲ採取シ調査シタルニ五月ニ於テハ雌雄共其ノ生殖素未熟ナルモ六月ニ至リテ稍ヤ熟シ九月ニ至レバ悉ク放出後ニシテ僅カニ殘存スルモノアルニ過ザレバ七八月ノ頃尤モ旺盛ナルモノヽ如シ、調査ノ經過ヲ示セバ次ノ如シ

調査月日	調査個數	雌	雄	摘要
五月二十三日	一〇個	♀六	♂四	未熟
六月三日	五個	♀三	♂二	未熟ナルモ稍ヤ熟シタルモ一個アリ 未熟
六月二十五日	一〇個	♀六	♂四	稍熟ス内一個未熟 稍熟ス内二個未熟
八月二十日	一〇個	♀五	♂五	放出後ニシテ僅カニ殘留ス 同上
九月二日	二三個	♀一四	♂九	放出後ニシテ僅カニ殘留スルモノ一〇 放出後ニシテ全ク認メラレザリシモノ四 放出後ニシテ僅カニ殘留ス

川越村地先蛤蕃試驗地

種蛤ノ放養　本試驗地ニテハ上述ノ如ク五月九日ヨリ同十二日ニ至ル四日間ニ於テ港村試驗地ニ於ケルト同樣ノ設備ヲ施シ費ヲ以テ圍ヒタル面積二百六十六坪ノ中ニ川越村地先ニ於テ同地漁業者ノ捕獲シタルモノ一石五斗五升ヲ買入レ放養セリ放養當時ノ大サ次ノ如シ

大サ＼項目	殼長	殼高	殼幅	重量	一升ノ數量 個數	一升ノ數量 重量
最大	二、五二	一、九〇	一、一九	二四、〇匁	二〇個	四九〇匁
最小	一、〇〇	〇、八七	〇、五二	二、五	二〇〇	五〇〇
最多	一、六三	一、三五	〇、八五	八、〇	七〇	五六〇

備考　平均一升ノ個數九十三個重量四百八十匁

成長度　五月十日放養シ十二月二十九日採取シタル迄ノ成長度次ノ如シ

月日＼項目	最大 殼長	最大 殼高	最大 殼幅	最大 重量	最小 殼長	最小 殼高	最小 殼幅	最小 重量	最多 殼長	最多 殼高	最多 殼幅	最多 重量
五月十日（放養）	二、五二	一、九〇	一、一九	二四、〇〇	一、〇〇	〇、八七	〇、五二	二、五〇	一、六三	一、三五	〇、八五	八、〇
八月十八日	二、五九	一、九六	一、三二	二五、八〇	一、三七	一、一四	〇、七〇	四、九〇	一、八四	一、四九	〇、九四	一〇、六
十二月二十九日	二、六〇	二、〇九	一、二八	二八、五〇	一、六七	一、三八	〇、八七	八、八〇	二、一六	一、七四	一、〇六	一六、五
增量	〇、〇八	〇、一九	〇、〇九	四、五〇	〇、六七	〇、五一	〇、三五	六、三〇	〇、五三	〇、三九	〇、二二	八、五〇

放養當時ヨリ捕獲當時十二月二十九日迄ニ至ル間ニ於テ一升ニ對スル增量ヲ示セバ次ノ如シ

月日＼項目	最大	最小	最多
五月十日放養	二〇個	二〇〇個	七〇個
十二月二十九日採捕	一九個	六八個	三六個
增量	約二十分ノ一倍	約三倍弱	約二倍弱

平均一升ノ個數　放養當時九十三個ニシテ採捕當時ニ於テハ四十一個トナリシヲ以テ約二倍二强ノ增收トナレリ

採捕及整理　十二月二十八日及三月三十日ノ二回ニ採捕シタルモ暴風浪ノ爲メ脫出又ハ流出シタルガ爲メ得メタモノ僅カニ五斗六升餘ニ過ギズ然レドモ之レヲ其ノ成長度ニヨリ算出スルトキハ放養當時一升ノ個數ハ九十三個ナリシモ採取當時ニ於テハ一舛平均四十一個ナリシヲ以テ約二倍强ノ增收ヲ示セリ港村試驗ニ於ケルガ如ク禁漁區ニ屬スルヲ以テ第一回ノ採取ニ止メ其ノ後採取セズ禁漁區內ノ天然放置區域ト禁漁區附近天然放置區域トノ兩所ニ於テ各五十坪宛ヲ採取シ其ノ蕃殖狀態ヲ比較シタルニ次ノ結果ヲ得タリ

場所＼項目	採取面積	採取量 個數	採取量 重量
禁漁區內天然放置區域	五〇坪	四二個	五三〇匁
禁漁區外天然區域	五〇坪	一升二合 四合	二〇個	二三〇匁

害敵　害敵トシテハ僅カニつめたがいヲ認メタルモ其ノ被害甚シカラズ

產卵期　產卵期節調査モ港村試驗地ニ於ケルト同樣ノ方法ヲ以テシタルモ其ノ結果港村ニ於ケルト同一ナルヲ以テ之レヲ省ク

港村地先蛤蓉殖試驗地觀測表

月日	時間	風向	風力	天候	氣溫	水溫	比量	備考
五月二十七日	午前十一時五十五分	南東	強	晴	一九·〇	二二·〇	一·〇二二	
六月五日	正	東	疾	雨	二八·〇	二二·〇	一·〇〇八	
六月十一日	午前十一時五十分	北東	微	曇	二〇·〇	二〇·〇	一·〇一二	
六月十九日	同十一時四十五分	東	和	曇	二六·〇	二九·〇	一·〇〇九	
六月二十五日	同十一時五十分	北	強	雨	二二·〇	二二·〇	一·〇一二	
七月一日	同十一時五十分	東北	和	曇	二六·〇	二二·〇	一·〇一八	
七月十一日	同十一時四十分	西	和	晴	二六·〇	二二·〇	一·〇一八	
七月十九日	同十一時四十五分	東南	微	曇	二六·〇	二〇·〇	一·〇一四	
七月二十五日	同十一時二十分	北西	強	曇	二二·〇	二六·〇	一·〇一二	
八月三日	同十時五十分	北	和	曇	二六·〇	二四·〇	一·〇一〇	
八月九日	同十一時二十七分	東	強	曇	二二·〇	二六·八	一·〇一八	
八月十七日	同十一時五十分	西	強	曇	二九·〇	二六·〇	一·〇一〇	
八月二十四日	同十一時四十分	東南	強	雨	二九·〇	二〇·〇	一·〇一〇	
九月一日	正	午		曇	二四·〇	二六·〇	一·〇一八	
九月七日	午前十一時五十分	東	和	雨	二四·〇	二二·〇	一·〇一二	
九月十五日	正	午		曇	二六·〇	二四·〇	一·〇一八	
九月二十一日	午前十一時二十分	西	強	晴	二〇·〇	二四·〇	一·〇一四	
十月一日	同十一時四十五分	西南	微	曇	二二·〇	二五·〇	一·〇一二	
十月七日	正	午		北東	強	雨	二二·〇	二二·〇	一·〇一八
十月十五日	午前十一時五十分	東北	和	曇	二二·〇	二二·〇	一·〇一八	

十月二十一日	同十一時五十三分	西	強	晴	二二·〇	二〇·〇	一·〇一二	
十月三十日	午後〇時十分	北西	和	晴	二二·〇	一九·〇	一·〇一九	
十一月五日	午前十一時五十分	北	和	曇	一九·〇	一九·〇	一·〇〇〇	
十一月十三日	正	午		晴	一九·〇	一八·〇	一·〇一〇	
十一月十九日	午前十一時五十五分	西	微	晴	一四·〇	一四·〇	一·〇一八	
十一月二十八日	同十一時五十分	西	強	晴	一四·〇	一四·〇	一·〇一四	
十二月四日	同十一時五十六分	西	強	晴	一〇·〇	一二·〇	一·〇一〇	
十二月十二日	同十一時五十分	東北	和	曇	一四·〇	一四·〇	一·〇一八	
十二月十八日	正	午		曇	一四·〇	一二·〇	一·〇一〇	
十二月二十八日	午前十一時四十八分	西北	微	晴	七·〇	一〇·〇	一·〇一〇	
大正三年一月三日	同十一時五十分	東	微	曇	六·〇	九·〇	一·〇一〇	
一月十一日	同十一時五十三分	東北	和	晴	八·〇	九·〇	一·〇一〇	
一月十七日	正	午		西北	強	晴	八·〇	九·〇	一·〇一〇
一月二十七日	午前十一時五十分	西	強	晴	八·〇	九·〇	一·〇一〇	
二月二日	同十一時四十五分	北西	微	晴	九·〇	九·〇	一·〇一〇	
二月十六日	同十一時四十八分	西北	強	晴	七·〇	九·〇	一·〇一〇	
二月二十五日	同十一時五十六分	北	微	曇	九·〇	一〇·〇	一·〇一〇	
三月四日	同十一時四十五分	東北	和	雨	三·〇	一二·〇	一·〇一〇	
三月十五日	同十一時四十分	東	強	雨	三·〇	一二·〇	一·〇一〇	
三月十八日	同十一時五十分	東北	微	雨	三·〇	一二·〇	一·〇一〇	
三月二十七日	同十一時五十分	西	強	晴	四·〇	一八·〇	一·〇一〇	

備考　海水比重ハ換算セズ水溫示度ノ比重トス

川越村地先蛤蕃殖試驗地觀測表

月日	時間	天候	風向	風力	氣温	水温	比重	備考
五月十七日	午前十時	晴	西	強	二七・〇	一七・〇	一・〇〇四〇	
五月二十一日	午後一時	晴	北西	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
六月十一日	午前十一時	晴	北	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一〇〇	
六月十九日	午後一時	曇	西	強	二七・〇	一七・〇	一・〇一一〇	
七月二日	午前十時	晴	東	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
七月八日	午後〇時	晴	南	強	二七・〇	一七・〇	一・〇一〇〇	
七月十八日	正午	曇	南	強	二七・〇	一七・〇	一・〇一〇〇	
七月二十二日	午後一時	曇	南	強	二七・〇	一七・〇	一・〇一〇〇	
八月二日	正午	晴	南	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一〇〇	
九月一日	午後五時	曇	北	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
九月二十一日	同	曇	北	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
十月六日	正午	曇	北	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
十月十四日	正午	曇	南	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
十一月四日	正午	晴	西	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
十一月十二日	正午	晴	西	強	二七・〇	一七・〇	一・〇一〇〇	
十二月二十五日	午後四時	晴	無	風	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
一月三日	正午	晴	西	強	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
一月十三日	午後四時三十分	晴	無	風	—	—	—	
一月二十八日	同三時	晴	西	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
二月十一日	同三時	晴	西	強	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
二月二十日	午前九時	曇	無	風	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
二月二十八日	午後三時	晴	南	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
三月十六日	午前十時	晴	西	和	二七・〇	一七・〇	一・〇一四〇	
三月二十八日	正午	晴	東	和	二七・〇	一七・〇	一・〇〇四〇	

備考　海水比重ハ換算セズ水温示度ノ比重トス

六、海鼠蕃殖試驗

本試驗ハ前年度來ノ續續事業ニシテ五ケ所灣幷ニ英虞灣ノ一部ニ禁漁區ヲ設ケ此處ニ海鼠ヲ放養シテ其成長ヲ計ルト同時ニ附近ニ種屬ノ蕃殖ヲ計ル目的ヲ以テ施行セラレ本年度ニ於テハ五ケ所灣試驗地ニ僅カノ種海鼠ヲ放養シタルノミニシテ英虞灣內濱島村地先試驗地ニハ特ニ種海鼠ノ放養ヲナサズ單ニ禁漁區附近海鼠蕃殖ノ狀況ヲ調査シ試驗地一面ニ人頭大ノ石ヲ投入シ海鼠ニ隱遁ノ場所ヲ與ヘ以テ種屬ノ蕃殖ヲ計リタリ

一、五ケ所灣試驗地

本試驗地ノ底部ハ泥土、細砂又ハ藻類ノ蕃殖セル所ニシテ海鼠ノ棲息場トシテ不適當ノ場所ニハ非ラザレドモ潛水夫ヲ使役シテ詳シク調査セシメタル結果附近ニ海鼠ノ隱遁スベキ岩礁少ク加フルニ西南方ノ開ケタル五ケ所ノ一部ニアルヲ以テ波浪比較的荒ク爲メニ放養セル海鼠モ其ノ適當ナル夏眠ノ場所ヲ得ズ附近ニ種屬ヲ蕃殖セシムルコト能ハザルノ狀態ニアリシコトヲ知リシヲ以テ本試驗地ニ於ケル種海鼠放養種屬蕃殖試驗ハ本年度限リトシ明年度ヨリハ單ニ禁漁區トシテ其儘繼續セシムル他試驗ノ施行ヲ中止スルコトヽセリ

三月三日潛水夫ヲ使役シテ本試驗地ニ於ケル海鼠ノ蕃殖狀況ヲ調査シタル際取揚ゲタル海鼠ハ皆一種類ニ限リ多クハ三四年生以上ノ大形ノモノノミニシテ二年生ト認メ得ベキモノ(重量六十五匁)二尾一年生ト認メ得ベキモノ(重量十一匁)一尾ヲ得タルノミ、而シテ三四年生以上ノモノモ時期猶ホ早カリシ爲メ何レモ皆其生殖素ハ未熟ナリキ、三四年生以上ト認メラレシモノノ

大サ及ヒ重量左ノ如シ

一斗桝ニ入ル數量　十五個乃至二十五個

一個ノ重量　四百三十匁乃至四百八十匁

本試驗地附近海鼠以外ニ棲息スル生物ノ重ナルモノ左ノ如シ

魚類　ふぐ、ごんすい等

介類　眞珠介、板屋貝、錦貝

其他　うに類、苔蘚蟲類等ノ下等動物及みる、ほんだわら等ノ海藻類

種海鼠放養

本年度本試驗地ニ移殖放養セル海鼠ノ產地、其ノ數量、運搬ノ方法等ヲ列記スレバ左ノ如シ

種海鼠ノ產地　英虞灣內濱島村地先海鼠蕃殖試驗地ニ於テ漁獲セルモノノ一部ヲ種海鼠トシテ使用ス

放養ノ數量　三石六斗(八百四十三尾)

運搬ノ方法及放養ノ時日

本場試驗船三水丸ノ活洲內ニ收容シ三月八日午後三時產地ヲ出發シ同日午後五時試驗地着直チニ全部ヲ放養シタリ

歩減　運搬ノ當日ハ海上風波稍高カリシト雖モ運搬中ノ歩減比較的僅少ニシテ三月五日濱島地先試驗地ニ於テ漁獲後移殖ノ當日迄鹽活籠內ニ蓄養セシ爲メニ斃死セルモノト合シテ二斗(九十四尾)ニ過ギザリキ、之レ運搬時間ノ僅々二時間ニ過ギザリシト活籠內又ハ活洲內ノ收容數比較的僅少ナリシニ依ルナラン

二、濱島村地先試驗地

大正三年三月五日潛水夫ヲ使役シテ精細ニ調査シタル結果ニヨルニ試驗地內「ガボ」島ノ南東側ニ於ケル岩礁附近ニハみる、あじ藻等ノ密生セル間ニ海鼠ノ稚兒ノ棲息多ク、又試驗地南側附近ノ岩礁ニハ三四年生以上ト認メラル、一斗ノ容數三十乃至

四十五ヲ數ヘラル、稍大形ノモノ多ク棲息シ猶ホ試驗地ノ中央部及其レニ近接セル試驗地以外ノ地域ハ其底ノ大部分ハ泥土ニシテ海鼠ノ棲生僅少ニ過ギザルヲ見タリ。斯ノ如ク小區域內ニ於テモ底部ノ狀況如何ニヨリテ海鼠ノ棲息數量ニ多寡ノ別アルノミナラズ其大サニ於テモ老幼ノ別アリ一樣ニ論ズルコト能ハズト雖モ試驗地內海鼠ハ相當ノ蕃殖ヲ見猶ホ試驗地、附近各地ニツキ調査セル結果ニ於テモ海鼠ノ增殖稍見ルベキモノアリ本年度ニ於テハ、最早種海鼠放養ノ必要ヲ認メザリシヲ以テ之レヲ中止シ試驗地內ニハ一帶ニ人頭大ノ岩石ヲ投入シテ各種海藻類ノ蕃殖如何ニ別アル以外底部ノ狀況ヲシテ畧ボ同一ノモノタラシメ海鼠ニ夏眠隱遁ノ適當ナル場所ヲ與フルト同時ニ試驗地內ニ隱密ニ桁網等ノ使用ヲナスコト能ハザラシメ以テ海鼠蕃殖保護ノ效果ヲシテ一層確實ナラシメントセリ

今參考ノ爲メ本試驗地附近ニ於ケル最近數ヲ年間ニ於ケル海鼠ノ漁獲高ヲ關係漁業組合ニツキ調査セル結果ヲ示セバ左表ノ如クニシテ大正二年ニ於テ灣內總漁獲高ハ急激ニ增加セルヲ見殊ニ試驗地ニ最モ近接セル神明村ノ漁獲高ニ著シキ增額ヲ示スガ如キ先以テ本試驗ノ效果ヲ表示スルモノト云フモ過言ニアラザルベシ

自明治四十年至大正二年　英虞灣沿岸海鼠漁獲高表

年次	越賀漁業組合	布施田漁業組合	立神漁業組合	濱島漁業組合	片田漁業組合	神明漁業組合	船越漁業組合	計
明治四十年	三六、〇〇〇	七九〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇		六七、八〇〇	一、九〇〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	二、九〇三、八〇〇
同四十一年	一〇八、〇〇〇	二、三九四、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇		一三四、五〇〇	一、六〇〇、〇〇〇	二一〇、〇〇〇	四、四五六、四〇〇
同四十二年	一二二、〇〇〇	二、四〇〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇		八五、三〇〇	一、八〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	四、五一七、三〇〇
同四十三年	四二、〇〇〇	二、六九九、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一、一一七、〇〇〇	二二六、三〇〇	二、五〇〇、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇	七、三二四、三〇〇
同四十四年	四四、〇〇〇	三、九三九、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一、一二三、〇〇〇	二八九、〇〇〇	二、三〇〇、〇〇〇	七〇〇、〇〇〇	八、四三五、〇〇〇
大正元年	三三、〇〇〇	五二一、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	六七四、〇〇〇	四七二、八〇〇	一、七六〇、〇〇〇	五八〇、〇〇〇	四、一二六、八〇〇
同二年	三六、〇〇〇	一、〇八九、〇〇〇	二、二〇〇、〇〇〇	五五九、〇〇〇	八八七、四六〇	二、一〇〇、〇〇〇	六二〇、〇〇〇	七、五九一、四〇〇

七、櫛田川鱒放流事業

本事業ハ鱒卵ヲ孵化セシメ之レヲ櫛田川ニ放流シ以テ鱒魚ノ繁殖ヲ計リ沿川ノ利源タラシメントノ目的ニヨル樋口春吉氏ノ寄附委托ニ係ハルモノニシテ本場ニ於テハ之レヲ五ケ年間繼續事業トシテ前年度ヨリ着手シ本年度ニ於テ第二回ノ孵化放流ヲ行ヒタリ

一、孵化場ノ設定及其設備(附圖參照)

本年度ニ於テハ鱒卵野外孵化場トシテ多氣郡丹生村地籍猿子谷ノ地ヲ撰定シ其杉、竹等ノ生ゼル谷間ニ十個ノ「アツトキンス」氏式孵化槽ヲ二列楷段狀ニ排列シ十一月下旬ニ於テ孵化ノ設備ヲ完成シタリ。其設備ノ重ナルモノヲ擧グレバ左ノ如シ

孵化槽	長六尺、巾二尺三寸、深一尺五寸	十個
孵化盆	枠五分巾、一尺五寸五分平方、金網縦五分、横一分	四十五枚
沈澱槽	三尺平方、深三尺	一個
沈澱樽	四斗樽(徑一尺八寸)	一個
注水親樋	長九尺五寸、巾八寸	一本
外ニ竹樋	(長二間、十七尺、九尺)	三本
番小屋		一棟

二、孵化用水

孵化用水ハ猿子谷ニ流ル、溪流ニシテ水質清澄ニ見ユルト雖モ微細ナル浮泥比較的多量ナリシヲ以テ沈澱樽ニ注グ竹樋ニハ

其末端ニ「フランネル」ノ囊ヲ蔽ヒ其濾水ヲ充分ナラシム。用水ノ通路ハ先ヅ水源地ヨリ流下シテ沈澱樽ニ入リ次デ「フランネル」ノ囊ニ濾サレテ樽ニ集リ然ル後親樋ニ流下ス、親樋ハ比較的深ク作ラレタルヲ以テ通過シ來レル浮泥ハ此處ニ於テモ沈降ス、故ニ孵化槽ニ於テハ第一段ノモノニ稍浮泥ノ沈積ヲ見ルト雖モ第二段以下ノモノニハ殆ンド之レヲ認メザル程ナリキ

孵化用水量ハ一分間約一斗八升ニシテ一個ノ孵化槽ニ注下スル水量ハ一分間約八升ノ割合ナリキ

三、鱒卵ノ原産地及數量

鱒卵ノ原産地	秋田縣十和田湖
孵化ニ供セシ卵ノ數量	二十萬粒

四、鱒卵輸送及孵化場收容ノ時日

鱒卵ハ十二月二十三日本場矢持養鱒場行ノ卵ト同時ニ原産地ヲ發送セラレ此レト同樣ノ經路ヲ經テ二十六日午後五時參宮線相可驛着荷車ニヨリ翌二十七日早朝丹生村孵化場着直チニ孵化槽内ニ收容シタリ

五、荷造法及開函當時運搬枠内ニ於ケル卵ノ模樣

鱒卵輸送ノ荷造法ハ矢持養鱒場ニ送付セラレタルモノト同樣ニシテ開函當時卵ノ運搬枠内ニ於ケル狀態亦等シク卵ハ多少ノ動搖ニヨリ枠ノ一部ニ集積シ又水分ヲ失ヒテ多角形ニ萎縮セルモノヲ認メタリ

開函當時運搬箱内ノ温度	七度半乃至八度
運搬中ノ總死卵數	三千三百四十九粒

六、鱒卵ノ發育經過

採卵月日	大正二年十一月九日	(育水温八度平均)
發眼月日	同　年十二月九日	
孵化月日	大正三年一月十二日始メテ孵化仔魚一二尾ヲ見、一月下旬孵化ノ盛期ニシテ二月十九日全部ノ孵化ヲ	

終了ス（育水温、六度半乃至十二度觀測表參照）

死卵總數　二萬六千九百八十三粒（全卵ニ對シ一割三分五厘弱）

外ニ死仔魚數　九百三十一尾（孵化當時）

七、孵化後稚魚ノ發育經過

孵化稚魚ハ三月上旬ヨリ臍嚢ヲ吸收シテ浮游ヲ始メタルヲ以テ同月十九日餌料トシテ雞卵黄ノ煮タルモノヲ細粉トシテ投與ス

其後投餌ハ毎日二回乃至四回宛之レヲ行ヒタレドモ放流迄ニ使用シタル總投餌量ハ雞卵黄三十個ニ過ギズ

八、放　流

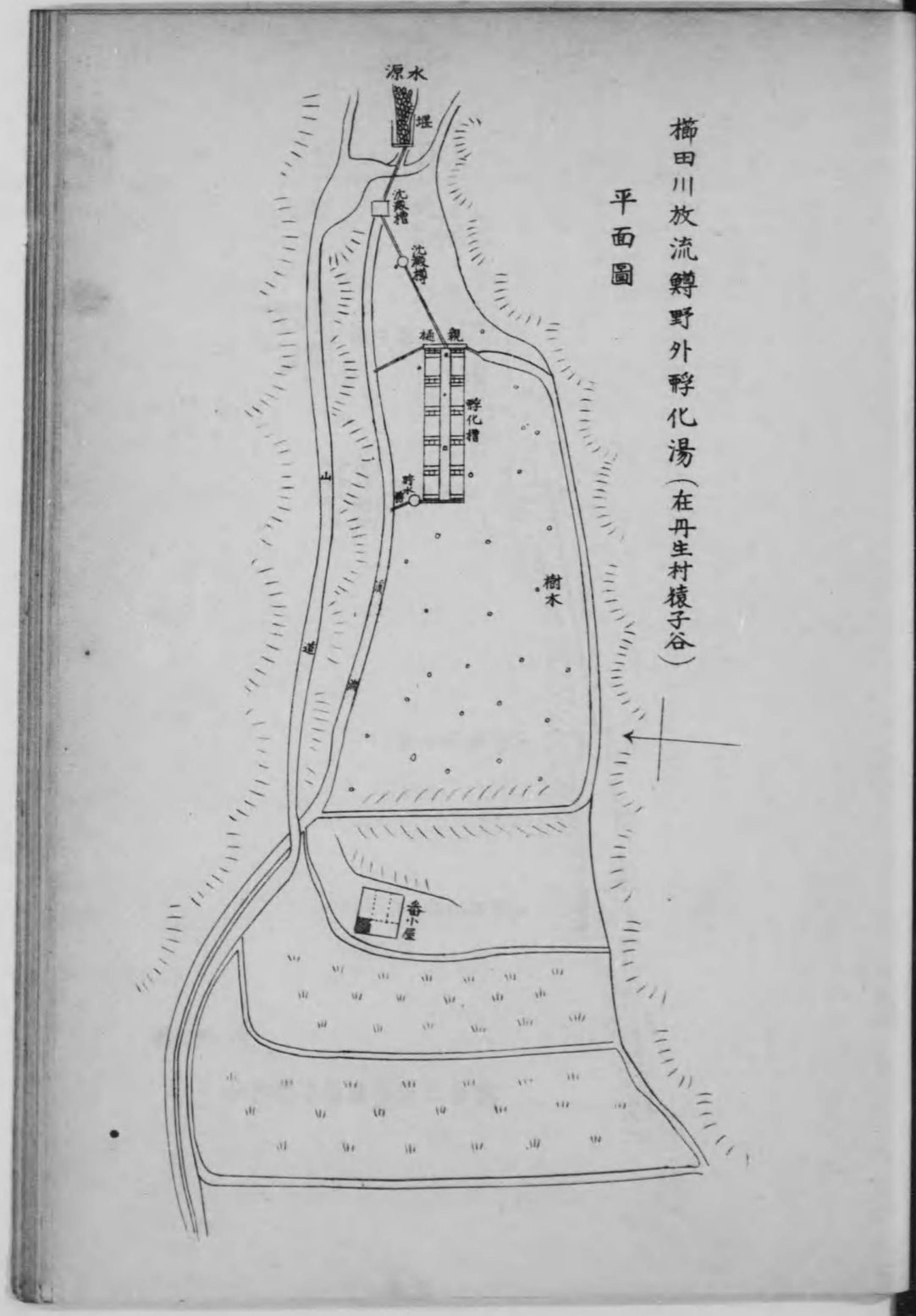
稚魚ハ槽内ニ於ケル游行活潑トナリ捕餌作用亦敏捷トナリシヲ以テ四月八、九兩日ヲ以テ全部ヲ櫛田川ニ放流セリ

放流ノ場所ハ孵化場ヲ距ル十數町ナル丹生村堰堤ノ上流ニシテ水流稍緩ナル二ケ所ヲ撰ビ運搬器トシテハ水ノ擔桶ヲ用ヒ一荷ニ七八千尾宛ヲ收容シ人背ニヨリテ放流場ニ運搬セリ、當日天氣晴朗氣候温暖ニシテ孵化場ヨリ放流場ニ至ル運搬時間平均二十分内外ヲ要シタレドモ其間ニ魚兒ノ斃死又ハ弱ハレルモノ無ク放流後ハ群ヲ成シテ活潑ニ游行スルヲ認メタリ

放流稚魚總數　十六萬九千五百六十一尾（孵化後放流迄ノ死稚魚總數二千五百三十九尾）

放流時稚魚ノ大サ　體長　最大九分五厘、最小七分五厘、最多平均八分五厘
　　體重　二十五尾ノ重量八分

孵化所中水温及氣象觀測ノ結果セバ左表ノ如シ



筑田川放流鱒野外孵化場

断面圖

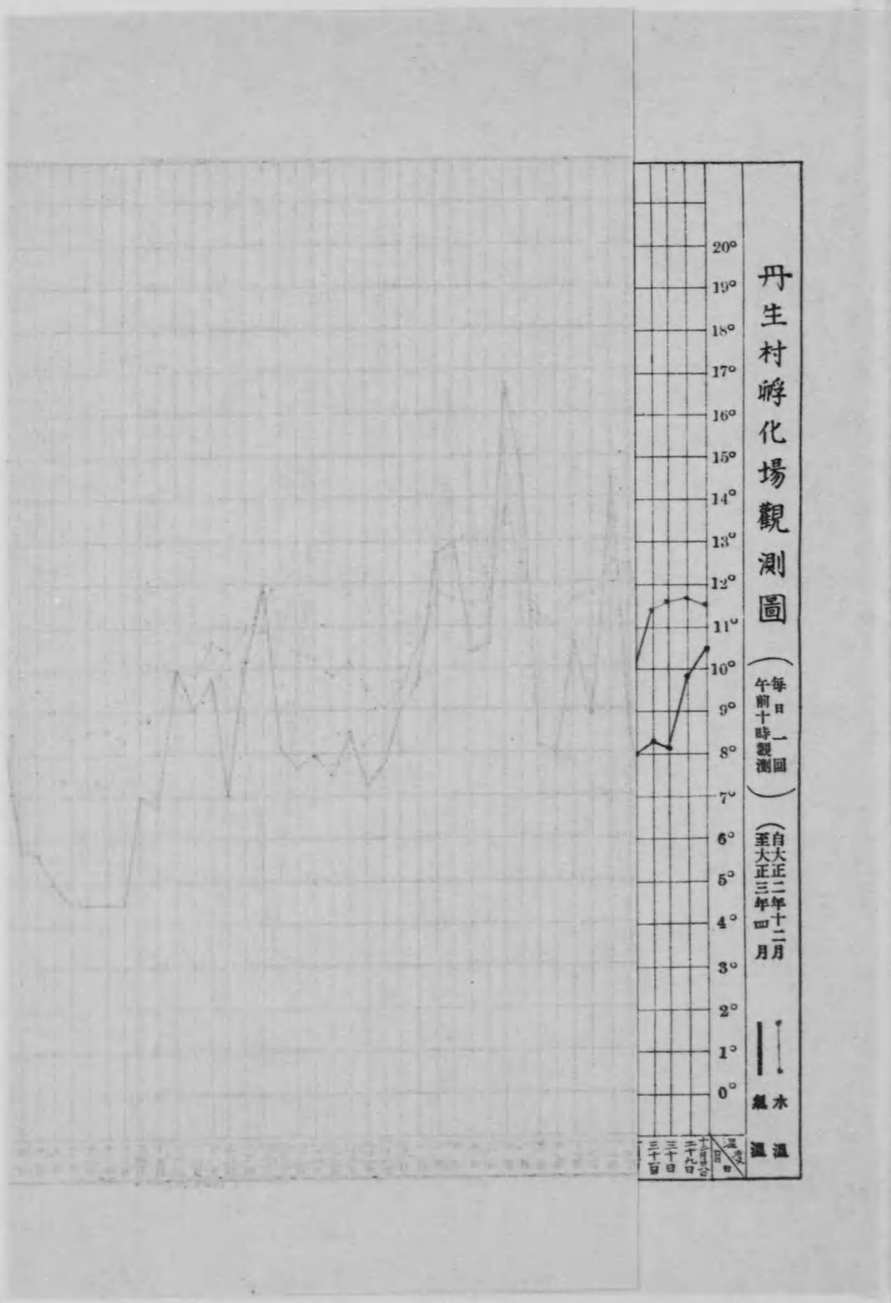
櫛田川放流鱒孵化場觀測表

（自大正二年十二月至大正三年四月毎月一回午前十時觀測）

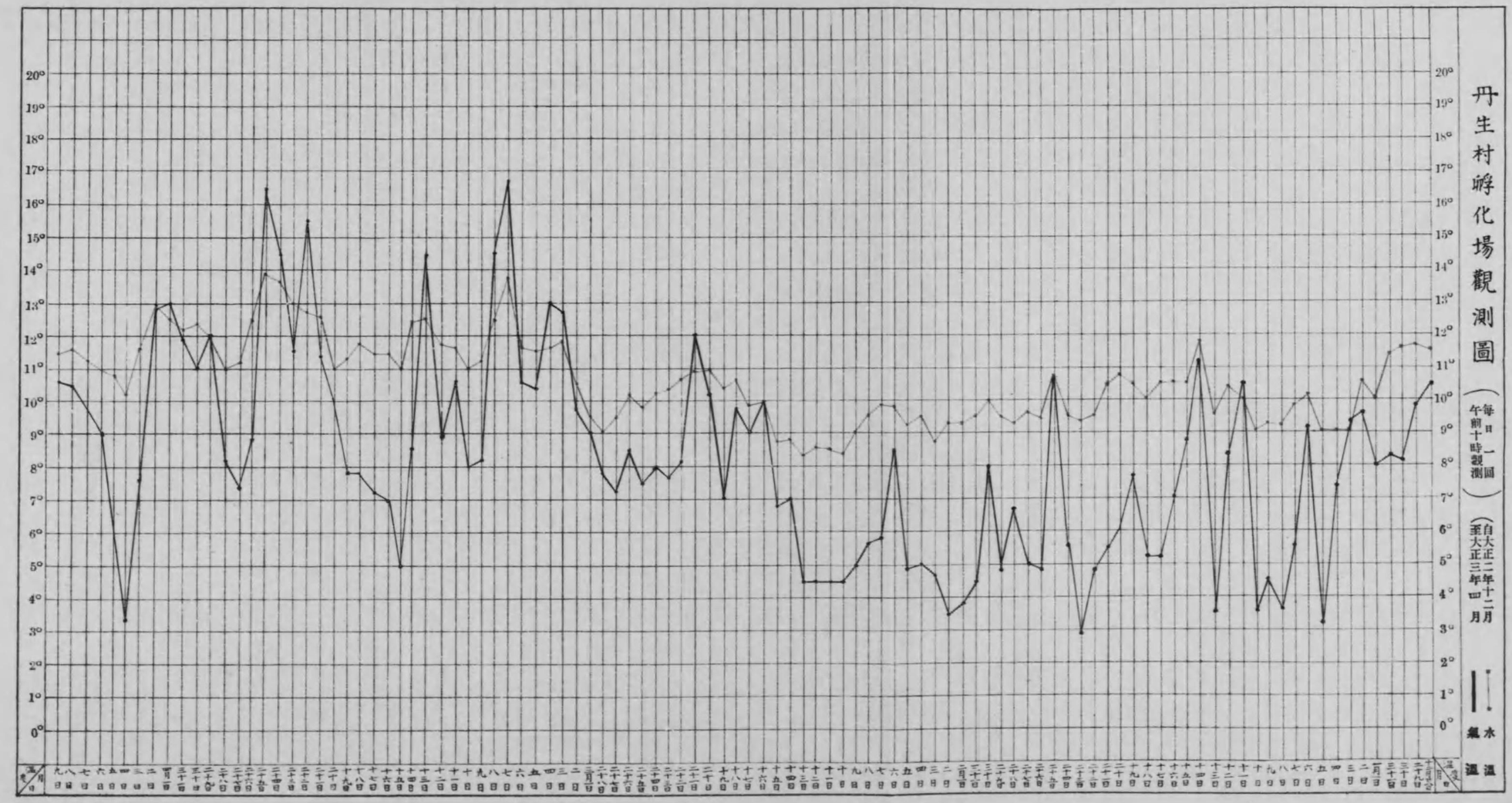
月日	天候	風向	風力	氣溫	水溫 示度	水溫 最高	水溫 最低	水溫 差	死卵	兒數	備考
大正二年十二月二十八日	晴	ナシ		一〇、五	一一、五	一一、五	一〇、五	一、〇	三、三四九	粒	孵化槽上段ニ死卵多ク、又孵化盆ノ上部ノモノ下部ヨリモ死卵多シ
二十九日	晴	北西、微		九、八	一一、七	一二、五	一一、〇	一、五	一、三四六		
三十日	雨	北西、微		八、一	一一、五	一二、〇	一一、〇	一、〇	三、二二		
三十一日	晴	北西、和		八、二	一一、三	一一、五	一〇、五	一、〇	六四		
大正三年一月一日	快晴	南西、微		八、〇	一〇、〇	一〇、八	八、〇	二、八	四四二		本日沈澱槽、孵化槽ノ掃除ヲナス、
二日	快晴	南西、微		九、六	一〇、五	一一、五	八、五	三、〇	一、二二四		孵化槽蓋ニ結氷ヲ見ル、
三日	曇	北西、和		五、三	九、〇	一一、五	八、〇	三、五	一、八二四		孵化盆ノ金網目ニ挾マリ壓迫ヲ受ケテ死セル卵比較的多クヲ認ム、
四日	晴	南、微		七、三	九、〇	一〇、〇	七、〇	三、〇	一、四〇五		死卵ノ檢出ヲナサズ、卵ノ洗滌、浮泥除去ヲナス、孵化セントシツヽアル卵ヲ認ム、
五日	曇	ナシ		三、一	九、〇	一〇、五	六、五	四、〇			
六日	曇	ナシ		九、一	一〇、一	一一、〇	八、〇	三、〇			孵化槽、沈澱槽等ノ浮泥除去ノ爲メ大掃除ヲナス
七日	晴	西、強		五、四	九、八	一三、〇	七、五	五、〇	三、〇六六		サツブロレゲニア、ノ繁殖比較的大ナリ、
八日	晴	西、強		三、六	九、一	一一、五	八、五	三、〇			附近水田面結氷、
九日	晴	西、強		四、五	九、三	九、八	七、五	二、三	一、〇一九		
十日	曇	ナシ		三、五	九、〇	一〇、〇	八、五	一、五			卵嚢内ニ於ケル魚仔ノ運動活潑ナルヲ認ム、
十一日	晴	ナシ		一〇、五	一〇、〇	一〇、五	九、〇	一、五			
十二日	快晴	ナシ		八、二	一〇、三	一一、八	一〇、〇	一、八	二、〇三八		各槽共一、二尾宛ノ孵化魚仔ヲ見ル、
十三日	晴	ナシ		三、五	九、五	一一、〇	九、五	二、〇	一、六六		
十四日	雨後晴	ナシ		一一、三	一一、八	一三、〇	一〇、〇	三、〇			
十五日	晴	西北、和		八、八	一〇、五	一三、〇	一〇、五	二、〇			
十六日	晴	西北、和		六、九	一〇、五	一二、〇	一〇、〇	二、〇	一、四二		

十七日	快晴	北、和	四、三	一〇、五	一〇、五	一二、二	一〇、五	〇、七	一				
十八日	曇後雨ナシ	五二	一〇、〇	八、〇	二、五	七五	一、〇	七四					
十九日	快晴	四、微	七、八	一〇、五	一〇、八	一一、〇	一〇、五	一、〇	五四	死卵中頭部ヨリ孵化セントシテ死セルモノ多シ			
二十日	雨後	無	六、〇	一〇、八	一一、八	一一、三	一〇、五	一、五	六三				
二十一日	快晴	北、強	五、五	一〇、五	一一、九	一〇、五	一、五	二、一	四二				
二十二日	晴	四北、和	四、八	九、五	一一、三	九、〇	一、五	二、一	四二				
二十三日	晴後曇	無	二、九	九、三	一〇、四	九、〇	一、四	二、一	四二				
二十四日	晴後曇	無	五、五	九、五	一〇、四	一〇、〇	一、四	二、一	四二				
二十五日	晴	北、強	一〇、七	一〇、八	一一、五	九、二	一、五	二、八	四三	一八			
二十六日	快晴	四、強	四、八	九、五	一一、〇	九、二	一、五	二、一	四二				
二十七日	晴	四北、強	五、〇	九、七	一〇、八	九、〇	一、五	二、〇	三四	一			
二十八日	曇	四北、強	六、八	九、五	一〇、六	八、八	一、五	二、〇	三四	四六			
二十九日	晴	北、和	四、八	九、五	一〇、六	九、三	一、四	二、〇	三四	四八			
三十日	晴	四、和	八、〇	一〇、〇	一一、〇	九、〇	一、五	二、〇	三四	三六			
三十一日	曇後雪	北、和	四、五	九、五	一一、二	九、二	一、五	二、〇	三四	三〇			
二月一日	快晴	四、和	五、八	九、二	一〇、五	八、八	一、四	二、〇	三四	二〇			
二日	晴	四北、微	三、五	九、二	一〇、五	八、五	一、四	二、〇	三四	一〇			
三日	晴	四北、微	四、七	八、七	一〇、〇	八、五	一、五	二、〇	三四	一八			
四日	晴	四北、和	五、〇	九、五	一〇、二	八、〇	一、五	二、〇	三四	一六			
五日	晴	無	四、八	九、二	一〇、〇	八、五	一、五	二、〇	三四	一四			
六日	晴	無	八、五	九、八	一〇、五	八、八	一、四	二、〇	三四	一〇			
七日	晴	北、和	五、八	九、九	一一、五	八、八	一、四	二、〇	三四	一〇			
八日	晴、曇後雪	無	五、七	九、五	一一、〇	八、五	一、四	二、〇	三四	一〇			
九日	晴	北、和	五、〇	九、〇	一〇、〇	八、三	一、四	二、〇	三四	一〇	卵ハ孵化盆二枚ニ収容ス、積雪約一寸、		

十日	晴	四、微	四、五	八、〇	一〇、〇	一〇、五	八、〇	一、五	一				
十一日	晴	四、微	四、五	八、五	一〇、五	一一、〇	八、〇	一、五	一	殘卵數約二百粒			
十二日	晴	四北、和	四、五	八、五	一〇、五	一一、〇	八、〇	一、五	一、七				
十三日	快晴	北、微	四、五	八、五	九、八	一〇、〇	八、〇	一、五	一、八	殘卵數約百粒			
十四日	快晴	北、微	七、〇	八、八	九、八	一〇、〇	八、〇	一、五	二、五				
十五日	快晴	無	六、八	八、七	一〇、五	一一、〇	八、〇	一、五	二、〇				
十六日	曇後晴	無	一〇、〇	一〇、〇	一一、〇	一一、〇	八、五	一、五	二、五	五〇	殘卵九十粒、孵化盆一枚ニ移ス、		
十七日	晴	無	九、〇	九、八	一一、五	一一、〇	九、〇	一、五	二、五	八三			
十八日	曇	北、和	九、八	一〇、六	一一、五	一〇、五	一〇、〇	一、五	二、五	四八			
十九日	雨	無	七、〇	一〇、五	一一、八	一〇、〇	一〇、五	一、五	二、〇	九四	卵全部孵化ヲ終ル、		
二十日	曇	無	一〇、二	一一、〇	一一、八	一〇、〇	一〇、五	一、五	二、〇	一三	死卵計二六、六八三粒		
二十一日	曇	無	一二、〇	一〇、九	一一、五	一一、一	一〇、二	一、九	一、五	一	各槽底ニ小砂利ヲ敷ク、		
二十二日	曇後小雨	北、和	八、一	一〇、七	一一、五	一一、一	一〇、二	一、九	一、五	四三			
二十三日	曇後晴	四北、和	七、七	一〇、三	一一、五	一一、五	一〇、〇	一、七	一、五	六八			
二十四日	快晴	無	八、〇	一〇、三	一一、五	一一、八	九、七	一、八	一、五	一〇三	魚体ノ色素全身ニ亙リ著明トナル、臍鑑ハ孵化當時ノ約半分トナル、心臟ノ跳動明カニ見ユ		
二十五日	曇後雨	無	七、五	九、八	一一、五	一一、五	九、〇	一、七	一、五	一〇三			
二十六日	晴	四北、強	八、五	一〇、二	一一、五	一一、五	九、〇	一、七	二、〇	一八	臍鑑動脈明カトナリ、口ヲ開キテ呼吸スル狀著明ナリ、		
二月一日	晴後雪	北、和	四、五	九、〇	一一、〇	一一、八	八、七	一、六	二、一	四〇	魚体全部茶褐色ヲ帶ブルニ至ル、		
二日	晴	四北、強	四、七	八、五	一〇、五	一一、〇	九、九	一、五	二、一	三五			
三日	晴	四北、和	五、〇	八、〇	一〇、五	一一、八	一〇、〇	一、五	二、〇	二三			
四日	晴	無	四、八	九、二	一〇、〇	一一、〇	一〇、〇	一、五	二、〇	一〇			
五日	晴	無	八、五	九、八	一〇、五	一一、五	一〇、〇	一、五	二、〇	一八			
六日	晴	無	四、八	九、八	一〇、五	一一、五	一〇、〇	一、五	二、〇	一六			
七日	晴	北、和	五、八	九、九	一〇、五	一一、五	一〇、〇	一、五	二、〇	一四			
八日	晴、雪	無	五、七	九、五	一一、〇	一一、〇	一〇、〇	一、五	二、〇	一〇			
九日	晴	北、和	五、〇	九、〇	一〇、〇	一一、〇	一〇、〇	一、五	二、〇	一〇			



六日	曇後雨	無	一〇、五	一一、七	一二、五	一一、三	二、一	一	各稚共殼尾宛魚仔ノ水ノ中層ヲ浮游シ始メタルヲ見ル
七日	雨後快晴	西、烈	一六、七	一三、八	一四、〇	一一、八	三、二	三	
八日	快晴	西、強	一四、五	一二、五	一四、二	一〇、八	二、七	一	漸次箱內中層ヲ浮游スルモノ多キヲ見ル
九日	雨	西、和	八、二	一一、二	一三、五	一〇、五	二、五	五	
十日	曇	西、和	八、〇	一一、〇	一三、〇	一〇、八	一、五	五	
十一日	雨	無	一〇、六	一一、七	一三、三	一一、五	一、〇	一	
十二日	雨	北、微	八、九	一一、八	一三、五	一一、八	一、七	三	各稚共過半數浮游ヲ始ム、死雛魚ノ多クハ畸形見ナキ、
十三日	晴	西、微	一四、五	一三、五	一三、五	一二、八	一、七	一	
十四日	雨後晴	北、強	八、五	一三、五	一三、八	一〇、五	一、八	三	
十五日	快晴	北、強	五、〇	一一、〇	一三、八	一〇、〇	二、三	一	各稚共孵化皆ノ殼ヲ排除ス、
十六日	快晴	無	七、〇	一一、五	一三、五	一〇、五	二、五	七〇	
十七日	快晴	北、微	七、二	一一、五	一三、五	一〇、一	二、四	七	
十八日	雨後晴	西北、和	七、八	一一、八	一三、〇	一一、三	一、七	一	
十九日	晴	北、強	七、八	一一、三	一三、一	一一、〇	二、二	一	投餌開始、雞卵黃一個ヲ二回ニ投與捕餌ノ動作銳シ、
二十日	快晴	東北、微	一〇、〇	一一、〇	一三、五	九、八	二、七	三三	投餌量、雞卵黃、一個之レヲ四回ニ投與ス、
二十一日	晴	東、和	一一、三	一三、七	一三、五	一一、五	一、五	三四	同　前
二十二日	快晴	南、微	一四、五	一三、八	一四、五	一一、八	二、七	三五	同　前
二十三日	雨	無	一一、五	一四、〇	一四、〇	一二、〇	三、〇	一	同　前
二十四日	雨後曇	無	一四、五	一四、六	一四、〇	一三、〇	一、〇	七〇	同　前
二十五日	晴	西北、強	一六、五	一三、九	一五、五	一三、〇	一、〇	四五	同　前
二十六日	曇	西北、和	八、八	一四、四	一五、〇	一二、三	二、八	二五	同　前
二十七日	快晴	西北、和	七、三	一一、二	一三、八	一〇、七	二、一	一	同　前
二十八日	晴	西、微	八、二	一一、〇	一三、五	一一、〇	一、新		同　前
二十九日	晴	無	一二、〇	一二、〇	一三、〇	一一、五	〇、五	三〇	同前　捕餌午後ニ盛ナリ、


丹生村屎化場觀測圖
（毎日一回午前十時觀測）
（自大正二年十二月至大正三年四月）
水溫
氣溫
20°
19°
18°
17°
16°
15°
14°
13°
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
1°
0°

三十日	雨	無	一、〇	二、四	一三、五	二、五	二、〇	一	投餌量雞卵黄一個半トス、
三十一日	快晴	西、強	二、九	二、三	一三、〇	一、〇	一、〇	三五	同　前
四月一日	快晴	東、和	三、〇	三、五	一四、〇	一、〇	三、〇	二七	各槽共捕餌良好投餌量、雞卵黄二個トス、
二日	雨	無	三、八	三、〇	一四、七	三、五	二、二	四八	投餌量同前、一日三回ニ投與
三日	晴	西北、烈	七、七	二、七	一三、九	二、二	二、七	三五	同　前
四日	雪後雨	無	三、〇	二、三	二、五	〇、〇	二、五	四八	同　前
五日	晴	西北、強	七、〇	二、八	一、七	〇、〇	一、七	六二	投餌量、雞卵黄三個トス、一日四回ニ投與ス、
六日	晴	北、和	九、〇	二、〇	二、四	〇、一	二、三	四六	同　前
七日	雨	無	九、八	二、三	二、五	〇、八	一、七	四〇	大雨ノ爲メ投餌量、雞卵黄二個チ二回ニ投與ス、
八日	快晴	西、強	一〇、五	二、六	二、五	一、〇	一、五	一	放流第一日、
九日	快晴	西北、強	一〇、六	二、五	二、八	一、〇	一、八	二〇	放流第二日、全部放流、死孵魚總數二千五百三十九尾

孵化場收容卵總數　二〇〇、〇〇〇粒、

死卵總數　二六、九八三粒、

內

死稚魚總數　二、五三九尾、

放流稚魚總數　一六九、五六一尾、

八、各種養殖事業實地指導

一、石花菜磯掃除指導

七、八月志摩郡及南北牟婁郡沿岸五ヶ所ニ於テ石花菜ノ蕃殖ヲ計ル目的ヲ以テ磯掃除ノ指導ヲ行ヘリ

二、眞珠貝養殖指導

七、八月志摩郡及南牟婁郡ニ於テ二ヶ所眞珠貝養殖實地指導ヲ行ヘリ

三、海苔養殖指導

飯南、一志、度會、南北牟婁郡沿岸七ヶ所ニ於テ海苔養殖指導ヲナセリ

四、各種池中養殖指導

本縣下各種池中養殖事業ニ對シ實地指導ヲ行ヒタルモノ十ヶ所ニ及ベリ

●製造部

主任技手　森谷茂

製造部ニ於テ本年度施行セル業務種類左ノ如シ

一、鰹節製造試驗

從來使用セル濕乾法ニ於ケル濕熱ノ調節ハ室内温度逃散等ノ手段ニヨルモノニシテ從テ熱度ヲ徒費スルコト多キヲ以テ濕度ニヨリ人爲的調節ヲナシ燃料ノ節減ヲ計ルノ目的ヲ以テ試驗ヲ施行セリ

二、明鮑濕乾試驗

製造經濟上製了時日ノ短縮ヲ圖ランカタメ鰹節製造用濕乾室應用ヲ目的トシ之レカ豫備的試驗ヲ施行セリ

三、鰹節製造講習

製品ノ改良ヲ目的トシ本場及度會郡島津村北牟婁郡尾鷲南牟婁郡南輪内村ニ於テ指導セリ

四、蝦煎餅製造講習

河藝郡若松村ニ於テ同地饒產ノ小蝦ヲ利用シ副業的事業トシテ講習セリ

五、罐詰製造指導

鰹節製造指導ノ傍ラ度會郡島津村古和ニ於テ指導セリ

六、聯電築造指導

築造費燃料勞力ノ節減ヲ計リ生產力ヲ增大セシムルノ目的ヲ以テ河藝郡豐津村ニ四聯電ヲ築造シ之レガ奬勵ヲナセリ

七、海苔製造指導

製品ノ改良及一定ヲ計リ販路擴張ヲ主旨トシ桑名郡飯南郡及度會郡ニ於テ指導ヲナセリ

八、講　話

南牟婁郡ノ希望ニヨリ同郡荒坂村及南輪内村ニ於テ同地方ニ適當ナル製品ノ改良及計畫ニツキ奬勵セリ

一、鰹節製造試驗

本製造試驗ハ從來ノ繼續事業ニシテ試驗ノ初時ニ於テハ乾濕球示度ノ程度ニヨル火膨レ龜裂及燃料消費量等專ラ經濟關係ニ對シ試驗ヲ施行スルト同時ニ製品々質ニ付テハ各商人ノ品評ヲナサシメ或ハ各旅館等ニ賣却シ以テ實際的滋味上ノ評價ヲナサシメタル結果在來製造ニヨル製品ニ比シ遜色ナキヲ確認シタリ然レドモ時ニ濕乾法ニヨリタル製品ハ黑澤過度ナリトノ譏ヲナスモノアリ依テ前年度此レガ實否ヲ試驗シタルニ當業者未ダ其ノ使用ニ詳カナラズ不注意ヨリ生スル過失ノ爲メ其ノ度ヲ强カラシムルニ外ナラサルヲ知レリ

前記ノ如ク濕乾法ハ從來製法ニ比シ遙カニ優越セル方法ナルヲ以テ當業者ニ於テモ其ノ利益ヲ認メ築造スルモノ縣下既ニ十數名ニ達セリ然レドモ未ダ使用上ノ欠点ナシト曰フ能ハズ而已ナラズ普通濕乾法ニヨルトキハ單ニ鰹節製造ノミニ使用シ得ルノ外他製品乾燥ニ利用スル能ハサルナリ依テ前年度以來他製品乾燥ノ利用ヲ目的トシ熏烟ヲ直接室内ニ噴出セシムルコトナク竈上ニ鉄板ヲ架シ重畑ハ竈後部ヨリ室内ヲ周廻セル惡鉛製煙導及前記鉄板面ヨリ放散セル温度ニヨリ間接ニ室内温度ヲ昇騰セシムルノ裝置トシ海鼠及明鮑ニ利用シ良淡ヲ得タリ然シテ濕乾調節ニ於テハ從來燃料燃燒ノ加減或ハ室内熱度放逃等ノ手段ニ由ルモノニシテ換言セバ濕度ヲ以テ調節シ能ハサリシナリ故ニ熱度ヲ冗費シ從テ經濟上ノ影響少ナカラサリシヲ以テ本年度ニ於テハ室内釜中ニ水ヲ充スコトナク釜緣ノ周圍ニ亞鉛製小管（徑六分ノ多數ノ小孔ヲ穿テルモノヲ置キ其ノ小管ト外部水槽トヲ連絡セシメ焙乾初時ニ於テ濕度ノ多量ヲ要セサル際ハ水槽「コック」ヲ少シク開キ以テ小量ノ水分ヲ釜中ニ供給シ乾燥ノ進行ニ

供ヒ濕度ノ多量ヲ要スルニ至レバ「コツク」ヲ開キ多量ノ水分ヲ供給シ以テ多大ノ發散ヲ促カシメ所要ノ示度ヲ得ベ其ノ示度ヲ持續スル程度ノ水分ヲ給スルノ方法ヲ講シタルニ成績良好ニシテ焙乾時間燃前ニ比シ早ク且ツ燃料ヲ節約シ得タリ左ニ試驗成績ヲ記シ參考トスベシ

第一回濕乾試驗

事項＼回次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	計	備考
月日	五月二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日		
焙乾始時	午後二時	午前九時	午前八時	午前八時	午前八時	午前八時	午前八時		
焙乾終時	午後四時	午後五時	午後一時	午後四時	午後五時	午後五時	午後四時		
焙乾時間	二時間	八時間	五時間	八時間	九時間	九時間	八時間	四十九時間	
乾球平均示度	八〇度	七五	七三	六八	六八	七〇	六三		
濕球平均示度	五五度	五五	五八	五五	五五	五六	五一		
濕乾球ノ差	二五度	二〇	一五	一三	一三	一四	一二		
尾數	一四三尾	一四三	一四三	四二八	四二八	二八五	二八五		
燃料	一〇瓩	一八	一三	二〇	二八	二三	二〇		
一時間ニ於ケル平均燃料	五瓩	二、二五	二、六	二、五	三、〇	二、四	二、五		一回原料三十二時間 一回ノ分三十四時間 一回分平均七二、八 一回同六八、一 一回同五五、六 一回同五四、二 一回分一七、二 一回分一三、〇 二回分八一九 二回分二八、 二回分二七、三

前表ニ示セルガ如ク第一回焙乾ノモノハ三十二時間ニシテ乾了シ第二回焙乾ノモノハ三十四時間ヲ要セリ

附記　燃料ハ一把平均五百匁價格壹錢四厘三弱

第二回濕乾試驗

事項＼回次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	計
月日	六月十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	
焙乾始時	午前九時	午前七時	午前八時	午前八時	午前八時	午前八時	
焙乾終時	午後四時	午後三時	午後四時	午後六時	午後二時十二時	正午	
焙乾時間	七時間	八時間	八時間	十時間	六時間	四時間	第一 三十三時間 第二 三十六時間
乾球平均示度	七五度	七五	七三	七〇	六七	六三	
濕球平均示度	五三度	五八	五五	五五	五三	五一	
濕乾球ノ差	二二度	一七	一八	一五	一四	一二	
尾數	七二尾	二八三	二八三	—	一二一	一二一	
燃料	一七瓩	二〇	一八	二八	一六	一〇	第一 八三 第二 九二
一時間平均燃料	二、四	二、五	二、二	二、八	二、七	二、五	平均 二、五

第一回原料ハ三十三時間ニシテ乾了シ第二回原料ハ三十六時間ニシテ乾了セリ

二、明鮑乾濕豫備試驗

一、試驗ノ目的

肉質堅緻ニシテ乾燥ニ長時間ヲ要スル鮑ヲ濕乾室ヲ利用シ單時日中ニ本固品トナサントスルニアリ

二、試驗ノ方法

鰹節製造用濕乾室利用ノ豫定ナリシモ修繕ノ個所ヲ生シタルト原料價格高ク到底室内最下段ヲモ充滿セシムル能ハサルヲ以テ豫備試驗トシテ便宜上小形ナル焙乾品製造用焙爐ヲ利用セリ

濕乾室構造方一尺八寸、高四尺三寸ノ木枠ノ周圍ヲ低張トナシタルモノニシテ一面中央部ヲ境トシ上下段ニ分チ二個ノ扉ヲ有セシメ上段木枠ニハ三寸距リニ棧木ヲ附シ蒸籠ノ出入ニ便ナラシメ下段木枠内ニハ石油厨爐ヲ設ケ温熱ヲ作リ爐上ニハ亞鉛製蒸發器徑四寸五分深二寸五分ニ水ヲ盛リタルモノヲ掛ケ濕度ヲ供給セシム然シテ室内ノ温濕度ハ上段木枠ノ最上部ニ濕乾量計ヲ裝置シ乾燥中毎時室内温度ヲ觀測セリ

三、製造法

原料ハ凡テ大形ナルモノヲ撰別シ除殼シタルモノハ肉一貫匁ニ付キ食鹽三合ノ割合ヲ以テ樽中ニ鹽漬ナスコト十二時間ヲ經テ洗滌シ度數回清水ニテ洗ヒ煮熟ス

煮熟シタルモノハ直チニ室内ニ入レ濕乾シ時々乾濕ノ程度ヲ見計ラヒ二度煮三度煮ヲナセリ

濕乾中ハ毎時室内温度濕度ヲ檢シ又歩止ヲ調ベ品質ノ變化等ニ付キ注意セリ

本試驗ハ其後二回行ヒ各回ニ付キ原料煮熟濕乾ノ三項ニ分チテ記入セリ即チ左ノ如シ

第一回豫備試驗用原料歩留表

原料個數	總量	一個ノ重量	歩留
	五五個		
貝付鮑總重量	九、一八〇	、一六六九	
洗滌後鮑總重量	二、九〇〇	、〇五二二	三割一分五厘
第一回煮熟重量	二、四〇〇	、〇四三六	二割六分三厘

備考　原料ハ御座村産ニシテ大正二年九月十日採集シタルモノナリ

第一回豫備試驗用鮑煮熟表

煮熟回數	煮熟時間	煮熟時期	煮熟温度
一	一時間	擦鮑ヲ洗ヒタル時	六〇C乃至七十五度
二	二十分間	濕乾十二時間後	七十五度乃至九十度
三	二十分間	同　二十六時間後	八十度乃至百八十五度
四	七分間	同　四十九時間後	百八十五度乃至百

第一回豫備試驗用鮑濕乾表

濕乾回數	濕乾時	乾球示度	濕球示度	乾濕ノ差	歩留	石油注加量	備考
一	一〇	五九、〇	四六、〇	一三、〇			
	九	五七、〇	四六、〇	一一、〇			
	八	五五、〇	四九、〇	六、〇			
	七	五四、〇	四三、〇	一一、〇			
	六	五〇、〇	四〇、〇	一〇、〇		七合五勺	
二	五	五八、〇	四六、〇	一二、〇			濕乾中止
	四	五七、〇	四六、〇	一一、〇			
	三	六一、〇	五〇、〇	一一、〇	二、三九		焙煙强ニ附着セルヲ以テ洗滌ス
	二	五七、〇	四七、〇	一〇、〇			
	一	五一、〇	四二、〇	八、〇		二合五勺	

一一	六〇、〇	四六、〇	一四、〇	二、〇二	五合			濕乾中止二度養ヲナス
一二	六〇、〇	四六、〇	一四、〇					濕乾中止
一三	五二、〇	四二、〇	一〇、〇					肉色赤味ヲ帶ブ
三								
一四	六一、〇	四八、〇	一三、〇					同上
一五	五六、〇	四九、〇	七、〇					同上
一六	六三、〇	四七、〇	一六、〇					
一七	六五、〇	四八、〇	一七、〇					赤褐色ヲ帶ブ
一八	六九、〇	四八、〇	二一、〇					同上
一九	六一、〇	四一、〇	二〇、〇	一、七九	五合			
二〇	欠測							
二一	五九、〇	四五、〇	一四、〇					
二二	六〇、〇	四五、〇	一五、〇					赤褐色ヲ帶ブ
二三	欠測							
二四	五〇、〇	三八、〇	一二、〇					
二五	五四、五	四一、〇	一三、〇					濕乾中止
四								
二六	五五、〇	四五、〇	一〇、〇		五合			
二七	五九、〇	四六、〇	一三、〇					
二八	欠測							三度養ヲナス

二九	欠測							
三〇	六〇、〇	四三、〇	一七、〇					
三一	五八、〇	四三、〇	一五、〇					
三二	五八、〇	四一、〇	一七、〇					
三三	五八、〇	四二、〇	一六、〇					
三四	欠測							
三五	五九、〇	四二、〇	一七、〇					
三六	五七、〇	四一、〇	一六、〇					
三七	四八、〇	三五、〇	一三、〇	一、四九				濕乾中止
五								
三八	三五、〇	二九、〇	六、〇		七合五勺			
三九	四七、〇	三八、〇	九、〇					
四〇	五二、〇	四二、〇	一〇、〇					
四一	四〇、〇	三五、〇	五、〇					
四二	五四、〇	四〇、〇	一四、〇					
四三	五九、〇	三九、〇	二〇、〇					
四四	五六、〇	四一、〇	一五、〇					
四五	五三、〇	四四、〇	九、〇					
四六	欠測							

六	四八	四二、〇	三九、〇	三、〇	一、四一	五合	四度表ヲナス	濕乾中止
	四九	四五、〇	四一、〇	四、〇				
	五〇	四八、〇	四五、〇	三、〇				
	五一	五一、〇	四六、〇	五、〇				
	五二	五九、〇	四四、〇	一五、〇				
	五三	六九、〇	四六、〇	一三、〇				
	五四	五六、〇	四五、〇	一一、〇				
	五五	四九、〇	三九、〇	一〇、〇				
	五六	四五、〇	三八、〇	七、〇				
	五七	四四、〇	三八、〇	六、〇	一、三六	七合五勺		
七	五八	四一、〇	三八、〇	三、〇				
	五九	五〇、〇	四二、〇	八、〇				
	六〇	五二、〇	四四、〇	八、〇				
	六一	五四、〇	四五、〇	九、〇				
	六二	五四、〇	四五、〇	九、〇				
	六三	五二、〇	四四、〇	八、〇				
	六四	五二、〇	四四、〇	八、〇				

六五	五二、〇	四四、〇	八、〇			
六六	五二、〇	四四、〇	七、〇			
六七	五一、〇	四四、〇	七、〇	一、三〇		濕乾中止
六八	三六、〇	三一、〇	五、〇		七合五勺	
六九	四二、〇	三六、〇	六、〇			
七〇	四五、〇	三八、〇	七、〇			
七一	四七、〇	三九、〇	八、〇			
七二	四八、〇	三九、〇	九、〇			
七三	四七、〇	三八、〇	九、〇			
七四	四八、〇	四〇、〇	九、〇			
七五	五一、〇	四二、〇	九、〇			
七六	五一、〇	四二、〇	九、〇			
七七	欠測					
七八	欠測					
七九	欠測					
八〇	欠測			一、三〇		濕乾終リ

以上第一回試驗ノ成績ニ依レバ濕乾開始ヨリ八十時間ヲ經過シテ本固ニ近キ乾燥程度ノ製品ヲ得タリ之ニ消費セシ石油量五升五合ニシテ每時六勺八分餘リノ石油ヲ要シタル割合ナリ製品ノ色澤赤褐色ヲ帶ヒ普通乾燥法ニヨリタルモノニ比シ數等劣等ノ觀アリ之レ乾燥程度ノ少シク高キカ或ハ火焰ノ接近シタル結果ニ過ギザルベシ

第二回豫備試驗用原料步留表

	總量	一個ノ重	步留
原料個數	一四個	—	—
貝付鮑總重量	二、七〇〇	一、一九二匁餘	—
除殼鮑重量	一、二〇〇	〇、八五匁餘	—
洗滌後重量	、九〇〇	〇、六四匁餘	三、三三〇强
第一回養熟重量	、八四〇	〇、六〇匁餘	三、一一〇强

備考　志摩郡和具村ニテ採集年月日大正三年九月十一日

第二回豫備試驗用鮑養熟表

養熟回數	養熟時期	養熟時間	養熟溫度
一	殼ヲ洗ヒ鮑ニシタル時	二〇分間	六五度乃至七五度
二	濕乾開始十二時間	二〇分間	七五度乃至八五度
三	同　十八時間後	三〇分間	八〇度乃至一〇〇度
四	同　四十一時間後	五分間	一〇〇度乃至一八〇度

第二回豫備試驗用鮑濕乾表

濕乾回數	濕乾時	乾球示度	濕球示度	乾濕ノ差	步留	石油注加量	備考
一	一	五七、〇	四六、〇	一一、〇	—	二合五勺	
	二	五九、〇	四六、〇	一三、〇	—	—	
	三	六〇、〇	四六、〇	一四、〇	二、八八	五合	
	四	六〇、〇	四六、〇	一四、〇	—	—	
	五	四二、〇	四二、〇	一〇、〇	—	—	
	六	六一、〇	四八、〇	一三、〇	—	—	
	七	五六、〇	四九、〇	七、〇	—	—	
	八	六三、〇	四七、〇	一六、〇	—	—	濕乾中止
	九	六五、〇	四八、〇	一七、〇	—	—	赤色ヲ帶ブ
	一〇	六九、〇	四八、〇	二一、〇	—	—	赤褐色ヲ帶ブ
	一一	六一、〇	四五、〇	一六、〇	二、四〇	五合	火膨ヲ生シタルモノアリ
	一二	欠　測	—	—	—	—	二度養ヲナス
	一三	五六、〇	四五、〇	一四、〇	—	—	
	一四	六〇、〇	四五、〇	一五、〇	—	—	
	一五	欠　測	—	—	—	—	
	一六	五〇、〇	二八、〇	一二、〇	—	—	
	一七	五四、〇	四一、〇	一三、〇	二、〇七	—	濕乾中止
	一八	五五、〇	四五、〇	一〇、〇	—	—	
	一九	五九、〇	四六、〇	一三、〇	—	—	
	二〇	欠　測	—	—	—	—	
	二一	欠　測	—	—	—	—	

二二	六〇、〇	四三、〇	一七、〇			
二三	五八、〇	四三、〇	一五、〇			
二四	五九、〇	四一、〇	一八、〇			
二五	五八、〇	四二、〇	一六、〇			
二六	欠測					
二七	五九、〇	四二、〇	一七、〇			
二八	五七、〇	四一、〇	一六、〇			
二九	四八、〇	三五、〇	一三、〇	一、八五		
三〇	三五、〇	二九、〇	六、〇			
三一	四七、〇	三八、〇	九、〇			
三二	五二、〇	四二、〇	一〇、〇			
三三	五三、〇	四〇、〇	一三、〇			
三四	五四、〇	四〇、〇	一四、〇			
三五	五九、〇	三九、〇	一〇、〇			
三六	五六、〇	四一、〇	五、〇			
三七	五三、〇	四四、〇	九、〇			
三八	欠測					
三九	欠測					
四〇	五五、〇	四三、〇	一二、〇	一、七〇		

七合五勺

濕乾中止

濕乾中止

四一	四二、〇	三九、〇	三、〇			
四二	四五、〇	四一、〇	四、〇			
四三	四八、〇	四五、〇	三、〇			
四四	五一、〇	四六、〇	五、〇			
四五	五九、〇	四四、〇	一五、〇			
四六	六九、〇	四六、〇	二三、〇			
四七	五六、〇	四五、〇	一一、〇			
四八	四九、〇	三九、〇	一〇、〇			
四九	四五、〇	三八、〇	七、〇			
五〇	四四、〇	三八、〇	六、〇			
五一	四一、〇	三八、〇	三、〇			
五二	五〇、〇	四二、〇	八、〇			
五三	五二、〇	四四、〇	八、〇			
五四	五四、〇	四五、〇	一〇、〇			
五五	五四、〇	四五、〇	一〇、〇			
五六	五一、〇	四四、〇	七、〇			
五七	五二、〇	四四、〇	八、〇			
五八	五二、〇	四四、〇	八、〇			
五九	五一、〇	四四、〇	七、〇			
六						

五合

四度裏ヲナス

濕乾中止

	六〇	五三、〇	四四、〇	九、〇	一、六三
	六一	三六、〇	三一、〇	五、〇	
	六二	四二、〇	三六、〇	六、〇	
	六三	四五、〇	三八、〇	七、〇	
	六四	四七、〇	三九、〇	八、〇	
	六五	四八、〇	三九、〇	九、〇	
	六六	四七、〇	三八、〇	九、〇	
	六七	四九、〇	四〇、〇	九、〇	
	六八	五一、〇	四二、〇	九、〇	
	六九	五一、〇	四二、〇	九、〇	
	七〇	欠測			
	七一	欠測			
	七二	欠測			
	七三	欠測			
計					三升二合五勺

第二回試驗成績ニヨレバ七十三時間ニシテ本固ニ近キ乾燥程度ノ品ヲ得タリ之レニ消費セシ石油量ハ三升二合五勺ニシテ毎時平均四勺四分餘ヲ要シタル割合ナリ製品ノ色澤ハ第一回試驗ノ如ク赤褐色ヲ帶ヒ火膠ヲ生シタルモノアリ

以上二回ノ實驗ニヨレバ本試驗ノ目的ノ一タル乾燥時日ヲ短縮シ得ルコトハ確實トナレリ只茲ニ遺憾トスルハ品質ノ優劣ヲ定ムル標準ノ一タル色澤ノ赤褐色ヲ帶フル事ナリ蓋シ色澤赤褐色ヲ呈スルコトハ蕉燒シタル証ニシテ之レ室内温度ノ高マリシ爲

湿乾中止

湿乾中止

メナラン室内温度ハ上段下段各異ナリ下段最モ高ク上段最モ低シ數回ノ實驗ニヨレバ上段ト下段トハ十度以上二十度内外ノ差異アルモノニシテ前ニ示シタル湿乾表ノ温度ハ何レモ上段ノモノナルガ故ニ乾球五十度ノ時ハ下段ニアル鮑ハ六十度乃至七十度ノ温熱ヲ受ケタルコトヲ推知セラレ而シテ毎時觀測示度表ニヨレバ赤褐色ヲ帶ヒタル時ハ何レモ乾球六十度以上乾濕ノ差十七度以上ヲ呈セリ湿乾室ヲ利用シ八十時間内外ノ時間ヲ費セバ鮑ヲ速製シ得ルモ前記試驗ニ徵スレバ乾球六十度（乾濕度ノ差十七度以上）ニ上昇シ數時間繼續スル時ハ製品ヲシテ焦損セシムルノ憂アルモノノ如シ然レ共前述ノ如ク上下段熱度ニ多大ノ差異ヲ生スルハ一ツハ周壁ノ種類ニ關係スルモノニシテ今回試用シタル焙乾ノ如キ紙片ヲ用ヒタルヲ以テ下底ニ生シタル熱ハ上部ニ上昇セントスルニ際シ下段原料ノ爲メ遮キラレ熱量ノ幾分ハ紙片ヲ通過シ外圍ニ放散セラレ他ノ殘熱ニヨリ上段原料ハ乾燥セラルヽノ結果ニ外ナラザルヲ以テ若シ紙壁ニ代フルニ熱ヲシテ通過逃散セシムルコトナキ板或ハ土塼ヲ以テセバ上下熱量ノ平均ヲ來タシ且ツ焦燒ノ患ナキハ前年度經節濕乾室ニ於テ試驗セル結果ニ徵スルモ分明ナリト雖モ本年度ニ於テハ之ヲ修繕セルトキハ之レカタメ時期ヲ逸スルノ恐レアリタルヲ以テ次年度ノ繼續事業トシ本年度ニ於テハ前記焙爐ヲ使用シ且ツ濕度及温度ノ適否等ニ對シ本試驗ヲ施行セリ

明鮑濕乾本試驗

豫備試驗ニ於テ乾燥ニ要スル時間温度石油量ノ概要ヲ知リタルヲ以テ本試驗ハ普通製法ト比較シ乾燥時日ノ長短燃料消費高勞力ノ多少歩留製品ノ形狀色澤ノ如何ニ付試驗ヲ施行セリ

試驗ノ方法

一、濕乾室ハ豫備試驗ニ使用シタルモノヲ用ヒタレ共蒸發器ハ前回ニ使用シタルモノヨリ蒸發面ノ廣キ口徑一尺三寸五分、深四寸五分ノ水盤ニ改メタリ

二、製法ハ前ト畧同一ナレ共濕乾法ニヨルモノハ第一回煮熟時間ヲ短縮シ回數ヲ五回ニ增加シタリ普通製法ニヨルモノハ回數九回ニシテ日乾及焙乾ヲナセリ

明鮑濕乾本試驗原料歩留表

濕乾用原料	普通ノ原料
産地	志摩郡御座村 / 同
採集年月日	大正二年九月十九日 / 同 九月十三日
鮑個數	三十八 / 三十八
貝付鮑總重量	八、〇〇〇匁 / 九、〇〇〇匁
除殼後重量	三、八〇〇匁 / 四、〇〇〇匁
洗滌後重量	二、八〇〇匁 / 三、一二〇匁
第一回養熟後重量	二、六〇〇匁 / 二、九〇〇匁
除殼鮑ノ歩留	四割七分五厘 / 四割四分四厘
洗滌後ノ歩留	三割五分 / 三割四分六厘
第一回養熟後ノ重量	三割二分五厘 / 三割二分二厘

明鮑濕乾本試驗養熟比較

養熟回數	濕乾法 温度	濕乾法 時間	濕乾法 燃料	濕乾法 價格	普通法 温度	普通法 時間	普通法 燃料	普通法 價格
一	六十度乃至七十度	二〇分	一、二〇〇匁	一、〇一七円	六十度乃至七十五度	一五分	一、二〇〇	一、〇一七円
二	七十五度乃至八十五度	一五分	一、一〇〇	一、〇一六	七十五度乃至八十五度	同	一、一〇〇	一、〇一六
三	八十五度乃至九十五度	一三分	九〇〇	一、〇一三	八十五度乃至百度	一三分	同	同
四	九十五度乃至百度	一〇分	一、二〇〇	一、〇一七	九十度乃至百度	一〇分	一、二〇〇	一、〇一七
五	同	同	同	同	同	同	同	同
六	同	同	同	同	同	同	同	同
七	同	同	同	同	同	同	同	同
八	同	同	同	同	同	同	同	同
九	同	同	同	同	同	同	同	同
計	六八分	五、六〇〇	一、八〇〇	百〇三分	一〇、六〇〇	一、四八〇		

今兩者ヲ比較スルニ養熟回數ハ普通法ニヨルモノハ九回濕乾法ニヨルモノハ五回ニシテ之レニ消費セシ燃料前者ハ十貫六百匁此價金壹圓四拾八錢後者ハ五貫六百匁此價金八拾錢ナリ即チ此差額五貫匁價金六拾八錢ハ普通製ニヨルモノニ多キヲ消ヒタル割合ナリ蓋シ時々養熟スルノ要ハ乾燥ヲ早メ肉ヲ緊縮スルノ手段ニシテ大鮑ニ於テ殊ニ必要トス而シテ養熟時間ヲ延長シ養熟回數ヲ少クスル方燃料ノ消費高ヲ減シ得レ共製品ノ歩留少キヲ以テ本試驗ニ於テモ毎回養熟時間ヲ少クシ回數ヲ增加シタルナリ然レ共濕乾法ニヨルモノハ長時間連續シ乾燥シ得ルノ便アルヲ以テ肉ノ緊縮比較的早キガ故ニ養熟ヲ四回ニシテ止メタルナリ

明鮑濕乾本試驗乾燥比較成績表

比較事項 / 乾燥法	濕乾法	普通法
乾燥回數	一五回	一九回
第一回養熟後本固ニ近キ製品ニ至ルマデノ時間	一〇〇時間	
消費燃料數料	石油 四升九合五勺	

同　価格　壹圓拾貳錢參厘
歩　留　一割四分六厘　一割四分

備考　炭ハ焙乾二回ノ燃料ニシテ乾燥初時ニ於テ雨天ニ際會シタル爲ニ行ヒタルナリ

濕乾法ニ於テ乾燥時間ハ前豫備試驗ノ場合ヨリ約二十時間多ク要セリ之レ前回ヨリ温度低カリシ爲メナラヌ石油消費料ハ前回ニ比シ甚ダ少ク毎時平均四匁九分強ヲ費セリ今室内乾濕球平均温度ヲ示セバ左ノ如シ

回數	時間數	乾球平均温度	濕球平均示度	乾濕球ノ差
一	六	五三、〇	四四、〇	九、〇
二	九	五一、〇	四一、二	九、九
三	九	五一、〇	四四、〇	七、〇
四	九	五一、〇	三八、〇	一三、〇
五	九	四九、六	三六、二	一三、四
六	九	五一、五	三八、七	一二、八
七	九	五〇、九	三七、八	一三、一
八	一〇	五〇、三	四〇、二	一〇、一
九	一〇	四九、六	三八、五	一一、一
一〇	一一	五〇、二	三六、二	一四、〇
計	一〇〇	平均 五〇、八	平均 三九、〇	平均 一一、八

普通法ニ於テ乾燥セシ日數ハ十九日間ナレ共漸次乾燥ノ進ムニ從ヒ二日乃至五日間位蒸蒸ヘ必要アルト雨天ニ際會シ日乾シ得サリシ爲メトニヨリ全ク乾燥ニ費セシ時數ハ以上ノ成績ニヨレバ多大ノ差異アルモノニシテ即チ前者ハ四晝夜ト四時間ヲ要シ後者ハ三十七晝夜ヲ要シタル割合ナリ製品ノ形狀色澤ニ至リテハ兩者共ニ同一ニシテ何等ノ異狀ヲ認メズ而シテ之レニ要シタル勞力ハ試驗原料僅少ノ爲メ特ニ人夫ヲ雇ヒ入レサリシヲ以テ今此ニ比較スルコトヲ得サレ共製造日數延長セバ從テ之ニ比例シ多ク勞力ヲ要スベシ歩留ハ普通法ニヨリタルモノハ一割四分ニ止マリ濕乾法ニヨリタルモノハ一割四分七厘ニ止マリタルヲ以テ前者ハ後者ニ比シ七厘丈歩減少キ割合ナレ共本製品ハ全ク本固ノ乾燥ニ達セザルカ故ニ今後幾何カノ歩減アルヲ免カレザルベシ

結論

一、濕乾法ハ普通法ニ比シ乾燥ニ燃料ヲ要スレ共形狀色澤ヲ害セスシテ乾燥時數ヲ短縮スルコトヲ得

二、濕乾法ハ普通法ニ比シ乾燥ヲ早メ勞力ヲ減スルコト大ナルヲ以テ之ヲ實際ニ應用セバ利益アルコト多シ特ニ製造中雨天ニ際會シタル場合又ハ明鮑相場ノ上騰シタル時急速ニ製造スルノ要アル場合等ニ利用セバ効果一層大ナリ

三、養熟燃料ハ濕乾法ニヨルモノ普通法ニ比シ節減スルコトヲ得

四、考究スベキハ濕乾室ノ構造ニシテ本試驗ニ使用シタルモノハ周圍紙張ナルヲ以テ室内温度上昇セントスルニ當リテ下段原料ニヨリ掩閉セラルヽノ結果熱度ハ紙壁ヲ透シ外部ヘ散スルノ傾キアルヲ以テ上下温度ノ差違著シク從テ上部原料ニ適度ノ温度ヲ與ヘント欲セバ下部ハ熱度高キニ失シ遂ニ焦燒セシムルノ止ムナキニ至ル試驗ノ結果明瞭ニシテ室内温濕度ヲ適當ニ調節セシムルニ困難ナリ故ニ紙壁ニ代フルニ逃散ノ患ナキ板壁トセバ室内温度平均シ且ツ燃料ニ於テモ其消費量ヲ減スルノ理ニシテ延テ乾燥時數ヲ一層短縮シ得ベキナリ

三、鰹節製造講習

本場鰹節製造試驗ニ伴ヒ五月廿一日ヨリ六月二十日ニ至ル三十日間外海四郡ヨリ生徒ヲ募集シ學理及實地ニ關シ講習ヲ開催シ

尙講習終了後ハ希望各村ヘ本場員及實業手ヲ派遣シ指導セリ

實業手及講習生住所	名
實業手	
靜岡縣賀茂郡田子村	福田力太郎
講習生	
志摩郡濱島村濱島	山崎源次郎
同	柴原安藏
同	谷水岩吉
北牟婁郡九鬼村	尾崎堯次

各郡指導狀況

度會郡

一、教師　大正元年度雇聘セズ四十四年度靜岡縣燒津町ヨリ雇入レ四十日間郡內五ケ所村及磯浦ニ於テ指導ス

一、講習ノ方法　五ケ所浦ニ於テハ一ケ所ト定メ專ラ製造場主及其ノ家族並ニ雇入レノ者數名ニ實習ヲナシ磯浦ニアリテハ製造家各戸ヲ巡回指導セシメタリ

一、効果　同郡ニ於ケル生切法ハ不熟練又ハ庖丁ノ用法ニ於テ改良スベキ点アリ教師雇聘後此ノ点ニ於テ約一割ノ利益ヲ得タリト云フ

南牟婁郡

一、教師ハ靜岡縣田子村ヨリ雇入レ六月二十二日ヨリ八月十五日マテ同郡荒坂村ニ於テ指導ス

一、講習方法　一定ノ場所ニ生徒ヲ集合セシメタリ

一、効果　本年度ニ於テハ原料不獲ノ爲メ切方充分ナラサリシモ削リハ比較的成績見ルベキモノアリ而シテ本郡ニ於テハ徵付ニ熟練セルモノ少ナカリシモ教師指導ノ結果徵付方法ヲ知得シ且ツ經節全體ノ改善セラルルニ至レリ此後主要地一ケ所三ケ年間繼續講習ヲナシ其ノ改良ヲ俟テ漸次他村ニ及ホサントス

四、蝦煎餅及義助煮製造講習

大正二年六月二十五日ヨリ同二十九日ニ至ル五日間河藝郡若松村ニ於テ同郡主催講習ヘ講師ニ派遣シ生徒三十三名ニ對シ同地方ニ饒產シ乾燥スルノ外利用ノ途ニ窮セル小蝦ヲ原料トシ蝦煎餅及義助煮製造實地講習ヲナセリ

五、罐詰製造指導

本年度經節製造指導ノ傍ラ度會郡島津村古和ニ於テ同郡ノ希望ニヨリ生徒三十餘名ニ對シ罐詰製造ノ原理及同製造ノ梯段タル空罐製造及經味付罐詰ニツキ實地指導ヲナセリ

六、聯竈築造指導

本縣下煮干鰮ハ內灣ニ於ケル重要製品ニシテ產額多シト雖モ其ノ骨隨タル竈ヲ見ルニ不完全ニシテ甚ダシキニ至リテハ煙突ノ設ケナク火焰ハ焚口ヨリ逆散シ燃料ノ冗費ヲ顧ミサルノ狀態ナリ依テ此等竈ノ改善ヲナシ製品ノ改良ト直俟テ經濟上ノ收利ヲ多カラシムルノ目的ニヨリ曩ニ農商務省ト協力シ河藝郡豐津村ニ四聯竈ヲ築造セルモ築造費ニ莫大ノ資金ヲ要シ個人經營トシテ普及ニ困難ナルヲ感シタルヲ以テ本年同郡ヘ可及的築造費節減ヲ目的トシ僅々拾餘圓ヲ以テ四聯竈ノ築造シタルニ在來竈ニ比シ燃料ノ節約セラルヽコト多キト築造ニ資力ヲ要スル少ナキノ結果當業者ノ注目スルニ至リ且ツ同郡ニ於テハ之レガ普及ノ目的ヲ以テ同郡白塚村ニ築造講習ヲ開催シ本場員ヲ講師トシト派遣シ竈ニ對スル必要々件及築造法ヲ實地指導セリ

七、海苔製造指導

前年度ヨリノ繼續事業ニシテ各郡ノ希望ニヨリ製造時期ニ際シ各生產地ニ於テ製造指導ヲナシタル結果各地東京式製品ノ販出

ヲナスニ至リ飯南郡港村漁師ノ如キ海苔業ニ對スル方法及器具ニ至ルマテ總テ範ヲ東京ニ倣ヒ漸時市價ヲ拍スルニ至リ度會郡二見町今一色ノ如キハ各抄製者漉キ枠一定セサルヲ以テ製品ハ大小區々別々ニシテ市場ニ販出スルノ價値ヲ認メサリシヲ以テ本場指導ニ際シテハ枠及桝ヲ一定シ製品ノ統一ヲ計リタルニ俄然製品價格ヲ昇進セシムルヲ得タリ

前述ノ如ク製品々質ニ於テハ大ニ其ノ面目ヲ更メシムルヲ得タリト雖モ海苔製品ハ之レニ貯藏ノ方法ヲ施スニアラサレバ長時ノ貯藏ニ堪フル能ハズ故ニ製造者ニシテ該方法ヲ知ラザレバ勢ヒ速賣ノ止ムナカルベシ然ルニ商人ハ此ノ弱点ヲ利用シ價格ヲ左右スルハ古來ノ慣習ニシテ製造者ニトリテハ貯藏法ハ海苔事業上緊要ナル事項ナリ仍テ本場ハ抄製ト日時ニ桑名郡木曾岬村ニ於テ貯藏法ノ指導ヲナシタルニ成績良好ニシテ完全ニ目的ヲ達シ利得スルトコロ大ナリキ

八、製造講話

大正二年十二月南牟婁郡役所ノ希望ニヨリ同郡二木島村及南輪内村古江ニ於テ同地經營トシテ適當ナル製造法及經節速成法等ニ對シ講話セリ

●調査ノ部

主任技手　川上宗治

本年度ニ於テ調査セル事項左ノ如シ

一、定期海洋觀測

二、多氣郡沿岸養殖適地調査

三、桑名郡地先海苔養殖場調査

一、定期海洋觀測

本調査ハ漁業基本調査ノ一部トシテ明治四十三年以降繼續本年度ヲ以テ完成セルモノニシテ毎月三回、上旬中旬及下旬一定ノ場所ニ於テ海洋觀測及浮游生物ノ採集調査ヲ行ヒ以テ此等海況ガ沿岸漁業ニ及ボス影響ノ如何ヲ窺知スルヲ以テ目的トセリ

今本年度ニ於テ調査セル結果ヲ綜合スレバ左ノ如シ

一、觀測ノ場所

志摩郡和具村南西南方約二浬ノ地点（和具村沖小島ト麥岬見通線ト御座岬、濱島村南張濱見通線トノ交叉点）

同所ハ水深十二尋ニシテ底部砂質ナリ

二、氣温

觀測地点附近ニ於ケル一ケ年ノ平均氣温ハ一九、四度弱ニシテ本年度四月下旬乃至五月中旬及十一月下旬ノ氣温ニ近ク、又本年度ニ於ケル最低氣温ハ二月上旬ニシテ七、五度ヲ示シ最高氣温ハ八月中旬ニシテ三〇、五度ヲ示セリ

三、水温

觀測点ニ於ケル一ケ年ノ平均水温ハ一九、七度强ニシテ一ケ年平均氣温ヨリモ稍高シ

本年度ニ於ケル最低水温ハ氣温ノ最低ヲ示セル頃ヨリ稍後レ二月中旬ニ於テ表ハレ一二、五度ヲ示シ最高水温ハ氣温ノ最高ヲ示セル頃ト同時即チ八月中旬ニシテ二八、〇度ヲ示セリ。之レニヨリテ見ル時ハ本年度ハ此地方ニ於テハ水温ト氣温トハ其最高最低ハ略同一時期ニ於テ現ハレタリト雖モ、其最高最低ノ差ハ水温ニ於テハ一五、五度ナルニ對シ氣温ニ於テハ二二、〇度ニシテ両者ノ相違七、五度ニ達スルヲ見ル

四、海水比重

海水比重ハ一ケ年ヲ通ジテ大ナル變化無ク、其平均比重ハ一、〇二五四六强ニシテ本年度十月中旬以後十二月上旬迄ノ比重ト略等シ、本年度最低ノ比重ヲ示セルハ六月下旬ノ一、〇二三五〇ニシテ八月上旬一、〇二六五五ヲ示セルヲ最高比重トス

五、水色及透明度

水色及透明度ハ天候ノ如何、波浪ノ有無、浮游生物ノ多少等ニヨリ同一場所ニ於テモ常ニ多少ノ相違アルモノニシテ觀測地點附近ニ於テハ水色ハ薄青乃至藍色ヲ示シ透明度少ナキ時ハ青色ニ近ク透明度大ナル時ハ藍ニ近シ又此附近ニ於テハ透明度ハ冬