

計	岡	苦	久	真	川	上	吉	後	小	淺
	山	田	米	庭	上	房	備	月	田	口
	市	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡
一五九、八五〇	八、四〇〇	五、三〇〇	九、八一〇	五、〇〇〇	二、七〇〇	三、〇〇〇	一四、二四〇	六、六七〇	一二、三七〇	二八、〇七〇
五八、七一五	三、五〇〇						一、七一〇	一、九〇〇	四、三〇〇	一二、七一〇
体長七分内外ノモノ三万一千七百十五尾 体長一寸内外ノモノ二万七千尾										

趣 旨

本縣ニ於ケル淡水養殖業ハ逐年隆昌ノ機運ニ向ヒ就中鯉ノ養殖ハ稻田、溜池、溝渠ヲ利用シテ農家ノ副業トシテ最モ多ク行ハル、モノナリ。然ルニ鯉苗ノ供給ハ兒島郡八濱町本場養魚池ニテハ淡水ノ供給充分ナラズシテ多數ノ鯉兒ヲ養成スルコト能ハズ、圓滑ニ供給シ得ザルヲ遺憾トセリ茲ニ以テ水利ノ豊富ナル地ニ鯉兒養成所ヲ新設シ種苗ノ供給ヲ圓滑ナラシメ併セテ集約的養殖方法ニ關スル試驗研究ヲ行ヒ以テ本縣淡水養殖事業ノ發達ヲ圖ランガ爲メ本年度ニ於テ鯉兒養成池ヲ新ニ眞庭郡久世町大字久世ニ設置セリ縣經濟ノ關係上全池ノ完成ヲ爲スヲ得ス次年度ニ繼續シ完成ヲ見ル可キモノナルモ概況ヲ記ス可シ

鯉兒養成池ノ概況

位置ノ撰定ニ當リテハ養殖場設置ノ重要條件タル水質、水量、注排水ノ便否、底質、交通ノ便否、築造費ノ關係附近養魚ノ狀況等ニ就テ

實地踏査及各種調査ヲ爲シタル結果各種養魚池設置條件ヲ具備シ流水養魚ノ中樞地トシテ將來ノ發展ヲ期待セラル、眞庭郡久世町大字久世、久世高等女學校前國道南側ノ稻田ヲ相シ設定セリ面積及池ノ種類

鯉兒養成池ノ總面積一、四六一坪ニシテ内、養魚池七一九坪事務所及附屬建物ノ建築敷地四〇坪其他七〇二坪アリ  
用水ハ旭川ヨリ引水シタル溝渠ヲ流ル、モノヲ注水シ取入口ニハ水門ヲ附シ注水溝ニ注入ス、注排水溝ハ何レモ周圍ヲ「コンクリート」造トス、排水ハ各池ヨリノ全部ノ排水ヲ養成池ノ東北部ノ水門ヨリ「コンクリート」暗渠ヲ通シ小排水溝ニ出テ流レテ溝渠ニ入ル。池ハ親鯉池、飼育池、産卵池、孵化池、沈澱池、濾過池、貯水池、養蛙池ノ八種アリ本年度完成ノモノハ飼育池、沈澱池、濾過池、貯水池、孵化池及注排水溝ノミナリ。然レモ昭和三年度ヨリ新設養成池ニテ鯉兒養成ヲ施行ノ必要上貯水シ得ル様親鯉池、産卵池ヲモ築堤注排水ノ設備ヲ施シタリ。親鯉池ハ七十五坪ノモノ二面及七十八坪ノモノ二面ノ四池トス水深ハ平均三尺四寸ニテ底泥土ナリ、飼育池ハ百十四坪ノモノ一面百三十三坪ノモノ一面ニシテ何レモ周圍ハ「コンクリート」壁トシ水深平均二尺ナリ飼育池ハ次年度ニテ小區劃ヲ施ス可キ計畫ナリ、産卵池ハ四坪ノモノ二面ノ豫定ナリシモ七坪四合ノモノ一面トシ「コンクリート」壁全部完全ヲ見ズ築堤保水スルコト、セリ水深平均二尺。孵化池ハ二坪ノモノ十六面ニシテ全部「コンクリート」造ナリ水深平均一尺。沈澱池ハ二坪二合五勺ノモノ一面「コンクリート」造水深一尺五寸。濾過池ハ二坪二合五勺ノモノ一面水深三尺。貯水池ハ四坪ノモノ二面水深二尺ニシテ孵化池用水ヲ清浄ナラシム爲ニ設ケタリ。養蛙池ハ掘取築堤ノマ、トシ養蛙設備ヲナシ得ズ次年度ニ造ルコト、セリ。此外肥料溜(掘取リタルモノ)一個所及井戸ヲ造レリ、養魚池周圍ハ鐵條網柵ヲ以テ圍ラレタリ。養成所事務所ハ二十一坪ノ家屋ヲ借上ゲ常備夫起居シ養魚ニ從事セシメタリ、配置構造圖面ハ次年度造池完成ノ上記載ス可シ。

造池費 本年度施行ノ造池費總額九千百貳拾壹圓ニテ産卵池百拾四圓七拾七錢、孵化池壹千五百四拾四圓九拾七錢、飼育池貳千九百八拾壹圓七拾壹錢、親鯉池千參百拾五圓參拾四錢、養蛙池參拾六圓五拾參錢、注排水溝貳千八百拾九圓六拾八錢、外堤防百五拾八圓、井戸百貳拾圓ノ内譯ナリ。

工事 工事設計ハ全部本縣土木課ニ委託シ工事ハ請負トシ眞庭郡勝山土木出張所之ガ監督ヲナシ昭和二年九月十八日起工シ同年十一月

廿七日竣工セリ

親鯉ノ飼養

親鯉放養準備ノ爲十二月十二日ヨリ親鯉池へ注水シタルニ貯水充分ナルヲ得ザリシガ池底ヲ修理シ漸次良好トナリ二十六日ニハ二尺五寸乃至三尺五寸ノ水深ヲ保ツニ至リシヲ以テ親魚ヲ放養セリ

第一回親鯉ノ放養

奈良縣生駒郡郡山町小松春隣ヨリ購入シタル親鯉雌三十尾十五貫雄百八十九尾三十貫ヲ昭和二年十二月廿六日午前四時三十分郡山驛積込ミ午後六時四十分岡山縣久世驛着(所要時間十四時三十分積換六回)鯉兒養成池ニ運搬シ第五號池(面積七十五坪)ニ雌雄合計二百九十九尾四十五貫(坪當リ六百匁)ヲ午後七時放養セリ親鯉ノ大サ雌魚平均体長一尺七寸五分体重六百八十匁、雄魚平均体長一尺四寸三百八十匁アリ

第二回親鯉放養

兒島郡八濱町在元本場養魚池ニ飼養ノ親鯉雌五十一尾雌八十一尾ヲ昭和三年一月九日午前十一時五十分貨物自動車ニ積ミ込ミ八濱發午後五時四十五分久世鯉兒養成所ニ着シ第六號池(面積七十五坪)ニ雌雄合計百三十二尾午後七時十五分放養セリ、此外八濱養魚池養成ノ一、二年生七十九尾モ併セテ運搬放養セリ

第三回親鯉放養

滋賀縣野洲郡守山町宇野増藏ヨリ購入シタル親鯉雌六十一尾三十貫雄六十尾十八貫ヲ二月七日午後九時廿二分守山驛發送八日午前十一時三十分久世驛着鯉兒養成所へ運搬シ雌雄合計百二十尾四拾八貫(坪當リ六百匁)ヲ午前十一時五十分第四號池(面積約七十九坪)ニ放養セリ。親鯉ノ大サ雌魚平均体長一尺四寸、体重五百匁、雄魚平均体長一尺二寸五分、四百二十匁アリ。第一回乃至第三回放養ノ親鯉合計雌魚百四十二尾、雄魚三百三十尾ナリ、常備夫一名之ガ飼養ニ従事シ池水ノ注排防寒ノ設備ヲ施シ越冬セシメタリ

### 三 養殖委託試驗

養殖業獎勵ノ目的ニテ熱心ナル養殖希望者ヲ撰定シ各種養殖ニ關スル試驗ヲ委託セリ成績概要左記ノ如シ

#### 一、 稻田養鯉委託試驗 (前年度繼承)

(イ) 吉備郡總社町 角田宗一委託ノ分(三ヶ年繼續)

試驗場所 吉備郡總社町大字福井字田中

受託者 角田宗一

試驗稻田面積 一反歩

畦畔高サ一尺二寸トシ注水口一個所、排水口二個所ニハ徑三寸ノ土管ヲ埋メ兩側ニ金網ヲ張り更ニ二尺間隔ノ所へ長四尺高サ一尺二寸一分目金網張ヲナス、注水口附近ニ四坪ノ魚溜ヲ作り之ニ通ズル溝三條ヲ設ク

吉備穂

六月廿三日

植付當時二寸八月上旬ヨリ四寸

五回(七月二日五日七日ハ除草機ニ依リ十二日廿一日ハ手取ヲナス)

原肥アンモニア三貫千粕三十貫堆肥白二十貫整地ノ際施シ追肥ハ一切施サズ

昭和二年七月八日鯉兒(体長七分内外)一千尾

麥糠ヲ七月二斗八月三斗九月三斗ノ割合ニテ給餌ス

九月二十九日

四百五十尾(放養數ノ四割五分)

最大形 体長六寸五分 最小形 体長二寸二分 平均形 体長三寸五分

成 長 度 体長三寸五分 体重一匁 平均形 体長七匁

養鯉稻田ノ米收穫量  
養鯉稻田ノ收支

三石二斗價格九拾六圓ニテ試驗田ニ接近セル稻田ニ比シ二斗ノ增收アリタリ  
收入總額九拾七圓五拾錢

内譯

合格米二石 六拾圓  
不合格米四斗 拾圓五拾錢  
小米三斗 壹圓五拾錢  
藁代 參圓  
鯉四百五十尾 貳拾貳圓五拾錢  
支出總額五拾九圓九拾錢

内譯

松杭六尺モノ六十本(魚溜設備用) 四圓八拾錢  
板 (魚溜設備用) 壹圓八拾錢  
金網 壹圓  
元肥 拾圓五拾錢  
小作料(合格米一石三斗) 參拾九圓  
餌料(麥糠八斗) 貳圓八拾錢  
差引利益金參拾七圓六拾錢  
二化螟虫ハ普通稻田ニ比シ稍少ク其他ノ被害ナシ米質ハ普通田ニ比シ多收穫ノ關係ニテ稍惡シ尙追肥ヲ施サズ  
普通田ニ比シ二斗ノ增收アリ

害虫發生ノ關係其他

(ロ) 御津郡横井村 江田節男委託ノ分(新規)

(一) 横井村大字田益所在ノモノ

試驗場 横井村大字田益  
面積 一反七畝十七步

試驗田ノ南北ハ高サ三尺幅九尺ノ道路東ハ宅地西ハ高サ三尺幅三尺ノ畦畔ナリ注排水口ハ徑一尺五寸長サ五尺ノ土管ヲ以テシ一分目ノ金網ヲ張り脱魚ヲ防止ス魚溜ハ水深一尺五寸三坪ノモノ三個所作ル

神力

六月廿六日

二寸五分乃至三寸

燒酎粕二十貫百匁ヲ原肥トシ追肥トシテ燒酎粕二十二貫百匁ヲ施ス

第一回七月八日、第二回七月二十日、第三回七月末日ニナシ鯉ヲ放養セザリシ時ニ比シ三回除草ヲ省キタリ

七月四日身長七分内外ノ鯉兒一千九百尾

麥糠ヲ七月五斗、八月八斗、九月四斗ノ割合ニテ給餌ス

九月十四日

六百六十四尾(放養數ノ三割五分弱)

最大形 身長九寸 最小形 身長四寸  
体重八十匁 平均形 身長六寸五分  
体重二十匁

(二) 横井村大字富原所在ノモノ

試驗場 横井村大字富原

面積 一反三步

試驗田ノ東、西、北ハ宅地ニシテ南方ハ高サ三尺幅九尺ノ道路ニテ注排水口ハ一尺角ノ箱樋ヲ以テシ一分目ノ金網ヲ張り魚溜ハ水深一尺五寸二坪ノモノ三坪ノモノ二個所作ル

神力

七月三日

二寸乃至三寸

原肥及追肥  
除 鯉ノ放養  
給 餌ノ量  
取 揚 期 日  
取 揚 尾 數  
成 長 度

原肥トシテ燒酎粕十貫追肥トシテ豆粕十四貫五百匁ヲ施肥ス  
第一回七月十五日、第二回七月廿三日、第三回七月末日行ヒ以後施行セズ  
七月四日体長七分内外ノ鯉兒一千百尾  
麥糠ヲ七月四斗、八月七斗、九月三斗ノ割合ニテ給餌ス  
九月十四日乃至十七日  
三百四十二尾(放養數ノ約三割一分強)  
最大形体長八寸 最小形体長四寸 平均形体長六寸  
最大形体重七十匁 最小形体重二十匁 平均形体重四十五匁

養鯉稻田ノ米收穫量

養鯉稻田ノ米收穫量  
備考 試驗田ハ自作地ナリ試驗田ハ窪地ニテ水通良キ關係上害虫ハ普通稻田ニ比シ發生ノ程度少シ米價ハ土質ノ關係ニ依リ普通稻田ニ比シヤ、劣レリ  
二石七斗六升(反當二石七斗四升)價格九拾六圓六拾錢ニテ試驗田ニ接近セル稻田ニ比シ反當六升減收セリ

收 入		支 出	
品 目	價 格	品 目	價 格
合格米	一七五、三五	設 備 費	一〇、〇〇
合 計	六、八〇	原 肥	八、八〇
鯉 代	五九、七六	追 肥	四、四〇
合 計	二四一、九一	餌 料	五、〇〇
反 當	一三七、四九	除草田植 取揚等入夫賃	一九、六〇
		合 計	四七、八〇
		反 當	二七、一五

養鯉稻田ノ收支

養鯉稻田ノ收支  
備考 試驗地ハ住宅ニ接近シ害虫ノ發生比較的少カリシモ米質ハ住宅ニ接近セルニ依リ良好ナラズ

收 入		支 出	
品 目	價 格	品 目	價 格
合格米	九六、六〇	設 備 費	三、〇〇
合 計	二四、〇〇	原 肥	五、〇五
鯉 代	四、〇〇	追 肥	二、五〇
合 計	二二、九四	餌 料	三、〇〇
反 當	一四八、五四	除草田植 取揚等入夫賃	一一、二〇
		小 等 人 作 料	五四、二五
		合 計	七九、〇〇
		反 當	七八、二一

二、 鱒養殖委託試驗 其一

試驗場所  
受 托 者  
試驗地面積  
放 養 月 日  
種 苗 ノ 大 サ  
池 水 ノ 支 換  
投 餌

都窪郡清音村字輕部  
向原寶市(昭和元年十月委託)  
八十坪  
十月十日七貫五百匁(七、八七五尾)二十日三貫三百匁(三、四六五尾)計十貫八百匁坪當リ百三十匁  
最大形体長四寸 最小形体長二寸四分 平均形体長三寸二分  
最大形体重二分五匁 最小形体重四分 平均形体重一分二分  
冬季中水深一尺トシ一ヶ月ニ一回換水シ池ノ南側ニ葦ヲ張り防害用トシタリ四月乃至六月一ヶ月ニ四回七、八月ハ一週間ニ二回位換水セリ  
三月拾七日ヨリ投餌ヲ始メ初期ハ乾燥蛹ヲ碎キ藁菰ニ詰メ池底ニ沈下シ置キ根食セシメタリ投餌量三月蛹二貫四月蛹四貫五月蛹五百匁米糠三斗六月蛹五貫七月蛹二貫八月蛹二貫九月蛹三貫ヲ給與セリ給與シタル餌料ハ直ニ集リ來リ攝餌セスシテ一週間内外ニテ食ヒ盡セリ

採捕成績  
十一月一日換水採捕シタルニ總貫數六貫五百匁總尾數三千二百五十四ニテ放養時ニ比シ四貫參百匁八千九十尾減少セリ、此ハ飼育中斃死又ハ逃逸シタル歩減ニ非スシテ採捕數日前ニ盜難ニ依ル歩減ナリト言フ

生長度  
最大形体長五寸五分 最小形体長三寸五分 平均形体長四寸五分  
本養鱒試験ハ歩減多ク繼續委託試驗ヲ施行セルガ本年度ニ於テハ種苗ノ放養ヲ前記試驗地ニ行ヒタルノミナルヲ以テ次年度ニ報告セントス

鮭養殖委託試驗 其二

試驗場所 淺口郡玉島町大字上成  
受託者 牧千太郎(昭和二年十二月委託)  
試驗地面積 二百四十坪  
設備 試驗地ノ周圍畦畔ヲ堤高二尺五寸堤幅二尺トシ池ノ内側ハ「コールタール」ヲ塗抹シタル亞鉛板ノ圍ヲ施シ土壤中三尺入レ土壤上部ヲ三尺トシ五寸ノ「返シ板」ヲ附シタリ注水口ハ三個所排水口ハ二個所ニ土管ヲ用ヒ兩端ニ板戸金網戸ヲ挿入シタリ土質ハ底上砂表土粘質壤土深サ七寸トシ水深五寸乃至一尺トス

種苗放養日及放養量  
種苗ノ大 十月十五日壹百貫六千六百尾(坪當リ四百七十七匁)

冬季ニ於ケル飼育池  
大形体長二寸内外中形一寸八分内外小形一寸五分体重大中小平均一匁乃至一匁五分ニテ大サ別放養割合ハ大形二割五分中形五割小形二割五分ナリ種苗ハ御津郡及吉備郡内ニテ採捕サレシモノニテ玉島町上成川魚問屋山本信太郎ヨリ購入シ籠ニ入レ自動車ニテ運搬シ二三日間四斗樽中ニ入レ其間ニ死セルモノヲ除キテ放養セリ  
放養後十二月乃至三月ノ池水深ハ平均三寸五分トシ絶ズ小量宛ノ河水ヲ流入セシメタリ防寒ノ設備トシテ稻藁ヲ三四寸ニ切斷シタルモノヲ三十貫水面上ニ撒布セリ  
投餌種類及各月別投餌量左記ノ如シ

十月	米	糠	大豆	粕	蛹	菜種	油	藁
	一貫五					一貫五		

十一月	一貫							
十二月								三〇貫
一月								
二月								
三月	三二貫		一〇貫					
四月	一五〇貫		二〇貫		二五貫			
五月	一五〇貫				七五貫			一貫

備考  
米糠ハ煎リ蛹ノ粉末ヲ混合シ水面ニ撒布シ大豆粕菜種油ハ水面ニ撒布セリ尙「糸み、す」蕃殖ヲ圖ル爲ニ「アンモニヤ肥」ヲ多量ニ畦畔及池周ニ撒布セリ

攝食状態  
「糸み、す」ハ鱒ハ甚々喜ンデ食シ米糠、蛹ハ隔日撒布シ投餌翌日ハ殘餌ヲ見ズ其他ノ餌料モ好ンデ食セリ

池水ノ交換  
四月以降ハ水深平均五寸トシ四日毎ニ換水ス

成長度  
昭和三年五月十日調ニ依リ最大形体長六寸 最小形体長三寸五分 平均形体長四寸五分  
本試驗ノ歩減、生長度ハ次年度ニ報告セントス

三、流水養鯉試驗 (前年度繼承)

試驗場所 眞庭郡川東村大字古見(原田高一委託)  
面積 十坪五合試驗池深六尺五寸周圍コンクリート壁  
種苗 昭和二年五月八日鯉兒体長五寸乃至七寸体重二十匁平均ノモノ一千五百尾二十一貫放養セリ  
各月別投餌種類及量 五月十日投餌開始シ十一月三十日中止迄二百一日間ニ乾燥蛹二百十九貫四百匁大麥二十三貫三百匁紫雲英「ちしや」水藻等ノ野菜六十八貫田螺一貫二百匁泥虫(あかこ)百三十貫五百匁ばうふら八十匁ヲ給與セリ各月別投餌種類及投餌量ヲ表示スレバ次ノ如シ

各月別投餌種類及投餌量一覽表

月別	大	麥	乾燥	蛹	泥	虫	紫雲英	ちしや	川藻	田螺	ばうふら	計
----	---	---	----	---	---	---	-----	-----	----	----	------	---

投餌回数



九〇

斃死數

投餌開始ヨリ六月末日迄ハ脂肪質ノ餌料ヲ避ケ大麥ヲ煮沸シタルモノヲ一日四百匁乃至六百匁一度ニ多量ニ與ヘズ五月中ハ四回乃至六回ニ分チ給餌シ六月中ハ六回乃至十二回ニ分チ少量宛給餌セリ紫雲英「ちしや」ハ一日百匁乃至二百匁宛ヲ四回ニ分チ給餌セリ七月ヨリ乾燥蛹ヲ最初一日五百匁宛トシ一日十二回位ニ分チ與ヘ八月九月ニハ量ヲ増シ最多二貫五百匁ヲ一日十二回ニ與ヘタリ七月中旬ヨリハ泥虫ヲ一貫宛並ニ河ニ生ズル藻(俗稱もば)ヲ五百匁宛與ヘタリ八月ニ入りテ蛹量ヲ増加スルト共ニ泥虫量ヲ一日二貫乃至三貫ニ増シ九月末日迄繼續給餌シ魚体ノ健康ヲ圖レリ十月ハ蛹量一日一貫乃至一貫五百匁宛野菜五百匁ヲ一日六回ニ分チ給餌シ十一月ハ蛹量一日五百匁宛野菜二百匁ヲ一日四回ニ分チ給餌シタリ

魚苗ハ無傷ノ健全ノモノヲ放養シ育水ノ交流ニ特ニ注意シ投餌ハ水温及魚ノ動靜ニ注意シ春季ニハ植物質餌料ヲ少量宛給與シ夏季増肉期ニハ動物質餌料ヲ與ヘタルモ泥虫ヲ日々與ヘタル故ニ魚病ノ爲斃レシモノ稀ニシテ試験中斃死セシモノ七月一尾八月二尾九月四尾十月四尾十一月二尾十二月一尾計十四尾ニテ右ハ泥蒙病ニテ斃レシモノ他ノ鯉魚ハ健全ナリ

成長歩留

十二月一日投餌中止ノ際鯉魚ノ成長ヲ檢スルニ大形体重二百匁内外平均形百二十匁最小形ハ六十匁(十數尾ニ過ギズ)ニシテ百十匁乃至百五十匁ノモノ大部分ヲ占メ成長均一セリ

養殖魚ハ未ダ販賣收納ニ至ラサルモノ多カリシヲ以テ昭和二年冬季ハ池中ニ越冬シ更ニ翌年夏季迄養成收納スルコトニシタルヲ以テ全部取揚ヲナサマリシモ放養ヨリ十二月迄ニ斃死魚ハ十四尾ニ過ギズ放養時一千五尾中ノ歩留九百九十一尾一尾平均百二十匁トスレバ百十八貫九百二十匁(放養時ノ約六倍)トナレリ

備考

本試験ハ受託者ノ都合ニ依リ昭和三年ノ投餌季ニ人夫ニ任セ昭和二年度ニ委託者自ラガ日々熱心ニ監理投餌セシニ比シ育水ノ交流投餌方法劣リシ爲カ夏季七月ニ多數ノ泥蒙病魚ヲ出シタリ養魚ハ一ニ飼育者ノ細心ナル注意ト熱心ニ依リ成績ヲ擧ゲ得ラル、コト本試験ニ依リ明ナリ昭和三年夏季七月乃至九月ニ亘リ取揚販賣セルモノ百二十貫(一貫四圓ニテ販賣ス)殘魚六十貫有リ販賣時九月ニハ平均二百五十匁小形百匁大形八百匁ニ成長セリト云フ

### 四、溜池養鯉委託試験 (前年度繼續)

本試験ハ昭和元年十二月ヨリ昭和三年十二月ニ至ル委託期間ナルヲ以テ取揚成績ハ次年度ニ於テ報告スベキモ本年度試験施行ノ經過ヲ報告セバ左記ノ如シ

試驗場所 吉備郡岡田村岡田大池 受託者 三宅清三郎

設備面積放養數量 前年度報告ニ記載セルヲ以テ省略ス

投餌

各月別投餌種類及數量左記ノ如シ	種類	數量
五月	麥	一、二〇〇
六月	麥	一、六〇〇
七月	麥	二、〇〇〇
八月	麥	一、七〇〇
九月	麥	一、二〇〇
十月	麥	七、〇〇〇
十一月	麥	二、三五〇
十二月	麥	五、八〇〇

摘要

八月ハ池水減少ノ爲投餌中止ス

水量

投餌ハ麥糠ハ堅ク練リ塊トシ投與シ乾燥蛹ハ粉粹シ投與ス用量ハ一ヶ月三回トシテ月初ノ量ヲ少クシテ三分ス投餌ハ四月五日ヨリ開始シ十月廿日中止シタリ

水深六月中ハ九尺、七月六尺、八月下旬減水三尺トナリ水面積約一町トナリタリシモ八月三十日降雨アリ漸次

増水シ九月六尺トナレリ之レガ爲ニ八月ニハ投餌ヲ見合シタリシガ幸ヒ降雨アリ無事ナルヲ得タリ  
生長度並採捕成績ハ次年度へ報告スベシ

### 五、食用蛙養殖試験

本試験ハ農林省ヨリ米國種「ブルフロッグ」ノ配付ヲ受ケ大正十二年以來飼養希望者ニ委託シ飼養並ニ繁殖ニ就テ試験セルモノナルガ第一回委託ノ分ハ既ニ試験期間ヲ經過セルヲ以テ第二第三回ノ委託ノ飼育試験成績ノ概要ヲ左ニ記ス

#### 第二回委託食用蛙養殖試験

上道郡雄神村 石原查三郎

委託年月日及種蛙ノ大サ  
大正十四年七月一日委託  
大正十三年七月産卵仔蛙五〇疋

本年ニ於ケル冬眠覺醒月日及池水温  
四月十日池水温十四度

冬眠ヨリ醒メタル時ノ成蛙ノノ數  
十四疋(七番)

投餌種類及量  
四月小籠百匁五月籠一貫籠二百匁六月籠六百匁六月百匁籠六  
百匁七月籠六百匁籠六百匁八月籠五百匁籠五百匁九  
月籠三百匁籠四百匁十月籠五百匁十一月籠三百匁

産卵ノ狀況

産卵月日	産卵數	孵化數	蝌斗數
六月十一日午前六時	五、〇〇〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇
七月三日午前五時半	一〇、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇
七月七日午前五時半	三〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	二四、〇〇〇
七月廿一日午前五時半	二五、〇〇〇	二四、〇〇〇	二三、〇〇〇
七月廿三日午前五時半	一五、〇〇〇	一三、〇〇〇	一〇、〇〇〇
七月廿四日午前五時半	八、〇〇〇	無精卵	一
八月十日午前五時半	一〇、〇〇〇	八、〇〇〇	七、〇〇〇
計	一四七、〇〇〇	一七、〇〇〇	一四、〇〇〇

兒島郡藤田村 兒島農場農事試験場

全

四月一日乃至十三日池水温十二度乃至十八度

十尾(雌五尾雄五尾)

四月乃至八月中旬蝗蜘蛛仔蛙ヲ與ヘ八月中旬以降蝗ノミヲ與ヘ仔蛙ハ一日ニ百六十疋内外蝗ハ一日ニ八合内外八月中旬以後ハ無數ニ蝗ヲ捕獲シテ池邊ニ投與シ置ケリ成蛙一疋ニテ仔蛙十二三疋蝗廿疋一時ニ捕喰シタルコトアリ

産卵月日 産卵數 孵化數 蝌斗數  
七月廿一日 未詳 全 四

白色ノ無精卵多カリシ  
其後産卵セズ

蝌斗飼育狀況

蝌斗配付數

親蛙ノ大サ

冬眠期日

飼育上工夫シタル事項

備考

飼育池數九個面積十九坪ニテ馬齡薯五十貫燒魚粉末五貫ヲ與ヘタリ發育ハ飼育池狀アリシト全部「コンクリート」池ニテ泥土無ク又年内ニ變体ヲ防グ爲植物質餌料ヲ主トシテ與ヘタル爲成育不良ナリ  
壹万尾  
最大一九五匁最小一七〇匁(十月末測定)

ナシ

雄蛙七十二匁体長五寸全長一尺二寸雌蛙六十二匁体長四寸六分全長一尺五分(四月廿三日測定)

十月三十日

一、産卵池ノ温度ノ上昇ヲ圖リ可成早ク産卵ヲ圖リタリ

二、盛夏ノ候飼育池ニ日蔭個所ヲ作り又過食ヲ防ギタリ

三、早期ノ産卵ハ孵化後二三週ニテ泥池ニ移シ成育ヲ進メ早ク變態セシメ冬眠迄ニ充分成長セシメタリ晚期ノ産卵ハ蝌斗ハ泥池ニ移シ植物性餌料ヲ以テ年内ニ變体ヲ防ギ充分肥滿セシメタリ

尙其他第二回委託ニ属スル小田郡笠岡町十石一十四飼育ノモノハ平均体重百八十匁ノモノ三疋アリタルガ本年三月行方不明トナリ眞庭郡久世町長尾壽重飼育ノモノハ冬眠覺醒時成蛙一疋ニ減少セリ

#### 第三回委託食用蛙養殖試験

第三回養蛙委託試験ハ大正十四年十二月一日熱心ナル飼育希望者八名ニ農林省ヨリ交附ヲ受ケタル蝌斗五十疋宛ヲ配付試験ヲ委託セリ就中左記ノ者歩留成長良好ナルニ依リ成績概要ヲ記スベシ

試驗場所  
冬眠ヨリ醒メタル月日  
池水温  
冬眠ヨリ醒メタル時ノ數

勝田郡北吉野村 桑村定永  
三月廿九日  
水温十四度九分  
三十二疋

上房郡松山村 甲平智靈  
四月二日  
水温十一度五分  
二十疋

阿哲郡野馳村 藤村重男  
四月一日  
十一度  
六疋

投餌開始日	投餌種類量	産卵ノ状態	蛙ノ大サ	冬眠時ノ蛙ノ數
四月十六日	四月蛸斗八〇小甲虫二五 五月蛸斗五九〇小甲虫三〇雨蛙一 五蠶兒一二〇 六月蠶兒一二七〇蛙蛸斗二一〇 七月蛸斗八六〇蟬二二蠶蛹二八〇 八月蛸斗八〇〇	産卵月日八月十二日正午 産卵數一萬粒 孵化數八千粒	十月末調査 體長 全長 最大六寸四分 一七三六分 最小五寸六分 一五二六分	二十六疋
四月五日	四月蛙ノ發育スルニ從ヒ漸次量ヲ 増シ四月五月ヨリ九月末迄ニ八 貫ノ蛸ヲ與ヘタリ	産卵月日八月卅日午後九時 産卵數四萬粒 孵化數三萬粒 蛸斗數二萬五千尾	十月末調査 體長 全長 最大一尺四寸 二〇〇〇分 最小一尺二寸 一六〇〇分	二十疋
		産卵セズ	不詳	二疋

六、牡蠣身入委託試験

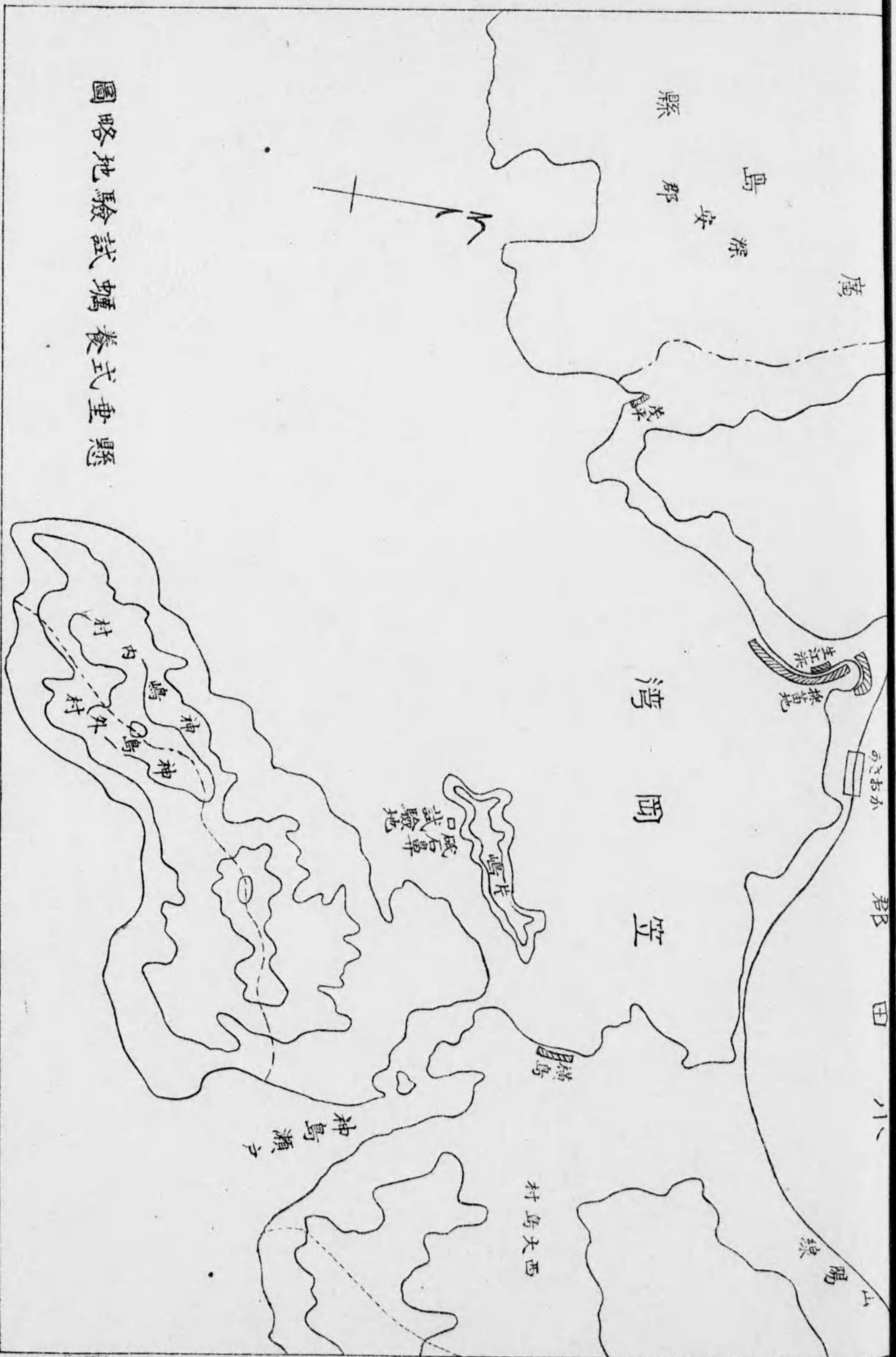
試験場所 上道郡沖田村高島西北部地先  
受託者 三宅六郎平  
試験池面積 一千坪  
試験池ノ状態 水深大潮満潮時二米一二、干潮時露出ス底質砂泥混交地ニテ風波ノ際ニ動キ易ク干潟面ニ凹凸ヲ生ズ西南ノ強風ヲ除クノ外風ノ影響殆ンド無ク概ネ安全ナリ試験地ノ標杭ハ九月廿三日關係組合員立會ヒ建設セリ  
種介ノ蒔付 昭和二年十月十七日兒島郡福田村呼松地先ニテ採苗セシニ年生牡蠣千五百貫三年生牡蠣四千百貫ヲ五拾石積和船ニ撒積トシテ運搬シ試験地ニ移植シ蒔付セリ  
成績 移植後冬季ニ於テ西南ノ強風ノ際ニ砂泥ニ移動ヲ生シ爲ニ蒔付セシ牡蠣埋没シ約一割宛滅セシモノアリタルモ身入ハ稍々良好ナリ

採集販賣  
收支關係

自昭和三年二月一日至全月末日三年生牡蠣五千貫石數八十石(移植當時ニ比シ容量割増)ニ年生牡蠣壹千九百貫石數三十二石ヲ採集販賣セリ尙ニ年生牡蠣一千二百貫二十石ヲ試驗地ニ殘シタリ  
收入金壹千貳百參拾參圓  
内譯  
八百圓五拾錢 三年牡蠣八十石ヨリ得タル剝身八石五合代  
參百貳拾圓五拾錢 二年生牡蠣三十二石ヨリ得タル剝身三石二斗五合代  
百拾貳圓 二、三年生混合ノ空殼十貫ニ付貳拾五錢  
支出金壹千四拾四圓貳拾錢  
内譯  
六百六拾圓 種牡蠣二、三年生五千五百貫代  
參拾壹圓 原產地ヨリ身入地ヘノ運賃  
八圓 蒔付人夫賃八人分  
壹圓 標本四本  
七拾五圓 採集人夫賃六千九百貫代  
貳百貳拾四圓貳拾錢 剝身人夫賃十一石二斗一升代  
四拾五圓 試驗地調査並販賣期雜費  
差引利益金百八拾八圓八拾錢



廣東省陽江縣...  
 陽江縣...  
 廣東省...  
 陽江縣...  
 廣東省...  
 陽江縣...

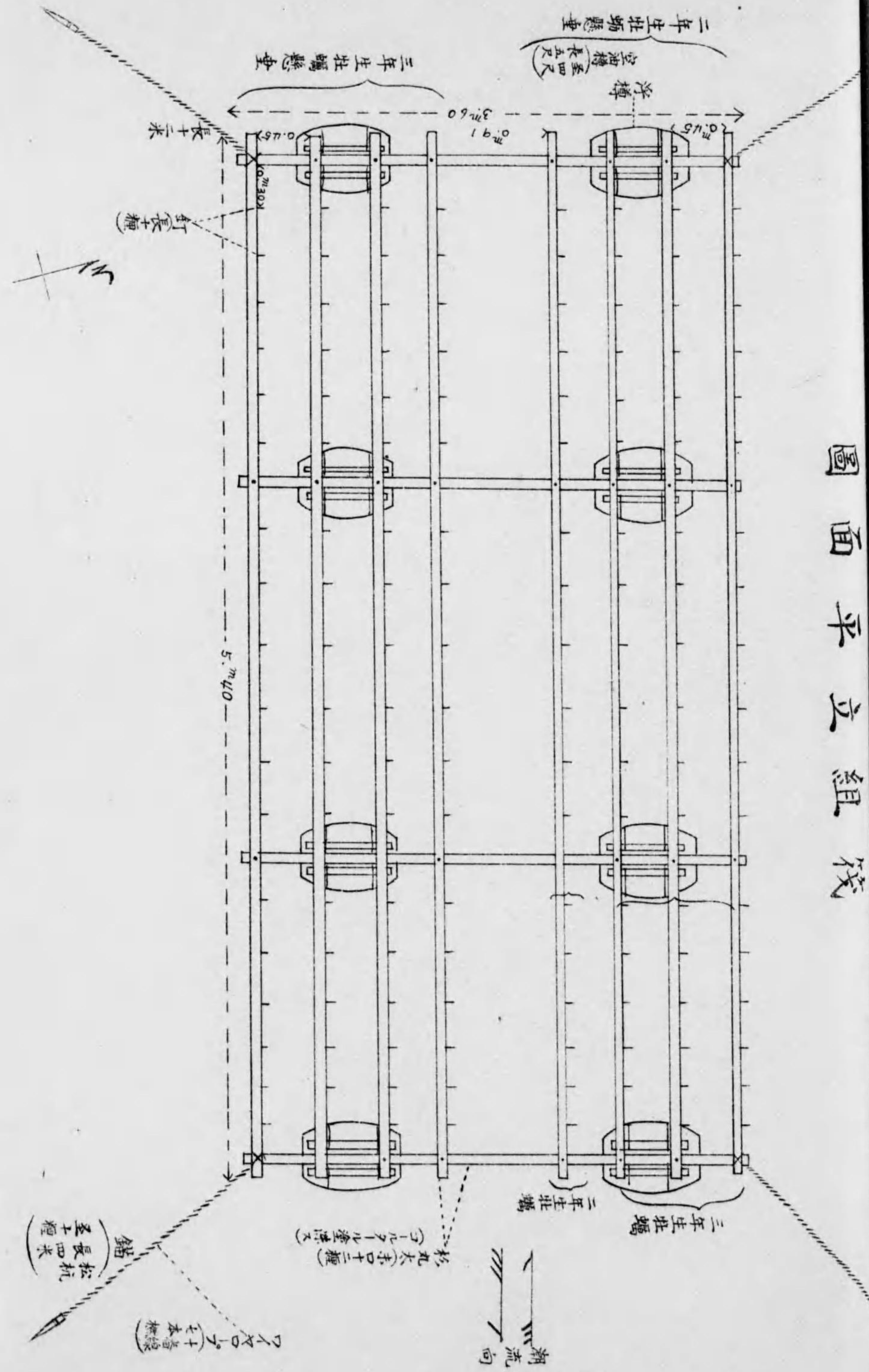


懸垂式養蠶試驗地略圖

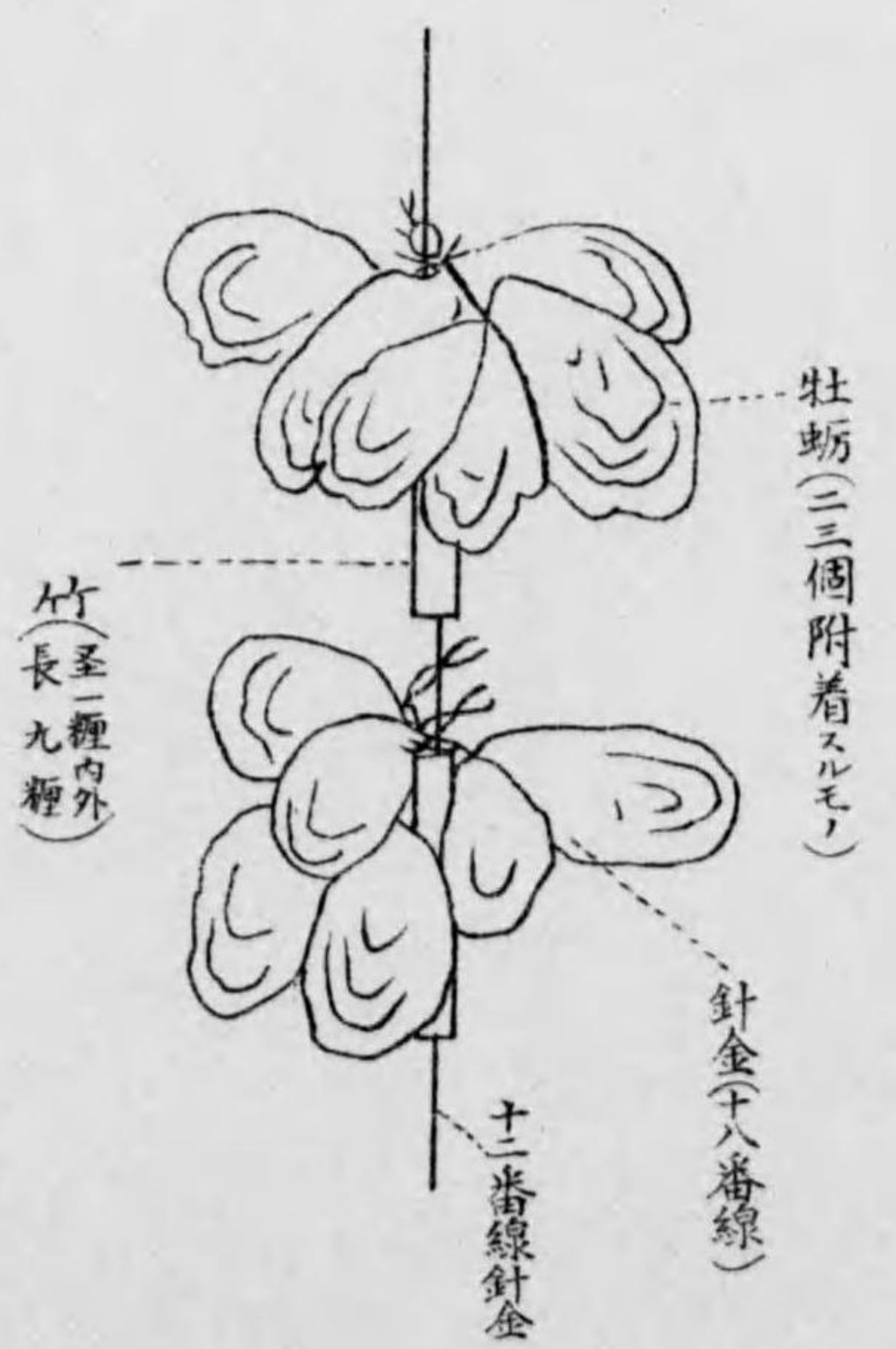
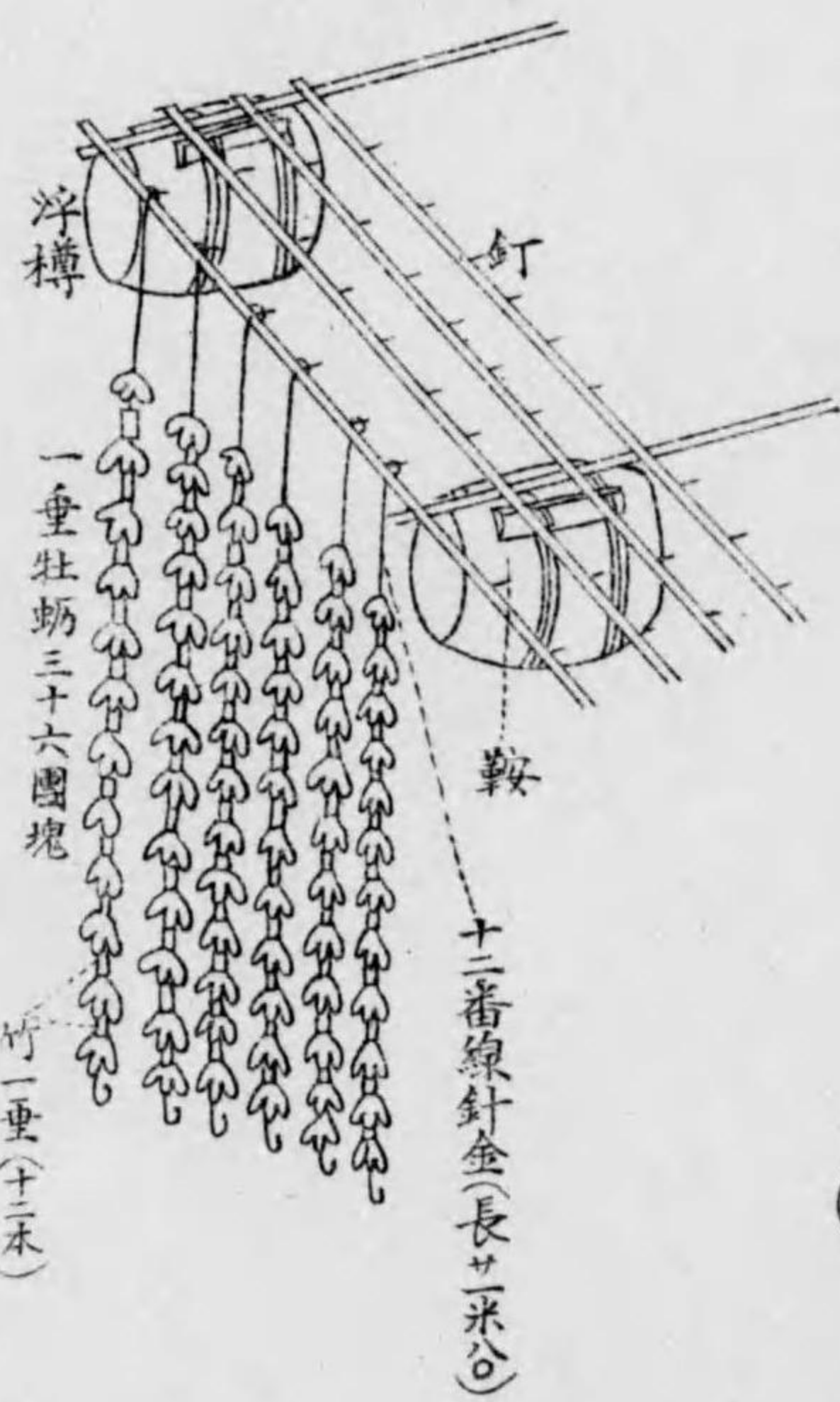
圖等方深海漁業漁具



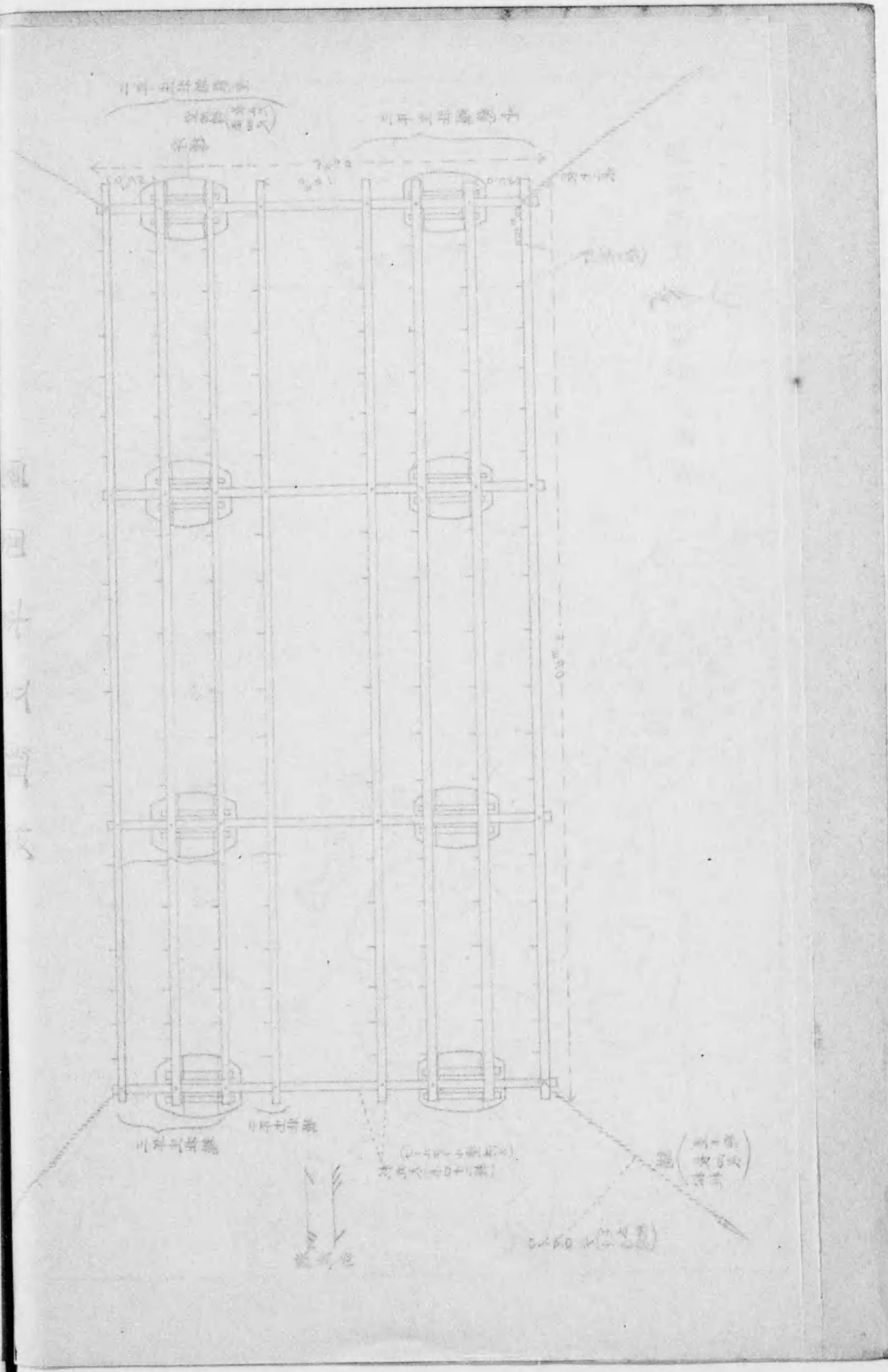
圖面平立組筏



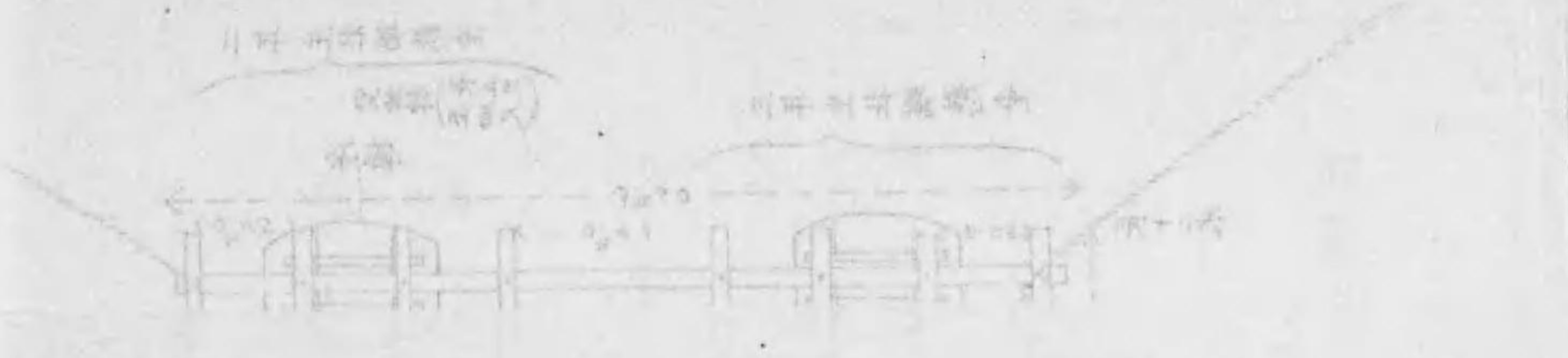
壯 蠣 下 垂 狀



牡蠣ヲ針金ニ縛着シ垂下シタル状態



牡蠣懸垂式養蠣試験



#### 四 淺海利用試験調査

##### 一、懸垂式養蠣試験

###### 趣旨

本縣淺海ハ牡蠣採苗適地ハ相當廣キモ成育ニハ泥濘深キカ潮流緩ナル所カニシテ適地少ナル且從來身入良好ナリシ地ト雖モ干折又ハ諸工業ノ發達ニ伴ヒ潮流水質ニ變化ヲ來セルト養殖業者亦早ク生産ヲ得ムトシ漸次身入不良品質低下ノモノヲ販出スルノ状態トナレリ。此時ニ當リ懸垂式養蠣法ノ考案サル、ニ遇ヒ本場ニ於テモ之ガ試験ヲ施行シ續イテ經濟試験ヲ施行セントス、本年度ハ施行ノ時季切迫セル關係モアリ將來ニ於ケル豫備試験トシテ身入試験ヲ施行シ次年度ニ於テ繼續試験セントスルモノナリ

###### 試験場所

小田郡神島内村片島砥石鼻地先ニシテ別紙圖面ニ示ス位置ニ於テ施行セリ  
附近ハ潮流通ナラザレバ疎通良ク餌料ニ富ミ底質軟泥ニシテ藻密生セリ冬季西風ノ虞アルモ其他ノ風波ノ憂比較的少ク潮望大千潮時ト雖モ一米八〇乃至二米内外ノ深度ヲ示シ干満ノ差約三米アリ且航海ノ妨害少ク監視ニ便ナル所ナリ

###### 試験方法

(一) 筏枠ノ構造 末口徑十二糎乃至十五糎ノ杉丸太材十二本ヲ徑一糎ノ鐵製「ボート」ニテ組合セ幅約三米六〇糎長サ五米四〇糎ヲ筏枠ヲ作り之レニ約二百立方入ノ古空油樽(徑四尺長五尺)八個ヲ「浮」トシ結着シ浮力ヲ大ナラシメタリ  
繫留ニハ長サ四米徑十糎内外ノ松杭ノ中央部ニ「ワイヤロープ」(十番線七本撚)ヲ縛着シタル後海底泥中ニ約一米五〇内外突入シタルモノヲ以テシ繫留用綱ハ東方ノ二隅ハ長七米六〇西方ノ二隅ハ長一・二米ノ長サトシ四隅ニ張レリ  
(二) 牡蠣懸垂方法 枠材ニハ三十糎毎ニ長サ約一米八〇糎ノ十二番線針金ニ牡蠣ヲ縛着セルモノ總計百四十四本懸垂シ身入ヲ圖レリ、牡蠣懸垂ニ當リテハ二三個宛附着シ合ヘル牡蠣ヲ一個所三塊宛十八番線針金ニテ結ビ十二番線針金ニ懸垂ス各縛着点相互間ニハ一定ノ距離ヲ保タシムベク徑一糎内外ノ女竹ヲ節ヲ除キ長九糎ニ切斷セルモノヲ以テ各縛着点毎ニ針金ニ通シタリ即チ十二番線針金一垂ニハ十二

個ノ女竹ヲ附シ其ノ間牡蛎參拾六團ヲ塊縛着シタルモノヲ懸垂セリ、各用材ニハ「コールタール」ヲ以テ塗り防腐用トセリ  
(三) 試驗設備施設狀況

一、除藻 試驗地ニハ「あじも」密生セルヲ以テ垂下後牡蛎ニ纏着ヲ防ガン爲メ長約八間四方ノ區域ヲ九月廿八日ヨリ十月三日迄ニ竹挾ヲ以テ戻チ切り更ニ藻介搔ヲ以テ除藻セリ

二、筏ノ組立及浮設作業 本試驗ニハ試驗船岡山丸ヲ使用シ十月四日浮樽八個岡山ニテ積込ミ笠岡ニ廻航セシメ同日夕刻筏諸材料ノ積込ヲナス、五日午前六時四十分組立入夫三名組立諸材料積込ミ笠岡出帆金浦町大字生江濱ニ寄港シ敷設人夫乗船シ午前七時半片島試驗地着直ニ試驗地ノ海岸ニ材料全部陸揚ヲ爲ス先ヅ筏ノ三間モノ八本ノ杉材ニ長サ十二種ノ懸垂釘ヲ打着ヲナシ次デ(鐵ボート)ヲ以テ筏ヲ組立テ固着シ浮樽取付ノ鞍ヲ筏ニ打着シタル後「コールタール」ヲ各材ニ塗沫シ筏ヲ上下ニ顛倒シ浮樽ヲ十二番線針金四本ニテ二個所縛着ス午後二時三十分迄ニ組立終了次デ筏ヲ繫留スベキ杭ヲ四隅ニ深ク打込ミ「ワイヤロープ」ヲ以テ筏ヲ繫留シタリ

六日午前六時生江濱ニテ試驗用牡蛎積載船曳航シ牡蛎縛着作業人夫乗船シ七時筏浮設個所ニ試驗船ヲ繫留シ牡蛎縛着作業ニ從事セシメタリ縛着ニ當リテハ團塊牡蛎ヲ撰別スルモノ針金ニ區劃竹ヲ通ス者十二番線針金ニ十八番線針金ヲ振着スル者、牡蛎ヲ縛着スル者等各分業ニ行ヒタリ午前八時ヨリ午後四時迄ニ約四尺ノ針金ニ牡蛎參拾六團塊ヲ縛着セルモノ八十五垂ヲ作ルヲ得タリ一垂完了毎ニ懸垂人夫ハ筏ノ一隅ヨリ順次ニ懸垂シタリ七日午前七時半ヨリ縛着作業ヲナシ午後三時四十分迄ニ五十九垂ヲ縛着シ二日間ニ百四十四垂ヲ懸垂シタリ牡蛎ハ三年生牡蛎五十五貫九十垂二年生牡蛎二十七貫五十四垂ヲ懸垂シタリ

試驗用牡蛎垂下當時ノ身入調査

試驗用牡蛎ハ小田郡生江濱灣奥部大正十四年ニ採苗セル三年生牡蛎ヲ昭和二年十月四日採集セルモノ及同地ニテ大正十五年ニ採苗セル二年生牡蛎ヲ十月五六日採集セルモノヲ移植垂下シ試驗材料トセリ

垂下當時ノ身入ノ狀態次ノ如シ

牡蛎ノ大サ	身入ノ状態	殻長	殻幅	殻厚	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量
三年生牡蛎一個ノ平均	0.05	0.05	0.05	0.05	1.35	0.86	1.14	1.22	3.76	3.8		
二年生牡蛎一個ノ平均	0.05	0.09	0.08	0.08	0.82	0.66	0.74	1.17	1.7	1.8		

備考 均一セル牡蛎五十個ニ就テ泥土及附着セルムじつば及稚牡蛎ヲ剝離シ殻長殻幅殻厚ヲ調査シ總重量ヲ檢シ次ヲ剝身シ介殼内容(肉分汁液)ト介殼トニ分チ各重量容量ヲ測定セリ汁液ハ剝身ノ際介殼内ヨリ出ツル水分及肉ヲ水切シ充分水分ヲ滴下シタル後測定セリ

試驗地ノ観測

観測月日	天候	風向	風力	気温	潮向	水深	水層	温度	比重	透明度	摘要
昭和二年十月六日午後二時半	曇	南東	2	23.0	満潮五合	2.30	上層	23.9	1.0333	1.0380	1.50
十二月八日午前十時四十分	曇	西	1	22.0	満潮五合	2.30	中層	22.8	1.0406	1.0415	1.50
昭和二年二月十四日午後零時五分	曇	西	1	8.2	満潮五合	6.9	下層	6.9	1.0441	1.0454	2.50
二月十七日午後三時半	晴	北西	3	3.8	満潮二合	6.8	上層	6.7	1.0471	1.0475	0.50

成績調査

第一回成績調査

十二月七日(施設ニケ月後)第一回ノ成績調査施行ノ状態左記ノ如シ

一、筏ノ耐久状態

十月七日施設當時ニ比シ約三種沈ミタルモノ筏浮樽針金ニ何等損傷ナシ垂下牡蛎ハ殻上ニ藻生シ垂下後附着ノ稚牡蛎及ムじつば附着シ縛着シタル針金ヨリ牡蛎ヲ離シ難キモノ多シ縛着針金ハ強靱ナリ

二、牡蛎身入状態

筏ノ懸垂シタル三年生二年生牡蛎ヲ外シ水面下一米三五種中ノ上、中、下層ニ分チ身入状態ヲ調査シタルニ左表ノ如シ

三年生牡蠣垂下當時 (十月六日測定)

生牡蠣殼	殼長 <sup>mm</sup>	殼巾 <sup>mm</sup>	殼厚 <sup>mm</sup>	一個ノ平均		生牡蠣ニ對スル		介殼内容ニ對スル			
				重量 <sup>g</sup>	容積 <sup>cc</sup>	肉分量%	容分量%	肉重量%	容重量%	水分%	容水分%
生牡蠣殼	5.2 <sup>mm</sup>	1.9 <sup>mm</sup>	0.18 <sup>mm</sup>	13.5 <sup>g</sup>	23.6 <sup>cc</sup>	63.7%	78.8%				
空介殼内容				8.6	18.6	36.3	21.2				
肉				4.9	5.0	8.5	5.1	23.2%	24%		
水分				1.14	1.2	27.8	16.1			76.8%	76%
水				3.76	3.8						

三年生牡蠣表面垂下 (第一回調査十二月七日測定)

生牡蠣殼	殼長 <sup>mm</sup>	殼巾 <sup>mm</sup>	殼厚 <sup>mm</sup>	一個ノ平均		生牡蠣ニ對スル		垂下當時ノ	
				重量 <sup>g</sup>	容積 <sup>cc</sup>	肉分量%	容分量%	重量%	容重量%
生牡蠣殼	5.7 <sup>mm</sup>	3.0 <sup>mm</sup>	2.0 <sup>mm</sup>	20.1 <sup>g</sup>	28.8 <sup>cc</sup>	74.5%	81.9%	+6.6 <sup>g</sup>	+5.2 <sup>cc</sup>
空介殼内容				14.98	23.6	25.5	18.1	+6.38	+5.0
肉				5.12	5.2	18.38	12.5	+0.22	+0.20
水分				3.68	3.6	7.12	5.6	+2.54	+2.40
水				1.44	1.6			-2.32	-2.20

三年生牡蠣中層垂下 (第一回調査十二月七日測定)

生牡蠣殼	殼長 <sup>mm</sup>	殼巾 <sup>mm</sup>	殼厚 <sup>mm</sup>	一個ノ平均		生牡蠣ニ對スル		垂下當時ノ	
				重量 <sup>g</sup>	容積 <sup>cc</sup>	肉分量%	容分量%	重量%	容重量%
生牡蠣殼	6.5 <sup>mm</sup>	3.4 <sup>mm</sup>	2.1 <sup>mm</sup>	21.7 <sup>g</sup>	34.6 <sup>cc</sup>	66.91%	78.0%	+8.2 <sup>g</sup>	+11.0 <sup>cc</sup>
空介殼内容				14.52	27.0	33.09	22.0	+5.2	+8.4
肉				7.18	7.6	21.94	14.45	+2.28	+2.60
水分				4.76	5.0	11.15	7.55	+3.36	+3.8
水				2.42	2.6			-1.34	-1.2

三年生牡蠣下層垂下 (第一回調査十二月七日測定)

生牡蠣殼	殼長 <sup>mm</sup>	殼巾 <sup>mm</sup>	殼厚 <sup>mm</sup>	一個ノ平均		生牡蠣ニ對スル		垂下當時ノ	
				重量 <sup>g</sup>	容積 <sup>cc</sup>	肉分量%	容分量%	重量%	容重量%
生牡蠣殼	5.9 <sup>mm</sup>	3.2 <sup>mm</sup>	2.2 <sup>mm</sup>	19.5 <sup>g</sup>	32.4 <sup>cc</sup>	64.2%	79.9%	+6.7 <sup>g</sup>	+8.8 <sup>cc</sup>
空介殼内容				12.52	25.56	35.80	21.	+3.92	+6.96
肉				6.98	6.8	23.60	13.6	+2.08	+1.80
水分				4.58	4.4	12.20	7.4	+3.44	+3.2
水				2.4	2.4			-1.36	-1.4

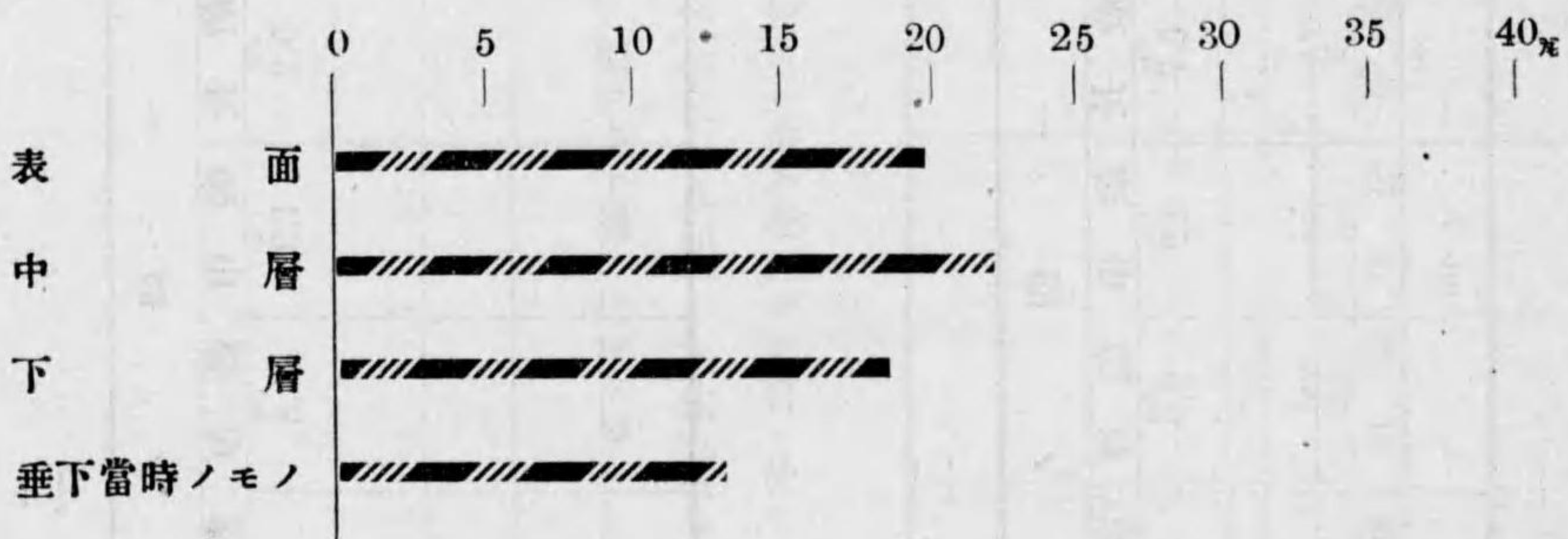
三年生牡蠣生江濱採苗地ニテ其儘トナシタルモノ (第一回調査十二月七日測定)

生牡蠣殻内容分	個ノ平均		重量%	容積%	生牡蠣ニ對スル百分率	垂下當時ノ平均容積	ノ比較	垂下當時ノ百分率比較
	殻長 <sup>mm</sup>	殻巾 <sup>mm</sup>						
生	5.2	3.0	14.88	28.8	64.18%	+1.38	+5.2	+2.0%
空			9.65	23.29	80.8%	+1.05	+4.69	+0.48%
介殼内容分			5.23	5.51	35.82	+0.33	+0.51	+0.48%
肉分			1.88	1.88	12.00	+0.74	+0.68	+3.5
水分			3.35	3.63	23.82	-0.41	-0.17	-3.4

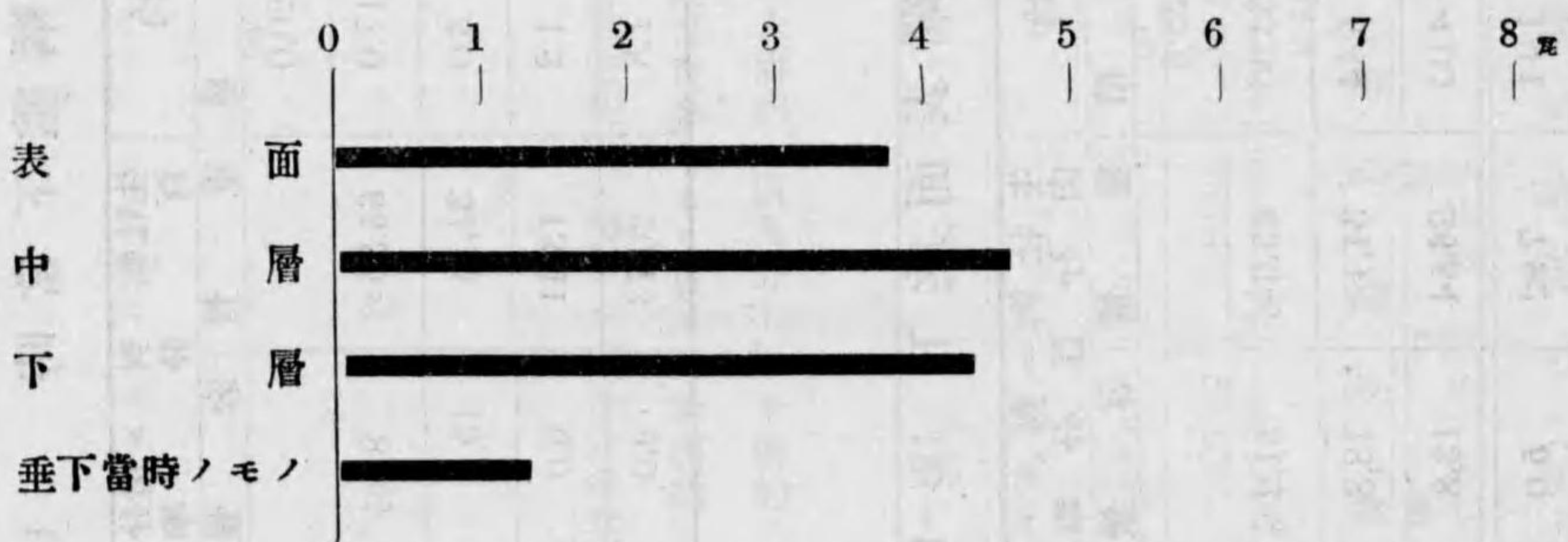
即チ三年生牡蠣ニ於テハ垂下後六十日目ニ於テ一個平均重量表面約一割四分八厘中層約一倍六分下層約一倍四分四厘ノ増量アリ肉分ノミノ増量ハ表面約三倍二分中層約四倍二分下層約四倍ニシテ生牡蠣全体ニ對スル肉分百分率ヨリ見ルニ表面約二倍一分九厘中層約二倍六分下層約二倍八分ノ増加ヲ示セリ之ヲ圖示スレバ次ノ如シ

各層ノ状態ヲ比較スルニ増重状態ハ中層最良表下層約同様、肉分ノミノ増重ハ中層最良下層之ニ亞ギ表面最低生牡蠣ニ對スル肉分百分率ハ下層最良中層ハ下層ト殆ンド同様表面稍劣ル之ヲ要スルニ各レモ中層最良下層之ニ次キ表面最低ナリ

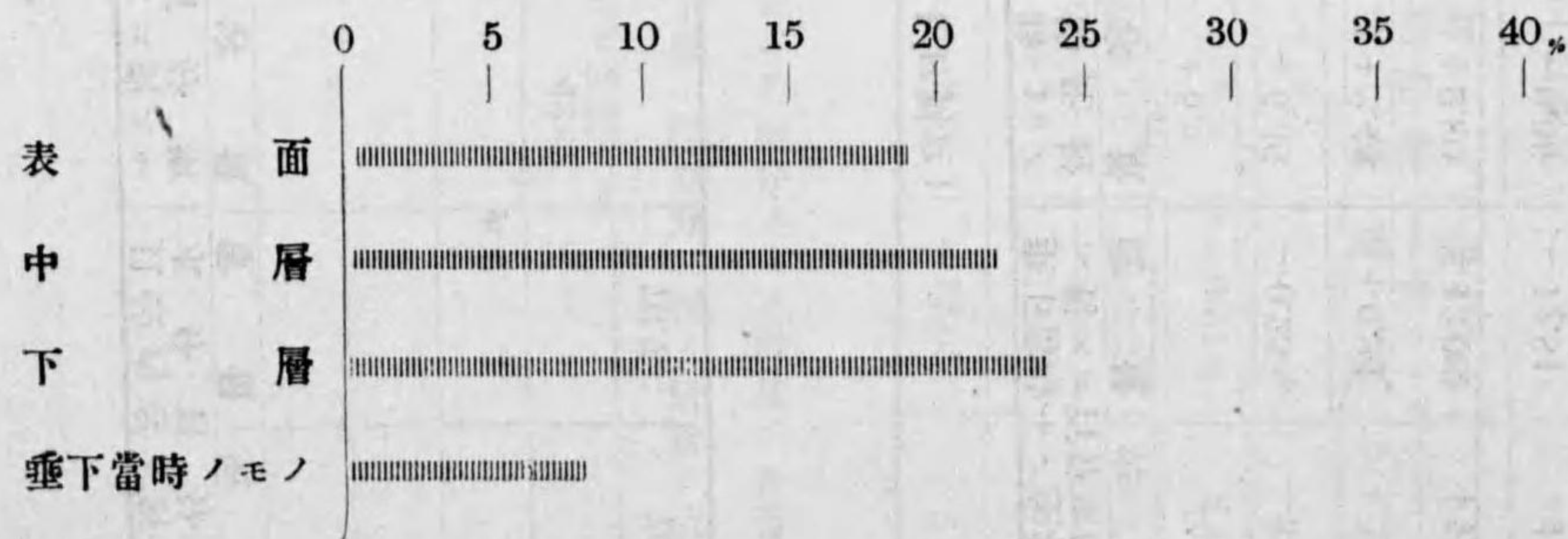
三年生 生牡蠣ノ増重状態 (第一回調査)



肉分ノ増重状態



生牡蠣ニ對スル肉分百分率



二年生牡蠣垂下當時 (十月六日測定)

生牡蠣殼内容水分	一個ノ平均			生牡蠣ニ對スル肉百分率	貝殻内容ニ對スル百分率
	殼長 <sup>cm</sup>	殼巾 <sup>cm</sup>	殼厚 <sup>cm</sup>		
生牡蠣殼	5.2	1.9	1.8	85%	
空介殼内容水分				31.14	42%
水分				13.41	
水分				20.73	76.7%
水分				9.0	76%

二年生牡蠣表面垂下 (第一回調査十二月七日測定)

生牡蠣殼内容水分	一個ノ平均			生牡蠣ニ對スル肉百分率	垂下當時ニ對スル百分率比較
	殼長 <sup>cm</sup>	殼巾 <sup>cm</sup>	殼厚 <sup>cm</sup>		
生牡蠣殼	5.7	2.9	2.0	81.2%	-0.25%
空介殼内容水分				34.4	+0.26
水分				26.84	+13.03
水分				7.92	-12.81
水分				5.0	-4.0

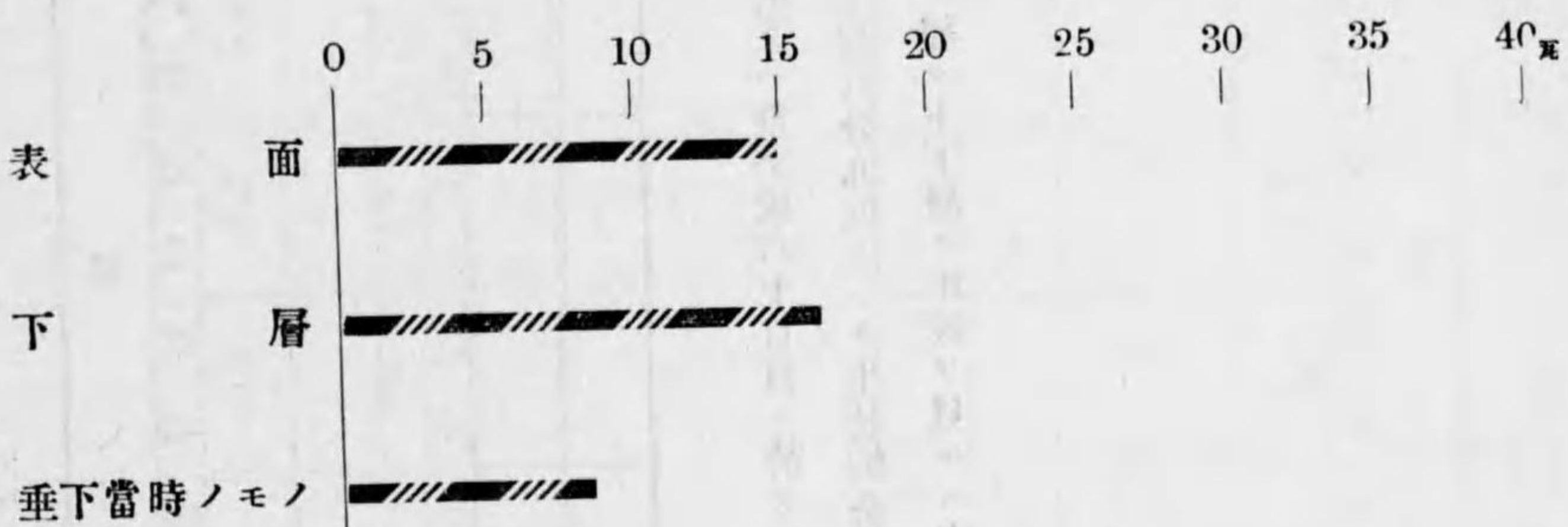
二年生牡蠣下層垂下 (第一回調査十二月七日測定)

生牡蠣殼内容水分	一個ノ平均			生牡蠣ニ對スル肉百分率	垂下當時ニ對スル百分率比較
	殼長 <sup>cm</sup>	殼巾 <sup>cm</sup>	殼厚 <sup>cm</sup>		
生牡蠣殼	5.7	2.6	2.0	80.55%	-0.31%
空介殼内容水分				34.46	+0.332
水分				25.78	+12.37
水分				8.68	-12.05
水分				5.57	-3.43

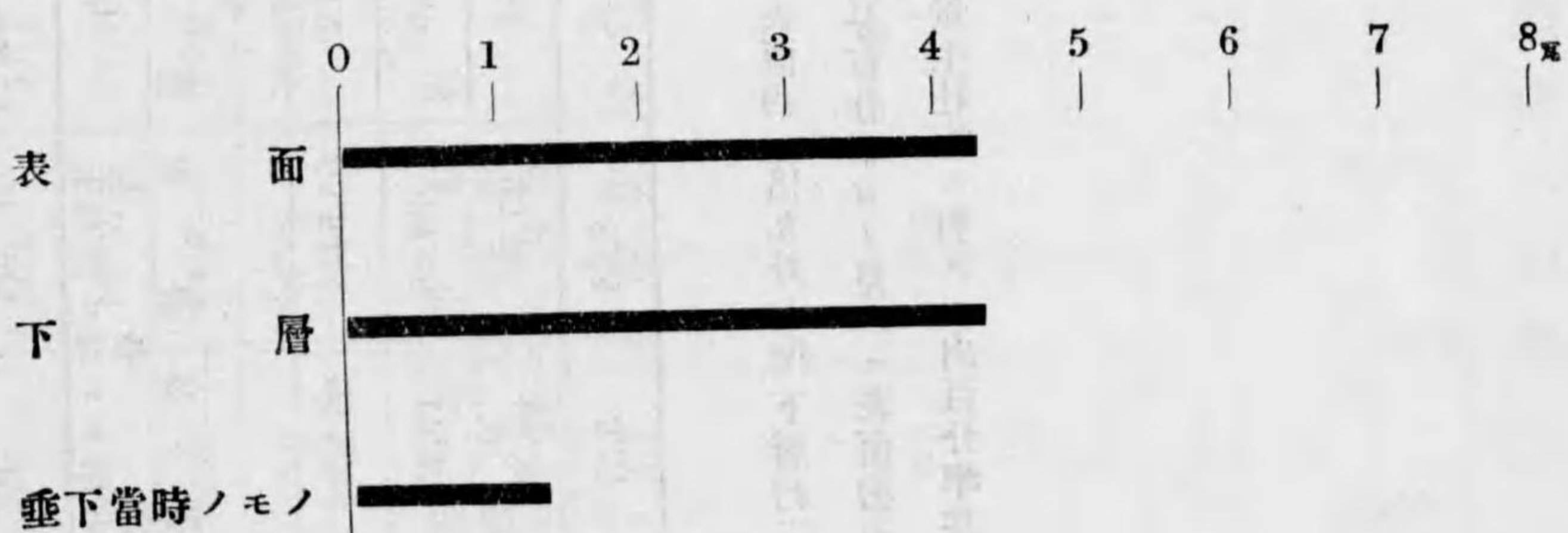
即チ二年生牡蠣ニ於テハ垂下後六十日目ニ於テ一個平均重量表面約一倍九分七厘下層約二倍二厘ノ增量アリ肉分ノミノ增量ハ表面約三倍八分九厘下層約三倍八分九厘ニシテ生牡蠣全体ニ對スル肉百分率ヨリ見ルニ表面約一倍九分七厘下層一倍九分二厘ノ增量ヲ示セリ之ヲ圖示スレバ次ノ如ク上下層ノ比較ヲ見ルニ肉分ノミノ增量生牡蠣ニ對スル肉百分率共ニ上下層殆ンド同様ナリ



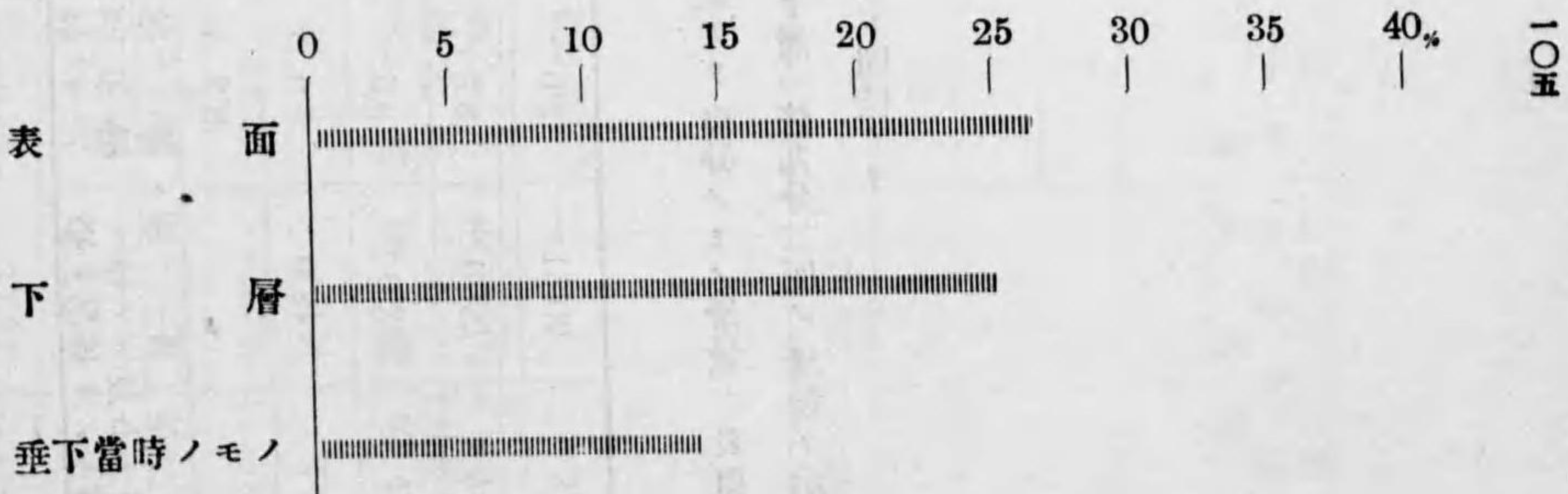
二年生  
生牡蠣ノ増重状態



肉分ノ増重状態



生牡蠣ニ對スル肉分百分率



一〇五

第二回成績調査

昭和三年一月十四日(施設三ヶ月後)第二回ノ成績調査施行ノ状態左記ノ如シ

一、筏ノ耐久

十二月末西ノ強風アリタルモ筏ニ損傷無ク懸垂牡蠣ノ墜落スルモノナシ西端ニ懸垂ノモノ三本上端ヨリ約一尺ニテ針金切断セリ第一回調査時ヨリ稍沈下シ「コールドール」銅色セリ垂下針金縛着針金共ニ腐蝕ノ度ヲ増シタルモ尙強靱ナリ、牡蠣ノ附着シタル稚牡蠣成長シ團塊牡蠣ヲナセリ

二、牡蠣身入状態

三年生二年生牡蠣ヲ外シ第一回同様表中下層ニ分チ身入ヲ檢スル外生江濱採苗地ニ其儘置キタルモノトノ身入状態ノ比較ヲナシタルニ左記ノ如シ

三年生牡蠣表面垂下 (第二回調査一月十四日測定)

生牡蠣殼内容分	個ノ平均			生牡蠣肉分重量	生牡蠣ニ對スル百分率	垂下當時ノ平均重量	ト比較ノ重量	垂下當時ニ對スル百分率	生牡蠣トノ百分率比較
	殼長 (cm)	殼巾 (cm)	殼厚 (cm)						
生牡蠣殼	6.1	3.5	2.2	24.75	41.3	67.2%	+11.25	+17.7	+1.89%
空介殼内容分				16.63	33.29	32.8	+8.03	+14.69	+3.5%
肉分				8.12	8.01	19.4	+3.22	+3.01	-3.5
水分				6.29	6.13	14.84	+5.15	+4.93	+16.91
水				1.83	1.88	7.39	-1.93	-1.92	-20.41

三年生牡蠣中層垂下 (第二回調査一月十四日測定)

生牡蠣殼内容水分	個			平均	生牡蠣重量百分率	對スル肉分率	垂下當時平均重量	垂下當時ノ生牡蠣重量比較
	長	巾	厚					
生牡蠣殼	6.6 <sup>mm</sup>	3.3 <sup>mm</sup>	2.2 <sup>mm</sup>	25.8 <sup>g</sup>	41.3 <sup>cu</sup>	64.87%	+10.3 <sup>g</sup>	+1.17%
空殼				15.44	33.02	79.59%	+6.84	+1.17%
介殼内容水分				8.36	8.28	35.13	+3.46	-1.17
肉分				6.12	5.96	25.71	+4.98	+4.76
水分				2.24	2.32	9.42	-1.52	-1.88

三年生牡蠣下層垂下 (第二回調査一月十四日測定)

生牡蠣殼内容水分	個			平均	生牡蠣重量百分率	對スル肉分率	垂下當時平均重量	垂下當時ノ生牡蠣重量比較
	長	巾	厚					
生牡蠣殼	6.3 <sup>mm</sup>	3.4 <sup>mm</sup>	2.2 <sup>mm</sup>	24.2 <sup>g</sup>	41.3 <sup>cu</sup>	65.95%	+10.7 <sup>g</sup>	+1.73%
空殼				15.96	33.26	80.53	+7.36	+2.25%
介殼内容水分				8.21	8.04	34.05	+3.34	-2.25
肉分				6.41	6.16	26.49	+5.26	+17.94
水分				1.83	1.88	7.56	-1.92	-20.19

三年生牡蠣生江濱採苗地ニテ其儘トナリタルモノ (第二回調査一月十四日測定)

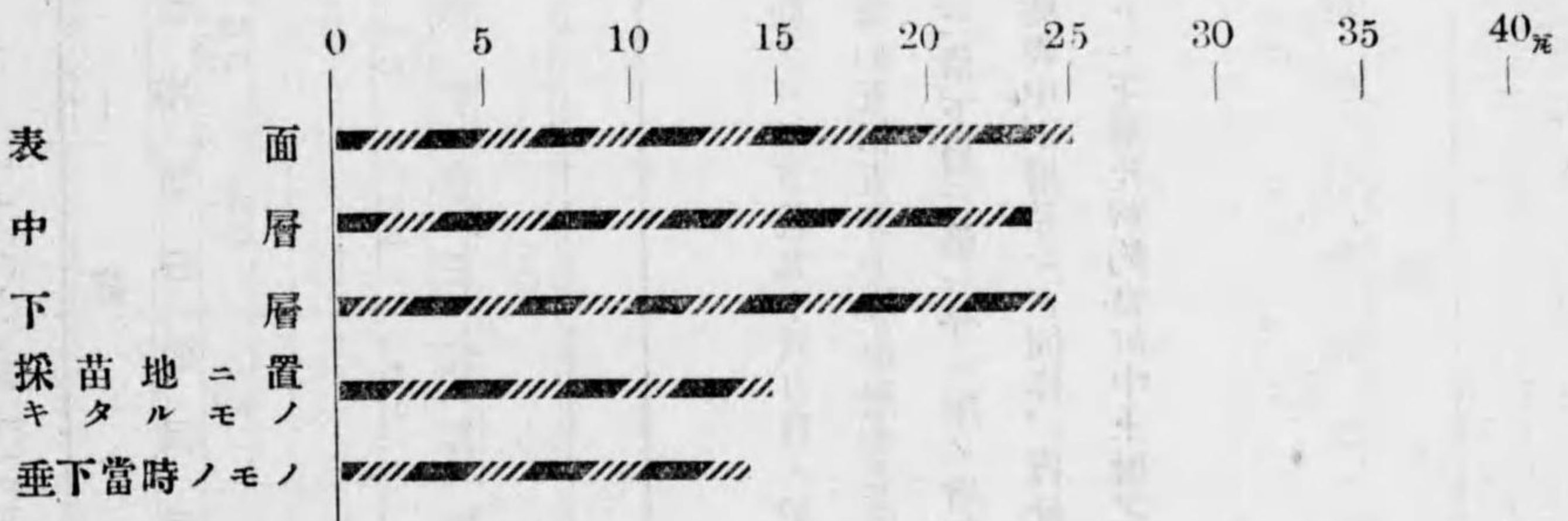
生牡蠣殼内容水分	個			平均	生牡蠣重量百分率	對スル肉分率	垂下當時平均重量	垂下當時ノ生牡蠣重量比較
	長	巾	厚					
生牡蠣殼	5.2 <sup>mm</sup>	3.0 <sup>mm</sup>	1.8 <sup>mm</sup>	15.04 <sup>g</sup>	28.8 <sup>cu</sup>	65.35%	+1.54 <sup>g</sup>	+3.10%
空殼				9.83	23.59	81.90%	+1.23	+1.65%
介殼内容水分				5.21	5.21	34.65	+0.31	-1.65
肉分				1.96	1.88	15.03	+0.82	+6.53
水分				3.25	3.33	19.62	-0.51	-8.18

即チ三年生牡蠣ニ於テハ垂下後九十八日目ニ於テ一個平均重量表面約一倍八分二厘中層約一倍七分六厘下層一倍七分九厘ノ増量アリ肉分ノミノ増量ハ表面約五倍五分一厘中層約五倍三分七厘下層約五倍六分一厘ニシテ生牡蠣全体ニ對スル肉分百分率ヨリ見ルニ表面約二倍九分八厘中層約三倍下層三倍一分一厘ノ増加ヲ示セリ之ヲ圖示スレバ次ノ如シ

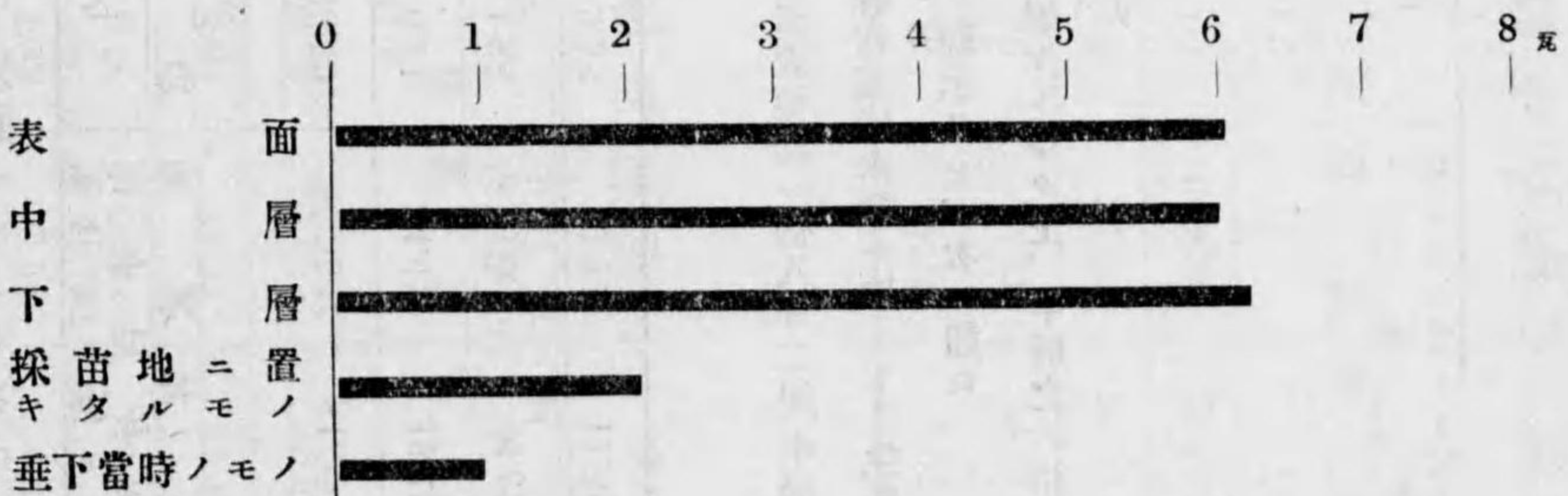
各垂下層ノ増重狀態表中下層殆ンド同様、肉分ノミノ増重下層ヤ、良ク上、中層之ニ亞ギ生牡蠣ニ對スル肉分百分率ハ下層良ク中、上層之ニ亞グ之ヲ要スルニ下層比較的良好中上層之ニ亞グ狀態ナリ

三年生

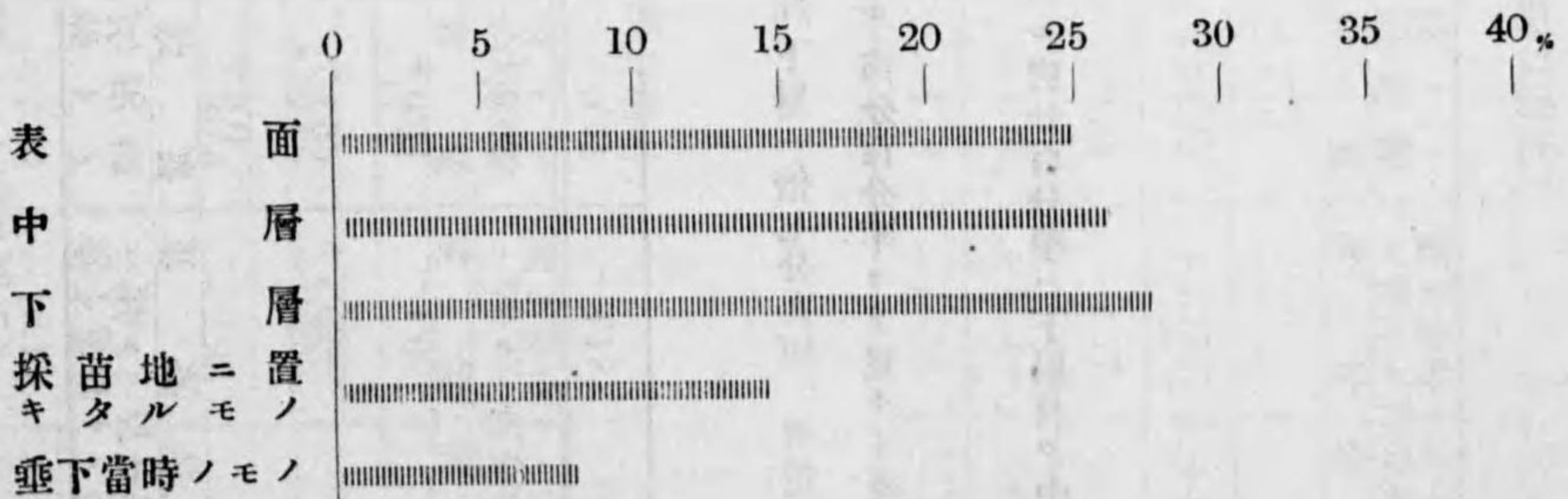
生牡蠣ノ増重状態



肉分ノ増重状態



生牡蠣ニ對スル肉分百分率



二年生牡蠣表面垂下 (第二回調査一月十四日測定)

生牡蠣殼内容水分	個ノ平均				生牡蠣ニ對スル肉分百分率	垂下當時ノモノトノ生牡蠣ノ百分率比較				
	長 <sup>mm</sup>	巾 <sup>mm</sup>	厚 <sup>mm</sup>	重量 <sup>g</sup>						
生牡蠣殼	6.3	3.2	2.1	20.92	41.3	65.58%	+12.72	+21.3	-0.27%	+2.34
介殼内容水分				7.20	7.16	34.42	+4.40	+4.16	+0.28	+7.56
水				5.80	5.60	27.72	+4.70	+4.40	+14.31	+7.56
水				1.40	1.56	6.70	-0.30	-0.24	-14.03	-5.22

二年生牡蠣中層垂下 (第二回調査一月十四日測定)

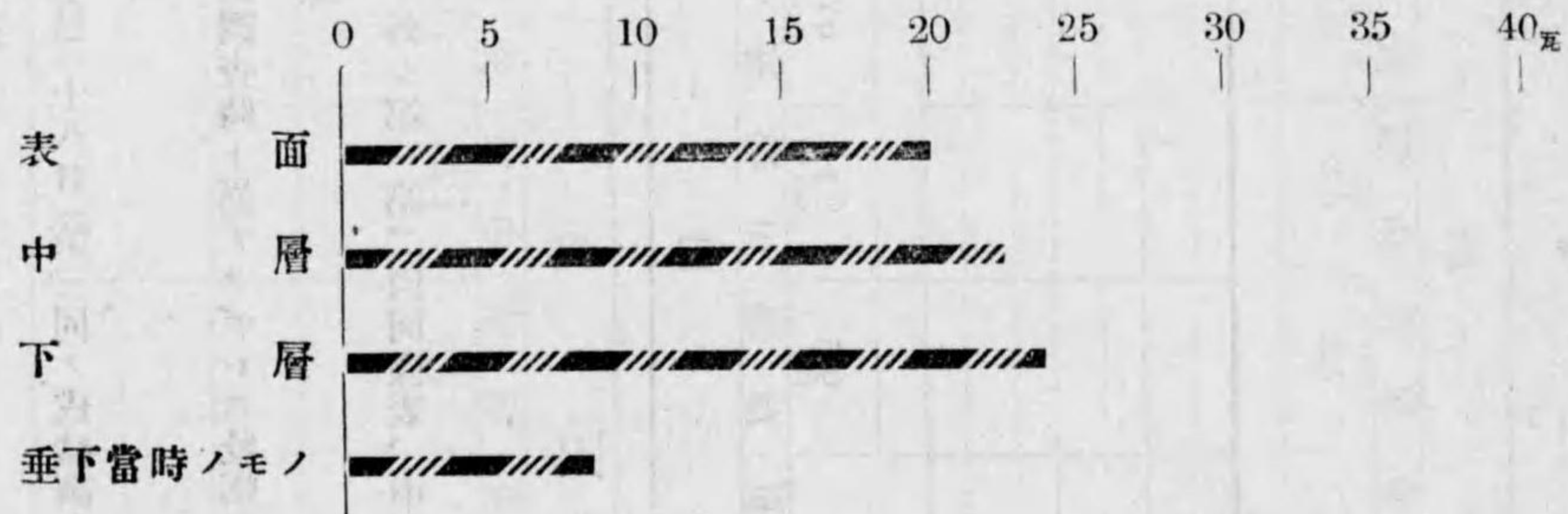
生牡蠣殼内容水分	個ノ平均				生牡蠣ニ對スル肉分百分率	垂下當時ノモノトノ生牡蠣ノ百分率比較				
	長 <sup>mm</sup>	巾 <sup>mm</sup>	厚 <sup>mm</sup>	重量 <sup>g</sup>						
生牡蠣殼	6.9	3.3	2.2	21.88	41.3	64.53%	+13.68	+21.3	-1.32%	-2.75%
介殼内容水分				14.12	33.97	82.21%	+8.72	16+.97	+1.33	+2.75
水				7.76	7.33	35.47	+4.96	+4.33	+1.33	+2.75
水				6.12	5.68	27.97	+5.02	+4.48	+14.56	+7.75
水				1.64	1.65	7.50	-0.06	-0.15	-13.23	-5.00

二年生牡蠣下層垂下 (第二回調査一月十四日測定)

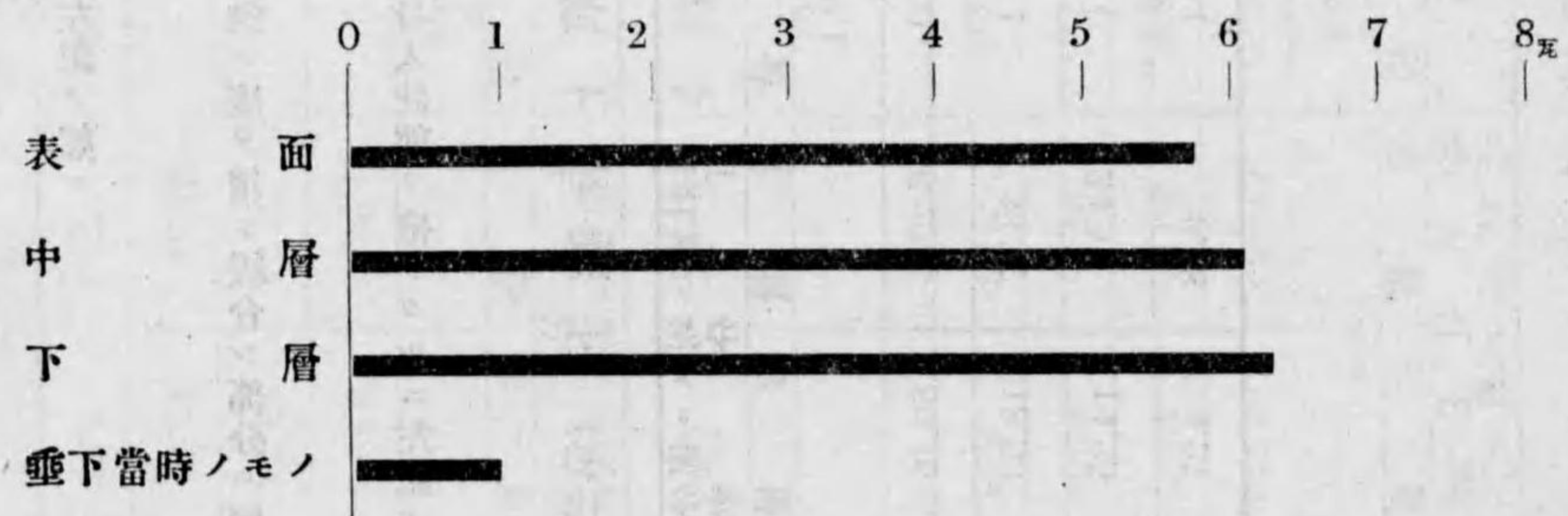
生牡蠣殻内容分	殻			平均重量	容積	生肉重量	牡蠣ニ對スル百分率	垂下個體平均重量	ノ比較ノ電量	垂下當時ノ百分率比較
	長 <sup>mm</sup>	巾 <sup>mm</sup>	厚 <sup>mm</sup>							
生	6.8	3.5	2.2	23.6	41.30			+15.4	+21.3	
空				15.6	33.65	66.1%		+10.2		+0.25%
介殼内				8.0	7.65	33.90	81.48%	+5.2	+4.65	-0.24
肉				6.2	5.80	26.27	14.43	+5.1	+4.60	+12.86
水				1.8	1.85	7.63	4.09	-0.1	+0.05	-13.10
										+8.34
										+4.91

即チ二年生牡蠣垂下後九十八日ニ於テ一個平均重量表面約二倍五分五厘中層約二倍六分七厘下層約二倍八分八厘ノ増量アリ肉分ノミ  
 ノ増重ハ表面約五倍二分七厘中層約五倍五分六厘下層約五倍六分三厘ニシテ生牡蠣全体ニ對スル肉分百分率ヨリ見ルニ表面約二倍六厘  
 中層約二倍八厘下層約一倍九分六厘ノ増加ヲ示セリ之ヲ圖示スレバ次ノ如シ  
 垂下各層ノ増重狀態ハ下層良好中上層之ニ亞ギ肉分ノミノ増量ハ下層良好、中、上層之ニ亞ギ生牡蠣ニ對スル百分率ハ中層上層殆ンド同  
 様下層ヤ、劣リ要スルニ下層概シテ良好、中、上層之ニ亞グ狀態ナリ

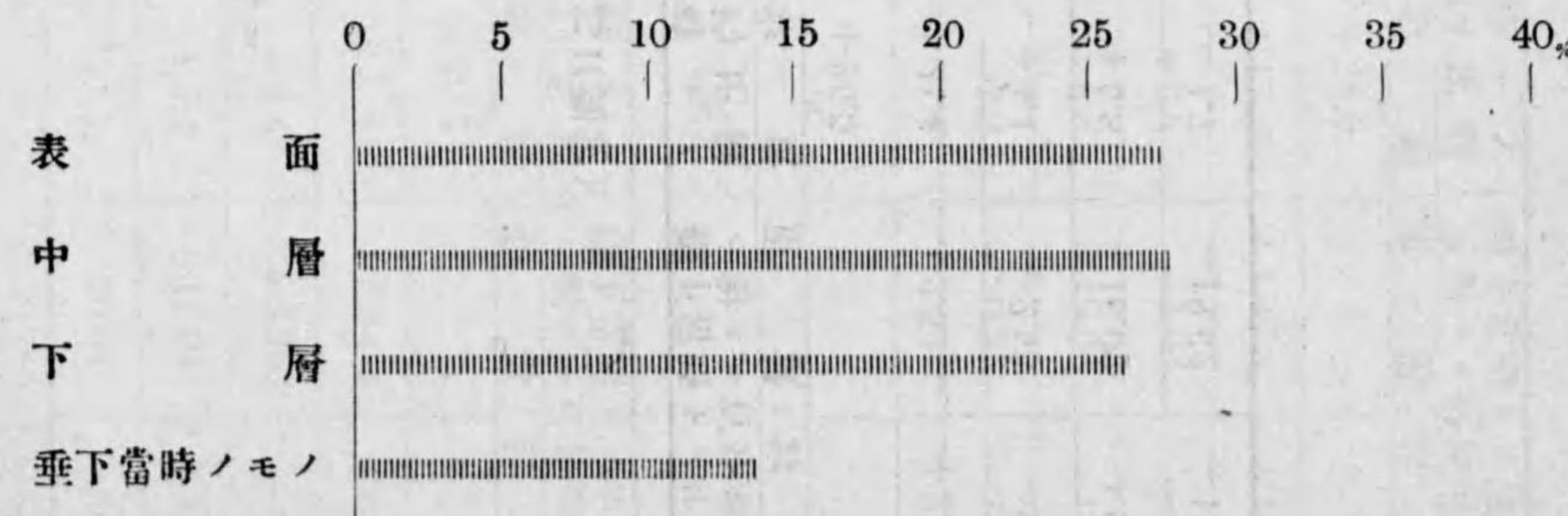
二年生 生牡蠣ノ増重狀態 (第二回調査)



肉分ノ増重狀態



生牡蠣ニ對スル肉分百分率



第三回成績調査

二月廿二日(施設後百三十八日)第三回ノ成績調査施行ノ状態左記ノ如シ

一、後ノ耐久状態

後ノ沈下状態第二回調査時ト異ナラザレバ牡蛎縛着針金ハ腐蝕ノ度ヲ増シ結合シ部分ハ切斷シ易クナレリ

二、牡蛎ノ身入状態

三年生二年生牡蛎ヲ外シ第一第二回同様表、中、下層ニ分チ身入状態ヲ檢シタルニ左記ノ如シ

三年生牡蠣上層垂下 (第三回調査二月廿二日測定)

	個ノ平均			生牡蛎ニ對スル肉分率	垂下個當時平均比較ノ電重	垂下當時トノ生牡蛎ノ百分率比較
	殻長 <sup>Cm</sup>	殻巾 <sup>Cm</sup>	殻厚 <sup>Cm</sup>			
生牡蛎	10.5	4.5	2.5	30.5	+17.0	+25.5
殻				49.1		
空殻				20.2	+11.6	+21.4
介殼内容				66.22%	+5.4	+4.1
肉分				10.3	+6.1	+5.8
水分				7.5	-0.96	-1.7
				2.8		
				7.0		
				2.1		
				9.18		
				4.27		
				14.25		
				18.53		
				33.77		
				66.22%		
				40.0		
				20.2		
				30.5		
				4.5		
				10.5		

三年生牡蠣中層垂下 (第三回調査二月二十二日測定)

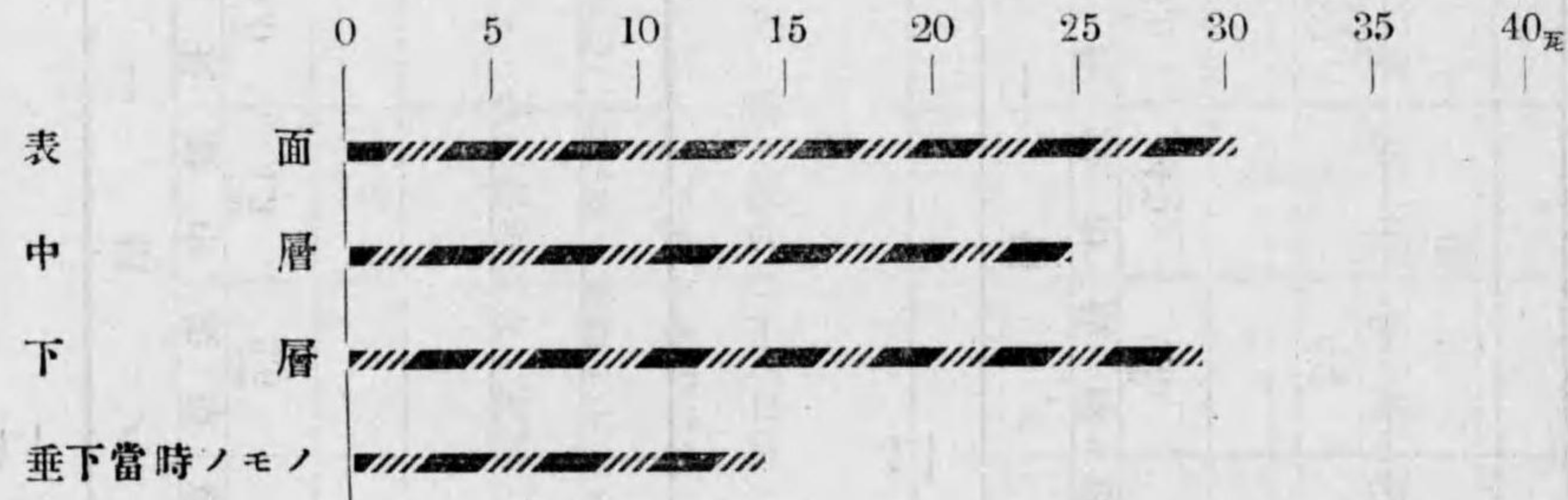
	個ノ平均			生牡蛎ニ對スル肉分率	垂下個當時平均比較ノ電重	垂下當時トノ生牡蛎ノ百分率比較
	殻長 <sup>Cm</sup>	殻巾 <sup>Cm</sup>	殻厚 <sup>Cm</sup>			
生牡蛎	8.0	3.3	2.5	25.84	+12.34	+21.0
殻				44.6		
空殻				16.84	+8.24	+17.40
介殼内容				9.00	+4.1	+3.6
肉分				7.12	+5.98	+5.8
水分				1.88	-1.88	-2.2
				7.27		
				1.6		
				34.82		
				19.27		
				80.71%		
				36.00		
				65.17%		
				25.84		
				3.3		
				8.0		

三年生牡蠣下層垂下 (第三回調査二月廿二日測定)

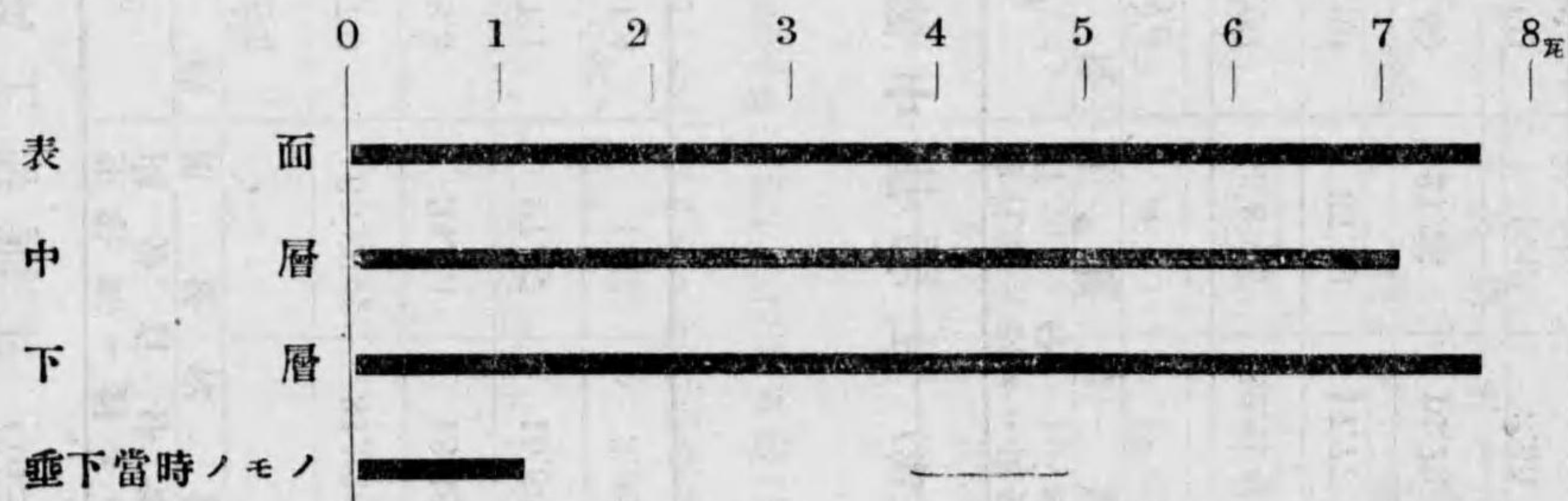
	個ノ平均			生牡蛎ニ對スル肉分率	垂下個當時平均比較ノ電重	垂下當時トノ生牡蛎ノ百分率比較
	殻長 <sup>Cm</sup>	殻巾 <sup>Cm</sup>	殻厚 <sup>Cm</sup>			
生牡蛎	9.0	4.1	2.5	29.00	+15.5	+22.7
殻				46.3		
空殻				19.50	+10.90	18+3
介殼内容				9.50	+4.60	+4.4
肉分				7.40	+6.25	+6.1
水分				2.10	-1.66	-1.7
				7.23		
				2.1		
				36.9		
				67.24%		
				29.00		
				4.1		
				9.0		
				2.5		
				9.0		

三年生

生牡蠣ノ増重状態 (第三回調査)



肉分ノ増重状態



生牡蠣ニ對スル肉分百分率



即チ三年生牡蠣ニ於テハ垂下後百三十八日目ニ於テ一個平均重量表面約二倍二分六厘中層一倍九分一厘下層二倍一分五厘ノ増量アリ肉分ノミノ増量ハ表面約六倍五分七厘中層約六倍二分四厘下層約六倍四分九厘ニシテ生牡蠣全体ニ對スル肉分百分率ヨリ見ルニ表面約二倍八分九厘中層三倍二分四厘下層約三倍ノ増加ヲ示セリ之ヲ圖示スレバ次ノ如シ

各垂下層ノ比較ヲ見ルニ生牡蠣ノ増重状態並ノ肉分ノ増重ハ上層最良下層之ニ次キ中層劣レルモ生牡蠣ニ對スル肉分百分率ハ返ツテ中層最良下層之ニ亞ギ上層最低ナリ

二年生牡蠣上層垂下 (第三回調査二月二十二日測定)

生牡蠣殼内容水分	個ノ平均			生牡蠣肉百分重量	對スル百分率	垂下個重量	當時平均比較量	垂下當時對スル百分率	生牡蠣ノ百分率比較量
	殼長 <sup>mm</sup>	殼巾 <sup>mm</sup>	殼厚 <sup>mm</sup>						
生牡蠣殼	8.0	4.5	2.5	26.3	45.5	+18.1	+25.5	-0.46%	-3.68
空殼				17.2	37.0	+11.8	+20.0	+0.46%	+3.68
介殼内容				9.1	8.5	+6.3	+5.5	+0.46	+3.68
肉				7.2	7.1	+6.1	+5.9	+13.96	+9.53
水分				1.9	1.4	+0.2	-0.4	-13.51	-5.94

二年生牡蠣中層垂下 (第三回調査二月廿二日測定)

生牡蠣殼内容水分	個ノ平均			生牡蠣肉百分重量	對スル百分率	垂下個重量	當時平均比較量	垂下當時對スル百分率	生牡蠣ノ百分率比較量
	殼長 <sup>mm</sup>	殼巾 <sup>mm</sup>	殼厚 <sup>mm</sup>						
生牡蠣殼	8.0	4.0	2.5	24.20	45.0	+16.00	+25.00	-3.05	-2.78
空殼				15.20	37.00	+9.80	+20.00	-3.05	-2.78
介殼内容				9.00	8.00	+6.2	+5.0	+3.05	+2.77
肉				6.72	6.40	+5.62	+5.2	+14.35	+8.22
水分				2.28	1.60	+0.58	-0.20	-11.31	-5.45

二年生牡蠣下層垂下 (第三回調査二月二十二日測定)

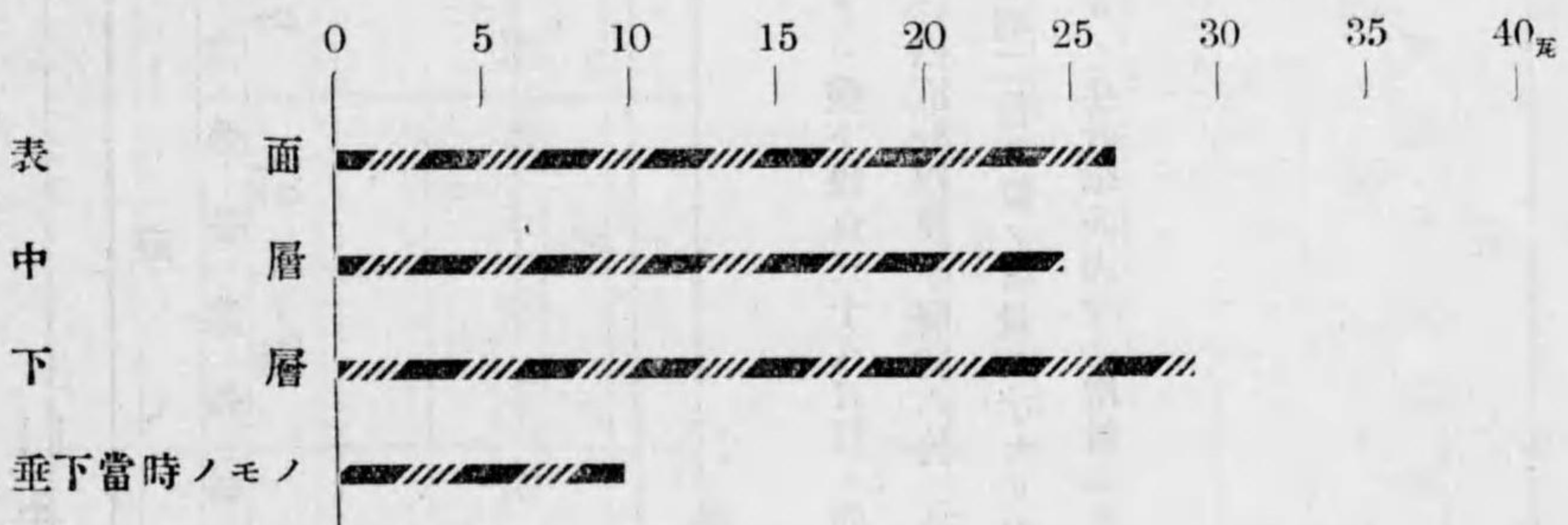
生牡蠣殼内容水分	個ノ平均			生牡蠣肉百分重量	對スル百分率	垂下個重量	當時平均比較量	垂下當時對スル百分率	生牡蠣ノ百分率比較量
	殼長 <sup>mm</sup>	殼巾 <sup>mm</sup>	殼厚 <sup>mm</sup>						
生牡蠣殼	9.0	5.0	2.5	28.0	49.32	+19.80	+29.32	-3.85	-3.90
空殼				17.36	40.00	+11.96	+23.00	-3.85	-3.90
介殼内容				10.64	9.32	+7.84	+6.32	+3.86	+3.92
肉				7.88	7.40	+6.78	+6.20	+14.73	+9.00
水分				2.76	1.92	+1.06	+0.12	-10.87	-5.11

即チ二年生牡蠣ニ於テハ垂下後百三十八日目ニ於テ一個平均重量表面約三倍二分中層二倍九分五厘下層約三倍四分一厘ノ增量アリ肉分ノミノ增量ハ表面約六倍五分四厘中層約六倍二分下層約七倍一分六厘ニシテ生牡蠣全体ニ對スル肉分百分率ヨリ見ルニ表面約二倍四厘中層約二倍七厘下層約二倍九厘ノ增量ヲ示セリ之ヲ圖示スレバ次ノ如シ

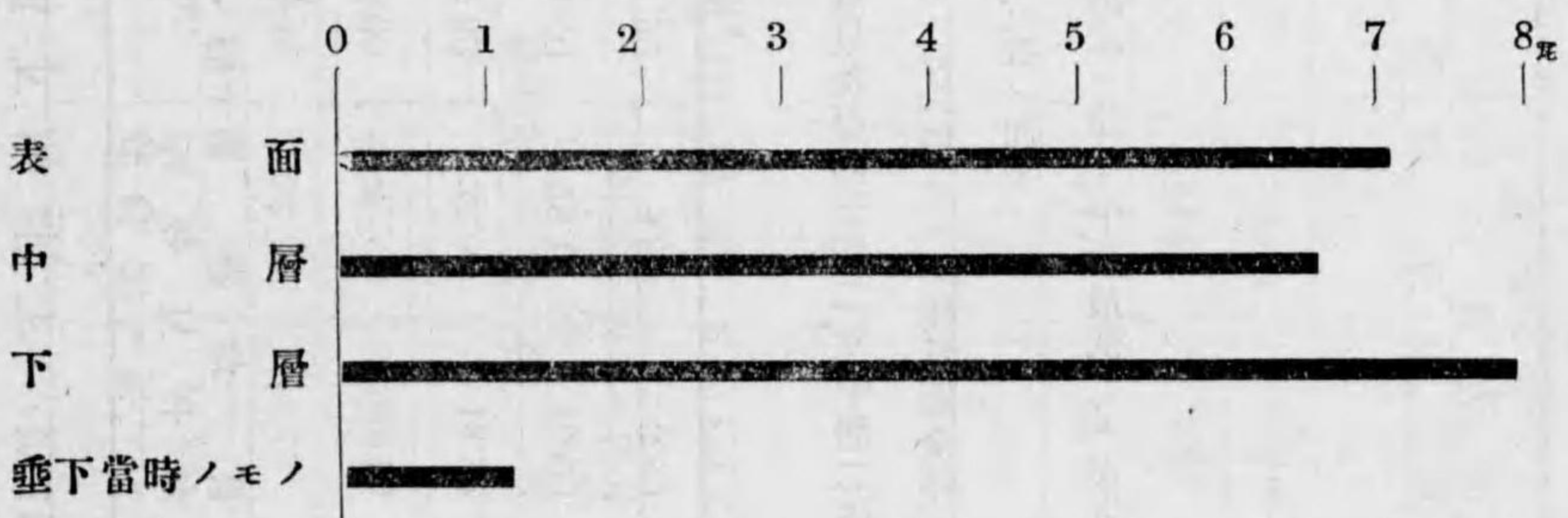
垂下各層ノ比較ヲ見ルニ生牡蠣並肉分ノ增量共ニ下層最良上層之ニ亞ギ中層最低ナルガ生牡蠣ニ對スル肉分百分率ハ下層最良中層之ニ亞ギ表面最低ナリ

二年生

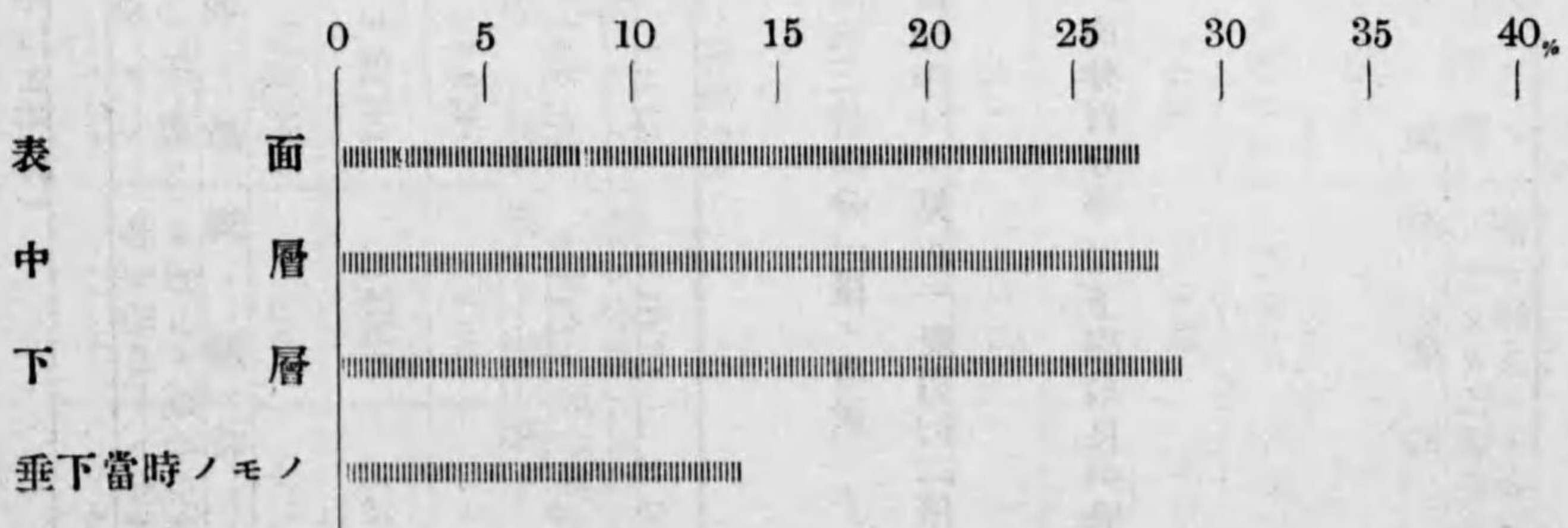
生牡蠣ノ増重状態



肉分ノ増重状態



生牡蠣ニ對スル肉分百分率



以上三回ノ調査ニ依リ得タル結果ニ就キ肉分及ビ牡蠣ニ對スル肉分百分率ノ變化状態ヲ一括シテ表示スレバ次ノ如シ

三年生牡蠣ノ増重状態

水	深	日	日	日	日
表	面	十月十六日 (垂下當時)	十二月十七日 (六日)	一月十四日 (九日)	二月二十二日 (百三十八日)
中	層	1.14	3.68 <sup>g</sup>	6.29 <sup>g</sup>	7.50 <sup>g</sup>
下	層	1.14	4.76	6.12	7.12
生江濱採苗地ノモノ	層	1.14	4.58	6.41	7.40
			1.88	1.96	

二年生牡蠣ノ増重状態

水	深	日	日	日	日
表	面	十月十六日 (垂下當時)	十二月十七日 (六日)	一月十四日 (九日)	二月二十二日 (百三十八日)
中	層	1.1	4.28	5.80	7.20
下	層	1.1	4.28	6.12	6.72
			4.28	6.20	7.88



生牡蠣ニ對スル肉分重量百分率變化狀態  
三年生牡蠣

水	深	十月六日 (垂下當時)	十二月七日 (六十日)	一月十四日 (九十八日)	二月二十二日 (百三十八日)
		8.5%	18.38%	25.41%	24.59%
表	層	8.5	21.94	25.71	27.55
中	層	8.5	23.60	26.42	25.51
下	層	8.5	12.00	15.03	
生江濱採苗地ノモノ					

生牡蠣ニ對スル肉分重量百分率變化狀態

二年生牡蠣

水	深	十月六日 (垂下當時)	十二月七日 (六十日)	一月十四日 (九十八日)	二月廿二日 (百三十八日)
		13.41%	26.48%	27.72%	27.37%
表	層	13.41		27.97	27.76
中	層	13.41		26.27	28.14
下	層	13.41	25.78		

即チ生江濱灣奥部産牡蠣ハ移殖垂下後六十日目ニ於テ三年生牡蠣二分ノ増肉二年生牡蠣三倍九分ノ増肉アリ垂下牡蠣増肉狀態左ノ如シ  
三年生牡蠣ハ

垂下後六十日目ニ 四倍二分ノ増肉アリ  
全 九十八日目ニ 五倍六分一厘ノ増肉アリ  
全百三十八日目ニ 六倍五分七厘ノ増肉アリ  
二年生牡蠣ハ  
垂下後六十日目ニ 三倍八分九厘ノ増肉アリ  
全 九十八日目ニ 五倍六分三厘ノ増肉アリ  
全百三十八日目ニ 七倍一分六厘ノ増肉アリ  
生江濱採苗地ニテ移殖セズ其儘トナシタル築建養殖ノモノハ九十八日目ニシテ垂下六十日目ノモノニ遠ク及バズ垂下後一ヶ月ニシテ同等ノ身入ヲ得ベク從來ノ養殖期間中ニハ垂下牡蠣ハ二回乃至三回ノ身入ヲ遂行シ得ベシト思ハル  
垂下水深ニ依ル身入狀態ハ中、下層ノモノ概シテ上層ニ比シ良好ナルガ如シ

一、藻貝養殖試験

趣旨

藻介養殖適地ニ於ケル養殖ヲ獎勵スルノ趣旨ニ依リ前年度ニ於テ小田郡金浦町生江濱地先ニテ生長歩留經濟試験ヲ施行セシガ本年度ハ同地試験地ニテ繼續試験スル外新ニ邑久郡朝日村正儀地先ニテ養殖試験ヲ施行セリ本年度施行ノ成績左ノ如シ

(一) 小田郡金浦町生江濱試験地成績

前年度ニ於テ生長歩留等ヲ試験セシガ試験途中ニテふしつばノ被害ニ依リ大部分蒔付後二百四十日ヨリ採集販賣シムしつばノ附着セザルモノヲ撰別シ繼續身入試験ヲ施行スル外本年度更ニ出雲産種苗ニ付蒔付數量ヲ異ニシ生長比較試験ヲ爲シタリ

試験場所

前年度試験地及南隣接地

面積  
總面積四百八十一坪

内譯

- (一) 一坪二合二勺蔴付區域 三百四十坪 (前年度試驗地ヲ充當ス)
- (二) 一坪一升蔴付區域 四十八坪 (前年度試驗地ノ南ニ隣接シタル新規試驗地)
- (三) 一坪一升五合蔴付區域 三十三坪 (全)
- (四) 前年養殖藻介蔴付一坪 六十坪 (前年度試驗地ヲ充當ス)
- (五) 升蔴付區域

水深満潮時十尺乃至七尺干潮時一尺ニシテ大潮時約一時間露出シ潮流疎通良好ナリ底質軟泥ニ細砂ヲ混シ一尺内外足ヲ踏ミ入ル、硬サナリあじも無ク試驗ハ沿岸ニ近ク人家アリ監視ニ便ナリ

種介ノ蔴付、蔴付月日

昭和二年四月十四日島根縣能義郡赤江村論田桑原傳市ヨリ中海産種介ヲ購入運搬シ蔴付ク

蔴付數量  
一升内ノ粒數二千粒乃至三千粒ノ種介七畝半ヲ購入シタリ蔴付當時一畝ノ正味量平均三斗四升入ニテ藻介七割蝸其他雜殼三分混入シ藻介正味量一石七斗八升ニテ左記ノ如ク蔴付セリ

數	量	面	積	坪當リ數量
A	七斗八升	三百四十坪	二合二勺蔴	前年度試驗地
B	五斗	四十八坪	約一升蔴	新規試驗地
C	五斗	三十三坪	一升五合蔴	全
D	三斗	六十坪	五升蔴	ふしつばノ附着セザル一升粒數百八十粒内外ノモノヲ二月十五日蔴付ク

經過

種介蔴付後ハ監視人ヲ置キ之ヲ監視シタリシガ九月上旬調査シタルニ殼長四分乃至五分ノ死介多ク生シ蔴付ノ濃厚ナル所ハ蔴付數量ノ過半ノ斃死數アリ運搬途中衰弱シタモノ斃死セシモノト思ハル、又前年ト同シク八月中旬以後ニ至リふしつば附着シタリシガ附着數少ク且小形ノモノナリシ故被害少シ尙殼長五分乃至八分ノ大サノモノニテ「つぶ」ニ依リ穿孔セラレ死介トナレルモノアリ、右ハ辛螺蛸等ノ害敵ト共ニ努メテ之ヲ驅除セリ、十月中旬ニ坪當リ一升並ニ一升五合蔴付區域ハ密ニ過グルニ至リタルヲ以テ蔴付面積ノ倍面積ニ蔴擴ゲタリ

成長度(昭和二年四月蔴付ノモノ)

調査月日	蔴付後ノ日數	蔴付區別	一升内ノ粒數	殼長	殼幅	殼高
四月十四日	蔴付當日	(一) 二合二勺	三〇〇粒	最大 〇、九五 平均 〇、八四 最小 〇、七四	最大 〇、五五 平均 〇、三三 最小 〇、二五	最大 〇、七二 平均 〇、四八 最小 〇、三七
		(二) 一升	四〇〇粒	最大 〇、七六 平均 〇、六四 最小 〇、五三	最大 〇、五五 平均 〇、四二 最小 〇、三二	最大 〇、六六 平均 〇、四三 最小 〇、三五
		(三) 一升五合	五六〇粒	最大 〇、八〇 平均 〇、六八 最小 〇、五八	最大 〇、五二 平均 〇、四〇 最小 〇、三〇	最大 〇、六二 平均 〇、三九 最小 〇、三〇
		(一) 二合二勺蔴	一四六粒	最大 〇、九〇 平均 〇、七九 最小 〇、六九	最大 〇、五九 平均 〇、四七 最小 〇、三七	最大 〇、八八 平均 〇、六五 最小 〇、五七
		(二) 一升蔴	二二〇粒	最大 〇、九二 平均 〇、八〇 最小 〇、七〇	最大 〇、五八 平均 〇、四六 最小 〇、三七	最大 〇、九〇 平均 〇、六七 最小 〇、五七
		(三) 一升五合蔴	三七六粒	最大 〇、九五 平均 〇、八三 最小 〇、七三	最大 〇、六〇 平均 〇、四八 最小 〇、三七	最大 〇、七〇 平均 〇、四七 最小 〇、三七
九月五日	百三十六日	(一) 二合二勺	三〇〇粒	最大 〇、九五 平均 〇、八四 最小 〇、七四	最大 〇、五五 平均 〇、三三 最小 〇、二五	最大 〇、七二 平均 〇、四八 最小 〇、三七
		(二) 一升	四〇〇粒	最大 〇、七六 平均 〇、六四 最小 〇、五三	最大 〇、五五 平均 〇、四二 最小 〇、三二	最大 〇、六六 平均 〇、四三 最小 〇、三五
		(三) 一升五合	五六〇粒	最大 〇、八〇 平均 〇、六八 最小 〇、五八	最大 〇、五二 平均 〇、四〇 最小 〇、三〇	最大 〇、六二 平均 〇、三九 最小 〇、三〇
十二月七日	二百廿九日	(一) 二合二勺蔴	一四六粒	最大 〇、九〇 平均 〇、七九 最小 〇、六九	最大 〇、五九 平均 〇、四七 最小 〇、三七	最大 〇、八八 平均 〇、六五 最小 〇、五七
		(二) 一升蔴	二二〇粒	最大 〇、九二 平均 〇、八〇 最小 〇、七〇	最大 〇、五八 平均 〇、四六 最小 〇、三七	最大 〇、九〇 平均 〇、六七 最小 〇、五七
		(三) 一升五合蔴	三七六粒	最大 〇、九五 平均 〇、八三 最小 〇、七三	最大 〇、六〇 平均 〇、四八 最小 〇、三七	最大 〇、七〇 平均 〇、四七 最小 〇、三七

摘

要

一月十八日	二百五十日十	(一) 二合二勺蔴	一四四粒	平均 一、三〇	最小 〇、七九	最大 一、三〇	〇、八三	〇、〇六	〇、〇九	〇、〇九	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八
		(二) 一升蔴	一八〇粒	平均 一、二五	最小 〇、七五	最大 一、二五	〇、八〇	〇、〇六	〇、〇九	〇、〇九	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八
		(三) 一升五合蔴	二三六粒	平均 一、二〇	最小 〇、七〇	最大 一、二〇	〇、八〇	〇、〇五	〇、〇九	〇、〇九	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇八

以上成長狀況ヲ比較スルニ薄蔴ノモノホド成長良好ナルハ勿論ナレドモ養殖經過日數ノ増スニ從ヒ薄蔴厚蔴ノ成長度ノ差漸次僅少トナレリ

成長度(昭和元年四月蔴付ノモノ)

調査月日	蔴付後ノ日數	一升内ノ粒數	穀長	穀幅	穀高
昭和元年十二月二十二日	二百四十六日	一六五粒	平均 一、〇八 最小 〇、八〇 最大 一、二五	〇、〇五 〇、〇五 〇、〇五	一、〇〇 〇、五五 〇、五五
昭和二年九月五日	五百一日	一一〇粒	平均 一、二四 最小 〇、二〇 最大 一、三〇	〇、〇九 〇、〇九 〇、〇九	一、〇〇 〇、七六 〇、七六
全年十二月七日	五百九十四日	一〇〇粒	平均 一、〇〇 最小 〇、〇〇 最大 一、〇〇	〇、〇五 〇、〇五 〇、〇五	一、〇〇 〇、八九 〇、八九
昭和三年一月十八日	六百三十六日	八二粒	平均 一、三〇 最小 〇、三〇 最大 一、三〇	〇、〇八 〇、〇八 〇、〇八	一、〇〇 〇、八八 〇、八八

昭和元年四月蔴付ノモノノふしつば附着セザルモノヲ撰別シ再ビ一坪五升ノ割ニテ蔴付ク

(二) 邑久郡朝日村正儀試驗地成績  
試驗場所

邑久郡朝日村正儀地先(鹹水養魚池堤防西側)

面積 三反歩

試驗地ノ狀態

大潮時水深二米半干潮時露出シ海底平坦南方ニ緩傾斜ヲナス底質軟泥土潮流疎通良好淡水水量相當ニアリ餌料ニ豊ムあじも南方ニ疎生ス

監視ニ便ナリ

種介ノ蔴付

昭和二年四月十三日島根縣中海產種苗一升内二千粒乃至三千粒入ノモノ三石購入蔴付クタリ

經過

試驗地ニハ監視人ヲ置キ害敵驅除監視ニ當ラシメシガ八月中旬(蔴付後百二十日)調査スルニ蔴付前ニ除藻ノ「すがも」ハ其後生ゼザルモ

青海苔養殖地ノ東部ニ密生シタリ且小介(學名「ほと、ぎす介」)ハ北方小部分ヲ除キテ繁殖シ藻介稚介ハ小介ノ介絲ニ纏絡ノ爲ニ穀頂部

青白色ヲ呈シ穀上ニ生ズル粗毛剝脱シ介ノ成長旺盛ナラズ其生死介ノ狀況ヲ檢スルニ

南方(二尺角)中生介 九〇個 死介一八個

中央(全)上)中生介 一三五個 死介二七個

北方(全)上)中生介 六〇個 死介一二個アリ

成長度ヲ檢スルニ

(一) 小介發生ノ多キ區域 一升内ニ入ル、切柵粒數一千百三十粒

(二) 小介發生ノ少ナキ區域 全 八百十粒

ニテ小介發生區域ハ成長甚ダ不良ナリ小介發生少ナキ區域ノ穀長調左記ノ如シ

最大形	穀長 六分八厘	穀幅 四分五厘	穀高 五分四厘	重量 一匁
最小形	三分八厘	二分四厘	三分二厘	二分
平均形	五分四厘	三分七厘	四分五厘	

十二月中旬ニ養殖地ニ發生ノ小介除去ノ爲メ小介及藻介全部採集シタリ小介ノ繁殖夥シク之等ハ陸上ニ碎キ棄テ藻介ハ生死介ヲ撰別セリ死介ハ殼長五分以下ノモノ多ク大部分死シ僅カニ約一斗ノ生介ヲ得テ小介除去區域ニ蒔付ケタリ生介ノ成長ヲ檢スルニ切樹一升内ニ入ル、粒數四百六十粒ニ成長シ介色良ク粗毛多シ平均形殼長六分七厘 殼高五分七厘 殼幅四分六厘 重量一匁

三、馬珂介移植試驗 (前年度繼承)

試驗場所

邑久郡裳掛村長島船越

面積

東西三十五間南北十五間五百二十五坪

蒔付數量

九石(一坪當リ一升六合餘)

移植當時ノ大サ

殼長 重量  
大介 一寸六分 九匁五  
中介 一寸四分 七匁  
小介 一寸一分 五匁三

移植成績

八月十一日調査(兵庫縣假屋町ヨリ移植後五ヶ月)

生息狀態

蒔付区域内ニテ藻介僅ニテ採集シ移植後ノ狀態ヲ檢スルニ

養殖地西北部(幅二尺長三尺ノ間ニ二回採集)

養殖地中央

養殖地東部

生介ハ黃褐色ヲ呈シ光澤アリ死介又ハ衰弱シタルモノハ黃色ヲ呈シ縦線不鮮明ナリ

成長度 一升内ノ粒數四十八個

最大形	殼長 二、一六	殼幅 〇、九三	殼高 一、五〇	重量 一、二
最小形	一、六八	〇、八〇	一、二五	五
平均形	一、九二	〇、八八	一、三九	七、九

生殖器成熟ノ狀態

雌ハ紅色ヲ呈シ雄ハ淡黃色ヲ呈シ成熟スルモ未ダ産卵ノ形跡ナク沿岸ノ砂地ニ稚介採集ナシ共棲生物ハかしばん甚ダ多シ

十二月四日調査(移植後九ヶ月)

生息狀態

底質硬クシテ夏季採集セシ時ノ如ク容易ナラズシテ藻介僅ヲ以テ一條ノ綱ヲ附シ一端ヲ試驗船ニ取り數人ニテ綱ヲ曳キ操業シタルニ二十數回蒔付區域ヲ採集シテ漸ク生介五十八個死介殼二百二十個ヲ得タリ夏季ヨリ甚ダ死介殼ヲ増シタリ

成長度 一升内ノ粒數三十個

最大形	殼長 二、四一	殼幅 一、一七	殼高 一、七五	重量 一、六
最小形	一、九五	一、〇七	一、四二	八
平均形	二、一九	一、〇七	一、五八	一一、一

四、兒島灣淺海利用調査

趣旨

前年度末縣下沿海ノ淺海利用調査ヲ施行シ前年度ヲ以テ殆ド終了セシヲ以テ本縣ニテ最モ古クヨリ利用サレタル兒島灣ノ調査ヲ施行シタリ同灣ハ灰介牡蠣藻介蠔等ノ養殖事業盛ナリシモ開墾事業ノ進ムニ從ヒ同灣ノ海況著シク異リ養殖業及漁業ニ大ニ影響シ昔日ノ面影

ヲ留メズシテ漸ク企業ヲ繼續シツ、アルノ状態ナリ開墾ノ完成ト共ニ同灣ノ養殖運命定マルモノナルモ現在ノ海況並養殖現況養介適地ヲ調査シ行詰レル養介事業ニ改善方法ヲ考究セントスル資料ヲ得ントスルニアリ  
 本年度ハ九月中旬ニ同灣ノ水深底質水温比重介類ノ分布等調査シタルガ次年度ニ繼續施行シ全部完了ノ上報告セントス

五 雜 試 驗

稚 鮎 輸 送 試 驗

目 的

縣下三大河川ノ一タル旭川ノ上流眞庭郡湯原村ニ水力電氣會社堰堤ノ設置セラレタル以來其上流ハ鮎ノ溯上激減セルヲ以テ該堰堤上流ニ鮎ノ蕃殖ヲ圖ラントシ前年河口ニ於テ採捕シタル稚鮎ヲ上流ニ輸送スルノ可否ヲ試驗シ充分可能ナルヲ確ムルヲ得タルガ本年度ハ眞庭郡湯原村經營ニテ堰堤上流ニ稚鮎輸送放流事業施行ノ指導ヲナスト共ニ其際本場ニ於テハ稚鮎運搬上參考ノ資ヲ得ン爲ニ石川式運搬器内山式運搬器及獨逸式運搬器ノ三種ニ就キ輸送比較試驗ヲ施行セリ其成績概要左ノ如シ

稚 鮎 輸 送 比 較 試 驗 成 績 ( 第 一 回 運 搬 成 績 )

運 搬 地 點	實 施 年 月 日	魚 種	本 場 施 行 ノ 分				湯 原 村 經 營 ノ 分	
			石川式運搬器	内山式運搬器	獨逸式運搬器	獨逸式運搬器	石川式運搬器	獨逸式運搬器
見 眞庭郡湯原村字久	昭和二年四月廿七日	鮎 (旭川尻上道郡三蟠兒村字江並地先採捕)	全	上	全	上	全	上
			全	上	全	上	全	上
			全	上	全	上	全	上
			全	上	全	上	全	上
			全	上	全	上	全	上
			全	上	全	上	全	上
			全	上	全	上	全	上

距 離	積 込 準 備 時 間	出 發 時	到 着 時	所 要 時 間	活 魚 處 容 前 置	收 容 魚 量	水 量	活 魚 水 收 容 時 温	鮎 ノ 大 サ	所 要 空 氣 總 壓 力	約二百ポンド (途中空氣漏レ) 補給セリ									
											全	上	全	上	全	上	全	上	全	上
約三十三里(徑路 三蟠、岡山、福渡、 龜甲、三保、大井、西 久世、勝山、湯原)	水温冷却 午前九時廿五分 活魚收容 午前九時卅分 酸素供給 午前十時卅分	午後五時 午後六時 眞庭郡湯原村久見着	午後六時	六時間廿分(開函迄)	三蟠村採捕船蓄養 附近ノ海水ヲ濾過 シ碎水ヲ入レ水温 ヲ低下セリ	一〇〇尾	一斗	一二度	全	約二百ポンド (途中空氣漏レ) 補給セリ	全	上	全	上	全	上	全	上	全	上
	空氣供給 午前九時廿分 活魚收容時 午前十時					二〇〇尾	一斗八升	一三度			全	上	全	上	全	上	全	上	全	上
						二〇〇尾	一斗七升	一三度			全	上	全	上	全	上	全	上	全	上
	活魚收容時 午前十時五分					三五〇尾	全	一三度			全	上	全	上	全	上	全	上	全	上
	活魚收容時 午前十時十分					二五〇尾	全	一三度			全	上	全	上	全	上	全	上	全	上
	活魚收容時 午前十時十五分					二〇〇尾	全	一三度			全	上	全	上	全	上	全	上	全	上
	活魚收容時 午前十時二十分					二〇〇尾	全	一三度			全	上	全	上	全	上	全	上	全	上

水	水使用量	換水度数	生存数	斃死数	生存百分率	到着後ノ状況	放流地點	放流時
容器外ニ粗穀ヲ填充シ蓋上ニ水塊ヲ置キ上昇ヲ防グ	約一貫匁	ナ	一〇〇尾	ナ	一〇〇%	午後五時十分開函途中ノ水温一三度五分	眞庭郡湯原村湯本	廿八日午前七時(廿七日到着時ヨリ)河流水温十四度八
内山式運搬器及獨逸式運搬器五個ニテ拾八貫水全部消費ス	福渡ニテ約五升換注水(約五升)久世ニテ約五升換注水(三時卅分)	全	一八二尾	一八尾	九一%	到着時容器水温一三度、河水ヲ注ギ温度上昇セシ後放流セリ	湯原村大字久見	同日午後五時廿五分放流
全	全	上	一九〇尾	一尾	九五%	全	全	全日午後五時廿八分放流
全	全	上	二八〇尾	七〇尾	八〇%	全	上	全日午後五時三十分放流
全	全	上	二二四尾	二六尾	八九%	全	上	全日午後五時三十分放流
全	全	上	一八四尾	一六尾	九二%	全	上	全日午後五時卅五分放流
全	全	上	一四〇尾	六〇尾	七〇%	全	上	全日午後五時四十分放流

備考 湯原村經營ノ分獨逸式運搬器四個本場施行ノ三種運搬器及冷却用水入樽ヲ貨物自動車一臺ニ積載シ本場林技手附添運搬セリ

湯原村經營稚鮎輸送成績 (湯原村吏員東郷義一氏監督)  
(全氏ノ報告ニ依ル)

回数	第二回輸送成績	第三回輸送成績	第四回輸送成績	第五回輸送成績
生存百分率	七五%	五九%	八四%	八三%
生存数	一、二四〇尾	一、〇〇〇尾	一、四三〇尾	一、二五〇尾
途中斃死数	四六〇尾	七〇〇尾	二七〇尾	二五〇尾
換水度数	午後一時四十分福渡ニテ換水	全	中途換水ヲ行ハズ	全
水量並水温	各運搬器ニ一斗七升水温十一度乃至十三度	全	全	全
收容魚量	獨逸式運搬器一個三百尾宛五個ニテ千五百尾内山式運搬器二百尾合計一七〇〇尾	全上	全上	獨逸式運搬器五個使用一、五〇〇尾
運搬所要時間	五時間 四十分	六時間 十分	六時間 半	六時間 半
運搬地點	上道郡三蟠村ヨリ眞庭郡湯原村又五郎淵	三蟠村ヨリ湯原村大字久見	三蟠村ヨリ湯原村大字湯本	三蟠村ヨリ湯原村大字久見
採捕魚	旭川々口三蟠村ニテ採捕ノ稚鮎	全	全	全
施行月日	昭和二年四月廿八日	四月廿九日	四月卅日	五月一日
運搬器種類	獨逸式運搬器 内山式運搬器 一個	全	全	獨逸式運搬器 五個

生存百分率	生存数	途中斃死数	換水度数	水量並水温	收容魚量	運搬所要時間	運搬地點	採捕魚	施行月日	運搬器種類
七五%	一、二四〇尾	四六〇尾	午後一時四十分福渡ニテ換水	各運搬器ニ一斗七升水温十一度乃至十三度	獨逸式運搬器一個三百尾宛五個ニテ千五百尾内山式運搬器二百尾合計一七〇〇尾	五時間 四十分	上道郡三蟠村ヨリ眞庭郡湯原村又五郎淵	旭川々口三蟠村ニテ採捕ノ稚鮎	昭和二年四月廿八日	獨逸式運搬器 内山式運搬器 一個
五九%	一、〇〇〇尾	七〇〇尾	全	全	全上	六時間 十分	三蟠村ヨリ湯原村大字久見	全	四月廿九日	全
八四%	一、四三〇尾	二七〇尾	中途換水ヲ行ハズ	全	全上	六時間 半	三蟠村ヨリ湯原村大字湯本	全	四月卅日	全
八三%	一、二五〇尾	二五〇尾	全	全	獨逸式運搬器五個使用一、五〇〇尾	六時間 半	三蟠村ヨリ湯原村大字久見	全	五月一日	獨逸式運搬器 五個

以上第一回ヨリ第五回輸送迄ノ成績左記ノ如シ

湯原村經營ノ分	本場施行ノ分	合計
七、六〇〇尾	五〇〇尾	八、一〇〇尾
五、七四八尾	四七二尾	六、二二〇尾
一、八五二尾	二八尾	一、八八〇尾
七六%	九四%	七七%

### 六 講習講話及指導

本年度ニ於テ講習講話並ニ指導誘掖シタル事項左記ノ如シ

月日	講習講話指導誘掖事項	場所	官職氏名
自四月廿五日 至四月廿八日	稚鮎運搬放流指導	自上道郡三蟠村 至真庭郡湯原村	農林技手 林滿作
七月廿一日	養鯉指導	真庭郡勝山町	全 全
七月廿五日	全	上房郡巨勢村	全 全
八月十一日	養貝指導	邑久郡鹿忍町	全 全
八月廿三日	養鯉指導	川上郡成羽町	全 全
自八月廿五日 至八月廿九日	岡山縣水産會主催海上講話會	廣島縣鞆、大長村、草津村、宮島町	全 全
十月四日	鮪養殖指導	淺口郡玉島町	全 全
自十月十四日 至十月十九日	岡山縣水産會主催船匠講習會	邑久郡牛窓町	全 全
十一月廿七日	養魚講話並ニ指導	真庭郡木山村	農林技師 中山勝
自十二月三日 至十二月五日	養鯉指導	阿哲郡新見町、本郷村、皆部村	農林技手 林滿作

一月十日	全	真庭郡美和村	全	全	人
二月四日	全	上道郡沖田村	全	全	人
二月十三日	養鯉指導	上房郡巨勢村	全	全	人

### 七 質疑應答

漁撈ニ關スル件 五五件  
 養殖ニ關スル件 二一八件  
 製造ニ關スル件 一四件  
 庶務ニ關スル件 六一件

### 試驗船出動表 (昭和二年四月一日ヨリ 三年三月末日マテ)

(一) 岡山丸 (碓磔地岡山市二日市町)

出動月日	出動日數	出動用件	出動地	乗組技術員
昭和二年四月一日	一日	海洋觀測	定期橫縱斷觀測線各點、小田郡真鍋島、白石島	佐々木技手
全年全月二日	一日	藻貝養殖地調査	邑久郡朝日村正儀、水門、切石、古新田	林技手
全年全月十二日	一日	藻貝運搬及播付	邑久郡朝日村正儀	井上技手
自全年全月十三日 至全年全月十四日	二日	機關修理	邑久郡牛窓町	船員
自全年全月十五日 至全年全月十七日	三日	壺網漁業適地調査	邑久郡裳掛村虫明、牛窓町、兒島郡胸上村	稻葉技手





(二) 鳥城丸 (碓氷地邑久郡牛窓港)

出動月日	出動日數	出動用件	出動地	乘込技術員
昭和二年四月六日	一日	機關修理試運轉	牛窓港内	井上技手
全年一月十一日	一日	藻貝種苗播付	岡山市	井上技手
自昭和二年四月十二日至全年四月十四日	三日	壺網漁業適地調査	邑久郡牛窓町、裳掛村虫明	稻葉技手
自全年四月十六日至全年四月十七日	二日	海底電線敷設地調査	兒島郡胸上村	石井村技手
全年一月十八日	一日	漁業調査	岡山市、上道郡三幡村	林技手
自全年一月廿二日至全年一月廿三日	二日	潮間観測	邑久郡長濱灣	井上技手
全年五月一日	一日	漁場調査	牛窓町沿岸	内務部長外四名
自全年一月廿七日至全年一月廿八日	五日	淺海利用調査	邑久郡朝日村、鹿忍町	井上技手
自全年一月廿九日至全年一月三十日	二日	全	邑久郡長濱灣	全
自全年一月三十一日至全年二月一日	二日	全	邑久郡長濱灣	全
自全年二月二日至全年二月三日	七日	全	兒島郡胸上村呼松	全
自全年二月四日至全年二月五日	七日	全	和氣郡日生町、邑久郡虫明、長濱村、牛窓町、兒島郡胸上村、後閑、向日比、田ノ口、下津井町、呼松、淺口郡玉島、廣島縣沼隈郡鞆町	商工課長
全年七月五日	一日	牛窓町漁業組合員視察	香川縣木田郡庵治	井上技手
全年七月十五日	一日	邑久郡小學校水産研究會員海上視察	牛窓町沿岸	井上技手
自全年一月十六日至全年一月十九日	四日	縣水産講習會主催機關士講習會	兒島郡下津井町、岡山市	井上技手
自全年一月廿九日至全年二月一日	二日	潮間観測	邑久郡長濱灣	井上技手

自全年八月七日至全年八月八日	三日	築磯施設試験	邑久郡鹿忍町、牛窓町	稻場技手
自全年八月九日至全年八月十日	三日	馬珂貝移植試験	邑久郡虫明、鹿忍町、朝日村、上道郡三幡村	井上技手
自全年八月十一日至全年八月十二日	三日	藻貝養殖試験調査	邑久郡下津井町、本莊村、呼松、淺口郡寄島町	井上技手
自全年八月十三日至全年八月十四日	二日	餌虫調査	邑久郡玉津村、兒島郡八濱町	井上技手
自全年八月十五日至全年八月十六日	二日	漁場調査	香川縣高松市	井上技手
自全年八月十七日至全年八月十八日	二日	牛漁町漁業組合員視察	香川縣高松市	井上技手
自全年八月十九日至全年八月二十日	四日	淺海利用調査	兒島郡八濱町、岡山市	林技手
自全年八月廿一日至全年八月廿二日	一日	船体修理試運轉	牛窓港内	林技手
自全年八月廿三日至全年八月廿四日	一日	懸垂式養蠟試験調査	小田郡金浦町生江濱	林技手
自全年八月廿五日至全年八月廿六日	三日	築磯施設試験	邑久郡牛窓町	稻葉技手
自全年八月廿七日至全年八月廿八日	一日	除藻試験	邑久郡牛窓町、長濱灣	林技手
自全年八月廿九日至全年八月三十日	一日	漁業視察	上道郡三幡村、兒島郡宇野町	商工課長
自全年八月三十一日至全年九月一日	一日	全	邑久郡裳掛村虫明	場長
自全年九月二日至全年九月三日	六日	名産品製造指導試験	和氣郡日生町	稻葉技手
自全年九月四日至全年九月五日	二日	阿波丸案内	上道郡三幡村	場長
自全年九月六日至全年九月七日	二日	利種苗運搬	香川縣綾歌郡大敷	場長
自全年九月八日至全年九月九日	三日	消耗品受入	岡山市	野口技手
自昭和三年一月八日至昭和三年一月九日	二日	壺網調査	邑久郡牛窓町沿岸	野口技手
自昭和三年一月十日	一日	漁業視察	兒島郡胸上村	場長

計	全年	自全	自全	自全	自全	自全	自全	全年	全年	全年	全年
	月十七日	月十二日	月八日	月七日	月六日	月二日	月一日	月廿八日	月廿六日	月廿四日	月十九日
九六日	一日	五日	二日	二日	二日	一日	一日	一日	一日	一日	一日
	機關取替試運轉	藻貝養殖地調査並除藻試驗	縣水産會主催水族館用發動機借用ノ爲	藻貝養殖地調査	藻貝養殖地調査	縣水産會主催水族館用ポンプ借用ノ爲	縣水産會主催水族館	漁場視察	漁船搜索	漁船搜索	壺網調査
	牛窓港内	邑久郡長濱灣	兒島郡胸上村、岡山市	邑久郡長濱灣	邑久郡長濱灣	兒島郡胸上村	邑久郡牛窓町沿岸	邑久郡鹿野町、朝日村沿岸	邑久郡鹿野町、朝日村沿岸	邑久郡牛窓町沿岸	邑久郡牛窓町沿岸
	稻葉技手	林、佐々木技手	林技手	林技手	林技手	林技手	商工課長	商工課長	商工課長	野口水産會	野口水産會

計	全年	自全	自全	自全	自全	自全	自全	全年	全年	全年	全年
	月十七日	月十二日	月八日	月七日	月六日	月二日	月一日	月廿八日	月廿六日	月廿四日	月十九日
九六日	一日	五日	二日	二日	二日	一日	一日	一日	一日	一日	一日
	機關取替試運轉	藻貝養殖地調査並除藻試驗	縣水産會主催水族館用發動機借用ノ爲	藻貝養殖地調査	藻貝養殖地調査	縣水産會主催水族館用ポンプ借用ノ爲	縣水産會主催水族館	漁場視察	漁船搜索	漁船搜索	壺網調査
	牛窓港内	邑久郡長濱灣	兒島郡胸上村、岡山市	邑久郡長濱灣	邑久郡長濱灣	兒島郡胸上村	邑久郡牛窓町沿岸	邑久郡鹿野町、朝日村沿岸	邑久郡鹿野町、朝日村沿岸	邑久郡牛窓町沿岸	邑久郡牛窓町沿岸
	稻葉技手	林、佐々木技手	林技手	林技手	林技手	林技手	商工課長	商工課長	商工課長	野口水産會	野口水産會

昭和四年三月二十七日印刷  
昭和四年三月三十一日發行

(非賣品)

### 岡山縣水産試驗場

印刷者 西 東 一  
岡山縣淺口郡金光町大字大谷三百三十番ノ一地

印刷所 大谷活版所  
岡山縣淺口郡金光町大字大谷三百三十番ノ一地

14.2  
104

終