

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



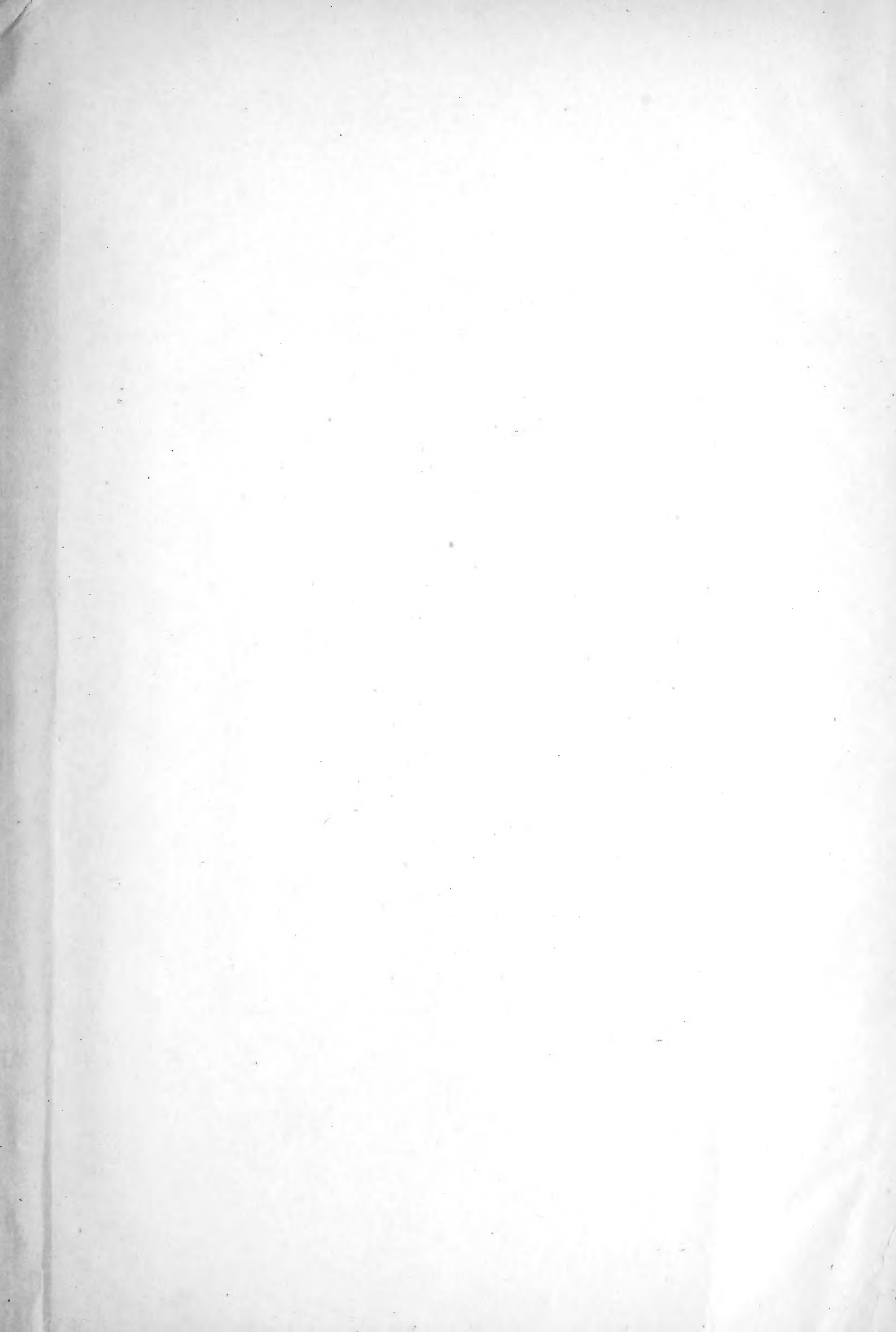
3 9088 00083 9613

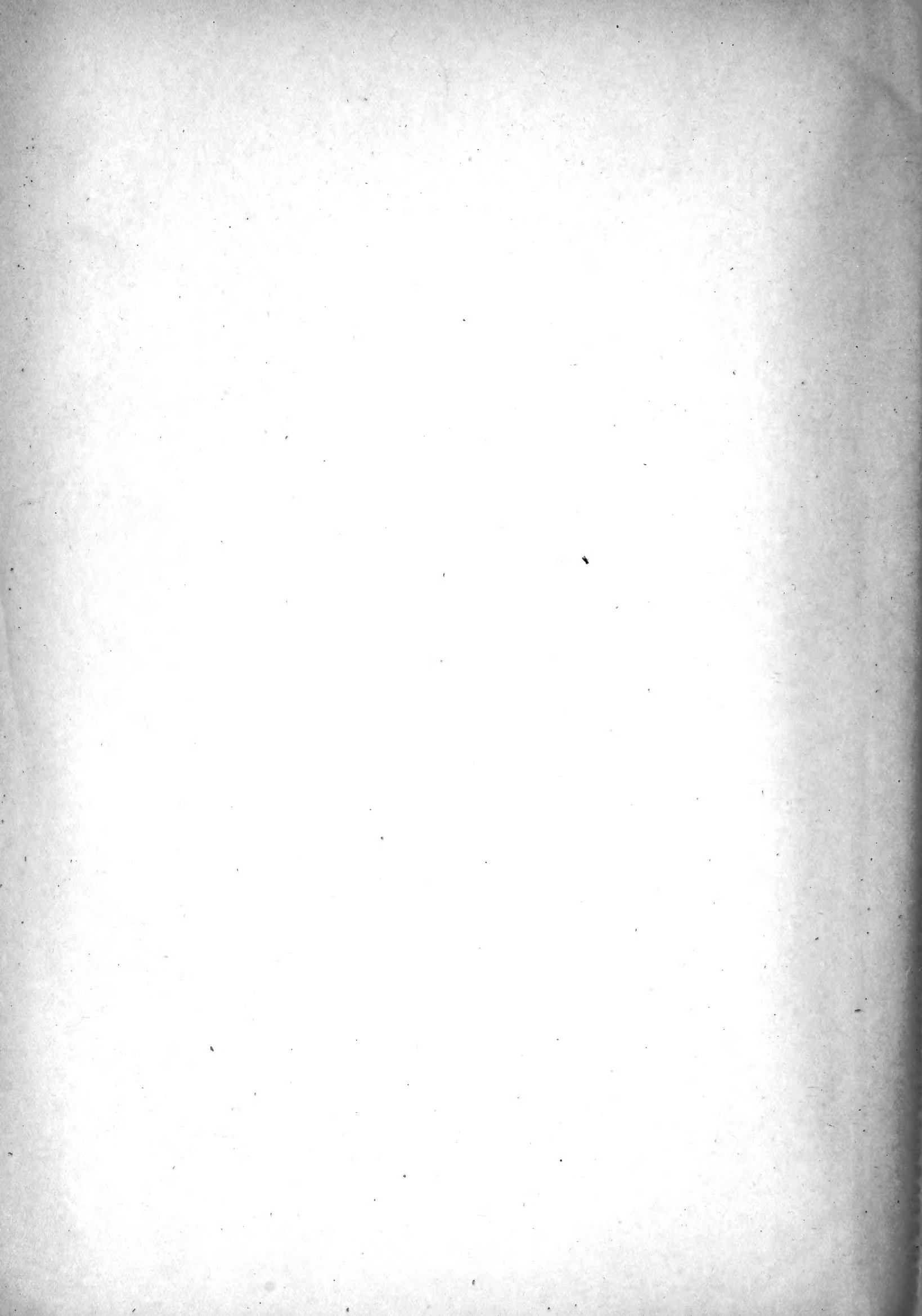
L. St. Johns

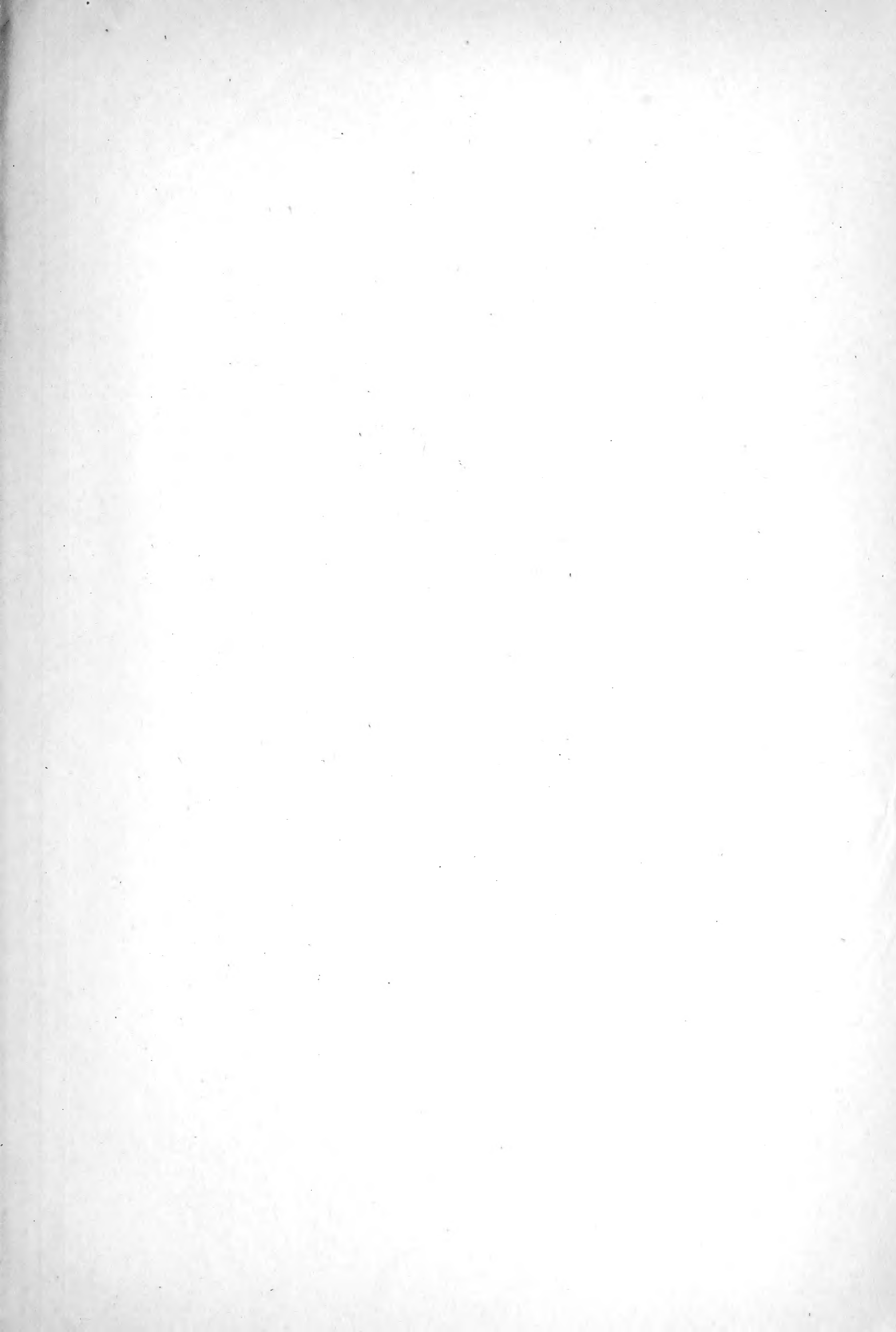
北海道水産調査報告 卷之一 鱈漁業

北海道廳内務部水産課









凡例

- 一 漁家ノ經濟ハ各種ノ漁業ニ貫聯スルヲ以テ一業ヲ取テ之ヲ記述スル能ハス故
- 二 事ノ經濟ニ係ルモノハ一切省畧シ特ニ經濟篇ヲ編シ以テ其詳細ヲ記セント
- ス爾後續出スル水産調査報告ノ諸篇亦然リ
- 一 材料ノ收集ハ課員ヲ派シ漁民ニ就テ質セルアリ郡役所戸長役場漁業組合事務
- 所ニ照覆セルアリ古書舊記ヨリ摺撫セルアリ
- 一 本道ノ漁事ニ使用スル言語ハ蝦言ニ基クモノアリ若クハ轉訛セルモノアリ卑
- 言野語襲用慣行シテ遂ニ名詞トナレルモノアリ陋劣文字ニ入り難キモ今俄ニ
- 改ムルヲ欲セス雅俗混交必ラスシモ一定セス勉メテ俚俗ニ遠サカラサルヲ期
- ス
- 一 動植物名稱文字ハ必ラスシモ本名字ヲ用井ス俗字ヲ用ウルアリ假名ヲ用ウル
- アリ大口魚ノ鱈ニ於ケル刺鱈ノ鮎ニ於ケル沙箸ノウみやなぎニ於ケル其一例
- ナリ是亦俚俗ニ從フノミ
- 一 港灣山川岬角地名ニ本字ヲ填ムルアリ假名ヲ填ムルアリ一律ナラサルハ名ア
- リテ文字ナキアリ文字アルモ讀ミ難キモノアレハナリ
- 一 邦語ノ特有名詞ハ平假名ヲ用井洋語ハ片假名ヲ用フ
- 一 漁場ノ深淺ハ起點ノ水深ヲ示ス其一尋ハ六尺トス

一漁具ニ用ヅル一尋ハ五尺トス漁民ノ慣行ニ從フ
一乾製品ノ百石ハ四千貫目鮮魚鹽藏品ノ百石ハ三百束一束ハ二十尾トス
一温度ハ華氏寒暖計ニ據ル

北海道水産調査報告卷一 鱈漁業目次

總論

第一章 水族

自 七 丁至二十六丁

總說

七 丁

鱈族

八 丁

鱈屬

八 丁

鱈

八 丁

形狀及大小 常習 地理分布 遷移 食餌

生殖 害患 寄生蟲

こまい

二十三丁

すけとらたら

二十四丁

鰯類

二十四丁

鮪族

二十五丁

鮪屬

二十五丁

鮪

二十五丁

さめかすへ

二十六丁

黄貂魚族

二十六丁

黄貂魚屬

二十六丁

黄貂魚

二十六丁

第二章 漁場

自二十七丁至七十丁

大平洋沿海漁場

二十七丁

區域 沿岸ノ地貌 海底ノ形狀及地質 海流

氣象

津輕海峽漁場

三十二丁

上磯郡 函館附近 鮎漁場

惠山漁場

三十五丁

膽振漁場

三十七丁

内浦灣内 室蘭港外 幌別白老勇拂三郡

日高漁場

三十八丁

靜内、三石二郡 浦河郡 幌泉郡 十勝國

釧路漁場

三十九丁

白糠郡 釧路郡 厚岸郡 花咲郡 鮎漁場

日本海沿海漁場

四十三丁

區域 沿岸ノ地貌 海底ノ形狀及地質 海流 氣象

西渡島及南後志漁場

四十七丁

松前郡 附鮎漁場 檜山郡 附鮎漁場 爾志郡 附鮎漁場

久遠郡 附鮎漁場 奧尻郡 附鮎漁場 太櫓、瀨棚、島牧三

郡

岩内漁場

五十四丁

壽都、歌棄、磯谷三郡 岩内郡 古宇郡

祝津漁場

五十六丁

積丹郡 美國郡 古平郡 余市郡 忍路郡 高

島郡 小樽郡 石狩、厚田、濱益三郡

天鹽漁場

五十九丁

増毛郡 留萌郡 苫前郡 天鹽郡 鮎漁場

利尻禮文附近漁場

六十一丁

利尻郡 禮文郡 宗谷郡

オコツク海沿海漁場

六十三丁

區域 沿岸ノ地貌 海底ノ形狀及地質 海流

氣象

北見漁場

六十五丁

根室海峽漁場

六十六丁

南千嶋漁場

六十六丁

擇捉郡 振別郡 紗那郡 藥取郡

第三章 漁期

自七十一丁至七十五丁

漁期

漁期表 出漁日數表

七十一丁

第四章 漁船漁具漁法餌料

自七十六丁至百十二丁

漁船

七十六丁

船數種類及使用ノ區域 構造 新調費

漁具

八十一丁

種類及使用ノ區域 沿革 使用ノ場所 這繩

構造 浮繩構造 ころた繩構造 刺網構造

新調費

漁法

九十二丁

漁場ノ位置ヲ定ムル法 漁具使用法

餌料

百五丁

種類及用途 貯藏法 調理及裝餌法

第五章 收穫及製造

自百十三丁至百四十三丁

收穫

百十三丁

鱈年別收穫表 鱈國別累年收穫表 鱈郡別累

年收穫表 漁船一艘一日及一期收穫表 鮪國

別累年收穫表

製造

百二十九丁

製品ノ種類及産額 乾鱈 鹽乾鱈 鹽鱈 副

附篇目次

産物鮪 器具新調費及使用年限

第一章 漁場探檢

自百四十五丁至百六十七丁

西洋形帆船探檢

百四十五丁

改良川崎船探檢

百五十丁

第二章 漁船改良

自百六十八丁至二百四丁

改良丸附ドリー船

百六十八丁

第一回改良川崎船

百八十三丁

第二回改良川崎船

百九十一丁

第三回改良川崎船

百九十九丁

以上

北海道水産調査報告卷一 鱈漁業

總論

本道漁業ノ源委ヲ探究セント欲セハ昔時受負人ノ記録ニ據ラサルヲ得ス鱈漁業ノ始メテ起リタルハ文書ノ明徴スヘキナシト雖モ久遠、島牧、岩内、古宇、積丹、美國、古平、余市、忍路、小樽内、(現今ノ小樽)增毛、留萌、苫前、天鹽、斜里、厚岸、釧路、白糠、室蘭、有珠、虻田ノ各地ハ寛政年中(今ヲ去ル百七年)既ニ鱈ノ產地タルハ記録ニ瞭々タリ開拓ノ先鞭地ニシテ人口ノ稠密ナル渡島國ニ却テ記録ノ徴ス可キナキハ頗ル怪事ニ屬スルノ感アルモ蓋シ松前氏ノ藩制トナリ幕府ノ直轄トナリ變選一再ニシテ止マス且ツ國內受負ノ制ナキヲ以テ封土受授ノ際或ハ公文ヲ歛損シテ今日證憑ス可キモノナキ歟顧フニ産業ノ殷盛ナル斯業ノ開發必ラス前記ノ地方ニ甚タ後レサルヲ信ス當時ノ鱈漁タル土人食料ノ目的ニ出ツルニアラサレハ漁場受負人ノ餘業ニ釣獲セシニ過キサレハ其産額ハ微々トシテ數フルニ足ラサルノ少數ナリ文政(今ヲ距ル七十八年)以後產地擴張シ收額亦漸ク加ハリタルモ文書ノ信ヲ今日ニ取ル可キナシ於是郡役所ニ問ヒ受負人ノ帳簿ニ據リ拾摭セシ額ヲ左ニ示ス

地名	年		代		收獲	
	文	政	天	保	政	慶
渡島國上ノ國外六ヶ村		石		石		石
		一一、五		一一、五		九、三

告 報 業 漁 鱈

總 論

禮文方面	利尻方面	留萌方面	增毛方面	濱益方面	小樽方面	高島方面	忍路方面	余市方面	古平方面	美國方面	積丹方面	古宇方面	岩內方面	島牧方面	同國熊石外二夕村	同國乙部外四夕村
		*	*		*		*	平均 一四、一	*	*	*	*	六年 二〇〇、〇	*	初年 二二、一	初年 一〇、四
		*	*		*	*	*	平均 二二、一	*	*	*	*	三年 三〇〇、〇	*	初年 二九、三	初年 一六、七
		末年		末年				自弘化至安政平均 二一、六	*	*	*	*	末年 四〇〇、〇	末年 三、〇	末年 三八、〇	末年 一四、六
*	*	一五、〇	二五、〇	一八、七	*	*	*	自萬延至慶應平均 七、七	*	*	*	*	末年 六〇〇、〇	末年 二、五	末年 四二、〇	末年 八三、九

論 總

上磯方面	茅部方面	虻田方面	有珠方面	幌別方面	新冠方面	静内方面	三石方面	浦河方面	様似方面	幌泉方面	十勝方面	釧路方面
	初年						二年					初年
	二〇〇、〇			二〇、〇	六三、二		七、〇					七一、八
七〇、〇	初年											初年
	二一〇〇、〇			三〇、〇			六、〇			*	*	一五六、〇
	末年											末年
	二六、〇〇	六、四	五、八	二〇、〇		*	一〇、〇	*	*	*	*	三二二、〇
	末年											初年
	一八〇、〇		一、一	二〇、〇		*		*	*	*	*	四三一、〇

* 印ハ産出アルモ其量ヲ詳ニセサルモノナリ

當時最盛ノ漁場ハ茅部方面即チ惠山漁場ニシテ其區域ハ北、熊泊ヨリ南、戸井ニ至ル松前藩特ニ此地ニ鱈受負ノ制ヲ置キ天保初年國領平七之レニ任シ後、升屋定右衛門之ニ代ル安政三年幕府奉行所ヲ函館に置クニ及テ之ヲ廢ス其間時ニ盛衰ナ

キニアラスト雖モ全道ノ産額ハ近年増加シテ明治廿六年ニ至リ一萬七千餘石代價十一萬九千餘圓ノ巨額ニ達セリ然レモ之ヲ鯨鮭等ノ産物ニ比スレハ輕重固ヨリ同日ノ論ニアラス漁民動モスレハ之ヲ輕視シ一顧盼ニ値セスト爲スハ此業ノ爲メ深惜スル所ナリ夫レ鱈漁ノ營業タル細微ハ即チ細微ナリト雖モ小漁民ノ經營ニ適シ生計ノ一助トナリ漁場ノ附近地ニ移住ヲ誘導シ新ニ漁村ヲ成スノ基礎ヲ促スノ効少シトセス釧路、目梨、惠山ノ漁村皆其餘澤ト謂ハサルヲ得ス且ツ漁村ニ要スル所ハ大漁家ノミニアラス小漁民之ニ交錯シ強豪ノ軋轢ヲ防キ大小相和シ貧富相益スル猶ホ農村ニ豪小農相混シテ平和ヲ謀ルカ如シ此目的ヲ成サント欲セハ鱈漁民ノ如キハ善ク此二者ノ媒ヲ爲スニ足ルモノニアラスヤ特ニ本道鱈ノ群棲スル本邦ニ冠絶シ有名ナル外國ノ漁場ニ比肩シテ遜色ナキ海洋ヲ占ム之レカ啓發獎勵ヲ謀ラスシテ可ナランヤ今東西收穫ノ多寡ヲ對照シテ豐富ノ一斑ヲ知ラシム

太西洋				漁 場	收穫ノ比例	一艘一期收穫高	全一收穫高月	全一人收穫高月	一艘乘組人員
アラスカ近海	アイスランド近海	シヨトシスバンク	グラントバンク	最	多	三五ケ月	一三三三	四五	八一〇
全	全	全	全	一	二	一〇〇〇	一〇〇〇	五〇	八一〇
ニケ月半	一七ケ月	一七ケ月	一七ケ月	二	四	二四七四	一四〇〇	三五	五一〇
七四〇〇	二四七四	一〇〇〇	一〇〇〇	三	五	二九六〇	一四〇〇	四二	八一〇
七四〇〇	二四七四	一〇〇〇	一〇〇〇	四	六	二九六〇	一四〇〇	四二	八一〇

太平洋			
全	全	北海道近海	オホヨツク
釧路	擇捉	雄冬	海
全全	全全	全全	全全
二ヶ月半	二ヶ月半	二ヶ月半	五ヶ月半
三八〇〇〇〇	三九〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	一〇八〇〇〇
一三二〇〇	一三六〇〇	一四〇〇〇	一九六三
二六四	三九〇〇	二六七	六一
五	四	六	三二

備考一東ハ約二十尾ナリ

規模ノ小ナル本道ノ如キ、漁場ハ獨リ近海ニ求ムル本道ノ如キ、遠洋漁業ノ起ラサル本道ノ如キ、漁事幼稚ノ域ヲ脱セサル組織ニシテ一人一ヶ月ノ漁獲未タ甚シク人後ニ落チサル所以ノモノハ魚群ノ饒多ナルニアラスシテ何ソヤ而シテ全躰ノ産額ヲ比較スル時ハ遠ク外國ノ下ニ位シ製品ノ價值至廉ニシテ收利ノ薄キ左表ノ如シ

或國ハ名漁場名	年	號	收	獲	代	價	記	事
佛國	千八百八十一年		六七、三七一、〇二三 _尾		二、六五五、二六七 _弗			
北米合衆國	千八百八十六年		二九、〇七四、七八九					
加奈太	自千八百八十一年平均 至千八百八十四年		三八、〇三八、四一九		四、二六四、二一四			
那威	自千八百八十一年平均 至千八百九十一年		三五、六六九、五一六		五、六一二、二四八			
北太平洋諸場	自千八百七十八年平均 至千八百八十六年		一、三六二、五五五		一八八、〇三二			
北海道	明治廿六年		五、六八〇、〇六〇		一一八、四四八			

斤數ヲ尾數ニ換算セルモノナ
リ又北米合衆國ノ毎年收得ス
ル金高ハ大抵六百萬弗トス
斤數ヲ尾數ニ換算セルモノナ

全上

個人ノ收額多ク人後ニ落チス而シテ一國ノ收額小價値ニ懸隔ヲ生スルハ何ソヤ
斯業ニ從事スル民口ノ稀疎ナル、漁業組織ノ大ナラサル、遠洋漁業ノ振興セサル、製
造ノ改良セサル等ハ此逕庭ヲ來タス著明ノ事項ナリ當業者茲ニ鑒ミ各章ニ就テ
利病ヲ查究セハ獨リ一家ヲ利スルノミナラス國產ヲ増進セシムルニ於テ少補ヲ
シトセンヤ

第一章 水族

總說

鱈族ハ好シテ寒冷海中ニ棲息シ其種類亦多シ北氷洋及太西洋太平洋ノ北部寒冷海流ノ注入スル處最モ饒多ナリ「グンテル」氏ノ說ニ依レハ全世界ニ産スル鱈族ハ二十三屬六十種ト幾多ノ變種アリト而シテ該族中重要ナル種類ハ鱈屬十九種ト其他八屬二十二種及其變種ナリ殘餘ノ十九種ハ熱帶及南半球ニ産スルモノ價値ヲ有スルモノニアラス左レハ北半球ノ寒冷海ハ鱈族ノ特產地ト稱スルモ不可ナシ太西洋ニ産スルモノハ十九屬四十四種ニシテ北緯三十度ヨリ七十七度ニ跨リ歐洲中有名ノ產地ハ「ロフオデン」島「ノルウエー」、「フィンランド」、「アイスランド」、「アロ」島英國沿海等ニシテ米國「ニューファウンドラインド」、「ノヴァスコチヤ」、及「ラブラドル」ノ沿海ナリ太平洋ニ産スルモノハ六屬十三種北支那ノ舟山列島以北日本沿海ヲ抱括シテ千島沿海勘察加ニ達シ「アリュエーシアン」列島ニ沿フテ太平洋ノ東岸「アラスカ」ニ至リ尙ホ南方「サンフランシスコ」ノ近海ニ至ル南太平洋ニ於テハ「オーストラリア」及「チリ」ノ沿海ナリ

太平洋ニ産スル鱈族ノ種類ハ太西洋ニ産スルモノヨリ少シ是レ狹隘淺水ノ「ベリリング」海峽北氷洋ノ門戸ヲ扼シ寒冷海流ノ餘響ヲ受クル太西洋ノ如ク多カラサ

ルカ爲ナリ然レモ有用ノ種類ハ此海洋ニ饒産ス「ベトリング」海ニハ一屬三種在リ「バラス」氏ハ之ヲ五種トセリ亞細亞ノ東岸「オヨツク」海及樺太千島勘察加沿海亦同種ノ産多シ本邦沿海ニ産スルモノハ六屬八種アリテ太平洋ニ産スル屬ハ盡ク備ハラサルナシ而シテ本道近海ニハ三屬五種ヲ産シ其種類ノ重要ナルモノハ南日本ヨリモ多ク特ニ北部ニ至ルニ從ヒ其數益加ハル左レハ本道近海ハ北太平洋ニ於ケル鱈族ノ良棲息地ノ一ナリ

鱈 族

軀軀ハ長クシテ細鱗ヲ被ムリ脊鱗ハ一乃至三アリテ背ノ大部分ヲ占メ後脊鱗ハ其刺能ク發達シ臀鱗ハ一若クハ二アリ尾鱗ハ通常脊鱗及臀鱗ト相連接セサレモ若シ連接スルトキハ脊鱗二アリ腹鱗ハ胸部ニ位シ數刺ヨリ成ル若シ其纖維狀ナル時ハ脊鱗二アリ鰓孔ハ廣クシテ左右鰓膜ノ下部連接セス偽鰓ハ遺存スル時ハ發育不完全ナリ鰓及幽門ヲ有ス

鱈 屬

軀軀ハ長クシテ細鱗ヲ被ムリ尾鱗ハ他ノ奇鱗ト連接セス脊鱗ハ三、臀鱗ハ二アリ腹鱗ハ細長ニシテ六以上ノ刺ヲ有シ上顎ノ齒ハ數列ヲナシ鋤骨ニモ齒ヲ有スレモ口蓋骨ニハ之ヲ缺ク鰓皮七アリ

鱈 (第一圖版)

形狀及大小

下顎ノ一髯ハ眼徑ヨリ長ク頭ハ軀長ノ七分ノ二アリ吻長ハ眼徑ニ等シク軀ノ高サハ頭長ヨリ低シ肛門ハ第二脊鰭第四刺ノ直下ニ在リ臀鰭ハ二アリテ連接セス軀色ハ背部ハ暗褐色ニシテ腹部ニ至ルニ從ヒ漸ク淡クシテ灰白色トナル軀側ニ數列ノ黒斑アリ

本道産ノ鱈ハ頭ヨリ尾根迄二尺乃至二尺五寸重量十英斤乃至十三英斤ノモノヲ普通トス小ナルモノハ僅ニ尺ニシテ三英斤ニ過キサレモノアリ大ナルモノハ二十英斤以上ニ及ヒ稀ニハ極メテ巨大ナルモノアリ本課漁場探檢船ノ根室國目梨ニ於テ釣獲セシモノハ長三尺五寸重量四十英斤半アリタリ斯ノ如キハ實ニ除外例ナリ漁民ノ言ニ初期ノ魚ハ大ニシテ終期ニ至ルニ從ツテ小ナリト未タ精確ナル證左ヲ得ス同日同場ニ釣獲セシモノニシテ大小ノ差ナシトセス試ニ三十四尾中ニ就キ大小ヲ量リタルニ四英斤ヨリ二十英斤ノ差異アリ深海ニ棲息スルモノハ通常大ナルモノ多ク淺海ニ棲息スルモノハ小ナリ今之ヲ證スル爲ニ左ニ千島國擇捉近海及目梨近海ニ於テ同季節ニ釣獲セシ魚ノ平均重量ト水深トヲ示サン

季節	地名	水深	尾數	尾形		平均重量
				最小形	最大形	
夏	藥取郡	二〇 <small>尋</small>	三一 <small>尾</small>	二〇 <small>英斤</small>	一三、五 <small>英斤</small>	六、三 <small>英斤</small>
全	捉擇郡モイクシ	九五	一七	三〇	一三、五	八、〇
全	紗那郡	一二五	一二	三五	一六、〇	八、三

形狀及大小

告 報 業 漁 鱈

魚ノ肥瘠ハ漁期ノ早晚ニ關スル多シ則チ産卵前ヨリ産卵期中ハ肥滿シテ脂肪ニ富メリ産卵後ハ疲瘠シテ其躰量大ニ減ス
 常習 鱈ハ海底魚ニシテ好ンテ群棲スルノ性アリ多年ノ探撿ニ依レハ水温水深ノ標準左ノ如シ

漁 場		水 深	最 高	最 低	平 均
日本海	西渡島及南後志漁場	八〇 <small>尋</small> —三〇〇 <small>尋</small>			
	祝津漁場	七五—二〇〇			
日本海	天鹽漁場	全 右			
	利尻禮文附近漁場	一五〇—二〇〇			
日本海	根室海峽漁場	一三〇—二九〇	三四、〇		三四、六
	擇捉島西北沿海漁場	六〇—二〇〇	三二、〇		三六、二
オヨツク海	同海峽漁場	三〇—七五	三一、〇		三九、〇

全	全	秋	夏
全	全	目 梨 郡	薬 取 郡
二七五	二七五	一二〇	二五〇
一〇	二五	一〇	一六
一〇、〇	七、〇	一一、〇	九、〇
一五、五	二三、五	一三、〇	一四、〇
一三、五	一二、六	一〇、三	一〇、三

常 習

十

太平洋(北)	見	漁場	七〇—三〇〇	三六、〇	四九、〇	四二、〇
太平洋(南)	路	漁場	五〇—一五〇			三九、五

北方ニ進ムニ從ヒ水深ヲ減シ淺海ニ棲息スル所以ノ理ハ水温ノ冷却スルヲ以テナリ夫レ鱈ノ恒棲スル水温ハ三十二度以上五十二度以下ヲ例トス就中三十五度ヨリ四十五度ノ間ニ好テ棲息シ海底ノ地質ハ大ナル關係ヲ有セサルモノ、如シ即チ渡島ノごろた漁場ハ七十尋以上百五十尋以下岩礁ニうみまづ (Plexaura) やぎ (Gorgonia) プリモーシヤ (Primosa) 等生シ這繩漁場ハ七十尋以下ノ所ハ砂地ニほうづきかひ (Terebratula) ほや (Cyathia) 生シ七十尋以上ノ所ハ泥土ニうみやなぎ (Virgularia) 生スル所皆漁獲アラサルナシ殊ニ産卵期ハ雌雄相混シ魚群密集ス漁民ハ雌魚初メニ多ク雄魚終リニ多シト爲スモ確説トナス可カラス

地理分布

本邦鱈ノ棲息所ハ北緯三十六度以北ニアリ日本海ニ於テハ越前近海ヨリ太平洋ニ於テハ常陸近海ヨリ産シ北上スルニ從ヒ漸ク多シ是レ本道沿海ノ南日本近海ニ比シテ遙ニ饒産スル所以ナリ其分布ノ疎密ハ海流ノ寒暖、海底ノ深淺、餌料ノ多寡等ニ存ス本道ニ於ケル最近七ケ年ノ平均收穫ハ一萬二千石餘ニシテ近年増加ノ趨勢アリ明治二十年ハ僅カニ八千七百石餘ニ過キサリシカ廿六年ニ至テハ之ニ倍シテ一萬七千六百石ニ達セリ其漁場ヲ大別シテ日本海沿海漁場、太平洋沿海漁場、「オコツク」海沿海漁場トス其收穫左ノ如シ

告 報 業 漁 鱈

地理分布 日本海沿海漁場

十二

漁場	年次	二十年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿六年	平均
日本海		五、六六一 _石	五、八〇三 _石	五、八七〇 _石	六、二二二 _石	四、三七四 _石	七、三八八 _石	八、五二八 _石	六、二六三、二七 _石
太平洋		二、九九九	三、六四九	六、五五九	七、八三二	七、二〇九	五、六〇七	五、四〇三	五、六〇八、二八
オコツク海		六一	六九	二〇六	三六二	六五〇	一、一二〇	三、六七〇	八七六、八五
計		八、七二一	九、五二一	一二、六三五	一四、四一六	一二、二三三	一四、一一五	一七、六〇一	一二、七四八、八五

右ノ表ニ依レハ日本海ノ收穫最モ多ク二十四年ヲ除ク外年々増進シテ廿六年ノ産額ハ二十年ニ比シテ五割ヲ増セリ又太平洋ノ收穫ハ廿年ヲ以テ廿六年ニ比スレハ殆ント倍數ノ増加アルモ年次漸進ノ趨行ニアラスシテ一豊一凶頗ル高低アリ殊ニ二十三年二十四年ノ二年ハ漁獲最モ多ク而シテ廿六年ニ總收額ノ頓ニ増加シタルハ前年ヨリ開發ノ途ニ就キタル「オコツク」海ノ漁業大ニ進歩セシカ爲メナリ

日本海沿海漁場、南白神岬ヨリ北、宗谷岬ニ至ル本道西海岸ノ總稱ニシテ左ノ五區ニ細別スルヲ得各區ノ收穫ヲ示ス

漁場	年次	二十年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿六年	平均
西渡島及南後志漁場		二三九 _石	二七九 _石	一九三 _石	四〇八 _石	二八五 _石	一九〇 _石	一八七 _石	二五四、二八 _石
岩内漁場		九五八	一、二五七	七四四	一、六七五	一、二一九	一、六二七	一、四四九	一、二七二、四一

水 族

計	祝津漁場	天鹽漁場	利尻禮文 附近漁場
五、六六一	三、一三〇	一、二八六	四八
五、八〇三	二、七二九	一、四七四	六四
五、八九〇	二、七九三	二、〇八〇	六〇
六、二二二	一、六三八	二、三二〇	一八一
四、三七四	一、〇〇一	一、八三九	五〇
七、三八八	一、二五五	四、一八六	一三〇
八、五二八	三、二八六	三、四〇七	二五九
六、二六三、二七	二、二五三、二四	二、三七〇、二八	一一三、一四

收穫最モ多キハ天鹽漁場ニシテ二十四年ヲ除ク外毎年増加セリ祝津漁場ハ二十年ヨリ廿四年ニ至ル間退年退縮二十六年ニ至リ漸ク舊時ノ收穫ニ復セリ蓋シ雄冬天鹽漁場ハ祝津ニ連續シ其漁場ノ距離接近シ且ツ魚群モ饒多ナル爲メ祝津漁民雄冬方面ニ移轉セシヲ以テ一方ノ進歩ハ他方ノ退歩ヲ來タセシナリ岩内漁場ハ之ヲ祝津、天鹽ニ比スレハ狹隘ナリト雖モ其魚群ノ豐富ナルハ却テ二場ノ右ニ在リ西渡島及南後志漁場ハ沿岸線ノ延長ニ比シテ收穫少ナク本道中漁民ノ最モ多キ地ニシテ斯業ノ進歩セサルハ沿海ノ深淺一樣ナラス一凸一凹丘陵起伏ノ狀ヲ爲シ漁場ハ其丘陵ノ縁端ニ在リ區域狹隘底質岩礁多ク這繩ヲ使用シ得ル所少ク漁民ノふけト唱フル深海ニ急接シ操業ニ困難ナル漁業ノ規模小ナル等ハ萎靡振ハサル源因ナリ利尻禮文附近ノ收穫現今尙ホ僅少ナレモ漁場探檢ノ報告ニ依レハ禮文島ノ外側ハ魚族ノ夏季棲息所ニシテ將來最モ望ヲ屬スルニ足ル太平洋沿海漁場、白神岬以東納紗布岬ニ至ル本道南海岸ノ總稱ニシテ左ノ五區ニ細別スルヲ得各區ノ收穫ヲ示ス

告 報 業 漁 鱈

地理分布 「オコツク」海沿海漁場

十四

漁場	年次	二十年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿六年	平均
津輕海峽漁場		三九八 <small>石</small>	四一 <small>石</small>	六五二 <small>石</small>	三八五 <small>石</small>	二八二 <small>石</small>	一〇九 <small>石</small>	三五 <small>石</small>	二七一 <small>石</small>
惠山漁場		二、一八八	二、六〇四	三、七九六	六、二九七	四、九一一	三、三九〇	二、一四二	三、六一八、二八
膽振漁場		一二	三四	三一	四八	二六	二二	二八	二八、七一
日高漁場		五九	一七六	二九〇	三三二	六九六	六七六	一、六一一	五四八、五七
釧路漁場		三四二	七九四	一、七九〇	七七〇	一、二九四	一、四一〇	一、五八七	一、一四一、〇〇
計		二、九九九	三、六四九	六、五五九	七、八三二	七、二〇九	五、六〇七	五、四〇三	五、六〇八、二八

惠山漁場ノ産出ハ他ニ超逸セリ二十三年ノ豊漁ハ殆ント太平洋漁場總收穫ノ六分ノ五ヲ占ム薄漁ノ年ト雖厄殆ト其半數ヲ占メ全道中屈指ノ漁場ナリ廿四年以後漸次其收穫ヲ減セリ釧路ハ廿一年始メテ發達ノ氣運ニ向ヒ翌年ニハ早ク既ニ長足ノ進歩ヲ爲セリ日高ハ二十四年ヨリ收穫ヲ増加セリ此ノ如ク惠山ニ減少シ他ニ増加スルノ理ハ魚族遷移ノ部ニ於テ之ヲ記ス

「オコツク」海沿海漁場、西宗谷海峽ヨリ東、千島列島ニ至ル本道北海岸ノ總稱ニシテ最北ニ位ス人煙稀疎未タ開發セサル漁場多シ收穫ノ僅少ナル實ニ此ニ基ス

漁場	年次	二十年	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿六年	平均
北見漁場		石	石	石	石	石	五〇 <small>石</small>	四〇 <small>石</small>	四五 <small>石</small>

水 族

根室海峽 漁場	南千島漁場	計
二	六二	六二
二九	六九	六九
一三〇	二〇四	二〇六
八〇	三三三	三六二
四八八	五二〇	六五〇
一四五、八〇	九九〇	一、一二〇
七五九、八五	三、一四二	三、六七〇
八七六、八五	八七六、八五	八七六、八五

南千島ハ擇捉島ヲ除クノ外ハ微々言フニ足ラス二十六年ノ收穫増加セシハ漁民
 斯業ノ收利アルヲ知り盛ニ從事シタルニ由ル又同年目梨ノ收穫ニ増加アルハ二
 十五年鱈漁場探檢ノ結果後來有望ナル事ヲ報告シタルノ餘響ナリ擇捉島ノ漁場
 ハ北西ノ近海ニ在リ東岸魚族ノ棲息セサルニアラスト雖_モ漁期ニ方リ濃霧起リ
 收穫品ヲ乾燥スル能ハサルノ不便アリ國後ノ西沿海ハ海底岩礁多ク傾斜急激ニ
 シテ操業ニ不便ナリ東方ハ遠淺ニシテ漁場ニ適セス北見ハ根室海峽ニ次キ將來
 望ヲ屬スルニ足ル

「オコツク」海ノ漁場開發ハ南部ノミニ止マリ北千島群島ハ人跡ヲ絶チ未タ探檢ヲ
 遂クサレ_モ海獸獵者ハ魚群ノ饒多ナルコトヲ報セリ又米國鱈漁船ノ曾テ北千島
 ニ漁獲セシ收穫ヲ見ルニ豊富ノ狀ハ歷々トシテ之ヲ證スルニ足ル此等漁船ノ收
 獲ト當時本道產出トヲ比較スレハ左ノ如シ

年次	米	國	漁	船	本道	收穫
明治十三年	一三	收	六六六、〇〇〇 _尾	六、〇〇〇 _石	四、五五五 _石	

遷 移

十六

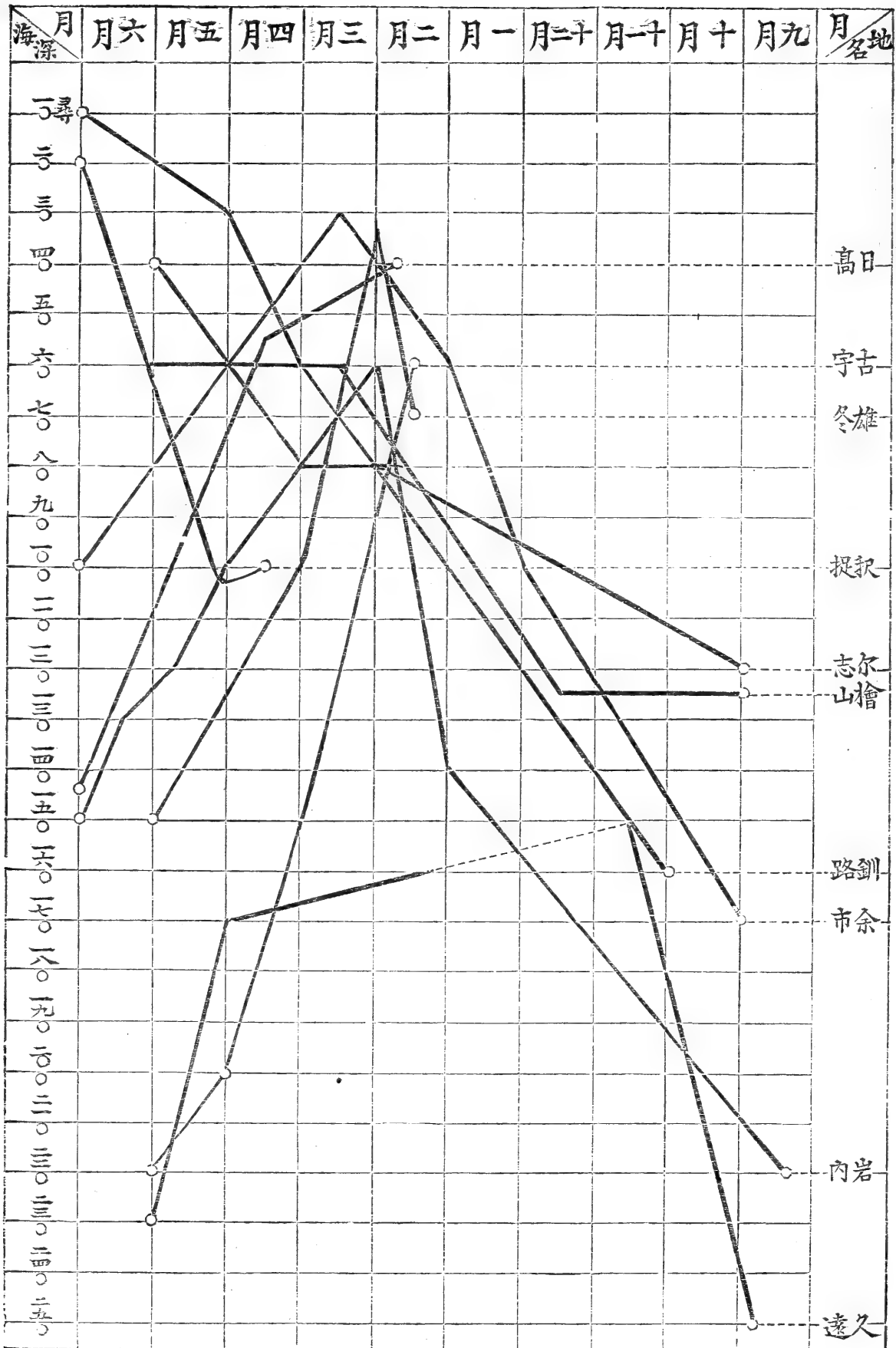
全	全	全
十	十	十
四	五	四
年	年	年
四	九	一六
四二六、〇〇〇	九一四、〇〇〇	八〇三、〇〇〇
三、八三七	八、三六一	七、二三六
一一、八三五	六、六二七	四、六四三

此少數漁船ノ收獲ハ全道ノ産ニ超加スル前表ノ如キハ「オコツク」海ニ魚群ノ豊富ナルニ因ラスンハアラス其豐獲ハ世界ノ有名ナル漁場ニ於テモ見ル能ハサル所ナリ斯ノ如キ好漁場タルニ拘ハラス年々出漁船ノ數ヲ減シ近年全ク其跡ヲ絶チタルハ米國ノ近岸ニ「良漁場」ヲ發見セシカ爲メ「遙カニ」海ニ來ルヲ要セサルニ由ル此海ニ鱈ノ饒多ナルハ水深鱈魚ノ棲息ニ適スル四百尋以下ノ所多ク且餌料ニ富ム爲メナリ明治廿六年本課員ノ巡航セシ際水温ヲ觀測シタルニ夏期ト雖卅三十七度ヨリ四十七度間ヲ昇降セリト然ラハ則チ水深水温共ニ棲息ニ適スルノ證左ニシテ將來斯漁業益發達シテ規模ヲ大ニシテ遠ク此海洋ニ出漁スルニ至レハ世界有數ノ漁場ト肩ヲ並フルハ疑ヲ容レサルナリ

遷移 鱈ノ遷移ニ深淺遷移ト水平遷移ノ二種アリ深淺遷移ハ産卵ノ爲メ近海ノ深所ヨリ淺所ニ來リ放卵後餌料ヲ追フテ近海ニ散漫シ再ヒ深海ニ去ルヲ云ヒ水平遷移トハ恒棲所ノ海水氷結シテ産卵ニ適セサル爲メ南方ニ來ルト又水温ヲ追フテ南北ニ移轉スルヲ云フ漁民ハ前者ヲ根鱈ト云ヒ後者ヲ通り鱈ト云フ遷移ノ區位如此判定セリト雖卅屢相混スル「ア」リ日本海ノ魚類ハ多ク深淺遷移

族 水

表 移 遷 淺 深 鱈



遷 移

ナシ「オコツク」海太平洋ノ魚類ハ水平遷移ヲナス深淺遷移ヲ證スル爲メ右ニ各
 漁場ニ於テ期節ニ依リ深淺ノ差アルヲ示ス
 日本海ノ漁場ハ深淺一ナラス晩秋ヨリ一月頃マテハ深海ニ出漁シ二月下旬ヨリ
 四月上旬マテハ近海ノ淺所ニ出漁シ終期ニ至レハ再ヒ深海ニ出漁スルヲ常トス
 祝津天鹽漁場ハ素ト深淺遷移ヲ多トス時ニ水平遷移ヲナス「ア」祝津漁民ノ四
 五月頃ニ至レハ雄冬方面ニ出漁スル、増毛漁民ノ二三月頃雄冬近海ニ出漁シ四月
 ニ至レハ自村ノ海面ニ漁シ五月留萌近海ニ出漁スル如キ漁期ノ後ル、ニ從テ漁
 場ノ北方ニ移轉スルハ魚群ノ水平遷移ヲナシ北方ニ去ルノ一證ナリ本課鱈漁場
 探檢船ノ漁期外深海ニ試漁ヲ爲シタル結果ヲ見ルニ祝津雄冬天賣島沖合二三十
 哩ノ深所ニ於テ非常ノ多獲アリシハ蓋シ夏期ノ棲息所ナラン
 「オコツク」海ハ冬期氷結シテ産卵ニ適セサレハ南方ニ來リ水深百尋以内怒濤ノ害
 ヲ受ケス稚魚ノ餌食ニ富メル海洋ニ種族繁殖ノ爲メ大遷移ヲ爲シ其後再ヒ舊棲
 息所ニ歸復ス是レ千島海流ニ沿フテ本島南沿海ニ洄游多キ所以ナリ
 「オコツク」海ノ鱈漁期ハ氷塊ト魚群ノ遷移ニ由リ他ニ後レ四月ヨリ六月ニアリ四
 月中旬ヨリ五月初旬迄ハ百尋内外ノ所ニ出漁シ五月中ハ七十尋内外六月ニ至レ
 ハ二十尋ノ淺所ニ漁獲ス其以後ハ飼料ヲ追フテ再ヒ遠海ニ去ル漁期外此魚群ヲ
 追フテ試漁スルニ一定ノ場所ニ止マラス遷移洄游ノ區域極メテ廣シ又北千島近

海ニ於テ海獸獵者ノ實驗ニ依レハ毎年同一ノ場所ニ釣獲スル能ハスト乃チ千島
近海ノ鱈ハ夏期餌料ヲ追フテ遷移スルハ疑ヲ容ル可カラズ

太平洋ニ面スル日高、釧路ニ深淺遷移アリ釧路ニ於テ漁期ノ後ル、ニ從テ近海ノ
淺所ニ鯨ノ來游スルヲ追尾スルハ其一證ナリ津輕海峽ハ其中央ニ一大溝渠狀ヲ
爲シ之ヲ除ク外ハ水深百尋以内ニ止マレハ此ニ漁スル魚族ハ棲息所ヨリ産卵ニ
來ルモノナリ惠山漁場ハ漁期ノ終始共ニ他ヨリ早シ其最盛期ハ一月ヨリ二月中
旬ニ在リ日高漁場ハ二月ヨリ六月ニシテ最盛期ハ二月三月トス釧路ハ十一月ヨ
リ翌年六月ニ達シ最盛期ハ三月中旬ヨリ四月ニ在リ東方ニ來ルニ從ヒ最盛期後
レ又釧路日高ノ發達スルト同時ニ惠山ノ退歩スルハ冬期産卵ノ爲メ「オコツク」海
ヨリ南下スル大群ノ一部ヲ往來ノ途中ニ釣獲スルモノナラン

食餌

鱈ハ貪食魚ニシテ海底ニ其餌ヲ求メ海中ノ生物ハ殆ント其食料タラサ
ルハナク既ニ知り得タル者ニシテ二十餘種ノ多キニ達ス蓋シ棲息所ト時期ニ依
リ其料ヲ異ニス就中最モ嗜好スルモノハ鯨鯢ニシテ追尾遷移シ之ヲ求ムルト甚
タ急ナリ海底深ク潜匿スルノ天性ニ反シ夜間ハ往々水面近ク浮游スルトアリ惠
山漁民ハ之ヲ悉モの鱈ト稱ス秋冬ノ期鯨鯢洄游セサルハ章魚、蟹、鰈、ぎすかぢか
(*Cottus* sp.) 等ヲ食シ南沿海ノモノハこまき (*Gadus* sp.) あぶらかれ (*Pleuronectes* sp.) 等ヲ食シ
西沿海ノモノハすけどう (*Gadus chalcogrammus*) スかなご (*Ammodytes* sp.) 等ヲ食ス又鰕 (*Pa-*

naeus sp.)ヲ胃中ニ認ムル多シ其他ほつけ(Chirus decagrammus)の(Trichodon stelleri)かずなきノ類(Stichaeus sev. sp.)の類(Sebastes sev. sp.)かすか(Sepia sp.)等其他海中ノ小動物ヲ認ムルトアリ

生殖

鱈ハ産卵期ニ至レハ深海ヨリ淺所ニ來リ茲ニ密群ヲナシ産卵ヲ始メ之レヲ終ルニハ數週間ヲ要ス是レ卵巢各部ノ卵ノ同時ニ成熟セサルカ爲メナリ卵巢ノ漸ク充實スルハ十月ニ始マリ一月ヨリ二月ニ亘リ産卵ス稀ニ三月ニ及フコトアリ水温ノ高キ年ハ胎卵早熟シ水温低キ年ハ晩成シ多少ノ前後ナキ能ハズ惠山漁場ハ概テ十二月下旬若クハ一月初旬卵、精子共ニ最モ充盈シ此期ヲ過クレハ日々放卵シ寒明ニ終ル日高沿海ハ畧ホ之レニ同シ渡島ハ一月ヨリ三月ニ亘ルト云フ後志國岩内祝津ノ兩所ハ二月中ニ在リ其他釧路、目梨、擇捉、増毛等ハ春季産卵後釣獲スルカ爲メ産卵期尙ホ且ツ知ラサルモノ多シ

卵粒ハ微小ナレトモ其卵巢ハ比較的ニ大ナルヲ以テ見レハ一雌魚ノ卵數ハ實ニ非常ノ數ニシテ「アール」氏ノ計算ニ依ルニ二百七十萬粒乃至四百萬粒アリ其重量ハ二百三十八匁餘乃至三百十匁餘アリト本道産ノ種類ニ就テハ精算セサルカ爲メ其數ハ確知シ雖シト雖モ全躰ノ重量ト卵巢トヲ比較スルニ

番 號	躰 長	躰 量	卵 量
一	二六五 <small>尺寸分</small>	一六、五 <small>英斤</small>	二四〇 <small>匁</small>

水 族

二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一
二五五	二三〇	二五五	二三〇	二三五	二四五	二五五	一〇五	二四五	二七五
一三五	一〇五	一〇五	七五	八〇	一二〇	一一〇	一〇〇	一〇五	一五〇
二四〇	一六〇	一五〇	九〇	一二五	一七〇	一八〇	一二〇	一八〇	二二八

右ノ表ハ明治二十六年祝津ニ於テ調査セル所ニシテ歐米産ト異ナラサルカ如シ
 卵量ノ多量ナル如此シ其繁殖力ハ非常ニシテ殆ント無限ナラント妄信スルモノ
 アリト雖モ放卵ヨリ成熟期ニ至ル間災厄荐リニ臻リ且ツ稚魚ノ害ヲ受クル多シ
 夫レ卵ハ海水ヨリ輕クシテ水面ニ浮フヲ以テ受精スル數ハ僅少ナリ加フルニ冬
 天風浪ノ害ヲ受ケ或ハ沿岸ニ漂着シ又ハ他魚ノ餌料トナル等百難ヲ排シテ生育
 スルモノナレハ放卵シタル親魚ノ數ト殆ント同數ニ止マル可シ
 卵ハ幾日ニシテ孵化スルヤハ明言スル能ハサレモ孵化ニ要スル日數ハ水温ノ高

生殖

低如何ニアリテ米國水産調査所ノ鱈人工孵化試験ニ依レハ左表ノ如シ

水 温

孵化日數

四、五 _度	一、三 _日
四、一	一、六
三、八	二、〇
三、六	二、四
三、四	三、一
三、三	三、四
三、一	五、〇

此表ノ示ス所ニ依レハ水温ノ低ニ從ツテ孵化スルハ遲シ同所ノ實驗ニ依レハ低
 温度ノ海水中ニ孵化シタル稚魚ハ高温度ノモノヨリハ遙ニ強壯ナリト今各地ニ
 於テ採集シタル魚兒ノ大小ヲ「アール」氏ノ試験ト比較シ畧ホ其生長ノ度ヲ示ス

地 名	躰 長	採 集 年 月	「アール」氏ノ試験
函 館	一寸七分——二寸	廿三年五月	孵化後六ヶ月ヲ經過セルモノ
尾 札 部	二寸三分——二寸五分	廿三年六月	躰長一時五——三吋
苦 小 牧	三寸	廿三年七月	
浦 河	七寸	廿三年六月	孵化後十八ヶ月ヲ經過セルモノ 躰長九吋——十三吋

擇 捉 七寸—一尺

廿七年七月

表中函館、尾札部、苫小牧ニ於テ採集シタルモノハ冬期産卵孵化シタルモノタルヤ
明ナリ浦河、擇捉、ニテ採集シタルモノハ前年ノモノナラン漁民ノ言、調査船ノ實驗
ニ依レハ三英斤以下ノ魚ヲ釣獲スルヲ稀ナリト故ニ三年以下ノモノハ成熟シタ
ルモノト共棲セサルモノ、如シ又四英斤以下ノ魚ノ腹中ニハ卵精子共ニ認めシ
トナシト然ラハ則チ鱈ハ四年ニシテ始メテ成熟スル者ナルハ推知シ得ルモ幾年
間産卵シ得ルヤ未タ詳カナラス

害虫 鱈群ヲ驅馳散亂セシメテ漁業ノ妨害ヲ爲スモノハほしさま、つのださま、ノ
二種トス又ふぐハ這繩ノ枝系ヲ切斷シ釣綸ヲ害スル尠カラス鉏路目梨ノ沿海ニ
あぶらかれい饒産シテ釣餌ヲ喰フト多シ

寄生蟲 鱈ノ鰓ニ寄生スル外部寄生蟲ハ蠕蟲類ニ *Monostoma* sp.ト甲殼類ニ *Aega*
sp.トノ二種アリ又腸ニ縲蟲ヲ認ム

こまい (第三圖版)

下顎ノ一髯短少ニシテ頭ハ躰ノ四分ノ一アリ吻ハ眼徑ニ等シク躰ノ高サハ頭ヨ
リ短シ肛門ハ第二脊鰭基部ノ直下ニアリ臀鰭連接セス躰色ハ背部黃褐色ニシテ
腹部ハ淡黃色ヲ呈ス全躰ノ大サ五寸乃至一尺アリ
産地ハ寒冷海流區域中ニ限ラレ日本海ニテハ天鹽石狩ノ沿海僅カニ之ヲ見ルノ

ミ擇捉島以南釧路近海ニ最モ饒産ス厚岸郡霧多布ノ明治廿二年ノ産額ハ三千餘石ニ達セリ千石内外ノ産出アルハ珍シカラス日高ニ至レハ其數大ニ減シ稀レニ室蘭近海ニ至ルヲアリ四五月ノ交近海十尋以内ノ淺所ニ來リ産卵ス、曳綱ヲ用ヒテ漁獲ス日高ニアツテハ近年其産出大ニ減少セリ根室附近ニハ四季棲息シ海水氷結ノ時氷ヲ破リ或ハ釣リ或ハ衝テ之ヲ漁ス

すけとらたら (第二圖版)

體ハ細長クシテ下顎ノ一髯ハ細少ナリ(「グンテル」氏魚譜ニ下顎ニ髯ヲ缺クトアレト酒精漬標品ニ非ラサレハ認メ難キ程小サキモノナリ)吻頭ハ稍扁平ニシテ鱈ヨリ尖リ其長サハ殆ント眼徑ノ二倍アリ上下兩顎共銳利ナル齒ヲ有シ頭ハ軀ノ五分ノ三アリ肛門ハ第一脊鰭中央ノ直下ニアリ軀側ニ各二列ノ黒斑アリ大サ通常一尺乃至二尺稀レニ三尺ニ達スルモノアリ
産地ハ北「カムサツカ」沿海ヨリ南朝鮮近海ニ達シ本道沿海ニ於テ日本海ニ多ク「オコツク」海及太平洋ニ少ナシ鱈ノ棲息所ヨリ深海ニ在リ二百尋以内ニ於テ釣獲スルヲ稀レナリ鱈ノ如ク海底魚ニ非ラスシテ水ノ中層ヲ游泳ス其産卵期ハ鱈ニ少シク後ル歐洲産ノすけとらたらハ鱈ヲ追ヒ或ハ其稚魚ヲ害スル事多キモ本道ニ於テハ却テ其餌食トナリ強弱全ク其勢ヲ異ニセリ

鰯 類

鰯類ハ本道近海ニ産スルモノ五種アリ鮎、あかゑひ、さめかすペテ普通トスつばくらゑひ、いとまきゑひハ稀ニ捕獲スルヲアリ食用ニ供ス可キハ鮎、あかゑひノ二種ニ過キス鮎ハ本道中日本海ニ饒産シ「ホコツク」海大平洋多少棲息セサルナシ産卵期ニ及ヒ水深五十尋以内ノ海底砂質ノ所ニ洄游スルヲ釣漁スあかゑひハ西南沿海ニ産シ特ニ函館附近及石狩灣ニ多シ漁期ハ晩春ニ在リ餌料ヲ付セザル黄銅製ノ釣針ヲ這繩ニ着ク之ヲ放置スレハ魚族ハ餌食ト誤リ來リ釣ニ上ルト云フ

鮎族

體狀斜方形ヲ爲シ皮膚粗硬或ハ刺ヲ有ス胸鰭ハ吻ニ達シ尾ノ兩側ニ縦褶アリ又鋸齒狀ノ刺アリ

鮎屬

體ト尾ノ區別判明セリ皮膚ハ粗硬ノモノ多ク平滑ナルモノ稀ナリ脊鰭ハ尾ニ在リ刺ヲ有セス尾鰭ヲ缺ク或ハ僅カニ其痕跡ヲ存スルアルノミ腹鰭ハ二分セリ鼻瓣ハ中央ニ至テ分ル胸鰭ハ鼻端ニ達セス雌雄ハ齒ノ銳鈍刺ノ多寡ニ由テ判別ス

鮎 (第四圖版)

鼻端鈍角ヲナシ兩眼ノ間隔ハ氣孔ト眼孔ノ長ニ等シ齒ハ上顎四十二座アリ雌魚ハ雄魚ニ比シテ銳利ナラス胸鰭ノ外縁ハ圓ク躰ハ平滑ニシテ眼ノ上縁、脊ノ中央及尾ニ數刺アリ其數定ラス

さめかすべ 黄貂魚

さめかすべ

(第四圖版甲)

鼻端尖長直角ヲナシ兩眼ノ間隔ハ眼孔ト氣孔ノ間隔ニ等シ又兩鼻孔ノ相距ルハ其中央ヨリ鼻端ニ達スル寸尺ニ等シ齒ハ小ニシテ内ニ向ヒ左右胸鰭ノ外縁圓シ鼻端ニ至リ減殺シテ直角ヲ爲ス上面ハ灰褐色ニシテ細微ノ刺皮ヲ以テ全身ヲ蓋フ刺ノ基脚ハ星形ヲナシ眼ノ上縁ニ刺ヲ有セス脊ノ中央ト尾ノ中央ニ大刺アリ下面ハ平滑ニシテ暗褐色ナリ日本海ニ於テハ二百尋以上ノ深海ニ棲息スルモ價値ナキヲ以テ漁民ノ之ヲ釣漁スル者ナシ

黄貂魚族

胸鰭ハ鼻端ニ達シ尾ハ細長ニシテ兩側ニ縱褶ヲ缺ク奇鰭ヲ缺キ或ハ僅カニ其跡ヲ存スルノミ鋸齒狀ノ刺ヲ有ス

黄貂魚屬

尾ハ細長ニシテ鰭ヲ缺キ下面ニ縱褶ヲ有スルモノアリ鋸齒狀ノ刺ヲ有ス皮膚ハ滑ナルアリ粗硬ナルアリ胸鰭ハ鼻端ニ連結ス鼻孔ハ方形肉垂下シテ之ヲ蓋フ

黄貂魚

(第五圖版)

尾ノ長ハ體ノ過半ニ達ス下面ニ縱褶アリ上面隆肉アリ鼻端ハ鈍角ヲナス皮膚ハ平滑ニシ肩胛ニ後方ニ向ヒタル小疣アリ口内肉アリ垂下スルモノ三五條アリ函館附近及石狩灣ニ於テ僅カニ漁獲シテ生賣スルアルノミ

第二章 漁 場

鱈魚ノ本道ニ豐饒ナル前章ニ詳述シタル如シト雖其漁場ハ自ラ一定ノ位置アリ環海到ル所ニ釣漁ス可キニアラス魚群ノ疎密、遷移ノ特性、漁場距離ノ遠近、水深及海底ノ形狀、海流ノ緩急、水温ノ寒暖、漁場附近ノ地形、港灣ノ便否、氣象ノ關係等ハ主トシテ斯漁業ニ密接ノ利害ヲ有スル事項ナリトス而シテ其狀態ハ各地素ヨリ異同ナキ能ハス之ヲ概論スルハ至難ノ事ニ屬スレモ遷移ノ狀況棲息所ノ位置寒暖二海流ノ差異等ニ照ラシ全道ヲ三區ニ大別シテ太平洋沿海漁場、日本沿海漁場、及「オコツシ」海沿海漁場ト爲シ順次之ヲ詳記セシ

太平洋沿海漁場

區域 南渡島ノ津輕海峽ニ面セル白神岬ヨリ北、根室ノ納沙布岬ニ至ル一帯ノ沿海ヲ總括ス

沿岸ノ地貌 津輕海峽ノ沿岸ハ屈曲較多シト雖其他ハ岬灣ノ出入甚々稀ニシテ風濤ヲ阻隔スルニ足ラス况ンヤ地勢平夷ニシテ白神、惠山、襟裳岬附近ニ峻嶺ノ峙ツアルノミ釧路厚岸間山脉連亘スルアルモ甚々高峻ナラス其他ハ一望豁如タル原野ニアラスノハ丘陵ノ僅ニ起伏スルアルノミ即チ此方面ノ漁場ハ内浦灣、襟裳岬側及釧路ヲ除クノ外總テ岬角山嶽ノ翼蔽ヲ受クルコト少ク又島嶼ノ碁布

スルナキヲ以テ之カ掩護ヲ蒙ムルコトナシ是故ニ一朝暴風ノ襲來ニ遇ヘハ回避
 ニ困ム多シ剩サヘ港灣トシテハ函館、室蘭、釧路、厚岸、濱中アルノミ太平洋沿岸ノ大
 部ヲ占ムル日高、十勝ニ至テハ纔ニ漁船ヲ寄スヘキノ地ナキニアラサルモ南風一
 タヒ至レハ怒濤岸ヲ嚙ミ其危險少カラス
 海底ノ形狀及地質 海底ノ嶮易ハ多ク沿岸ノ地勢ト相類スルモノアリ即チ惠
 山ノ附近、襟裳ノ東側、釧路ノ沖合等其傾斜急激深キハ四五哩ニシテ百二三十尋ニ
 達スルアリト雖日高、十勝ノ沖合ハ其斜度頗ル緩五十尋以上ノ深處ヲ求メント
 欲スレハ五哩若クハ十哩ヲ出テサルヘカラス膽振沖合ハ更ニ之ヨリモ甚シク内
 浦灣ハ總テ六七十尋ヲ超ユル所ナシ津輕海峽モ亦概シテ淺ク百尋以上ノ深所ハ
 中央僅ニ溝渠ノ狀ヲナシタル所アルノミ其最深ノ地モ二百四五十尋ヲ出テス又
 釧路、厚岸、濱中、花咲等ノ沖合ニ至レハ其斜度益緩ク厚岸沖合岸ヲ距ル殆ント十四
 哩ニシテ僅ニ六十尋内外ニ過キス要スルニ太平洋沿海ハ凸凹少ナキヲ以テ操業
 上多少ノ便ナキニアラスト雖魚族散漫シテ群集豐富ナラス其地質ハ惠山近傍
 ハ岸ヲ距ル約二哩半ニシテ泥土ヲ得ヘク襟裳ハ一哩内外ニシテ砂泥ノ地アリ日
 高沖合ノ大部ハ七八哩ニシテ砂泥ニ達スヘク釧路沖合ハ釧路港ヲ距ル九哩内外
 ニシテ泥地ニ達ス其以内ハ總テ砂若クハ礫ニシテ概言スレハ此地方ノ漁場ハ砂
 礫ノ地多ニ居ル

海流 津輕海峽附近ヲ除クノ外ハ總テ寒流區域タリ寒流ハ北納沙布ヨリ厚岸
 沖合ヲ奔流シテ襟裳岬角ヲ掠メ流勢遽ニ強盛トナリ更ニ西南流シテ漸ク緩漫ト
 ナル暖流ノ勢盛ナルハ津輕海峽ニシテ古來中の潮ト稱シ激流ヲ以テ其名高シ日
 高沖合ニ至レハ寒流ニ會シテ勢力ヲ減殺シ二流相激スル稀レニシテ著シク操業
 ナ妨クルニ至ラス但往々底皮兩流其方向ヲ異ニスルコトアリ操業ノ難易亦此ニ
 存ス又釧路等寒流ニ沿フタル地方ノ晩期ニ當テ淺處ニ漁事ヲ爲スヲ得ルハ寒流
 ノ餘惠ト謂フ可キノミ

氣象 冬期ハ北方乃至西方ノ風多シ其猛烈ナルニ當リテハ時ニ危險ノ虞ナキ
 ニアラスト雖モ風上概テ大陸ヲ控ヘ威力ヲ減殺スルヲ以テ他地方ニ比シ災厄稀
 ナリ襟裳岬以西日高沿岸ハ西強風ノモトハ出漁ニ艱ムコト多シ三月以降ハ北風漸
 ク減シ南方乃至東方ノ風漸次ニ加ハルモ其勢力多クハ微弱ナルヲ以テ甚シキ障
 害ヲ受クルコトナシ若シ強風ニ變スルモ陸地ノ之ヲ支障スルナキニ由リ洪濤空
 ヲ拍チ風死スルモ波尙ホ收ラス出漁ノ便ヲ得サルコトアリ又三月中旬ヨリ四月中
 旬ニ至ル間ハ流水ノ千島海流ニ隨テ南下スルアリ南東風ノ際ハ殊ニ沿岸ニ接近
 シテ危險言フヘカラス流域ハ時ニ或ハ日高沖合ニ及フモ操業ノ妨ケトナルハ釧
 路以北ノ漁場ナリトス霧ハ日高以東皆其害ヲ受クサルハナシ風向ノ準率風力ノ
 速度及ヒ降霧ノ日數ヲ左ニ記ス

風 向 表

月八至月六自		月五至月三自		風向 地名
靜	西 南 東 北	靜	西 南 東 北	
穩		穩		函館
一七	一八 二八 二九 一〇	一二	三五 一八 一七 一八	襟裳
七	三九 六 三五 一三	五	五五 六 二三 二	釧路
三二	一〇 二二 一六 二二	三六	一五 二三 九 一八	根室
二	二 四〇 二五 一三	二	二二 三三 一六 一九	平均
一七	一九 二四 二六 一四	一六	三三 一九 一六 一七	
月二至月二十自		月一十至月九自		風向 地名
靜	西 南 東 北	靜	西 南 東 北	
穩		穩		函館
八	四二 五 八 三七	一二	三三 二 一七 二八	襟裳
五	五四 二 一九 二〇	五	四八 一〇 二六 二	釧路
五二	一一 八 四 二五	四六	一一 一三 八 二三	根室
一二	三七 一五 一〇 二六	八	二六 四二 一六 一八	平均
一九	三六 八 一〇 二七	一八	二八 一九 一六 一九	

備考 本表ハ百分率ヲ以テ示ス

風 力 表

月次	地名
三月	函館
四、八	襟裳
—	釧路
二、〇	根室
四、一	平均
三、六	
月次	地名
九月	函館
三、八	襟裳
九、五	釧路
一、七	根室
三、五	平均
四、六	

太平洋沿岸漁場 氣象

月次		地名			
七月	六月	平均	五月	四月	三月
九	七	二	二	二	日
二八	二三	九	一三	一〇	四日
二三	二二	七	一〇	七	四日
二〇	一七	六	八	六	四日
月次		地名			
一月	十二月	平均	十一月	十月	九月
一	一	三	一	二	七日
二三	二二	七	一〇	七	四日
二〇	一七	六	八	六	四日

降霧日數表

備考 本表ハ每秒ノ米突數ヲ記セルモノナリ

月次		地名		
平均	八月	七月	六月	平均
三、二	三、一	三、二	三、三	四、五
七、〇	六、三	七、六	一	一〇、六
二、〇	一、七	一、八	二、四	二、六
二、九	二、九	二、八	三、一	四、〇
三、七	三、五	三、八	二、九	四、二
月次		地名		
平均	二月	一月	十二月	平均
五、三	四、八	五、二	五、八	四、二
一、二、九	一、二、一	九、三	一、七、三	一、二、九
一、七	一、五	一、三	二、三	一、八
四、八	四、四	五、〇	五、〇	四、二
五、五	四、五	五、〇	七、二	五、七

津輕海峽漁場

三十二

平均	八月
六	二
二五	二三
二〇	一八
一七	一四
平均	二月
一	一
二〇	一八
一七	一四

備考 各表共ニ數ハ四捨五入トス

本區ヲ五區ニ分別シ假リニ地方名ヲ冠シ某漁場ト呼ビ讀者ヲシテ畧ホ其位置ヲ推定セシムルノ便ニ資ス他區亦然リ

津輕海峽漁場

惠山漁場

膽振漁場

日高漁場

釧路漁場

津輕海峽漁場

(西白神岬ヨリ東汐首岬ニ至ル)

本漁場ヲ小別シテ二トス上磯郡、函館附近是レナリ其水深位置等ヲ示ス左ノ如シ
 上磯郡 札刈、木古内ノ海岸ヲ距ル壹哩外ニ在リ水深十七尋左右海底砂又ハ泥
 沿岸稍灣入シ風波平靜刺網ヲ爲スニ便ナリ
 函館附近 灣ノ内外ニ區分ス

函館灣内

一、函館山ト茂邊地トノ中央點ニ當ル所ヨリ灣ニ沿ヒ茂邊地、富川、兩村ノ沖合壹

湮半弱有川ヲ距ル二湮七重濱ヲ距ル壹湮強ノ處ニ在リ水深十五尋以下七尋以上海底泥土石礫相混シ海藻ノ茂生スル所這繩及刺網ヲ使用ス

二、若松町ヲ北西ニ距ル約二湮水深十尋以上十六尋以下海底泥土ノ所ニ在リ

三、山脊泊町ヲ正西ヨリ南西微南ノ間ニ距ル半湮強水深十三尋海底泥土這繩浮繩及刺網ヲ使用ス

函館灣外

一、山脊泊町ヨリ南々西ニ進ム三湮半左右水深六七十尋海底泥土傾斜急ナラス通鱈ヲ主トシ專ラ這繩ヲ用フ

二、大森濱岸ヲ距ル二湮以外四湮半以内水深二十九尋ヨリ六十尋ノ間ニ在リ海底泥土這繩ヲ用フ

鮎漁場

鮎漁ハ鱈漁ノ副業ニ過キサルモ其漁場ハ多少ノ異同ナキ能ハス又專ラ鮎漁場ニ限ルモノアリ故ニ特ニ其漁場ヲ附記ス

松前郡ノ津輕海峽ニ面セル鮎漁場ハ南、白神岬畔そつこノ真沖ト犬潜岬間正東半湮ヨリ一湮ノ所ニ在リ其方位ハ白神岬角ノ西、海中二岩石屹立シ之レヲ北東ヨリ望メハ岬ニ陰レ西南ヨリ望メハ岬外ニ顯ル乃チ此岩石ト岬端トヲ一直線ニ認メ左側ニ禮髭村ノ明神社ヲ見得ル所ヲ基點トシテ水深三十三尋

乃至四十尋海底砂ノ處ヲ主トシ西南及東北ニ擴張ス、炭燒澤漁民ノ多ク出漁スル所トス

禮髭村ノ南東一二湮水深三十三尋海底砂質ニ一漁場アリ東北ニ延フルニ隨テ水深愈加ハリ魚族亦多クシテ躰大ナリ同村民ノ漁場タリ

吉岡村ノ東南二湮強乃至三湮半弱矢越岬端ヨリ函館山ヲ認メ水深四十尋餘海底礫砂混淆ノ所ハ同村民ノ出漁場タリ

福島村ヲ距ル四湮半乃至六湮半強深サ四五十尋ノ所ニ一漁場アリ吉岡村漁場ヨリ連續シタルモノニシテ魚族頗ル多シ禮髭漁民ノ一部出漁スルモ福島漁民ハ遠程ノ故ヲ以テ殆ント出漁スルモノナシ

上磯郡小谷石村ノ東南半湮強水深四十尋海底砂質ノ所一漁場アリ廣袤甚タ大ナラス

知内村字涌元ニ内根、沖根ノ二アリ内根ハ岸ヲ距ル一湮弱水深三十八尋ヨリ五十尋ノ所ニ在リ延長壹湮弱海底砂礫ニ海藻茂生セリ沖根ハ岸ヲ距ル約一湮強水深五十四尋ヨリ六十五六尋ニ達ス岸ニ沿ヒ白神岬ニ向ヒ松前郡福島村漁場ニ連ナルモノ、如シ海底砂質ニシテ紅藻茂生セリ内根ニ比スレハ魚族大ニ豊富ナリ

泉澤村南方四湮半ニ一漁場アリ石別ノ鮎漁場ト連絡セリ水深三十三尋海底

砂、岩礁散在ス

石別村ハ漁場最モ多ク障子山根、いかり根、石山根、前山根、澤明ケ根ノ五ヶ所アリ就中障子山根ハ最好漁場ナレハ特ニ其位置ヲ示ス石別沿岸ヨリ凡ソ南方一湮強ヲ基點トシ尙ホ一湮ヲ出テ水深三十八九尋ヨリ六十三尋海底砂質ノ所ニ在リ

茂邊地村ハ棲息場ナク只通過ノ魚族ヲ釣獲スルノミ沿岸三湮ヲ隔テ、水深三十三尋ヨリ四十尋アリ東函館近海ヨリ西南、松前郡冲合ニ向テ通行スルモノ、如シ

函館大森濱ノ漁場ハ大鼻岬ヲ西南ニ距ル四湮半水深六十六尋ヨリ百七八尋海底泥土ノ所ニ在リ東南、鱈漁場ニ接續ス

海流、冲合ハ西方ヨリ東方ニ流ル俚俗之レヲ下汐ト稱ス流勢最モ急ニシテ殆ント漁業ヲ爲ス能ハス近岸ハ之レト反對ノ方向ニ回流ス之レヲ上汐ト謂フ其流勢自ラ緩ニシテ操業ニ便ナリ故ニ漁場ハ専ラ此上汐ノ区域内ニ在リ下汐ノ區域ニハ之ヲ見ス若シ風向其他ノ關係ヨリ潮流ノ方向變シテ沿岸亦下汐トナルノトキハ漁業ヲ停止スルニ至ルト云フ

惠山漁場

(龜田郡尻岸内村ヨリ茅部郡森村ニ至ル)

本道中鱈漁場ノ啓發最モ舊ク漁事ノ旺盛新漁場ヲ以テ聞ユル釧路、増毛ノ地ト比

肩スルニ足ル海底水深ク棲息區域モ頗ル廣濶ナルヲ以テ魚族豐富ナリ左ニ附近
 村民カ出漁スル期日場所等ヲ記ス

一、根田内、十一月上旬檜法華海上ニ出漁シ下旬磯谷ニ漁ス十二月白濱海上ニ及
 ヒ次ニ居村ニ漁ス

二、檜法華、居村ノ海岸ヲ距ル一湮強ヨリ七湮弱ノ内ニ漁ス

三、尾札部、十月上旬古部海上ニ漁シ漸次立岩、白川沖ニ出テ遠キハ十二三湮ニ及
 フ其漁場ノ位置ヲ定ムルハ多ク銚子岬角、檜山、陸奥國釜伏山ヲ一直線ニ認ム
 ル所ヲ基點トシテ這繩ヲ下ス十一月ニ至レハ主トシテ木直ニ出漁シ距離四
 湮半ヨリ九湮ニ達ス十二月ニ入り出漁距離退縮シテ七湮以内トナリ一月ハ
 尙ホ退縮シテ五湮半二月居村近海ニ退ク其距離約二湮以内

四、臼尻、十一月ハ檜法華ニ接近セル古部沖ヨリ木直ヲ主トシ次ニ河汲沖合ニ漁
 シ十二月ハ尾札部沖合ヨリ終ニ居村沖合ニ漁ス一二月ハ二湮乃至三湮半ノ
 所ヲ主トシ稀ニ河汲沖合ニ漁ス三月以降ハ時ニ熊泊ニ至ル

内浦灣ニ接スル方面ハ水淺クシテ臼尻、尾札部ノ諸村ヲ經テ檜法華海面ニ至リ漸
 ク深シ熊泊村九湮ノ沖合八十尋内外ナルニ檜法華村四湮半ノ近海ハ百七十尋以
 上ニ達セリ傾斜ノ緩急深淺ハ魚族ノ群集ニ疎密ヲ來タスノ原因トナリ又漁期早
 晩ノ別ヲ生シ漁業ノ隆替ニ關係ヲ及ホスコト鮮ナカラス即チ檜法華ハ初期ヨリ

終期マテ他村ニ出漁スルヲ要セサルモ其他ノ各村ハ一月以前魚群ノ未タ淺所ニ
 洄游セサル時ハ檜法華近海ニ至ラサルヲ得ス魚族ノ沿岸ニ近ツク候ハ魚群多ク
 ハ散シテ饒多ナラス是レ漁場ノ遠近ハ漁民ノ便否ヲ感スル最モ深クシテ且ツ收
 獲ニ多寡ノ差ヲ生スル所以ナリ海底ハ多ク泥土ニシテうみやなぎ、ほうづき貝等
 ヲ生ス只松屋岬附近ニ砂礫ヲ混スル所アリ

海流、漁期中ノ七八部ハ内浦灣ヨリ茅部郡ニ沿ヒ東南外海ニ流ル之ヲ惠山汐ト云
 フ之ニ反シテ東南外海ヨリ内浦灣ニ入ル之ヲ茅部汐ト云フ惠山汐ハ皮流底流共
 ニ同一ノ方向ニ流レ茅部汐ハ皮流ト底流ハ全ク其方向ヲ異ニセリ又惠山ノ打込
 汐ト稱スルモノアリ潮流冲合ヨリ沿岸ヲ掠メツ、東南ニ流ル、モノニシテ此潮
 勢ノ時ハ特ニ豊漁アリト云フ

風向、南西位間ノ風ヲ忌ム多クハ前兆ノ豫知ス可キナク突然暴襲シ且方位順ナラ
 サル爲メ船ヲ海岸ニ歸ス能ハス錨ヲ下シテ風浪ノ收マルヲ待ツノ外策ナシ嘗テ
 此風ニ逢ヒ遠ク静内ニ漂着セシマアリ北風ハ其勢猛烈ナルモ之ヲ避クルニ難カ
 ラス

膽振漁場

(膽振國沿海)

本區ノ漁業ハ微々言フニ足ラス蓋シ沿岸海底淺クシテ魚群稀疎ナレハナリ小別
 シテ三漁場トス

内浦灣内 内浦灣ニ沿ヒ有珠、虵田、山越三郡ニ亘ル水底深カラス漁具流亡ノ恐
 ナク前夕配置セルモノ翌朝揚クルヲ例トス魚群稀疎十二月ヨリ二月ニ至ル間二
 湮以内一湮以外ノ所ニ於テ漁ス副業タル鮎漁却テ盛ナリ
 室蘭港外 室蘭市街ノ後背おいなうしヨリ遙カニ惠山岬ヲ望ミ岸ヲ距ル約九
 湮水深五十三四尋ノ所ヲ中心トシ左右各三湮半ノ間ヲ漁場トス春期ハ漸次岸ニ
 近キ三湮半ノ所ニ達ス
 幌別、白老、勇拂三郡 沿海遠淺ナリ漁事ノ進マサル茲ニ存ス但此間土人ノ住ス
 ル多シ食料トシテ之ヲ漁獲ス海岸港灣ニ乏シク船艇ヲ寄泊スルニ不便ナル亦斯
 業ノ發達ヲ妨クルヤ多シ

日高漁場

(日高國及十勝國廣尾郡沿海)

沿岸屈曲穢ニシテ港灣ノ大船巨舶ヲ容ル、ニ足ルモノナキモ漁艇小舟ヲ寄泊ス
 ヘキモノハ浦河、幌泉、三石、様似等アリ昔日ハ土人ノ外斯業ヲ營ムモノ甚稀ナリ近
 年漸ク發達シテ復タ舊態ヲ存セサルニ至ル漁場ヲ小別シテ三トス
 静内、三石二郡 十二月ヨリ三月ニ至ル間三湮半ノ冲合水深三十三尋乃至五十
 尋海底砂ノ所ニ在リ四月ニ至レハ岸ヲ距ル五湮半乃至七湮弱水深七十五尋海底
 泥濘粗砂混交シうみやなぎ散生スルノ所ニ漁ス五月後ハ岸ヲ距ル九湮乃至十湮
 水深八十尋ヨリ百六十尋ニ達ス海底細砂泥濘岩礁ノ所ヲ漁場トス明治二十二年

場 漁

前ハ自用食料ニ供スルニ過キス目今方ニ興隆ノ中ニアリ

浦河郡 魚群ノ遷移極メテ不定ニシテ十二月中旬ヨリ二月中旬迄南方ヨリ西

南西ノ沖二湮乃至四湮半ヲ主トシ近キハ壹湮強遠キハ八湮弱ニ達ス二月中旬後

ハ八九湮ヨリ十一湮ニ遠カリ時ニ或ハ二湮ノ近岸ニ來ルヲアリ水深二湮強ニシ

テ四十尋四湮半六十尋八九湮ニシテ八十尋以上百三四十尋十一湮ニ至レハ二百

尋アリ海底ハ近岸三湮半迄ハ岩礁多ク四湮半迄ハ砂泥ニシテ其以外ハ砂礫岩礁

泥濘相混シ八九湮ノ所ハうみやなぎ多し

幌泉郡 襟裳岬ノ西部油駒、幌泉方面稍盛ナリ油駒沖合ハ三月中旬ヨリ六月中

旬迄ヲ漁期トス岸ヲ西南ニ距ル壹湮水深二十二三尋ヨリ二十五尋ノ所ニ在リ幌

泉沖合ハ四月中旬ヨリ六月中旬迄ヲ漁期トス西南西四湮強ヨリ九湮迄水深四十

尋左右ノ處ニ在リ本郡ハ明治以前斯業ノ啓發アリタルモ一時廢絶シ近時再興セ

リ

十勝國 沿岸砂濱ニシテ水淺ク太平洋ニ枕ミ激浪起リ易ク港灣ノ船艇ヲ容ル

可キナク漁民滋殖セス廣尾郡茂寄村ニ於テ天保年間當時ノ受負人杉浦某斯業ヲ

起シ廿餘艘ノ船艇ヲ出シ毎年多少ノ漁獲アリタルモ災厄荐リニ臻リ終ニ廢絶シ

テ近年ニ及フ方今再興ニ志スモノアルモ微々トシテ記スルニ足ルモノナシ

釧路漁場 (西、十勝國白糠郡ヨリ東、根室國花咲郡ニ至ル)

白糠郡 四月以後魚群ノ近海ニ來ル時ハ十七八尋ノ所ニ於テ土人ノ釣漁スル
 アルノミ岸際岩礁散布風浪常ニ高ク船艇ノ寄泊ニ艱ム多シ
 釧路郡 別テ二トス一ハ釧路沖合ノ漁場ニシテ一ハ釧路以北ノ漁場トス釧路
 沖合ノ漁場ハ明治二十一年頓ニ隆興ノ端ヲ啓ラキ目下ハ知人岬ヲ正南ニ距ル約
 九哩ねつぷ沖漁場ヲ中心トシ一ハ西南ニ延長シ一ハ東南ニ連亘ス其方位距離
 等左ノ如シ

漁場名	方位	里程	水深	記 事
ねねつぷ沖	知人岬ノ正南ニ當ル	知人岬ヨリ八哩	七十尋—二百尋	海底ノ深淺ハ七十尋ノ所ヲ隔ツル一 ニシテ八十尋アリ壹哩ニシテ百六十尋 リ壹哩半ニシテ二百四十尋アリ之レヨリ 其傾斜漸ク緩トナリ更ニ壹哩半ヲ隔テ 三百尋トナル 海底ノ地質ハ水深七十尋以下ノ處砂ナレ 尺以上ハ概シテ泥ナリ各所總テうみやな ぎチ生セス 各場共七十尋以下ハ春期ノ漁場ナリ
べつぼだし	おれつぷ沖ヨリ西方ニ連ル	延長三哩半弱	全 右	
あかゞれい根	べつぼだしノ西端ヨリ西南ニ連ル	全 右	全 右	
しよろ丸山	あがゞれい根ノ西南端ニ當ル	延長三哩半弱	全 右	
上のあがり	しよろ丸山ヨリ南々西ニ連ル	延長五哩半	全 右	
上のあがり	前者ノ南々西端ヨリ南西ニ連ル	延長四哩半強	全 右	
のまくち沖	おれつぷ沖ヨリ南々東ニ連ナル	延長六哩	全 右	
かつらこい沖	のまくち沖ノ南東端ヨリ南東ニ連ナル			上記ノ漁場ノ南西端ハ白糠沖合ニ連接ス ルカ如キモ未タ其際涯ヲ審カニセス

海流、沿岸二哩内外ノ間上汐下汐出汐入汐等アリテ方向一ナラサレ尺四哩半以上

場 漁

ニ至レハ北東根室方面ヨリ來ルモノ多シ之ヲ下汐ト云フ流勢強烈ノ時ハ漁具流
 失切斷ノ患アリ七八十尋以上ノ水深ニ至レハ皮流ト底流ノ方向ヲ異ニス三四月
 ノ交流氷來リ稀レニ出漁ヲ妨ケ就業中浮子ヲ失ヒ漁具ヲ流亡スルコアリ
 風向、十勝釧路ノ連山北西ヲ擁シ正北風ハ遮斷セラレテ北東風トナリ北西風ハ西
 風ニ變シ歸航開帆ノ便アリ桂戀以東地勢南ニ張り以西ハ白糠十勝ノ沿岸弓形ニ
 彎入シ襟裳岬邊ニ至リ地勢海中ニ斗出シテ漁場ヲ包圍安全ナラシム且ツ三月中
 旬前ハ釧路川沿岸ノ低地ヨリ毎早陸風起リ漁船ノ帆走ヲ助ク天候ヲトスルハ多
 シ阿寒山ニ因ル即チ山上一字形ノ雲ヲ認ムレハ強東風至ルノ兆ナリ白雲山顛ノ
 左方ヲ鎖ス時ハ北風起ルノ兆ナリ
 釧路以北ノ漁場ハ近海遠淺ニシテ魚群ノ來集稀疎ナリ且ツ沿岸港灣ノ據ルヘキ
 少ナキヲ以テ斯業ノ隆興ヲ見ス多クハ昆布業者ノ間業タリ漁場ノ位置ハ魚群遷
 移ノ一定セサルカ爲メ釧路ノ如ク明示スル能ハサルモ略左ノ如シ

漁 期	出 漁 里 程	水 深	海 底 ノ 地 質
四 月	四 湮 半 乃 至 七 湮 弱	三 十 尋 乃 至 六 十 尋	砂ニシテ岩礁ヲ交ユ
五 月	三 湮 半 乃 至 五 湮 半	十 七 尋 乃 至 三 十 三 尋	全
六 月	三 湮 半 内 外	十 七 尋 内 外	全

厚岸郡 厚岸漁民ハ昆布採集者ノ兼業ニ過キス沿岸遠淺ニシテ十八湮以上出ツルニアラサレハ水深七十五尋ニ達セス海底岩礁散在、好漁場ニアラス其位置ハ大黒島ヲ距ル壹湮以上八湮ニ亘リ底質ハ岩礁ノ間ニ砂泥ヲ存ス水深十二尋ヨリ四十尋ニ至ル四月以後ニアラサレハ出漁セス魚群近海ニ洄游セサルト流水ノ危険多キトニ由ル霧多布村沿海ハ遠淺ニシテ魚群稀疎漁事盛ナラス八湮ヨリ十四湮ニ至ル水深三十尋乃至百三十尋ノ所ニ在リ

花咲郡 海底ノ傾斜極メテ緩水深ノ差異亦甚シカラス漁場ノ區域釧路ノ如ク明劃ナリ難シ友知、花咲、沿岸ヲ距ル二湮乃至九湮水深八尋ヨリ二十尋ノ間ニ在リ底質友知灣内ハ砂礫ノ間處々岩礁ヲ交ユ灣外ハ一樣ニ砂礫ナリ

海流、北東、納沙布方面ヨリ來ル下ク汐漁期中ノ八分ヲ占メ西南、霧多布ヨリ來ル上ク汐ハ二分ヲ占ム流勢ハ下ク汐最急ニシテ往々浮子ヲ流亡ス四月上旬ニ至リ流水群至ス漁期四月中旬以後ナルヲ以テ甚シキ妨害ヲ與ヘス

風向、東南風ハ危険ヲ感セスゆるり島小ゆるり島アリ其内側ニ風浪ヲ避クルニ足ル又西北風ハ東北風ニ比スレハ稍危険ナルモゆるり島ノ外側ニ寄泊スルヲ得魚期中北方ノ風稀ニシテ南方ノ風多キハ漁民ノ幸ト謂フヘキノミ

鮎漁場

鮎漁場ハ釧路沖ニ在リ鯨ノ來去ニ由リ百十尋ヨリ十七八尋ノ間ヲ往來ス

日本海沿海漁場

區域 南、渡島國白神岬ヨリ北、北見國宗谷岬ニ至ル本道西部沿海一帯ノ漁場ヲ
 總括ス北緯四十一度二十分ニ起リ同四十五度三十分ニ終ル
 沿岸ノ地貌 日本海沿岸ノ畧中央ニ位スル雄冬岬角ヲ界トシ南北各其狀況ヲ
 異ニス即チ南部ハ神威、辨慶、茂津多、帆越等處々岬角ノ突出セルアリテ岬陰灣鼻ヲ
 成シ更ニ幾多ノ小岬斗出シテ高島、忍路、余市、古平、岩内、等ノ諸港ヲナス北部ハ之ニ
 反シ野斜布ノ一岬アルノミ碇繫場トシテハ僅カニ指ヲ増毛ノ一港留萌ノ一川口
 ニ屈スルニ過キス而シテ禮文、利尻、焼尻、天賣、等ノ諸島嶼ハ北部ノ各所ニ散在スル
 モ南部ニ於テハ奥尻ノ一島アルノミ蓋シ南部ハ地形ノ屈曲ニ由リテ大ニ其開發
 ヲ遂ク北部ハ島嶼ノ散布ニ由リテ今將サニ其緒ヲ開カントス而シテ山脈海ニ遠
 サカリ海濱平砂ノ地ハ石狩附近及ヒ苫前以北ニ求ム可ク其他ハ概テ峻嶮ナリ就
 中岬角ノ突出セル附近ハ峻岳聳へ沿岸斷崖壁立ス奥尻海峽ヲ扼スル帆越岬ハ海
 岸ヲ距ル僅カニ半哩弱ニシテ約千五百尺ノ連山アリ茂津多岬邊ハ山脈近ク海ニ
 迫リ漸ク遠カリテ四千七百餘尺ノ峯巒疊々タリ西海岸中遠ク海中ニ斗出セル神
 威岬背ニ余別、積丹嶽等アリ高サ四千二百餘尺ニ達シ南方古宇郡ニ連續ス此天然
 ノ地勢ハ地形ノ屈曲ト共ニ大ニ風力ヲ殺キ漁場ヲ掩護スルノ利アリ且ツ每早谿
 谷ヨリ起ル陸風ハ以テ漁船ノ進航ヲ助ク

海底ノ形狀及地質 本區南部ノ海底ハ凸凹繁且ツ甚タシ其一班ヲ記セハ奥尻島大島間ハ五六百尋ヨリ千尋ニ達ス熊石附近ハ深淺高低最モ甚シク二湮ノ沖合百尋ニ及フアリ五六百尋ニ出テサルアリ漁具ノ排置ニ不便ナレモ近岸ニ深處アリテ遠海ニ出漁スルノ不利ヲ補フニ足ル奥尻以北ニ至レハ水深ノ差較緩漫トナリ岩内、古宇兩郡沿岸ハ二湮以外ニアラサレハ五十尋ノ處ヲ得ス石狩灣ハ十湮ノ外ニ出テサレハ百尋ノ處ナシ雄冬岬邊稍々深フシテ百五十尋ノ水深ハ十湮内外ノ處ニ在リ是レヨリ以北ハ傾斜ノ度頓ニ減シ留萌沖合ハ五湮ノ外海三四十尋ニ過キス苦前、天鹽ハ天賣、燒尻島嶼ノ外海ニ出テ僅カニ五十尋ニ達ス野斜布岬ト禮文島ノ間ハ九十尋以上ノ水深ハ殆ント稀ナリ南部ノ海底地質ハ水深ノ不定ナルト全シク極メテ區々タリト雖モ之ヲ概言セハ檜山、爾志ノ二郡ハ近海砂質ニ岩礁ヲ交ユ外海ハ泥土ナリ北部亦南部ト大異ナシ砂泥ノ限界概テ水深八九十尋ノ處ニアリ雄冬以北ハ砂質多シ

海流 日本海ヲ通過シ來ル暖流即チ對馬海流ノ一派ハ南方ヨリ北進シテ宗谷海峽ニ入ル只地形ノ出入甚シキヲ以テ灣内ノ潮流往々迂回逆流スルヲアリ又其皮流ハ時ニ反對ノ方向ニ流ル、トナキニアラス水温ハ南方ニ高ク北方ニ減ス氣象 四季ノ風向大平洋沿岸ト大異同ナシ(風向表參照)然レモ其風力ハ常ニ大平洋沿岸ヨリモ強ク(風力表參照)波浪亦激ス地勢西北ニ面スル多キヲ以テ西北風

漁 場

ノ時殊ニ甚シ但海洋ノ區域太平洋ノ如ク廣濶ナラサルヲ以テ波濤高大ナラス風死スレハ波亦收マリ加フルニ岬嶽島嶼ノ之カ障壁ヲ爲スアルヲ以テ出漁ノ便ヲ得ル少カラス流水ハ北部宗谷岬邊僅カニ之ヲ認ムルモ漁業ヲ妨クル甚タシキニ至ラス

風 向 表

自六月至八月					自三月至五月					風 向 地 名
北	東	南	西	靜 穩	北	東	南	西	靜 穩	
一八	八	五〇	一三	一三	二〇	六	四〇	二六	八	壽都
一九	二六	三三	一〇	二二	二三	一六	三一	一八	二二	札幌
八	三四	二八	二〇	一〇	一四	二三	二八	二七	九	宗谷
一五	二三	三七	一四	二一	一九	一五	三三	二四	一〇	平均
自二月至十月					自九月至十一月					風 向 地 名
北	東	南	西	靜 穩	北	東	南	西	靜 穩	
二九	二	二四	四一	四	二〇	四	三九	二八	九	壽都
一九	一三	二七	二三	一八	一六	一八	三二	一九	一五	札幌
二八	一八	一一	三六	七	一八	一八	二一	三七	六	宗谷
二五	一一	二一	三三	一〇	一八	一三	三一	二八	一〇	平均

告 報 業 漁 鱈

日本海沿海漁場 氣象

備考 本表ハ百分率ヲ以テ示ス

風向比較表

八月自 月至六	太平洋	五月自 月至三	太平洋
日本海	東	日本海	西
南	東	南	西
東	南	西	南
北	西	北	北
西	靜	東	東
靜	北	靜	西
月至二 二月十	太平洋	月十一 月至九	太平洋
日本海	西	日本海	西
西	西	南	西
北	北	西	北
南	靜	北	南
東	東	東	靜
靜	南	靜	東

備考 本表ハ最モ多ク吹ク風ヲ上位ニ置キ以下順次ニ排列ス

風力表

三	四	五	平	六	七	八	月次地名
月	月	月	均	月	月	月	壽都
一〇、二	九、九	九、九	一〇、〇	九、九	九、八	九、三	札幌
四、一	四、六	五、〇	四、六	三、九	三、六	三、四	宗谷
七、一	七、八	七、四	七、四	六、七	六、七	六、一	平均
七、一	七、四	七、四	七、三	六、八	六、七	六、三	月次地名
九	十	十一	平	十二	一	二	壽都
月	月	月	均	月	月	月	札幌
八、八	七、七	九、一	八、五	一〇、三	一〇、四	一〇、〇	宗谷
三、一	三、〇	三、二	三、一	三、一	二、八	三、四	平均
七、五	八、三	八、二	八、〇	七、二	七、五	六、五	月次地名
六、五	六、三	六、八	六、五	六、九	六、九	六、六	壽都

漁 場

平均	九、七	三、六	六、五	六、六	平均	一〇、二	三、一	七、一	六、八
----	-----	-----	-----	-----	----	------	-----	-----	-----

備考 本表ハ每秒ノ米突數ヲ記セルモノナリ
各表ノ數ハ共ニ四捨五入トス

本區ヲ小分シテ五區ト爲ス

西渡島及南後志漁場

岩内漁場

祝津漁場

天鹽漁場

利尻禮文附近漁場

西渡島及南後志漁場 (白神岬ヨリ辨慶岬ニ至ル)

松前郡 郡ノ北部ニ位スル原口村ニ營業者アルノミ蓋シ本郡ノ位置津輕海峽ニ面シ暖流ノ衝ニ當リ鱈魚栖息所ニ適セス海流劇烈海底岩礁多ク操業亦容易ナラサル等ハ斯業ノ發達進歩セサル原因ナリ海流海底前記ノ如キヲ以テ多ク「ごろた」繩ヲ用フ其漁場ノ位置ヲ左ニ記ス

漁場名	出漁地ヨリノ方位	出漁地ヨリノ里程	水深	海底ノ地質	航 進	標 識
大根	原口村落ノ西方	一哩半	八十尋	砂	原口村ノ北ノ山ト木無山通稱天狗山ト全一線ニ見テ進航シ石崎村ヲすたつ岬頭ニ上ノ國村洲根子岬ヲ認テ止ム	

西渡島及南後志漁場 松前郡

高根	原口村落ノ西北西	一	湮強	百三十尋	砂
「そうトヤウ」根	原口村落ノ北北西	二	湮	百五十尋	砂

原口村かけこし山チやらいノ澤ト稱スル澤ノ源ト全一線ニ見テ進航シ洲根子岬チ認テ止ム
一方ニハ原口村かたこ山トみノ山トチ全一線ニ認メ他方ニハ汐吹山ノ禿部ト江差ノ笹山トチ全一線ニ認ムル處ニ至ル

右ノ外近海水淺ク岩礁少ナキ處ヲ撰ヒ稀ニ這繩ヲ使用スルコトアリ又上記漁場ノ中魚群ノ饒多ナルハ大根漁場ニシテ他ハ概テ稀疎ナリ春彼岸後ニ至レハ餌食ヲ追尾シ近海ニ來ルヲ以テ漁場ニ移轉ナキ能ハス此時期ニ至レハ江良町村、清部村ニ於テ雜漁釣獲ノ際鱈ノ釣ニ上ルコトアルモ一ノ營業トシテ見ルニ足ラス

鮑漁場
荒谷村落ノ西南ニかひから根ト稱スル漁場アリ荒谷、大澤、炭燒澤諸村ノ漁民出漁スレハ魚族ノ群集多カラス眞ニ一時ノ食料ニ供スルニ過キス

檜山郡 郡ノ南部小砂子村ヨリ北、江差ニ至ル沖合悉ク漁場ナラサルハナシ其位置左ノ如シ

漁場名	出漁地ヨリノ方位	出漁地ヨリノ里程	水深	海底ノ地質	航進ノ標識
遠淺沖の根	小砂子村落ノ西方	四湮半	百二十尋	岩礁	小砂子村落ノ南方ナル白色ノ岩礁ト全村落ヨリ一里餘北方ノ一ノ小澤トチ直線ニ見テ進航シ江差ノ江差山(通稱)ノ第一ノ瀬ト第二ノ瀬トチ併セ認ムルニ至テ止ム
水無沖の根	小砂子村落ノ西北西	全	全	全	岩礁ト一直線ニ見テ進ミ江差山ノ山頂三箇チ認ムル處ニ至ル
沖澗の先きの根	小砂子村落ノ西北	全	全	全	小砂子村落ノ南方ナル岬角附近ノ白色ノ岩礁チ見失ハサル處マテ進ミ江差山ノ山頂四箇チ認ムル處ニ至ル

場 漁

大瀧潤の沖根	小砂子村落ノ西北	全	全	泥土
大根	汐吹村ノ畧西南	五湮半	八十尋内外	岩礁
中根	汐吹村ノ西方	三湮半	六十尋	全
上根	江差ノ西北	全	八十尋	全

石崎村初神鳴澤沿岸ノ岩礁トイセバちごう澤トチ一
直線ニ認メテ進ミ乙部在奥ノ一山ト江差左奥ノ元山
(通稱)トノ中間ニアル一小山顛ヲ認ムル處ニ至ル
石崎村羽根差部落ヲ見且ツ石崎おぼこ岳ヲ認テ進ミ五
勝手ノ一部ナル赭色ノ禿處ヲ認ムル處ニ至ル
石崎村羽根差ノ隣、長内澤チ一直線ニ認テ准航ス
江差港鷗島ノ北岬テつかいしト同港法華寺附近ノ樹木
トチ一直線ニ認メ他方ニ洲根子岬、南安在濱中ノ寅の
澤禿部チ見ル處ニ至ル

以上ハ皆ごろた繩ヲ使用スヘキ漁場ニシテ這繩漁場ハ中根ノ東北汐吹村汐吹岩
ヲ西北ニ距リ江差鷗島ヲ上國村洲根子岬頭ニ認ムル點ヨリ尙ホ三湮半ヲ進ミタ
ル所ニ在リ水深二十五尋ヨリ八十尋ヲ上下ス二月ヨリ五月ニ至ル漁場トス鯨ノ
來ルヲ追ヒ漸次近海ニ洄游スルヲ常トス漁民之レヲちらしト稱ス蓋シ散漫游行
恒ナキヲ謂フノ義ナリ海底地質ハ砂礫ヲ主トシ岩礁稀レナルヲ以テ繩索ヲ用フ
ルニ便ナリ是レ隣村石崎漁民ノ此ニ來漁スル所以ナリ
右ノ漁場ヲ北東ニ距ル四湮半下根ト唱フル這繩漁場アリ洲根子岬ヨリ北向一湮
ヲ出テ岬南寅澤ノ海濱ト岬角ヲ一直線ニ認メ東南ニ方テハ大澗岬端ト目名高山
ノ山脚ヲ同線ニ認ムル點ヲ漁場トス水深六十尋ノ間ニ在リ魚群饒多ナリト雖モ
其廣袤半湮ニ過キス沖合若クハ南方ニ偏スレハ俄ニ二百八九十尋ノ傾斜トナリ
釣獲ナシ
本郡ノ漁場ハ概テ近海ニ在ルヲ以テ甚シキ危険ナキモ獨リ下根漁場ハ大澗岬西

ニ位スルヲ以テ東南風ヲ忌ム

鮎漁場

鮎ハ大根、中根及小砂子ノ漁場皆漁獲アリ五勝手村椴川沖二湮水深五十尋ヨリ二十五尋ニ至ル海底砂質ノ所厚澤部川沖合二湮水深全上ノ所及鷗島沖合ハ鮎ノ漁場トシテ稍名アリ

爾志郡 全郡ノ沿岸海底凸凹極メテ甚シク漁場斷續散布ス名稱ノ繁一道ニ冠タリ曰ク下根曰ク上根、ガに根、大山根、山中の根、岡根、中根、大根、ばら根、前根、下根、中根、(異場同名以下倣之)かべ根、ばら根、上根、たんしら根、ぬびしな根是ナリ左ニ其主要ノ位置ヲ示ス

漁場名	沿岸方ヨリ	出漁地ヨリ	水深	海底ノ地質	航進ノ標識
下根	乙部村ヨリ西方	四湮	六十尋	岩礁	乙部在奥ノ早瀬山ト竹森山トチ一直線ニ見他ノ一方ニ泊川在奥ノ雄鉾岳ト高巖トチ一直線ニ見ル
上根	乙部村ヨリ略四微北	四湮	右全	右	全竹森山ト石山トチ一直線ニ見一方ニ泊川在奥ノ雄鉾岳ト高巖トチ一直線ニ見ル
赤石根	突符村ヨリ略西方	二湮	右全	右	乙部村鬼ヶ崎ニ同村瀧ノ潤ノ白色斷崖五個ヲ露出セシメ一方ニ突符村赤石ノ全軀ヲ明ニ認ムル處ヨリ其沖合
ばら根	熊石村見市川ヨリ略南西	三湮	右全	右	熊石村關内岬端ト蓮花歌チ一直線ニ見一方ニ見市岳ノ中層連山ノ小山頭四個ヲ認ム
前根	熊石村字根崎ヨリ略南西	二湮	六十尋	泥土間々やぎチ生シ海松チ産ス	見市澤ノ東方ニアル水澤ノ在奥ナル白色ノ懸崖ヲ認メ一方ニ關内平野ノ上ヨリ上古丹村字をいごまりノ在奥
中根	くもいし崎ノ真沖	二湮	八十尋	概子泥土淺處ニハ岩礁散在シ海	熊根澤ノ在奥丸山三個ヲ認メ他方ニ關内岬ト平田内村
かべ根	關内沖ヨリ稍南方	三湮	六十尋	赤色ノ粘土	一方ニハ熊石村字平田内澤部内ナルおほき澤ノ稍廣瀾田内澤ト島牧郡荊場山トチ全線ニ認ム

漁 場

鮎漁場

五厘澤根ハ乙部村海ニ在リ水深四十尋ヨリ六十尋ニ達ス海底ハ岩礁磐石土砂相混ス蚊柱村海、鮎崎沖、清水沖、長磯沖、大岩沖、林の下等ノ漁場アリ海底ノ地質ハ砂ナリ相沼内村ヲ西南ニ距ル半湮弱水深二十尋底砂ノ所ニ漁場アリ熊石村海ニ二漁場アリ其一ヲかひ根ト云フ熊石岬ノ沖合ニ在リ其二ヲ白平根ト云フ平田内村ヲ距ル一湮ニ在リ二場ノ水深ハ二十五尋ヨリ四十五尋ニ達シ海底砂、區域頗ル廣濶ナリ

久遠郡 地勢灣曲シ海ヲ隔テ奥尻島ト相對ス陸地ノ屏障ト島嶼ノ遮斷ニ由リ風力ヲ避ケ山谷ノ陸風ハ帆行ニ便ヲ與ヘ漁場ノ區域廣濶海底深ク且ツ魚群饒多ニシテ渡島國中惠山ニ次クノ好漁場ナレト船艇ヲ維ク可キ灣奥ニ乏シキハ惜ムヘシ其漁場ノ位置ハ左ノ如シ

漁場名	最近沿岸ヨリノ方位	最近沿岸ヨリノ里程及區域	水深	海底地質	記	事
釣懸根	貝取淵村字釣懸ヨリ稍西南	釣懸岬ヨリ一湮乃至二湮	百六十尋泥	土	漁場甚々狹隘ナリ	
中根	湯の尻村字連花歌ヨリ稍西南	二湮沖ヨリ四湮半	百六十尋全	上		
新根	中根能繩止メノ處ヨリ西方	中根漁場ヨリ更ニ二湮ヲ増ス	百六十尋全	上	中根ニ出漁シ漁獲少ナキトキハ此根ニ來ル	
幌島新鱈根	上古丹村字につち岬ヨリ西方奥尻島赤石岬ヲ指ス	六湮半ヨリ九湮	百六十尋粗	礫		

西渡島及南後志漁場 久遠郡鮎漁場

幌 島 根

全前ノ方向ニ進ムコトニ里ニシテ之レヨリ西北ニ延ブ
 二湮ヨリ六湮半百六十尋
 細磯ニほうづき具附生ス
 繩止メニ至ルニ從ヒ漸次水深淺シ漁場ノ廣キコト郡中ニ冠タリ

備考 航進ノ標識ハ區々一定ナラス之レヲ省ク

右ノ外尙ホ長磯根、鎌歌根、上根、等アリ平田内、長磯ノ漁民ハ時ニ此處ニ出漁ス區域狹隘魚族稀疎前漁場ニ比シテ遙ニ劣ル

潮流、南ヨリ來ルヲ上汐ト云ヒ北ヨリ來ルヲ下汐ト云フ上汐常ニ多ク其勢力亦強

シ操業上最モ困難ヲ感スルハ下汐ノ打込汐ト稱シ奥尻島稻穂岬ヨリ迂回シテ漁

場ヲ流通シ更ニ奥尻沿岸ニ沿フテ南ニ向フモノナリ之レ漁具ヲ南方區域外ノ深

處ニ流蕩セシムルノ恐アル故ナリ

風向、北西間ヨリ來ルモノハ操業ニ便アリ之ニ反シ正北ト東及南西ノ間ヨリ來ル

モノハ遠ク沖合ニ吹送ラル、ヲ以テ漁民最モ之ヲ忌ム

鮎 漁 場

鮎業ノ盛ナルハ本郡ノ特色ニシテ其漁場ノ多キ却テ鱈漁場ノ上ニ在リ十一月十二月ノ二ヶ月ハ之ヲ專業トナスモノアルニ至ル左ニ其位置ヲ示ス

漁場名	最近沿岸方位	最近沿岸ヨリノ里程及區域	水深	海底地質	航進ノ標識
小川沖根	湯の尻村字蓮花歌ヨリ西南西	半湮沖ヨリ一湮三十尋—六十尋	泥砂中ほやチ産ス	久遠村稻穂岬ト久遠市街ノ中央ナル立岩トチ全方向ニ見ル而シテ他ノ一方ニハ平田内村字小川ノ丸山ト蓮花歌ノ茅山トチ一直線ニ見ル	
水なし根	湯の尻村あきあさま岬ヨリ西南西	一湮沖ヨリ二湮四十六尋—五十尋	泥砂中海扇貝殻及ほやチ散在セルチ見ル	あきあさま崎ノ黒色ノ岩ト湯の尻村松倉山中ノ丸山トチ全一線ニ見他方ニ帆越岬ト日晝岬トチ全一線ニ認ム	

場 漁

奥尻郡 漁民ノ住スルハ島ノ東部ノミ漁場亦東側ニ限レリ海峽ニ面シ風害ヲ受クル少シ海流ハ頗ル猛烈ナルヲ以テ時ニ或ハ漁具ヲ使用スル能ハサルコトアリ
 漁場ノ位置ヲ左ニ示ス

濱の沖根	久遠村稻穂岬ヨリ南々西	半湮ヨリ一湮	牛三十尋—六十尋	全	右	上古丹村字日晝岬ヲ全村小歌岬頭ニ認メ一方ニ湯の尻村ノ松倉山中ノ丸山ヲ認ム
堀場根	久遠村稻穂岬ヨリ奥尻島青苗岬ニ向フ	半湮ヨリ一湮	半七十五尋	全	右	帆越岬三尖角ノ中太田村ニ接近セル一角ヲ見又一方ニ稻穂岬ト松倉山トヲ全一線ニ見ル
相泊り根	上古丹村相泊ヨリ奥尻島稻穂岬ヲ指ス	凡四分ノ一湮	三十五尋	全	右	
中帆越根	上古丹村中帆越岬角ヨリ正面	全	右全	右全	右	
鮭澗根	太田村字鮭澗ヨリ奥尻島稻穂岬ヲ指ス	凡三分ノ一湮	全	右全	右	

ふげうた根	薬師村字初松前ヨリ東方	三湮	百三十尋	磐砂礫混交	航進ノ標識	ふげうた崎ニ其左奥ノ一山頭トチ一直線ニ見ル
から石根	薬師村大か石所在地ヨリ略東方	二湮	百二十尋	岩礁多ク地盤高低甚シ		大かまり石ト稱スル岩礁ヲ見失ハサル迄ノ沖合トス
長濱大根	赤石村落ヨリ西南	三湮	半二百十尋内外	磐石ノ上ニ粘土ヲ被リ處々海藻ノ茂生セルアリ		大かまり石ト云フ岩礁トふげうたトチ一直線ニ見ル
赤石根	赤石村ヨリ略微南	二湮	二百五十尋	泥		
ふじ川根	赤石村赤石岬ノ略東方ニ方リ赤石根ノ北端ニ續ク	全	上八百八十尋	全		

鮎漁場

鮎漁場ハ釣掛村海、半湮餘水深二十尋ヨリ六十尋ノ所ニ在リ海底ハ泥土方言

西渡島及南後志漁場 大櫓郡、瀬棚郡、島牧郡 岩内漁場

つぶと稱スル小螺散在ス

太櫓郡 郡ノ地勢突出シ船艇ヲ寄泊スルノ地ナク秋冬ノ候西北風ヲ受ケ波濤常ニ高ク出漁ノ便ヲ得ス春ニ至レハ鯨漁ニ従事スルヲ以テ未タ一人ノ鱈業ヲ營ムモノナシ

瀬棚郡 本郡亦甚々盛ナラス北部茂津多岬附近島歌村字微家ニ一漁場アルノミ水深ク近海ニ位シ岬嶽ノ風力ヲ遮斷スルアリテ操業稍安シ

島牧郡 本郡ノ沿海多少ノ棲息所アリ千走、原歌二村最モ盛ナリ其主要ノ位置ヲ左ニ示ス

漁場名	出漁スル村名	方位	里程	水深	記	事
岡根	千走、原歌、雨村	千走、原歌ノ沖合	一哩内外	六十六尋		
中根	全	全	二哩	弱百二十五尋		
大根	永豊、輕白、雨村	永豊、輕白兩村ノ沖合ヨリ西南ノ間	二哩乃至三哩半	四百六十六尋		西南ハ深クシテ東北ニ至ルニ從ツテ淺シ

岩内漁場

(辨慶岬ヨリ神威岬ニ至ル)

壽都、歌棄、磯谷三郡 往年斯業ニ従事スル者多少アリシカ明治十年暴風ノ爲メ許多ノ漁船覆没シテ非常ノ慘狀ヲ極メシ以來一人ノ出漁スル者ナク今ハ全ク其

漁 場

跡ヲ絶テリ蓋シ此地方ハ風害最モ多ク特ニ方言壽都ものト稱スル東南風ハ勢力甚タ猛烈ニシテ漁期中常ニ此風多キハ斯業ヲ妨クル鮮少ナラサルナリ

岩内郡 本郡ノ地勢山ヲ背ニシ海水南東ニ灣入シ以テ東南風ノ暴力ヲ阻隔軟和シ却テ漁船ノ駛行ヲ助クルノ便アリ古宇郡東北ニ斗出シテ以テ北東風ノ障屏ヲ爲シ天與ノ安全漁場ト稱ス可シ是レ本場ノ開發遠ク寛政以前ニ在テ今日益隆盛ヲ致ス所以ナリ壽都郡界刀掛岬角ヨリ古宇郡ニ至ル海面漁場密接セリ岩内港ヲ距ル西々北四湮半ノ所ヲ中點トシ西南西(壽都郡方面)ニ連ルヲ下根ト稱シ延長約五湮半西北(古宇郡方面)ニ連ルヲ上根ト稱ス延長約七湮名稱位置ヲ細別シテ左ニ示ス

漁場名		方	位	里	程	水深
根上		しづいのさは	岩内ノ西北西ニ當ル	四	湮半	七十尋以上
根下		かつらもり	しづいのさはノ西南西ニ當ル	しづいのさはヨリ一湮半	全	
		やけやま	かつらもりノ西南西ニ當ル	かつらもりヨリ一湮半	全	
		くらやま	やけやまノ西南西ニ當ル	やけやまヲ距ル四分ノ三湮	全	
		ありやま	しづいのさはノ西北ニ列ル	しづいのさはヨリ一湮以内	全	
		まるやま	ありやまノ西北ニ列ル	ありやまヨリ一湮以内	全	

岩内漁場 岩内郡

かやねだし まるやまノ西北ニ列ル まるやまヨリ二哩以内 全

越前漁夫ハ別ニ異名ヲ附スルアルモ之ヲ省ク

水深ハ漁期ノ早晚ニ從ヒ深淺アリ早春ノ候ハ七十尋ノ泥土ニシテ處々ニうみやなぎ生セリ晩春ハ百尋ヨリ百四十尋ニ至ル泥土石礫ノ所ヲ主トス秋冬ノ期ハ十哩ヲ隔ツル二百二十尋ノ深海泥土ヲ漁場トス

古宇郡 岩内郡ノ漁場ト連續セリ其名ヲ擧クレハみつやま、かりまた、もうり、かやね、しものまるやま、かみのまるやま、やけやま、かつらもり、ふたつやま、かまやま、いぼやま、うゑんつくない、うゑんつくない澤上り、等ナリ最モ主要ナルモノヲかりまた漁場トス神惠内村西南西四哩半ノ所ニ起リ十一哩ノ所ニ終ル初春ハ最近ニシテ水深六十尋ヨリ百五十尋海底石礫うみやなぎ叢生シぼうづき貝ノ散布スル所ニ在リ晩春ノ候ハ百五十尋以上二百十尋以下ノ泥土ニうみやなぎ生スル所ニ在リ首夏以後ハ二百十尋以上二百三十尋ノ深海ニ在リ本郡北部ノ海底ハ凸凹甚シク漁場狹隘ナルヲ以テ出漁ノ船數多カラス

祝津漁場

(神威岬ヨリ雄冬岬ニ至ル)

積丹郡 沿岸魚群饒多ナルモ明治以後漸次廢滅シ十年風濤ノ慘アリ恐怖心ヲ起シ再興ヲ謀ルモノナシ是ヲ以テ漁場ノ位置ヲ知ルニ由ナシ
美國郡 明治以前ハ鯨漁ノ間業トシテ斯業ニ從事スル者多カリシカ近年鯨漁

漁

場

大ニ發達シ收利ノ大、鱈業ノ能ク比ス可キニアラス自然之ヲ輕視スルノ趨勢トナ
 リ漸次衰退シ僅カニ數艘ノ出漁船アルニ過キサレハ特ニ記スヘキモノナシ
 古平郡 往日ハ漁民ノ自食料ニ充ツル爲メ四五湮ノ近海ニ於テ釣漁ニ從事ス
 ルニ過キス終ニ鯨漁ニ壓セラレ一時其跡ヲ絶テリ然ルニ古平ノ良港アリ出漁日
 數最モ多ク越後、羽前ノ鱈漁民來リ漁釣セシヨリ競争ノ餘區域擴張シ丸山岬ノ北
 九湮水深六十尋海底うみやなぎノ生スル所ニ進ミ更ニ八湮ノ遠海ニ及ヒ現今ハ
 四十艘ノ川崎漁船ヲ見ルノ盛況ニ復ス漁場ノ良好ナル魚群ノ豊富ナル想フヘシ
 余市郡 余市灣ハ灣口大ニ開キ風力ヲ遮斷スルニ足ラス灣ノ西部尻羽岬ニ沿
 フ所ハ稍風ヲ避クルニ足ルモ鯨漁場ニシテ殆ト寸地ヲ餘サス東部余市川ノ海ニ
 朝スル所モ亦風浪ヲ避ルニ安全ナラス漁場ノ位置ハ尻羽岬ト岩内郡ノ硫黃山ヲ
 一直線ニ認メタル方向ヲ進ムコト十二湮水深七十五尋以上百尋海底砂礫岩礁ノ
 混スル所ヨリ起リ三湮半ノ沖合水深百六十尋泥土礫石岩礁相混シうみやなぎ疎
 生ノ所ニ達ス之ヲ秋冬ノ漁場トス然レモ風害ヲ恐レ目今出漁スル者ナシ春期ノ
 漁場ハ前記ノ所ヨリ近ク岸ヲ距ル五湮半水深三十尋乃至六十尋海底泥土うみや
 なぎノ生スル所ニ出漁スルアルノミ
 忍路郡 永住民ノ斯業ニ従事スル者ナシ越前漁民ノ鯨漁ニ來ルモノ間業ヲ爲
 スアルノミ漁場ハ近海五湮半ノ所ニ在リ春期漁ヲ爲スニ過キズ

高島郡 本郡ノ鱈漁業ハ疾クニ開發シ祝津漁場ノ名世ニ高シ其位置ハ余市郡
 漁場ノ外海ニ在リ祝津燈臺ヲ北々西ニ距ル十四哩高島岬ト小樽郡神威古丹奥ノ
 たら山(漁民ノ假稱)ヲ一直線ニ望ミテ其位置ヲ定ムルヲ例トス水深七十五尋海底
 砂礫ノ所ヨリ西北ニ進ム二哩水深二百十尋海底泥砂うみやなぎノ散生スル所ニ
 終ル之レヲ上ノ赤岩漁場ト稱ス其北二哩ヲ隔テ下ノ赤岩アリ遙ニ雄冬沖合ニ連
 接シ區域頗ル廣シト雖モ魚群稀疎此二場ノ間ハ海底ノ凹凸甚シク三百尋以上ニ
 及ヒ漁場ニ適セス此間隔ヲ漁民くびれめト稱ス又高島岬ノ北々東三十哩ヲ距リ
 くづれト稱スル漁場アルモ遠程ニシテ容易ニ出漁スルヲ能ハス
 小樽郡 漁場ニ遠キヲ以テ斯業ヲ營ム者ナシ
 石狩、厚田、濱益三郡 近海水淺ク七十五尋以上ノ水深ハ遠ク二十哩餘ノ外ニア
 ラサレハ之ヲ得ル能ハス漁場往來ノ不便鮮シトセス是ヲ以テ斯業ニ従事スルモ
 ノナシ只濱益郡あいかつふ岬附近ハ地勢海中ニ斗出シ水底深キヲ以テ茂生、群別
 ノ漁民出漁スルアルモ惜ラクハ海岸屈曲少ク風力ヲ遮キル障壁ニ乏シク秋冬西
 北風連吹シ漁船ノ出入容易ナラス春光喧和ノ候ヲ待テ始メテ出漁スルヲ得ルノ
 ミ其漁場ハ群別川口ヲ西南西ニ距ル十四哩水深五十尋ヨリ百十尋海底砂泥ノ所
 ニ在リ又同川口ヲ西北ニ距ル八哩即チ雄冬漁場ノ一部ニ出漁ス此漁場ハ海底ノ
 傾斜急ニシテ魚群頗ル饒多ナレモ海流西南ヨリ駛走シ歸航ニ艱ムノ不便アリ

漁 場

天鹽漁場 (天鹽國沿海)

増毛郡 漁場ノ發達近年ニ係ルモ其盛況ハ全道ニ冠タリ南、雄冬岬角ヲ距ル七
 湮半ノ所ニ起リ北、増毛郡界三拾湮ノ外海ニ終ル其狀恰モ弓ヲ横ヘ弦ヲ張ルカ如
 シ故ニ南部ハ漁場ニ近ク北進スルニ隨テ遠カル其位置ヲ左ニ示ス
 雄冬岬邊漁民ノ出漁スル處

區 域	方 位	程 里	幅 員	水 深	海 底ノ地 質
起 點	さむ島ヨリ西北西ニ 當ル	沿岸ヨリ七湮半	三 湮 半	八十尋—百尋	泥
終 點	起點ヨリ北々西ニ列 ナル	起點ヨリ七湮半		百 尋	泥 砂

別列以東漁民ノ出漁スル處

漁 場 名	方 位	幅 員	程 里	水 深	海 底ノ地 質	出 漁 期
岡ノちらせ	かむいねさノ西 方ニ當ル	三 湮 半	十湮乃至十三湮	六七十尋	砂泥 <small>うみやなぎ</small> 散在	三月中旬迄
沖ノちらせ	かむいねさノ西 北ニ當ル		十八湮乃至三十湮	百六十尋	泥 土	三月中旬ヨリ五月中旬迄

漁場區域ノ廣濶ナルハ祝津、釧路等ノ上ニ在リ群集ノ密亦全道ノ第一位ヲ占ム蓋
 シ南西、石狩灣ニ接スル所北、留萌郡界水淺キヲ以テ雄冬岬角ノ深所ヲ撰テ麁集ス
 ル爲メナラン釣艇ノ寄泊所ハ岩尾村最モ近キモ沿岸山迫リ巖峙チ掌大ノ平地モ
 鯨漁業者ノ占ムル所トナリ乾場ノ不便極メテ多キヲ以テ別列村ニ船ヲ泊スルニ

至レリ別刈村ハ平低ノ丘陵起伏シ幾多ノ漁民ヲ收容シ沿岸稍屈曲シ風濤ヲ避ク
 ルニ足ル岩尾村ノ地勢前記ノ不便アリト雖山間谿谷ノ陸風ハ毎早開帆駛行ノ
 利ヲ與ヘ歸途ハ石狩方面ヨリ吹送スル南風ニ乗シ船ヲ進ムルノ益アリ是レ本郡
 ニ斯業ノ進歩ヲ助長セシ一因ナラン
 留前郡 沿岸灣褻稀レニ波濤常ニ高ク漁船ノ出入容易ナラス且ツ近海水淺ク
 漁場ノ距離遠キ等ハ斯業ノ振ハサル所以ナリ船艇ノ寄泊所ハ留前川口、鬼鹿村ノ
 二ヶ所ニ止マル漁場ハ留前沖合ニ在ルモノニ、鬼鹿沖合ニ一、其位置左ノ如シ

地方名	漁場名	方位	里程及區域	水深	海底ノ地質	期節
留前	上場 (岡ノ場所トモ云フ)	留前河口ヨリ西	十三湮半	七十尋	砂礫處々泥濘 みやなき散生ス	三月四月ノ間
	下場 (沖ノ場所トモ云フ)	全處ヨリ西北	十五湮	百六十尋	淺處ハ岩礁他ハ 泥土	四月下旬ヨリ五月上旬
鬼鹿	—	沿岸ヨリ西方	六湮半ヨリ二十 二湮間	七十尋	砂礫泥濘うみや なき散生ス	三月ヨリ五月間

本郡ノ魚群ハ豊富ナラス鯨刺網者ノ副業タルニ過キス
 苦前郡 本郡中斯業ニ從事スルハ焼尻、天賣ノ二島ト苦前、羽幌ノ二村ニ過キス
 焼尻島ノ沿海水深カラス魚族ノ進行敏捷ニシテ鱈根ト稱ス可キモノナシ南岸ヤ
 をト岬ヨリ西南西ニ距ル四湮半水深五六十尋海底砂泥ヲ混スル所ヲ南部ノ漁場
 トス北部ハおぬとまり、れぶとろんノ間岸ヲ距ル二湮ヨリ三湮半ノ間ニ亘リ水深

三十尋ヨリ四十尋磐砂ノ所ニ在リ天賣島ノ西北岸ハ斷崖高ク聳ヘ海底急深ナルヲ以テ魚族ノ棲息最モ多シ但地勢外洋ニ面スルヲ以テ出漁スルモノ稀レナリ苦前、羽幌ノ漁民ハちらし鱈ヲ漁スルニ過キサレハ一定ノ漁塲ヲ指示シ難シ天鹽郡 砂濱海ニ枕ミ灣鼻ノ船ヲ寄泊ス可キナク人煙亦稀疎僅カニ天鹽川口ノ漁民食料ノ爲メ晩春ノ候之ヲ漁スルアルノミ

鮑漁塲

増毛ヨリ漸次北スルニ從ヒ漁塲ノ區域擴張シテ留萌沿岸約四湮半水深三十尋ノ所群集最モ密、斯業ニ從事スル漁民ハ留萌ニ多ク苦前以北ハ微々言フニ足ラス

利尻禮文附近漁塲

(利尻禮文兩島沿海ヨリ宗谷沿海ニ至ル)

利尻郡 沿岸漁塲ニ乏シカラス島ノ東部ハ水淺キモ遙カニ天鹽北見ノ陸地ト相對スルヲ以テ風波高カラス沿岸斯業ニ從事セサル無シ左ニ各村ノ漁塲位置ヲ示ス

村名	里程	水深	海底ノ地質
鬼脇	二湮—三湮半	二十五尋—六十尋	淺處ハ砂礫深處ハ泥土
仙法趾	一湮—二湮	三十尋—四十尋	淺處ハ石礫深海ハ泥土うみやなぎ散在ス

天鹽漁塲

天鹽郡

利尻禮文附近漁塲

利尻郡

石	鴛	本	沓
崎	泊	泊	形
二湊—四湊半	二湊—三湊半	二湊—四湊半	四湊半—六湊
四十尋—八十尋	四十尋—六十尋	四十尋—六十尋	五十尋—七十尋
砂	砂	泥土うみやなぎ散在ス	淺處泥土うみやなぎ散在深處ハ石礫泥潭

海流ハ島ノ南西ヨリ來ル多シ流勢緩ナリ
 禮文郡 全郡ノ漁場ヲ東西ニ二分ス西部ハ地勢峻峻漁船ヲ寄泊スルニ便ナラ
 ス僅カニ尺忍村字元地附近及神崎村字ちぶぬふ附近ニ平夷ノ地アルノミ漁場亦
 此兩地沖合ニ限レリ即チ元地ノ漁場ハ岸ヲ距ル二湊半水深三四十尋海底砂礫ノ
 所ヲ起點トシテ更ニ沖合ニ出ツ西偏スレハ百二十尋ノ水深ヲ得東南風ヲ避クル
 ノ寄泊地ニ遠カラス多望ノ漁場タリちぶぬふ漁場ハ岸ヲ距ル約一湊水深六七
 尋海底泥砂ニシテうみやなぎヲ生スル所ニ在リ東部ハ地勢西部ニ比シテ頗ル坦
 夷人煙各所ニ散在シ沿海ハ總テ漁場ト稱スルヲ得但海水甚タ深カラサルヲ以テ
 魚族ノ進行敏捷ニシテ一定ノ場所ニ棲息セス秋期ハ尺忍村ノ沖合一湊乃至二湊
 水深三十五尋ヨリ四十尋海底砂礫岩礁泥潭混交ノ所ヲ漁場トシ漁期ノ遅ル、ニ
 從ヒ漸次北方ニ移リ香深村沖合ニ至ル又船泊村おかつぶないヲ距ル二湊餘水深
 二十尋ヨリ七十尋海底砂泥うみやなぎノ生スル所ニ一漁場アリ魚群厚カラサル

モ利尻島ト本島ノ内海ニ在ルヲ以テ風波安全ナリ
 海流、風向ニヨリ時々其方向ヲ變スレモ西部沿岸ヲ去ル二湮餘ノ沖合ハ概テ南々
 西ヨリ來リ流勢強烈ナリ

宗谷郡 宗谷灣ノ内外ニ在リしゆるこまないヨリ東北東ニ距ル二湮乃至四湮
 半水深十五六尋海底磐地ニ在ルヲ灣内ノ漁場トス稚内ノ後背ニ位スルうえんな
 いヨリ禮文ヲ指シ一湮ヲ距リ水深十餘尋海底砂ノ所ニ在ルヲ灣外漁場トス二場
 トモ水深淺キヲ以テ洄游稀レニ春期僅少ノ漁獲ヲ爲シ之ヲ稚内ニ生賣スルニ過
 キス

「オコツク」海沿海漁場

區域 西、宗谷岬ヨリ東、千島ニ至ル本道北部沿岸「オコツク」海ニ面スル一帯ノ漁
 場ヲ總括ス

沿岸ノ地貌 宗谷岬ヨリ能取岬ニ至ルノ間地勢平夷沿岸屈曲少ク漁船ヲ泊ス
 ル港灣ニ乏シ能取岬ノ東、網走灣アリ右翼遠ク海中ニ挺出シテ其岬端ヲ知床ト云
 フ一帯ノ山脉之ヲ縱斷シテ障壁ヲ爲ス知床ノ東側ハ國後島ト對シ根室海峽ヲナ
 シ風波ノ靜穩他方稀ニ見ル所ナリ其以東ハ千島ノ列島蜿蜒トシテ遠ク露領ニ接
 ス其大ナルモノハ擇捉、國後ノ二島ニシテ國後ノ南端泊灣アリ船舶ヲ繫クニ至便
 ナリ泊山、らうす、ちやちやぬぶり、るるゐ等ノ諸山アリ皆風力ヲ殺クニ足レリ擇捉

ノ南方ニあどさぬふりアリあどさ岬ヲ爲スひどかつ山其北ニ峙ツ中央ニ能取岬アリ其北方ニちりつ山アリ山角ヲちりつ岬ト云フ岬側山陰障壁トナリ附近漁場ノ發達ヲ促シタリト雖モ時々山風ノ急ニ來リ襲フアリテ危害ヲ與フルコトナシトセス

海底ノ形状 網走以西ハ遠淺ニシテ海底凸凹少ク紋別郡幌内沖合ノ如キハ沿岸ヲ距ル二十哩ニ至ルモ尙ホ水深五十四尋ヲ出テス以東ハ一高一低參差定マラスト雖モ其全斑ヨリ言ハハ水深ヲ加ヘ國後ノしまどまり沖合約三哩ニシテ三百尋ノ錘線尙地底ニ達セサルノ處少ナカラサルモ其近傍忽チ二百尋以下ノ地アリ擇捉島沖合モ亦之レト其狀況ヲ同フシ淺キハ沿岸ヲ距ル六七哩ナルモ六七十尋ヲ超ヘス深キハ僅ニ一哩内外ニシテ三百四五十尋以上ノ處アリ其底質概チ砂礫若クハ岩礁ヨリ成ル網走灣以東ノ深所ハ稀ニ泥土アリ

海流 西北、宗谷海峽ヨリ回流シ東北、千島ニ趨ルハ本流ナリ支流ノ一派ハ知床岬角ヲ過キ根室海峽ニ入り直ニ南下シ根室灣ヲ旋リ更ニ太平洋ニ出ツ又國後、擇捉、二海峽モ支流ノ南下スルコト多シト雖モ滿潮ノ際ハ逆流スルコトアリ水温ハ暖流ニ屬スルモ已ニ其末流タルカ故ニ東方千島ニ近シニ隨ヒ温度益下降ス是レ千島漁場ハ極メテ淺處ニアリテ日本海沿海漁場ノ南部ト大ニ其狀ヲ異ニスル所以ナリ

氣象 秋冬北風ノ怒號スル時ハ狂濤激浪常ニ奔馬ヲ絶タス東方ニ進ムニ隨テ益甚シ然レモ此方面ノ漁期即チ春期ニ至レハ南方ノ風漸ク加ハルヲ以テ波浪靜穩ナルヲ多シ只其風漸ク東方ニ偏スルニ至レハ北見ノ西部宗谷、枝幸ノ諸郡ハ秋冬ニ讓ラサル怒濤ノ起ルコトアリ三四月ノ交ハ流水群至千島諸島ハ晩春ヨリ夏季ニ涉リ濃霧屢起リ漁業ヲ妨クルヲ多シ蓋シおこつく海沿海漁場ノ缺點ハ之レニ存ス本區ノ風向風力表ヲ示サバハ網走ノ一測候所アルノミニシテ全班ヲ推スニ足ラサルヲ以テ故ラニ之ヲ省ク

本區ヲ別テ三區ト爲ス

北見漁場

根室海峽漁場

南千島漁場

北見漁場

(宗谷岬ヨリ知床岬ニ至ル)

宗谷以東常呂郡ニ至ル海面ハ水頗ル淺ク鱈魚ノ棲息ニ適セス網走海ハ海底ノ傾斜急峻ニシテ近岸六七十尋以上ノ水深ヲ得可キモ曾テ漁民ノ斯業ニ從事セシ者ナキヨリ漁場ノ狀況モ之ヲ知ル能ハサリシカ明治廿五年八月本課ニ於テ鱈漁場探究ヲ試ミタルニ水深百四十尋ノ所ニ於テ數尾ヲ漁釣シタルニ由テ始メテ其棲息セルコトヲ確メ爾來漁民ノ斯業ヲ營ムモノアルニ至レリ只其漁期ニ當テ流水

出漁ヲ妨クルヲ以テ未タ發達ノ氣運ニ至ラス斜里海ハ西南水淺ク東北ニ進ムニ從テ深シ遠音別村字うとろづくしノ岸ヲ距ル二哩餘水深四五尋ノ所ニ一漁場アリ大鯿漁業ノ餘暇出漁スルヲ以テ其收穫ハ微々言フニ足ラサルモ二十七年本課ノ漁場探究ノ結果ニ由レハうとろづくし、おしゆんくしゆん間鱈ノ棲息頗ル豊富ナルヲ知ル只此地方沿岸ニ船ヲ泊スルノ港灣ナキト海流ノ急激ナルトハ缺點ナリトス

根室海峽漁場

(目梨、國後間)

西方目梨郡ノ半島斗出シ東方國後島横リ海上恰モ池沼ノ如ク海底ハ畦狀ヲ爲シ隆起低窪參差交錯一樣ナラスト雖モ知床岬邊ニ近クハ漸次ニ深サヲ増ス漁場ハ目梨郡植別村字羅臼ノ東南約二哩水深五六十尋海底砂泥うみやなきヲ生スル邊ヨリ同方位ニ進ム一哩ノ所ヲ最トス漁期ノ終リニ至レハ近海ニ洄游シそすけ沖合ハ海底急ニ深キヲ以テ二百五六十間ノ近岸ニ於テ漁事ヲ爲スアリ北見海ヨリ洄游ノ魚族一時此深所ニ淹留スルヲ以テ釣獲頗ル饒多近年盛況ヲ呈シ漁民益増加ノ氣運アリ標津、野付ノ二郡ハ砂礫所々ニ堆積シ海水甚タ淺ク鱈漁場ニ適セス

南千島漁場

(國後及擇捉ノ二島沿海)

國後島近海ノ漁場ハ西北部ヲ最トス然レモ漁民ノ永年斯業ニ從事シタルモノナキヲ以テ其位置ヲ明示スルノ材料ヲ得ス附編漁場探檢報告文ヲ參看ス可シ

漁

場

擇捉島ノ地勢西南ヨリ東北ニ延ヒ高嶺峻岳處々ニ聳ユルアルモ其幅狹殺セル所ハ僅ニ丘陵ノ起伏スルノミニシテ東南風ノ障屏ト爲スニ足ラス其嶺岳ノ間ヲ衝キ來ル風力ハ頗ル猛烈ニシテ當ル可カラス沿海魚群ノ多キニモ拘ハラズ漁船ヲ出ス能ハサル所アリ

左ニ西部各郡ノ漁場ヲ示ス但本島ノ漁場ハ未タ名稱ナシ方位里程ノ標準ヲ記スルノミ

擇捉郡

出漁期日	方	位	里程	測定ノ標織	水深	海底ノ地質
四月下旬ヨリ 五月上旬マテ	内保村字うたすつ灣ノ沿岸 くでげヨリ西方ニ當ル	三湮半—四湮半	七十尋—百十尋	石礫		
五月中旬ヨリ 全月下旬マテ	全	二湮—三湮半	四十尋—八十尋	全	右	
六月上旬以降	全	一湮—二湮半	二十尋—六十尋	細砂		

本郡ノ漁場ハあとさ岬東北側ニ限レリ其區域曠濶ナラス附近ノ漁民一時輻湊スル時ハ狹隘ヲ感スルコトアリ天候ヲトスルノ法ニ曰クあとさ山上雲起リ嶺ヲ掩フ時ハ西方若クハ北西方軟風ノ兆ナリ又煙靄驟變タル時ハ西南乃至東南風ニシテ其勢猛烈ナラス又南風徐ニ起リ久シカラスシテ黒雲起ルハ風威暴怒ノ兆ニシテ漁民ノ之ヲ懼ル最モ甚シ

振別郡

南千島漁場 振別郡 紗那郡

出漁期日	方	位	里	程	水	深	海底ノ地質
四月上旬ヨリ 五月上旬マテ	沿岸ヲ西北ニ距ル	三湮半—四湮半	四十尋—七十尋	石	礫		
五月中旬ヨリ 五月下旬マテ	全	右	二湮以上	二十尋—四十五尋	全	右	
六月上旬以後	全	右	一湮以上	十五尋—四十尋	全	右	

郡中南部ニ盛ナルハひとかつぶ山脈ノ東南風ヲ遮斷スルノ餘惠ナリ北部ニ否カラサルハ山脈少ナク障屏ナキニ由ル特ニ老門村字にかい附近ハ全ク漁場ヲ存セス蓋シ土語ニハ木ノ義ニシテかいハ折ルノ義ナリ即チ風力猛烈木ヲ折ルノ意ナレハ其逞威ノ暴想ヲ可キナリひとかつぶ山上雲煙昇騰スルハ又ハ木葉ノ飄落ヲ認ムルハ暴風來襲ノ兆ナリ

紗那郡

出漁地名	方	位	里	程	水	深	海底ノ地質
留別村	起	起點ヨリ北ニ當ル	半湮—三湮半	三十尋—四十尋	石	礫	
終	起點ヨリ西北ニ列ル	起點ヨリ一湮	七十尋—百尋	全	右		

本村ノ沿海皆漁場ニ適スとわたりノ附近水深ク寄泊ニ便ニシテ最モ可ナリ此域

場 漁

外ハ岩礁滿布漁具ヲ損スルノ恐レアリ

出漁地名	方位	位置	里程	水深	出漁期節	海底ノ地質
有 村	おさうす川ノ西北	同川ヲ距ル一湮内外	三十尋—四十尋	石		礫
全 右	二	湮	六十尋—百十尋	全		右

本村字長濱ヨリびしもいニ至ル間ヲ漁場トス前表ハ其主要ノ一部ヲ示スノミ

出漁地名	方位	位置	里程	水深	出漁期節	記 事
紗 那 村	西 西 西	四 四 八	湮 湮 湮	半 半 半	マ ヨリ テリ	
西 北	二 湮 半 以上	全 右	五 月 中 旬	マ ヨリ		海底ノ地質ハ七十尋以下ノ處岩礁多キモ以上ハ石礫多クうみやなぎ散在ス百尋以上ノ處チ沖ノやなぎばらト云ヒ以下ノ處チおかのやなぎばらト云フ
二 湮 半 以上	全 右	五 月 中 旬	マ ヨリ			海底ノ地質ハ泥濘ニ石礫チ混ス

以上ノ漁場ハ紗那灣ノ真沖ニ位シ東南風ノ直下ニ當リ歸航ニ難ムト多シ
右ノ外ちりつふ岬西南側十町内外ノ所ニ一漁場アリ航程接近ノ便アルモ海底岩礁ノ爲メ漁具ヲ損スル虞レアリ

出漁地名	方位	位置	里程	水深	海底地質
別 飛 村	しまんべ岬沖合ヨリ北々西ノ方たんねむの岬沖合ニ列ル	二 湮 間 一 帶	三十三尋—百尋	砂	

告 報 業 漁 鱈

南千島漁場 藥取郡

七十

東南ニちりつぷノ峻嶺ヲ控ヘ風力ヲ遮リ陸上谿谷少ナキヲ以テ俚俗ニ所謂山嵐ノ來襲スル憂ナク近傍シヤまんベノ良港ヲ有シ海底水深ク漁場ノ距離最モ近ク本島第一ノ良漁場タリ

出漁地名	方	位	里	程	水	深	海底ノ地質
内保	上の岬ノ北々西	二	二	四十尋—百尋	砂及砂礫		
塘路	塘路沖合	一	一	四十尋	石礫		
乙今牛	乙今牛沖合	二	二	七八十尋	全右		
まくよまい	あふんも岬ノ北方	一	一	三十七八尋	全右		
びらうしべつ	びらうしべつ沖合	半	半	二十尋—五十尋	砂礫		
かむいらわつかし	各沖合	半	半	二十尋—七十五尋	石礫稀ニ岩礁		

藥取村ヲ界トシ西南ノ各漁場ハ微々振ハス其北東ニ位スルといらむし、かむいらわつかノ二漁場ハ擇捉海峽ニ面シ潮勢猛烈操業ニ困ムコトアルモ魚族ノ麁集ハ郡中多ク其比ヲ見スト云フ

漁 期

第三章 漁 期

漁場ノ部ニ於テ漁期ノ長短遲速ヲ略記シタレド沿岸ヲ通シテ一目瞭然タラシムル爲メ更ニ左表ヲ示ス

漁 期 表

太平洋沿岸漁場										郡 名	月 別	
上磯	函館	龜田	茅部	室蘭	幌別	白老	靜内	三石	浦河			幌泉
											九	月
											十	月
											十一	月
											十二	月
											一	月
											二	月
											三	月
											四	月
											五	月
											六	月
											七	月
											八	月
											備	考

灣内ハ十二月迄ヨリ一月末

漁 期

七十一

告 報 業 漁 鱈

場 漁 海 沿 海 本 日													郡 名	月	別	
濱	高	余	古	古	岩	島	瀬	奥	久	爾	檜	松				花
益	島	市	平	宇	内	牧	棚	尻	遠	志	山	前	咲	岸	路	
																九
																月
																十
																月
																十一
																月
																十二
																月
																一
																月
																二
																月
																三
																月
																四
																月
																五
																月
																六
																月
																七
																月
																八
																月
																備
																考

漁 期

七 十 二

本郡中釧路以
北ハ四月初ヨ
リ始ム

各地區々石崎
邊ハ三月上旬
ヨリ四月末マ
テ

漁

期

ソハコ ツク 海漁場				増毛		留萌		苫前		宗谷		利尻		禮文		目梨		擇捉島	

備考 黒線三條ヲ施セルモノハ盛期ナリ

此表ニ依レハ其期日ノ遅速甚タ不同ナルヲ知ラノ是レ一ニ魚群ノ洄游淹滞ニ長短アルニヨリテ然ルニアラス斯業ノ發達進歩スルト否、天候ノ好悪、風向ノ便否、業ノ繁閑、流水ノ群至、漁場ノ深淺等ハ此不均一ヲ來タスノ源因タラサルハ莫シ其數例ヲ舉クレハ釧路郡昆布森村ノ如キハ近海水淺ク春期ノ洄游ヲ待ツニアラサレハ漁獲ナシ増毛郡雄冬漁場ハ水深ク魚多クシテ漁期長カラサルハ高島漁民ノ入稼者多ク且ツ漁場外洋ニ在リ秋冬二期ハ出漁スル能ハサルニ由ル利尻禮文二島ハ鯨來游期ニ至レハ鱈漁ヲ止メ專業ノ鯨ニ復スルニ由ル目梨擇捉ハ秋冬互寒早春ハ水流ノ害ヲ受ク四月以降ニアラサレハ出漁スル能ハス其他久遠郡ノ鮓漁ア

リテ一時鱈漁ヲ中止スルコトアリ白老郡ノ漁民他地方ニ雇役セラレテ鱈業ヲ中止スルアリ皆漁期ノ均一ナラサル事情ノ一例ナリ七月八月ノ二ヶ月ハ各地トモ鱈漁ヲ爲サ、ルハ全道ヲ通シテ一樣ナルハ何ソヤ此時魚群ハ遠海ニ去テ近海ニ來ラス且縱令僅少ノ漁獲アルモ此時季ハ空氣濕潤乾燥セサルニ早ク既ニ腐敗スル等ノ不便アルヲ以テ之レニ從事スルモノナシ又漁期ハ前表ノ此ク示定スト雖其期間終始出漁シ得ルニアラス山嶽岬角ノ屏障ヲ爲ス港灣出入ノ風浪ヲ避クルニ便否アル風向潮流ノ出漁ニ及ホス便否等ハ右ノ漁期中ニ在テ最モ關係ヲ有スル大ナル事体ナリトス左ニ出漁日數表ヲ掲ク

其 一

地名	就業月數	出漁日數	地名	就業月數	出漁日數
惠山	五ヶ月	六十日	增毛	四ヶ月	二十日乃至四十日
久遠	六ヶ月	九十餘日	崩前	三ヶ月半	三四十日
岩内	七ヶ月	百餘日	目梨	三ヶ月	三十日乃至四十日
古平	五ヶ月	百三十日	花咲	二ヶ月半	三十日
高島	七ヶ月	七十日	鉏路	七ヶ月	八十日乃至百日

其 二

第四章 漁船、漁具、漁法、餌料

漁船

船數種類及ヒ使用ノ區域 明治廿六年ノ調査ニ據レハ鱈漁船ノ總數ハ二千五百艘ニシテ其種類ハ川崎、胴海、持符、仲舟、磯舟、あいぬ持符ノ六種トス而シテ川崎ハ斯業ノ隆盛ニシテ入稼漁民ノ多キ天鹽、後志ニ最モ多ク之ニ次クハ千島、日高ノ諸國トス胴海、持符ハ永住漁民ノ斯業ヲ營ム渡鳥、釧路ノ二國ヲ主トシ其他日高、根室、千島ノ諸國ニ亦多ク行ハル仲舟、磯舟、あいぬ持符ノ三種ハ永住漁民ノ營業規模ノ小ナルモノ專ラ之ヲ使用スルモ磯舟ヲ除クノ外ハ使用區域極メテ狭ク仲舟ハ渡島ノ函館、爾志等ニ僅ニ行ハレあいぬ持符ハ膽振、日高、釧路ノ舊土人中稀ニ之ヲ用フルアルノミ其詳細ハ別表ニ就キ覽觀ヲ要ス

構造 大別スレハ二枚棚ノモノト一枚棚ノモノトアリ川崎ハ即チ二枚棚ニ屬シ胴海以下各種ハ即チ一枚棚ニ屬ス二枚棚ノ製ハ細長ノ厚材(方言しき)ヲ骨子トシ之ニ底板ヲ斜接シ更ニ側板ヲ接合スルヲ法トスレモ一枚棚ノ製ハ或ハ單ニ丸木ヲ穿鑿シ若クハ厚材ノ削鑿セルヲ接合シテ(方言むだま)稍扁平廣潤ノ底板ヲ造リ直ニ之ニ側板ヲ附シ敢テ前者ノ如キ骨子ヲ用ヒサルヲ法トナス川崎ニ就テハ附篇漁船改良ノ部ニ於テ胴海以下ノ各種ニ就テハ鱈漁業調査報告ノ部ニ於テ

船 漁

更ニ其構造ヲ詳述スル所アルベシト雖モ其大小容積ヲ比較スレハ略左ノ如シ

船名	長	巾	生鱈容量
川崎	六尋乃至七尋	七尺五寸乃至八尺五寸	七十束 長六尋三尺ノモノ
川崎 <small>千島ニ行ハルモノ</small>	四尋半乃至六尋半	五尺乃至五尺八寸	三十束 長四尋半ノモノ
洞海	五尋 三四尺	五尺三寸乃至六尺	五十束 長五尋三尺ノモノ
持符	四尋二尺乃至五尋三尺	四尺二寸乃至五尺三寸	三十五束 長四尋三尺ノモノ
仲舟	三尋 四尺内外	三尺五寸乃至三尺八寸	十束
磯舟	二尋三尺乃至三尋三尺	二尺七寸乃至三尺五寸	四束
あいぬ持符	三尋 内外	三尺 内外	

備考 幅ハ船腹ノ最廣所、長サハしき若クハむだまノ寸尺ヲ示ス洞海以下磯舟ニ至ル各種ハ局部ノ構造全ク相同ク只大小ノ度ニ依テ之カ名稱ヲ異ニスルノミ而モ同一ノ地尙人ニヨリテ稱呼ヲ別ニスルモノアリ本表ハ則チ此等ノ事情ヲ參酌シ其最モ適當ノ區別法ト認メシ所ノモノニ依テ姑ク之ヲ分記セリ

又之ニ用フル帆ノ構造ハ從來舊式ノモノヲ用ヒシカ近年漸ク西洋形ノ帆ヲ用フルモノアリ即チ千島ノ如キ一二之レナリ後志國高島地方ノ如キハ未タ全ク西洋

帆ヲ用フルニ至ラスト雖モ之レニ擬シテ三角帆ヲ加フルアリ又或ハ從來ノ帆装ニ矢帆等ヲ加ヘテ大ニ其便利ヲ悟ルニ至レリ
 構造ト得失、二枚棚ヨリ成ル川崎ハ進航最モ快速ニシテ風濤ニ勝ヘ且ツ風上ニ逆走シ得ルノ便宜多ク一枚棚ヨリ成ル洞海以下ノ各種ハ何レモ之ニ劣ルト遠シ殊ニ磯舟わいぬ持符等船舳ノ小ナルモノハ波濤ノ險多シ此故ニ斯業ノ如ク屢風濤ノ難ヲ冒サルヘカラサルモノハ川崎船ヲ用フルヲ以テ誠ニ必要ノトナリトナスト雖モ漁民副業種類ノ如何ト各自營業規模ノ大小トハ勢ヒ其要スル所ノ程度ヲ異ニスルカ故ニ地方ニヨリ又漁者ノ種類ニヨリテ其使用船種ヲ同フスル能ハサルモノアリ蓋シ入稼漁民ハ其營業ノ組織大ナルノミナラス數百里ノ海上ヲ渡航スルヲ例トセルカ故ニ船舳ノ堅固ニシテ且ツ迅速ナル川崎ヲ撰ブモ永住漁民ハ昆布、鮑、海鼠等ノ沿海漁業ヲ兼ヌルモノ多キヲ以テ此等使用上ノ便否ヲ參酌シ洞海以下各船ノ船舳輕少ナルヲ用フルモノナリ
 新調費 漁船一艘ノ新調費概テ左ノ如シ

庄	越	地 方 名	漁 船 名	洞 巾 敷		新 調 費	使 用 年 限
				大	小		
内	後	川	崎	八尺五寸	六尋三尺	金五拾圓	五 年
全	内	全	全	八尺二寸	六 尋	金六拾圓	四 年

漁 船

越前全	七尺五寸六	尋	金五拾圓	四	ケ	年
釧路持	四尺三寸五	尋三尺	金三拾八圓	四	ケ	年
本道普通磯舟	三尺三尋三尺	金拾五圓	三	ケ	年	

備考 川崎船ノ新調費ハ入稼漁民ノ郷國ニ於テ要スル費額ヲ示ス若シ之ヲ本道ニ於テ新調スルキハ八九拾圓ヲ費スヘシ是レ船材及作料等ノ高値ナルニヨル又持符及磯舟等ハ本道ニ於ケル普通ノ費用ヲ示ス而シテ使用年限ハ漁業ノ繁閑及保存ノ方法等ニヨリ一定シ難シト雖モ普通ナルモノヲ示スニ過キス

附屬品新調費、船種ニ依リ要スル處著シク相違アリ即チ左ノ如シ
川崎船附屬品

一金五拾六圓七拾錢

内譯

名	稱	數	量	價	格	使用年限	記	事
鰯		六	挺	金參拾六圓五拾錢		三ケ年	鰯、鰯、前等ニ依テ鰯ニ大小アリ	
舵		壹	挺	金五圓五拾錢		五ケ年		
帆		貳拾五	枚	金七圓五拾錢		一ケ年	表實ハ小松表トス	

漁船 新調費

告 報 業 漁 鱈

漁船 新調費

名	稱	數	量	價	格	使用	年	限	記	事
檣其他附屬品				金四圓五拾錢		一	ケ	年		
水	棹	拾	本	金六拾錢		一	ケ	年		
錨		壹	挺	金壹圓三拾錢		四	ケ	年	壹挺ノ目方ハ三貫目トス	
錨	網	壹	本	金五拾錢		三	ケ	年		
早	物	壹	本	金三拾錢		二	ケ	年		

持符船附屬品

一金拾六圓九拾錢

內譯

名	稱	數	量	價	格	使用	年	限	記	事
鰲		三	挺	金九圓五拾錢		三	ケ	年	鰲ニ大小アルハ前表ニ同シ	
舵		壹	挺	金貳圓		三	ケ	年		
帆		七	半	金壹圓五拾錢		二	ケ	年	吳坐帆ヲ用ユ	
檣其他附屬品				金貳圓拾錢						
錨		一	挺	金一圓三拾錢		四	ケ	年	一挺ノ目方三貫目トス	
錨	網	一	本	金五拾錢		一	ケ	年		

磯舟附屬品

漁具

一金五圓五拾六錢

內譯

名	稱	數	量	價	格	使用年限	記	事
鰻	權	一	挺	金	五拾錢	二ケ年		
車	權	一	組	金	八拾錢	二ケ年		
舵	挺	一	式	金	壹圓八拾六錢	一ケ年		
帆	挺	一	式	金	壹圓	二ケ年		
錨	網	一	本	金	四拾錢	一ケ年		
							一挺ノ量目二貫五百目トス	

備考 以上各表ニ示スハ川崎船六人乗、持符船三人乗、磯舟二人乗、ヲ標準トス
 鰻及車權等ハ乗込人員ニヨリ増減アルハ勿論トス使用年限ハ鰻ヲ專業トシ他漁業ヲ兼ヌル場合ハ年數ヲ減スヘシ又其用材ハ鰻ニ櫂、鰻擢、車擢、舵等ニハ本道産ノ櫂ヲ使用スルノ計算トス

漁具

種類及使用ノ區域 本道中鰻漁ニ使用スル漁具ハ四種トス曰ク這繩曰ク浮繩曰ク這ろた繩曰ク刺網是レナリ這繩ハ全道各地ニ行ハレ他ノ三種ハ渡島及後志

漁具 種類及使用ノ區域

ノ南方ニ使用セリ其區域ヲ細別スレハ左ノ如シ

浮繩使用地

函館區 上磯郡

ごろた繩使用地

松前郡 檜山郡 爾志郡 奥尻郡 瀬棚郡 島牧郡

刺網使用地

函館區 上磯郡

沿革 以上四種ノ中刺網ヲ除クノ外ハ其沿革由來殆ト茫漠トシテ文書ノ徵證
 ス可キナシ然レモ其器具ノ性質ヨリ觀察スルキハごろた繩ハ簡易ニシテ這繩ハ
 巧緻ナリ浮繩ハ尙一段ノ考案ヲ加ヘタルヲ知ル凡ソ百般ノ事物簡ヨリ繁ニ入ル
 ハ一定ノ秩序ナレハごろた繩先ツ開ク這繩、浮繩ト順次發明進歩シタルモノナラ
 ノ且ツ本道開拓ノ夙達ハ實ニ渡島國ニ在リ松前氏ノ時ヨリ人口増殖シ産業亦隨
 テ隆興シタルハ鱈漁業ノ濫觴モ必ラス此國ニ起源シタル可シト信ス而シテ今日
 ごろた繩ノ舊具ヲ使用スルハ獨リ先進ノ渡島國ニ限ルハ何ソヤ蓋シ海底岩礁ニ
 シテ這繩ヲ使用シ難キト後進ノ位置ニ在ル地方ハ既ニ這繩ノ開始後ニ發達セル
 ナ以テ直チニ新式ノ漁具ヲ用ヒタルモ渡島ハ舊國ニ屬スルヲ以テ尙ホ舊風故俗
 ナ蟬脫スル能ハス依然慣行ヲ襲用スルモノナル歟

漁具

刺網ノ起源ハ文書ノ徵證ス可キアリ嘉永元年函館港漁業者五兵衛ナルモノ鱈漁ニ鰈刺網ヲ代用試験シタルニ一網十餘尾ヲ漁獲シ意外ノ收利アリタレハ附近ノ漁家皆之レニ摸倣スルニ至レリ五兵衛其子竹藏ト謀リ改良ノ道ヲ講シ乃チ謂ラク鰈網ハ其目的鰈ヲ漁獲スルニ在ルヲ以テ網目細密鱈魚ノ形躰偉大ナルモノニ適セス乃チ網目ヲ疎濶ナラシメタルニ果シテ空前ノ豐漁ヲ占メタリ翌年尙一層ノ改良ヲ加ヘタルモノ現今ノ刺網ニシテ爾後盛ニ行ハル明治ノ初年北陸地方ノ入稼者來リ盛ニ這繩ヲ使用セシヨリ漸次刺網ノ數ヲ減シ今ハ微々言フニ足ラサルノ衰運トナレリ

使用ノ場所 以上四種ノ漁具ヲ使用スル海底ノ模様ヲ畧記セハ這繩ヲ使用スルハ海底砂泥又ハ粗礫平磐ノ處ヲ常トス時ニ或ハ海底岩礁ノ處ニ於テ亦使用スルコトナキニアラスト雖モ垂綸動モスレハ岩際礁角ニ纏繞シテ引揚ケニ苦ミ且ツ漁具流失損亡ノ憂アリ

浮繩ハ魚族ノ餌食ヲ求メント欲シ浮泳スルモノ又ハ漫遊シテ底地ヲ離レタルモノヲ漁獲スルノ目的ナレハ長時間海中ニ垂放スルヲ以テ風波靜穩流亡ノ虞ナキ内灣ニ使用スルモノトス

ひろた繩ハ一條ノ流繩ニシテ主トシテ岩礁ノ間ニ垂下シ釣獲スルヲ目的トス乃チ纏繞ノ憂ナク這繩ヲ垂ル可ラサル所ニ効用アリ是レひろたノ名起ル所以ナリ

刺網ハ風波潮勢ノ平靜ニシテ且ツ水深ノ淺キ内灣海底砂泥ノ地ヲ撰ンテ之レヲ投入ス是レ漁具ノ複雑ニシテ之ヲ使用スルノ勞容易ナラサルヲ以テナリ
 這繩構造 幹繩、枝糸、鉤、浮標繩、浮標、沈錘ノ六具ヨリ成ル其構造ハ各地多少ノ差違ナキ能ハスト雖モ概テ左ノ如シ

一、幹繩 方言親繩、鱈繩、胴繩、

原料 かなひき苧、 いわ糸、

長 七十尋乃至二百尋

量目 一尋ニ付一匁乃至三匁

いわ糸ナレハ三枚大ヨリ八枚大マテノモノヲ用フ

原料ハ素色ノ儘使用スルアリ又澁ニ染ムルアリ往時ハかなひき苧ヲ使用セシモ現今ハいわ糸ヲ用ル多シ繩ノ長キヲ用ルハ惠山附近ノ漁民ニシテ百二十尋ヨリ百七八十尋ニ及フ室蘭ノ如キハ二百尋以上ニ達スルモノアリ千島擇捉島亦百尋以上ノモノヲ用フ其他庄内、越後入稼漁民ヨリ傳播セシ地方ハ七八十尋ヲ普通トス蓋シ郷國ノ慣行ヨリ遷移セシニ在リ

二、枝糸 方言やめ

原料 かなひき苧、水澤苧、いわ糸、からむし

長 二尺五寸乃至六尺

量目 一尺ニ付五厘乃至一分

いわ糸ナレハ一枚大ノモノヲ用フ

かなひき苧ヲ用フル最モ多シ枝糸ノ要ハ細織ニシテ強韌ヲ要スレハナリ

三、鉤 方言はり、つり

鉤ノ形狀種々アリ大別シテ三トス其製作皆東北諸縣ノ漁民ヨリ傳來變化シタルヲ以テ今假リニ其國名ヲ取り越後形、庄内形、南部形トスす(鉤ノ根部)ヲ彎曲セシムルアリ真直ナラシムルアリ短アリ長アリ尖頭ノ著シク曲カルモノアリ稍直ナルモノアリ細微ノ點ニ至テハ文字ノ能ク記ス可キニアラス第八圖版ニ其一例ヲ示ス函館灣内ニ漁スルモノハ雜魚兼用ノ目的ヲ以テ細小ノ鉤ヲ用ヒ根室國目梨地方ハおひよう漁兼用ノ目的ヲ以テ強大ノモノヲ用ヒ又他人ノ繩ト混合シタル其之ヲ識別シ易カラシムル爲メ些少ノ形狀ヲ異ニシ若クハ鑿目ヲ施ス等ノヲアリ其原料ハ總テ鐵製ノ針金ニシテ一尺一匁弱ヨリ二匁五分ノ重量アリ多クハ漁民ノ自製ニ係ル

四、浮標繩 方言ぎば、せなわ、たちもの

原料 かなびき苧、いわ糸、いちび、しな、

長 水深ニ應ス

徑 一分乃至一分八厘

漁具 這繩構造

量目 一尋ニ付三匁乃至四匁

普通ノ原料ハかなひき苧、いわ糸の二種トス高島郡祝津地方ハ薩摩ぎばト稱シヤ
 め糸ノ朽廢セルヲ利用シテ之ヲ撚合セ浮標繩ト爲スモノアリ擇捉島ハいちびヲ
 用ヒ龜田茅部二郡ハしな皮ヲ用フルノ異例ナシトセス其長短ハ水深ニ應シ伸縮
 アリ六十尋乃至七十五尋ノ者ヲ繼足シテ用フ又別ニ三十尋内外ノモノヲ備フル
 一アリ潮流ノ緩急ニヨリ水深二倍ノ延長ヲ要シ若クハ三分ノ一ヲ加フル一アリ
 一定ノ繩墨ヲ以テ規シ難シ徑ハ前記ノモノヲ普通トスレモ惠山附近ハ五分大ト
 ナシ以テ暴風ノ際漁船ヲ繫維スルノ用ニ備フ浮標繩ノ名、用所ニ由テ之ヲ異ニス
 即チ最初ニ投入シ這繩ノ起點トナルモノヲ元脊繩ト云ヒ終點ノモノヲ裏脊繩、沖
 脊繩ト云フ此中間ニアルモノハ總テ中脊繩ト稱ス

五、沈錘 方言手石、脊石、なつ石、まつけ

沈錘ニ二種アリ一ヲ手石若クハ脊石或ハなつ石ト云ヒ一貫二三百匁ヨリ二貫目
 内外ノ石ヲ用フ(第七圖版10参照)越後、庄内ノ入稼漁民及之ニ倣フモノ之ヲ用フ一
 ヲまつけト云ヒ鈎狀ノ木枝ニ五百匁内外ノ石二個ヲ附ス(第七圖版参照)惠山及擇
 捉等ニ行ハル右ノ二種ハ何レモ元脊繩、裏脊繩ノ兩端ニ專用ス其中脊繩ニ綴合ス
 ル沈錘ハ皆手石ニ屬ス重量四五百匁トス又每一枚ニ用ル小手石ハ重サ二百匁内
 外ノ量アリ潮流ノ激烈ナル所ハ更ニ數個ノ錘石ヲ増加ス

六、浮標 方言うき、ぎば樽、しらせ

一二斗ノ容量ヲ有スル空樽又ハ石油空罐ヲ用フ。樽ハ上面ノ鏡ヲ抜キ底部以下ノ側板ヲ切り去リ底ノ中心ヨリ脊繩ヲ垂下シテ用フルヲ例トスレモ起點ト終點ニ用フル二個ハ鏡ヲ抜カサル地方アリ其鏡ヲ抜クハ浮子ト爲サ、ル前繩ヲ樽中ニ收メ置キテ之ヲ整理スルノ具ト爲ヌヲ得ルノ便アルニ由ル(第七圖版3 參照)石油空罐ハ穴隙ヲ密封シ上面ノ把手ニ脊繩ヲ結ヒ之レヲ投入ス又浮標ヲ見易カラシメシメ爲メ旗ヲ附スルモノアリ(第七圖版4 參照)

以上ノ各部ヲ連結スルニハ幹繩ヲ基本トシ六尺乃至一丈二尺ヲ隔テ枝系ヲ附シ其末端ニ鉤アリ一條ヲ一枚ト稱シ數枚ヨリ連續シテ數十枚ニ及フ元脊繩、冲脊繩ノ兩浮標繩ヲ施シ連結ノ數増加スルニ從ヒ中脊繩ヲ附ス其割合ハ五枚乃至十枚ニ至リ一繩ヲ加フ左ニ這繩ノ長短等ノ表ヲ示シ一班ヲ知ルニ便ナラシム(第八圖版2、3 參照)

地名	幹繩ノ長及原料	枝系ノ長及原料	枝系ノ數及間隔	釣鉤用針金ノ重量
惠山	百五十尋 百八十尋 かなびき	二尺五寸 四尺 かなびき	百二十條 六尺四寸 九尺	一尺二寸 二 匁
爾志	八十尋 百二十尋 いかなびき	三尺 三尺 いかなびき	五十六條 七尺五寸 八尺	一 匁二分
久遠	百尋 いわ糸	三尺 三尺 いわ糸	七十五條 六尺五寸 九尺	一 匁二分
岩内	七十五尋 いかなびき	六尺 かなびき	三十六條 七尺五寸 一丈二尺	一 匁二分

漁具 浮繩構造

鉤	花目	増	高	島	毛	梨	咲	路
七十尋	五十尋	八十尋	七十五尋	八十一尋	七十五尋	八十尋	五十尋	七十尋
いわ糸	いわ糸	いかなびき	いかなびき	いかなびき	いかなびき	いかなびき	いかなびき	いかなびき
三尺五寸	三尺五寸	三尺五寸	三尺五寸	三尺五寸	三尺五寸	三尺五寸	三尺五寸	三尺五寸
かなびき	いかなびき	いかなびき	いかなびき	かなびき	いかなびき	いかなびき	いかなびき	かなびき
八十五條	五十條	五十條	八十條	五十條	五十條	五十條	五十條	五十條
七尺五寸	一尺五寸	一尺五寸	七尺五寸	七尺五寸	七尺五寸	七尺五寸	七尺五寸	七尺五寸
一 分	二 分	二 分	二 分	二 分	二 分	二 分	二 分	二 分

八十八

浮繩構造 畧這繩ト同シ這繩ハ下底ニ沈定セシムルモノニシテ浮繩ハ水ノ中層ニ浮ハシムルモノトス浮子ノ位置ハ海底ヲ去ル約六七尋ノ所ニアリ其目的ハ海底ニ群カル海蟲ノ爲メニ釣ニ上リタル魚ノ肉ヲ啖シメサルト夜間浮上シテ餌ヲ求ムル魚ヲ釣獲スルニ在リテ函館港ノ漁夫カ二三年前迄使用セシモ近年薄漁ノ爲メ多ク用フルモノナキニ至レリ幹繩ノ長百尋ニシテ二尋毎ニ枝系ヲ附ス其長二尺乃至五尺ナリ又幹繩一條ニ付スルニ一二個ヨリ多キハ五個ノ浮子ト一個ノ沈錘トヲ以テス浮子ハ長六寸巾二寸ノ桐板若クハ長七寸徑一寸ノ圓材ヲ用フ其材ハ漆ヲ以テ最上トス沈錘ハ五十匁乃至百五十匁大ノ石ニシテ各幹繩繫合ノ際ヨリ第三條ノ鈎ニ懸クテ垂下ス一連ノ浮繩ノ始終及中央ニ於テ更ニ一個ノ碇ヲ下ス(第八圖版1参照)

びろた繩構造 手釣漁具ノ一種ニシテ南、松前郡ヨリ北、島牧郡ニ至ル各郡中久遠太櫓ノ二郡ヲ除ク外ニ行ハル其具亦幹繩、枝系、浮標繩、浮標、沈錘、釣鈎ヨリ成ル其結構各地トモ殆ト同一ニシテ唯浮標繩ノ長短枝系ノ多寡ニ差アルノミ故ニ爾志

郡ニ行ハル、具ヲ詳記シ他ハ類推スルヲ要ス
 幹繩ハ方言ぐみ、枝糸ハやめ、浮標繩ハつもの、せなわ、浮標ハうき、沈錘ハおもり、釣鉤ハ
 はりト稱ス

幹繩ノ長五尋半乃至七尋ヲ普通トス時ニ或ハ八九尋ノ繩ヲ使用スルコトアリ必ラ
 スかなびき苧ヲ四ツ組ト爲ス蓋シ水中ニ垂下スルニ當リ撚リ糸ヲ用フルルハ魚
 ノ釣ニ上リタルル回轉シテ撚リヲ戻シ切斷セラル、ノ患アルヲ以テナリ是レ方
 言ぐみノ名アル所以ナリ一條ノ量目凡ソ三十匁ヲ要ス枝糸ハ這繩ニ用フルモノ
 ヨリ細小ニシテ撚ヲ加フル固且ツ密頗ル強硬ナリ長サ一尺四五寸相互ノ距離一
 尺五寸ヨリ二尺四寸ニシテ一幹繩ニ十五條乃至三十條ヲ結着ス浮標繩ハ這繩ノ
 幹繩ト同大ニシテ長八十尋ヨリ百七十尋ノ間ニ在リ浮繩ハ其上端ニ樽ヲ浮ヘ沈
 錘ハ幹繩ノ下端ニ石ヲ附ス其重サ三百五十匁ヨリ四百五十匁ヲ通例トスト雖
 海ノ深淺ニ由テ差異アリ秋漁ニハ錘大ニシテ量重シ釣鉤ハ這繩ト同フシテ且ツ
 あげ(方言あぐ、あご)ヲ付ク釣魚ノ脱逸ヲ防ク(第十圖版参照)
 刺網構造 各地略同一ナリ上磯郡札刈、木古内等ハ冬季ハ鱈漁ニ使用シ四五月
 ニ至レハ雜漁ニ兼用ス故ニ毎戸此網ヲ藏セサルナシ其製底刺網ニシテ壁狀ヲナ
 セル細長形ナリ網地、浮子、沈錘、碇、浮標繩、浮標ノ六具ヨリ成ル其目ノ大小、横目ノ數、
 長短ノ差異、左表ノ如シ

地 名	目ノ大小	横目ノ數	一把ノ長短
函 館	五 寸	十 七 目	十五尋乃至二十二尋
七 重 濱	七 寸	十 七 目	二十 四 尋
有 川	五 寸二分	二 十 目	十 五 尋
札木 古 刈内	五 寸四分	二 十 三 目	十七尋乃至二十尋

表中一把ノ長短尋數ハ網羽柵ノ長ヲ示スモノナリ即チ四十尋ノ切り放シハ二十尋ノ網羽柵ニ縮結セルガ故ニ四割強ノいせニ當ル可シ原料ハ越後かなびき苧ヲ使用シ浮子ハ木製ノ長六寸乃至一尺幅一寸乃至一寸五分、二尺五寸ヲ隔ツル毎ニ一個ヲ結束シ其物數二十五個乃至三十個アリ而シテ目潜リ繩(網ノ縁目ヲ通ス繩ニシテ網ヲ網羽柵ニ結付スルノ用ヲナスモノ)ノ長ハ四十尋結下クノ網ヲ二十尋ニ仕立テ上ルル之ヲ三十尋トナス沈錘ハ方言あしト稱へども又ハ藁ヲ以テ石ヲ包束シ其結端五六寸ヲ垂下シあしノ網ニ纏綿スルヲ防ク其數浮子ト同シキアリ又三四尺ヲ隔テ足柵ニ結着スルアリ碇ハマつけヲ用ヒ浮標繩ノ下端ニ附ス浮標繩ハ海ノ深淺ニ由テ一樣ナラス浮標ハ五升樽ヲ用ヒ繩ノ上端ニ附シ以テ浮標繩ヲシテ水中ニ緊張セシム而シテ浮標繩ノ最下部ヨリ約二尋ノ上部ト網ノ左右兩上端即チ網羽柵トノ間ニ方言ヤリ繩ト稱スル繩ヲ附ス其長十二尋アリ浮標

漁具

繩ノ震動ヲ防キ相保持スルヲ得ルニアリ刺網ヲ使用スルハ産卵中ニ限ルヲ以テ短期ナリ(第九圖版参照)

漁具保存法ハ極メテ不完全ニシテ甚シキハ全ク其法ヲ施スナキモノアリ近年ニ至リ漁民中稍覺ル所アリ稀薄ナル柿澁ヲ漁事終リタル後浸染セシムルニ至レリ

以上縷述セル四種ハ鱈漁具ノ主ナルモノニシテ此他尙之ニ附屬スル餌箱、餌切庖了、鱈鍵、水樽、鈎磨台、鑪、磁石、山刀、鑿、鐵槌等アリ

新調費 左ニ増毛ニ於ケル這繩及ヒ附屬品新調費ヲ表示ス

品名	數量	量	單	價	物	價	備	考
這繩	貳百	枚	五拾	錢	百	圓	幹、枝、兩繩、鈎、箆ヲ含ム	
浮標繩	四	本	貳拾	錢	八	圓	一本ハ長七十五尋トス	
浮標	三	揃	四拾七	錢	六	圓	單價ハ三ッ組桶中ノ一ケノ平均價格ナリ	
餌箱	貳	個	參拾	錢	六	拾		
餌切底	貳	個	八拾	錢	拾	六		
鈎磨台	壹	台	五拾	錢	五	拾		
鑪	貳	挺	貳拾五	錢	五	拾		
鱈鍵	三	挺	五拾	錢	拾	五	魚鉢ヲ引掛ルニ用フル手鍵ナリ	
水樽	壹	個	貳拾五	錢	貳	拾	船中ニ備フ	

漁具 新調費

漁法 漁場ノ位置ヲ定ムル法

磁	山	鑿	鐵	合
石	刀		槌	計
壹	壹	貳	壹	
個	挺	挺	挺	
貳拾五錢	貳拾錢	拾錢	拾錢	
貳拾五錢	貳拾錢	拾錢	拾錢	
百拾六圓九拾壹錢				

漁法

漁場ノ位置ヲ定ムル法 漁場ノ位置ヲ定ムルハ這繩ニ必要ナル業務ナリトス
 蓋シ森茫タル洋中ニ釣ヲ垂ル、ハ日常能ク海水ノ深淺、底質ノ如何、魚群集散ノ實
 況等ヲ明ニシ之ヲ胸臆ニ收メテ然ル後之カ業務ニ從フニアラスンハ好良ノ結果
 ヲ收メ難シ此ヲ以テ鱈漁民ハ先ツ其地漁場ニ於ケル實況ヲ知悉シ尙ホ其局部ノ
 位置ヲ識別スルノ便宜ニ供センカ爲ニ左ノ方法ヲ用フ

第一 磁針ヲ用フル

第二 山巔、岬角、谿谷等ノ目標ニ據ル

第三 錘測ニ據ル

第一磁針ニ據テ漁場ノ位置ヲ定ムル法、漁民ハ凡ソ方角ヲ分ツニ十二支ヲ用フ故
 ニ其用フル磁石モ亦刻スルニ十二支ヲ以テシ北子ヨリ初マリ東卯、南午、西酉、ヲ經
 テ北々西ノ方亥ニ終ハル而シテ漁民ハ其正北即チ子子子一枚ト云ヒ子ト丑トノ

間ヲ子丑ト云ヒ子ト子丑ノ間ヲ子丑ノ子勝ト云ヒ子丑ト丑ノ間ヲ子丑ノ丑勝ト云フ又或ハ子ト丑トノ間ヲ分ツニ十分ヲ以テシ子何分ト云ヒテ之ヲ分識スルモノアリ要スルニ其極細密ニ分別スルハ圓周ヲ百二十分シテ之ヲ用フルモ多クハ尙粗大ノ分別法ヲ用フ蓋シ漁民ノ本器ヲ用フルハ多クハ其沿岸ヲ離レテ漁場ニ向フモ若クハ漁場ヨリ沿岸ヲ指シ歸航スルモニシテ舟ノ航進スヘキ方角ヲ知ルニ止メ其他沿岸ヲ距ルノ里程ヲ規スルカ如キハ則チ多ク第二法ニ據ル元來磁針ニ依テ目的ノ地ニ航進スルハ濃霧四塞若クハ吹雪ノ際等ニ必要ナレモ當日ノ潮流風向ノ強弱ニヨリ同一ノ針路ヲ執ルモ往々其到着點ヲ異ニスルノ欠點アリ故ニ第二法ノ確固動カスヘカラサルニ比スレハ稍劣レルモノト云ハサルヘカラス祝津漁場上ノ赤岩ハ祝津ヨリ亥子ノ方位ニ當レモ其實出航ノ際ニハ鍼路ヲ戌亥ニ取ルヲ例トスルカ如キハ畢竟海流ノ方向、潮勢ノ強弱航路ニ變更ヲ來タス一例ナリ

第二山巔、岬角、谿谷等ノ目標ニ據テ漁場ノ位置ヲ定ムル法、奇形ノ山岳、異色ノ表土、岬角或ハ谿谷等是レ目標ノ資料タラサルハ莫シ例ハ沿岸ヨリ漁場ニ航進スルニハ背後ニ某ノ山巔ト某ノ山嶺ヲ一直線ニ見テ進ムモノアリ或ハ某ノ谿谷ト某ノ山ト略同一線ニ見タル處ヲ以テ其航路トナスモノアリ或ハ又某ノ岬角ト岬角若クハ某地ノ禿部、森林、岩礁等ト略全一ノ視線ニ入ル處ヲ以テ其進航ノ軌道トナス

モノアリ斯ノ如クシテ進航セル漁船ハ更ニ其止マルヘキ處ヲ知ラサルヘカラズ於此乎又別ニ目標ヲ立ツ此目標ハ多ク前ノ目標ト距リタル處ニ於テ求ム即チ前ノ目標ヲ背後ニ見テ航進セルモノハ左側若クハ右側ニ再ヒ目標ヲ立ツルナリ其方種々ナレモ某ノ山ト某ノ山ト同一線ニ認ムルヲ度トスルアリ又某ノ山巔カ其背後ニ配列セル某々二山巔ノ中央ニ至ルヲ度トスルアリ或ハ又某岬ノ後方更ニ一岬ノ露出ヲ見ルニ至ルヲ度トシ若クハ某谿谷ノ中央ニ方リ某山巔ヲ認ムルニ至ルヲ以テ定度トナス等是レナリ

以上ハ漁民ノ慣用スル方法ニシテ最モ正確ナリ此方法ヲ用フルヲ山を立てるト稱ス而シテ其目標ヲ寄せ山、前山、岡山或ハ出山等ノ名稱ニ區別スレモ其何レノ目標ヲ前山ト云ヒ何レノ目標ヲ寄せ山ト云フヤハ地方ニヨリ一定セサルヲ以テ之ヲ概括シテ確言スル能ハス

第三錘測ニ據テ漁場ノ位置ヲ略知スル法、海洋ノ中固ヨリ水深ノ同キケ處ナキニアラス錘測ヲ以テ明ニ其位置ヲ判定スルハ爲シ難キ業タリト雖モ適切ノ水深ヲ搜索シテ之ニ就キ得ルノ便利ヲ有スルニ至テハ其効用又決シテ少シト云フヘカラス其之ヲ爲スハ平時ニ於テハ甚タ稀ニシテ濃霧若クハ吹雪ノ爲メ四顧殆ント辨識シ難ク山巔岬角ノ目標ヲ應用シ得ヘカラサルモニ於テ最モ効力アルモノトス其法一貫勿内外ノ石ニ浮標繩ヲ附シ海底ニ沈垂スルニ在リ鉛製ノ錘ヲ用フレ

ハ水ノ抗抵少ク沈降ノ度モ速カナルヲ以テ一層ノ便アレヒ之ヲ使行スルモノ少
ナシ

漁具使用法 刺網ハ拾把内外ヲ一繫トシ日暮ニ及ンテ之ヲ海中ニ投ス翌朝ニ
至レハ則チ浮標繩ニ由リ錨ヲ揚ケヤリ繩ヲ手操リ次テ網ヲ收ム之ヲ取扱フニハ
漁夫二人ヲ以テ普通トシ漁船ハ持符或ハ磯舟ヲ用フ使用ノ期ハ十二月中旬ヨリ
一月中旬ニ限ル魚肉肥滿ノ時ヲ撰フニ由ルナリ(第九圖版參照)浮繩ハ一人出漁ノ
モノハ五六枚二人出漁ノモノハ八枚乃至十五枚ヲ一繫トシ用フ一回之ヲ投スレ
ハ五日乃至八日間ハ放置シテ收ムルコトナク只每朝時ヲ期シ其場ニ至リ鱈ヲ外
シ餌ヲ附ケ換ユルノ勞ヲ爲スノミ本繩使用ノ期ハ一月初旬ヨリ三月頃マテヲ限
ル三月以後之ヲ用ヒサル所以ノモノハ此期ニ至レハ魚族漸ク遠海ニ退去シテ灣
内ノ群集極メテ稀疎トナレハナリ(第八圖版參照)むろた繩ハ漁船一艘ニ付キ二提
乃至四提ヲ備フ之ヲ使用スルニハ先ツ其一提ヲ放流シ其距離漸ク遠キニ至レハ
更ニ一提ヲ放ツ如此順次投入シ了レハ船ヲ潮下ニ致シ其先キニ投入セルモノヨ
リ次第ニ之レヲ收ム一日使用ノ回数ハ少キハ一兩回多キハ凡ソ四五回トス(第十
圖版參照)這繩ニ關シテハ記載スヘキ事項多キカ故ニ左ニ項ヲ分ケ之レヲ縷述ス
ヘシ

使用ノ數、漁船一艘ニ使用スル這繩ノ數ハ乗組員ノ多寡、漁夫ノ勵否、漁場ノ深淺、日

告 報 業 漁 鱈

ノ長短ニヨリ一定シ難キモ概テ左表ノ如シ

漁法 漁具使用法

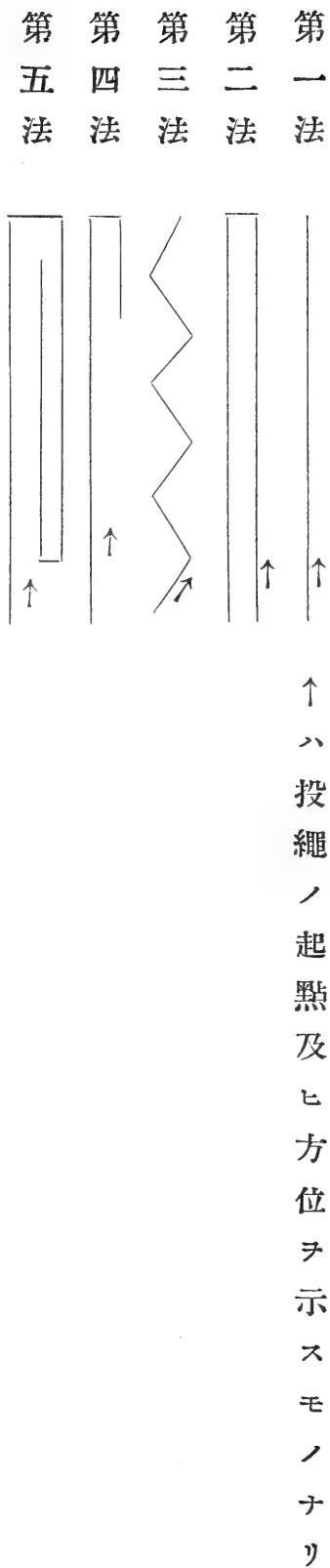
郡地名	一回ニ投入スル這繩	全上ニ對スル延長間數	一日ニ投入スル回数	之ヲ使用スル人數	記 事
茅部龜田二郡惠山附近	一二—二三 <small>枚</small>	一、八〇〇—三、三〇〇 <small>尋</small>	一回	三人	
檜山郡	六一—一二	六〇〇—一、二〇〇	二—三	二	
爾志郡	一〇	一、〇〇〇	一—三	二	三回使用スルハ稀ナリ
久遠郡	四〇—五〇	四、〇〇〇—五、〇〇〇	一—二	六	越前ノ入塚漁民ハ二百尋ヲ一枚トスルカ故ニ其枚數ハ二十枚乃至二十五枚ナリ
奥尻郡	七一—一〇	七〇〇—一、〇〇〇	二—三	二	
岩内郡岩内	四〇—一二〇	三、〇〇〇—九、〇〇〇	一	六	
高島郡祝津	四〇—一二〇	三、〇〇〇—九、〇〇〇	一—二	六	五月下旬稀ニ二回ノ投入ヲ爲ス
増毛郡	四〇—一二〇	三、〇〇〇—九、〇〇〇	一	六	
目梨郡	一〇—一五	八〇〇—一、五〇〇	二—三	三—四	
花咲郡	一五—二五	一、五〇〇—二、五〇〇	一	二—三	
釧路郡釧路	四〇—八〇	三、二〇〇—六、四〇〇	一	五	
幌泉郡	一〇—一五〇	一、五〇〇—五、〇〇〇	一—三	三—六	三回投入スルハ風波ノ靜穩ナルキニ限ル
浦河郡	二〇—六〇	二、〇〇〇—六、〇〇〇	一—三		全上
三石郡	一五—六〇	一、二〇〇—四、八〇〇	一—二	六	

漁 法

静内郡	白老郡	室蘭郡	擇捉島
一二一八〇	七七一五	一〇一五〇	一五一三五
九六〇一六、四〇〇	五六〇一、二〇〇	一、〇〇〇一五、〇〇〇	一、五〇〇一三、五〇〇
一一二	一一四	一一二	一一二
二一六	二	二一四	三一四
	普通二回ニシテ四回ハ極メテ稀ナリ		

備考 枚數ト延長間數トノ比例各地必スシモ均一ナラサルハ其一枚ノ長サニ異同アルニ由ル

配布狀、前表ニ揭示セル延長間數ハ其總數ニシテ連繫幾枚ニ及フモ必ス之ヲ一條トシテ用フ其配布ノ狀ヲ圖說スル左ノ如シ



第一法ハ多クハ沿岸ノ淺所ヨリ沖合ノ深所ニ向テ直線ニ配置スルノ方法ニシテ漁場ノ區域ニ比シテ漁船多キニ過キ爲メニ幹繩ノ交錯ヨリ遂ニ紛亂ヲ來スヘキ憂アルキニ用フ漁民之ニのしきりばいノ名稱ヲ附ス

第二法第三法ハ前項ノ場合ト異リ漁船多カラス魚群麁集ノ所ヲ擇ヒテ配布スル方法ニシテ使用ノ繩數最モ多シ其第二法ニハしこばい第三法ニちどりばいノ名稱ヲ附ス

第四第五ノ兩法ハ共ニ第二法ノ變化セルモノニシテ第四法ハ若干ノ這繩ヲ投入シタル後魚族麁集ノ區域其冲合ニアルトヲ發見シタル場合臨機ニ施ス方法ナリ若シ其區域ノ却テ後方ノ沿岸ニ在リト推考スルモハ冲合ニ投入スベキ繩數ヲ減シテ海岸ノ繩數ヲ増加スルカ如キ例アリ又第五法ハ第二法ニ準シテ若干ノ這繩ヲ投シ了リタル後尙ホ數繩ヲ投入セント欲スルモ其範圍外ニ出ツルニ於テハ魚族ノ群集薄カルヘキ憂アルカ若クハ他人ノ投入セル索繩ト紛亂交錯スルノ虞アルモ止ムヲ得ス施ス處ノ方法ニシテ此方ハ時トシテ索繩ノ纏繞亂雜ヲ醸スノ恐アリト雖モ精勵ノ漁夫カ狹隘ノ漁塲ニ出漁スル場合ニアツテハ往々此法ヲ用ヒテ益ヲ收ムルナリ

又以上ノ方法如何ニ關セス潮流ニ溯テ投スルヲ潮立ばい潮流ニ隨テ投スルヲ潮下ばい潮流ヲ横斷シテ投スルヲ潮切りばいト云フ(其名稱ハ必スシモ一定セス潮切ばいハ三法ノ中漁釣最モ多シ蓋シ枝糸潮勢ニ順テ沈垂シ纏綿ノ患ナキヲ以テナリ

配置ノ距離、數船相並ンテ繩ヲ投スルニハ其距離少クモ四五十尋ヲ隔ツルヲ要ス

而カモ尙往々ニシテ纏繞紛亂ヲ醸スノ虞アルヲ以テ概子百尋以上ノ距離ヲ有タサルヘカラス然レモ漁船ノ輻湊甚タシクシテ漁塲狹隘ヲ感スルモハ相接近シテ投繩スルノ止ムヲ得サルコトアリ然ルトキハ後者ハ前者ニ先ンシ潮上ニ出ツルヲ許サス必ス潮下ニ投繩シ纏繞ヲ避クルヲ法トス若シ交叉觸接セハ索繩纏絡シテ紛擾ヲ來タスト多ク之ヲ理スル甚タ容易ナラス漁民ハ概子是等ノ場合ニ關スル諸般ノ契約ヲ結フコト頗ル密ナリ

放置ノ時間、這繩投入後三十分乃至三時間之ヲ放置シテ魚群ノ餌ニ就クヲ待ツ之ヲ繩待ちト云フ一日一回投繩スル所ニアツテハ漁具配置後喫飯シテ繩待ちノ時間ト爲スト多シ又風波ノ靜穩ナル灣内即内浦灣内ノ森、室蘭等ニテハ一日數回ノ投繩ヲ爲シ日暮投入シタルモノハ之ヲ翌朝ニ至テ收ム放置多時ニ涉レハ海蟲ノ爲メニ釣ニ上レル魚肉ヲ啖ハレ甚シキハ其用ニ堪ヘサルニ至ルノ失アリ

投繩及漁夫分掌、這繩ヲ配置スルハ船ノ進行ヲ掌ル者ト繩ノ投入ヲ掌ル者トヲ要ス船ノ進行ニ帆走ト鰭漕キノ二方アリ帆走ハ一人舵ヲ執リテ方向進退ヲ決ス鰭漕キハ風潮ノ如何ニ由リ其人員ヲ定メ難シ投繩ハ乗組員ノ數ニ由リ多少ノ別アルモ專務トシテ之ヲ掌トルモノハ一人ナリ帆走ノ便アルモハ衆皆之レカ補助手傳ヲ爲ス今六人乗組船ニ付帆走操業ノ實況ヲ記ス

一 舵取一人

漁場ノ位置ヲ撰定スルヲ掌ル庄内入稼者ハ船頭自カラ之レニ當ル越前入稼者ハ漁夫ノ熟練ナルモノ之レニ當ル

一 投繩者 方言おもてし、おもてのり 一人

助手 方言むかいざおもて、むかいばい 一人

船ハ風下ニ流逸スルヲ忌ミ可成風ヲ斜面ニ受ケ投繩者ハ風上ノ船舷ニ在テ繩ノ船下ニ敷カレサルヲ勉メ行々枝系ノ鈎ニ餌食ヲ付ケテ投入ス之ヲかけばいと稱ス時ニ或ハ豫メ餌食ヲ鈎ニ付シ投入ノ際煩雜ヲ省クモノアルモ新鮮ノ餌ヲ腐敗セシメ又出漁ノ模様ニ由リ豫備ノ繩ヲ盡ク使用セサル乎又ハ漁場ニ達スルモ風波ノ爲メ繩ヲ下サステ歸航スルアルハ餌食ヲ一々除去シ空シク之レヲ放棄スル等ノ不利アリ右ノ外這繩ノ供給整理ヲ掌ル者一二名アリ之ヲどうじめト稱シ其他ハ諸種ノ雜役ニ従事シ以テ專業者ノ就業ヲ容易ナラシム

繩揚及漁夫分掌、已ニ投入セル這繩ハ前述ノ時間ヲ經過シタル後之ヲ引揚クルニ就テハ風力ヲ藉リテ奔馳スル能ハス必ス人力ヲ以テ航進シ繩揚ノ度合ニ適應セシメサルヘカラス故ニ二人乗組ノモノハ一人ハ艫漕一人ハ繩揚ト其業ヲ分ツト雖モ三名以上五六名乗込ノモノニ至テハ繩揚者一名ト魚ヲ揚クルモノ一名(庄内入稼漁民ハ船頭自身ニ魚ヲ揚ケ越前入稼漁民ハ船頭繩揚ヲ爲ス)ヲ除クノ外ハ多

ク鰯漕ニ從事ス(以上二名ノ外鰯漕ノ繁閑ニ應シテ二名乃至三名繩揚方ニ手傳スルモノアリ)繩ヲ揚クル漁夫ハ船首三ノ間ノ右舷ニ坐シ偏倚ヲ防キ且ツ密集シテ操業ノ不便ヲ感スル患ナカラシム

三人以上乗込ノ場合ニ於テ鰯揚ハ繩揚ト並列シテ其右側即チ船腹ニ近キ處ニアリ右手手鉤(第七圖版8)ヲ携ヘテ鉤ニ上リ來ル魚ヲ引上ケ鉤ヨリ外シテ之ヲ船腹(魚間)ニ入ル繩ヲ揚クルニハ或ハ胡坐スルモノアリ或ハ腰ヲカクルモノアリ或ハ立テ之ヲ爲スモノアリ庄内ノ入稼漁民ハ胡坐シテ之ヲ揚ケシカ身軀ヲ勞スルコト少カラサルヲ以テ今ハ大抵腰ヲカケテ之ヲ爲ス越前漁民ノ多クハ立テ之ヲ爲セリ(第六圖版參照)這繩ヲ揚クルニハ左右兩掌ニ手藁(第七圖版7)ヲ箆メ手藁ノ中央ノ稍凹ミタル處ニ這繩ヲ當テ之ヲ緊握シ左右兩腕ヲ展開シテ之ヲ牽曳ス之レ重量ノモノヲ細繩ヲ以テ之ヲ引クトハ其痛疼ニ堪ヘサルカ爲メナリ三四十尋ノ淺處ハ水ノ抗抵力大ニ減殺スルコトナレハ手藁ヲ用ヒサルコトアリ

投繩及繩揚ニ要スル時間、漁場ノ位置ニヨリ魚群ノ來遊ニ疎密アレハ其好位置ヲ占有セント欲シ勢ヒ他船ニ先ンシ投繩ヲ了スルヲ肝要トス下拙者ノ投繩ハ巧者ノ半ニ及ハサルコトアリ高島郡祝津ノ實例ニ就テ之ヲ見ルニ船ハ帆走シ漁夫ハ熟練シ諸般ノ準備完ク整頓シタルモノハ一時間五十枚以上六十枚以下(一枚ハ幹繩ノ長七十五尋内外ナリ)ヲ投了スルコトアレヒ普通ハ三四十枚ヲ常トス又風向ノ順

ヲ得ス鰯漕ノ止ムヘカラサルハ僅カニ二十枚内外ニ過キサルトアリ
 繩揚ノ業ハ寧ロ技術ノ巧拙ヨリモ力量ノ多少ニ在リ百尋以上ノ浮標繩ヲ潮流ノ
 抗抵ヲ受シル水層中ニ手繰ルト多クレハ其之ニ費ス力モ亦大ナラサルヘカラス
 力量ノ強弱ハ漁場ノ深淺潮流ノ緩急故障ノ有無ニヨリ異ナレト祝津漁夫ノ水深
 百尋乃至百七十八尋ノ地ニ投入セル這繩ヲ揚クル數ハ一時間十枚乃至二十枚ニ
 シテ乗員互ニ交代シテ之レニ當ル嚴寒ノ候ト雖ト掌裡著シク熱シテ手袋ヲ要セ
 ス且ツ背ニ流汗スルニ至ルノ狀ハ勤勞ノ容易ナラサルヲ證スルニ足ル
 出漁及歸航ノ時間、魚族ハ夜中餌ヲ求メテ海底ヲ離レ黎明ニ達スレハ則チ再ヒ海
 底ニ入ル此時最モ多ク釣ニ上ル漁者ハ此機ヲ外サ、ラン爲メ道程ノ遠近ヲ計リ
 テ未明ニ沿岸ヲ發シ以テ漁場ニ達ス高島郡高島及ヒ祝津ノ如キハ概チ十餘哩以
 上ノ遠路ヲ航セサルヘカラサルヲ以テ夜半ニハ必ス其地ヲ出航ス其他ノ地方ト
 雖ト午前二三時頃迄ニハ出漁セサルナシ日出後其沿岸ヲ發スルカ如キハ未タ斯
 業ノ發達充分ナラサル地方ニ限ルモノトス出漁時間ニ關シテ漁船多キ地方ハ内
 約ヲ結ヒ一齊ニ沿岸ヲ離ル、アリ是レ漁場ノ狹隘ニシテ競争ヲ豫防センカ爲メ
 ナリ内約ノ一班ヲ左ニ摘記ス

出航ニ關スル
 一、出漁ノ日時ヲ定ムルハ各船順番ヲ以テ總船頭ヲ置キ天候ヲ察シ適宜ノ時間

ヲ撰ヒ版木ヲ打チ若クハ篝火ヲ焚キ以テ出漁ノ期剋ヲ報ス(以上岩内郡岩内、古宇郡神惠内、久遠郡久遠)

二、總船頭ノ通告ヲ俟タス漫リニ先發シタルモノハ漁船一艘ニ付左ノ違約料ヲ徵收ス

乾鱈 貳拾束 大山酒 壹樽(岩内)

當日ノ漁獲物ヲ徵收ス(神惠内)

三、風波險惡ノ爲メ總船頭ニ於テ出漁ノ報告ヲ爲サ、ルキ出航セントスルキハ三艘以上ノ同行船アルヲ要ス若シ其數ニ充タスシテ出船セルモノハ當日收獲物ノ全部及乾鱈五拾束ヲ違約料トシテ徵收ス(神惠内)

歸航ノ時刻ハ出船ノ際ノ如ク之ヲ定ムルノ必要ナシ遲キハ夜ニ及テ初メテ歸途ニ上ルヲアリ又一夜ヲ洋中ニ明スヲアリ然モ多クハ午前十一時ヨリ午後二時ノ間ニ歸途ニ就クヲ普通トス風波起ルトキハ共救ノ目的ヲ以テ各船一時ニ停業歸途ニ上ルヲアリ其内約ヲ左ニ記ス

一、臨時歸航ノ注意ヲ與フル爲メ各船協議ノ上物揚船ヲ定ム物揚船ノ船頭ハ出漁中特ニ天候ノ如何ニ注意シ風濤ノ暴起スヘキ虞アリト認メタルキハ各船ヲ警戒シテ一齊ニ收束歸航ス(余市)

二、前項ノ報ヲ受クルモ歸航ヲ肯セサルモノハ左ノ違約料ヲ徵收ス但シ其船數

三、艘以上ナルルハ此限リニ非ラス

一ヶ月分ノ收獲全部(余市)

當日ノ收獲(岩内)

又遭難共濟ノ法ヲ設ケ隣保相扶クル規約アリ其概畧ヲ左ニ記ス

一、出漁中暴風等ノ爲メ難船シタルモノアルルハ之レカ救助ニ盡カスヘシ故意

ヲ以テ之ヲ顧ミサルモノハ仲間ヲ除名シ當日ノ收獲物ヲ徵收ス

二、難船ヲ救助シタルモノハ金拾五圓ヨリ五圓位ノ賞與ヲ爲ス(高島)

三、仲間中難破セシモノアルルハ各自ヨリ上等釣繩一枚ト金壹圓トヲ醜集シテ

寄贈ス(高島)

四、暴風ニ遇ヒ踪跡不明ノモノアルルハ搜索ノ爲メ人ヲ派出セシム。但シ旅行中

ノ費用ハ組合員ニテ分擔スル

出漁ノ準備及ヒ諸般ノ注意、一葦ノ小舟ヲ以テ數里ノ外ニ出漁スルカ故ニ往々風波ノ爲メニ漂流シテ遂ニ數日ヲ重テ數十里外ノ地ニ流着スルアリ豫メ之ニ備フル處ナクハ幸ニ覆没ノ禍ヲ免ル、モ饑寒ノ爲メニ一命ヲ失フモノアリ故ニ道程遠隔風波險惡ノ地ニアツテハ是等ニ對スル注意ト準備ハ周到セリ即チ高島郡高島祝津等ハ漁船一艘ニ付概テ左ノ諸品ヲ備フ

飯一日分乃至二日分

料 餌

白米	五升乃至一斗
味噌	三貫目内外
水	一樽
薪	若干
金	若干圓
湯釜	一個
鍋	一個
火鉢	一個

又渡島國惠山漁民ハ洗米一升五合乃至二升ノ割合ヲ以テ當日ノ食料外ニ用意シ
 行キタリシカ近年漸ク其量ノ多キニ過クルヲ感シ四五回分ノ飯ヲ一半ハ團飯
 トシ一半ハ行厨ニ貯ヘテ携帶セリ團飯ハ風波ノ激シテ行厨ヲ開キ難キ時ノ用意
 ニ備フ

餌料

種類及使用ノ區域 鯧、鯧、章魚、鰻、鮪、鰺、かぢかノ七種ハ首位ヲ占メあいなめ、鮎、柔
 魚、鰯、鰯、鮫、鯖、そい、比目魚、ちか、鮭、淡菜、ごつこ、かます、がずなぎ、いかなど、鱈等之ニ次ク
 左ニ地方別餌料一覽表ヲ示ス

告 報 業 漁 鱈

地名	鯨	鯧	章魚	鰾	鮪	鰈	かつお	なめい	鮊	柔魚	鰻	鰯	さめ	鯖	そい	魚比目	ちか	鮭	淡菜	こつ	すま	ながす	ないか	鱈	大鱈	ますめ
茅田二郡																										
上磯郡																										
松前郡																										
檜山郡																										
爾志郡																										
久遠郡																										
奥尻郡																										
島牧郡																										
岩内郡																										
古宇郡																										
古平郡																										
余市郡																										
高島郡																										
増毛郡																										
留萌郡																										
天賣島																										

餌料 種類及使用ノ區域

料 餌

本表ニ依テ見レハ各地鯨ヲ用ヒル極メテ多シ是レ畢竟鱈ノ嗜好ニ適シ其分布ノ

ヲ主トシくるがしら之ニ次ク又柔魚ハごいかなか主トス

備考 かぢかハぎすかぢかヲ主トシちしべつ之ニ次ク鰈ハあぶらかれひ

全島	燒尻	利尻郡	禮文郡	目梨郡	花咲郡	釧路郡	幌泉郡	浦河郡	三石郡	靜内郡	白老郡	幌別郡	室蘭郡	擇捉島

餌料 種類及使用ノ區域

區域甚々廣キニ依ル鯧ハ鯧ニ次クノ好餌タリト雖モ分布ノ區域稍狹隘ニシテ十分ニ供給スル能ハス其他章魚以下ノ五種類ノ如キ又皆其嗜好ニ適セルモ地方ニヨリ全ク之ヲ産セサルアリ又之ヲ産スルモ饒多ナラサルカ爲メニ使用ノ便宜ヲ缺ク所アリ然レモ良好ノ餌料中一二種ハ必ス其地方ニ産出セサルナシ凡餌料ハ生鮮ヲ尙フカ故ニ時々購入若クハ捕獲スルヲ常トスレモ漁期中常ニ之ヲ産スルモノニアラス故ニ往々鹽藏若クハ乾製品ヲ購入シテ之ヲ補ヒ或ハ自ラ撈獲製造シテ之ヲ貯フルトアリ鹽鯧、鹽鱈、鹽鯧、鹽鮭、鹽柔魚、鰯等はレナリ然レモ鹽藏品ハ概シテ嗜好セサルカ故ニ可成之ヲ用フルヲ避ク但鯧ハ鹽藏品ト雖モ稍可ニシテあいなめ以下各品ノ生鮮ノモノヨリモ優等ナリ運輸交通ノ便宜アル地方ニアツテハ此餌料ヲ用フ地方ニ於テ主用スル種類購入ノ方法價格等左ニ其數例ヲ示ス

渡島國惠山附近

初期ハ柔魚、章魚ヲ用フ後期ニ至レハ鯧ヲ雜ヘ二月以後ニ及ヘハ鯧ヲ主トス欠乏ヲ告クレハ各種ノ餌料ヲ混用ス柔魚ハ多ク近地ノ鮭建網ニ漁シタルモノヲ購入シ章魚ハ各自ニ之ヲ漁シ若クハ近地ニ之ヲ求ム鯧ハ近年其産漸ク減耗シ有川地方ノ輸入ヲ仰ク其價格ハ漁況ノ豊凶ニヨリテ高低一樣ナラス柔魚二斗樽貳拾錢内外ノモノ漁期ニハ暴騰シテ四十五錢ヨリ七八十錢ニ上ル又章魚ハ

二斗樽(其量大約十貫匁)凡ソ七八十錢ヨリ一圓貳參拾錢鯨ハ同ク五十錢乃至六拾錢トス

後志國祝津附近

秋冬ノ候ハ章魚、鯨、鹽鯧ヲ用ヒ次テ冬鯨ヲ用フ春期ニ及ヘハ鯨ヲ主トシ各種ヲ混用ス章魚ハ自ラ之ヲ捕漁スルアリ又購買スルアリ平均一貫匁三拾錢内外トス鯨ハ初期拾錢ニ十五六尾ニシテ漸次下落シ三十五六尾ニ至ル鹽鯧冬鯨ハ函館産ヲ求ム鹽鯧一斗三升入一樽壹圓二三拾錢ヨリ貳圓二三拾錢ノ間ニ在リ冬鯨ハ二百尾ニ付一圓半ヨリ貳圓二三拾錢ナリ又春鯨ハ漁者自身ニ之ヲ漁スルヲ常トスルモ初期ハ多ク鯨建網漁業者ヨリ購買ス其價拾錢三四尾ヨリ終ニ四五十尾ニ至ル

根室國目梨郡及花咲郡

鯨ヲ用フル最モ多シ目梨郡ハ其附近ノ建網漁業者ヨリ求メ花咲郡ハ音根塘、根室邊ヨリ之ヲ買フ百尾ヨリ百五六十尾ニ付二三十錢ナリ目梨郡ニアツテハ最初ハ壹圓ニ上リ爾後漸次ニ下落シテ遂ニ三十錢内外ニ止マル

釧路國釧路郡

鯨ヲ主トシ鯨之ニ次ク鯨ハ初期厚岸灣内仙鳳趾村ニ漁シ後釧路ニ及ブ蓋シ漁期ニ先後アルナリ一尾ノ價二錢五厘ヨリ七厘内外ニ至ル又鯨ハ本郡所在ノ沼

餌料 種類及使用ノ區域

池ニ多シ各期大小ヲ平均シテ一尾約壹錢七厘ナリ

千島國擇捉島

環海あぶらこヲ産スル饒多ナルヲ以テ餌料ハ多ク之ヲ用フちか、あめます、ます、
 鰾等ヲ用ルハ之ヲ産スル河口ノ附近ニ住スル漁民ノミナリ鯨ハ鹽藏シタルヲ
 根室ヨリ輸入スルモノアレモ目下之ヲ用フル極メテ稀レナリ

以上ハ實ニ其一班ノミ若シ仔細ニ各地ノ事情ヲ舉クレハ皆多少ノ趣ヲ異ニセサルナシ左ニ漁船一艘一期間ニ要スル餌代ヲ示ス

惠山方面

十五圓ヨリ三十圓

岩内郡岩内

六十圓ヨリ百圓

古宇郡神惠内

二十五圓ヨリ五十圓

古平郡古平

五十圓ヨリ七十圓

余市郡余市

二十圓ヨリ三十五圓

高島郡祝津

七十圓ヨリ八十圓

増毛郡増毛

三十圓ヨリ五十圓

留萌郡留萌

十圓ヨリ二十圓

目梨郡

二十圓ヨリ三十圓

釧路郡

三十圓ヨリ五十圓

貯藏法 餌料ノ頁否ハ漁獲ノ多寡ニ關スルヲ以テ漁民ハ最モ力ヲ盡シテ之ヲ求ム乗組人員ノ多キモノハ特ニ之カ爲メニ一二名ノ漁夫ヲ備フルモノアリ生藏ノ方法ハ種々アレモ左ニ一二ノ例ヲ示サン

鯧、岩内地方ハ四月中旬迄ハ單ニ簞ノ上ニ布キ列テ日光ヲ受クサル清冷ノ處ヲ撰ンテ之ヲ置キ四月下旬以後暖氣漸ク加ハルニ及ヘハ簞ニ雪ヲ布キ其上ニ之ヲ載ス貯藏ニ堪ユル日數凡ソ七日ヲ超ヘス温暖ノ際ハ二三日ヲ保ツニ止マル釧路地方ハ腹ヲ割キ腸ヲ去リ藁ニ繫キ日光ノ映セサル清冷ノ所ニ之ヲ吊スモノアリ

章魚、外皮ヲ剥キ風日ノ透射セサル清冷ノ場所ヲ撰ンテ懸垂ス其保存ノ度ハ遙ニ鯧ニ優リ平均六七日ヨリ長キハ十日ニ至ル

其他ノ魚類ハ總テ腐敗ノ原因タル内臟類ヲ排除シ鯧ノ貯藏法ニ準シテ之ヲ保存ス日數ハ外氣ノ寒暖ニ應シ長短アルハ固ヨリナレモ概シテ鯧等ハ鯧ニ比スレハ多少長時ノ保存ニ堪フルモノ、如シ

調理及ヒ裝餌法 餌料ヲ釣鉤ニ附スルニハ其形狀ノ大小肉質ノ硬軟外皮ノ韌否ニヨリ其截割刺シ方ヲ異ニス

鯧、鯧ノ如キ脰長七八寸ヨリ一尺内外ノモノハ斜ニ九切リトナスト七八片鉤先キヲ背部ニ偏シタル截断面ヨリ外皮ニ通シ尖頭ヲ露ハシ以テ其脱落ヲ保ツ

章魚ノ脚部ハ其皮ヲ去リ長サ六七分ニ斜斷シテ用フ其大ナルモノハ縱割シテ前

記ノ如クス

鯉、いかなど等ノ躰形小ナルモノハ糸ヲ以テ二三尾ヲ約シ一束トナシ結合ノ點ニ
 鉤ヲ付シテ吊下ス又鯉ノ最モ大ナルモノハ兩斷シテ用フルトアリ

鰈、鮭あいなめ等躰形ノ大ナルモノハ之ヲ三枚ニ卸シ中層ノ脊椎骨ニモ肉ヲ存シ
 更ニ五分乃至一寸位ノ巾ニ斜斷ス鉤ヲ貫クニハ必ス内部ノ肉ヨリ刺シ外皮ニ徹
 セシム外皮ヨリ刺セハ内部ノ肉ヲ潰裂セシムル恐れハナリ

鮭、鱒其他形躰ノ巨大ナルモノハ前項ノ如ク三分スルモ中層ノ脊椎骨ハ之ヲ用ヒ
 ス而シテ一片ヲ更ニ縱斷シ前法ニ準シテ之ヲ用フ

此外餌料ノ種類ニ從ヒ少異ナキ能ハサルモ概テ大同ナルヲ以テ之ヲ畧ス

第五章 收獲及製造

收獲

明治以前ノ總收獲ハ今日之ヲ詳知スルヲ得ス明治四年以降ニ至テハ文書ノ徵證スヘキアリ乃チ廿六年ニ至ル既往廿三年間ノ年別總收獲ヲ示ス

收	獲
明治四年	一〇三四 _石
同五年	一四五一
同六年	一八六八
同七年	一五四一
同八年	一八〇六
同九年	二三八一
同十年	一四二九
同十一年	五九四八
同十二年	四二八二
同十三年	四五五五
同十四年	四六四三
同十五年	六六二七
平均	二、一八二、三五 _石
平均	五、三六九、八

告 報 業 漁 鱈

收 獲

明治十六年	六七四二 _石
同 十七年	一四四四一
同 十八年	一〇三二五
同 十九年	一一八三五
同 二十年	八七二一
同 廿一年	九五二一
同 廿二年	一二六三五
同 廿三年	一四四一六
同 廿四年	一二二三三
同 廿五年	一四一一五
同 廿六年	一七六〇一
平均一四、二〇〇	
平均一〇、九六八 _石 、六	

逐年産額ノ増加セルハ本表示ス所ノ如シ明治廿二年ヨリ同廿六年ニ至ル五ヶ年ノ平均産額ヲ以テ之ヲ同十七年ヨリ同廿一年ニ至ル五ヶ年ノ産額ニ比スレハ實ニ三千二百三拾一石四斗ノ増加アリ是レ漁者ノ増殖ニ伴フ結果ニシテ斯業發達ノ證左トスルニ足ルヘシ一歲中頓ニ四倍弱ノ收得ヲナスニ至レル千島根室等アリ又遅々トシテ進マサル膽振十勝等アリ盛衰増減ノ跡細カニ之ヲ察シ來レハ殆ント皆同軌ニ出ツルモノナシ左ニ國別累年收獲表及ヒ郡別累年收獲及價格表ヲ

掲夕消長ノ實ヲ明カニス

鱈國別累年收獲表

年別	國別											
	渡島	後志	石狩	天鹽	北見	根室	釧路	十勝	日高	膽振	千島	合計
明治十二年	二、八六〇	七〇九	一八	二二四	一六		三六六					四、一八三
同十三年	二、〇〇六	一、四九九	四四	四五五	一九		四九二					四、五一五
同十四年	二、四〇一	一、一八二	一六	四〇九	一二		六二一					四、六四一
同十五年	二、一七四	三、一九四	三四	九二八	一三				二六九	一一		六、六二四
同十六年	一、六九六	二、七四四	九七	六一五	八六		九一八	二	一六一	三一一		六、七三七
同十七年	二、九二四	九、〇一一		七七六	四二			五	二五二	一七二		一三、二四四
同十八年		七、六四九	八七	一、三三〇	五五		一、〇八九		一一三	二八		一〇、三三三
同十九年	三、八二四	五、八〇六	六六	九一九	八八	四五	九〇二	二〇	一二〇	四〇		一一、八三〇
同二十年	二、七八五	四、〇五七	七一	一、二八六	四八	一四	三三八		五九	一一		八、七三二
同廿一年	二、八二一	四、〇五八	三一	一、四七四	六四	四一	七五三		一七六	三四		九、五二一
同廿二年	四、五七一	三、五三九	六八	二、〇八〇	六〇	一六	一、六七六		二九〇	三一		一二、六三五
同廿三年	六、九八四	三、三八八	三一	二、三三〇	一八一	八六	七三三		三三三	四八		一四、四一六
同廿四年	五、三八六	二、二四二	五〇	一、八三九	五〇	一八六	一、二三八		六九六	二六		一二、二三三

收獲

百十五

告 報 業 漁 鱈

後	島 渡					國 名	
	久 奧 瀨 島	合 爾 檜 松 上 函 龜 茅	計 志 山 前 磯 館 田 部	次	年		郡 名
收 棚 尻 遠						四 年	
						五 年	
						六 年	
						七 年	
						八 年	
						九 年	
						十 年	
						十 一 年	
						十 二 年	
						十 三 年	
						十 四 年	
						十 五 年	

鱈 郡 別 累 年 收 獲 及 價 格 表

其 一

年 別	國 別	收 獲
同 廿 五 年	同 廿 六 年	渡 島 後 志 石 狩 天 鹽 北 見 根 室 釧 路 十 勝 日 高 膽 振 千 島 合 計
三、六〇一石	二、三〇一石	
二、九四三石	四、六五八石	
二八石	四三石	
四、一八六石	三、四〇七石	
一八〇石	二九九石	
一七三石	五七四石	
一、三二八石	一、五〇一石	
石		
六七六石	一、六一一石	
三三石	二八石	
九九〇石	一四二石	
一四、一五石	一四、五六四石	

收 獲

百 十 六

獲 收

鹽 天				狩 石		志										
合 計	苦 前	留 蕪	增 毛	合 計	濱 益	合 計	高 島	忍 路	余 市	古 平	美 國	積 丹	古 宇	岩 内	磯 谷	壽 都
						七、八三七										
三、三四三	三六一	二、〇四三	二二〇	五九〇	六四	六、〇八四	八五九									
二、六九六	三一五	一、四一二	一六五	六〇一	七〇	一、二二一	一、一九四									
三、九四五	二八六	一、七二六	一二四	八七九	六四	三、一七	七四八									
三、八一五	三七三	八三〇	八一	一、四九一	一四六	一八六	一、〇九九									
三、一〇三	四〇二	五五四	七二	一、四二三	一八四	一八二	九一六									
一、一八二	一四六	二九一	三六	四四八	五五	五二	四六一									
三、五一二	三五二	八八九	八九	一、二二五	一一一	二〇八	三五〇									
二、七二一	二二四	二二六	一七	一、二二七	八九	二三四	七〇九									
七、七七七	四五四	一、五九五	九三	二、三四八	一三七	七五七	一、四九九									
七、六八七	四〇九	六四六	三四	二、〇八六	一一一	三一	一、一八二									
一、二〇三	九二八	一、二九三	七七	五、六八二	五〇二	四五〇	三、一九五									

收 獲

百十七

告 報 業 漁 鱈

名國	北 見				根 室			釧 路			十 勝	
	利	禮	宗	斜	合	目	厚	釧	合	廣	合	峴
郡	尻	文	谷	里	計	梨	岸	路	計	尾	計	泉
四												
五	一、一五三	一、四一七	四、四八	一、八六三								
六	六、五七八	三、三八	三、三三	九、八〇					一、一八八			
七	一、〇〇〇	一、三七七	九、九三	二、六四六					二、二四九			
八	四、四六	四、七四	七、〇六	一、一八〇					一、二九〇			
九	五、三三	三、四	二、六三	七、九六					四、三八〇			
十	二、六八	三、三五	二、八三	五、九三					四、七七八			
十一	二、九	二、九四	四、五	七、四六					三、五四三			
十二		二、〇五		二、〇五					二、四一一			
十三	一、一五	二、五四	一、九	三、三六					一、八一			
十四	一、〇一	一、〇一	一、三	二、三六					四、九六七			
十五	一、〇八	八、四七		一、九二								五、八七

收 獲

百 十 八

獲

收

		千	振	膽	高	日
收 獲	紗 振 擇 國		合 虵 有 室 幌 白 勇		合 新 靜 三 浦 様	
	那 別 捉 後		計 田 珠 蘭 別 老 拂		計 冠 内 石 河 似	
		四 三				
		五 一				
		五 二				
		一 七	三 一	三 一		
		二 〇				
		二 二				
		一 五				
		一 九				
		一 六				
		二 九				
		六 一				
		六 二				
		六 八	三 一	三 一		
		二 四				
		二 七				
		八 二				
		九 六				
百 十 九						
		六 九				
		一 三				
		一 四				
		二 七				
			一 三		三 五	
			一 三		二 七	
			四 八	六 四	一 四	
			六 六	七	二	
					一 〇	
					九	
					七	
					五	
					八	
					二	
					四	
					八	
					二	
					五	
					五	
					一	
					五	
					一	
					五	
					一	
					三	
					一	
					三	

告 報 業 漁 鱈

國名	島 渡						郡名	年次					
	茅田	龜館	函磯	上磯	松前	檜山			爾志	合計			
十六年	一、〇九三	九、〇六四	五、四〇二	一、〇四一	二、一	一、一三三	一、一六三	一、一六九	一、一四八	七、五七二	久遠	〇	〇
十七年	五、四〇	四、三九〇	一、六〇六	五、四〇六	七、〇二	五、八〇	二、四〇	一、三九四	一、三九四	一、九八〇	〇	〇	
十八年	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
十九年	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	七、二八三	〇	〇	
二十年	一、八五六	五、六五七	三、三三二	七、四九九	六、一八九	三、七二	四、九	一、九二	一、二〇六	八、三一八	二、七八五	一、八三二	二、五
廿一年	二、一八二	六、七二二	四、四二二	一、四〇八	九、三	三、七	二、九	一、七六	五、四一	八、七九二	二、八二二	四、九四	〇
廿二年	二、四七六	六、五五八	一、三二〇	二、九七〇	一、三八六	五、五四	一、四	一、〇九	九、九七	一、二〇六	四、五七一	四、三三三	五、一
廿三年	四、九八二	一、〇〇五	一、三一五	二、四九二	三、〇二	九、一三	一、八六	三、〇一	二、四三〇	一、七〇三	六、九八四	七、四八八	九、五
廿四年	三、七四四	一、一五九	一、一六七	二、二三五	一、三三七	三、四七	三、六九	一、三三	九、〇九	一、五三三	五、三八六	四、八八五	五、一
廿五年	二、〇七七	五、六六七	一、三三三	二、四五七	二、八	七、五	三、〇五	九、九	六、二二	九、一四二	三、六〇一	七、二九	八、四
廿六年	一、八七七	五、二九四	二、六五	九、九三	一、二二	三、五	〇	一、〇〇	七、五一	七、三三〇	二、三〇一	二、一六	一、三

鱈 郡 別 累 年 收 獲 及 價 格 表

其 二

國名	島		郡名	年次
	合計	取		
四年	〇	〇	〇	〇
五年	九、四	〇	〇	〇
六年	三、三	四、〇	〇	〇
七年	二、二七	四、〇	〇	〇
八年	六、八	〇	〇	〇
九年	二、二	三、七	〇	〇
十年	三、三	四、〇	〇	〇
十一年	六、八	九、〇	〇	〇
十二年	八、二	九、六	〇	〇
十三年	二、一	四、〇	〇	〇
十四年	三、一	四、六	〇	〇
十五年	七、三	六、六	〇	〇

收 獲

告 報 業 漁 鱈

勝 十 合 廣 計 尾	路 鉤 合 鉤 厚 計 路 岸	室 根 合 花 根 目 計 咲 室 梨	見 北 合 斜 宗 禮 利 計 里 谷 文 尻	鹽 天 合 苦 計 前	國 名
					郡 名
四一三 四一三	七、六二一 九、一九九 六、六七三 七、九八八 九、四〇〇 一、二二一		一、三五八 八七	八、六六一 六一六 一四八 三八	十六年
三三五 三三五	九、一七四 一、一九四 九、一七四 一、一九四 一、〇一四 九、七四 二、八〇一 二、二五		三三二 四二 二七 四 二七 八 三、四 二七 四	五、二八四 七、七七 三、三 四	十七年
	三、八一五 一、一八九 一、〇一四 九、七四 二、八〇一 二、二五		三三〇 五五 三三〇 五三 一〇 二	七、七四一 一、二二〇 七、二四 一、二四	十八年
一〇〇 二〇〇 一〇〇 二〇〇	四、五五二 九、〇二	一、四二 四、六	四、六七 八、九	七、〇三三 九、一九	十九年
	二、二二三 三、三八 二、一〇四 三、三四 二、八 四	七、七 一、四 七、七 一、四	三、七三 四、八 二、九 一、三六 八、二 一、三	一、一〇九五 一、二八六 一、八七 三、三	二十年
	六、四六四 七、五三 五、九三八 六、六四 五、二六 八、九	二、八五 四、一 二、八五 四、一	五、〇八 六、四 四、〇四 五、〇 一、〇四 一、四	一、二七二八 一、四七四 一、六四 二、七	廿一年
	一、〇六四六 一、六七六 九、八三五 一、五六一 八、一一 一、二五	八、六六 一、二六 八、五八 一、一四 八、二	四、八六 六、〇 四、八六 六、〇	三、七四一 三、〇八〇 二、五九 三、七	廿二年
	四、二四一 七、一三 三、七七四 六、四三 四、六七 七、〇	七、六四 八、六 四、九 五、七 二、六五 二、九	一、六二六 一、八一 一、〇三八 五、八九 七、三	二、四〇七三 二、三三〇 二、一五 三、三	廿三年
	七、八八六 一、二三八 六、九七九 一、一二五 九、〇七 一、一三	一、五七八 一、八六 四、五五 五、六 九、三三 一、〇五 二、〇〇 二、五	四、三九 五、〇 一、三六 三、五 一、二 一、一五	二、一七三二 一、八三九 五、三五 六、〇	廿四年
	一、〇七九三 一、三三八 九、二〇四 一、〇八六 一、五八八 二、三三	九、七四 一、七二 七、〇六 九、二 八、〇 五、〇 一、八八 三、〇	一、三六三 一、八〇 二、八五 五、〇 一、六〇 四、〇	五、一五九九 四、一八六 三、三九 四、六	廿五年
	一、一〇七六 一、五〇一 八、三五五 一、一五七 二、七二一 三、四四	三、六四六 五、七四 六、三一 八、六 三、六 一、五 二、九七九 四、七三	二、三四〇 二、九九 一、六〇 四、〇 七、八七 九、一 一、三九三 一、六八	三、七、一六五 三、四〇七 一、五二五 二、三八	廿六年

收 獲

獲 收

收
獲

		振 膽					高 日														
振 擇 國		合 虬 有 室 幌 白 勇						合 新 靜 三 浦 様 幌													
別 捉 後		計 田 珠 蘭 別 老 拂						計 冠 内 石 河 似 泉													
		一、一〇一	一、一三二	一、一七一	一、一六六	一、一三三	一、一〇四	一、一三〇	一、一〇四	一、一三九	一、一三三	一、一三九	一、一八三	一、一六一	二、九六	四、〇九	九、六八	六、六九	四、三三	二、六	
		一、一六五	一、一七二	二、八四	四、二〇	六、〇〇	四、三三	六、六六	二、九三	四、二二			一、一八〇	二、五三	六、〇二	六、六九	一、〇一四	一、一五九			
二、四〇	三、三八	一、五三	二、二九			一、五〇	二、八		三、一				二、八一	二、二三		七、九	二、〇二	一、〇三			
		一、二四	一、四一										六、二二	一、二〇							
七、八一	九、七二	三、六一		九、二		二、〇七	七、三						三、二一	五、九	六、〇六	二、五	四、九	二、二六	四、九		
一、九三	二、二二	一、三九	三、四	一、六二	七、二	一、一六	三、〇						一、三一	一、七六	五、九九	八、二	一、二五	一、九	五、六二	七、一	二、八
二、六四	三、三三	三、九三	三、三	二、〇二	一、八二	三、〇四	三、三	三、二	二、〇二				一、六二	二、九〇	八、八	一、四八	二、八二	六、六	四、五八	七、六	
七、五五	一、六〇	三、九五	四、八	一、九七	二、九	九、六	九、九	六、七	六、六	三、五	四、		一、八八	三、三三	四、二〇	七、〇	三、二二	五、二	一、〇五三	一、九二	一、〇三
一、九三	二、四〇	二、三一	二、六	六、一	一、六二	一、八	六、三	七、					四、二九	六、九六	一、一六四	一、九四	六、三七	一、一一	一、五六六	二、六一	九、〇六
一、三三	四、〇〇	一、七五	二、三			八、六	一、〇	五、九	七、	三、〇	五、		三、四二	六、七六	二、九八	一、七九	五、二七	八、六	一、七六四	二、九四	七、九
		一、六五	二、八			七、六	一、一	七、六	一、一	一、三	六、		九、三三	一、六一	三、五三〇	五、九四	三、一七二	五、四七	一、八三四	三、四七	一、〇三

百二十三

收 獲

百二十四

總計	千 島			名 國
	合 計	藥 取	紗 那	
六八、四三三	一〇八	八六一	一〇八	十六年
一三三、〇七七	四七六	七三	七三	十七年
八五、二八六	五二五	八二	三二	十八年
五九、四一六				十九年
五九、五三七	二五八	六一	一六八	二十年
六〇、二二五	四〇三	六九	一三八	廿一年
八二、九〇一	一、八八五	二〇四	一、三九七	廿二年
七九、六二四	二、〇五一	三三三	八五三	廿三年
七五、三三五	三、九七〇	五二〇	一、四一六	廿四年
一〇九、〇六四	五、七五九	九九〇	一、一五三	廿五年
一一八、八四七	三、五三一	三、一四二	二、五一一	廿六年

備考 本表ハ總産額ヨリ油ノ産額ヲ控除シタルモノナリ又十九年以前ノモノハ四捨五入石以下ヲ削レルヲ以テ其總計ハ從來ノ統計ト合サルモノアリ

表中往々統計ヲ欠クモノアリ其他數量ノ時ニ或ハ實地ノ産額ト相適ハサルモノナキヲ保セスト雖其梗概ヲ知ルニ於テハ亦以テ遺憾ナカラシ即チ前後ヲ通シテ多年隆盛ノ域ニアルモノハ渡島、後志ノ二國ナリ進歩發達ノ實ナキハ十勝國トス膽振石狩ノ二國ハ稍之ニ優ル又近年特ニ長足ノ進歩ヲナシタルモノハ天鹽國ナリ之レニ次クハ釧路國トシ千島、日高、根室ノ三國ハ又之ニ次ク北見國ハ進歩ノ景況ナキニアラスト雖比前者ニ比スレハ遙ニ其下風ニ立テリ要スルニ國別ヲ以テ之レヲ見レハ十勝、膽振、石狩ノ三國ハ委靡トシテ振ハサルモ爾餘ノ諸國ハ總テ皆進歩ノ見ルヘキモノアリ又郡別ヲ以テ之ヲ見レハ國別ノ盛衰ト相伴ハサルアリ後志國高島郡ノ如キハ明治十六年ヨリ全廿一年ニ至ル(十九年ヲ欠ク)五ヶ年間

收

獲

ノ平均産額千九百十二石八斗ニ上リシモ降りテ明治二十二年ヨリ全廿六年ニ至ル五ヶ年間ノ平均産額ヲ見レハ實ニ九百二十石六斗ニ過キスシテ其差殆ント九百九十二石二斗ニ達ス斯ノ如キ顯象ヲ呈セル所以ノモノハ魚族來集ノ減却之カ原由ヲ爲セルニアラス此地鯨漁業ノ收利ノ頗ル夥多ナルヨリ比較的收利ノ少キ鱈業ハ勢ヒ之ヲ輕視スルニ至レルト増毛漁場ノ發達ニ伴ヒ此地入稼漁民ノ人員ヲ減却シタルニ基クリ夫レ鱈ハ鯨、鯧等ノ如ク年ニヨリ甚シク集散ノ度ヲ異ニスルモノニアラサレハ年次増減ノ原因ハ多クハ漁者ノ増減出漁日數ノ長短他業ノ隆否ニ關スルヤ大ナリ又地方ニ由リ著シク産額ニ差違アルハ漁場ノ好惡、漁民ノ技倆斯業發達ノ程度等ニ存ス左ニ各地漁船一艘ノ一日及ヒ一期ニ於ケル收獲見込高ヲ掲ケテ參考ニ供ス

地名	船名	一日		一期	
		最	多	最	多
白尻持符		二〇	二〇	一五〇	一五〇
尾札部		二五	二〇	一五〇	一五〇
尻岸内		二〇	二〇	一五〇	一五〇
函館		四	八〇	三〇〇	四〇〇
爾志		一〇	六〇	三〇〇	一〇〇

收獲

告 報 業 漁 鱈

目	禮	利	天	燒	鬼	留	增	雄	濱	高	祝	余	古	古	岩	久	
梨	文	尻	賣	尻	鹿	崩	毛	冬	益	島	津	市	平	宇	內	遠	
川	同	同	同	同	川磯	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	川	
崎					崎舟											崎	
二〇	三〇	六〇	五〇	一〇	三〇	二〇	三〇	五〇	六〇	四〇	四〇	六〇	二〇	五〇	四〇	五〇	四〇
九八	一五	二〇	三〇	一五	一〇	一六	一五	三二	四〇	三二	二〇	四三	一〇	三二	二〇	三二	二〇
五四				四		六	〇	二	七	〇	一五	五	〇	〇	〇	〇	〇
一、二〇	二〇	六〇	八〇	一〇	六〇	三〇	四五	一、二〇	一、〇〇	六〇	八〇	一、一〇	四〇	一、〇〇	八〇	一、〇〇	六〇
五〇	一五	三〇	六〇	四〇	一六	三二	七六	八七	四三	六五	七六	三二	七六	六五	七六	四〇	四〇
三〇	五〇	一〇	二五	二〇	五〇	一〇	二〇	四〇	一〇	二〇	四〇	一〇	二〇	二〇	三〇	一〇	一〇

收 獲

百二十六

獲 收

室蘭	三石川	浦河	釧路	擇捉
同	川崎	持符	洞海	持川
				符崎
二〇	三〇	四〇	四〇	六〇
一〇	一六五	二〇	二〇	一六五
		五		一〇
三〇〇	七〇〇	八〇〇	八〇〇	九〇〇
二〇〇	四三〇〇	五四〇〇	四〇〇	五〇〇
	一〇〇	二〇〇	三〇〇	三〇〇

鮑ハ鱈ノ副業ナレハ其產地ハ概テ同一ナリ現今産額ノ多キハ天鹽國ヲ最トシ
 漁船一艘一期間ノ收獲千五六百貫目(乾鮑)ヨリ三四百貫目ノ間ニ在リ其他ハ微
 々記スルニ足ラス左ニ明治四年ヨリ同廿六年ニ至ル鮑ノ國別統計表ヲ示ス

鮑國別累年收獲及價格表

收 獲	年 別	明 治 四 年	同 五 年	同 六 年	同 七 年	同 八 年	同 九 年	
	國 別	渡 島	後 志	石 狩	天 鹽	北 見	根 室	
		釧 路	十 勝	日 高	膽 振	總 計		
		石	石	石	石	石	石	石
		一七二	二八六	一三九	六一七	九一四	一〇〇八	一三六
		一七二	二八六	一三九	六一七	九一四	一〇〇八	一三六
		一七二	二八六	一三九	六一七	九一四	一〇〇八	一三六
		一七二	二八六	一三九	六一七	九一四	一〇〇八	一三六
		一七二	二八六	一三九	六一七	九一四	一〇〇八	一三六
		一七二	二八六	一三九	六一七	九一四	一〇〇八	一三六

告 報 業 漁 鱈

年 別	國 別	收 獲	渡 島	後 志	石 狩	天 鹽	北 見	根 室	釧 路	十 勝	日 高	膽 振	總 計
明治十年			二五二	三七一	一一	一九三	四六	五三	二〇八			五一	三五六
同 十一年			二五二	七四	六四	三〇五	三八	六一	二〇			七二六	二〇八三
同 十二年			二二〇	一一八	三五	二、一九二	四八八	六〇	一六〇			七二六	五、三九六
同 十三年			一、五六一	一〇四二	二、六二六	三六五	五四〇	六〇	一四			七八二	五、九二九
同 十四年			三三七	一五七	一一	五五三	一〇〇	一〇〇	一五			一、一八三	一、一八三
同 十五年			二、八七八	二〇八〇	一、一三四	六、六三六	六二	六六九	一〇〇			六四	二、六二三
同 十六年			一九五	一〇七	一一	四七〇	一二五	一二五	三三			六九	九三七
同 十七年			五九〇	一、二五四	六、四六七	七、四〇五	九一	二二五	二九七			九三七	九、七二二
同 十八年			二七三	二二三		七二六	一七					八	一、二五〇
同 十九年			一、六六六	二、一三〇		七、四〇五	一七三					八二	一、五九九
同 二十年			一、五七一	六三六		一一〇	二八					五三	二、四四三
同 二十一年			四、九〇五	二、一五七		七二七	二八					二七六	八、四二七
同 二十二年			一、九〇三	三九五		二、〇二八	一五二					一四	三、五六一
同 二十三年			一、九〇三	四一		六七四	三八					一四	一、六三五
同 二十四年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 二十五年			五九三	四一		五〇七	一五二					四四	一、六三五
同 二十六年			一、九〇三	二、一五七		二、〇二八	一五二					一、二五	七、一四五
同 二十七年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 二十八年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 二十九年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 三十年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 三十一年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 三十二年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 三十三年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 三十四年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五
同 三十五年			一、九〇三	一、三九七		二、八八六	三八					一、二五	七、一四五

收 獲

百二十八

同廿六年	六五四	一四八	九	八三〇	一八	二二	七八	五一	三六	一、八四五
	二、三三三	一、二七八	六〇	六、二〇六	一六五	一三	二七三	二六四	二四九	一〇、六三一

製造

乾燥鹽藏ヲ主トシ生賣ニ至テハ市民ノ食料トシテ五十集商僅カニ小賣ヲ爲スニ過キス近年航海運輸ノ便開ケ仙臺東京ニ輸出ノ新販路ヲ加ヘタルモ函館、小樽、室蘭等ニ接近スル漁村其利ニ浴スルノミ
 製品ノ種類及産額 製品ヲ大別シテ三種トス曰ク乾鱈、鹽乾鱈、鹽鱈是レナリ更ニ之ヲ細別セハ左ノ如シ

乾 鱈 棒 鱈 惠山附近掛鱈ト稱ス
 丸 乾 惠山附近棒鱈ト稱ス
 祝津地方丸こぼしト稱ス

鹽 乾 鱈 開 鱈
 鹽 鱈

鹽 鱈 新 鱈

右ノ内丸乾、鹽鱈ノ二種ハ製造盛ナラス開鱈モ衰退シ昔日ノ盛ヲ見ス廿六年ノ産額七十三石ニ過キス新鱈ハ需用較多ク同年ノ製品二千六百六十一石アリ棒鱈ハ需用最モ博ク一萬三千五百二十七石ノ巨額ニ達セリ副産物ニ肝油アリメ粕アリ胃、卵、しらこ、等アリ其收利又尠カラス

製造 製品ノ種類及産額

乾鱈 各種ノ製造ヲ記スル始メニ當リ一般ニ關スル事項ヲ畧記セハ漁船歸着スルヤ岡廻り(陸上ニ在テ製造ニ從事スルモノ)ハ魚ヲなつぼニ運搬シ直ニ製造ニ着手ス歸船若シ日没後ニ在レハ翌未明ヨリ就業スルヲ常トスなつぼノ構造ハ方六七尺ニシテ高サ三四尺ノ抗ヲ植ヘ三面簾ノ如キモノヲ以テ之ヲ圍繞シ一面ヲ放開ス

棒鱈骨付骨抜ノ二類アリ一類ノミヲ製スル地アリ二類併セテ製スル地アリト雖此專ラ骨付ノミヲ製スルハ僅カニ花咲、釧路方面アルノミ是レ此地ノ魚族ハ躰形概シテ細小ナルヲ以テ故ラニ骨抜ヲ製セサルモノトス高島、余市、古平、岩内、檜山、室蘭、靜内、浦河、幌泉ノ各地ハ生賣ノ外新鱈ヲ終リ二三月ニ及ンテ骨付ヲ製ス其他一般骨抜ヲ製セサルノ地ナシ骨付ノ骨抜ニ比シテ低價ナルニ拘ラス特ニ此期ノ漁獲ヲ骨付ニ製スルハ寒氣ノ爲メ魚肉凍冰シテ纖維崩解色澤脫腿シテ白色若クハ暗黃色ニ變シ外觀醜惡トナリ之ヲ内國用タル骨抜ニ製スルモ以テ華客ノ顧眄ヲ牽ク能ハサルト産卵後ノ魚族ハ肉瘡セ量目減殺スルヲ以テ骨ヲ存シ減量ノ幾分ヲ補足スル所アラントスルニ由ルモノタリ骨抜(又せだらト云フ)製法ノ順序ハ魚ヲ截割臺(長一間巾二尺ヲ通例トシ筵ヲ布キ魚ノ滑脫ヲ防ク高サ概テ三尺)ニ置キ頭部ヲ右ニ腹部ヲ外方ニ向ケ左手ヲ以テ魚躰ヲ扼シ右手ニ刀ヲ執リ先ツ咽喉ヲ横斷シ更ニ頸部ノ左半ヲ切り又刀ヲ横ヘ尖頭三四寸ヲ頸部ニ刺通シ脊椎骨ニ沿

魚脰ヲ縦斷スルコト四五寸次テ刀尖ヲ腹部ニ貫キ截割シテ尾根ニ達ス是ニ於
 テ魚脰ハ縦割セラレ左半脰ハ僅カニ咽下三寸許ノ肉ニ由テ右半脰ト連繫スルノ
 ミ乃チ展開シテ内臟類ヲ去リ更ニ回轉上下シテ肉部ヲ截割板面ニ帖セシメ左手
 左半脰ヲ扼シ右手刀ヲ執リテ右半脰ノ頸肉ヲ斷チ次テ脊椎骨上ニ沿ハセテ一刀
 截割尾部ニ及ヒ骨肉終ニ全ク相分離スルニ至ラシム(第十一圖版參照)此ノ如ク截
 割其法ヲ了レハ之ヲ乾燥場ニ掛ケ大凡一ヶ月間乾燥ス是レ骨拔ノ製法タリ即チ
 第十二圖版(3)ノ如キ製品ヲ得ヘシ(尾緒ヲ去ルモノ多シ)又骨付ノ製ハ前法ノ如ク
 左半脰ヲ割キ直チニ右半脰ニ於ケル頭部ヲ切り除キ脊椎骨ハ其儘之ヲ存スルヲ
 常トスルモ時ニ或ハ其半バ若クハ尾際四五寸ヲ存スルニ止マルモノアリ同上圖
 版(2)ハ即チ其普通ノ製タリ酷寒中ハ積雪ノ裏ニ窖ヲ設ケ藁ヲ布キ層々相併列シ
 テ三尺内外ニ達セハ更ニ藁ヲ蔽ヒ雪ヲ盛り三月中旬頃寒氣減退シテ凍結ノ憂ナ
 キト迄貯藏シテ腐敗ヲ防キ春日ニ乾燥スルコトアリ執刀截割ノ實況ハ第十一圖版
 ニ示ス如シ

上記ノ手續キヲ了スルハ僅カニ二三十秒時ニシテ足ル婦女一人一日一千尾ヲ調
 製スルヲ普通トス高島祝津等ニ於テ乾燥減量ヲ補足スル爲メ十束ニ付四斗ノ割
 ナ以テ鹽ヲ加ヘ三四日ノ後清水ニテ洗ヒ乾燥スルモノアリ春季ハ秋季ヨリ乾燥
 容易ナラス故ニ其日數ニ長短アリ晴天ナレハ約一月曇天大氣濕潤ノ時ハ二三ケ

月ヲ費スヲアリテ中途一回其架木上下ノ位置ヲ轉換スルヲ可トス乾燥減量ノ度ハ約鮮魚ノ九割減トス擇捉島ニハ乾燥前桶ニ海水ヲ盛り刷毛ヲ以テ能ク魚躰ヲ洗淨スルモノアリ製品極メテ佳良ナレド多ク其ノ煩ヲ厭フテ之レヲ行フモノ稀ナリ

九乾、びん魚ノ胃腸及鰓ヲ去リ割截セスシテ天日ニ乾燥スル三四週日製地ハ龜田郡高島郡ニ止リ其量極メテ少ナシ

結束ノ方法、東部沿岸ノ漁民ハ概テ二貫五百目ヲ一束ト爲シ西部沿岸ノ漁民ハ二十尾ヲ一束ト爲シ横三ヶ所ヲ約シ縦ニ一繩ヲ施シテ緊束ス漁船積ミト爲スニハ六束乃至八束ヲ一丸ト稱ヘ(第十三圖版參照)更ニ纏約ス各地一束ノ價格ヲ示ス左ノ如シ

久遠	六十錢——八十五錢
岩内	五十錢——八十錢
高島	五十三錢——八十三錢
増毛	七十錢——八十錢
目梨	五十錢内外
釧路	四十錢——五十錢
茅部	四十錢内外

製 造

乾燥場、乾燥場ヲ俚俗なヤト稱ス使用ノ船種ニ由リ大小一ナラス左ニ其一例ヲ示ス

爾	久	岩	増	地
志	遠	内	毛	名
磯	川	川	川	船
舟	崎	崎	崎	種
十	五	八	三	坪
五	十	十	百	坪
坪	坪	坪	坪	數

北陸兩羽地方ノ入稼者ハ岩内、古宇等ニ於テ乾場(五十坪)船置場(五六坪)小屋敷地(三十坪)ヲ借入ル、コアリ其料約六拾圓なヤノ構造ハ方形又ハ長方形ニ杭(小丸木)ヲ立テ上ニ早切^{サキリ}ヲ架設シテ製品懸垂ノ用ニ供ス左ニ増毛、岩内ノ兩地ニ於ケル用材ノ量及ヒ其代價ヲ示ス

早切	増毛	早切	千本	金七十圓
早切	杭	大	百本	金十四圓
早切	杭	小	百本	金十四圓
早切	桁	三十五本		金十圓五十錢
早切	中間繩	二十九		金貳圓六十錢
早切	早切	三百本		金貳十四圓

製造 乾鱈

製造 鹽乾鱈

百三十四

岩内	小七十本	金六圓
桁	二十本	金六圓
中間繩	十五九	金壹圓九十五錢

右ハ新調數ヲ掲ケタルモノニシテ二ケ年目ヨリハ凡半數ヲ補セハ可ナリ

鹽乾鱈

開鱈、一名ひだら其躰ノ大ナルモノハ清國輸出ノ目的ヲ以テ之ヲ製ス釧路、岩内ノ地方ニ於テ試製シタルモ良好ノ結果ヲ收ムル能ハス現今廢絶ノ姿ナリ是レ手數ヲ要スル多クシテ代價安低得失相償ハサルニ由ル其びんヲ以テ製スルハ婦女ノ間業ニ止マリ販路狹隘産額亦寡少ナレハ重キヲ此ニ措カス製法ハ全躰ヲ背ヨリ二分シ(腹部ノ皮肉ニ刀痕ヲ存セルヲ要ス)テ扁平トナシ脊椎骨ハ肉ノ半片ニ附着セシム之レヲ清水ニテ能ク洗滌シ叮嚀ニ血液ヲ除去シ更ニ大ナル箱又ハ船等ニ水ヲ蓄ヘ魚ヲ此中ニ入レ血液ヲ滲出スルコト一晝夜其間水ノ赤色ヲ帶フルニ至レハ必ス之レヲ替フ然シテ後魚ヲ揚ケ薄鹽ヲ施ス其量ハ二百尾ニ就キ四斗ノ割合ナリ斯クシテ一日ヲ經過シ簞棚ニ陳列シ日乾スルコト三四日乃至一週間夫レヨリ陰干ス全ク乾燥ヲ了ル迄ハ約九十日乃至百二三十日間ヲ要スヘシ又以上ノ如ク割截シタル後其附着セル脊椎骨下ニ刀ヲ入レ骨ト肉トヲ分離シ次テ頭骨ト脊椎骨トノ關聯ヲ斷チ脊椎骨ヲ外縁ニ折リ開キ終テ其殘骨(脊椎骨ノ橫突起ヲ云

製 造

フ)ヲ削除スルノ一法アリ(第十二圖版(1)參照)乾燥シタル後肉ニ所々四所ヲ生シ成
品醃キヲ以テ一夜露ニ暴ラシ其稍柔カニナリタルヲ度トシ十枚内外ヲ疊積シ更
ニ上ヨリ壓搾ヲ加ヘ以テ其形狀ヲ整フ荷造ハ約二貫五百目ヲ以テ一束トシ横繩
ヲ以テ三所ヲ約シ縱繩ヲ施スコト一條ニシテ止ム

鹽鱈、往時交通ノ便充分開ケサル時ニアツテハ之ヲ製造シタルモ現今ハ殆ント其
製産ヲ絶ツニ至レリ製法ハ普通骨拔棒鱈ノ如ク爲シタル後十束ニ付鹽四斗ヲ施
シ三月中旬迄倉庫内ニ貯ヘ暖氣漸ク加ハリ復タ凍冰ノ憂ナキニ至リ之ヲ洗淨ス
ルト一回ニシテ後チなやニ掛ケ乾燥スルト普通棒鱈ノ如シ

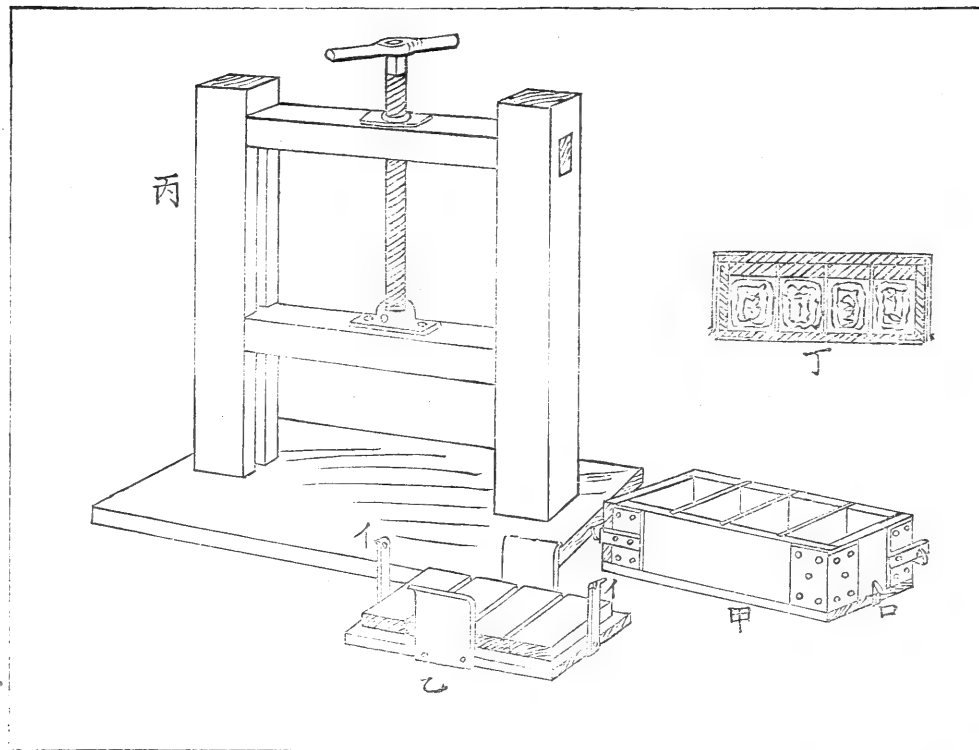
鹽鱈 新鱈ハ九月ヨリ十二月ニ盛ニシテ時ニ二月ニ及フ地方アリ附近ノ市場
ニ運搬ノ便ヲ有スル岩内、祝津、惠山附近ノ如キヲ最盛トス今一例トシテ高島郡祝
津地方ノ製法ヲ述ヘンニ女二人ヲ一組トシ別ニ一人ハなつぼヨリ魚ヲ出ス調製
者ハ右手ニ刀ヲ持チ左手ニ魚ヲ取り腹部ヲ前ニシ鰓孔ニ左手ノ指ヲ入レ口ヲ開
カシメ刀ヲ以テ先ツ鰓ノ下顎ニ附着セルヲ切斷シ刀ヲ廻シテ上顎ノ附着部ヲ放
シ左手ヲ以テ鰓孔ヨリ鰓ヲ引出シ以テ腸ヲ出スニ容易ナラシメ之ヲ第二組ニ送
ル第二組ハ此魚ヲ探リ腸ヲ抜キ尾ヲ前方ニ向ケ右手ノ食指ヲ肛門ニ入レ腸ノ附
着セル處ヲ離シ左手ニテ尾ヲ抑ヘ右手ニテ腹部ヲ壓シ腹内ニ殘レル腸及精囊卵
等ヲ鰓孔ヨリ出シ卵ト精囊トヲ別ニ桶ニ入レ終リテ後壯丁ハ土上ニ筵ヲ敷キ其

上ニ於テ腹内及外部ニ食鹽ヲ撒布シ之ヲ積ミ重キ直ニ輸出スルヲアレモ二三週間鹽藏スルモノヲ良シトス又手返ト稱シ貯藏中上下交々轉層シテ再ヒ鹽ヲ注キ全ク水氣ヲ除去シテ後首尾互ニ堆積シテ筵四五枚ヲ掛ク雨露ヲ防ク茅部郡龜田郡ニテハ貯藏ノ長日ニ亘ルモ毎十日ニ一回堆積ノ位置ヲ轉換シ二十束ニ付鹽四斗ヲ撒布ス之ヲ間ヒ鹽ト云フ清冷ノ場處ヲ撰ンテ之ヲ貯フ加鹽ノ量ハ期節ノ寒暖ニ由リ或ハ貯藏日數ノ長短ニ基キ又ハ地方ノ習慣ニ依テ差違アリ釧路地方ハ一俵ノ鹽(竹原鹽ニテ一俵ハ四斗入ト稱スレモ實際三斗五六升入ナリ)ヲ七束ニ充テ茅部龜田兩郡ハ四束若クハ五束ニ岩内ハ温暖ノ期節ニハ三束ニ嚴冬ノ候ハ五束ニ一俵ヲ撒布シ祝津ハ九十兩月ニハ三束ニ十月以降翌年春彼岸ニ至ル迄ハ四五束ニ一俵ノ割合ヲ以テ加フルヲ通例トス近年ハ漁獲ノ期早ク氣候温暖ナルニモ拘ハラズ之ニ從事セル婦女子ノ鹽量ヲ吝惜シ七八束ニ漸ク四斗ノ鹽ヲ用ヒテ遂ニ魚ノ生鮮ヲ損シ製品粗惡ニ至ルコト甚ナカラス蓋シ鹽量少キモノハ頭部ニ粘液ヲ生シ口吻赤色トナリ鱗剝落シ恰モ一回湯中ニ入レタルモノ、如キ狀ヲ呈ス既ニ此ノ如ク變色シタルモノハ價格亦半價ニ下落ス茅部郡尾札部附近ニ於テハ安政年間ニ村民一日一人ニ付二百文ニテ傭ヒ置キ鹽ヲ撒布セシメ直ニ倉庫ニ貯藏セリ之ヲ切倉ト稱ヘタリ而シテ之レヲ販賣シ買收人ノ手ニ歸スルヤ買收人ハ更ニ間ヒ鹽ヲ施ス一日一人十二三束ヲ了スルモノヲ業ニ巧ミナルモノトス

多クハ家人之ニ當ルモ又他ヨリ雇ヒ入ル處鮮シトセス婦女一日ノ傭賃ハ己レノ製了セルモノヨリ出ル鰓、胃、肝臟、鮪、しらこ等ヲ給與スル所多シ又高島郡祝津、高島ノ如キハ生魚ニテ仲買商ニ販キ商人ハ鹽ヲ漁民ニ與ヘテ製造セシムルモノアリ是亦其製造手間料トシテ鮪胃等ヲ與フ賃金ヲ得ルヨリモ副産物ヲ得ルハ却テ利アリト云フ往昔函館附近ニ斯業盛行スルヤ商賈之ヲ買集シ直チニ船ニ搭載シテ間ヒ鹽ヲナシ函館ニ寄港セス需用地ニ直送シタリシカ現今ハ函館小樽等附近ノ要港ヲ經テ需用地ニ輸送ス近年販路年ヲ追フテ減少シ小樽附近ノ產地ハ特ニ注文アルニアラサレハ製造セサルニ至レリ荷造法ハ地方ニ因リ一定セス即チ余市郡高島郡等ノ如キハ三尾宛交互ニ累積シ十二尾ヲ筵ニ包ミ一捆トシ横三ヶ所縦一ヶ所ヲ繩ニテ結フ

茅部郡尾札部附近ハ從來新鱈本場ト稱シ本道第一ノ優品ヲ出シ東京ニ於テモ遙ニ南部産岩内産ヨリモ價格高價ナリシカ近年製品粗惡トナリ今ハ却テ彼産ニ劣ルノ傾向ヲ顯ハセリ畢竟鹽量ノ不足ナルハ其主因タラスンハアラス

近來小樽附近ニ鱈ノ脊ヲ割キ薄鹽(十束ニ付鹽一俵ノ割合)ヲ施シ三日間重積シタル後淡水ヲ以テ洗滌シ血液及腹膜等ヲ去リ復タ重積シテ水分ヲ除キ二日ヲ過キテ荷造ノ前一回ノ間ヒ鹽ヲ施シ東京、横濱、大坂等へ輸出スルモノアリ其荷造法ハ十餘尾ヲ首尾相交錯シテ一包トシ兩繩ヲ横三ヶ所結ヒ縱ニ兩繩ヲ施ス



因ニ記ス右ノ外壓搾鱈製法アリ本邦未タ此
 製品ノ販路開ケサルヲ以テ之ヲ製スルモノ
 ナシ明治二十三年北水協會ニ於テ米國製ニ
 模倣シ製造シタルコトアルノミ其法ハ魚ノ
 腹ヲ割截シ腸其他ノ汚物ヲ去リ頭ヲ除キ清
 水ニテ丁寧ニ洗滌シ腹裏ヨリ刀ヲ入レ脊皮
 ナ貫カサルニ心ヲ用井尾際迄截リ開キテ脊
 骨ヲ去リ再ヒ清洗シ桶底ノ見ヘサル程ニ鹽
 ナ散布シ魚ノ皮付ヲ下方トナシ一層ニ併列
 シ又鹽ヲ散布シ前ノ如ク魚ヲ併列ス此ノ如
 クスルコト四層ニ至レハ皮付ヲ上トナシ尙
 一層毎ニ充分鹽ヲ散布ス桶ニ充ツレハ強キ
 溶解鹽ヲ注入シ約十日ヲ經過シタル後桶内
 ノ鹽液ニテ之ヲ洗ヒ水氣ヲ去リ床上ニ敷キ
 タル筵上ニ累積シ一日ヲ隔テ、之レヲ簞ニ
 並列シ日光ノ魚體ニ直射スルコトナク且風
 ノ流通宜シキ處ニ乾燥シ鱈皮及小骨ヲ去リ

長サ五寸巾二寸五分大ニ截斷ス之レヲ壓搾器ニ入レ固ク壓搾ス壓搾器ハ箱及
 枠ヨリ成ル箱(甲)ハ木製ニシテ長一尺横五寸深サ三寸二分アリ之レヲ鐵板ニテ
 四區ニ分チ截斷シタル肉片ヲ各區ニ滿盛シ數層堆積シ上ヨリ蓋(乙)ヲナシ壓搾
 枠(丙)ニ入レテ抑壓ス然ルトキハ彈鐵(イ)箱ノ底ニ附シタル鈎(ロ)ニ懸リ魚肉ヲ緊
 壓ス(丁)ハ其斷面ナリ)白綿糸ヲ以テ四ヶ所ヲ結束シ「パラフ^ホン」引キノ薄紙ニ包ミ
 テ函詰トナシ以テ貯藏ス製了品ハ一個ノ量凡二英斤

副産物 副産物中收利多ク最モ有望ナルモノハ肝油トス然ルニ婦女ノ間業ニ
 一任シ粗製ニ安ンシ自家ノ點燈用ニ供スルカ或ハ極メテ廉價ニ販賣シテ經濟上
 ノ補資ト爲スヲ知ラス甚シキハ肝臟ハ悉ク捨テ、省ミサル所アリ目梨郡、花咲郡
 擇捉島ノ如キハ即チ是レナリ晚近ハ稍々之レヲ製スルノ氣運ニ向ヘリ夫レ肝油
 ノ成分タル專ラ「オレイ^ン」及「マルガリン」ヨリ成リテ少量ノ沃素、臭素及ヒ游離燐等
 チ含ミ衰弱性ノ病症ニ特効アルカ故ニ將來益製造ヲ精良ニシ力メテ産額ヲ増加
 セハ假令ヒ歐米産ト拮抗スヘキ良品ヲ得ル能ハサルモ内國ノ需用ヲ充タスニハ
 不足ナカルヘシ試ミニ最近統計表ヲ案スルニ鱈ノ收獲總額一萬七千餘石アリ之
 レヨリ得ル所ノ油量ヲ千分ノ六ト見做セハ其總量百餘石ニシテ其價七千餘圓ノ
 遺利ヲ收ムルノ比例ナリ亦以テ一ノ新産物ヲ増殖スルモノニアラスヤ

慣行ニ泥ミ新法ニ移リ難キハ漁民ノ通患トスル所タレハ精製ノ術甚タ難シト爲

サ、ルモ舊法粗製ノ術ニ慣レ製精ハ手數ヲ要スルコト多シト爲シ之ヲ專業トセ
 ス間業ニ委スルモノ多キハ改良進歩セサル一因タラスンハアラズ現今較盛ニ行
 ハル、ハ増毛ヲ最トシ釧路、古平、祝津、岩内及ヒ茅部郡之ニ次ク、粗製油ノ製法ハ肝
 臟ノ生鮮ナルモノ(生鮮ナレハ油質佳ナレトモ製出ノ量多カラス故ニ或ハ寒中ニ漁
 獲セシモノヲ十四五日ヲ貯ヘ四五月漁セシモノハ一周間位貯藏シ然ル後製造ニ
 着手スルアリ)八九樽(二斗入ニシテ之ニ容ルヘキ肝臟ノ數ハ寒鱈ハ百四十個内外
 四五月頃ハ百二三十個許リナリ此價十五錢位)ヲ徑四尺二三寸ノ釜ニ入レ水一斗
 乃至二斗ヲ注加シ煮ルコト半日許其間一回同量ノ水ヲ加ヘ復タ之ヲ煮肝臟ノ稍固
 結スルヲ待ツテ別器ニ移シ冷却スルニ及ンテ上層清澄ノ油分ヲ汲ム其量ハ肝臟
 一樽ニ付キ凡ソ二升五合内外ノ割合トス價格ハ平均一斗ニ付六十錢内外之ニ要
 スル費用ノ大部ハ薪木ニシテ一斗ノ油ヲ製スルニ約一敷(高五尺方六尺)ノ五分ノ一ヲ費
 ス精製法ハ新鮮ノ肝臟ヲ淡水ニテ洗滌シ血及ヒ汚物ヲ去リタルモノ八樽即チ肝
 臟八九百乃至千二三百個許リヲ二重釜(外層ハ鐵製内層ハ銅製トシ其兩釜ノ間ニ
 水ヲ入レ以テ肝臟ノ釜面ニ焦付クヲ防グ)内ニ投シ淡水二斗許ヲ加ヘ焦ク付カサ
 ル様注意ヲ與ヘ煮ルコト凡一時間魚油固有ノ赤色全ク除キ去リタルヲ度トシ(煮度
 足ラサレハ油水混淆ノ分離容易ナラス貯藏長キニ亘レハ腐敗スルノ恐レアリ又
 煮過クレハ油色赤變シ品位劣等トナル)之ヲ桶ニ汲ミ取り三升入位ノ木綿袋ニ盛

製 造

リ積累シテ一舟(舟トハ即チ搾胴ニシテ木製ノ槽ナリ)ニ移ス舟内ハ竹箆ヲ施シ袋
 ト板面トノ密接ヲ防キ液躰ノ流動ヲシテ容易ナラシメ又底部ハ兩邊ヨリ中央ニ
 傾斜セシメ縦ニ一條ノ溝道ヲ設ケ槽外ニ油液流出ノ便ニ供ス大約一晝夜間充分
 壓搾スレハ油水分及ヒ汚物ヲ混シタル液滲々トシテ流出ス之ヲ受容スル爲メ
 ニ又一器ヲ裝置ス油液器内ニ充滿スレハ且ク之ヲ放置シテ汚物ヲシテ器底ニ沈
 澱セシメ上層ノ稍清澄ナル部分ヲ汲取再ヒ別器ニ移シ其愈清澄トナルニ及ンテ
 更ニ上層ノ最澄部ヲあらひはちごうト稱スル槽ノ下層ニ開閉自在ナル一孔ヲ設
 ケタル器ニ移シ温湯ヲ注キテ攪拌スルコト數次ノ後水及沈澱ノ汚物ハ其下孔ヲ
 開テ排出セシメ油液ハ又移シテ別器ニ入レ其蠟分ノ凝結スルヲ見ルヤ(華氏三十
 度以下ナラサレハ十分凝結セス)徳川紙(生紙)ノ上等ナルモノニテ製シタル一升五
 合容量ノ紙袋ニ分チ入レ之レヲ一袋ツ、區劃ヲ設ケタル漉舟内ニ移シ油澱ノ漸
 次漏出スルニ隨テ油ヲ加へ蠟分ノ停滯殆ント袋ノ八分目ニ至ルニ及ンテ初メテ
 止ム斯クノ如クシテ滴下セル油分ハ略ホ純粹ノモノナレトモ尙ホ清潔ヲ尙フカ
 故ニ更ニ一回紙製ノ二重袋ヲ以テ前ノ手順ヲ履行セハ全ク精製ノ肝油ヲ得ルナ
 リ

搾粕亦副産物中ノ要部ヲ占ム製法ハ極メテ簡單ニシテ只頭骨脊椎骨其他ノ雜骨
 ヲ集メテ釜ニ入レ沸煮シテ然ル後之ヲ壓搾器ニ掛ケ水油等ノ流液ヲ搾出シテ干

燥シタルモノニ過キス原料千束ヨリ出スル骨粕ハ凡二十石百石ノ價格ハ大約四百圓トス鰓ハ本道通シテ笹目ト稱シ食用ニ供スルアリ其儘日乾シテ肥料ニ供スルモアリ此價格百石ニ付四百圓内外利尻郡目梨郡釧路郡等ハ骨鰓胃共ニ粕ニ製ス其量ハ製品千束ニ付大凡二十五石乃至三十石アリ其價百石ニ付三百五十圓乃至四百圓ナリ又肝油ヲ搾出シタル殘滓ハ肥料トナスヘシ産出ノ量肝油百石ニ付凡三石六斗餘搾粕笹目ハ漁村附近ノ仲買商之ヲ購ヒ主トシテ越中地方ニ輸送ス此他尙ホ副産物ニハ胃ノ乾製アリしらこアリ鱈アリ胃ハ四本ヲ束テ一把トシ之ヲ納屋ニ掛ケテ日乾スルコト三十日二十五把ヲ以テ一九トス其價春季ノ製品ハ一九ニ付十八錢乃至二十三錢ナリ又秋冬ノ産ハ新鮮ノ儘販賣スルコト能ハサルモノハ冬季氷藏シ置キテ春彼岸頃ニ至リテ乾燥スルモノアリ其價一九十錢左右しらこハ二斗入一樽ニ付二十錢乃至三十錢鱈ハ全十五錢ヲ普通トシ生ニテ販賣ス時ニ或ハ鹽藏シテ販賣スルコトアリ一樽ノ容量凡ソ百四五十個トス産額寡少概テ婦女傭役ノ資料ニ充ツ

鮎、産額多カラス製法モ亦簡單ニシテ多クハ干鮎トスカヲ以テ口部ヲ切斷シ次に腹部ヲ割キ腸ヲ去リ脊推骨ヲ除キ左右ニ分割シテ干燥ス第十四圖版即チ是ナリ干場ハ多クハ鱈なやヲ兼用ス爾志郡乙部村及其近村ハ別ニ高なやト稱シ干燥場ヲ設ク用材ハ鱈なやト同シク早切ヲ以テ造ル方三間高二尺アリ之ニ鮎

製 造

二三百尾ヲ掛クルヲ得ヘシ干燥中ハ上ニ藁網ヲ張り鳥類ノ害ヲ防ク凡ソ四十日間ニテ干燥ス祝津、余市、増毛等ニテハ脊推骨ハ別ニ之レヲ二個宛連テテ納屋ニ掛ケ日乾スルヲ三十日間干燥ノ上食料ニ供ス五貫目ヲ以テ一束トナス此製品ヲ名ツケテどんけト云フ收獲饒多ナレハ搾粕トナスアリアリ肝油ハ産出ノ量極少ナレト其製法ハ鱈肝油ト同一ナリ只煮沸ノ時間稍長シ器具新調費及使用年限、鱈鮠ノ製造ニ要スル器具費及使用年限左ノ如シ

品名	數量	單價	惣價	使用年限
鱈割庖丁	貳挺	金五拾錢	金壹圓	二ケ年
腸取庖丁	參挺	金參拾錢	金九拾錢	全
鱈割臺	壹枚	金參拾錢	金參拾錢	全
魚鉤	參挺	金五錢	金拾五錢	全
空酒樽	五個	金貳拾錢	金壹圓	全
釜	壹個	金六圓	金六圓	五ケ年
搾胴一式			金五圓	三ケ年

附篇

第一章 漁場探檢

鱈漁業ハ近年長足ノ進歩ヲ爲シ各地ニ興起シ漁場ノ開發スル甚多シ然レ未タ遠海ニ出漁スルモノナキハ狂濤激浪ノ險ヲ冒サスシテ十分漁利アルニ因ルヘシト雖レ將來隆盛ヲ極ムルニ至レハ勢ヒ遠海ニ漁場ヲ索メサル可ラス於是漁場探檢ハ漁船改良ト共ニ並行ス可キノ急務ナリトス

明治二十一年ヨリ廿三年ニ至ル間改良丸ヲ以テ祝津漁場ヨリ北見國利尻、禮文兩島沿海及釧路沿海ヲ探檢セリ事創始ニ屬シ諸般ノ準備完カラス且船舩小ニシテ遠洋漁業ニ適セサルカ爲メ好結果ヲ得ス廿四年「スクーナー」形帆船第二號千島丸ヲ以テ祝津漁場ヨリ増毛近海ヲ探檢シ廿五年「スクーナー」形帆船東珣丸ヲ以テ白神岬附近ヨリ奥尻海峽ヲ探檢セリ二船共ニ鱈漁船ニ非ラサルヲ以テ不便多ク且ツ就業ノ日短促シ好成績ヲ得ル能ハスシテ止ム乃チ川崎船ノ改良ヲ謀リ沿岸漁場ヲ探檢シ傍ラ水産調査ニ從事セリ其鱈漁場ニ關スル事項ヲ收撫シテ附篇ト爲ス庶クハ本篇ト參看セハ裨益スルニ幾カラシ歟

西洋形帆船探檢

改良丸ハ鱈漁場探檢船トナシ端艇ヲ備ヘ鱈這繩、鯛這繩、曳網、手繰網(鯛這繩、曳網、手

附

篇

繰網ノ三種ハ餌料漁獲ニ使用ス(測深具等ヲ準備シ明治二十一年八月一日ヨリ九月十一日迄技手吉川昌則ヲシテ祝津ヲ距ル北方十哩乃至二十哩水深百五拾尋乃至五百三拾尋ノ處ヲ探檢セシメタリ餌料ノ缺乏又ハ天候不良ノ爲メ出漁スルハ僅ニ五回成績ノ見ルヘキモノナシト雖ハ漁場附近海底凹凸少ク陸ヲ距ルニ從ヒ漸ク水深ヲ増シ從來漁夫ノ出漁セサル深處ニ棲息所ヲ發見シ其形軀肥大ナルヲ確知スルヲ得タリ但三百尋以上ノ深處ハ海流急激ニシテ漁業スルハ極メテ困難ナリ

明治二十二年六月十五日ヨリ七月八日迄事業手松岡淺吉ヲシテ前記ノ漁場ヲ探究セシメ七月九日ヨリ廿二日迄増毛ヨリ留萌ニ至ル沿海ヲ探究シ全廿三日風波ノ爲メ小樽へ歸航シ船具漁具ノ修繕ヲ爲シ八月八日禮文、利尻兩島近海ニ向ヒ出帆シ九月十一日迄探檢セリ禮文島船泊村字うかうしゆまヲ距ル北東十八哩ノ所(東經百四十一度十六分北緯四十五度四十三分)及全島神崎村字めしくにノ西方九哩ノ所ニ恒棲所ヲ發見セリ又全島南端さしど岬ヨリ南西微南六哩ノ所ニ於テ數回這繩ヲ試ミ六十尾乃至三百八十尾ノ鱈ヲ釣獲セリ沿海鱈ノ群棲如此ハ漁民ノ所謂鱈根ナルモノ存在スルヤ疑ヒナシ特ニさしど岬沖ハ後來極メテ有望ノ漁場タルヘシ左ニ探檢日誌ヲ掲ク其詳細ヲ示ス

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水深	海 底 地 質	記 事
			地 名	經 度	緯 度	大 氣	面 水	海 底			
10	16/6	a.m. 9	祝津	140°48'	43°34'	66	—	—	200	M.S.	鱈九尾ヲ釣獲ス
11	23/6	a.m. 9	漁場	140°40'	43°22'	68	—	—	210	„	鱈三十四尾河豚十五尾ヲ釣獲ス
	28/6	p.m. 4	„	140°38'	43°40'	72	—	—	175	„	
12	29/6	a.m. 6	„	140°56'	43°35'	68	—	—	165	„	{ 鱈十六尾あかつれい十六尾河豚九尾 ヲ釣獲ス
	„	p.m. 1	„	140°50'	43°35'	74	—	—	160	„	鱈十尾ヲ釣獲ス
13	6/7	p.m. 1	„	140°58'	43°25'	74	—	—	90	„	{ 鱈廿二尾すげさうたら一尾鰈十七尾 ヲ釣獲ス
14	7/7	a.m. 11	„	141°00'	43°32'	68	—	—	75	„	{ 鱈廿九尾すげさうたら十九尾鰈十七 尾ヲ釣獲ス
15	8/7	a.m. 6	„	141°05'	43°38'	72	—	—	165	„	鱈五十二尾ヲ釣獲ス
	16/7	p.m. 5	天賣島 近海	140°48'	44°18'	74	—	—	160	M.	あかつれい五尾ヲ釣獲ス
	17/7	a.m. 9	„	141°16'	44°18'	68	—	—	120	M.S.	鰈十尾ヲ釣獲ス
16	„	p.m. 1	„	141°05'	44°18'	68	—	—	175	M.	鱈三尾ヲ釣獲ス
17	18/7	noon	„	141°02'	44°26'	80	—	—	140	„	鱈二尾あかつれい五尾ヲ釣獲ス
18	19/7	p.m. 1	„	141°12'	44°29'	68	—	—	110	„	鱈七尾あかつれい十尾ヲ釣獲ス
19	20/7	a.m. 4	„	141°06'	44°12'	70	—	—	160	„	鱈十一尾あかつれい廿尾ヲ釣獲ス
20	„	p.m. 2	„	140°07'	44°15'	—	—	—	170	„	鱈四尾あかつれい一尾ヲ釣獲ス
21	21/7	a.m. 6	„	141°02'	44°15'	70	—	—	150	M.S.	鱈廿尾あかつれい二尾ヲ釣獲ス
22	„	p.m. 5	„	141°01'	44°06'	78	—	—	165	M.	鱈七尾あかつれい三尾ヲ釣獲ス
	22/7	a.m. 6	„	141°01'	44°07'	72	—	—	170	M.S.	鱈廿尾あかつれい五尾ヲ釣獲ス
	19/8	a.m. 10	禮文島 近海	141°16'	45°19'	72	—	—	55	„	そうばちあかつれい四尾かちか五尾釣獲ス
	„	p.m. 2	„	141°13'	45°21'	72	—	—	57	S.	
	21/8	a.m. 10	„	140°59'	45°13'	—	—	—	195	M.	鱈十四尾あかつれい四尾ヲ釣獲ス
23	„	p.m. 1	„	140°55'	45°12'	74	—	—	210	„	鱈五尾ヲ釣獲ス
	22/8	a.m. 10	„	140°56'	45°14'	74	—	—	145	M.S.	鱈十一尾あかつれい三尾ヲ釣獲ス
24	24/8	noon	„	141°23'	45°41'	82	—	—	73	M.	鱈四尾あかつれい十五尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 4	„	141°23'	45°38'	82	—	—	70	„	
	25/8	a.m. 10	„	140°56'	45°18'	70	—	—	160	„	
25	30/8	a.m. 8	„	140°54'	45°16'	—	—	—	205	„	鱈廿尾あかつれい四尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 3	„	140°54'	45°14'	78	—	—	185	„	鱈八尾ヲ釣獲ス
	31/8	a.m. 10	„	141°15'	45°33'	—	—	—	60	M.S.	
	„	p.m. 2	„	141°19'	45°32'	—	—	—	55	„	あかつれい七尾ヲ釣獲ス
26	2/9	a.m. 10	„	140°52'	45°22'	66	—	—	225	M.	鱈九尾あかつれい一尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 2	„	140°58'	45°20'	66	—	—	220	„	
27	5/9	noon	„	141°01'	45°06'	78	—	—	155	M.S.	鱈百廿五尾鰈三尾鰈卅尾ヲ釣獲ス
	6/9	a.m. 8	„	140°58'	45°10'	74	—	—	175	M.	鱈二百七十尾すげさうたら十尾ヲ釣獲ス
	10/9	a.m. 9	„	140°59'	45°10'	70	—	—	100	M.S.	{ 鱈三百八十尾鰈五尾あかつれい百廿 尾ヲ釣獲ス
28	10/9	p.m. 2	„	141°00'	45°10'	—	—	—	175	M.	鱈六十尾あかつれい二十尾ヲ釣獲ス
	11/9	a.m. 7	„	140°58'	45°14'	68	—	—	215	M.S.	{ 鱈二百七十七尾すげさうたら十尾鰈 五十尾ヲ釣獲ス

全年釧路郡長ノ稟請ニ依リ全地へ回航シ事業手松岡淺吉ヲシテ十一月十五日ヨリ十二月七日迄釧路近海ヲ探檢セシメタリ時既ニ冬季ニ屬シ天候險惡好結果ヲ得ル能ハス

廿三年五月廿五日ヨリ七月十五日迄事業手松岡淺吉ヲシテ厚岸沿海ヲ探檢セシム成績ノ見ルヘキナシ

廿四年帝國水産會社ニ補助金ヲ下附シ其所有「スクーナ」形帆船第二號千島丸(積量五拾六噸)ニ漁艇四艘及諸器具ヲ備へ米國鱈漁業法ニ倣ヒ事業手松岡淺吉ヲ監督ト爲シ二月二日ヨリ三月廿九日迄祝津漁場ヲ探檢ヒシム廿五年二月三日ヨリ三月十九日迄吉田庄作所有「スクーナ」形帆船東珣丸(積量九拾九噸)ヲ賃借シ技手吉川昌則事業手松岡淺吉ヲシテ白神岬附近ヨリ奥尻海峽ヲ探檢セシメタリ以上二回ノ探檢タル時日多カラス且ツ激浪常ニ起リ就業ノ日短促シ船艀ノ構造亦宜シキヲ得ス遂ニ十分ノ結果ヲ見ルヲ能ハス左ニ探檢日誌ヲ掲ケテ其要領ヲ示ス

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水 深	海 底 地 質	記 事
			地 名	經 度	緯 度	大 氣	面 水	海 底			
1	13/2	a.m. 9	西渡島 近海	140°04'	41°12'	44	44	42	80	R.	{ 鱈六尾 } ナ釣獲ス
	14/2	a.m. 7	"	139°54'	41°41'	40	45	—	160	S.	{ 鱈九十尾 } すけさうたら一尾ナ釣獲ス
	"	a.m. 8	"	139°56'	41°41'	41	44	—	170	R. S.	{ 鱈四十尾 } やなぎのまへ七尾めぬけた { ひ一尾 } ナ釣獲ス
	"	a.m. 9	"	139°59'	41°42'	46	44	33	120	"	{ 鱈五尾 } せい九尾河豚壹尾ナ釣獲ス
	19/2	a.m. 8	"	139°59'	41°40'	24	42	—	120	R.	{ 鱈五十四尾 } すけさうたら十七尾やな { ぎのまへ十尾 } ナ釣獲ス
2	"	a.m. 9	"	140°01'	41°56'	31	43	—	150	S.	{ 鱈三尾 } しませい三尾やなぎのまへ三 { 尾ごんこ二尾 } ナ釣獲ス
3	"	a.m. 10	"	140°02'	41°53'	31	43	—	300	"	{ 鱈壹尾 } 鮎一尾ナ釣獲ス
	"	p.m. 3	"	139°54'	41°41'	35	45	—	70	R. S.	{ 鱈一尾 } しませい一尾やなぎのまへ八 { 尾 } ナ釣獲ス
	"	p.m. 3	"	140°02'	41°55'	35	45	—	80	"	{ 鱈八尾 } しませい一尾ごんこ七尾ナ釣獲ス
4	22/2	a.m. 7	"	139°36'	42°10'	30	44	—	140	S.	{ 鱈三十九尾 } すけさうたら十一尾ナ釣獲ス
	"	a.m. 8	"	139°33'	42°10'	30	44	—	210	M. S.	{ 鱈四十尾 } すけさうたら十四尾たらか { に一疋 } ナ釣獲ス
	"	a.m. 8	"	139°37'	42°09'	30	44	—	140	"	{ 鱈六十七尾 } すけさうたら五十六尾ナ釣獲ス
	"	noon.	"	139°33'	42°07'	33	46	35	160	"	{ 鱈三十五尾 } すけさうたら三十七尾鮎 { 三尾 } ナ釣獲ス
	"	noon.	"	139°34'	42°08'	33	46	35	160	"	{ 鱈三尾 } すけさうたら廿六尾ナ釣獲ス
	"	p.m. 4	"	139°33'	42°05'	31	46	40	110	"	{ 鱈 } すけさうたら三尾ナ釣獲ス
	"	p.m. 4	"	139°32'	42°02'	31	46	40	110	"	{ 鱈 } すけさうたら七尾ナ釣獲ス
	23/2	a.m. 9	"	140°07'	41°12'	30	46	—	150	R.	{ 鱈一尾 } つのざめ四尾せい三尾やなぎ { のまへ一尾 } ナ釣獲ス
	"	a.m. 10	"	140°05'	41°12'	35	45	—	140	"	{ 鱈四尾 } せい一尾ナ釣獲ス
	"	p.m. 3	"	140°08'	41°11'	34	45	—	110	"	{ 鱈 } つのざめ一尾せい一尾ナ釣獲ス
"	p.m. 4	"	140°10'	41°13'	34	45	—	115	"		
3/3	a.m. 9	"	139°50'	41°28'	41	47	—	200	"		
"	a.m. 10	"	139°54'	41°29'	41	47	—	170	"	{ 鱈 } すけさうたら四尾あかせい四尾ナ釣獲ス	
5	"	p.m. 2	"	139°54'	41°28'	44	47	48	140	R. S.	{ 鱈貳尾 } 鮎一尾あかせい六尾しませい { 三尾ごんこ七尾 } ナ釣獲ス
	"	p.m. 3	"	139°53'	41°27'	45	47	—	150	"	{ 鱈一尾 } すけさうたら一尾ナ釣獲ス
6	"	p.m. 4	"	139°54'	41°33'	45	47	—	110	S.	{ 鱈貳尾 } あかせい一尾ナ釣獲ス
	"	"	"	139°51'	41°30'	45	47	—	100	R.	{ 鱈 } あかせい二尾やなぎのまへ二尾ナ釣 { 獲ス
7	18/3	p.m. 2	"	140°02'	42°02'	35	44	—	130	R. S.	{ 鱈七尾 } あかせい一尾ナ釣獲ス
	"	p.m. 2	"	140°02'	42°03'	35	44	—	100	"	{ 鱈五尾 } やなぎのまへ二尾ナ釣獲ス
8	19/3	p.m. 2	"	139°50'	42°09'	31	43	—	300	R.	{ 鱈八尾 } ナ釣獲ス
9	"	"	"	139°50'	42°10'	31	43	—	300	"	{ 鱈五尾 } ナ釣獲ス

改良川崎船探檢

數回ノ試験ハ幾多ノ經驗ヲ加ヘ西洋形帆船ヲ使用シテ遠洋漁場ヲ探檢スルハ寧
ロ川崎船ヲ以テ沿海漁場ヲ探檢スルノ優レルニ若カサルヲ知リ改良川崎船ヲ
シ「ア子ロイド」氣壓計、「チグレッツチー」及「ザンブラー」社製改良梓標準深海寒暖計、「キヤ
セラミラー」社製自記深海寒暖計、普通寒暖計、測深具、測程器、「ドレツヂー」、「トロール」、
鱈這繩、大鯪這繩、曳網、等ヲ備ヘ理學的調査ニ於テハ氣壓、氣温、風候、天候、水温、水深、海
底ノ性質、海流ノ方向、速力等ヲ調査シ生物學的調査ニ於テハ水産動植物ヲ採集セ
リ

明治二十五年六月九日ヨリ八月三十一日迄事業手松岡淺吉ヲシテ第三號改良川
崎船ニ乗シ増毛ヨリ網走ニ至ル沿海ヲ探檢セシム苦前郡羽幌村ヨリ宗谷郡野斜
付岬ニ至ル沿海即チ燒尻島利尻島以内ハ水淺ク宗谷海峽ヨリ紋別ニ至ル沿海亦
淺クシテ魚族恒棲所ヲ認メス常呂郡沿海ニ至レハ海底ノ傾斜漸ク急トナリ網走
郡能取岬ハ益深ク加フ陸ヲ距ル十哩ニシテ七八十尋トナリ水底ハ砂又ハ岩礁ヨ
リ成リ凹凸甚クシテ間々二百餘尋ニ達スル所アリ網走ノ北東九哩水深百四十
尋ノ所ニ於テ鱈數尾ヲ釣獲セリ四季此近海ニ棲息スルヲ知ルヘシ此地方ニ於テ
ハ未タ鱈漁ニ従事スルモノナク冬季ハ流水ノ爲メ出漁スルヲ能ハス近海岩礁多
クシテ這繩ヲ下シ難シ春季ごろた繩ヲ試ムルカ又ハ鰈ヲ追フテ近岸ニ來ルヲ候

漁 場 探 檢

ヒ這繩漁ヲ營メハ利益アルヘシ
 根室ニ於テ漁船ヲ賃借シ十月二日ヨリ十一月二十二日迄根室國納沙布岬ヨリ羅
 臼近海ヲ探檢セリ納沙布岬以北根室、野付、標津諸郡ノ海底ハ砂堆連續シ水淺ク鱈
 漁ノ發達ヲ望ムヘカラス目梨郡沿海ニ至ルニ從ヒ水深ヲ増シ全郡うえんべつト
 國後島はつちやす岬ノ中間ニ至テハ四十餘尋トナリ海底砂質北スルニ從ヒ漸ク
 深ヲ加ヘ羅舊沿海ニ至レハ其東微北十三湮ニシテ百七十尋トナリ海底ハ砂泥ニ
 シテ凹凸甚シク鱈ノ棲息頗ル饒多ナリ沿岸地勢屈曲少ナク羅臼以南ハ概テ砂濱
 若クハ石礫漫布シ以北ハ斷崖絕壁ノ所多シ北西ニ知床山嘴峙立シ冬春ノ候最モ
 危險ナル北西風ヲ避クルニ足ル又國後島南東ニ横ハリ南東風ヲ防キ安全ニ出漁
 スヘシ此間漁場開發ノ緒ニ就キシハまつのり、羅臼附近ノ沿海ナリ明治二十二年
 始メテ羅臼漁民出漁ヲ試ミ爾來二十四年迄ハ微々タリシモ二十五年ニ至リ遽カ
 ニ盛況ヲ呈シ三十艘ノ漁船ヲ見ルニ至リ二十六年ハ更ニ増加シテ之レニ倍セリ
 是レ探檢ノ末漁場ノ廣濶ニシテ魚族ノ郡棲スルヲ知レルニ因ルモノ多シ現今ノ
 漁場ハ羅臼ノ南東約二湮水深六十尋ヨリ九十尋ノ所及ヒまつのりヨリ東微北ニ
 向ヒ約一湮水深百尋ヨリ百五十尋ノ邊リヲ主トスルモノナレモ是レ僅カニ其一
 小部分ノミ好良ノ漁場ハ尙其四邊ニ少カラス將來最モ有望ノ處ト云フヘシ航程、
 水温、海深等ハ別表ニ掲ク

漁 場 探 検 日 誌

番號	月日	時刻	位 置			溫 度			水深	海底地質	記 事
			地名	經 度	緯 度	大氣	面水	海底			
29	11/6	a.m. 11	天鹽海 近	141°37'	43°56'	67	54	68	5	S.	
	13/6	a.m. 5		141°37'	43°57'	56	55	—	6	”	
	”	a.m. 6		141°37'	43°58'	57	56	—	6	”	
	”	a.m. 10		141°38'	43°56'	58	58	56	5	”	
	”	noon		141°38'	43°57'	57	56	—	5	”	
	”	p.m. 4		141°36'	43°56'	57	58	56	5	”	
	14/6	a.m. 9		141°36'	44°20'	57	54	—	5	”	海鼠五個ヲ撈獲ス
	”	a.m. 10		141°35'	44°01'	58	55	59	20	”	海鼠九個ヲ撈獲ス
	”	a.m. 11		141°37'	44°06'	60	57	58	19	R.	海鼠九個ヲ撈獲ス
	”	p.m. 3		141°38'	44°07'	57	56	—	19	”	海鼠八個ヲ撈獲ス
	16/6	a.m. 4	141°39'	44°10'	54	53	—	6	S.		
	”	a.m. 5	141°40'	44°16'	55	54	—	6	”		
	”	noon	141°38'	44°11'	58	54	54	6	”		
	”	p.m. 4	141°36'	44°16'	58	54	54	19	R.		
	17/6	a.m. 4	141°38'	44°24'	63	60	—	22	”		
	”	p.m. 2	141°39'	44°27'	64	61	60	23	R.S.		
	18/6	a.m. 9	141°41'	44°20'	62	61	—	20	S.		
	19/6	noon	141°38'	44°28'	67	60	—	20	R.	海扇四十一個海鼠一個ヲ撈獲ス	
	”	p.m. 2	141°39'	44°29'	61	60	—	23	S.	海扇十一個海鼠九個ヲ撈獲ス	
	”	p.m. 4	141°40'	44°31'	55	60	—	19	”	海扇三十個海鼠二個ヲ撈獲ス	
	1/7	a.m. 7	141°30'	45°07'	62	61	59	22	”		
	”	a.m. 10	141°25'	45°12'	64	62	56	22	”	海鼠三個ヲ撈獲ス	
	”	noon	北見 西海岸	141°32'	45°21'	64	62	60	20	”	海鼠一個ヲ撈獲ス
	”	p.m. 1		141°33'	45°23'	64	62	57	16	”	
	7/7	noon	宗谷 海峽	141°39'	45°32'	74	67	—	21	”	
	8/7	a.m. 9		141°38'	45°30'	64	63	57	25	R.	大鯿一尾そい七尾河豚十一尾ヲ釣獲ス
	14/7	a.m. 6	141°29'	45°25'	64	68	—	42	S.	海鼠五個ヲ撈獲ス	
	”	a.m. 10	141°24'	45°31'	64	68	—	50	”		
	”	p.m. 5	141°29'	45°34'	63	65	—	29	”		
	16/7	noon	141°46'	44°28'	67	61	—	24	R.	海鼠六個ヲ撈獲ス	
”	p.m. 1	141°46'	45°30'	65	61	—	28	”			
20/7	a.m. 7	142°01'	45°43'	70	63	61	31	”			
”	noon	142°05'	45°43'	74	65	64	25	S.	海扇七十個ヲ撈獲ス		
”	p.m. 1	142°06'	45°25'	67	66	65	14	”	海扇三十個ヲ撈獲ス		
21/7	a.m. 9	142°12'	45°30'	68	66	65	16	”	海扇一個海鼠四十五個ヲ撈獲ス		
23/7	a.m. 11	142°33'	45°18'	70	65	64	22	R.			
”	p.m. 3	142°24'	45°25'	69	65	63	25	S.	海扇二個ヲ撈獲ス		
24/7	a.m. 7	142°34'	45°06'	70	66	64	25	”	海鼠二十個ヲ撈獲ス		
25/7	a.m. 9	142°40'	45°03'	69	65	63	25	”	海鼠六十個ヲ撈獲ス		
31/7	a.m. 4	142°33'	45°00'	65	66	65	16	”	海鼠五十七個ヲ撈獲ス		
”	p.m. 2	142°37'	45°56'	72	67	67	19	”	海鼠十個ヲ撈獲ス		

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水 深	海 底 地 質	記 事
			地 名	經 度	緯 度	大 氣	面 水	海 底			
30	1/8	a.m. 7	北見海岸	142°41'	44°53'	68	66	65	23	S.	海鼠六個ヲ撈獲ス
	„	a.m. 10	„	142°50'	44°46'	70	65	65	10	„	海鼠十四個ヲ撈獲ス
	2/8	a.m. 6	„	142°58'	44°43'	70	66	65	28	„	鮫五十尾河豚三尾ヲ釣獲ス
	3/8	a.m. 9	„	143°10'	44°40'	66	65	62	35	R.	海扇貳百個ヲ撈獲ス
	„	a.m. 11	„	143°21'	44°38'	70	65	62	38	„	海扇百五個ヲ撈獲ス
	4/8	p.m. 2	„	143°23'	44°27'	67	67	66	12	S.	海扇七個ヲ撈獲ス
	„	p.m. 3	„	143°22'	44°26'	65	64	65	8	„	海扇九個ヲ撈獲ス
	5/8	a.m. 8	„	143°23'	44°25'	68	65	—	13	„	海扇十五個ヲ撈獲ス
	„	p.m. 2	„	143°24'	44°25'	70	66	66	15	„	
	6/8	a.m. 9	„	143°31'	44°22'	72	67	64	18	„	海扇九個ヲ撈獲ス
	„	p.m. 1	„	143°40'	44°19'	72	67	64	17	„	
	9/8	p.m. 2	„	144°00'	44°13'	68	66	65	15	„	位扇十五個ヲ撈獲ス
	14/8	a.m. 9	„	144°22'	44°08'	70	65	51	44	R.	
	16/8	a.m. 10	„	144°20'	44°04'	67	64	66	13	S.	
	„	p.m. 2	„	144°25'	44°03'	68	64	66	12	„	
	17/8	a.m. 10	„	144°25'	44°04'	72	65	65	12	„	
	18/8	noon	„	144°26'	44°09'	69	66	41	170	„	大鯿二尾鮫十五尾ヲ釣獲ス
	20/8	a.m. 11	„	144°27'	44°08'	72	65	45	140	„	鱈七尾大鯿二尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 4	„	144°27'	44°07'	74	65	48	250	„	大鯿七尾ヲ釣獲ス
	31	21/8	a.m. 7	„	144°25'	44°07'	68	66	42	200	„
„		a.m. 11	„	144°24'	44°07'	70	66	52	160	„	鮫五十尾ヲ釣獲ス
22/8		a.m. 11	„	144°13'	44°13'	72	66	50	42	R.	
23/8		p.m. 2	„	144°10'	44°14'	70	62	48	40	„	大鯿廿九尾ヲ釣獲ス
25/8		a.m. 11	„	144°18'	44°11'	72	65	55	50	„	鮫三十五尾ヲ釣獲ス
31	26/8	a.m. 11	„	144°10'	44°16'	72	65	48	57	„	大鯿廿三尾鮫廿六尾ヲ撈獲ス
	28/8	p.m. 1	„	144°23'	44°02'	74	67	64	16	„	
32	29/8	a.m. 11	„	144°19'	44°12'	72	66	48	73	„	大鯿七十一尾鮫三十尾ヲ釣獲ス
	30/8	a.m. 10	„	144°20'	44°03'	71	65	65	15	S.	

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水深	海 底 地 質	記 事
			地 名	經 度	緯 度	大 氣	面 水	海 底			
	3/10	a.m. 11	根室 近海	145°51'	43°26'	67	59	—	10	S.	鮫三尾ヲ釣獲ス
	4/10	a.m. 9	”	145°59'	43°24'	62	60	—	18	”	”
	”	noon	”	146°22'	43°23'	65	60	—	45	”	鮫十五尾河豚三尾ヲ釣獲ス
	7/10	a.m. 9	”	146°21'	43°44'	55	60	—	19	”	”
	”	a.m. 10	”	146°22'	43°44'	59	60	—	22	”	鮫七尾河豚三尾ヲ釣獲ス
	12/10	p.m. 4	”	145°13'	43°53'	63	60	—	30	”	”
	13/10	a.m. 8	”	145°14'	43°53'	59	61	—	40	”	鮫十七尾河豚二尾ヲ釣獲ス
	15/10	a.m. 8	”	145°17'	44°01'	57	56	—	120	”	鱈五尾すけさうたら一尾ヲ釣獲ス
	16/10	a.m. 6	”	145°21'	44°04'	60	60	—	35	”	”
	”	p.m. 2	”	145°18'	44°05'	57	59	—	170	”	鮫十五尾かちか十尾あかそい一尾ヲ釣獲ス
51	17/10	a.m. 9	”	145°21'	44°05'	57	59	—	220	”	{ すけさうたら七尾大鯿一尾鮫十五尾 ヲ釣獲ス
52	”	p.m. 4	”	145°18'	44°06'	57	57	—	153	”	{ 鱈一尾すけさうたら五尾かちか一尾 ヲ釣獲ス
	19/10	a.m. 8	”	145°20'	44°07'	50	58	—	140	”	鱈五尾すけさうたら七尾大鯿二尾ヲ釣獲ス
53	”	a.m. 10	”	145°19'	44°06'	45	58	—	80	”	{ 鱈六尾大鯿七尾すけさうたら十七尾 ヲ釣獲ス
	”	p.m. 1	”	145°22'	44°06'	57	58	—	185	”	鱈七尾大鯿三尾めぬけたひ四尾ヲ釣獲ス
54	21/10	p.m. 3	”	145°25'	44°02'	53	57	—	145	”	{ 鱈十一尾すけさうたら十五尾大鯿一 尾ヲ釣獲ス
	22/10	a.m. 9	”	145°10'	44°00'	50	58	—	193	”	”
	”	a.m. 11	”	145°17'	44°03'	56	57	—	450	”	”
55	”	noon	”	145°21'	44°08'	52	58	—	300	”	{ 大鯿二尾すけさうたら九尾めぬけた ひ五尾ヲ釣獲ス
	23/10	a.m. 9	”	145°10'	43°49'	59	58	—	120	”	{ 鱈七尾すけさうたら五尾あぶらかれ い廿尾ヲ釣獲ス
	”	a.m. 11	”	145°13'	43°55'	62	58	—	150	”	”
	24/10	a.m. 10	”	145°17'	43°57'	59	58	—	67	”	”
	26/10	a.m. 10	”	145°14'	43°43'	47	56	—	15	”	海扇一個ヲ撈獲ス
	”	p.m. 2	”	145°15'	43°46'	48	58	—	28	”	海扇一個ヲ撈獲ス
	”	p.m. 4	”	145°16'	43°48'	45	57	—	28	”	”
	4/11	a.m. 9	”	145°18'	43°40'	52	51	—	8	”	海扇二個ヲ撈獲ス
	”	noon	”	145°17'	43°44'	54	50	—	8	”	海扇十一個ヲ撈獲ス
	5/11	a.m. 11	”	145°25'	43°40'	50	53	—	24	”	”
	”	p.m. 1	”	145°24'	43°39'	53	54	—	3	”	”
	6/11	a.m. 11	”	145°21'	43°37'	53	53	—	4	”	海扇十五個ヲ撈獲ス
	”	p.m. 3	”	145°19'	43°32'	54	53	—	7	”	”
	7/11	a.m. 11	”	145°22'	43°37'	47	52	—	15	”	鮫十七尾ヲ釣獲ス
	”	p.m. 2	”	145°29'	43°36'	40	51	—	18	”	鮫廿一尾ヲ釣獲ス
	8/11	a.m. 10	”	145°29'	43°31'	50	50	—	16	”	”
	”	p.m. 1	”	145°26'	43°28'	52	48	—	12	”	鮫七尾かちか五尾ヲ釣獲ス
	12/11	a.m. 11	”	145°28'	43°23'	39	47	—	8	”	”
	”	p.m. 2	”	145°28'	43°27'	40	47	—	12	”	鮫五尾かちか三尾ヲ釣獲ス
	13/11	a.m. 10	”	145°32'	43°28'	35	48	—	13	”	鮫一尾ヲ釣獲ス
	14/11	a.m. 9	”	145°22'	43°26'	36	48	—	9	”	鮫一尾ヲ釣獲ス
	”	p.m. 2	”	145°23'	43°25'	38	48	—	13	”	鮫十五尾かちか七尾ヲ釣獲ス

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水 深	海 底 地 質	記 事
			地 名	經 度	緯 度	大 氣	面 水	海 底			
	16/11	a.m. 9	根室海 近	145°24'	43°25'	35	47	—	12	S.	鮫一尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 1		145°31'	43°24'	35	47	—	18	„	鮫十五尾大鯿三尾ヲ釣獲ス
	17/11	a.m. 10	„	145°40'	43°19'	37	47	—	19	„	鮫七尾かつしか十二尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 3	„	145°43'	43°25'	38	47	—	21	„	鮫九尾大鯿四尾ヲ釣獲ス

附

篇

明治二十六年七月十六日ヨリ八月三十日迄第四號改良川崎船ニ事業手松岡淺吉乗船シテ擇捉島北西沿海ヲ探檢シ六月廿九日ヨリ八月七日迄第五號船ニ技手吉川昌則乗船シテ國後島北西沿海ヲ調査シ八月八日色丹島ニ航シ全月三十日迄全沿海海ヲ探究シ九月二十四日ヨリ十一月二十九日迄松岡淺吉納沙布岬ヨリ釧路ニ至ル沿海ヲ探檢セリ其要領ヲ下ニ記ス

擇捉島ハ夙ニ鮭鱒漁業發達セシモ鱈漁ハ唯其餘業トシテ行ハレシノミ明治二十二年本間某振別郡老門村字ぼろぼろ沿海ニ於テ許多ノ漁獲ヲナシ大ニ漁民ノ注意ヲ惹キ爾來擇捉郡内保村字ふしこヨリ振別郡老門村字おわつたらうしニ至ル間及ヒ全郡野取岬側ノ一部紗那郡留別、有崩、紗那、別飛、葉取郡葉取村字といらむし、かむいわつか等ノ沿海ニ出漁スルモノ漸ク其數ヲ増加スルニ至レリ於是專ラ漁民ノ未タ出漁セサル地方ヲ探檢セリ擇捉郡たんぬもい灣ハ灣内水深ク船艇ノ碇泊ニ適シ稍風濤ヲ避クルヲ得ヘク岸ヲ距ル一湮乃至一湮半ニシテ漁場ニ達ス其以外ハ海流迅速就業スル能ハス水底淺キハ三十尋深キハ二百尋ニ達ス底質ハ灣内砂礫相交ハレ且灣口ニ至ルニ從ヒ粗礫トナリ岩礁散布ス灣内所々鱈棲息シとまりうどろヲ距ル一湮半ノ所ニハ棲息最モ多シもいけし灣ハたんぬもい灣ノ北東ニ在リ灣入凡三湮もいけし島其口ヲ扼ス灣内水深ク二百尋ニ達スル所アリ潮流ハ極メテ緩漫ニシテ常ニ一定セサルカ如シ海底ハ砂礫ニ稀ニ岩礁ヲ交ヘ傾

漁 場 探 檢

斜極メテ急ナリ岸ヲ距ル僅カニ百餘間ニシテ百尋ニ達スルアリ深淺急變ヲ好ムハ鱗族ノ特性ナレハ本灣鱈ノ棲息スルト夥シク這繩ヲ下ス毎ニ數十尾ヲ獲タリ特ニしのだまりノ西方一湮弱ノ所ハ群集最モ密ナリ大鮠、鮫及雜魚頗ル多シ鱈漁ノ開發スルニ從ヒ其副業トシテ漁獲セハ利益又少ナカラサルヘシ内保灣ハもいけし、あどさノ兩岬其左右ニ突出シ一大灣ヲ爲ス灣内淺キハ二十尋深キハ百六十尋ニ達ス砂質ナリ凡三湮ノ沖合ニ至レハ岩礁點々散在シ遙ニもいけし岬邊ニ連續セルモノ、如シ海流ハ西ヨリ來ルモノあどさ岬ニ衝突シ灣内ヲ環流スルカ故ニ急激ナラサレモ左右兩岬ノ邊ハ一時間凡四湮ノ速力ヲ以テ奔流スルコトアリ近海鱈ノ棲息ナシトシ内保村漁民ハ遠クふしこ漁場ニ出漁セシモもいけし岬ノ北西三湮ノ所ニ於テ釣獲セシトアリ精密ニ調査スルキハ近海ニ好漁場ヲ發見スヘシ藁取郡乙今牛ヨリ北微西ニ向ヒ凡五湮ヲ出レハ水深百六十尋砂質ノ漁場アリ海流迅速ナルヲ以テ船艇流蕩ノ患ナキニアラスト雖モ東西岬角ノ突出スルカ故ニ深ク恐ルニ足ラサルナリ藁取沖合ハ海底岩礁ニシテ水深四十餘尋鱈ノ群游スルアリ近海好棲息所アルヘシ

國後島北西沿海ハ水底凹凸多ク野付半島ニ至ル十湮間十尋ニ超ユル所ナシ北方ニ至ルニ從ヒ水深ヲ加フはつちやす岬ヨリるゝい岬ニ至ル沿海最モ深シ岸ヲ距ル二三湮ニシテ二百尋餘ニ達スル所アリ海底砂質岩礁點在目梨海場ニ接シ岸ヲ距ル三湮ヨリ七湮ノ間屢釣獲アリタリ早春ハ流水ノ厄アリ秋季ハ風浪高ク漁期

附

篇

短縮港灣ノ不便ハ斯業ノ開發ヲ妨クル多シあどえや岬ニ至ル間ハ又水深ヲ減シ
びろくノ北方十哩ニシテ十八尋ニ過キス
色丹島ノ北西沿海ハ水底深カラス國後島ニ至ル約三十哩間五六尋ニ超ユル所
ナク南東沿海ハ岸ヲ距ル六七哩ニシテ五六十尋トナリ砂質ニシテ隆窪小ナシ小
鱈數尾ヲ釣獲セシノミ恒棲所ノ有無確知シ難シ早春ハ出漁スルヲ能ハス春夏ノ
交ハ南東風多ク激浪怒濤大ニ起リ加之大霧ヲ起シ航路ヲ失ヒ或ハ漁獲物ヲ乾燥
スル能ハサルコトアリテ操業ノ不便甚シキモノアリ
花咲郡近海ハ平砂水淺ク岸ヲ距ル廿餘哩ナルモ五六十尋ニ過キス海底ハ納沙布
岬南岸ハ岩礁多ク其以西友知ニ至ル間ハ砂地ニシテゆるり島附近ハ岩礁多シ明
治十七年ヨリ鱈漁ヲ營ムモノアリ爾來漸ク増加セリト云フ探檢中隻尾ヲ認メス
シテ冬春ノ交漁獲アルヲ見レハ恒棲ニ適セス所謂通り鱈ノ來游スルモノナルヘ
シ厚岸郡霧多布ハ廿四年始メテ斯業ヲ營ミ微々進歩ノ効ナシ落石燈臺ノ南々西
十二哩ノ海中水深五十七尋砂泥ノ所しちりつふヲ距ル十四哩ヲ南方六十四尋砂
質ノ所大黒島ノ南方六十四尋砂質ノ所共ニ鱈ノ釣獲アリ附近霧多布、厚岸、仙鳳趾
等ノ寄泊場アリ釧路郡ハ昆布採收ノ餘暇斯業ニ従事スルヲアリ明治二十一年ヨ
リ大ニ開發ノ氣運ニ向ヘリ釧路港ノ南方十哩乃至廿哩水深五十尋乃至百七十尋
ノ所ハ鱈ノ棲息スルヲ少ナカラス加フルニ釧路ノ良港ヲ控ヘ漁事ニ便益ヲ與フ
ル多シ左ニ探檢日誌ヲ示ス

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水深	海底 地質	記 事	
			地名	經 度	緯 度	大氣	水面	海底				
65	10/7	a.m. 9	擇捉島 西海岸	146°39'	44°44'	57	54	37	175	S.		
	"	a.m. 11	"	146°42'	44°47'	60	54	39	80	"		
	16/7	a.m. 8	"	147°00'	44°43'	46	40	—	27	"		
	"	a.m. 9	"	146°59'	44°42'	46	40	35	53	"	大鯿四尾かついか三尾ヲ釣獲ス	
	66	"	a.m. 11	"	146°56'	44°42'	46	40	35	65	M.S.	鱈三尾ヲ釣獲ス
	67	"	noon	"	146°57'	44°42'	46	40	35	65	S.	鱈十七尾大鯿二尾ヲ釣獲ス
	68	17/7	p.m. 5	"	146°57'	44°38'	50	44	—	150	"	鱈六尾ヲ釣獲ス
	69	20/7	a.m. 7	"	146°48'	44°34'	57	43	34	30	M.S.	鱈廿尾かついか三十九尾ヲ釣獲ス
	"	21/7	a.m. 9	"	146°49'	44°33'	62	53	35	96	S.	
	"	"	p.m. 3	"	146°49'	44°38'	59	52	37	96	"	
	"	"	p.m. 4	"	146°47'	44°39'	59	56	28	203	"	
	"	23/7	a.m. 8	"	147°01'	44°44'	60	56	34	23	"	
	70	26/7	a.m. 8	"	147°00'	44°44'	56	44	43	27	"	
"		a.m. 11	"	147°00'	44°41'	67	42	41	52	R.	{大鯿貳尾そい廿五尾あぶらめ八尾ヲ 釣獲ス	
"		noon	"	146°58'	44°41'	55	39	38	375	—		
31/7		a.m. 8	"	146°58'	44°49'	64	49	40	25	S.	鱈二尾鰈一尾ヲ釣獲ス	
1/8		a.m. 7	"	147°05'	45°05'	60	48	36	170	R.		
"		a.m. 8	"	147°23'	45°05'	60	48	36	180	"		
"		noon	"	147°24'	45°08'	58	47	48	42	"		
3/8		a.m. 10	"	147°23'	45°08'	58	52	46	27	"	大鯿十一尾ヲ釣獲ス	
"		p.m. 1	"	147°24'	45°11'	58	52	45	27	"		
"		p.m. 3	"	147°27'	45°13'	64	52	41	47	S.		
71	"	p.m. 4	"	147°27'	45°12'	58	56	45	23	R.S.		
	14/8	a.m. 9	"	147°37'	45°17'	64	56	45	77	M.S.	鱈九尾そい十五尾ヲ釣獲ス	
	"	noon	"	147°38'	45°18'	66	55	43	160	S.	鱈四尾あぶらめ一尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 1	"	147°37'	45°15'	65	55	40	65	R.S.		
72	"	p.m. 2	"	147°42'	45°20'	60	56	36	125	S.		
	16/8	a.m. 11	"	147°40'	45°22'	78	56	37	97	R.	{鱈二尾めぬけだひ二尾あぶらめ 五尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 2	"	147°36'	45°19'	78	57	37	315	M.S.		
73	21/8	a.m. 9	"	147°45'	45°27'	65	54	35	195	S.		
74	23/8	a.m. 9	"	147°58'	45°21'	62	49	54	23	R.	大鯿二尾ヲ釣獲ス	
"	a.m. 10	"	"	147°59'	45°23'	62	49	43	24	"	大鯿十一尾ヲ釣獲ス	
75	24/8	a.m. 9	"	148°03'	45°24'	60	52	51	33	S.		
	"	a.m. 10	"	148°04'	45°24'	66	56	45	40	"		
76	"	p.m. 1	"	148°06'	45°26'	67	58	47	54	"	大鯿二尾ヲ釣獲ス	
76	26/8	a.m. 11	"	148°09'	45°21'	52	58	41	26	R.	大鯿三尾ヲ釣獲ス	
77	27/8	a.m. 10	"	148°09'	45°25'	58	56	49	35	S.		
	"	a.m. 11	"	148°10'	45°26'	56	56	49	39	"		
	28/8	a.m. 6	"	148°18'	45°33'	55	56	37	120	"	鱈十七尾あぶらめ六尾ヲ釣獲ス	
	"	a.m. 8	"	148°18'	45°35'	55	56	35	65	"		
"	"	a.m. 10	"	148°19'	45°30'	60	56	45	48	"		

漁 場 探 撿 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水 深	海 底 地 質	記 事
			地 名	經 度	緯 度	大 氣	面 水	海 底			
77	28/8	p.m. 1	擇捉島 西海岸	148°17'	45°37'	68	56	50	35	S.	大鯿四尾ヲ釣獲ス
		p.m. 2		148°27'	45°38'	62	58	45	48	M.S.	
78	30/8	a.m. 9	148°31'	45°43'	63	56	46	35	R.		
		a.m. 11	148°32'	45°45'	63	56	46	40	„		
		noon	148°31'	45°47'	64	57	77	42	„		

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			温 度			水 深	海 底 地 質	記 事
			地 名	經 度	緯 度	大 氣	面 水	海 底			
56	4/7	noon	國後島 西海岸	145°22'	43°55'	58	55	45	29	S.	大鯿三尾ヲ釣獲ス
57	5/7	a.m. 6	〃	145°20'	43°57'	55	55	42	200	M.	{ 鱈三尾すけさうたら三尾あぶらかれ い七尾ヲ釣獲ス
	〃	noon	〃	145°29'	43°59'	68	57	43	27	S.	
58	8/7	a.m. 4	〃	145°28'	44°58'	52	52	44	44	M. S.	大鯿四尾ヲ釣獲ス
59	9/7	a.m. 5	〃	145°31'	44°01'	60	54	—	135	M.	{ 鱈四尾すけさうたら三尾あかそい五 尾ヲ釣獲ス
	〃	noon	〃	145°34'	44°03'	64	58	35	65	S.	
	18/7	a.m. 7	〃	145°44'	44°13'	58	55	34	266	M.	
60	〃	a.m. 10	〃	145°51'	44°19'	60	56	42	56	S.	大鯿一尾ヲ釣獲ス
	19/7	a.m. 9	〃	145°49'	44°18'	67	60	40	65	〃	大鯿二尾ヲ釣獲ス
	20/7	a.m. 5	〃	145°51'	44°20'	61	56	44	48	〃	
61	〃	a.m. 7	〃	145°51'	44°21'	64	56	34	90	〃	鱈五尾あぶらかれい四尾ヲ釣獲ス
	21/7	a.m. 6	〃	145°49'	44°20'	61	57	38	95	〃	{ 鱈十四尾大鯿二尾あぶらめ十尾ヲ釣 獲ス
62	〃	p.m. 4	〃	145°56'	44°28'	70	60	33	180	〃	鱈四尾そい二尾かちか二尾ヲ釣獲ス
	22/7	a.m. 8	〃	146°02'	44°32'	71	59	40	60	〃	
	〃	a.m. 10	〃	146°02'	44°30'	76	64	—	75	M. S.	
	〃	noon	〃	146°12'	44°30'	76	61	39	50	R.	
63	〃	p.m. 2	〃	146°14'	44°37'	71	60	37	82	〃	鱈四尾鮫十六尾ヲ釣獲ス
64	25/7	a.m. 10	〃	146°13'	44°39'	62	55	40	70	〃	鱈十一尾ヲ釣獲ス
	3/8	a.m. 10	〃	146°32'	44°26'	64	52	—	120	R. S.	
	〃	noon	〃	146°29'	44°25'	57	57	—	85	〃	大鯿一尾ヲ釣獲ス
87	11/8	noon	色丹島 近海	146°50'	44°00'	68	60	50	48	〃	大鯿六尾あぶらめ一尾ヲ釣獲ス
	〃	p.m. 2	〃	146°47'	44°01'	65	61	—	54	〃	
	12/8	noon	〃	146°44'	43°58'	67	50	—	49	S.	
	〃	p.m. 2	〃	146°41'	43°59'	62	64	—	49	〃	鮫二尾ヲ釣獲ス
88	13/8	a.m. 7	〃	146°39'	44°00'	58	55	—	40	〃	大鯿二尾ヲ釣獲ス
	〃	noon	〃	146°34'	43°59'	64	59	46	49	〃	
	15/8	noon	〃	146°37'	43°56'	65	63	43	49	M. S.	
	〃	p.m. 2	〃	146°29'	43°43'	62	63	45	34	〃	
	20/8	p.m. 2	〃	146°35'	43°55'	65	59	48	45	S.	
	21/8	a.m. 8	〃	146°43'	43°46'	62	58	42	44	〃	大鯿二尾ヲ釣獲ス
	23/8	a.m. 10	〃	146°44'	43°46'	63	59	55	44	R. S.	大鯿一尾ヲ釣獲ス
89	〃	noon	〃	146°44'	43°45'	64	60	54	57	S.	大鯿一尾ヲ釣獲ス
90	24/8	a.m. 8	〃	146°49'	43°47'	62	58	44	53	M.	鯿鱈五尾ヲ釣獲ス
	〃	noon	〃	146°51'	43°45'	66	62	44	52	S.	
91	26/8	a.m. 8	〃	146°55'	43°48'	53	51	36	60	〃	大鯿一尾ヲ釣獲ス
	〃	a.m. 10	〃	146°52'	43°55'	54	50	34	68	R. S.	

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			温 度			水深	海 底 地 質	記 事
			地名	經 度	緯 度	大氣	面水	海底			
92	24/9	a.m. 9	釧路場	145°50'	43°22'	62	58	57	28	R.	
	"	a.m. 10	"	145°50'	43°21'	62	58	52	32	"	あぶらめ四尾かちか一尾ヲ釣獲ス
	6/10	a.m. 7	"	145°50'	43°17'	56	56	49	47	M. S.	大鯿一尾鮫七尾河豚三尾ヲ釣獲ス
	"	a.m. 9	"	145°55'	43°16'	57	56	52	51	S.	鮫三尾ヲ釣獲ス
	"	a.m. 10	"	145°54'	43°17'	57	56	52	48	"	
93	"	noon	"	145°53'	43°17'	58	54	53	33	"	
	7/10	a.m. 9	"	145°40'	43°13'	58	56	51	28	R.	
	"	a.m. 11	"	145°40'	43°11'	59	56	52	30	"	
	8/10	a.m. 6	"	145°35'	42°59'	52	52	51	24	S.	鱈二尾大鯿一尾ヲ釣獲ス
	"	a.m. 7	"	145°30'	42°58'	56	56	50	24	R.	
94	9/10	a.m. 10	"	145°42'	43°01'	56	56	—	38	S.	鮫三尾ヲ釣獲ス
	"	noon	"	145°43'	43°00'	62	56	51	43	"	
	23/10	a.m. 6	"	145°25'	42°59'	54	54	43	43	"	
	"	a.m. 8	"	145°24'	42°56'	54	54	43	57	M. S.	{ 鱈二尾鮫二尾あぶらめかれい十尾ヲ釣獲ス
	"	p.m. 2	"	145°19'	42°57'	56	55	50	35	S.	
95	"	p.m. 4	"	145°17'	43°01'	56	54	52	27	M. S.	
	24/10	a.m. 10	"	145°49'	42°54'	58	55	49	48	S.	
	"	noon	"	145°12'	42°52'	60	57	—	50	"	{ 鮫三尾あぶらめ一尾かちか三尾ヲ釣獲ス
	25/10	a.m. 10	"	145°46'	42°50'	58	55	48	64	"	鱈三尾鮫十二尾鱈一尾ヲ釣獲ス
	"	noon	"	145°06'	42°52'	66	55	47	55	M. S.	
96	"	p.m. 2	"	145°10'	42°52'	66	55	50	47	S.	
	26/10	a.m. 10	"	145°07'	42°50'	50	54	50	48	"	鮫七尾さめかれい三尾ヲ釣獲ス
	"	noon	"	145°01'	42°40'	52	54	50	40	"	
	"	p.m. 4	"	144°57'	42°52'	53	54	52	40	"	
	30/10	a.m. 9	"	144°50'	42°54'	48	50	40	48	R.	
97	"	a.m. 10	"	144°50'	42°52'	46	50	43	60	M. S.	
	"	a.m. 11	"	144°46'	42°47'	58	52	42	60	S.	
	"	noon	"	144°48'	42°44'	54	50	42	64	"	鱈二尾大鯿一尾鮫十六尾ヲ釣獲ス
	31/10	a.m. 8	"	144°34'	42°48'	45	52	46	44	R.	
	"	a.m. 10	"	144°35'	42°44'	45	50	46	52	"	
98	"	a.m. 11	"	144°31'	42°42'	47	50	44	57	"	鮫十三尾あかそい一尾ヲ釣獲ス
	2/11	a.m. 9	"	144°26'	42°46'	50	46	43	53	S.	
	"	p.m. 2	"	144°29'	42°41'	50	51	40	72	"	{ 鱈二尾鮫十尾めぬけたひ四尾ヲ釣獲ス
	4/11	a.m. 10	"	144°28'	42°37'	57	51	40	140	"	
	"	p.m. 1	"	144°21'	42°43'	57	51	39	135	M. S.	鱈二尾鮫十尾ヲ釣獲ス
99	5/11	a.m. 11	"	144°20'	42°45'	42	47	43	52	S.	
	"	p.m. 1	"	144°19'	42°42'	43	47	42	65	M. S.	{ 鱈二尾鮫四尾めぬけたひ一尾ヲ釣獲ス
	8/11	a.m. 9	"	144°18'	42°40'	52	46	38	85	S.	
	"	p.m. 4	"	144°23'	42°40'	45	45	37	120	M. S.	{ 鱈一尾鱈二尾めぬけたひ四尾ヲ釣獲ス
	100	14/11	a.m. 10	"	144°18'	42°42'	52	44	45	95	"
101	"	a.m. 11	"	144°17'	42°39'	54	45	46	48	"	{ 鱈四尾鮫一尾鱈九尾かちか二尾ヲ釣獲ス

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水 深	海 底 地 質	記 事
			地 名	經 度	緯 度	大 氣	面 水	海 底			
102	15/11	a.m. 9	釧路 漁場	144°20'	42°53'	46	44	39	30	S.	鱈七尾ヲ釣獲ス
103	„	a.m. 10	„	144°15'	42°51'	50	44	45	33	„	鱈七尾鰈八尾かちか二尾ヲ釣獲ス
104	„	a.m. 11	„	144°13'	42°48'	51	46	45	48	„	鱈三尾鮫一尾鰈十八尾ヲ釣獲ス
105	28/11	a.m. 10	„	144°10'	42°44'	59	40	32	120	„	鱈七尾鮫九尾めぬけたひ二尾ヲ釣獲ス
106	29/11	a.m. 9	„	144°10'	42°40'	38	40	33	150	„	{ 鱈十九尾鮫廿七尾めぬけたひ七尾ヲ 釣獲ス
	„	p.m. 1	„	144°09'	42°39'	42	32	30	170	„	鱈十四尾鮫廿六尾めぬけたひ一尾ヲ釣獲ス

明治二十七年第四號改良川崎船ニ事業手松岡淺吉乗船シ六月二十日ヨリ七月三十一日迄擇捉島近海ノ調査ヲ繼續セリ八月一日國後島ニ航シ同十四日迄同島北端ヲ探檢シ十五日知床半島ニ向ヒ十月十五日迄其近海ヲ探檢セリ
擇捉島北端蘂取岬ヨリおかむい岬ニ至ル近海及紗那郡別飛村字志やまんべ紗那村字やんげどう振別郡振別近海ヲ探檢シもよる灣及ヒおかむい附近ニ於テ漁場ヲ發見セリ

もよる灣ハ明治二十七年中村某紗那郡留別ヨリ來リ試漁セシモ未タ漁場ヲ發見スルニ至ラサリシカ探檢スル所ニ依レハ最モ有望ノ所トスもよるノ北東微東ヨリ南東微東ノ海上半湮強ヨリ三湮ノ所ニ棲息所在リ其長約五湮二十五尋ヨリ十七尋ニ達シ海底ハ砂質ニシテ群集亦密、漁船碇泊ニ便ナリ漁民ノ永住スルモノアルトハ一漁村ヲ成スニ至ランおかむいノ漁場ハ字おかむいヲ距ル東南東ヨリ東ニ當リ岸ヲ距ル半湮強ヨリ一湮ノ間ニアリ其長約一湮水深二十尋ヨリ七十五尋ニ達ス海底ハ砂質ニシテ岩礁散在ス南方ニ至ルニ從ヒ深ヲ増セリ魚群頗ル多キモ瀕岸船ヲ泊スル所ナキヲ憾事トスもよる灣ニ寄泊シテ出漁スレハ或ハ以テ不便ヲ免カルヘシ

知床半島近海ハ斜里方面目梨方面ニ分チ述フヘシ斜里近海ハ朱圓村字ほろどまりヨリ遠音別村字うどろづくしニ至ル十湮間ヲ最良漁場トスお志んく志ゆんヨ

漁 場 探 檢

リ出レハ北西五湮乃至十湮水深五十五尋ヨリ百六十九尋ニ至リ海底砂泥ニシテ
 魚族棲息スルヲ多クおしんくしゆん、うとろづくし等ノ寄泊地ヲ控ヘ地方漁民ノ
 曾テ出漁ナキハ惜シム可キ至リナリ但漁期中(四五月頃)北西ヨリ南西間ノ強風來
 ルトアリ善ク風候ヲ觀察シ出漁スルヲ要スいわおべつヨリ知床岬ニ至ル間ハ海
 水深ク魚族群棲スレモ海底岩上砂ヲ被リやぎ密生スルヲ以テ這繩ヲ下シ難シ且
 沿岸漁港タルヘキノ地ナキヲ以テ開發ノ望ナシ
 目梨近海ハ羅臼以南ハ明治二十五年既ニ探檢セシヲ以テ北方知床岬間ヲ探檢セ
 リ海岸ヲ距ル一湮乃至五湮水深九十尋乃至三百六十尋海底泥沙ニうみやなぎヲ
 生シ棲息夥シ其南方ハ目梨漁場ニ隣接シうんなぎノ沖合ニ至ル迄ハ最モ良好ニ
 シテもいれうし間之ニ次キ志れとうし間ハ稍望ヲ屬スルニ足レリ其北東知床岬
 間ハ全ク望ナシ海流ハ知床岬頭一時間約二湮半ノ速力ヲ以テ南東ニ流シ根室海
 狹ニ入り速力ヲ減シ漁業ノ妨碍ナシ風向ハ漁期中(四五月)ハ北ヨリ西ニ至ルモ
 ノ最モ多シト雖モ知床岬脈ノ爲メニ其勢力ヲ殺クヲ以テ就業ニ妨クヲナサス然
 レモ風收マルノ後波浪強大トナリテ出漁スル能ハサルトアリ漁者豫メ避害ノ注
 意ヲ要ス探檢日誌左ノ如シ又各地氣象ノ大要ヲ示サンカ爲メ明治廿五年、廿六年
 觀測セシ氣象表中天氣靜穩ナル七月ト變化劇甚ナル十月兩月分ヲ掲ケ當業者ノ
 參考ニ資ス

漁 場 探 検 日 誌

番 號	月 日	時 刻	位 置			溫 度			水深	海 底 地 質	記 事	
			地名	經 度	緯 度	大氣	面水	海底				
79	29/6	p.m. 2	擇捉島東海岸	148°49'	45°22'	64	54	35	45	S.	鱈廿七尾大鯿卅尾鮃九尾ヲ釣獲ス 鱈四十尾大鯿七尾鮃十七尾鰈五十尾ヲ釣獲ス	
	1/7	a.m. 8		148°48'	45°23'	47	45	45	23	"		
	"	noon		"	148°48'	45°24'	47	44	43	25		"
	"	p.m. 2		"	148°50'	45°27'	50	43	41	37		"
80	2/7	a.m. 9	"	148°50'	45°31'	49	46	36	25	"	鱈十尾大鯿四十尾鮃九尾ヲ釣獲ス 鱈十五尾大鯿四尾鮃五尾鰈三十尾ヲ釣獲ス	
81	"	noon	"	148°47'	45°28'	50	42	34	27	"		
82	4/7	a.m. 8	"	148°46'	45°30'	40	39	36	42	"	鱈三十尾ヲ釣獲ス	
83	"	noon	"	148°50'	45°34'	43	40	36	37	"	鱈四十五尾鮃九尾鰈三十尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 4	"	148°47'	45°30'	45	42	36	33	"	鱈十七尾鰈廿五尾ヲ釣獲ス	
84	5/7	a.m. 10	"	148°52'	45°34'	47	42	35	40	"	鱈九尾鰈三十尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 2	"	148°40'	45°33'	48	43	35	33	"	鱈三十尾大鯿十尾ヲ釣獲ス	
85	7/7	a.m. 9	"	148°43'	45°30'	50	46	41	37	"	鱈七尾鮃五尾鰈十七尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 2	"	148°58'	45°28'	50	46	35	77	"		
	8/7	a.m. 8	"	148°47'	45°28'	47	44	34	130	"		
86	"	a.m. 11	"	148°47'	45°29'	47	44	34	70	"	鮃七尾ヲ釣獲ス	
	9/7	a.m. 9	"	148°40'	45°33'	54	48	33	57	R.S.	鱈三尾鮃九尾さい七尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 2	"	148°38'	45°45'	53	47	33	70	S.	かぢか十二尾ヲ釣獲ス	
	10/7	a.m. 10	"	148°33'	45°44'	52	50	37	57	"	鱈三十七尾大鯿一尾鮃五尾ヲ釣獲ス	
33	"	p.m. 1	"	148°27'	45°43'	52	50	35	70	"	鱈三尾鮃四尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 4	"	148°30'	45°43'	52	50	40	52	"	鱈二十七尾大鯿三尾ヲ釣獲ス	
	3/9	p.m. 4	斜里海近	144°55'	44°09'	64	66	36	155	M.S.	鱈十七尾大鯿四尾鮃七尾河豚七尾ヲ釣獲ス	
	8/9	a.m. 10	"	144°45'	44°05'	62	56	59	35	S.	鮃十七尾河豚九尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 4	"	144°46'	44°07'	67	69	59	45	"	鮃十三尾河豚十三尾ヲ釣獲ス	
34	9/9	a.m. 9	"	144°47'	44°08'	66	66	44	67	"	鱈十七尾大鯿七尾ヲ釣獲ス	
35	"	a.m. 11	"	144°50'	44°10'	69	68	40	77	"	鱈九尾大鯿九尾あぶらめ三尾鮃一尾ヲ釣獲ス	
	10/9	a.m. 9	"	144°50'	44°08'	70	64	59	55	"	鮃九尾河豚十七尾かぢか三尾ヲ釣獲ス	
36	"	p.m. 2	"	144°44'	44°10'	72	67	46	85	"	鱈七尾大鯿四尾ヲ釣獲ス	
	"	p.m. 5	"	144°41'	44°09'	72	67	44	270	"		
	11/9	a.m. 6	"	144°48'	44°12'	68	65	44	169	M.S.	{ 鮃七尾鮃七尾あぶらわかれい廿七尾ヲ釣獲ス	
37	"	noon	"	144°54'	44°13'	70	63	49	150	"	鮃十五尾あぶらわかれい廿五尾ヲ釣獲ス	
	15/9	a.m. 10	"	144°58'	44°14'	64	66	49	87	R.S.	{ めねけたひ三尾あぶらわかれい卅尾ヲ釣獲ス	
38	"	p.m. 3	"	145°01'	44°12'	68	64	48	193	"	大鯿三尾あぶらわかれい十七尾ヲ釣獲ス	
	16/9	a.m. 10	"	145°00'	44°12'	62	63	49	230	"	鱈五尾大鯿一尾鮃七尾ヲ釣獲ス	
39	"	noon	"	144°59'	44°15'	64	63	37	270	S.	鱈二尾鮃九尾河豚七尾ヲ釣獲ス	
40	17/9	a.m. 11	"	145°07'	44°14'	67	63	42	120	R.S.	鱈二尾大鯿十七尾河豚八尾ヲ釣獲ス	
41	"	noon	"	145°06'	44°17'	70	63	38	295	S.	鱈十二尾大鯿七尾鮃七尾ヲ釣獲ス	
	18/9	a.m. 6	"	145°10'	44°23'	60	65	42	250	R.S.	{ 鮃十九尾さい二尾あぶらめ五尾ヲ釣獲ス	
	"	a.m. 10	"	145°13'	44°23'	65	65	43	245	"	鮃十三尾さい三尾河豚九尾ヲ釣獲ス	
41	19/9	a.m. 10	"	145°17'	44°25'	63	64	35	230	"		
	20/9	p.m. 1	"	145°18'	44°25'	64	64	35	165	"	鱈七尾大鯿五尾鮃十尾ヲ釣獲ス	
41	21/9	a.m. 10	根室峽海	145°21'	44°22'	61	63	35	250	M.	鱈五尾あぶらわかれい廿五尾ヲ釣獲ス	

漁 場 探 検 日 誌

番號	月日	時刻	位 置			温 水			水深	海底 地質	記 事
			地名	經 度	緯 度	大氣	面水	海底			
41	21/9	p.m. 3	根室 海峽	145°22'	44°22'	63	62	47	95	R.S.	鮫九尾そい一尾河豚九尾ヲ釣獲ス
42	26/9	a.m. 9	„	145°21'	44°20'	60	63	34	270	M.S.	鱈五尾あぶらわかれい九尾ヲ釣獲ス
	„	noon	„	145°24'	44°17'	60	63	35	195	S.	鱈三尾あぶらわかれい十三尾ヲ釣獲ス
43	29/9	a.m. 8	„	145°25'	44°20'	54	62	34	145	„	鱈十七尾大鯿七尾かぢか七尾ヲ釣獲ス
	30/9	a.m. 11	„	145°26'	44°19'	65	62	35	145	M.S.	{ 鱈五尾大鯿十七尾あぶらわかれい廿七尾ヲ釣獲ス
	2/10	a.m. 10	„	145°25'	44°18'	52	60	35	195	„	鮫七尾大鯿十五尾めぬけたひ七尾ヲ釣獲ス
44	„	p.m. 3	„	145°22'	44°17'	60	61	35	275	„	鱈廿六尾大鯿廿五尾ヲ釣獲ス
	4/10	a.m. 10	„	145°26'	44°16'	64	62	34	350	S.	
45	„	p.m. 1	„	145°27'	44°16'	64	62	34	275	„	{ 鱈三尾大鯿七尾あぶらわかれい十五尾ヲ釣獲ス
46	6/10	noon	„	145°27'	44°14'	42	64	34	195	„	鱈五尾大鯿十五尾かぢか三尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 4	„	145°25'	44°15'	60	62	34	225	„	
	8/10	a.m. 10	„	145°27'	44°13'	43	63	34	365	„	
47	„	p.m. 2	„	145°28'	44°13'	45	61	34	150	M.S.	{ 鱈七尾大鯿三十尾鮃七尾かぢか五尾ヲ釣獲ス
48	9/10	a.m. 9	„	145°25'	44°11'	45	58	34	136	S.	鱈五尾大鯿廿五尾鮃七尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 2	„	145°22'	44°17'	47	59	35	120	„	鱈九尾大鯿十七尾鮃七尾ヲ釣獲ス
49	10/10	noon	„	145°19'	44°11'	48	59	37	97	„	鱈三尾大鯿七尾ヲ釣獲ス
	„	p.m. 3	„	145°22'	44°09'	45	60	35	275	„	鱈十五尾大鯿七尾鮃九尾ヲ釣獲ス
50	12/10	p.m. 3	„	145°18'	44°07'	49	59	37	89	„	鱈三尾大鯿五尾鮃七尾ヲ釣獲ス
	13/10	a.m. 11	„	145°16'	44°07'	50	60	25	150	„	大鯿十一尾鮃五尾ヲ釣獲ス

第二章 漁船

改良丸

鱈漁場ハ多ク沿岸ノ近距離ニアラスシテ海洋ノ遠距離ニ在リ且ツ其漁期ハ烈風怒濤ノ威ヲ逞フスル秋冬ノ期ニ涉ルヲ以テ船舩ノ構造堅牢ニシテ能ク遠航ニ堪ユルモノニアラサレハ覆没ノ憂ナシトセス試ニ鱈漁ノ豊盛ヲ以テ聞ユル米國大西洋沿岸「ニューヨークイングランド」地方ノ漁船ヲ查スルニ「スクーナー」形船五十噸ヨリ百噸ノ容積ヲ有シ七八百哩ノ遠洋ニ出漁シ得ルノ大船ヲ使用セリ又太平洋ニ面スル地ハ二三十噸ノ小船アルモ概テ六十噸以上ノ帆船ニ乗シ「アリュイシアン」列島「ベリリング」海ヨリ遠ク「オユツク」海ニ漁シ莫大ノ利ヲ收ムルハ一ニ船舩堅牢ナルヲ擇フノ傲果タラサルハナシ而シテ本道古來鱈漁ニ使用スル船種ハ川崎、持符、磯船等ニシテ川崎ハ長三丈七八尺幅七尺八九寸持符ハ長二丈四五尺幅四尺磯船ハ長二丈幅三尺四寸其安固脆弱大小ノ差固ヨリ年ヲ同フシテ語ル可カラス左ニ船數種類ヲ掲ク船舩改良ノ急ヲ示ス

鱈漁船表 (明治十九年調)

國名	船名	川崎	磯船	其	他	計
渡島		五五	二二六	一三五		四二六

後志	石狩	天鹽	北見	根室	釧路	日高	膽振	千島	計
一八〇	三五	八〇	五					三二〇	
八〇	三五	五七	三七		四	一五	六四	二〇	五四八
				三	五一	三八			二二七
二六〇	三五	一三七	四二	三	五五	五三	六四	二〇	一、〇九五

備考 此他洞海、仲船等アレ其構造持符、磯船ト異ナルナク大小アルノミ
ナレハ其太サニ依リ適宜之ヲ算出セリ

本表ニ依レハ鱈漁ノ最モ進歩セル西海岸ニ於テ川崎船ヲ使用スルニ止マリ他ハ
極メテ粗製脆弱ナル持符磯船ヲ使用スルカ故ニ強風怒濤ヲ犯シテ遠海ヲ航スル
ト能ハス動モスレハ難破覆没ノ災ニ罹リ人命ヲ傷フト少ナカラス漁夫ノ出漁ス
ルヤ親子兄弟船ヲ同シフセス又必ラス營業鑑札ト多少ノ金錢トヲ其身躰ニ緊束
シテ業ニ就クハ豫メ遭難ヲ覺悟シ一朝風浪ノ難ニ會フモ一家盡ク死亡スルノ慘

ヲ免レ若シクハ漂流ノ厄アルモ餓死ヲ凌キ死躰ノ檢考ヲ期スルニ外ナラス夫レ
 酷寒烈風海怒リ濤激スルノ漁塲ニ往來シ之レヲ避クルノ漁船改良ニ留意セサル
 ハ本末輕重ヲ失フノ憾ミナシトセス然ルニ堅牢迅速完全ノ者ヲ得ンニハ充分學
 理ト實驗トニ徴シ種々ノ工夫ヲ費サ、ル可カラス去レハ勢ヒ歲月ヲ經ルニ非サ
 レハ完成ノ期ニ達セサルヤ必セリ於是歐米諸國ノ進歩セル完全ナル漁船ヲ摸範
 トスルヲ捷徑ナリト信シ米國ニ於テ使用セル「スル」形鱈漁船ヲ造リ改良ノ必
 要ナル又其効力アル所以ヲ實際ニ示シ漸次全道漁船ヲ改良セン「ト」ヲ企圖シ明治
 十九年七月横須賀造船所ニ托シテ製造シ同年十月十八日竣功セリ仕様書構造左
 ノ如シ

改良丸仕様書(第十五圖版第十六圖版參照)

載貨水線長

拾貳「メートル」百貳拾「ミ、メ」

最大幅

三「メートル」三拾「ミ、メ」

吃水深

七百八拾八「ミ、メ」

甲板下深

壹「メートル」貳百拾貳「ミ、メ」

一用材ハ左ニ舉クル所ノモノヲ撰用シ外板ト「フレーム」附着ハ銅「クリンチ」ポ
 ト「二本」宛ヲ以テ各板各「フレーム」ニ堅着ス外板巾ハ百五十「ミ、メ」以下ヲ用ユ其厚
 サハ貳拾五「ミ、メ」以上トス

一「フレイム」距離ハ中真ヨリ中真迄各貳百四拾「ミ、メ」置キノ距離ニ巾五拾「ミ、メ」厚六拾「ミ、メ」ノ「バンドフレイム」ヲ附着シ外板ヲ密着スルニ適當ナル如クス

一「キール」ハ一材ヲ用ユ巾百貳拾「ミ、メ」厚百四拾「ミ、メ」ナリ

一「ステム」并ニ「スターンポスト」ト「キール」接合ノ所ハ銅「クリンチボルト」或ハ「ハン

ド」ヲ以テ堅固ニ附着ス巾百貳拾「ミ、メ」厚百六拾「ミ、メ」ナリ

一「キールソソ」ハ一材ヲ用ユ而シテ「フレイム」ニ拾「ミ、メ」位宛切込ミ堅固ニ「クリンチボルト」ヲ以テ堅着ス巾百貳拾「ミ、メ」厚八拾「ミ、メ」ナリ

一「ビルヂキールソソ」ヲ附着スルニ銅「クリンチボルト」ヲ以テ「フレイム」一本置ニ

「フレイム」并ニ外板ヲ通シ堅着ス厚四拾「ミ、メ」ナリ

一外板附着ハ附合ニシテ悉ク白木綿糸ヲ以テ充分填隙シ尙ホ「バテ」ヲ填充ス

一風波ノ節動搖ヲ減スルカ爲メ「ビルヂキール」ヲ設ケ巾百貳拾「ミ、メ」厚八拾「ミ、メ」トス

一舷上ニ甲板梁ヲ設ケ其上ニ甲板ヲ張り雨水等入ラサル様ニス是又白木綿糸ヲ以テ充分填隙シ尙ホ「バテ」ヲ填充ス甲板梁八拾「ミ、メ」角而シテ「フレイム」貳本置ニ一本トス

一船ノ中央艙口ヲ設ケ波濤ノ打込マサル爲メ高貳百四拾「ミ、メ」以上ノ「ハツチコロ」ミンク」ヲ附シ又締ヲ嚴重ニスル様木材ノ蓋并ニ帆布ノ蓋ヲ壹枚備フ

- 一 甲板下ハ總テ積荷ノ出來ル様ニス
- 一 中央船底ニ溜水アル故ニ圖面ノ如ク四區ニ分チ水ノ動搖ヲ防カンカ爲メ「スタ
ピリチ」ヲ補助ス
- 一 船ノ左右ニ高貳百七拾「ミ、メ」ノ「ホルウオークス」ヲ設ケ風波ノ節波濤ノ打込マサ
ル爲ニス
- 一 中央艙口ノ後方ニ甲板上高三百六拾「ミ、メ」位ノ明リ窓ヲ設ケ其下乗組人ノ寢所
食事堂并ニ竈等ヲ設ケ屋根上ハ總テ帆布ヲ以テ蓋フ
- 一 「マスト」并ニ「バウスプリット」ハ櫓ノ柱ヲ建テ自由ニ取置ノ出來ル様ニス鐵製ノ
「バンド」一個ヲ備フ
- 一 塗方ハ下塗トモ三度塗り水線上、々塗白色ニシテ水線下ハ眞鍮板ヲ以テ張ル
- 一 「ステム」上頭ヨリ「キール」ノ底迄一躰ニ眞鍮板ヲ張り又甲板摩擦ノ箇所ニハ眞鍮
板ヲ張ル
- 一 「ステム」ノ兩際ニ眞鍮製ノ「フェアリータ」一個宛ヲ附シ錨又ハ綱等ヲ引ク爲ニ備
フ
- 一 時宜ニ依リ艙ヲ用ユル爲メニ甲板上左右ハ艙掛ク三個ヲ備フ
- 一 櫓製錨受ヲ舳ノ方ニ設ケ「ジョブ」貳枚鐵脇釘二本ヲ備フ
- 一 「マスト」ノ左右ニ貳本宛ノ「リツギング」ヲ備ヘ「バウスプリット」ヘ「ボブステー」壹本

- 一 備へ各金具ハ鐵製亞鉛引ヲ用ユ
- 一 甲板梁ハ椶材ヲ用ヒ「フレーム」外板ヲ通シ鐵製亞鉛引釘ヲ以テ堅着ス
- 一 甲板梁ハ右「フレーム」壹本置ニ附着シ鐵「ニ」ヲ壹個宛附着ス
- 一 甲板上所々ニ鐵製亞鉛引ノ「アイボールド」ヲ打チ諸綱具ノ用ニ具フ
- 一 甲板上兩舷ニ椶製ノ「ローラー」貳個ヲ備へ漁用ニ供ス
- 一 綱具ノ裝置ハ「パーミュダースターチル」ニシテ成丈ク輕便ヲ主トシ其上下ニ便ナラシム
- 一 艦ノ方綱取柱ヲ左右ニ壹本宛建設ス
- 一 船底ノ「アカ」汲取ノ爲メ手動「ポンプ」壹個ヲ甲板ニ備フ

用 材

- 一 キートル 椶
- 一 ステム 椶或楠
- 一 スタインポスト 椶
- 一 スタインソソ 椶
- 一 デツドウド 椶或楠
- 一 フレーム 椶或楠
- 一 キートルソソ 椶

附 篇

- 一 ビーム
- 一 ニー
- 一 外板
- 一 ビルヂキールソソ
- 一 内板
- 一 根板
- 一 クランプ
- 一 プラソクシア
- 一 メインレール
- 一 甲板
- 一 ウォーターウエイ
- 一 舷板
- 一 マストビット
- 一 マストパートナー
- 一 ハッチウエイ
- 一 ハッチ蓋
- 一 ボウスプリット

改良丸仕様書

全 松 全 全 梶 檜 梶 松 全 全 全 梶 松 全 松 或 檜 鐵 松 或 檜 松 或 檜

改 頁 九

一 マスト		檜
一 ガーフ		檜
一 ブーム		松
一 コンパニチン		槻或檜
一 フェンダト、ピーセス	釘類	松
一 ステム并スタノポスト「デッドウード」		接合、銅
一 キールシステム接合		銅
一 「キールソソ」ヨリ「フレーム」「キール」		全
一 外板クリンチ		銅
一 「フレーム」ヨリ「キール」		鐵亞鉛引
一 プランクシア		銅
一 甲板		全
一 ビーム		全
一 内板		鐵亞鉛引
一 ビルヂキール		全
一 クソプ		全

改良丸仕様書

附 篇

改良丸仕様書

一 舷板	全
一 フェンダービーセス	全
一 ハッチウエイ	全
一 コンパニヨン	全
附 屬 品	
一 艙	六 挺
一 帆 ズメ ク ス テ ス ル 但 米 國	貳 枚 豫 壹 枚 備
一 舵	壹 葉
一 鐵製舵柄	壹 本
一 舵柄用テークル	壹 個
一 錨	貳 挺
一 錨鋼	壹 房
一 繫網	壹 本
一 メインマスト	壹 本
一 ハッチコイミング雨覆	壹 枚
一 ハッチコイミング木蓋	若干
一 船用ランプ	貳 個

改 頁 九

一	マストランプ真鍮製	壹個
一	フック	貳個
一	ボルトフック	全
一	ブーム	壹本
一	ガルフ	全
一	ボイスプリット	全
一	ステイ	三本
一	テークル	
一	諸リツギング	六本
一	リツギング用テークル	若干
一	マスト用ブロック	若干
一	マスト金具但バンド類	六個
一	ポンプ	壹個
一	クリート	貳個
一	バケツト	全
一	船具箱	壹個
一	水桶	全

一 食料入

全

本船ハ改良丸ト命名シ横濱ニ回航シ諸般ノ準備ヲ爲シ十一月廿四日解纜シテ回航ノ途ニ上ル航海中天候不長屢遭難セシカ爲メ大ニ時日ヲ費シ翌年五月廿八日小樽港ニ着セリ途中暴風激浪ニ遭遇セシモ能ク航海ニ勝ヘ覆没破碎ノ患ヲ免カレタルハ船艀ノ堅牢ナルヲ證スルニ足ル左ニ航海日誌中遭難當時ノ記事一節ヲ抄出シテ參考ニ供ス

一月六日(明治廿年)午前九時三十分南風トナリシヲ以テ(同日迄北風ナリシナリ) 鍬ヶ崎(陸中國東閉伊郡)ヲ出帆シ北走ス午後一時南東風トナリ鍼路ヲ北微東ニ取リ進航同十一時ヨリ降雪アリ「メー」ンスル「テ」三段縮トシ「ジブ」ヲ下シ緩航ス七日午前五時東風ニ變シ風威加リ天曇リ不穩ノ狀ヲ呈ス既ニシテ風力益加ハリ暴風トナリ怒濤甲板ヲ洗ヒ傳馬船一艘艙材四挺艦貳挺及「レール」等ヲ奪ヒ去ラル船艀ノ動搖甚シク將ニ顛覆セントスル「テ」數回茲ニ於テ「ガ」フ「ブーム」及「メー」ンスル「テ」切斷シ綱ヲ以テ結束シ海中ニ投シテ「タラス」トナシ風浪ニ隨ツテ漂流セリ午後三時ニ至リ始メテ西方斷晴ニ尻矢崎ヲ認ム未タ幾ナラスシテ尻矢崎ニ接近シ將ニ觸礁セントス然レ「術」ノ施ス可キナク難船ノ覺悟ヲナシ命數ヲ天ニ任セリ幸ニ風向俄ニ變シ北西風トナリ僅ニ難ヲ免ル、ヲ得南東ニ漂流スル「テ」二日、九日午後一時頃ニ至リ風浪稍收マリシヲ以テ「フオー」ステ「スル」ヲ揚

ク「ブーム」ガ「フ」及「メ」ト「ソ」スルハ先ニ流失セシテ以テナリ西方へ航スルト凡十七八時十日午前六時三十分西方凡三十哩ニ釜石ヲ認ム十時十五分更ニ「ジブ」ヲ揚ケ鍼路ヲ南東ニ取り駛走シ十一日午前六時金華山(陸前國牡鹿郡)ヲ距ル北方十哩ニ來ル九時三十分漸ク金華山ノ瀬戸沖ニ達スルヲ得乃チ近海ノ漁船ニ信號ヲ揚ケテ曳船ヲ請ヒ午後二時四十分鮎川(陸前國牡鹿郡)ニ投錨ス

改頁丸ノ横濱ヲ解纜セシハ實ニ冬季ニ在リテ海上常ニ濤高ク大船巨舶ト雖モ頗ル航海ニ艱ムノ時ナリ然ルニ一小船乗組僅ニ四人ニシテ能ク非常ノ難ヲ凌キ船艀人命共ニ全キヲ得タルハ船艀ノ構造堅牢ナルノ致ス所ニアラスシテ何ソヤ改頁丸着後高島郡祝津村ニ回航シ運轉法教授ノ爲メ同村漁業者茨木與八郎及漁夫九人ヲ乗込マシメ技手長谷川源之助ヲシテ試験セシム左ニ其復命書ノ一節ヲ掲ク

六月十四日(明治廿年)午前二時南東風ニ乗シテ祝津村ヲ解纜シ漁塲(祝津燈臺)ヲ去ル北西約十五哩ニ向ツテ進航セシニ風力漸ク加ハリ既ニ漁塲附近ニ達セシキハ益強烈トナレリ依ツテ帆ヲ下シ漂流シテ風波ノ收マルヲ待ツ十時頃ニ至リ俄然暴風トナリ高浪甲板ヲ洗ヒ船艀ノ動搖甚シク漁業ヲ爲ス能ハス歸航ノ途ニ就キシモ激浪ノ爲メ進航意ノ如クナラス遂ニ針路ヲ轉シテ忍路港ニ入ル時ニ十二時風稍西ニ轉シタルヲ以テ同港ヲ拔錨シテ祝津村ニ向フ赤岩岬ニ近

附

篇

ツクニ及ヒ風浪再ヒ激烈トナリ午後九時辛フシテ歸泊ス十九日再ヒ出漁ノ準備ヲナシ午前三時開帆漁塲ニ至リ這繩ヲ垂レ鱈五拾壹尾すけとう鱈四拾八尾雜魚數尾ヲ釣獲セリ本年ハ出漁ノ時期既ニ晩レタルカ爲メ充分ノ試験ヲナスヲ得サリシモ今回試験ノ結果ニ依レハ船舳ノ構造堅牢ニシテ洋中ニ在ツテ風濤ニ逢フモ破壊覆没ノ恐ナク風ノ順逆ニ拘ハラズ航海スルニ便ナリ又防寒ノ用意十分ナルヲ以テ寒風凜冽ノ候ト雖モ凍死スルノ患ナシ然レモ一得一失ハ數ノ免レサル所ニシテ船舳堅牢ナルカ爲メ重量加ハリ無風ノ時舳ヲ操リ船ヲ進ムルニ輕快ナラス且ツ船底ノ構造本邦漁船ト異リ龍骨アルカ爲メ這繩ヲ起スニ當リ船舳ノ小廻リセサルヲ以テ引揚ニ困難ヲ覺ヘタリ又單檣ナルヲ以テ用材偉大ニシテ建倒スルニ容易ナラス吶嗟ノ用ニ應シ難シ此欠點ヲ補ハシニハ双檣トナシ用材ヲ短小ニシテ輕便ナラシムレハ可ナルヘシ

此試験ノ結果ニ依レハ本船ニテ直ニ這繩ヲ垂ル、ニハ船舳大ニ過キ不便ノ點アリ故ニ米國ニ於テ鱈遠洋漁業ノ牙船ニ端艇ヲ備ヘ洋中適宜ノ漁塲ニ至リ端艇ヲ下シ漁業スルモノニ倣ヒ更ニ試験セハ或ハ満足ノ結果ヲ得ント信シ本船ニ端艇「ドリーリ」ヲ付屬セシムル爲メ函館造船所ニ於テ明治廿一年六月九日着手シ同月三十日成功ヲ告ク其構造次ノ如シ

ドリーリ船仕様書(第十五圖版參照)

改 頁 九

	長	巾	深
一 敷板ハ松材ヲ用ヒ長十五呎最大巾貳呎八吋厚壹吋半貳枚板ヨリ成リ七吋毎ニ長三吋ノ鐵落シ釘ヲ用ヒテ接着シ之ニ巾三吋厚壹吋ノ檣材ノ棧木六個ヲ長三吋ノ鐵丸釘ヲ用ヒテ固着ス	十九呎	四呎半	貳拾壹吋
一 船首材ハ檣ニシテ長三呎五吋巾四吋厚貳吋ノ天然ノ曲材ヲ用ヒ徑五分ノ銅「ク」リ「ン」チ「ボ」ール「ト」貳本ヲ用ヒテ敷板ニ固着ス			
一 船尾材ハ松材ニテ長三呎五吋厚一時上端十七吋敷板トノ嵌接ハ小穴入トシ長一呎貳吋巾貳吋厚一時半ノ檣ノ曲材ヲ徑五分ノ銅「ク」リ「ン」チ「ボ」ール「ト」四本ヲ用ヒテ堅固ニ附着ス			
一 肋材ハ長六呎巾厚共ニ壹吋半檣ノ天然ノ曲材五組ヲ用ヒ敷板及側板各三ヶ所徑五分ノ鐵「ク」リ「ン」チ「ボ」ール「ト」ニ堅着ス			
一 側板ハ厚八分ノ七吋ノ杉板三枚ヲ羽重子接トシ各板四吋毎ニ徑貳分ノ銅「ク」リ「ン」チ「ボ」ール「ト」ニテ接着シ敷板ノ接合ハ長四吋ノ鐵通釘ヲ五吋毎ニ用ヒテ接合ス各板ノ間隙ハ白木綿糸ヲ填充シ「バ」テ「詰」トス			
一 小縁ハ長十九呎巾貳吋半厚六分ノ五吋ノ檣材ヲ肋材ニ齒刺トシ一呎毎ニ鐵釘			

ヲ以テ固着ス

一腰懸受木ハ檣ニシテ長十一呎巾三吋厚六分ノ五吋トス

一腰懸板ハ松材ヲ用ヒ巾六吋厚一吋半ノモノニシテ嵌外シ得ルモノトシ之ヲ取

外スルハ數艘累積スルヲ得

一舳艦ニ綱取孔ヲ穿通ス

一船體ハ白「ペンキ」塗トシ下塗共三度塗トス

一櫂ハ六枚ヲ用ヒ長拾六呎トス

明治廿一年八月一日ヨリ九月十一日迄技手吉川昌則ヲシテ改良丸ニ乗シ積丹岬

ヨリ雄冬岬ニ至ル漁場ヲ探檢セシメ傍「ドリーリ」船ヲ試験セシモ船體ノ動搖甚シ

ク好結果ヲ得ル能ハス翌年六月八日ヨリ九月十一日迄雇松岡淺吉乗船シ雄冬岬

ヨリ利尻禮文兩島近海ノ探檢ニ使用ス其間屢暴風浪ニ遭ヒタルモ難破覆没ノ患

ナシ左ニ航海日誌中ノ數節ヲ抄出シテ航海ニ適スルヲ示ス

明治廿二年九月二日午前四時三十分禮文郡船泊村出帆午後五時東經百四十度

五十二貳分北緯四十五度二十二分ニ至リ這繩ヲ垂レ四時三十分繩ヲ揚ケント

スル際暴風雨俄ニ來リ辛フシテ引揚ケ終リ南東ニ進航ス風伯雨師益猛烈怒濤

甲板ニ浸入スルヲ二尺餘ニ及ヒ將ニ顛覆セントスルヲ數回衆皆死力ヲ盡シテ

防禦スレモ身軀疲勞シ四肢意ノ如クナラス甲板上ノ端艇ハ流失ノ難ヲ免レシ

モ終ニ錨一挺ヲ流失シ午後七時三十分同郡神崎村字てつふニ着シ錨三挺ヲ投シテ碇泊ス同月十一日午前九時南東ノ暴風起リ雨ヲ催シ正午頃ニ至リ益激烈トナリ奔浪高ク甲板ヲ拍チ屢顛覆ニ瀕シ鰯三挺ヲ流失セリ午後六時風浪稍鎮靜シ天賣島ニ繫泊ス

風浪ニ勝ヘ顛覆ヲ免カレ運轉自在ナルハ前記ノ如シト雖モ其規模大ニシテ資本ヲ要スルヲ多ク直ニ本道漁民ヲシテ普ク使用セシメ難キ状態アルヲ以テ且ラク川崎船ヲ改良シ極メテ近易ノ點ヨリ漸次改良進歩ノ端ヲ覺知セシムルノ急ヲ認メ終ニ以下各章ニ記スル改造ニ着手スルヲトセリ

第壹回改良川崎船

幾回ノ試験ハ幾多ノ欠點ヲ發見シ多額ノ資金ハ漁民ノ能ク辨スル所ニアラサルヲ認メ乃チ資ヲ投スル少フシテ功ヲ收ムル多キノ方法ヲ講シ終ニ川崎船ニ洋風漁船ヲ折衷セント欲ス比較對照ノ爲メ左ニ舊式ノ製表ヲ掲ケ次に改良ノ方案ヲ示ス

川崎船仕様書(第十七圖版參照)

長 幅 深

三丈九尺

八尺三寸

貳尺四寸

- 一 敷ハ檣、桂、檜杉等ヲ用ヒ長三丈最大幅貳尺厚四寸五分トス
- 一 船首材ハ桂、せん、しころ等ノ材ニシテ長壹丈巾六寸厚背面五前面壹寸八分トス
- 一 艦^{トダテ}立板ハ桂又ハ杉材ニシテ高三尺四寸巾上端五尺下端一尺二寸厚二寸トス
- 一 下棚ハ杉又檜板厚一寸七分ノモノヲ用ヒ最大幅貳尺四寸ニシテ九寸五分開ト
ナシ敷通リハ挽合セトシ漆ヲ以テ填隙シテ長五寸ノ鐵笠釘ヲ用ヒ接着ス
- 一 上棚ハ同上最高二尺二寸ニシテ三寸開トシ下棚トノ接合及釘ハ下棚ニ同シ
- 一 貫抜ハ檣材ニシテ貳寸五分角トス
- 一 一番船梁ハ桂又ハヤちだも材ニシテ巾四寸厚三寸トス
- 一 二番船梁三番船梁ハ同上トス
- 一 腰當船梁ハ同上巾六寸厚四寸トス
- 一 うたせ船梁ハ同上巾四寸厚三寸トス
- 一 けあげ船梁ハ同上巾三寸厚貳寸五分トス
- 一 艫臺ハ檜材ニシテ巾三寸五分厚三寸トス
- 一 床ハ桂又ハヤちだも材ニシテ長八尺三寸巾一尺トス
- 一 じんぬきハ巾七寸厚貳寸ノ檜材ヲ用フ
- 一 小縁ハ檜材ニシテ巾三寸厚一寸ノモノヲ上棚ニ接着ス
- 一 差板ハ杉材ニシテ巾八寸厚一寸トス

一 敷板ハ厚一寸ノ杉板トス

附屬品

一 艫ハ六挺ヲ備ヘ艫艫ハ腕附ニテ長貳丈壹尺順次五寸落トス身木ハ檜又ハ檣材腕ハいたや、山毛櫂、朴等トス

一 帆ハ備後表ヲ縱ニ用ヒ縱五枚横五枚トス

一 檣ハ檜又ハ蝦夷松材ニシテ大中小ノ三本ヲ備ヘ大檣ハ長三丈一尺太サ元口徑五寸先端徑三寸、中檣ハ長二丈七尺太サ元口徑五寸先端徑三寸、小檣ハ長壹丈八尺太サ元口徑五寸先端三寸五分トス

一 帆桁ハ檜材ニシテ長壹丈五尺徑貳寸五分トス

一 舵ハ檜材ヲ用ヒ長八尺五寸頭部徑四寸五分下端巾壹尺貳寸トス

一 錨ハ一挺ヲ備ヘ日本形重量六貫目内外トス

一 錨綱ハ梭欄藁等ヲ用ヒテ製ス

一 木棹其他一切ノ船具

以上ハ只其構造ノ一斑ヲ示セルモノナレモ各地又多少異ナルナキ能ハス即チ入稼漁民ハ何レノ國ヲ問ハスカいぐ及しきハ専ラ杉材ヲ用フレトモ本道ニ於テハ檜松及蝦夷松ヲ用フルヲ普通トス是レ二材トモ各地到ル所産スレモ杉材ハ専ラ北陸兩羽地方ノ輸入ニ係ルモノニシテ其價賤カラス加フルニ函館、小樽、根室ノ如

附

篇

キ要港ノ地ハ容易ニ之ヲ需メ得ラル、モ僻遠ノ地方ニ於テハ容易ニ購求シ難キ
ノ不便アルヲ以テナリ構造ニ至テモ越後川崎船ハ船首廣キカ故ニ逆風直帆及艫
ヲ操リ進航スルニハ迅速ヲ欠ク高浪ニ没入セサルヲ以テ波ヲ被ルト少ナク勞働
スルニ便ニシテ又艫ヲ操ルニ便ナリ然レ船脚ノ水ニ入ルト淺キヲ以テ風ニ逆航
ノ際壓流セラル、ノ恐アリ越前川崎船ハ船首低キカ故ニ逆風ニ遡ルトヲ得陸風
ノ時歸帆スルニ甚タ便ナレレ風浪ニ際シテハ船首ノ水中ニ没入スルノ患アリ又
庄内川崎船ハ畧ホ越前ノモノト同ク艫部細長下棚ノ開キ少ナク船脚深ク水中ニ
入ルカ故ニ順風ニ帆走スルレハ航路ニ屈曲少ナクシテ迅速ナレレ艫ヲ操リ進航
スルニハ遲緩ナリトス帆裝ハ單一粗大ナル吳座帆ヲ用フ廉價ナルト濡濕セシト
キ乾燥シ易キノ便アレレ遠ニ山風又ハ颯ノ襲フレハ操縱輕便ナラサルカ爲メ顛
覆ノ患アリ

川崎船ノ缺點一ニシテ足ラスト雖レ其最モ甚シキモノヲ舉レハ甲板ノ設ケナキ
カ爲メ暴風激浪ニ際シ海水浸入シテ沈没スルノ患アリ帆裝粗笨運轉自在ナラス
船脚ノ水ニ入ルト淺キヲ以テ風壓ニ堪ヘ難ク進行亦駿速ナラス漁業時間ニ短縮
ヲ來タス等ノ不便アリ而シテ此等不完全ナル點ヲ改良センニハ甲板ヲ設ケテ海
水ノ浸入ヲ防キ中板センダイボードヲ附設シテ風壓ニ堪ヘシメ帆裝ヲ洋式ニ倣ヒ風ニ逆航シ及
運轉ニ輕便ナラシメ且ツ帆ノ面積ヲ大ニシテ進航ノ速力ヲ加フルニ在リ

改 良 丸

明治廿二年八月小樽港ニ於テ改良川崎船第一號第二號第三號ノ三艘ヲ製造シ前記ノ欠點ヲ補ハント欲ス其構造次ノ如シ

改良川崎船仕様書(第十八圖版參照)

	長	幅	深
一 敷ハ檣材ヲ用ヒ長貳丈九尺最大幅壹尺八寸厚四寸トス	三丈八尺	七尺四寸	貳尺五寸
一 船首材及艦立板ハ檣材ニシテ艦立板ハ厚貳寸トス			
一 上棚及下棚ハ一寸五分ノ杉板ヲ用ヒ接合ハ漆ヲ以テ填隙シ敷通リハ笠釘ヲ六寸毎ニ上棚ト下棚トノ通リハ七寸毎ニ用ヒテ接着ス			
一 貫抜ハ桂材ニテ巾貳寸八分厚貳寸五分トス			
一 一番船梁ハ同上巾四寸厚三寸トス			
一 二番船梁ハ同上巾四寸厚三寸五分トス			
一 三番船梁ハ同上トス			
一 腰當船梁ハ檣材ニテ巾八寸厚五寸トス			
一 うたせ船梁ハ桂材ニテ巾三寸五分厚三寸トス			
一 肋材ハ桂材厚三寸ノモノ四組ヲ付ス			

附

篇

- 一 甲板ハ厚壹寸ノ檣材ヲ用フ
 - 一 中板ハ檣材ニシテ長七尺巾壹尺五寸厚一寸五分兩面ニ巾一寸厚貳分ノ鐵帶ヲ徑三分ノ鐵「クリンチポートル」ニテ固着シ軸及上下ノ把手ハ徑五分ノ鐵「ポートル」ヲ用フ
 - 一 中板仕切板ハ檣材ニシテ巾一尺七寸厚一寸貳分落釘ヲ以テ敷板及仕切板ニ固着シ海水ノ侵入ナカラシム
 - 一 小縁ハ厚一寸ノ檣材ヲかひをり釘ヲ用ヒテ接着ス
- 附屬品
- 一 艖ハ六挺ヲ供ヘ艦艖ノ長腕附貳丈五寸順次四寸乃至六七寸落トス
 - 一 帆ハ三張ヲ具ヘ英國製「ズツク」ヲ用ヒ面積凡四百七十平方尺トス
 - 一 舵ハ檣材ヲ用ヒ長八尺五寸巾一尺二寸トス
 - 一 檣ハ杉材ヲ用ヒ前檣長二丈三尺末口徑三寸後檣長二丈五尺五寸末口徑五寸トス
 - 一 上部動圓材ハ杉材ヲ用ヒ前檣長八尺後檣長九尺五寸トス
 - 一 下部動圓材ハ同上前檣長一丈一尺五寸後檣長一丈七尺五寸トス
 - 一 錨ハ日本形貳挺ヲ用ヒ重量六貫五百匁宛トス
 - 一 錨綱ハ徑五分ノ「ロツプ」百貳拾尋ノモノ貳本ヲ用フ

一其他船具一切及炊具等ヲ供フ
 新造ノ川崎船三艘ハ共ニ摸範ヲ越前川崎船ニ取リ技師伊藤一隆ノ米國ニ於テ調
 査シタル種々ノ改良ヲ施セシモノニシテ其要點ハ船ノ舳艫ニ甲板ヲ張り中板ヲ
 設ケ洋風縱帆ヲ用ヒ双檣トナセシニアリ蓋シ暴風激浪ノ際海水ノ浸入ヲ防クニ
 ハ甲板ノ設ケナカル可ラス然ルニ全部ニ甲板ヲ張ルキハ漁獲物等ノ出入ニ不便
 ヲ來ス患アルヲ以テ之レヲ前後ノ二部ニ止メタリ又中板ヲ付シタルハ風ニ逆航
 スルノ際風壓ニ堪ユルノ裝置ニシテ洋風縱帆ヲ用ヒタルハ運轉自在ナルト風ニ
 向ツテ航行スルニ適スルニアリ而シテ檣ヲ二本トナシタルハ建倒ヲ容易ナラシ
 ムルニアリ同年十月船工成ル技手吉川昌則ヲシテ祝津村海上ニ於テ試験セシム
 其結果ハ左ノ復命書ノ如シ

明治廿二年十月廿六日改良川崎船三艘竣功セリ請取并ニ試運轉ノ爲メ出張即
 日祝津村ニ回航シ鱈漁川崎船中最モ駿速ナルモノ一艘ヲ撰ミ各船漁夫五人宛
 乗組ミ同村字赤岩岬ヨリ北西ニ向ケ一時間帆走競争セリ最初四艘共ニ或ハ先
 シ或ハ後レ優劣ナカリシモ改良川崎船ハ次第ニ遅レ著シキハ先進ノモノニ遅
 ル、十五分ニ至レルアリ改良船ノ此遅緩ヲ來シタルハ帆走中船首ノ風下ニ偏
 スルカ爲メ舵柄ヲ風下ニ取リ船首ヲ風上ニ向ハシメサル可ラス從ツテ海水ノ
 舵面ニ抵抗スルヲ多キヲ以テ速力ヲ減殺ス是レ檣ノ位置船首ニ偏シタルカ爲

メ風力ノ集點船首ニ移リ權衡ヲ失セシ爲メナラント思考シ試ニ三角帆ヲ下降シタルニ果シテ船ハ直進シ速力加ハレリ是レ日本形漁船ハ帆裝不完全ナリト雖卅年來ノ經驗ニ依リ檣ノ位置ヲ定ムルニ法則アリ自ラ學理ニ合ヒ帆走スルニ權衡ヲ得レトモ改良川崎船ハ船躰日本形ニシテ帆裝洋風ナレハ檣ノ位置ヲ定ムルノ普通船匠ノ能クセサル所ニシテ唯目算ヲ以テ之ヲ定メシカ爲メ完全ヲ缺クノ憾アリ後日ヲ待テ改造ヲ要ス

明治廿三年二月前年ノ試驗ニ依リ發見セシ不完全ノ點ヲ改造シ第一號船ハ前檣ノ位置ヲ凡六尺後檣ヲ二尺船首へ寄セ且ツ後檣ヲ五尺長クシ帆形ヲ改メ舵ノ長ヲ減シ幅ヲ廣クシ又中板ノ形狀ヲ更へ第二號船ハ前檣ヲ短クシ後檣ノ位置ヲ凡三尺船首へ寄セ且ツ四尺長クシ帆形ヲ改メ第三號船ハ檣ヲ長大ニ帆形ヲ南京帆トナシ屬友石重吾ヲシテ試驗セシム其成績ハ左ノ復命書ノ如シ

明治廿三年二月廿一日南東風徐ニ吹キ晴天諸般ノ準備ヲナシ豫期ノ如ク祝津村海上ニ於テ川崎船ト競争試驗ヲ爲スタメ午前九時半小樽港ヲ解纜シ途中試運轉ヲ爲シツ、正午頃祝津村ニ至ル風力頓ニ減セシヲ以テ試驗ヲ中止ス廿二日快晴東風改良川崎船ニハ小官雇松岡淺吉漁夫ヲ率ヒ川崎船ニハ同村茨木與八郎及漁夫五人乗組ミ午前九時解纜シ高島忍路兩郡海上ニ於テ正午頃迄競争駛走セリ或ハ先シ或ハ後レ一勝一敗終ニ其優劣ヲ判別スルヲ能ハス蓋シ改良

川崎船ハ洋風帆装ニシテ双檣ナルカ故ニ漁夫其運用ニ熟練セサルノミナラス
 附屬具整頓セサルヲ以テ意ノ如ク運轉スルヲ能ハサリシハ甚タ遺憾ナレト操
 縦ノ術ニ熟セハ川崎船ニ比シテ大ニ優ルハ信シテ疑ハサル所ニシテ漁夫モ亦
 其至便ナルヲ稱賛セリ是レ檣ノ位置長サ中板ノ形狀帆形及舵ノ形狀ヲ改造シ
 權衡宜シキヲ得前年ノ如ク船首ノ風下ニ偏スルヲナク運轉自在ニシテ能ク上
 手廻ヲ爲スヲ得風壓ニ堪ヘ速力ヲ増進セシニ由ル改良船ノ至便如此ニシテ漁
 民其益ヲ覺ルト雖モ船積狹小ニシテ舊式船ノ如ク六人同乗スル能ハス殊ニ同
 地方鱈漁業ハ歩方組織ニシテ其收穫ニ應シテ利益分配ヲ爲スノ習慣ナレハ假
 令ヒ船脚迅速ナラサルモ今遽ニ小形ニシテ運用複雑ナル改良船ヲ使用シ船具
 ヲ改ムルハ漁夫ノ好マサル所ナレハ既ニ其便ヲ覺ルモ直ニ改良船ニ摸倣スル
 能ハサルナリ

一回ノ改造能ク前年不滿ノ欠點ヲ補益シ成績ノ稍見ルヘキモノアルモ正確ナル
 便否得失ハ深ク實地漁業ニ使用スルニ非サレハ知ルヲ得サルヲ以テ漁民ニ貸與
 シテ試験セシメタリト雖モ漁夫ノ運用ニ熟練ヲ缺ク所アルヲ以テ遂ニ成績ヲ收
 ムル能ハス一時中止ノ姿トナレリ

第二回改良川崎船

明治廿一年以降本課ニ於テ鱈漁場ノ探檢ニ着手セシニ當テハ改良丸及「スク」ナ

「形帆船二艘ヲシテ専ラ其事ニ當ラシメタルニ好成績ヲ得サルヲ以テ廿五年始メテ川崎船ヲ以テ之レニ充ツ即チ第三號改良川崎船ニ多少ノ改造ヲ加ヘテ同年六月九日ヨリ八月三十一日迄増毛近海ヨリ宗谷岬ヲ旋リ網走ニ至ル沿海ヲ採撿セリ此航海ニ依リ更ニ一層ノ改良ヲ施スルハ其目的ヲ達シ得ヘキヲ知り明治廿六年二月改良川崎船第四號第五號ノ貳艘ヲ函館ニ於テ製造セシメ三月ニ至リ工成ル其構造次ノ如シ

改良川崎船仕様書(第十八圖版、第十九圖版参照)

長 幅 深

四丈貳尺五寸
八尺五寸
貳尺六寸

- 一 敷ハ松材ヲ用ヒ長三丈五尺貳寸最大幅壹尺九寸厚六寸トス
- 一 船首材ハ檜材ニシテ長九尺巾壹尺貳寸厚背面五寸前面一寸八分ノモノヲ用ヒ敷トノ接合ハ檣ノ曲材ヲ用ヒテ堅着ス
- 一 艦立板ハ杉材ニシテ高貳尺六寸巾上端五尺貳寸下端壹尺三寸厚貳寸トス
- 一 下棚ハ杉板厚一寸七分ノモノヲ用ヒ最大幅三尺壹寸五分ニシテ九寸八分開トシ敷通リハ挽合セトシ漆ヲ以テ填隙シ長五寸ノ鐵笠釘ヲ六寸毎ニ用ヒ接着ス
- 一 上棚ハ同上最高貳尺五寸ニシテ一寸五分開トシ下棚トノ接合及釘ハ下棚ニ同

改 頁 九

- シ
- 一 綱線ハ檣材ニテ貳寸五分角トス
 - 一 貫抜ハ檣材ニテ巾貳寸五分厚貳寸トス
 - 一 一番船梁ハ同上巾四寸厚三寸トス
 - 一 二番船梁ハ同上巾四寸厚三寸五分トス
 - 一 三番船梁ハ同上トス
 - 一 腰當船梁ハ同上巾六寸厚四寸トス
 - 一 うたせ船梁ハ同上巾四寸厚三寸五分トス
 - 一 けあげ船梁ハ同上巾三寸厚貳寸五分トス
 - 一 艫臺ハ同上巾四寸厚三寸トス
 - 一 床ハ松材ヲ用ヒ長九尺五寸巾一尺トス
 - 一 肋材ハ厚三寸ノ檣ノ曲材四組ヲ用ヒ上棚及下棚ニ函金ヲ以テ固着ス
 - 一 仕切板ハ腰當及二番船梁ノ二ヶ所ニ設ク厚一寸五分ノ杉板ヲ用ヒ敷及下棚ニ
堅着ス
 - 一 甲板梁ハ二寸五分角ノ杉材ヲ二尺五寸毎ニ用フ
 - 一 甲板ハ幅七寸厚一寸貳分ノ檣材ヲ用ヒ板巾一枚ニ釘四本ヲ用ヒテ甲板梁ニ固
着シ各板ノ接合ハ「オ」コソ」ヲ以テ填隙シ「バテ」詰トス

一 艙口ハ舳部ニ在ルモノハ長三尺五寸巾三尺艦部ノモノハ三尺平方ニシテ覆蓋ヲ爲シ其他ノ部ハ巾三尺ニシテ之ヲ巾一尺三寸長三尺五寸ノ「ゴウ」板ヲ以テ蓋ヒ雨水及海水ノ侵入ヲ防ク

一 中板ハ長七尺五寸巾前端七寸後端一尺八寸厚一寸五分ノ檣材ヲ用ヒ之ニ左右ニク所宛厚三分巾一寸二分ノ鐵帶ヲ捻釘ヲ以テ接着シ軸及上下ノ把手ハ徑五分ノ鐵「ボルト」ヲ用フ

一 中板蓋函ハ厚一寸二分ノ杉板ヲ以テ中板ノ太サニ準シテ作り敷ニ固着ス

一 小縁ハ檣材巾一寸七分厚一寸ニシテ「かいをり」釘ヲ用ヒテ上棚ニ接着ス

一 差板臺ハ檣材ニシテ巾三寸厚貳寸五分ノモノヲ「かいをり」釘ヲ以テ上棚ニ固着ス

一 差板たつハ檣材ニシテ長一尺四寸巾五寸五分厚貳寸三分ノモノヲ左右舷四本宛ヲ用フ

一 差板ハ巾八寸厚一寸ノ杉板ヲ用ヒたつヲ以テ取外シ得ル様ニス

一 滑木ハ巾貳寸五分厚一寸五分ノ檣材ヲ用フ

附屬品

一 艦ハ七挺ヲ備ヘ艦艦ハ腕附ニテ長貳丈貳尺ニシテ順次四寸乃至六寸落トス身木ハ檣材腕ハ朴材ヲ用フ

改 頁 九

- 一 帆ハ三張ヲ供ヘ「メリケンダック」ヲ用ヒ面積凡七百八十平方尺トシ滑車綱具等之ニ添付ス
 - 一 檣ハ蝦夷松材ヲ用ヒ前檣ハ長貳丈二尺六寸太サ元口徑四寸五分先端徑貳寸五分トシ後檣ハ長三丈八尺七寸太サ元口徑七寸先端徑三寸トス
 - 一 上部動圓材ハ同上前檣長九尺五寸後檣一丈四尺六寸トス
 - 一 下部動圓材ハ同上前檣長一丈三尺五寸後檣貳丈貳尺五寸トス
 - 一 舵ハ檣材ヲ用ヒ長七尺六寸五分頭部徑五寸下端巾一尺九寸五分トス
 - 一 錨ハ三挺ヲ供ヘ日本形重量七貫五百匁及八貫匁ノモノ二挺西洋形八貫五百匁トス
 - 一 錨綱ハ六分徑「ロツプ」長百貳拾尋ノモノ貳本八分徑「ロツプ」長五十尋ノモノ一本ヲ用フ
 - 一 木棹其他一切ノ船具
 - 一 鑿鋸鉋等ノ大工道具
 - 一 ヨソパス
 - 一 ラソプ
 - 一 水桶
 - 一 米櫃
- 一 個
 一 個
 一 個
 一 個
 一 個
 一 個

一鍋釜等炊事ニ要スル一切ノ器具

第四號船ハ摸範ヲ越前川崎船ニ第五號船ハ南部川崎船ニ取り之レニ英人「ブラツキストン」氏ノ考案ヲ加ヘ種々折衷補足シタル點少カラス即チ第四號船改良ノ要點ハ全部ニ甲板ヲ張り舳部ノ開キヲ減殺シ敷ノ兩側ニ櫓ノ滑木ヲ着クあをりヲ特ニ大ニセシ等ハ皆前試験ニ發見シタル缺點ヲ補フモノナリ其全部ニ甲板ヲ張ルハ海水ノ浸入ヲ防クニ在リ舳部ノ開キヲ減シタルハ逆風ノ時船體浮上シ風下ニ壓流セラル、ヲ防クニ在リ滑木ヲ着クタルハ船體ヲ陸上ニ捲揚クルノ際摩擦ヲ減シ且ツ幾分ノ帆持ヲ助ルニ在リあをりヲ大ニセシハ洋風船「ビルシュユキール」ニ擬シ船體ノ動搖ヲ減シ且ツ帆持ヲ便ニスルニ在リ第五號船ノ第四號船ニ異ル點ハ敷ノ巾ヲ狭クシ以テ水切ヲ便ニシ胴ノ間ノ開キヲ大ニシ以テ漁獲物搭載ノ量ヲ多カラシメ且ツ帆持ヲ便ニス中板ヲ胴ノ間及艙ノ間ニ付シ以テ操舵ノ傲力ヲ大ナラシム帆裝ハ二艘共ニ洋裝縱帆ニシテ僅ニ形狀ヲ改メタルノミトス工成ルニ及テ事業手松岡淺吉ヲ出張セシメ先ニ造船監督ノ爲メ出張セシ技手吉川昌則ト共ニ試運轉ヲ爲サシム船躰堅牢運轉頗ル自在ニシテ帆走甚々駿速結果頗ル好良ナリ於是松岡淺吉二艘ヲ率ヒ同年六月二日函館解纜根室ニ廻航シ十二月四日迄其近海及國後擇捉兩島沿海ノ漁場ヲ探檢セシム暴風ヲ冒シ怒濤ヲ衝ク一數々ナリシモ敢テ危險ノ患ナク改良ノ成果頗ル著シキヲ見ル左ニ其航海日

誌中暴風浪ニ遭遇セシ記事ヲ拔萃シテ參考ニ供ス

明治廿六年六月三日午前四時龜田郡戸井村出帆惠山岬ヲ指シテ航行ス風順波
 静ナリ試ニ這繩ヲ垂ル舟行極メテ迅速一時六湮半ヲ駛走ス岬ヲ過キ更ニ鍼路
 ヲ襟裳岬ニ取ル午後十時惠山ヲ距ル凡七十湮陸ヲ離ル、九湮ノ所ニ到リシ頃
 強風俄ニ起リ進行容易ナラス乃チ航路ヲ浦河ニ轉シ翌日午前九時投錨ス五日
 尙碇繫ス惠山岬ヨリ襟裳岬ニ至ル直航凡百湮其航路ノ陸地ヲ距ル最モ遠キハ
 七十湮餘アリ此渺茫タル海洋ヲ直航シ得ルモノハ唯瀛船西洋形帆船及巨大ナ
 ル日本形帆船アルノミ決シテ通常漁船ハ勿論小形ナル日本形帆船ノ直航シ得
 サル所ナリ然ルヲ本船ハ途中ニ於テ暴風ノ爲メ浦河ニ寄泊シタルモ七十湮餘
 ノ遠海ヲ航路ノ七八分モ直航シ得タルハ本船ノ構造堅牢ナルノ證左トス六日
 午前五時襟裳岬ヲ指シテ進航午後三時半岬ニ達ス乃チ一湮半ノ沖合ニ於テ深
 淺、海底地質及温度ヲ檢測ス既ニシテ暴風起リ怒濤甲板ヲ洗フ進航スルヲ能ハ
 ス辛フシテ午後七時三十分油駒澗ニ寄泊ス七月十日風位南々東霧深シ午前五
 時國後島あとゑや岬側ノ寄泊地ヲ發シ擇捉島あとさ岬ニ向ク出帆ス九時擇捉
 島ト國後島間ノ沖合ニ達ス海深、底質、温度、海流等ヲ檢測シ鍼路ヲ東ニ取リ十一
 時擇捉島もいけし沖合ニ達ス鱈繩ヲ配下シ午後二時繩ヲ收メあとさ岬ニ航ス
 四時頃ニ至リ逆風浪ヲ捲キ船ヲ拍チ進ム可ラス内保港ニ鍼路ヲ轉シ七時同港

附

篇

ニ碇泊セリ本日ハ一時間ノ速力六湮ヨリ七湮ニ至ル且ツ夫レ國後島あと悉ヤ岬ヨリ内保港間ノ直航里數纔ニ三十六湮ニ過キスト雖モ其危險言フ可ラス瀛船ヲ除クノ外普通帆船及漁船ハ必ス先ツたんぬもい灣ニ寄泊シ然ル後内保港ニ航スルヲ常トス然ルニ本船ハ能ク此險路ヲ直航スルヲ得タリ是レ風向ノ順ヲ得タルニ因ルト雖モ亦船體構造ノ宜シキヲ得タルニ因ラスンハアラス内保灣ニ入ラントシ海岸ヲ直航セルキ岸上數人集リテ我船ヲ眺ム上陸セハ何ソ圖ラン舊知某ノ在ルアリ(某ハ元ト船長ノ職ニ在リ特ニ船舶運轉ノ術ニ精通ス)謂テ曰ク普通漁船ノ此灣ニ入ルヤ如何ニ順風ナルモ海岸ニ直航スルモノナシ必ス舷ヲ左右ニ開キ換ヘテ航路ヲ轉シ然ル後始メテ投錨スルヲ常トス今貴船ノ入港ヲ視ルニ航路ヲ左右ニ轉セス碇泊所ニ一直進航シタリシハ未タ曾テ見サル所ナリト感賞シテ措カス亦以テ構造ノ恰好ヲ得タル證トナスニ足ラン乎十九日風位南東ニシテ強烈ナリ灣口ニ於テ鱈繩ヲ垂レ怒潮來テ繩ヲ斷ツ海岸ヲ距ル十二三町ノ所ヨリたんぬもい灣ニ針路ヲ定メつこやうけうし岬ニ達スルヤ俄然猛烈ナル嵐ノ襲フ所トナリ船殆ント覆ラントセシモ速ニ帆ヲ下シ辛フシテ灣内ニ歸航スルヲ得タリ廿八日あとさ岬ノ冲合ニ進航セリ風位北東ニシテ大雨來リシヲ以テ進航ヲ止メテおたかおまつぶニ入り碇泊ス風雨益勢ヲ加ヘ船艀ノ動搖甚シキヲ以テ檣ヲ倒シ終夜船員眠ニ就カスシテ只管ヲ警戒ヲ加

フ廿九日風雨益暴錨ヲ投スルモ更ニ効ナク波浪絶ヘス甲板ヲ洗ヒ其困難甚シ
 乃チ舳邊ニ鮫油ヲ注流セシニ波浪稍其勢ヲ減シタリ午後海天少シク靜穩上陸
 シ漁夫ヲ雇ヒ船舳ヲ捲キ揚ケ破損ヲ修繕シ汚濕ヲ乾燥セリ八月廿二日砂萬部
 西浦ニ碇泊午前一時西南西ノ強風起リ激浪船ヲ撲チ暫クシテ風位北々西ニ變
 シ奔浪船内ニ入ル海底深ク且ツ巖礁ノ爲メ錨ヲ投スルモ其用ヲ爲サス益陸地
 ニ激揚セラレ大雨益ヲ覆シ將ニ破壊セントス乃チ意ヲ決シテ錨貳挺ヲ收メ壹
 挺ハ揚クルニ違アラス之レヲ切斷シ沖ニ出テ大櫓ヲ倒シ風濤ノ收ルヲ待ツ午
 前五時辛フシテ砂萬部ニ入港ス午後三時風止ム乃チ嚮ニ切斷シタル錨ヲ引揚
 ク別飛村ヘ進航シ午後六時おうよニ投錨セリ
 上記ノ經驗ニ依レハ第四號第五號二船ハ專ラ堅牢ヲ主トセルヲ以テ船舳重ク陸
 地ニ捲揚クルニ不便ナルト風死シ艫ヲ用ヒテ進航スルニ稍遲緩ナルノ感アレヒ
 暴風怒濤ニ勝ヘ危險ノ患ナク海水ノ浸入ヲ防キ帆走スルニ波浪ノ時ト雖ヒ四點
 半乃至五點ニ逆航スルトテ得速力モ迅速ニシテ軟風(ビユトフオルト氏スケール)
 ノ時能ク六哩ヲ駛走ス(舊式船ハ六點乃至六點半ノ方向ニテ五哩位)又全部甲板ヲ
 張リタルモ漁獲物等ノ出入ニ於テ毫モ不便ヲ感セサル等ハ數年來試驗ノ成績遂
 ニ此ニ至リタルモノナリ

第三回改良川崎船

川崎船改良ノ舉タル之ヲ學理ニ照ラシ之レヲ實踐ニ徵シ多年商量工夫ヲ費シタルノ結果ニシテ今殆ト目的ノ一半ニ達シタリト雖元ト水産調査ニ兼用スル計畫ヲ以テ製造セシメシカ爲メ船艀過大隨テ新造費漁夫使役費等經費ノ點ヨリ直ニ移シテ鱈漁ニ使用スルノ便益ヲ缺ク是ヲ以テ船艀ヲ縮小ニシ普通鱈漁ニ使用スルモノト同一ニシ費用ヲ減シ改良ノ利ニ浴スルモノ極メテ廣カラント欲シ

明治廿七年三月小樽港ニ於テ第六號第七號ノ二艘ヲ製造セシメ四月十五日竣功ス

長 三丈八尺五寸
 幅 八尺
 深 貳尺六寸

船艀ノ構造ハ共ニ第四號船ニ倣ヒ第七號船ハ船首ヲ洋風ニ擬シ帆形ヲ普通「ス」トナ「」形トセリ竣功後小樽港近海ニ於テ試運轉ヲ爲セリ左ニ技手吉川昌則復命書ヲ掲ク

四月廿五日午後三時漁夫四人ヲ率ヒ第七號船ニ乘シ試運轉ノ爲メ小樽港ヲ解纜シ高島郡祝津村沖ニ至ル歸途數十ノ川崎漁船小樽港ニ歸航スルニ逢ヒ試ニ並航セシニ少時ニシテ約一哩ヲ先航シ七時三十分歸泊ス廿七日天氣快晴第六號船ニ事業手松岡淺吉第七號船ニ小官乘坐シ各漁夫三人ヲ率ヒ午前七時解纜

セシモ無風ナルヲ以テ艫ヲ操リ沖合ニ至ル八時ヨリ東微風起リ鍼路ヲ北ニ取
 リ帆走ス高島村沖ニ至ルニ及ヒ風勢漸ク加ハリ祝津村沖ニ至ル頃ハ軟風トナ
 リ四湮半ノ速力ヲ以テ駛走ス乃チ鍼路ヲ北西ニ轉シ同村字山中ニ至ル九時十
 分歸途ニ就キ十時歸港ス此海程凡九湮第六號船ハ第七號船ニ後ル、一約一湮
 是レ積量不足ノ爲メ船體傾斜シ爲メニ海水ノ抵抗多カリシヲ以テナリ午後適
 當ノ載量ヲ加ヘ再ヒ試運轉ヲナセリ風位北西軟風ニシテ一時間四湮ヲ進航ス
 五時風力稍加ハリ五湮ノ速力ヲ以テ駛走ス第六號船ハ積量加ハリ船體ノ傾斜
 ヲ防キタル爲メ速力第七號ニ優レリ廿九日晴天午前十時開帆東風ニ乘シ兩船
 競争シテ錢函村ニ至ル歸途風死シ艫ヲ操リ歸港ス第六號船ノ速力第七號船ニ
 優ル時恰モ鯨漁期ニ際シタレハ漁船ノ用途頻繁ニシテ比較航走スルヲ得ス
 且ツ風力ノ強カラサリシカ爲メ充分帆走試験スルヲ得サリシハ遺憾ナリト
 雖モ船體ヲ縮小セシカ爲メ頗ル輕快駛行スルノ一事ハ改良ノ一進歩ト謂フ可
 シ

同年六月十九日ヨリ八月廿九日迄第六號船ヲ以テ高島郡祝津村沖ヨリ増毛利尻
 禮文及宗谷郡近海ニ至ル漁場探檢ニ從事ス時方ニ天候平穩暴風浪ニ逢遇セサレ
 ハ船體ノ果シテ狂瀾怒濤ニ耐ルヤ否ヤハ實踐セスト雖モ遠航ニ堪ヘ走行駿速ナ
 ルハ各地漁夫皆稱揚セサルナシ特ニ増毛郡別蒨村漁夫ノ如キハ懇請シテ本船ニ

乗組ミ近海ヲ航走シ其快便ナルニ驚ケリ
 上來ノ記述時ニ或ハ碎微ニ涉リ改良ノ要點頗ル複雑ノ觀ナシトセス依テ其要部
 成績ヲ左ニ摘録シテ一覽ノ下優點ヲ判定シ易カラシメ且ツ第四號船ノ新調費計
 算書ヲ付シ參考ニ資ス

一西洋形帆ハ運轉自在ニシテ風ニ逆航スルニ適ス

一中板ヲ創設シ風壓ニ堪ユ

一甲板ヲ布設シ海水ノ浸入ヲ防キ且ツ堅牢ナラシム

一肋材ヲ創設シ堅牢ナラシム

改良川崎船新造費

一金參百拾六圓拾壹錢

内

金百五拾四圓六拾壹錢

船舩製造費

内譯

金七圓參拾七錢五厘

敷

金參拾貳圓

かひぐ

金壹圓六拾錢

船首材

金壹圓

艦立板

金參圓貳錢

船梁

金九拾六錢

曠梁

金壹圓七拾貳錢

床

金參圓五拾錢

肋材

金壹圓貳錢

仕切板

金四圓貳拾錢

甲板

金壹圓

差板臺

金六拾九錢

差板たつ

金壹圓八拾錢

差板

金貳圓貳拾錢

中板

金參圓參拾錢

同蓋函

金貳圓七拾五錢

艙内敷板

金壹圓參拾六錢

なぎり

金五拾四錢

ならし

金參圓六拾四錢五厘

貫柵板

金八拾錢

化粧板

金七拾五錢

あをり

金參拾錢

金壹圓八拾錢

金參拾參錢

金拾貳圓

金參圓

金拾參圓貳拾錢

金四拾八圓七拾五錢

金百六拾壹圓五拾錢

內譯

金四拾九圓

金五拾七圓五拾錢

金拾圓

金四拾五圓

ちり

滑木

たつ

鐵釘

函金

他ノ金具類

大工賃金九十七人五分

附屬船具製造費

艫七挺

帆一式

錨參挺

錨綱ロツプ參百斤

鱈
鮑
漁
業
統
計
表

自明治二十六年
至明治二十六年

鹽 魚 船 漁 業 統 計 (明治二十二年)

國名	郡區名	營業者			漁夫	漁船			生鱈			新鱈			棒鱈			乾鱈			鱈油			合計			
		永住	入稼	計		川崎	持符	總船	計	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格		
渡島	茅龜 浦上 松崎 爾志	—	—	173	274	—	120	120	5	611	1,237	210	380	5	292	1,790	125	752	5	274	2,833	7,964	118	883			
		—	—	56	112	—	56	56	554	510	1,230	10	14	—	810	1,740	3	45	—	37	1,340	3,066	5	41			
		—	—	88	136	—	—	136	98	1,386	33	—	71	451	—	—	—	1	10	—	—	587	1,837	30	210		
		—	—	93	113	—	—	18	—	—	—	15	37	—	—	—	—	—	—	—	—	99	150	3	20		
		—	—	266	278	—	60	197	87	—	—	43	85	—	—	105	992	6	35	—	81	166	15	154			
		—	—	676	913	—	305	351	257	—	—	382	1,066	—	—	1,208	4,525	135	842	37	392	5,125	14,406	118	883		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
後志	久奥 島牧 都内 宇國 平市 路島 志	—	—	16	54	6	—	10	16	7	13	2	3	—	47	420	60	433	2	14	118	883	16	883			
		—	—	3	8	1	—	2	3	—	—	—	—	—	15	112	15	98	—	—	30	210	5	41			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20	—	—	3	20	3	20		
		—	—	33	223	39	—	—	39	—	—	—	—	—	—	275	2,887	2	12	131	1,970	655	5,630	33	223		
		—	—	25	137	17	2	9	28	—	—	—	—	—	—	222	2,286	11	66	—	—	233	2,352	25	137		
		—	—	11	98	11	—	11	22	—	—	—	—	—	—	37	333	13	91	—	—	50	424	11	98		
		—	—	20	186	25	—	—	25	—	—	—	—	—	—	920	8,280	17	119	—	—	1,021	8,995	20	186		
		—	—	33	246	41	—	—	41	—	—	—	—	—	—	524	4,716	31	217	—	—	555	4,933	33	246		
		—	—	28	224	28	—	—	28	—	—	—	—	—	—	6	54	18	—	—	—	—	6	54	28	224	
		—	—	98	491	99	—	—	99	—	—	—	—	—	—	876	7,884	18	126	—	—	1,172	10,160	98	491		
石狩	濱益	—	—	267	1,667	267	2	32	301	7	13	2	3	—	2,923	26,977	174	1,918	133	1,984	3,848	10,160	267	1,667			
		—	—	7	27	5	—	2	7	—	—	—	—	—	68	653	14	21	—	—	82	674	7	27			
天鹽	増留 皆合	—	—	118	994	91	9	52	155	—	—	—	—	—	1,742	20,905	282	2,257	151	2,803	2,175	25,965	118	994			
		—	—	91	786	84	—	4	88	—	—	—	—	—	301	2,577	496	3,426	3	15	800	6,018	91	786			
—	—	81	183	7	—	26	50	83	—	—	—	—	—	37	259	58	464	—	—	95	723	81	183				
—	—	290	1,963	185	35	106	326	—	—	—	—	—	—	2,080	23,741	836	6,147	154	2,818	3,070	32,706	290	1,963				

鱈 鮑 漁 業 統 計

(明治二十三年)

國名	郡區名	營業者			漁夫	漁船			生鱈	生鮑	新鱈	榨鱈	乾鮑	鱈油	合計											
		永住	入稼	計		川崎	持符	機船							計	數量	價格	數量	價格	數量	價格					
渡	茅龜函上松檜爾 部田館磯前山志	—	—	170	283	3	114	5	122	石 927	1,655	280	474	石 3,287	4,930	石 768	4,420	208	1,374	石 202	1,356	石 5,672	14,909			
		—	—	41	82	—	41	—	41	757	1,435	19	38	550	990	8	67	—	—	—	8	24	1,342	2,554		
		—	—	92	138	—	—	138	—	138	302	913	32	161	—	—	—	—	10	66	—	—	93	1,074		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	186	15	28	—	—	—	—	5	6	—	—	—	21	252	
		—	—	89	105	—	63	25	88	—	1	4	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	7	38		
		—	—	289	298	—	—	206	270	—	—	—	18	37	—	—	181	1,922	31	177	—	158	—	21	24	
		—	—	681	906	—	3	282	374	659	2,190	4,701	364	738	3,837	5,920	957	6,409	261	1,647	226	1,538	7,835	20,953		
		後	久興島壽岩古美古余忍高 遠尻牧都内宇國平市路島	—	—	22	103	14	—	10	24	2	4	—	—	—	93	744	44	320	—	—	—	139	1,068	
				—	—	6	12	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	5	24	9	80	—	—	—	5	24
				—	—	5	20	4	—	1	5	—	—	—	—	—	—	6	60	5	56	—	—	—	15	140
—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	56		
—	—			24	156	26	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	80	283	1,615	1,787	8,262		
—	—			33	168	21	3	9	33	—	—	—	—	—	—	176	1,971	11	88	52	285	249	2,448			
—	—			17	145	17	—	17	34	78	—	—	—	—	—	186	2,074	11	88	—	—	—	110	1,259		
—	—			29	225	32	—	—	32	—	—	—	—	—	—	21	231	3	24	—	—	—	—	595	6,536	
—	—			35	258	43	—	—	43	—	—	—	—	—	—	592	6,512	7	56	—	—	—	—	490	4,297	
—	—			24	192	24	—	—	24	—	—	—	—	—	—	341	3,751	—	—	—	—	—	—	15	143	
志	合	—	—	73	462	77	—	—	77	—	—	—	—	—	555	6,105	14	112	—	—	—	—	15	143		
		—	—	268	1,741	258	3	43	304	80	944	—	—	1,318	4,641	1,990	21,615	119	904	403	2,391	3,910	30,495			
石狩	合	—	—	4	16	2	—	2	4	—	—	—	—	—	31	403	5	40	—	—	—	36	443			
		—	—	4	16	2	—	2	4	—	—	—	—	—	31	403	5	40	—	—	—	36	443			
天鹽	合	—	—	118	865	81	9	47	137	—	—	—	—	—	2,086	21,692	155	930	53	853	2,294	23,475				
		—	—	87	799	83	—	2	85	—	—	—	—	—	201	2,165	135	1,011	4	20	340	3,196				
—	—	90	256	11	—	7	82	100	—	—	—	—	—	33	215	51	257	—	—	—	84	472				
—	—	295	1,920	175	16	131	322	—	—	—	—	—	—	2,320	24,072	341	2,198	57	873	2,718	27,143					

北見	利禮	—	55	110	4	—	54	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	589	—	—	—	—	73	589
	文計	—	29	74	7	9	18	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	1,037	29	168	—	—	137	1,205
根室	合	—	84	184	11	9	72	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	1,626	29	168	—	—	210	1,794
	根花	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
室	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	室	—	11	57	1	18	—	19	29	265	4	18	—	—	—	—	—	—	57	499	10	49	—	—	33	283
釧路	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	499	10	49	—	—	67	548
	厚	—	43	344	—	86	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	467	4	10	—	—	74	477
日高	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	643	3,774	92	163	—	—	735	3,937
	幌	—	20	60	—	20	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	713	4,241	96	173	—	—	809	4,414
高	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	幌	—	2	10	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
膽振	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	白幌	—	5	28	1	—	7	8	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	7	49	—	—	4	35
千島	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	67	31	204	—	—	13	116
	老別	—	5	20	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	96	30	171	—	—	40	300
總計	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	後	—	1	5	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	後	—	1,464	5,422	458	496	629	1,583	2,301	5,925	368	756	5,155	10,561	6,960	63,183	965	5,747	686	4,802	16,435	90,974	—	—	—	—
總計	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	後	—	1	5	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	後	—	1,464	5,422	458	496	629	1,583	2,301	5,925	368	756	5,155	10,561	6,960	63,183	965	5,747	686	4,802	16,435	90,974	—	—	—	

鯉 鮪 漁 業 統 計 表 (明 治 二 十 四 年)

國名	郡區名	營 業 者			漁 夫	漁 船			生 鱈		生 鮪		新 鱈		枵 鱈		乾 鮪		鱈 油		合 計			
		永住	入稼	計		川崎	持符	鐵船	計	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	
渡 島	茅 龜 函 上 松 檜 爾 合 計	168	19	187	347	19	113	7	139	石 500	円 979	石 260	円 418	石 65	円 435	石 854	円 5,299	石 278	円 1,867	石 69	円 553	石 5	円 4,351	
		80	12	92	436	34	83	—	117	407	601	8	11	△65	△435	50	250	—	—	—	—	—	1,175	
		106	—	106	203	4	66	33	103	137	347	131	375	710	4,806	—	—	—	—	—	—	—	268	
		64	5	69	132	—	—	132	132	145	369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	
		255	—	255	265	—	5	255	260	6	22	22	43	—	—	2	15	—	—	—	—	—	35	
		95	—	95	95	—	—	57	57	51	92	5	11	—	—	2	25	—	—	—	—	—	58	
		137	—	137	137	—	—	69	69	12	27	—	—	—	—	120	882	5	47	12	37	—	149	
		905	36	941	1,615	57	267	553	877	1,258	2,437	426	858	△65	△435	1,028	6,471	288	1,928	81	590	—	6,181	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,909
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
後 志	久 奥 島 岩 古 美 古 余 忍 高 合 計	8	6	14	63	7	10	—	17	14	—	—	—	—	51	485	19	158	—	—	70	643		
		14	—	14	52	—	—	7	7	—	44	—	—	—	18	90	—	—	—	—	—	32		
		7	—	7	33	3	—	4	7	—	—	—	—	—	9	90	8	75	—	—	—	17		
		29	10	39	240	40	—	—	40	764	1,032	—	—	△10	△100	341	3,828	6	63	47	405	1,168		
		7	14	21	152	21	—	13	34	—	—	—	—	—	84	861	—	—	52	285	1,147			
		4	14	18	82	15	—	3	18	—	—	—	—	—	51	703	9	135	—	—	60			
		12	20	32	228	38	—	—	38	—	—	—	—	—	350	4,492	—	—	—	—	—	350		
		2	28	30	240	30	—	—	30	—	—	—	—	—	150	2,209	5	42	—	—	—	350		
		—	28	28	203	29	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	
		51	—	51	307	51	—	—	51	49	71	—	—	—	—	345	5,015	23	214	—	—	417	5,300	
志	合 計	134	120	254	1,600	234	10	27	271	827	1,147	—	—	△10	△100	1,405	17,773	70	687	99	691	2,411	20,398	
石 狩	濱 益 合 計	4	1	5	13	3	—	3	6	—	—	—	—	50	650	50	800	—	—	—	100	1,450		
		4	1	5	13	3	—	3	6	—	—	—	—	—	50	650	50	800	—	—	—	100	1,450	
天 鹽	增 留 毛 前 合 計	—	136	136	816	—	—	—	136	—	—	—	—	1,513	18,150	201	1,204	101	1,765	—	—	1,815	21,119	
		8	81	89	825	—	—	—	89	—	—	—	—	—	266	3,037	259	2,036	2	20	—	—	527	
—	31	41	163	—	—	—	41	—	—	—	—	—	60	535	63	388	—	—	—	—	123	923		
—	39	227	266	—	—	—	266	—	—	—	—	—	—	1,839	21,722	523	3,628	103	1,785	—	—	2,465	27,135	

鱈 鮑 漁 業 統 計 (明治二十五年)

國名	郡區名	營業者			漁夫	漁船			生鱈		新鱈		棒鱈		乾鮑		鱈油		合計									
		永住	入稼	計		川崎	持符	機船	計	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格							
渡島	茅龜函上松檜爾	189	1	190	316	1	131	14	146	石 ²³⁷	石 ⁴⁴⁵	石 ³¹⁹	石 ⁴⁶⁹	石 ¹²⁰	石 ^{1,063}	石 ¹⁵¹	石 ²⁰	石 ⁴³⁵	石 ^{2,567}	石 ^{7,703}								
		75	18	93	384	36	87	—	123	300	450	—	—	207	596	—	6	25	1,319	2,482								
		104	—	104	176	2	77	10	89	28	75	40	160	—	—	—	—	—	68	235								
		79	5	84	148	—	—	148	148	81	305	—	—	—	—	—	—	—	81	305								
島	久奥島岩古奈忍高	143	—	105	243	—	—	243	78	—	16	—	—	—	—	—	—	—	19	49								
		105	—	105	105	—	—	78	78	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	3								
		143	—	143	143	—	—	71	71	16	31	1	—	—	—	—	—	—	—	144	911							
		938	24	962	1,515	39	295	564	898	665	1,323	378	666	石 ⁴³⁷	石 ^{2,489}	石 ⁴¹⁰	石 ^{2,250}	石 ¹⁸⁶	石 ^{1,362}	石 ³⁵	石 ⁵¹⁸	石 ^{4,200}	石 ^{11,688}					
後志	遠尻牧内宇國平市路島	14	2	16	59	6	10	—	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	1,228							
		13	—	13	51	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	58							
		10	—	10	28	7	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	170							
		14	30	44	251	44	—	—	44	1,203	1,985	—	—	—	—	—	—	—	—	52	260							
石狩	合益計	121	115	236	1,472	215	10	31	256	1,213	2,005	7	10	459	5,409	1,270	18,033	133	1,451	135	828	3,217	27,366					
		5	2	7	36	5	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		5	2	7	36	5	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		5	2	7	36	5	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
天鹽	毛前前計	—	126	126	852	142	—	—	142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	1,278	2,502	30,605				
		4	89	93	855	93	—	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2,346	26,738				
		10	10	20	92	9	7	4	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		14	225	239	1,799	244	7	4	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
利尻	合計	21	7	28	67	7	—	21	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	672	—	—	—	—	84	702

鯉魚業統計 (明治二十六年)

國名	郡區名	營業者			漁夫	船			生鱈		生鱈		新鱈		棒鱈		乾鱈		鱈油		合計				
		永住	入稼	計		川崎	持符	艘船	計	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格	數量	價格		
渡島	茅部川上松檜爾合	176	—	176	299	—	131	131	5	1,188	232	300	5 ₃₀	113	887	193	1,169	10	45	2,312	52	387			
		72	3	75	223	23	62	85	—	1,188	—	—	1,111	101	556	82	248	2	12	2,312	2	9			
		98	—	98	196	5	63	86	35	122	25	100	—	—	—	—	—	—	—	—	349	60	222		
		81	8	89	160	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		268	—	268	268	—	—	268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		99	—	99	99	—	—	76	268	1	2	96	173	—	12	150	14	165	—	—	—	—	—	—	
		147	—	147	147	—	—	74	76	11	68	1	5	—	82	716	8	60	9	38	111	24	223		
		147	—	147	147	—	—	74	74	18	35	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		941	11	952	1,392	28	256	596	880	688	1,415	357	581	△ ₃₀ 1,275	308	2,309	297	1,642	21	95	2,976	52	9,698		
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
後志	久遠尾古美古余忍高小合	16	1	17	65	8	10	—	—	—	—	—	—	12	116	40	271	—	—	52	387				
		13	—	13	61	—	—	9	—	—	—	—	—	2	9	6	42	—	—	2	9				
		9	10	19	93	10	—	19	—	—	—	—	—	49	364	6	36	—	—	55	406				
		27	25	52	292	52	—	52	602	1,204	—	—	—	682	8,184	6	36	65	377	1,355	9,801				
		7	13	20	123	21	—	24	—	—	—	—	—	165	1,980	—	—	64	371	229	2,351				
		1	10	11	52	10	—	11	—	—	—	—	—	17	204	13	116	—	—	30	320				
		12	21	33	288	38	—	38	—	—	—	—	—	260	2,470	6	55	60	420	1,027	10,656				
		2	24	26	208	26	—	26	—	—	—	—	—	701	7,711	20	180	20	120	300	3,160				
		—	34	34	245	35	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		44	—	44	290	44	—	44	—	12	23	1	2	1,089	807	8,070	56	476	—	—	1,965	19,263			
131	138	269	1,717	244	10	22	276	614	1,227	1	2	1,386	2,695	29,498	147	1,176	209	1,288	5,052	46,716					
石狩	合	6	2	8	46	7	—	—	—	—	—	—	43	420	9	60	—	—	52	480					
		6	2	8	46	7	—	10	—	—	—	—	—	43	420	9	60	—	—	52	480				
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
天鹽	合	—	142	142	852	—	—	—	—	—	—	—	2,826	31,652	309	2,225	459	8,467	3,594	42,344					
		5	82	87	813	87	—	—	—	—	—	—	—	353	3,988	394	3,108	3	18	750	7,114				
		23	17	40	171	18	—	15	—	—	—	—	—	228	1,525	127	873	—	—	355	2,398				
28	241	269	1,836	247	7	15	269	—	—	—	—	3,407	37,165	830	6,206	462	8,485	4,699	51,856						
48	9	57	159	22	—	35	57	—	—	—	—	168	1,393	—	—	—	—	168	1,393						

海上氣象表

明治二十五年七月

自雅內至幌別

觀測者松岡淺吉

第一表

七月	位置	氣 壓					氣 溫					水 溫					風 向				風 力				天 候			
		午 前		午 後		平 均	午 前		午 後		平 均	午 前		午 後		平 均	午 前		午 後		午 前		午 後		午 前		午 後	
		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時	四時	十時
1	稚 內	29,56	29,58	29,59	29,58	29,58	67	70	60	65	65,50	65	65	65	65	65,00	SW	SW	SW	SW	4	4	4	4	Fo	F	C	C
2	全	29,63	29,64	29,63	29,64	29,64	65	73	71	67	69,00	64	65	64	64	64,25	SW	SW	SSW	S	6	6	6	—	C	F	F	F
3	全	29,74	29,72	29,68	29,68	29,71	66	68	66	68	67,00	65	65	64	64	64,50	SE	SE	SE	SE	5	5	—	—	R	R	R	R
4	全	29,77	29,94	29,68	29,68	29,77	60	65	66	68	64,75	63	66	64	64	64,25	N	N	S	S	1	1	1	1	F	F	R	R
5	全	29,97	29,99	29,94	29,94	29,96	47	73	69	62	62,75	63	69	67	64	65,75	S	S	S	S	1	1	1	1	F	F	R	R
6	全	29,84	29,78	29,77	29,80	29,80	71	72	70	60	68,25	67	66	66	62	65,25	S	S	S	S	1	1	1	1	Fo	Fo	Fo	Fo
7	野斜布沖	29,83	29,93	29,95	29,97	29,92	67	74	69	64	68,50	65	67	64	61	64,25	S	S	SW	SW	1	1	1	1	Fo	F	F	F
8	全	30,05	30,06	29,93	29,91	29,99	62	64	71	65	65,50	64	63	66	62	63,75	SSW	SSW	SW	SW	1	1	1	1	C	C	C	C
9	野斜布	29,85	29,83	29,80	29,74	29,81	67	71	67	64	67,25	66	69	62	60	64,25	SW	SW	SW	SW	3	3	3	3	Fo	F	Fo	Fo
10	野斜布間	29,77	29,74	29,63	29,60	29,69	66	68	73	70	69,25	66	68	69	68	67,75	S	S	SW	S	5	5	5	5	Fo	Fo	C	Fo
11	野斜布沖	29,65	29,67	29,79	29,86	29,74	67	70	65	60	65,50	66	68	69	64	66,75	S	SW	SW	SW	3	3	3	3	R	C	C	C
12	稚 內 沖	29,86	29,90	29,90	29,90	29,89	60	63	70	68	65,25	64	64	63	62	63,25	W	W	N	N	1	1	1	1	C	C	—	—
13	全	30,01	30,01	30,01	30,05	30,02	65	68	60	60	63,25	58	58	58	58	58,00	N	N	SSE	SE	1	1	2	2	C	C	F	F
14	野布斜沖	30,07	30,15	30,15	30,15	30,13	62	64	63	62	62,75	63	68	65	63	64,75	S	SSW	—	—	2	3	2	2	C	C	C	—
15	全	30,15	30,18	30,13	30,12	30,15	65	68	73	70	69,00	66	67	69	67	67,25	ESE	NE	SW	SW	1	1	1	1	C	C	F	C
16	野斜布間	30,15	30,02	30,00	30,15	30,08	64	67	68	73	68,00	63	61	61	65	62,50	SW	SW	SW	SSW	3	3	3	4	C	C	C	C
17	知 白	29,73	29,68	29,65	29,62	29,67	70	78	74	71	73,25	63	63	64	62	63,00	SW	SW	SW	SW	5	5	5	5	C	R	C	C
18	全	29,62	29,68	29,68	29,69	29,67	70	76	75	73	73,50	63	64	64	63	63,50	SW	SW	SW	SW	3	2	2	2	C	F	C	C
19	全	30,08	30,00	29,95	29,95	30,00	64	73	73	72	70,50	63	64	65	65	64,25	SW	SW	SW	SW	1	1	1	1	C	C	C	C
20	知エトマナ チエトマナ 猿	29,65	29,68	29,52	29,52	29,74	72	68	74	70	71,00	67	66	66	65	66,00	SSW	S	SSE	SSE	2	2	2	2	F	C	C	C
21	白間 沸	29,50	29,44	29,58	29,70	29,56	65	68	70	65	67,00	65	66	66	65	65,50	SE	SSE	NE	ENE	3	—	—	—	C	R	R	C
22	猿 沸	29,75	29,78	29,80	29,82	29,79	64	72	72	72	70,00	65	64	65	65	64,75	SW	SSW	NE	E	3	3	3	3	C	C	C	C
23	全	30,05	30,08	30,08	30,09	30,08	67	72	65	67	67,75	67	65	65	64	65,25	NNW	E	ESE	NE	3	2	2	2	C	C	R	C
24	全 沸 間	29,95	29,94	29,90	29,87	29,92	68	69	79	75	72,75	65	66	67	65	66,00	N	NE	ESE	SW	1	1	1	1	C	R	R	C
25	猿 枝 幸 間	29,75	29,72	29,68	29,68	29,70	72	78	73	70	73,25	65	65	66	65	65,25	ENE	NE	ENE	ENE	1	1	1	1	C	C	C	C
26	全 幸	29,48	29,52	29,55	29,56	29,53	64	72	74	68	69,50	63	65	66	63	64,25	SE	SE	ESE	SE	4	4	4	4	C	R	R	R
27	全	29,65	29,62	29,52	29,50	29,57	67	70	73	68	69,50	64	65	65	64	64,50	S	SW	SSW	S	1	1	1	1	R	R	C	C
28	全	29,48	29,52	29,55	29,56	29,53	64	72	74	68	69,50	63	65	66	63	64,50	S	ESE	SW	SSW	1	2	3	3	C	R	R	R
29	全	29,45	29,44	29,46	29,46	29,45	70	72	73	71	71,50	66	65	64	63	64,25	SSW	SW	SSW	S	4	4	4	4	R	C	C	C
30	全 幸 別	29,54	29,56	29,52	29,53	29,54	65	72	69	65	67,75	66	66	65	64	65,25	SE	ESE	NW	NW	2	2	3	3	R	C	C	C
31	枝 幌	29,79	29,80	29,77	29,69	29,78	65,52	70,39	69,97	67,39	68,32	64,42	65,32	65,06	63,74	64,64	W	SW	ESE	S	3	2	2	1	C	C	C	F

備考

- 一 收獲アリテ營業者漁船等記載シナキモノハ凡テ不明ノモノトス
- 一 新鱈項中△符號アルモノハ凡テ開鱈トス
- 一 二十年及二十一年ノ新鱈ハ生鱈ト混同區別スルヲ能ハザルニ依リ記載セズ
- 一 二十年、二十一年、二十二年、及二十三年ノ營業者項中永住入稼ヲ區別シテ記載セザルハ不明ノモノトス

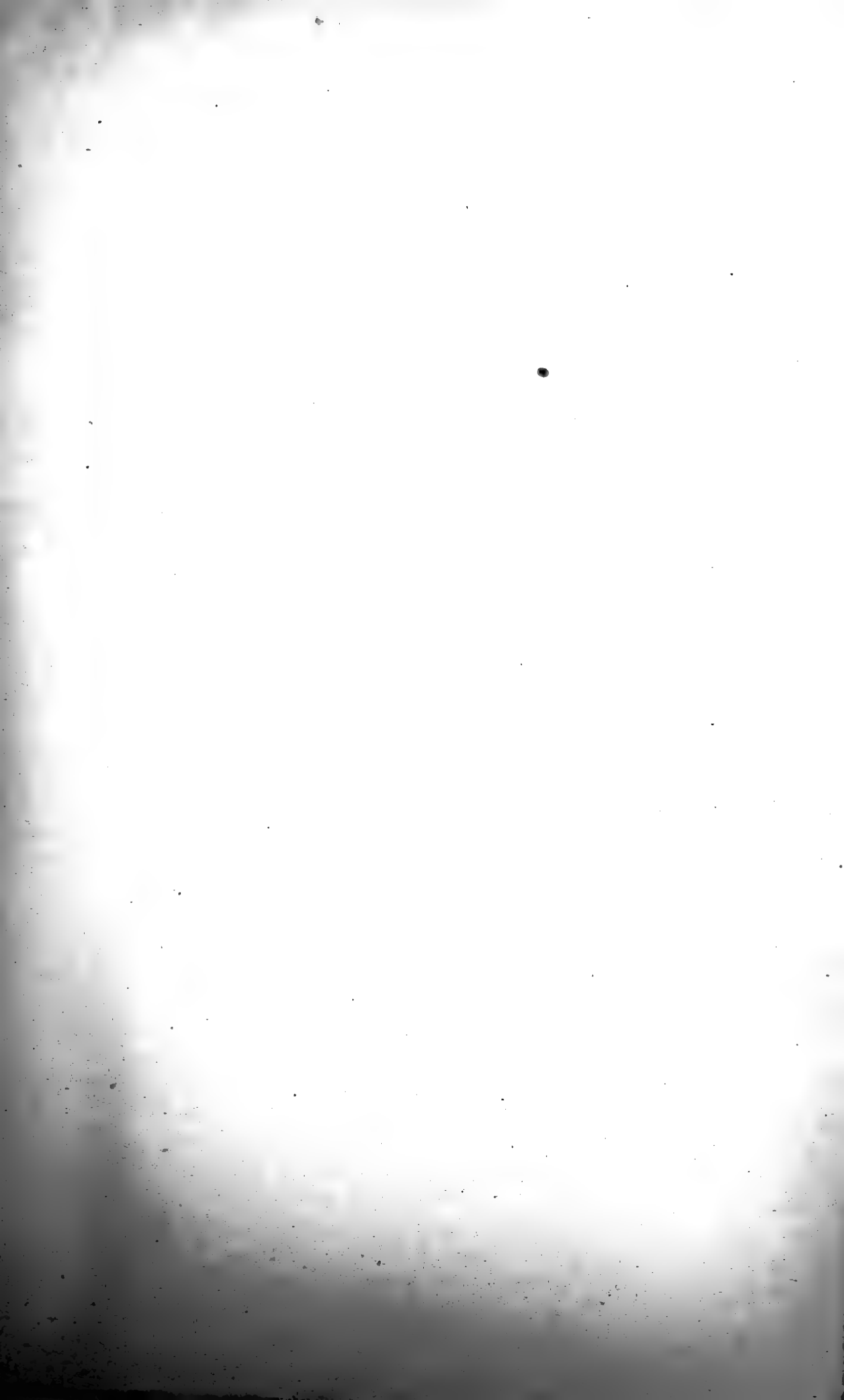
海上気

明治二十六年
自根室至擇捉
觀測者松原

七 月	位 置	氣 壓					氣 溫					水		
		午 前		午 後		平 均	午 前		午 後		平 均	午 前		午 四時
		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	
1	根 室	29,87	29,84	29,80	29,80	29,83	44	45	48	46	45,75	42	42	43
2	根 室 沖	29,80	29,82	29,84	29,90	29,84	48	66	57	57	57,00	46	58	55
3	國 後 島 間 ボンコタン	29,92	29,93	29,78	30,00	29,91	58	54	54	50	54,00	50	50	45
4	ボンコタン 間 カンバライツ	30,00	30,08	30,10	30,10	30,07	54	54	56	54	54,50	49	50	51
5	カンバライツ 間 チヤシコツ	30,13	30,15	30,15	30,15	30,14	49	58	58	45	52,50	43	50	55
6	チヤシコツ 間 ル ト イ	30,18	30,18	30,18	30,18	30,18	49	54	52	47	50,50	50	52	50
7	全	30,20	30,22	30,20	30,18	30,20	48	52	49	45	48,50	45	47	47
8	ル ト イ 間 アトエヤ岬	30,14	30,10	30,05	30,02	30,08	48	60	53	50	52,75	50	51	50
9	アトエヤ岬	29,99	29,98	29,92	29,80	29,92	60	60	60	52	58,00	47	60	56
10	アトエヤ岬 間 擇捉島内保	29,70	29,61	29,61	29,58	29,63	51	57	57	52	54,25	49	54	50
11	内 保	29,52	29,47	29,47	29,50	29,49	51	57	55	51	53,50	49	52	48
12	全	29,46	29,47	29,48	29,50	29,48	54	56	55	53	54,50	50	50	48
13	全	29,56	29,58	29,60	29,68	29,61	56	58	56	54	56,00	52	52	48
14	全	29,75	29,84	29,88	29,98	29,86	46	54	50	48	49,50	48	50	49
15	全	29,70	29,72	29,80	29,95	29,79	48	57	56	46	51,75	47	49	52
16	内 保 間 モイケシ	30,00	29,92	29,82	29,90	29,91	45	46	46	48	46,25	38	40	41
17	モイケシ	29,95	29,97	30,05	30,12	30,03	50	53	50	48	50,25	42	45	44
18	モイケシ 間 ツコヤケウシ岬	30,10	30,10	30,05	30,05	30,07	52	58	58	55	55,75	42	46	46
19	ツコヤケウシ岬	30,05	30,06	30,05	30,02	30,05	52	62	60	58	58,00	42	46	45
20	ツコヤケウシ岬 間 タン子モイ	30,05	30,08	30,01	30,00	30,04	55	60	68	56	57,25	41	44	42
21	タン子モイ 間 ツコヤケウシ岬	30,06	30,08	30,10	30,10	30,09	58	62	60	58	59,50	44	53	56
22	ツコヤケウシ岬 間 マ ト マイ	30,12	30,13	30,02	30,00	30,07	51	65	60	58	58,50	49	57	57
23	マ ト マイ 間 内 保	29,96	29,95	30,03	30,03	29,99	60	60	58	54	58,00	56	58	54
24	内 保	30,01	30,02	30,03	30,03	30,03	52	60	58	58	57,00	48	54	49
25	全	30,18	30,02	30,20	30,20	30,15	54	60	58	50	55,50	47	54	49
26	内 保 間 アトサ岬	30,25	30,05	30,22	30,22	30,19	58	56	55	53	55,50	54	49	40
27	アトサ岬	30,20	30,10	30,06	30,01	30,09	46	60	55	48	52,25	35	42	39
28	アトサ岬 間 オタカマツブ	29,92	29,72	29,52	29,40	29,64	59	67	56	49	57,75	42	44	41
29	オタカマツブ	29,92	29,92	29,78	29,50	29,78	59	62	56	49	56,50	42	44	40
30	全	30,08	30,05	30,00	29,99	30,03	52	58	54	50	53,50	42	51	49
31	オタカマツブ 間 トリカモイ	29,83	29,72	29,70	29,70	29,74	57	66	68	57	62,00	54	56	42
平 均		29,95	29,93	29,92	29,92	29,93	52,39	57,97	55,68	51,58	54,40	46,29	50,00	47,77

海 上 氣
 明 治 二 十 五
 自 根 室 至
 觀 測 者 松

十 月	位 置	氣 壓					氣 溫					水		
		午 前		午 後		平 均	午 前		午 後		平 均	午 前		午 後
		四時	十時	四時	十時		四時	十時	四時	十時		四時	十時	
1	根 室	29,72	29,75	29,80	29,85	29,78	62	69	70	67	67,00	—	—	—
2	根 室間 オン子モト	29,85	29,90	29,95	30,00	29,93	63	69	68	65	66,25	—	—	—
3	水 晶 島	30,00	30,02	30,20	30,20	30,11	65	67	63	60	63,75	59	59	60
4	水 晶 島間 ユール島	30,05	30,07	30,06	30,08	30,07	57	62	63	60	60,50	58	60	59
5	ユール島	30,20	30,20	30,27	30,30	30,24	59	60	65	57	60,25	59	59	60
6	多 樂 島	30,32	30,32	30,28	30,30	30,31	56	57	57	57	56,75	59	60	59
7	多 樂 島沖	30,27	30,40	30,38	30,38	30,36	53	55	58	57	55,75	60	60	60
8	シボツ島間 根 室	30,38	30,30	30,20	30,00	30,22	60	62	62	57	60,25	60	60	60
9	根 室	29,98	29,94	29,94	29,94	29,95	55	59	63	59	59,00	60	61	60
10	根 室津間	29,95	30,05	30,00	30,00	30,00	59	73	63	60	63,75	60	62	60
11	標 津	30,02	30,02	29,98	29,98	30,00	41	56	57	50	51,00	59	59	59
12	標 津間 サキムイ	30,05	30,10	30,08	30,08	30,08	57	63	63	53	59,00	59	60	60
13	サキムイ間 サチカルウス	29,98	29,90	29,62	29,35	29,71	58	60	62	60	60,00	61	61	60
14	サチカルウス	29,54	29,58	29,63	29,69	29,61	57	69	65	63	61,00	59	60	60
15	サチカルウス間 羅 白	29,95	29,96	29,89	29,95	29,94	54	55	58	57	56,00	59	59	60
16	羅 白	30,12	30,28	30,31	30,31	30,26	58	60	58	57	58,25	60	60	59
17	全	30,25	30,25	30,17	30,16	30,21	56	60	57	55	57,00	60	59	59
18	全	30,15	30,32	30,27	30,23	30,24	50	60	54	53	54,25	57	59	59
19	全	30,23	30,25	30,25	30,25	30,25	49	45	54	52	50,00	59	58	59
20	全	30,25	30,23	30,25	30,25	30,25	48	50	55	50	50,75	58	58	59
21	全	30,19	30,20	30,15	30,17	30,18	52	53	50	48	50,75	58	58	59
22	全	30,15	30,14	30,08	29,98	30,09	50	56	50	48	51,00	58	57	59
23	全	29,85	30,00	30,05	30,05	29,99	47	59	55	53	53,50	57	58	59
24	標 津	29,89	29,85	29,82	29,80	29,84	54	59	59	53	56,25	58	58	59
25	全	29,75	29,80	29,84	29,85	29,81	49	50	45	40	46,00	57	57	59
26	全	29,95	30,03	30,02	30,05	30,01	34	47	45	43	42,25	58	56	59
27	全	29,91	29,92	30,00	30,15	30,00	42	46	45	43	44,00	56	57	59
28	全	30,04	30,24	30,18	30,15	30,15	43	46	44	43	44,00	58	59	59
29	全	30,15	30,00	30,00	29,95	30,03	39	50	50	47	46,50	57	58	59
30	全	29,90	29,85	29,85	29,83	29,86	45	51	52	50	49,50	57	57	59
31	全	29,89	29,90	29,87	29,85	29,88	48	52	48	48	49,00	59	58	59
	平 均	30,68	30,06	30,04	30,04	30,21	52,26	57,48	56,71	53,81	55,07	56,59	58,86	59



海上氣

明治二十六年

自千島國羅處和島
觀測者兒玉

十月	位置	氣 壓					氣 溫					水		
		午 前		午 後		平 均	午 前		午 後		平 均	午 前		午 二時
		六時	十時	二時	六時		六時	十時	二時	六時		六時	十時	
1	羅處和島	30,18	30,20	30,22	30,23	30,21	41	45	45	44	43,75	39	40	40
2	全	30,05	29,94	29,76	29,60	29,84	43	45	43	43	43,50	39	40	39
3	全	29,59	29,61	29,64	29,66	29,63	40	44	44	42	42,50	38	39	39
4	全	29,50	29,52	29,55	29,59	29,54	41	42	44	42	42,25	37	37	38
5	全	29,74	29,76	29,80	29,86	29,79	40	45	45	44	43,50	38	39	40
6	羅處和島間 スレド子ヲ	29,97	29,99	30,16	30,22	30,09	41	40	41	40	40,50	39	38	38
7	スレド子ヲ島	30,22	30,22	30,22	30,20	30,22	40	43	42	42	41,75	38	38	38
8	全	30,16	30,17	30,17	30,19	30,17	40	42	42	41	41,25	39	39	39
9	全	30,21	30,26	30,28	30,30	30,26	41	45	42	41	42,25	39	39	40
10	スレド子ヲ島間 羅處和島	30,32	30,30	30,29	30,28	30,30	41	45	48	40	43,50	39	40	40
11	全	30,26	30,26	30,24	30,24	30,25	45	46	45	40	44,00	41	41	41
12	スレド子ヲ島間 ウシシリ	30,16	30,10	29,90	29,82	30,00	45	46	47	47	46,25	40	40	41
13	新 知 島 ウシシリ	29,84	29,88	29,96	30,01	29,92	43	45	44	42	43,50	41	42	40
14	新 知 島	30,00	29,84	29,72	29,68	29,81	41	47	51	49	47,75	41	41	42
15	全	29,78	29,80	29,84	29,88	29,83	49	49	48	47	48,25	41	41	40
16	全	30,18	30,22	30,29	30,30	30,15	42	43	43	41	42,25	38	38	39
17	新 知 島間 ブラットチエルボ イフ	30,37	30,37	30,37	30,36	30,37	40	45	46	43	43,50	38	41	41
18	ブラットチエルボイフ	29,95	29,80	29,74	29,74	29,81	50	51	60	51	53,00	41	41	42
19	全	29,76	29,82	29,80	29,78	29,79	51	52	52	52	51,75	41	44	44
20	全	29,58	29,48	29,30	29,38	29,44	52	54	48	45	49,75	42	43	44
21	ブラットチエルボ イフ 得 撫 島間	29,86	29,98	30,01	30,04	29,97	44	48	47	45	46,00	41	42	42
22	全	30,12	30,13	30,12	30,12	30,12	47	47	50	48	48,00	46	46	47
23	得 撫 島	30,14	30,12	30,10	30,08	30,11	45	48	48	42	45,75	46	47	47
24	全	30,02	29,99	29,97	29,94	29,98	44	48	52	50	48,50	—	47	47
25	全	29,96	29,95	29,94	29,94	29,95	43	44	45	43	43,75	45	40	41
26	全	29,94	29,94	30,04	30,08	30,00	41	47	48	43	44,75	40	41	41
27	擇 捉 島	30,14	30,14	30,10	29,98	30,09	44	47	50	48	47,25	49	49	49
28	全	29,64	29,68	29,68	29,74	29,69	46	48	51	48	48,25	49	45	45
29	全	29,86	29,87	29,88	29,90	29,75	44	45	46	45	45,00	45	45	45
30	全	29,97	29,97	29,96	29,96	29,97	40	42	44	40	41,50	44	45	44
31	全	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94	42	43	47	46	44,50	45	45	47
平 均		30,17	29,97	29,96	29,97	30,01	43,52	45,77	46,71	44,32	45,08	41,30	41,71	41,94

改良丸圖解

圖解

イ	龍骨材	カ	ウ オ イ タ イ ウ エ イ	オ	唧筒
ロ	船首材	ヨ	プ ラ ン ク シ ー ア	ク	スカイライト
ハ	副船首材	タ	舷板	ヤ	舵
ニ	船尾材	レ	レ ー ル	マ	舵柄
ホ	副船尾材	ソ	ス タ ー ン チ ン バ ー	ケ	水夫室
ヘ	肋材	ツ	ホ ウ ス プ リ ット	フ	船艙
ト	副龍骨材	チ	カ ツ ト ヘ ッ ド	コ	船尾室
チ	梁材	ナ	ビ ツ	エ	梯
リ	姉妹龍骨材	ラ	艙口	テ	鰭掛
ヌ	ビル ジ ユ キ ー ル	ム	艙蓋	ア	ローラー
ル	外板	ウ	マ ス ト ビ ツ	サ	シブ
ヲ	内板	井	マ ス ト パ ー ト ナ ー	キ	フォールステイスル
ク	甲板	ノ	マ ス ト	ユ	メ ー ン ス ル

ドーリー船圖解

解 圖

川崎船圖解 改良川崎船圖解

イ	敷板	ニ	肋材	ト	腰掛受木
ロ	船首材	ホ	側板	チ	腰掛板
ハ	船尾材	ヘ	小縁		

川崎船圖解

イ	敷	ト	一番船梁	ワ	艫臺
ロ	船首材	チ	二番船梁	カ	床
ハ	とだて	リ	三番船梁	ヨ	小縁
ニ	下棚	ヌ	腰當船梁	タ	差板
ホ	上棚	ル	うたせ船梁	レ	敷板
ヘ	貫抜	ヲ	けあげ船梁	ソ	檣

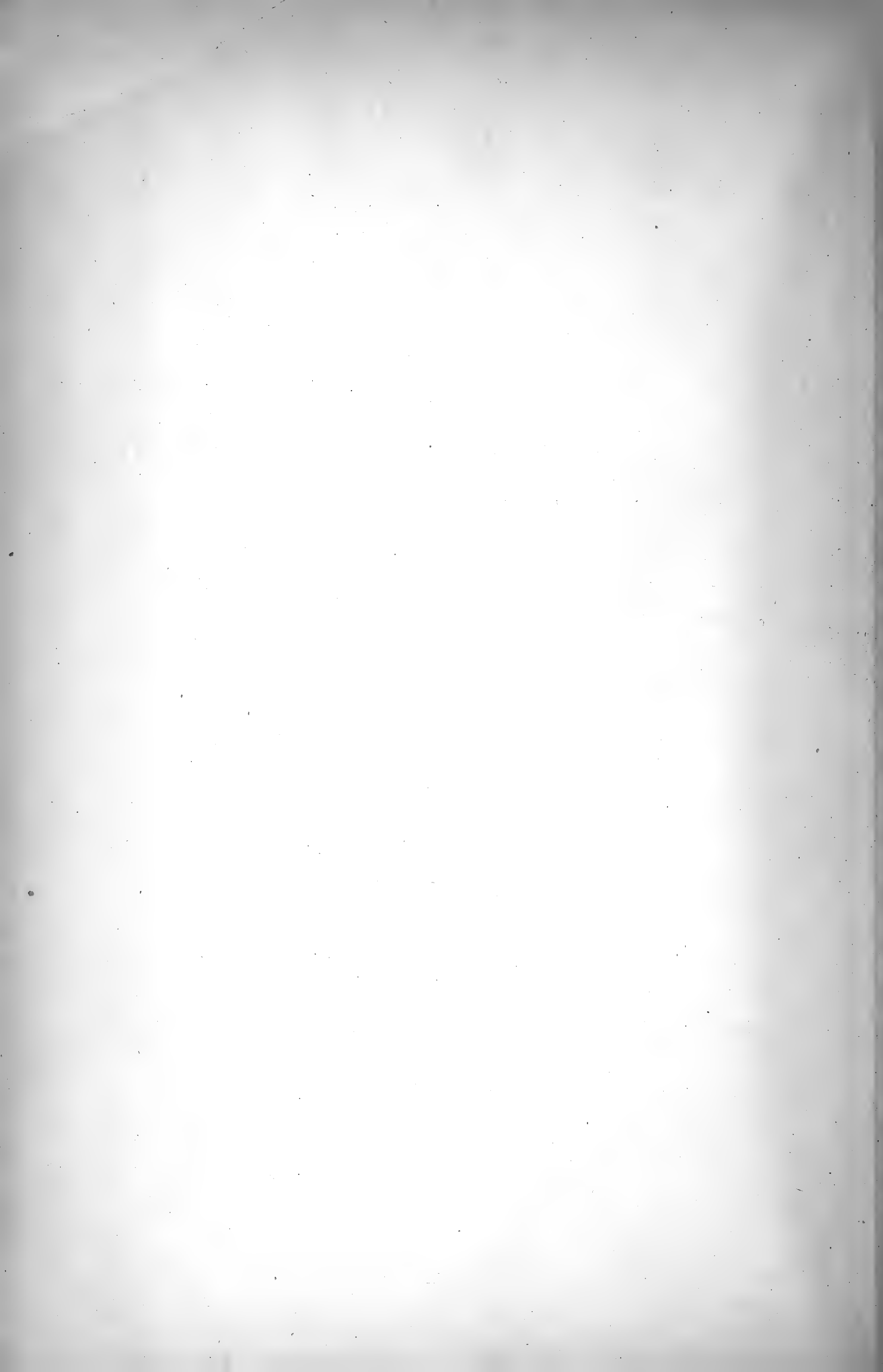
改良川崎船圖解

イ	敷	ホ	上棚	リ	三番船梁
ロ	船首材	ヘ	貫抜	ヌ	腰當船梁
ハ	艫立板	ト	一番船梁	ル	うたせ船梁
ニ	下棚	チ	二番船梁	ヲ	けあげ船梁

解 圖

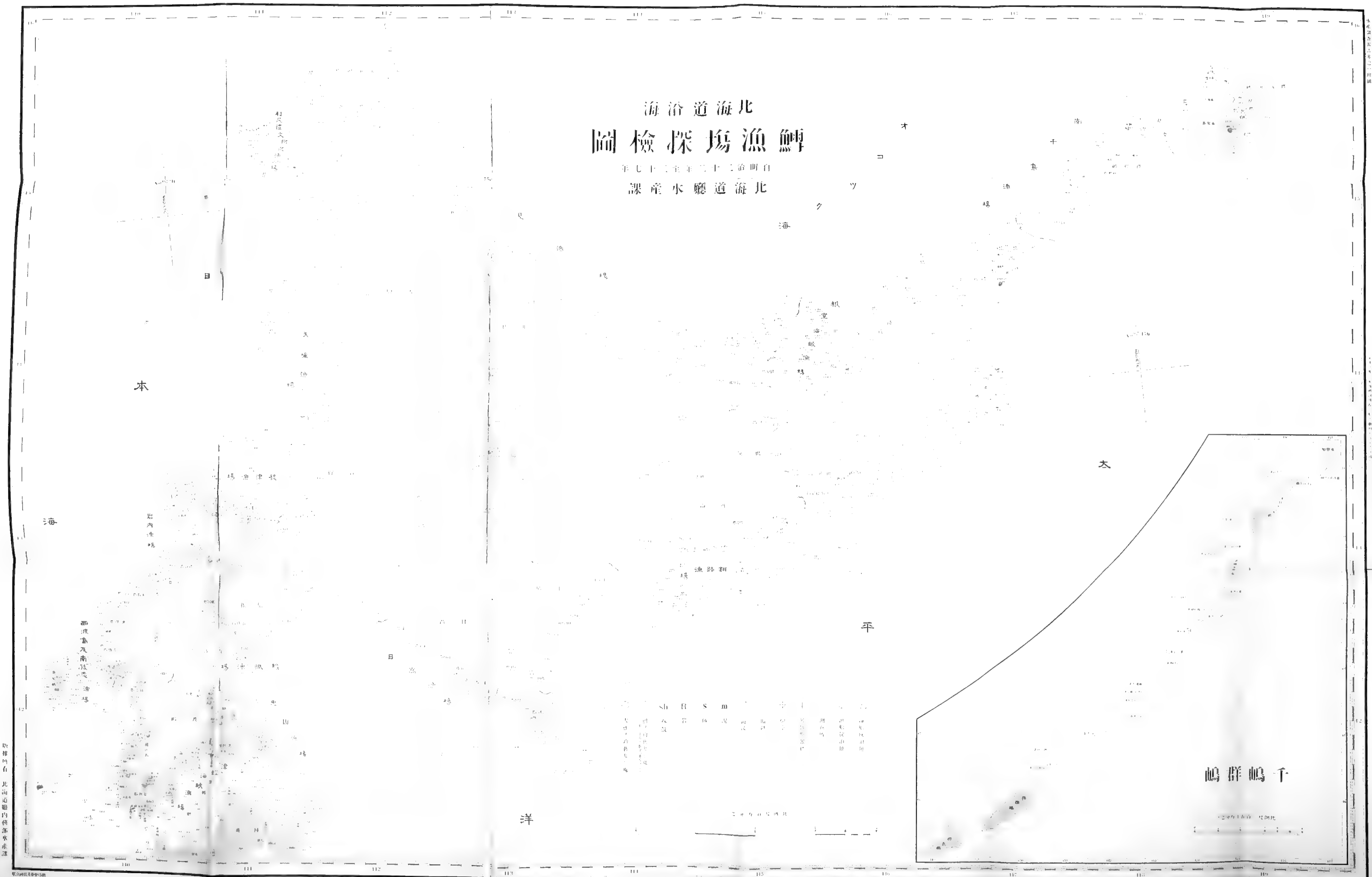
ム	ラ	ナ	ネ	ツ	ソ	レ	タ	ヨ	カ	ワ
差板たつ	差板臺	小縁	中板蓋函	中板	艙口	甲板	仕切板	助材	床	艫臺
エ	コ	フ	ク	マ	ヤ	ク	オ	ノ	井	ウ
後檣ステ	前檣ステ	滑車	上部動圓材	下部動圓材	後檣	前檣	綱繰	あをり	滑木	差板
	ヒ	エ	シ	ミ	メ	ユ	キ	サ	ア	テ
	シート	ハリヤード	スロートハリヤード	ピークハリヤード	ポイント	リーフバンド	後帆	三角帆	前帆	リツギング





北海道沿海 鱒魚場探檢圖

自明治二十二年至二十七年
北海道廳水产課



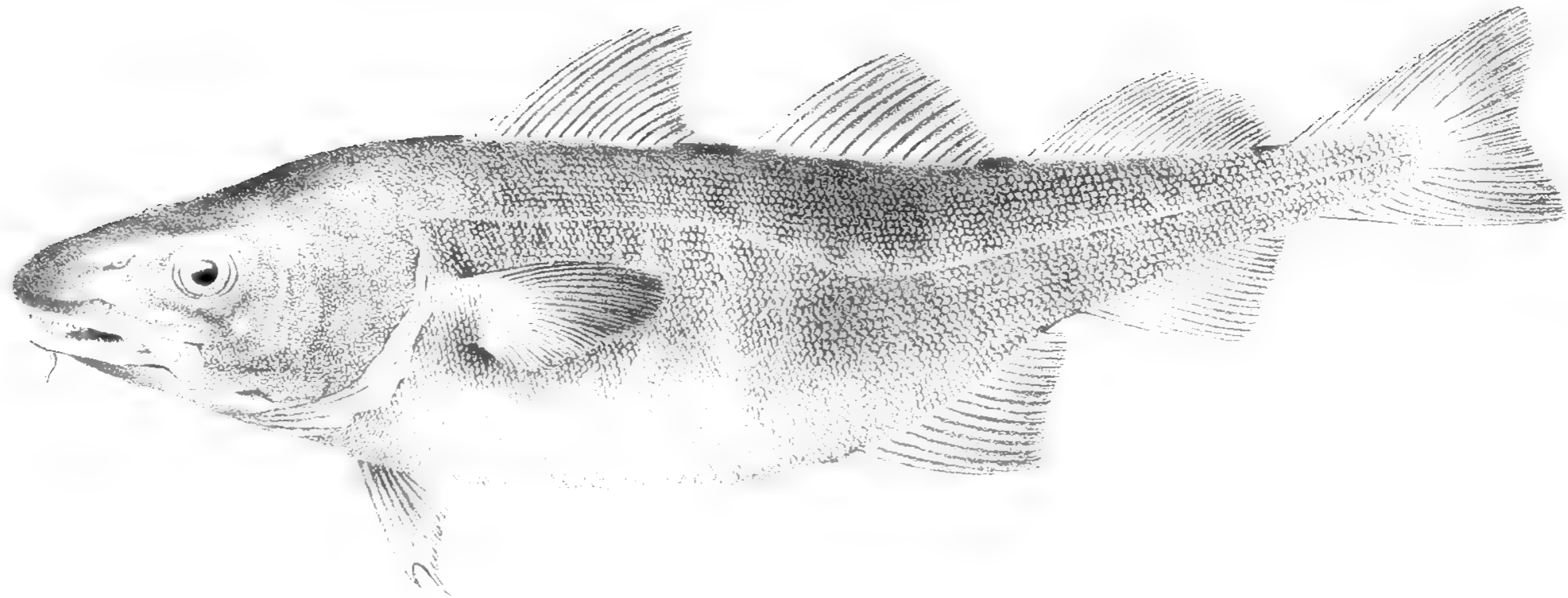
取付内自
北海廳
約新水產課

本圖係根據
自明治二十二年
至二十七年
北海道廳
水产課
調查
結果
繪製
其
中
之
各
種
記
號
均
係
該
課
所
定
之
符
號
也
其
他
各
種
記
號
均
係
該
課
所
定
之
符
號
也
其
他
各
種
記
號
均
係
該
課
所
定
之
符
號
也



PL. I.

版圖一第



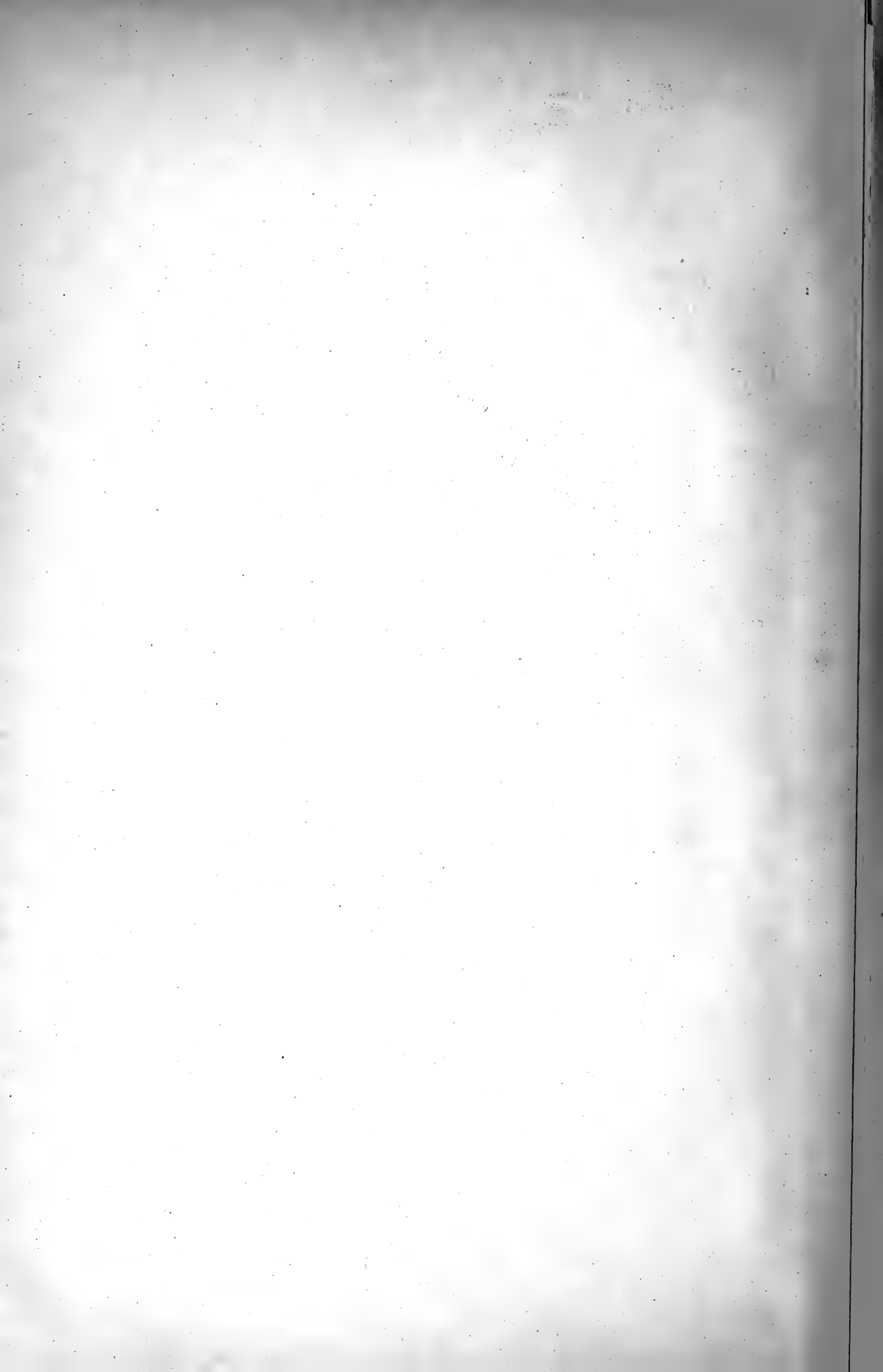
ら た
GADUS BRANDTH, HILGD.

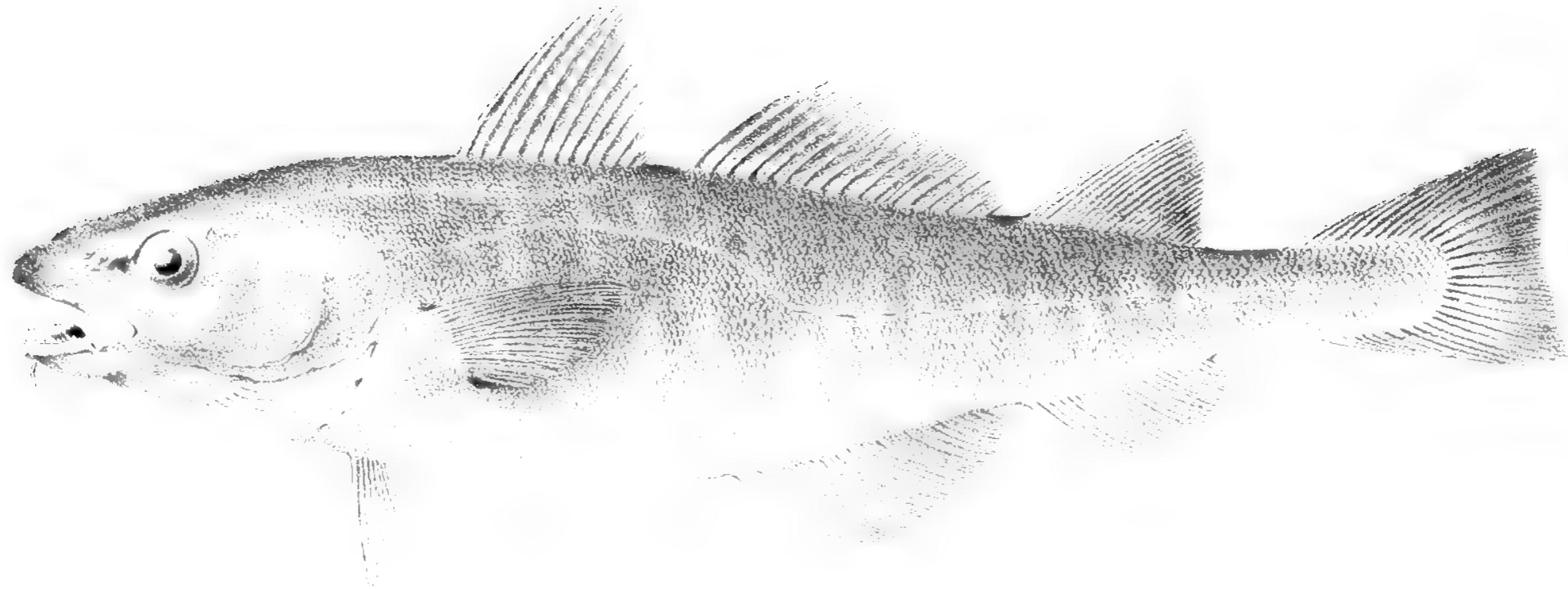


らだろとけす

GADUS CHALCOGRAMMUS, PALL.







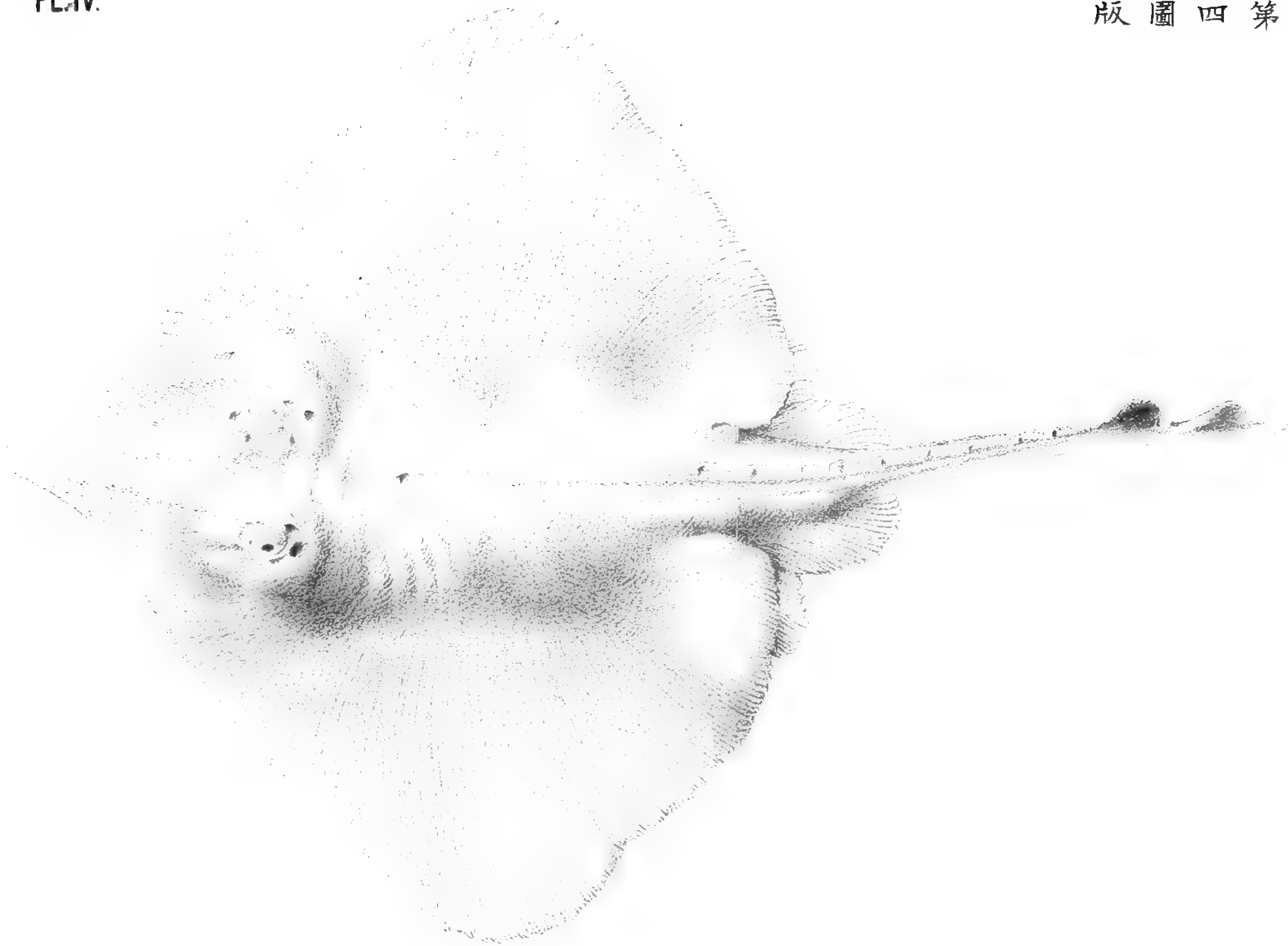
い ま こ

GADUS SP.



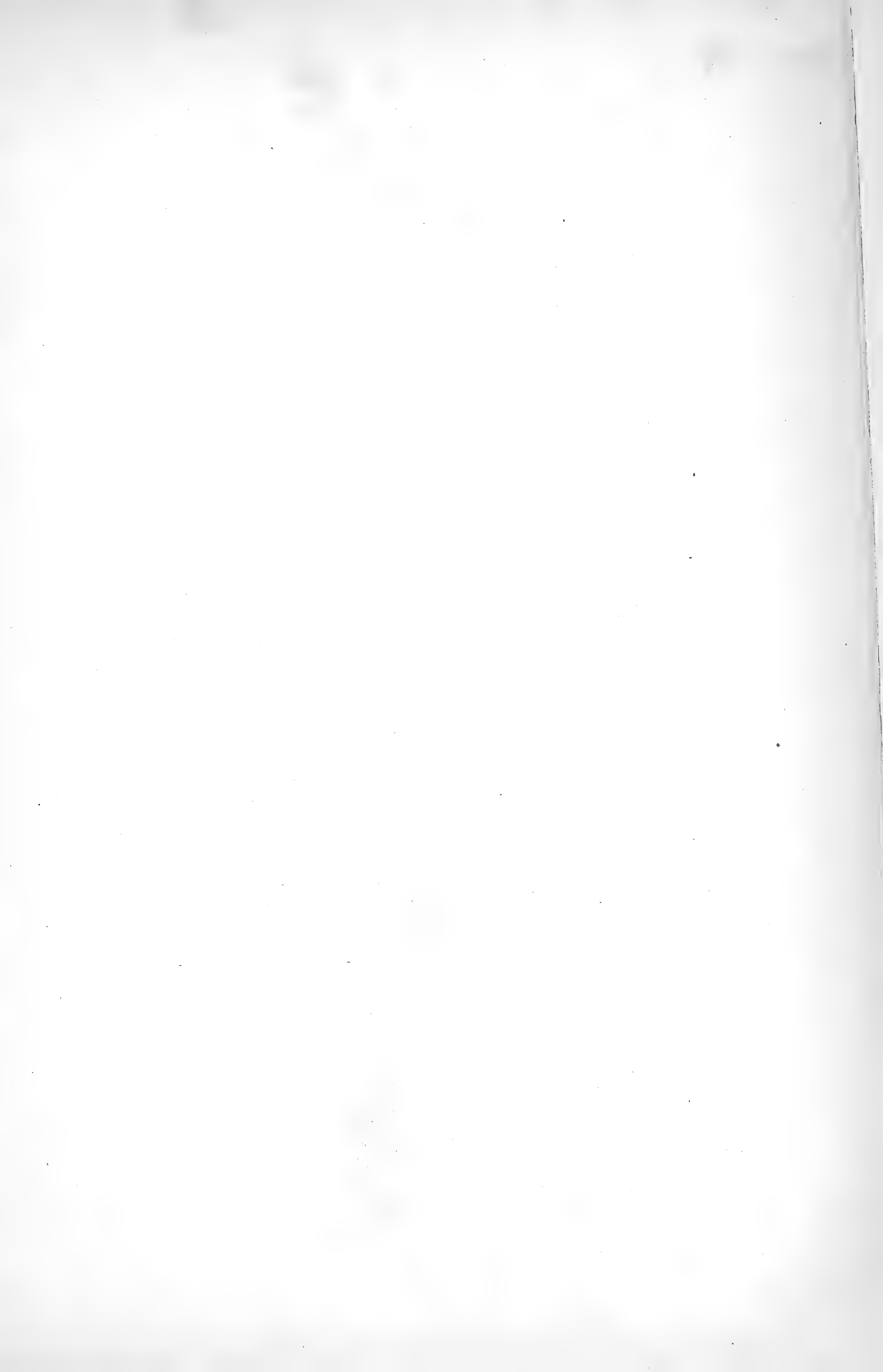
PL.IV.

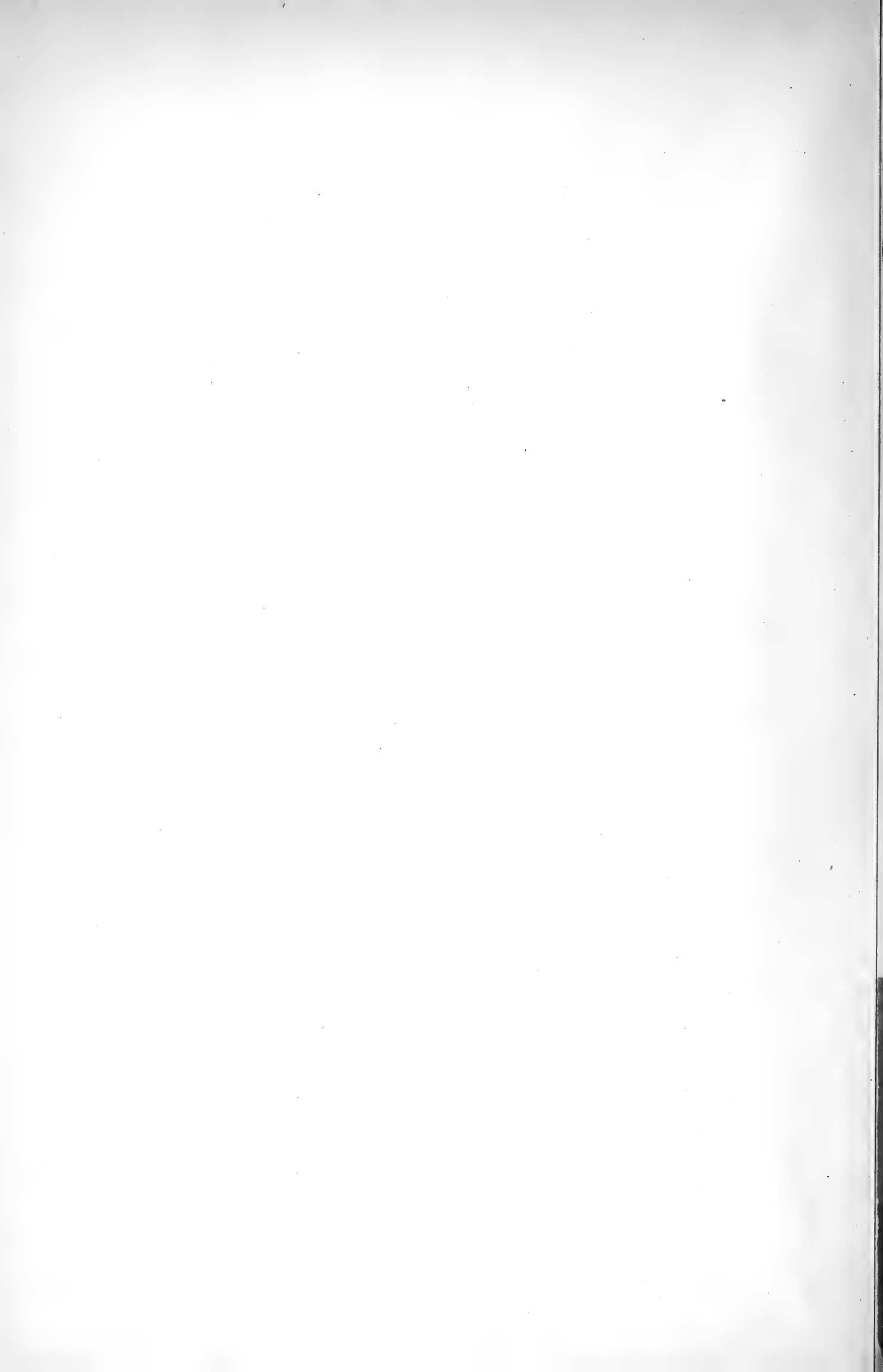
版圖四第

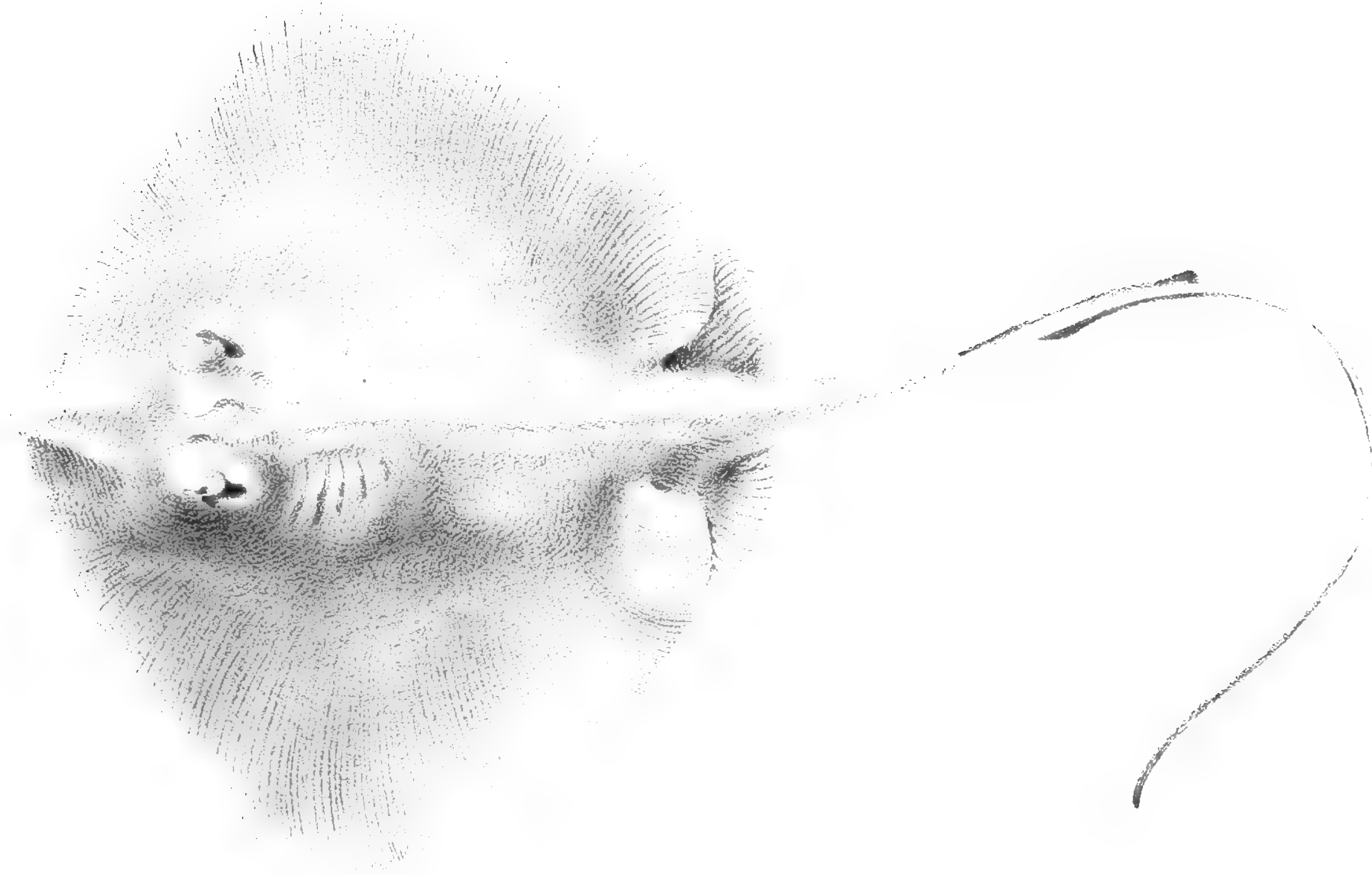


ベスカ
RAJA KENOYEI, MRH.

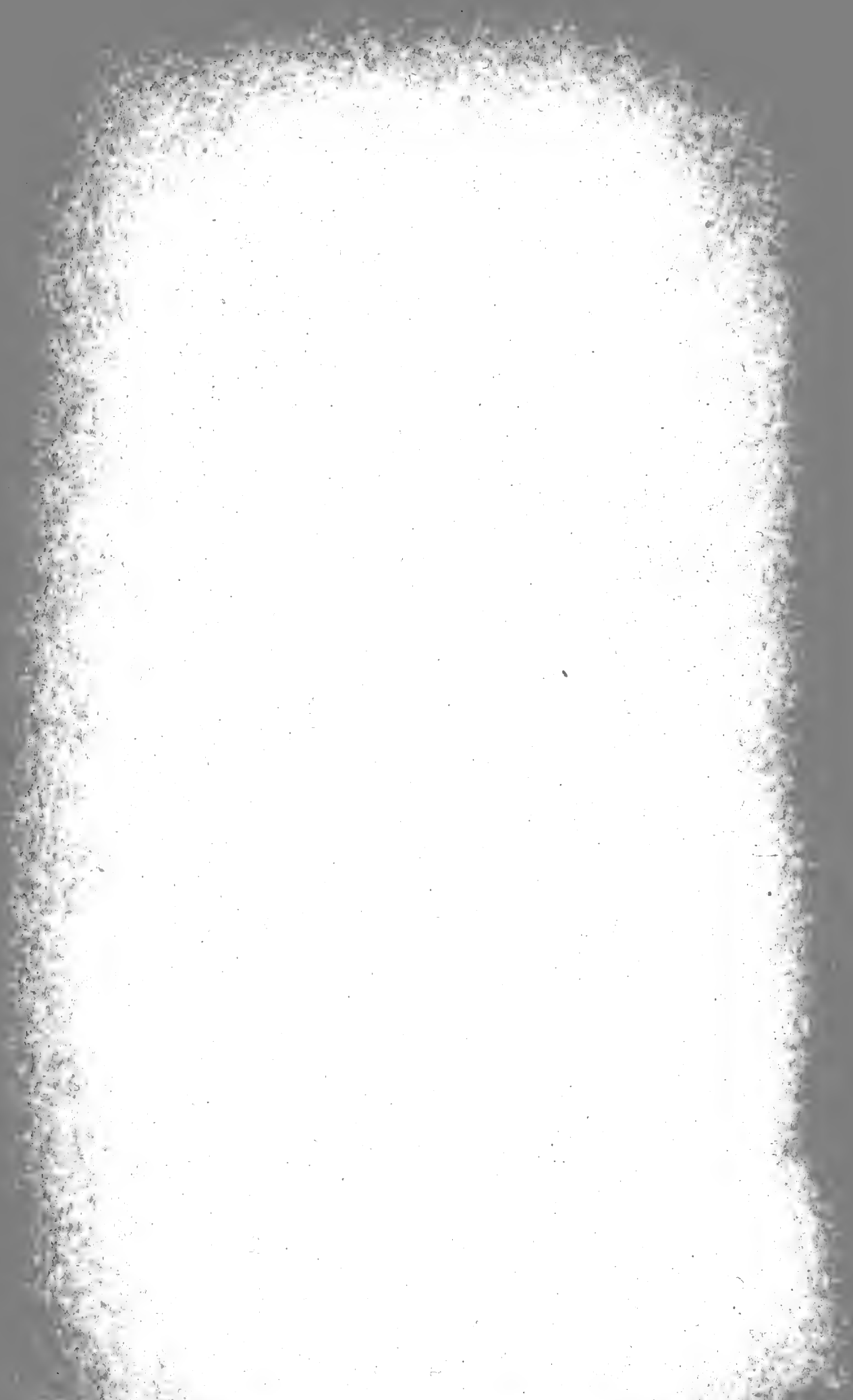


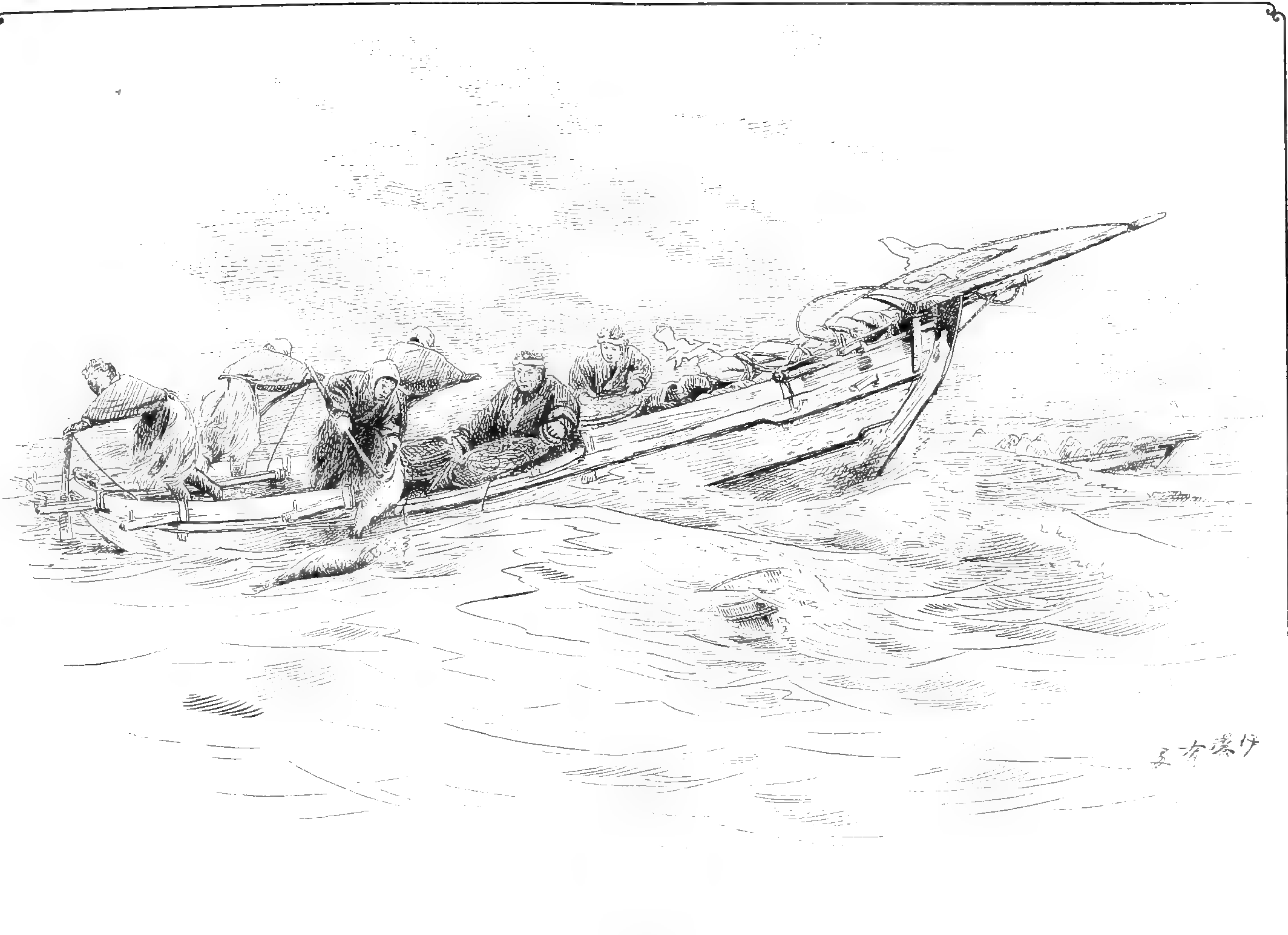






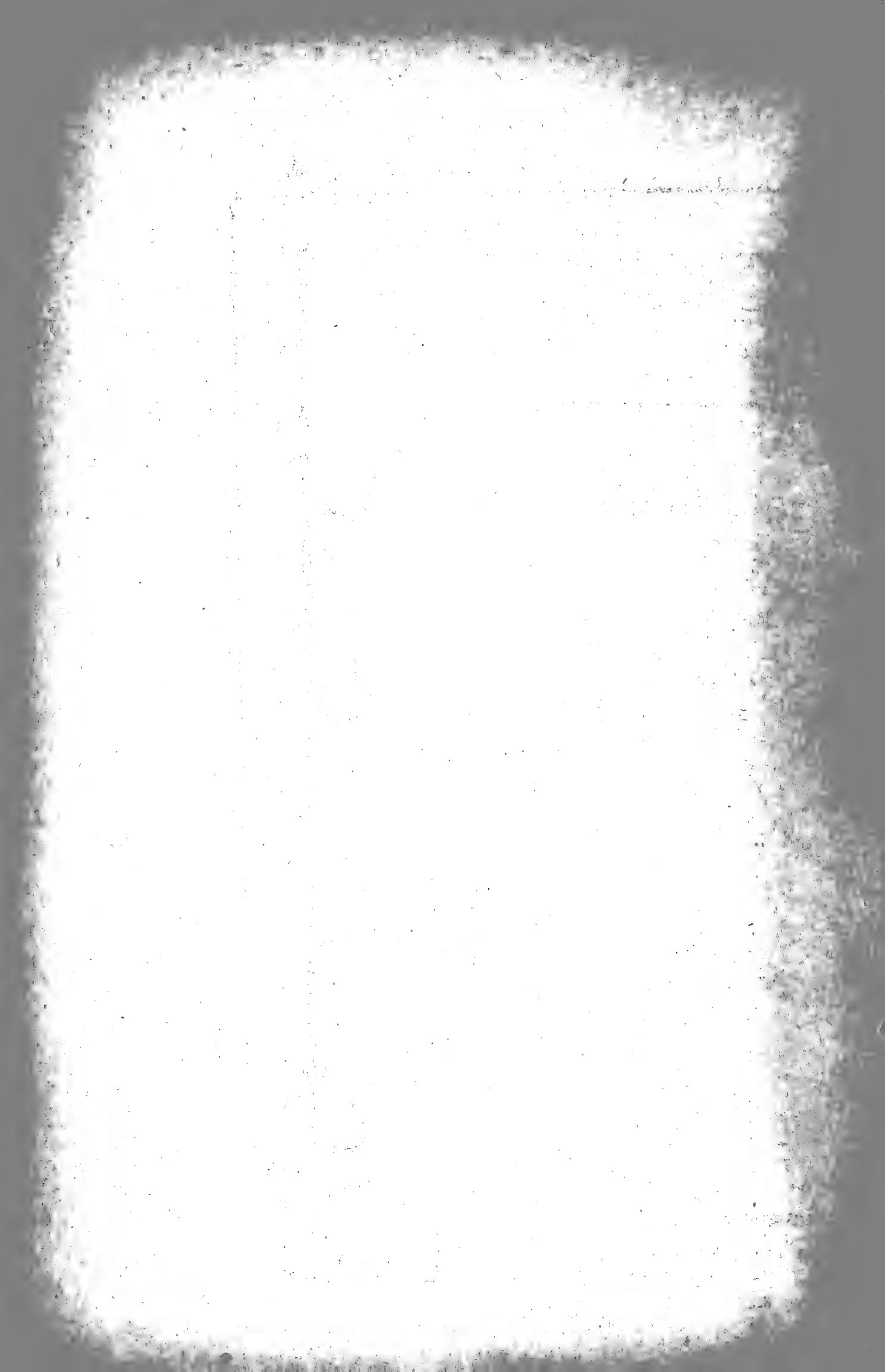
い 魚 か あ
TRIGON PASTINACA, LINN.

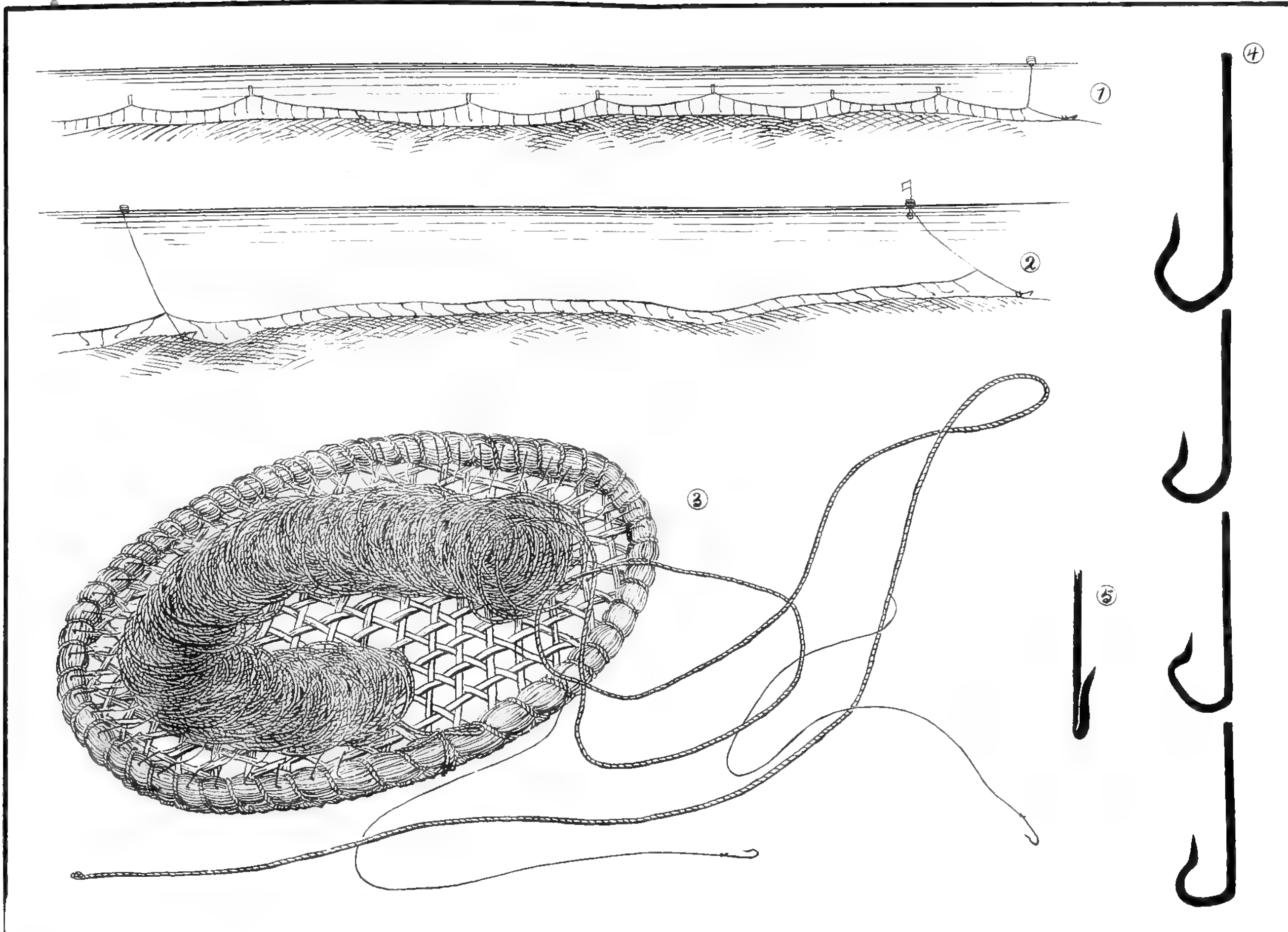




五有漁舟

圖之漁繩這らた

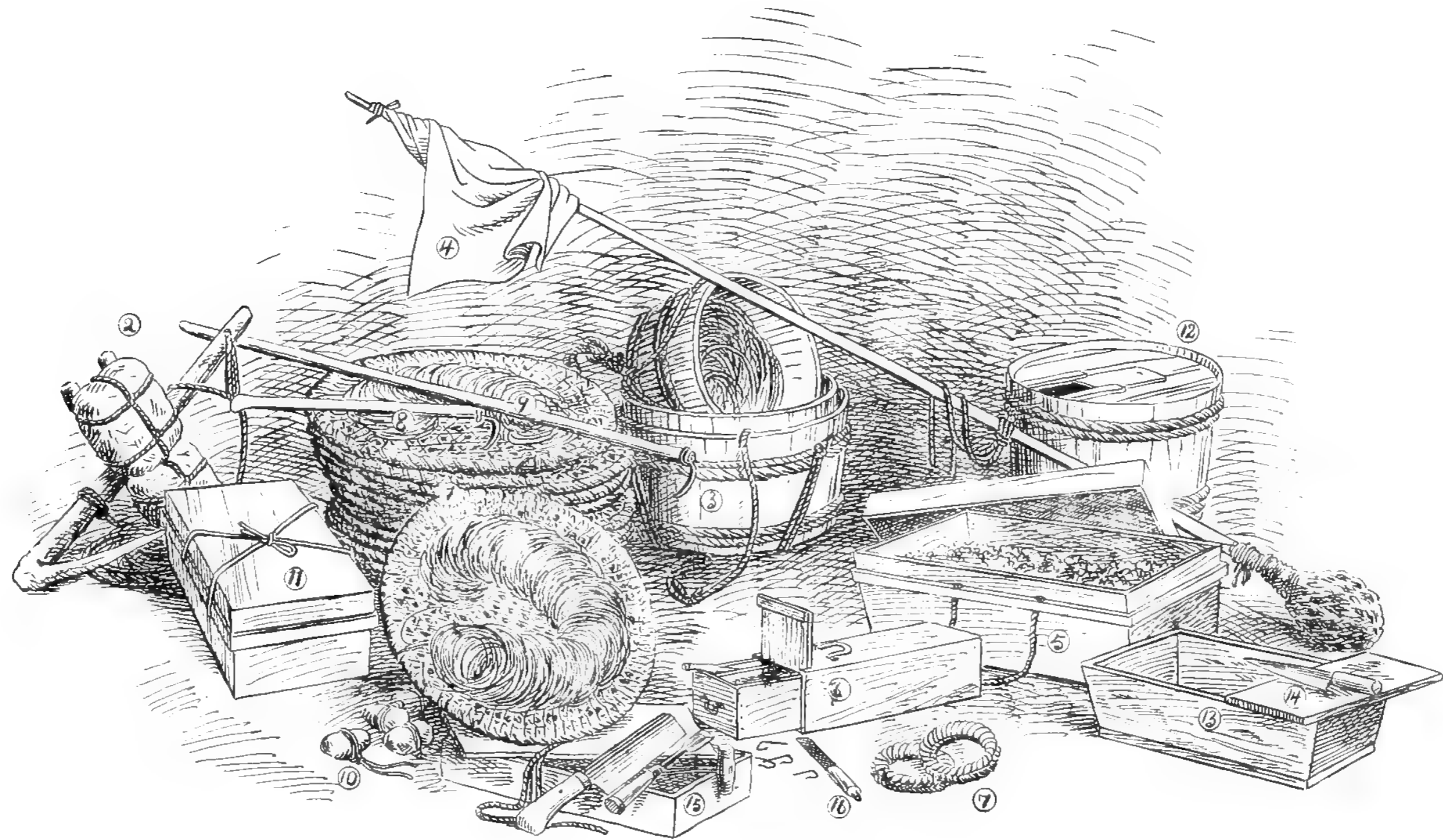




此繩之圖

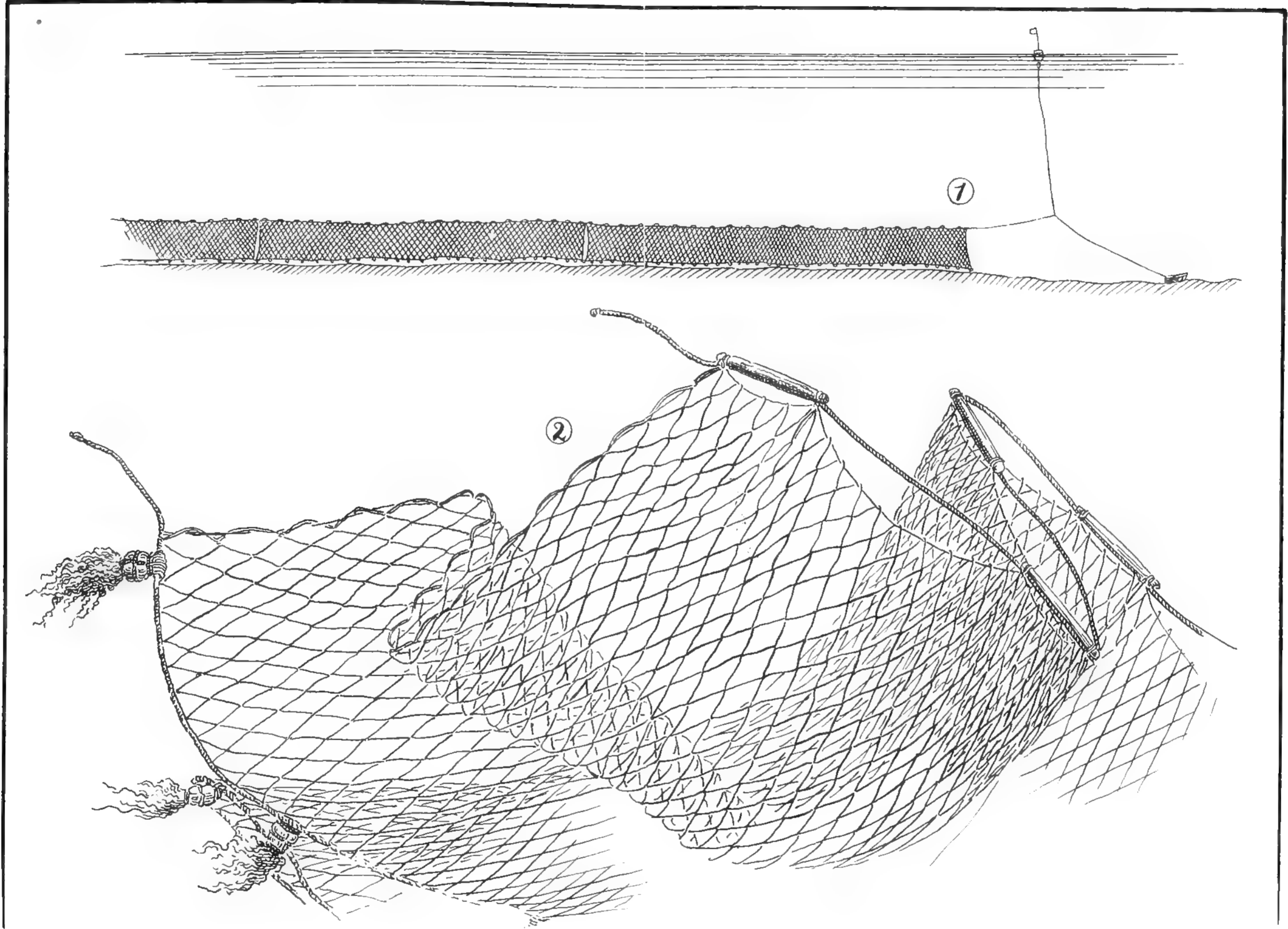
此繩及繩之圖 (3) 上同 (2) 法置配繩之圖 (1)
 面側上同 (5) 針釣用繩之圖 (4)





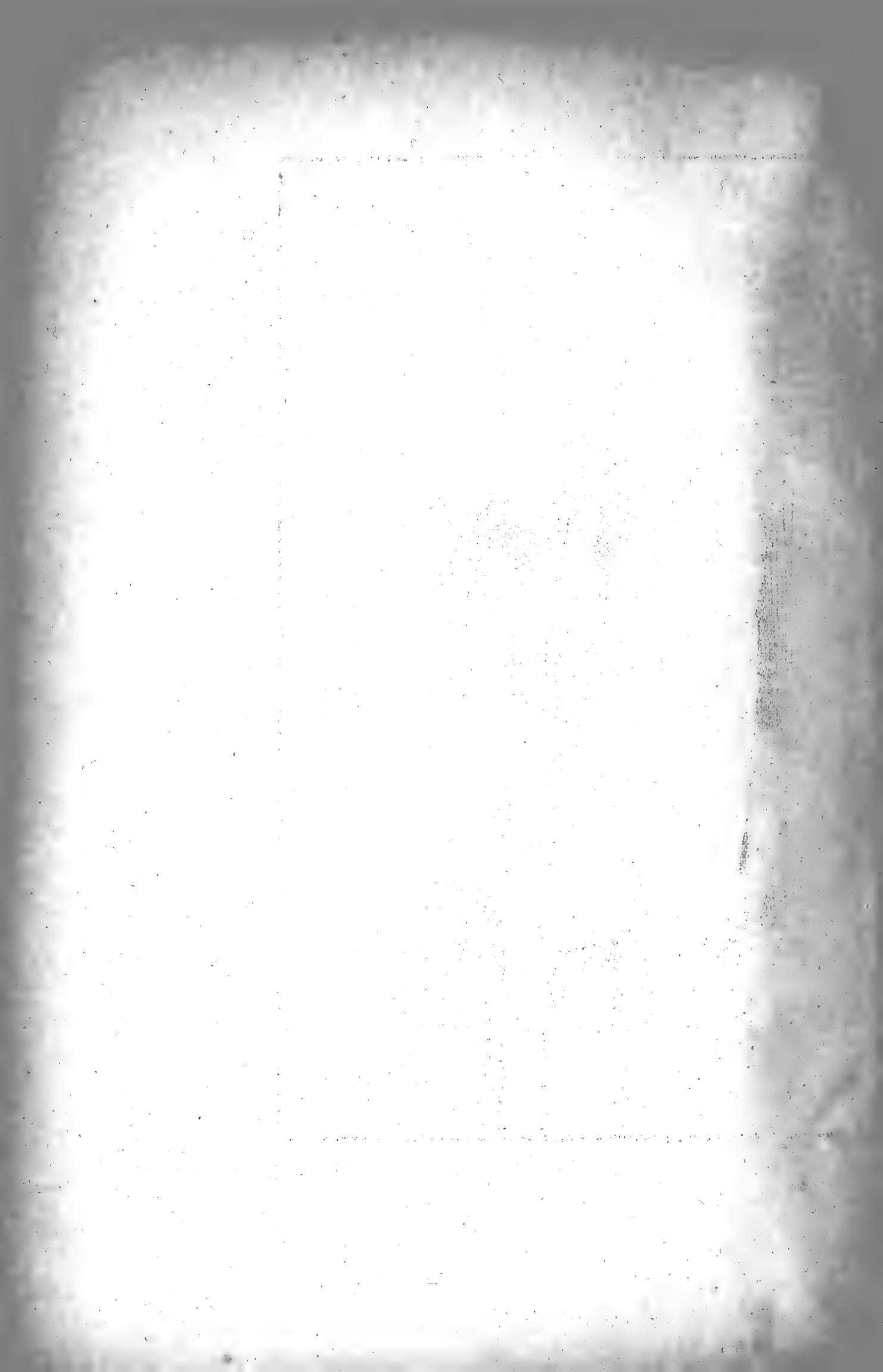
圖具諸キベス備準ニ船漁繩這らた

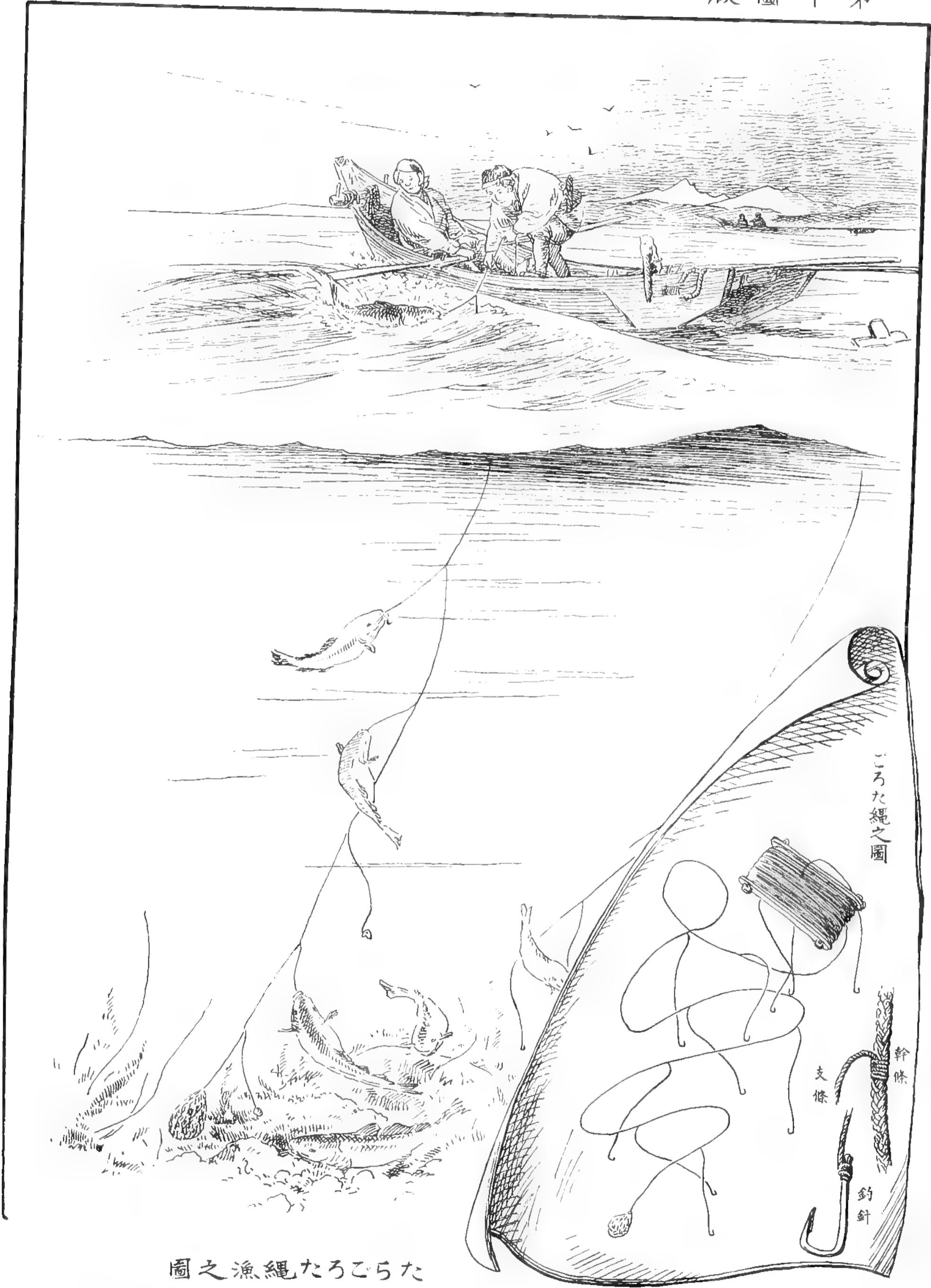
- | | | | |
|--------------|------------|-----------|-----------|
| 大はりき江 (13) | きかかた (9) | 大は江 (5) | 己ふ以は (11) |
| 5てうはりき江 (14) | し (10) | 大は入針釣 (6) | けっま (12) |
| 大はぐらと (15) | 大はうとへ (11) | ら 2 て (7) | けを標浮 (3) |
| りすや (16) | るたつみ (12) | かかて (8) | たはらた (4) |



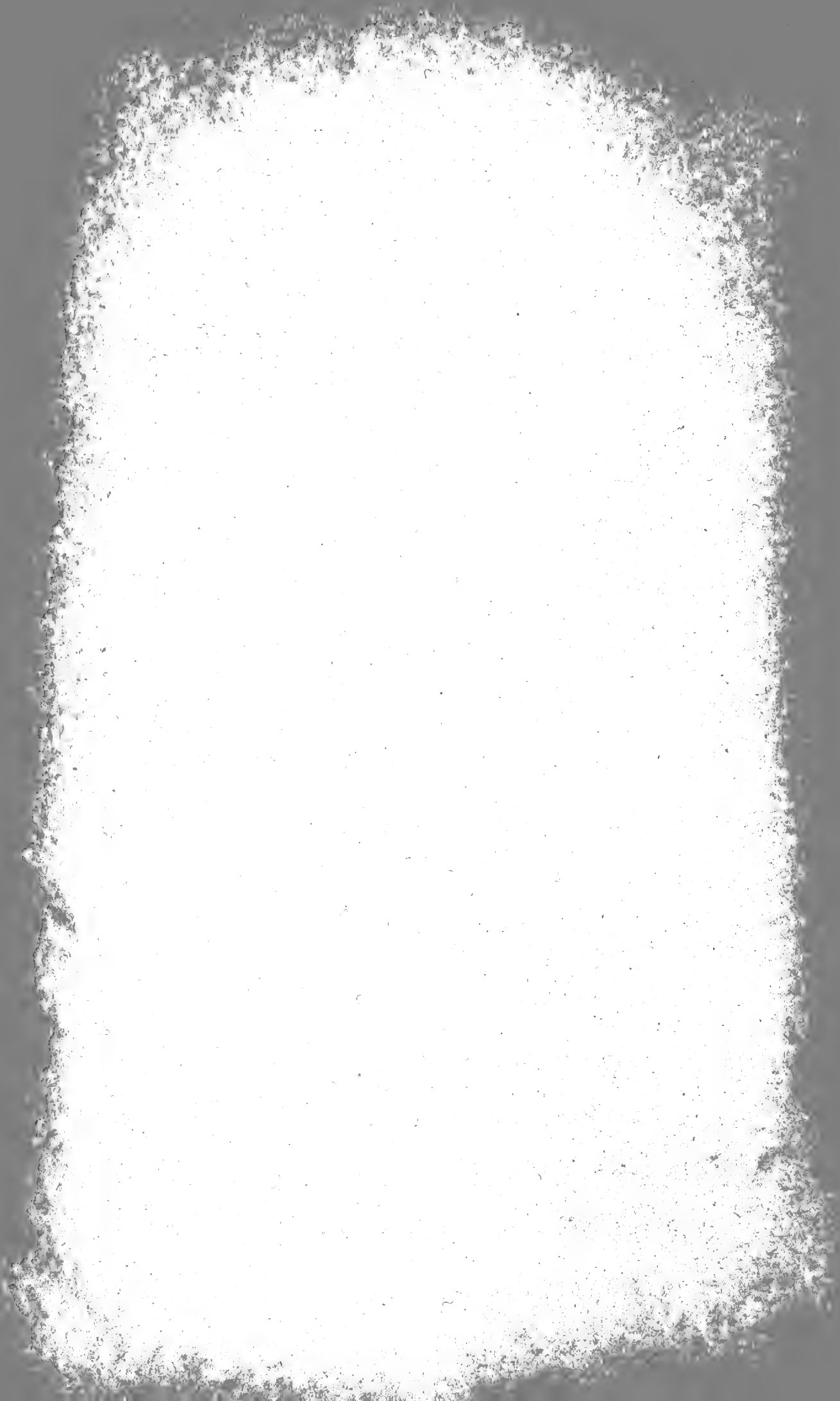
圖之網刺らた
圖ノ部局(2) 圖形全(1)







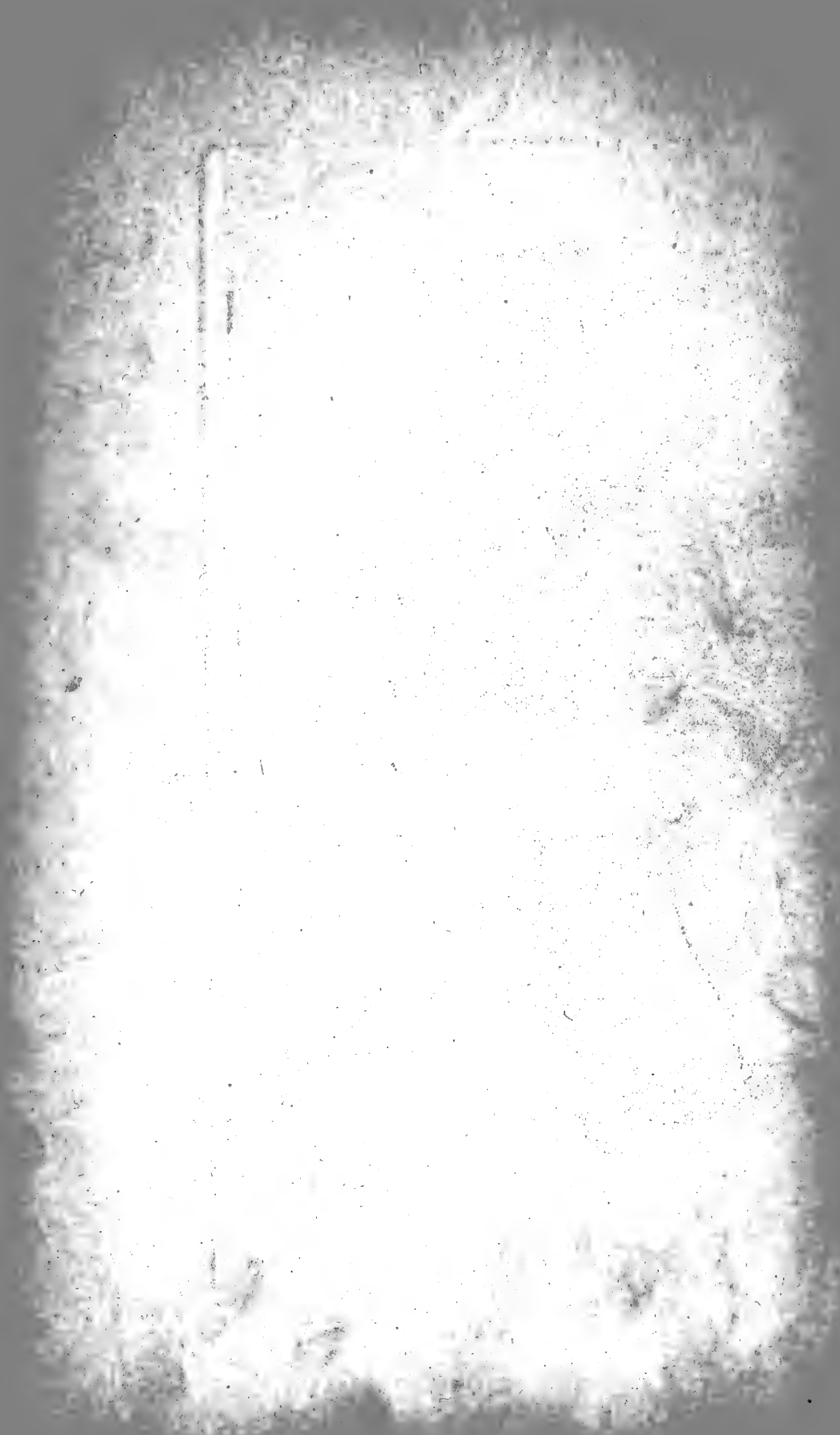
圖之漁繩たろころた

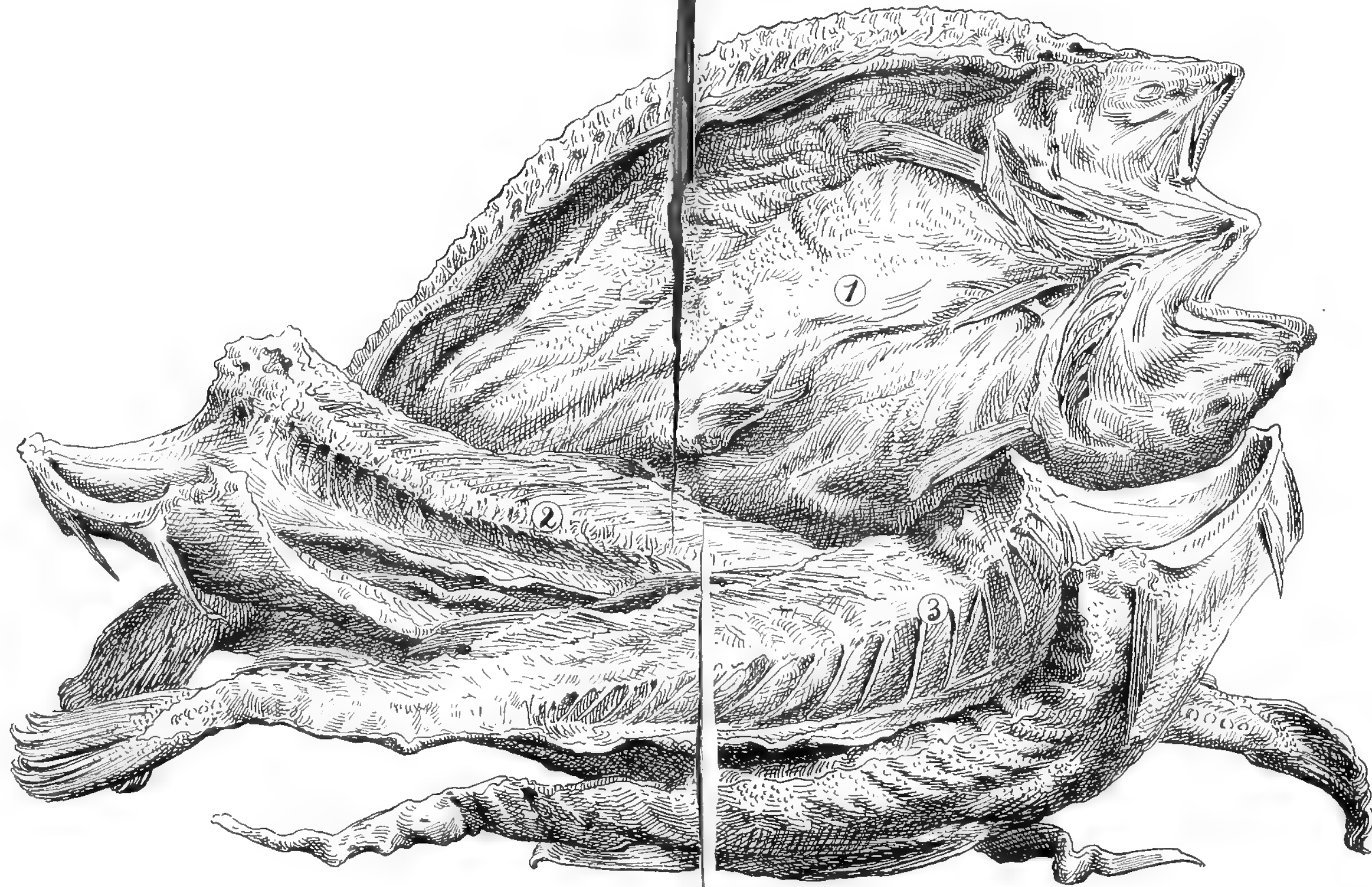




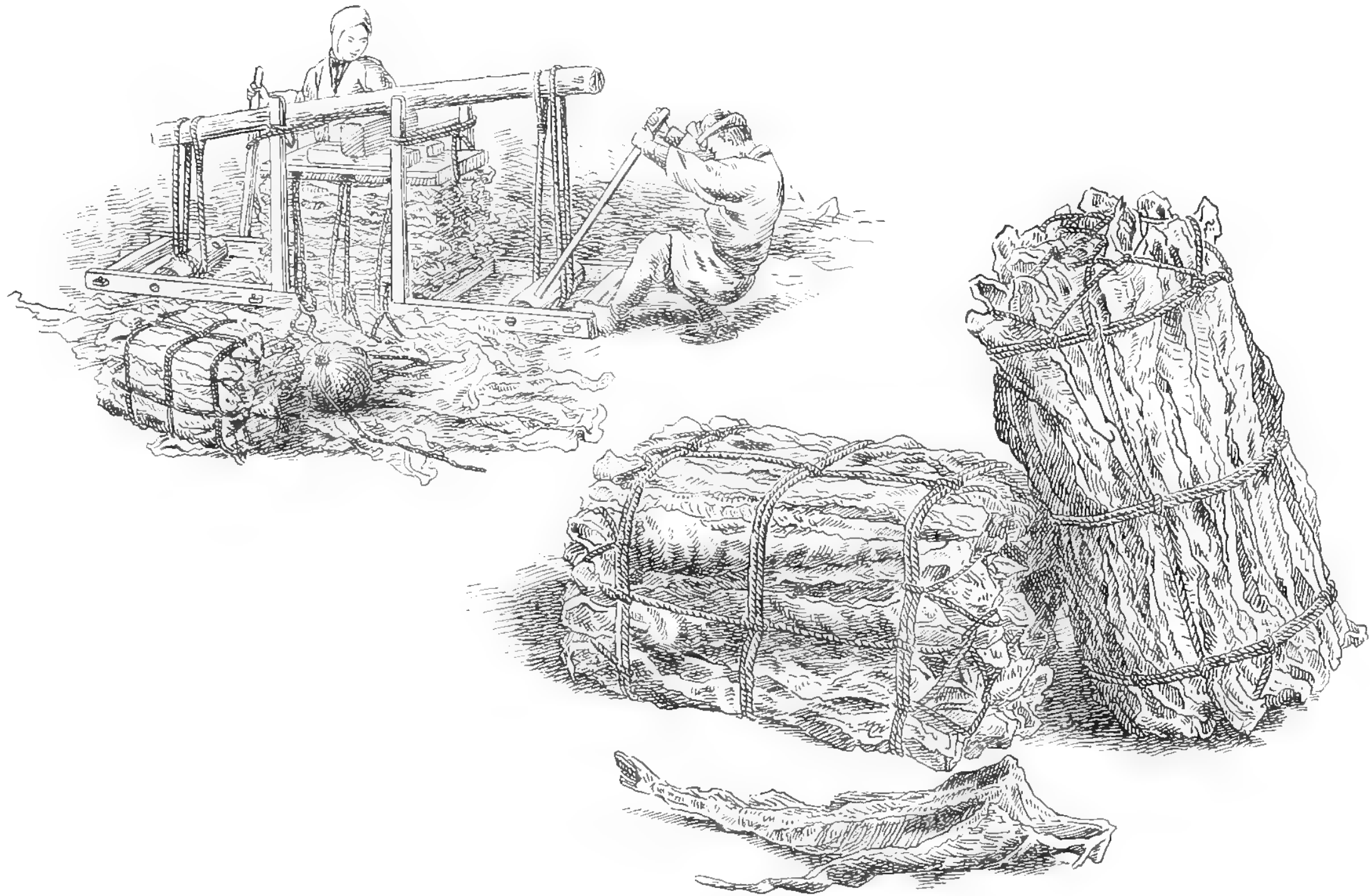
圖之造製らたうほ

伊藤
安有



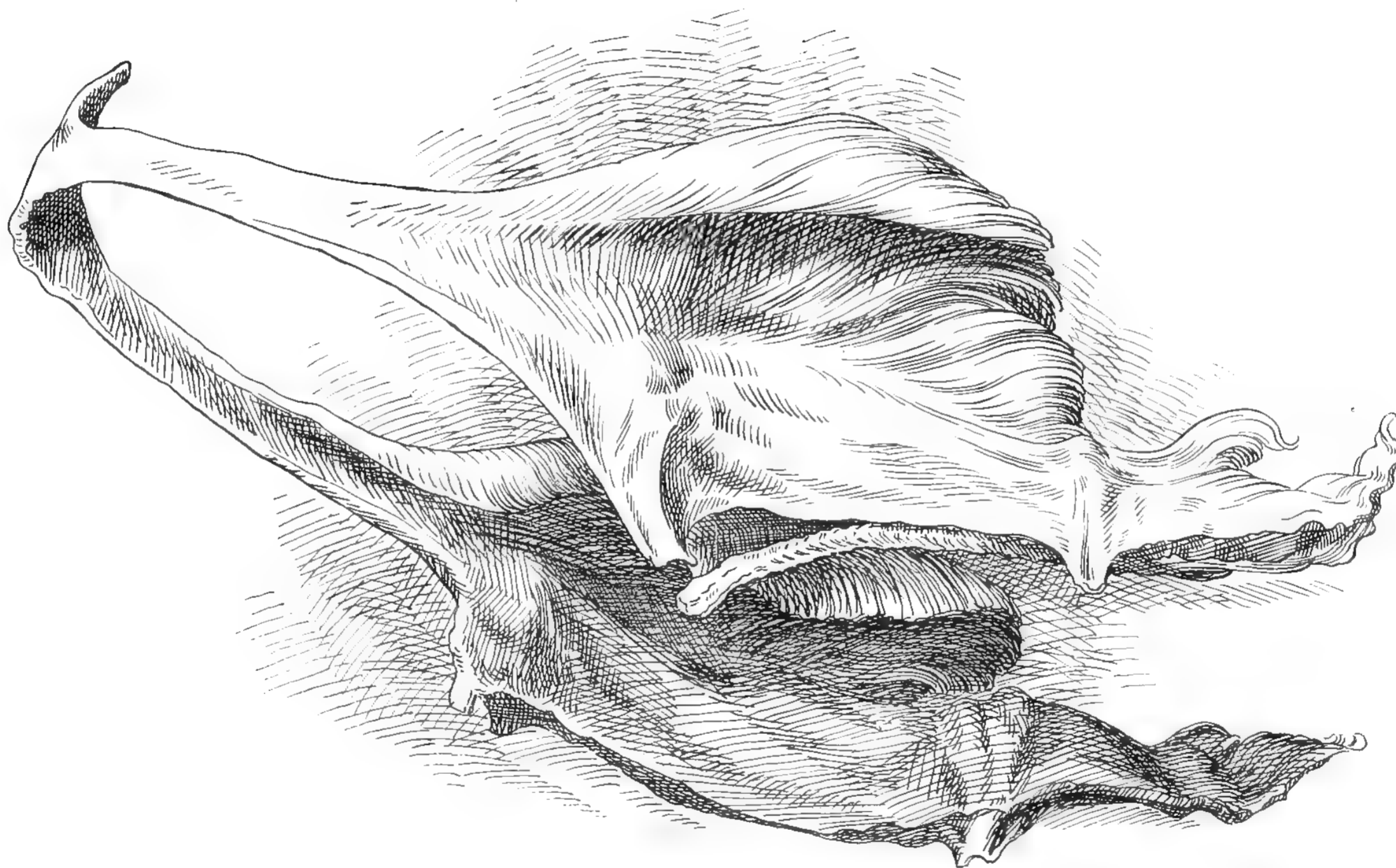


品製らた
らだりほつぬほ② らだきらひ①
らだほきぬぬほ③



圖之造荷らたりば

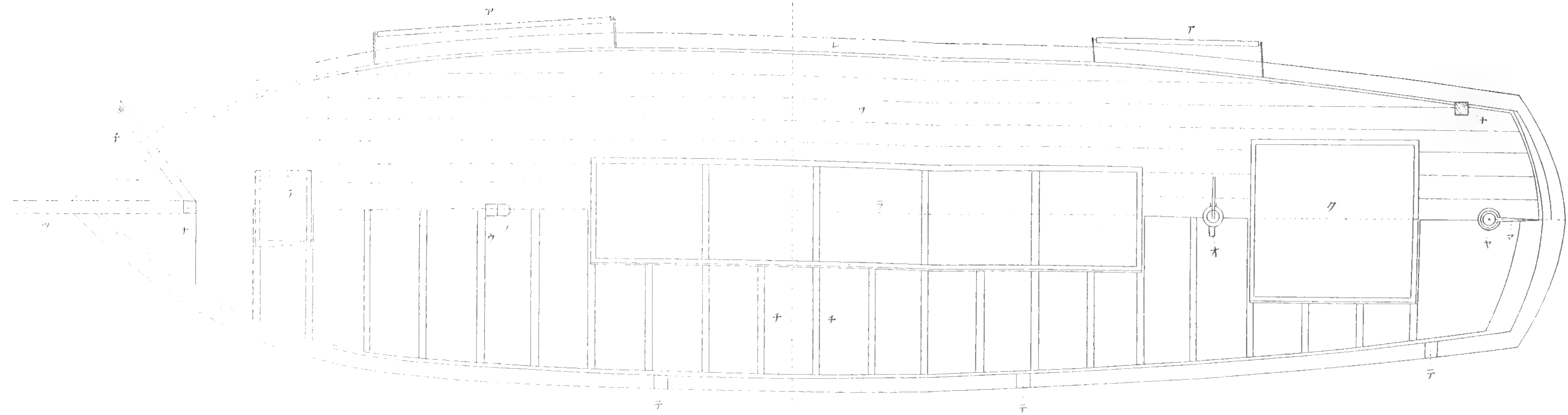




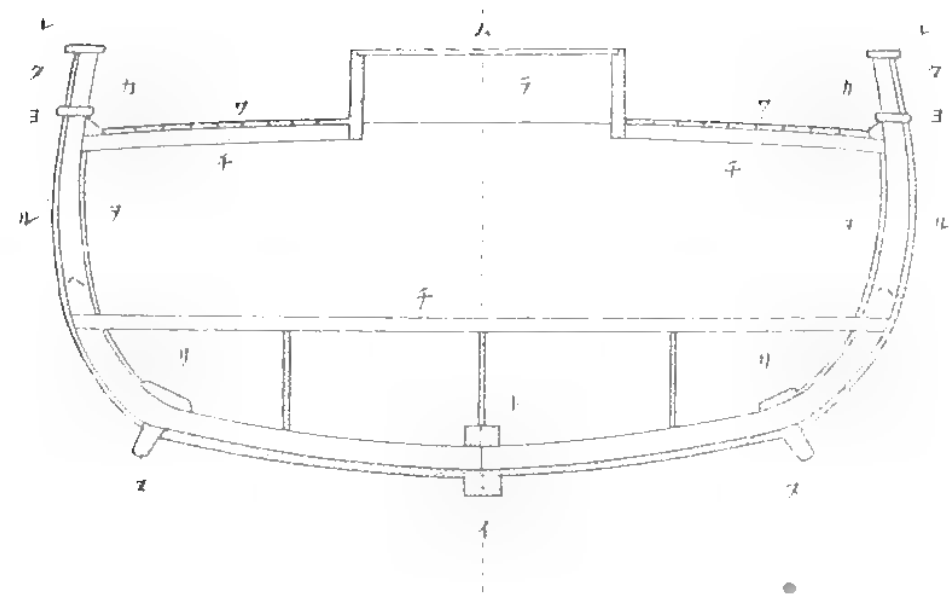
品製べすか
(べすかしほ)



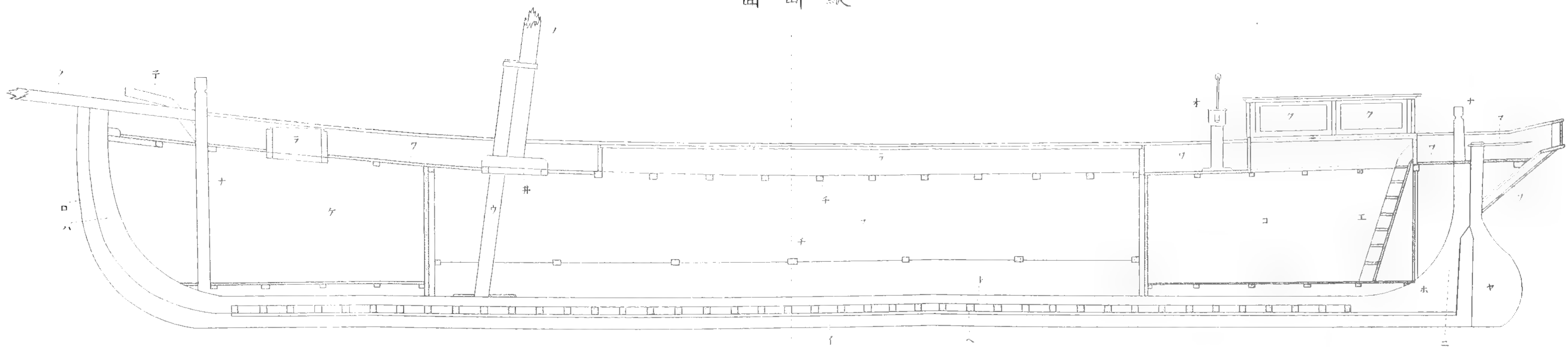
面平



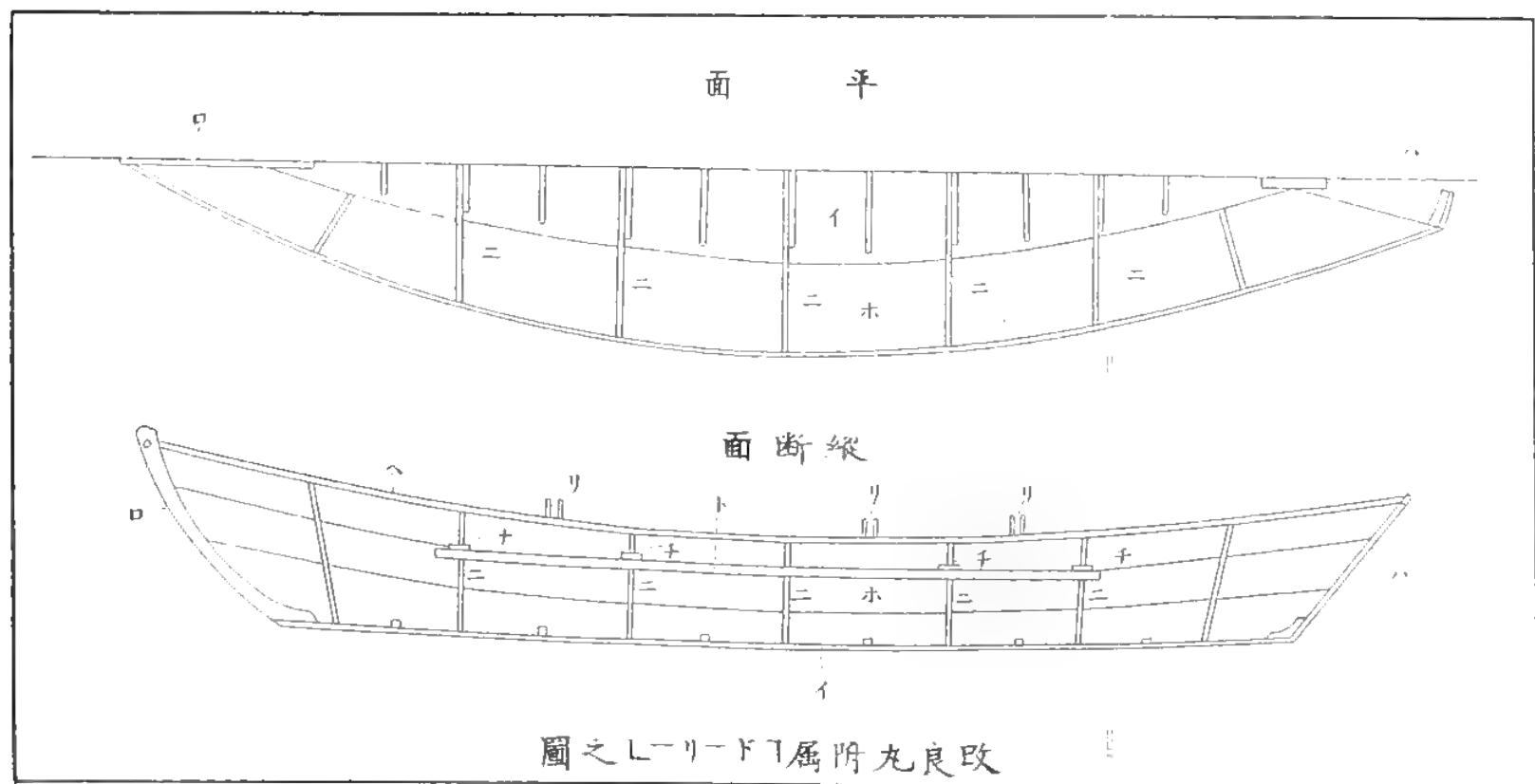
横断面



面断縦

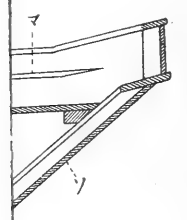
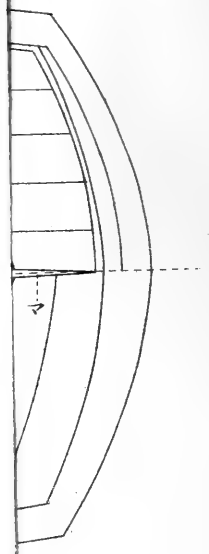


面平

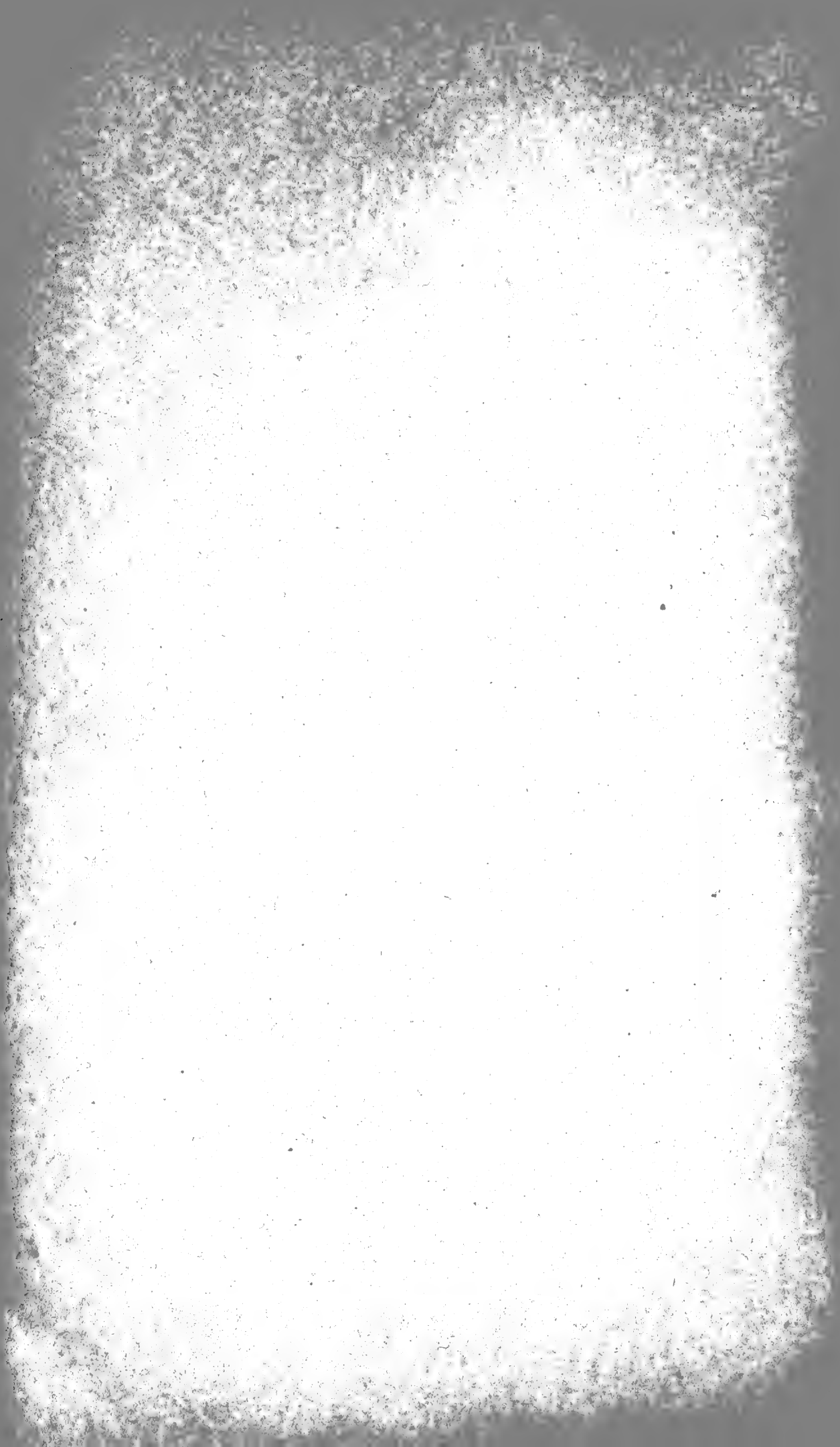


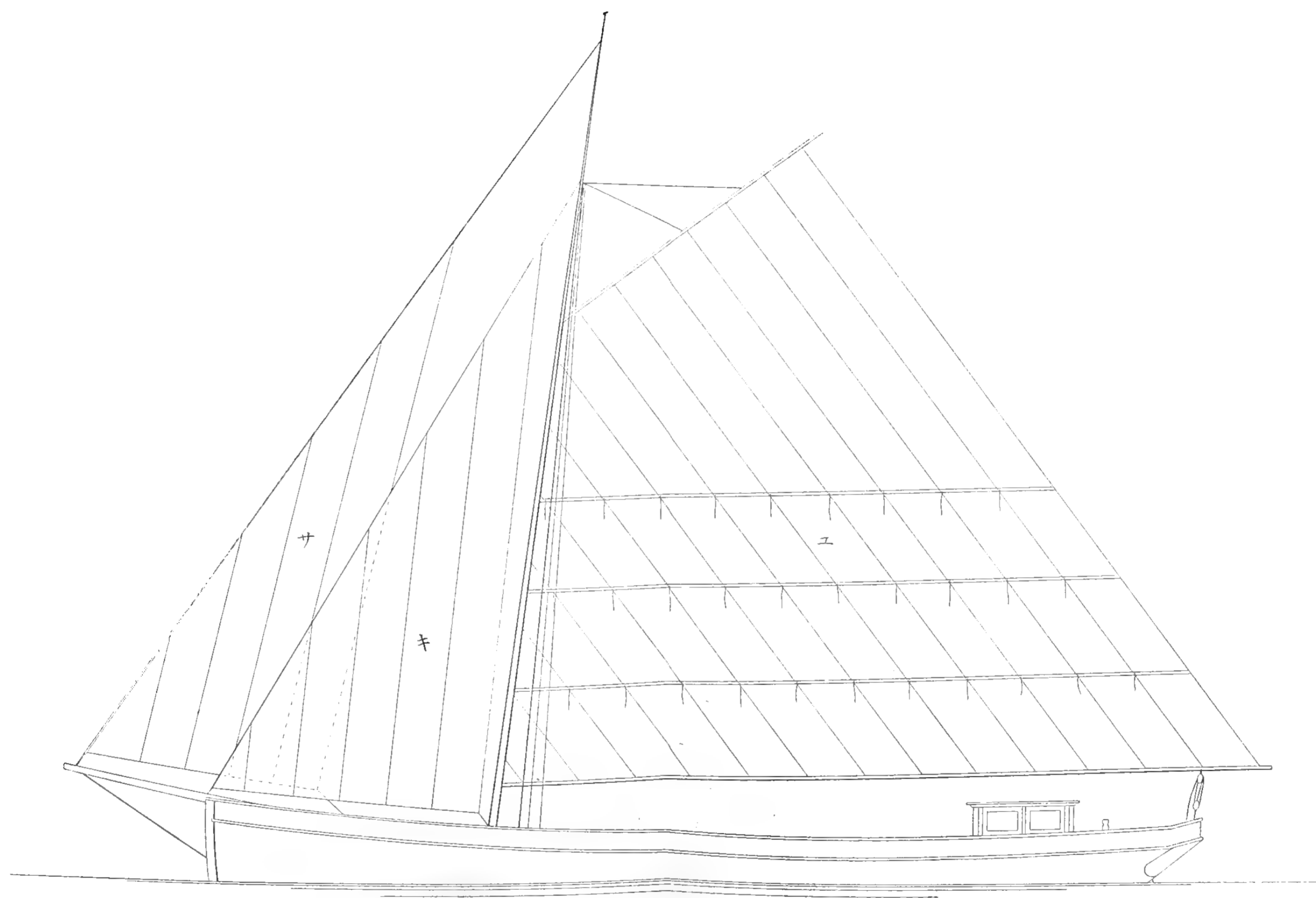
面断縦

圖之L-1-F1属附丸良改







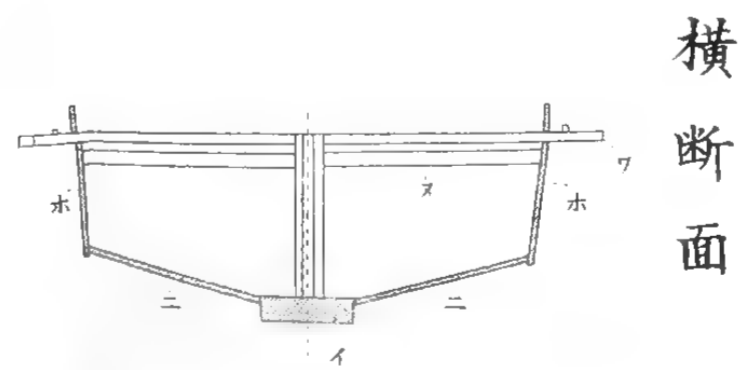
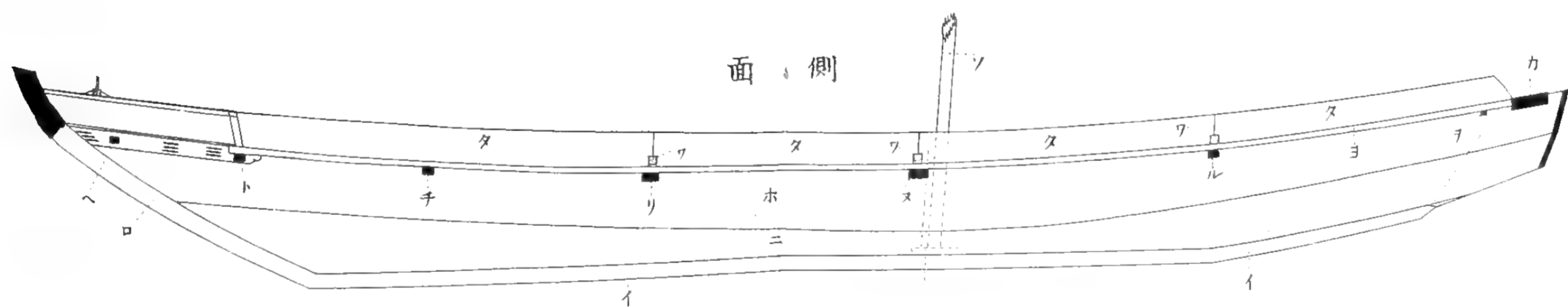
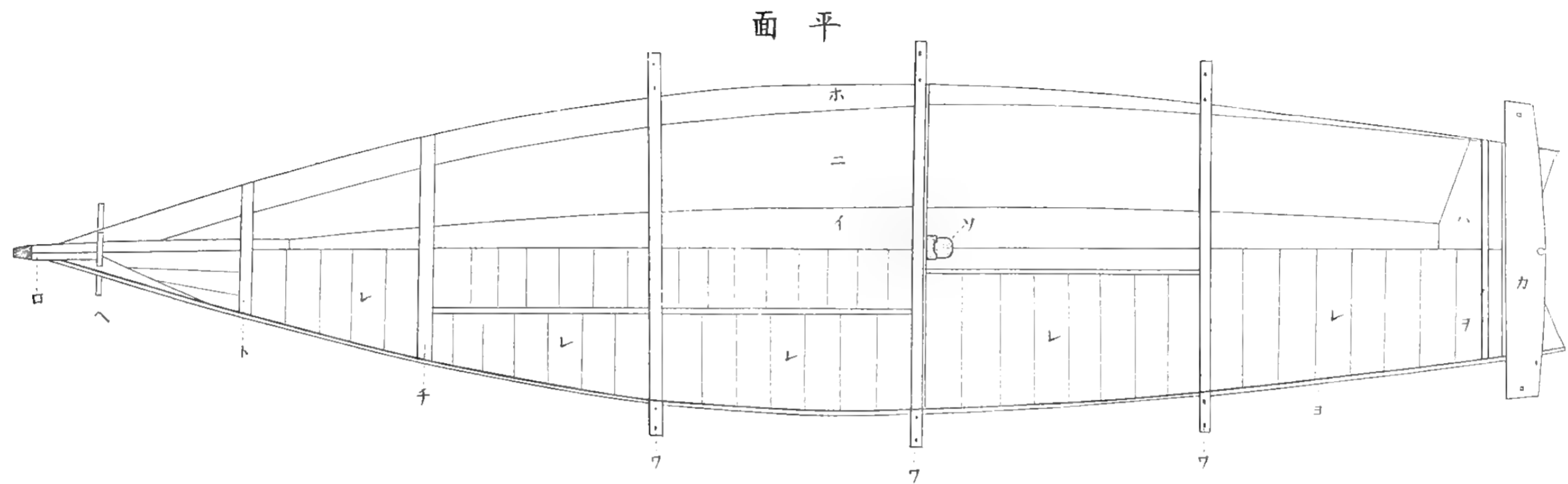


八拾分一巻

改良丸圖其二

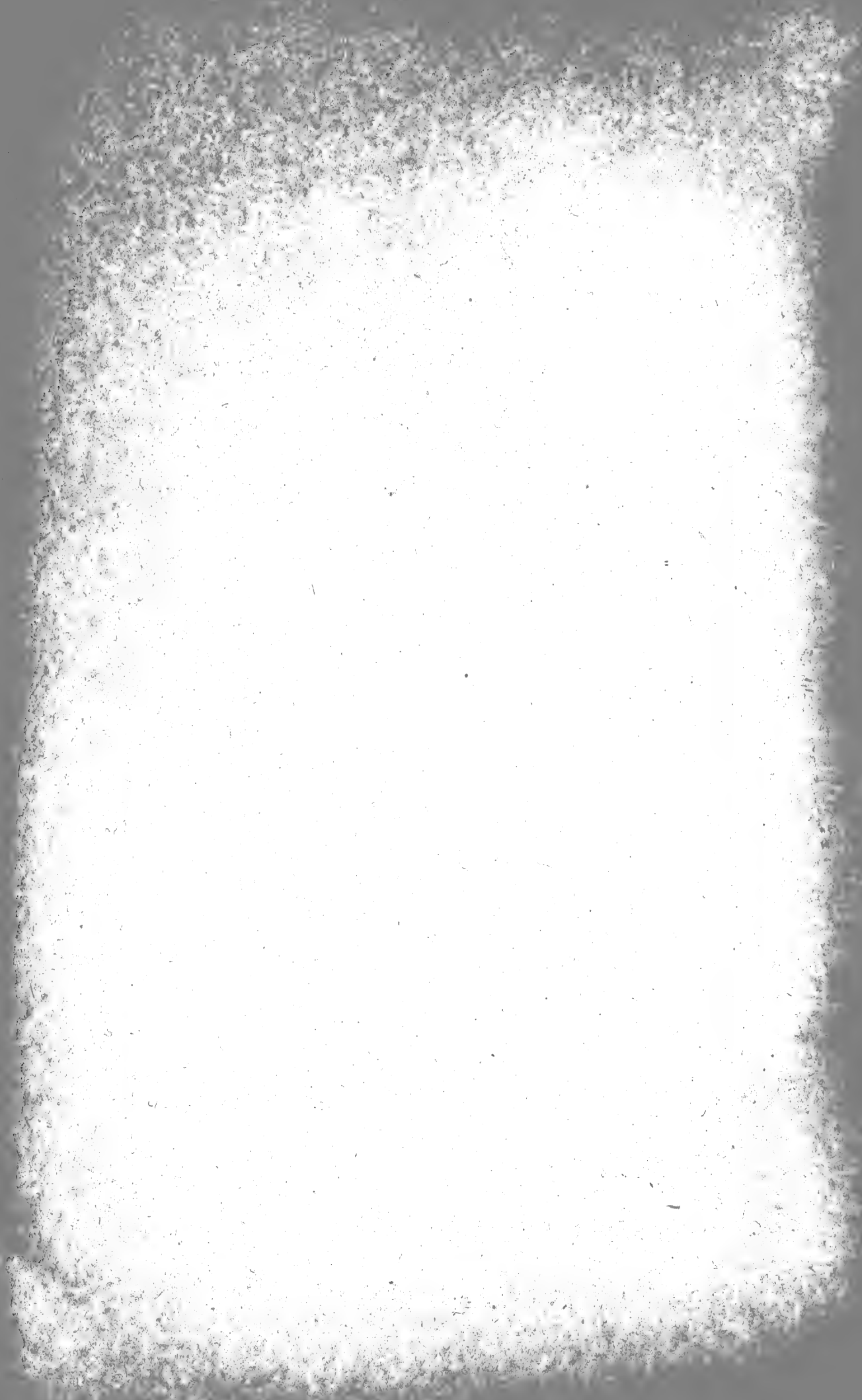




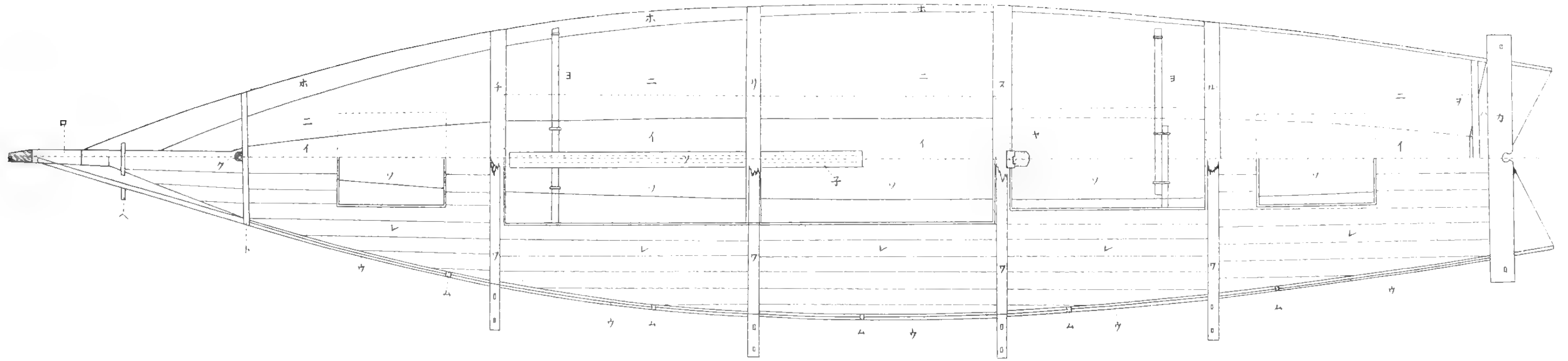


一ノ分拾六

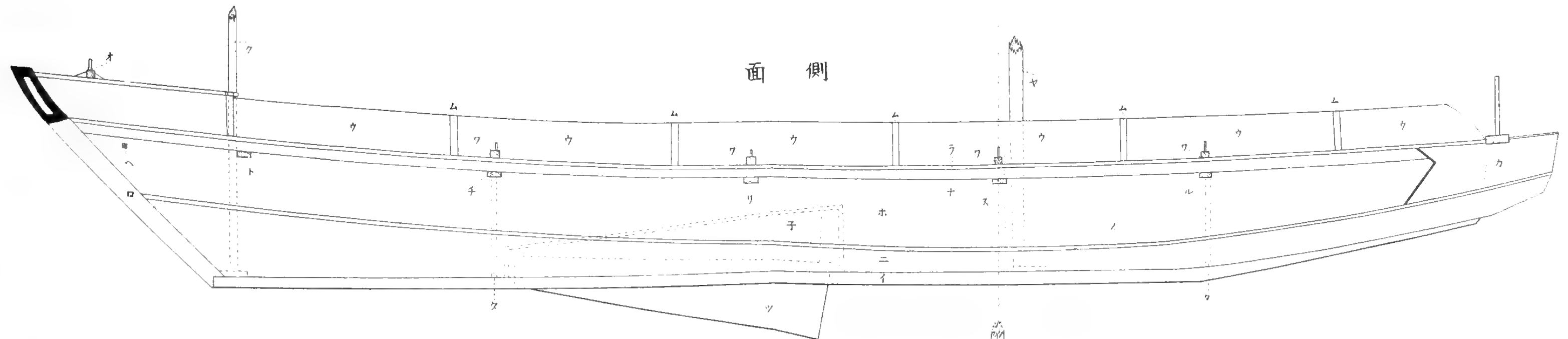
圖 船 崎 川



面平

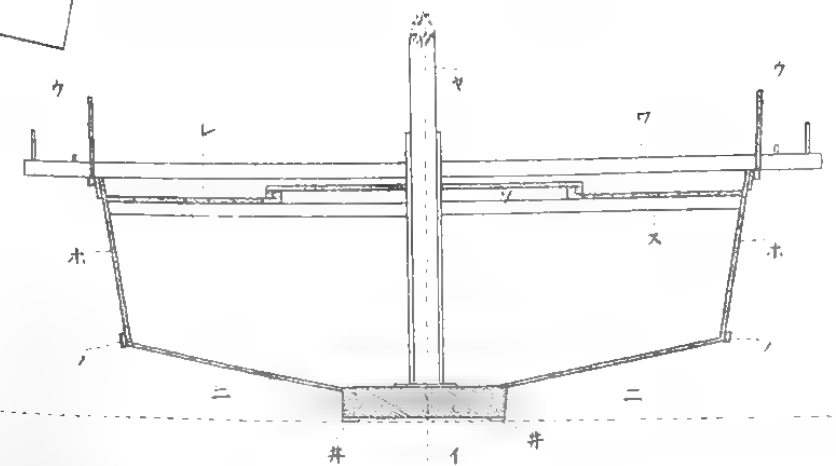


面側

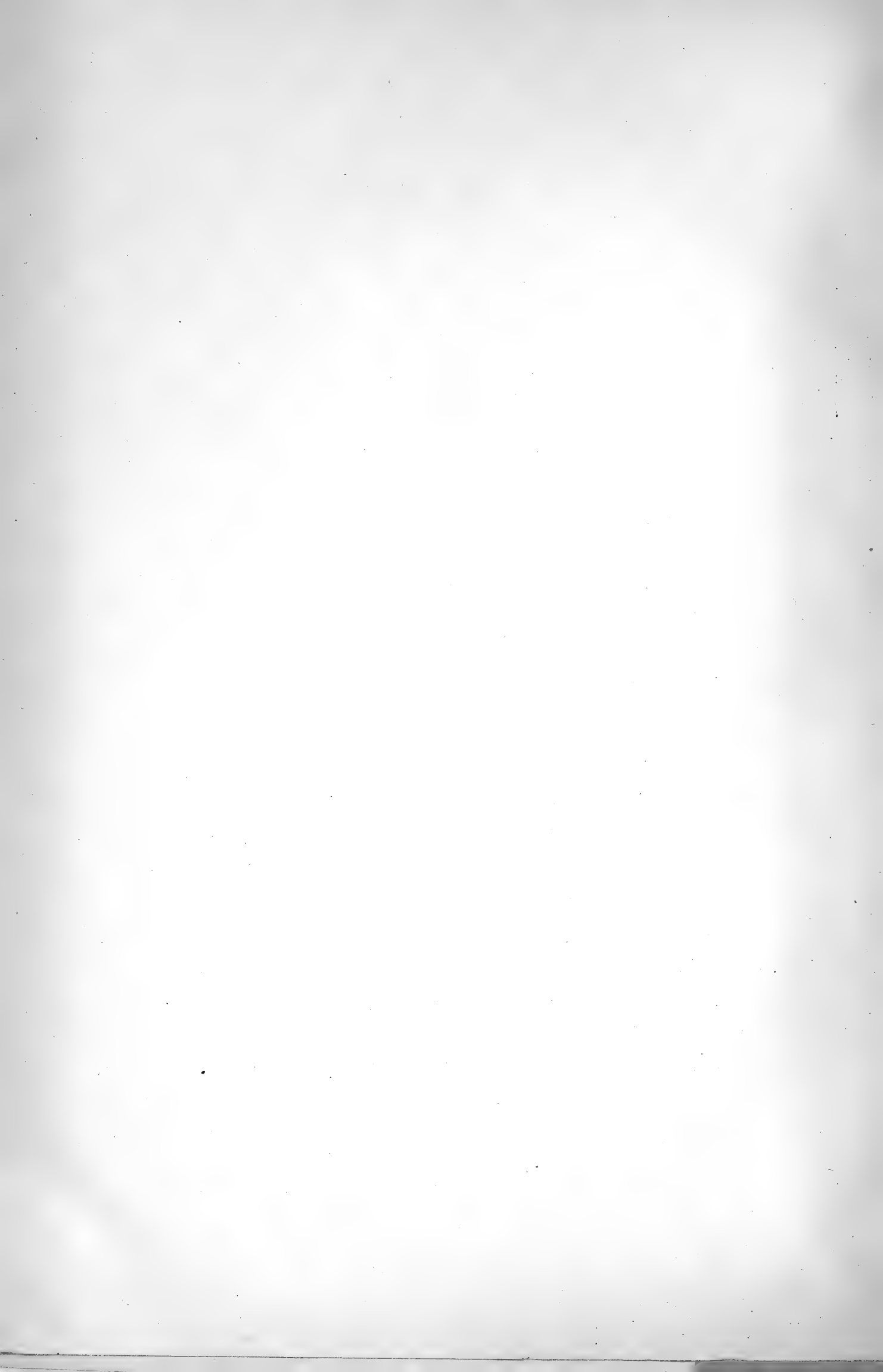


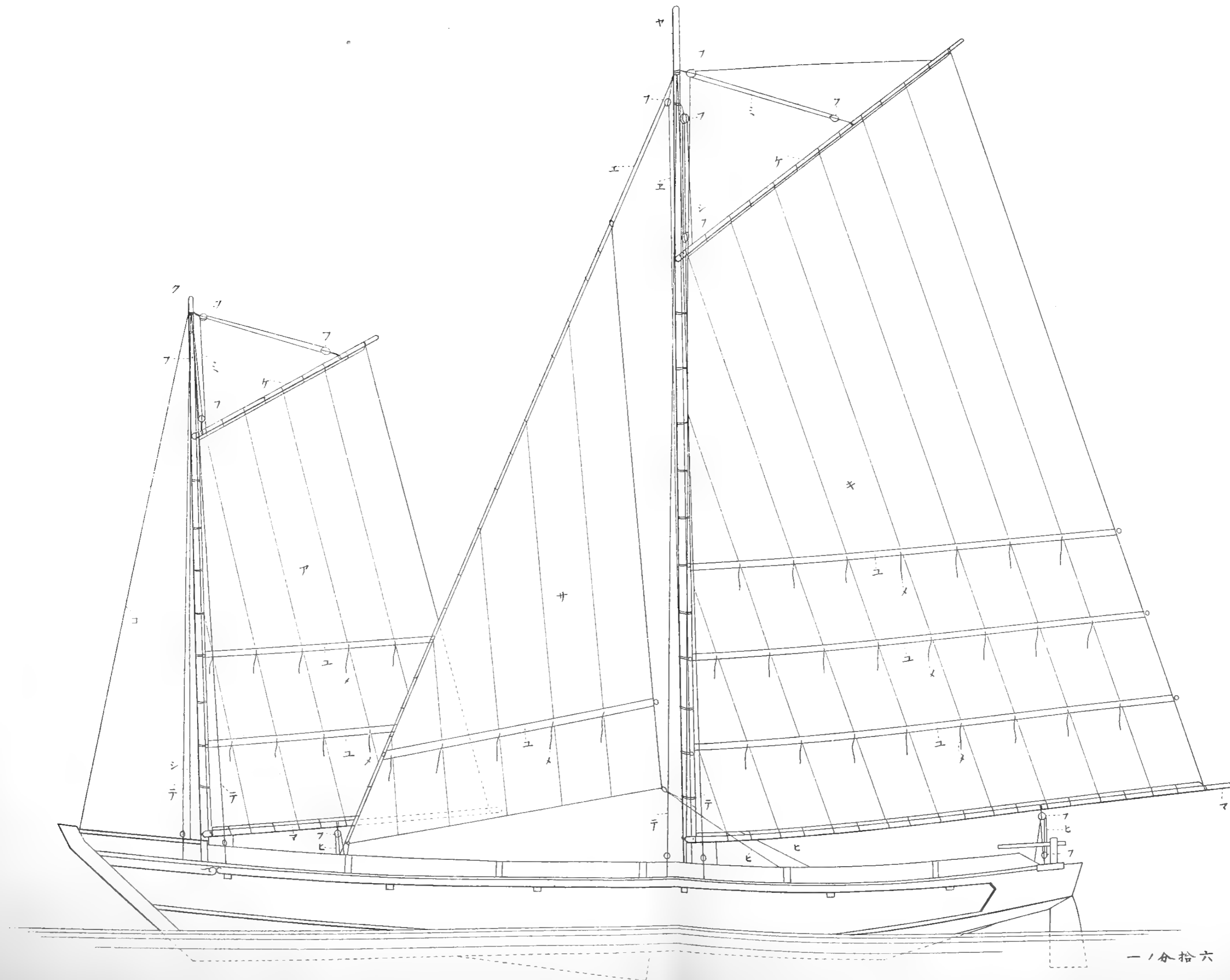
寸ノ分拾五

横断面



一其圖船崎川良改號四第





二其圖船崎川良改孺四第

明治二十八年七月十五日印刷
明治二十八年八月一日發行

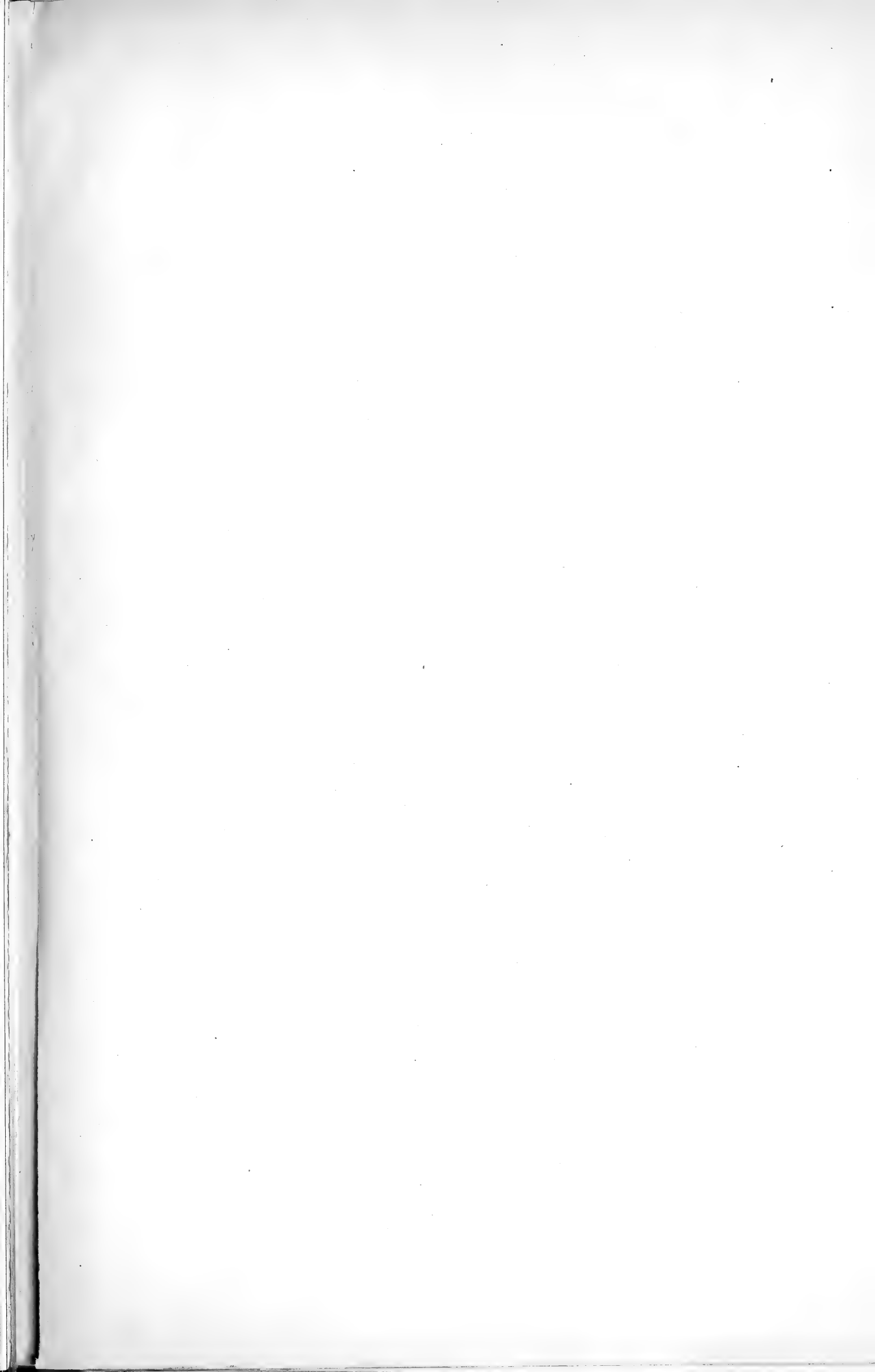
北海道廳內務部水產課

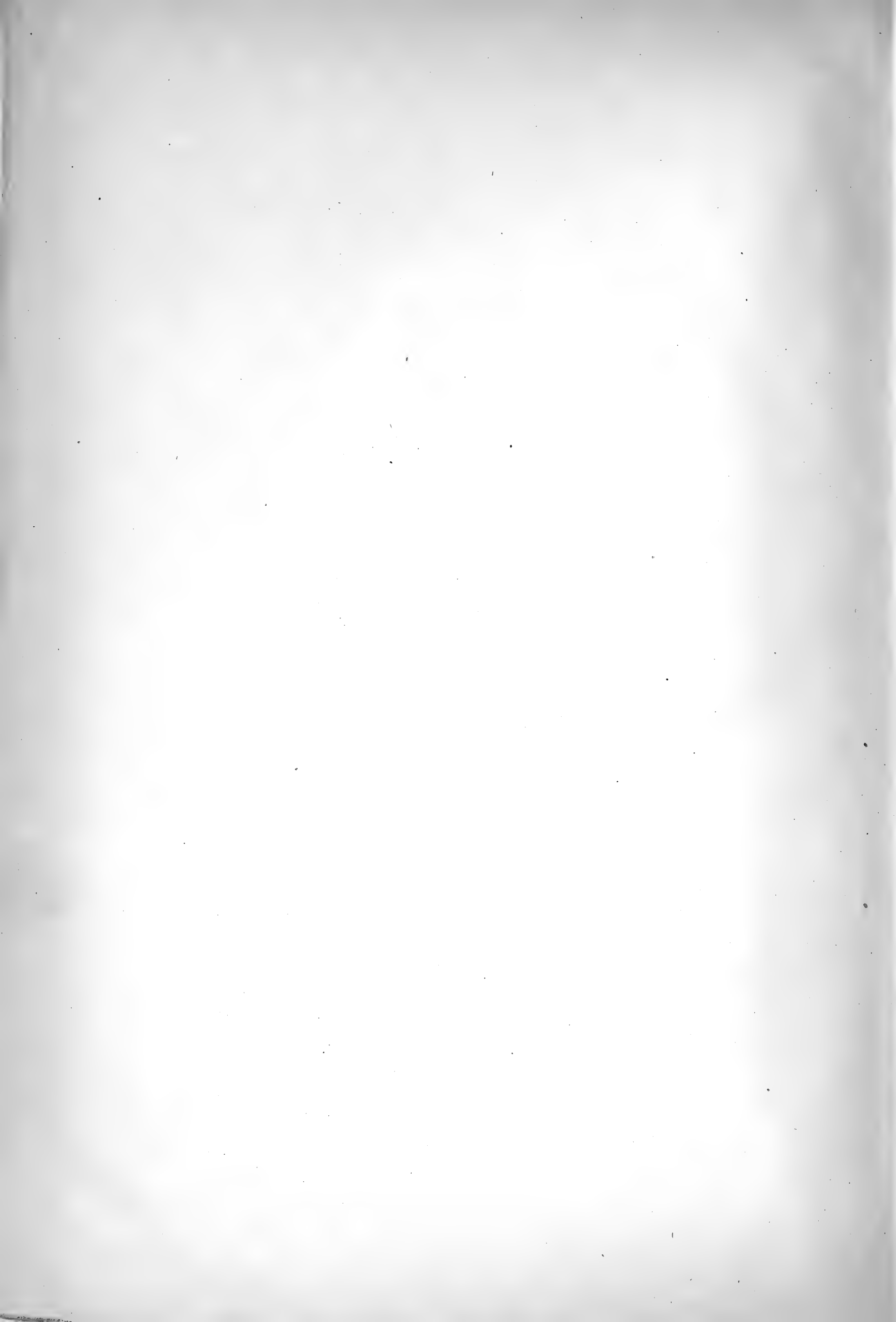
印刷人 愛敬利世

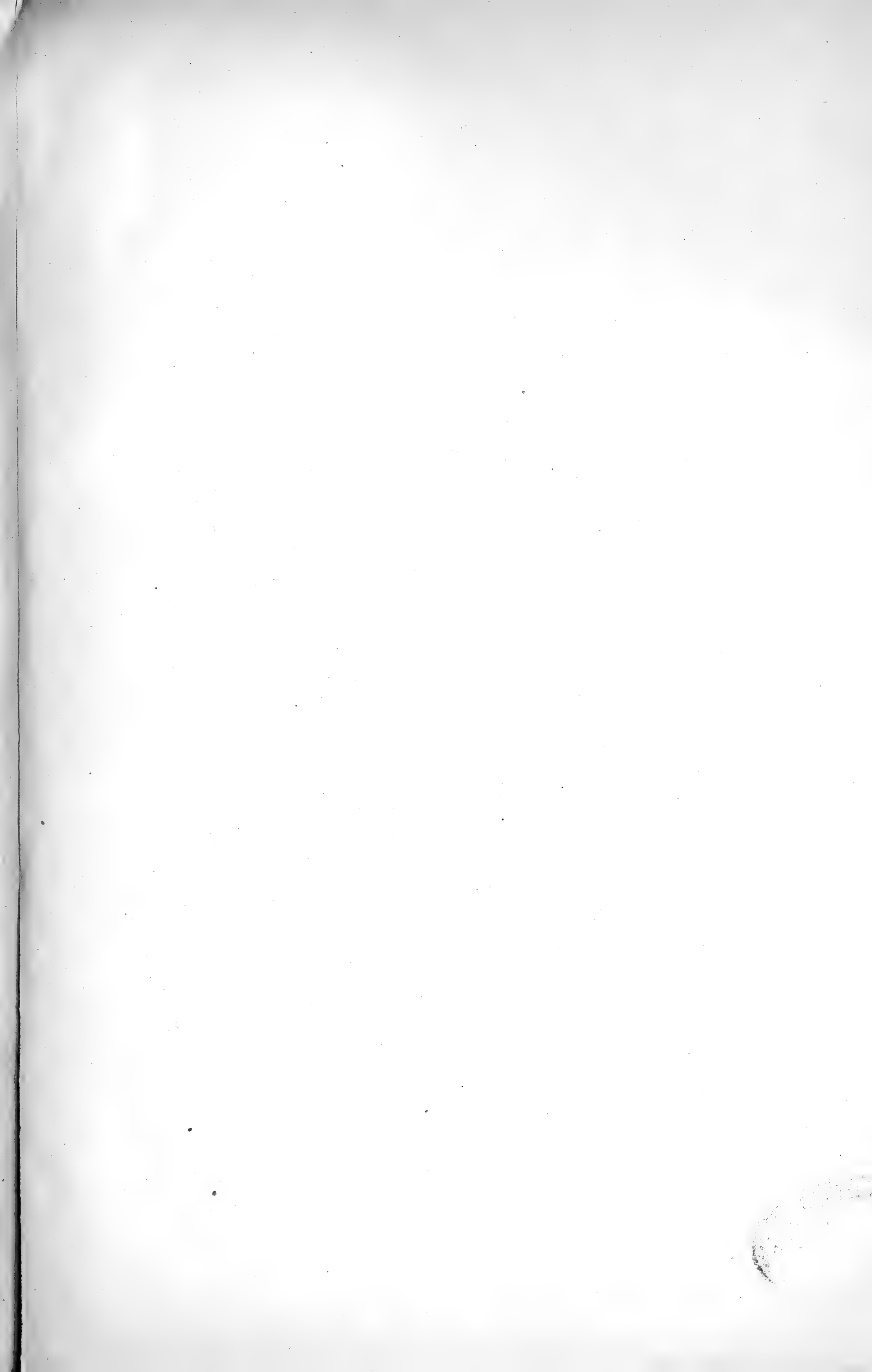
版權所有

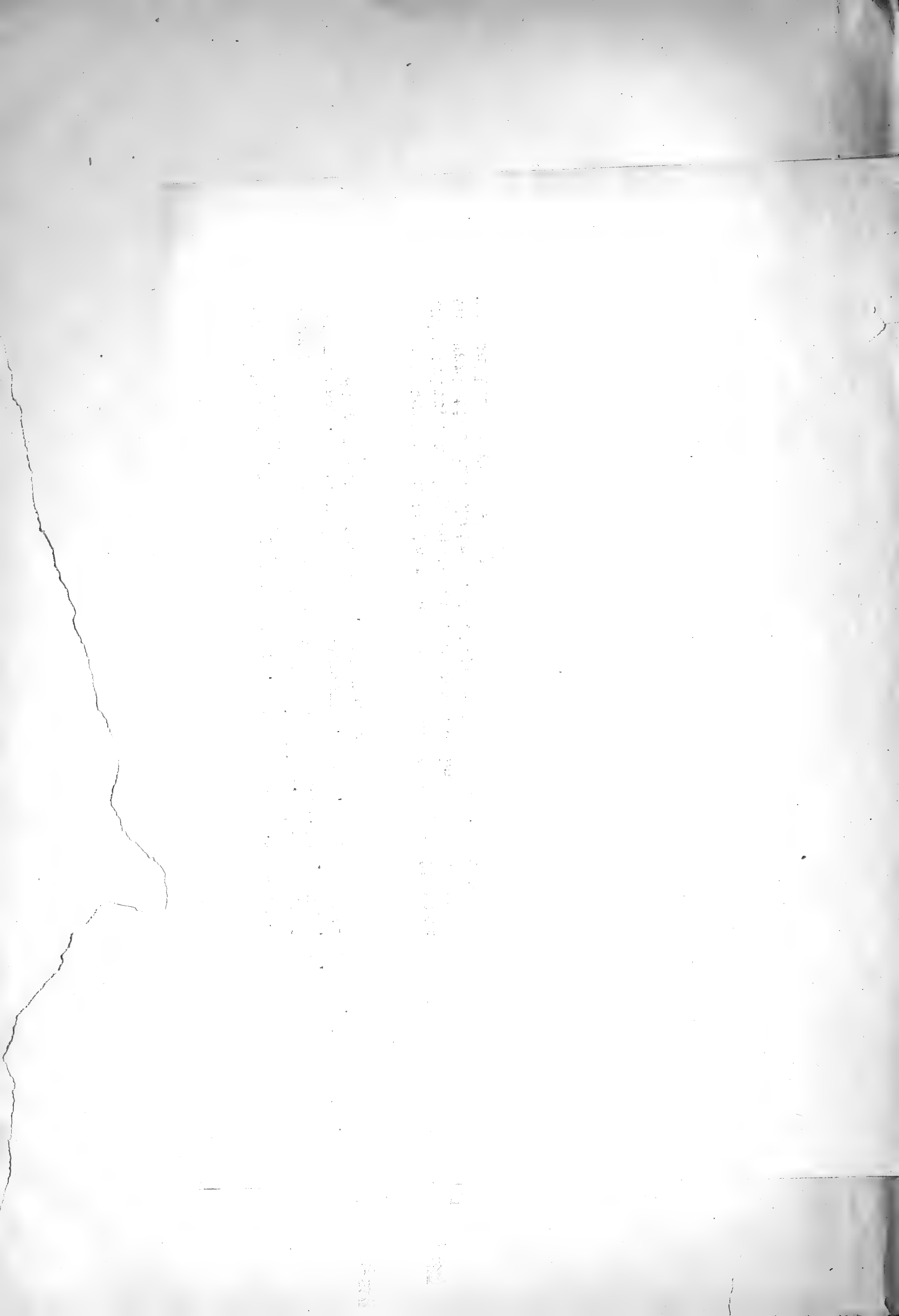
印刷所

東京々橋區西紺屋町廿六七番地
株式會社 秀英舍









Hokkaidō Ministry of the Interior. Marine products division.
Hokkaidō sulsan chōsa hokoku kan no itsu. Report on a
survey of the marine products industry of Hokkaidō. Vol. I.
Tara-~~gyo~~gyo. The cod fishing industry. Vol. II. Iwashi-~~gyo~~gyo.
The sardine fishing industry. Tokyo, ~~1895~~ 1895, 1896.

(They tell me this is a very good report on the fishing
industries, showing equipment, gives the Latin names of
the varieties and their subdivisions (or whatever they
are called in fishes))

B. M. U.



597.09524

. H 72

Vol. 2

Fishes

Hokkaido. Ministry of the
interior. Marine products division.

Hokkaido suisan chosa kan
no itsu. Report on a survey
of the marine products industry
of Hokkaido. Tokyo, 1896.

