

食共ニ粗悪ナラス其北端ニ位スル家屋稍著明ナリ其南方ノ半湮ニ「ギリヤーク」人部落アリテ戸數十二外ニ露天屋一戸存ス○北方沙嘴中 *Arctic* ナル「ギリヤーク」人部落アリ戸數七地名ノ *Nuski* ハ土人語、*Anukhena* ハ西伯利亞總督ノ姓ニ由來スト云フ

山嶽 *Nuski* Lake ノ西方約二十湮弱ニ南北ニ互レル連山脈アリ最高六六三米ニ及フ山脈中北ニ位スルアトア山(高三三〇米)ハ孤立ノ平頂峯ヲ成シ稍著明ナリ

Tuimi River 源ヲ北樺太東方山脈ニ發シ中央凹地帯ニ蟠流シ北々東方ニ向ヒ大小幾十ノ支流ヲ合セ東海岸 *Nuski* Lake ニ注ク延長約二五〇湮流域大森林ヲ包有ス○本流河口ヨリ約四十湮間ハ河幅一鏈乃至二鏈ヲ保チ水深ク吃水一米半内外ノ汽艇航行シ得ヘク土人ノ刳舟ハ河口ヨリ上流約百湮ノアダテム村迄溯航シ得ヘシト云フ○河口ニ流ニ分レテ *Nuski* Lake ニ注ク其最東方ノモノヲ航行シ得ヘキ本流トス

交通 陸上ハ全然道路ナク海岸ハ只汀ニ沿ヒテ通行シ湖内ハ夏季土人ノ使用スル刳舟ニ依ルノミ但該舟ニ依リ *Tuimi* River ヲ溯リ約三晝夜若クハ四晝夜ヲ經テアダテム村ニ達セハ此ヨリ樺太北部海岸ノ *Alexandrovski* Town 迄馬車ノ便アリト云フ是レ此方面ニ於ケル本島東西兩港岸ヲ通スル唯一ノ交通路ナリ

産物 鯨、鮭、鱒等ノ群游シ來ルハ樺太東海岸ニ於テ最モ甚シク八月ノ鱒、鮭ノ期節ニ於テハ

此地方ニ於テ多大ノ漁獲ヲ得ヘシト云フ鯨、海豹ハ常ニ沿岸方面ニ群游ス湖口ノ南方沙嘴ノ南方海側ニ偏シ從前邦人ノ經營セシ漁場ノ痕跡アリ家畜トシテハ犬、馴鹿夥多ナリ○山岳地方ニハ蝦夷松、落葉松、白樺等繁茂シ良材ヲ得ヘシ

水 住民ハ井水ヲ使用ス量多カラスト雖其質不良ナラサルカ如シ

天候 *Nuski* 土人ノ談及十年間此地ニ住居セル露人ノ經驗談ニ依レハ當方面ニ於ケル天候ハ八月ハ至極靜穩ナレトモ九月ニ入レハ甚險惡トナリ荒天約一週間續キ次イテ大長浪生シ復荒天到ルカ如ク連續的ニ海上荒レ荷揚絶對ニ不可能ナリ十月ニ入レハ天候稍回復スト云フ當方面ノ知識ヲ有スル一二邦人モ右ノ如ク語レリ

雪 久原鑛業部醫局ノ觀測ニ據レハ *Nuski* ノ平均初雪ハ七月二十五日ナリ然ルニ樺太北岸 *Nuski* 在住ノ一露人ノ記録ニ依レハ *Nuski* ニ於ケル三箇年平均ノ降雪日數ハ十月ニ二日、十一月ニ六日、十二月ニ十五日ナリト云フ

風 霧 夏季流行ノ南東風東風ハ濃霧ヲ來タス然レトモ北東風ニハ霧少ク北東風ハ霧ヲ散ス又南西風ハ暖氣晴天ヲ伴フ

氷 湖口内ハ十二月ニ結氷シ四月ニ解氷ス然レトモ解氷後及秋季ニハ氷海方ヨリ湖内へ驅逐セラルルコトアリ然ルトキハ湖口内ハ安全ナラス

樺太東岸中北緯五二一度至樺太北端

油田 一八九二年露人ゾートフハ Urkt Lake 畔ノ Okla ニ油田ヲ發見シ其採掘ニ從事セリ之ヲ北樺太油田業ノ嚆矢トス其翌年ユフ、クリー Sumatra ヨリ流浪シ來リ採油ニ從事シ獨逸人支那人合資ノ支那油田會社 (Chinese Oil Company) ヲ起シ Chaiskii Lake 附近ノボアタシンニ四基同 Nutoyo ニ二基ノ油塔ヲ建テ採油ニ從事セシモ孰レモ其規模大ニシテ今尙當時ノ油塔ノ存スルモノアリ大正六年ノ初久原鑛業會社ハ露國ノ「イワンスターヘーエフ」會社ニ對シ樺太油田ノ共同調査ニ關スル假契約ヲ締結シ其翌年久原鑛業會社ハ採油權ヲ獲次イテ久原、三菱、大倉各鑛業會社、日本寶田各油田會社相合資シテ北辰會ヲ組織シ大正八年ヨリ其業ニ著手セリ○油田ハ Nabiliskii Lake 畔ヨリ北方約百二十哩ノ Urkt Lake 畔ニ散在シ之ヲ Nabiliskii Nutoyo Okla ノ三區ニ分テリ其内 Nutoyo 油區ノモノハ最モ良好ニシテ其西方山地ニ於ケル油田ハ幅一哩ニ互ルモノアリト云フ

海岸

海圖第一三〇二號

Nuiskii Lake 口ヨリ海岸ハ Dagii Lake 口ヲ經テ北方ニ走リ Chusiskii Lake 口ニ達ス其間一帯ノ沙濱ニシテ海岸ハ幅僅ニ三鏈乃至五鏈ノ長沙嘴ヲ成シ嘴上ハ高三米乃至八米ノ沙丘相連リ沖合ヨリ遠ク望ム時ハ水面ニ出沒シ内部鹹湖ノ西濱ヲ海岸ト誤認スルコトアリ内方ノ地形ハ小山脈ノ連ナルアルモ遠望殆平野ノ如ク Dagii Lake ノ西方約十二哩ニ在ル同頂ノアトア (高三三〇米) ト其背後ニ

在ル Momi Daye-Kuriyo (二頂ヲ有シ南頂高六六三米北頂六〇六米) ハ孤立シ好目標トナル

Dagii Lake Dagii Lake ヲ Nuiskii Lake ノ北方ニ連ナル鹹湖ニシテ南北ノ長約十六哩狭沙嘴ニ依リ海ト相隔ツ此湖ヲ此地方ニテハ Tuigmuch ト曰ヒ「ギリヤーク」人ハ Livvo ト稱ス○ Dagii Lake ノ南部 Nuiskii Lake ニ通スル處ハ濬筋モ低潮ニ干出ス然レトモ高潮時ノ水深一米内外アルヲ以テ舟艇ヲ通ス○湖内ノ水深ハ湖口附近ニ於テハ一米八乃至六米六ナレトモ極メテ狭キ濬筋ヲ通スルニ過キス舟艇ト雖出入頗困難ナリ濬筋以外ハ廣漠タル軟泥堆ニシテ殆干出シ着陸スルヲ得ス○湖口ノ北方約十哩ノ處ハ極メテ狹隘ノ水道ヲ以テ Chaiskii Lake ニ通スレトモ亦低潮ニ干出シ高潮時ヲ利用スルモ潮差半米ニ上ラスシテ土人ノ刳舟以外ハ通航スルヲ得ス此地點ハ遠カラス陸部ト接續シテ地峽ヲ形成スヘキ状態ヲ具ヘアリ

Dagii Lake 口 湖口ハ Nuiskii Lake 口ノ北方八哩ニ在リ其前面ニハ淺灘擴延シ其間ニ狹水道通シ水深一米八乃至二米七○湖口附近ノ沿岸ニ「ギリヤーク」族ノ小部落アリ

Chaiskii Lake Chaiskii Lake ヲ南北ノ長約二十五哩ノ鹹湖ニシテ湖口ハ Nuiskii Lake 口ヨリ北方二十四哩北緯五二度二分ニ在リ○湖ノ東岸ノ狭沙嘴ニ依リ海ト相隔テ嘴上ニハ高三米乃至七米ノ沙丘相連ナリ其間ニ沼澤介在ス此沼澤ハ春季ヨリ夏季ノ初ナル解氷期ニ於テハ淡水浸々トシテ湖水ヲ成スモ七月ニ至レハ水涸レ濕地或ハ草生地ト變スル處多シ○湖ノ南部ハ一哩乃至二哩ノ幅ア

レトモ北部ハ漸次狹隘ト成リ湖口ノ北方十三哩ノ Nutovo River 口以北ハ約半哩ニ狹マル○湖ノ南岸及西岸ノ南部ハ低地ニシテ樹木密生シ平野ノ如キモ西岸ノ北部ハ地勢稍隆起シ十五米乃至二十一米ノ陸岸ヲナス○湖ノ南部ニ Eivai, Askasai, Waal ノ三川中央部ニハンツーザ、ポアタシン、ホヤムシヒノ三川北部ニハ Goromai, Nutovo, Ossoi ノ諸川流注入ス○湖岸ハ前面ニ軟泥ノ淺堆擴延シ殆低潮ニ干出シ其間ニ一條ノ濬筋ヲ通ス此濬筋ハ湖口ヨリ Nutovo River 口ノ前面附近ニ至ル迄ハ水深一米三乃至五米四アリ高潮時ヲ利用スレハ小形汽船出入スルコトヲ得ヘシ然レトモ濬筋頗ル曲折シ又變更スルコト多キヲ以テ水先人ハ必要アリ

Chai-vo anchorage 海圖第一三〇六號分圖

Chaiskii Lake 口沖ニシテ大形船ハ湖口ノ外方距濱約一哩ノ處ニ錨泊シ得ヘシ其附近ハ水深十米乃至十二米底質細沙ニシテ錨搔良シ

Chaiskii Lake 口(英國ノ Kleie entrance)

小形船ハ湖内ニ入航シ得レトモ湖口ノ前面ニ一門洲

アリ洲上ノ水深二米二乃至五米四ニ過キサルヲ以テ吃水三米以上ノ船舶ハ出入スルヲ得ス○門洲上ニ於ケル水道ノ幅ハ約二鏈ニ過キスシテ其左右ニ擴延セル淺灘ハ破浪堆ナルヲ以テ水道ヲ識別スルニ苦シム○湖内ニ於テハ Chai-vo 土人部落ノ前面水道内ニ錨泊シ得ヘシ此錨地ハ幅狹ク潮流急激ナルヲ以テ舳艫繫泊ヲ要スヘシ○湖内ナル小形船錨地ニ出入スル水道ハ曲折多ク且屢變更スルコトアリ

アリ水先人ヲ要ス○船艇カ沖合錨地ヨリ湖口ニ出入スルニハ大ニ注意ヲ要ス北東風又ハ東風ニハ假令風力強カラサルモ門洲上波高ク落潮時ニ於テハ殊ニ甚シク出入困難ナリ南西又ハ西風ニハ平穩ナリ然レトモ落潮時ハ注意ヲ要ス

針路法 南方ヨリ來ルトキ視界大ナル際ハ顯著ナル Mount Waal ヲ三〇二度ニ望ミテ進メハ湖口ニ導クヘシ然レトモ霧靄アルトキ海岸沙丘ノ状態ニ依リ湖口ヲ判別スルヲ要シ之カタメ安全ノ許ス限リ海岸ニ接近セサルヘカラサルコトハ Nuiskii Lake 口ト異ナルナシ○ Chaiskii Lake 口ニ出入シ得ヘキ船艇ノ吃水ノ程度モ Nuiskii Lake 口ト異ナルコトナシ

住民 Chaiskii Lake 口北嘴上ノ Chai-vo 部落ニ住居セルモノハ「ギリヤーク」族ニシテ戸數三十餘アリ此附近ノ大部落トス其南端ニ露人ノ一家屋アリ○南嘴上ニモ極メテ少數ノ「オロチョン」族「ギリヤーク」族ノ住居セル部落散在シ魚類及海獸ヲ捕獲シ其肉ヲ食料トナシ其皮ハ衣服ニ供ス又多クノ犬ヲ飼育シ冬季橇ヲ牽カシム「オロチョン」族ハ多數ノ馴鹿ヲ飼育シ以テ己ノ財産ト成ス是亦冬季橇ヲ牽カシメ馴鹿ノ皮ヲ衣服トシ其肉ヲ食料トス

湖ノ西岸ハ一帶ニ石油產出地トシテ有名ナルポアタシン、Nutovo 兩河畔ニハ獨逸人ノ經營ニ係ル石油鑿井ノ舊坑存ス此地方ハ將來石油產出地トシテ有望ナリト云フ

淡水

夏季ノ初ニハ Chaiskii 土人部落附近ニ在ル沼澤地ニ淡水充滿シ之ヲ使用シ得レトモ七月

後ハ水涸ル、ヲ以テ供給ヲ受ケ難シ。土人部落ノ南方ニアル一大沼澤ハ水ノ涸ル、コトナク細流トナリテ湖内ニ注ケルヲ以テ使用ニ便ナリ其水質ハ粗悪ニシテ飲用ニ適セス。低潮若クハ低潮前後ニ諸河口ヨリ汲取シ高潮ノ際船舶ニ送致スルヲ得。

潮 潮流 Ochai-vo Anchorage ハ樺太北部東岸ノ潮ノ標準港ニシテ大正八年六月三十日ヨリ同八月二十日ニ亘ル検測ニ據レハ朔望高潮十時十六分。大潮升一米七、小潮升〇米八、小潮差〇米一。Chaiskii Lake ニ流入スル漲潮流ハ湖口沖錨地ノ低潮時乃至其後約一時ヨリ約十二時間流レ流出スル落潮流ハ該錨地ノ高潮時乃至其後一時ヨリ約十二時間流ル其最強流速ハ漲潮時二節ニシテ落潮時ハ三節乃至五節ニ達ス。

Chaiskii Lake 口外數哩ノ地點ニ於ケル夏季數日間ノ驗流ニ據レハ錨地ノ高潮前約六時ヨリ高潮後約六時マテ南西方ニ流レ低潮前約六時ヨリ低潮後約六時マテ北東方ニ流レ最強流速一節ニ達ス然レトモ不規則ニシテ且海流ノ影響ヲ受ケ流向及流續時間ニ大ナル差ヲ見ルコトアリ。

結氷及流水 湖内ニ於テハ十一月中旬又ハ下旬結氷シ湖口ハ五月上旬ニ至リ解氷スレトモ湖内ハ五月中旬迄解氷セスト云フ。

風及霧 夏季中ハ南東風及東風流行シ濃霧ヲ伴ヒ六月ハ霧最モ多キ季節トス九月以後ハ北西風又ハ西風ノ流行期ニシテ北西風ニハ霧ヲ伴フコトナキニアラサレトモ西風ニハ霧全ク散シ晴天ヲ來

タス夏季ニ於テ快晴ノ日ヲ見ルハ東風又ハ北東風ヨリ西風又ハ北西風ニ變スル時期トス。

海岸

海圖第一三〇二號 第一三〇三號

Ochai-vo Anchorage ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト三十二哩ニシテ Kyakr Lake 口ニ達ス。海岸ハ沙ヨリ成リ Ochai-vo 以南ト同シク亦僅ニ水面ニ出沒ス然レトモ其内方 Chaiskii Lake ノ西方十二哩ニ在ル Mount Waal (高三五五米) 及該山ノ北方十哩ニ在ル Mount Ossoi (高三八五米) ハ共ニ孤立シ Nuiskii Lake ノ西方ニ在ルアトア、Daye-Khuriye ノ諸山ヲ遠望スレハ平原上ノ島嶼ノ觀ヲ呈シ北方ノ好目標ト成ル。

淺灘 Ochai-vo Anchorage ノ北東方約七哩ノ處ニ一淺堆アリ南西ヨリ北東ニ擴延スルコト約一哩半最淺處ハ堆ノ北部ニ在リ水深七米三北樺太東岸ニ於ケル唯一ノ危險淺灘ナリ該堆ト對岸トノ間ハ距離三哩其中間ハ水深十米乃至十二米六トス。

Kyakr Lake 一名 Pitum Lake Kyakr-Lake 〱 Chaiskii Lake ノ北方ニ在ル南北ノ長約四十哩ノ一大鹹湖ニシテ其湖口外ヲ Kyakr-vo Anchorage トス此湖ハ南部約三十哩間海岸ニ沿ウテ延布シ南北各方ヨリ斗出セル長狹半島ニヨリテ二支ト成ル其南端ハ沼澤地ヲ隔テ、Chaiskii Lake ノ北端ニ接ス此沼澤地ハ距離約三哩其間ヲ土人ハ刳舟ヲ用ヒ陸部ハ此ヲ滑走シ兩湖間ノ交通ヲ成シ居レリ。湖ノ中央部ハ幅五哩餘ニ達スル處アリ其西岸ハ南ヨリ順次 Pitum, Poromai, Sabo, Kholichiksu, Erri

等ノ諸河流注入ス○湖内ハ其北端ニ達スル一條ノ濬筋ヲ通シ水深〇米九乃至三米七ヲ有スルモ濬筋頗ル屈曲シ幅極メテ狭ク船舶ノ通路トスルニ足ラス濬筋以外ハ水深〇米三乃至一米二小形船モ著陸スルヲ得ス

Kykr-vo Anchorage 海圖第一三〇六號分圖

大形船ハ Chai-vo Anchorage ノ如ク湖口ノ外方一湮ノ處ニ錨泊シ得ヘシ水深十二米乃至十四米底質細沙ニシテ錨搔可ナリ○吃水三米以内ノ小形船ハ湖内ニ進入シ得ヘシト雖湖口ノ前面ニ一門洲アリ洲上ノ水深三米六乃至二米二ナルヲ以テ高潮ヲ待タサルヘカラス○湖内ニ於テハ適當ノ錨地ヲ得ヘキモ出入ニ際シ亦 Chai-vo Anchorage ノ如ク細心ノ注意ヲ要ス

潮流 湖口ニ於テハ湖ニ流入スル漲潮流ハ錨地ノ低潮後約一時 (Chai-vo Anchorage ノ略低潮時) ニ始マリ流出スル落潮流ハ高潮後約一時 (Chai-vo Anchorage ノ高潮前約一時) ニ始マルモノ、如シ而シテ湖口ニ於ケル最強流速ハ漲潮流二節、落潮流三節乃至五節ニ達スルモノ、如シ

結氷及流水 Kykr Lake ハ廣潤ニシテ鹹水ノ充滿期永キ爲 Chaiskii Lake ニ比シ稍遅ク結氷シ早ク解氷スト云フ

流水ハ Chaiskii 附近ニ比シ地勢最モ外方ニ突出シ居ルヲ以テ海面ニ流動スル氷塊ノ集マルモノ比較的多量ナルヲ實驗セリ

住民 「ギリヤーク」族ノ小部落ハ湖口内半島ノ東側ニアリ

海岸

海圖第一三〇三號

Kykr-vo Anchorage ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト二十二湮半ニシテ Odoptsu Lake ニ達ス其南部ハ低沙丘相連ナリ處々ニ高十五米乃至二十一米ノ丘頂ヲ有スレトモ遠望亦水際ニ出沒スルニ過キス○内方ハ小山脈連互スレトモ顯著ナル目標ナシ

Odoptsu Lake 面積五方湮餘ノ小鹹湖ニシテ湖口ハ南北ヨリ突出セル狭沙嘴間ニ通スレトモ頗狹隘ニシテ且淺ク潮流亦急ニシテ舟艇モ高潮時ニアラサレハ出入スルヲ得ス○湖内ノ水深一米八乃至〇米四○湖ノ内方ニハ石油産出地多シ

Ekhabi Lake Ekhabi Lake ハ Odoptsu Lake ト殆ト同面積ノ鹹湖ニシテ湖口ハ Odoptsu Lake ノ北方三湮ニアリ湖内水淺ク一米八ニ達セス西濱ニハ Ekhabi River 注入シ其河畔ニハ亦石油産出地多シ

Urkt Lake Urkt Lake ハ Odoptsu Lake ノ北方十湮ニアリ面積約八方湮ノ鹹湖ナリ湖口亦狹隘ニシテ殆 Odoptsu Lake ト同シク高潮時ニアラサレハ舟艇モ出入困難ナリ○湖内ノ水深ハ〇米九乃至三米二○湖ノ西濱ニ Okla River 注入シ河畔ニ獨逸人ノ經營ニ係ル石油鑿井ノ舊坑存ス此地方ハ殊ニ石油産地トシテ有望ナリト云フ○此地ヨリ樺太ノ西岸ニ通スル一小路アリ○湖ノ南側ニ在ル

Mount Nugudogochogol [英圖ノ Sakharayya Golova Hill (Sugar-loaf Hill)]ハ圓錐形ノ尖峯ニシテ高八十九米此ノ附近ニ於ケル好目標タリ
 潮流 湖内ニ流入スル潮流ハ低潮後四時乃至五時(Chai-vo Anchorage ノ低潮後二時乃至三時)ニ始マリ流出スル潮流ハ高潮後四時乃至五時(Chai-vo Anchorage ノ略高潮時)ニ始マリ最强流速二節乃至三節ニ達スルモノノ如シ

海岸

海圖第一三〇三號

Urkt Lake ヨリ海岸ハ北方ニ向走スルコト約二十哩ニシテ Cape Lowenstern ニ達ス○Urkt Lake ト Tront Lake トノ間ニ Khankes, Kolidu ノ二湖アリ○内方ハ低山脈連ナレトモ目標トナスヘキモノナシ

Tront Lake Tront Lake 口ハ北緯五三度五二分東經一四二度五三分ニ位シ口幅約一鏈沙堆兩側ヨリ迫リ可航水道四分一鏈ニ過キス加フルニ波濤沙堆ニ碎ケテ靜穩ノ日ニ非サレハ出入困難ナリ吃水一米八ノ舟艇ハ低潮ニモ出入シ得ヘシ湖ハ南北ノ長約三哩東西約一哩小舟艇ノ避泊所ニ適ス

Tront Lake ヨリ Cape Lowenstern ニ至ル海岸

海圖第一三〇三號

Tront Lake ヨリ北方ノ海岸ハ漸次隆起シテ直立三十米乃至四十米ノ不毛斷崖トナリ北進スルニ從ヒ其高ヲ増シ一二〇米乃至一五〇米ニ達シ遂ニ Cape Lowenstern ニ到ル丘上落葉松散在ス海岸ハ一

帶ニ急峻ニシテ断面ニハ地層露出シ或ハ白堊ノ斷崖ヲ顯ス其間諸處溪流アリテ沙濱ヲ成スモ波濤碎ケ靜穩ノ日ニ非サレハ舟艇ノ達著不可能ナリ Kheit River 附近屢海豹ノ群集ヲ見ル

Cape Lowenstern 一名 Levenshern point

Shmidta peninsula ノ南東端ニシテ蛇紋岩ノ層ヨリ成リ樹木少ク附近數哩間ハ高地悉ク淡紫色ヲ帶フ斷崖ノ水際ハ海水浸蝕シテ凹穴ヲ生スルヲ見ル其東側ハ垂直ノ斷壁ニシテ碎片海岸ニ散在シ舟艇ノ達著不可能ナリ南側 Longri River 附近ハ短狹ナル砂礫岸ヲナシ靜穩ノ日舟艇達着シ得河口附近ニ土人ノ住家一或ハ二存在スレトモ住民ヲ認メス

Mount Tri Brata (Mount Three Brothers) Shmidta peninsula ノ最高峯ニシテ Cape Lowenstern

ノ北西方ニアリ圓錐形ノ三頂併立ス其北方ナルハ最高ク高六二五米他ノ二峯ハ相接シテ東西ニ列シ前者ヨリ稍低シ三頂共ニ航海ノ好目標ナリ

Cape Lowenstern ヨリ Cape Elizabeth ニ至ル海岸

海圖第一三〇三號

Cape Lowenstern ヨリ海岸ハ北方ニ至ルコト約三哩ニシテ北々西方ニ轉シ更ニ二十三哩ニシテ樺太ノ北端 Cape Elizabeth ニ達ス此間山丘直ニ海ヨリ屹立シテ絕壁ヲナシ山頂恰妙義山、鋸山ノ如キ姿ヲ呈シ海岸ニ沿ウテ北走シ Cape Elizabeth ニ至リテ盡ク岸線曲折少ク舟艇ノ達着又ハ避泊スヘキ箇所更ニナシ全岸花崗石ヨリナリ其斷縁黒色及褐色ヲ呈シ海岸ノ所々ニ奇岩聳立シ海波絶エス處々ニ

綠巒アリ山腹到ル所ニ雜草灌木繁茂スレトモ山頂ハ植物ノ形跡ナキ處多シ Cape Elizabeth ノ南方數
湮間ニ三箇ノ小瀑布アレトモ海岸急峻ニシテ近寄ルヲ得ス

樺太北岸

七八九月ニ於ケル樺太北岸(北西岸ヲモ含ム)ノ霧

霧ノ最多キハ七月至九月ニシテ全年ニ對スル此三箇月ノ霧日數ノ百分比ハ六〇至八〇ナリ此間霧ノ
發生頻繁ナルノミナラス其連續長時間ニ亘リ Kuegda ニ於テ七月中ニ二十四時 Tamlevo ニ於テ八月
中ニ五日連續セシコトアリ

一日中霧ノ最多ク發生スルハ午前四時至十時ノ六時間ナリ凡ソ七月ヨリ八月下旬ニ亘レル霧ハ淡ク
シテ水平方向ニ於テ物體ノ見エサル最小距離ハ千米以上ナリ然ルニ八月下旬ヨリ九月上旬マテノモ
ノハ極メテ濃密(物體ノ見エサル最小距離百米未滿ナルモノ)ナリ
次ニ霧ノ回數百分比ニ對スル風向ヲ掲クレハ左ノ如シ

八月		九月	
風向	回數	風向	回數
N	35	N	24
E	15	SE	24
		S	18
SW	11		
NW	16	NW	18
其他	23	其他	16

八月		九月	
風向	回數	風向	回數
N	25	N	33
		E	9
SE	19	SE	9
		S	15
SW	18		
		W	18
NW	12	NW	9
其他	26	其他	17

七月		七月	
風向	回數	風向	回數
N	11	N	10
NE	11		
SE	30	SE	36
S	9	S	10
SW	11		
NW	20	NW	9
其他	8	其他	35

霧ノ回數及其發生中ノ風向

霧ノ回數及其發生中ノ流行風

Cape Elizabeth 海圖第一三〇三號

樺太ノ最北端ニシテ地勢急峻遠望顯著ナリ北方ヨリ此岬ヲ望メハ凸凹鋸齒狀ノ三角形ヲ呈シ其西角
上ハ數峯アリ岬ノ緣端ニハ一峯アリ小岩之ニ緣布シ激湍ヲ生ス岬ノ兩側ニ斗出セル一山嘴ノ西岸ニ
ハ狹小ナル凹所アリ沙濱平低ニシテ巨岩海中ニ聳立シ平靜ノ日短舟其内方ニ發著シ得ルカ如シ岬ノ
北方三鏈間ハ多岩礁脈アリ海流激シテ絶エス激浪ヲ生ス岬附近ハ海流強烈ニシテ東風吹來セハ忽長
濤生シ舟艇ノ航行ニ危険ヲ感ス又岬ヲ限界トシテ其西方ハ海温氣温激増スルヲ例トシ霧來襲ノ時ハ
確然タル區劃ヲ呈スルコトアリ

岬ハ樺太東山脈ノ盡クル處ニシテ全山溶岩ヨリ成リ風雪ニヨリ漸次崩落スルモノノ如ク其海方ニ面
スル部ハ草木殆ナシ

危險

Cape Elizabeth ノ南東方五湮距岸約二湮半ニ南北ニ連ナル二十一米乃至三十二米ノ淺處
アリ海底凹凸不齊ニシテ尙未測ノ淺處ナキヲ保セス通航者注意ヲ要ス

海流 潮流

樺太海灣ノ西岸ヲ沿流スル海流ハ間宮海峽北口ヨリ樺太北岸ニ沿ウテ北東ニ流レ

Cape Mary ヨリ一直線ニ Cape Elizabeth ニ向ヒ更ニ樺太東岸ニ沿ヒ南下ス Cape Mary - Cape Elizabeth トノ一線以南ノ北灣内ニ於テハ反流ノ爲メ偏西流ヲ見ルヲ常トス。○Cape Lowenstein 沖合ニ於テハ南向海流約二節ヲ檢セリ

漲潮流ハ前記海流ト全ク反對ノ方向ヲ取ルヲ以テ流速極メテ微弱ナレトモ落潮流ハ海流ト相一致スルヲ以テ流速大ナリ Cape Mary 及 Cape Elizabeth 附近ニ於テハ東流約四節且湍潮ヲ見ルコト多シ

Sybernui bay 一名 North bay 海圖第一三〇三號

Cape Elizabeth ヨリ其西ノ南約十六哩ニアル Cape Mary トノ間ヲ North bay ト稱シ南方ニ彎入スルコト四哩、兩岬ハ東西兩岸山脈ノ盡クル處ニシテ灣岸ニ向ウテ緩斜シ低丘トナリ其間ニ三湖アリ海岸概斷崖ニシテ弓狀ヲ呈シ湖畔僅ニ沙濱ヲナス

丘上落葉松白樺繁茂シ西方ニ至ルニ從ヒ漸次密生ス

灣ハ偏北風ニ暴露スレトモ海底平低ニシテ錨搔良ク偏南風強盛期ナル夏季ニ於テハ良好ノ錨地ニシテ灣内距岸約一哩ノ隨處ニ假泊シ得然レトモ偏北風或ハ西風至ラハ波濤強大トナリ碇泊危險ナリ氷塊ハ七月ニ至ルモ時トシテ西方ヨリ流レ來ルコトアリ

Kuegda Road 海圖第一三〇六號分圖

ツイレンツ湖ノ吐口ナル Sondera River 一名ツボク瀬戸内ノ錨地ヲ曰ヒ可航水道幅約三十米、湖

口水深一米二ナレトモ水道内ニ於テハ二米七トナリ更ニ内方ハ一米八乃至二米四ニ減シ湖内更ニ淺シ夏季交通船ハ高潮時ヲ利用シ左岸 Nuuru village 漁業會社倉庫下ノ泊地ニ到ル

ツイレンツ湖及ウツイレクツ湖一名 Neurtsu Lake ハ瓢單形ヲナシテ相連ナリ湖内數條ノ滂筋アレトモ外海ニ通スルハ單ニ Sondera River アルノミ此カ爲ニ Kuegda Road ハ流勢強烈ニシテ落潮時ニハ四節ヲ超エ且川口外沙洲堆積シテ航路ヲ狹メ出入困難ナリ殊ニ偏北風吹來スル時ハ河水ニ逆ヒテ三角波ヲ生シ短艇ノ操縦困難ナリ

沙洲ハ偏北暴風來ル毎ニ其形狀變スルヲ例トス九月上旬ヨリ絶エス強北風到リ十月ニ入り沙洲河口ニ累積シ此ヲ閉塞ス續イテ湖内結氷シ五月ニ到リ解水ト同時ニ河口開通シ航路開ク

本泊地ハ外海ヨリ認視困難ナレトモ東方 Cape Elizabeth ヨリ連瓦スル褐色斷崖ハ Sondera River 口ニ於テ盡クルヲ以テ之ニヨリ認識シ得ヘシ時ニウツイレクツ湖ノ沙濱ト誤認スルコトアリ注意ヲ要ス

錨地 軍艦武藏ハ Sondera River 口ノ北ノ西六鏈水深約十一米ノ處ニ錨泊セリ。○Sondera River ノ東方ニ小川及瀧アリ水質良好ニシテ靜穩ノ日短舟達著シ得

Nuuru village 一名 Kuuru village Sondera River 口兩岸ニ「ギリヤーク」土人部落ノ陋屋十數軒アリ玆ニリユリー漁業會社倉庫三棟アリ人口約四十物資更ニナク只土人ノ獲ル鮭、鱈及獸皮アルノ

ニ夏季 Nikolaevsk 方面ヨリ小形巡航汽船來リテ日用品ヲ供給ス土人ハ生活極メテ低ク夏季ハ漁業、冬季ハ獸獵ヲ業トス小艇約二十隻アリ冬季ハツイレンツ湖ノ西岸風ノ當ラサル處ニ冬籠リス○
Sondera River ニ注ク小流ヨリ淡水ヲ得ルモ質良好ナラス

潮 Kuegda Road ニ於テハ朔望高潮七時三十八分○大潮升○米八、小潮升○米五、小潮差○米

一、

Machigar village Kuegda Road ノ西方七哩ニアル小村ニシテ「ギリヤーク」土人家屋數軒ヲ見
附近ニ一小湖アリ

Machigar village 東方約一哩ニ漁場アリ七十號漁場ト稱シ倉庫等三、四棟アリ遠望顯着ナリ夏季漁業
期ノ外ハ露人二名住居スルノミ

Cape Mary Shmidtka Peninsula ノ北西端ニシテ東方 Cape Elizabeth ト相對峙シテ North bay
ヲ形成ス○樺太ノ西岸山脈ハ此ヨリ起リ南走ス其高ハ東岸山脈ニ比シ低キモ其盡端ハ同ク峻險ニシ
テ攀登不可能ナリ山ハ全部落葉松及樺類ニ蔽ハレ千古斧鉞入ラサルノ觀アリ岬上ニグレナ山アリ高
二九九米○本岬附近ハ海流強烈ニシテ四節ニ達ス風吹き來レハ波濤強大トナリ舟艇ノ通航危險ナリ
岬ノ東方及北方ハ危險ノ岩礁縁布ス

樺太北部北西岸 Cape Mary ヨリ Pronge Lake ニ至ル海岸 海圖第一三〇三號

Cape Mary ヨリ海岸ハ南々東方ニ走ルコト十一哩ニシテ Cape Gornera ニ達シ更ニ十七哩ニシテ
Pilisuk River ニ到リ此ヨリ南々西方ニ走リ十四哩ニシテ Pronge Lake ニ達ス Cape Mary ヨリ
Pilisuk River ニ至ル間ハ一帯ノ山脈ニシテ海岸ハ黑色ノ斷崖ヲ呈シ Cape Gornera 附近ニ Mount
Espenberg アリ高五一二米樺太海灣ニ於ケル最モ顯著ナル目標ナリ Pilisuk River 口ハ少許ノ沙濱
ヲ成シ其以南ハ全然沙濱トナリ僅ニ處々沙丘ヲ見ルモ距岸七哩ニ至レハ殆指點シ得ヘカラス
Pili River 南方ニ於テ約半哩淺堆擴延セル外沿岸一帯距岸約五哩ノ處危險ナシ然レトモ北緯五四度
以南ニ於テハ漸次遠淺トナリ距岸四哩以内ニ近接シ得サル處多シ

Cape Mary ト其南西方七十三哩ナル Cape Tamlevo トノ間ノ海岸ハ兩岬ノ一線ヨリ東南東方ニ二十
三哩後退シテ半圓形ノ一大海灣ヲ形成シ其彎首ハ幅約七哩ノ地頸ヲナシ本島中ノ最狹部ナリ

Nadeida bay 一名 Hope bay 露國ノ世界周航者 Krusenstern ノ乗艦ノ名ヲ採リ命名セル灣ニ
シテ Cape Mary ノ南方八哩ニ位シ岸線ノ出入ナク偏東風以外ノ風ニ全ク暴露シ且岩底ニシテ安全
ナル錨地ニアラス海岸沙濱ニシテ内部ニ多少ノ平地アレトモ舟艇ノ達著ニ適セス「ギリヤーク」土
人ノ陋屋數箇アリ○土地濕潤河水質不良物資ナシ距岸一哩ノ處水深十二米内外アリ
Cape Gornera 北方ノ小瀑布ヨリ良好ノ淡水ヲ採リ得

Pili village Pili River 左岸ニ在リ土人ノ陋屋兩三軒アリテ河水良好ナリ

Pronge Lake Cape Mary ノ南方三十九哩ニアリ一狹水道ニヨリ海ニ通ス水道内水深三米六乃至十六米ナレトモ湖口ニ淺灘擴延シ淺吃水ノ船舶ト雖出入至難ナリ附近海面概淺水ニシテ大形船ハ距岸三哩以内ニ近寄ルヘカラス湖口ノ兩側ハ低キ沙丘ニシテ距岸三、四哩迄接近スルモ殆之ヲ認ムルコト能ハス湖口ニ Pomuit village 一名ポメル村アリ「ギリヤーク」土人ノ一小部落ニシテ海方ヨリ識別シ難シ○ Pronge Lake ノ南西側ニ密林ノ低丘アリ湖外ヨリ望ミ得ル唯一ノ目標ナリ

Pronge Lake ヨリ Lake Tamlevo ニ至ル海岸 海圖第一三〇三號

Pronge Lake ヨリ海岸ハ西南西方ニ走ルコト三十四哩ニシテ間宮海峽北口ナル Cape Tamlevo ニ達ス此間海岸ハ Baikal Bay ヲ除ケハ更ニ曲折ナク直走シ全ク低沙濱ニシテ陸方ハ十五米乃至三十米ノ低丘相連ナリ松樹雜草繁茂シ其間數多ノ村落散在ス低丘ハ每年秋季ヨリ襲來スル波濤ニヨリ漸次崩壞ス在住者ノ言ニヨレハ毎年五米餘崩ルト云フ○夏季偏南風季ニ於テハ距岸隨處ニ錨地ヲ得レトモ北風至レハ海上荒レ碇泊不可能ナリ七月上旬ヨリ九月中旬ニ至ル間小形汽船帆船此ニ來航シ物資ノ供給及鮭ノ荷役ヲ行フ七月下旬ニ至ルモ尙流水ヲ見ルコトアリ

交通 本海岸ハ沙濱ニヨリ自ラ道路ヲナシ車馬ノ交通ニ適ス Neneliskal, Uspenski, Nannofka ノ諸河アリテ橋梁ナシト雖モ車馬ノ交通ニ差支ナシ東海岸油田 Oklo village ヨリ Cape Vitovka 方面ニ至ル間唯一ノ道路アレトモ「ツンドラ」ニシテ良好ナラス

Baikal bay 西口泊地

海圖第一三〇六號分圖

Baikal bay Pronge Lake ノ南西方ナル圓形ノ大湖ニシテ直徑約十二哩東西兩水道ニヨリ海ニ通ス兩水道ノ中央ニ Ush island アリ東西ニ横タハレル狹長ナル沙丘島ニシテ島上漁家數棟アリ○其東水道ハ幅一哩ニシテ水深十二米ナレトモ湖口淺ク航路曲折セルヲ以テ潯標ノ設置ナクハ出入困難ナリ此水道ノ東岸ニ Moskali-vo village アリ帆船ハ此村ニ碇泊シ荷役ヲ行フ湖内ノ沿岸ニハ「ツングス」土人ノ部落散在ス○西水道ハ即 Baikal bay 西口泊地ニシテ幅約一哩水深九米一ナレトモ其前面ニ一米三ヨリ淺キ沙堆擴延シ且陸標ナキヲ以テ吃水淺キ舟艇ト雖モ出入困難ナリ○西口泊地ノ西方ニハ Visik-vo, Astralunoskii ノ兩村アリ前者ハ「ギリヤーク」土人部落ニシテ濱ノ内方ニ位シ海方ヨリ認ムル能ハス後者ハ露人部落ニシテ人家約五〇海上ヨリ明ラカニ認ムルヲ得

潮 潮流 大正八年八月九日ヨリ同二十五日ニ至ル驗測ニ依レハ Baikal Bay 西口内ニ於テハ

朔望高潮六時五十分○大潮升二米三、小潮升一米三、小潮差〇米三

灣ノ西口ニ於テハ流入スル漲潮流ハ略低潮時ヨリ高潮時マテ流レ流出スル落潮流ハ略高潮時ヨリ低潮時マテ流ル最強流速ハ二節半ニ達ス

Baikal bay 西方村落

海濱ニ數多ノ村落散在ス土地一般ニ瘠セ夏季馬鈴薯及蕪菁類ヲ栽培スレ

トモ發育良好ナラス住民ハ樺太南部及西比利亞方面ヨリ移住セル露人竝ニ土著ノ「ギリヤーク」人

ニシテ教育普及セス生活程度低クシテ日用ノ物資ハ總テ Nikolayevsk ヨリ供給ヲ仰ク住民ハ漁獵ヲ生業トシ就中鮭ノ輸出多シ村落ハ主トシテ一九一二年以降ニ於テ新開セルモノナリ

Cape Tamlevo (Cape Golovacheva) 海圖第二百五二號乙 第一三〇三號

樺太北部北西岸ノ南西端ニシテ岬周沙堆竝ニ淺洲縁布シ其間ニ舟艇錨地ヲ形成ス錨地内數多ノ漁場アリテ漁業盛ナリ一號漁場ニハ二大棧橋アリテ短艇ノ發著ニ便ニス

冬季海面結氷後ハ西比利亞本土ニ往復スル橈ノ集合所トナリ夏季ハ小形交通船ノ寄港地トナレトモ低丘ニシテ遠望顯著ナラス

Zotovsk bank Cape Tamlevo ノ北方ニアル沙堆ニシテ東西ニ五湮、南北ニ一湮半擴延シ全部大

高潮ニ洗フ堆上一二ノ目標アレトモ遠望顯著ナラス夏季漁業ノ爲漁夫來リ沙堆上ニ漁屋ヲ假設ス

潮 潮流 Tamlevo Road ニ於テハ朔望高潮六時二十八分○大潮升二米

黑龍江ノ増水期間ハ潮流常ニ北方ニ流ル、モ減水期ニ入レハ漲潮流ハ間宮海峽北方ニ向ウテ南流シ流速一節内外ナリ而シテ北流ハ最強四節以上ニ達スルモノ、如シ

樺太北部天候風候 夏季七、八、九月ハ南西風最モ多ク偏北風少シ就中八月ハ天候良好ニシテ

航海容易ナリ九月中旬ヨリ偏北風吹キ始マリ約一週間吹キ續キテ二三日平穩ノ日アレトモ十月ヨリ全然偏北風ニ變シ天候良好ノ日ナシ又十月ヨリ海上氷結ヲ始メ十二月下旬ヨリ四月中旬迄氷上ヲ經

テ西伯利亞本土ニ至ルコトヲ得五、六月尙偏北風吹キ海上流水アリ時トシテ七月下旬ニ入り尙氷塊ノ流ル、ヲ見ルコトアリ霧ハ一般ニ少シ當方面夏季ハ晴雨計ノ昇降夥シク晴雨計ノ下降ニ伴ヒ南風トナリ海上平穩ナレトモ晴雨計ノ上昇ニ伴ヒ北西風ヲ生シ海上荒ル、ヲ例トス
樺太海灣ノ氣象 Bural 在住日本人及土人ノ言等ヲ綜合スルニ濛氣ハ七月ヨリ八月上旬マテ最甚シク九月中旬頃ヨリ次第ニ好天トナル○九月初旬ヨリ少シク冷氣ヲ覺エ中旬ヨリハ北風漸次加ハリ且其度數増シ十月ハ天氣最不良ニシテ北西ノ暴風連吹シ航海最危險、十一月ニ入レハ天候多少恢復スルモ吹雪始リテ結氷シ四月初旬吹雪止ム○溫度ハ七月下旬最高ニシテ十二月、一月、二月ハ最寒氣甚シク浦鹽斯德ノ比ニアラス土人ハ屢々凍死スルモノアリ故ニ土人ハ冬季中ニ引越シ三月ヨリ十一月ニ至ル間ノミ海濱ニ出ツト云フ

欄外海圖ノ「第二九九號」ヲ削ル

夏季ノ霧 強風 氣溫

七八月ハ濃霧多ク九月ハ少シ

八月ハ毎年二回餘ノ暴風アルヲ例トス颱風ハ概南東風ノ時ニ起リ兩三日前ヨリ強偏西風吹キ且長濤來ルヲ常トス七月九月ハ平穩ナリ

氣溫(大正九年驗測)

	七月上旬	七月中旬	七月下旬	八月上旬	八月中旬	八月下旬	九月上旬	九月中旬	九月下旬
平均最高		一四度	一九度	一七度	一六度	一五度	一五度		
平均最低		一度	三度	三度	二度	一度	一度		

海水ノ環流

樺太海灣ニ於テハ海水ハ大ナル環狀ヲナシ時計ノ指針ト反對ノ方向ニ流動セルヲ見ルヘシ三浦池月丸船長ハ嘗テ Baikal Lake 西口泊地ニ冬營セシカ其當時偏北風ノ際流水ノ狀況ニ依リテ此大環流アルヲ認知セリト云フ

三二八頁

欄外海圖ヲ「海圖第二五二號乙第一三〇三號第二六二號乙第二五三號第二五一號」ト改ム

三三〇頁

欄外海圖ヲ「海圖第一三〇三號第二六二號乙第二五三號第二五一號」ト改ム

三三一頁

欄外海圖ヲ「海圖第二六二號乙第二五三號第二五一號」ト改ム

三三二頁

欄外海圖ヲ「海圖第二五三號第二五一號」ト改ム

三三三頁

五行中ノ「島ノ圖載位置ハ正確ナラスト云フ」ヲ「大正十年ノ報告ニ據レハ島ハ圖載位置ヨリ二〇九度約四哩二鏈偏在スト云フ」ト改ム

五行ノ次

Menshikoff island 南東方ノ寒水帶

大正八年九月上旬軍艦千早ハ開宮海峡北口ノ北方約五〇哩ヨリ八〇哩ノ間ニ於テ海水溫度十三度乃至七度ニシテ氣溫ヨリ二度乃至八度低キヲ驗セリ然ルニ右區域ノ南北ニ於テハ氣溫海溫ノ差甚微少ナリキ又此ヨリ先ニ雙ノ驅逐艦ハ Menshikoff island ノ北方約十五哩ニ於テ海溫ノ氣溫ヨリ約五度低キヲ驗セリ此兩事實ヨリ考フレハ Great Shantar island ノ南東方沖合ヨリ樺太島北端ニ向

ヒ幅約二十哩ニ亘レル寒水帶アルモノ、如シ

一 說ニ據レハ此寒水帶ハ固定流若クハ定期流ニアラスシテ Okhotsk Sea ノ南西部ニ於ケル流水ノ殘屑カ或氣象要素ノタメ驅逐セラレ融解移動スルモノニ過キスト云フ

三三六頁

三行中ノ「海圖第二五二號分圖」ヲ「海圖第二八八號」ト改ム

三四一頁

Shantaraki islands 近海ノ流水 霧 航海ノ難易

大正七年頃マテ久シク Nikolaevsk, Okhotsk 間ノ運輸ニ從事セル露國ノ發動機附帆船(約一六〇噸)長ノ言ニ據レハ此諸島附近ノ流水ニ關シ航海上注意スヘキ事項左ノ如シ

- 一 Shantaraki islands 以東ニ於テ流水最モ多キ時期ハ五月至六月ニシテ此時樺太海灣ヨリ Okhotsk town ニ到ルニハ St. Jona island 以東ヲ航過シ流水ナキ時期ニハ同島ニ達シタル後同市ニ向ヒ直航ス
- 二 解氷期ニハ Okhotsk Sea 北岸ノ氷先ツ破碎シ氷塊トナリテ南西方ニ流走シ尙結氷中ノ Shantaraki islands 附近ノ氷層ニ衝觸シテ東方ニ轉走ス而シテ此東轉ニ次イテ同諸島近海ノ氷破碎シ始メ前記ノ氷塊ト共ニ東流シテ樺太北端ニ向ヒ六月下旬ニ至リ流水ノ影ヲ失フヲ常トス

- 三 七八月ノ頃ハ暴風ナク流水モ稀ナルヲ以テ航海上最安全ノ時期ナリトス但八月上旬ニ流水ヲ見タルコトアリ
- 四 流水ハ其所在ノ方向ヨリ寒冷ノ風吹キ來ルニ因リ經驗者ハ其接近ヲ約十哩外ヨリ感知スルヲ得
- 五 夏季ニ於テハ流水ハ夜間ト雖サホト懼ル、ニ足ラス是ハ此附近ニ於テハ夜間ハ午後十一時半ヨリ午前一時半ノ短時間ナルヲ以テナリ
- 六 海水溫度ノ驗測ニ依リ流水ノ接近ヲ的確ニ豫知スルヲ得
- 七 五六月ノ流水期ニハ霧最多ク甚シキハ十日或二週間ノ久シキニ亘リ濃霧繼續スルコトアリ

八 霧ハ一般ニ南風ニ伴ヒ又陸岸ヲ去ルニ從ウテ少シ Baitohi Island ヲ貫ク南北線以西ノ海面ニ霧多ク以東ニ霧ナキコト多ケレトモ其附近諸島ニ近ツクニ及ヒ急ニ濃密ナル霧ニ會スルコト稀ナラス

九 Tongousski gulf ニ於テハ Tugur River ノ大流勢ト南風トノ爲メ霧ハ北方ニ移動スルヲ以テ同海灣東岸ヲ約一哩離レテ南航スレハ霧ノ障碍ヲ免ル、コト多シ

一〇 Tongousski gulf ニ霧アル時ハ同海灣内ニ流水ヲ見ルコトアリ〇此海灣ハ暴風多ク又流水並ニ霧多シ注意ヲ要ス

一一 七、八、九ノ三箇月ハ航海サホト困難ナラス十月ハ風雨並ニ吹雪多ク吹雪甚シキ時ハ殆前路ヲ透視スルコト能ハス航海困難ナリ十月中旬ヨリ暴風多ク航海最困難ナリ

一二 危險ナルハ North-east Strait ノミ他ハ通航困難ナラスト信ス余ノ通航スルハ Baitohi Island ト Seneka point トノ間ニシテ此海峽ハ漲潮時潮流甚強ク嘗テ小形船ノ顛覆セシコトアリタレトモ二百噸以上ノ船舶ハ安全ナリ Seneka point ニ近ク航過スルヲ可トス

三四六頁 十一行地名ノ下ニ「海圖第二八八號」ヲ加フ

三五〇頁 十五行地名ノ下ノ經緯度ヲ削リ「海圖第二八八號」ヲ加フ

三六一頁 結氷 霧

三月至五月ニハ沿岸結氷スレトモ其他ノ冬季ニハ數多ノ氷塊潮流ニ從ヒ流動スルニ過キス

十一行至十三行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

Udski

Uda River 口附近ノ村ニ糧食庫アリ夏季鹿肉及魚類ヲ購ヒ得ヘシ

Udski ハ薩哈連州中ノ一郡ニシテ其郡役所ハ河口ヨリ約六十哩上流ニ在リ然レトモ住民少シ〇 Udski 行ノ貨物ハ Telskoi point ニ揚陸シ刳舟ニテ Chumikan point ニ輸送スルコト多シ
此郡ハ Angun, Uda ノ兩河畔ニ豐饒ナル金鑛及沙金採取所アリ且郡内ニ廣大ナル森林ヲ有スルヲ以テ後來發展ノ望十分ナリト云フ
Chumikan village ハ戶數約三十其大部ハ「ツングス」及「ヤクトック」族ニシテ露國人ハ數名ニ過キス
冬季露國人外ノ住民ハ大部獸獵ノタメ内地ニ歸還ス〇麻疹、痘瘡、肺病等ノ流行スルコトアリ
十行地名ノ下ニ「海圖第二八八號」ヲ加フ

三六三頁 此海岸中 Madjalinda point ハ地勢高カラス海岸ハ概險崖ニシテ内地ハ樹林ヲ成セトモ同角以北ハ山嶽高ク聳ユ遠ク内地ニ重疊シ山腹ハ矮樹密生シ處々岩塊露出ス海岸附近ノ山頂ハ火成岩ニシテ赭土ニ蔽ハレ海ニ臨ム處ハ多クハ懸崖ニシテ陡界ナルカ如シ

堪察加州 [Kamchatka province]

一九二二年露國ノ Lenin 政府ハ Borisoff point ヨリ白令海峽 [Bering strait] ニ至ル西伯利亞東岸ノ瀕海地方及各其附近諸島嶼ヲ堪察加州トシテ勞農政府ノ直轄トシ之ヲ Okhotsk, Gizhiga, Petropaulovski, Komandorski, Anadyr 及 Chukchi ノ六郡ニ分テリ其一九一七年末ノ調査ニ係ル面積五〇二、四二四平方哩人口二六、〇二〇ニシテ十四方哩ニ一人ノ割合ナリ此人口ヲ人種別ニ掲クレハ左ノ如シ

三六八頁 五ノ次

Chukchi	一七七一	Kamohadal	四六一〇	支那人	一九四
露西亞人	六二二九	Eskimo	一三〇七	日本人	三九
Gyilyak	五六三二	Aleut	四五一	合計	三六〇二〇
Ranute 及其他	五四四一	朝鮮人	三四六		

更ニ此人口ヲ郡別ニ表掲スレハ左ノ如シ

郡	定住民	遊牧民	小計	郡	定住民	遊牧民	小計
Okho sk	一七二七	三四三三	五一五九	Komandorski	四六一		四六一
Gizhiga	二七一四	四二二六	六九四〇	Anadyr	八六四	四八七三	五七三七
Petropaulovsk	九〇四八	一六三七	一〇六八五	Chukchi	四〇二五	三〇一三	七〇三八

右ノ外毎年三萬内外ノ日本人漁業ノタメ堪察加半島ニ渡航シ又數十名ノ米國人ハ毛皮貿易砂金採掘ノタメ州内諸處ニ滞在スト云フ

通貨

歐洲戰亂以來露貨特ニ缺乏シ且其信用地ニ墜タルヲ以テ一九二〇年州令ニ依リ日本ノ一圓ヲ九十七コベツク
哥米國ノ一弗ヲ一留九十四哥ニ換算シ公私共ニ流通スルコト、ナレリ
毛皮業

此州ノ毛皮業ハ漁業ニ次キ重要ナル生業ニシテ大正九年ニハ其總價額四百萬圓内外ニ達シ其箇數最多ノモノハ木鼠、海豹、赤狐、白狐、黑貂、馴鹿、黑熊、臘朧等ニシテ海豹ハ堪察加半島ニ最多ク鮭鱒ノ漁期ニ各河口ニ群集シ其頭ヲ水面上ニ出セル狀ハ無數ノ水瓜ヲ流シタルカ如シト云フ赤狐ハAnadyr, Okhotsk 地方ニ多ク堪察加半島之ニ次ク白狐ハ Chukchi, Anadyr ニ産シ黑貂黑熊ハ堪察加半島ヲ主トシ臘朧ハ Komandorski islandsノ特産ナリ其主ナル集散地ハ Okhotsk 沿海ニ於テハ Okhotsk, Ola, Vamskaya, Naiskansk, Gizhiga 堪察加以東ニ於テハ Petropaulovsk 堪察加河口 Komandorski islandsノ Nikol'ski, Preobrazenski 大陸側ノ Baron Korla, Olitorski, Anadyr bay 内ノ Novo-marinsk, Chukchi peninsulaノ Kresta, Preobraskenija, Providence, Chaplin, Yandagai, Dezhneva, Unikin 等トス右ノ内特ニ Petropaulovsk, 堪察加河口及 Anadyr ヲ三大毛皮集散市場ト稱ス毛皮ノ貿易ニ従事スル者ハ主トシテ米國人ニシテ露國人英國人之ニ次ク大正九年此貿易ノタメ白令海ニ來リシ低汽力船ハ米國籍ノモノ九隻英露國籍ノモノ各一隻ナリキ

十三行ノ「北緯五六度二五分東經一三八度二一分海圖第二五一號分圖」ヲ「海圖第二八八號」ト改ム

大正十年ノ一報告ニ據レハ此港ノ分圖ノ羅針圖ノ方位ハ約十六度西偏(眞北點カ左ニ)シアリト云フ

棧橋 上陸場

港内ハ海岸マテ深水ニシテ舟艇殆近寄り得○ Aian Village ノ海岸ニ長約四十五呎幅約六呎ノ車附棧

三六九頁
三七〇頁
七行ノ次
三七一行ノ
次十三行ノ

橋二箇アリ

三七二頁

十三行十四行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

夏季平均氣温ハ十九度冬季同氷點下四十五度ナリ

向岸風ノ時霧發生スレトモ向海風ノ時ハ之ナシ即チ春季ニ多クシテ夏秋ニ少シ概言スレハ霧多クシ

テ濃密ナリ

土人ノ言ニ據レハ Cape Vnesnyi 頂ニ帽狀ノ霧カ、リ漸次大トナル時ハ風強ク天候不良トナリ霧帽漸次下降スルカ若クハ霧帽ナキ時ハ天候良好ナリト

三七三頁

一行ヲ次ノ如ク改ム

港内ハ平均十一月二日ニ港外ハ同十一月二十九日ニ結氷シ平均六月十一日ニ解氷ス

川行中ノ「Tongdur Negolui」ヨリ五行中ノ「ングス族ナリ」マテヲ次ノ如ク改ム

港首ノ東隅ノ少シ奥ニ「ツングス」族ノ Aian village アリ現住屋二、空屋及附屬建物約八無住教會堂一

アリテ其海岸ニ近ク數棟ノ倉庫ヲ見ル又港首ノ西隅ニテ Aianka river 口ノ南方ニアルヲ Aianne

village トス現住屋四空屋約四全露購買組合ノ倉庫二棟アリ少數ノ露人ノ外ハ皆「ツングス」族ナリ○

急性結膜炎及「トラホーム」ノ地方病アリ大正九年ニハ住民ノ約四分ノ一ハ「トラホーム」ニ罹リアリ

タリ又「ツングス」族中ニハ混合性癩病ヲ患フルモノ多シ

十一ノ次

十月ヨリ四月迄櫓ニ依リ Yakutsk (北緯約六二度東經一三〇度) マテ約一一〇〇哩間陸運ヲ爲シ七月

上旬ヨリ十一月下旬マテ汽船ニ依リ近海交通ヲ行フ而シテ此港ハ夏季汽船ヨリ陸揚シタル物資ヲ冬季

Yakutsk ニ陸運スル唯一ノ地ナリ○郵便電信電話ノ設備ナシ

十五行ノ次

此處ニ浦鹽斯德購買組合ノ事務所アリ物資ノ配給ヲ執行ス

三七八頁

三七九頁

一行ノ次

分圖上ノ天測點ノ西方ヲ流ル、ハ此河ノ本流ニシテ北沙嘴ノ西方ヲ經ルハ支流ナリ本支流トモ河口ヨ

十行ノ次

リ約二哩ヲ浜レハ淡水ヲ得ヘシ

Ulya river ヲリ Okhotsk river ニ至ル海岸ハ距岸一哩ニ於テ水深概四尋乃至六尋アリ沙底或ハ沙泥底

ニシテ錨泊スルヲ得ヘケレトモ單ニ北風及北西風ヲ防クノミニシテ且潮流強キタメ船舶ハ風潮ノ合力

ニ制セラレ風壓面積大トナリ且船體ノ動搖甚タシ○夏季中南風及西風ハ強カラサレトモ東風及南東風

ハ吹キ募リテ暴風トナルコト多シ

六行中及三八一頁十三行中ノ「海圖第二八八號分圖」ヲ「海圖第二七二號」ト改ム

Tunguzskaya Spit 上ノ「軒家及 Okhotskaya Spit 上」ニ於テ亞鉛張家ノ右方ニ接セル漁場旗竿モ此泊地

三八二頁

五ノ次

ヲ認識スル好目標ナリ

六行ノ次

Okhota river 口右岸ニ土人ノ家十數戸アリ内亞鉛屋根ノモノ顯著ニシテ此河口發見ノ好目標ナリ○此河口ノ西方殆六哩ナル漁場ニ日露漁業會社ノ無線電信柱アリ甚顯著ナリ

大正九年七月下旬軍艦千早ノ汽艇ハ Kuktui river ノ上流約十哩ニ在ルテユートラム金鑛及尙其奥ナルホーゲルマン及コーベラチーブ金鑛ヲ視ルタメ朝鮮人ヲ水先人トシ高潮ニ乘シ同河ヲ約六哩派航シ其ヨリ短艇ニテ殆一哩派上セシカ河流屈曲甚シク數回座洲セリ此ヨリ上流ハ急流ト淺瀬トノタメ上航スル能ハサリキ

十三行ノ次

大正十年ニハ此立標存在セサリシト云フ

大正十一年七月七日(月齡十二)特務艦青島ハ教會堂ノ南二六度西二哩ノ處ニ於テ潮流驗測ヲ行ヒ左記ノ成績ヲ得タリ

高潮後一時	東南東方へ〇節七	低潮後一時	西南西方へ〇節二
二時	南東方へ一節五	二時	西方へ二節五
三時	南々東方へ一節	三時	西北西方へ一節
四時	南々西方へ〇節二	四時	北西方へ〇節七
五時	南西方へ〇節五	五時	北々西方へ〇節二

霧 荒天ノ兆

三八五頁 三行ノ次

夏季中泊地ニ於テハ六月霧稀ニ八月ハ霧霧相半シ七月最多シ

大正八年九月初旬濃霧頻リナリシモ時ニ青空ヲ見特ニ一部ノ岡丘ヲ現ハスコトアリ沖合ニハ霧層停滯スレトモ泊地内ニハ霧少カナリキ

一般ニ此地方ニ於テハ荒天ノ先徵トシテハ一兩日前ヨリ長濤アリ且西向潮流漸次増大スルヲ常トス

高潮時ニハ約二〇〇噸(吃水十呎内外)ノ船艇泊地ヨリ河口ヲ經 Kuktui river ヲ派リテ邑ノ西端ニ達シ得ヘシ○分圖記載ノ舊陸軍用港ノ西方ナル長約五鐘ノ干出堆ハ大正十年ニハ其西方ナル大千出堆ト連接シ兩干出堆間ニハ殆水路ナカリキ

六行ヲ左ノ如ク改ム

三八六頁 四行ノ次

東方西伯利亞ノ電信線ハ現今 Yakutsk (北緯約六二度東經約一三〇度)ヨリ當邑ヲ經テ Tansk マテ通ス

八行ノ次ニ左ウ一項ヲ加ヘ三八三頁十五行至三八四頁二行ヲ削ル

此局ノ無線電信柱ハ大正十年二月ノ政變ニ因リ全ク破毀セラレ錨地ヨリ認ムルヲ得ス

欄外海圖中ノ「第二九九號」ヲ「第二五六號」ト改ム

七月上旬ノ氷

三八七頁 至 四〇二頁 三八八頁 二行ノ次

大正十一年七月四日特務艦青島ハ概位北緯五八度東經一四四度ニ於テ航路ノ前面ニ於テ大流水原ニ會シ氣溫十度ヨリ七度半ニ海溫七度ヨリ四度半ニ急下ス因リテ之ヲ避ケ流水ノ南部ニ沿航セシモ次第ニ氷層ニ鎖サル、ヲ以テ速力ヲ六節ニ減シ次テ氷原中ノ稀薄部ヲ辿リツ、進行ス既ニシテ濃霧生シ氷塊益大トナリ船體ノ保安ヲ慮リ四節ニテ徐航セリ

七月五日流水或ハ氷原中ヲ縫航ス無氷部ハ雪ニ掩ハレ又海面下數呎ニ氷ノ半融ケ白色ノ海綿狀ヲ呈セル部アリ脆弱ニシテ之ニ觸ルレハ或ハ崩壞シ或ハ龜裂ヲ生ス然レトモ其内面積約五十坪厚約十呎ニ達スルモノアリタリ霧ノ集散常ナラス既ニシテ Ulya river 口ノ南東方十七哩ニ達セシモ流水愈密ニ氷塊益大ナルヲ以テ該河口ヘノ寄港ヲ斷念シ南東方ニ航シテ氷帶ヲ脱センコトヲ企圖シ同河口ノ一三六度約三十六哩ニ於テ其目的ヲ達シ其ヨリ氷帶ノ南縁ニ沿航セリ午後汽船春華丸船長外三名本艦ニ來リ曰ク同船ハ他ノ十二隻ト共ニ六月二十六日ヨリ七月一日ニ至ル間ニ函館ヨリ Okhotsk Sea 北西部ニ來會セシカ概流水ノタメ Ulya river 口附近ニ進航スルヲ得ス因リテ互ニ連絡ヲ保チツ、此附近ニ漂泊シ執レモ炭水日ヲ逐ウテ缺乏ニ近ツキ困憊ヲ極ム希クハ此窮狀ヲ南方ニアル吾等ノ關係者ニ通信セラレタシト此ニ於テ同艦ハ通信ノタメ南方ニ向ヒ翌日 St. Tona island ノ北東方約四十哩ノ處ニ至リ其ヨリ強風雨中ヲ北上シ七日濃霧集散流水去來中ヲ徐航シ夜ニ入り Okhotsk roadstead ニ泊マリ

Okhotsk Sea 北岸ニ於テハ解氷期ハ通常四月下旬乃至五月上旬ニ始マル故ニ五月下旬ヨリ六月中旬ニ互リ沿岸航行中流水ニ遭フハ從來怪ムニ足ラサリシモ青島カ大正十一年七月八日 Okhotsk roadstead ヲ發シ同十一日 Tansk bay ニ達セシニ沿岸一帶流水ニ鎖

六行ノ次

サ、レ屢航行困難ヲ感セシカ如キハ眞ニ稀有ノ例トス
大正十年七月軍艦平戸ハ *Lenia* 附近ヲ鍾測セシニ圖載水深ヨリモ淺キ處アリテ底質概岩ナルコトヲ發見シ又 *Gadikun Point* ノ西方約九哩半ニ四尋岩アルヲ驗知セリ

十行ノ次

Lenia village ハ海岸ヨリ北方約一哩半ニ在リ道路ナシ同名河ハ三河口ヲ成シ海岸前ノ沙嘴ヲ穿チテ海ニ注ク其中央口ハ漲潮時舟艇浜航シ得ヘシ既ニ河口内ニ入レハ其附近ハ細流沼澤相錯雜スレトモ孰レモ沙底ニシテ清淺ナルヲ以テ此ヨリ村北ナル覆皿狀ノ高約一五〇呎山ヲ指シ徒歩スレハ村ニ達スルヲ得又滿潮時該河口内ニ入りタル後直チニ西折シテ溯航スルコト約二鐘ニ及ハ、河路北折スルヲ見ルヘシ因テ更ニ北方ニ殆二鐘進航スレハ左方ニ電信局及教會堂アリ是即村ノ西端附近ナリ〇村ハ戸數約三十外ニ海岸ニ沿ヒ夏季住居約二十アリ
漲潮流ハ西方ニ落潮流ハ東方ニ流ル

氣象

六月ハ至ツテ平穩ニシテ霧比較的少ナク七月九月ハ天候概良好ニシテ八月ニハ約二回ノ荒天アルヲ常トス
夏季霧ハ殆毎日カ、リ雨ハ多カラスト云フ

三行中ノ「海圖第二九九號分圖」ヲ「海圖第二八八號」ト改ム

九行ノ次

灣内隱險ナケレトモ水深二尋至三尋ニシテ小形船ノ外入泊スルヲ得ス〇灣内附近住民ナシ

十行中ノ地名ノ下ニ「海圖第二八八號」ヲ加フ

十五行ノ次

海灣内深水ニシテ廣濶南西風時ノ外遮蔽十分ニシテ *Okhotsk Sea* ノ最好避泊地ナリ最好錨地ハ海灣首北西灣入部 *Cape Irinea* 東北部ニ於テ得ヘシ

山岳海ニ迫リ平地ナク海岸ニ兩三ノ小水流アリテ淡水ヲ得ヘク數多ノ鮭此ニ沂リ海岸ニハ薄暮往々熊

ノ彷徨スルコトアリト云フ

四行中ノ「七時」ヲ「九時」ト改ム

Iiyanskago Peninsula 附近ノ目標

三九〇頁

十五行ノ次

標高四三六〇呎山 同三一六〇呎山 同四〇五〇呎山——此三連峰ハ *Gadikun point* ノ北東方ニ在リ *Ushki bay* 沖合ヨリ *Osho-tsk roundstead* 方向ニ航スルニハ最モ顯著ナル好目標ナリ〇此三山ハ西方約二十哩或ハ南西方約六十哩ヨリ見ル時ハ孰レモ對景第一圖ニ示ス如ク見ユ而カモ三一六〇呎山ハ三峰中ノ最高者ナルカ如キ觀ヲ成ス

Mount Ushki ——此山ハ *Iiyanskago peninsula* ノ北部ニ位シ南西方或ハ西方ヨリ望ム時第一圖ヘ如キ特異ノ形狀ヲナシ下方ノ雲霧ニ蔽ハル、際モ山嶺タニ見ユレハ他山ト識別スルヲ得〇此山ト前記ノ三標高山トヲ同事ニ視認シテ對照スル時ハ容易ニ各山ヲ判別スルヲ得テ *Iiyanskago peninsula* 南方沖合ヲ航行スル際ノ好目標タリ

Onatzevicha point ハ圖載位置ヨリ少ク南方ニ在リト云フ

海灣ノ北側ナル土人村中ヲ流ル、マトクイ河ノ水ハ清澄多量ニシテ土人ハ之ヲ飲用ニ供ス低潮時ニハ河口ヨリ高潮時ニハ河口上流半鐘ノ處ヨリ汲取スレハ鹽分ナシト雖澆取稍困難ナリ

十行地名ノ下ニ「海圖第二八八號」ヲ加フ

十一行中ノ「*Dnatzevicha*」ハ「*Onatzevicha*」ト改ム

十五行中ノ「蔽ハレ」然レトモ「ヲ」蔽ハル然レトモ」ト改ム

一行ノ末ニ「〇 *Syevemi point* ノ北西方ナル海岸ニ朝鮮人ノ家數箇アリ」ヲ加フ

河口及村ハ遠方ヨリ判別シ難キモ荒漠タル平野ニソブカ山(圖載ナシ)カ恰モ海鹽ノ水上ニ孤在セルカ如ク聳ユルヲ以テ之ニヨリ其

三九六頁
三九七頁
四行ノ次

三九四頁
十行ノ次
三九五頁
九行ノ次

概位ヲ推想スルヲ得此山ヲ畧西北西ニ見テ進マハ四戸内外ノ漁家二群ヲ望見スヘシ其各群ノ間ハ即南西方ニ開口セル Yana river ナレトモ距岸半湮ニ至ラサレハ河口ヲ識別シ難シ◎對景第一圖對照

氣溫 霧 雪

追補二二四頁 Ola ノモノト略同シ

錨地

大正十一年七月上旬青島ハ Yana river 口ノ西側沙嘴上ナル「デンビー」漁舎ノ一四〇度二湮水深殆六尋沙底ノ處ニ泊セリ 喫水二十呎以下ノ船舶ハ Amakhionski gulf 内 Yana river 口ト Onulzevicha point トヲ連接セル一線以東ニ於テ距岸一湮以上ニ泊セハ孰レノ部モ安全ナルヘシ

Yana river 口

Yana river ハ Tansk village 附近一帯ノ平曠ナル落葉松林間ヲ東方ニ流レ河口上流約一湮ニテ北方ヨリ來レル支流ネマキシ河ヲ合シ沙嘴間ヨリ海ニ注ク此兩流ノ會合點ノ西側ニ英人デンビー漁舎アリ河口附近ハ遠淺ニシテ上陸ニ適セス◎漲潮時汽艇ニヨリ河口ノ東側ニ沿航セハデンビー漁舎ニ達シ「カダー」艇ナラハ落潮時ニモ到リ得ヘシ◎河口内ノ水ノ低潮時ニ汲取スレハ飲用ニ適スレトモ錨地マテノ運搬容易ナラス
海圖ニ River Yana 口ノ右岸ニ Tani village ヲ示シアレトモ River Yana ニ會流スル Tani River 及 River Yana 口ノ上流約二湮半ノ右岸ニ Tansk (Tansk) village アルノミニシテ斯卡ル名稱ノ村ナシ Tansk village ハ人口約二五〇露人「カムチャダール」及少數ノ「ツングス」雜居ス一教會堂アリ
村ト Okhotsk town ノ間ニ電信及犬楯 Ola village トノ間ニ山道通スト云フ

十行ノ次

大正十一年七月上旬青島ハ河口ノ南東方約二湮半即 Nedornunyenya island 頂ヲ一一三度約十四湮ニ看ル沙底ノ處ニ假泊セリ此

ヨリ北方ハ距岸約半湮マテ六尋至二尋ナリ

Arman river 口

Arman 村民ノ言ニ據レハ舊 Arman river 口ハ一九一五年ノ解氷期ノ汎濫ニ因リテ閉塞セラレ新河口ハ其西方約三湮半ト一支流附近ニ形成セラレタリト云フ海圖第二五六號ニ示セルモノハ舊河口ナランカ

此河附近ノ海岸ハ平低ニシテ松林繁茂シ村落其間ニ點在スレトモ河口ハ識別容易ナラス唯同名村ト教會堂トニ依リテ其概位ヲ知ルコトヲ得

West Arman Mountain ノ西方約十湮ノ海岸ニ近クホルコツウリヤ山聳エ好目標ナリ

三九八頁 一行ノ次

村民ハ約百名ノ「カムチャカダール」人ニシテ夏ハ河畔ニ在リテ漁業ヲ營ミ冬ハ遠ク松林中ニ蟄居シテ狩獵漁網ノ修理等ニ従事ス

此島ト其東方本陸トノ間ニ圖載ナキ小島アリ又此附近ハ岩石ノ突出セルモノ多ク海底甚シキ凹凸アルモノ、如シ船舶ハ此ニ近寄ラサルヲ可トス

十五行中ノ「一湮二三」ヨリ四〇〇頁一行中ノ「箇ノ露岩アリ」マテヲ「一湮ニ數箇ノ干出岩アリ」ト改ム

三九九頁メ

十行中ノ「海圖第二五一號分圖」ヲ「海圖第二八八號」ト改ム

四〇一頁

Ola anchorage ハ風波稍姑靜ニシテ Ola river ハ舟艇ノ避泊所ニ適ス◎Cape Khodil ノ赭色崖、Vira Spit 上ノ亞鉛葺官有倉庫

Ola village ノ教會堂ハ河口ヲ認識スル好目標ナリ

十三行ノ次

Ola River ハ混濁ノ急流ニシテ河口幅約三〇〇呎ナリ潮ノ高低ニ關セス左岸ニ舟艇ヲ著クルヲ得河口ヨリ約半湮泝レハ二岐トナリ

十五行ノ次

四〇三頁
二行ノ次

右轉セハ村ニ違ス

Mount Ambarushka-Tass ハ海圖第二五六號ニハ高一三五〇呎同第二八八號ニハ九〇〇呎トアリ、錨地ヨリ見レハ千呎以上ノ高山ト思惟スルヲ得ス、山形ハ(第一圖)線斜平圓ノ山頂ニ別ニ一山ヲ附セルカ如ク、Ola anchorage ニ向フ好目標ニシテ遠方ヨリ視認スルヲ得、○Khar bay, Kohioleskaya 各山ハ此近傍ニ認ムルヲ得ス、恐ラクハ誤記ナラン

河口ノ天測點ヨリ東方殆二哩半ノ Sikulan Island ニアル倉庫ハ好目標ナリ

當村ハ約二百年前「ツングス」族ニヨリ設立セラレ三十四年前ヨリ露人來住セリ、大正十一年ニハ「カムチャカダール」族及同族ト露人トノ混血種ヲ合セ約三百名ナリキ

Ola river ハ其河口上流約一哩ニ至レハ低潮時ニ淡水ニシテ不純物沈澱ノ上、罐水ニ供シ得ヘキモ舟艇ノ往復ハ高潮前後ニ限ラル、ヲ以テ汲取困難ナリ

冬季犬糧ニ依リ Oklask 交通シ電信ハ Taulkヲ經テ Oholokニ通シ解氷後ハデンビー商會船日本漁船日本毛皮會社船等寄港ス

氣溫 霧 雪 結氷 風

六月至九月ハ夏季ニシテ氣溫最高平均一〇度至一三度稀ニ二〇度ニ上ルコトアリ、十月至翌年五月ハ冬季ニシテ最低零下三五度ニ達ス、○十月中旬ヨリ降雪アレトモ積雪ハ平均二呎至三呎ニ過キス、十二月一月ノ交沿岸結氷シテ水上ヲ徒歩スルヲ得、五月頃解氷ス、○灣内ニ氷雪ヲ見ル間霧連日ニ互リ霽レサレトモ午後二時頃暫ク青空ヲ望ムヲ例トス、○十月頃海上荒レ夏季ハ南風多ク冬季ハ北風強シ、○風強キ時ハ通常霧ナシ

夏季霧最多ケレトモ概朝ハ高ク夕ハ低キ傾向アリ

上陸場

Ura Spit 南側ハ潮ノ高低ニ關セス舟艇ノ發着容易ナリ、高潮ノ際ハ水先人ヲ要セスシテ該沙嘴ノ南側ニ接近シ一小礫堆ヲ左舷ニ見テ新河口内ニ入ルヲ得

四〇五頁

十行ノ「Odayn bay」ヲ「Odyan (Odayn) bay」ト改ム

十二行 四〇六頁一行中ノ「Alevina point」ヲ「Cape Alevin」ト改メ、四〇六頁一行中ノ「(海圖)」ヨリ同一

行中ノ「トス」ヲ「マテ」ヲ削ル

四〇六頁

三行中ノ「第二五二圖分圖」ヲ「第二八八號分圖」ト改ム

九行ノ地名ノ下ニ「海圖第二八八號分圖」ヲ加フ

四〇七頁

十行十四行 四〇八頁二行ノ各地名ノ下ニ各「海圖第二七二號分圖」ヲ加フ

四〇八頁

四〇八頁至四二二頁ノ欄外海圖ヲ「海圖第二五九號第二八七號第二五一號」ト改ム

四〇八頁十二行四〇九頁八行ノ地名ノ下ニ海圖二七二號分圖ヲ加フ

同

大正九年七月十六日軍艦千早ハ西方ヨリ此岬ニ近寄リシニ北西風寒冷トナリ強逆流ヲ感シ海溫著シク降下シテ一度七トナレリ、是ハ寒流 Ghijghinskaya bay 有リ Iamski islands ヲ經テ此附近ニ來ルニ由ルモノ、如シ從ウテ此附近ハ霧ノ發生特ニ著シキカ如シ

六行 四一二頁八行四一三頁一四行 四一五頁五行 ノ地名ノ下ナル「海圖第二八八號」ヲ削ル

四〇九頁

八行ノ灣名ノ次ニ「海圖第二七二號分圖」ヲ加フ

十一行ノ末ニ「○此植民地ノ住民ハ夏ハ魚撈冬ハ獸獵ニ從事シ又盛ニ馴鹿ヲ飼養ス教會堂及郵便電信局アリ」ヲ加フ

錨地

Perevolochni bay 東側ノ狹長沙嘴沖ハ陸岸ニ接スルマテ深ク沙底ニシテ好錨地ナリ南西風ニ對シテハ特ニ然リ其西方小距離ノ灣内ニ頂點稍低クシテ且鈍角ヲナセル三角形岬アリ緒岬ヲ現シ顯著ナリ該沙嘴ニハ日本人小山及露人デンビーノ漁場アリ七八月ノ漁期ニ鮭ノ漁獲多シト云フ

十行中ノ「(海圖上ノ Isikaia bay)」ヲ削ルト改ム

四一二頁

十四行中ノ「(海圖上ノ Pestraya Dereva bay)」海圖第二八八號」ヲ削ル

四一五頁

十一行十二行中ノ「(海圖上ノ Vnutrennia)」ヲ削ル

四一七頁

十二行中ノ「Cape Catherine」ノ下ニ「(海圖上ノ Cape Ekaterinui)」ヲ加フ

四一九頁

一行中ノ「ニ於テハ」ヲ「灣首即 Gizhiga bay」ニ於テハ」ト改ム

四二一頁
十三行ノ次

氣溫

半島ハ半歳氷雪ニ閉サレ其全ク融解スルハ概四五月ノ交ニシテ海上交通ノ行ハル、ハ五月至九月トス其氣象ハ略南北ニ縦走セル脊梁山脈ト北太平洋ニ流ル、暖流ト Okhotsk Sea ノ寒流トノ影響ニ因リ東岸ト西岸トニ著シキ氣溫ノ差ヲ生ス東岸ハ氣候比較的緩和シ特ニ堪察加河ノ流域ハ最溫暖ニシテ Petropaulovsk ニ於テハ冬季ノ平均氣溫氷點下一〇度夏季ノモノ一五度ナレトモ西岸ハ一般ニ寒冷ニシテ六月初旬ニ於テモ沿岸ニ皚々タル丈餘ノ積雪ヲ看ル又霧ノ發生頻リニシテ如何ナル晴朗ノ日モ終日

瓦斯ノ懸カ、ラサルハ稀ナリ兩岸共ニ九月ニ入レハ荒天多ク十月ニ降雪アリ十二月ニ入レハ地水到ル處結氷ス○夏季ニハ蚊ノ發生劇甚ニシテ無風ノ際ハ馬ノ毛色之カ爲ニ變スト云フ

冬季半島ノ西側海面ニ於ケル等溫線ハ略東西ニ通過シ(西側南部ニ於テハ東北東及西南西ニ向フ)其間隔疎ナリ而シテ西伯利亞大陸高氣壓ノ影響ハ北部ノ氣溫ヲ著シク低下シ二月ノ平均氣溫ハ南部海面ニ於テ零下一〇度内外中部ニ於テ零下一五度内外北部ニ於テ同二〇度前後ナリ北西部海面ニ於テハ冬季晴天多ク降雪少シ○夏季西伯利亞大陸ハ太陽熱ノ爲氣溫著シク上昇シ西側海面ハ其影響ヲ受ケ等溫線ノ配列東側海面ノ如ク齊一ナラスシテ放散狀ヲ爲シ海岸ニ密ニシテ此ヲ離ル、ニ從ヒ疎トナリ其方向ハ至ル所海岸線ニ垂直ナリ即南部ヨリ中部ニ至ル間ハ略東西ナレトモ中部以北ハ北西南東トナリ北部ニ於テハ殆南北トナル平均氣溫ハ至ル所大差ナク南部ニ於テ八月一五度内外北部ニ於テ同一〇度内外ナリ一般ニ西側海面ハ曇天多ク降雨及霧少カラス

冬季半島ノ東側海面ニ於ケル等溫線ハ略北東南西ノ方向ヲ執リテ殆平行シ比較的密接ス二月ノ平均氣溫ハ南東沿岸ヨリ Komandorski islands ニ互リテ零下五度至一〇度堪察加河口附近ハ零下一五度内外北部ハ零下五度至一〇度ナリ Komandorski islands ハ特ニ溫暖ニシテ冬季毎月零下五度ヲ下ルコト稀ニ各月最高氣溫ハ氷點ヨリ下ルコトナク四季ヲ通シ降雨アリ○夏季東側海上ニ於テハ等溫線ハ東岸ニ直角ニ通過シ氣溫ハ北上スルニ從ヒ漸降ス即南部ニ於ケル八月ノ平均氣溫一〇度至一三度中部及

Komandorski islands ハ同一〇度内外北部ハ七度前後ヲ示ス天氣密濛ニシテ曇天多ク霧ノ發生一箇月二週以上ニ及フコトアリ

風候

堪察加半島ノ流行風ハ西伯利亞大陸及北太平洋ニ於ケル高低氣壓ノ所在ニ因リテ左右セラル而シテ北太平洋ニ於ケル高低氣壓ハ半島東方近海ニアルヲ以テ風向ハ所々差異アリ

夏季南部地方ニ於テハ主トシテ南東至南風流行シ北部地方ニ於テハ南至西風流行ス

冬季南部地方ニ於テハ主トシテ北西風北部地方ニ於テハ北至北東風流行ス是北太平洋低氣壓部ニ流入スル大氣方向ノ右轉セラル、ニ因ル春秋兩季高低氣壓ノ轉位ニヨリ氣界ノ均衡ヲ破ル時ハ風向區々ニシテ概一定セス流行風ハ各地ノ所在ニ因リ方向ヲ變スルコト多ク特ニ内地ニ於テハ山谷ノ影響ニ因リ特殊ノ季節風ヲ生ス堪察加河流域ノ Kluchi ニ於テハ主トシテ夏季ハ東風冬季ハ西風流行スルカ如キ此例ナリ○風速ハ一般ニ小ニシテ各月平均十米ヲ超ユルコト稀ナリ而シテ夏季ハ風小ニ冬季ハ大ニ又北方ヨリ南下スルニ從ヒ漸加ス○強風ノ回數モ南方ニ至ルニ從ヒ次第ニ多ク一年總計七十回ヲ超エ風速モ亦四十米秒ニ達スルコトアリ是主トシテ秋冬ノ交大陸颶風ノ影響ニ因リ氣界ノ攪亂セラル、ニ因ル

Aratcha bay □ Dalni Point 燈臺ハ二十年來氣象觀測ニ從事ス此外此事業ノ設備アルハ Gizhiga, Boli-

sheryetzk Komandorski islands ノ Nikolski, Petropaulovsk ノ無線電信所 Usi-Kamchatka 及 Kluchi ノ

六箇所ニ過キス今此七箇所ノ一九一五年觀測ニ係ル風候ヲ表掲スレハ左ノ如シ

Usi Kamchatka (一九一四年)	強風日數	最大風速	最大風向	平均風速	流風	Kluchi			月
						強風日數 (十四米秒以上)	最大風速 (十二米秒以上)	最大風向 (十二米秒以上)	
						14	E	2.3	一月
						14	NW	4.1	二月
								1.9	三月
						14	W	3.5	四月
								2.9	五月
								5.7	六月
								2.6	七月
						20	E	3.1	八月
	0			1.3	S			2.9	九月
	0			1.5	W	14	NW	3.8	十月
	2			4.5	W	20	WNW	4.4	十一月
	2			4.7	W			3.1	十二月
								3.1	平均
									計
									21

低氣壓

堪察加半島ヲ襲フ低氣壓ノ進行方向ハ四季ヲ通シ概北東方ニシテ其襲來ハ秋冬ニ多ク春及初夏ノ交ハ極メテ稀ナリ颱風ハ夏季ノ後半及秋季ニ襲來スレトモ回數多カラス晩秋及冬季ニ襲來スルモノハ多クハ大陸颶風ナリ何レモ其進路ヲ半島ノ南部ニ取り中部以北ニ至ルモノ少キカ如シ

	Gizhiga (一九一四年)					Bolsheryetzk (一九一四年)				
	流 行 風	平 均 風 速	最 大 風 速	最 大 風 速	強 風 日 數	流 行 風	平 均 風 速	最 大 風 速	最 大 風 速	強 風 日 數
一月										
二月										
三月										
四月										
五月										
六月										
七月										
八月										
九月	SW	2.8			0					
十月	N	5.1			3	4.0				0
十一月	N	5.2			2	NW	5.6			0
十二月	N	4.4			2	NW 3.8 E				0
平均										
計										

	Avatcha 灣口燈臺					Petropanlovsk					Nikolski				
	流 行 風	平 均 風 速	最 大 風 速 (十二米秒以上)	最 大 風 速 (十二米秒以上)	強 風 日 數 (十四米秒以上)	流 行 風	平 均 風 速	最 大 風 速 (十二米秒以上)	最 大 風 速 (十二米秒以上)	強 風 日 數 (十四米秒以上)	流 行 風	平 均 風 速	最 大 風 速 (十二米秒以上)	最 大 風 速 (十二米秒以上)	強 風 日 數 (十四米秒以上)
	NW	11.7	WNW	24.0	11	NW	3.9	NW	23	4	E	10.3	NE	30	17
	NW	10.3	NE	16.0	14	NW	4.5	W	28	6	SE	12.9	SSW	30	19
	NW	6.6	NNE	24.0	3	E	2.7	E	17	1	NE	9.9	N	30	12
	NW NE	7.7			7	NW	4.7	NW	24	6	NW	11.1	ESE	30	17
	S	3.4	WNW	20.0	0	S	2.5	SE	14	1	NE	8.8	NW	30	9
	SE	3.9			0	S	3.4			0	S	11.0	S	30	13
	SE	3.5			1	S	2.5			2	S	8.7	SSW	29	12
	SE	3.4	WNW	12.0	0	S NW	2.3	E	10	2	S	8.4	SSE	28	11
	NW	4.5	WNW	12.0	3	NW	2.7	W	20	3	S	9.5	N	40	13
	NW	8.1	SE	24.0	8	NW	4.1	E	20	6	NW	9.8	S	40	12
	NW	12.5	S	10.0	15	NW	4.8	NNW	17	7	NW	13.1	SSW	40	13
	NW	9.5	NE	24.0	9	NW	3.6	NW	30	7	S	11.6	N	40	20
		7.8					5.4					10.5			
					71					45					173

颶風及大陸颶風共ニ半島附近ニ至レハ非常ニ發達スルモノ多ク中心ノ氣壓著シク低下シ進行速度モ亦大ナリ東北又ハ北々東ニ進行スル低氣壓カ北洲又ハ千島近海ニ出現スルノ報アルヤ半島南部ニ於テハ氣壓次第ニ降下シ風力漸加シ日ナラスシテ低氣壓ノ襲來ヲ見ル而シテ其中心示度七二〇耗以下ニ降下スルコト珍シカラス進行速度亦大ニシテ其去ルヤ直ニ天候恢復スルヲ常トス一般ニ氣壓傾度ハ低氣壓ノ前面ニ大ニ後面ニ小ナリ從ウテ風力ハ前面ニ大ニ後面ニ小ニ氣壓モ徐々ニ上昇ス大正十年一月十六日 Petropaulovsk ニ於ケル暴風ノ際ハ最低氣壓七〇五耗ニ降下セリ

冬季低氣壓ノ半島ニ接近スルヤ南部ニ於テハ偏東至偏北東風吹キ氣溫上昇シ降雪又ハ降雨ヲ伴ヒ其去ルヤ風向偏北西ニ變シ氣溫降下シ天氣晴朗トナルヲ常トス

土人ノ言ニ依レハ堪察加沿岸各地ニ於テ山頂ニ雪ノ懸ル時ハ一兩日中ニ低氣壓ノ襲來ヲ見ルト云フ霧

霧ノ發生ハ海岸附近ニテハ四月中旬ニ始マリ九月下旬乃至十月上旬ニ終ルモノ、如ク十二月以後ハ稀ナリ山地ハ盛夏及嚴寒ノ候稀ニ發生スルヲ見ルノミ即霧ハ夏季季節風ノ影響ヲ受クルコト多キ地方ニ多シト見テ可ナリ

半島ノ西岸ニ於テハ霧ノ發生一般ニ多ク殊ニ夏季六七月ノ頃其發生ヲ見サル日稀ナリ八月ニ至レハ餘リ多カラス斯クシテ Okhotsk Sea 方面ハ地球上有數ナル霧ノ發生地ナリ

半島南東部ニ於テハ冬季及春季著シク高温ナル時霧ノ生スルコトアリ而シテ此地方ニ於テハ西風ノ吹ク時消散スルヲ常トス是西風ハ内地山脈ニ會シテ溫氣ヲ失ヒ寒冷トナリ此地方ノ氣溫水溫ノ較差ヲ減少セシムル作用ヲナセハナリ此地方ニテハ濕潤ナル濃霧ノ後ニハ必ス降雨ヲ伴フト云フ

半島東岸中太平洋ニ瀕スル地方ニ於テハ春季偏南風ノ吹キ始マルト共ニ霧ノ發生回數漸加ス是溫暖ニシテ濕潤ナル偏南風又ハ偏南風カ低温ナル寒流ニ會シテ其濕氣ノ凝結スルニ因ル東岸中部以北即 Ulinsk bay 及び Baron Korfa gulf 附近ニ至ル沿岸ハ寒流ノ影響少ク從ウテ霧ノ發生南部ニ比シ却リテ少シ時トシテハ夏季全ク霧ヲ見サルコトスラアリ又季節風ノ影響ヲ蒙ラサル内地ニアリテハ霧少ナク却リテ秋冬ノ頃之ヲ見ルコトアリ

次ニ半島ノ諸觀測所ニ於ケル驗測ニ基キ一九一五年ニ於ケル月別ノ霧ノ發生回數ヲ表掲セントス

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	計
Kluchoi	2	0	1	0	0	0	0	4	3	0	0	0	12
Usti Kamohatka	0	0	1	0	0	0	0	15	6	1	1	0	21
Nikolski	0	0	1	0	0	0	17	14	3	3	0	0	37
Petropaulovsk	0	0	1	1	9	10	18	18	11	6	1	0	71
Dalni 燈臺	0	0	0	0	10	16	21	18	8	5	0	0	68
Bolshereyzk	0	0	0	0	5	4	4	8	1	0	0	0	19
Naiakham	0	0	0	0	5	4	4	8	1	0	0	0	27

結氷

半島近海ハ東西兩岸共ニ海面ノ凍結スル處概シテ多カラス流水モ亦比較的少シ半島西岸ハ十一月以降海面結氷スレトモ概持續セス強風、長濤、潮ノ漲落等ノタメ破碎セラレ風潮ニ從ウテ漂流スルヲ常トス Avatcha bay 口以南ノ南東岸ハ冬季海面ノ結氷スルコトナク唯他地ニテ發生セル氷ノ破片ノ風潮ニ送ラレテ時々沿岸ヲ壅塞スルコトアレトモ風向ノ變スルカ又ハ長濤ノ來ル時ハ直ニ破碎流去スルヲ常トス故ニ沿岸ニ結氷ヲ見ルコト稀ナリ Avatcha bay 以北ノ港灣ハ十二月以降時々結氷スルコトアレトモ亦強風、長濤、潮流等ノタメ直ニ破碎流出スルヲ以テ港灣ノ内部風濤ノ影響少キ部ノ外永ク結氷ノ殘留スルコト少シ

半島各地ニ於ケル結氷解氷ノ概略ノ期日左ノ如シ

地名	結氷期	解氷期	摘要	地名	結氷期	解氷期	摘要
Gigliga	十月中旬	四月下旬	五月下旬迄流水アリ 結氷永續セス	Morzhovaya	五月中旬	五月中旬	結氷ハ永續セス 北風ニテ流出ス
Penjinsk gulf	十月中旬	四月下旬		堪察加河	五月上旬	五月上旬	
Tigil river	十月中旬	四月下旬	Uka	十月下旬	六月下旬	同右	
Oghukovina R.	十一月下旬	三月上旬	Lozhimikh-nyesiei	十月下旬	六月下旬		
Opala R.	十一月上旬	四月下旬	Geika			同右	
Golligin R.	十一月上旬	四月下旬	Baron Korfa				
Petropani'ovsk	十二月上旬	五月中旬	Oimorskii			同右	

流水

半島西岸南部ノ沿岸ハ十二月下旬概結氷スレトモ時々風浪ニ破碎セラレ漂流ス西岸北部ニ於テハ十一月中旬海岸ヨリ漸次結氷シ下旬ニハ視界内悉ク氷原ト化スレトモ暴風ノ襲來毎ニ距岸數哩ノ處ヨリ離斷シテ流水トナリ風向ニ從ヒ或ハ海岸ニ押寄せ或ハ沖合ニ流出テ翌年五月上旬海岸ノ解氷ト共ニ風潮ニ送ラレ北方 Penjinsk gulf 方面ニ流去シ次テ西向海流ニ從ヒ St. Joma Island 附近ニ集リ他ハ更ニ Shantaraki islands ノ近傍ニ達シ又黒龍江ノ流勢ニ誘致セラレ東向シ其一部ハ樺太北端ヲ經テ其東岸ヲ南下シ海豹島附近ニ至リ消滅ス

半島東岸ノ流水ヲ二種ニ分ツヲ得其一ハ地方流水ニシテ港灣、入江或ハ濱岸ノ結氷カ風浪ニ摧破セラレ風潮ニ依リ外海ニ流走スルモノニシテ其氷片概小ニ廣亦大ナラス廣キモノモ數哩ニ過キサレハ風向ニ因リ狹水道ニ停留堆積スル際ニハ汽船ノ航行ヲ沮止シ又ハ危險ヲ加フルコト少ナカラス即四月下旬ヨリ五月上旬ニ互リ Avatcha bay 口ニテハ灣口附近若クハ灣内ノ流水堆積シ汽船ノ入灣ヲ沮碍スルカ如キハ其一例ナリ 他ハ北方ノ Anadyr gulf 附近ノ結氷カ Cape Navarin 沖ヲ經テ南下スル漂流浮氷ニシテ勘察加岬ヨリ Kronotski, Slipunski 兩岬ヲ經テ尙南西方ニ流走ス此等ハ主トシテ北東風及親

Rakovaya	五月中旬	Anadyr R.	十月上旬
Bechevinskaya	五月中旬	Tholy Cross	九月中旬
			七月中旬

潮ニ從フモノニシテ Komandorski islands ト堪察加岬トノ中央附近ヲ南下スルモノ最多キカ如シ而シテ其最多ク流來スルハ二、三、四月迄ニシテ此等ハ概大塊ヨリ成リ二十呎三十呎ノ高ヲ有スルモノ少カラス此流水南下中偏南風強吹スル時ハ方向ヲ轉シ堪察加海灣 Avacha 外灣等ニ押寄スルモ該外灣ニ達スルモノハ甚稀ナリ而シテ此方面ニ於ケル航海中四月上旬迄沖合ニ於テハ時ニ大流水ニ會スルコトアレトモ五月一日以後ハ流行セル偏南風ノ爲流水皆北方ニ去ルヲ以テ殆流水ニ會スルコトナシ然レトモ小港灣ニ於テハ尙地方流水ニ會スルコト前述ノ如シ

四二二頁
三行ノ次

霧中堪察加半島西岸航泊ニ關スル注意

- 一 霧中航行ニハ必測深機ヲ使用スルヲ要ス但解氷期ニハ使用スル能ハサルコトアリ
- 二 霧中夜間又ハ荒天ニ際シテハ少クトモ海岸ヨリ五湮以上ヲ離レ水深二十尋乃至三十尋ノ處ヲ航行スヘシ輕風吹ク時又ハ天候ノ變スル前ニハ山頂ヲ認メ得ルコトアリ
- 三 夜間ハ晴天ノ際ト雖陸岸ニ近ツクコト勿レ必十尋界線以外ニ錨泊シテ天明ヲ待ツヘシ海底ハ一般ニ硬沙ニシテ錨搔不良ナリ
- 四 所要ノ港灣又ハ重要ナル變針點ニ達スルニハ午前十時ヨリ午後三時頃迄ヲ可トス是距岸一湮内外マテ霧霽ル、コトアリテ船位ヲ求ムルニ便ナレハナリ
- 五 漁期ニハ航路附近ニ散在セル漁船ニ對シ充分ノ注意ヲナスヲ要ス是漁船ハ意外ニ沖合ニ碇泊シア

リテ大ニ航路ノ妨害ヲナスコト多ケレハナリ
 八行中ノ「(海圖上ノ Podkagkernina bay) 海圖第二八八號」ヲ削ル

第 二

場所カストリー灣

氣 象 表

自一九一五年至一九一八年間ノ觀測ニヨル

月次	氣壓(耗)	氣 溫(攝氏)		平均濕度	降 水		天 氣 日 數			風		
		平 均	平 均 最高 最低		總量(耗)	日數	快晴	曇天	霧	最方向	平均風速(米秒)	暴日數
一 月	754.2	-18.35	-4.8 -29.1	81	—	—	18	13	—	NW	—	6
二 月	754.4	-15.00	-3.8 -29.0	76	—	—	21	8	1	NW	—	1
三 月	753.8	-9.08	-2.9 -24.5	70	—	—	22	9	1	NW	—	4
四 月	750.2	-1.88	3.7 -11.1	86	—	—	19	13	7	Calm	—	8
五 月	750.7	2.58	7.5 -1.6	86	—	5	11	20	9	S	—	2
六 月	748.3	7.88	14.6 2.2	91	—	7	12	18	18	Calm	—	4
七 月	751.1	12.08	17.9 4.4	96	—	8	7	24	17	S	—	4
八 月	750.1	15.67	21.8 10.9	—	—	7	16	15	15	S	—	4
九 月	751.6	12.08	19.3 3.0	90	—	9	20	10	3	NW	—	5
十 月	752.4	4.45	13.2 -10.1	80	—	5	21	10	—	NW	—	4
十一月	754.4	-7.00	6.2 -17.7	80	—	1	21	9	1	NW	—	3
十二月	752.5	-14.63	0.2 -27.5	82	—	—	19	15	—	NW	—	8
全 年	751.8	-0.93	7.7 -10.9	83	—	—	207	164	—	—	—	53
霜 雪 季 節	年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日	
	平均初霜	—	12	27	平均初雪	—	10	18				
	最早初霜	1918	10	7	最早初雪	1918	10	14				
	平均終霜	—	—	—	平均終雪	—	5	14				
	最晚終霜	—	—	—	最晚終雪	1917	5	27				

第 一

場所浦鹽斯德緯度 43° 6' 51'' 經度 131° 53' 18'' 平均水面上ノ高 55 呎

氣 象 表

自 1877 年至 1917 年間ノ觀測ニヨル

月次	氣壓(耗)	氣 溫(攝氏)		平均濕度	降 水		天 氣 日 數			風		
		平 均	平 均 最高 最低		總量(耗)	日數	快晴	雪	霧	最方向	平均風速(米秒)	暴日數
一 月	767.6	-13.6	4.0 -30.2	70	7.4	4	15	4	1	N	3.9	
二 月	766.6	-10.1	7.6 -27.9	73	8.3	4	14	4	2	N	4.1	
三 月	763.6	-2.9	13.3 -21.5	72	14.0	6	9	5	3	N	4.3	
四 月	760.9	4.7	20.8 -8.9	74	29.7	8	5	3	7	SE	4.5	
五 月	757.9	9.8	26.9 -0.3	75	49.9	10	3	0	10	SE	4.5	
六 月	756.4	14.1	28.8 4.5	85	66.7	14	2	0	14	SE	4.2	
七 月	756.2	18.7	35.4 8.5	89	80.0	13	1	0	17	SE	4.0	
八 月	757.3	20.9	33.2 10.2	86	115.2	13	2	0	9	SE	3.8	
九 月	750.9	16.7	28.0 3.8	80	106.1	10	5	0	2	SE	4.8	
十 月	764.0	9.4	23.9 -7.1	69	45.0	7	9	1	2	N	4.7	
十一月	765.8	-0.7	16.6 -17.6	68	23.0	5	11	3	2	N	4.7	
十二月	766.1	-9.7	9.8 -27.3	73	13.1	4	14	4	1	N	4.7	
全 年	761.9	4.8	35.4 -30.2	76	559.0	98	90	24	70		4.2	
霜 雪 季 節	年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日	
	平均初霜				平均初雪							
	最早初霜				最早初雪							
	平均終霜				平均終雪							
	最晚終霜				最晚終雪							

第四 黑龍江本支流可航部表

	汽船	船艇	筏	筏	流	
	可航部 (哩)	可航部 (哩)	可航部 (哩)	不通部 (哩)	程 (哩)	
黑龍江本流	1520	1520	1520	0	1520	
Amuguni river	212	401	446	43	489	
Tonguska //	49	49	49		49	
Kur //	0	90	114	69	183	
Urmi //	0	86	154	57	211	
烏蘇里河	262	345	345	161	506	
烏蘇里 支流	Khor river	0	69	134	44	178
	Bikin //	0	0	156	59	215
	Iman //	4	106	106	109	215
	Sungacha //	109	109	109	0	109
松花江	685	717	799	207	1006	
松花支流	タロンヘー河	0	23	102	57	220
	呼蘭河	14	14	158	43	201
	嫩江	235	347	534	72	606
Bureya river	190	266	308	50	358	
Bureya 支流	Tuirmy //	0	52	76	30	106
	Nimoni //	0	59	91	33	124
Zeya river	413	588	638	53	691	
Zeya支流	Tom //	0	83	144	43	187
	Silimdshi //	181	247	304	90	402
	ノラ河	0	69	80	55	135
	Dep river	0	72	126	72	198
	Urkan //	0	43	136	51	187
	Gilyui //	0	202	216	95	311
額爾克納河	236	516	519	0	519	
Shilka river	219	299	299	0	299	
Onon //	0	374	443	52	495	
Ingoda //	0	205	304	70	374	
其他ノ諸支流	0	2925	4563	3152	7715	
合計	4022	9916	13043	4775	17818	

第三

場所アレキサンドロフスキー

氣象表

自一九一五年至一九一九年間ノ観測=ヨル

月次	氣壓 (耗)	氣温(攝氏)		平均 濕度	降水		天氣日數			風			
		平均	最高		最低	總量 (耗)	日數	快晴	曇天	霧	最方 多向	平風 均速 (米秒)	暴日 風數
一月	754.5	-15.4	-12.9	-17.0	76.0	33.9		23	2		NW SW	6.2	5
二月	755.3	-12.9	-10.9	-16.6	75.0	7.4		23	3		NW SW	4.5	4
三月	755.4	-6.9	-3.6	-10.2	75.0	8.9		18	4		NW SW	4.3	3
四月	750.9	-0.2	2.2	-2.5	75.5	12.5		22	2.5	4	NW SW	5.5	5
五月	751.7	4.5	7.2	2.4	73.5	26.0		25	1.5	4	SW	4.7	1
六月	749.6	11.0	14.0	7.7	74.5	41.1		20	3.3	8	SW	4.7	2
七月	751.2	13.8	17.4	12.3	78.0	94.6		20	1	12	SW	4.3	2.6
八月	751.4	16.7	21.1	14.4	78.0	91.8		17	5.5	6	SW	3.9	2.2
九月	752.4	13.2	15.1	9.7	76.0	89.5		19	2.5		SW	5.0	5
十月	753.5	6.2	8.9	2.7	77.0	59.4		22	4		SW	6.9	6
十一月	754.5	-3.6	-1.5	-6.5	76.5	26.7		25	3		SW	5.4	5
十二月	753.3	-10.9	-8.2	-14.2	78.0	47.4		20	0.5		NW	7.2	8.5
全年	752.8	1.29			76.08	537.2		254	32.8	34		5.2	49.3
霜 雪 季 節	年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日		
	平均初霜			平均初雪									
	最早初霜			最早初雪									
	平均終霜			平均終雪									
	最晚終霜			最晚終雪									

第六 航路開通期ニ於ケル黑龍江本支流最高平均最低水準表

流 派	地 名	一九一〇年以前			一九一一年		
		最高 (米)	平均 (米)	最低 (米)	最高 (米)	平均 (米)	最低 (米)
黑龍 下流	Nikolaevsk	2.7	3.3	0	3.0	1.3	0.3
	Marinsk	6.8	3.7	0	3.2	1.5	0.3
黑龍 江 中流	Khabarovsk	7.5	3.5	0	3.1	1.4	0.3
	Mikhailo Semonovskaya	11.0	4.3	0	2.6	1.2	0.1
	Ekaterino Nikolisk	10.3	3.9	0	3.0	1.4	0
	Innokentivsk	9.3	4.0	0	2.9	1.3	0.2
	Poyalnovsk	7.1	2.7	0	3.4	1.4	0.1
黑龍 江 上 流	Blagovyeshchensk	7.1	2.6	0	3.3	1.8	0.4
	Kumarskaya	8.4	2.6	0	3.4	1.8	0
	Koltzova	6.8	2.1	0	5.2	1.2	0.5
	Chernova	7.1	2.0	0	5.7	2.8	0.6
	Albazin	6.8	2.0	0	7.3	4.4	2.2
	Pokrovsk	8.7	2.1	0	7.0	4.2	2.4
	烏蘇 里 河	Grafaskaia	5.5	2.2	0	7.3	4.6
Gozrobsk		6.0	2.0	0	1.9	1.1	0.5
Zeya R	Zeyeski	5.7	2.3	0	5.0	1.4	0
	Mazanovska	6.4	2.2	0	4.4	1.3	0
Shilka R	Gorbitza	7.5	1.7	0	5.0	2.6	1.1
	Stretensk	9.6	1.4	0	5.0	2.5	1.2

第五 黑龍江本支流諸要地河面ノ海拔表

地 名	Nikola- evsk ヨリノ 距離 (哩)	各地水 面上ノ 海拔 (米)	地 名	Nikola- evsk ヨリノ 距離 (哩)	各地水 面上ノ 海拔 (米)
黑龍江本流			達賴昭	1279	162
Nikolaevsk	0	0	Bureya r.		
Marinsk	142	4	Bureya r. 口	894	98
Khabarovsk	504	30	Zeya r. 支流		
Mikhailo- Semenovskaya	634	45	Blagovyeshchensk	1038	129
Ekaterino Nikolisk	728	60	Mazanovska	1183	162
Innokentivsk	877	95	Zeya-Pristani	1386	228
Poyalnovsk	948	112	Shilka r.		
Blagovyeshchensk	1038	129	Pokrovsk	1521	316
Kumarskaya	1157	173	Gorbitza	1643	395
Cherneva	1282	212	Stretensk	1740	455
Albazin	1403	261	Onon 及 Ingoda 兩 河ノ會流點		
Pokrovsk	1521	316	Ingola r.		
烏蘇里河支流			Kaidarov	1915	670
Khabarovsk	504	30	額爾克納河		
Grafaskaia	717	52	Oiochinsk	1773	480
松花江支流			Tzuruhaiteskaya	1873	519
松花江口	659	49	Apakadoi	2064	558
哈爾濱	1044	121			

第八 黑龍江本支流水溫零度、結氷期及航路開通期、ノ對照表

地名	水期迄 零度後 結氷日數	水期迄 零度平均 後結氷日數	水期迄 零度最少 後結氷日數	一年間 水上ノ 水溫零 度日數	一年間 航路開 通日數
Nikolaevsk	29	12.2	3	181	178
Khabarovsk	24	18.7	2	198	208
Grafskaiia	27	11.7	5	205	205
Ekaterino-Nikol'sk	25	16.6	10	197	277
Blagovyeshchensk	30	15.6	7	198	195

第七 黑龍江本支流解氷結氷及航路開通期表

地名	Nikolaevsk	Khabarovsk	Mikhailo Semenovska	Grafskaiia	Blagovyesh- chensk	Astraha-Novka	Zeya-Pristani
最早解氷期	五 5	四 16	四 16	四 5	四 24	四 21	四 28
平均 "	五 16	四 23	四 23	四 17	四 30	四 26	五 6
最晚 "	五 25	五 1	五 1	四 25	五 5	四 30	五 10
流水開始平均水準	1.6	1.9	1.7	2.4	1.4	1.7	2.6
流水期 "	1.5	1.5	1.7	2.5	2.1	2.3	3.6
流水終止 "	14	0.9	1.9	2.2	2.7	3.6	3.3
最早氷塊流失期	五 12	四 23	四 22	四 14	五 7	五 3	五 10
平均 "	五 19	五 2	五 2	四 20	五 11	五 7	五 15
最晚 "	五 28	五 11	五 9	四 29	五 16	五 13	五 24
最少流水日數	1	2	1	1	5	7	4
平均 "	3	4	8	3	10	11	7
最多 "	8	8	16	9	19	18	12
最早航路開通期	五 14	四 6	四 26	四 21	四 27	五 8	五 6
平均 "	五 20	五 3	五 3	四 26	五 7	五 10	五 13
最晚 "	五 26	五 12	五 12	五 3	五 17	五 17	五 21
最早氷塊浮流期	十 26	十 27	十 23	十 30	十 18	十 17	十 8
平均 "	十 31	十 1	十 29	十 11	十 21	十 24	十 16
最晚 "	十 10	十 5	十 4	十 16	十 3	十 29	十 23
氷塊浮流平均水準	0.2	0.4	1.9	1.3	1.1	2.0	0.5
流水 "	0.3	0.4	1.0	1.1	0.7	1.4	0.5
結氷 "	0.1	0.4	1.5	1.2	0.2	1.3	0.2
最早結氷期	十一 3	十一 18	十一 11	十一 10	十一 4	十一 7	十 24
平均 "	十一 10	十一 24	十一 17	十一 16	十一 11	十一 12	十 29
最晚 "	十一 18	十二 2	十一 27	十一 24	十一 24	十一 17	十一 5
最少流水日數	2	15	2	3	10	14	3
平均 "	9	22	16	11	18	19	13
最多 "	21	37	26	21	35	31	19
最短航路開通日數	153	178	175	181	160	156	152
平均 "	167	188	185	191	173	169	161
最長 "	191	194	192	206	185	178	184
驗測年期	1900 -10	1897 -10	1897 -10	1897 -10	1895 -10	1903 -10	1901 -10

第九 夏季黑龍江本支流霧罩ノ時間時限表

五月中旬至六月中旬 霧罩時間	Nikolaevsk Nij Tombovsk 間 250M	Nij Tombovsk Ekaterino-Nik- olsk 間475M	Ekaterino- Nikolsk Pashkova 間90M	Pashkova Kumarskaya 間 345M	Kumarskaya Pokrovsk 間 360M	Shilka R 間 212M
日出時	日出時	日出前1時45分	日出時	日出後1時	日出後30分	日出時
3.7	3.3	4.1	4.3	4.1	3.6	
霧罩時間	日出前1時	日出時	日出後1時	日出後30分	日出時	日出時
3.1	2.1	4.2	5.1	4.3	4.1	
霧罩時間	日出時	日出前30分	日出後1時	日出後30分	日出時	日出時
4.0	3.1	4.7	5.5	5.4	4.5	
霧罩時間	日出前1時	日出前45分	日出後1時	日出前1時30分	日出前15分	日出前15分
4.7	2.3	7.0	4.3	5.5	5.7	
霧罩時間	日出前1時30分	日出前3時15分	日出前15分	日出前2時	日出前2時30分	日出前2時30分
5.0	4.5	5.0	4.7	5.1	5.1	
霧罩時間	日出前1時45分	日出前1時45分	日出前15分	日出前45分	日出前45分	日出前45分
霧罩時間	日出前1時	日出前1時	日出前15分	日出前45分	日出前45分	日出前45分

第一圖



Gadilkan pt.ノ北東方ナル三連峰

Mt. Ushki.

4360 呎

3160

4050 呎

3720

俗稱ソフカ山
Yana river 口ノ N.N.W. 約10 M.ノ 海豹狀ノ 山



Mt. Ambarushka Tass.

大正十二年四月二十二日印刷
大正十二年四月二十四日發行

定價金壹圓五拾錢

東京市京橋區築地四丁目
發 行 所
水 路 部

印刷者 島 連 太 郎

東京市神田區美土代町二丁目一番地
三秀舍

販 賣 所

東市市麴町區有樂町一丁目一番地	日本郵船株式會社
橫濱市海岸通四丁目十八番地	橫濱支店
神戸市海岸通り一丁目十番地	神戶支店
長崎市梅香崎町三番地	長崎支店
函館區船場町十九番地	函館支店
大町市西區川口町二十六番地	大坂支店
門司市濱町六番地	門司支店
朝鮮釜山浦第一區本町十四番地(大池源二)	釜山支店
支那上海米租界北揚子路第三番戶	上海支店
神戸市明石町三十二番	日本船主協會





