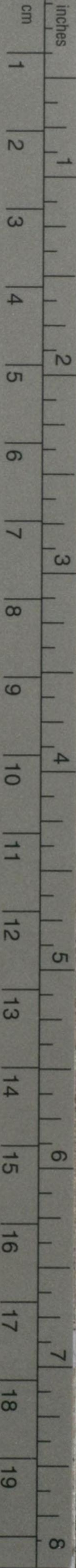


Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak

A 1 2 3 4 5 6 **M** 8 9 10 11 12 13 14 15 **B** 17 18 19



Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak

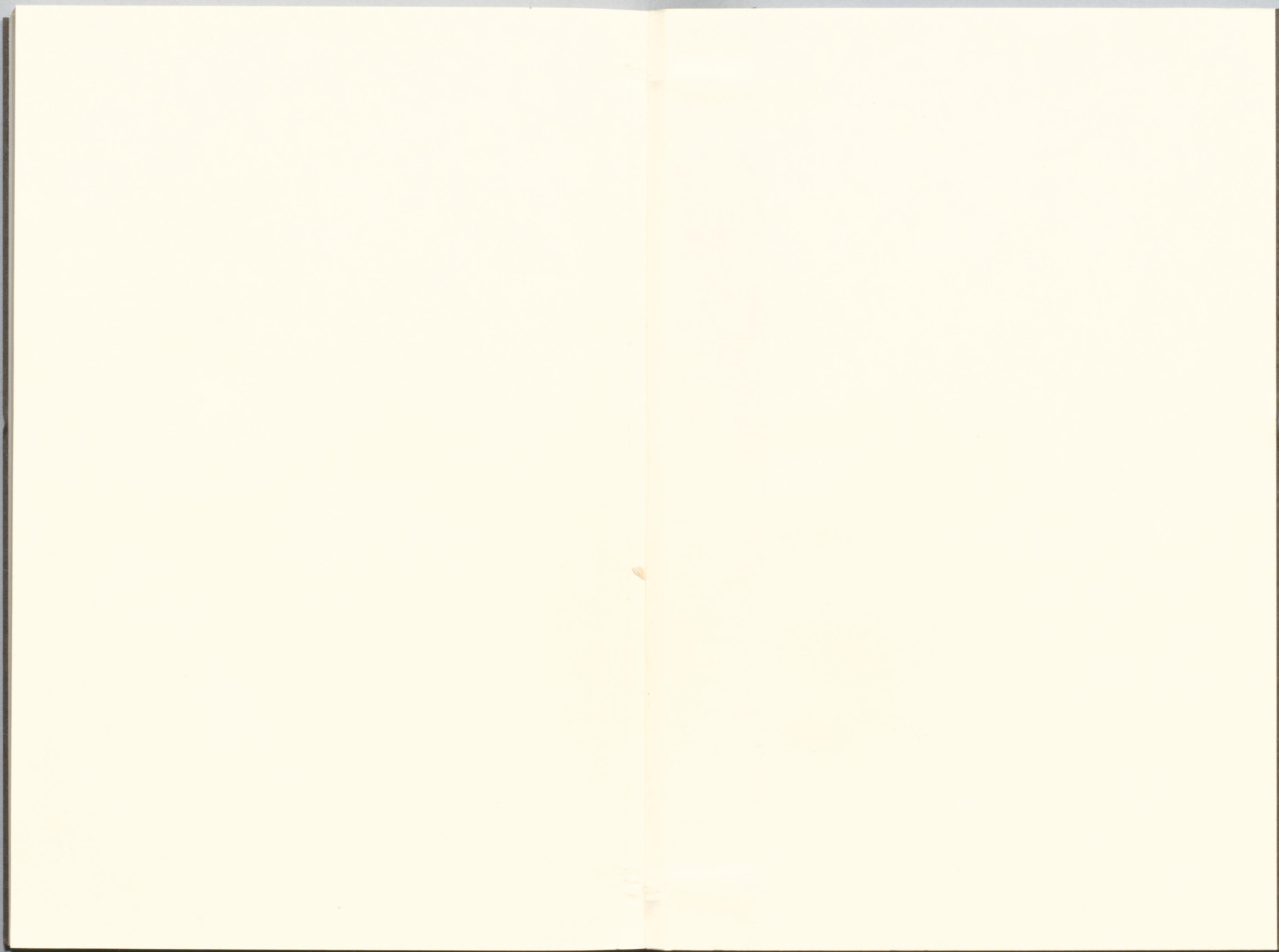
Blue	Cyan	Green	Yellow	Red	Magenta	White	3/Color	Black
[Patch]	[Patch]	[Patch]	[Patch]	[Patch]	[Patch]	[Patch]	[Patch]	[Patch]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 1 2

水-7二



1200501194649





大正十二年四月刊行

露領沿海州水路誌追補 第一下

水路部

110D-3

注意

- 一、本追補ヲ受領シタル時ハ左ノ如ク取扱フモノトス
- イ、本誌表紙裏ニ必要ナル填記ヲナス
- ロ、本誌關係箇所ノ欄外ニ追補ノ關係頁數ヲ鉛筆記入ス
但簡單ナル改補ハ本誌ニ直接加筆訂正スルモ差支ナシ
- ハ、追補ハ常ニ本誌ト同所ニ格納スヘシ
- 二、大正十二年二月末日以前ノ水路告示ハ全部追補中ニ収録セルヲ以テ本誌中ニ貼付セル
同日以前ノ告示ハ一時關係告示ニシテ尙效力ヲ存スルモノノ外除去スルモ差支ナシ
- 三、追補ノ下部欄外ノ斷線ハ米式海圖ニ對スル部ノ記事ナルコトヲ示ス

水-7=



露領沿海州水路誌追補第一下

本書ハ一九二二年英版朝鮮東岸、西伯利亞及 Okhotsk sea 水路誌追補第七、九二〇年英版白令海及白令海峽水路誌第五編同追補第一（一九二二年刊行）及大正七年十一月至同十二年二月水路告示並諸資料ニ依リ大正八年三月刊行ノ露領沿海州水路誌中四二三頁至五〇三頁ニ改補スヘキ事項ヲ列舉シタルモノナリ

大正十二年四月

水路部





大正十一年四月

水 滄 滄



露領沿海州水路誌追補第一(下) 目錄

露領沿海州水路誌追補第一(下) 目錄

一一頁下段	Borshaya Mezhaizi bay 及 Krugloe bay ..	本誌頁 四七一	同	Natalie bay	四八五
同	Cape Zhupanov	同	同	Vasil'ya island	同
同	Zhupanov road	同	同	Anastasia bay	同
同行ノ次	Kronotski peninsula	四七二	同	Mainaburigin	同
同行ノ次	Cape Olga	四七三	同	Gulf of Anadyr	同
同	Chazhma bay	同	同	Providence bay	四八六
同	白令海 [Bering Sea]	同	同	Holy Cross 一各 Kresta gulf	四八八
同行ノ次	Karaginskaja bay	四八〇	同	Admiral Butakov gulf	同
同	Verkhoturff 一各 Chamam island	同	同	Seniavine strait	同
十四行ノ次	Sibir harbour	四八二	同	Mechigne bay	同
同	Olintorski gulf	四八四	同	St. Lawrence bay	同
同	Lavrova harbour	同	同	Diomede islands	同
同	Shliupotchmaya harbour	同	同	Bering strait	同
同	Glubokaya bay	四八五	同	Komandorski islands	同
同	Imatra bay	同	同	Bering island	同
			同	Nikolski road	同
			同	Myedni island	同
			同	Preobrazheniya harbour	同

船名 頁次

Isospongia japonica	四八五
M. japonica	四八六
Ziphius cavirostris	四八七
Leucostictus japonicus	四八八
Kamoharui japonicus	四八九
Leucostictus japonicus	四九〇
Leucostictus japonicus	四九一
Diplolepis japonica	四九二
Leucostictus japonicus	四九三
Leucostictus japonicus	四九四
Leucostictus japonicus	四九五
Leucostictus japonicus	四九六
Leucostictus japonicus	四九七
Leucostictus japonicus	四九八
Leucostictus japonicus	四九九
Leucostictus japonicus	五〇〇
Leucostictus japonicus	五〇一
Leucostictus japonicus	五〇二
Leucostictus japonicus	五〇三
Leucostictus japonicus	五〇四
Leucostictus japonicus	五〇五
Leucostictus japonicus	五〇六
Leucostictus japonicus	五〇七
Leucostictus japonicus	五〇八
Leucostictus japonicus	五〇九
Leucostictus japonicus	五〇〇
Leucostictus japonicus	五〇一
Leucostictus japonicus	五〇二
Leucostictus japonicus	五〇三
Leucostictus japonicus	五〇四
Leucostictus japonicus	五〇五
Leucostictus japonicus	五〇六
Leucostictus japonicus	五〇七
Leucostictus japonicus	五〇八
Leucostictus japonicus	五〇九
Leucostictus japonicus	五〇〇

四二三頁
五行ノ次

Shamarska River 河口附近ノ礁脈
Shamarska river 口ノ南角ハ斷崖ヲ成シ此ヨリ北方へ二哩餘礁脈延出シ總噸數約三〇〇ノ東海丸ハ此ニ坐礁セリ

九行ノ次
四二四頁
四四五頁

欄外海圖番號ヲ
三行至五行ヲ次ノ如ク改ム
Minea-shoal
Missil river 口ヨリ北西方約七哩ニ在リ水深一哩ニ尋ナリ大正十一年日本驅逐艦擱ルハ此ニ抵觸セリ露版水路誌ニ據レハ多岩ナル一淺灘ニシテ一九〇四年汽船 Mineola 此ニ難破シ英國ノ Algerin 艦長カ淺灘ノ長約一哩幅約二哩アリト云ヘルモノ是ナリトアリ

四二八頁
三行ノ次

此灣ハ北方ニ開口シ北西ヨリ北ヲ經テ東北東ニ至ル諸風ノ外安全ニ避泊シ得レトモ長濤ノ侵入ヲ免カレ難シ灣ノ南西部ニ一小嶼アリ灣岸ハ處々礁脈延出スルモノ、如ク水深ハ灣口附近二十尋灣内ニ入ルニ從ヒ漸減スレトモ距岸一哩ニシテ尙七尋乃至八尋アリテ碇泊ニ適當ナルカ如シ
灣ノ南西端附近ハ高峰斷崖連亙スレトモ東側ハ低丘相連リ Cape Ongon ニ近ツクニ從ヒ稍其高加ハレトモ南西側ノ如ク峻崖ナラス○海岸ハ一帶ノ沙濱ニシテ流木多ク海豹及鳥ノ來去繁ク水深ハ短舟ノ著岸ニ適スレトモ磯浪ノタメ達著困難ナリ○陸上ハ眼界ノ及フ處雜草茂生スルノミニシテ人影ヲ見ス

四行十行十三行十五行及四三二頁十行ノ「Hargasoff point」ヲ「Harinzova point」ト改ム

五行六行ノ「海圖上ノ Belogolovaya river」ヲ削ル

Moroshetchi river 口ハ距岸約五哩ヨリ海濱ナル砂礫破浪ノ狀況漁舍ノ關係位置等ニテ僅ニ判斷シ得ル
ノミニテ識別容易ナラス大正十年七月軍艦千歳ノ來泊セシ時ハ圖載ノ立標ヲ認メサリキ

- 一 海底ハ傾斜適度ナルヲ以テ航海想像スル程困難ナラス
- 二 個人經營ノ漁場ニハ漁期中距岸一哩内ニ帆船碇泊シ在ルヲ以テ相當ノ距離ヨリ其所在ヲ推知シ得ヘシ是等ノ帆船ハ漁期ノ始ニ到著以來引揚期迄碇泊スルヲ常トス但大漁場ニシテ汽船ヲ使用セルモノハ此限ニアラス
- 三 大規模ノ漁網ハ其全長一哩ニ達スルモノアリ故ニ距岸一哩内ニ入ラサルヲ要ス海岸ニ近寄ルトキ十尋界線ヲ以テ限界トナサハ危険ナカルヘシ
- 四 漁網ノ延出ハ Vorovskaya 附近及其北方ニ於テハ距岸約三鐘、Kyska 附近ニ於テハ同約五鐘、Yavina, Ozernaya 附近ハ同約一哩マデニシテ北上スルニ從ヒ距岸ノ程度減少スルヲ見ル
- 五 鱈漁業ニ從事スル「スクーナ」型漁船ハ距岸十哩乃至二十哩水深約三十尋ノ處ニ泊シ舟艇ヲ其周圍ニ派シ漁業ヲ行フコトアルヲ以テ夜間若クハ濃霧ノ際ハ沖合航行中ト雖斷エス注意ヲ要ス
- 六 漁場ノ稱呼ハ河口ヨリ南又ハ北何露里ト曰フヲ常トス
- 七 霧天多キタメ地平線明瞭ナラス又濛氣差ニ因リ天測ノ誤差稍大ナリ然レトモ天測ハ船位判定ノ唯一法ナレハ機會アル毎ニ之カ勵行ヲ要ス
- 八 波浪ハ東岸ニ比シ少ク風止メハ速ニ鎮靜スルヲ常トス

十五行中ノ「Kompakoya」ノ次ニ「海圖上ノ Kompakovo 或 Kompakova」ヲ加ヘ「海圖上ノ Voroffski」ヲ削ル

沿岸ノ目標

- 一 Sopochnaya river 口ノ南東方ナル高一、一八〇呎ノ同名山ハ椀ヲ覆セルカ如シ
 - 二 Opala river 口ノ北方殆二十哩ナル高一、八三〇呎山
 - 三 Ozernaya river 口ノ北方約四哩ニ在ル堤工場ノ東方ノ山
- 河口ヨリ距岸三哩ノ處ハ水深十二尋ニシテ海底平坦ナルカ如シ○河口及其立標ハ距岸三哩ノ處ニ於テモ尙識別困難ナリ

五六度ノ緯線上ナル海岸ノ崖崩ハ少シク海方ニ突出シ淡赭色ヲ帶フルヲ以テ此河口ニ對スル好個ノ目標ヲナシ標高約一六〇呎ナリ○同緯線ノ少シク北方ナル高一、一八〇呎ノ Sopochnaya mountain 〆鈍圓錐形ヲナシ船位ヲ測定スルニ適ス

Icha river ハ大正十一年ニ海圖第二六〇號上經緯度天測點ヲ示シアル位置ノ附近ニ在リ河道ハ此處ヨリ海岸ニ沿ヒ約五哩南走シタル後屈曲シテ南東方ニ延長セルカ如シ河口以南ノ海濱ハ幅一、〇〇〇呎内外ノ狭沙堆ニシテ堆上ニ露人ノ漁舍散點シ河口ノ南方約一哩ナル東岸ハ長約一、六〇〇呎ノ顯著ナル斷崖ヲ成シ高約一六〇呎其南端ニ次項ノ立標アリ距岸二哩ヨリ認識スルヲ得

四三四頁

五行ノ次

一行中ノ「(海圖上ノ Oglukomona river 一名 Shragatch river)」及「(海圖上ノ Oglukovina river)」ト改ム
河口附近ニ標高二三〇呎内外ノ一山聳立セルヲ以テ距岸三哩ノ處ヨリ識別シ得○此地ノ通稱ハ Kohnu-
kovina ナリト云フ

四三六頁
四行ノ次

淺灘

一九二二年ノ英水路告示ニ據レハ概位北緯五四度四五分東經一五五度二五分ニ水深六尋ノ淺灘存在ス
ト云フ

四三七頁

四行至六行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

Kompakova village

戸數二十人口約八十ノ村ニシテ住民ノ大部ハ土人ナリ

Oblukovina river テジマーチ河

Oblukovina river ハ Kompakova ノ南方七哩ニアリ大正十年ノ一報告ニ據レハ斯クノ如キ名稱ノ河無ク是ハ恐ラクハプリュー
ムキン河ノ誤ナラント云フ

右ノ報告ニ據レハ概位北緯五三度五五分ノ海岸ニテジマーチ河口アリプリュームキン河口ト同ク西岸ノ漁場ナリ

七行ノ「(海圖上ノ Vorofski river)」及十行ノ「(海圖上ノ Okhanigitch gulf)」ヲ削ル

Vorovskaya river ロハ海圖第二六〇號上ノ經緯度測點ノ附近ニ在リ河口ノ南方岸ハ崩壊シテ黑色崖狀ヲナス Vorovskaya river
ハ東北東方ヨリ來リ約北緯五四度二八分ノ處ニテ海ニ近ツキ急ニ左折シ南流スルコト約二十哩ニシテ前記ノ河口ニ達シ河ト海

十三行ノ
次

トノ間ハ長沙嘴ヲ成ス○此長沙嘴上該河ノ南流ヲ始ムル部ノ對側ニ當ル處ニ Vorovskaya 無線電信所アリ又此南流ヲ始ムル部
ヨリ更ニ北方約五哩ニアリプリュームキン河アリ即海圖上ノ Oblukovina river ナリ○長沙嘴ト本陸トノ間ハ幅三三〇呎ノ水道ヲ成
シ深三呎内外ニシテ該河ノ南流ヲ始ムル部ハ殆淡水ナルヲ以テ罐水ニ適ス又此部ノ對側ナル沙嘴上ニ日露漁業會社ノ Vorovs-
kaya 第二鐘詰工場アリ此ニ深三十呎徑七呎許リノ井戸アリ井水清澄豊富ニシテ飲料ニ適ス
大正十一年七月特務艦青島ハ第二工場煙突ヲ東ノ北約六鐘ニ見水深五尋沙底ノ處ニ泊セリ

十四行十五行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

灣口附近ノ沙嘴上ニ在ル兩三ノ露人漁舍ハ大形ニシテ且亞鉛葺ナルヲ以テ此河口ヲ認識スル好目標トナリ六哩外ヨリ之ヲ見ル
ヲ得

此漁場ノ漁網ハ海岸ト直角ニ張リアリテ其長約六鐘ニ達シ其外端ノ水深五尋至六尋ナリ○海岸ハ沙汀急斜シ且比較的陡界ナル
ヲ以テ磯波強ク舟艇ノ著陸困難ナリ

Vorovskaya 及其南方ノ漁場

Vorovskaya 及其南方ナル Kyslka, Ozeriaya ハ西岸中ノ主要漁場ニシテ十六漁區ヨリ成リ執レモ日露漁業會社ノ經營ニ係レ
リ

此間ノ海岸ハ目標極メテ少ク漁場ニハ各其商會ノ旗章ヲ標セル鐘詰工場若クハ其煙突ヲ有スルモノ多シ故ニ夏季此間ヲ航行ス
ル者ハ其出發前函館ニ於テ主ナル漁場及其經營商會ノ旗章ヲ調ヘ置カハ大ニ參考トナルヘシ今其最主ナル漁場及工場ヲ列舉ス
レハ左ノ如シ

名	稱	位	置	摘	要
Vorovskaya	二號鐘詰工場	河口ノ北方約十八哩		附近漁舍ニ比シ顯著ナリ	
"	一號鐘詰工場	八哩			

Yorovskaya 田代二號漁場	Uda river 口ノ北方約五哩	備人約八十名
" " 一號漁場	" " 三哩	" "
Chkanigich inlet 露人漁場	Yorovskaya river 口附近	顯著ノ亞鉛葺家屋多シ
Pynla river 口鈴木漁場	河口ノ南方約二 $\frac{1}{2}$ 哩	備人約八十名
Kikehik river 口露人鐘詰工場	河口ノ南方一哩	" "
Kyslika 三號漁場	河口ノ北方約十哩	工場ナシ漁夫約一五〇名
" 二號漁場	" 七哩	工場アリ備人約二五〇名
" 一號漁場	" 四哩半	漁夫約一五〇名
Kyslika river 口堤鐘詰工場	河口附近ノ低沙洲上	備人約二五〇名
" 南方五號鐘詰工場	河口ノ南方約二十二哩	備人約一五〇名
Opala river 口袴鐘詰工場	河口ノ北方十哩	備人約三〇〇名
Ozeriaya river 口堤鐘詰工場	約五哩	備人約二六〇名

右ノ外 Kyslika river 口ノ南方約三 $\frac{1}{2}$ 哩ヨリ同方約二十哩間ト Opala river ノ北方約三 $\frac{1}{2}$ 哩ヨリ同方約十四哩間トニハ約一哩毎ニ漁場アリ

九行「潮」ノ下ヲ一字空ニシテ「潮流」ヲ加ヘ十行ノ次ニ左ノ一項ヲ加フ

海岸至近ニ於テハ漲潮流ハ北流シ落潮流ハ南流ス其速度三節至四節ニ達スルコトアリ南流ハ北流ニ比シ速度流續時間稍短小ナルヲ常トス○潮流ノ轉換期高低潮時後十五分乃至三十分ナルカ如シト雖風向ハ潮流及潮差ニ甚シク影響ヲ及ホシ日潮不等ヲ大ナラシムルコトアリト云フ

氣象

此地方ニ十數年來漁期中來住セル漁夫及漁場主任等ヨリ聽取セシ所ヲ綜合スレハ此地方ノ氣象概左ノ如シ

氣候―夏季ハ南東強風多ク風向之ヨリ左轉シテ向海風トナレハ概暴風トナル北西至偏西風ハ好天氣ヲ保ツ九月ニ入り降霜アリ北西風強吹スルコト多ク天氣惡シキ日少カラス九月二十日前後ノ漁場引揚期ニハ風浪ノ障害ノタメ乗船スルコト能ハス越年セサルヘカラサルコト少カラス

冬季ハ北西風卓越シ寒氣酷烈ヲ極ム十月ニ入り降雪アリ積雪ハ平地ニテ四呎至五呎ニ過キス○海岸ノ結氷ハ一月及二月ニシテ沖合ハ冬期ト雖全部凍結セサルカ如シ然レトモ風向ニ因リ流水ノ去來スルヲ見ル五月ニ入り解氷シ七月ニ入り平地ノ雪全ク消失ス○累計ノ實例ニ據レハ八月三日或ハ四日ノ交暴風襲來ス

霧―夏期向岸風ハ霧ヲ伴ヒ向海風ハ之ヲ消散ス而シテ一年中其發生最頻繁ナルハ七月ニシテ八月之ニ次キ九月ニ入レハ著シク減少スルカ如シ○霧ハ東岸ニ比シ稍持續スレトモ千島列島ニ比スレハ少キカ如シ而シテ終日密霧ノタメ地物ヲ視認シ得サルカ如キコト稀ナリ

一行中ノ「流走シ」ヲ「南流シ」ト改ム

六行中ノ「海圖上ノ Bolsherevsk」ヲ削ル

Kyslika ハ露語鎌ノ義ニシテ河口ノ形狀ヨリ之ヲ得タルカ如シ然レトモ露人ハ主トシテ Bolshaya ト稱

スト云フ

Bolshevetzk village ハ河口上流約十哩ノ右岸ニアリ戸數約二十電信局アリ住民ハ多數ノ牛ヲ飼ヒ乳ヲ搾ル河口ヨリノ道路ナク馬背ニ依リ得ルノミ

Kyshka river 口ノ北方殆四哩ニアル日露漁業會社ノ無線電信柱ハ高一二五呎ニシテ顯著ナリ

大正十年ニハ此立標無ク Bolshevetzk river 入口ノ正面ナル本陸ニ高十呎徑約二呎ノ圓材ヲ建設シアレトモ遠方ヨリ視認シ難カリシト云フ

低潮時ニ於テハ Kyshka river ノ流勢ハ遙ニ河口西方約一哩ニ及フヲ以テ錨位ハ成ルヘク河口ヨリ

北方ニ選定スルヲ可トス

大正十一年六月下旬特務艦青島ハ日露漁業會社 Kyshka 工場二本煙突ノ二四八度約一哩水深五哩尋沙底ノ處ニ泊セリ錨良好ナレトモ風浪ニ暴露シ濤常ニ絶エサルカ如シ

天候ハ概 Ozernaya ニ同シク霧ハ該地ヨリモ回数少シ

六行ノ「潮」ノ次ニ一字ヲ隔テ、「潮流」ヲ加ヘ八行ノ次ニ左ノ記事ヲ加フ

六月下旬漲潮流ハ北方ニ向ヒ最強約一哩節ナレトモ南流ハ殆感セサリキ◎永年出稼ノ漁夫ノ言ニ據レハ偏南風時ハ北流益強烈トナリ距岸一哩ニ於テ四節ニ達スルコトアリト云フ

交通

Kyshka river 口ノ北方殆四哩ナル無線電信所ノ呼出符ハ R K B ニシテ幌筵及落石無線電信所ニ通ス◎有線電信ハ Avatcha 及 Petropaulovsk ニ通ス

八行ノ次

四四二頁
五行ノ次

十一行ノ次

四四四頁
十三行ノ次

四四五頁
至
四五〇頁
四四五頁
八行直後

Opala, Avatcha 等ニ通スル道路アリ冬季ハ Kyshka river 結氷シ Petropaulovsk トノ往來稍容易ナリ

◎船舶交通ハ漁業會社ノモノアルノミ

天候

在留日本人ノ言ニ據レハ十月十一月荒天多ク十二月中旬ヨリ海岸結氷シ一、二、三月ハ寒氣酷烈ニシテ四月下旬ヨリ解氷ヲ始ムト云フ

五月六月ハ海上最靜穩ノ期ナレトモ霧ノ多キモ亦此兩月ナリ霧ハ主ニ朝夕ニ來襲シ晝間ハ霽ル、ヲ常トス六月上旬ヨリ草木俄ニ發芽シ次テ開花ス七八月ハ此地方ノ盛夏ナレトモ暑氣ヲ感スル程ニアラス屢無風トナリ海上平穩ナレトモ濃霧アリ且陰鬱ノ日多シ

Golligin river 口至 Ozernaya river 口漁網

Golligin ヨリ Ozernaya ニ至ル距岸二哩至五哩ノ處ヲ航行セハ航路前ニ時々蟹網ノ浮標ヲ見ルコトアリ毎年五月中旬即出漁ノ初期ヨリ七月上旬即鮭鱒ノ漁期ニ入ル迄此海岸ハ蟹漁甚盛ニシテ遠キハ距岸五哩内外マテ海底ニ近ク蟹網ヲ張りアリト云フ此網ハ船體ニ支障ヲ及ホスカ如キコト無キヲ以テ網ノ浮標ヲ避ケツ、航行セハ可ナリ

下欄外「海圖」ノ次ニ「第二六〇號」ヲ挿入ス

附近海岸ハ斷崖相連リ河口ノ識別困難ナレトモ河口ハ一見湖ノ如ク其南北岸ハ海鼠形ノ斷崖ヲナシテ斗出シ遠望一港ノ如キヲ以テ之ヲ認識スルヲ得
Ozernaya トハ露語ニシテ湖 (Ozero) ヨリ起リタル義ナリト云フ

該河口ノ北方約四哩ニ日露漁業會社ノ第一工場アリ大小ノ建物約二十棟海岸ノ丘上ニ立チ其内ノ三基ノ煙突最顯著ナリ又工場ノ背後ニハ平野ヲ隔テ、一山アリ其北方斜面ノ中腹ニ哨塔形ノ巨岩アリテ好目標ナリ

Ozenaya 日露漁業會社第一鑛詰工場前入港法

深喫水ノ船舶ハ工場建物外約兩三哩ノ沖合ヨリ工場煙突ヲ東ニ望ミテ約一哩進入シ水深九尋内外ノ處ニ投錨スルヲ安全トス工場南方突出角ノ下方ハ低潮時距岸約四鐘マテ磯底干出スルヲ以テ注意ヲ要ス

圖載位置ノ偏在

大正十一年軍艦八雲ハ圖載位置北緯五一度三三分東經一五六度二九分ノ突出角ヲ實測シ北緯五一度三五分四五秒東經一五六度三〇分零秒ヲ得タリ從ウテ該地附近ノ圖載位置ニ二、三分ノ偏在アルヘシ航海者ハ注意ヲ要ス

沈船

Ozenaya river 口ノ北方約四哩ニ鑛詰ニ沈船アリ顛覆シテ船底ヲ水面ニ露出セリ

錨地

特務艦青島ハ大正十一年六月下旬日露漁業會社 Ozenaya 第一工場三本煙突ノ二七五度約八鐘水深七、八尋細沙底ノ處ニ碇泊セリ其東方ハ高陵起伏シ偏東風ニ安全ナレトモ偏西強風ニハ警戒ヲ要ス爾時偏東強風ナリシモ波浪大ナラス安全ニ雙錨泊スルヲ得タリ

潮流

漲潮流ハ概北東方ニ落潮流ハ概南西方ニ流ル、カ如シ距岸約一哩ノ處ニ於テ最大速度一節ナリ◎潮ハ風ニ左右セラル、コト特ニ大ナリ

河口ノ北方ナル堤商會第一鑛詰工場附近ハ堪察加西岸中唯一ノ港ト曰フモ不可ナカルヘシ漁期中ハ棧橋ヲ架シ舟艇ノ達著容易ナリ

Ozenaya village ハ河口ノ上流殆三鐘ニアリ一九一二年ノ創始ニ係リ戸數十七◎河ハ流急ニシテ舟楫ノ便ナシ然レトモ紅鮭充満シ漁業盛ニ河水良好ニシテ豊富ナリ

Opala, Yavina, Ozenaya ノ諸村ニハ三四月頃ノ解氷期ニ脚氣類似症多發スルヲ例トス

風

夏季ハ一般ニ偏北風流行シ稀ニ南西至南東風吹クコトアリ冬季ハ偏東風多ク特ニ東風強吹ス此地方ヘノ出漁者ハ東風ヲ「ヤマセ」ト言ヒ最之ヲ厭フカ如シ北西風ヲ「アヘ」ト唱ヘ概好天氣ヲ齎スカ如ク南風ヲ「クダリ」ト稱シ雨霧ヲ伴フト云フ◎概言スレハ冬季ハ陸方ヨリ夏季ハ海方ヨリ吹クヲ通則トス

氣候 最高低氣溫

六七八月ノ氣候ハ略日本内地ノ春夏秋冬ニ當リ他ノ諸月ハ冬ニ當ル夏季最高氣溫ハ三十度冬季最低溫度ハ氷點下二十五度ヲ示スコトアリト云フ

天氣

六七八月ハ霧多ク九月ヨリ荒天屢至リ翌年二月頃迄險惡ノ天候多シ而シテ夏季好天氣續ケハ冬季荒天續キ夏季比較的荒天多ケレハ冬季寒冽ナル晴天相續クヲ例トス

雪

九月下旬若クハ十月初旬ヨリ雪降り積雪ハ平地五呎山林二十呎ニ達ス◎四月下旬乃至五月初旬漸次雪融ケ始ムレトモ山林ノ全

ク融雪スルカ如キコトナシ

同十行ノ次

交通 貨幣

冬季ノ交通ハ主トシテ犬橈ニ依リ冬季ハ馬ヲ用フレトモ道路極メテ狹隘ニシテ往來稀疎ナリ
日用雜貨ハ專ラ露國義勇艦隊汽船ノ供給ニ仰キ通貨ハ墨西哥幣及日本貨幣流通ス

四四六

八行至十二行ヲ次ノ如ク改ム

Kambarinni Mountain Cape Kambarinni

Kambarinni river ノ南方ニテ堪察加半島ノ南端ヨリ偏北約十四哩ニ Kambarinni Mountain アリ高四九二米圓頂ニシテ孤立シ附近ニ同形ノ山峯ナク山頂ハ往々霧ニ包マル、コトアレトモ海岸附近ニ於テ最著シク誤認スルコトナシ◎該山ノ南西ニ伸出セル角端ハ Cape Kambarinni ニシテ其前面ニ二露岩アリ西岩ハ東岩ヨリ大ニシテ高ク顯著ナリ其西岩ヲ Kambarinni rock ト曰フ◎該露岩ノ南東方約四哩ニアル二四二米山ハ尖頂ニシテ目標トナルヘシ
Gulf of Kambarinni

Cape Kambarinni ノ東側ニアル開灣ニシテ南ヨリ東ニ至ル間ハ何等ノ保障ナキモ其他ハ高山圍繞スルヲ以テ風浪ヲ避クルヲ得◎灣首内方約八哩ニアル Kosheliora Volcano (高約二、一六七米)ハ附近ニ於ケル最高火山ニシテ北西ニ數頂ヲ有ス北方ヨリ望ムトキハ恰富士山ノ如ク此山峯ノ最南頂ハ頂上西側ニ山崩アリ褐色ヲ成シ顯著ナリ

四四七頁

一行至十一行ヲ削リ左ノ如ク改ム

堪察加半島ノ最南端ニシテ占守島最北端ナル國端崎ノ東約七哩ニ相對シ岬上ハ高約二四米ニシテ雜草ニ蔽ハレタル沙丘起伏ス◎角端附近ニ數岩アリ角周ニハ海草茂生ス而シテ角ノ南東側附近ハ少シク風浪アレハ距岸約二鏈マテ破浪ス

此岬ハ是ヨリ北々東方始十三哩ニアル高約四二八米ノ尖丘ノ斜面ヨリ發シ波狀ニ起伏セル長低ノ一陸舌ノ角端ナリ此陸舌ハ唯雜草ニ被ハレタル沙丘ニシテ遠ク之ヲ望メハ平底ニシテ其中間ニアル一回處ハ恰海峽ニヨリ陸舌ヲ分離セルカ如キ觀ヲ呈ス◎此陸舌ノ東海岸ハ多岩ニシテ距岸約一哩間岩礁擴延スト雖西海岸ハ沙礫ニシテ岩礁少シ

Lopatka Reef Cape Lopatka ヨリ北西方へ約十哩擴延ス最淺部ハ礁脈ノ南東方ニアリテ水深二米

其他ハ三米乃至十米ナリ礁上ハ常ニ細沙ニ掩ハレ海上平穩ノ時ヲ除クノ外ハ常ニ破浪ス長濤アルトキ又ハ低潮ニ際シ潮流ノ方向ト風向相反スルトキハ殊ニ著シ而シテ礁脈ノ北側ハ底質沙ニシテ水深漸加スレトモ南側ハ陡界ナリ而シテ占守海峽ハ潮流強クシテ速度四節ニ及フコトアリ淺灘附近ニ湍潮ヲ生スルカ故ニ平穩ノ日ト雖其限界ヲ認識スルコト容易ナリ

Cape Lopatka - Lopatka Reef トノ間ニハ幅約五鏈水深十米乃至二十五米ノ可航水路アリ從來露國義勇艦隊ノ艦船及露國漁業監視船ハ屢此ヲ通過セリト云フ

潮及潮流 占守島東岸即占守海峡ノ西側小泊ニ於テハ平均高潮間隙四時十九分○大潮升一米四小潮升一米二○大正九年八月三十一日(月齡十七日)ノ驗測ニ依レハ一般ニ漲潮流ハ南方ニ落潮流ハ北方ニ流ル而シテ漲潮流ハ低潮時後約二時ニ始マリ最強四節ヲ驗シ變轉期ニ殆ト憩潮時ヲ認メス

沈船 Cape Lopatka ヨリ北々東方約五哩距岸約三哩ニ一隻ノ獵虎監視船沈没シ現在ハ僅ニ橋頂ヲ水面ニ現ハスノミ

住民 Cape Lopatka 附近ニハ Petropanlovsk ヨリ派遣セル獵虎監視人數名ノ外住民ナシ○獵虎ハ往時堪察加半島ノ南東岸ニハ夥シク繁殖セシモ密獵船ノ跋扈スルコト甚シカリシタメ大ニ其數ヲ減シ殊ニ半島南部ニハ強震ノ後全ク其跡ヲ絶チ Komandorski islands 及 Aleutian islands ニ轉移セシカ時日ヲ經過スルニ從ヒ再半島ノ南部ニ來遊シ近來 Cape Lopatka 附近ニモ棲息シ殊ニ Cape Lopatka ヨリ Uti Sestri 附近ニ至ル間ニ多キカ如シ

占守海峡

占守島ト堪察加南端ノ Cape Lopatka トノ間ニシテ Lopatka Reef ト國端埼ヨリ伸出セル淺灘トニ狹メラレ幅約三哩ノ可航水道ヲ成ス

二行ノ「堪察加東岸及 Komandorski islands」ヲ「堪察加半島南端ヨリ白令海峡ニ至ル西伯利亞東岸及 Komandorski islands」ト改ム

四行至四五三頁九行ヲ削リ左ノ諸項ヲ之ニ代フ

總記

Cape Lopatka ヨリ海岸ハ北東方ニ向走スルコト約百十哩ニシテ Cape Porotni ニ達シ更ニ北走スルコト約三十五哩ニシテ Avatcha Bay トナル此ノ間海岸ハ概峻嶮ニシテ所々ニ小沙濱ヲ有ス○濱岸ハ皆不毛ニシテ雜草及赤楊密生ス山地ハ白樺臥松ノ類多シ○此海岸ニハ Akhomten, Vilyuchinskaya ノ二灣ヲ除ク外好錨地ナシ○内陸ハ山岳重疊シ其間所々ニ高尖峯(活火山或ハ熄火山)屹立シ其形多クハ圓錐形ヲ成シ百哩以上ノ遠距離ヨリ視認シ得テ船位測定ノ好陸標タリ是等ノ高峯ハ雲霧ニ蔽ハル、コト多シト雖低霧ノ際ハ之ヲ越エテ視認シ得ルコト屢アリ

此海岸ハ Avatcha Bay 附近ノ外全部住民ヲ見ス唯初夏ノ交狩獵ノ爲メ Avatcha Bay ヨリ土民ノ時ニ短舟ニヨリテ往來スルコトアリ

氣候

Cape Lopatka 及 Avatcha Bay 附近ノ天候ハ北千島ノモノニ酷似シ六月初迄ハ風位西至北ノ間ニアリテ霧少ク氣溫低キモ六月中旬以後ハ風位次第二南ニ偏スルト共ニ夏季ノ状態ニ入り霧漸ク増加ス七、八月ノ交ハ南東ヨリ南西ノ風多ク霧最多ク數日ニ互リテ霽レサルコト屢アリ霧ハ偏東風ニ來リ偏西風ニ霽ル、ヲ常トス八月ヲ氣溫最高ノ期トシ九月ニ入レハ霧漸次減少スルト共ニ偏西風ノ強吹期ニ入ル

○夏季晴天南西風時ニハ内部高峯間ノ深溪ヨリ吹き出ツル風ハ其力甚強シ○Avatcha Bayハ堪察加半島中氣温ノ最高キ所ニシテ八月ニハ最高二十五度ニ達ス灣ノ中央部ハ冬季ト雖結氷セスト云フ潮

此地方ニ於テハ平均高潮間隙三時半前後、大潮升一米五内外ナリ○此地方ハ日潮不等甚大ニシテ其狀況北千島ニ酷似シ日本水路誌第八卷三頁四頁ニ記載セルモノト異ナルコトナシ

海流

特務艦膠州ノ驗測ニヨレハ距岸三十哩以内ニ於テハ海岸ニ沿ウテ南下スルニ節内外ノ海流アリ○潮流ハ一般ニ微弱ニシテ僅ニ海岸ニ近ク漲潮流ノ南流シ落潮流ノ北流スルヲ感スルノミ

動物

陸獸ハ熊、狐、狼、^{トカゲ}馴鹿、貂、獺、栗鼠等多シ海ニハ海驢、海豹、鯨ヲ見ル鳥類ハ雷鳥、鷗、「エトピリカ」、鶉、鶉、鴨等多シ○魚類ハ鱈、鯨甚多シ Avatcha Bay 附近ニハ鮭、鱒ノ類ヲ見ル

局地磁亂 地磁氣水平力ノ減退

日本内地ニテ羅針儀修整ヲ行ヒ其自差ヲ少量マテ減少セシメタルモノ Avatcha Bay ニ來リ自差測定ヲ施ス時ハ往々自差西方ニ急加シ最大量五度ニ達スルヲ驗セシコトアリ而シテ此自差ハ灣外ニ出ツレ

消失スルヲ常トス故ニ此灣ニハ局地磁亂アルニアラサルカヲ疑ハシム

露國測量船 *Ochotsk* ノ測量員ノ談ニ據レバ Gulf of Kronotski ノ北部ニハ局地磁亂ノ如キ現象ヲ生スル處アリテ偏差十五度東(圖載偏差ハ一九二六年ニ一度五〇分西ナリ)ヲ示スト云フ

我瀨戸内海ノ如キ處ヨリ堪察加東岸ノ如キ高緯度ニ來ル時ハ地磁氣ノ水平力殆其半ニ減退シ之カタメ航海ノ際羅針儀ノ安定薄弱トナルヲ以テ荒天ノ際船ノ動搖甚シキ時ハ特ニ之ニ注意ヲ要スト云フ

礫嘴

東部西伯利亞ノ海岸記事ニハ往々礫嘴 (Gravel Spit) ナル詞ニ邂逅スルコトアリ此礫嘴ハ Cape Lopatka ヨリ Cape Dezhneva ニ至ル全海岸ノ半部ヲ形成ス

礫嘴トハ海面上〇米一ヨリ二米前後隆起セル小圓礫ノ形成物若クハ其集團ノ謂ニシテ概芝生質蘚苔若クハ附近陸上ノモノト同一ナル植物ニ蔽ハル○礫嘴ハ多クハ直線ヲ成シ或ハ漸次曲線、小角度曲線ヲ現ハシテ連互シ時ニヨリ別箇島ヲ成シテ陸岸ニ連接スルコトアリ其陸岸ニ連接スル場合ニハ長角ヲ成スコトアリ或ハ海岸其物ナルコトアリ其幅ハ種々ナレトモ一哩ヲ超ユルコトナク又礫嘴ノ海水ニ洗ハル、モノモアリ

礫嘴ノ縁端ハ概深水ニシテ數碼ヲ距ツレハ屢九米或ハ十一米ニシテ二哩或ハ三哩ヲ距ツレハ水深漸増シ泥底ナリ故ニ海岸ニ於テ一礫嘴ニ出會セハ船舶ハ錨地ヲ得ヘキコト必然ナリ○時ニヨリ礫嘴ノ前

面ニ分立堆或ハ一樣ニ陡界ナル堆ノ存在スルコトアリ。○是等ノ嘴上ニ孔ヲ穿ツ時ハ海面ト同高ニ於テ水ノ存スルヲ見ルモ礫質ハ異ナルコトナシ。右ノ如キ礫嘴ハ他ノ地方ニモ存在スレトモ白令海及 Okhotsk Sea ノ如ク頻繁ナルコトナク到ル處ニ礫嘴ニ遭遇シ處ニヨリテハ數十哩間海岸ニ沿布スルコトアリ。

此等ノ礫嘴カ海水ニ因リ形成セラル、コトハ明瞭ナレトモ其如何ナル状態ニ於テ形成セラル、ヤ及何故ニ此海岸ニ於テ特ニ其形成ヲ容易ナラシムルヤニ就テハ未タ分明ナラス。

Three Sister Rocks (Tri Sestri)

Cape Iopatka ノ北東方二十哩ニアリ三箇ノ高尖岩屹立ス此附近ハ獵虎、臘肭臍ノ蕃殖地トシテ名アリ此岩ハ背後ノ陸岸ト殆同色ナルヲ以テ沿岸近ク航行スル時ノ外視認シ難シ。

Gavrushkin Rock

Three Sister Rocks ノ北東方十二哩距岸約一七哩ニアリ玄武岩ヨリ成リ高四十米遠望顯著ナリ。○此岩ノ南方一七哩ニ一破浪岩アリ。

Cape Incanut (Inkanush)

Gavrushkin Rock ノ北東方約十哩ニアリ平臺角ニシテ海方ハ斷崖ヲナス。○岬ノ南方距岸約一哩ニ低露岩アリ。

海岸ハ此角ヨリ北方十五哩ノ間沙濱トナリテ Cape Jelti ニ連リ Vaystnik Bay ヲ形成ス。○此沙濱ノ内部ハ廣キ濕潤ナル苔原ヲナス。

Utashud Island 海圖第二八〇號分圖

Cape Incanut ノ北東方約十二哩ニアリ島形三角形ヲ成シ其南西端ト南東端ト顯著ナル黑色ノ高尖岩アリ前者ハ高二一四米後者ハ高一五四米共ニ遠望甚著シ島ノ中央部ハ前二者ヨリ低シ。○島ノ周圍ハ岩礁縁布ス其北方ハ礁脈擴延スルコト五鐘其間海草繁茂ス。○島ニハ海鳥ノ棲息スルモノ多シ。

Cape Jelti 一名 Cape Tuidurush

Utashud Island ノ北方三哩ニアリ高七十一米其東側及南側ハ峻峭ナル赭色險崖ヨリ成リ北方ニ緩斜ス東方沖合ヨリ望メハ離島ノ如シ。○岬ノ南方ハ距崖七鐘迄礁脈擴延シ其外端ニ近ク高一米七ノ露岩アリ。○岬ノ東方約一哩三鐘ニ簇岩アリ常ニ破浪ス。

Vaystnik Bay 海圖第二八〇號分圖

Cape Jelti 南西方ノ彎入部ニシテ該岬ノ礁脈東方ノ一部ヲ遮屏シ Utashud Island 南方ヲ保障スルヲ以テ稍完全ナル錨地ヲ得ヘシ特務艦膠州ハ Arentsusukoye 沙濱ノ前面ニ於テ Cape Jelti ヨリ一四六度六分鐘水深十五米ノ所ニ錨泊セリ。○該沙濱ハ偏南風時以外ニハ著艇容易ナリ良質ノ淡水ヲ得ヘシ。○錨地ノ北西方距岸四鐘ニ干出。○米八岩アリ。

潮 Vaystnik Bayニ於テハ平均高潮間隙三時十九分◎大潮升一米四小潮升一米二米平均水面一米

Ilna (Ozernaya) Volcano Zol'tskaya Volcano

Vaystnik Bayノ西方内地ニ二著峯アリ Ilna Volcano (Second Cone) 及其北方ノ Zol'tskaya Volcano (Third Cone) 是ナリ前者ハ高一、五八四米圓錐狀ヲ呈ス後者ハ高一、九五九米三頂ヲ有シ南東方ニ漸斜ス兩者共ニ遼望甚顯著ナリ

Cape Kuzachin

Cape Jelti ヨリ北方ハ險崖斷續スルコト十五哩ニシテ Cape Kuzachin トナル此岬ハ平均ニ孤立セル平臺丘ニシテ高三〇七米遠方ヨリ識別シ得◎此岬ノ南方ニテは哩距岸ヲ哩ニ一尖岩アリ高二十八米其狀筆ヲ立ツルカ如シ

海岸ハ此角ヨリ北東ニ走ルコト十六哩ニシテ Cape Piratkoff ニ到リ是ヨリ稍北ニ轉シ十哩ニシテ

Asacha Bay トナル◎Cape Jelti ヨリ Asacha Bay ニ至ル間ハ距岸一哩以内ハ露岩暗岩多シ

Khadutka Volcano (Fourth Cone)

Cape Piratkoffノ西方内地二十二哩ニアリ圓錐形山ニシテ尖頂ヲ有シ高二、〇八九米遠望著シ◎此山ノ東方五哩ニ高一、三七四米ノ褐色圓頂山アリ

Asacha Bay Mutnaya Bay

Cape Piratkoffノ北方六哩ニアル Cape Sianno ト其北方四哩ニアル Asacha Point トノ間ノ開灣ヲ Asacha Bay ト稱ス◎Cape Siannoノ前面距岸約六哩ニ高十五米ノ一岩アリ 附近淺岩散布ス◎Asacha Bayノ濱岸 Asacha River 口距岸ヲ哩ニ一低露岩アリ◎Asacha Pointハ南方ニテは哩ノ間礁脈延出ス此角ノ東方約三哩ニアル Sirchi Rocks ハ一尖頂ヲ有シ高二十五米稍著シ

Asacha Bayノ北ニ隣レル開灣ヲ Mutnaya Bay ト稱ス此二灣及更ニ北ニ隣レル Berezovaya Bayノ三灣ハ夏季ノ晴天ニハ海岸ニ直角ニ内地ヨリ吹き出ス猛烈ナル向海風アルヲ常トス

Cape Povorotni (意譯變針岬)

Cape Piratkoffノ北々東約二十二哩ニアリ海岸ノ方向北ニ轉スル所ナルヲ以テ此名アリト云フ此岬ノ頂ハ高八七一米ノ尖峯ニシテ遠望甚顯著ナリ

Listvenichnaya Bay

Cape Povorotniノ北灣ニシテ彎入ニ二三哩幅一哩東風以外ニハ安全ナル錨地ナリ◎灣底沙濱ノ内側ニ湖アリ

Akhomben Bay 海圖第二九〇號分圖

Cape Povorotniノ北方九哩ニアリ灣口幅約一哩南西方ニ四哩彎入ス◎灣口ノ南北兩岸ハ著シキ崩崖ヲナス◎灣ノ南北兩岸ハ五〇〇米乃至八〇〇米ノ高峯相連ルヲ以テ能ク諸風ヲ遮屏ス灣内水深三十米乃

至二十米底質多クハ沙泥ニシテ小形船ノ好錨地タリ○灣ノ中央部北岸ハ距岸一鏈迄淺灘延出ス○兩岸各所ニ瀑布アリ良質ノ淡水ヲ得ラル○陸上ハ赤楊臥松繁茂ス住民ナシ○此灣ノ北ニアル小灣入ヲ Tikhinka Bay ト稱ス灣入僅ニ九鏈南東方ニ開クヲ以テ偏東風時ニハ高浪滾入ス

潮 Akhomten Bay ニ於テハ平均高潮間隙三時一分○六潮升一米四小潮升一米二平均水面一米

Mutnaya Volcano (Pororotnaya Volcano)

Akhomten Bay ノ西方八哩ニアル活火山ニシテ高二、三二五米尖頂ヲ有シ山勢南北ニ廣ク緩傾斜ヲナス

Vilyuchinskaya Bay

海圖第二九〇號分圖

Akhomten Bay ノ北方八哩ニアリ北西方ニ灣入ス灣口幅三哩灣ノ西岸中央部ヨリ一狹長半島突出シテ灣ヲ兩分ス其南灣ヲ Zhirovaya Bay ト稱ス○灣口北岸ニ Falshivi Islands アリ數箇ノ岩嶼ヨリ成ル最高岩十六米○Vilyuchinskaya Bay ハ半島端ヨリ更ニ北西ニ灣入スルコト三哩幅一哩南北兩岸ハ高峯ヲ以テ圍繞セラル、ヲ以テ能ク諸風ヲ防クヲ得ヘシト雖夏期偏西風時ニ灣底ノ深溪ヨリ吹き出ス Vilyuchinskaya Volcano ノ風ハ甚タ猛烈ナルヲ以テ斯カル場合ニハ寧ロ南灣 Zhirovaya Bay ニ泊スルヲ良トス○灣底ニアル Vilyuchinskaya River ノ岸ニ數箇ノ漁屋アリ毎年七月中旬頃ヨリ Avatcha bay 内ノ土民此ニ來リテ鮭ヲ漁ルト云フ○灣内所々ニ瀑布アリ良質ノ淡水ヲ得ラル○半島ハ白樺密生シ南

側ハ著シキ斷崖ヲナス

Vilyuchinskaya Volcano

Vilyuchinskaya Bay 底ノ北西五哩ニアリ圓錐形ニシテ高二、一七四米遠

望甚タ顯著ナリ○此山ハ熄火山ナレトモ山巔ハ他山ヨリモ靄霧ニ掩ハル、コト多シ

Cape Opasni

Vilyuchinskaya Bay ノ北方七哩ニアル平臺島ニシテ此角ノ前面ハ約六鏈ノ間淺岩散布ス

Starichkov Island

Cape Opasni ノ北方約五哩ニアル平臺島ニシテ高一四五米雜草繁茂ス其南側及東側ハ褐色ノ崩崖ヲナス○島ノ北端ニ接シテ Karaulni Rock ト稱スル角柱狀ノ高岩アリ又該岩ノ西方三哩ニ Chasovi Rock ト稱スル尖岩アリ二者共ニ遠望甚顯著ナリ○島ト陸岸トノ間ハ礁脈ヲ以テ相連リ其約中央ニ高〇米七ノ低露岩アリ○島ニハ數多ノ海鳥棲息ス

夏季濃霧ノ際 Avatcha Bay 口附近ニ漂航スル際屢 Starichkov Island ノ島影ノミヲ視認シ得ルコトアリ

Starichkov Island ノ北々西方二哩ニアル高二五五米ノ孤立丘ハ其東側褐色ノ崩崖ヲナシ南東方ヨリ

望メハ恰モ離島ノ如シ

下欄外「第二八四號」ヲ削ル

二行至四五七頁三行ヲ削リ左ノ諸項ヲ之ニ代フ

Avatcha Outer Bay ニ於ケル五月六月ノ天候 霧 雪 天候概陰鬱ニシテ霧多ク快晴ノ日極メテ少ク高峰ノ全景ヲ望ミ得ル日殆稀ナリ○快晴ノ日ト雖常ニ長濤アリ海上霧帯ヲ成シ偏東風ニ依リ沖合ヨリ來リ偏西風ニ依リ霽ル其來ルコト急ナルモノハ散ルコトモ亦速ナリ○霧ハ一日中正午頃ヨリ黄昏マテ稀薄ニシテ日没頃ヨリ日出頃マテ多シ又風雨ノ後ハ快晴トナルカ如シ○五月初旬ハ沿岸一帶白雪ニ蔽ハレ六月中旬ニ至レハ殆融雪シ内灣ノ如キ滿山新緑トナル外灣ハ内灣ニ比スレハ天候常ニ荒シ

一九一九年各月ノ霧天回数(Dalni point 燈臺驗測)

霧天回数	0	0	0	1	8	17	15	20	4	4	1	1
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二

五行至九行ヲ削リ左ノ諸項ヲ之ニ代フ

Avatcha Bay ハ連互セル山峯ニ圍繞セラレ東西、南北共ニ約十哩殆圓形ヲナセル一大内灣ニシテ南々東方ニ開口ス○灣口ハ幅約三哩北々西ノ方向ニ約五哩延長ス其可航水路ハ幅約一哩ニ狹窄シ夫ヨリ内

ハ急ニ擴大ス

灣内多少ノ淺灘アレトモ概シテ水深適度、底質良好ニシテ船舶ノ錨泊ニ適シ半島第一ノ良灣ナリ殊ニ Petrovsk Hr. Tarinskaya bay Rakovaya Hr. ハ良泊地ナリ

十二行中ノ「十一月至五月」ヲ「十一月十四日至四月十三日」ト改ム

三行至四六〇頁八行ヲ削リ左ノ諸項ヲ之ニ代フ

灣口西側 灣口南西角 Cape Beziynanni ハ褐色ノ險崖ヨリ成リ此角ノ北方一哩距岸約三鍊ニア
ル十二米岩ハ鳥糞ノタメ白色ヲ呈シ顯著ナリ○該岩ノ北方一哩ニアル險崖角 Staniski Point ハ前
面二鍊ノ間淺岩散布ス此角ノ南方四鍊ニ Staniski Shoal アリ數箇ノ洗岩ヨリ成ル

Staniski Point ノ北方一哩ニアル Baboushka Island ハ高六十三米黑色高帽ノ觀ヲ呈シ顯著ナリ

灣口東側 Dalni Point ハ灣口東角ヲナシ周圍峭峻ニシテ角頂ハ圓形ヲ呈シ雜草繁茂シ高一五一
米○角ノ東方、灣ノ外側ハ雖岸四鍊ノ間淺岩縁布ス○角ヨリ南東方ニ延長セル礁脈ハ其外端ニ水深二
米六ノ暗岩ヲ有ス該岩ハ角ヨリ一哩四鍊ヲ隔ツ此礁ノ内側ニ一干出岩アリ

Brothers Rocks Dalni Point ノ北西方七鍊ニ Brothers Rocks アリ三箇ノ柱狀岩ヨリ成リ顯著ナリ
Brothers Rocks ノ北方ナル Pinnacle Point ノ前面ニ一高尖岩アリ○此ノ角ノ南西方ハ三鍊ノ間淺水地
斗出シ此角ノ南方五鍊ニ三箇ノ點灘アリ

Ismennai Rock 此岩ハ同名角ヨリ南方ヘテ湮間延出セル一淺灘ノ端ニアリ平頂ノ岩嶼ニシテ雜草繁茂ス高十米○此岩ト北岸トノ間ハ水淺シ又此岩ノ北西方五鏈距岸ニテ鏈ニ當リ五米七ノ暗岩航路ニ突出ス○此岩ノ東方ハ Ismennai Bay ニシテ灣底沙濱ノ奥ニ褐色ノ奇岩ナリ

灣口潮流 灣口 Stanitski Point 附近ニ於テハ漲潮流ハ北流シ其最強速度一節落潮流ハ南流シ同二節ヲ驗セリ朔望時ニ於テハ漲潮流ハ低潮後二時間ニ起リ落潮流ハ高潮後直ニ流動ヲ開始ス Ismennai Point ノ西方ニ於テハ漲潮流ノ最強速度二節落潮流一節ヲ驗セリ

N Shoal 灣内ニ於テ灣口西側陸地ノ北方ヨリ擴延セル廣淺灘ニシテ最淺部水深五米前後○此淺灘ハ東方ニ擴延シテ大ニ可航水道ヲ狭ム

Rakovaya Harbour 海圖第二七九號 Avatcha bay ノ南東部ニ在リ夏季ノ外ハ流行風タル北西風ニ暴露シ船舶ノ出入稀ナレトモ帆船ハ風候及天候不良ニシテ Petropaulovsk Hr. 口ノ通航不可能ノ際此港ニ入ルノ便アリ○港口ノ前面中央ニ干出○米六ノ Rakovaya Shoal アリ○此灣内ニサロワニヤ村アリ戸數數戸ニ過キス又港奥ノ北側ニ癩病患者收容所アリ○此港ノ東方ナル高五一六米山ノ山肩ニ顯著ナル尖岩アリ

針路法 入港セントスル船舶ハ Brothers Rocks ヲ Ismennai Point ヲリ開視シ船尾一五八度ニ保視シテ三三八度ニ航進シ既ニシテ Rakovaya 二立標ヲ一線八二度ニ見ルニ到リテ此ニ向進セハ Rakovaya Shoal ノ北方ヲ導キ其ヨリ東濱ニ沿航シテ港内ニ入ルヲ得ヘシ

十四行至四六一頁三行ヲ削リ左ノ數項ヲ之ニ代フ

Avatcha Bay ノ北東側ニアリ長約一湮ノ Nikolsk Peninsula 其西方ヲ限リ港内ニハ東方陸岸ヨリ北西方ニ突出セル長約二鏈幅約一鏈ノ低キ沙嘴ヲ以テ港ヲ内外ニ分割シ其内港ニ通スル水路ハ幅僅ニ一鏈ニ過キス○該沙嘴ハ高潮時ト雖高約二米現出シ天然ノ防波堤ヲナス○沙嘴上約中央ニ一八五四年 Crimea 戰役ノ際英佛聯合艦隊ヲ擊攘シタル戰役紀念碑アリテ好目標ナリ

十一行至四六二頁三行ヲ削リ左ノ數項ヲ之ニ代ヘ四六二頁七行八行ヲ削ル

外港 Shackoff Pt.(信號角)ヨリ南東方ニ延出セル三角形ノ淺灘 Signal reef ニヨリテ甚シク水域ヲ減セラル、モ長沙嘴ノ南方水深十米乃至十六米泥底ノ處ハ信號角ニヨリ風浪ヲ遮リ好錨地タルヘシ又信號角ノ南方ニ湮水深十米乃至二十米ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○信號角ノ東側ニ石炭庫アリ船舶ハ陸岸ニ接近シテ繫留シ僅數間ノ棧橋ヲ介シ約二、〇〇〇噸ノ船舶ヲ著ケテ貨物ノ積卸ヲナスヲ得○Signal reef ノ東側ニ黑白縦線塗鼓胴形浮標アリ

内港 内港ハ南北約三鏈東西約二鏈ニ過キス水深十米内外ニシテ能ク風浪ヲ遮ルカ故ニ一、〇〇〇噸乃至二、〇〇〇噸ノ露國艦船ハ此處ニ錨泊シ後部ヲ棧橋ニ繫留シテ荷役ヲ行フヲ常トス時トシテ小形汽船二隻入港錨泊スルコトアリ○内港ノ北部ニ長約三十五米幅殆九米ノ木造棧橋アリ橋上ニハ軌道アリテ陸岸ノ倉庫ニ通シ約五、〇〇〇噸ノ船舶ヲ橫著スルヲ得該棧橋ノ一側ニ徑約六糎ノ鐵管アリ

四六三頁
十三行ノ次

四六四頁

十六行ノ次

四六四頁

内港北東隅ニ流下スル小流ヨリ川水ヲ導キ艦船ニ供給ス

潮 Petropaulovsk ニ於テハ平均高潮間隙三時三十分○大潮升二米小潮升一米五

Dalni Pt. ノ嶮岨ハ其東方二十哩ヨリ識別シ得レトモ該燈臺ハ分明ナラス

十三行至四六四頁四行ヲ削ル

Direction bluff

Direction bluff Avatcha Bay ノ北隅付近ノ小丘ニシテ圓頂ヲナシ頂上雜樹ニ被

ハレ高四十四米○此小丘ノ西側ハ Avatcha river ヲ隔テ、一大野ニ對スルヲ以テ該灣口附近ヨリ望ム
トキハ饅頭形ヲ成セル一岬角ノ如キ觀ヲ成シ入灣ノ好目標トナル

十二行至四六五頁八行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

Avatcha Bay ノ南西隅ニアル内灣ニシテ長五哩幅一哩中央水深十七米乃至二十二米底質沙泥ナリ狹長
ナル半島北東部ヲ遮屏スルヲ以テ絶好ノ避泊地タリ○灣ノ西岸ニ近ク小樹島アリ高五米六此島ノ對岸
ニ煉瓦製ノ大烟突一個アリ嘗テ堪察加商工會社ノ前身タル「コーチック」會社カ經營セル罐詰及肥料製
造工場ノ跡ニシテ附近二、三ノ家屋殘留セリ○該烟突ノ南東低樹角端ニ Price 堤督ノ紀念碑トシテ白
塗木造十字架ヲ立ツ○灣ノ北西沙濱附近ニハ數箇ノ土民家屋アリ夏季漁場ヲ開始ス
十二行至四六六頁二行ヲ削ル
五行中ノ「人口約五百」ヲ削リ六行ノ次ニ左ノ數項ヲ加フ

四六五頁

四六六頁

此邑ハ一七四〇年大佐 Bering ノ創設ニ係リ初ニ艦 Peter, Paul ヲ率ヒ來港セシニ因リ邑名ヲ定メ
タリト云フ其後發達極メテ遅ク一八五四年 Crimea 戦争ノ時英佛聯合軍ノ砲撃ヲ蒙リシ以來特ニ衰微
セリ○現今此處ニ堪察加州廳 Nikolavsk 地方裁判所出張所、治安裁判所、兵營病院等アリ又港ノ北
西側ナル半島ニハ公園アリ風景甚佳ナリ

此邑ニ日本副領事駐劄ス其報告ニ依レハ邑ノ人口ハ大正九年ニ約一、四〇〇内露人約一、〇〇〇日本人
約四十朝鮮人約一〇〇支那人約二〇〇ナリ○輸出品ハ毛皮類ニシテ糧食其他ノ日用品等ハ輸入ニ仰ケ
リ

Avatcha Bay 内ノ村落

Petropaulovsk harbour ノ北西方約二哩ニ Sherygrasky village アリ戸數三

十許元 Petropaulovsk ニ駐屯スル薩克哥兵ノ歸休地ナリ○Avatcha Bay ノ最北部 Direction bluff ノ

方西ニ Avatcha village アリ戸數十六住民ハ「カムチャダール」ニシテ兩村民共ニ漁獵ニ従事ス

八行至十一行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

五月ヨリ十一月(十二月ニ及フコトアリ)ニ至ル間義勇艦隊ノ汽船浦鹽ヨリ寄港スルヲ例トシ又毎年米
國ヨリ小形帆船貿易ノ爲メ寄港スト云フ其他ハ軍艦、漁業監視船等ノ臨時來航アルノミ日本船舶ハ一
般ニ内地ト漁場間ヲ直接往復スルヲ以テ寄港スルコト稀ナリ
陸上電線ハ堪察加西岸ノ Tigil ヲリ Usti Bolisheretzsk ヲ經テ Petropaulovsk ニ通シ又 Petropaulovsk ヲリ

Nachikaヲ經テ堪察加河畔ニ出テ此ニ沿ウテ下リ北緯五六度付近ナル Kozelska ヲテ通シ Kozelska ヨリ Usi Kamchatka ヲテハ尙架設中ナリ

陸上交通路ハ Petropaulovsk ヨリ Avatcha, Nachika ヲ經テ Bolshaya R. ノ豁谷ニ沿ウテ溯リ同河ト堪察加河トノ分水嶺ヲ越ヘ Usi Kamchatka ニ達スル一條ト Usi Kamchatka ヨリ堪察加河ヲ溯リ Klyuchka ニ到リ北東ニ向ヒ Ozernoi town ヲ經 Uka town ニ出テ Baron Korfa ニ到ル一條トアリ冬季旅行ニハ積雪ト土人ノ標識トニ依リ犬橇ニ藉リ辿リ行クヲ以テ交通容易ナレトモ夏季ハ草木繁茂シ其丈人頭ヲ没シ陸運殆杜絶ス

露國義勇艦隊ノ定期航路ハ近來甚不規則トナリタレトモ大正八年ニハ Petropaulovsk ニ來ルモノ一回 Ana-Iyr, Chukotsk へ往クモノ Olintorski 及樺太北岸北東へ向フモノ各二回堪察加半島東岸ヲ歴訪スルモノ七回アリキ又日本ノ六十五噸至二〇〇噸ノ帆船ニシテ出漁期ニ Kuraginski 漁區ニ出入セシモノ三十二隻ナリキ

十三行中「R P R ナリ」ノ次ニ「落石 Anaty 等ト交信ス」ヲ加フ
三行至十行ヲ削リ左ノ數行ヲ加フ

露國海軍並義勇艦隊用トシテ石炭ヲ貯ヘ居ルニ過キス○糧食ハ殆其全部ヲ輸入ニ仰キ鮭、鯡、鱈、鱈等ハ當灣ニテ漁獲シ得ルカ故ニ夏季ニ之ヲ得ヘケレトモ牛豚肉ハ容易ニ得難ク蔬菜ハ少量ノ馬鈴薯ノ外辨セス○内港ニ繫留セハ棧橋マテ導ケル鐵管ヨリ無料ニテ淡水ノ供給ヲ受ケ得ヘケレトモ大正八年ニハ邑ノ財政窮乏セリトテ毎噸三十哥(コベック)ヲ徵收セリ○水船ノ設備ナシ又燈臺南方ノ小川ヨリ汲取リ得ヘシ共ニ水質良好ナリ
十三行至四六八頁五行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

Petropaulovsk 附近ノ氣象

Petropaulovsk ニ於テハ夏季ノ快晴ハ概十月中旬マテ繼續スレモ其後

ハ濕潤ニシテ白雪山野ヲ蔽ヒ積雪直ニ固結シ冬季間融クルヲナシ翌年五六月ニ至リ氷塊初メテ消失ス

大正九年七月初旬 Petropaulovsk 北方ノ Koryakzaya volcano 其南西方ノ Vilyuchinskaya Volcano 及附近ノ山頂ニハ殘雪尙多カリシカ次第ニ減少シ八月初旬ニハ只兩火山ノ頂及山脈ノ豁谷間ニ殘雪ヲ見ルノミ然レトモ全ク消失スルコトナク八月下旬ハ復高山頂ニ白雪ヲ見タリ

風 五月至八月ハ南半圓ノ風流行シ他ノ八箇月ハ北半圓ノ風卓越ス而シテ北西風ハ此八箇月ニ於ケル最多風ニシテ力常ニ三ヲ降ラス特ニ九月ヨリ三月迄ハ月ノ過半ヲ占ム此風ハ灣内ニ波浪ヲ起シ小舟ノ往復ヲ困難ナラシムルコト多シ最強風ハ十月ヨリ四月ニ至ル冬季ニ多ク南東、東北東ヲ最多トシ風力時二十一ニ達スルコトアリ

夏季ニ於テ天氣快晴ナル時ハ二十四時間内ニ風向規則正シク變移ス即北至北北西ノ朝風即陸風ハ午前九時迄吹キ時トシテ午前十一時迄吹キ續キ然ル後西ヲ經テ南ニ變シ遂ニ午後二時頃ニ至リテ止ミ次イテ南及東ノ變向風海上ヨリ吹キ來ル○一般ニ夏季ハ午前中無風ナルモ午後風力一至二ノ風吹クヲ常トス時々強キ東風吹ケトモ汽艇交通ノ杜絶スルカ如キコトナシ

氣溫 一年ノ最寒期ハ二月ニシテ其最低平均零下十二度ナレトモ零下二十五度ヲ下ルコト稀ナリ降雪ハ十月下旬ニ始リ翌年四月ニ及フ三月ハ雪量最多シ積雪ハ年ニ因リ異ナレトモ平均四呎至七呎ナリ平地ハ五月中旬高地ハ六月上旬マテ殘雪存ス○最暖期ハ七月下旬至八月上旬ニシテ最高平均二十度

内外ヲ示シ二十五度ヲ超ユルコト甚稀ナリ○要スルニ冬ハ酷寒甚シカラス夏又冷涼ノ氣ヲ失ハス緯度ノ高キ割合ニ甚凌キ能キハ多少南方ニアル暖流ノ餘慶ナルヘシ

霧 Avatcha Bay 内ハ一般ニ霧少ク四周ノ山嶺ハ一部霧ニ封セラル、コトアレトモ全灣濃霧ニ閉サ、ルコトナシ○灣内ノ霧ハ主トシテ偏東風ニ因リ灣外ヨリ吹き入レラレ灣内ニ充滿スルカ如シ又偏西風吹クトキハ灣ノ西側山頂ノ著シク霧ニ掩ハル、ヲ見ル

結氷 Avatcha Bay 内ノ結氷ハ十二月初旬ニ始リ翌年二月ニ及ヒテ氷厚一呎以上ニ達シ牛馬ノ歩行ニ堪フ三月ニ至リ一旦解氷シ四月初旬ヨリ再偏南風ノタメ灣口ヨリ流水漂入填塞シ五月ニ至リ流水漸次消散スト云フ

灣口内ノ東側ナルソロワルタ灣(海圖上ノ Ismenai Bay)ハ Avatcha Bay 内結氷中ト雖全部結氷スルコトナク唯氷塊去來スルノミ從來露國商船ハ冬季此灣ニ入り貨物ヲ荷揚シ夫ヨリ氷上六哩ヲ經テ之ヲ Petropanulovsk ニ轉致セシコトアリト云フ

大正九年ニハ十月二十日初雪アリ十一月十二日 Petropanulovsk Harbour ノ大部結氷シテ氷厚一吋至一吋ニ至リシモ汽艇ノ航行ヲ沮止スルニ至ラス同二十八日港内一面結氷シ其厚漸増シ十二月六日ニハ氷滑ヲ行フヲ得タリ 同十七日 Avatcha Bay 内全部結氷シ港内ニ於テハ氷厚一呎トナル十年二月二十六日灣内ノ北部氷ナク南部及灣口ニハ氷片閉塞シ船舶航行スルヲ得三月十二日灣ノ全部解氷シ港内ハ四月二十二日ヨリ同三十日ニ互リ解氷セリ

Petropanulovsk ノ錨地ハ全部結氷スルコト稀ナリ通常結氷ハ灣内ニ於テモ海岸ヨリ一鏈以外ニ達スルコ

トナシ○荒天ノ時海上ヨリ東風或ハ陸方ヨリ西風吹タトキハ海岸ヨリ解氷シ始メ其ヨリ漸次外方ニ及フ 九行至四六九頁一行ヲ削リ左ノ記事ヲ之ニ代フ

Avatcha Bay ノ北々東方二十哩ニ Koryatzkaya Volcano アリ高二、四五九米近隣ノ諸火山上ニ聳エテ最高ク平頂ナリ晴天ニハ一二〇哩ヲ隔テ、視認シ得ヘシト雖密霧ノ時ニハ Avatcha Bay 口ヨリ尙認め難シ○此山ハ熄火山ニ屬ス

Koryatzkaya Volcano ノ南東方ニ近ク Avachinskaya アリ高二、七二四米ナリ此山ハ一九〇七年ニ爆發シ其灰燼ノ爲ニ附近ノ橋路ヲ破壊セリ

Avachinskaya Volcano ノ更ニ南東方ニ接シテ Kozulskaya Volcano アリ高二、一八一米圓錐形ニシテ各側緩斜シ其斜面ニ黑白線ヲ交互ニ有スルヲ以テ密濛ノ時他ノ諸山頂ヲ見得サル場合ニモ之ヲ識別シ得ヘク好陸標タリ○此山ハ一山彙ヲ成シ其間ニ深カラサル一谷アリ

四行至四七一頁四行ヲ削リ左ノ記事ヲ之ニ代フ Avatcha Bay 口ノ北端 Dalni pt. ヨリ海岸ハ偏東方ニ走ルコト約四十哩 River Yakhim 口ニ到リテ南東方ニ屈折シ十七哩ニシテ Cape Shipunski ニ達ス、是則 Avatcha Outer Bay ノ北岸ニシテ River Kotelnaya ハ Dalni pt. ノ北東々東二十哩ニアリ○River Kotelnaya ト River Yakhim トノ間ハ Cape Nalachev 附

近ヲ除クノ外ハ概沙濱ナレトセ River Yakhim ト Cape Shipunski トノ間ハ斷崖多ク略中央ニ Behevinskaya Bay アリ○此海岸ハ常ニ南方ヨリ巨濤襲來シテ最靜穩ノ日ト雖舟艇ノ達著困難ナリ Nalacheva, Ozernaya 及 Yakhim ノ三河ハ河口相當ニ深く舟艇湖江シ得レトモ River Nalacheva ハ水勢強クシテ危險ナリ○此三河ハ鮭多ク日露漁業會社ノ漁場ニ屬ス○River Ozernaya 口ニ三家族 River Nalacheva 口ニ六家族ノ露國定住民アリ海岸ニ沿ヘル小逕ニヨリテ Petropaulovsk ト交通ス

Cape Nalachev

Dalni pt. ノ北東方三十哩ニアリテ高六〇〇米遠ク望メハ黑色ノ一圓頂山ナルモ近ツクニ從ヒ岩石突兀トシテ二頂ヲナシ東方ヨリ望メハ南東頂高ク南西方ヨリ望メハ北西頂高シ

Krashennikova I.

Cape Nalachev ノ北東ノ東七哩ニアリ高二〇六米ノ島ニシテ周圍險崖ナリ○島ノ北端沙嘴ノ東側ニ舟艇ノ碇泊地アリ○此島ノ附近海面ニハ岩礁散在スルヲ以テ注意ヲ要ス○River Yakhim 口ノ南方高二米岩ノ北側ハ長濤阻止セラレテ舟艇ノ碇泊ニ適ス

Behevinskaya Bay

海圖第二九〇號分圖

南西方ニ開口シ幅一哩灣入六哩兩側ヨリ突出スル沙嘴ニヨリテ内外ノ兩灣ニ分タル○外灣ハ四周急峻稍長濤滾入スレトモ船舶ノ碇泊ニ適ス○灣内ハ概適度ノ水深ヲ有スレトモ灣口ノ中央以東ハ稍淺ク水

深五米八ノ處アリ○灣口西側ノ干出一米三岩以内ハ岩礁多クシテ接近スヘカラス○灣口西角 Lovisek Pt. ノ西方ニアル赤色斷崖ハ西方ヨリ接近スル船舶ノ灣口ヲ發見スル好目標ナリ○灣ノ北西隅ニ汲水ニ便ナル溪流アリ○内灣ハ水深ク四周緩斜面ヲ成シ白樺多クシテ薪炭ヲ得ラル其西側南方ノ谿流ハ汲水ニ便ナリ○内外兩灣間ノ水道ハ幅一哩鐘内方ノ水深少ク潮流強クシテ七節ニ達シ小艇ノ出入ニ注意ヲ要ス即水道ニ接近シテ轉舵スルヲ避ケ遠方ヨリ潮流中ニ入りテ成ルヘク一直線ニ航過スヘシ嘗テ露國海軍ノ端艇其他ノ此水道ニ於テ遭難セシモノ多シト云フ

潮候

Behevinskaya ニ於テハ平均高潮間隙三時六分○大潮升一米四小潮升一米二平均水面

一米

灣外ノ漲潮流ハ東流シ落潮流ハ西流ス流速各一哩乃至一節

六行中ノ「山羊ヲ獵獲シ」ヲ「山羊ヲ見ル灣内鴨多ク灣口附近ニテ蟹ヲ網獲シ」ト改ム

九行至四七二頁三行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

Cape Shipunski

對景第二圖第一四圖第一五圖第一六圖

Avatcha Outer Bay ノ北東端ニシテ高二四五米ノ岩崖ヨリ成リ夫ヨリ内方約二哩ノ間同形狀ヲ成シ平坦ナリ故ニ東西各面ヨリ望メハ平坦ナル顯著ノ突角ノ如ク見ユレトモ南方附近ヨリ望メハ背後ノ陸部ニ重ナリテ突角ノ何處ナルヤ見分ケ難シ○岬ヨリ南東方約一哩間ニハ幾多ノ峻峻ナル筈狀ヲナセル離

岩簇立シ其最南岩ハ高二十四米○岬ノ南西方一五湮ニ二險岩アリ相接近シテ内方ナルハ低キ扁平頂外方ナルハ高クシテ凹字狀ヲ成シ高約十米ナリ此險礁ト陸岸トノ間ハ露岩、暗岩連互シ危險多キヲ以テ小船ト雖通行セサルヲ可トス

前記二十四米岩附近及一〇米岩附近ハ其ニ海驢群棲シ近ツケハ咆哮ノ聲喧シ○前記兩簇岩ハ遠ク北東方或ハ南西方ヨリ望ムトキハ相重ナリテ一脈ノ險礁ノ如ク見ユ

霧 上陸所 Cape Shipunski 附近ノ霧ハ特ニ濃厚ニシテ殆咫尺ヲ辨セサルヲ以テ此岬ニ近ク航スル船舶ハ特ニ注意ヲ要ス○Cape Shipunskiノ北方三湮ニ稍突出セル一大斷崖角アリ顯著ナリ崖頂ハ高二二六米角端ニ接シテ險岩羅列ス

此角ノ北側ニテ谿流海ニ注ク處ニ小沙濱アリ Cape Shipunski, Morzhovaya Bay 間ニ於ケル唯一ノ上陸地點ニシテ波浪平靜ノ日ニ於テノミ舟艇達著スルヲ得

目標 Cape Shipunskiノ内方ハ幾多ノ高峻ナル巉岩ヨリ成ル巍峩タル巖山突兀トシテ聳立スレトモ就中岬ノ北西方五湮ニアル九三二米山ハ其岩頂銳キ鋸齒狀ヲ成シ岬ノ東西兩方ヨリ見ルモ共ニ顯著ナリ

Gulf of Kronotski

Shipunski peninsulaノ北方 Kronotski peninsulaノ南方ヲ Gulf of Kronotski トス其長ハ Cape Shipunskiヨリ其北東方ナル Cape Kozloffニ互リ一〇〇湮ヲ超エ北西方ニ彎入スルコト三十五湮○此海灣内ニ

數小灣アリテ偏西風ノ際良錨地ヲ供スレトモ未測地亦少カラス○海濱ハ Cape Shipunskiヨリ Cape Zhupanov 一名 Cape Klin ヲテ三十五湮間北方ニ走ル此間ハ Cape Zhupanov ヲリ Jurnanova volcanoヘ向走セル山脊ノ餘脈ナリ諸山ハ甚高キニアラサレトモ峻嶮齊整ニシテ數處ニ溪谷及窪地アリ Cape Zhupanov 附近ハ山丘跡ヲ斷チ此ヨリ北方ハ一様ナル低濱ニシテ岸線ハ北東方或ハ東方ニ折レ始メ Cape Olgaノ北方ハ一小灣ヲ形成シタル後東方ニ曲リテ Kronotski peninsulaノ南東角タル Cape Kozloffニ達ス

海岸

Cape Shipunskiヨリ海岸ハ北方ニ向走スルコト約三十五湮ニシテ Cape Zhupanovニ達ス此間海岸ハ高約二〇〇米乃至五〇〇米峻嶮ナル斷崖岸ニシテ沿岸ニ近ク暗岩露岩碁布羅列シテ危險多シ○此海岸ハ比較的屈曲多ク Morzhovaya bay, Borshaya Mezibai bay, Krugloe bay, Zhupanov 泊地等アレトモ良ク諸風ヲ遮斷シテ安全ニ避難シ得ルハ Morzhovaya bayトス○内陸ハ高約七〇〇米乃至九〇〇米ノ山嶽重疊シ Krugloe bay 附近迄ハ概岩山ニシテ雜草赤楊臥松叢生シ以北ハ白樺ノ森林ナリ○六、七月ノ頃融雪ノ際ハ各山谿ノ積雪溶解シテ各溪流大小ノ瀑布ヲナシテ海ニ注キ著シキモノアリ秋ニ至レハ大溪流ノ外水涸シテ殆其痕跡ナシ

Cape Zhupanov ヲリ Nemluchik River 口ニ至ル間ハ全ク屈曲ナキ低沙濱打續キ遠ク内方ニ數個ノ孤立

高山聳立シ孰レモ極メテ緩ナル傾斜ヲ以テ海岸迄其山裾ヲ延出シ其中腹以下ハ悉ク鬱蒼タル白樺ノ大森林タリ

Cape Shipunski ヨリ Semlachik River 口ニ至ル海岸ハ人煙極メテ稀少ニシテ其間 Krugloe 及 Zhupanov ノ二所ニ住民ヲ見ルノミ唯夏季ノ候魚獸狩獵ノ爲メ稀ニ轉々各地ヲ往來スルコトアリ

五月六月ノ氣象

大正十一年 Morzhovaya Bay ニ於ケル短期觀測ニ依レハ五月中ハ尙寒氣酷烈ニシテ沿岸ニハ氷塊往來

シ屢吹雪來襲シ又陰曇ノ日多ク溫度日中氷點下三度ニ下降スルコト稀ナラス 冬季流行風ノ餘勢尙盛ニシテ偏北風最多シ風位北至西ニシテ風力亦四乃至六平均溫度三度乃至四度平均氣壓七六〇耗四ヲ示シ山嶺、豁谷、池沼、平野總テ雪ニ覆ハレ Morzhovaya 附近ニ於テ僅ニ赤楊ノ上部ノミ雪上ニ露出ス從ウテ五月中ニハ淡水ヲ得ルコト困難ナリ 〇五月上旬ニ於テハ海岸ハ又數尺ノ雪層低キ斷崖ヲナシテ連瓦シ上陸容易ナラス 〇六月ニ入レハ氣候俄然溫暖トナリ忽春ニ入りタルノ感アリ降雪曇天少ク清澄ナル好天數日打續クヲ見タリ此月下旬ニ至レハ溫度上昇シ平野ノ積雪全ク溶ケテ其跡ニ新綠青々タル快觀ヲ呈ス

霧ハ五、六月ノ候ハ比較的少ク從ウテ數日ニ互リテ濃ク掛カルコトモ稀ナリ而シテ霧天ノ日モ太陽ノ昇ルニ從ヒ消散スルヲ常トセリ七、八月ノ候ハ偏南風多ク濃霧數日ニ互リテ露レサルコト多シト云フ 〇霧ハ風向、風力及海水大氣ノ兩溫度ノ關係ニヨリ其消長容易ニ一定シ難キモ概シテ霧掛カルトキハ Cape Shipunski 附近ハ濃クシテ北方ニ淡ク又 Morzhovaya bay 内ハ淡霧或ハ霧無キヲ常トス

潮

此地方ニ於テハ平均高潮間隙三時二十二分 〇大潮升約一米三 〇此地方ハ日潮不等甚大ニシテ其狀況北千島ニ酷似シ六月ニ於ケル不等ノ極數小潮ニ於テ〇米二大潮ニ於テ一米四

海流 潮流

短期間ノ驗測ニ依ルハ Cape Shipunski 至 Cape Zhupanov 沿岸ニ於テハ潮流ハ一般ニ微弱ニシテ岸ニ沿ヒ漲潮流ハ北流シ落潮流ハ南流ス 〇Cape Shipunski ヨリ四漕或ハ五漕ノ沖合ニ於テハ漲潮流ハ北東方ニ落潮流ハ南西方ニ流レ

其速度一節乃至二節ナレトモ烈風數日ニ互リ連吹スルトキハ風向風力ノ關係ニ依リ強速度ノ皮流ヲ生シ一見海流ノ如キ觀ヲ呈ス 〇寒冷海流ハ Cape Kronotski 沖ヨリ Cape Shipunski 向ヒ底流トナリテ衝觸スルモノ、如ク Cape Shipunski 附近ニ於テハ海水溫度殆常ニ急激ニ低下スルヲ屢實驗セリ 〇Morzhovaya Bay ノ高低潮時後約一時間ニシテ灣外ノ潮流ハ轉流スルヲ見タリ

動物

Cape Shipunski ヨリ Morzhovaya I. 附近ニ至ル嶮崖上ニハ野生ノ羚羊群棲シ春夏ノ候斷崖頂ヲ群行スルヲ見ル又 Morzhovaya Bay ヨリ Borshaya Mezibaizi bay 附近ニハ赤熊多ク棲息ス 〇魚類ハ

Morzhovaya bay ニ於テ五、六月ノ交、蟹、鱒、鯉ノ甚多キヲ見タリ Krugloe Lake, Zhupanov river, Semlaya-chik river 等ハ多數ノ鮭、鱒湖ル

Morzhovaya bay

海圖第二九〇號 對景第一七圖

Cape Shipunski ノ北方約十漕ニ在リテ Morzhovaya I. 及 Cape Argali ノ間ヲ南西方ニ約四漕彎入シテ外灣ヲ成シ後再稍屈曲シテ二漕餘南方ニ進入シテ内灣ヲ形成ス

Morzhovaya I.

對景第一七圖 Morzhovaya bay ノ南角附近ニ在リテ黑色平頂ノ孤立岩島ナリ四周斷

崖ニシテ高一六六米全ク樹木ナク所々雜草ヲ生スルノミ 〇遠方ヨリ Morzhovaya bay ヲ視認セントスル際ノ好目標タリ 〇Morzhovaya bay 附近ノ海岸ハ高七十米乃至九十米ニシテ本陸ノ高地トハ高四十五米ノ頸地ニ依リ分離セラル、カ故ニ東方或ハ北方ヨリ近寄ル時ハ其背景タル半島ニ混同シ船舶該灣口内ニ入ルニアラサレハ其島タルヲ見ルヲ得ス 〇對景第三圖第一七圖

Cape Argali 對景第一八圖 Morzhovaya bay ノ北角ニシテ高峻ナル斷崖ヲナス崖上ノ高約四〇〇米其
 内方ナル高五八〇米山ハ無樹圓頂ニシテ殆孤立セル如ク見エ○岬ノ南東方距岸約三鏈ニ一水上岩アリ
 Morzhovaya bay 内ヨリ非常ニ沖ニ離レアル如ク見エ○此邊水鳥多シ
 外灣ハ其灣口幅三哩灣首ニ於テ二哩而シテ灣ノ中央部ニ於テ南西方ヨリ低キ黑色ノ岩角突出シ内灣ノ
 西側岬ヲ形成ス○外灣ノ灣首ノ沙濱ヲ除ク外兩側共斷崖岸ニシテ距岸二鏈以內離岩多シ内灣ノ兩側ハ
 殆低キ礫濱トナリ其灣首ハ遠淺ノ沙濱ニシテ共ニ危險ナシ
 灣ハ高約五〇〇米ノ高山ニ圍繞セラル、カ爲メ能ク殆風ヲ遮屏シ又外灣ニ滾入スル長濤高浪ヲモ防キ
 殊ニ泥底ニシテ實ニ小形汽船ノ好錨地ナレトモ七、八月頃ニ於テハ背後ノ高山ヨリ烈風吹キ降シ内灣
 ト雖高浪起リ礫濱ヲ洗フコト屢ナリト云フ○大正十一年五、六月頃特務艦武藏及膠州ハ屢内灣天測點
 沖水深二十七米泥底附近ニ錨泊セリ
 淡水 内外灣共六月以後ナラハ灣首溪流ヨリ得ヘシ而シテ融雪期間ハ溪水豊富ニシテ汲取ニ便ナ
 リ○住民ナシ
 灣邊ニ赤楊低キ疎林ヲナセトモ多量ノ薪材ヲ得難シ○早春ノ頃蟹多シ
 潮 大正十一年五月十五日至六月二十日ノ Morzhovaya bay ノ内灣東岸ニ於ケル驗測ニ依レハ平均
 高潮間隙三時二十二分○朔望高潮三時三十七分○大潮升一米三小潮升一米二

針路法

Morzhovaya bay ヨリ Komandorski islands ニ至ル航程ハ Petropaulovsk ヨリスルモノニ比シ
 六十五哩近シ又悪天ノ際此ニ安全錨地ヲ得ヘキカ故ニ Komandorski islands ヲ巡航スル船舶ハ此灣ニ寄
 泊スルヲ良トス○灣口ハ Morzovi island ヲヨリ辨識スルヲ得ヘシ此島ハ中等高度ニシテ其南西方ニ一洞
 孔アリ孔ノ前後ニ一、二ノ高岩ヲ有ス○灣内ハ中央ヲ航シ南支ニ泊スルヲ良トス

Borshaya Mezibaizi bay Krugloe bay

Cape Argali ヲツ Cape Krone ニ至ル間ニ二開灣アリ南ナルヲ Borshaya Mezibaizi bay ト曰フ Cape
 Argali ト其北方五哩ナル草生尖頂山(高二三三米)ノ峻崖角トノ間ニアリ北ナル灣ハ此二三三米角ト
 Cape Krone トノ間ニアリテ灣頭ニ二彎入ヲ有ス之ヲ南ヨリ Maro Mezibaizi bay, Krugloe bay, Maro
 Krugloe bay ト稱ス此等ノ小灣ハ灣首ニ沙濱アル外何レモ兩岸險崖ニシテ此ニ接近シテ離岩アル外險
 礁無シ然レトモ此等ノ離岩ハ險崖ト同色ナルヲ以テ接近セサレハ認識シ難シ○此等ノ灣ハ何レモ向海
 風ノ外殆遮屏セス常ニ長濤滾入シ沙底ニシテ良錨地ト曰ヒ難シ但 Maro Krugloe bay ハ良ク長濤ヲ消シ
 舟艇ノ好錨地タルノミナラス此附近ニ於ケル最良ノ上陸所タリ○對景第三圖
 前記各灣首沙濱ノ内方ニハ湖アリ夏季解氷期ニ開キ冬季ニ閉ツ
 住民 薪水 此附近ニ於テ住民アルハ Krugloe ノミニシテ灣首沙濱上ニ家屋四棟倉庫數棟アリ大
 正十年ニ露人三十數名住居シ漁業獸獵ヲ業トス

村ノ背後ナル Krugloe Lake ハ鹹水ニシテ飲用ニ適セス短舟又ハ犬橈ニヨリ湖上ヲ渡リ溪水ヲ取ルノ外ナシ○薪材ハ此附近一帶白樺ノ大森林ナルヲ以テ供給豊富ナリ○Krugloe villageノ前面北側ニ一瀑布アリ海中ニ落下スルヲ以テ舟艇ノ汲取ニ便利ナリ

Cape Zhupanov

對景第三圖第一八圖

Mozhovyaya bayノ北方約二十五哩ニ當リ沙嘴北東方ニ延出シ其東端(高一〇一米)ナル小丘ノ險崖角ヲ

Cape Zhupanov ト曰フ南北二尖頂ヲ有シ遠望恰離島ノ如シ岬端附近ニハ暗岩多シ

Zhupanov road

Cape Zhupanovノ南方ニ相離レタル三箇ノ岩嶼アリ南方ノモノハ最小ニシテ高十

三米ノ圓錐形尖岩中央ノモノハ最大ニシテ高九十三米圓頂ニ雜草叢生シ北方ナルハ數頂ヲ有スル岩嶼ニシテ遠方ヨリ望ムトキハ數岩堵列スルカ如キ觀ヲ呈シ其最高岩ハ北方ニアリテ高三十四米○此等ノ岩嶼ニヨリ圍繞セラレタル内方ノ北側ハ沙底ニシテ中央水深九米内外 Cape Zhupanovニヨリ能ク強烈ナル北風ヲ堡障シ得レトモ附近ニハ危險多キヲ以テ已ムヲ得サル場合ノ外、内側泊地ニ入ラサルヲ安全トス○荒天ニハ岩嶼附近ノ暗岩ハ總テ破浪ス

又 Cape Zhupanovノ北東側 Zhupanov river 口附近ハ沙底ニシテ險礁ナケレトモ海淺ク河流強勢ニシテ安全ナル泊地ニアラス

Zhupanov river

Zhupanov riverハ遠ク Kareimuskii volcanoノ南側ニ源ヲ發シ Mount Tarobeノ背

後ヨリ Tarobe, Zhupanov 兩山ノ間ヲ流レ附近數多ノ小川湖沼ヲ合シテ東方ニ出テ Zhupanov sandspitノ北側ニ於テ海ニ注ク夏季ニ於テハ雪融ケノ爲メ河水約一米増水シ潮ノ漲落ニ關セス濁流滔々トシテ海ニ注キ附近一帶水色ヲ變ス○河口ハ沙洲ニ依リ二分シ濬ハ東方ノモノ深ク常ニ小舟ノ出入差支ナシ大低潮ニ最淺部二米○河口ヲ入りタル西岸丘陵中腹ニ一小部落アリ露人四十八名住居シ漁業竝獸獵ヲ業トセリ尙上流約二哩ニ露人經營ノ一漁場アリ

Zhupanov Vol. 對景第一五圖

Cape Shipunski 以北ニ於ケル第一ノ高山ナリ高二、九五二米ノ休火山ニシテ東方ヨリ望メハ圓錐形ニ見エ顯著ナリト雖南北ヨリ望メハ山嶺西方ニ連ナリ數峯ニ分レテ見ユ○附近ニ湖水アリト云フ

海岸

Cape Zhupanovヨリ北方 Semlachik river 附近ニ至ル約二十哩間ハ全ク一直線ノ低沙濱ニシテ白波岸ニ碎ケテ近寄り難シ而シテ Semlachik riverノ南方約六哩ヨリ同河口附近ニ到ル間ハ高約十米内外ノ沙泥又ハ碎岩質ノ低崖相續キ數箇ノ岬角ヲ成ス而シテ此等小岬角中ノ最北ノモノハ最著シク其北側ハ稍彎曲シテ波浪ヲ防クヲ以テ此附近ニ於ケル唯一ノ上陸點タリ○遙ニ内陸ノ諸山ヨリ延出セル山脈ハ極メテ緩漫ナル傾斜ヲ以テ海岸ニ達ス

Semlachik river

Semlachik range ト Mount Beryozne トノ中間ヲ流レテ海ニ注ク大河ニシテ水量 Zhupanov river ト殆同シ川口水深ハ濤筋ニ於テ一米五内外ナレトモ大洋ニ面シテ何等保障ナキ爲メ常ニ磯浪大ニシテ舟艇ノ出入甚危険ナリ
河口右岸ニ兩三ノ家屋アレトモ定住者無シ夏季漁夫ノ假寓スルロトアリ ◎ Semlachik 山麓附近ニ温泉アリ冬季間保養ノ爲メ浦鹽斯德若クハ此附近ヨリ來浴スルモノアリト云フ
諸山

Mount Zhupanov ヨリ北東方約九十哩ニ顯著ナル大圓錐形休火山 Kronotskaia Vol. アリ其間ニハ數多ノ孤立峻峯アリ何レモ行船上顯著ナル好目標ニシテ之ヲ南方ヨリ順次ニ記セハ左ノ如シ

Mount Tarobe Mount Zhupanov ノ北々東十三哩ニアル岩石山ニシテ三頂ヲ有ス南頂最高ニシテ一、七一九米

Mount Uis Mount Tarobe ノ北東方約十哩ニ三山アリ其最南ナル Uis ハ殆同高ノ山嶺南北ニ長ク相連リ尖岩多シ山嶺ノ南端ハ圓頂ニシテ北方ニ至ルニ從ヒ岩多ク北肩ニハ大ナル二尖岩アリテ顯著ナリ高一、三二二米 ◎ Mount Uis ノ北側ナル無名ノ二山ハ東方ノモノ低ク西方ノモノ高シ後者ハ北東方ニ緩傾斜ヲナシツ、 Mount Beryozne ニ達ス
Karcinuskii Vol. (南頂一、四七二米) Mount Tarobe ノ北々東約十六哩ニアリ二哩相隔ツル殆同

高ノ南北二山ヨリ成ル活火山ニシテ南山ハ一圓頂ヲ成シ黒烟濛々トシテ天ニ冲スルコトアリ北山ハ三圓頂ヲ成ス

Mount Beryozne (高一、五四五米) Mount Uis ノ北東方十六哩ニアリ山頂ハ平坦ニシテ特ニ頂ト稱スヘキ顯著ナルモノナシ此山ノ脈絡ハ Uis 三山ノ一ナル一、一三六米山ノ緩傾斜ニ連リ西肩少シク低ク東肩ニ近ク山頂アリ

Mount Semlachik Mount Beryozne ノ北東方十八哩ニアリ山頂ニ殆等距離ナル三大尖岩アリ東方ノモノ最高シ此山ノ餘脈ハ西方ニ走リテ低キ連山トナリ内方遙ニ同形ノ高山アルヲ認ム

Kronotskaia volcano 對景第一九圖 Kronotskaia river ノ北方ニアリ海拔三、二二三米ニシテ截頭圓錐形ヲ成シテ孤立シ此地方ノ圓錐形山中最顯著ニシテ一二〇哩外ヨリ看ルヲ得

Kronotski peninsula

Gulf of Kronotski ノ北濱ハ三十哩間殆半圓形ヲ成シテ東方ニ延互シ Kronotski peninsula ヲ成ス其海岸ハ低樹ニ蔽ハレ一様ノ觀ヲ呈シ甚シク高カラサレトモ陡峻ニシテ多岩懸崖ヲ成シテ海ニ臨ミ數座ノ高角ヲ現ス角間ハ灣ヲ成セトモ重要ナラス ◎ 此海岸ヨリ十哩至十五哩ノ内地ニ陡峻不齊ニシテ粗雜ナル山丘隆起ス

此海岸附近ニ數多ノ水上岩及暗岩アリ其最大最遠ノモノヲ Cape Kozloff 沖ノ岩石トス

Cape Kozloff (Cape Koslova) (北緯五四度三一分、東經一六一度四二分) 對景第一九第二〇圖

Gulf of Kronotski ノ北口角、Kronotski peninsula ノ南東端ニシテ高一五〇呎陡險ニシテ北東方及東方

ヨリ明認スルヲ得◎岬端ハ急傾シ海ニ近ク高六十呎ノ一方錐岩アリ之ト海濱トノ間ニ闊約一鏈ノ多岩礁アリ岬ノ北東方ハ高五〇〇呎ニ達ス◎岬ノ南方一湮餘ノ間水上岩擴延シ海岸ノ此部ニ近寄ルトキノ好目標ヲ成ス

Cape Olga 海圖第二九〇號分圖 對景二〇圖

Cape Kozloff ヨリ西方十一湮至十二湮ニ在リ此兩岬間ニ二座ノ急峻ナル多岩高角斗出ス各高角トモ高約二〇〇呎ニシテ其至近ニ數高岩ヲ有ス◎Cape Olga ハ此海灣ノ北灣ナル Storozh Bay ノ東口角ヲ成シ岬頂平坦ニシテ高約一五〇呎陡險ナリ而シテ此岬ハ霧ニ掩ハル、コト稀ナルヲ以テ此海灣ノ北部ニ於ケル良目標ナリ

此岬ノ三方各一湮間ハ礁脈擴延シ礁上破浪ス

Storozh bay 海圖第二〇九號分圖

此灣ハ Cape Olga ノ北方ニ當リ Gulf of Kronotski ノ海灣首マテ八湮延互シ灣口幅十湮ヲ有ス灣周ハ高二〇〇呎至二五〇呎ノ諸山ニ圍繞セラレ其中央ハ無礙ニシテ水深八尋以上ナリ
灣ノ東濱ニハ七湮間暗礁暗岩擴延シ海草ニ掩ハレ低潮ニ露出ス至近水深六尋ナリ
灣首ニ於テ Cape Olga (北緯五四度三二分、東經一六一度二分) ヨリ三四六度約四湮水深七尋ヨリ淺カラサル處ニ假錨地ヲ得ヘシ船舶ハ此灣ノ正測セラル、迄ハ此以內ニ進ムヘカラス
淡水ハ灣内ニ於テ容易ニ得ヘシ然レトモ新材少シ

潮升約五呎

Storozh bay 沖ノ水深 Cape Olga ヨリ西南西方二湮ノ處ハ水深八尋至十二尋該岬ヨリ南々西方二

湮ニ二十尋 Cape Kozloff 附近ノ外岩ヨリ南方七湮ハ二十七尋ナリ

Cape Kronotski (北緯五四度四四分、東經一六二度二分)

Kronotski peninsula ノ東端ニシテ Cape Kozloff ヨリ北東方二十五湮ニ位シ海上ヘ斗出シテ小銳高角ヲ成ス◎此岬ハ高峻多山ニシテ附近ニ大分立岩アルヲ以テ顯著ナリ岬ヨリ北方ノ陸地ハ降下シ沿岸山ナシ◎岬ノ周圍ノ海水ハ數湮ノ間綠色ヲ呈シ岬ノ南方及北方ノ海岸附近ニハ岩石アリ其内ノ南方ノモノハ高十呎至十五呎ニシテ海豹繁殖場ヲ成シ Seal rocks ト稱ス
殆崖下ニ到ルマテ概深水ニシテ海底ハ硬沙及石ノ處アリ而シテ距岸三十湮ニハ百尋以下ノ處ナシ
五行至四七五頁三行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

堪察加海灣ノ南口角ナル Cape Kronotski ヨリ海岸ハ二十湮間北西方ニ曲走スル圓崖岸ニシテ諸處ニ暗岩沿布シ夫ヨリ北方ニ次ニ北東方ニ終ニ堪察加河口ニ向ヒ東方ニ走リ南方及東方ニ折レテ堪察加岬ニ達シ以テ露開セル堪察加大海灣ヲ成ス其海灣口ノ廣殆八十湮幅四十湮ナリ◎海灣濱ハ卑低ニシテ殆總テノ角ハ圓崖ナレトモ遠方ニハ雪ヲ戴ケル一山脈連互シテ Kloofskaja volcano ニ達スルヲ見得ヘシ◎海灣内ニ於テ時ニヨリ一方ヨリ他方ニ急轉スル烈シキ激湍ニ遭遇スルコトアリ是ハ潮流ニ歸因

セルハ明カナリ

Chazhma bay 對景第二二圖

Cape Kronotski ヨリ二十二哩ニ在リ Cape Chazhma ノ北方ナル一小灣ナリ。此灣ハ圖載ヨリ深ク且大ナリトノ報アリ貿易帆船ノ避泊地トナルコト多シ。一九〇〇年露國「スクーナー」型船 Storozh ニテ此灣ニ到リシ船長 Gek ノ報告ニ據レハ長三哩幅一哩ナリ。灣濱ハ平沙及段階地ニシテ其南方ハ圓崖ヲ成シ南濱ニ屈曲セル一小河アリ河口幅約一哩門洲上水深四呎至五呎ナリ此河ノ流域ハ高山ニ圍繞セラレ廣二哩ニ達シ長距離間内地ヲ奔リ野禽多ク時々熊ノ足跡ヲ見ルコトアリ是ハ夏季山ヨリ下リ群生セル醬果^{イチゴ}ヲ採ルモノナリト云フ河口ヨリ浜ルコト一哩ニ熱源泉アリ其溫度六十五度ナリ。Chazhma bay ハ黑貂禁獵地ナリ(對景第二二第三圖)。

危險 Cape Chazhma ヨリ一礁擴延シ其周圍ニ水上岩及暗岩散在ス其内ノ數個ハ前記小河口ノ前面ナル海濱附近ニ在リ。灣ノ南側ニ一淺嘴アリ其嘴端ノ一水上礁ハ海濱ヨリ一哩擴延ス。灣ヨリ南方ノ海岸ニハ暗岩縁布ス。

錨地 前記ノ船 Storozh ハ小河口ヨリ一哩水深五尋沙底ノ處ニ碇泊セリ。Cape Chazhma (北緯五度二三分、東經一六一度四二分)ヲ一四二度ニ Ploskaya cone ヲ二三二度ニ見ル水深七尋細沙底ノ處ニ錨地アリ

海岸

Chazhma Bay ヨリ北方ナル堪察加海灣ノ海濱ハ一様ナル多山地ニシテ三〇〇呎至四〇〇呎ノ高ニ隆起スルコト同岬ノ南方ト異ナルコトナシ唯 River Storozh ノ北方ノ一小部カ該河流域ニシテ此海灣ノ全濱中唯一ノ廣大ナル低地ナルヲ除外例トスルノミ。海濱ハ安全ニシテ且充分ナル水深ヲ有シ唯 Cape Shubert 及 Cape Kruger (Kryuger) ナル二高角ヨリ小距離間礁脈擴延ス。此海濱ニハ溪谷ヲ流レテ渚ニ向ヘル溪流多ク又 Cape Shubert ヨリ Cape Kruger ニ至ル部ニハ若干ノ黄色若クハ赭色ノ險崖アリ其間ノ Cape Krasni ハ其頂部ニ數多ノ鮮明ナル赭色線條ヲ有スルヲ以テ最顯著ニシテ霧天ノ際ノ好目標タリ

Cape Kruger ヨリ堪察加河口マテ海岸東方ニ曲走シ低地ヲ成ス此岬ヨリ堪察加マテノ距離ハ圖載セルモノヨリ約十哩少シト云フ

Cape Kruger ヨリ南東方ハ一條ノ淺灘擴延シ三箇ノ黑塗浮標ヲ以テ之ヲ示シアリ其南西方ニテ距岸約一哩水深約四尋ノ處ハ小錨地ヲ成セトモ潮流強ク砂底ナルヲ以テ良好ナラス。岸上ニ日露漁業會社ノ鑛詰工場アリ

Klocheffskaia volcano 對景第二三圖、第二四圖

海灣ノ西濱ヨリ三十六哩ノ處ニ聳起シ堪察加半島中ノ巨山ニシテ高一六、一三一呎其名ハ堪察加河ノ右岸ニ當リ此火山ノ麓ニ位置セル Klocheffskaia village ヨリ起レリ此村ノ附近ニ一熱源泉(Klich)アリ

此火山ハ甚險峻ニシテ截頭圓錐形ヲ成シ常ニ噴煙シツ、アリテ毎年巨量ノ灰及泥ヲ吐出シ其爆裂ハ一八五四年及一八八五年ニ起リキ◎此火山ノ南西方及北東方ニ各一火山アリ孰レモ Klocheffskaia ヨリモ低シ其内ノ南西方ノモノハ針峰ト稱スル嵯峨タル峯ヲ有シ他ハ稍平滑ナル峯ヲ現ハス
 此火山ハ夏季一點ノ雪ヲ止メサレトモ其北東方約四十哩ノ Shivelutch volcano ハ夏季ニモ白雪皚々タリト云フ

堪察加岬 [Cape Kamchatka (Kamchatski)] (北緯五五度五七分、東經一六三度二分)

堪察加海灣ノ北側ノ半島ハ南方ニ延ヒ堪察加岬ニ盡ク此半島ノ南部ハ一、五〇〇呎ノ高ニ達シ晴天ニハ Cape Kronotski 及 Bering Island ヨリ見ルヲ得◎此岬ハ Nerpiche 及 Stolbovaya ノ兩湖ヲ有シ其西側ニ近ク數河流注シ更ニ其西方ニハ堪察加河口及其低地アルヲ以テ之ヲ遠方ヨリ眺ムレハ少シク東方ヘ傾斜セル稍高キ小島ノ如ク見ユ◎此岬ハ Cape Kronotski ノ北東方七十七哩ニ在ル高約二十呎ノ沙嘴ニシテ此ニ接シ無數ノ岩片散布ス此等ノ岩片ハ諸山ノ麓ヨリ南東方ニ約一哩間擴延セルモノナリ◎此岬ノ末端ニ前記諸岩ノ甚顯著ナル脊アリ高約四十呎ニシテ或距離ヨリ之ヲ望メハ數塔ヲ有セル舊堡ノ如キ觀ヲ呈シ此地方ニテハ之ヲ Kamen-gorod ト曰フ(露語ニシテ岩邑ノ義ナリ)往時 Kamen-gorod ニ於テ大規模ノ海豹漁業行ハレシカ現今堪察加河下流ノ村民ノ有スル唯一ノ舟艇ハ木幹ヲ刳作セル小刳舟ノミニシテ海上ニ出ツルニ堪ユル船舟ヲ有セス◎對景第二四圖第二五圖第二六圖

險礁

岬ヨリ海方二哩マテ礁脈擴延ス住民ハ其外端ニ破浪アリト言ヘリ又岬ヨリ南西方四哩ニ破浪礁ヲ圖載シアリ

海岸

堪察加海灣ノ北濱ハ堪察加岬ヨリ西北西方ニ折レ六哩間險崖ナリ之ヲ形成セル諸山ハ九〇〇呎ノ高ニ達シ其ヨリ急ニ四十呎ニ陥リ二哩同方向ヲ持續シテ垂直龜裂ヲ有セル一高原ヲ成ス此龜裂ハ海方ヨリハ數箇ノ人工的土工物ノ如ク見ユ此點ヨリ海岸ハ急折シ七哩間同一ノ觀ヲ呈ハス◎海岸ノ此部ニ於ケル顯著ナル目標ハ Pyelaya rivulet 及 Lakhak cliff ナリ

Lakhak cliff (北緯五六度三分、東經一六二度四八分)ハ海ニ接在シ高約四五〇呎ノ帶黃灰色ノ巉岩ヨリ成リ甚顯著ナリ其形狀ハ三角ニシテ水際ヲ底邊トス◎此崖ハ植物皆無ナルヲ以テ四方ノ山丘ヨリ識別スルヲ得

水深 海岸下ノ水深ハ Cape Kruger ヨリ海灣首ニ向ヒテ減少シ始メ堪察加河口沖ハ距岸一哩ニ於テ十尋此ヨリ東方ハ減シテ九尋及八尋トナリ Lakhak cliff 對面ハ水深不齊ニシテ崖ヨリ一哩或ハ一二哩ノ處十尋至二十二尋ナリ

Lakhak Bay

Takhtak cliff ヨリ北方ノ海岸ハ少シク退キテ一灣ヲ形成ス此灣ハ一小沙嘴ニヨリ海方ヨリ遮護セラレ偏南濤ハ夏季ノ諸月間此海灣ニ殆常ニ起レトモ烈シキ寄浪ヲ揚クルコトナク北ヨリ東マテ保障セラル
◎往時露米會社ノ存在セシ間ハ此灣ニ貿易者ノ植民地アリテ堪察加岬ノ海豹業ト連絡ヲ保テリ
錨地 Takhtak cliff ノ對面水深十一尋ノ處ニ南東方ヨリノ適度ノ風ニ對スル避泊地アリ

Takhtak Bay 中高暗灰色山ノ對面ニ於テ水深十尋ノ錨地ヲ求メ得ヘシ◎小形船ハ殆常ニ其船尾ヲ海濱ニ固定スルヲ得

一九〇二年英艦 *Algerine* ハ高約四五〇呎ノ暗灰色礫ノ地滑リノ對面ニ於テ堪察加村ノ時計臺ヲ三〇二度五湮ニ望ム水深八尋細礫底ノ處ニ投錨セリ

海岸

Takhtak Bay ヲ形成シタル後海岸ハ五湮間北々西方ニ曲リ其ヨリ堪察加河口マテ殆八湮間西方ニ折レ其内ノ最西部一湮ハ該河ノ左岸ニシテ一沙嘴ヲ成ス之ヲ此地方ニ於テハ河外嘴ト稱ス此嘴ハ幅約二鏈其高ハ河口ニ近ツクニ從ヒ低下シ八呎ヨリ多カラス故ニ寄浪アル場合ニハ海方ヨリ見エ難クシテ其北方ニシテ更ニ高キ河ノ右岸ト混同ス此岸上ヨリ堪察加村ノ家屋ヲ見ルヲ得

目標 堪察加河口ニ近ツクトキ村落家屋ノ外ニ見張塔(信號塔)ハ好目標タリ該塔ハ方形木造ニシテ旗竿アリ旗ヲ掲ケテ河口ノ潮高ヲ示ス◎旗ヲ上方ニ掲クル時ハ高潮ヲ示シ下方ニ掲クル時ハ低潮ヲ

示ス

河口ノ東方砂嘴上教會堂ヨリ一三六度約一¹/₂湮ニ露領水産組合ノ無線電信所アリ其西方二鏈ニ北洋漁業會社ノ舊鐘詰工場、電信所ノ東方八鏈餘ニ新鐘詰工場アリ各工場ノ煙突及無線電信柱ハ顯著ナリ◎舊鐘詰工場前ノ海岸ニハ漁期中大ナル燈火ヲ點シ其光達十一湮ナリ

十行至十三行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

此河ハ源ヲ Mt. Koriatkoi ノ稍北方ナル堪察加山系中ノ Gonaliski 群峯中ニ發シ堪察加半島ノ主要ナル二山脊間ノ大豁谷ヲ北東方ニ四七〇湮間流レテ北緯五六度ニ達シ其ヨリ漸次東方ニ曲折シテ Klocheffskaja volcano ノ北西側及北側ヲ廻リテ其大支流 Elovka River ト合シ夫ヨリ Klocheffskaja 及 Shivelutch 兩火山間ノ東部山脈ヲ貫流シ幅七〇〇呎ノ峻峻ナル峡谷ヲ過キ同緯度ヲ流走シテ堪察加海灣ノ北隅ニ注ク◎堪察加河ノ西方源流ナル Kenuzhen River ハ高原性ナル中央山脈ヨリ發スル諸川ヲ併ス、兩河ハ其會合點迄二十五湮間急流奔湍多シ◎堪察加河ノ豁野ハ二山脊ヨリ成リ上流地方ヨリ北方ニ向フニ從ヒテ其幅ヲ増大シ北緯五六度附近ニテ最大幅ニ達ス次テ該河ハ前記峡谷中ニテ極度ニ狹小トナリ更ニ幅ヲ増大シテ河口ヨリ二十湮ノ處ニテ山丘ニ圍繞セラレタル大盆地ヲ成ス

堪察加河口(北緯五六度七分、東經一六二度二六分)ハ堪察加ニ於ケル一般河口ト同シク鹹湖性ヲ有ス
◎凹洲以內ニ於ケル河幅ハ約一¹/₅鏈水深十八呎ニシテ河口ヨリ Nizhno-Kamchatka ノ小村迄二十五湮間ハ吃水五呎以下ノ船艇航行シ得ヘシ、該村ヨリハ淺吃水ノ平底船ヲ以テ Mashuri 迄溯航シ得ヘシ◎

此處ハ同河流域中流向最變化スル部ニシテ最初ハ急湍淺瀬ナルモ Tolbachinsk 夏季居住地ヨリ下流ハ漸次流勢緩ク幅一鏈流速二節ニシテ最大水深十六ト呎ニ達シ Mashuri ヨリ六十哩ヲ距ル Zheroma 村迄ハ流速三節ニシテ短艇ヲ行リ得ヘシ○堪察加河ハ主トシテ融解セル氷雪湖及泉ノ流水ヲ收ム雨水ハ頗少量ナリ○河水ハ西伯利亞諸川中 Angara ノ下流ヲ除ク他ノ河川ニ比シ非常ナル低溫度ヲ以テ凍結ス是諸泉ノ溫度高キニ因ルナルヘシ

此河ハ毎年六月一日ヨリ六日頃マテニ増水ヲ始メ七月二十日頃ヨリ減水期ニ入ルヲ以テ沂航ハ此期間ヲ候シテ行フヲ便利ナリトス○河口ノ兩岸ハ低クシテ南西方ヨリハ明認シ得レトモ東方及南方ヨリハ識別スルコト能ハス

堪察加河口

河ニ入ラントスル船舶ハ Takhtak Bay ニ投錨シテ下堪察加村ニ人ヲ派シ水先人ヲ迎フルヲ要ス水先人ハ適當ナル持船無シ○吃水十呎以下ノ船舶ハ高潮時入河シ得レトモ水道屢變化シ殊ニ南風強吹後ニ於テハ河口ノ位置不定ナルヲ以テ水先人ヲ伴ハサルヘカラス且一九〇四年英艦 *Algerine* ハ短艇ヲ用フルモ門洲上ノ通過困難ナルヲ發見セリ

河口水道ハ海ト河口トヲ隔ツル二沙嘴附近ノ礁脈間ニアリ○門洲上ノ水道ノ最狹部ハ幅約一鏈、門洲ノ長モ略同様ニシテ低潮時ノ最少水深五呎乃至六呎ナリ而シテ門洲ヲ航過セハ水深ハ直ニ二十二呎ニ増大シ更ニ二十呎ニ達ス之ト同時ニ水道ハ東方ニ急折シ河ノ中流ニ沿ウテ約三哩間走り其處ニテ一支流

ト合ス此河ハ長約十三哩ノ Great gulf ト稱スル狹長ナル淡水湖ト連結ス此會合點ヨリ水道ハ大淺堆ノ南方河ノ右岸ニ接近ス此淺堆ハ村ノ南東ニアリ該淺堆ノ中央ハ低潮ニ干出ス

舊河口ハ Usti Kamchatka village (下堪察加村)ノ南西方約五哩ニアリシカ上流ヨリ土砂ノ流下シ沈積スルタメ年々西方ニ移動シ且水深漸減シ排水不良トナリ夏季ノ増水期ニ屢村ニ氾濫シタルヲ以テ土民ハ近年該村ヨリ殆二哩ノ下流ニ於テ砂洲ヲ鑿開シ新河口ヲ開通セリ然レトモ年々上流ヨリノ土砂河口左岸ニ堆積シ毎年約一〇〇呎ツ、河口ヲ西方ニ移動セシメ河口附近ノ水深絶エス變化ス大正十年河口ニハ二條ノ水道通シ水深各數呎ナリシモ磯浪アルヲ以テ高潮時ニ非サレハ舟艇ノ出入容易ナラス河口内ハ水深十數呎ヲ有スレトモ所々ニ移動砂洲アルヲ以テ土民ノ水先ヲ待タサレハ溯航困難ナルヘシ

錘地 錘測ヲ行ヒツ、航行セハ河口ヨリ南方水深十尋乃至十三尋細沙底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○最

良錨地ハ信號塔ヲ約三五四度ニ Takhtak cliff 七一〇度ニ望ム水深六³/₄尋ノ處トス○又海岸ヨリ二

ト哩堪察加岬ヲ一一七度ニ望ム水深十四尋ノ處ニ錨地アリ

錨地ハ長濤ニ暴露シ船ノ動搖甚シク小形船舶ハ荷役困難ナリ

針路法 大形船ハ堪察加岬西方ノ白色險崖ニ向進シ其ヨリ約五哩ヲ距テ、海岸ニ沿航シ Takhtak cliff ヲ航過セハ村及其見張塔即信號塔ヲ認メ得ヘシ○該村ノ建物ハ沙嘴ノ延長部ニアル如ク見ユルモ

實際ハ河ノ對岸ニアリ

信號塔ニ向進セハ沙嘴ニ接近シ前記ノ好錨地ニ就クヲ得

Zerpiche lake 此地方ニテ Kolkokro lake ト稱シ堪察加半島ノ多丘地ニ接シ湖口ハ河口ヨリ北東方

約三ノ湮ニアリ淡水湖ニシテ長幅共ニ約十湮アリ水深十三呎至十九呎ノ幅狭キ支流ニ由リテ堪察加河ト連接ス

湖畔ニ北洋漁業會社ノ鮭卵孵化場及鮭兒養成場アリ

河内ニ於テ村ノ附近若クハ其少シク南方直路中ニ錨地ヲ得ヘシ

四行中「○水」ヨリ「要ス」迄ヲ削ル

五行至十一行ヲ左ノ如ク改ム

下堪察加村 (Lower Kamchatka) Usti-Kamchatskoe village (北緯五六度一分、東經一六二度二五分) 河口右

岸ニ位シテ戸數十五、人口一〇〇(住民ノ丸太小屋ハ甚粗末ナルモノナリ)ニシテ漁業園藝及黑貂捕獲

従事ス○一九〇六年中此村ハ河口ヲ距ル約五湮ニ位セリ當地ハ一七二八年七月二十日 Commodore

Beiring カ亞細亞大陸ト亞米利加大陸トノ分離説ヲ確證センカ爲此處ニテ船ヲ建造シ其記念スヘキ遠

征ノ途ニ就ケル事實ヲ以テ有名ナリ

大正九年ノ一報告ニヨレハ下堪察加村ハ戸數約一〇〇、人口約五〇〇ニシテ内約四〇〇ハ露人、八十

ハ「カムチャダール」人其他ハ支那人朝鮮人ナリシト云フ

村落 沿岸ニ數湮ヲ隔テ、十六箇村アリ其中十箇村ハ右岸ニ他ハ左岸ニアリ住民ハ多ク有角家畜

及馬ヲ飼養ス○Nizhne Kamchatka ハ一七四〇年現今ノ地ニ移轉セリ戸數二十、教會堂一、人口一二〇

○尙河ヲ溯レハ Klochevskaya 火山ノ麓ニ Kamachi (Kamkova 一名 Klyuchevskoe) アリ此地方ノ主村ニ

シテ人口約六〇〇、下堪察加ヨリ陸路一二〇湮ヲ隔ツレトモ直徑僅ニ六十湮ナリ○其上流ニハ Krest, Ushki 一名 Ushkovo, Kozuirevka, Staroe, Tolbachinsk, Shehapina, Mashuri, Kuirganik, Milkovo ノ諸村アリ Milkovo ハ遠ク内地ニアリ一七四二年農業獎勵ノ爲土人間ニ建設セラレタル最大植民地ナリ○教會堂ハ一側赤塗ニシテ一六九六年露人ノ建設ニ係リ上堪察加 Upper Kamchatka (Verkhne-Kamchatsk) (北緯五四度三七分東經一五八度三二分)ヨリ移轉セシカ現時殆廢址トナレリ○地ノ村落ハ Shorna 及 Pushchino (北緯五四度一〇分)分水嶺附近ニアリ○少數ノ家畜アリ 十三行十四行ヲ左ノ如ク改ム

Petropaulovsk 迄ハ東支鐵道會社ノ汽船毎年二回寄港ス○下堪察加ヨリ Bolsheryetzk, Petropaulovsk 及

Tsigil ニ至ル陸路ハ冬季ハ主トシテ犬橇ニ依リテ交通ス

河口ノ東方ナル無線電信所ニハ日本技手勤務シ一般商用電報ハ和文歐文共取扱ヒ幌筵落石各局ニ通ス呼出符ハ R U K ナレトモ露國無線電信系トノ連絡無シ

一行至三行ヲ左ノ如ク改ム

生肉、魚類、馬鈴薯ヲ得ヘク又無代價同様ニ多量ノ好鮭ヲ得ヘシ○松鷄及鴨ハ饒多ナレトモ土人ハ之

ヲ狩獵セス○少數ノ家畜アリ

淡水ハ堪察加河ノ上流ヨリ汲取スルノ外ナク陸上ノモノハ鹽分多クシテ罐水ニサヘモ適セス○大正九

年ニハ約三十噸積ノ團平形載炭船約十五噸積ノ給水船各一隻アリキ

農業 堪察加河ノ谿野ハ半島ノ農業ヲシテ有望ナラシム此地方特ニ Klyuchevskoe ニ於テ良結果ヲ得各戸ニ菜園ヲ備ヘ Klyuchevskoe ノ耕野ハ稍大ナリ○馬鈴薯胡蘿蔔甘藍克ク生長シ又首^{ウマゴヤシ}亞麻成熟ス裸麥ハ五月ニ播種シ八月ニ收穫ス然レトモ穀物ノ收穫ニ大成功ヲナセルハ稀ニシテ將來ト雖年々必需品ヲ汽船便ニ仰カサルノ望少シ○鷄卵ハ尠ケレトモ若櫓犬ノ野鷄ヲ驚騷スルコトナクハ野鷄ノ養成ハ容易ナルヘシ○良質ノ牛乳牛酪ハ到ル處ニ之ヲ得ヘシ飼料ニ野生ノ大蒜^{ニンニク}ヲ用ヒタル場合ハ然ラス○此地方人民ニ有利ナル製酪事業ヲ紹介セシモ失敗セリ然レトモ當地ノ氣候ハ家畜及馬ノ飼養ニ適セサルニハアラス馬ハ谿野ノ諸部ニ徵逐スト云フ

河岸ニハ優良ナル牧草及主要ノ建築材料タル落葉松成長ス、此落葉松ハ海路 Petropaulovsk ニ輸送ス

此河口ハ堪察加州ニ於ケル最良漁場ニシテ漁期ハ六月上旬ヨリ八月下旬ニ涉リ他ノ漁場ニ比シ約一箇月早シ其漁獲物ハ主トシテ鱒ノ助鱒ノ一種ノ俗稱)紅鱒銀鱒ニシテ同州ニテ一年中ニ收ムル鱒鱒價額ノ殆半ハ此河口ニ於テスト云フ

氣候 夏季偏南風ノ時ハ濃霧多シ九月ニ入レハ天氣快晴ニシテ霧アルモ稀ニシテ又濃密ナラス○

十月ハ西及北西ノ風強シ

九月下旬ヨリ翌年ノ五月上旬マテ降雪アリ平地ノ積雪十呎ニ達スルコトアリト云フ

七行至九行ヲ左ノ如ク改メ十二行至十四行ヲ削ル

堪察加海灣ノ灣首ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ落潮流ハ東方ニ流レ流速一節乃至二節ナリ○夏季南々東及南々西ノ諸風流行スル時ハ概海方ヨリノ強濤ヲ伴ヒ來ル○潮流ノ力ハ河口ニ碇泊中ノ船舶ヲ振り廻シ舷側ヲ長濤ニ向ハシメ船體甚シク動搖シ爲ニ荷役ヲ不可能ナラシム此場合ハ Takhtak Bay ノ錨地ニ移ルヲ可トス○河内ハ潮流強ク加之六月中河水氾濫シ村落近傍ハ水面通常ヨリ約九呎高シ九月ハ河水最低下シ潮流ハ遠ク村落迄鹹水ヲ伴フ然レトモ其他ノ月ニ於テハ河流ハ漲潮流ヲ妨クルヲ以テ斯ノ如キ事ナシ而シテ低潮時ニ潮流ト河流ト出逢フコトアル時ハ門洲上ヲ危險ナラシメ且河口沙嘴ノ成長及移動ヲ助長ス

堪察加岬ヨリ海岸ハ Cape Africa 迄約十五哩間北東方ニ向走シ其間僅カニ彎入セル三灣ヲ形成ス○前記兩岬間ノ海岸ハ多丘圓崖ヲナシ海中ニ走下スル丘麓ニ於テ小高角ヲナス

Cape Africa (北緯五六度一〇分、東經一六三度一九分) 對景第二六圖

高約一、二〇〇呎ノ分立峰ナルヲ以テ顯著ナリ該岬ハ三箇ノ平低ナル突角トナリ海中ニ伸出ス又堪察加岬附近ノモノト類似セル低沙嘴北部突角ノ麓ヨリ海中ニ伸出ス此沙嘴ハ恐ラク礁狀ヲナシテ水面下ニ延出セルナラン○前記分立峰ノ西方五哩ニ臺地アリ其形狀ニ因リ此ヲ Table hill ト稱ス

白令海 [Bering Sea]

亞刺斯加 (Alaska) ト東西伯利亞トノ間ニ在リテ南方ハ亞刺斯加半島及 Aleutian Islands ニ限ラン

北方ハ北氷洋ニ接シ北緯五二度ヨリ同六六度ニ及ヒ東經一六〇度ヨリ西經一五七度ニ互レリ
 此海ハ一七二八年有名ナル露西亞ノ航海者 Captain Bering ニヨリ發見セラレタルヲ以テ其名聲ヲ記
 念スルタメ同國ノ Captain Golovin カ命名シタルモノニシテ其以前ニハ Bobr Sea, 堪察加海亞刺斯加海
 若クハ Aleut Sea ト稱ヘラレタリ同年八月十五日 Bering ハ其船 *St. Gabriel* ニ乘リ其航海ノ最遠點北
 緯六七度一八分西經一六六度五三分ニ達シ斯クシテ亞細亞、亞米利加各大陸ノ離隔セルヤ否ヤノ問題
 ヲ最後ニ解決シタレトモ其通過シタル兩岸記事ヲ作ルコトヲ得サリキ然ルニ Bering ニ先チ哥薩克兵
 Dezhnev ハ一六四八年ニ Koluma River ヲヨリ進航シ海上ヨリ西伯利亞ノ北東隅ヲ廻リ Anadyr River
 ニ達シ此處ニ一植民地即成塞ヲ建設セリ此事蹟ヨリ見レハ太平洋ト北氷洋トノ接續點ヲ發見セシ名譽
 ハ獨リ Bering ニ屬セサルヘシ然レトモ前記ノ Bering ノ航海中彼ハ白令海中ニ於テ Cape Thaddeus,
 Cape St. Cross, Preobrashenia Bay, Island of St. Lawrence, 及 Dionede group 中ノ一島ヲ發見セリ其
 後一七四一年ニ彼ハ Captain Chirikov ト共ニ此附近ノ亞米利加海岸及 Aleutian Islands 中ノ數島ヲ
 發見シ又單獨ニ Komandorski Islands ヲ發見セシカ一七四一年十二月八日 Komandorski Islands ノ一
 ニテ死亡セリ因リテ後ニ至リ彼カ終焉ノ島ヲ Bering Island ト稱フルコト、ナリタリ
 一七七八年ノ初ニ英國ノ航海者 Captain Cook ハ初メテ白令海ニ來リ白令海峽ヲ通過シテ北氷洋ニ出
 テ亞細亞側ノ Cape Syeverni (North) (北緯六九度四分東經一七九度二二分) ニ達セリ其後此近海ノ探

險ハ英國航海者 Clark 及 King, Beechey 及 Belcher, ノ各一行 Kellet, Moore 及其他ノ數名亞米利加人
 Hooper 及 Barry (*Rodgers* 船長) 一八二七年船 *Semiramine* 搭乘ノ露西亞人 Kotzebue, Billings, Sarichev,
 Wrangel, Litke 舊露米會社ノ航海者、露國太平洋艦隊、西伯利亞水雷艇隊露國「スキツパー」形船
Geb. ノ各士官及其他ニヨリ施行セラレタリ

白令海極東側ノ水路ハ Franklin 探險隊ノ搜索ニ從事シタル英國艦船ノ測量更ニ近代ノ北米合衆國ノ
 測量ニ依リ可ナリ能ク世上ニ報道セラレタレトモ亞細亞側ノモノハ尙概略ノ報道ニ止マリ堪察加ヨリ
 Cape Dezhneva マテノ記事ハ露國海軍將官 Litke カ一八二六年軍艦 *Semiramine* 艦長タリシ時ノ驗測
 ニ係ルモノナリ

白令海ノ最大長ハ東西約 一、二九〇哩南北八七〇哩ナリ其亞細亞側本陸ニハ大斗出部ト二大灣入部ヲ
 形成シ其北方ノ斗出部ハ Cape Dezhneva 及 Cape chukotski 間ニシテ白令海峽ノ西濱ヲ成シ此斗出部
 ノ高岸ハ二個ノ狹長ナルニ灣 St. Lawrence bay, Mechigme bay ニヨリ穿入セラル此斗出部ノ南方ニ
 Gulf of Anadyr マリ此海ノ亞細亞側ニ於ケル唯一ノ大河 Anadyr river 此ニ注ク此海灣ハ Cape
 Chukotski, Cape Navarin 間ニ占位セル第一ノ廣大ナル灣入部ナリ亞細亞側ノ第二ノ斗出部ハ Cape
 Navarin (北緯六二度一八分東經一七九度五分) Cape Olinforski 間ナル Koriaki Land ニシテ第二ノ
 灣入部ヲ Cape Olinforski 堪察加岬間トス

白令海ノ東濱ハ西刺斯加半島ヨリ北海ノ北端ナル Cape Prince of Wales マテノ間ニシテ亦二大灣入部ト其間ノ一大斗出部トヲ有ス

白令海及白令海峡ノ兩岸ニハ次記ノ數小村ヲ除ケハ殆永久植民地ナシト謂フヲ得ヘシ即 Komandorski islands ノ Nikol'ski, Preobrazhenskoe 堪察加東岸ノ下堪察加 Ukinsk bay 内ノ人煙甚稀少ナル數村亞米利加側ニ於テハ St. Michael (北緯六三度二九分西經一六二度二分) Nome (北緯六四度三一分西經一六五度二三分) Aleutian islands 及亞刺斯加半島中ノ人煙甚稀少ナル「アリユート」人ノ諸村 Unalaska island ノ主植民地 Unalaska (北緯五三度五〇分西經一六六度二〇分) 是ナリ

北緯六〇度以北ノ沿岸ニ於ケル土民ハ亞細亞側ニ於テハ「コリアック」人「チユクチ」人亞米利加側ニ於テハ「エスキモ」及亞米利加印度人ニシテ其一部ハ馴鹿ノ群ヲ逐ウテ漂浪シ一部ハ冬季及夏季一定ノ處ニ住居シテ魚類及海豹ノ漁獵ニ従事ス

白令海ノ北部ハ淺クシテ百尋界線ハ Aleutian islands 中ノ Unimak pass ヨリ北西ノ方向ヲ取リ Cape Navarin ノ南西方約三十五哩ノ處ニ達シ亞米利加側ニ於テハ St. Matthew island ヨリ St. Lawrence island ニ至ル一線以東方及 St. Matthew island ヨリ Nuniyak island ニ至ル一線以北ノ海面ノ大部ハ三十尋以下ナリ

白令海ノ西側ニ於ケル Komandorski islands ハ堪察加沿岸ヨリ東方ニ殆直線ニ連互スル約五百尋ノ水

深ヲ有セル高原脊ノ最東部ニ占位ス此高原脊ハ二、〇〇〇尋ヨリ僅ニ深キ海床ヨリ甚シク急峻ニ起リ該群島ヲ載ス故ニ群島ノ北側及東側ハ右ノ水深ヨリ殆垂直ニ聳立シアリ

Komandorski islands 以東ノ白令海ノ海底ハ殆均一ナル水深二、一〇〇尋ノ平面床ヲ形成シ此平面床ハ群島ノ北方ニ於テ堪察加半島ノ頸部ニ向ヒ等水深ノ一支床ヲ分岐ス○此平面床即海底盆地ノ周壁ノ群島ニ接スル部ハ極メテ急峻ナレトモ Ozerni, Olintorski 兩岬間ノ海岸線ニ向ヒテハ漸次傾斜スト云フ

Komandorski islands ト之ニ最近キ Aleutian islands ノ一島 Attu トノ間ニ一、九〇〇尋ヨリ深キ一陷落部アリ船 Albatross ハ Myedni island ノ南端(北緯五四度三〇分東經一六八度二〇分)ニ近ク一、九九六尋ヲ測得セリ然レトモ此カ最大水深ニシテ白令海ノ海床ト所謂 Tuscarora 海壕(一八七三年至一八七五年ニ米國船 Tuscarora カ日本東岸沖ナル太平洋ノ北西部ニ於テ發見シタル四、六五三尋ノ深海底)トノ間ニ於テ少シク隆起セル一脊ナルカ將タ此深處ノ一側ニ更ニ深キ溝形部アルカハ未タ詳ナラス Aleutian group ノ Amchitka island ノ北方約一八〇哩ナル Bowers bank 上ニ於テハ水深少クトモ二七〇尋底質灰色沙及殻ニシテ St. Matthew island ノ南西方二十哩ニ於テハ三四九尋底質灰白沙及石ナルヲ測得スヘシ

火山 白令海ノ北岸東岸ニハ火山無クシテ爆發ノ痕跡ヲ遺ササレトモ南東岸南岸及西岸ハ現今ニ至ルマテ燒山多ク屢地震及地形ノ變狀ヲ起スコトアリ Aleutian ノ山脊中ノ或火山ハ殆九、〇〇〇呎

ノ高ニ達シ亞刺斯加半島 Aleutian Islands, Komandorski Islands ハ一大火山脊ヲ形成シ其間ニ太平洋ヨリ白令海ニ航行シ得ヘキ數箇ノ航門通シ其最廣ノモノヲ Aleutian Group ノ Attu Island ト Komandorski Islands ノ Myedni Island トノ間トス

堪察加東岸ニハ火山多ク其最高ナルモノヲ Klocheffskaja (北緯五六度一〇分東經一六〇度四八分)トス
◎白令海附近ノ火山數ハ四十ナレトモ一九一四年ニ活火山ハ僅十四ナリキ

航海ノ適否

白令海ニハ淺險灘甚少ク亞細亞側岸ニハ港灣灣入シ其附近ニハ處ニヨリ數島アリ海岸至近マテ甚シキ深水ニシテ海岸ヨリ擴延セル沙淺灘若クハ沙嘴ト雖其殆全部ハ急峻ニ海底ニ下リ而シテ潮升七呎ヲ超エス潮流從ウテ弱キカ故ニ如何ナル船舶モ此海岸ノ屈折ニ沿ウテ針路ヲ定メ海岸ヨリ十哩以内ノ處ヲ續航シ得ルコト多シ然レトモ白令海ノ航海狀態ノ困難ナルハ主トシテ霧、勁風及夏季ノ短クシテ氣候ノ嚴烈ナルコトニ歸シ又現行海圖ノ精度不十分ナルコトヲ合セ考フレハ航海者ハ特ニ警戒ト注意トヲ要ス

地方的動物

數多ノ臘朧 Pribilof Islands ニ來タレトモ現今ハ往時ノ如ク多カラス
海鳥ノ種類甚多ク其内潜水鳥類ニハ海雀「エトピリカ」「マルー」、長翅游水鳥ニハ鷗族、管狀鼻游水鳥類ニハ信天翁、燕族全蹊、蹊、游水鳥類ニハ鶉、鴨、鶩鳥、白鳥アリ

臘朧ノ習性

臘朧ヲ繁殖、不繁殖ノ二種ニ區別スルヲ得繁殖臘朧トハ其夫妻及嬰兒ヲ曰ヒ不繁殖

殖臘朧トハ其嬰兒、鰥及一年未滿ノ兒ヲ謂フ以上二種ノ臘朧ハ海水ヲ離レ島岸ニ上リ岸上ニ群ヲ成シ並ヒ居レトモ各種ハ全ク相隔離シアリ臘朧ノ分娩場ヲ繁殖場 (Rookery) ト稱ヒ不繁殖臘朧ノ占有セル處ヲ遊歩地 (Hauling ground) ト曰フ

五月中旬ニ至レハ通常臘朧ノ夫先ツ海上ヨリ島陸ニ這ヒ上リ妻ノタメ自ラ繁殖場ヲ設備シ之ニ次テ妻此場ニ至リ此ヨリ他ノ數多ノ妻相繼テ此場ニ著キ五月下旬ヨリ七月中旬マテ嬰兒ヲ分娩ス七月二十日乃至二十五日マテハ周年中繁殖場ノ最般賑ナル期ニシテ數多ノ嬰兒遊生シ夫妻嬰兒ハ凡テ場内ニ殘留ス八月上旬ニ至レハ繁殖期終リ嬰兒ハ既ニ早く生育シテ長大トナリ游動スルニ堪フルカ故ニ繁殖場ハ從來ノ如ク密集セス從ウテ狹隘ナラス夫ハ漸次海上ニ赴キ既ニ長成セシ牡嬰兒ハ此期ニ至ルマテ更ニ長大ナル牡臘朧ニ制セラレ繁殖場ニ行ク能ハサリシモ今ハ踞然トシテ其遺趾ヲ占メ妻及嬰兒ハ却リテ遊歩地ニ去リテ稍寬闊ニ起臥ス之カタメ遊歩地ハ從來ノ二倍ノ面積トナルコト多シ

九月十月嬰兒ノ出生以來唯一ノ被服タリシ黒毛ハ變シテ皮毛連接ノモノトナリ其裝色ハ誕生當時ノモノト異ナラス此期ヨリ嬰兒ハ毎日海上ニ出テ、游泳ヲ學ヒ以テ十一月、十二月島岸ヨリ發途セントスルノ準備ヲナス而シテ妻即嬰兒ノ母臘朧ハ之ト共ニ島上ニ殘リテ哺乳シ兩種ノ臘朧ノ悉ク島岸ヲ去ルマテ此ニ殘留ス而シテ臘朧ノ島上ニ跡ヲ絶ツハ通常十二月一日ヨリ同十日ノ間ナリトス
氣候 白令海ノ氣候ハ概寒冷ニシテ濕潤シ霧多シ故ニ其南部ト雖年中最暖季ノ平均溫度ハ約九

度ナリ故ニ此海ノ島上反沿岸ノ諸部ハ森林無ク唯矮樹及多汁草ノ繁茂セルノミ而シテ廣大ナル水原ハ北氷洋ヨリ白令海峡ヲ通りテ流レ來レトモ之ニ邂逅スルハ此海ノ北部ニシテ其撒布ノ南界ハ Cape Phaddens (北緯六二度四分、東經一七九度四分) ヨリ St. Matthew island ヲ經テ Bristol bay ニ至ル一線トナスヲ得是ハ溫暖ナル黒潮ノ一派カ白令海峡ノ氷ニ閉鎖セラル、諸月ニ於テモ尙該海峡ニ達スルカタメナリト云フ

氷ノ作用 白令海及白令海峡ニ瀕セル亞細亞、亞米利加兩陸ニ於ケル氣候對照ノ材資極メテ稀少

ナリ左ニ掲クルハ汽船 *Corwin* ノ船長タリシ Captain Hooper ノ記事ナリ

Ber 氏ノ說ニ從ヘハ地下結氷ノ程度ハ零度ノ等溫線ニ依リテ知悉スルヲ得而シテ其結氷ノ深ハ其地

ニ於ケル年平均溫度カ零度ノ等溫線ヨリ幾許低キヤニ從ウテ増加ス *Yakutsk* (北緯六二度、東經一三〇度)

ニ於テハ年平均溫度水點下一〇度ナルカ此ニテ施セル鑽通試驗ニ依リテ地下結氷ハ二八二呎ノ深ニ達

スルコトヲ發見セリ然ルニ亦同ク北緯六二度 (西經一二二度) ノ *MacKenzie River* ニ浴ヘル亞米利加

大陸ニ於テハ年平均溫度水點下四度ナルニ地下結氷ハ僅ニ十七呎ニシテ其内約十一呎ハ毎年融解ス

Corwin ニ乗船シアリシ *Muir* 教授ハ詳細ナル報告ヲ作り地球上ノ此部ハ我惑星ノ地質學上氷期

(Ice period) ト稱スル世紀間ハ氷ニ掩ハレアリシコト疑ナキ事實ナルヲ説明セリ

同教授ノ說ニ從ヘハ亞細亞、亞米利加兩大陸ハ元連接シアリシニ氷期中推積シタル氷ノ融解起リシ

時ニ白令海ト白令海峡トハ初メテ形成セラレタルモノナリト云フ而シテ此氷期中結氷セシ部ノ廣袤ハ *Sierra Nevada* 及 *California* ノ諸山中北緯三六度乃至三九度ニ位シ海面上二一、〇〇〇呎乃至一二、〇〇〇呎ニ達スルモノ、内ニ有セル六十五箇ノ小氷河ニ依リ認識スルヲ得、此ヨリ北方ナル亞米利加全陸ニ浴ヒテハ氷河ハ孰レノ山頂ニモ連互シ其内海岸ニ達セル最南氷河ハ北緯五六度四五分ニ在リテ此部ヲ土人ハ *Thunder bay* (北緯五六度四分、西經一三二度二分) ト稱ス是ハ氷塊カ絶エス流下スル際發スル轟音ニ歸因スルモノナリ

白令海及北氷洋ニ面セル亞細亞洲ノ全北東岸ハ氷ノ流動ノ明白ナル痕跡ヲ印ス即氷期後氷ハ南方ニ向ヒ流動セシモノニシテ此件ハ *Cape Dezhneva* ノ溪谷及斷崖中特ニ能ク現ハレアリ此溪谷斷崖ハ舊時氷流動ノ交叉位置ヲ占ム而シテ此角頂ハ現今海底ヨリ二五〇〇呎以上ノ高ニアリ且舊時氷ノ上面ハ此高ヨリ更ニ高キコトアリ得ヘキカ故ニ現今白令海及其最近ノ北氷洋ノ氷ニ掩ハル、廣大ノ地積ノ北部ニ於テハ久シキ氷期中氷層カ二、五〇〇呎以上ノ高ニ達シアリシコトハ推想スルニ難カラズ從ウテ氷期ノ永續セシ數百千年ノ間斯クノ如キ宏大ナル氷塊ヨリノ流動カ其流路トシテ白令海峡ノ如キ比較的狹隘ナル盆地ヲ容易ニ鑿開スルニ至リシコトモ亦疑ナカルヘシ即吾人ニシテ若現在ノ氷河ニ於ケル氷ノ流動ノ作用カ花崗石底ノ如キ處ヲモ鑿開スルコトニ臆及セハ充分ニ此理ヲ悟得スルナルヘシ例之 *Chukchi* 沿岸ノ *Plover bay* (北緯六四度二分、西經一七三度一分) ノ如キハ氷河ノ流動ニ

ヨリ花崗石層中ニ深二、〇〇〇呎以上ノ水道鑿成セラレテ形成セラレタルモノナリ
 現代白令海附近ノ地方ニ於テ氷河ニ因リテ形成セラレタル最有名ナル地ハ白令海峽ノ北東ナル亞米
 利加側ノ Kotzebue sound トス此地ハ Buckland river 口ニ近ク Elephant point ヨリ約七哩ナル寄
 異ノ氷河アルヲ以テ有名ナリ此處ニハ巨象、麝ノ如キ有史前ノ大動物ノ骨牙集積シ此等ノ巨獸ハ
 何人モ知ル如ク有史以前ノ人類ト同時代ニ生存シ主トシテ歐羅巴、亞細亞、亞米利加各大陸ノ北方
 ニ栖息セシカ氷期ノ近クト共ニ消滅セルモノニシテ我惑星ノ北極地方ニ於ケル溫度ノ降下ト共ニ不
 可量ノ降雪アリテ雪下ニ此地方ニ於ケル矮樹低草ヲ埋沒シ從來野外獸ニ食餌ヲ供給セシ森林凡テ殘
 滅セシヲ以テ野獸ハ饑餓ノタメ漸次死滅セリ右ノ如キ古代ノ動物有毛犀及其他ノ野獸ハ數千年前ニ
 絶滅セシモノナルカ其厚皮ヲ蒙リシコトノタメ實際寒冽ナル氣候中ニ生息シ得タルコト明カナリ而
 シテ其遺體ハ地皮ノ諸層中第三紀ノ末期ナル鮮新紀ノ如キ地質學上尙永遠ナラサル部ニ發見セラル
 此第三紀ノ末期以來我惑星中ノ氣候ニハ大變動起ラサリキ
 以上 Hooper 氏ノ記錄ニヨリ概括判斷スレハ現時ノ白令海峽附近ノ地方ハ右ノ如キ氷河ニ外ナラス斯
 ル處ニ於テハ無機物ハ勿論有機物ノ三十年以上委棄セラレタルモノモ完全ナル無害状態ニ保存セラレ
 往時ノ動物ノ如キハ特ニ能ク貯藏セラル、カ故ニ土人ハ其肉ヲ犬ヲ飼フニ用フ
 二行「三十五」ヲ「三十」ニ改ム

四行「Cape Stolbovi」ヨリ五行「メハ」迄ヲ次ノ如ク改ム五行ノ末ニ「○對景第二六圖」ヲ加フ
 此海岸ノ中央 Nerpiche lake 附近ニテ山脈ハ幅約二哩乃至三哩ナル谿野ニ依リテ横斷セラル之ヲ通シ
 テ西南西ノ方向ニハ
 多年此沿岸ヲ航行セル汽船 Alexander 船長ノ談ニ依レハ Cape Africa 及 Cape Stolbovi 間及更ニ南方
 堪察加岬迄ノ沿岸ニハ恐ラク圖載ノ如キ沿濱礁擴延セサルヘシト、該船ハ常ニ三哩乃至五哩ノ距離ニ
 テ航行シタルモ附近ニ何等岩礁ノ遠距離ニ擴延スルヲ見サリキト云フ
 八行「Stolbovskaya river」ヨリ十行「得ヘシ」迄ヲ左ノ如ク改ム
 Cape Stolbovi ヨリ海岸ハ北西方ニ急折シ次ニ Stolbovskaya river 口ヲテ西南西方ニ向走ス、山丘ハ平
 低トナリ岸線ハ最初卑低ナル險崖ヲナシ次ニ河口附近ニ到リテ低丘トナル○此河ハ一名 U pagkuiich ト
 稱シ長六哩幅三哩ノ小湖ヨリ流出ス○河口ヨリ下堪察加村迄ハ Bati ト稱スル此地方ノ刳舟ニ由リテ
 往復スルヲ得其途上 Tochkalnum rivulet ト Pazhanich rivulet トノ各源頭ナル濕地ヲ約一哩間牽キ
 行クヲ要ス Tochkalnum rivulet ハ Stolbovskaya river ノ湖中ニ又 Pazhanich river ハ Nerpiche lake
 ニ注入ス

諸礁

汽船 Alexander ノ擱觸セシ礁ハ堪察加河口ヨリ北方十哩ニ在リ○該礁ノ北方約十哩間ニ六呎ヨリ淺キ

三岩アリ此廣濶ナル灣内ニハ尙其他ニ數多ノ暗礁散在セルナラン又灣岸ハ圖載ヨリモ約八哩海方ニ延出セルモノ、如シ

海岸

海岸ハ堪察加河口ヨリ北走シテ東方ニ露開セル一大灣ヲ成シ Cape Stolbovi ト Cape Ozerni トノ間ニ於テ西方ニ三十哩彎入ス○土地ハ漸次隆起シ河ヲ距ル十哩ニ至レハ多山トナリ夫ヨリ十五哩間山丘連互シ爾後北方二十五哩乃至三十哩間ハ卑低トナル夫ヨリ北東方 Cape Ozerni 迄ハ稍高ク且尖銳ナル山脈トナル○數多ノ河川此ニ注キ其最大ナルヲ Ozernaya トス此河ハ二支流ヨリ成リ共ニ源ヲ Velyehinskaya volcano ニ發シ其河口ハ Stolbovskaya river ト Cape Ozerni トノ中間ニアリ○該灣内ハ未タ全ク測量ヲ經サレハ航行ノ際注意ヲ要ス

Cape Ozerni ニハ岬上ニ高尖山アルヲ以テ顯著ナリ

Shivelutch Volcano 對景第三〇圖 一般ニ Stolbovi Ozerni 兩岬間ノ灣内ニ注ク河川ハ總テ Shivelutch

volcano ヲ主峯トスル山脈ニ其源ヲ發ス○同火山ハ高一〇、五一九呎ニシテ附近ノ諸峯ハ之ヨリ稍低シ十二行中ノ「破浪ス」ヲ「破浪ス又同岬ノ北隣角ヨリ同様ノ礁脈延出セリト云フ○」ト改ム

十四行至四七九頁三行ヲ次ノ如ク改ム

Cape Natchikinski (北緯五八度零分、東經一六二度四二分) 對景第二七圖

Cape Ozerni ヨリ海岸ハ北西方ニ二十三哩向走シ漸次低下シ終ニ海中ニ突出シテ卑低ナル Cape Natchikinski トナル該岬ハ其南西方五哩ナル高山ニ因リテ甚顯著トナル此山ハ其南方居住ノ「カムチヤダール」族ト岬ノ北方居住ノ「コリアク」族トノ境界ヲナス○岬ハ少シク海中ニ突出シ廣キ險崖ニ盡キ Natchikinskaya volcano ノ斜面ヲナス其山頂ハ數多ノ柱狀岩ヨリ成リ大山崩アリ熄火山ナルカ如シ○山腹ニハ樺、赤楊、西洋杉等茂生シ其暗綠色ハ噴火口ノ帶赤色ト好調和ヲナス○岬ノ西方海岸ハ急角度ノ險岸ヲナシツ、次第ニ圓形ヲ畫ケリ

五行至八行ヲ左ノ如ク改ム

Cape Natchikinski ヨリ海岸ハ西方ニ急折シ其ヨリ南方ニ次テ北方ニ向走シテ Karaga harbour ニ達シ Ukinsk bay ヲナス該灣ハ Cape Ozerni ト Karaga harbour トノ間ニ於テ長七十八哩、彎入三十五

哩ニシテ東方ニ開ケル大灣ナリ 對景第二七圖

River Uka ハ灣ノ南西部ニ注ク一九〇三年ノ略測ニ由レハ河口二角間ノ門洲上ノ最少水深十二呎乃至十二呎ナリ○此河ヨリ北方 Drankinski point 迄ニハ數多ノ河川注入ス就中 Molavayan 最深ク其他 Uka Khalinul, Russakoff, Pankara, Dranka, Makarova, Kayum ノ諸河注入ス

Drankinski 夏季駐在所ノ南方十哩間ノ灣ノ北部ハ鹹湖錯雜シ卑低ナル樹生地ヨリ成リ其ヨリ每岸隆起シ高約百呎ノ高角トナル○此處ヨリ海岸ハ北東方及北々東方ヘ向走シ約八哩乃至十哩ニシテ Karaga

Point ニ達ス

水深 Utkinsk bay ハ次記ニ淺堆ヲ除ケハ險礁ナク且水深適度ナリ○灣口ニ於ケル三十八尋ヨリ距濱一哩乃至二哩ニ於テ六尋乃至八尋トナリ以後漸次 Karaga 港口ノ南西側ナル淺瀨ニ近ツクニ從ヒ漸減シテ三尋トナル

淺堆 Dankinski 夏季駐在所 (Dranka summer station) ヨリ南方八哩乃至十二哩ニ於テ濱ヨリ淺堆擴延ス又夏季駐在所ヨリ北東方十哩ノ高角ヨリ淺堆一哩擴延シ高潮ニ洗フ、高角ヨリ一哩ノ處水深六尋ナリ後者ハ Karaga harbour ヨリ南方約一哩 Kayumni islet 附近ニ在リト云フ

陸標 Utkinsk bay 北岸ノ内方ニ顯著ナル Paletz 一名 Finger hill 聳立ス山頂ハ指ノ如キ圓柱狀ヲナシ四十哩内地ニ在レトモ船位ヲ定ムルニ甚便利ナリ此地方ニテハ之ヲ Akantush ト稱シ白令海及 Okhotsk Sea ヨリ見ルヲ得ヘシ

結氷 Utkinsk bay ハ十月下旬ヨリ六月中旬マテ結氷ス殊ニ流水ハ附近海灣ニ比シ遅クマテ滯留スルモノノ如シ

人口 Cape Natchikinski ト Karaga bay トノ間及其北方 Baron Korfa gulf 迄ノ海岸ノ住民ハ堪察加東岸ノ何處ヨリモ多ク又白令海ノ「ゴリヤーク」及「チユクチ」族ノ人口ヨリ大ナリ○此等住民ノ居留地ハ主ニ諸河口ニ位シ魚族ニ富ミ其周圍ニハ海鳥及野獸多シ

Mandzhur 一名 Inush-Semen islet (北緯五七度五〇分、東經一六二度二七分)

Utkinsk bay ノ南灣入部ニアリテ Cape Natchikinski ノ西方ニ位シ且東岸ニ近シ○土地ハ不毛ノ沖積砂土ニシテ附近ニ錨地アリ

立標 嶼上ノ天測點ニ近ク高二十一呎角錐形立柱立標ヲ設ケアリ其北西側ハ海方ニ面シ板張ナリ錨地 北々東至北々西諸風ヲ除クノ外ノ諸風ヲ凌キ得ヘキ錨地ハ嶼ノ沖合水深三尋乃至五尋ノ處ニアリ

Molanvayan river Utkinsk bay ノ南部灣首ニ注ク、濱ヨリ擴延セル淺堆間ニ迂曲水道アリ○河内ハ水深四尋乃至五尋ナレトモ河口門洲上ノ水深ハ僅ニ九呎ナリ、而シテ海方ヨリ河口ニ向ヒテ水深漸減シ Mandzur islet ノ南方ニ於テ三尋トナル

此處ヨリ河内水道始マリ水深減シテ二尋トナル然レトモ灣岸ノ東濱ニ接近シ此ニ沿航セハ増大シテ四尋トナル○水道ハ河口ニ於テ左角ニ向ウテ西方ニ急折シ水深減シテ九呎トナリ更ニ左岸ニ沿ヒテ水深四尋乃至六尋ニ増大ス

River Uka 對景第二七圖 河口ハ Mandzur islet ノ西方十哩乃至十二哩ニ於テ灣ノ一彎同入部ニ在リ○河ハ二高角間ニ於テ灣ニ注キ此處ハ河幅二鏈餘水深五尋乃至六尋ナリ河内ノ水深ハ四尋乃至六尋ナリ○河口ノ前面ニ門洲アリ水深十一呎、灣ヨリ門洲ニ向ヒテ水深漸減ス

Uka 河口ノ東方水深五尋ニ錨地ヲ得ヘシ○兩口角内ノ河中ニ於テ岸ニ近ク深水ノ好錨地アリ ○
 Uinsk Bay 内ニハ前記ノ他、向海風以外ノ諸風ニ對スル錨地ナシ○一九〇四年英艦 *Algerine* ハ河口附
 近ニ於テ灣ノ東角 (Cape Natchikinski ノ西北西方約十哩ニアリ) ヲ六八度約十四哩ニ望ム水深三尋
 ノ處ニ投錨セリ
 河内錨地ニ近ク淡水湧出ス
 河口マテ郵便船ヲ通ス
 河口ニ於ケル潮流ハ流速約二節ニシテ落潮時ニハ門洲ヨリ海方ノ水モ鹹味至リテ少シ
 Khalinl (Khalynlya) river 河口ハ River Uka ノ北方七哩ニアリ其下流ハ北方ヨリ南方ニ流レ岸
 線ト並行シテ流走ス○河口ノ前面ニテ數支ニ分レ東支ハ狹沙嘴ニ依リテ海ト相隔ツ○海岸ヨリ約七哩
 ノ處水深四七尋、河口ニ向ヒ漸減シテ六呎乃至八呎トナル此水深ハ河口及上流ニ及フ
 Khalinl river 口ヨリ Kayum river 口ニ至ル一帯ノ海岸ハ相似タル山嶽重疊シ好目標無シ其内 Pankara
 river 口ヨリ其北東方約四哩ノ海岸ハ赭色斷崖ヲナス
 Russakoff (Busakova) river River Uka ノ北方三〇五哩ニ於テ灣ニ注ク、河口ヨリ北方八哩乃至九
 哩ノ處ニテ狹陸舌ニ由リテ海ト相隔テ河流ハ海岸ニ沿ウテ流走ス、該陸舌上ニハ數箇ノ漁場アリ○河
 口前面ニ門洲アリ洲上ノ水深九呎○河内ハ約四哩ノ間水深九呎乃至十四呎、此ヨリ上流ハ處々ニ水深

四呎ノ石破アリ

南口角ヨリ東方へ一鏈餘淺水沙嘴擴延ス該沙嘴ハ破浪ニヨリ認識スルヲ得

Pankara 一名 Ivashka river Russakoff river ヨリ北方十五哩ニアリ Pankara point (北緯五八度三七分、

東經一六二度二七分) ハ河谷ノ南界ヲナセル險峻ナル圓崖ノ俗稱ナリ○河口ハ幅一鏈餘ノ沙嘴ニヨリテ海

ト隔ツル稍大ナル淺キ鹹湖ヨリ成ル

河口前面ノ門洲上水深ハ六呎ニシテ河内即鹹湖内ノ水道ハ六呎乃至十一呎ナリ

Dranka river 對景第二七圖 河口ハ Pankara river ヨリ北方七哩ニ在リ○河ハ河口ヨリ海岸ニ沿ヒテ

約五哩北走シ幅約三鏈ノ沙嘴ニ依リテ海ト隔ツ○水深ハ河口ニ近ツクニ從ヒ漸減シテ湮ノ處ニテハ二

十呎トナル○河口門洲上ノ水深ハ五呎、河口ニ於テ九呎乃至十二呎夫ヨリ上レハ漸減シテ八呎ヨリ六

呎ニ至ル

Makarova river 及 Kayum river 兩河トモ Dranka river ノ北十二哩ナル同一河口ヲ經テ灣内ニ

注ク○下流ニ於テハ Makarova river ハ南方ヨリ北方へ Kayum river ハ北方ヨリ南方ニ流ル○前者ハ

河口ノ水深四呎、河内ノ水道ハ十二呎乃至十三呎ナリ後者ハ河口水深三呎、河内ハ五呎乃至七呎ナリ

南口角ヨリ東方ニ九鏈擴延スル淺沙嘴アリ低潮ニ干出ス

九行至十一行ヲ削ル

十三行至四八〇頁五行ヲ左ノ如ク改ム

Cape Peschanaya kosa ト Vkhodnoi hill ノ麓ナル圓崖トノ間ニ於テ北西方ニ八哩乃至九哩彎入シ内側ハ幅六哩○同圓崖ヨリ沙嘴偏北方ヘ次テ西南西方ニ約一七哩延伸伸ス○Cape Peschanaya kosa (北緯五九度零分、東緯一六三度五分) ハ港口北側ノ著丘ヨリ南方ニ弓狀ヲナシテ東方ニ延布セル高七呎乃至八呎ノ沙嘴ノ南端ナリ、該弓狀部ハ東方ニ凸出シアリ○沙嘴ノ北部ハ高約二〇〇呎ニシテ偏東風ヲ遮護ス○沙嘴ノ北西方 Seleniya point ト Karaga river 口トノ間ハ北東方ニ彎入シテ稍廣キ淺灣ヲ成ス○Zapadnaya Hill ハ港ノ西方三哩ニ聳ユ○Karaga Harbour ハ諸風ヲ遮障シ又 Karaginski island ニ遮蔽セラル、ヲ以テ海濤港内ニ達スルコトナシ○Seleniya point ニ夏季村アリ

水深 港口水深ハ三尋乃至四尋ニシテ灣ノ北部ハ漸次増大シテ七尋トナリ Starshini point 附近ノ沙嘴ヨリ南東方ノ錨地ニテハ四尋ニ減ス

淺灘 Karaga harbour ヘノ航路ニ於テ Kuzmisteheff point ノ南方七哩ニ淺灘アリ、長一七鏈灘上水深四七尋周圍ハ水深五尋海底不齊ナリ

Cape Peschanaya kosa ノ南西端ヨリ東南東方約一哩、港口ノ北側ニ小淺灘アリ灘上水深二七尋○港口南西側ヨリ淺水地擴延シ又港口中央ニ水深一七尋ノ處アリト云フ○港ノ西部ハ淺ク淺水地ハ海岸ヨリ一七哩擴延ス

Starshini point ヨリ南西方ヘ低潮ニ干出スル一沙嘴擴延ス此ヨリ西方及北西方ノ港内ハ淺シ

四八〇頁
十行ノ次
四八〇頁
十一行ノ

沈船 Peschanaya kosa 端ノ南方ニ接シ露國義勇艦隊「ガストロノマ」(約二、〇〇〇噸)擱坐シ其艦首北東方ニ向ヒテ左舷ニ約二〇度傾斜シアリ晴天ナラハ約十五哩外ヨリ望見シ得ヘシ

Karaga river Seleniya point ノ西方ニ於テ港首ニ注入ス河口ハ淺ク低潮時僅ニ小舟ヲ行リ得ヘシ○河口兩岸ハ卑低ナルモ遠カラサル處ニ樹山アリ○河ノ上流四哩ニハ冬期村ナル Karaginskoe アリ夫ヨリ北西方ヘ連互セル山峯ハ特異ノ山頂ヲ有シ鋸齒狀ヲ成ス而シテ該村ヨリ北東方ノ諸丘ハ低シ

Karaga river 口附近ニテ Seleniya point 上ニ約十戸ノ土人ノ夏季村アリ

河源ハ Okhotsk Sea ニ注ケル River Iyenaia ノ河源附近ニ在リ而シテ Karaga harbour ト堪察加半島西岸トノ間ノ交通ハ總テ此兩河ニ依ル

港ノ北部水深七尋泥底ノ處ニ四方ノ風ヲ保障スル好錨地アリ

潮 朔望高潮三時四十九分(概算)○潮升約四呎

Kuzmisteheff point (北緯五九度六分、東經一六三度一九分)

Karaga harbour 北岸ノ東方ニ位シ東方ニ高く突出セル多岩ノ平山脊ノ末端ニ在リ、圓崖角ニシテ其位置突出セル爲メ甚顯著ナリ

Karaginskaya bay

Kuzmisteheff point ヨリ海岸ハ北方、北東方、更ニ南東方 Ilpinski point ニ向走シ堪察加半島ノ最低

最狹部ノ東岸ニ於テ幅六十五哩彎入北西へ三十哩ノ大灣ヲ成ス○此灣ハ全ク未タ精測ヲ經ス○灣ノ中央最大水深ハ二十九尋ニシテ岸ニ向ヒテ八尋乃至七尋或ハ其以下ニ急減ス

灣岸ハ屈曲シテ數小灣ヲ成ス、Ossora bay ハ北方ニ在リテ Karaga harbour ニ接シ殆ト同大同形ニシテ灣口水深十六尋乃至十二尋ナリ其西方ニ圓錐形ノ丘アリ Zakruglennaya hill ハ北方ニ聳ユ
Ossora bay ノ北方ニ山丘ニ圍マレタル小ナル Tumulyat bay アリ中央部水深十尋乃至十二尋ナリ又灣内ニ水深二七尋ノ小河注キ灣ノ西方ニ双峯ヲ有スル Drukhtvershinnaia mountain 聳立シ此灣ニ近ツク時周圍ノ群山ニ比シ顯著ナリ

Ossora river ハ灣ノ北部ニ注キ河口ヨリ上流一哩ノ間淺クシテ小舟サヘモ接近スルヲ得ス其ヨリ南方ノ無名川ハ短舟ニテ淡水ヲ汲取スルヲ得露國義勇艦隊ノ汽船ハ同河ノ水ヲ罐水ニ使用セリ
Ossora river 口ノ西方約一哩ニ圖載ナキ一河アリ低潮時ト雖喫水二七呎以下ノ機働艇入河シテ淡水ヲ汲取ルヲ得ト云フ

Kichiga river (北緯五九度四八分、東經一六三度二四分) ハ源ヲ堪察加半島西側ノ River Pakkaghernaya (Podkagenaya) ト同一山脊ニ發シ Tumulyat bay ノ北東方約十八哩ノ Kichiga bay ニ注ク○Kichiga bay 口ニ一群ノ分立淺灘アリ水深四七尋乃至五尋陂狀ヲナス又 Tumulyat bay ト河口トノ中央ニ當リ海岸ヨリ東方約六哩ニ孤立淺灘アリト云フ

Karaginskaja bay ノ北岸上 Ilpinski, Ilpuit 兩半島間ニ Bezinenni bay アリ又 Ilpuit peninsula ノ西側ニ Uala bay アリ○Uala bay ノ西口角 Shilka point 〱 Kichiga river 口ノ北東方八哩ニ在リテ附近ノ Chana 一名 Shilka islet ニヨリテ顯著ナリ○水深五七尋ノ水道アリ河口至近迄通スト云フモ明カナラス○前記二灣其比較的淺水ナル灣首ヲ除ケハ水深七尋乃至十尋ニシテ東ヨリ北ヲ經テ西ニ至ル諸風ニ對スル錨地ニ適ス

Uala bay 對側ノ堪察加半島最狹部ハ幅約五十一哩ニシテ其主要山脊上ノ狹路ハ晴天ニ於テ白令海及 Okhotsk Sea ヲ一眸ノ中ニ收メ得ヘキ唯一ノ處タリ

Karaginskaja bay ノ灣岸諸河口ニ住民アリ

潮 Tumulyat bay ニ於テハ朔望高潮四時零分○潮升約五呎

十二行中ノ「海圖第二六一號」ヲ削リ

十三行至四八一頁十二行ヲ左記ノ如ク改ム

Ulinsk bay ノ北東側ニ在リ Karaga harbour ト相對シテ海岸ト二十哩乃至二十五哩ヲ隔テ、並行ス島長六十哩最大幅三十哩○其北端 Cape Golenistcheva ヲ高一一〇〇呎ノ峻峻ナル山脈相連リテ南西方ニ向ヒ島長ノ殆〱迄其中央ヲ貫ク、其兩側ニ共ニ稍低キ二脈アリ

島ノ南東側ハ山岳海岸ニ向ヒテ低下シ多クハ高險ナル高角トナリテ海中ニ突出ス而シテ諸處ニ海方峻

峻ナル低苔原ノ高角ヲナス此海岸ニ沿ウテ屢小河ノ流出セル若クハ瀑布ノ懸レル深キ裂罅若クハ深谿ヲ見ルヘシ○島ハ南方ニ向ヒテ漸次狹少トナリ其南端ヨリ十三哩ニシテ山岳著シク卑低平頂トナリテ一層傾斜シ南端ヨリ六哩ニ至レハ幅約一哩ノ低地峽トナル此低地峽ハ二十哩ヲ隔ツレハ認め難シ故ニ該距離ニ於テ Karaginski island ハ二島ノ如ク見ユ○該地峽ヨリ南方ニ向ヒテ山岳角隆起シテ七〇〇呎ニ達シ苔原トナル

島ノ西側ハ廣一樣ナラサル平坦ナル苔原ヲ成シ處々高五十呎乃至一〇〇呎ノ險崖トナリ海中ニ低下シ又岸線ヲ形成セル沙嘴トナリテ海中ニ走下スル處アリ○西岸中ノ二、三箇所ハ山勢岸ニ迫リ其間ニ高九三〇呎ノ圓頂ナル一方錐形山アリ南西方ヨリ望メハ甚顯著ナリ○小河、狹河及瀑布數多アリ夫等ノ河口水深ハ五呎乃至六呎ニ達スルモノアリ水質良好ニシテ漲潮時數多ノ魚類群集ス

島ノ東側ハ明カニ無礙ニシテ全ク露開セル數灣アリテ岸線少シク彎入ス、Cape Golentstcheva (北緯五九度一四分、東經一六四度四〇分)ノ東側ニ南西方ニ彎入セル一灣アリ他灣ニ比シ甚大ナルモ全ク暴露セリ、灣首ニ一小河アリ稍大ナル窪地ヲ經流ス○島ノ西側中央ヨリ一沙嘴延伸シテ Iozhnikh Vestei Bay ヲ成ス

島ノ主山脈ハ全ク不毛ナルモ低地及苔原ニハ叢林密生シ通行シ難シ、叢林ハ赤楊、野槐、西洋杉ニシテ處々ニ樺アリ○苔原内ハ濕潤ニシテ殆通行シ難キ處若クハ乾燥シテ草生シ良牧場ヲナス處アリ北方

ハ各種ノ漿果豐富ナリ○島内ニハ熊多ク赤狐、馴鹿ヲ見ル又特ニ湖濱、小河ニハ鷺鳥、鴨多ク棲息ス魚類ハ殆總テノ小河ニテ漁獲シ得ヘク魚類ハ漲落潮ニ從ヒ此等河川ニ出入スルヲ常トス、其主ナル種類ハ Gorbusha (Salmo gibbosus 鮭ノ一種)、Aphna 等種々アリ○淡水ハ豊富ニシテ雨水及雪水ノ外ニ清泉アリ○薪木ハ乏シク矮樹ハ用ヲナス

島周ノ水深 島ノ南西端ヨリ南東方 Cape Krashennnikoff 附近ノ暗礁ニ向ウテ二十二尋、二十五尋及十八尋ノ水深ヲ圖載シアレトモ實際ハ八尋乃至十尋ノ水深アルノミニシテ島ノ南西端ヨリ一哩ノ處水深四尋アリトノ報アリ其ヨリ北方 Cape Semenov 迄水深漸加シテ二十尋トナリ此岬ヨリ島ノ北西半部ニ沿ウテ距濱一哩ノ處水深六尋ナリ

Cape Krashennnikoff (北緯五八度二八分、東經一六三度三二分) 西ノ邊ニ小島あり、南西端ニ Karaginski island ノ南端ニ在リ甚シキ銳角ヲナシテ南方ニ延互セル圓崖ニシテ岬ヨリ地峽ニ至ル東岸ハ卑低ナル圓崖ヲナス

諸險 Cape Krashennnikoff ヨリ南東方十哩ニアット云ヘル暗岩ハ長濤ニ破浪ス○岬ノ南方一哩ニ一礁アリ礁上ニ數箇ノ水上分立岩アリ此礁ハ南方五哩乃至六哩ニ圖載セルモ「スクーナー」形露船 Sloop 船長ノ言ニ據レハ快晴ノ日附近ヲ航過セシニ一哩以上擴延スル礁脈ヲ認めサリキト○岬ノ北西方四哩

ニアル角ヨリ南西方へ約一哩延セル一礁アリ

海岸

Cape Krashennikoff ヨリ海岸ハ四哩間北西方ニ向走シテ高約七〇呎ノ一角ニ至ル此角上ニ顯著ナル二丘アリ而シテ高圓崖ハ北東方ニ延互シ稍南東方ニ傾斜シ其ヨリ西方ノ廣キ沙嘴迄ハ峻峻ナリ該沙嘴ハ苔原及叢樹ニ覆ハレ島ノ南西端ヲナス○雨水ハ此圓崖下ナル數湖中ニ集リ溪谷ニ從ウテ東方ヨリ西方ニ曲流セル小河ヲ成ス此小河ハ稍廣ク且深ケレトモ河口ハ淺シ○島ノ南西端ヲナセル低沙嘴ヨリ海岸ハ東方ニ、次テ北々東方ニ折レテ北々東方ヨリ北ヲ經テ西ニ露開セル小灣ヲ成ス此灣ハ南西側ヨリ一哩ニ四尋(泥沙底)ノ水深アリト雖モ錨地トシテハ不便ナリ其他ノ部ハ附近深水ニシテ短艇ノ上陸所トシテ便利ナレトモ偏北風時ニハ破浪甚シ
十四行至四八二頁四行ヲ左ノ如ク改ム

Karaginski island ノ北西側ノ中央ニ位シ北側ハ幅一哩ニ至リ南側ハ幅一哩ニ至リ
ハ最初西方ニ次テ南西方へ七哩延伸シ Cape Semenov (Semenova) 北緯五九度零分、東經一六三度四三分ニ盡ク、此處陡界ナリ

灣口ハ幅約五哩、其ヨリ北東方へ略同距離彎入シ、南西方ヨリノ風ニ暴露スレトモ強濤此方向ヨリ灣内ニ滾入スルコトナシ○本陸ト相接スル處ニ於テ灣ヨリ沙嘴ノ東端ニ延互スル入江アリ長一哩幅約一

鐘泥底ニシテ高潮其周圍ノ低地ニ氾濫シ四方ニ擴カリ爲ニ海ト入江トヲ隔ツル沙嘴ハ其幅ヲ一哩以下ニ縮少ス此入江ハ小形船ノ良港タリ

水深 灣口ニ於ケル水深八尋乃至十尋沙泥底ニシテ、灣首ヨリ一哩ノ處四尋ニ漸減ス○入江ノ水深ハ低潮時十呎ナリ

淺堆 入江ノ西角ヨリ南東方少距離ニ一淺堆擴延ス

錨地 灣口南部ノ水深八尋沙泥底ノ處ハ大形船舶ノ最良錨地ナリ其他到處ニ錨地ヲ得ヘシ○小形船舶ハ入江内ニ泊スルヲ得而シテ入航ノ際ハ港ノ西側ヲナセル沙嘴ノ末端ヲ二七〇度ニ望ム所マテ島ニ沿ウテ接航シ次テ更ニ沙嘴ニ接近スレハ稍深水ヲ得ヘシ

潮及潮流 Lozhnikh Vystei bay ニテハ朔望高潮七時三十分○大潮升六呎秋季強風時ニハ八呎若クハ其以上ニ升ル○島ノ附近ニテハ普通潮升ハ三呎乃至四呎○一八二八年七月ニハ夕高潮一回、朝低潮一回ナリキ

漲潮流ハ北方ヨリ Count Litke strait ヲ經テ灣ノ西方ニ流ル然レトモ少シク岸ヲ距レハ潮流ヲ認メ得ス然ルニ小河及灣内ノ潮流ハ強シ

Count Litke 一名 Karaginski strait (海圖ノ Grafalike strait)

Karaginski island ト堪察加半島トヲ隔ツル海峡ニシテ Cape Semenov ト半島側ノ Kuznischeff point

トノ間ノ最狹部ニ於ケル幅十五哩長約五十五哩アリ◎海峡内ノ最大水深ハ四十尋最少水深ハ十二尋、十一尋、七尋更ニ Karaga harbour 口ヨリ東方六哩乃至七哩ハ四七尋トナル◎海峡内ノ底質ハ砂、岩及泥ニシテ海峡ノ最狹ニ於ケル西側ハ其東側ヨリモ淺水ナリ

此海峡ノ中央ニハ南西方ニ向フ冷流アリ其最大速度三節ニ達ス然レトモ落潮流ニハ其方向反轉シ北東方ニ流ル、ヲ常トス流水ハ冷流ニ送ラレ此海峡ヲ南流スルコト多シ

大正八年六月二十八日 Ossora bay 南方漁場ニ往復セル三光丸ハ Karaginski island 南端附近ヨリ Karaga harbour ニ向ヒ航行中同港ノ南東方約二十哩ニ於テ流水ニ鎖サレ十一日間漂流シ其間ニ約三十哩南方ニ偏流セラレタリ又七月七日 Tuumlyat river 口沖ニ於テ長約一哩幅約七十呎ノ流水ニ遭遇セリト云

フ故ニ七月上旬迄ハ Karaginski island ノ西方ニハ概流水存在スルモノトシ夜間航行ノ際ハ特ニ注意スルヲ要ス◎同船長ノ談ニ Karaginski island ノ南西端ト Cape Semenov トノ一線以東ハ流水無ク斯

カル時ノ好避泊地ナリトアリ眞ニ近キカ如シ
五行至十二行ヲ左ノ如ク改ム

Verkhoturoff 一名 Chaman island (北緯五九度三八分、東經一六四度四〇分)

Karaginski island ノ北方約二十二哩ニアリ周回約三哩乃至四哩高一、〇〇〇呎ニシテ北西側ヲ除ク外四周ハ海中ニ直下ス◎其北西側ハ低地ニシテ一沙嘴少距離間擴延ス嘴上ニハ狐狩ノ爲此島ニ來ル「コリ

ヤーク」人ノ丸木小屋散見ス

淺水 Karaginski, Verkhoturoff 兩島間ノ海峡内ノ最大水深ハ二十尋ニシテ Karaginski island ニ向ウテ急減ス◎一九一五年 Cape Tolenistcheva ノ北方約九鐘ニ大區域ニ互リテ海草密生シ其東縁ニ

六尋ノ水深ヲ測得セリトノ報アリキ恐ラク尙淺キ處アルヘシ
Okinkan rocks

Verkhoturoff island ノ北々東方七哩ニアル一群岩ニシテ一七哩乃至二哩擴延ス此群岩ハ形狀不規則ニシテ且全ク不毛ナリ其周圍至近ハ險礁ニ圍繞セラレ深水ナリ◎Kekur Neupakoeva ハ稍高キモ狹キ尖

岩ナリ他ノ一ハ不毛多岩ノ圓崖島ニシテ平頂ヲ有シ高約一〇〇呎◎Verkhoturoff island ト前記簇岩トノ間ナル航路内ノ水深ハ甚不規則ニシテ二十二尋乃至十尋底質岩及殻ヨリ成ル而シテ群岩ヨリ北東方

へ破浪岩擴延ス
十三行標題ヲ左ノ如ク改ム

Ipiniski point (北緯五九度五〇分、東經一六五度〇分)
二行至三行ヲ左ノ如ク改ム

北海灣ハ Ipiniski point ト Cape Govenski トノ間ノ灣口幅三十八哩北々東方へ四十五哩彎入シ漸次四哩乃至五哩狹窄シ濱ヨリ擴延セル沙嘴ニヨリテ灣首ニ三小灣ヲナス

Skaritaya harbour ハ灣ノ西側ニ、Sibir harbour ハ灣首ニ、General Skobelev harbour ハ東側ニアリ
水深 灣口中央ヨリ Vivinskaya river ノ南東方迄ハ水深四十尋乃至五十尋ニシテ以後灣首及灣ノ
兩側ニ向ウテ漸減ス底質沙◎Gielka bay ノ水深ハ十四尋ヨリ漸減シテ Ara point ノ北方一ト湮鹹湖附
近ノ錨地ハ四尋トナル灣ノ西部ハ水深六尋乃至三尋ニシテ不規則ナリ◎River Vivinskaya ヨリ炭田迄
ハ距濱三湮ノ處水深十尋乃至十四尋ニ湮ノ處ハ五尋乃至六尋一湮ノ處三尋ナリ◎炭田ヨリ約六湮ノ間
ハ Skaritaya harbour ノ沙嘴ニ沿ウテ北方へ距濱一湮ノ處水深五尋乃至八尋ナリ◎沙嘴ノ北半ヨリ海灣
首ノ中央迄ハ三尋乃至四尋ノ處アリソレヨリ俄ニ十二尋乃至十三尋ニ急増ス◎東岸ニ於テハ Cape
Govenski ノ西方一ト湮ノ處ハ水深十四尋アリ其以北灣ノ中央迄ハ六尋ニ漸減ス◎Pyramid mount
西方東岸至近ニ水深四ト尋ノ二點灘在リ
General Skobelev harbour ノ入口ハ水深六尋乃至八尋◎Zhukovskago shoal ト Kuluuznaya 河口ノ一嶼
ニ向フ北方沙嘴ノ末端トノ間ノ航路ノ中央ヨリ水深ハ七尋ヨリ漸減シテ小嶼ヨリ一湮ノ處ハ二尋爾後
急ニ淺水トナル沙嘴ノ東側下ハ水深八尋ヨリ五尋ニ減少ス
Skaritaya harbour 内ニ於テハ港口ニ於ケル水深二尋ヨリ五尋ニ増大シソレヨリ中央ハ二尋乃至二ト尋
ニ減少ス◎Sibir harbour ハ港口ニ於テ水深五尋中央ニ於テ四尋ニ減少シ更ニ内方ハ淺水トナル
Cape Govenski (Goveana) (北緯五九度四九分、東經一六六度四分) 對景第二八圖 Baron Korfa Gulf ノ東角

ニシテ高二〇〇呎アリ 漸次傾斜シテ海ニ入り一平頂岩トナル◎角ハ内方少距離ニ於テ隆起シテ高一、
〇〇〇呎トナル◎本高地ノ北方ニ圓錐形ノ丘アリ高約一、二〇〇呎アリ顯著ニシテ好陸標タリ此丘ヨ
リ北方三湮ニ淺キ淡水流アリ容易ニ良水ヲ得ヘシ

注意 Cape Govenski ノ正位置ハ疑ハシ故ニ霧天ニ接近スル時ハ注意ヲ要ス

Gielka (Gekka) bay Ilpinski point ヨリ海岸ハ距濱一湮内ニ深水区ヲ保テツ、Oria point 迄北々
東方へ七湮走リ次ニ Ara point 迄一湮間北西走ス、Oria point ノ沖ニハ柱狀離岩アリ◎Ara point ヨ
リ海岸ハ西方ニ急折シ漸次 Priyatel point 迄北々東方ニ半圓ヲ畫キ東方ニ露開セル Gielka bay ヲ成ス
報告ニ依ルニ Priyatel point ハ高約一〇〇呎ノ高圓崖ニシテ顯著ナル陸標ナレトモ 位置稍西方ニ偏倚
セルモノ、如シ

Legunnum lagoon ハ灣ノ北西部ニアリ低沙嘴ニ依リテ灣ト相隔ツ其入口ハ淺水ナルモ低潮時小船ニテ
通航シ得ヘシ

Ara point ヨリ北方二鏈ニ一礁擴延ス又 Legunnum lagoon ロヲ横斷シテ一淺堆擴延シ Priyatel point
ヨリ東南東方へ殆三湮連續ス此堆上ニ於テ角ヨリ約二湮ノ處ニ一嶼アリ高潮ニ沒スト言フ、
Gielka bay ニ好錨地アリ南東諸風ニハ船舶ハ Ara point ヨリ西北西方約一湮ニ投錨スヘシ◎西方至北
方諸風ニ對シテハ Priyatel point ノ南方嶼ノ西方ニ於テ鹹湖口ニ近キ灣ノ北部ニ四尋乃至五尋ノ好錨

地ヲ得ヘシ此錨地ハ淺堆及嶼ニヨリテ北々東ヲ遮護セラル

Ara point 附近ニ一小瀧アリ多量ノ良水ヲ得ヘシ

River Vivinskaya

Legumnu lagoon ノ北東方十二哩ニ於テ灣内ニ注ク高潮時門洲上ノ水深約十

五呎アリ其兩岸ニ沿ヒ低沙嘴アリ河口幅約二鏈○沙嘴ノ西方ニ於テ河ハ險堤ヲ周ラセル水深四尋ノ大

鹹湖ト成ル○河口左岸ニ一漁村アリ○對景第二九圖

河口ノ低沙嘴ヨリ淺水嘴約一鏈擴延ス

最近ノ報ニ依ルニ河口幅ハ約一鏈最少水深約一七尋流速三節ヲ超エサルモノ、如シ汽艇ハ河ノ左岸ニ

テ約二〇〇呎ノ丘ヲ負ヘル二戸ノ對方マテ廻ルヲ得

鹹湖内水深四尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ即船舶ハ堤防ニ横著スレハ安全ナリ○河口附近水深約六尋ノ處ニ

モ亦向海風時ノ錨地ヲ得ヘシ

村ニテ少量ノ鮭ヲ得ヘシ

Ara point ノ西方 Gielka bay ノ南濱ニ三小河アリテ共ニ北方ニ奔流セリ其中央ノモノニハ高約三十呎

ノ瀑布アリテ短舟到達スルヲ得淡水豐富ナリ

炭田(北緯六〇度一九分、東經一六五度五〇分)

Vivinskaya river ノ北方十一哩ノ海岸ヨリ褐炭層現ル此層

ハ濱ヨリ内地ヘ二哩擴延セル炭層ノ連續セルモノニシテ炭層ノ幅一呎乃至十二呎ニシテ比較的底層ヲ

成セル南部ノモノハ炭質最良好ナリ○形狀種々ナル炭塊ハ濱上ニアリ又屢々重量半噸以上ニ及フモノ

アリ○炭田附近ハ海濱ニ圓崖及罅裂アリ此罅裂内ニ小川流入ス又岸線ニ沿ヒテ走レル炭層ハ岸ニ向ヒ

テ傾斜シ遠望黒點或ハ黒線ノ如ク見エ險崖ニ沿ヒテ白色線條ノ走レルモノアリ○南至南東方諸風ニハ

磯浪岸ヲ打ツモ上陸困難ナラス○白色線條ノ地點ヨリ少シク隔タリタル處ヨリ險峻ナル海濱北走シ其

脚部ニ濕潤ナル草生ノ谿野ヲ成シ Skrutitaya harbour 沙嘴ノ南端ヲ成ス

Mount. Uspenia ハ饅頭形ヲ成シ全山褐炭ヨリ成ルト言フ俗ニ石炭山ト稱ス

Ugolnaya hill 小山脊ヲナシ長二七哩ニシテ距濱三哩ニ在リ炭鑛ニ近シ○之ヲ南方ヨリ望メハ圓

錐形ノ如ク東方ヨリ見レハ丘頂ハ波狀ヲナシ稍南方ニ傾斜ス ○對景第二八圖、三〇圖

Skrutitaya harbour 炭田ノ北方二七哩ニ海岸ヨリ低沙嘴北東方ニ延出シ西側ニ大鹹湖ヲナス之

ヲ Skrutitaya harbour ト稱ス其屈曲セル沙嘴ハ港ノ北側ノ陸地ヨリ伸出セル陸舌ト接近ス此陸舌ハ漸

次潮汐ノ影響ヲ蒙リ擴大シタルモノニシテ沙嘴ノ北東端トノ間ニ幅僅ニ二七鏈乃至三七鏈ノ水路ヲ存

ス此水路ハ更ニ沙嘴附近ノ淺瀨ノタメ幅七十五呎ニ狹窄シ水深二尋トナル○鹹湖ノ岸ニ沿ウテ「コリ

ヤーク」族ノ小屋及露人ノ農園アリ○本港ハ石炭採掘ノ曉ニハ多少重要トナルヘシ ○對景第二八圖

湖ノ西部ニ數嶼アリ西岸ニハ三支トナリテ湖内ニ流出スル River Ruihnaya ノ河口アリ各支派ノ幅

約一七鏈水深十呎アリ○湖及河ニハ魚多シ

河ノ北方ヨリ西岸ハ高七十呎嶮崖トナリ卑低ナル狹沙濱アリテ處々ニ壑ヲ挾ム○河ノ南方海岸ハ嶮峻ナラスシテ濱岸幅廣ク數多ノ壑アリ小河流出ス○港口ニ於テ沙嘴ヨリ擴延スル淺堆ニ面シ小ナル Teichek rivulet アリ

Skritaya harbourヲ成セル沙嘴ノ北半部ノ東側ニ於テ水道中ニ擴延スル堆アリ堆上水深三尋乃至四尋○堆ノ東側ハ俄ニ深クシテ水深十二尋乃至十三尋トナル○港口ニ於テ沙嘴ノ北東端ヨリ東方ニ擴延セル淺沙嘴アリ波浪ニ依リテ示明セラル○港ノ西部及南西部ハ淺水ナリ

Zeleni hill (北緯六〇度二七分、東經一六六度一〇分) 高一九〇呎ノ小山ニシテ港ノ北側、陸舌ノ東端附近ニアリ好陸標タリ

Trekhevshinnaya hill Skritaya harbour 北方海岸ヨリ内方三哩ニ在リ四周ノ諸丘上ニ聳エ且三尖峯ヲ有スルヲ以テ甚顯著ニシテ灣首ニ近ツク船舶ノ好目標タリ○對景第二八圖

Mount Mnegoglavaya Trekhevshinnaya hillノ東方ニ於テ灣ノ北濱ヨリ四哩ニアリ八峯ヨリ成リ山高ハ灣ニ向フニ從ヒ低シ其最高峯ヲ Golovizniya ト言フ高二、〇〇〇呎○對景第三二圖

Primyetni point 灣ノ東側ニ於テ Cape Govenskiノ北方六哩乃至七哩ニアリ其西端附近ニ高尖岩アリ南方ヨリ接近スル時ニハ角外ニ屹立スルヲ見ル Primyetnaya mount ハ角ノ東方二哩ニアリ

Pyramid (Pyramidanaya) mount Primyetni pointノ北方ニ於テ灣ノ東峯ヨリ五哩ニ在リ之ヲ南方ヨリ望メハ山頂圓錐形ヲナシ西方ヨリ望メハ同一底ヲ有スル二圓錐形ヲナシ北頂ハ稍低シ

淺灘 Primyetni pointヨリ北方十哩東岸ヨリ二點灘アリ水深各四哩ナリ船舶ハ此淺灘地域ヲ避航スヘシ○此淺灘ハ其位置確ナラス Drakhenfelsa rocks General Skobelev harbourヲ成セル沙嘴ノ南方約二哩ニアル高約二十呎ノ一群ノ陡岩ナリ○群岩ヨリ沙嘴ニ向ヒテ破浪岩擴延シ其間多岩ニシテ沙石淺灘充滿ス此險惡地ヨリ西方ハ沙底ヲナス

General Skobelev harbour 灣首ノ東側ニアリ Skritaya harbourノ沙嘴ノ中央部ト相對セル東岸ヨリ西北西方ヘ二哩擴延シ次テ北方ニ二哩曲折セル低沙嘴ヨリ成ル○沙嘴ノ北端(北緯六〇度二四分、東經一六六度一四分)此數字ハ一九一〇年版ノ露國水路誌ヨリ採レルモノナレハ海圖ト一致セサル事アルヘシ)ハ Skritaya harbourノ北側沙嘴即陸舌ノ末端ヨリ南方約二哩ニアリ○港ハ諸風ヲ遮蔽シ且五十隻ノ船舶ヲ容ル、ヲ得ヘシ○沙嘴ノ北端ニ戸數十五ノ一村アリ○港内ハ精測ヲ經ス

報告ニ依ルニ沙嘴ノ東方海岸ハ距岸約一哩ノ處ニテ約三尋ノ水深アリ底質泥土ニシテ錨搔良好ナリ一九二〇年ノ夏季長約二三〇呎吃水十一呎ノ船ハ嘴端ノ南方一哩水深三哩泥底ノ處ニ泊セリ Zhukovslago shoals 沙嘴ノ北端ヨリ北西方一哩ニ在リ灘上水深一尋ニシテ前記位置ヨリ淺灘

ハ南方及北方へ約一哩擴延シ水深概二尋乃至二¹/₂尋○沙嘴ノ北端ヨリ西方二三尋ヨリ淺キ淺沙嘴擴延シ水道内ニ突出ス又同端ヨリ同方向一¹/₂哩ノ處ニ淺灘アリ灘上水深四¹/₂尋
River Kultuznaya 灣ノ北東隅ニ注ク河口ニ「コリヤーク」族ノ村落アリ○河口ニ直径一¹/₂鏈至一¹/₂鏈ノ一嶼アリ嶼上ニ「コリヤーク」族ノ村アリ又島ノ西南西方七鏈ニ水上岩アリ○該嶼ト河口北角トノ間ノ航路ハ低潮ニ干出ス○河ニ入ル水道ハ左岸ニ沿ヒ高潮時水深五¹/₂呎乃至六呎河内ハ左岸ニ近キ所水深七呎ナリ

Kultuznaya hill (General Skobelev harbour ノ東岸ヨリ東方十二哩ニ在リ周圍ノ諸丘中ニ聳立シ丘

頂尖圓錐形ヲナシテ南西方ヨリ望メハ甚顯著ナリ○對景第三〇圖

Sibir harbour Zeleni hill ノ東側ハ峻峻ナル崖壁ヲナシテ西及東方ニ向走シ次テ北東方へ折レン

レヨリ低沙嘴東方ニ擴延ス其北西方ニ Sibir harbour アリ諸風ヲ遮蔽スル良好ニシテ長二¹/₂哩ノ間錨搔キ良好ナリ○港口ノ中央ニ水深一尋ノ淺所在リ

低沙嘴ノ末端ニ天測點(北緯六〇度二七分東經一六六度一五分一九一〇年版ノ露國水路誌ヨリ採レル數字ナレハ海國ト一致

セサル事アルヘシ)ヲ標示スル木造柱アリ其南東方ニ貿易商人ノ小屋アリ旗竿ヲ有ス更ニ西方¹/₂哩ニハ土人小舎數箇アリ

港ノ西半部ハ淺水ナリ

Sibir harbour ノ Green hill ヨリ南方へ擴延セル淺灘ハ圖載ヨリモ尙南西方へ二哩延伸スト言フ

上陸所 短舟ノ達著ハ假倉附近ヲ便利トスルモ何レノ海岸モ砂地ニシテ達著シ得ヘシ○土人小屋ハ主トシテ此處ヨリ西方約四哩ナル Baron Korfa village ヨリ夏季此處ニ出漁シ寄寓セルモノナリ

○Baron Korfa village (一名「ヨサホツスコエ」)ハ一九二〇年ニ戶數約十露人二名土人約二十名ナリキ學校教會堂病院各一ヲ有スト云フ

錨地 Cape Govenski ノ北方十四哩炭田ノ北部附近及 Drakhenfelsa rocks ノ西方ニ在リ小船用ノ錨地ハ Skrutitaya harbour 内ニテ水深十二呎乃至十六呎沙底ノ處ニ得ラルヘシ

General Skobelev harbour 内沙嘴ノ東側至近水深五尋乃至八尋砂礫及殼底ノ處ハ錨地トスルヲ得 Sibir harbour ノ水深四尋乃至五尋ノ處ハ錨搔キ良好ナル錨地ナリ

針路法 General Skobelev harbour 及 Sibir harbour ニ入港セントスル船舶ハ Drakhenfelsa rocks ノ西方ヲ航過セル後北西岸ニ向ヒ該岸ヨリ擴延セル淺堆ト General Skobelev harbour spit ノ西側ヨリ擴延セル水深三尋ノ沙嘴トノ間ヲ通過シ次テ Zhukovskago shoals ノ北方ヲ繞航シ General Skobelev

harbour spit ニ接シテ南東方ニ向進スヘシ

露國運送船 Valcut 船長ノ言ニ依レハ兩岸ノ淺灘及 Skrutitaya harbour ノ南口角ヨリ擴延セル沙嘴(破浪ニヨリテ示明セラル)トヲ避クル爲 Ugolnaya hill ノ對面附近ヨリ Mnogoglavaya 群山中ノ最高峯

Mount Golovizhina ニ向ヒ四〇度ニ航シ Sibir harbour 口ノ沙嘴端ヲ見得ルニ至ラハ之ト前記山トヲ一線ニ視ル如ク保航スルヲ可トスト云フ但速力ヲ低減シ綿密ニ測鉛ヲ行ヒ且北航スルニ從ヒテ水深甚不齊トナルヲ以テ水色ニ注意スヘシ

又他ノ經驗ニ依ルニ海灣首ノ Green hill (一九〇呎)ヲ船首ニ望ミ海灣東側ノ十尋界線ヲ北上シ General Skobelev harbour ノ低沙嘴端ヲ東ニ見ルニ及ヒ北々東ニ轉針シ該沙嘴ニ接近シテ港内ニ入りタリ

淡水 高潮時 Skrutitaya harbour 口ノ北側ナル Telichek 河口ニテ之ヲ得ヘシ

Kultuznaya 河口ノ内方約三鍾ニ良質ノ淡水アリ短艇ニテ汲取シ得ヘシ

水 海灣内ノ流水ハ六月頃迄之ヲ見ルヘシ

海灣ノ中央部ハ結氷セサルコト多シ是レ偏北風強吹スルニ因ル

濱岸及内灣ノ結氷モ時ニ風潮ノ爲南流スルコトアリ從ウテ解氷モ尙早ク五月下旬既ニ流水ヲ見サルコトアリ然レトモ北方ヨリノ流水ハ海流ノ爲海灣口附近ヨリ南方 (Grafalitske strait, Ulinsk. bay 附近ニ集積シ六月下旬マテ殘留スルコト屢ナリ航路ノ最モ早ク開クルハ海灣奥トス

潮及潮流 Baron Korfa gulf 内ニテハ大潮升八呎

Gieka bay 内ニテハ大潮升十一呎

Sibir harbour ニ於ケル朔望高潮六時十九分、潮升九呎

Skrutitaya harbour 口ニ於テハ潮升八呎

鹹湖西部ニテハ六呎

Skrutitaya harbour 口ニ於ケル潮流ハ一節乃至二節ナリ

Cape Govenski 附近ニハ激湍アリ

Olintorski Gulf 對景第三圖

Cape Govenski ト其東方一三〇哩ノ Cape Olintorski トノ間ニアリ前記二岬ヲ連ヌル一線ノ北方へ四十五哩彎入シ南方ニ露開シ既知ノ危險ナシ

灣岸ハ多山ニシテ Olintorka river 灣首ニ注キ河口ニ「コリヤーク」族ノ居住地アリ

水深 灣口二角ヲ連ヌル線上ノ水深ハ一〇〇尋以上ニシテ距濱六哩乃至八哩ノ處十五尋乃至三十尋ニ至リ

二尋ニ至リ處十八尋ナリ而シテ Cape Govenski 沖ヨリ漸減シテ海灣ノ首ニ到リ九尋ニ東濱ニテ五尋乃至六尋トナル

Cape Olintorski 附近ニテハ十八尋若クハ其以上アリ

Lavrova harbour (北緯六〇度一四分、東經一六七度二四分) 海圖第二六一號

Cape Govenski ヨリ北東方四十五哩ニ在リ

此間ノ海岸ハ殆直條ヲナシ距岸二哩ノ處ハ水深規則正シク十五尋乃至十八尋ナリ

港ハ北西方、北方及北東方へ約六哩彎入シ港口幅約四哩ニシテ港首ニ於テ二鍾ニ狹窄ス

灣ノ北側及東側ニ四條ノ小流注入ス港ノ東側ハ北方及北東方ニ屈曲シ一條ノ低地港内ニ伸出ス其上ニ數箇ノ小屋殘存ス

港口ニ於ケル水深ハ六尋ヨリ四尋ニ減少ス此處ヨリ港ハ北方ニ屈曲シ次テ北東方ニ向ヒ水深三尋乃至二尋ニ漸減ス

北東角ヨリ四鏈ニ一岩アリ高潮ニ没ス又南西角ヨリ少距離ノ處ニ淺灘及數岩アリ
小形船舶ハ港首ニ在ル一條ノ低地ヨリ北東方水深約三尋ノ處ニ諸風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ヘシ
淡水ハ港内ニテ容易ニ得ラルヘシ

港内ニ於ケル潮升七呎ナリ

海岸 Lavrova harbour ヨリ海岸ハ約十五哩間北東方ヘ向走ス其間不毛ナル高地ヲ成シ附近ニハ

離險ヲ認メス距岸ヨリ一哩乃至二哩ノ處水深八尋乃至十二尋○Lavrova Harbour ヨリ十五哩ニ彎入セ

ル未測ノ小灣 Somnainiya harbour アリ此ヨリ海岸ハ尙北東方ヘ十哩間向走シテ一低地トナル此處ニ

小河鹹湖及村アリ此海岸ハ距濱二哩乃至三哩ノ處水深八尋乃至十尋ナリ○此低地ノ盡クル處ヨリ海岸

ハ Kreshenni point 迄東走シ沿岸水深十尋乃至十五尋ニシテ該角附近ハ八尋乃至七尋ニ減少ス

Kreshenni point 南方ニ突出シ南西方ヨリ望メハ島ノ如ク見ユ曇天ニ於テ見得ル此附近唯一ノ著

角ナリ○角ノ東側ハ小淺水灣ヲナス此灣ハ低潮ニ殆干出スレトモ南西風時ニ於ケル小船ノ避泊ニ適ス

(灣内濱外六呎)○此角附近ノ海岸ハ Ipiniski point ト Cape Navarin トノ間ニ於テ流木ノ發見セラル

、唯一ノ箇所タリ

船舶ハ此角附近水深六尋ノ處ニ南西諸風ニ避泊地ヲ得ヘキモ好良ナラス

Ointorka river Kreshenni point ヨリ海岸ハ東方ニ約十五哩間中等高度ヲ保持シ距岸一哩乃至二

哩ノ處水深八尋乃至九尋ナリ夫ヨリ更ニ十五哩間ハ低沙濱ヲナシ距岸一哩ノ處水深四尋乃至五尋ナリ

此低沙濱ノ中央ニ Ointorka river 注ク○河口ヨリ上流十哩ニ Ointorsk village アリ○對景第三一圖

海岸 低沙濱ノ盡端ヨリ海岸俄ニ隆起シテ高一、一〇〇呎トナリ六哩乃至七哩ノ間同高度ヲ保チ再

卑低トナル此處ニ一村アリ此沿岸ハ距岸一哩ノ處水深七尋乃至八尋ナリ○村ノ東方約七哩ニ於テ再海

岸隆起シ距岸二哩ノ處水深八尋乃至十尋アリ其ヨリ海岸南東方ニ向走シ遂ニ南々東方 Cape Ointorski

ニ到ル、水深ハ該岬ニ接近スルニ從ヒ増大ス

Shesti Futovoe lake 海灣ノ東側ニ於テ Cape Ointorski ヨリ北西方ニアリ幅約七鏈ノ水道ニ據リ

テ鹹湖ニ通ス○此湖ハ直徑約六哩數箇ノ小湖及鹹湖ニ分割セラレ附近ニ假漁舍散在ス水道入口ニ水深

六呎ノ門洲アリ其西方一哩ハ水深四尋ニシテ門洲ニ接近スルニ從ヒ漸減ス

三行至十五行ヲ左ノ如ク改ム

Cape Ointorski (北緯五九度五八分、東經一七〇度一八分)對景第三一圖第三三圖

海灣ノ東角ニシテ高二、七〇〇呎ノ三峯ヲ有シ斷崖ヲナスヲ以テ顯著ナリ○岬ヨリ稍北方ニ中等高度

ノ圓錐丘アリ更ニ北方 Ointorski gulf ノ東岸ニ顯著ナル三山アリ最遠キモノハ高二、九〇〇呎ニシテ

Shesti Futovoe lake ノ北濱ニアリ中央ノモノハ湖ノ南濱ニアリ高二、二〇〇呎又南方ノモノハ高

二、九〇〇呎ニシテ中央ノモノト岬トノ中間ニ聳ユ○Cape Ointorski ハ北ヨリ南ニ隆起シツツ楔形ヲナ

シテ海中ニ突出スル長半島ノ南端ヲナス○火山性ノ高山數多アリ不毛ニシテ且處々ニ雪ヲ被リ一望際涯ナキ山脈ノ如ク半島内ニ群立ス○半島海岸ハ原始的ニシテ落漠タル感アリ鯨、海豹及海鳥ハ此地方ニ於ケル唯一ノ代表的動物ナリ

住民 此地方ニハ「コリヤーク」族ノ外ニ Oimortzi 族ノ住セル形跡アリ「コリヤーク」人ハ其周圍ノ住民ノ異教徒ナル中ニ在リテ基督教ヲ信仰ス○體格一般ニ相似タルモ中ニハ立派ナル體格ヲ備フルモアリ○彼等ハ總テ其特有ノ言語ヲ使用ス

潮 Cape Oimortski ニ於ケル朔望高潮六時十四分○大潮升四¹/₂呎小潮升三¹/₂呎

Tuilen (Tyulene) lake

Cape Oimortski ヨリ海岸ハ多少不整ナルモ北々東方ヘ向走スルコト二十哩ニシテ Tuilen lake ニ達ス其湖口至近水深二十尋ナレトモ湖口水深ハ七呎ナリ之ト海トヲ隔ツル狭沙嘴上ニハ放棄セラレタル冬季小屋ノ數棟殘留ス○此湖ハ稍大ニシテ毛皮用海豹ノ飼養場タリ

Shliupotchnaya harbour

Tuilen lake ヨリ至近深水ナル海岸ハ尙北々東方ニ走リ高ヲ増シ十哩乃至二十哩毎ニ嶮崖高角ヲ成シテ突出ス○湖ヨリ三十四哩ニテ海岸彎曲シテ鹹湖ナル Shliupotchnaya harbour ト成ル其湖首ヨリ稍大ナル水流走出ス○港口ノ西方ニ形狀不規則ナル狹半島突出シ海濤ノ鹹湖内ニ滾入スル場合短艇ノ上陸及

引上ケニ便ナリ鹹湖ハ稍大ニシテ北岸ニ土人村アリ
海ト鹹湖トノ間ノ水道口ノ水深ハ七尋ニシテ狹半島ヨリ七哩ノ處ニ南西諸風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ヘシ

海岸

Shliupotchnaya harbour ヨリ海岸ハ北走シ六哩乃至七哩間ハ低磊石岸ヲナシ其後東走シテ Vitgenshtein point ニ到リ該角ノ南方ニ於テ深ク彎入ス其間海岸ハ多山ニシテ銳峯鋸齒狀ヲ呈ス此海岸ハ距濱一哩乃至一¹/₂哩ノ處水深十尋乃至十三尋ナリ

Vitgenshtein point (北緯六〇度五一分東經一七二度七分)

Glubokaya bay 口ノ南角ニシテ高四、〇〇〇呎アリ南東方ニ著シク突出セル顯著ナル高角ナリ其東端ノ峯ハ分立セル高キ古代金字塔形ヲ呈ス○角ノ北側附近ニ二箇ノ柱狀離岩アリ ○對景圖第三三圖第三四圖第三五圖

Glubokaya bay

海圖第二六一號分圖

Vitgenshtein point ト其北方九哩ノ Chernaya point トノ間ニアリ北西方ニ約二十哩彎入スレトモ實際ニ灣トシテ Vitgenshtein point ノ北西方數哩ノ處ヨリ起リテ長約十一哩ノ峽江ヲ成ス其口幅ハ五哩ニシテ灣首ハ一哩ニ縮少ス○灣岸ハ嶮峻ニシテ高二、〇〇〇呎アリ險崖海ニ急降ス

Chernaya point ト Two Sentries islets トノ間ノ灣口水深十二尋乃至十四尋、北西方一ト湮ニアリテハ十八尋ヨリ四十二尋ニ増大シ其ヨリ灣首ニ向ウテ漸減シ小溪流ヲ距ル一ト湮ノ處十二尋ナリ○灣ノ南西側 Imatra bay 口ノ水深ハ二十五尋ニシテ中央ハ十三尋乃至十五尋灣首ノ小河ヨリ一ト湮ノ處五尋ナリ

Chernaya point

Glubokaya bay 口ノ北角ニシテ角ノ南方一ト湮ニアル二十呎岩 Chernaya islet ニ依リテ顯著ナリ、嶼ノ南東方一ト湮ノ處水深十二尋アリ

Two Sentries ハ灣口中央ニ位セル二小嶼ニシテ此嶼ト Chernaya point トノ間ヲ灣口水道トス○Vign-shtein point ヨリ北西方約八湮灣本體ノ南西口附近ニ高約一二〇呎ノ黑色圓錐形岩アリ

Chernaya islet 若クハ Two Sentries ハ晴天ノ日 Vignshtein point 及 Cape Natalie ヨリ三湮ノ處ヲ航行スル船舶ヨリ良好ナル望遠鏡ヲ用ヒテ觀ルモ認メ難シト言フ

Imatra bay

Glubokaya bay ノ南西側ニ彎入シ西南西方ニ一ト湮擴延ス○灣口ハ Two Sentries islet ノ南西方一ト湮乃至二湮ニアリ漸次狹窄シテ幅三ト湮乃至一ト湮ト成ル○灣首ニ一小河注入ス Imatra 瀑布ハ灣ノ南西部ノ山間ニ在リ○灣岸ハ高シ

Imatra bay 内水深十三尋乃至五尋ノ處ニ充分遮蔽セラレタル優秀ナル錨地アリ

海岸

Chernaya point ヨリ海岸ハ八湮乃至十湮間北東方ニ走リ Cape Natalie ニ達ス此間距岸二湮乃至三湮ノ處水深十尋乃至十五尋ナリ

Natalie bay

對景第三六圖

Cape Natalie 北緯六一度五分、東經一七二度二〇分ト其北東方十一湮ナル Cape Yeleni トノ間ヨリ北西方へ約十四湮彎入ス○灣ハ漏斗狀ヲ成シ中央部ニ到リテ幅三湮ニ狹小シ灣首迄此幅ヲ保持ス○灣岸ハ總テ高一、五〇〇呎乃至二、〇〇〇呎ノ不規則ナル高地ニ包圍セラル灣首ハ傾斜セル低沙濱ニシテ稍大ナル河流注ク○灣ノ南西側ニハ Sv. Petra 及 Sv. Pavla 深ク彎入ス

灣口ニ一小島アリ此島ノ北岸ト Cape Yeleni トノ間ヲ入航路トス

水深 灣口角間ノ中央水道ハ水深二十四尋ニシテ灣ノ狹窄部ニ於テハ漸減シテ二十尋トナリ更ニ灣首ニ到レハ六尋ニ減少ス

Sv. Petra bay 口ノ水深ハ十五尋乃至十六尋ニシテ該灣ノ中央部門洲ノ如キ處ハ五尋乃至六尋ニ減少ス、之ヲ越ユレハ八尋乃至十尋ニ増大シ灣首ナル淺瀬附近ハ六尋ニ減少ス

Sv. Pavla 灣口附近ハ水深十四尋ナレトモ灣口角間ノ中央水道ニ於テハ二十五尋トナリ灣ノ北方ニ屈

曲スル所ニテ再十八尋ニ減少シ爾後海底殆平坦ニシテ灣首ニ到レハ稍急淺トナル
 Joanna Bogoslava islet (北緯六十一度一分、東經一七二度一五分) Sv. Pavla 灣口ヨリ東方一哩ニアリ殆
 圓形ニシテ直徑約一哩、高一、三九〇呎アリ水深二十三尋ノ水道ヲ以テ濱ト相隔ツ
 Sv. Petra (St. Peter) bay 及 Sv. Pavla (St. Paul bay)
 共ニ未測ノ灣ニシテ Sv. Petra bay 〆 Cape Natalie ノ北方約四哩、Sv. Pavla bay ハ更ニ北方ニ在
 リ〇此二小灣ハ一灣ノ一島ニヨリテ分離セラレタルモノト思ハル、モ實際ハ狹キ低地峽ヲ以テ本陸ニ
 連続スル高峻崖ニ由リテ分離セラレ
 Sv. Petra bay ハ圓形ヲナシ彎入一 $\frac{1}{2}$ 哩、幅 $\frac{1}{2}$ 哩ノ小灣ナリ〇灣首ノ外ハ灣濱至近深水ニシテ灣首附
 近ニ淺堆一鏈間擴延ス

Sv. Pavla bay 〆 Vkhodni point ト Koryatzi point トノ間ニ在リ幅 $\frac{1}{2}$ 哩ノ狹灣トナリ西方ハ五哩彎
 入シ後半部ハ稍北方ハ屈曲ス〇灣岸ハ高峻且至近深水ニシテ灣首ニ一小川流出ス
 Mount Savvatiya ハ高一、九七〇呎ニシテ灣口北角上ニ聳立ス
 Sv. Pavla bay ハ其水深ノ適當ナルト、無礙ニシテ面積充分ニ且諸風ヲ完全ニ遮蔽スルヲ以テ優良ナ
 ル避泊地タリ〇Sv. Petra Bay モ同様ニ安全ナルカ如シ
 十月下旬結氷シ六月下旬若クハ七月上旬解氷ス
 Vasiliva Island (北緯六十一度一四分、東經一七二度五〇分)

Cape Yeleni ヲリ海岸ハ Anastasia bay ノ South point 迄二十二哩間東北東方ハ向走ス其間高峻ニシテ
 距岸二哩ノ處水深十二尋乃至十四尋ナリ〇Vasiliva island ハ South point ヲリ六哩、距岸 $\frac{1}{2}$ 哩ニアリ
 長 $\frac{1}{2}$ 哩ノ狹長ナル圓崖ヲナシ不毛ナリ、南側至近ハ水深八尋ナリ〇島ノ北端ニ對スル本陸上ニ一河ア
 リ廣キ鹹湖口アルモ此湖口モ島ノ西方航路モ未タ驗測ヲ經ス但島ノ西方ハ水深サハ充分ナラハ南東風
 時ニハ好錨地タルヘシ〇對景第三六圖

沿岸ノ地貌

Anastasia bay ノ南方本陸ハ尖峯ヲ有スル峨々タル高山脈ニシテ遙カニ南方 Cape Ointorski 迄連続ス
 〇Anastasia bay 以北ハ地貌全ク一變シ山峯ハ圓形ヲナシ山腹草生シ東方ヨリ該灣ニ近ツク時ノ好陸標
 タリ

Anastasia bay

海圖第二六一號分圖

灣ハ South point ト其北方一 $\frac{1}{2}$ 哩ノ North point トノ間ヨリ北西方ハ約十八哩彎入シ平均幅約七哩ア
 リ〇灣ノ兩岸ハ小河貫流スル低沙濱ヲ成セル灣首ヲ除ク外甚高峻ナリ
 Resina ハ灣ノ北東岸ヨリ西方ニ突出スル高六〇呎乃至一〇〇呎ノ狹半島ニシテ其上ニ數箇ノ土人小屋
 アリ又半島ノ西端 Lindgolna point ニ近ク土人ノ一村アリ或報告ニ依レハ此灣ハ灣幅僅ニ三 $\frac{1}{2}$ 哩乃至
 四哩ニシテ South point ト Lindgolna point トノ間ハ距離僅ニ八哩ナリト言フ

灣口角間ノ中央水道ハ水深十五尋、以後岸ニ向ウテ規則正シク漸減シ北西方灣首ニ於テ四尋トナル
 Lindgolma point ヨリ西方七哩ニ礁脈擴延ス
 Resina harbour 〆 Resina peninsula ノ北側、灣首ニアル小灣ナリ
 Resina harbour ノ中央、水深四尋ノ處ニ南東諸風ニ遮蔽セラル、錨地ヲ得ヘシ
 Anastasia bay 内ノ他ノ地點ハ南東諸風ニ暴露スルヲ以テ安全錨地ハ得難シ
 針路法 南方ヨリ Anastasia bay ニ近ツク際 Vitgenstein point ハ四十哩ヲ距テテ見ルヲ得ヘシ
 而シテ Vasilya island ト共ニ顯著ナレトモ北方ヨリ來ル場合該島ハ海岸ノ彎入部ニ在リ且其東端ノ高
 角 South point ニ隱蔽セラレテ見エス
 Lindgolma point ヲ繞航スル際ハ該角ヨリ擴延セル礁脈ヲ避
 クル爲遠ク離レ航スヘシ
 潮 Anastasia bay ニ於テハ潮升六呎ナリ
 礁脈
 North point(北緯六一度二一分、東經一七三度二五分)ヨリ北東方三哩乃至四哩ニ一礁アリ約一哩擴延シ礁上殆絶
 エス破浪ス
 〇礁ノ東方一七哩ノ處水深十二尋ニシテ Orang-outang point 迄北東方六哩間ハ水深一様ナリ
 Orang-outang bay
 Orang-outang point ヨリ海岸ハ北々西方及北方ニ殆四哩向走シテ東方ニ露開セル Orang-outang bay ヲ

成ス灣内錨搔キ悪ク硬底凹凸シテ保薦シ難キモ南西諸風ニハ水深九尋ノ處ニ安全ニ泊シ得ヘシ
 Dejneva (Dezhneva) bay
 Orang-outang bay ノ北方八哩ニアリ其南東端ハ高險崖ヲナス
 〇灣内ニ一條ノ大河及數條ノ小河注入ス
 灣口前面ニハ表面ニ一部淡水ヲ有スル顯著ナル皮流アリト言フ

海岸

Dejneva bay ヨリ海岸北東方ニ向走シ益卑低トナリ距岸二哩ノ處ハ比較的淺水ナリ
 〇該灣ヨリ四十哩
 〆 Rubikon heights アリ圓形ノ二山ヨリ成リ高約六〇〇呎アリ此兩山間ノ長沙坡上ニ Rubikon river
 流走ス
 〇海岸ハ該河々口ヨリ北東方ヘ向走シ更ニ東方及東南東方ニ走リテ Cape Navarin ニ到リ此間
 ニ長一〇〇哩ノ緩斜セル大開灣ヲ成ス此灣ハ未タ驗測ヲ經ス
 〇 Khadwerka river ハ灣ノ西部ニ注ク
 〇 Cape Navarin ヨリ西方二十五哩間ノ海岸ハ絶壁ヲ成シ處々山間ニ小谿アリ
 〇水深ハ距岸二十五哩乃至
 三十哩ノ處三十五尋乃至六十尋、十哩ノ處十八尋乃至二十六尋ソレヨリ東方ニ向ヒ Cape Navarin ニ
 接近スルニ從ヒ水深減少ス而シテ Cape Navarin ヨリ其西方二十五哩間ハ距岸一哩ノ處九尋乃至十一
 尋アリ又該岬ヲ距ル一哩ノ處ハ十五尋以上ナリ
 大正十一年六月汽船浦鹽丸(總噸數約九〇〇噸)ハ Cape Olintorski ノ西方二十哩ノ處ヨリ距岸二哩
 至三哩ヲ航行シ Khadwerka river マテヲ三日ニ涉リ往復セシモ航路及其附近ニ於テ何等ノ危險若クハ

其徴候ヲ見サリキ

Khadwerka river 口附近ノ流水

大正十年七月 Mainaburigin 漁場ニ上陸シ十月 Khadwerka river 畔ニ著シテ冬營シ翌年六月同河口ヨリ汽船浦鹽丸ニ救助セラレ歸朝セル漁夫ノ言ニ據レハ同河々口附近ノ氷ノ狀況左ノ如シ
 十一年一月六日ニ至リ海上平穩ニシテ初メテ海濱一帯ニ薄氷張り其厚漸次増シ又向岸風波ノタメ沖合ヨリ寄せ來レル流水之ニ附著シ或之ト重疊シ其外縁風波ノタメ或ハ破碎シ或ハ重層シ又陸上ノ積雪向海風ノタメ氷ノ窪地ニ堆積シ斯クシテ氷ハ沖合遙カニ廣カリ水面ノ凸凹甚シクナリ高數十呎ニ達スル山脈狀ノ部ヲ見ルニ至レリ
 ○該河ハ十年十月三十日ニ至リテ結氷シ飲料水ヲ汲ミ能ハサルコトナレリ
 ○結氷ノ最甚シキハ二三月ノ交ニシテ四月ニ入り漸次沖合ヨリ碎ケ初メテ沖合ニ出テ四月二十一日該河ニ水流ノ通スルヲ見タリ
 ○四月中ニ東至南ノ風吹ク時ハ小水塊流レ來レトモ其大部ハ何處ニカ去リテ痕跡ヲ止メス

浦鹽丸ハ六月二日堪察加河口ヲ發シ Khadwerka river 口ニ向ヒシモ航行中氷ノ片影ヲタモ認メサリキ
 Mainaburigin (北緯六二度三〇分、東經一七六度四〇分)

同名河口ニ在リ其兩側ニ漁家各三、附近ニ漁場ヲ有ス附近海岸ハ未測地ナリ鵬丸及露國汽船「シーシャ」各船長ノ談ニ依レハ Cape Olitoriski 至 Cape Navarin 二八〇哩ノ海岸ハ白令海峽中最圖載位置

不正確ナルモノ、如ク就中 Cape Navarin ノ西方ナル六十哩許ノ未測海岸線ノ如キ一帶數哩南偏セルモノ、如シト言フ舊露國「スウイル」艦長ノ航海談ニ依レハ距岸約二哩ノ水深二十尋内外ニシテ入港ノ好目標ナケレトモ好天ノ日ハ接近シ得ヘク海岸附近ニ淺灘ナキカ如シト云ヘリ

Cape Navarin ヨリ北西方次ニ西方ニ屈折セル二十哩ノ海岸ハ斷崖ニシテ彎入無ク小谿谷其間ニ在リ
 二行至十二行ヲ削リ左記ヲ之ニ代フ

前記大半島ノ外端ニシテ高峻ナル斷崖ナリ岬ノ盡端ニ高五一一米ノ圓錐山アリ其海方側ハ殆垂直ニ海ニ急下シ遠望顯著ナリ
 ○岬ノ内方ハ高山脈連互シ Mt. Geidena (九一八米) ハ臺形ヲナシ數頂ヲ有シ圓山 (一、〇二七米) ハ此附近ノ最高峯ニシテ圓錐形ヲナス孰レモ顯著ナリ
 ○岬ノ外方一鏈ニアル Kekur rock 及同一鏈ニアル Kolonna rock ハ柱狀ヲナシ高約四十米共ニ顯著ナリ
 ○對景第三二圖 Chesma pt. ハ Cape Navarin ノ北東方約三哩ニアリ高峻ノ險崖ニシテ角端ニ一ノ柱狀岩アリ同角ノ北東方約一哩ニ二個ノ平低岩アリ高三米四ナリ該岩ト本陸トノ間ハ暗岩多ク航行ヲ企ツヘカラス
 ○對景第三二、第三六、第三七、第三八圖

Cape Besimyanni

海圖第二六一號 對景第三七、第三八、第三九圖

Chesma pt. ノ北方四¹/₂哩ニアリ急峻ノ斷崖ニシテ Archangel Gabriel bay ノ南角ヲナス

Archangel Gabriel bay

對景第四〇、第四一圖

Cape Besinyanni ヲ南角トシ Cape King ヲ北角トシ其間七哩、灣入四哩、東方ニ開口シ靜穩ナル日ニ於テモ長濤滾入シ北ヨリ西ヲ經テ南ニ至ル諸風ニハ錨泊シ得レトモ其他ノ諸風ニハ不安ナリ

灣首ニ Orianda ト稱スル一大鹹湖アリ平低ナル沙質ノ頸地ニヨリ同灣ト相隔テラレ幅約一〇〇米ノ屈曲セル河ニヨリ海ト連絡ス此河ハ水深約一米五乃至十米ニシテ小艇ノ遡航可能ナレトモ河口最淺ク磯波大ナルヲ以テ極メテ靜穩ノ日ニアラサレハ危險ナリ○夏季此頸地ニ兩三ノ天幕假寓ノ住民アリ淡水ハ灣ノ南西隅及北東隅ニテ汲取シ得ヘク南岸ヨリ漂木ヲ得ヘシ○遡航ヲ企ツル舟艇ハ河口ノ北方海岸ニ沿ヒテ進入スヘシ

一八七六年六月二十一日ニハ氷灣内ニ充テリ然ルニ此ヨリ二度北方ナル Providence bay ニ於テハ此月上旬ニ氷ヲ見サリキ
潮信 平均高潮間隙一時五十三分○大潮升〇米八 小潮升〇米七 平均水面〇米五

Cape King 對景第三八、第四〇、第四一、第四二、第四三、第四四圖

Archangel Gabriel bay ノ北角ヲナシ高峻ナル斷崖ニシテ高約三五〇米ナリ

Cape Gangut

Cape King ノ北東方ニテ湮ニアル高峻ナル圓錐崖ニシテ高四〇九米遠望顯著ナリ
Sinope pt.

Cape Gangut ノ北方ニ湮ニアル截頭圓錐形ノ高角ニシテ海方ハ斷崖ヲ成シ高四四二米アリ Ushakoff bay ノ南角ヲナス

Ushakoff bay 海圖第二六一號分圖

Sinope pt. ヨリ海岸ハ北走スルコト二哩ニシテ北東ニ轉シ幅五哩灣入一七哩ノ Ushakoff bay ヲ成ス灣首ハ礫濱ニシテ幅七鐘ノ頸地ヲ隔テ一大湖アリ海上ヨリ望ムトキハ灣ノ深入セル如ク見ユ灣ノ北東角ハ高峻ナル斷崖ニシテ高四〇八米アリ此角ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト十五哩ニシテ大半島ノ東端ヲナス

Cape Thaddens 對景第三八、第四二、第四四圖

Ushakoff bay ノ北東角ノ北方三哩ニアル高峻ナル險崖ニシテ大半島ノ最東端ナリ崖頂ニ奇形ノ一大岩突出セリ高五四〇米ニシテ岩頂ヨリ殆垂直ニ急下シ遠望顯著ニシテ好目標ナリ該岩頂ニ接シ高六三八米ノ截頭圓錐形ノ著峯アリ此岬ヨリ北方六哩ノ海岸ハ最高峻ナル險崖ニシテ夫ヨリ急ニ平低トナリ Ugolnoi bay ノ南角トナル此附近ニ各種ノ鳥類無數ニ棲息シ處々鳥糞ニテ白色ヲ呈ス

Cape Thaddens ノ北方十哩ニ Korobitzina pt. (對景第四五圖) アリ險崖ニシテ高四〇米アリ Ugolnoi bay

ノ南角ヲナス

Ugolnoi bay

海圖第二六一號分圖、對景第四六圖

Korobitzina pt. ト其北々西方十三哩ニアル Barukova pt. トノ間ニアリ東方ニ露開シ彎入五哩、灣ノ中央部 Leonidas pt. 附近ヲ除キ海岸ハ平低ナル沙礫濱ナリ Leonidas pt. ハ險阻ナル岩岸ニシテ此附近距岸七哩以内ハ暗岩多ク危險ナリ

Ugolnaya hill ハ灣ノ中央部ニアル平頂山ニシテ高五七三米、海方ニ急下シ石炭層アリト云フ

Leonidas pt. ノ北方四哩ニ Lakhina river 口アリ門洲上水深低潮時ニ一米ニシテ河内ハ水深三米以上アリ小艇ハ高潮時ニ河内ニ遡ルコトヲ得レトモ門洲上ハ磯浪烈シク極メテ靜穩ノ日ニアラサレハ危險ナリ○同河口ヨリ北方四哩ニ高八十四米ノ炭山アリ山麓ニ露人家屋一アリ○Lakhina river 口ヨリ内方四哩ニ直徑約二哩ノ大湖アリ此處ニテ河ハ南方ニ急折ス河幅ハ河口ヨリ増大シ三鏈乃至四鏈ニ達ス最初ノ一ヲ涅間ハ兩岸至近深水ニシテ河道ハ水深可成リ規則正シク十二呎乃至十四呎ナリ其ヨリ兩岸ハ陂界ニシテ短艇モ一鏈以内ニ接近シ難シ又河ノ中央ト雖淺灘アリテ水道ヲ見出スコト困難ナリ○湖ニ近ク土人村アリ○野禽多シ

淡水ハ灣ノ北側及南西隅ニテ汲ミ取り得レトモ夏季偏南風流行スル際ハ北側ハ磯浪荒ク舟艇ノ達着困難ニシテ南西隅ヨリ汲ミ取ルヲ便利ナリトス

冷流

此灣ノ海岸ニ並行シ南流スル冷流アリ風向ニ因リテハ流速二節ニ達スト云フ

石炭

Ugolnoi bay

内諸處ニ炭層ヲ見ル、褐炭ハ容易ニ得ヘク處ニ因リテ小塊ヲナセトモ又堅キ

大塊ヲ成ス處アリ燃燒容易ニ且良好ナリ○Ugolnaya hill 及附近ノ諸山ハ總テ石炭ヲ藏ス○石炭ハ僅

ニ粘土ノ薄層ニ被ハル、ノミナレト苔原ヲ越エテ海濱ニ運搬スルハ困難ナルベシ是レ炭層ヨリ河迄ハ

三哩以上アリ且苔原ハ春季山間ヨリ流出スル小河ニ依リテ形成セラレタル數湖ニ横斷セラレ湖ハ河岸

ヲ直角ニ切斷スレハナリ○石炭ノ積載ニ最便利ナル地ハ灣ノ北西部、炭脈ノ起レル處ニシテ海岸ヨリ

内方約一哩ナレトモ斷エス磯浪強襲シ相當ノ設備ヲナスモ作業困難ナリ

十行至四八八頁十二行ヲ左ノ如ク改ム

Gulf of Anadyr

Cape Thaddaus ト其東北東方二二〇哩ノ Cape Chukotski トノ間ニアリ其西側ニ注ク大河 Anadyr river ノ名ヲ採リテ灣名トス

海灣内ヲ最初ニ周航セシハ Commodor Bering ニシテ Holy Cross 一名 Cresta gulf 及 Preobrashejniya bay ヲ發見セリ○一八二八年 Litke ハ Sengavin ニ乗シテ此兩灣ヲ測量セリ其後一八四七年海灣ヲ

測量シ次テ一八六七年亞米利加ノ電信會社更ニ驗測ヲ施セリ

海灣岸ハ Gintera point 以北ノ全ク未測ナル西部ヲ除ク外稍高ク山脈ハ該西部ニテ海岸ヨリ後退シ始

ム○此海岸一帶ハ降雪ナキヲ以テ夏月間草ニ覆ハレ處々低キ灌木ヲ生シ所在ニ「チュクチ」族ノ圓錐形夏季小屋散在スルモ此地方ハ寂寥ニシテ風景單調ナリ○海灣ニ瀕セル高處ハ黑色ヲ呈シ遠望スレハ炭層ヲ被レルカ如ク眞ニ暗灰色ノ岩石ナリ

水深 二口角間ニ於ケル海灣ノ平均水深ハ四十尋乃至五十尋ニシテ海岸特ニ Anadyr bay ニ向ウテ漸減ス○底質ハ主トシテ石及殻ナリ

淺灘 (北緯六四度一五分、東經一七七度五九分) 海灣ノ殆中央ニ淺灘アリ灘上水深八呎ナレトモ位置疑ハシク露版海圖ニ依レハ北方三哩ニアリ此附近航行ノ際注意ヲ要ス

供給品 馴鹿ノ肉及魚類ハ常ニ「チュクチ」人ヨリ得ヘシ○海岸附近ニハ諸種ノ鳥類多ク又濱ノ周圍ニハ兎及熊多シ

海岸

Barnikova pt. 〽〽 Anadyr bay ニ至ル海岸ハ一大沙濱ニシテ Anadyr bay ノ外全ク屈曲ナク一般ニ海淺クシテ磯波常ニ岸ヲ洗ヒ舟艇ノ達着甚タ困難ナリ○此地方ハ Barnikova pt. 附近ノ高角峻峯ト Anadyr bay 北岸一脈ノ高山ノ外行船上ノ目標タルヘキモノ無ク天氣晴朗ノ日ト雖船舶ノ位置ノ決定ニ困難スルヲ以テ霧中ニ於テハ一層ノ注意ヲ要ス幸ニ此附近海淺キモ平底ニシテ暗岩險礁ハ比較的少ナシ○此沿岸數十哩ノ沖合ニ於テハ鹽分少ナク混濁甚シキ海水ニ出會スルコトアルヘシ而シテ其出會

區域ハ Anadyr river ノ融雪量ノ多寡ニヨリ大ニ消長アルヲ以テ斷言シ難キモ七月上旬積雪融解期ニ於テハ其混濁大凡北緯六四度附近ニ及ヒハ、九月ノ減水期ニ至レハ (Yolka pt. 南方十哩内外ニ減縮ス此地方ノ山岳ハ中腹以上ハ岩石若クハ沙礫ヨリ成リ其以下ノ平低地ハ皆處々ニ水ノ流ル、濕潤ナル苔原ナリ稀ニ比較的乾燥セル谿谷間ニ極メテ矮少ナル灌木(川柳、赤楊)ヲ見ルモ極メテ小弱ニシテ到底薪炭其他ノ材料トスルニ足ラス○住民ハ「チュクチ」及「コリヤツク」族ニ屬シ夏季約二ヶ月間多ク河口附近ニ皮天幕ヲ張リテ假住シ鮭ヲ漁シ冬季ハ遠ク内陸ニ移住シ狐、熊等ノ狩獵ニ從事ス兩族ハ容貌、衣服、言語等酷似シ識別シ難シ稀ニ露語ヲ解スルモノアリ

海流及潮流

Barnikova pt. 至 Anadyr bay 口ノ沿岸ノ漲潮流ハ北流シ落潮流ハ南流ス其速度一節内外ナレトモ北方ヨリ來ル寒冷海流(時季及風向、風力ニヨリ二節以上ニ達スルコトアリ)ノ勢力ニ消長セラレ南流ハ常ニ強ク北流ハ漲潮時ニ於テモ見サル場合アリ○對景第四六圖

Barnikova pt. 對景第四五圖

Tgolnoi bay 北角ノ險峻ナル崖角ニシテ角上ニ尖頂圓錐峯アリ著シ高四二六米○此山ノ北側ニ殆ト同形ノ圓錐峯三個アリ方向ニヨリテ誤認シ易シ

海岸

對景第六圖第七圖第八圖第九圖

Barukova pt. ヨリ北西方 Gintera pt. ニ至ル十二哩ノ海岸ハ高峻ナル險崖上ニ平頂ヲ有スル數山並立シ高臺地ノ觀アリ頂ハ礫石ヨリ成リ稀ニ臥松繁茂ス。○此沿岸ハ陟界ニシテ二、三哩ノ沖合ヨリ三十米以上ノ水深アリ。○此附近ヲ境トシテ南方ハ霧屢起リ且濃密ナレトモ北方ハ判然之ニ異ナリ霧稀ニシテ且疎ナリ。○對景第四七圖

Gintera pt. ヨリ北方 Geka point ニ至ル約八十哩ノ海岸ハ全部卑低沙濱ニシテ或ハ高僅ニ二米位ノ處アリ或ハ高十米ニ達スル處モアリ稍高キ處ハ多ク雪ノ爲メ崩壞シテ沙泥崖ヲ現出セリ而シテ其内部ハ平低ニシテ大平野ノ如ク見エ無數ノ湖沼散在シ一望全ク際涯ヲ見ス。○此等ノ湖沼中面積大ニシテ海ト相通セルモノハ四湖トス何レモ低狹地帯ニ依リテ海ト相隔テ僅ニ舟艇ノ出入シ得ル湖口ヲ有ス。○海岸ハ Gintera pt. ヨリ北西方ニ弓形ヲ成シテ彎入スレトモ其以北ハ北方ニ走リテ Kago Perika lagoon トナリ再北西方ニ走リテ Geka point ニ達ス而シテ Gintera pt. 附近ハ距岸五哩ニシテ三十米ノ水深アルモ北上スルニ從ヒ淺ク Geka point 沖合ニ至リテ八十米内外トナル底質ハ沙多キモ時ニ礫ヲ交フ Askafanka Perika Lagoon

湖口ハ Gintera pt. ヨリ北方約六哩ニアリ湖口ノ幅約一鏈、添ノ最深部ハ水深低潮ニ約一米ナリ夏季土人ハ湖口ニ天幕ヲ張リ鮭ヲ漁ス。○Gintera pt. ヨリ此湖附近ノ海岸ハ卑低ト彎入トノ爲メ遠ク沖合ヨリ見レハ一大深入灣アル如ク見ユ

Taska Perika Lagoon 對景第七圖

Gintera pt. ヨリ北西方約二十四哩ニ湖口ヲ有スル一大鹹湖ニシテ湖口ノ幅最狹部約二鏈水深最深部六米乃至八米最淺部○米五乃至一米。○夏季ニハ土人内地ヨリ來リ假天幕ヲ設ク前記二湖ハ何レモ湖口ノ北岸ヨリ北東方距岸約二鏈ノ間門洲アリテ常ニ破浪セルヲ以テ舟艇ノ出入困難ナリ強ヒテ出入セントスルトキハ南方ヨリ近ツキ門洲ト湖口南岸トノ間ヨリスヘシ門洲ハ大低潮ニ干出ス。○湖口ハ漲落共ニ潮勢激甚ニシテ舟艇ノ操縱容易ナラス。○此附近ノ潮ノ升降差ハ Ana Iyr bay ニ比スレハ少ク一米内外ナルモノ、如シ。○湖内ハ水深淺クシテ處々淺洲アリ高潮ノトキ吃水淺キ皮舟ニテ辛ウシテ航行シ得ルノミ

目標

Gintera pt. ノ北西方十四哩ノ海岸ニ一小尖丘アリ遠ク沖合ヨリ望メハ離島ノ如ク見エ著シ高三十九米アリ其内方ニハ遙カニ一帯ノ高山脈西ヨリ東ニ連走ス其中央ニアル圓錐頂ノ最高峯(高九二〇米)ハ此沿岸ニ於ケル最好目標タリ。○其西方約三十哩ニ當リ雲際ニ聳ユル巍峩タル大岩山脈中ニ顯着ナル圓錐峯(一、二六五米)アリ天氣晴朗ノ日ニハ Anadyr bay 内ヨリモ遙カニ確認シ得テ好目標タレトモ濕潤ナル平野ニ立ツ爲メ屢其形ヲ變シ時ニ柱狀トナリ時ニ屋根形トナリ見ル人ヲシテ迷ハシム

(Fintera pt. ヨリ北々西方五十哩ニ湖口ヲ有スル一大鹹湖ニシテ湖口北ニ開ケ幅約一鏈ナリ可航水道ノ水深四米ニ湖口ノ南岸ヨリ北々東ニ約一哩ノ間干出沙堆擴延スルヲ以テ此ト西岸トノ間ノ北方ヨリ入航スヘシ舟艇ハ湖ノ如何ニ關セス出入容易ナリ○湖内ハ一帶ニ水淺クシテ處々ニ干出沙洲アリ皮舟ノ外航行シ難シ舟艇ハ湖口ノ北側村ノ前面水深一米三ノ處ニ錨泊スヘシ○湖口ハ漲落共ニ流勢烈シク時ニ五節ニ達スルコトアリ湖岸ハ卑低濕潤ナル草叢岸ニシテ内方ニ至リテハ茫々トシテ境ヲ見ス○北岸ハ數戸ノ皮天幕散在シ「チュクチ」族棲メリ○對景第四七、第五〇圖

Anadyr bay 對景第四七、第五〇圖

Geka point - Russkaya Koshika Peninsula 端ナル Russian Spit ヲ角トシ西方ニ彎入セル一大灣ニシテ其北西隅ニ流出スル大河ニヨリテ此灣名ヲ得タルカ如シ○灣内 Alymka island 及 Raid bank ヲ除ク外泥底又ハ細沙底ニシテ暗岩險礁無シト雖 Geka point ト Cape St. Dionysius トヲ連ヌル一線以南ハ水淺クシテ船舶ノ航行ニ適セス○Anadyr river 口 Novo-marinsk anchorage 至ル航路ハ Russkaya Koshika 北側 Raid bank ト Cape St. Nicholas トノ間ヲ通リ Cape Salamantova 北側 Alymka island ノ南側ヲ經テ河口ニ入ルヲ安全トス○沿岸ハ沙濱泥崖或ハ草岸ニシテ處々ニ土人部落散在シ樹木無シト雖多少ノ流水アリ灣内ノ水ハ融雪期ニハ甚シク混濁スレトモ鹽分少ク秋季ニ入レハ稍澄ミテ鹹味ヲ帶フ

Geka point Anadyr bay 口ノ南側ヲナス沙嘴ニシテ卑低ナル爲メ數哩ヲ隔ツレハ已ニ視認ニ困難ナリ○此附近ハ五米至六米ノ泥丘ニシテ茅草密生ス○角ノ東方ハ稍淺ク距岸五哩以内ニ接近セサルヲ安全トス○角端ヨリ南方六哩ニ土人ノ天幕部落アリ「チュクチ」人ハ此處ヲ Stryelka (沙嘴ノ義)ト呼ヘリ恐ラクハ地形ヨリ稱セシモノナランカ、今尙「チュクチ」人ノ住ミタル遺跡アリ (Yoka pt. ト Cape St. Dionysius トノ間ノ海岸ハ極メテ卑低濕潤ナル泥深キ草叢岸ニシテ水極メテ淺ク短舟ニテモ距岸二哩至三哩迄辛ウシテ高潮時ニ接近シ得ルノミ○對景第九第一〇圖

Russkaya Koshika Geka pt. ノ北東方約十二哩ニ當リ本陸ヨリ南西方ニ長約十哩ノ狹長ナル卑低ノ半島突出シ Anadyr bay ノ北角ヲ形成ス此ヲ Russkaya Koshika ト曰フ高約一米、此半島ニヨリ Klinkowstroem bay ヲ形成スレトモ水淺ク偏東風時ト雖半島低キタメ強風ニ暴露シ錨泊安全ナラス○此半島ニハ無數ノ小湖沼アリ○Russkaya Koshika 南端ノ南東方距岸約二哩ニ水深五米七ノ淺灘アリ Anadyr river 口ニ至ル好航路ハ Russian spit ノ外側ニ接近シアレトモ此淺灘ニ注意ヲ要ス Mount Sokolof Russian spit ノ起點ヨリ北東方約八哩ニ位スル齊整ナル圓頂山ヲ West Sokolof ト稱シ高三一八米アリ其東方二七哩ニアル高二九七米ノ同形山ヲ East Sokolof ト稱ス此二山ハ南方ヨリ望ムトキハ東西相並ンテ平圓ナル鈍頂ノ姉妹峯ヲナセトモ東方ヨリ望ムトキハ East Sokolof ハ其山脈北東ヨリ南西ニ連互シ三頂トナリ West Sokolof ハ殆之ニ蔽ハル共ニ Anadyr bay 北岸ノ終點

ニアリテ五、六十湮ノ沖ヨリ望見シ得ルヲ以テ同灣ニ入航スル船舶ノ好目標タリ○對景第九圖

淺灘 Mount West Sokolof ノ東南東方約十二湮ナル五尋灘ハ特務艦膠州ニヨリ探礁セラレシモ

此附近ニハ見當ラサリキ

Golka point ノ南東方二十八湮ナル五尋礁ハ探礁ノ時機已ニ後レ施行シ得サリシモ附近ノ水深ヨリ察スレハ其位置疑ハシ

Kinkowstroem bay Russkaya Koshika Peninsula ヨリ南東側ヲ遮蔽サレタル淺水灣ニシテ頸地ヨ

リ一河注入ス吃水淺キ船舶ハ Cape St. Basilus ト Cape Geleona トノ間水深三米内外ノ處ヲ最良ノ

泊地トスレトモ元來此地ハ強風強潮ノタメ安全ナル錨泊地ニアラス

行船上ノ注意 南方ヨリ Anadyr river 口或ハ Kinkowstroem bay ニ入ラントスル船舶ハ Russkaya

Koshika Peninsula ノ卑低ナル爲メ此ヲ全ク北岸ト誤認シテ航過シ Cape St. Nicholas ヲ Russian Pt.

ト思ヒ誤ルコトアリ故ニ灣口附近ニ至テハ Sokolof 姉妹峯 Mount Prineitnoi, Mount Marie, Mount St.

Dionysius 等ニ依リ其位置ヲ確定シタル後入航スルヲ安全トス

St. Nicholas bay Russian pt. ノ北西方九湮ニアリ南側ハ高約〇米五乃至一米ノ沙嘴ニヨリ海ト

遮斷サレタル良好ナル小灣ニシテ風威潮流ヲ保障シ得テ Anadyr bay ニ於ケル最モ安全ナル好錨地ト

ス灣ノ内方ハ水淺キモ Cape St. Nicholas ヨリ北西方約十二湮水深五米或六米沙底ノ處ハ強潮流ヲ防キ

得テ錨泊安全ナリ○大正十一年七、八月特務艦野島、膠州、武藏等屢此處ニ泊セリ○St. Nicholas spit

上ニハ夏季「チュクチ」人皮天幕ヲ設ケ鮭漁ニ従事スレトモ冬季ハ遠ク内陸ニ去ル○沙嘴ノ北側對岸

ニ二河アリ苔原地帶ヲ流ル、爲メ稍赤色ヲ帶ヒテ雜用水ニ供シ得ルノミ其内ノ東方ナルハ水量多キモ

舟艇ノ達着不便ナリ

Raid bank Anadyr bay ノ中央ニ位シ Cape St. Nicholas ノ南西方約五湮ニアル一危險堆ニシテ

沙礫ヨリ成リ干出一米五ナレトモ潮流ノ關係ニヨリ頂點ノ位置一定セス此堆ノ東方ハ淺クシテ一大門

洲ヲ形成セルモ西側ハ深シ○此沙堆水面下ニ没スルトキハ破浪ス○對景第四七圖

Mount Prineitnoi (高二六一米) St. Nicholas bay ノ北岸ヨリ北方五湮ニ當リ Mount St. Johannes

ノ山麓ニアル黑色ノ一小峯ニシテ山色其後方ニ在ル諸山ト容易ニ識別シ得ルヲ以テ此名アリ(著山ノ

義) Raid bank ヲ避クル好目標トナル○對景第四七圖

海岸 St. Nicholas bay ヨリ海岸ハ西方ニ向ヒ狹長ナル Cape Salamantora (岬上ニ「チュクチ」

人ノ夏季部落アリ)ニ至レハ北方ニ彎入セル後嶮崖岸トナリ Cape Zaselentia ニ達ス

此岬モ Anadyr bay 特有ノ他岬ト同シク卑低ニシテ内ニ數多ノ湖沼ヲ包藏ス

Alyumka island Cape Zaselentia ノ南方約一湮ニアリ Anadyr bay 内唯一ノ小嶼ニシテ内灣ニ至

ル航路ノ中央ニ位シ Novo-marinsk ニ至ル航海者ノ好目標タリ○四周險崖ニシテ平頂ナリ高二十三米

○島ト Cape Zasetenia トノ間ハ潮流激甚ニシテ五節至六節ニ達スルコトアリ又島ノ北東方ハ海底不齊ノ爲メ常ニ激浪白波ヲ上クルヲ見ル○對景第四八圖第五○圖
Mount St. Johannes Sokolof 姉妹峯ヨリ山勢ハ海岸ニ並行シテ西走シ高峻ナル一大山脈ヲ形成シ
ン、Mount St. Marie ニ至ル此中最高ノ頂點ヲ Mount St. Johannes ト曰ヒ Mount Primethoi ノ北
方四七哩ニ稍尖頂ヲ有シ最高峯ナルヲ以テ他ト區別シ得ヘキモ夏季ハ多ク雲霧ニ蔽ハル高一、〇一二
米○對景第一○圖

Mount St. Marie (高三九二米) Mount St. Johannes ヨリ南西方ニ延出セル高山脈ノ南端ニ位ス
ル岩山ニシテ頂ニ一大尖岩アリ遠方ヨリ認識シ得テ船舶ノ好目標タリ○對景第一○圖
Mount St. Dionysius (高五八九米) Anadyr bay ノ西岸ナル一大平野上ニ聳立スル此邊唯一ノ高
山ナルヲ以テ内灣ニ入ラントスル船舶ノ爲メ最良ノ目標タリ其南麓ハ全ク平野ニ連リ際涯無ク北側ハ
北方ニ陵夷セル後再隆起シテ Mount Mikhail (高二四八米)トナリ東方ハ低山脈トナリテ Cape Diony-
sius ニ達ス○對景第一○、第四七、第四八圖

Anadyr river 口ニ至ル針路法

北水道河口ニ至ル航路ハ Raid Bank ノ南北ニ各一水道アリ北ナルハ最安全ナレトモ南方水道モ吃水四米六以下ノ船舶ハ充分通航シ得ヘシ然レトモ此附近測量
中殆此水道ヲ採リタル船影ヲ認メス何レモ北方水道ヲ通過セリ○北方水道ハ Eastern Pt. ノ南方距岸

一哩附近ヨリ Mount St. Marie ノ尖岩ヲ二九八度ニ保視シテ進航シ Mount Primethoi ヲ二五〇度ニ
Mount St. Dionysius ヲ二六四度ニ見ルニ至ラハ直ニ轉舵シテ Mount St. Dionysius ニ向フヘシ斯ク
シテ Mount St. Marie ノ尖岩ヲ右舷正横ニ見ルニ至ラハ Raid Bank ハ遙カ後方トナリテ安全ニ通過
シ得タルモノナレハ徐々ニ右轉シテ Alyunka island ノ南方ヨリ西側ヲ繞リテ Novo-marinsk ニ至ル
ヘシ○對景第四八、第五○圖

右ノ針路法ハ晴天ノ日ニ採リ得レトモ茲ニ難事ナルハ山巔、雲霧ニ覆ハル、時ナリトス沿岸ハ卑低ノ
沙帶多キ爲メ之ニ近ツクモ遠ク内方ノ崖際ト識別シ難キコトアリ而シテ之ヲ發見スルニ意外ノ視力ヲ
費スコトナレハ成ル可ク高處ヨリ山巔海岸等ノ發見ニ努力スルヲ良トス

Alyunka island ニ接近セハ海岸ハ二高處ヲ成シテ現ハレ北方ノモノハ Observation point ニシテ赭色
粘土質ノ險崖ヲ成シ中ナルハ Ivkova hill 南方ノモノハ St. Mikhaila hill ニシテ延長セル頂上ニ起
伏セル山嘴アリ遙カ其南方ニ Mount St. Dionysius 分立セルヲ以テ識別シ得ヘシ○Alyunka island ノ
南端ヲ廻リ Cape Alexander 附近ノ淺灘ヲ避航スル爲海岸ヨリ十分西方ニ離レテ Observation point ノ
中央ニ向進シ Novo-marinsk 營所ノ正横ニ至ラハ該岬ト Observation point トノ間ノ中央水道ニ向進
シ然ル後投錨スヘシ

南水道 Raid bank ノ南方水道ニ依リテ Anadyr bay ノ西方ニ航スル場合ハ堆上低潮時水深十七

呎ナルコトト潮流ノ速度及方向トヲ斟酌セサルヘカラス。○灣口南側ニハ何等顯著ナル目標ナキヲ以テ船舶ハ Raid bank ノ西方迄 Mount St. Dionysius ヲ二八二度ニ視ル線上ヲ保航シ爾後 Alyumka island ニ向ウテ變針スヘシ。○此水道ニ依ル時ハ水深稍漸次ニ減少スルヲ觀ルヘク水深ノ激減ハ灣ヨリ南方ヘ擴延セル淺水ニ接近セルヲ示スモノトス

潮及潮流 Anadyr bay ニ於ケル平均高潮間隙十時二十二分。○大潮升一米九、小潮升一米七。○日潮不等稍大ニシテ七月ニ於ケル其極數大潮ニ於テ約〇米八小潮ニ於テハ不等無シ

Geka point ト Cape St. Nicholas トヲ結フ一線以西ニ於テハ落潮流ハ西方ヨリ漲潮流ハ東方ヨリ流レ此線以東ニ在リテハ時々漲潮流北々東ニ流ル、コトアリ Geka point 附近ニ於テハ落潮流ハ西方内側ノ廣濶ナル淺水灣ヨリ奔出シ岬端ヨリ北方ニ延出セル淺灘ニ激シテ距岸二、三哩ノ間競潮ヲ生シ白波ヲ擧ク舟艇ハ此附近ニテ屢猛烈ナル水勢ニ會シ舵ヲ曲ケラル、コトアリ憩流ノトキハ靜水トナル Anadyr bay ハ灣首ニ大河アル爲メ概シテ漲潮流ハ弱ク落潮流ハ強シ而シテ河口ヨリ灣口ニ向ヒ流出セル落潮流ハ Raid bank ニヨリ二分セラレ南方ナルハ Geka pt. ニ向ヒ北方ナルハ Raid bank ト Cape Salamantova 沖ノ深水部ヲ通リ Cape St. Nicholas 南側ヲ掠メテ Russian point ニ至ル其速度ハ河口ニ近ツクニ從ヒ強烈ニシテ Cape Alexander 附近ハ五節内外ナレトモ灣口ニ至レハ衰ヘテ二節内外トナル

以上ハ夏季水平穩ノ日ノ一般的概狀ヲ記述セシニ止マリ晚春融雪期ニハ河水增量シテ一層ノ強キ落潮流アルコト又秋季猛烈ナル連吹風アルトキハ其風向ニヨリ時ト處トニ隨ヒ其方向、強弱、區々タルコト等ヲ覺悟シテ豫メ戒慎ノ上内灣ニ出入スルヲ必要トス

Novo-marinsk Alyumka island ノ北西方約四哩ナル低濱上ニ西洋風ノ家屋數十戸散在シ背後ニ丘陵ヲ負ヘルヲ見ルヘシ是ハ Anadyr bay 首ノ終點ニシテ Observation pt. ト相對峙シテ河口ヲ扼シ、此附近ノ首邑タル Novo-marinsk ナリ一般ニ Anadyr ト通稱ス大正十一年八月ノ調査ニ依レハ此地ハ毛皮ノ集散地ニシテ Anadyr river ノ上流ニ散住セル「チュクチ」族ハ融雪期ニ此ニ集合シテ物品交換ヲ爲スト云フ建物ハ米人商店二ノ外露西亞人及「カムチャダール」人ノ家屋ナリ。○對景第四九、第五〇圖 Novo-marinsk ノ西方丘上ニ二基ノ無線電信柱アリ目下器械破損ノ爲メ不通ナリト云フ河口ニ入ル好目標タリ

錨地 Novo-marinsk ニ於ケル錨地ハ Cape Alexander ヲ廻リテ村ノ西端ノ北方約五〇〇米ニ位セル水深二十米泥質ノ處トス(露水路誌ニハ Cape Alexander ト Observation pt. トノ中央ヲ好錨地ト推獎シアレトモ其處ハ潮流激甚ニシテ到底安全ナラス)村ノ前面 Cape Mikhail ニ依リ流勢ヲ減殺スレトモ尙四節内外ニ及フコトアリ

石炭 炭層ハ Cape St. Dionysius 附近ヨリ起ル、層ハ粘土質海濱ノ斷層ヨリ塊狀ヲナシテ露出ス

◎Mount St. Marie ノ北方ニモ石炭鑛アリ共ニ其質粗悪ナルモノ、如シ

水 水及流木ハ Cape Alexander 附近ニテ之ヲ得ヘシ

無線電信所 (北緯六四度三四分、東經一七五度三五分) Anadyr river ニ無線電信所アリ Petrograd 時ノ

午前十一時ヨリ午後七時迄一般ノ使用ニ供ス

風候及天候 西伯利亞ノ烈シキ吹雪ハ數日間續キ地方住民ニ對シ大ナル障害ナリ◎一八六五年此

吹雪ノ間 Anadyr river 口ニ冬營セル米國電信隊ハ隊伍間ノ連絡ヲ失ハサルタメ索條ニテ彼等ノ家屋ヲ

連結セサルヘカラサリキト◎冬ノ最中 Chukchi land ニテハ殆夜暗ノミ打續キ唯北極光ノ輝クノミ夏

季ハ太陽一ヶ月間沒セス然レトモ其光線微弱ニシテ殆熱ヲ賦與セス苔原ハ僅ニ溶解スルノミ◎Anadyr

成塞ニテハ九月中ノ溫度ハ零下四十四度十一月零下四十九度及一月ハ零下五十三度ナリ

七、八月ハ曇天小雨多ク時トシテ旋風、龍卷ヲ起スコトアリ八月中旬往々降雪ヲ見ルモ直ニ融解ス十月

ヨリ二月迄暴風屢起リ三、四、五、六ノ四箇月ハ概シテ靜穩ナリ霧ハ沖合ニ多キモ灣内ハ比較的少シ寢

雪ハ九月中旬ニ始マリ翌年六月ニ消ユ

大正十一年七月八月 Anadyr bay ノ氣象

七月ハ風靜カニ海穩カナレトモ濃霧屢々來襲シ上旬中旬ニ於テハ霧天或ハ曇天多ク太陽ヲ見ル日少ナシ偏南東風トナレハ多ク濃霧來リ偏西風トナレハ霧ル此現象北極太邊ノモノニ酷似セリ又數日ニ渡リ咫尺ヲ辨セサル如キ執拗ナル霧ノ生スルコト少ナ

シ下旬ハ一年中最好ノ時季ニシテ比較的晴天打チ續キ最溫暖トナリ從ウテ平野ノ積雪モ溪谷ト日陰ノ濱岸トニ於ケルモノ、外融解シ百花爛漫ノ春野ヲ見ル◎八月ニ至レハ已ニ冬季ノ兆ヲ現シ偏西烈風連日猛吹シ風力七或ハ八ニ及ヒ Anadyr bay 内ト雖舟艇ノ航行困難ナルコトアリ初旬已ニ降雪アリ山頂白皚々タリ◎風力ト氣壓トノ關係ヲ見ルニ氣壓七六二耗内外ノ時ハ風軟和ナレトモ此以上若シクハ以下トナレハ多ク強風トナル場合多シ◎七月二十日頃ヨリ八月十日頃迄此沿岸到處無數ノ蚊發生シ群ヲ成シテ來襲シ人畜ヲ苦メ其煩悶苦惱實驗者ニ非サレハ想像シ難シ◎八月下旬ヨリ烈風連吹シ陰慘ナル日ノミ多ク漸次寒氣加ハル冬季ハ風力十内外ノ風吹キ太陽ヲ見サルコト一兩ヶ月ニ渡ルコトアリト云フ

大正十一年ノ Anadyr bay ノ初航海 同灣附近ノ氷原

大正十一年七月三日 Anadyr bay ニ入ランタメ北緯六三度附近ヲ過クル頃ヨリ時々小氷原ノ南流シ來ルニ遭遇セリ六四度附近ニ至レハ全海灣大小ノ氷原ニ覆ハレ其間隙ヲ索航縫進セシモ Kago Perika Lagoon 附近ヨリ Geka pt. ニ至ル沿岸ハ白雪ノ堆積シテ天際ニ映シ全ク灣口ヲ知ルニ苦シメリ四日尙雪片ノ罅隙ヲ縫ヒ北進シテ Russian Cape ニ近ツキタル時強潮流ニヨリ開カレタル一脈ノ水路(北方航路ナリ)ヲ辛ウシテ發見シ非常ナル注意努力ニ依リテ Russian Cape 南側ヲ掠メツツ St. Nicholas bay ニ進入スルヲ得タリ然レトモ時々大面積ノ氷原ニ會シ危險ヲ感シタリ此日米國ノ補助汽關付一帆船及露船 *Toussak* 同時ニ入港シ何レモ本年最初ノ入航船タルコトヲ誇リ居リタルヲ見レハ七月初旬以前ノ此附近ノ航海ノ困難ナルコトハ推知スルニ難カラス

卷末氣象表參照

氷 Anadyr river ニテハ六月十四日乃至二十七日ヨリ解氷シ始ムレトモ其中央部ハ早クモ五月二十七日頃氷孔ヲ見ル◎Novo-marinsk ニテハ Anadyr river ハ屢七月中旬迄結氷シ七月以前ニ融解スルコト稀ナリ◎十月一日乃至六日始メテ氷ヲ見ル面シテ十月中旬迄ニハ全部結氷ス◎全部結氷期ハ平均

十月二十八日ナリ

交通 汽船二隻毎年 Anadyr river に寄港ス

Anadyr river 此河ハ亞細亞沿岸ヨリ白令海ニ注ケル諸河中ノ最大ナルモノニシテ下流ニ於ケル

河口ノ幅約四湮水深十三米乃至二十米ナレトモ少シク溯航スルトキハ極メテ淺キカ如シ其上流ニハ赤楊、白楊、落葉松ノ森林河岸ニ迫リアリト云フ

此河ノ源ハ Yablon river ニシテ Chukchi land ノ中央ナル同名ノ山脈ヨリ發ス、該山脈ノ他ノ一側ヨリ Great Anyui river 流下シテ Kolima ニ注ク○Anadyr 本流及 Byelaya ノ二會流ハ Yablon 山

脈ノ東方ニ位スル Ivanovskoe Lake ヨリ出テ北方ヨリ流入シ且數多ノ小會流ハ附近ノ苔原ヨリ Anadyr river ニ合ス○河ノ全長ハ水源ヨリ推定シテ或ハ六二〇湮或ハ七四〇湮トナセリ○河ノ兩岸ハ卑低

ニシテ險シク灌木密生シ諸處岩石露出ス河ノ北側ハ苔原連續ス、其南方小距離ノ處ニ低キ柳及白楊アリ

一般ニ河幅廣クシテ且淺ク稍緩流ヲナセトモ秋季ハ兩岸ニ溢レ春季ニハ四方ニ氾濫シテ通常水面上四米五乃至六米増シ Alexander point 上ノ露西亞營所ノ建物ヲ全然浸沒ス○全長ノ三分一ノ下流ニハ認

ムヘキ急流無シ○河ノ門洲ハ Cape Retchnoi ノ直西方ニアリ此處河幅ハ一湮水深僅ニ二米七ナリ

吃水一米二乃至一米四ノ河舟ヲ以テ約二〇〇湮ヲ隔ツル Markovo 迄貨物ヲ廻漕スルヲ得ヘク更ニ三五

〇湮ハ筏ヲ以テ溯航シ得ヘシ○湖ハ遠ク Markovo 達ス○卷末 Anadyr river 氣溫風向表參照

住民ハ「チュクチ」及「コリヤック」族ニシテ漁業或ハ馴鹿ノ遊牧ニ従事ス

河口ヨリ五十湮ニ露西亞人ノ居住地アリ

一六四九年哥薩克兵 Deshev ハ西伯利亞ノ北東端ヲ巡廻シタル後 Anadyr river ヲ溯航シ河口ヨリ二

九〇湮ノ島上ニ Anadyr ノ戍塞ヲ建設セリ此戍塞ハ一七六四年不要トシテ撤去セラレタリ

Anadyrsk (北緯六五度零分、東經一七二度零分) ハ附近最古ノ定住地ニシテ此地ト Markovo village トハ露國

人ト「チュクチ」人トノ間ノ重要ナル物品交換所ナリ

Markovo ニ教會堂一、學校二アリ戸數約五十ニシテ一部ハ露人、一部ハ土人ナリ此地ハ總督政廳ノ所

在地ニシテ廣袤増加シタルモノ、如シ○無線電信所アリ○ Markovo ハ北方 Chukchi peninsula 及

Novo-marinsk ニ至ル冬季通路ノ交叉點ニシテ十二月ニ開カル、市場ハ漸次重要トナレリ○住民ハ主ト

シテ漁業ニ従事シ僅少ノ牛馬及豚ヲ飼養スルモ魚類ヲ主食物トス○此附近ハ河幅一鏈乃至四鏈流速

六節ヲ超ユ○Markovo ノ住民ハ約六隻ノ短艇ヲ所有ス、吃水三呎アリ五人乃至七人ニテ漕行スルモノ

ニシテ Novo-marinsk 迄ノ航行ニ充分堪エ得ヘシ天候ノ如何ニ從ヒ往航二十日乃至十五日ヲ要シ歸航

ニハ尠クモ二週日ヲ要ス○短艇ハ屢犬ニ曳カシムル事アリ

○卷末 Markovo 氣象表參照

北方海岸

Russian pointノ北東方二十八哩ニ内地ヨリ極メテ平低ナル丘狀地南方ニ延出シテ無頂ノ一角ヲナセトモ甚見別ケ難シ○此角ノ西方約五哩ノ一小河口ニ露人ノ永住セル一屋アリ其東方丘上ニ數戸ノ皮張屋ヨリ成ル土人部落アリ海方ヨリ望メハ顯著ナリ

Gulf of Anadyr 北東岸

Seniavine strait ヨリ南西方、海灣ノ北東角 Cape Chukotski 及更ニ北西方 Cape Bering 迄ハ山脈海岸ニ迫リ Chukchi peninsula 南岸ノ最多山部ヲ成ス○諸川間ノ谿野ヲ除キ此海岸ニ沿ヘル岩界ハ直ニ海ト接シ或ハ碎石小條ヲナシテ海中ニ入り或ハ分裂シテ大塊トナリ海底ニ累積ス○内陸ノ山嶽ハ形狀皆一樣ニシテ中等高度ヲ有シ特ニ Cape Ninihin 附近ニ於テ平頂或鈍角頂ヲ成ス而シテ此海岸ニテ Seniavine strait 或 St. Lawrence bay ニテ見タル如キ尖頂ノ高山ナシ海岸ハ「チユクチ」族ノ居住地アルモ全ク無樹ナリ○冬期中沿岸險崖ニハ氷塊亂積ス

Cape Chukotski (北緯六四度一六分、西經一七三度六分) 對景第五六圖

Gulf of Anadyr ノ北東角 Chukchi peninsula ノ南端ヲ成セル黑色嶮峻ノ岬ニシテ末端ハ降下シテ尖頂脊ヲナス、其盡端ニ圓頂丘アリテ南端ニ數箇ノ高尖岩アリ○東方及西方ヨリ望メハ識別容易ナレトモ

南方ヨリ望メハ海岸ニ紛レテ見エス

海岸

Cape Chukotski ヨリ海岸ハ Ball's head 迄七哩北西方ニ向走ス其間 Ostri point ニ依リテ二分セラレタル二彎入アリ○此海岸ハ概卑低ニシテ此低濱ハ遠ク内地ニ延伸シ Emma harbour ニ達シ山間ニ罅隙ヲ作ル此處ハ南方ヨリ望メハ顯著ナリ

前記彎入ノ西方岸ニ近ク Moore lake アリ狹地頸ニ依リ海ト隔ツル大湖ニシテ狹水道ヲ通ス○地頸ニ「チユクチ」族ノ一村落實アリ

錨地 英艦 Plover ハ此彎入部ニ於テ村落ヲ三五八度ト二八度トノ間ニ望ミテ水深九尋ノ處ニ投錨シ東風及北東風ニ良ク遮蔽セラレタリ

Ball's head 對景第五九圖

Providence bay ノ東口角ヲナス赤色ノ高圓崖ニシテ形狀稍人頭ニ類似セルヲ以テ特ニ顯著ナリ此附近ニハ之ニ類似ノ丘陵ナシ○Ball's head ノ東側ハ稍緩斜シ南側及西側ハ海ニ面シ殆絶壁ヲナシ周圍ハ赤褐色ノ苔原ヲ以テ被ハル頂部ハ赭土ヨリ成ル西部ハ鮮黄色ヲ呈ス○埼ノ東側ニ稍大ナル「チユクチ」族部落アリ捕鯨ニ従事ス其斜面ノ更ニ上方ニ米人ノ木造家屋數戸アリ

淺灘 Ball's head (北緯六四度一八分、西經一七三度二四分)ノ南東端ヨリ南東方七哩ニ岩淺難アリ灘上水

深二尋ニシテ南側ハ陡界ナリト言フ

Ball's head ヨリ南西方約四哩ニ淺灘アリ灘上水深三尋

Providence bay

對景第五圖

一八四八年英艦

Plover

艦長

Moore

ノ發見セシ處ニシテ

Ball's head

ト其西北西方約四³/₄哩

Cape

Lessovski トノ間ニ彎入ス北東方及北方ノ長約十八哩灣首ニ於テ

Khel,

Yadnik

ノ二灣ニ分離ス○灣

口ヨリ北東方ニ於テ灣ハ狹小トナリ Plover bay ノ西側沙嘴ノ對面ニ於テ幅一¹/₂哩○灣ハ巍峨タル山

嶽ニ圍繞セラレ灣岸ハ屏風ノ如キ絕壁相連ル、就中 Mount Belenishief ノ末端ヲ成セル一崖ノ如キハ

Plover bay 附近ニ聳エ高二、二〇〇呎ナリ其他ノ灣岸諸山ハ更ニ高シ灣内ニ數多ノ谿流注ク○植物ハ

地衣、蘚苔類ノミニシテ僅ニ野生ノ花卉ヲ生スルモ其丈苔類ト同シ○灣内流木ナシ

灣内ノ小川ハ狹流ニ過キス且流勢迅速ナルヲ以テ魚類ハ産卵ノ爲湖ル能ハス此地方ノ「チユクチ」人

ノ言ニ據レハ此灣ハ何等漁業上ノ價值ヲ有セスト云フ然レトモ雁、鷺鳥ノ一種多ク海豹亦繁殖ス○住

民ノ中親シミ易キモノアルモ概ネ粗暴ナリ

水深

灣口ノ二十尋ヨリ

Cape Hardamak

ノ對面ノ六十六尋ニ増大シ底質石ナリ灣ノ中央ハ八十

二尋泥底ナリ而シテ更ニ大ナル水深アルヘシ○一九一三年 Villikisli ノ遠征ノ報告ニ依レハ灣口水深ハ

十六尋乃至十七尋ナリキト云フ○灣岸至近ハ水深大ナリ

Plover bay 内ハ水深二十尋灣ノ内側ハ十六尋ニ減少ス Slavanka harbour 内ハ水深十七呎乃至十八呎

以後港及首東側ニ向ウテ七呎乃至八呎ニ、西岸ニ向ウテ三呎ヲ示シ底質ハ岩、硬沙及細沙ナリ

Emma 灣口ニ於テハ水深十六尋乃至十八尋沙及殻ニシテ距濱二鏈乃至三鏈ノ處ハ六尋ニ減少シ爾後灣

首ニ向ウテ淺水トナル○Kibel bay 内ハ岸ニ近キ處六尋乃至九尋ニシテ灣首淺シ

Yadnik bay ノ灣口水深ハ四十三尋乃至七十尋ソレヨリ漸減シテ十三尋泥底トナリ灣首ノ低濱ニ於テ

水深激減ス○Erdnana island ノ周圍ハ七尋乃至十二尋ナリ

沙嘴

Providence bay

ノ南部濱岸ニハ灰色ノ壞岩若クハ石ヨリ成レル小地片多數アリ又處々ノ山

崩レハ一、五〇〇呎ノ高處ヨリ落下セルモノニシテ最初幅狹ク水際ニ向ウテ擴大ス○沙嘴ハ概此山崩レ

ノ處ニアリ此山崩レハ沙嘴ノ擴大スルニ從ヒ且其附近崖岸ヲ成サ、ル時ハ漸次縮少ス○Plover bay ノ

西側ナル Leu spit ハ就中最大ナルモノニシテ長約一哩アリ然レトモ此沙嘴ハ南部ニ於テ Astek spit (北

緯六四度二一分、西經一七三度一八分)ノ他ハ嘴端ハ北方ニ向走ス Astek spit ハ Plover harbour 内側ノ濱ヨリ

分離セラレ西方ニ走ル○殆總テノ沙嘴殊ニ小ナルモノハ三角形ヲナス是レ沙嘴ハ雪崩、山崩ニ起因シ

(遠方ヨリ其音響ヲ聽取シ得)而シテ其方向ハ潮流、波濤等ノ連合力ニ因リ生ス風ハ主ニ灣内ニ吹キ込

マ○Astek spit ハ南方ヨリノウネリ及波浪ニ暴露セス其成因ハ主トシテ北風ニ伴フ波浪ノ作用ナリ

Cape Stolz

Cape

Lessovski

ノ西方ニアリテ該岬トノ間ニ彎入アリ海濱卑低ナリ濱上ニ「チユク

チ」族ノ居住地アリ○岬ハ黒色ヲ呈シ Cape Chukotka ト同様ニ岬上ニ尖岩アリ而シテ Cape Toln ノ
 端ニ近キ平頂ノ丘ヨリ殆一線ニ直下ス○岬至近ニ分立岩アリ東方及西方ヨリ望メハ長圓錐形ヲ呈
 シ他岬ト區別シ易キモ南方ヨリ望メハ陸地ト識別シ難シ ○對景第五二圖第五九圖
 Cape Iessovski 土民ハ之ヲ Shipulka-en ト稱ス海方ヨリ望メハ黒色ヲ呈シ海岸ノ高地ヨリ遠ク突
 出セル離岩ノ如シ岬上ニ長方形ノ丘アリ捕鯨者ハ之ヲ Wester head ト稱ス、海岸ハ圓崖ヲナシ岬ヨ
 リ内地ニ向ウテ隆起ス○岬ノ南東部附近ニ接シテ一分立岩アリ○岬ノ北部(北緯六四度二一分、西經一七三度
 二九分)ハ西方ニ急折シ次テ北東方ニ向走シテ長三湮ノ彎入ヲナス低濱上ニ「チユクチ」族ノ村アリ○
 Reindeer rivulet ハ此彎入部ニ注ク

Plover bay

對景第五五圖

一八四八年ヨリ翌春迄英艦 Plover ハ此灣ニ冬營シ斯ク命名セルモノニシテ Providence bay ノ東側ニ
 於テ殆灣口ニアリ Ten spit ニ由リ灣形ヲ成ス該沙嘴ハ甚峻峻ナル灣ノ南東岸ヨリ擴延シ最初ニ湮間
 北西方ニ次テ同距離北方ヘ向走シ Cape Haidamak ニ盡ク
 前記沙嘴上ニ淡水湖及「チユクチ」族ノ小屋散在ス○灣ハ幅ヲ湮、南方ヘ湮擴延ス灣内ニ吹下スル
 諸風ヲ除ク外四周ノ遮蔽良シ然レトモ底質石版岩ニシテ錨搔キ惡ク北方ノ強風襲來ノ際ハ走錨ノ虞ア
 リ

此灣ハ船舶ノ入航ニ適シ屢亞米利加貿易船寄航ス又晚秋ノ候ニハ桑港行汽船ノ船貨積載ノ爲小型「ス
 クーナ」船來集シ同時ニ「スクーナ」型汽船用石炭ヲ搭載セル船舶到着ス
 灣ノ周圍ニハ全然植物無ク且河川存在セサルヲ以テ居住ノ「チユクチ」人ハ周年雪ヲ溶解シテ使用シ
 燃料トシテ海獸ノ脂肪ヲ使用セサルヘカラス、住民中或者ハ巧ニ英語ヲ語リ得○夏季雪ハ谿谷及濱上
 ニ夥シク堆積ス

Slavyanka harbour

Plover bay ノ東岸ニアリ南方ヘ擴延セル Aslek spit ニ依リテ港形ヲ成ス港口
 ノ幅ヲ鏈ニシテ北東方ヘ一鏈彎入ス○Aslek spit ハ貯炭場トシテ使用セラル

魚類又ハ飼育セル馴鹿ノ肉ヲ嘴上ノ人家ヨリ得ヘシ○底荷ハ購求シ得ヘシ○灣ノ北方溪流ヨリ良水ヲ
 得クシ

Emma harbour

Plover bay ヨリ北東方三湮ニアリ此附近ニテハ一名 Gu-Urel ト稱ス(一八四八年英艦 Plover 冬營
 セリ)○南方 Cape Puzino (北六緯四度二四分、西經一七三度一五分)ト其北方約七鏈ナル Cape Yikhachef ト
 ノ間ニ彎入ス、灣内側ハ幅一湮ニシテ東方及北東方ニ三湮擴延ス○Cape Puzino ノ東側ニ於テ小沙嘴
 南方ニ屈曲ス○港ハ南部ニ低陸斗出スルヲ除クノ外四周高山ニ圍繞セラレ海岸ハ卑低ニシテ南方及南
 東方ハ比較的植物多シ人家ヲ見ス○小河アリ指導立標線ヨリ少シク南方ニ於テ港内ニ注ク河ニ近ク舊

Russian American Company ノ建物ノ番人ノ住宅アリ更ニ内地ニ二、三ノ「チユクチ」人ノ小屋アリ

一九一八年港内ニ一米國貿易商居住セル大村アリシト言フ

浅瀬 浅沙地、港口角ヨリ少距離ニ互リテ擴延シ航路ノ幅ヲ一哩ニ狹窄ス

立標 港ノ東濱山麓ニ高二一呎角材ヨリ成レル白塗立標二箇アリ水際ニ緩斜ス此立標ハ各一一二

度(二九二度)ノ方位ニアリ磁針自差確定ニ必要ニシテ Providence bay 内ニ於テ入港ノ導標同様之ヲ使用ス

錨地 Emma harbour ハ Providence bay 内ノ最良錨地ニシテ保薦位置ハ North-Eastern Company

ノ建物附近水深七尋乃至八尋ノ處若クハ南東岸ヨリ五鏈乃至六鏈、指導線上ニ於テ水深六尋乃至七尋泥底ノ處トス

港ノ南部小河ヨリ水ヲ汲取シ得ヘシ

Khed bay 及 Ysadnik bva

Providence bay ノ灣岸ハ Cape Iikhachef ヨリ Cape Kronna 迄二哩間北走ス Cape Cronna ヨリ北方一哩ニ Cape Kuznetzof アリ爾後灣岸ハ少シク婉曲シ更ニ北方ニ向走シ Khed bay ニ達ス此灣ハ幅約一哩北東方ニ一哩變入ス

Cape Popof (北緯六四度三〇分、西經一七三度一二分)ハ Khed bay ノ西口角ニシテ同時ニ Ysadnik bay ノ東

角ナリ後者ハ此角ト其西南西方約一哩ノ Cape Endoginof トノ間ニ彎入シ兩岸ニ並行ニ走レル山脈間ヲ北方へ五哩變入ス○東岸ハ Cape Kerna 迄一哩間北走シ更ニ三哩ニシテ小沙嘴ニ至ル、此嘴上ニハ一八六六年ヨリ翌年迄冬營セシ米國電信隊ノ家屋跡アリ○沙嘴ノ北側ニ小浦アリ其ヨリ灣岸ハ Cape Ignatof 迄一哩間西方ニ急折シ更ニ一哩間北走シ灣幅ハ灣首ノ小河口ニ向ウテ漸次狹窄ス

Erdmana island ハ前記沙嘴ノ南々西方一哩ニアリ狹小ニシテ長一哩ナリ○島ノ北西端ヨリ北方ニ擴延スル礁アリ礁上水深三呎其末端ニ水上岩アリ

Mount Dzhaget [Jagged Mount]

Providence bay ノ山脈ハ總テ高約二、〇〇〇呎アリ此灣ト Rounilet bay トノ中央ヨリ東方ノ Mount

Dzhaget ハ高二、七二〇呎ニ隆起ス○Providence bay ト Seniavine strait 諸灣トノ間ノ交通ハ此山ヲ除イテハ土地多岩ナルヲ以テ困難ナリ

注意

Providence bay 附近ノ沿岸及灣内ニ於テハ地物ノ三方位ハ交會セサル事アリト言フ注意ヲ要ス

針路法

Providence bay ハ Cape Chukotski 以西ニ於ケル最初ノ灣ニシテ其山間ノ大ナル罅隙ニ由リテ容易ニ

識別シ得ヘキモ Ostri point ヨリ Emma harbour 迄連續セル低地ヲ灣口ト誤認セサル様注意スヘシ○

Cape Chukotski ヨリ針路ハ Ball's Head ヲ一七哩隔ツル爲北西ニ、然ル後角沖ノ三尋淺灘ヲ過キテ北東方ニ定ムヘシ
灣口ヲ開視スルニ至ラハ入航針路ヲ操ルヘシ○Providence bay ノ中央部ハ高陸ナルト Emma harbour ノ深ク東方ニ彎入セルトニ因リ灣内ヲ間切り行ク船舶ハ Cape Ikhachef ニ達スル時 Emma harbour ヨリ吹來スル風ニ遭遇スル事アルヘシ
地方磁氣

一八七五年露船 *Guillemot* ハ Providence bay ヲ圍繞セル山脈ノ磁力ニ起因スルカ如キ不規則ナル羅針儀自差ノ生スルヲ見タリ又 *Ten spit* ニ於テ磁氣觀測ノ際羅針牌ハ緩カニ擺動シテ靜止セサリシト

言フ

風候及氣溫

卷末參照

霧
Providence bay 附近ニ於テ屢襲來スレトモ低キ霧ハ灣外ニハ極メテ濃厚ナルモ灣内ニ於テハ周圍ノ諸山脈ニ遮斷セラレテ霧ヲ見ス經線儀差測定ノ爲太陽觀測ヲ爲スヲ得ル程ナリ

米艦 *Corwin* ハ五月二十八日結氷ノ爲 *Plover bay* ニ入航スルヲ得サリキ而シテ六月十一日歸航ノ際沙嘴内ノ氷ハ尙溶解セサリキ○英艦 *Plover* ハ十月十九日氷ノ爲 *Emma harbour* ニ凍結セラレタリ
氷ハ五月七日頃ヨリ毀裂シ始メ六月十三日同艦ハ氷ヨリ脱シ得タリ然レトモ尙 Providence bay 入口ノ氷ノ爲七月三十日迄出航ヲ妨ケラレタリ

一九〇〇年六月十九日露國運送船 *Yelkut* ハ堅氷ヲ衝キテ五哩強行シタルニ *Emma harbour* ハ凍結シアル(薄氷ニテ大氷塊ヲ連結セリ)ヲ發見セリ而シテ海水溫度ハ夜間氷點下一度七ニシテ氷ハ爾後毎日灣口ニ去來シテ航路ヲ閉塞セリ此時ト雖 *Cape Chukotski* 附近ハ堅氷ニ閉サレタリ○六月廿二日夜ハ全灣濃霧ニ閉サレタリ○住民ノ言ニ據レハ近海ニ氷ナキハ一年中僅ニ二月ニ過キスト云フ

潮

Providence bay ニ於ケル朔望高潮五時零分○大潮升三三呎

Cape Uliachpen (北緯六四度二三分、西經一七三度四三分) 對景第五一、第五二、第五三圖

Cape Stolz ヨリ北西方七哩ニアリ高嶮ニシテ南方ニ突出シ Uliachpen bay ノ西角ヲ成ス○此岬及其北西方 Cape Yakun ノ諸岩ハ Cape Stolz 及 Chukotski ノ諸岩ノ如ク黒カラス又脊上ニ尖岩ナシ○
Cape Uliachpen ハ遠ク西方ヨリ望メハ島ノ如シ

Uliachpen bay

Cape Uliachpen ノ東側ニ於テ北方ニ彎入スル小開灣ニシテ灣首ニ Yuten rivulet 流出ス。○「スクーナ
ー」型商船員ノ言ニ依レハ彼等ノ所謂 John Hollands Hole ナル此灣ハ北方及北東方ノ諸風ニ好避泊
地ヲナシ屢彼等ノ使用スル處ナルモ唯淺吃水ノ船ニノミ適セリト

Cape Yakum ○對景第五一、第五二圖

Cape Uliachpen ヨリ北西方五哩ニアリ甚高峻ニシテ頂部ニ角錐形ノ岩アリ識別シ易シ。○此岬ヨリ北方
Cape Chingan (Ching-an) 迄海岸遠淺ヲナシ小開灣ヲ形成ス

諸角

Cape Chingan (Ching-an) (北緯六四度三四分、西經一七三度五八分) 非常ナル高處ヨリ殆垂直ニ海中ニ

降下シ頂部ヨリ脚部迄赤色ノ線條アルヲ以テ甚顯著ナリ。○對景第五一圖

Cape Spanberg Cape Chingan ヨリ海岸ハ大部分高低起伏シテ北西方へ十哩、西方へ十哩間向走

シテ Cape Spanberg ニ達ス。○此岬ハ高クシテ南方ヨリ望メハ圓頂ヲ有スル高險崖ノ如ク西方ヨリ望
メハ緩斜セル圓丘ノ如シ

Cape Galgan Cape Spanberg ヨリ西方九哩ニアリ甚高峻ナリ之ヲ南方ヨリ望メハ東側ニ傾斜セ

ル高角ノ如ク西方ヨリ望メハ凹凸甚シキ山脊ノ如シ南側ニ柱狀分立岩アリ。○Preobrashenija bay ハ此
岬ト Cape Spanberg トノ間ニアリ全ク露開シ未測ニ屬ス。○對景第五一、第五三圖

Cape Ninilim Cape Galgan ヨリ西北西方十哩ニアリ高險崖ナルモ頂部平坦ナルヲ以テ顯著ナリ

○Cape Atchen ハ其北方ニアリ此兩角間ハ低濱ノ小開灣ヲナス此開灣ヨリ北西方ニ向ヒ平滑ナル苔原
ニ被ハレタル丘脊連互シ Cape Atchen ニ盡ク、該岬ハ卑低ナルモ其南東側ハ峻崖ヲナシ二十哩ヲ隔
テテ之ヲ望メハ一離島ノ如シ

Guba Preobrashenija

Cape Atchen ヨリ北方五哩ニアリ「ベーリング」氏ノ Transfiguration bay ト命名セルモノニシテ氏
ハ一七二八年此地ヲ發見シ乘艦ニ給水セリ。○此灣ハ西方ニ露開セル小灣ニシテ低濱ヲ周ラシ水深十尋
底質細沙ナリ。○River Ledyanaya (「チユクテ」語ノ Kuvai) ハ灣首ニ注ク。○Cape Immelyan ハ此灣ヨ
リ北西方九哩ニアリ其間海岸高ク屹立ス。○對景第五一、第五三、第五九圖

Cape Bering (北緯六五度零分、西經一七五度四八分) 對景第五一、第五三圖

Cape Immelyan ヨリ其北西方 Cape Bering ニ到ル間ノ海岸ハ小開灣ヲ成ス。○Cape Bering ハ高峻ニ
シテ海方ヨリ望メハ峻崖ノ急ニ絶ユルニ依リテ顯著ナリ。○Cape Chukotski ヨリ北西方 Cape Bering ニ
到ル沿岸ハ數箇ノ例外ヲ除キ絶壁ヲナス。○Cape Bering 以北ハ海岸比較的卑低ナリ

海岸

Cape Bering ヨリ海岸ハ北東方ニ走ル此間ハ苔原ニ被ハレタル低丘ニシテ苔原中ニハ諸所ニ小流或ハ

小河ノ跡アリ其附近ニ「チユクチ」族ノ居住地アリ○爾後海岸ハ北方ニ屈曲シ遠淺トナリ諸所低キ圓崖ヲナシテ Cape Chirikoff ニ達ス○Bering, Chirikoff ノ兩岬間ハ一大開灣ヲナス○Whaler bay、Cape Bering ノ東方ニ位シ River Letyanaya ハ該岬ノ北方十二哩ニアリ○Cape Chirikoff ハ中等高度ノ丘ニシテ尖頂ヲ成シ其北西方四哩ニ險崖高角アルヲ以テ顯著ナリ○此高角ヨリ海岸ハ Rudder bay (灣内ニ Uruvku river 注出ス) 迄北方ニ向走シ爾後海岸ハ Holy Cross gulf 迄六十哩間西走ス○Uruvku river ヨリ西方四哩間ハ卑低ニシテ次テ多山トナリ山脈、内地二十五哩乃至二十二哩後退シ海岸寄りハ荒蕪ナル苔原ナリ○此地方ノ山嶽ハ Anadyr 海灣東側ノモノヨリ高ク或ハ尖峯或ハ平頂ヲナシテ散在シ小河小流ヲ通スル多數ノ深谷アリ○海岸ハ狹長ナル沙嘴トナリ沙濱ヲ成ス○對景第五三圖 Rudder bay ノ西方ニ小灣アリ南方ニ闊キ灣首ニ小流アリ○此灣ノ西側ニ峻峻ナル高角南方ニ連互ス其西側ト Meechken spit 東端トノ間ニ小開灣アリ灣首ニ北方ヨリ山間ノ廣闊ナル谿野ヲ沿流シ小河口ヲ有スル小河注ク○Cape Bering ヨリ Holy Cross gulf 入口ニ到ル全海岸ハ一大開灣ヲナス海岸附近ノ水深

Anadyr 海灣ノ北東隅即 Uruvku river ノ注出スル處ハ此灣ノ最淺部ニシテ距濱十二哩ノ處水深十二尋、八哩ノ處八尋、三哩乃至四哩ノ處六尋乃至七尋ニシテ河口ニ向ウテ漸減ス○南方 Cape Atchen (北緯六四度四九分、西經一七五度二三分) 附近ハ距岸六哩乃至十哩ノ處二十尋乃至三十五尋、Cape Bering ノ西方八

哩ノ處二十尋乃至二十五尋、Cape Chirikoff 沖八哩ノ處ハ十一尋乃至十二尋ニ減少ス○底質ハ大部分岩ニシテ Rudder bay ヲ除クノ外海岸至近深水ニシテ離險ナシ

北部苔原

苔原ナル名稱ハ丘陵ト區別センカ爲ニ草類ヲ生セル低地ニ附シタモノナリ○一般ニ分立セル諸山丘ハ秃頂ニシテ時ニ地衣類被生シ風化セル細礫ヨリ成ルヲ通例トス然レトモ山間ノ馬鞍形ノ嶺、谿谷、低山脊及小丘ハ雜草茂生ス(周圍ノ狀況ニ依リ丈二十一时ニ達スルコトアリ) 丘陵ト海トノ間ニ一條ノ陸地アリ概ネ認メ難キ程度ノ低地ニシテ屢數哩ニ互リテ擴延シ河谷縱横ニ貫キ湖、小丘及小岡ニ富ム○此帶狀地ハ即北部苔原ニシテ到ル處苔及雜草ノ生セル岡丘ヲ成シ水ニ潤フ此地水ハ流走セス又滲入セス之レ常ニ地下二呎乃至三呎ニ於テ凍結シアルニ由ル○斯ノ如キ苔原ハ Cape Bering ヲリ Holy Cross gulf ノ灣首ニ到ル迄海岸ニ連互シ海岸附近ハ小鹹湖ノタメ變化多シ此等鹹湖ハ海ト連絡セス

Uruvku river (北緯六五度二九分、西經一七五度五六分)

Gulf of Anadyr ノ北東隅ニ注ク而シテ Rudder bay ニ注出スル前ハ南西方ニ流走スルモ概北方ヨリ南方ヘ流レ低地ヲ流走ス河口ヨリ十五哩ノ間無礙ナル廣口ヲナス○河口南側ハ低圓崖ヲナシ西方ニ數哩連ナリ河口ヲ遮護ス、北側ハ低斜角ヲナス○此河即 Rudder bay ハ水深ハ不充分ニシテ航洋船ノ使用

ニ適セス○此河ハ Meehigme, Kolinchin 兩灣ニ注ク諸河ノ如ク其源ヲ Chukchi peninsula ニ發ス河口ヨリ Meehigme bay 迄六十哩、Kolinchin bay 迄七十哩アリ而シテ河口ヨリ北東方及東方ニハ山脈或ハ著シキ高地無ク河ト前記二灣トノ間ハ苔原及沼澤ナルヲ以テ恐ラク此等沼澤ノ水ヲ容ル、モノナルヘシ

Holy Cross 一名 Kresta Gulf

一八二八年八月二十八日至九月十七日間當地ニ滞在セシ Little 氏ハ此海灣ヲ踏查セリ

此海灣ハ Gulf of Anadyr ノ北側ニ於テ北方へ五十四哩灣入ス○灣口幅ハ Cape Meechken ト西側海岸トノ間十三哩ニシテ兩岸ハ灣口ヨリ内方三十五哩ノ處迄殆並行シテ互ニ二十哩ヲ隔テ北々西方ニ走リ其以北ハ兩岸相接近シ灣幅四哩ニ狹窄ス○灣首ハ北極圈ヲ距ル十哩ニアリ○灣岸ヲ成セル險崖ハ裂岩ヨリ成リ主トシテ黒硅石、碧玉斑岩ニシテ燧石及其他ノ片岩ヲ交フ○灣首ニ接近セル山脈西伯利亞北東隅ノ主要山脈ノ一支ヲナセルコトハ其高度、峻峻ナルコト、及尖峯ヲ有スルニヨリ知り得ヘシ又南東方ニアル諸山ハ之ニ比スレハ遙ニ低ク Chukchi peninsula ノ山部ヨリ遠ク南東方 Cape Chukotski (北緯六四度一六分、西經一七三度六分) ニ到ル全部ハ此主山脈ニ附屬スルモノナリ○灣ノ内濱ヨリ區々ノ距離ニ於テ到處ニ乾燥セル苔原アレト樹生ノ跡ナシ○魚類ヲ主食物トセル此地方ノ「チュクチ」人ハ濱上ニ夏季小屋ヲ設ク○Meechken village ノ主業ハ漁業ナリ又海灣附近、主ニ西側ニ遊牧スル「レインディア、チュクチ」族ヨリハ其馴鹿ヲ得ラルヘシ○一八二八年海灣ヲ測量セシ當時「チュクチ」族ノ定住

地ハ Meechken spit 上ノ Meechken village ノミナリキ

水深 灣内ハ水深シ○Cape Meechken 至近ハ水深二十尋乃至三十尋ニシテ灣口ハ四十尋中央ハ四十五尋乃至二十五尋アリ西岸ハ之ヨリ深シ底質ハ到處泥ナリ○Kamangaut 於ケル錨地ハ水深五尋乃至十尋○灣ノ東岸ハ淺ク距岸三哩乃至四哩ノ處ニ尋 Cape Meechken ヨリ北方二十五哩ノ小灣内ニ於テ水深五尋乃至八尋、Egvskinot bay ノ西岸ヨリ七哩ノ處ハ十尋乃至十五尋、Etelkujum bay 入口ニ於テハ十五尋乃至二十尋アリ而シテ Krzenshterna bay ハ八尋乃至十四尋ナリ○Kugangin bay 入口狹水道内ノ水深ハ五尋乃至七尋ニシテ該灣ノ外側ハ七尋乃至十尋、灣内ハ五尋乃至七尋ナリ

陸標 Mount Serdtzkamen (北緯六五度三七分、西經一七八度七分)ハ「チュクチ」族ノ所謂 Iingingai ニシテ北東方へ連互セル山脈ノ一分派ナリ灣ノ東側ヨリ三哩乃至四哩ノ處高一四六二呎ナリ其東方ニ Zayachikamen 及 Miliingai ノ二山アリ

Mount Matatchingai ハ Etelkujum bay ノ灣首附近ニアリ高九一八〇呎ニシテ周圍ノ高處ヨリ著シク聳立シ其暗色ノ斜面起伏セルニヨリ識別シ易ク二十哩餘ヲ隔テ、見ルヲ得ヘク Holy Cross Gulf 入航ノ好目標ナリ○此海灣ト Mt. Lawrence bay トノ間ニハ類似ノ山嶽無シ

Cape Meechken ヨリ南西方約三十哩ニ於テ海岸ハ Polkaregli point ノ圓錐形角ニ盡ク此角ハ頂部ニ圓丘ヲ戴ケル黑色崖ニシテ海岸ヨリ特ニ分立シ緩斜面ヲ有スル半圓錐形ヲ呈シ甚顯著ナリ此角ヨリ北方

二十哩 Y Ullinemi Cone アリ角ト共ニ顯著ニシテ Holy Cross gulf ニ接近スル際西側ニ於ケル好目標タリ

Meechken spit 東方及東北東方へ四十五哩間延伸セル顯著ナル沙嘴ニシテ其西端ハ Cape Meech-

ken ニシテ Holy Cross gulf ノ入口ニ突出シテ Anadyr 海灣ノ北岸ノ一部ヲ成ス○此沙嘴ハ幅二哩ア

リ諸處草生セルノミニシテ其草生ノ處ニ土人ノ新舊住家アリ其他ニ壘石ヨリ成レル人家ノ跡アリ

沙嘴ト本陸海岸トノ間ハ狭ク且淺キ海峡ヲ成ス○海岸ハ赤色ノ低圓崖ニ盡キ其ヨリ平坦ナル苔原擴延

シテ七哩乃至十哩ヲ距ル中等高度ノ平頂丘ノ麓ニ達ス○Meechken spit ノ南側至近ハ深水ニシテ東端

ヨリ三哩ノ處六尋乃至七尋、中央附近距岸三哩ノ處ハ十二尋而シテ西端附近ハ三十尋ナリ

淺灘 Cape Meechken ヨリ西方約二哩ニ淺灘アリ灘上水深三尋又岬ノ南西方一哩乃至一哩

ニ一淺灘アリ灘上激湍ヲ認ムルモ破浪セスト言フ此淺灘ニ接近スル際水深ハ三十尋ヨリ九尋乃至五尋

ニ激減ス

Kamangaut anchorage Cape Meechken ノ北東方一哩ニ在リ「チユクチ」人ノ命名ナリ

Cape Meechken ノ東方約二哩ニ沙嘴アリ少シク北方ニ擴延シ次テ南東方ニ屈曲シテ鹹湖ヲナス水深六

呎、諸風ヲ完全ニ遮蔽シ小舟ハ避泊シ得ヘシ○鹹湖ヨリ西方約三哩ニ Meechken village アリ「チユク

チ」人ノ冬季小屋十二戸アリ○磯浪激シキ時北方及北西方ノ諸風以外ニハ Meechken spit ノ此部ハ總

テ上陸ニ便ナリ

諸險 鹹湖ノ西側ニ於テ沙嘴ヨリ西方及北西方ニ三鏈乃至四鏈擴延スル沙嘴アリ低潮ニ干出ス此

水中沙嘴内ニ短艇ノ航門アリ

Cape Meechken ノ東北東方約一哩ノ處ヨリ灣ノ東岸全部ニ沿ヒテ北方ニ險惡地擴延ス

東岸

海灣ノ東岸ハ Cape Meechken ノ東方八哩ニ起リ大部分ハ高十四呎乃至七十呎ノ峻崖ニシテ僅ニ數箇

所ニ低濱アルノミ○海岸ノ前面ハ淺水ナルモ之ニ沿ウテ山丘無ク平滑ナル苔原ハ處々ニ隆起シテ小丘

ヲナス而シテ唯海濱ノ南西端ニ於テ距濱三哩乃至四哩ノ處ニ Mount Sordizekanen 迫レリ

Cape Meechken ヨリ北方二十五哩ニ幅廣キ適度ニ隆起セル沙嘴(北緯六五度五四分、西經一七八度四七分)ア

リ乾苔原之ヲ被ヒ西北西方ニ一哩擴延シ北西方ニ露開セル小灣ヲ成シ Kamangaut ニ優レル錨地ヲ得

ヘシ而シテ沙嘴ノ北側ハ稍深水ナリ又沙嘴ノ先端ヨリ六鏈ニ浦アリ小船舶ノ好避泊地タルモ低潮時甚

淺水トナリ海方ヨリ吹ク風ニハ烈シク破浪ス Semarine ハ北方ヨリ急風吹來セルモ八日間此處ニ留マ

リタリ

前記沙嘴ノ南側ニ於テ淺灘南方へ一哩乃至一哩擴延ス○灣首ヨリ約三鏈ニ淺水地擴延ス

Kanginin bay 前記灣ノ直北方ニ卑低ナル長沙嘴北々西方ニ九哩擴延シ Kanginin bay ノ西側ヲ

成ス灣口幅六哩周回四十哩アレトモ水淺ク底質岩ナルヲ以テ重要ナラス○灣岸ハ多山ナル北部ヲ除ク外海灣ノ南部ト同様ナリ○灣口ヨリ幅四哩ニテ七哩乃至八哩ノ間ハ水深六尋以上アリ此區域ハ周圍ノ諸岸ヨリ擴延セル水中沙嘴及淺水ニ圍繞セラレ岩底ニシテ且西方及南西方ニ暴露スルヲ以テ灣内ニ好錨地ナシ

北岸

北岸ハ東西兩岸ト全ク相反シ高山ハ峻峻ナル黝色ノ三山嘴ヲナシテ突出ス○Kangina bay 口以北ハ海灣狹窄シ險崖ヲナセル兩岸ハ殆相並行シテ北走シ其間ニ長約六哩幅五哩ノ水道ヲ成ス○海灣首ニハ高岩角南方ニ擴延シ海灣ヲ Egvskiot 及 Etelkujum ノ二灣ニ分割ス此兩灣ノ灣首ハ淺水ナリ○水道南部西側ニ沙嘴アリ北東方ニ四鏈擴延シ北方ニ露開セル小灣ヲ成ス此處ニ假泊地ヲ得ヘキモ Egvskiot bay ヨリ強風襲來スル時ハ避泊不安ナリ○水道内ハ波浪激湍多ク深水ナルモ安全ナル錨地ニアラス Egvskiot bay 前記二灣中ノ東方灣ニシテ幅一哩乃至一¹/₂哩、北方ニ約七哩彎入シ灣ヲ圍メル高山ノ麓ニ一條ノ狹低濱アリ○灣首ニ苔原ヲ以テ被ハレタル大ナル窪地アリ○灣口ノ東岸附近ニ沙嘴アリ北西方ニ擴延シ其北側ニ小灣ヲ抱擁ス此灣ハ北方ニ露開シ其内ノ錨地ハ不安危險ナリ○灣首ヨリ二哩ノ東側ヨリ沙嘴擴延ス○灣ノ西側ハ距岸¹/₂哩ノ處水深十尋乃至十五尋アリ灣内底質泥ニシテ處々ニ貝殼及岩石ヲ交フ

東岸ヨリ一鏈乃至二鏈ニ互リ淺灘擴延ス

Etelkujum Bay Egvskiot Bay ノ西方ニアリ灣首ハ諸風ヲ遮蔽ス○Kruzenshtern Bay Etelkujum Bay 入口附近ノ東側ヨリ西北西方ニ六哩擴延セル沙嘴ニ依リテ成レル小灣ニシテ灣口幅二鏈乃至二¹/₂鏈好避泊地タリ

西岸

Cape Meechen ノ北西方ナル尖高角(北緯六五度三分、西經一七九度六分)ヨリ海灣ノ西岸ハ北西方ニ急折シ次テ Engaugin bay 迄著シキ彎入ヲナスシテ漸次北々東方ニ屈曲シ次テ十哩間東方及北東方ニ向走ス○此西岸ノ南部ハ Engaugin Bay ヨリ十哩以内迄ハ大部分卑低ニシテ海岸附近ハ對岸ノ地貌ニ同シ灣岸ハ遠ク西方ニ彎曲シ二、三箇所隆起セル低丘ノ平頂ヲ交フル平坦ノ苔原ヲナス○Engaugin Bay 内十哩ノ處ハ山脈海岸ニ稍接近シ處々ニ高險崖ヲナシテ突出ス該灣ノ東方ハ依然多山ニシテ處々圓崖ヲナシ他ハ傾斜ス○此沿岸ハ遠ク Engaugin Bay 迄流木夥シク長大ナル樹幹ヲ發見スルコトアルモ海灣東岸及北岸ニハ其小片ヲモ發見スルヲ得ス而シテ海灣岸ニハ樹木ヲ認メサルニ依リ此等流木ハ Anadyr river ヨリ海流ニ乗シ漂着シタルモノナルヘシ

Engaugin bay 海灣ノ北西隅ニ在リ周回約九哩諸風ヲ遮蔽シ海灣ヲ通シテ唯一ノ良灣ナリ○灣ノ

東側ニ於テ稍尖兀タル山嶽ヨリ走下セル高四九〇呎乃至五六〇呎ノ險崖アリ之ヨリ西方ニ二哩擴延ス

ル低角ハ其前面ノ分立沙嘴ト共ニ南方ヲ遮蔽ス○灣ハ灣岸ヨリ周回四哩乃至五哩ニ互リ水深五尋乃至七尋泥底ノ淺灘擴延セルニ依リテ狹窄ス

西側ニ於テハ低角ノ南西端ヨリ西北西方及灣口ヨリ南西方ニ一丘アリ海ニ接近シテ嶮シキ山崩アリ

一低角(前面ニ沙嘴アリ)アリテ西方本陸ト共ニ Engaugin Bay ノ外方ニ一灣ヲ成ス水深七尋乃至十尋泥底ニシテ南東至南方ニ暴露スルモ内灣ニ入航シ能ハサル場合ニ便利ナル假錨地ナリ

Engaugin Bay 口ハ低角ト沙嘴トノ間ニ於テ北東方ニ彎入シ長三鏈乃至四鏈、幅一七鏈乃至二鏈水深五尋乃至七尋ナリ

錨地 Cape Meechken ノ北東方 Kamangant anchorage 内ノ水深五尋乃至十尋泥底ノ處ニ好錨地アリ

然レトモ北方至北西方ニ暴露ス又北西方ノ海岸ハ四十哩ヲ距リ遮蔽ノ用ヲ爲サスト雖若優良ナル錨具ヲ備フルモノハ此所ニ投錨シ得ヘシ此十尋ノ處ニテハ Cape Meechken ヲ二三六度一哩ニ又村ノ東方沙嘴ノ北端ヲ一二五度ニ望ム處ヲ最良キ錨場トス

Cape Meechken ヲリ北方二十五哩ニ在ル小灣内ノ好錨地ハ沙嘴ノ尖端ヨリ北々東方三鏈乃至五鏈水深五尋乃至八尋泥底ノ處ニアリ○Igvskinot Bay ノ灣首ヨリ二哩、沙嘴ノ北側ニ錨地ヲ得ルモ全ク安全ナラス此灣内ニテハ西岸ヨリ一哩、水深十尋乃至十五尋ノ處ニ錨地アリ然レトモ北方ヨリノ強風ニ加

フルニ偏南諸風ノタメ波浪(危險ニハアラサルモ)ヲ生ス

Etelkujum bay ノ灣首ニ諸風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ヘシ○Kruzenshtern bay ニ於テハ船舶ハ水深八尋乃至十四尋泥底ノ處ニ双錨泊シ又ハ縁端急深ナル沙嘴ノ北側ニ横着繫留シ得ヘシ

Engaugin Bay 口ニ於テ水深七尋乃至十尋ノ處ニ假錨地ヲ得ヘシ然レトモ南至南東風ニ暴露シ船舶ハ永ク碇泊スル能ハス灣内水深五尋乃至七尋ノ處ハ諸風ニ安全ナル好錨地ナリ

針路法 Cape Meechken 附近ノ淺灘ヲ避クル爲少クモ岬ヲ三哩隔テ、航過シ岬ヲ一二五度ニ望ム迄 Kamangant anchorage ニ向針スヘカラス○Engaugin bay ニ近ツク際ノ好目標ハ灣口ノ西側岸ノ

方向ヲ異ニセル事ナリ船舶ハ各自適宜ノ距離迄何レノ岸ニモ近ツクヲ得ヘク帆船ハ風ノ方向ニ由リ接近側ヲ選ムヘシ西方諸風ニハ灣口ヲ發見スル迄山崩アル丘ニ接近スヘシ

淡水 Meechken spit ニ於テハ淡水ヲ得難ク「チユクチ」人モ雨雪ノ水ヲ飲用ス○海灣東側ニ流水ナシ唯處々ニ良質ノ雨雪水ノ溜レル小池アリ然レトモ Igvskinot bay ニハ斯カル溜水存セス Engaugin

bay ノ北西隅ニ淡水河注出スレトモ岸ヨリ一哩ニ互リ淺灘擴延シ高潮ノ外汲取シ難シ灣ノ周圍ニハ處處良質ノ淡水ヲ湛ヘタル池湖アリ

氣候 秋季ノ兆ハ八月末日ヨリ九月初旬ニ互リテ甚著シク北及北東風強吹ス後者ハ吹雪ヲ伴ヒ前者ハ乾燥セル晴天ヲ齎ラス○「チユクチ」人ノ言ニ據レハ九月十日以降ニ於テ斷ニス降雪アリト又土人

ノ言ニ據レハ最大強風ハ北及北東ヨリ襲來スト云フ

氷 各灣及海灣ノ半ハ九月十日頃氷ニ閉サル「チユクチ」入ハ此結氷後出テ、苔原中ニ放浪ス
解氷ハ七月下旬ナリ

潮及潮流 Holy Cross gulf ニ於テハ朔望高潮概算八時五〇分○普通潮升五呎乃至七呎ニシテ屢八呎ニ達ス

潮流ハ海灣ノ岸ニ沿ウテ流走シ漲潮流ハ南方ヨリ落潮流ハ北方ヨリ流ル後者ハ前者ヨリ長時間流レ且強シ○海濱ノ中央ニ於テハ著シキ潮流ヲ認メサルモ總テ狹水道ニ於テハ強流ス○Engaig'in bay 口ニ於ケル潮流ハ Cape Meechken 附近ト同シク強流シ漲潮流ハ北東ニ流レ最大流速一節、落潮流ハ之ト反對ノ方向ニ流ル

海岸

Gulf of Anadyr ノ北西岸ハ Polukrugli ノ圓錐形角ヨリ南々西方ニ九哩間連ナリ Povorotni [Turning] point ニ達ス海岸ハ此處ヨリ最初西方ニ向走シ次テ Russian spit 迄四十哩間南西方ニ向走ス遠方ヨリ接近スル際此角ハ北側ト分離セル高地ノ如ク開視セラルルモ接近スルニ從ヒ變シテ直線狀トナリ著シキ起伏ナキ一様ノ高地ヲナスカ故ニ目標ヲ發見スルコト難シ○沿岸ハ赤色ヲ呈シ海方ニ急下シ處々ニ雪ヲ戴ク其附近數箇所ニ「チユクチ」部落ヲ認メ得ヘシ○海岸至近ハ深水ニシテ明ニ無礙ナリ水深十八

尋乃至二十尋五哩乃至十哩ヲ隔ツレハ更ニ増大ス○對景第五四圖

山脈ハ大ナル Holy Cross gulf ニ遮ラレ且該海灣首附近ニ彙集スルモ Gulf of Anadyr ヲ回周シテ西方曠原ニ現ハレ此處ニ低脊トナリテ遠ク Anadyr river ニ達シ中主ナルモノハ二山脊ニシテ互ニ並行シ最近キハ内方約十四哩他ハ各五哩乃至八哩ヲ隔テ、尙内地ニアリ其間ハ苔原ヲナス○此等山脊中ノ第一ハ Anadyr river ニ近キ西部ニ隆起シ Holy Cross gulf ニ向ウテ低下シ一連ノ低丘ヲナス、中ニ Anadyr 金ノ發見セラレタルモノアリ○他ノ二山脊ハ西部及中央低キモ海灣附近ニ於テ稍高シ

Povorotni point (北緯六五度六分、西經一七九度二七分)

高八、一九〇呎ノ黑色圓崖角ニシテ Lozhni Joann 山脈ノ盡端ナリ其色彩附近ノ海岸ト相對シテ分立セル如ク遠ク之ヲ望メハ甚顯著ナリ

Mount Ostraya 對景第五四圖

Mount Sokolof ヨリ北方三十五哩ニアリ高一、二七八呎ニシテ之ヲ北々西至北西方ノ間ニ望メハ尖圓錐峯ニ似タリ其山高ト淺藍色ナルトハ暗色ヲ呈セル山脈中ニ聳立シ顯著ナリ又之ヲ北西方至西方ノ間ニ望メハ山ハ隱レテ Lozhni Joann range 側ニ聳立ス
村落

Providence bay ヨリ西方 Cape Bering 迄海岸ニ沿ウテ「チュクチ」族村落アリ其或者ハ戸數二十餘、人口約一〇〇〇。「エスキモー」族ハ概最東方ニ住居ス。○Cape Bering ヨリ Holy Cross gulf 迄ハ住民尠シ。○主要村落ハ Holy Cross gulf 口ハ Meehken ナリ。○土人ハ殆露人ト接觸セス。○Providence Bay ヨリ Holy Cross gulf 迄海岸ニ沿ウテ苔原ヲ通スル一條ノ道路アレトモ通行容易ナラス。○Holy Cross gulf ト Anadyr River 口トノ間ノ三五〇哩間ニハ一戸乃至五戸ヨリ成レル小村落稀薄ニ散在ス村落間ノ道路ハ通行困難ナリ又最後ノ六十五哩間ニハ村落無シ

Kiguan bay

Nizmennui point ハ Cape Chukotski ヨリ東方五哩ニアリ海岸ハ此處ヨリ北方ニ急折シ未測ノ Kiguan Bay ヲ成ス「チュクチ」人ノ言ニ據レハ此灣ニハ水深約五呎ノ淺水道アリ入口狹シト言フ。○灣内ハ廣クシテ圓形ヲナシ深水灣或ハ鹹湖ヲナシ灣岸ニ數多ノ部落アリ又灣内ニテ多數ノ魚類ヲ捕獲シ得ヘシ。○對景第六一、第六四圖

Admiral Butakov gulf

(露版水路誌ニハ Thachen bay ト記シ捕鯨船ハ St. Marcus bay ト稱ス)

Kiguan Bay ノ直東方ニアリ Cherkasskago 及 Skobeleva ノ二角間ニ開口シ北東方ニ彎入ス。○灣ハ灣口ヨリ約二哩ノ幅ヲ以テ北方ニ六哩向走シ次テ幅三哩ニ増大シ同距離間西方ニ彎入ス其南西側ハ多山ニシテ峻峯アリ灣内ハ硬沙ニシテ岸ニ近ツクニ從ヒ岩アリ。○此灣ハ Providence Bay ト同シク全然植物ヲ

生セサル暗色險岩縁布ス。○灣ノ周圍ニハ「チュクチ」族ノ一大部落並無數ノ小部落アリ。○對景第五七圖
灣ハ水深大ナルカ爲若灣首ノ濱岸ヨリ斗出スル沙嘴ナカラシハ不良錨地タルヘシ捕鯨船ハ此沙嘴ニ横着シテ鯨油ヲ溶解スル等ノ作業ヲ行フ。○沙嘴ノ北半部ハ諸風ヲ遮蔽シ Providence Bay ノ如キ良好ナル避泊地ヲナス而シテ船舶ノ岸ニ接近ズルモ安全ナルヲ以テ載貨ノ積卸シニ適スル外入航容易ナル利便アリ然レトモ捕鯨船ハ此灣ヨリ Plover Bay ノ方大ニシテ殊ニ一層便利(殊ニ秋期ニ)ナルニ因リ後者ヲ選擇ス

水深 灣口附近ハ水深十一尋乃至十八尋ニシテ灣口ニ向ヒ一種ノ門洲ヲ構成ス。○Skobeleva point (北緯六四度二四分、西經一七二度三九分)ノ西方水道内ハ二十六尋乃至四十尋ニシテ北方ニ向ウテ水深八十五尋トナリ夫ヨリ漸減シテ灣首ニ於テ二十尋乃至四十尋トナル

Skobeleva point ヨリ南東方十哩ニ堆アリ堆上水深六尋周圍十五尋乃至十六尋ナリ

諸險 Cherkasskago point ノ東方六鐘乃至八鐘ニ淺灘アリ嘗テ汽船 *Taimuir* ノ觸衝セルモノナリ此淺灘ハ Cherkasskago point ヨリ六鐘擴延セル水深十七呎ノ沙嘴先端ナルカ如シ。○此淺灘ノ東方ハ水深五尋乃至十一尋ナリ。○Skobeleva point ヨリ西方ハ灣口ノヲ横斷シテ擴延スル淺灘アリ灘上水深三尋乃至五尋

灣ノ西側ニ於テ沙嘴ヨリ東方ニヲ擴延セル稍大ナル淺灘アリ灘上水深十四呎ナレトモ陡界ニシテ附

近深水ナリ底質泥及礫、未タ精測ヲ經ス

錨地 Gulf of Anadyr ニ屢寄航スル「スクーター」型船ハ水深七尋ノ處ニ投錨ス

針路法 海方ヨリ Admiral Butakov Gulf ニ近ツク際ハ Cherkasskago Point ヲ一哩隔テ航スヘシ

該角附近ノ淺灘ヲ避ケタル後ハ速ニ西方ニ變針シ Skobeleva Point ヲヨリ擴延セル淺瀬ヲ避ケタル爲西岸

ヨリ一哩ヲ隔テ北方ニ航進スヘシ或ハ又西岸ノ沙嘴ヨリ南方七哩ノ地點ニ到着スル迄此海岸ヲ沿航シ

夫ヨリ北東方ニ航進シ灣首迄灣ノ中央ヲ航スヘシ

潮 灣首突角ニ於テハ朔望高潮五時四五分、潮升一呎(概算)

Cape Chaplin

對景第五八、第六〇圖

Skobeleva point ノ東方ニアリ低沙礫嘴ニシテ陸地ヨリ東方五哩擴延シ岬上ニ淡水湖及「チュクチ」

族ノ大部落アリ其中央ニ歐風ノ建物二棟アリ◎南西方ヨリ近ツク際岬ハ最初海中ニ傾斜セル險崖ノ如

ク現ハレ岬端見ヘス次テ内方漸次海方ニ傾斜シ高三十呎乃至四十呎ノ部現ハレ續テ小屋現ハレ稍南方

ニ屈曲セル沙嘴全部ヲ認ムル迄一群ノ漁舟ノ如キ觀ヲ呈ス◎Cape Chaplin ハ「チュクチ」人ト當地寄航

ノ貿易船殊ニ米國船トノ通商地タリ此岬附近ノ錨地ノ不便ナルハ長濤ノ來ル方向如何ニ拘ラス沿岸ニ

波浪ヲ生スルニアリ

水深 十五乃至十六尋ノ水深ハ沙嘴ヨリ一哩ニ於テ十尋ニ、一哩以内ニ於テ九尋ニ激減ス又沙

嘴ノ東方三哩ノ處十尋ナリ

岬ノ北東方四哩ニ水深七尋ノ一堆アリト言フ

村落 Cape Chaplin ノ Ounwaidjik ハ土人ノ大村落ニシテ人口約三五〇ヲ有シ繁盛ナリ村民ハ亞

刺斯加沿岸ノ土人ニ酷似スル「ツスキス」族ナルカ如ク才智アリ商業捕鯨ニ巧ニ英語ヲ使用スルモノ

アリ

North-east Siberian Trading Company ハ當地ニ倉庫ヲ有ス◎三月中旬ヲ過クレハ多數ノ犬群、馴鹿隊

商到着ス◎五月下旬捕鯨船ハ磯浪中ニアリテ甚不便ナルヲ以テ橈ニ代リテ皮張船ヲ用フルニ到ル

供給品 「チュクチ」人ノ經營セル商店ニ於テ歐洲製ノ商品、家具類(蓄音機モアリ)其他小麥粉、

煙草、ラム酒、馬鈴薯(春期當地ニ多數到着スル捕鯨者ト鯨骨交換ニテ得タルモノ)ノ多量ヲ得ヘキモ

樹木無ク淡水モ得ルコト困難ナリ◎馴鹿ノ皮ハ當地ニ於テ捕鯨者ノ着物トシテ購入シ得ヘシ

錨地 「スクーター」型商船ハ岬附近ニ於テ距濱一哩乃至一哩、水深七尋乃至十尋沙殻底ノ處ニ投

錨ス、北方諸風ノ時ハ沙嘴ノ南側附近ニ又南方ノ諸風ニハ其北側附近ニ錨地ヲ得ヘシ◎海岸ニ接近ス

ルニ從ヒ底質細沙トナル而シテ距岸二鐘ノ處モ水深八尋アリ投錨シ得ヘシ

概言スレハ Cape Chaplin ヲヨリ西方 Holy Cross gulf ニ到ル沿岸ヲ通シテ春秋季ニ當地方ニ流行スル

北方諸風ニ對シテ安全ナル錨地タルヲ得

針路法 暗夜又ハ霧天ニ Cape Chaplin ノ沙嘴ニ近寄ル時ハ屢測鉛ヲ使用シツ、沙嘴ノ接近ヲ認知スヘシ(水深ノ項参照)

氷 海岸ニハ四月中旬ニハ全ク氷ナシ

海流 Cape Chaplin ニ盡クル沙嘴ノ南側ニ於テ東方ニ流ルル潮流ヲ驗セリ流速二節

海岸

Cape Chaplin ヨリ海岸ハ彎曲シテ Cape Mertens 迄七哩間北走シ夫ヨリ西方ニ急折ス○Cape Chaplin ノ少シク後方ニ起ル山脈ハ北方ニ進ムニ從ヒ海岸ニ迫リ是等二岬ノ殆中間ニ高一、〇五〇呎ノ著山アリ○對景第六〇圖

Cape Mertens (北緯六四度三二分、西經一七二度二四分)

高圓崖ニシテ三頂ヲ有スル高一、〇一四呎ノ著山ニ由リテ認メ得ヘシ

Seniavine strait 對景六二圖

Cape Mertens ノ北方ニ於テ岬ト其北方二十三哩ニ在ル Cape Neegchan トノ間ノ陸地ト Ittuigran, Arakam ノ二大島トニ由リテ成リ三口アリ南口ハ Chechekuyum Bay ニシテ Cape Mertens ノ西方ノ陸地ト Ittuigran island トノ間ニアリ中央ノ口ハ Yeghin pass ニシテ Ittuigran island ト Arakam

island トノ間ニアリ又 Chiyarilium pass ハ北方ニアリテ Arakam island ト Cape Neegchan トノ間及南西方海岸トノ間ヲ謂フ○此海峡ハ一八二八年 Captain Little ノ發見且測量セルモノニシテ其北口ヨリ南々西方ニ約三十哩ノ長ヲ有シ幅六哩乃至七哩ニシテ一定セス 海峡ノ兩側ハ尖峯ヲ成セル山頂及嶮崖ノ外ハ苔原ニ被ハレタル花崗岩質ノ山脈ニシテ苔原上ニ壞血病ニ効アル植物ヲ生ス然レトモ充分成長セルモノ乏シ○此沿岸ニハ流木ナシ○魚類ハ一定ノ時期ニ於テノミ捕獲シ得ヘク食用ニ適スルハ小ナル水禽ノミナリ○此處ハ優良ナル牧場ヲナセルヲ以テ數多ノ馴鹿「チユクチ」族ハ陸上及島上ヲ遊牧ス彼等ヨリ馴鹿ヲ得ヘシ○此海峡ハ St. Lawrence bay ニ比スレハ船積ニ便ニシテ該灣ノ南方六十哩ニ在リ氷ノ危險ナシ其他ニ利便ナルコトハ其港ニシテ少時間ノ停船ナラハ Glazenappa harbour ニ好避泊地ヲ得ヘシ此港ハ風向ノ如何ニ拘ハラス出港自由ナリ又少シク長ク錨泊スル場合ハ小ナルトモ優良ナル Ratmanof harbour ニ完全ニ遮蔽アル錨地ヲ求メ得ヘシ 海峡ノ航門ハ水深ノ大ナルト隱險無キトニ由リ何等ノ困難ナシ目測及測鉛ニテ充分ナリ 露國運送船 Valcutt 船長ハ一九〇一年此海峡ヲ航シタルニ氣候ハ Providence Bay ニ於ケルヨリモ溫暖ニシテ谿野ハ草、花及茸ニ被ハレ樺、「ハコヤナギ」等濱上ニ生シ多數ノ鳥類生息ス其飛去スル時期ハ Providence Bay ヨリ早カリキト云フ Ittuigran island ノ南側ハ Chechekuyum bay ノ東部ニ於ケル四十尋ヨリ西部ノ五尋ニ減少

ス、Yershin pass 内ノ水深ハ二十二尋乃至三十二尋ニシテ一方 Ittuigran island ト Cape Pagelyan トノ間ハ八十九尋ナリ。○海峡北半部ノ水深ハ四十尋ヨリ六十尋乃至六十八尋ノ間ニ在リ。○底質ハ到處黒色泥ナリ。

沖合水深 沖合ニ於テハ二十七尋ニ達スル所僅ニ數ヶ所ニ過キス殊ニ亞米利加側ノ淺キニ拘ハラ

ス高岸ヲ周ラセル海峡内ノ水深ハ諸灣内ニ於テモ前記ノ如ク大ナルハ大ニ注意ヲ要ス而シテ水深ノ大トナル前ニ海岸ニハ淺灘門洲等在リ又 Captain Cook ノ測得シタル處ニ據レハ亞米利加側ハ Seniavine strait ノ北口ニ對スル部ヨリ南口ノ緯線ニ到ル迄僅ニ七尋乃至十二尋ニシテ南口ノ對方ニテハ十哩乃至十一哩ノ沖合迄十尋乃至十一尋ナリ而シテ海峡沿岸ニ近ツクニ從ヒ水深漸次増大シテ十六尋乃至二十尋トナルスル狀況ハ南方 Cape Chaplin 迄連續シ其以南ハ水深岸ニ向ツテ減少シ海方ニ向ツテ増大ス。○砂嘴ト同シ構成ノ岩及殻ノ淺水地在リ其東方ハ細沙、西方ハ泥底ナリ此淺水地ハ Cape Chaplin ヲツ Nygchigan point 迄海方ニ彎曲ス

Cape Neegchan (北緯六四度五五分、西經一七三度二三分) ノ山頂ニ由リテ識別シ得ヘシ該山ハ高九二九呎ニシテ其海方面ハ峻峻ナリ。○岬ノ北西方五哩ニ Nipple hill ノ著峯聳立ス

Nuneangan island

Cape Mertens ノ北々東方四七哩ニアリ周圍圓崖ヲナセル小島ニシテ高三三六呎アリ島頂ハ綠草ヲ被ムリ南方ヨリ Seniavine strait ニ近ツク時ノ好目標タリ。○島ノ南側及北東側ヨリ岩礁擴延ス礁上水深二七尋ナリ故ニ此側ヨリ近ツクヘカラス

島ト其西方二七哩 Ittuigran island トヲ隔ツル海峡ノ水深ハ五尋乃至十尋ニシテ其東部ハ西部ヨリ淺シ

淺灘 Nuneangan island ト Ittuigran island ノ北東端トノ一線上ニ於テ海峡ノ中央ニ當リ二七尋淺灘在リ曾テ Yalut ノ觸衝セシモノナリ。○此淺灘ノ位置ハ確ナラス

Brooke bank

Nuneangan ノ東方九哩ニアリ荒天ニ破浪ス、堆上水深九尋ナレトモ尙淺キ水深アルヘシ

Ittuigran island

Seniavine strait 内第二ノ大島ニシテ長六哩幅二哩乃至三哩、島ノ中央ニ一山アリ一ハ高一、八四三呎他ハ其西方ニアリテ高一、八四〇呎。○島ノ北東岸ニ顯著ナル二丘アリ高四九五呎及七五五呎ニシテ第一丘ヨリ海岸ハ南方及南西方ニ向走シテ Cape Postels ニ到ル其間高圓崖ヲ有スル低嶮岸ヲナス。○四九五呎丘ノ南方ニ高一、二二七呎ノ著山アリ。○島ノ北東岸ノ前面ハ水深一尋乃至二尋ニシテ距岸一鏈ノ處沙礫底ヲナス而シテ「チユクチ」村民ノ言ニ由レハ Nuneangan island ノ東方、海峡内ニハ多數

ノ礁脈アリト ○ Ganakatak village へ Iituigran island ノ東側ニアリ一九〇一年此村ニハ五箇ノ舍及
亞米利加風ノ一倉庫アリタリ、此村ニ捕鯨艇アリ附近ニ於テ「スクーナー」型外國船及島民ノ市場ア
リ酒精飲料ハ貿易品ノ首腦タリ ○ 住民約三十
流水ハ風ニ依リテ南方ヘ流ル、時ハ島ニ直向スルヲ以テ船舶ハ本島ニ近ク投錨スルコトヲ避ケサルヘ
カラス

Cape Postels (北緯六四度三五分、西經一七二度二九分)

Cape Mertens ヨリ北西方四哩ニアリ顯著ナル圓

頂ヲ有スル低丘ニ由リテ識別シ得ヘシ ○ 岬ヨリ上湮ノ處水深六尋乃至七尋ナリ

海岸

岬ノ西方ニ小灣アリ Iituigran island ノ南岸ニ灣入ス必要ニ應シテ水深八尋、礫ヲ被レル

泥底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ ○ 此灣ノ緣濱ニ中等高度ノ沙嘴アリ岸ニ近キ湖ノ水此沙嘴ヲ貫流ス ○ 更ニ其
西方ニ他ノ開灣アリ灣首ニ高丘アリテ丘腹峻峻ナリ ○ 南岸ハ第二灣ヨリ西方ニ向走シ島ノ南西部ニ於
ケル隣灣迄遠淺ナリ

島ノ南西端ハ本陸ノ Mount Elpinguin ノ對岸ヨリ南方ニ二鏈擴張セル低沙嘴ニ盡ク
低沙嘴ヨリ西方ニ少距離擴張セル淺沙嘴アリ

島ノ北岸ハ四九五呎丘ヨリ西方ニ向走ス、丘ヨリ一哩及一哩ニ二圓崖角アリ ○ 島ノ北西端ハ其北部
ノ黑色險崖ニ依リ識別スルヲ得ヘシ ○ 此北西端ノ斗出角ノ東側ニ一灣アリ水深十尋乃至十二尋トレト

モ露開シ且錨搔キ惡シ灣ノ南岸ニ沙嘴アリ灣ト湖水トヲ隔ツ、此湖ハ良質ノ淡水ヲ湛ヘ水道ヲ經テ灣
ニ注ク ○ 湖ヨリ南岸ニ向ウテ濕潤ナル苔原擴張ス此部ハ島ノ最狹部ナリ ○ 島ノ北西端ヲ除クノ外、西
岸ハ高峻ナレトモ峻崖ヲナス南方ニ向走シテ其南西端ノ低沙嘴ニ盡ク ○ 島ノ西側ニアル丘ハ全ク灰
色及白色ノ大理石ヨリ成ル ○ 險崖ノ罅裂ニハ水晶及金或ハ銅ノ如キ鑛石ヲ發見ス

Arakam 一名 Ka-y-ne island

Seniavine strait ヲ形成スル最大島ニシテ鈍角三角形ヲナシ最大長十六哩幅八哩 ○ 島ハ平頂ニシテ稍
高キ山脈アリテ島長ノ半以上ヲ占ム ○ 就中最高キモノハ Mount Yergunga 一名 Athos ニシテ高一、八
八〇呎アリ其頂部ハ相接近セル二箇ノ花崗岩石ニ依リテ識別スルコトヲ得ヘシ此山ノ北東方ニ Mount
Porthos アリ其東側ハ稍峻シク傾斜シテ平坦ナル苔原ニ連ル ○ 苔原ハ島ノ東端 Cape Kuiginin 迄連
續シ數多ノ湖アリ ○ Mount Yergunga ノ東方ニ Aramis (高一、三五四呎)、Artagnan ノ二山アリ
島岸ハ僅ニ彎曲シテ二灣ヲナス即南東端ニ Glazenappa harbour、北側ニ Ratmanof harbour ヲナス
Cape Kuiginin (北緯六四度四六分、西經一七二度三分) 外觀 Seniavine strait ノ北方 Nigchigan point
ニ酷似シ遠ク之ヲ望メハ島ノ低部ノ小丘等ト離レテ嶼ノ如ク現ハル、モ十四哩乃至十五哩ヲ隔ツレハ
諸丘ハ隱レテ高約八十呎ノ連續セル岸線明瞭トナル ○ 岬ハ卑低ナリ
岬ヨリ東方ニ少シク擴張スル淺堆アリ故ニ此岬ハ遠ク離レテ航スヘシ

南岸 Cape Kuigninin ヨリ島ノ南端ハ Island point 迄約十三哩間西南西方ニ向走ス、此間ニテ稍高キ險崖ハ唯二箇所ニ過キス ○ Reindeer point ハ Cape Kuigninin ヨリ約八¹/₂哩ニアリ Dagilliya ト稱スル「チユクチ」人ノ居住地アリ ○ Island point ヨリ Cape Yerglin 迄二哩間低岸西走ス此地方ニ Mount Rodgers (高一、六三八呎) 及 Mount Timmai 一名 Nubbins (高一、八〇九呎) アリ

Cape Yerglin Mount Meinguingai ノ東側ナル低地ヨリ南西方ニ彎曲擴張スル低沙嘴ノ南端ニアリ ○ 該沙嘴ハ至近深水ニシテ Glazenappa harbour ノ東側ヲナス ○ 岬上ニ「チユクチ」人ノ居住地アリ

Glazenappa harbour

Cape Yerglin ト其西北西方一³/₄哩ノ Cape Pagelyan トノ間ノ彎入部ニシテ港口角間ヨリ北東方へ約一哩彎入ス ○ 港ハ北西方ヨリ北ヲ經テ北東方ニ至ル間ノ諸風ヲ良ク遮蔽スレトモ他ノ諸風ノタメ著シク長濤滾入シ且 Cape Yerglin ノ沙嘴ハ甚低キヲ以テ東風ニ對シテハ遮蔽微弱ナリ然レトモ灣ハ結氷時ノ良避泊地ニシテ入航容易ナリ ○ 濱上ニ壞血病ニ特效アル植物、酸模漿果類成長ス此等ハ又夏季丘陵ニテ採集スルヲ得ヘシ ○ 土人ヨリ馴鹿ヲ得ヘシ ○ 此部分ハ總テ樹木ナシ水深ハ港口ニ於ケル三十尋ヨリ港岸ニ向フテ二十四尋ニ減少ス又東側ノ沙嘴ハ至近深水ニシテ船舶横著スルヲ得ヘシ

Cape Pagelyan Ithigran island ノ北西端ヨリ北々東方二¹/₂哩ニ在リ Glazenappa harbour ノ港

口西角ニシテ島ノ南西端ヨリ西南西方ニ一¹/₂哩擴張シ水面ニ露出シ且屈曲セル沙嘴ノ末端ヲナス至近水深大ナリ

陸標 Pagelyan spit ノ東方一¹/₂哩ニ於テ起伏セル海岸ハ急ニ隆起シテ顯著ナル Mount Meinguingai (高一、二六七呎) ト成ル此山ノ西方ニ顯著ナル二丘アリ高三一五呎及二九五呎アリ此等ノ山丘ハ Glazenappa harbour ノ優秀ナル陸標タリ

錨地 Cape Yerglin ヲ一七〇度ニ望ム水深十八尋藍色粘土底ノ處ニ錨搔キ良好ナル錨場ヲ得ヘシ淡水 山腹急斜セルヲ以テ水ハ集マリテ小流トナル能ハス然レトモ灣ノ北東隅ニ於テ陸方約一哩ニ池アリ水質良好ナリ

北東岸 Cape Kuigninin ヨリ島ノ北東岸ハ Cape Mako Kuguan 迄六¹/₂哩間北西方ニ向走シ次テ三哩間西走シテ Cape Kuguan ニ達ス海岸ハ大部分卑低ニシテ傾斜シ崖岸ヲナセルハ二、三箇所ニ過キス ○ Cape Kuguan ノ東方ニ Ka-y-ne ナル土人部落アリ

Cape Kuguan (北緯六四度五〇分、西經一七二度二二分) Arakam island ノ北端ニシテ高一、二二四呎ノ圓形ナル著山 Mount Kruglaya ヨリ海中ニ直下ス山下ヨリ Ratmanof harbour 口ニ向ケ淺堆擴張ス

Ratmanof harbour

Cape Kuguan ヨリ西南西二湮ニアリ小ナルモ良港ニシテ外洋ニ近キヲ以テ Zeniavine strait 内ノ他ノ諸錨地ヨリ出入繁シ◎港ハ Cape Kuguan 及其西南西方三湮ノ低キ圓崖角ニ由リ認め得ヘシ◎港ハ此等圓崖ノ略中間ニアリテ海岸ヨリ西南西方ニ湮擴延セル沙嘴ニ由リテ成ル此沙嘴ヨリ南西方ノ港ハ大部分淺水ナルモ沙嘴ノ先端附近ニ直徑一湮ノ水域アリ◎沙嘴ノ先端ヨリ南方ノ海岸ハ南西方ニ湮ニアル他ノ沙嘴迄彎曲ス此間海岸ニハ一湮ノ水乃至二湮擴延セル淺沙堆縁布ス◎港ハ全ク安全ナリ錨地内ハ水深四尋乃至六尋ニシテ東方沙嘴ニ沿ウテ水深十三呎、沖合ハ水深急ニ増大ス東方沙嘴ノ先端ヨリ南々西方ニ湮ニ淺灘アリ水深約八呎錨地 入港ニ際シテハ東部沙嘴ノ先端ヨリ約一湮ノ處ヲ航過シ之ニ横着スヘシ◎此沙嘴端ノ南西方ニモ錨地ヲ得ヘシ

淡水 東部沙嘴端ノ南方ニ流出スル小川ヨリ汲取シ得ヘシ然レトモ海岸ヨリ淺堆擴延セル爲汲水不便ナリ

海岸 Ratnanof harbour ヨリ島ノ西岸ハ Cape Pagelyan 迄八湮間南々西方ニ向走シ最初三湮間ハ僅ニ南東方ニ小彎曲ヲナス◎海岸ハ卑低多岩ニシテ島ノ中央ノ山地迄漸次隆起ス◎「チュクチ」部落 Ureca ハ此海岸ノ略中間ニアリ

錨地 Ratnanof harbour ヨリ南々西方三湮間ノ海岸ハ少シク彎入スルニ過キササルモ此部分ノ錨地

地ハ良好ナリ◎距岸二湮乃至三湮、水深七尋乃至八尋沙泥底ノ處ニ投錨セハ北東方約半點間ノ外總テノ強風ヲ遮蔽ス◎北西、西、南西ヨリノ諸風ニハ甚シク波浪ヲ起スモ長濤ハ危險ナラス◎船舶ハ此海岸ニ甚シク接近セサルヲ可トス

多數ノ河流アリ皆淡水ヲ汲取シ得ヘシ

Kuinkai island (北緯六四度四〇分、西經一七二度四三分)

Cape Pagelyan ヨリ西南西方一湮湮ニアリ周回約三湮、高約八十呎、多岩嶮峻ニシテ島頂ハ稍平坦ナレトモ殆不毛ナリ

島ノ西端ヨリ北々東方一湮湮ニ於テ水深十二尋ヲ測得セリ

Seniavine strait ノ南岸

Cape Mertens ヨリ海峡ノ南岸ハ赤色ノ險崖ヲナシ二湮間西方ニ向走シ次テ Mount Elpenguin 迄約六湮湮間ハ西北西方ニ向フ平坦傾斜地ニシテ遮蔽良好ナル灣ヲ成サス◎此部ノ内方陸地ニ Round 及 Elephant (北緯六四度三一分、西經一七二度三六分) ノ二山アリ高各一、七五五呎及二、〇七〇呎アリ高キヲ以テ顯著ナリ

Chechekuyum bay

前記 Seniavine strait ノ南岸ハ Ittuigran island ト共ニ「チュクチ」人ノ所謂

Chechekuyum passage (或ハ inlet) ヲ成ス◎Cape Postels ト其南方本陸トノ間ノ口幅ハ二湮湮夫ヨ

リ西方中央部ハ一湮ニ狹窄シ Mount Elpvinguin ノ東方南入部迄此幅ヲ持續ス○此航門ハ無礙ナルカ如キモ *Yakul* 船長ノ報告ニ由レハ海峡ノ西端ハ沙嘴兩岸ヲ閉塞シテ安全ナラス該沙嘴ハ殆露出セス甚視認シ難シト云フ然レトモ「チュクチ」人ノ言ニ據レハ米船 *Sunoo* ハ曾テ無事航過シタリトノコトナルヲ以テ航路ハ安全ナルニ相違ナシ

Mount Elpvinguin Irtugran island ノ南西端ト相對シ高二、五〇〇呎、角錐形ヲナス○其南西方ニ二、一三二呎山アリ○ Mount Elpvinguin ノ南方ニ平坦ナル濕潤苔原 Admiral Butakov gulf 迄連續シ山腹ノ小逕ヨリ苔原ヲ越エテ Cape Chukotzki 及附近ノ海ヲ望見シ得ヘシ

Seniavine strait ノ西側ヲ圍メル高峯ヲ有スル山脈ハ Mount Elpvinguin 附近ニ於テ斷絶シ南西方ニハ山脈ヲ見サルモ南東方ニ於テハ Admiral Butakov gulf ト Cape Chaplin トノ間ニ山脈ノ一支連互シ海方ニ走出ス

Mount Elpvinguin ノ山麓ヨリ高約七呎ノ沙嘴北東方ニ擴延シテ小灣ヲ成シ Irtugran island ノ小灣ト相對ス此灣ハ稍良好ニ遮蔽セラレタル港ヲナシ水深十尋乃至二十八尋底質殼及石ニシテ泥土ヲ被ル

Ronnilet bay Mount Elpvinguin ヨリ Chechekryum strait ノ南岸ハ三湮間西走シ爾後南々西方ニ急折シテ Seniavine strait ノ南灣 Ronnilet bay ヲ成シ北々東方ニ露開シ南々西方へ幅約一湮ノ長支灣ヲ有ス水深三十尋乃至二十五尋○此灣ヲ圍繞セル山脈ハ北部ヲ除クノ外日光ノ照射ヲ妨クルヲ以

テ灣内暗ク且寒冷ニシテ少シク岸ヲ距レハ不斷ノ氷皮アリ故ニ露人之ヲ *Iedyanaya* (多氷ノ意)ト稱ス○一九〇〇年汽船 *Sunoo* ハ灣内氷ナシト言ヘリ○灣ノ西側ニ Mount Brothers 聳立ス高二、〇〇九及二、〇七四呎ニシテ顯著ナリ其南方ニ二峯アリ一八一、九七七呎他ハ二、一九四呎 (北緯六四度三六分、西經一七二度五六分) ナリ

Abolechef 一名 Kalalan bay

Ronnilet bay ノ北方 Cape Pagelyan ト同緯度ニ於テ Seniavine strait ノ西岸ニ彎入シ幅一湮乃至一¹/₂湮、西及西南西方ニ六湮深入ス○南角即第一口角ハ稍高キ圓崖ニシテ同側ノ第二口角モ等シク圓崖ヲ成シ第一角ヨリ稍高シ此二角ハ共ニ顯著ニシテ其間ニ一小灣南西方ニ彎入ス○第二角ヨリ沙嘴西方ニ擴延シ稍大ナル湖ヲ分割ス○第二角ト第三角トノ間ニ灣アリ南方ニ彎入ス其灣首ニハ山丘近ク迫レトモ西方ハ山丘後退シ其前面ハ苔原ニ被ハレタル低地ヲ成シ苔原ノ西方ニ河谷アリ急流瀑布ヲナシテ灣内ノ濕潤セル粘土地ニ沿ヘル數多ノ水道ヲ經テ灣ニ注ク

此灣ノ北岸ハ多山ナレトモ北口角附近ニ於テハ低地ナリ此山脈中無名ナルモ著シク高キ數山アリ北口角ヨリ北西方ノ峯ハ高一、八〇〇呎、此峯ヨリ南西方ニ三山アリ一、九九七呎、一、五八七呎及二、五六九呎ニシテ最後ノモノハ灣首ニ聳立ス

灣首海岸ハ大部分一低沙嘴ヨリ成ル、西方少距離ニ高山聳立ス就中 Mount Tagleokon [Peaked hill]

ハ高二、一〇二呎ノ完全ナル圓錐形ヲナスヲ以テ識別シ得ヘシ。灣首ヨリ南西方ハ山脈遠ク後退シ苔原トナリ其中ニ湖アリ諸山ヨリ多數ノ川流ヲ集メ淺流トナリテ灣内ニ注出ス。灣内ニ於テハ薪ハ得難シ。

水深 灣口ニ於ケル水深ハ二十七尋乃至三十尋ニシテ南側第三角附近ハ水道ノ中央水深二十尋乃至二十二尋ナルモ灣首ニ於テハ漸減シテ十尋トナリ灣首南側ニ於テ四尋乃至五尋ナリ

礁脈 南口角ヨリ北東方二鏈ニ一礁脈アリ又南側第三角ヨリ北方二鏈ニ一礁脈アリ

錨地 第三角ヲ航過セハ灣内到處ニ錨地ヲ得ヘシ底質悉泥ナリ。諸風ヲ完全ニ遮蔽シ得ル錨地トシテハ第三角ノ西方水深約十八尋ノ處ヲ選定スヘシ。灣首南側險崖附近水深四尋乃至五尋ノ處ニ錨場ヲ得ヘシ。○卑低ナル北口角ノ西方ニ於テ岸ニ近ク深水ナル小灣内ニ稍平穩ナル錨場ヲ得ヘシ。

淡水 灣内到處ニ之ヲ得ラルヘシ。

海岸

Abolcheef bay ヨリ海岸ハ約六哩間北々東方ニ向走ス其一部ハ峻峻ニシテ一部ハ傾斜地ヲ成スモ一般ニ多山ニシテ諸處ニ流走スル數河アリ附近ニ「チユクチ」族ノ假小屋アリ。○此部ノ著峰ハ Mount Frankhi (高一、四九三呎) 及其南西方ノ高峯一、七九〇呎山竝 Penkegnei bay ノ南口角ノ Grab peak ナリ Cape Neegchan エリ Seuiavine strait ノ北西岸ハ Penkegnei bay ノ北角 Cape Neekhonone 迄十哩

間南西方ニ向走ス此部分ノ最初ノ八哩間ハ馴鹿「チユクチ」族ノ遊牧スル低苔原ヲ成シ内方ハ一哩乃至二哩擴延ス然レトモ Cape Neegchan ノ西方至近 Lake Haiennin 附近ノ苔原ハ廣漠タル面積ヲ占メ更ニ西方ニ於テハ山脈内地ニ入ルニ從ヒテ高ヲ増加ス。○Cape Neekhonone ノ北東方約二哩ヨリ此岬ニ到ル沿岸ハ峻崖直ニ隆起シテ峻峻ナル高山トナル其最顯著ナルハ北東方ナル Mount Ulerdiste, Mount Uteneckhin 及 Mount Neekhonone (高一、〇九〇呎ニシテ顯著ナル赤色頂ヲ有ス) ナリ、Paps ハ岬ノ北方五哩乃至六哩ニアリ

River Marich

河口ハ Cape Neegchan ノ西方二哩乃至三哩ニアリ、此河ハ北方諸山間ノ溪流ヲ集メタル後相當ニ大ナルモ淺水ナル Lake Haiennin ヲ經テ海峽ニ注出ス。○二沙嘴ニ由リテ成レル其河口ハ幅約一鏈ニシテ水深十二呎泥底ナリ此處ハ小船舶ニハ良港ニシテ岸ニ接シテ投錨スルヲ得ヘシ。○河口ニ近キ西部沙嘴上ニ「チユクチ」村落 Yanyakinon アリ。○河口ノ流ハ外方ニ向ウテ強流スルモ岸ニ沿ウテハ之ヲ感セス。○東部沙嘴ハ Cape Neegchan ニ向ウテ東方ニ擴延シ西側ノ沙嘴ハ岸ニ沿ウテ四哩間南西方ニ擴延シ Lake Haiennin ニ通スル淺水航門ノ一側ヲナス。○西側沙嘴ノ南西端ト本陸トノ間ニ一灣アリ沙嘴ヨリ南西方ニアル灣口ニ於テ船舶ハ水深十二呎乃至十五呎ノ處ニ海方ヨリ遮蔽セララル避泊地ヲ得ヘシ

Chiyathium pass

船舶ハ此航門ヲ通過スルニ際シ Cape Kuguan ノ西方淺堆及北岸ノ淺堆ヲ避クル爲鍾測航行ヲ續行セサルヘカラス測鉛ハ前記淺堆ニ接近スルヲ豫知シ得ヘシ

Penkegnei 一名 Konyam bay

Seniavine strait ノ北灣ニシテ Cape Neekhonone ト其南方ニテ湮ノ Grab peak ヨリ南東方ノ角トノ間ニアリ○灣ハ最初北西方ニ五湮彎入シ次テ南西方ニ五湮彎曲シ更ニ西南西方ニ二湮彎入ス、灣周ヲ圍繞セル高山脈ノ大部分ハ岸ニ迫リ其最甚シキハ灣口ノ南西側ニシテ此處ニテハ高山直ニ峻崖ヲナシテ海ニ入り其中ニ黑色花崗岩ヨリ成レル赤色崖アリ顯著ナリ○該山脉ノ間ニ於テ諸所ニ幅一鏈乃至二鏈ノ苔原アリ

灣首ニ於テハ山脉後退シテ廣大ナル濕潤セル苔原擴延シ中ニ淺キ小川蜿蜒流走ス○灣岸ハ概圓崖ヲナセトモ數箇所ニ沙嘴擴延ス○小河ノ注出スル處ニハ平灘擴延ス

水深 灣口及其内方四湮間ハ水深五十尋乃至七十五尋ニシテ灣首ニ向ウテ減少スルモ尙屢三十五尋乃至四十五尋ノ處アリ○灣首ヨリ一湮乃至一湮ニ於テハ六尋乃至十二尋ニシテ六尋ノ處ヨリ西方平灘迄ハ淺水トナル○Penkegnei peninsula ノ西方小灣内ハ水深七尋乃至十五尋ナリ

Cape Neekhonone (北緯六四度五〇分、西經一七二度四四分)

Penkegnei bay ノ北角ニシテ Mount Neekhonone ノ山麓ニアル低沙嘴ニシテ同山ニ由リ識別シ得ヘシ

Achinkinkan island

Cape Neekhonone ヨリ南々西方ニ湮、Penkegnei bay ロニアリ直徑約一湮ノ小岩嶼ニシテ平低ナリ

○島ト岬トノ間ナル航門ハ小部分水深五尋乃至十尋底質泥及石ナレトモ東方及西方ハ急ニ深水トナル船舶此處ニ投錨スルハ警戒ヲ要ス且又北東方ニ露開ス

島ヨリ南西方ニ二鏈擴延スル礁アリ

Merokinkan island

Achinkinkan island ノ北西方ニ湮ニアリ、多岩平低ノ嶼ニシテ形狀及面積等 Achinkinkan island ニ似タリ

Penkegnei peninsula

Penkegnei bay ノ南岸ニアリテ其主要區域ヲ殆二等分ス其形圓形ヲナシテ高く北方ニ突出シ其南端ノ地峽ハ幅約一湮アリ

半島ノ東側ニ Penkegnei head (北緯六四度五〇分、西經一七二度五四分) アリ

Alera bay

Penkegnei peninsula 南側ニアリ幅二鏈、西方ニ約一湮彎入ス灣内水深八十四尋ヨリ六尋ニ減少ス○此灣ハ東方ニ露開シ他ノ諸風ハ遮蔽スルモ底質多岩ナルヲ以テ殆使用スルモノナシ

Penkegnei peninsula ノ西方ニ於テ一小灣西方ニ彎入シ其北角ハ卑低多沙ナル陸頭ヲナシ南角ハ峻峻ナル高角ナリ灣ハ底質沙及殻ニシテ稍良好ニ遮蔽セラルル錨地ナリ○濱上葦ヲ生ス此灣ノ南角ヨリ北東方ニ四鏈ニ互リ擴延セル礁アリ礁上水深二七尋

露國運送船 Yakut ハ此灣内水深十五尋泥、殻及細沙底ノ處ニ投錨セリ○船舶ハ Penkegnei bay ノ灣首ヲ距ル一哩乃至一七哩ニ於テ水深六尋乃至十二尋沙泥底(時ニ礫底)ノ處ニ完全ナル避泊地ヲ得ヘシ然レトモ外洋ヨリノ距離大ナレハ帆船ニハ不便ナリ

天候

「チュクチ」人ノ言ニ依レハ南方諸風ノ期間ニハ海上ニ濃霧起レトモ Seniavine strait 内ハ快晴ナリ霧ハ海峽内ニ起ルコト甚稀ナリ是レ恐ラクハ峽谷ヨリ絶エス風ノ吹下スルニ起因シ又海岸ノ高陸ニテ海霧ヲ阻止スルニ因ルナルヘシ而シテ南東諸風ハ海峽内ニ濕氣ヲ齎ラシ南風ハ曇天ヲ伴フ北至西ノ諸風ニハ天氣晴朗ナリ

海峽ニ居住スル「チュクチ」人ハ次ノ兆候ニ據リテ Bering strait 内ノ天候如何ヲ知ルヲ得ヘシト言ヘリ即東方水平線及其上空晴朗ナル時ハ無風若クハ北方ノ微風アリ然ルニ東方ノ水平線上ニ灰色ノ密雲集團スル時ハ強風又ハ一般ニ荒天ノ兆ナルコト疑ナシ

潮

Seniavine strait 内ノ潮ハ殆認メ難シ○主トシテ北方ヨリノ強風屢水面ヲ二呎乃至三呎上昇セシム

Nyeghigan point

Cape Neegchan ヨリ海岸ハ Nyeghigan point (北緯六五度五分、西經一七一度五六分)迄北々西方ニ向走シ圓崖ヲナス○角ハ起伏シ北方及東方十五哩ノ處ヨリ望メハ島狀ヲ呈ス○角ヨリ北西方ニ海岸ニ沿ウテ三哩乃至四哩擴延セル沙嘴アリテ湖即灣ヲ成ス

警戒

Cape Neegchan 以北ノ圖載岸線ハ正確ナラスト言フ(一九一八年)

海岸附近ノ水深

Seniavine strait ヨリ海岸ニ沿ウテ水深漸減ス Nyeghigan point ヨリ東方十哩乃至十一哩ニ於テハ水深十九尋泥底ナリ○該角附近ハ水深七尋乃至五尋ニ急減シ危險ナキモ角附近ニハ險惡地擴延セルナルヘシ依テ甚シク接近スヘカラス

海岸

Seniavine strait 以北 Meehigme bay 迄ハ海岸概卑低ニシテ遠ク西方ニ山脈ヲ見ルヘク唯一箇所 Kalueth-kin point ニ於テノミ山脈ノ一小支脈海岸ニ迫レリ Kaluethkin point

Nygehigan point ヨリ北方十五哩ニアリ角上ニ圓頂丘アルヲ以テ顯著ナリ○角ハ Mechigme bay ヨリ見ルヲ得ヘキ海岸ノ南端ニアリ○Gelyagrin bay ハ角ノ南方ニ彎入スル開灣ニシテ灣周ノ濱岸ハ甚低シ、灣内ニ注出スル一河アリ○Kalnetkin point 以北 Mechigme bay 迄ノ海岸ハ傾斜セル苔原ヨリ成リ諸所ニ圓崖及低地アリ

Mechigme bay

灣口ハ Kalnetkin point ノ北方七哩ニアリ北西方及西方ニ數哩彎入ス此灣ハ未測地ナリ○灣口附近ハ低クシテ平坦ナル苔原沿布ス○灣口ハ甚卑低ナル二沙嘴ノ間ニアリ東方ノ沙嘴ハ西方ニ擴延シ高峻ナル北口角 Iyugren point (北緯六五度三二分、西經一七一度三一分) ヨリ南方ニ屈曲シ西方ニ延出ス又西方沙嘴ハ西方ヨリ北西方ニ五哩乃至六哩擴延シ中央ニ舟艇ノ水道横斷ス○二沙嘴間ノ航門ハ幅一哩ヲ超エス、東方沙嘴ハ殆水面ト同高ナルヲ以テ灣口ノ位置ハ西方沙嘴ニ接近シテ灣口ヲ約三四〇度ニ望ム時ノミ認ムルヲ得ヘシ此以外ノ方位ニテハ晴天ニ橋頭ヨリ瞰下セサレハ灣口ヲ認メ難シ○沙嘴ハ甚卑低ナルヲ以テ灣ニ接近スル際沙嘴上ノ人ハ水上ヲ徒渉スル如ク見ユヘシ
西方沙嘴ノ末端ヨリ約二哩ノ處ニ Mechigme village アリ戸數十二、灣口ヲ認ムルニ便ナリ○東方沙嘴上リ Iguan 一名 Agrikin 族ノ夏季居住地アリ○他ノ目標ハ Iyugren point ノ西方ニアル低地ノ南西方ニ盡クル稍高キ平頂角ニシテ遠ク之ヲ望メハ二、三ノ島ノ如シ就中北方ノ最大ナルモノハ險崖ニ由リ

テ識別スルヲ得ヘク之ニ向ヒ約三一二度ニ保航セハ兩岸ヨリ安全ナル距離ニテ直チニ灣口ニ近ツキ得ヘシ然レトモ兩沙嘴ノ位置ハ概位ニ過キサルヲ以テ此目標方位ニ餘リ倚賴スルヲ得ス

灣首ニ於テ Vseituir 及 Vuituir ノ二河注出ス又灣首ト北氷洋ノ Koiuchin bay 灣首トノ間ニ溫泉アリ

○Mechigme bay ノ附近ハ苔草豊富ナルヲ以テ St. Lawrence bay 附近ヨリモ馴鹿ノ牧畜ニ適ス故ニ

夏期ニ「チユクチ」族ハ其馴鹿群ヲ率キテ此灣岸附近ニ群集シ其數ハ Chukotski land ノ他ノ諸地方ヲ凌駕ス

捕鯨船ハ Mechigme bay ニ入航セス○西方ノ諸風ハ屢危險ナル急風ヲ伴フ事アリ

水深 海方ヨリ灣口ニ向ウテ漸減シ五尋乃至四七尋沙泥底トナリ更ニ灣口内方ハ十尋乃至十三尋

トナリ三尋界線迄再漸減ス○灣内 Iguan 族居住地ノ東側ニ幅一哩ノ水道アリ東方沙嘴ノ方向ニ走リ

水深五尋ナリ其以北ハ俄ニ三尋ニ減少ス○兩沙嘴ノ兩側ハ無礙ニシテ至近深水ナリ

錨地 灣ノ外側附近到處ニ好錨地ヲ得ヘシ○帆船ハ落潮時灣口外側ニ投錨シテ潮ノ轉流ヲ待ツヘシ

灣内水深三尋乃至五尋沙泥底ノ處ニ便利ナル錨地ヲ得ヘシ

淡水 灣内若クハ居住地附近ノ湖ヨリ多量ノ水ヲ汲取シ得ヘキモ新ニ乏シ

潮及潮流 灣ノ外側ニ於ケル潮升四呎

落潮流ノ流速ハ沙嘴間ニ於テハ四節乃至六節ニ達スルノミナラス灣ヲ流ル、潮流ハ先ツ西部沙嘴ニ衝突シ次テ南方ニ流走シテ灣口(北緯六四度三〇分、西經一七一度五八分)ヨリ數哩ノ間ハ陸岸ノ方向ト一致ス。斯ノ如キヲ以テ船舶ハ落潮時ニ灣ニ入ラントスレハ沙嘴ニ壓流セラレル危険アリ又帆船ハ入航不可能ナリ
海岸

Lyngren point ヨリ海岸ハ東方 Cape Novosilski 迄二十哩間北方ニ少シク彎入シ卑低ニシテ苔原性ヲ有シ漸次隆起シテ平頂山脈トナル

又此間ハ距岸六哩乃至七哩ノ處水深十五尋乃至十七尋ニシテ底質概礫ニシテ諸所泥沙ヲ交フ。沿岸至近ハ深水、無礙ナリ

Cape Novosilski (北緯六五度二八分、西經一七〇度五二分) 對景第六三、第六五圖

St. Lawrence bay ノ南西口角ニシテ高峻ナリ角上ニ山アリ又數箇ノ尖峯アルヲ以テ顯著ナリ。此岬ハ概高陸ヨリ成リ其最高點ハ高一、五四二呎ノ圓頂ヲナス東方ノモノハ高一、二九六呎アリ故ニ南方ヨリ來ル船舶ニハ分立セル山嶽ノ如ク見ユヘシ。岬ハ全ク東方ニ傾斜シ灰色ヲナシ小峯アリ岬上ニ Yagagai 或ハ Yandagai ト稱スル「チユクチ」部落アリ戸數二十

Cape Kinyamo

St. Lawrence bay ノ北東口角ニシテ Cape Novosilski ヨリ北東方十二哩ニアリ Mount Konicheskaya

ト稱スル高七九四呎ノ著丘ニ據リテ識別スルヲ得ヘシ。此丘ノ西側ハ淺キ急流ノ流走セル廣キ窪地ニ向ヒテ傾斜ス。岬ノ西方二哩ノ河口ニ「チユクチ」人ノ部落アリ河名及部落名共ニ岬ト同シ。岬ノ北東方至近ニ高一、〇四八呎ノ峻峻ナル山峯岸ニ接シテ聳立ス

St. Lawrence bay

對景第六五第六七圖

前記兩岬間ヨリ北西方ニ二十八哩彎入ス。一七七八年 Captain Cook 々 St. Lawrence 祭ノ當日此灣ニ投錨シ斯ク命名セリ一八二八年露國ノ Captain Lutke 之ヲ測量セリ。兩口角ヨリ以西ハ灣ハ漸次狹窄シテ Kharjalakh, Pnaungn ノ二岬間ニ於テ灣幅四哩トナル此部分ヲ Outer bay ト稱ス。内灣ハ幅三哩ニテ灣内ニ突出セル Indrenusa, Navlof ノ二岬迄十一哩彎入シ兩岬間ニ於テ二哩ニ狹窄ス。前記二岬ヨリ北西方ハ灣幅殆四哩アリ中央ニ Bennet island 及 Balk island 南東隅ニ Strelak bay アリ南西岸ヨリ伸出セル Cape Krauze ヲ越ユレハ灣首ニ Melkovodnaya bay ヲナス其北岸ハ附近諸灣ニ見ル如ク荒寥ニシテ一部ハ高圓崖海方ニ盡キ丘陵ハ高カラサルモ岸ニ接近セル點ヲ除ケハ南岸ニ類似ス

陸地ハ到處粘土質ニシテ濕潤シ處々苔及雜草密生シ馴鹿ノ好牧場タリ

此灣内及 Tering sea ノ亞細亞沿岸一帶ニハ流木ナク又樹木成長セス其窪地及山腹ニハ泥炭アリ。低地ハ概通行困難ナル苔原ノ大ナル道ヨリ成リ貧弱ナル一種ノ菅及苔草ノ地上ヲ這ヘル外全ク生物ナシ

此灣ノ「チユクチ」人ハ Providence bay ノ夫トハ型體ヲ異ニシ身長高ク服装整ヒ清潔ニシテ多クハ謹直ナリ○彼等ハ露語モ英語モ話サス又其露西亞人タル事實ハ一九一〇年ヨリ少シク以前ニ於テ判明セルノミニシテ其頃ヨリ納稅ヲ始メタリ

St. Lawrence bay ハ捕鯨船ニ取リテ便利ナルヲ以テ其往來多シ

水深 灣附近ニ於テハ水深十尋ニ減少シ兩口角間ノ海岸附近ハ八尋ニ減少ス此處ハ門洲ヲ成シ其北西側ハ十七尋乃至二十尋ニ激増ス又灣内ハ Little island 附近ハ三十二尋ニ、中央ハ三十七尋(泥底)ニ増大ス爾後灣首ニ向ウテ水深漸減ス而シテ沿岸至近ハ深水ナリ○Little harbour 内ノ錨地ハ水深十五尋、北東岸ヲ距ル二鍾ノ處水深十尋ナリ○Svetok bay 内ハ灣口ニ於テ七尋、灣首ノ内濱ニ近キ處ニ尋ニ減少ス○Melkovodnaya bay ノ灣口ハ三尋ナレトモ灣内甚淺ク諸處干出ス

山脈 St. Lawrence bay ノ灣首ニ向ウテ高嶮ナル尖峯ノ山脈連互ス之レ即 Chukotski land ヲ東西ニ貫キ Ana Iyr River 及 Anyui River ノ分水嶺ヲナシ Zanovoi 山脈ト連結スル山脈ノ支派ニシテ此山脊ハ灣ノ中央迄延伸スルノミニシテ低キ圓丘トナリテ消失ス○此灣ヲ圍繞シ海ニ走下スル多數ノ山ハ高二、〇〇〇呎乃至三、〇〇〇呎ニ達ス就中最高山ハ高三、四〇七呎ニ隆起シ灣ノ中央ヨリ西方六哩ニアリ○灣ヨリ北東方 Cape Dezhneva (北緯六六度七分、西經一六九度四分) 迄ハ山形ヲ認メス 灣首ノ諸山ハ花崗岩及純石灰岩ヨリ成リ海岸ニ屹立ス○灣口附近ノ山及海岸ノ磊石ハ主トシテ花崗岩

黒花崗岩、片麻岩及石英ヨリ成リ一部ハ石灰岩、雲母及石墨ヨリ成ル

Cape Khargilakh (北緯六五度三五分、西經一七〇度四分) Cape Novosilski ヨリ山脈ハ規則正シキ傾斜

ヲナシテ海方ニ降下シ約七哩北方ニ低地連續シテ其盡端ニ此岬ヲ成ス之ヲ海方ヨリ望ムニ沙嘴ノ如シ此沙嘴ハ灣内ニ一哩擴延シ南東方約三哩ノ處ヨリ見ルヲ得ヘシ○岬上ニ小湖アリ附近ニ「チユクチ」人ノ部落 Nyutelemnen アリ

Cape Pnaungun Cape Nunyamo ノ西北西方六哩ノ北岸ヨリ擴延ス此二岬間ノ海岸ハ平坦ニシテ海方ハ低圓崖ニ盡ク此等圓崖ハ六月下旬迄ハ全ク雪ヲ被ル其雪塊裂ケテ海中ニ崩ル、時ハ遠雷ノ如キ音響ヲ發ス○濕潤ニシテ灰色ヲ呈セル苔原ノ中央ニ淡水湖在リ此苔原ハ距岸一哩乃至二哩ノ處ヨリ隆起シテ低圓丘ヲナス○Cape Pnaungun 上ニ「チユクチ」人ノ小舎アリ○此海岸附近距岸一哩乃至二哩ノ處水深六尋乃至十尋ナリ

Little island Cape Pnaungun ノ西方約一哩ニアリ長三哩、幅狭ク沙及礫ヨリ成リ海面上高六呎アリ島面ハ殆平坦ニシテ島ノ高處ニハ苔ヲ生シ中ニ淡水湖アリ

島ノ西端ニ黒白塗十字形頭標附ノ立標アリ高二十一呎

Bennet island 及 Balk island St. Lawrence bay ノ中央 Cape Indreniusa ト Cape Krauze トノ間ニアリ共ニ高くシテ嶮岸ヲナス、Bennet island ハ周圍約三哩 Balk island ハ小ナリ

Litke harbour Cape Ptangun ト Litke island トニテ該島ノ北方ニ成セル港ニシテ直徑約一哩アリ好保障ヲ得ヘキモ最安全ナルハ八月下旬及九月中ノミナルヘシ其以前ニ於テハ氷ヲ避クル爲急速ニ錨場ヲ變更スルコトヲ得ル様汽力ヲ保タサル可ラス

Mount Vkhodnaya Cape Ptangun ノ北西方七哩、灣ノ北岸ニアリ高一、八四九呎ニシテ此灣ニ入航ノ際顯著ナル目標タリ

Strelok bay Caps Navlof ノ北側ニアリ泥底ニシテ好錨地ヲ得ヘシ ◎Cape Kranze (北緯六五度四分、西經一七二度一四分) ヨリ東南東方二哩ニ突出セル沙嘴ノ背後ニ North-eastern Trading Company 所屬スル居住地アリ此居住地至近ニ一小川アリ灣内ニ注出ス

Melkovodnaya bay St. Lawrence bay ノ灣首ニアリ南西岸ヨリ北々東方ニ約一哩擴延シ末端 Cape Kranze ニ盡クル長キ低半島ニ由リテ該灣ト相隔ツ ◎此灣ハ水淺キヲ以テ重要ナラス ◎River Keveren 及 River Mama ハ灣首ニ注入ス

諸險 Cape Ptangun ト Litke island トヲ連結スル線上ニ於テ水深一哩乃至二哩ノ一礁アリ又同島ノ西端ヨリ西方七哩ニ一礁アリ礁上水深三尋ニシテ直ニ十八尋ニ増大ス Bennet island ヨリ七哩擴延スル礁アリ礁上水深二尋乃至四尋 ◎同島ノ東端ヨリ南東方約一哩ニ淺灘アリ灘上水深十六呎アリ此淺灘ト島トノ間ニ於テ一投鉛ニテ五尋ヲ測得セリ之ニ依テ見レハ此兩者

ヲ連結セル沙嘴アルヘシ

錨地 捕鯨船ノ概 St. Lawrence bay 口ノ北岸附近ニ於テ水深十尋、青色硬泥ノ處ニ投錨ス

Litke harbour 内距岸二鐘、水深十五尋及十尋泥底ノ處ニ保障良好ナル錨地ヲ得ヘシ ◎船舶ハ Litke island ノ西端ヨリ西方一八〇度ニ投錨スルヲ避クハシ之レ該處ハ水深二十七尋乃至三十尋ニ激増スルニ依ル

灣ノ北西部ニ於テ Navlof, Kranze 二岬間ニ於テ水深十二尋乃至十六尋泥底ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ又 Strelok bay 内ニ於テ水深七尋乃至十尋硬泥ノ處ニ優秀ナル錨地ヲ得ヘシ

針路法 海圖不正確ナルヲ以テ顯著ナル目標ニヨリ三方位ヲ測ルモ合致セスト云フ灣内航行ノ際ハ注意ヲ要ス

船舶霧中ニ南東方ヨリ灣ニ入ラントスルトキハ Mount Konicheskaya ニ向ウテ航進スヘシ該山ハ特ニ高カラサルモ顯著ナリ又 Nunyamo village 附近ノ丘陵ハ小河口ニ屹立シ其色周圍海岸ノ灰黄色ノ中ニ綠色ヲ呈セルヲ以テ顯著ナリ

Mount Vkhodnaya ト Litke island 西端ノ立標竿トヲ一線三二二度ニハ灣ノ内口へ入進スル好目標タルヘキモ立標及島ハ比較的近距离ニ非サレハ認メ難シ ◎灣首ニ向ケ航行ノ際 Cape Navlof ヲ航過セハ Bennet island ヨリ南東方ノ十六呎淺灘ノ東方ヲ航過スヘク變針スヘシ

供給品 魚鳥ハ乏シキモ「チュクチ」人ヨリ馴鹿ヲ得ヘシ ◎淡水ハ多量ナルモ常ニ容易クハ得ラ

レス又 Cape Pnaugum (北緯六五度三十分、西經一七三度四三分)ノ北方約一哩ノ小河ヨリ汲取シ得ヘシ此處ニ上陸場アリ、汲水ニハ蛇管ヲ使用ス。○North-eastern Trading Company 所在地ノ小河及 River Mamaニ於テ容易ニ水ヲ得ヘシ。○壞血病ニ特效アル藥草及漿果海岸ニ成長ス

氣候 St. Lawrence bayノ氣候ハ Bering sea 東岸ヨリ溫和ナリ、一八八〇年六月廿八日花莽ノ滿開セルヲ見又雪ハ堆積セルモノ、外ハ消失セリ

風 八月初旬諸風ハ灣内ニ強吹ス且北西方ノ急風ヲ伴フモ此急風ハ永續セス一般ニ南至東方諸風ハ霧ヲ齎ラシ北至南西方諸風ハ之ヲ消散セシム

氷 氷ハ夏期ヲ通シテ流勢強キ落潮流ニ由リテ灣外ニ搬出セラル Senjavine strait Melhigne bay 及 St. Lawrence bayノ廣キ峽江ハ氷ノ無盡藏ナル貯藏所ニシテ寒冷ナリ八ヶ月間ニ莫大ナル量ニ達ス故ニ此諸灣及近海ニ於テ夏季流行スル南東風及東風ノ爲ニ消失スル氷ノ最モ遅キモノハ殆新ニ結氷ヲ見ル迄殘留ス

落潮流ノ爲 Litke harbour 内ニ投錨セル船舶ノ錨索ニ及ホス氷ノ壓力ハ甚強大ナルモノニシテ運送船 Yakut 雙錨泊ノ儘押流サレタリト云フ。○氷ノ自由運動ハ Litke harbour ニ妨ケラル、爲港内渦流ヲ起シ其循環運動中ニハ氷塊漂流シ其或者ハ其壓力ヲ以テ船首ヲ抉クル程大ニシテ且深ク水中ニ沒スルモノアリ

Bering straitノ西岸ニ流出セル氷ハ同海峽ヲ經テ終ニ北方ニ搬出セラル

潮及潮流

St. Lawrence bayニ於ケル朔望高潮ハ五時二十六分。○大潮升一七呎

「チエクチ」人ノ言ニ據レハ潮ハ不規則ニシテ秋季強風アル時ハ海面ノ上昇屢四呎ニ達スト云フ。潮流ハ強シ

Cape Litke (北緯六五度四九度、西經一七〇度一九分)

Cape Nunyamo ヨリ海岸ハ Cape Litke 迄約十二哩間北方ニ向走ス其最初ノ四哩間ハ黑色ノ險崖ヲナシ殆垂直ニ海ニ降下ス爾後海岸ハ中等高度ノ丘陵トナリ夫ヨリ尖岩ヲ有スル數低角擴延ス。○此海岸ニハ避泊地ナシ。○Cape Litke ハ其尖丘ニ依リテ識別シ得ヘシ。○岬ノ北方ヨリ海岸ハ北東方ニ轉シ卑低トナル

Cape Dezhneva (北緯六六度七分、西經一六九度四分) 對景第六四第六六第六八第六九第七〇圖

Cape Litke ヨリ北々東方約二十四哩ニ在リ亞細亞大陸ノ北東端ヲ成ス。○此岬ハ甚多山ニシテ東部ニ一群ノ高角ヲ有スル半島ノ東端ニアリ此處ハ較岸ニ近ク高二、八〇〇呎ニ隆起ス其山嶺ノ直徑十哩ヲ越ヘテ西方ハ漸次卑低多沙ノ地頸ト變シ海岸ハ白令海及北氷洋ノ兩側共卑低礫質ナリ。○半島ノ南側ニ於テ海岸ノ隆起シ始ムル處ニ Dezhneva 番所アリ其附近ニ貿易商ノ倉庫アリ、當處ニ於テ必要ノ際ハ若干ノ食糧品或ハ妨寒服及其他必需品ヲ得ヘシ。○番所ノ北方ニ於テ海岸稍急ニ隆起シテ多岩トナリ其南

東端ハ *Pek Point* ヲナシ晴天ニハ二十哩乃至二十五哩ヲ隔テ、南方ヨリ認ムルヲ得ヘシ
 同角ヨリ海岸ハ北方ニ急轉シ更ニ高く且多岩トナリ諸處圓崖及垂直絶壁ヲナシテ海ニ降下ス○ *Pek Point* ノ少シク北方ノ高所ニ *Nunukan* アリ「チュクチ」族ノ大ナル部落ニシテ戸數約六十人口三〇〇
 ヲ有ス此所ハ「アークティックチュクチ」族及沿岸ノ「エスキモー」族ト亞刺斯加沿岸ノ住民トノ貿易中心地タリ○此處ニ米國貿易商會倉庫アリ住民中ニハ僅ニ英語ヲ使用シ得ルモノアリ○此處ニ無線電信所アリ

Nunukan ヨリ海岸ハ *North-east Point* 迄九哩間北走ス *Cape Dezhneva* ハ前記部落ヨリ北方二七哩ニアリ僅ニ突出スルノミナルヲ以テ顯著ナラス之ヲ正横ニ視ルニ至リテ始メテ殆水際ニ分立セル形狀不整ノ低丘ニ依リテ識別シ得ヘシ

North-east Point 附近ヨリ海岸ハ西北西方ニ走リ次テ西走シ依然多岩ナレトモ漸次高ヲ減シ終ニ *Dezhneva Peninsula* ト本陸トヲ連結スル低地頸トナル

半島ノ險崖ノ色ハ一般ニ灰黑色ニシテ海岸至近ハ深水ニシテ擴延スル險礁無シ

馴鹿「チュクチ」族ハ此岬ヲ *Pek* 沿海「チュクチ」族ハ *Nelkhukok* ト稱ス○岩頂ハ種々ノ形狀ヲナシ常ニ濃厚ナル白霧ニ包マル又其上空ニハ氣流ニ從ヒ諸方向ニ飛走スル黒雲アリ此氣流ノ混亂ハ絶エス此半島上ニ起ルモノニシテ海峽ヲ以テ隔テラレタル白令海ト北氷洋トノ異ナレル溫度ノ空氣ハ平均

ヲ保タントシテ相争フ即涼氣ハ山嶽ヨリ吹下シテ斷エス雲ヲ作り暖氣ハ雲中ニ上昇シテ凝集ス○一八八四年七月一日露船 *Rushbourn* ノ北氷洋ニ入航セシ際海温ハ華氏四五度ヨリ三六度ニ降下シ著シク寒流ヲ感シタリト云フ○數箇所ニ雪ヲ戴ケル *Cape Dezhneva* ノ高岩脊ハ包圍セル霧ヨリ屢現出シ時ニ其頂ヲ時ニ其麓ヲ現ス

Ugelen ハ「チュクチ」人ノ部落ニシテ且貿易場ナリ「ストカン」ノ爲亞米利加ノ勢力下ニ置カレサリシ以前ハ貿易ノ中心地ニシテ山嶽ノ最後ノ山嘴ニ近ク地頸上ニ位シ岸線ニ平行セリ、北氷洋トハ淺水ナル大鹹湖ニ由リ分タレ長磯嘴上ニアリ○一九〇九年ニハ戸數三十人口約六十アリ此等住民ハ海獸狩ニ從事シ又米國人ト通商シ鯨骨獸皮及毛皮ト生活必需品トヲ交換ス

十字架 一九一〇年 *Cossack Dezhnev* ノ記念ノ爲 *Nunukan* 部落ノ北側險崖ノ小臺地上ニ記念十字架ヲ建設セリ此十字架ハ白塗ニシテ該部落ニ近ツク時背後ノ黒色ノ高地ト相對シテ顯著ナリ○對景第七一圖 *Nunukan* 部落ノ氣温 一九二一年八月中旬水産調査船鵬丸ハ *Petropaulovsk* ヨリ流水ニモ逢ハス

シテ此處ニ達セリ其見聞スル所ニ依レハ十二月中旬ヨリ一月中旬マテ氣温ハ零下三十度前後ニ至リ嘗テ馴鹿五十頭カ立ナカラ凍死セシコトアリ五月下旬ニハ尙厚三呎ノ氷海岸ヨリ一哩迄張り詰メアルコト敢テ異トスルニ足ラス冬季甚永ク其間風無ケレハ海岸ハ常ニ一面ノ氷ナレトモ風吹ケハ吹き流サル、コトアリト云フ

Brusilova 立標 (北緯六六度一〇分、西經一六九度四分)

高二十呎黑白橫線塗角錐形立標圓崖上ニアリ海

方ヨリ認識シ易ク Ugeien 部落ヘノ指導標ナリ

鹹湖 Ugeien ニ近ク岸ニ沿ウテ鹹湖アリ長十哩幅約五哩ニシテ其西端附近ニ於テ Brusilova 立標ヨリ西方七哩ノ所ニ在ル幅約一八〇呎ノ水道ニ依リテ海ト連絡ス湖ト海トヲ隔ツル沙嘴ハ幅約一哩ニ達ス
鏈ナリ○「チュクチ」人ノ言ニ依レハ水道ノ水深ハ四呎乃至五呎ニシテ高潮時十五呎ニ達ス○湖ハ著シク深水ナリ○落潮流ハ流速五節ニ達シ海方ニ向ツテ北流スル時ハ激シク激湍ヲ生シ舟艇ニ危険ナリ漲潮時ニハ入口ハ困難無シ

錨地 半島附近ニ二錨地アリ之ヲ使用スルニハ風向及氷ノ状態ヲ顧慮スヘシ○北半圓ヨリ吹來スル風及氷ノ到來確實ナル時ハ Dezhneva 番所ノ正面距濱一哩水深五尋乃至五七尋ノ處ニ錨搔キ善キ錨地ヲ得ヘシ又南方ヨリノ諸風ニ對シテハ Ugeien ノ正面距濱六鏈乃至七鏈水深八尋乃至九尋泥底ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ○帆船ハ半島附近ニ於テ北或ハ南ノ諸風強吹スル時ハ險崖ヨリ地頸ヘノ渡航ハ遮蔽物ナキ地頸ヲ超ヘテ屢強陣風ニ遭遇スヘキヲ以テ注意スヘシ

「チュクチ」人ノ言ニ依レハ「スクーナ」型米國船ハ荒天ノ際 Ugeien 附近ノ鹹湖内ニ投錨スト云フ

Diomede islands

對景第二〇圖

二小島及一岩ヨリ成リ Bering strait ノ最狹部ニアリテ地理上顯著ナル位置ヲ占ム

Fairway rock 南東部ニ位スル方形頭ノ高岩ニシテ殆近付キ難シ此岩ハ白令海峡ノ二水道中ノ東

水道(廣ク且安全)ノ好指導目標タリ、岩ノ周圍ハ陡界ニシテ離險ナシ

Ratnanof 一名 Big Diomele 及 Little Diomele 對景第七二第七三第七四圖 北部二島ハ(土人ハ之

ヲ Noonar-book 及 Tgnalukト稱ス)花崗岩ヨリ成リ海中ニ突起ス周圍殆絶壁陡界ニシテ濱ナク上陸

困難ナリ

Ratnanof (大島)ハ高一、七五九呎ニシテ Little Diomele ハ之ヨリ稍低ク島頂ハ其ニ平坦ナラサル臺地ノ觀ヲ呈シ流水ノタメ花崗岩ノ圓崖中ニ少數ノ溝孔ヲ有ス

Ratnanof island ノ南西側ニ土人村落 (北緯六五度四五分、西經一六九度八分)アリ又 Little Diomele ノ岩斜面上、二島間ノ水道ニ面スル處ニ村落アリ

前記二島間ノ水道ハ幅約二哩アリ一般ニハ使用セサルモ捕鯨船ハ水道ノ中央ヨリ少シク西方水深二十尋ノ處ヲ保航ス

諸險 Ratnanof island ノ西側濱至近ニ數岩アリ○Little Diomele island ノ村落ノ前面、水道内ニ岩及沙ヨリ成レル礁脈少シク擴延スト云フ

錨地 一般ニ岩底、深水ニシテ良好ナラサルモ Ratnanof island ノ村落附近水深十四尋沙底ノ處ニ

投錨シ得ヘシ

Bering strait 對景第十二圖

Cape Prince of Wales 及 Cape Dezhneva トノ間ノ最狹部ノ幅約四十九哩水深平均二十六尋○海峽ハ六月頃ヨリ十月頃迄航路開クルヲ例トスルモ一八八〇年ハ例外ニシテ初航船ハ五月二十二日通航セリ又一八七九年 *Helen Mear* ハ十一月一日ニ早クモ凍結セル水中ヲ南方ニ前進ヲ強行シタリ然レトモ遅クモ十月十日ハ白令海北方ニアル船舶ニ對シ安全ナル最終航日ナリ

十月央以後ハ海峽内ハ急速ニ結氷シ氷壁ヲ作り或ハ海峽ヲ橫斷シテ堅氷閉シ或ハ水路破レ又ハ破孔ヲ生ス○此期間ニ土人ハ氷上交通ヲ爲ス

四八九頁
三行ノ次

此諸島ハ恐ラクハ火山力ニ依リテ海底ヨリ扛擧セラレタルモノナルヘシ最モ其土ハ嘗テ亞細亞大陸ノ一部タリシコトモ亦一片ノ空想ト見做スヲ得ス諸島ヲ構成セル玄武岩、閃長岩及波浪ニヨリ打上ケラレタル浮石ハ皆地下力ノ作動ヲ證明シ又 *Myedni island* ノ *Preobrazhenia* ノ溪谷及灣ハ波浪ニ依リ一部掃蕩セラレタル消火山ノ火坑ニ甚類似セル状態ヲ有ス其舊住民ノ記述ニ依レハ諸島ハ現今尙水中ヨリ隆起シツ、アリテ諸島ノ發見以來海岸ハ著シク外方ニ移リタリト云フ諸島中ノ孰レニモ活火山アラサレトモ地震屢起リ時々地震長時ニ涉リ之ニ伴ウテ十呎若クハ其以上ノ水ノ急昇起リ之ニ次イテ急降起ルコトアリ此一事ハ錨地選擇ノ際注意セサルヘカラス○諸島ヨリ *Alentian islands* ノ諸火山マテノ距

離ハ堪察加ノ最近岸ヨリノモノニ比シ二倍以上ナレトモ該火山ノ爆發カ此諸島ニ感受セラル、コトモ又注意スヘキ事項ナリ

一九〇一年露國運送船 *Yakul*、*Bering island* ノ *Nikolski anchorage* ニ泊セシカ其船長ハ港内ニ不意ニ高殆二十呎ノ波浪ノ壁狀ヲナシテ押寄せ來ルヲ目撃セリ

Bering 及 *Myedni* ノ各島ハ高クシテ晴天ニハ約四十哩外ヨリ望見スルヲ得附近ノ海ハ深クシテ二哩或ハ三哩外ニ於テ水深一〇〇尋ノ處アリ兩島間ハ五十尋乃至六十尋ナリ然レトモ瀕海地方ノ完全ナル發達ニ必要ナル便宜ハ至リテ稀少ナリ即航洋船舶ニ對スル港ナキノミナラス一個ノ良泊地サヘモナシ之カタメ此附近ノ航海ハ夏季ニ行ハル、ノミ

海驢白熊ハ *Bering island* ニ來ル○鳥類中夏季ニ鷓鴣白鳥アリ又「アビ」屬北氷洋海雀及其他ノ海鳥夥多來リテ孵卵ス

四八九頁
土行ノ次

注意 諸島ノ西岸及北岸ヲ沿航スル時船舶ハ海豹ニ近ツクヘカラス汽走中ハ特ニ然リトス又砲銃、探照燈等ハ孰レモ海豹ヲ驚カシムルヲ以テ使用スヘカラス

四九〇頁
二行ノ次

十三行至十五行ヲ削リ左ノ諸項ヲ之ニ代フ

一九〇九年土著人ノ數ハ五〇七ニシテ殆兩島ニ等分セラレ此外官吏及其家族五十一名ニ及ヘリ

夏季ハ住民各所ニ散在スレトモ此季ノ終末ニ至レハ *Myedni island* ノ人民ハ冬營ノタメ *Preobrazhenia*