Byeltzova, 兩嶼ニ依リ、東側ハ Ovshankina point ニ依ツテ形成セラル○海圖第二六五號上對景參照

灣ノ西側及ヒ北西側ハ山岳多ク其ノ多岩角至近ニ離岩ヨリ成レル石陂アリ灣周著角ノ前面ハ概ネ險惡地ナリ○北東側ハ草地ニシテ Siaichu (Syau khu) river 流出シ東側ハ高ク且陡險ナリ

灣口兩角間ノ水深ハ二十五尋乃至三十一尋ニシテ灣ハ其ヨリ三角形ヲ成シテ北方ニ二浬半擴延ス東側ニ Orekhof (Oreykhova) island アリ其ノ南側ハ多岩ニシテ北側ハ傾斜シ草木ニ覆ハレ淺水ノ地頸ニ依ツテ本陸ニ連結セラレ內港口ノ南側ヲ成ス○Orekhof island 內方ノ水深ハ六尋乃至九尋ナリ

Orekhof island ヨリ北方約一/四錨間水深三尋ヨリ淺キ一淺灘延出シ是ヨリ內方二錨ニ內港口角アリ此ノ內港ハ St. Preobrazhenia ト稱シ東方ニ殆ト一/四浬擴延シ中央ハ一錨以下ニ狹窄シテ二內灣ヲ形成ス○外方部ハ長約半浬幅二錨ノ面積ニ亙リ五尋乃至六尋ノ水深ヲ有シ底質軟泥ニシテ濱堆ハ距濱約一錨間延出スレトモ內方部ハ二尋乃至四尋不整ノ水深ヲ有シ其ノ東方端ハ全ク淺ク多泥底ナリ○第一四四頁對面ノ對景參照

針路法

此ノ附近ニ於ケル最高地ハ高二、七二〇呎ノ一山ニシテ灣ノ北西方四浬ニ位シ南方ヨリノ好陸標トス

Ostrovno point ヨリ Petrova, Beltzova 兩嶼ノ南東方約一浬ヲ通過スル如ク向針シテ灣內ニ入ルヘシ○內港ニ入ルニハ Orekhof island ニ二錨ノ間隔ヲ與ヘ中央水道ヲ正進シ港口ノ各側ニアル淺水地ヲ避ケヘシ其ノ間ノ水道ハ幅一錨餘ナリ

錨地

灣首ニ於ケル錨地ハ Orekhof island ノ緯線以北ニアリ六尋乃至八尋ノ水深ヲ有シ錨掻キ善シ最良ノ錨場ハ該島ノ直チニ北方ニ於テ該島東角ヲ Ovsyankina point ト一線一六五度ニ見、水深六尋乃至七尋ノ處ニアリ

內港內ニ入ラハ口角ノ內方約四分一浬ノ處ニ水深五尋乃至六尋軟泥底ニシテ總テノ風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ヘシ

潮

內港ニ於テハ潮ヲ感セス水面ノ高低ハ風ニ左右セラル

供給品

良質ノ牛肉ヲ購求スヘク稍〻困難ナレトモ鹿ヲ獵獲スルヲ得ヘシ又測量中蔬菜及ヒ木材モ饒多ナリキ

○Siaichu river ヨリ良水ヲ得ヘク鮭、鰈及ヒ車鰕ハ七月引網ニテ漁獲スルヲ得○二、三ノ土人家族此ノ地ニ居住ス

海岸

Olarovskago point (Cape Creasy) ト Ovsyankina point ノ東方一/四浬ニ位シ嶮峻多岩ノ陸角ニシテ其ノ內

方ハ六九五呎ノ高度ニ隆起シ角附近ニ高五呎ノ小尖岩三箇アリ一岩ハ最高險崖ノ直下ニ、二岩ハ角ノ西側ニアリ孰レモ距濱一鏈以内ニアリ○第一五二頁對面ノ對景參照

Olarovskago point ヨリ Tumanni point ニ至ル十四浬間ノ海岸ハ多岩ニシテ Tumanni point ト St. Valentine bay トノ間ニ三灣アリ諸河之ニ注入ス○此ノ海岸ニ沿フテ諸處岩石及ヒ岩礁横ハルト雖モ遠距離ニ及フモノナシ

Stolbovo (Stolbovoi) point 北緯四二度五三分東經一三三度五八分

Olarovskago point ノ東北東方二浬ニアリ高カラスト雖モ嶮峻ニシテ其ノ面ニ黄色ノ一小斑點アリ

Conical (Kub) rock

Olarovskago point ヨリ一浬、一險崖ノ麓ニアリ黑色圓錐形ニシテ其ノ色ハ多崖ノ背景ニ對シ之ヲ顯著ニシ優秀ノ陸標タラシム

Skala Okhra (Okhra rock)

Conical rock ノ北東方二浬ニアル不整形ノ紅黄色斑點ニシテ四浬間擴延セル圓崖ノ中心ニアリ高潮面上高一、二六〇呎

Tumanni point

Skala Okhra ノ北東方八浬ニアリ其ノ西方一浬半ナル高一、五八〇呎ノ一山及ヒ此ノ山ノ南西方二浬半ニアル高一、七七一呎ノ一山アルカ爲メ顯著ナリ

Opasni island

Tumanni point ノ北東方二浬半、Kit point ヨリ殆ト半浬間延出セル多岩礁ノ外端ニアリ長約三鏈半ニシテ卑低多岩ナリ

Titova point 及 Silina point

St. Valentine bay ノ西側ヲ成セル半島ノ南西端及ヒ北東端ニシテ Titova point ノ東方二鏈半ニ一孤立岩アリ

St. Valentine bay 海圖第二七六號分圖 北緯四三度六分東經一三四度二〇分

Silina, Orlova 兩角間ニアリ幅約一浬、南東方ニ露開シ假錨地トシテ使用シ得ルニ過キス○此ノ灣ハ其ノ北方約二浬ニアル高二、七七〇呎ノ Mount Golovolova 及ヒ灣ノ北東側ニ在ル顯著ノ四險崖ニ依ツテ認識スルヲ得ヘシ該山ハ人面ニ似タリト云フ○第一五二頁對面ノ對景參照

灣ハ約一浬彎入シ灣口ハ水深八尋乃至十尋、其ノ内方約四分一浬間ハ水深六尋乃至七尋、更ニ内方ハ水深四尋乃至五尋ニシテ灣首ヨリ四鏈間水深三尋ヨリ淺キ濱堆延出ス○最良錨地ハ Silina point ノ北方三鏈、水深五尋乃至六尋多沙底ノ處ニアリ

灣内ニ一村アレトモ供給品ヲ得ヘカラス灣首ニアル Khangan river ノ水ハ飲用ニ適セス

Tauskaya (Taukhu) bay 海圖第二七六號分圖

Orlova point ノ北東方五浬半ニアリ相距ル一¼浬ノ Klitrovo, Zavalimina (Zavalisliua) 兩角間ニ彎入シ兩側ハ嶮峻多岩ノ濱ナレトモ更ニ內方ハ傾斜シ處々多沙ニシテ淺水ナリ○Taukhu river ハ灣首ニ流入シ其ノ溪谷ハ灣口ヲ通シテ東南東ノ方向ヨリ視認スルヲ得

灣內ノ水深ハ灣口ノ八尋ヨリ中央ノ五尋ニ減ス又 Taukhu river 口ハ水淺ク四呎乃至五呎ノ水深ヲ有シ且河口東濱ヨリ延出セル狹長ノ沙嘴ニ依ツテ河口ノ幅ヲ約四分一鏈ニ減セラレ其ノ內方ハ水深九呎ニ增大ス

錨地

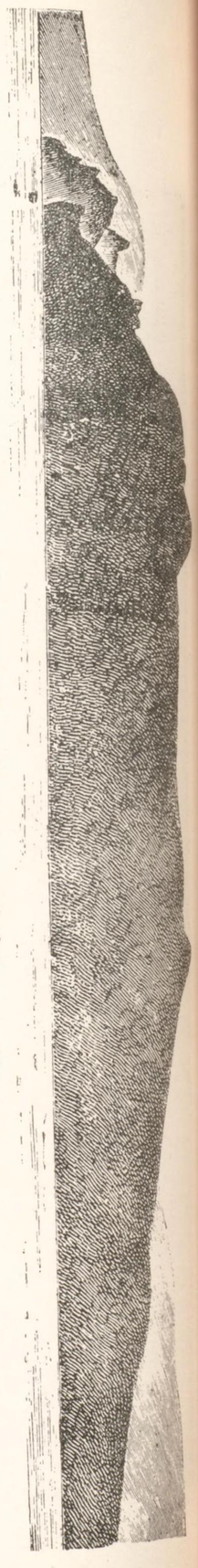
向海風ノ際ノミ Khitrovo point ノ北方四鏈乃至五鏈水深五尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○高一、六九〇呎ノ Mount Ostraya ハ灣ノ北方約二浬ニアリ此ノ地ニ對スル好目標ナリ

海岸

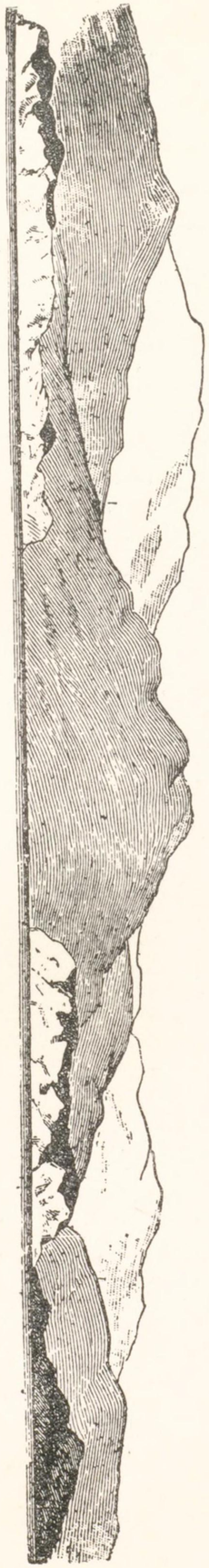
Zavalimina point ヨリ Krasnaya skala ニ至ル七/四浬間ノ海岸ハ北東方ニ向走シ海岸ヨリ內方短距離ニ高約一、八〇〇呎ノ諸山アリ○Zavarimina point ヨリ六浬ニ縱ヨリモ橫ニ廣キ白點アリ顯著ノ目標タリ

Krasnaya skala (Castle point)

濱ヨリ絕壁ヲ成シテ一、一一〇呎ニ隆起シ紅黃色ノ險崖ヲ有セル圓崖ニシテ漸次內濱ニ傾斜ス○其ノ



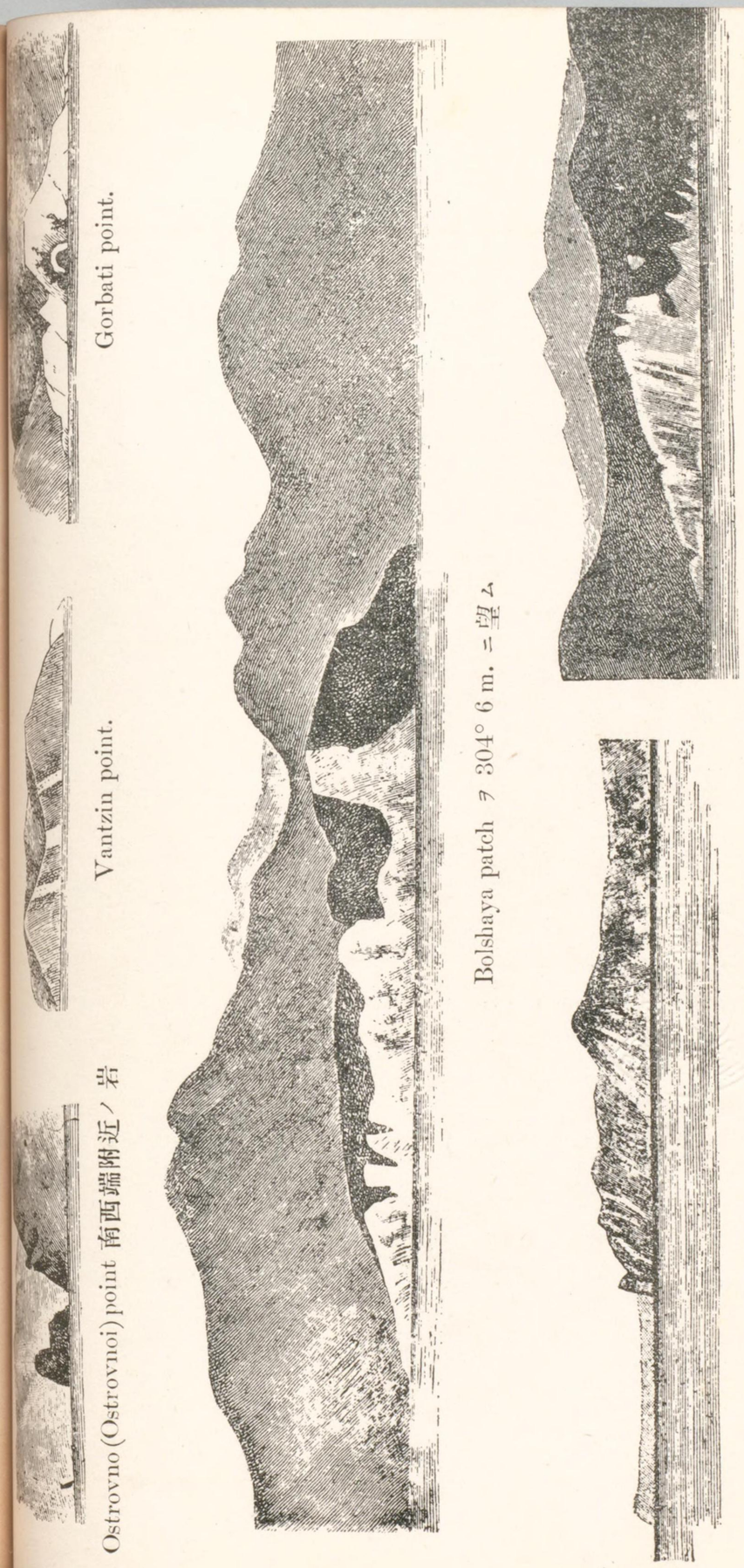
Olarovskago point (Cape Creasy) ヲ 304° 5 m. ニ望ム



Silina point. *Mount Golova.* *Orlova point.*

St. Valentine bay 口

Krasnaya skala (Castle point) ヲ約 40° 5 m. ニ望ム



Ostrovno (Ostrovnoi) point 南西端附近ノ岩

Vantzin point.

Gorbati point.

Bolshaya patch ヲ 304° 6 m. ニ望ム

Ostraya cliff ヲ 315° 6 m. ニ望ム

Krasnaya skala.

Cape Dalni ヲ 270° 4 m. ニ望ム

頂巓ニ垂直ノ刻線アリ南東又ハ北東ヨリ明ラカニ望見スルヲ得○第一五二頁對面ノ對景參照

Vantzin (Vantzuin) point

Krasnaya skala ノ北東方五浬ニアリ高二六五呎、其ノ絶端ニ縱帶三條アリ兩側ノ二帶ハ狹ク黄色ニシテ高ケレトモ中央ノモノハ廣ク白色ニシテ低シ○本頁對面ノ對景參照

Vantzin (Vantzuin) river 海圖第二七六號分圖

Vantzin, Gorbati 兩角間ニ形成セラレタル一小灣内ニ流入ス其ノ狹河口ハ急曲シ水深一呎乃至二呎ナルヲ以テ端艇モ近寄ル能ハスト雖モ河口ノ内方ニハ十二呎ノ水深アリ○Gorbati point ニハ水面ニ近ク洞窟ニ似タル黑點アリ○本頁對面ノ對景參照

錨地

向海風ニ際シ河口ノ東南東方三鏈ニ於テ水深四尋乃至五尋沙底ノ處ニ假錨地ヲ得ヘシ

Cape Dalni (Broken head) 北緯四三度一九分東經一三四度四二分

Gorbati point ヨリ海岸ハ三浬半間北東方ニ向走シ最初ハ斜面ヲナセトモ其ノ餘ハ多崖トナリテ Cape Dalni ニ終ル此ノ岬ハ高四八〇呎ノ暗色多岩ノ高角ニシテ山脈ノ終點トス其ノ後方及ヒ北方ハ擴大シテ灌漑善キ廣大ナル平地トナリ一體ニ植物繁茂スレトモ樹木無シ又岬ノ南東面附近ニ一高岩アリ鮫ノ鰭ニ似タリ○本頁對面ノ對景參照

海圖第二七六號第一六二號第四號

Pfusun (Pfuzung) river 海圖第二七六號分圖

Cape Dalni ノ北方三浬ニ位セル灣ノ北灣首ニ注入シ河口ノ西側ニ一沙嘴、東側ニ多岩ノ圓崖ヲ有ス

灣內ノ水深ハ河口附近約六尋ニシテ濱ノ方ニ漸減シテ多沙底ト成ル向海風ノ際ハ河口ノ南方二鏈乃至二鏈半水深四尋乃至四尋半ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○落潮ニハ河口ノ水ハ淡水ナリ○河口ノ內方ハ廣開シ能ク遮蔽セラレタル小船ノ錨地アリト云フ

Pestraya rock

海岸ハ Pfusun river ヨリ St. Evstafiya bay 口マテ八浬間東北東方ニ向走シ圓崖ニシテ其ノ附近處々ニ岩石アリ又該河ヨリ一浬ニ Pestraya rock アリ其ノ西方ニ一大白點アルヲ以テ顯著ナリ該白點ハ漂白シタル如キ觀ヲ呈ス又該河ヨリ三浬ニ高三二〇呎ノ Bolshaya patch アリ此ノ海岸ニ於ケル唯一特種ノモノニシテ其ノ東方ニ小低濱アリ

Mount Dalnaya

Pfusun river 口ノ北北西方七浬ニ在リ高二、六五〇呎、附近諸山中ノ最高峯ニシテ顯著ナリ○第一五三頁對面ノ對景參照

海岸

Zhilistaya cliff ハ Bolshaya patch ノ北東方ニアリテ異色ノ地層ヨリ成リ甚タ顯著ナリトス之ニ反シ更ニ

北東方ニアル Ostraya cliff ハ顯著ナラス Ostraya cliff ノ北東方ニ Pyramid cliff (Piramidalnaya point) アリ高一、〇八〇呎ニシテ此ノ海岸ニ於ケル險崖中ノ最高ニシテ山巓ニ枯木アリ顯著ナリ○Pyramid cliff ノ南西方ニ他ノ尖塔形險崖アリ高八四〇呎ニシテ狹礎ナリ○第一五三頁及ヒ第一五七頁對面ノ對景參照

St. Evstafiya (Eustaphia) bay 海圖第二七六號分圖

Nakhvalnago point ト約一浬ヲ隔テタル Kudrina point トノ間ニ彎入シ北方ニ約一浬擴延シ四尋乃至九尋ノ水深ヲ有スレトモ偏南東風ニ暴露ス

灣ノ西側ニ於テ水深四尋乃至五尋多沙底ノ處ニ向海風ノ際ノ錨地ヲ得ヘシ

Mount Dalnaya ハ灣ノ西方九浬ニアリ南南西方ヨリ望ムトキハ北東方約四浬半ニアル高二、四七〇呎ノ Mount Kruglaya ニ接シテ二峯ニ見ユルヲ以テ灣口ニ對スル好目標タリ

植民地

灣濱ニ一小植民地アリ住民ハ漁業及ヒ「シーケール」(「キヤベツ」ニ似タル十字花科植物)ノ採集ニ從事ス

Cape Nizmenni 北緯四三度三一分東經一三五度一〇分

Kudrina point ヨリ Cape Nizmenni マテ海岸ハ殆ト八浬間東北東方ニ向走ス Cape Nizmenni ハ遠望ニハ海岸ヨリ突出セル低角ノ如ク見ユレトモ高二〇三呎アリ之ニ緣布セル諸岩ハ高二三〇呎乃至二五〇呎ニシテ角及ヒ諸岩至近ハ深水ナリ

岬ノ北側ニ良淡水ノ湖水アリ端艇ハ其ノ北側ニ上陸スルヲ得

Cape Nizmenni 燈臺

岬上ニ設ク○白塗石造塔○群閃白光○毎三十七秒ニ三閃光ヲ發ス○燈高々潮面上二〇八呎、礎上四十七呎○晴天光達二十浬

霧中信號

密濛又ハ霧天ノトキ毎一分半乃至二分間ニ約四秒間霧角ヲ吹鳴ス○霧笛ニ故障アルトキハ鐘ヲ打鳴ス

海岸

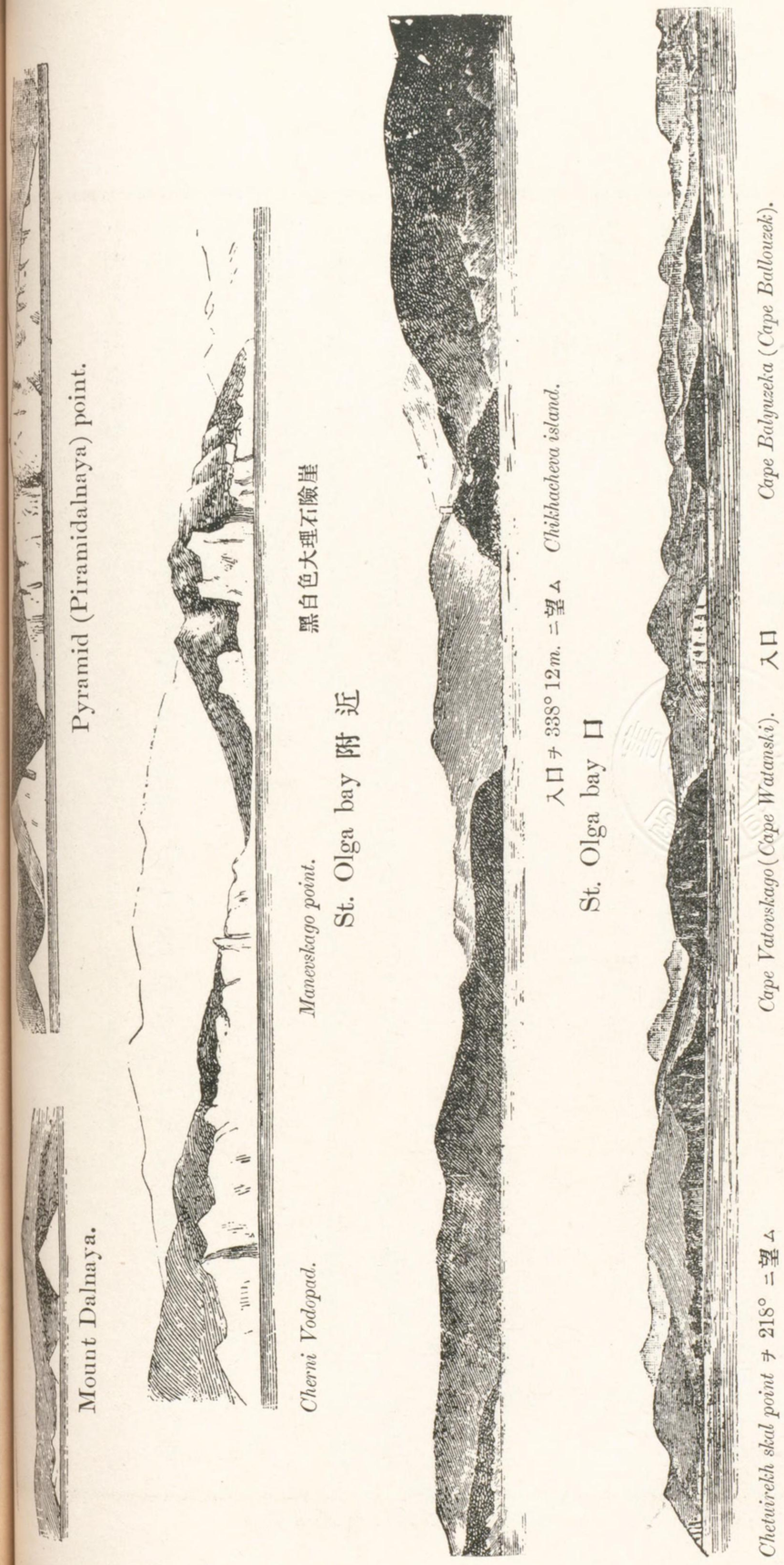
Capa Nizmenni ヨリ海岸ハ八浬間北北東ノ方向ヲ取リテ Manevskago point ニ達シ其ヨリ St. Olga bay ノ灣首西側ニアル Avvakum river ニ至ルマテ北方ニ向走ス○Cape Nizmenni ト Kekurni point トノ間ハ海岸傾斜スト雖モ Kekurnni point ニハ高キ險崖アリ

Sredнyaya (Sradnaya) Skala point

Kekurni point ノ北方三浬間險崖連續シ其ノ終端ヲ Sredнyaya Skala point ト稱シ險崖ニシテ上向等邊三角形ヲナス○此ノ險崖ニ近ク之ト Manevskago point トノ間ニ小多沙灣アリ

Sredнyaya Skala point ノ北西方ニ顯著ノ尖塔形山アリ南西方ヨリモ東方ヨリ來ルトキ特ニ顯著ナリ

Manevskago (Manevski) point



南西側ハ亂形ナレトモ南東方ヨリ望メハ嶮岨ナラス角附近ニ接シテ一岩アリ之ニ近ク十九尋ノ水深アリ○角ノ南西方崖面ニ黑色ノ縱帶アリ遠望小瀑布ノ如ク Cherni Vodopad ト稱ス蓋シ黑瀧ノ意ナリ○本頁對面ノ對景參照

St. Olga bay 海圖第二七六號分圖 北緯四三度四四分東經一三五度一八分

Marble point ト Chikhacheva (Brydone) island トノ間ニ於ケル灣口幅二浬餘、南方ニ露開ス灣ハ其ヨリ北方約三浬擴延シ其ヨリ東北東方ニ向ヒ狹水道ヲ通シテ Tikhaya Pristan 卽チ內港ニ至ル○海圖第二七六號對景參照

西側ノ Marble (Mramorui) point ハ其ノ南側ニ高九八〇呎濃灰色ノ平滑險崖ヲ有シ又其ノ北方一浬ニ白色大理石ノ觀ヲ呈セル險崖アレトモ極メテ低シ○灣ノ西側ハ Peshurova point マテ險崖連續シ其ヨリ Avvakum (Avvakuma) river ノ三角洲ト成リ雜草ヲ生ス該河口閂洲上ノ最少水深ハ三呎半ナリ○本頁對面ノ對景參照

Chikhacheva island ハ灣口東側ニアリ其ノ南側及ヒ東側ハ嶮峻ノ絕壁ナレトモ西側ハ傾斜シテ樹木ナク灣ノ東濱ハ嶮岨ニシテ山丘多ク Mount Sakena ハ殆ト半島ノ中心ニアリテ高一、三四一呎

灣口ハ水深十二尋乃至十六尋、其ヨリ漸減シテ Tikhaya Pristan ニ至ル Brown channel 口ニ於テ十尋トナル○Brown channel ハ幅約半鏈ニシテ三尋半ノ最少水深ヲ有シ內港ノ水深ハ三尋半乃至六尋ナリ

Chikhacheva island 燈臺

島ノ南東端上ニ設ク○白塗八角形鐵造塔○明暗白光○明二½秒、暗零⅘秒○燈高高潮面上三六五呎、礎上九呎○晴天光達七浬○明弧ハ燈臺表參照

霧中信號

島ノ南西側上ニ霧鐘アリ制式ニ從ヒ打鳴ス○第一編第二九頁參照

立標 北緯四三度四一分東經一三五度一八分

Chikhacheva tower
立標

Chikhacheva island ノ最高險崖上ニ設ク○白塗截頭六角錐形塔、塔上ニ一家屋及ヒ廻廊アリ○標高々潮面上四二○呎、礎上四十二呎○好陸標ニシテ晴天ニハ約二十五浬ヨリ見得ヘシ

諸險

Petrova rock ハ灣口西側 Marble point ノ東方六鏈ニアリ岩上水深五呎、周圍水深六尋乃至七尋、時トシテ岩上破浪ス

Bezimyanni (Bezuimyanni) rock ハ Petrova rock ノ北方一浬二鏈ニ在リ高三十五呎ニシテ其ノ北方ニ一暗岩アリ

浮標

Petrova rock ノ東側ニ雙笘對向頭標附紅白條線塗圓柱浮標アリ

導燈

灣ノ北濱上ニ設ク○四角形木造格子製塔(二箇)○不動白光(二箇)○燈高々潮面上前燈十七呎、後燈二十七呎、礎上各十四呎○二燈相距ル一一七碼

二燈一線ニ四五度ニ見ルハ Petrova rock ト Chikhacheva island トノ間ヲ導ク

Tikhaya pristan(內港) 海圖第二六○號

長殆ト一/四浬幅半浬アレトモ其ノ東端ニ Orga river 流入シ其ヨリ半浬間淺水平灘擴延セルヲ以テ投錨區ハ約四分三浬ニ狹メラレ其ノ水深ハ東部四/四尋乃至四三/四尋、西部五尋乃至六尋トス

Brown channel ハ Tatarinova, Chudinova 兩角間ニ入リテ幅僅カニ約半鏈ナレトモ通常ノトキハ吃水十八呎以下、偏南東風ニ際シ高潮前後ニハ吃水二十呎ノ船舶入航シ全ク陸地ニ遮蔽セラルヽコトヲ得

燈標

狹水道南側ノ Chudinova point 及ヒ Portvoi point 上ノ鐵造框式塔ヨリ各燈火ヲ顯ス

浮標

水道北側ニ紅塗樽形浮標アリ

針路法

南方ヨリ St. Olga bay ニ入港セントセハ Cape Nizmenni ノ東方一浬ヲ航過シテ灣口ニ向針スヘシ然ルトキハ先ツ St. Vladimir bay ノ一山ヲ船首ニ認ムヘシ Chikhacheva island ノ西側斜面ハ該山ト殆ト一線ニアルヘシト雖モ該島ハ背後ノ Mount Sakena ト混視シテ識別稍〻困難ナリ然レトモ北方ヨリスレハ該島ハ露出シテ其ノ後方本陸ノ植物ニ對照シテ能ク識別シ得ヘク島上ノ塔モ亦顯著ノ目標タリ

Petrova rock ト Chikkacheva island トノ間ナル水道中央ノ航路及ヒ灣内ニハ險處ナシ又 Tikhaya Pristan ニ入ル水道ハ諸浮標ノ南方ニアリ其ノ最深水航路ハ南濱ヨリ水道幅ノ約三分一ノ處ヲ保航スルニアリ夜間ハ導燈ヲ一線三四五度ニ見レハ Petrova rock ト Chikhacheva island トノ間ヲ導ク

錨地 北緯四三度四三分東經一三五度一七分

St. Olga bay 内ニ於テ Chudinova point ヲ約五七度ニ、Cape Sakena ヲ一六三度ニ見、水深十一尋泥底ノ處ニ錨地アリ○此ノ錨地ニ於ケル錨掻キハ良好ナラスト云フ○都合ニ依リテハ Tikhaya Pristan ニ錨地ヲ得ヘシ

上陸場

灣ノ東側ニ於ラハ Kharoshe vodi river 口ニ近ク唯一便利ノ上陸場アリ此處ニ支那村落アリ

潮

St. Olga bay ニ於テハ朔望高潮概時五十五分○大潮升約二呎半○ Tikhaya Pristan ニ於テハ高潮十一時二十分ニシテ平均潮升二呎

霧

霧ハ三月ニ始マリ七月中旬迄流行ス○夜間濃厚ニシテ屢〻晝間ニ消散ス

氷

灣ノ外方部ハ短期間折々薄キ氷層ニ覆ハル、ノミナリト雖モ北方部ハ十二月ヨリ二月マテ結氷ス內港ハ十一月中旬ヨリ四月中旬マテ平均百六十日間全體ニ結氷シ其ノ厚サ二呎○潮流ノ關係ニヨリ水道ハ結氷スルコトナシ

村落

灣ノ東側 Katsu ニ支那人ノ部落アリ Tikhaya Pristan ノ北側ニ St. Olga (Olginski) station アリ兵營及ヒ旗竿アリ○Novinka village 及ヒ Avvakum river 沿岸ノ二村落ニ通スル道路アリ○該衙戍地ノ西方短距離ニ端艇ノ上陸場アリ

供給品

少量ノ食糧品ヲ得ヘク魚類ハ引網ニテ漁獲スルヲ得ヘシ○上陸場ニ近キ河ヨリ良水ヲ得ヘシ○Avvakum river valley 上方ノ高陸ニ鳥獸稍〻豐富ナリ獵獲スヘシ

氣象

概括シテ十一月ヨリ一月マテハ灣内ニ北西ノ諸風流行シ空氣ノ乾燥ト高氣壓トヲ伴ナヒ其ノ他ノ諸月間ハ無風或ハ變風ヲ驗ス○夏季ハ濕潤ニシテ冬季ハ乾燥ス

海岸

Cape Scott (Shkota) ヨリ Cape Vatovskago マテ海岸ハ十六浬半間北東方ニ走リ殆ト嶮阻ニシテ一體ニ草木ナク唯〻稀ニ樹木アリ内方ハ約二、〇〇〇呎ニ隆起ス○Skalisti, Sobora, Baratuinskago 及ヒ Chetuirekh skal ハ總テ顯著ノ角トス

沿岸至近深水ニシテ其ノ附近ニアル諸岩モ距岸一鏈以上ニ及フモノナシト雖モ測鉛ノ效用少キヲ以テ密濛ノトキハ海岸ニ近接スヘカラス

Skalisti point

Cape Scott ノ北東方三浬半ニアリ高八三〇呎ニシテ其ノ附近ニ若干ノ岩石ヲ有ス

Sobora (Soboruni) point

Scott, Votovkago 兩角間ノ中央ニアリ小半島ノ終端ニシテ其ノ帶紅色險崖ニ依リ容易ニ辨別スヘシ

Chetuirekh skal point (Four cliff point)

Sobora point ノ北東方五浬ニアリ四箇ノ大圓柱形岩ヨリ成リ其ノ間ニ幾多ノ小岩アリ距岸約一¾鏈間延出ス南方ヨリ St. Vladimir bay ニ近寄ル船舶ニ對シテ好陸標トナル○海圖第二七六號對景參照

St. Vladimir bay 海圖第二七四號　北緯四二度五四分東經一三五度三〇分

Cape Vatovskago(Cape Watauski) ヨリ北東方約二浬延出セル半島ノ終端ニシテ St. Vladimir bay 口ノ南側ヲ成シ闊約四分三浬ニシテ海方面ハ凹凸多ク亂形ナリ○岬ノ東側ハ高七一二呎ニシテ之ト本陸トヲ連結セル地峽ハ高約一五〇呎ナリ○第一五七頁對景參照

灣口北角 Cape Balyuzeka (Cape Ballouzek) ハ南々東約同距離間延出セル平滑波狀ノ半島ノ終端ニシテ其ノ外端ハ高三四七呎ノ圓崖ニ終リ之ト本陸トヲ連結セル地峽ニ一鹹湖アリ○是等二角間ニ於ケル灣口ハ幅一¾浬水深十三尋乃至十六尋○海圖第二六四號對景參照

灣内ハ開廣シテ南、西、北ノ三支腕ニ分レ各灣濱ヲ繞リテ樹山アリ

South bay

Cape Vatovskago ノ西端 Orekhova (Oryekhova) point ト北西方六鏈ニアリテ本陸ヨリ斗出セル小半島ノ南東端トノ間ニ灣入シ直徑殆ト一浬半總テノ風ヲ善ク遮蔽シ錨掻キ良好ナリト雖モ時トシテ微濤ヲ感スルコトアリ○灣濱ハ圓嶮崖ナリト雖モ Orekhova point 及ヒ諸河口又ハ鹹湖口ハ多沙ニシテ傾斜ス

Orekhova point ヨリ北西方及ヒ西方二鏈以上多岩礁延出シ又灣口西角ノ南方ナル灣ノ西濱ヨリ三鏈間淺水伸出ス○灣口ノ水深ハ七尋乃至十二尋ニシテ灣内ノ水深ハ九尋乃至十三尋ナリ

Vladimirka river ハ門洲上ノ水深二呎ニシテ處々高峻ノ河岸ヲ有シ支流多ク灣ノ南西隅ニ流入ス○南

側ニ淡水湖アリ十呎乃至十七呎ノ水深ヲ有シ小水道ニ依ツテ灣ニ連結ス

浮標

Orekhova point ノ北西方多岩礁ノ外端ニ雙箒反向頭標附黑白塗圓柱浮標アリ

West bay 北緯四三度五五分東經一三五度二八分

前記小半島ノ北側 Roundanoffski (Rudanovskago) point ト半浬ヲ隔テタル Kusmina point トノ間ニアリ灣内ノ幅約四分三浬アレトモ淺水狹隘ニシテ錨地トシテ推薦スルニ足ラス○最深部ハ沙底ニシテ軟泥層之ヲ覆フ

Artibasheva (Artzuibasheva) shoal ハ二呎ノ最少水深ヲ有シ灣口兩角間ノ殆ト中央ニアリ之ト Roudanoffski トノ間ハ淺水ナリ○灣口北角ヨリ半鏈間險惡地延出ス

North bay

Kuzmina point ト Balyuzika cape トノ間ニアリ口幅一三/四浬ニシテ北西方ニ二浬半擴延シ十尋乃至十六尋ノ水深ヲ有シ灣首距濱二鏈ニ於テハ五尋ニ減ス

Balyuzeka cape ヲ終端トセル半島ノ西側ヨリ約半浬間、Kuzmina point ノ北方海岸ヨリ約三分一浬間淺水延出スルモ其ノ他ハ距濱一鏈乃至二鏈ニ三尋界線アリ○Kuzmina point ノ東方約半鏈ニ一岩アリ岩上水深一尋ヨリ淺シ

Kholue river ハ灣ノ北西部ニ流出シ河口廣闊、一嶼ニ依リ二水道ニ分レ其ノ門洲上ノ水深三呎、河口水深六呎ニシテ河ハ上流ニ溯ルニ從ヒ狹隘トナリ多數ノ小流ヲ合シテ强流トナル○平底艇ハ河ヲ溯航ス○河口ニ植民地アリ其ヨリ溪間ヲ貫キテ Boguslavka village マテ殆ト七浬間道路ヲ通ス

針路法

南方ヨリ近寄ルトキ St. Vladlmir bay 口ハ Sobora point ノ正横ニ於テ容易ニ認識シ得ヘシ South bay ニ入ラント欲セハ暗色ノ兩角 Vatovskago, Balyuzeka 間ノ中央ヲ經テ Roudanoffski peninsula 東端ノ中央ニ向ツテ航進スヘシ該半島ニハ高約二〇〇呎ナル禿裸帶白色ノ險崖アリ

South bay 南濱ノ中央ニ位セル二箇ノ小圓山間ノ分界線カ Orekhova point ト Roudanoffski peninsula 南東端トノ中間ニ來ルトキ或ハ尖峯ヲ險崖ノ北西側ト一線二二四度ニ視ルトキハ之ニ向針シテ進メハ Orekhova point ヨリ擴延セル淺灘ノ北西方ヲ導ク○第一八七頁對面ノ對景參照

北方ヨリ來ルトキハ Cape Balyuzeka ノ北東方約八浬ニアル South point ニ向フヲ良シトス密濛ノトキハ Cape Balyuzeka ヲ終端トセル地峽ノ北方灣ヲ St. Vladimir bay 口ト誤認セサルヤウ注意スルヲ要ス是レ Cape Balyuzeka ノ斜面ニアル灰色ノ諸點ト其ノ北東端ニアル險崖トハ Roudanoffski point ノ東方ノ圓崖及ヒ險崖ト誤認シ易キヲ以テナリ

錨地 北緯四三度五三分東經一三五度三〇分

South bay ノ最良錨地ハ Orekhova point ヲ二五二度ニ、Vaovskago 半島ノ頂巓ヲ七五度ニ見、水深十尋ノ處ニアリ該灣ハ北東ノ諸風ヲモ遮蔽スト雖モ同方面ヨリノ風アルトキハ寧ロ North bay ニ投錨スルヲ可トス○West bay ハ小船ニ對スル錨地トシテ推薦セラルルニ過キス

North bay 内ニ於テハ Cape Balyuzeka ヲ約一二二度ニ、Kuzmina point ヲ一九五度ニ見、水深十四尋乃至十五尋泥底ノ處ニ好錨地ヲ得ヘシ又風向ニ應シ灣ノ兩側濱岸ニ近ク錨地ヲ撰定シ得ヘシ

潮

St. Vladimir bay ニ於テハ朔望高潮一時零分○潮升約二呎ナレトモ潮ハ不規則ナリ

氷

諸灣ハ十二月中旬ヨリ二月中旬マテ常ニ結氷スト雖モ又天氣ノ如何ニ依テ左右セラル○灣口ノ結氷ハ概ネ濤浪ノ爲メ破碎セラル

供給品

測量ノ際居住シ居タル唯一ノ住民ハ若干ノ韃靼漁夫ニシテ少數ノ家畜ヲ有シ又彼等ヨリ野菜ヲ得タリ○灣ニ流入スル諸河ニ於テ引網ヲ用ヒテ鮭ヲ漁獲スヘク又鳥獸モ獵獲スヘシ○淡水モ亦灣内總テノ諸河流ヨリ得ヘシ

海岸

Balyuzeka cape ヨリ海岸ハ概ネ北北東ニ向走シ入江ニシテ South point ニ達ス該角ノ南方及ヒ南西方約四分三浬ニ水深四尋及ヒ三尋半ノ二點灘アリ

Balyuzeka cape ト South point トノ間ニ一灣ヲ形成シ Izvestnyak river ハ同名ノ一大湖ヨリ流出シテ該灣ニ注ク該湖ハ幅約一¾鏈ノ狹地帶ニ依ツテ海ト分隔セラル○灣ノ南部ニ一角アリ北東方ヨリ望メハ犬頭ノ如キ形ヲ呈ス

錨地

河ヨリ淡水ヲ得ントスル船舶ハ河口ノ南東方約六鏈水深六尋沙底ノ處ニ投錨スルコトヲ得レトモ灣ハ全ク東方ニ露開セルヲ以テ向海風ノ際ニ限ル

Laftue (Laflue) river

South point ノ北方八浬半ニアリ河口ノ幅約半鏈、内方ハ一鏈ニ廣マリ水深ハ門洲上一尋、内方二尋以上ニシテ大形戎克船入航スト云フ

河口ヨリ二鏈間水深三尋ヨリ淺キ多沙ノ大淺灘延出シ其ノ外側ハ急ニ五尋ト成ル又河口ノ門洲ハ豪雨後ニ移動ス

錨地

好天ノトキ河口ノ南東方四鏈乃至五鏈水深七尋乃至八尋沙底ノ處ニ投錨シテ採水スルヲ得○河口ニ發

見シタル石炭ハ燃料トシテ其ノ質良好ナリ

Tiutcho (Tyutikha) bay 北緯四四度二一分東經一三五度五一分

Bryna point ト其ノ北方無名角トノ間ニアリテ幅殆ト一浬半○Bryna point ハ高一五○呎乃至一八○呎多岩陡險ノ双角ニシテ其ノ南方ニ水面上高二十呎乃至三十呎圓柱形ノ二岩アリ○灣濱ハ處々多沙且濕地ニシテ稀ニ灌木ニ覆ハル

銀、錫及ヒ銅ノ鑛石ヲ船積ミス然レトモ灣ハ東方ニ露開セルヲ以テ四月ヨリ十月ニ至ル北東乃至南東ノ諸風流行スル間ハ遮蔽ヲ缺ク又多季向海風ヲ期待スヘシト雖モ突然北東ノ吹雪襲來スルコトアリ最良ノ錨地ハ灣ノ中央ニ於テ Bryna point ヲ一九八度ニ見、水深九尋半沙底ノ處ニアリ○南側又ハ北側海岸附近ハ底質多岩トナル○船舶ハ灣ノ二角ヲ連結スル線以内ニ投錨スヘカラス○汽罐ハ消火スヘカラス

灣濱上ノ二導標ハ入灣ノ用ヲナス又濱堆ノ三尋界線ノ緣端ハ二箇ノ白塗皷胴形浮標ヲ以テ之ヲ標示ス

棧橋

灣ノ北側ニ棧橋アリ端艇ハ之ニ横著スルヲ得、小船用棧橋築造ノ筈ナリ○若干ノ「ライター」艇其ノ他ノ舟艇及曳船ヲ建造中ニアリ○一條ノ鐵道鑛山ニ通ス

灣ニ流入セル Tyutikha river ハ河口ノ幅約半鏈ニシテ門洲上ノ水深四呎乃至五呎、其ノ内方ノ水深九呎乃至十一呎ナリ門洲ハ豪雨後移動ス

潮

Tiutcho bay ニ於テハ朔望高潮十一時十一分○大潮升一㍍呎、小潮升約六吋

村落

灣ヨリ約三浬ニ露人村落アリ人口約一○○人、又灣ヨリ約二十六浬亞鉛鑛ノアル處ニ小植民地アリ該鑛山ノ從業員ヨリ成ル

供給品

村落ニ於テ山羊、豚、雉及ヒ鷓鴣（シヤコ）ヲ得ヘク Tyutikha river ヨリ淡水ヲ得ヘシ

Agobe river 北緯四四度二四分東經一三五度五二分

Tyutikha river ノ北方約四浬ニアル一灣ニ流入スル一小流ニシテ門洲上ノ水深二呎、河内ノ水深六呎ヲ有ス○灣内距濱一浬ニ十尋ノ水深アリ船舶ハ河口ノ南東方半浬水深五尋ノ處ニ投錨スルヲ得

Oprichnik bay

Tiutcho bay ノ北東方九浬ニアリ幅約一㍍浬ニシテ約半浬灣入シ口角ハ高クシテ亂形ナレトモ北側以外ノ灣濱ハ卑低ニシテ傾斜シ植物ニ覆ハル北側ハ高クシテ懸及ヒ樺ニ覆ハル

Mutukhu river ハ灣ノ北東隅ニ流入シ河口幅約一鏈、其ノ前面ノ門洲ハ多岩ニシテ水深六呎アリ小船ノ

ミ入航シ河口北角ノ内方河岸ニ横著ス此ノ處ハ水深八呎乃至十呎○灣内ニ於テ河ノ南西方濱ニ接シテ十二尋乃至十七尋ノ水深アリ

錨地

河口ノ南西方半浬水深六尋沙底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシト雖モ吃水十五呎以上ノ船舶ハ七尋乃至八尋ノ處ニ投錨スヘシ

Plastun bay

Oprielnik bayヨリ海岸ハ二十一浬間北東方ニ向走シテYakubovskago pointニ達ス其ノ北方Ruinda bayノ南部ニ幅約一浬半ノPlastun bayアリ偏西ヨリ南南東ニ至ル諸風ヲ遮蔽ス○灣口兩側ニ若干ノ顯著ナル尖岩アルヲ以テ顯著トス該尖岩ハ高クシテ孤立シ北角附近ノモノ最モ顯著ナリ

灣ノ南側ハ多岩ニシテ高約三五〇呎、海方ニ開ケル深キ小溪ヲ有シ濱ニ沿フテ幾多ノ大岩横ハル○北側ハ粘土及ヒ沙ヨリ成レル諸山ノ一列ヨリ成リ其ノ最モ高キモノハ高八八呎ニシテ後方ニアル圓錐形山ハ甚タ顯著ナリ

灣首ニ闊キ溪谷アリ若干ノ河流之ヲ貫流シChisai riverトナリテ灣ニ流入ス又灣首ノ内方五浬ニMiddle Plastun mountainアリ高一、七五〇呎○灣内ノ水深ハ六尋乃至十五尋多岩底ニシテ海草叢生ス○Chisai river口ニ近ク其ノ左岸ニ工場アリ

立標

Yakubovskago 立標

二ハ間隙ヲ有スル横線條板張)○標高々潮面上五〇二呎、礎上四十二呎○但シ一九一三年破壞シタリトノ報告アリ

Ruinda bay

北緯四四度四六分東經一三六度二二分

Plastun bay口北角ト東方四¼浬ニアルEgorovaya point トノ間ニRuinda bay口アリ此ノ灣ハ北方ニ殆ト三浬擴延シDzhigit bayトシテ知ラレタル灣首ニ於テ狹窄シテ約一¼浬トナル

Dzhigit bay

灣口幅約二¾浬ニシテ北方ニ二浬擴延シ向海風ニ際シ好錨地ヲ得ヘシ○灣濱ハ絶壁ニシテ灣首以外ハ濱ニ接シテ深水ヲ有ス灣首ニハ三河流出シ多沙又ハ濕地ニシテ距濱半浬ニ水深四尋ノ一沙灘アリ○灣ノ水深ハ灣口ニ於テ十四尋乃至十五尋、内方ハ五尋乃至六尋多沙底ニシテ各側ヨリ半鏈乃至一鏈間岩礁延出ス

Alexandrovka riverハ灣首ノ西部ニ、Kaembe (Vladimirovka) riverハ中央部ニ、Murembe riverハ東部ニ流入ス○第一ノ河ハ其ノ門洲上ノ水深一呎半、内方一尋半、Kaembe riverハ其ノ門洲上ノ水深六呎、内方三尋ニシテ航レモ河水良好ナリ

錨地

灣ノ内部ニ於テ Egorova (Yegorova) point ヲ一一五度距離三浬半ニ見、水深七尋沙底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ

潮

潮升二呎乃至三呎

Schastlivi point

Egorova point ノ北北東方約四浬ニアリ此ノ兩角及ヒ北方ニアル Khuntami bay ノ諸角ハ其ノ附近ニ礁脈アリ此等通過ノ際ニ鏈半乃至三鏈ノ間隔ヲ與ヘサルヘカラス○小船ハ Schastlivi point ノ南方ニアル灣内ニ於テ北東迄ノ向海風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ヘシ其ノ灣首ニハ二尋ノ水深アリト雖モ未タ精測ヲ經ス

Mount Verblyud (Khuntami)

Egorova point ノ北方十一浬、内地約六浬ニアリ高三、五八〇呎、甚タ顯著ニシテ二峯ヲ有シ其ノ間ニ鞍部アリ船舶ノ好目標ヲ成ス○高一、二二七呎ノ South Plastun, 高一、七五〇呎ノ Middle Plastun 及ヒ高一、九六五呎ノ Mount Syevernі Plastun 一名 North Plastun モ亦好陸標ナリ○前二者ハ Plastun bay ノ西方ニ、後者ハ Schastlivi point ノ西方ニアリ

Khuntami bay 北緯四四度五二分東經一三六度三一分

Schastlivi point ノ北北東方四浬ニアリ多岩ノ高キ口角ヲ有セル一小灣ニシテ灣口南角ヨリ南方一鏈半間多岩礁延出ス○灣口ノ水深ハ六尋ニシテ其ヨリ漸減シ灣首ニ接シテ二尋トナル○灣ハ南東ノ風濤ニ暴露スト雖モ口角間ニ於テ水深六尋沙底ノ處ニ假泊地ヲ得ヘシ

Khuntami river ハ灣首ニ流入シ河口ヨリ一鏈間水深六呎ノ淺灘延出ス夏季灣ノ内部ハ海草ニ覆ハル○河ヨリ淡水ヲ得ヘシ

海岸

Khuntami bay ヨリ海岸ハ Blagodati lake マテ多岩ニシテ高ク偏東風ニ暴露セル一灣アリ其ノ北東部ニ於テ水深四尋ノ處ニ錨地アレトモ其ノ北角ヨリ偏東方ニ一浬間擴延スル礁脈アリ濤浪アルトキハ破浪ス其ノ他尚ホ險礁ナキヲ保シ難シ○Blagodati lake ヨリ海岸ハ Terne bay ニ至ルマテ七浬間北北東方ニ向走ス

Terne (Ternei 一名 Buichya) bay

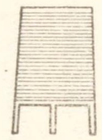
Blagodati lake ノ北北東方殆ト八浬ニアリ口角間ノ幅殆ト一浬ニシテ南方及ヒ東方ニ暴露シ淡水ヲ需ムル船舶ノ假錨地トシテ使用スルニ過キス該河水ハ極メテ良質ナリ

Sadenbeya, Beya 兩河ニ依ツテ低三角洲形成セラレ門洲上ノ水深概ネ約六呎、時トシテ十呎ナルコトアリ

リ○灣口北角ハ高峻ニシテ船舶ハ出來得ル限リ之ニ接航シテ灣ニ入ルヘシ南側ハ低沙嘴ヨリ成リ沙嘴ハ淺水ニシテ灣口ヲ半鏈ニ狹ハム灣内ニ於テ河口ノ東南東方約三鏈水深五尋乃至五尋半ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ

Mount Stolova (Stolovaya) ハ Terne bay ノ北方約八浬ニアリ高一、八三五呎甚タ顯著ニシテ灣ニ近寄ル船舶ノ陸標トナル

立標



Pervenetz 立標 Terne bay 口ノ北東方約二浬 Pervenetz point 上ニ設ク○白塗長方形木造立標(間隙ヲ有スル横線條板張)○標高高潮面上三四二呎、礎上四十二呎○一九二三年破壞セリトノ報アリ

Mosolova point

Pervenetz point ノ北東方三浬半ニアリ高一、三二六呎ノ Abrek hill ヨリ海ニ傾斜ス○角端ハ深水ナリ

Nadezhdi point

Mosolova point ノ北東方十四浬ニアリ角ニ接シテ五尋、其ノ東方四浬ニ二十尋ノ水深アリ○内地約三浬ニ海岸ニ並行シテ擴延セル一山脈アリ其ノ南西巓 Ostraya ハ高二、〇一二呎、Tigrovaya ハ高一、九五七呎ニシテ北東方四浬ニ高一、五二二呎ノ Zhelyesnak アリ

Shantza point 北緯四五度一三分東經一三七度九分

Nadezhdi point ノ北東方十一浬ニアリ高クシテ其ノ頂巓近クマテ植物ニ覆ハレ其ノ外觀ニ依リ容易ニ識別シ得ヘシ此ノ角ハ Sikhote Alin range ノ東方斜面ニシテ該山脈ハ角ヨリ北西方四浬及ヒ七浬ニ於テ高三、二〇六呎ノ Uzlovaya 及ヒ高三、九二七呎ノ Shpitz ニ隆起ス

角ニ近キ處ハ比較的水淺ク二浬ノ處ニ十二尋ノ水深アリ

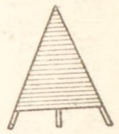
海岸

Shantza point ヨリ海岸ハ Byelkina point マテ三十五浬間北東方ニ向走シ山岳多ク幾多河川ノ海ニ注クアリ其ノ中主ナルモノハ Shantza point ヨリ約七浬ニアル Takkhoma (Shakoma) river ニシテ水深五呎ノ狹水道ニ依ツテ海ニ連絡スト雖モ水道ハ屢〻其ノ位置ヲ變シ河口ノ沖半鏈ニ一小沙灘アリ

河口ノ内方約三浬ニ舊要塞アリ大面積ヲ占メ水ヲ需ムル船舶ハ河口ノ南東方約一浬水深四尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ此ノ河ハ海岸ノ他諸河ヨリモ水量多シ○北東ノ濤浪强ク端艇ヲ河口ニ入ル、能ハサルトキハ河口ノ北方一浬ニ達著スルヲ得ヘシ

Seami river ハ内地約五浬ニアル高一、〇五〇呎ノ Tumannaya ヨリ流出シ Takkhoma river ノ北東方五浬半ニ位セル Bolsheva point ノ直チニ北方ニ於テ海ニ入ル○該角ヨリ約一¾浬ニ七尋乃至十尋ノ水深アリ向海風ニ際シ錨地ヲ得ヘシト雖モ之ヨリ北東方ニアル諸角附近ハ更ニ深水ナリ

Dalni 立標 北緯四五度二九分東經一三七度一五分



立標 Shantza, Bolsheva 兩角間ニ設ク○白塗角錐形(間隙ヲ有スル横線條板張)○標高高潮面上一〇二呎、礎上四十二呎 Dalni

韃靼海灣、間宮海峽、間宮海峽北部、黑龍江、樺太北部、Sea of Okhotsk 及堪察加西岸

韃靼海灣[Gulf of Tartary]

總記

Byelkina point (Cape Disappointment) ヨリ韃靼海岸ハ折レテ北東方ニ走リ樺太西岸トノ間ニ韃靼海灣及ヒ間宮海峽[Strait of Tartary]ヲ形成シ北方ハ間宮海峽北部ヲ經テ Okhotsk sea ニ通ス

海灣口ハ Byelkina point ト樺太ノ南端西能登呂岬(Cape Krilon)トノ間ニシテ幅一八五浬、其ヨリ北ニ向ヒ漸次其ノ幅ヲ減シ間宮海峽ノ最狹部ニ至レハ約四浬トナル

海灣西岸ノ內地ニ於テ Byelkina point ノ北々東方三十五浬ノ處ニ著シク高キ山嶽アリ Mount Golaya ト曰フ高五、一七三呎ニ達シ二、〇〇〇呎乃至三、〇〇〇呎ノ數峯アリ何レモ海岸ニ至リテ險崖ニ盡クレトモ船位測定ニ利用シ得ヘキ天然ノ目標ハ殆ト無ク又夏季中此ノ海岸ノ錨地ハ好マシカラス

此ノ海岸ハ離險至ツテ少ク水深又海岸ニ向ヒ漸減スレトモ高峻ナル山嘴附近ハ水往々深ク又荒天若ク ハ密濛天ノトキハ投鉛ニ依ルモ船舶ノ海岸ニ接近セルヲ豫知スルニ充分ナラス

樺太卽チ海灣ノ東岸ハ多樹ニシテ殆ト全部高圓崖ヨリ成リテ花崗石及ヒ沙ヲ交ヘ幾許カ石炭層ヲ混シ

高ハ處々四〇〇呎ニ達ス此ノ海岸ヨリハ數多ノ河川及ヒ小流走出シ夏季中錨地ヲ得ヘキモ船舶ハ偏西風吹起ノ徴候ヲ見ルトキハ直チニ投錨スル樣常ニ用意シ居ルヲ要ス

海灣ニ於テ通常船舶ノ出入スル港ハ西岸ノ Port Imperatorskaya(Barracouta harbour)及ヒ Castries bay 東岸ノ眞岡港、久春内、Due roadstead 及ヒ Alexandrovski ニシテ尙ホ其ノ他ニモ臨時避泊シ得ヘキモノ尠カラス

韃靼海灣及ヒ間宮海峽兩側ノ常住者ハ守備兵ノ外ニ漁獵等ニ從事スル土著民族ヨリ成ル又供給品ハ西岸ニ於テハ一モ辨セス

水深

北緯五〇度ノ緯線上ハ水深約九十尋、其ヨリ北上スルニ隨ヒ漸減シ Castries bay ノ緯線ニ至レハ海灣ノ中央ニ於テ二十三尋乃至二十四尋トナリ其ヨリ北方ハ十尋、七尋及ヒ五尋ニ急減シ西濱ノ Cape Sushcheva 及ヒ Cape Chikhacheva ヨリ東濱ノ Cape Tuik マテ一門洲横亙スルモノノ如シ之ヲ第一門洲ト曰フ

此ノ門洲ヨリ北方ハ水深六尋乃至十二尋マテニ增加シ其ヨリ概ネ西濱ノ Grazenapa islet ト東濱ノ Cape Lyak トノ間ニ至レハ第二門洲トナリ洲上水深四尋乃至四尋半、兩門洲共沙底ニシテ其ノ間較〻深キ部ハ軟泥底ナリ

第二門洲ヨリ水深ハ漸加シ西側ノ Cape Lazareva ト東側ノ Cape Pogobi トノ間ニ至レハ十一尋及ヒ十

四尋トナル此ノ處ハ海峽ノ最狹部ナリ

樺太海岸ヨリ三、四浬ノ處ニ水深濱ニ向ヒ增加スル部分アリテ海濱ト並行シ一條ノ脈ヲ形成スルカ故ニ之ニ近寄ルトキハ投鉛ニ信賴スルヲ得ス

航海

航海期中ハ晴天ニ於テ海灣ノ中央水道ヲ航進スレハ何等困難ヲ感セサレトモ密濛天又ハ霧天ノ時ハ濱ニ近寄レハ危險常ニ之ニ伴ナフ殊ニ深水ノ處ニ於テ然リトス而シテ投鉛ハ殆ト豫戒ノ効ナシ然レトモ濱岸ニ向ツテ發スル霧砲又ハ霧笛ノ反響ハ船舶ノ濱岸ニ接近セルヲ警示スルコトアリ又海峽中ノ霧ハ常ニ樺太沿岸マテ存在セサルハ注意スヘキ現象トス

秋季中ハ霧ナキカ故ニ濱岸ヲ明認シ著角ニ依ツテ船位ヲ定メ得ヘキヲ以テ比較的安全ニ航行シ得ヘキモ此ノ季ニテモ全岸ノ形貌同一ニシテ諸角ノ狀貌多クハ相似タルヲ以テ往々之ヲ識別シ難シ

春季ニハ雨、霧及ヒ强風頻繁ニ來リ夏季ニ至レハ天氣較〻定マル

海霧

海灣内航行上ノ最大障害物ニシテ夏季中流行シ夜間ニ多ク晝間ハ常ニ消散スルモノ、如シ○濃霧中海灣ノ一側ハ霧殆ト壁ノ如ク立ツモ他ノ側ハ八浬ヲ隔テ、尙ホ高角及ヒ山峯ヲ明認シ得ヘシ樺太側ニ於テモ大陸側ニ於テモ然リトス

結氷

Castries bay ヨリ Due roadstead ニ至ル一線以北ノ間宮海峽及ヒ其ノ附近ニ於テハ一年ノ内冬季平均四箇月以上氷ノ鎖ス所トナル○十五箇年間ノ驗測ニ據ルニ結氷ノ最モ早キハ十一月五日、最モ晩キハ五月二十二日ニシテ氷ノ存續スル最長期間ハ八十五日ナリ○冬季中 Cape Lazareva 以北ノ本陸ト樺太トノ間ハ氷上曳馳ノ犬橇ニ依リ交通ヲ持續ス

海流

黑龍江及ヒ數多河川ノ水海峽ニ瀉下スルヲ以テ概ネ南行流アリ其ノ存在ハ Port Imperatorskaya ノ南方約三十浬ノ處ニ難破シタル船ノ積荷中ナル多數ノ箱カ爾後六週間ヲ經テ豆滿江ヨリ稍〻北方及ヒ Peter the Great bay ニ於テ拾得セラレタル事實ニ徵シテ知ルヘキナリ○偏南風強吹後ハ北行流ヲ感スルコトアリ然レトモ是ハ罕ニ起ルモノ、如シ

夏季中 Castries bay 又ハ Due roadstead ヨリ St. Olga bay 又ハ浦鹽斯德港ニ到ル船舶ハ Byelkina point ノ東方三十浬ノ處ヲ通過スル樣針路ヲ執ルヘシ然ラサレハ角附近ニ甚タシキ向岸流アルヲ以テ豫想以上角ニ近接セルヲ發見スルコトアルヘシ Khitrovo point 又ハ Olarovskago point ヲ航過スルトキモ亦同シ

既往ノ驗測ニ依レハ南行流ノ方向及ヒ速度ハ Castries bay ヨリ Port Imperatorskaya ニ至ル間ニ於テハ一二〇度至一五五度、四分一節乃至半節、Port Imperatorskaya ヨリ Cape Olympiad ニ至ル間ニ於テハ一四九度、Cape Olympiad ヨリ St. Vladimir bay ニ至ル間ニ於テハ二一七度ナリ然レトモ是等ハ風向又ハ潮流ノ影響ニ依リ全ク變スルコトアリ○Askold island ト樺太トノ間ヲ航行スル一船ハ殆ト五十浬壓流サレタルコトアリ

潮流

韃靼海灣內ノ潮流ハ濱岸至近ハ規則正シク漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ向ヒ其ノ速度ハ通常一節半乃至二節

潮及ヒ潮流ノ更ニ詳細ナル記事ハ海灣內各部ノ項ニ揭記ス

西岸

Byelkina point (Cape Disappointment)北緯四五度四九分東經一三七度四二分

此ノ角ノ南方三浬ニ一大半圓形山アリ又角ノ直チニ內方ニ高地アリ角ト共ニ約一二度ニ望ムトキハ殆ト同高(約二、四三七呎)ノ三峯相接シテ聳ユル如ク見ユ之ヲ Tri brata (Three brothers ノ義)ト曰フ○角ヨリ北方 Cape Suffren ニ至ルマテノ海岸ハ高二、〇〇〇呎乃至八、〇〇〇呎ノ諸山連亙ス○角ヨリ一鏈間岩石延出シ距角一浬ノ處水深十五尋乃至十八尋アリ

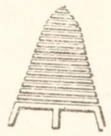
Byelkina point 燈臺

角上ニ設ク○白塗煉瓦造塔○不動白光○明弧ハ二一〇四度ヨリ三六〇度ニ至ル間○燈高高潮面上三一八呎、礎上四十二呎○晴天光達二十浬

霧中信號

燈臺ニ霧鐘アリ制式ニ從ヒ打鳴ス(第二九頁參照)

立標



Byelkina point 立標

Byelkina point 上ニ設ク○白塗截頭角錐形白塗木造立標、頂點三角形、間隙ヲ有スル横線條板張○標高高潮面上一八四呎、礎上四十二呎

潮

潮升二呎乃至三呎

海岸

Byelkina point ヨリ海岸ハ北東方ニ殆ト直條ニ走ルコト三十二浬ニシテ Cape Olympiad ニ達ス其ノ間海灣ニ注出スル河川數多アリ

Angu (Amgu) river

Byelkina point ノ北東方一浬半ニ在ル一小灣ニ注出スル河ニシテ該灣ハ偏東風ニ暴露シ距濱一浬ノ處水深六尋底質岩及ヒ軟泥ナリ此ノ河ハ平底ノ荷船ヲ以テ溯上シ得ヘク其ノ門洲上狹水道ノ水深ハ一尋

內方ハ一尋半、河流急ナリ

錨地

淡水ヲ要スル船舶ハ河口ノ北東方四分三浬水深四尋乃至五尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ向海風ヲ遮蔽ス

供給品

河口內半浬ノ處ニ露人ノ一村アリ牛及ヒ諸種ノ食料品ヲ得ヘシ

Saya river 北緯四五度五六分東經一三七度四六分

Angu river ヨリ北東方二浬間ノ海岸ハ多沙ニシテ傾斜シ其ヨリ同方向六浬半ノ處ニ Saya river 口アリ河口ニ近ク Saya hill アリ高二三六呎河ハ Tri brata mountain ニ依リテ識別シ得ヘシト雖モ短舟モ入ルヲ得ス

Kushungou (Kushungu) river

前記河ヨリ更ニ北東方十二浬ニ在ル河口ニ移動門洲アリ洲上水深三呎乃至四呎、濤浪ナキトキハ短艇航過シ得ヘシ又其ノ附近ニ錨地トナルヘキ水深アレトモ向海風ノ時ニ限ル

Cape Olympiad (Olimpiad)

Byelkina point ノ北東方三十二浬ニ位スル一著角ニシテ高四三二呎、二角ノ約中央ニ Maksimova point アリ其ヨリ Cape Olympiad ニ至ル間ハ Maksimova point ノ北東方約三浬ヨリ七浬マテ水深三尋ヨリ淺

キ濱堆約四分三浬延出シ其ノ他ハ沿濱少距離間岩石散在シ五尋界線ハ距岸約一¼浬ノ處ヲ走ル

立標

Cape Olympiad 立標

Cape Olympiad 上ニ設ク○長方形頭標附白塗角錐形木造立標、頭標ハ間隙ヲ有スル縦線條板張、立標ハ同横線條板張○標高々潮面上四三呎、礎上四十二呎

Kuznetzova river

Cape Olympiad ノ北西側ニ一小灣アリ Kuznetzova river ノ注ク處ニシテ其ノ河口ハ雨後ニ於テハ幅約半鏈ナレトモ然ラサル時ハ狹隘ナリ然レトモ河口内ハ擴開シテ幅約一鏈半トナリ南岸ハ高地及ヒ深水、北岸ハ卑低沮洳ノ地ナリ

錨地ハ河口ノ北東方半浬水深六尋乃至七尋軟泥底ノ處ニ在リ水深ハ濱ニ向ヒ漸減ス門洲上水深河水氾濫後ハ十呎乃至十二呎、河内ハ十八呎ナレトモ平常ハ門洲上水深僅カニ約三呎○河水良質ナリ

潮

潮升二呎乃至三呎

Vuisokaya hill

北緯四六度二二分東經一三八度七分

Cape Olympiad ノ北方九浬ニ在リ高二、九六一呎、其ノ西方四浬ニ Golaya mountain アリ高五、一七二呎

Cape Olympiad ノ北東方約十八浬ニ在ル多丘圓崖ノ銳角ニシテ適度高ノ一狹楔形ヲ成シ北東方ニ向走ス角ヨリ偏東二鏈間礁脈延出シ其ノ各側ニ於テ北東風又ハ南西風ヲ遮屏ス然レトモ船舶ハ礁脈ヨリ四分一浬ノ距離ヲ以テ航スルヲ要ス

立標

Sosunova 立標

Sosunova point 上ニ設ク○倒置圓錐形頭標附白塗角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横線條板張○標高高潮面上二二二呎、礎上四十二呎○一九一三年破壞セリトノ報アリ

Svyetlaya river

海圖第二五四號乙分圖

Sosunova point ト其ノ北方半浬ニ在ル圓崖多岩ノ一角トノ間ナル一小灣ノ南西隅ニ注出スル河ニシテ其ノ南岸ハ卑低沮洳、灌木ニ蔽ハル○河口ニ多岩ノ一門洲アリ洲上水深六呎乃至七呎、其ノ口幅半鏈、口内ハ較ヽ擴カリ河口ヨリ上流二浬ノ處水深六呎

淡水ヲ要スル船舶ハ向海風ノ時 Sosunova point ヲ一八四度ニ望ミ水深六尋乃至八尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘク又入河シ得ヘキ吃水ノ船舶ニハ濱岸至近ニ好錨地アリ

Plitnyak bay

海圖第二五四號乙分圖

Sosunova point ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト十浬ニシテ Plitnyak point ニ達ス其ノ間多山圓崖ニシテ數箇ノ小河口アリ濤浪ナキトキハ短舟ヲ入河セシメ得ルモノアリ○Plitnyak point ノ直チニ南方ニ同名

灣アリ其ノ濱ハ卑低沮洳ニシテ一沙濱アリ Plitnyak river 此ニ流出ス
河口ヨリ半鏈間多沙淺灘延出ス之ヲ除クノ外ハ灣濱至近水深三尋、距濱二鏈ノ處十尋○錨地ハ Plitnyak point ノ南東方一鏈半水深七尋ノ處ニ得ヘシ又該河ノ門洲ハ水深一呎半

海岸

Plitnyak point ヨリ海岸ハ北々東方ニ走ルコト四十五浬ニシテ Cape Suffren ニ達ス而シテ角ヨリ五浬ノ處ニ於テ一圓崖ニ Peshcheraya (Peshchera) cave アリ海方ヨリ望ムトキハ極メテ顯著ナリ又一丘上ニ立テル石堆アリ遙望スレハ建物ノ臺坐ノ如ク見ユ其ヨリ更ニ五浬ノ處ニ Gilyak point アリ

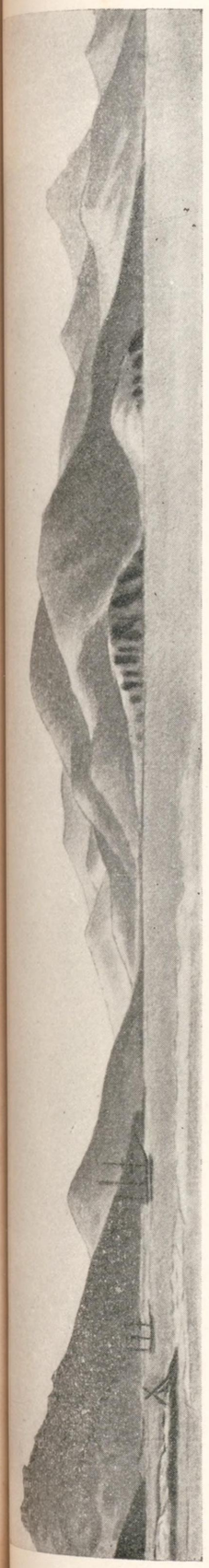
Toropuigina river 海圖第二五四號乙分圖 北緯四六度五五分東經一三八度二八分

Gilyak point ヨリ海岸ハ險崖トナリ北々東方ニ走ルコト四浬ニシテ Toropuigina river 口ニ達ス此ノ河ハ二高圓崖角間ヨリ流出セル一狹流ニシテ其ノ門洲上水深半尋而シテ門洲ハ雨後其ノ方向ヲ變ス河口ノ兩側ニ夏季ノ寓舍アリ

向海風時河口ヨリ外方六鏈、距濱約半浬、水深約七尋ノ處ニ假泊地アリ濱堆ハ水深二尋ヨリ淺ク距濱約四分一浬間延出ス

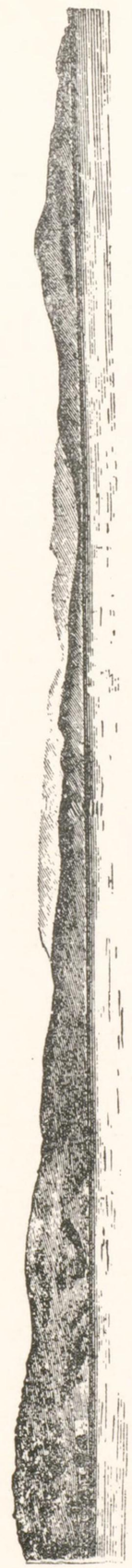
河ノ北方約十浬ニ Baros hill アリ高八四〇呎、晴天ノ時ハ錨地ニ導ク好陸標タリ

Samarga (Byeglyanka 一名 Buistraya) river



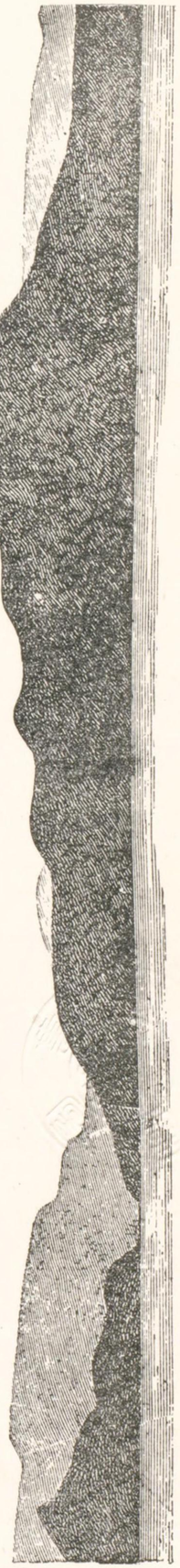
山峯ヲ險崖ノ右端ト一線ニ二四度ニ望ム

Orekhova point 北西方ノ礁ニ對スル避險標



Cape Suffren 南西方海岸

Cape Suffren ヲ 34° 18 *m.* ニ望ム



Mount St. Petra ヲ 281° 6 m. ニ望ム

前記河ノ北々東方二十一浬ニ在ル河ニシテ其ノ門洲上水深六呎、此ノ河ハ急流ニシテ其ノ速度ハ節ニ達ス

Cape Suffren

Samarga river ノ北東方十一浬ニ在ル岬ニシテ南東方ニ走出スル半島ノ盡端ナリ其ノ西側ニ同名灣アリ灣口幅二浬、灣ノ西側ハ傾斜シテ多樹、東側ハ高圓崖ニシテ多崖ナリ○(本頁對面ノ對景參照)

此ノ岬ハ高約二〇〇呎ニシテ岬ヨリ海方半浬間多岩礁脈延出ス岬ノ北西方約三浬ニ Olenya hill アリ高一、三〇〇呎、又其ノ內方ニ圓頂ノ一高山アリ高約四、〇〇〇呎○此ノ岬及ヒ Zoloto point ハ圖載位置ヨリモ東方二浬半ニ現存ストノ報アリ

Adami (Adimi 又 Ademi) river 海圖第二五四號乙分圖

Suffren bay ノ北部ニ北々西ヨリ注出スル一急流ニシテ其ノ門洲上水深三呎、河口ハ近頃開鑿セラレタルモノニシテ幅僅カニ數呎ノミ、舊河口ニハ天然ノ防波堤アリ○河口ノ西方一/四浬ノ處ヨリ多岩礁脈灣內ニ半浬間延出ス

錨地ハ河口ノ南方三/四鏈水深五尋乃至六尋ノ處ニアルモ灣ハ南方ニ露開セルカ故ニ向海風ノ時ノミ之ヲ利用シ得ヘシ

Zoloto (Zolotoi) point 北緯四七度一一分東經一三八度五六分

南方ハ Cape Suffren ニ盡クル半島ノ東端ニシテ高約七十五呎、角ヨリ海方ヘ一鏈間延出セル群岩アリ短舟ニ避泊所ヲ得セシム○此ノ角ハ圖載位置ヨリモ東方二浬半ニ現存ストノ報アリ

立標

Zoloto point ニ一大十字形ノ立標アリ

海岸

Cape Suffren ノ東北東方約六浬ニ在ル Cape Tumanni ハ一突出角ニシテ其ヨリ海岸ハ北東方ニ走ルコト四十一浬ニシテ Krestovo Vozdvizhenski point ニ達ス

立標

Cape Tumanni 上ニ設ク○白塗縦置長方形木造立標、間隙ヲ有スル横線條板張○標高高潮面上八十四呎、礎上四十二呎○一九一三年破壊セリトノ報アリ

Cape Tumanni 立標

Luda river 海圖第二五四號分圖

Cape Tumanni ノ北方約四浬半ニ在ル河ニシテ一小灣ニ注ク灣内水深距濱約三鏈ノ處五尋、河口門洲上水深二呎ニシテ河口ヨリ一鏈間一尋淺灘延出ス○淡水ヲ要スル船舶ハ河口ヨリ南東方四鏈水深六尋乃至七尋ノ處ニ投錨シ得ヘシ

Amakhu (Amakhi) river

Luda river ヨリ海岸ハ北々東方ニ走ルコト九浬半ニシテ Amakhu river ニ達ス而シテ Luda river ヨリ四浬ノ Skalistaya hill アリ高一、六六五呎○Amakhu river ノ門洲上ノ水深ハ約六呎、錨地ハ河ノ走出スル灣内ニ於テ距濱三鏈水深約六尋ノ處ニ得ヘシ然レトモ此ノ錨地ハ向海風ノ時ノミニ限ル

Nelma river 海圖第二五四號乙分圖

Luda river ノ北々東方十二浬ニ在ル河ニシテ南北相距ル約四分三浬ナル高峻ノ二角間ノ一小灣ニ注ク○該灣ノ西濱ヨリ一鏈間二尋淺灘延出スレトモ北側ニ近キ所ハ水深三尋ナリ○河ニハ幅約七十碼ノ水道アリ其ノ門洲上水深六呎、内方ハ擴開シ水深十二呎ニ增スカ故ニ短舟ハ約一浬間溯上シ得ヘシ淡水又ハ薪材ヲ採取セントスル船舶ハ灣口兩角ヲ連結スル線ヨリ少ク外方ニ當リ水深六尋乃至七尋ノ處又ハ其ヨリ稍、内方水深四尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシト雖モ之ニ近寄ルトキハ灣ノ西側ト間隔ヲ取ルヘシ

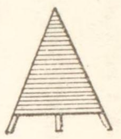
Buistraya river 北緯四七度四六分東經一三九度一三分

Nelma river ノ北々東方七浬ニ在ル一山溪(Buistri ハ奔湍ノ義)ニシテ雨後ハ水道移動シ河口ニ卑低ノ多沙濱アリ其ヨリ海方一浬半ノ處ハ水深七尋乃至八尋

Krestovo Vozdvizhenski (Krestovozdvizhenski) point 海圖第二五四號乙分圖

Buistraya river ノ北東方十八浬ニ在ル多草角ニシテ高八十呎、適度高ノ狹山脊ノ盡端ナリ角ハ東方ニ延出シ岩石ニ圍繞セラル

立標



Krestovo Vozdvizhenski
立標

Krestovo Vozdvizhenski point 近傍ニ設ク○白塗角錐形立標、間隙ヲ有スル横線條板張○標高高潮面上九十六呎、礎上四十二呎

Grossevicha bay 海圖第二五四號乙分圖

Krestovo Vozdvizhenski point ノ北方ニ在ル灣ニシテ其ノ北側ニハ Dzhari hill アリ暗黑多樹ノ圓山ニシテ高約四〇〇呎、又 Fish (Ruibnaya) river ハ其ノ西濱ヨリ走出ス此ノ河ノ閂洲上水深四呎乃至六呎、河口ヨリ北方ノ低地ニハ漁業ニ從事スル遊牧民ノ小舍アリ○河ハ源ヲ Sikhote Alin 山脈ニ發シ水量多シ

錨地

大船ハ河口ノ東方約一浬水深八尋半ノ處又ハ其ヨリ稍〻內方ニ入リ Krestovo Vozdvizhenski point ノ東北東方約半浬ノ處ニ投錨シ得レトモ小形船ハ河口ヨリ約三鏈半水深五、六尋ノ處ニ投錨シ得ヘシ○錨地ニ近寄ルトキハ Dzhari hill ヲ Krestovo Vozdvizhenski point ノ內方ニ位スル稍〻相似タル一山ト誤認シ易シ

海岸

Krestovo Vozdvizhenski point ト其ノ北東方二十八浬ニ位スル Cape Peschanni トノ間ニ於ケル突出角ハ Cape Uspeniya ノミナリ又海灣ニ流出スル數多小河ノ內記述スヘキ價値アルモノハ Adzhima river アルノミ此ノ河ハ Krestovo Vozdvizhenski point ノ北東方十一浬ニ位スル一小灣ニ注ク灣內水深五尋乃至六

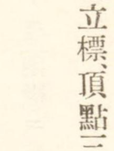
尋向海風ノ時ニ限リ假泊地トナル

Cape Uspeniya(Aku) ハ Cape Peschanni ノ南西方約九浬ニ在リ又 Cape Uspeniya ヨリ西方二浬ニ Dubovaya hill アリ一尖峯ニシテ高七八〇呎○Cape Uspeniya ノ北方一浬半及ヒ五浬半ノ海岸ヨリ各一鏈半ノ處ニ水上岩アリ

Cape Peschanni (Peschani 一名 Nizmennі)

二箇ノ圓崖高角間ニ在リ岬上ニ一松圍ヲ有スル岬ノ西方少距離ニ Mount St. Petra アリ高一、四三五呎、山巓臺地形ヲ爲シ好陸標タリ又岬ノ北西方ニ Iaami ridge アリ高二、二〇〇呎、(第一八七頁對面ノ對景參照)○岬ノ近傍ハ沙濱ニシテ其ノ內方ニ一湖アリ水深孰レモ十二呎又岬ヨリ一浬ノ處ハ水深八尋

立標北緯四八度二七分東經一四〇度一一分



Cape Peschanni
立標

Cape peschanni 上ニ設ク○白塗截頭角錐形木造立標、頂點三角形、間隙ヲ有スル横線條板張○標高高潮面上五十六呎、礎上四十二呎

海岸

Cape Peschanni ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト二十三浬ニシテ Mapatza river ニ達シ其ヨリ北東方ニ走ルコト十一浬ニシテ St. Nikolaya point ニ至ル其ノ間多山ニシテ松樹茂生シ處々陡界ノ險崖ヲ爲シ距濱二浬ノ處十四尋乃至十七尋ノ水深アリ○內地ニハ雪ヲ戴ケル高巓相連ナリテ視認シ得ヘク其ヨリ海岸マテ

深林ニ蔽ハレ海岸ハ多山ニシテ處々險崖岸ヲ成ス

Andreeva bay 海圖第二五四號甲分圖

Cape Peschanni ノ北方約六浬ニ在ル灣ニシテ險峻ナル兩角間ニ於ケル灣口ハ幅二浬、全濱傾斜シテ多樹ナリ兩口角ヲ連結スル線上ハ水深六尋乃至八尋其ヨリ濱ニ向ヒ漸減ス又山間ノ廣溪ヲ輕曲シテ灣ニ流出スル Koppi river アリ其ノ閂洲上水深ハ通常六呎乃至七呎ナレトモ雨後ニハ時トシテ著シク增シ又土人ノ言ニ據レハ向岸風强吹スルトキハ四至五呎ニ減スト云フ

此ノ河ハ約七十五浬ノ流路アリ河口內水深處々三十呎ニ增シ閂洲ヲ橫過シ得ヘキ吃水ノ小形船ハ著シキ上流マテ溯航シ得ヘシ○小形船ハ向海風ノ時ハ Andreeva bay ニ於テ閂洲ノ東方五鏈半又ハ其ヨリ稍〻內方水深四尋乃至四尋半ノ處ニ投錨シ得ヘシ

St. Inokentiya bay 海圖第二五四號甲分圖 北緯四八度三六分東經一四〇度一二分

Andreeva bay ノ北方三浬半ニ在ル灣ニシテ其ノ南側ハ東方ヘ一浬間延出スル角ヨリ成リ灣幅約一浬水深約四尋、偏東風外ノ諸風ヲ遮屏ス○灣濱ハ Puchi river ノ注出スル處ヲ除クノ外ハ稍〻高シ此ノ河ハ一小流ニシテ源ヲ內地四浬ニ在ル高一、一〇八呎ノ Mount puchi ニ發ス

灣口北角ハ南方ヘ約半浬間延出シ其ヨリ同方向ニ二鏈間走出スル一沙嘴アルカ故ニ更ニ灣ヲ遮蔽シ灣內ハ西半圓ヨリノ諸風ニ好錨地タリ水深ハ兩口角間ハ七尋乃至十二尋、濱岸ニ向ヒ漸減ス

海岸

St. Inokentiya ノ北方九浬半、海岸ニ近ク Okhrovaya hill アリ高六二〇呎、此ヨリ水際ニ急斜ス又北東方殆ト同距離ニ Khadzhi point アリ高峻暗黑色ニシテ高一、九九〇呎ナル Mount Imperatorskaya ノ斜面ヲ爲ス

Kekurni point ハ Khadzhi point ノ北東方約一浬半ニ在リ該角ト稍〻相似タル角ニシテ高一、四〇〇呎ナル Mount Kekurnaya 斜面ノ盡端ナリ兩角トモ南方ヨリ Port Imperatorskaya ニ近寄ル船舶ニハ好陸標タリ○Kekurni point ヨリ一鏈間ハ水上岩擴延ス

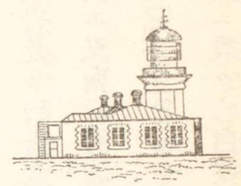
Askold bank ハ Kekurni point ヨリ東南東方約十六浬ニ在リ堆上水深十二尋、堆周ハ五十尋ヨリ深シ○此ノ堆ハ未タ精測ヲ經ス

St. Nikolaya (Nikolaevski) point 海圖第二八三號分圖

北東方ニ約十浬間擴延シテ Port Imperatorskaya ノ東側ヲ形成スル半島ノ東角ニシテ高峻且暗黑色ナリ水上岩及ヒ暗岩之ニ緣布シ距角一鏈間延出ス角ノ盡端高一四〇呎○密濛ノトキ角ニ近寄ルトキハ注意ヲ要ス又南行海流アルヘキヲ考量ニ置クヲ要ス

St. Nikolaya point 燈臺 北緯四八度五八分東經一四〇度二五分

角上ニ設ク○白塗守燈房上ノ白塗塔○群閃白光、毎二十秒ヲ隔テ、八秒間ニ各二秒ノ二閃光ヲ發ス○



明弧ハ一三八度ヨリ一八度ニ至ル間○燈高々潮面上二五○呎、礎上四十五呎○光達二十二浬○毎年四月十四日ヨリ十二月十四日ニ至ル間點燈ス

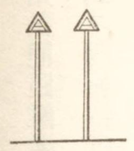
霧警號

霧笛ヲ設ケ密濛又ハ霧天ノトキ毎一分乃至二分ヲ隔テ、七秒間吹鳴ス○霧笛ニ故障アルトキハ霧鐘及ヒ霧砲ヲ代用ス(第二九頁參照)

信號所

燈臺附近ニ信號所アリ一檣ヲ有ス船舶ハ萬國船舶信號法ニヨリ之ト通信スルヲ得ヘシ

立標



Truzkenik立標

燈臺ノ北々東方四鏈ト六鏈トノ處ニ二對ノ立標アリTruzkenik beaconsト稱ス○上向三角形頭標附白塗杆立標○標高南西方ノ一對ハ高潮面上五十呎及三十三呎、礎上十五呎及九呎、北西方ノ一對ハ高潮面上八十一呎及七十六呎、礎上十四呎及十二呎

錨地

St. Nikolaya point ノ北方ニ闊約四鏈ノ一灣アリ灣濱ハ高ク且多岩ナリ船舶燈臺ト通信セントスルトキハ靜穩ノトキ灣内水深四尋半礫及ヒ沙底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ○灣内ニ上陸場アリ其ヨリ燈臺マテ一浬ノ道路ヲ通ス

Port Imperatorskaya (Barracouta harbour) 海圖第二八三號分圖

St. Nikolaya point ヲ東端トスル半島ノ西側ニ形成セル港ニシテ二大浦及ヒ一凍港ニ分レ大浦ノ一ハ南西方ヘ約五浬半間、他ハ西南西方ヘ四浬間彎入シ又凍港ハ北々東方ヘ一浬半間彎入ス港岸ハ總テ樹木茂生シ南岸ハ多山、北岸ハ岡丘多ク土地ハ主トシテ粘土及ヒ岩ヨリ成リ濕潤ナリ(第二〇二頁對景參照)

半島ハ山脊ニシテ其ノ約中央最モ高ク圓頂ヲ成シ半島ノ東斜面ハ陡嶮ニシテ一圓錐形山アリ之ヲ近距離ヨリ望見スレハ其ノ巔ハ前後相連ナル三圓峯ノ如キ觀ヲ呈ス

Putyatina (Putyatin) point ハ半島ノ北端港口ノ南角ニシテ高約五十呎其ノ背後ハ多草多樹ナリ又角ノ西方半浬ニTullo islet アリ高五十呎、嶼上平坦ニシテ之ヲ北方ヨリ望見スレハ角ノ一部ヲ成セル一山ノ如ク見ユ

港ノ北西側ニ長約二浬ノ一半島アリ樹木茂生シ一頸地ニ依ツテ本陸ニ接續シMenshikova point ハ其ノ北東端、Sybille point (海圖ノCape Veliki Knyaz Alexandra) ハ其ノ南西端ナリ前者ハ高約五十呎平坦不毛ニシテ其ノ背後ニ樹木アリ後者ハ高一四○呎

Cape Princess Alexandra (Carr point)(海圖ノ Cape Velikaya Knyazhna Alexandra)ト南西浦ナル Southern bay (Babbington harbour)(海圖ノ Yugozapadnaya 1名 Khadzhi bay)ト Konstantinovski gulf (Yapadnaia bay 1名 Western bay トヲ分隔スル長約四浬ノ半島ノ北東端ナリ高一二〇呎 Imperatorskaya 1名 Khadzhi river ト港内ニ注出スル河ニシテ流路約百浬、短舟ハ河口ヨリ二十七浬ノ處マテ溯航シ得ヘシ淡水ヲ要スル船舶ハ河口ニ近寄ルコトヲ得

Milyutina Point 燈臺

角上ニ設ク○白塗八角形塔○不動紅光、白光分弧アリ○燈高々潮面上七十八呎○明弧ハ一九〇度ヨリ三六度ニ至ル間

霧中信號

燈臺ニ於テ制式ニ從ヒ霧鐘ヲ打鳴ス○第二九頁參照

立標 北緯四九度三分東經一四〇度二〇分

Menshikova point 立標 十呎

Menshikova Point 上ニ設ク○胸欄(パラペット)附白塗四角形木造塔礎上三分ノ二ノ處稍〻狹窄シ其ヨリ上部側面垂直ニシテ(稍〻截頭角錐形ニ似タリ)標高々潮面上六

港口ー水深

港口ハ Tullo islet ト Milioutina point [海圖上ノ Milyutina(Freeman) point]トノ間ニシテ幅殆ト一浬水深十二尋乃至十九尋其ヨリ南西浦ハ約五浬半間灣入シ其ノ幅平均四分三浬水深浦口十六尋ヨリ灣首附近ニ至リ五尋ニ減ス此ノ灣ニハ三角洲ヲ通シテ Imperatorskaya river 流出ス Konstantinovski (Konstantinovskaya) gulf ハ Cape Princess Alexandra (Carr point)ト Gavrilova (Nicolson) point トノ間ヲ灣口トシ其ノ幅三分一浬水深十一尋乃至十四尋、灣ハ屈曲灣入スルコト約四浬、水深ハ灣口ヨリ内方三浬ノ處ニ至レハ三至四尋ニ減ス

諸險

Ustritza (Fortescue) islet (北緯四九度一分東經一四〇度一九分)ハ南西浦ノ北東側ニ於テ Tullo island ヨリ約一/四浬ノ處ニ在リ嶼周約一鏈間險惡ナリ然レトモ此ノ側ニ於テハ約中央ニ在ル Colley head ヨリ北方ヘ殆ト二鏈間濱堆延出スルノ外ハ險所ナシ

Carr bank ハ港口北側ヲ形成スル半島ヨリ南東方ヘ殆ト二鏈間延出スル濱堆ニシテ堆上最少水深二尋、微風ニモ堆上破浪ス

Konstantinovski gulf ニ於テハ Cape Princess Alexandra ヨリ該半島北側ニ沿ヒ西方ヘ一浬半間幅殆ト一鏈ノ濱堆延布シ又諸角ヨリ少距離ノ處ニ岩礁アリ其ノ他ハ無礙ナリ

曳船

木材會社所有ノ汽力弱キ曳船二隻及ヒ小形「バージ」船兩三隻アリ

水先人

St. Nikolaya point 燈臺ノ看守人入港船舶ノ水先案内ヲ爲ス料金ハ隨時協定ス

針路法

南方ヨリ Port Imperatorskaya ニ近ツク時ハ港口ノ南方約五浬ニアル St. Nikolaya point (其ノ燈臺及ヒ立標ト共ニ)ヲ認ムヘシ又港口ノ北方約十五浬ニアル Lesseps Data point モ偏北ノ方向ニ見ルトキハ恰モ一平坡ノ兩端ヨリ瀑布ノ懸レル如クニシテ顯著ナリ Menshikova point ノ立標モ時トシテ明ラカニ見ユルコトアリ

密濛天ニ際シ船位正確ナラサルトキ St. Nikolaya 燈臺ノ霧警號聞エサレハ水深四十尋ヨリ淺キ處マテ濱ニ近寄ラサルヲ宜シトス蓋シ此ノ海岸附近ニハ海流通常南走シ其ノ速度時トシテハ二十四時間ニ二十五浬乃至三十浬ニ達シ之ト同時ニ此ノ流向ハ偏南風强吹スルカ又ハ他ノ原因ヨリシテ逆轉スルコトアリ又陡險ナル高角附近ハ潮流時トシテ强走スルコトアルヘケレハナリ

Port Imperatorskaya 口ハ陸地極メテ判明ナル時ニアラサレハ識別シ難ク北方ノ Vinina bay 及ヒ南方ノ Falshivaya bay 口ヲ之ト誤認スルコトアリ

既ニ港口ニ達セハ錨地ニ至ルマテ分圖ヲ以テ指導トスヘシ

錨地

港內何レノ浦內ニ於テモ水深五尋乃至十二尋泥底ノ處ハ錨地ト爲シ得ヘシ○一八八六年英艦 *Audacious* ハ東浦ナル Southern bay 內ニ於テ Cape Princess Alexandra ヲ二二三度、Colley head ヲ四八度ニ望ミ水深十尋ノ處ニ投錨セリ○西浦ニ於テモ水深十尋若クハ稍〻淺キ處ヲ好錨地トス然レトモ東浦ヨリ狹シ Konstantinovski gulf ノ北側ニ在ル Postovoi (Postovaya) bay ハ水深九尋乃至十尋、軍艦ノ常錨地ナリ○灣內ニ上陸用階段アリ

木材運搬船ハ Southern bay ノ南端ヨリ南東方ニ彎入スル小浦內ニ碇泊ス○船尾繫留用浮標二箇アリ

潮

Port Imperatorskaya ニ於テハ朔望高潮十時零分○大潮升三呎半

潮流

港內ハ潮流弱シ然レトモ諸河口附近ハ落潮流時トシテ一節ニ達スルコトアリ○Southern bay 內ノ錨地ニ於テハ潮流ハ南西及ヒ北東ニ向走ス漲潮中ノ南西流ノトキ北東風永ク吹續スルトキハ錨地ノ表面ハ淡水ナリ

海流

驗測ニ據レハ港外海流ノ平均方向ハ一六五度ニシテ速度ハ三分一節トス

海霧

五、六、七ノ三箇月中ハ濃霧殆ト連續スルカ故ニ航海困難且危險ナリ然レトモ霧沖合ニ流行スルトキハ往々港口及ヒ港内共全ク霧ナキコトアリ

結氷

港内ハ十一月末ヨリ四月マテ凍結ス港口モ亦凍結スレトモ其ノ期間ハ港内ノ如ク長カラス

植民地

北緯四八度五八分東經一四〇度一八分

南西腕即チ南西浦ノ南東側ニ東洋木材組合（オリエンタルチンバーコーポレーション）ノ植民地アリ木造小舍數軒、小木挽工場、病院、事務所各一棟及ヒ物品納屋一庫アリ全部針線垣ヲ環ラス○Ustritza island ノ南方第二灣ニ上陸用階段アリ

Postovoi bay 内ニ於テ Konstantinovski ノ北側ニ露人植民地アリ又處々ニ漁人ノ小植民地アリ鯡、鮭、鱈及ヒ「ターボッド」（鰈ノ類）ノ漁獲多シ

交通

義勇艦隊所屬汽船毎二十日ニ一回寄港シ郵便物ヲ搭載ス

供給品

時トシテハ東洋木材組合（オリエンタルチンバーコーポレーション）ノ貯藏品中ヨリ生牛肉、馬鈴薯、蔬菜其ノ他ノ食糧品ヲ得ラルヘキモ高價ナリ又 Konstantinovski ニ於テ少量ノ鹿肉、獵鳥及ヒ魚類ヲ辨スルコトアリ○港内良水ノ井多シ然レトモ船内ニ給水スル設備ナク目下水槽船製造中ナリ○魚類ハ引網ヲ以テ多量ニ漁獲シ得ヘシ

商業

木材ヲ輸出シ又鮭ヨリ醃鮧（鹽漬ハラゴ）ヲ製シ又極メテ舊式方ヲ用ヒ多量ノ魚類ヨリ肥料ヲ製作ス

氣候

Port Imperatorskaya ノ氣候ハ概シテ多濕寒冷ニシテ春季ハ三月下旬頃ヨリ始マリ四月末ヨリ六月中旬マテハ霧殆ト絶ユルコトナシ○六月後半ヨリ七月中及ヒ八月ノ一部分ハ降雨多ク時トシテハ二週間ニ亙リテ連降スルコトアリ

九月ニ至レハ天氣晴朗ニシテ溫暖トナリ夜間亦暖カナリ然レトモ十月中ニ至レハ早朝霜降リ始メ終日霧ニ塞サレ十一月中旬ヨリ冬トナル

警戒

Port Imperatorskaya 近傍ノ海岸ハ圖載位置正確ナラストノ報アリ

海岸

北緯四九度三分東經一四〇度二一分

Menshikova point（海圖ノ Menschikova point）ヨリ海岸ハ北ヨリ稍、東方ニ向走スルコト五十六浬、其ヨリ東北東ニ轉シ約八浬ニシテ一半島ニ達ス半島ノ北東端ハ Cape Syurkum ナリ其ヨリ海岸ハ又北ヨリ稍、

東方ニ向走スルコト約八十浬ニシテ Castries bay ニ達ス○此ノ海岸ノ南方ハ卑低ナレトモ北方ニ至レハ隆起シ陸界トナリ概ネ距濱約二浬ノ處十五尋乃至二十尋ノ水深アリ

St. Nikolaya point ト此ヨリ北方約二十浬ナル Lesseps Data point トノ間ノ海岸ハ一連ノ低山脈ニシテ森林及ヒ灌木ニ蔽ハレ其ノ背後ノ諸山ハ海方ヨリ望ムトキハ二山脊ヲ形成シ其ノ一峯ハ圓錐形ニシテ長期間雪ヲ戴キ晴天ニハ五十浬外ヨリ見ユ

海岸ハ處々波浪ノ爲メニ其ノ下部ヲ鑿堀セラレ險崖ノ大塊崩潰シテ險礁ヲ形成ス○海岸ハ處々凹入シテ河口ヲ成シ就中 Data (Tumdzha 一名 Tumnin) ハ給水量最モ豐富ナリ○此ノ海岸ヨリ斗出セル高角ハ總テ St. Nikolaya point ト Lesseps Data point トヲ連結スル一線以内ニ在リ

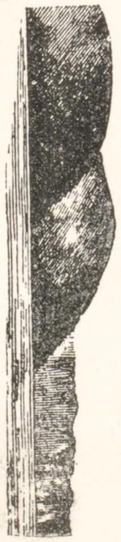
Menshikova point ノ直チニ北方ニ一小浦アリ幅約四分三浬、南方ニ彎入スルコト亦約同距離ニシテ Ice harbour ノ北側ニ在ル一低沙頸地ニ達ス密濛ノトキハ此ヲ Port Imperatorskaya ト誤認スルコトアリ

Vanina bay 海圖第二五四號甲分圖

Port Imperatorskaya ノ北方約三浬ニ在ル灣ニシテ Ui river ロヲ形成スル一浦タリ灣口ハ South (Veselui) point ト North (Turnui) point トノ間ニシテ其ノ幅殆ト一浬、此ノ灣ハ西北西ニ彎入スルコト約一浬、其ヨリ南西ノ方向ニ轉走スルコト亦略ゝ同距離ニシテ水深ハ灣口ノ九尋ヨリ四至五尋ニ漸減シ灣首ニ於テハ約一浬間淺水ナリ

St. Nikolaya point.

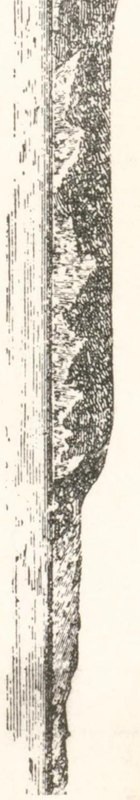
Port Imperatorskaya ロヲ 315° 7 m. ニ望ム



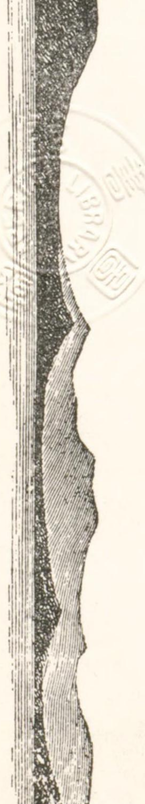
Patyatina point.

Menshikova point.

南方ヨリ Cape Syurkum (Aukan Syurkum) ヲ望ム



Lesseps Data point ヲ 338° 8 m. ニ望ム



Cape Buichi (Buika point) ヲ 280° 6 m. ニ望ム

Cape Syurkum ヲ 202° 20 *m.* ニ望ム

北方ヨリ Cape Syurkum 及 Starka bay ヲ望ム

Starka bay.

灣内曲部ノ直チニ内方ニ於テ水深四尋乃至五尋ノ處ニ好避泊所アリ然レトモ吃水十五呎以上ノ船舶ハ此ニ寄泊ス可ラス○此ノ灣ハPort Imperatorskayaニ近邇セルヲ以テ重要視セラレス殊ニ灣内ノ水深現行分圖上ノモノヨリ淺キモノヽ如クナルヲ以テ然リトス

海岸

Cape Burniハ Vanina bayノ北側ヲ形成スル半島ノ南端ニシテ其ヨリ海岸ハ偏北ニ向走スルコト十浬ニシテ Ekche point ニ達シ其ノ間處々ニ開灣アリ又其ノ間ニ Toki (Toka) point 及ヒ Cape Dyuanko アリ此ノ岬角間ニ Toki island アレトモ其ノ位置疑ハシ

Storozh bay

海圖第二五四號甲分圖　北緯四九度一五分東經一四〇度二三分

Selanteva (Silanteva) bayハ Ekche (Ekge) point ノ南方ニ在ル開灣ニシテ幅約三浬、其ノ北部ニ於テ角ノ西方ニ Storozh bayアリ灣口ハ Geka point ト Ekche point トノ間ニシテ其ノ幅殆ト一浬、其ノ内方ハ較ヽ廣ク水深三尋乃至四尋○此ノ灣ハ少ク南方ニ露開スルノミニシテ又一部ハ灣ノ南角ナル Cape Dyuanko ニ遮屏セラルヽカ故ニ Ekche point ノ西方約三鏈半水深四尋ノ處ハ偏西ヨリ北東ニ至ル間ノ諸風ノ時避泊所トナル

Lesseps Data point

Ekche pointノ北東方四浬半ニ在ル垂直ノ高山嘴ニシテ好陸標タリ此ノ二角間ニ Sadinga point アリ（第

海圖第二五四號甲第二六二號甲第四號

二〇二頁對面ノ對景參照)

Data 一名 Tumnin (Tumdzha) river 海圖第二五四號甲分圖

Sadinga point ト Lesseps Data point トノ間ニ一灣アリ韃靼海灣內最大河ノ一ナル Data 一名 Tumnin 兩沙嘴間ヨリ門洲ヲ超エテ海ニ注ク洲上ハ水深一ノ四尋、其ノ內方ハ擴開シ水深亦大イニ增加ス○河口內ノ北側ニ「ギリヤク」民族ノ一村落アリ魚類ヲ得ヘシ

灣內ニ於テ Lesseps Data point ノ外端ヲ約四八度ニ望ミ水深約五尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ該角ニ依リテ偏北東風ヲ遮蔽ス

海岸

Lesseps Data Point ニ於テ海岸山脈ノ山嘴水際ニ垂下シ其ヨリ海岸ハ連續亂形ヲ爲シ其ノ間ニ Cape Buichi アリ何レモ花崗石ヨリ成リ Chumuidua point ハ赭色ヲ呈ス此ノ海岸ヨリ內方ノ諸山ニハ高七〇〇〇呎乃至一、〇〇〇呎ニ達スルモノアリ

Lesseps Data point ト Cape Buichi トノ間ニ三河アリ其ノ內 Chumuidua (Chumi) river ハ同名ノ一小灣ニ注ク此ノ灣ニハ沙濱アリ灣ノ外角ヲ八二度半浬ニ望ミ水深六尋乃至七尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ此ノ河ハ沙濱附近ニ十二呎ノ水深アリテ汲水ニ便ナリ又灣周ノ諸山及ヒ谿谷ニハ薪材ニ適セル樹木茂生ス

Bozna (Boena) point 北緯四九度三四分東經一四〇度二三分

Lesseps Data point ノ北々東方約十六浬ニ在ル角ニシテ稍〻白色ノ一高丘ニ盡ク角ノ內方ニ高約二、七〇〇呎ノ一峯アリ○角麓附近ニ暗灰色ヲ呈スル玄武岩ヨリ成ル圓柱形ノ嶄巖アリ又角ノ西方數浬間ハ土地矮叢ニ蔽ハレ一高山脈ヲ負フ此ノ山ハ時トシテハ六月マテ雪ヲ戴ク○角ヨリ一浬ノ處ハ二十四尋乃至二十八尋ノ水深アリ

立標

Bozna point 立標

Bozna point ノ北方約一浬ニ在ル Bozna 河口附近ニ設ク○長方形頭標附白塗截頭角錐形木造立標、頭標ハ間隙ヲ有スル縱線條板張、立標ハ同橫線條板張○標高高潮面上六十三呎、礎上四十二呎

Cape Buichi (Buiki)

Bozna point ノ北方十三浬ニ在リ陡險ノ高陸ノ外端ニシテ其ノ北側ニ一灣アリ灣內ニ於テ該岬端ヲ約一〇四度約一浬ニ望ミ水深九尋又ハ十尋ノ處ニ偏南風ノ好避泊地ヲ得ヘシ○岬ハ幅廣キ圓崖ノ山嘴ニシテ黑色ヲ呈シ割目アリ無樹、凹凸、陡界ナリ其ノ近傍ノ土地ハ樹木繁茂シ背後ニハ一高山脈アリ岬ヨリ少距離ノ處ハ水深約二十尋(第二〇二頁對面ノ對景參照)

岬ノ西方ニ於テ皁低濕潤ノ一狹地帶アリテ灣ト湖トヲ分隔ス湖ハ樹木ニ圍繞セラレ高潮ニハ一水道ヲ

リ短舟ヲ通ス又該灣ノ岩岸ニ「ギリヤク」人ノ小舍數軒アリ○Buichi river ハ湖ニ注キ而シテ湖ノ北西方四浬半ノ處ニ Mount Pyatpal アリ高九八〇呎、又 Sitka (Sitta) point ハ Cape Buichi ノ南方二浬半ニ在リ卑低ニシテ其ノ附近ニ一小淺灘アリ

海岸

Cape Buichi ノ北東方十八浬ニ Cape Terpyeniya (Patience) アリ東北東方ニ走出セル一半島ノ南東端ナリ此ノ兩岬間ニ約六浬間凹入セル一大開灣アリ Laikan point ハ此ノ開灣內ニ位シ其ノ北方ニ瀑布アリ又 Cape Terpyeniya 附近及ヒ南西方一浬ニ數箇ノ水上岩アリ

Cape Syurkum (Aukan Syurkum point)

前記半島ノ北東端ニシテ高三一八呎、海方ニ傾斜シ遠望四山ノ如ク見ユ岬ノ北端ハ小岩圍繞シ其ヨリ半鏈ニ高三十呎ノ一尖岩アリ之ニ依ツテ岬ヲ識別シ得ヘシ○該尖岩ヲ距ル一鏈ノ處ハ十四尋ノ水深アリ○第二〇二頁對面ノ對景參照

立標 北緯五〇度六分東經一四〇度四一分

Cape Syurkum 上ニ設ク○下向三角形頭標附白塗角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横線條板張○標高高潮面上二二七呎、礎上四十二呎○其ノ形狀 Sosunova point 立標ニ同シ(第一八五頁參照)

Starka bay 海圖第二五四號甲分圖

Cape Syurkum ノ西方ニ在ル灣ニシテ二角形ヲ成シ稍ゝ湖ニ似タリ○灣口兩角ヨリ礁脈線布セル狹沙嘴延出シ口幅ヲ半鏈ニ狹ハム灣口水深二十四呎ナレトモ其ノ前面ニ水深九呎ノ一門洲アリ又灣口內ニモ極メテ淺水ノ一門洲アリ○第二〇二頁對面ノ對景參照

灣內ニ多數ノ三呎淺灘及ヒ露出淺灘散布シ其ノ間ニ狹隘ナル曲折水道アリ水深十二呎乃至二十八呎ヲ有シ水道內ヲ通シテ四節乃至五節又ハ其以上ノ潮流流走ス

門洲附近ニ投錨スルトキハ外方門洲ニ近接セサルノ注意ヲ要ス特ニ西向流アルヲ以テ然リトス又灣內ニ入進スルトキハ灣口ヲ一七二度ニ望ム樣操針スヘシ

海岸

Cape Syurkum ヨリ海岸ハ北ヨリ稍ゝ東方ニ走ルコト五十五浬ニシテ Cape Khoe ニ達シ其ノ間兩岬ヲ連結スル一線ヨリ約八浬凹入シ一大開灣ヲ形成ス此ノ開灣ニ於テ最モ突出セル角ハ Ivanova point, Cape Murashki 及ヒ Solovena point ノ三ニシテ順次ニ Cape Syurkum ノ北方十六浬、三十四浬半、四十六浬ニ位シ孰レモ疎生ノ灌木ニ蔽ハレ其ノ間ノ海岸ハ著シク圓崖狀ヲ爲ス

Mount Topazovaya ハ高二、七〇〇呎、海岸ヨリ內地五浬ニ在リ Mount Mamachan ハ一、〇九〇呎、較ゝ海岸ニ近ク位ス○Serebryannaya (Serebryannaya) hill ハ高一、四七七呎、Solovena point ノ北方八浬ニ在ル Myedni point ニ近ク位シ又 Mount Alasu ハ高一、三八五呎、Solovena point ノ北方四浬ニ在リ何レモ顯著ニシテ

好目標タリ

Cape Khoe ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト十八浬ニシテ Mosolova bay ノ東側ナル Opasnosti point ニ達ス

Cape Murashki

Cape Syurkum ヨリ三十四浬ニ在ル岬ニシテ東方ニ斗出シ Chapchani bay ノ北側ヲ形成スル半島ノ外端ニシテ該灣ハ幅約三鏈、北西方ニ向ヒ半島ニ彎入スルコト六鏈、灣岸ハ陡嶮ニシテ灣口東角附近ニ兩三ノ水上岩アリ

小形船ハ灣内水深三尋半ノ處ニ投錨シ得ヘク又灣首ニ流出スル一小河ハ高潮ノ時短舟ヲ行ルヘシ

立標

Cape Murashki 上ニ設ク○十字形頭標附白塗三角形立標

Great Sizemin river

海圖第二七○號分圖

Cape Murashki ノ北方七浬、Nitusi point ノ南方ヨリ海ニ注ク河ニシテ Little Sizemin river ト河口ヲ共ニシ水深三呎ノ一閂洲アリ Little Sizemin river ノ源ヲ Buichi range ニ發シ高潮ニ近キトキノミ短舟溯航シ得ヘシ○灣内水深ハ河口外四分三浬ノ處七尋、其ヨリ河口ニ向ヒ漸減ス

潮

潮升五呎

Cape Khoe (Khoi)

北緯五一度零分東經一四〇度四三分

東方ニ斗出シ高ク且多岩ナル半圓形ノ濱ヲ形成シ附近ニ數岩アリ其ノ一ハ高三十呎ノ尖岩ナリ錨地ハ風向ニ隨ヒ岬ノ南方又ハ北方ニ得ヘシ南方ニ於テハ距濱四分一浬水深七尋ノ處ニアリ○岬ノ東方一鏈半ハ二十尋ノ水深アリ

Viani lake ハ Cape Khoe ノ北方四浬、Cape To ノ南方ニ在リ長約一浬幅半浬、湖周ハ樹木繁茂セル陡嶮ノ山丘圍繞シ一狹礫嘴ヲ以テ海ト分隔ス其ノ北端ニ於テ一險崖下ニ湖口アリ高潮ニ近キ時短舟ニテ近ヅキ得ヘシ

小形船ノ錨地ハ湖ト灣トヲ分隔セル礫嘴至近ニアリ北東風ヲ遮屏ス又南及ヒ南西ノ風アルトキハ Divichi point ノ下、距濱三分一浬ノ處ニ投錨スヘシ

立標

Cape Khoe 上ニ設ク○十字形頭標附白塗三角形立標

Cape To

岩石圍繞セル一岬ニシテ其ノ南側ニ瀑布アルヲ以テ顯著ナリ

Krestovaya bay

海圖第二七○號分圖

Cape To ノ北方約七浬ニ在リ灣入一浬幅二鏈、灣首ニ一小河注出ス灣口ハ陡險ノ險崖ト水上岩及ヒ暗岩トノ間ニ在リ水深四呎、口内ハ十呎、灣首ニ至レハ一呎ニ減ス

五尋界線ハ灣口外四分一浬ノ處ニアリ更ニ外方半浬水深九尋乃至十尋ノ處ニ錨地アリ小船ハ高潮ニ近ツク時灣内ニ入リテ好錨地ヲ得ヘシ潮升五呎

Du (Dugu) islands 海圖第二五四號甲分圖　北緯五一度一八分東經一四〇度四六分

南北二島ニシテ南島ハ St. Helen (St. Eleui) island ト曰ヒ高二〇〇呎、北島ハ St. Constantine(Konstantina) ト曰フ孰レモ闊約二鏈○此ノ二島ハ Opasnosti point ヨリ南方一浬間伸出スル淺水ノ礁脊上ニ在ルヲ以テ偏東風ノ時灣内ヲ遮蔽ス○春季ニハ土人兩島ニ來リテ海鳥ノ卵ヲ採集ス

立標

St. Constantine island 上ニ設ク○白塗角錐形木造立標アリ、間隙ヲ有スル横線條板張○標高々潮面上七十二呎、礎上四十二呎○Krestovo Vozdvizhenski point ノ立標ト同形ナリ(第一九〇頁參照)

Mosolova bay 海圖第二五四號甲分圖

此ノ灣ハ北角 Opasnosti point 附近ノ Du islands ト灣口南角トノ間ニ於テ殆ト幅二浬、其ヨリ西方ニ彎入スルコト約一浬半、岸勢ハ灣首附近ノ外ハ高峻ナリ○水深ハ灣口七尋乃至八尋ナレトモ灣口南角ト Cleopatra rock トノ間ハ四尋ニ減ス該岩ハ高一〇〇呎ニシテ狹底ノ方尖碑形ヲ成ス

Du (Dui) river

Mosolova bay 首ニ流出セル河ニシテ河口ハ至狹ナレトモ口内ニ湖アリ河口灣ヲ成ス此ノ湖ト Mosolova bay トハ狹沙地ヲ以テ相隔ツ○此ノ河ハ數條ノ小流ヨリ成レトモ其ノ門洲上低潮水深僅カニ二至三呎、短舟ハ上流二浬半ノ處マテ溯航シ得ヘシ

灣ノ外方ハ Du island マテ又内方約四分一浬間ハ錨地ニ利用シ得ヘキモ外方ハ南東風ニ暴露ス小形船ハ灣口南角ト Cleopatra rock トノ間ニ於テ水深四尋乃至五尋ノ處ニ投錨シ得ヘク又河ノ門洲ヲ横過シ得ヘキ喫水ノ船舶ハ内方ニ於テ充分ノ避泊地ヲ得ヘシ潮升五呎乃至七呎○河口ヨリ三尋界線以内殆ト一浬間濱堆延出ス

海岸

Opasnosti point ヨリ海岸ハ形狀不齊ニシテ矮低ノ密叢ニ蔽ハレタル險崖ヲ交エ概ネ北東方ニ向走スルコト八浬ニシテ Klester Kamp ニ達ス其ノ間ノ中央部ハ著シク斗出シテ Krushcheniya point ヲ形成ス之ヲ北方或ハ南方ヨリ望ム時ハ一岩柱ノ如シ背後ニ一瘤山アリ其ヨリ地勢西方ニ向ヒ漸次隆起ス

船舶ハ Opasnosti point ノ北方ニ位スル一大灣ニ於テ距濱約半浬水深十二尋ノ處ニ投錨シ得ヘシ其ヨリ内方ハ淺水ニシテ多岩ナルカ故ニ半浬以内ニ進入スヘカラス○Sobrni point ト Nakatova point ノ北東方約二浬ニ在リテ之ヲ南方又ハ北方ヨリ望ムトキハ極メテ顯著ナリ

立標

Soborni point 上ニ設ク○十字形頭標附白塗三角形立標

Klester Kamp ノ南方一浬半、Ostri point 上ニ設ク○十字形頭標附白塗三角形立標

Klester Kamp (Kloster Kamp)

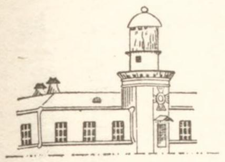
海圖第二八三號分圖

L字形半島ノ東端ニシテ此ノ半島ト大陸トハL字形ノ曲處ニ當ル一狹頸地ニヨリテ接續ス半島ノ北東端ハ St. Catherine point ナリ○頸地ハ至低ナルカ故ニ南方ヨリ近寄ル船舶ハ之ヲ越エテ灣内錨泊中ノ船舶ヲ視認シ得ヘシ(第二一八頁對面ノ對景參照)

Klester Kamp ヨリ東方三鏈間一礁脈延出シ其ノ約中央ニ Seal rock アリ遙望スレハ帆ノ如キ觀アリ

Klester Kamp 燈臺

北緯五一度二五分東經一四〇度五三分



霧警號

角上ニ設ク○煉瓦造守燈房上ノ紅塗煉瓦造塔○群閃白光○毎十二秒ヲ隔テ、八秒間ニ各二秒ノ三閃光ヲ發ス○燈高々潮面上二四五呎、礎上三十九呎○晴天光達二十三浬○明弧ハ一〇五度ヨリ一三度ニ至ル間

霧笛ヲ設ケ濃又ハ霧天ニハ毎一分二十秒ニ五秒間吹鳴ス○音達五浬乃至七浬○霧笛ニ故障アルトキハ霧鐘ヲ打鳴シ又船舶ヨリノ霧警號ヲ聞クトキハ毎五分乃至十分ヲ隔テ、霧砲ヲ發ス○第二九頁參照

信號所

燈臺ニ信號所アリ此ト植民地トノ間ニ電信及ヒ電話線通ス又船舶ハ萬國船舶信號ニヨリ同所ト通信スルヲ得ヘシ○Nikolaevsk ニ向フ船舶其ノ門洲航過ノ爲メ減荷セント欲スルトキ浦鹽斯德ニ於テ豫メ此ノ旨ヲ通報シ置カサリシモノハ此ノ信號所ヲ通シテ Nikolaevsk ニ電報シテ「ライター」船ヲ要求シ置クヘシ然ラサレハ屢〻非常ノ遲延ヲ來スコトアルヘシ

水先信號

黑龍江ニ向フ船舶水先人ヲ要スルトキハ燈臺通過ノ際水先旗ヲ揭揚スヘシ其ノ答信左ノ如シ

信號	意義
水先旗ヲ檣頭ニ揭揚ス	水先人アリ
水先旗ヲ半揚ス	水先人ナシ
水先旗ヲ檣頭ニ揭揚シ次イテ之ヲ降下ス	水先人貴船ニ行キツヽアリ

水先人詰所ハ半島ノ西方ニ在ル灣内ノ Tupai point (海圖上ノ Tupoi point) 上ノ著屋ニアリ

救難所

Klester Kamp ニ救難所アリ

Castries bay 海圖第二八三號分圖

此ノ灣ハ Alexief point ト其ノ南方三浬ニ位スル Ruikova point トノ間ニ開口シ兩角ヲ連結スル一線ヨリ西方ニ彎入スルコト四浬ニシテ其ノ灣首ナル Somonsk (Somonskaya) bay ニ盡ク○黑龍江ニ向フ船舶ハ水先人ヲ雇入レンカ爲メ又浦鹽斯德ニ於テ同江溯航ノタメ減荷セサリシ船舶ハ其ノ減荷ノ業ヲナサンカ爲メ此ニ寄航ス該江ヲ溯航セントスルニハ通常吃水十六呎半以下ナルヲ要ス

灣岸ハ高山ニシテ水際ニ斜下シ陡險ノ岩濱ヲ成シ其ノ崩潰セルモノ附近ニ延出シテ岩灘ヲ成セルモノ、如シ

灣ハ偏東風ニ露開スレトモ數島アリ其ノ背後ニハ船舶各〻其ノ喫水ニ應シテ避泊シ得ヘク又向海風ノ時ハ各種船舶好錨地ヲ得ヘシ

立標 北緯五一度二六分東經一四〇度五一分

Ruikova point 立標

Ruikova point ノ西側ニ設ク○横置長方形頭標附白塗木造立標二對○標高各對共高潮面上高標七十二呎、低標六十九呎○一對ハ Novik bank, 一對ハ Vostok bank ノ位置ヲ標示ス

南濱

Klester Kamp ヲ東端トスル半島ノ直チニ西方ニ Yujni bay アリ幅約四鏈、南東方ニ彎入スルコト亦同距離、灣ノ西側ハ干出沙嘴ヨリ成リ嘴上ニ Yujni island アリ○灣ノ外方部ハ水深七呎乃至十呎

Koekoff 圖上ノ Ruikova point ヨリ北西方殆ト三鏈半間淺灘延出シ其ノ外端ニ近ク二十五呎ノ水深アリ Yujni island ヨリ南濱ハ西方ニ走ルコト二浬半其ヨリ北方ニ轉走シ二浬ニシテ Enokenti peninsula ノ Enokenti point ニ達ス其ノ間濱堆ハ水深十八呎ヨリ淺ク諸角ヲ距ル約二鏈間延出シ諸灣ニ於ケルモノ、二倍以上ナリ○Enokenti point ノ西方ニ一灣アリ西方ニ彎入スルコト約四分三浬ニシテ Somonsk bay ニ達ス此ノ灣ハ干出シ同名河之ニ注出ス

北濱

Alexief point ノ西方一¼浬ニ Klikov peninsula アリ North (Syevenaya) bay ノ東側ヲ爲ス該灣ハ口幅約半浬、北方ニ彎入スルコト殆ト一浬、其ノ兩口角線マテ干出ス○Alexief point ヨリ殆ト一鏈間岩石延出シ五尋界線ハ距角四分一浬ノ處ニ在リ○濱堆ハ Klikov peninsula ヨリ約一鏈半間干出シ三尋界線ハ半島ヨリ四分一浬ニ在リ

North bay ノ西側ヨリ灣岸ハ南西方ニ走ルコト殆ト二浬ニシテ前記 Somonsk (Somonskaya) bay 北側ニ達ス此處ニ植民地 Alexandrovski アリ○Klikoff point ハ Somonsk bay 口ノ北側ニ在リ南側ハ Viatlin (Vyatlina) spit ヨリ成リ灣首ニ灣ト同名ノ一河注出シ「ギリヤク」人ノ短舟ハ上流三浬ノ處マテ溯航シ得

ヘシ

Klikoff (Kluikova) point 導燈 北緯五一度二八分東經一四〇度四六分

角上ニ設ク○各白塗三角錐形○各不動白光○燈高前燈ハ高潮面上七十三呎、礎上二十八呎、後燈ハ高潮面上一〇一呎、礎上三十五呎○晴天光達前燈十四浬、後燈十六浬○明弧燈臺表參照○前後二燈ヲ一線二八七度ニ望ミテ航進スヘシ

諸島及諸險

Vostok bank ト Ruikova point ヲ連結スル線上ノ殆ト中央ニ位シ水深二呎、岩底ナリ岩周ノ五尋界線内ハ直徑約四鏈ヲ有ス○間宮海峽ヨリノ强風中ハ堆上破浪スレトモ向海風ノ時ハ然ラス又堆ノ近傍ハ深水ナルカ故ニ投鉛ハ殆ト豫戒ヲ與ヘス

浮標

Vostok bank ハ左ノ浮標ヲ以テ標示ス

南側　紅塗上向箒形頭標附紅塗圓柱浮標

東側　杆及ヒ紅旗ヲ有スル紅白塗球附紅塗圓錐形浮標○又堆ノ中央ヨリ東方三鏈ニ紅白塗皷胴形浮標アリ

西側　黑塗双箒反向頭標附黑白塗圓柱浮標

北側　黑塗下向箒形頭標附白塗圓柱浮標

Ustrichni (Oyster) island

Ruikova point ノ西北西方一¼浬ニ在リ闊約一鏈半、一礁脈ノ南端ニ位ス礁脈ハ其ヨリ北方三鏈半間擴延シ幅一鏈半

立標

Ustrichni island ノ北端ニ設ク○一對ノ白塗木柱立標○標高々潮面上一〇六呎及ヒ一〇二呎、礎上十四呎及ヒ十呎○二標ノ一線ハ北方ニ擴延セル礁脈ノ方向ヲ標示ス

浮標

礁脈ノ北端ニ下向箒形頭標附黑白塗圓柱浮標二箇ヲ碇置ス

Novik bank

Yujni island ノ北西方四鏈ニ在リ岩堆ニシテ闊約一鏈半、其ノ最淺部ハ低潮ニ洗フ

浮標

Novik bank ノ南端ニ上向箒形頭標附紅塗圓柱浮標、北端ニ下向箒形頭標附黑白塗圓柱浮標アリ

Observatory island 北緯五一度二八分東經一四〇度四八分

灣内中央ニ在リ北東、南西ノ長約三鏈幅一鏈、其ノ北東端附近ニ一山アリ濱堆ハ島ノ北東側及ヒ南東側

ヨリ半鏈、他ノ部ヨリ一鏈間延出ス○島上ニ一小石炭庫アリ西側ニ上陸場ヲ設ク（本頁對面ノ對景參照）

浮標

島ノ南西側濱堆ノ外緣上ニ上向等形頭標附紅塗圓柱浮標アリ

暗岩

Observatory island ノ北角ヨリ八二度四〇鏈ノ處ニ一岩アリ岩上水深二尋半

棧橋

島ノ南西側ニ一棧橋アリ島上ノ石炭庫ヨリ載炭スル爲メニ設ク

大正七年八月軍艦阿蘇ノ此ノ灣ニ泊セシ時島ニハ貯炭ナク棧橋ハ大破シテ殆ト原形ヲ止メサリキ

Basalt (Baxaltorui) island

Observatory island ノ北方ニ在ル不齊形島ニシテ闊約二鏈、水深一呎ニ過キサル狹淺水地ニヨリテ其ノ北西方本陸ト連續ス

警戒

總テ浮標ハ信賴スルヲ得ス

水先人

Castries bay ニ官許水先人屯所アリ黑龍江マテ又ハ其ノ航路ヲ經テ Nikolaevsk マテ水先案内ヲ爲ス○

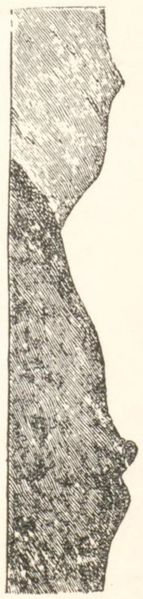
Observatory island.

Basalt island.

Castries bay.

Klester Kamp, 4½ m.

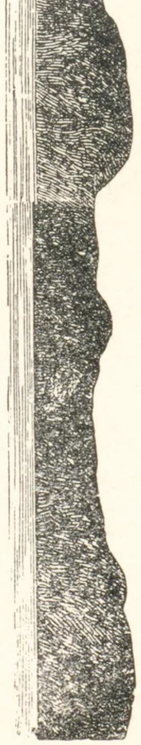
南方ヨリ Castries bay 附近ヲ望ム



*Mount Vorobieva (Vorobeva)*ト *Cape Sushcheva* 南端トヲ一線 252° ニ望ム

第一門洲ニ至ル導標

Kastri point.



Soborni point.

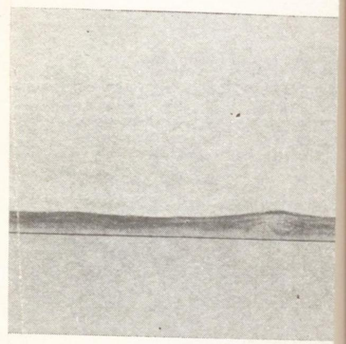
*Arbat hill*ト *Kastri point*トヲ一線 227° ニ望ム

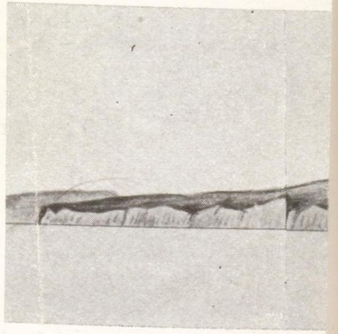
間宮海峽—第一門洲ニ至ル導標

Cape Sushcheva ヲ 349° 3½ *m.* ニ望ム

間宮海峽—西濱

t.

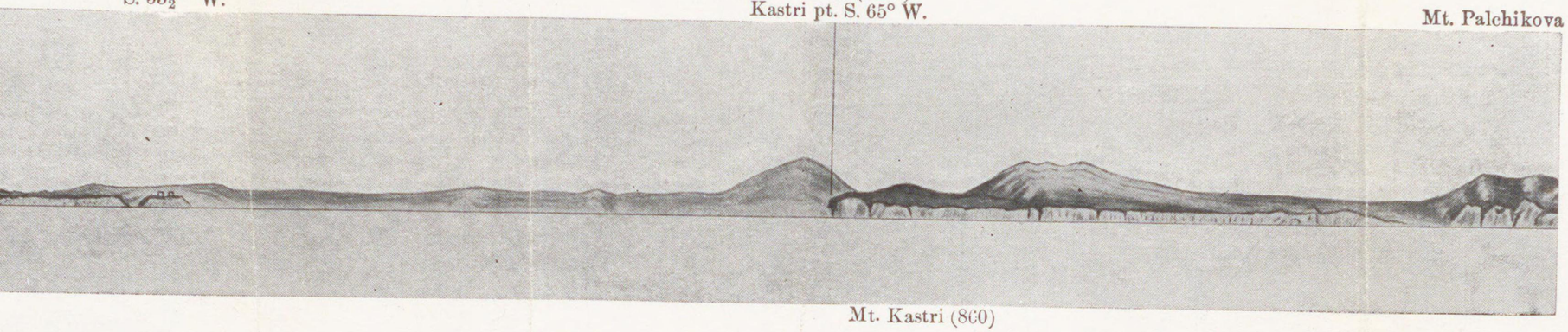




Klester Kamp Lt.
S. 53½° W.

Mt. Kozakevicha (1788)
Kastri pt. S. 65° W.

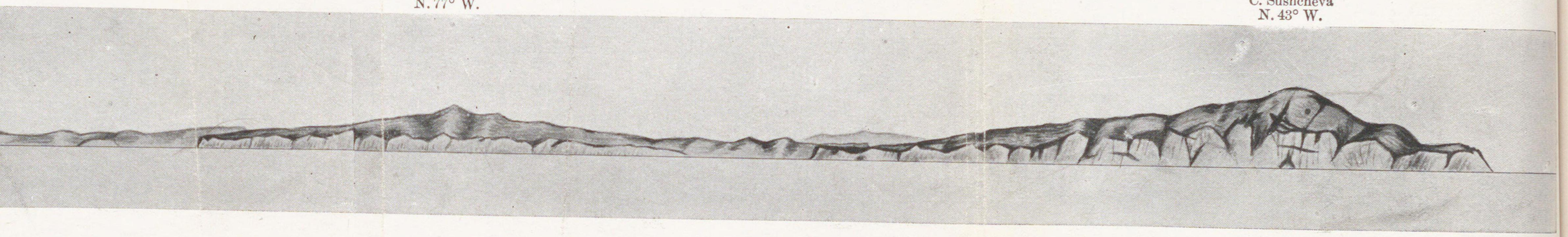
Mt. Palchikova



Mt. Kastri (860)

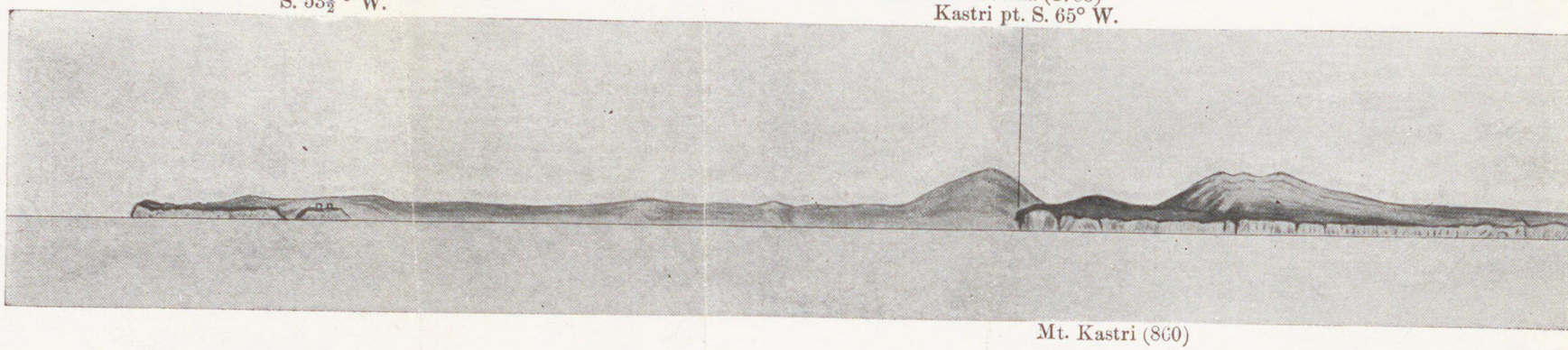
Mt. Verobeva
N. 77° W.

C. Sushcheva
N. 43° W.



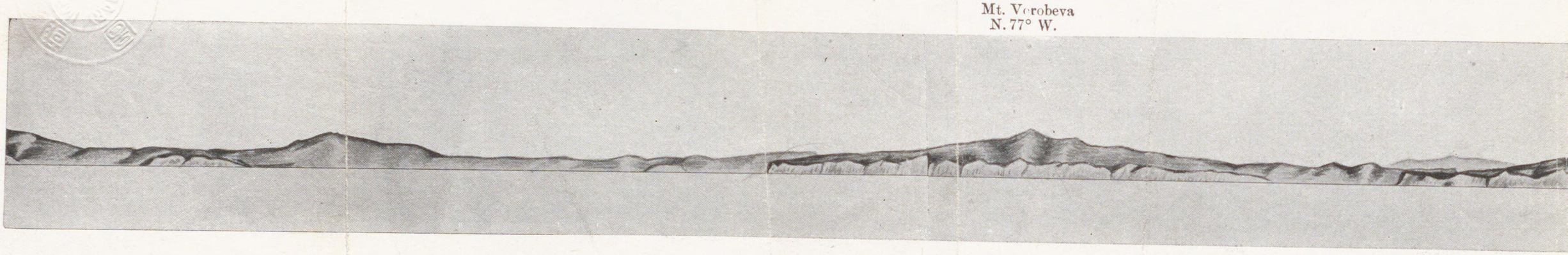
Klester Kamp Lt.
S. 53½ ° W.

Mt. Kozakevicha (1788)
Kastri pt. S. 65° W.



Mt. Kastri (860)

Mt. Vorobeva
N. 77° W.



yedlovatoya
5° W. (3060)

Mt. Konicheskaya (2300)

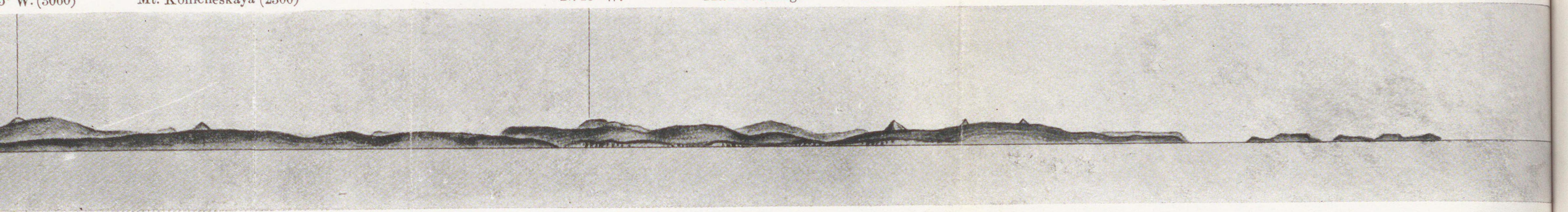
Mt. Chernaya
N. 15° W.

Mt. Nevelskago

N. 6° W.

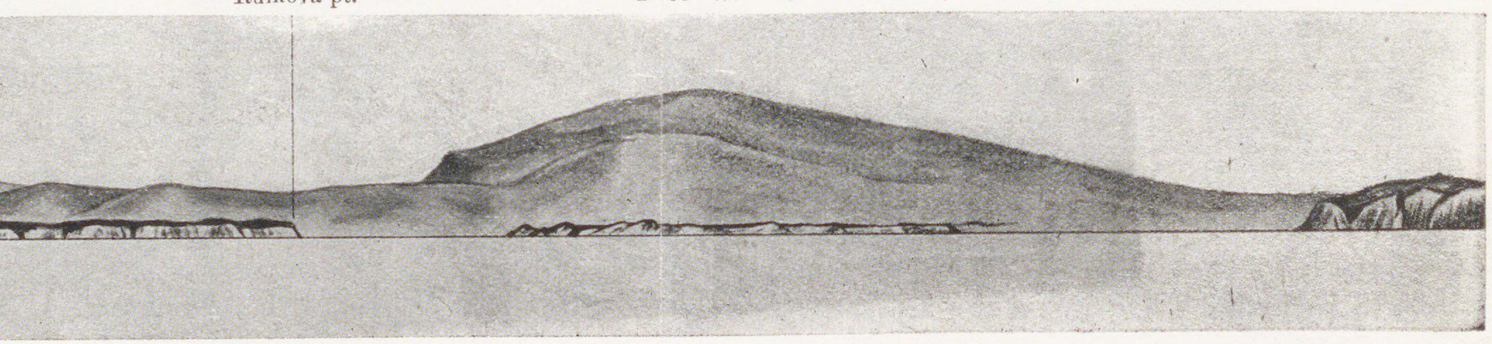
C. Nevelskago due N.

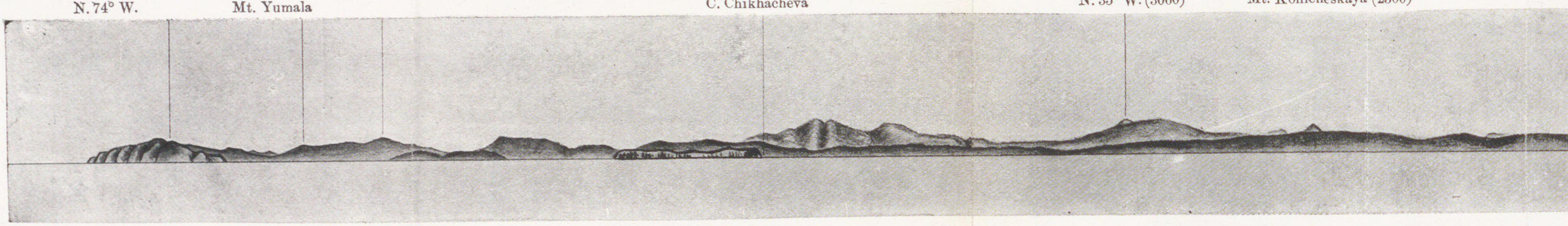
C. Maraveva
N. 10° E.

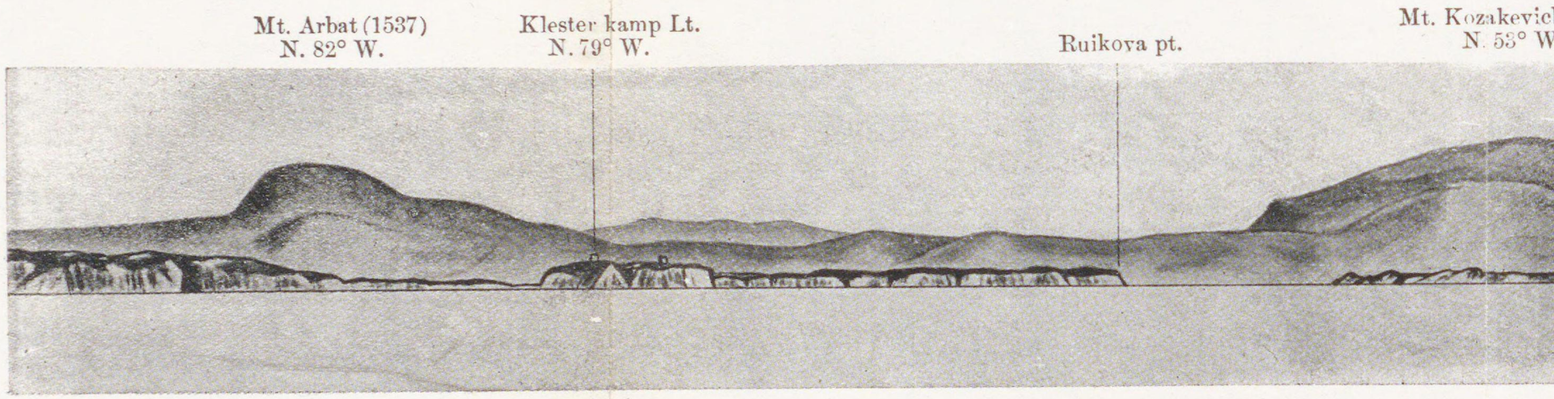


Ruikova pt.

Mt. Kozakevicha (1788)
N. 55° W.




C. Sushcheva
N. 74° W.
Mt. Yumala
C. Chikhacheva
Mt. Syedlovatoya
N. 35° W. (3060)
Mt. Konicheskaya (2300)


Mt. Arbat (1537)
N. 82° W.
Klester kamp Lt.
N. 79° W.
Ruikova pt.
Mt. Kozakevic
N. 55° W

水先人ハ水先免狀ヲ所持ス

黑龍江ノ水先ハ強制ニシテ料率ハ往航復航各登簿噸數毎一噸ニ付十三哥（コペック）ニシテ船舶無事到著ノ上ハ全料金ノ一割ヲ賞與金トシテ增與シ又水先人乘船中最初ノ二十四時間後ハ毎一日ニ付五留ヲ增給スルノ規定ナリ

五百噸未滿ノ船舶ハ吃水毎一呎ニ付キ三留ノ增賃ヲ拂ヒ又浮標撤去後ハ料金倍增トナル

針路法

南方ヨリ Castries bay ニ近ツク時晴天ナラハ Klester Kamp point 上ノ長キ守燈房上ノ燈臺ヲ容易ク認メ得ヘシ之ヲ約一浬距テ、通過シ Klikoff point 上ノ前後二燈臺（夜間ナレハ二燈）ヲ一線二八七度ニ保視シテ航進スヘシ然ルトキハ Vostok bank ノ南方ヲ經テ Ustrichni island ヨリ伸出スル礁脈ノ北方ニ導ク

八月頃ハ間宮海峽ノ濃霧季節ナレトモ Castries bay ニハ霧ナキコト多シ故ニ Klester Kamp 燈臺頂ハ霧帶ノ下部ニ包マレ霧笛ノ吹鳴中ナルモ意ヲ決シテ距岸數浬マテ近寄レハ海岸一帶ノ脚部ヲ視認シ次イテ灣口ヲ識別シ得ヘシ

Castries bay ト間宮海峽南口トノ往復中晴天ニハ常ニ沿海州側ノ陸標ニヨリ船位ヲ定ムルヲ便トス

樺太側ニハ適應ノ陸標ナカリキ（第二一八頁對面ノ對景參照）（大正七年八月軍艦阿蘇報告）

Arbat (Arbot) hill（北緯五一度二五分東經一四〇度四五分）ハ高一、五三七呎ニシテ灣ノ南西方約二浬ニ

海圖第二五六號第二五四號甲第二六二號乙第四號第二五一號

在リ山頂ハ不毛ナレトモ斜面ハ多樹ニシテ船舶北東方ヨリ灣ニ近ツク時ハ顯著ノ目標タリ
密濛又ハ霧天ノトキ灣ニ近ツク時ハ絶エス錘測ヲ勵行シ以テ大注意ヲ爲サヽルヘカラス此ノ場合船舶ハ何等カノ陸標ヲ視認スルマテ水深二十五尋以内ニ入ルヘカラス

錨地

灣内ニ於テハ向海風ノ時ハ船舶其ノ吃水ニ應シテ便宜錨地ヲ得ヘシト雖モ東方風アル時ハ小形船ニアラサレハ避泊スヘキ處殆ト無シ

唯水先人ヲ要招センカ爲メニ入航スル船舶ハ Ruikova point ト Novik bank トノ間ナル Yujni bay 附近ニテ同灣ヨリ伸出スル濱堆ノ外方ニ投錨シ得ヘシ○春季灣ノ北部ニ尚ホ氷ノ殘存スルトキハ Ustrichni island ノ西方約五鏈半水深四尋乃至五尋軟泥底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシト雖モ錨掻キ善カラス

吃水二十呎以上ノ船舶ハ Observatory island ノ南方ニ於テ其ノ子午線以西ニ入ラスシテ Kastri point ヲ五〇度、St. Catherine point ヲ一一六度ニ望ミ水深四尋半軟泥底ノ處ニ投錨シ得ヘク又小形船ハ更ニ西方ニ入リ Observatory point ノ南西方又ハ西方近距離ニ於テ水深二尋半乃至三尋半ノ處ニ投錨シ得ヘシ

Alexandrovski road ハ Observatory island ト本陸トノ間ニ在リ水深十呎乃至十五呎ニシテ該島ノ爲メニ遮蔽セラル此ノ泊地ニハ Observatory island ト Basalt island トノ間ノ水道ナル Kozakevitch strait ヲ經テ入ルヲ得ヘシ

大正七年八月頃軍艦阿蘇ハ Klikoff pt. ノ前導燈ヲ二一八五六度二浬半ニ見ル水深七尋半泥底ノ處ヲ常泊地トナセリ

注意

船舶ハ Castries bay 内ハ勿論、此ノ灣ト黒龍江トノ間ノ諸水道ニ於テモ底荷、灰燼其ノ他各種ノ物件ヲ投棄スルコトヲ禁セラル

水底電線

Alexandrovski ヨリ樺太マテ水底電線ヲ通ス其ノ線路ハ Basalt ノ南東方ニ當ル部ハ圓柱浮標ヲ以テ標示ス船舶投錨スルトキハ之ヲ避ケサルヘカラス

目下破損不通ナリト云フ（七年告第二一四項）

潮

Castries bay ニ於テハ朔望高潮十時三十分○大潮升七呎、小潮升五呎半（第二二四頁參照）

結氷

Castries bay 内ニ於テハ十一月ノ初旬ヨリ結氷シ四月中旬ニ融解スルヲ常トスレトモ時トシテハ其ヨリ早キコトアリ韃靼海灣中 Castries bay ノ前面ニ當ル處ハ冬季中氷ニ鎖サルヽモ裂開セルカ如ク且堅固ナラサルカ故ニ船舶ハ灣内諸島ノ内方ニ入航シ得ルコトアリ○此ノ灣ヘノ航通期間ハ五月一日ヨリ

十一月中旬マテ六箇月半トス

天候

夏季ハ偏南東風流行シ濃霧頻リニ起ル○灣ノ開通期中ニ於ケル最好季節ハ十月ニシテ風ハ西方ヨリ來ルヲ常トス○氣候ハ不快ナリト云フ

Klester Kamp 燈臺看守員ノ談話ニ依ル Castries bay ノ氣候次ノ如シ

天候　四月十五日頃ヨリ濃霧始マリ五月六月最モ多ク六月ハ日トシテ霧アラサルコトナシ○雪ハ六月二十日頃マテ殘ルコトアリ○八月ハ天氣最モ良ク九月ニハ多少暴風アリ

風候　三月ハ大抵北風ニシテ四月ヨリ風向區々トナル○十月モ風向區々ニシテ風力稍〻強ク雨三回ノ暴風ヲ見ルコトアリ○冬季ハ終始北風ニシテ其ノ內十二月下旬及ヒ一月最モ強シ

結氷　結氷ハ十一月下旬若クハ十二月初旬ニ始マリ Kastri point 及ヒ Klestr Kamp 燈臺ノ連結線以內ハ全部結氷シ徒涉シ得但シ該燈臺沖合約半浬マテハ薄氷ヲ見ル○灣內氷ノ最厚ハ三呎ニ達ス○灣內ハ三月ニ解氷ヲ始ムルモ四月ニ至リ尙ホ流氷ノ北方ヨリ來ルコトアリ（大正七年八月軍艦阿蘇報告）

植民地

北緯五八度二八分東經一四〇度四八分

灣首ニ Alexandrovski ノ露國兵營アリ若干ノ木造家屋ヨリ成リ其ノ一部ニ守備兵居住ス又上陸場ノ設アリ○Nelli river ハ極メテ清澄急流ナルニヨリ著明ナリ周年凍結セス此ノ泊地ヲ經テ灣ニ注ク

交通

灣ト Nikolaevsk トノ間ニハ夏季ハ汽船、冬季ハ橇ニヨリ交通ヲ維持ス○植民地ノ電信局ハ陸上線ニ由リ支那及ヒ歐洲線ト連絡シ又水底電線ニ由リ樺太ノ Due ト聯絡ス（樺太ニ至ル水底電線ハ目下破損不通ナリト云フ七年告第二一四項）

石炭及供給品

Observatory island ニ少量ノ石炭ヲ貯藏ス○鮭及ヒ其ノ他ノ魚類ヲ辨シ又淡水ハ瀑布或ハ Somonsk bay ノ南濱ヨリ汲取シ得ヘシ○鮮肉ヲ要スルトキハ黑龍江ノ村落ヨリ生畜ヲ購求セサルヲ得ス

間宮海峽〔Strait of Tartary〕

北緯五一度三〇分東經一四一度一五分

此ノ海峽ハ西岸ノ Klester Kamp ト樺太ノ Uandi (Uanda) point トノ間ニ開口シ其ノ幅四十七浬ナレトモ其ヨリ北方三十浬、Cape Nevelskago ト Cape Lyak トノ間ニ至レハ幅約八浬ニ狹マリ又其ヨリ北々東方ニ走ルコト二十浬ニシテ其ノ最狹部ナル Cape Lazareva ト Cape pogobi トノ間ニ至レハ四浬未滿ト成ル

最狹部ノ北方ニ至レハ海峽ハ開擴シテ間宮海峽北部（黑龍海灣）〔Gulf of Amur〕ト成リ其ヨリ樺太航路〔Sakhalin Fairway〕及ヒ North road ヲ經テ Sea of Okhotsk ニ通ス

海峽首部ノ西側ハ小部ノ外概シテ地勢高ク陡險ニシテ樹木密生ス然レトモ殆ト住民ナシ○東側ハ樺太

西岸ノ沙濱ニシテ沙堆緣布シ且卑低ナルヲ以テ西側ニ沿ヘル常航路ヲ取ル船舶ヨリ殆ト見ルヲ得ス僅カニ Cape Pogobi ノ東北東方十八浬ニアル Mount Enquich (高一、七八四呎)ノミノ稍〻陸標トスルヲ得

水先人

海峽及ヒ黑龍江ノ水先人屯所ハ Castries bay ニ在リ(第三一頁及ヒ第二一八頁參照)○水先人ニハ深ク信ヲ措クヘカラス畢竟水先人ヲ賴ムハ水路嚮導ノ技倆ヨリハ諸物體ヲ指示シ得ル其ノ地方的知識アルヲ更ニ有用トス○船舶損害ヲ被ムル場合ニ彼等ハ其ノ責ニ任セサルカ故ニ船舶ノ指揮者ハ善ク之ヲ心得居リ其ノ運航ヲ監視セサルヘカラス

Castries bay 常任ノコップロフハ十二年間水先業ニ從事シ South Channel ニテ吃水十六呎、North Channel ニテ同十七呎ノ汽船ヲ通航セシメタル經驗アリ朔望高潮時ヲ利用スレハ North Channel ハ吃水尙ホ一兩呎大ナル船舶ヲモ通過セシメ得ヘシト自稱シ居レリ(大正七年水路部)

此ノ附近海岸ノ測量ハ尙ホ不完全ナルヲ以テ海圖使用者ハ宜シク警戒スヘシ

浮標

海峽ニ浮標ヲ碇置スレトモ夏季水道ニ流氷ナキ間ノミ各其ノ位置ニ在リ此ノ間ハ常ニ小形汽船ヲ以テ之ヲ巡檢ス

潮

Castries bay, Cape Lazareva 間ノ水道內及ヒ Cape Lazareva ニ於テハ潮望高潮十一時零分、Cape Nevelskago ニ於テハ零時四十分、Cape Lazareva ニ於テハ零時三十分

Castries bay ヨリ Dzhaore point ニ至ル海岸ヲ通シテ二十四時間ニ二回ノ潮アレトモ小潮ノ時ニハ二倍トナル

Cape Nevelskago ト Cape Muraveva トノ間ニ於テハ午前潮ハ夜間潮ヨリ高ク且兩潮トモ高潮後一時間憩流シテ後急ニ降落ス○此ノ附近ニ於テハ潮升六呎ヲ驗シタルコトアレトモ大潮ニハ其以上ナルヘシ

Cape Lazareva ニ於テモ高潮ハ約一時間憩流シ潮升五呎半ナレトモ九呎ニ達シタルコトアリト云フ○Chome islands 附近ニ於テハ高潮五十分間憩流シ潮升四呎又 Pilyamif island 附近ニ於テハ潮升二呎乃至三呎

Dzhaore point ト Pronge point トノ間ニ於テハ潮升ハ偏南風ニハ一呎半、偏北風ニハ二呎乃至三呎ニ過キス然レトモ間宮海峽北部ニ於テハ潮升ハ春季融雪ノ時及ヒ秋季偏北強風ノ連吹後ニ於テ最高ニ達スルコトアリ○夏季屢〻起ル所ノ黑龍江ノ氾濫モ亦大イニ潮升ニ影響ヲ及ホス

漲潮浪ハ二十四時間ニ一回 Nikolaevsk ニ達スル但シ黑龍江水流ノ影響ヲ受クルコト甚大ナリ○該地小港ニ於ケル潮升ハ一呎乃至二呎半ニ過キス

間宮海峽北部ニ於テハ潮信甚タ不規則ニシテ日潮不等著シ

潮流

間宮海峡ヲ經テ間宮海峡北部ニ出入スル潮流ハ淺灘又ハ他ノ水道ニ阻碍セラルル箇所ノ外ハ航路ノ方向ト一致シ漲潮ハ北方ニ、落潮ハ南方ニ流走ス

Castries bayノ北方ニ於テ潮流ノ速度ハ約二節ニシテ其ヨリ漸次速度ヲ增シ狹路ニ近ツクニ從ヒ三節乃至四節ニ達シ Cape Lazareva 附近ニ至レハ時トシテ五節ニ達スルコトアリ然レトモ北上シテ Khagemif islands ニ到レハ再ヒ減シテ約兩三節トナル○既往ノ驗測ニ依レハ狹路ニ於テハ每六時間ニ潮流轉換シ毫モ下層流ヲ認メス

第一門洲ト稱スル處ノ近傍ニ於テハ潮流強シ北行流及ヒ南行流共ニ南北線ノ左右約二點間ニ亙ル

間宮海峡ヨリ北行ノ潮流ハ二節ノ速度ヲ以テ北東方ニ向走シ Cape Pogobi ヨリ南方ノ樺太西岸ヲ衝撃シテ間宮海峡北部ニ入リ而シテ Cape Lazareva ヨリ一節乃至三節ノ速度ヲ以テ十時間乃至五時間北至北東ノ間ニ向走シ Cape Lazareva 附近ニ於テハ其ノ速度三節半乃至四節ニシテ尙ホ五節ニ達スルコトアリ

其ヨリ潮流ハ Chakmut island 及ヒ Khagemif islands ニ向ヒ漸次其ノ速度ヲ減シ Khagemif islands 附近ニ到レハ二節乃至三節ニ減シ此ノ水道カ樺太航路ト連接スル處ヨリ潮流ハ太陰子午線正中後零時ヨリ二時マテ一節ノ速度ヲ以テ北方ニ向走ス

北行潮流ハ Dzhaore point ノ北方ニ於テ其ノ速度微弱ト成リ黑龍江ノ水流ヲ催カニ一部阻止スルノミ然レトモ之カ爲メ Ussi point ト Pronge point トノ間ノ門洲上ハ深クナリ潮流ト江ノ水流相會スル處ニハ激湍及ヒ水ノ著大ナル混亂アリ

南行流ハ概シテ前記ト反對ノ方向ニ走リ Cape Lazareva 附近ニ於テハ一節乃至二節半ノ速度ヲ以テ南々東至南々西ノ間ニ六時間乃至十時間走リ其ヨリ Cape Ekaterina 附近ニ於テ三流ニ分レ一ハ樺太側ノ淺灘ヲ越エテ南東ニ、一ハ水道ヲ貫キテ南ニ、又一ハ Glazenapa islet ノ東方ヲ過キテ南西方ニ走ル

結氷ト航通

間宮海峽ヨリ同海峽北部及ヒ North road ヲ經テ北方樺太海灣西岸ノ Kol village（北緯五三度三九分）ニ至ル間ハ十一月中旬ヨリ五月頃マテ結氷シ海峽北口ハ南口ヨリ約一ケ月早ク解氷スルヲ例トス是 Okhotsk sea ノ結氷セサルニ因ルナリ○偏北風流行シ該海北部港灣ノ結氷破壞セラルヽトキハ時トシテ間宮海峽迄氷塊ヲ吹送シ六月ニ至ルマテ海峽口ヲ閉鎖スルコトアリ○Nikolaevsk ヘノ航通ハ五月末ヨリ十月末マテトス

風候

夏季黑龍江口外ニ於ケル流行風ハ偏北風ニシテ正午頃勁吹シ夜ニ向ヒ減衰ス○秋季ハ北西風流行シ亦夜ニ向ヒ其ノ力ヲ減スルモ秋季北東風數時間勁吹スルトキハ雨及ヒ密濠ヲ來タスヲ常トス○偏北風ハ

間宮海峽ノ水面ヲ高メ偏南風ハ之ヲ低下ス

海霧

一年ノ前半ニ於テハ間宮海峽ヨリ黑龍江口外ニ霧ノ襲來スルコト甚タシク樺太航路ヲ通シテ急走ス然レトモ Nikolaevsk ニ到ル航路ニハ殆ト之ヲ認メス僅カニ山頂ニ集積雲アルニ依リテ其ノ襲來ヲ知ルニ過キス〇時トシテハ Pronge point ヨリ上流諸水道ニ於ケル導標ヲ次ノ導標ヲ認ムル前ニ隱蔽スルコトアリ

氣溫

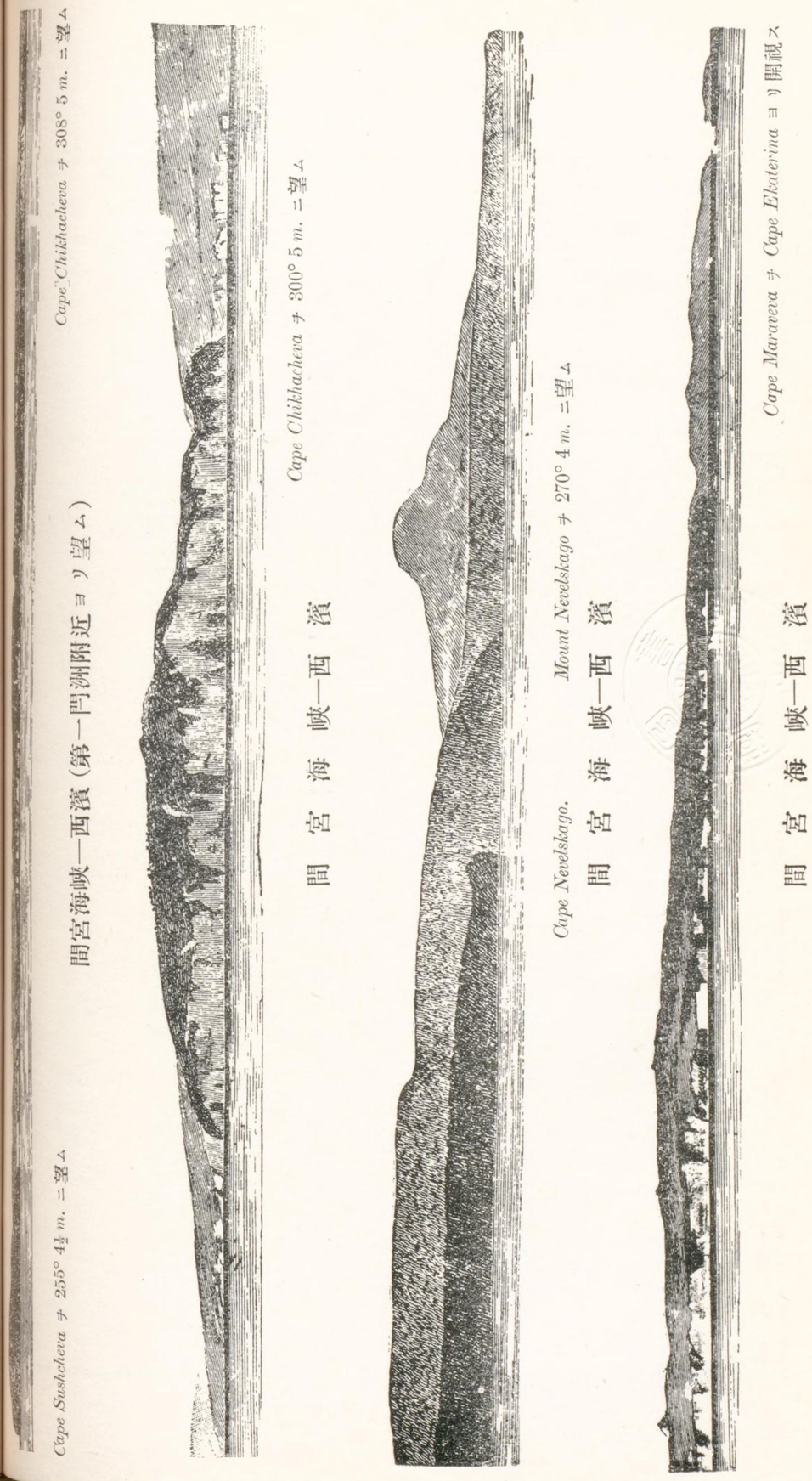
六、七、八ノ三箇月ハ年中ノ最良季節ニシテ九月ハ氣溫一〇度乃至一五度ナリ稍〻順適ナレトモ十月中旬ニ至レハ俄然降下シ其ノ下旬ニ至レハ海陸共ニ結氷ヲ見一月、二月ノ交最低溫度ハ氷點下一度ニ達ス解又氷期ハ例年四月上旬ナリト云フ

氣壓

短期ノ驗測ニ據レハ七四四粍二至七七〇粍ヲ上下シ一般ニ變化急激ナリ

風

四月ハ風向概ネ區々ニシテ一定セス五月ヨリ風向漸次南ニ偏シ九月迄偏南風流行ス而シテ氣壓ノ變化前述ノ如ク急激ナルヲ以テ暴風ノ襲來頻繁ニシテ本年ハ九月中風力四以上ノ日十一日ヲ算セ



Cape Sushcheva ヲ 255° 4½ m. ニ望ム

間宮海峽—西濱（第一門洲附近ヨリ望ム）

Cape Chikhacheva ヲ 308° 5 m. ニ望ム

間宮海峽—西濱

Cape Chikhacheva ヲ 300° 5 m. ニ望ム

Cape Nevelskago.

Mount Nevelskago ヲ 270° 4 m. ニ望ム

間宮海峽—西濱

Cape Maraveva ヲ Cape Ekaterina ヨリ開視ス

間宮海峽—西濱

リ十月ニ入レハ偏東ナル區々ノ風流行シ十一月頃ヨリ漸次北風トナリ風力益〻增加シ十二月、一月ノ頃風力最モ大ナリト云フ

霧

通常四月頃ヨリ始マリ六月最モ甚シク殆ト太陽ヲ見サルコトアリト云フ（大正七年水路部）

間宮海峽西岸

Kastri point ハ Castries bay 口北側ノ外角ニシテ其ノ北東方十五浬ニ Cape Sushcheva アリ松樹ニ蔽ハレタル鈎狀ノ一小半島ニシテ海岸ヨリ約一浬斗出シ一尖峯ヨリ漸傾シ其ヨリ水際ニ急下ス此ノ兩角間ニ一開灣アリ Taba bay ト曰ヒ彎入約四浬半、灣內水深八尋向海風ノ時ハ假泊地トナスヲ得

Mount Vorobreva (Vorobeva) ノ北西側附近ヨリ Taba bay ニ注出スル一小流アリ Kyzi (Kuizi) lake ニ注流スル Taba river ニ通ス土人ハ此ノ水路ニ由リ Taba bay ヨリ湖ヲ經テ黑龍江ニ到ル

Cape Sushcheva（北緯五一度四二分東經一四一度一〇分）ニ近ク六尋乃至七尋ノ水深アリ角ノ直チニ北方ニ一小開灣アリ灣內ニ於テ該岬ヲ約一五〇度ニ望ミ水深四尋乃至五尋ノ處ニ錨地アリ（第二一八頁對面ノ對景參照）

Cape Sushcheva ヨリ海岸ハ北東方ニ走ルコト十九浬ニシテ Cape Nevelskago ニ達ス Cape Chikhacheva（本頁對面ノ對景參照）ヨリ以北ハ多クハ險崖ナリ

海圖第二五四號第二六二號乙第二五一號

Cape Ekaterina (Ekaterini) ヽ Cape Nevelskago ノ南方二浬ニ在リ高一三四呎ニシテ又高八十呎乃至一三五呎赭色ノ險崖ヲ有ス此ノ岬ト Cape Nevelskago トハ共ニ嶮峻突兀ニシテ樹木密生スル高角ナリ○岬ノ西方ニ一小灣入部アリ舟艇ノ上陸所トナレトモ極メテ險崖ナリ○Cape Lazareva ハ高約六二〇呎其ノ頂ハ深凹鞍形ノ觀アリ○Ogbi (Ogobi) islet ヽ Cape Lazareva ノ北西方約半浬ニ在リ小ニシテ多岩ナリ(第二三二頁對面ノ對景參照)

諸險

Cape Chikhacheva ノ南東方約二浬ニ水深十四呎ノ一淺灘アリ○Fox bank ハ北東、南西ノ長五浬、堆上水深一尋半乃至二尋、其ノ西側ノ約中央ニ一干出點灘アリ堆ノ南西端ハ Cape Chikhacheva ノ北東方三浬半ニ位ス又此ノ堆ノ南東側ヨリ一浬ノ處ニ水深三尋ノ一點灘アリ

Glazenapa islet ハ其ノ附近ノ一岩ト合セテ長約二鏈、嶼ハ高七十呎乃至一〇五呎、樺樹ニ蔽ハレ Fox bank ノ北東端ト本陸トノ間ニ在リ其ノ間ハ低潮水深五呎

淡水

高潮ノ時前記嶼ノ西北西方ノ一川流及嶼ノ北方ノ瀑布ヨリ汲取シ得ヘシ其ノ位置孰レモ本陸ニ在リ

海岸

Cape Nevelskago ヨリ Cape Maraveva (Maraveva) ニ至ル十二浬ノ間ハ一開灣ニシテ灣入約五浬、此ノ兩

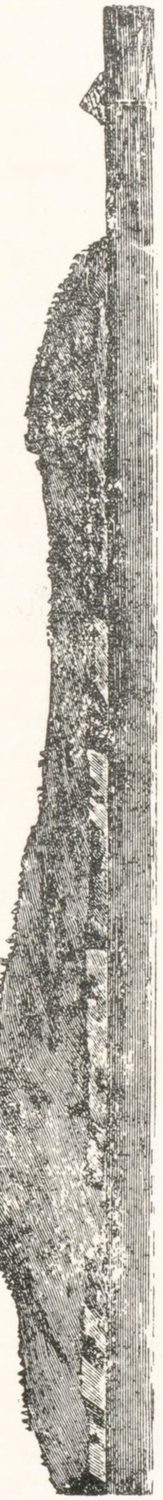
海圖第二五四號第二六二號乙第二五一號

Ogbi (Ogobi) islet ヲ 270° 1½ *m.* ニ望ム

濱對景

間宮海峽—西濱

Cape Lazareva ヲ 270° 4 *c.* ニ望ム



Cape Nevelskago.

Popova islet.

Cape Maraveva ヲ 15° 5 *m.* ニ望ム

Popova islet.　*Cape Maraveva (Muraveva)* ヲ 242° 2½ *m.* ニ望ム

Cape Lazareva ヲ 295° 2 *m.* ニ望ム　*Ogbi island.*

Popova islet.

skago ノ西方四浬半ニ在リ（本頁對面ノ對景參照）

Popova islet ト Cape Maraveva ノ南西方一¾浬ニ於テ濱堆上ニ在リ嶼面平低礁確ニシテ雜草ニ蔽ハル

Cape Nevelskago ノ北々東方二浬ニ水深四分三尋ノ一淺灘アリ

浮標

Cape Nevelskago ノ北々東方二浬ニ在ル前記淺灘ノ北東緣上ニ双箒反向頭標附圓柱浮標アリ

Cape Lazareva 北緯五二度一四分東經一四一度三三分

Cape Maraveva ヨリ Cape Lazareva マテ五浬間ノ海岸ハ多樹ノ高地相連ナリ海峽ニ急下ス○Cape Lazareva ヲ北東端トスル半島ハ全周多岩ニシテ該高地海岸ノ北方マテ連續ス此ノ半島ハ高約六二〇呎ノ鞍形頂ヨリ岬ニ漸傾シ岬上ニ一小分立山アリ○該兩岬間ノ海岸ヨリ約二浬間濱堆延出シ堆上水深二尋アリ（本頁對面ノ對景參照）

此ノ處ハ海峽ノ最狹部ニシテ間宮海峽［Nevelskago strait］ト稱ス

一八〇三年ヨリ同六年ニ亙リ世界周航ヲナシタル露國ノ海軍將官 Krusenstern ハ當時此ノ海峽ヲ探險シタレトモ其ノ世界周航記ニハ薩哈連（樺太）島ト亞細亞大陸トノ間ニ水道アルモ其ノ幅極メテ狹ク且水深僅カニ兩三呎ニ過キサルモノ、如ク同島ハ地續キニシテ實ハ半島ナリト主張セリ然ルニ文

化六年(一八〇九年)六月幕末ノ名士間宮林藏ハ Cape Lyak ヨリ對岸ニ渡リ Taba river ニ由リテ Kyzi lake ニ出テ其ノ近隣ヲ探險シ歸リテ其ノ記行ヲ作リ同島ノ半島ナラサルヲ明ラカニセリ當時長崎在住ノ蘭國醫官シーボルトハ嘗テ前記ノ半島說ニ耳ヲ傾ケアリシカ間宮氏探險ノ事ヲ詳ニスルニ及ヒテ大イニ驚歎シ遂ニ間宮海峽ノ名ヲ以テ之ヲ歐洲ノ學者ニ傳フルニ至レリ

浮標

Cape Maraveva ノ南東方濱堆ノ緣上ニ箒形頭標附圓柱浮標アリ

水底電線

Cape Lazareva ノ南方ヨリ Cape Pogobi マテ海底電線ヲ敷設シアリ船舶ハ其ノ附近ニ投錨スヘカラス○(目下破損不通ナリト云フ(七年告二一四項))

水道ー水深

Castries bay ヨリ間宮海峽ヲ經テ Cape Lazareva ニ至ル水道ハ西岸ニ近ク走リ水深ハ該灣ノ外方ニ於テハ十三尋乃至十六尋ナレトモ Cape Chikhachev ノ東南東方ニ至レハ五尋乃至六尋トナリ其ノ幅約五浬」其ヨリ水道ハ漸次狹マリ Cape Nevelskago ノ約四分三浬ノ處マテ近ツケハ最少水深ハ三尋半乃至四尋、最南浮標卽チ第一號挂燈鳴笛浮標附近ハ二尋ノ報アリ此ノ浮標附近ヲ第一門洲ト曰フ○水道ハ Cape Maraveva ノ東方約一浬ノ處ヲ通過シ其ヨリ Cape Pogobi ヲ距ル約一浬ノ處マテ東岸ニ偏走シ又其ヨリ北西方ニ轉向シ至狹トナル

此末部ニ於テ水深ハ航路中五尋ヨリ淺キ處ナク第一門洲上及近傍ニテモ恐ラク三尋ノ水深ヲ得ヘク其外ハ Castries bay ヨリ Great Dzhaore 立標ノ見通線ノ位置迄水深四尋ヨリ少カラサルモノト見テ可ナリ

浮標北緯五一度四四分東經一四一度二三分

Fox bank マテ海峽ノ航路ヲ標示スル方格塗圓臺形浮標三箇アリ第一號ハ紅黑塗挂燈鳴笛浮標ニシテ閃白光ヲ顯シ第二號ハ黑白塗第三號ハ紅黑塗ニシテ最南ノモノハ Kastri point ノ北東方二十三浬ニアリ Cape Nevelskago 沖ヨリ間宮海峽ノ最狹部ニ至ル間ニ左記ノ浮標アリ

第四號紅白方格塗圓臺形浮標　Cape Nevelskago ノ北々東ナル四分三尋堆ノ南東緣

第五號紅黑方格塗圓臺形浮標　Cape Nevelskago ノ三三度約六粁浬

第六號紅塗圓臺形浮標　Cape Maraveva ノ一八五度約二浬半

第七號黑白方格塗圓臺形浮標　Cape Maraveva ノ八一度約三浬

第八號黑白方格塗圓臺形浮標　Cape Pogobi ノ二五三度約一粁浬

是等諸浮標ノ位置ハ信賴スルヲ得ス

針路法

黑龍江內又ハ Nikolaevsk ニ到ル船舶ハ其ノ吃水ニ應シテ左記三航路ノ一ヲ擇フヘシ

一、間宮海峽ヨリ South channel ヲ經テ黑龍江ニ到ル航路ニシテ此ノ航路ハ江口門洲上ノ水深ハ僅カニ最大十三呎最小十一呎ナルカ故ニ載荷船舶ハ之ヲ通過スルヲ得ス

浮標

大正七年八月海軍特務船葦埼丸ノ報告ニ係ル South Channel 口附近ノ第九號乃至十七號浮標ノ概位左ノ如シ

第九號白塗圓臺形浮標	Obrubisti point ヨリ八四度距離約一浬九鏈
第十號紅塗圓臺形浮標	同　八〇度距離約一浬九鏈
第十一號白塗圓臺形浮標	同　五九度距離約一浬半
第十二號紅白縱線塗圓臺形浮標	Chakmut island 東端ヨリ七〇度距離約二浬
第十三號紅黑縱線塗圓臺形浮標	同　三九度距離約四¾浬
第十四號紅黑縱線塗圓臺形浮標	Plyamif island 東端ヨリ一五二度距離約三¾浬
第十五號紅白縱線塗圓臺形浮標	同　八八度距離約二¾浬
第十六號紅黑塗鼓胴形浮標	Khagemif island 頂ヨリ六四度距離約三浬半
第十七號黑白縱線塗圓臺形浮標	同　四七度距離約四¼浬

二、此ノ航路モ亦間宮海峽ヨリシ South channel 口ニ在ル Khagemif islands 附近(Castries bay 口ヲ距ル約七十浬ニ位シ二二二九頁ニ記載ス)ニ於テ該水道ヨリ分ル、樺太航路(第二九一頁)ニヨリ go to Okhotsk ニ到リ又ハ North channel (Nevelski channel)ヲ經テ黑龍江ニ入ルヲ得ヘシ

此ノ航路ハ吃水約十六呎半、十七呎ノ船舶通航シ得ヘク此ノ航路ニ當ル門洲上ヲ航過シタル船舶ハ North bar (North channel ノ北口ト North road トノ間ナル門洲)ヲモ航過シ得ヘシ North bar 上ノ水深ハ高潮ニハ十八呎、大潮升ニハ十九呎

三、宗谷海峽ヲ通過シ樺太ノ東岸及ヒ北岸ヲ繞航シ North road 及ヒ North channel ヲ經テ黑龍江ニ入ル航路ニシテ吃水十七呎以上ノ船舶ハ之ニ依ルヲ可トス此ノ場合ニ於テハ水先人ハ Langr island (第二九四頁)ニ於テ雇ヒ得ヘク又第一及ヒ第二航路ノ水先人ハ Castries bay ニ於テ得ヘシ

右ノ第一又ハ第二航路ヲ取ラントスル船舶ハ Castries bay ヲ出テ灣ノ南西側ニ在ル Arbat hill ト Kastri point トヲ一線約二二七度ニ望ミ之ヲ船尾ニ保チテ四七度ニ進航シ先ツ第一號挂燈鳴笛浮標ニ到ルヘシ此ノ位置ヨリ Cape Nevelskago ハ約一一度ニ當リ既ニ記述セル第一門洲附近ニシテ水深三尋ナリ尚ホ第一號浮標ノ位置ヲ知ル好目標ハ Taba bay ノ Mount (Vorobeva) ヲ Cape Sushcheva ノ南端ト一線約二二五度ニ望ムニアリ此ヨリ Cape Ekaterina ノ緒色險崖ハ七、八度ニ當ル(第二一八頁對面ノ對景參照)

第一號挂燈鳴笛浮標ノ一側ヲ通過シタル後ハ約一四度ニ變針シ第二號方格黑白塗及ヒ第三號方格紅黑塗浮標ノ各東側ヲ過キ其ヨリ約一五度ニテ約八浬航シ Cape Nevelskago ハ約七鏈ヲ隔テ、同角ノ北々

東ニアル四分三尋堆ノ南東縁ヲ示セル第四號方格紅白塗浮標ノ東方ニ出ツヘシ此ノ堆上ニハ通常三角波アルヲ以テ識別シ得ヘシ第一號浮標ヨリ此ノ附近ニ至ル航路ハ水深不齊ニシテ北行潮流ハ北至北東方ニ南行潮流ハ南々東ニ向走ス○第四號浮標ヨリ第五號方格紅黑塗浮標ニ向ヒ二四度ニ約三浬半第六號紅塗圓臺形浮標ニ向ヒ二〇度ニ約四浬半ヲ航スレハ間宮海峽ノ南口約二浬ノ地ニ達スヘシ次ニ第七號方格紅白塗浮標ニ向ヒ約四〇度ニ定針シ同浮標ノ西方ヲ通航シ爾後八號方格黑白塗浮標ニ向ヒ距岸約一浬半乃至二浬半ヲ距テ、Cape Surediヲ繞航スヘシ此ヨリ針路ヲ約三〇六度ニ變シOgbif island及第九號白塗浮標ノ中間ヨリ第十一號浮標ノ北方ニ向針シ夫ヨリ二九八度ニ轉針シCape Lazarevaノ五〇五呎山ヲ船尾ニ保チツヽ、第十二號浮標ニ向ヒ約三一五度ニ變針シ爾後Tkhadgouヲ船尾目標トシテ第十三、第十四、第十五號浮標ノ東側ニ沿ヒ約一五度ニテPilyamif island附近ニ至ルヘシ

船舶初メTkhadgou立標ヲ一線ニ船尾ニ見ルノ針路ヲ採ラハ次イテ其ノ背後山中ニ在ル代用導標ヲ視認シテ之ヲ用フルヲ可トスTkhadgou立標ハ大形ナレトモ其ノ位置山麓ニ在リテ識別シ難ク其ノ距離愈〻遠ケレハ愈〻不明瞭トナレハナリ

第十五號浮標ヨリ三五七度ノ針路ニテ第十七號浮標ニ更ニ二二〇度ニ定針シDzhaore pointノ二立標ニ向針スルモノトス

此ノ水道中Kastri point トCape Nevelskagoトノ間ヲ通航スルニ當リ南方ヨリノ風浪アルトキハ西方ニ

壓流セラレサル樣注意セサルヘカラス帆船ニ於テハ殊ニ然リトス而シテ第一號浮標ノ處ニ於テ變針スルトキハCape NevelskagoヲCape Ekaterinaノ東方ニ開視シ又Cape Maraveyaヲ遙カニCape Nevelskagoヨリ開視スヘシ○樺太側ニ於テ認識シ得ヘキ地物ハCape PogobiトMount Enguichノミ此ノ山ハ高ク、七八四呎、水道ノ各部ヨリ見エ南北ノ方向ニ亙ル一分立島ノ如キ狀アリ

Cape NevelskagoノNevelskagoトノ一線上ニアルヲ以テ前者ヲ後者ヨリ開視スヘキコトヲ忘ルヘカラス

Cape Sushcheva, Cape Chikhacheva及ヒCape Sredni ni沿ウテ一水道アリ水深約三尋乃至四尋ニシテ吃水七呎未滿ノ小型汽船ハ之ヲ通航シ得ヘシト云フ然レトモ船舶ハ通航セサルヲ可トス

Ekaterina pointヨリ南々西方ニ於テ海峽ニ注出スルEkaterina riverノ諸風ヲ障屏スル好錨地アリ

偏南風時小型船ハCape NevelskagoノNevelskagoノ北側ニ於テMount NevelskagoヲNevelskagoヲ約二六二度ニ望ミ該岬附近ノ堆ヲ避ケ水深四尋乃至五尋ノ處ニ避泊地ヲ得ヘシ

Popova isletノ東方約半浬水深六尋乃至七尋ノ處ニ流行風ヲ障屏スル錨地アリ

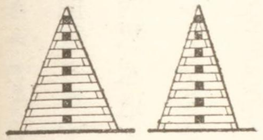
Cape Lazarevaノ附近ハ充分ノ水深アレトモ諸風ニ暴露シ潮流亦強走スルカ故ニ船舶ハ此ノ處ニ投錨セサルヲ可トス

間宮海峽北部(黑龍海灣)〔Gulf of Amur〕

間宮海峽北部ハ Cape Lazareva ヨリ Langr island マテ南北ノ長約六十五浬、最廣幅約二十五浬ノ一大海灣ニシテ黑龍江ノ水流ニヨリ沖積セル沙堆泥灘殆ト其ノ全部ヲ塡塞シ唯、僅カニ其ノ間ニ數條ノ淺水道アリテ一方ハ北走シテ Okhotsk sea ニ出テ一方ハ南向シテ間宮海峽ニ出ツ

西岸

Cape Lazareva ハ其ノ北方ニ Ogbi islet ヲ控ヱ其ヨリ間宮海峽北部ノ西岸ハ北西方ニ走ルコト十四浬半ニシテ Chome river 口ニ達ス其ノ間ノ約中央ニ Ukhtomskago (Ukhtomski) point アリ其ノ北ニ Chakmut islet アリ○該角ノ南方ニ著シキ沙質ノ陸崩アリ(第二三一頁及ヒ第二五二頁對面ノ對景參照)



海岸

Tkhadgou (Ukhtomskago) 立標 北緯五二度一六分東經一四一度二二分

Ukhtomskago point ノ南方約一浬半、Tkhadgou point 近傍ニ設ク○中央ニ黑色縱線ヲ有スル白塗角錐形木造立標一對、間隙ヲ有スル橫線條板張○標高々潮面上一三四呎及ヒ一二四呎、礎上各四十二呎○二標一線一九八度、相距ル二/四鏈

Chome river ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト殆ト一一十浬ニシテ Dzhaore point ニ達ス其ノ間少ク西方ニ彎曲シ其ノ殆ト中央ニ Cape Uarke アリ○Khagemif islands ヨリ南方及ヒ西方ノ海岸ハ極メテ多山ニシテ數峯ハ高三、〇〇〇呎以上ニ達シ夏季ニハ數多ノ河川流出スレトモ其ノ內稍〻大ナルモノハ Mi,(海圖ノ Mui) Tuimi 及ヒ Chome ノ三河ノミ○第二五三頁對面ノ對景參照

Cape Lazareva ヨリ Ukhtomskago point ニ至ル間ニ於テハ濱堆ハ約二浬延出スレトモ Ukhtomskago point ヨリ Dzhaore point マテハ堆ノ延出殆ト十浬ニ及ヒ堆上水深概シテ半尋乃至一三/四尋、堆上ニ幾多ノ島嶼アリ其ノ主ナルモノハ水道至近ニ在ル Khagemif islands ニシテ適度高ノ八島ヨリ成リ松樹ニ蔽ハレ其ノ內 Pilyamif island ハ最高ニシテ高二五〇呎、多樹ナリ

Pilyamif 立標

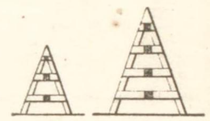
Pilyamif island 上ニ設ク○二個ノ白塗角錐形木造立標○標高高潮面上一六五呎及ヒ一四七呎、礎上各四十二呎○二標一線二六四度、相距ル一鏈

Dzhaore point

高ク且多樹ニシテ東端ニ樹木ヲ伐リ拂ヒタル平坦ノ一小地區アルヲ以テ識別シ得ヘシ其ノ東端上ニ導

標「セマフオーア」信號杆及ヒ見張所アリ○第二六二頁對面ノ對景參照

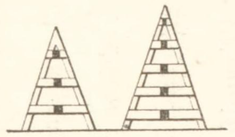
Great Dzhaore 挂燈立標



Dzhaore point ノ東端ニ設ク○高低二箇ノ白塗角錐形挂燈立標ニシテ高標ハ四條ノ橫板張、低標ハ三條ノ橫板張ナリ各橫板ノ中央ニ黑色縱線ヲ有ス○各不動綠光○標高々潮面上一二七呎及ヒ一二三呎、礎上三十八呎及ヒ二十五呎○二標一線三二〇度、相距ル二二〇碼

Little Dzhaore 挂燈立標

北緯五二度四〇分東經一四一度一八分



Dzhaore point ノ北方高端上ニ設ク○前記立標ト同樣式同距離ノ挂燈立標二箇○二標共不動白光ヲ點シ Malo Dzhaore 立標ト稱ス○標高々潮面上一三二呎及ヒ一一四呎、礎上三十五呎及ヒ二十七呎○二標一線一七二度

Moiseeva 立標

Dzhaore point ノ南西部ニ於テ Great Dzhaore ノ高立標ヨリ一浬ノ處ニ設ク○橫置長方形頭標附白塗圓柱木造立標二箇○標高々潮面上七十六呎及ヒ六十五呎、礎上各十六呎○二標一線ハ八呎岩ノ位置ヲ標

ニ示ス

水深信號

Dzhaore point ノ「セマフオーア」信號所アリ Lallo point 上ノ導標ニテ示セル門洲上ノ水深ヲ示ス此ノ信號所ト Nikolaevsk トノ間ニ電話線通ス○信號左ノ如シ

橋頭ニ一紅旗		十一呎
同	一黑球	十二呎
同	一黑球上ニ一紅旗	十三呎
同	一黑球下ニ一紅旗	十四呎
同	二紅旗	十五呎
同	二黑球	十六呎

四分一呎ハ一紅旗、半呎ハ一黑球、四分三呎ハ二紅旗ヲ橋ノ右側「ヤーダーム」ニ揭揚シテ之ヲ示ス

水面高升シツヽアルトキハ左側「ヤーダーム」ニ接シテ黑塗上向圓錐形々象、水面低下シツヽアルトキハ同黑塗下向圓錐形々象ヲ半揚ス

電話局

北緯五二度四〇分東經一四一度一八分

Dzhaore point 上ノ電話局ハ Nikolaevsk ト通話シ私信ヲ取扱フ又個人ノ通話ハ午前九時ヨリ同十一時

マテ及ヒ午後二時ヨリ同五時マテトス○本局ハ晝夜共公開シアレトモ私用ハ前記ノ時間ニ限ラル
私信ハ帳簿ニ記載シ受信者ノ申請ヲ待ツテ之ヲ閲讀セシメ其ノ住所ニ送達セス
公信又ハ軍艦ト商船トノ間ノ公信ハ晝夜何時ニテモ取扱ヒ私信ニ對シテ優先權ヲ附ス○公信ニ限リ濱
上マテ送達ス
電話局ニ於テ公信又ハ私信ヲ受附ケタルトキハ晝間ハ萬國船舶信號ノF旗ヲ揭ケ夜間ハ燈籠ヲ振リテ
船舶ニ之ヲ通報ス

錨地

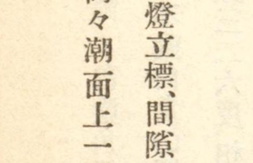
最好錨地ハ黑龍江ノ南方門洲至近ニ於ケル Dzhaore point ノ北方又ハ北東方水深十七呎乃至十九呎ノ
處ニ在リ
此ノ近傍ニ於ケル他ノ錨地ハ Pilyamif island ノ東端附近水深二尋半乃至三尋ノ處ニ在リ但シ向海風ノ
時ニ限ル又 Uyuzyut island ノ北西方ニ當リ Prongeノ「ギリヤク」人冬籠村落ノ前面水深十呎乃至十三呎
ノ處ニ在リ
出入船舶稀少ナルヲ以テ Dzhaore point トProngeトノ間ヲ除ケハ航路附近到ル處ニ假泊シ得
ヘシ特ニ Cape Lazareva トPilyamif island トノ間ハ水路廣闊ニシテ水深比較的大ニシテ錨泊ニ適ス

海岸

Dzhaore point ヨリ海岸ハ北方ニ走ルコト四浬半ニシテ一村落アル低角 Cape Ussi ニ達シ其ヨリ北西方ニ走ルコト二浬半ニシテ Sabakh point ニ達シ其ノ北方ニ幅約二浬灣入亦約二浬ナル一淺水灣アリ其ノ灣口北角ハ Lallo point ナリ○Pronge point ハ黑龍江口ノ南角ニシテ更ニ北方四浬ニ在リ○Cape Ussi ノ西方約五浬ニ Dzhaore mount アリ高一、四二〇呎又 Pronge point ノ西方約十三浬ニ Mount Markram アリ高三、二七〇呎
濱堆ハ Sabakh point ヨリ北東方ヘ又 Lallo point ヨリ東方ヘ各約一浬間延出ス○後角ヨリノ濱堆上ニ於テ角ノ北々東方約四分三浬ノ處ニ Uyuzyut island アリ

Ussi 立標

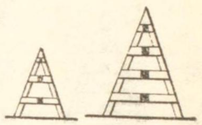
Cape Ussi ノ南方三四〇碼ニ設ク○二箇ノ長方形頭標附白塗圓柱木造立標○標高々潮面上西標二十九呎、東標二十七呎、礎上各二十一呎、○二標一線二六七度



Sabakh 挂燈立標

Sabakh point ノ高部ニ設ク○二箇ノ白塗角錐形木造挂燈立標、間隙ヲ有スル橫線條板張中央ニ黑色縱線ヲ畫ス○不動綠光及ヒ紅光○標高々潮面上一四〇呎及ヒ一二二呎、礎上三十六呎及ヒ三十呎○二標一線一九一度

Lallo 挂燈立標

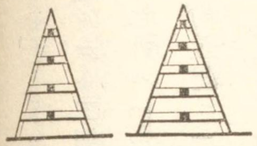


Lallo point ノ高部ニ於テ Lallo village ノ東方ニ設ク〇二箇ノ白塗角錐形木造挂燈立標、間隙ヲ有スル横線條板張、中央ニ黒色縦線ヲ畫ス〇各不動白光〇標高々潮面上一四二呎及ヒ一三三呎、礎上三十六呎及ヒ三十呎〇二標一線三二六度、相距ル一一八碼

Uyuzyut island 北緯五二度四九分東經一四一度一三分

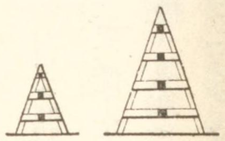
島濱ハ高約五十呎ノ圓崖ニシテ樺樹ニ蔽ハレ往々 Berezovi（樺樹島）ト稱セラル（第二五三頁對面ノ對景參照）

Southern Uyuzyut 挂燈立標



Uyuzyut island 東端近傍ニ設ク〇二箇ノ白塗角錐形木造挂燈立標、間隙ヲ有スル横線條板張、中央ニ黒色縦線ヲ畫ス〇各不動綠光〇標高々潮面上六十一呎及ヒ五十四呎、礎上三十六呎及ヒ二十四呎〇二標一線三五六度、相距ル八十碼

Northern Uyuzyut 挂燈立標



島ノ西端ニ設ク〇二箇ノ白塗角錐形木造挂燈立標、間隙ヲ有スル横線條板張、中央ニ黒色縦線ヲ畫ス〇各不動綠光〇標高々潮面上六十二呎及ヒ四十六呎、礎上四十二呎及ヒ二十四呎〇二標一線三六度及ヒ二一六度、相距ル三十六碼

Bogdanova 立標

前記ノ外ニ Uyuzyut island 上ニ左記四箇ノ立標アリ

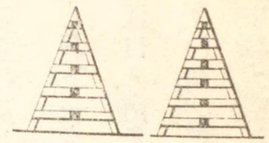
他ノ立標ト共ニ使用スル一通常立標アリ長方形頭標附圓柱立標ニシテ標高々潮面上三十二呎、礎上十四呎〇又島ノ東側ニモ略ゝ同樣ノ一立標アリ

礁脈立標及ヒ水道立標ハ孰レモ十字形頭標附圓柱ニシテ標高々潮面上二十三呎、礎上七呎

Pronge point 北緯五二度五一分東經一四一度一五分

黑龍江口ノ南角ニシテ北東方ノ長約二浬ノ半島ノ北端ナリ角上夏季家屋數軒及ヒ「セマフオーア」信號所アリ〇角ノ近傍ニ九箇ノ立標アリ

Little Pronge point 挂燈立標



角ノ低端ニ設ク○二箇ノ白塗角錐形木造挂燈立標、間隙ヲ有スル横線條板張、中央ニ黒色縦線ヲ畫ス○各不動白光○標高々潮面上各四十四呎、礎上各三十六呎○二標一線ニ四一度、相距ル一二〇碼

Kovskikova 立標

Pronge point ノ南側ニ設ク○長方形頭標附圓柱立標、中央ニ黒色縦線ヲ畫ス○標高々潮面上三十四呎及ヒ三十二呎、礎上十二呎及ヒ十呎

本立標ハ水道ノ門洲最淺部ニアル竿及ヒ旗ヲ冠セル黒白塗浮標ノ位置ヲ示ス

Zusmana 立標

Pronge point 低部ノ南端ニ近キ斜面上ニ設ク○前記立標ト同樣式ノ二立標○標高々潮面上三十二呎及ヒ十二呎、礎上十二呎及ヒ八呎

本立標ハ該角ヨリ延出セル淺灘ノ外端ヲ示明セル浮標ノ位置ヲ示ス

Chepaleva 立標

上向二角形頭標附杆立標二箇アリ一浮標ノ位置ヲ示ス

「セマフォーア」信號所

Pronge point ニ「セマフオーア」信號杆アリ東西ニ「ヤード」ヲ有シ Nikolaevsk ヨリ來ル船舶ニ對シ門洲上ノ水深ヲ信號ス○信號所ト Nikolaevsk トノ間ニ電話線通ス

水深信號

水深ハ十七種ノ信號ヲ以テ標示ス圓筒形又ハ方形ハ桁（ヤード）ヨリ上部ノ檣ニ掲ケ其ノ他ノ形象ハ桁端（ヤーダム）ニ掲ク

(一) 十五呎ノ憩潮　一圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ下向圓錐形ヲ東桁端ニ半揚ス
(二) 十五呎ノ漲潮　一圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ上向圓錐形ヲ東桁端ニ全揚ス
(三) 十六呎ノ漲潮　一圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ上向圓錐形ヲ東桁端ニ全揚ス
(四) 十六呎ノ落潮　一圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ下向圓錐形ヲ東桁端ニ全揚ス
(五) 十六呎ノ憩潮　一圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ下向圓錐形ヲ東桁端ニ四分一揚ス
(六) 十七呎ノ漲潮　一圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ上向圓錐形二箇ヲ東桁端ニ縦ニ全揚ス
(七) 十七呎ノ落潮　一圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ下向圓錐形二箇ヲ東桁端ニ縦ニ全揚ス
(八) 十八呎ノ漲潮　上向圓錐形ノ上ニ圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ上向圓錐形二箇ヲ東桁端ニ縦ニ全揚ス
(九) 十八呎ノ落潮　下向圓錐形ノ上ニ圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ下向圓錐形二箇ヲ東桁端ニ縦ニ全揚ス

(十) 十八呎ノ憩潮　上向圓錐形ノ上ニ圓筒形ヲ西桁端ニ全揚シ頂點反向ノ圓錐形二箇ヲ東桁端ニ縱ニ全揚ス

前記信號ハ桁ヨリ上部ノ檣ニ圓筒形ヲ掲クル外ニ附加掲揚スルモノニシテ左記七種ノ信號ニ於テハ更ニ横桁ヨリ下部ノ檣ニ圓筒形ヲ附加掲揚ス

(十一) 二十呎ノ漲潮　上向圓錐形ヲ東桁端ニ四分一揚ス

(十二) 二十呎ノ落潮　下向圓錐形ヲ東桁端ニ四分一揚ス

(十三) 二十呎ノ憩潮　頂點反向ノ圓錐形二箇ヲ東桁端ニ縱ニ四分一揚ス

(十四) 二十一呎ノ漲潮　上向圓錐形ヲ西桁端ニ全揚ス

本水深落潮ノトキハ更ニ下向圓錐形ヲ東桁端ニ全揚シ、憩潮ノトキハ同シク四分一揚ス

(十五) 二十二呎ノ漲潮　上向圓錐形ヲ東西兩桁端ニ各全揚ス

(十六) 二十二呎ノ落潮　下向圓錐形ヲ東西兩桁端ニ各全揚ス

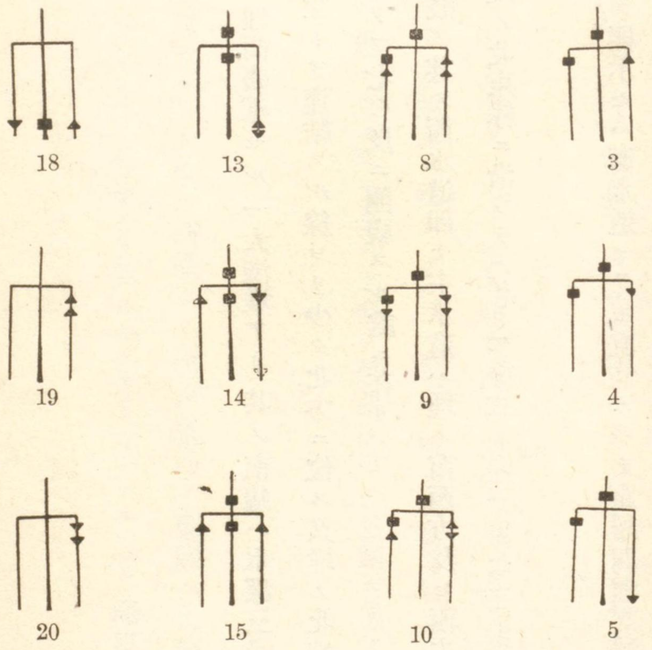
(十七) 二十二呎ノ憩潮　上向圓錐形ヲ西桁端ニ全揚シ下向圓錐形ヲ東桁端ニ全揚ス

次記ノ(十八)、(十九)及ヒ(二十)ノ信號ニ於テハ桁ヨリ上部又ハ下部ノ檣共ニ圓筒形ヲ掲ケス

(十八) 次ニ掲クル信號ハ棧橋側ノ水深ヲ示ス　下向圓錐形ヲ西桁端ニ四分一揚シ、上向圓錐形ヲ東桁端ニ四分一揚ス

(十九) 水先人直チニ汽艇ニテ出向ク　上向圓錐形二箇ヲ東桁端ニ縱ニ全揚ス

(二十) 水先人直チニ漕艇ニテ出向ク　下向圓錐形二箇ヲ東桁端ニ縱ニ全揚ス



上向圓錐形々象ハ漲潮ヲ下向圓錐形ハ落潮ヲ表ス

又ハ ハ憩潮ヲ表ス

諸水道ー險礁

Cape Lazareva ノ北方ニ於テ北々西方ニ約十浬間擴延セル一大淺堆アリ其ノ南端ハ水深三尋半乃至四尋ノ舌形ヲ成シ Cape Lazareva ト Cape Pogobi トヲ連結スル線ヨリ少ク北方ニ位ス又堆ノ北端ハ低潮ニ破浪シ Chome islands ノ中央即チ大小二島間ヲ二七〇度ニ開視スル處ニ在リ

此ノ堆ハ間宮海峽北部ノ南部ヲ二水道ニ分岐ス其ノ西水道即チ主水道ハ堆ノ南西方及ヒ西方ヲ走リ東水道ハ較〻直條ニシテ近時ノ驗測ニ據レハ堆ノ北東緣ニ沿ウテ Cape Pogobi ト Pilyamif island ノ東斜面トヲ連結スル線上ニ在リ

東水道ハ最少水深四尋ニシテ立標ヲ以テ之ヲ標示セハ西水道ヨリモ直條ニシテ距離四浬ヲ減縮スルノミナラス Ogbi island ト Kluikova shoal トノ間ノ狹路ヲ避ケ得ヘシ

Kluikova shoal（北緯五二度一五分東經一四一度三三分）ハ水深一尋半ニシテ Cape Lazareva ノ北方約半浬ニ在リ此ノ淺灘ヨリ北西方約同距離ニ二尋灘アリ此ノ二灘ト岬ノ北西ナル濱堆トノ間ニ至狹ノ一水

道通ス濱堆上ニ Ogbi (Ogobi) islet アリ

水道ハ其ヨリ Khagemif islands ノ東方約三浬半ノ處ヲ北々東方ニ走ルコト約六浬、又其ノ一ハ北西方ニ向ヒ黑龍江ニ入ル然レトモ此ノ水道ハ小形船若クハ浦鹽斯德又ハ Castries bay ニ於テ減荷シタル船舶ニアラサレハ利用スルヲ得ス

他ノ水道ハ樺太航路 [Sakhalin fairway] ト曰ヒ北々東方ニ走リ漸次樺太西岸ニ近ツキ Cape Golovacheva ノ南方十二浬ノ處ニ至レハ殆ト之ニ接シ其ヨリ北西方ニ轉シ North road ト稱シ Okhotsk sea ニ達ス又 North channel 一名 Nevelski channel ト稱スル水道ハ Langr island ヲ經テ黑龍江口ノ北側ニ達ス○樺太航路ノ方向ハ絕エス移動ス

South Channel

此ノ水道口ハ幅八至九浬、其ノ北側ハ江口ニ面スル一大堆ノ南緣ヨリ成ル該堆ノ東側ハ長約四十浬ニ亙リ水道ハ其ノ南口ヨリ Dzhaore point, Cape Ussi, Sabakh point 及ヒ Pronge point ニ近キ海岸線ニ沿走ス

浮標

South channel 內ノ浮標ハ每年結氷期以前ニ撤去シ翌年解氷後再ヒ設置スルヲ以テ浮標ノ位置必スシモ

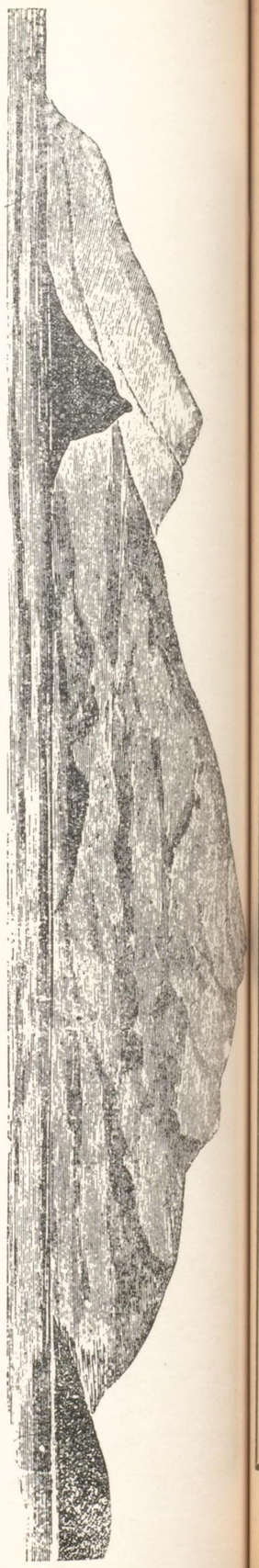
海圖上ノ位置ト一致セス大正七年ニ於テハ間宮海峽浮標ハ十月十二日ヨリ撤去シ始メタリ但シ North channel ニ於テハ上流ニ吃水十二呎以上ノ船舶在泊スル時ハ其ノ出港ヲ待チテ撤去スト云フ浮標設置ハ大正七年ニ於テハ五月二十七日ヨリ始メタル由ニテ斯クノ如ク早キハ近年稀ナリト云フ而シテ第十五號浮標以南ノモノハ浦港本局ニ於テ其ヨリ以北ノモノハ Nikolaevsk 水路監視局ニ於テ設撤スト云フ又毎年水路監視局ニ於テ浮標ヲ設置スル方法ハ片舷ニテ間斷ナク投鉛ヲ行ヒ水深十五呎以下ノ處ハ速力ヲ緩メテ兩舷ニテ行ヒ又水深ノ前年ニ比シテ變化著シキ箇所ハ停止シテ附近ヲ錘測ス斯クノ如クシテ一方ニハ陸標ヲ測角シテ位置ヲ定メ浮標ヲ碇置スル而シテ此ノ作業ニ要スル最少日數南北水道ハ各一日樺太航路ハ二日ナリト云フ結氷以前ニ於ケル浮標撤去ニ要スル日數亦略ゝ同シ

South channel ノ航路ハ最近十數年間變化セス North channel ハ毎年變移ス樺太航路ハ水先人ニ因リ所說區々ニシテ一定セスト雖モ急激ナル變化ナキハ確實ナルカ如シ（大正七年水路部）

針路法

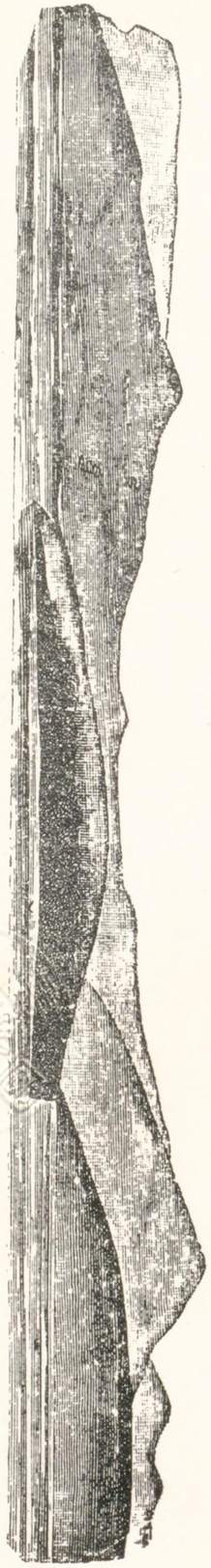
船舶初メニ Tkhodgou 立標ヲ一線ニ針路ヲ取ラハ次イテ其ノ背後山中ニ在ル代用導標ヲ視認シテ之ヲ用フルヲ可トス該立標ハ大形ナレトモ其ノ位置山麓ニ在リテ識別シ難ク其ノ距離愈ゝ遠ケレハ愈ゝ不明トナレハナリ

立標背後ノ濱上ニ東西ニ延伸セル二山脊アリ之ヲ明認シ得ルトキハ其ノ後山脊上ノ一小瘤ヲ二峯間ニ



Cape Lazareva 盡端內方ノ最高丘ヲ Ogbi islet トー線約 131° ニ望ム

Ukhtomskago patch ヲ 292° 6′ m. ニ望ム

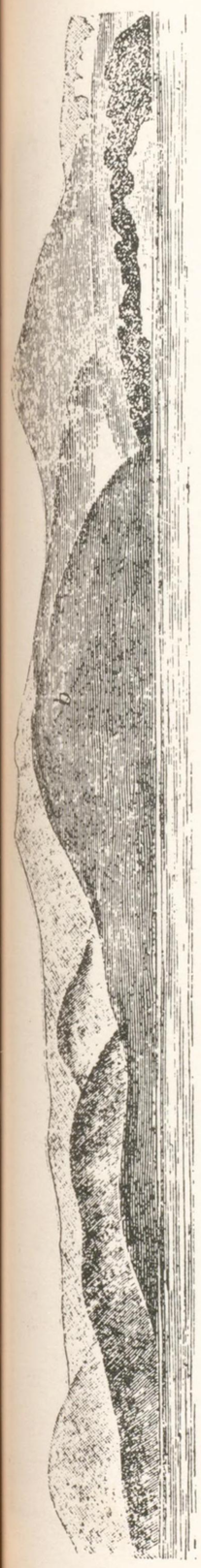


Chakmut island.

Chome islands ヲ Tuimi river 峽谷トー線約 306° ニ望ム

黑龍江口南濱—對景及導標

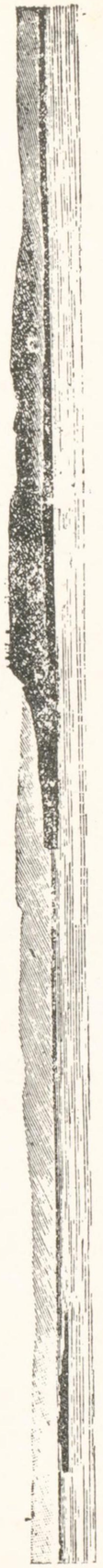
FIELD MUSEUM OF NATURAL HISTORY LIBRARY



後方山脊上ノ小山瘤ト前方山脊ノ暗色圓頂トヲ一線約 198° ニ望ム

Uyuzyut island ヲ 260° ニ望ム

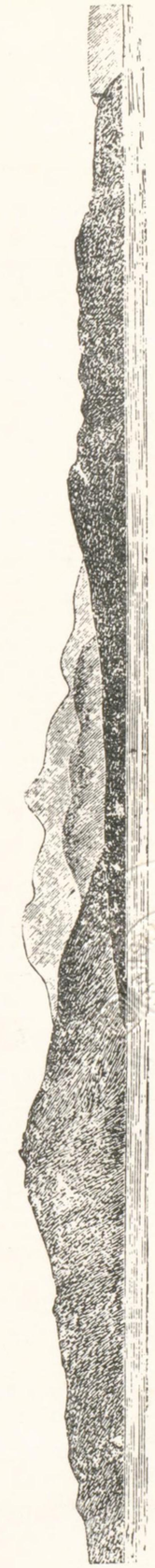
Khagemif islands ヲ 270° 3 *m.* ニ望ム



Mount Uarke.

North Khagemif island.

Cape Uarke ヲ 232° 6 *m.* ニ望ム



Dzhaore point.

Dzhaore mount.

南峯 北峯
Mount Markram ヲ 304° 29 *m.* ニ望ム

間宮海峽北部南水道一對景及導標

認メ之ト暗色ノ前山脊上ノ一圓頂トヲ一線ニ見ハス前記立標ニ代ル導標ト成ルヘシ(本頁對面ノ對景參照)

Pilyamif 島(第二一二九頁)ノ東方ニシテ Tkhadgou 立標ノ指導線ヨリ轉向スヘキ地點ニ紅白條線塗浮標(第十五號)アリ其ノ東方ニ Kluikova bank アリ船舶 Tkhadgou 立標ノ指導線ニテ該堆ノ西方ヲ經、前記浮標ヲ東方ニ航過セハ約三五八度ニ變針シ約六浬ヲ進メハ黑白橫線塗浮標(第十七號)ニ達ス此ノ浮標ハ Great Dzhaore 掛燈立標ノ指導線ニ向フヘキ變針點ヲ示シ又樺太航路ノ會合點ナリ

此ノ浮標ニ近ツクトキハ二峯ヲ有スル Mount Markram(高二、二七〇呎)ハ Dzhaore mount ト一線三一〇度ニ見ユヘシ漲潮流ノ時ハ船舶ハ樺太航路ニ壓流セラルヽヲ避クル爲メ迅速ニ該浮標ヲ繞航スル樣注意スヘシ(本頁對面ノ對景參照)

該浮標ヨリ Great Dzhaore 掛燈立標(第二四〇頁)ヲ船首一線三二〇度ニ見テ之ニ向針スヘシ此ノ針路ハ黑龍江口ヲ塡塞スル大堆ノ南西方ヲ通過スルモノニシテ七浬半間保續シ得ヘシ

Dzhaore point ヲ距ル約一浬半ノ處ニ達セハ角ノ南東方ニ在ル水深八呎ノ Amoi rock ノ東方約一鏈半ノ處ヲ通過センカ爲メ一層北方ニ變針シテ角ヲ繞航スヘシ該岩ノ東側ニハ雙箒反向頭標附紅白塗圓柱浮標アリ夫ヨリ Little Dzhaore 掛燈立標(第二四〇頁)ヲ船尾一線一七二度ニ視テ三五二度ニ向針スヘシ然レトモ水道狹窄ニシテ陸界ナルカ故ニ該線ヲ離去セサル樣大注意ヲ要ス

該針路ハ Usi Point(卑低ニシテ沙濱アリ)ノ前面迄約四浬間保續スヘシ水深ハ十六呎ヨリ十二呎ニ減シ

海圖第二五六號第二六二號乙第二五一號

東側ニ於テハ尚ホ淺水ノ數點灘アリ而シテ此ノ指導線ト Lallo 挂燈立標(第二四四頁)ノ指導線トノ交叉點ニ黑白橫線塗浮標ヲ碇置シテ變針點ヲ示シ此ヨリ Cape Ussi 立標(第二四三頁)ハ二六七度ノ一線ニ當ル而シテ此ノ三五二度ノ針路ノ殆ト半程ニ至レハ Little Dzhaore 挂燈立標ハ不分明トナル

該浮標及ヒ淺水點灘ヲ東方ニ見テ航過シ Lallo 挂燈立標(第二四四頁)ヲ三二六度ニ視テ之ニ向進セハ前述ノ大堆ノ南東側ト Cape Ussi マテノ濱堆トノ間ヲ約三¾浬間十二呎乃至十五呎ノ水深中ヲ導ク此ノ部ハ黑龍江門洲南部ノ最淺部ニシテ水深十二呎ノ限界ハ僅カニ約百四十碼ニ過キス底質ハ軟泥又沙ヲ交ユル土アリ

South Uyuzyut 挂燈立標(北緯五二度四八分東經一四一度一三分)(第二四四頁)ヲ一線三五六度ニ望ムニ至ラハ之ニ向針シテ六鏈半間進ムヘシ然ルトキハ水深十三呎半乃至二十呎ノ處ヲ經テ Sabakh 挂燈立標(第二四三頁)ヲ一線一九一度ニ望ム地點ニ達ス其ヨリ之ヲ船尾目標トシテ一一度ニ變針シ水深十四呎乃至六尋半ノ處ヲ經テ一¾浬間進メハ Uyuzyut island ノ南方ニ位スル門洲ノ一部ニ至ル○Sabakh 挂燈立標ハ南方ハ樹木ニ遮蔽セラレ角ニ近ツクトキノミ開視シ得ヘシ

南方ヨリノ船舶ハ一一度ノ針路ヲ尚ホ約一浬間保續シ紅白橫線塗鼓胴形浮標ノ東方ヲ通過スヘシ此ノ浮標ハ Uyuzyut island ヨリ東方ニ延出セル堆ヲ示明シ其ノ位置ハ Bogdanova 立標(第二四五頁)ヲ以テ標示ス

South Uyuzyut 挂燈立標(第二四四頁)ノ指導線ニ向フヘキ變針點ハ紅白塗橫線鼓胴形浮標ヲ以テ示明ス該立標ノ一線ハ二一六度ニシテ之ヲ船尾目標トシテ三六度(圖ニヨレハ約四〇度トナル)ニ殆ト二浬間航進スレハ直條水道ヲ黑白條線塗鼓胴形浮標ノ西方ヲ經テ Pronge point ノ南東方約四分三浬ニ在ル竿及ヒ旗ノ頭標附紅塗圓臺形浮標ニ達スヘシ○諸浮標屢〻流失スルコトアリ斯カルトキ水先人ナシニ入航スル船舶ハ礁脈及ヒ水道立標(第二四五頁)ニ依リテ直條水道ヲ航スヘシ

紅塗浮標ヲ通過セハ Pronge point ノ北方約二鏈以內ノ處ヲ通過スル如ク針路ヲ取ルヘシ○船舶若シ其ノ吃水 Dzhaore point ヨリ信號シタル水深ヨリ大ナルヲ知ラハ其ノ荷物ヲ輕減センカ爲メ投錨シテ荷艇ノ來著ヲ待ツヘシ(第二六二頁ノ針路法ニ續ク)

潮

高潮ハ通常二十四時間ニ一回起リ最大高潮ハ靜穩ノ夜間ニ起ルヲ例トス○高潮ト低潮トノ差ハ一呎半ニ過キス○北東風强吹スルトキハ門洲上ノ水面ヲ三呎高メ秋季偏西風强吹スルトキハ之ヲ二呎乃至二呎半低下ス

結氷

黑龍江口外ノ航海ハ通常約十一月ヲ以テ終航トスレトモ降霜ノ早晩ニ從ヒ時トシテハ更ニ早キコトアリ○全部一時ニ結氷スルハ罕ニシテ海面高低ヲ現シ處ニヨリテハ丘狀ニ堆積シ嚴霜ノ時ハ厚五呎ニ達

シ堆及ヒ水道ニ於テハ厚三呎乃至三呎半ニ達ス
最初ニ結氷スル部ハ通常 Dzhaore point ト Uyuzyut island トノ間ノ門洲ニシテ其ノ凍結ハ十月末頃ニ起ル之ニ次イテ凍結スル部ハ Ekaterina point ト Popova islet トノ間ノ水道ニシテ其ノ凍結ハ Nikolaevsk ニ面スル水道ヨリモ約二週間早シ
江口外ハ通常五月末ニハ氷ナシト雖モ年ニヨリテハ六月始メマテ尚ホ殘存スルコトアリ其ノ北部ニ於テハ Okhotsk sea ヨリ吹送セラレ七月又ハ其ノ後ニ於テモ流氷ヲ見ルコトアリ
十五箇年驗測ノ平均ヲ取ルニ江口外一般ノ結氷ハ最早十一月十七日、解氷ノ最晩ハ六月三日ナリ
黑龍江内ノ可航期間ハ處ニ依リテ差アリ然レトモ Nikolaevsk ト Khabarovsk トノ差ハ五日乃至七日ニ過キス○江内中央部ニ於ケル氷ノ裂解ハ四月十日乃至二十日ナリ

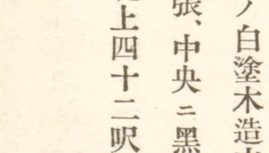
黑龍江〔Amur river〕海圖第二五二號甲乙第一號

黑龍江ハ北緯五三度三〇分東經一二一度三〇分ノ地點ニ於テ相合スル Shilka, Argun (Argun) ノ二河ヨリ成リ Shilka ハ又 Ingoda, Onon ノ兩河ヨリ成ル Argun ハ江ノ本流ニシテ源ヲ Lake Baikal ノ南東方ナル露名 Yolonovoi Krebit 山脈卽チ支那人ノ所謂興安嶺〔Khingkhan ula〕ニ發ス
Silka river ハ初メ東方ニ流レ次イテ北方ニ轉シ再ヒ東方ニ走リ Pokrovska 附近ニ至ル時南方ノ Baksa-nova 附近ヨリ來ル Argun river ト合シ始メテ黑龍江ト稱セラレ東方及ヒ南東方ニ走リテ南方ヨリ來ル松花江〔Sungari〕及ヒ烏蘇里〔Ussuri〕ノ二河ヲ併セ北緯四七度四八分ニ至リテ其ノ極南ニ達シ其ヨリ北方ニ急曲シ Pronge point ト Tabakh point トノ間(此ノ間幅八浬)ヨリ間宮海峽北部ニ注ク
黑龍江ハ其ノ各迂曲部ヲ合シ全長約二千五百浬ニ亙ル(第二七一頁參照)
Dzhaore point ヨリ Nikolaevsk マテノ海岸ハ人口疎ニシテ各村「ギリヤク」民族居住ス然ルニ此ノ民族ハ自ラ農業ニ從事セサルカ故ニ供給品ハ一モ辨セスト雖モ淡水ハ大抵到ル處ニ於テ汲取シ得ヘシ

黑龍江口ノ南岸

Vasse point ト Pronge point ノ北西方約十五浬半ニ在リ其ノ間ニ一開灣ヲ形成シ處々四浬灣入スル處アリ開灣內ニ Cape Lotingas (Lotongas) 及ヒ Cape Nale アリ Eri river ハ兩岬間ヨリ灣ニ注ク

Lotingas 挂燈立標



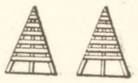
Pronge point ヲ盡端トスル半島南部ノ西側ニ設ク○二個ノ白塗木造立標ニシテ北標ハ截頭角錐形南標ハ角錐形○各不動白光○標高高潮面上九十三呎及ヒ四十五呎、礎上四十二呎及ヒ三十呎○二標一線一三二度○相距ル一⅛鏈

Nale 挂燈立標

北緯五二度五四分東經一四一度三分

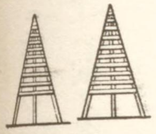
Gilyakov village ト Cape Nale トノ間ニ設ク〇二個ノ白塗角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横線條板張、中央ニ黒色縦線ヲ畫ス〇各不動白光〇標高高潮面上六十六呎及ヒ四十四呎、礎上四十二呎及ヒ三十呎〇二標一線二八三度〇相距ル一鏈半

Nale Povorotni (轉針點)立標



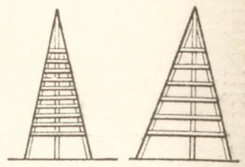
Cape Nale ノ外端ニ設ク〇二個ノ白塗小形立標、前記立標ト同樣式、黒色縦線ヲ有セス〇標高高潮面上四十二呎及ヒ二十五呎、礎上各十八呎〇二標一線二〇六度〇相距ル一鏈

Vasse 立標



Vasse point 上ニ設ク〇二個ノ白塗角錐形木造立標〇標高高潮面上五十五呎及ヒ三十一呎、礎上三十五呎及ヒ二十四呎〇二標一線一四五度〇相距ル一¼鏈

Vasse point ヨリ南岸ハ北西ノ方向ニ續走スルコト約七浬ニシテ Meo point ニ達シ其ノ間殆ト二浬彎入シ此處ヨリ數河流江ニ注ク



Meo point ヨリ南東方殆ト一浬ノ處ニ設ク〇二個ノ白塗角錐形木造立標〇各不動白光〇標高高潮面上二一〇八呎及ヒ五十八呎、礎上四十二呎及ヒ三十呎〇二標一線二九八度〇相距ル二⅝鏈

黒龍江口以内ノ北岸

Tabakh point ハ江口ノ北角ニシテ其ヨリ北岸ハ西方ニ走ルコト四浬、次ニ北西ニ向フコト十浬半ニシテ Chnuirrakh (Chnirrach) point ニ達ス其ヨリ西北西方六浬ニ Kuegda point アリ其ノ直チニ西方ニ Nikolaevsk 市アリ〇Chnuirrakh point ト Kuegda point トノ間ニ成レル開灣内ニ將校寓居及ヒ兵營アリ

信號所

北緯五三度五分東經一四〇度五三分

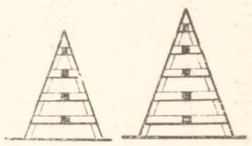
Chnuirrakh point 上ニ在リ通航船舶ハ各自ノ信號符字ヲ掲揚シ又信號所ヨリ信號アルトキハ之ニ答信スヘキモノトス

Chnuirrakh point 挂燈立標

Chnuirrakh point 上ニ於テ信號所ノ北東方約三¾鏈ニ二個ノ不動綠光燈設ケアリ

Chkhil 挂燈立標

Little Chkhil point (Chmuirrakh point)ノ南東方五浬半ニ在リ)上ニ設ク○二箇ノ白塗角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横線條板張、中央ニ黒色縦線ヲ畫ス○各不動白光○標高高潮面上八十五呎及ヒ四十六呎、礎上四十呎及ヒ三十呎○二標一線三四四度○相距ル一鏈

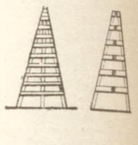


Ogorodni 挂燈立標

Patkhi立標ノ北西方殆ト二浬ニ設ク○二箇ノ白塗角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横線條板張、中央ニ黒色縦線ヲ畫ス○各不動白光○標高高潮面上七十五呎及ヒ四十呎、礎上各三十五呎○二標一線三二五度○相距ル一七二碼

Patkhi(Nikolaevsk 或 Patkinski)挂燈立標

Mal Patkhi ノ河口附近ニ設ク○二箇ノ白塗角錐形木造立標、間隙ヲ有スル横線條板張、西標ノミ截頭ニシテ中央ニ黒色縦線ヲ畫ス○各不動綠光○標高々潮面上七十九呎及ヒ四十七呎、礎上四十呎及ヒ三十二呎○二標一線八八度○相距ル五十六碼



Alon point 立標

角上ニ二立標アレトモ其ノ存在信賴スヘカラス

水道－水深

Pronge point ト Tabakh point トノ間ノ江口ハ幅約八浬アレトモ北西、南東ノ長九浬最廣幅四浬半ノ一大卵形堆江口ノ大部ヲ閉塞シ其ノ北側及ヒ南側ニ幅約半浬ノ水道アルノミ

Chmuirrakh point ト Meo point トノ間ニ於テ江ノ中央ニ約五浬ノ Meo bank アリ堆上處々干出シ其ノ兩側ニ水道アリ南側水道ハ水深二十五呎ヲ有シ四箇ノ紅塗浮標ヲ以テ標示ス○Nikolaevsk ヽ Pronge point ヨリ上流十六浬ノ處ニ在リ其ノ間ノ水道ハ幅處々約三浬ニシテ最少水深約十七呎

投錨禁制地

Nale cape ノ外端ヨリ一六〇度約一浬一鏈ニ設立セル前挂燈立標ヨリ對岸マテ二四度ニ引キタル線ヲ東界トシ Meo point ノ外端ヨリ一七八度約一¼鏈ノ處ニアル前挂燈立標ヨリ對岸マテ五〇度ニ引キタ

ル線ヲ西界トスル一地域ニシテ其ノ標示立標ハ各〻不動白光ヲ顯シ各岸ニ前後ノ各一對卽チ合セテ八箇アリ

浮標

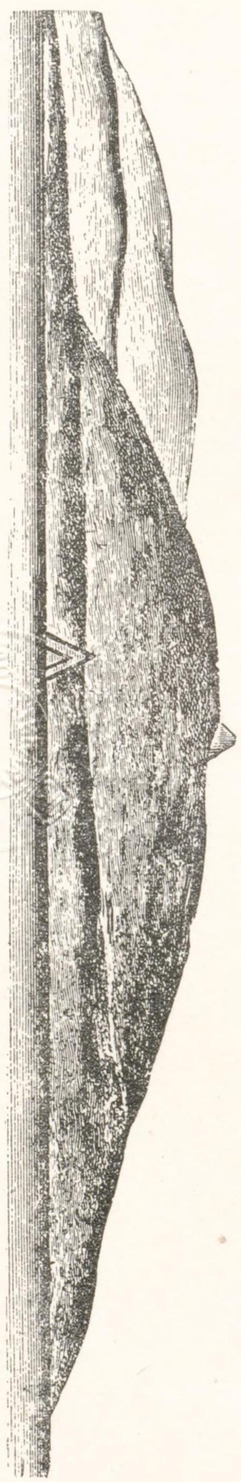
Prongue point ノ北西方四鏈ニ白塗圓錐形浮標ヲ置キテ一淺灘ノ角端ヲ標シアリ○水道南側ノ變針點ハ白塗圓臺形浮標、同北側ノ變針點ハ紅塗圓臺形浮標ヲ、水道中央ノ變針點ハ紅白塗圓臺形浮標ヲ以テ明示ス○此等諸浮標ハ冬期中撤去スルカ故ニ其ノ期間ハ導標ニ依ツテ航行セサルヘカラス

針路法(第二五五頁ヨリ續ク)

Prongue point ノ東方及ヒ北方兩三鏈ノ處ヲ通過シ前記ノ淺灘端ヲ標示スル白塗圓臺形浮標ノ北方ニ達セハ Little Prongue point 挂燈立標(第二四五頁)ヲ船尾一線一四一度ニ望ミ三二一度ノ針路ヲ以テ一浬間航スヘシ然ルトキハ水深五尋乃至八尋ノ處ヲ經テ Cape Nale ノ卑濕ノ裸濱上ニ在ル Nale 挂燈立標ニ向フ變針點ヲ示明スル紅塗圓臺形浮標ノ南方ヲ通過スヘシ(本頁對面ノ對景參照)

次ニ Nale 挂燈立標(北緯五二度五四分東經一四一度二分)ヲ其ノ背後ノ丘上ニ僅カニ現ハル、一小圓錐形山ト一線二八三度ニ望ミ三浬間之ニ向進スヘシ其ノ間ノ水深六尋乃至十一尋(本頁對面ノ對景參照)ノ指導線上ニ於テハ水道ノ兩側極メテ陡界ナルカ故ニ微速ヲ以テ航シ且指導線上ヲ嚴密ニ保持スルヲ要ス

Dzhaore point ヲ約 315° 4 c. ニ望ム



Mount Markram.

黑龍江—Prongue point ト Cape Nale トノ間ヨリ見タル對景

Cape Nale. *Ogobi mount.* *Vasse point* ヲ 319° 10 *m.* ニ望ム

小圓錐形丘(僅カニ丘頂ヲ顯ハス)ト *Nale* 立標トヲ跨ト一線 283° ニ望ム

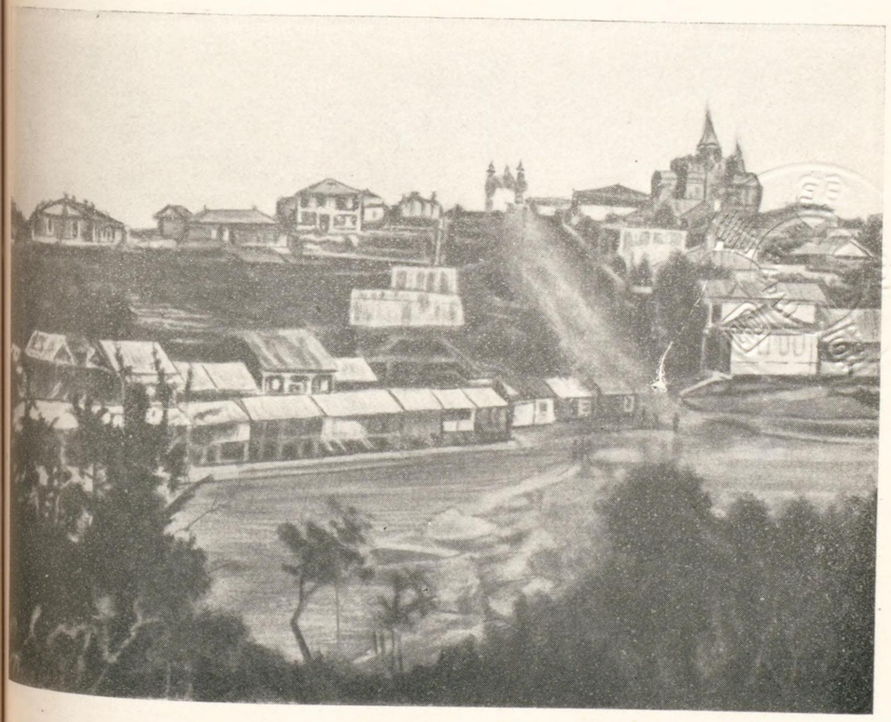
黑龍江—導標

Chnuirrakh point ヲ 316° 5½ m. ニ望ム

Vasse point.

Meo point ヲ 300° 8½ c. ニ望ム

黑龍江—水道内ノ對景



Khabarovsk town.

Lotinga 挂燈立標ハ附近ニ一大岩ヲ有スル高角上ニ在リ此ノ立標ノ明示スル變針點ニ白塗圓臺形浮標アリ之ヲ南方ニ看過シテ該立標ヲ船尾一線一三二度ニ視、三一二度ノ針路ヲ以テ二哩ノ浬間航スヘシ其間ノ水深四尋乃至十一尋ニシテ Chkhil 挂燈立標(北岸上ノ險起部ニ在リ二標一線三四四度)ヘノ變針點ヲ示明スル紅白塗圓臺形浮標ニ達スヘシ○此ノ指導線上ニ於ケル針路三四四度二七哩間ハ水深三尋乃至七尋ナレトモ夏季ニハ水深十七呎ノ地點アリ此ノ地點ヨリ Tabach point ハ其ノ南西方約三浬ニ位スル一角ト一線ニ當ル

既ニ Great Chkhil point ノ南方約一¾浬ニアル紅白塗浮標ノ南東方至近ヲ通過セハ三一六度ニ變針シ殆ト三浬間航進シ Meo 挂燈立標ノ指導線ニ向フヲ要ス此ノ變針點ヲ示明スル紅塗圓臺形浮標ヲ右舷ニ見テ通航シ其ヨリ該立標ノ一線二九八度ニ向針シ殆ト三浬間進メハ Vasse point 附近濱堆ノ北緣ニ沿ウテ水深十五尋乃至二十二尋ノ處ヲ航過シ得ヘシ○此ノ附近水道ニ於テハ通常流勢極メテ強ク偏東風時ニハ強濤起ル○ Meo 挂燈立標ハ日中後ハ直チニ識別スルヲ得ス

Vasse 立標及ヒ Ogorodni 挂燈立標ハ一四五度及ヒ三二五度ノ指導線ヲ成ス因リテ前者ヲ船尾ニ、後者ヲ船首ニ望ミ殆ト五浬半間進メハ Meo bank ノ東側ニ沿ウテ水深八尋乃至十五尋ノ處ヲ過キ Chnuirrakh point ノ卑低ナル沙端(至近深水ナリ)ノ南西方約一鏈半ノ處ヲ航過ス既ニシテ Patkhi 挂燈立標ヲ一線八八度ニ見ルニ及ヒ之ヲ船尾目標トシテ二六八度ニ三浬半間航進セハ Nikolaevsk 泊地ニ達ス(本

頁對面ノ對景參照)

江流

黑龍江ノ水流ハ遠ク南方 Khagemif islands ニ達ス

Kuegda point—港北緯五三度八分東經一四〇度四三分

Kuegda point ハ長約二鏈ノ狹陸舌ニシテ南西方ニ斗出シ其ノ北西側ニ江舟ノ泊スル一小港アリテ其ノ保障トナル○角ヨリ西方二鏈ニ海軍倉庫アリ

小港内ニ舟艇用小船渠及ヒ小埠頭各一箇アリ埠頭ノ沿側水深八呎乃至九呎○濱上ニ黑龍江汽船貿易會社ノ倉庫及ヒ上陸用小埠頭アリ又其ノ北西方約四分一浬ニ木造棧橋アリ偏南ノ方向ニ延出スルコト二三一呎其ノ沿側水深十七呎乃至十八呎ナリ此ノ附近ニモ亦數箇ノ木造埠頭アリ

小港導燈

小港出入ノタメ二對ノ導標ヲ設ケアリ其ノ北東標ハ Kuegda point ノ北東方六鏈ニ、北西標ハ邑ノ防波堤上 Kuegda point ノ北西方六鏈ニアリ各白塗三角形楯ニシテ楯ノ中央ニ黑塗縱線ヲ畫キアリ○燈質未詳○小港ニ入ラントスル船舶ハ北東標ヲ三〇度ニ視テ此ニ向進シ既ニ北西標ヲ三一二度ニ視ルニ至レハ直チニ北西標ニ向進シテ港内ニ入ルヘシ

Kuegda point ヲ回ハリテ此ノ港ニ達スル水道アリ幅約五十碼ニシテ水深十二呎マテ淡漠ノ筈ナリ

錨地

夏季中ハ江内水深約八尋ノ處ニ錨地アレトモ時々强風吹キテ江流(速度一節半乃至二節)ト相抗シ碇泊ヲ不快ナラシム○如何ナル時ニテモ七尋ヨリ淺キ水深ニ投錨セサルヲ良トス○冬季ハ泊地内一面ニ結氷シテ錨地ナシ唯此ノ地方ノ小形船ハ Kuegda point ノ北西方ニ當ル小港内ニ越冬ス○通常船舶ノ越冬錨地ハ更ニ上流約三十浬ニ位スル Palvo Palbo ト稱スル一狹長浦内ニアリ

Nikolaevsk ニ於テ貨物ヲ揚卸スル船舶ハ成ルヘク Kuegda point ニ近ク投錨シテ港内ヨリ荷艇ノ來ルニ便スヘシ然レトモ强風吹キテ荷役ヲ遲延セシメ又時トシテハ全然不可能ナラシムルコトアリ○荷艇ハ二百噸乃至六百噸積ノモノ僅カニ數隻アルノミニシテ一日ニ二百噸以上ヲ卸スヲ得ス

浮標

Kuegda point ノ南方ヘ約三鏈間走出スル濱堆ノ緣邊ニ上向箒形頭標附紅塗圓柱浮標アリ

潮

Nikolaevsk ニ於テハ潮升ハ概ネ五呎ニシテ二十四時間ニ唯一回高潮アルノミ

氷

黑龍江口ハ通常十一月始メニ結氷シ五月末頃ニ融解スレトモ時トシテハ六月中旬マテ晩ルヽコトアリ

○氷ノ融解ハ通常激シキ出水ト成ル

江ノ上流ニ於テハ通常五月十二日乃至十五日頃融解ス

風候

風ノ最モ強吹スルハ十二月、一月及ヒ二月ニシテ無風ハ八月、九月及ヒ十月ヲ最モ多シトス○夏季ノ濕度ハ八十一乃至八十八ノ間ヲ上下シ冬季ハ之ヨリモ大ナリト云フ○霧ハ偏南東風ニ多シ強風ハ極メテ罕ニシテ五個年間ニ一回ノ記録アルノミ

Nikolaevsk 北緯五三度八分東經一四〇度四三分

本市ハ黑龍江ノ左岸ニ於テ Kuegda point ノ西方ニ在リ一九一〇年ノ人口ハ守備兵ヲ除キ一一、九〇〇

○市街地ハ卑低ノ沙濱ヨリ漸次降起セル斜面上ニ在リ近傍ニ樹木ナキヲ特徴トス

市ハ輓近稍〻重要ノ地トナリ鮭及ヒ鱘魚（スターション）（テフザメ）ノ貿易盛ナリト雖モ其ノ錨地露開セルカ故ニ黑龍江ニ於ケル海洋ヘノ取次港ハ遂ニ更ニ上流ナル Mago 又ハ Sofyisk ニ移ラムカト思考セラル○Mago ニ於テ風浪ノ障屏アル內港ニ水深二十五呎ノ繫船岸ヲ六、四四〇呎築造スル筈ナリ○間宮海峽北部ヲ經テ黑龍江ニ到ル航路中 South channel ハ十八呎ニ、North channel ハ二十一呎（多クノ場合ニ二十四呎）ノ水深ニ浚渫スルヲ常トシ又碎氷船ヲ使用シテ航通期間ノ延長ヲ期待セリ

Nikolaevsk harbour ノ近來重要ノ度ヲ加ヘツヽアルハ數條ノ會河ノ注流セル黑龍江ノ海口ニ占位シ內地數千浬ノ遠キニ達スル水路交通ノ便ヲ捷ユルニ因ルモノナリ小形河航汽船ハ黑龍江ヲ溯リ Stretyensk town ニ達スルヲ得同邑ハ西伯利亞鐵道ノ幹線ニ接續シアリ而シテ Stretyensk ヨリ西部西伯利亞ノ最モ重要ナル通商地ナル Omsk マテハ鐵道里程二、四三八哩、浦鹽斯德ヨリ六哩ナリ故ニ黑龍江口ヨリ Nikolaevsk ヲ經二、〇〇〇浬ノ水程ヲ溯リテ Stretyensk ニ到リ此ニテ貨物ヲ汽車ニ移載シ Omsk ニ達ストセハ浦鹽斯德ニテ汽車移送ヲナスモノニ比シ鐵道里程一、一九八哩ヲ節減スルヲ得○Stretyensk マテ溯航シ得ヘキ汽船ノ二倍大ノモノハ黑龍江ヲ泝リ同江沿岸ノ重要地ナル Khabarovsk 及ヒ Blagovyeshchensk マテ泝航スルヲ得更ニ Khabarovsk ヨリ遠カラサル處ニテ黑龍江ニ會スル松花江〔Sungari river〕ヲ溯レハ北滿洲ヲ經テ哈爾賓〈Harbin〉マテ泝航スルヲ得ルナリ

一九一七年ニ現在セシ如キ船舶ヲ利用シ各年ノ航通期ニ Nikolaevsk ヨリ Stretyensk マテ輸送シ得ヘキ貨物ノ總額ヲ計算スレハ約一二六、〇〇〇噸ニ上ル故ヲ以テ近來前述ノ如キ船舶所有者ハ黑龍江通商船隊〔Amur Trading fleet〕ト稱スル「シンヂケイト」ヲ起セシカ此ノ船隊カ其ノ所有ニ係ル一切ノ汽力ヲ利用シ移送シ得タル貨物ノ總積載量ハ船隊ノ一航海毎ニ約六三、〇〇〇噸ニ達セリ凡ソ Nikolaevsk ヨリ Stretyensk マテノ一回往復ニハ平均四十日ヲ要スルカ故ニ一航通期ニ二回ノ往復ヲナス

コトハ困難ナラス且松花江上ニ行ハル、東清鐵道ノ輸送量七八、〇〇〇噸モ亦考慮外ニ遺却スヘカラス

Nikolaevsk harbourカ右ノ如キ重要ノ位置ニ在ルコトハ當大戰ノ勃發スルマテ當局者ノ認識スル所トナラサリキ然ルニ爾來浦鹽斯德ニ過重ノ港價ヲ課セサルヘカラサルニ至リシヲ以テ自ラ他ニ港灣ヲ求メテ其ノ過重ノ負擔ヲ輕減スルコトノ絶對ニ必要ナルヲ感スルニ至レリ故ニ露國政府ハ一九一五年ノ末ニ及ヒNikolaevskニ築港シテ一等商港トナサンカタメ第一回年賦金トシテ一、〇〇〇、〇〇〇「ルーブル」ヲ支出スルノ企圖ヲ發表シ斯クシテ此ノ港ハ一九一六年一月一日ニ開港セラレタリ

Nikolaevsk townハ黑龍江口ノ上流約三十浬ニアリテ此ニ導ク航路ハ當局者ノ意見ニヨレハ極東最良港ノ一タラシムルニ堪フルト云フ故ニ開港以來常ニ開發事業ヲ施行シツヽアリテ數箇ノ防波堤及ヒ倉庫ハ既ニ築造セラレ此ノ港ニ到著スル一切ノ貨物ヲ按配スルニ十分ノ便アリ又遠洋航路ノ汽船ヲシテ荷艇ヲ用ヒス直チニ防波堤ニ横著シテ其ノ貨物ヲ陸揚スルノ便ヲ得シメンカタメニ常ニ浚渫機ヲ使用シテ堤側ヲ濬渫シツヽアリ

江口ノ門洲ハ從來此ノ港ノ發展ヲ阻礙スル一大障害物タリシヲ以テ其ノ濬渫ノタメ一大浚渫機ヲ用ヒ海上ヨリ該邑マテノ水道ノ最少水深ヲ二十四呎トナスノ計畫ナリト云フ

Nikolaevskニ卸荷シタル船舶ハ其ノ復港船貨トシテ西伯利亞及ヒ滿洲ノ物產ヲ積載スルヲ得當局者ノ宣言スル所ニ據レハ該邑ノ上流ニ木材輸出港ヲ經營シ船舶ヲシテ輸出品積載ノ便ヲ得シムルモノトス

Nikolaevskハ又黑龍江下流ノ漁業ノ中心ニシテ漁業ハ極東露領ノ最重要ノ產業タリ其ノ漁獲スル魚類ハ約五十種ノ多キニ達シ就中鮭及ヒ鱘（デフザメ）ハ最モ著名ナリ

交通

Nikolaevskハ歐洲及ヒ亞細亞トノ電線聯絡ヲ有ス

供給品

牛、野菜及ヒ鮭ヲ得ヘシ

無線電信

Nikolaevskニ無線電信局アリ何時ニテモ公衆ノ賴信ニ應ス呼出符字R. N. L.ニシテ浦鹽斯德及ヒPetropaulovskト交信ス

商業

輸出品ノ主ナルモノハ鹹魚、大豆、麥粉、穀類ニシテ輸入品ハ鹽、米、茶、陶器、藥劑、雜貨等ナリ〇一九〇八年ノ入港船舶ハ汽船六十四隻、帆船五十四隻、噸數合計五五、一七九噸、沿岸航船二十三隻、二〇、〇四二噸〇黑龍江ノ鮭漁場ハ四區ニ分チ一九一二年漁獲ノ鮭ノ總數ハ三九、四四八、五〇〇尾ニ達セリ

氣象表

Nikolaevsk 天測點 北緯五三度八分 東經一四〇度四五分 平均海面上高一一五呎

（六年乃至三十五年間ノ觀測ニ據ル）

月次	晴雨計 平均海面攝氏零度、緯度四五度 平均 一ヶ月	日差	極 最高	極 最低	較差	氣溫 平均 一ヶ月	最高	最低	較差	極 最高	極 最低	較差	平均濕度	平均雲量零十ヨリ	降雨 總量	日數	二十四時間最大量	風 平均力 Beaufort氏式ニ據ル	日數 北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	無風	強風日數	霧日數
一月	759.5	—	774.7	739.4	35.3	−24	—	−29	—	−1	−45	45	78	4	15.2	5	23.4	1	1	1	0	0	0	0	13	8	8	—	0.7
二月	760.5	—	778.0	734.8	43.2	−20	—	−29	—	1	41	41	76	5	11.4	4	24.1	1	1	1	1	0	0	1	11	5	8	—	0.8
三月	759.2	—	779.8	732.8	47.0	−13	—	−19	—	9	−36	46	76	5	18.8	7	19.1	1	1	2	3	1	0	1	9	4	10	—	1.3
四月	756.9	—	771.6	728.2	43.4	−3	—	8	—	17	−25	42	77	6	30.7	8	25.9	1	1	3	6	4	0	1	6	2	7	—	1.2
五月	755.6	—	772.9	730.0	42.9	4	—	0	—	21	−8	29	78	7	35.8	9	24.1	1	1	3	7	8	0	1	3	2	6	—	2.5
六月	755.1	—	769.4	739.9	29.5	12	—	7	—	27	−1	28	79	6	40.6	7	54.9	1	1	3	7	10	0	1	1	1	6	—	0.8
七月	753.4	—	764.5	723.8	31.8	17	—	12	—	32	4	28	80	7	54.6	8	55.1	1	2	2	7	8	0	1	2	2	7	—	1.4
八月	754.1	—	766.8	737.4	29.5	16	—	12	—	31	4	25	82	7	83.6	10	54.4	1	1	2	5	6	0	1	4	4	8	—	3.2
九月	756.9	—	767.8	734.1	33.8	11	—	7	—	27	−3	29	80	6	66.5	10	54.4	1	2	2	3	4	0	1	5	4	9	—	1.5
十月	756.9	—	769.9	730.2	39.6	2	—	−2	—	18	−17	17	76	6	45.7	9	78.7	1	1	2	2	2	0	1	8	6	9	—	0.7
十一月	757.9	—	771.4	720.3	51.1	−9	—	−13	—	9	−28	19	77	6	33.5	8	34.3	1	1	1	1	1	0	1	11	7	7	—	0.0
十二月	757.7	—	778.8	720.8	57.9	−20	—	−23	—	1	−39	22	80	5	20.3	6	32.3	1	1	1	1	0	0	0	14	8	6	—	0.3
平均	756.9	—	—	—	—	−2	—	−17	—	—	—	—	78	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.72	91	—	—	14	23	43	44	0	10	53	91	91	—	14.4
極	—	—	779.8	720.3	59.4	—	—	—	—	32	−46	59	—	—	—	—	78.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	34	—	19	19	19	49	—	13	—	19	19	19	14	33	38	43	18	—	27										6

上流

黑龍江ハ三部ニ區分シ Nikolaevsk ヨリ Khabarovsk マテノ間ヲ下黑龍江ト曰ヒ Khabarovsk ヨリ Blagoveshchensk マテノ間ヲ中黑龍江ト曰ヒ Blagovyeshchensk ヨリ上流ヲ上黑龍江ト曰フ

江內ノ航通ハ主トシテ黑龍江汽船會社ノ所有船之ニ從事スレトモ水道ハ絕エス移動シ易ク江流ハ一節乃至三節ノ速度ヲ以テ走リ出水中ハ一層强走ス○七月ハ最低水期ナリ○江內ハ善ク點燈シアルヲ以テ汽船ハ霧天ニアラサレハ夜間之ヲ航行シ得ヘシ○Nikolaevsk ト Mago トノ間ノ水道ハ七對ノ指導立標ヲ以テ標示ス○八月及ヒ五月ハ濃霧屢〻起ル季節ニシテ午前ハ一層濃密ナルヲ常トス

水深

Nikolaevsk ヨリ上流ノ黑龍江ハ Zeleni Bar village マテ二四七浬間ハ最少水深十六呎、其ヨリ Khabarovsk マテ三〇三浬間ハ最少水深十二呎、其ヨリ上流 Bureya river 口マテ約四〇〇浬間ハ水深三呎半ノ處一個處アレトモ其ノ餘ハ五呎、其ヨリ水源マテ六六七浬間ハ喫水二三/四呎以內ノ船舟泝江シ得ヘシ

水先人

黑龍江水先人ハ容易ニ雇ヒ得レトモ元黑龍江航行汽船按針手ヨリ出身シタル者多ク單ニ自己ノ經驗ニヨリ水路ヲ知ルニ止マリ無學ニシテ江圖ヲモ解讀スル能ハサリシモノアリ○水先人ハ江全部ヲ指導シ得ル者ナク各地ニ就キ雇ヒ入ルヽヲ要ス其ノ報酬ハ月俸四百乃至五百「ルーブル」

ニシテ勞働者待遇ニテ充分ナリト云フ

流速

江ノ平均流速ハ三節弱ニシテ松花江(Sungari river)口附近ハ約二節半トナリ Hingan rapid ニ於テ四節半ニ達シ Blagoyveshchensk town ノ附近ニ於テハ三節ナリ

水質及底質

江水ハ黑褐色ニ混濁スレトモ露人中往々直チニ之ヲ掬飲スルモノアリ江内上下ノ艦船ニハ悉ク濾過用唧筒ヲ備ヘ江水ヲ清淨ニシ飲用ニ供ス

江底ハ沙或ハ泥ナリ Hingan rapid ノミハ沙礫ニシテ處々ニ暗岩アレトモ他處ハ單錨ニテ泊スルヲ得(大正七年十一月亞露近況附錄)

水底電線

水底電線ハ Nikolaevsk ヨリ上流約四浬ノ處ニテ右岸ニ渉リ其ヨリ上流ハ右岸ニ沿ヒ Khabarovsk ニ達ス

Mago 北緯五三度一五分東經一四〇度一三分

Nikolaevsk ヨリ上流約二十四浬ノ左岸ニ於テ Palvinski channel 口ニ在リ一時ハ露國軍艦ノ越冬錨地ナリシカ間宮海峽北部ノ水雷艇隊尚ホ此ニ越冬スルノミ○水道ハ長二十五浬幅一二〇碼乃至一五〇碼水深二尋乃至八尋ニシテ輸峻多崖ナル江ノ北濱至近ニ沿走シ Orel, Chlya ノ兩湖ト江トノ連絡ヲナス

Mago ノ東端ハ西伯利亞鐵道ノ軌條及ヒ其ノ他材料ノ陸揚場ニ供用セラレタル處ナリ此處ニ一棧橋アリ其ノ沿側水深ハ減水ノ時ニテモ十五呎ヨリ少キコトナシ○Mago ハ不健康地ナリト云フ

海圖ニハ Nikolaevsk ヨリ上流 Tabakh (海圖ノ Tebakh) river ニ至ル約三十浬間ノ水深(三尋半乃至十尋)ヲ記載シアルモ其ヨリ上流ハ更ニ水深ヲ示サス

江身ハ Tabakh river ヨリ直角ニ折レテ南方ニ向フコト約一四〇浬,其ノ東側ニ Kadi lake 及ヒ Kyzi(Kizi) lake アリ後者ハ偏東ノ長約二十浬,其ノ東端ハ Kastries bay ヲ距ル約十浬ニ在リ

江ノ此ノ部ハ長約五十浬ニ亙リ幅二浬乃至八浬ノ一帶ノ平低諸島ニヨリ劃然タル二條ノ水道ニ分レ其ノ東水道 Maryinsk channel ノミ航通シ得ヘク目下 Kyzi lake 附近ノ閂洲(露名 Perekat)ヲ通シテ水深十二呎ノ一水道ノ浚渫中ナリ

Maryinsk 北緯五一度四三分東經一四〇度一二分

Nikolaevsk ヨリ一七五浬ニ Maryinsk,同一九〇浬ニ Sofyisk アリ共ニ江ノ右岸ニ位セル村落ナリ前者ハ稍〻重要ノ地ニシテ曾テ吃水十四呎ノ一航洋船ノ達著セシコトアリ

Sofyisk ヨリ上流ハ江幅一浬乃至二浬半ニシテ兩岸ニ近ク高山相連ナリ右岸ノ山ハ距岸僅カニ二,三浬ニ在リ高二,〇〇〇呎ニ達ス○森林ハ主トシテ銀色及ヒ黑色ノ樺樹ヨリ成ル

Khabarovsk ヨリ下流二四六浬ニ在ル Upper Tambovskae ニ近ツクトキハ左岸山脈ハ高三〇〇呎乃至五〇〇呎、其ヨリ北東方二十五浬乃至三十浬ノ間ニ連亙セル Siklota Alin range アリ二、五〇〇呎乃至三、〇〇〇呎ノ數峯ヲ有シ殆ト全部森林ニ蔽ハレ皆視認スルヲ得ヘシ

Khabarovsk ヨリ下流約五十浬ノ處ハ江幅三浬ニシテ數箇ノ平低島アリ島上何レモ高約二十呎ノ小柳繁茂シ非常ナル密叢ヲ成ス是レ江ノ此ノ部ニ於ケル特徴タリ○山丘ハ江畔ヲ距ル二十浬乃至三十浬ニ在リテ其ノ間ハ一面ニ平原ナリ江水漲ルトキハ兩岸ハ高五呎乃至六呎、岸上高數呎ノ雜草又ハ小柳密生シテ漸傾ス

Khabarovsk ニ近ツケハ低丘兩岸ニ迫リ兩岸間ハ約一浬ナリ○Khabarovsk ヨリ下流ニ於テハ何等耕耘ノ模様見エス此ノ地ト Nikolaevsk トノ間ニ於テハ Gold, Gilyak ノ兩村落及ヒ前記各地ヲ除クノ外ハ人口疎ニシテ僅カニ三十二小村ノ散在スルノミ○江ノ附近大虎夥多ニシテ冬季中江上ヲ渡渉ス

Khabarovsk

Nikolaevsk 上流約五八〇浬ニ在リ黒龍江總督ノ駐在地ニシテ一九一〇年ノ調査ニ依レハ人口ハ守備兵ノ外ニ四三、二八二人ナル一市ナリ(第二六三頁對面ノ對景參照)

此ノ地ハ低崖トナリテ江畔ニ迫レル三小山脊上ニ連亙セル蕪雜ノ一大市ニシテ寛闊ナル數街之ヲ貫キ其ノ河岸正面ハ二浬乃至三浬ニシテ家屋ハ江ヨリ内方約一浬半ノ處マテ延布ス○此ノ市ニハ製造所少ク商業盛ナラス

交通

黒龍江汽船貿易會社ノ汽船定期溯航ス其ノ往復船ハ Blagovyeshchensk ヨリ下流ニハ四隻、其ヨリ Shilka 河畔ノ Stretensk トノ間ニハ三隻ヲ使用ス

Khabarovsk ト浦鹽斯徳トノ間ニ鐵道通ス又黒龍江鐵道目下江ノ北岸ニ沿ヒ敷設中ニシテ其ノ若干哩ハ既ニ成レリ(一九一二年)

供給品

水牛及ヒ鮭ヲ購求シ得ヘシ○江水ハ多量ノ石灰及ヒ植物性ノ成分ヲ含ムカ故ニ飲料ニハ宜シカラス

松花江(Sungari river)北緯四七度四〇分東經一三二度三〇分

烏蘇里(Ussuri)河及ヒ松花江ハ共ニ黒龍江ニ右岸ヨリ注入シ松花江ノ會流點ハ Khabarovsk ノ上流一七〇浬、黒龍江江身ノ西方ニ轉向セル處ニ在リ其ノ河口幅ハ一浬半、其ヨリ四三六浬ヲ距ル哈爾賓(Kharbin)ニ至レハ幅約四鏈ニ減ス○松花江ハ吉林(Kirin)ヨリ長白山(Chang Pai Shan)マテ小形汽船ヲ行ルヲ得ヘク其ノ水道ハ善ク錘測ヲ施シ標識完備ス即チ左岸ニハ白塗頭標附柱立標ヲ樹テ門洲上ニハ浮標ヲ置キ又導標ヲ立ツ

松花江ハ黒龍江ト異ナリ人口多ク其ノ黒龍江ニ合スル地點ト哈爾賓トノ間ニ於テ沿岸村邑四十八個所

アリ途中最惡ノ門洲ハ人口約一二、〇〇〇アル支那ノ一邑ナル三姓(San Sing)ヨリ下流約六至七浬ノ處ニシテ年ニヨリテハ多岩ノ該洲上水深一呎半ヨリ多カラサルコトアレトモ通常ハ吃水三呎半ノ船ハ哈爾賓ニ達著シ得ヘシ哈爾賓ハ北滿洲商業ノ一大中心ニシテ住民約五一、〇〇〇人アリ日英國領事駐在ス

松花江ト相合スル地點ヨリ上流ノ黑龍江ハ其ノ幅約三分二浬ニ狹マリ其ノ小興安嶺(Little Khingan hills)ノ麓ニ達スルトキハ江ノ上下約百浬間ノ風景最モ美ナリ其ヨリ更ニ江幅縮マリ且迂曲シ兩岸至近ノ山丘ハ孰レモ高二〇〇呎乃至三〇〇呎ノ險崖ヲ成シ槲(カシハ)落葉松及ヒ松ニ蔽ハレタル圓崖ヲ交ユ〇江ノ此ノ部ニ於テハ水流四節乃至五節ノ速度ヲ有ス

Khabarovsk ヨリ溯江スレハ一望坦々タル沃野ニシテ水流溶々トシテ立標ノ外目標トスヘキモノナク人煙稀疎ニシテ處々ニ「コサツク」「ブリヤード」人等ノ遊牧スルノミ然レトモ Hingan rapid 約一〇浬ノ間ハ兩岸絶壁ニシテ全山欝葱タル森林ニ掩ハレ紅葉ノ候ハ眞ニ黑龍江唯一ノ絶景ナリト云フモ過言ニアラス此ヲ過クレハ再ヒ沃野千里ノ北滿平原ナリ Zeya river ニ至ルマテ山ヲ見ス(大正七年十一月亞露近況附錄)

Sayuznaya

Khabarovsk ヨリ上流二七〇浬ニ在リ其ノ下流二至四浬ニ中黑龍江中ノ最淺門洲アリテ Blagovyeshchensk ニ到ル船舶ノ吃水ヲ制限ス〇該門洲ハ多岩ニシテ長一浬餘、七月ノ減水期ニハ水深僅カニ二呎半アルノミ

Sayuznaya ノ對岸(高二十五呎乃至三十呎ノ陸岸)上ニ支那人村落アリ新堡寨乃チ築壁ヲ環ラセル兵營ヲ有ス

黑龍江ハ Blagovyeshchensk ノ下流ニ於テ Zeya ノ一大平原ヲ貫走ス此ノ平原ハ該市ヨリ下流約二五〇浬ニ位スル Pashkova 附近ニ起リ該市マテ北岸ニ沿ウテ走ル〇Zeya river ハ該平原ノ西界ヲ成シ此ノ部ニ於ケル平原ノ幅八十浬ナリ

Blagovyeshchensk 北緯五〇度二八分東經一二七度四八分

黑龍州ノ主市ニシテ同州軍務知事ノ駐在地タリ Zeya river ノ黑龍江ト相會スル處ヨリ直チニ上流ノ殆ト平坦ナル地上ニ立ツ〇市ニ一大伽藍、數箇ノ教會堂及ヒ美麗ナル數多ノ煉瓦造建物アリテ宏壯優美ノ觀ヲ呈ス〇此ノ市ハ一九一〇年ノ人口五七、三四〇人アリ採鑛及ヒ農業ノ中心地タリ

市附近ノ江幅ハ約三鏈ニシテ兩岸ハ高約二十呎、市前面ノ濱上ニ一小崖ヲ成ス市ハ之ニ沿ウテ四浬以上連亙シ後方ハ二浬ニ達ス〇對岸ハ一面ニ平地ニシテ Blagovyeshchensk ト相對シテ Ta Hei Ho 及ヒ Sa-khalyan ノ二邑アリ Ta-Hei Ho ハ輓近ノ建設ニ係ル

交通

黒龍江汽船貿易會社ノ小形汽船ハ Blagovyeshchensk ニ定期寄航シ又市ヨリ Sakhalyan マテノ汽走渡船アリ

江ノ航行船舶

江内ヲ航行スル船舶ハ總テ淺吃水ニシテ二呎半吃水ノモノ多シ稀ニ暗車ヲ有スルモノアレトモ多クハ外輪式ニシテ燃料ニ薪ヲ用フルヲ常トス其ノ航續力ハ一晝夜乃至一晝夜半ニシテ溯江速力六節内外ナリ其ノ殆ト全部ハ黒龍江汽船貿易會社ニ屬シ約三十隻ノ客船アリ各三百人乃至五百人ノ乘客ヲ收容シ得ヘシ〇此等ノ汽船ハ Blagovyeshchensk ヲ基點トシ此ヨリ Zeya river, 哈爾賓, Khabarovsk 等ヘ定期若クハ不定期ノ運航ヲナス又 Khabarovsk ヨリ哈爾賓、烏蘇里(ウスリ)河、Nikolaevsk 間ヲ航行スル船舶アリ

吃水五呎以下ノ船艇ノ溯航シ得ヘキ區域

Zhalinda

	喫水五呎ノモノ	喫水四呎ノモノ	喫水二呎半ノモノ
夏增水季期	Pokrobsk (Blagovyeshchensk ノ上流四六〇浬)迄	Stretensk (Blagovyeshchensk ノ上流約六九〇浬)迄	Onin (Blagovyeshchensk ノ上流約八三五浬)迄
秋減水季期	Kumara (Blagovyeshchensk ノ上流約二三〇浬)迄	Pokrovsk 迄	Stretensk 迄

Blagovyeshchensk ヨリ上流四一一浬ニ在リ此ノ一地間ノ江狀ハ Blagovyeshchensk ヨリ下流ト略ゝ同樣ニシテ其ノ相異ナル點ハ江幅著シク狹マリ又流速一層急ナルコト是ナリ露領側濱ハ概シテ平坦ニシテ支那側ノ善ク稼穡シアル地面トハ大ニ其ノ觀ヲ異ニス

Shilka river

黒龍江水源ノ一ニシテ其ノ之ト相會スル處ヨリ Stretensk マテ約二五〇浬ノ流路アレトモ淺處甚タ多キカ故ニ吃水二呎乃至三呎ノ小舟ニテモ溯航困難ナリ

前記ノ二百五十浬間ニ門洲一〇六箇所アリ洲上水深過半ハ二¼呎乃至二¾呎ナレトモ其ノ內若干ハ最低水期ニ於テ一⅛呎ヨリ多カラス門洲上ノ水道ハ幅僅カニ二十碼乃至三十碼ニ過キサルモノ往々ニシテ流速ハ一時間六浬乃至八浬ニ達ス〇八月及ヒ九月中ハ濃霧屢ゝ起リテ午前九時若クハ十時マテ散セス又時トシテハ山火事ノ煙ノ爲メニ數日間航行不可能ナルコトアリ

Stretensk

Shilka ノ右岸ニ在リ住民約九、〇〇〇人ノ一市ニシテ江路ト鐵道トノ連絡スル主ナル一地點タルヲ以テ重要トナレリ

樺太航路〔Sakhalin Fairway〕

黒龍江ニ至ル South channel ロヨリ間宮海峽北部及ヒ North road ヲ經テ Okhotsk sea ニ導ク水道ニシテ

Khagemif island ノ北東方約三浬半ノ處ニ開口シ北ヨリ稍〻東方ニ偏趨スルコト十八浬、其ヨリ北東方ニ向走スルコト約三浬、又前方向ニ復スルコト更ニ二十浬、其ヨリ北東及ヒ北ニ向走スルコト約五浬ニシテ North road ニ達ス其ノ間合計殆ト四十八浬〇North road ハ北西ノ長約十五浬〇樺太航路ノ方向ハ絶ヘス移動ス

水深

本航路ノ水深ハ南口ニ於テ十八呎、其ヨリ約七浬間十七呎乃至二十二呎、其ヨリ十五浬間ハ漸加シテ五尋トナリ次イテ殆ト二十浬間其以上トナリ後六尋ヨリ二十三呎ニ急減シ約三浬間此ノ水深ヲ保續シ其ヨリ水道北端ニ至レハ十一尋ニ急加ス〇底質ハ航路ニ於テハ一般ニ泥、兩側附近ハ沙又ハ粘土ナリト云フ但シ信頼スヘカラス〇North road 南東部ニ於テハ水深十尋ヲ超ユルモ其ノ全長ノ約中央ニ於テハ二十一呎ニ漸減シ其ノ北西端ハ五尋半ニ增ス

浮標

水道ハ North road ヲ合セテ全程大浮標ヲ以テ標示ス〇樺太航路南半部ノ浮標ハ紅黒横線塗ニシテ第三十四號ヨリ四十五號迄ノ番號ヲ附シ同北半部ノ浮標ハ紅黒縦線塗ニシテ第四十六號ヨリ五十七號迄ノ番號ヲ附ス

打鐘浮標 北緯五三度二七分東經一四一度二七分

樺太航路ノ北口浮標ニシテ又 North road ノ航路浮標トナリ角錐形頭標附紅黒横線塗打鐘浮標ナリ

挂燈鳴笛浮標

打鐘浮標ノ東方約一浬ニ設ク〇紅黒縦線塗挂燈鳴笛浮標ニシテ不動白光ヲ顯ス

冬季中ハ右同樣ノ著色及ヒ番號ヲ附シタル小形鼓胴形浮標ヲ代置ス〇North road ニ於テ夏季ノ浮標碇置ハ通常六月二十日ニ完成ス

樺太航路ハ Khagemif island ノ北東方約四浬半即チ Dzhaore point ヨリ一三二度九浬半ニ碇置セル第三十四號浮標附近ニ開口シ偏北方ニ走ルコト約十四浬ニシテ第三十八號浮標ニ達シ其ヨリ北東方ニ向フコト約十浬半ニシテ第四十二號浮標ニ、其ヨリ偏北方ニ航スルコト殆ト三十浬ニシテ Zotoya-kaya Banka island ノ南西方殆ト二浬ナル第五十二號浮標ニ到リ更ニ北西方乃至北北西方ニ向走スルコト約十六浬ニシテ North road ナル第五十七號浮標ニ達ス是ヲ樺太航路ノ最北浮標トス第三十四號浮標ヨリ二十三箇ノ浮標間ヲ縫航シ此ニ到レハ海圖上ニテ約六十七浬ナリ

水深

樺太航路ノ水深概ネ左ノ如シ

第三十四號浮標ヨリ第三十九號浮標ニ至ル約十六浬間　三尋至四尋半

第三十九號浮標ヨリ第四十一號浮標ニ至ル約七浬間　四尋至五尋

第四十一號浮標ヨリ第四十九號浮標ニ至ル約十九浬間　四尋半至十尋半
第四十九號浮標ヨリ第五十二號浮標ニ至ル約十浬間　三尋半至十一尋
第五十二號浮標ヨリ第五十四號浮標ニ至ル約六浬間　六尋半至七尋半
第五十四號浮標ヨリ第五十七號浮標ニ至ル約九浬間　四尋至七尋

樺太航路北口浮標

North road ノ航路浮標ニシテ第五十七號挂燈浮標ト稱シ角錐形頭標附紅黑横線塗ナリ不動閃白光ヲ顯シ樺太航路ト North channel トノ分岐點ヲ明示ス此ヨリ Langr island ノ西端ハ一八七度約九三/四浬ニ當ル（大正七年告示第三〇一項及同年八月海軍特務船葦埼丸報告）

針路法

船舶ノ吃水 South channel ヲ經テ Nikolaevsk ニ進航スルヲ得サルモノハ樺太航路ヲ上リ North road ヲ經テ其ノ北口ノ打鐘浮標ニ至リ其ヨリ North channel 一名 Nevelski channel ニ入リ黑龍江口ニ向フヘシ樺太航路ニハ一モ導標アラサルカ故ニ航行ハ專ラ浮標ニ賴リテ針路ヲ變轉セサルヘカラス浮標ト浮標トノ間ニ在ルトキハ船カ兩側孰レニカ壓流サル、ヲ避ケンカ爲メ潮流又ハ海流ノ方向ニ注意スルヲ要ス〇浮標大ナルカ故ニ水道ノ或部分ニ於テ二個同時ニ見ユルコトアリ此ノ場合ニ於テハ之ヲ一線ニ望メハ側方ヘノ壓流ヲ避クル一手段トナルヘシ

此ノ航路ニ於テハ水道ノ兩側ヲ形成セル堆ハ多クハ陡界ナルカ故ニ投鉛ハ更ニ豫戒ノ効ナク又南口附近ニ數條ノ分派水道及ヒ袋水道（入口アリテ出口ナキ水道ヲ謂フ）アルヲ以テ投鉛ニ依リ其ノ一ヲ航路ト誤認入進シテ之ヲ出ツルニ大困難ニ陷ルコトアリ

潮

樺太航路ノ南端ニ於テハ二十四時間ニ二回ノ高潮アレトモ北端ニハ唯一回アルノミ〇潮升ハ風及ヒ黑龍江ヨリノ水流ニ隨ヒテ差異アレトモ通常ハ約五呎ニシテ時トシテ十呎ニ達スルコトアリ〇好天ニ於テハ十五時乃至十八時間ニ約四吋ノ潮升アリ

潮流

北ヨリ南向シ又南ヨリ北向スル漲潮流ハ黑龍江口ニ於テ相會シ相抗スルカ故ニ絕エテ潮升アラス樺太航路ノ南端ニ於テハ北向流ハ太陰經過時ヨリ六時間北走スレトモ黑龍江ヨリノ水流ニヨリ稍〻東方ニ偏位シ南向流ハ同六時ヨリ十二時迄持續ス〇兩流共ニ大潮ニハ約二節ノ速度ヲ有シ其ノ流向ハ前記ノ外ハ一般ニ水道ノ方向ト一致ス

樺太航路北端及ヒ North road ニ於テハ南向流ハ太陰子午線經過前六時間ヨリ該正中時マテ一節ノ速度ヲ以テ南走シ其ノ間ニ高潮ヲ爲ス北向流ハ太陰經過後一時ヨリ十八時マテ三節若クハ其以上ノ速度ヲ以テ北東方、北方及ヒ北西方ニ向ヒ Okhotsk sea ニ走入ス

間宮海峽北部北西岸

Schastiya gulf(北緯五三度二七分東經一四一度九分)ノ前面ニ Petrovskoe (Petrovskaya) spit 及ヒ Udd island アリ此ノ海灣ト Cape Menshikova 及ヒ Langr island トハ間宮海峽北部北口ノ西側ヲ成ス○Petrovskoe spit ハ Schastiya gulf ノ北西側ヨリ東南東へ約六浬間斗出スル卑低ノ一狹帶ニシテ沙及ヒ礫ヨリ成リ雜草ニ蔽ハレ灌木疎生シ處々沙丘アリ

Udd island ハ南東、北西ノ長約九浬、Petrovskoe spit ト同質ナレトモ更ニ禿裸ナリ此ノ兩者ハ互ニ識別シ難ク其ノ位置ハ Schastiya gulf ノ前面距濱約三浬半ノ處ニテ海灣ノ對岸ト平行ス

Schastiya gulf ノ濱ハ Orlova point 及ヒ Luisaya hill 高地ニシテ稍〻樹木アリ之ヲ除ケハ概ネ卑低沮洳ニシテ雜草密生シ唯一箇所三五〇呎ニ隆起シ樅樹生スル處アリ

Petrovskoe spit ニハ「ギリヤク」種族ノ小舍若干アリ此ノ種族ハ夏季漁業ノ爲メ Bolsko (Great) Iska river ニ到ル該河口ニ露人ノ漁場アリ○沙嘴上ノ小舍ヨリ少ク東方ニ當ル一井及ヒ Udd island ノ中心ヨリ少ク南東方ニ在ル一小湖ヨリ鹹味アル淡水ヲ汲取シ得ヘシ

Udd island ヨリ北東方遠距離間水深三尋ヨリ淺キ堆延出シ又同方向ニ四浬餘一沙嘴斗出ス○Schastiya gulf ニ入ル水道ハ Udd island ノ北側ト Petrovskoe spit 盡端トノ間ニ在リ其ノ最少水深十二呎ナレトモ更ニ淺キ點灘アリ

Bolsko Iska river ニハ其ノ口外ニ一呎ヨリ淺キ水深アルヲ以テ小形汽船モ高潮ヲ待ツテ入進ス○Schastiya gulf 內ニハ數條ノ深水道アリ其ノ一ハ水深九尋ナレトモ一般ニ淺水ニシテ且明ラカニ塡塞シツヽアリ

Cape Menshikova 北緯五三度一八分東經一四一度二五分

Udd island ノ南東方四浬半ニ位スル半島ノ北東角ニシテ高二八〇呎、各方向ヨリ見ヱ海方ノ斜面ハ禿裸ノ岩崖ヲ成シ西側ハ漸斜ス

Cape Puir ハ Cape Menshikova ノ南方約八浬ニ在リ岬上ニ高約一四〇呎ノ二山アリ東方ハ共ニ圓崖トナリテ盡キ其ノ附近ニ數低島アリ

Langr island

Cape Menshikova ヨリ約半浬ノ沖合ニ在リ東南東、西北西ノ長五浬、其ノ南方ニ Little Langr island アリ共ニ沖積層ヨリ成ル○島上ハ植物ニ蔽ハレ地面ハ苔原（ツンドラ）ニシテ大部ニ蘚苔疎生シ野薔薇饒多ナリ又沙地ハ海鳥糞ノ薄層ニ被ハル○島ノ隆起部ニハ杉及ヒ山生秦皮（トネリコ）密茂シ又北部ニ多葉樹ノ一小低林アリ

Langr island ノ大島ハ南部ノ最高部ヲ除キテ秋季ノ暴風中一面ニ浸水ス該最高部ニ「ギリヤク」種族ノ一村、水先人ノ木造寓舍及ヒ露國漁業用建物數棟アリ○同小島ニハ「ギリヤク」種族ノ二村アリ其ノ住民ハ夏季中杙上ノ建物內ニ居住ス

大小兩島共急潮流内ニ位セルヲ以テ島周ニ數多ノ淺灘形成シ其ノ内低潮ニ露出スルモノアリ○大島上ニ若干ノ淡水流及ヒ湖沼アリ水質鹹味ヲ帶フ

Ketmorstos (Kermorstos) island ハ Langr island ノ南東端ヨリ南方一浬半ニ在リ小低無樹ナルカ故ニ通常North road 又ハ其ノ門洲上ヨリ視認スルヲ得ス海方ヨリノ强風アリテ殆ト水ニ沒スルトキハ殊ニ然リトス

立標 北緯五三度一八分東經一四一度二八分

Langr island ノ東端上ニ設ク○白塗角錐形木造立標二對、間隙ヲ有スル横線條板張○標高高潮面上北對二十八呎及ヒ三十二呎、南對三十四呎及ヒ二十八呎、礎上各十八呎○立標各對ノ一線ハ North channel 一名 Nevelski channel 門洲北端中央ノ兩側ヲ標示ス

信號所

Langr island ニ「セマフォーア」信號所アリ左記ノ水深信號ヲ爲ス

水深信號

晝間信號（檣頭ニ掲ク）

一紅旗　十一呎

一黒球　十二呎

一紅旗ノ下ニ一黒球　十三呎

一黒球ノ下ニ一紅旗　十四呎

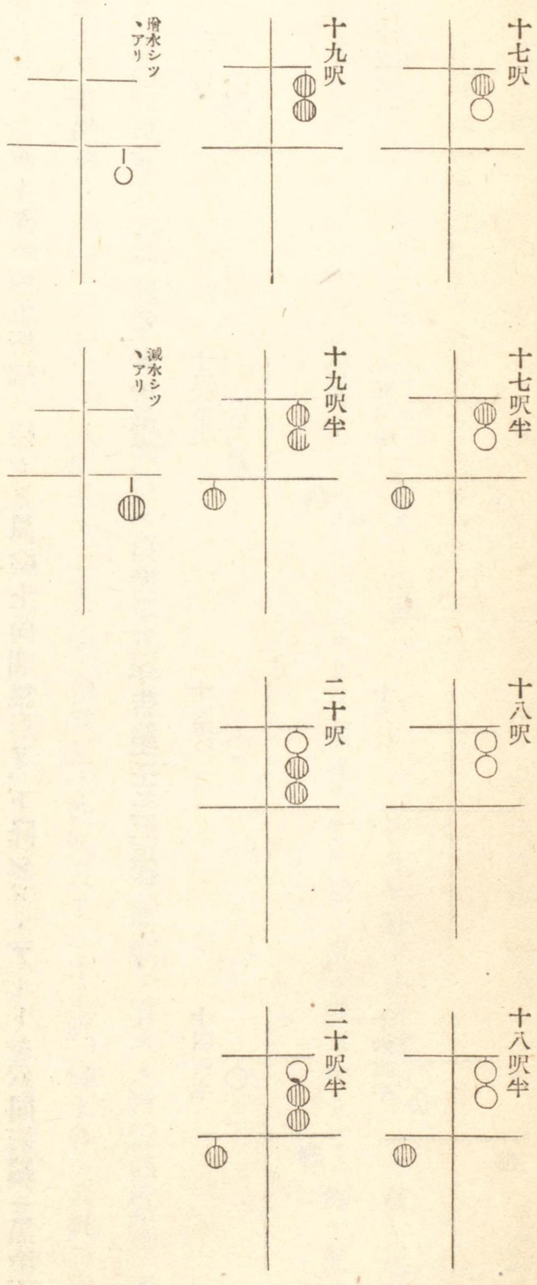
二紅旗　十五呎

二黒球　十六呎

四分一呎ハ一紅旗、半呎ハ一黒球、四分三呎ハ二紅旗ヲ以テ示シ何レモ東方ノ桁端（ヤーダム）ニ掲ク

潮上升シツツアルトキハ西方桁端ニ接シテ黒塗上向圓錐形ヲ、下降シツヽアルトキハ同桁端ニ黒塗下向圓錐形ヲ半揚ス

夜間門洲信號（●ハ紅光、◉ハ綠光、○ハ白光）（五年告第三三三項）



水先人

Langr island ニ水先人詰所アリ樺太航路及ヒ North channel ニ向フ船舶ハ通常ノ要招信號ヲ以テ之ヲ雇ヒ得ヘシ

錨地

船舶荷物ヲ卸シ又ハ水先人ノ來ルヲ待チ若クハ高潮ニ乘シテ溯航セントスルトキハ Langr island 上ノ村落ヨリ北方約五浬ノ處ニ投錨スヘシ此ノ錨地ハ水深二十三呎ノ處ニ碇置シアル杆及ヒ旗ヲ冠セル紅黑横線塗ノ一大浮標ヲ以テ標示シアレトモ該島ヨリ北方ヘ約四浬間水深三尋ヨリ淺キ濱堆延出スルコトヲ忘ルヘカラス○此ノ錨地ハ偏西風時ノミ安全ニシテ且潮流强走スト云フ

Langr island 附近ニ在ルヲ要セサル船舶ノ爲メニ水先人ノ保薦スル錨地ハ Petumbopo 村ノ前面ニ於テ樺太側岸ヲ距ル一浬乃至二浬水深八尋乃至十尋泥底ノ處ニ在リ

西岸

間宮海峽北部ノ北西岸ハ Cape Menshikova ヨリ概ネ偏南ニ走ルコト約八浬ニシテ Cape Puir ニ達ス其ノ内方ニ Puir hill アリ此ノ間ノ北半ハ灣入四浬ノ一灣ヲ成シ濱堆之ヲ塡塞スルモノヽ如シ其ノ灣口ノ南側ナル Tlyanget point 附近ニ Kevos islet アリ高五十六呎無樹ナリ(第三二二頁對面ノ對景參照)

Cape Puir ヨリ海岸ハ南西ニ走ルコト殆ト十三浬ニシテ Tabakh point ニ達ス其ノ間ニ Cape Kozakevicho 及ヒ Cape Ozerpakh アリ共ニ著明ナリ其ノ間ニ灣入約四浬ノ一灣ヲ挾ミ又其ノ北東ニ他ノ較ヽ小ナル一灣アリ共ニ濱堆ニ塡塞セラル

Cape Menshikova ヨリ Tabakh point ニ至ル間ノ海岸ノ内方、黑龍江口ノ北側ニハ前記 Menshikova hill ノ外ニ陸標トナルヘキ山丘數座アリ就中 Negd hill ハ Cape Menshikova ノ南西約三浬ニ在リ高三四六呎ニシテ水際ニ急斜ス

Paaza(線條ノ義)hill(北緯五三度一二分東經一四一度二四分)ハ Negd hill ノ南方約四浬、海岸至近ニ在リ高三二〇呎、黃、白、紅及ヒ灰色ノ條文アル粘土及ヒ沙ノ斜面ヲ有ス之カ爲メニ Polosatik 卽チ斑條ノ名アリ

Mount Aleksyeeva ハ三峯ヲ有シ最北丘ハ Paaza hill ノ西南西方約三浬半ニ在リ山高ハ最南丘一、二四八呎ニ達シ他ノ二峯ハ較〻低シ○該山ハ North road 又ハ樺太航路ヨリ容易ニ識別シ得ベシ○Mount Chadbakh (現行圖ノ Chagbakh)ハ Aleksyeeva ノ最南峯ヨリ西方殆ト七浬ニ在リ North road ヨリ或方位間ノミ視認スルヲ得

Mount Shishkova ハ Nikolaevsk ノ北方ニ位スル山脈中ノ一山ニシテ Mount Chadbakh ノ北西方約九浬ニ在リ高一、七八〇呎、North road ノ全部及ヒ Okhotsk sea ノ南部ヨリ視認スルヲ得

North (Nevelski 又 Nevelskago) channel

North road ノ北口ヲ示明スル打鐘浮標ハ又 North channel ノ航路浮標トナルモノニシテ其ノ門洲ハ該打鐘浮標ヨリ南々西方殆ト九浬ニ在リ偏南ノ方向ニ約一浬半間擴延シ Langr island 南東端ニ達ス門洲ノ底質ハ沙及ヒ硬泥ニシテ North channel ノ長約二十五浬

Langr island ノ南東端ヨリ水道ハ概ネ南々東ノ方向ニ走ルコト五浬、其ヨリ南西方ニ轉シ約十八浬ニシテ Tabakh point ニ達ス其ノ幅處々至狹ナリ

水深

North channel ノ最少水深ハ約十二呎ナレトモ吃水約十六呎半或ハ十七呎ノ船舶ニテモ此ノ水道ニヨリ黑龍江ニ入ルコトヲ得ヘキモノ、如シ底質軟泥ナリ

浮標

打鐘浮標ノ南々東方二浬及ヒ四浬ニ各紅黑横線塗浮標アリ又更ニ同方向二浬ニ杆及ヒ旗ヲ冠セル紅黑横線塗ノ一大浮標アリ此ノ大浮標ハ既載セシ如ク Langr island 錨地ヲ示明スルモノナリ

門洲ノ西側ニハ其ノ北端水深十五呎ノ處ニ白塗小浮標ヲ同南端水深十三呎ノ處ニ杆及ヒ球ヲ冠セル白塗鼓胴形浮標ヲ置キテ之ヲ明示シアリ

門洲ノ東側ニハ其ノ北側水深十五呎ノ處ニ紅塗小浮標アリ同南側水深十三呎ノ處ニ杆及ヒ球ヲ冠セル紅塗鼓胴形浮標アリ

門洲ヨリ內方ノ水道ハ二十四箇ノ紅黑横線塗鼓胴形浮標及ヒ五個ノ小浮標ヲ以テ示明ス其ノ番號ハ水道口ヨリ數ヘテ第一號ヨリ第二十九號マテトス○第十號マテハ小浮標ト鼓胴形浮標トヲ交互ニ碇置スル則チ第一號ハ小浮標第二號ハ鼓胴形浮標トシ以下之ニ倣フ○鼓胴形浮標ハ凡テ杆ト紅黑旗トヲ冠ス

挂燈浮標

Langr island ノ北方約四浬ニ設ク○不動綠光○紅黑横線塗挂燈浮標○本浮標ハ North channel ニ入ルヘ

キ航路口ヲ標示ス

更ニ内方航路ノ西側ニ不動紅光ヲ顯ス紅塗挂燈浮標二箇ヲ碇置シアリ

冬季中ハ門洲ヨリ北方ノ鼓胴形浮標及ヒ洲上四箇ノ浮標ハ總テ撤去シ又水道ニ於テハ第一號以下奇數番號ノ各小浮標ニ代置スルニ鼓胴形浮標ヲ以テシ全數同一樣式トス

North channel ニ入ルニハ North road ノ北口ヲ明示セル第五十七號挂燈浮標附近ヨリ約八浬間南々西方ニ操針シ其ヨリ二浬内外ノ門洲ヲ越エ Langr island 南東端ノ東北東方約一浬半ニ碇置セル第六十號挂燈浮標ニ達スルヲ要ス第六十號浮標ヨリ North channel ハ概ネ南々東ニ走ルコト五浬其ヨリ南西方ニ轉シ約二十浬ニシテ Tabakh point ニ達ス

第五十七號第六十號各挂燈浮標間ニ四箇ノ浮標ヲ碇置シアリ其ノ北方ヨリ第一ノモノノ外ハ皆挂燈浮標ニシテ北方ヨリ第二第三ノモノハ紅光ヲ最南方ノモノハ白光ヲ、顯シ孰レモ門洲附近ノ航路ヲ明示シ紅黑横線塗ナルカ如シ

第六十號挂燈浮標ノ南南東方殆ト一浬半ニ第六十一號挂燈浮標アリ又白光ヲ顯ス此ヨリ南南東方及ヒ南西方ニ向ヒ Chadbakh point ノ西方約四浬半）ノ對面ニ至ル約二十八浬間ニ六十二號乃至八十六號ノ二十五箇ノ紅黑横線塗鼓胴形浮標アリ孰レモ無燈ニシテ樺太水道ノモノヨ

リ小形ナリト云フ（大正七年八月海軍特務艦葦埼丸報告ニ據ル）

針路法

北緯五三度二八分東經一四一度二七分

North road 口ニ近寄ルトキハ Laŋgr island ヨリ南方ノ半島上ニ在ル Menshikova hill ハ晴天ニハ三十五浬外ヨリ見エ其ノ狀中央鞍形ノ黑色離島ナル如キ觀アリ○船舶北緯五三度二七分ニ達スルトキハ該山ヲ一八〇度ニ見テ North bank（第二〇八頁）ヲ避クヘシ又打鐘浮標ハ Cape Menshikova ヲ Puir hill ノ頂ト一線約一七九度ニ望ム處ニ碇置シアルカ故ニ是等ヲ識別シ得ルトキハ浮標ヲ視認スルマテ該目標ニ向進スヘシ

打鐘浮標ヨリ針路ヲ約一五〇度ニ取レハ紅黑横線塗小浮標ニ導ク既ニ此ノ浮標ニ達セハ錨地浮標ヲ見得ヘシ之ヲ通過シテ後約一七二度ニ轉針スレハ門洲ニ導ク之ヲ航過スルニハ門洲ヲ示明スル紅白塗浮標間ヲ經ル樣操針スヘシ

門洲ヨリ内方水道ノ航行針路ハ浮標ヨリ浮標ニ向ウテ進ムヘキモノナレトモ水道狹窄ナルヲ以テ浮標ノ内堆至近ニ碇置セルモノアリ故ニ是等浮標ハ必ス左記ノ方側ノミニ視テ通過スヘシ即チ

第三號ハ西ニ、第四號第五號第六號ハ東ニ、第七號ハ西ニ、第八號第九號第十號第十一號第十二號第十三號ハ東ニ、第十六號第十七號第十八號ハ西ニ、第二十號ハ西ニ、第二十一號第二十二號第二十三號ハ東ニ、第二十五號第二十六號ハ北ニ視ルヘシ

航路ハ Tabakh point ヨリ約三分一浬、Chadbakh point ノ南方約半浬ノ處ヲ經 Great Chkhil point ノ南南東方一浬強ノ處ニ於テ黒龍江ノ主水道ニ合ス

船舶ハ水道ノ各側ニ壓流セラルルヲ避ケンカ爲メ潮流ノ方向ニ注意センコトヲ要ス又浮標ヲ見出サンカ爲メ檣上見張ヲ置クヘシ

潮

Langr island ニ於テハ朔望高潮ノ時刻甚タ不規則ナリ○潮升三呎乃至五呎、時トシテハ六呎ニ達ス

樺太島北西端 Tamlevo point ニ於テハ朔望高潮六時三十分○大潮升四呎

Cape Puir ニ於テハ朔望高潮概ネ九時零分○潮升約三呎半○Tabakh point ニ於テハ朔望高潮十一時零分○潮升一呎○ North channel ニ於テハ二十四時間ニ唯一回潮アルモノ、如シ

Langr island ニ於テハ新月及ヒ其ノ前後最近弦マテノ大潮ハ太陰ノ上經過後五時半乃至六時半ノ間ニ起リ又滿月及ヒ其ノ前後最近弦マテノ大潮ハ太陰ノ上經過前五時乃至七時ノ間ニ起ル○大潮ノ期間ニハ二潮アリ

ハ高潮及ヒ低潮唯一回アレトモ小潮ニハ二潮アリ

高高潮ハ太陰ノ赤緯南ナルトキ太陰ノ上經過ニ次イテ起リ太陰ノ赤緯北ナルトキ下經過ニ次イテ起ル

潮流

南向流ハ Okhotsk sea ヨリ宮間宮海峽北部ニ入リ其ノ一ハ北西ヨリ North road ニ向ヒ亦ニ

支ニ分レ西支ハ南方ニ走リテ North channel ニ入リ東支ハ諸堆間ニ入リテ樺太ニ向フ他ノ一ハ北方及ヒ北東方ヨリ來リテ Cape Golovachova ヨリ Tamlevo point ニ沿走シ Petumbopo village 附近ニテ North road ヨリノ一流ニ合シ其ヨリ樺太海岸ニ沿ウテ南走シ其ノ速度時トシテハ四節ニ達スルコトアリ

Langr island(北緯五三度一九分東經一四一度二五分)附近ニ於テハ南向流ハ偏南風ノ時ニハ其ノ速度一節半ヲ超エサルモ北向流ノ速度ハ四節若クハ其以上ニ達スルコトアリ○北向流及ヒ南向流ハ間宮海峽北部ノ全域内ニ亙リ正反對ノ方向ニ走ル○南向流ノ時ハ水色鮮カニシテ稍〻綠色ヲ帶ヒ普通ノ海水ニ異ナラサルモ北向流ノ時ハ稍〻白色ヲ呈ス

Langr island 以南ナル North (Nevelski) channel ニ於テハ漲潮流ハ太陰ノ上經過後二時ヨリ九時マテノ間 Okhotsk sea ヨリ南々東、南及ヒ南西ノ方向ニ走リ其ノ速度一節乃至三節、落潮流ハ太陰ノ上經過後十一時ヨリ二十四時マテノ間北方ニ走ル其ノ速度ハ風向及ヒ風力ノ相異ナルニ隨ヒ一節乃至五節、時トシテハ六節ニ達スルコトアリ○潮流ノ轉換期ハ太陰ノ上經過後九時ヨリ十一時マテ、及ヒ零時ヨリ二時マテニシテ此ノ間ハ舟艇ニテ Langr island ニ往復スルニ最良時ナリ

Cape Puir 附近ニ於テハ漲潮流ハ太陰ノ上經過後五時ヨリ十時マテ南南西方ニ走ル其ノ速度一節乃至二節、落潮流ハ太陰ノ上經過後十一時ヨリ二十四時マテ北東方ニ向フ其ノ速度最初四時マテハ一節乃至二節時トシテハ其以上ニ達スルコトアリ○潮流轉換期ハ十時ヨリ十一時マテナリ

樺太北部西岸

Korsakova bay 海圖第二五四號甲分圖

北名好錨地ノ北方約三十五浬ニ在リ露領内ノ一小灣ニシテ Pilevo (Korsakova) point ノ北方ニ開口ス該角ヨリ一礁延出シ又角ノ北方殆ト半浬ニ二箇ノ孤立水上岩アリ○此ノ灣ハ南西風ヲ障屏ス

Pilevo river ハ高山脈間ヲ流レテ灣ニ注出ス其ノ水深門洲上四呎、内側七呎○河口ノ南方約六鏈ニ濱ヨリ約三鏈間礁脈延出シ高潮ニ沒ス又河岸ヨリ四分三鏈ノ處ニ河岸ニ並行シテ他ノ一礁アリ○灣濱ニ Pilevo ト稱スル「ギリヤク」種族ノ一小村アリ

海岸

Korsakova bay ヨリ北方四十八浬ニ位スル Due road-stead マテ海岸ハ到ル處圓崖ニシテ甚タ高シ土地ハ地味痩瘠ニシテ南部ニ比スレハ遙カニ荒蕪セリ○海岸ヨリ半鏈乃至一鏈ノ處ニ岩石アリ其ノ内若干ハ隱沒ス

Aspitor (Aspit) point 北緯五〇度一〇分東經一四二度八分

Korsakova bay ノ北方九浬ニ在リ高峻ニシテ其ノ北側ニ Khokoro (Khokoroi) bay アリ灣濱ハ絶エテ岩石ナク一小流 Khokoro (Khokoroi) river 流出ス

Kitousi point 北緯五〇度一〇分東經一四二度八分

Aspitor point ノ北方二浬半ニ在リ險峻ニシテ其ノ北側ニ同名ノ小浦アリ角ヨリ南西方ニ延出セル一礁脈ニヨリテ遮蔽セラル○Kitousi river ハ該浦ニ注出シ河口ニ沙濱ヲ有シ其ノ前面ニ岩堆アリ

Kitousi hill

Kitousi point ノ南東方二浬ニ在リ高二、四七〇呎ニシテ正圓錐形ヲ成シテ四周ノ諸山ヨリ劃然異ナルヲ以テ稍〻顯著ナリ(第三〇二頁對面ノ對景參照)

Kudrus (Kedrus) bay

Kitousi point ノ北方殆ト三浬ニ在リ西方ニ露開スル一小灣入部ニシテ Zhebrovka 及ヒ Kudrus (Kedrus) ト稱スルニ小河之ニ注出ス此ノ二河モ亦海岸ノ此ノ部ニ於ケル諸河ト同シク山流ナリ○Kekurovsk-aya 一名 Kekurnaya bay ハ Kudrus point ノ北側ニ在リ該角ハ其ノ北西端附近ニ甚タ高キ一尖岩アルヲ以テ識別シ得ヘシ

Mosiya (Moisyeeva) point

Kudrus point ノ北方二浬ニ於テ北西方約半浬間斗出セル一角ナリ全周圓崖ニシテ其ノ頂ハ灌木ニ蔽ハレ角上ノ空洞ハ顯著ナリ○角ノ南方約一¼浬、濱岸附近ニ一小嶼アリ高一三九呎、霧天ニ於テ Kitousi hill ノ見エサルトキ此ノ附近ヲ識別スルニ顯著ノ目標タリ○角ノ北西方ニ一小礁擴延ス

Kozakevicha bay

Mosiya point ノ北方ニ開口シ灣内水深三尋ノ處南西風ヲ屏障ス○灣ハ嶮山ニ圍マレ住民ナシ○灣ノ近傍ニ於テ海岸ニ臨ミニ圓錐形山アリ相距ル約六浬、其ノ南山ハ灣ノ南方二浬ニ在リ○灣ノ約中央ニ一淡水泉アリ

Furugelma point 北緯五〇度三二分東經一四二度一一分

Mosiya point ノ北方十四浬ニ在リ兩角間ノ海岸ハ樹木茂生シ地勢濱ヨリ漸起シテ背後ノ高山脊ニ達ス○Furugelma point ハ岩石ニ圍繞セラレ角ノ北方少距離ノ處ニ Adgni (Agnevi) ト稱スル一小流兩岩角間ヨリ流出シ河口門洲上低潮水深三呎アリ

海岸

Furugelma point ヨリ海岸ハ北々東ニ向走スルコト十八浬ニシテ Cape Khodzhi ニ達ス○Furugelma point ヨリ二浬半ノ處ニ瀑布アリ南方ヨリ Due ニ向フトキ好目標タリ○Rogati point ハ Furugelma point ノ北方約十二浬ニ在リ高峻ニシテ其ノ三個ノ斗出崖ハ之カ識別ノ目標トナル

Angevo (Agnevo) road

Furugelma point ノ北方三浬ニ在リ全ク露開スレトモ水深五尋乃至七尋ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ錨地ノ南部ニ於テ水深三尋以内ノ濱堆二鏈間延出スレトモ其ノ他ハ一鏈餘ニ過キス

Cape Khodzhi

Angevo road ノ北方十五浬ニ在リ直立削レルカ如キ山嘴ニシテ地勢内方ニ向ヒ漸起シ一山頂ニ達シ次イテ又内方ニ漸下ス○岬附近ニ瀑布アリ

Due roadstead 海圖第二五四號甲分圖

Cape Khodzhi ノ北方四分三浬ニ在ル一開灣ニシテ灣濱ハ高二〇〇呎乃至三〇〇呎ノ尖丘ヨリ成リ礁脈ニヨリテ少ク屏障セラル○該礁脈ハ Cape Khodzhi ヨリ北々西方へ約五鏈間延出シ南側及ヒ北西側ハ陸界ニシテ時々破浪シ外端ニ一干出岩、其ノ他礁上ニ數岩アリ○礁脈端ヨリ北々東方三分一浬ニ錨地アリ水深約五尋

浮標

泊地附近ニ二箇ノ浮標アリ○一ハ Cape Khodzhi ノ北々西方約一浬ニアリ下向箒形頭標附黒白塗圓柱浮標○他ハ同北々東方約一浬ニアリ双箒反向頭標附黒白塗圓柱浮標

石炭ー棧橋 北緯五〇度五〇分東經一四二度七分

村落ノ北々東方約一¼浬ニ於テ濱ヨリ斗出セル木造棧橋アリ近傍ノ石炭坑ヨリ馬車鐵道ニテ搬出スル石炭ノ船積用ニシテ木造斜樋（シュート）ニ依リ荷艇（ライダー）ニ載炭ス○一日ノ載炭量約五百噸、炭質ハ日本産ノモノニ優ル○石炭ノ產出高毎年約三萬噸ナリ

點灘

石炭棧橋ノ西南西方半浬ニ一點灘アリ灘上水深十九呎

針路法

南方ヨリ泊地ニ近ツクトキハ Cape Khodzhi ノ南方海岸ヲ望ミ之ト一浬半乃至二浬ヲ隔テテ沿航スヘシ密濛天ニ於テモ海霧ハ往々距岸三浬以内ニ近寄ラサルコトアレハナリ○Jonquière point 燈臺ヲ二八度ニ望メハ Cape Khodzhi ヨリ延出セル礁脈ノ北西方半浬ニ導ク

Cape Khodzhi ト Jonquière point トノ間ニ於ケル山丘ハ南ヨリ北ニ向ヒ高低二山脈ニ連亙セルヲ以テ之ニ依リ Due ノ位置ヲ識別シ得ヘシ其低丘ハ海岸山脈、高丘ハ樺太島上ノ主山脈ナリ

錨地

Due village ノ西方約三分二浬水深五尋ノ處ニ夏季中安全ノ錨地アリ一圓柱ヲ以テ標示ス○石炭棧橋ノ西方四分三浬ニ於テ該棧橋ヲ八五度ニ見、水深約七尋ノ處ニモ亦錨地アリ○錨地ニ於ケル海底ハ處々磊石ニ掩ハレ殊ニ三尋界線以内ヲ然リトス

小形船ハ棧橋ヲ一〇四度、Cape Khodzhi ヲ約一九八度ニ望ミ水深三尋ノ處ニ投錨シ得ヘシ

上陸所

木造足場アリ短艇ニテ上陸スルヲ得ヘシ

潮

Due roadstead ニ於テハ潮望高潮十一時五十二分○大潮升七呎

潮流

北向流ハ速度一節乃至三節ニシテ南向流ヨリモ長ク流續ス南向流ハ速度四分一節乃至一節ナリ

村落

Due 村落ハ Hodji valley ノ麓ニ在リ露國兵ノ屯所ニシテ兩三ノ家屋及ヒ兵舍アリ○近傍ニ大炭坑アリ採掘ニ露國囚人約二千人ヲ使用シアリ

交通

夏季中ハ汽船此ノ處ヨリ石炭ヲ搭載シテ絶エス Castries bay ニ至リ其ヨリ更ニ黑龍江及ヒ浦鹽斯德ニ轉送シ露國艦隊ノ用ニ供ス

供給品

家畜、鮮肉、麵包、蔬菜、牛乳、牛酪ヲ得ラルヘキモ淡水ハ往々乏シキコトアリ

海岸

Due ヨリ海岸ハ北々東ニ走ルコト約四浬ニシテ Jonquière point ニ達ス其ノ間一帶稍〻赭色ノ高險崖ニシテ炭脈露出シ又數多ノ溪流アリテ海ニ注ク

Jonquière point

一高角ニシテ其ノ外端ハ一圓錐形岩ヲ成シ其ノ附近ニ高約五十呎ノ角錐岩三個並列ス○該三岩ノ連立セル礁脈ハ角ヨリ北方へ約三鏈間延出シ其ノ外端上ニ一分立岩アリ低潮ニ干出シ高潮ニ近ツクトキ破浪ス(本頁對面ノ對景參照)

Jonquière point 燈臺

角ノ南方一鏈半ニ設ク○白塗塔、守燈房白塗○閃白光燈(紅光分弧アリ)ニシテ毎三十秒ヲ隔テ、三秒ノ一閃光ヲ發ス○Cape Khodzhi ヨリ延出セル礁ヲ燈臺ト一線ニ見ル處ヨリ燈臺ヲ二十九度ニ見ル處迄ハ閃紅光ヲ以テ礁脈ヲ示シ其ヨリ一七一度ニ至ル間ハ閃白光ヲ顯ス但シ一六〇度ノ方位ハ高陸ニ依リテ遮蔽セラル○燈高高潮面上二三七呎、礎上三十九呎○晴天光達二十三浬(本頁對面ノ對景參照)

霧警號

密濛又ハ霧天ノ時霧鐘ヲ打鳴シ又船舶ヨリノ霧警號ニ應シ霧砲ヲ一發ス(第二九頁參照)

信號所

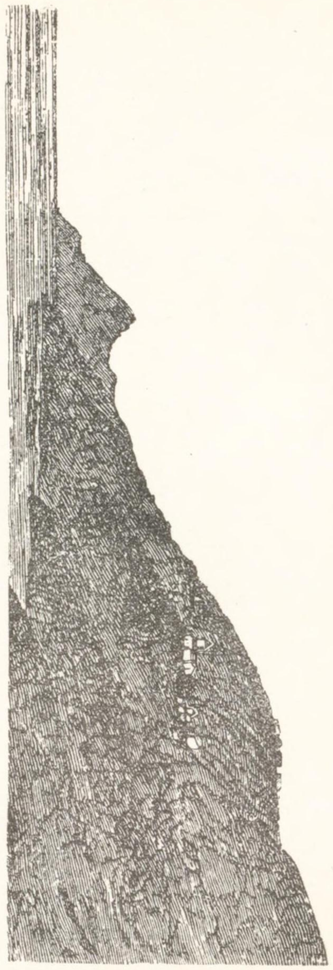
角上ニ信號所アリ一檣ヲ有ス船舶ハ萬國船舶信號ニ依リテ之ト通信スルヲ得

救難所

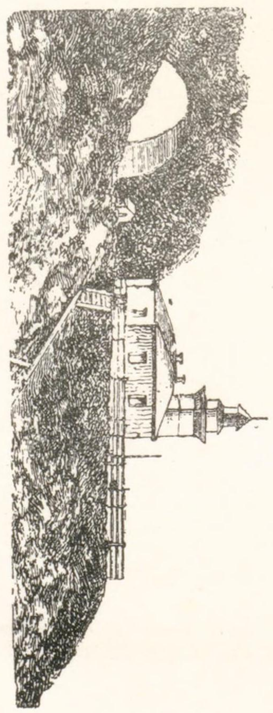
Jonquière point 上ニ救難所アリ

Alexandrovski roadstead

Kitousi hill.



南西方ヨリ Jonquiere point ヲ望ム



北方ヨリ Jonquiere 燈臺ヲ望ム

北方ヨリ Jonquiere bay ヲ望ム

Jonquière point ヨリ海岸ハ北東方ニ走リ而シテ角ヨリ北東方半浬ト四分二浬トノ間ニ Alexandrovski roadstead アリ其ノ水深五尋乃至八尋

角ヨリ北東方ノ陸地南方ノモノヨリ較ゝ低キモ樹木茂生ス○角ヨリ東北東方約一浬ニ Alexandrovski (Duika)river 流出ス河口閂洲上水深一呎半内側三呎○濱堆ハ距岸約半浬間延出シ水深三尋ヨリ淺シ

棧橋

河口ニ長約三百五十碼ノ一棧橋アリ其ノ外端ニ旗竿ヲ立ツ又棧橋ヨリ内地約一浬ニ在ル植民地トノ間ニ馬車鐵道通ス

暗岩

Jonquière point ヨリ零度一浬三鏈ニ水深五ノ四尋ノ一岩アリ

錨地

泊地ハ北東ヨリ北ヲ經テ南ノ諸風ニ暴露シ夏季好天氣ノ時ノミ錨地ニ適シ概ネ多岩底ニシテ錨掻キ惡シ然レトモ距岸約七鏈ノ外側ニ於テ水深七尋乃至九尋ノ處ニ錨地ニ適スル處アリ」

最好錨地ハ Jonquière point 燈臺ヲ一七二度、棧橋ヲ一四二度ニ望ミ水深七尋ノ處ニ在リ

潮

Jonquière point ニ於テハ朔望高潮九時五十三分○大潮升七呎

植民地 北緯五〇度五三分東經一四二度九分

Alexandrovski 植民地ハ小河ヲ上ル約一¼浬ノ處ニ在リ短舟ハ高潮ノトキ河口門洲ヲ横過シテ植民地ニ達著シ得ヘシ○露國兵ノ駐屯地ニシテ又露領樺太總督駐在ス○稅關アリ

交通

本泊地ト浦鹽斯德、Castries bay, Nikolaevsk, Port Imperatorskaya, St. Vladimir bay, St. Olga bay トノ間ニ汽船ノ定期航通アリ○本泊地ヨリ Castries bay ニ至ル水底電線アリ歐洲露領線ト連絡シ又海馬島ヲ經テ北洲ニ至ル水底電線アリ日本線ト連絡ス但シ Castries bay ヨリノ者ハ目下損傷シテ不通ナリ

供給品

家畜、麵麭及ヒ野菜ヲ辨シ又魚類ハ河口北方ノ濱上ニ於テ引網ニ依リ多量ニ獲ラルヘシ○比目魚ハ水深三至四尋ノ處ニ於テ釣リ得ヘシ○野禽及ヒ白兎饒多ナリ○薪材ハ河ヲ溯レハ何程ニテモ伐採シ得ヘキモ汲水所ハ不便ナリ

海岸

Jonquière point ト其ノ北方約九十浬ニ在ル Cape Pogobi トノ間ノ海岸一帶ハ絕エテ港ナク唯兩三ノ露開セル淺水開灣アルノミ而カモ灣內多クハ岩礁脈ヲ以テ閉塞セラル○Alexandrovski ヨリ正北四十浬ニ位スル Viyakhtu bay マテハ沙地ト山丘ト交錯セル一樣ノ海岸ヲ成シ內地ニ向ツテ漸次隆起シ數多ノ河川流出ス○海岸ノ山嘴及ヒ突出部ハ何レモ陡險ニシテ亂形ナリ(第二一〇二頁對面ノ對景參照)水深ハ韃靼海灣ノ中央ヨリ海岸ニ向ヒ漸減シ距岸概ネ一浬乃至一浬半ノ處ハ五尋乃至六尋ナリ

Kho (Khoi) point

Alexandrovski ノ北方殆ト二十二浬ニ在リ其ノ細沙濱アリ又 Kho point ノ北方約三浬ニ同名河流出ス

Tangi point 附近及ヒ Kho bay 內ニハ向海風時ノ錨地ヲ得ラルヽカ如シ○Kho point ノ北方ニ錨地アリ該角ニ依リテ稍〻南方ヲ遮蔽セラル

Cape Bashnyak (Boshnyak)

Kho point ノ北方約七浬ニ斗出セル岩崖ニシテ其ノ附近ニ在ル高四十呎ノ一分立岩ニ依リテ容易ク識別シ得ヘシ○Cape Bashnyak ノ南方四浬ニ一暗岩アリ岩上水深一¼尋然レトモ其ノ位置疑ハシ

Uandi point (海圖上ノ Uanda point) 北緯五一度二三分東經一四二度九分

Cape Bashnyak ノ北方約二浬ニ在リ其ノ外端附近ニ一岩アリ角ノ北側ハ一灣ヲ成シ向海風時ニ錨地ヲ得ヘシ○角ヨリ Viyakhtu bay マテ北西方十三浬間ハ海岸山脈濱マテ漸傾シ五尋界線ハ距岸約四浬ノ處ヲ走ル

Viyakhtu (Viakhtu) bay 一名 Viyakhtu lagoon

此ノ灣ハ又一鹹湖ニシテ其ノ前面海方側ニ沿ヒ北西方ヘ四浬間延亙セル一狹沙嘴アリ之ヲ Veronica point ト曰フ○沙嘴ハ赭色ノ沙丘 Krasnii point ノ濱ヨリ分離走出シ嘴上ハ沙丘相連ナリテ矮樹雜草ニ蔽ハレ其ノ外端ハ高三十呎ニ達ス

沙嘴ノ內方灣卽チ鹹湖ノ北濱及ヒ南濱ニハ松樹ニ蔽ハレタル小沙丘アリ又灣ノ東側ニ Viyakhtu river ト稱スル一小河流出ス○灣內ハ Viyakhtu river 及ヒ Sigovaya river ヨリ形成セル三條ノ淺水水道ヲ除クノ外ハ低潮ニ干出ス○該水道內ニハ錨地トシテノ振廻リ區域ヲ有セス

灣內海岸ト沙嘴トノ間ノ水道ハ偏南東ノ概方向ヲ有スレトモ迂餘曲折シ且水道口ニ約四分一浬間擴延セル一門洲アリ水深ハ門洲上七呎、水道內約十呎ナリ

潮

Viyakhtu bay ニ於テハ朔望高潮九時五十分○大潮升七呎、小潮升三呎○水道內ノ潮流ハ速度四節ニ達ス

結氷

此ノ灣ハ灣口迄結氷シ其ノ結氷ハ十月下旬ニ始マリ四月始ニ解氷ス

風候

冬夏兩季共ニ流行風ハ南西ヨリス

漁業

一年中絕エス行ハル

交通

Viyakhtu river 口ニ電信局アリ

Cape Tuik

Veronica point(Viyakhtu bay)ノ北西方十二浬半ニ在リ長約五浬ノ沙嘴ノ外端ナリ○該沙嘴ハ Viyakhtu bay ヨリ海岸ニ沿ウテ連亙セル沙丘ヨリ北西方ニ走出シ其ノ北側ニ一大灣アリ灣ノ北側ハ Cape Lyak ニシテ北方殆ト九浬ニ在リ西方ニ斗出シ沙丘及ヒ灌木ニ蔽ハレタル卑低ノ沙地ナリ○該灣內ハ干出堆塡塞ス

海岸

Cape Lyak ヨリ Cape Pogobi 迄殆ト二十一浬間ノ海岸ハ卑低ノ沙地ニシテ灌木ニ蔽ハレ Cape Pogobi ノ南方約二浬ニ至ツテ始メテ隆起ス此ノ間ノ海岸ヨリ數河川流出ス

Cape Tuik ヨリ水深一尋乃至二尋ノ大淺堆ノ緣邊約北西ニ走ルコト十浬、其ヨリ北々東ニ轉走シ二十四浬ニシテ Cape Lyak ノ西方ニ於テハ距岬約六浬半ニ在リ其ヨリ漸次濱岸ニ近寄リ終ニ Cape Pogobi ノ西方ニ至レハ一浬ヲ隔ツノミ○該堆ノ西緣ハ海峽水道ノ東側ヲ成ス

Cape Tuik ヨリ北方 Cape Golovacheva ニ至ル一〇〇浬間ノ樺太西岸ハ間宮海峽及ヒ同北部ノ東濱ヲ成スモノニシテ概ネ卑低ノ沙地ヨリ成リ此ヨリ流出スル河川多ク且岸線ヨリ内方少距離ニ於テ所々ニ鹹湖アリ

Cape Golovacheva ノ南方十三浬ニ Muzma (Muzm) river アリ〇該岬ト Tamlevo village トノ間ノ海岸附近ニ Zotova bank (海圖上ノ Zotovskaya banka island) アリ東北東、西南西ニ四至五浬間擴延シ低潮ニ露出ス

該堆ト Tamlevo ノ濱トノ間ニ水深二尋乃至三尋ノ一水道アリ〇堆ノ東部ハ殆ト一島ヲ成シ堆上處々ニ建物アリ〇堆ト濱岸トノ間ニハ水深四尋乃至五尋ノ所アリト云ヘハ較〻深吃水ノ船舶ニテモ高潮ニ近キ時案内者ヲ以テ水道ニ入リ安全ナル錨地ヲ得ラルヘシ

Tamlevo point ニ同名ノ一村落アリ此ト Muzma river トノ間ノ海岸ハ其ノ前面淺水ニシテ且潮流強走ス

〇該角附近ノ Zotova 漁場ニハ長八六八呎ノ一棧橋アリ

Petumbopo village 附近ノ錨地ハ前述ノ如シ（参照二八九頁）〇其ノ他 Muzma river ノ北方二浬間ノ海岸附近ニ錨地アレトモ風浪ニ暴露ス秋季ハ殊ニ然リトス然レトモ吃水約三呎ノ小船ハ Muzma river 口ニ避泊地ヲ得ヘシ該河ハ高潮ニ近キ時ニアラサレハ入進スルヲ得ス

North bank 北緯五三度三一分東經一四一度二五分

本堆ノ南東側ハ Cape Golovacheva ノ北西方約四浬ニ在リ北西、南東ノ長約十一浬、幅約五浬、低潮ニ處々干出シ甚タ危險ナリ

樺太島北部東岸

樺太島北部東岸ハ所々經度ニ於テ少クトモ十浬ノ誤差アリト信スヘキ理由アルヲ以テ夜間ハ充分ナル距離ヲ保チ殊ニ密濛又ハ霧天ノトキハ水深三十尋乃至三十五尋ヨリ淺キ所ニ入ラサルヲ可トス

Cape Rimnik

Cape Rimnik ハ松村川口（日露國境ノ直ニ南側ニアリ）ノ北方十六浬半ニ在リ其ノ南方海岸ハ適度高ニシテ全ク陸界ナリ海岸ニ近キ山丘ハ矮樹ニ掩ハル

Cape Rimnik ト北方約四十浬ニ在ル Cape Ratmanof トノ間ニ於テハ山丘遙カニ内方ニ後退シ濱岸ハ卑低ニシテ兩三好景ノ谿谷アリ其ノ丘上ハ大草ニ掩ハル然レトモ内陸ノ山丘ニハ高樹アリ

Rimnik, Ratmanof 兩岬間ニ數流ノ小河注出スレトモ重要ナラス

Mount Tiara (Tyara)

Cape Rimnik ノ西南西方約二十浬ニ在リ高一、九四〇呎、一平山ノ觀ヲ呈シ其ノ頂ノ中央ニ三箇ノ鋭峯アリ〇Mount Tiara ノ北方ニ平頂ノ一山アリ〇該二山共海方ヨリ顯著ナリ

Cape Ratmanof (Ratmanova)