

餘二十二箇ヲ大陸ニ返シ直ニ探求ニ着手シ暫時ニシテ新西伯利島ノ一大洲ニアラスシテ一島ナルヲ發見セリ又其東北ニ當リ一大氷山ヲ發見シ之レヲ一島ト誤認シ直ニ之レニ向ツテ發程シ二日ヲ經過シ初テ其誤認タリシヲ知リ新西伯利島ニ歸リ薪ヲ貯ヘ再ヒ東行シテ熊島ノ近傍ニ至ルニ五百三十三吉米五ニ延長セシ大氷山アリテ進路ヲ遮斷セシニヨリ轉シテ大陸ノ海岸ニ赴カント欲シ行程ヲ二十八日ト豫定シ四月中旬古爾土札吉那雅河口ニ向ツテ出發シ四十三日ニシテ河口ニ達セリ道ニ白熊十一頭ヲ獵獲セシヲ以テ幸ニ橈犬ノ食ニ乏カラサルヲ得タリ

一千八百十年五月初旬露人給典西土魯模ハ五橈ニ駕シ再ヒ海ニ出テ東北行スルニ二百六十一吉米四ニシテ海水ノ融解セシ處ニ出テ西也拉克岬ニ轉行セシカ海水薄クシテ橈行スルヲ得ス一千八百十一年給典西土魯模ハ諸島ノ記事ヲ完了セント欲セシニ事故アリテ自ラ業務ヲ執ルヲ能ハス乃チ記事ヲ測地學者布謝尼亭ニ委託ス布謝尼亭ハ新西伯利島ニ赴キ之レヲ一

周シテ所見ヲ記錄セリ此記ニ據レハ當時新西伯利島ノ北部ハ諸灣ノ氷結セシニモ關ハラズ海水ハ融解セリト云フ

一千八百二十年露人烏蘭給里等ハ北海岸ニ遠征シ郭列穆河口以東白令海峽ニ至リ諸熊島ヲ探究シ且ツ當時西伯利ノ海岸ニ接近シテ亞米利加洲ノ一部或ハ一大地アリト稱フルモノ多キニヨリ其說ノ信偽ヲ判定スヘキ命ヲ受ケ一千八百二十年十一月郭列穆河ニ至リ旅行品ヲ準備シ翌年二月八箇ノ橈ヲ駕シテ海岸ヲ東行シ三月十九日西也拉克岬ノ東四十八吉米ニ達シ遂ニ古斯民岬ニ至リテ歸リ其通行セシ海岸及ヒ薩巴奇島ヲ詳記セリ三月二十七日烏蘭給里ハ下郭列穆村ニ歸リ四月三日北地ヲ探求セント欲シ氷上ヲ踏テ北行シ第六熊島ニ達シ五月十日ニ歸リ又一船ヲ製造シ北地ヲ探求セント欲セシモ河水ノ氷結ニヨリ事業ヲ中止セリ

一千八百二十二年三月二十二日烏蘭給里ハ海岸ヲ東行シテ山羊岬ニ至リ更ニ東北シテ又北行シ四月二十一日北緯七十一度五十二分ノ處ニ至リ氷

塊ノ融解スルニ遭ヒ之ヲ避ケテ東北シ北緯七十二度三分ノ處ニ至レハ海氷全ク解クルヲ以テ大陸ニ歸リ糧食ヲ貯ヘ又東行セシニ氷山ノ通路ヲ横斷スルモノアリ之レニ上リ四面ヲ遠望スルニ各處海水アルニヨリ氷山ノ麓ニ沿ヒ遂ニ下郭列穆村ニ歸レリ

一千八百四十三年露人密典士爾ハ露國大學院ノ委託ヲ受ケ太穆伊爾河口ニ遠征シ九月初旬太穆伊爾灣ノ氷解スルヲ見タリ此遠征ニ於テ密典士爾ノ實見セシ所ハ北海ノ一部ニ過キスト雖モ其記事ハ要ヲ採リ實ヲ記セシニヨリ世人ヲシテ太穆伊爾地方ノ實況ヲ了知セシムルニ至レリ

一千八百四十九年英國政府ハ法蘭古林ノ遠征船ヲ探求センカ爲メ給列士ニ命シテ北氷洋ニ航行セシム給列士ハ白令海峽ヲ過ルニ東方ハ氷塊堆積シ航路杜絶スルニヨリ更ニ西航シテ亞細亞洲ノ東海岸ヲ探求セントシ進行數回ニシテ二島ヲ發見シ其艦隊ノ船名ヲ取り一ヲ給拉爾士島ト名ケ一ヲ布魯威爾島ト名ク

一千八百六十七年亞米利加人倫克ハ雅干岬以北百〇六吉米七ニ於テ一島ヲ發見シ之レヲ烏蘭給里島ト名ケ遂ニ進ンテ西也拉克岬ニ至リテ歸レリ
一千八百七十五年瑞典ノ博士諾爾典折爾德ハ北氷洋ニ航行シ也尼賽河ニ達シ翌年又航行シテ喀拉海ノ氷解スルヲ視察シ且ツ俄比及ヒ也尼賽兩河ノ水勢ニヨリ東北ノ航海ハ望ミナキ事業ニアラサルヲ視察セリ

一千八百七十八年諾爾典折爾德ハ古今未曾有ノ東北遠征ヲナセリ其遠征費ハ二十萬羅ニシテ瑞典王及ヒ其政府閣敦堡ノ富商俄士喀爾西奇魯莫斯科ノ富商悉伯爾古等之レヲ支辨シ汽船威噶號ヲ以テ遠征船ニ充テタリ威噶號ハ一千八百七十二年獨逸國布來緬ニ於テ北海漁獵ノ爲ニ製造セル波克船形ニシテ六十馬力五百噸トス長サ四十五米七幅八米二木造ニシテ三檣ノ小船ナリ此遠征ノ爲ニ購求シテ新ニ威噶ト命ス即チ北天織女星ノ義ナリ

七月四日威噶號ハ閣敦堡ヲ發シ二十日特老母蘇愛ニ至リ小汽船勒那號ニ

會シ碇泊スルヲ四日海獸ヲ銃獵シ三十日玉固爾斯奇沙爾海峽ニ達シ汽船夫拉色爾號小船也斯奇布列士號ニ會シ喀拉海ヲ過キ八月四日四船共ニ也
 尼賽河ニ達シ夫拉色爾號及ヒ也奇斯布列士號ハ石炭ヲ威噶號及ヒ勒那號ニ移積シ也
 尼賽河ヲ溯リ秋季ニ至リ歐洲ニ歸航セリ
 十月十日威噶號及ヒ勒那號ハ也尼賽河ヲ拔錨シ海岸ニ沿フテ進航シ必雅錫那河口ノ群島外ニ達ス翌朝濃霧ニ會ヒ進ム能ハスシテ斯的列古夫岬ニ接近セル一島ノ下ニ投錨ス此島ハ曾テ露人米仁ノ至リシヲ以テ更ニ之レヲ米仁島ト名ク午後汽力ヲ充タシテ東行シ夜ニ入りテ氷塊ノ衝突ヲ受クルモ氷塊寡少ナリシヲ以テ航進ヲ害セス十二日ノ黄昏ニ至リ前面ニ一帯ノ氷田アルヲ以テ航路ヲ轉セリ
 十三日朝威噶號ハ勒那號ニ先ツテ航進セシニ煙霧間ニ陸地アリ本船ヲ距ル僅ニ二十米ナルニヨリ此處ニ投錨ス午後ニ至リ煙霧全ク晴レ初テ本船ハ一帯ノ地峽間ニアルヲ知レリ周圍ハ盡ク氷結スルニ關ハラ航進

一時間ニシテ氷塊ニ撞着セリ是ニ於テ煙霧ヲ侵シテ漂流スルヲ二十四時間又氷田ニ會シ航路ヲ轉シ太穆伊爾島ト大陸ノ間ニ向ヒ十月十四日午後阿克奇雅港ニ投錨シ小汽船ヲ下シテ太穆伊爾海峽ヲ調査セシニ全ク氷塊ノ妨碍ナキモ海水淺クシテ航路トナスヘカラス後チ北方全ク氷解セシニヨリ十八日阿克奇雅港ヲ拔錨シ聶留斯金岬ニ向ハントスルニ海水再ヒ凍合シテ航路殆ント絶ントス適チ海岸ニ一條ノ水路ヲ通スルニヨリ威噶號ハ亞細亞大陸ノ極北ナル聶留斯金岬ニ達スルヲ得タリ此岬ハ遠征第一ノ目的地ナルヲ以テ投錨シテ祝砲ヲ發セリ初メ威噶號ノ瑞典ヲ發航セントスルヤ諸人皆曰ク卿等決シテ聶留斯金岬ニ達スルヲ得サルヘント然ルニ今威噶號ハ其意想外ニ出テ此岬ニ達セシヲ以テ乘組員ハ歡喜シテ其聲雷ノ如シ是ニ因テ一小地峽ニ石ヲ積テ丘トナシ中央ニ流木ヲ植テ目標ニ充テ經歷セシ征旅ノ狀況及ヒ爾後ノ目的ヲ書シ之レヲ錫筒ニ秘シテ岩石ノ下ニ埋藏セリ

十月二十日威噶號ハ勒那號ト共ニ聶留斯金岬ヲ發シテ東航シ氷塊ノ遮斷スルニ遭ヒ終日海上ニ漂流シ再ヒ太穆伊爾半島ノ東岸ニ沿ヒ一帶ノ航路ヲ發見シ針路ヲ轉ス時ニ飛雪初テ降り咫尺辨セス幸ニ海水ノ氷結セサルヲ以テ風帆ト蒸氣ヲ用ヒ二十四日哈坦噶灣ニ達シ灣口ノ一小島ヲ調査シ島内ニ於テ數多ノ野禽ヲ獵獲シ東航シテ勒那河ニ至リ二十七日通信ヲ勒那號ニ託シテ東航セリ而シテ勒那號ハ豫定セシ如ク雅克德斯克府ニ歸着セリ

威噶號ハ新西伯利島ノ南端ヲ調査セントセシニ霧深ク氷厚ク海水ノ淺キニヨリ直ニ進航シテ三十日聖鼻岬ニ向ヒシニ新西伯利島ノ南ニ亘リ一帶ノ氷田アリテ聖鼻岬ニ近接スルモ尙ホ一條ノ航路ヲ開キシニヨリ容易ニ東進スルヲ得タリ十一月三日郭列穆河口ニ達ス氷結堅牢ナルヲ以テ山岬ニ向ヒ堅氷ニ抗拒シ七日ニ至リ一條ノ航路ヲ求メテ東進セリ郭列穆河以西ハ暖地ニ發源シテ北氷洋ニ注入スル河流アリテ海水ヲ温ムルニヨリ

重大ナル便益ヲ得タリ然ルニ此河口以東ハ河流ノ注入スルモノナキニヨリ氷塊最モ多ク航進極テ難シ故ニ山羊岬ヨリ以東西也拉克岬ニ至ルノ間ハ常ニ氷田ヲ突進セシヲ以テ許多ノ時日ヲ費ヤセリ

威噶號ハ東進スルニ從ヒ愈凍合シ夜ハ長クシテ暗ク更ニ艱難ヲ増シ或ハ霧ト氷塊ニ困メラレ夜半一大氷塊ニ撞着シテ數時ヲ經過スルニ至レリ其間動植物ノ研究ニ從事シ附屬ノ小汽船ヲシテ航路ヲ探求スル爲メ先ンシテ出發セシメシモ本船ハ氷塊ニ附着シテ進航スルヲ能ハス巨大ナル氷塊ハ海底ニ結着シテ動搖セサルモ他ノ氷塊ハ常ニ海上ニ動搖セルヲ以テ小汽船ハ終ニ氷塊ニ圍繞セラレ殆ント破壊セントフルヲ幾回ナルヲ知ラス故ニ進航極テ遅ク一日僅ニ三吉米ニ過キサルヲアリ其開豁セル航路ヲ得シハ數時間ノ後ニシテ的雅古岬邊ニ達セシトキナリ

九月八日ヨリ同十一日ニ至ルノ間威噶號ハ著シキ進行ヲナサス的雅古岬外ニ於テ時日ヲ費ヤセシ後漸ク北岬ニ達セシモ東進ノ手段全ク盡キ時期

ヲ待ツノ外ナシ九月十二日王喀列模岬ト我尼曼岬トノ間ナル一小灣ニ
 投錨シ東方ノ航路ヲ調査スル爲メ毎朝小汽船ヲ發出セシニ亞模細岬ヲ距
 ル九吉米六ニ於テ氷塊アリ眼界ノ及フ所總テ航路ヲ遮斷セリ是レニ因テ
 暫時碇泊ニ決シ學理上ノ研究ニ從事セリ十八日ニ至リ氷壁漸ク減シ其中
 ニ一大孔穴ヲ顯出シタルヲ以テ錨ヲ拔キ小汽船ヲ先進セシメ海水ノ淺キ
 處ヲ東進シ氷壁ニ遭遇スルトキハ之レヲ衝破スル爲メ十分ナル汽力ヲ用
 ヒ尖銳ナル鐵製ノ船頭ヲ以テ之レヲ衝破シ又ハ排除シ一退一進遂ニ氷壁
 ナ横斷スルヲ得タリ

九月二十日以後二十三日ニ至ルノ間ハ古留丁島西方ノ氷塊中ニ在テ時日
 ナ費シ再ヒ進航スルヲ得ルト雖モ僅ニ三吉米ニシテ海底ノ大氷塊ニ附
 着シ二十六日漸ク古留丁灣ニ到達シ成列土連岬ニ近ツキ投錨シタリ乃チ
 小汽船ヲ以テ岬邊ヲ調査セシメ航路ノ少ク開ケシ處アルヲ發見セシモ夜
 間巨大ナル氷塊アリテ激浪ノ爲メニ古留丁半島ニ向テ來集シ遂ニ成列土

連岬ノ東凡ソ六吉米「通古斯」人ノ一部落ナル前面ニ附着セリ

此時ニ當リ陸地ニ接近シテ僅小ノ水路アリシモ岩礁アリテ航スルヲ得
 ス次日一大氷塊ノ下ニ碇泊センカタメ少ク海岸ヲ退去セリ

十月初旬海水凍合シテ直ニ海岸ニ行通スルヲ得タリ故ニ乗組員ハ時々
 「通古斯」人ノ部落ヲ訪ヒ又「通古斯」人ハ常ニ船中ニ來リテ殘食麵包等ヲ
 請求セリ十一月初旬暴風遽ニ起リ景狀忽チ一變ス積雪ハ重疊シテ數日間
 本船ト陸地ノ行通ヲ絶テ飛雪ハ紛々トシテ咫尺ヲ辨セス船中ニ釣リタル
 洋燈ハ動搖シテ止マス氷塊ノ破裂スル響ト巨大ナル風響ト相交ルヲ聞キ
 テ大ニ恐怖シ今ヤ威噓號ハ猛風裂氷ノタメ紛糞セララル、ノ事變ヲ生スル
 ニ至ルヘキカナ憂慮セシモ幸ニ一大氷壁アリテ威噓號ヲ障蔽セシナ以テ
 患害ヲ免ル、ヲ得タリ風雪ノ止ミシ後氷塊ノ破裂セシ景況ヲ見ルニ初メ
 氷塊ノ相並列セシモノハ高サ九米餘ノ氷壁ニ變シ本船ヲ障蔽セシ氷壁ハ
 兩斷シテ累重セリ爾後二日間ハ氷上ノ行通危險ナリシカ氷點下二十五度

ニシテ氷田ノ破裂甚ダシキモ降雪ハ其虧隙ヲ塞ケリ
 十日下旬磁電氣研究ノ爲メ海岸ニ觀象臺ヲ築造シ十一月ニ至リ竣功ス觀
 象臺ハ本船ヲ距ル凡ソ一吉米其間數多ノ氷柱ヲ置キ繩ヲ以テ之レヲ連ネ
 暗夜ノ行路ヲ識ルニ便ナラシム觀象者十一名ヲ以テ六時毎ニ交代セシメ
 空氣及ヒ磁電氣ノ現象ヲ觀察セシム氷點下二十度以下ナリシヲ以テ毛皮
 ニテ身体ヲ被覆セサレハ眠ニ就ク能ハス暗夜又ハ雪風ノトキハ六十珊米
 以外ヲ望見スルヲ得ス故ニ小銃ヲ以テ一條ノ繩ヲ探リ或ハ二時間ヲ費シ
 テ本船ニ歸リシヲアリ風ニ向ヒ寒氣凜冽ナルトキハ衣ヲ以テ面ヲ掩ヒ時
 々身体ヲ動カシ手ヲ以テ睫ヲ暖ムルヲ要ス然ラサレハ身体凍リ目睫塞カ
 ルニ至レハナリ

觀象事業ヲ結了スルヤ防寒ノ準備ニ着手セリ船室機關室及ヒ前中ノ甲
 板ニ煖爐ヲ置キ船内全部ニ暖氣ヲ取レリ食料ヲ貯蓄セル船艙ハ溫度ヲ高
 メ氷點以下ニ至ラシメス船室及ヒ評議室ハ溫度十六乃至二十度ヲ常トセ

リ上段甲板ニハ深サ凡ソ三十珊米ノ藏雪所ヲ設ケ又煙突前ニ於テ天幕ヲ
 張り中段甲板ヲ集會所ニ充テ毎日曜日ニハ拜神ノ禮式場トナシ宴會モ亦
 此處ニ於テ開ケリ耶蘇降誕日ノ夕ニハ大ニ燈ヲ點シテ踏舞セリ天氣晦冥
 ナル時候ノ間ハ專ラ空氣及ヒ磁電ノ現象ヲ觀察スルヲ以テ業務トナシ其
 餘ハ讀書遊戲ノ外更ニ他事ナシ

三月ニ至リ太陽地平線上ニ昇リシヲ以テ屢々犬橋ニ駕シテ逍遙シ「通古斯」
 人ノ部落ヲ巡視シ其風俗ヲ調査セリ

寒氣ノ最モ凜冽ナリシハ一月ニシテ其最高點ハ三度三分最下點ハ氷點下
 三十五度五分平均二十度四分ナリ

此時日晷漸ク加ハリシニヨリ周圍ノ氷層ヲ鋸斷シ二米許ノ氷塊トナシ之
 レヲ船側ニ配列シテ氷壁ヲ作り其間ニ數孔ヲ鑿テリ是ニ於テ其位置恰モ
 造船場ニ於ルカ如シ五月末ニ至リ解雪頗ル速ニシテ六七月ノ交ニ至レハ
 陸地海水共ニ被雪ナシ氷塊ノ融解ハ此ノ如ク迅速ナラスト雖モ消解セル

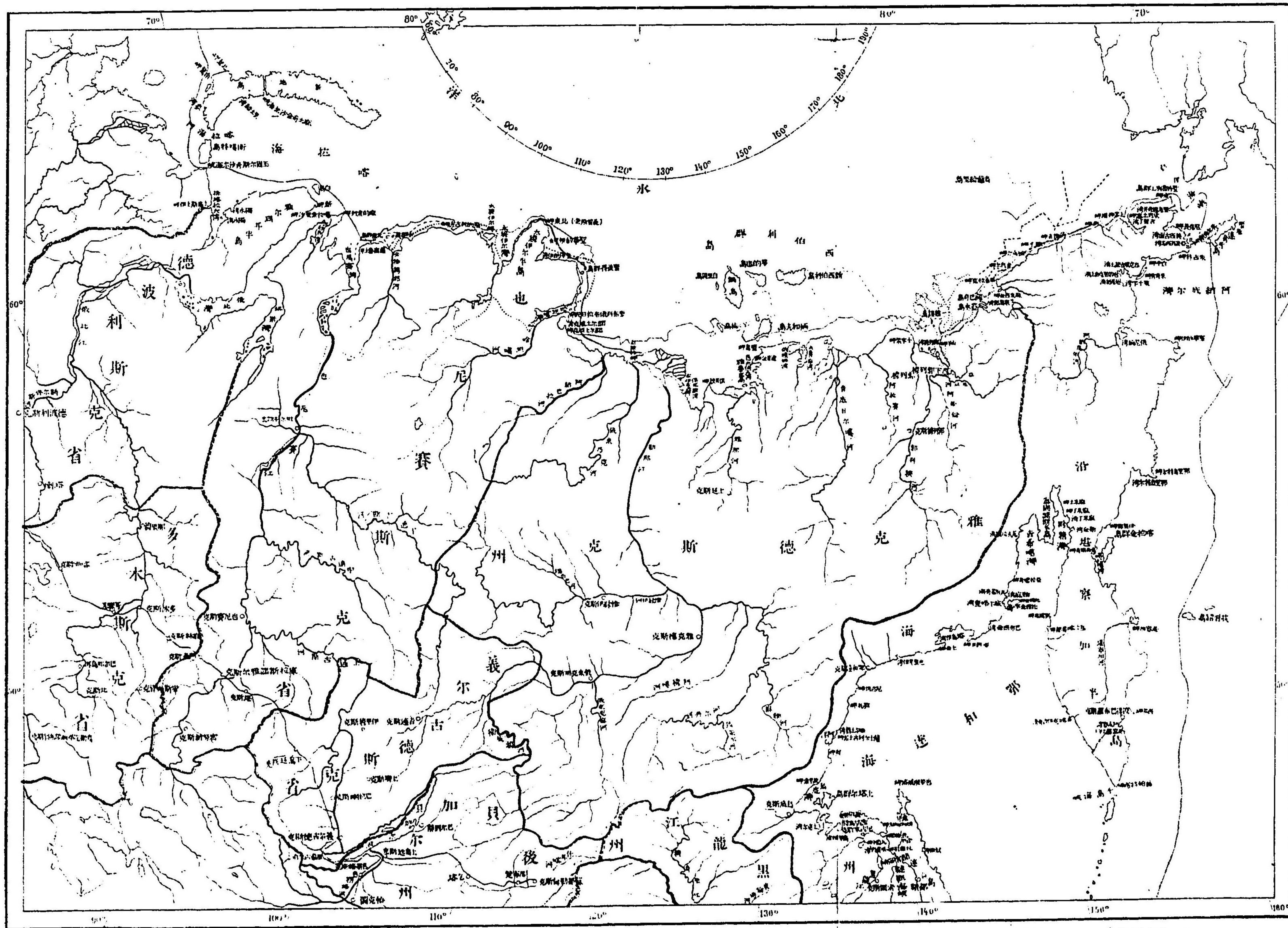
雪水ハ數多ノ細流ヲナシテ注下シ山下ニ大池ヲナシテ溢出シ海水ノ上ヲ流レ或ハ海水ノ下ニ沈ミ共ニ氷田ヲ破リ各河口ノ海水中ニ忽チ一大海峽ヲ顯出セリ又冬季海豹ノ氷田ニ穿鑿セシ數多ノ孔穴モ自ラ海水ヲ破開スルノ一助トナレリ七月初旬ニ至レハ氷上ノ行通危險ニシテ海岸ニ到ルヘカラサリシモ之レニ反シテ航海ノ時節到來スルヲ歡喜セリ

此時ニ當リ南風稍ク起リ海面豁然トシテ初テ開キ唯威噶號ノ碇泊スル處ノ近傍ニ沿フテ凡ソ六吉米四距離ナル一帶ノ水面ヲ殘セシノミ七月十八日威噶號ハ海岸ノ氷塊海上ニ浮出セントスルノ危險アルニ關ハラヌ拔錨シテ氷間ヲ徐行シ遂ニ速駛シテ再ヒ東方ニ進行セリ

七月二十日午前十一時旗章ヲ翻シ大ニ祝聲ヲ發シ大平洋ニ出テ七月二十日氷塊ト抗抵シテ聖老連奇雅灣口ニ達シ氷ヲ突テ灣内ニ入りシモ海底ニ厚氷アリシヲ以テ留土克港ニ到ルヲ得ス「通古斯」人村落ノ前面ニ投錨セリ其翌日調査ノ爲メ諸學士ハ海岸ニ上リ乘組員ハ速ニ航海ノ始末ヲ

圖路線行陸及海航利伯西

人上點起丁里巴小度新



州省 ——— 境國 ——— 1879-1878 德爾特與亞諾 ——— 1867 克倫 ——— 1843 爾上典密 ——— 1823-1821 聖胡安島 ——— 1810-1809 俄與西典與 ——— 1790 米 ——— 1741-1739 的相拉 ——— 1736 西西倫倫

本國ニ報告スルノ責任アルニヨリ長ク此處ニ滞留スルヲ得ス七月二十一日夕白令海峽ノ亞米利加海岸克拉連斯海門ニ向ツテ進行セリ此進行中ハ海水ノ溫度ヲ計リ且ツ屢投網シテ動植物ヲ採取シ翌日克拉連斯ノ北方約克岬ヲ通行シテ約克港ニ碇泊シ滞在五日間ニシテ也蘇吉墨人ニ會シ懇切ナル待遇ヲ受ケタリ

七月二十六日威噶號ハ再々學理上ノ調査ヲナシ白令海峽ヲ過キテ君雅模灣ニ碇泊シ七月三十日拔錨シテ色尼雅音海峽ヲ越ヘ翌日聖老連奇雅島ニ達シ碇泊スルヲ三日ニシテ土人ノ風俗ヲ調査セリ

八月二日拔錨シテ猛風ニ關ラス白令海ヲ進航シ十五日白令島ニ達シ亞米利加人ノ海熊ヲ獵スルヲ見タリ此時海岸ノ沙洲ニ海熊凡ソ三千頭許アリ獵者ハ長キ棍棒ヲ携テ海熊ノ群集スル處ニ至リ之ヲ以テ島内ニ追ヒ入レ刀ヲ以テ之ヲ刺殺ス蓋シ海熊獵ハ一年中僅ニ二箇月ヲ許シ以テ獸類ヲ保護スト云フ威噶號ハ白令島ヲ發シ日本ニ向ヒ九月二日橫濱港ニ到着

シ遂ニ印度洋ヲ經テ瑞典ニ歸航セリ

第一節 喀拉海

喀拉海ハ俄比灣ノ北方ニ位置シ東北及ヒ東方ハ新地島ト石群島ノ間ニ於テ二百六十六吉米八ノ廣サヲナシ北氷洋ニ連リ東南及ヒ南方ハ西伯利海岸ニシテ西北ニハ衛噶特島及ヒ新地島アリ其西伯利海岸ハ灣曲多ク也尼賽灣古伊丹灣俄比灣喀拉灣ヲナス喀拉灣ト俄比灣ノ間ニ突出スル半島ヲ雅爾瑪耳ト稱ス其北端ニ白島アリ總テ東南海岸ハ地勢高峻ナラサルモ巖石甚タ多クシテ樹木ヲ産セス又白島近傍ニハ流木ノ堆積スルモノ多シ

西北部ナル衛噶特島及ヒ新地島ノ間ハ三處ノ海峽ヲナシテ北氷洋ニ連接ス一ヲ玉固爾斯奇沙爾海峽ト稱シ衛噶特島ト大陸ノ間ニ在リ二ヲ喀拉海門ト稱シ衛噶特島ト新地島ノ間ニ在リ三ヲ麻士奇金沙爾海峽ト稱シ新地島ヲ二分ス玉固爾斯奇沙爾及ヒ麻士奇金沙爾ノ二海峽ハ甚タ狹隘ニシテ特ニ麻士奇金沙爾海峽ノ如キハ海上ヨリ之レヲ遠望スルニ溝渠ノ如キ狀ヲ爲セリ喀拉

海門ハ最モ廣ク其幅四十二吉米七アリ歐羅巴洲ヨリ喀拉海ニ入ラントスル船舶ハ概ス此海門ヲ通航ス然レ時ニ喀拉海ノ氷塊流出シテ喀拉海門ニ充塞シ夏季亦航行スヘカラサルヲアリ玉固爾斯奇沙爾海峽ト麻士奇金沙爾海峽ノ間ハ海岸巖石多ク崎嶇最モ甚タシ巖石ノ最大ナルハ十二米ニアリ結晶磐石ヲ以テ組成シ黑色ヲ帶ヒ或ハ石灰石ヲ混スルモノアリ海岸ニ散點スル諸山ハ七十六米ニテ超ユルモノ少ク唯里士給灣岸ニ於テ二百十三米ヲ有スル山峯アルノミ麻士奇金沙爾海峽以北ノ海岸ニ平丘アリ其頂ハ積雪之レヲ被ヒ四時融解スルヲナシ

喀拉海岸ノ植物ハ數種ノ野草及ヒ灌木トス禽獸ハ狼、紅狐、白狐、馴鹿、鼠、白熊、鵝、鶯、鳥、鴨、鷗、梟等トス鶯鴨ハ五月下旬ニ於テ新地島ノ海岸ニ飛來シ十月初旬或ハ中旬ニ於テ南地ニ翔去ス

喀拉海ノ内部ハ詳細ノ調査ナシ夏季ハ氷塊充滿シ航海スヘカラス氣候ハ盛夏モ九度ヲ超ユルヲナク或ハ氷點ニ降ルヲアリ然ルニ嚴冬ト雖レ或ハ海水

ノ融解スルヲアリ喀拉海ハ寒冷ナルモ海獸海魚ニ乏カラス又西北部ノ諸灣ニハ昆布等ノ海草ヲ産ス

第二節 喀拉灣

喀拉灣ハ一ニ排塔拉大灣ト稱シ德波利斯克省ニ屬シ西北ヨリ東南ニ延長スル一百七十七吉米廣サ二十七吉米七乃至五十五吉米五トス灣口ニ一澳アリ一ヲ塔魯索ト稱シ一ヲ濁水ト稱ス灣頭ニ一大河アリ排塔拉喀河ト云ヒ烏刺爾山ニ發源ス其幅四百二十六米七水深二米四河口ハ一千〇六十六米八ニ擴張セリ

第三節 俄比灣

俄比灣ハ北緯六十六度ノ俄比河口ヨリ七十三度ノ間ニ位置ス全長七百四十六吉米九トス東岸ノ中央ニ於テ初ハ東ニ向ヒ終ニ南ニ折レテ大陸ニ灣入スルモノヲ塔斯灣ト稱ス其長サ三百二十吉米俄比灣ノ廣サハ九十六吉米乃至百〇六吉米七水深ハ北緯七十度半ト七十一度半ノ間ニ於ル中央ハ十五尋

灣岸ハ十二尋ヨリ二尋ニ減少ス塔斯灣ハ甚タ淺ク三尋ヲ越ユル所ナク南方ハ二尋半ヨリ一尋半ニ減少ス

俄比灣ノ南岸即チ俄比河口ト那的模河ノ間ニ長大ナル沙洲アリ又塔斯灣ノ北部及ヒ普爾塔斯兩河口ニハ島嶼排列セリ總テ水底ハ青色ノ泥土ヲ以テ組成シ灣岸ニハ紅、白、黃、灰色ノ沙アリテ巖石ハ全ク之レナシ俄比河口ニ散點スル八島ハ皆流沙ノ堆積スルモノトス

俄比灣ハ淡水ナレモ灣口ニ至レハ鹽味ヲ帶フ海岸ハ地勢卑低ニシテ或ハ凍土ヲナシ或ハ澤地ヲナス薩列土岬以南ニハ松樹、赤楊密殖スルモ皆矮小ナリ又海岸ニ流木多シ灣口ノ西端ニ突起スル岬角ヲ薪岬ト稱スルハ其近傍ニ流木ノ堆積スルカ故ナリ南岸ニハ薩墨額土人ノ冬居場アリ

海獸及ヒ海魚ハ極テ饒多ニシテ海狸、海豚、海馬等群ヲナシテ徘徊ス時アツテ浮氷ノ上ニ白熊ノ走ルヲ見ルヲアリ土人ノ獵夫ハ時々四普度ノ大魚ヲ捕獲スルヲアリト云フ

俄比灣ノ氷塊ハ七月ニ至ラサレハ融解セス氷岬近傍ハ終年融解スルヲナシ故ニ灣内ノ航行ハ最モ難シトス

第四節 哈坦噶灣

哈坦噶灣ハ也尼賽斯克省ニ属シ廣サ二百五十六吉米一トス中央ニ二島アリ一ハ卑低ニシテ一ハ巖石ヨリ成ル水深ハ灣口ニ於テ九尋乃至十二尋其北方北緯七十六度二十分ニ於テハ二尋乃至九尋半トス常ニ灣岸ニハ氷塊ノ長大ナルモノアリテ百六十吉米ニ連ル

第五節 雅爾瑪耳半島

雅爾瑪耳半島ハ北氷洋ニ属シ西ハ喀拉海及ヒ喀拉灣ト東ハ俄比灣トノ間ニアリ北緯六十八度ヨリ七十二度五十四分ニ至ル長サ凡ソ一千〇六十七吉米南部ノ廣サ凡ソ二百六十六吉米八北部ハ百四十九吉米四トス地勢ハ沼澤多キ凍土ニシテ或ハ灌木ノ密殖スル所アリ往昔諸哥羅都人ハ此半島ヲ周行スルヲ避シカクメ喀拉海ニ注入スル濁水河口ヨリ派リ其水源ニ於テ舟ヲ陸

送シ俄比灣ニ注入スル綠河ニ入りテ俄比灣ニ出テ漁業ヲ營メリ其間ノ距離ハ僅ニ一吉米六乃至三吉米ニナリシモ二十日ヲ費セリト云フ

第六節 太穆伊爾半島

太穆伊爾半島ハ北氷洋ニ属シ其東半即チ北緯七十七度三十分ヨリ以北ハ布伊爾蘭克山脉蜿蜒シ山峯ハ尖銳ニシテ三百〇四米八ノ高度ヲ有シ北氷洋ニ突出スル部分ハ數多ノ岬角ヲナス半島ハ總テ凍土ヲ以テ覆ハレ「薩墨額土」人「俄斯札庫」人等モ來テ漁獵スルモノ少シト云フ

第七節 西伯利群島

西伯利群島ハ北氷洋ニ在リ其數甚タ多シ就中尤モ著シキモノハ華的也島新西伯利島爾和夫島等トス

華的也島ハ幅員約ネ四千二百三十八平吉米ニシテ球圓形ヲナシ西北部ニ長大ナル沙洲アリ其端ハ峻岬ヲナセリ之レヲ伯列西奴伊岬ト名ク一千八百二十二年露人安朱ノ遠征ニ隨行セン白列西奴伊ノ名ヲ取レリ北岸ノ冬居所ハ

北緯七十六度三十五分東經百四十二度南岸ノ土伊魯瓦土冬居所ハ北緯七十度四分東經百四十四度三十分ノ處トス此島ヲ發見セシハ一千八百五年ニシテ初テ此島ニ來リシ露人華的也ノ名ヲ取りテ島名トナセリ
一千八百九年露人散尼古ハ此島ニ來リ「裕加奇爾」人ノ使用セシ橈及ヒ獸骨ヲ以テ製セシ器物ヲ得タリ

新西伯利島ハ音底日爾噶河口ノ北ニアリ長サ二百〇二吉米七廣サ八十吉米周圍五百三十三吉米五其東北岸ハ高峻岬東岸ハ巖石岬トス二岬間ノ海岸ハ粘土ヲ以テ組成シ崩壞セル處多シ高峻岬ハ四十二米七ノ高度ヲ有シ其東ハ十七米乃至三十二米トス高峻岬ヨリ巖石岬ニ至ル海岸ハ弓形ヲナシ突出セル小岬ニアリテ其間亦一灣ヲナセリ那的西那雅河ハ島内尤モ大ナル河流ニシテ魚類多シ島ノ南岸ニ木林群山アリ沙石或ハ樹幹ヲ以テ成リ凡ソ五吉米三ノ間ニ蜿蜒シ高サ三十米五乃至六十一米丘陵形ヲナス此樹幹ハ一處ニ集合スル五十本ノ多キニ及フモノアリ其半ハ石ニ化シ黑色ヲ帶ヒ尙ホ樹脂

ノ氣アリ殊ニ海ニ面スル部分ニ於テ最モ多シ山腹ノ樹幹ハ横列スレテ山頂ニ至ルニ從ヒ直立セリ海岸ヲ距ル二十一吉米三乃至二十六吉米七ノ内部ニ砥石ノ丘陵アリ島内植物甚タ少シ蘚苔及ヒ矮草アルノミ南岸ニ落葉松及ヒ白楊ノ流木甚タ多シ動物ハ植物ニ比スレハ多クシテ白熊、鹿、白狐、鼠等アリ禽類ハ白色ノ鷓鴣、木兔、小鴨、黑色ノ鶯等ナリ魚類ハ二三種アルノミ又谷地及ヒ窪地ニハ巨象骨、犀角及ヒ現今既ニ消滅セシ馬種ノ遺跡等アリ一千八百九年散尼古ノ來リシトキハ巨象牙ヲ以テ製作セシ斧斤ニ類スルモノヲ發見セリ蓋シ往古島内ニ人類アリシヲ證スヘシ現今南岸ニアル三處ノ冬居場ハ一千八百九年散尼古ノ設置セシモノナリ
兩和夫島ハ同名ノ三島ヲ以テ成ル第一島ハ聖岬ノ東北七十四吉米七第二島ハ第一島ノ西北二十一吉米三第三島ハ一ニ鍋島ト云ヒ第二島ノ北一百〇六吉米七ニアリ
第一兩和夫島ハ北緯七十二度ヨリ七十四度ニ至リ東經百四十度二十分ヨリ

百四十三度二十分ニ至ル長サ百六十吉米一廣サ八十五吉米四海岸ヲ距ル二十六吉米七ノ内部ニアルモノヲ哈布達海山ト名ケ島内ノ峻峯トス河流ハ皆山中ニ發源シ西北岸ニ注ケリ

第二兩和夫島ハ長サ四十二吉米七廣サ三十二吉米周圍百十四吉米ニ海岸ハ甚タ崎嶇ナラス島内ハ高起シテ丘陵多ク粘土ヲ以テ組成シ巖石少シ島地ハ年内概ネ凍合シ唯夏季ニ當リ僅ニ内部ノ融消スルアルノミ兩和夫島ハ總テ馴鹿ノ牧場ニ適シ夏季ハ大陸ノ野鹿島地ニ徙移スルモノ多シ此外狼、白狐、白熊ヲ産シ又近海ニハ鯨及ヒ海豚ヲ産ス海岸ハ落葉松、樅樹、新羅松ノ流木多ク島内ハ巨象、犀、水牛及ヒ鹿等ノ骨アリ之レヲ採取センカタメ此島ニ來ルモノ毎年殆ント絶ユルヲナシ

第三兩和夫島一ニ鍋島ト云フ北緯七十四度三十七分ヨリ七十六度十分ニ至リ東經百三十八度ヨリ百四十一度ニ至ル幅員二萬〇七百四十九平吉米八長サ百七十吉米七廣サ九十六吉米沙洲ヲ以テ華的也島ト連接ス島内山峯多ク

西部ハ十二米乃至二十一米ノ巖石アリテ峻峻ナリ卑低地ニ一湖アリ周圍十二吉米八水層増深スルトキハ海水ニ連ル東部ハ河岸ニ山脉ノ起伏スルモノアリ地勢ハ西部ノ如ク峻峻ナラス島内河流ノ最モ大ナルモノハ查列窩河ニシテ長サ一百〇六吉米七魚類繁殖セリ山脈ハ介殼ノ石灰石、樹木ノ化石ヲ以テ組成シ螺石ヲ混ス蓋シ螺石ハ各河岸ニ多シ沙礫堆積スル處ハ巨象、犀、水牛、山羊等ノ骨ヲ埋藏ス此島ハ一千八百十一年散尼古ノ發見セシモノニシテ露西亞人ノ墳墓アルヲ認メ數種ノ物品ヲ得タリ輓近島内ノ西部及ヒ東部ニ來リテ巨象骨ヲ採拾スルモノアリ島内ノ獸類ハ馴鹿、白熊、白狐等ニシテ鳥類ハ白色ノ鷓鴣、白色ノ鷓鴣、小鴨、鶯等アリ

第八節 熊諸島

熊諸島ハ北冰洋ニアリ郭列穆河口ノ北ニ位置シ西ヨリ東ニ羅列スル六島ヲ以テ成ル一千七百六十三年露國測量學者安士勒伊等ノ發見セシ所ニシテ皆花剛石ヲ以テ質トス

第一島或ハ十字架島ト稱ス幅員廣大ニシテ地勢高起シ東北ヨリ東南ニ延長ス長サ五十三吉米四廣サ四十二吉米七島内高山ニアリ南方ニアルモノハ圓形ヲナシ北方ニアルモノハ西方ニ傾斜シテ東方ニ直下ス此島ノ東岸及ヒ北岸ハ峻峻ニシテ壁立ヲナシ南岸ハ漸次ニ傾斜シテ細流之レヲ注過シ西岸ハ卑低ニシテ巖石累重ス植物ハ蘚苔矮草ヲ生スルノミ西北端ニ一澳アリ落葉松、白楊、銀松等ノ流木集積スルモノ多シ一千七百六十二年安土勒伊等ノ此島ニ來ルヤ北岸ニ小舎アルヲ見タリ海岸ノ流木ヲ以テ建設セリ是レ土人ノ構造ニ係ルモノナリ島内ニ産スル獸類ハ熊、狐、狼、鹿、鼠等ナリ

第二島ハ第一島ノ東方ニアリテ長サ四百二十六米七廣サ三百二十米トス第三島ハ第二島ノ東ニアリテ地勢高起スレモ山脈ヲナサス沿岸ハ總テ峻峻ニシテ二三ノ小澳ヲナシ北方ニ細流アリ地勢及ヒ植物ハ第一島ニ同シ烏蘭給里ノ此島ニ來リシトキ北方ニ於テ洞穴ノ如キモノヲ發見セシモ其内部ヲ詳ニスル能ハス又其近邊ニ於テ古代ノ櫓ヲ發見セリ蓋シ「裕加奇爾」人ノ使

用セシモノナルヘシ其他鹿角及ヒ人骨ノ散在スルヲ見タリ

第四島ハ第三島ノ西南ニアリ幅員ハ第一島ニ亞ク地勢西北ヨリ東南ニ延長シ山脈二條アリ鞍部アリテ之レヲ連結ス兩山脈ノ間ニ跨ル谷地ハ容易ニ通過スルヲ得ヘシ東北岸及ヒ西南岸ハ峻峻ニシテ壁立セリ北方ノ沿岸ヲ距ル少許ニシテ巖石アリ高サ十米七沙洲ヲ以テ陸地ニ連ル退潮ノ時ハ沙洲ヲ見ルヲ得ヘシ安土勒伊等ハ此巖石ノ半腹六米ノ處ニ於テ古木ノ構造物ヲ發見セリ其長サ十米七廣サ八米五アリ鐵器ヲ用ヰス石器ヲ用ヰテ構造セシモノナリ巖石ヲ距ル十吉米七ニシテ北岸ニ注ク河流アリ河岸ニ於テ破壞セル小舎ト二箇ノ洞穴トヲ見タリ南岸ニハ巨象骨散在シ熊及ヒ狐ノ足跡アリ此島ノ北端ハ北緯七十度四十七分トス

第五島ハ第四島ノ東南ニアリテ高ク海ヲ抜キ沿岸ハ頗ル急峻ナリ東方及ヒ北方ニ小澳アリテ流木其中ニ堆積セリ

第六島一ニ四柱島ト名ク第五島ノ東ニアリ島内ノ山頂ニ四大柱ノ並立セル

如キモノアリ最大ナルモノハ巨人ノ形ヲ爲シ高サ十四米六アリ其頂ハ岩石
累重シテ帽ヲ戴クカ如シ巖石及ヒ四柱ハ共ニ花剛石及ヒ斑紋石ヲ以テ組成
シ其一柱ハ東端ニ亭立セリ烏蘭給里ハ此島ニ於テ木製ノ犬橋鹿角及ヒ熊
ノ足跡等アルヲ發見セリ

第二章 太平洋

太平洋ノ西伯利ニ屬スル部分ハ南、北緯四十二度二十三分ノ圖們江口ヨリ
北ハ北緯六十六度十分ノ東岬ニ至ル其間二十三度四十七分トス東岬ハ西伯
利ノ極東地點ニシテ其南ニ美西古面灣アリ此灣ト朱古特岬ノ間ハ灣曲岬崎
甚々多ク又其東南ニ聖老連奇雅島アリ朱古特岬ト聖華的伊岬ノ間ニ於テハ
海岸大ニ陸地ニ灣入シ阿納底爾灣ヲナス

聖華的伊岬ヨリ海岸ハ西南ニ走リ鄂里烏特爾岬ニ至ル此岬ト柱岬ノ間ニ於
テ弓形ヲナシ喀拉金島ノ東ヲ白令海トス柱岬ノ東南ニ排列スル諸島ヲ提督
島ト稱シ此島ノ西ニ在ル灣曲部ヲ堪察加灣トシ固子羅弗岬ト沙封岬ノ間ハ

古羅諾資灣ヲナス其南ニ阿瓦察灣アリ此灣ヨリ海岸ハ南行シテ千島海峽ニ
至ル

千島海峽ノ西ヲ鄂和達海トス其東北隅ハ大陸ト堪察加半島ノ間ニ於テ一大
灣曲ヲナシ其間ニ泰固諾斯半島アリ阿精灣ト吉希噶灣トナ分界ス吉希噶灣
ノ南北也景岬ニ對シ二三ノ島嶼アリ此岬ヨリ海岸ハ西シテ鄂和德斯克港ニ
至ル其間阿勒烏因岬ノ西ニ於テ塔烏伊灣ヲナス

鄂和德斯克港ヨリ海岸ハ西南シテ額伊千岬ニ至ル此岬ト穆夫得里岬ノ間ニ
於テ上塔爾群島アリ其南方ニアル灣曲部ヲ烏底灣、都古爾、烏里巴灣、聖尼古
來灣トス穆夫得里岬ヨリ海岸ハ東南シテ韃韃海峽ニ至ル

韃韃海峽ハ西伯利海岸ト薩哈連島ノ間ニ跨リ其南ハ日本海トス海岸ノ地勢
ハ黑龍江ヨリ南シテ聖尼古來岬ニ至リ此岬ヨリ西南シテ波窩魯士岬ニ至ル
此岬ト圖們江口ノ間ニ於テ海岸ハ大陸ニ灣入シ彼得大帝灣ヲナス

第一節 白令海

白令海ハ太平洋ノ一部ニ属シ亞米利加洲ノ阿爾斯喀半島ト西伯利ノ朱古特地方及ヒ堪察加半島ノ間ニ跨リ南方ハ阿勒烏都諸島提督諸島ヲ以テ限リ三角形ニシテ南ニ廣ク北ニ狹シ其最モ延長ナル處ハ二千四百五十四吉米一最モ廣キ處ハ一千九百〇九吉米九トス

白令海ノ西北岸ハ東岬以南堪察加ニ至リ地勢東北ヨリ西南ニ走リ二大突起部ヲナス第一突起部ハ東岬及ヒ朱古特岬ノ間ニシテ白令海峽ノ西岸ヲナシ地勢高起シテ巖石多シ海灣ノ尤モ著シキモノハ聖老連奇雅及ヒ美西古面ノ二灣トス第一突起部ト第二突起部ノ間ハ朱古特岬ヨリ聖華的伊岬ニ至リ阿納底爾灣ヲナス第二突起部ハ固哩雅克地方ニシテ聖華的伊岬ト鄂里烏特爾岬ノ間トシ其南方ノ灣曲部ハ鄂里烏特爾岬ヨリ堪察加岬ニ至ルノ間トス此灣曲部ノ中央ニ一大島アリ喀拉金島ト名ク

白令海ノ西南ハ地勢高クシテ朱威里底火山アリ高サ三千二百十五米六白令海灣ノ最高點トナス

海水ノ深度ハ假リニ聖華的伊岬ト烏尼麻克島間ニ分界線ヲ設ケ西南ト東北ト二部ニ區分スレハ各部大ニ異ナルモノアリ西南部ノ各處ハ百尋ヲ超ヘ白令島及ヒ堪察加海岸ハ二百八十五尋ニ達ス東北部ハ最モ深キ處僅ニ二十尋乃至四十尋ニ過キス此ノ如ク深淺ノ異ナルノミナラス西南部ハ一ノ島嶼ナク東北部ハ島嶼甚タ多シ

白令海ハ氣候寒冷ニシテ常ニ雲霧多シ南部ノ一歲平均溫度ハ三度ニシテ最寒ノ平均溫度ハ零度トシ最温ノ平均溫度ハ七度トス土地寒冷ナルニヨリ島嶼ハ樹木ヲ生育スル能ハス唯二三種ノ灌木アルノミ然モ野草及ヒ海草ヲ生セリ

白令海ノ動物ハ植物ニ比スレハ種類甚タ多シ殊ニ鯨鯨ノ如キハ各處ニ於テ之レヲ見サルハナシ輓近亞米利加洲ノ鯨獵船ハ每年來航スルモノ四百隻ノ多キニ至リ各處ニ於テ濫リニ獵獲セシヲ以テ鯨鯨大ニ減少シ現今ハ灣内沙洲アリテ航通セサル處ニ棲息スルノミ海狸ハ數種アリ其肉ハ食用トナシ其

皮ハ土人ノ用フル小船ノ外部ヲ被覆ス海魚モ亦數種アリテ其味極テ美ナリ
白令海ノ諸島ハ臘虎、白狐、海猫、獺、赤狐、黑貂等多ク每歲外來ノ獵夫之レ
ヲ捕獲スル丁甚タ多シ蓋シ此獸類ヲ産セサレハ白令海ノ諸島ハ人跡ヲ絶ス
ルニ至ルヘシ

第二節 鄂和達海

鄂和達海モ亦大洋ノ一部ニ屬シ西北ハ黑龍江口ヨリ晒精灣ニ至リ東岸ハ
堪察加半島ニ達シ東南ハ日本ノ千島諸島西南ハ北海道ニ接シ西ハ薩哈連島
ニ接ス其最モ長キ處ハ晒精灣ト北海道ノ間ニシテ二千四百五十四吉米最モ
廣キ處ハ烏底灣ト堪察加半島ノ間ニシテ一千二百八十吉米トス
鄂和達海ノ東方ナル堪察加半島ハ北緯五十一度ニ位置スル羅帕特喀岬ニ起
リ西北ニ走リ北緯五十六度ニ至リテ北東ニ折レ北緯六十二度三十分ニ至ル
羅帕特喀岬ヨリ堪波里那雅河口ニ至ル三十二吉米ノ間ハ地勢平坦ナリ此レ
ヨリ鄂色爾那雅河口ニ至ル三十八吉米ノ間ハ山地ニシテ懸崖多シ海岸一帯

ハ暗礁排列シテ通航スヘキ水路ナシ

鄂色爾那雅河口ヨリ鄂波拉河口ニ至ル五十二吉米ノ間モ亦山地ナレモ高大
ナラスシテ丘陵ヲナス海上ヨリ遠望スレハ唯堪察加半島鄂波拉火山ノ雲
際ニ聳立スルヲ見ルヘシ

鄂波拉河口ヨリ波里刹雅河口ニ至ル九十吉米七ノ間ハ沙壤ニシテ平坦ナリ
波里刹雅河口ヨリ謝亞噶奇河口ニ至ル二百五十六吉米ノ間モ亦平坦トス
謝亞噶奇河口以北ノ海岸ハ北ニ向ヒ大陸ニ灣入スル丁二十一吉米三奇喀克
伊吉奇灣ヲナシ一沙洲ヲ以テ海ト分隔ス謝亞噶奇河ハ土伊爾薩河ト合シテ
海ニ注ク其河口ハ一小澳ヲナシ沙洲ヲ以テ海ト分隔ス其小澳ヨリ白魯古魯
瓦雅河口ニ至ル百六十吉米ノ間ハ山嶽起伏スト雖モ巖石稀ナリ白魯古魯瓦
雅河口ヨリ奇吉里河口ニ至ル百七十吉米ノ海岸ハ巖石ニシテ懸崖多ク廣大
ナル凸角數處アリテ谷地之レヲ縱斷ス斜面ハ草木暢茂シ後部ハ數多ノ山峯
突起シテ圓錐形ヲナセリ凸角ニ對シ島嶼アリ巖石ヲ以テ組成ス凸角ノ尤モ

著シキモノヲ烏土喀魯都岬ト云ヒ長サ三十二吉米廣サ二十一吉米之レニ次
クナ鄂模根岬ト名ク
奇吉里河口ヨリ汾精灣ニ至ル三百七十四吉米五ノ間モ亦巖石多シ凸角ノ尤
モ著シキモノハ黃崖岬其他數岬トス
汾精灣ノ東岸ハ堪察加海岸中ニ於テ凹凸最モ甚ダシ波土喀吉那河口ヨリ布
斯達雅河口ニ至ル八十五吉米ノ間ハ海岸突出シ巖石甚タ多シ勒金灣ノ前面
ニ堪察加半島海岸ノ一大島アリ大石ト名ケ巖石ヲ以テ組成シ地勢急峻ナリ
麻米丁岬ト麻米土岬ノ間ニ凸角アリ此凸角以北ノ海岸ハ直線ヲナシテ汾精
河口ニ達ス汾精灣ノ東岸ハ總テ高峻ナル山嶽アツテ懸崖ハ粘土盤石、雲母
盤石ヲ以テ組成シ石炭ヲ混ス其上ニ喬木暢茂シテ森林ヲナス
鄂和達海岸ノ他海岸ニ異ナル所ノモノハ地勢ノ高低アルニ關ハラヌ海水ノ
深度ハ各處概ネ均一ナルニアリ
汾精灣ト吉希噶灣ノ間ニ凸角アリ泰固諾斯半島ト云フ海岸ハ花剛石、片麻

石等ヲ以テ組成シ地勢高燥ナラス

鄂和達海ノ西北岸ハ吉希噶河口ニ起リ吉希噶灣ノ東北端ニ達ス其北部ノ海
岸ハ大陸ニ灣入シ瓦夫拉模澳ヲナス又亞拉噶奇岬ト比雅金岬ノ間ニ於テ海
岸ハ西南ニ屈曲シ雅麻澳ヲナス其以北ニ二澳アリ一ヲ麻爾喀查澳ト云ヒ一
ヲ伊勒奇澳ト云フ

比雅金岬ト亞列尹岬ノ間ハ海岸直線ヲナシ中央ニ巴布西金灣アリ亞列尹岬
ト土金岬ノ間ハ海岸廣ク大陸ニ入り塔烏伊灣ヲナシ廣サ六十四吉米長サ二
百十三吉米アリ土金岬ト鄂和達斯克トノ間ナル海岸ハ東方ヨリ西方ニ直走
シ也里尼伊灣ヲナス之レヨリ西南ニ折レ直線ヲナシテ波里索岬ニ至ル其間
尤モ著シキモノハ尼克坦岬ニシテ鄂和達斯克ヲ距ル一百三十九吉米トス
尼克坦岬ヨリ也模干岬ニ至ル百〇七吉米ノ海岸ハ巖石各處ニ突起シ二百十
三米ノ高度ヲ有スルモノアリ海獅ヲ産シ水禽ノ巢ヲ作ルモノ甚タ多シ也模
干岬ヨリ鄂札岬ニ至ル五十三吉米ノ海岸ハ高起シ其南約ネ五吉米ニ南西干

島アリ之レヨリ百〇七吉米ニシテ烏里干河口ニ至ル其間數多ノ岬角灣澳アリ
 烏里干河口以南ニ於テハ海岸突出シテ奴爾喀半島ヲナシ小地峽ヲ以テ大陸
 ニ連接ス其東ニ亞爾士模灣アリ南五十四吉米ニ於テ凸角ノ半島ヲナス其極
 端ノ二岬ハ阿洋港ノ東北ヲ閉鎖セリ阿洋港ノ西南七十五吉米ニ波里索岬アリ
 烏底灣ノ極端ヲナス烏底灣ノ前面ニ群島アリ上塔爾諸島ト名ク其南方ニ
 二大灣アリ一ナ土克爾灣ト稱シ一ナ亞喀的米雅灣ト稱ス勒尼給島ト薩哈連
 島北端トノ間ハ南方ニ突出シテ黑龍灣ヲ以テ終リ黑龍灣ハ一ノ間宮海峽ヲ
 以テ韃靼海峽ニ連レリ薩哈連島北端ヨリ以東鄂和達海ハ漸次ニ狹縮シ薩哈
 連島ト千島諸島トノ間ニ向ヒ千島諸島ノ海峽ヲ以テ大平洋ニ連リ宗谷海峽
 ナ以テ日本海ニ連ル

鄂和達海ノ深度ハ未タ詳細ノ調査ナク唯海岸ノ水深ヲ測量セシノミ鄂和
 達斯克府ヨリ奇吉里河口ニ至ル海岸ノ最モ深キ處ハ精灣口ニシテ比雅金

半島ヨリ堪察加ノ鄂模根岬ニ至ルノ間ハ中央部二百七十七米四聖與那島ノ
 南部及ヒ也里薩威塔岬ノ東北部ハ二百五十六米ナリ忍岬ノ同緯線薩哈連島
 ヨリ千島諸島ニ至ル水路中三百二十米ニ達スル處アリ此數處ノ深度ヲ以テ
 鄂和達海ノ水深ヲ判定スルハ未タ十分ナラスト雖モ是レヲ以テ推究スレハ
 堪察加海岸ト西伯利海岸トニ論ナク水深ハ海岸ヲ隔離スルニ從ツテ増加シ
 且ツ南部ハ總テ北部ヨリ水層深クシテ水深ノ最モ深キ所ハ薩哈連島ト千島
 諸島ノ間ニアルヲ知ルヘシ

鄂和達海潮汐ノ差ハ甚タ大ナリ鄂和達斯克府ニ於テハ滿潮ノ退潮ニ超過ス
 ルヲ三米餘烏底河口ニ於テハ三米半又六米ニ及ヒシトアリト云フ鄂和達斯克
 府ニ於テハ歐羅巴洲各海岸ノ如ク潮水ノ乾滿一日二回ナルヲ少ク一日一
 回ナルヲ多シ或ハ云フ大潮ノ時ハ滿潮一回ニシテ小潮ノ時ハ二回ナリト
 鄂和達海ノ氷結ハ春時ニ至リ融解セサルソミナラス夏季ヲ過キ秋季ニ至ル
 モ尙ホ存在スルトアリ海水ハ浮氷ノ爲メ溫度ヲ減少スルニヨリ殊ニ寒冷ナ

リ海水ノ温度ハ大陸ノ氣候ヨリ寒冷ナルモノニシテ東北部ノ吉希噶灣及ヒ
 鄂精灣ヲ以テ西南部上塔爾島ノ海岸ニ比較セハ西南部ハ東北部ヨリ一層許
 多ノ氷塊ヲ有シ海水ノ温度モ亦一層寒冷ナリトス東北海岸ハ寒帯ノ性質ヲ
 有シ樹木ヲ産セスト雖モ西南部殊ニ海岸ヲ隔離セル内部ハ温帯ノ草木ヲ産
 シテ森林ヲナス海面ノ氣候ハ寒冷ナルニヨリ海岸ハ温度ヲ低減スル殊ニ甚
 タシ試ニ内地ト海岸トノ季候ヲ比較スレハ喫驚スヘキモノアリ烏底河口ハ
 嚴寒未タ去ラサルトキニ當リ河口ヲ溯ル九十六吉米ノ地ニ至レハ春季既ニ
 去リ夏季將ニ至ラントシテ花木爛漫青草野ニ滿ルヲ見ルヘシ
 海岸ト海面トハ季候ノ異ナルニヨリ海陸大氣ノ軋轢常ニ止ムトナク海陸ノ
 大氣更迭シテ忽チ温度ヲ變更ス夏季南岸ニ於ル海水ハ温度ノ高低大氣ノ温
 度ニ比スレハ殊ニ大ナリトス又水面下ノ温度ハ尙ホ一層寒冷ナリ水面ヲ降
 ル三十米五ノ海水ハ氷點以下ニ降り二百十三米四ニ降レハ氷點下一度半ト
 ス海面下ノ寒冷ナルハ海底ノ氷結スルニアリト云フ

鄂和達海ノ季候ハ奇異ナル一ノ現象アリ夏季晴雨鍼ノ位置甚タ低キヲ是レナ
 リ露人也爾曼ノ説ニ據レハ鄂和達斯克府近傍ノ海面ニ於テハ百〇六米七ノ
 高度ヲ有スル歐羅巴洲ノ中央ニ比スレハ氣壓尙ホ一層薄弱ナリ恒風ハ夏季
 海面ヨリ起リ冬季ハ大陸ヨリ起ル夏季ノ海風ハ陸地ノ温氣ヲ吸収スル速ナ
 ルト海水ノ寒冷ナルトニヨツテ起リ冬季ノ陸風ハ大陸ノ寒冷速ナルニ因テ
 起ルモノナリ冬季ノ恒風ハ速力甚タ疾ク瀑布ノ如キ勢ヲナシ斯塔諾威嶺ヲ
 過キテ海上ニ來リ其勢人畜ヲ壓倒ス故ニ行旅ハ強猛ナル恒風ニ遭フトキハ
 數日間行通スル能ハサルトアリ秋季ハ西風多ク航海者ハ之レヲ利用シテ鄂
 和達斯克府ヨリ堪察加半島ニ赴ク夏季西伯利海岸ハ東風多クシテ温度遽ニ
 降り霧ヲ起シ或ハ微雨ヲ降ス適シ西風ニ變スルトキハ遽ニ温度二十五度以
 上ヲ増スコアリ鄂和達海ハ屢濃霧ヲ降ス其時期甚タ長シ露人密典士爾ハ
 曾テ七月二十九日正午晴天ニ際シ熊島ト鄂和達海南岸ノ間ニ於ル海峡ニ瀑
 布アルヲ遠望シ船ヲ進メテ之レニ近キニ瀑布ニアラスシテ濃霧ノ延長セ

シモノナリシト又屢燐火ヲ發スルヲアリ露人也爾曼ハ十二日間ノ航海ニ於テ猛烈ナル燐火ヲ實見スルヲ四回ニ及ヘリト云フ

鄂和達海ハ白令海ニ比スレハ海草ノ生育甚タ多クシテ五十三種アリ十三種ハ鄂和達海ノ特産ニシテ其近海ニ於テハ全ク産出セス其餘ハ太平洋及ヒ北氷洋ニ産スル海草ト同種ナリ

介類ハ種類極テ饒ク既ニ發見セシモノ七十種其二十四種ハ特産ニシテ自餘ノ十五種ハ白令海産ニ属シ三十一種ハ北氷洋産ニ属ス此外海虫ノ介類ニ均シキモノ二十一種アリ其十一種ハ特産ニシテ自餘ノ五種ハ太平洋北部ノ産ニ属シ五種ハ北氷洋ノ産ニ属ス水禽ハ鵝、鴨、鷓鴣等ヲ以テ最モ多シトス鷓ハ七種鷓鴣ハ四種アリ其外海岸ニ産スル野禽モ亦少カラスト云フ

海獸ノ尤モ著シキモノハ海狸、海豚、鯨等ニシテ各數種アリ殊ニ鯨ノ如キハ食料饒多ニシテ生育ニ適スルヲ以テ最モ多シ又鄂和達海ハ其北方全ク閉塞スルニヨリ鯨ノ北氷洋ニ逃出スル能ハサルヲ以テ捕鯨ニ便利ナリ然モ現世

紀ノ初ニ於テハ各國人來リテ捕鯨ニ從事シ一千八百四十年比ヨリ露人モ亦捕鯨ニ從事スルニ至レリ一千八百四十七年以來米人ハ凡ソ二百隻ノ捕鯨船ヲ發遣シ捕鯨ノ利益極テ巨大ナリシハ米國捕鯨艦隊ノ記スル所ニヨツテ之レヲ知ルヘシ乃チ一千八百四十七年ヨリ一千八百六十一年ニ至ル十四年間鄂和達海ニ於テ獲ル所ノ鯨脂鯨鬚ヲ輸出セシ金額ハ凡ソ二億萬羅ニ達セリト云フ

第三節 白令海峽

白令海峽ハ亞細亞洲ト亞米利加洲トヲ分隔シ北氷洋ヲ白令海ニ連接スルモノニシテ其最モ狹隘ナル處ハ東岬ト亞米利加ノ英國皇太子岬ノ間ニシテ廣サ九十六吉米トス兩岬ノ間ニ聖的俄米土群島アリ海峽ノ水深ハ其中央及ヒ亞細亞ニ屬スル海岸ハ二十尋乃至二十八尋然モ亞米利加ニ屬スル海岸ハ稍淺クシテ十二尋ニ過キス亞細亞ニ屬スル海岸ハ峻峻ニシテ亞米利加ニ屬スル海岸ハ卑低ノ澤地ヲナス東南ニ於テハ山脈連亘シ圓錐形ノ山峯アリ

高サ七百九十二米五ニ達ス此海峽ヲ發見セシモノハ「合薩克」人的細尼ニシテ實ニ一千六百六十八年ナリ露人白令ハ海峽ヲ調査シ亞細亞洲ノ亞米利加洲ニ分隔スルヲ證明セシヲ以テ世人ハ此海峽ヲ名ケテ白令ト稱セリ

第四節 色尼雅威那海峽

色尼雅威那海峽ハ白令海ノ西北部ニ位置シ亞拉喀模聶錢島ト伊特伊克蘭島ノ間ニシテ長カ凡ソ六吉米廣サ一吉米乃至十一吉米北方ノ峽口ハ尼克長岬ト克完岬ノ間ニシテ相距ル九吉米ナリ海峽ノ北端ハ北緯六十四度五十五分東經百八十八度三十分南端ハ米爾典斯岬ニシテ北緯六十四度三十三分東經百八十八度三十分トス北岸ノ尼克長岬ト盼給克那灣ノ間ハ長サ十九吉米ニシテ東北ヨリ西南ニ向ヘリ尼克長岬ヲ距ル四吉米ノ處ニ麻里奇河口アリ廣サ八十五米乃至百〇七米七水深ニ尋水底淤泥ニテ小船ノ碇泊ニ便ナリ海岸ニ「朱克察」人ノ部落アリ近傍ノ凍土ハ此種民ノ牧鹿場タリ

麻里奇河口ヨリ盼給克那灣ニ至ル海岸ハ土地高起シ巖石多シ盼給克那灣ハ

廣サ九吉米山峯之レヲ圍繞ス灣口ニ二島アリ共ニ巖石ヲ以テ組成シ水深ハ四十尋乃至六十尋トス其西南ニ吉米ニ亞列爾灣アリ水深六尋乃至十八尋四方ノ風ヲ遮斷スト雖モ水底巖石アルヲ以テ碇泊ニ便ナラス此灣ノ南亞波列西五灣ニ至ル九吉米ノ海岸ハ「朱克察」人ノ游牧地ニ屬ス

亞波列西五灣ハ亞拉喀模聶錢島ノ南端ニ對シ長サ十一吉米廣サ二吉米餘灣内ニ三岬アリ其麓ヨリ暗礁海中ニ延長ス水深ハ十尋乃至三十尋水底ハ泥土質ニシテ碇泊ニ便ナリ灣内ノ第一岬ヨリ西南九吉米ノ間ハ小澳ヲナシ水深ハ三十尋乃至三十五尋此澳ノ東南西三面ハ皆峻山ニシテ峯頂ヨリ澳面ヲ望メハ恰モ一大雷盆ヲ見ルカ如ク其底ハ三吉米ノ氷田ニシテ四時融解スルヲナシ之レヨリ以東六吉米伊特伊克蘭島ノ西端ナル一灣ニ至ル其灣ニ對シ海岸ニ峻峰アリ人字形ヲナス南ノ海岸ハ一大凍土ニシテ前面遠ク朱古特岬ヲ望ム其峻峯ヨリ十一吉米ノ海岸ハ皆平坦ナリ又四吉米ニシテ麻爾典斯岬ニ達ス

海峽ノ東岸ハ亞拉喀模聶錢島ノ西南六吉米五ノ處ニ拉土麻諾灣アリ海峽内
 ノ一良港トス亞拉喀模聶錢島ノ西南隅ニ位置スル也爾金岬ニ碇泊處アリ克
 拉色那ト云フ水深十二尋乃至十八尋此近傍ニ「朱克察」人ノ小部落アリ亞拉
 喀模聶錢島ノ南六吉米五ニ伊特伊克蘭島アリ其南部ハ凍土ニシテ又一大湖
 アリ海水ニ連ル東部ニ二岬アリ東南部ハ即チ波斯的里斯トス南岸ノ中央ハ
 海峽ノ幅最モ狹隘シテ二吉米ニ過キス
 海峽ノ海岸ハ花剛石、斑紋石、盤石等ヲ以テ組成シ凍土ヲ以テ被覆ス海岸ハ
 樹木ヲ生セス然モ常ニ流木アルヲ以テ薪料ニ欠乏セス
 海峽中央ノ水深ハ二十八尋乃至六十尋或ハ七十六尋ニ達スル處アリ潮水ノ
 差ハ甚タ少ク滿潮ノトキ北風ナレハ水深ヲ増加スル最モ著シ「朱克察」人ト
 貿易スル船舶ハ聖老連奇雅澳ニ碇泊シ海峽ニ至ラスト雖モ海峽ハ此澳ノ南
 百一十一吉米ニアリテ航海及ヒ貿易ニ於テ最モ便益ナリ蓋シ貿易上海峽ノ重
 要ナルモノハ海岸ニ馴鹿ノ牧場アルト之レヨリ以北ノ地ニ比スレハ「朱克

察」人部落ノ多キトニアリ

第五節 韃靼海峽

韃靼海峽ハ亞細亞大陸ヲ薩哈連島ト分斷シ以テ日本海ヲ黑龍江口及ヒ鄂和
 達海ニ連接スルモノニシテ地學上ヨリ論スレハ日本海ノ北部トナサ、ルヲ
 得ス黑龍江口ニ接近スルニ從ヒ海水ノ塩分減少シテ温度ハ鄂和達海ニ比ス
 レハ稍、高ク動物ハ日本海ニ産スル動物ニ同シ初メ此海峽ヲ發見セシモノハ
 日本人間宮倫宗ニシテ實ニ一千八百八年ナリ故ニ間宮ノ名譽ヲ存スル爲メ
 海峽ノ最狹部ヲ間宮海峽ト名ク
 是レヨリ先キ露人拉白爾士、布魯夫頓、古爾善西亭ノ三氏ハ海峽ヲ調査セシ
 モ未タ其功ヲ奏セス布魯夫頓及ヒ古爾善西亭二氏ノ如キハ日本海ト鄂和達
 海ノ間ニ沙洲アリテ海水ノ連續ヲ斷絶スルモノト思惟セリ爾後一千八百五
 十年代ニ於テ露人尼威里斯吉初テ黑龍江口ヨリ海峽ヲ經テ日本海ニ達シ得
 ル水路アルヲ認メタリ

海峽ノ最モ狹キ處ハ北緯五十二度十五分ニ位置シ、**拉薩勒岬**ト**薩哈連島**波固必岬ノ間ニシテ水路ハ僅ニ一衣帶ニ過キス、**拉薩勒岬**ニ接近スルヲ以テ實ニ此岬ハ**黑龍江**ト**薩哈連島**トノ鎖鑰トス、**黑龍江**口ハ北ニ**達波夫岬**南ニ**普倫給**岬アリ其相距ル十四吉米九普倫給岬以南**五爾喀岬**ニ至ルノ海岸ハ一ノ**札烏**列岬アルノミ其餘ハ平坦ナリ**五爾喀岬**ニ對シ八島嶼アリ**哈土色米**群島ト名ク**五爾喀岬**ト**拉薩勒岬**ノ間ニ**卓模伊灣**アリ**土伊米**ト**卓米**ノ兩河之レニ注キ魚類多ク**薩哈連島**ノ住民ハ常ニ來リテ魚獵セリ北緯五十一度二十八分ニ的喀斯土里灣アリ同四十九度ニ**哈細灣**一名**帝灣**アリ此灣ト**烏伊吉河**ノ間ハ山脉連亘シ谷地之レヲ縱斷ス山脉ノ海岸ニ突出スルモノハ峻岬或ハ懸崖ヲナス海岸ハ溪流ノ灌溉スルモノ頗ル多シ**帝灣**ノ南岸ハ**那伊噶嶺**ノ斜面ニシテ**比薩**、**比薩都**、**烏給**ノ三流之レヲ縱斷ス河口ハ皆廣濶ニシテ**比薩**河口ノ如キハ最モ廣ク**比薩灣**ヲナス

比薩灣ノ南ニ於テ**比薩**、**西雅夫**ノ二岬アリ**西雅夫岬**ヨリ一帯ノ暗礁**比薩灣**

ニ向ツテ延長シ其突起スルモノハ**海奴古巖**ヲナス是レヨリ以南ノ海岸ハ高起シテ色也岬ヲナシ色也河ヲ過キテ**那伊噶嶺**ニ連ル**那伊噶嶺**ハ海岸ニ沿ヒ西ニ向ツテ延長シ石骨ヲ露出ス海岸ニ突出スルモノハ**善古岬**、**亞西尼也岬**、**朱仁古岬**等ヲナシ諸河ノ谷地ヲ横過ス**西雅夫岬**以南**吉珠資河**ニ至ル海岸ハ總テ蒼鬱タル**鍼葉樹林**ニシテ海岸ヨリ密殖シテ諸山ノ斜面ヲ充塞ス**吉珠資河**以南ノ海岸ハ山脉起伏シ地勢甚タ急峻ニシテ**吉珠資**其他ノ岬角ヲナス**布奇河**以南ノ海岸ハ一帯ノ山脉長壁ヲナス之レヲ**喀達尼克**群山ト名ク其海ニ突出スルモノヲ**倫古克土岬**トス其南ハ**烏列喀河**ヲ過キテ**給比山**ニ接シ**給比河**ノ澤地ニ連ル**給比河**ハ廣濶ナル谷地ヲ注キ一小灣ニ入ル北端ハ**噶拜土**、**俄尼岬**ヲナシ南端ハ**土伊拉給岬**ヲナス之レヨリ以南ノ海岸ハ西折シテ**給克的**的里諸山ニ連ル此諸山ノ斜面ハ日本海岸ニ對セリ

黑龍江口ニ對スル**薩哈連島**ノ海岸ハ沙丘起伏シ凍土充塞ス之レヨリ南シテ**完土伊岬**ニ至ル海岸ハ地勢平坦ニシテ澤地多シ或ハ陸地ノ海ニ突出シテ岬

角ヲナスモノアリ完土伊岬以南ハ石骨ヲ露出シ懸崖ヲナス北緯五十一度ニ位置スル重奇也拉灣ノ南ハ丘陵起伏シテ鍼葉樹又ハ潤葉樹等ノ森林多シ北緯四十九度ニ位置スル也斯典克灣ヨリ北緯四十八度ニ至ル海岸ハ高峻ノ山嶽ヲナシ鍼葉樹林鬱蒼タリ北緯四十八度以南ハ地勢卑低ニシテ南方ノ植物ヲ産ス

韃靼海峽潮汐ノ差ハ狹隘ナル部分ニ於テ最モ著シク喀斯土里灣ノ大潮ハ二米七ノ差ヲナシ普倫給岬ハ約ネ一米帝灣ハ一米二トス鄂和達海ノ寒氣ハ其影響ヲ海峽ニ及シ北緯五十二度ヨリ拉薩勒岬ニ至ルノ間ハ毎年一月ニ至レハ海面總テ氷結シ此岬以南ハ海岸ノミ氷結シテ海上ニ及ホサス各處ノ海灣ハ十一月又ハ十二月ヨリ氷結シテ五月初旬ニ至ル海峽ハ十一月ヨリ屢西方及ヒ北方ノ暴風アリテ温度ハ忽チ氷點下二十五度ニ降ルヲアリ夏季ノ東風モ亦大ニ温度ヲ減ス又常ニ濃霧アリテ海岸ノ空氣ハ多ク水分ヲ含ミ一年間ノ曇天ハ平均凡ソ二百三十日ニシテ航海ニ害アリ哈土細灣以南ハ多ク

昆布及ヒ海參ヲ産シ支那ニ輸出スル重要ナル貨物トス

第六節 阿納底爾灣

阿納底爾灣ハ北緯六十四度十六分ナル朱古特岬ト北緯六十二度四十二分ナル聖華的伊岬トノ間ニシテ白令海ノ一部ヲナス此兩岬ノ距離ハ四百〇五吉米周圍ハ七百七十九吉米トス西北隅ニ二灣アリ一ヲ聖十字ト云ヒ一ヲ俄尼緬ト云フ朱古特岬ト白令岬ノ間ハ地勢高起スルモ白令岬ヨリ聖十字灣ノ間ハ卑低ナリ海岸ニ對シ長大ナル沙洲アリテ海峽ヲ爲シ以テ大陸ト分隔シ其西隅米奇岬ヲナシ北東岸ハ總テ樹木ヲ生セス水深ハ朱古特岬近傍ニ於テハ三十尋乃至三十五尋白令岬近傍ニ於テハ二十尋乃至二十五尋奇里古岬近傍ニ於テハ十一尋乃至十二尋沙洲近傍ニ於テハ六尋乃至七尋トス聖十字灣ハ長サ二十五吉米廣サ六十四吉米北緯六十五度二十九分ニ位置スル米奇岬ハ東ヨリ突出シテ航路ヲ壓縮シ其西ニ巨巖アリテ航路ノ支障ヲナス水深ハ六尋乃至十尋東岸ニ沙洲又ハ懸崖アリ此懸崖ハ四米三乃至六米

一ノ高度ヲ有シ或ハ二十一米三ニ達スルモノアリ

聖十字灣ノ海岸ニ突出スル三岬アリ其間二澳ヲナス一ナ也克威吉諾土ト名ケ長サ十二吉米八廣サ一吉米六、一ナ也的里克由土ト名ケ長サ九吉米六灣底ニ崛起スル高山ヲ麻底奇古伊ト云フ西岸ト北岸ノ間ニ一小澳アリ延固金ト云フ周圍十六吉米水深五尋乃至七尋トス此灣内第一ノ良港ナリ

聖十字灣ノ西岸ハ地勢概ネ卑低ニシテ二三ノ懸崖突出スルノミ總テ海岸ノ山峰ハ斑紋石、瑪瑙盤石ヲ以テ組成シ海岸ニ花剛石塊ノ露出スルモノアリ氣候ハ殊ニ寒冷ニシテ九月初旬ニ至レハ雪ヲ降シ温度ハ氷點ニ下リ海水氷結シ九月中旬ハ全ク嚴寒ヲナス

第七節 喀拉噶灣

喀拉噶灣ハ堪察加ノ東岸喀拉噶河口ニ位置シ西北ニ向ツテ陸地ニ灣入ス長サ十七吉米廣サ七吉米五乃至十四吉米九海岸ハ卑低ニシテ内地ニ至レハ山峯ノ高起スルモノアリテ樹木繁茂ス喀拉噶河口ノ左岸ヨリ東南ニ向ツテ十

四吉米九ノ間ニ延長スル沙洲アリ野草茂生ス沙洲ニ駢行スル海岸ニ石壁アリ海中ニ突出シテ克西明奇岬ヲナス

第八節 阿瓦察灣

阿瓦察灣ハ堪察加半島ノ東岸北緯五十三度ニ位置シ波窩羅土岬ト西芬岬ノ間ニ灣入シ南北兩岸ハ總テ山脉ニ沿ヒ灣口ハ長サ八吉米五廣サ三吉米二海岸ハ巖石ヲ以テ組成シ三兄弟巖ハ右岸ニ高起シ老人島ハ左岸ニ配列スルヲ以テ航行甚タ難シ灣形ハ球圓ニシテ周圍四十八吉米アリ水深四十二尋乃至一百五尋滿潮ノトキハ一米五ヲ増加ス海岸ハ高巖聳立シ阿瓦察河口及ヒ波拉通喀河口ニ卑低ノ地アルノミ兩河口ニ沙洲アリ二吉米七ノ間ニ延長ス灣内ハ三澳ヲナシ西南ヲ塔林ト云ヒ東ヲ拉古瓦ト云ヒ北東ヲ彼得巴布羅斯克ト云フ阿瓦察灣ハ濶大ニシテ風波ノ害ナキヲ以テ艦隊ヲ碇泊スルニ足ルヘシ灣内ニ海狸ヲ産シ鴨類多シ海岸ノ樹木ハ樺樹、新羅松等ニシテ巨大ナラス

第九節 吟精灣

吟精灣ハ鄂和達海ノ極北ニ位置シ泰固諾斯半島ト堪察加半島ノ間ニ於テ北東ニ灣入ス長サ二百六十六吉米廣サ二十一吉米乃至八十五吉米灣内ニ二澳アリ一ヲ勒金ト云ヒ一ヲ麻米奇ト云フ勒金澳以南ノ海岸ハ巖石或ハ島嶼羅列シ東岸ハ金星石及ヒ盤石質ニシテ石炭ヲ産ス西岸ハ花剛石或ハ片麻石ノ露出スルモノアリ

第十節 吉希噶灣

吉希噶灣ハ鄂和達海ノ北部ニ位置シ吉希噶斯克府ト泰固諾斯半島ノ間ニ灣入ス東西兩岸共ニ丘陵アリ花剛石ヲ以テ組成ス灣内ハ六月下旬ニ至ルモ氷塊ノ融解セサル處アリ水深淺クシテ船舶ハ海岸ニ近ツキ碇泊スル能ハス滿潮ノトキ吉希噶河口ニ達スルヲ得ルノミ

第十一節 塔鳥伊灣

塔鳥伊灣ハ鄂和達海ノ北部ニ位置シ亞列尹岬ト土金岬ノ間ニ於テ南ヨリ北

ニ灣入ス長サ六十四吉米廣サ二百十三吉米ナリ此灣ニ注入スル塔鳥伊河口ノ左岸ニ塔鳥伊村アリ居民二百寺院一アリ灣内ノ島嶼ハ地勢高峻ニシテ鄂里斯奇島ノ高峯ハ九百一十一米ニ達セリ

第十二節 阿洋灣

阿洋灣ハ北緯五十六度二十九分ニ位置シ西ハ黃岬東ハ蘭土爾列古土尼岬ノ間ニ於テ北方ニ灣入ス長サ一吉米六廣サ一吉米一乃至一吉米六水深二尋乃至七尋灣ノ水底ハ淤泥及ヒ沙礫ニシテ暗礁ナシ黃岬ヨリ東南ニ向ヒ一帶ノ暗礁排列シ東北岸ニ一小湖アリテ灣内ニ通ス吃水一米八以下ノ船舶ハ自由ニ碇泊スルヲ得ヘシ其北端ニ阿洋港アリ灣内ハ一月初旬ニ氷結シ五月初旬ヨリ六月ニ至リテ全ク融解ス春季氷塊ノ海上ヨリ來ルモノナキヲ以テ碇泊ノ船舶ハ危害ナシ海岸ハ樹林多シ然レ矮小ニシテ薪柴ニ供スルニ過キス

第十三節 土克爾灣

土克爾灣ハ鄂和達海ノ南部ニ位置シ土干的雅岬ト波里吉長岬ノ間ニ於テ南

ニ灣入セリ西岸ニ小澳多ク著名ナルモノヲ麻模噶港ト名ク兩岬ハ懸崖ヲナシテ灣中ニ突出シ周圍ハ一帶ノ暗礁ニシテ西岸ニ丘陵アリ山泉其間ニ注ク
 拉爾千克達岬以南ハ地勢卑低シ巖石アリテ船舶碇泊スヘカラス東岸ノ地勢ハ西岸ニ比スレハ稍低ク一小澳アリ烏雅根ト名ク
 麻模噶澳ハ土克爾灣西部ノ一港ニシテ幅員最モ廣シ海岸ハ左右ニ峻岬アリテ遠ク海中ニ突出ス北方ノ岬ハ丘陵ヲナシテ延長シ澳内ヲ掩蔽スルヲ以テ各方ノ風ヲ遮リ良港ヲナス澳口ハ廣サ約ネ二吉米水底ハ沙礫質トシ水深ハ大船ヲ舶スルニ足ル澳内廣サ二吉米長サ三吉米餘トス
 烏雅根澳ハ烏雅根河口ニ位置ス水底ハ粘土ニシテ澳内ニ巨巖ノ突出スルモノアリ此澳ニ注入スル烏雅根河ハ水深深キヲ以テ一千八百二十九年露人色列布兩古ハ冬居場ヲ河岸ニ設置セリ

第十四節 亞喀的米雅灣

亞喀的米雅灣ハ露人密典士爾ノ命名スルモノニシテ土克爾灣ノ東南上塔爾



群島ノ南方ニ位置シ鄂和達海ノ一大灣トス灣底ニ一山アリ海上ニ突出シテ

二灣ヲナス一ヲ烏里班灣ト云ヒ一ヲ聖尼古來灣ト云フ

烏里班灣ハ模夫的里岬ト色克尼喀半島ノ間ニ位置シ西岸ニ君士坦丁親王灣
アリ東岸ハ聖尼古來灣ニ連リ共ニ山脈河流多シ

第十五節 幸灣

幸灣ハ韃靼海峽ニ屬シ黑龍江口ノ北、北緯五十三度二十分東經百四十一度
ニ位置シ東北ヨリ西南ニ延長ス長サ三十二吉米廣サ七吉米五西方及ヒ南方
ハ大陸ニ灣入シ北方及ヒ東方ハ沙洲トス西岸ニ二島アリ一ヲ烏底ト云ヒ一
ヲ蘭克爾ト云フ水深深カラス沙洲ノ近傍ニ小船ノ碇泊所アリ

第十六節 的喀斯士里灣

的喀斯士里灣ハ韃靼海峽ノ西岸克羅斯的爾干布岬ト塔斯薩岬ノ間ニ位置シ
東ヨリ西ニ灣入シ長サ十一吉米七廣サ八吉米五ニシテ二小灣ヨリ成ル懸崖
アリ拉白爾士巖門ト名ク灣ノ前面ニ玄武岩島天文臺島克羅斯的爾干布半島

等アリテ波濤ヲ遮防ス此灣ハ佛人拉白爾士氏ノ發見スル所ニシテ佛國海軍大臣的喀斯士里ノ名ヲ取り灣ニ命セリ沿岸ノ尼里河口ニ亞歷山湖アリ

第十七節 帝灣

帝灣ハ土人之レヲ哈士細港ト云フ北緯四十九度東經百四十一度ニ位置シ西南ニ向ヒ灣入スルヲ十六吉米ニシテ四澳ヨリ成ル一ヲ哈士細ト云ヒ二ヲ亞歷山ト云ヒ三ヲ君士坦丁ト云ヒ四ヲ威爾噶ト云フ君士坦丁澳ノ名尤モ著ル君士坦丁澳ハ東ヨリ西ニ向ツテ陸地ニ灣入シ北ハ山脈ニ沿ヒ南ハ半島ニ沿フ水深深クシテ中央ハ十三尋岸ニ近ツケハ五尋トス海岸ハ新羅松、落葉松、樅樹等雜殖シテ森林ヲナシ馴鹿ヲ産スル甚タ多シ亞歷山澳ハ南ヨリ北ニ向ツテ灣入スルヲ以テ北風ヲ支ヘス水深三尋乃至十八尋海岸ノ最モ淺キ處ハ六十珊米ニ過キス

帝灣ノ南岸ハ山脈延長シ新羅松、落葉松、樅樹等ノ喬木繁茂スト雖ヒ北岸ハ之レニ反シ土地壞崩セル所多シ水深ハ灣口ニ於テ九尋乃至十二尋半灣内ノ

岬角近傍ハ三尋トス西南隅ニ哈士細河口アリ上流四十二吉米七ノ間ハ小船ヲ通スヘシ航路ハ南岸ニ沿ヒ水深二尋乃至三尋トス河口ノ右岸ハ山地ニシテ左岸ハ澤地タリ灣ノ前面ニ島嶼甚タ多ク島上藜草ヲ産ス

帝灣ハ寒氣酷烈ナリ六月中旬ニ至ルモ海岸ノ氷塊尙ホ融解セス下旬ニ至リ樺樹ハ初メテ青芽ヲ發シ米蘭花漸ク開ク帝灣ハ一千八百五十三年露國海軍大尉波西尼雅克之レヲ發見シテ命名セシモノナリ此時土人五十名家屋十箇アリ爾後一千八百四年英佛艦隊モ亦來航セシコトアリ

第十八節 聖烏拉的米爾港

聖烏拉的米爾港ハ日本海ノ一良港ニシテ北緯四十三度五十分東經百三十五度二十分ニ位置シ一千八百五十七年露國汽船亞米利加號ノ發見セシモノナリ廣サ一吉米六水深十五尋ニシテ三小澳ニ分レ南ニアルモノ最モ廣ク山脈ヲ以テ圍繞シ碇泊ニ便ナリ

第十九節 聖俄里哈灣

聖俄里哈灣ハ英國人ノ米海爾色伊模爾港ト名クルモノニシテ日本海ニ属シ北緯四十三度四十四分東經百三十五度八分ニ位置シ英國人ノ發見スル所ニ係ル爾後一千八百五十七年露國伯爵布查丁尼古來斯克府ヨリ清國直隸灣ニ航行セシトキ先ツ此灣ニ來泊セリ海岸ハ山脈ヲ以テ圍繞シ山峯ハ圓錐形ヲナシ六十一米ノ高度ヲ有ス水深深クシテ北部ハ十尋アリ碇泊ニ便ナリ西北隅ニ注ケル小河ノ谷地ハ秋冬兩季屢暴風アリテ灣内ニ及シ南部ハ廣ク海面ニ接シ夏季ハ風害ヲ受ケ且ツ海嘯ノ患アリ

安靜港ハ英人之レヲ喀列仁哈波ト稱シ長サ一吉米一廣サ六百七十米六水深ニシテ海水鹽分ヲ含マス薪柴及ヒ魚類多シ冬季ハ山峯ヨリ猛風ノ來ルコトアレモ海嘯ナシ十一月下旬ニ氷結シ四月中旬ニ融解ス氷層ハ薄キヲ以テ船舶ノ航通ニ妨ケナシ輓近露國ハ此港ニ衛戍及ヒ免役水兵ノ部落ヲ設置セリ聖俄里哈灣ハ一月下旬ニ氷結シ二月下旬ニ融解シ三月ニ至レハ海岸ノ氷塊

モ亦悉ク融解ス此灣ノ沿岸ニ滿洲人及ヒ支那人ノ來住スルモノ多シ

第二十節 彼得大帝灣

彼得大帝灣ハ日本海ニ屬スル一大灣ニシテ圖們江ト波窩魯土岬ノ間即チ東經百三十度四十三分ト百三十二度五十七分ノ間ニ亘リ廣サ百八十一吉米四灣底ハ北緯四十二度三十分ヨリ四十三度十五分ノ綏芬河口ニ至リ長サ八十吉米北部ハ穆拉威夫亞模爾斯奇半島ト露人島及ヒ爾音塔島ヲ以テ二分シ其西半ヲ亞模爾灣ト云ヒ東半ヲ烏蘇里灣ト云フ

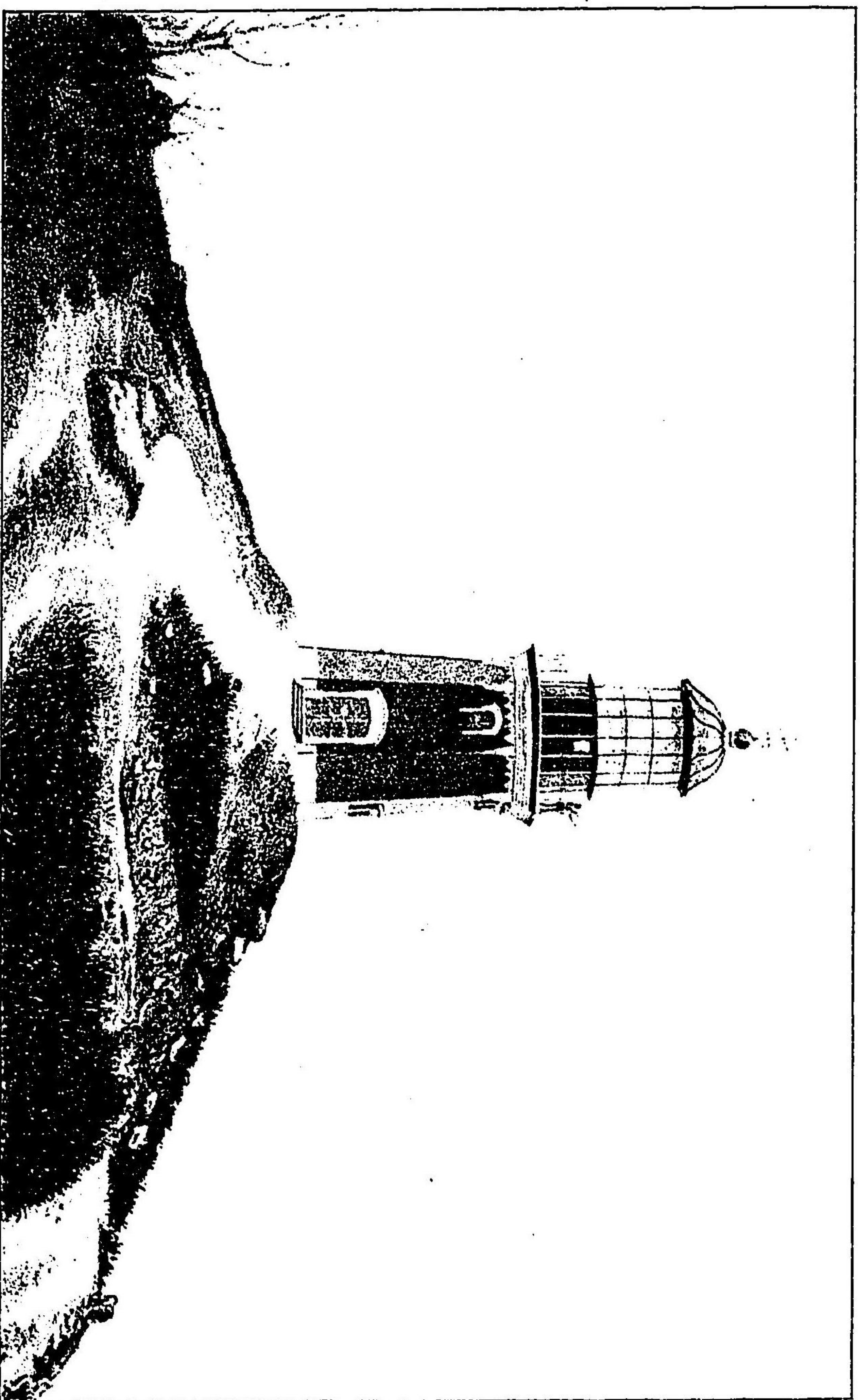
彼得大帝灣ノ海岸ハ數多ノ灣澳ヲ有ス彼窩魯土岬ノ西北ニ亞米利加灣アリ灣口ノ廣サ十九吉米ニ西隅ニ半島突出シ以テ一良港ヲナス之レヲ那和土喀ト名ク半島ノ海岸ニ俄布里西那島アリ巖石ヲ以テ成ル海岸ハ丘陵起伏草木暢茂シテ淡水ニ乏シカラサルヲ以テ居民多シ灣内ノ水深ハ波窩魯土岬ノ近傍ニ於テ三十尋中央ハ二十尋灣底ハ十尋トス此灣ノ著名ナルハ沿岸近傍ニ於テ沙金ヲ産スル多キヲ以テナリ

亞米利加灣ノ西ニ東灣アリ灣口ノ廣サ十吉米七其西ニ蘇都勒羅古海峽アリ
 蘇都勒羅古灣ニ通ス海岸ノ地勢ハ亞米利加灣ニ同シ灣内ノ西部ニ半島アリ
 蘇都勒羅古港ヲナス蘇都勒羅古灣口ニ波古列里岬アリ北緯四十度五十五分
 ニ位置セリ

蘇都勒羅古灣内布查丁島ノ西南實の里岬ノ南ニ燈臺島アリ山峯ヲナス或ハ
 勒夫島ト名ク賣的里岬ト布查丁島ノ間ニ於ル海峽ヲ阿斯固里土ト名ク廣サ
 六吉米四水深二十尋乃至四十五尋北ニ巖石ヲ以テ組成スル群島アリ克拉西
 里尼古ト名ク

克拉西里尼古群島ノ西六十吉米八ノ間河岸ノ陸地ニ灣入スルモノヲ烏蘇里
 灣トス灣口ノ廣サ二十一吉米三水深凡ソ十二尋灣内碇泊ニ便ナル良港ナシ
 灣底ニ知模河及ヒ夫里薩河アリ此兩河口ハ水深淺ク僅ニ二尋ニ過キス海岸
 ハ山脈起伏シ其斜面ハ緩漫ニシテ海岸ニ連リ草原及ヒ樹林ヲナシ土人ノ部
 落アリテ魚獵及ヒ農業ヲ以テ生活トナス

台燈ノ燈海上里固斯阿



穆拉威夫亞模爾斯奇半島ノ南隅ニ金角港アリ東方ニ向ヒ陸地ニ灣入スルヲ
烏拉地俄斯德港トス

穆拉威夫半島ト露人島ノ間ニ東波斯和爾海峽アリ長サ十吉米七廣サ一吉米
一乃至三吉米ニ水深十三尋乃至二十八尋トス其最高部ハ烏蘇里岬ニ向フ處
ニシテ南方ノ突角ヲ細土固里岬ト稱シ北方ノ突角ヲ波拉薩林岬ト稱ス兩岬
ノ中央ニ斯青伯勒瓦小島アリテ燈臺及ヒ附屬ノ官舎ヲ設ク船舶ハ多ク此島
ノ北方ヲ航行ス南方ハ水深一米五アリ船舶ヲ通スヘシ東波斯和爾海峽ノ亞
模爾灣ニ連ル處ハ北方ニ岬角アリ克列土岬ト云ヒ細長ナル沙洲アリテ喀薩
給威奇島ノ一岬ニ迫リ共ニ海門ヲ成ス大艦ハ海峽ノ南岸ニ沿フテ通航ス北
岸ノ第一ニ波土魯克灣アリ水深一尋半乃至二尋船舶ノ碇泊ニ便ナリ唯東
方ハ地峽ニシテ高起セサルヲ以テ風害アルヲ免レヌ第二ニ烏里斯灣ト稱ス
水深半尋乃至二尋半アリ周圍ハ山高ク岸低ク貨物ノ搭卸ニ便ナリ金角港ニ
通スル道路アリ第三ニ的俄米土灣トシ水深半尋乃至二尋半幅員廣大ナラサ

ルモ船舶ヲ碇泊スヘシ其北岸高起セル處ニ砲臺ヲ建設ス此高起點ノ外面ニ兵營及ヒ倉庫アリ即チ**金角港**ノ一部ニシテ**烏拉土俄斯德港**トス**金角港**ハ廣サ一吉米一乃至一吉米六東北ニ向ヒ灣入スル三吉米二又東折スル四吉米三周圍ハ山ヲ繞ラスモ海岸ハ卑低ナリ水底ハ泥土ヨリ成リ水深半尋乃至二尋船舶ハ海岸ニ近ツクヲ得ヘシ

金角港ハ一月初旬ヨリ氷結シ四月ニ至ラサレハ融解セス其間航通ヲ停止セリ

克里典群島ノ西北チ**亞模爾灣**トス長サ六十四吉米灣口ノ廣サ十八吉米水深十二尋灣底ニ**綏芬河口**アリ沿岸ハ檜樹、菩提樹、新羅松等多シ

亞模爾灣ノ南チ**斯拉楊灣**トス陸地ニ灣入スル四吉米三灣口ハ狹隘ノ半島及ヒ巖石ノ群島ヲ以テ狹縮シ僅ニ二吉米七トス水深八十尋乃至十三尋灣底ハ三尋乃至四尋ニ過キス沿岸ハ嶮峻ニシテ草木繁茂スルヲ以テ風景佳絶土人ノ部落アリ

彼得大帝灣ノ**斯拉楊灣**口ヨリ**噶莫夫岬**ニ至ル海岸ハ東南ニ走り嶋嶼頗ル多シ

斯拉楊灣口ノ近傍ニアルモノヲ**長克薩哈島**ト云ヒ南ニアルモノヲ**赤巖島**ト云ヒ又其南ニ羅列スルモノヲ**赫山群島**ト云ヒ西ニ三箇ノ小島及ヒ**亞斯塔**

比也島アリ皆巖石ニシテ懸崖ノ突出スルモノ多シ

噶莫夫岬ハ五百四十九米ノ峻山ニシテ峯頭尖銳地勢最モ險ナリ此岬ト**夫爾**

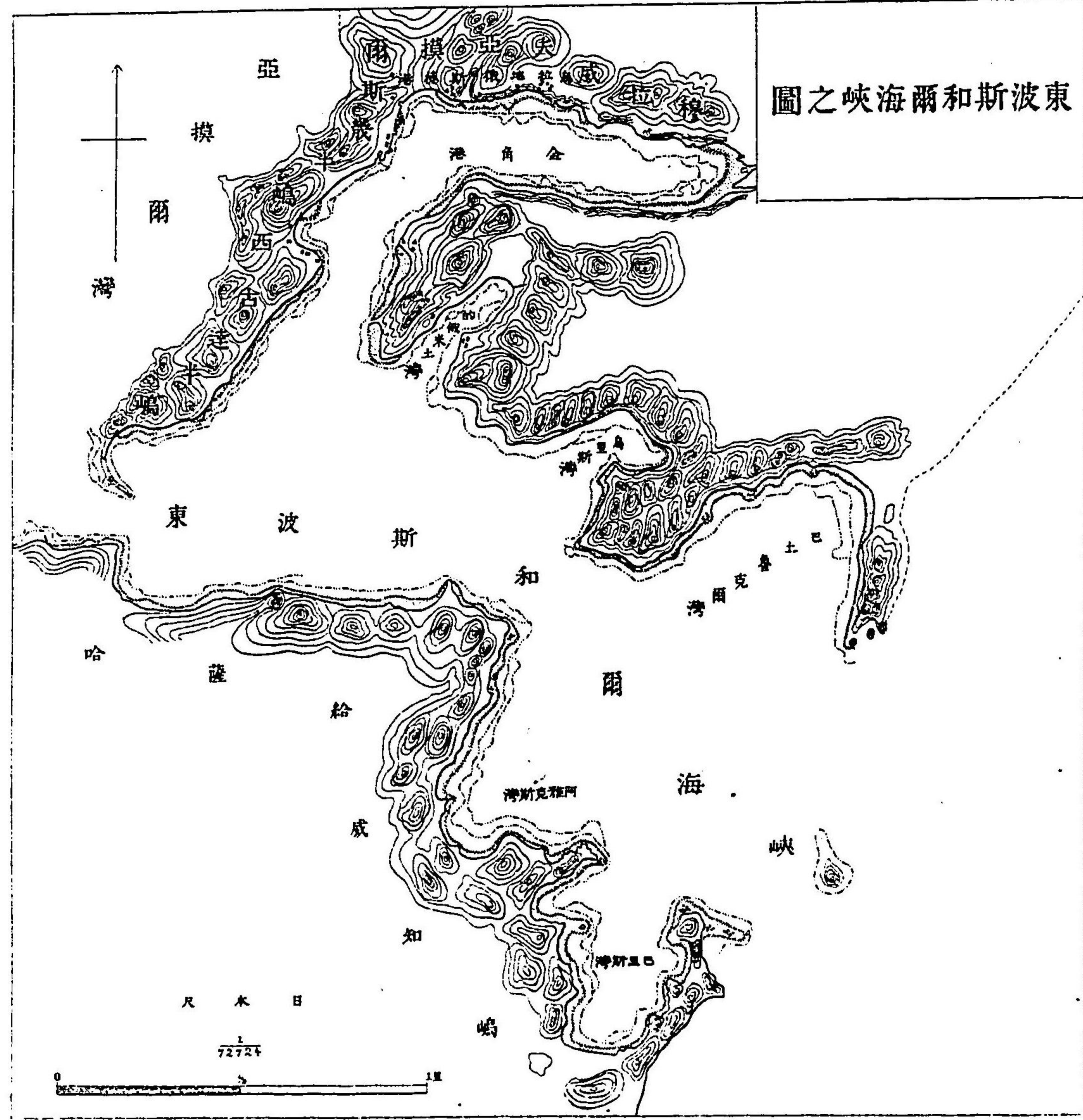
給里模島ノ間ニ於テ深ク陸地ニ灣入スルモノヲ**波西灣**トナス

波西灣ハ灣口十九吉米二灣底ニ至ルノ長サモ亦十九吉米二トス灣内一島アリ西ヨリ東ニ延長シ灣ノ内外チ分畫セリ内部ハ狹隘ノ海峽ヲ以テ外部ニ接

ス外部ノ東北岸**噶莫夫岬**ニ接近スル部分ハ嶮峻ナリ西北岸ハ深凹ニシテ**巴爾**

爾拉達碇泊所アリ水深三尋乃至十二尋中央ハ七尋乃至二十二尋ニ達ス**巴爾**

拉達碇泊所ノ南ニ**波的斯古岬**アリ高サ二百四十九米九西南ニ一山アリ二百三十六米五トス此山ト**波的斯古岬**ノ間ヨリ陸地ニ灣入シテ小澳ヲナス其水深一米五乃至二米**波的斯古岬**ノ西南海中ニ高起スル一島アリ**夫爾給里模島**



東波和斯和峽之圖

ト名ク高サ百二十六米此島ト海岸ノ間ニ於ル海峽ハ狹隘ニシテ航路ノ水深ハ八尋乃至十八尋内部ノ灣口ハ廣サ一千二百九十九米岩石ノ島嶼中央ニ起立シテ灣口ヲ二分ス西方ノ水路ハ廣サ四百二十七米水深七尋乃至十尋東方ノ水路ハ廣サ三百八十四米水深五尋乃至六尋トス巴爾拉達碇泊所ヨリ灣ノ内部ニ横ル沙洲ノ長サハ三吉米七巨巖ヲ以テ終ル巨巖ノ間ニ狹谷アリ土人之レニ住セリ

波西灣ノ内部ハ西ヨリ東ニ延長スル十九吉米ニシテ北ヨリ南ニ至ル最モ廣キ處ハ六吉米四トス中央ニ半島突出シ東北ヨリ西南ニ走り二澳ヲ分ツ西方ニアリテ廣濶ナルモノヲ遠征澳ト云ヒ東方ニアリテ狹隘ナルモノヲ諾哥羅都澳ト云フ東南隅ハ灣ノ外部ニ近接ス其間ハ狹小ナル沙洲ヲナスヒ漸々ニ減シ七尋ヨリ二尋ニ至ル此澳ハ四方ノ風勢ヲ蔽遮シ船舶ノ碇泊ニ適ス且ツ其地勢海防ニ便ナリ海岸ニ山脈アリ樹木ヲ生セス

遠征灣ハ長サ十七吉米廣サ六吉米水深ハ東ヨリ西ニ向フニ從ヒ減シテ二尋
乃至五尋北岸及ヒ東隅ハ僅ニ一尋半ニ過キス沿岸ノ山脈ハ草木ヲ生シ地味
膏腴ニシテ穀類野菜ノ耕作ニ適シ土人ノ部落少カラス

彼得大帝灣ハ寒氣ノ酷烈ナル時季ハ十二月ノ中旬ヨリ二月下旬ニ至ル間ト
ス飛雪ハ猛烈ナラサレトモ寒氣ハ東風ニ因テ増加シ海岸ニ沿フテ氷結スル
ノミ波西灣ハ一体ニ氷結セサルモ内部ハ十二月中旬ヨリ四月中旬ニ至リ氷
結セリ烏拉地俄斯德港及ヒ其近海ハ氷結スル一箇月乃至一箇月半トシ綏
芬河口ハ凡ソ四箇月間トス

彼得大帝灣ノ海岸ニ生長スル草木ハ種類甚々多シ喬木ハ榲樹、菩提樹、槭樹、
塞子樹、胡桃、水楊、白楊、樺樹、樅樹、新羅松等ニシテ葡萄ハ殊ニ此地ノ名産
トス

第二十一節 堪察加半島

堪察加半島ハ西鄂和達海ト東白令海ニ跨リ幅員二十六萬九千九百十三平吉

米トス地勢總テ高起シ山脈ハ南ヨリ北ニ走り中央ニ盤結スル一大山彙ハ北緯五十三度ヨリ五十四度ノ間ニ於テ聳立シ之レヨリ東西ニ二分シ西支ハ鄂和達海ニ向ヒ東支ハ堪察加海岸ニ駢行セリ

堪察加半島ノ諸山ハ火山ノ組成スル所ニシテ噴火口ノ舊蹟及ヒ現ニ噴火スルモノ甚タ多シ蓋シ噴火ハ其初メ北部ニ發生シ次第ニ南セシモノナラン北緯六十二度以南ニ温泉ノ噴出スルモノ數多アリ北緯五十八度乃至五十七度ノ間ニ噴火口ノ遺蹟多ク北緯五十七度以南半島ノ南端ニ至ル東岸ハ噴火口頗ル多シ現ニ噴火スルモノ或ハ噴火ヲ止メシモノアリ

礦物ハ銅磁鐵石炭瑪瑙雲母硫黃等ニシテ氣候ハ緯度ニ比スレハ寒氣酷烈ナルハ赤道ヨリ來ル西南風ハ七月初旬ニ至ルマテ氷結セル鄂和達海ヲ經過シテ來ルト白令海ヨリ寒潮ノ來ルトヲ以テナリ彼得巴布羅夫斯克港ニ於テハ或ハ氷點下二十度ニ下ルヲアリ夏季三箇月間ノ平均温度八十度トス西海岸ハ屢水銀ヲ凍結スルヲアリ南海岸ノ氣候モ亦不良ナリ只山間ノ谷地

殊ニ堪察加河口ハ稍温和ナリトス西海岸ハ降雪甚タ少クシテ家畜ハ容易ニ野草ヲ求ムルヲ得ヘシ東海岸ハ之レニ反シ降雪許多ニシテ彼得巴布羅夫斯克港ノ如キハ積雪家屋ヲ没スルヲアリ總テ巖石及ヒ火山多キノ地ハ植物皆能ク繁殖セサルハナシ

第二十二節 色克尼喀半島

色克尼喀半島ハ北上塔爾群島ニ接シ東南君士坦丁澳ニ接シ西土克爾灣ニ界ス半島ハ山地ヲナシ君士坦丁澳ト土克爾灣ノ間ニ於テ卑低ノ地峽アリテ大陸ニ連ル廣サ六百四十米土人ノ土克爾灣ヨリ君士坦丁澳ニ往復セントスルモノハ小舟ヲ陸送スルタメ犬ヲ使用シテ地峽ヲ經過セリ

第二十三節 模拉威夫亞穆爾斯奇半島

模拉威夫亞穆爾斯奇半島ハ彼得大帝灣内ニ位置シ亞模爾灣ヲ烏蘇里灣ト分畫ス西南ニ向ツテ延長スルヲ四十八吉米ニ南岸ニ灣澳數多アリ著シキモノヲ烏拉地俄斯德港トナス半島ハ東波斯和爾海峽ヲ距テ露人島ニ接ス

第二十四節 提督群島

提督群島ハ白令海ニ在リテ堪察加半島ノ東ニ位置シ白令島銅島其他ノ諸島ヲ以テ成ル島名ハ發見者ノ名ヲ取テ之レニ命セリ露人白令ハ一千七百四十年ニ群島ヲ發見シ其年白令島ニ於テ死没セリ土人ハ白令ヲ呼ンテ提督ト稱ス故ニ露國航海者ハ此群島ヲ提督ト名ケタリ

白令島ハ西北ヨリ東南ニ延長シ長サ九十吉米七廣サ二十九吉米九西北ニ擴張シ東南ニ狹縮シテ凸角ヲナス幅員一千四百八十六平吉米一山脈ハ全島ニ縱横シ東南部ハ高起シテ高サ六百七十一米ニ達シ火山石ノ種類ヲ以テ質トス東南隅ノ凸角ハ麻那奇岬ニシテ北緯五十四度四十二分東經百六十六度二十三分ニ位置シ懸崖突兀崎嶇尤モ甚タシ比土羅岬ヨリ瓦克色里岬ニ至ル東北岸ハ巖石ニシテ峻峻ナリ瓦克色里岬ヨリ由新岬ニ至ル北岸ハ卑低ニシテ細流之レニ注ク曾テ露米商會ハ河岸ニ家屋ヲ建設シ白狐ヲ獵セリ西南岸ノ一小灣ハ碇泊ニ便ナルヲ以テ土人ノ部落アリ一千八百六十年ノ調査ニ據レ

ハ其人口二百八十六人トス島民ハ鯨肉及ヒ魚卵ヲ醃シテ販買スルヲ以テ業トス

銅島ハ白令島ノ東南ニ位置シ西北ヨリ東南ニ延長シ長サ五十三吉米四廣サ十一吉米七北東岸ハ巖石ヲ以テ組成シ陷入シテ數灣ヲナシ西南岸ハ沙磧ヲ以テ組成ス東南隅ヲ噶瓦尼ト名ケ北緯五十四度三十二分東經百六十八度六分ニ位置ス噶瓦尼ヲ距ル十一吉米七ニ地峽アリ廣サ僅ニ五百三十四米此地峽西北ハ擴張シ夫魯拉灣ノ西北ニ於テ廣サ十一吉米七ニ達ス西南岸ハ九吉米乃至十三吉米九ニ伸長シ東北岸ハ狹縮シテ僅ニ三吉米ニ過キス西北隅ハ北緯五十四度五十四分東經百六十七度三十二分ニ於テ岬角ヲナシ黑岬ト名ク此處ニ銅ヲ産セリ蓋シ島名ハ之レニヨリテ起ル又石炭ヲ産ス島内ノ山峯ハ積雪七月ニ至ルモ融解セス海岸ノ巖石ハ百〇七米ニ達スルモノアリ一千八百四十九年地大ニ震ヒ終夜震動止マス海岸ノ懸崖ヲ破壊セリ島内樹木ヲ産セス居民ハ流水ヲ集メ或ハ灌木ヲ伐リ乾草ヲ刈リ海獸ノ油ニ浸シテ

薪柴ニ代フ人口八十三人海魚ヲ以テ食ニ充ツ魚卵鯨肉ヲ醃シテ之レヲ輸出ス

第二十五節 喀拉金群島

喀拉金群島ハ堪察加ノ東岸ニ接近シ大小喀拉金ノ二島ヲ以テ成ル

大喀拉金島ハ白令海ニ在リ東北ヨリ西南ニ延長スル百〇一吉米四廣サ二十六吉米七幅員一千四百〇四平吉米五東北角ヲ古列尼西聶岬ト云ヒ北緯五十九度十二分東經百六十四度三十分ニ位置ス地勢西南ニ赴クニ從ツテ狹縮ス東北ヨリ西南ニ向ツテ起伏スル群山アリ大半ハ峻峻ニシテ六百十米ニ達シ支脈左右ニ分派ス島内ニ深溪アリ山泉湧出シ或ハ瀑布ヲナス海岸ハ二三ノ灣澳アレモ開豁ナルヲ以テ碇泊ニ便ナラス西南角ヲ距ル二十五吉米六ノ處ニ於テ山脈ハ頓ニ高度ヲ減シ卑低ノ地峽ヲナス廣サ一海里半二十五海里ヲ距ル海上ヨリ遠望スレハ地峽ヲ見スシテ唯一島嶼ノ起立スルカ如キヲ見ル西南隅ニ接近スレハ地勢益々低フシテ凍土トナル西南端ヨリ海岸ハ東

ニ折レ小灣ヲナシ碇泊ニ便ナリ水深ハ海岸ヲ距ル約ネ一吉米ニシテ六尋乃至九尋水底ハ沙土及ヒ淤泥トス西岸ニ沙洲アリ西南ニ延長ス長サ十吉米七島内ハ白楊、樺樹等ヲ生セリ

小喀拉金島ハ堪察加ノ東岸ニ接近シ北緯五十九度五十七分東經百六十四度十三分ニ位置シ周圍七吉米五トス海岸ハ西北部ヲ除クノ外總テ峻峻ナリ西北ヨリ海面ニ突出スル卑低地アリ「固哩雅克」人ノ島内ニ來リテ黑狐ヲ獵スルモノ皆卑低地ニ住セリ此島ト堪察加ノ伊里興岬ノ間ニ跨ル海峽ハ廣サ二十一吉米三アリ一帯ノ暗礁中央ニ配列シ東ヨリ西ニ走り長サ三吉米ニ航海尤モ危険トス暗礁ノ中央ニ一大石アリテ高ク海上ニ突出セリ

第二十六節 上塔爾群島

上塔爾群島ハ鄂和達海ニ在リ大上塔爾小上塔爾其他ノ數島ヲ以テ成ル群島ノ幅員二千八百五十七平吉米六第十七世紀ニ於テ露人波雅爾古ノ發見スル所ニシテ當時露國政府ハ「堪察加」人及ヒ「朱克察」人トノ葛藤ヲ生セシヲ以

テ群島ヲ調査スルノ暇ナカリシカ第十八世紀ノ初ニ至リ其調査ニ着手セリ
 一千七百十二年鳥底斯克岩ニ於テ「哈薩克」兵ヲ以テ遠征隊ヲ編成シ群島ニ
 向ツテ發遣セリ此「哈薩克」兵ハ群島ニ冬居シテ專ラ織毛獸ノ獵獲ニ從事シ
 病死スル者數名アリ爾後獵獸者ハ屢群島ニ往復セリ一千七百五十四年以
 來群島ニ於ル獸獵ハ官設ニ屬シ一千七百六十八年ニ至リ鄂和達斯克府ノ商
 社ニ屬セリ此商社ハ群島ノ略圖ヲ編製シ次テ一千八百二十九年ヨリ三十一
 年ニ至リ露人古西明之レヲ調査シ一千八百四十二年ヨリ四十五年ニ至リ露
 人密典士爾重ネテ之レヲ調査シ稍其概略ヲ知ルニ至レリ群島ハ曾テヨリ
 住民ナシ又巖石多ク海ニ突出シ峻岬ヲナスモノアリテ便益ナル碇泊場ナシ
 大陸ト群島間ノ水深ハ三十米五ニ過キス

大上塔爾島ハ群島中ノ最大島ニシテ幅員約ネ二千一百六十三平吉米周圍二
 百二十四吉米トス島内山脈多ク巖石海岸ニ突出シ船舶ノ繫泊ニ便ナルハ雅
 克西那灣ノ一アルノミ此灣ノ水深ハ三尋乃至七尋大小ノ數河アリテ之レニ

注ク落葉松多ク野草數種アリ覆盆子尤モ多シ山林ニ熊、黑貂、狐、栗鼠等ヲ産
 シ海岸ニ海狸ヲ産ス水禽ハ、鷺、鴨ノ二種ニシテ魚類六種アリ曾テ眞珠ヲ海
 岸ニ發見セシカ小ニシテ蒼色ヲ帶ヘリ

小上塔爾島ハ大上塔爾島ノ南ニアリ幅員百五十九平吉米四曾テ島内ハ樹木
 鬱蒼トシテ多ク黑貂ヲ産セシカ「費牙喀」人誤テ山林ヲ燒滅セシニヨリ以來
 野獸モ亦跡ヲ絶ツニ至レリ

第二十七節 薩哈連島

薩哈連島ハ東洋ノ一大島ニシテ沿海州ノ東方ニ位置シ北緯四十五度五十七
 分ニ起リ五十四度二十四分ニ至ル東經百四十二度三十分ニ起リ百四十五度
 三十分ニ至ル面積七萬五千九百七十七平吉米ニシテ長サ九百五十二吉米廣
 サ二十七吉米乃至百四十五吉米ノ間ニ伸縮ス

地勢ハ南部ノ海岸屈曲多ク納土魯及ヒ志列都古ノ二岬南方ニ突出シテ阿尼
 華灣ヲ成シ宗谷海峽ヲ隔テ、我カ北海道ノ北見ト相望ム此二岬ノ北方陸地

ニ接合スル處ハ幅員廣濶ニシテ東西ノ直經大約百三十三吉米アリ此地以北ハ其幅漸々減少シ馬奴威及ヒ克斯内間ニ在テハ直經四十三吉米ニ滿タス此部分ハ薩哈連島中最モ狹少ノ地ニシテ是レヨリ北行スルニ從ヒ復々漸々ニ擴張ス東海岸ハ北緯四十九度以北東經百四十四度以西ニ於テ半圓形ヲナシ忍灣ヲ形成ス忍灣以北ハ海岸屈曲少ク西北ニ走リ奴伊灣ニ至ル北緯五十二度以北ハ地勢嶮急ナラス也里薩威塔岬ニ至テ盡頭ヲナス總テ海岸ニハ岬角甚々多シ其著名ナルヲ都額港ノ北ニ在ル重奇也拉岬トス

山脈ハ概スルニ南部ヨリ起リ島ノ中部ヲ貫通シテ以テ北端ニ達ス其著シキモノハ西南ニ在リ克里利翁岬角ヨリ起リ北方へ蜿蜒シ山脊鞍形ニ似タリ又山脈ノ連亘シテ絶ヘサルヲ恰モ錨鎖ヲ延ハスカ如シ或ハ絶壁ヲナシテ海ニ臨ムアリ或ハ處々ニ支脈ヲ出タシ峻坂ヲナスモノアリ此山脈中ノ最モ著明ニシテ高峻ナルモノハ伊查拉山ニシテ高サ一千二百十九米本島第一ノ高峯ナリ湖川多クハ谿谷ヲ繞リ山間ヲ注流ス其河流中顯著ナルモノハ伯羅奈伊

海ノ島也也



河ニシテ其長サ二百十三吉米餘北ヨリ南流シテ忍灣ニ注ク河口ノ幅大約三百六十六米水深一尋乃至一尋半日本漁船ノ碇泊所ナリ此河ハ塔來喀湖ニ連續セリ湖ノ周回ハ凡ソ七十四平吉米トス之レニ次クモノハ圖伊米河ニシテ其長サ大約二百十三吉米南ヨリ北東ニ流レ奴伊灣ニ注入ス此河ヨリ北方ハ東海岸ニ湖澤多ク皆鄂和達海濱ニ接シ其距離甚々近シ南部地方ニ在テハ夫那伊查湖ヲ以テ第一トス其長サ凡ソ三十二吉米幅十一吉米乃至十六吉米ヲ有シ周回九十七平吉米ニ下ラス本島一般ノ地理ハ到ル處山川沼湖多キモ農事ヲ起スヘキノ平地ニ乏シク多クハ水苔ヲ以テ蔽フ濕地トス總テ海岸ハ沙石ニアラサレハ高峻ナル斷崖ニシテ地味礫礫耕作ニ適セス膏腴ノ地トモ稱スヘキモノハ交通不便ノ山間ニ於テ僅カニ之レヲ見ルノミ本島ヲ貫通スル山脈ニハ樹木多シ

第四編 氣候及ヒ天産

第一章 氣候

西伯利ハ北緯四十二度二十三分ニ起リ七十七度三十四分ニ至ル面積廣大ニシテ山脈縱横シ且ツ海洋ニ沿ヒ河湖ヲ有スルヲ以テ之レヲ他ノ同緯度ノ地ニ比スレハ寒氣最モ甚ク且ツ人烟疎密異同アルヲ以テ各省州ニ於テモ大ニ氣候ノ差異アリ其著シキモノヲ擧ケテ之レヲ示サン

德波利斯克省ハ北緯五十五度以北ニアリテ寒冷ナル地方ニ屬スト雖ヒ面積廣大ナルヲ以テ温度ハ各地方ニヨリテ同シカラス今一年間ノ温度ヲ平均スレハ南部ノ庫爾干府ハ一度北部ノ拜來掃夫府ハ氷點下三度四ニシテ兩地ノ差異四度四トス北方ハ寒氣酷烈ニシテ南方ハ較温和ナリ庫爾干府ノ如キハ冬季ノ至ル九月二十三日前後ニシテ四月ニ至レハ春季ニ入ル拜來掃夫府ハ冬季ノ至ル甚ク早ク八月ニ始マリ或ハ六月ニ及フヲアリ且ツ北部酷寒ノ候ハ水銀凝結スルヲ少カラス夏季極暑ノ日モ亦二十七八度ニ過キス南部ハ

極暑ノ日三十三度ニ上リ隨テ河水開閉ノ時日モ亦各地方ニヨリテ同シカラ
ス左ニ各地温度ノ差異ヲ示サン

北緯度分	府名											
	拜來婦夫	德波利斯克	搭喇	伊錫穆	庫爾干	詳ナラス	詳ナラス	詳ナラス	詳ナラス	詳ナラス	詳ナラス	詳ナラス
一年平均温度	六三.五六	五八.一二	五六.五五	五〇.〇〇	五六.九	全	全	全	全	全	全	全
春季平均温度	三.四	〇.二	〇.二	〇.二	〇.五	全	全	全	全	全	全	全
夏季平均温度	五.一	〇.一	〇.一	〇.一	〇.四	全	全	全	全	全	全	全
秋季平均温度	二.六	〇.〇	〇.〇	〇.〇	〇.一	全	全	全	全	全	全	全
冬季平均温度	二九.九	二四.〇	一五.九	一〇.〇	一三.六	全	全	全	全	全	全	全
春季日數	六九	七五	七六	七六	七二	全	全	全	全	全	全	全
夏季日數	一〇二	一一六	一一六	一一六	一一八	全	全	全	全	全	全	全
秋季日數	五三	六二	六五	六五	六五	全	全	全	全	全	全	全
冬季日數	一四一	一三二	一三二	一三二	一三二	全	全	全	全	全	全	全
冰點以上ノ日數	一五三	一九二	一九四	一九四	一九四	全	全	全	全	全	全	全
冰點以下ノ日數	二二	一七三	一七一	一七一	一七一	全	全	全	全	全	全	全
氷點以上ノ日數	五九	一九	二三	二三	二三	全	全	全	全	全	全	全
二十度以上ノ日數	五五	一一	一一	一一	一一	全	全	全	全	全	全	全
氷點以下二十度ノ日數	一八	二四	二四	二四	二四	全	全	全	全	全	全	全
二十度以上ノ日數	三七	九	九	九	九	全	全	全	全	全	全	全

融解期日
 俄比河 奧伯遜耳斯克府近傍 六月五日
 額爾齊斯河 德波利斯克府近傍 五月一日
 德波爾河 庫爾干府近傍 四月廿六日

氷結期日	十月廿九日	十一月七日	十一月四日
氷結日數	二二九	一七六	一七四
融解日數	一四六	一八九	一七六
融解氷結ノ差	七三	三三	三

多木斯克省ノ氣候ハ一千八百三十八年ヨリ六十七年ニ至ル三十年間ノ經驗
 ニヨルハ多木斯克府喀伊斯克府巴爾那烏耳府三處ノ差異實ニ甚クシ左ニ每
 月及ヒ四季ノ温度ヲ示サン

十	九	八	七	六	五	四	三	二	一	十
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
多木斯克府	六.一	〇.九	六.九	一三.四	二二.九	二四.八	二二.六	〇.九	二二.八	二二.五
喀伊斯克府	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
巴爾那烏耳府	八.五	一.〇	九.二	一四.七	二三.九	二六.一	二四.二	〇.三	二四.八	二二.五
夏季平均	六.九	一三.四	二二.九	二四.八	二二.六	〇.九	二二.八	二二.五	二二.五	二二.五
春季平均	六.九	一三.四	二二.九	二四.八	二二.六	〇.九	二二.八	二二.五	二二.五	二二.五
冬季平均	六.九	一三.四	二二.九	二四.八	二二.六	〇.九	二二.八	二二.五	二二.五	二二.五

氣候及ヒ天産

秋季平均數	○	○	○	○
全年平均數	○	○	○	○

此表ニヨレハ一年ノ平均溫度ハ北方ニ至ルニ從ヒ漸ク低下スレハ南方ノ冬季ハ却テ北方ニ比スレハ更ニ酷烈ナリ其差異最モ甚タシキハ一月トス北部ハ千古ノ森林ヲ有シ概ネ卑汚ノ地ナルヲ以テ氣候寒冷ナルハ論ヲ須ヒス阿爾泰山及ヒ阿拉套山ノ氣候ハ一定セス然レ古爾青曠野ノ氣候ハ寒暑共ニ烈シ之レヲ要スルニ多木斯克省ハ德波利斯克省ノ如キ近寒ノ地ニアラス且ツ其南部ハ氣候溫和ニシテ草木稠茂百花爛熳シ蜂蜜ヲ養ヒ菓樹ヲ生殖シ殊ニ盛夏ノ候阿爾泰ノ雪峰ヨリ涼風ヲ送ルカ如キハ人ヲシテ頗ル爽快ヲ覺ヘシム故ニ其地ノ人民ハ長壽ヲ保ツモノ多シ

也尼賽斯克省ハ北氷洋ノ寒氣ヲ受ルヲ以テ冬季ハ殊ニ長ク吐爾干斯克府ハ冬季ノ平均溫度氷點下二十度ニシテ太穆伊爾河岸北緯七十五度ノ處ハ夏季ノ平均溫度五度八ナリ庫拉斯諾雅爾斯克府ハ極寒ノ候一月ニアリ然モ水銀凍結スルヲ甚タ希レナリ吐爾干斯克府以北ハ凍土帶ニシテ氣候最モ寒シ庫拉

斯諾雅爾斯克府ノ氣候ハ寒冷ニシテ降雪ハ甚タ深ク該府近傍ニ於テハ也尼賽河ノ凍合スルヲ一百六十日ニ亘レリ也尼賽斯克府ノ冬季ハ十月ヨリ四月ニ至リ積雪甚タ深ク平均六十珊米以上ニ達シ堪斯克府ハ土地高隆峻峰攢錯セルヲ以テ頗ル寒冷ナリ降雪ハ庫拉斯諾雅爾斯克府ニ比スレハ更ニ多シ堪河烏蘇爾喀河及ヒ比留薩河等ハ氷結ノ爲メ舟楫ノ便ヲ絶ツヲ五箇月ニ至ル吐爾干斯克府ノ管内ハ北氷洋ノ海岸ニ沿ヒ北緯七十七度三十四分ニ至リ地勢平坦ニシテ寒風ヲ蔽遮スルモノナキヲ以テ溫度ノ消長亦甚タシ冬季ハ氷點下四十度ニ下ルヲ一週間ニ連リ夏季或ハ三十度ニ上ルヲアリ南部ニ於テハ三月ニ至リ東南風、南風、西南風等起リ降雪止ムヲナク六月初旬ニ至リテ僅ニ止ム又北部ハ六月初旬ニ至レハ濃霧四塞シ或ハ雨雪ニ變スルヲアリテ濕潤ノ氣候七月初旬ニ至ル北氷洋ノ海岸最モ甚タシ六月中旬ニ至レハ河水融解シ諸山ノ南面ハ綠色ヲ呈ス降雪ノ初期ハ九月初旬ニ至リテ地面ヲ覆フ凍土帶ハ冬季ノ至ルヲ甚タ早シ北緯七十一度ヨリ七十二度ノ間ハ太陽地平

線ヲ出ルヲ五月中旬ヨリ七月中旬ニ及フ北緯七十三度ヨリ七十七度三十四分ニ至ル海岸ハ大陽ヲ見サルヲ七月中旬ヨリ四月下旬ニ及ヘリ夏季ニ暖日アルハ僅ニ十日間ニ過サルノミ其他ノ時季ハ海上ノ霧雨常ニ來リ連月天際ヲ蔽ヒ遂ニ長夜ニ變シ續テ嚴寒俄ニ來ツテ雪風忽チ起リ北光ヲ發ス雪風ノ起ルハ常ニ十一月二十七日以後一月二十七日以前ニアリ其起ルヤ長キハ十二三日間ニ連リ短キモ必ス一晝夜ヲ下ラス

義爾古德斯省ハ地氣寒冷ニシテ義爾古德斯府ノ如キハ一年平均ノ温度氷點下四度トス春季ノ温度ハ平均氷點下七度夏季ハ十三度七秋季ハ氷點下六度冬季ハ氷點下十四度八ナリ極寒ノ時季ハ氷點下十七度ニ下リ極暑ノ時季ハ僅ニ二十四度八ニ上ルノミ貝加爾湖鄂里哀島ノ如キハ夏季ト雖モ夜間ニ至レハ尙ホ寒冷ナリ

雅克德斯克省ハ西伯利全部中季候ノ最モ寒冷ナル地方ニシテ南ニ斯塔諾威山脈アリテ東南風ヲ蔽遮シ北ニ北冰洋アリテ寒風ヲ送ルカ故ナリ烏斯乞延

斯克村ハ北緯七十度五十五分ニ位置シ雅克德斯克府ハ六十二度二分ニ位置ス此兩地ノ四季平均温度ヲ掲ケ以テ氣候ノ一斑ヲ示ス左ノ如シ

雅克德斯克府				烏斯奇延斯克村			
十二月	十一月	十月	九月	十二月	十一月	十月	九月
全	全	全	全	全	全	全	全
三〇・三	二八・九	二七・三	二五・七	二八・九	二七・三	二五・七	二四・一
春季平均全	夏季平均全	秋季平均全	冬季平均全	春季平均全	夏季平均全	秋季平均全	冬季平均全
三〇・一	二七・三	二五・七	二四・一	三〇・三	二七・三	二五・七	二四・一
八月	七月	六月	五月	八月	七月	六月	五月
全	全	全	全	全	全	全	全
二二・七	二〇・一	一八・五	一七・〇	二二・七	二〇・一	一八・五	一七・〇
夏季平均全	秋季平均全	冬季平均全	春季平均全	夏季平均全	秋季平均全	冬季平均全	春季平均全
二二・七	一八・五	一七・〇	一五・四	二二・七	一八・五	一七・〇	一五・四

此表ニヨレハ一年ノ平均温度ハ烏斯乞延斯克村ニ於テ氷點下十二度雅克德斯克府ニ於テ氷點下八度六トス烏斯乞延斯克村ハ雅克德斯克府ヨリ寒冷ナルヲ四度四ナリ蓋シ歐羅巴露西亞ハ何レノ地ニ於テモ此ノ如キ沍寒ナル地ナシ又新地島ハ北冰洋中ニアリト雖モ一年ノ平均温度ハ氷點下七度六ニ下ラス之レヲ雅克德斯克府ニ比スレハ尙ホ一度ノ差アリ降雪ノ時季ヲ平均スレハ上延斯克府ハ八月二十三日ニ始リ六月十一日ニ終リ惟綠伊斯克府ハ十

月六日ニ始リ六月五日ニ終リ雅克德斯克府ハ十月六日ニ始リ五月十九日ニ終ル無雪ノ日ヲ算スレハ上延斯克府ハ七十三日惟綠伊斯克府ハ百二十三日雅克德斯克府ハ百四十五日トス

下郭列穆村ハ春季ノ最後氷點以下ノ日ヨリ秋季ノ最初氷點以下ノ日ニ至ル間ハ僅ニ三十七日ニシテ音底日爾噶河及ヒ雅郡河口ノ如キハ此日數ニ達セス是ノ如ク夏季ハ短少ナルニヨリ凍土ノ外面ハ夏季ニ至ルモ融解スルヲ凡ソ三十珊米ニ過キスシテ再ヒ凍合スルヲ常トス

冬季ニ至レハ氷點以下二十度餘ニ及ヒ氷田破裂シ海水溢出ス其未タ氷結セサルノ以前ハ蒸氣上騰シ空中ニ充塞シテ濃霧ヲナシ又一變シテ飛雪ヲナシ空氣ヲ稀薄ナラシメ動物ハ呼吸ニ苦ムニ至ル此時ニ當リ萬有悉ク凍合シテ樹幹ト雖モ人手ヲ觸ル、ト能ハス蓋シ寒氣ノ爲メ樹幹ハ凍合シテ鐵ノ如キ硬固體ニ變シ手ヲ觸ルレハ凍傷スルノ患アレハナリ嚴寒ノ時季河水ノ厚薄ハ住民ノタメ甚タ關係ヲ有ス河水ノ厚薄ハ漁獲ノ多寡ニ影響スルノミナ

ラス氷層厚大ナレハ魚類消滅スルヲ以テナリ氷層ノ厚薄ハ之レヲ覆フ積雪ノ多寡ト反對シ積雪ノ厚キニ從フテ氷層ハ却テ薄シ又嚴寒ト直接ノ關係ヲ有スルモノハ北光ニシテ寒氣ノ酷烈ナルニ應シ北光ノ發顯頻リニ起ル此地ノ北部ハ冬季ノ二月間ハ日光ヲ見ルヲナシ北光ハ此時ニ於テ最モ多ク發顯スルモノナリ一月ニ致レハ寒氣ハ一層酷烈ニシテ斯塔諾威ノ峯頂ニ日光ノ耀映スルヲ認ムレモ未タ地上ヲ照サス二月及ヒ三月ニ至レハ漸ク地上ヲ照シ四月及ヒ五月ニ至リ春季初テ來ル然レ強風屢起リ雨雪數日ニ連ルト多シ六月中旬ヨリ夏季始テ催シ日光地上ヲ照シ晝夜ヲ分タスシテ八月ニ至ル夏季ハ時期甚タ短ク北風及ヒ西北風起ルヲナケレハ溫和ニシテ草木暢茂スルヲ得ヘシ北風或ハ西北風ノ起ルトキハ忽チ寒冷ニ變シ濃霧海面ヨリ襲來シテ遂ニ植物ヲ害ス寒暖ノ更迭ハ極テ迅速ナルニヨリ生物ニ影響ヲ及スト少カラス

後貝加爾州ノ氣候ハ寒冷ニシテ稍溫和ト稱スヘキ地ハ唯、尼布楚府南方ノ

谷地アルノミ**尼布楚府**ノ如キハ一年ノ平均温度氷點下三度ニシテ冬季ハ氷點下二十一度三春季ハ氷點下一度夏季ハ十二度七秋季ハ氷點下三度極寒ノ時季ハ氷點下二十三度三極温ノ時季ハ十四度トス

黑龍江州ハ日本海ヲ距ル甚タ遠カラサレ尙ホ大陸ノ氣候ニ屬ス冬季ハ寒氣凜冽ニシテ夏季ハ炎熱ヲ極ム寒氣ノ殊ニ凜冽ナルハ一月ニシテ平均温度ハ**白拉照夫琛斯克府**ニ於テ二十度トス又**黑龍江岸**ハ冬季積雪ヲ見サルハナシ上流部山間ノ凍雪融解スルヲ以テ**黑龍江**ハ六月ノ上旬ヨリ中旬ニ至リ水層常ニ高シ殊ニ**精奇里河卓倫奇河哈穆功河**ノ水層ハ最モ多ク**精奇里河**ノ如キハ六月中旬ニ於テ河水常ニ沿岸ヲ浸没スルノ患アリ**黑龍江州**ハ定時風ナシト雖モ**黑龍江**ノ風向ハ春季下流部ヨリシ秋季ハ上流部ヨリ來ルヲ常トス同時ニ氣象ノ變遷アリ之レカ爲メ寒暖ノ變化及ヒ蒸氣ノ増減甚タ大ナラサルモ航行者ハ風向ニ注意シ下江ノトキ逆風ナレハ出發ヲ止メサルヘカラス中流部及ヒ下流部ニ於テ逆風ニ遭遇セハ汽船ト雖モ或ハ覆没ヲ免レサル

アリ

沿海州ハ南ヨリ北ニ延長シ北半ハ**鄂和達海**及ヒ北氷洋ニ接スルヲ以テ土地殊ニ寒冷ナリト雖モ其南半即チ**烏蘇里地方**ハ日本海ニ接スルヲ以テ氣候稍温和ナリ**烏蘇里地方**ハ氣象學上未ダ詳細ナル調査ナシト雖モ各地一年ノ平均温度ヲ示ス左ノ如シ

地名	緯度	一年平均温度	夏季平均温度	冬季平均温度
尼古來斯克府	51°08'	2.5	11.8	-18.2
帝里	48°00'	1.0	10.7	-17.3
俄里哈灣	43°35'	3.3	11.3	-16.8
波西灣	41°36'	4.8	11.8	-16.5

烏蘇里南部ノ氣候ハ北部ニ比シ非常ニ温和ナルハ日本海ノ影響アルニヨル日本海ハ潮流温暖ニシテ南部ノ温度ヲ増加スル一年平均二度半ヲ越ユヘシ若シ**烏蘇里地方**ニシテ日本海ニ接近セサレハ氣候ハ尙ホ一層ノ寒冷ヲ來スナルヘシ**烏蘇里地方**ハ氣候ノ不良ナルモノニアリ一ハ空氣ノ濕潤ナルト一ハ風向ノ變遷常ナキトニアリ濕潤ノ日數ハ凡ソ二百二十日ニシテ殆ント年内

三分ノ二トス此間雨雪ヲ降シ霧ヲ起ササルハナシ殊ニ降雨ノ饒多ナルハ六月七月ニシテ南風及ヒ東風ノ起ルトキナリ此兩月間波西灣ノ風向ヲ見ルニ南風ト北風トヲ比較スルトキハ南風四一二就キ北風一ノ割合ナリ冬季ハ之レニ反シ北風最モ多シ烏蘇里地方ノ降雪ハ尼古來斯克府ニ於テ二米ニ達シ烏拉地俄羅斯德府ニ於テ三十冊米トス興凱湖ハ降雪稍少キモ蒸氣甚タ多キヲ以テ夏季ニ至レハ草木ノ生長最モ速ナリ烏底斯克府ハ北西南ノ三面山嶽ヲ負ヒ唯東一方ノミ海ニ面スト雖ヒ鄂和達海ノ寒冷ナルニヨリ地方ノ溫度ヲ進ムル能ハス故ニ寒氣酷烈ナリ鄂和達斯克府ハ寒冷殊ニ甚タシ一千八百四十三年ヨリ四十九年ニ至ル七年間ノ調査ニヨレハ一年ノ平均溫度ハ氷點下三度九六ニシテ冬季ノ平均溫度ハ氷點下十七度五七春季ノ平均溫度ハ氷點下一度五七夏季ノ平均溫度ハ九度四八秋季ノ平均溫度ハ氷點下五度八九トス最寒ノ時季ハ平均氷點下十九度四四最温ノ時季ハ十度〇五ナリ鄂和達斯克府以南北緯五十六度二十八分ニ位置スル阿洋港ニ於テモ寒氣尙ホ

酷烈ナリ一千八百四十七年ヨリ五十一年ニ至ル三年間ノ調査ニヨレハ一年ノ平均溫度ハ氷點下二度八七冬季ノ平均溫度ハ十四度九五春季ノ平均溫度ハ氷點下三度五三夏季ノ平均溫度ハ八度六二秋季ノ平均溫度ハ氷點下一度六ナリ最寒ノ時季ハ氷點下十六度七三最温ノ時季ハ十度〇七ナリ吉希噶斯克府ノ海岸ハ濕潤ナル海風アルニヨリ少ク寒氣ヲ減ス堪察加半島ハ地勢上ヨリ推考シ其緯度ニ比スレハ甚タ寒冷ナラサル如キモ寒氣ノ凜冽ナルハ思想ノ外ニ出ツルモノアリ是レ常ニ鄂和達海ニ氷塊アリテ赤道ヨリ來ル西南風ノ溫度ヲ減スルト白令海峽ヨリ來ル寒潮ノ流過スルニ原因スルモノナリ

彼得大帝灣及ヒ是レヨリ韃靼海峽ニ至ル海岸ハ日本海ノ北部ニ位置スト雖ヒ温暖ナル黒潮ヲ受ケス北方ヨリ南方ニ流過スル寒潮ヲ受クルヲ以テ烏拉地俄羅斯德府ノ如キハ同緯度ノ諸地ニ比シ氣候頗ル寒冷ナリ其外寒潮ハ種々ナル關係ヲ有シ夏季ハ温暖ナル南風及ヒ東南風ヲ起ス此暖風ハ蒸氣ヲ帶ヒ寒

潮ノ上ヲ過キテ冷却シ再ヒ霧或ハ雨トナリテ土地ヲ濡濕ス故ニ夏季烏拉地
 俄斯德府ハ濕氣多ク各家屋内黴或ハ菌ヲ生シ木材ハ膨脹シ鐵器ハ酸化シ烟
 草ハ其味ヲ損シ飲料水ハ溷濁ス稀レニ濃霧ナク又降雨ナキノ日アレハ暑氣
 猛烈ニシテ呼吸甚タ苦ク寒暖計ハ日陰ニ於テモ三十度以上ニ上騰ス
 秋季ハ年内最良ノ時季トス溫度モ非常ニ高カラス微風アリテ空氣ヲ新鮮ニ
 シ濕氣減少シ降雨濃霧共ニ減シテ晴天ノ日多シ溫度ノ昇降劇烈ナラス冬季
 ハ北風及ヒ西北風アリ其勢甚タ猛シ雲霧全ク散シテ常ニ蒼天ヲ見ル空氣ハ
 乾燥シテ木材乾縮シ家具破裂シ護製ノ器物ハ彈力ヲ失ヒテ動モスレハ即
 ナ破ル降雪ノ時ハ風亦從フテ起リ飛雪ヲ海上ニ飄送スルヲ以テ橈ヲ利用ス
 ルノ日甚タ少ク二三日以上ニ連ルヲナシ冬季ノ雪風ハ十月中旬ヨリ起リ十
 二月ヨリ一月ニ亘リテ其猛威ヲ奮フ當時寒暖計ハ大ニ降り零度以下二十七
 度ニ至ルヲアリ
 冬季ハ寒氣ノ酷烈ナルト空氣ノ乾燥ナルト風力強大ナルトニヨリ土地乾燥

シ從フテ飲料ニ供スル淡水モ亦減少ス故ニ冬季烏拉地俄斯德府ハ飲料水ニ
 缺乏ス井水アルモ井底淺ク湧泉少キヲ以テ汚濁ニシテ飲ムヘカラス土地ノ
 氷結ハ二米ニ達ス晝夜寒風止ムヲナク塵芥ヲ飛散シ呼吸ニ艱ム時ニ風力一
 層猛威ヲ増シ數日ニ連ルヲアリ又時間ヲ定メテ風力ヲ増加シ早朝ハ微風ニ
 シテ十時或ハ十一時ニ至リ風力ヲ強メ三時或ハ四時ニ至リ最大風力ニ達シ
 日没ヨリシテ漸々風力ヲ減ス
 春季ハ氣候一樣ナラス春初ハ良好ナルモ春季ハ霧雪降雨多ク溫度ノ昇降頗
 ル劇烈ナリ風ハ冬季ニ比スレハ其勢力減スルモ氣候ハ尙ホ之レカ爲ニ寒冷
 ナリ晴天ハ少ク雲霧ハ益多ク空氣ハ常ニ濕潤ス蓋シ春季ハ年内最モ悪キ
 時侯トス

烏拉地俄斯德府ノ氣候ハ良好ナラス冬夏共ニ極端ナナン冬季ハ降雪少クシ
 テ乾燥シ猛風アリテ沍寒ナリ夏季ハ暑熱猛烈ニシテ雨霧温風之レニ加リ空
 氣濕潤ナリ一千八百八十五年ノ調査ニヨレハ晴天ハ僅ニ一百四十四日ニシ

テ其餘ノ二百二十一日ハ飛雪、颶風、濃霧、降雨、強風等ニシテ濕氣之レニ加
リ人生ニ害アリ蓋シ夏季ハ海上氣候ノ害ヲ受ケ冬季ハ大陸氣候ノ害ヲ受ク
ルモノナリ

薩哈連島ハ地理ニ據リテ其溫度ヲ異ニスルヲ以テ緯度ニ據リテ論定シ雖シ
同一ノ緯度ニアル土地ニシテ甲乙氣候ノ差甚タ大ナルモノアリ東部及ヒ北
部ハ鄂和達海ニ濱スルヲ以テ氣候寒冷ナレモ南部及ヒ西南部ハ日本海ニ濱
シ其溫暖ナル潮流海岸ヲ流過スルヲ以テ氣候稍暖ナリ黑龍江口ニ對スル
處ハ十一月ニ氷結シ六月ニ至リテ融消ス北部ハ七月ニ至ルモ氷塊疊積スル
ヲアリ夏季東海岸ハ毎日雨ニアラサレハ霧ヲ降スヲ常トス然ルニ西海岸ハ
天氣晴朗ナル日多シ烏斯爾澳以南ハ冬季ニ至ルモ常ニ氷結スルヲナシ蓋シ
其沿岸ノ氷塊ハ西風ノタメニ海上ニ出ルカ故ナリ東海岸ハ悉ク氷結ヲナ
シ馬奴威ヨリ忍灣ニ至ルノ間ハ二月ニ至ルモ猶ホ橋ヲ通スルヲアリ一千八
百六十一年忍灣内ハ氷點下三十度ニ降り其寒氣數日ニ連ナリシモ西海岸ノ

克斯内岬及ヒ都額岬ニ於テハ氷點下二十度ヲ降りシヲナシ
北緯四十八度ノ克斯内ニ於ケル數回ノ試験ニヨレハ年内平均溫度ハ一度二
ナリ最温ノ時期ハ七月ニシテ其平均溫度ハ十三度五ナリ最寒ノ時季ハ一月
ニシテ其平均溫度ハ氷點下八度ナリ寒氣ノ極テ甚タシキ日ハ氷點下二十八
度ニ降り暑氣ノ最モ烈キ日ハ二十度ニ昇ル
總テ薩哈連島ハ寒氣酷烈ナルノミナラス空中水蒸汽多ク夏季ハ雨霧ヲナシ
冬季ハ降雪多シ充斯内ノ如キハ年内平均雨及ヒ雪ノ日百四十九日曇天百〇
四日ナリ然レモ克斯内ハ西海岸ニ位置シ大陸ノ燥風ヲ受クルヲ以テ雨雪曇天
猶ホ寡少ナルノ地ニシテ東海岸ノ各地ハ雨雪ノ日一層之レヨリ多シトス且
ツ雨雪數日ニ巨ルヲアルヲ以テ冬季ハ積雪氷結シ夏季ハ道路常ニ泥濘ニレ
テ土地未タ乾燥セサルニ又雨雪ヲ降スヲ常トス
島内ノ氣候ハ歐羅巴露西亞亞爾干給利斯克省ノ氣候ニ異ナラス阿尼華灣ノ
如キハ南風ヲ受クルト雖モ寒氣ハ尙ホ凜冽タルヲ免レヌ蓋シ北方ニ山嶺ア

レモ山間ノ低地ヨリ鄂和達海ノ北風吹キ來ルカ故ナリ

第二章 天産

第一節 植物

西伯利ノ植物界ハ北緯五十六度三十分以南ニシテ其種類甚タ多ク之レヨリ以北ハ凍土帶ニ屬シ喬木ヲ産セス矮小ナル樹木灌木及ヒ蘚苔ノ數種アルノミ土地廣大ナルニヨリ種類及ヒ産殖地ハ各方ニ於テ亦異ナルモノアリ
黑龍江水域ノ植物ハ江河ノ水潤周キヲ以テ生育甚タ速ナリ又古來未ダ曾テ斧斤ヲ入レサルノ地多キヲ以テ到ル處喬木鬱蒼森林ヲナス此邊一帶ノ地方ハ草木ノ種類甚タ多ク喬木及ヒ灌木ハ無慮一百餘種野草ハ八百餘種アリ而シテ其一百五十種ハ北亞米利加産ニ屬シ二百四十種ハ支那産ニ屬スルモノナリト云フ

松ハ重要ナル建築材ナリ其産殖地ハ黑龍江岸蘇都勒甸斯克ト小興安嶺ノ間ニシテ諸山脈ノ斜面ハ總テ松樹ノ森林ヲナス輓近黑龍江岸ニ於テ大ニ松樹

物 植 ノ 畔 江 龍 黑



ヲ斬伐セシテ以テ稍、減少セリ

樅及ヒ銀松ハ松ニ比スレハ一層許多ニシテ樅ニ二種アリ一種ハ山地ニ産シ他ノ一種ハ黑龍江中流部ノ曠原ニ産ス兩種共ニ一帯ノ森林ヲナセルモノアリ亦他ノ樹木ト雜殖セルモノアリ

新羅松ハ一ニ果松ト云フ黑龍江水域ニ産スル鍼葉科中第一ノ良材ナリ大興安嶺、斯塔諾威嶺、小興安嶺、錫赫特嶺ニ於テハ鬱蒼タル森林ヲナシ地方ノ人民ハ斬伐シテ建築材ニ用ユルヲナシ其實ハ栗鼠之レヲ嗜好シ實ノ熟スルトキハ栗鼠ノ來集スルモノ甚タ多シ蓋シ黑龍江水域ニ産スル新羅松ノ實ハ後貝加爾山ノ産ニ比スレハ稍、大ナリ

落葉松ハ大興安嶺、斯塔諾威嶺、黑龍江下流部ノ山地ニ産スル鍼葉科中最モ多キモノトス造船、建築、橋梁等ノ材料ニ適シ需用甚タ多シ

黑龍江水域ニ産スル樹木ハ大半鍼葉科ノ諸種ニシテ若シ山林制度ヲ設ケ恣ニ伐採スルヲ禁シ製造場ヲ起シ地方ノ山林ヲ利用シテ建築材トナシ又ハ樹

脂ヲ搾取セハ其利益許多ナルヲ知ルヘシ

潤葉科ニシテ最モ著名ナルモノハ白樺、榲桲、榆、柀、槭、梨、胡桃、塞子樹、菩提樹、林檎等ナリ、白樺ハ精奇里河水域及ヒ卓倫奇河水域ノ平原ニ多シ、土人ハ此木材ヲ以テ家屋ヲ蓋造シ、臙臙ヲ製造スルニ缺クヘカラサルモノトス

榲桲ハ小興安嶺ニ産シ、歐羅巴産ニ比スレハ樹幹短小ニシテ建築用ニ供シ難シ、興安嶺ノ榲桲ハ最モ矮小ニシテ灌木ニ類セリ、西伯利ノ諸地方此地ヲ除クノ外未タ曾テ榲桲ノ多ク産殖スルモノアルヲ見ス

榆ハ三種アリ、高サ十五米乃至十八米ニ達シ、樹幹ハ中經七十珊米ニ至ル其質堅緻ナリ、潤葉科中最良ナル建築材トス、産殖最モ多キノ地ハ黑龍江ノ中流部及ヒ烏蘇里江ノ水域ナリ、柀樹ハ榆樹ト同地ニ産シ、長大ナルモノハ榆樹ニ均シ、塞子樹モ亦高大ナルモノアリ、高サ十八米乃至二十一米中經之レニ協フ塞子樹ハ其觀甚タ美ニシテ山林中ニ塞子樹アルハ恰モ裝飾ヲナスカ如シ、槭樹ハ數種アリ、黑龍江中流部ノ森林ニハ概ネ槭樹アラサルハナシ、高サ十五米ニ

達スルモノアリ、最良ノ建築材ニシテ又器物ノ製作ニ適セリ、菩提樹ハ黑龍江中流部及ヒ下流部ニ於テ繁殖ス、高サ十八米餘ニ達スルモノアリ、建築材ニ供スヘシ、土人ハ之レヲ以テ器物ヲ製作ス

烏蘇里江水域ニ於テハ南地ノ植物ト北地ノ植物トナ錯雜シテ産殖スルヲ以テ種類甚タ多シ、黑龍江岸ヨリ烏蘇里江ノ水源ニ至ル各地ノ樹木ハ槭葉科及ヒ潤葉科ノ兩種ヲ雜産シ、種類ヲ分タスト雖モ其南部ニ於テハ唯、數種ノ喬木及ヒ灌木野草アツテ北部ニ産殖セサルモノヲ見ルノミ、然モ此水域ノ植物ヲ以テ海岸ノ植物ニ比スレハ大ニ異ナルモノアリ、蓋シ海岸ハ鄂和達海ヨリ來ル寒潮ノ爲メ氣候甚タ寒冷ナリ、從テ影響ヲ植物ニ及ホシ、槭葉科多クシテ潤葉科少ク又良材ヲナスモノ甚タ少シ之レニ反シテ烏蘇里江水域ハ錫赫特嶺山脈アリテ海上ノ寒風ヲ遮蔽スルヲ以テ氣候温暖草木ノ發芽最モ早く生育甚タ速ナリ

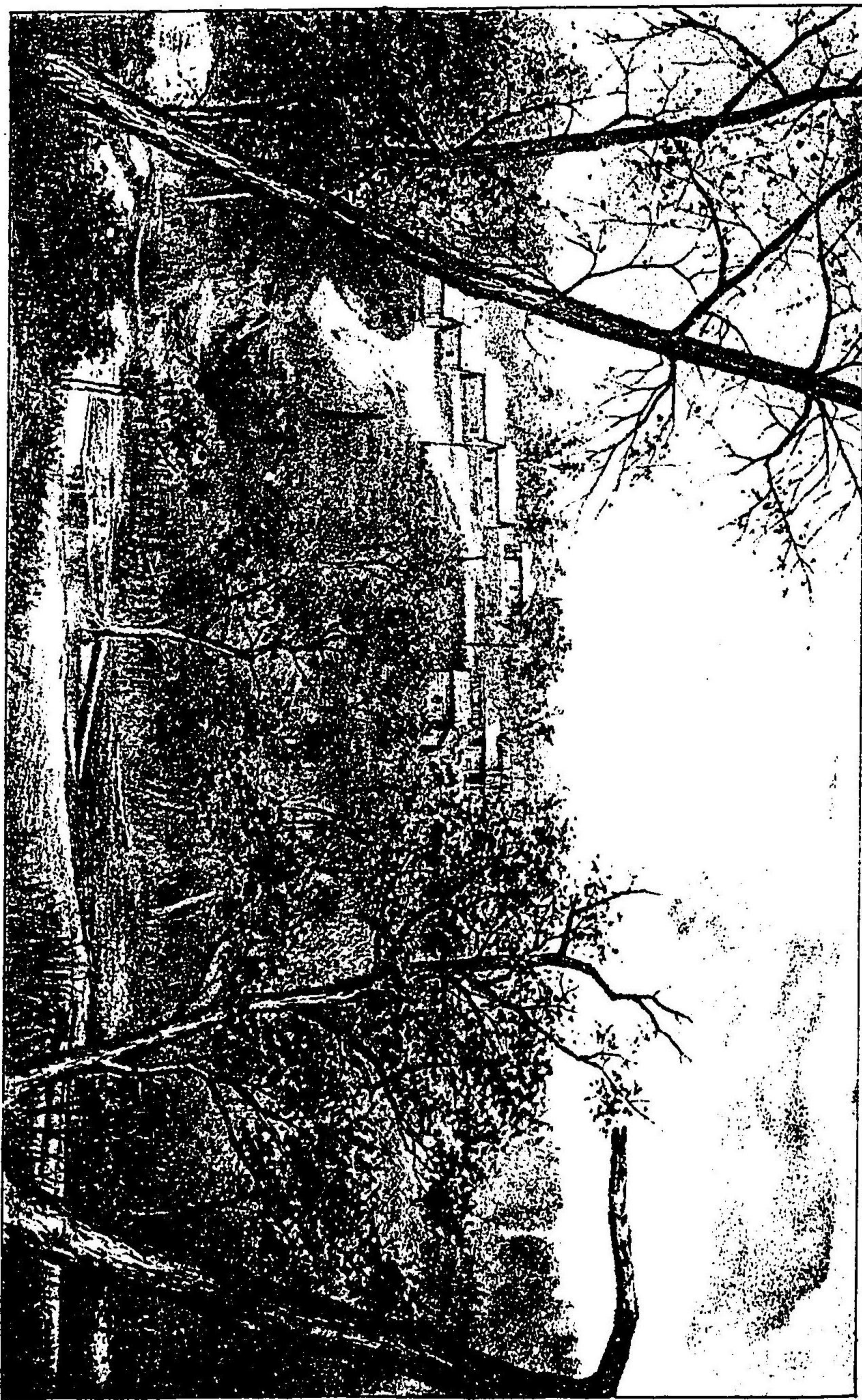
露人勒給里ノ調査スル所ニヨレハ烏蘇里江水域ニ於ル植物ハ野生五百七

十種ニシテ培養植物ハ二十九種ナリ又露人普爾日瓦爾斯奇ノ實查セシ植物ハ菊科、毛茛科、薔薇科、唇形科、蛾形科、傘形科、玄參科、遠志科、十字科、禾本科、百合科、蘭科等ニシテ亞細亞ノ東北部及ヒ堪察加ノ産ニ屬シ或ハ北亞米利加ノ産ニ屬ス又氣候温暖ナル日本及ヒ支那ノ産ニ屬スルモノアリ

烏蘇里江水域ノ著名ナル樹木ハ菩提樹、槭樹、塞子樹、胡桃、櫻桃、杏樹、林檎、榲桲、柞樹等ニシテ菩提樹ハ高サ三十一米ニ達スルモノアリ槭樹ハ二種ニシテ一ハ曠原ニ産シ一ハ山地ニ産ス塞子樹及ヒ胡桃樹ハ各地ニ繁茂シ高サ二十四米ニ達スルモノアリ胡桃ノ實ハ殼厚クシテ大ナラス櫻桃ハ河岸及ヒ洲島ニ産スルモノ最モ多シ林檎、李、梨等ハ各地ニ産ス林檎及ヒ李ハ實甚々小ナレモ梨ハ稍大ニシテ其味ハ皆美ナリ柞樹、榲桲、白楊、赤楊、白樺、黑樺等ノ類最モ巨大ナルモノハ柞樹及ヒ榆樹トス

槭葉科ニ屬スル樹木ハ新羅松、樅樹、落葉松、銀松、水松等ニシテ最モ多ク山地ニ産セリ高サ凡ソ三十米中經凡ソ一米五ニ達スルモノアリ灌木ハ數種アリ

樹子葉ノ時江里蘇島



リテ潤葉樹ト雜殖セリ最モ重要ナルモノハ葡萄ニシテ葡萄ハ此地方ノミナ
ラス小興安嶺及ヒ其近傍ニ繁殖シ各處ニ大ナル藪叢ヲナセリ若シ之レヲ培
養セハ此地方ノ一大產物トナルヘシ又昆布、人參、藥草等モ此地ノ一產物タ
リ

薩哈連島ノ樹木ハ杉樹、落葉松、銀松等ノ鍼葉科多シ樺樹、榲樹等ノ潤葉科
モ亦少ナカラス南部ノ樹林ハ地位ノ高低ニヨリテ樹木ノ種類ヲ異ニス二百
十三米ニ位置スルノ地ハ潤葉科ヲ産シ二百十三米乃至三百〇五米ノ地ハ鍼
葉科ヲ産シ三百六十六米ノ地ハ樺樹等ノ潤葉科ヲ産シ是レヨリ以上ノ山地
ハ新羅松ヲ産ス樹林ノ最モ鬱鬱タルハ西南部ニシテ其樹木ノ種類ハ凡ソ五
百五十種アリ西海岸ノ樹木ハ大ニ東岸山脈ノ樹木ニ異ナルモノアリ是レ氣
候ノ均カラサルカ故ナリ南部及ヒ西岸山脈ノ西側斜面北緯五十一度以南ハ
樹木ノ種類甚タ多ク日本北部ノ産ニ均シ東部及ヒ北部ハ總テ鄂和達海岸ノ
産ニ同シ

潤葉科ニ属スルモノハ赤楊、白楊、樺樹、清凉茶、櫻桃等ニシテ其外南部ニ於テハ槭樹、榭樹、椴樹、野櫻、塞子樹及ヒ日本産ノ諸木ヲ産ス灌木ハ薔薇、覆盆子、葡萄等數十種ヲ産セリ

西海岸ノ都額岬以南ハ竹ヲ産スル頗ル多シ其幹甚タ短ク約ネ一米トス其鍼葉樹林ノ生殖界ニ生スルモノハ一帯ノ竹林ヲナセリ北部ニ於テハ海岸ニ産シ南部ニ於テハ卑低ノ地ニ産ス

此外堪察加産ノ樺樹アリ是レ植物學上頗ル奇トスヘキ現象ナリ蓋シ南地産ト北地産トヲ雜生スルカ故ナリ竹ノ生殖界ヲ越ユレハ初ハ灌木ヲ産シ後ニハ野草ヲ産ス

薩哈連島ニ産スル草木ノ種類ハ甚タ多ク其既ニ發見セルモノ五百九十種ニシテ北部ノ樹木ヲ細査スルトキハ七百種ニ達スルナラン其内二十種ハ本島ノ固有ニ属シ其他ハ皆日本産及ヒ黑龍江ノ産ナリ
樹皮ハ土人ノタメ重要ナルモノトス其家屋ノ如キハ概ネ杉樹皮ヲ以テ構造

セリ又樺及ヒ楡ノ樹皮ヲ以テ家具、帽子、夏衣等ヲ製ス喀拉曼克乞斯草ヲ以テ疊ヲ製シ固里的利斯顿及ヒ薩蘭科百合等ノ草根ハ食糧トナス森林ニ産スル櫻桃ハ露西亞人ノ嗜好スルモノニシテ此果實ハ壞血熱ニ効アリト云フ此外葡萄、覆盆子等ハ一般人民ノ食糧ニ供シ南海岸ハ多ク昆布ヲ産シ之レヲ乾燥シテ清國ニ輸出ス

太平洋ノ北部堪察加半島ニ至レハ植物ノ種類大ニ減少シ大半ハ樹林ヲナサス喬木ハ僅ニ落葉松、白楊等ノ數種ニシテ諸河ノ水域及ヒ河中ノ島嶼ニ生スルノミ其火山アリテ地質沙礫ノ處ハ灌木及ヒ野草ヲ産ス野草ハ高サ凡ソ一米五ニシテ夏時之レヲ刈取スル三回ニ及ヘリ堪察加河ノ谷地ニ産スル落葉松ハ殊ニ大ニシテ造船材ニ供スルヲ得ヘシ又山林ハ木實、菌類及ヒ百合科ノ植物多ク地方ノ人民ハ之レヲ取りテ食料ト爲セリ

德波利斯克省ハ植物繁生ノ部分ニ屬スト雖モ其地方ニヨリ異ル所アリ南部ハ僅ニ小樹及ヒ灌木ヲ産シ木材ニ乏シキノミナラス薪材ニ供スルモノ亦少

シ北緯五十七度ニ至レハ樹木稍繁茂シ之レヨリ以南ハ到ル處森林密叢ヲ
 ナシ人跡殆ント絶シ唯獵夫ノ通過スルアルノミ森林地ハ廣袤甚々廣シ
 蘇爾克特府ノ如キハ全地皆森林ニシテ其間ニ澤地散點スルノミ額爾齊斯河
 ノ右岸塔喇河ヨリ蘇爾克特府ヲ過キ俄比河ノ兩岸ニ沿ヒ又塔喇河ヨリ瓦夫
 河或ハ俄伯道耳斯克府ニ至ルノ間ハ全ク森林ニシテ野獸ノ棲息スル所トス
 種類ハ金松、落葉松等最モ多シ皆千古ノ老樹ニシテ巨大ナリ夏間ハ風力ヲ
 蔽遮スルヲ以テ空氣甚々濃厚シ或ハ樹木相摩シテ林火ヲ發スルヲアリ北部
 ノ樹木ハ新羅松、白楊、樺、樅等ニシテ少シク落葉松ヲ雜ユ德波利斯克及ヒ
 朱緬ノ諸府ニ於テハ森林皆菩提樹ヨリ成ルモノアリ
 多木斯克省ノ森林ハ西南部ノ額爾齊斯河水域ニ起リ巴爾那烏耳、麻林斯克
 庫斯尼都克、多木斯克ノ各府ヨリ那里穆地方ニ連ル種類ハ樅、松、落葉松、新
 羅松、銀松等ノ鍼葉科最モ多シ
 也尼賽斯克省ハ南部ノ曠野ト北部ノ澤地トヲ除ケハ其他ハ皆森林繁茂スル

ノ地多シ薩彥山ノ北側斜面ハ松、樅、落葉松、新羅松、銀松等ノ樹木繁殖シ北
 緯六十三度ニ至レハ新羅松ハ矮小ナル灌木ニ變シ六十五度ニ至レハ松、樅
 全ク絶ヘ落葉松ハ六十九度ヲ以テ極界トス也尼賽斯克省ノ樹木ハ概ネ鍼葉
 科ニシテ潤葉科ハ薩彥山ノ一部庫拉斯諾雅爾斯克府ノ平地及ヒ堪斯克府ニ
 産シ種類ハ樺、柳、白楊、菩提樹等ナリ
 義爾古德斯克省ハ各地森林ヲナス所多シ其樹木ハ鍼葉科ニ屬ス諸山脈ノ喬
 木帶ハ薩彥山ノ北側斜面ニシテ二千二百二十五米ノ高度ニ達シ哈嗎爾達班
 山ハ一千七百九十八米ニ達シ蒙古薩爾特克山ハ四百六十二米ニ達ス又貝加
 爾湖中鄂里哀島ノ如キハ山峰總テ樹木ヲ生セリ
 後貝加爾州ノ植物ハ雅布魯諾威山脈ノ南北ニヨリテ種類ヲ異ニセリ山脈ノ
 西北斜面ハ概シテ新羅松等ノ鍼葉科ニ屬シ東南斜面ハ榲、胡桃、杏、林檎等
 ノ潤葉科ニ屬ス最モ森林多キノ地ハ巴爾固靜府トス尼布楚府ハ多ク斬伐ス
 ルヲ以テ輒近ニ至リ樹林減少セリ巴爾固靜府ハ概ネ新羅松等ノ種類多クシ

氣候及ヒ天産

テ尼布楚府ハ落葉松多ク其他ノ種類モ總テ鍼葉科ニ屬セリ後貝加爾州ノ樹木ハ銀松、黑白樺、松、赤楊、榆樹等ナリ又貝加爾山中ニハ多ク石楠ヲ産セリ

西伯利諸地方ニ産スル穀類ノ著名ナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

陸稻、黍、黑龍江麥、大麥、小麥、蕎麥等ハ德波利斯克省多木斯克省等ニ産シ又麻、胡麻、豌豆等其他菜蔬ノ類ヲ産出スル亦少カラス

果物ハ林檎、馬里那、沙果、檳子、松子、梨、葡萄等トス馬里那ハ覆盆子ノ一種ニシテ形桑椹ノ如ク色赤ク味甘ク額爾齊斯河岸ニ産スル最モ多シ

第二節 動物

西伯利ノ山野ニ産スル獸類ハ甚タ數多ニシテ一大物産ヲセリ家畜ノ重要ナルモノハ牛、羊、馬、鹿、豚、犛、犬、駱駝、馴鹿トス然レ羊豚ハ地方ニヨリ之レヲ飼養セス又駱駝ハ後貝加爾州ニ於テ飼養スルノミ

野獸ノ著名ナルモノハ熊、白熊、麋、伊朱布里、古斯里、鹿、麋、鹿、狸、兔、野猫、野



國ノ獸類ニ及ル

猪、黄鼠、豹、狼、山羊、饕餮、銀鼠、紅狐、白狐、黑狐、黑貂、麝、虎、豹、等ナリ野
獸中毛皮ノ極テ貴重ナルハ黑貂、黑狐、栗鼠、熊、熊、虎、豹トス然レ虎豹ノ二
獸ハ黑龍江及ヒ沿海ノ二州ニ産シ白熊及ヒ白狐ハ北氷洋ノ海岸堪察加等ノ
地方ニ産セルノミ

動物中ニ於テ貴重ナル物産トナルモノアリ乃チ前世界ニ住セシ巨象ノ遺骨
ナリ巨象骨ハ北氷洋海岸殊ニ西伯利ノ海岸及ヒ各河岸ニ埋藏スルモノ多ク
雅克德斯克府ニ於テハ貿易品ノ大部分ヲ占ム巨象骨ハ印度ニ産スル象骨ニ
比スレハ其形頗ル大ナリ蓋シ大古北半球ニ繁殖シ終ニ洪水ノ爲メ地中ニ埋
没セラレシモノ現今尙ホ存在セリ此遺骨ハ種々ノ器物ヲ製スルヲ得ヘク毎
年西伯利人ノ採掘スルモノ頗ル多シ或ハ全形ヲ具備スルモノヲ發見セシ
アリ

水陸間ニ共住スル動物中此地方ノ物産トナルヘキモノハ海狸、臘虎及ヒ獺ナ
リ獺ハ雅克德斯克州ニ産スルモノ甚々多ク海狸、臘虎ハ白令海及ヒ鄂和達

海ニ産セリ

海獸ハ海馬、海豚、海獅、海熊、海狐、海獺、鯨等ニシテ白令海及ヒ鄂和達海等ニ産ス蓋シ鄂和達海ハ鯨ヲ産スルヲ世界ノ各海之レニ及フモノナシ水陸ノ野禽モ亦多シ山林ニ住スル野禽ノ著名ナルモノハ山鷄、野鳩、鶴、紅鶴、雲雀、鷺、鷹、鷹、啄木鳥、海東青等ニシテ水禽ノ著名ナルモノハ鵠、鶩、鴨、鴈、鷓鴣、鷗等ナリ又沼澤ニハ山鷄甚々多シ

西伯利ノ河湖ハ魚類ヲ産セサルモノ稀レナリ俄比也尼賽、勒那、黑龍ノ四大河貝加爾、興凱ノ二大湖ノ如キハ魚類極テ繁殖シ産額幾許ナルヤ知ルヘカラス種類ハ各河湖一樣ナラスト雖モ著名ナルモノヲ舉クレハ江鱈、鯉、鮭、鮠、鮒、鯉、鰻、鱒、竹籤魚、鱸、青魚、鄂莫裏魚等ナリ江鱈ハ露國人之レヲ四帖里烈帖ト稱ス其形鱈ニ類シ其口綱ニ似テ鱗ナク脊上及ヒ兩肋ニ三條ノ骨アリ其味綱魚ニ同シ大ナルモノモ長サ九十珊米ニ過キス北氷洋ヨリ俄比河ヲ溯リ來ルモノ甚々多シ

鄂莫裏魚ハ鱈ノ一種ニシテ北氷洋及ヒ貝加爾湖等ニ産ス北氷洋ニ於テハ秋季勒那、也尼賽等ノ諸河ニ溯ル又貝加爾湖ニ於テハ發育特ニ速ナリ此魚ハ地方人民ノ爲メ重要ナル食料トス

西伯利中動物ノ最モ繁殖スル地方ヲ黑龍江及ヒ烏蘇里江ノ兩水域トス黑龍江水域ニ産スル獸類ハ胎生獸ノミニシテ凡ソ五十種アリ其内十種ハ白齒獸、翻麝獸、啖肉獸ニ属シ四手族、長尾族、無齒族ノ三種ハ生産セス

栗鼠ハ黑龍江ノ上流部及ヒ下流部ノ斯塔諾威嶺及ヒ錫赫特嶺等ノ新羅松林ニ産ス毛皮ハ灰色ニシテ暗黒ヲ帶ルモノ最モ貴シ熊ハ二種アリ一種ハ長大ニシテ灰色ヲ帶ヒ一種ハ短矮ニシテ黒色ヲ帶フ黑貂ハ各地ノ山林ニ産セサルハナシ産出最モ多キハ黑龍江ノ下流部及ヒ烏蘇里江水域ニシテ毎年捕獲ノ數二萬二千乃至二萬五千ニ及フト云フ狐ハ紅黑白ノ三種アリ黑狐ハ多カラズ價甚々貴シ紅狐ハ産出多シ其價貴カラス狼ハ黑龍江ノ水域到ル處棲息セサルハナシ黃鼠ハ烏蘇里江ノ右岸ニ最モ多シトス野猫及ヒ豹ハ諸山林ニ

於テ殆ント之ヲ産セサルハナシ
麋及ヒ鹿モ亦少カラス此二獸ハ人ヲ害セス利ヲ與フルヲ甚タ大ニシテ黑龍
江水域及ヒ烏蘇里江ノ中流部及ヒ斯塔諾威嶺ニ産ス野猪ハ小興安嶺及ヒ近
傍ノ平原ニ多シ

黑龍江水域ハ湖澤多キヲ以テ野禽ヲ産スル亦多シ種類二百十一種アリ
龜ノ種類ハ黑龍江ノ中流部ニ産スルモノ多シ然レ土民ハ之レヲ獵スルモノ
ナシ蛇、蛙、蜥蜴ノ類ハ小興安嶺及ヒ烏蘇里江水域ニ多シ然レ害ヲナサス蜂
蜜ハ地方ニ於テ最モ利益ヲ與ヘ伯拉照夫琛斯克府ノ近傍及ヒ諸河ノ谷地ニ
之レヲ飼養スルモノ多シ有害虫ニシテ最モ嫌惡スヘキモノハ蚊虻ノ類トス
樹林及ヒ河岸ノ漁場ハ晝夜共ニ蚊多クシテ安眠スル能ハス家畜ノ如キハ之
レカ爲メ斃死スルニ至ルモノアリ

烏蘇里地方ニ棲息スル禽獸ハ種類極テ多シ獸類ハ啖肉獸、翻藪獸、草食獸多
ク虫食獸、手羽獸、厚皮獸、甚タ少シ啖肉獸中最モ著シキモノヲ虎トス

虎ハ烏蘇里地方ノ山林ニ棲息シ黑龍江州及ヒ後貝加爾州等ニ出沒シ或ハ堅
氷ヲ渡リテ薩哈連島ニ到ルヲアリ其常ニ多キハ彼得大帝灣及ヒ興凱湖トス
體軀及ヒ猛力ハ孟加拉産ニ讓ラス牡ハ長サ三米四牝ハ一米五ニ及ヒ尾ハ牝
牡共ニ約ネ一米アリ蓋シ熱帶ニ産スルモノト異ナルハ此地方ノ寒冷ナルニ
ヨリ皮毛濃厚ニシテ長大ナルノミ毎年一月孳尾ノ期ニ至レハ數頭ノ牡ハ一
牝ヲ逐ヒ互ニ爭鬪シテ或ハ斃死スルヲアリ牝ノ子ヲ産スルハ四五月ノ交ニ
シテ溫暖ナル地ヲ撰ヒ之レヲ乳育ス鹿、野猪等ノ諸獸ヲ食シ餓ユルトキハ
人家ニ侵入シテ家畜ヲ奪フヲアリ土人ノ虎害ニ遭フモノ甚タ多キヲ以テ恐
怖スルヲ恰モ鬼神ノ如シ
豹ハ烏蘇里地方ノ幽谷ニ棲息シ冬季食餌ニ欠乏スルモ人家ヲ襲フヲナシ産
地ハ南部ヲ以テ最モ多シトス然レ其産出ハ虎ノ如ク多カラス豹ハ樹木ヲ攀
登スルヲ以テ之レニ遭遇スルトキハ最モ危險ナリ此地方ノ野猫ハ甚タ大ナ
レ産出多カラステ體軀一米二ニ及フモノアリ其性獍猛ニシテ戒心最モ深シ

或ハ森林ニ住シ或ハ荆棘ニ隠レ鼠類鳥類ヲ以テ食餌トシ又木ヲ攀テ鳥巢ヲ
襲ヒ野兔ヲ捕ヘテ之レヲ食フ

熊ハ茶褐色及ヒ黑色ノ二種アリ茶褐色最モ多ク其大ナルハ長サ二米一高サ
一米二量目十一普度乃至二十普度ニ至ル黑貂ハ烏蘇里江水域ノ鉞葉樹林ニ
産スルモノ甚々多シ孳尾ノ期ハ一月或ハ二月ニシテ凡ソ二箇月ヲ經テ二頭
乃至五頭ノ子ヲ産シ樹穴ニ入りテ之レヲ育ス獺ノ最モ多キ産地ハ興凱湖ノ
支流勒富河墨河ノ河岸トス狼ハ灰色及ヒ紅色ノ二種アリ歐羅巴産ニ比スレ
ハ甚々獯惡ナラス此地ノ野獸ハ食餌ニ欠乏セサルヲ以テ多ク人ヲ害セサル
モノナルヘシ其毛皮ハ柔軟ニシテ價甚々貴シ狐ハ紅色及ヒ班紋ヲ帶フルモ
ノ多ク十字形ノ文アルモノ栗色ノモノハ少シ烏蘇里地方ニ一種ノ豺アリ其
形狸ニ類ス山野ニ住シ好テ魚類ヲ食シ又鼠、蛙、草實、葡萄等ヲ嗜ム嚴冬ハ伏
シテ巢窟ヲ出テス交尾ノ時期ハ三月ニシテ六月ニ至レハ十頭以上ノ子ヲ産
ス栗鼠ハ烏蘇里江水域及ヒ錫赫特嶺ニ産スルモノ甚々多シ晝間ハ巢窟ニ伏



猛虎ノ圖

シ夜間ニ至リ樹林ヲ徘徊シテ食餌ヲ求ム栗鼠ハ子ヲ産スル甚タ多シ之レヲ
獵殺スルモ容易ニ減少スルヲナシ然レ常ニ移轉スルヲ以テ年々獵地一定セ
ス兔ハ孟加拉產及ヒ滿洲產ノ二種アリ土人ハ之レヲ獵セスト雖レ「哈薩克」
兵ハ係蹄ヲ設ケテ之レヲ捕獲ス總テ兎ハ増殖シ易キモノナレレ此地方ニ於
テ繁殖セサルハ狐、狼、鶯等ノ食餌トナルノミナラス水火ノ災害ニ罹リテ死
スルモノ多キニヨレリ

厚皮獸中最モ著シキモノハ野猪ナリ夏時ハ沼澤ノ間ニ入りテ食餌ヲ求メ秋
季ハ榲實ヲ食ヒ冬季ハ新羅松林ニ入りテ其實ヲ食フ大ナルモノハ二十普度
ノ量日ヲ有セリ

翻鸚獸中花眼鹿ハ甚タ美麗ニシテ山羊ニ比スレハ稍小ナリ産出又多カラ
ス麝ハ烏蘇里江ノ上流及ヒ興凱湖ノ鉞葉樹林ニ産ス麋ハ綏芬河岸ニ産スル
モノ甚タ少シ其產地ハ北緯四十三度半ヲ以テ限界トス冬時ハ山野ニ住シ夏
時ハ蚊虻ノ害ヲ避ルタメ溪澗ニ住セリ班紋鹿ハ元來熱帶產ノ動物ナレレ鳥

蘇里江ノ水源及ヒ日本海岸ニ産セリ常ニ二三十頭群ヲナシテ徘徊シ戒心深キヲ以テ人跡ヲ避ケ深山幽谷ニ於テ棲息ス山羊ハ常ニ移轉スルモノニシテ時期ハ春秋二回トス夏ハ此地方ニ住シ冬ハ滿洲地方ニ移ル移轉ノトキハ群集ヲナシ時日ハ二三週間ニ亘ル一モ通行ノ道ヲ誤ルコトナシ

烏蘇里江水域ノ野禽ハ獨逸人布倫朱利ノ調査ニ據ルニ二百二十四種ノ多キニ及ヘリ日本帝國ヲ除キ其他近隣ノ諸邦ニ於テ此ノ如キ野禽ノ多キ地ナシト其著シキモノハ鶴、鶯、鶻、鴨、鷹、鷗、鷺、雲雀、鷓鴣、信天翁、白頭翁、黃鳥等ナリ然ルニ此地方ハ寒冷甚シク食餌ノ欠乏スルヲ以テ各種ノ野禽ハ終歲留マルモノ少ク大概秋季ヨリ漸次ニ暖地ニ遷移シ翌春ニ至リテ再來セリ

薩哈連島ニ産スル野獸、海獸、魚、鳥、蟲類ハ左ニ列記スルカ如シ

體生獸ハ黑龍江産ニ均シ唯、其種類ノ寡少ナルノミ熊、狐、獾、黑貂等頗ル多ク此等ノ毛皮ハ重要ナル貿易品ヲナス其産額ハ甚タ多シト雖モ皮質ハ黑龍

江産及ヒ雅克德斯克産ニ及ハス野生ノ馴鹿ハ北部ニ多ク南部ノ山地及ヒ谷地ニモ亦之レヲ産セリ野猪ハ山地ニ産シ虎ハ冬季黑龍江地方ヨリ來ルコトアリテ常ニ島内ニ住セス

海獸ノ最モ著シキモノハ鯨ナリ鯨ハ屢、近海ニ游泳スルコトアリ然モ鯨獵者ハ此地ノ鯨ヲ貴ハス海獅及ヒ海獺ノ海岸ニ産スルモノ甚タ多シ土人ハ其肉ヲ食トシ其皮ヲ衣トス實ニ生計上欠クヘカラサルモノナリ海獅ノ皮ハ橈ノ駕具ヲ製シ海獺ノ皮ハ冬時ノ衣服ヲ製ス

鳥類ハ異種アルナシ既ニ發見セン種類ハ皆黑龍江産及ヒ日本北部ノ産ナリ匍行動物ハ其種類饒多ナラス蛙、蜥蜴及ヒ亞細亞及ヒ歐羅巴兩大洲ノ北地ニ産スル蛇アリ然モ通常ノ種類ニシテ動物學上殊ニ注意スヘキモノニアラス露國ノ學士錫連克ノ調査ニヨレハ軟体動物ノ種類甚タ多シ日本海ノ黑潮ハ薩哈連島ニ注クヲ以テ其海岸ニハ日本海ノ南部ニ産スル介類ヲ産シ大

見セシナシ下等動物ハ鍼皮族及ヒ介類等ニシテ其内食スヘキモノ數種アリ

第三節 礦物

西白利ニ於テ礦物ヲ産スルノ地多シト雖モ多木斯克省ヲ以テ最トシ後貝加爾州也尼賽斯克省之レニ次ク多木斯克省及ヒ後貝加爾州ハ露國帝室ニ附屬スルノ鑛山區ヲ設置シ産額頗ル多シ

多木斯克省ハ金、銀、銅、錫、鉛、鐵、石炭、食鹽、寶石等ヲ産ス沙金ハ阿拉套山及ヒ庫斯乃資克、麻林斯克ノ兩府ニ屬スル薩拉伊爾山中ニ産シ銀、鉛及ヒ銅ハ阿爾泰山ニ産シ鐵ハ阿拉套山ニ産スルモノ甚タ多ク寶石ハ阿爾泰山ニ産シ石炭ハ庫斯乃資克山ニ産シ食鹽ハ各所ノ鹹湖ニ産ス此外鑛泉ノ湧出スルモノ多シ

後貝加爾州ハ最モ沙金ニ富ム産出地ヲ東南部ト西北部ノ二ニ分ツ東南部ハ尼布楚ノ山地及ヒ各河水域ノ數處西北部ニモ亦數處アリ而シテ東南部最モ

多シ銀、鉛ハ尼布楚山地其他各河ノ水域ニ産シ銅、錫、鐵ハ敖嫩河等ノ河岸ニ産シ又黑鉛、辰沙、石炭、黃玉、綠玉等ヲ産ス天然鹽ハ坡爾新湖ニ産ス鑛泉ハ其著シキモノ巴爾固靜群泉烏德群泉楚庫群泉因古塔群泉敖嫩群泉尼布楚群泉噶西莫爾群泉ニシテ其數枚舉スヘカラス也尼賽斯克省沙金ノ産地ハ阿青斯克、密努新斯克ノ二府ニシテ土巴、錫西模、由斯等諸河ノ水域ハ皆沙金ヲ産セリ就中土巴河ノ支流阿模伊爾河ハ殊ニ多シ堪河及ヒ亞克爾河ノ金鑛ハ上流ニ於テ義爾古德斯克省ニ屬スル下烏廷斯克府ノ沙金鑛ト連續セリ其他昂噶拉河ト中通古斯河ノ間ニ數處ノ産地アリ又麻那河ノ産地ハ産額多カラス

也尼賽河ノ谷地ハ處々銀鑛アリ皆硫化銅ヲ混ス阿巴罕河ノ水域ニ於テハ銀鑛多シト雖モ現今其業ヲ廢止ス鐵鑛ハ南部及ヒ中部ニ多シ南部ノ鐵鑛ハ石炭沙石ノ間ニ交ル又麻那河ノ下流ニ石腦油ヲ産シ中通古斯河岸ニ黑鉛ヲ産セリ

義爾古德斯克省ニ於ル沙金ノ産額ハ後貝加爾州及ヒ也尼賽斯克省ニ比スレハ寡少ナリ産地ハ下烏廷斯克府ノ西南比留薩河及ヒ其支流ノ數處トス鐵鑛モ亦數處アリ石炭ハ昂噶拉河水域ニ産スレモ未タ採掘セス布土古里山ニハ多額ノ黑鉛ヲ産ス天然鹽ハ昂噶拉河及ヒ勒那河ノ二處ニ産シ夙ニ食鹽製造場ノ設アリ又各處ニ鑛泉ノ湧出スルモノ多シ

雅克德斯克州ニハ俄來克麻河ノ水域及ヒ衛底穆河ノ水域ニ沙金ヲ産シ黑龍江州及ヒ沿海州ニ於テモ沙金及ヒ石炭ヲ産出シ薩哈連島ニモ亦石炭ヲ産セ

薩哈連島ノ鑛物ハ石炭瑪瑙等ナリ瑪瑙ハ海岸ニ産シ探ルモノ少シ又沙金ヲ發見セシモノアリト云フ

薩哈連島ノ石炭ハ鑛脈濶大ニシテ實ニ無盡藏ト云フモ不可ナキカ如シ是レ皆ニ望ヲ將來ニ置クノミナラス方今既ニ重大ナル關係ヲ有シ露人保固留布斯幾ノ調査ニ據レハ其産地左ノ如シ

西海岸ニ於テハ固魯五聶岬、波固比岬、力亞岬、呼伊岬、都額岬、色爾土那伊、克
斯内、烏士岬、鄂古特麻里ノ近傍トシ東海岸ニ於テハ忍灣以南ニアリテ莫
克丁ノ近傍等トス

西伯利地誌卷三

國体部

第五編 人種

西伯利ハ往古ヨリ人類蕃殖セシ地ナリト雖モ土地荒寒、氣候差異アルヲ以テ種民ノ開發著シカラス阿爾泰山地方ノ如キハ歷史上太古ヨリ人類ノ蕃殖セシヲ記セリ各種民ノ蕃殖スルヤ各互ニ相爭鬪シ强者ハ弱者ヲ逐ヒ弱者ハ遁逃シ其北方ニ於ケルモノハ西伯利各地ニ徙リ生活ニヨリ亦種族ヲ異ニシ四方ニ分團シテ互ニ抗敵シ其最モ弱キモノハ消滅シ強キモノハ漸々蕃殖シテ各邦國ヲナセリ就中「蒙古」人種ノ如キハ其勢猛烈ニシテ亞細亞全洲ヲ蹂躪シ古今未曾有ノ一大強國ヲ創設ス輓近露西亞人ノ西伯利ヲ攻畧セシヨリ土人ハ年ヲ逐フテ減少シ獨リ「高加索」人種ノミ増殖シ土地ノ状態ヲシテ一變セシメントスルニ至レリ今西伯利ニ住スル各人種ヲ大別スレハ「薩



刺瓦^{ラウ}人種^{ラウ}芬^{フン}人種^{フン}蒙古^{モンゴ}人種^{モンゴ}通古斯^{トゥンクス}人種^{トゥンクス}猶太^{ユダヤ}人種^{ユダヤ}ノ六種トス

第一章 「薩刺瓦^{サラク}」人種

「薩刺瓦^{サラク}」人種ノ西伯利^{シベリヤ}ニ住スルモノハ「大露西亞^{ラシア}」人「小露西亞^{スラシア}」人「哈薩克^{カザク}」人等ナリ

第一節 「大露西亞^{ラシア}」人

「大露西亞^{ラシア}」人ハ希臘教ヲ奉シ身體強壯忍耐力アリテ事業ニ勉勵ス官吏或ハ地主タルモノ多ク又ハ農商鑛ノ各業ニ從事シ各府ノ都會ニ居住シテ邊陲ニ住スルモノ少ク西伯利^{シベリヤ}ニ於テ重大ナル勢力ヲ有セリ移住者及ヒ流罪人ノ放免セラレタルモノ或ハ産業ヲ興シ鉅萬ノ富ヲ得ルモノアルニ至レリ

第二節 「小露西亞^{スラシア}」人

「小露西亞^{スラシア}」人ハ一ニ南露西亞^{ラシア}人ト稱シ「薩刺瓦^{サラク}」人種ノ一大部分ヲナシ其西伯利^{シベリヤ}ニ住スルモノハ「大露西亞^{ラシア}」人ト同ク官吏ト爲リ或ハ營業ノ爲メ移住セシモノトス「小露西亞^{スラシア}」人ノ言語ハ「大露西亞^{ラシア}」ニ異ナルモノ少シ唯^レ語音ニ少

差アルノミ身体長大、顔色淡黒ニシテ頭髮濃密、鼻梁細小、頬骨突出シテ骨骼堅固ナリ鬚髭ヲ剃去ス女子ノ動作ハ活發ニシテ頗ル稱スヘキモノアリ「小露西亞」人ハ四時頭ニ高帽ヲ戴キ夏季ハ藁帽ヲ載クモノアリ貴人ハ短靴及ヒ長靴ヲ用ヒ貧人ハ彼斯的里ト稱スル一種粗製ノ靴ヲ用フ女子ノ用ユル麻製ノ襯衣ハ稀レニ刺繡ヲ施スモノアリ

「小露西亞」人ハ既ニ結婚スレハ父母ト分離シ獨立ノ生活ヲナス職業ハ耕作、牧畜、漁業、園藝等ニシテ商業ニ巧ナラス其性質ハ正直ニシテ頑固ナリ報讎ノ志甚タ深シ「小露西亞」人ハ宗教ヲ奉スル心厚クシテ深ク神ヲ尊敬シ希臘教ノ岐派ヲ奉スルモノナシ然レ古來ヨリノ妄信及ヒ異教ノ禮式ハ今日ニ至ルモ尙ホ存スルモノアリ「小露西亞」人ハ詩歌ヲ好ミ著述甚タ多シ

第三節 「哈薩克」人

「哈薩克」人ノ初メテ西伯利ニ移住セシモノハ耶爾麻ノ部下ナリ其後胤ハ西伯利「哈薩克」人ト稱シ額爾齊斯河水域ニ住ス又黑龍及ヒ烏蘇里兩江ノ江岸

ニ住スルモノハ黑龍江「哈薩克」ト稱シ其外義爾克德斯克省也尼賽斯克省雅克德斯克州堪察加半島等ニ移住スルモノアリ
 一千八百七十四年ノ調査ニ據レハ西伯利「哈薩克」人ハ男女八万五千七百七十人田園、牧場等ノ所有地五萬五千九百二十九平吉米アリ耕作、牧畜、漁業等ニ從事シ馬六萬五千五百二十一頭牛六萬一千七百五十頭羊九萬八千三百〇八頭ヲ飼養シ漁獲ノ利十一萬五千六百六十五羅トス又黑龍江「哈薩克」ハ男女二萬〇三百七十人田園及ヒ牧場等ノ所有地六千六百三十一平吉米アリ馬一萬四千〇七十八頭羊一千四百三十五頭牛一萬六千八百四十三頭ヲ飼養シ漁獲ノ利一萬一千七百六十二羅獵獲ノ利一萬五千羅トス
 烏蘇里地方分屯ノ「哈薩克」兵ヲ黑龍江「哈薩克」兵ト分離シ獨立セシメタルハ一千八百八十九年ニシテ現今同兵ノ居住部落ハ烏蘇里江畔及ヒ支那境界ノ處々ニ散在ス即チ西ハ「哈巴羅夫喀」ヨリ東ハ日本海ニ達スルマテノ間無慮一千〇六十七吉米ノ間ニ傍ヒ幅十一吉米ノ土地ヲ畫シ以テ居住地ニ供セリ

各部落ニ於ケル總人口ハ一千八百九十年一月一日ニ於テ六千四百三十人内男三千四百七十七人ナリ日常ハ重ニ農業ニ從事ス一千八百九十年中麥類播種ノ總高七千二百七十八車乞収穫高三万八千八百十車乞ニ上レリ牧畜ノ數ハ馬六千七百七十二頭牛六千五百八十九頭ニシテ秣藁ノ収穫ハ水害ニ由リ八十万普度ヲ得ルニ過キス而シテ農業ノ外漁獵其他郵便物ノ運搬等ヲ營ムモノアルモ概テ農業ニ於ル副業ニ屬ス

第二章 「芬」人種

「芬」人種ノ西伯利ニ住スルモノヲ「窩克爾」人及ヒ「羅斯札庫」人「薩墨額土」人「索伊俄特」人「烏梁海」人トス

第一節 「窩克爾」人

「窩克爾」人ハ露人加士土連ノ説ニ據ルニ「芬」人種「畏吾兒」ニ屬シ「德波利斯克」省ニ住ス其容貌ハ殆ント「羅斯札庫」人ニ同シ其異ナル所ハ少シク「蒙古」人種ニ近キノミト「窩克爾」人及ヒ「羅斯札庫」人ハ自ラ稱シテ「蠻子」ト云フ生

業上「窩克爾」人ノ「ウグ俄斯札庫」人ニ異ルモノ甲ハ高燥ノ地ニ住シテ専ラ獸獵ニ從事シ乙ハ卑低ノ地ニ住シテ専ラ捕魚ヲ業トスルニアリ「窩克爾」人ノ言語ハ山地人民ノ語音ヲ帶フ曾テ山地ニ住セシ民種タルヲ證スヘシ其大半ハ獸獵ヲ以テ生活トシ又各地ニ游牧シ或ハ露西亞ノ農夫ト同一ノ生活ヲ營ムモノアリ十着ノ「窩克爾」人ハ總テ野草ヲ刈取シ木實ヲ採取シ野獸ヲ獵スルヲ以テ生業トナセリ

古昔「カザン哈薩克」兵ノ西伯利府ヲ畧取スルニ先タテ征討セント謀リシモノハ此種ノ民族ニシテ其中能ク昔時ノ風習ヲ保持セル者ハ獵夫ナリ身ニ毛皮ヲ纏ヒ帽ハ左右ニ獸耳ヲ附シテ裝飾トナシ遙カニ之レヲ見レハ恰モ森林ニ棲息スル獸類ノ如シ然ルニ面貌猛獯ナラス常ニ畏懼ノ念ヲ懷クカ如シ鬚髯ハ全ク剃テ之レヲ留メサルヲ以テ顔色自ラ溫和ナリ若シ鬚髯ヲ存スレハ冬季ニ至リ氣息凍結スルノ懼レアルヲ以テナリ「窩克爾」人ハ自カラ市廳ニ往テ其稅ヲ納ム一千七百二十二年以來露國政府ノ命令ニ因テ希臘教ヲ奉シ洗禮式ヲ

行フテ懺悔ノ道ヲ聞キ婚姻ノ禮ヲ行ヒシモ唯外觀ニ過キス此種族カ洗禮ヲ受ケテヨリ既ニ百五十有餘年ヲ經タルモ尙ホ毎戸ニ家神ヲ奉セリ其形異様ニシテ鱗尾アル四足獸ヲ祭ルモノアリ或ハ頭ニ一大帽ヲ戴ケル偶像ヲ森林ノ中ニ祭ルモノアリ露人之レヲ稱シテ車伊丹喀魔神所在地ト云フ又「窩克爾」人ハ給爾伯威也伊由士爾ト稱スル一大偶像ヲ崇拜ス神殿ハ烏刺爾山中ノ一大溪間密林沼澤ノ處ニアリ婦人ハ神殿ノ周邊ヲ通過スレハ眼ヲ樹梢ニ注クヲ禁ス之レヲ犯ス者ハ性命ヲ失フモノトス蓋シ樹梢ハ神靈ノ在ル所ナルカ故ナリ祭儀ニ當レハ夜間男子ハ偶像ノ周邊ニ集マリ樹木ノ嫩葉ヲ以テ造レル臺及ヒ架ヲ燒ク其狀恰モ巨大ノ火把ヲ點スルカ如シ火焰漸ク滅シ周邊暗黒トナルニ及ンテ一人アリ樹幹ニ繫留セル馬匹ニ近ツキ尖刀ヲ揮テ之レヲ斬ル鮮血迸テ神器ニ入レハ來會スル者皆之レヲ啜ル若シ來會者盡ク其血ヲ啜ラサルニ於テハ祭儀全カラストナス又「窩克爾」人ハ太陽ヲ拜シ晴天ヲ祈リ異教ノ僧侶ニ就テ祈願ス蓋シ亘寒霧深キ地方ニ於テ太陽ヲ拜スルハ

自然ノ風習ナリ「窩克爾」人ノ諺ニ曰ク我僧侶ハ希臘教ノ僧侶ヨリモ尊シ希臘教ノ僧侶ハ人ノ死ヲ豫言スルモ我僧侶ノ如ク人ノ生ヲ豫言シ能ハスト「窩克爾」人ハ他ノ「芬」人種ト同シク人々皆手腕及ヒ脚ニ刺文ヲナス概ネ弓ヲ張り箭ヲ挿ムノ狀ヲ爲シ或ハ方形圓形若クハ花卉禽獸等ノ形象ヲ刺シ之レヲ以テ美麗ノ裝飾トナスノミニアラス尙ホ神聖ナル一事トシテ家系代々相傳フルノ表章トナセリ森林内ニ入レハ標號ヲ樹幹ニ刻シ以テ後來ノ者ニ通路ヲ示ス又宗教上ノ書類ト民政上ノ書類トヲ論セス僧侶若クハ吏員ヨリ示サレタルモノハ皆其標號ヲ印ス又身体ヲ傷ケ或ハ皮膚膿潰スルトキハ直ニ傷所ニ刺文シ以テ之レヲ醫シ病患ヲ避ケントス此ノ如ク身ニ異形ノ刺文ヲナシ同心戮力ノ舊慣ヲ存ス夏ハ森林内ニ入り禽獸ヲ捕獲シテ生活シ冬ハ小舎ヲ遠隔ノ地ニ結ヒ之レニ住シ一モ村落ヲナスコトナシ獵夫ハ資産ニ應シテ一婦若クハ數婦ヲ娶ルト雖モ少シク和セサレハ忽チ離婚シ獨身トナリテ生活シ馴鹿及ヒ犬ヲ友トスルノミ家族年老ユレハ概チ之レヲ拋棄シ飢寒ニ

迫テ死スルヲ常トス埋葬ハ一般ノ式ナク死所ニ就キ穴ヲ穿テ遺骸ヲ埋ム然レ死後ニ至レハ哀憐ノ心ヲ起シ生前其携帶シタル兵器及ヒ烟草火酒ノ類ヲ墓中ニ藏ム平素食物ノ調理ニ食鹽ヲ用ユルコトナキヲ以テ之レヲ墓中ニ歛ムルコトナシ

西伯利ニ於ケル「窩克爾」ノ人口ハ六千五百人ニシテ「德波利斯克省」ノ拜來掃夫、登凌斯克兩府ニ住スルモノ五千四百人其游牧地西ハ「烏刺爾嶺」ノ西側斜面ヨリ「喀麻河」ニ至リ東ハ「得夫達河」土拉河額爾齊斯河ニ至リ北ハ「索斯瓦河」ニ至リ南ハ「古斯瓦河」ニ至ル然レ聚落ヲナセルモノハ僅ニ「索斯瓦河」及ヒ「瑞格瓦河」ノ地トス土着ノ「窩克爾」人ハ殊ニ「根達河」ニ住セリ「窩克爾」人ノ言語ハ「芬」人語ニシテ「俄斯札庫」語ニ類似ス現今ハ露西亞語ヲ用フルモノ多シ「根達河」岸ノ「伊爾比都府」ニ於テ露西亞ノ商賈及ヒ農夫ト貿易シ織毛皮、魚類、果實等ヲ以テ麥粉、麻布、火酒等ヲ交換セリ

露西亞ノ年代記ニ據ルニ初テ「窩克爾」人ノ名ヲ記セシハ一千三百九十六

年トス第十五世紀ノ半ニ當リ「窩克爾」人ハ烏伊美河岸ニ住スル希臘教徒ノ土人ト争鬪セリ一千四百五十五年酋長亞斯士雅克ハ其衆ヲ從ヘ威聶格達府ニ侵入シ白耳穆府第四代ノ教師勿的利麼ヲ暴殺シ又喀麻ノ「窩克爾」人ハ第五代ノ教師給羅士麼ヲ暴殺セリ一千四百六十七年「烏雅齊奇」人及ヒ白耳穆人來テ「窩克爾」人ヲ襲フ一千四百八十一年露人安士勒ハ烏士朱格人ヲ率ヒ「窩克爾」人ヲ撃テ之レヲ却ク一千四百八十三年宜萬第三世ノトキニ當リ標土特宜萬ノ二將大ニ「窩克爾」人ヲ得夫達河ニ敗ル一千四百八十五年「窩克爾」人ハ遂ニ露國ニ歸服シ貢稅ヲ納ムルヲ約セリ數年後又反ス露西亞ノ軍隊ハ「窩克爾」人ノ地ニ侵入シ四十二城ヲ収ム一千五百八十一年「窩克爾」人蜂起シテ露人斯士魯噶諾ノ殖民地ヲ襲フ一千五百八十二年查爾士尹ノ露西亞人ヲ襲ヒ一千五百九十二年古爾查古ハ白耳穆城ヲ築キ「窩克爾」人ノ酋長亞爾伯噶蘭ヲ捕テ之レヲ刑シ「窩克爾」人ヲ鎮壓セリ第十七世紀ノ初ニ於テ又叛テ亂ヲ起スモノアリ將軍某撃テ之レヲ平ク

一千七百十四年德波利斯克府ノ長老比露白ハ根達河ニ赴キ「窩克爾」人ニ洗禮ヲ行フ一千七百十四年ヨリ二十二年ニ至ルノ間白耳穆ノ「窩克爾」人ハ悉ク希臘教ニ歸化セリ

第二節 「俄斯札庫」人

「俄斯札庫」人ハ西伯利北部ノ一大種族ニシテ自ラ「根達克」ト稱シ或ハ「亞斯克」「亞斯雅克」ト稱ス露人克拉普魯土ノ説ニ據レハ「亞斯雅克」ノ名ハ此種族ヲ滅サントスル開明ノ人種カ附與シタル名稱ナリト又露人也兒曼ノ説ハ「俄斯札庫」ノ名稱ハ「韃靼」語額查克ニ相似タルヲ以テ此語ヨリ傳訛シタルモノナリト蓋シ額查克ハ外國人ノ義ニシテ露西亞語ノ朱土ト同義ナリ「俄斯札庫」人ハ往古ヨリ德波利斯克省多木斯克省也尼賽斯克省等ニ住セシ種族ニシテ芬人種畏吾兒派ニ属ス其言語ニヨリテ之レヲ證スルヲ得ヘシ一千八百四十七年ノ調査ニヨレハ德波利斯克省ニ住スルモノ二萬一千四百四十人多木斯克省ニ住スルモノ三千人也尼賽斯克省ニ住スルモノ九百人

俄斯札庫人男女圖



合計二萬五千三百四十人トス「**俄斯札庫**」人ハ身体中幹ニシテ皮膚及ヒ頭髮ハ概テ黑色ヲ帶フ顴骨、鼻梁、眼目等特異ナルヲナシ蓋シ各種ノ人民ト混交セシモノナルヘシ容貌ハ一般ニ優美ナラス資性怯弱ナレモ正實ニシテ忍耐ナリ又勤勉ニシテ慈仁ノ心アリ朋友ノ窮乏ヲ見レハ私財ヲ投ツテ之レヲ助ク其風俗ノ最モ稱スヘキハ曾テヨリ盜賊ヲナスモノナキヲ以テ盜難ニ介意セス生業ヲ營ムヲ得ヘシ「**俄斯札庫**」人ノ生活ハ二種アリ捕魚及ヒ使鹿ニシテ捕魚部ハ**俄比河**及ヒ其支流ノ河岸ニ住シ固有ノ風俗ヲ保持ス使鹿部ハ「**薩墨額**」人ト共ニ北方ノ凍土ニ游牧シ之レト混交シ風俗言語概テ「**薩墨額**」土人ニ同シ「**俄斯札庫**」人風俗ノ尤モ異ナルモノハ結婚ニシテ宗教ノ儀式ニヨラス女ヲ娶ラントスルトキハ必ス其兩親ニ就キ之レヲ購フ婦人ノ家ニアリテハ良人ニ服從シ家事ヲ整理シ専ラ勞力ニ任ス

「**俄斯札庫**」人ハ「**哈薩克**」兵ノ西伯利ヲ攻伐スルニ方リ一大部隊ヲ編成シテ之レニ抗セリ其狀恰モ一國民ヲ以テ組織シタルカ如シ其住居セル市府ノ構造

ハ能ク整頓シ奧伯道耳斯克府ニ於ケル二三要塞ノ如キハ今日尙ホ遺跡ヲ存セリ現今ノ「ウラヤ俄斯札庫」人ハ獵夫ニアラサレハ漁夫ニシテ露人ノ制馭ヲ受ケ貧困ニシテ且ツ納税ノ義務ヲ負ヒ其生活ノ狀眞ニ憐ムヘキモノナリ其父親負債アレハ繩索ヲ結テ紀念トナシ之レヲ子孫ニ傳ヘ證トナス子孫ハ堅ク之レヲ信シテ辨償ノ責ニ當リ義務ヲ缺クコトナシ是レ宗教心ノ致ス所ナリ二三ノ地方ニ於テ此民種ノ減少殊ニ速カナルハ凍餒ノ患アルニ因ルト雖モ石婦ノ多キモ亦一原因ヲ爲セリ「ウラヤ俄斯札庫」人初生兒子ノ三分二ハ出生年内ニ死亡シ一夫數妻ノ風行ハルト雖モ婦ヲ購フノ資ナキカ爲メ遂ニ獨居スルモノ多ク大ニ出産ノ數ヲ減セリ蓋シ曩時獸皮ヲ以テ租税ニ充ルノ制ナリシカ林火頻リニ起リ斧斤森林ニ入り又ハ銃聲頻ニ起ルヲ以テ獸類ハ漸ク跡ヲ留メサルニ至レリ獵夫ハ已ムヲ得ス深林ニ彷徨シテ捕獲ヲ爭フモ終ニ得ル所多カラス是ニ於テ納租ハ貨幣ヲ以テ之レヲ辨セサルヘカラサルモ其義務ヲ果ス能ハス若シ之レニ冬季ノ食糧ヲ貸與スルモノナクンハ此種族ハ舉テ餓死

セントスルノ苦境ニ迫リシヲ屢之レアリ此種族ハ喫烟ヲ好ミ火酒ヲ嗜ミ痛飲熟醉セサレハ飽カサルノ癖アリ二三ノ種族ノ如キハ終ニ餓死セントスルノ慘狀ニ陥ルモノアリシト云フ

「**俄斯札庫**」人ノ食物ハ肉類及ヒ植物ニシテ狐狸ノ類ハ此人種ノ最モ嗜ム所ナリ其獸肉ヲ食フヤ必ス先ツ腹部ヨリ始ム其用フル所ノ器具ハ石ヲ以テ製セシモノアリ又獸角及ヒ獸骨ヲ以テ製セシモノアリ其狀恰モ歐羅巴太古ノ穴居人民ノ如シ「**俄斯札庫**」人ハ熊牙ヲ以テ攘災ノ具トナシ或ハ契約ノ證トナシ或ハ病ヲ愈スル器トナス婦人織ル所ノ席ハ瑞西國ノ蘆ヲ以テ製スル簞席ニ似テ「**堪察加**」人ノ製スル簞席ト同シカラス又麻布ヲ製スル器具ハ現今露西亞ノ東方ニ於テ用フル織具ニ均ク往昔ノ發明ニ係ルヲ疑ヒナシ

「**俄斯札庫**」人ハ露人ニ攻伐セラレシ以來同種族ノ結合力ヲ失ヒ兼テ開發ノ方向ヲ誤リ從來住居シタル土地モ之レヲ拋棄スルニ至レリ然レ其類族ハ數百戸若クハ數千人群居シテ連合一致ノ精神ヲ存シ自ラ親子兄弟ノ情誼アリテ相扶持シ財產所有ノ權ハ互ニ規定シ狩獵ノ地區ハ各、限界スル所アリ獵夫ノ捕獲アルモノハ捕獲ナキモノニ分與シ又分與ヲ求ムルノ權利アリトス總テ其心善良ナルヲ以テ爭論極メテ稀レナリ若シ連合類族ノ間ニ爭論起レハ之レヲ年長ノ者ニ告テ判斷ヲ求ム年長者一タヒ爭論ヲ審斷スレハ其斷案ニ對シテ異議ヲ唱フルモノナシ奧伯道耳斯克府ノ「**俄斯札庫**」人ハ若シ類俗ノ間ニ不和ヲ生スレハ往時露帝加陀隣第二世ノ指定セシ酋長若クハ長老ニ訴ヘテ理非ノ判斷ヲ求ム此酋長及ヒ長老ハ種民ヨリ報酬ヲ受クルヲナキモ其贈物ヲ拒マサルハ僧侶ニ異ナルヲナシ

「**俄斯札庫**」人ノ住地ニハ薩滿ノ神ヲ祭り之レヲ其種族ノ保護者トナシ僧侶之レヲ奉ス僧侶ハ神事ヲ掌リ豫言ヲナシ病者ヲ治療シ又魔術ヲ行フ此風習ハ何レノ時ヨリ起レルヤ得テ記スヘカラス數百ノ木柱ニ諸種ノ形像ヲ彫刻シ之レヲ排列シテ神トナス其外ニ大神アリ體ニ日光ヲ負ヒ其聲ハ風雷ノ怒號スルカ如シト云フ大神ニハ物ヲ供ヘス馴鹿、羊、獸皮、鹿角其他貴重ノ物品

ヲ供フルハ下等ノ神ニ限レリ又時トシテ其身ヲ殺シテ犧牲トナシ下等ノ神ニ供フルモノアリ然レ總テ供物ハ專ラ僧侶ノ掌ル所ニシテ唱歌、鳴鼓ノ中ニ神託ヲ請フ偶像ノ口頭ニ一竿アリ其一端ニ紐ヲ垂下シ其動搖スルヲ見テ神意ヲ察ス神託ハ僧侶獨リ之レヲ實行スルモノトス

「**俄斯札庫**」人ノ婦女ハ之レヲ賣買スルヲ物品ノ如ク又其名稱ナシ天幕内ノ一部即チ糧食ヲ貯藏スル部内ニハ婦女ノ出入ヲ禁スル「**薩墨額土**」人ニ同シ或ハ二三ノ類族ニ於テハ良人タルモノ其婦ノ坐シタル所ニ香ヲ燒キテ汚醜ヲ清掃スルノ習慣アリ婦女ハ物品ノ何タルヲ論セス他人ノ遺産ヲ繼承スルヲ得ス其身ハ遺物ノ一品トナレリ然レ風俗ハ一般溫和ナルヲ以テ敢テ婦女ヲ苛虐スルヲナク夫婦間親愛ノ情ハ露國殖民ノ模範トモナルヘキモノ多シ「**俄比**」河ノ南方及ヒ沿岸ノ地ハ露人ノ風俗行ハル、ニ先タナ「**韃靼**」人ノ風習行ハレ婦女ハ覆面ヲ被ルヲ回々教徒ノ如ク男子ニ面接スルヲ厭フ然レ家内ノ深奥ニ在ルトキハ覆面ヲ脱ス着衣ノ風モ亦「**薩墨額土**」人ト異ナルヲナ

「**俄斯札庫**」人ハ現今露西亞ノ風俗ニ化シ希臘教ヲ奉シテ土着ノ部落ヲナシ固有ノ言語ヲ廢シテ露西亞語ヲ用フルモノ多シ「**俄斯札庫**」人ハ爾後「**薩墨額土**」人ニ化シ或ハ露西亞人ニ化スルヲ以テ將來固有ノ風俗ハ全ク消滅スルニ至ルヘシ

第三節 「**薩墨額土**」人

「**薩墨額土**」人ハ南阿爾泰山ヨリ北ハ北氷洋ニ至リ西ハ阿爾干給耳斯克省ヨリ東ハ也尼賽斯克省ニ至ルノ地方ニ住ス然レ固有ノ風俗ヲ存スルモノ少ナシ此種族ハ曾テ「**薩彥山**」ニ住セシカ「**都耳格**」人種ノ爲メニ放逐セラレ遂ニ住地ヲ失ヒ西北ニ遷徙セシハ何レノ年代ナルヤ知ルヘカラス

「**薩墨類土**」人ハ其住地ニヨリ二種族ニ分ル第一種族ハ三族ニ分レ「**玉拉克薩墨額土**」「**塔弗喀薩墨額土**」「**俄斯札庫薩墨額土**」ト云フ第二種族モ亦數分シ「**喀麻悉涅**」「**開巴爾**」「**瑪特爾**」「**伯里奇爾**」「**喀拉喀斯**」「**俄比**」等ノ各「**薩墨額土**」ト云

「玉拉克薩墨額土」ハ北氷洋ノ海岸也。尼賽河ト白海ノ間ニ住シ殺伐ヲ好ミ他種族ト親睦ナラス。一千六百年露西亞人ト布羅河上ニ戰ヒ又屢ニ「俄羅斯札庫」及ヒ同人種ト爭鬪セリ。露西亞ニ服從シ貢稅ヲ納ムルニ至リシハ現世紀ノ初ナリ。概ネ蠢愚ナル野蠻ニシテ固有ノ風俗ヲ墨守シ偶像教ヲ奉ス。人口凡ソ五千六百人トス。

「塔弗喀薩墨額土」ハ也尼賽河ト哈坦噶河ノ間ニ游牧シ人口凡ソ一千ニシテ大半ハ希臘教ニ化シ賓客ヲ待遇スルノ風アリ。衣服習慣ハ共ニ露西亞人ニ倣ヘリ。

「俄羅斯札庫薩墨額土」ハ「德波里斯克省」及ヒ「也尼賽斯克省」ノ森林ニ游牧ス。人口凡ソ二百トス。

「喀麻悉涅薩墨額土」ハ「也尼賽斯克省」ニ住ス。其慣習及ヒ言語ハ「韃靼」人ニ類似シ。外貌ニ由テ考フレハ之レト混交セシナルヘシ。其生活ハ飼鹿及ヒ獸獵ニ從

事シ純然タル「薩墨額土」人ノ風アリ。夏季ハ好テ曠原ニ住シ冬季ハ寒ヲ避ケテ森林ニ入ル。人口ハ凡ソ二百ニ過キス。「開巴爾薩墨額土」ハ「也尼賽河ト阿巴罕河」ノ間ニ游牧ス。其一部ハ既ニ土着シテ村落ヲナセリ。人口凡ソ七百。「瑪特爾薩墨額土」ハ「亞模以爾河」ノ水域ニ住ス。其過半ハ支那領ニ移住シ其餘ハ疫病ニ罹リ死スルモノ甚々多シ。

「伯里奇爾薩墨額土」ハ「阿巴罕河岸」ニ游牧シ又土着シテ村落ヲナスモノアリ。生業ハ牧畜耕作ニシテ曾テ鑛業ニ從事シ製鐵ノヲ知レリ。人口凡ソ三千餘トス。

「喀拉喀斯薩兩額土」ハ「也尼賽斯克省」及ヒ「義爾古德斯克省」ノ下烏廷斯克府ニ游牧シ人口凡ソ五百。「俄比薩墨額土」ハ「多木斯克省」ニ游牧ス。人口凡ソ六千五百トス。俄比河岸ニ住スルモノハ「露西亞」ノ風俗ニ化スルモ性來痴鈍ニシテ未ダ生計及ヒ知識ヲ發達スルモノアラス。

「薩墨額土」ノ人口ハ凡ソ二万二千ニ過キス。身体中等ニシテ骨骼具備、腕力強

大ナリ頭大ニシテ髮黒ク眼球小ニシテ鼻梁直突シ顴骨高ク唇腮突出シ口、耳大ニシテ手足小ナリ衣服ハ男女ノ別ナク鹿皮ノ短衣ヲ用フ或ハ羅紗ヲ以テ之レニ代フルモノアリ男子ハ鹿皮ヲ以テ裁縫セル尖銳ナル高帽ヲ戴キ女子ハ栗鼠或ハ黃鼠ノ皮ヲ以テ裁縫セル平頂ノ帽ヲ戴ク靴モ亦鹿皮ヲ以テ製セリ食物ハ鳥獸魚ノ生肉ヲ食ヒ穀類ヲ食スルモノ甚タ少シ生業ハ捕魚獸獵、新羅松子採取等ニシテ農業ヲ爲サス家畜ハ飼養スト雖モ其數多カラヌ南地ニ住スルモノハ犬及ヒ馬ヲ飼養シ運輸、鍛冶等ノ業ヲ營ムモノアリ言語ハ數派ニ分レ宗教ハ薩滿教ヲ奉ス

第四節 「索伊俄特」人

「索伊俄特」人ハ蒙古旗界内色楞格河ノ上流ニ住スルモノ多シ露國ニ屬スルモノハ土巴河岸ニ住ス曾テ一地ニ住シ露清兩國ニ毛皮ヲ納メシカ其不便ナルヲ以テ南北ニ分離シ一ハ清國ニ屬シ一ハ露國ニ屬セリ

「索伊俄特」人ハ「都耳格」人種ト雜居シ人口七八千アリ言語ハ「薩墨額土」語

ニ近シ鼻梁高ク眼球細ク眉毛新月形ヲ爲シ額廣ク頬骨突出ス其性質ハ概シテ敏捷活潑ナルモノトス工業稍開ケ鐵鑛ヲ採掘シテ鐵器ヲ鑄造シ銃丸及ヒ火藥ヲ製造シ銃器ヲ修繕スルヲ爲セリ

「索伊俄特」人ハ一種ノ木筏ヲ製シ河湖ヲ渡ル頗ル巧ナリ生業ハ游牧ヲ專トシ耕作スルモノ少シ其貧富ハ牛、羊、馬、犂牛等家畜ノ數ヲ以テ之レヲ算ス食物ハ肉類、牛乳、乾酪、酥酪等ニシテ酥酪ハ最モ好テ飲料トス

第五節 「烏梁海」人

「烏梁海」人ハ自ラ「噸瓦」ト稱ス貝克穆河水域及ヒ庫蘇古爾泊ノ周邊上昂噶拉河ノ上流ニ住スルモノ多ク「索伊俄特」人ト雜居ス人口ハ「薩墨額土」人ヨリ多數ニシテ「都耳格」人種ニ類スル所アリ「韃靼」語ヲ用ヒ喇嘛教ヲ奉ス生業ハ獸獵或ハ牧畜ヲナスモノアリテ一ナラス

「烏梁海」人ハ「索伊俄特」人ト同ク羊乳ヲ以テ重要ナル食物トナス又「索伊俄特」人ニ比スレハ耕作大ニ進歩シ山野ヲ開墾シテ灌溉ヲ施シ能ク農事ニ盡

カス山地ノ斜面ニ凡ソ二吉米ノ長渠ヲ開鑿セリ其工事ノ如キハ頗ル見ルヘキモノアリ穀物ノ種類ハ大麥、玉蜀黍等ニシテ收穫甚タ多シ「烏梁海」人ハ二大部ニ分レ一部ハ露領ニ住シテ貧困ナルモノ多ク他ノ一部ハ蒙古ニ住シテ富裕ナルモノ多シ

第三章 「蒙古」人種

「蒙古」人種ハ世界五大人種ノ一ニシテ其西伯利ニ住スルモノハ「布哩雅特」人「喀爾瑪克」人「固哩雅克」人「堪察加」人「朱克察」人「朝鮮」人「蠻子」人「韃靼」人「雅克德」人等ノ諸種族トス

「蒙古」人種ハ身体中幹ナレニ婦人ハ稍短少ナルモノ多シ骨骼善ク具リ兩足少ク曲リ喉部細短ナリ兩目相距リ外皆上リ鼻梁平扁ニシテ顴骨突出シ頭髮眼目共ニ黧黒ニシテ鬚髯稀少ナリ皮膚ハ淺黒色ヲ帶フルト雖モ其住地ニヨリテ同シカラス蓋シ淺黒ナルモノハ幼穉ノトキヨリ徒跣シ生長スルニ及ヒ寢具ヲ用ヒスシテ起臥シ日光ニ曝露シテ薰烟ヲ蒙リ乾燥ナル空氣ノ中ニ棲

息スルカ故ナリ

支那ノ歴史ニヨルニ蒙古ノ地ハ往古唐虞ノトキハ山戎ト云ヒ夏ノトキハ獯鬻ト云ヒ周ノトキハ獯豸ト云ヒ秦漢ノトキニ至リ匈奴ト云フ漢ノ初ニ至リ冒頓ナルモノ沙漠ノ南ヲ併有ス漢ノ將軍衛青及ヒ霍去病連リニ之レヲ攻攘セシテ以テ再ヒ沙漠ノ北部ニ徙レリ後漢ノトキニ至リ尙ホ北匈奴ト稱ス後魏ノトキ蠕々ト云ヒ蠕々滅シテ突厥興リ悉ク西北ノ疆域ヲ畧有シ東ハ遼東ニ至リ西ハ青海ニ至リ南ハ沙漠ニ至リ北ハ貝加爾湖ニ至ル唐ノ初ニ至リ其將李靖之レヲ撃テ突厥衰微スルニ及ヒ薛延陀並ニ興リ其勢甚タ強シ唐將李勣、薛延陀及ヒ回紇ヲ撃テ之レヲ服從セシム六百二十年代唐太宗貞觀年代ニ於テ回紇ハ唐ニ貢ス唐其地ヲ以テ六郡七州トナス然モ實ハ其地ヲ有スルニアラス其後回紇益強ク悉ク匈奴ノ故地ヲ畧有セリ五代ヨリ宋ニ至リ回紇初テ衰フ室韋、厥律等ノ諸部其他ニ散居シテ遼ニ羈屬ス金ノ初ニ至リ蒙古初テ盛ナリ

人種

元朝秘史ニヨルニ遼ノ音ハ錄ニシテ白金ノ美ナルモノヲ云フ故ニ女眞
 遼ニ抗敵シ其國ヲ名ケテ金ト云ヒ蒙古ハ金ヲ滅シ其國ヲ名ケテ蒙古ト云
 フ蒙古ハ蒙古語ノ銀ナリ支那人ハ遼ヲ呼テ契丹トナシ金ヲ呼テ女眞トナ
 ス契丹ノ本音ハ契塔特ニシテ女眞ノ本音ハ朱里眞ナリ現今蒙古人尙ホ此
 稱ヲ用ヒ漢人ヲ呼テ契塔特ト云フ初ノ蒙古ハ忙古部ヨリ興ル沙漠ノ北部
 ニアリ五代ノトキニ至リ初テ支那ト通ス此時ニ當リ支那ノ北部燕雲ノ十
 六州ハ皆契丹ニ屬ス故ニ契塔特ヲ以テ之レヲ稱セリ其年代ハ朱里眞ノ未
 タ金國ヲナサ、ルノ以前ニアリト

成吉思汗ノ興ルヤ蒙古ノ諸部唐古特及ヒ花刺子模等ノ諸國及ヒ金國ノ大
 半ヲ攻畧シ敖嫩河岸ニアリテ之レヲ統轄セリ漸次ニ支那全國ヲ略有シテ
 元國ヲ創建ス一千二百三十六年元太宗正元ノ太宗都ヲ和林ニ建テ初テ元
 昌路ヲ置キ蒙古全部ヲ統轄セシメ後之レヲ轉運和林使司ニ改メ前後五代
 此地ニ都ス世祖都ヲ北京ニ遷シ和林ニ都元帥府ヲ置ク一千三百七年元成宗大

一德十一年和林等處行中書省ヲ建テ和林總管府ヲ以テ之レヲ統フ一千三百十二
 年元仁宗皇慶一年嶺北等處行中書省ニ改メ和林ヲ和寧路トナス明ノ初ニ至リ元
 朝順帝ノ太子愛猷識理達臘汗北京ヲ去リテ和林ニ居レリ順帝ノ孫脫古思
 帖木兒明ノ將藍玉ノ爲ニ敗ラレ遁レテ土刺河ニ到リ其臣ノ爲ニ弑セラル
 其後裔成吉思汗十五世ノ孫圖魯博囉特等沙漠ヲ越ヘテ南ニ徙リ內蒙古九
 部ヲナス其季弟格將森札札資爾輝台吉ハ故土ニ留リ喀爾喀ト稱シ三部ニ
 分ル之レヲ外蒙古トナス清朝ニ至リ內蒙古二十四部四十九旗外蒙古四部
 八十六旗其他青海ニ居ルモノ五部二十九旗阿拉善山額濟納河天山等ニ居
 ルモノ三部二十七旗トナレリ

露國地理學者ノ說ニ據レハ蒙古人固有ノ地ハ北貝加爾湖ヨリ南ハ支那本部
 ニ至リ東ハ斯塔諾威嶺ヨリ西ハ庫蘇古爾泊ニ至ル間ナルヘシ此疆域外特
 ニ西部ニアルモノハ此地ヨリ遷徙セシモノナリ支那ノ歴史ニ於テ蒙古人
 ノヲ記セシハ第九世紀ノ初即チ唐代トス當時蒙古人ノ住地ハ敖嫩河克

魯倫河黑龍江等ノ水域ニシテ現今ノ住地ト大ニ異ナルヲナシ又蒙古人ノ其名ヲ世界ニ轟カセシハ「韃靼」人ト同時代ニシテ成吉思汗ノ興リシヨリ後ナリ成吉思汗及ヒ其子孫ハ東太平洋ヨリ西歐羅巴ノ喀爾巴斯山ニ至ル萬古無比ノ大國ヲ建立セシト雖モ「蒙古」人種ノ蕃殖セシ地ハ此ノ如ク廣大ナラス其地西ハ準噶爾齊桑泊阿拉克里泊巴爾喀什湖等ニ止マリ之レヨリ西部ニ蕃殖セシ種族ハ「蒙古」人種ニアラスシテ「韃靼」人ナリ此「韃靼」人ヲ指揮セシモノハ「蒙古」人ナリト雖モ遂ニ「韃靼」人ト混交シテ固有ノ言語ヲ忘レ其風ニ化セリト云フ

第一節 「布哩雅特」人

「布哩雅特」ハ露語ノ布。拉。持。ニ出テ兄弟ノ義ナリト往昔昂噶拉河及ヒ俄喀河ノ合流地ニ於テ此種族ノ所領ヲ限界セン爲メ建築セシ堡壘ハ既ニ一村落ヲナシ尙ホ布。拉。特。斯。克。ノ名ヲ存セリ「布哩雅特」人ハ義爾古德斯克省及ヒ後貝加爾州ニ住ス露國ニ屬スルモノ十一部アリ其四部ハ貝加爾湖ノ東南岸ニ住

シ七部ハ西北岸ニ住ス巴爾固靜部ハ五族ニ分レ巴爾固靜河岸ニ游牧シ古得拉部ハ四族ニ分レ貝加爾湖岸及ヒ色楞格河口ニ游牧シ色楞格部ハ十八族ニ分レ色楞格河楚庫河澤德河鉄木尼克河等ニ游牧ス此十八族中六族ハ純粹ナル「蒙古」人ナリ呼羅部ハ十四族ニ分レ烏德河岸及ヒ齊爾庫河岸ニ游牧シ通喀部ハ十四族ニ分レ貝加爾湖ノ西北岸ニ游牧シ上勒那部ハ十族ニ分レ勒那河ノ上流ニ游牧シ鄂里衰部ハ五族ニ分レ鄂里衰島ニ游牧シ古得部ハ十四族ニ分レ古得河ニ游牧シ伊得部ハ十二族ニ分レ昂噶拉河ノ右岸義爾古德斯克府以下ニ游牧シ巴拉噶部ハ十六族ニ分レ昂噶拉河ノ兩岸ニ游牧シ亞拉爾部ハ九族ニ分レ義勒土河ノ水域ニ游牧ス

露西亞人ノ初テ「布哩雅特」人ト交通セシハ第十七世紀ニシテ一千六百三十一年露西亞人ハ「布哩雅特」人ヲ服從セシムル爲メ布。拉。特。斯。克。岩。ヲ築キ一千六百四十年堪斯克岩ヲ築キ一千六百四十一年上聯斯克岩ヲ築キ一千六百四十八年烏德斯克岩ヲ築キ一千六百五十四年巴拉崗斯克岩ヲ築キ一

千六百六十一年義爾古德斯克府ヲ建設シ皆以テ「布哩雅特」人ニ備フ「布哩雅特」人ハ屢露西亞人ニ抗抵シ此諸若ヲ攻撃セリ「布哩雅特」人ノ露國ニ服從セシハ第十七世紀ノ終ニシテ爾來再ヒ反亂ヲ企ツルモノナキニ至レリ

一千八百五十七年ノ調査ニ據レハ「布哩雅特」ノ人口ハ十九萬ニシテ其三分ノ二ハ後貝加爾州ニ住シ三分ノ一ハ義爾古德斯克省ニ住ス「布哩雅特」人ハ「蒙古」人種ノ純粹ナル骨格ヲ具ヘ男子ハ支那人ノ如ク前髪ヲ剃去シテ辮髪トナシ女子ハ頭髪ヲ辮ミ數條ノ辮髪ヲ胸ニ垂ル然ル耳環ヲナサス金石ヲ以テ修飾セル冠ヲ戴キ糸ヲ以テ之レヲ頭髪ニ結フ「布哩雅特」人ハ夏季絹或ハ棉ヲ以テ裁縫セル褂子ヲ着シ冬季ハ毛衣ヲ着ス圓錐形ノ帽ヲ戴キ言語ハ蒙古語ヲ用フ

生業ハ牧畜ニシテ富メルモノハ牛五百頭馬數千頭ヲ飼養シ傍ヲ農業ヲ營ムモノアリ「布哩雅特」人ノ初テ農業ヲ開キシハ呼羅部ニシテ一千七百九十六



年トス故ニ呼羅部ノ酋長ハ露國經濟學協會ノ社員ニ撰舉セラレタリ一千八百〇二年ニ於テ「布哩雅特」人ノ穀類ヲ義爾古德斯克府ニ輸出セシモノ甚タ多シ一千八百三十九年ノ調査ニヨレハ其耕地ハ凡ソ一千〇二十二平吉米ニ増加セリ地味沃饒ニシテ穀作ニ適ス溝渠ヲ穿テ灌漑ノ便ヲ得ルヲ以テ收穫殊ニ大ナリ穀類ハ小麥、裸麥、大麥、燕麥等ニシテ皆豐熟セサルハナシ農具ハ種々ノ機械アルニアラス唯鋤、鋤ノ二器ヲ用フルノミ又牧野ニ灌漑シテ野草ヲ蕃殖シ牧畜ニ便ナラシム

「布哩雅特」人ノ獵地ハ尼布楚、上烏廷斯克、義爾古德斯克等ノ各府ニ屬シ黑貂、栗鼠、黃鼠、狐等ヲ獵ス又捕魚ノ業ヲ營ムモノアリ

「布哩雅特」人ハ鍛鐵及ヒ製皮ノ技術ヲ知り又粗氈ヲ製シ之レヲ衣服或ハ帳幕ニ使用ス喇嘛教ヲ信スルヲ以テ集合ノ地ニ寺院ヲ設置ス然レトモ土着「布哩雅特」ノ既ニ希臘教ニ歸化スルモノ凡ソ一萬人ニ及ヘリ

「布哩雅特」人ノ文學アル者ハ經典ヲ誦讀ス經典ハ本ト西藏語ニシテ之レヲ

蒙古語及ヒ唐古特語ニ翻譯セシモノナリ其宗教ハ教佛ト毫モ異ナルヲナシ僧侶ハ喇嘛ト稱シ紅衣ヲ着シ黃色ノ帽ヲ戴キ數色ノ飾帶ヲ佩ヒ唱歌巡行シテ音樂ヲ奏シ祭儀ヲ行フ其他ノ儀式枚舉ニ遑マアラス後貝加爾州ニ住スル喇嘛教徒ハ一家數子アレハ第三子ヲ以テ僧侶トナスヲ常トス
「布哩雅特」人ハ各族ニ長老ヲ置キ族務ヲ管理セシム數族ニ一酋長アリ之レヲ台吉ト名ケ其族ヲ統轄ス曠野會議ヲ設ケ長老ヲ以テ議員トシ酋長ヲ以テ議長トシ諸族ニ關スル重要ナル事件ヲ議定ス

第二節 「喀爾瑪克」人

「喀爾瑪克」人或ハ「額魯特」ト云フ第十六世紀ニ當リ中亞細亞ニ蕃殖シ現今也
「尼賽斯克省」及ヒ「多木斯克省」南部ニ游牧セリ

額魯特ハ舊ト四部ニ分レ和碩特ト云ヒ準噶爾ト云ヒ杜爾伯特ト云ヒ土爾扈特ト云ヒ總稱シテ額魯特ト云フ支那明代ニ於テ之レヲ五刺ト稱セリ和碩特部ハ天山南路ノ烏魯木齊ニ游牧シ青海ニ徙ルノ後準噶爾部之レニ代

ル杜爾伯特部ハ額爾齊斯河ニ游牧シ土爾扈特部ハ塔爾巴哈台ニ游牧ス其北ニ徙ルノ後輝特部之レニ代レリ

額魯特部ノ諸酋ハ伊犁ヲ以テ會宗ノ地トナセリ然モ各相統屬セズ準噶爾部ノ酋長巴圖爾輝台吉ハ阿爾泰山ニ游牧シ其勢最モ強クシテ額魯特部ヲ輕侮ス土爾扈特部ノ酋長和鄂爾勒克之レヲ惡ミ一千六百三十年清太宗天聰四年

部族ヲ率ヒテ露領ニ出軍シ後窩爾噶ニ侵入シテ畧奪ヲ擅ニシ奇爾稽思曠原ニ退去セリ一千六百三十六年清太宗崇德元年和鄂爾勒克再ヒ男女二十餘萬帳幕

五萬張ヲ以テ後窩爾噶ニ徙リ其地ヲ占領シテ歐羅巴露西亞ノ阿斯特拉罕省薩瑪拉省本子省丹波夫省等ヲ攻掠シ又西伯利西部ヲ畧取シテ德波利斯克府ニ至ル此時ニ當リ露國ハ波蘭ト交戦セシヲ以テ兵ヲ出シ土爾扈特人

ヲ拒ク能ハス和鄂爾勒克益進シテ亞斯特拉罕府ヲ攻取セント欲シ終ニ此地ニ戰死ス是ニ於テ土爾扈特人ノ志氣沮喪シ一千六百五十五年清順治十二年遂ニ露西亞ノ臣民ニ歸化セリ土爾扈特部ハ牧畜ヲ務メ水草ヲ逐フテ徙リ

其衣冠ハ繪圖ヲ用フト雖モ又額魯特部ト少ク異ナリ

一千六百五十七年清順治十四年鄂爾勒克ノ子書克爾岱青等三人各使ヲ支那ニ遣シ貢ヲ奉セリ書克爾岱青會テ西藏ニ赴キ其歸ルニ及ヒ準噶爾部ヲ過キ阿玉奇ヲ挈テ歸リ嗣子トナス阿玉奇汗ハ一千六百七十年ヨリ一千七百二十四年清康熙九年ヨリニ至ルノ間額魯特部ヲ統轄シ露西亞ニ歸服シ或ハ反キテ露西亞ノ部落ヲ襲撃セシト雖モ亦功績ヲ顯ハセシハ少小ニアラサルナリ一千七百年清康熙四十九年巴錫吉爾人露西亞ニ反シ兵ヲ揚ク阿玉奇五千騎ヲ出シ露西亞ヲ援ケ巴錫吉爾ノ反民ヲ撃テ之レヲ平ケ又杜爾伯特人一萬人ヲ噸哈薩克兵ノ屯田地ニ移シテ其境界ヲ守ラシム露國政府ハ之レヲ噸河ト得尼都河ノ間ニ殖民セシメ境界ノ警備ニ充テタリ一千七百一十二年清康熙六十二年彼得大帝ノ波斯ヲ出征スル際ニ當リ「列子吉努」人之レニ反キシヲ以テ阿玉奇一萬騎ヲ出シテ彼得大帝ヲ援ケ反民ヲ討平セリ此ノ如ク露國ニ功アリシヲ以テ露國政府モ亦厚ク之レヲ待遇セシモ「額魯特」人

ハ尙ホ中亞細亞ノ舊游牧地ヲ忘ル能ハサリシハ是レ宗教ノ關係ト政治ノ關係ヲ有セルカ故ナリ

土爾扈特部ハ遠ク窩爾噶河ニ移ルト雖モ準噶爾部ト親戚ノ情誼アルヲ以テ準噶爾部ノ酋長策妄阿喇布坦ハ阿玉奇ノ女ヲ娶ルニ當リ阿玉奇ノ子散札布台吉ハ一萬五千ノ衆ヲ率ヒテ之レヲ護送セリ又阿玉奇ハ噶爾丹ノ支那ニ反スルヲ聞クニ及ヒ宰桑ヲ遣シ所部ノ兵一千ヲ以テ阿爾泰山ノ土魯圖ニ出シ之レヲ防ケリ

一千六百九十六年清康熙三十五年阿玉奇ハ策妄阿喇布坦ニ從フテ支那ニ入貢シ噶爾丹ノ捷ヲ賀ス噶爾丹ノ滅スルニ及ヒ策妄阿喇布坦ハ「額魯圖」人ノ諸部ヲ兼併センヲ計リ初テ阿玉奇ト斃ヲ構ヘ其子ノ散札布ヲ抑留シテ遣ラス阿玉奇類ニ之レヲ求ム策妄阿喇布坦ハ遂ニ散札布ヲ放逐シ悉ク其部衆ヲ略奪ス又阿玉奇ヲシテ西藏ニ入ルヲ得サラシメ阿玉奇ノ支那ニ貢スル使ヲ遮キリテ途ニ其貢物ヲ奪ヘリ阿玉奇ハ此ニ於テ清國ニ服從セ

シテ請フニ至レリ

一千七百十二年清康熙五十年阿玉奇使ヲ清國ニ遣リ方物ヲ貢ス康熙帝其誠ヲ

嘉ミシ且ツ諸部ノ疆域ヲ詳ニセント欲シ内閣侍讀圖理琛等ヲ遣シ敕ヲ奉

シテ行カシメ三年ヲ經テ歸ル阿玉奇表ヲ附シテ奏謝ス一千七百五十六年

清乾隆二十一年阿玉奇ハ吹札布等ヲ遣リテ清國ニ使セシメ且ツ西藏ニ赴キテ達

賴喇嘛ニ謁センコトヲ請フ清國官兵ヲ遣シテ之レヲ護送セリ

加陀隣女帝ノ世ニ至リ露西亞ト額魯特部ノ關係ハ稍變セリ露西亞政府

ハ嚴令ヲ發シ額魯特部ノ抄掠ヲ禁シ官吏ヲ其部落ニ派遣シテ之レヲ監督

シ額魯特部ヲシテ土著民タラシメ且ツ希臘教ニ化セシメントス是ニ於テ

額魯特部ハ不平ヲ懷キ露西亞ニ反スルノ意アリ殊ニ阿玉奇ノ子惇囉布喇

什汗卒シ其子渥巴錫汗位ニ即クニ當リ露西亞政府之レヲ認セサル公ヲ以

テ反逆ノ念益盛ナリ

一千七百六十一年清乾隆二十六年清國準噶爾ヲ統一スルニ當リ準噶爾汗ノ一族

舍稜ハ伊犁ヨリ出奔シテ窩爾噶河ニ至リ渥巴錫汗ニ投シ之レニ説クニ現

今準噶爾ノ地空虚ニシテ容易ニ據有スヘキコトヲ以テス渥巴錫之レニ從ヒ

密ニ約ヲ定メ窩爾噶河北岸ノ衆ヲシテ河水ノ結フヲ俟テ東ニ移ラシメ南

岸ノ衆ト共ニ退去セントス適冬季暖カニシテ河水氷結セス渥巴錫之レ

ヲ待ツコト能ハス北岸ノ衆ヲ棄テ一千七百七十一年清乾隆三十六年十一月遂ニ南岸

ノ衆十六萬或ハ三十萬ト云フヲ率テ逃遁ス露西亞政府直ニ兵ヲ出シ之レヲ逐フ其

衆既ニ奇爾稽思曠原ニ逸去レ捕獲セラレシモノ甚タ少シ又渥巴錫ハ奇爾

稽思人ノ却掠スル所トナリ巴爾喀什湖ノ南ニ戰フテ大ニ敗レ遂ニ沙漠中

ニ遁レ人畜大半ヲ失ヒ明年六月ニ至リテ七萬餘人ヲ率ヒ伊犁ニ達シ清國

ニ臣服センコトヲ請ヘリ清國政府ハ露西亞ト界約ノ關係アルヲ以テ直ニ之

レヲ許サス再三協議ノ後遂ニ之レヲ許シ著勒土斯河ノ谷地ニ游牧セシメ

タリ

喀爾瑪古人ノ露西亞ニ屬スルモノハ噸哈薩克ノ屯田地ニ殖民セシ杜爾

伯特部及ヒ窩爾噶河ノ右岸ニ殘リシ額魯特部ノ後胤ナリ此額魯特部ハ全ク露國政府ニ服從シ現今ニ至ルモ游牧ノ生活ヲ營ミ尙ホ喇嘛教ヲ奉セリ然レ斯塔夫羅波里省ニ殖民セシ二千ノ額魯特部ハ既ニ希臘教ニ歸化シ烏刺爾ノ「哈薩克」兵ニ編入セリ一千八百六十六年ノ報告ニ據レハ露國「喀爾瑪克」人ノ現數ハ阿斯特拉干省ニ住スルモノ七萬二千三百八十六人噸「哈薩克」ノ屯田地ニ住スルモノ二萬一千八百八十五人斯塔夫羅波里省ニ住スルモノ六千三百十六人多木斯克省ニ住スルモノ一萬八千三百三十九人ニシテ總計十一萬九千九百二十六人ナリ

西伯利ノ「喀爾瑪克」人モ亦歐羅巴露西亞ニ住スル同種族ト異ナル所ナク面貌平扁ニシテ上部少シク狹ク眼目細クシテ唇ハ青色ヲ帶ヒ皺皺多シ軀幹肥大ニシテ兩脚ハ屈折甚ダシ婦人ハ概ネ齒牙ヲ黑色ニス「喀爾瑪克」人カ獸トシ又ハ乗用トシテ牛ヲ牧スル「奇爾稽思」人ヨリモ尙ホ盛ナリ「喀爾瑪克」人ハ痘瘡ニ罹ル者甚ダ多ク其病勢ノ熾ナル他國ニ其比ヲ見ス

故ニ之レヲ畏ル、ト蛇蝎ノ如ク冬間此病ニ罹ル者ハ全家滅亡スル「ア」リ帳幕内ニ住居スル游牧民ニシテ此病ニ罹ル者ハ酷烈ナル寒威ニ堪ユル能ハスシテ盡ク死亡シ死者ノ遺物ハ傳染ヲ懼レテ之レヲ相續スルモノナシ痘瘡患者ノ帳幕内ニ入ル者ハ急ニ火酒ヲ飲ミ酩酊シテ其感染ヲ防ントス親族朋友ハ鞭ヲ携ヘ病者ノ側ニ來リ之レヲ毆打シ出血セシメ以テ惡神ヲ體內ヨリ驅逐ス「奇爾稽思」人ハ埋葬祭儀ヲ厚クスルモ「喀爾瑪克」人ハ死者ヲ棄テ、顧ミサルノ習慣アリテ其俗甚ダ異ナレリ「喀爾瑪克」人ハ死者ヲ埋葬スル「ア」リク居所ヲ距ル若干ノ地ニ遺骸ヲ送り之レヲ沙上ニ投棄ス餓狗爭テ之レヲ食ヒ其殘餘ヲ噉ヘテ帳幕内ニ來リ親族ノ面前ニ於テ之レヲ食フカ如キハ稀有ノ事ニアラス

多木斯克省ノ「喀爾瑪克」人ハ查累西河堪河等ノ谷地ニ游牧シ西伯利土人ト一般ノ權利ヲ有シ毛皮稅ヲ納ム各部族ニ酋長アリテ宰桑ト稱ス又兩貢人ト名クルモノアリ露清兩國ニ納貢セリ

阿爾泰ノ「喀爾瑪克」人ハ喇嘛教ヲ奉ス其尊信スル所ノ偶像ハ木片若クハ樹皮ヲ以テ之レヲ造リ人体ノ兩腕ヲ伸シタル形像ニシテ伊太利及ヒ西班牙等ノ教會堂ニ於テ四壁ヲ掩ヘル扁額ノ繪畫ト其形相似タリ彩色形相種々アリテ山林ヨリ水中ニ至ルマテ凡ソ天地間ニ生存スル善惡ノ神ヲ形ハス又兔皮ハ露人之レヲ不潔トナシテ廢棄スルモ「喀爾瑪克」人ハ之レヲ貴重シ丁字形ノ木片ニ張り以テ神聖ノ呪符トナス又諸色ノ紐ヲ樹枝ニ結ヒ或ハ之レヲ竿頭ニ懸ケ以テ祖先ノ靈魂ヲ代表スルモノトナシテ毎組ニ祖先ノ名ヲ附ス風之レニ觸レテ音響アレハ即チ祖先ノ語音トナシ其訓誡ヲ聽取シ又謹テ語ヲ交ユ然レ祖先ノ靈ヨリ受タル訓誡ハ決シテ之レヲ他人ニ語ルコトナシ「喀爾瑪克」人ハ歩行中ノ唱歌及ヒ低聲ノ獨語ハ即チ祖先ノ靈ヨリ得タル訓誡ヲ唱フルモノナリ

「喀爾瑪克」人ハ多ク喇嘛教ヲ奉スト雖モ亦希臘教ニ改宗スル者アリ是レ土人中ニ婦女ヲ鞭撻スルノ惡風アルヲ以テナリ何トナレハ婦ハ夫ノ鞭撻ヲ受

ケ痛苦ヲ免レントシテ傳教師ノ家ニ匿レ遂ニ洗禮ヲ受テ希臘教ヲ奉スルニ至ル者少カラス而シテ夫ハ再ヒ其婦ヲ得ント欲シテ其身モ亦洗禮ヲ受ケ遂ニ夫婦共ニ信實ニ希臘教ヲ奉スルニ至ルト云フ

「喀爾瑪克」人ノ言語ハ蒙古語ナリ其記錄ノ存スルモノハ漫言、雜話、傳記及ヒ譯書ニ過キス其性遊樂ヲ好ミ酒ヲ嗜ミ人ニ馴レ易シ然モ反覆常ナシ

第三節 「固哩雅克」人

「固哩雅克」人ハ吉希噶斯克府ニ住シ又鄂和達斯克府ニ住ス露西亞人ト交通セシハ第十七世紀ノ初ニシテ第十八世至ニ紀リ全ク露西亞ニ服從セリ游牧及ヒ土著ノ二種ニ分ツ土著種ハ又五族ニ分レ附精灣ノ海岸ニ於テ十五村ヲナシ堪察加半島ノ西北岸ニ於テ六村ヲナシ俄留土爾灣ノ海岸ニ於テ九村ヲナス一千八百五十三年ノ調査ニヨレハ土著「固哩雅克」ノ現員ハ二千五百人游牧種ハ堪察加嶺ニ傍ヒ北緯五十六度以北ニ游牧シ其現員ハ二千七百五十人トス

「固哩雅克」人ノ中ニハ今日尙ホ露國ニ獸皮稅ヲ納メサル者アリ西伯利各種族中已ノ自由ヲ保持セント欲シテ曾テ露人ト抗爭シタル勇氣ハ此人種ノ右ニ出ル者ナシ嘗テ「哈薩克」兵ト戰ヲ交ヘシトキハ每戰必ス死ヲ決シテ之レニ當レリ戰ニ臨ミ敵兵多數ニシテ且ツ其兵器我ニ優リ敵シ難キヲ知ルトキハ妻子ヲ斬殺シテ敵陣ニ突入シ一步モ退クコトナク皆戰死シテ屍ヲ野外ニ暴露セシト云フ

「固哩雅克」人ハ其骨骼純粹ナル「蒙古」種ニアラス頭頂平ニシテ顔面圓ク口廣クシテ顴骨突出セシ眼細ク鼻高ク顔面肉桂色ヲ帶ヒ鬚髯稀レニシテ頭髮黑シ男子ハ髮ヲ薙リ女子ハ之レヲ辮シ既ニ嫁スルモノハ面部ニ文ス言語ハ齒音及ヒ喉音多ク又數派ニ分ル「固哩雅克」人ハ露西亞語ヲ學ビ得ルモノ少ク都テ知識ノ發達甚タ鈍シ土著「固哩雅克」人ノ洗禮ヲ受ケシハ堪察加半島ニ住スル「巴蘭族」「喀族」「留土爾族」等ニシテ其餘ハ游牧種ト共ニ薩滿教ヲ奉セリ「固哩雅克」人ハ狼ヲ以テ惡神ノ僕ナリトシ之レヲ尊敬スルコト殊ニ厚シ

故ニ薩滿教ノ儀式ニ際シ狼皮ハ欠クヘカラサル祭器トナレリ一夫ニシテ數妻ヲ娶ルヲ得ヘシト雖モ實際多ク之レヲ娶ルモノナシ慣習ノ尤モ奇怪ナルハ病者ノ死セントスル者或ハ自殺シ或ハ人ヲシテ刺殺セシム死体ハ之レヲ火葬シ喪服ハ白布ヲ用フ總テ賓客ヲ厚待シ謙遜ヲ重ニス然モ亦詐僞ヲナスモノアリ長老ヲ撰舉シテ族務ヲ司ラシム夏季ハ鹿皮ノ衣服ヲ著シ冬季ハ毛皮ヲ著シ毛皮製ノ頭巾ヲ戴ク祭日ニ用ユル女服ハ縁ニ獺皮或ハ黃鼠皮ヲ縫飾シ玻璃ノ小珠ヲ附着ス

近代土著「固哩雅克」人ノ游牧ヲ廢セシハ「朱克察」人ト爭鬪シテ敗績シ馴鹿ヲ失ヒ游牧スルコト能ハサリシカ故ナリ土著スルモノハ居宅ヲ構エ或ハ穴居ス居宅ハ樹枝ヲ以テ構造シ鹿皮ヲ以テ之レヲ被フ馴鹿ハ「固哩雅克」人ノ尤モ重ニスル家畜ニシテ貧富ハ馴鹿ノ多寡ヲ以テス富メル種族ハ二十萬頭ヲ飼養スルニ至ル土著種族ノ重要ナル職業ハ獸獵ナリ最モ重ナルモノハ野鹿山羊及ヒ熊トス此外海豚、海狸、海獅、海馬、海猫ヲ獵セリ獵船ヲ貝打羅ト名ケ

樹幹ヲ刳リ海狸皮ヲ以テ外面ヲ包ム船體頗ル輕クシテ甚タ疾シ或ハ牛馬ヲ飼養スルモノアルモ饒多ナラス又鍛鐵ニ從事スルモノアリ斧、小刀、鎗ハ地方土人ノ尤モ貴フ所トス「固哩雅克」人ハ鹿皮ヲ以テ衣服ヲ製スルヲ甚タ巧ナリ俄留土爾族ハ海馬骨ヲ以テ匙、煙管等ノ細器ヲ製造ス

游牧種ハ牧畜ノ外捕魚ニ從事シ鹿肉及ヒ魚鱈ヲ以テ食トス又種々ノ草根殊ニ百合花ノ根ヲ以テ其食ヲ補フ「固哩雅克」人ハ獵獲ノ獸皮ヲ以テ露西亞人ノ火藥、煙草、銅鍋ト交換ス物品貿易ノ尤モ盛ナルハ巴里曾瓦河岸ニシテ吉希噶斯克府ヲ距ル八百五十四吉米ノ地ナリ

家居ノ種族ハ概ネ鄂和達海ノ東岸ニ住居セシモ終ニ所有ノ馴鹿ヲ失フテ落魄セル遊民ノ子孫ニシテ漁業ノ外復タ爲スヘキノ業ナク僅カニ外國ノ航海者及ヒ露國商人ト貿易スルヲアリ暴飲過食ノ慣習ハ外國ノ航海者ト交リシヨリ起リ詐偽竊盜ノ惡業ハ露國商人ヨリ傳染セリ家居ノ「固哩雅克」人ハ風俗極メテ頹敗シ惡風一般ニ行ハレ西伯利ノ各種族中復タ此ノ如キ賤ムヘキ

人民アルヲ見ス然レ「固哩雅克」人ノ游牧ヲ業トスル者ハ獨立自由ノ生業ニ慣レ信義ヲ重シ其風采「通克斯」人ニ劣ルヲナキモ此種族ハ政府アルヲ知ラス又法令ノ爲メニ拘束セラル、ヲ知ラス僅ニ馴鹿十二頭ヲ所有スル者ハ皆一家ノ主トナリテ自營ニ安ンセリ家數六七戸相ヒ集ツテ一小團結ヲナシ毎戸各權利ヲ平等ニス其内家産富裕ナル者ヲ以テ長老トナシ游牧地ノ撰定又ハ移住ノ時期等ヲ之レニ諮問シテ其意見ヲ聽クヲ常トス故ニ游牧ヲ業トスル「固哩雅克」人ハ上ニ主長アルヲ知ラス又服従スルヲ知ラス然レ西伯利ノ種族中最モ親愛慈惠ノ心アルハ「固哩雅克」人ニシテ妻子ヲ待ツト厚ク家畜ヲ飼養スルヲ丁寧ナリ所有ノ馴鹿ハ甚タ之レヲ愛セリ

「固哩雅克」人ノ住地ハ「朱克察」人及ヒ「堪察加」人ノ住地ニ接近シ且ツ商業上ノ關係淺カラサルヲ以テ其習慣自カラ此種族ト相類ス戲術ハ「固哩雅克」人ノ長處ニシテ最モ奇怪ノ技ヲ演セリ

「固哩雅克」人ハ長壽ナルモノ多シ往々眼病ニ罹ルモノアルハ薰烟ノ穴室ニ

充ルカ故ナリ又時々麻疹及ヒ其他ノ流行病ニ罹リテ斃死スルモノ多シ

第四節 「堪察加」人

「堪察加」人ハ一ニ「伊的爾面」人ト稱シ又「固哩雅克」人ハ之レヲ「君察魯」ト名ツク「堪察加」ノ名ハ本ト堪察加河ニ取ル此名漸ク廣マリテ全半島ノ名トナリタルカ如シ「堪察加」人ハ堪察加半島ノ固有ナル種民ニシテ或ハ「蒙古」人種トシ或ハ「也蘇吉墨」人種トシテ其説一ナラス「堪察加」人ハ「朱克察」人及ヒ「固哩雅克」人ト全ク別種ナルモ其生活ノ狀ハ皆一樣ナリ

「堪察加」人ハ「固哩雅克」人ニ比スレハ概ネ軀幹矮小ニシテ其顔面圓ク頰骨突起シテ目眼陷小鼻梁扁低ニシテ頭髮黑色ナル等ノ如キハ稍「固哩雅克」人ニ似タリ言語ハ喉音多クシテ語法ハ「固哩雅克」人ト異ナリ其言語ニヨリ三種ニ分ル第一「堪察加」人ハ堪察加河ノ谷地ニ住シ古代ノ露西亞語ヲ用フ第二「保耳晒來斯克堪察加」人ハ一ニ「千島堪察加」人ト云ヒ半島南端ノ諸村ニ住シ露西亞語或ハ「堪察加」語ヲ用フ其南部ニ住スルモノハ言語慣習ヲ露西亞

ニ取り北部ニ住スルモノハ之レヲ千島人ニ取ル第三「晒精堪察加」人ハ堪察加半島ノ西海岸ニ住シ純粹ナル「堪察加」語ヲ用フ又北部ニ住スルモノハ「固哩雅克」人ノ語ヲ混セリ然レ眞ノ土語ハ人種ノ減少ニ隨フテ消滅スルヲ速カナルヲ以テ半島内二三ノ地方殊ニ堪察加河ノ谷地ニ住スル種族ハ漸々露人ニ化シ且ツ近年希臘教ヲ奉シ露國ノ移民ト婚姻ヲナスニ至テ民種混淆シ「堪察加」人ノ原種ハ全ク消滅セントスルニ至レリ
「堪察加」人ハ曾テ人口多カリシモ露西亞人ノ此地方ニ來リシヨリ以來熱病ヲ移傳シ大ニ減少スルニ至ル露國第十回ノ人口調査ニヨレハ四千三百六十五人ニ過キス「堪察加」人ハ其習俗遜讓ヲ尊ヒ長老ヲ敬スルノ風アリ露人往來シテ詐偽ノ惡風ニ浸染セシモノアルモ概ネ溫和ニシテ清廉ナリ其勞ニ耐ユル極メテ強ク又他人ノ侮辱ヲ受クルモ念頭ニ留ムルヲナシ窮困ニ陥リ處待ヲ受クルモ耐忍シテ毫モ不滿ノ色ナシ露人未タ此地方ニ到ラサル以前ハ全ク獨立自由ニシテ他ノ制馭ヲ受クルヲナカリシモ露人來テ之レヲ征服セ

シヨリ昔日ノ自由ヲ失ヒ露人ノ專横ニ苦シメラレ遂ニ一千七百三十一年及ヒ一千七百四十年露人ニ對シ謀叛スルニ至レリ其以後ハ叛謀ノ心全ク消シ露國官吏ヲ見レハ小吏ト雖モ之レヲ敬スルヲ恰モ神ノ如クセリ

「堪察加」人ハ最モ舊慣ヲ重シ容易ニ父祖ノ遺訓ヲ改ムルヲナシ「固哩雅克」人ノ如ク勇敢ナル氣象ヲ有セス常ニ唱フル歌曲ハ皆哀悼ノ情ヲ表シ戰鬪ノ狀況ヲ演スルモノナシ唱歌ハ初メ海鳥ノ聲ヲ模セシモノ、如シ愛情、勤勉、橋行、獸獵、漁業等ノ事ヲ唱歌セリ舞踏ハ巧ミニ禽獸ノ飛躍ニ擬シ其狀馴鹿ノ如ク或ハ狐狸ノ如シ又跳テ水中ニ入り游泳スルノ狀ハ海豹ノ如シ往時ノ宗敎式ハ概テ廢滅シ其惡神ノ鳥獸魚鱉ヲ曠使スルヲ防カント欲シテ犬ヲ神前ニ供シ神意ヲ慰ムル如キハ既ニ行ハサルニ至レリ且ツ往時宗敎ノ式トシテ行ハレタル數多ノ儀式ハ遂ニ變シテ演劇トナレリ「堪察加」人ノ迷心ハ他ノ西伯利土人ト異ナル所ナク獸類ヲ獵逐スルニ當テハ勉メテ其名ヲ言ハス若シ獸名ヲ唱フレハ獵獲ヲ失シ或ハ不幸ニ遇フノ恐アリトナス

「堪察加」人ニシテ其養犬ナケレハ冬季八箇月間ハ生活ノ狀全ク一變スルナラン此犬ハ躡躑、披毛、音吐等皆狼ノ如シ夏季ハ森林アル河邊ニ行テ食物ヲ索メ降雪ノトキニ至レハ必ス飼養主ノ木舎ニ歸ル其強健ニシテ能ク勞ニ耐ヘ饑渴ヲ忍フテ他獸ノ遠ク及ハサル所ナリ四十八時間荷物ヲ搭載スル橇ヲ曳キ他ニ一物ヲ食セス尙ホ疾馳スルハ屢見ル所ナリ荷橇ハ犬十一頭ヲ駕シ一日六十吉米乃至八十吉米ヲ行クヲ常トス其重量ハ凡ソ十一普度ニシテ之レニ馭者一人ノ體量ヲ加フ又時トシテ一日ノ行程之レニ二倍シ或ハ三倍スルヲアリ冬季長クシテ河川氷結シ且ツ海上霧深ク風暴クシテ舟楫ヲ通シ難キトキニ當リ「堪察加」人ノ部落間ニ交通ヲ保持スルモノハ即チ犬ナリ若シ此犬ナクンハ一家族皆地中ニ蟄居シテ殆ント交通スル能ハサルニ至ルヘシ

第五節 「朱克察」人

「朱克察」人ハ堪察加半島ノ東北部ヨリ北氷洋ノ海岸ニ住シ其他鄂和達海ノ諸島ニ住ス其游牧地ノ面積ハ大約八十萬平吉米人口八十萬以上ニ達ス「朱

朱古察人夫婦ノ圖



克察^{クキヤ}人ハ一般ノ土人ト同ク種族ノ名稱ナシ其言語風俗慣習ニヨレハ「固朱^{コシ}雅克^{ヤク}」人ニ類似セリ此二種族ハ曾テ一種族タリシモノナルヘシ
「朱克察^{シクキヤ}」人ト「也蘇吉墨^{エスキモ}」人トハ其人種相ヒ同シク又習慣生業ヲ同フス常ニ用フル所ノ器械ノ材料及ヒ形狀等相ヒ異ナルヲナク皆石器時代ノ物ニシテ歐羅巴及ヒ亞米利加ノ石窟中ニ發見セシモノニ同シ故ニ此二種族ヲ以テ太古ノ人種トナシ侵略人種ノ爲メ漸ク北方ニ驅逐セラレ北氷洋ノ海濱ニ住居スルニ至リシモノト爲セリ
「朱克察^{シクキヤ}」人ハ他ノ土人ト異ナリ方今尙ホ勢力アリ露西亞人ハ此種族ト交際スルヲ極メテ稀レナルカ故ニ未タ之レヲ威服スルニ至ラス「朱克察^{シクキヤ}」人ハ僅カニ露國アルヲ知ルニ過キス或ハ露帝ノ在ルヲ知ラサル者アリ彼ノ露清疆界ノ蒙古人カ露帝ノ事ヲ談シ大ニ之レヲ畏敬スルカ如キニアラス「朱克察^{シクキヤ}」人ハ米國ノ捕鯨船ト貿易スルヲ以テ米國ヲ知ルヲ露國ヨリ審カナリ其言語ハ英語ヲ用フルヲ少ナカラス狐皮及ヒ他ノ獸皮ヲ以テ租稅トナシ又亞米利加

ノ捕鯨船ヨリ肖像ヲ得ルヲアレハ土窟内ニ之レヲ掲ケ神トシテ之レヲ崇拜ス

「朱克察」人ハ其生業ニヨリ二種ニ分ル使鹿部及ヒ土着部ナリ使鹿部ハ游牧民ノ生活ヲナシ土着部ハ獵犬ヲ飼養シ海岸ニ住ス此二大部ハ獨リ生業ノ異ナルノミナラス言語容貌モ亦同シカラスシテ同一ノ種族ニアラサルカ如シ内地ニ住スル種民ハ馴鹿ノ肉及ヒ乳汁ヲ以テ食トシ其貧富ノ度ニ差異アルモ之レヲ沿海漁獵ヲ業トスモノニ比スレハ概ネ豊裕トス其最モ富ルモノハ馴鹿二萬頭乃至三萬頭ヲ有スル者アリ「朱克察」人ハ游牧ヲ事トスルヲ以テ精密ニ地理ヲ地上ニ畫クノ妙技アルヲ「也蘇吉墨」人ニ異ナラス游牧者ハ概ネ地理ヲ諳知スルカ故ニ往々無人ノ地ヲ經過スルモ路ヲ失フヲナシ又能ク馴鹿ヲ使用スルノ法ヲ知ル佛人波蘭士爾ノ談話ニ「朱克察」人ハ朝起シテ天幕ヲ出レハ馴鹿整列シテ其前ニ在リ巨角ノ雄鹿ハ先頭ニ在リテ各鹿順次ニ其主ノ前ニ到リ鬣ヲ以テ其手ヲ摩スルヲ常トスト

使鹿部ハ常ニ土着部ヲ賤視ス是レ漁獵ヲ業トスル者ハ一定ノ地ニ住居スト雖モ壯健ナラス賤陋貧困ニシテ其天幕衣服等ヲ製スル爲メ常ニ獸皮ヲ使鹿部ニ乞フヲ以テナリ土着部ハ使鹿部ニ比スルニ冬季ノ間食料ノ欠乏ニ苦シムヲ多キヲ以テ力ヲ盡シ其収集ニ從事シ魚類ヲ乾燥シ楊葉其他草木ノ嫩芽ヲ摘ミ之レヲ製シテ食料トシ又草木ノ根ヲ掘リ以テ饑ヲ支フ老婦ハ馴鹿ノ腸中ヨリ尙ホ消化セサル綠色ノ物質ヲ取り之レヲ貯ヘテ食ニ供ス是レ「朱克察」人及ヒ「也蘇吉墨」人ノ最モ珍味トナス所ナリ然モ其專ラ食料トスル所ハ魚類及ヒ海狐、海鳥ノ肉ニシテ其臭氣ハ燈火及ヒ燃料ニ供スル油脂ノ臭氣ト合シ人ヲシテ殆ント室ニ居ルヲ能ハサラシム一千八百七十八年此地ニ止マリテ冬居セシ瑞典汽船威噶號ノ調査スル所ニヨレハ「朱克察」人ハ夏季海岸ニ住シテ捕魚ニ從事シ冬季ハ山林ニ退去シテ馴鹿ヲ飼養スト云フ「朱克察」人ハ強壯ニシテ長壽ヲ保ツモノ多シ身体長大ニシテ技藝ニ巧ナリ皮膚ハ黑色ヲ帶ヒ顴骨突出シ眼目細長ニシテ眼色黒ク或ハ茶褐色ヲ帶フ容

貌威猛アリテ野蠻ノ風少シ女子ハ身体短小ナリ男子ハ辮髮ニシテ女子ハ頭髮ヲ辮シテ之レヲ背後ニ垂レ又面部及ヒ身体ニ文ス耳環ハ男女共ニ之レヲ施ス衣服ハ馴鹿ノ皮ヲ以テ製シ織毛皮ヲ以テ之レヲ飾ル居住ハ張幕ニシテ馴鹿皮ヲ以テ製作シ甚ダ不潔ナリ

「朱克察」人ハ希臘教ニ歸化セシモノアリ其未タ之レニ歸化セサルモノハ尙ホ薩滿教ヲ奉ス

「朱克察」人ハ一夫多妻ヲ許ス馴鹿多キモノハ之レヲ以テ婦女ヲ購求シ天幕ノ調理食物ノ調理衣服ノ裁縫等ヲ掌ラシメ男子ハ專ラ獵漁通商ヲ勤ム夫死スレハ寡婦ハ其兄弟ニ屬ス「朱克察」人ハ常ニ近隣ノ諸人種ト爭鬪シ武ヲ尙フノ心ヲ養ヒ弓、矢、鎗、刀、銃等ヲ貯ヘ之レヲ使用スル尤モ巧ニシテ露兵ヲ防禦スルヲ頗フル勇猛ナリシ曾テ露人ト通商ノ約ヲ立ツルヤ槍尖ニ貨物ヲ懸ケテ之レヲ露人ニ授ク露國ノ官吏ハ往時我ニ抗敵セシモノタリシヲ知り之レヲ遇スル却テ寛裕ヲ以テスルノ利タルヲ了解シ敢テ之レヲ咎メサリシ「朱

克察^{クサ}人ハ鯨皮ノ甲冑又ハ木製及ヒ象牙製ノ鎧ヲ撰スルヲ日本人ニ同シ然
 其戰鬪ヲ好ムノ習慣既ニ消滅シタル後ハ復タ甲冑ヲ用ヒス方今ハ最モ温良
 ナル種族ニシテ尊長ニ服從シ親族ノ間極メテ温和ヲ尊フ故ニ往昔此人種ハ
 其父母老耄スルトキハ饑寒ニ耐ユルノ苦ヲ除カンカ爲メ之レヲ殺スヲ以
 テ孝トナセシカ今ハ此ノ如キ陋習ナシ然レ一千八百四十八年一子アリ母ノ
 求メニ應シ其母ヲ殺セリ衆人之レヲ聞キ母ノ命ニ背カサルヲ嘉賞シタリト
 云フ

「朱克察^{チクサ}」人ハ祭日必ス武術ヲ講シテ快樂トナス年内數回アリ第一回ハ四
 月ニシテ鹿兒出生ノトキナリ第二回ハ七月或ハ八月ニシテ衣服ヲ製スル爲
 メ馴鹿ヲ屠殺スルノトキナリ第三回ハ秋季ニシテ馴鹿ノ孳尾スルトキナリ
 其外鹿角ノ落ルトキ獸獵及ヒ捕魚ヲ始ムルトキ又旅行スルトキノ如キハ必
 ス先ツ祭禮ヲ行フ樂器ハ羯鼓ニシテ各自之レヲ備ヘリ

西伯利土人中最モ「朱克察^{チクサ}」人ニ關係多キモノハ「通古斯^{トウコク}」人ナリ此二種族ハ

酒器裝具共ニ一樣ニシテ「朱克察^{チクサ}」婦人ノ文身ハ「通古斯^{トウコク}」婦人ト同シ鉛色ノ
 二線ハ凸形ヲナシテ目ヨリ頤ニ至ル其風俗ノ相似タルヲ知ル婦女ノ文身ニ
 繪畫様ヲ顛倒シタルモノアリ又狩獵ニ巧ナルモノ或ハ戰鬪ニ功アルモノハ
 胸部ニ刺文シテ功勞ノ紀念トナス瑞典人諾爾典折爾德及ヒ其友人カ「朱克察^{チクサ}」
 人ノ庖厨ニ穴ヲ穿ナシトキ裝飾品及ヒ器具ノ類ヲ發見セシニ皆石ヲ以テ製
 シ或ハ魚骨及ヒ化石ヲ以テ造レルモノアリ其物品ト古連蘭人ノ用フル物品
 トハ形狀甚タ相似タルヲ以テ二種族其原ナ一ニシ生活ノ狀モ亦同一ナルヲ
 知ルヘシト云ヘリ

土著部ノ生業ハ專ラ捕魚獸獵ニシテ各人獵犬ヲ飼養ス其價甚タ貴シ使鹿部
 ハ專ラ馴鹿ヲ飼養シ馴鹿ノ數ヲ以テ其富ヲ計ル犬及ヒ馴鹿ハ旅行用及ヒ運
 搬用ニ供セリ又遠ク亞尼以岩^{アネイイイワ}、阿納底爾河岸^{アナヂルカガハ}、吉希噶斯克府^{キシカク}ニ赴キ貿易セリ
 其購求スル貨物ハ狼皮、獺皮、煙草、鐵器、麻布、苧等ニシテ輸出スル貨物ハ馴
 鹿皮其肉及ヒ織毛皮等ナリ又白令海峽東岸ノ「也薩吉墨^{エッサジモク}」人ト貿易セリ現今

「朱克察」人トノ貿易ハ全ク亞米利加人ノ專有ニ歸シ此種族カ石造及ヒ魚骨製ノ物品ヲ廢シテ鐵製ノ器具ヲ用フルニ至リシハ亞米利加人ノ鐵製器物ヲ齎シタルニ因ル實ニ「朱克察」人ナシテ工業世界ノ狀態ヲ知ラシメタルハ亞米利加人ナリ白令海峽ノ沿岸ニ於テ亞米利加製ノ器械又ハ改良漁具、拳銃、後裝銃等ヲ見ルモ皆其原ヲ亞米利加ニ取ルモノナリ亞米利加人ハ有益ノ物品ヲ「朱克察」人ニ傳フルト同時ニ火酒ヲ齎シ來テ此種族ニ沈醉ノ害ヲ及セリ「朱克察」人ハ漁獲、狩獵ノ生産ヲ舉テ外國商人ニ販賣シ利ヲ得ント欲シ貿易ニ熱心ナリト雖近鄰ノ「雅克德」人ニ比スレハ遙カニ劣ル所アリ

第六節 「朝鮮」人

「朝鮮」人ノ沿海州ニ移住セシハ其本國ニアリテ饑饉ニ迫リ之レヲ免レンカダメニ來リシモノナリ然レ移住以來生業ニ勉勵セシヲ以テ現今ニ至リ稍、産業ヲ興セシモノアリ總テ「朝鮮」人ハ耕作ニ巧ニシテ耐忍力ニ富ミ能ク露西亞ノ國法ニ服從シ希臘教ニ歸化シ露西亞語ヲ學ヒ品行方正ナルモノ多シ「朝鮮」

人ハ一會社ヲ設立シ公共ノ事務所ヲ設ケ頭領ヲ置キ之レヲ管轄セシム事務所ハ南部烏蘇里ノ楊池河村ニアリ又黑龍江ノ中流部ニ位置セル「朝鮮」人ノ部落ハ全ク露國風ノ村落ナシ住民ノ生業亦見ルヘキモノアリ一千八百七十年ニ於テ殖民セン伯拉照斯羅甸村ニ住スル「朝鮮」人ハ學校ヲ卒業シ露國ノ官吏トナリ電信局等ニ勤仕スルモノアリト云フ

第七節 「蠻子」人

「蠻子」人ハ支那ノ移住民ニシテ蠻子トハ自由民ノ義ナリト云ヒ或ハ脫藉人ノ義ナリト云ヒ其說種々アリテ一定セス一千八百六十一年清國政府ノ烏蘇里地方ヲ露國ニ讓與スルヤ露國ハ法令ヲ發シ「蠻子」人ノ此地方ニ移住スルヲ禁止ス是ニ於テ富裕ノ徒ハ皆支那ニ歸藉シ貧困ノ輩ノミ此地ニ寄留セリ其後支那ノ商人及ヒ遊民、惡漢等移住シテ現今ノ「蠻子」種族ヲナセリ「蠻子」人ハ「鄂倫春」人及ヒ「瓦爾喀」人ヲ使役シテ非常ナル利益ヲ得ルモノアリ實ニ「蠻子」ハ此二種民ニ耕作ヲ授ケ或ハ資本ヲ貸與シテ通商セシメ或ハ漁業等