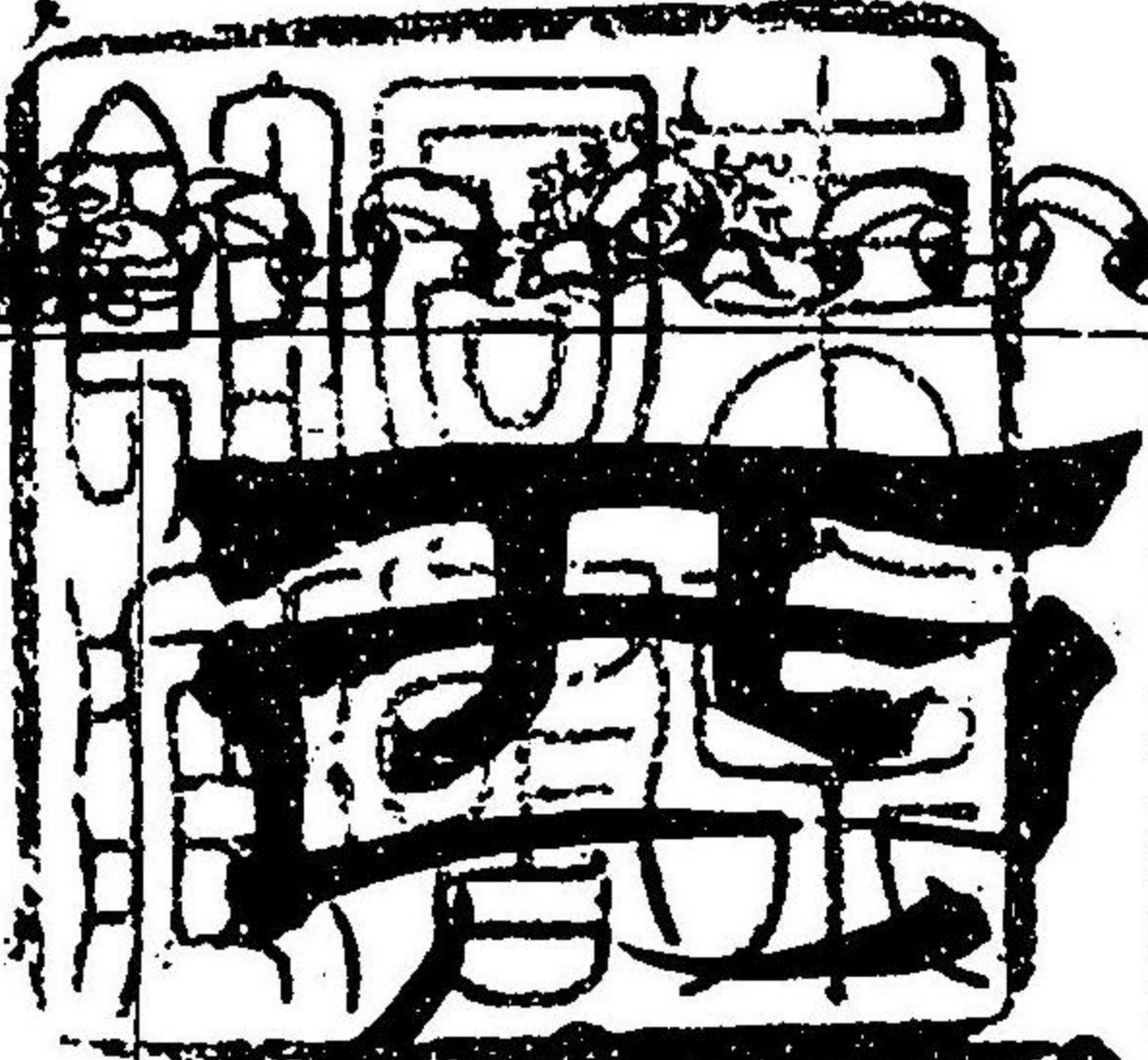


57-26

1921/57



西伯利亞志

上套

參謀本部編纂課編輯



版權所有 參謀本部



序



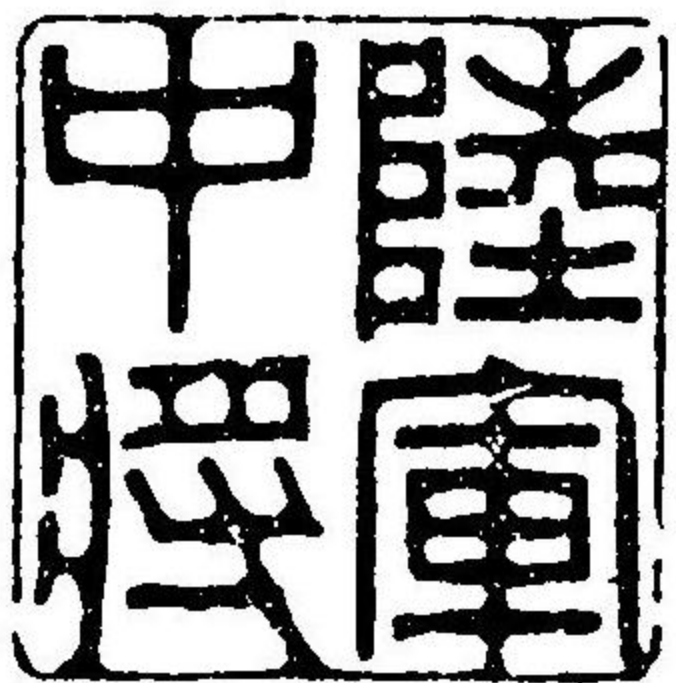
家必有基礎而後梁柱架之
木必有根柢而後枝葉生
之今文學科以地理為先
善不外乎此理也夫宇宙
之廣萬國之多其地志豈

遼望其備今我集謀本部
編纂西伯利地志者亦唯
從近始也西伯利於山海
僅隔一小海峽而兩路國
道相橫若此地果其與我
接豈不若也乎嗚呼隣

邦之痛瘡也聞也小自商
業大至兵事亦不可一日以
懈討完焉斯書之出吾
信之禪也於女人不淺也
也於是乎序

明治廿五年十一月

泰謀次長川上操六撰



凡例

一 此書ハ大別シテ天然、國体、歴史ノ三部トシ前ニ總論ヲ置ク天然部ハ山嶽、河湖、海洋、氣候、天産等ノ數目トシ國体部ハ人種、人口、教育、宗教、行政、兵備、疆域、生業、通運ノ數目トシ歴史ハ古代各種族ノ割據ヨリ十九世紀ノ近代ニ至ル之レヲ分ツテ十篇トナシ每篇ヲ數章ニ分テ每章ヲ數節ニ分ツ

一 西伯利ハ亞細亞ノ新邦土ナリ露國ノ始メテ此地方ニ著手セシハ十五世紀ノ末ニシテ之レヲ全有セシハ今世紀ノ央トス其殖民、工業、殖産、兵備等國帑ヲ注入スルモノ幾鉅萬ナルヲ知ラス爾來密林深篁ハ變シテ村落市街トナリ山谷河湖ハ關ケテ道路航通ノ便ヲ得タリ然モ其地ハ太古ヨリ各種民蕃息シ興亡遷徙幾年代ヲ經過セシヤ知ルヘカラス今此書ヲ編纂スルヤ歴史、人種ハ古昔ヲ考證シ以テ其變遷ヲ明示シ事物ハ勉メテ最近ナルモノヲ取り隨フテ逐時之レヲ改正セントス

- 一 此書ヲ編纂スルヤ露佛英清等ノ書籍及ヒ本邦人ノ紀行報告等ヲ以テ引用書ニ充テ天然部ハ主トシテ露人色密諾夫ノ露國統計地理字典ニ據リ國体部ハ諸書ヲ參考シ且ツ兩部共ニ近刊ノ諸書及ヒ露國ノ官報等ヲ以テ増補訂正セリ
- 一 省、州、山嶽、河湖府、村等ノ名稱ハ音譯及ヒ義譯アリ皆右傍ニ雙柱ヲ施シ漢字ヲ以テ之レヲ填メ左傍ニ假字ヲ施ス或ハ漢字音ノ妥當ナラサルモノアラシ姑ク之レヲ假用スルノミ
- 一 人名、物名、地名、人種名等モ亦音譯義譯アリ皆漢字ヲ以テ之レヲ填ム人名ハ右傍ニ單柱ヲ施シ物名ハ圈ヲ施シ地名ハ雙柱ヲ施シ人種名ハ括弧ヲ施シ又人種名ニシテ地名トナルモノハ雙柱ヲ施シ地名ニシテ人種名トナルモノハ括弧ヲ施シ官名ハ左傍ニ單柱ヲ施シ以テ之レヲ分テ共ニ假字ヲ附ス
- 一 地名ノ漢字音ト假字ト相符合セサルモノアリ例之精奇里河、卓倫奇河、

- 一 尼布楚府等ノ如シ漢字ハ支那人用ユル所ノ名稱ニシテ假字ハ露人用ユル所ノ名稱トス
- 一 露國地名ノ斯古也、斯喀雅等ノ語尾ハ之レヲ削除セリ波雅兒古斯喀雅ヲ波雅兒古トシ綏聶斯古也ヲ綏聶トスルカ如シ是レ讀者ヲシテ通誦シ易カラシメンカ爲メナリ
- 一 江河ノ海湖ニ注入スル處ヲ河口ト稱シ支流ノ本流ニ注入スル處ヲ河嘴ト稱シ以テ本支ノ名稱ヲ區別ス
- 一 歴史及ヒ人種ノ篇中本邦並ニ支那ト關係ヲ有スルモノハ其年代ヲ記スルニ西洋紀元年代ノ下ニ本邦及ヒ支那ノ年號ヲ註記ス其他皆之レニ倣フ
- 一 經度ハ各國子午線會議ノ決定ニ據リ英國綠威ヲ以テ零度ト爲シ之レヲ算ス附圖モ亦同シ
- 一 本書中記スル所ノ經緯度ハ之レヲ附圖ニ對照シ或ハ少シク差異スルモ

凡例

ノアリ是レ本書ハ數多ノ書籍ヨリ採摭シ附圖ハ露人伊林製圖場出版ノ
亞細亞露西亞圖ニ本ツキ露國官著ノ亞細亞露西亞全圖ヲ參考シテ調製
セシ故ナリ

一 寒暖計ハ列氏ヲ用ユ是レ露西亞ニ於テハ各地概ネ列氏ノ寒暖計ヲ用ユ
ルカ故ナリ

一 尺度ハ總テ米及ヒ珊米ヲ以テ之レヲ算ス但シ海里ハ我十七町支那里ハ
六町朝鮮里ハ四町ヲ以テ一里トス

一 面積ハ平方吉米及ヒ平方米ヲ以テ算ス平方吉米ハ我五百五十坪平方米
ハ三尺三寸平方トス

一 衡量ハ露國ノ普度封索尼ヲ用ユ普度ハ我四貫二百六十八匁封ハ百〇
九匁二分索尼ハ一匁一分三厘八毛トス

一 乾量ハ露國ノ車乞ヲ以テ大單位トシ噶ヲ以テ小單位トス車乞ハ我一石
一斗六升三合五勺五オトシ噶ハ一升八合一勺八オトス

一 貨幣ハ露國ノ羅ヲ以テ算ス條約文中弗仙法ヲ用ユル所アリ其價額ハ
時價ニヨリ多少ノ昂低アルヲ免レスト雖モ米國造幣局ニ於テ各國ノ貨
幣ヲ分拆セシモノニ據レハ羅ハ我七十七錢七厘九毛弗ハ一圓仙ハ一
錢法ハ十九錢四厘五毛トス

明治二十五年九月

校閱

陸軍歩兵少佐竹内正策

陸軍工兵大尉倉辻明俊

編纂

陸軍編修書記下村修介

陸軍編修書記加藤稚雄

西伯利地誌目次

西伯利地誌卷一

第一編 總論

- 第一章 源流
- 第二章 位置
- 第三章 疆界
- 第四章 幅員
- 第五章 地勢
- 第六章 氣候
- 第七章 天產
- 第八章 人種及人口

一 頁
三 頁
三 頁
四 頁
五 頁
十 頁
十 頁
十二 頁

西伯利地誌卷二

天然部

第二編 山嶽及河湖

第一章 山嶽

第一節	烏刺爾山	十五頁
第二節	阿爾泰山	十五頁
第三節	薩彥山	二十五頁
第四節	斯塔諾威山	三十頁
第五節	達瑚爾諸山	三十六頁
第六節	黑龍江諸山	四十頁
第七節	堪察加諸山	四十四頁
第二章 河湖		
第一節	俄比河	四十六頁
第二節	也尼賽河	四十八頁
第三節	必雅錫那河	五十六頁
		六十六頁

第四節	哈坦噶河	六十七頁
第五節	勒那河	六十八頁
第六節	俄來乃克河	八十頁
第七節	雅那河	八十頁
第八節	音底日爾噶河	八十一頁
第九節	郭列穆河	八十二頁
第十節	阿納底爾河	八十三頁
第十一節	堪察加河	八十四頁
第十二節	黑龍江	八十五頁
第十三節	綏芬河	九十六頁
第十四節	貝加爾湖	九十七頁
第十五節	興凱湖	百四頁
第十六節	奇集湖	百七頁

第十七節	渣奴伊湖	百八頁
第十八節	的列都古也湖	百八頁
第十九節	古倫達湖	百九頁
第二十節	鵝湖	百十頁
第三編 海洋		
第一章 北冰洋		
第一節	喀拉海	百十三頁
第二節	喀拉灣	百五十八頁
第三節	俄比灣	百六十頁
第四節	哈坦噶灣	百六十二頁
第五節	雅爾瑪耳半島	百六十二頁
第六節	大穆伊爾半島	百六十三頁
第七節	西伯利群島	百六十三頁

第八節	熊諸島	百六十七頁
第二章 太平洋		
第一節	白令海	百七十頁
第二節	鄂和達海	百七十四頁
第三節	白令海峽	百八十三頁
第四節	色尼雅威那海峽	百八十四頁
第五節	韃靼海峽	百八十七頁
第六節	阿納底爾灣	百九十一頁
第七節	喀拉噶灣	百九十二頁
第八節	阿瓦察灣	百九十三頁
第九節	盼精灣	百九十四頁
第十節	吉希噶灣	百九十四頁
第十一節	塔烏伊灣	百九十四頁

第十二節	阿洋灣	百九十五頁
第十三節	土克爾灣	百九十五頁
第十四節	亞喀的米雅灣	百九十六頁
第十五節	幸灣	百九十七頁
第十六節	的喀斯士里灣	百九十七頁
第十七節	帝灣	百九十八頁
第十八節	聖烏拉的米爾港	百九十九頁
第十九節	聖俄里哈灣	百九十九頁
第二十節	彼得大帝灣	二百一頁
第二十一節	堪察加半島	二百七頁
第二十二節	色克尼喀半島	二百九頁
第二十三節	模拉威夫亞穆爾斯奇半島	二百九頁
第二十四節	提督群島	二百十頁

第二十五節	喀拉金群島	二百十二頁
第二十六節	上塔爾群島	二百十三頁
第二十七節	薩哈連島	二百十五頁
第四編 氣候及天產		
第一章 氣候		二百十九頁
第二章 天產		二百三十六頁
第一節	植物	二百三十六頁
第二節	動物	二百四十六頁
第三節	礦物	二百五十六頁

西伯利地誌卷三

國体部

第五編 人種

第一章 「薩刺瓦」人種

二百六十二頁

第一節	「大露西亞人」	二百六十二頁
第二節	「小露西亞人」	二百六十二頁
第三節	「哈薩克人」	二百六十三頁
第二章 「芬」人種		
第一節	「窩克爾人」	二百六十五頁
第二節	「俄斯札庫人」	二百七十一頁
第三節	「薩墨額土人」	二百七十七頁
第四節	「索伊俄特人」	二百八十頁
第五節	「烏梁海人」	二百八十一頁
第三章 「蒙古」人種		
第一節	「布哩雅特人」	二百八十六頁
第二節	「喀爾瑪克人」	二百九十頁
第三節	「固哩雅克人」	二百九十九頁

第四節	「堪察加人」	三百四頁
第五節	「朱克察人」	三百七頁
第六節	「朝鮮人」	三百十四頁
第七節	「蠻子人」	三百十五頁
第八節	「韃靼人」	三百十七頁
第九節	「雅克德人」	三百二十八頁
第四章 「通古斯」人種		
第一節	「通古斯人」	三百四十頁
第二節	「鄂倫春人」	三百四十二頁
第三節	「瑪涅克爾人」	三百四十五頁
第四節	「瓦爾喀人」	三百四十七頁
第五節	「費牙喀人及ヒ奇勒人」	三百五十頁
第六節	「滿琿人」	三百五十三頁

第七節	「拉穆士」人	三百五十四頁
第八節	「達瑚爾」人及「索倫」人	三百五十四頁
第九節	「裕加奇爾」人	三百五十五頁
第五章	「都耳格」人種	三百五十七頁
第一節	「的勒烏特」人	三百五十七頁
第二節	「奇爾稽思」人	三百五十八頁
第六章	「猶太」人種	三百六十二頁
第七章	人口	三百六十三頁
第六編	教育及宗教	
第一章	教育	三百七十三頁
第二章	宗教	三百七十七頁
第一節	希臘教	三百七十九頁
第二節	喇嘛教	三百八十七頁

第三節	薩滿教	三百九十六頁
第七編	行政及兵備	
第一章	行政	四百三頁
第一節	行政	四百三頁
第二節	殖民	四百二十六頁
第三節	監獄	四百五十四頁
第四節	財務	四百六十四頁
第二章	兵備	四百七十七頁
第一節	沿黑龍江軍管	四百七十九頁
第二節	義爾古德斯克軍管	四百九十四頁
第三節	荷慕斯克軍管	四百九十七頁
第四節	「哈薩克」兵	五百八頁
第五節	海軍	五百十八頁

第八編 疆域

第一章 德波利斯克省

第一節	德波利斯克府	五百二十三頁
第二節	拜來掃夫府	五百二十七頁
第三節	蘇爾克特府	五百三十頁
第四節	伊錫穆府	五百三十一頁
第五節	庫耳干府	五百三十三頁
第六節	朱喀林斯克府	五百三十四頁
第七節	塔喇府	五百三十五頁
第八節	都凌斯克府	五百三十七頁
第九節	朱緬府	五百三十九頁
第十節	雅爾拖羅斯克府	五百四十三頁
第二章	多木斯克省	五百四十四頁

第三章 也尼賽斯克省

第一節	多木斯克府	五百四十五頁
第二節	巴爾那烏耳府	五百四十九頁
第三節	比斯克府	五百五十頁
第四節	喀伊斯克府	五百五十二頁
第五節	庫斯乃資克府	五百五十三頁
第六節	麻林斯克府	五百五十四頁
第三章	也尼賽斯克省	五百五十五頁
第一節	庫拉斯諾雅爾斯克府	五百五十五頁
第二節	也尼賽斯克府	五百五十七頁
第三節	堪斯克府	五百五十九頁
第四節	阿青斯克府	五百六十頁
第五節	密努新斯克府	五百六十一頁
第六節	吐爾干斯克府	五百六十三頁

第四章	義爾古德斯克省	五百六十四頁
第一節	義爾古德斯克府	五百六十四頁
第二節	巴拉崗斯克府	五百六十七頁
第三節	下烏廷斯克府	五百六十八頁
第四節	上聯斯克府	五百六十八頁
第五節	吉連斯克府	五百六十九頁
第五章	雅克德斯克州	五百七十頁
第一節	雅克德斯克府	五百七十一頁
第二節	俄來克明斯克府	五百七十三頁
第三節	惟綠伊斯克府	五百七十四頁
第四節	上延斯克府	五百七十四頁
第五節	郭列穆斯克府	五百七十五頁
第六章	後貝加爾州	五百七十六頁

第一節	乞塔府	五百七十六頁
第二節	尼布楚府	五百七十八頁
第三節	上烏廷斯克府	五百七十九頁
第四節	巴爾固靜府	五百八十一頁
第五節	色楞格斯克府	五百八十一頁
第七章	黑龍江州	五百八十二頁
第一節	伯拉照夫琛斯克府	五百八十二頁
第八章	沿海州	五百八十六頁
第一節	烏拉地俄斯德府	五百八十七頁
第二節	哈巴羅夫喀府	五百九十三頁
第三節	尼古來斯克府	五百九十六頁
第四節	索匪斯克府	五百九十七頁
第五節	彼得巴布羅斯克府及 提督島府	五百九十七頁

第六節	鄂和達斯克府	五百九十九頁
第七節	吉希噶斯克府及ヒ阿納底爾府	六百一頁
第八節	烏底斯克府	六百二頁
第九節	北烏蘇里部	六百三頁
第十節	南烏蘇里部	六百五頁
第九章	薩哈連島	六百十二頁
第一節	哥爾薩港府	六百十三頁
第二節	圖伊米府	六百二十四頁
第三節	亞曆山府	六百二十五頁

西伯利地誌卷三日次終

西伯利地誌卷一

第一編 總論

第一章 源流

西伯利ノ名稱ハ其起因スル所敷説アリ露西亞人ノ説ニ據レハ往昔現今ノ德波利斯克近傍ニ西伯利ナル一都府アリ此府ハ「韃靼」人庫程汗ノ居城ニシテ此地ヲ貿易ノ中集點トナリ有名ノ地タリシヲ以テ「哈薩克」人耶爾麻カ遠征シテ此地ヲ攻略スルヲ以テ初トス後額爾齊斯、德波爾、塔夫達等ノ山ヨリ東ハ太平洋ニ至ル露領ノ一大邦土ヲ總稱シテ西伯利ト名ツクルニ至レリ然レ此地ノ土人ハ庫程汗ノ居城ノアリシ地ヲ伊蘇格爾ト稱シテ西伯利ト稱セス西伯利ノ名稱ハ土人ノ未タ曾テ聞知セサル所ナリト蓋シ此言ニ因

總論

テ或ハ前説ニ疑ヲ生スルモノアレトモ一千五百七十年代ニ在テ獨逸人給伯
西丁ハ澳國王ノ使節トシテ莫斯科ニ駐在シ西伯利ノ各地ヲ調査セシ地圖ニ
西伯利府ノ位置ヲ記載セルヲ以テ此府ノアリシヲ證スルニ足ルヘキカ或ハ
曰ク西伯利ハ露語ノ晒威兒ニ出ツト晒威兒ハ北方ノ義ナリ又獨逸人弗晒兒
ノ説ニ據レハ白耳穆人ハ往昔ヨリ俄比河ノ下流ニ住セシ人民ト貿易シ其風
土ヲ探知シ之レヲ露西亞人ニ傳ヘシモノナレハ西伯利ノ名稱ハ白耳穆人ヨ
リ出シモノナリト又東洋語學者中或ハ伊比理西伯利ヨリ出ツト爲スモノア
リ然レ何レノ國語ヨリ出シカ未タ詳ナラス
朔方備乘ノ記スル所ニ據ルニ錫伯利ノ名ハ鮮卑ヨリ出ツ此地ハ本ト鮮卑ノ
舊壤ナリ故ニ尙ホ錫伯利ノ名アリ漢書ノ「匈奴」傳ニ黃金ノ犀毗トアリ犀毗ハ
帶鈎ニシテ又鮮卑ト云フ唯其語ニ輕重アルノミ今黑龍江ノ北境ニ「錫伯」ノ
一種族アリ亦「席伯」ニ作ル既ニ索倫ニアラス又蒙古ニアラス即チ鮮卑ノ遺
民ナリト又曰ク一統志四裔考異城錄等並ニ西畢爾斯克ニ作ル南懷仁歐人ニシテ明

未支那ニ來住セリノ圖ニ西比里亞ニ作り一ニ細密里亞ニ作ル海國圖ニ悉畢爾斯科
ニ作り又細密里ニ作ル志略全誌ニ西伯利又ハ悉比釐ニ作り又西卑里亞ニ作
ル海國聞見錄ニ細密里也ニ作り顛林圖説ニ什卑釐國ニ作ル大地全球説ニ什
卑釐也ニ作り又悉畢爾亞ニ作り又昔白利牙ニ作ル皆一地ナリト

第二章 位置

西伯利ハ亞細亞洲ノ北部ニ位置シ北緯凡ソ四十二度二十三分ノ圖們江口ヨ
リ起ツテ七十七度三十四分ノ北東岬ニ至ル其間凡ソ三十五度三十一分ノ緯
線ヲ有シ東經凡ソ六十度ノ烏刺爾山ヨリ起ツテ百九十度ノ白令海峽ニ至ル
其間凡ソ百三十度ノ經線ヲ有ス東西凡ソ六千六百十五吉米南北凡ソ二千五
百三十七吉米世界ノ一大邦土ニシテ亞細亞全洲三分ノ一ヲ領セリ

第三章 疆界

疆界ハ北方北冰洋ニ沿ヒ東方太平洋ニ面シ白令海峽ヲ以テ北亞米利加ノ北
端ト接近シ斜ニ南方ニ磬折シテ堪察加半嶋ヲナシ千島海峽ヲ以テ千島諸島

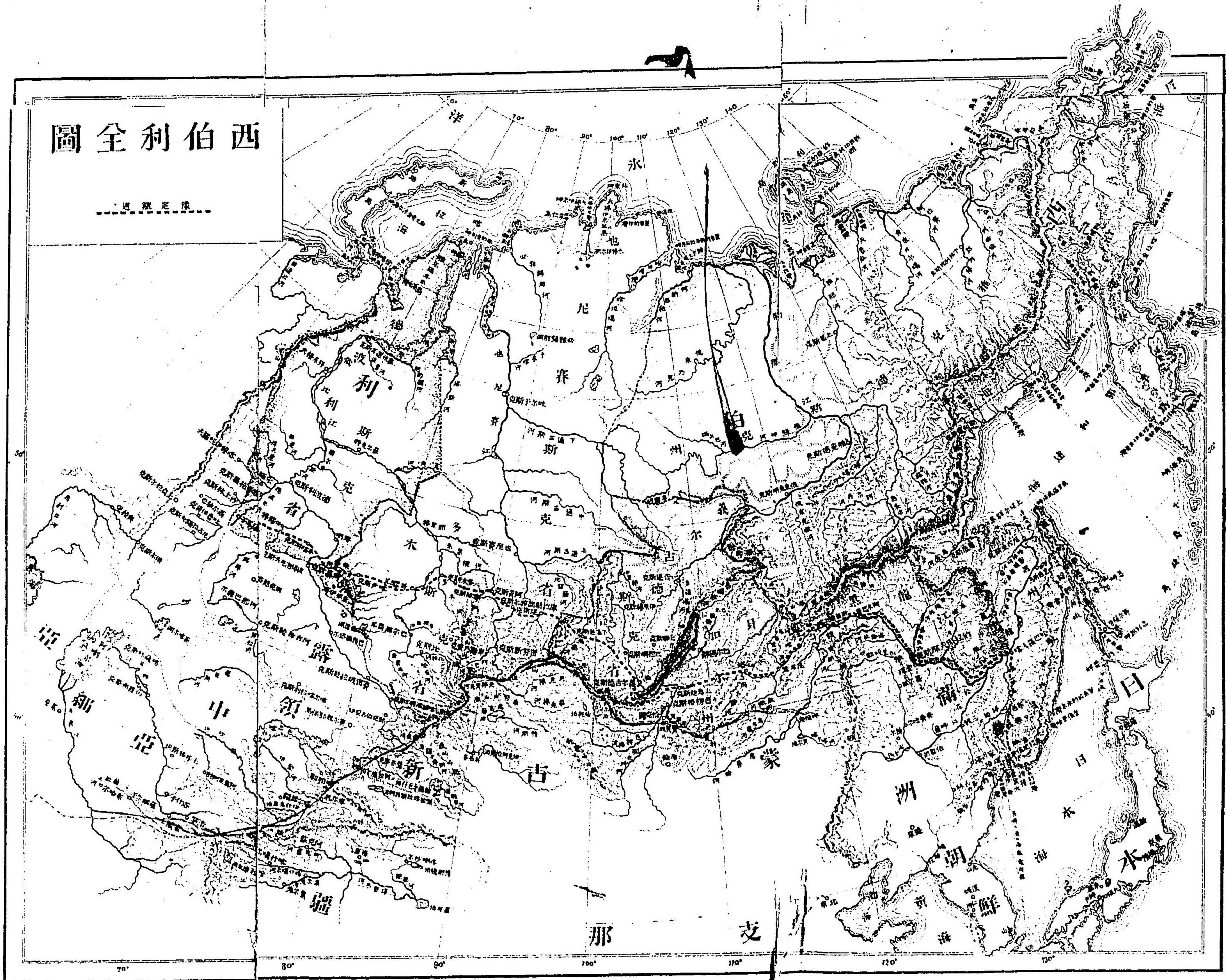
ニ界シ彎曲シテ鄂和達海ニ臨ミ薩哈連島ヲ包ネ宗谷海峽ヲ以テ北海道ニ界シ日本海ヲ隔テ我カ日本帝國ニ對峙ス南方ハ圖們江ヲ以テ朝鮮ニ接シ興凱烏蘇里、黑龍、額爾古納等ノ江湖ヲ以テ滿洲ニ界シ額爾古納河等ノ中央ヨリ曲折西走シテ敖嫩河ノ上流ヲ踰ヘ色楞格河ノ中流ヲ橫斷シ薩彥及ヒ阿爾泰山脈ニ傍ヒ蒙古ニ界ス西方ハ額爾齊斯河ニ沿フテ疇慕斯克府ニ至リ又西折シテ德波爾河ノ上流ニ至リ曠野總督所轄部ニ界シ此レヨリ烏刺爾山脈ニ傍ヒ喀拉海ニ達シ歐羅巴露西亞ニ界ス

第四章 幅員

西伯利全部ノ幅員ハ一千二百四十萬〇一百八十平吉米ニシテ之レテ各省州ニ分テハ德波利斯克省一百四十七萬一千七百四十五平吉米多木斯克省八十六萬二千八百四十平吉米義爾古德斯克省八十萬〇七百六十八平吉米也尼賽斯克省二百五十七萬一千四百二十八平吉米雅克德斯克州三百九十二萬九千一百九十三平吉米後貝加爾州六十二萬二千五百九十六平吉米黑龍江州二十

西伯利亞全圖

—— 線 定 准 ——



八萬二千一百二十二平吉米沿海州一百八十五萬八千四百八十八平吉米トス

第五章 地勢

西伯利ハ其地勢及ヒ氣候ニ因リ之レテ四帶ニ區分ス曰ク凍土帶曰ク森林帶曰ク曠野帶曰ク山嶽帶是レナリ

凍土帶ハ北緯六十五度以北ニシテ北氷洋ノ海岸ニ沿ヒ地勢卑低ニシテ時々暴風ヲ起シ波濤撼搖シテ海岸ニ上リ氷結スルヲ以テ冬季ハ水陸ノ分界ヲ識別スル能ハス湖水ハ深サ或ハ二米四ニ達スルモノト雖ヒ嚴寒ニ至レハ水底悉ク氷結シ諸水ノ河口モ亦氷結セサルモノナシ殊ニ水深淺キ所ハ氷結更ニ速ナリ河水ノ上流ハ淤泥ヲ混シ氷上ニ溢出シテ凍土ニ注キ其上ニ氷結セリ故ニ冬季ハ諸河口ニ淤泥ヲ混スルノ冰山ヲ築起シ春季ニ際シ氷漸ノ注下スルヤ氷塊ヲ浮ヘテ氷岸ノ間ヲ流過ス此氷塊ハ凡ソ九米ノ高度ヲ有シ其中ニ前世界動物ノ遺骨ヲ露出スルモノアリ蓋シ北氷洋ノ海岸ハ地下凡ソ二百米ニ至ルノ間悉ク凍土ニ屬セリ又雅克德斯克府近傍ハ地下凡ソ二百七十

米ニ至ルノ間悉ク凍土及ヒ氷塊ヲ以テ組織セリト云フ夏季ハ凍土ノ外面融解スルヲ凡ソ六十冊米ニ及ヒ渺茫タル澤地ヲナシ野苔、紅覆盆子、紅莓苔等之レニ生殖シ湖澤沙丘各所ニ出顯スルヲ見ル此時ニ當リ數萬ノ水禽ハ囀鳴翱翔シテ夏日ヲ送り旅人ノ此地ニ來ルモノハ地上ニ水禽ノ巢窟多キヲ以テ足ヲ留ムルニ至レリ遠ク河湖ヲ望メハ鴨、鶯、鷓鴣水面ニ充滿シ水色ヲ見スシテ羽毛ノ白黒ヲ見ルノミ馴鹿ハ雲集シテ野苔ヲ食シ肉食獸ハ來集シテ水禽及ヒ馴鹿等ヲ捕フ此ノ如ク夏季ニ際スレハ水禽ハ温帶ノ河湖ヲ飛去シ獸類ハ森林帶ヲ退去シテ共ニ凍土帶ニ來集スト雖モ其快樂ノ時期ハ甚タ短少ニシテ既ニ八月ニ至レハ嚴寒凍土帶ニ侵入スルヲ以テ皆此樂土ヲ退カサルヲ得ス冬季既ニ至レハ飛雪原野ヲ堆積シ四面唯々々タルヲ望ムノミ一塊ノ巖石一叢ノ灌木ナキノミナラス禽獸跡ヲ絶テ地上ニ一毫ノ黑點ヲ見ス初寒後凡ソ四十日ヲ經レハ温度益々降りテ氷點下四十五度ニ至リ土地ヲ壞リ巖石ヲ裂キ人畜共ニ生息スル能ハサルニ至ルト云フ

森林帶ハ北緯六十五度ヨリ五十五度ノ間ニ延長スル森林地ニシテ此森林ハ其地ニヨリ同カラス空氣濕潤氣候温暖ナル處ハ銀松、新羅松、樺、赤楊等ノ喬木繁茂シテ地ヲ餘サス唯、猛獸ノ徘徊スルアルノミ喬木ノ倒ル、モノハ年ヲ經テ腐朽シ新樹其上ニ發生シ樹木益々繁殖セリ空氣ノ乾燥セル地及ヒ諸山ノ斜面ニ於テハ樅、松、落葉松等ヲ産シ其數少キモ樹幹最モ長大ナリ夏季ハ炎熱甚シク空氣濕潤ナルヲ以テ恰モ蒸スカ如シ蓋シ森林帶ハ多ク沼湖ヲ有シ其水蒸發スト雖モ風力森林間ニ及ハサルヲ以テ蒸發氣ヲ吹キ拂フ能ハス故ニ無數ノ蚊虻此中ニ生育シテ人畜ヲ害シ猛獸ト雖モ之レニ堪ル能ハス皆逃避シテ凍土帶ニ至レリ土人ハ常ニ網ヲ以テ顔ヲ覆ヒ其害ヲ免ル若シ夫レ安眠セント欲セハ先ツ薰煙ヲ以テ室内ニ充塞セシメサルヘカラス又牛馬等ノ家畜ヲ飼養スルモノ夜ニ至レハ燎火ヲ燒キ薰煙ヲ滿タシメ蚊虻ヲ防クヲ常トス又森林帶ノ寒氣ハ極テ酷烈ニシテ嚴寒ニ至レハ氷點下四十度乃至四十五度ニ降ルハ希有ノコニアラス然モ此嚴寒ニ際シ空氣ノ靜穩ナルヲ

驚クヘキモノアリ一片ノ降雪モ飛散スルヲナク人聲犬吠遙ニ遠地ニ達シ四方寂寞トシテ時々樹幹及ヒ地盤ノ破裂スル音響ヲ聞クノミ野鹿ノ森林ニ棲ムモノハ千百群ヲナシ肩背相ヒ摩シ温氣ヲ取り互ニ中央ヲ争フテ嚙集セリ犬ハ積雪ヲ穿テ深穴ニ住シ行旅ヲ見テ之レヲ吠ヘ烏鴉ノ翱翔スルヤ空中ニ一條ノ白氣ヲ引キ遠ク之レヲ望メハ恰モ白煙ノ如シ此ノ如キ寒氣凜冽ナルモ土人ハ毫モ之レヲ恐ル、トナク反テ空氣ノ靜穩ナルヲ喜ヒ或ハ出遊シ或ハ遠ク旅行ヲナスモノアリ然レ風アルニ際セハ大ニ之レニ異ナリ氷點下十五度ニ降レハ生血管ニ凍凝スルノ患アリ如何ナル温袍ヲ着スルモ之レヲ救フ能ハス唯、家居シテ火ヲ燃キ凍死ヲ免ル、ノ一方アルノミ飛雪ノ猛烈ナルヲ布爾喀ト云フ布爾喀ノ來ルトキハ皆ニ降雪ノ飛散スルノミナラス暴風地上ノ積雪ヲ捲揚スルヲ以テ天色爲ニ暗ク目ヲ開キ足ヲ進ムル能ハス之レカ爲メ行旅ハ道ヲ失ハンコト恐レ橋下ニ困臥シテ布爾喀ノ終ルヲ待ツ然レ布爾喀ノ久ク止マサルトキハ遂ニ凍死ヲ免ル能ハサルモノアリ

曠野帶ハ北緯五十五度以南ニシテ西伯利地方諸大山脈ノ間ニ横ル巴拉巴密努新、布。拉。特。等ノ曠野ヲ總稱セリ巴拉巴曠野ハ泥土質ニシテ春季ノ候ハ水分ヲ吸收シ夏季ニ至レハ日光ヲ受ケテ腐敗シ蒸氣ヲ發ス此蒸發氣ハ甚ダ濃厚ニシテ曠野ニ充滿シ畜、人類ノ棲息ニ害アルノミナラス遷移スル野禽ニ於テモ亦之レヲ避ケリ蒸發氣ノ草葉ニ附着スルモノハ露トナリ紅斑ヲ帶ヒ鹽味ヲ含ム獸類ハ好ンテ之レヲ食シ疾疫ヲ發スルコトアリ之レヲ西伯利ノ時疫ト稱シ極テ劇烈ナル惡症ナリ蓋シ巴拉巴曠野ハ地味沃饒ニシテ氣候温和ナルヲ以テ此ノ如キ時疫ナクンハ西伯利中ニ於テ田野開ケ人煙多キ土地トナルヘシ密努新曠野ハ人口繁殖地味沃饒ニシテ穀類ヲ西伯利ノ各地ニ輸出シ夙ニ西伯利穀倉ノ稱アリ布。拉。特。曠野ハ四方山嶽ヲ以テ圍繞シ水流ニ乏カラス此地ニ居住スル「布。哩。雅。特」人ハ溝渠ヲ穿テ田園ヲ灌溉シテ耕作セリ其小麥ノ如キハ良種ヲ以テ西伯利ニ名アリ

山嶽帶ハ西伯利ノ南部東部ニ延長スル諸山ノ各地ヲ稱セリ此山地ヲ七部ニ

分諸ス曰ク烏刺爾山脈曰ク阿爾泰山脈曰ク薩彥山脈曰ク達瑚爾諸山曰ク斯塔諾威山脈曰ク黑龍江諸山曰ク堪察加諸山是レナリ其外阿拉套山ノ一部ニシテ庫斯乃資克阿拉套ト稱セリ比雅河ト也尼賽河ノ間ニ跨リ其南端ニ同名ノ高峯アリ一千七百五十二米六ナ有シ雪線ニ達ス此山峯ハ北走スルニ從ヒ漸次ニ卑低シ其斜面ハ森林ニ富メリ山勢及ヒ地質ノ構成ハ烏刺爾山ニ類シ殊ニ金鑛ヲ産スル等ニ至テハ最モ相ヒ同シキ所アリ

西伯利ノ南部ハ一帶ノ山脈ニシテ各地森林沼湖ヲ有スルヲ以テ長大ナル河流多シ其顯著ナルモノハ俄比也尼賽勒那黑龍江四大河ノ水經ニシテ又湖ノ大ナルモノヲ貝加爾興凱ノ二トス

第六章 氣候

西伯利ハ歐羅巴同緯度ノ地ニ比スレハ寒氣甚タ嚴ナリ若シ夫レ此兩地氣候ノ差ヲ知ラント欲セハ同緯度ノ地ニ於ル植物ヲ比較スヘシ西伯利ハ決シテ歐羅巴同緯度ノ地ニ於ル植物ヲ産セス

西伯利ノ氣候ハ歐羅巴同緯度ノ諸邦ヨリ寒冷ナル所以ハ他ナシ西伯利ハ北氷洋ニ沿ヒ地勢南方ヨリ北方ニ傾斜シ北氷洋ノ海岸ヨリ其南疆ニ至リ北風ヲ蔽遮スル山脈ナク又南ニ阿爾泰薩彥達瑚爾等ノ山脈アリテ南風ヲ蔽遮シ西ニ烏刺爾山アリテ西南風ヲ遮リ東ニ斯塔諾威山アリテ太平洋ヨリ來ル蒸氣ヲ遮斷シ五寒ヲ温和ナラシメサルヲ以テナリ又谷底及ヒ沼湖ニ千古ノ氷層ヲ存シ山野ニ濃厚ナル霧ヲ降シ森林ハ日光ヲ遮ツテ一層ノ寒氣ヲ増加スレハナリ

第七章 天産

天産物ハ動植鑛ノ三トス

植物ハ各地到ル處大森林アリテ鍼葉潤葉兩科ノ樹木ニ富ミ皆長大ニシテ材用ニ供スヘシト雖ヒ樹質ノ堅緻ナルモノ少シ且ツ草木ノ種類ハ甚タ多ク有花植物ノミニ於テモ貝加爾湖岸及ヒ達瑚爾地方ニ一千三百三十六種堪察加半嶋ニ百六十一種阿爾泰地方ニ一千六百七十三種アリ

動物ハ哺乳獸、反芻獸等多ク森林帶及ヒ山嶽帶ニ産スル哺乳獸ハ其種類多
 カラス唯、黑龍江ノ水域ニ産スルモノ種類最モ多シトス哺乳獸中著シキモ
 ノハ白熊、馴鹿ニシテ織毛皮ノ貴重ナルハ黑狐、黑貂、栗鼠、臘虎、白狐等ナ
 リ又西伯利ニ産スル水禽ハ四十二種アリ然レ陸禽ノ種類ハ甚タ多カラス
 鑛物ハ白金、金、銀、銅、錫、鉛、鐵、石炭、食鹽等ニシテ總テ西伯利ノ南部ハ高
 大ナル山脈アリテ其幹支ニ貴重ナル鑛物甚タ多シ貴金屬ハ德波利斯克省ヲ
 除キ其餘ノ省、州皆之レヲ産セサルハナシ

第八章 人種及ヒ人口

西伯利ノ住民ハ露西亞ノ移住民及ヒ土人ノ二種ナリ土人ハ上古ヨリ西伯利
 ニ棲息セル諸種民ヲ總稱セリ其内「西伯利韃靼」ト稱スル種民ハ土着ノ生活
 ナナシ自餘ノ諸種民ハ概テ游牧ヲ事トス其也尼賽河以西ノ凍土帶及ヒ森林
 帶ニ游牧スルモノヲ「俄斯札庫」及ヒ「薩墨額土」ノ種民トシ也尼賽河以東ニ
 游牧スルモノヲ「通古斯」、「雅克德」、「固里雅克」、「裕加奇爾」、「朱克察」、「堪察加」

等ノ種民トシ阿爾泰山ノ谷地ニ游牧スルモノヲ「喀爾瑪克」種民トシ後貝加
爾州ニ游牧スルモノヲ「布哩雅特」種民トス總テ北部ニ住スル土人ハ馴鹿ヲ
 飼養シ或ハ漁獵ヲ營ミ南部ニ住スル土人ハ專ラ牧畜ニ從事セリ
 露西亞ノ移住民ハ西伯利ニ於ル住民ノ大半ヲナセリ蓋シ露西亞人ハ農商ヲ
 ラサレハ「哈薩克」兵ナリ
 一千八百九十一年露國內務省ノ調査ニ因レハ西伯利諸省州ノ人口ハ露西亞
 人及ヒ各種民ヲ合シ四百四十五萬九千人トス

天然部

第二編 山嶽及ヒ河湖

第一章 山嶽

第一節 烏刺爾山

烏刺爾山脈ハ喀拉海ヨリ西南ニ向テ蜿蜒シ北緯四十五度三十分阿喇爾海岸ニ至リテ盡ク其延長ハ二十三度ニ亘リ二千五百六十一吉米ヲ有ス此山脈ハ歐羅巴露西亞ト亞細亞露西亞ノ疆界ヲナセリ

烏刺爾山脈ノ一帶ハ其勢ヒ長壁ノ形ヲナシ平潤ナル曠原ノ間ニ綿亘ス其廣サ最モ大ナル所ハ凡ソ六十九吉米ヲ有シ最モ狹キ所ハ一吉米六ニ過キス高度ハ一千八百二十九米ヲ越ユルヲナク高峯皆積雪ヲ戴クモノナク然レ山間峽谷ノ積雪ハ盛夏ニ至リ尙ホ融消スルヲナシ蓋シ烏刺爾山脈ノ諸高峯ニ積

雪ナキハ山脈ノ狹長ナルト夏季ハ溫度ノ高キトニ因由スルモノナリ
 烏刺爾山脈ノ名ハ近世ニ於テ稱セシモノナリ古代ノ學者ハ烏刺爾山ヲ稱シ
 テ帶石ト名ケ土俗之レヲ呼テ單ニ石ト云フ山名ノ起因ハ其論一ナラス或ハ
 云フ「俄斯札庫」語ノ烏圖爾ニ出ツト烏圖爾ハ山脈ノ意ナリ或ハ云フ「韃靼」
 ノ語阿拉爾套ニ出ツト阿拉爾套ハ初メ烏刺爾山脈南部ノ名稱ナリシモ遂ニ
 全山脈ノ名稱トナルニ至レリ蓋シ此ニ説何レカ是ナルヲ知ラスト雖モ烏刺
 爾ノ名ハ此山脈ノ長大ナル一帯ヲナシテ旅人ノ通路ヲ遮斷セルニヨツテ命
 名セシヤ疑ナシ其故ハ西伯利ノ土人及ヒ「哈薩克」人ハ多木斯克省ノ庫斯乃
 資克阿拉套山ノ長大ナル山脈ヲナシテ通路ヲ遮斷スルヲ以テ亦曾テ之レヲ
 烏刺爾ト名稱セシコアルヲ以テナリ
 露西亞ノ烏刺爾山ヲ占領セサル以前此東西兩側斜面ハ「芬」人種ノ住地ニ屬
 シ其子孫今尙ホ此地ニ住スルモノアリ「薩刺瓦」人ノ初メ烏刺爾山脈ヲ知リ
 シハ第十一世紀ニシテ諾哥羅都人カ「畏吾兒」ノ地ニ入シトキナリ爾後諾哥

羅都人ハ屢、烏刺爾地方土人ノ部落ニ往來シ烏刺爾ノ北部ヲ探究セリ第十
 五世紀ニ當リ露國ノ軍隊烏刺爾山ヲ越ヘシコアリ又一千四百九十九年ニ露
 國ノ軍隊ハ二週間ニシテ彼這拉河ヨリ烏刺爾ニ至レリト云フ
 露人耶爾麻ノ西伯利ニ出征スル以前ニ於テハ烏刺爾山ノ地理ヲ諳知セシモ
 ノナシ一千五百五十八年ニ於テ蘇土羅噶諾ハ現今白耳穆省ノ地ヲ占領シ又
 露西亞人ノ西伯利ヲ攻略セシ時代ヨリ其地理稍詳ナルニ至レリ然モ當時
 詳細ニ調査セシ部分ハ即チ中部及ヒ南部ノミ其北部ハ第十九世紀ニ於テ露
 國大學士古夫曼氏ノ遠征ニ因テ詳明ナルニ至レリ
 地學上ニ於テ烏刺爾山脈ヲ北、中、南ノ三部ニ區分ス其西伯利ノ疆域ニ屬ス
 ルモノハ唯、北烏刺爾山アルノミ
 北烏刺爾山ハ一ニ寒帶烏刺爾ト稱シ喀拉海岸ニ起リ德波利斯克省ノ西北ヲ
 灌溉スル俄伊麻克河ニ至ル山脈ノ大勢ハ東北ヨリ西南ニ走リ喀拉海岸ヨリ
喀拉河源ニ至ルノ間ハ阿爾干哈耳斯克省ト德波利斯克省ノ疆界ヲナシ巴列

古山ニ達シ南折シテ彼這爾雅士里雅布查伯爾山ニ至リ鄂魯克達省ト德波利斯克省ノ疆界ヲナシ北緯六十一度四十九分ニ於テ白耳穆省界ニ入ル

烏刺爾山脈ノ喀拉海岸ニ崛起スル所ハ丘陵高岡ニ過キス少シク南行シテ直ニ高度ヲ増シ其山峯ハ尖銳ヲナシ山脈ハ各處高低一ナラス四百五十五米ヨリ一千六百八十九米ニ達セリ

烏刺爾山脈中北緯六十一度ヨリ六十四度半ノ間ニ於テハ諸峯起伏シテ鋸齒状ヲナシ支脈ハ南方ヨリ北方ニ向テ駢行シ其幅三十七吉米三ヨリ五十三吉米四ノ間ニ出入ス此間ノ諸峯ハ相距ル五吉米乃至十六吉米ニ過キス總テ石骨ヲ露出シ樹木ヲ産セス唯、蘚苔ヲ生スルノミ山麓ハ河流谷地アリテ之レヲ横斷セリ

此山脈ニ發スル諸河ノ水源ハ喬木ヲ産シ淖地多ク或ハ地盤崩裂シテ深達ナル峽谷ヲナシ冰雪之レヲ充塞ス又山間ノ谷地及ヒ斜面ハ鍼葉科ノ樹木翁鬱トシテ森林ヲナセリ

北緯六十四度三十分以北ハ山脈ノ形勢一變シ東北ニ向テ北氷洋ノ海岸ニ達ス北緯六十五度二十八分ニ於テ其幅狹窄シ縱斷谷地ハ堙滅シ横斷谷地ハ尙ホ源泉ヲシテ東西ノ河流ニ注出セシム其谷地ノ兩崖ハ懸絶セル峻巖ニシテ峻峻最モ甚タシ

北緯六十六度以北ニ至レハ高度ヲ増加シ巖石疊重シテ人跡全ク絶エ諸峯ハ石骨露出シテ草木生殖セス

君士坦丁峯ハ烏刺爾山脈中最北ノ高點ナリ其ヨリ以北ノ凍土ニ蜿蜒スル山脈ハ東南ヨリ西北ニ走り岩石ヲ以テ組成シ高サ四十六米ニ過キスシテ數多ノ丘陵連亘スルモノニ異ナラス海岸ニ沿ヘル部分ハ高度益、降り土坡ノ状ヲナシテ沙石多シ又海岸ニ駢行スル一帯ノ岡陵ハ沙壤質ニシテ蘚苔ヲ生ス海岸ハ全ク沙壤ニシテ六米乃至九米トナレリ

烏刺爾山脈ノ海岸ニ接近セル部分ハ傾斜緩漫ナルヲ以テ東側斜面ハ俄比河畔ノ凍土ニ盡キ其沿岸ニ位置スル奧伯道耳斯克府ハ烏刺爾山脈ヲ距ル四十

三吉米ナルヲ以テ晴天ノトキハ其山峯ヲ望ムヘシ故ニ之レヲ奧伯道耳斯克山トモ稱セリ其西方ニ長大ナル支脈數條アリ

北烏刺爾山脈ハ山西ノ諸河ト山東諸河トノ水源ヲ分ツ此山地ハ居民ナシ唯夏季ニ至レハ獵夫及ヒ牧者ノ往來スルモノアルノミ

北緯六十一度ヨリ海岸ニ達スルノ間ハ地勢異ナラス人目ヲ慰ムルモノナシ然レ南部ノ谷地ハ樹木森々トシテ風景最モ美ナリ林木ハ概ネ鍼葉科ニ屬シ潤葉科ハ唯樺樹ノ一種アルノミ北方ニ至ルニ從ヒ樹木ノ種類減少シ遂ニ全ク消滅セリ

烏刺爾山ハ鑛物ニ富ミ金、銀、白金、鉛、銅、石炭等ヲ産出スルヲ甚々多シ

第二節 阿爾泰山

阿爾泰山脈ハ北緯四十八度ヨリ五十二度三十分ニ至リ東經八十一度二十分ヨリ八十九度二十分ニ至ルノ間ニ於テ多木斯克省ノ東南隅ニ充滿シ蜿蜒シテ支那界内ニ至ル面積凡ソ十三萬七千五百九十八平吉米ニシテ長サ六百六

十八吉米廣サ四百四十五吉米平均高度ハ一千二百十九米乃至一千三百七十二米ニ達ス最高峯ヲ白耳哈ト稱シ高サ三千三百五十三米トス北西南ノ三面ハ曠原ヲ以テ之レヲ圍繞シ東ノ一方ハ薩彥山ニ接ス地理學者ハ此兩山脈ヲ合稱シ或ハ阿爾泰薩彥山脈ト云フ

阿爾泰山ノ北疆ハ比雅河及ヒ俄比河上流ノ水域ニ屬シ地勢大ニ卑低ス俄比河岸巴爾那烏耳近傍ニ至レハ其高サ百十六米ニ過キス西北疆ハ查累西及ヒ

阿勒伊兩河上流ノ水域ニシテ普拉特夫曠原ニ接ス此曠原ハ查累西河ト阿勒伊河ノ間ニ跨リ高サ二百三十米トス西南疆ハ額爾齊斯河ノ上流及ヒ齋桑湖

ニ至リ南疆ハ黑額爾齊斯河ノ谷地ニシテ地勢稍高ク三百六十六米ニ達セリ東南隅ハ朱累西曼河ト布夫達爾麻河ノ間ニ於テ高峻ナル山彙ヲナシ薩彥

山ニ連リ千古ノ積雪ヲ戴ク東方ハ朱累西曼河ノ谷地ヲ以テ庫斯乃資克阿拉套山ト隔離ス

阿爾泰山ハ或ハ曰ク蒙古語ノ阿爾土因ニ出ツト即チ金ノ義ナリ支那人ハ古

來ヨリ之レヲ金山或ハ銀山ト稱セリ蓋シ阿爾泰山ハ金屬ヲ産スルヲ多キヲ以テナリ

阿爾泰山ノ首幹ハ西南黑額爾齊斯河ト東北科布多河ノ間ニ蜿蜒シ山脈東南ヨリ西北ニ向ヒ概テ蒙古ノ旗界内ニ屬セリ其綿延シテ露西亞領ニ入ルヤ數多ノ山脈ヲ支分セリ

阿爾泰山脈ノ中央ト稱スヘキ地點ハ朱雅谷地烏伊莫古克松谷地及ヒ烏巴谷地ト南ハ布夫達爾麻谷地ノ間ニアリ朱雅河哈屯河古克松河烏巴河ノ北ヲ北部トナシ布夫達爾麻河以南支那界内ノ阿爾泰山ヲ以テ南部トナス中央部ノ中心ニ突起スル峻峯ヲ哈屯諸白峯トス

哈屯諸白峯ハ露領阿爾泰山脈中ノ最高點ナリ延長二百十三吉米ニ連リ東南ヨリ西北ニ走り最高峯ヲ白耳哈ト稱ス二峯アリ其形牛角ノ如シ西方ハ東方ニ比スレハ其形小ナルモ其勢甚タ高ク且ツ峻峻ナリ峰頭ハ雪線ニ達シ或ハ巖石ノ露出スルモノアリ是レ急峻ニシテ積雪ヲ支フル能ハサルカ故ナリ其

谷地ニ氷田アリ哈屯河ノ水源ヲナセリ露人給布列爾氏ノ測量セシ所ニヨレハ高サ三千三百五十三米ニシテ四隣ノ諸峰ハ二千七百四十三米ニ超ユルモノナシト云ヘリ

哈屯諸白峯ノ東ニ當リ朱雅河ノ南岸ニ崛起スルモノヲ朱雅白峯ト稱シ哈屯白峯ノ西ニ當リ哈屯河ノ左岸ヲ充タス山脈ヲ土爾克松白峯ト稱ス此白峯ハ烏巴及ヒ古克松兩河間ニ於テ烏巴白峯ニ連リ烏里巴河ノ南ニ於テ烏里巴白峯ニ連ル

北部ハ朱雅河ヲ以テ中央部ト隔離シ薩彥山ニ接ス其東部ハ高原ヲナシ克來高原ト稱ス高原ノ西ニ當リ峻峯ノ攢錯スルモノアリ其一部ヲ愛克拉克諸白峯ト稱シ他ノ一部ヲ色爾札里諸白峯ト稱ス

愛克拉克諸白峯ハ哈屯河ト愛克拉克河ノ間ニ崛起シ色爾札里諸白峯ト連亘シ一山脈ヲナシテ西ヨリ東ニ延長ス高峯ハ二千三百六十六米ニシテ雪線ニ達シ山道ノ最高點ハ一千九百七十七米ナリ

哈屯河ノ北烏伊莫古克松谷地ノ北岸ニ攢錯セル白峰アリ東方ニ崛起スルヲ
的列克丁白峰ト稱シ西方ニ崛起スルヲ古爾古尼白峰ト稱シ古克松河ノ北方
ニ崛起スルヲ知克列克白峯ト稱ス

北部ノ西方ニ崛起スル諸山ヲ哥騾瓦群山ト稱ス哥騾瓦群山ハ哥騾瓦湖畔ニ
起伏シ其勢高大ナラサレモ鑛物ニ富ムヲ以テ夙ニ世人ノ知ル所ナリ

北部ノ北側斜面ハ查累西河ト烏爾斯爾河ノ兩谷地ヲ以テ烏爾斯爾白峯亞奴
伊白峯巴札拉克白峰ト隔離ス

此諸山脈ノ間ニ長大ナル谷地アリテ山脈ヲ縱斷セリ縱斷谷地及ヒ之レニ傍
フ山脈ノ方向ハ率ネ西北ヨリ東南ニ走リ哈屯河ト的列都古也湖ノ間ニ於テ

南ヨリ北ニ向ヘリ又南方及ヒ西方ノ谷地ハ東ヨリ西ニ向テ最モ廣濶ナリ就
中布夫達爾麻谷地ノ如キハ其長サ二百九十七吉米アリ歐羅巴ニ於ル亞力伯

山最大ノ谷地ヨリ長大ナルヲ三倍ニ及ヘリ之レニ續キ朱雅谷地烏伊莫古克
松谷地查累西谷地ハ其長サ各百四十八吉米乃至二百二十四吉米ヲ有シ上

察、谷、或、麻、爾、達、夫、布



哈屯谷地烏爾斯爾谷地里的爾谷地ハ其長サ各五十九吉米乃至百一十一吉米ヲ有ス此ノ如キ長大ナル谷地ノ間ニ於テハ又山脈ヲ横斷スルノ谷地アリ河水此ニ注ク横斷谷地ノ相合スル所ハ山道ヲナシ懸崖トナリ或ハ絶壁トナリテ山道ノ困難ナルコト言フ可ラス唯、游牧民ノ通行スルアルノミ

阿爾泰山地層ノ組織ハ殆ント亞細亞中央ノ山地ニ均シク結晶種類中花剛石尤モ多シ西部ノ地層ハ率ネ花剛石ヲ以テ組成シ渣滓層其間ニ排列ス渣滓層ノ間ニ於テ斑紋石層ヲ混スルモノアリ西部及ヒ南部ニ於テハ青石ヲ産スト雖モ烏刺爾山ノ如ク多カラズ花剛石及ヒ滓渣層ノ間ニ於テ一小石層ヲナスノミ花剛石、青石、斑紋石ト滓滓層ノ接合スル所ハ即チ諸礦物ヲ産ス渣滓層ハ盤石、灰石、沙石、黃沙石ニシテ西。爾。里。層。的。溫。層。石。炭。層。時。代。ノ。渣。滓。層。ハ。蓋シ各部ノ石層ハ白耳穆層ト第二迹層第三迹層ナキヲ以テ阿爾泰山ノ構成ハ最モ上古ニ屬シ亞細亞中央ノ諸山ト同時代ナルヤ疑ナキナリ

第三節 薩彥山

薩彥山ハ東經九十度二十分ヨリ起リ百〇六度二十分ニ至リ西伯利ノ東南ニ位置シ也。尼賽斯克省義爾古德斯克省ノ南後貝加爾州ノ西南及ヒ蒙古ノ北ニ蔓延シ露清兩國ノ疆界ヲナシ沙賓達斑山ヲ以テ阿爾泰山ニ連接ス。沙賓達斑ノ高峰ヲ白魯古里葉ト名ク即チ白山ノ義ナリ蓋シ千古ノ積雪ヲ戴クヲ以テ此名アルナリ

薩彥山ノ西部ハ阿巴罕河及ヒ朱里札河ノ源ニ於テ庫斯乃資克阿拉套山ヲ支出シ密努新斯克府ニ於テ也。尼賽河ヲ橫斷シ狹隘ノ谷地ヲナセリ谷地以東ノ山勢ハ東方ニ向ヒ又東北ニ曲折ス東北方ニ向フ長大ナル山脈ヲ額爾奇克塔爾噶克ト名ケ密努新斯克府ノ南部ニ綿亘ス此山脈ハ烏德河ノ源ニ於テ山彙ヲナシテ雲際ニ秀拔シ四隣ノ諸山ヲ睥睨セリ其東方ハ即チ烏德河ノ水源ヲナシ西方ハ吉奇爾河ノ水源ヲナス

此山彙ヨリ西北ニ向テ支出スル山脈アリ吉奇爾河ノ支流ト塔賽額瓦河水源ノ分水嶺ヲナセリ此兩山脈ノ諸峯ハ草木ヲ生セスト雖モ山腹ニ至レハ鍼葉

樹ヲ産シ山間ノ谷地ハ森林ヲ有シ鳥獸ノ外通過セシモノナシ

薩彥山西北ノ支脈ハ丘岡ニシテ或ハ草原ヲナシ或ハ新羅松林トナリ總テ高原ノ形狀ヲ帶フ唯、各地ニ巖石ノ丘陵アルノミ

額爾奇克塔爾噶克ノ諸峰ハ雪線ニ達セス最高ナルモノ二千百三十四米ヲ超ユルナシ比留薩河ノ上流ニ崛起スル山峯ハ一千八百九十米ニ過キス

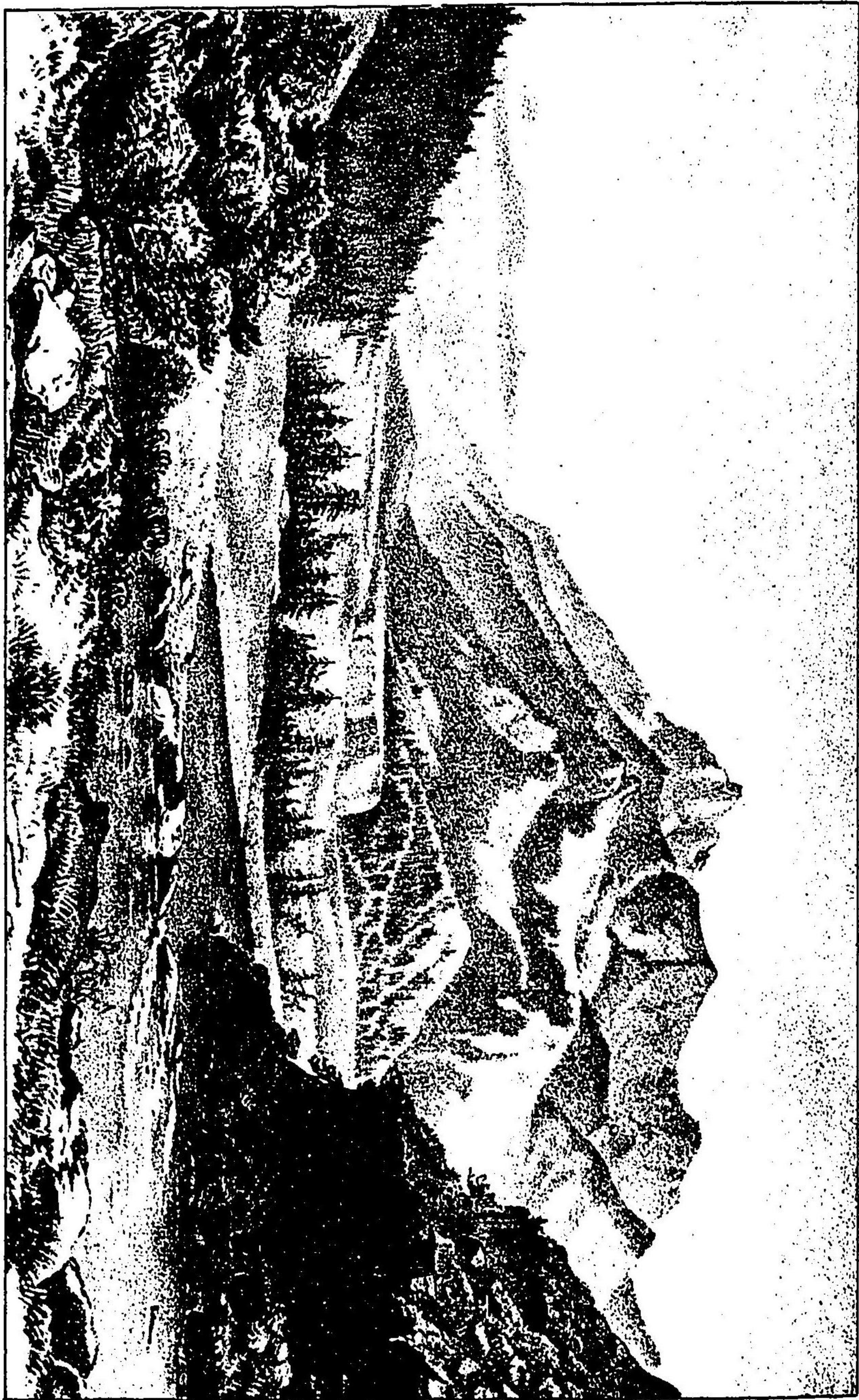
薩彥山北方ノ支峯中最モ著シキモノハ比留薩群峯ニシテ也。尼賽斯克省ト義爾古德斯克省ノ疆界ヲナス高サ二千百三十三米六堪。河麻那河吉奇爾河ノ間ニ蔓延スル諸峯モ亦此高度ヲ有セリ

薩彥山ハ蒙古ノ旗界内ニ入り庫蘇古爾泊ニ達ス湖岸ノ曠原ハ面積二十二萬〇百五十七平吉米ニシテ高サ一千六百七十六米トス之レヨリ復々義爾古德

斯克省ト蒙古ノ疆界ヲナス義爾古德斯克省ノ界内ニ於テハ西北ヨリ東南ニ向フ最高峯ヲ蒙古薩爾知克ト云フ其蒙古旗界内ニ亘ルモノハ雪線ニ達シ高サ三千四百九十一米トス此高峰ヨリ北方ニ向テ傾斜スル氷田アリ面積甚

々廣ク東北西ノ三面ニ於テ義爾古德河奇士伊河等ノ水源ヲナス其北ニ當リ
 一條ノ山路アリ奴克達班ト云ヒ二千百六十二米ノ高度ヲ有セリ
 薩彥山ハ支脈縱横ニ奔波シ首幹ノ山脈ト分派ス北ニ向テ延長スル支脈ハ昂
 噶拉河ニ向テ傾斜シ此支脈ヨリ分派スル山彙ハ諸河ノ水源ヲナス
 薩彥山ハ蒙古薩爾知克ノ東ニ當リ義爾古德河ノ谷地ヲ以テ二分シ南方ニ延
 長スル山脈ヲ古爾必達班ト名ケ北方ニ崛起スル群峯ヲ東金白峯ト云フ古爾
 必達班山脈ハ東ニ向テ蜿蜒シ薩彥山首幹ノ山勢ヲ有シ支脈四出重疊シテ錯
 綜セリ東金白峯ハ全ク異狀ノ形体ヲナシ群峯攢錯シテ高サ一千八百二十九
 米ニ達ス
 古爾必達班山ノ東貝加爾湖ノ西南ニ哈嗎爾達班山アリ湖面ヲ抜ク一一千三
 百七十二米乃至一千五百二十四米ニシテ高サ二千百十六米トス斜面ハ巖石
 ナ以テ組成シ崎嶇尤モ甚ダシ谷地ノ湖岸ニ急傾スル所ハ懸崖ヲナシテ湖面
 ニ突出ス山勢ノ東北ニ走ルモノハ湖岸ヲ距ル九吉米乃至二十七吉米ニ於テ

圖ノ古爾必達班山



義爾古德河ト駢行シ直ニ首幹ノ山脈ニ連接セリ

薩彥山ノ雪線ハ二千七百四十三米乃至三千三百五十二米ニシテ高峯ノ常ニ積雪ヲ戴クモノハ二三ニ過キス古爾必達班、哈瑪爾達班、東金、奇土伊諸山ノ如キハ年内積雪ノ融消スル一二箇月ニシテ六月下旬ヨリ八月中旬ニ至ルノ間ハ峯頭全ク積雪ナシ谷地ノ斜面ハ岩石重疊シ又山峯ノ斜面ハ蘚苔及ヒ灌木ヲ生ス一千五百二十四米以下ノ地ニ至レハ樹林ヲ生シ谷地ニ降レハ森林ヲナセリ

薩彥山ノ谷地ハ沙金ヲ産スル極テ多シ銀鑛ハ也尼賽河ノ谷地ニアリ鐵鑛ハ各地ニ於テ發見シ又黑鉛ノ採掘處アリ

薩彥山地層ノ構成ハ花剛石層、片磨石層、黑花剛石層、青石層等ノ結晶種類ヲ以テ組成シ此等ノ結晶石層ハ全山域ニ蔓延シ粘土盤石層、杏仁石盤石層、金星石盤石層、沙石層、灰石層等渣滓類ノ位置ヲ變シ或ハ渣滓種類ヲ以テ組成スルモノアリ薩彥山西部ノ阿爾泰山ニ近接スル所ハ粘土盤石層、杏仁盤石

層ヲ以テ組成シ圓形ノ峯頂ヲ有ス也尼賽河以東貝加爾湖ニ至ルノ山地ハ花
剛石層ヲ以テ組成シ峯頂ハ人字形ヲナセリ又噴火口及ヒ地震甚々多シ就中
東部ニ於テ噴火口ノ巨大ナルモノ多ク深谷或ハ湖水ヲナシ周圍ハ玄武岩、
噴火灰等ヲ以テ圍繞セリ

第四節 斯塔諾威山

斯塔諾威山ハ達瑚爾地方ヨリ起リ白令海峽ノ朱古特岬ニ至リ北氷洋諸河ノ
水域ト太平洋諸河ノ水域ヲ分ツ長大ナル山脈ニシテ北緯四十九度ヨリ六十
七度ニ至リ東經百〇九度二十分ヨリ百八十七度二十分ニ至ル後貝加爾黑
龍江、雅克德斯克沿海ノ各州ニ蔓延ス此山脈ハ數條ノ大山脈ヲ以テ組成シ
支那人ノ興安嶺ト稱スルモノ即チ是レナリ
斯塔諾威山名稱ノ起因ハ初メ「哈薩克」人ノ西伯利ヲ攻畧スルニ當リ俄比河、
也尼賽河、勒那河等ノ水域ニ由リテ東行シ或ハ南征シ遂ニ此四水域ヲ跋涉
シテ後一大山脈及ヒ沙漠タル一大湖アルヲ發見セリ到底此山脈ハ踰越ス可

ラサルモノト認メ斯塔諾威ヲ以テ之レニ名ク即チ露國語ノ斯塔ニシテ脊髓
ノ義トス蓋シ此山脈ハ長大ニシテ恰モ西伯利東部ノ脊髓ノ如シト思惟セシ
モノナリ實ニ此山脈ハ四千二百六十八吉米ノ間ニ延長シ南北ノ交通ヲ遮斷
セシヲ以テ昔時西伯利ハ南部諸邦ト交通スルヲ得サリシモノナリ

斯塔諾威ハ初メ雅布魯諾威ノ名ヲ以テ蒙古沙漠ノ北方ニ起リ斯塔諾威山ノ
西南部ヲナシ後貝加爾州ノ全部ヲ充タシテ貝加爾湖及ヒ勒那河ノ水域ト黑
龍江ノ水域ヲ分界ス其西南シテ蒙古ノ旗界内ニ入り蜿蜒スル山脈ヲ肯特山
トス此部分ヲ一ニ達瑚爾諸山ト云フ

貝加爾湖北岸ノ諸河流ヨリ黑龍江ノ支流巴里模札河及ヒ卓倫奇河ニ至ル部
分ハ露國巴爾拉士氏此山脈ヲ調査セシトキ之レヲ以テ斯塔諾威山ノ首幹ト
ナセリ支那人ハ之レヲ大興安嶺ト稱ス又露人密典士爾氏ノ說ニ據レハ此首
幹ノ西半ヲ俄來克麻山ト名ケ東半ヲ精奇里山ト名ク蓋シ西半ハ俄來克麻河
水域ニ屬シ東半ハ精奇里河水域ニ屬スルヲ以テナリ此首幹ハ雅克德斯克州

ノ南部ニ盤錯シ勒那河ノ谷地ニ向テ傾斜ス群峯ハ總テ人字形ヲナシ急峻ニシテ草木ヲ産セス周圍ニ崛起スル諸山ハ高度漸ク減シ樹林ヲ有セリ
俄來克麻河ノ水源ハ甚タ高峻ナラスト雖モ首幹ノ中央ナルヲ以テ山峯錯錯シ一千八百二十九米乃至二千二百三十四米ノ間ニアリ之レヲ首幹ノ最高點トナス

奇緣河ノ精奇里河ニ合スル處ニ於テハ高度稍減シ廣濶ナル高原ヲナシ湖澤散布シ樺柳雜殖ス密典土爾氏ノ説ニ據レハ首幹ノ東半即チ精奇里河東岸ニ屬スル那拉河及ヒ色里模札河ノ水源ニ於テモ亦峻峯アリ殊ニ那拉河ノ水源ニ聳立スルモノ最モ高峻ニシテ之レヲ角夫海山ト名ク

「雅克德」人ノ言ニ據レハ精奇里河及ヒ其支流ノ水源ニ於テ此山脈首幹ノ山彙アリ此山彙ヨリ東北部ニ綿延シテ諸河ノ分水嶺ヲナシ其延長シテ鄂和達海ニ沿ヒ北緯六十度ニ至ル部分ヲ阿爾丹山ト云フ烏底河ハ其東部ニ發源シ鄂和達海ニ注ク

阿爾丹山ハ鄂和達海ノ西岸ニ位置シ北緯五十五度ヨリ六十一度ノ間ニ延長シ鄂和達海ニ屬スル諸河ノ水域ト阿爾丹河水域ノ分水嶺ヲナシ西南ヨリ東北ニ走ル雅克德斯克府ヨリ沿海州ニ通スル山道アリ一ハ鄂和達斯克府ニ通シ一ハ阿洋港ニ通シ一ハ烏底斯克府ニ通ス阿爾丹山ハ數條ノ山脈ヲ以テ組成シ其首幹ハ北部ニアリテ高サ一千八百二十九米殆ント烏刺爾山ト同一ノ高度ヲ有シ未タ雪線ニ達セス

此山脈ハ樹林ニ富ミ殊ニ西側斜面ハ鍼葉樹鬱鬱トシテ森林ヲナス樹木ノ生殖界ハ甚タ高度ニ達シ落葉松ノ如キハ一千二百二十八米ニ至リ初テ消滅セリ又此山脈ハ氣候ノ分界線ヲナシ山西ハ耕作ヲナスヲ得ヘシト雖モ山東ハ五穀生熟セスト云フ

斯塔諾威山脈ハ北緯六十度ニ於テ數條ノ支脈ヲ分チ長大ナル諸河流ノ分水嶺ヲナシ東北ニ走リテ朱古特岬ニ達ス此岬ハ北氷洋ニ注ク諸河ト鄂和達海ニ注ク諸河ヲ分界ス其支脈モ亦長大ニシテ西北ニ走リ音底日爾噶河ト阿爾

丹河ノ水域ヲ分テ北緯六十五度ニ達シテ二條ニ分レ一ハ西北ニ走リテ雅那河ノ右岸ニ沿ヒ一ハ西ニ走リ阿爾丹河ニ駢行ス長サ五百九十七吉米五上雅那嶺ト名ク

上雅那山脈ハ雅那河ノ水源ニアルヲ以テ此名アリ北緯六十四度三十分ニ於テ支脈ヲ分テ西走シテ阿爾丹河口ニ至リ西北ニ折レ雅那河ト勒那河ノ分水嶺ヲナシテ漸次ニ卑低シ遂ニ凍土帶ニ至テ盡ク諸峯ハ雪線ニ達スルモノナシ斜面ノ各處ニ氷田アリ凡ソ三吉米ニ延長シ氷層甚タ厚ク盛夏ニ至ルモ融解セス又銀、鉛等ノ鑛物ニ富メリ

此山脈中雅克德斯克府ヨリ上延斯克府ニ通スル山道アリ冬季ハ冰雪道ヲ埋メ夏季ハ泥濘ニシテ通行便ナラス山道ノ最高處ニ平地アリ「雅克德」人ハ常ニ來ツテ丁字形ノ木ヲ建テ鬼神ヲ祭り來會シテ犧牲ヲ供スルモノ多シ

斯塔諾威山脈ハ鄂和達河ノ源ニ於テ一條ノ支脈ヲ分出ス此支脈ハ北ニ向テ延長シ郭列穆河ノ水域ト音底日爾噶河ノ水域ヲ分界シ北走スルニ從ヒ漸次

ニ高度ヲ減セリ其阿拉賽河ノ源ニ崛起スル諸山ヲ阿拉賽諸山ト云フ

斯塔諾威山脈ハ郭列穆河ノ支流阿母倫河源ノ近傍ニ於テ一條ノ支脈ヲ分出ス其阿母倫河ト郭列穆河ノ間ニ延長スル山脈ヲ郭列穆諸山ト名ク

斯塔諾威山脈ハ北緯六十度ヨリ郭列穆諸山ニ至ルノ間諸峰ノ高度ハ九百十四米ヲ越ニルモノナシ然レ率ネ尖銳ニシテ巖石多ク植物ヲ産セス山腹以下ノ谷地ハ翳鬱タル樹林ヲナセリ

郭列穆山以北ハ山脈北方ニ延長シ又東北ニ折レ朱古特岬ニ達ス其間數多ノ支脈ヲ分出シ沿海州ノ北部ニ蔓延ス此支脈中ニ於テハ凍土及ヒ淖地アリ廣袤最モ濶シ之レヨリ丘陵狀ヲナシ起伏蜿蜒シテ堪察加嶺ニ連ルモノヲ露斯奇伊山ト云フ

斯塔諾威山ノ幹支ハ峯頂ヲ除キ各種ノ樹木ヲ生セリ其尤モ著名ナルモノハ樅樹、樺樹、落葉松等ナリ雅布魯諾威山ノ西南斜面ハ烏刺爾山以東ニ於テ未ダ生殖セサル樹木アリ檜樹、胡桃、林檎、李樹等是レナリ

斯塔諾威山地質ノ構成ハ結晶種類及ヒ渣滓種類ヲ以テ組成ス就中結晶種類ニ屬スル花剛石最モ多シ然レ北方ニ赴クニ從ヒ結晶石層減少シ渣滓石層ノ増加スルヲ見ル雅布魯諾威嶺モ亦結晶種類及ヒ渣滓種類ヲ以テ組成ス結晶種類ハ渣滓種類ヨリ多シ其内最モ多キモノハ花剛石、片麻石ニシテ金星石盤石、杏仁石盤石、粘土盤石之レニ次キ斑紋石又之レニ次ク然レ的温層、會選層ノ布延スルハ甚タ廣濶ナリ

斯塔諾威山脈ノ首幹ハ花剛石、片麻石等ヲ以テ組成ス此諸石ハ結晶灰石、沙石ノ爲ニ被覆セラレ又精奇里河上ニハ會選層アリ精奇里河以北ノ諸峯ハ花剛石、斑紋石等アリ首幹北部ノ結晶種類ハ渣滓種類ヲ以テ被覆シ其東側斜面ハ結晶種類ヲ以テ組成ス

第五節 達瑚爾諸山

達瑚爾諸山ハ達瑚爾地方諸山ノ總稱ニシテ凡ソ北緯四十七度半ヨリ五十七度ノ間ニ蔓延ス此諸山ハ斯塔諾威山脈ヨリ幹別支分スルモノニシテ之レヲ

貝加爾諸山、哈嗎爾達班、尼布楚諸山、肯特山ノ四部トス
 貝加爾諸山ハ貝加爾湖ノ西北ニ延長シ其水域ト勒那河及ヒ吉連噶河ノ水域ヲ分テ長サ六百四十吉米ニシテ西南ヨリ東北ニ奔波ス高度ハ一モ雪線モ達スルモノナシ平均高度ハ九百十四米乃至一千二百十九米ニシテ最高點ハ勒那河ト吉連噶河ノ間ニアリテ一千三百七十三米乃至一千五百二十四米トス
 貝加爾山ノ諸峰ハ雪線ニ達セスト雖ヒ谷地ハ冰雪常ニ絶ヘス樹木ハ峯頂及ヒ斜面ヲ分タス皆繁殖シ鍼葉科ノ種類最モ多ク潤葉科ハ甚タ寡少ナリ勒那河ト貝加爾湖ノ分水嶺ハ廣サ十四吉米ニ亘リ樹木鬱鬱トシテ森林ヲナセリ
 哈嗎爾達班ハ貝加爾湖ノ東南ニ蔓延スル諸山ニシテ方向ハ初メ東ニ走り後東北ニ奔馳ス南部ハ廣サ八吉米乃至十一吉米ニ過キスト雖ヒ色楞格河岸ニ至レハ二十七吉米ニ擴張セリ其西南斜面百九十三吉米ノ間ハ貝加爾湖ニ向ツテ急斜シ又廣大ナル谷地アリテ山脈ヲ分斷ス此山脈ハ各地ニ河線ヲ有シ其河名ヲ以テ諸山ノ名稱トナス平均高度ハ一千三百七十二米乃至一千五百

二十四米トス

哈嗎爾達班ノ諸峯ハ雪線ニ達スルモノナク六月下旬ヨリ八月ニ至ルノ間ハ積雪全ク消セリ諸山峰ハ總テ急峻ニシテ諸河ノ水源ヨリ河口ニ至ル凡ソ一吉米ノ間ニ三十三米ノ傾斜ナナセリ然レ樹木ノ生殖界ハ凡ソ一千六百四十六米ノ高度ニ達ス

尼布楚諸山ハ敖嫩、什耳喀、額爾古納、烏爾倫古伊諸河ノ間ニ蜿蜒スル群山ナリ此群山ハ三條ノ山脈ナシ皆西南ヨリ東北ニ奔波ス又世人ノ尼布楚山脈ト稱スルモノハ噶西莫爾河ト敖嫩河、雲達河、什耳喀河等ノ分水嶺ヲ指セシモノナリ

噶西莫爾山ハ尼布楚山ノ一支ニシテ噶西莫爾河ノ左岸ニ沿ヒ其水源ニ達シ雲達河ト什耳喀河ノ分水嶺ナシ蜿蜒シテ額爾古納河岸ニ達ス支脈錯綜スト雖モ方向ハ概シテ西南ヨリ東北ニ走レリ此山脉中金、銀、銅、鉛、鐵等ヲ産スル最モ多シ又噶西莫爾河ヨリ額爾古納河ニ達スル山道アリ甚タ峻峻ナラス

シテ樹木及ヒ澤地多シ澤地ハ冬時ニ至レハ堅氷ヲ結フヲ以テ步行スルヲ得ヘシ

肯特山ハ蒙古ノ北部北緯四十九度ニ秀拔スル一大山彙ニシテ大小肯特ノ名アリ敖嫩、克魯倫諸河ト色楞格河ノ分水嶺ナシ其南部ハ直ニ沙漠ニ傾向シ高度一千五百二十四米ヲ有セリ其方向ハ初メ西ヨリ東ニ走リ折レテ東北ニ卓因特山ニ接ス

卓因特山ハ北緯四十九度ヨリ五十度ノ間ニ位置ス露人拉的氏ノ測量スル所ニヨレハ二千四百九十九米ニシテ達瑚爾諸山中ノ最高峰トス四時積雪ヲ戴キ崎嶇最モ甚タシ「通古斯」人ハ此山ヲ拜シテ神トナシ特ニ尊敬セリ

達瑚爾諸山地質ノ構成ハ未タ悉ク詳明ナラサレモ貝加爾山ハ花剛石及ヒ片麻石ヲ以テ組成シ其東南部貝加爾湖ニ向フ部分ハ盤石、結晶石、灰石、粘土盤石等ヲ露出セリ噶西莫爾山ハ花剛石、黃石、斑紋石、金星石、粘土盤石等ヲ以テ組成シ就中花剛石ヲ以テ最モ多シトス

第六節 黑龍江諸山

黑龍江諸山ハ斯塔諾威山脉ヨリ分支シ黑龍江ノ水域ニ屬シテ沿海、黑龍江ノ兩州ニ蜿蜒スル諸山脉ヲ總稱ス其卓倫奇河水域ニ蔓延スルモノヲ卓倫奇山ト云ヒ鳥蘇里江ト韃靼海峽ノ間ニ蜿蜒スルモノヲ錫赫特嶺ト云フ

卓倫奇山ハ凡ソ北緯四十八度ヨリ五十四度ニ跨リ東北ヨリ西南ニ走ル長サ凡ソ五百三十四吉米高度一千二百十九米乃至一千五百二十四米ニシテ雪線ニ達セス山道ノ最高點ハ六百〇九米乃至九百十四米トス此山脉ハ一ニ小興安嶺ト云ヒ支那地圖ニ於テハ道斯嶺ト稱セリ

卓倫奇山脉ハ都古爾河、哈穆功河ト色里莫札河、卓倫奇河ノ分水嶺ヲナシ峯頂ハ皆童禿ニシテ樹木ヲ生セス海洋ニ向フ東側斜面ハ西側斜面ニ比スレハ甚ダ峻峻ナリ歐羅巴ノ旅行者ニシテ此山嶺ヲ踰越セシモノハ唯露人密典土爾氏一人アルノミ其通過セシ山路ハ克爾比河ト卓倫奇河ノ間ニシテ巖石、澤地、樹木等多ク甚ダ困難ヲ極メタリ此山脉ノ南部百七十吉米七ノ間ハ黑

龍江ヲ横斷シテ支那界内ニ入ル此部分ハ黑龍江ノ河式著シク狹隘シテ兩岸ノ風景畫クカ如シ其北岸ニ二大山彙アリ「通古斯」人之レヲ「拉加爾阿爾」及ヒ「莫爾吉里」ト云フ露人「拉的氏」ノ測量セシ所ニヨレハ高度ハ一千〇六十七米ニ達シ其地ハ海ヲ拔ク二百三十二米乃至二百四十四米トス

卓倫奇山ヨリ東ニ奔リ黑龍江下流ノ間ニ蔓延スル諸山ヲ「察雅圖音山」ト云フ山脉四出スト雖ヒ峻峯ヲナサス黑龍江ニ向フ斜面ハ長大ナル岡陵狀ヲナシ黑龍江及ヒ「哈穆功河」ノ水域ヲ壓縮セリ

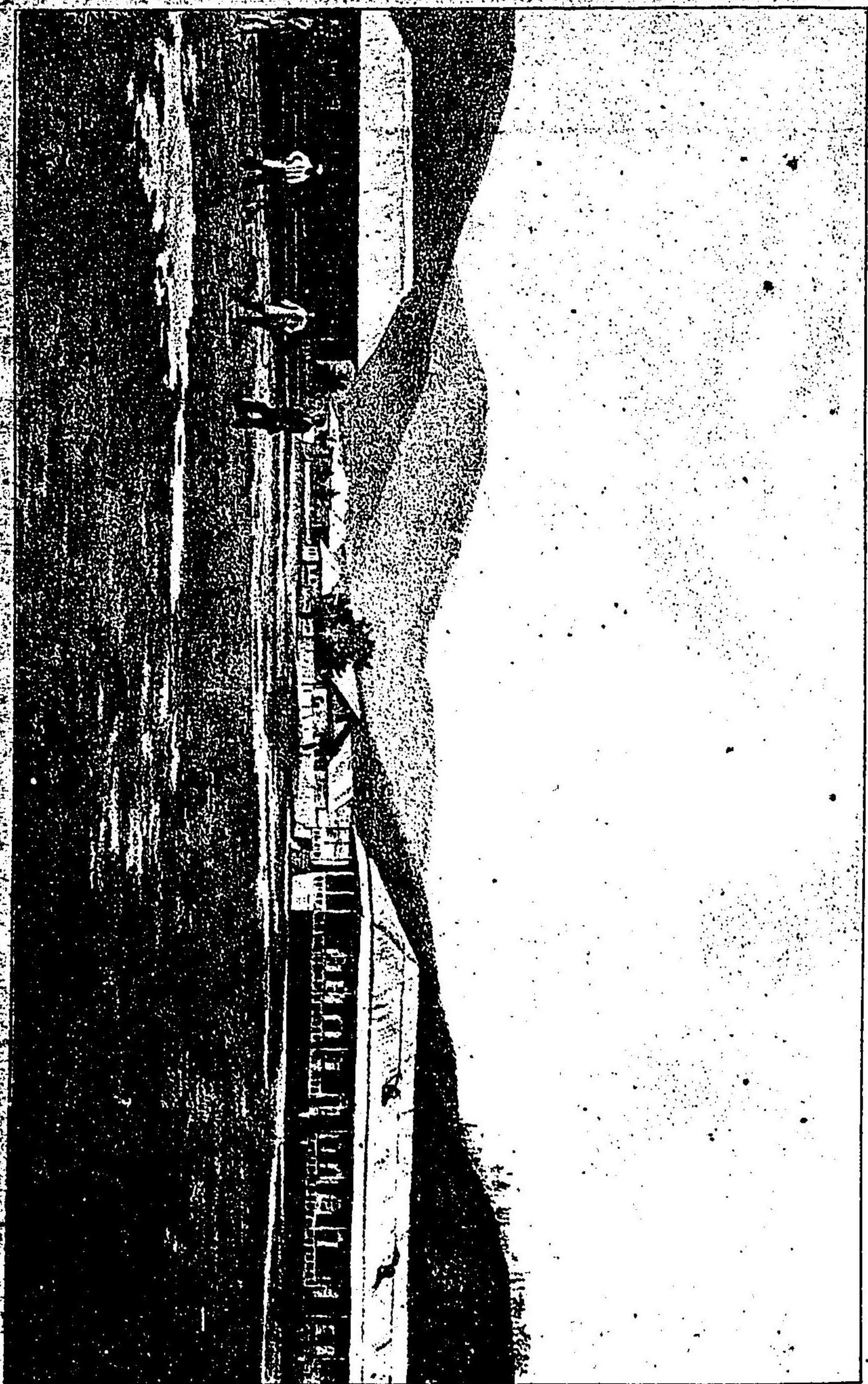
錫赫特嶺ハ一ニ韃靼山ト云フ滿洲ノ界内ニ起リ西ハ「輝達山」ニ連ル本脈ハ南ヨリ北ニ走リ日本海ニ沿ヒ鳥蘇里江及ヒ黑龍江ノ兩水域ト日本海ニ注ク諸河ノ水域トチ分界シ平均高度ハ九百十四米乃至一千二百十九米ニシテ南部ニ於ル最高點ハ殆ント一千五百二十四米ニ達セリ

錫赫特嶺ハ長大ナル連脈ニシテ興凱湖ヨリ綏芬河ニ通スル道路ニ沿フテ一ノ虧隙アリ此地ハ卑低ニシテ平坦ナル曠野ヲナシ降雨ニ際セハ諸河漲溢シ

テ浸没スル所トナル

錫赫特嶺ノ東支ハ日本海ニ向ツテ直行シ西支ニ比スレハ高峻ニシテ懸崖崎
嶇最モ甚タシ且ツ山間ハ峽谷ナリシ緩芬河及ヒ其他ノ小河之レニ注ク支脈
ノ海ニ突出スルモノハ彼得大帝灣ヲナス西支ハ本脈ヨリ分出シテ烏蘇里江
及ヒ黑龍江ノ間ニ蔓延シテ嶮峻ナラス之レニ屬スル諸河流ハ概ネ緩漫ニシ
テ流勢速ナラス

錫赫特嶺ハ山路甚タ多ク第一ハ黑龍江岸ノ麻林斯克府ヨリ的喀斯土里灣ニ
至ルモノニシテ奇集湖ノ水路ヨリ七吉米五ノ陸路ヲ經過ス蓋シ奇集湖ハ淺
水ナルヲ以テ便益ノ水路ニアラス第二ハ索匪斯克府ヨリ的喀斯土里灣ニ至
ルモノニシテ古麻魯夫喀河ノ谷地ヨリ索門河ノ谷地ニ出ツ此河ノ谷地ハ車
道ニシテ一小山脈ニ靠リ奇集湖ト分界ス第三ハ索匪斯克府ヨリ帝灣ニ至ル
モノニシテ愛河ノ谷地ヨリ一山嶺ヲ越テ夫由爾河等ノ谷地ヲ經過シ韃勒海
峽ニ出テ帝灣ニ達ス第四ハ芬喀里河ヨリ土烏模札河ニ至ル山路第五ハ奇爾



乃河ヨリ薩麻里噶河ニ通スル山路ニシテ此間ニ高嶺アリ海岸ヲ距ル四日程
トス第六ハ比金河ノ上流ヨリ日本海岸ニ出ツル山路ニシテ此間亦高嶺アリ
海岸ヲ距ル五日程トス第七ハ尼曼河ノ上流ヨリ日本海岸ニ出ツル山路第八
ハ夫土西河ヨリ里夫列河ニ通スル山路第九ハ夫土西河ノ支流ヨリ俄里哈灣
ニ通スル山路第十ハ烏拉河ヨリ日本海ニ注ク斯土河ニ通スル山路第十一ハ
烏蘇里河左岸ノ水源三岔河ヨリ蘇城河ノ支流ニ通スル山路第十二ハ達烏比
河右岸ノ支流ヨリ蘇城ニ通スル山路第十三ハ達烏北河ヨリ蘇城河右岸ノ支
流ニ通スル山路第十四ハ勒富河ヨリ烏蘇里灣ニ注ク麻伊河ニ至ル山路第十
五ハ勒富河ヨリ綏芬河ニ至ル山路第十六ハ寧古塔ヨリ綏芬河ニ通スル山路
トス此山路ノ南ニ於テハ山嶺盡キテ高地トナリ通行頗ル易シ各山路中第八
以下ハ通行困難ナラス第十六ノ如キハ軌近之レヲ修繕シテ車道トナセリ又
烏蘇里灣以西海岸ノ山脈ハ山路甚タ多ク蓋シ諸河ノ水源ニ於テハ率ネ山路
アラサルハナシ諸哥羅都港ヨリ陣春ニ至ル山路ハ既ニ修繕シテ車道トナセ

錫赫特嶺ハ鍼葉樹繁殖スト雖モ又潤葉樹ヲ産スルコト少カラズ其東側斜面ノ植物ハ西側斜面ニ比シテ稀少ナルハ韃靼海峽氣候ノ不良ナル影響ヲ及スカ故ナリ

第七節 堪察加諸山

堪察加諸山ハ數多ノ火山ヲ以テ組成シ堪察加半島ヲ充タスモノニシテ本脈ハ南ヨリ北ニ走り半島ノ中央ニ蟠結ス最高點ハ北緯五十三度ヨリ五十四度ノ間ニアリテ高度ハ四千八百八十七米トス最高點ヨリ二分シ一ハ西岸ニ沿ヒ北走シテ支脈ヲ鄂和達海岸ニ分出シ漸次ニ低落シテ廣濶ナル丘陵ヲナシ北氷洋海岸ニ達ス

其一ハ東岸ニ蜿蜒ス之レヲ西岸ノ山脈ニ比スレハ高度稍減シ堪察加海ニ接近スルニ從ヒ漸々ニ低下シ海中ニ入り數多ノ巖礁ヲナス火山ノ顯出セルモノハ其北部即チ北緯六十二度以南ニシテ北緯五十八度ヨ

リ五十七度ノ間ニ崛起スル火山ハ現今既ニ噴火ヲ止メ北緯五十七度ヨリ東海岸ニ延長スル火山ハ現今噴火シ或ハ噴火ヲ止ムルモノアリ北緯五十四度ヨリ五十五度ノ間ニ蔓延スル火山ハ現今皆噴火セリ其噴火スルモノハ十二峯ニシテ噴火ヲ止メシモノハ二十六峯トス噴火ノ最モ著シキモノヲ舉クレハ左ノ如シ

克留底火山ハ北緯五十六度八分ニ位置シ堪察加諸山ニ冠タル高山ニシテ四千八百八十七米トス噴出ノ最モ劇烈ナリシハ一千八百五十三年十月トス噴火灰ハ飛散シテ堪察加河岸ノ村落ニ達シ翌年三月二日ニ至リテ止ム又此日ヨリ朱威里底山之レニ代リテ噴火セリ克留底火山ハ尖銳ナル圓錐形ヲ有シ斜面急峻ニシテ温泉多ク峰頂ハ常ニ積雪ヲ戴キ喬木ノ生殖界ハ九百十四米ニ達シ地質ハ玄武岩、噴火灰等ヲ以テ組成セリ

朱威里底火山ハ北緯五十六度四十分ニ位置シ堪察加河ノ左岸ヲ距ル二十一吉米ニシテ高度三千三百五十三米ヲ有シ克留底山ヲ距ル五十八吉米七ト

ス
 土爾巴查火山ハ堪察加河ト土爾巴查村ノ間ニ崛起シ高度ハ二千三百七十七
 米トス此火山ハ往古ヨリ噴火シ現今ニ至リ常ニ絶ユルヲナシ土人ノ言ニヨ
 レハ噴火口ハ絶頂ニアリテ前世紀ノ初ニ當リ峰頂ハ一般ニ噴火シ近隣ナル
 火山ト火脈ヲ通セリ一千七百三十九年ニ於テ噴火セシトキハ近傍ノ樹林ヲ
 焚燒シ噴火灰ハ飛散シテ積雪ヲ覆フヲ五十三吉米ニ及ヘリ
 朱巴諾五火山ハ北緯五十三度三十六分ニ位置シ海岸ヲ距ル四十吉米五ニア
 リ此火山ハ尖銳ナル圓錐形ニシテ時々白煙ヲ噴出セリ
 阿瓦察火山ハ常ニ噴火シテ阿瓦察灣ノ北ニアリ北緯五十三度二十分ニ位置
 シ高度ハ二千六百二十七米トス

第二章 河湖

西伯利ノ地タルヤ南方ハ地勢漸ク高起シ頗ル峻山森林ニ富ミ江河ノ水源多
 クハ此地方ニ發ス且ツ北氷洋ノ海岸ハ地勢卑低ニシテ南方ノ山嶽ト遠隔ス

ルニヨリ北氷洋ニ注ク江河ハ概ネ皆長大ナリ之レニ反シ太平洋ハ其海岸ヲ
 距ル遠カラスシテ斯塔諾威山脈ノ延長スルヲ以テ長大ナル江河ヲナス能ハ
 ス唯斯塔諾威山脈ノ南ニ於テ黑龍江ノ一大流アルノミ
 西伯利ノ河流ハ其水域ニ屬スルノ地勢同一ナラサルト氣候ノ寒冷ナルトニ
 ニヨリ歐羅巴ノ河流ニ比スレハ其形狀大ニ異ナルモノアリ其異ナル所以ノ
 モノハ概ネ左ノ理由ニ起因ス第一西伯利ノ河流ハ上、中、下ノ各部河式ノ形
 勢ヲ異ニスト雖モ歐羅巴ノ河流ニ於テハ然ラス上流ヨリ河口ニ至リ其形勢
 殆ント皆相同シ第二西伯利ヲ灌溉スル諸河ノ氷結ハ先ツ水面ニ凍合セスシ
 テ水底ニ凍合スルニアリ其故ハ河底ニ於ル巖石寒冷シテ氷片ヲ結成シ氷片
 ハ時々水面ニ浮出シテ薄氷ヲナシ此ノ如クシテ後遂ニ厚層ナル凍合ヲナス
 ニアリ第三河湖ノ凍合ハ深厚ナル氷層ヲナシ此氷層ノ下ニ第二ノ氷層ヲナ
 シ之レニ次キ又第三氷層ヲ結成スルヲアリ第四河式ノ狹隘ナル處ハ水面ヨ
 リ河底ニ至リ悉ク凍合スルニヨリ上流ノ河水ハ溢レテ河岸ヲ浸シ漸次ニ

凍合シテ河岸ニ一帯ノ氷田ヲナスヲアルニ至ル等ナリ此ノ如ク西伯利ノ河
湖ハ冬季凍合セサルモノナシト雖モ夏季ハ山野ヲ灌溉シ且ツ水運ノ便ヲナ
スヲ其利決シテ尠少ニアラス若シ西伯利ニシテ河湖ナカラシメハ其地ノ開
拓ハ殆ント得テ望ムハカラサルナリ今其水域ノ大ナルモノヲ四大水經ニ分
ツ曰ク俄比河水經曰ク也尼賽河水經曰ク勒那河水經曰ク黑龍江水經是レナ
リ

第一節 俄比河

俄比河ノ名稱ハ「韃靼」語ヲ以テ俄斯麻爾或ハ烏莫爾ト云ヒ蘇爾克特地方ノ
「俄斯札庫」語ヲ以テ亞士或ハ雅士又ハ古爾達ト云ヒ那里穆地方ノ「俄斯札庫」
語ヲ以テ也麻ト云ヒ「薩墨額士」語ヲ以テ克愛ト云フ其源ハ二大河流ヲ有ス
即チ其一ハ比雅及ヒ哈屯兩河ノ會合ヲ以テ成ル者ニシテ之レヲ本流トナシ
其二ハ額爾齊斯河ノ全流ヲ以テ成ル者ニシテ之レヲ支流トナスニ水共ニ西
北流シ許多ノ水流ヲ受ケ北緯六十一度ニ至リ二源始メテ合シ更ラニ東北流

シテ北氷洋ニ入ル

比雅河ハ高度五百十八米ニ位置スル多木斯克省ノ的列都古也湖ニ發源シ西
折シテ長達那布峽谷ニ入り粘土盤谷ノ河底ヲ注キ又花剛石間ヲ流レ急湍ヲ
ナシ列伯底河ヲ受ク此レヨリ以下山脈河岸ヲ距リ河身擴張シ處々小嶼ヲ顯
出ス其左岸ノ山脈ハ阿爾泰山ノ支脈ニシテ右岸ノ諸山ニ比スレハ高峻ナリ
比斯克府ヨリ上流數吉米ニ於テ巖石アリ水路ヲ壓迫シ河身ハ凡ソ五十五米
ニ減縮シテ石門ノ狀ヲナス此峽谷ヲ雅爾巴克達西ト名ク舟筏ノ通行最モ危
シ峽谷以下ハ水勢緩漫ニシテ右岸ハ山ニ沿ヒ左岸ハ平原ヲナス其高地ニ位
置スル比斯克府ハ高度二百十三米ヲ有スト雖モ比雅河ノ哈屯河ニ合スル近
傍ニ於テハ四十六米ニ減スルヲ以テ河底ノ傾斜甚ダ急ナリ比雅河ハ長サ二
百三十四吉米七廣サ凡ソ四百二十七米ニ過キ水深二米乃至六米ニシテ定
期ノ通船ナシ

哈屯河ハ白耳哈山ノ南側斜面ニアル哈屯氷田ニ發源シ哈屯白峰ノ南麓ニ沿

西北流シ其西端ヨリ北折東曲シ亞爾克土河ヲ受ケ更ニ北西流シ阿爾泰山麓ヲ經過シテ比雅河ニ合ス長サ六百七十二吉米河身八米乃至二百五十六米水深約ネ一米乃至四米トス流勢迅速ニシテ上流ノ水質ハ溷濁シ下流ハ澄明ナリ水底ハ巖石多ク或ハ沙礫ヲ以テ組成スル所アリ哈屯白峯南麓ノ谷地ハ廣サ二百十三米乃至二百二十九米トス土爾根斯河合流以下ハ漸次ニ擴張シ五百三十米乃至一吉米ニ至ル又庫耳干河ノ會點ヨリ上流ハ樹林ナシト雖モ以下ノ各處ハ樹林ニ乏カラス河岸ハ巖石多ク或ハ湖澤散布シ鄂日爾那雅河ノ會點以下ハ峽谷ニ入り比留薩河ノ河嘴ニ至リ谷地再ヒ擴張シ或ハ七吉米五ニ達スル所アリ此邊鹹土堆積シテ落葉松ヲ産ス亞爾克土河ノ會點ニ至リ哈屯白峯ノ北方ヲ限界スル縱斷谷地ヲ經過ス此谷地ハ廣サ凡ソ八吉米五左右ノ斜面ハ岩石急峻ニシテ高度ハ一千〇二十一米ニ達スル所アリ蓋シ哈屯河ハ水勢急激ニシテ通航スヘカラス
 比雅、哈屯ノ兩河既ニ相合シテ俄比河トナリ西流シテ查累西河ヲ受ケ更ニ

北折シテ巴爾那烏耳府ニ達ス查累西河ノ會合セシヨリ以下ノ河流ハ狹隘ナル谷地ヲ過キ右岸ハ樹木密殖シテ森林ヲナシ查累西河ノ河嘴ト巴爾那烏耳府ノ間ニ於ル左岸ハ右岸ヨリ高ク巴爾那烏耳府以下ハ水路支分シテ廣潤ナル谷地ヲ經過ス此谷地ハ湖澤草野多ク朱模西河ト伯兒的河ノ間ニ於テ薩拉伊爾山ノ一端ニ沿ヒ弓形ヲナシ克爾齊哈村近傍ニ於テハ兩岸共ニ峻峻ナリ哥騾瓦府ヲ過キ多木河ヲ受ケテ更ニ西北流シ右岸ニ朱累模河ヲ受ケ那里穆府及ヒ蘇爾克特府ヲ經テ東北來ノ額爾齊斯河ニ會ス其間鹹葉樹、樺樹甚々多シ
 額爾齊斯河ハ俄比河ノ一大支流ニシテ其河域ノ形勢ニヨリ之レヲ上流中流下流ノ三部ニ區分セリ
 上流部ハ水源ヨリ齋桑湖ニ至ルノ間ニシテ黑額爾齊斯河ト名ケ源ヲ支那界内阿爾泰山ノ支脈海拉圖因雪山ノ氷田ニ發シ泉流數泓相會シテ一河ヲナシ深遂ナル峽谷二百十三吉米ヲ注下シテ阿爾泰山及ヒ塔爾巴哈台山ノ谷地ニ

入り西流スル凡ソ四百八十吉米ニ派ニ分レテ齋桑湖ニ注ク其長サ凡ソ七百四十七吉米河身ハ四十三米乃至一吉米ニシテ水質濁濁黒色ヲ帶フルヲ以テ黒額爾齊斯ノ名アリ河中巖石多クシテ夏季ハ河水淺少ナルニヨリ舟筏ノ通行困難ナリ又河流ノ高度ハ三百六十六米ニ達セリ

中流部ハ齋桑湖以下伊斯威米奇驛ニ至ルノ間ニシテ其長サ六百九十四吉米河身ハ二百十三米乃至一吉米トス齋桑湖ヨリ那里穆河ノ會點ニ至ルノ間ハ高原ヲ注過シ那里穆河ノ河嘴ヨリ烏斯乞喀緬諾固爾斯克府ニ至ルノ間ニ於テハ阿爾泰山ノ支脈ヲ横斷シテ峽谷ヲ流過シ其風景甚タ美ナリ河岸ノ巖石水面ニ突出シテ懸崖ヲナスモノハ盤石或ハ花剛石ヲ以テ組成ス烏斯乞喀緬諾固爾斯克府以下峽谷ヲ出テ賽密披拉廷斯克府ニ至ルノ間ハ廣濶ナル谷地ヲ流過シ山脈ハ尙ホ未タ河岸ヲ距ラスシテ兩岸ニ崛起ス朱里巴河ノ河嘴ト賽密披拉廷斯克府ノ間ニ於テハ廣大ナル山林アリ此レヨリ以下ハ左岸ノ山陵全ク退却シ唯賽米塔烏山ヲ遠望スルノミ

下流部ハ伊斯威斯奇驛ヨリ以下ニシテ曲々西北流シ巴烏羅塔爾府ヲ過キ更ニ阿古母稜斯克州ノ東端ニ出テ荷慕斯克府ニ達シ東來ノ荷慕河ヲ受ケ遂ニ德波利斯克省内ニ入り又東北流シ大約二百六十七吉米ニ於テ塔喇河東南ヨリ來會斯塔喇府ヨリ更ニ西北流シテ伊錫穆河ヲ受ケ東北來ノ德波爾河ニ合シ德波利斯克府ヲ過キ北折シテ遂ニ俄比河ニ入ル其長サ二千五百六十一吉米河身ハ一吉米一乃至一吉米六ト斯塔喇府近傍ハ地勢稍高起シ河岸ニ巨象骨ヲ顯出スル處多シ總テ此水域ハ山林ニ富ミ支流多クシテ凡ソ一千二百五十餘河ニ及ヘリ

額爾齊斯河ハ淺處ナク又橋梁ヲ架セシ處ナシ春季河水ノ漲溢ハ甚タ大ニシテ水層ヲ増加スルコト六米乃至九米トス河水ノ漲溢スルトキハ五吉米乃至十六吉米ニ及フ又德波利斯克府近傍ニ於ル氷結ハ十一月中旬ニシテ其融解ハ五月初旬トス

齋桑湖以下布夫達爾麻河ノ河嘴ニ至ル水路ハ「哈薩克」人ノ齋桑湖ニ漁業ヲ

ナスモノ、往來スルノミ布夫達爾麻驛以下烏斯乞喀緬諾固爾斯克府ニ至ル百六十吉米ハ水勢迅速ニシテ巖礁アリト雖モ必要ナル水路ヲナセリ

俄比河ハ既ニ額爾齊斯河ニ合シテヨリ水勢益々強大北緯六十二度ニ於テ北折シ奧伯道耳斯克府ニ至リテ東流シ漸次ニ其河身ヲ擴張シテ遂ニ俄比灣ノ南端ニ注ク額爾齊斯河ノ會点以下ハ水路分流シ河身ニ長大ナル洲嶼ヲ顯出ス洲嶼ハ皆地勢卑低ニシテ住民ナク唯、灌木ノ雜殖スルノミ

比雅、哈屯ノ兩河會合ノ處ヨリ河口ニ至ル延長ヲ三千四百十四吉米トシ比雅河ヲ以テ本流トナシ合算スレハ三千九百四十八吉米トシ哈屯河ヲ以テ本流トナシ合算スレハ四千〇五十五吉米トシ又更ニ額爾齊斯河ヲ以テ本流トナシ合算スレハ五千百二十二吉米ニ至ルヘシ

俄比ノ河幅ハ多木斯克省ノ巴爾那烏耳府近傍ニ於テ七百四十六米八トシ哥騾瓦府近傍ニ於テ一千七百〇七米トス最モ廣キ處ハ三吉米ニ達セリ德波里斯克省ニ於テハ平均一吉米六乃至三吉米二トシ額爾齊斯河ノ河嘴ニ於テ

ハ二吉米七トス又河中ニ洲嶼アリテ水路ノ支分スル所ハ三十二吉米乃至四十三吉米ニ擴張セリ水路ノ分流最モ大ナルモノヲ大俄比ト名ケ其幅一吉米六アリ之レニ次クヲ小俄比ト名ク其幅五百三十三米トス

俄比河ノ水深ハ十一米乃至四十三米ニシテ河底ハ巖石ヲ以テ組成シ或ハ沙土及ヒ粘土ヲ以テ組成ス但シ上流ニ於テハ急湍アルノミ德波里斯克省ニ入レハ水勢ノ速力大ニ減ス是レ巴爾那烏耳府以下河底ノ傾斜緩漫ナルカ故ナリ

一千七百五十二年ヨリ一千八百年ニ至ル四十八年間一千八百三十九年ヨリ一千八百六十年ニ至ル二十一年間兩度ノ實查ニヨレハ巴爾那烏耳府近傍河水ノ氷結ハ平均十一月十一日ニシテ其融解ハ四月二十二日ナリ故ニ水運ノ時期ハ凡ソ百九十日ニ過キス

俄比河水ノ漲溢ハ巴爾那烏耳府近傍ニ於テ一歲ニ二回トス即チ春夏兩季ニシテ二十二年間ノ實查ニヨレハ水層ノ増深ハ春季三米四夏季三米一トス又

巴爾那烏耳府以下河水ノ漲溢ハ一層大ニシテ二米一乃至四米三ニ及ヒ額爾齊斯河會點ノ如キハ洲嶼及ヒ河岸ヲ浸没シ其漲溢ノ廣サ四十三吉米ニ達ス冬季氷面下ノ河水ハ殆ント流通スルヲナシ土人之レヲ死水ト云ヒ飲料ニ供セス蓋シ河底ノ傾斜緩漫ナルニヨリ河水ノ流通極テ遲緩ナルヲ以テナリ

俄比河ノ漁業ハ甚々盛ニシテ每歲ノ漁獲ハ魚類、魚卵、魚脂ヲ合シ其價百萬羅乃至百六十萬羅ナリト云フ漁業ノ最モ盛ナル時季ハ八月初旬ヨリ十月中旬トス土人ハ魚類ヲ乾枯シテ之レヲ貯ヘ露人ハ德波利斯克府及ヒ拜來掃夫府ヨリ來ル魚商ニ賣與ス漁業ノ外河口ニ於テ海豚ヲ獵獲スルモノモ亦少カラス

俄比河ハ船舶ノ通運盛ニシテ露國ノ官報ニヨレハ一千八百六十二年土拉河德波爾河額爾齊斯河等ヲ合シ水路ニ由リ運搬セシ物品ノ價額ハ二百萬羅ニ至レリ

第二節 也尼賽河

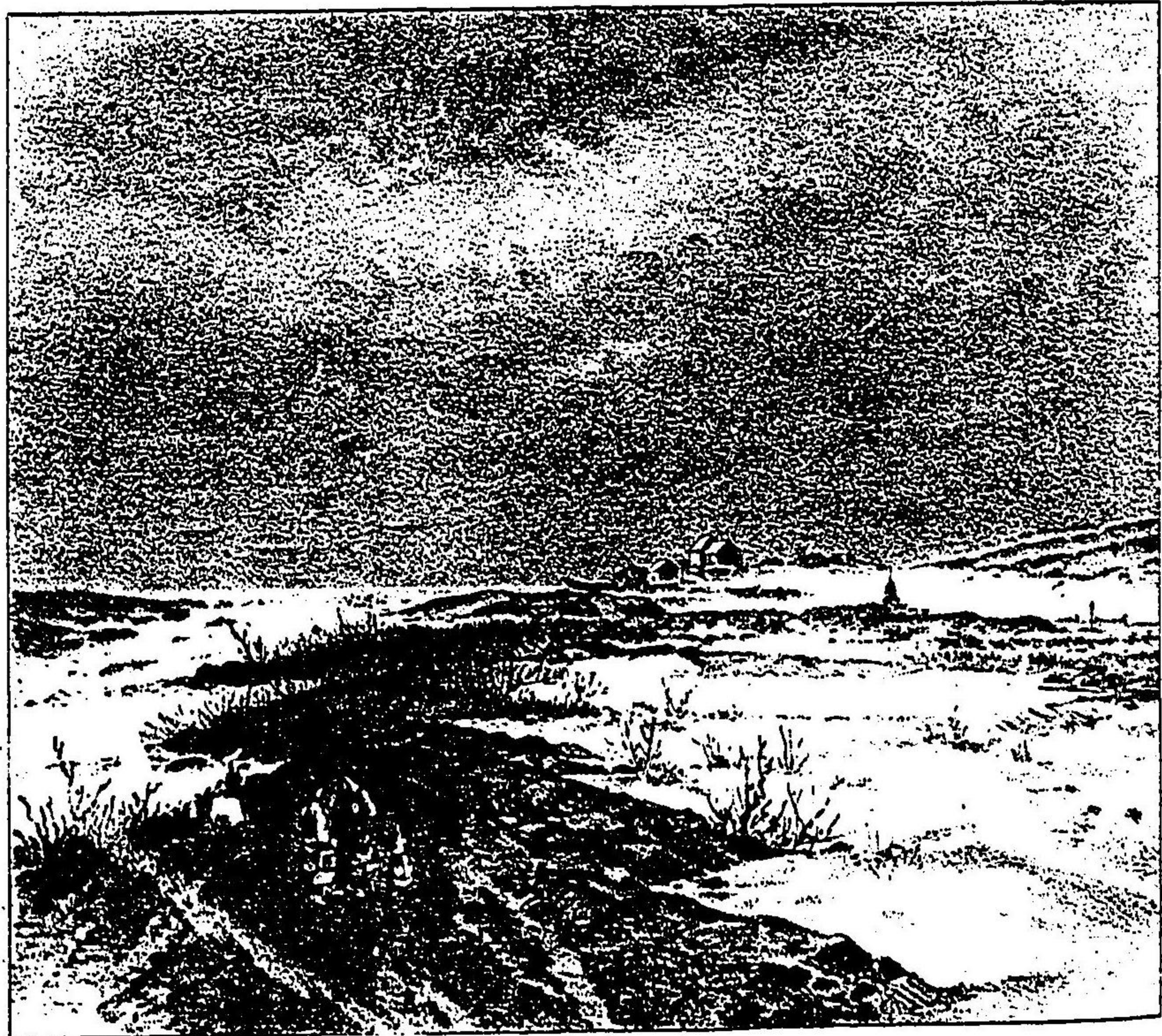
也尼賽河ハ源ヲ蒙古部ノ唐努烏梁海旗界内ニアル庫蘇古爾泊以西ノ分水嶺ニ發シ陶托泊ニ注キ出テ、數流ヲ受ケ華克穆河トナリ西北流シ更ニ東來ノ貝克穆河ニ合スニ水既ニ合シテ大克穆河ト稱シ西流シテ克穆齊克河ニ合シ又北折シテ露西亞界内ニ入ル此レヨリ峽谷ノ間ヲ過キ薩彥山ヲ橫斷ス烏斯河アリ東南ヨリ來會ス薩彥山ヲ出テ沙賓達班山ノ麓ニ沿ヒ阿巴罕河ノ河嘴ニ達シ薩該曠原ヲ過キテ阿巴罕山麓ニ至ル此山麓ハ花剛石及ヒ斑文石ヲ以テ直ニ河岸ニ傾斜シ景色甚々美ナリ土巴河アリ東方ヨリ來會ス喀拉河ノ會點ニ至レハ右岸ハ山脉遠隔シ唯懸崖ノ左岸ニ欽立スルモノゾルノミ此處河身擴張シテ水層減少シ洲嶼散點セリ其下流ハ河身再ヒ減縮シ七十五吉米ヲ經過シ喀查河ノ會點ニ至ル水勢甚々速ニシテ處々急湍ヲナス庫拉斯諾雅爾斯克府ハ該河ノ河嘴ニアリ堪河ヲ容ル、ノ後兩岸ハ全ク平原トナリ北緯五十八度二十七分ニ於テ昂噶拉河ヲ受ケ西流シテ也尼賽斯克府ヲ過キ又更ニ北流ス兩岸ハ蒼鬱タル森林ヲ有シ河身大ニ擴張シ三吉米ニ乃至四吉米ニ

至ル土布撒土河ノ會點ヨリ克土古河ノ會點ニ至ル四十二吉米七ノ間ニ七十箇ノ洲嶼現出シ河道分派シ河中巖礁アリテ急湍ヲナス俄西諾村以下ハ巖石河道ヲ障碍シ北緯六十一度三十五分ニ於テ中通古斯河ヲ受ケ更ニ北流シ下通古斯河ヲ受ケテ吐爾干斯克府ヲ過キ千泰喀河ノ會點ニ至ル下流ハ兩岸ノ樹林漸次ニ減少シ亞瓦模查河ノ會點ニ至レハ樹木全ク盡ク此レヨリ以下百八十一吉米ハ河身擴張シテ數派ニ分レ其幅或ハ六十四吉米ニ及ヒ沙洲嶋嶼各處ニ散布シ北氷洋ニ注ク其河口ハ沙礫堆積シテ三角洲ヲナセリ

也尼賽河ノ全長ハ四千二百六十八吉米河域ノ面積三百五十七萬七千五百五十八平吉米トス

也尼賽河ノ上流部ハ水勢激烈ナレモ庫拉斯諾雅爾斯克府以下ハ稍緩漫ナリ又庫拉斯諾雅爾斯克府近傍ノ河道ハ百六十米ノ高度ヲ有シ也尼賽斯克府ニ至ルノ間ハ河道ノ傾斜六十九米八トス上流ハ水質澄明テ下流ハ河底ノ粘土ナルヲ以テ溷濁セリ海水ハ三角洲ヨリ上ノ河流ニ上ラス薩彥山ノ峽

也 尼 賽 河 岸 之 景



谷ニ於テハ水勢激烈ナルヲ以テ河水ハ嚴冬ニ至ルモ凍合スルヲナシ

也尼賽河ノ氷結ハ上流部十一月ヨリ五月ニ至ルノ間トシ中流部ハ十一月ヨリ四月ニ至ルノ間トシ下流部ハ九月初旬ヨリ八月初旬ニ至ルノ間ニシテ其融解スル時日ハ僅ニ一箇月トス又河水氷結ノ時日ヲ緯度ニ因テ區分スレハ五十六度ニ於テハ百六十二日間トシ六十六度ニ於テハ二百十日間トシ七十七度五分ニ於テハ二百五十二日間トシ七十二度ニ於テハ二百九十五日間トス北緯六十三度三十分ノ氷層ハ一米五乃至二米ニ達シ春季氷塊ノ流下スルニ當リ河岸ヲ崩壞スルヲ甚タ大ナリ又河水ノ漲溢スルハ一歲二回ニシテ一回ハ五月下旬トシ一回ハ六月下旬トス此時ニ於テ波濤ノ鳴動スルヲ頗ル甚タシク澎湃ノ聲數里ニ達ス

也尼賽河ノ魚類ハ俄比河ノ如ク饒多ナラス下流ニ於テハ鯉魚ヲ産スト雖モ庫拉斯諾雅爾斯克府ヨリ上流ニ溯ラス其他河口ヨリ薩彥山ニ至ルノ間數種ノ魚類ヲ産セリ也尼賽灣ニ産スル海狸及ヒ海豚ハ時々河水ヲ溯リテ吐爾汗

斯克府近傍ニ至レリ

也尼賽河ニ屬スル支流ノ最モ著シキモノヲ舉レハ左ノ如シ

士巴河ハ亞模伊爾河及ヒ吉奇爾河ヲ以テ成ル此兩河ハ額爾奇克山ニ發源ス

吉奇爾河ハ其長サ百六十吉米アリ上流ノ河岸ハ「芬」人ノ游牧場ニシテ下流

ニハ露人ノ部落アリ又亞模伊爾河岸ハ沙金ヲ産シ沙金採掘場ヲ開設セリ兩

河會合スル後士巴河トナリ百〇六吉米ヲ西流シテ也尼賽河ノ右岸ニ注ク河

身ハ百〇七米乃至四百二十七米ニ過キスト雖モ春季ハ河水漲溢スルヲ以テ

二吉米一ニ擴張スル處アリ河岸ハ卑低ナル草野ニ屬シ處々巖石アリテ其上

ニ成吉思汗時代ノ回紇語ヲ鐫刻スルモノアリ此河域ハ總テ地味沃饒ナリ

士巴河ハ氷結及ヒ旱魃ノトキヲ除ケハ舟楫ヲ通スヘシ每歲庫拉欽ノ埠頭ヨ

リ裝載シテ也尼賽河岸ノ諸村落ニ輸出スル穀類及ヒ獸脂ハ一萬普度ノ巨額

ニ達ス又河中魚類多シ也尼賽河ヨリ溯ルモノトス一千七百三十年ノ頃河岸

ニ於テ「朱底」人ノ曾テ採取セシ銀鑛ヲ再掘セシカ數年ノ後之レヲ廢セリ其

支流伊爾巴河岸ニ鐵鑛アリ一千七百六十年露西亞政府ハ其採掘ニ著手シ一
千八百二十九年ニ至リ之レヲ人民ニ下附セリ

昂噶拉河ハ一ニ上通古斯河ト名ク義爾古德斯克府ノ南六十四吉米ニ於テ貝

加爾湖ヨリ流出シ山林ヲ西流シテ急湍ヲナス左岸ノ山峰ハ右岸ヨリ高峻ニ

シテ其斜面ハ落葉松繁殖セリ義爾古德河ト合スル處ハ高度三百八十七米ニ

シテ貝加爾湖ノ水面ヨリ低キ一二十八米トス此レヨリ下流ハ谷地大ニ擴張

ス烏蘇里也村近傍ハ河岸高起シ水面ヲ拔ク一五十三米伯拉雅河以下ハ北流

シテ義爾古德斯克省界内ニ入り又也尼賽斯克省ノ界内ニ至テ西方ニ回流シ

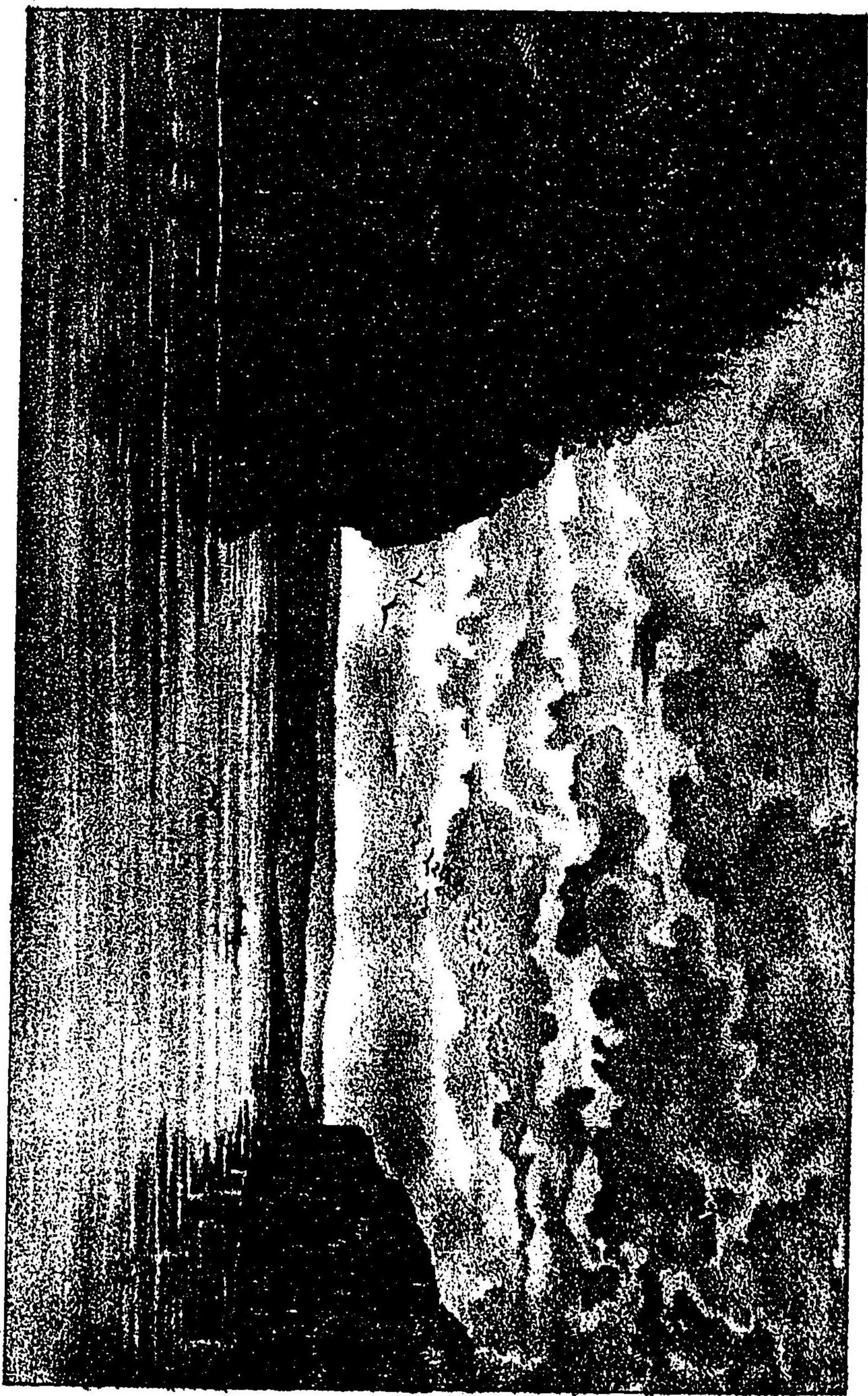
其方向ヲ變セスシテ也尼賽河ニ合ス

昂噶拉河ハ俄喀河ノ會点ニ於テ西折シ花剛石河岸ニ露出シ七十二吉米ノ間

ニ於テ九處ノ急湍ヲナス其内最モ著シキモノヲ四處トス波夫米里急湍ハ巖

礁河間ニ駢列シ水流之レニ激シテ波濤怒號ス然モ水路廣濶水亦深キヲ以テ

通航ニ障礙ナシ其最モ危險ナル處ハ凡ソ一吉米ニ過キス水流ニ從フテ之レ



河ノ急湍 頓巴

ナ下ルトキハ五分時間ヲ要スルノミ比雅奴伊布伊克急湍ハ岩石兩岸ニ突出
シ河岸ニ屹立スル斷崖ハ高サ四米三ニ達ス舟筏ノ通運ハ甚タ危險ナラス減
水ノトキハ左方ノ水路ニヨルヲ便トス巴頓急湍ハ七列ノ巖礁水路ヲ橫斷シ
波濤激怒シ飛沫空ニ翻リ其響雷ノ如ク最モ危險ノ處ナリ船隻ハ皆荷物ヲ左
岸ニ卸シテ急湍ヲ通過ス一千八百二十七年以後ハ別ニ水路ヲ發見セシヲ以
テ其危險以前ノ如クナラス土爾吉伊急湍ハ巨大ノ巖石河底ニ配列シ水流急
激ナレモ水深四米乃至十一米ニシテ通過ヲ妨クルコト大ナラス

昂噶拉河ハ長サ一千七百〇七吉米水域ノ廣袤ハ貝加爾湖ヲ除キ四十六萬七
千八百三十五平吉米トス河身ハ義爾古德斯克府近傍ニ於テ凡ソ五百七十九
米布拉特斯克岩近傍ニ於テ二吉米一其最モ廣キ處ハ三吉米八トス水深ハ凡
ソ四米乃至九米又義爾古德斯克府ノ上流ハ河底ノ傾斜急ニシテ水勢甚タ速
ナルニヨリ河水ハ一月初旬ニ至ラサレハ氷結スルコトナシ氷層ハ伊里穆河ノ
會點ヨリ下流水深ノ深キ處ハ一米二乃至一米五トス秋季及ヒ初冬ハ日没ヨ

リ日出ニ至ルノ間濃霧河上ニ充塞ス

昂噶拉河ハ一千七百二十四年ヨリ十四年間ノ經驗ニヨルニ義爾古德斯克府近傍ノ氷結ハ平均三月十日ニシテ融解ハ平均四月八日トス上流ハ春季ノ漲溢寡少ナレモ夏季ハ貝加爾山ノ積雪融解スルヲ以テ漲溢甚タ大ナリ之レニ反シ下流ハ春季ノ漲溢甚タ大ニシテ水層増加シ六米一ニ及ヒ兩岸ヲ壓流ス其氷塊ハ留滞シテ冰山ヲナシ高サ四十三米ニ達シ河岸ニ凍合シテ破裂シ更ニ巖石ト共ニ流下セリ

昂噶拉河ハ洲嶼多ク凡ソ四百六十箇アリ其最モ大ナルモノハ長サ五吉米乃至十一吉米河中各處巖礁アレモ舟楫ノ便ヲ障ケス河流ヲ運搬スル貨物ハ穀類、酒類、鐵、鉛、食鹽等ニシテ其内恰克圖ノ貿易品ハ十分ノ一二過キス一千八百三十九年ノ調査ニヨレハ航通セシ船數ハ百三十六隻ニシテ貨物ハ三十六萬三千普度ナリ下流地方ハ沙金ニ富ミ又魚類多シ

必圖河ハ上通古斯河ト中通古斯河ト分水嶺ニ發源シ西南流シテ也尼賽河ノ

右岸ニ注ク長サ二百六十六吉米河身ハ知里模巴河ノ會点ニ於テ二十一米乃至三十二米其下流ハ八十五米乃至百七十一米ニ擴張シ連達波河ノ河嘴ニ至リテ二百十三米ニ達ス河岸ノ山脉ハ盤石、石灰石、花剛石等ニシテ其谷地ハ廣袤四百二十六米乃至一吉米アリテ風景甚タ美ナリ連達波河ノ河嘴以下ハ舟楫ノ便アリ其會點ノ上流六吉米四ニ烏斯奇布爾ノ埠頭アリテ沙金採掘場ニ物品ヲ輸送スル船隻此處ニ輻輳ス又上流喀七拉河ノ會點ニ至ルノ間ハ三百普度乃至五百普度ヲ積載スル船隻ヲ通スヘシ喀七拉河ノ河嘴ニ拉土金商會ノ倉庫アリ布爾河ノ會點以上ハ淺處甚タ多ク滿水ノトキハ水勢急激ナリ此河域ハ沙金多キヲ以テ其名尤モ著ル必圖河ヲ以テ也尼賽河ニ屬スル沙金採掘場ノ南北ヲ分テル界線トナス此河域ニ屬スル沙金採掘場十一箇處アリ開鑛ヨリ一千八百六十五年以前ニ於テ採掘セル沙金ハ三千一百五十七普度ニ達セリ

中通古斯河ハ勒那河ト伊里穆河ノ分水嶺北緯五十九度ニ發源シテ北西流シ

長サ一千六百吉米河身ハ河嘴ヨリ上流四百二十七吉米ニ於テ擴張シ四百二十七米七乃至七百四十七米ニ達ス河流ハ概ネ山間ヲ注過スルヲ以テ春季河水充滿スレハ水勢甚タ速ナリ河岸ハ高クシテ巖石或ハ沙礫ニ屬ス又三處ノ急湍アレモ舟楫ヲ障ケス河水ハ十月初旬ニ氷結シ五月中旬ニ融解ス一千八百二十年ヨリ以前ニ於テ河岸ハ「通古斯」人ノ游牧地タリシニヨリ露西亞政府ハ穀庫ヲ設置シ其需要ヲ補充セシカ「爾後通」古斯人退去セシヲ以テ穀庫ヲ廢セリ

下通古斯河ハ通古斯嶺ニ發源シ義爾古德斯克省ノ西北隅ヲ過キ北西流シテ雅克德斯克州ノ西部ニ入り二百十三吉米四ヲ流過シテ也尼賽斯克省ノ界内ニ入り西流又西北流シ北緯六十五度四十七分ノ莫那斯土伊爾村ノ近傍ニ於テ也尼賽河ノ右岸ニ注ク其長サ三千二百〇四吉米トス初夏ノ候ハ水勢迅速ニシテ舟筏ハ一時間ニ二十六吉米七ヲ馳セ七月ニ至レハ水深減少シ水勢稍、緩ナリ河中二處ノ急湍アリ共ニ通航危險ニシテ往々舟筏ノ覆没スルヲ

アリ上流ノ河岸ハ平坦ナレモ中流及ヒ下流ノ河岸ハ峻峻ニシテ百九十二米ノ高度ヲ有スル所アリ沙石、石灰石等露出シテ懸崖ヲナス河水ノ氷結ハ十月初旬或ハ十月中旬ニシテ融解ハ五月初旬或ハ五月中旬トス總テ上流ノ融解ハ概ネ下流ヨリ速ナリ氷塊ノ流下スルニ際シ河身狹隘又ハ水路屈曲セル處ハ氷塊留滯シ河水之レカ爲メニ溢出シテ岸上ノ樹林ヲ浸没ス氷塊留滯スルトキハ河水減少スレモ暫時上流ヨリ氷塊ヲ壓流シテ水深俄ニ増加シ河岸ヲ破壊シ或ハ岩石ヲ流下セリ河域ハ礦物ニ富ミ黑鉛、黃玉、銅、鐵等ヲ産セリ

第三節 必雅錫那河

必雅錫那河ハ必雅錫那湖ニ發源ス必雅錫那湖ハ新月形ヲナシ湖ノ幅最モ廣キ處ハ二十七吉米最モ狹キ處ハ八吉米ニシテ湖岸ニハ濶葉科ノ樹林多ク湖中沙洲アリ魚類甚々多シ必雅錫那河ハ發源後山間ヲ注キ各處ニ屈曲ヲナスモ大勢ハ北方ニ流下セリ長サ凡ソ五百三十四吉米河幅ハ上流ニ於テ百七十

一米下流ニ於テ二百十三米水深四米三乃至八米五ニシテ一百普度ノ貨物ヲ裝載スル河船ヲ通スヘシ航通時季ハ僅ニ二箇月半ニ過キス河岸ニ五村アリ人口甚々少シ右岸ノ支流顯著ナルヲ土得伊普達河ト云フ岸畔ニ四村アリ其河嘴以下北緯七十度十分以北ハ樹木全ク消滅シ河岸ハ悉ク凍土ニ變ス河口ニ沙島アリ三角形ヲナシ河水其間ヲ分流ス其最モ長大ナル分流ハ水深十七米アリ自餘ハ皆淺少ナリ河中魚類ヲ産スル甚々多シ一千六百年ニ獵夫ノ一隊ハ必雅錫那河ヲ發見シ之レヲ航シテ北氷洋ニ達ス其後河岸ニ於テ「薩墨額土」人ヨリ毛皮稅ヲ徵集セリ

第四節 哈坦噶河

哈坦噶河ノ水源ハ三流アリ北緯六十八度ト六十九度ノ間ニ散點スル湖澤ヨリ發シ三派ニ分流シテ東北ニ向フ長サ凡ソ六百四十吉米河幅波達河ノ會點以後ハ一吉米河口ハ三吉米乃至五吉米ニ擴張ス水深ハ九米乃至二十一米アリ哈坦噶河ノ普土拉摸山脈ヲ橫斷スル處即チ北緯七十一度ヨリ七十二度ノ

間ハ峡谷ヲ注キ水勢甚タ疾シ峡谷以下ノ左岸ハ沙土或ハ粘土ニシテ地勢低
 卑シ右岸ハ高起シテ岩石岬岬シ河底ハ沙礫ニシテ河中島嶼多シ峡谷ニテハ
 嚴冬ニ至ルモ氷結スルナシ融解ハ六月下旬トス當時ハ河水漲溢シテ河岸ヲ
 涵没シ左岸ハ其廣サニ吉米ニ及フコアリ波達河ノ支流保噶尼達河岸ハ落葉
 松ヲ産シ鬱鬱タル森林ヲナセリ第十八世紀ノ初ニ當リ河口近傍即チ北緯七
 十二度ノ處ニ於テ煤炭層ノ自然ニ燃燒セシコアリ河口及ヒ其以東ノ海岸ニ
 ハ瑪瑙ヲ産セリ

第五節 勒那河

勒那河ハ貝加爾山西北ノ谷間ニ發源シ西南流スル百六十吉米ニシテ西北ニ
 折レ上聯斯克府ヲ過キテ北流セリ克土河ノ河嘴以下ハ東北流シテ弓形ヲナ
 シ吉連斯克府ニ達シ吉連噶河ヲ受ケ衛底穆府ノ近傍ニ於テ衛底穆河ヲ容レ
 又東流シテ俄來克明斯克府ニ達シ俄來克麻河アリ南方ヨリ來會ス雅克德斯
 克府近傍ヨリ北西ニ走リ阿爾丹及ヒ惟綠伊ノ兩河ヲ受ケ西干斯克村ニ至リ

保 噶 尼 達 河 畔 落 葉 松 林 ノ 景



北流シテ三角洲ヲナシ北氷洋ニ注ク其長サ四千八百〇二吉米之レヲ五部ニ
區分シテ源流、上流、中流、下流、三角洲トス

源流ハ水源以下喀楚噶ノ埠頭ニ至ル百六十吉米ニシテ水源ハ貝加爾湖ヲ距
ル三十二吉米ナル貝加爾山ノ一峯ニ發ス山峯ノ高サ一千五百二十四米アリ
源泉數流相合シ河流ヲナシ西南シテ山間ノ峽谷ヲ過ク河底ノ傾斜急ナルヲ
以テ水勢甚タ速ナリ又巖礁急湍多シ

上流ハ喀楚噶ノ埠頭以下衛底穆河ノ會點ニ至ル一千三百〇二吉米ニシテ喀
楚噶埠頭近傍ハ高サ四百五十七米トス河身ハ六十四米水深ハ一米五ニ過キ
サレトモ舟楫ノ便ヲ缺カス喀楚噶ヨリト聯斯克府ニ至ル五十三吉米ノ間ハ巖
石多クシテ河岸ニ懸崖突出シ草木ハ唯、右岸ニ産スルノミ上聯斯克府以下
伊爾噶河ノ河嘴ニ至ル百四十九吉米モ亦兩岸絶壁ニシテ景色甚タ美ナリ河
岸ハ落葉松、銀松、樅樹、新羅松ヲ産シ沿岸村落ノ住民ハ專ラ耕、牧、獵、漁ヲ
營ミ或ハ新羅松子ノ採收等ニ從事ス伊爾噶河ノ會點以下克土河ノ會點ニ至

ル三百二十吉米ノ間ニ二十六箇村アリ河岸ハ森林ヲ有シ景色愛スヘシ波雅爾兵村ト亞麻拉土兵村ノ間ハ島嶼散點シ懸崖兩岸ヲ約シテ上ニ峻峯ヲ崛起ス其斜面ハ喬木天ヲ覆フ河岸ニ數村落ヲ配置ス此村落ニ一種ノ風土病アリ瘡ヲ患フルモノ尤モ多シ村民ハ耕地ヲ有セス專ラ獵業ヲ營ミ又烏斯乞克土村ニ食鹽ノ製造場アリ此レヨリ以下吉連斯克府ニ至ル三百二十吉米ハ屈曲多シ吉連斯克府ノ上流作波里也村ノ下流ニ至ル六十九吉米ノ間ハ山脈ヲ迂廻シ水勢極テ緩漫ナリ沿岸各處ノ村落ハ吉連斯克府ニ近クニ從ヒ人煙稠密トナル吉連斯克府ニ對スル左岸ノ巨巖ハ石灰石ヲ以テ組成ス吉連斯克河ノ會點ヨリ衛底穆河ノ會點ニ至ル四百五十九吉米ハ河身擴張シ二百十三米乃至二百二十八米水深六米四トス吉連斯克府ノ下流二百六十七吉米ノ處ニ巨崖アリ其高サ十五米ニシテ水面ニ聳拔ス此レヨリ以下四十三吉米ノ間ハ河岸ニ於テ尙ホ二三ノ巨巖アリ此近傍ハ河流屈曲シ水勢急激航路危險ナリ以上河岸ノ部落ハ皆小村落ニシテ人煙多カラズ住民ノ營業ハ牧畜及ヒ漁獵トス

波爾西那村ト累新村ノ間河岸ノ山麓ヨリ硫黃泉ノ噴出スルモノ十五箇處アリ就中二十一米ノ高崖ヨリ噴出スル硫黃泉ハ白色ヲ帶ヒ最モ奇觀トス中流ハ衛底穆河ノ會點ヨリ阿爾丹河ノ會點ニ至ル一千三百二十三吉米ニシテ衛底穆河ヲ容レシ後河身大ニ擴張シ六百四十米ニ至ル河岸ハ平坦ナレモ左右ハ遙ニ山脈アリテ河流ニ駢行ス衛底穆河ノ合流ヨリ六百七十二吉米ニシテ俄來克明斯克府ニ至ル其間雅克德斯克州ニ近クニ從ヒ村落漸次ニ減少シ「通古斯」人及ヒ「雅克德」人ノ游牧スルモノアリ「雅克德斯克州」界ヨリ以下三十七吉米喀門驛ノ近傍ニ於テ巖石ノ島嶼アリ水面ヲ拔ク四十八米八兩岸ハ山峯聳立シ左岸ニ崛起スル懸崖ハ九十八米ノ高度ヲ有セリ俄來克明斯克府ノ上流ハ河道迂曲シテ弓形ナシ河岸ニ達瑚爾產ノ石楠樹多シ俄來克明斯克府ノ上流六十四吉米ニ於テ沙礫堆積シ洲嶼ヲナス其大ナルモノハ長サ三十二吉米アリ俄來克明斯克府近傍ニ至レハ河身擴張シテ七百八十九米四ニ達ス此レヨリ以下雅克德斯克府ニ至ル六百二十九吉米五ハ河身大ニ擴張

シ一千二百八十米ニ達シ嶋嶼多シ俄來克明斯克府ノ下流二十六吉米蘇爾那
 雅驛近傍ニ鹽泉アリ石炭巖ヨリ噴出ス雅克德斯克府ノ上流百九十二吉米ニ
 石柱アリ城郭或ハ城趾ノ形ナシ凡ソ二吉米一ノ間ニ連亘ス之レハ勒那河
 ノ石柱ト云フ以下十一吉米ノ間ハ山林ニシテ巴達麻驛近傍ニ於テ石柱再ヒ
 河岸ニ駢列シ十六吉米ノ間ニ連ル其河岸ハ樹林多ク「雅克德」人ハ松樹ノ皮
 ナ剥取シ細粉シテ食糧トナス此邊ハ河岸ノ山脈次第ニ隔離シ其間凡ソ八吉
 米ノ平原ヲナス雅克德斯克府ハ此平原ニアリ其近傍ハ河身ノ廣サ七吉米五
 ニ達シ以下二百十三吉米阿爾丹河ノ會點ニ至ルノ間ハ嶋嶼羅列シ河岸ハ樹
 林湖澤ヲ交ヘ概ネ平坦ナリ
 下流ハ阿爾丹河ノ會點ヨリ三角洲ニ至ル一千七百〇七吉米ニシテ此間河岸
 ハ益擴張シ嶋嶼星羅河道分派ス長大ナル森林アリテ之レト駢行セリ河身
 ハ島嶼ノ最モ多キ處ニ於テ二十六吉米七西干斯克驛邊ニ於テ十三吉米九水
 深ハ十七米乃至二十一米トス西干斯克驛ヨリ以下三角洲ニ至ル一千〇六十

七吉米間ノ河岸ハ岩石沙土ヲ以テ組成シ或ハ崩壞シテ石炭鐵礦介殼樹幹
 樹根ノ化石、瑪瑙等ヲ顯出スル所アリ樹林ハ北行スルニ從ヒ次第ニ減少シ
 終ニ全ク盡ルニ至ル三角洲ニ達スルノ前ニ乞土亞累島アリ之レヲ河流中樹
 木生殖地ノ極界トス此島ニ生長スル落葉松、樅樹、樺樹、白楊等ハ樹幹矮少ナ
 ラス

三角洲ハ勒那河口ニ位置スル三角形ノ沙洲ニシテ北方ハ四百二十七吉米ノ
 間北氷洋ニ沿ヒ其間數派ニ分レ河道多シト雖モ著大ナルモノハ七派ニ過キ
 ス位置及ヒ名稱ハ露國海軍大將安珠氏ノ説ニヨレハ三角洲ノ最モ西ニアル
 モノヲ西分流一ニ阿納巴爾分流ト稱シ其右岸ハ卑低ノ沙洲ニシテ左岸ハ大
 陸トス故ニ左岸ノ地位ハ最モ高ク高崖河岸ニ突出シ布斯拜岬ヲ以テ終ル布
 斯拜岬ハ海面ヲ抜ク十七米岬内峽谷アリテ氷塊充塞シ四時日光ヲ受ケサル
 ナテ融解セシトナシ又氷岬ノ名アリ西分流ノ東ヲ白里古伊分流ト名ケ西
 北流シテ西分流ト駢行シ右方ニ土麻特分流ヲ派出ス土麻特分流ハ北流シテ

二分シ一ナ大土麻特分流ト云ヒ一ナ小土麻特分流ト云フ「雅克德」人其岸畔ニ住シ三部落ヲナス大土麻特分流ノ左岸ニハ一千七百三十九年露國海軍大尉拉伯的氏ノ設立セシ燈臺アリ土麻特分流ノ右方ニ於テ東北及ヒ東方ニ分派スルニ流アリ一ナ克伊夫伊斯達分流ト云ヒ一ナ特魯弗莫分流ト云ヒ其南ヲ克伊拉分流ト云フ其右方ニ於テ東南ニ分派スルヲ布伊古分流ト云ヒ其東方ハ布伊古岬ヲ以テ終ル此七大分流ハ長サ各五十一吉米乃至百〇七吉米ニシテ河口ノ廣サ各十吉米七水深六米四乃至十二米八トス布伊古分流ノ右岸ハ大陸ニシテ地位高起シ左岸ハ卑低ノ沙洲ニシテ又二小分流アリ一ナ麻古伊分流ト云ヒ一ナ札斯給爾分流ト云フ各分流ノ間ハ數多ノ島嶼ヲ散點ス總テ三角洲ノ諸島嶼ニハ流下セル樹木堆積セリ一千七百九十九年「雅克德」人ハ巨象ノ死体ヲ三角洲ノ凍土内ニ發見シ其肉ヲ以テ獵犬ヲ飼養セシコアリ其骨ハ彼得堡ニ送致シ現今大學院ノ博物館ニ陳列セリ

勒那河ノ氷結ハ喀楚噶埠頭近傍ニ於テハ十月トシ雅克德斯克府近傍ハ十一

月初旬トス其融解ハ喀楚噶ノ埠頭近傍ニ於テハ四月下旬トシ雅克德斯克府近傍ニ於テハ五月下旬或ハ六月初旬トシ布倫村近傍ニ於テハ六月中旬トシ三角洲ニ於テハ七月初旬或ハ中旬トス然レ三角洲ノ氷結ハ盛夏ニ至ルモ或ハ融解セス之レカ爲メ船舶ハ終年通航スル能ハサルコアリ

勒那河ハ各處魚類ニ富ミ殊ニ吉連噶河ノ會點以下ハ極テ多シ舟楫ノ便ハ喀楚噶埠頭ニ起リ船隻ノ往來ハ春秋二季ニ頻繁ナリ運輸ハ地域ノ住民ニ供給スル諸貨物ニシテ織毛皮、象骨及ヒ自餘ノ天產物ヲ以テ之レニ代フ一千八百四十八年ノ調査ニヨレハ地域ノ水路ニヨリ貨物ヲ雅克德斯克府ニ送致セシ大船ハ二十二隻小船ハ五十一隻貨物ノ價額ハ二十七萬羅ニシテ其内七萬一千羅ハ麥粉ナリ又同年雅克德斯克府ヨリ輸出セシ貨物ハ率ネ織毛皮ニシテ三隻ノ大船ニ裝載シ其價四十七萬羅ナリト云フ

雅克德斯克府以下ハ船ノ通航頻繁ナラス毎年八月下旬雅克德斯克府ヨリ布倫村ニ向ツテ穀類、茶葉、麻、製造品、綿布、羅紗等ノ貨物ヲ運輸スル船ハ僅ニ

六隻ナリ雅克德斯克府ヨリ布倫村ニ航下スルハ二十四日乃至二十六日ナレ
布倫村ヨリ雅克德斯克府ニ進航スルハ四十日ヲ要ス本河ノ埠頭ハ喀楚
噶、上聯斯克、烏斯乞克土、俄來克明斯克、雅克德斯克、布倫等ナリ一千八百
六十二年販賣商哈密諾氏始テ汽船ヲ本河ニ浮ヘリト云フ

勒那河ノ支流中著名ナルモノ左ノ如シ

衛底穆河ハ勒那河右岸ノ支流ニシテ貝加爾山東側斜面ノ山湖北緯五十三度
五十八分ニ發源シ長サ二千百三十四吉米アリ河岸ハ山脈丘陵連亘シ巖石欹
側シテ懸崖ヲナシ河底ハ沙礫ヲ以テ組成シ水勢尤モ速ナリ下流ニ三處ノ急
湍アリテ船舶ヲ通スルヲ能ハス其著シキモノナシ伊潤烏蘭ト云フ額瑪累太
河ノ會點ヨリ上流ニ吉米ニアリ此邊ノ河身ハ四百二十七米乃至六百四十米
アリト雖モ急湍ハ二百三十五米ニ狹窄ス勒那河ニ會スル處ハ水道ニ派ニ分
レ河身大ニ擴張シテ殆ント勒那河ニ均シ水深ハ夏季平均五米ニ春季ハ大ニ
増加シ河岸ニ漲溢シテ水害ヲナスヲ尤モ大ナリ

俄來克麻河ハ斯塔諾威嶺ノ北側斜面ニ發源シ尼布楚河源ヲ距ル遠カラス上
流ハ東南流シ土古爾河ノ河嘴以下ハ東北流シテ牛固札河ノ會點ニ至リ更ニ
北西流ス長サ一千〇六十七吉米河身七百六十八米水深四米三トス河底ハ沙
礫ニシテ水勢甚タ疾シ河中急湍巖礁多ク處々峽谷ヲナス勒那河ニ合スル處
ハ北緯六十度二十二分ニシテ俄來克明斯克府ノ下流十二吉米八ニアリ河域ハ
總テ荒野ニ屬シ殖民ニ不便ナルヲ以テ全ク住民ノ部落ナシ第十七世紀ニ當
リ「哈薩克」人ノ黑龍江地方ニ出征スルヤ俄來克麻河及ヒ其支流通吉爾河ノ
水路ニヨレリ又彼ノ顯著ナル露人哈巴羅氏カ遠征ノ如キハ實ニ此水路ヲ利
用セリト云フ爾來露西亞ノ地理學士ハ學事上ノ爲メ此河域ニ遠征ヲ企テシ
モノ少シトセス又一千八百四十二年此河域ニ沙金採掘場ヲ開ケリ
阿爾丹河源ハ斯塔諾威嶺ニ發シ黑龍江ノ支流精奇里河源ト相對ス長サ二千
百三十四吉米河流ハ西南ヨリ東北シ麻雅河ノ河嘴ヨリ北折シテ阿穆噶河ヲ
受ケ更ニ西流シ雅克德斯克府ノ下流百九十二吉米ニ於テ勒那河ニ注ク水源

ヨリ麻雅河ノ會點ニ至ル間ハ山嶽起伏シ喬木森林ヲナシ良種ノ黑貂ヲ産ス
 麻雅河ノ河嘴近傍ハ河身ノ幅七百四十六米八トス雅克德斯克府ヨリ阿洋港
 ニ通スル郵路ハ此處ヲ通過セリ此レヨリ以下兩岸ニ「雅克德」人ノ部落アリ
 著シキモノヲ阿爾丹村トス一千八百五十七年ノ調査ニヨレハ其人口二千ニ
 及ヘリ麻雅河ノ會點ヨリ下流三百二十吉米ニ於テ阿爾丹渡津アリ雅克德斯
 克府ヨリ鄂和達斯克府ニ通スル郵路ハ此處ヲ通過セリ又會點ノ上流九十六
 吉米ニ於テ雅克德斯克府ヨリ上延斯克府ニ通スル郵路アリ下流ハ水勢激烈
 ナレモ急湍ナキニヨリ舟楫ノ便アリ又河水ノ融解ハ五月中旬トス此時ニ當
 リ冰塊ハ流下シテ河岸ヲ破壊シ喬木ヲ拔倒スルニ至ル露人薩累奇葉氏ハ曾
 テ周圍二十一米ノ浮氷島ヲ實見セリト云フ氷解ニヨリ河水ノ漲溢スルトキ
 ハ平常ノ水深ヨリ十二米乃至十五米ヲ増加ス右岸ハ山脈ニ沿ヒ巖石多ク處
 々低地沼澤アルノミ左岸ハ丘陵ニシテ樺樹及ヒ樅樹ノ矮小ナルモノヲ産ス
 河底ハ沙礫ニシテ沙中鐵ヲ産シ「雅克德」人ハ之レヲ採取セリ河岸ノ氣候ハ

雅克德斯克府ニ比スレハ稍溫和ナリ河域ハ地盤ノ下十數米ニ至レハ四
 時常ニ凍合スト雖モ夏季ノ植物ハ雅克德斯克府近傍ニ比スレハ稍多シ阿
 爾丹河ハ露國ノ西伯利史上ニ於テ最モ關係ヲ有セリ蓋シ露人波雅爾哥氏ノ
 黑龍江ヲ發見センハ此水路ニ由リシヲ以テナリ
 惟綠伊河ハ勒那河左岸ノ支流ニシテ通古斯嶺ヨリ惟綠伊嶺ニ連ル山頸北緯
 六十五度三十分ニアル珍琿納布湖ニ發源シテ曲々東流セリ長サ凡ソ二千百
 三十四吉米水源ヨリ卓那河ノ會點ニ至ルノ間ハ山脈ヲ橫斷シ河身狹隘三十
 一米乃至六十四米ニ過キス水層淺ク巖石多クシテ水勢急激ナリ卓那河會點
 以下瑪爾巴河ノ會點ニ至ル間ハ河身稍廣ク二百十三米乃至三百〇五米ト
 ス山脈ハ河岸ニ接近シテ懸崖ヲナシ或ハ怪巖河中ニ臚列シ水路ヲ障礙シテ
 急湍ヲナス其著シキモノヲ烏拉漢鄂蘭ト云ヒ長サ三吉米ニアリ其間河底ノ
 傾斜八米五ニ及フ此レヨリ下流ハ河中支障ナク船隻ハ自由ニ勒那河ニ往復
 スルヲ得ヘシ河岸ハ率ネ卑低ニシテ島嶼現出ス河身ハ一吉米一乃至一吉米

六アリ勒那河ニ會スル處ハ水道三派ニ分レ春季通古斯嶺ノ積雪融解スルトキハ水層ノ増加スルヲ四米乃至六米ニ至ル

第六節 俄來乃克河

俄來乃克河ハ勒那河ニ次ケル有益ノ河流ニシテ二源流ヨリ成ル其河流初ハ東向シ後ニ曲々北折ス全長二千百三十四吉米中流及ヒ下流ノ幅ハ平均凡ソ一吉米一ナリ上流ノ河岸ハ高燥ニシテ岩石多ク中流及ヒ下流ハ卑低ノ地トス北氷洋ニ注入スル所ハ北緯七十二度三十分ニシテ海灣ヲ成サス廣サ九吉米六水深六米一乃至七米三トス河口ノ東岸ハ長岬ヲナシ岬ノ幅甚々狹シ河口ニ對シ沙洲及ヒ三島アリ流木堆積セリ河域ハ硫酸、石炭、石腦油等ヲ産シ樹林ニ富ミ野獸多シ住民ハ「通古斯」人及ヒ「亞古德」人ノ外露西亞人アリ然レ土人ト結婚セシヲ以テ既ニ固有ノ言語ヲ忘レ風俗ヲ變セリ其營業ハ專ラ獸獵及ヒ魚獵ニシテ白狐及ヒ黑貂等ハ其利最モ多シ

第七節 雅那河

雅那河ハ莫列奇士湖ニ發源シ雅克德斯克州ヲ過キテ北氷洋ニ注ク莫列奇士湖ハ三面ニ山ヲ負ヒ地勢最モ險ナリ其形圓クシテ周圍凡ソ百〇七吉米アリ河流ハ率ネ北方ニ向ヒ屈折甚々多ク北緯七度ノ間ニ跨ルヲ以テ長サ直徑凡ソ一千〇六十七吉米トス其屈曲ヲ算入スレハ一千六百一吉米ニ至ルヘシ河身ハ百〇六米乃至一千二百八十米水深一米乃至九米トス河口ハ沙土ヲ以テ組成ス河中ニ島嶼多クシテ水路ヲ狹縮シ或ハ四十三米ニ過キサル處アリ河身ノ狹隘ナル處ハ水深最モ深シ烏斯乞延斯克村ノ下流三十二吉米ニ潤葉科ノ樹林アリ其以下ノ河岸ハ卑低ニシテ湖澤多シ僅ニ灌木ヲ産スルノミ河口ハ水道數分シ著シキモノ七派アリ其長キモノ七十八吉米トス支流十八ヲ有スレテ顯著ナルモノナシ上流ノ支流ニ延士伊巴爾河アリ一千七百六十五年河岸ニ銀、鉛鑛ヲ採掘セシカ土地僻遠ニシテ通運ノ不便ナルヲ以テ廢棄セリ

第八節 音底日爾噶河

山嶽及ヒ河湖

音底日爾噶河ハ斯塔諾威嶺ノ北側斜面ニ發源シ克伊十松河及ヒ俄墨根河ノ二源ヨリ成ル兩河相合シテ西流シ又北折シテ作西威爾斯克村ニ達シ更ニ東北流シテ北氷洋ニ注ク其長サ一千四百九十四吉米トス源流ハ峽谷ヲ注キ河岸ハ森林多シ二源相會スル後ハ草原ニシテ處々懸崖ノ突出スルモノアルノミ中流ハ廣サ五百三十三米乃至六百四十米トス作西威爾斯克村ノ上流百六十吉米ニシテ河流ハ峽谷ニ入ル水流ノ回旋スルヲ最モ甚クシク喬木ヲ水底ニ沈ムル半時間餘ニシテ之レヲ水面ニ浮出ス音底日爾噶河ハ全ク船ヲ通セス下流ハ地位卑低ニシテ沼澤島嶼多シ河口ハ三派ニ分レ三角洲ヲナセリ

第九節 郭列穆河

郭列穆河ハ斯塔諾威嶺ノ一支脈北緯六十一度三十分ニ發源シ北ニ向テ注流ス其長サ一千六百一吉米アリ上流八百五十四吉米ノ間ハ山谷ヲ注キ水勢急速ナリ左岸ハ郭列穆克斯府近傍ヨリ平坦ノ地ニシテ右岸ハ山地ナリ此レヨリ以下二十一吉米ノ處ニ於テ高峻ナル山峯アリ島嶼ノ大ナルモノハ其長サ

百〇七吉米ニ亘ル河口ハ河道三分シ長サ百〇七吉米ノ三角洲ヲナス河道ノ最モ大ナルモノ廣サ二十五吉米河流ノ水深ハ八米乃至九米六月初旬河水融解スルトキハ河水漲溢シテ河岸ヲ浸没シ水害ヲナスヲ最モ大ナリ北氷洋ノ氷塊ハ北風ノタメニ河口ニ漂着シ水路ヲ遮斷シ河岸ノ居民ハ洪水ノ來ルトキ屋背ニ上リテ僅ニ溺死ヲ免ルノミ

第十節 阿納底爾河

阿納底爾河ハ伊瓦西金山湖ニ發源シ西流シテ山間ヲ過キ弧形ヲナシテ東流ス長サ一千百五十二吉米トス西流スルノ間ハ山谷ヲ經過シ巖石樹林ニ乏シカラス雅布倫河嘴ノ下流三十二吉米ニ於テ左岸ニ朱爾干群山アリ石骨ヲ露出ス其下流ハ落葉松繁茂シテ森林ヲナス其下流六吉米ノ右岸ニ群山アリ谷地ノ廣サ十六吉米トス又下流八十吉米ニ克列波尼喀門嶺アリテ右岸ニ迫近ス此レヨリ以下六十九吉米ノ間島嶼羅列シ島中ニ阿納底爾岩アリ居民三十戸寺院一字ヲ設ク一千七百年ヨリ一千七百七十年ニ至ルノ間朱克察

人ノ毛皮稅徵收所トナセシカ食糧ノ運搬ニ不便ナルヲ以テ之レヲ廢ス此島ニ落葉松白楊樹ノ森林アリ其下流五百三十四吉米ハ河道ノ曲折多ク北緯六十四度四十分ニ於テ阿納底爾灣ニ注ク河水ハ十一月中旬ニ氷結シ六月初旬ニ融解ス夏季ハ野鹿河水ヲ渡リテ北行シ北氷洋海岸ノ山中ニ住シ冬季ハ再ヒ河水ヲ渡リ河南ノ山林ニ回ル此下流ヲ發見セシモノハ露人色明的西尼ニシテ實ニ一千六百四十九年ナリ

第十一節 堪察加河

堪察加河ハ土人之レヲ烏伊阿古兒河ト稱シ堪察加半島ノ南部ニ位置スル噶那里村近傍ノ沼澤ニ發源シ南流シテ古留奇村ニ至リ折レテ東流シ堪察加灣ニ注入ス其長サ五百〇一吉米上流ノ水深ハ淺少ナレモ上堪察加村以下ハ深大ニシテ船隻ヲ通スヘシ河中島嶼多ク又暗礁アリテ急湍ヲナス堪察加河ノ谷地ハ此半島中ニ在テ最モ温和ノ氣候ヲ有シ耕作ニ適ス河岸ハ建築材ヲ産シ河中魚類ニ富ミ又海狸江豚ヲ産ス河域ノ住民ハ「堪察加」人及ヒ露西亞人

ニシテ十七處ノ部落ヲナス支流ハ大小合シテ百十六ヲ有セリ然モ著名ナルモノナシ

第十二節 黑龍江

黑龍江ハ東洋ノ一大河ニシテ什耳喀及ヒ額爾古納ノ二河ヲ以テナル什耳喀河ハ額爾古納河ヨリ長大ナルヲ以テ本流トナシ又什耳喀河ハ敖嫩及ヒ因古塔ノ二河ヲ合ス敖嫩河ハ因古塔河ヨリ長大ナルヲ以テ源流トナシテ黑龍江ノ全長ヲ算スレハ四千三百七十四吉米水源ヨリ斯圖勒爾喀村ニ至ルヲ一千百七十三吉米トシ斯圖勒爾喀村ヨリ河口ニ至ルヲ三千二百〇一吉米トス黑龍江ノ名稱ハ遼史ニ出ルヲ以テ始トス滿洲語ニテハ之レヲ薩哈連烏喇ト云フ蓋シ薩哈連ハ黑ノ義ニシテ烏喇ハ江ノ義ナリ即チ古代ノ所謂漠北ノ黑水ニシテ「赫羯」及ヒ「室韋」人ノ居リシ所ナリ歐羅巴人之レヲ亞模爾ト稱セシハ此河流ヲ發見セシ「哈薩克」兵ノ名ツケシモノナルヘシ或ハ云フ初メ露西亞人ノ也模爾河嘴ニ對シ阿爾巴青城ヲ建築スルヤ其名ヲ取り亞模爾ト

名クト或ハ云フ此河域ニ住スル土人ハ亞模又ハ麻模ト呼フヲ以テ之レニ名ケシト又「通古斯」人ハ西爾喀爾ト稱シ「瓦爾喀」人ハ黑龍江ノ下流ヲ滿庫ト稱セリ

敖嫩河ハ一ニ斡難河ト云ヒ北蒙古ノ肯特山ニ發源シ六十四吉米ヲ過キ古音界標ノ近傍ニ於テ露清ノ疆界ニ達シ之レニ沿フテ流ル、二十一吉米三又蒙古ノ界内ニ入り二百十三吉米四ヲ注キ又更ニ露國ノ界内ニ入り因古塔河ニ會セリ河流ノ方向ハ概ネ東北流シ唯敖嫩波爾作河嘴ノ下流ニ於テ一ノ屈曲アルノミ其長サ七百四十六吉米九河身ハ露國界内ニ於テ八十五米乃至百〇七米之レニ次テ二百十三米ニ擴張シ又河嘴近傍ニ於テ八百七十一米ニ狹縮ス水深ハ三米ニ過キス河水ハ溷濁ニシテ水勢激烈ナリ河中沙洲島嶼多ケレト春秋兩季ハ船隻ヲ通スヘシ河岸ハ總テ高崖ニシテ或ハ峻峻ナル所ハ三百〇五米ニ達セリ河域ニ屬スル谷地ハ廣サ一吉米六乃至三吉米二ノ草原ニ乏シカラス右岸ハ樹林ニシテ左岸ハ樹木ヲ産セス風景ノ佳絶ナルハ西伯利



ノ勝地中此地ニ及フモノナシ又河岸ハ昔時ノ遺跡多ク青丹土岩近傍ニ於テ
ハ一都府ノ地中ニ埋没スルモノアリ歴史上頗ル著明ノ地トス右岸ノ的倫波
爾土克ハ有名ナル成吉思汗ノ生セシ處ニシテ喀喇和林ニ移リシ以前ノ都城
ナリト云フ

因古塔河ハ源ヲ卓因特山ノ北部ニ發シ東北流シテ乞塔府ニ達シ更ニ東流セ
リ長サ五百九十七吉米上流克留底村以西ハ峽谷ヲ流ル阿達泰山脈ヲ横斷ス
ル處ハ頗ル峻峻ナリ此レヨリ以下乞塔府ニ至ル二百八十三吉米ノ間ハ谷地
漸ク擴張シテ住民ノ部落アリ河身ハ二十一米三水深ハ一米二河底ハ巖石ニ
シテ水色清澄ナリ兩岸ノ山脈河岸ヲ壓窄スルモノ土魯任村以下ニ至リ稍
隔離シ乞塔府ヨリ以下敖嫩河嘴ニ至ルノ間河身ハ六十四米乃至百〇七米ニ
シテ谷地ノ廣サ三吉米二乃至百〇六吉米七乞塔府ヨリ下流ハ舟筏ノ便アリ
尼布楚府ノ上流七十吉米四ニ於テ敖嫩河ニ會セリ

什耳喀河ハ敖嫩、因古塔兩河ノ會點ヨリ以下蘇都勒爾喀村近傍ニ於テ額爾古

納河ニ會ス長サ四百二十六吉米八其幅八十五米乃至四百二十七米水深四米
 三水層ノ大ニ減スルトキハ僅ニ一米ニ過キサルフアリ河流ハ東北シテ後ニ
 東折ス河底ハ傾斜緩漫ナルニヨリ水勢甚タ緩ナリ右岸ハ危巖斷崖ナレハ處
 々樹林ノ鬱鬱タルアリ左岸ハ卑低平坦ニシテ全ク樹木ヲ産セス河岸ニ接近
 シテ數多ノ小嶼アルノミ什耳喀製鑛場ヨリ葉喀的里那鑛山ニ至ル四吉米三
 ノ間ハ兩岸共ニ平坦ニシテ他ノ河域ニ通スル道路此處ヲ通過セリ下流ハ山
 脈河岸ヲ壓シ斷巖絕壁ヲ配列ス克林達河嘴ヨリ山脈河岸ヲ距リ其間ニ一帯
 ノ平原ヲナス喀拉河嘴ヨリ以下ハ山脈或ハ河岸ニ近ツキ或ハ距リテ波克泰
 ノ窪地ニ至リ更ニ河身ヲ壓迫シ奇巖怪石ヲ出シ或ハ人字形及ヒ圓錐形ノ火
 山ヲナス旅人ノ此處ニ至ルモノ皆心膽ヲシテ寒カラシメサルハナシ朱爾吉
 奇河嘴ヨリ東北流スル數吉米北折シテ查索瓦雅河嘴ニ至ルノ間河岸ニ松樹
 及ヒ落葉松ヲ産ス古列瓦雅河嘴以下ノ河岸ハ城壁ノ形ヲナシ極メテ險阻ナ
 リ此レヨリ五十四吉米ヲ流下シテ額爾古納河ニ會ス河岸ハ處々ニ森林ヲナ

シ下流六吉米四ノ間ハ山脈隔離シ一帯ノ平地ヲナス什耳喀河ノ額爾古納河
 ニ會スル處ニ一島アリ長サ凡ソ二吉米樹木繁殖ス什耳喀河ハ各種ノ魚類ヲ
 産シ又諸種ノ草木ヲ産ス凡ソ氷結ハ十一月四日ニシテ融解ハ五月四日トス
 故ニ舟筏ヲ利用スルノ日ハ百八十四日間ナリ

額爾古納河ハ源ヲ北蒙古肯特山ノ南ニ發シ克魯倫河ト云ヒ索倫ノ旗界内ニ
 入りテ額爾古納ト稱ス長サ七百四十六吉米アリ阿巴海土伊界標ヨリ以下ハ
 清露兩國ノ疆界線ヲナセリ阿巴海土伊界標ヨリ舊都爾海ニ至ルノ間ハ河底
 ノ傾斜緩漫ニシテ水流分派シ蘆葦茂生シテ水路ヲ認ムルヲ難シ然レ水深フ
 シテ淺處ナキヲ以テ通航ノ障礙ヲナサス谷地ハ五吉米三ヨリ二十一吉米三
 ニ擴張シ新都爾海城ニ至ルノ前ニ於テ兩岸相迫リ河岸狹窄水勢迅速ニシテ
 一時間六吉米九ヲ流ル洲嶼ハ皆右岸ニ接近シ下波爾作河嘴以下ハ森林稠密
 左岸ニ數支流ヲ受ク河身ハ阿巴海土伊界標近傍ニ於テ百七十一米乃至二百
 十三米トス

黑龍江ト指名スルモノハ什耳喀河ト額爾古納河ト相會シテ黑龍江州ノ界内
 ニ入リシ後ニ始マリ東流シテ俄爾魯瓦村ニ至リ折テ東南シ聶爾尼也五村ニ
 達シ南流シテ伯拉照夫琛斯克府ヲ過キ北來ノ精奇里河ヲ受ケ愛輝城ヲ經テ
 尼斯緬那雅村ニ至リ東流シテ斯古白里奇那村ニ至テ卓倫奇河ヲ受ケ東南シ
 テ松花江ニ會シ遂ニ北東シテ沿海州ノ界内ニ入り烏蘇里江ヲ受ケ哈巴羅夫
 喀府ニ達ス此レヨリ土烏村ニ至リ折テ北流シ迂廻シテ博蘭ニ達シ東北ニ向
 ヒ索匪斯克府ニ至リ弓形ヲナシ北流シテ阿勒里湖ノ南ニ達シ東折シテ達波
 夫岬ト普倫給岬ノ間ニ於テ韃靼海峽ニ注ク
 斯圖勒爾喀村ヨリ亞麻作爾河嘴ニ至ルノ間五十三吉米四ノ河岸ハ山脈ニ沿
 ヒ落葉松ノ樹林アリ亞麻作爾河ノ會點以下兩岸ノ山嶺ハ稍ク隔離シ二百〇
 二吉米ニシテ右岸ニ也摸爾河ヲ受ク又四百二十六吉米ヲ流下シ喀麻拉河嘴
 ニ至ル其下流二百十三吉米ノ處ヲ精奇里河ノ會點トス左岸ニ伯拉照夫琛斯克
 府アリ黑龍江州ノ首府ナリ此レヨリ曠原ヲ注キ三十二吉米ニシテ愛輝城



圖ノ嶺安興小ルヌ疑疑ニ岸江龍黑

ニ達ス又二百十三吉米四ニシテ卓倫奇河ヲ左岸ニ受ケ又百四十九吉米ニシテ小興安嶺ヲ横斷ス此間ハ百七十吉米七ノ峽谷ニシテ斷崖奇巖兩岸ニ排列シ黑龍江中最モ風景ニ富ムノ處トス峽谷ヲ出レハ河流再ヒ擴張シテ烏嶼星列ス又百六十吉米ニシテ松花江ニ會ス兩江相會スルノ後河勢大ニ變シ松花江ノ方向ニ從テ流下シ二百六十六吉米ニシテ烏蘇里江ニ會ス此會點ニ對スル左岸ニ哈巴羅夫喀府アリ

烏蘇里江嘴ヨリ索匪斯克府ニ至ル間ハ北察雅圖音山ト南錫赫特嶺ノ間ヲ經過シ江中嶋嶼攢出シ水路分派ス其谷地ハ廣濶ナラス索匪斯克府ノ下流ハ河道大ニ分派スト雖モ水層ハ尙ホ深大ニシテ巨舶ヲ通スヘシ此河道ハ喀土村ニ於テ再ヒ相合シ一大河道ヲナス右岸ニ錫赫特嶺ノ山脈蜿蜒シテ長蛇ノ形ヲナシ土伊爾村ニ於テ河岸ニ迫近シ遂ニ河道ヲシテ西折セシム哈穆功河嘴以下ハ河道東折シテ海峽ニ向フ

黑龍江ノ下流麻林斯克府ヨリ尼古來斯克府ニ至ル間ハ河流ノ性質ヲ變更シ

暴風ノトキニ當リテハ恰モ海上ニ於ル如ク大ニ怒濤ヲ起セリ又分流縱橫交錯シテ其間ニ數多ノ島嶼ヲ散點シ秀美ナル細草ヲ茂生セリ又灌木及ヒ喬木ヲ生スルモノアリ江口ハ四季濃霧多クシテ晴天甚タ少シ又江鱒、鯉魚、鮭魚等多ク或ハ海豚ノ大群ヲナシテ游泳スルコトアリ汽船ハ江口ヨリ三千二百〇一吉米ノ上流蘇都勒甸斯克村ニ至ルヲ得ヘシ

黑龍江下流ノ一支流ナル知爾河近傍ニ巖石ノ聳立スルモノアリ高サ三十米五ニ達ス其頂上ニ數箇ノ石碑及ヒ古寺ノ廢趾アリ石碑ハ花剛石ヲ以テ基礎トシ上部ニ長圓形ノ大理石ヲ重疊シ之レニ漢字梵字等ヲ以テ銘書ス石碑ノ近傍ニ石柱アリ此等ノ石碑ニ就テハ未タ何年代ノモノナルヤヲ詳ニスル能ハスト雖モ往昔此地方ニ於テ一都府アリシヲ推考スヘシ之レヨリ下流ノ中央ニ長大ナル一島アリ君士坦丁ト云フ島上ニ砲臺ヲ設ク此處ヨリ遙ニ尼古來斯克府ヲ望ムヘシ

黑龍江江身ノ廣サ斯圖勒甸斯克村以下ハ五百三十三米乃至六百四十米喀麻

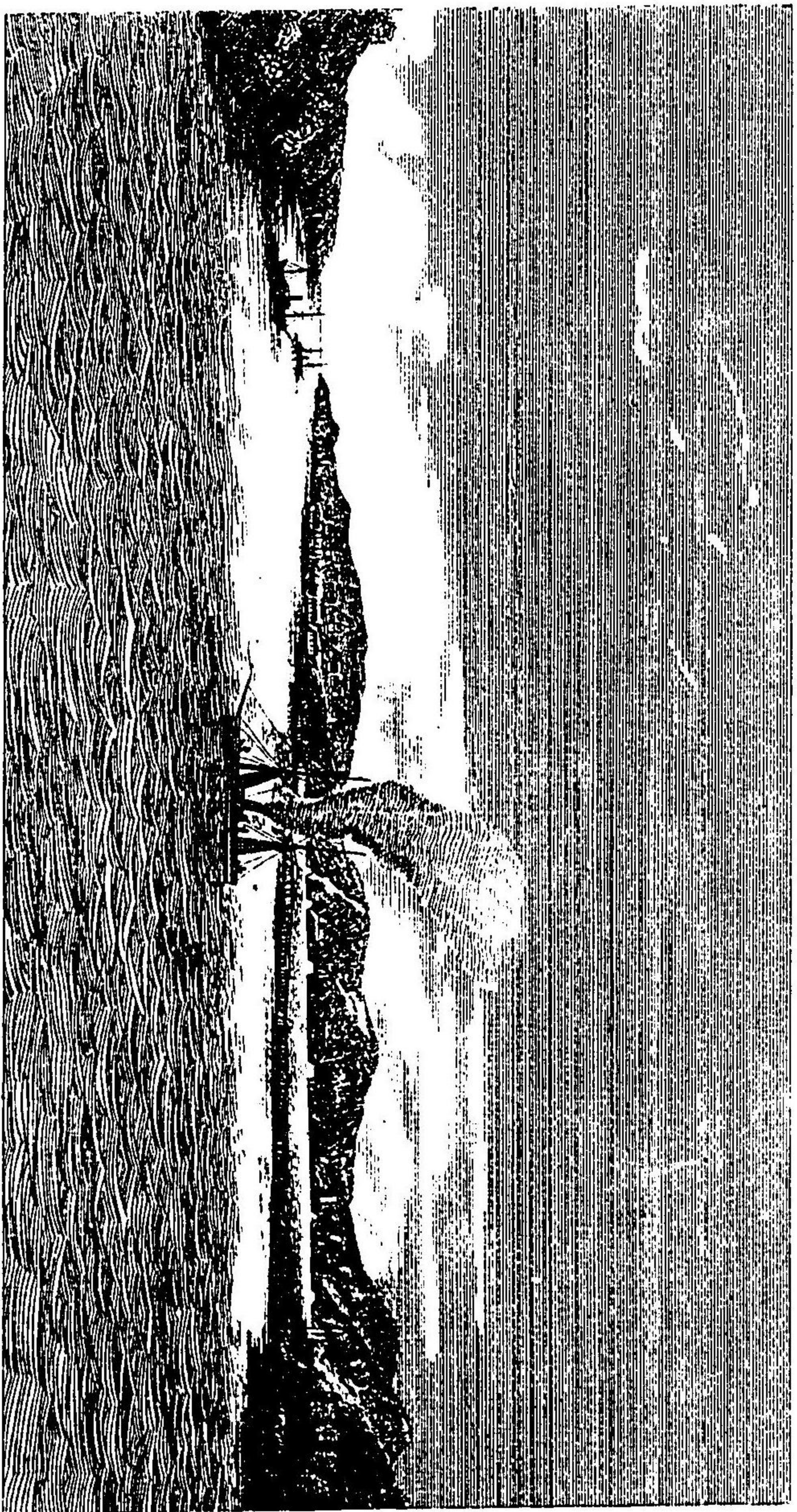
拉河ノ會點以下ハ八百五十三米ニ達シ愛輝城ニ至レハ一千五百八十五米トス索匪斯克府以下ハ三吉米ニ擴張シ尼古來斯克府近傍ニ於テハ二吉米ニ減縮スト雖モ水層深大ニシテ巨艦ヲ通スヘシ此レヨリ以下十二吉米八ナル奇奴伊爾拉岬ノ砲臺近傍ニ至レハ一吉米六普倫給岬ニ至レハ六吉米四トス下流ノ河岸ハ落葉松及ヒ樺樹ノ森林ヲナシ其鄂和達海ニ面スル部分ハ矮小ノ灌木及ヒ蘚苔ヲ産スルノミ

黑龍江ノ水域ハ廣大ニシテ之レニ屬スル支流多シト雖モ露國ノ界内ニアリテ最モ著大ナルモノハ精奇里、卓倫奇、烏蘇里ノ三河トス

精奇里河ハ斯塔諾威山脈ノ南側斜面ニ發源シ西南流シテ南折シ伊爾根河嘴ニ至リ西流シ門模伊拉河嘴ニ至リ西南ニ折レ土米河ノ會點ヨリ南流シテ烏斯乞色伊村ノ近傍ニ於テ黑龍江ニ合ス長サ一千百七十三吉米トス右岸ノ支流土克河嘴ノ上流ニ於テハ山間ノ谷地ヲ注キ三十四吉米ニシテ廣濶ナル草原ニ達ス河身ノ廣キ處ハ六百四十米トス此レヨリ下流ハ山脈兩岸ニ迫リ巨

巖河上ニ突出シ水勢迅速ナリ奇緑河ノ會點以下二十三吉米ニシテ山脈河岸
 ナ距リ平原ヲ注流ス河底ノ傾斜緩漫ニシテ水勢急ナラス河岸ノ諸山ハ概ネ
 樹木ヲ有シ地味膏腴ニシテ耕作ニ適セリ色里模札河ノ會點以下凡ソ一百〇
 六吉米ノ間ハ地勢大ニ變シ山脈河岸ヲ隔離シ河水ハ平坦ナル草原ヲ流過シ
 薔薇科ノ灌木河岸ニ繁茂ス其下流ハ山脈再ヒ右岸ニ迫リ雲母石巖露出シテ
 懸崖ヲナシ谷地ハ美麗ナル牧野ニシテ左岸ハ廣濶ナル平原ヲナス河口ノ廣
 サハ一千〇六十七米ニシテ沙洲ナク河水清澄ナリ
 卓倫奇河ハ源流二アリ皆一千五百二十四米ヲ有スル高峯ニ發源ス其長サ六
 百四十吉米トス河流ハ概ネ西南ニ方向シ河岸ハ凹凸殊ニ甚タシク或ハ山脈
 ノ隔離スル所アリ留克底干河嘴以下ハ山脈全ク兩岸ヲ離レ谷地ノ廣サ二吉
 米七ニ及フ此間ニ於テ尼曼河ニ會ス尼曼、卓倫奇兩河ハ共ニ水層深大ニシ
 テ本支ヲ別ケ難シ露人ハ卓倫奇河ヲ以テ源流トナシ土人ハ之レニ反シ尼曼
 河ヲ以テ源流トナス兩河會スル後河身ノ廣サ八十五米乃至百二十八米長サ

曼 砲 ノ 岸 江 龍 界



三百七十三吉米トス此處ニ支那古昔ノ界標アリ或ハ云フ「通古斯」人ト滿洲人トノ疆界ナリト河岸ノ山脈ハ會合點以下漸次ニ高度ヲ減シ河岸ハ森林ヲナシ通路最モ困難ナリト伊爾麻河ノ會點以下ハ山地ヲ出テ曠原ヲ注キ水路分派シ島嶼顯出ス色克達克里河嘴以下ハ河岸ノ樹木種類ヲ變シ銀葉樹消滅シテ潤葉樹ヲ産シ黑樺、白樺、白楊、水楊、菩提樹、榆樹、槭樹、榭樹、胡桃、林檎、野櫻等ノ生長スルアリ此河域ハ居民寡ク「通古斯」人「瑪涅克爾」人「鄂倫春」人等ノ獵夫アツテ行通スルノミト爾尼干河岸北緯五十度五十分ノ地ニ希臘教ノ禮拜堂アリ二三月ノ交雅克德斯克州ノ土人及ヒ黑龍江州ノ土人等來會シテ物品ノ貿易ヲナセリ

烏蘇里江ハ夫土西、珊土克ノ二源流ヲ以テナル此二流ハ共ニ錫赫特嶺ニ發源ス兩河會スルノ後峽谷ニ入り水勢甚タ疾シ河流ハ北流及ヒ西流シ又北流スル九十六吉米ニシテ達烏比河ヲ受ク此レヨリ以下ハ吃水淺小ナル汽船ヲ通スヘシ河身ハ百〇七米七乃至二百十三米河中巖礁嶋嶼アリ下流一百四十

四吉米ニシテ松阿禪河嘴ニ至ル兩河ノ中央ハ山脈河流ノ左岸ヲ去リ勒富河ノ會點ニ向テ隔離ス松阿禪河嘴以下北流シテ喀作給威知村近傍北緯四十八度十六分ニ至リ黑龍江ニ會ス烏蘇里江ハ二源相合シテヨリ後河口ニ至ル長サ七百四十六吉米トス河流ハ松阿禪河ノ會點以下緩漫ニシテ一時間三吉米ニテ流ル比金河嘴ヨリ水勢再ヒ疾速シ河身ハ下流ニ赴クニ從ヒ漸次ニ擴張シ喀作給威知村近傍ニ於テハ一吉米一ニ及ヒ谷地モ亦下流ニ赴クニ從ヒ擴張シ終ニ曠原ヲナシ地勢稍低ク河水漲溢スルヲアリ河岸ハ洪水ノ患アリテ家屋ヲ浸シ殖民ノ害ヲナス少ナカラス殊ニ一千八百六十一年ノ如キハ最モ甚タシトス烏蘇里江ハ多ク魚類ヲ産シ山林ハ熊、山羊、麋、黑貂等多シ

第十三節 綏芬河

綏芬河ハ支那界内舊古塔城ノ東南四百四十清里穆楞山ニ發源シ東流シテ南ニ折レ沿海州ノ南隅ヲ灌溉シ亞模爾灣ニ入ル春季ハ河口ヨリ八十五吉米ノ間ハ船隻ヲ通セリ一千八百六十一年ニ於テ霖雨ニ際シ水層ノ増加十五米

ニ及ヒ河水漲溢シテ牧野及ヒ村落ヲ浸害セシヲアリ支那人及ヒ朝鮮人ハ河岸ニ住シテ各處ニ部落ヲナセリ下流ノ岸上殊ニ左岸ニハ土壘ノ遺跡多シ是レ往古此地ヲ領セシ酋長ノ城趾ニシテ其大ナルハ周回三吉米ニ及ヒ方形ヲナシ濠池ヲ繞ス又城内ニ種々ノ古器ヲ發見セリ此地方支那人ノ言ニ因レハ此城趾ハ古ノ哺爾單城ニシテ今ヨリ三百年前ハ河岸ニ瓦爾喀人及ヒ鄂倫春人ノ聚落甚タ多ク二三ノ酋長アリテ之レヲ統轄セリ然ルニ滿洲人西方ヨリ來侵シ此二種族ヲ北方ニ窘逐セリト云ヘリ現今河岸ニハ露西亞ノ衛戍數處アリテ數名ノ兵卒常ニ之レヲ守衛セリ

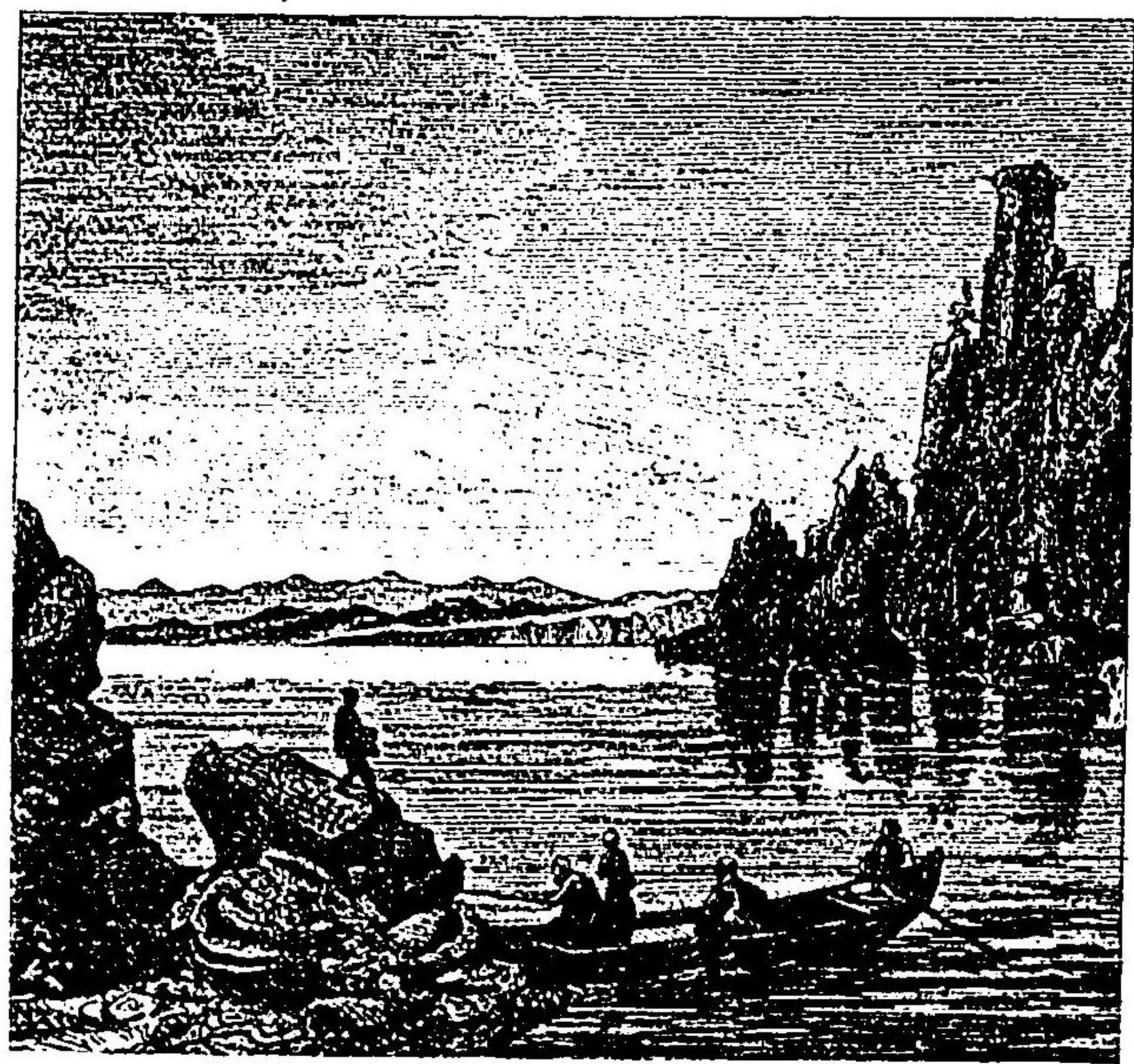
第十四節 貝加爾湖

貝加爾湖ハ一ニ聖海ト稱ス支那人ハ往昔之レヲ柏海或ハ北海ト稱セリ漢書蘇武カ傳ニ曰ク匈奴蘇武ヲ北海ノ濱岸無人ノ處ニ徙シテ羝ヲ牧セシム蘇武既ニ海上ニ至ルニ廩食給セス野鼠ヲ掘リ草實ヲ採リテ之レヲ食シ漢節ヲ杖ヒテ羊ヲ牧ス單于ノ弟於靉王海上ニ弋射シ衣食ヲ給シ馬畜ヲ賜フ其後丁令

ノ蠻族蘇武ノ牛羊ヲ盜ム蘇武復ヒ窮厄ス匈奴李陵ヲシテ海上ニ至ラシメ蘇武ノ爲ニ酒ヲ置キ樂ヲ設ケ之レヲ降サントス蘇武遂ニ降ラヌト此湖ハ丁令ノ故地タルヲ以テ之レヲ證スヘク又柏海ハ一統誌ニ見ヘタリ

此湖ハ其大ナルコト世界第一ノ淡水湖ニシテ北緯五十一度四十分ヨリ五十五度五十分東經百三度四十九分ヨリ百十度ニ亘リ貝加爾山脈ト達瑚爾山脈ノ間ニ跨リ西南ヨリ東北ニ延長ス其長サ六百四十吉米幅三十二吉米乃至八十五吉米面積三萬四千九百七十五平吉米ニシテ水面ノ高サ四百十六米四湖岸ノ諸山ハ水面ヲ拔ク九百十四米乃至一千二百十九米トス其最高峯ヲ哈嗎爾達班群峯ト稱シ湖ノ東南方色楞格河嘴ト古爾得克ノ間ニ崛起シ二千二百二十七米ノ高度ヲ有セリ

湖岸ノ諸山ハ率ネ突兀トシテ水面ニ直立シ花剛石及ヒ黑花剛石ヲ以テ構成スル諸山ハ傾斜極メテ急ニシテ或ハ岬角ヲナシ湖上ニ突出スル八十五吉米四ニ及フモノアリ又湖岸ニ盤石或ハ石灰石脈アリテ花剛石脈ヲ湖水ト分畫



景ノ湖尔加貝

スル處ハ地勢甚々急ナラス

湖中ヨリ湖岸ノ諸山ヲ遠望スレハ深邃ナル溪谷アリテ山脈ヲ横斷シ又水流ノ谷底ニ注クモノ凡ソ三百アリ此諸河口ハ沙磧堆積シテ三角洲ヲナス殊ニ北岸及ヒ西南岸ニ長大ナルモノ多ク昂噶拉河アウガラ巴爾固靜河バルコジヤ色楞格河シレンゲ等河口ノ沙洲ハ最モ大ナリ

水深ハ各處概ネ二百五十米ニ下ラス一千八百七十六年波蘭人ボランド的博烏斯基氏ボウスキ湖底ヲ測量セシニ極深ノ處ニ於テ一千三百七十三米ナリント云フ

湖中ニハ只一島アルノミ鄂里衰ウリカイト名ク其面積八百十五平吉米一ニ一湖峽ウリカイヲナシテ兩岸ノ凸地ト分離ス其間ヲ額魯得維ウルクドヴィト名ク門ノ義ナリ島ノ地形ハ湖岸ニ異ナラス山峯崛起シ石骨顯出ス此島ト陸地ノ間ヲ小海一ニ瑪爾都マルドト云フ

湖ノ西南岸鄂里衰島ニ向テ突出スル半島ヲ聖鼻半島ト稱シ巖石ヲ以テ組成シ地勢頗ル高ク一地峽ヲ以テ湖岸ニ連亘シ查維爾基灣チバイルキヲナシ聖鼻半島ハ鄂

里哀島ト共ニ湖水ヲ南北兩部ニ分畫ス

湖ニ注入スル河流多シト雖モ最モ大ナルモノ三河トス若シ此三大河ナカラシメハ西北岸ヨリ昂噶拉河ノ流出スルヲ以テ湖水ハ遂ニ乾涸スルヲ免レサルヘシ

湖水ハ十二月ニ氷結シ五月中旬ニ融解ス總テ西伯利諸河流ノ氷結ハ初メ河底ニ凍合シ次第ニ浮出シテ水面ニ氷結スルヲ以テ常トスト雖モ此湖ノ氷結ハ然ラス諸河ヨリ流出スル浮氷來ツテ湖上ニ結着シ湖面ヲ凍合ス其厚サ約ネ一米ニ及フ故ニ冬季郵便脚夫及ヒ貨物ノ運搬ハ皆氷上ヲ通行セリ

湖水ハ恒流ナシ唯、風向ニ因リテ一時ノ流動ヲナセリ定時風ハ凡ソ東北及ヒ西南ヨリスルモノニシテ最モ靜穩ナリ湖面ハ春季ヨリ八月初旬ニ至ル間東北風多ク之レヲ巴爾固靜風ト稱シ八月中旬ヨリ西南風ニ變ス之レヲ古爾得克風ト稱ス風ノ尤モ危險ナルハ東北及ヒ西南二方ノ暴風一時ニ起テ湖上ニ衝突スルノ際トス雲雨俄ニ起リ温度劇降シ波濤ノ激動甚タ大ナリ尙ホ一

層危險ナルヲ西北ノ颶風トス其暴起スルヤ波濤ノ高サ一米八乃至二米四ニ及ヒ漚沫水面ニ充塞シ其流動速ニシテ大ナル石塊ヲ掀揚シ湖岸ニ送致セリ湖上降霧ノ時季ハ夏初ヨリ八月初メニ至ルヲ常トス曉霧濃密ナルトキハ五十歩ノ外ヲ辨セス然モ降霧ハ湖面ニ起ルノミニシテ湖岸ニ發スルヲナシ又湖水ハ薄綠色ヲ帶フ水質清澄ナルニヨリ十三米ノ水底ヲ見ルヲ得ヘシ

湖域ハ動物ヲ産スル亦多シ其哺乳獸ハ海狸アリ冬季海狸ノ巢窟ヲ出ルヲ待テ之レヲ銃殺ス魚類ハ鯉魚、青魚、河鱒等ニシテ上昂噶拉、巴爾固靜、色楞格ノ三河口ニ於テ漁獲ス其利亦大ナリ介類ハ甚タ少ク僅ニ三種ニ過キス船舶ノ通航ハ概ネ漁業ノ爲メニスルモノ多シ其餘ハ義爾古德斯克省及ヒ里斯土延尼知埠頭ト波索里埠頭ノ間ニ往復スル汽船アリ六月初旬ニ始マリ十一月下旬ニ終ル

湖域ハ屢地震ノ災患アリ殊ニ色楞格河口ヲ以テ甚タシトス一千八百六十年ノ地震ハ極テ劇烈ニシテ土地壞裂シ地盤陷落セシ所アリ色楞格河口ニ

沿フ草原ノ如キハ長サ三十二吉米廣サ十九吉米二ノ地盤水面ヨリ低下シ湖水之レヲ浸涵シテ一米五ノ深サニ達シ家畜ノ溺死セシモノ三千餘頭ニ及ヘリト云フ

此湖ニ屬スル河流ノ大ナルモノハ上昂噶拉、巴爾固靜、色楞格ノ三河トス
上昂噶拉河ハ一ニ大昂噶拉河ト名ク其源ヲ烏伊索噶雅山ニ發シ其長サ七百〇四吉米トス上流二百六十六吉米ハ樹林澤地ノ間ヲ流レ河幅三百二十米ニ達ス山谷ヲ流過スル百〇六吉米ノ間ハ巖礁急湍アツテ水勢急激ナリ此レヨリ以下ハ谷地擴張シ樹木繁茂地勢平坦ニシテ部落ヲ設クルニ便ナリ此谷地ニ上昂噶拉村アリ河流ハ再ヒ峽谷ニ入りテ五十三吉米ヲ流過ス「通古斯」人ハ此峽谷ヲ烏支古ト稱ス峽谷ヲ出レハ廣濶ナル谷地トナリ沼澤樹林アリ河口ヨリ少ク上流ニ於テ右方ニ一派ヲ分ツ之レヲ昂噶拉岡ト稱ス此分流ハ十吉米ヲ流下シテ又右方ニ一派ヲ分ツ之レヲ打斯克江ト稱シ三角洲ヲナス其北ナルモノハ達拉爾灣ニ注キ南ナルモノハ達固夫灣ニ注ク分峽ノ廣サ九十

一米乃至二百十三米ニシテ河水ノ淺處ハ一米八ニ過キス

巴爾固靜河ハ源ヲ衛底穆河ト貝加爾湖ノ分水嶺ニ發シ巴爾固靜灣ニ注ク其長サ四百二十六吉米アリ上流百二十八吉米ハ深遠ナル峽谷ヲ流レテ巴爾固靜曠野ニ出テ巴爾固靜府ノ近傍ニ於テ三派ニ分レ七吉米五ニシテ峽谷ニ入ル貝加爾湖ニ接近シテ又三派ニ分レ三角洲ヲナス河幅ハ百四十九米乃至三百二十米ナレモ河口ハ僅ニ四十三米ニ過キス水深ハ凡ソ二米水質清澄ニシテ水勢頗ル迅速ナリ船隻ハ貝加爾湖ト巴爾固靜府ノ間ヲ往來スルノミ色楞格河ハ薩彥山ノ南側斜面ニ位置スル庫蘇古爾泊ニ發源シ蒙古旗界内ニ於テ鄂爾坤河ニ會シ船隻ヲ通スヘキ河流トナリ後貝加爾州ニ入り上烏延斯克府ノ疆界ヲ北流シ八派ニ分レ貝加爾湖ノ南部ニ注ク河口ノ廣サ三十二吉米其内最モ大ナル分流ハ廣サ七百六十八米アリ河口二十箇ノ洲嶼ヲ顯出ス蒙古旗界内ヨリ以下ハ其長サ三百五十二吉米河幅二百十三米乃至四百二十七米トス河流ハ水勢速ナレモ舟楫ノ便ヲ缺カス然モ水運未ダ盛ナラス唯

恰克圖ヨリ茶葉ヲ裝載スルノ汽船若干隻アルノミ漁業ハ八月ニ至リ魚類ノ貝加爾湖ヨリ河流ヲ溯ルヲ待テ之レヲ漁スルモノ多シ漁夫ハ義爾古德斯克省等ヨリ來集シ其漁獲ハ鹽魚トナシテ之レヲ西伯利ノ諸部落ニ送致ス河岸ニ設置スル都府ハ上烏延斯克府色楞噶斯克府ニシテ此外色楞噶斯克府ト貝加爾湖ノ間ニ「布哩雅特」人ノ村落多シ

第十五節 興凱湖

興凱湖ハ沿海州ト支那界内滿洲トノ疆界ニ跨リ北緯四十五度ニ位置シ面積四千三百八十二平吉米アリ長サ九十六吉米廣サ四十二吉米七乃至八十五吉米四ニシテ橢圓形ヲナス其二千八百八十二平吉米七ハ沿海州ニ屬シ其餘ハ滿洲ニ屬ス東岸松阿禪河以南ハ直線ヲナシ岬角ノ湖中ニ突出スルモノナシ湖岸ノ地形ハ平坦ニシテ沼澤多ク其東方ハ波和烏士山麓ニ沿フ此地ハ屢湖水漲溢シテ殖民ニ便ナラス然レ湖岸ヲ遠カルニ從ヒ土地乾燥シ澤地變シテ草原トナリ牧畜及ヒ耕作ニ適セリ春季冰雪融解ノ時或ハ夏季降雨數旬ニ

連ル時ハ湖水漲溢シテ湖岸ヲ浸没シ其高地ハ島嶼トナル一千八百六十一年喫水六十珊米ノ汽船松阿禪岬ノ水路ニヨラス湖水ノ浸没セル曠原ヲ直行セシニ阻碍ナカリシト云フ

南岸ノ地形モ殆ント東岸ニ同シ然レ南岸ハ東南波和烏士山ニ接シ西南錫赫特嶺及ヒ其支脈ニ接シテ勒富河及ヒ墨河ノ谷地アリ地味膏腴ニシテ殖民ニ適セリ南岸ニ一澳アリ一ナ喀摸伊西ト名ケ勒富河口ニ位置シ斯巴斯奇岬ト布爾奴伊岬ノ間ニ跨リ暴風ヲ蔽遮シ水深深クシテ碇泊ニ便ナリ一ハ斯巴斯奇岬ト那的細達岬ノ間ニアリテ墨河之レニ注ク

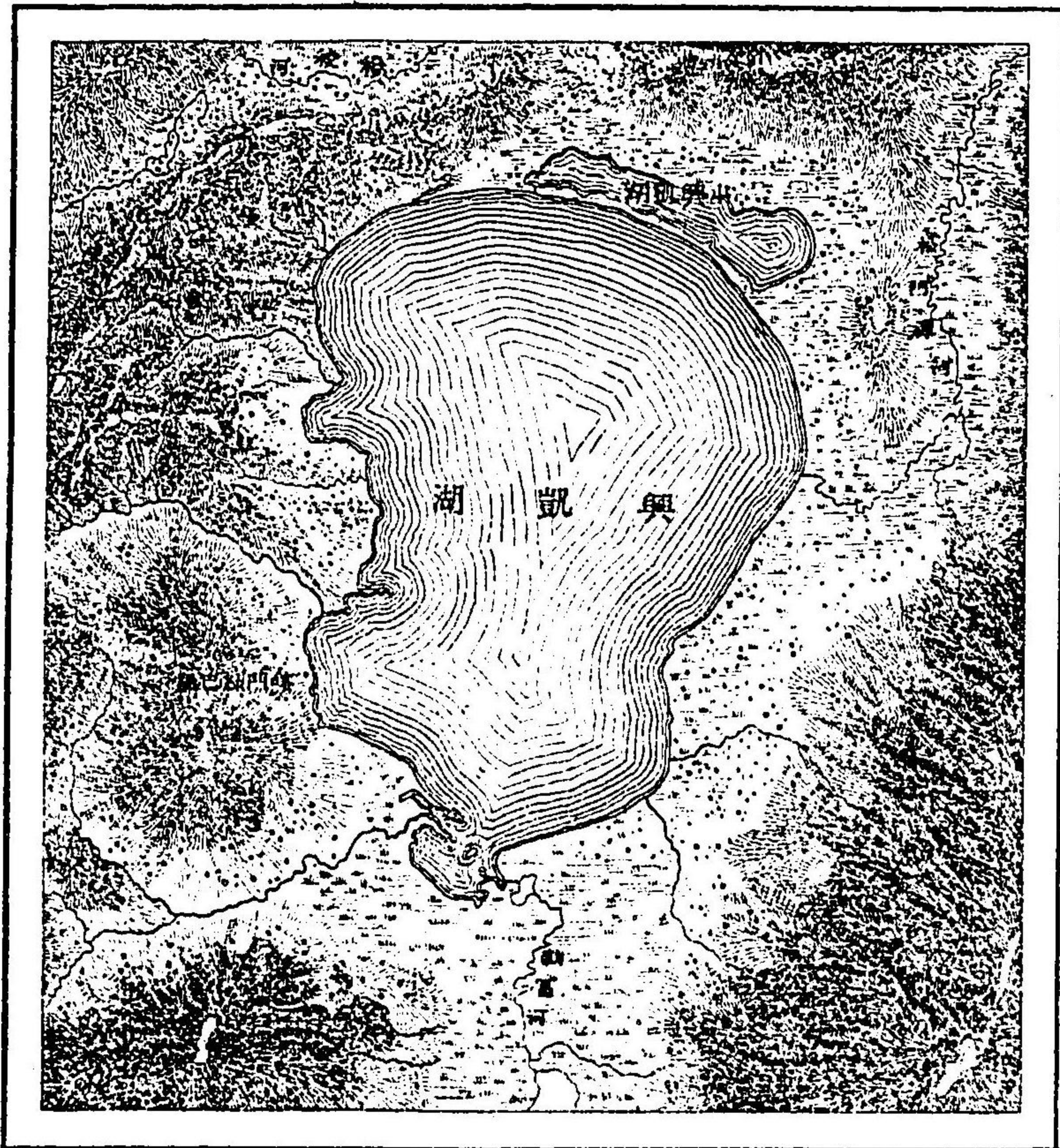
西岸ノ地形ハ全ク東岸ニ異ナリ地勢高起シ樹木繁茂ス其高地ハ湖中ニ突出シテ岬角ヲナスモノ多シ其尤モ著シキモノヲ喀門綠巴羅岬及ヒ土里伊露克岬ト云フ其他ハ山脈湖岸ヲ距リテ平地ヲナス

北岸ニハ沙丘アリテ興凱湖ト小興凱湖及ヒ諸小湖ト分畫ス興凱湖ノ水深ハ面積ニ比例スレハ深カラス十米七ニ過ル處ナシ湖岸ヲ距ル凡ソ一吉米ノ處

ハ僅ニ三十珊米トス故ニ碇泊所ナシ東南岸西俄西也諸山ノ近傍ニハ小島多シ又西安河口ニ一島アリ又喀模伊西澳ニ二島アリ湖水ハ溷濁ニシテ飲ムヘカラス湖上ハ波濤多ク其靜穩ナルハ一日數時間ニ過キス湖水ニ注入スル河流七アリ其最モ大ナルハ勒富河ニシテ長サ一百九十二吉米アリ甚タ魚類ニ富ム鯉魚ノ如キハ其量大抵一普度ヲ有シ或ハ二普度乃至四普度ナルモノアリ潜龍魚ハ三普度ノ量ヲ有シ長サ五米ニ及フモノアリ此地方ニ住スル支那人ノ説ニヨレハ五十普度ノ量ヲ有スルモノアリト云フ

小興凱湖ハ興凱湖ノ北岸ニ連リ其長サ二十一吉米三廣サ二吉米一乃至三吉米三面積七十九平吉米七此湖ハ曾テ興凱湖ニ連續セシカ兩湖間ニ流沙堆積シテ遂ニ沙丘ヲナシ兩湖ヲ分斷セシモノナリ沙丘ハ狹長ナル堤塘狀ヲナシ西ヨリ東ニ走り蔽フニ稠密ナル樹木ヲ以テシ又鬱蒼タル一帯ノ松林ハ恰モ種殖セシモノ、如シ其東端ハ卑低地ニシテ湖水ノ増深スルトキハ兩湖連續

興凱湖ノ圖



スルコアリ又兩湖ノ間ニハ介殼ヲ埋藏セリ

第十六節 奇集湖

奇集湖ハ沿海州ニ屬シ黑龍江ノ右岸ニ接シ東ニ延長シテ韃靼海峽ニ近接シ僅ニ一小山脈ヲ挾ミ其間十七吉米ヲ距ツ長サ四十二吉米七最モ廣キ處ハ四吉米三トス此湖ハ二湖相並ヒ河流ヲ以テ連續セリ其大ナル部分ハ黑龍江ニ接近ス水深ノ最モ深キ處ハ三米四アリト雖モ冬時ハ六十珊米ニ減少ス其黑龍江ニ接スル湖口ハ廣サ一吉米一アリ然モ洲嶼アリテ水路ヲ狹縮ス錫赫特嶺ノ支脈ハ南方及ヒ西南ヨリ來ツテ湖岸ヲ壓ス此湖ト的喀斯土里灣ノ間ナル地狹ハ往古ヨリ黑龍江沿岸ノ住民ト薩哈連島住民ノ交通路タリ蓋シ奇集湖ニ注入スル達波河ハ其河源ト海岸ノ間僅ニ一吉米六ナリ土人ノ此間ヲ通行スルヤ木板ヲ敷設シ舟ヲ陸上ニ拉キ揚ケ運搬ノ便ヲナス又薩哈連島ニ往復スルハ奇集湖ヨリ達波河ニ至リ其水源ニ於テ舟ニ拉キ揚ケ韃靼海峽ニ出ツ湖東ハ韃靼海峽ニ達スル最モ便利ナルニヨル一千八百五十七年露人羅麻

諾氏ハ鐵道布設ノ目的ヲ以テ湖東ノ地理ヲ研究セリト云フ

第十七節 渣奴伊湖

查奴伊湖ハ多波利斯克省ト多木斯克省ノ疆界ニ位置シ面積三千三百六十九平吉米九其長サ七十九吉米幅六十一吉米九トス湖岸ノ地形ハ峻峻ナラス蘆葦各處ニ茂生シ滿水ノトキハ漲溢シテ近隣ノ諸湖ト連續ス湖内島嶼多シ其内村落ヲナスモノアリ湖中魚鳥ニ富ム魚類ハ地方ノ需要ヲ充スノミナラス各地ニ輸出スルヲ得ヘシ湖水ニ注入スル河流數派アリ

第十八節 的列都古也湖

的列都古也湖或ハ阿爾圖因湖ト稱ス比斯克府ノ東部的勒克諸山ト阿巴罕諸山ノ間ニ位置シ其高サ四百八十八米ニシテ景色最モ美ナリ面積二百八十三平吉米五アリ北ヨリ南ニ亘リ長サ六十七吉米其幅八百二十三米乃至六吉米ニシテ水深二百八十六米五トス南方ハ的勒克山麓ニ沿ヒ湖岸ハ崎嶇突兀人跡希レナリ湖上ヨリ的勒克山ヲ仰望スレハ積雪湖岸ヲ照ス北岸ハ地位卑低

ニシテ樹林多シ湖岸ハ北方ニ赴クニ從ヒ漸次ニ高起シ花剛石或ハ粘土盤石ノ巖石駢立シ又樹林ヲナシ或ハ草原ヲナシテ湖岸ニ迫近スルモノアリ數線ノ溪流ハ湖岸ニ注入シ或ハ瀑布ヲナシテ直ニ湖面ニ落ツ湖水ノ温度ハ甚タ低ク盛暑ニ際スルモ三度ヲ昇ラス各溪口ハ三角洲ヲナシ其中土人ノ游牧スルモノアリ湖上ハ屢颶風起リ四米六ノ波濤ヲナスヲアリテ通航危險ナリ土人及ヒ露西亞人ハ往々危難ニ罹リシヲ以テ現今ハ晴天ヲ撰ヒ埠頭ヨリ埠頭ニ航通スルノ外ハ航行スルモノナシ湖水ハ常ニ流動スルモ著シク人目ニ觸ル、トナシ氷結ハ十二月初旬トス然ルモ氷層薄クシテ橈ヲ通スルノミ融解ハ三月中旬ニ及フヲアリ

第十九節 古倫達湖

古倫達湖ハ巴爾那烏耳府ノ西南部ニ位置シ其長サ三十八吉米四幅二十五吉米六面積七百五十一平吉米ニシテ水深四米三トス湖岸ハ西及ヒ西南ヲ除キ皆卑低ナル沙土或ハ粘土ニシテ良好ナル牧場ヲナス湖水ハ苦味ヲ帶ヒ魚類

ヲ産セス湖底ハ沙土或ハ鹹土ヲ混ス湖中八嶋アリ樺樹茂生ス西岸及ヒ西南岸ハ地勢高起シ湖上ニ突出シテ岬角ヲナス東北ノ風起ルトキハ往々颶風ニ變スルヲアリ通航尤モ危シ湖域ハ一面ノ平原ヲナシ其地古倫達ト名ケ牧畜ニ適ス氣候ハ寒暑共ニ酷烈ナリ

第二十節 鶯湖

鶯湖ハ一ニ古倫諾爾ト稱ス上烏廷斯克府ヨリ恰克圖ニ通スル道路ノ西ニアリ西南ヨリ東北ニ向ヒ其長サ二十六吉米七幅十六吉米周圍九十六吉米アリ水深ハ三十米ニ達ス「布哩雅特」人ノ言ニヨレハ此湖ハ曾テ七十五吉米ノ間ニ延長シ其中央ニ禮拜堂ノ設置アリシト云フ北岸ハ峻山ニ沿ヒ南岸ハ曠原ヲナス恰克圖道路ノ傍ハ多ク古代ノ獸骨ヲ出セリ又東北岸ニ食鹽ヲ産シ湖岸ニ大ナル喇嘛ノ禮拜堂アリ之レヲ距ル二千百米ノ曠原ニ於テハ鐵鑛ヲ産スル甚タ多シ湖岸ノ山地ハ松樹鬱鬱トシテ山林ヲナシ又北岸及ヒ西岸ノ卑低地ハ灌木ヲ産ス湖中ニ一島アリ「布哩雅特」人ハ之レヲ鄂色爾土伊錫ト稱

シ露西亞人ハ之レヲ固西奴伊ト稱ス島中水禽多シ湖岸ノ住民ハ「布哩雅特」人ニシテ喇嘛教ヲ奉セリ

第三編 海洋

西伯利ニ沿フ二大洋ハ北方ニ在ルヲ北氷洋トシ東方ニ在ルヲ太平洋トス
第一章 北氷洋

北氷洋海岸ノ西伯利ニ屬スルモノ西ハ玉固爾斯奇沙爾海峽ヨリ東ハ白令海峽ニ至ル間トス玉固爾斯奇沙爾海峽ヨリ海岸ハ東走シテ土烏斯伊岬ニ至ル此岬ト莫拉作列岬ノ間ニ於テ排塔拉大灣ヲナス莫拉作列岬ヨリ北ニ走リ喀拉海ニ沿ヒ此海ト俄比灣ノ間ニ於テ雅爾瑪爾半島ヲナス俄比灣以東ノ海岸ハ三大灣ヲナス其尤モ大ナルヲ古伊丹灣ト云ヒ長サ凡ソ二百十三吉米四アリ噶拉索里岬ニ至リテ終ル半島ノ北端也尼賽灣口ノ西端ヲ麻的索列岬ト云フ俄比河ト也尼賽河ノ間ニ於ル海岸ハ澤地ヲナシ或ハ沙壤又ハ岬角ヲナス也尼賽河口ノ水路ハ十二吉米八ノ間ニ於テ數派ニ分レ海ニ注ク其北端ヲ北也尼賽河口岬ト云ヒ南端ヲ南也尼賽河口岬ト云フ也尼賽河口ヨリ也夫列伊莫夫岬ニ至ルノ間一帯ノ長堤海岸ニ延長ス其以北ハ巖石ニシテ懸崖ノ突出

スルモノアリ此部分ノ海岸薩窩魯士岬ニ對シ數多ノ島嶼アリ之レヲ北東群
嶋ト云ヒ其東必雅錫那河口ニ至ル海岸ハ一帶ノ丘陵ヲナス必雅錫那河口ハ
水路數分シ夏季ハ鶯鳴群集シテ樹木ノ流材多シ其以北ノ海岸ハ巖石ヲ以テ
組成シ前面ニ島嶼アリ常ニ氷塊アリテ高サ二十一米ニ達ス嶋嶼ノ間ハ率ネ
沙洲ニシテ船舶ノ航通路ナシ

斯的列古夫岬ハ北緯七十五度二十六分ニ位置シ盤石ヲ以テ組成ス地勢甚タ
高ク其東北ニ崛起スル太穆伊爾岬ハ高サ凡ソ十米七ニシテ崎嶇尤モ甚タシ
此邊ノ海岸ハ卑低平坦ナリ地質ハ粘土ニシテ總テ蘚苔ヲ生セリ之レヨリ太
穆伊爾河口ニ至ル海岸ハ地勢稍同シ

太穆伊爾河口ニ面シ一小島アリ白拉ト名ク太穆伊爾灣ノ東岸ハ黑色ノ蘚苔
ヲ生シ馴鹿ノ牧場タリ又海岸ニ近キ嶋嶼ハ皆蘚苔ヲ生セリ漸ク北方ニ至レ
ハ地勢卑低シ沙壤ニ變ス

聶留斯金岬ハ北緯七十七度三十四分ニ位置シ亞細亞大陸ノ最北ナリ巖石崎

嶇甚タシト雖モ高峻ナラス之レヨリ以東ノ海岸ハ南方ニ向ヒ數小島アリ薩
模伊爾島ハ海岸ニ近接ス其西方ナル聖華的伊岬ノ近傍ニ山峰アリ延長シテ
聶留斯金岬ニ至ル之レヨリ北緯七十五度三十分ニ至リ海岸ハ蘚苔ヲ以テ被
覆セリ其部内ニ於テ聖伊克那奇伊岬アリ其以東即チ聖波威爾島ト聖安士列
伊島ノ間ハ卑低ニシテ海水ノ浸没スルヲアリ又彼得灣ニ向ヒ三島アリ聖彼
得群島ト名ク地勢尤モ卑シ

哈坦噶灣口ハ廣サ三十七吉米三アリ其間ニ點綴スル島嶼ヲ聖布列俄布拉日
尼島ト名ケ廣サ二吉米一聖布列俄布拉日尼岬ヲ距ル十四吉米九ニシテ其北
端ハ高峻ナル岬角ヲナス

布列俄布拉日尼岬ハ哈坦噶灣ノ東方ニ位置ス其岬ヨリ以東諾爾土威克灣ニ
至ル海岸ハ硬質ノ粘土ニシテ草木ヲ生セス

阿納巴拉河ト俄來乃克河トノ間ニ於ル海岸ハ嶮峻ニシテ俄來乃克河口ニ數
島アリ其北ニアルモノヲ薩爾喀也島ト名ケ卑低ニシテ廣サ三吉米二ニ過キ

俄來乃克河口ヨリ勒那河口ニ至ル海岸ハ高起シテ巖石多シ勒那河口ノ西岸
 ハ北緯七十二度三十分ニ位置スル布斯拜岬ヲ以テ終ル此河口ハ三角洲ヲナ
 シ卑低ノ嶋嶼多ク沙嘴ヲナシテ突出シ海岸ニ沿フテ延長スルヲ四百二十六
 吉米八河口ノ東岸ハ伯伊古岬ニ至テ盡ク伯伊古岬ト保耳該岬ノ間ニ保耳該
 灣アリ三角洲ヲナシ各方面凡ソ一百〇七吉米ノ長サヲ有セリ
 保耳該岬以東雅那河ニ至ル海岸ハ地勢高カラス河口ハ三角洲ヲナシ一百〇
 七吉米ノ間ニ延長ス此三角洲ニ對シ數多ク嶋嶼アリ其尤モ著名ナルモノヲ
 雅魯克嶋ト名ク
 此レヨリ以東亞噶爾達米也岬ト達累金岬ノ間ニ色爾爾夫灣アリ其ヨリ東シ
 テ聖鼻岬ニ至ル海岸ハ二三ノ小灣アルノミ聖鼻岬ハ北緯七十二度五十四分
 東經百四十一度四十五分ニ位置ス其北ニ數大島アリ爾和夫島柱島白里固島
 銅島華的也島新西伯利島ト名ク此數島ノ外尙ホ許多ノ島嶼アリ

聖鼻岬ト音底日耳噶河トノ間ニ二大灣アリ一ヲ俄模爾灣ト云ヒ一ヲ夫魯麻
 灣ト云フ音底日耳噶河口ハ他ノ諸河流ノ如ク廣濶ニシテ水路八十吉米ノ間
 ニ分派シテ海ニ注ク其最モ東ナルヲ郭列穆分流ト云フ郭列穆分流ヨリ郭列
 穆河口ニ至ル海岸ハ二三ノ高處ヲ除キ皆卑低ニシテ河湖多シ
 郭列穆灣ハ十字架岬ト山羊岬ノ間ニシテ廣サ一百二十八吉米七大陸ニ灣入
 スル七十四吉米七此灣ニ向ヒ六島アリ總テ熊島ト名ク郭列穆河ノ三角洲ヲ
 距ルヲ百六十五吉米トス
 此レヨリ以東ノ海岸ハ全ク卑低ニシテ高サ十米七以下ノ丘陵アルノミ海面
 ヨリ遠望スレハ山脈ノ崛起スルモノアリ大山羊河ノ東ニ於ル海岸ハ大陸ニ
 灣入シ卓烏那灣ヲナス其西岸ハ一海峽ヲ距テ亞本島ニ接シ南岸ニ數河ノ注
 入スルアリ東岸ハ地勢稍高シ
 麻朱西金山ノ北海岸ヲ距ル遠カラサル處ニ巖石ノ一小島アリ亞拉烏坦岬ト
 名ク

西也拉克岬ハ北緯七十度六分東經百七十一度三十三分ニ位置シ粘土盤石、
玄武巖、白色花剛石等ヨリナル小地峽ヲ以テ大陸ニ連續ス蓋シ西伯利海岸
ニ於テ最モ高峻ナル岬角トス

西也拉克岬以東ハ丘陵起伏シ東方ニ赴クニ從ヒ漸次ニ高度ヲ減ス此邊ノ海
中ニ鯨骨アリテ波濤ノタメ海岸ニ簸揚セラル、モノ多シ威爾根河口ハ水路
三十二吉米ニ分派シ吉白爾岬ト給克爾岬ノ間ニ於テ海ニ注ク吉白爾岬ニ向
ヒ一嶋アリ車拉烏魯島ト名ク其北岸ハ巖崖ニシテ三十米五ノ高度ヲ有ス海
岸ノ山脈ハ亞烏克翁河口ノ近傍ニ至レハ全ク卑低ニシテ良質ノ蘚苔ヲ産セ
リ

雅干岬ハ北緯六十九度四十一分東經百七十七度一分ニ位置シ十八米ノ高度
ヲ有ス其南方高峻ナル山脈アリ雅干岬以東ハ卑低ナル平坦地ニシテ數處ノ
懸崖アルノミ

北岬ハ一ニ伊爾該比雅岬ト名ク北緯六十八度五十五分東經百八十度三十五

分ニ位置シ海面ヲ抜ク三十二米ニシテ小地峽ヲ以テ大陸ニ連ル其地勢ハ西
也拉克岬ニ均シクシテ稍小ナルノミ是レヨリ以東王喀列模岬ニ至ル海岸
ハ地勢愈卑低セリ

王喀列模岬ハ北緯六十七度五十分東經百八十三度四十五分ニ位置シ其形西
也拉克岬ニ同シ

俄尼曼岬ハ一帯ノ巨巖ニシテ石柱突出シ其高サ四十三米ニ達ス海岸ハ此岬
ヨリ南折シテ古留丁灣ヲナス灣口ニ向ヒ古留丁島アリ長サ三吉米七北岸ハ
紅色ノ花剛石ニシテ峻峻ナレモ南岸ハ平坦ナリ是レヨリ以東東岬ニ至ルノ
距離ハ三百二十吉米ニ過キス

北氷洋海岸ノ地質ハ茫漠タル不毛ノ凍土ニシテ或ハ卑低ノ湖澤又ハ丘陵ヲ
ナス處アリ朱古特岬近傍及ヒ模爾曼海岸ハ巖石トス西伯利海岸ノ凍土ハ往
昔海底ニアリシモノ高起シテ現今ノ地形ヲ作セシハ其年代甚タ遠カラス又
海岸ノ高地ハ一時ニ突起セシモノニアラス幾多ノ星霜ヲ經テ漸々ニ成リシ

ハ其凍土ニ埋藏セル樹木介殼等ノアルヲ以テ證スルニ足ルヘシ
 海水ノ深度ハ喀拉海ノ中央ニ於テ八十尋ニ達スト雖モ北部ハ甚々淺シ新地
 嶋東岸ノ北部ハ水深一百尋餘ノ處アリ衛嘴特島海岸ノ水深ハ四百尋ニシテ
 北方及ヒ南方ニ至ルニ從ヒ頓ニ減少セリ是レヨリ東ハ水深漸々減少シ雅
 爾瑪耳半島近傍ハ五十尋トス喀拉海門ノ中央ハ百尋ニ達スト雖モ海岸ニ近
 クニ隨ヒ大ニ水深ヲ減セリ
 雅爾瑪耳半島ヲ距ル數吉米ノ海底ハ五尋乃至十尋ニ過キス白嶋ノ北方及ヒ
 西北ハ二百十三吉米四ノ處ニ於テ三十尋又ハ僅ニ十尋ナル處アリ雅爾瑪耳
 半島ト白島間ノ海峽ハ七尋乃至十二尋ナリ麻的索列岬ノ北六十四吉米ニ於
 テハ十二尋トス此岬ニ接近スレハ水深大ニ減少セリ
 也尼賽灣ハ西南兩海岸共ニ水深淺クシテ東海岸ハ稍深シ也夫列伊莫夫岬
 近傍ハ十五尋乃至十六尋トス
 必雅錫那河口ノ北東諸島ヨリ石群島ニ至ル一直線ノ水深ハ二十五尋ニシテ

斯的列古夫岬ノ間ハ十尋トス聖薩模伊爾島ノ近傍ハ三十五尋アリ之レヨリ
 勒那山口ニ至ル間ハ大ニ減少シ十尋ニ過キス哈坦嘴灣口ノ布列俄布日尼島
 ト布列俄布日尼島ノ間ハ十二尋ナリ
 勒那河口以東ノ海岸ハ北緯七十六度四十五分ニ於テ二十一尋アリ銅島ノ西
 山羊岬ヲ距ル二百六十七吉米ニ於テハ十四尋ニシテ車拉烏魯諸島ヲ距ル百
 ○七吉米ニ於テハ二十二尋ナリ大陸ト烏蘭給里島トノ間ナル海峽ハ三十尋
 ニ過キス白令海峽ハ二十尋乃至三十尋トス
 喀拉海ノ滿潮ハ南北兩方ヨリシ王固爾斯奇沙爾海峽ニ於テハ東西兩方ヨリ
 ス其西端ニ於ル大潮ノ増加ハ約ネ一米ニシテ東端ハ半米ナリ
 也尼賽河口及ヒ必雅錫那河口ノ滿潮ハ北風及ヒ大潮ノ時ニ限り多少ノ差ア
 ルノミ哈坦嘴灣ノ近海ハ滿潮頗ル高クシテ二米ニ達シ冬時灣内ノ氷塊ハ潮
 水ノ爲メニ流動スルヲアリ之レヨリ以東ハ滿潮高カラヌ諾土威克灣内及ヒ
 阿納巴爾河口ハ滿潮甚々低シ勒那河ト西也拉克岬ノ間ハ全ク潮差アルヲ認

ムル能ハス

西伯利海岸ノ如キハ潮流ノ影響ヲ受クルト甚タ大ニシテ其影響ハ氣候ニ及
ホシ氣候ノ寒温ハ其影響ヲ動植物ニ及ホスヲ以テ海岸ノ地方ハ最モ重要ナ
ル潮流ノ關係ヲ有セリ潮流ハ海水ノ鹽分及ヒ温度ヲ平均スルノ効力アルノ
ミナラス海岸ノ氣候ヲ温ムルト少ナカラス海水ノ一タヒ温度ヲ進ムルヤ容
易ニ之レヲ失フヲナシ故ニ潮水ノ温帶ヨリ寒帶ニ奔流スルトキハ必ス海水
ノ温度ヲ進ムルノミナラス從テ海岸ノ温度ヲ進ムルモノナリ若シ西伯利温
岸ニシテ此潮流ヲキトキハ有機物ヲ生育スル能ハサルナリ實ニ北氷洋ハ冬
季長久ニシテ寒氣酷烈其結成スル氷塊ハ極テ巨大ナリ夏季ハ短少ニシテ温
熱ハ他處ニ比スレハ薄弱ナルニヨリ冬季ノ氷結ヲ融解スル極テ少シ故ニ若
シ温帶ヨリ潮流ノ來ルナクハ北氷洋ハ悉ク氷田ニ變スルヤ必セリ
北氷洋ノ潮流ハ巨大ナル氷塊ヲ海中ニ流出シ氷塊間ニ廣大ナル水道ノ距離
ヲ殘スヲ以テ航海者之レニ遭ヘハ氷塊間ヲ疾航シテ危難ヲ免ルルト多シト雖

モ若シ潮流海岸ニ沿フテ流過スル時ハ氷塊ハ海岸ニ集合スルヲ以テ船舶ノ
破壊ヲ避クル能ハス常ニ氷上ヲ徘徊スル獸類ト雖モ危難ヲ免ル能ハス且ツ
之レカ爲メ海岸ノ寒氣ヲ増シ動物ヲシテ盡ク凍死セシムルトアリ此ノ如
キ現象ハ西伯利海岸ニ於テ屢實見スル所ナリ蓋シ潮流ノ氷塊ヲ南地ニ流
送スルハ北氷洋中唯一處アルノミ此潮流ノ西伯利海岸ヨリ流出スル處ハ
古連蘭嶋ト西比都白爾根嶋ノ間トス白令海峽ノ如キハ殆ント氷塊ヲ流出ス
ルトナシ之レ白令海峽ハ狹隘ナルヲ以テナリ達威索海峽ヨリ南方ニ流送ス
ル氷塊ハ群島ヨリ海中ニ墜落スルモノ及ヒ海峽ニ氷結セシモノニ外ナラ
ス

西伯利海岸ノ潮流ハ今世紀ノ航海者ハ皆東方ヨリ西方ニ流過スルモノナル
トナ認メタリ西部ハ東部ニ比スレハ氷塊ノ堆積許多ナルヲ以テ之レヲ證明
スルニ足ルヘシ此潮流ハ唯夏時ニ限ルモノナリ蓋シ他ノ時季ニ氷塊ノ破
壞セル間ニ屢實見セシ潮流ハ東ヨリ西ニ流過セスシテ西北ヨリ東南ニ流

過スルヲ以テナリ鍋嶋以北ニ於テ西風ノ時ニ當リ尙ホ西行スル潮流アリ雅那河口ニ於テハ海岸ヲ距ル五百三十三吉米ノ間ハ海水氷結スルヲナシ是レヨリ以東雅干岬ニ至ルノ間ニ於テハ氷塊漸ク増加セリ

白令海峽ハ東西兩岸溫度ノ差異甚タ大ナリ東岸ノ札米索嶋及ヒ古都布灣ニ於テハ樹木生長シテ六米ニ至ルモ西岸ナル亞細亞海岸ニ於テハ蘚苔ノ外植物ヲ生スルヲナシ東岸ハ溫潮ヲ受ケ西岸ハ寒潮ヲ受クルヲ以テナリ

溫潮ハ澄明ニシテ暗藍色ヲ帶ヒ寒潮ハ濁濁ニシテ肉桂色ヲ帶ルヲ以テ容易ニ識別スヘシ寒溫兩潮ノ相會スルヤ寒潮ハ下ニ注キ溫潮ハ上ニ注ク氷塊ハ溫潮中ニ浮出シテ頓ニ融解シ溫潮ノ溫度ヲ減少セリ

西伯利ノ海岸ハ寒氣凜冽ナリト雖モ氷結セサル海岸ノ氣候ハ大陸ノ氣候ニ比スレハ頗ル溫和ナリ氷結セル海面ハ氷結セサル海面ヨリ溫度ヲ吸収スルヲ以テ水銀ヲ凍結スル如キ酷烈ナルモ海岸ノ氣候ハ大陸ノ氣候ニ比スレハ寒冷稍薄シ夏時ハ之レニ反シ海上ノ氷塊海岸ニ堆積スルヲ以テ海岸ノ溫度ハ大陸ヨリ降ルヲ稍大ナリ

西伯利海岸ハ大陸氣候ノ影響ヲ受クルヲ強大ニシテ或ハ其影響ヲ海上ニ及スヲアリ夏季ハ空氣水分ニ富ムヲ以テ雨ヲ降ストキハ必ス霧ヲ混スルヲ常トス西伯利海岸ノ西部ハ東部ニ比スレハ降雨ノ量許多ナリトス

西伯利海岸ノ暴風ハ時ニヨリ非常ニ猛烈ナルヲアリ殊ニ西北風ハ其勢強大ニシテ寒氣ヲ増進シ冬時ハ飛雪ヲ醸ス東部ニ於ル東南風又西部ニ於ル西南風ハ常ニ溫暖ニシテ冬季ト雖モ氷雪ノ融解スルヲアリ冬時北風ノ起ルトキハ濃霧之レニ從ヒ氣候溫和ナリ又夏時北風ノ起ルトキハ之レニ反シ必ス溫度ヲ減少ス海岸ハ秋季ヨリ氷結シ初ハ薄氷ヲナシ遂ニ氷層ヲ増加シ堅牢ナル氷田ヲナス氷田ハ晴天ノトキ平坦ナレモ暴風ノ起ルニ際スレハ氷田破壊シ氷片堆積シテ冰山ヲナス

北氷洋ノ海水ハ其年ニヨリ氷結シ或ハ氷結セサル處アルヲ以テ航海ノ水路ハ年々相同カラス喀拉海新地海ハ九月初旬及ヒ中旬ヲ以テ航海ノ時期トシ

西伯利近海ハ七月及ヒ八月ヲ以テ航海ノ時期トス冬季海水氷結スルトキハ降雪海面ニ滿テ堆積シテ丘陵ノ形ヲナス寒氣極テ酷烈ナルトキハ堅氷緊縮シテ氷面破裂シ或ハ龜裂ヲ生シ或ハ坎穴ヲ生ス若シ潮流或ハ暴風ノ起ルニ際スレハ尙ホ一層巨大ナル坎穴ヲナス此氷坎ハ海水ヲ吸收シ春季ニ至レハ大ニ融解ヲ速カナラシム之レ造物者カ苦寒ヲ降シテ氷田ヲ破壊セシメ以テ春季其融解ヲ迅速ナラシムルモノト云フヘシ冬季ニ凝結スル氷層ハ二米七ニ達スト雖モ氷塊ノ流動シテ相衝突スルニ際シ直立シテ他ノ氷塊ニ結着スルコトアリ之レヲ土魯士ト云フ氷塊堆積ノ義ナリ土魯士ハ水面ヨリ突出スルコト八米五乃至二十一米若シ降雪アレハ積雪益々氷層ヲ増加ス

西伯利海岸ニ於テ時々實見スル氷山ハ三十米乃至四十六米ニ達スルモノアリ冰山ヲ作スハ海岸ノ氷塊海中ニ浮出シテ海水ト結合セルモノナリ西伯利海岸ノ冰山ハ亞米利加海岸或ハ未タ發見セサル島嶼ノ近傍ヨリ流出セルモノナリト云フ

北氷洋ハ暴風ノ起ルコトアレハ隨ツテ飛雪ヲナシ雪片空中ニ充滿シ咫尺ヲ辨セス或ハ呼吸シ難キニ至ル飛雪ノ時ハ薩斯士留久ヲ結成ス薩斯士留久ハ雪片ノ結成セシモノニシテ舌ノ形ヲナシ或ハ櫛齒ノ如キ狀ヲナス冬季ノ恒風ハ西北ヨリ來リ北部ノ土人ハ皆能ク之レヲ熟知ス氷上ヲ旅行スルトキハ飛雪ニヨリ方向ヲ認ムト云フ

海水ノ氷結スルヤ鹽分ヲ排出シテ只淡水ノミ氷結セリ故ニ冬季ハ氷面ニ海鹽ヲ發生ス旅人ノ橋行スルモノハ海鹽ノ發生セル處ニ至レハ橋行滯滯シテ大ニ不便ヲ感ス然モ隨意ニ食鹽ヲ得ルノ利アリ海鹽ハ少ク苦味ヲ含ミ之レヲ用フレハ下痢ヲ起スノ恐アリ

冬季晴天ナレハ寒氣ノ爲メ空氣濃密ナルヲ以テ太陽ノ光線屈折シ遠距離ノ物ヲ近距離ニ認ムヘシ例之ハ新西伯利島ノ内薪島ノ如キハ高サ約ネ四十三米ニ過キサレモ之レヲ二百十三吉米外ニ於テ遠望スルヲ得ヘシ且ツ空氣ハ種々ノ重量ヲ有スル氣層ヲ混成スルニヨリ光線ノ屈折スルノミナラス空

中ニ返射シテ倒景ヲ顯出ス倒景ハ前面ノ諸物皆顛倒スルヲ云フ其外暗夜ニハ北光ヲ顯出シテ北極ヲ照スヲアリ

北光ハ南北兩極ニ發生スル現象ニシテ常ニ暗黒ノ部ニ於テ發顯スルモノナリ炳然タル弓形ノ光線ヲナシ其最高點ハ磁經線ニアリ此光線ヨリ白色ノ光柱ヲ發出ス光柱ハ絶ヘス動搖シテ屢紅青藍ノ三色ヲ放テ磁針ノ偏角ニ隨テ駢行ス若シ此光線頂點ニ達スルトキハ北光冠ト稱スル光輪ヲ發生ス

北光ノ發顯スルトキハ磁針常ニ動搖ス地方ニヨリ北光ヲ實見スル能ハサルモ尙ホ磁針ノ動搖スルヲアリ蓋シ北光ハ地球ノ磁電氣ト關係ヲ有スルハ疑フヘカラサルナリ然レ今日ニ至ルモ未タ適切ナル解釋ヲ下セシモノナク唯北光ハ太陽ニアル黑點ノ影響ニ因ルモノナリト云フニ過キサルノミ

北氷洋ハ古代ニ於テ既ニ希臘人及ヒ亞刺比人ノ夙ニ知ル所ナリ然レ初テ北氷洋ニ航海セシハ「諾爾曼」人ニシテ獵獸ノ利ヲ占メンカ爲ナリ露國博斯鄂爾士氏ノ記事ニ據ルニ諾爾威海岸ニ住セシ一貴族ニ窩多爾ナルモノ

アリ八百七十年代ニ於テ斯干的那維海岸ノ北方ニ延長スル幾距離ナルヤヲ確定センヲ企圖シ海岸ニ沿フテ北進シ北端ニ達シ進行スルヲ三日ニシテ海岸東方ニ屈折セリ之レニ從ヒ東進スルヲ四日ニシテ海岸又南折セリ此ニ於テ勇ヲ鼓シテ南進シ五日ニシテ一大河口ニ達ス之レヲ溯リシニ河岸ニ「芬」人ノ住スルヲ以テ其害ニ遭ハンヲ畏レ上陸セサリト云フ此大河ハ即チ北得斐那河ナリ是レニ因テ之レヲ觀レハ窩多爾ハ八百七十年ノ頃既ニ北得斐那河口ニ達セシヲ知ルヘシ

此ノ如キ確實ナル事實アルニ關ラズ歐羅巴人中或ハ妄説ヲナスモノアリ「諾爾曼」人ハ既ニ窩多爾ノ以前ニ於テ必雅爾密牙北海ニ濱スル國人ト和爾瑪古爾ニ貿易セリト又必雅爾密牙人ハ當時窩爾噶河ノ中流ニ住セシ「布爾噶爾」人及ヒ「巴薩爾」人ト貿易シ亞細亞ノ商品ヲ得タリト亞刺比ノ記者モ亦此説ヲ稱ヘタリ蓋シ其信僞ハ暫ク措テ論セス和爾瑪古爾ノ盛時ハ第十世紀ナルヲ以テ此説ニ於テハ疑ナキ能ハサルヘシ

諾哥羅都人ノ北氷洋海岸ニ出テシハ何年代ナリシヤ知ルヘカラスト雖モ第十二世紀ニ於テ現今ノ亞爾干略耳斯克府ニ寺院ヲ設置シアリシハ争フヘカラサル事實ナリ英吉利人ノ初テ亞爾干略耳斯克府ニ來リシハ第十六世紀ニシテ此時露西亞人ハ獵獸ノ爲メ模爾漫海岸及ヒ新地島西必都白爾根島ニ航通ヲ開キ俄比河口及ヒ也尼賽河口ノ人民ト海上貿易ヲ營メリ當時ノ航海ハ喀拉海ヲ通過シ雅爾瑪爾半島ヲ繞リ喀拉海ト俄比灣ノ間ニ於テ船ヲ上レテ陸送セリ其俄比河ヨリ亞爾干略耳斯克府ニ歸航スル日數ハ三週乃至四週日ニシテ俄比河ヨリ也尼賽河ニ達スル日數ハ二週乃至三週日ナリ

又傳説スル所ニ據レハ當時上土里雅ニ於テ數隻ノ船舶ヲ製造シ獵獸ノ爲メ俄比河ト新地島ノ間ヲ往復セシニ第十六世紀ニ至リ之レヲ廢止セリト一千五百四十九年露人給爾白爾西的音初テ北氷洋ノ西部及ヒ之レニ注ク諸大河ノ地圖ヲ編製セリ其地圖ニ據ルニ俄比河ハ源ヲ支那領知塔湖ニ發

セリ因テ露人喀保士氏ハ水路ニ由リ支那ト貿易ヲ開カント欲シ一千五十二年當時創設セル一商社ニ向テ之レヲ勸告セリ

一千五百五十三年英國政府ハ海軍大將威爾魯比ヲシテ船長錢斯列爾及ヒ得爾和爾士ヲ率ヒ三隻ノ巨船ヲ比氷洋ニ發遣セリ威爾魯比ハ其二船ヲ以テ遠ク北方ニ進航シ北鶯岬ト南鶯岬トノ間ナル海岸ヲ發見セシモ遂ニ氷塊ニ支障セラレ進航スル能ハス西ニ向テ歸航シ拉伯蘭海岸ニ至リ瓦爾西那河口ノ近傍ニ位置スル一小灣ニ碇泊ス其間飛雪紛起シ寒氣酷烈ナリシカ爲メ遂ニ二船ノ乗組員六十五名ト共ニ凍死セリ又錢斯列爾ハ海岸ニ沿フテ航行シ北得斐那河口ニ至リ英國使節ノ名ヲ以テ莫斯科府ニ達シ露西亞國主宜萬第四世ニ謁見シ英吉利商會ト露西亞ト貿易センヲテ請求セリ一千六百五十年露人布爾噶古ハ郭列穆河ニ赴カント欲シ六月十四日勒那河口ニ至リ之ヨリ東進セシニ氷ニ支ヘラレ進行スル能ハサルヲ四週日遂ニ勒那河ニ歸リ河口ニ於テ「哈薩克」兵及ヒ獵夫等ノ哈札船八隻ニ會シ南

風起リテ海水ヲ融消スルノ後此船ト共ニ再ヒ海中ニ出テ許多ノ辛苦ヲ經テ聖鼻岬ヲ繞リ哥騾穆河ヨリ來ル哈札船四隻ニ會シ九月十一日夫魯模灣ニ達ス此時沍寒頓ニ襲來シ海水盡ク氷結セリ遠征船ハ皆海岸ノ近傍ニアリシヲ以テ布爾噶古ハ其船ヲ引ヒテ氷上ヨリ陸上ニ揚ケントセシニ溫風頓ニ起リ氷解ケ遠ク之ヲ海上ニ吹キ送り再ヒ氷結セリ此ニ於テ破壞ヲ免レンカ爲メ百方盡力セシニ遂ニ其功ナク破船シ乗組員ハ氷ニ上リテ其死ヲ免レントシテ或ハ壞血熱ニ罹リ或ハ飛雪ニ苦メラレ饑餓ニ迫リテ漸ク海岸ニ達セリ

和蘭人威善ノ記スル所ニ據レハ露西亞人宜萬ハ友人十五名ト共ニ喀拉海ニ出獵シ一千六百九十年九月札拉波沙洲近傍ニ於テ其船ヲ破レリ此時獵獲許多ナリシモ壞血熱ニ罹リ死スルモノ十一名ノ多キニ至リ其餘宜萬ヲ合シ五名ハ翌年ノ夏他ノ獵夫ニ救援セラレ僅ニ死ヲ免レタリト是レヨリ先キ各航海者ハ北氷洋ニ於テ島嶼ヲ發見セシモ之レヲ陸地ト誤認

シ北氷洋ニハ一大陸アリトノ説ヲナスニ至レリ西伯利知事噶々林氏ハ此説ノ信僞ヲ探究セン爲メ訓令ヲ雅克德斯克將軍士拉烏額爾尼ニ下シ遠征ヲ起シ其問題ヲ決定セシム雅克德斯克將軍ハ遠征員ヲ募リ之レヲ二隊ニ分テ其一隊ハ「哈薩克」兵十一名ニシテ五金ヲ以テ隊長トシ一千七百十一年ノ秋雅克德斯克府ヲ發シ翌年五月聖鼻岬ニ至リ之レヨリ直ニ北行シ第一爾利夫島ニ達シ上陸シテ又一嶋ヲ遠望セシモ時季既ニ晚ク且ツ糧食欠乏セシヲ以テ大陸ニ歸リ部下ノ忿怨ヲ來シ暴殺ニ遭ヘリ又一隊ハ「哈薩克」兵斯達土興之レヲ督シ西也拉克岬ニ至リ一ノ島嶼ヲモ發見セスシテ空ク歸航セリ

一千七百二十四年露人亞莫索ハ北氷洋ノ大陸ヲ發見セン爲メ航海ヲ企圖シ海上氷塊ニ支ラレ北行スル能ハス十一月ニ至リ橈ニ乘リ北行シテ一島ヲ發見シ數頭ノ馴鹿數箇ノ穴居人アルヲ見タリ露國女帝安那ノ世ニ於テ露國政府ハ白海ヨリ白令海ニ至ル北氷洋ノ海岸

ヲ研究セントス當時露國ノ海軍省ハ其目的ヲ達センカ爲メ北氷洋ノ海岸
ヲ四區ニ分畫シ白海ヨリ俄比河口ニ至ル部分ヲ第一遠征區トシ其遠征隊
ハ亞爾干略耳斯克府ニ於テ準備シ第二遠征區ハ俄比河口ヨリ也尼賽河口
ニ至ル其遠征隊ハ俄比河上ニ於テ準備シ第三遠征區ハ也尼賽河口ヨリ勒
那河口ニ至リ第四遠征區ハ勒那河口ヨリ白令海峽ニ至ル此兩區ノ遠征隊
ハ勒那河上ニ於テ準備セリ

第一區ノ遠征隊ハ遠征號及ヒ俄比號ノ兩哈札船ヲ以テ組成シ海軍大尉模
拉威天及ヒ同巴烏魯之レヲ督シ一千七百三十四年六月十六日亞爾干略耳
斯克府ヲ發シ玉固爾斯奇審爾海峽ヲ過キテ濁水灣ニ入り八月三十一日北
緯七十二度三十五分ニ達シ冬居ノ爲メ玉固爾斯奇沙爾海峽ニ歸リシモ便
ナルノ地ナキニヨリ更ニ彼這拉河ニ歸ル翌年七月再ヒ北氷洋ニ出テ氷ニ
支ヘラレ八月中旬漸ク喀拉海ニ入りシモ亦堅氷濃霧ノ爲メニ航路ヲ妨ケ
ラレ遂ニ二船分離スルニ至ル模拉威夫ハ濁水灣ニ達シ九月初旬船ヲ返シ

玉固爾斯奇沙爾海峽ニ至リ再ヒ巴烏魯ノ船ニ會シ其年九月共ニ彼這拉河
ニ歸ル模拉威夫ノ報告スル所ニ據レハ航海ノ志ヲ得サリシハ船舶ノ構造
善カラサリシ故ナリト是レニ因テ海軍省ハ舢舨二隻ヲ製造シ海軍大尉斯
克拉士及ヒ同斯和亭ヲシテ之レヲ督セシメ一千七百三十六年彼這拉河ヲ
出發セリ

此時ニ當リ海軍大尉麻累金ハ模拉威夫等ニ代リ哈札船遠征號ヲ修繕シ彼
這拉河口ヲ發セシニ氷塊ノ爲メ船ヲ破ラレ又俄比號ヲ準備シ六月廿九日
再ヒ發航シ五蘭的伊島近傍ニ達シ氷ニ支ヘラレ久ク進ム能ハス遂ニ永久
島ニ至リ又氷ニ支ラレテ碇泊シ八月十九日斯克拉士等ノ二船亞爾干略耳
斯克府ヨリ來ルニ會シ共ニ進テ玉固爾斯奇沙爾海峽ニ入り九月十三日亞
爾干略耳斯克府ニ歸着セリ
一千七百三十七年六月十八日遠征隊ハ再ヒ海ニ出テ雅爾瑪耳半島ニ沿フ
テ進航シ七月六日白島ト大陸ノ間ニ於ル海峽ニ入り逆風ニ遭ヒ二十六

日間碇泊セリ其碇泊中ニ東方ヨリ來ル急激ナル潮流ヲ實見セリ九月二十三日遠征隊ハ俄比河ニ達シ翌年麻累金ハ遠征隊長ノ任ヲ斯克拉土ニ讓ル斯克拉土ハ意ヲ歸航ニ決シ七月十九日俄比河口ヲ發程シ俄比灣及ヒ喀拉海ニ於テ氷塊ニ支ヘラレ進航意ノ如クナラス轉シテ排塔拉大河ト喀拉河ノ間ニ進ミシニ氷塊全ク航路ヲ遮斷セリ九月ニ至リ嚴寒頓ニ至リ海水悉ク氷結スルニヨリ船舶ノ破壊ヲ避ケンカ爲メ之レヲ陸ニ引キ揚ケ海岸ニ冬居セリ一千七百二十九年六月十六日海岸ト氷海トノ間ヲ航シ八月下旬亞爾干喀耳斯克府ニ歸着セリ

第二區ノ遠征隊ハ一千七百三十四年五月二十七日多波爾號ヲ準備シ海軍大尉俄夫延之レヲ監督シテ德波利斯克府ヲ發シ六月二十七日俄比河口ニ達シ七月一日俄比灣ニ至リ八月十八日北緯七十度四分ノ處ニ至ル此時冬季既ニ迫ルヲ以テ船ヲ返シ九月十六日奧伯道耳斯克府ニ着セリ翌年六月二十三日再ヒ俄比灣ニ出テ氷塊ニ遭ヒ之レニ抗シテ進行セシモ七月二十

日ニ至リ壞血熱船中ニ發シ傳染尤モ劇ク乘組員三分ノ二ハ皆之レヲ患ヒ俄夫延モ亦此病ニ罹リ德波利斯克府ニ歸レリ

一千七百三十六年七月十九日俄夫延ハ俄比灣ヲ出テ八月十七日北緯七十二度二十四分ノ處ニ達シ一帶ノ氷海ニ逢ヒテ碇泊シ其融解ヲ待ナシニ目的ヲ達セス十月初旬歸航シ再ヒ舩舟ニ駕シテ航海センヲ海軍省ニ建言セリ海軍省ハ其言ヲ容レ德波利斯克府ニ於テ舩舟ヲ製造シ翌年六月之レヲ奧伯道耳斯克府ニ送レリ俄夫延ハ舩舟ニ乘シ七月十六日俄比灣ニ達シ八月二十日北氷洋ニ出テ北緯七十三度五十六分ノ處ニ於テ冰山ニ遭ヒ海岸ニ沿フテ進航シ麻的索列岬ヲ繞リ九月十三日也尼賽河口ニ達セリ一千七百三十八年夏露人米仁ハ露國政府ヨリ太穆伊爾岬ヲ一周スルノ命ヲ受ケ一千七百三十八年也尼賽河口ヲ發シ北氷洋ニ出テ北緯七十二度三十六分ノ處ニ於テ也夫勒莫夫岬ヲ測定シ八月二十八日北緯七十三度八分ノ處ニ至リ氷塊ニ遭ヒ斯的列古ヲシテ小船ニ乘シ水路ヲ探求セシム三日

後ニシテ列古ハ海岸ト氷塊ノ間四十二吉米ヲ進ムヲ得ヘキヲ復命セリ此日九月十一日ニシテ寒氣既ニ烈シク海水再ヒ氷結スルニヨリ遂ニ歸航ニ決シ九月二十五日也尼賽河ニ歸着セリ

一千七百四十年八月十六日米仁ハ再ヒ也尼賽河ヲ發シ海岸ニ沿フテ北航シ必雅錫那河口ニ達セリ河口ニ沙洲アリテ溯ル能ハス轉シテ北緯七十五度十五分ノ處ニ至リ氷塊ニ遭ヒ九月二十八日也尼賽河口ニ歸レリ

第三第四區遠征隊ハ雅克德斯府ニ於テ雅克德斯號及ヒ義爾古德斯號ノ二船ヲ準備シ海軍大尉布倫奇西聶ハ雅克德斯號ヲ督シ勒那河ヨリ北氷洋ヲ西航シテ俄夫廷ニ會スルノ命ヲ受ケ海軍大尉拉西尼烏士ハ義爾古德斯號ヲ督シ東方ニ向テ進航シ白令海峽ヲ過キ東洋ニ達スルノ命ヲ受ク一千七百三十五年八月十四日兩船勒那河口ニ至リ同二十日北氷洋ニ出テ翌日東西ニ分レテ進航セリ

布倫奇西聶ハ九月十一日俄來乃克河口ニ達シテ冬居シ翌一千七百三十六

年氷河ノ融解ヲ待テ八月十五日ニ至リ發航シ同十七日阿納巴拉河口ニ至リ測地學士聶金ニ命シ此河ヲ測量セシメ同二十五日哈坦灣口ニ達ス九月一日北緯七十七度二十九分ノ處ニ至レハ氷塊ノ爲メ航路全ク斷絶セシナテ再ヒ哈坦灣河口ニ歸リ冬居セントスルニ氷塊河口ノ航路ヲ遮リ入ルヲ能ハス更ニ俄來乃克河口ニ入ラントセシモ寒氣酷烈之レカ爲メ乗組員ハ衰弱シ布倫奇西聶ハ病ニ罹リ遂ニ死去シ其妻モ亦數日ニシテ病死セリ此ニ於テ聶留斯金代リテ船ヲ督シ九月十五日俄來乃克河ニ入ルヲ得タリ

露國海軍省ハ布倫奇西聶ノ航海ヲ以テ満足セス更ニ拉布的ニ命シテ雅克德斯號ヲ督セシメ亞細亞ノ北端ヲ巡回セシム一千七百三十九年八月一日拉布的ハ勒那河口ヲ出テ氷塊ニ遭ヒ進航ニ艱ムノ際強猛ナル北風起リ船ヲ海岸ニ掀揚セントス拉布的衆ニ先テ尽力シ僅ニ覆没ヲ免レシモ北緯七十六度四十七分ノ處ニ至リ氷塊ニ遭ヒ航路ヲ遮斷セラレテ歸航セリ

一千七百四十一年四月中旬拉布的 聶留斯金ニ命シ犬橈ニ駕シ必雅錫那河ニ赴キ是レヨリ東北ニ向ヒ海岸ヲ旅行シ太穆伊爾河ニ赴カシメ又聶金ナシテ華的伊岬ヨリ海岸ヲ陸行シ聶留斯金ニ會セシメ自ラ太穆伊爾河口ニ赴キ東北ニ向ヒ聶金ニ會センコトヲ企テシニ眼病ニ罹リ目的ヲ果サズシテ歸レリ六月一日更ニ西方ニ赴キ六月十四日聶留斯金ニ會シ共ニ必雅錫那河ニ向テ發セリ聶金ハ食糧ノ不足ナリシヲ以テ哈坦噶河ヨリ凍土ヲ過キテ直ニ也賽尼斯克府ニ歸着セリ其後拉布的ハ海岸ノ實測ヲナサンカタメ聶留斯金ニ命シ五箇ノ犬橈ニ駕シ出發セシメ又一千七百四十二年二月自ラ五箇ノ犬橈ニ駕シ出發セリ拉布的ハ目的ヲ達セサリシモ聶留斯金ハ亞細亞大陸ノ最北ナル海岸ヲ巡回シテ之レヲ實查スルヲ得タリ之レ勒那河ヨリ西方ニ航行スル遠征ノ結果ナリ

勒那河口以東ニ航行セシ遠征隊ハ海軍大尉拉西尼烏士之レヲ督シ一千七百三十五年八月二十一日東方ニ進航セシカ勒那河口ヲ距ル百二十八吉米

ニシテ氷塊ノ支障ニ遭ヒ波里烏拉克河ニ冬居セリ翌春熱病發生シ拉西尼烏士及ヒ部下ノモノ大半病ニ罹リテ死シ僅ニ九名ヲ餘セリ遠征總理白令ハ之レヲ聞キ海軍大尉拉布的ニ命シ義爾古德斯克號ニ駕シ別ニ一船ヲ増シ勒那河ヲ下ラシム

拉布的ノ北氷洋ニ出ツルヤ氷塊航路ヲ遮斷シ進ム能ハス其船ヲ布伊古夫分流ニ泊シ自ラ小舟ニ乗シ海岸ニ沿フテ東航シ波里烏拉克河ニ達シテ舢舟ヲ準備シ七月十二日再ヒ北氷洋ニ出テ勒那河ニ殘留セシ糧食ヲ得ンカ爲メ西歸シ八月二十三日再ヒ糧食ヲ載セテ東航セシニ第二日ニ至リ氷塊集リ來リテ船ヲ圍繞シ洋中ニ漂泊スル三日間ニ及ヘリ九月三日勒那河ニ歸リ航海ノ顛末ヲ海軍省ニ上申シ海軍省ハ之レヲ元老院ニ出セシニ元老院ハ尙ホ一回ノ試験ヲナスコトニ決議セリ

一千七百三十年拉布的ハ再航ノ命ヲ受ケ七月二十一日北氷洋ニ出テ八月二十三日雅那河口ニ至リ氷塊ノ衝突ニ遭ヒシモ幸ニ破船ヲ免レ八月二十

七日聖鼻岬ヲ過キテ東進セシニ氷塊來リテ船ヲ衝キ遙ニ洋上ニ送出セリ
 九月二十一日海水又船体ヲ凍合シ全ク進退スル能ハス此船ノ位置ハ音底
 日爾噶河口ヲ距ル僅ニ五十三吉米四ナルヲ以テ乘組員ハ徒行シテ海岸ニ
 上リ「雅克德」人ヲシテ犬橈ヲ以テ船中ノ食糧ヲ運搬セシメタリ翌年海上ニ
 殘留セシ船ヲ出サントシテ氷ヲ破壊シ六月ニ至リ之レヲ海岸ニ送リテ修
 繕ヲナシ再ヒ北氷洋ニ出テ海岸ニ沿フテ東航シ八月十六日第一熊島ニ至
 ル同二十六日大山羊岬ニ達シ海岸ニ氷塊ノ集積スルヲ望見シ進行ヲ止メ
 郭列穆河ニ歸ル此冬拉布的ハ二船ヲ製造シ翌一千七百四十一年新船ヲ派
 遣シ氷塊中ニ航路ヲ求メシメ續テ自ラ出航セシモ羊巖島ヲ一周スル能ハ
 スシテ下郭列穆村ニ歸レリ
 以上四區ノ遠征ハ安那女帝ノ北氷洋遠征ヲ企テシ顛末ナリ今其成蹟ヲ論
 スレハ費用寡少ニシテ功績ノ顯著ナリシハ世ノ賞讃セル所ナリ
 一千七百五十年露國ノ販賣商兩和夫ハ阿那巴爾河ト哈坦噶河ノ間ニ於ル

國ノ遠征ノムシニ大



凍土ニ於テ數多ノ巨象骨ヲ發見シ巨利ヲ得タリ又聖鼻岬ノ近傍ニ島嶼アルヲ聞キ之レヲ探求セント欲シ一千七百七十年再ヒ聖鼻岬ニ至リシニ鹿群ノ海上ヨリ大陸ニ渡ルヲ遠望シ犬橋ニ駕シテ其足蹟ヲ逐ヒ七十五吉米ヲ進ミ遂ニ一島ニ達シ翌日又鹿蹟ヲ逐テ他ノ一島ニ達シ更ニ北方ニ進行セシニ冰山アリテ進路ヲ蔽遮セシヲ以テ歸行セリ是ニ於テ露國政府ハ特許狀ヲ爾和夫ニ附與シ其發見セシ島嶼ニ於テ專ラ營業セシメリ一千七百七十三年爾和夫等七人小船ニ駕シ先ツ第一熊島ニ至リ次テ第二第三熊島ヲ巡廻シ饒多象骨ヲ採掘シ且ツ獸類ノ棲息スルヲ見タリ爾和夫ハ第三熊島ヲ去ルニ際シ鍋ヲ島中ニ遺棄セシヲ以テ爾後之レヲ鍋島ト稱セリ

一千八百十年三月十四日露人給典西土魯模ハ二十九箇ノ犬橋ヲ駕シテ音底日爾噶河口ヲ發シ直ニ新西伯利島ニ赴ク未タ其島ニ達セサル前百二十八吉米ニ於テ木材山ヲ發見セシモ冰山進路ヲ塞キシニヨリ漸ク三月二十五日ニ至リ新西伯利島ニ達シ荷物ヲ卸シ橈七箇ヲ殘シテ旅行用ニ充テ其