

ハ低水量ヲ上下シ十一月ハ増水シテ平水量以上ニアリト  
二月ハ平水量以上ヨリ漸次下リテ渴水量ニ至ル而シテ本  
川水量調査ハ短期間ナルヲ以テ附近他川ノ實測ニヨリ察  
スルニ一月乃至三月間ハ渴水量ノ中間ニアリ四月乃  
至七月間ハ平水量ヲ流出スルモ時ニ七月下半期ハ低水量  
ヲ上下スルコトアリ八月乃至十月間ハ九月ニ於テ時ニ低  
水量下ヲ流出スルコトアルヲ除キテハ平水量近クヲ流出  
スルモ多クハ低水量内外ヲ來スコトアルヘシ十一月ハ平  
水量ニシテ十二月ハ上半低水量下半渴水量ヲ使用シ得ヘ  
シ、水力工事ハ容易ニシテ交通ノ便稍良ク美幌驛ヨリ河川  
沿岸ニ道路アリ

## 第二十一章 斜里川水系

### 第一節 概 説

本川ハ水源ヲ流域内ノ中部東方ニ聳立スル斜里岳ノ南  
方高距約一四〇〇米ノ連山ニ發シテ山岳密林ノ間ヲ南流  
シ北見根室ノ國境サマツケヌプリ岳一〇六七米及標津岳  
(九八一米)ニ源ヲ發スル溪流ヲ集メツツ西ニ轉シ更ニ西北

二四四九米巍然トシテ聳ヘ高峻ナル地形ヲナシテ本流域  
大部支流ノ水源ヲナシ東南北見根室ノ國境ニハサマツケ  
ヌプリ岳一〇六七米及標津岳九八一米相連リ山勢一般ニ  
急峻ナリ下ルニ從ヒ漸次衰ヘ左支サツル一川合流附近ヨ  
リ左岸ニ農耕地ヲ展開シ右岸ハ山裾ニ沿ヒ右支エトンビ  
川合流附近ヨリ兩岸展ケ下流ハ斜里大原野ヲナシ海岸ハ  
卑濕ノ地多シ。地質ハ右支サラバ川流域ノ上流部ニ上部  
第三紀層ヲ見ル外凡テ安山岩ニシテ下流ハ第四紀層ニ屬  
ス、林野状態ハ良好ニシテ山林面積二八方里農耕地面積一  
三・六二方里アリ山林地ハ山裾ニ僅少ノ民有林アル外凡テ  
國有林ニシテ樹類ハ概ネ針葉樹ナルモ下部ニ闊葉樹繁茂  
シ民有林ハ凡テ闊葉樹林ナリ尙札鶴測水所流域ニ就キ述  
レハ山林地約九割農耕地約一割ニシテ山林地ハ國有林九  
割九分民有林一分ニシテ國有林ハ針葉樹林及僅少ノ闊葉  
樹林アリ民有林ハ全部闊葉樹林トス針葉樹ハ主トシテエ  
ゾマツトドマツニシテ闊葉樹ハナラシナノキカツラヤ  
チダモノ類多ク樹齡一般ニ四十年以上二百八十年ニ達ス、  
森林ハ凡テ自然林ニシテ國有林ハ天然更新除伐等ヲ行ヒ  
輪伐期百二十年回歸三十年トシテ擇伐喬木作業ヲ行ヒツ  
ツアリ第一期伐採區域ハ左支サツル一川上流及本流右岸

ハ低水量ヲ上下シ十一月ハ増水シテ平水量以上ニアリト  
二月ハ平水量以上ヨリ漸次下リテ渴水量ニ至ル而シテ本  
川水量調査ハ短期間ナルヲ以テ附近他川ノ實測ニヨリ察  
スルニ一月乃至三月間ハ渴水量ノ中間ニアリ四月乃  
至七月間ハ平水量ヲ流出スルモ時ニ七月下半期ハ低水量  
ヲ上下スルコトアリ八月乃至十月間ハ九月ニ於テ時ニ低  
水量下ヲ流出スルコトアルヲ除キテハ平水量近クヲ流出  
スルモ多クハ低水量内外ヲ來スコトアルヘシ十一月ハ平  
水量ニシテ十二月ハ上半低水量下半渴水量ヲ使用シ得ヘ  
シ、水力工事ハ容易ニシテ交通ノ便稍良ク美幌驛ヨリ河川  
沿岸ニ道路アリ

### 第二節 斜里川

ニ向ヒ西部分水嶺ニ接近シ南方鉄路國摩周湖トノ分水嶺  
ニ發シテ北流スル左支サツル一川ヲ合ス、河川ハ之ヨリ右  
岸ハ山裾ニ沿ヒ左岸ハ高丘ノ下ニ平野ヲ展開シツツ東北  
ニ流レ斜里岳ノ西側ニ源ヲ發スル右支エトンビ川ヲ合セ  
テ遮ラレ西ニ流ルル右支サラバ川ヲ容レ更ニ左支ウエン  
ペツ川ヲ合シテ斜里ニ於テオコツク海ニ朝ス、此ノ流程約  
一三・三里アリ本川流域ハ南北ニ約九里東西ハ上流部ニ於  
テ約四里中流部以下ニ於テ最廣ク約七里半下流部ニ於  
テ約三里アリ地勢概々東南ヨリ西北ニ向ヒテ傾斜ス、流域内  
東南部ハ地勢峻嶮ニシテ森林狀態ハ良好ナル密林ヲナス  
中流部以上ハ水面勾配稍急ニシテ加フルニ水量豊富ナル  
ヲ以テ水力利用ニ適ス、本川支流ノ主ナルモノハ左支サツ  
ル一川及右支サラバ川ニシテ共ニ緩流ニシテ小河川ナリ

ニシテ大正五年ヨリ開始シ十箇年計畫ヲ以テ之カ擇伐期  
間ハ十一月中旬ヨリ翌年三月中旬迄ニシテ年約十五萬石  
ヲ算ス流域内地目ハ前述ノ如クニシテ河川沿岸ノ農耕地  
ノ内下流平野ハ地味肥沃ニシテ豆類、麥類、馬鈴薯、亞麻等ヲ  
産ス流域内海岸ニ近ク沼アリ周圍約一里面積約〇・四方里  
アリ左支サツル一川上流部ハ釧路國內ニアル摩周湖ヨリ  
ノ湧水アリ

二河川狀況 本川上流部ハ山岳重疊シ河川密林ノ間ヲ  
流レ水勢急ニシテ河岸河床共ニ岩盤ノ露出多ク左支サツ  
ル一川合流附近ヨリ下流ハ漸次兩岸展ケ河岸相當ニ高ク  
砂礫及土砂層ヲナシ河床ハ玉石混リ砂利層ニシテ亂流多  
シ右支ベーメン川ヲ合シテヨリ下ルニ從ヒ兩岸漸次低ク  
水勢漸ク緩トナリ河川ハ大平野ノ間ヲ悠々東北ニ流レ海  
ニ注ク、流水稍清澄ナルモ出水時ニハ河岸ノ土砂崩壊シ流  
下スルコト多シ、本川札鶴測水所ニ於ケル流量調査ハ大正  
九年十月ヨリ大正十一年四月間ニシテ内大正十年ニ於ケ  
ル流量變化ノ概要ヲ述レハ月平均流量ハ一月乃至三月間  
平均ハ二四一個ヲ示シ三月ハ最小ニシテ一九五個ナリ四  
月ヨリ増水シ五月ハ最大ニシテ六五三個ヲ流出シ漸次減

## 三月間平均ハ二一八個ニシテ内三月小ニシテニ一一個ヲ 示セリ

斜里川流量表

| 順位 | 舊順位 | 河川  | 測水所                | 面積域  | 年次   |      | 流      |
|----|-----|-----|--------------------|------|------|------|--------|
|    |     |     |                    |      | 大正八年 | 大正九年 |        |
| 四九 | 一   | 斜里川 | 北見國斜里郡小清水村<br>止別札鶴 | 一四九  | 大正九年 | 大正十年 | 平      |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 均      |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 量      |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 最大     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 平水     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 低水     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 渴水     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 最小     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 流域     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一方里當流量 |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 最大     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 平水     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 低水     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 渴水     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 最小     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 流域     |
|    |     |     |                    | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一〇四〇 | 一方里當流量 |

流域内ハ森林狀態良好ナルヲ以テ流域一方里當流量ハ前表ノ如ク豐富ニシテ各水量ノ變化モ少ク平水渴水量ノ比一五低水渴水量ノ比一三ヲ示セリ河川ハ平水時ニ於テハ異狀ナキモ洪水ニ際シテハ水勢及流木等ノタメ河岸缺壊サルルコト稀ナラス冬季結氷ハ札鶴測水所ニ於テハ例年十二月中旬ヨリ翌年三月上旬ニ至ル間河岸ニ僅少ノ結氷ヲ生スルニ遇キサリシカ大正十一年一月中旬ハ往年ニ見サル氣温低下ニ逢ヒ河川全幅結氷シ氷厚約二尺ニ達セリ

リ流水ハ三月上旬乃至三月下旬間ニアリ

三、治水及水利 本川ハ沿岸ニ平野多ク洪水ニ際シテ中流部以下ハ河岸缺壊サルルコト屢ナルモ耕地ノ浸水ヲ蒙

水ヲ生スルニ遇キサリシカ大正十一年一月中旬ハ往年ニ見サル氣温低下ニ逢ヒ河川全幅結氷シ氷厚約二尺ニ達セリ

ルコト少ク未タ治水事業ノ計劃ナシ水車並灌漑用水關係ハ現下無キモ廣大ナル平野ハ所々ニ水田ノ試作ヲナシツツアリテ之カ結果稍良好ナレハ漸次水田ノ開拓ヲ見ルニ至ルヘシ木材ノ流送ハ富士製紙株式會社ノ製紙原料及建築用材並薪炭材ニシテ「エゾマツ」「トドマツ」ヲ主トシ長サ里港ニ送ル之カ期間ハ四月中旬ヨリ十一月中旬間ニシテ年約十五萬石ヲ算ス

四、水力地點 本川中流部以上ハ地勢概不急峻ニンテ上流部ハ岩盤ノ露出多ク中流部ハ土砂層ヲナシ水面勾配急ナリ加フルニ流量豐富ナルヲ以テ水力利用ニ適シ是等原

力調査局ニ於ケル選定地點ハ之ヨリ上流ニ二地點アリ

斜里川水力地點表 落差ニ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

| 順位  | 河川  | 番號點 | 城入口                    | 放水口         | 水量          |           | 落差        | 馬力數   |
|-----|-----|-----|------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|
|     |     |     |                        |             | 平水          | 渴水        |           |       |
| 一五四 | 斜里川 | 番外  | 北見國斜里郡斜里村<br>サツツウラニ澤合流 | 同<br>オサウシ合流 | 同<br>オサウシ合流 | 低水<br>一六六 | 渴水<br>一四五 | 一、五五四 |
| 一五三 | 同   | 一   | 北見國斜里郡斜里村<br>オサウシ合流    | 同<br>オサウシ合流 | 同<br>オサウシ合流 | 平水<br>二七一 | *<br>二二五  | 二、〇一二 |
|     |     |     |                        |             |             |           |           | 亘水長路  |
|     |     |     |                        |             |             |           |           | 面積域   |
|     |     |     |                        |             |             |           |           | 能發率電  |
|     |     |     |                        |             |             |           |           | 馬年平均  |
|     |     |     |                        |             |             |           |           | 等級    |

水力地點ノ説明 順位一五四地點ノ水路ハ右岸山裾ニ沿ヒ開渠ヲ可トシ取入口附近河岸土砂層ニシテ河床ハ玉石混リ砂利層ナルヲ以テ堰堤築造、假締切工事ハ相當困難ナランモ他ハ凡テ容易ナリ 順位一五三地點ハ前地點ノ上流

ニ連リ水路ハ右岸山裾ニ沿ヒ開渠ヲ通スルヲ可トシ取入口ハ稍前地點ニ似タルモ工事ハ左程困難ニアラス、水力利用範圍ハ右支ペーメム川落合ヨリ上流約五里間ニシテコノ踏查總落差約五百尺ニ達ス水位ノ變化ハ札鶴測水所ニ

於テ約二尺ニ過キス流量調查ハ大正九年末ヨリ大正十一ノ踏查總落差約五百尺ニ達ス水位ノ變化ハ札鶴測水所ニ

年四月迄ニシテ一方里當流量ハ(大正十年ノミノ結果ナリ)平水量一八・七個低水量一六・三個渴水量一二・六個ニシテ北見國內ノ諸川ニ比シ頗ル豐富ナルハ地質及森林狀態良好ナルト降水量亦多キニヨルヘキモ蓋シ摩周湖ノ漏水ニヨルコト大ナリ。年内流量變化ニ就テハ大正十年ノ結果ノミナルヲ以テ附近河川ノ狀況ヲ斟酌シ本川ヲ概述スレハヨリ十一月迄ハ主ニ平水量ニシテコノ間七、八、九月ニ於テ

月ハ平低水量ノ中間ヲ使用スルヲ可トス、本川流域ハ本道ノ東北隅ニアリテ開拓遲ク交通ノ便容易ニ開ケサルモ河口ニアル斜里港ハ早クヨリ舟楫ノ航行アリ尙且下計劃中ノ釧路ヨリ本川中流部沿岸ヲ經テ網走ニ至ル鐵道線路ノ開通ヲ見ルニ至ラハ頗ル便トナルヘク工事用材料ハ海路或ハ陸路ニヨリ輸送スルヲ得ヘシ

## 第二節 忠類川

### 第二十二章 忠類川水系

#### 第一節 概說

本川ハ根室國ノ稍中央狹隘部ヲ横断スル河川ニシテ其ノ源ヲ根室北見ノ國境サマツケヌプリ岳ニ發シテ東北ニ流レ瑠邊斯ニ於テ東ニ向ヒ幾多ノ溪流ヲ合セツツ急峻ナル山岳ノ間ヲ縫流シ更ニ東南ニ流レ絲榆別ニ至リ兩岸ニ農耕地ヲ展開シ水流漸次緩トナリ忠類ニ於テ根室海峽ニ注ク此ノ流程約一〇里トス本川流域ハ東西ニ長ク約七里半幅ハ上流部最廣キ處ニテ約三里アリテ下流ニ至ルニ從ヒ狹ク地勢概ネ西ヨリ東ニ向ヒテ傾斜ス本川ハ小河川ニシテ支流ノ見ルヘキモノナシ由來根室國ハ地勢一般ニ緩

傾斜ヲナシ水力利用ニ適スル河川ニ乏シク本川ハ土語チウルイベツトニテ「流レ急ナル川」ノ義ナル由ニテ國內唯一ノ落差アル河川ナルモ附近容易ニ開拓サレス未タ之カ利用ヲ見ルニ至ラス

一、流域 本川流域ハ根室國目梨郡忠類村ノ大部ヲ占メ形略葉狀ヲ呈シ面積一一・四三方里アリ内利用シ得ヘキ面積八六〇方里トス流域内西ハ根室、北見ノ國境千島火山脈ニシテ「サマツケヌプリ」岳一、〇六七米聳ヘ本川ノ水源ヲナシ南ハ目梨標津ノ郡境山脈連リテ中流部ニ「ベクンネウシヌプリ」岳(九五八米)アリ上流部ハ山岳重疊シ地勢急峻ナルモ中流部以下ハ漸次山勢衰ヘ絲榆別附近ヨリ下流ハ緩流レ瑠邊斯ニ於テ東ニ向ヒ幾多ノ溪流ヲ合セツツ急峻ナル山岳ノ間ヲ縫流シ更ニ東南ニ流レ絲榆別ニ至リ兩岸ニ傾斜ノ原野ヲ展開ス、地質ハ絲榆別附近ヨリ上流ハ本川沿岸一帶上部第三紀層ヲナシ他ハ安山岩ニシテ下流ハ第四紀層ナリ、林野狀態ハ稍良好ニシテ山林地ハ絲榆別附近ヨリ上流ノ略水力利用範圍内ヲ占メ流域面積ノ約八割ニシテ九〇方里耕牧地約二割ニシテ其ノ面積二・四方里アリ山林地ハ殆ト國有林ニシテ約九割五分ヲ占メ民有林約五分アリ國有林ハ良好ナル密林ニシテ上流部ニ全面積ノ約