

下シ此ノ中旬ヨリ十月迄平、低水量ノ中間ヲ上下シツツ流
山スルコトアリ十一月中旬以降ハ漸次減水シテ低水量近
クテ流出ス大正十年ニテハ上半期ノ變化ハ前年ニ等シク
特ニ異リタルハ八月ニ高水ヲ來シ其ノ下旬低水量ヲ流シ
以降十月未迄ハ低水平水量間ヲ上下シテ十一月高水ヲ生
セルコトニシテ他ノ十勝支川ト同様ノ狀況ナリ大正十一
年亦他ト等シク一月以降三月未迄ハ二〇〇個内外ヲ上下
シ以降平水量ヲ越エタリ使用水量査定ニ對シテハ前述ノ
如クウエンベツ測水所ノ成績不良ナリシヲ以テ、メト一原
野測水所調査結果ニヨリ各地點水量ヲ定メタリ。水路工
事ハ一般ニ兩岸河床ノ砂利層ニヨリテ困難ヲ感スヘク殊
ニ上流二三箇所ハ隧道工事ニ難所アリ。材料ハ網走線名
寄驛ニ集メ之ヨリ現場ニ運搬シ得ヘシ

第五章 染退川水系

新冠川水系

第一節 概 説

兩水系共ニ日高東南方面ニ於ケル相當大ナル河川ニシ
テ現在海岸通りノ國道ニ沿ヒテ少數ノ自働車、馬車等ノ交

通アルノミニシテ附近ニ電燈サヘ無ク他日鐵道敷設セラ
ルルニ至ラハ自ラ電力利用ヲ生スヘキニヨリ小水力地點
ト雖有望ト云フヘシ

第二節 染退川、新冠川

一、流域

(1) 染退川 本流域ハ日高國靜内郡ノ大部分ヲ占メ面積
四二方里ヲ算シ形楔狀ヲ呈シ水源地方ニテハ東南ヨリ西
北ニ約六里ノ幅、下流約六里、二支川合流點ニテハ東南ヨリ
西北ニ四里ノ幅ニシテ以下西南ニ流程四里半ノ幅約一里
半ヲ呈セリ地勢ハ上流急ナレトモ野家附近ヨリ漸次兩岸
緩トナリ海岸原野ニ歸ス。地質ハ水源地ノ頂上ニ花崗岩
ヲ露シ以下二支川合流點附近迄古生層ヲ現シ此ノ中央ニ
中生層ヲ有シ以下第三紀層ニシテ河川兩岸第四紀層ナリ
林野狀態ハ二支川合流點附近ヨリ上流部ハ全部國有潤葉
樹林ニシテ以下ハ兩分水嶺共疎林ナリ但シ此ノ間右岸ハ
一般ニ御料牧場ニ屬シ多少針葉樹ノ植林アリ他ハ順序正
シキ耕地並牧場タリ左岸ハ一般耕地ニシテ右岸ト共ニ漸
次水田ノ發達ヲ見ル農產物トシテハ二支川落合附近ヨリ
大小豆、麥、燕麥等ヲ産ス

(ロ)新冠川 本川流域ハ新冠郡滑若萬揃及去童村ヲ占メ形細長ク東北ヨリ西南ニ向ヒテ傾斜シ兩側分水嶺ノ殆ト中央ヲ流下シ流域面積二五五方里ニシテ全長ノ中央以下ハ緩勾配ナリ。地質ハ水源日高山脈ノ頂上ハ花崗岩ニテ之方麓ノ水源溪谷ハ接觸變質岩ヲ現シ次ニ滑若迄古生層ニシテ中間稍中生層アリ以下右岸滑若附近ニ中生層ヲ露シタル後下部第三紀層及上部第三紀層ヲ經テ兩岸第四紀層トナル。滑若ヨリ上流ノ森林状態ハ相當密林ニシテ右支流ブイラルイベツ川合流點ヨリ上流ハ針葉樹林ニシテ之ヨリ下流右岸ハ潤葉樹林左岸ハ針潤混生樹林ヲ認ム農産物ハ染退川流域ト同様ナリ

二河川状況

(イ)染退川 本川ハ其ノ源ヲ日高山脈ニ發スル右支川シニムベツ左支川メナシベツ川トヨリナル此ノ右支川ハ源ヲ高サ一、九〇九米ノ山岳ニ發シ西南ニ向ヒテ流レ稍急勾配ヲ呈シ甚シキ彎曲ナク東西兩分水嶺ヨリ出ツル溪流數多ヲ集メ約一八里ニテ左支川ト合ス左支メナシベツ川ハ日高山脈中右支ノ水源地ヨリ南ニ約一里半高サ一、七七〇米ノ山岳ニ源ヲ發シコイボクウシニビチャリ川ノ名ニテ流下スルコト約六里ニシテサグシビチャリ川ニ

合シ直角ニ方向ヲ變シ迂餘曲折甚シク約八里餘靜内村野家ニテシムベツ川ト合シテ染退川トナル此ノ左支流亦勾配急ニシテ平均約七〇分ノ一内外ナリ染退川トナリテヨリ洪水時ノ汎濫甚シク加フルニ兩岸低ク地質亦砂利層ナルカ爲其ノ荒廢セル河原ノ幅廣ク以下殆ト同形ヲ以テ太平洋ニ注ク延長約二三里餘ナリ上流ニ支川ニハ河岸岩盤絶壁多ク河床亦大玉石ヲ主トシ時ニ岩骨ヲ露出スルコトアレトモ下ルニ從ヒ河岸河床共ニ砂利層トナル

三治水及水利

兩川共ニ中流下ノ破壞甚シキモ未ダ治ナリ

ヲ以テ開拓次第ニ進ミ移民増加ノ形勢ニアリ水力利用ハ最必要ヲ感スヘク千馬力以下ナレトモ電燈ヲ主トシ一部動力供給ノ意ニテ選定セルモノナリ兩川共ニ上流ニ支川合流點下ハ河幅廣ク河身一定セス小玉石多ク工事ハ困難ナリ

水計畫ナク濫濫用水ニハ染退川ニ二箇所アリ水量一五九個水田反別二六五町歩及水量二一個水田反別四二〇町歩之ナリ又新冠川ニハ水量八個水田反別一六〇町歩及水量一六二個水田反別二八六町歩ノモノアレトモ水力利用ニ關係ナシ流水ハ兩川共多少アリ

四、水力地點 日高海岸ニ各市街地及附近ニ御料地アル

染退川水力地點表 水量、落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
三五	染退川	番外	日高國靜内郡靜内村 農家オクレンベツ 落合下四丁	同郡 靜内村 チヌイビラ	湯水* 八二 低水* 一一五 平水* 二四八	* 八五	七七四	二四〇〇	二二七〇	一〇〇〇 九六二 七九三	一〇四三 一〇三三 一〇三三	甲
三六	同	一	日高國靜内郡靜内村 ホヨア	同郡 靜内村 チヌイビラ	湯水* 一一六 低水* 一六二 平水* 三四九	* 七〇	九〇一	二二〇〇	一九三〇	一〇〇〇 九六一 七九三	一〇一〇 一三〇〇 一三〇〇	甲

新冠川水力地點表 水量、落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
三七	新冠川	一	日高國新冠郡滑若村 オウソウシ	同郡 滑若村 シトシイビラ	湯水* 七九 低水* 一一一 平水* 二二九	* 一四一	一、二二六	一、三〇〇	一、四〇〇	一〇〇〇 九七一 七九三	一、三三六 一、七三七 一、七三七	甲

順位	河川	地點番號	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水路	流域積域	發電率	年平均馬力數	等級
三八	新冠川	番外	日高國新冠郡滑若村 シットシニューマナイ	同郡滑若村 ヌブキナイ澤對岸	湧水* 八七 低水* 一二二 平水* 二六四	* 七三	七〇五 九八九	一九〇〇	一五九〇	一〇〇〇 九七一	七〇五 九〇〇	甲

水力地點ノ説明 染退川ニ於テハ 順位三五三六地點共ニ兩岸ノ傾斜稍急ニシテ水路ハ隧道ヲ利トシ地質古生層ナリ河川利用範圍ハ上流ニ支川合流點ヨリ上約三里迄ニシテ落差約二〇〇尺ナリ今回ハ兩支川ニ各一地點ヲ選定シ合流以下ハ他日ヲ俟ツ

新冠川ニ於テ順位三七地點ハ兩岸急峻ニシテ濶葉樹林密ニ地質古生層ニシテ未開地ナリ。順位三八地點亦相似タレトモ兩岸傾斜緩ニシテ漸次耕地ニ近ツケリ。河川利用範圍ハ滑若村ヌブキナイ川落合ヨリ上流三里間踏査落差三二〇尺アレトモ取入口關係ニヨリ稍減セリ水位ノ變化ハ附近ノ土人ノ言ニヨレハ洪水平水位ノ差ハ約五尺ナリトイフ水力工事は就テハ河岸及河床ハ砂利層ニシテ堰堤築造ニ困難ナルモ水路ニハ格別ノ困難ナシ。交通ニ關シテハ染退川ヨリ御料林所在ノタメ道路狀況頗ル良ク都市外ソレニ劣ラサルヲ以テ之ヲ利用シテ現場附近ノ道路ヲ

第六章 沙流川水系

第一節 概説

少シク改良スレハ可ナリ新冠川ハ全然不良ニシテ新設ノ要アリ工食用材料ハ下々^{シテ}方市街地ハ此ノ附近ニ於ケル大市街ナル故ニ之ニ集ムルヲ可トスヘキモ鐵路ノ敷設ヲ待ツカ又ハ船運ニヨルノ外ナカルヘシ

日高十勝ノ國境ヲ蜿蜒トシテ連ル日高山脈ハ日高十勝ノ兩國ニ流ルル諸河川ノ大分水嶺ヲナシ其ノ支脈ハ日高膽振ノ國境ヲ連ヌ。本川ハ源ヲ本山脈中高サ約一、三〇〇米ノ山岳ニ發シ其ノ支脈ニ並行シテ日高國ノ西北端ヲ東北ヨリ西南ニ流レ國內最長キ河川ニシテ延長約二八里ニ及ブ。本川流域ハ東北ヨリ西南ニ約二〇里上流部約一四