

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	流域積域	發電率	年平均馬力數	等級
六一	貫氣別川	番外	膽振郡虻田郡眞狩村 御保内川崎農場	同郡辨邊村 下貫氣別	湯水* 六四 低水* 八七 平水* 一二五	*一〇五	七四六 一、〇一四 一、四五七	二二五〇	六七一	一〇〇〇 九五八 八五九	七四六 九七一 一二五三	甲
六二	同	一	膽振郡虻田郡辨邊村 壯邊更志別 壯邊別川落合下	同郡辨邊村 ニールシマ番外地	湯水* 一二三 低水* 一六八 平水* 二四一	*一五七	二、一四四 二、九二八 四、二〇〇	二二〇〇	二二九五	一〇〇〇 九五八 八五九	三二四四 二六〇五 三六〇六	甲

水力地點ノ説明 御保内川崎農場附近ヨリ下流ハ兩岸

堅硬ナル岩盤ニシテ山勢急峻ナリ 順位六一地點ハ水路ハ

右岸ヲ通シ開渠ヲ可トス 順位六二地點ハ二〇尺ノ堰堤ヲ

築造シテ水路ヲ右岸ニ通シ主トシテ開渠ニヨリ僅少ノ隧

道ヲ交フルヲ可トス 水力利用範圍ハ辨邊村字、ユールシマ

番外地ヨリ上流約三里間ニシテ踏査總落差約三五〇尺ヲ

算ス流域内ハ交通ノ便良好ナラサルモ河川沿岸道路アリ

水力工事ハ困難ナラス工事用材料ハ室蘭ヨリ海路輸送ス

ルノ他ナシ

第十章 落部川水系

第一節 概 説

本川ハ狗神岳八九九米及鍋岳九二七米並其ノ連山ヨリ
 流出シテ西北ニ向フ釜別川ト南方ノ郡界分水嶺ヨリ出テ
 北流スル上二股及下二股川ト合シテ本流ヲ形成シ北方ニ
 流レ梨木岱附近ヨリ稍東方ニ偏シ三里餘ニシテ内浦灣ニ
 注ク流程約七里ナリ各支派川ハ重疊タル山岳ノ間ヲ流ル
 ルヲ以テ水流概ネ急ニシテ絶壁ヲナス處少カラサルモ落
 部川トナリテヨリ兩岸ニ多少ノ耕地拓ケ水流稍緩ニシテ

勾配約一八〇分ノ一ヲ示シ河床多ク砂利層ナリ水力利用ニ就テハ河川ノ延長短ク勾配亦緩ナルヲ以テ有利ナラス

第二節 落部川

一、流域 本川流域ハ渡島國茅部郡落部村ノ大部ヲ占メ其ノ面積八九方里アリ東ハ狗神岳連山ニ依リ南ハ鍋山連峰ニ依リ西ハ本村内ニ横ハル野田追岳ニヨリ境セラレ東南西ノ群山ヨリ流出スル釜別川上ニ股川下ニ股川ハ上ノ湯ニ於テ合シテ本流ヲ形成シ東北ノ分水嶺ハ迫リテ幅約一里上流々域ハ幅廣ク形團扇ノ如ク東西最長三里南北約二里半ヲ有セリ地勢概シテ高峻ノ處多ク森林又豐富ナリ地質ハ主ニ安山岩ニシテ落部川トナリテヨリ下流ハ上部第三紀層ニ屬ス。林野状態ハ山林地ハ殆ト御料林ニ屬シ其ノ面積約六割ヲ占メ他ハ民有地ニシテ農耕地ヲナシ僅少ノ潤葉樹林ヲ有シ「ナラ」「カヘデ」「ハリギリ」等繁茂ス御料林ハ亦潤葉樹林ニシテ「ナラ」「カヘデ」多ク「ヤチダモ」「ドロヤナギ」等アルモ其ノ量少シ樹齡百五、六十年ノモノ多ク輪伐擇伐等ヲ行ヒ幼樹ノ保護發育ヲ圖リ天然更新或ハ補植ヲナシテ林相ノ正整ヲ圖レリ農耕地ヨリハ馬鈴薯燕麥等ヲ産ス湧水ハ温泉ニシテ二箇所アリ「マハ上」ノ湯ニ湧出

スルモノニシテ他ハ望路ニ湧出スルモノナリ共ニ泥板岩ノ間ヨリ噴出スル炭酸泉ナリトス

二、河川狀況

本川水源地ハ火山岩ヨリナルヲ以テ河床及河岸亦火山岩多ク流下勾配急ナリ釜別川ノ右支流、ホリカベツ川ヲ合スル附近ヨリ稍緩トナリ左ニ上ニ股川ヲ合シテヨリ益緩ク兩岸平坦ニシテ農耕地ヲナシ迂餘曲折流下スルコト約二七町ニシテ左支流下ニ股川ヲ合ス此ノ附近山趾稍離レテ農耕地ヲナセトモ河幅狹ク高崖ヲナシ河床亦岩盤ヲ露ス處多シ之ヨリ河岸漸次低ク左右ノ折衝部ニハ絕壁ヲ造リ望路ヲ過クル附近ヨリ兩岸ノ山趾離レ以下益開展シ左側ノ山麓ニ沿ヒ河床砂利層トナリ國道及函館本線ヲ横切り落部ニ至リテ徐々内浦灣ニ入ル流量ニ就テハ實査セス水位ノ變化ハ最大約五尺ナリ

三、治水及水利

本川沿岸ハ上流部ハ急峻ニシテ降雨ノ際ニハ一時ニ流出シ土砂ノ流下少カラサルモ中流部以下ハ水面勾配頓ニ緩トナリ從ツテ洪水ノ際ニ於テ被害少ク河岸第四紀層ヨリ成ルモ「ヤナギ」「ハンノキ」等ノ潤葉樹繁茂シテ自然ノ護岸ヲナシ人工ヲ施スノ要ナシ流木ハ融雪期ヲ利用シ河口迄散流シ鐵道ニ依リテ市場ニ供給スルモ其ノ量少シ

四、水力地點

水力利用ニ就テハ有利ナル河川ニアラス 小馬力一地點ヲ選定セリ 落部川水力地點表 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	延長路	面積域	能發電率	年平均馬力數	等級
六三	落部川	番外	渡島國茅部郡落部村 二股川合流上	同 落部村 白瀧	清水* 五四 低水* 八一 平水* 一二五	*一二三	七三七 一一〇六 一、七〇七	三四〇〇	六・五	一〇〇・〇 九五・六 八五・九	七三七 一、〇六〇 一、四六六	乙

第十一章 相沼内川水系

第一節 概説

水力地點ノ説明 本川ハ前述ノ如ク土砂ノ流下少カラサルヲ以テ排砂ニハ十分ノ注意ヲ要ス 順位六三地點ハ釜別下ニ股兩川合流點上ニ於テ釜別川ノ水量ヲ下ニ股川ニ入レ此處ニテ導水シテ延長三、四〇〇間望路字白瀧ニ放水スルモノナリ釜別川取入口附近ハ岩盤直立シ河幅狹ク河床岩盤ヲ露出シ下ニ股川ニ於テ亦然リ之ヨリ以下ハ多ク緩傾斜ナルヲ以テ開渠又ハ陸巻隧道ノ施工ヲ可トスヘク工事ハ困難ナラス本川水力利用範圍ハ三支川合流以下約二里ノ間ニシテ此ノ平均勾配一八〇分ノ一トス交通ニ就テハ豫定發電所ヨリ下流約一里ニシテ函館本線落部驛アリテ本川ニ沿ヒテ道路開鑿セラレアルヲ以テ工事材料其ノ他ノ運搬ニハ便利ナリトス

相沼内川ハ其ノ源ヲ元小屋澤山九六九米及沖澤山ノ深谷ヨリ發シ南西ニ流レ開鑿山七〇五米及「スルカイ」岳八八二米ノ間ヲ過キ古川岱ニ至リ右ニ「ホン」ボリノ澤ヲ合ス此ノ附近兩岸數多ノ平地アリ水流緩ナルコト一〇町餘ニシテ一條ノ山岳ノタメニ進路ヲ遮ラレ東ニ方向ヲ變シ山麓ヲ迂迴シテS形ヲ呈シ兩岸奇岩怪石屏立シ水流奔馳岩壁ヲ衝テ一學ニシテ三三〇尺ヲ落下ス之ヨリ方向舊ニ復シ左ニ小川ヲ入レテヨリ勾配次第ニ緩ク山趾又離レテ沿