

開鑿セシテ材料ノ運搬等ハ容易ナリ

淺瀬石川水力地點表

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	亘水長路	面積	發電率	年平均馬力數	等級
三三二	淺瀬石川	番外二	青森縣南津輕郡竹館村 切明平六	同郡竹館村 折戸	湯水 七〇 低水 九一 平水 一一七	* 八三	六四五 八三八 一、〇七八	一、八〇〇	五三〇	一〇〇〇 九六八 八九五	六四五 八一 九六五	甲
三三三	同	二	青森縣南津輕郡竹館村 葛川折戸	同郡山形村 淺瀬石山	湯水 一一一 低水 一四四 平水 一八四	一一四	一、四〇五 一、八二二 二、三二八	二、七四〇	八三八	一〇〇〇 九六八 八九五	一四〇五 一七六四 二〇八四	甲
三三四	同	三	青森縣南津輕郡山形村 沖浦淺瀬石山	同郡山形村 一ノ渡	湯水 一二四 低水 一六一 平水 二〇六	一五〇	二、〇六五 二、六八一 三、四三〇	二、七四八	九三六	一〇〇〇 九六八 八九五	二〇六五 二五九五 三〇四〇	甲

水力地點ノ説明

順位三三一 本地點ハ温川及瀧ノ川合流點ノ下左岸ニ

取入レ開渠及隧道ニテ井戸澤ノ下流ニ導キ放水ス

順位三三二 葛川ヨリ琵琶平ニ通スル架橋ノ下流ニテ

右岸ヨリ取入レ淺瀬石山ニテ放水發電ス殆ト全部隧道ト

ス

順位三三三 前地點放水ノ下流ニテ取入レ同シク右岸

ヲ一ノ渡ニ導キテ放水ス水路ハ全部開渠トス

各地點トモ工事ハ困難ナラス

第十八章 青森西海岸諸水系

第一節 概説

青森縣ノ西部ニハ中村川赤石川及追良瀨川ノ三水系アリ何レモ源ヲ秋田縣トノ境ニ發シ北流シテ日本海ニ注ク

三川其流路僅ニ十里内外ニ過キス流域面積亦一五方里ニ足ラサレトモ中流部ハ落差ニ富ミ且森林状態良好ナルヲ以テ地方ニ於ケル發電水力トシテ利用ノ見込ナキニアラズ。本地方ニ於ケル氣象ハ觀測所數少ク僅ニ中村川河口ニ舞戸ノ觀測所アルノミナレハ其ノ詳細ヲ知ルニ由ナキモ同觀測所及隣城岩木川並能代川筋ノ觀測結果ヨリ推定スレハ降水量ハ年千二百三三ニシテ降水日數ハ一八〇日内外ナリ而シテ年平均氣溫ハ一一度ヲ上下シ蒸發量ハ年六〇〇耗内外ナラン冬期降雪少カラサレトモ朔風強キタメ海岸附近ハ積雪大ナラス。流量ハ水位觀測所ノ設ケナキヲ以テ其ノ變化ヲ知ルニ由ナキモ地形上中村川ハ隣川村市川ニ追良瀬川ハ隣川藤琴川ニ類似スヘシ。前記三川ノ内多數ノ水力地點ヲ有スルハ追良瀬川ニシテ赤石川之ニ次キ中村川最少キモ需用地トノ遠近ヨリセハ利用ノ時機ハ之ト正反對ナルヘシ

第二節 中村川水系

一、流域 本川ノ流域ハ中津輕、西津輕兩郡ニ跨リ源ヲ南方四兵衛森ニ發シ幾多ノ屈曲ヲ畫キツツ東北ニ流レ湯段澤、中ノ澤前川澤等ヲ合セテ北方ニ轉シ蘆花、大宮、中村ノ諸

邑ヲ經テ鑿ケ澤灣ニ注ク流路約一三里面積九六方里アリ流域ノ形狀ハ略東部岩手山ヲ頂點トスル扁平ナル三角形狀ヲナシ中央ニ於テ東西ニ稍廣シ西ハ亂岩森、菱喰山、土倉山等ノ連峯ニヨリ赤石川流域ニ境シ東ハ岩手山ヨリ南方四兵衛森ニ連ル高臺ニヨリテ村市川ニ隣ス、流域内特ニ高山ナキモ山勢一般ニ急ニシテ起伏ニ富ミ大體南ヨリ北ニ向ヒテ傾斜セリ

地質ハ上流部ハ概ネ火山岩ニシテ其ノ中央ニ狹長ナル第三紀層ヲ挾ミ中流部以下殆ト全部第三紀層トナリ下流一部ニ第四紀層ノ平野ヲ開ク

本流域内山林面積ハ其ノ九割五分ヲ占メ内立木地ハ七割六分アリ而シテ立木地中民有林一割八分、國有林五割八分ヲ有ス國有林ハ本川上流部及岩木山頂ヨリ西北笹森山ニ至ル地方ニ分布シ其ノ原生林ハ主ニ潤葉樹林ニシテ古來斧鉞ヲ入レサル密林多ク又中川澤附近ニハ小部分針葉樹ノ人工植栽ヲ施シタル處アリ但シ岩木山西北面一帶ハ狀態不良ニシテ其ノ他ノ地モ概ネ伐採跡地ニ潤葉樹ノ天然更新ヲナセルヲ見ルニ過キス。民有林亦概シテ林況良好ニシテ概ネ潤葉樹ノ自然林ヨリ成リ中ニ僅少ノ針葉樹ヲ得シ村落附近ニハ又針葉樹ノ人工植栽ヲナセリ。樹種

ハ兩林共「イタヤ」「カバ」櫨及雜木ナリ

二、河川狀況 上流部ハ兩岸山岳相疊リ河岸河床ハ岩盤ヨリ成リテ水流勾配急ナリ中流部松代ヨリ小畑ニ至ルニ里ノ間ハ左岸ハ猶山岳ニ接スルモ右岸ハ丘陵地トナリ河床ハ巨岩玉石及礫ヲ以テ成リ勾配頗ル急ニシテ六三分ノ一ヲ保有ス、小畑ヨリ下流ハ兩岸ニ耕地ヲ展開シ河床ハ砂利玉石トナリ更ニ河口附近ニ至レハ土砂ノミトナリ勾配四〇〇分ノ一内外ニ減ス

三、水利及治水 水車、用水及灌溉用水ハ支流ヨリ引用セ

中村川水力地點表 水量、落差ニキ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	互水長路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
三三四	中村川	番外一	青森縣西津輕郡岩木村 中村飛地松代村	同郡一本杉村	湯水 * 四六 低水 * 七四 平水 * 一一七	一九〇	九七〇	七八〇	五八七	一〇〇〇	九七〇	甲
三三五	同	番外二	青森縣西津輕郡中村 芦澤港蓬平村	同郡小畑村	湯水 * 五二 低水 * 八四 平水 * 一三三	一三〇	七五〇	一三六〇	六六三	一〇〇〇	一、二五五	甲

水力地點ノ説明

順位三三四 本地點ハ岩木村松代ニ於テ堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ隧道及暗渠ニテ彎曲部ヲ貫キ中村一本杉ニ導

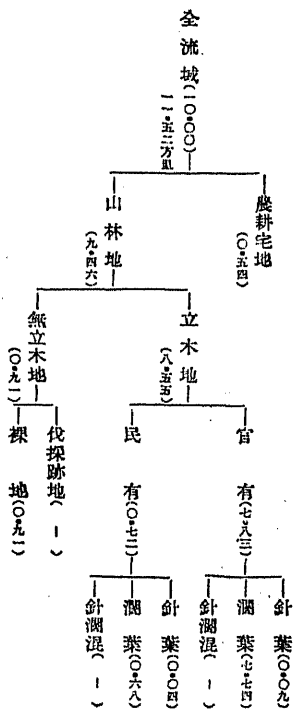
放水ス

順位三三五 本地點ハ一本杉下流中村蓬平ニテ左岸ニ取入レ隧道及暗渠ニテ屈曲部ヲ貫キ同村小畑ニ導キ放水

第三節 赤石川水系

一、流域 本川ハ西洋輕郡ノ中央部ヲ南北ニ貫流スル河川ニシテ水源ヲ青森、秋田兩縣界ニ聳ユルニッ森(一〇八六米)ニ發シ斷崖絶壁ノ間ヲ屈曲シツツ北流シ二、三ノ小支流ヲ合セテ大然ニ至リ山間部ヲ離レ一ッ森、目内崎ヲ經牛嶋ニ至リテ日本海ニ注ク、流路延長一五里其ノ流域ハ赤石村ノ殆ト全部ヲ占メ面積一一五方里アリ、地形ハ南北ニ狹長ニシテ西ハ追良瀨川流域ニ境シ東ハ中村川流域ニ接ス南方上流部ハ山勢急峻ニシテ起伏ニ富メトモ北方下流ニ至ルニ從ヒ漸ク低下シ耕地ヲ展開ス

赤石川流域林野状態一覽表 (河口ヨリ上流部) 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



地質ハ上流部ハ殆ト全部火山岩ニシテ一部花崗岩ヲ露出シ下流部ハ第三紀層ニ屬シ海岸附近ニハ僅少ノ第四紀層ヲ露ハセリ

本流域内國有林ハ全面積ノ七割八分ヲ占メ大然附近及其ノ上流部一帶ヲ占有シ民有林ハ僅ニ七分ノ割合ニシテ下流部ニ存ス。國有林ハ概ネ闊葉樹林ニシテ部落附近ハ皆伐又ハ擇伐セラレタル處アレトモ奥部ニ至ルニ從ヒ樹幹長大ナル老木繁茂シ滿山鬱蒼タル密林ヲナシ大然附近ニ僅ニ針葉樹散生セルヲ見ル、植林ハ特ニ人工ヲ加ヘス伐採跡地ノ天然更新ヲ俟ツテ林相ノ改良ヲ期シ居レリ。民有林ハ殆ト闊葉樹林ノミニシテ國有林ニ比シ林相稍不良ナリ。植林ハ天然植林ニ任セタレトモ將來ハ官行造林法ニヨリ人工ヲ以テ針葉樹ニ更新スル方針ナリ、樹種ハ國有林民有林トモ山毛櫸、栗、雜木等多ク外ニ僅少ノ杉アリ

二、河川狀況 本川上流部及中流部ハ兩岸相壁リ斷崖屏立シ河床ハ巨岩ノ起伏多ク轉石各所ニ散在シ勾配稍急ナレトモ大然ヨリ下流部ハ兩岸展開シ河幅大ニシテ河床ニハ玉石及砂礫堆積セリ、勾配ハ中流部赤石村瀧ノ澤ヨリ同村小森迄二五里間ハ七分ノ一ニシテ其ノ下流部ハ一六五分ノ一ナリ上流部ハ山間部ナルヲ以テ濁水ヨリ平水ニ

至ル間ハ流路整一ナルモ下流部ハ河幅廣ク各所ニ寄洲ヲ現ハシ亂流スル處アリ

三、水利及治水 上流部ハ未ダ道路開ケサルヲ以テ木材ノ搬出ハ專ラ本川ヲ利用ス其ノ數量ハ大正十年ノ調査ニヨレハ同年ニ於テ二〇、〇〇〇石ナリ。本川筋下流部ニハ農耕地存スルヲ以テ灌漑及水車用ニ供セラルル用水數多アレトモ水力地點ト關係アルハ順位三三七ノ中間ニ於テ取入ルル一ッ森堰、種里ノ二灌漑用水ニシテ何レモ春、夏及秋ノ候ニ一五個ヲ取入レ給水シ冬期ハ家事用トシテ五、六

赤石川水力地點表 水量ニ*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	水路長	流域積	發電率	年平均馬力數	等級
三三六	赤石川	-	青森縣 西洋輕郡 赤石村 東赤石山 瀧ノ澤 國有林	同 郡 赤石村 東赤石山 赤澤 國有林	湯水 * 四九 低水 * 七九 平水 * 一二五	二四五	一、三三三 二、一四八 三、三九九	三〇〇〇	六、五	一〇〇〇 九、三 八、七	一、三三三 二、一四八 二、一八二	甲
三三七	同	番外一	青森縣 西洋輕郡 赤石村 一ッ森 大然	種里郡 小赤石村	湯水 * 六〇 低水 * 九五 平水 * 一五一	六〇	四〇〇 六三三 一、〇〇六	三三〇〇	七、四	一〇〇〇 九、三 八、七	四〇〇 六〇〇 八三三	乙

水力地點ノ説明

順位三三六 本地點ハ瀧ノ澤ニ於テ右岸ニ取入レ隧道ニテ導水シ赤澤ニ至リ放水ス

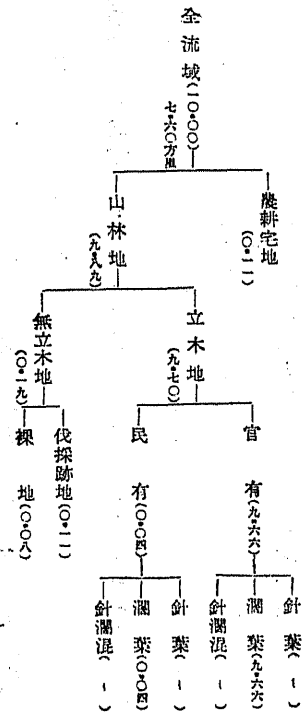
順位三三七 本地點ハ大然ニ於テ低キ堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ暗渠及隧道ニテ小森ニ導キ放水ス

第四節 追良瀨川水系

一、流域 本川ハ西津輕郡ノ西部ニ位シ源ヲ南方秋田縣界ノ高臺(八九〇米)ニ發シ山間谷ノ水ヲ集メ迂餘屈折北流スル事約八里センノ澤落合附近ヨリ方向ヲ西北ニ轉シ松原附近ニ至リ稍展開セル平地間ヲ流下シテ追良瀨ニ至リ日本海ニ注ク延長約一二里ナリ其ノ流域ハ深浦村ノ大部ヲ占メ面積七六方里アリ形狀南北ニ狹長ニシテ東西ノ幅員一里内外ニ過キス西ニハ高峯向白神岳(二、四〇〇米)ニ東ハ天狗岳(九六〇米)ノ長峯連亘シテ赤石川流域ニ接ス殆ト全部山岳地ニシテ山勢急峻頗ル起伏ニ富ミ僅ニ下流部ニ小平地ヲ存スルノミ。

追良瀨川流域林野狀態一覽表

(河口ヨリ上流部)
括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



地質ハ中流以上ハ殆ト全部火山岩ニシテ一部ニ花崗岩ヲ點出シ下流部ハ第三紀層ヨリ成ル
本流域内山林中民有林ハ甚ク僅少ニシテ松原及追良瀨附近ニ點在シ其ノ他ハ殆ト全部國有林ナリ國有林ハ一般ニ山毛櫸栗檜等ノ闊葉樹林ニシテ樹幹長大ナル巨木繁茂シ生育頗ル良好ナリ伐採ハ主ニ部落附近及沿川ノ地ニ行ハレ其ノ跡地ハ從來天然植林ニヨリ更新ヲナシタレトモ將來ハ國有民有トモ針葉樹ノ人工植栽ヲナシ専ラ重要樹林ニ更新スル方針ナリトイフ

二、河川狀況 本川ノ上流部及中流部ハ山岳盛リ河水ハ斷崖削立セル間ヲ流レ上流ハ屈曲少キモ中流部ヨリハ屈曲甚ク河床ニハ巨岩起伏シ勾配頗ル急ナリ下流部ニ至レハ河幅廣ク勾配稍緩トナルモ流水ハ第四紀層ノ平坦部ヲ流ル、ヲ以テ流水河岸ヲ洗ヒ土砂ヲ流出ス河川勾配ハ上流部二八分ノ一ニシテ中流部七〇分ノ一、下流部八一三〇分ノ一ナリ

三、水利及漁水 流材ハ湯ノ澤ヨリ下流追良瀨橋ニ至ル間ニ行ハレ専ラ管流トス大正十年ノ調査ニヨレハ五六月ノ候ニ行ハレ其ノ數量一箇年二三、〇〇〇石ニシテ木材ハ長一五尺徑三尺内外ノ松及雜木ヲ主トス。灌漑用水ハ順

位三四〇地點ニ關係スルモノ三箇所アリ何レモ地點ノ中間部ニ於テ水ヲ取入レ放水スルモノニシテ春夏ノ候ニ多ク使用シ秋冬ノ候ニハ其ノ量三分ノ一ニ減ス。水力事業トシテハ未ダ企圖セラレタルモノナシ

四、水力地點 本川中水力利用ノ見込アル區間ハ一ツ森

追良瀨川水力地點表

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	水路長	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
三三八	追良瀨川	一	青森縣西津輕郡深浦村 追良瀨 國有林	同郡深浦村 追良瀨 國有林	湯水 * 二五 低水 * 三九 平水 * 六二	* 二二一	六一四 九五七 一、五二一	二、八〇〇	三、一一一	一〇〇〇 九三三 八七七	六四 九二 一、五八	甲
三三九	同	二	青森縣西津輕郡深浦村 追良瀨 國有林	同郡深浦村 追良瀨 國有林	湯水 * 三八 低水 * 六一 平水 * 九六	三三七	一、四二一 二、二八二 三、五九一	二、八〇〇	四、八一	一〇〇〇 九三三 八七七	一四二 二七五 二九七〇	甲
三四〇	同	番外一	青森縣西津輕郡深浦村 追良瀨 國有林	同郡深浦村 追良瀨 國有林	湯水 * 五〇 低水 * 八〇 平水 * 一二八	一一六	六四四 一、〇三〇 一、六四八	二、五〇〇	六、三八	一〇〇〇 九三三 八七七	六四四 九八二 一、三六三	甲

水力地點ノ説明

順位三三八 本地點ハ一ツ森澤落合ニ於テ左岸ニ取入レ隧道及暗渠ニテ湯ノ澤落合ノ下流ニ導キ放水ス
順位三三九 本地點ハ前地點放水口ノ下ニ於テ左岸

ニ取入レ暗渠及隧道ニテ屈曲部ヲ貫キ鹽見山麓附近ニ導キ放水ス

順位三四〇 本地點ハ松原ノ上流ニ於テ右岸ニ取入レ暗渠及隧道ニテ追良瀨部落ノ上流ニ導キ放水ス