

木戸川水力地點表 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	正水長路	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
三〇	木戸川	一	福島縣双葉郡川内村 下川内 遠山川山	同川内 遠山川山	湍水 一四〇 低水 二二一 平水 二六七	*二五七	三、九九四 六、〇一九 七、六一七	八〇	一三〇四	一〇〇〇 九五九 五七二	三九九四 五七二	甲

水力地點ノ説明

順位三一〇 本地點ハ字遠山ニ取入レ左岸ニ約九〇〇間ノ隧道ヲ貫通シ其ノ下流部ニ發電所ヲ建設セントス本地點附近ハ地勢甚ク峻峻ニシテ基岩堅質ナルノミナラス殆ト通路ナキヲ以テ工事困難ナルヘク又器械、工用材料等ノ運搬設備ニ多額ノ費用ヲ要スヘシ

第十四章 夏井川水系

第一節 概説

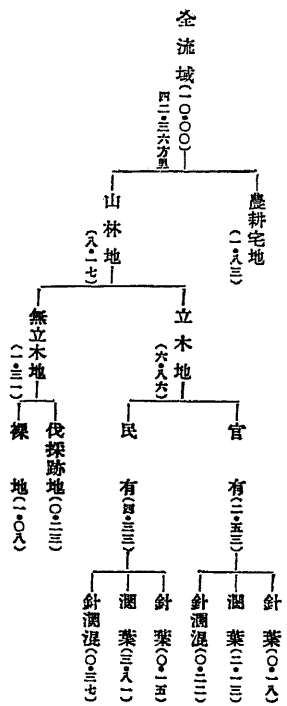
本水系ハ福島縣海岸部ノ南方ニ位シ源ヲ阿武隈山系中ノ大瀧根山(一、一九三米)ニ發シ諸溪流ヲ合セ小野新町附近ニ至リ東南流シテ字宇根尻ニテ上三板方面ヨリ來ル三板

川ヲ右岸ニ合セ川前ニテ北方ヨリ南流シ來ル鹿ノ又川ヲ左岸ニ合セ更ニ流下シ峽谷ヲ過キ下小川村大字三島ニテ西方ヨリ東流シ來ル小玉川ヲ入レ平町ノ上流ニテ同シク三板村方面ヨリ來ル好間川ヲ右岸ニ合ス平町ヨリ方向ヲ東ニ轉シ草野夏井ノ兩村界ヲ貫流シテ太平洋ニ注ク。其ノ流域ハ西方阿武隈川水系ニ接シ南ハ鮫川水系北ハ木戸川水系ト界シ田村郡ノ東部及石城郡ノ北半部ヲ占メ其ノ面積四二方里餘ヲ有ス

地勢一般ニ西北ヨリ東南ニ傾斜セルモ之ヲ局部的ニ觀察スレハ上流部ニハ水源附近ニ阿武隈山系中屈指ノ高峯タル大瀧根山(一、一九三米)蓬田嶽(九五二米)アリ大部分ハ緩斜地ニシテ高原狀ヲ呈スレトモ中流部ハ湯嶽(五九三米)水石山(七三五米)神樂山(八〇八米)ノ諸峯隆起シ河岸ハ頗ル峻峻ニシテ絶壁ヲ成ス所多シ

地質ハ中流部以西山系地方ハ殆ト全部片麻岩ヨリ構成セフレ水石山麓ニ蛇紋岩、閃綠岩ヲ混交シ又上三板鹽見山附近ニ御在所層ヲ現出シ横川流域ニ石英閃綠岩及角閃花崗岩露ハレ下流部ハ第三紀層及第四紀層ヨリ成ル

夏井川流域林野狀態一覽表 括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (河口ヨリ上流部)



本川上流部ハ一般ニ緩斜地ニシテ交通ノ便開ケ山間ニモ部落散在セルヲ以テ大樹ハ殆ト伐採セラレ且本地方ハ古來産馬地タル關係上春季野火ノ來襲頻繁ナリシヲ以テ林地ノ南面ハ過半無立木地散生地ト化セシモ近年造林事業ノ進捗ト共ニ漸次大部分幼齡林ヲ形成スルニ至リタリ

流域内ノ氣象狀態ハ之ヲ上流部小野新町及下流部小名濱ニ於ケル大正八、九、十、三箇年ノ觀測ニ徴スレハ平均降水量ハ年量小名濱ニテ一、六五八耗ニシテ小野新町ハ年量一、

四一二耗ナリ而シテ小野新町ニ於ケル最大月量ハ九月ノ二八七耗最小月量ハ十二月ノ四九耗ニシテ最多日量ハ九月ニ一五八耗ヲ觀測セリ。氣温ハ年平均小名濱ニテ二二・五度小野新町ニテ二二・七度ニシテ山間部ト海岸部ト殆ト相等シク、月平均最高氣温ハ八月ニ於テ小名濱ハ二三・九度小野新町ハ二五・三度ヲ示シ山間部ハ却テ高ク日最高ハ八月ニ起リ小名濱ハ三五・八度ニシテ小野新町ハ三五度ナレハ海岸稍高キモ日最低ニ至リテハ海岸ハ(一)七・一度ニシテ山間ハ(一)一七度ニ達セリ又二月ニ於テ海岸ハ二七度山間ハ〇・八度ナレハ山間部ハ海岸部ヨリ約二度低シ。風向ハ主トシテ東ナレトモ一月ヨリ三月マテハ西風多シ。蒸發量ハ小名濱ニテ年量六〇三耗ヲ算シ最大月量ハ八月ニ一〇〇耗最小月量ハ二月ニ二二七耗最多日量ハ八月ニ七耗ヲ示セリ

本水系ニ於テハ僅ニ支流好間川ニノミ測水所ヲ設置セシヲ以テ其ノ他ノ河川ニ於ケル水流ノ變化ヲ的確ニ知ルコト能ハサルモ地勢、地質及林野狀況ハ各川トモ大差ナキヲ以テ大體好間川ノ水流變化ト大差ナキモノト見ルヲ得ヘク左ニ同川ニ於ケル水流變化ノ大要ヲ略記スヘシ

好間川筋大測水所ニ於ケル實測ニヨレハ福島東海岸

部ノ他ノ河川ト同シク最高水位ノ起ルハ概ネ秋季八、九月ニシテ春季融雪期之ニ次キ最低水位ハ夏季七、八月ニ起リ冬季一、二月之ニ次ク最高水位ト最低水位トノ差ハ約四、八尺ナリ流量ノ最多キハ夏季洪水後ニ來ル雨期ニシテ之ニ次クハ梅雨ノ季節トス最大流量ト濁水量トノ比ハ約四〇ヲ示シ濁水量ハ流域面積一方里當一一個ニシテ其ノ割合ハ木戸川ト殆ト同シク南隣鮫川ヨリ稍多シ

水位ノ増減ニヨル河川狀況ハ平水時以下ニハ大ナル變化ナキモ洪水ノ際ニハ河岸河床ニ移動ヲ來スコトアリ。冬季結氷及流水ヲ見ルコト稀ナリ

### 第二節 夏井川

一、流域 本川ノ流路及地勢ニ就テハ前節ニ略述セル如ク上流部流域ハ阿武隈山系ニ屬シ高原性ノ波狀ヲ呈シ緩斜ノ部分多ク小野新町附近ノ盆地ヲ形成シ耕地大ニ拓クレトモ中流部即チ石城郡内ニ入レハ山貌漸ク峻峻ニ東進スルニ從ツテ益甚シク特ニ河川沿岸ハ絶嶮ノ地多ク一大峽谷ヲ成ス上小川附近ヨリ以下兩岸漸ク開ケ山岳亦丘陵化シ平町附近ヨリ下流ハ平原益廣ク海濱ニ及ヘリ

本流域ノ地質ハ大部分片麻岩ナルカ下小川附近ヨリ下

流ハ第三紀層河畔ハ第四紀層ヨリ成ル

流域内ノ山林中ニハ民有林多ク其ノ大部分ハ川前村矢田谷地以西ニ存シ全流域ノ四割三分ニ當レリ園有林ハ左岸側ニ於テ字川前附近ヨリ下小川村三ッ箭山ニ至ル間ノ附近一帶及川前村下桶賣、棚木附近ニ少シク存在シ右岸側ニアリテハ三坂川以東ノ部落附近ヲ除キ小玉川合流點ニ至ル一帶ノ山林之ニ屬ス樹種ハ民有林園有林共栗、檜、山毛櫸、クヌギ等ノ闊葉樹多ク之ニ樅、赤松等ノ針葉樹ヲ混ス林相ハ國有林比較的良好ニシテ樹齡七八十年ニ達スルモノ稀ナラサレトモ民有林ハ中ニ放牧地及採草地多ク立木地モ多クハ稚樹林ニシテ林況良好ナラス

二、河川狀況 上流部田村郡内及下流部上小川以下河口ニ至ル間ハ兩岸低ク開ケ砂質壤土ノ耕地ヲナシ河床ハ砂礫其ノ大部分ヲ覆ヒ岩盤及玉石ノ所少キモ田村郡ヲ出ツル附近ヨリ下流ハ漸次勾配急トナリ兩岸ハ大石ノ累積セルモノ若クハ岩盤ヨリ成リ河床亦大岩巨石ヲ散在セリ川前ヨリ下流ハ峽谷ヲ成シ兩岸ハ懸崖連リ河床モ大部分岩盤ニシテ巨岩重疊セリ田村郡内流路ノ過半ハ緩流ニシテ水力ノ利用スヘキモノナキモ田村、石城兩郡界ノ上流約一里ノ附近ヨリ次第ニ急流トナリ石城郡内ニ入レハ急湍相

次キ飛瀑鈔カラス、上小川ニ至リテ再ヒ水勢衰フ

三、水利及治水 治水、舟筏流木、上下水道、漁業ノ關係ナキ

モ利用區間ノ下流部ニ灌溉用水路二アリ

許可水力地點ハ久原鐵業株式會社ノ既設發電所三及許

可地點ニシテ工事中ノモノ一、工事未著手地點二アリ

### 夏井川水力地點表

順位ニハ(ハ)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ  
落差ニハ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	香地號點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	延長	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
三一	夏井川	香外一	福島縣田村郡夏井村 北田原井中沖	同郡夏井村 北田原井内山	湍水 九八 低水 一二四 平水 一六三	四六	五〇〇 六三三 八三二	九四〇	八九八	九七〇 八九六	五〇〇 六〇四 七四五	甲
(三二)	同	香外二	福島縣石城郡赤井村 鹽田尾内	鹽田郡赤井村 白石石村	湍水 二六三 低水 三三三 平水 四三七	*五四	一、五七六 一、九九六 二、六一九	九〇	二四二	一〇〇〇 九七〇 八九六	一五七六 一九三六 二三四七	甲

### 水力地點ノ説明

順位三一 本地點ハ石平、五味澤間ノ彎曲部ヲ利用セントスルモノニシテ石平ノ下流左岸ニ取入レ水路ハ中央部約三〇〇間ヲ隧道トナシ他ハ全部開渠ニテ里道ニ沿フテ導キ里道橋ノ西側ニ發電所ヲ設置ス

順位三二 本地點ハ利用區間ノ最下流部ニ在リ久原

鐵業株式會社第三發電所ノ放水口ヨリ直ニ取水シ右岸ニ沿ヒ全部開渠ニテ里道橋附近ニ導キ發電セントス、本地點ハ選定後許可セラレタリ

### 第三節 小玉川

一、流域 本川ハ夏井川流域ノ南方ニ位シ源ヲ三坂村ノ

東南隅ニ發シ諸多ノ細流ヲ合セツ東南流シ永戸村峯岸ニテ方向ヲ東ニ轉シ中根平久田ヲ經テ下小川村大字三島ニテ夏井川ニ注ク、小屈折ニ富ミ流路約五里、流域面積約五方里ヲ有シ上流地方ハ夏井川ト同シク緩斜ノ丘陵地ヨリ成リ所々ニ耕地介在スレトモ中流部以下ハ山岳高キノミナラス流域幅員狹キヲ以テ地勢急峻ニシテ就中中山ヨリ下流平久田ニ至ル間ハ沿川到ル處兩岸斷崖絶壁ノ峽谿ヲナス

地質ノ大部分ハ片麻岩層ニ屬シ本流夏井川落合附近ハ第三紀層及第四紀層ノ發達セルヲ見ル

流域内ノ森林ハ大部分國有林ニシテ約三方里ヲ有ス民有林ハ三坂村ヨリ明神平附近一帶ニ分布シ約一方里ニ過キス國有林中明神平ノ北方高地ニ僅少ノ針濶混濬林及針葉樹林ヲ見ルノ外國有林、民有林共濶葉樹林ニシテ林中位ニアリ永戸村中根以東ハ無立木地及散生地相半シ狀態極メテ不良ナリ

二河川狀況 上流部ノ河岸ハ低クシテ概ネ壤土ヨリ成ルモ岩盤ノ露出尠カラス水深淺ク河床ハ多クハ砂礫ヲ以テ覆ハル字中山以下ノ中流部ハ山岳兩岸ニ迫リ山勢峻峻ニシテ懸崖絶壁ヲナシ河床ニハ巨岩大石累積ス下流部ハ

左岸大ニ開ケ水田連レトモ右岸ハ丘陵ニ接シ急斜地多ク河床ハ玉石及礫ヲ以テ被ハル上流ハ比較的緩流ナレトモ字中山ヨリ下流ハ水面勾配約三五分ノ一ヲ保テ奔湍激流相次キ約二里ノ間ニ於テ落差八五〇尺ヲ得ヘシ季節別及月別ニ依ル流量ノ變化及結氷其ノ他ノ狀況ハ第一節ニテ略述セル好間川流量ノ變化ト大同小異ナラン

三水利及治水 最下流部ニ灌溉用水路二アルノミニシテ治水、水車、上下水道、舟筏、流木、漁業及許可水力地點ノ關係ナシ

四水力地點 本川中水力利用範圍ハ前記中山ヨリ下流急勾配ノ區間ニシテ落差大ナルモ工事ハ困難ナラン

水力地點ノ説明  
 順位三一三 本地點ハ中山中根ノ中央里道橋ノ附近ニ堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ水路ハ全部開渠トシ字中根ノ下流河岸ニ發電所ヲ建設ス  
 順位三一四 本地點ハ前地點ノ放水ヲ受ケテ右岸ニ水路ヲ設ケ河岸ノ發電所ニ導水スルモノナリ  
 順位三一五 本地點ハ順位三一四ノ放水口ヨリ約五町ノ下流ニ堰堤ヲ設ケ右岸丘陵ノ山腹ニ沿ヒ開渠ヲ掘鑿シ字上ノ原ニ導キ發電セントス

小玉川水力地點表

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水長路	面積	發電率	年平均馬力數	等級
三一三	小玉川	二	福島縣石城郡永戸村下永戸 銅鑛場	西岡小川 北赤井村	湯水 四五 低水 五七 平水 七五	二六六	一、六八三 二、二一四	一五八〇	四・五	九七〇 八九六	一、三三九 一、六三三 一、九八四	甲
三一四	同	三	福島縣石城郡赤井村西小川 北川向	同小川 赤井村西小川 五郎兵衛釜	湯水 四八 低水 六一 平水 八〇	三二八	二、二二一 二、九一三	一、六五〇	四・三	九七〇 八九六	二、二五四 二、六八〇	甲
三一五	同	番外三	福島縣石城郡赤井村西小川 五郎兵衛釜	西岡小川 赤井村上ノ原	湯水 五〇 低水 六三 平水 八二	一二六	六九八 八八一 一、一四七	一、二五〇	四・五	一〇〇〇 九七〇 八九六	六九八 八五五 一〇八	甲

第四節 好間川

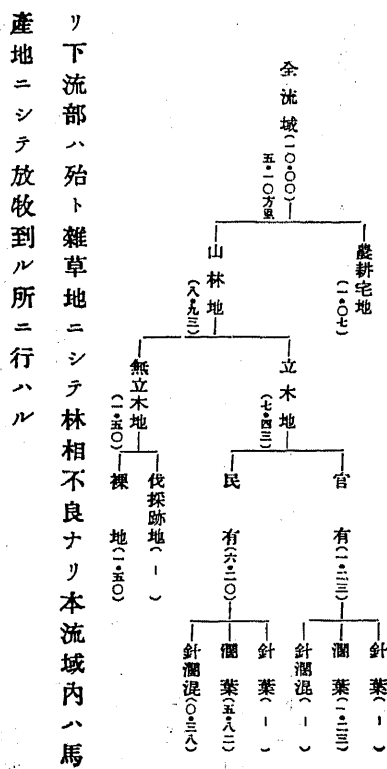
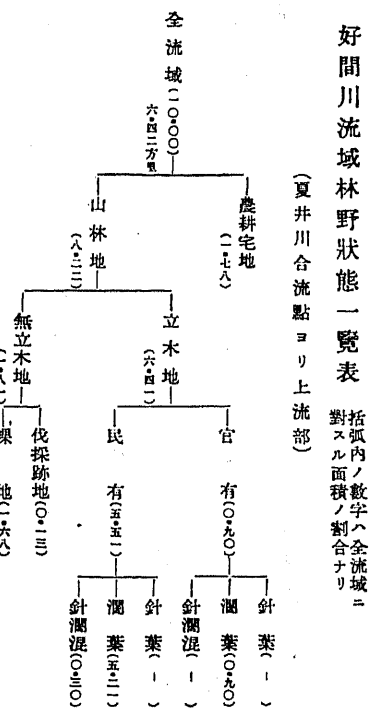
一、流域 本川ハ夏井川水系中最大ノ支流ニシテ鹽見山(七二〇米)ニ源ヲ發シ南方鉸川水系トノ分水嶺タル雨降、鶴石其ノ他ノ連峯ノ北麓ヲ東南ニ流レ上市萱、下市萱及中寺ヲ經テ合戸ニ至リ水石山、關伽井嶽ノ南麓ヲ南方ニ迂廻シ榊小屋ニテ方向ヲ東ニ轉シ好間川ヲ經テ平町ノ北方ニテ夏井川本流ニ注ク流路約八里、合戸ヨリ上流ハ屈曲ニ乏シキモ下流ハ曲折多シ流域面積約六方里ニシテ其ノ地形ハ大

體ニ於テ北西ヨリ東南ニ傾キ同方向ニ狹長ニシテ鉸川水系トノ分水嶺ハ西方雨降山ニ起リテ東南ニ走リ湯ノ嶽ニ終ル山峯急峻ナラサレトモ高サ六〇〇米ヲ超ユ、北方ニ於ケル最高峯ハ水石山ニシテ小玉川トノ中央ニ位シ中腹部以下頗ル峻峻ナリ本川モ流域ノ幅員狹ク分水嶺比較的高キヲ以テ支流ノ大ナルモノナク恰モ溪谷ノ觀アリト雖中流部僅少ノ區間ヲ除ケハ沿岸多少ノ耕地ヲ存ス

地質ハ水源地ナル上三坂、鹽見山附近ニ御在所層露ハレ水石山麓ニ蛇紋岩、閃綠岩ヲ見ルノ外ハ花崗片麻岩ヨリ構

成セラルルモ合戸ヨリ下流ノ沿岸ニハ第三紀層露ハレ好間附近ヨリ以東ハ第四紀層トナル

好間川流域林野状態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (大和測水所ヨリ上流部)



山林ノ内國有林ハ極メテ僅少ニシテ二ツ石山ノ西北方及内郷村入山ノ西方ニ若干ノ闊葉樹林アルノミ其ノ他ハ全部民有林ニシテ闊葉樹林其ノ九割ヲ占メ浮矢附近ニ混清林アリ檜木ヨリ上流部ハ林野状態稍良好ナルモンレヨ

リ下流部ハ殆ト雜草地ニシテ林相不良ナリ本流域内ハ馬産地ニシテ放牧到ル所ニ行ハル 二、河川狀況 字合戸ヨリ上流兩岸ハ大部分耕地ニシテ河岸岩盤ノ露出少ク河川ハ亂流ノ結果河幅増大シ玉石堆積セリ同所ヨリ下流ハ山峽ニ入り大字大和附近ヲ除クノ外兩岸ニ基岩露出シ斷崖少カラス特ニ神小屋好間間ハ兩

好間川流量表

平均ニハ大正十一年ヲ含マス 大正八年ハ次年ノ資料ヲ充當シテ査定セルモノトス

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流域				流域一方里當流量					
					年次	最大	平水	低水	最大	平水	低水	最小		
八五	一三〇	好間川	福島縣石城郡箕輪村 大和 篠登城	五二〇	大正八年 一七六〇	一七三〇	一四〇〇	一四〇〇	一七三〇	大正八年 三五四	三三九	二二七	二二七	一〇六
					大正九年 二二〇〇	二一七〇	一八〇〇	一八〇〇	二一七〇	大正九年 三五四	三三九	二二七	二二七	一〇六
					大正十年 二二〇〇	二一七〇	一八〇〇	一八〇〇	二一七〇	大正十年 三五四	三三九	二二七	二二七	一〇六
					平均 一七三〇	一七三〇	一四〇〇	一四〇〇	一七三〇	平均 三五四	三三九	二二七	二二七	一〇六

岸山岳相盛リ懸崖屹立シ河床ハ岩盤ノ露出少カラサルト共ニ巨石累積セリ好間ヨリ下流ハ河岸頗ル低ク河床ハ玉石及砂礫ニテ覆ハル

ニシテ治水、水車、舟筏、流水、漁業等ニハ關係ナシ

本川大和測水所ニ於ケル流量ノ變化ハ既ニ第一節ニ記述セシヲ以テ之ヲ省キ茲ニハ同測水所ニ於ケル流量表ヲ掲クルニ止ム

許可水力地點ニアリ共ニ好間水力電氣株式會社ノ企業ニカカリ一ハ既設ニシテ他ハ未タ工事ニ著手セス

三、水利及治水 好間附近ニ灌漑用水路一箇所アルノミ

好間川水力地點表

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量			落差	馬力數	水路長	面積	發電率	年平均馬力數	等級
					平水	低水	濁水							
三二六	好間川	番外五	福島縣石城郡箕輪村 大和 篠登城	上好間 大和 畑村	平水 七〇	低水 七〇	濁水 五九	一一三	七六五	一四〇	五二〇	八九六	七五	甲
三二七	同	番外六	福島縣石城郡好間村 上好間 大和 畑村	上好間 上好間 畑村	平水 九八	低水 七五	濁水 五九	五七	三三三	五九〇	五四三	八九六	三三三	甲

水力地點ノ説明

順位三一七 本地點ハ前地點ノ放水口附近ヨリ直ニ右

順位三一六 本地點ハ好間水力電氣株式會社ノ既設發電所ノ下流ニ低キ堰堤ヲ築造シ左岸ノ山麓ニ沿ヒ開渠及隧洞ニテ隅田川炭礦ノ西側ニ導水シ發電ス

岸ニ取入レ全部開渠ニテ上ノ臺ニ導水シ同所ニ發電所ヲ建設ス