

順位四四六 本地點ハ大鳥川ノ水流ヲ右岸字行澤ニテ

取入レ梵字川ノ左岸ナル字下名川ニ發電所ヲ設ケ同川ニ

放水スルモノナリ水路ハ全部隧道ニシテ長約五四〇間ニ

過キス

順位四四七 本地點ハゴブキリ澤下流峽谿ニ高約七〇

尺ノ堰堤ヲ築造シ左岸ヨリ取入レ岸上ニ水路ヲ穿テ猿倉

澤落合ニ發電所ヲ建設ス水路ハ小許ノ隧道ト大部ノ開渠

ヨリ成ル

順位四四八 本地點ハ字八久和ニテ左岸ヨリ取入レ河

岸ニ近ク水路ヲ掘鑿シ字川胡桃平ニ發電所ヲ設置ス水路

ハ上流大半ヲ開渠トシ下流殘部ヲ隧道トナス

順位四四九 本地點ハ前地點ノ下流左岸ニ取入レ水路

全長約三、二〇〇間ナリ全部隧道ヲ以テ導水シ梵字川落合

ニ至リテ發電ス

順位四五〇 本地點ハ八久和川ト梵字川トノ合流點ノ

下流ニ取入口ヲ設ケ字東山ニ發電所ヲ設ケ水路ハ左岸ヲ

選ビ大部分ヲ隧道トシ開渠ハ約三六〇間ニ過キス

順位四五一 本地點ハ前地點ノ下流左岸ニ取入レ既設

發電所ノ取入口上流ニテ發電ス水路ハ全部隧道トス

順位四五二 本地點ハ字三栗屋ノ右岸ニ取入口ヲ設ケ

開渠ニテ導水シ字立岩ニテ發電ス

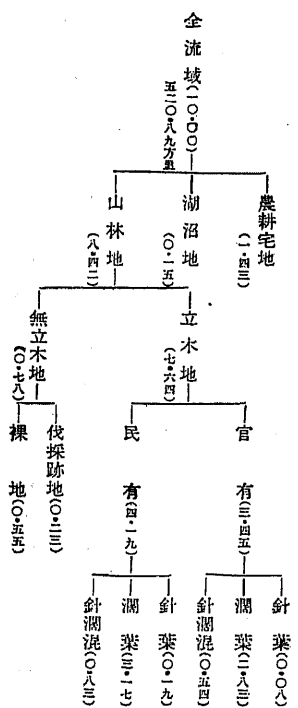
## 第二十四章 阿賀野川水系

### 第一節 概 説

本水系ハ福島縣ノ西部ナル耶麻郡、南會津郡、北會津郡、大沼郡、河沼郡等所謂會津ト稱スル地方及岩瀨、安積兩郡ノ一部並新潟縣ノ北部ニ屬スル東蒲原郡ノ全部ト北蒲原郡ノ大部及北魚沼郡ノ一小部ニ跨リ其ノ面積五二〇方里餘アリ源ヲ流域ノ東北隅ナル脊梁山脈中ノ吾妻群山ニ發シ同山麓ナル檜原、小野川及秋元等其ノ他ノ諸沼湖ヲ經テ猪苗代湖ニ流入ス小野川湖ヨリ下流猪苗代湖マテノ部分ヲ長瀬川ト稱シ猪苗代湖ヨリ以西ノ下流部ヲ日橋川ト云フ日橋川ハ西流シテ鹽川ノ西方ニ於テ本水系ノ二大支流ノ一ナル大川ヲ左岸ニ合セ宮川、濁川、一ノ戸川等ノ小支流ヲ集メ山都ヲ過キ流域ノ西南隅群馬縣界ニ連互スル帝釋山、燧嶽、至佛嶽ヨリ流下シ來ル他ノ大支流只見川ヲ左岸ニ容ル、是ヨリ下流ハ阿賀野川ト稱シ實川、新谷川、飯豐川等ヲ右岸ニ常浪川、早出川等ノ小支流ヲ左岸ニ集メ新潟市ノ北方ニ

出テ信濃川ト相並ンテ日本海ニ注ク。阿賀野川幹流ハ流域ノ北方ニ偏シテ東ヨリ西ニ流レ前記大川、只見川ノ二大支流南ヨリ北ニ流レ之ニ注クヲ以テ地勢モ自ラ河流ノ方向ニ傾斜スレトモ是ヲ局部的ニ觀察スレハ湖沼多ク起伏錯雜ニシテ一樣ナラス地勢ノ最峻嶮ナルハ只見川流域ニシテ伊南川流域、大川流域等之ニ次キ平地ノ最大ナルハ會津平野ニシテ猪苗代高原之ニ次キ共ニ流域ノ北東隅ニ位ス。地質ハ第三紀層最多ク山間部ノ中流部下流部ハ殆ト之ニ屬シ流域面積ノ半ヲ超エ火山岩、花崗岩之ニ次キ長瀬川、鶴沼川、只見川等ノ上流部ヲ構成シ石英粗面岩モ稍大ナル面積ヲ有シ大川ノ上流左岸一帯ノ山嶺ニ露ハレ會津盆地及猪苗代湖北岸ノ平地ハ第四紀層ニ屬シ其ノ他古生層

阿賀野川流域林野状態一覽表  
(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



石英斑岩、玢岩、閃綠岩等諸所ニ混在ス。流域内ノ林野状態ハ一般ニ良好ニシテ國有林ハ只見川伊南川兩流域ニ最多ク其ノ面積四五方里餘ヲ有シ千古斧鉞ヲ入レサル大森林ナリ其ノ他各地ニ散在スル國有林ハ合計一三〇餘方里ニ達スレトモ林相ハ前者ニ及フモノナシ民有林中ニモ良好ナル森林アレトモ河川沿岸ノ利便ナル地方ニ於テハ伐採地多ク逐年荒廢シツツアリ國有民有トモ植林盛ナラス

本流域内ノ氣象状態ヲ見ルニ降水量ハ飯豐川、長瀬川ノ水源部最多ク年量三、〇〇〇耗内外ニ達シ只見川ノ上流部之ニ次キ年量二、〇〇〇耗内外ニシテ最少キハ會津盆地ニシテ一、四〇〇耗内外ナリ而シテ多雨ナル地方ハ之ヲ降水期ニヨリ大體二方面ニ別ツコトヲ得ヘシ一ハ八、九月ノ頃降水月量ノ最多ヲ現ハス地方ニシテ伊南川ノ中流部ヨリ大川流域及日橋川流域ニ跨ル地域之ニ屬シ他ハ十一月ヨリ一月ノ間ニ最多キ地方ニシテ伊南川ノ上流部ヨリ只見川流域及幹川阿賀野川ノ流域及長瀬川ノ水源トヲ包括ス月量ノ最少キハ春季四月ノ候ニシテ稀ニ冬季一月前後ニ起ル地方モアリ。積雪ハ一般ニ多量ニシテ越後山脈附近最多ク吾妻群山附近之ニ次キ融雪ハ二月下旬ヨリ六月初

旬ニ至ル間ニ多シ。氣温ハ高地ヨリ低地ニ下ルニ從ヒ漸次昇騰シ只見川、伊南川ノ水源部最低ク年平均九度ナレトモ北進シテ幹川阿賀野川沿岸ニ至レハ彌高ク若松ニテ一六度新瀉ニテ一二九度ヲ示セリ又東方脊梁山脈附近ハ稍低ク一一度ヲ上下ス而シテ月平均温度ノ最高キハ新瀉ノ七月二五〇度ヲ例外トシ他ハ全部八月ニシテ同シク二五度内外ナリ日最高モ同月ニ起リ三五度ヲ上下シ月平均ノ最低キハ二月ニシテ零度ヲ上下シ日最低モ亦同月ニ起リ(一)一五度ヲ昇降セリ。風向ハ西風最多ク蒸發量ハ年量四〇〇耗乃至九五〇耗ニシテ夏季八月ニ最多ク冬季一月前後ニ最少シ

## 第二節 阿賀野川

ノ間ニアリ平水量ハ濁水量ニ比シ大川ノ一八倍ヨリ野尻川ノ二四倍ノ間ニアリ更ニ最大流量ハ濁水量ニ比シ二六倍乃至六八倍ナリ以下各河川ニ就キ詳述スヘシ

一、流域 本川ハ阿賀野川水系ノ下流部幹川ニシテ日橋只見兩川合流後ノ名稱ナリ故ニ本節ニ於テハ主トシテ本區間ニ關係アルモノノミヲ述ヘ詳論ハ各支流ノ部ニ讓レリ。本流域ハ阿賀野川水系全流域ノ西北部ヲ占メ其ノ東半部ハ越後山脈ニ屬シ大日嶽、飯豐山及御神樂岳等ノ高峯峻嶮多キヲ以テ山勢甚タ峻嶮ニシテ基岩ノ露出多ク緩斜地極メテ少キモ西半部ハ越後平野ノ一部ニシテ眼界ヲ遮キルモノナシ。流域ノ過半ハ第三紀層ニ屬スレトモ大日嶽及飯豐山ハ花崗岩ヨリ成リ其ノ周圍及早出川流域ニ古生層横ハリ御神樂岳其ノ他諸所ニ安山岩露ハレ馬下以西ノ平原ハ第四紀層ニ屬ス。本流域内ニテ林相ノ最良好ナルハ實川及奥川ノ兩流域ニシテ鬱蒼タル老林多ク他ノ支流ノ流域ハ稍荒廢ノ傾向アレトモ無立木地極メテ少ク一般ヨリ之ヲ見レハ林野状態良好ナリ。氣象状態ハ第一節ニ於テ述ヘタル如ク當地方ハ水系中温度ノ高キ部ニ屬シ

流量ハ冬季一、二月ノ候水量少キモ三月上旬ヨリ融雪増水ヲ始メ四、五月ノ候流量最多ク六月下旬ニ至レハ次第ニ減水シ秋季八、九月ノ候再ヒ流量ヲ増シ漸次十二月ニ向ツテ減水ス洪水ハ例年春季融雪時及秋季颱風襲來ノ時ニ發生シ濁水ハ夏、冬二季ニ起ルモ夏季八月ニ最小ナルヲ常トシ冬季二月ハ濁水期間長シ而シテ濁水量ハ各川トモ流域一方里當一〇個ヲ普通トスレトモ只見川上流部ハ一二個ヲ有シ伊南川ノ八個及野尻川ノ六個ハ共ニ異例ナリ又低水量ハ濁水量ニ比シ大川ノ一三倍ヨリ檜枝岐川ノ一六倍

雨量モ比較的多ク特ニ北半部ニアリテハ水系中最多雨ノ地ニシテ山間部ノ積雪量亦頗ル多シ

二河川狀況 馬下ヨリ上流部ハ越後山脈ヲ横斷セル峽谷ニシテ兩岸ハ殆ト斷崖絶壁ヨリ成リ河幅頗ル狭ク水深大ナリ河床ハ岩盤砂礫相半シ軟岩多キモ花崗岩ノ露出亦尠カラス馬下ヨリ下流部ハ第四紀沖積層地ヲ貫流スルヲ以テ河岸ハ多ク砂礫土ヨリ成リ河床モ亦砂礫ヲ以テ覆ハル水流ハ急湍ト稱スヘキモノナキモ上流山都ヨリ下流馬下ニ至ル峽谷二〇里間ハ相當ノ勾配ヲ有シ落差約四三五尺ヲ算スレトモ馬下ヨリ下流ハ頗ル緩流ニシテ水力利用ニ適セス。調査期間ニ於ケル流量ノ變化狀況中本川特有ノモノニ就キ述フレハ其ノ著シキハ春季融雪増水ニシテ

阿賀野川流量表

平均ニハ大正十一年ヲ合マス

Table with columns: 順位, 舊順位, 河川, 測水所, 面積, 年次, 最大, 平水, 低水, 湯水, 最小, 流域一方里當流量, 最大, 平水, 低水, 湯水, 最小. Includes data for 阿賀野川 and 新湯縣東浦原郡日出谷村.

舟筏調表

阿賀野川水系阿賀野川

Table with columns: 舟筏數量, 舟木種類, 舟筏大サ, 航行區域, 時期, 摘要. Lists raft types like 松、杉 and their routes.

流木調表

阿賀野川水系阿賀野川

Table with columns: 流木數量, 材種, 木材大サ, 流木區域, 流木時期, 摘要. Lists wood types like 杉、松 and their collection areas.

ク流木亦盛ニシテ其ノ數量期間等左表ノ如ク加フルニ只見川ニ潮流スル魚類多キヲ以テ堰堤ノ設計ニハ大ナル考

阿賀野川水力地點表

Table with columns: 順位, 河川, 番地號點, 取入口, 放水口, 水量, 落差, 馬力數, 延長路, 面積, 發電率, 年平均馬力數, 等級. Lists various points along the river like 阿賀野川 and 福島縣耶麻郡山都村.

慮ヲ要ス

四、水力地點 本川中利用シ得ヘキ範圍ハ前記山都ヨリ下流馬下ニ至ル間ナルカ水量豊富ニシテ相當ノ落差アルカ故ニ大馬力ヲ得ルニ適シ且鐵道磐越線ハ本川ニ沿フテ通スルヲ以テ工事用材料等ノ運搬ニハ頗ル便ナリ

順位	河川	香地 號點	取 入 口	放 水 口	水 量	落 差	馬 力 數	互水 長路	面流 積域	能發 率電	年平 均馬 力數	等 級
六二二	阿賀野川	二	福島縣耶麻郡山郷村揚津小ヶ峯	豐同洲郡柴新郷村	湧水 三、七二〇 低水 五、三三〇 平水 七、六三〇	四四	一八、一六八 二六、〇三二 三七、二六五	三三〇〇	三七、四二一	一〇〇〇 九六三 八六八	一八、一六八 一五、〇六九 三二、四六六	甲
六二三	同	三	福島縣耶麻郡新郷村豐洲海坂	豐同島郡奥川口村	湧水 三、八三〇 低水 五、四七〇 平水 七、八五〇	二六	一一、〇五三 一五、七八六 二二、六五五	二二六〇	三六、八四四	一〇〇〇 九六三 八六八	二一、〇五三 一五、一〇一 一九、六六五	甲
六二四	同	四	新潟縣東蒲原郡豐實村船渡	同郡兩鹿瀬村	湧水 三、九二〇 低水 五、六一〇 平水 八、〇五〇	一〇二	四四、三八二 六三、五一六 九一、一四二	四九四〇	三五、四四四	一〇〇〇 九六三 八六八	四三、八二二 六二、一六六 七九、二二一	甲
六二五	同	五	新潟縣東蒲原郡揚川村谷花古屋敷	白同川郡白三川崎村	湧水 四、三四〇 低水 六、二〇〇 平水 八、八九〇	二三	一一、〇八〇 一五、八二九 二二、六九六	一一、〇〇〇	四三、三五九	一〇〇〇 九六三 八六八	一一、〇八〇 一五、一四三 一九、七〇〇	甲

水力地點ノ説明

順位六一〇 本地點ハ黄蘗ノ右岸ニ取入口ヲ設ケ下利田附近約四〇〇間ヲ開渠トシ殘部ヲ隧道トシテ小ヶ峯ニ放水ス。本地點ハ順位六三七地點成立スルトキ成立シ順位六三八地點成立スルトキハ順位六一二地點ト共ニ成立セス使用水量ハ本川黄蘗ニ於ケル流量ヨリ只見川筋西方村大字名入ヨリ上流ノ水量ヲ控除シタルモノナリ

順位六一一 本地點ハ前地點ノ比較線ニシテ順位六三

八地點成立スルトキ成立スルモノニシテ取入口ハ前地點ト同シキモ放水口ハ柴崎ニ設ケ水路ハ大部隧道トス使用水量前地點ト同シ

順位六一二 本地點ハ順位六三七地點成立スルトキ順位六一〇地點ト共ニ成立スルモノニシテ順位六一〇及順位六三七地點ノ放水ヲ受ケテ小ヶ峯ヨリ右岸ニ取入レ順

位六一一地點放水口ト同一箇所ニテ放水スルモノニシテ水路ハ全部隧道トス

順位六一三 銚子口上流部ヨリ右岸ニ取入レ約一里ノ隧道ヲ穿チ奥川村字川口ニテ發電ス

順位六一四 本地點ハ豐實村船渡ニテ左岸ニ取入レ水路ハ殆ト全部隧道トシ深戸鐵道橋附近ニ發電所ヲ建設ス

順位六一五 本流中ノ名勝小花地ノ上流右岸ヨリ取水シ隧道ニテ屈曲部ヲ貫キ鐵道橋ノ下流ニ導キ發電ス

第三節 長瀬川

一、流域 本川ハ阿賀野川本流水源部ノ稱ニシテ福島縣ノ中央ヲ南北ニ走ル脊梁山脈ノ西方ニ位シ源ヲ岩代、羽前ノ兩國々境ナル吾妻群山ノ諸峯ニ發シ檜原、小野川、秋元ノ三湖ヲ經テ南流シ磐梯山ノ東麓ヲ廻リ猪苗代湖ニ注ク東方安達太郎山ヨリ發源スル酸川ハ西流シテ本川ノ下流部ニ合流ス。長瀬川ノ流域ハ耶麻郡ノ東半部ヲ占メ面積二五方里アリ而シテ流域ノ形狀ハ不規則ナル方形ヲナシ地勢一般ニ北ヨリ南ニ傾斜スレトモ上流部ハ吾妻山群峯及磐梯山連峯ニ圍繞セラレ小盆地ヲナシ明治二十一年磐梯山爆發ニ因リ現出セル數多ノ湖沼ヲ含ム其ノ大ナルモノ

ハ檜原湖〇六八方里小野川湖〇一方里秋元湖〇二一方里ノ三ニシテ其ノ流出口附近ハ平原ヲ形成シテ比較的廣濶ナルトモ熔岩塊ハ無數ノ小丘ヲ形成シ凹凸甚シク周圍ノ火山腹ハ緩斜多キモ河流沿岸及舊噴火口附近ニハ峻峻地ヲ見ル、中流部ハ山岳相疊レトモ西方磐梯山麓ハ裾野良ク發達シ傾斜頗ル緩ニシテ僅ニ河岸ニ斷崖ヲ存ス東方安達太郎山方面ハ中腹以上ハ傾斜頗ル緩ニシテ高原狀ヲ呈スレトモ山腹以下ハ急斜地尠カラズ酸川落合附近ヨリ兩岸漸次開ケ沃土南方ニ連互ス

地質ハ前記三湖以西ニ第三紀層展開シ酸川落合ヨリ下流沿川ヲ除ク東方一帶ノ山地カ片麻岩ニ屬スルノ外傾斜地ハ殆ト火山岩ヲ以テ覆ハレ同川落合ヨリ下流沿川及磐梯山麓ノ平坦地ハ第四紀層ヨリ成ル

流域ノ大部ハ山林ニシテ國有林ハ其ノ六割ヲ占メ前記三湖以北及檜原湖ノ西部一帶ノ地域之ニ屬ス本流域ハ火山群ヲ以テ圍繞セラレ其ノ中腹以上ハ一般ニ裸地又ハ成育不良ノ粗林ナレトモ中腹部以下特ニ山麓ハ磐梯山ノ東面以東酸川水源ニ至ル區域ヲ除ケハ百年内外ノ潤葉樹藪若トシテ繁茂シ森林狀態頗ル良好ナリ無立木地ハ前記磐梯山ノ東面全部及酸川ノ水源タル安達太郎山ノ西面ニシ

テ右兩者ノ間ニ介在スル山地ニハ幼齡林多シ。本流域ハ阿賀野川水系中雨量豐富ナル部分ニシテ積雪亦深シ結氷ハ例年湖面ノ周圍ニ顯ハルルモ全面ヲ覆フコト稀ニシテ流水少シ沼湖ハ前記三湖ノ外雄國沼其ノ他ノ小池無數ニ存在スレトモ湧水ノ大ナルモノナシ

二、河川狀況 既記三湖間及川上温泉附近兩岸並河床ハ火山岩ノ大小碎片累積シ中流部モ亦稍之ニ類似セルモ岩盤ノ露出少カラス而シテ西岸ハ磐梯山麓ニシテ高サ數十尺ニ達スル絶壁地アリ東岸ハ少シク開ケ河水亂流ノ爲メ砂洲堆積シ河幅廣シ酸川落合以南ハ第四紀層ノ平地ニシテ兩岸ハ砂礫ヨリ成リ河床ハ多ク玉石及砂礫ヲ以テ覆ハル。本川ノ流路ハ長カラサレトモ檜原湖、小野川、秋元湖及猪苗代湖ハ高低ノ差大ナルヲ以テ河川勾配頗ル急ニシテ檜原湖流出口ヨリ字沼ノ倉ニ至ル四里ノ間ニ於テ總落

長瀬川水力地點表

水電落差ニ\*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	互水路長	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
六一六	長瀬川	二六	福島縣耶麻郡磐梯村長坂三ツ屋	同耶麻郡磐梯村長坂沼倉	洪水 *一八〇 低水 *二五七 平水 *三六八	*九〇	一、七九八 二、五六七 三、六七六	一七三〇	一七九七	1000 九六三 二四七二	一七九八 二四七二 三一九	甲

差八九〇尺ヲ算スレトモ大部許可地點トナレリ。河川ノ水質ハ安達太郎山ノ西面山頂ニ近ク又沼尻硫黄泉盛ニ湧出シ又其ノ附近ニ硫黄精鍊所アルヲ以テ附近ノ溪流ハ總テ酸味ヲ帶ヒ少シク赤褐色ヲ呈ス酸川ハ是等ノ溪流ヨリ成リタルモノニシテ酸川ノ名アル所以ナリ本流ノ水源地方ニモ温泉存在スレトモ水質ニ影響ヲ及ホスニ至ラス且本川ノ水ハ一度湖沼ニ滯溜シ來ルヲ以テ土砂ヲ混スルコト少シ。本川ニハ測水所ノ設置ナキヲ以テ流量ノ變化ヲ詳知シ難キモ本流域ハ火山岩多ク上流部森林狀態良好ナレハ流量豐富ナルヘク且近年猪苗代水力電氣株式會社ニ於テ前記檜原、小野川、秋元ノ三湖ヲ利用シ貯水池ヲ完成セルヲ以テ流出量調整セラレ水流ノ變化少キカ如シ

三、水利及治水 治水、舟筏、流木、漁業等ノ關係ナキモ猪苗代町附近ニ引用スル灌溉用水路ニアリ共ニ三ツ屋附近ニ

取入レ選定地點ニ關係ヲ有ス。許可水力地點ハ四アリ何レモ猪苗代水力電氣株式會社ノ企畫ニカカリ目下工事中ノモノ一アリ他ハ未タ工事ニ著手セス

四、水力地點 上流部勾配急ナル所ハ許可地點ニ屬スルヲ以テ選定地點ハ下流部ニ唯一箇所アリ前表ノ如シ

水力地點ノ説明

順位六一六 本地點ハ三ツ屋ヨリ取入レ右岸ニ開渠ヲ掘鑿シ沼倉ニ導キ發電ス

第四節 日橋川

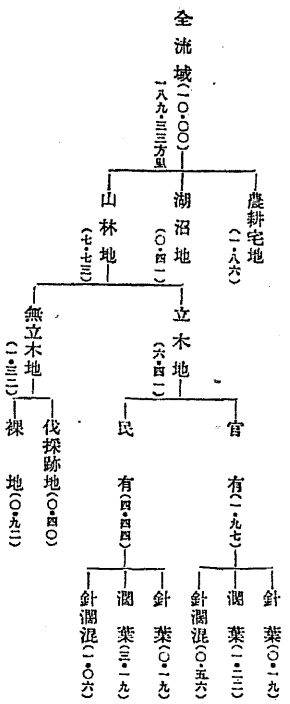
一、流域 本川ハ東北、奥羽地方ニ於ケル大湖、猪苗代湖ノ排水路ニシテ同湖ノ西北隅ヨリ流出シ耶麻、河沼兩郡々界ヲ西北ニ走リ大小幾多ノ曲折ヲナシ磐梯山ノ南西麓ノ峽谷ヲ瀑流シテ會津平原ニ出テ鹽川町ノ南端ヲ過キ貝沼ニテ大川ヲ左岸ニ合セ青津ノ下流ニテ濁川ヲ右岸ニ、宮川ヲ左岸ニ容レ山崎ヨリ丘陵地ヲ左右ニ縫ヒ極度ノ屈折ヲナスコト數次ニシテ山都ニ出テ右岸ニ一ノ戸川ヲ併セ館原ニテ左岸ニ只見川ヲ合セ阿賀野川トナル、流域ノ東ハ脊梁山脈ヲ以テ阿武隈水系ト界シ北ハ吾妻山群山ニ因リ最上川水系ト隣リシ南ハ布引山ヲ以テ本川ノ支流大川流域ト

接シ博士山、明神山ノ連嶺南北ニ延ヒ只見川ト界ス只見川合流點ヨリ上流本川ノ流域ハ福島縣安積郡ノ西半部、耶麻郡ノ過半部、河沼郡、北會津郡ノ全部及南會津郡ノ一部ニ屬シ流域面積ハ一八九方里ニシテ其ノ戸ノ口ヨリ上流ハ五四方里、大川合流點ヨリ上流面積ハ一四〇方里ナリ只見川合流點ヨリ上流日橋川流域ニハ大川ヲ含ムモ大川ニ就テハ次節ニ記述スルヲ以テ之ヲ省キ又長瀬川ニ就テハ前節ニ述ヘタルヲ以テ之ヲモ省キ茲ニハ猪苗代湖ヨリ下流只見川合流點迄ノ幹川流域ニ就テ大要ヲ述ヘン

本流域ハ猪苗代湖水ノ流出口附近ニ横ハル丘陵ヲ以テ裁然東西ノ二部ニ區別セラレ東部ハ猪苗代湖ヲ中心トセル高原ニシテ東境脊梁山脈ハ湖岸ニ臨ミ山勢稍峻峻ナルモ南方湖岸ニハ稍廣大ナル平地ヲ存シ分水嶺ナル布引山モ緩斜地多ク又北方ニハ遠ク磐梯山ノ高峯聳ユルモ湖畔トノ間ニ猪苗代平原展開シ耕地大ニ拓ケ西部一帶ハ波狀高原ヲナシ會津盆地ニ向ツテ傾斜ス會津盆地ハ中流部ニ屬シ一大平原ヲナシ下流部ハ會津丘陵地ニシテ其ノ地況ハ東部波狀地ニ酷似ス

流域内ノ地質ハ第四紀層及第三紀層其ノ大部分ヲ占メ會津平原及猪苗代平原ハ第四紀層ニ屬シ磐梯山及其ノ裾

日橋川流域林野狀態一覽表 (只見川合流點ヨリ上流部)



野ハ輝石富士岩ニテ覆ハル

猪苗代湖ヲ中心トセル周圍ノ林野狀態ヲ見ルニ湖ノ北東ニ當ル水垂山ヨリ東南笠森山ニ至ル間ニハ諸所ニ荒廢地存スレトモ湖ノ東方御靈櫃時附近ニハ國有林アリ又湖ノ南方福良川菅川ノ上流ハ民有林ナレトモ闊葉樹群生シ森林狀態共ニ良好ナリ磐梯山ノ南面ハ荒廢地多ク一小部國有林存スレトモ林相良好ナラス同山ノ西麓ニハ植林多ク二〇年乃至五〇年ノ松樹過半ヲ占メ之ニ二〇年内外ノ闊葉樹ヲ混ヘ成育良好ナリ而シテ河川沿岸ハ重ニ雜草地ニシテ其ノ間ニ針葉或ハ闊葉ノ小樹林散在セリ

沼湖ハ長瀬川上流ノ諸湖ノ外前記猪苗代湖アリ本湖ハ本邦第三位ノ大湖ニシテ面積約七方里ヲ有シ天與ノ一大

日橋川流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積	年次				流域一方里當流量						
					最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小			
一五九	一	日橋川	福島縣耶麻郡慶徳村山科下河原	一七三.三	大正十年(一九一九年) 大正十一年(一九二〇年) 大正十二年(一九二一年)	四,五三〇.〇	三,〇〇〇.〇	一,九九〇.〇	一,〇一〇.〇	七八〇.〇	二五七.〇	一七一.〇	二二三.〇	五七.〇	四四.〇

ケル放水量ノ少キ時刻ニ行ヒタルニヨルモノト認メラル、右ノ外流量ノ變化ニ關係ヲ有スル水路三アリ其ノ一ハ湖ノ東岸上戸ヨリ五百川ニ放流スル安積疏水ニシテ流量二〇〇個内外ヲ引用シ其ノ二ハ前記制水門ノ左側ヨリ引水

スル戸ノ口堰ニシテ流量一〇〇個内外ヲ流下シ第三ハ同水門ノ右側ヨリ引用スル布藤堰ナレトモ引用水量五個ニ過キス前二者ハ發電水力ニ利用セラレ四季ヲ通シ水量ノ變化少キモ布藤堰ハ灌溉期間ニノミ通水ス

三、水利及治水 治水工事ノ大ナルモノハ下流山科以下

ノ峡谷ノ掘削工事ニシテ内務省ノ企畫ニカカレトモ水力地點ニ關係ヲ有セス灌溉用水ハ前記ノ三箇所ノ外中流平坦部ニ存在スレトモ是亦利用區間ニ關係ナシ。水力事業トシテハ猪苗代水力電氣株式會社ノ企畫ニカカル既設發電所二、工事未著手ノモノ二及日本化學工業東北電化株式會社ノ既設發電所二アリ

四、水力地點 本川ハ水量豊富ニシテ落差大ナレトモ全部許可地點ニ屬シ選定水力地點ナシ

第五節 大川

仙臺通信局區内 第二十四章 阿賀野川水系

貯水池ナリ

二、河川狀況

戸ノ口ヨリ下流會津平原ニ至ル四里ノ間ハ丘陵兩岸ニ蹙リ地勢急峻ニシテ基岩諸所ニ露出シ河床ハ殆ト岩盤又ハ玉石ヲ以テ覆ハレ河川勾配頗ル急ニシテ落差一、〇〇〇尺餘ヲ算ス鹽川ヨリ山崎ニ至ル間ハ兩岸低ク砂質壤土ヨリ成リ川床ハ砂礫ニシテ洪水ノ際ハ河岸缺潰シ亂流スレトモ下流部ハ再ヒ第三紀層ノ丘陵地ニ入り深谷ヲ穿テ兩岸ニ數十尺ノ斷崖屏立シ河床ハ砂礫ヲ以テ覆ハルレトモ各所ニ岩盤露出セリ

下流日橋川幹川ノ流量ハ上流日橋川、大川及會津平野ノ北部ヨリ流下シ來ル濁川等ノ流水ヲ含ムヲ以テ其ノ流量變化ハ是等各河川ノ流量ニヨリテ左右セラル然ルニ前記河川中影響ノ最大ナルハ猪苗代水力電氣株式會社發電所ヲ有スル日橋川ニシテ同川ノ水量ハ電力ノ需用ニ伴ヒテ増減ス日橋川下流部ニ設ケタル自記量水標ノ變化ハ明ニ此ノ事實ヲ語レリ。下流日橋川山科測水所ニ於ケル實測ノ結果ハ別表ノ如ク其ノ調査ハ僅ニ一箇年ニ過キサレトモ流域一方里當濁水量ハ六個ニ足ラス之ヲ本水系中他ノ河川ニ比スル時ハ過小ノ感アルモコハ本測水所ニ於ケル測水カ主トシテ日中猪苗代水力電氣株式會社發電所ニ於

一、流域

本川ハ福島縣ノ西南部ニ位シ上流ヲ荒海川ト稱シ源ヲ荒海山ノ北麓ニ發シ北東流シテ田島町ニテ左岸ニ檜澤川ヲ容レ右折シ同町ノ北側ヲ過キ水無川加藤谷川等ノ小支流ヲ右岸ニ合セ成岡ニ至リ左岸ニ姫川ヲ容レ小野下ヲ過キテ右岸ニ鶴沼川ヲ合セ小沼崎ニテ方向ヲ北方ニ轉シ上三寄ヨリ會津平原ニ入り若松市ノ西端ヲ經テ鹽川町ノ西方ニテ日橋川ニ注ク流程約二〇里其ノ流域面積ハ約六二方里ニシテ南會津郡ノ東半部、北會津郡ノ大部及岩瀬郡、大沼郡及河沼郡ノ一部之ニ屬ス、流域ハ狹長ニシテ西南ヨリ東北方ニ伸ヒ地勢モ亦大體ニ於テ同方向ニ低下スレトモ起伏一樣ナラス南境ニハ帝釋山脈(一、八〇〇米ニ

屬スル諸峯天ヲ摩シ那珂川及鬼怒川トノ分水嶺ヲ成シ西方只見川流域トノ境界ニハ帝釋山脈ノ支脈荒海山ヨリ北走シ七森山、船ヶ鼻山、小野嶽等ノ峻嶺ヲ起シ東邊阿武隈川水系トノ界ニハ脊梁山脈隆起スルノミナラス流域内ニモ高峯峻嶺聳立シ田島町附近ノ稍大ナル平地ヲ除ケハ地勢一般ニ急峻ニシテ山骨ノ露出少カラス上三寄附近ヨリ以下河川ノ兩岸漸次開ケ若松附近ニ至レハ廣莫タル沃野西北ニ展開ス。地質ハ上流部ハ主トシテ石英斑岩及石英粗面岩ヨリ成リ中央低地ニ御坂層及第四紀層アリ中流部ハ大部分第三紀層及安山岩ヨリ構成セラレ下流部ハ殆ト第四紀層ニ屬スレトモ周圍ノ丘陵地ハ第三紀層ヨリ成ル

流域内森林ノ大部分ハ民有ニシテ國有林ハ支流姫川、小野川及鶴沼川ノ上流一帯ト大戸村ニ若干ノ濶葉樹林ヲ存シ全流域ノ二割ニ滿タス鶴沼川ノ下流部及小野川ノ上流部ニ無立木地少シク存シ林相一般ニ良好ナラス、民有林中本川ノ上流荒海川、瀧ノ原附近及檜澤村、黒森山附近一帯ハ全部濶葉樹林ニシテ中ニ少許ノ無立木地ヲ存スレトモ概シテ良好ナリ是等林地以外ノ山地ハ水無川水源ニ約三方里ノ針濶混濬林ヲ見ルノ外ハ概ネ濶葉樹林ナレトモ林況ハ前數者ニ比シテハ稍劣ルノ感アリ荒蕪地ハ上流部ノ針生

字福米澤及見明山附近ニ最多ク其ノ面積約九方里ヲ算ス之ヲ要スルニ本流域内森林ノ狀態ハ中位ニアリト云フヘシ氣象狀態ニ就テハ第一節ニ於テ述ヘタル如ク氣温ハ水系中稍高キ部ニ屬シ年平均一〇度内外ニシテ雨量ハ少キ方ニ屬シ湯本ノ年量一、九一〇耗ヲ例外トシ他ハ一、五〇〇耗ヲ出テス、本流域内ニハ沼湖及湧水ナシ

二、河川狀況 豐成ヨリ上流ノ河岸ハ少シク開ケ岩盤ノ箇所少ク多クハ砂礫層ヨリ成ルヲ以テ甚シク亂流シ河幅廣ク特ニ田島附近ニ於テ著シ、豐成ヨリ下流ハ谿谷深ク穿タレ數十尺ノ絶壁兩岸ニ屏立シ小沼崎附近最甚シク上三寄附近ヨリ會津平原ニ入レハ河幅更ニ擴大シ三〇〇間ヲ超ユル處尠カラズ大部分ハ砂洲ニシテ流路一定セス河床ハ全川ヲ通シ殆ト玉石或ハ砂礫ヲ以テ充タサルモ中流峽谿部ハ岩盤ノ露出セル箇所尠カラズ河川勾配亦急ニシテ水力利用上有望ノ區間トス

流域内諸所ニ溫泉湧出スレトモ河水ハ無色透明ニシテ有害物質ノ含有ヲ認メス唯上流部ノ支流特ニ水無川及加藤谷川ヨリハ洪水時ニ多量ノ土砂ヲ流出シ爲メニ河床年ヲ追フテ增高スルノ傾向アリ

本川流量ハ調査開始ノ當初本川筋字小沼崎ニ於テ測定

セシモ河川断面ノ異動甚シク良好ナル結果ヲ得ルコト能ハサリシヲ以テ中途下流字小谷ニ測水所ヲ移シタレハ調査ノ完成セルハ二箇年ノミナルカ流量ノ變化其ノ他ノ狀況ハ本水系中他ノ諸河川ト大差ナク唯異ナルハ融雪期ノ

大川流量表

平均ニハ大正十一年ヲ含マズ

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	年次				流域一方里當流量				
					最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小	
一六一	一	大川	福島縣大沼郡川路村 小谷、南川前	五、四八〇	大正八年 一、七七〇	大正九年 八八六	大正十年 六五三	大正十一年 五五九	平均 一、〇〇八	一、二六二	一、二二六	一、〇八八	一、〇二二
					一、一三〇	七四	五五	四八六	一、〇六	一、〇六	一、三三四	九二	八九
					一、一三〇	七四	五五	四八六	一、〇六	一、〇六	一、三三四	九二	八九
					一、一三〇	七四	五五	四八六	一、〇六	一、〇六	一、三三四	九二	八九

三、水利及治水 治水工事ハ内務省土木局ニ於テ大戸村附近ニ稍大規模ノ改修ヲ行ヒツツアレトモ平坦部ニ屬シ水力地點ニ關係ヲ有セス、灌溉用水路モ下流ニ二三存スレトモ是亦關係ナク其ノ他木材ノ散流行ハルル外上水排水、漁業等ノ關係ナシ

下流部ハ勾配緩ニシテ水力利用ノ價值小ナリ

水力地點ノ説明

順位六一七 本地點ハ姫川落合ノ下流ニ堰堤ヲ設ケ左岸ヨリ取入レ縣道ニ沿フテ水路ヲ開鑿シ大字湯ノ上ニ發電所ヲ設置ス開渠隧道各三箇所ニシテ開渠ハ延長約二、一

四、水力地點 本川中水力利用ノ見込アルハ中流峽谷部板橋以下七里ノ間ニ總落差約五七〇尺ヲ得ヘキモ其ノ下半ハ既ニ許可地點トナレリ此ノ急勾配ノ區間ヲ除ケル上

〇〇間隧道ハ約一、六〇〇間ナリ

順位六一八 川路村字平澤ノ左岸ニ取入レ字馬越ニテ發電ス水路ハ中央約九〇〇間ヲ隧道トナシ他ハ開渠トナス



大川水力地點表

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
六二七	大川	六	福島縣南會津郡檜原村 榮富板橋	湯同上郡長江村 橋	湯水 三七二 低水 四八三 平水 六八四	一七七	七、三〇九 九、四九〇 一三、四三九	三六八〇	三、七七八	一〇〇〇 九、六六九 二、七五九	七、三〇九 九、一九六 二、七五九	甲
六二八	同	二七	福島縣大沼郡川路村 小谷平澤	馬郡川路村 馬路越	湯水 五四八 低水 七一二 平水 一、〇一〇	四三	二、六一六 三、三九八 四、八二一	一、九二〇	五、八八〇	一〇〇〇 九、六六九 八、七五	二、六二六 三、二五三 四、二二八	

第六節 鶴沼川

一、流域 本川ハ大川ノ支流ニシテ中央脊梁山脈及其支脈タル會津、白河兩布引山等ニ發スル諸溪流相集リ西流シテ湯本及蘆ノ原等ヲ過キ小野下ニテ大川ニ注ク此ノ流程約九里ニシテ其ノ間大ナル曲折ナシ流域中ニ岩瀨郡湯本村ノ全部ト南會津郡二川村ノ大部之ニ屬シ面積一二方里ヲ有ス、地形ハ東境ニ脊梁山脈隆起シ北界ニ會津布引山横ハリ南方ニ二股山聳ユルモ上流地域ハ幅員廣濶ナルヲ以テ地勢概シテ緩ナレトモ湯本附近ヨリ下流ハ山岳盛リ河川沿岸ハ急峻ナル箇所多ク岩盤ノ露出亦尠カラス。地質

ハ上流部一帯及河川沿岸ノ細長キ地域ハ第三紀層ニ屬シ中流ノ大部ハ安山岩ニシテ湯本附近ニ玢岩及御坂層ノ小露出ヲ見ル

本流域内山林中文字湯本ヨリ上流ハ殆ト國有ニシテ全流域ノ五割ヲ占メ僅少ノ針濶混濬林ヲ除ケハ他ハ濶葉樹林ニシテ約一方里ノ無立木地ヲ存スレトモ林相稍良好ナリ湯本ヨリ下流ハ布引山附近ノ約一方里ノ國有林ヲ除ケハ全部民有ニシテ濶葉樹ヲ以テ覆ハルルモ概ネ濫伐セラレ雜草地及芝地等存シ林相甚タ不良ナリ

氣象狀態ニ就テハ第一節ニ述ヘタレハ之ヲ贅セス。流域内沼湖及著大ナル湧水ヲ見スト雖溫泉諸所ニ湧出ス

二、河川狀況 上流部ハ比較的緩流ニシテ河岸ノ多クハ砂礫ナレハ岩盤ノ露出少キモ湯本ヨリ下流大川合流ニ至ル間ハ兩岸ニ岩壁峭立シ河幅狹ク峽路ヲナシ急流ニシテ激湍多ク約三里ニシテ落差六〇〇尺ヲ算ス河床ハ主トシテ玉石及礫ニテ覆ハルルモ岩盤ノ露出尠カラス河川ノ水質ハ良好ニシテ土砂ノ流動少シ。調査期間ニ於ケル水位

及流量ノ變化ハ大川ト大差ナキモ融雪期ハ稍早ク最高水位ト最低水位トノ差ハ七尺内外ニシテ湯水量ハ流域一方里一〇四個ニ當リ最大流量ハ湯水量ノ八〇倍以上ニ達シ流量ノ變化急激ナリ河岸ハ一般ニ高キヲ以テ氾濫ノ憂ナク又河床河岸ハ岩磐多キヲ以テ出水ニ依リ河川ニ變化ヲ來サス。冬季嚴寒ノ候ト雖結氷甚タ少ク流水ヲ認メス

鶴沼川流量表

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測定セルモノトス

順位	番順位	河川	測水所	面積	年次				流域一方里當流量				
					最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小	
六二二	一	鶴沼川	福島縣南會津郡二川村 高橋原	二、六七	大正八年 四〇七〇 大正九年 五、三六〇 大正十年 二、八〇〇 大正十一年 二、一〇〇 平均 一、三三六	一、七〇 二、九 二、八 一、九	一、四二 一、八二 一、〇四 一、三	一、〇四 一、〇五 一、〇三 一、四	一、〇〇 一、〇五 一、〇〇 一、四	一、四六 一、三三 一、三〇 一、六五	一、三二 一、五六 一、七五 一、四〇	八九 一〇一 一、三三 一、二二	八六 九〇 一〇五 一一

三、水利及治水 本川ニハ灌溉用水路アリ流量僅ニ一個ヲ引用ス、流水少シク行ハルルモ治水、排水、漁業等ノ關係ナ

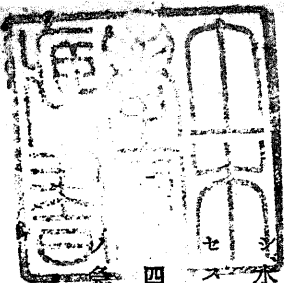
水力地點ノ説明

順位六一九 本地點ハ二股川落合ノ右岸ニ取水シ枝松上流マテ山麓ヲ隧道ニテ貫キ同所ニ發電所ヲ設ク

順位六二〇 本地點ハ枝松ノ對岸ニ取入口ヲ設ケ左岸ヲ隧道ニテ導水シ蘆ノ原ニテ發電ス

四、水力地點 本川中利用シ得ヘキ範圍ハ湯本ヨリ下流急勾配ノ部分トス

順位六二二 本地點ハ蘆ノ原ニテ右岸ヨリ上水シ大川





鶴沼川水力地點表 順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

順位	河川	番地 號點	取 入 口	放 水 口	水 量	落 差	馬 力 數	互 水 長 路	面 積 域	能 發 電 率	年 平 均 馬 力 數	等 級
(六一九)	鶴沼川	七	福島縣岩瀨郡湯本村 湯本川谷	南會津郡二川村 枝松	湍水 一〇一 低水 一四六 平水 一九五	一一六	一、三八〇 一、八八〇 二、五一一	九三〇	九六七	一〇〇〇 九六〇 八六八	一三〇〇 一八〇五 二一八〇	甲
(六二〇)	同	八	福島縣南會津郡二川村 枝松	高同 隣郡二川村 蘆ノ原	湍水 一〇四 低水 一五二 平水 二〇三	二二〇	二、五四〇 三、七一二 四、九五七	一九八〇	一〇〇四	一〇〇〇 九六〇 八六八	二五四〇 三五六四 四三〇三	甲
六二一	同	九	福島縣南會津郡二川村 蘆ノ原	高同 隣郡二川村 代村	湍水 一二三 低水 一七八 平水 二三八	一四八	二、〇一一 二、九二四 三、九一〇	一九八〇	一二七九	一〇〇〇 九六〇 八六八	二一〇一一 二八〇七 三三九四	甲

落合ノ下流ニ發電所ヲ建設ス

### 第七節 宮川

一、流域 本川ハ阿賀野川水系日橋川ノ下流部ニ注ク一  
支流ニシテ下流部ヲ一名鶴沼川ト稱シ大沼南會津兩郡々  
界ナル三引山ニ發源シ北流シテ大字胃ヨリ會津平野ニ入  
リ漸次東方ニ流路ヲ轉シ高田町ノ東側ヲ過キ左折シ北西  
ニ向ヒ坂下町ノ東北側ヲ經テ字青津附近ニテ日橋川ニ流  
入ス流域中ニ大沼郡ノ大部及河沼郡ノ小部ヲ包含シ面積

二一方里ヲ有ス地形ハ南境ニ近ク博士山其ノ他ノ高峯聳  
立スルヲ以テ地勢大體ニ北方ニ傾斜セリ、大字胃字尾岐窪  
以南ノ山地ハ急斜地多キモ同所ヨリ北方ハ會津平野ノ一  
部ニシテ眼界ヲ遮キルモノナシ  
上流部山地ハ主トシテ第三紀層ヨリ成ルモ分水嶺上ニ  
ハ火山岩及玢岩ノ小露出アリ下流平原ハ全部第四紀沖積  
層ニ屬ス

本流域内ノ森林ハ大部分民有ニ屬シ國有ハ甚タ僅少ナ  
リ民有林、國有林共概ネ潤葉樹林ナレトモ林相良好ナラス。

降水量ハ他支流ニ比シ甚タ少ク高田ニテ平均年量一、二二  
一耗ニ過キス、流域内ニ沼湖及著大ナル湧水ヲ見ス

所ナキヲ以テ知悉シ能ハサルモ略大川ノソレト大差ナカ  
ラン

二、河川狀況 大字橋本ヨリ上流部ハ峽谿ヲ成シ河岸ハ  
懸崖絶壁多ク河床ニ玢岩露ハレ玉石點在スレトモ同所ヨ  
リ下流ハ兩岸漸次開ケ大平原ヲ成シ河岸河床ハ玉石及砂  
礫ヨリ成リ河水亂流シテ河幅擴大セリ上流部ハ河川ノ屈  
曲少ク河川勾配甚タ急ナレトモ下流部ハ大小數多ノ曲折  
アリテ勾配頗ル緩ナリ、調査期間ニ於ケル流量變化ハ測水

三、水利及治水 大字胃ヨリ下流ニハ灌溉用水路多キモ  
利用區間ニハ關係ナク流水行ハルレトモ其ノ數量多カラ  
ス其ノ他治水、漁業等ノ關係ヲ有セス。水力事業トシテ既  
設發電所一アリ  
四、水力地點 利用シ得ヘキ範圍ハ大字下谷地ヨリ大字  
胃ニ至ル約二里餘ノ間ニシテ落差約六五〇尺ヲ有ス

宮川水力地點表 落差ニ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地 號點	取 入 口	放 水 口	水 量	落 差	馬 力 數	互 水 長 路	面 積 域	能 發 電 率	年 平 均 馬 力 數	等 級
六二三	宮川	番外七	福島縣大沼郡尾岐村 宮川下谷地	同郡尾岐村 宮川落合	湍水 二六 低水 三七 平水 五四	*二六五	七六五 一、〇八八 一、五八八	二五八〇	二六二	一〇〇〇 九六三 八六八	七六五 一〇四八 一三七八	甲

#### 水力地點ノ説明

順位六二二 本地點ハ尾岐村字下谷地ニテ右岸ヨリ取  
入レ同村字落合ニ導水シ發電ス、水路ハ全長ノ三分ノ一ヲ  
隧道トナシ他ハ開渠トス

一、流域 本川ハ日橋川下流部ノ一小支流ニシテ福島縣

ノ西北端ニ位シ飯豐山ノ東北ニ連ル三國岳、地藏山、牛岩山  
等ノ諸峯ニ發源シ南流シテ諸溪流ヲ合セ字一ノ戸ヲ經字  
藤澤ニテ赤崩山ヨリ南流シ來ル五枚澤川ヲ容レ小屈曲ヲ  
ナシテ山都ニ出テ日橋川ニ注ク其ノ流域ハ一ノ木、朝倉、相  
川及早稻谷四箇村ノ全都及加納、木幡、小川各村ノ一部ヲ占

### 第八節 一ノ戸川

メ面積六方里ヲ有ス。流域ノ形狀ハ南北ニ細長ク北ヨリ南ニ傾斜シ上流部ハ山岳重疊シ河川沿岸ニ所々岩盤ノ露出ヲ見レトモ中流以下兩岸山勢概ネ緩斜ニシテ一ノ戸ヨリ下流ニハ耕地稍拓ク。地質ハ字一ノ戸ヨリ上流全部古生層ニ屬シ下流ハ全ク第三紀層ヲ以テ覆ハル

本流域内ノ林野ハ國有林比較的多ク一ノ戸ヨリ上流全部之ニ屬シ古木鬱蒼トシテ繁茂シ林相頗ル佳良ナリ、民有林ハ一ノ戸以東ハ林相良好ナレトモ下流ニ至ルニ從ヒ次第ニ不良トナリ特ニ五枚澤川流域ハ殆ト無立木地ニ近キ所多シ

二、河川狀況 中流部及下流部沿岸ニハ高臺多ク諸所斷

一ノ戸川水力地點表

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	巨水長路	面流域	能發電率	年平均馬力數	等級
六二三	一ノ戸川	番外 一一二	福島縣耶麻郡一ノ木村 西高石	同 郡一ノ木村 綿 吳	湍水 三四 低水 四九 平水 七〇	*二〇三	一、一〇四 一、五七七	一、一〇〇	三四二	一〇〇〇 九六三	七六六 一、〇三三	甲

水力地點ノ説明

順位六二三 本地點ハ支流本川落合ニ堰堤ヲ築キ取水

シ水路ハ全部隧道トシ左岸ニ沿フテ一ノ戸部落ノ北端綿吳ニ導キ放水ス

第九節 只見川

一、流域 本川ハ源ヲ群馬、福島ノ兩縣ニ跨カレル尾瀬沼ニ發シ西流スルコト約二里西方至佛山ヨリ來ル「ヨツピ川」ヲ合セテ北流シ須原口ニ至ル此ノ間左右ニ白澤、大津岐澤、戀岐澤及片貝澤等ノ諸溪流ヲ容ル、「ヨツピ川」ヨリ須原口迄約九里ナリ須原口ニテ左岸ニ西方ヨリ來ル北ノ又川ヲ合セ北流スルコト十餘町ニシテ右岸ニ袖澤川ヲ容レ更ニ北ニ延フコト六里餘流途大鳥澤、大熊澤及島太郎澤ヲ左右岸ニ合セ六十里越里道下ノ赤柴澤ニ至リ遽ニ方向ヲ東ニ轉シ田子倉ニテ右岸ニ白戸川ヲ入レ只見ニ至リ東方ヨリ流下シ來ル大支流伊南川ヲ右岸ニ容ル、只見以下河流ハ曲折迂迴ヲ續ケ東東北ニ流レ沼澤沼ノ北方川口村川口ニテ右岸ニ野尻川、倉戸村川口ニテ同シク右岸ニ瀧谷川ヲ容レ蜿蜒蛇行シテ東北ニ延ヒ新郷村大字川井ニテ日橋川ト合流ス、流路全長約三七里其ノ流域ハ福島縣南會津郡、大沼郡、河沼郡ノ各大半、群馬縣利根郡ノ一部及新潟縣北魚沼郡ノ一部ヲ占メ面積約一八〇方里餘アリテ南北ニ狹長ナリ

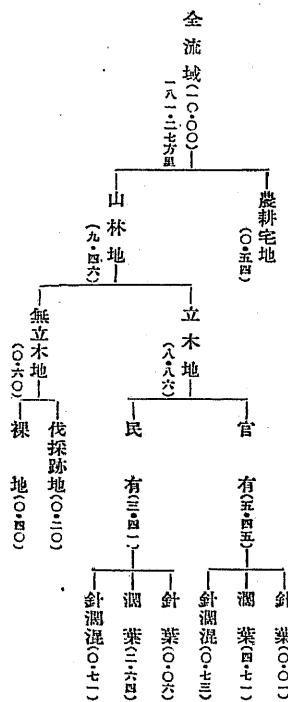
テ燧嶽(二、三、四、六、米)至佛山(二、二、八、米)其ノ他ノ雄峯雲間ニ聳ヘ平嶽(二、一、四〇米)劔ヶ倉山(二、九、九、八、米)越後駒ヶ嶽(二、〇、三、米)御神樂嶽(一、八、八、七、米)等ノ高峯ヲ連ヌル越後山脈ノ峻嶺ハ河川ノ左岸ニ迫リ帝釋山系ノ支脈西方伊南川トノ間ニ蟠踞シ駒ヶ嶽(二、一、三、二、米)三ツ岩山(二、〇、六、五、米)朝日嶽(二、六、二、四、米)等ノ高峯聳立セリ而シテ其ノ東方ニハ荒海山ヨリ分派セル帝釋山系ノ支脈北北東ニ延ヒ大平山(一、五、一、八、米)船ヶ鼻山(一、〇、三、〇、米)及博士山(一、四、八、二、米)等ノ諸峯巒ヲ起シ東方大川流域ヲ劃シ西方只見川ヲ挾ンテ前記越後山脈ト相對峙シ其ノ距離狹キヲ以テ地勢急峻ナル箇所多シ只見ヨリ上流部ハ山勢傾斜急ニシテ基岩ノ露出セル所多ク絶嶮ノ地勢カラヌ水源尾瀬沼附近及上流部須原口附近ニハ貓額大ノ平地ヲ存スルノミナレトモ只見ヨリ下流ノ沿岸ハ稍開ケ僅少ノ耕地アリ

分ノ一ナリ  
 中ノ岐川ハ群馬、新潟兩縣々界ナル平嶽、劔ヶ倉山ノ連峯ニ發シテ北流シ細越附近ニテ北ノ又川ニ合ス流程約六里流域面積約五方里ナリ河ハ屈曲ニ乏シク河床ハ岩盤及砂礫ヨリ成リ勾配稍急ナリ

袖澤川ハ源ヲ高峯駒ヶ嶽ニ發シ西北流スルコト約六里ニシテ只見川ニ合ス流域面積五方里河床ハ岩盤及砂礫ヨリ成リ勾配急ナリ

白戸川ハ袖澤川ノ北方丸山嶽及朝日嶽ニ發シテ北流シ幾多ノ曲折ヲナシ田子倉ニ於テ只見川ニ注ク流程約八里流域面積五方里ナリ河ハ赤柴澤ノ上下流約二里ノ間勾配急ニシテ田子倉附近ハ兩岸稍開展シ耕地ヲ存セリ

只見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  
(阿賀野川合流點ヨリ上流部)



トモ無立木地ヲ見ス國有林ハ蒲生川ヨリ本名村字湯倉附近ニ至ル兩岸ノ殆ト全部ヲ占メ民有林ハ下流沿岸及大谷川流域ニ多ク民有國有共潤葉樹林過半ヲ占メ他ハ混淆樹林ナリ。氣象狀態ニ就テハ第一節ニ於テ説述セシモ今其ノ數量ヲ示セハ氣温ハ年平均銀山平附近ニテ九度、只見附近一〇度、川口附近一一度、日橋川落合附近一二度ニシテ降水量ハ尾瀨沼ニテ平均年量一、八六〇耗銀山平ニテ二、三六九耗只見ニテ二、〇〇〇耗、川口ニテ一、五七九耗、西方ニテ一、八三二耗ナリ。流域内ニ沼湖ニアリ一ハ本流只見川ノ水源ニ在ル尾瀨沼ニシテ面積〇一方里餘水深大ナラサルモ以テ利用スルニ足ルヘク他ハ中流右岸ニアル沼澤沼ニシテ面積約〇四方里ニ過サレトモ水深頗ル大ニシテ三百十餘尺ニ達シ且其ノ水面本流只見川ノ水面ヲ抜クコト七〇〇尺ヲ超ユルヲ以テ是亦利用スルニ足ル

ニ、河川狀況 本川ハ、ヨツビ川落合附近迄ハ沿岸ノ過半平地ニシテ諸所ニ沼地存シ河岸高カラサレトモ同所ヨリ三丈瀧ニ至ル間ハ兩岸山勢急峻ニシテ斷崖ヲナス特ニ該瀧ノ兩側ハ懸崖絶壁相逼リ河床ハ岩盤露出シ轉石甚タ多シ、白澤ヨリ須原口ニ到ル間ハ河川曲折ニ乏シク附近山地ハ稜々タル山骨ヲ顯ハシ傾斜甚タ急ナレトモ河川ノ兩岸

本流域内ノ地質ハ尾瀨沼ノ東南一帶ニ石英粗面岩アカ、西北燧嶽ハ火山岩ヲ以テ覆ハレ同山麓以北田子倉附近ニ至ル間ニ花崗岩露出セルモ田子倉ヨリ下流ハ殆ト全部第三紀層ニ屬シ只僅ニ沼澤沼ノ周圍及博士山ニ安山岩ノ小露出ヲ見ル

林野狀態ハ伊南川以下各重要河川ニ就テハ次節以下ニ記述スルコトトシ本節ニ於テハ伊南川合流點ヨリ上流ノ流域及同所ヨリ下流ニシテ前記各河川中ニ包含セサル區域ニ就キ詳述スヘシ伊南川合流點ヨリ上流ハ殆ト全部山林地ニシテ農耕地ハ僅ニ下流部ノ大字田子倉附近及中流須原口附近ニ存スルノミ而シテ其ノ七割ハ國有林ニシテ民有林ハ北ノ又川及中ノ岐川兩流域ニ九方里餘、島太郎澤ヨリ下流沿岸伊南川合流點迄ニ約二方里存在シ無立木地ハ尾瀨沼附近ニ小面積ノ濕潤地アルノミ、本流域ハ國有林、民有林共木材ノ搬出ニハ只見川ノ水流ヲ利用シ散流ヲ行フノ他ニ途ナキヲ以テ古來斧鉞ヲ入レサル密林多ク林相頗ル佳良ナリ樹種ハ山毛櫸ヲ主林木トナシ白樺、檜、杜桂等混生シ峯筋ニハ多ク姫小松ヲ帶生セル針闊混淆林アリ民有林モ全部天然林ニシテ概シテ良好ナル森林ヲ形成ス

伊南川合流後ノ森林狀態ハ上流部ニ比シ甚タ遜色アレ

ニハ少シク平地ヲ存シ新潟拓殖株式會社ノ經營ニ係ル開墾地アリ即チ大倉平、晝場、銀山平及須原口等ハ其ノ主ナルモノナリ、河床ハ多ク玉石及砂利ニシテ處々岩盤ヲ露ハセリ須原口ヨリ下流田子倉ニ至ル間ハ兩岸平地ナク河岸ノ到ル處ニ岩石屹立シ數多ノ屈曲ヲナシ蜿蜒蛇行セリ田子倉ヨリ下流只見ニ至ル間ハ兩岸少シク開ケ只見附近ニ耕地拓カル河床ハ玉石砂礫ヨリ成リ河幅廣ク稍亂流ノ傾向アリ

河川勾配ハ尾瀨沼ヨリ白澤マテ約七里ノ間尾瀨原附近ヲ除クノ外甚タ急ニシテ平均約三〇分ノ一ヲ保チ飛瀑相連ナリ殊ニ、ヨツビ川合流點ヨリ約一里ノ下流ニアル平滑及三丈ノ二瀧ハ最大ニシテ平滑ノ瀧ハ總高約二百尺ニモ達スヘク流水ハ平滑急斜ノ岩盤上ヲ流レ最下三四尺ノ部ノミ直下セリ三丈瀧ハ平滑瀧ノ下流約十數町ノ所ニアリ瀧ハ二段トナリ直下スル事三百餘尺水聲嘩々トシテ壯觀ヲ極ム、白澤ヨリ須原口ニ至ル間ハ上流ニ比シテ勾配稍緩ナレトモ猶急湍激流ヲナシ須原口ヨリ下流ハ約一里ノ間勾配頗ル急ナレトモソレヨリ以下急流ノ度ヲ減ス田子倉ヨリ下流ニ於ケル河川勾配モ亦比較的急ナルモ其ノ内最急ナルハ鹽澤、川口及宮下附近ニシテ田子倉只見間一里

二十七町ニテ落差一〇尺八本澤瀧澤間三里餘町ニテ一五〇尺瀧澤川口間四里ノ間ニテ一四六尺ヲ算ス以下實測ヲ爲ササレトモ字西方ヨリ下流ハ蜿蜒曲折シ日橋川合流後野澤ニ至ル間河ハ一大迂路ヲトルヲ以テ西方ヨリ野澤ニ向ツテ水路ヲ貫通セハ比較的短カキ水路ニ依リ三百尺ニ近キ落差ヲ得ヘシ

本川筋ニハ測水所三箇所アリ一ハ中流部只見ノ上流田子倉ニ設ケ伊南川合流前ノ流量ヲ知ルヘク二ハ伊南川合流ノ後ニシテ叶津ニ設ケ三ハ下流部川井ニ設ケタリ是等三箇所ニ於ケル測定ノ結果ニヨレハ三箇年ノ平均流量ハ後ニ掲ケル流量表ノ如ク濁水量ハ流域面積一方里當田子倉ニテ一・二八個叶津ニテ九九個川井ニテ九六個ヲ得タリ

只見川流量表

平均ニハ大正十一年ヲ合マセ  
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	流域面積	流量				流域一方里當流量							
					年次	最大	平水	低水	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水	最小	
一六三	一	只見川	福島縣南會津郡伊北村 田子倉	四六・四	大正八年 八八七〇	大正九年 二八八〇〇	大正十年 一九一〇〇	平均 三三〇〇〇	一三六〇	八〇九	五九三	一	七五	二九五	一七五	二二八
一六四	一	同	福島縣南會津郡伊北村 叶津下八木	二一・〇	大正八年 二四〇〇	大正九年 二五九〇〇	大正十年 三三九〇〇	平均 三三〇〇〇	一三六〇	八〇九	五九三	一	七五	二九五	一七五	二二八
一六五	三三	同	福島縣大沼郡川西村 川井上ノ原	一六四・七	大正八年 三六五〇〇	大正九年 五九五〇〇	大正十年 八〇一〇〇	平均 四三九〇〇	一三六〇	八〇九	五九三	一	七五	二九五	一七五	二二八

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	流量				流域一方里當流量							
					年次	最大	平水	低水	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水	最小	
一六四	一	同	福島縣南會津郡伊北村 叶津下八木	二一・〇	大正八年 二四〇〇	大正九年 二五九〇〇	大正十年 三三九〇〇	平均 三三〇〇〇	一三六〇	八〇九	五九三	一	七五	二九五	一七五	二二八
一六五	三三	同	福島縣大沼郡川西村 川井上ノ原	一六四・七	大正八年 三六五〇〇	大正九年 五九五〇〇	大正十年 八〇一〇〇	平均 四三九〇〇	一三六〇	八〇九	五九三	一	七五	二九五	一七五	二二八

筏調表

阿賀野川水系只見川

筏數	筏種類	筏大サ	航行區城	時航期	摘要
同	松、杉	長八間幅二 間厚三尺	自伊北村只見至川口川口 自川口村川口至山都村 館原 同	自三月一尺ハ約三五 至十一月	同

流木調表

阿賀野川水系只見川

流木數	材種	材大サ	流域區城	時流期	摘要
同	杉、松	長三間以下 徑平均一尺	自新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村銀山平 自福島縣南會津郡伊北村只見 自福島縣南會津郡伊北村只見 自福島縣南會津郡山都村館原	自三月 至八月	散流

四、水力地點

ク其ノ終了期ハ最モ遲シ換言スレハ融雪増減ノ程度ハ急激ナラサレドモ繼續期間長シ其ノ流量ノ減少セルハ野尻川ノ如キ流量少キ支流ノ流入スルカタメニシテ融雪期間ノ長キハ融雪カ温暖ナル地方ノ河川ヨリ始マリ漸次上流寒冷ナル高地ノ河川ニ及フカタメナリ

三、水利及治水 本川ニハ特記スヘキ治水工事ナク又上水道許可地點等ノ關係ナク又灌漑用水路ハ三箇所ニ存スレトモ引用水量僅少ナリ舟航及漁業少シク行ハレ流筏及流木ハ頗ル盛ニシテ年數量筏ハ二、〇〇〇房流木ハ九〇、〇〇〇本内外ニシテ筏ハ只見以下ニ行ハレ流木ハ銀山平以下ニ行ハル即チ下表ノ如シ

只見川水力地點表

落差ニ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水長路	面流域積	能發電	年平均馬力數	等級
六三四	只見川	番外九	福島縣南會津郡檜枝岐村 沼尻村	同郡 沼檜枝岐村	湧水 一〇 低水 一三 平水 二二	*一八一	二〇一 二六一 四四二	七〇	〇七六	一〇〇〇 九五四 八三三	二〇一 二四九 三六八	甲
六三五	同	二九	群馬縣利根郡片品村 尾瀬沼	同郡 片品村 八木澤落合	湧水 一一 低水 一五 平水 二五	*六一九	七五六 一〇三一 一七一八	一〇〇	〇八六	一〇〇〇 九五四 八三三	七五六 九八四 一四三一	甲
六三六	同	三〇	新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村 「ヨツヒ」川落合	同郡 湯ノ谷村 平滑瀨上	湧水 五六 低水 七七 平水 一二九	*一四二	八八三 一、二一四 二、〇三三	一七〇	四八三	一〇〇〇 九五四 八三三	八八三 一二五八 一六九三	甲
六三七	同	三一	新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村 平滑瀨	同郡 湯ノ谷村 白澤落合	湧水 六八 低水 九三 平水 一五六	*一〇七	一、二一三〇 一六、五八九 二七、八二七	三、八〇〇	五三〇	一〇〇〇 九五四 八三三	二、二三〇 一五八二 三、一八〇	甲
六二八	同	三二	新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村 白澤落合	同郡 湯ノ谷村 合流川向	湧水 一二四 低水 一六九 平水 二八五	*二六〇	三、五七九 四、八七七 八、二二五	四七五〇	九六六	一〇〇〇 九五四 八三三	三、五七九 四、六三三 六、八五一	甲
六二九	同	三三	新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村 合流川向	同郡 湯ノ谷村 須原口	湧水 一九三 低水 二六四 平水 四四五	*二〇三	四、三四九 五、九四九 一〇、〇二七	四二〇	一五〇七	一〇〇〇 九五四 八三三	四、三九九 五、六七五 八、三三二	甲
六三〇	同	三四	新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村 曲瀨	同郡 湯ノ谷村 大島澤	湧水 三五五 低水 四七九 平水 八〇八	*一八一	七、〇五二 九、六二四 一六、二三四	三三〇	二七五元	一〇〇〇 九五四 八三三	七、〇五一 九、八二一 一三、五三三	甲

六三七	六三六	六三五	六三四	六三三	六三二	六三一
同	同	同	同 (比較線)	同	同	同
一三(イ)	一二	一一(ロ)	一一(イ)	一〇	三六	三五
福島縣大沼郡西方村 名入下居平	福島縣大沼郡高澤村 水沼高澤倉	福島縣南會津郡伊北村 叶津八木澤	福島縣南會津郡伊北村 叶津八木澤	福島縣南會津郡伊北村 田子倉家前	福島縣南會津郡伊北村 田子倉入山	福島縣南會津郡伊北村 田子倉入山
河沼郡登世島村 上小島	同郡西方山村 名入	同郡大瀧澤村 瀧澤	同郡大瀧澤村 瀧澤	同郡伊北村 田子倉只見用水口	同郡伊北村 田子倉白澤	同郡伊北村 田子倉鳥太郎
湧水 一、五八〇 低水 二、四二〇 平水 三、六九〇	湧水 一、五三〇 低水 二、三四〇 平水 三、五七〇	湧水 八六七 低水 一、一九〇 平水 二、〇〇〇	湧水 一、一一〇 低水 一、七二〇 平水 二、六〇〇	湧水 五九二 低水 八一〇 平水 一、三六〇	湧水 五二九 低水 七二三 平水 一、二二〇	湧水 四五五 低水 六二一 平水 一、〇五〇
*二二七	*七〇	一一二	一一二	五六	*二二二	*二四八
三九、八一 六〇、九七七 二、九七七	一一、八八八 一八、一八二 二七、七三九	一〇、七七九 一四、七九四 二四、八六四	一三、八〇〇 二二、三八三 三二、三二三	三、六八〇 五、〇三五 八、四五四	七、一〇五 九、七一 一六、三八六	一一、五二五 一七、〇九五 二八、九〇四
八、元〇	三、四〇	四、六〇	四、六〇	一、三〇〇	二、三〇	五、五〇〇
一、四九四	一、五九四八	六、七五	二、三三三	四、六七	四、三二	三、五五
一〇〇〇 九五六 八四二	一〇〇〇 九五六 八四二	一〇〇〇 九五六 八四二	一〇〇〇 九五六 八四二	一〇〇〇 九五四 八三三	一〇〇〇 九五四 八三三	一〇〇〇 九五四 八三三
三九八二 五八、五八四 七八、二八七	二、一八八 一七、三八二 二二、五五	一〇、七九 一四、一四三 二二、〇一〇	三、八〇〇 二〇、四四二 二七、三三三	三、六八〇 四、八〇三 七、〇四一	七、一〇五 九、六三四 一三、六五〇	二、二三五 一六、三三九 二四、〇七
甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水路	流域積城	發電率	年平均馬力數	等級
六三八	只見川 <small>谷三ノ毛ノ比較線</small>	一三(口)	福島縣大沼郡西方村 名入下居平	河沼郡 芹草越村 沼	湯水一、五八〇 低水二、四二〇 平水三、六九〇	*二五八	四五、二四八 六九、三〇四 一〇五、六七四	九六七〇	二四九四	一〇〇〇 九六六 八四二	四三、二四八 六六、二五五 八八、九七八	甲
六三九	沼澤川	二八	福島縣大沼郡沼澤村 沼澤沼澤村	同栗山 沼澤村 尻村	湯水三 低水五 平水八	*七五七	二五二 四二〇 六七二	五〇〇	〇三五	一〇〇〇 九六六 八四二	一五三 四〇二 五六六	甲
六四〇	北ノ又川	三七	新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村 中ノ又川落合	同湯ノ谷村 仕入澤	湯水一、一八 低水一、六一 平水二、七一	*九八	一、二八四 一、七五一 二、九四八	一九八〇	九一九	一〇〇〇 九六六 八四二	一四八四 一六七〇 二四五六	甲
六四一	中ノ岐川	三八	新潟縣北魚沼郡湯ノ谷村 二岐川落合	同湯ノ谷村 金山	湯水五、五 低水七、五 平水一、二七	*三三四	二、〇三九 二、七八一 四、七〇八	二二六〇	四元	一〇〇〇 九六六 八四二	二〇三九 二六五三 三九二	甲
六四二	袖澤川	三九	福島縣南會津郡檜枝岐村 中門澤	同檜枝岐村 不動瀧	湯水三、一 低水四、二 平水七、一	*三〇二	一、〇三九 一、四〇八 二、三八〇	一五八〇	二四〇	一〇〇〇 九六六 八四二	一〇三九 一三四三 一九八三	甲
六四三	同	四〇	福島縣南會津郡檜枝岐村 不動瀧	同檜枝岐村 南檜枝岐村	湯水四、二 低水五、八 平水九、八	*三六二	一、六八八 二、三三一 三、九三八	二二四〇	三三三	一〇〇〇 九六六 八四二	一六八八 二二三四 三二八〇	甲
六四四	白戸川	四一	福島縣南會津郡伊北村 田子倉入山	同伊北村 入山	湯水四、一 低水五、六 平水九、四	*二八四	一、二九二 一、七六五 二、九六三	二七〇	三〇八	一〇〇〇 九六六 八四二	一六八四 一六八四 二四六八	甲

水力地點ノ説明

順位六二四 本地點ハ尾瀬沼流出口ノ少シク下流右岸ニ取入レ開渠約六〇〇間ニテ有效落差一八〇餘尺ヲ得テ發電セントス

順位六二五 前地點ノ放水ヲ受ケテ左岸ニ取入レ隧道ヲ以テ河川ノ屈曲部ヲ短縮シ下流河岸ニ發電所ヲ設ク

順位六二六 本地點ハ沼尻川ヨツビ川落合ノ下流ニ堰堤ヲ築キ貯水池ヲ造リ左岸ニ取入レ平滑瀧ノ上流ニテ放水ス水路ハ全部隧道トス

順位六二七 本地點ハ前地點ノ放水ヲ受ケ左岸ニ取入レ白澤落合ニ導キ發電ス水路ハ全部隧道トス

順位六二八 本地點ハ白澤下流ニ取入口ヲ設ケ左岸ヲ隧道ニテ大津岐川落合川向ニ導水シ發電セントス

順位六二九 本地點ハ大津岐川合流點ノ下流ヨリ左岸ニ取水シ水路ハ全長ノ約三分ノ一ヲ開渠トナシ殘餘ヲ隧道トナシ須原口ニ發電所ヲ設置ス

順位六三〇 本地點ハ北ノ又川落合ノ下流曲淵ヨリ左岸ニ取入レ水路ハ全部隧道トシ大鳥澤落合ニ導キ放水ス  
順位六三一 本地點ハ前地點ノ放水口ノ下流ヨリ右岸ニ取入レ隧道ヲ掘鑿シ島太郎澤落合ニ發電所ヲ建設ス

順位六三二 本地點ハ島太郎澤落合ノ下流ヨリ右岸ニ取入レ隧道ニテ屈曲部ヲ貫キ白澤ニ導キ發電ス

順位六三三 本地點ハ田子倉測水所下流ノ岩盤ヲ基礎トシテ取入堰堤ヲ設ケテ左岸ニ引水シ河岸ニ沿ヒテ水路ヲ開鑿シ只見用水口ニ發電所ヲ設ク水路ハ大半ヲ隧道トシ殘部ヲ開渠トス

順位六三四 本地點ハ叶津川落合下流ノ左岸ヨリ取水シ下流瀧澤ニ發電所ヲ設ク水路ハ大部ヲ隧道トシ一部ヲ開渠トス本地點ハ順位六三五ノ比較線ナリ

順位六三五 本地點ハ順位六三四ト取入口水路及發電所ノ位置全ク同一ナレトモ順位六五〇ノ成立セル場合ニシテ同地點ニ要スル水量ヲ前地點ヨリ削減セリ

順位六三六 本地點ハ左岸高倉ヨリ取入レ隧道ヲ以テ字小山ニ導水シ同所ニテ發電セントスルナリ

順位六三七及順位六三八 兩地點トモ何レモ只見川最下流ニ於ケル選定水力地點ニシテ共ニ西方村字名入ニ取入口ヲ設ケ下流阿賀野川沿川ニ導キ發電セントスルモノナレハ兩地點ハ同時ニ成立セス前者ハ野澤町ノ東方阿賀野川ノ南岸上小島ニ發電所ヲ建設セントシ後者ハ前者ノ比較線ニシテ發電所ハ前者ヨリモ下流野澤町ノ西方阿賀

野川筋芹沼ニ發電所ヲ設ケントス水路ハ前者ハ開渠約六〇〇間隧道約七七〇〇間ナレトモ後者ハ前者ニ比シ隧道四〇〇〇間ヲ増シテ落差三〇尺ヲ加フ

順位六三九 本地點ハ沼澤沼ノ流出口ヨリ直ニ取水シ開渠約五〇〇間ニテ水槽ヲ設ケ直下七七〇尺ノ本流河岸ニテ發電ス

順位六四〇 中ノ又川落合ヨリ左岸ニ取入レ水路ハ全部隧道ニテ導水シ本流只見川落合ニテ發電ス

順位六四一 二岐澤落合ノ下流約八町左岸ニ取入レ河川ニ沿フテ約一里ノ水路ヲ掘鑿シ金山ニテ放水ス

順位六四二 本地路ハ門澤落合ニテ右岸ニ取入レ全部隧道ニテ不動瀧ノ上流ニテ發電ス

順位六四三 本地點ハ不動瀧ヨリ左岸ニ隧道約一、六〇〇間及開渠約六六〇間ヲ開鑿シ南澤落合ニ發電所ヲ設ク

順位六四四 本地點ハ猿倉山東南ノ屈折部ノ上流右岸ヨリ取入レ水路ハ約五町ノ處ニテ河川ヲ横斷シ左岸ニ沿テ下リ全長約二、七〇〇間ニシテ發電所ニ達ス

以上各地點ノ内順位六三三以下順位六三九ニ至ル七箇地點ハ縣道或ハ里道其ノ附近ニ通スルヲ以テ諸器械及材料ノ運搬不可能ナラサレトモ其ノ他ノ一四箇地點ハ山勢

急峻ナル山間ニアリ道路ヲ存セサル處多キヲ以テ工事施工ニ當リテハ新ニ道路ヲ開鑿セサルヘカラス

第十節 伊南川

一、流域 伊南川ハ福島縣ノ西南部ニ位シ上流ヲ檜枝岐川ト云ヒ群馬縣栃木兩縣ト福島縣トノ境界ニ聳立スル帝釋山脈ノ峻嶺ニ其ノ源ヲ發シ北北東流シテ檜枝岐大桃等ヲ過キ内川ニテ荒海山ヨリ西北流シ來ル館岩川ヲ右岸ニ容レ伊南川トナリ古町附近ヨリ漸次方向ヲ西ニトリ宮床附近ヨリ北北西ニ轉シ小林ニテ全ク西方ニ向フモ黒谷ニテ黒谷川ヲ左岸ニ容ルルヤ再ヒ西北ニ向ヒ只見ニテ只見川ニ注ク流路約一九里其ノ流域ハ福島縣南會津郡ノ西半部ヲ占メ面積六八方里アリ

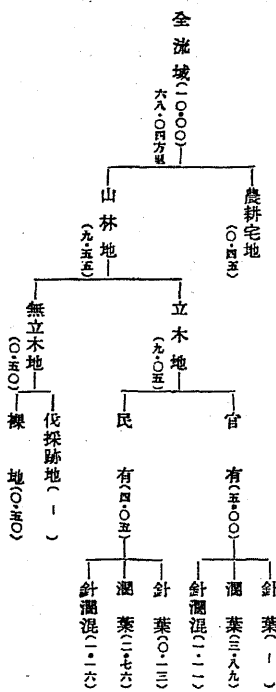
館岩川ハ源ヲ福島縣栃木兩縣々界ニ聳ユル荒海山ヨリ發シ南會津郡ノ東南部ヨリ西北ニ向ツテ流レ字八總ヨリ西流シ字福渡ニテ左岸ニ湯ノ岐川ヲ入レ再ヒ西北流シテ字穴原ニテ西根川ヲ左岸ニ合シ字内川ニ於テ伊南川ニ注ク其ノ流域ハ南會津郡ノ東南ノ一部ヲ占メ面積一七方里餘アリ

黒谷川ハ伊南川ノ下流部左岸ニ流入スル支流ニシテ西

南ニ聳ユル稻子山坪入山、高幽山等ニ發源シ南流シテ倉谷ニ至リ倉谷川ヲ右岸ニ入レ黒谷ニ出テ伊南川ニ注ク其ノ流域ハ朝日村ノ大部分ヲ包含シ面積約一〇方里アリ其ノ形狀南北ニ狹長ニシテ北方ニ傾斜ス。館岩川、黒谷川ヲ含ミタル伊南川全流域ノ地形ヲ見ルニ南方鬼怒川及利根川トノ分水嶺ニハ帝釋山脈ノ高峯連亘シ西方只見川トノ境界ニハ燧嶽(二、三四六米)駒ヶ嶽(二、一三二米)朝日嶽(一、六二四米)其ノ他峻峯群立シ東方山脈ハ比較的高カラスト雖丸山(一、二五〇)一米黒岩山(一、四四〇)米等ノ高峯存シ流域ハ殆ト高嶺峻峯ヲ以テ充タサレ地勢ハ大部分峻嶮ナルカ平地ハ館岩川沿岸及本流伊南川ノ下流兩岸ニ稍廣大ナル面積ヲ有ス

伊南川流域林野狀態一覽表

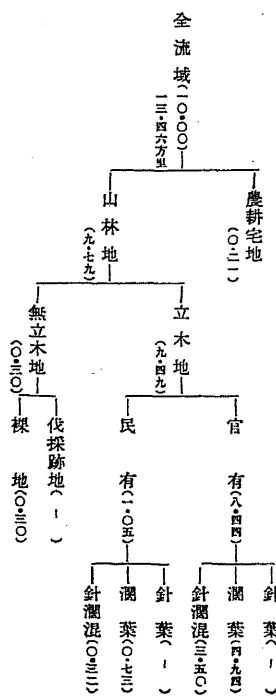
(只見川合流點ヨリ上流部) 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



地質ハ上流部ハ大部古生層ヨリナルモ花崗岩、安山岩、石英粗面岩等諸所ニ露ハレ中流以北ハ黒谷川沿岸ノ古生層ナルヲ除キテハ殆ト第三紀層ニ屬シ東方山腹ニ石英粗面岩ノ大露出ヲ見ル

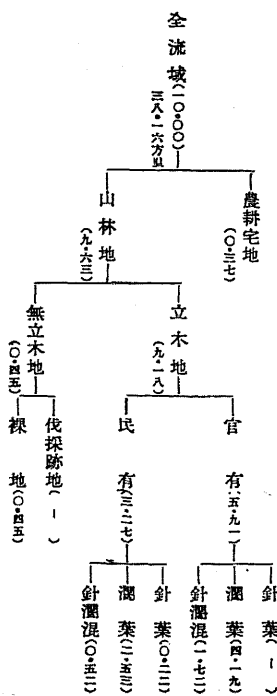
檜枝岐川流域林野狀態一覽表

(大桃河水所ヨリ上流部) 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



伊南川流域林野狀態一覽表

(大新田河水所ヨリ上流部) 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



本流域ニ於ケル山林ハ前表ノ如ク國有林ハ全面積ノ五



割ヲ占メ檜枝岐川ノ流域ハ殆ト國有林ニシテ民有林ハ河川沿岸僅ニ二方里ニ過キス駒ヶ嶽中腹以上ニ裸地ヲ存スルノ外多クハ山毛櫨、檜、樺、朴等ノ老齡ナル潤葉樹林繁茂シ諸所ニ姫小松ノ如キ針葉樹ヲ混ヘ館岩川流域ハ本流ノ水源部及支流湯ノ岐川ノ上流部並支流西根川ノ流域ハ國有林ニ屬シ全流域ノ過半ヲ占メ他ハ民有林ナルカ民有國有共林相頗ル良好ニシテ本流域ニ於テハ民有林ハ國有林ニ比シテ寧ロ優位ニアリ、黒谷川流域モ殆ト山林ニシテ國有林約其ノ七割ヲ占メ小幽澤上流一帶之ニ屬シ同所ヨリ下流ハ温谷澤附近ニ約二方里ノ國有林ヲ存スルノ外全部民有林ニシテ何レモ潤葉樹ニ針葉樹ヲ混生セル密林ナリ

前記以外ノ國有林ハ黒石山附近、鹽岐川水源部及布澤川一帶ニ在リ其ノ他ハ民有地ニシテ全流域ノ四割ニ當リ河川沿岸ニハ稍廣大ナル農耕地連リ山林ハ潤葉樹大部ヲ占メ針葉樹ヲ混ヘ無立木地ハ諸所ニ散在スレトモ僅少ナリ

氣象状態ニ就テハ既ニ第一節ニ述ヘタルカ本川流域ニハ最上流部尾瀨沼ニ雨量觀測所アリ少シク下リテ檜枝岐ニ氣象觀測所アリ更ニ下レハ大川及大宮ニ雨量觀測所アリ支流館岩川ニハ八總ニ雨量觀測所アリ是等觀測所ニ於ケル調査三箇年間ノ觀測ノ結果ニヨレハ降水日數八年一

五〇乃至二四〇日ニシテ高地ニ到ル程日數ヲ増加セリ、降水量ハ一、四〇〇耗乃至一、九〇〇耗ニシテ是亦高地ニ多シ降水量ノ最多キ月ハ九月ニシテ各地トモ二七七耗ナリ其ノ最少キハ二月ニシテ尾瀨沼一〇九耗、館岩七二耗ナリ日最多ハ尾瀨沼ニテ七五耗ナリキ、氣温ハ檜枝岐ニテ年平均八六度八月最高ニテ二一・二度日最高ハ八月三三・二度ニ昇リ最低ハ二月(一)三・三度ニテ日ノ最低ハ(一)一五五度ニ下リタリ。蒸發量ハ同所ニテ年量五〇〇耗ナリ

二、河川狀況 檜枝岐川ハ一般ニ山岳河岸ニ迫リ絕壁ヲナス所多ク河床ニハ岩盤露ハレ巨岩大石散在スレトモ伊南川ト稱スル部分ニ於テハ兩岸稍展開シ耕地多ク從ツテ河幅モ亦大ニシテ河岸河床ハ稀ニ第三紀層ノ軟岩ヲ見レトモ多クハ砂礫玉石等ヨリ成リ亂流ス

館岩川ハ沿岸稍開ケ耕地ヲ存シ河幅大ニシテ亂流ノ傾アリ上流部ハ山勢比較的緩ナレトモ中流以下次第ニ急峻トナリ檜枝岐川合流附近一里餘ノ間ハ殊ニ甚シク河幅狹ク河床河岸ニハ岩盤露出シ玉石轉在セリ

黒谷川ハ倉谷ヨリ上流ノ兩岸山勢峻峻ニシテ流路曲折多ク河床ニハ岩盤所々ニ露ハレ岩石轉在スレトモ同所ヨリ下流ハ兩岸漸ク開ケ少シク耕地ヲ見ル河川ノ幅廣ク河

床ニ玉石及砂礫堆積ス

各川水流ノ緩急ハ一樣ナラス檜枝岐川ハ一般ニ急流ニシテ激湍到ル處ニ存シ飛瀑少カラス館岩川合流後モ大新田附近迄ハ稍急ナレトモ其ノ下流ハ勾配緩ニシテ黒谷川合流點以下ハ益緩トナル

本川ハ阿賀野川水系中ノ他支流ニ比シ流量少ク本省設置ノ大桃大新田測水所ニ於ケル調査ノ結果ニヨレハ流域面積一方里當湯水量ハ上流大桃ニテ九個ニシテ下流大新田ニ於テハ八箇ニ足ラス然レトモ流量ノ變化、結水等ノ狀況ハ略他支流ト大差ナシ

伊南川流量表

平均ニハ大正十一年ヲ合マス 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	年次				流域一方里當流量				
					最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小	
一六六	一	檜枝岐川	福島縣南會津郡大川村 大新田 家桃向	一三〇六	大正八年 二〇九〇	大正九年 四七〇〇	大正十年 二八五〇	大正十一年 二八五〇	平均 二八五〇	最大 二八五〇	平水 二八五〇	低水 二八五〇	最小 二八五〇
一六七	一	伊南川	福島縣南會津郡大宮村 大新田	三六・六	大正八年 一九二〇	大正九年 一九二〇	大正十年 一九二〇	大正十一年 一九二〇	平均 一九二〇	最大 一九二〇	平水 一九二〇	低水 一九二〇	最小 一九二〇

三、水利及治水 流後ハ三月ヨリ十一月ノ間ニ於テ行ハレ總數五〇〇房一房ノ大サ約長八間幅二間厚三尺内外ニシテ其ノ他流木ノ散流盛ナリ字内川ヨリ下流ハ灌溉用水

路六箇所ニ存スレトモ使用水量一〇個ヲ超ユルモノナシ、漁業ハ鱒、鮭、鱒等ヲ産ス。許可地點二アリ一ハ既設ニシテ他ハ未タ工事ニ着手セズ

四水力地點 檜枝岐川ヲ含ミタル伊南川ニテ利用シ得ヘキ範圍ハ山口ヨリ上流檜枝岐ニ至ル約八里ノ間ニシテ落差約一、三〇〇尺ヲ算ス山口ヨリ下流ニテハ富田村ヨリ取入レ伊南川只見川ノ彎曲部ヲ貫通シ横田村ニ放水スル

伊南川 水力地點表

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

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
六四五	檜枝岐川	一五	福島縣南會津郡檜枝岐村向村	同郡檜枝岐村澤	湯水 七〇 低水 一〇九 平水 一五四	三八九	四、七〇七 六、六五〇	三五七〇	七六八	九五七 一〇〇〇	四、五〇五 三、〇三三	甲
六四六	同	一六	福島縣南會津郡大川村	大田郡大川澤村	湯水 一〇六 低水 一六五 平水 二二三	二一一	三、八六四 五、四五七	二二〇〇	二、一六〇	九五七 一〇〇〇	三、六九八 二、四八三	乙
六四七	同	一七	福島縣南會津郡大川村	大田郡大川村	湯水 一一七 低水 一八三 平水 二五八	一六六	三、三七二 四、七五四	二二六〇	二、一八六	九五七 一〇〇〇	三、三三七 二、二五六	甲
(六四八)	同	一八	福島縣南會津郡大川村	内田郡大川村	湯水 一二五 低水 一九五 平水 二七六	一五七	三、三九八 四、八一〇	二二六〇	二、三七五	九五七 一〇〇〇	三、一五一 四、一三三	甲
六四九	伊南川	一九	福島縣南會津郡大川村	大田郡大宮村	湯水 二六一 低水 三六七 平水 五一九	二〇七	五、九九七 八、四三三 一一、九二五	五〇〇〇	三、〇〇四	九五七 一〇〇〇	八、一五七 一〇、一四四	甲

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
(六五〇)	同	二〇	福島縣南會津郡富田村	大田郡横田村	湯水 三五四 低水 四九七 平水 七〇三	五三三	二、九四四 四、一五九	八、一五〇	四、七七八	一〇〇〇 九五七	二、〇九四 二、八三四	甲
六五一	館岩川	一四	福島縣南會津郡館岩村	大田郡内川村	湯水 一三二 低水 一八六 平水 二六三	*一一九	一、七四四 二、四五七 三、四七四	一、六八〇	一、六七一	一〇〇〇 九五七	一、七四四 二、三三六 二、九九四	甲
六五二	黒谷川	四二	福島縣南會津郡朝日村	大田郡朝日村	湯水 *七三 低水 *一〇〇 平水 *一六八	二〇一	一、六二九 二、二三一 三、七四八	二、四〇〇	五七一	一〇〇〇 九五七	一、六九 二、二一八 三、二二二	甲

水力地點ノ説明

順位六四五 本地點ハ檜枝岐ノ右岸ニ取入レ平澤落合ニ發電所ヲ建設ス水路ハ開渠四〇〇間ノ外全部隧道トス  
順位六四六 本地點ハ平澤橋上流ノ左岸ヨリ上水シ水路全部ヲ隧道トシ河岸ニ沿フテ、コスゴ澤落合ニ導水シ發電ス

順位六四七 前地點ノ發電所對岸ニ取入レ約一里ノ隧道ヲ穿テ長道橋際ニ導キ發電ス  
順位六四八 長道橋附近ヨリ右岸ニ取入レ河岸ニ沿フ

テ長約一里ノ隧道ヲ掘鑿シ館岩川落合ニ發電所ヲ設ク、本地點ハ選定後許可地點トナル

順位六四九 本地點ハ館岩川落合ヨリ取水シ左岸ニ沿フテ隧道ヲ掘鑿シ大橋部落ノ上流ニ發電所ヲ建設ス

順位六五〇 本地點ハ富田村字乙片貝ニ堰堤ヲ築キ水路ハ梁取マテ右岸ニ沿フモ同所ヨリ隧道ニ據リ布澤川筋篠輪ニ出テ再ヒ隧道ヲ穿テ只見川ノ右岸上越川ニ達シ同所ニ發電所ヲ建設ス、本地點ハ選定後許可セラル

順位六五一 本地點ハ西根川落合ノ左岸ニ取入口ヲ設ケ本流伊南川河岸ニ發電所ヲ設ク水路中隧道ハ開渠ノ約二倍ニ當ル

順位六五二 黒谷川ノ中流ニ位シ小幽澤落合ノ右岸ニ取入レ黒谷川水力電氣株式會社發電所取入口上流ニ發電

所ヲ設置ス水路ハ全長ノ約三分ノ一ヲ開渠トシ殘部ヲ隧道トス

前記諸地點ノ内順位六五二地點ヲ除クノ外ハ其ノ附近ニ縣道又ハ里道通スルヲ以テ車馬通行ノ便アルモ本地方ハ鐵道沿線ヲ距ル二〇餘里ノ山間ナリ

### 第十一節 野尻川

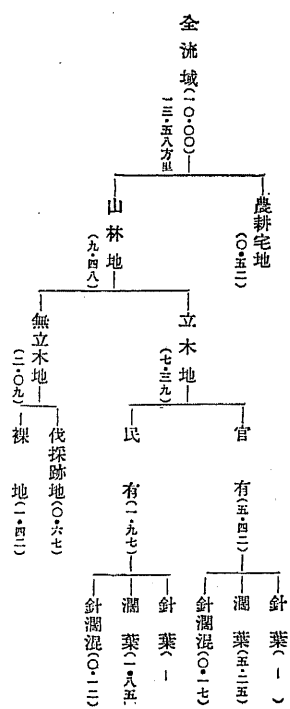
一、流域 本川ハ只見川ノ下流部ニ流入スル河川ニシテ源ヲ南會津郡ト大沼郡ノ境界ヲナセル分水嶺上ノ高峯三引山(一、一四八米)ニ發シ西北ニ流レ中津川ニ至リテ南方ヨリ流下シ來ル玉川ヲ容ル、玉川ハ鼻ヶ船山以南ノ前記郡界分水嶺ヨリ發スル諸溪流ヲ集メタルモノニシテ矢ノ原臺地ノ西側ヲ流レ中津川ニテ野尻川ニ合ス。中津川ニテ玉川ヲ容レタル本流野尻川ハ蜿蜒數多ノ小屈曲ヲ畫キツツ西北流シ宇松山ニテ少シク右折シ北方ニ向ヒ玉梨、八町等ヲ經テ川口ニ出テ只見川本流ニ注ク流程八里餘アリ其ノ流域ハ大沼郡ノ西部ニ位スル大蘆、川口兩村ノ大部ト野尻村ノ全部ヲ占メ面積一三方里餘ヲ有ス

流域ノ地形ヲ見ルニ南方水源部ニハ三引山、船ヶ鼻山等ノ高峯屹立スレトモ比較的緩斜地多ク大川ノ支流、檜澤川

流域トノ分水嶺ハ丘陵狀ヲ呈シ西方伊南川トノ分水嶺モ亦高峻ナラス而シテ上流部、中流部ノ河川沿岸ハ稍廣濶ニシテ耕地尠カラサレトモ松山附近ヨリ下流部ハ山岳兩岸ニ逼リ岩骨諸所ニ露ハレ急斜地尠カラス

### 野尻川流域林野狀態一覽表

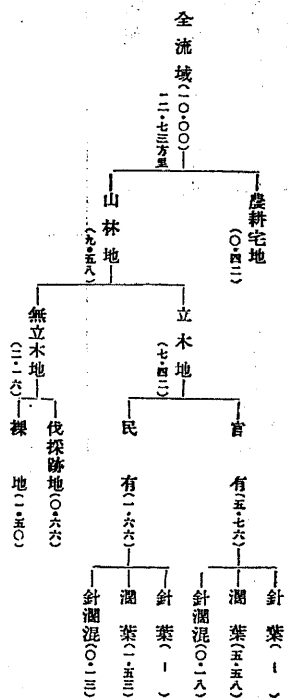
(只見川合流點ヨリ上流部)



本流域内山林ハ國有林多ク全流域ノ五割強ヲ占ムレトモ無立木地亦尠カラス支流玉川流域ノ如キ殆ト荒廢地ト云フモ過言ニアラス其ノ他本流鍵金山及其ノ北方ニ聳ユル祖倉山附近ノ無立木地ヲ合スレハ其ノ面積全流域ノ一割餘ニ達シ西南南會津郡トノ境界ニ在ル白森山及三階山一帶ニ潤葉樹ノ密林ヲ見ルノミニシテ其ノ他ハ森林狀態

### 野尻川流域林野狀態一覽表

(玉梨淵水所ヨリ上流部)



概ネ良好ナラス、民有林モ亦國有林ト同シク無立木地多クシテ玉梨ヨリ下流沿岸ニ潤葉樹ノ散生林ヲ見ルノミニシテ林相甚タ不良ナリ、耕地ハ大字大蘆ヨリ宇松山間ニ廣面積ヲ有シ猶玉梨附近モ稍廣濶ナリ

氣象狀態ハ之ヲ上流部大蘆ニ設ケタル觀測所ニ於ケル

### 野尻川流量表

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	河川	測水所	面積	流量		流域一方里當流量				
				年次	最大	最大	最小			
一六八	野尻川	福島縣大沼郡川口村 玉梨淵	二七三	大正八年 二一〇〇	一八〇	一五九	一〇四	六四	四二	三六
				大正九年 一八〇	一五三	一四八	一〇四	六四	四二	三六
				大正十年 四六〇	二三七	一八六	一〇九	六八	四八	三六
				大正十一年 二七〇	一七四	一四七	一〇九	六八	四八	三六
				平均	一七四	一四七	一〇九	六八	四八	三六

大正八年ヨリ十年ニ至ル三箇年間ノ觀測ニ見レハ降水日數ハ二六四日ニシテ降水量ハ一七二八耗ナリ、降水量ノ多キ月ハ七月ニシテ二二〇耗最少キ月ハ三月ニシテ八三耗ナリ、氣温ハ年平均八六度ニシテ日ノ最高ハ八月三四三度其ノ最低ハ二月(一)二二四度ニ下リタリ、蒸發量ハ年量四〇〇耗ニ足ラス

二、河川狀況 松山ヨリ上流ハ大部分平地ヲ貫流スルヲ以テ河幅廣ク河床ハ殆ト砂礫玉石ニテ覆ハレ岩盤ノ露出尠キモ同所ヨリ下流ハ山岳河岸ニ臨ミ河岸稍高ク就中八町ヨリ下流ハ峡谷ヲ形成シ其ノ高サ三四十尺ニ達シ河床ニハ大小ノ岩石散在ス河川勾配ハ松山ヨリ上流ハ甚タ緩ニシテ水力ノ利用ニ適セス同所ヨリ下流落合ニ至ル三里

ノ間ハ勾配頗ル急ニシテ總落差約四〇〇尺ニ達シ有利ナル水力地點ヲ得ヘシ

調査期間ニ於ケル流量變化ノ狀況ハ第一節ニ述ヘタルモ本省設置ノ玉梨測水所ニ於ケル調査ノ結果ニ依レハ本川ノ流量ハ阿賀野川水系中特ニ少量ニシテ湯水量ハ流域一方里當僅ニ六個ニ滿タス之レ林相ノ良好ナラサルト農

野尻川水力地點表

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	流域面積	能發電	年平均馬力數	等級
六五三	野尻川	二一	福島縣大沼郡川口村 玉梨上中井	同郡川口村 小栗山皆田	湯水 七三 低水 一一一 平水 一七四	一三九	一、七一三	一八五〇	二、六七	一〇〇〇	一一二六	甲
六五四	同	二二	福島縣大沼郡川口村 小栗山皆田	川同郡川口村 川口村	湯水 七七 低水 一一七 平水 一八三	一四四	一、八七〇	一、五〇〇	一、三三四	九六〇	一七五五	甲

耕地ノ比較的多キ爲ナラン結水及流水ハ頗ル僅少ニシテ云フニ足ラス  
三、水利及治水 利用區間ニ灌漑用水一箇所アレトモ其ノ水量甚タ僅少ナリ、流木行ハルルモ多クハ管流トシ、治水水車其ノ他水力事業ノ關係ナシ  
四、水力地點 本川ニテ利用シ得ヘキ範圍ハ松山以下ノ

急勾配ノ部分トス

水力地點ノ説明

順位六五三 本地點ハ字上中井ノ左岸ニ取入レ上流部水路全長ノ三分ノ一ヲ開渠トシ下流殘部ヲ隧道トナシ字牧場ノ上流ニテ發電ス

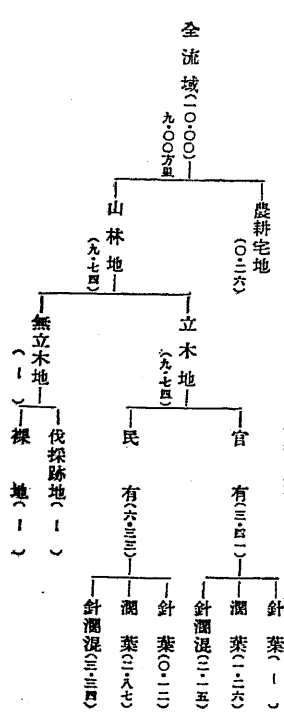
第十二節 瀧谷川

順位六五四 本地點ハ字皆田ニ於テ取入レ只見川合流點附近ニ導キ發電ス水路ハ右岸ヲ通シ大部分隧道トナシ開渠ハ僅ニ二〇〇間餘ナリ

一、流域 本川ハ福島縣大沼郡ノ中部ニ位シ上流部ヲ中ノ川ト稱シ源ヲ三引山(一、四八米)ノ北麓ニ發シテ西北流シ大岐附近ヨリ北方ニ向ヒ大小幾多ノ屈曲ヲ畫キツツ大成澤、砂子原等ヲ經テ湯八木澤ニ至リ右岸ニ湯東川ヲ容レ倉戸村川口ニ出テテ只見川ニ注ク、流程八里餘アリ其ノ流域ハ大沼郡東川村、中川村ノ全部及倉戸村ノ過半ト大蘆村及原谷村ノ一部ヲ含ミ面積九方里餘ヲ有ス  
本流域ハ狹長ニシテ南ヨリ北ニ延ヒ地勢モ同方向ニ低下ス東方ニハ宮川トノ分水嶺南北ニ走り西方ニハ野尻川トノ分水嶺横ハレトモ概ネ高峻ナラス殊ニ大岐ヨリ上流ノ兩岸ハ高原性ヲ帶ヒ頗ル緩斜ナリ又冑中ヨリ以下下流部モ比較的緩斜ナレトモ中流部ハ兩岸ニ山嶺廻リ急斜地

瀧谷川流域林野狀態一覽表

(只見川合流點ヨリ上流部) 括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



尠カラス

流域内地質ノ大部分ハ第三紀層ニ屬スレトモ中流以上ノ分水嶺附近ハ安山岩ヨリ成ル

流域内山林ハ民有林多ク水源地タル三引山、博士山及石喰山附近等ニ約三方里ノ國有林ヲ有スルノ外全部民有林ニ屬シ樹種ハ民有林國有林共殆ト闊葉樹林ニシテ村落附近ニ少シク針葉樹ヲ見ル無立木地ハ大字大岐附近ニ多キモ其ノ他ニモ所々ニ點在シ總計一方里餘アリ、農耕地地ハ甚タ少ク流域面積ノ約〇・三割弱ニ當レリ

二、河川狀況 大岐ヨリ上流ハ河岸低ク岩盤ノ露出稀ナルモ同所ヨリ下流ハ峽隘ヲ成シ兩岸絶壁ノ箇所多ク高サ數十尺ニ達シ河床ハ大部分玉石及礫ヨリ成レトモ岩盤諸所ニ露ハル。水源ヨリ大成澤ノ上流約二〇町ノ箇所ニ至ル間ハ河川勾配急ナラサレトモ同所ヨリ下流砂子原ニ至ル間ハ飛瀑急湍相次キ二里餘ノ間ニ於テ落差六〇〇尺ヲ得ヘク砂子原ヨリ只見川落合ニ至ル二里ノ間ハ落差三〇〇尺ヲ算ス。流量ノ變化及結水其ノ他ノ狀況ハ野尻川ト大同小異ナルヘシ

三、水利及治水 灌漑用水路ハ大成澤下流ヨリ引用シ芋澤方面ニ灌漑スルモノアレトモ水量多カラス。許可地點

瀧谷川水力地點表

水量、落差ニ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	瓦水長路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
六五五	瀧谷川	番外九	福島縣大沼郡中ノ川村 芋小屋 瀧ヒド	同郡中ノ川村 芋小屋 岩中ノ川村	湯水 * 一九 低水 * 二九 平水 * 四五	* 三六五	一、一七五 一、八二三	二、八〇〇	三三二	九六〇 八三五	一、二一八 一、五三二	甲
六五六	同	二九	福島縣大沼郡中ノ川村 曹中 瀧ノ原	同郡中ノ川村 湯八木澤 馬場	湯水 * 二七 低水 * 四〇 平水 * 六三	二三六	一、〇四八 一、六五〇	三、六四〇	四九九	九六〇 八三五	一、〇〇六 一、三七八	甲
六五七	同	三〇	福島縣大沼郡中ノ川村 湯八木澤 馬場	同郡原谷村 小野川 居平村	湯水 * 五〇 低水 * 七六 平水 * 一〇八	二一五	一、一九三 一、八一四 二、八一六	三、〇一〇	八五九	一〇〇〇 九六〇 八三五	一、二九三 一、七四二 二、三五二	乙

ニアリ内一ハ既設ニ屬シ他ハ未タ工事ニ着手セス

四水力地點 本川中利用シ得ヘキ範圍ハ前記急勾配ノ

區間トス

水力地點ノ説明

順位六五五 本地點ハ石喰山ノ南西河川屈曲點ヨリ左岸ニ上水シ同山麓ヲ迂廻シ大成澤ノ對岸マテ開渠ヲ穿テ同所ヨリ既設發電所ノ取入口上流ニ隧道ヲ貫キ放水水路全長約一里ナリ

順位六五六 本地點ハ只見川水力電氣株式會社ノ既設

發電所放水口ヨリ右岸ニ取入レ水路ハ上流大部ヲ隧道トシ下流一六〇間ヲ開渠トナシ湯八木澤ニ發電所ヲ建設ス

順位六五七 本地點ハ左岸馬場ニ取入口ヲ設ケ小野川字居平ニ發電所ヲ設ク水路ハ上流半部ヲ開渠トシ其ノ他ヲ隧道トナス

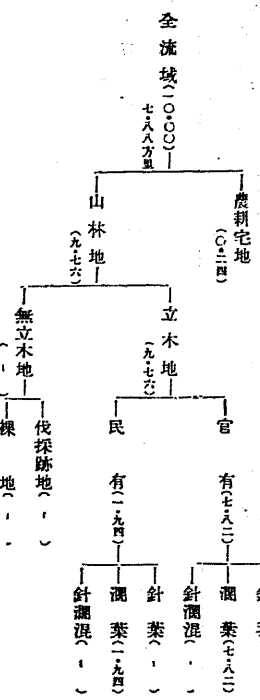
第十三節 實川

一流域 本川ハ新瀉縣ノ東北隅ニ位シ源ヲ羽前岩代越後三國ノ境界ニ聳ユル高峯飯豐山ノ南側ニ發シテ西南ニ

流レテ實川ノ下流ニ於テ西方大日嶽ヨリ流下シ來ル裏川ヲ合セテ小荒ヲ過ギ實川島ニ於テ本流阿賀野川ニ注ク其ノ流域ハ東備原郡豐實村ノ大部ト日出谷村ノ一部ヲ占メ面積約八方里アリ流域ノ形狀ハ細長ク東北ヨリ西南ニ横ハリ地勢モ大體同方向ニ傾ケトモ流域内山岳重疊シ傾斜頗ル峻峻ニシテ下流部河岸ニ沿ヒ僅ニ緩斜地アレトモ河岸ハ斷崖絶壁ヲナス。流域内地質ハ全部花崗岩ヲ基石トス

實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 (阿賀野川合流點ヨリ上流部)



本流域内ハ殆ト山林地ニシテ字實川ヨリ上流ハ全部國有林ニ屬シ民有林ハ其ノ下流ヲ占ム共ニ濶葉樹ノ密林ニシテ林相極メテ良好ナリ就中國有林ハ樹齡二〇年ヨリ七八十年級ノ壯齡林鬱蒼トシテ繁茂シ大森林ヲ形成ス

實川氣象觀測所ニ於ケル大正九十二年ノ觀測ニヨレハ降水日數ハ年二三七日ニシテ降水量ハ二六七八耗ヲ算シ一月最多ク三四〇耗ニ近ク四月最少ニシテ九二耗ナリ氣温ハ年平均一一三度ニシテ八月最高ニシテ二月最低シ、蒸發量ハ四六〇耗内外ナリ

二、河川狀況 本川ハ屈曲ニ乏シキモ兩岸ハ山勢急峻ニシテ浸蝕作用著シク斷崖絶壁峭立シテ近ツクヘカラス河床ハ到ル處ニ岩盤露出シ緩流ノ箇處ノミ玉石砂礫ヲ以テ覆ハル河川勾配急ニシテ實川ヨリ下流約三里ノ間ハ激湍飛瀑相連續シ總落差八〇〇尺ニ達シ水力地點トシテ有望ナレトモ工事稍困難ナリ

本川ノ流量ハ河口ニテ湯水量ヲ測定セルニ止マリ各水位ニ付キ精査セサリシヲ以テ其ノ變化狀況ヲ斷定シ難キモ阿賀野川下流部他支流ニ比シ流量多ク出水ニ際シテモ河水涸濁スルコト稀ナリ冬季モ結水及流水甚タ少シ

二、水利及治水 治水、灌溉、水車、上下水道ノ關係ヲ有セサルモ漁業少シク行ハレ流木ハ管流スルモ多カラズ水力事業トシテハ許可地點ニアリ

四水力地點

水力地點ノ説明

實川水力地點表

順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ  
水量、落差ニ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
(六五八)	實川	二三	新潟縣東蒲原郡豐實村 實川	實川郡豐實村	湧水 * 二九 低水 * 四二 平水 * 六〇	* 四六二	一、四八七 二、一五四	二、一〇〇	二、九三	一〇〇〇 九六三	一四八七 二〇七四	甲
(六五九)	同	二四	新潟縣東蒲原郡豐實村 實川大松村	實川郡豐實村 實川島	湧水 * 六五 低水 * 九三 平水 * 一三三	* 一九一	一、三七八 一、九七二	二、五二〇	六、五〇	一〇〇〇 九六三	一三七八 一八九九	甲

順位六五八 本地點ハ實川部落ヨリ上流約三〇町ノ處ニテ右岸ニ取入レ水路ハ全部隧道ニテ實川部落ノ下流ニテ發電ス

順位六五九 裏川落合ヨリ左岸ニ取入レ河岸ニ沿フテ隧道ヲ開鑿シ川口ニ近ク實川島ニ發電所ヲ設ク

第十四節 常浪川

一流城 本川ハ上流部ヲ室谷川ト稱シ新潟縣東蒲原郡ノ西南部ニ位シ福島縣界ニ聳ユル中ノ又山ニ發源シ數多ノ大小溪流ヲ集メツツ北東ニ流レ太田ニ至リ東南三ツ森ヨリ發シ北西流シ來ル柴倉川ヲ右岸ニ容レ常浪川トナリ

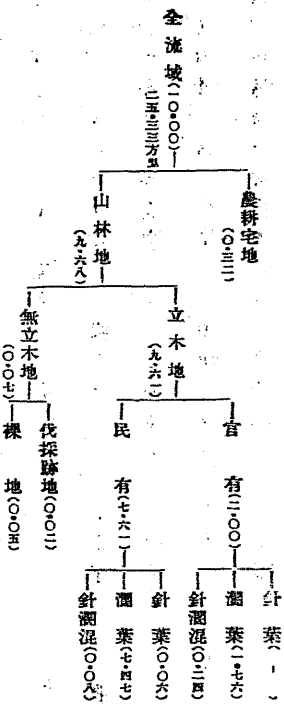
更ニ北流スルコト約一里廣澤ニテ小出川ヲ同シク右岸ニ合セ津川町ニ出テ阿賀野川ニ流入ス其ノ流域ハ比較的廣瀾ニシテ南方只見川トノ分水嶺東南ニ横ハリ水源部幅員甚タ廣ク東蒲原郡ノ中西川村東川村上條村小川村及津川町ノ全部ヲ占メ流域面積二五方里餘アリ

地勢ハ大體ニ於テ東南ヨリ西北ニ傾キ上流部ハ山勢緩急相半シ岩盤ノ露出セル所尠カラサレトモ中流部以下ハ緩斜地多ク沿岸ハ比較的廣瀾ニシテ田圃多シ。地質ハ大部分第三紀層ニ屬スレトモ御神樂嶽ノ北面ニ小部ノ安山岩及古生層ノ露出ヲ見ル

山林ノ多クハ民有ニシテ全流域ノ大部分ヲ占メ國有林

ハ上流部水源附近及中流部宇神谷、鍵取附近ニ約三方里ト柴倉川上流水源部ニ二方里餘アリ樹種ハ民有林、國有林共山毛櫸、檜、松等ノ闊葉樹全山林ノ約七割ヲ占メ針葉樹常浪川流域林野概観一覽表

(阿賀野川合流點ヨリ上流部)



二、河川狀況 河底ハ深ク掘レ兩岸ハ高臺地ヲナシ岩盤露出シ絕壁ヲ成ス所尠カラスト雖下流部ニ至レハ河岸廣瀾トナリ河幅廣ク諸所亂流シ河床ハ殆ト砂礫ヲ以テ覆ハル。河川勾配ハ下流部ヲ除ケハ相當急ニシテ殊ニ岩谷ヨリ廣瀾ニ至ル間落差多ク水力地點トシテ利用シ得ベシ河水ハ常時ニアリテハ土砂及浮游物ヲ移動ヲ見サルモ出水時ニアリテハ土砂ノ移動多シ、流量變化ノ狀況ハ阿賀野川他支流ト同様ナラン

少ク樹齡ハ天然林ハ一五年乃至一〇〇年植林ハ三五年以下ナリ、氣象狀態ハ上流豐川下流津川ニ於ケル觀測ニヨレハ氣温ハ一二度ヲ上下シ降水量ハ年量一、九〇〇耗内外ナリ

三、水利及治水 河川沿岸ノ灌溉用水ハ主ニ溪流ヨリ引用スルヲ以テ本川ヨリ上水スルモノ稀ナリ上流魚止附近ニ久原鑛業株式會社ノ銅山アリ鑛石運搬ノ爲室谷ノ上流半里マテノ間小舟ヲ通ス其ノ他治水流木、漁業並水力事業ノ關係ナシ

四、水力地點 本川中水力利用ノ見込アルハ前記岩谷ヨ

常浪川水力地點表

水量、落差ニ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
(六六〇)	常浪川	三一	新潟縣東蒲原郡東川村 室谷戸中	同郡東川村 手取澤	湧水 * 七三 低水 * 一〇四 平水 * 一四九	* 一一三	九一六 一、三〇四	二、九九〇	七、七	一〇〇〇 九六三	九一六 一、二五六	甲

廣瀨ニ至ル約三里間ニシテ落差二三〇尺ヲ得ヘシ  
 水力地點ノ説明  
 順位六六〇 本地點ハ大谷澤落合ノ上流ヨリ取水シ左岸ニ沿フテ水路ヲ開鑿シ廣瀨ノ上流ニ發電所ヲ設ク水路ハ上流一部ヲ開渠トシ殘部ヲ隧道トス

### 第十五節 新谷川

一流域 本川ハ新潟縣東蒲原郡ノ西北部ニ位シ源ヲ大日嶽ノ西方ニ聳ユル烏帽子山ニ發シ西流シテ新谷ニ至リ北方綱木ヨリ南下シ來ル綱木川ヲ合セテ西南流シ川口ニ於テ阿賀野川ニ注ク流域ハ三川村ノ大部ヲ占メ面積九方里餘アリ地形ハ北東ヨリ西南ニ低下シ上流部ハ山骨峨々トシテ聳ユ地勢急峻ナレトモ中流以下ハ比較的緩斜地多ク低山性ヲ帶ヒ沿岸ニハ平地ヲ存ス。地質ハ上流部ハ花崗岩中流部ハ火山岩ニシテ下流部ハ第三紀層ニ屬ス  
 本流域内ノ林野ハ民有林全面積ノ六割強ヲ占メ中流部及下流部一帶ニ分布シ國有林ハ全流域ノ四割弱ニ當リ民有林ノ上流ニ位ス樹種ハ山毛榉檜栗杉松等混生シ樹齡ハ一〇年乃至八〇年ノモノ最多ク水源附近ニハ一二〇年ニ達スルモノアリテ森林狀態頗ル良好ナリ植林作業モ亦發達

シ杉檜其ノ他闊葉樹林ヲ合セ面積約二方里アリ樹齡ハ三十四年以下ノモノ多シ本流域ハ氣溫稍高ク雨量甚々多シ  
 二、河川狀況 上流部沿岸ハ山勢急ニシテ河岸諸所ニ斷崖壁立シ河床ニハ岩盤ノ露出鈔カラサレトモ中流部以下ハ沿岸比較的開ケ河岸低ク岩盤ノ露出ヲ見ス河床ハ殆ト砂礫ヲ以テ被ハル。河川勾配ハ土淵附近七〇分ノ一綱木川合流以下一三〇分ノ一ナリ。河川流量ノ變化ハ實川ニ比シ稍小ナルノ感アリ結氷及流水甚々少シ  
 三、水利及治水 下流部ニ稍大ナル水田アリ河水ヲ引用セルモ選定水力地點ニ關係ヲ有セス流水少シク行ハルルモ其ノ數多カラス治水排水漁業及水力事業等ノ關係ナシ  
 四、水力地點 本川中水力地點トシテ稍有有望ナル區域ハ土淵ノ上流ヨリ細越ニ至ル約二里餘ノ間ナリ  
 水力地點ノ説明  
 順位六六一 本地點ハ人品頭山上流部右岸支流落合ヨリ取入レ右岸ニ水路ヲ掘鑿シ新谷上流ノ右岸小支流落合ニ發電所ヲ設ク水路ハ上流七〇〇間ヲ隧道トシ下流八〇〇間ヲ開渠トス  
 順位六六二 綱木川落合ヨリ右岸ニ取入レ細越ニテ放水ス水路ハ全長ノ約三分ノ二ヲ隧道殘部ヲ開渠トス

新谷川 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	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
六六一	新谷川	番外二	新潟縣東蒲原郡三川村 新谷廣原股	新潟縣東蒲原郡三川村 大谷村	湯水 * 四二 低水 * 六〇 平水 * 八六	一一五	七六六	一四〇〇	四九	九六三	七三六	甲
六六二	同	番外三	新潟縣東蒲原郡三川村 古岐川前	新潟縣東蒲原郡三川村 赤松村	湯水 * 七一 低水 * 一〇二 平水 * 一四六	六一	四八一 六九一 九八九	二九	七三	九六三 六六五 八六八	四八一 六六五 八六八	甲

### 第十六節 早出川

一流域 本川ハ中蒲原郡ノ東南部ニ位シ中蒲原南蒲原兩郡々界ノ高峯矢筈岳ニ發シ初メ東北ニ向フモ漸次西北方ニ迂迴シ中杉川ヲ左岸ニ併セ田川内ヨリ西方ニ轉シ暮坪ニ至リ青里岳ニ發シ北流シ來ル杉川ヲ左岸ニ容レ西北流スルコト約一里矢津川附近ニテ仙見谷川ヲ左岸ニ合セ北流シ五泉町ノ東北端ヲ過キ下新ニ於テ阿賀野川ニ注ク  
 本流域ハ中蒲原郡ノ内川内村東川村巢本村ノ全部及七谷村菅名村五泉町新開村等ノ一部ト東蒲原郡西川村ノ一部之ニ屬シ其ノ面積一八方里アリ。地勢一般ニ南東ヨリ北

西ニ傾斜シ上流部ハ山勢概テ峻峻ニシテ岩骨ノ露出セル處鈔カラス河岸ハ多ク峽隘ヲ成シ平地稀ナルモ杉川合流點ヨリ下流ハ兩岸漸次開ケ山低ク傾斜又緩ナリ字矢津川以北ハ平原ニシテ村松町五泉町等ノ名邑其ノ中ニ介在ス  
 地質ハ暮坪附近ヨリ上流一帶ハ古生層ニシテ下流ハ全部第四紀層ニ屬シ其ノ間ニ第三紀層介在ス  
 林野狀態ハ流域ノ南半部即チ中杉川合流點附近ヨリ上流部ハ國有ニ屬シ闊葉樹ヲ以テ覆ハレ林相良好ナレトモ北半部ハ民有林ニシテ針闊混生林ヲ主トシ林相稍劣レリ  
 二、河川狀況 暮坪ヨリ上流ニ於ケル河岸ハ大部分斷崖絶壁ニシテ河床ハ多ク砂礫ニテ覆ハルルモ岩盤ノ表ハ概



所亦尠カラズ暮坪ヨリ下流沿岸ハ全部耕地ニシテ諸所護岸工事ノ施工セルモノアレトモ亂流シ河幅廣ク河床ハ全部砂礫ヲ以テ充ナル河川勾配ハ暮坪以下ハ緩ニシテ水力ヲ有利ニ利用シ得サルモ同所ヨリ上流約三里間ハ相當急流ヲナシ落差約五〇〇尺ヲ有ス河川流量變化ハ阿賀野川他支流ト同様ナラン

三、水利及治水 治水、灌溉、舟筏、流木、漁業等ノ關係ナシ  
水力事業トシテハ既設發電所一及許可地點一アリ  
四、水力地點 本川中利用ノ見込アル區間ハ既設又ハ許可地點ニ屬シ選定地點ナシ

### 第十七節 飯豐川

一流域 本川ハ新潟縣北蒲原郡ノ中央部ニ位シ源ヲ羽前越後岩代ノ國境附近ニ聳ユル高峯飯豐山ニ發シ西流シテ赤谷村上赤谷ニ至リ方向ヲ西北ニ轉シ字中々山ニ於テ東方赤津山ヨリ發スル内ノ倉川ヲ右岸ニ容ル之ヨリ以下加治川ト稱シ米倉村小戸附近ニテ山間部ヲ脱シ越後新發田ノ平野ヲ西北ニ流レ加治村字早道場ニテ東北ヨリ流下シ來ル姫田川ヲ併セ流下スルコト約三里龜代村字上新田附近ヨリ西南ニ轉シ海岸ニ並行シテ南流シ阿賀野川河口

百二三十年ニシテ林相稍良好ナリ。本川ノ流域ハ阿賀野川水系中雨量最多ク年量三、〇〇〇耗ニ及ヒ上流地方積雪甚タ多シ  
二、河川狀況 山間部ハ河幅狹クシテ兩岸高ク臺地ヲ形成シ彌市澤ヨリ上流ハ斷崖絶壁峭立シ其ノ高サ一〇〇尺餘ニ達スル所少カラス河床ハ概ネ砂礫ナレトモ上流部ハ諸所ニ岩盤露出セリ小戸ヨリ以下山間部ヲ脱スレハ兩岸次第ニ開ケ川幅モ増大シ川床ハ砂礫ニシテ亂流ノ傾キアリ而シテ勾配ノ急ナルハ瀧谷ヨリ上流部ニシテ平均六〇

飯豐川 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	亘水路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
六六三	飯豐川	二五	新潟縣北蒲原郡赤谷村瀧谷	同郡赤谷村瀧谷袖ヶ澤	湯水 * 五三 低水 * 七六 平水 * 一〇八	* 二五二	一、四八三 二、一二六 三、〇二二	一、〇〇〇	五二九	一〇〇 六六三 八六八	一四八三 二〇四七 二六三二	甲

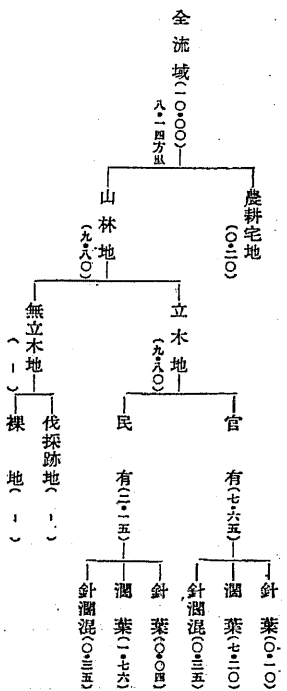
#### 水力地點ノ説明

順位六六三 本地點ハ燒峯山ノ南ニ於テ高七〇尺ノ堰堤ヲ築造シ水流ヲ右岸ヨリ取入レ河岸ニ接シテ隧道ヲ貫通シ袖ヶ澤落合ニ導キ放水ス

ニ近キ松崎濱村ニ於テ新井郷川ト共ニ阿賀野川本流ニ注ク流路約二里ニシテ其ノ流域面積二三方里餘アリ其ノ内倉川合流點ヨリ上流飯豐川ト稱スル部ノ面積約八方里餘ナリ地勢東ヨリ西ニ向ヒテ傾斜シ山地ハ概ネ峻峻ニシテ山骨稜々タルモ下流部沿川ハ蒲原平原ニテ沃野大ニ開ク。上流部ノ地質ハ花崗岩ニシテ諸所火山岩及古生層ヲ見レトモ下流部ハ第三紀層及第四紀層ニ屬ス

飯豐川流域林野狀況一覽表

(内倉川合流點ヨリ上流部)



森林ノ大部分ハ國有林ニシテ全流域ノ約八割ヲ占メ民有林ハ支流内倉川ノ上流七瀧附近及赤谷村瀧谷ヨリ下流山内迄凡ソ二方里半ヲ有ス樹種ハ燒峯山附近及上赤谷瀧谷間ニ混森林散在スル外民有國有トモ殆ト闊葉樹林ニシテ檜、イタヤヲ主トシ種々ノ樹木ヲ混ヘ樹齡二三十年乃至

分ノ一、瀧谷ヨリ小戸ニ至ル間約一五〇分ノ一ナリ

流量ノ變化其ノ他ノ狀況ハ實川ト大差ナカルヘシ

三、水利及治水 流木少シク行ハルルノミニシテ利用區

間ニハ灌溉用水路ヲ見ス其ノ他治水、排水、漁業等ニ關係ヲ有セス水力事業トシテハ既設發電所二ニシテ何レモ新潟電氣株式會社ノ企畫ニカカレリ

四、水力地點 利用シ得ヘキ範圍ハ既設及既許可ノ分ヲ除ケハ袖澤ヨリ上流約一里餘ノ間ニシテ高七〇尺ノ堰堤ヲ築造スルトキハ二八〇尺ノ落差ヲ得ヘシ