

南北トモ緩斜地ヲ流ルルヲ以テ軌レモ落差ニ乏シ而シテ
河川ハ凝灰岩質ノ第三紀丘陵地ノ間ヲ流ルルヲ以テ多ク
ハ深谷ヲ穿テ兩岸絶壁峭立シ河岸河床ハ上流ニテハ巨岩
大石散在シ又岩盤ヲ露出スレトモ稍下レハ殆ト全部玉石
ニテ覆ハレ更ニ下レハ砂利層トナリ河水亂流セルヲ見ル
然レトモ中新田ヨリ下流ハ流水緩ナルヲ以テ水路ハ一定
シ洪水時ハ堤防ニヨリ氾濫ヲ防ケリ。下流部ハ蜿蜒屈曲
スレトモ上流部及中流部ハ曲折ニ乏シ。往時吉田川ノ水
ハ品井沼ニ注キ小川ニヨリテ鳴瀬本流ニ通セシモ品井沼
開墾ノ事業トシテ品井沼ヨリ新水路高城川ヲ掘鑿シ直路
松島灣ニ排水スルコトトセシヲ以テ品井沼ハ水位低下シ
廣大ナル耕地ヲ生シ排水亦頗ル良好トナリ水害ヲ減スル
ニ至レリ

前述ノ如ク本川ハ河川勾配緩ニシテ落差ニ乏シキヲ以
テ本支流トモ水力利用ノ箇所少ク多少落差アル區間ハ既
ニ鳴瀬川水力電氣株式會社及加美水力電氣株式會社等ニ
ヨリテ利用開發セラレタレハ他ニ水力地點殆トナク水力
利用ノ見地ヨリセハ本川ハ全ク無價值ト云フヘシ但シ流
域内平坦ナル耕地連リ之カ用水ハ何レモ本流及支流ニ其
ノ供給ヲ仰クヲ以テ灌漑上ニ於テハ大ナル價值ヲ有スル

モノナリ尙本流域内緩斜地甚ク廣ク開墾適地尠カラサレ
ハ將來本川ヲ利用シテ耕地ノ開發セラルルモ蓋シ遠キニ
アラサルヘク灌漑用水トシテノ眞價一層發揮セラルヘシ
本川ニハ流量ノ變化ヲ測定スヘキ測水所ノ設ケナキモ
大體ニ於テ隣川名取川又ハ荒雄川ト大差ナカルヘシ

第九章 名取川水系

第一節 概 說

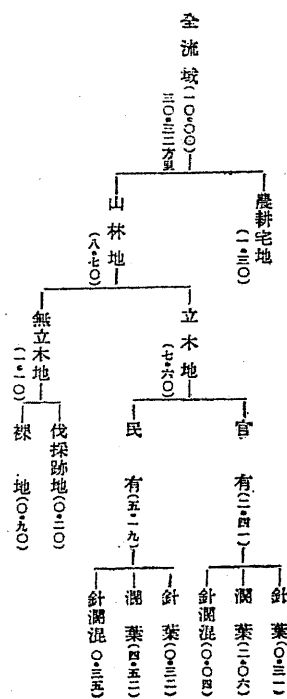
本水系ハ陸前國ノ南部ニアリ中央山脈ニ發シテ東流シ
字閉上ニテ太平洋ニ注ク、本水系ハ名取川本流及本流ニ劣
ラサル大支流廣瀬川ヨリ成リ河口ヨリ僅ニ一里餘上流ノ
字袋原ニテ合流ス、其ノ流域西ハ中央脊梁山脈ヲ隔テ最
上川流域ト隣リ北ハ七北田川及鳴瀬川上流ニ接シ南ハ増
田川及白石川上流ト界シ東ハ太平洋ニ臨ミ名取、柴田、宮城
ノ三郡ヲ占メ全面積五一八方里アリ内廣瀬川ニ屬スル面
積二〇四方里、名取川ハ袋原ヨリ上流三〇三方里ニシテ兩
川ノ流域ハ即チ本水系ノ全流域ナルヲ以テ茲ニ説明ヲ省
キ次節以下各川ノ詳細ヲ述フヘシ

第二節 名取川

一、流域 名取川ハ名取川水系ノ南半ヲナシ本流ハ宮城山形兩縣々界ニ横タハル中央山脈ノ二口峠(九三四米)ニ源ヲ發シ東流シテ生出村字赤石ニ至リ先ツ前川、小松倉川等ノ支流ヲ有スル碁石川ヲ合ス、碁石川ハ上流ヲ北川トイヒ縣界ニ聳ユル雁戶山(一、四八五米)ニ發源シ東流シテ字下石丸ニ於テ小松倉川ヲ入レ更ニ釜房ニテ名號峯(一、四九〇米)ヨリ流下シ來ル前川ヲ合シ碁石川トナリテ名取川ニ注ク其ノ流域ハ柴田郡川崎村ノ全部ト富岡村及名取郡秋保村ノ一部ヲ占メ面積一四一方里アリ、碁石川ヲ入レタル本流ハ少シク曲折東流シ字袋原ニテ廣瀨川ヲ合セ海ニ注ク。廣瀨川合流點ヨリ上部ニ於ケル流域ハ名取郡ノ大部ト柴田郡ノ一部ニシテ面積三〇三方里アリ。地質ハ本流及碁石川ノ上流竝富岡村ノ大部ハ火山岩ニシテ碁石川筋川崎附近及本流筋野尻ノ下流沿川竝山田ノ下流部ニ展開セル地域ハ第四紀層ニ屬シ是等ヲ除キタル部分ハ全部第三紀層ナルモ笹谷名號峯附近ニハ僅少ノ花崗岩現ハル

林野ノ分布ハ國有三、民有七ノ割合ニシテ國有林ハ本流筋本小屋ヨリ上流部、支流北川、小松倉川上流部及前川上流

名取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



相不良ナリ要之流域ノ森林狀態ハ一般ニ良好ナラス

名取川流域内ニハ上流秋保ニ氣象觀測所ヲ設置セリ其ノ觀測ノ結果ニヨレハ降水量ハ年量一、五二六耗ニシテ月雨量ハ八月又ハ九月最多ク二三〇耗乃至二五〇耗ニ達シ最少キハ十一月若クハ一、二月ニシテ八〇耗ヲ算シ日ノ最多ハ八月ノ八八耗トス降水日數ハ一五〇日内外ナリ氣温ハ年平均一一度ニテ月ノ最高ハ七月ノ二三三度、日ノ最高ハ七月、八月中三四度ニ昇リ最低ハ冬季二月ニ起リ月平均〇三度、日ノ最低ハ一〇三度ニ下リタルコトアリ蒸發量ハ年量六四三耗ニシテ稍多シ

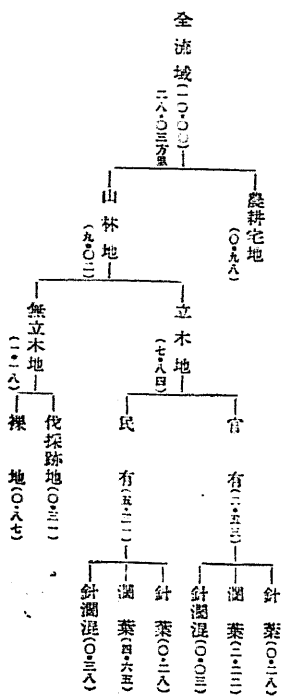
二、河川狀況 本流名取川ハ人來田附近ヲ除ク外ハ一般ニ曲折少ク馬場ノ上下流沿岸少シク開ケ山田ヨリ下流ハ一圓ノ耕地ナリ線拔淵ヨリ上流ハ山間部ニ屬シ兩岸斷崖ニシテ深峽ヲナス、勾配ハ比較的急ニシテ秋保村字野尻ヨリ瀧原ニ至ル間ハ落差多ク飛瀑少カラズ殊ニ不動瀧ハ高サ十數丈ニ達シ壯觀ヲ極ム兩岸多クハ噴出岩ナルヲ以テ水流ノ爲メニ著シク浸蝕作用ヲ受ケ高サ數十尺ノ懸崖絶壁ヲナセリ河床多クハ玉石ヲ以テ覆ハルルモ各所ニ岩盤現ハレ線拔淵ヨリ下流ハ川幅廣ク砂礫ノ堆積スルヲ見ル河川勾配ハ野尻瀧原間二二分ノ一、瀧原ヨリ馬場迄六五分

ノ一、馬場ヨリ瀧野迄一一七分ノ一、境野ヨリ碁石川落合迄一五五分ノ一、碁石川落合ヨリ線拔淵迄二一三分ノ一、ソレヨリ廣瀨川合流マテハ三七四分ノ一ナリ

碁石川ハ流路單調ナリ本流支流トモ兩岸岩壁ヨリ成ル處多キモ北川ハ岩盤ノ露出少ク水流急ニシテ臺地ヲ洗掘シ大小ノ砂礫堆積シ出水ノ際ニハ河床ノ變化多シ、勾配ハ古關ヨリ小松倉川合流點マテ一〇九分ノ一、ソレヨリ以下名取川合流點マテ一五七分ノ一ナリ

測水所ハ名取川筋字余方ニ設置セリ該所ニテ調査セシ結果ニヨレハ水位流量共ニ増減甚シク水位ニ於ケル最高ト最低トノ差ハ一五尺内外ナリ高水ハ五月又ハ八、九月ニ起ルコト多ク流量ノ最多キハ五月或ハ九月ニシテ最少キ

名取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 (余方測水所ヨリ上流部)



ハ冬季二月夏季七月ナリ濁水ニ達スルハ二月及六、七、八月シ候ナリ最大流量ト濁水量トノ比ハ八八乃至一六〇、平水量ト濁水量トノ比ハ二〇ニシテ流域一方里當濁水量ハ九四個、低水量一三五個、平水量ハ一八九個ナリ出水ハ急激ニ來ルモ減水ハ徐々タリ洪水時ニハ流木多ク被害ヲ見ル

ハ字線抜淵ヨリ下流トス、冬季ハ例年流速少キ河岸ニ薄氷ヲ結フノミナルモ大正十一年一、二月ノ間余方測水所ノ兩岸ニ於テ全河幅ノ約三分ノ二迄凍水シ厚五寸乃至二尺ニ及ヒシカスノ如キハ異例ニ屬ス又降雪ノ初期ニハ流雪アリ解水期ニハ流水ヲ見ル

名取川 流量表 平均ニハ大正十一年ヲ含マス

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流				流域一方里當流量					
					年次	最大	平水	低水	最大	平水	低水	最大		
七七	一	名取川	宮城縣名取郡高館村 熊野堂 余方	二六〇	大正八年 二、二〇〇	一、七九〇	一、四〇〇	一、一〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
					大正九年 四、〇〇〇	三、〇〇〇	二、五〇〇	二、〇〇〇	一、八〇〇	一、七〇〇	一、六〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、三〇〇
					大正十年 二、四〇〇	一、九〇〇	一、五〇〇	一、一〇〇	一、〇〇〇	九〇〇	八〇〇	七〇〇	六〇〇	五〇〇
					大正十一年 一、七九〇	一、四〇〇	一、〇〇〇	七〇〇	六〇〇	五〇〇	四〇〇	三〇〇	二〇〇	一〇〇
					平均	一、七九〇	一、四〇〇	一、〇〇〇	七〇〇	六〇〇	五〇〇	四〇〇	三〇〇	二〇〇

三、水利及治水 余方下流ニテ本流ヨリ引水シ名取平野ヲ灌溉スル用水三アルモ水力利用ニ關係ナシ

許可地點四アリ内既設ニ屬スルモノハ名取川水力電氣株式會社經營ニ係ル境野及人來田發電所及茂庭ニ發電所ヲ有スル廣瀨電力株式會社企圖ニカカルモノアリ又基石川ニアリテハ仙臺市ニテ目下工事中ノ許可地點一アリ

流木ノ行ハルルハ基石川ニアリテハ古關ヨリ名取川合流迄ニシテ古關ヨリ流下セシ薪材及用材ハ名取川宇富田迄ノ間ニ引上ク年量五、〇〇〇石乃至七、六六〇石ニ達シ流下期間ハ五月下旬ヨリ十一月迄トス。漁業ハ夏季ニ於ケル鮎釣ヲ其ノ最タルモノトシ漁收額數千圓ニ及フトイフ

四水力地點 利用シ得ヘキ範圍ハ本流名取川ニアリテハ秋保村字野尻ヨリ高館村字余方ニ至ル丸里餘此ノ間落差九〇〇尺ヲ有スレトモ秋保村字上戸ヨリ同村字中原ニ

至ル間、生田村字北赤石、茂庭間及同村上野原山人來田間ハ既ニ利用セラレタリ、支流基石川ニアリテハ川崎村字釜房ヨリ字赤石マテ約二里落差二〇〇尺餘アレトモ此ノ區間モ亦許可水力地點ニ屬セリ、北川筋川崎村字古關ハ隣川小

松倉川ヨリ河床高キコト三〇〇尺餘ナルヲ以テ古關ヨリ北川ノ水ヲ導キ字腰田附近ニ放水セハ稍有利ナル地點ヲ得ヘシ

名取川 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	面積	能發電	年平均馬力數	等級
二七四	名取川	一	宮城縣名取郡秋保村 馬場 野尻高巢海岸	同郡秋保村 馬場下久保三坂園	平水 二九 低水 四二 濁水 五八	四二	一、九三二 二、六五二	一、六〇〇	三〇九	九五五 八六〇	一、八五五 二、二八一	甲
二七五	同	番外一	宮城縣名取郡秋保村 馬場 竹林	長同 袋郡秋保村	平水 三六 低水 五二 濁水 七二	* 九五	五四八 七五九	三〇〇〇	三三三	九五五 八六〇	五三三 六三三	乙
二七六	同	番外二	宮城縣名取郡秋保村 湯元 湯向	茂同 庭郡北赤石村	平水 七八 低水 一一三 濁水 一五八	* 五三	六六五 九三〇	一、八〇〇	八三四	九五五 八六〇	六五五 八〇〇	乙
二七七	北川	二	宮城縣柴田郡川崎村 今宿 古關	川同 内郡川崎村	平水 四〇 低水 五七 濁水 八〇	* 三〇〇	一、三三二 一、八九八 二、六六四	二七〇〇	四二二	一〇〇〇 九五五 八六〇	一、三三一 一、八三三 二、二二九	甲

水力地點ノ説明

順位二七四 本地點ハ字野尻高巢海岸ニ堰堤ヲ設ケテ

右岸ニ引水シ下久保三坂園ニテ發電ス、水路ハ三分ノ二ヲ開渠トシ殘部ヲ隧道トス水量少キモ落差大ナルヲ以テ有

望ナル地點ナリ

順位二七五 字竹林ニ取入レ左岸ヲ隧道及開渠ニテ字並木ニ導水シ放水スルモノトス隧道ハ水路全長ノ約三分ノ一トシ他ハ全部開渠ナリ

順位二七六 本地點ハ字湯向ニ堰堤ヲ築キ左岸ヲ字北赤石ニ導水シ發電スルモノニシテ水路全長ノ四分ノ一ヲ隧道トシ他ハ開渠トス

順位二七七 字古關ニ取入レ隣川小松倉川筋字腰田ニ導キ發電ス

第三節 廣瀨川

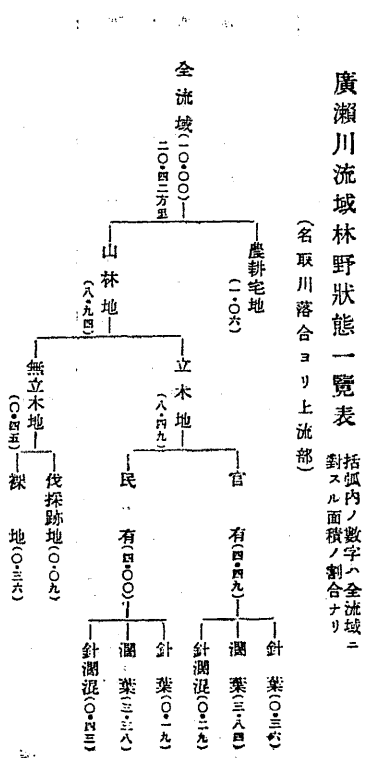
一流域 廣瀨川ハ名取川ノ支流ニシテ名取川水系ノ北半ヲ占メ源ヲ宮城山形兩縣々界ナル關山峠(七五〇米)ニ發シテ東南流シ字川崎ニテ面白山(二、二六四米)ヨリ東南流シ來ル新川川ヲ合セ更ニ字白澤ニ至リテ左岸ニ支流大倉川ヲ合ス、大倉川ハ源ヲ寒風山(二、一七七米)白髮山(二、二八四米)船形山(二、五〇〇米)峰山(二、四一八米)等ノ諸山ニ發スル諸溪流ノ字定義ニ至リテ相合シタルモノニシテ之ヨリ流路ヲ東南ニトリ字切拂ニテ西南ニ轉シ白澤ニテ廣瀨川ニ注ク其ノ流域ハ大澤村ノ一部ヲ占メ面積六・一万里アリ、大倉川

ヲ容レタル本川ハ之ヨリ方向ヲ東ニトリ字落合ニテ左支

芋澤川ヲ合セ仙臺市ノ南方ヲ迂廻シ袋原ニ至リテ名取川ニ合ス。廣瀨川ノ全流域ハ宮城郡ノ大部名取郡ノ一部及仙臺市南半部ヲ占メ面積二〇・四万里アリ。地勢ハ西方中

央山脈ヨリ東南ニ向ツテ傾斜シ、形狀狹長ナリ。地質ハ廣瀨川、新川川上流部及大倉川流域ノ大部ハ火山岩ナルモ廣瀨川ノ作並ヨリ下流、新川川、芋澤川流域ノ大部及大倉川沿川ハ第三紀層ニ屬シ作並ヨリ落合ニ至ル沿岸ノ一部及仙臺市ヨリ下流ハ第四紀層ナリ

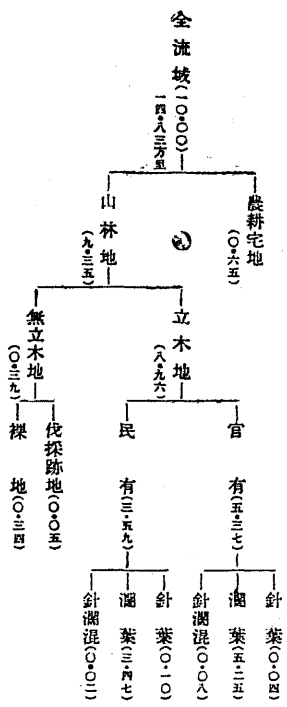
廣瀨川流域林野狀態一覽表 括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



林野ノ分布ヲ見ルニ國有林ハ廣瀨川、新川川及大倉川上流一圓竝數多ノ飛林地ニ分布シ樹種ハ山毛櫸、檜、イタヤ、セシラ主トシテ全國有林ノ八五割ヲ占ム針葉樹ハ各所ノ飛林地ニ群生或ハ混生林トシテ生育セリ。今林況ノ概要

廣瀨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



(本郷測水所ヨリ上流部)

ヲ述フレハ廣瀨川筋國有林ハ樹齡四〇年乃至六〇年ノモノ最多ク八〇年乃至一〇〇年ニ達スルモノ僅ニ其ノ二割ニ過キス、新川川流域ハ一〇〇年内外ノモノ多ク大倉川筋ハ全面積ノ約八割ハ一四〇年内外ノ大樹ニシテ一部ニ二〇年内外ノモノアルモ鬱蒼トシテ繁茂セリ全區ニ亘リ針葉樹ノ原生林ハ四〇年以上ノモノハ極メテ少シ、植林ハ大倉川合流以東ニ行ハレ主トシテ杉、松、落葉松ヲ植栽シ好果ヲ收メツツアルモ樹齡ハ二〇年以内ナリ。民有林中林相良好ナルハ廣瀨川筋作並ヨリ上流部ニ於ケルモノニシテ三、四十年ノ壯木密生シ其ノ他ハ概ネ幼木ナリ。一般ニ林況ノ比較的良好ナルハ大倉、新川兩川ノ流域ニシテ廣瀨川筋白澤ヨリ上流ハ蔓ノ繁茂甚シク著シク樹林ノ發育ヲ阻害スルカ如シ杉、松ノ人工植林各所ニ施業セラレツツアル

モ其ノ面積僅ニ〇・三万里餘ニ過キス

流域内ノ降水量ハ廣瀨川上流作並ニ於ケル三箇年間ノ觀測ニヨレハ平均年量一、六〇〇耗ニシテ名取川ノ秋保ニ於ケル降水量ト近似シ月雨量ノ最多キハ九月二八一耗ニシテ八月ノ二〇七耗之ニ次キ最少キハ六月ノ七〇耗トス日最多ハ七八耗(五月)ニテ年降水日數ハ一六二日ナリ。氣温、蒸發量等ノ變化ハ前節ニ述ヘタル名取川筋秋保ニ於ケル觀測ノ結果ト大差ナカラシ

二、河川狀況 廣瀨川ハ仙臺市附近ニテ大曲折ヲナスノ外概シテ屈曲ニ乏シク中流部愛子附近稍豁ケ又仙臺市ヨリ下流ハ一面展開セル耕地ヲ成セトモ其ノ他ノ部分ハ殆ト悉ク兩岸斷崖ニシテ其ノ上部ニハ一般ニ高臺ヲ開キ其ノ間處々山勢相迫リテ河川深溪ヲナセリ、白澤ヨリ上流ノ峡谷ハ兩岸愈高ク百數十尺ニ及ヒ河岸浸蝕著シキヲ見ル字川崎ニハ不動ノ瀧アリ峻峻ナル岩壁ノ間ヲ水流激奔スルコト二十餘尺ナリ、本川ハ勾配概シテ急ナラサルモ川崎ヨリ白澤迄頗ル急ニシテ大堀、本郷及仙臺市附近モ稍急ナリ而シテ其ノ勾配ハ作並溫泉川崎間八四分ノ一、川崎白澤間一〇三分ノ一、白澤ヨリ大堀マテ一一分ノ一、大堀落合間一六〇分ノ一、落合仙臺、廣瀨橋間一八五分ノ一、之ヨリ名

取川落合マテ七六〇分ノ一ナリ、河床多クハ玉石ヲ以テ覆ハルルモ各所ニ岩盤露出セリ、本川ニテ利用シ得ヘキ範圍ハ川崎以下長町附近ニ至ル九里ノ間落差約七〇〇尺ナリ

大倉川ハ屈曲ニシテ河勢急ナリ大倉附近沿岸開ケ耕地ヲ存スル外ハ兩岸共ニ五六十尺乃至百數十尺ノ斷崖絶壁ヲ連ネ河川峡谷ヲナス就中天狗橋ヲ中央トシテ切拂下大倉間最險岨ニシテ岩壁削立シ河幅僅ニ六七尺ニ過キス奔湍激流ヲナス此ノ附近岩盤ヲ露出スル所多ク字矢籠ヨリ上流ハ巨岩大石河床ニ轉在ス、勾配ハ定義ヨリ天狗橋マテ九七分ノ一、天狗橋以下六二分ノ一ナリ、地形上水力ノ利用シ得ヘキ區間ハ定義附近ヨリ白澤合流點迄四里落差約五〇〇尺ナレトモ殆ト既設又ハ未設ノ許可地點ニ屬ス

廣瀨川 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	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	最大	平水	低水	最大
七八	廣瀨川	宮城縣宮城郡大澤村 芋澤本郷	一四八三	大正八年 七、四〇〇	二、六四〇	一、六七〇	九〇	四八二	一、二七〇	六五〇	三、四〇〇
				大正九年 三、〇七〇	二、九一〇	一、三六〇	一〇八	二、〇九〇	一、九六〇	一、三四〇	八五〇
				大正十年 一、六三〇	三、六八〇	一、三四〇	一四六	一、〇〇〇	二、四八〇	一、五八〇	九八〇
				平均 九、五八〇	二、六〇〇	一、八一〇	九〇	六四六	一、七五〇	一、二三五	七六〇

測水所ハ廣瀨川筋本郷ニ設置セリ其ノ實測セシ結果ニヨレハ概シテ水位流量共ニ増減多ク唯大正八年ノミハ變化尠カリキ高水ノ起ルハ四月五月ノ解雪期及夏季八月九月ノ候ニシテ水位ニ於テ最高ト最低ノ差ハ大正九年ハ一月餘ナリシモ普通七、八尺ナリ月別流量ノ最多キハ四月若クハ九月ニシテ最少キハ冬季一月又ハ七月九月ニ起ルモノノ如シ濁水ニ達スルハ一月二月及六月七月八月頃トス最大流量ト濁水量トノ比ハ通例一〇〇内外ニシテ大正九年ノ二四〇ハ異例トス平水量ト濁水量トノ比ハ二五ニシテ流域一方里當濁水量ハ八三個ナリ

濁水低水、平水時ニ於テハ流路整一ナレトモ降水多量ノ際ハ流域内急斜地多キヲ以テ雨水ハ一時ニ河川ニ集リ來

リ瀾濁セル流水ハ多クノ流水ヲ伴ヒ流下スルモ下流部ヲ除ク外ハ高臺地ナルヲ以テ被害ナク出水減水共ニ速ナリ

結氷トシテハ冬季緩流部ニ薄氷ヲ生スルノミニシテ本郷測水所ニテハ既往調査期間内ニ於テ其ノ影響ヲ受ケタルコトナシ。大倉川ノ流量變化ハ廣瀨川ト略同様ナルヘシ

三、水利及治水 廣瀨川筋川崎以下白澤ノ間ニ於テ灌漑用水路一アリ一〇個内外ヲ引水シテ左岸宇關熊ヶ根ヲ灌漑ス又大倉川筋ニハ字定義ニ取入レ瀧ノ上、栗生ヲ灌漑スル栗生用水アルモ其ノ使用水量ハ一個内外ナリ

廣瀨川 水力地點 表

順位ニハ()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	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	延長	流域面積	能發電率	年平均馬力數	等級
二七八	廣瀨川	番外五	宮城縣宮城郡廣瀨村 上愛子 蛇窪原	同郡生立村	平水 一、二八 低水 二、〇九 濁水 三、三〇	* 六四	九〇九 一、四八五 二、二七三	三、〇〇〇	一、五〇七	一、〇〇〇	九〇九	乙
二七九	同	番外六	宮城縣仙臺市 川内龜市 岡	仙臺市龍ノ口	平水 一、三三 低水 二、三〇 濁水 三、六六	二〇	二九三 五一一 八一三	一、二〇〇	一、八八八	一、〇〇〇	二九三	丙
二八〇	大倉川	番外七	宮城縣宮城郡大澤村 大倉赤岩	同郡大澤林村	平水 一、〇〇 低水 六五 濁水 四〇	一九八	八七九 一、四二九 二、一九八	二、二〇〇	四八五	一、〇〇〇	八七九	甲

仙臺市水道ハ大倉川下流大澤村字苦地ニ堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ仙臺市ニ導水ス其ノ使用水量七個ナリ本水路ハ大堀發電所ニ放水スヘキ水量ヲモ共通ニ輸送スルモノニシテ發電用水ハ大堀ニテ分水シ之ヲ同所ニ於テ放水ス

流水ハ廣瀨川ニアリテハ白澤仙臺間ニ行ハレ年量三六、〇〇〇石内外ニシテ大倉川ハ定義白澤間ニ行ハレ年量一、四〇〇石乃至一九、〇〇〇石ニ達シ共ニ四、五月ノ融雪期ニ行ハル材種ハ薪材ノミナリ。漁業少シク行ハルルモ手釣或ハ網ニシテ鱒、鮎、鰻、クキ、ヤマベ、ヲ主ナルモノトス

水力事業トシテハ許可地點七アリ内既設ニ係ルモノ五ニシテ廣瀬川筋ニテハ仙臺市經營ノモノ二、仙臺電氣工業株式會社ノモノ一、大倉川ニテハ仙臺市企圖ノモノニアリ、工事未着手ノモノハ廣瀬川ニ仙臺市ノモノ一、大倉川ニ定義電氣株式會社ノモノ一アリ

四、水力地點 利用範圍ハ前述ノ如シ

水力地點ノ説明

順位二七八 本地點ハ字蛇臺原右岸ニ取入レ大半ヲ隧道トシ殘部ヲ開渠ニヨリ字折立ニ導水發電ス

順位二七九 本地點ハ大部ヲ隧道トシ開渠約一八〇間ニテ仙臺市内字龜岡右岸ニ引水シ字龍ノ口ニ放水スルモノトス本地點ノ下流ニ仙臺電氣工業株式會社經營ニカカル既設ノ地點アリ

順位二八〇 本地點ハ字赤岩ニ取入レ大部ノ開渠ト殘部隧道ニヨリテ字若林ニ導キ發電ス本地點一部ハ定義電氣株式會社ト關係アリ

第十章 阿武隈川水系

第一節 概説

本水系ハ枋木縣界ニ起リ福島縣ノ中央ヲ南北ニ縱貫シ宮城縣ノ南端ヲ横斷シテ太平洋ニ達スル一大水系ニシテ南方高原ニ於テ那珂、久慈兩水系ト其ノ源ヲ接シ東方阿武隈山系ヲ以テ福島縣海岸部諸水系ト界シ西ハ脊梁山脈ノ峻嶺ヲ以テ阿賀野川水系ト別ツ其ノ流域中ニ福島縣ノ内西白河、石川、安達、信夫、伊達各郡ノ全部岩瀬、安積兩郡ノ大部田村郡ノ半部東白川郡ノ小部及宮城縣ノ内刈田郡、伊具郡ノ全部柴田郡ノ半部ヲ含ミ河口ニ於テ亘理、名取兩郡ノ一部ヲ占メ面積三四二方里ヲ有ス

阿武隈川本流ハ源ヲ那須火山群中旭嶽ノ東麓ニ發シ西白河郡ノ中部ヲ東流シ石川郡界ニ達シ進路ヲ北ニ轉シ兩郡界ヲ走リ三神村新田ニテ石川町方面ヨリ西流シ來ル北須川ヲ右岸ニ入レ同村陣ヶ岡ヨリ磐城、岩代兩國境ヲ北進シ須賀川、郡山兩邑ノ東方ヲ通過シ須賀川ニテ左岸ニ釋迦堂川ヲ、郡山ノ東方横川ニテ大瀧根川ヲ右岸ニ入レ仁井田附近ニテ國境線ヲ脱シ左岸ニ猪苗代湖水ヲ引用セル五百川ノ水ヲ合セ本宮町ノ東端ヲ經テ二本松町ノ東北ヨリ東方ニ迂廻シテ峽谿ヲ穿テ福島平原ニ出テ福島市ノ南端ニテ須川ヲ、鎌田ニテ松川ヲ、瀬上ニテ摺上川ヲ何レモ左岸ニ合セ同時ニ方向ヲ北東ニ採リ梁川町ノ西方ニテ廣瀬川ヲ