

荒雄川水力地點表

順位ニハ( )ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ  
 落差ニ\*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	面流積域	能發電率	年平均馬力數	等級
(二七一)	荒雄川	六	宮城縣玉造郡鬼首村 轟	同郡鬼首村 蟹澤	湯水 一四三 低水 一九九 平水 二九六	* 一一〇	一、七六二 二、四三〇 三、六一四	二、六〇〇	一〇七〇	九六一 八五七	一、七六二 二、三三五 三〇九七	甲
(二七二)	同	番外八	宮城縣玉造郡鳴子町 花淵山	同郡鳴子町 花淵山	湯水 二〇七 低水 二七七 平水 三三八	* 五〇	一、一四九 一、五三七 一、八七六	八四〇	一、三三七	九七一 九〇三	一、四九二 一、六九四	甲
(二七三)	同	番外三	宮城縣玉造郡一栗村 下ノ日 鷗日	上同郡一栗村 羽黒	湯水 三四一 低水 四五五 平水 五五七	* 三七	一、四〇〇 一、八六九 二、二八八	一、八〇〇	二、二八六	一〇〇〇 九七一 九〇三	一、四〇〇 一、八二五 二、〇六六	乙

水力地點ノ説明

順位二七一 本地點ハ字轟ニ於テ取水シ左岸ヲ隧道及  
 暗渠ニテ蟹澤ニ導キ放水スルモノトス選定後本地點ハ山  
 三「カーバイト」會社ニ許可セラレタリ但シ取入口ハ同一ナ  
 レトモ發電所位置ヲ異ニス

順位二七二 本地點ハ字花淵山ニテ河川ヲ横斷シ取入  
 堰堤ヲ設ケ右岸ヲ廻シ隧道七八〇間暗渠六〇間ニテ導水  
 シ同字内ニテ放水ス本地點ハ仙北電氣株式會社ノ許可地  
 點ト關係アリ

順位二七三

本地點ハ字鷗目ニテ取入レ字羽黒ニテ發  
 電ス水路ハ右岸ニ沿ヒ全長ノ三分ノ二ヲ隧道トシ殘部ヲ  
 開渠トス本地點ハ遠田電氣株式會社ノ許可地點ト關係ア  
 リ

第八章 鳴瀨川水系

一、流域 本川ハ陸前國ノ中央ニアリテ西ヨリ東ニ流ル  
 其ノ流域西ハ中央脊梁山脈ヲ隔テテ羽前國最上川流域ト  
 境シ南ト北トハ中央山脈ノ支脈東ニ延ヒ北ハ荒雄川(江合

川)下境シ南ハ名取川上流及七北田川ト接シ東ハ松島灣及石巻灣ニ臨ム面積八七方里アリ、加美、黒川、志田ノ三郡全部及玉造、桃生二郡ノ一部之ニ屬ス。本川ハ西方根白石嶽(一、二五三米)ノ北麓及船形山(一、五〇〇米)、荒神山(一、二七〇米)、吹越山(九三九米)等ノ東麓ニ發源スル諸溪流ヨリ成リ中羽前街道ニ沿ヒテ東流シ小野田村ニテ大瀧川ヲ右岸ニ入レ中新田附近ニテ北方ヨリ來ル田川ヲ左岸ニ西南ヨリ來ル保野川及花川ヲ右岸ニ入レ俄ニ水量ヲ増シ東流シテ三本木ヲ過キ北方多田川ヲ合セ松山町ノ北側ヲ流レテ南ニ轉シ品井沼ノ水ヲ容レテ東南ニ折レ野蒜村ニ於テ石巻灣ニ注ク流路凡ソ二五里、西方中央山脈ニハ船形山、荒神山、吹越山等ノ高峯連亘シ山嶽重疊スレトモ水源ヨリ三、四里ヲ下レハ兩岸平坦トナリ中流部及下流部ハ一大平原ヲ展開セリ南方及北方分水嶺ハ西方ニ近キ部分ハ六、七百米ノ標高ヲ有スレ共東方ニ延フニ從ヒ二〇〇米内外ニ低下シ低山性ノ複雑ナル丘陵ヲナス、是等丘陵ノ餘勢流域内ニ擴カレトモ傾斜頗ル緩ニシテ臺地狀ヲナシ南ニハ大原、王城寺原北ニハ青木原ノ廣大ナル原野ヲ見ル。平原ノ東部ハ大小ノ湖水ヲ有シ卑濕ノ地多キモ其ノ西方古川町附近ニ於テハ水利宜シキニ適ヒ田甫相連リ品井沼ニ流入スル吉田川ノ

流域ニモ河川ノ兩岸ニ廣濶ナル水田ヲ拓ケリ地質ハ中流及下流ノ平原部ハ全部第四紀層ニシテ西方分水嶺及南方根白石山以西ノ山地ハ火山岩ナルカ其ノ他ノ山地及丘陵地ハ全部第三紀層ニ屬スル凝灰岩ヨリ成ル林野狀態ヲ見ルニ耕地ハ全流域ノ約半ヲ占メ山林地甚タ少シ、山林地ノ内國有林ハ中央分水嶺附近ノ周圍ニ繁茂シ森林狀態良好ニシテ殆ト全部濶葉樹ノ老齡林ニ屬ス其ノ他ノ山地ハ民有林ナルカ多クハ伐採セラレ其ノ跡地ニハ未タ植林ヲ施ササルヲ以テ林況概シテ不良ナリ且本地方ハ馬産地ナルヲ以テ放牧盛ニ行ハレ山地ハ放牧採草地ニ充テラレ樹林ナキ原野地多シ之ヲ要スルニ本川流域内ノ森林狀態ハ概シテ良好ナラス

氣象ノ狀態ヲ一瞥スルニ降水量ハ流域ノ中央ナル中新田及小野田ニ於ケル三箇年間ノ觀測ニヨレハ年量一、二五〇耗内外ニシテ降水日數一七〇日内外ナリ。氣温ハ中新田ニ於テ年平均一一・六度、月最高ハ八月二五・四度ニシテ日ノ最高ハ同月ニ起リ三四・五度ヲ示シ月最低ハ一月ノ(一)・二四度ニシテ日最低ハ一月ニ起リ(一)・八二度ニ達シタルコトアリ

本川ハ上流部ハ稍急ナレトモ直ニ平原部ニ出テ支流ハ

南北トモ緩斜地ヲ流ルルヲ以テ孰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ノ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ラ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 概説

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閣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