

田ニ取入レ右岸ニ沿ヒ開渠及隧道ニテ小屋畑向ニ導キ發電ス、取入口附近ハ砂礫堆積シ土砂ノ侵入ヲ防クコト困難ナルヘシ

順位一八〇 本地點ハ水路ヲ左岸ニ設ケ大部開渠トス本地點取入口附近ノ一部ハ荒澤電氣株式會社之ヲ利用シ小發電所ヲ設置セリ

順位一八一 本地點ハ柿木平用水堰附近ヨリ右岸ニ取入レ駒ヶ峯ノ東方山麓ニ沿ヒ瀧見橋ノ下流ニ至リテ放水ス水路ハ隧道及開渠トス

順位一八二 淨法寺ノ對岸ニ取入レ全部開渠ニテ御山下ニ導キ放水ス

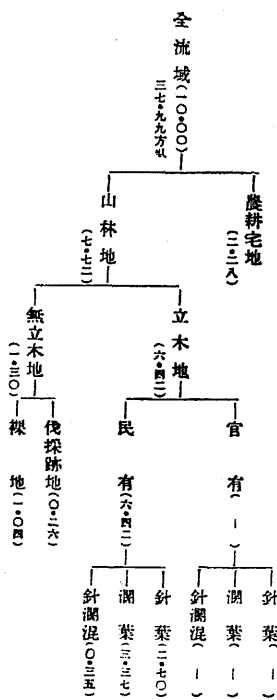
順位一八三 本地點ハ長道路ヨリ小池ニ至ル間ノ屈曲部ヲ利用シ落差ヲ得ントスルモノニシテ長道路橋梁ノ下ニ堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ隧道及開渠ニテ小池製材所取水堰ノ上流ニ導キ發電セントス、本地點ニハ小支流川又川ノ水量ヲ見込ミタリ之レ長道路附近ニテハ川又川ト本川トノ距離僅ニ一二〇間ニ過キス而モ兩川ノ落差一三五尺ニ達スルヲ以テ假リニ川又川ノ水量ヲ一〇個トセハ隧道一二〇間ノ掘鑿ニヨリ一舉一五〇馬力ヲ得ルト共ニ順位一八三地點ノ使用水量ニ一〇個ヲ加フヘケレハナリ

順位一八四 大築橋下流ニ堰堤ヲ築キ左岸ニ取入レ開渠及隧道ニ依リテ馬淵川電氣會社堰堤ノ上流ニ放水ス

第五章 新井田川水系

一、流域 本水系ハ岩手縣東海岸諸河川ト馬淵川水系トノ間ニ介在シ上流ヲ瀨月内川ト云フ、源ヲ多々良山ニ發シ北流シテ伊保内、江刺ノ村落ヲ經左折右曲シテ輕米村大島ニ至リ雪谷川ヲ合ス、雪谷川ハ伊保内村天狗森附近ニ源ヲ發シテ北流シ小輕米附近ニテ數多ノ小支流ヲ入レ西北ニ方向ヲ轉シ輕米ヲ經テ瀨月内川ニ合スルモノニシテ合流後ノ本流ヲ新井田川ト稱シ屈折迂迴シツツ北流シテ島守村是川村ヲ經耕地ノ間ヲ縫フテ海ニ注ク、流路約一六里、流域面積三八方里アリテ形狀南北ニ狹長ナリ、地勢ハ南方上流部傾斜緩ナルモ中流部稍急トナリ下流部ニ至ルニ從ヒ再ヒ漸次緩トナルト共ニ山高ヲ低下セリ、地質ハ概ネ古生層ニシテ中流左岸ニハ花崗岩アリ又輕米附近ニハ第三紀層ノ小露出アレトモ下流島守附近ニ至レハ兩岸一帶第三紀層ヲ現ハシ最下流部ハ第四紀層トナル

新井田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)



シ松栗檜、雜木、白樺等ヲ主トス。降水量ハ伊保内ニ於ケル觀測ニヨレハ調査期間平均年量一、一五五耗ニシテ九月最多ク一九二耗ヲ算シ日最多ハ同月ニ起リ九〇耗ナリ降水日數ハ年二〇一日ヲ數ヘ十二月ノ二六日最多ク氣温ハ年平均八九度ニシテ月中ノ最高ハ八月ノ二二度、日最高ハ同月ニ起リテ三九度ニ昇リ最低ハ一月(一)一九六度ナリ蒸發量ハ七一七耗ニシテ六月最多ク一、二月最少シ

二、河川狀況 中流部ハ勾配稍急ニシテ兩岸山勢盛マリ河床岩盤ヲ見ントモ他ノ部分ハ上流部下流部トモニ勾配緩ニシテ兩岸展開シ河床ハ殆ト砂礫ヨリ成ル、本川ニハ測水所ノ設ナキヲ以テ流量ノ變化ヲ知ルニ由ナキモ森林狀態地質及降水量等ヨリ推定セハ馬淵川ト大差ナカルヘシ

但シ上流部ニハ田地多ク用水堰數多アルヲ以テ夏期灌溉期ニハ馬淵川ヨリモ更ニ流量ヲ減スルカ如シ結水流水ノ狀態其ノ他馬淵川ト大同小異ナリ

三、水利及治水 瀨月内川ハ晴山村ヨリ上流部、雪谷川ハ輕米附近ニ廣キ耕地アリテ灌溉用水ノ引用セルモノ多シ流水ハ各川トモニ行ハレ瀨月内川ハ用材一〇、〇〇〇尺、枕木一、〇〇〇尺、雪谷川ハ用材三〇、〇〇〇尺、枕木六、〇〇〇尺ニシテ本流新井田川ハ落合ヨリ下流八戸迄ノ間ニ行ハレ用材九、〇〇〇尺、薪炭材三〇〇〇棚ナリ。治水其ノ他ノ關係ナシ

既設發電所ハ三アリ

四、水力地點 本川ハ勾配急ナラサルヲ以テ良好ナル水力地點ニ乏シク既設地點ノ外ハ落合附近ノ屈曲部及ヒ晴山附近ニ少シク落差アルモ本川ハ元來流量少ク且灌溉時ニハ著シク減スルヲ以テ地點トシテ選定スルニ足ラス

第六章 岩手海岸諸水系

第一節 概 說

茲ニ岩手海岸諸水系ト稱スルハ岩手縣ノ東方ヲ南北ニ