

水力地點ノ説明

順位九六六 大字野尻ニ取入レ左岸ニ導水シ開渠延長約一七〇〇間隧道延長約五四〇間ニテ同村大字鷺ニ放水セシム本地點ハ許可地點ト關係アリ

順位九六七

右岸ニ取入レ開渠延長約二、五三〇間ニヨリ同村大字花房ニテ放水セシム許可地點ニ關係ヲ有ス

順位九六八

運羽村大字下荒井ノ下流約二町ヨリ左岸ニ導水シ開渠延長約二、五八〇間隧道延長約三、六八〇間ニテ上志比村大字市荒川ニテ放水セシム取入箇所附近ハ河幅ノ廣大ナルト出水ノ都度河床ノ變動ヲ起シ其ノ他支川眞名川落合上流ノ河床ニ沈滞セル砂礫ノ流入ヲ受クルノ恐アリテ排砂其ノ他特種ノ設計ヲ要スヘシ

順位九六九

前記地點ヨリ放水セル水量ヲ其ノ儘取入レ更ニ本川ノ河水ヲ併セ開渠延長約二、五二〇間隧道約三、六〇〇間ヲ通シテ下志比村大字東古市ニテ發電放水セシム

前記地點附近ニハ道路能ク通シ坂路曲折アルモ概シテ道幅廣ク交通運輸ノ便甚シク不良ナラス殊ニ福井市ヨリ分岐シ大野川附近迄電車利用ノ便アリ

流木漁業等ニツキテハ影響小ナリ

有林其ノ半ヲ占ム一般ニ樹木ニ富ミ殊ニ黒河川方面ニ於テハ面積略四、〇〇〇町歩ヲ算スル黒河及岩籠國有林等アリ潤葉樹林叢生シ林相頗ル良好ナルモノアリ笹ノ川本川筋ニ於テハ愛發村疋田ヨリ上流ハ大部分潤葉自然林ニシテ以下及國道沿道ニハ良好ナル人工植林ヲ見レトモ所々疎林草生地ヲ交ヘ針葉樹ニ乏シク支流黒河川ノ夫ニ比シテ林相稍劣ルカ如シ

二、河川狀況

笹ノ川本川ハ源ヲ敦賀郡東郷村大字池ノ河内ニ發シ山間部ヲ南流スルコト里餘愛發村杉箸及刀根ニ出テ河身俄ニ西ニ折レ同村麻生口ヲ過キ疋田ニ於テ南方乘鞍嶽ヨリ流出シ來ル五位川ヲ容ル之ヨリ流ヲ北西ニトリ流下約一里ニシテ中郷村道ノ口ニ至リテ山地ヲ脱シ敦賀ノ冲積平野ニ開口シ須臾ニシテ左ニ黒河川ヲ合セ右ニ更ニ木芽川ヲ吞ミ敦賀町ヲ貫流シテ敦賀灣ニ注ク

本川上流地方ハ山嶽重疊シテ急峻ノ箇所アリト雖河流

一般ニ緩ニシテ殊ニ大部ハ脆弱ナル古生層ヲ過クルヲ以テ河底所々ニ土砂ヲ堆積ス愛發村刀根ニ至リテ水勢頓ニ衰ヘ山勢亦急峻ノ趣ヲ失ヒ沿岸各地ニ耕宅地ヲ點在ス道

ノ口ニ至レハ河幅急ニ廣マル

支川黒河川ニ於テハ本流ニ比シ山勢急峻ニシテ兩岸相

第二十四章 笹ノ川水系

一、流域

全面積

八〇方里

内利用シ得ヘキ面積

七三方里

地勢 本水系ハ越前國ノ西南端ニ位シ笹ノ川及黒河川ヲ主ナル河川トス流域ハ敦賀郡愛發村中郷村東郷村及粟野村ノ各一部ヲ占メ東南西側ハ柳ヶ瀬山、行市山、三方ヶ嶽乘鞍嶽ヲ連ヌル分水嶺ニヨリ近江國ニ接シ西方ハ近江若狹及越前國境ニ聳立スル三國嶽北ニ延ヒテ野坂嶽ヲ起シ若狹國ト隣ス

域内ハ殆ト山地ニ屬シ上流ニ急峻ナル箇所アレトモ流域狹小ニシテ且海岸ニ近キカ故ニ地勢概シテ緩ニシテ北陸本線ハ本川ニ沿フテ敷設セラル

地質 流域ノ東半部ハ古生層ニ屬シ近畿ヨリ美濃ニ擴カレル古生層ノ一部ヲナシ西半部ハ之ヲ貫キテ迸發セル花崗岩ヲ以テ掩ハル而シテ最下流部ノ平地ハ第四紀冲積層ヨリナル

林野狀態 域内ノ山林面積約一一、三〇〇町歩アリ内私

迫リ河水ノ流ルル處多クハ花崗岩質ヨリ成リ急流激湍ヲナス箇所尠カラス

本川ニ於ケル水面勾配ハ中流部ノ一部ヲ除ク外比較的急ナラサレトモ支流黒河川ハ著シク勾配之ニ優リ三十分ノ一乃至五十分ノ一ヲ有スル箇所少カラス

利用シ得ヘキ範圍 本川ニ於テハ愛發村大字麻生口ヨ

リ下流中郷村大字道ノ口附近ニ至ル間ト黒河川ニアリテハ粟野村大字山附近ニ於ケル間トス然レトモ前者ハ灌溉用水ノ關係アリ後者ハ流量比較的少量ナルヲ以テ何レモ甚シク有利ナル河川トハ謂ヒ能ハス

流量ノ變化 流量調査ハ今回之ヲ爲ササレトモ流域内ノ森林狀態及降水量ヲ基トシ尙隣接日野川筋八乙女測水所ノ調査結果ヨリ推定スルニ其ノ濁水量ハ流域一方里當八個内外ト見得ヘク而シテ最大濁水ハ灌溉時期六、七月ノ交ニ起ルカ如シ

三、氣象

降水量ニ於テハ水源地方ニテ觀測セル資料ヲ有セサル爲山間ト平地ノ比較ヲ爲スヲ得サルモ概シテ一年ヲ通シ山地ハ平地ヨリ多少其ノ量多キカ如ク又季節的變化ヲ見レハ冬季十二月、一月最多量ヲ示シ初夏六月及秋季九月十一月之ニ次キ二月、三月、四月及七月、八月ハ稍少量

ニシテ最小ハ春季五月ナルカ如シ

四、治水及水利事業 笹ノ川ハ河川法ヲ準用セラレ其ノ

區域ハ左岸敦賀郡中郷村大字鳩原字宮ノ下、右岸同郡同村

大字道ノ口字關ヶ谷以下海ニ至ル間トス

沿川漁收年數量約八、〇〇〇貫ヲ産シ魚族ハ主トシテ鮎、

鮭、鱒等トス

舟航、流木等ハ之ヲ認メス

本川ノ利用範圍ニ於テ前川用水アリ、疋田村大持ニテ取

入レ疋田一圓三〇町歩弱ヲ灌溉ス

許可水力地點ニハ敦賀電燈株式會社ノ利權ニ屬スルニ

箇地點アリ

五、水力地點 水力地點ノ分布ハ中郷村大字道ノ口ヨリ

上流愛發村大字麻生口ニ至ル間ト黒部川ニアリテハ粟野

村大字山ヨリ下流同村大字山字池平ニ至ル間トス、尙本川

ヲ利用スルニ許可地點アリ一ハ開業中ニシテ他ハ工事未

著手ナリ