

水力調査書

D18.03
T
1694

第二卷 本州東部



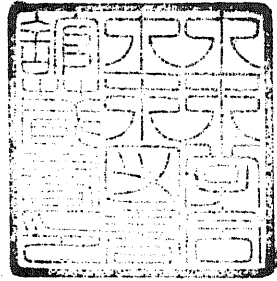
VOLUME 2

登録	昭和27年6月16日
番号	和 第 2 5 6 号
社 團 法 人 土 木 学 会	

カ-下調製済

價 格	¥
納 入	昭和 年 月 日
登 録	昭和 年 月 日
納 人	電気協会
摘 要	圖書 6 二

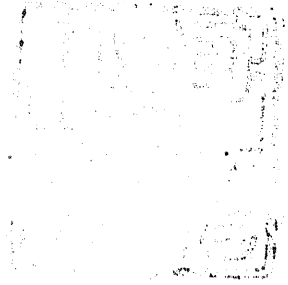
水力調査書



登録	昭和40年5月 / 日
番号	第 1694 号
社団法人	土木学会
附属	土木図書館

名著100選図書

本州東部



例 言

本卷ハ之ヲ前後二編ニ分チ仙臺及東京兩遞信局區内ニ於ケル地況、氣象、河川概況等ノ一般的事項竝各水系各河川ニ就キ其ノ流域及河川ノ狀況、水力利用ノ現況竝選定水力地點ノ説明等ニ關スル詳細ナル事項ヲ記述セリ

各編ニ於ケル説明ノ順序及用語等ハ大體ニ於テ之ヲ一定セルモ固ト本書ハ各遞信局ノ調査報告書ヲ編纂輯録シタルモノナルヲ以テ多少ノ差異アルヲ免レヌ。本卷ニ於テ特ニ注意ヲ要スル事項左ノ如シ

一、利用範圍又ハ利用區域トハ水力利用ニ適スル河川ノ範圍又ハ區域ヲイフ
二、流域面積ハ地表上ノ分水嶺ニ依リテ界セラレル平面積ニシテ陸地測量部出版五萬分ノ一地形圖(同圖ナキ地方ハ之ニ準スヘキ地圖)ニ據リ圖上ニ於テ之ヲ測定シタルモノナリ

三、地質ハ主トシテ農商務省地質調査所出版圖書ニ據リ森林狀態、地目等ハ大林區署、町村役場其ノ他ニ於ケル調査ヲ基礎トシ更ニ踏査及實測ノ際實地ニ就テ之ヲ調査シタルモノナリ

四、氣象ニ關スル事項ハ各府縣其ノ他ニ於テ設置セル觀測所竝本省ニ於テ特ニ設置シタル觀測所ノ觀測成績ニ據レリ

五、河川流量ハ其ノ平水量以下ノモノニ對シテハ本調査ノ目的ニ副ハンカタメ成ルヘク正確ナル結果ヲ得ルコトニ努メタルモ平水量以上ノモノニ對シテハ其ノ實測回數ヲ若干輕減シタルヲ以テ稍正確ヲ期シ難キモノアルヘシ

前編仙臺遞信局區内ニ於ケル河川流量表中大正十一年ノ資料ハ其ノ調査期間概ネ八箇月以内ナルヲ以テ其ノ平水量、低水量及濁水量等ハ全一箇年間ノ資料ヲ有スル場合ト同一比例ヲ以テ算定シタルモノニシテ各水量ノ平均數ニハ之ヲ除外セリ

六、本調査ニ於テ選定シタル水力地點ハ第一卷ニ說述セルカ如ク現時ノ利用程度ニ鑑ミ近キ將來ニ互リ經濟上有利ナリト認メラルル範圍内ニ於テ之ヲ選定シタリ

選定水力地點ニハ之カ利用上ノ優劣ヲ分ツタメ平水量使用ノ場合ヲ標準トシテ甲乙丙丁ナル四種ノ等級ヲ付セリ

許可水力地點ニ關シテハ大正十年末現在ノ調査ニ據レリ

七、選定水力地點ノ使用水量ハ大正八年ヨリ大正十年ニ至ル實測成績ノ平均値ヲ基礎トシテ之ヲ査定シタリ。但シ選定水力地點所在ノ河川ニ測水所ナキ場合ニハ附近ノ類似セル流域ニ於ケル流量調査ノ結果ヲ參照シテ推定シタリ

許可水力地點ノ使用水量ハ水力使用許可ノ水量ニ據リタリ

八、選定水力地點ノ落差ハ有效落差ニシテ取入口及放水口ニ於ケル河川平水位ノ高サノ差ヨリ取入口、水路、水槽、水壓管等ニ於ケル各種ノ損失落差ヲ控除シタルモノトス

許可水力地點ノ落差ハ水力使用許可ノ落差ニ據リタリ

九、馬力數ハ總テ理論馬力ニシテ左ノ算式ニ依リテ算定シタリ

$$\text{理論馬力數} = \text{水量} \times \text{落差} \times 0.111$$

一〇、水路亘長ハ陸地測量部出版五萬分ノ一地形圖(同圖ナキ地方ハ之ニ準スヘキ地圖)ニ據リ豫測ヲ行ヒ更ニ之ヲ實地ニ對照シテ概定シタルモノニシテ其ノ數值ハ十間位ニ止メタリ

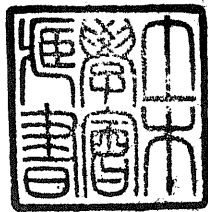
- 一一、測水所ハ元臨時發電水力調査局設置ノ流量測定地點ト略同一ノ場所ニ選
定シタルモノ少カラス。而シテ是等ノ測水所ニハ該局ニ於テ整理上付セ
ル順位ヲ舊順位トシテ附記シタリ
- 一二、水力地點表ニ於ケル順位ハ全國選定水力地點ヲ統一整理スルタメ付シタ
ルモノニシテ地點番號ハ調査中便宜使用シタルモノナリ
- 一三、發電能率ハ計畫使用水量ニ對スル一箇年間ノ平均使用水量ノ割合ニシテ
年平均馬力數ハ平均使用水量ニ對スル馬力數ナリ(第一卷第九章參照)。而
シテ之ヲ平水量又ハ低水量ヲ使用スル場合ノ二種ニ區別シタリ
- 一四、本卷所載ノ單位左ノ如シ(第一卷第六章參照)

雨量	蒸發量	氣溫	流域面積	落差	流量又ハ水量	馬力數	發電能率	發電力	送電距離	水位	土地ノ高低又ハ標高
みりめーとる(耗)	みりめーとる(耗)	攝氏ノ度	方里	尺	個(毎秒立方尺)	理論馬力	ぱーせんと(%)	きろわつと	哩	尺	尺又ハめーとる(米)

流速	測量線ノ長サ	間
何分ノ一	河川及水路ノ長サ	里又ハ間
尺	河川及水路ノ幅	測水ニ關係アルトキ 測水ニ關係ナキトキ 間尺
尺	河川及水路ノ斷面積	平方尺

氣溫ニ(一)ヲ付セルハ氷點以下ナリ

一五、元調査局トセルハ元臨時發電水力調査局ノ略稱ナリ



水力調査書 第二卷 本州東部

目次

前編 仙臺遞信局區内

第一章 總說……………三

第一節 地況……………三

第二節 氣象……………七

第三節 河川概況……………一二

第四節 治水及水利事業……………三一

第五節 河川ノ勾配及落差……………三三

第六節 水力地點……………四一

第七節 其ノ他ノ調査……………四六

第八節 調査ノ方法……………七八

第二章 下北半島諸水系……………八六

第一節 概說……………八六

第二節 川内川水系……………八七

第三節 大畑川水系……………八八

第四節 正津川水系……………九〇

第三章 奥入瀬川水系……………九一

第四章 馬淵川水系……………九七

第一節 概說……………九七

第二節 馬淵川……………九八

第三節 安比川……………一〇四

第五章 新井田川水系……………一〇八

第六章 岩手海岸諸水系……………一〇九

第七章 北上川水系

第一節 概説……………一〇九

第二節 有家川水系……………一一一

第三節 高家川水系……………一二二

第四節 久慈川水系……………一二四

第五節 安家川水系……………一二八

第六節 小本川水系……………一三〇

第七節 宮古川水系……………一三六

第八節 赤柴川水系……………一三三

第九節 大渡川水系……………一三六

第十節 今泉川水系……………一三八

第八章 鳴瀬川水系……………一九三

第九章 名取川水系……………一九五

第十節 磐井川……………一八〇

第十一節 砂鐵川千厩川……………一八三

第十二節 一迫川……………一八六

第十三節 荒雄川(江合川)……………一八九

第三節 丹藤川……………一五〇

第四節 中津川米内川……………一五二

第五節 雫石川……………一五五

第六節 稗貫川……………一五九

第七節 猿ヶ石川……………一六三

第八節 和賀川……………一六九

第九節 膽澤川……………一七七

第十章 阿武隈川水系……………二〇四

第一節 概説……………二〇四

第二節 阿武隈川……………二〇五

第三節 大瀧根川……………二一一

第四節 五百川……………二二三

第五節 松川……………二二四

第六節 白石川……………二二六

第七節 松川(白石川支流)……………二二九

第十一章 宇田川水系……………二二三

第一節 概説……………二二三

第二節 宇田川水系……………二二三

第三節 真野川水系……………二二四

第四節 新田川水系……………二二六

第十二章 請戸川水系……………二二八

第一節 概説……………二二八

第二節 高瀬川……………二二八

第三節 室原川……………二三一

第十三章 木戸川水系……………二二三

第十四章 夏井川水系……………二三六

第一節 概説……………二三六

第二節 夏井川……………二三八

第十三章 新田川水系……………二二三

第一節 概説……………二二三

第二節 名取川……………一九六

第三節 廣瀬川……………二〇〇

第十四章 真野川水系……………二二九

第一節 概説……………二二九

第二節 夏井川……………二三八

第三節 小玉川……………二三九

第四節 好間川……………二四一

第十五章 鮫川水系……………二四四

第一節 概 説……………二四四

第二節 鮫 川……………二四五

第三節 入遠野川……………二四八

第四節 四時川……………二五〇

第十六章 堤川水系……………二五一

第一節 概 説……………二五一

第二節 荒 川……………二五二

第三節 駒込川……………二五五

第十七章 岩木川水系……………二五六

第一節 概 説……………二五六

第二節 村市川……………二五七

第三節 淺瀬石川……………二六〇

第十八章 青森西海岸諸水系……………二六三

第一節 概 説……………二六三

第二節 中村川水系……………二六四

第三節 赤石川水系……………二六六

第四節 追良瀬川水系……………二六八

第十九章 能代川水系……………二七〇

第一節 概 説……………二七〇

第二節 米代川……………二七二

第三節 兄川川熊澤川……………二七六

第四節 岩瀬川早口川……………二七八

第五節 小股川……………二八一

第六節 小阿仁川……………二八四

第七節 藤琴川粕毛川……………二八七

第二十章 雄物川水系……………二九一

第一節 概 説……………二九一

第二節 高松川……………二九四

第三節 成瀬川……………二九六

第四節 玉川檜木内川瀧尻川……………三〇〇

第五節 岩見川三内川……………三一二

第二十一章 子吉川水系……………三一五

第一節 概 説……………三一五

第二節 子吉川……………三一七

第三節 鳥海川……………三三〇

第四節 鮎 川……………三三三

第二十二章 鳥海山西部諸水系……………三三六

第一節 概 説……………三三六

第二節 白雪川水系……………三三七

第三節 吹浦川水系……………三三九

第四節 日向川水系……………三三〇

第二十三章 最上川水系……………三三三

第一節 概 説……………三三三

第二節 最上川……………三三五

第三節 白川廣河原川……………三三九

第四節 小樽川……………三四二

第五節 野 川……………三四三

第六節 朝日川……………三四五

第七節 寒河江川……………三四七

第八節 小國川……………三五二

第九節 銅山川……………三五四

第十節 立谷澤川……………三五六

第十一節 大鳥川、梵字川……………三六〇

第二十四章 阿賀野川水系……………三六七

第一節 概 説……………三六七

第二節 阿賀野川……………三六九

第三節 長瀬川……………三七三

第四節 日橋川……………三七五

第五節 大 川……………三七七

第六節 鶴沼川……………三八〇

第七節 宮 川……………三八二

第八節 一ノ戸川……………三八三

第三節 河川概況……………四二二

第四節 治水及水利事業……………四二六

第五節 河川ノ勾配及落差……………四二七

第六節 水力地點……………四二九

第七節 河川流量ニ就テ……………四三二

第八節 調査ノ概況……………四五六

第二章 大北川水系……………四六四

第三章 久慈川水系……………四六五

第四章 那珂川水系……………四六八

第一節 概 説……………四六八

第二節 那珂川……………四六九

第三節 箒 川……………四七三

第五章 利根川水系……………四七五

第九節 只見川……………三八五

第十節 伊南川……………三九四

第十一節 野尻川……………四〇〇

第十二節 瀧谷川……………四〇二

第十三節 實 川……………四〇四

第十四節 常浪川……………四〇六

第十五節 新谷川……………四〇八

第十六節 早出川……………四〇九

第十七節 飯豊川……………四一〇

後編 東京遞信局區内

第一章 總 説……………四一五

第一節 地 況……………四一五

第二節 氣 象……………四一九

第一節 概 説……………四七五

第二節 利根川……………四七八

第三節 片品川……………四八四

第四節 吾妻川……………四八九

第五節 烏 川……………四九七

第六節 渡良瀬川……………四九九

第七節 鬼怒川……………五〇〇

第六章 荒川水系(武蔵)……………五〇五

第七章 多摩川水系……………五一〇

第八章 相模川水系……………五一五

第一節 概 説……………五一五

第二節 相模川、桂川……………五一六

第三節 道志川……………五一九

第九章 狩野川水系……………五二一
第十章 富士川水系……………五二四

- 第一節 概 説……………五二四
- 第二節 釜無川及富士川……………五二六
- 第三節 鹽 川……………五三一
- 第四節 笛吹川……………五三四
- 第五節 荒 川……………五三七
- 第六節 早 川……………五三九
- 第七節 佐野川稻子川……………五四一
- 第八節 芝 川……………五四三
- 第十一章 大井川水系……………五四五
- 第十二章 天龍川水系……………五五二
- 第一節 概 説……………五五二

第二節 水源諏訪湖……………五五五

- 第三節 天龍川……………五五七
- 第四節 三峰川……………五六五
- 第五節 小澁川……………五六九
- 第六節 松 川……………五七二
- 第七節 阿知川……………五七三
- 第八節 和知野川……………五七五
- 第九節 遠山川……………五七九
- 第十節 早木戸川……………五八二
- 第十一節 大千瀬川……………五八三
- 第十二節 水窪川……………五八五
- 第十三節 氣田川……………五八七
- 第十三章 三面川水系……………五九〇

第十四章 荒川水系北越……………五九三

- 第一節 概 説……………五九三
- 第二節 荒 川……………五九四
- 第三節 横 川……………五九七
- 第四節 玉 川……………五九八
- 第十五章 胎内川水系……………六〇一
- 第十六章 信濃川水系……………六〇二
- 第一節 概 説……………六〇二
- 第二節 千曲川(信濃川)……………六〇四
- 第三節 湯 川……………六一二
- 第四節 鹿曲川……………六一三
- 第五節 依田川……………六一三
- 第六節 神 川……………六一五

第七節 犀 川……………六一七

- 第八節 梓川及支流奈川大白川……………六一七
- 島々川……………六二〇
- 第九節 奈良井川……………六二五
- 第十節 高瀬川及支流鹿島川……………六二七
- 農具川……………六二七
- 第十一節 乳川(穂高川)……………六三一
- 第十二節 裾花川……………六三二
- 第十三節 志久見川……………六三四
- 第十四節 中津川……………六三五
- 第十五節 清津川……………六三七
- 第十六節 魚野川及支流登川……………六三九
- 三國川(佐梨川)破間川……………六三九

第十七章 荒川水系(越後西部)……………六四七

第十八章 能生川水系

早川水系

海川水系

青海川水系……………六五〇

第十九章 姫川水系……………六五三

第一節 概説……………六五三

第二節 姫川……………六五四

第三節 松川、浦川、大所川、小瀧川……………六五七

第四節 中谷川、横川、根知川……………六五八

第二十章 木曾川水系……………六六〇

第一節 概説……………六六〇

第二節 木曾川(味噌川)……………六六一

第三節 王瀧川及支流、鹹川

西野川……………六六四

第四節 小川、滑川、伊那川、阿寺川

蘭川……………六六八