

水力調查書

第三卷

VOLUME 3

NO. 28

D18.03

T

21648

3/3

水力調査書

第三卷

本州西部

名著100選図書

56.9.22

登録	昭和	年	月	日
番号	第	24648	号	
社団法人	土木学会			
附属	土木図書館			

例 言

本卷ハ之ヲ前後二編ニ分チ名古屋及大阪兩逓信局區内ニ於ケル地況、氣象、河川概況等ノ一般的事項並各水系各河川ニ就キ其ノ流域及河川ノ狀況、水力利用ノ現況並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逓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ズ。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ルル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

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リタリ

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

理論馬力數 = 水量 × 落差 × 0.111

一〇、水路互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	みりめーとる(耗)	蒸發量	みりめーとる(耗)
氣温	攝氏ノ度	流域面積	方里
落差	尺	流量又ハ水量	個(毎秒立方尺)
馬力數	理論馬力	發電能率	ぱーせんと(%)
發電力	きろわつと	送電距離	哩
水位	尺	土地ノ高低又ハ標高	尺又ハめーとる(米)
流速	毎秒尺	測量線ノ長サ	間
勾配	何分ノ一	河川及水路ノ長サ	里又ハ間
潤邊	尺	河川及水路ノ幅	測水ニ關係アルトキ尺 測水ニ關係ナキトキ間
徑深	尺	河川及水路ノ斷面積	平方尺

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 第三卷 本州西部

目次

前編 名古屋遞信局區内

第一章 總 說	三
第一節 地 況	三
第二節 氣 象	九
第三節 河川概況	一七
第四節 治水及水利事業	三五
第五節 河川ノ勾配及落差	四五
第六節 水力地點	五三
第七節 特殊ノ調査	六六
第八節 調査ノ概況	七六

第二章 豊川水系

第一節 概 說	八七
第二節 寒狹川、大名倉川、巴川	八九

第三章 矢作川水系

第一節 概 說	九二
第二節 矢作川、明知川、田代川	九五
第三節 上村川、飯田洞川	九八
第四節 根羽川	一〇〇
第五節 武節川、名倉川	一〇一
第六節 段戸川	一〇三
第七節 巴川、足助川、神越川、郡界川	一〇四

第四章 庄内川水系

一〇五

第五章 木曾川水系……………一〇六

木曾川本流流域……………一〇七

第一節 概 説……………一〇七

第二節 付知川……………一〇

第三節 中津川、澗川……………一三

第四節 阿木川、岩村川……………一四

第五節 木曾川、川上川、和田川、旅

足川……………一六

飛驒川流域……………一三

第六節 概 説……………一三

第七節 小坂川、濁河川……………二七

第八節 竹原川……………二九

第九節 益田川、秋神川……………三一

第十節 馬瀬川、和良川……………三七

第十一節 白川、黒川、佐見川……………四二

第十二節 飛驒川……………四五

長良川流域……………四八

第十三節 概 説……………四八

第十四節 吉田川、氣良川……………五一

第十五節 上保川……………五四

第十六節 板取川……………五七

第十七節 武儀川(神崎川)……………六〇

第十八節 長良川、龜尾嶋川……………六二

揖斐川流域……………六七

第十九章 概 説……………六七

第二十節 根尾川、東谷川……………七〇

第二十一節 揖斐川、廣瀬川、白川、

日坂川、粕川、牧田川……………七五

第六章 雲出川水系……………八〇

第七章 櫛田川水系……………八三

第八章 宮川水系……………八七

第九章 境川水系……………九三

第十章 小川水系……………九五

第十一章 黒部川水系……………九六

第一節 概 説……………九六

第二節 黒部川、ヤタソ谷……………一〇〇

第三節 祖母谷川……………一〇三

第四節 黒薙川……………一〇五

第十二章 片具川水系……………一〇六

第十三章 早月川水系……………一一

第十四章 上市川水系……………一三

第十五章 常願寺川水系……………一五

第一節 概 説……………一五

第二節 常願寺川、小口川……………一八

第三節 稱名川……………二一

第四節 眞 川……………二三

第五節 前川、和田川……………二四

第十六章 神通川水系……………二六

第一節 概 説……………二二六

第二節 高原川……………二三〇

第三節 蒲田川……………二三四

第四節 双六川……………二三六

第五節 跡津川……………二三八

第六節 宮 川……………二四〇

第七節 川上川……………二四四

第八節 小八賀川……………二四六

第九節 荒木川……………二四八

第十節 小島川……………二五〇

第十一節 神通川、大久保用水、牛ヶ首用水……………二五二

第十二節 長棟川……………二五六

第十三節 熊野川……………二五七

第十四節 久婦須川、野積川、大長谷川、山田川……………二五八

第十七章 庄川水系……………二六六

第一節 概 説……………二六六

第二節 尾上郷川……………二七〇

第三節 六厩川、森茂川……………二七二

第四節 大白川……………二七四

第五節 庄川、境川、加須良川、馬狩川……………二七六

第六節 利賀川……………二八二

第七節 小矢部川、小撫川、赤祖父川、池川……………二八五

第十八章 淺野川水系……………二八八

第十九章 犀川水系……………二八九

第二十章 手取川水系……………二九三

第一節 概 説……………二九三

第二節 手取川、牛首川、湯谷川下田原川……………二九七

第三節 尾添川、蛇谷、中ノ川、丸石谷、雄谷、目附川……………三〇一

第四節 大日川、杖川……………三〇五

第五節 瀬波川、直海谷川……………三〇八

第二十三章 九頭龍川水系……………三二四

第一節 概 説……………三二四

第二節 石徹白川……………三二九

第三節 打波川……………三三二

第四節 瀧波川……………三三三

第五節 真名川、清瀧川……………三三五

第六節 足羽川、部子川……………三三九

第七節 日野川……………三三三

第八節 九頭龍川……………三三七

第二十四章 笠ノ川水系……………三四二

後編 大阪遞信局區内

第二十一章 梯川水系……………三一〇

第二十二章 大聖寺川水系……………三二二

第一章 總 説……………三四七

第一章 地況……………三四七

 第一節 地況……………三四七

 第二節 氣象……………三五一

 第三節 河川概況……………三五四

 第四節 治水及水利事業……………三八三

 第五節 河川ノ勾配及落差……………三八六

 第六節 水力地點……………三九六

 第七節 流速ニ關スル調査……………四〇四

第二章 熊野川水系……………四〇七

 第一節 概説……………四〇七

 第二節 天ノ川……………四〇八

 第三節 十津川……………四一〇

 第四節 北山川、北山西ノ川……………四一三

第三章 日高川水系……………四一六

第四章 有田川水系……………四二〇

第五章 吉野川水系(紀州)……………四二三

 第一節 概説……………四二三

 第二節 吉野川……………四二四

 第三節 四郷川、高見川……………四二八

 第四節 丹生川……………四三一

第六章 淀川水系……………四三三

 第一節 概説……………四三三

 第二節 桂川……………四三三

 第三節 木津川……………四三七

第七章 由良川水系……………四四一

第八章 圓山川水系……………四四五

 矢田川水系……………四四五

 第一節 概説……………四四五

 第二節 大屋川、八木川……………四四五

 第三節 矢田川……………四四八

第十章 天神川水系……………四五七

 第一節 概説……………四五七

 第二節 竹田川、三朝川……………四五七

第十一章 日野川水系……………四六〇

 第一節 概説……………四六〇

 第二節 日野川……………四六一

 第三節 印賀川……………四六三

第九章 千代川水系……………四五〇

 第一節 概説……………四五〇

 第二節 千代川……………四五一

 第三節 八東川……………四五四

 第四節 來見野川……………四五五

第十二章 斐伊川水系……………四六五

 第一節 概説……………四六五

 第二節 斐伊川……………四六六

 第三節 馬木川……………四六八

第四節 三刀屋川……………四六九

第十三章 神戸川水系……………四七二

第十四章 江川水系……………四七五

第一節 概説……………四七五

第二節 江川可愛川……………四七七

第三節 神野瀬川……………四七九

第四節 西城川……………四八二

第五節 出羽川……………四八四

第十五章 高津川水系……………四八四

第一節 概説……………四八四

第二節 高津川……………四八六

第三節 匹見川……………四八八

第十六章 揖保川水系……………

千種川水系……………四九一

第一節 概説……………四九一

第二節 揖保川……………四九二

第三節 千種川……………四九六

第十七章 吉井川水系……………四九七

第一節 概説……………四九七

第二節 吉井川……………四九九

第三節 加茂川、倉見川……………五〇二

第四節 吉野川……………五〇四

第十八章 旭川水系……………五〇六

第一節 概説……………五〇六

第二節 旭川……………五〇七

第三節 新庄川……………五〇九

第十九章 高梁川水系……………五一一

第一節 概説……………五一一

第二節 高梁川……………五二二

第三節 小阪部川……………五二四

第四節 東城川……………五二六

第二十章 太田川水系……………五二八

第一節 概説……………五二八

第二節 太田川……………五二九

第三節 柴木川……………五三三

第四節 瀧山川、雄鹿原川……………五二四

第五節 丁川……………五二七

第二十一章 岩國川水系……………五二九

第二十二章 阿武川水系……………五三二

第二十三章 吉野川水系(四國)……………五三四

第一節 概説……………五三四

第二節 吉野川……………五三六

第三節 南小川……………五四〇

第四節 銅山川……………五四一

第五節 祖谷川、松尾川……………五四四

第六節 貞光川……………五四八

第七節 穴吹川……………五五〇

第二十四章 那賀川水系……………五五二

第二十五章 奈半利川水系

安田川水系

伊尾木川水系……………五五八

第一節 概 説……………五五八

第二節 奈半利川……………五五九

第三節 安田川、伊尾木川……………五六一

第二十六章 物部川水系……………五六三

第一節 概 説……………五六三

第二節 横山川、久保川……………五六四

第二十七章 仁淀川水系……………五六六

第一節 概 説……………五六六

第二節 面河川……………五六八

第三節 黒川……………五七〇

第四節 仁淀川……………五七一

第二十八章 渡川水系……………五七三

第一節 概 説……………五七三

第二節 橋原川……………五七五

第三節 仁井田川……………五七七

第四節 渡 川……………五七九

第二十九章 肱川水系……………五八一

第一節 概 説……………五八一

第二節 船戸川、河邊川……………五八二