

三 颶風 家屋ノ大破ヲ來シ樹木ヲ倒ス程度ノモ

一四 風向 風向ハ左ノ八種ニ區別ス

北、北東、東、南東、南、南西、西、北西

單位

單位ハ左記ノ如ク主要ナルモノニ就テ之ヲ一定シ爾餘ノ諸單位ハ適宜之ヲ定メタリ

雨量 量 みるめーとる(耗) 氣 溫 攝氏ノ度

蒸發量 みるめーとる(耗) 流 域 方里

流速 每秒尺 流 量 個(每秒立方尺)

落差 尺 馬力數 理論馬力

發電力 きろわつと 水 位 尺

發電能率 ばーせんと(%) 徑 深 尺

水深 尺 堰ノ寸法 尺

潤邊 尺 堰ノ水頭 尺

勾配 何分ノ一 送電距離 哩

土地ノ高低及標高 尺 河川及水路ノ長サ 間

測量線ノ長サ 間 河川及水路ノ斷面積 平方尺

河川及水路ノ幅 測水ニ關係アルトキ 尺
其ノ他ノトキ 間

第七章 水力地點

第一節 水力地點ノ選定

一、踏査 全國ノ河川ニ互リ水力利用ノ價值ヲ定ムルタメ先ツ圖上ニ於テ豫察ヲ行ヒ然ル後各河川ニ就キ實地ニ踏査視察シテ水力地點ノ選定ヲ行フト同時ニ河川流量ノ調査ヲ行フヘキ測水所、量水標ノ位置竝雨量觀測所、氣象觀測所等ノ位置ヲ精査決定シ直ニ調査上必要ナル設備ヲ施セリ。豫察ハ陸地測量部出版五萬分ノ一地形圖其ノ他之ニ準スヘキ地圖ニ依リ、尙踏査ノ際ニハ左記事項ノ概要ヲ調査シ豫メ其ノ一般ヲ窺知センコトヲ期セリ

(イ) 河川流域ノ地形、地質、林野狀態、沼湖ノ有無等

(ロ) 河川ノ狀況及流量ノ變化竝水力ヲ利用シ得ヘキ範圍及其ノ落差

(ハ) 治水、灌溉排水、舟筏、流木、漁業其ノ他ノ水利事業

河川流域内ノ地質ハ農商務省出版ノ圖書ニ據リ其ノ地形ハ陸地測量部出版地圖竝北海道廳出版ノ地圖ニ準據シタル所多シ

踏査ノ結果選定シタル水力地誌ハ之ヲ卷末第一號表ニ示ス踏査水力地誌表ニ掲記シ別ニ五萬分ノ一地形圖ニ其ノ位置並測水所、量水標、雨量觀測所、氣象觀測所等ノ位置ヲ記入シテ一覽圖ヲ作製セリ。而シテ之ニ使用シタル各種ノ記號ハ卷末第一圖ノ如シ

踏査ハ初頭約一箇年ヲ以テ大略之ヲ終了シタレトモ尙十分ヲ期スルタメ既ニ踏査シタル部分ニアリテモ再踏査ノ上水力利用ノ價値ヲ確ムルコトトシ各測量班ノ監督觀

遞信局別踏査一覽表

遞信局	水系數	河川數	選定水力地誌		調査設備數			
			地點數	概定馬力數	水位觀測所	測水所	雨量觀測所	氣象觀測所
札幌	二六	五七	一五九	三三一、八七七	四九	五三	三一	二三
仙臺	三九	一五一	(三八七) (三八六)	(八五〇、七八〇) (八四九、九〇四)	七一	九二	七三	六〇
東京	一一	一三三	二二七	(九八〇、一〇七) (九七八、三七六)	八一	一〇七	八三	三九
名古屋	三二	一〇〇	二二五	九八一、三四九	四七	五八	二九	六三
大阪	三五	九三	一三八	(二六五、六四六) (二六五、六一三)	五六	六一	四六	四八
熊本	三二	一〇〇	五四	一一二、九九二	三一	三九	五〇	一七
計	一七四	六三三	(一七九) (一七九)	(三、五三〇、一一一) (三、五三〇、一一一)	三三五	四一〇	三三三	二五〇

備考 一、本會川水系ハ東京及名古屋兩遞信局ニ跨ルヲ以テ水系數及河川數ノ合計ニハ各局ノ計ヨリ一ヲ減シタリ
二、(内ハ比較水力地誌ニ依リタル場合ナリ)

水系別踏査一覽表

水系	河川	選定水力地誌		調査設備數			
		地點數	概定馬力數	觀測所	測水所	雨量觀測所	氣象觀測所
札幌局區内	釧路川	二	1,208	1	1	1	1
阿寒川	阿寒川	四	1,450.9	1	1	1	1
十勝川	十勝川	六	1,984.4	1	1	1	1
美生川	美生川	二	2,549.6	1	1	1	1
然別川	然別川	三	4,899.9	1	1	1	1
トマム川	トマム川	一	1,361	1	1	1	1
音更川	音更川	五	1,345.3	1	1	1	1
トツタベツ川	トツタベツ川	三	4,933	1	1	1	1
ヒリベツ川	ヒリベツ川	七	1,167.3	1	1	1	1
シモンベツ川	シモンベツ川	一	96.2	1	1	1	1
メナシエベツ川	メナシエベツ川	一	1,068	1	1	1	1
新冠川	新冠川	二	2,464	1	1	1	1
沙流川	沙流川	九	1,812.2	1	1	1	1
鷗川	鷗川	六	1,457.9	1	1	1	1
ホロベツ川	ホロベツ川	一	1	1	1	1	1
長流川	長流川	六	9,351	1	1	1	1
貫氣別川	貫氣別川	二	4,649	1	1	1	1

水系	河川	選定水力地誌		調査設備數			
		地點數	概定馬力數	觀測所	測水所	雨量觀測所	氣象觀測所
落部川	落部川	一	683	1	1	1	1
磯谷川	磯谷川	一	1,406	1	1	1	1
相沼内川	相沼内川	二	1,406	1	1	1	1
太櫓川	太櫓川	一	1,406	1	1	1	1
利別川	利別川	三	2,003	1	1	1	1
尻別川	尻別川	六	1,684.4	1	1	1	1
昆布川	昆布川	一	1,197	1	1	1	1
余市川	余市川	二	2,633	1	1	1	1
石狩川	石狩川	七	4,750	1	1	1	1
同	同	二	6,150	1	1	1	1
同	同	一	1,877	1	1	1	1
同	同	一	1,924	1	1	1	1
同	同	四	7,759	1	1	1	1
同	同	二	1,835	1	1	1	1
同	同	七	1,969	1	1	1	1
同	同	一	1,185	1	1	1	1
同	同	二	2,055	1	1	1	1
同	同	四	8,716	1	1	1	1
同	同	四	6,055	1	1	1	1
同	同	三	4,913	1	1	1	1
同	同	四	7,311	1	1	1	1

水系	河川	選定水力地點		調査設備數			
		地點數	概定馬力數	水測所	水位測水所	雨量觀測所	氣象觀測所
水	阿武川	一	1,201	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
一	—	—	—	—	—		

水系	河川	選定水力地點		調査設備數			
		地點數	概定馬力數	水測所	水位測水所	雨量觀測所	氣象觀測所
水	大野川	一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
一	—	—	—	—	—		

水系	河川	選定水力地點		調査設備數			
		地點數	概定馬力數	水測所	水位測水所	雨量觀測所	氣象觀測所
水	渡原川	二	3,466	—	—	—	—
		二	1,040	—	—	—	—
		二	1,110	—	—	—	—
		二	2,355	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
		二	—	—	—	—	—
二	—	—	—	—	—		

水系	河川	選定水力地點		調査設備數			
		地點數	概定馬力數	水測所	水位測水所	雨量觀測所	氣象觀測所
水	一瀬川	一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
		一	—	—	—	—	—
一	—	—	—	—	—		

水力地點ノ利用ニ當リ其ノ經濟上ノ價值ヲ講究スルハ
 最重要ナル事項ナルヲ以テ調査ノ際一馬力當リ工事費ノ
 成ル可ク低廉ナル地點ヲ選定スヘキハ論ヲ俟タサル所ナ
 リ。然レトモ工事費ハ産業ノ盛衰地形ノ便否電力需要ノ
 程度ノ工用材料ノ時價等ニ依リテ差異ヲ生スルコト甚シ
 ク全國ヲ通シテ之ヲ同一標準ノ下ニ律スル能ハサルモノ
 ナルヲ以テ本調査ニ於テハ各水力地點ノ優劣ヲ比較スル
 數等ノ統計ヲ掲クレハ次表ノ如シ

ニ止メ其ノ内工事費最低廉ナリト認メラルル水力地點ヲ
 甲トシ之ニ亞クモノヲ乙丙ノ順序トシ其ノ最高額ナルモ
 ノヲ丁トシ以テ比較上ノ等級ヲ示セリ
 以上ニ依リ本調査ノ終期ニ於テ精査決定シタル選定水
 力地點ノ位置水量及落差等ハ擧ケテ第五卷選定水力地點
 一覽表及第七卷一覽圖ニ詳ナレトモ茲ニ其ノ地點數馬力

逓信局別選定水力地點表

逓信局	水力地點數	最大馬力數				年平均馬力數
		高水時	低水時	平水時	低水時	
札幌	一五六	二七三、二四〇	三八六、九六〇	六二四、一〇三	三七二、一六〇	五二七、一六四
仙臺	三三〇	七三七、九四四 七一〇、六七三	一、〇八四、六七五 一、〇八一、六九二	一、六三六、四二〇 一、六〇三、〇二〇	一、〇五六、六七八 一、〇三四、三一七	一、四〇〇、三三九 一、三七二、二一三
東京	二四五	二、四四三、二二八 二、二六一、二九二	一、八八三、八一七 九、〇五七、七三三	二、八三三、七四七 二、八五八、七〇〇	一、八〇〇、三八三 一、八一五、三七八	二、四二六、二四五 二、四四七、八七五
名古屋	二二八	一、〇〇九、五四九	一、六三二、六八八	二、三三〇、六九〇	一、五六〇、四〇四	二、〇二四、三四七
大阪	一四五	二、七八、五三二 二、七五、五四九	四、九一〇、四三一 四、九一〇、四三九	七、六七九、〇〇九 七、七三三、七五六	四、六三三、七〇二 四、六四一、二八七	六、三七九、一五四 六、四一三、三五五
熊本	七六	一、五三〇、一〇	二、三三〇、四三三	三、六九八、一〇	二、二五〇、三九二	三、〇八四、三三五
計	一、二九〇 (一、一八七)	三、六九六、五〇三 三、六九一、三三九 三、六九四、三三三	五、七三五、六二四 五、七三三、五三三 五、七三三、五三三	八、六二一、六七九 八、五九九、五五一 八、六一〇、〇七九	五、四七八、七一九 五、四七二、三四四 五、四七七、九三八	七、三二五、四四四 七、三一一、五三三 七、三二一、三八九

備考 (一)内ハ比較水力地點ニ依リタル場合ナリ

地方別選定水力地點表

地方	水力地點數	最大馬力數				年平均馬力數
		高水時	低水時	平水時	低水時	
北海道	一五六	二七三、二四〇	三八六、九六〇	六二四、一〇三	三七二、一六〇	五二七、一六四
東北	一五六	二、六〇〇、三八三 二、六〇〇、一七四	三、八八九、六五九 三、八八九、〇五	五、三三七、八九五 五、三三七、八九五	三、七三二、九〇九 三、七三二、九〇九	四、六六五、七七六 四、六六五、〇〇九
關東	一五九	一、六六、七九九	二、三三〇、五二二	三、五〇〇、一三七	二、二五〇、六二二	二、九九六、七四
北陸	一五八	九一九、五八〇	一、三八九、六九〇	二、〇一九、八九〇	一、三三〇、九五八	一、七二八、二二九
東山	二〇七	九、五五、七七五 九、六八、九三〇 九、六八、九三〇	一、五二九、一一四 一、五二九、一四 一、五二九、一四	二、二八〇、一〇一 二、二八〇、一〇一 二、二八〇、一〇一	一、四五八、五二四 一、四七二、〇七三 一、四七二、〇七三	一、九四三、四一〇 一、九五六、八九五 一、九五六、八九五
東海	(六六)	三、一五、二〇九 三、一五、二〇九	五、〇七二、〇一 五、〇七二、〇一	七、八三三、一九三 七、八三三、一九三	四、八三三、八一六 四、八三三、八一六	六、六六五、七〇九 六、六六五、七〇九
山陰	三八	五、六一、三一	九、三三、七九五	一、五三三、八二一	八、九〇、二一	一、二七、二五八
内海	五一	八、九七、七二二 九、三九、九六二	一、五一一、八九二 一、五一一、八九二	二、二二八、五二五 二、二二八、五二五	一、四三三、二五〇 一、四三三、二五〇	一、九三二、二二二 一、九三二、二二二
南海	五五	一、二六、八五八 一、二六、八五八	二、三三三、三七六 二、三三三、三七六	三、五六六、二六七 三、五六六、二六七	二、二〇七、四四七 二、二〇七、四四七	三、〇二二、七八八 三、〇二二、七八八
北九州	三三	五、九、九〇三	八、八、九二二	一、二八、二七五	八、四、六七二	一、〇九七、〇九
南九州	四三	九、三一、〇七	一、四八、一一一	二、四一、五三五	一、四〇、七二〇	一、九八、七二六
計	一、二九〇 (一、一八七)	三、六九六、五〇三 三、六九一、三三九 三、六九四、三三三	五、七三五、六二四 五、七三三、五三三 五、七三三、五三三	八、六二一、六七九 八、五九九、五五一 八、六一〇、〇七九	五、四七八、七一九 五、四七二、三四四 五、四七七、九三八	七、三二五、四四四 七、三一一、五三三 七、三二一、三八九

備考 (一)内ハ比較水力地點ニ依リタル場合ナリ

水系別選定水力地點表

水系	水力地點數	最大馬力			年平均馬力數
		湧水時	低水時	平水時	
札幌局區内	二	一、四三一	一、七二八	二、三〇三	二、〇五五
銅路川	四	一四、四三九	一五、九八八	二、三〇六〇	二〇、五四七
阿寒川	二	五、六〇九	七、五八二	一、二、七二一	一〇、二六九
十勝川	二	一、六七五	二、三四四	五、〇五二	四、〇〇七
釧路川	二	一、九四一	二、七二六	五、八八〇	四、六六三
新冠川	八	一、七七一	二、五二六	五、四二八	四、三〇四
沙流川	六	五、九四六	一四、二四八	二、六、九七九	二、一、五〇三
鴨川	八	一、八三九	一、八、五四三	二、七、一九五	二、三、四一一
長流川	二	二、八九〇	三、九四二	五、六五七	四、八六〇
貫氣別川	二	七三七	一、一〇六	一、七〇七	一、四六六
落部川	一	一、四〇六	二、一九八	三、三四五	二、九三四
相沼内川	一	七三三	一、一〇〇	一、三三三	一、〇七一
利別川	七	一、二、二八七	一、五、九〇五	二〇、四一五	一、八、四八七
尻別川	二	一、七二九	二、四九九	四、一七〇	三、四七九
余市川	三	八、九六七	一、三、一一五	二〇、八、七六八	一、七、七〇九
石狩川	六	四、八三四	六、三三三	九、四九六	八、一一九
天鹽川	一	九七九	一、四九九	二、〇二八	一、六七七
トブシユベツ川	三	五、四〇六	八、一五四	一一、一六三	九、三二五
渚滑川	三	二〇、五五二	三〇、二八七	四九、三三四	四一、七七四
湧別川	一	一、一三八〇	一、四八五	二、三、六五七	二〇、六三五
常呂川	一	三、七三三	四、二〇六	五、一八三	四、六六五

水系	水力地點數	最大馬力			年平均馬力數
		湧水時	低水時	平水時	
網走川	四	三、七三三	四、二〇六	五、一八三	四、六六五
斜里川	二	三、九一〇	五、〇六四	五、七九二	五、三八七
忠類川	二	一、九八九	二、二三五	四、五九二	四、二七〇
計	一五六	二七、三三四〇	三八、六九六〇	六二、四一〇三	三三、七二六〇
仙臺局區内	一	七一〇	一、〇二一	一、三三六	九七五
川内川	一	一九三一	二、七三七	三、七二八	二、六一四
大畑川	二	一、二九六	一、八〇一	二、四三一	一、七二一
正津川	三	一九、二六二	二、七、一三八	三四、五〇五	二、六、一八八
奥入瀬川	四	一、六八三	二、四、八一三	三四、六九四	三、三、九二八
馬淵川	一	九〇一	一、二二八	一、六八五	一、一八一
有我家川	二	五、一三	七〇八	九七七	六八〇
高家川	六	五、〇二七	六、九三八	九、五五八	六、六六八
久慈川	四	五、五七〇	九、六二四	一一、九二〇	九、一四三
安家川	一〇	一、三、五二九	二、二、八六四	三、三、一七九	二、一、七六四
小本川	一	一、六、二八四	二、七、五五四	四、二、二九〇	二、六、〇七六
宮古川	一	六、六七	一、一、三三二	一、五、四〇〇	一、〇、八四
赤柴川	一	六、〇〇五	八、五〇七	一一、〇一六	八、一九三
今泉川	五	四八六	八二七	一、一、三三	七九二
大渡川	一	六、一〇九九	九、二、四五九	一、三、四、三二五	八、八、五一〇
北上川	七	五、五七八	八、四、五七	一一、二、八九	八、〇、三九
名取川	四	六、一、六三一	九、六、五〇三	一二、七、九七三	九、一、六三三
阿武隈川	七	九、一一	一、一、六四	一、二、七、四四	九、一、八六九
宇多川	一	三、七三三	四、二〇六	五、一八三	四、一、六四

水系	水力地點數	最大馬力			年平均馬力數
		最高時	低水時	平水時	
真野川	二	一、二七八	一、六四八	二、一七四	一、九二〇
新田川	三	一〇、一七二	一、二九二六	一、七、一八四	一五、一七四
諸戶川	五	一〇、八四五	一、三七八五	一、八、五三八	一六、三八〇
木戸川	一	三、九九四	六、〇一九	七、六一七	六、七四一
夏井川	七	六、九九〇	八、八四五	一、一、五四〇	一〇、三四〇
鯉川	七	八、六七四	一、一、二〇七	一、四、三八三	一三、〇七五
堤川	四	六、四三七	八、七六六	一、一、七六三	一〇、四〇九
岩木川	五	五、六五三	七、七九四	一、〇、七三七	九、三四五
中村川	二	一、七二〇	二、七七三	四、三八七	三、六二八
赤石川	二	一、七三三	二、七八一	四、四〇五	三、六四三
追良川	三	二、六七九	四、二六九	六、七六〇	五、五九一
能代川	一	一、六九八八	二、六、七九四	三、八、八〇五	三、二、九九八
雄物川	二	三、一、六八	四、二、〇九二	六、二、二八〇	四、〇、六三〇
子吉川	二	三、三、〇六	四、四、八二九	六、六、四三二	四、三、二八二
白雪川	一	二、七、二九一	三、六、六二九	五、二、一七七	三、五、三六八
吹浦川	一	二、六、四六〇	三、五、五四八	五、〇、五七〇	三、四、三、一五
日向川	四	七、九六〇	二、七九〇	四、四四五	二、六、七三
最上川	四	八、八、二、一、一	一、一、〇九	一、七、六九	一、〇、六二
阿賀野川	三	八、二、二、三、六	一、五、〇、五九六	二、五、四、一五二	一、〇、九一一
計	三八	七、三、七、九、四、四	一、〇、四、六、七、五	一、六、三、六、四、三、〇	一、〇、五、六、六、七、八

東京局區内	水力地點數	最大馬力			年平均馬力數
		最高時	低水時	平水時	
久慈川	二	五、八九八	七、九九七	一、一、二、二四	九、七六五
那珂川	五	一、四、六、四六	一、九、五、三、八	二、七、四、五、六	二、三、九、〇、九
利根川	三	八、九、六、四八	一、二、二、四、九一	一、八、四、二、〇五	一、五、八、四、六〇
荒瀬川	五	六、〇、七、二	一、〇、六、二、三	二、一、一、六、二	一、六、六、〇、三
多摩川	二	二、九、八、四、五	四、四、一、五、六	六、二、六、八、八	四、二、二、六、六
相模川	四	二、一、一、四、二	三、〇、一、三、五	四、四、八、八、一	二、八、八、五、七
狩野川	四	六、三、六、〇	八、三、八、二	一、二、一、二、三	八、〇、七、七
富士川	二	九、〇、五、〇、二	一、九、四、七、一	三、四、〇、二、九、五	一、八、五、五、九、五
大井川	二	六、一、〇、一、八	一、一、一、三、三、七	一、八、三、五、四、一	一、〇、五、〇、一、〇
天龍川	四	三、三、一、九、二、九	四、七、六、七、四、二	六、八、四、〇、一、〇	四、五、七、七、六、二
木曾川	一	五、〇、四、二、三	八、一、八、五、六	一、二、〇、八、二、二	七、四、三、一、九
三河川	三	七、〇、三、九	一、二、五、九、五	二、〇、九、六、〇	一、一、八、九、〇
荒川	一	一、八、四、五、八	三、八、六、三、四	七、二、四、五、四	三、五、八、三、九
胎内川	一	六、七、九	一、八、一、二	三、三、八、三	一、七、二、二
信濃川	五	四、一、七、四、〇、五	五、七、八、九、〇、五	八、三、五、一、九、六	五、五、六、六、九、〇
荒川	一	四、三、〇、五、三、〇	五、九、八、二、二、六	八、六、〇、九、九、三、三	五、七、五、二、三、八
能登川	一	一、五、九、四、四	二、〇、九、七、九	二、六、二、九、四	二、〇、三、九、一
早川	一	一、〇、九、八	二、〇、六、四	三、一、六、三	一、九、三、六
早川	一	一、二、四、四	二、三、六、二	三、六、九、〇	二、二、二、五
早川	一	七、三、五、四、二	一、一、五、七、八、五	一、七、一、七、三、五	一、〇、五、二、二
青海川	一	二、三、三、六	二、七、一、四	四、三、七、五	二、五、三、七
計	四四	二、三、三、三、八	三、八、九、八、一、七	一、八、八、一、七、〇、〇	一、八、〇、〇、三、八、三

水系	水力地點數	最大馬力				
		最 高 水 時	低 水 時	平 水 時	年 平 均	
名古屋局區內	四	四、一六六	六、〇三六	八、八一八	五、七九五	七、五八四
豐川	八	二〇、六〇〇	二八、九七〇	三八、五一五	二七、八六三	三四、一三〇
矢作川	八	二八、五四三	四六二、三二九	六九一、九〇五	四四一、八七一	五八三、七四六
木曾川	五	四、三三一	七、三四二	一一、七八三	六、九一七	九、六六一
雲出川	六	五、二二二	八、九三四	一四、四二九	八、四〇九	一一、八四七
宮川	一〇	八、九三四	一五、二五五	二四、六〇二	一四、三七三	二〇、一七四
境川	一	六五一	一〇、六六	一、五一九	一、〇一五	一、二八五
小川	一	九六一	一、五三二	二、一八二	一、四五八	一、八四六
黒部川	八	一六一、二九二	二五九、二四二	三六六、八一七	二四七、一七二	三二二、二三〇
片貝川	三	六、三一八	一一、〇〇九	一九、八〇六	一一、四三三	一六、六九六
早月川	一	四、一五一	七、二八九	一一、九四五	六、九三九	一〇、〇七〇
常願寺川	九	四八、九四一	七六六、二四	一〇六、九七九	七三、三四九	九二、八五九
神通川	三五	二一八、七二九	三四一、六〇五	四八〇、六五〇	三二八、一八	四一六、三四一
庄川	二三	一三八、九八九	二三〇、六一九	三四七、三六〇	二二〇、六〇四	二九二、二六八
淺野川	一	八七九	一、四九九	二、二三八	一、四二一	一、八八四
犀川	四	四、三一五	七、三七六	一〇、九四四	六、一七四	九、二一五
手取川	二	三六、八七五	六五、五〇八	九四、二二一	六、一七四	八〇、四六四
梯川	一	五六三	九四三	一、四二八	八、九四	一、二〇二
大聖寺川	一	三二五	八二一	一、五二七	七、五五	一、一九九
九頭龍川	一八	五七、八七四	九七、七八九	一四三、〇三二	九二、八三六	一二〇、六五六
計	二二八	一、〇〇九五四九	一、六三三六八八	二、三八〇六九〇	一、五六〇四〇四	二、〇三四、三四七



大阪局區內		水力地點數	最大馬力			
水系	水力地點數		最 高 水 時	低 水 時	平 水 時	年 平 均
藤野川	七	二五、七一一	五〇、九六七	八〇、九七三	四七、九一三	六六、九八二
日高川	五	五、二八二	八、七〇九	一二、七二五	八、二九一	一〇、八〇三
有田川	三	四、一九〇	七、二四四	一〇、三九二	六、八六〇	八、八三三
吉野川	九	一三、七八〇	二六、四二八	三七、九八四	二四、八三八	三二、一四二
淀川	五	五、八四四	一一、二七七	一八、四〇六	一〇、六〇五	一五、三二八
由良川	二	一、三六五	三、三九三	五、九二七	三、一六六	四、七六〇
矢野川	一	六九八	二、〇五七	三、二八三	一、九一一	二、六七七
千代川	六	八、五二〇	一三、〇五七	一八、五九一	一二、五六一	一六、一三八
天神川	二	三、二四九	四、七〇三	六、三六六	四、四九六	五、五七七
日野川	三	四、一三五	七、三五二	一一、六一三	六、九七六	九、六八四
斐伊川	七	七、七七四	一三、七一五	二二、七一	一二、九八五	一八、七八七
神戶川	二	三、九〇〇	六、〇四五	九、二四五	五、七七三	七、七〇一
江津川	七	一四、七四一	二五、八三九	四七、二〇四	二四、三一四	三七、八〇六
高津川	七	一〇、二七七	一五、二五六	二四、九七五	一四、五七三	二〇、八五一
高梁川	三	四、九一七	一〇、七一三	一七、〇六二	一〇、〇五九	一四、〇五八
旭川	七	一五、一六九	二二、五四八	二九、六九五	二一、七五五	二六、〇四五
吉井川	二	一、二一七	二、四六六	三、九六七	二、三一一	三、二六五
千種川	八	四、九一七	一〇、七一三	一七、〇六二	一〇、〇五九	一四、〇五八
保津川	七	六、八九七	一〇、二四七	一四、〇五六	九、八九九	一二、三二三
高梁川	三	二、五〇九	四、三三八	七、六九一	四、一一二	六、二一四
太田川	一	二九、〇二三	四三、九七九	六七、三七二	四〇、九九三	五六、三五〇
岩國川	三	五、七四六	一〇、九〇六	一八、七六四	一七、〇三二	二五、一〇四
阿武川	一	一、四七二	二、三七八	三、九〇六	二、二六六	三、二七七
吉野川	一	三、一四一	五、五八四	八、七〇八	五、六四九	七、二一八
計	一四	一、〇〇九五四	一、六三三六八	二、三八〇六九	一、五六〇四〇	二、〇三四、三四七

湧水、低水、平水各時期ニ於ケル馬力數ノ比

選信局	湧水時トノ比		平水時トノ比		低水時トノ比	
	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數
全 國	一・五五	一・五〇	二・三三	二・三三	二・三三	二・三三
熊 本	一・五五	一・五〇	二・三三	二・三三	二・三三	二・三三
大 阪	一・七六	一・五七	二・七六	二・三六	二・三六	二・三六
名 古 屋	一・六二	一・四六	二・三六	二・二八	二・二八	二・二八
東 京	一・五一	一・五〇	二・二八	二・二八	二・二八	二・二八
仙 臺	一・五〇	一・四八	二・二二	二・二二	二・二二	二・二二
札 幌	一・四二	一・六一	二・二八	二・二八	二・二八	二・二八

更ニ以上ノ選定水力地點ヲ馬力數別ニスレハ左ニ示ス
如ク其ノ全國總計湧水時ニ於テ五萬馬力以上ノモノニ

馬力數別選定水力地點表

一、湧水量使用ノ場合

選信局	地 點		馬 力		最 大 馬 力 數	
	以五萬馬力以上	馬力未滿	以五萬馬力以上	馬力未滿	以五萬馬力以上	馬力未滿
全 國	二	二七	二七	二七	二七	二七
東 京	—	—	—	—	—	—
仙 臺	—	—	—	—	—	—
札 幌	—	—	—	—	—	—

地點二一七、三六〇馬力一萬馬力以上五萬馬力未滿ノモノ
六六地點、二四三、五〇六馬力五千馬力以上一萬馬力未滿
ノモノ七九地點、五二九、五四二馬力一千馬力以上五千馬力
未滿ノモノ六九七地點、一四七、九二八馬力一千馬力未滿
ノモノ即チ番外地點ニ屬スルモノ三四六地點、二三一、一六
七馬力ニシテ平水時ニ於テハ五萬馬力以上ノモノ二〇地
點、一六五、二八八三馬力一萬馬力以上五萬馬力未滿ノモノ
一七四地點、三三七、七五七馬力五千馬力以上一萬馬力未
滿ノモノ二三五地點、一五九、八七五一馬力一千馬力以上五
千馬力未滿ノモノ七〇八地點、一、九五〇、八〇九馬力一千馬
力未滿ノモノ五三三地點、三七、四七九馬力ヲ算ス

選信局	地 點		馬 力		最 大 馬 力 數	
	以五萬馬力以上	馬力未滿	以五萬馬力以上	馬力未滿	以五萬馬力以上	馬力未滿
全 國	二	二七	二七	二七	二七	二七
熊 本	—	—	—	—	—	—
大 阪	—	—	—	—	—	—
名 古 屋	—	—	—	—	—	—

備考 () 内ハ比較水力地點ニ依ル場合ナリ

二、平水量使用ノ場合

選信局	地 點		馬 力		最 大 馬 力 數	
	以五萬馬力以上	馬力未滿	以五萬馬力以上	馬力未滿	以五萬馬力以上	馬力未滿
全 國	二	二七	二七	二七	二七	二七
熊 本	—	—	—	—	—	—
大 阪	—	—	—	—	—	—
名 古 屋	—	—	—	—	—	—
東 京	—	—	—	—	—	—
仙 臺	—	—	—	—	—	—
札 幌	—	—	—	—	—	—

備考 () 内ハ比較水力地點ニ依ル場合ナリ

水量別選定水力地點數

(一) 湧水量ヲ使用スル場合

選信局	使用水量				計	一地點ノ最大使用量	一地點ノ最小使用量
	以一千個以上	未上一千個以	未五百個以	未百個			
全 國	41	53	45	49	188	4400	3
熊 本	1	4	3	6	14	1100	1
大 阪	5	5	6	8	24	990	1
名 古 屋	3	3	4	3	13	2600	6
東 京	7	10	10	10	37	4300	1
仙 臺	8	10	11	10	39	4400	3
札 幌	3	3	7	3	16	1630	1

備考 (一) 内ハ比較水力地點ニ依ル場合ナリ

(二) 平水量ヲ使用スル場合

選信局	使用水量				計	一地點ノ最大使用量	一地點ノ最小使用量
	以一千個以上	未上一千個以	未五百個以	未百個			
全 國	8	30	21	20	79	8600	20
熊 本	1	3	2	2	8	8600	8
大 阪	2	4	3	2	11	3400	2
名 古 屋	1	1	1	1	4	3400	2
東 京	1	2	2	2	7	3400	2
仙 臺	1	2	2	2	7	3400	2
札 幌	1	1	1	1	4	3400	2

水力地點ノ選定ニ當リテハ河川ノ落差ヲ充分利用スルヲ以テ本旨トシ地勢上主トシテ河川上流部ノ比較的高落差ナル地點ヲ選定シタルモ稀ニハ中流以下ニ於ケル低落差ノ地點ヲモ採定セルモノアルヲ以テ利用シ得ヘキ水量並落差等ハ地點ニ依リテ種々ナル値ヲ有ス。今以上ノ選定水力地點ヲ水量及落差ニ從ツテ分類スレハ上表ニ示スカ如ク水量ニ於テハ湧水時一千個以上ヲ使用シ得ルモノ四一地點、五百個乃至一千個ヲ使用シ得ルモノ五四地點、百個乃至五百個ヲ使用シ得ルモノ四五三地點、百個未満ノモノ六四二地點ニシテ就中水量ノ最大ナルハ一地點ニ於テ四三四〇個ヲ使用シ得ルモノアリ。更ニ平水時ニ就テ之ヲ見ルニ一千個以上ヲ使用シ得ルモノ一二三地點、五百個乃至一千個ヲ使用シ得ルモノ一六一地點、百個乃至五百個未満ノモノ六三八地點、百個未満ノモノ二六八地點ニシテ其ノ最大ナルハ一地點ニ於テ八、八九〇個ノ水量ヲ使用シ得ルモノアリ。落差ニ於テハ五百尺以上ヲ利用シ得ルモノ七六地點、二百尺以上五百尺未満ノモノ三八九地點、百尺以上二百尺未満ノモノ四〇二地點、百尺未満ノモノ三二三地點ニシテ其ノ最高ナルモノハ一、六〇七尺ニ達シ最低ナルモノハ僅ニ八尺ニ過キザルモノアリ

選信局	以五百尺以上	未上一百尺以	尺未滿	計	一地點ノ最高落差	一地點ノ最低落差
全 國	1	16	71	156	740	8
熊 本	1	1	1	3	167	1
大 阪	1	1	1	3	167	1
名 古 屋	1	1	1	3	167	1
東 京	1	1	1	3	167	1
仙 臺	1	1	1	3	167	1
札 幌	1	1	1	3	167	1

備考 (一) 内ハ比較水力地點ニ依ル場合ナリ

落差別選定水力地點表

選信局	利 用 差				計	一地點ノ最高落差	一地點ノ最低落差
	以五百尺以上	未上一百尺以	尺未滿	未百尺			
全 國	1	16	71	64	156	740	8
熊 本	1	1	1	1	4	167	1
大 阪	1	1	1	1	4	167	1
名 古 屋	1	1	1	1	4	167	1
東 京	1	1	1	1	4	167	1
仙 臺	1	1	1	1	4	167	1
札 幌	1	1	1	1	4	167	1

備考 (一) 内ハ比較水力地點ニ依ル場合ナリ

本調査ニ於テ選定セル水力地點ノ外未タ水力使用ヲ許可セラレサル小水力地點アリ其ノ詳細ハ第五卷千馬力未

満水力地點一覽表ニ示スカ如シ。而シテ是等ノ水力地點ハ元臨時發電水力調査局ノ選定ニ係リ其ノ馬力數一千ニ滿タサルノ故ヲ以テ今回新ニ選定水力地點ニ編入セザリシモノナリト雖其ノ多クハ二百馬力以上ノ水力ヲ有シ利用ノ方法宜シキヲ得ハ其ノ價值決シテ少シトセス。今之ヲ水系別ニ總括スレハ次表ノ如シ

水系別千馬力未満水力地點表

水系	河川數	水力地點數	馬力數(湧水量標準)
札幌局區内	—	—	五、三〇七
釧路川	—	—	四九五
鹿路川	—	—	四、一七〇
十勝川	五	七	一、六一三
築退川	—	—	七六八
沙流川	—	—	一、七六四
鶴流川	二	二	七〇一
長流川	—	—	二〇二
野田川	—	—	六七三
有田川	二	二	四二五
知内川	—	—	三六九
泊川	—	—	三八九
尻別川	—	—	—

水系	河川數	水力地點數	馬力數(湯水置換率)
余別川	1	1	711
美園川	1	2	889
余市川	2	6	3,869
朝里川	1	1	408
石狩川	1	1	9,597
シヨカンベツ川	1	1	1,150
マブシヤ川	1	2	853
幌内川	1	3	2,634
興部川	1	1	630
常呂川	3	5	3,402
網走川	4	5	3,462
斜里川	1	2	1,879
忠類川	1	1	437
標津川	1	1	495
計	48	65	47,292
仙臺局區内			
川内川	1	1	991
奥入瀬川	1	1	516
馬淵川	2	2	1,004
新井田川	3	3	1,696
有名家川	1	1	270
安家川	1	1	348
小本川	1	1	566

水系	河川數	水力地點數	馬力數(湯水置換率)
相模川	3	4	2,019
早野川	1	1	583
狩野川	4	4	1,417
富士川	8	9	6,732
大井川	1	1	880
太田川	1	1	336
天龍川	7	10	5,652
荒瀬川	3	4	2,467
信濃川	1	2	1,654
荒瀬川	2	5	3,007
早瀬川	1	2	1,686
羽茂川	1	1	94
計	68	89	52,743
名古屋局區内			
豐川	2	3	855
矢作川	4	5	1,628
木曾川	4	4	4,829
手取川	1	1	292
笹ノ川	1	1	178
計	12	14	7,782
大阪局區内			
熊野川	1	1	458
那智川	1	1	393

水系	河川數	水力地點數	馬力數(湯水置換率)
盛岡川	1	1	283
今泉川	1	1	265
津谷川	1	1	305
北上川	7	8	3,612
鳴瀬川	1	1	685
名取川	4	7	3,704
阿武隈川	7	8	3,145
富岡川	1	1	476
夏井川	1	1	411
鮎川	1	1	401
岩木川	8	11	5,322
能代川	9	12	5,047
雄物川	1	1	7,599
子吉川	1	1	898
最上川	2	3	4,989
阿賀野川	9	11	7,102
計	85	102	49,635
東京局區内			
大北川	1	1	334
久慈川	2	2	982
那珂川	3	6	4,004
利根川	8	10	3,742
荒川	2	2	1,127
多摩川	2	2	1,134

水系	河川數	水力地點數	馬力數(湯水置換率)
古座川	1	2	463
日置川	1	1	674
吉野川	2	2	674
琵琶湖	4	5	2,749
淀川	3	4	1,439
園山川	2	2	1,169
千代川	2	2	761
天神川	1	1	564
伯太川	1	1	216
飯梨川	1	1	229
斐伊川	1	1	434
神戶川	3	3	1,781
江布川	6	10	5,569
周布川	1	1	369
益田川	1	1	144
高津川	6	7	2,933
千種川	1	1	450
吉井川	1	1	708
旭井川	2	3	1,459
高梁川	8	8	4,059
沼田川	1	2	1,265
太田川	4	5	4,204
岩國川	1	1	405
佐波川	1	1	405

水系	河川數	水力地點數	馬力數(湯水基準)
阿武川	一	一	一、八八八
吉野川	八	一一	五、五四一
奈良川	二	二	一、二五一
安田川	一	一	五、五三三
仁淀川	四	五	四、三一四
渡川	三	五	二、八三一
計	八二	一〇〇	五、四、四八二
熊本局區内			
遠賀川	一	一	二、六三三
今川	一	二	三、〇〇〇
山國川	一	一	六、〇七
驛館川	二	三	七、八二
桂川	一	一	一、五一
安岐川	一	一	三、七四
八坂川	一	二	八、三〇
大分川	一	一	四、三三
大野川	一	一	九、一一
香匠川	一	一	三、二一
北川	一	一	二、四八
五箇瀬川	二	二	一、五三八
小丸川	二	二	一、〇三九
一瀬川	一	二	四、〇八
大淀川	七	九	四、二〇七

水系	河川數	水力地點數	馬力數(湯水基準)
福島川	一	一	一、五八
菱田川	二	二	一、八九一
別府川	一	一	二、一〇
廣瀬川	一	二	六、六九
水俣川	一	二	四、七四
球磨川	四	四	二、七七〇
水川	一	二	六、九九
綠川	三	三	一、二七一
菊池川	三	三	二、三二六
矢部川	一	二	八、三一
筑後川	六	六	三、〇三五
川上川	一	二	一、二七四
郡川	一	二	三、九六
計	四九	六〇	二、八、四〇六
總計	三四四	四三〇	二、四〇、三四〇

即チ是等ノ水力地點ハ其ノ總數ニ於テ四三〇地點總馬力數ニ於テ二四〇、三四〇馬力ヲ算シ其ノ最大ナル水系ハ信濃川ニシテ二四地點、一六、五四七馬力ヲ有シ之ニ亞クモノハ石狩川ニシテ一三地點、九、五九七馬力ヲ示ス。而シテ更ニ之ヲ遞信局別、使用水量別並落差別ニ分類スレハ左表

ノ如ク馬力數ニ於テハ大阪遞信局區内ノ五四、四八二馬力ヲ最大トシ東京遞信局區内ノ五二、七四三馬力之ニ亞キ以下仙臺、札幌、熊本各遞信局區内ノ順序トナリ名古屋遞信局區内ノ七、七八二馬力ヲ以テ最小トス、使用水量ニ於テハ最大三二〇個ヲ使用シ得ルモノヨリ最小六個ヲ使用シ得ルモノヲ包括シ其ノ百個以上ノモノニ二地點、百個未満ノモノ四〇八地點ヲ算ス、又落差ニアリテハ最低一九尺ヨリ最高一、〇〇〇尺ニ達シ其ノ五百尺以上ヲ利用シ得ルモノ九地點、二百尺以上五百尺未満ノモノ九三地點、百尺以上二百尺未満ノモノ一九三地點ニシテ最多ク百尺未満ノモノ一三五地點ナリ

遞信局別千馬力未滿水力地點表

遞信局	河川數	地點數	馬力數(湯水基準)
札幌	四八	六五	四、七、二九二
仙臺	八五	一〇二	四、九、六三三
東京	六八	八九	五、二、七四三
名古屋	二二	一四	七、七、八二
大阪	八二	一〇〇	五、四、四八二
熊本	四九	六〇	二、八、四〇六
計	三四四	四三〇	二、四〇、三四〇

水量別千馬力未滿水力地點數

遞信局	使用水量(湯水基準)		計	一地點ノ最大使用水量	一地點ノ最小使用水量
	百個以上	百個未満			
札幌	一〇	五五	六五	三、一九	一、五
仙臺	五	九七	一〇二	三、三〇	七
東京	一	八八	八九	一、二〇	六
名古屋	一	一四	一五	九、八	七
大阪	四	九六	一〇〇	一、五六	七
熊本	二	五八	六〇	一、六一	九
全國	二三	四〇八	四三〇	三、三〇	六

落差別千馬力未滿水力地點數

遞信局	利用落差		計	一地點ノ最高落差	一地點ノ最低落差
	以五百尺以上	未上二百尺以上			
札幌	一	二	三	二、五三	三、二
仙臺	一	一四	一五	七、四三	一、九
東京	三	三六	三九	一、〇〇〇	三、八
名古屋	一	六	七	四、一五	五、三
大阪	五	三三	三八	一、〇〇〇	六、〇
熊本	一	四	五	三、一一	三、六
全國	九	九三	一〇二	一、〇〇〇	一、九

第二節 許可水力地點

大正十年末ニ於ケル百馬力以上ノ許可水力地點ノ詳細ハ舉ケテ第五卷許可水力地點一覽表ニ示スカ如ク之ヲ水系別ニ總括スレハ左表ノ如シ。即チ其ノ總計ニ於テ地點數一、四二二、利用最大馬力數五、五二四、七二九ニシテ就中既ニ工事落成シテ發電ヲ開始セルモノ六五〇地點、其ノ馬力數最大時ニ於テ一、六九四、四九三馬力ナリ。之レ現時本邦ニ於テ使用セル一地點百馬力以上ノ許可水力ノ最大總馬力數ニシテ之ニ百馬力未滿ノ許可水力地點中工事落成セルモノヲ加算スレハ發電ヲ開始セル總地點數一、一七七ニ上リ其ノ最大時ノ總馬力數一、七〇六、七七八馬力ヲ算ス

水系別許可水力地點表 (大正十年末現在)

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
札幌局區内	—	—	—	—	—	—
阿寒川	—	—	—	—	—	—
十勝川	—	—	—	—	—	—
有馬川	—	—	—	—	—	—
石崎川	—	—	—	—	—	—
見市川	—	—	—	—	—	—
利別川	—	—	—	—	—	—
幌別川	—	—	—	—	—	—
尻別川	—	—	—	—	—	—
幌内川	—	—	—	—	—	—
朝里川	—	—	—	—	—	—
石狩川	—	—	—	—	—	—
天鹽川	—	—	—	—	—	—
頓別川	—	—	—	—	—	—
湧別川	—	—	—	—	—	—
網走川	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—
仙臺局區内	—	—	—	—	—	—
川内川	—	—	—	—	—	—
大畑川	—	—	—	—	—	—
正津川	—	—	—	—	—	—
七戸川	—	—	—	—	—	—
奥入瀬川	—	—	—	—	—	—
五戸川	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
馬淵川	—	—	—	—	—	—
新井田川	—	—	—	—	—	—
久慈川	—	—	—	—	—	—
樺待川	—	—	—	—	—	—
田代川	—	—	—	—	—	—
宮古川	—	—	—	—	—	—
赤松川	—	—	—	—	—	—
小槌川	—	—	—	—	—	—
大渡川	—	—	—	—	—	—
吉濱川	—	—	—	—	—	—
今泉川	—	—	—	—	—	—
北川	—	—	—	—	—	—
鳴瀬川	—	—	—	—	—	—
名取川	—	—	—	—	—	—
阿武隈川	—	—	—	—	—	—
宇多川	—	—	—	—	—	—
廣野川	—	—	—	—	—	—
新田川	—	—	—	—	—	—
野川	—	—	—	—	—	—
木戸川	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
遊樂部川	—	—	—	—	—	—
折戸川	—	—	—	—	—	—
磯谷川	—	—	—	—	—	—
有馬川	—	—	—	—	—	—
石崎川	—	—	—	—	—	—
見市川	—	—	—	—	—	—
利別川	—	—	—	—	—	—
幌別川	—	—	—	—	—	—
尻別川	—	—	—	—	—	—
幌内川	—	—	—	—	—	—
朝里川	—	—	—	—	—	—
石狩川	—	—	—	—	—	—
天鹽川	—	—	—	—	—	—
頓別川	—	—	—	—	—	—
湧別川	—	—	—	—	—	—
網走川	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—
仙臺局區内	—	—	—	—	—	—
川内川	—	—	—	—	—	—
大畑川	—	—	—	—	—	—
正津川	—	—	—	—	—	—
七戸川	—	—	—	—	—	—
奥入瀬川	—	—	—	—	—	—
五戸川	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
仁井田川	—	—	—	—	—	—
夏井川	—	—	—	—	—	—
鮫川	—	—	—	—	—	—
堤川	—	—	—	—	—	—
岩木川	—	—	—	—	—	—
中村川	—	—	—	—	—	—
眞瀬川	—	—	—	—	—	—
龍代川	—	—	—	—	—	—
雄物川	—	—	—	—	—	—
子吉川	—	—	—	—	—	—
白雪川	—	—	—	—	—	—
奈曾川	—	—	—	—	—	—
日向川	—	—	—	—	—	—
最上川	—	—	—	—	—	—
小國川	—	—	—	—	—	—
阿賀野川	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—
東京局區内	—	—	—	—	—	—
大北川	—	—	—	—	—	—
花貫川	—	—	—	—	—	—
川尻川	—	—	—	—	—	—
久慈川	—	—	—	—	—	—
那珂川	—	—	—	—	—	—
利根川	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數		
安倍川	1	499	2	3,463	3	3,962
興津川	1	1	1	1,618	2	1,619
富士川	3	5,557	15	6,633	18	12,190
湖野川	1	3,166	3	1,074	4	4,240
山科川	4	3,166	15	9,525	19	12,691
仁科川	3	1,414	1	17	4	1,431
河津川	2	779	1	17	3	796
白田川	1	779	1	17	2	796
伊東大川	1	2,204	1	101	2	2,305
大門川	1	219	1	63	2	282
新崎川	1	1	1	37	2	38
白糸川	1	45	1	396	2	441
早川	3	10,855	4	3,966	7	14,821
蘆子川	1	23	1	256	2	279
酒匂川	7	6,949	18	19,377	25	26,326
相模川	9	15,077	13	36,430	22	51,507
多摩川	1	6,404	4	5,140	5	11,544
荒川	2	1	6	2,664	8	2,665
小櫃川	1	1	1	169	2	170
真隅川	1	1	1	105	2	106
計	46	22,496	115	104,332	161	126,828

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數		
室ノ川	1	477	1	534	2	1,011
大味川	1	1,949	1	25	2	1,974
一光川	1	1	1	25	2	26
九頭龍川	2	2,660	3	7,031	5	9,691
大聖寺川	2	1,661	1	1,014	3	2,675
動橋川	1	1,661	1	1,014	2	2,675
手取川	7	2,073	9	5,743	16	7,816
摩川	1	1,803	2	1,433	3	3,236
庄川	3	1,760	10	2,895	13	4,655
神通川	9	2,763	13	15,544	22	18,307
常願寺川	1	1	1	8,361	2	8,362
白岩川	1	245	1	2,277	2	2,522
上市川	1	490	1	4,019	2	4,509
早川	5	12,655	1	2,277	6	14,932
片貝川	1	576	3	2,504	4	3,080
黒部川	1	1	7	2,666	8	2,667
笹川	1	33	1	3,513	2	3,546
鏡川	1	1	1	3,513	2	3,514
銚子川	1	264	1	3,513	2	3,777
宮川	1	1	2	3,513	3	3,514
柳田川	1	549	2	3,513	3	4,062
雲出川	1	1	4	5,464	5	5,465
計	46	22,496	115	104,332	161	126,828

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數		
大井川	2	6,404	5	9,633	7	16,037
天龍川	1	2,496	3	2,437	4	4,933
都田川	1	1	3	810	4	811
木曾川	6	4,105	9	13,310	15	17,415
荒川	1	1,216	2	1,676	3	2,892
信濃川	2	5,348	3	6,330	5	11,678
胎内川	1	1	1	2,676	2	2,677
荒川	5	3,619	1	3,966	6	7,585
早川	1	369	1	1,601	2	1,970
海川	1	1	1	956	2	957
姫川	1	1	4	4,373	5	4,374
田海川	1	679	1	1,562	2	2,241
青海川	1	1	1	1,562	2	1,563
國府川	1	1	1	1	2	2
濁川	1	466	1	466	2	932
戸地川	2	2,366	1	300	3	2,666
入川	1	1	1	300	2	301
計	17	29,949	23	121,931	40	151,880
名古屋局内	1	1	1	1	2	2
豐川	4	3,355	1	1,330	5	4,685
矢作川	3	3,103	9	5,404	12	8,507
庄内川	3	1,634	4	1,301	7	2,935
木曾川	1	6,277	3	3,966	4	10,243
朝明川	1	606	1	1	2	607
計	26	46,031	48	148,674	74	194,705

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數		
耳川	1	39	3	1,531	4	1,570
北川	1	67	1	300	2	367
南川	1	1	1	300	2	301
計	3	106	5	1,831	8	1,937
熊野川	6	4,719	14	8,669	20	13,388
佐野川	1	1	1	33	2	34
那智川	1	334	1	57	2	391
古座川	1	1	1	57	2	58
田邊川	1	1,976	1	1	2	1,977
日高川	3	1,435	3	4,552	6	5,987
有田川	1	1	3	4,552	4	4,553
吉野川	3	1,633	9	11,014	12	12,647
大和川	6	1,335	1	1	7	1,336
淀川	7	8,956	3	6,666	10	15,622
由良川	3	1,311	5	6,015	8	7,326
宇川	1	1,060	1	1	2	1,061
宇山川	3	1,311	4	2,432	7	3,743
矢野川	1	1,060	1	418	2	1,478
岸田川	1	1,311	1	1,311	2	2,622
千代川	3	1,311	4	1,311	7	2,622
天神川	3	3,019	1	1,944	4	4,963
甲川	1	1	1	47	2	48
日野川	2	5,469	1	3,101	3	8,570
計	46	22,496	115	104,332	161	126,828

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
飯梨川	1	3666	2	1477	3	5143
斐伊川	2	1096	3	4455	5	5551
神戶川	1	5326	1	2600	2	7926
江布川	1	1279	2	1755	3	3034
周布川	2	336	1	179	3	515
高津川	1	336	1	179	2	515
神崎川	1	330	1	179	2	509
武庫川	1	335	1	179	2	514
蘆屋川	1	176	1	179	2	355
都賀川	1	176	1	179	2	355
加古川	1	5646	2	406	3	6052
市川	6	5646	4	1300	10	6946
揖保川	1	127	4	406	5	533
吉井川	2	356	3	1866	5	2222
旭川	1	150	4	1866	5	2016
高梁川	3	1761	3	930	6	2691
盛田川	1	147	1	94	2	241
沼田川	1	147	1	94	2	241
西條川	1	149	1	94	2	243
太田川	2	332	5	2663	7	2995
八幡川	1	433	1	2663	2	3096
小瀬川	1	495	3	3154	4	3649

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
蒼社川	2	1721	1	653	3	2374
中山川	1	135	1	1	2	136
加茂川	4	485	2	1637	6	2122
國領川	1	300	1	1399	2	1699
香東川	1	1	1	505	2	506
計	11	2327	16	4061	27	6388
熊本局區内						
驛館川	1	1	2	139	3	140
大分川	7	3409	1	3865	8	7274
大野川	4	1501	5	1246	9	2747
香匠川	1	300	1	865	2	1165
北川	1	1	5	865	6	866
五箇瀬川	7	3436	9	5336	16	8772
耳川	1	1	4	3961	5	3962
一瀬川	1	1	1	136	2	137
大湍川	4	5304	2	3676	6	8980
清武川	1	36	1	36	2	72
廣戸川	1	24	2	839	3	863
福島川	1	1	1	1	2	2
菱田川	1	577	1	1	2	578
肝屬川	1	1	1	76	2	77
雄川	2	730	1	1	3	731

岩國川	1	94	3	1783	4	1877
島田川	1	1	2	341	3	342
佐波川	1	1	3	862	4	863
阿武川	2	123	3	1435	5	1558
大井川	8	1931	3	791	11	2722
吉野川	1	1931	3	791	4	2722
藤浦川	1	2930	5	4950	6	7880
那賀川	1	1	2	736	3	1019
野根川	1	1	1	164	2	165
吉良川	1	1	1	48	2	49
奈半利川	1	26	1	48	2	74
名村川	1	364	1	1	2	365
物部川	1	310	1	1	2	311
國分川	1	184	1	1	2	185
鏡川	2	1765	3	55	5	1820
仁滝川	5	1103	6	4950	11	6053
榎川	1	122	1	1	2	123
渡川	1	122	3	666	4	788
下ノ加江川	1	376	1	1	2	377
釜野川	1	1	1	1	2	2
松田川	1	1	2	562	3	563
岩松川	2	496	2	1	4	497
坂川	1	653	3	124	4	777
重信川	3	266	2	167	5	433

神ノ川	1	355	1	766	2	1121
高須川	2	355	1	1	3	356
本城川	1	823	5	1133	6	1956
新川	3	26	1	260	4	286
綱掛川	1	1	1	299	2	300
別府川	1	1	1	299	2	300
思川	1	1	1	299	2	300
稻荷川	1	333	1	1	2	334
甲突川	2	53	1	1706	3	1759
安房川	1	1	1	155	2	156
栗生川	1	308	1	1	2	309
住用川	1	1	1	110	2	111
阿木名川	1	1	1	490	2	491
秋利神川	1	113	3	173	4	286
萬瀬川	2	113	3	173	5	286
神之内川	7	3336	3	936	10	4272
川内川	1	1	2	2455	3	2456
佐敷川	4	2655	2	2455	6	5110
球磨川	3	2920	6	570	9	3490
綠川	3	4963	4	1276	7	6239
白川	4	1	7	4129	11	4130
菊池川	3	903	5	4466	8	5369
下津深江川	1	17	1	1	2	18
大宮地川	1	1	1	131	2	132

水系	發電開始		發電未開始		計	
	地敷數	馬力數	地敷數	馬力數		
矢部川	一	五八六	三	四六八二	四	五二六八
筑後川	二	五六八五	四	三三六六	一五	八九三三
川上川	三	一六七二	二	三三四五	五	一九五六
鹽田川	一	二四七	一	一	二	二四七
千々岩川	三	六三	一	三六六	四	九六八
酸木川	一	一	三	三八九	三	三八九
玉島川	一	一	六	五〇一四	六	五〇一四
加茂川	一	一	一	二七六	一	二七六
那珂川	一	一	一	三三三	二	一五七六
名川	一	一	一	一八〇	一	一八〇
遠賀川	一	一	一	二〇〇	一	二〇〇
計	六四	二七四三六	八九	二七、四六六	一七三	五二、七三四
總計	六五〇	一、六四四、四四五	七三三	三、八〇〇、三三六	一、三八三	五、四四四、七三九

備考 一、本表ニハ百馬力未満ノ水力地敷ヲ含マズ
二、馬力數ハ水力使用許可ノ最大馬力數ニ依ル

水力使用許可ノ水力地敷ハ從來其ノ使用水量概ネ河川ノ濁水量ヲ標準トシタルモノナレトモ最近水力利用ノ方法愈精緻トナリ管ニ濁水量ノ使用ニ止マラスソレ以上ノ水量ヲ使用スルモノ漸ク増加シ現今ニ於テハ河川ノ低水量又ハ平水量ノ如キ稍大ナル水量ヲ使用標準トシテ水力

落差別許可水力地敷數 (天正十年末現在)

逓信局	利用落差			計	一地點ノ最高落差	一地點ノ最低落差
	以五百尺以上	未上五百尺以尺上二百尺未滿	未百尺			
札幌	一	八	二〇	五四	五七	二九
仙臺	四	六	一〇	二〇	六〇	二〇
東京	五	二五	八五	一一五	一五〇	一〇
名古屋	二〇	二五	一〇九	一五四	一五〇	一〇
大阪	四	七	六〇	七二	一三〇	一七
熊本	一六	九七	六四	一七七	一五三	一〇
全國	一三五	四一〇	四九八	一、〇四三	一、七〇〇	一〇

備考 本表ニハ百馬力未満ノ水力地敷ヲ含マズ

本調査ニ於テ選定セル水力地敷ハ前節ニ述ヘタル如ク許可水力地敷以外ニ之ヲ求メタルモノナレトモ時勢ノ進運ハ水力ノ開發ヲ促スコト頻ニシテ現在ニ於テハ選定水力地敷中水力ノ使用ヲ許可セラレタルモノ尠カラス。而シテ是等水力地敷ノ總數ハ二二〇地點ニシテ其ノ詳細ハ第五卷許可水力地敷一覽表ニ掲記セルカ如ク本調査ノ選定水力地敷ト全ク同一場所ニ存在スルモノ甚タ少ク此ノ兩者間ニ利用落差ノ相違アルノミナラス使用水量ニ於テモ亦其ノ數量ヲ異ニスルモノ多キヲ以テ是等ノ水力地敷

使用ヲ許可セラレタルモノ尠カラサルヲ以テ前表ニ掲記シタル馬力數ハ濁水時ニ於ケル馬力數ニアラサルノミナラス平水時低水時等ノ馬力數ニモ亦該當セサルモノナリ。而シテ許可セラレタル水量及落差ニ就テ之ヲ見レハ許可水力地敷中使用水量ノ最大ナルハ信濃川ニ於ケル五、〇〇〇個ニシテ落差ノ最高ナルハ利根川ニ於ケル二、五〇〇尺ナリ。今使用水量及落差ニ從ツテ許可水力地敷ヲ分類スレハ左表ノ如シ

水量別許可水力地敷數 (天正十年末現在)

逓信局	使用水量			計	一地點ノ最大使用水量	一地點ノ最小使用水量
	以一千個以上	未上五百個以千個未滿	未百個			
札幌	七	七	二	一六	一五〇	八〇
仙臺	五	一四	一	二〇	一六〇	五〇
東京	一八	二二	三	四三	五〇〇	一〇
名古屋	一七	二五	一四	五六	四〇〇	一〇
大阪	七	六	七	二〇	二八〇	一〇
熊本	七	一三	四	二四	二四〇	一〇
全國	六二	八六	四七	一九五	五〇〇	一〇

備考 一、本表ニハ百馬力未満ノ水力地敷ヲ含マズ
二、馬力數ハ水力使用許可ノ最大馬力數ニ依ル

ト本調査ニ選定セル水力地敷トハ其ノ馬力數ニ多大ノ差異アルヲ通例トス。從ツテ是等ニ關スル統計ヲ行フニ當リテハ其ノ何レノ馬力數ニ據ルヲ妥當ナリトスルヤ直ニ之ヲ明言スル能ハサルモ今假ニ本調査ノ選定水力地敷ニ於ケル馬力數ニ就テ之ヲ總括スレハ左表ノ如ク濁水時ニ於テ一、〇九九七四六馬力低水時ニ於テ一、六七〇、〇三六馬力平水時ニ於テ二、四二五、一一〇馬力ヲ算ス

本調査ノ選定水力地敷中水力使用ヲ許可セラレタルモノ (天正十年末現在)

逓信局	水力地敷數	馬力數		
		濁水時	低水時	平水時
札幌	一〇	二九、一〇二	三九、三〇九	六〇、六六六
仙臺	五三	一六、一八六	一六、二四四	二三、四九九
東京	三八	二九、八三五	四〇、七四五	五七、四九四
名古屋	七一	五五、四四五	八六、〇七一	一三七、三三三
大阪	三七	七四、二七〇	一六、一五二	一九、三一一
熊本	一一	三七、八九九	五三、七〇五	七九、八八八
全國	二二〇	一、〇九七、四六六	一、六〇〇、三三六	二、四二五、一一〇

第三節 本邦ニ於ケル全水力

彼上各種ノ水力地敷ヲ總括スレハ本邦ニ於テ包藏スル

全水力ヲ得ヘシト雖其ノ馬力數ハ許可地點ノ馬力數カ平半數ハ渴水量ヲ使用スルモノナルヲ以テ假ニ之ヲ本省選水、低水、渴水ノ何レニ相當スルモノナルヤ不明ナルモノア定ノ水力地點中水力使用未許可ノモノノ渴水時ニ於ケルルヲ以テ是等各種ノ水量ニ對スル確實ナル計數的馬力數馬力數ト合算スレハ左表ノ如ク其ノ全國總計ニ於テハ三ヲ打算スルコトハ困難ナリ。然レトモ許可水力地點ノ過六、一、八、二、六馬力ヲ算シ水力地點ノ總數實ニ二、八、二、二地點

府縣別水力一覽表 (大正十年末現在)

府縣	水力可計		水力使用未許可		合計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
北海道	二六	九六、五九八	二二	一八、五四七	四八	一一五、一四五
青森	九	一一、七八五	三五	四四、一三九	四四	六六、一五五
秋田	二四	二九、三一八	六八	六四、〇五三	九二	一四、一八〇
山形	一四	一五、七九四	七三	一〇、三五七	八七	一三、一〇八
岩手	一九	二二、〇三三	一一	一〇、七六八	三〇	一九、〇五二
宮城	二二	三四、八六三	二二	一、九〇九	四四	七九、四六九
福島	四七	一六〇、六七四	七九	二五、九二九	一二六	六三、五九三
新潟	二二	五〇、三七一	五四	一八、七二九	七六	七、七三三
長野	三九	一〇九、五三九	七四	四二、五九四	一一三	八、七三六
群馬	二五	一一、〇三九	五六	一九、〇七四	八一	二、八二七
栃木	一六	三五、八六八	三一	三、〇八二	四七	三八、〇五三
茨城	一〇	一六、四二九	二二	二、八九二	三二	三、二七五
埼玉	三	八、四八二	九	三、一五六	一六	四、〇三五
東京	一	一	一	一	二	二

府縣	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
千葉	二	二七四	二	二七四	四	二〇、五一七	三	一一〇、五五五
神奈川	一九	三七、八七四	四	二八三、〇九八	三〇	六二、五九〇	七一	三四五、六八八
山梨	二二	一〇八、八三一	四二	二八三、〇九八	三〇	六二、五九〇	七一	三四五、六八八
静岡	四〇	一一、四四二	七二	一六六、五六五	三五	一九六、八〇二	一〇七	三六三、三六七
愛知	一〇	四八、九一四	二四	六八、八六八	一九	七四、八七二	四三	一四三、七四〇
三重	一〇	一一、八七九	一七	一六、四〇七	二二	二二、二一四	三九	三九、六一二
岐阜	四七	五二二、一九三	七五	六〇七、六六五	六八	一四二、一九一	一四三	七四九、八五六
富山	三八	四三五、九一八	五六	四八一、九八二	二八	二〇二、三七二	八四	六八四、三五四
石川	一一	五五、二〇八	二三	七九、七九八	二五	三一、一〇一	四八	一一〇、八九九
福井	一八	七二、八四二	三四	九八、〇三四	一一	四三、四四二	四六	一四一、四七六
滋賀	一八	二五、一九二	二二	九八、〇三四	二五	三一、一〇一	四八	一一〇、八九九
京都	一一	七〇、〇七八	二九	一四六、七六〇	一七	一九、二八一	四六	一一三、七七九
奈良	二二	九七、九〇六	二九	一〇四、四九八	一七	一九、二八一	四六	一一三、七七九
大阪	二	五九〇	九	二、一四四	一	一	九	二、一四四
和歌山	一五	一三、九三五	二四	三、一六八	二二	一七、一五八	三六	四八、三二六
鳥取	七	二〇、一七八	一五	三、〇六一〇	一一	一四、二〇三	二七	四四、八一三
島根	八	一〇、六六七	一四	一六、九七四	二八	二九、〇五五	四二	四六、〇一九
兵庫	一九	一六、〇七〇	一四	一六、九七四	二八	二九、〇五五	四二	四六、〇一九
岡山	九	四二、一四六	一五	四七、七四五	二〇	二六、三三二	三五	七四、〇七七
広島	九	三三、四一七	一三	四一、一二六	三一	二七、六三四	四八	七六、二九一
山口	一	五〇五	一	五〇五	一	一	一	五〇五
香川	一	四、一七〇	一	四、一七〇	一	一	一	四、一七〇
徳島	二	四、一七〇	一	一	一	一	二	四、一七〇
愛媛	二	四、一七〇	一	一	一	一	二	四、一七〇

府縣	水力使用許可		水力未許可		合計
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	
高知	一四	一一、一六〇	一〇	一〇、四七八	二四
福岡	六	三、四五三	七	五、六七三	一三
佐賀	五	一八、二五〇	一一	一、二、五〇〇	一六
長崎	三	六、二二	一	三、六六	四
大分	一八	一〇、二八七八	一七	五、八七八四	三五
熊本	一五	八、六〇八四	一五	二、二五八五	三〇
鹿兒島	一一	九、五五七	一七	一、二九、八八六	二八
宮崎	二二	五、三四五四	一一	四、七八九二	三三
鹿児島	一一	一、六九四、四九三	一一	四、七八九二	二二
總計	六五〇	一、六九四、四九三	七七二	三、八三〇、三三六	一、四二二
					五、五三四、七三九
					一、四〇〇
					二、八三七、〇九七
					二、八三三
					八、三六一、八二六

備考 一、水力使用許可ノ水力地點ハ許可ノ最大馬力數ニ依リ同未許可ノ水力地點ハ湖水時ノ馬力數ニ依リ
二、水力使用許可ノ水力地點ハ一地點百馬力以上同未許可ノモノハ一地點二百馬力以上トス

ニ達スルナリ(但シ百馬力未滿ヲ含マヌ)。而シテ是等ノ水力地點中既ニ發電ヲ開始セルモノ六五〇地點其ノ馬力數一、六九四、四九三馬力ニシテ殘餘ノ二、一七二地點ハ將來開發利用ノ見込アルモノナリ

前掲府縣別水力一覽表ニ於テ馬力數ノ最大ナルハ長野縣ニシテ其ノ馬力數八七二、三六五、之ニ次クモノハ新潟縣ノ七八七、七三五馬力ニシテ以下岐阜縣富山縣福島縣ノ順

序ヲ取り其ノ最小ナルハ千葉縣ノ二七四馬力ナリトス。更ニ之ヲ地方別ニスレバ左表ノ如ク本州中央部ニ於テ其ノ最大ナルヲ見ル就中日本あるぶすヲ中心トスル一帯ノ河川ニアリテハ水源地ニ四時雪ヲ湛フル高山峻嶽多キノミナラス頗ル良好ナル森林ヲ有スルモノ少カラサルヲ以テ其ノ包藏水力最豐富ナリ。東北地方ニ於テハ猪苗代湖附近ノ河川殊ニ只見川ニ於テ大ナルモノアリ。東海運地

方ニテハ赤石山系並富士山系ニ發スル河川ニ於テ豐富ナル水力ヲ有シ九州地方ニ於テハ阿蘇霧島山脈等ニ發スル諸河川ニ於テ特ニ其ノ著シキモノアリ。北海道ハ今尙人跡未到ノ地多ク水源トシテハ良好ナル森林ニ乏シカラサ

力包藏量最少シ
レトモ降水量多カラサルノミナラス河川ノ勾配緩ニシテ落差寡少ナルカタメ大水力地點ニ乏シク山陰内海及南海地方亦地勢及河川ノ狀況概テ有利ナラサルヲ以テ其ノ水力包藏量最少シ

地方別水力一覽表 (大正十年末現在)

地方	水力使用許可		水力未許可		合計
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	
北海道	二六	九六、五九八	二八	八八、八七七	五四
東北	七五	一〇四、〇九〇	八二	一六三、〇二四	一五七
關東	五九	一六九、〇九〇	三九	二〇八、二二六	九八
關西	六九	二四六、五四八	一一五	四、五五、六六七	一八四
北陸	六四	一五二、一四二	九二	一、一五、七六三	一五六
東山	八二	三四〇、九八一	九八	九、二四、五七九	一八〇
東海	五五	八六、三五六	五九	一、七五、五四四	一一四
山陰	三〇	三二、四〇七	三四	六、〇四、一九	六四
内海	七五	一四一、七八一	七八	二〇六、七二九	一五三
南海	三一	五〇、二〇二	五八	一、五三、九六二	八九
北九州	四七	二一一、二八七	四五	九〇、八七四	九二
南九州	三七	六三、〇一一	四四	一八六、五六二	八一
總計	六五〇	一、六九四、四九三	七七二	三、八三〇、三三六	一、四二二
					五、五三四、七三九
					一、四〇〇
					二、八三七、〇九七
					二、八三三
					八、三六一、八二六

備考 一、水力使用許可ノ水力地點ハ許可ノ最大馬力數ニ依リ同未許可ノ水力地點ハ湖水時ノ馬力數ニ依リ
二、水力使用許可ノ水力地點ハ一地點百馬力以上同未許可ノモノハ一地點二百馬力以上トス

一、湧水時ニ於ケル水力 湧水量ヲ標準トスル水力ハ一箇年間其ノ標準出力ヲ減スルコト僅ニ旬日ヲ出テサルモノニシテ此ノ水量ヲ以テスレハ常ニ一定ノ電力ヲ供給シ得ルカ故ニ此ノ場合ノ水力ハ電力ノ需要カ如何ナル種類ノモノナルヲ問ハス最確實ニ供給シ得ヘク水力ノ確實ナル計數ハ實ニ此ノ湧水量標準ニアリトイフモ過言ニ非サルナリ。而シテ水力使用許可ノ水力地敷ハ前述ノ如ク各其ノ使用水量ノ標準ヲ異ニシ馬力數ノ基準ニ相違アルヲ以テ假ニ本調査期間内ノ各年平均湧水量ヲ是等ノ水力地敷ニ適用シテ其ノ馬力數ヲ査定スレハ左ノ如キ計數ヲ得

許可水力地敷査定湧水馬力數 (大正十年末現在)

逓信局	地點數	査定馬力數
札幌	五四	一二七、〇〇〇
仙臺	二六四	四五五、〇〇〇
東京	四〇九	一、四九二、〇〇〇
名古屋	二二一	八三二、〇〇〇
大阪	三〇一	三四三、〇〇〇
熊本	一七三	三二九、〇〇〇
計	一、四二二	三、五七八、〇〇〇

之ニ本章第一節ニ述ヘタル本調査選定水力地敷ノ湧水時

使用水量ノ標準區々ニシテ精密ナル平水時ノ馬力數ヲ算定スルコト困難ナルモ是等ノ地點ニ關シテハ前項湧水時ニ於ケルト同様ノ方法ニ依リ本調査ノ結果ヲ基準トシテ各地點ニ就キ適宜査定ヲ施シ以テ平水時ニ於ケル馬力數ヲ概定スレハ次ノ如キ結果ヲ得ヘシ

許可水力地敷査定平水馬力數 (大正十年末現在)

逓信局	地點數	査定馬力數
札幌	五四	二〇五、〇〇〇
仙臺	二六四	八三八、〇〇〇
東京	四〇九	二、八二五、〇〇〇
名古屋	二二一	一、九四八、〇〇〇
大阪	三〇一	八四三、〇〇〇
熊本	一七三	六七八、〇〇〇
計	一、四二二	七、三三七、〇〇〇

即チ許可水力地敷ノ平水時ニ於ケル馬力數ノ總計ハ七百三十三萬七千馬力ニシテ之ニ水力使用未許可ノ水力地敷第一節ニ掲記セル本調査選定水力地敷ノ内水力使用未許可ノモノ竝前掲一千馬力未滿ノ水力地敷ニ於ケル平水時馬力數ヲ加算スレハ本邦ニ於ケル平水時ノ全馬力數ヲ得ヘシ。今之ヲ逓信局別ニ表示スレハ次ノ如ク其ノ總計ハ約一千四百萬馬力ニ達セリ

ニ於ケル馬力數ノ内水力使用未許可ノモノ及千馬力未滿ノ水力地敷ノ馬力數ヲ加算スレハ全國ニ於ケル湧水時ノ總馬力數ヲ得ヘシ即チ之ヲ逓信局別ニ總括スレハ左表ノ如ク其ノ最大ナルハ東京逓信局區内ノ二百四十九萬馬力之ニ次クモノハ名古屋逓信局區内ノ百三十萬馬力ニシテ其ノ全國總馬力數ハ約六百四十萬馬力ヲ算シ此ノ内現今發電セルモノ約百七十萬馬力許可ノ最大馬力數ナリ

湧水時ニ於ケル全馬力數

逓信局	地點數	査定馬力數
札幌	二六五	四一八、〇〇〇
仙臺	六五三	一、二二八、〇〇〇
東京	七〇五	二、四九〇、〇〇〇
名古屋	三九二	一、三〇六、〇〇〇
大阪	五一〇	六〇一、〇〇〇
熊本	二九七	四七二、〇〇〇
計	二、八二二	六、四一五、〇〇〇

二、平水時ニ於ケル水力 本調査ニ於テ選定セル水力地敷ニ對シテハ湧水時ノミナラス低水時、平水時等ニ於ケル水量ヲモ調査セルヲ以テ是等ノ水量ヲ利用スル場合ノ馬力數ハ容易ニ算定シ得ルモノニシテ其ノ計數ハ第一節ニ述ヘタルカ如シ。而シテ水力使用許可ノ地點ニ在リテハ

平水時ニ於ケル最大馬力數 (其ノ一)

逓信局	地點數	査定馬力數
札幌	二六五	八七一、〇〇〇
仙臺	六五三	二、三三二、〇〇〇
東京	七〇五	五、一九三、〇〇〇
名古屋	三九二	三、〇七四、〇〇〇
大阪	五一〇	一、五六五、〇〇〇
熊本	二九七	一、〇三五、〇〇〇
計	二、八二二	一、四、〇九〇、〇〇〇

右ハ平水時使用ノ場合ニ於ケル最大馬力數ナルカ元來平水量ヲ基準トシテ水力發電ノ計畫ヲ爲スニ當リテハ河川流量ノ變化ニ從ヒ其ノ發生馬力數ニ異動ヲ生スルモノナルヲ以テ一箇年ヲ通シ有效ニ使用シ得ヘキ平均馬力數ナルモノヲ考察スル必要アリ之レ所謂實效馬力數ニシテ平水時水力ノ價值ハ之ニ依リテ評價セラルヘキモノナリ今前表ニ掲記セル平水時ノ最大馬力數ニ本調査ノ結果ニ依ル全國河川ノ平水時平均發電能率ヲ適用スレハ本邦水力ノ全部ニ對シ平水量ヲ使用シタル場合ノ年平均馬力數ヲ得ヘシ即チ其ノ結果ヲ逓信局別ニ表示スレハ次ノ如クニシテ此ノ場合ニ於ケル年平均馬力數ノ總計ハ約一千百九十九萬馬力ヲ示セリ

平水時ニ於ケル年平均馬力數 (其ノ一)

通信局	地點數	年平均査定馬力數
札幌	二六五	七三七、〇〇〇
仙臺	六五三	二、〇一三、〇〇〇
東京	七〇五	四、四〇一、〇〇〇
名古屋	三九二	二、六〇五、〇〇〇
大阪	五一〇	一、三〇九、〇〇〇
熊本	二九七	八六八、〇〇〇
計	二、八二二	一、一九三三、〇〇〇

以上ハ本邦ニ於ケル水力地點ノ全部ニ對シ平水時ヲ使用スル場合ノ數値ヲ示セルモノナルモ許可水力地點中既ニ發電ヲ開始セルモノニ在リテハ濁水量ヲ使用セルモノ多ク是等ノ水力地點ニ於テ平水時ヲ利用セントスレハ既設ノ工作物ヲ變更スルノ必要アリ。然レトモ之カ實行ハ容易ナラサルモノナルヲ以テ是等ノ水力地點ニ對シ前述ノ如ク平水時ノ馬力數ヲ査定スルハ妥當ナラサルモノトイフヘシ。是ヲ以テ發電ヲ開始セル水力地點ニ就テハ現在ノ設備ニ相當スル馬力數ニ依リ其ノ他ノ水力地點ニ就テハ總テ平水時ノ馬力數ヲ計上スレハ次表ノ如シ。之レ即チ本調査期間内ノ平均平水時ヲ基礎トシ現時及近キ將來ニ於ケル經濟關係ニ於テ有利ニ開發シ得ラルヘシト認

メラル本邦全水力ノ平水時馬力數ナリ
平水時ニ於ケル最大馬力數 (其ノ二)

通信局	地點數	査定馬力數
札幌	二六五	八六四、〇〇〇
仙臺	六五三	二、三〇四、〇〇〇
東京	七〇五	五、〇七六、〇〇〇
名古屋	三九二	二、九〇八、〇〇〇
大阪	五一〇	一、四九九、〇〇〇
熊本	二九七	九九二、〇〇〇
計	二、八二二	一、三六四三、〇〇〇

更ニ本表ニ掲記セル平水時ノ最大馬力數ニ對シ本調査ノ結果ニ依ル平水時平均發電能率ヲ適用スレハ次ノ如シ

平水時ニ於ケル年平均馬力數 (其ノ二)

通信局	地點數	年平均査定馬力數
札幌	二六五	七四一、〇〇〇
仙臺	六五三	一、九九九、〇〇〇
東京	七〇五	四、三六九、〇〇〇
名古屋	三九二	二、四八五、〇〇〇
大阪	五一〇	一、二七八、〇〇〇
熊本	二九七	八六一、〇〇〇
計	二、八二二	一、七三三、〇〇〇

備考 發電開始ノ水力地點ニ於テハ其ノ設備ニ對スル年平均馬力數ニ依ル

右ハ既ニ發電ヲ開始セル水力地點ニ於テハ現在ノ設備ニ依リ未タ發電ヲ開始セサル水力地點ニ對シテハ總テ平水時ヲ使用スル場合ノ年平均馬力數ナリトス。即チ現時ノ經濟關係ニ於テ本邦ノ全水力地點ヲ最有利ニ開發シタル場合ノ最大設備ハ約一千三百六十萬馬力ニシテ之ニ對スル年平均馬力數ハ約一千七百七十萬馬力ニ達スルモノナリ

三、全水力ノ比較 敍上各種ノ馬力數ヲ總括シテ一覽的ニ表示スレハ左ノ如ク平水時ノ最大馬力數ハ濁水時ノ約二二〇倍ニ相當シ既設ノ發電設備ヲ變更改廢セサル場合ニハ約二・一三倍ヲ算シ其ノ年平均馬力數ハ夫々濁水時ニ於ケル馬力數ノ約一・八六倍及約一・八三倍ニ當ル

地點數	査定馬力數	備考
濁水時 二、八二二	一、三六四三、〇〇〇	水力地點ノ全部ニ對シ平水時ヲ使用スル場合
平水時 二、八二二	一、七三三、〇〇〇	水力地點ノ全部ニ對シ平水時ヲ使用スル場合
最大 一、四〇〇、〇〇〇	二、一〇〇	水力地點ノ全部ニ對シ平水時ヲ使用スル場合
年平均 二、九三三、〇〇〇	一、八六	水力地點ノ全部ニ對シ平水時ヲ使用スル場合
最大 一、三六四、〇〇〇	二、一〇〇	既設ノ水力ハ其ノ設備ニ對スル最大水量ヲ使用シ其ノ他ハ悉ク河川ノ平水時ヲ使用スル場合
年平均 二、七三三、〇〇〇	一、六三	既設ノ水力ハ其ノ設備ニ對スル最大水量ヲ使用シ其ノ他ハ悉ク河川ノ平水時ヲ使用スル場合

第八章 氣象調査
第一節 調査ノ方法

然レトモ茲ニ掲記セル馬力數ハ本調査期間内ニ於テ實測シタル河川流量ノ平均數ヲ基礎トシテ算定シタルモノナルヲ以テ之ヲ數十年ノ河川流量變化ノ狀況ニ對照セハ必スヤ幾分ノ誤差ヲ生スヘシ、蓋シ本調査ノ時期ハ大正七年乃至大正十一年ニシテ比較的降水量ノ多量ナル期間ニ相當シ該期間ノ河川流量モ亦永年間に於ケル平均數以上ヲ示セルモノナレハ是等ノ資料ニ依リテ査定シタル本馬力數モ亦平年ニ比シ幾分過大ナリト推定シ得ルモノナリ

河川流量ノ變化ハ主トシテ其ノ流域内ニ降下スル雨雪ノ量ニ起因スルモノニシテ殊ニ水源地カ海岸ニ接近シ地勢一般ニ急峻ナル本邦ノ如キニアリテハ山嶽地方ノ降水量ハ直ニ下流河川ノ流量ヲ變動セシメ水利、治水等ニ影響ヲ及ホスコト甚大ナリ、故ニ水力事業ノ計畫ヲ確立シ之カ工事ヲ施行スルニハ必スヤ山嶽地方ニ於ケル雨量其ノ他ノ氣象狀態ヲ精査考究セサルヘカラサルナリ。而シテ此