

鬼怒川水力地點表
 順位ニハ()ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
 水量ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地 號點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水 長路	面流 積域	能發 率電	馬力 平均	等級
(四八八)	鬼怒川	二九	栃木縣 河内郡 篠井村 小林 水神河原	今同 里郡 大羽 黒室村	湯水 四〇〇 低水 七〇〇 平水 一、二〇〇	一〇五	四、六六二 八、一五九 一三、九八六	三四八〇	七、二二三	八六四 九六・七 二〇八四	四六六一 七八九七	乙
(四八九)	大谷川	三〇	栃木縣 上都賀郡 日光町 所野 所野川原	同 郡 日光町 江ノ久保 川原	湯水 * 一六四 低水 * 二三〇 平水 * 三四〇	二〇〇	三、六四一 五、一〇六 七、五四八	一一八〇	一五・三			甲
(四九〇)	同	三一	栃木縣 上都賀郡 日光町 江ノ久保 川原	同 郡 今市町 尾島 帽子岩	湯水 * 一六四 低水 * 二三〇 平水 * 三四〇	一二五	二、二七六 三、一九一 四、七一八	九七五	一五・三			甲

順位四八九及順位四九〇 本地點ハ帝國製麻既發發電所放水口下ヨリ取入レ地形ノ關係上之ヲ二段ニ發電利用スルモノニシテ水路ハ左岸ニ設ク、本二地點トモ上段ノ分ハ帝國製麻ニ下段ノ分ハ大谷川水力ニ許可セラレタリ

第六章 荒川水系(武藏)

一、流域 荒川ハ關東山脈甲武信ケ嶽東麓ヨリ發シテ東流シ三峯山下ニテ右ニ大洞川左ニ中津川ヲ合セ幾多ノ屈

曲ヲ畫キツツ大體北東流シテ白鳥村ニ出テ之ヨリ東方ニ轉スルト共ニ漸次山間ヲ離レ熊谷町以下南東ニ向ヒ武藏中部ヲ橫斷シテ東京灣ニ注ク、流域ハ武藏ノ大部ヲ占メ面積約一八〇方里ヲ有ス

(一) 地形 流域ノ上半部(寄居町以上)ハ高峻ナル秩父山地ニシテ水源甲武信ケ嶽(二、四六〇米)ヲ最高トシ二千米内外ノ高嶺之ニ連亘シテ流域ヲ圍繞シ以テ西ハ信濃、富士兩水系、北ハ利根川水系、南ハ多摩川水系ト流水ヲ分ツ、山勢ハ漸次東ニ向ツテ低下シ寄居附近ニ至リテ低山ノ起伏トナリ

下流部關東平野ニ接続ス、山地ハ概シテ急峻ナル傾斜ヲ以テ川ニ臨ミ概ネ峡谷ノ狀ヲナス唯其ノ中間秩父町附近ニ於ケル山地ハ低山性ヲ帶ヒ沿川部ニ帶狀ノ平地ヲ包有ス支流大洞川、中津川ハ流域狹小ニシテ共ニ高峻ナル山嶽地方ナリ

(二)地質 上流部山地ハ殆ト全部秩父古生層ニ屬スルモ秩父町附近ニ於ケル低山及高原ハ第三紀層及洪積層ヨリ成リ古生層中ニ介在圍繞セラル而シテ其ノ下流皆野附近ヨリ寄居附近ニ至ル間ニハ秩父青石ヲ以テ知ラルル三波川系ノ結晶片岩層アリ寄居以下ニ至レハ山ハ第三紀層平地ハ第四紀層ノミトス

(三)林野狀態 本川並上流部支流タル大洞川及中津川ノ各水源部ハ國有林ニ屬シ樹齡百年以上ヲ經タル主トシテ潤葉樹ノ大密林ニシテ鬱蒼トシテ山谷ヲ蔽ヘリ稍下レハ沿岸部處々伐採セラレテ漸次疎林トナリ兩川合流附近ヨリ下流部ハ無立木地甚タ多ク中ニ雜木林ノ散在スルヲ見ルノミ、植林ハ相當行ハレ伐採跡若ハ未立木地ニハ處々杉、檜等針葉樹ノ植栽セラレタルヲ見ルモ未タ多ク言フニ足ラス

(四)氣象狀態 上流山嶽部ハ降水量饒多ニシテ中ニモ其

ノ南部即チ三峯附近ニ於テ最多ク年量二、五〇〇耗ニ垂ントシ北部即チ中津川筋ニ於テ稍少ク二、〇〇〇耗内外ヲ算ス、中流部ニ下レハ千五六百耗ニ減少スルモ下流海岸ニ至レハ再ヒ増加シテ二、〇〇〇耗ニ近キ數値ヲ示ス、而シテ一般ニ夏季ニ於テ最多量ニシテ之ニ次ク秋季トスルモ時ニハ秋季最多量ニ上ルコトアリ、冬季ハ最少クシテ最多地方猶二〇〇耗ニ達セス

氣温モ上流山嶽部ニ於テ甚タ低ク三峯ニ於ケル年平均氣温ハ八度餘ニ止マリ中流熊谷附近ノ平野ニ下レハ約一四度ヲ示ス盛夏ハ中流三〇度附近迄上流ハ普通二三度時ニハ二五度位迄上昇ス嚴冬ニ於ケル最低氣温ハ上流零下六度乃至七度中流約零下二度ナリ、而シテ本川上流ニ於ケル毎月ノ最高最低氣温ノ差ハ比較的少クシテ平均僅ニ七度餘ニ過キス

蒸發量ハ山嶽部ニ於テ甚タ寡少ニシテ年量僅ニ六五〇耗内外ヲ示シ中流稍増加シ熊谷附近ニテ、一、〇〇〇耗餘ヲ算ス

二、河川狀況 上流白川村以上ハ河川全ク溪谷ヲナン兩岸急峻、河幅狹ク諸處絶壁ヲナシ堅岩露出シ河床轉石多シ白川村以下ハ沿岸ノ山勢著シク緩トナリ沿川ニ平坦ナル

臺地ヲ開キ兩岸概ネ懸崖ヲナシ河幅モ廣ク河床砂礫多シ、寄居町以下ハ平野ノ間ニ入り河幅極メテ廣ク亂流甚シ、流下勾配ハ上流瀧川合流附近迄ハ二〇分ノ一以上ヲ有シ殆ト小瀑布ノ連續ニシテ山腹ヲ急轉直下シ其ノ下、中津川合流附近迄約四〇分ノ一アリソレヨリ漸次減少シテ六〇分ノ一内外トナリ白川村以下ハ一〇〇分ノ一ニ達セス下流益緩トナリ平野部ハ三〇〇分ノ一以下トナル、本川ハ冬季嚴寒ノ折ニハ稀ニ上流部全面結氷スルコトアリ

大洞川ハ南境大洞山ニ發シ三峯山ノ西麓ヲ北流シテ荒川上流部右岸ニ合ス兩岸頗ル急峻ニシテ河川悉ク深溪ヲナシ河幅狹ク兩岸岩盤、河床轉石ヨリ成ル、勾配ハ二〇分ノ一乃至三〇分ノ一ナリ。中津川ハ武信國境十文字峠ノ北麓ニ發シ北流一里半ニシテ東方ニ轉シ中津川部落ヨリ東南ニ向ヒ大洞川合流點ノ下一里ニテ荒川左岸ニ合ス、兩岸急傾斜ヲナシテ相迫リ中流以上諸處岩壁屹立シ河幅モ狹ク河床ハ岩盤若ハ轉石、玉石ヨリ成リ勾配三〇分ノ一乃至四〇分ノ一アリ、下流濱平以下ハ兩岸低ク河幅稍廣マリ河床砂礫ノミトナリ勾配一〇〇分ノ一内外ニ減ス

荒川上流大瀧及中津川下流濱平ニ於ケル流量調査ノ結果ニ依レハ共ニ上流ノ森林狀態ノ良好ナルニモ拘ラス流

量ノ涸渇スルコト甚シク一方里當渴水量ハ左表ニ示ス如ク極メテ寡少ナリ殊ニ中津川ニ於テ最甚シキヲ見ル

大體流量變化ノ狀態ハ本流並中津川共毎年四月頃ヨリ水源融雪ノ爲流量ヲ増加シ來リソレヨリ大雨數次到リテ十月頃迄ハ一般ニ水量稍豊富ニシテ變化亦多シ、此ノ間普通七月前後ニ一時流量ノ減少スルコトアルモ最低猶低水量附近以上ニ止マリ渴水量迄下降スルカ如キコトナシ、十一月ヨリ翌年三月迄ハ出水ナク從ツテ流量大ニ減少シ變化少ク一、二、三月ノ間ニ最渴水ヲ來ス、出水ノ最大ナルモノハ八、九月前後ニ生シ之ニ次ク春季融雪期ニ於ケルモノトス

三、水利及治水 流木ハ本流、大洞川、中津川共相當盛ニ行ハレ年額約六萬尺ベニ達ス、材種ハ杉、檜等ノ建築材ニシテ毎年十月ヨリ翌年五月ニ至ル間凡ソ六尺乃至一五尺ノ長サトシテ流下シ一部ハ之ヲ秩父町ニテ引揚ケ鐵道ニヨリ輸送スルモ一部ハ尙本川ヲ流下シテ河口東京迄運フモノアリ。舟筏ハ下流ニ於テノミ行ハレ灌漑用水亦下流平野ニ入りテ後甚タ多量ニ引用セラル、漁業多少アルモ殆ト言フニ足ラス、治水事業モ上流ニハ關係ナシ

本川上流部ニハ水源ヨリ中川村ニ至ル迄連續シテ既許

荒川流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流域		流量								
					年次	最大	平均	低水	最小	最大	平均	低水	最小		
一三四	一	中津川	埼玉縣秩父郡大瀧村 大瀧 瀧 平	六五二	大正八年 大正九年 大正十年 大正十一年 大正十二年 平均	三〇〇〇 二四〇〇 二二七〇 三三〇〇 三三六	六	四	一八	一八	四七〇	九四	六六	二八	二八
一三三	一	荒川	埼玉縣秩父郡大瀧村 大瀧 瀧 平	七〇九	大正八年 大正九年 大正十年 大正十一年 大正十二年 平均	五、〇〇〇 四、二〇〇 五、九〇〇 七、五二	一五	一七	一六	一八	一〇六	一〇六	一〇六	一〇六	一〇六

可ノ水力地點アリ、其ノ内大洞川合流點迄關東水電ニテ二地點、其ノ下流ハ武藏水電ニテ三地點ヲ獲得セリ、前者ノ下流ノ分ハ工事中、後者ノ中央ノ分ハ既ニ發電ヲ開始セルモ、其ノ他ハ起工ニ至ラス、ソレヨリ下流ハ寄居町ノ少シク上、白鳥村地内ニテ武藏水電ノ未設地點一アリ、以上ハ何レモ千馬力以上ノ大地點ナルカ千馬力未滿ニテハ支流浦山川ニ武藏水電ノ既設一、同有間川ニ名栗水力電氣ノ未設一外、小馬力ノモノ數箇アリ

四、水力地點 前述ノ如ク本流ハ其ノ稍有利ナル區域ハ既ニ大部分許可トナリ餘ス所ハ唯秩父町ノ上流ニテ一里餘、落差約一三〇尺ノミナリ、支流ニテハ大洞川下流部約一里半、落差約一〇〇〇尺、中津川下流部四里餘、落差約九九〇尺ヲ利用區域トス、而シテ本川ハ概シテ其ノ水量甚タ少ク殊ニ中津川ノ如キハ其ノ平水量ト雖他ノ河川ノ濁水量ヲ超エサル如キ状態ニ在ルヲ以テ地點ノ價值甚タ乏シク有利ニ利用シ難キモノトス

荒川水力地點表

水量、落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地號點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水長路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
四九一	荒川	一	埼玉縣秩父郡中川村 小野原 東ノ郷	同久那郡久那原村	湯水 一、一〇〇 低水 二、二二二 平水 四、五六	一、二二四	一、六五一 三、〇五五 六、二七六	二、七〇〇	一、三〇〇	九三三 七八五	一、六五一 二、八五五 四、九二六	甲
四九二	大洞川	二	埼玉縣秩父郡大瀧村 三 柴	大同瀧郡大瀧生村	湯水 * 二、四 低水 * 三、三 平水 * 六、五	* 一、〇〇〇	二、六六四 三、六六三 七、二一五	二、八五〇	二、八〇			甲
四九三	中津川	三	埼玉縣秩父郡大瀧村 中津川	中津川郡大瀧村	湯水 一、三 低水 二、九 平水 五、七	* 四、五〇	一、四四八 二、八四七	一、九五〇	四、五〇	一、〇〇〇 九一〇 七六四	一、三三三 一、三三三 二、三三一	甲
四九四	同	四	埼玉縣秩父郡大瀧村 大瀧	大同瀧郡大瀧平村	湯水 一、七 低水 三、八 平水 七、五	* 二、七〇	一、一三八 二、二四七	一、八七〇	五、九二	九一〇 七六四	一、〇〇〇 一、〇〇六 一、七六一	丙
四九五	同	五	埼玉縣秩父郡大瀧村 大瀧 瀧 平	大同瀧郡大瀧合村	湯水 二、〇 低水 四、四 平水 八、六	* 二、七〇	五、九九 一、三三八 二、五七七	二、七〇	六、七四	一、〇〇〇 九一〇 七六四	一、〇〇〇 一、二二二 二、〇〇〇	甲

水力地點ノ説明

順位四九一 本地點ハ左岸ニ水路ヲ設ケ大部分開渠ト

道多キ水路ニテ導水ス

順位四九三乃至順位四九五 水路ハ順位四九三及四九

順位四九二 本地點ハ市ノ澤合流點右岸ニ取入レ小隧

テ多額ノ工費ヲ要シ濁水甚シキヲ以テ利用ノ價值少シ