

### 第七章 多摩川水系

一、流域 多摩川ハ荒川ノ南ニ位シ甲州東北隅萩原山ニ發シ東流シテ武藏ニ入り青梅町ヨリ東南ニ向ヒ關東平野ノ南端ヲ流下シテ東京灣ニ注ク流域面積約七九方里アリ、上流甲斐ニ在ル間ヲ丹波川ト謂ヒ武藏ニ入りテ多摩川ト稱ス、下流又六郷川ノ名アリ

(一)地形 水源ハ關東山脈ノ一部ニシテ高サ二、〇〇〇米内外ノ連山南北ニ相對峙シツツ東ニ走リ北ハ荒川、南ハ相模川トノ分水嶺ヲナス、山勢ハ漸次東方ニ向ツテ低下シ左岸ハ中流青梅町ニ至リ山盡キテ武藏野ノ原野ニ連ルモ右岸ハ餘勢尙低山丘陵ヲ起伏シテ下流ニ達ス、上流山地ハ概ネ高峻ニシテ急傾斜ヲ以テ河岸ニ臨ミ河谷深溪ヲナスモ中流以下地勢稍緩トナリ沿川處々ニ小平地ヲ開キ下流ニ至リテ廣キ平野ヲ展開ス

支流日原川ハ上流山間ニ於テ左岸ニ流入シ其ノ流域ハ全部急峻ナル山地ナリ

(二)地質 上流山嶽部ハ水源部ニ少部分ノ閃綠岩ヲ見ル外悉ク秩父古生層ニ屬シ下流部平野丘陵ハ總テ第四紀層

主トシテ洪積層ヨリ成ル唯五日市附近ノ低山ハ第三紀層ニシテ尙此ノ間ニ介在シテ小面積ノ中生層現ハル

(三)林野状態 本川上流部ハ元御料林地ナリシモ今ハ東京市有ニ屬シ市水道水源涵養ノ爲十數年來大規模ノ造林計劃ヲ立テ着々實行保護セラル、自然林トシテハ上流甲州東山梨、北都留兩郡々界附近ニ在ル大密林約一萬町步及支流日原川水源部ニ私有林約五千町步アリ檜、楓、山毛櫸等ノ潤葉樹ヲ主トシ之ニ樺、椴、扁柏、椴等ノ針葉樹ヲ混生シ甚タ優秀ナル状態ヲ呈スレトモ其ノ他ノ部分即チ本流ニテハ水源部及丹波部落附近ヨリ下流並日原川ニテハ日原部落附近以下ハ多年濫伐ノ結果無立木地多ク僅ニ雜木林ノ點在セルヲ見ルニ過キス然レトモ此ノ地方ニハ水道取入口羽村ニ至ル迄前述ノ如ク植林盛ニ行ハレ高處ニハ落葉松、扁柏其ノ他ニハ杉、扁柏、赤松等ノ植栽セラレタル處甚タ多ク其ノ面積本支流ヲ合シ既ニ約一萬二千町步ニ達シ今日ニテハ未タ樹齡モ若ク又未立木地モ尙相當殘存セルカ故ニ著シキ效果ヲ見ルニ至ラサレトモ將來ハ天然樹林ト相俟ツテ一大森林トナリ水源涵養ノ實ヲ擧クルニ至ラン

(四)氣象状態 降水量ハ上流部支流日原川流域ニ於テ最多ク年量二、四〇〇耗内外ヲ示シ本流水源部亦多量ニシテ

二、〇〇〇耗内外又ハソレ以上ヲ示スモ稍下リテ丹波附近

ニテハ一、八〇〇耗前後トナル、而シテ四季中夏秋雨季ヲ最多トシ山間ニテハ此ノ半年ニテ約一、二〇〇耗乃至一、七〇〇耗ニ達シ春季ハ稍減シ冬季ハ最少量ヲ示ス

上流部ハ氣溫甚タ低ク水源落合ニ於ケル年平均氣溫ハ約八度ナリ同地ニ於ケル最高氣溫ハ盛夏七、八月頃二五度餘ニ上リ最低ハ二月頃ノ嚴冬期ニ零下二〇度ニ下ルコトアリ下流平野部ハ一般ニ溫暖ニシテ變化モ少シ

二、河川狀況 水源溪流部ハ兩岸地勢緩ニシテ深溪ヲナス稍下リテ落合附近ヨリ兩岸傾斜漸次急トナリ河岸河床ニ岩骨露出シ勾配二〇分ノ一前後アリ瀑流ヲナス、一ノ瀨川合流附近ヨリ兩岸益急傾斜ヲ以テ相迫リ溪谷深ク河床概ネ岩盤ニシテ處々高サ數十尺ノ斷崖絕壁ヲ現ハシ勾配約四、五十分ノ一アリ河床玉石點在シ激流ヲナス、丹波附近ニ至リテ一時河幅頓ニ廣マリ砂礫堆積シテ稍亂流ヲナスモ其ノ下流ハ再ヒ峽谷トナリ勾配六〇分ノ一内外ヨリ日原川合流附近一〇〇分ノ一内外迄漸次減少シ小屈曲極メテ多ク河岸モ概ネ岩盤ヨリ成レリ、同合流附近ヨリ沿岸處々ニ緩傾斜地ヲ開キ流速益減シテ河幅次第ニ廣ク河床砂礫ヲ主トシ青梅町ニ至リテ山間ヲ離レ平野ニ入り以下

甚タ亂流ヲナス

日原川ハ秩父三峰山脈ノ南端雲取山ノ東麓ニ發シ東南流シテ多摩川ニ合ス、全川兩岸急峻ニシテ河川深溪ヲナシ河幅狹ク岩盤露出シ河床轉石玉石多シ勾配ハ平均三〇分ノ一以上ニシテ下流ト雖四〇分ノ一ヲ下ラス

本支川共流量ハ一般ニ冬季最少ク陽春四月ニ至リテ水源積雪融解ノ爲漸次増加シ來リ降雨亦之ニ伴ヒテ四、五月頃相當ノ出水ヲ見ルヲ常トス其ノ後秋季十月ニ至ル迄ハ概シテ流量常ニ豊富ニシテ屢降雨ニ依ル出水アリ變化多シ、出水ハ八、九若ハ十月ニ生スルモノ最大ナリ又夏季七月前後旱天續キテ一時大ニ減水スルコトアルモ湯水量迄下ルコト少シ十一月以後ハ出水モナク流量一般ニ少ク變化ニ乏シ、斯クテ翌年二月前後ニ最湯水ヲ生スルモノトス

三、水利及治水 本流上流部及日原川ニテハ流木盛ナリ、本流ニテハ東京、山梨ノ府縣界以下ニ行ハレ古里村迄ハ管流ナルモノレヨリハ筏トナシテ下流青梅迄流下シ同所ニテ引揚ク、日原川ニテハ大日谷合流ノ上約十町ヨリ下流全部ニ行ハレ總テ管流トス、材種ハ杉材ヲ主トシ多少ノ檜材モアリ毎年十月ヨリ翌年五月ニ至ル間ヲ流下期間トス。漁業著シカラス、用水、舟楫並治水等ハ上流利用區域ニハ全

多摩川流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積	年次				流量				流域一方里當流量							
					大正八年	大正九年	大正十年	大正十一年(八月迄)	最大	平水	低水	湯水	最小	最大	平水	低水	湯水	最小		
二二五	二五	多摩川	東京府西多摩郡小河内村 東京府原野郡熱海	一六四九	二四〇〇	二二二	二二六	一七二	一七〇	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	一七二	
二二六	二六	日原川	東京府西多摩郡水川村 不老尾	五七三	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇	二九〇

ク關係ナシ。東京市水道取入口ハ利用範圍ヨリ下流約四里ニ位ス

許可水力地點ハ本流上流部丹波山村地内ニ關東水電ノ千馬力以上ノ地點三アリ、明治三十六年許可トナレルモノナレトモ未タ起工ニ至ラス、其ノ外支流秋川ニ秋川水力電氣、大北川ニ氷川電氣ノ地點アリ共ニ千馬力以下ニシテ竣工濟ナリ

四、水力地點 利用シ得ヘキ範圍ハ本流ニ在リテハ上流

多摩川水力地點表

順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ  
落差ニキヲ附セル概定數ナリ

順位	河川	番地點	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
四九六	丹波川	一	山梨縣北都留郡神金村 上萩原 銚子ノ瀧	上同萩原郡神金村 泉水谷村	湯水 四四 低水 六五 平水 九〇	三六五	一七八三 二六三三 三、六四六	一一〇〇	四一七	一〇〇〇 九五七 八六六	一七三三 二五〇〇 三、一五七	甲
(四九七)	同	二	山梨縣北都留郡丹波山村 丹波 泉水谷	丹同波郡丹波山村 源太川	湯水 六三 低水 九二 平水 一二九	三六〇	二、五二七 三、六七六 五、一五五	一七四〇	五九六	一〇〇〇 九五七 八六六	二、五二七 三、五八 四、四六四	甲
(四九八)	同	三	山梨縣北都留郡丹波山村 丹波 澤山井	同澤郡丹波山村	湯水 八一 低水 一一〇 平水 一六八	二二〇	一、九七八 二、九三〇 四、一〇三	一七三〇	七七六	一〇〇〇 九五七 八六六	一、九七八 二、八〇四 三、五三三	甲
四九九	同	四	山梨縣北都留郡丹波山村 鴨澤 戸川	東京府西多摩郡小河内村 七久保	湯水 一〇七 低水 一五八 平水 二二一	一三〇	一、五四四 二、二八〇 三、一八九	二、一〇〇	一〇、一九	一〇〇〇 九五七 八六六	一、五四四 二、二八〇 二、七六一	甲
五〇〇	多摩川	五	東京府西多摩郡小河内村 野岩ノ平	河同内郡小河内村 アツマイ	湯水 一四八 低水 二一九 平水 三〇七	八五	一、三九六 二、〇六六 二、八九七	一、二四〇	二、一四	一〇〇〇 九五七 八六六	一、三九六 二、一九七 二、五〇九	甲
五〇一	同	六	東京府西多摩郡小河内村 ソウサス	原同郡小河内海村	湯水 一七一 低水 二五二 平水 三五三	一七〇	三、二二七 四、七五五 六、六六一	一、七〇〇	一、六六	一〇〇〇 九五七 八六六	三、二二七 四、七五五 五、七六八	甲

順位	河川	番地 號點	取 入 口	放 水 口	水 量	落 差	馬 力 數	巨 水 長 路	面 積 積 域	能 發 電 力	年 平 均 馬 力 數	等 級
五〇二	多摩川	七	東京府西多摩郡水川村 境サズ澤	水同 川郡登水川村	湯水 一八四 低水 二七一 平水 三七九	二三〇	四、六九八 六、九一九 九、六七六	二四六〇	一七四八	一〇〇〇 九五七 八六六	四六九八 六六三二 八三七九	甲
五〇三	同	八	東京府西多摩郡水川村 大木川	棚同 澤郡辻古里 堂村	湯水 二六〇 低水 三八四 平水 五三八	一四〇	五、九六七 八、三六一	一五六〇	二四七八	一〇〇〇 九五七 八六六	四〇〇〇 五七二〇 七二四一	甲
五〇四	同	九	東京府西多摩郡古里村 下坂	御同 嶽郡中三田 野村	湯水 二七二 低水 四〇一 平水 五六一	一二五	三、七七四 五、五六四 七、七八四	二二五〇	二五八七	一〇〇〇 九五七 八六六	三、七四四 五、三三五 六、七四一	甲
五〇五	同	一〇	東京府西多摩郡三田野 村	袖同 木郡吉野 岸村	湯水 三〇二 低水 四四六 平水 六二四	六〇	二、〇一一 二、九七〇 四、一五六	一八〇〇	二八七六	一〇〇〇 九五七 八六六	二、〇一一 二、八四二 三、五九九	乙
五〇六	日原川	一一	東京府西多摩郡水川村 日原	日同 原郡小水川 菅村	湯水 三〇 低水 四六 平水 七四	*四八〇	一、五九八 二、四五一 三、九四三	二〇八〇	三四六	一〇〇〇 九五九 八三七	一、五九八 二、三五一 三、三〇〇	甲
五〇七	同	一二	東京府西多摩郡水川村 小菅	水同 川郡除水川 野村	湯水 四八 低水 七三 平水 一一七	*二四〇	一、二七九 一、九四五 三、一一七	一三五〇	五四七	一〇〇〇 九五九 八三七	一、二七九 一、八六五 二、六〇九	甲

水力地點ノ説明 本川各地點ハ其ノ出力大ナラス、中ニ  
利用ノ價値ニ乏シキモノアリト雖、其ノ位置東京ヲ距ル

遠カラス一括シテ之ヲ送電シ來ラハ全體トシテ有利ニ利  
用シ得ラルヘシ、概シテ平水量出力ハ渴水量ニ倍シ其ノ年

平均出力ニ對スル能率稍佳良ナリトス

順位四九六 本地點ハ一ノ瀬川合流點右岸ニ取入レ水路  
ハ隧道トス

順位四九九 本地點ハ後山川合流下右岸ニ取入レ水路  
ハ大部分隧道トス

順位五〇〇 本地點ハ小菅川合流點左岸ニ取入レ水路  
ハ大部分開渠トス

順位五〇一 本地點ハ峯谷川合流點左岸ニ取入レ水路  
ハ大部分隧道トス

順位五〇二 本地點ハ水根澤合流下右岸ニ取入レ水路  
ハ隧道トス

順位五〇三 本地點ハ日原川合流點下左岸ニ取入レ水路  
ハ隧道開渠相半ス

順位五〇四及順位五〇五 本地點ハ右岸ニ開渠多キ水路  
ヲ以テ導水ス

順位五〇六及順位五〇七 前者ハ右岸後者ハ左岸ニ取  
入レ水路ハ主トシテ開渠トス

## 第八章 相模川水系

### 第一節 概説

相模川ハ富士山ノ東麓山中湖ニ發シ甲斐ノ東部ヨリ相  
模北部ニ入り南流シテ相模灣ニ注ク、流域面積約九六方里  
ナリ

流域中流部以上ハ山地ニシテ西南境ニ富士ノ秀峯ヲ戴  
キ足柄山脈其ノ南ニ連リ關東山脈其ノ北ヲ繞ル、山勢概シ  
テ急峻ナラス殊ニ水源部ハ富士裾野ノ緩傾斜地ニ接續シ  
テ稍低山性ヲ帯ヒタル小山脈連亘シ沿岸低平地多シ漸ク  
下リテ中流部ニ至レハ山嶽稍急峻ノ狀ヲ呈シ河川峽谷ヲ  
ナス概シテ山勢ハ東方ニ向ツテ低下シ漸次低山ノ起伏ト  
ナリ川尻ニ至リテ山全ク盡キ下流部ハ廣濶ナル平野相模  
原トナル

水源及上流溪谷部ハ富士熔岩タル安山岩ヨリ成リ其ノ  
東方ニハ御坂層廣ク分布シ中ニ閃綠岩ノ大塊ヲ介在シテ  
高嶺ヲ起シ又秩父古生層ハ北境ノ分水嶺ヨリ延ヒテ中流  
部兩岸ノ山嶽ヲ成ス而シテ兩者ノ中間タル本流沿岸一帯