

中谷川及横川水力地點表 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	面流 積域	能發 率電	馬平 均力 數	等 級
七三二	中谷川	九	長野縣北安曇郡中土村 中谷尾丸瀑	中同 谷郡中土村 熱ノ湯	湯水 一三 低水 二四 平水 四〇	*三八〇	一、〇一二 一、五九八	九〇〇	一六六	一〇〇〇 九四七 八八	五四八 九八 一三〇七	甲
七三三	同	一〇	長野縣北安曇郡中土村 中谷田中	中同 谷郡中土村 石原	湯水 一八 低水 三三 平水 五五	*六〇〇	一、一八七 二、〇二一 三、六六二	一八〇〇	二二七	一〇〇〇 九四七 八八	一一八七 一九三 二九九五	甲
七三四	同	一一	長野縣北安曇郡中土村 中谷石原	中同 谷郡中土村 倉	湯水 二四 低水 四三 平水 七二	*三〇〇	一、四三一 二、三九七	一九八〇	二九八	一〇〇〇 九四七 八八	七九九 一三五五 一九六〇	甲
七三五	横川	一二	長野縣北安曇郡北小谷村 横川	大同 網郡北小谷村	湯水 *一〇 低水 *一八 平水 *三一	*九〇〇	九九九 一、七九八 三、〇九六	一七四〇	一一六	一〇〇〇 九四七 八八	九九九 一七〇二 二五三三	甲

第二十章 木曾川水系

第一節 概 説

木曾川ハ信州西南隅ニ發シ南流美濃ニ入り其ノ東部ヲ西ニ横走シテ大支流飛驒川ヲ合セ尾張ニ出テテ伊勢灣ニ

注ク其ノ流域信濃、美濃、飛驒、尾張ニ跨リ大部分名古屋管内ニ屬ス。本章述フル所ハ當局管内即チ其ノ上流信州ニ屬スル部分ノミニシテ本水系全體ヨリ見レハ其ノ一小部ニ過キスト雖尙流域面積約一〇一方里アリ數多ノ有望ナル大小支流ヲ包含ス

流域ノ地形ハ南北ニ長ク中央部著シク西方ニ突出シテ

稍三角形狀ヲナシ東境ニハ駒ヶ嶽二、九五六米ヲ主峰トスル木曾山脈ノ嶮嶮連互シ西境ニハ御嶽火山二、〇六三米ヲ中心トシ飛驒山脈ノ峻嶺南北ニ連リ其ノ支脈延展シテ域内ニ蟠踞スルヲ以テ地勢概ネ高燥ナル山地ニシテ急傾斜ヲ以テ河岸ニ臨ミ沿川平地ニ乏シク河川ハ概シテ深キ峽谷ヲナシテ奔流ス

地質ハ流域ノ北半ヲ成スモノハ大部分古生層ニシテ其ノ西方ノ一部ニ御嶽山ノ噴出ニヨル火山岩アリ南半ハ花崗岩其ノ東南部ヲ占メ西部ニ石英斑岩アリ又上流部沿岸處々ニ洪積層アリテ小低平地ヲナス

流域ノ約三分ノ二ハ木曾御料林ニ屬シ蒼鬱タル深林山谷ヲ蔽ヒ其ノ多クハ扁柏及樅ヲ主トセル針葉樹林ニシテ百年生以上ノ老樹密生セル斧鉞未入ノ原生林甚タ多シ其ノ他ノ山地ハ私有林ニシテ本川ノ沿岸及支川ノ下流等ニ散在シ概ネ多年濫伐ノ結果原野若ハ雜木林ノミトナリ良林甚タ少シ御料林ニテ年々伐採スル數量ハ三十萬尺ペラ下ラスト雖全材積ヨリ見レハ殆ト九牛ノ一毛ニ過キ且伐採ノ後幼樹ヲ植栽シツツアルヲ以テ永年ノ後ト雖毫モ林狀ヲ損スルニ至ラサルヘシ御料林中流域ノ西部ニ在ルモノハ其ノ面積最廣大ニシテ王瀧川及小川ノ上流部ヨリ

阿寺、柿其ノ二川流域ニ互リ林相最良好ナリ之ニ次クモノハ東境山脈ニ沿フテ南北ニ連ルモノニシテ左岸各小支川ノ上流部一帯ヲ蔽フ、北方ニ在ルモノノ最小ニシテ僅ニ本川及西野川ノ水源山嶽ノ一部ヲ占ム

流域内氣象ノ概況ヲ見ルニ降水量ハ稍多量ニシテ大部分年雨量二、〇〇〇耗内外ヲ示シ西方山間部ノミ二千三、四百耗ニ上ル普通夏季ニ最多ニシテ秋季之ニ次キ冬季最寡シ、年平均氣温ハ沿岸部ニテ一〇度乃至一二度内外山間部ニテ七八度ニシテ其ノ最低氣温ハ山間部ニテ零下二〇度内外ニ下降スルコト稀ナラス沿岸部ニテモ零下十五、六度ニ下リ概シテ高低ノ差著シ

支流中大ナルモノヲ王瀧川トス其ノ流域、西方突出部一圓ヲ占ムルヲ以テ合流點迄ノ流域面積ハ本流ヨリ著シク廣大ニシテ且其ノ流域良森林ニ富ムヲ以テ流量本流ニ倍シ頗ル有望ナル河川ナリ其ノ他ノ支流ハ概ネ短小ニシテ皆頗ル急勾配ヲ以テ本流ニ落下ス

第一節 木曾川(味噌川)

一流域 本川流域ノ狀況ハ前節既ニ其ノ概要ヲ悉セルノ以テ之ヲ省略ス

二河川状況 本川ハ其ノ上流ヲ味噌川ト云ヒ流域ノ北端ハ森山ヨリ發シテ南流シ笹川ヲ合シテ木曾川トナル其ノ間約三里深溪ヲナシテ流下シ勾配約四五分ノ一アリ河床岩盤多シ笹川合流以下約六里王瀧川合流ニ至ル間ハ概シテ兩岸地勢緩ニシテ帶狀ノ低平地ヲ生シ葦原宮ノ越福島等ノ山間ノ小都會及田野沿川ニ連リ其ノ間處々ニ兩岸迫リテ深キ峡谷ヲナセル處アリ河床玉石及砂礫堆積セルモ河幅概シテ狭ク諸處ニ岩盤露出ス流下勾配約九〇分ノ

木曾川 流量表

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	流					流域一方里當流量					
					年次	最大	平水	低水	涸水	最小	最大	平水	低水	涸水	最小
一九九	四七	木曾川	長野縣西筑摩郡日義村宮ノ越	二〇六四	一九八〇	二八七	二〇五	二〇二	九三	一八六	二七〇	一九三	九六	八六	
二〇〇	同	同	長野縣西筑摩郡御嶽根村上松棧	五九七九	二〇〇〇	二〇三	二〇二	二〇二	九二	二五三	一九二	一五二	一〇八	七七	
					大正八年	大正九年	大正十年	大正十一年	平均	二八八	二八五	二八二	二八〇	二七九	二七八
					大正八年	大正九年	大正十年	大正十一年	平均	二七六	二七五	二七四	二七三	二七二	二七一
					六〇六〇	二五〇	一〇〇	八七〇	八六〇	一〇八〇	二〇九	一七二	一四六	一四四	
					四四一〇〇	一五〇	九七	八七	八六	七七八	一四二	一六二	一四六	一三八	
					六、八〇〇	一三〇	九六	八七	八六	一四三〇	一三〇	一六七	一四六	一三七	

一ナリ王瀧川合流後ハ流量頓ニ増加シテ下流國境ニ至ル迄約一一里ノ間殆ト全部峡谷ヲナシ兩岸高ク屹立シ沿川諸處ニ村落田野アリト雖概ネ皆河床ヨリ數十尺ノ高處ニアリ河床ハ多ク轉石若ハ砂礫堆積スト雖岩盤諸處ニ露ハレ寢覺ノ床其ノ他奇勝多シ流下勾配稍急ニシテ平均約九〇分ノ一ヲ有シ岸壁急傾斜ヲ以テ河ニ臨ムヲ以テ河幅比較的狭ク亂流ナシ

水質良好ニシテ雨後ト雖濁濁ノ度著シカラス概シテ冬

季ハ流量寡少ニシテ變化少ク四月ニ融雪ノ爲多少増水シ六月乃至九月ハ屢出水アリテ變化甚タ多シ其ノ最渴水期ハ嚴寒二月ノ頃ニ起ルヲ普通トスルモ稀ニ五月若ハ六月ニ生スルコトアリ又河幅比較的狭ク兩岸急傾斜ナルヲ以テ洪水ノ際ハ一般ニ著シク水位ノ上昇ヲ來ス

三、水利及治水 本川上流葦原及宮ノ越附近ニハ沿岸ニ多少ノ低平地アリテ水田開ケ居ルヲ以テ用水ノ引用數箇所ニ在リト雖其ノ水量著シカラス治水、舟筏、漁業等亦關係ナシ、流木ハ上流部ニ於テハ本川水源及支流笹川上流ノ御料林ニテ年々五萬尺ノ内外ノ木材ヲ伐採シ本川ヲ流下シテ葦原驛ニテ引揚ケ鐵道ニヨリ搬出シ居レリ中流以下ニ於テハ支流王瀧川流域ニ於テ年々十七、八萬尺ノ伐採シ同川ヲ流下シ本川ニ合流後上松驛ニテ引揚ケ居リシモ近年森林鐵道敷設ノ計畫着々進行シ既ニ其ノ一部ノ竣工ヲ見ルニ至リシヲ以テ流木ハ王瀧川下流ニテ全部引揚ケ本川ニハ流出セサルコトナレリ

許可水力地點ハ本川中流部以下全部ニ互リ連續存在シ其ノ大部分ハ既設若ハ工事中ニ屬ス

四、水力地點 本川ハ其ノ沿川ニ鐵道及國道開通シ居ルヲ以テ材料ノ運搬其ノ他工事ノ便宜甚タ多ク且流量甚

タ豐富ニシテ落差ニ富ミ地質モ王瀧川合流以下ハ堅硬ナル花崗岩ニ屬シ水力地點トシテ實ニ理想的好位置ヲ占ム故ニ本川中主要ナル部分ハ既ニ其ノ水力利用ヲ許可セラレ僅ニ其ノ上流部ノミ殘存シ居ルニ過キス從ツテ將來利用シ得ヘキ區域ハ最上流味噌川ニ於テ約一里及其ノ下流宮ノ越附近約二里間ノミニシテ中流以下ノ地點ニ比シ其ノ價值甚タ劣レルモノナリ

許可水力地點ハ王瀧川合流以下ハ全部大同電力會社ニ屬シ縣界迄一一里ノ間ヲ六地點ニ分チ其ノ中三地點ハ既ニ工事竣成シ二地點ハ工事中ナリ其ノ上流ニハ電氣製鋼所地點二アリ何レモ既ニ發電ヲ開始シ更ニ其ノ上流選定地點ノ一部モ亦最近東海曹達會社ニ許可セラレタリ

水力地點ノ説明

順位七四九 本地點ハ右岸ニ取入レ水路ハ隧道ヲ主トス其ノ一部最近許可セラレタルヲ以テ將來ノ利用ハ下半部ノミニ限ラレ餘リ有利ナラス

順位七五六 本地點ハ左岸ニ取入レ水路ハ大部分隧道トス流木關係大ナルヲ以テ其ノ期間中水量ヲ著シク減殺セラルヘシ然レトモ其ノ時期多ク秋季ニ當リ流量比較的豐富ナルヲ以テ其ノ間尚渴水量内外ニ相當スル發電力ヲ

木曾川水力地點表

順位ニハ()ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
落差ニハ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量		落差	馬力數	亘水路長	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
					平水	洪水							
(七四九)	木曾川	一	長野縣西筑摩郡木祖村 菅内吉田	原野郡向日義山村	平水 九〇	洪水 一四八	二四〇	二、五〇八	三四七〇	八八九	一〇〇〇	二五〇八	甲
(七五〇)	味噌川	二	長野縣西筑摩郡木祖村 小本曾廣河原	同木曾郡半木祖村 野村	平水 七九	洪水 五四	*三〇〇	一、七九八	一八八〇	三五天	九三三	一七三三	甲

利用シ得ヘシ

第三節 王瀧川及支流鹹川

西野川

概ネ山地ニシテ中流以下ノ沿川ニ低平地處々開ケ居ルモ其ノ面積甚タ小ナリ水源ハ御嶽山ノ高峯ニシテ之ニ連亘スル諸山モ概シテ高峻ニシテ急傾斜ヲ以テ川ニ臨ム地勢ハ御嶽山ヲ中心トシテ漸次下流ニ向ツテ傾斜セシメ鹹川ハ山間ノ谿流ニ過キス其ノ流域全部山地ニシテ傾斜急ナリ西野川流域モ本川ニ類シ山地ヲ主トシ沿川多ク低平地ナル外其ノ上流部ニ緩傾斜地稍開ケ地勢ハ西

境御嶽山ヲ最高トシ北境之ニ次テ高ク東南ニ向ツテ傾斜ス
地質ハ西野川ノ東半ヨリ王瀧川ノ下流部ニ古生層アリ西方一帶ハ御嶽山ノ火山岩ト石英斑岩ヨリ成リ最下流木曾川合流點附近ニ花崗岩露ハル

森林ハ王瀧川上流一帶並西野川ノ水源及右岸山地ニ御料林アリ頗ル良好ナル深林ヲナス其ノ他ハ私有林ニ屬シ林狀甚タ疎惡ナリ

降水量ハ前節述ヘタルカ如ク木曾川流域中最多量ニシテ年量二千三四百耗ニ達シ氣温ハ甚タ低クシテ年平均七度内外ヲ示シ最低零下二〇度前後ニ下ル

王瀧川流量表

二河川狀況 王瀧川水源ハ御嶽山西南ニ發スル溪流ニシテ數多ノ小溪ヲ合セテ後東流シ平均勾配約四五分ノ一ヲ以テ流下シ瀧越部落ニ出ツ其ノ間兩岸ノ地勢餘リ急ナラス殊ニ瀧越附近ニハ低平地ヲ生シ貯水池築造ニ適スル好位置ヲナス瀧越ヨリハ稍峽谷狀ヲナシ兩岸稍急傾斜トナルモ沿川處々低平地ヲ開キ王瀧部落附近ニテハ河幅廣ク砂礫ノ堆積甚シ西野川合流迄流下勾配約七五分ノ一ニシテ途中鞍馬峽ノ奇勝等アリ諸處ニ岩壁屹立ス西野川合

流後ハ沿川緩傾斜ニシテ低平地多ク河床砂礫堆積シ流下勾配モ一三〇分ノ一トナル。鹹川ハ上流右岸ニ注キ約二〇分ノ一ノ勾配ヲ以テ落下シ河床轉石多シ
西野川ハ鎌ヶ峰南麓ノ溪谷ニ發シ南流シテ支流末川ヲ左岸ニ合スル迄ハ兩岸地勢緩ニシテ村落田野散在シ流下勾配約三五分ノ一アリ河床砂礫多シ末川合流後ハ峽谷ヲナシ岸壁相迫リテ屹立シ河床岩盤若ハ玉石多キモ約一里ニシテ倉本ニ出レハ兩岸復傾斜緩トナリ沿川低平地多ク

順位	舊順位	河川	測水所	面積	年次		流量		量		流域		方里		當流量		
					最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均			
11011	1	王瀧川	長野縣西筑摩郡王瀧村 田島	1632	大正八年 2740	大正九年 4540	大正十年 5570	大正十一年 5390	平均 475	最大 400	平均 280	低水 280	洪水 280	最大 168	平均 157	低水 175	洪水 101
11012	1	西野川	長野縣西筑摩郡三岳村 倉本	1122	大正八年 3200	大正九年 3300	大正十年 4100	大正十一年 4360	平均 360	最大 300	平均 280	低水 280	洪水 280	最大 168	平均 157	低水 175	洪水 101

河床モ玉石及砂礫堆積シ河幅稍廣シ末川合流ヨリ王瀧川ニ合流スル迄約三里ニシテ流下勾配一〇〇分ノ一内外ナリ

水質皆清淨ニシテ流量ノ變化木曾川ト同シ

三水利及治水 西野川ニ多少ノ灌溉用水アルモ其ノ量小ナリ流木ハ王瀧川上流ヨリ年額約十五萬尺ハ西野川上流ヨリ約二、三萬尺アリ二川合流點附近ヨリ以下ハ森林鐵道開通シ居ルヲ以テ其ノ搬出ハ鐵道ニ依リ目下鐵道ハ王瀧川ニ沿ヒ其ノ中流部王瀧附近迄延長工事中ナルヲ以テ兩三年後ニハ全通ヲ見ルヘク其ノ以後ニ於テハ同川ニ流木ヲ見ルハ王瀧以上ノミトナルヘシ流木ノ時期ハ王

瀧川ニテハ九月ヨリ十二月迄西野川ニテハ翌年三月ニ至リ皆管流ナリ舟筏其ノ他ナシ

許可水力地點ナシ

四、水力地點 王瀧川ニ於テハ上流上島ヨリ下流迄約八里半利用ニ適シ西野川ニテハ末川合流以下約三里間、鹹川ニテハ其ノ下流部約一里間利用シ得ヘシ又王瀧川上流瀧越附近ニハ貯水池ニ利用シ得ヘキ小盆地アリト雖大體本川ハ冬季嚴寒甚シク溪流概ネ氷結シ著シキ濁水ヲ呈スル状態ナルヲ以テ貯水池ヲ設クルモ結氷ノ爲所期ノ效果ヲ得ルハ稍困難ナランカ

王瀧川 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	年平均馬力數	等級
七五八	同	四	長野縣 西筑摩郡 王瀧村 上島 瀧越	上同 島 郡 王瀧村 水ヶ瀬	平水 二二三 低水 一三七 濁水 七七	三一五	七、四四七	三、五〇〇	七三	八三〇	六二八	甲
七五七	王瀧川	三	長野縣 西筑摩郡 王瀧村 上島 三浦	上同 島 郡 王瀧村 瀧越	平水 一四五 低水 九三 濁水 五二	五四五	八、七七	一、三〇〇	四九九	八三〇	七三九	甲

七五九	同	五	長野縣 西筑摩郡 王瀧村 上島 池ノ越	木同 咸郡 王瀧村 島	平水 四〇八 低水 二六二 濁水 一四七	二五五	七、四一五	三、四〇〇	一四〇	八三〇	六二八	甲
七六〇	同	六	長野縣 西筑摩郡 王瀧村 木賊 神島	黒同 澤郡 大島	平水 五四七 低水 三五二 濁水 一九八	一五五	九、四一一	二、九〇〇	一八八	八三〇	五〇六	甲
七六一	同	七	長野縣 西筑摩郡 三岳村 黒澤 下殿	三同 尾郡 三岳村 三ツモ	平水 一、〇〇〇 低水 六四四 濁水 三六二	一八〇	二、八六七	二、八五〇	三四四	八三〇	七三三	甲
七六二	鹹川	八	長野縣 西筑摩郡 王瀧村 上島	上同 島 郡 王瀧村	平水 * 六五 低水 * 四二 濁水 * 二三	* 三八〇	二、七七一	一、二五〇	二三	八三〇	九七〇	甲
七六三	西野川	九	長野縣 西筑摩郡 三岳村 太田	同 郡 倉三岳村 本村	平水 二四九 低水 一九三 濁水 一三七	三〇〇	六、四二六	一、四六〇	九二	八三〇	四五六	甲
七六四	同	一〇	長野縣 西筑摩郡 三岳村 倉本	黒同 澤郡 上大洞	平水 三〇一 低水 二三四 濁水 一六六	二八〇	七、八〇七	二、一〇〇	二七〇	八三〇	七五八	甲
七六五	同	一一	長野縣 西筑摩郡 三岳村 黒澤 上大洞	黒同 澤郡 三岳村 中村	平水 三七二 低水 二八八 濁水 二〇五	一四〇	四、四七五	九八〇	二二七	八三〇	三二八	甲

水力地點ノ説明

順位七五七

本地點ハ屈曲部ヲ利用セルモノニシテ左

岸ニ取入レ水路ハ屈曲部ヲ隧道トシ他ハ大部分開渠トス
順位七五八 本地點ハ右岸ニ取入レ水路ハ大部分開渠トナシ得ヘシ取入口ニ堰堤ヲ築キ貯水池ヲ設クルヲ得

第四節 小川滑川伊那川阿寺川 蘭川

順位七五九 本地點ハ右岸ニ取入レ途中瀬戸川ノ水ヲ合セ上半ハ大部分開渠下半ハ大部分隧道ニヨリ導水ス
順位七六〇 本地點ハ右岸ニ取入レ大部分開渠ニヨリ西野川合流點ノ上流ニ放流ス

順位七六一 本地點ハ西野川合流ノ下ヨリ左岸ニ取入レ上半ハ隧道ニヨリ下半ハ開渠ニヨリ木曾川合流點ヨリ上流約七町ニ放流ス

順位七六二 本地點ハ鹹川下流部ニ在リ左岸ニ水路ヲ設ク

順位七六三 本地點ハ末川合流點ニテ左岸ニ取入レ隧道ニテ倉本對岸ニ導キ放流ス

順位七六四 本地點ハ倉本ノ下流左岸ニ取入レ大部分開渠ニヨリ導水ス

順位七六五 本地點ハ水路ヲ左岸ニ設ケ大部分開渠トス發電所ハ王瀧川合流點下ニ設ク

一流域 皆木曾川小支流ニシテ小川及阿寺川ハ其ノ右岸ニ他ノ三川ハ左岸ニ合流ス流域狭小ニシテ伊那川ハ約七八方里小川ハ約五方里蘭川ハ四五方里阿寺川ハ三方里滑川ハ一七方里ニ過キス概ネ高峻ナル山地ニシテ地勢急傾斜ヲ以テ木曾川本流ニ向ツテ低下ス
地質ハ小川伊那川及蘭川ハ全部花崗岩ノ中ニ在リ滑川ハ其ノ上流及下流部ハ花崗岩ニ屬シ中流部ニ古生層ヲ介在シ阿寺川ハ全部石英斑岩ナリ

阿寺川ハ全流域御料林ニシテ良好ナル森林地ノミナルモ他ノ四川ハ其ノ下流部私有林ニ屬スルヲ以テ上流御料林地ノミニ良森林ヲ戴キ下流ハ林狀甚タ疎悪ナリ

二河川狀況 小川ハ其ノ上流部大屈曲ヲナシ始メ北流シテ後東流ス流下勾配急ニシテ平均三〇分ノ一内外ヲ有シ河床轉石若ハ岩盤露出シ甚タ激流ヲナス下流部沿川ニ緩傾斜地アルモ上流部ハ兩岸相迫リテ岩壁屹立ス
滑川ハ駒ヶ嶽ノ山麓ヲ殆ト直線ニ急轉直下スルヲ以テ其ノ流下勾配極メテ急ニシテ一〇分ノ一ヲ下ラス概シテ

兩岸開ケテ傾斜急ナラス河床玉石ニシテ稍亂流ヲナス

勾配モ四〇分ノ一ニ減ス

伊那川ハ上流溪谷ヲナシ河幅狭ク兩岸迫リ岩壁露出シテ甚タ急流ヲナス其ノ勾配約二〇分ノ一内外ナリ下流ニ至レハ兩岸漸次開ケテ地勢稍緩トナリ河床玉石多ク流下

阿寺川ハ全川溪谷ヲナシ岸壁迫リ河幅狭ク岩床多シ流下勾配急ニシテ平均一八分ノ一内外ヲ有ス
蘭川ハ兩岸地勢概シテ緩ニシテ急迫セス河床多クハ玉

小川、伊那川及蘭川流量表

△ヲ附セル行ハ翌年一月ヨリ三月マテノ資料ヲ充當シテ査定セルモノナリ

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	流					流域一方里當流量				
					年次	最大	平水	低水	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水
二〇四	1	小川	長野縣西筑摩郡駒ヶ根村 小川燒釜	三八五	大正八年 一〇〇〇	一四〇	八五	五五	四〇	二五	三三	二六	一四八	一〇九
二〇五	四三	伊那川	長野縣西筑摩郡大桑村 長野縣田光	五九五	大正八年 一四〇〇	一六〇	九六	五五	四〇	二五	三三	二六	一四八	一〇九
二〇六	四四	蘭川	長野縣西筑摩郡吾妻村 南深澤	二五三	大正八年 一〇〇〇	一四〇	八五	五五	四〇	二五	三三	二六	一四八	一〇九
					大正九年 一〇〇〇	一四〇	八五	五五	四〇	二五	三三	二六	一四八	一〇九
					大正十年 一〇〇〇	一四〇	八五	五五	四〇	二五	三三	二六	一四八	一〇九
					大正十一年 一〇〇〇	一四〇	八五	五五	四〇	二五	三三	二六	一四八	一〇九
					平均	一四〇	八五	五五	四〇	二五	三三	二六	一四八	一〇九

石ニシテ中流以下河幅稍廣ク多少荒廢ノ狀ヲ呈ス流下勾配急ニシテ平均二〇分ノ一ヲ有ス

各川水質清澄ニシテ流量ノ變化ハ木曾川本流ニ類ス

三、水利及治水 流木ハ伊那川及蘭川ニ行ハル伊那川ニ

於ケル數量ハ年々數千尺ニ過キナルモ蘭川ニテハ約四萬尺メヲ流下シ居レリ小川及阿寺川ニハ森林鐵道敷設セラレ居ルヲ以テ流木ナシ

其ノ他用水、舟筏、治水、漁業等ノ關係ナシ

許可水力地點ハ伊那川ニ中央製紙會社ノモノニアリ其

ノ一ハ既設ナルモ約三〇〇馬力ニ過キス蘭川ニハ木曾電氣會社ノモノ一及飯田索道會社ノモノ一アリ後者ハ小ニシテ二二〇馬力ナリ其ノ他小川ニ百馬力以下ノモノ一アリ

四、水力地點 各川トモ急流ナルヲ以テ相當利用ニ適シ

其ノ範圍ハ小川下流約一里半滑川下流約一里、伊那川下流約一里半、阿寺川下流約二里、蘭川下流約二里ノ間トシ其ノ内既ニ許可トナリタル部分ヲ除キ地點ヲ選定セシモ其ノ後更ニ許可トナリタルモノ二、三アリ

小川外四川水力地點表

順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
水量、落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水長路	面積域	能發電率	年平均馬力數	等級
七六八	滑川	一四	長野縣西筑摩郡駒ヶ根村 萩原吉野	同郡駒ヶ根村	湍水 * 一二 低水 * 二二 平水 * 四一	* 二、一〇〇	一、四六五 二、六八六 五、〇〇六	一、六七〇	一、三三	一〇〇 九三三 八〇〇	一四六五 二、五〇六 四、〇〇四	甲
七六七	同	一三	長野縣西筑摩郡駒ヶ根村 小川大如	同郡駒ヶ根村 小路方	湍水 四六 低水 六五 平水 九七	三〇〇	三、〇二一 三、二三〇	一、三三〇	四四二	一〇〇 九六一 八五五	一、五三一 二、九〇六 二、七六一	甲
七六六	小川	一二	長野縣西筑摩郡駒ヶ根村 小川惣佐	同郡駒ヶ根村 下島	湍水 四〇 低水 五七 平水 八四	三一〇	一、九六一 二、八九〇	一、二五〇	三、八五	一〇〇 九六二 八五五	一、三三六 一、八六六 二、四七〇	甲

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水長路	面積域	能發電率	年平均馬力數	等級
(七六九)	伊那川	一五	長野縣西筑摩郡大桑村 長野	同郡大桑村 光村	湍水 五一 低水 九七 平水 一七七	* 三、〇〇	一、六九八 三、二三〇 五、八九四	一、四〇〇	五七九	一〇〇 九三三 八〇〇	一、六九八 三、〇三三 四、七二五	甲
七七〇	阿寺川	一六	長野縣西筑摩郡大桑村 阿寺北澤	同郡大桑村 澤村	湍水 * 一八 低水 * 二六 平水 * 三九	* 五〇〇	九九九 一、四四三 二、一六四	一、三六〇	一、七	一〇〇 九六二 八五五	九九九 一、三三八 一、八五〇	甲
七七一	同	一七	長野縣西筑摩郡大桑村 阿寺椋澤	同郡大桑村	湍水 * 二六 低水 * 三七 平水 * 五五	* 三〇〇	八六五 一、二三二 一、八三一	一、三五〇	二、五三	一〇〇 九六二 八五五	八六五 一、二八五 一、五六五	甲
(七七二)	蘭川	一八	長野縣西筑摩郡吾妻村 蘭森	同郡吾妻村 神明村	湍水 四八 低水 六四 平水 八七	五〇〇	二、六六四 二、八八六 四、八二八	一、三九〇	三、三二	一〇〇 九七一 八八八	二、六六四 二、八〇一 四、二八七	甲
(七七三)	同	一九	長野縣西筑摩郡吾妻村 妻籠神明	同郡吾妻村 妻籠村	湍水 六二 低水 八四 平水 一一三	二六〇	一、七八九 二、四二四 三、二六一	一、〇四〇	四、一〇	一〇〇 九七一 八八八	一、七八九 二、三三三 二、八九五	甲

水力地點ノ説明

順位七六六及順位七六七 前者ハ左岸、後者ハ右岸ニ水路ヲ設ク水路ハ大部分開渠トス

順位七六八 本地點ハ左岸ニ取入レ木曾川沿岸ニ導キテ放流ス

順位七六九 本地點水路ハ左岸トシ浦川合流上ニ放流

ス

順位七七〇及順位七七一 本地點ハ水路ヲ右岸ニ設ク

部分開渠トス但シ前者ノ下端一部ハ飯田索道ニ許可セラレ後者ノ一部ハ木曾電氣ニ許可セラレタリ