

穴吹川水力地點表

順位ニ(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	水長路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
(1100)	穴吹川	番外	德島縣麻植郡木屋平村 木屋平谷口	同 郡 木屋平村 川井 麻衣	湧水 二二 低水 二九 平水 四一	二五三	六一八 八一四 一一五一	一七五〇	二六一	九七一 八七〇	七九〇 一〇〇一	甲
(1101)	同	一三	德島縣麻植郡木屋平村 川井 麻衣	同 郡 木屋平村 三ツ木 椋原	湧水 三九 低水 六〇 平水 七〇	三一八	二二一八 二四七一	三三三〇	四三三	九七一 八七〇	二〇五七 二二三〇	甲
(1102)	同	一二	德島縣美馬郡口山方村 田方村	同 郡 穴吹村 藤ノ本	湧水 八三 低水 一〇九 平水 一五二	九七	一一七四 一六三七	二二五〇	九六二	一〇〇〇 九七一 八七〇	一七三七 二〇五七 二二三〇	乙

會社ニ許可)

順位一、一〇一 本地點ハ河川ノ屈曲ヲ利用スルモノニシテ左岸ニ取入レ隧道延長約一、七二〇間開渠延長約一、五〇〇間トス用水ナシ流水前地點ニ同シ(其ノ一部分ハ南海電氣工業株式會社ニ許可)

順位一、一〇二 同シク河川屈曲ヲ利用スルモノニシテ右岸ニ取入レ隧道延長約一、二四〇間開渠延長約一、三〇〇間トス用水ナシ流水前地點ニ同シ

第二十四章 那賀川水系

一、流域 地形 本川ハ阿波第二ノ長流ニシテ其ノ流域ハ那賀、海部ノ二郡ニ跨リ西ハ土佐ノ國界ヨリ東ハ紀伊水道ニ連ナリ面積五九四万里ヲ占ム。流域ノ西北隅ニ立テル劍山(二、九五五米)ハ本川那賀川ノ水源ヲナシ之ニ起レル劍山山脈ハ流域ノ北方ヲ劃シテ西ニ延ヒ西ハ其ノ支脈南ニ走リテ阿、土ノ國境ヲナス南方ハ海部山脈ニシテ東西ニ

地目面積表

河川名	耕地		山林		合計
	宅地	原野	針葉樹林	闊葉樹林	
那賀川	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
支流	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
合計	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇

連互シ以テ阿波南部ノ諸水系ト分水ス而シテ其ノ中間劍山山脈ノ支脈ハ劍山ニ分レテ西南ニ走リ本川ノ上流ヲ二分ス其ノ南ハ那賀川ノ上流域ニシテ海部郡奥、上、中ノ三木頭村ニ互リテ面積二〇、五四万里ヲ占メ北ハ支流那賀川流域ニシテ那賀郡澤谷、坂洲木頭ノ二村ヲ包括シテ面積一〇、六二万里ヲ占ム共ニ本水系ノ主要ナル水源地ニシテ流域内ハ一般ニ山嶽重疊シ而モ高峰ニ富ミ山勢急峻ニシテ殆ト平地ヲ有セス二川合流後ハ下木頭、宮濱ノ二村ニ於テ山勢高峻ノ狀ヲ呈シ沿川深溪ヲナセルモ日野谷村ヲ過キ延野村ニ至レハ平地漸ク増加シ山勢緩漫ナリ

地質 支流那賀川流域ノ大部分及本川北部分水嶺地方ハ古生層ノ占ムル所ナルモ他ハ概ネ中生層ニ屬シ主トシテ白堊系發達ス

林野狀態 本川上流域ニ於ケル地目ノ分布ハ大體下表ノ如ク其ノ大部分ハ山林ニシテ原野、耕地ハ極メテ少シ。瀾葉樹林ハ奥木頭村ノ大部及澤谷村ノ一小部分ヲ占メ比較的運搬ニ利便ナル沿岸一帶ノ山地ハ概ネ伐採セラレテ疎林ヲ成セルモ其ノ水源ニ至リテハ尙斧鉞ヲ加ヘサル良林多シ本川上木頭村ヨリ下流及支流那賀川流域ノ大部分ハ針濶混潯林ニ屬シ其ノ狀態之ニ次ク然レトモ近年材價

ノ騰貴セント本川ハ流勢緩ニシテ流材ニ便ナルトニヨリ本地域ノ良材モ頻リニ伐採セラレ寧ロ濫伐ノ傾向ヲ生スルニ至レリ

氣象狀態 本流域ハ一般ニ雨量ノ饒多ナル地方ニ屬シ其ノ年量ハ下流部ニ於テ二、二〇〇耗中流部ニ於テ三、〇〇〇耗内外ヲ示シ上流奥木頭村ニ於テハ三、八〇〇耗内外ニ達ス。氣温ハ山間部最冷地ニ於テ平均一三度内外ナリ

二、河川狀態 本川ハ上流ヲ北川ト稱シ源ヲ劍山ノ南面ニ發シテ奥木頭村地方ヲ南ニ向ヒ千本谷ヲ右岸ニ合セテ東ニ轉シ大字折宇ニ於テ西南ヨリ來ル右支南川ト合流シテ那賀川本流ヲ形成シ折宇ヨリ東北ニ進ミ中木頭村ヨリ東ニ轉シ宮濱村大字日真ニテ左支流那賀川ト合シ更ニ東

ニ流レテ彎曲迂廻甚多ク遂ニ延野村ニ至リテ右支赤松川ヲ合ス之ヨリ川ハ東北ニ向ヒ加茂谷村ヨリ東ニ進ミ富岡ニ至リテ海ニ注ク。此ノ流路約二五里ナリ

支流那賀川ハ水源ヲ澤谷村ナル劍山ノ東麓ニ發シテ東ニ向ヒ小流澤谷川ヲ左岸ニ合セテ南ニ轉シ坂洲木頭村ヨリ東南ニ進ミ宮濱村ニ至リテ本流ニ合ス。此ノ流路約八里トス

北川及南川ハ共ニ一溪流ナレトモ合流點附近ハ兩岸急峻ナル深溪ヲナシ屈曲甚シク流下勾配四〇分ノ一ヲ下ラス。那賀川ハ西宇木頭附近ニ於テ稍開ケタル地區ヲ流下スルモ以下兩岸ハ急峻ナル山地ニシテ平地少ク絶壁ノ箇所多シ河岸ハ岩盤ヲ以テ限ラレ河床上流ヨリ砂礫ヲ有ス

那賀川 流量表

柳瀬、木頭湖本所ニ於ケル大正八年流量ハ大正九年一月一日ヨリ同月三十一日迄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	面積	流量				流域一方里當流量						
					年次	最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小		
二九三	七〇六	那賀川	徳島縣海部郡中木頭村 大殿柳瀬	一八六四	大正八年 (三月)	四、五〇〇	四、〇〇〇	二、八五〇	二、〇〇〇	一、九〇〇	二、三〇〇	三、三〇〇	一、五三〇	一、〇〇〇	一、〇〇
					大正九年 (三月)	三、二〇〇	四、七〇〇	三、〇〇〇	二、〇五〇	一、九〇〇	一、七〇〇	三、三〇〇	一、五三〇	一、〇〇	一、〇七
					大正十年	五、八〇〇	五、六〇〇	三、三〇〇	二、一六〇	二、一五〇	三、一五〇	三、〇〇〇	一、七七〇	一、〇〇	六、二
					大正十一年 (八月)	一、九五〇	四、九〇〇	三、〇五〇	一、八一	二、〇〇	一、〇〇〇	三、六七〇	一、六四〇	九七	六、四
					平均										

二九四	同 (支流)	徳島縣海部郡中木頭村 大殿柳瀬	面積	流量				流域一方里當流量							
				年次	最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小			
				大正八年 (三月)	一、九〇〇	三、七〇	三、一〇〇	一、九〇	一、〇三	〇、五	一、九〇〇	三、三	一、六六	一、〇〇	〇、三
				大正九年	〇、七〇	三、〇〇	二、三〇	〇、五	一、三	〇、九	一、〇〇	三、六	一、五六	一、三	〇、七
				大正十年	一、〇〇〇	三、〇〇	二、四〇	〇、八	一、三	〇、九	一、〇〇	三、六	一、五三	一、三	〇、七
				大正十一年 (八月)	六、五〇	二、九	一、九	一、〇七	〇、七	一、〇	一、〇〇	三、五	一、九五	一、〇五	〇、六
				平均											

濁水ハ本支川トモニ冬季十二月、一月ノ頃ニ起リ夏季亦多少ノ潤濁ヲ來スモ著シカラス春季ヨリ初秋ニ互リテハ高水若ハ低水多ク最大洪水期ハ概ネ夏季若ハ秋季ナリ

三、水利及治水 本川ハ其ノ沿岸ニ多少ノ耕地ヲ有スレトモ岸壁高ク之カ灌溉ニハ附近ノ溪流ヲ利用シ本川ニ取入口ヲ橋フルモノナシ然レトモ加茂谷村ヨリ下流ニ於テハ著名ノ大用水多ク之カ灌溉總反別ハ約三、〇〇〇町歩ヲ算ス

流木ハ本支川共上流ヨリ盛ニ行ハル、管流ニヨリ宮濱村大字谷口ニ流下シ以下筏幅七尺乃至一〇尺、長サ六〇尺乃至八四尺ニ編成シテ河口迄流送スルヲ普通トス其ノ季節ハ毎年十月ヨリ翌年六月迄ノ間ヲ主トスルモ黒木ノ流下ハ季節不同ニシテ往々河口迄管流ヲナスコトアリ年流送額ハ大略下表ノ如シ

宮濱村大字谷口ヨリ下流ニハ小型ノ川船幅五尺長サ四

ルモ急流ノ所ハ多ク岩盤ヲ露出ス、而シテ折宇、日真間ハ流下勾配平均約一五〇分ノ一ニ達スレトモ流路ニ屈曲少キヲ以テ落差ヲ得ルニ難ク日真川口間ハ二八〇分ノ一ノ緩流ナルモ屈曲甚シク流量多キヲ以テ隨所ニ之ヲ利用シ得ヘシ川口以下ハ和食附近ニ於テ稍急流ヲナセルモ一般ニ河幅廣ク緩流ニシテ河床ニ砂礫ヲ堆積ス。支流那賀川ハ始終山脚高崖ノ間ヲ流下シ河床概ネ岩盤ヨリ成ル流下勾配亦急ニシテ下流部約二里ノ間平均六〇分ノ一ナリ

本支川共河幅狭キヲ以テ出水ニ際シテハ洪水位高ク且兩岸ノ地質軟弱ナル爲メ山腹崩壊シ土砂ヲ流下スルコト夥シク河床ノ状態定ラス

河川名	區間	流村高(才)			備考
		大正七年	大正八年	大正九年	
那賀川上流南川	自上流至折宇	二、七五〇	二、七〇〇	二、七〇〇	杉丸太、梅、松其ノ他ノ黒木材
北川	自上流至折宇	二、七〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇	杉丸太、黒木
那賀川(本川)	自折宇至日真	二、七〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇	同
那賀川(支流)	自上流至日真	二、七〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇	同
那賀川(本川)	自日真至各口	二、七〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇	同
同	自谷口至川口	二、七〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇	同
同	自川口至本川河口	二、七〇〇	二、七〇〇	二、七〇〇	同

間内外日々數艘往來シ貨物ノ運搬ニ從事スルモノアリ又漁業ハ鮎ヲ主トシ其ノ産額多シ

許可水力地點トシテハ下木頭村大字大戸ヨリ宮濱村大字音谷ニ至ル延長約三里ノ間ニ徳島水力電氣株式會社ニ屬スル地點ニアリ支川那賀川ノ支流澤谷川ニハ那賀電氣

株式會社ノ一地點ヲ有ス

治水事業其ノ他特筆スヘキ事項ナシ

四、水力地點 選定水力地點數六其ノ平水時ニ於ケル馬力數三三、四九〇ニシテ其ノ内一箇地點ハ本調査期間中水利用ヲ許可セラレタルヲ以テ將來利用開發シ得ヘキモ

ノ五地點ニシテ其ノ馬力數二三、四三五ナリ。今之ニ許可水力地點ヲ加算スルトキハ本川ニ於ケル總水力地點數八、其ノ馬力數三四、五二ニヲ算ス(支川ヲ除ク)

水力地點ノ說明 順位一、一〇三 本地點ハ北川、南川ノ河川屈曲ヲ利用ス

那賀川水力地點表

順位二(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長踏	面流域	能發率	馬力數	等級
一〇三	北川	一	德島縣海部郡奥木頭村折字柳谷 德島縣海部郡奥木頭村折字柳谷	同郡奥木頭村西宇	湧水 四〇〇 低水 二八〇 平水 二二〇	一八五	三、七五八 六、一一九	二、〇〇〇 四、六二二	九四九 八、一八	一〇〇・〇	三、三六六 五、〇〇五	甲
一〇四	那賀川	番外	德島縣海部郡中木頭村大敷柳瀬	同郡中木頭村平谷旭出	湧水 一八一 低水 三〇五 平水 四九七	四四	八八四 一、四九〇 二、四二七	一、一四〇 一、六六二	一〇〇・〇 九四九 八、一八	一〇〇・〇	一、四一四 一、九六六	乙
一〇五	同	四	德島縣海部郡下木頭村大戸油石	同郡下木頭村大戸谷口	湧水 三一九 低水 五六八 平水 八七一	一〇四	三、六八三 六、五五七 一〇、〇五五	八五〇 三、三三七	九四七 八、三〇	一〇〇・〇	三、六八三 六、一〇九 八、三六六	甲
一〇六	同	五	德島縣海部郡日野谷村	同郡日野谷村大久保西納野	湧水 三七五 低水 六六八 平水 一〇二〇	六四	二、六六四 四、七四五 七、二四六	二、一〇〇 三、七〇九	一〇〇・〇 九四七 八、一八	一〇〇・〇	二、六六四 四、九四九 六、三〇三	乙

一〇七	同(支流)	二	德島縣海部郡那賀谷村掛盤瀬津	同郡那賀谷村掛盤符殿	湧水 五七 低水 一〇六 平水 一五四	二二二	一、三三一 二、四九四 三、六二四	二、一〇〇 五、五一一	一〇〇・〇 九四九 八、一八	一〇〇・〇	一、三三一 二、三三四 三、〇七七	甲
一〇八	同(支流)	三	德島縣海部郡那賀谷村城州追立	同郡那賀谷村日眞「カケ」	湧水 九四 低水 一七五 平水 二五五	一四二	一、四八二 二、七五八 四、〇一九	二、七〇〇 八、九五	一〇〇・〇 九四九 八、一八	一〇〇・〇	一、四八二 二、六〇九 三、四三三	乙

ニ許可)

ルモノニシテ南川ニ堰堤ヲ築キ水位ヲ約一二尺高メテ左岸ニ取入レ隧道延長二六五間開渠延長四五〇間ニヨリテ一旦北川ニ放流シ其ノ下流ニ於テ北川ノ水位ヲ約一〇尺

順位一、一〇六 本川左岸ニ取入レ開渠約八〇〇間、隧道約一、四〇〇間ヲ開鑿ス

高メ南川ノ水ト合セテ更ニ北川ノ左岸ニ取入レ隧道延長七二〇間開渠延長五六五間ニヨリテ那賀川ニ放流ス

順位一、一〇七 支流那賀川ノ右岸ニ取入口ヲ設ケ大部分開渠ニ依ル

順位一、一〇四 取入口ニ堰堤ヲ築キ那賀川ノ水位ヲ約一五尺高メテ左岸ニ取入レ隧道延長約二四〇間開渠延長約九〇〇間ヲ開鑿ス堰堤ノ築造容易ナルモ洪水位高シ地點タルノ價值少シ

順位一、一〇八 支流那賀川ノ右岸ニ取入レ隧道約八〇〇間開渠約一、九〇〇間ヲ開鑿ス

順位一、一〇五 那賀川ノ水位ヲ約二五尺高メテ右岸ニ取入レ直ニ隧道約四五〇間ヲ穿テテ支流古屋川流域ニ出テ其ノ左岸ニ沿ヒテ開渠約四〇〇間ヲ開鑿シ本川ニ放流ス堰堤ノ築造容易ナルモ其ノ上流ニハ夥シキ崩壞箇所アルヲ以テ之カ保護工事を必要トス(德島水力電氣株式會社

各地點トモ用悪水ノ關係ナキモ流木盛ナリ之ニ要スル最小流量ヲ明ニセスト雖從來ノ如ク之カ流下ヲ許ス時ハ各地點ハ其ノ價值甚シク低下スルヲ以テ河岸ニ沿ヒ運搬用道路ヲ開クカ或ハ軌道ヲ敷設スル等適當ナル方法ヲ講スヘキモノトス而シテ順位一、一〇六ヲ除キ沿岸ノ山勢急峻ニシテ交通ノ便開ケス僅ニ一里道ヲ有スルニ過キサルヲ以テ工事ノ施行ハ相當困難ナルモノト認ム