

第十二章 斐伊川水系

第一節 概説

地形 本川ハ出雲國最大ノ河川ニシテ其ノ流域ハ仁多、飯石、大原、簸川ノ四郡ニ跨リ面積六九方里ヲ有ス。四面山嶽ヲ以テ圍繞セラレ南ハ中國山脈ニシテ海拔一、二〇〇米ニ近キ高峰ヲ連ネテ備後江川流域ト界シ東ハ其ノ支脈出雲伯耆ノ國境ヲナシ其ノ主峰タル船通山(一、一四二米)ハ本川ノ水源タリ本支脈ハ更ニ三郡山ノ連嶺トナリテ大原郡ノ北縁ニ馳セ簸川平野ニ至リテ止ム西ハ中國山脈ノ支脈ニシテ神戸川水系トノ分水嶺ヲナシ南端一、〇〇〇米ニ近キモ其ノ高サ北方ニ低下シ今市町ノ南ニ至リテ終ル其ノ中間ニハ更ニ二條ノ山脈アリテ以テ三箇ノ流域ニ分ツ。

一ハ東方三郡山ヨリ分レテ西方ニ延互シ南方中國山脈トノ中間ニ仁多郡ノ全部ヲ抱キテ斐伊川ノ主要水源地ヲナセリ一ハ中國山脈ノ西端ニ分岐シ北方ニ連互シテ西分水嶺トノ中間ニ飯石郡ノ大部ヲ抱擁シ支流三刀屋川流域ヲ成セリ一ハ仁多郡界以北ノ地ヲ占ムルモノニシテ右支久野川及赤川流域之ニ屬シ其ノ地勢概ネ廣濶ナリ然レトモ

前二域ニ於テハ地勢多少緩ナルモ平坦ナル土地ニ乏シク横田村及八川村ノ南部ニ於テ稍大ナル平地ヲ見ルノミナリ地質 主トシテ花崗岩質ヨリ成リ中國山脈ニ沿ヒ斑岩少シク之ニ介在ス

林野狀態 地目ノ分布ハ大體ニ於テ潤葉樹林最多ク其ノ大部分ハ東部南部一帶ノ高地ニ繁生シ水源林トシテ稍

地目面積表

河川名	地目		山林地				合計
	耕地	原野	針葉樹林	潤葉樹林	針闊混	計	
斐伊川 <small>(三刀屋川、簸川、飯石川)</small>	面積方里 同百分率	面積方里 同百分率	面積方里 同百分率	面積方里 同百分率	面積方里 同百分率	面積方里 同百分率	面積方里 同百分率
	三三 一〇〇	〇六 二〇	六六 二〇	一四 四	三三 一〇	三三 一〇	一〇二 三〇〇
	同百分率 一四	同百分率 二七	同百分率 二七	同百分率 一七	同百分率 三六	同百分率 三六	同百分率 一〇〇

良好ナリ然レトモ其ノ他ハ林況劣リ人工林亦見ルヘキモノ少シ即チ針闊混森林ハ斐伊川ノ中流以下竝三刀屋川流域ニ多ク赤松ニ交フルニ雜木ヲ以テシ針葉樹林ハ馬木川、阿井川ノ沿岸竝布勢、龜籬村一帶ノ山地ニアリテ松樹ヲ主トス何レモ樹齡若ク殆ト柴草山ニ近キ部分モ少カラス之レ本流域ニ於テハ日野川ト同シク砂鐵ノ採取盛ニシテ山林ヲ害スルコト夥シク而シテ一般木炭ノ騰貴ト相俟チ一層亂伐ヲナシタル結果ニ外ナラス然レトモ近時砂鐵事業

類廢シ植林又各地ニ行ハレントスルヲ以テ林況ハ次第ニ
恢復スルモノト認メラル
氣象狀態 雨量ハ伯耆國境及中國山脈ニ接スル地方ニ
多ク二〇〇〇耗内外ニシテ下流ニ向ヒテ漸次ニ之ヲ減少
シ海岸地方ニ於テ最小一八〇〇耗ヲ示ス。氣温ハ山間部
最冷地ニ於テ平均一一度内外ナリ

第二節 斐伊川

一、河川狀況 水源ヲ船通山ニ發シテ鳥上村地方ヲ左折
西流ス横田村ニテ左支室原川ヲ合セ三成村ニテ右支龜篤
川、左支馬木川ヲ容レ三澤村ニテ左支三澤川ト合シ更ニ温
泉村ニ至リテ阿井深野ノ二川ヲ合セ流向ヲ北ニ轉シ木次
町ニ至リテ右支久野川ト合シ斐伊村ニ至リテ左支三刀屋

斐伊川流量表

關係灌溉用水一箇所アリ其ノ期間ハ五月下
旬ヨリ九月下旬ニシテ引用水量ハ三個ナリ

順位	番順位	河川	測水所	流域面積	流量				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	最小	
二六四	六〇六	斐伊川	島根縣仁多郡溫泉村 湯村 湯坪	二六二	大正八年 三五五〇	大正九年 六四七〇	大正十年 一〇五〇〇	大正十一年 三二八〇	平均 三二八〇	五五五	三三三	二六六	一六三	一〇一	五七	七九

川ヲ合セ漸次西北ニ轉シテ更ニ右支赤川ヲ吞ミ東北ニ急
折シテ宍道湖ニ入ル、流路約二一里ナリ

上流横田町附近ハ谷開ケ岸低ク川ハ田野ノ間ヲ流下ス
室原川合流點ヨリ日登村字引野ニ至ル間ハ山間部ニ屬ス
レトモ概シテ谷稍開ケ岸低ク兩岸ノ山勢急ナラス流下勾
配亦緩ニシテ一〇〇分ノ一ヨリ急ナル處稀ナルカ如シ然
レトモ河川ハ概シテ屈曲ニ富ミ落差ヲ得ルニ易ク仍チ水
力ニ利用スヘキハ此ノ範圍ニシテ其ノ互長約六里トス
河床ハ花崗岩ノ崩壞シタルモノ又ハ砂鐵採取ノ爲メ押
送セラレタル砂礫ヲ以テ埋メラレ溪流部ノ急勾配ニシテ
砂礫ヲ止ムル能ハサル箇所ニノミ基岩ヲ露出セリ河床ノ
狀態右ノ如キヲ以テ出水毎ニ河床ノ移動變化スルコト甚
シク且冬季ニ於テハ砂鐵採取ノ爲夥シキ土砂ヲ流送スル

コト日野川ト同様ナリ

一、濁水ノ時期ハ夏季ヲ普通トシ秋季ハ稍低水冬季ハ概シ
テ平水ヲ保チ春季ニ高水多シ而シテ最大洪水期ハ概ネ夏
季若ハ秋季ナリ

二、水利及治水 上流横田、鳥上、八川ノ各村及日登村ヨリ
下流本川ニ於テハ其ノ沿岸ニ耕地多ク從ツテ灌溉用水各
所ニ存在スルモ山間部ニ於ケル耕地ハ概ネ溪流ヲ利用シ
本川ニ取入口ヲ構フルモノト雖其ノ反別ハ何レモ僅少ノ
モノナリ。流水ハ稀ニ栗枕木ノ管流ヲ行フコトアルモ大

斐伊川水力地點表

順位ニ(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
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	延長路	流域面積	能發電率	年平均馬力數	等級
(一〇二七)	斐伊川	番外	島根縣仁多郡横田村 横田 辻ヶ原	同 三成 三成町 中原	濁水 四七 低水 八二 平水 一三四	一五七	一四二九	二〇〇〇	六六〇	九四九	一三六	甲
(一〇二八)	同	二	島根縣仁多郡溫泉村 北原 二斗峠	同 郡 溫泉村 平田 垣下	濁水 一六 低水 二二〇 平水 三五九	八三	二〇二七	一〇〇〇	一六二〇	九四九	一三六	甲
(一〇二九)	同	三	島根縣仁多郡溫泉村 湯村 湯坪	同 郡 日登村 西日登 音流	濁水 一九五 低水 三四〇 平水 五五四	*一一〇	四一五一	二五〇〇	二六二二	九四九	一三六	乙

部分ハ陸運ニ依ルモノノ如ク其ノ他漁業舟楫、治水事業ノ
關係ナシ。本川ニハ三澤ヨリ湯村ノ間ニ出雲電氣株式會
社ニ屬スル許可地點三アリ其ノ上流横田、三成間ニハ安來
製鋼所ノ地點一ヲ有ス

三、水力地點 選定水力地點數三、其ノ平水時ニ於ケル馬
力數一二、四〇六ニシテ其ノ内二箇地點ハ本調査期間中ニ
於テ水利使用許可セラレタルヲ以テ將來利用シ得ヘキモ
ノ一地點六、七、六四馬力ニ過キス。今之ニ許可水力地點支
川ノ地點ヲ除クヲ加算スルトキハ本川ニ於ケル總水力地

點數五、其ノ馬力數一三、六二七ヲ算ス

水力地點ノ説明

順位一、〇二七 右岸ニ取入レ開渠延長約一、五〇〇間隧道延長約五〇〇間トス用水ハ左岸側ニ一箇所(反別二反歩ヲ有スルノミナリ(安來製鋼所ニ許可)

順位一、〇二八 本地點ハ出雲電氣株式會社北原發電所ノ放水口ヨリ下流ヲ利用セントスルモノニシテ左岸ニ取入レ大部分開渠ニ依ル、用水三箇所約一二町歩ノ水田ニ對シ水量二個ヲ分水スルヲ要ス但シ水力ニ利用シ得ヘキ水量ハ流域一方里ニ對シ順位二、六四測水所ノ流量ヲ以テスレハ是等用水ニハ何等影響ナキモノト認ム(出雲電氣株式會社ニ許可)

順位一、〇二九 本地點ハ同社湯村發電所ノ放水口ヨリ下流ヲ利用セントスルモノニシテ右岸ニ取入口ヲ設ケ大部分開渠ニ依ル、用水ナシ

以上ノ三地點ハ沿岸交通ノ便開ケ且地勢著シク急峻ナラサルヲ以テ工事ノ施行竝諸材料ノ運搬等容易ナルモ河川ノ性質上述ノ如キヲ以テ取入口、分水堰ノ位置、構造或ハ砂吐裝置等ニ關シ詳細ナル調査ヲ要スルモノトス。流水ニ關シテハ第二項ニ述ヘシカ如キヲ以テ分水堰ノ形狀

第三節 馬木川

一、流域 地形 本川ハ斐伊川ノ左支流ニシテ其ノ流域ハ仁多郡馬木村ノ全部ト三成町及八川村ノ一部ヲ占メ南ニ中國山脈ヲ負ヒ地勢北方ニ向ヒテ傾斜シ面積五四六方里ヲ有ス。南分水嶺ノ最高峰ハ吾妻山ニシテ海拔一、二四〇米ヲ算シ附近一帶急峻ナルモ中流部ニ至レハ谷開ケ大馬木附近良田多シ下リテ三澤村ニ至レハ山勢高峻ノ狀ヲ呈シ沿川深溪ヲナシ平地極メテ少シ

地目面積表

河川名	地目		山林地				合計
	耕地	原野	針葉樹林	闊葉樹林	針闊混	計	
馬木川	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇
(馬木川合流階以上)	同	同	同	同	同	同	同
面積(方里)	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇
同百分率	二.〇	〇.〇	〇.〇	〇.〇	〇.〇	〇.〇	〇.〇

林野狀態 本流域ニ於テハ殆ト針闊混滑樹林ナク大部分闊葉樹林及針葉樹林ナリ前者ニアリテハ栗ノ類繁茂シ

稍良好ナルモ後者ニアリテハ赤松ニ雜草ヲ交ヘ其ノ狀態良好ナラス。而シテ耕地ハ上流馬木村地方ニ多ク水田ヲ主トシ全面積ノ約一〇パーセントヲ占ム

鐵事業ノ最旺盛ナル地方ニ屬シ之カ採取土砂ヲ河川ニ放流スルコト甚シク流量ノ變化ニアリテハ直接之カ調査ヲ行ハサリシテ以テ其ノ詳細ヲ知ル能ハサルモ斐伊川本流ニ於ケル變化ト大差ナキモノト認ム

二、河川狀況 水源ヲ吾妻山ニ發シテ馬木村地方ヲ北ニ向ヒ三澤村ヲ經テ三成町ニ至リ斐伊川ニ合ス此ノ流路約五里ナリ

三、水利及治水 上流馬木村ニ於テハ其ノ沿岸ニ耕地多ク從ツテ灌溉用水多量ナルモ三成村ニ入りテハ殆ト之ヲ認メス。漁業、流木等ノ關係ナシ

馬木川 水力地點表

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	水路	流域	發電率	年平均馬力數	等級
(10130)	馬木川	一	島根縣仁多郡三成町高尾下高尾	同 郡 三成町高尾 芋畑	洪水* 三一 低水* 五五 平水* 八九	三一.八	一〇九四 一九四一 三、一四二	巨長路	面積	100.0 九四.九 八三.一	10.4 一六.四 二六.二	甲

水力地點ノ説明

順位一、〇三〇 右岸ニ取入口ヲ設ク水路ハ全部開渠ニシテ工事容易ナリ、利用水量ハ順位二、六四測水所ニ於ケル

調査ノ結果ニヨリ推定セリ(安來製鋼所ニ許可)

第四節 三刀屋川

二 流域 地形 本川ハ斐伊川ニ於ケル最大支流ニシテ其ノ流域ハ飯石郡ノ大部ヲ占メ其ノ形南北ニ長ク面積一三五二方里ヲ有ス。中國山脈ハ其ノ東南ノ水界ヲナシテ高ク大万木山(二二一八米)之カ主峰タリ、山脈ハ之ヨリ北方ニ分岐シ西方神戸川トノ水界ニハ沖ノ郷九五七米、男高山(六七七米)、鳥屋丸山(八八七米)等聳エ東方斐伊川トノ分水嶺ニハ五、六百米ノ山嶺相連リ中流部以下流域次第ニ狭小シテ合流點ニ至ル、流域内山嶽ハ高カラザルモ山勢稍急峻ニシテ平地少ク耕地ハ全面積ノ約一五パーセントヲ占ムルニ過キス

地質 飯石郡掛合町附近ニ火山岩ヲ見ルモ他ハ一般ニ花崗岩ヨリ成ル

林野状態 潤葉樹林ハ大万木山、鳥屋丸山附近ヲ占メ稍良好ナル状態ニアリ針葉樹林ハ東部吉田村ニ多ク松樹ヲ

地目面積表

河川名	地目		山林		計
	耕地	原野	計	計	
三刀屋川	面積方里	同百分率	面積方里	同百分率	
乙加宮湖水利上	同	同	同	同	
同	面積方里	同百分率	面積方里	同百分率	
(兼伊川合流點以上)	同	同	同	同	
計	1,000.00	100.00	1,000.00	100.00	2,000.00

主トス而シテ針潤混濁林ハ流域ノ全般ニ互レルモ疎ニシテ淺ク植林等ハ殆ト見ルヘキモノナシ

二 河川狀況 水源ヲ飯石郡頓原村大字都加賀ナル沖ノ郷ニ發シ左右ニ數多ノ小流ヲ合シテ北流ス掛合町ニ至リ

三刀屋川流量表

關係灌溉用水一箇所アリ其ノ期間ハ五月下旬ヨリ九月下旬迄ニシテ引用水量ハ五個ナリ

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	流量				流域一方里當流量				
					年次	最大	平均	低水	最大	平均	低水	最大	
二六五	六三	三刀屋川	島根縣飯石郡鍋山村 乙加宮湖水利	一〇六四	大正八年 二〇五〇	一六	一三	六五	五	一九三	二六七	一〇六	六二
					大正九年 一八九〇	一四八	九二	四九	四	一七六	二二九	八六	四六
					大正十年 九一四〇	一三三	七九	七五	三	一八五	二四八	一三三	七四
					大正十一年 六八〇〇	一三〇	一	三六	一	一八六	二四八	一三三	七四
					平均	一九七	二六	六四	一	一八五	二四八	一三三	七四

テ大万木山ニ發源スル吉田川ヲ容レ多根村鍋山村ヲ過キ三刀屋村ニ至リテ斐伊川ニ合ス、流路約一〇里ナリ掛合町ヨリ上流ハ全ク山間ヲ通過シ勾配急ナルモ水量ニ乏シク吉田川合流點ヨリ下流流量多キ部分ニアリテハ概シテ谷開ケ岸低ク且緩ニ河床ハ概ネ砂礫ニシテ岩盤ヲ露出スル所ハ一少部分ノミ從ツテ流下勾配緩ニシテ平均一三〇分ノ一ニ過キサレモ屈曲多キヲ以テ之ヲ利用シ得ヘシ然レトモ鍋山村ヲ過クレハ全ク緩流トナリ河床ニ細砂ヲ沈積シ變化甚シ。本川モ亦吉田川上流ニ於テ砂礫ノ

三刀屋川水力地點表

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
一〇三二	三刀屋川	四	島根縣飯石郡掛合町 掛合川堀	同 坂本郡 中野村 門分田	湯水 四二 低水 七五 平水 二二九	一九六	九一四	二五〇〇	六六六	100.0	一九四	甲
一〇三一	同	五	島根縣飯石郡中野村 坂本 高瀬	同 坂本郡 鍋山村 川原ヶ田	湯水 五七 低水 一〇三 平水 一七七	一三二	八三五	一七〇〇	九五五	100.0	八三五	甲
一〇三〇	同	番外	島根縣飯石郡鍋山村 乙賀宮 二日田	同 粟谷郡 鍋山村 〔下〕	湯水 六五 低水 一一七 平水 二〇一	七九	五七〇	一三〇〇	一〇八七	100.0	五七〇	甲

採取行ハルルヲ以テ細砂ヲ流下スルコト甚シク流量變化ノ概況ハ右表ノ如ク略斐伊川ト同様ナリ

三、水利及治水 沿岸ニハ耕地稍多ク用水亦各所ニ於テ引用セラルルモ是等ハ概ネ山間ノ溪流ヲ利用シ本流ニ取入口ヲ有スルモノハ水力利用ニ屬スル範圍掛合ヨリ粟倉ニ至ル約四里ニ於テ約九箇所此ノ反別七三町歩ヲ算スルニ過キス、而シテ流木、舟楫、漁業等ノ關係ナシ

四、水力地點 選定水力地點數三、其ノ馬力數ハ左表ノ通ニシテ許可水力地點ナシ

水方地點ノ説明

順位一、〇三一 右岸ニ取入レ河川ノ屈曲ヲ利用シ開渠延長約七〇〇間隧道延長約二、四七〇間トス、灌漑用水四箇所反別二五町歩ニ對シ水量四個ヲ分水スルノ要アリ但シ水力ニ利用シ得ヘキ水量ハ流域一方里ニ對シ順位二六五測水所ノ流量ヲ以テスレハ是等用水ニハ何等影響ナシ

順位一、〇三二 専ラ河川屈曲ヲ利用スルモノニシテ右岸ニ取入レ開渠延長一、〇七〇間隧道延長約六〇〇間トス關係用水ハ二箇所ニシテ約二三町歩ノ水田ニ對シ水量四個ヲ分與スルノ要アルモ水力ニ利用シ得ヘキ水量ニ關シテハ前地點ニ準スヘキモノトス

順位一、〇三三 本地點ハ全ク河川ノ屈曲ヲ利用スルモノニシテ大部分隧道ニ依ル關係用水ハ三箇所ニシテ三二二町歩ノ水田ニ對シ水量五個ヲ分水スルモノトシ河川流量ヲ順位二六五測水所ニ於ケル流量ニヨリ推定シ之ヨリ前記用水量ヲ差引キタルモノヲ以テ使用水量トセリ

以上三地點ハ廣島ヨリ松江ニ通スル國道ニ沿ヘルヲ以テ交通甚タ便ニシテ流木ノ關係モナク施工比較的容易ナルモ貯水池調整池ヲ設ケ得ヘキ地形ナシ

第十三章 神戸川水系

一、流域 地形 本流域ハ出雲ノ西部ニ位シ飯石、簸川二

郡ノ南部ニ亙リテ南北ニ狹長ナル地形ヲナシ面積三〇方里ヲ有ス。中國山脈ハ其ノ東南ヲ擁シテ高ク大万木山(一、二一八米)之カ主峰タリ、山脈ハ之ヨリ北方ニ分岐シ一ハ本流域ノ東西ヲ劃シ一ハ琴引山(一、〇一四米)トナリテ上流ヲ赤名、頓原ノ二水ニ分テリ、神戸川ハ二川合流ノ稱ニシテ流域ハ其ノ幅狹クシテ山勢稍急ナリ、就中飯石、簸川郡界附近ハ西方分水嶺ニ立テル三瓶山(一、二六米)ノ餘勢東漸スルヲ以テ地勢一層急峻トナリ全ク平地ヲ見ス然レトモ赤名、頓原ノ二川ニアリテハ概シテ傾斜緩ニシテ臺地ヲナシ平野稍開ケ丘陵起伏ス

地質 流域ノ中央飯石、簸川郡界附近ハ三瓶山ノ餘勢ヲ受ケテ火山岩ナルモ他ハ主トシテ花崗岩ヨリ成リ中國山脈附近ニ於テ斑岩少シク之ニ介在ス、花崗岩ノ中ニハ砂鐵ヲ含有シ昔時其ノ採取ヲナセシモ現今ハ其ノ跡ヲ絶テリ

林野狀態 潤葉樹林ハ流域ノ東南水界及中流飯石、簸川郡界附近一帶ヲ占メ栗、檜等繁茂シ其ノ狀態稍良好ナリ針