

トス

順位六〇八 本地點ハ足水川合流點左岸ニ取入レ水路ハ大部分隧道トス

第十五章 胎内川水系

一、流域 胎内川ハ越後山脈地神山ニ發シ北西流シテ荒川ノ南ニ隣リテ日本海ニ注ク、流域甚タ狹長ニシテ面積一〇方里ニ滿タス

(一)地形 水源ハ越後山脈ノ一部ニシテ高千三、四百米ノ高峰聳立シシレヨリ山脈兩岸ニ連互シテ稍峻峻ノ狀ヲ呈スルモ下流ハ漸次低下シテ二〇〇米内外トナリ沿岸ニ稍廣キ平地ヲ開キ更ニ五〇〇米内外ノ山脈ヲ横斷シテ越後平野ニ出ツ

(二)地質 上流部山頂ハ花崗岩、其ノ裾ハ古生層ヨリ成ル、中流以下ノ低山ハ第三紀層ニシテ下流部山嶽ノ脚部ニ連リ花崗岩ハ再ヒ其ノ山頂ニ現ハル、平野ハ凡テ冲積層ナリ
(三)林野狀態 上流部及中流一部ニ國有林アリ、森林狀態一般ニ甚タ不良ニシテ多少ノ濶葉老齡林ヲ見ルモ極メテ疎林ニシテ殆ト言フニ足ルモノナク多クハ二、三十年生以

下ノ雜木林各處ニ散在セルニ過キス、植林ハ中流以下諸處ニ行ハルルモ未タ多ク見ルヘキモノナシ、下流部山地ニハ松及杉ノ疎林散見セルモ猶無立木地ヲ主トス

(四)氣象狀態 降水量ハ上流部ニ多ク下流部ニ少キモ平均年量二千數百耗ニ達シ春夏ニ少ク秋冬ニ多シ

二、河川狀況 上流部ハ兩岸急峻ニシテ全ク溪谷ヲナシ河幅狹ク河岸岩盤露出シ河床ニハ砂礫多シ下流ハ兩岸廣ク開ケテ臺地若ハ低地ヲナシ河幅極メテ廣ク砂礫堆積シテ河床荒廢シ亂流甚シ唯海岸ニ近ク突起セル櫛形山脈附近ハ河川稍峽谷狀ヲナシ兩岸岩盤露出シテ河幅亦狹シ、流下勾配ハ一般ニ甚タ緩ニシテ水源部ヲ除ケハ中流部鹿俣川合流以下約一里間ノ四〇分ノ一ヲ最大トシ其ノ上七〇分ノ一、其ノ下八一三〇分ノ一以下ナリ
森林狀態甚タ不良ナルヲ以テ流量ノ變化稍著シキカ如シ

三、水利及治水 下流部ハ耕地廣ク開ケ灌漑用水ノ引用甚タ多キモ上流部ニハ關係ナシ、流木ハ殆ト行ハレス、下流一部ニハ平時小舟ノ航行多少行ハル、其ノ他ノ水利事業及治水等ニハ關係ナシ

許可水力地點ハ下流下荒澤以下ニ村上水電ノ既設及工

事未着手ノモノ各一アリ何レモ千馬力以上トス
 四、水力地點 中流山峽部一里餘稍利用シ得ヘキモ落差
 小ニシテ湧水時千馬力ニ達セス且村上水電許可地點ト關
 係アリ

胎内川水力地點表 水量ニ*ヲ附ナルハ概定數ナリ

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	流域 面積	發電 率	年平均 馬力數	等級
(六〇九)	胎内川	一	新潟縣北蒲原郡黒川村 下荒澤雲母村	保同 谷郡 波黒川 石村	湧水 * 五一 低水 * 一三六 平水 * 二五四	一一〇	一、八一 三、三八三	二五〇〇	五六五			乙

第十六章 信濃川水系

第一節 概説

信濃川ハ其ノ流域信濃、越後二國ノ大半ニ跨ル大水系ニ
 シテ其ノ本流ハ初メ千曲川ト稱シ信濃東南隅ニ發シ西北
 流シテ信濃北部ニ出テ信濃西部一圓ヲ灌キ來ル大支流犀
 川ヲ合セ流域面積約三八〇方里ニ達シ北走越後ニ入り信
 濃川トナリ越後中央部ヲ貫流シテ最後ノ大支流魚野川ヲ
 合スルニ及ヒテ流域面積約六三八方里トナリ越後平野ヲ
 潤ホシテ新潟ニ於テ日本海ニ注ク其ノ延長約九〇里ナリ

流域ノ東境ヲ限ル山脈ハ北ニ越後山脈アリ三國山脈及
 横手、四阿、淺間等ノ連火山ヲ經テ南、關東山脈ニ連リ流域東
 南端甲武信嶽ニ達ス、南境ハ甲武信嶽ヨリ西ニ走レル國師
 ケ嶽、金峰山等ノ連峯ヨリ火山八ヶ嶽、蓼科山等ヲ經テ木曾
 山脈北端ニ連リ飛驒山脈中ノ高火山乘鞍嶽ニ至ル、西境ニ
 ハ乘鞍嶽ヨリ北ニ連ル飛驒山脈アリ東折シテ黒姫火山群
 ニ連接シ漸次低下シテ沿海低山脈ヲ以テ終ル、是等山脈中
 最高峻ナルモノハ西境飛驒山脈ニシテ乘鞍、鎗ヶ嶽等三千
 米以上ノ高サヲ有シ頗ル雄渾ナル連嶂ヲナス、之ニ次クモ
 ノハ南境ノ東部ニ聳ユル八ヶ嶽及關東山脈ノ一部ニシテ
 八ヶ嶽ノ約二、九〇〇米ヨリ金峯山ノ二、六〇〇米等ノ高山
 時ツ、東境ノ山嶽ハ其ノ中央部ヲ占ムル淺間山(二、五四二米)