

## 第四章 庄内川水系

### 一、流域

全面積

六〇一方里

利用シ得ヘキ面積

二一六方里

地勢 本水系ハ木曾川及矢作川兩水系ノ間ニ挾マレ其ノ範圍ハ岐阜縣惠那郡、土岐郡、可兒郡ノ一部及愛知縣東西兩春日井郡ノ一部ニ亘リ地形略長方形ヲナシ東北ヨリ西南ニ長ク延フ邊疆高嶽カケレトモ土地一般ニ峻峻ニシテ溪水ノ急ナルモノ多シ

地質 迸發岩ニ屬スル花崗岩大部ヲ占メ流域ノ東南ニ擴カリ同シク石英粗面岩ハ東北部ニ現出ス其ノ他ハ古生層ノ間ニ第三紀層散在シ下流部名古屋市附近ヲ繞リテ第四紀沖積層ヲナシ濃尾大平野ノ一部ヲ形成ス

林野狀態 山林ハ主トシテ針葉樹林ニ屬スルモノ其ノ鬱蒼タルモノハ稀ナリ各部落共毎年多少ノ松、檜、アカシヤ等ヲ植樹スレトモ發育ハ一般ニ不良ナリ其ノ他地質ハ概シテ風化シ易ク加フルニ土岐郡内ニハ陶磁器業一般ニ盛ニシテ燃料ノ需要多ク樹木ハ燃料トシテ濫伐セラレ山骨ハ

石材トシテ採掘セラレ流域ノ大部ハ殆ト猪丘ヲ以テ蔽ハレ林野狀態ハ年ト共ニ衰フルカ如シ

二、河川狀況 本水系ハ源ヲ惠那、土岐兩郡ノ山間部ニ發シ土岐郡瑞浪町附近ニテ東ヨリ來ル竹折川ハ南ヨリ來ル小里川ニ投シテ土岐川トナリ本水系ノ幹川ヲナス、本川ハ之ヨリ西南流シ右ニ日吉川左ニ肥田川、妻木川等ノ小川ヲ入レ更ニ三國山ニ水源ヲ發シ東ヨリ來ル玉野川ヲ高藏寺村入尾ニ於テ合セ夫ヨリ美濃、尾張ノ國境ヲ越ヘテ庄内川トナル沿岸概ネ第三紀層ノ丘陵地及古生層ニシテ東春日井郡高藏寺ヲ過キテ漸次平原ニ出テ夫ヨリ名古屋市ノ西北ニ接セル枇杷島、小田井間ヲ流下シ南轉シテ伊勢海ニ注ク

本水系内ノ諸支川ニハ勾配急ナルモノ多ク陶磁器業及精米等ニ水力ヲ利用セルモノ甚タ盛ナリ幹川ニアリテハ勾配稍之ニ劣リ所々河床砂粒ニ埋ルモノアレトモ中流部玉川村字玉野近傍ニ於テハ奇岩水中ニ起伏シ奔湍激流ヲナシ兩岸ノ削壁ニ對シテ風光稱スヘキモノアリ

利用シ得ヘキ範圍 本水系内ノ諸河川ハ其ノ流域ノ大ナルモノナク從ツテ有力ナル水力地點ヲ認メ難ケレトモ勾配比較的急ニシテ小水力ノ利用スヘキモノ尠カラス而

シテ其ノ範圍ハ東春日井郡高藏寺附近ヨリ上流ニ限ラル  
流量ノ變化 本川筋ニ於ケル調査ノ資料ナケレトモ流  
量ノ變化ハ隣川矢作川流域ニ比スヘキモ流量ハ稍之ニ劣  
リ其ノ變化ハ之ヨリ甚シキモノト見ルヘシ

三、治水及水利事業 本川ハ河川法ノ準用ヲ受ケ其ノ範  
圍ハ左岸東春日井郡品野村大字下半田川宇富士右岸同郡  
高藏寺村大字外之原字隠山岐阜縣界以下海ニ至ル間トス  
漁收ハ年額約二、〇〇〇貫餘ニ上リ鰻鱈鮎其ノ他雜魚トス  
流木及舟筏ハ之ヲ多ク認メス

流域内土岐郡土岐津町、下石町、妻木村及笠原村ノ各町村  
下ニ於テ愛知、岐阜兩縣合同經營ノ砂防工事アリ

本水系各河川其沿岸ニ多數ノ灌溉用水アリ其ノ灌溉區  
域ノ大ナルモノ無ケレトモ流量比較的少量ナル河川ヲ引  
用スルヲ以テ水利使用上最考慮ヲ要スヘキモノナラン

許可地點トシテハ庄内川沿岸下流奇岩轉々ノ名勝地ニ  
於テ愛岐電氣興業株式會社ニテ既營業中ノ地點一、馬力數  
九三二ノモノアリ。支流土岐川ニハ近藤酒造合資會社ノ  
地點一箇所、多治見電燈所ノ地點一、合計馬力數六五五ア  
リ。小里川ニハ多治見電燈會社ノ地點一、伊藤組ノ地點二  
箇所アリ前者ノ馬力數二八五、後者ノ馬力數合計五四一ア

リ。猿爪川ニハ多治見電燈會社ノ地點一、馬力數三四一ノ  
モノアリ何レモ既開業トス

四、氣象 本流域内ノ氣象ハ水源地淺キヲ以テ平坦部ノ  
氣温ト大差ナケレトモ山嶽地方ハ北スルニ隨ヒ稍冷氣ヲ  
加ヘ平均二度内外ノ差ヲ有スルカ如シ年降水量ハ普通約  
一、八〇〇耗内外ニテ山間地方ハ初夏及冬季ヲ通シテ平  
部ヨリ多ク殊ニ梅雨期ヨリ夏季ヲ經テ初秋ニ至ル間ハ常  
ニ濕潤ナル海洋風ヲ送リテ雨量ノ豐富ヲ致シ殊ニ山嶽地  
方ハ一層多ク之ヲ受ケ凝結シテ降下ス

五、水力地點 域内上流部ハ水量僅少ニシテ且混凝土竝  
陶磁器原料粉、碎用水車ノ原動力ニ使用シツツアルヲ以テ  
利用スヘキ殘餘ノ地點ナク又中間部ノ利用シ得ル箇所ニ  
於テハ殆ト利用シ盡サレ居ルノ状態ニアルヲ以テ新地點  
ヲ認ムルコト能ハス

## 第五章 木曾川水系

木曾川水系流域ハ岐阜縣ノ大部及長野縣西筑摩郡ノ二  
縣十八箇郡ニ跨リ其ノ範圍ハ中部日本ノ大半ヲ占メ流域  
面積約六二〇方里ナリ