第二章　河狀及水害

九頭龍川ハ源ヲ越前國大野郡上穴馬村油坂嶺ヨリ發シ群峰重疊タル溪間ヲ奔流シ諸細流ヲ容レ同郡遲羽村下荒井ニ於テ支川眞名川ヲ合シ漸ク一大河トナリ勝山町ノ西ヲ過キ尋テ瀧波川其他ノ諸川ヲ聚注シ阪井郡鳴鹿村鳴鹿山鹿ニ至リ全ク山間部ヲ脫却シ左右廣濶ナル所謂越前ノ平地ヲ貫流シ吉田郡西藤島村郡ニ於テ支川日野川ヲ容レ阪井郡三國町ニ至リ日本海ニ注ク流路貳拾八里支川ヲ合スルコト七十三就中日野、足羽ノ兩川ヲ以テ最大トナス流域面積百六十六方里半（日野、足羽兩川ニ屬スルモノヲ除キ九十方里）ニ亘リ越前全國ノ內僅ニ敦賀一郡及丹生郡沿海ノ一部ヲ除クノ外ハ悉ク其流域ニ屬シ本邦大河ノ一タリ

支川日野川ハ源ヲ南條郡鹿見村夜叉ケ池ヨリ發シ今庄ヲ過キ鯖江ニ至リ兩岸稍廣濶トナリ丹生郡天津村在田ニ於テ天王川ヲ合シ丘陵間ノ狹窄部ヲ經過シ足羽郡社村南江守ニ至リ淺水川ヲ合シ以下再ヒ兩岸展開シ水路迂曲緩流ニ變ス足羽郡東安居村大渡ニ於テ足羽川ヲ容

レ吉田郡西藤島村郡ニ於テ九頭龍川ニ入ル流路十八里流域面積五十方里ヲ占ム

足羽川ハ日野川ノ支川ニシテ源ヲ今立郡上池田村冠嶽ヨリ發シ足羽郡酒生村篠尾ニ至リ始テ平地ニ出テ兩岸堤防ノ設ケアリ其レヨリ下ルコト二里ニシテ福井市ヲ貫流シ日野川ニ合ス流路十七里流域面積貳拾六方里半ニ亘リ九頭龍、日野兩川ト共ニ越前ノ三大川ト稱セラル

流域全體ノ地勢ハ山岳四境ヲ圍繞シテ北西ニ向ツテ漸下シ僅ニ北端ノ一隅ニ於テ海ニ面シテ開ク而シテ流域内ノ諸水合シテ一トナリ此咽喉部ニ朝宗ス平地ハ地味肥沃水田ニ富ミ灌漑スル處ノ反別幹支川合計貳萬六百七十九町歩ヲ有セリ

九頭龍川幹支川中舟楫ノ便ヲ有スルハ合計九川ニシテ航路延長四十六里餘ヲ有シ貨物ノ集散地ハ支川足羽川ノ沿岸ニ臨メル福井市竝ニ幹川九頭龍川河口ニ位スル三國町ノ二ケ所トス而シテ九頭龍川ニ於ケル航路ハ大野郡勝山町ヨリ河口三國町ニ至ル拾貳里參拾壹町間日野川ニアリテハ今立郡舟津村上鯖江白川河岸場ヨリ吉田郡西藤島村九頭龍川合流口ニ至ル七里半ノ間足羽川ニアリテハ足羽郡一乘谷村安波賀ヨリ日野川合流口ニ至ル五里壹町間ニシテ安波賀ヨリ下流三里十七町ニ位スル福井市以下日野川、九頭龍川ヲ經テ三國町ニ至ル七里十町間ハ船舶ノ航行最モ盛ナレトモ足羽川筋ニ於テ夏期渇水ニ際會スレハ通航ヲ缺ケリ

流域内地勢前述ノ如ク山地ノ多キコト約百參拾五方里ノ廣キニ亘ルヲ以テ水源山林ノ荒否ハ本川ノ治水上ニ最モ密接ノ關係ヲ有セリ明治維新後山林ノ制度頓ニ廢弛シ木材薪炭ノ需用年ヲ追フテ增加セシ爲一時ハ到ル處濫伐ノ弊ヲ生シ且燒畑ノ作業亦盛ンニ行ハレ豪雨融雪ニ逢フ毎ニ地皮ノ崩壞ヲ促シ其害殆ント底止スル所ヲ知ラサルニ至レリ是レ頻年水災荐リニ至ル一大原因ナラン乎然ルニ近年ニ至リ保安林ノ設定及砂防ノ施工ニ因リ稍々其弊ヲ減セシモノヽ如シ

洪水時季ハ七、八、九ノ三ケ月ニシテ三、四月ノ交ニ於テ例年多少ノ融雪

ニ起因スル出水ヲ見ルモ甚シキ水害ヲ釀セシコトナシ而シテ全川ヲ通觀スルニ多クハ無堤ニシテ適々堤防ノ設ケアルモ位置不規則構造薄弱ニシテ流路屈曲不整河幅或ハ狹隘ニ失シテ疏通ヲ妨ケ或ハ廣濶ニ過キテ亂流ヲ恣ナラシムル狀況ニシテ一朝洪水ニ際會スレハ普通先ツ本流九頭龍川ノ漲溢ヲ見無堤ノ地ヨリ氾濫シ尙ホ脆弱ナル堤防ヲ缺潰シ日野川、七瀬川、竹田川等其下游ニ於テ湊會スル所ノ支川ニ逆流シ日野川ノ沮滯氾濫ハ足羽川ノ漲溢ヲ促シ更ニ淺水川及其他ノ諸川ニ及ヒ無堤地ヨリ氾濫シ或ハ堤防ヲ缺潰シ沿岸ノ地ハ一面ニ氾濫浸水ノ厄ヲ蒙リ其被害ノ慘狀名狀スヘカラサルモノアリ就中福井市附近、阪井郡、吉田郡、日野川中流附近等ハ其被害ノ大ナルモノトス殊ニ明治二十八、二十九兩年ノ出水ハ近古未曾有ノ大洪水ニシテ其慘禍最モ甚シク水害區域ノ大ナルコト幹支川合計三萬六百三十五町歩即チ拾九方里餘ノ廣キニ及ヘリ