

## 第9章 河川管理の現状

### 9-1 河川の管理

豊川においては、洪水や高潮等による災害の発生を防止、河川の適正な利用、流水の正常な機能の維持、河川環境の整備と保全の観点から日々の河川管理を行っている。

1) 災害の発生の防止を図るため、堤防や高水敷、護岸・排水機場・堰及樋門等の河川管理施設の状況を把握し、適正な処置を講じるため河川の巡視・点検や堤防除草、必要に応じ護岸等の老朽化対策、樋門・排水機場等の操作や定期点検・修繕を行うと共に、光ファイバーを活用したCCTVカメラの整備を進めている。また、水防倉庫や第2種側帯などの施設整備、洪水予警報等や重要水防箇所・氾濫シミュレーションなどの情報提供、水防連絡会の開催や出水時巡視などを行っている。

2) 豊川における水利用は、広域的な水需要に対応するため、流域内の水資源開発に加え、流域外の天竜川水系からの導水に頼っており、取水等に伴い減水区間を生じざるを得ない状況である。また、近年の少雨化傾向により、毎年のように節水が行われており、渇水の厳しかった平成6年にはアユの大量死が確認されている。

これらのことから、流水の正常な機能を維持するため、関連する利水施設等と一体となって河川流水の総合的な運用を実施するための必要なシステムの整備等を行い、豊川における流況改善を図っている。

また、流水の占用許可にあたっては、適正な水利用を進める他、渇水時においては、河川流量等の情報提供や「豊川緊急渇水調整協議会」による水利用の調整等を行っている。

さらに、渇水に強い地域づくりや健全な水循環系の構築を図るため関係機関等との連携等が増々必要となっている。

- 3) 河川環境の整備と保全のため、水生生物調査や河川水辺の国勢調査の継続実施、定期的な採水による水質調査や水質自動監視装置による水質監視を行うとともに、水質事故対応として、「豊川水系水質汚濁対策連絡協議会」の体制の充実、資機材の整備、演習等による技術習得等を行っている。
- 4) 河川の適正な利用のため、河川区域の占用許可や、河川砂利採取の指導、河川現況台帳の整備、ゴミの不法投棄対策、不法係留船対応等を行っている。





分流中の豊川放水路（S 5 7. 8 洪水）

表 9 - 2 排水ひ管等一覧表（直轄管理区間）

施設名	河川名	設置位置
大村ひ門	豊川	右岸 7. 2 k + 1 4 9 m
古川排水機場	豊川	右岸 1 1. 6 k + 2 0 5 m
二葉ひ門	豊川	右岸 1 6. 4 k + 4 0 m
シャラ川ひ管	豊川	右岸 2 2. 6 k + 3 1. 0 m
清水川ひ門	豊川	右岸 2 3. 0 k + 1 3 5 m
殿田川ひ管	豊川	右岸 2 3. 4 k + 1 3 8 m
杉川ひ管	豊川	右岸 2 4. 6 k + 1 0 4 m
前芝陸閘	豊川放水路	豊川放水路右岸 1 0ヶ所・豊川右岸 3ヶ所
江川ひ門	豊川放水路	左岸 2. 4 k + 2 0 m
小坂井排水機場	豊川放水路	右岸 3. 0 k + 4 0 m
西江川ひ門	豊川放水路	左岸 3. 4 k + 4 0 m
豊川放水路分流堰	豊川放水路	左岸 6. 4 k + 1 3 0 m
勝山ひ管	間川	右岸 0. 6 k + 7 5 m

### 9 - 3 高水敷の樹木の管理

河道内の樹林は、動物の生息場所、鳥類・昆虫の採餌場、洪水時には魚類の避難場所であり、また、樹林から水中へ落下する昆虫や落葉が魚類等の餌となっている。このように、樹林は生態系の保全など良好な河川環境の形成に重要な役割を果たしている。しかし、その一部が密生した樹林となり、洪水時の流水の疎通障害や、河川管理施設の点検等、治水上の支障となっている。このため河川環境の保全に配慮しつつ、災害防止の観点から適正に管理を行っていくことが課題である。

豊川流域及び河川の概要 出典資料、参考資料一覧表

	資料名・年度	作成・発行機関
1	河川便覧 平成10年	国土開発調査会刊
2	全国市町村要覧 平成9年版	市町村自治研究会編
3	昭和60年・平成2・7年国勢調査報告	総理府統計局
4	水害統計	建設省河川局
5	河川現況調査 平成2年度末版	建設省中部地方建設局
6	中部地方土木地質図解説書(平成3年)	建設省中部地方建設局
7	五十年のあゆみ	建設省豊橋工事事務所
8	豊川放水路工事誌	建設省豊橋工事事務所
9	愛知県災害史	愛 知 県
10	土地に関する統計年報 平成10年版	愛 知 県
11	愛知県自然公園等配置図(平成10年)	愛 知 県
12	愛知県鳥獣保護区等位置図(平成6年)	愛 知 県
13	とよはしの歴史	豊 橋 市
14	豊川市史	豊 川 市
15	豊川用水史	水資源開発公団中部支社
16	豊川用水パンフレット 平成9年	水資源開発公団中部支社
17	豊川流況総合改善事業のあらまし 平成10年	建設省豊橋工事事務所
18	東海日日新聞記事	東海日日新聞社
19	読売新聞記事	読売新聞社
20	毎日新聞記事	毎日新聞社
21	愛知農林水産統計年報(平成7年)	愛知県農林統計協会
22	平成7年工業統計表(市町村編)	通商産業省大臣官房 調査統計部
23	愛知県自然公園及び愛知県自然環境 保全地域の概要(平成10年)	愛 知 県
24	ほうらい	鳳 来 町
25	豊川	豊 川 市
26	ガイドマップトヨハシ	豊 橋 市
27	愛知県遺跡地図(平成8年)	愛 知 県