

# 管 理 等

- 河川の管理
- 水防活動
- 災害対策車両
- 危機管理体制
- 河川情報システムの整備
- 自治体との情報交換
- 排水機場の運転調整
- 不法投棄・不法占用状況
- 水質事故対策
- 刈草の有効利用
- 市民団体等との協働活動
- 河川の協働管理に向けた取り組み
- 水生生物調査
- 矢作ダムの管理

# ●● 河川の管理

適切な河川管理により、河川管理施設の機能維持や良好な河川環境の確保に努めている。

## 主な管理

### 1. 河川管理施設「堤防・樋門等」の点検維持

・河川巡視、堤防除草等

### 2. 出水時における樋門等の操作

・樋門の開閉等

### 3. 河川管理施設等の修繕

・護岸修繕等

### 4. 水質事故対応

### 5. その他



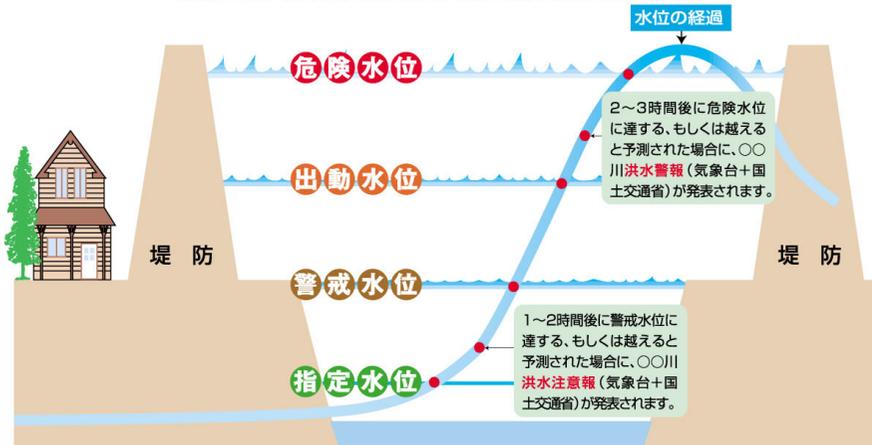
樋門の開閉操作

# 出水対応

洪水予警報、水防警報の迅速な発令を行い、水防活動を支援している。

## 水位の上昇と水防体制

洪水が起きたら、どうしたらいいか。これが自分たちの身を守る水防情報だ！



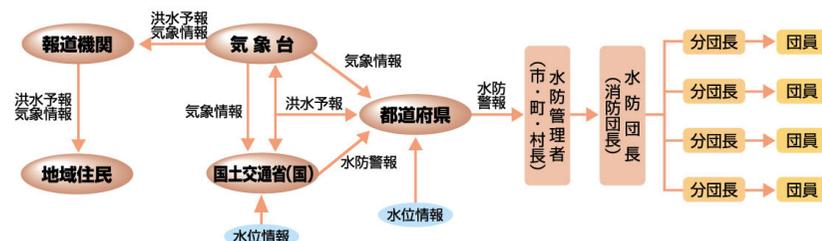
### 1 気象台から発表される洪水予警報

気象台	気象注意報	大雨、高潮、強風等によって、災害が起こるおそれがある場合、その旨を注意するよう促すための予報。
	気象警報	大雨、驟雨、高潮等に関する予報。
	洪水注意報	洪水によって、災害が起こるおそれがある場合、その旨を注意して行う予報。
	洪水警報	洪水に関する警報。

### 2 気象台と国土交通省から発表される洪水予警報

気象台 国土交通省	〇〇川洪水予報	〇〇川洪水注意報	基準地点水位が都道府県の水防計画で定められた警戒水位を越えるおそれがあるとき
		洪水警報	国民経済上、重大な損害を生じるおそれがあるときに発表。
		その他の情報	気象情報や洪水の情報などを知らせる必要があるときに発表。

洪水予報・水防警報はこのような連絡システムで迅速に行われます。



## 防災拠点



矢作川豊田防災ステーション(豊田市森地区)

## 水防活動状況



(豊田市平和町 平成12年9月)

## ● ● 災害対策車両

災害対策車両として「排水ポンプ車」と「照明車」を活用し、浸水被害の軽減に努めている。

### 照明車



- ・照明能力：2kw×6灯
- ・500m離れた場所で新聞が読める明るさ

### 排水ポンプ車



- ・排水能力：30m<sup>3</sup>/分
- ・学校の25mプールなら10分程度で排水可能



平成12年9月の東海豪雨時に活躍する排水ポンプ車  
(庄内川水系庄内川)



# 河川情報システムの整備

防災対策に必要な雨量等の情報などを、迅速かつ正確に沿川住民や関係機関に提供する河川情報システムの整備を進めている。

## 目的及び用途

河川の水位、雨量等の基礎データや画像情報は洪水等による被害軽減に重要

- ①水位、雨量等の基礎データの収集と提供
- ②CCTVカメラによる画像情報の収集と提供
- ③大規模地震における被災情報の迅速な収集
- ④防災情報の共有化（自治体、沿川住民）

## 矢作川の整備状況

### 光ケーブル敷設区間：

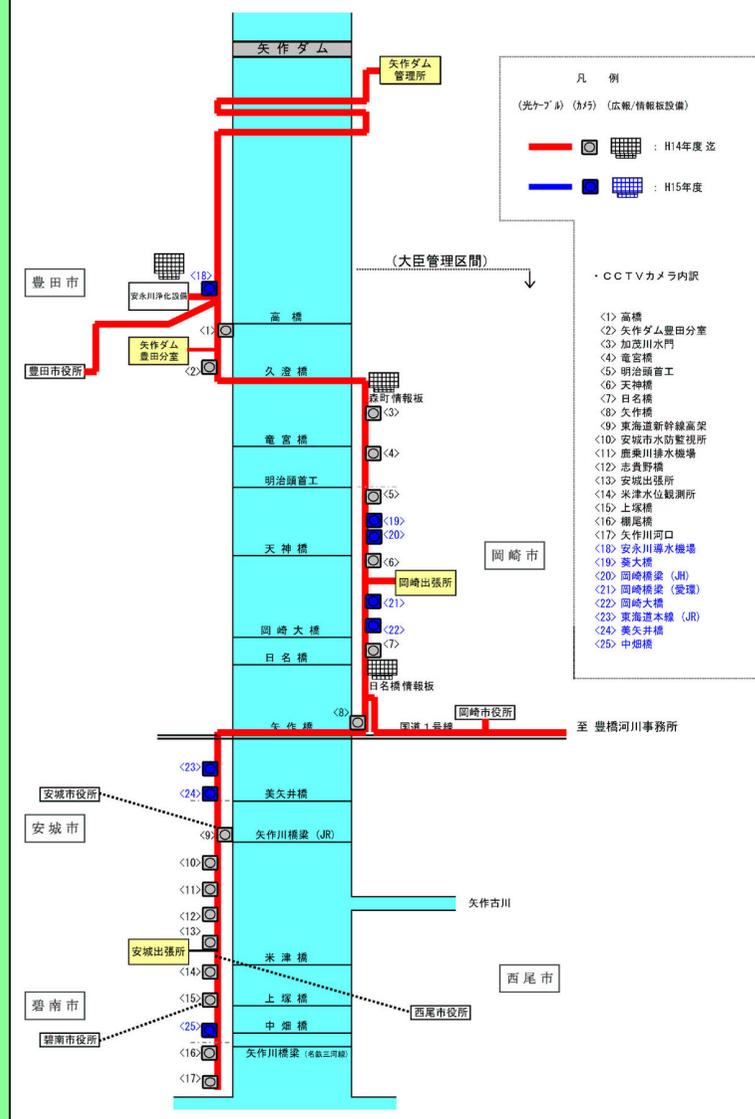
矢作川河口～豊田市～矢作ダム管理所

**CCTVカメラ：25台** 内本年度8台増設予定  
（施設監視、出水状況等）

### 流域5自治体接続完了

（豊田市、岡崎市、西尾市、安城市、碧南市）

## 矢作川水系 光ファイバネットワーク



# ●● 自治体との情報交換

国土交通省

水位、雨量の基礎情報  
ゲートの開閉状況  
CCTVカメラの映像

市町

水防活動、水質事故情報等

全水位観測局水位経過表 - Microsoft Internet Explorer

ページシフト 時刻シフト  
 戻る 3/6 進む 戻る 進む 最新表示 2009年 9月 17日 17時 0分 1時間 間隔のデータを 表示 します

### 水位経過表

河川名	豊川	矢作川	矢作川	矢作川	矢作川
観測所名	長森	岩津	押山	岩津	高橋
指定水位 (m)		4.00		4.90	1.00
警報水位 (m)		4.90		6.00	2.70
計画高水位 (m)		10.89		10.87	7.22

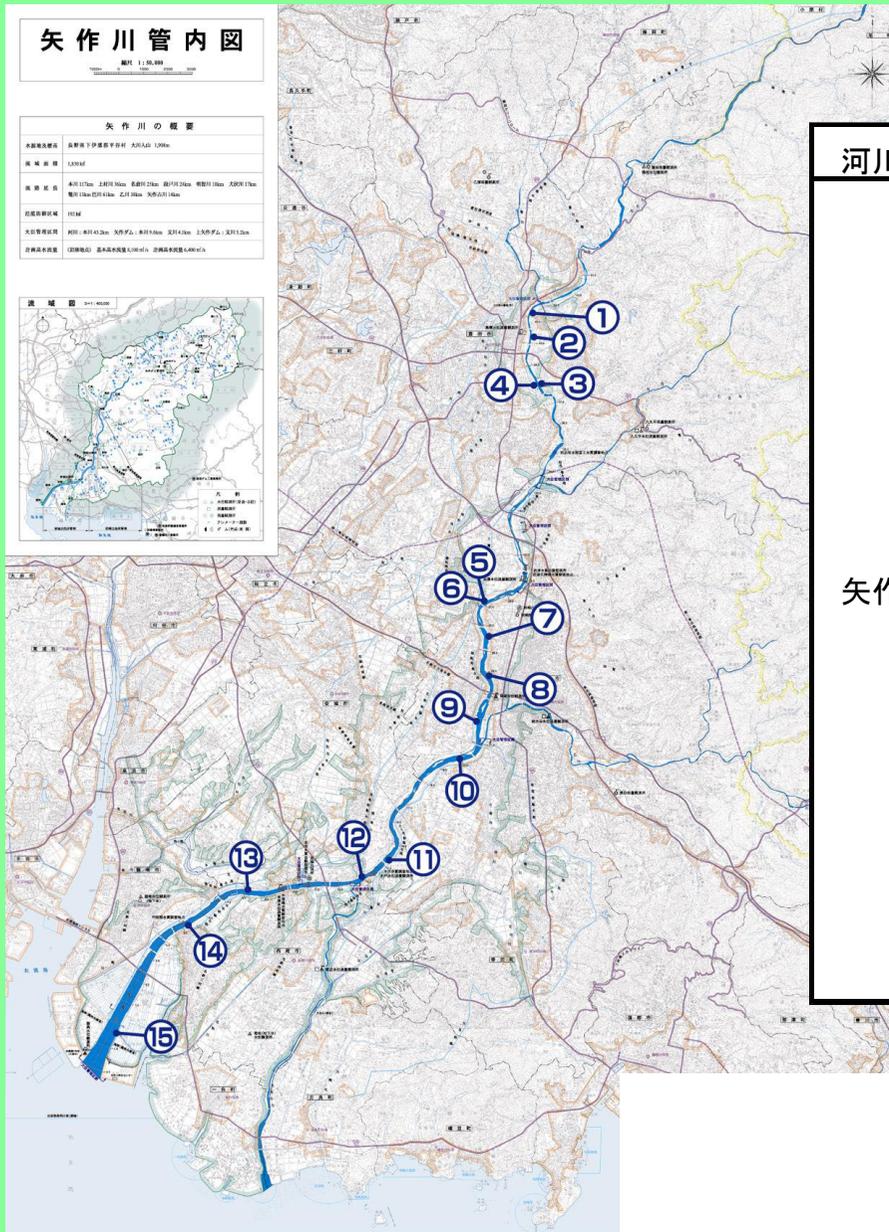
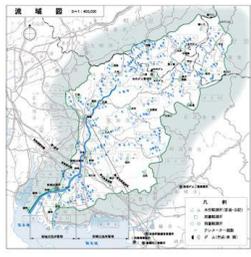


防災情報システムによる提供画面・データ等

# 排水機場の運転調整

矢作川管内図

矢作川の概要	
水源	美濃川下流部(宇治川) 矢作川口 100m
流域面積	1,370km <sup>2</sup>
延長	本川 117km 上流川 16km 支流川 21km 計 154km 排水川 10km 大田川 17km 豊川 18km 計 45km 計 199km 排水川 14km
流域管理区域	117km
大田川管理区域	約川(本川) 41.2km 矢作川(本川) 41.2km 上流川(本川) 17.1km
排水機場の数	15箇所(うち 基本排水機場 13箇所、調整機場 2箇所)



矢作川本川には、多くの排水機場が設置されている。

河川名	施設名	管理者	排水量(m <sup>3</sup> /s)
矢作川	① 川田排水機場	豊田市	1.50
	② 千石排水機場	豊田市	2.50
	③ 御立排水機場	豊田市	2.50
	④ 中部雨水ポンプ場	豊田市	35.60
	⑤ 柳川排水機場	豊田市	6.22
	⑥ 上郷排水機場	豊田市	15.00
	⑦ 大門ポンプ場	岡崎市	21.68
	⑧ 八帖ポンプ場	岡崎市	14.00
	⑨ 岡崎鹿乗排水機場	岡崎市	11.00
	⑩ 赤渋ポンプ場	岡崎市	22.60
	⑪ 合歓の木排水機場	岡崎市	11.00
	⑫ 鹿乗川排水機場	安城市	20.00
	⑬ 米中排水機場	西尾市	3.70
	⑭ 堀割排水機場	西尾市	4.00
	⑮ 西奥田排水機場	西尾市	0.70

# ●● 不法投棄・不法占用状況

不法投棄・不法占用が増加しており、日々の巡視を強化している。



**放置された船舶**



**放置された自動車**



**河川巡視**



**投棄された家具類**

# ●● 水質事故対策

平成13年度14件、平成14年度12件、15年度は8月末までに10件が発生し、水質事故が多発している。  
7月に水質汚濁対策連絡協議会を開催し水質事故防止するため広報活動、現地訓練、連絡体制強化をはかった。

## 平成15年度水質事故状況

### 平成15年度 矢作川水系 水質事故状況

番号	発生日	発見時間	発生場所	状況	原因者	対策ほか
1	平成15年 5月1日	11時30分	平坂入江古井排水機場 (矢作川左岸側の入江)	油膜、油臭さ (10~20%入江に流出)	不明	・オイルマットで吸着処理
2	平成15年 5月12日	17時06分	矢作川(乙川) (市役所の前付近)	薄油膜	不明	・オイルマットで吸着処理
3	平成15年 5月9日	15時10分	矢作川(菱川巴川) (作手村)	油類 (約1%)	不明	・オイルマットで吸着処理
4	平成15年 6月23日	15時15分	矢作川(鹿瀬川)	油類 (20~30%)	不明	・オイルフェンスの設置 ・オイルマットで吸着処理
5	平成15年 6月23日	18時00分	矢作川(乙川)	油膜	不明	・オイルマットで吸着処理
6	平成15年 6月23日	17時10分	矢作川(鹿瀬川)	尿尿、汚泥 約5ト	岡崎市内 養豚場	・7月2日岡崎市は鹿蹄法、水濁法の規程による改善 命令を行った。
7	平成15年 6月29日	18時30分	矢作川(乙川)	油膜	岡崎市内 自動車部品 工場	・オイルマットにより吸着処理 ・岡崎市が原因者を改善を改善指導
8	平成15年 7月8日	11時頃	矢作古川(安藤川)	鉱物油らしき 油膜	不明	・安藤川の2箇所でオイルフェンスを設置
9	平成15年 7月16日	16時40分	矢作古川 (西尾市赤近町)	ミニバイクから 漏れたエンジン油 (少量)	水没した ミニバイク	・河川管理者の愛知県西三河建設事務所がミニバイクの撤去
10	平成15年 8月16日	11時50分	矢作川 (中電管戸ダム下流)	油膜(量不明) (18%ポリブレンク浮遊)	不明	・オイルマットにより吸着処理

豊川 矢作川水系水質汚濁対策連絡協議会 事務局

BACK

ホームページでの情報提供

## オイルマットでの吸着処理状況



矢作川(乙川)平成15年5月12日

## 刈草の有効利用

堤防除草に伴う刈草の有効利用とコスト削減を図るため、沿川の国、県、市、県、農協による「西三河刈草等バイオマス利用推進連絡会」を平成15年9月18日に発足させ、刈草等の利用拡大を図っている。



堤防除草状況



ロールにして農家へ提供

## ●● 市民団体等との協働活動

市民団体の方々に河川の空間利用等について、視察・評価して頂く「川の通信簿」を今年から実施した。

### 「川の通信簿」の実施

平成15年8月27日

矢作川上・中・下流部それぞれ1地点ずつ、計3地点において、矢作川沿川で活動している市民団体3団体15名の協力を得て実施した。

### 「川の通信簿」

市民や市民団体と河川管理者が共同して河川空間の現状について評価する。



水辺の楽校(岡崎市)での実施状況

# ●● 河川の協働管理に向けた取り組み

昨年(平成14年)より、河川愛護・三河湾浄化を目指して「川と海のクリーン大作戦」を実施している。(平成14年 8,700人参加)  
 今年は10月26日(日)を中心に矢作川・豊川・海岸で実施し約10,000人が参加予定である。



水の中で、目を開けられますか。

いま、川や海にはゴミが捨てられ、豊かな自然や水辺が傷つけられています・・・  
 きれいで、安全な水辺で思いっきり遊びたいから、  
 ゴミのない美しい川づくりをみんなで考えてみよう。

**川と海のクリーン大作戦**  
**三河地区 参加しましょう**

**実施日 10月26日(日)**

- 問い合わせ
- ・矢作川を美しくする会会場 9月20日(土) 9:00~11:00
- ・西尾市会場 10月26日(日) 9:00~10:00
- ・西尾市土木課 0563-56-2111
- ・安城市会場 10月26日(日) 9:00~11:00
- ・安城市維持管理課 0566-76-1111

但し、地域により異なる場合があります。

あなたからはじまる、美しい水辺づくり。

川と海の恵みは、私たちの生活を支える大切なものです。  
 でも残念ながら川や海の水辺でゴミが増えているのが現実です。  
 私たちはいま「ゴミを捨てない」という同時に、身近な自然環境を守り育てるための「行楽」が求められています。  
 自分たちのために、子どもたちの将来のために、はじめませんか、あなたの行脚が、きっとゴミを捨てない心を買います。

<https://www.cbr.mlit.go.jp/clean/index.htm>

呼びかけ人 / 豊橋市、小坂井町、豊川市、一宮町、新城市、豊南市、西尾市、安城市、岡崎市、豊田市、愛知県東三河建設事務所、新城設楽建設事務所、西三河建設事務所、豊田加茂建設事務所、知立建設事務所、三河湾浄化推進協議会、豊川・矢作川水系水質汚濁対策連絡協議会、(社)中部建設協会 豊橋支所、朝倉川青水フォーラム 豊田支部、つくりの会、矢作川を美しくする会、明治川水土木改良区、豊川を美しくする会、豊橋事務所、矢作川事務所、豊橋河川事務所、豊橋河川事務所

事務局 / 国土交通省豊橋河川事務所 0532-48-8105



# ●● 水生生物調査

夏休み期間中に沿川の小学校5校、延べ87人が参加し、矢作川の3地点で水生生物による簡易水質判定を実施した。



岩津天神橋調査地点

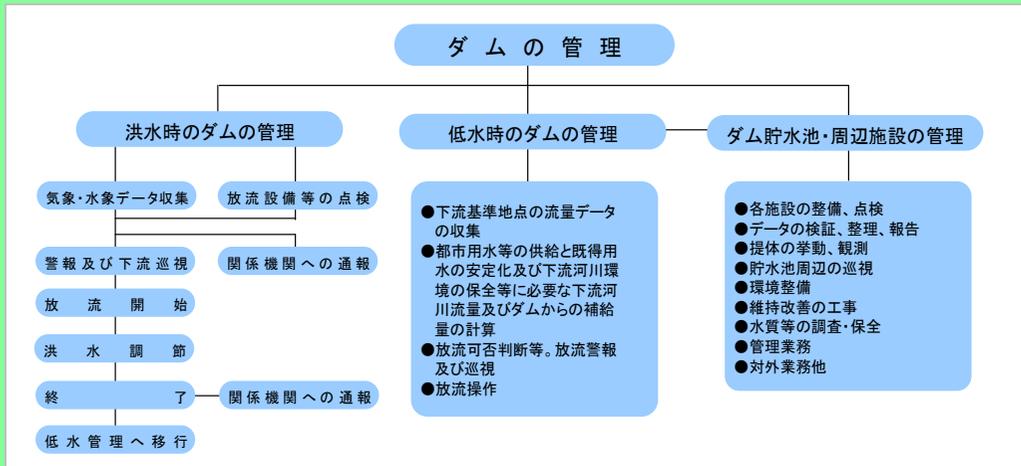


明治頭首工調査地点



藤井調査地点

# ●● 矢作ダム管理



情報表示板



橋脚水位標



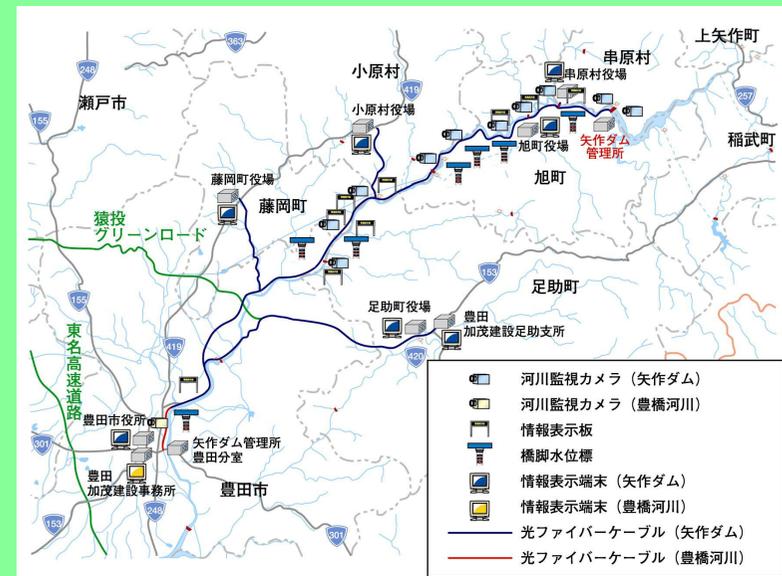
情報表示端末画面



管理所



ダム湖内の流木処理施設



操作室



警報施設