

# 河川維持

- 平常時の管理（１）
- 平常時の管理（２）
- 豊川放水路の管理
- 危機管理体制
- 河川情報システムの整備（１）
- 河川情報システムの整備（２）
- 豊川流況改善
- 豊川流況総合改善事業に関する環境モニタリング調査
- 水質事故への対応

# 平常時の管理(1)

河川維持

不法投棄が増加しており、日々の巡視に加え夜間、休日も行い、巡視の強化を図っている。



夜間の河川巡視



豊川放水路右岸2.6k付近(小坂井町平井)

# 平常時の管理(2)

## 河川維持

今年8月の台風10号により、新たに漂着したゴミ等を、今後適正に処理していく。



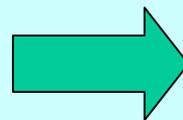
一宮町松原



新城市豊島



新城市豊島 漂着ゴミの状況



除去完了

平成12年9月出水で漂着したゴミ等約1,900m<sup>3</sup>を除去した。

# 豊川放水路の管理

## 河川維持

昭和40年に完成した豊川放水路は、既に38年を経過し、老朽化が進んでおり、総合的な老朽度評価の検討が必要となっている。



平成15年8月の台風10号で洪水を分派



川裏平場の沈下(豊橋市清須)



川裏ブロック張の空洞(豊橋市清須)



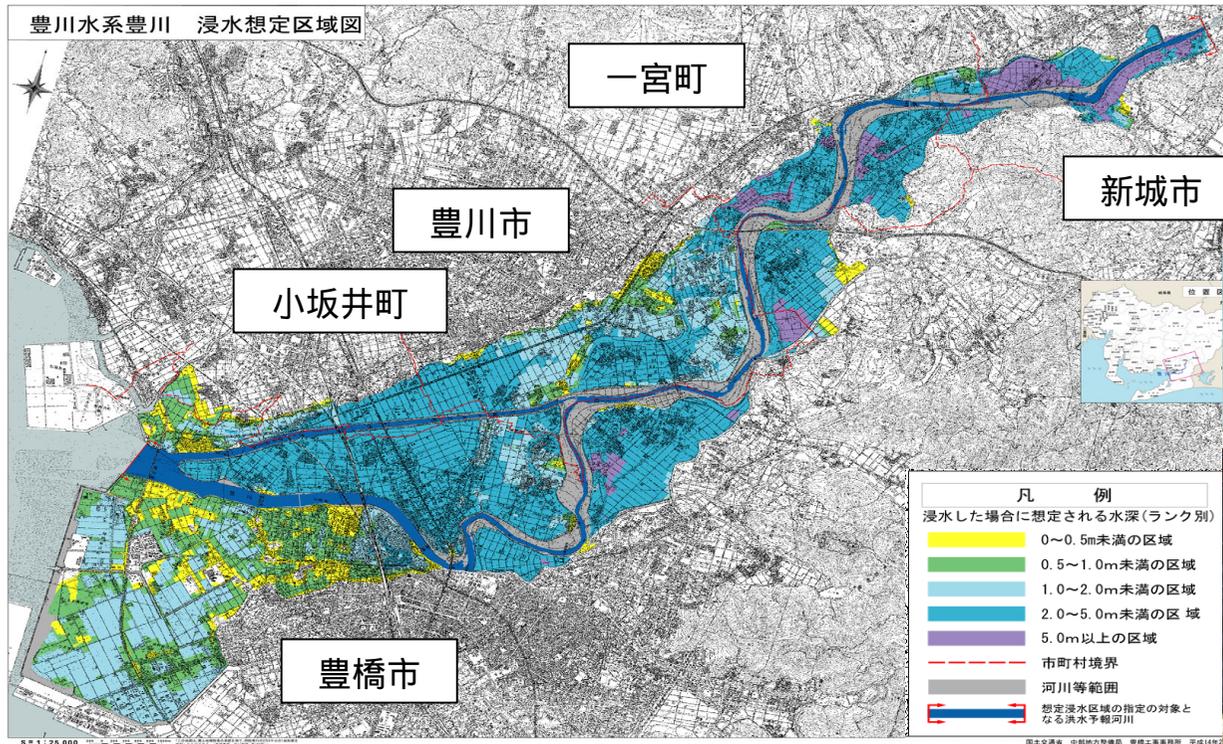
川表コンクリート護岸の磨耗や陥没(小坂井町平井)

# 危機管理体制

# 河川維持

浸水被害軽減を図るためハザードマップ作成支援などのほか、関係機関や地域住民間の情報伝達体制の充実を図る。

## 豊川水系豊川浸水想定区域図(平成14年2月27日公表)



水防訓練(H15.6.21 豊川市三上地先)

## 沿川市町のハザードマップ作成状況(H15.9現在)

市町名	作成時期
豊橋市	平成14年12月
小坂井町	平成14年12月
一宮町	平成15年1月
豊川市	平成15年3月

市町村が作成した防災マップを含む

# 河川情報システムの整備(1)

## 河川維持

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

水位、雨量等の基礎データの収集と提供

CCTVカメラによる画像情報の収集と提供

大規模地震における被災情報の迅速な収集

防災情報の共有化(自治体、沿川住民)

### 豊川の整備状況

光ケーブル敷設区間:

豊川河口～寒狭川頭首工、大野頭首工の間約70km

監視カメラ:

40台 うち本年度9台増設予定(施設監視、出水状況等)

河川情報システムの市町村への接続状況  
橋市、豊川市、小坂井町、一宮町、新城市、鳳来町  
継続済

豊  
で接  
続済

### 豊川水系 光ファイバ ネットワーク

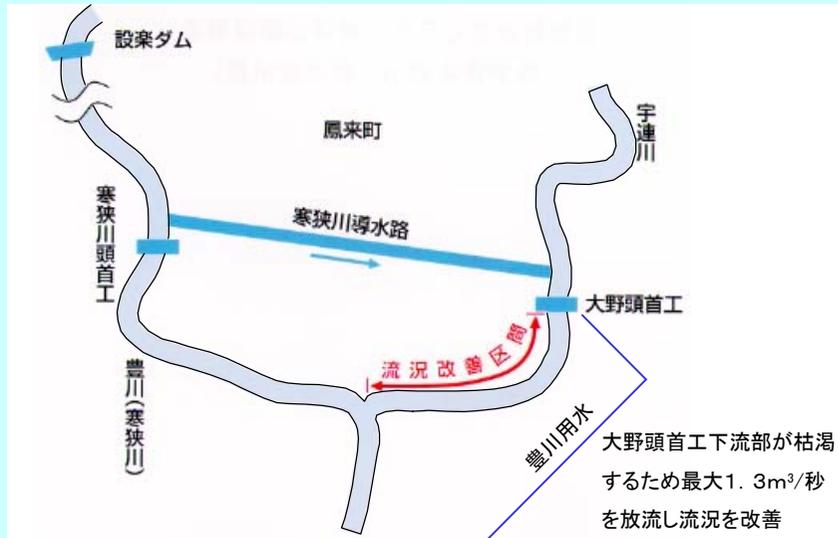




# 豊川流況改善

河川維持

豊川流況総合改善事業で平成14年度に完成した寒狭川頭首工及び寒狭川導水路の維持・管理を行うとともに、豊川水系の河川流水の総合的な運用を図る。



## 大野頭首工下流の改善効果



流況改善前



流況改善後[1.3m<sup>3</sup>/s]

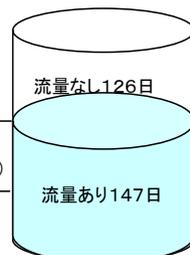
## 平成15年の流況改善の効果

【H15. 1. 1~9. 30】

流況改善しない場合



流況改善した結果



99日  
(56日)

設案ダム完成後



※( )書きはH14値

H15.9末現在

# 豊川流況総合改善事業に関する環境モニタリング調査

河川維持

昨年度より管理に移行した豊川流況総合改善事業については、周辺環境の変化等を分析・評価するため、今年度より概ね4ヶ年(3サイクル)の予定でモニタリング調査を実施する。



## 環境モニタリング調査計画(予定)

調査実施項目	調査実施時期				備 考
	H15	H16	H17	H18	
底生動物	秋冬	春夏秋冬	春夏秋冬	春夏	年4回実施予定
魚介類	秋冬	春夏秋冬	春夏秋冬	春夏	〃
付着藻類	秋冬	春夏秋冬	春夏秋冬	春夏	〃
動物・植物プランクトン	秋冬	春夏秋冬	春夏秋冬	春夏	〃
水質調査	毎月	毎月	毎月	毎月	月1回実施予定(生活環境項目、富栄養化)

# 水質事故への対応

# 河川維持

平成13年度4件、平成14年度7件、15年度は9月末までに13件発生し、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、連絡体制強化を図っている。  
4月からの水質事故状況は、豊橋河川事務所ホームページでの公開や新聞報道により、住民への情報提供に努めている。

## 平成15年度水質事故状況

### 平成15年度 豊川水系 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 4月21日	8時40分	豊川(寒狭川) 長篠大橋付近	交通事故 (軽油約50リットル)	交通事故	*桜淵、牟呂松原管工の2箇所でおイルフェンス設置
2	平成15年 5月14日	5時30分	豊川放水路支川江川 支流水路(普通河川)	食用油の油膜	不明	*オイルマットで吸着処理
3	平成15年 5月14日	15時20分	豊川放水路支川江川 支流水路(普通河川)	廃油の流出 鉱物油3~5リットル	豊橋市内の 自動車整備工場	*オイルマットで吸着処理 *原因者には豊橋市環境保全課が改善を指導 *原因者は施設を改善した。
4	平成15年 5月16日	9時30分	豊川上津津橋 左岸下流	軽油らしき油膜	不明	*オイルマットで吸着処理
5	平成15年 6月12日	16時40分	豊川(寒狭川) 中部電力布里堰堤	油類の油膜	不明	*海老川合流地点上流の本川におイルフェンス設置
6	平成15年 6月23日	11時10分	豊川(圃川)	車両火災用 消化材ほか	東名高速 交通事故	*おイルフェンスの設置 *おイルマットで吸着処理
7	平成15年 7月1日	15時10分	豊川(穂田川)	軽油 (量不明)	新城市日吉 交通事故	*道路側溝でおイルマットにより吸着処理 *穂田橋にておイルフェンスを新城市消防本部が設置
8	平成15年 7月9日	12時20分	牟呂松原用水 幹線水路	軽油 (10~20%)	一宮町内 板金屋	*板金屋場内のトラックから油流出 *森岡取水場ゲート閉鎖 *幹線水路2箇所でおイルフェンスを設置
9	平成15年 8月9日	16時10分	豊川 (金沢町内)	A重油 (約200リットル)	ハウス用燃料 タンクの転倒	*一宮町が支川12箇所おイルフェンスを設置、おイルマット200枚にて 吸着処理 *豊川本川への流出は不明
10	平成15年 8月26日	23時頃	豊川 (宇利川流域)	軽油 (約350リットル)	東名高速 交通事故	*道路法面に燃料が流出(水路等への流出は無い) *新城市が現場付近の水路おイルマットを設置 *宇利川、豊川用水東部幹線水路、豊川本川への流出は無し *法面の油は道路公団が除去
11	平成15年 8月27日	17時頃	牟呂松原用水 幹線水路	薄い油膜	不明	*流出している排水路1箇所及び嶺山分水工2箇所の計3箇所に水波 濤公団がおイルマット設置 *豊川本川への流出は不明
12	平成15年 9月25日	10時10分	豊川放水路 (清須排水機場の池 に流入する排水路)	鉱物油 (50~100リットル)	調査中	*清須第二管の出入り口、池の中及び排水路におイルマットを設置 し吸着処理 *管のゲートを調節し放水路への流出を防止
13	平成15年 9月25日	15時30分	豊川 (新幹線橋梁付近)	船の燃料タンク 等から漏れた 油の油膜	船の横転	*横転した船の周りにおイルマット及び油吸着材で処理

豊川 矢作川水系水質汚濁対策連絡協議会 事務局

BACK

豊橋河川事務所ホームページ「水質事故状況」

## オイルマットでの対策状況



「豊川放水路」清須排水機場に  
流入する排水路での水質事故



「豊川」JR新幹線橋梁付近での  
船の横転による水質事故