

# 北川だより

～Report of Kita river 2016～



河道掘削



河川管理施設点検



魚類の遡上環境を改善



地域住民と協働で  
清掃活動

ぼくが紹介  
するよ！



～掘削と環境の調和で清らかな流れ～

# 北川だより (H28北川河川管理レポート) とは・・・

『北川だより』では、北川沿いのみなさまに、いまの北川の状態を知ってもらい、福井河川国道事務所が取り組んでいる河川管理を、わかりやすくお伝えしていきます。

## 北川だより

Topic1 地域からの要望に対する取り組みを紹介！

Topic2 地域と力を合わせた取り組みを紹介！

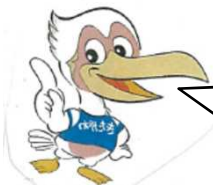
Topic3 河川の状態を把握するための取り組みを紹介！

Topic4 洪水からまちを守るための備えを紹介！



# Topics 1 . 地域からの要望について取り組んでいます。

H28北川河川管理レポート



平成25年台風18号の洪水により、河道に土砂が堆積し、地域から要望があり、平成26年から土砂掘削を進めています。

■ 北川全川において、台風18号洪水により、河道堆積が進行している状況でした。

➤ 現況河道流下能力保持及び河川構造物（堤防）保持のための河道断面確保として、堆積した土砂について土砂撤去を行いました。

## 土砂撤去

みお筋が拡大し、流下能力が確保され、水がスムーズに流れるようにしました。



Before



After



みんなと河川に親しむための様々な取り組みをおこなっております。

- 北川では地域住民の協力を得て河川敷地の清掃などを行っており、地域と連携した河川の愛護活動や維持管理を推進しています。
- 啓発活動の一環として小学生と河川管理者の協働で、簡易水質調査、水生生物の生息確認調査や北川の豊かな自然を利用した環境教育を行っています。

### 水生生物調査のようす



### ▼小・中学生や地域住民と協働で実施した水生生物調査の実績

日時：平成28年8月3日(水)

参加者：24名[大人11名、小学生13名]

調査箇所：高塚橋、天徳寺橋、三宅橋

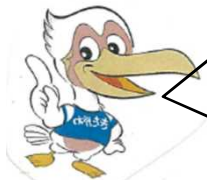
(天徳寺橋の調査は事務局で実施)



たくさんの生き物がいたね！

- 北川では地元小浜市国富公民館の呼びかけで、地域住民の協力を得て河川敷地の清掃活動を行いました。





北川では刈草を運搬、有料処分する従来工法から、地元農業団体と協働し、堆肥化し、一般への無償配布することによる処分費分のコスト縮減を図っています。【縮減率約4%】

出水期の前後の春と秋に、堤防に生えている草を刈り取り、堤防に亀裂や陥没等の有無の点検を実施しています。

その刈り取りした草は、通常は野焼きや運搬し処分を行っていましたが、資源の有効活用やCO<sub>2</sub>削減の観点から、地元「かみなか農楽舎」に米ぬかや堆肥ヤードの提供など連携して、堆肥化を行い、地域と協働してコスト縮減を図っています。



米ぬか混合



堆肥の無償提供状況



平成28年11月6日堆肥無償配布



北川では福井県や市町や自治会、漁協などと連携した環境保全の取り組みを進めています。

## ①オオキンケイギク(特定外来種)の駆除

北川の堤防で繁茂が顕著となっており、国交省職員による駆除を実施していますが、繁殖力が強いので追いついていない状況にあります。



国交省・福井県・小浜市共同チラシ

一見きれいな花に見えますが、日本古来の植物を守るためにも引き続き駆除を行っていきます。

## ①魚類の遡上環境の改善

北川は急流河川のため、多くの床固があり、また、農業用水の取水のための堰も多数あることから、魚類の遡上に支障をきたしていることから魚道の整備を行ってきました。

急流河川のため土砂の移動が激しく、洪水後に損傷するなど、魚道の機能維持が難しいのが現状です。



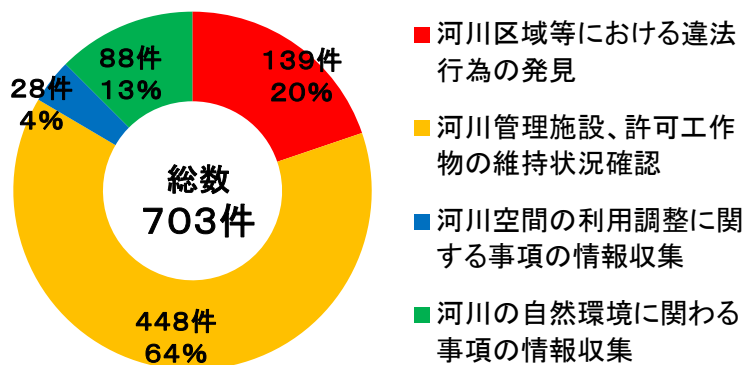
根固ブロックを使った落差緩和実験

上の図のように、堰などの施設下流に根固めブロックを置くことで落差の緩和と、鳥から身を隠す溜まりを作ること、魚類の遡上環境の改善に試みています。



日頃からの河川の状態を確認するためにパトロールをしています。

- 河川巡視は、河川区域等における違法行為の発見、堤防や護岸等の変状の発見、河川内の環境や利用に関する情報収集等を目的に実施しています。
- 平成28年度は、堤防や護岸等の変状が108件と最も多く、次に不法投棄等の違法行為の発見が多く見られました。



ゴミを捨てないでね！

## 近年不法投棄が増えています

北川では、これまで不法投棄はほとんどありませんでした。平成28年度に入り、家庭ゴミなど様々なゴミが河川敷に捨てられているのが確認されています。不法投棄は河川的美観を損ねるだけでなく、流水や土壌の汚染、生態系への悪影響、悪臭や蚊・ハエなど害虫の発生の原因となりますので、皆様も不法投棄の防止にご協力をお願いします。



北川に捨てられたゴミ

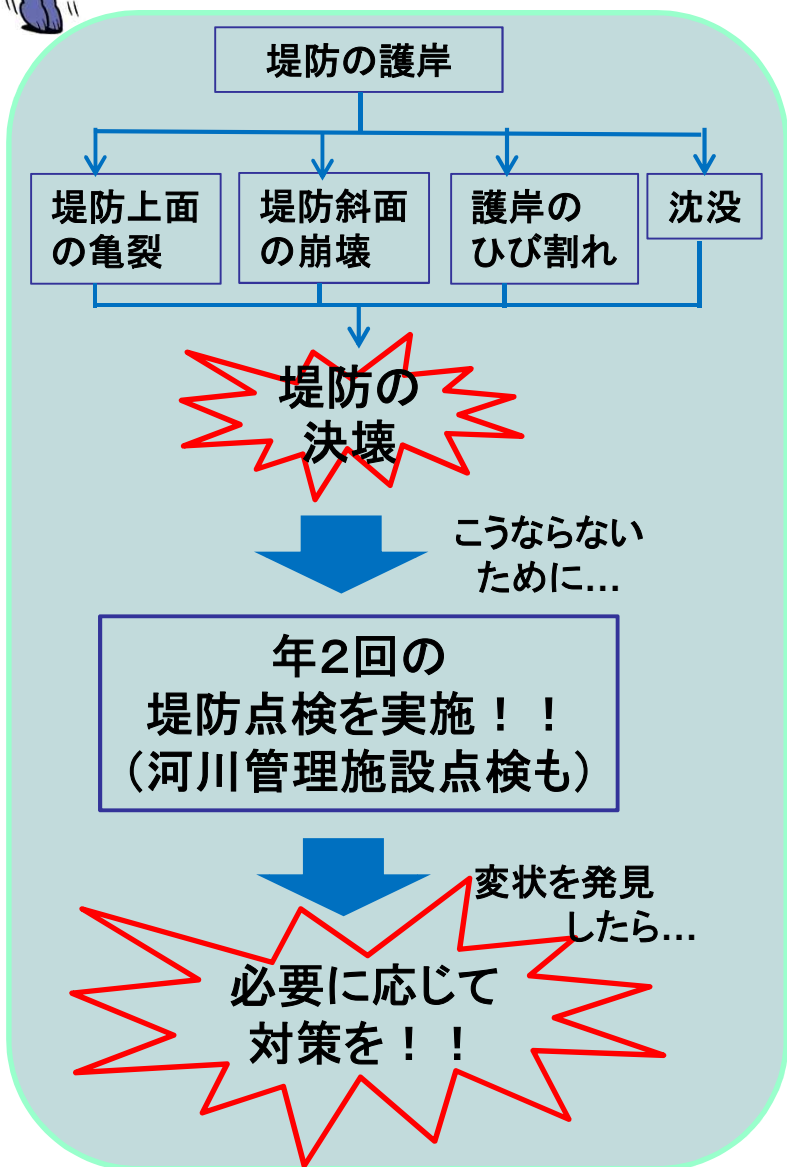
巡視項目	巡視記録数
河川区域等における違法行為の発見	139件
河川管理施設、許可工作物の維持状況確認	448件
河川空間の利用調整に関する事項の情報収集	28件
河川の自然環境に関わる事項の情報収集	88件

平成28年度の河川巡視結果の内訳

# Topics3. 河川の状態を把握する



堤防や河川管理施設に異常がないか点検で診ています。



▼堤防や護岸、水門の点検の様子







堤防や河川管理施設に異常がないか点検で診ています。

河川管理施設の点検結果を～にて公開しています。状態の評価は下の区分図のようになっています。両点検結果にもD評価はなく今すぐ措置を行う必要のある箇所はありませんでしたが、3つの水門がC評価となっているため予防保全を行っていきます。またB評価の箇所についても、状態の進行が無いかなど日々の監視を行っていきます。





洪水による災害への対策を紹介します。

## ①ヘリサインの設置

・近年、大出水による堤防の被災、氾濫などが起きていることから、災害時に上空から速やかに位置を把握できるようにしています。

### 北川出張所の屋上



### 中川水門(中川すいもん)



## ②堤防上面の舗装

・堤防の上面をアスファルト舗装することで堤防を強化し、増水に備えます。

### 遠敷川の堤防



## ③河道内伐木

・河道内に繁茂した樹木を伐採することで流下能力を向上させます。



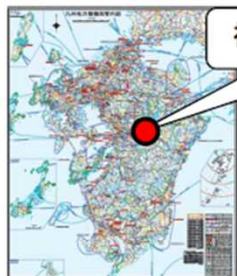
# Topics 4 . 洪水からまちを守る備え



福井河川国道事務所では排水ポンプ場・水門等の河川管理施設の点検・整備のほか、排水ポンプ車や照明車など、日頃から点検・整備し、災害に備えています。

九州地方整備局管内で発生した「平成28年熊本地震」の災害支援のため、近畿地方整備局から緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)として、福井河川国道事務所から、衛星通信車1台、職員を派遣し、南阿蘇村や国道57号線の阿蘇大橋土砂崩落現場などで衛星通信班として活動しました。【活動期間:4月20日(水)～5月5日(木)まで】

配置位置図(広域)



福井・近技衛星通信車

配置位置図(詳細)



いざと言う時の備えは万全！  
いつでも出動ok!



■福井河川国道事務所が管理する区間 ■所在地・連絡先



国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所  
 〒918-8015 福井市花堂南2-14-7  
 TEL: 0776-35-2661 (代)

北川出張所  
 〒917-0241 小浜市遠敷1-101  
 TEL (0770) 56-1764

	上流端	下流端	距離 (km)	河床勾配
北川	左岸：三方上中郡若狭町新道73号3番地先の瓜生大井根堰堤下流端 右岸：三方上中郡若狭町新道78号22番地先の瓜生大井根堰堤下流端	河口	15.2	1/160 ～ 1/800
遠敷川	左岸：小浜市遠敷112号鱈街道36番の1地先の国道27号遠敷橋 右岸：小浜市国分47号馬場10番の1地先の国道27号遠敷橋	北川の合流点	1.3	1/160 ～ 1/160

