

# 九頭竜川だより

～Report of Kuzuryu river 2015～



量水標見える化  
福井市六日市町



高屋水位観測所  
福井市高屋地先

ぼくが紹介  
するよ！



クロタツ



伐採木配布



水際再生  
福井市小尉地先



除草堆肥配布

地域協働で、河道内樹木の有効活用

# 九頭竜川だより (H27九頭竜川河川管理レポート) とは・・・

『九頭竜川だより』では、九頭竜川沿川のみなさまに、いまの九頭竜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。

河川の状態を把握するための取り組みを紹介！

【topics 2】

地域と力を合わせた取り組みを紹介！

【topics 1】

洪水からまちを守るための備えを紹介！

【topics 6】

河川を健全に保つための取り組みを紹介！

【topics 3】

九頭竜川だより

いろいろな取り組みがあるんだね！

地域からの要望に対する取り組みを紹介！

【topic 4】

河川の水質と事故対策の取り組みを紹介！

【topics 5】





九頭竜川では河道内樹木の伐採・処分費の低減、住民のニーズに応え、一般公募により、樹木の採取を希望する団体・個人の募集を試行的に取り組んでいます。（平成26年度より）

航空写真



伐採作業状況





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。

- 九頭竜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九頭竜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27年7月28日（火）

参加者：55名〔大人14名、小中学生41名〕

調査箇所：天池河川公園前、福井大橋下流、鳴鹿橋上流



たくさんの生き物がいたね！



- 九頭竜川では河川協力団体「ドラゴンリバー交流会」の呼びかけで沿川自治体（福井市・永平寺町）地域住民の協力を得て河川敷地の清掃活動を行っています。



いろんなゴミが出て来たね！





地域住民や酪農家などと連携し、機械導入など様々な取り組みでコスト削減に努力しています。

## 縮減

刈草を運搬、有料処分する従来工法から酪農家等への無償配布することによるコスト削減【縮減率 約3%】



刈草梱包・運搬状況



ラッピング状況



刈草配布状況

## 縮減

刈草を運搬、有料処分する従来工法から堆肥化し、一般への無償配布することによる処分費分コスト削減【縮減率約4%】



散水・攪拌



シート養生



堆肥完成



無償配布

(11月、3月)

## 縮減

伐採木を通常処理(民間処分)する従来手法から一般住民等へ無償配布することによるコスト削減【縮減率:約8%】



## 縮減

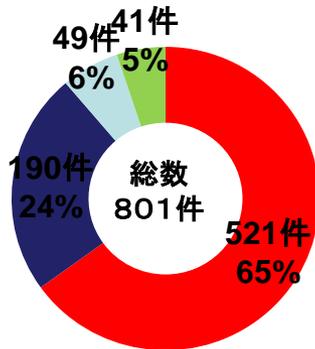
除草機械をハンドガイド式から遠隔操縦式によるコスト削減【縮減率 約5%】



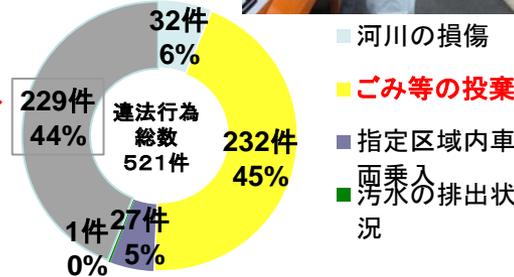


日頃からの河川の状況を確認するためにパトロールをしています。

- 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27年度は、違法行為が521件と最も多く、次に堤防や護岸等の変状の発見が多く見られました。



- 河川区域等における違法行為の発見
- 河川管理施設、許可工作物の維持状況確認
- 河川空間の利用調整に関する事項の情報収集



- 河川の損傷
- ごみ等の投棄
- 指定区域内車両乗入
- 汚水の排出状況



## 不法投棄が増えています

九頭竜川では、不法投棄が多く、家庭ゴミから自動車まで様々なゴミが河川敷に捨てられています。

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。



川に捨てられたゴミ



堤防や河川管理施設に異常がないか点検で診ています。

- 堤防や護岸は、堤防天端の亀裂、法面崩壊が生じたり、護岸のひび割れ、護岸背面の空洞化による陥没等が発生するおそれがあり、破堤などの原因となります。
- このため、堤防や護岸の点検を出水期前と台風期の年 2 回実施するとともに、堤防や護岸の異状・変状等の有無を把握し、必要に応じて対策を実施しています。
- 堤防や護岸のほかにも、出水期を迎えるにあたり、河川管理施設について点検を行い、対応が必要となるものについては改善等を行うことで災害時、適正な防災対応をできるようにしています。 ※出水期：川が増水しやすい時期のこと。



▲堤防や護岸、樋門の点検のようす



- ・九頭竜川等を訪れて利用される方々が増える時期に、安全に楽しんでいただくため、河川施設に危険箇所がないか、注意喚起が必要な箇所がないかを 確認する安全利用点検を行っています。点検した箇所で補修等の必要があれば 応急的に処置し、順次対策を行っていきます。
- ・川には常に様々な危険があることをご理解いただき、十分注意して、自己責任においてご利用ください。



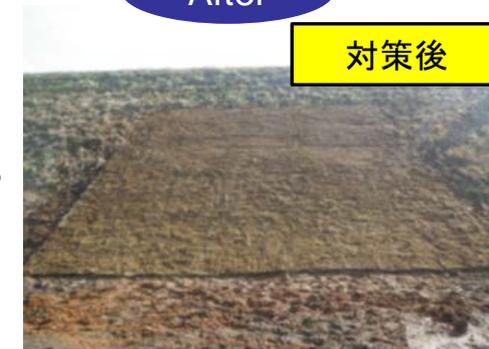
▲安全利用点検のようす



Before



After



対策後

## 獣穴(もぐら穴等)対応

九頭竜川・日野川の堤防法面には獣穴(もぐら穴等)が発見されることがあります。

発見された場合は、速やかに、土砂及び土嚢により応急復旧を実施しています。

また、深い穴については、後日、表土はぎ等を実施し、調査後、芝付けを行い、復旧を行っています。

特に堤防法面川表側の穴については、堤防の弱体化にもつながることから、日常的に河川巡視や堤防維持作業(除草等)等で注視していくよう努めています。



点検で異常を確認したら対策を実施しています。

点検結果等を踏まえ、洪水を安全に下流へと流せるように、壊れたり、土砂が溜まったりした施設に対し、様々な対策を行っています。

## 堤防モグラ穴対策

坂井市木部新保地先

モグラの穴を多数確認した堤体を、再度築立にて補修しました。



Before



After

## 樋門の土砂撤去

江端川樋門(日野川)

樋門前の川底に溜まった土砂を取り除き、水がスムーズに流れるようにしました。



Before



After

## 護岸の背面对策

坂井市山岸地先

洪水により背面の土砂が失われた護岸を、補修します。 H27 作業中



Before



After

## 量水標の見える化

福井市六日市町地先

量水標を遠くからも見えやすくしました。



Before



After

## 地域から要望のあった不法係留施設一掃について取り組みました。

- 九頭竜川坂井市新保地先の「坂井市いざき親水公園」付近では不法係留施設が残存しており景観等を損なっており、地域からは、「公園にふさわしい環境を」との声があがっていました。
- 景観を阻害していた不法係留施設を一掃し、公園にふさわしい景観を取り戻すことが出来ました。



▲撤去予告看板



▲撤去実施後



坂井市いざき親水公園



▲撤去した栈橋の残骸

九頭竜川水系では支川日野川の深谷地点に水質自動監視装置を設置し、水質の常時監視に役立っています。



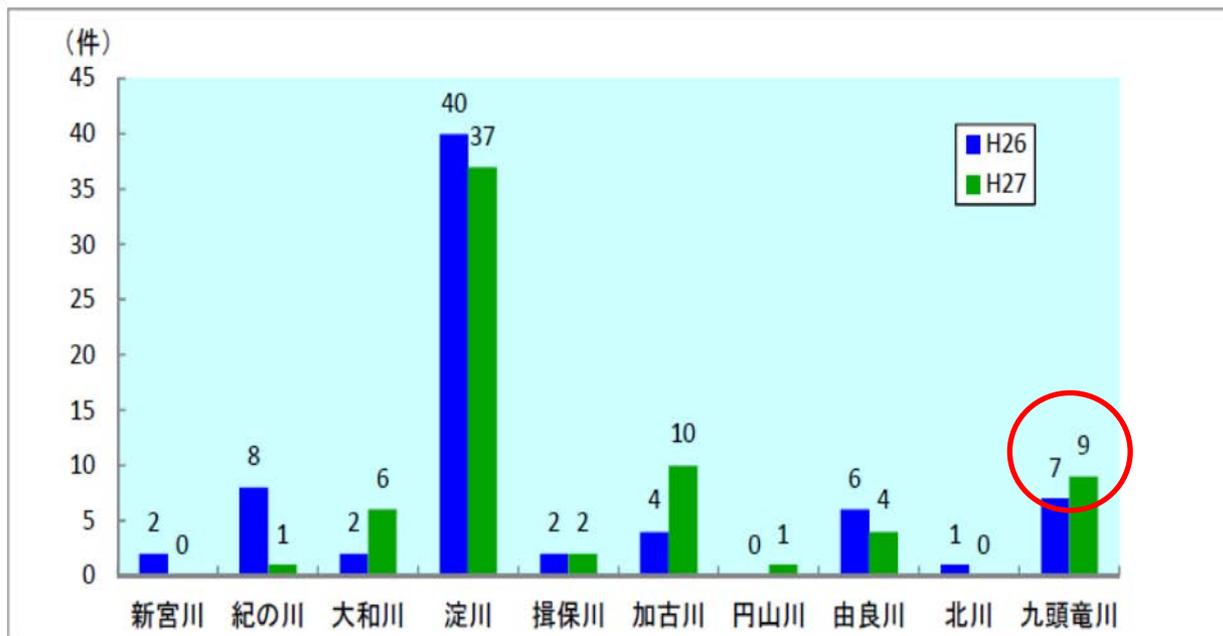
## 九頭竜川北川水系水質汚濁防止連絡協議会

九頭竜川・北川水系の河川等について、**水質の実態を把握し、汚濁の過程を究明し、かつその防止対策を協議**することにより、流水の正常機能を維持し、向上させる」ことを目的として、平成2年12月3日に設立されました。

河川管理者(国・県)、自治体、警察・消防等により組織されています。



## 平成26,27年の近畿管内における水質事故発生状況について



27. 7. 15 (日野川支川江端川) 上流部での水質事故(油流出)対策でオイルフェンス設置

**※ H27は九頭竜川水系 9件**

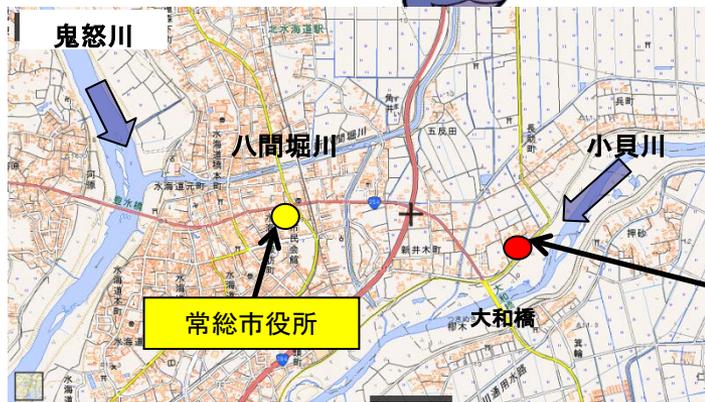


福井河川国道事務所では排水機場・樋門、水門等の河川管理施設の点検・整備のほか、排水ポンプ車や照明車など、日頃から点検・整備し、災害に備えています。

平成27年9月関東・東北豪雨において鬼怒川の堤防が決壊し、大規模な浸水被害が出た茨城県常総市に向けて、9月10日(木)にTEC-FORCEとして、福井河川国道事務所からは、排水ポンプ車1台、照明車1台、職員を派遣し、常総市の小貝川右岸(大和橋上流側)にて排水作業を行いました。【排水作業時間:45時間30分 9月11日(金)20時~9月13日(日)17時:30分まで】



いざと言う時の備えは万全！  
いつでも出動ok!



9月11日20時



9月12日9時



9月13日13時



9/12 9:00  
9/12 20:30

9月14日11時



■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)

九頭竜川出張所

〒910-0039 福井市三ツ屋町10-9-2

TEL (0776) 22-2578

	上流端	下流端	距離 (km)	河床勾配
九頭竜川	左岸：吉田郡永平寺町谷口1字総社山218番地先 右岸：吉田郡永平寺町鳴鹿山鹿35字逆水沖5番1地先	河口	31.2	1/300 ～ 1/5,000
日野川	左岸：福井市朝宮町32字17番地先 右岸：福井市種池町27字勘要道30番の1地先	九頭竜川の合流点	11.0	1/2,000 ～ 1/6,400

