

令和4年初めての発行です。今年もどうぞよろしくお願いいたします。  
昨年末から降雪もあり寒い日が続いています。また、各地で工事が進められています。  
ご不便もあると思いますが、点検の際はご注意ください。

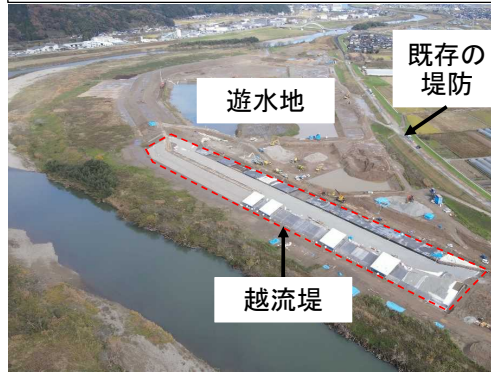
## 洪水等による災害発生の防止や軽減に向けて(管内の工事紹介)

### 円山川奈佐川法尻補強工事



管内では法尻補強工事を進めています。  
法尻補強とは、堤防の住宅側の法尻をブロックで補強し、万一の越水による堤体の浸食等を遅らせる機能を付与するものです。

### 中郷遊水地越流堤整備工事



中郷遊水地(下池)では、越流堤の工事を進めています。  
越流堤とは、本川との間に設ける堤防の一部を低くし、洪水時に本川に流れる水の一部を遊水地に流し込むものです。

## 観光地にあることも意識して

今回は、城崎排水機場の操作員の皆さんを紹介します。  
城崎排水機場は3基のポンプで毎秒23m<sup>3</sup>の排水をすることができます。  
令和3年6月には運転支援システムが更新されました。



原田さん 高田さん 新田さん

### ・操作員をやっている良かったこと

以前していた電気設備の仕事の知識を活かして、地元で防災の仕事ができるのはうれしい。(新田さん)

### ・実操作で苦勞していること

比較的小規模な施設なので、苦勞はない。(新田さん)

観光地の中にあるので、周辺もきれいに掃除し、美化に努めている。(皆さん)

### ・記憶に残っている出水

平成30年7月豪雨。操作員になって1年目であり、まだ設備について熟知していないうちに、泊まり込みで対応した。(新田さん)

## 機能確保と耐久性を求めて

令和3年11月より、六方排水機場の1号主ポンプ等の分解整備、インペラ(ポンプ内部の羽根車)更新の工事を実施しています。

汽水域(淡水と海水が混在している所)に設置されている排水機場ということもあり、インペラには激しい腐食劣化が進んでいました。

工事を実施することで、排水機場の機能確保と耐久性の向上を図ります。



インペラの模型

### 六方排水機場ポンプ修繕工事



新たに設置するインペラ



撤去したインペラ(欠損・腐食が進行していた)