

# 水“しるべ”

M I Z U S H I R U B E

101

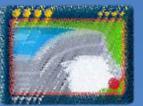
2024.3

## 特集

- 令和5年度の振り返り
- ダム本体工事について
- 第2回実証実験の実施

## 連載

- やおつのおやつ



令和5年度は、ダム本体工事及び付替道路工事ともに、多くの成果をあげることができました。

ダム本体工事では、昨年12月に第2回実証実験を実施しました。

実証実験は、新丸山ダムが目指す「骨材製造からの運搬からコンクリート打設までの一連の自動・自律化」の実現のために実施しています。

実験は見事に成功し、着実に自動自律化が実現に向かっていていることを再確認しました。

付替道路工事でも、8号橋(仮称)の上部工事が完成するなど、着々と進捗しています。

完成にあたり、飯地小学校生や飯地地区こども園児たちとふれあいイベントを実施しました。

こどもたちの元気な姿を見ていた我々もパワーをもらいました。

今後は、ダム本体コンクリート打設が行われ、付替道路工事については部分的な供用が行われるなど、新丸山ダム建設事業の「登竜門」の年になります。

そのため、新丸山ダムの完成に向け、ご支援ご協力をいただきながら安全に工事を進めてまいりますので、引き続きよろしくお願ひします。また、当事務所では若手を中心に広報活動など活発的に活動しております。今年度もX(旧Twitter)への投稿などを実施していきますので、ご覧いただけたら幸甚です。現場見学会なども行っていますので、ご連絡お待ちしております。

以上

## ダム本体



僕が説明するよ!



### コンクリート

ダムのコンクリート打設には様々な大規模設備が必要になるんだ。そしてダムは何十年何百年にわたって残っていくものだから、無筋コンクリートを使用するんだ。鉄筋は錆びちゃうからね。

### ～打設までの流れをチェック～

原石山から骨材を採取し、口杣沢にて破砕や貯蔵を行い、ベルトコンベアで右岸のコンクリート製造設備まで運びます!(下図イメージ)



### 完成イメージ



### 減勢工

放流時の勢いを抑制するための構造物だよ。減勢工がないと河床などを削り、ダムの安全性を損なう恐れがあるんだ。



ダム右岸 350+クローラークレーン



ダム左岸 700+オールテレーンクレーン

### ケースルクレーン

来年度のコンクリート打設において、右岸側に350+と、左岸側に700+のクレーンが設置されたよ!これから数カ月、コンクリートを打設するための様々な設備が完成していくから、一見の価値ありだね!

# 自動自律化に実現に向けて、 実証実験を行いました！！

新丸山ダム工事事務所では、デジタル技術の活用を推進していますが、  
施工面については、骨材製造からコンクリート打設までの  
**一連の自動・自律化**を目指しています。

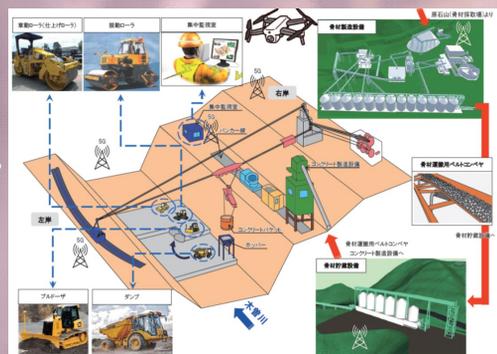
12/12(火)には、自動・自律化の実現に向けて、  
バックホウ、フルドーザー、振動ローラにおける一連作業を  
自動化させる、第2回実証実験を行いました。



## 自動・自律化が実現すると・・・

建設現場の生産性向上を図るとともに、建設労働者の負担  
軽減や安全性向上につながり、魅力ある職場環境になります。

第2回実証実験のようすは、以下のQRコードから  
ご覧いただけます。



# やおつのおやつ

八百津町のお菓子を紹介するコーナー！

nantenイチオシの商品は「メロンパン」です。大きくて食べ応えがありそうです。



「流木バケット」  
流木をイメージして作られたバケットで、こちらも大きいです☆

## PART5

### Food&drink nanten (ナンテン)

焼きたてパンと美味しいコーヒーが楽しめる、町民御用達のお店。ランチも充実しており、昼時はいつも賑やかです！  
ダムカレーも充実しており、丸山ダムと新丸山ダムのカレーが食べれますよ☆

※ダムカレーはランチタイムの11:30～14:00限定

他にもいろんなパンやお菓子があります

おやつじゃないけど、

ダムカレーをご紹介します!!!!



価格:1184円(税抜)

新丸山ダムの高さです!!!

～新丸山ダムカレー～  
スプーンはスコップをイメージしたつくりになっています。  
串カツ、ブロッコリー、ちくわルーなど各食べ物にダムに関連した意味が込められています！  
ちくわを抜くと、、、  
まさかの、、、  
食べたい方はぜひ nanten に！

所在地：〒505-0303  
岐阜県加茂郡八百津町八百津3827-1  
(八百津町ファミリーセンター内)  
営業時間：9:00～17:00頃  
定休日：日曜//祝日  
TEL：0574-43-2808

## 編集・発行

〒505-0301 岐阜県加茂郡八百津町八百津3351  
国土交通省 中部地方整備局 新丸山ダム工事事務所

TEL：0574-43-2780

MAIL：cbr-shinmaru@milt.go.jp

## ウェブサイト・SNS

<https://www.cbr.mlit.go.jp/shinmaru/index.html>



新丸山ダム工事事務所



国土交通省丸山ダム管理支所・新丸山ダム工事事務所

@mlit-shinmaru

