

中津出張所だより

令和5年5月10日発行

山国川河川事務所の
河川整備工事を2つご紹介します！！
梅雨や台風による出水期前に
工事を終わらせて、安全安心な
河川の状態をしっかりと守ります！！

1つめは水中ブルドーザーを使った
掘削（くっさく）工事です。川にたまった土砂を、
掘ったり削ったりして、取り除きます。

リモコンで操作でき、雨の時の避難が簡単なこと
や、工事期間が短縮でき、工事費用も抑える優れ
ものです。



これが水中ブルドーザーです
日本に5台しかありません！



水中の土砂を掘削中です



水中ブルドーザーの
リモコンです

リモコンを使って
水中ブルドーザーを
操作しています

川からこんなに大きな玉石の土砂が取れました



取り出した土砂は
細かく砕いて、
堤防や防災ステーション
の材料に使います。

川にたまった土砂を取り除くことで、
洪水のとき、川の水を流しやすくして、
堤防から水があふれないようにします。
とても重要な工事です。

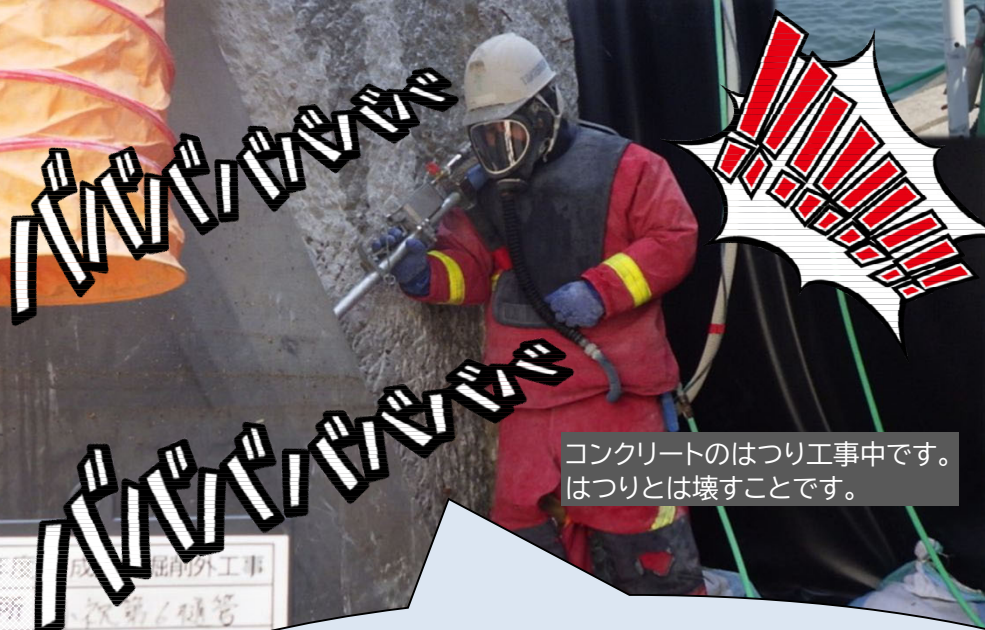


※写真は上毛町の防災ステーションです



2つめはウォータージェットを使った樋管補修工事です。
樋管（ひかん）という施設の中の、劣化したコンクリートや
曲がった鉄板を補修します。

ウォータージェットです



コンクリートのはつり工事中です。
はつりとは壊すことです。

ウォータージェットという超高水圧の水が吹き出す
ショットガンは、コンクリートも真っ二つに壊れてしまう
強力な威力を持っています。樋管はせまくて、奥行き
があるため、ウォータージェットが活躍します。
水なので環境に優しいです。

樋管です



樋管とは、堤防の中にコンクリートの水路を通した施設です。
居住地側とつなぎ、ゲートの開閉をして、居住地側の雨水を排水することで、
水の被害を防ぎます。

ご紹介した2つの工事はとても珍しい機械をつかったものです。
身近なところで行われているのですね。
私たちの暮らしを支える山国川。
私たちは安全安心な河川管理のために、日々力を注いでいます！



山国川に関するご意見・ご相談は

〒871-0059
大分県中津市外馬場2599-24
国土交通省
山国川河川事務所 中津出張所
TEL0979-22-0103
FAX0979-22-0104
山国川河川事務所HP:
<http://www.qsr.mlit.go.jp/yamakuni/>

