



「廿日市出張所だより」は、広島西部砂防廿日市出張所（以下廿日市出張所）より、地域の皆様に工事情報など砂防事業のお知らせをしております。地区ごとに順次発行し、関係地区のみの配布となりますが、本誌は全て広島西部山系砂防事務所のホームページからご覧いただけます。今後ともよろしくお願いたします。

原地区砂防堰堤工事の工期延期のお知らせ

いつも当事務所の砂防堰堤工事にご理解ご協力いただき、ありがとうございます。廿日市市原地区では砂防堰堤2基（原2号と原3号）の工事を行っております。現在は、原2号堰堤、原3号堰堤とも、砂防堰堤本体の工事をすすめておりますが、現地の地盤の状況などにより、4月以降も工事を延期して行うこととなりました。地域の皆様には、引き続きご迷惑をお掛け致しますが、早期完成目指して工事を進めてまいりますので、よろしくお願いたします。



原3号砂防堰堤

◆原3号砂防堰堤では高さ11.2メートルのうち6.5メートルまで完了しています。

令和4年3月現在



原2号砂防堰堤

◆原2号砂防堰堤では高さ8.5メートルのうち2.5メートルまで完了しています。

令和4年3月現在



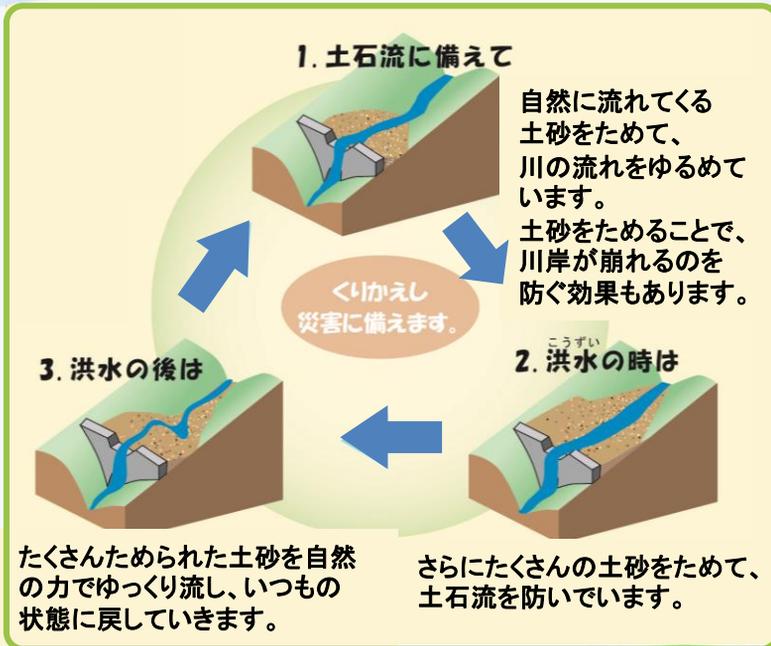
砂防堰堤（えんてい）って何だろう？

土石流は、川の上流の急な斜面から崩れた土や石が、大雨によって水と一緒に一気に流れ出てくることを言います。砂防えん堤は、その土石流から皆さんを守るために造られています。



令和2年
7月7日撮影

令和2年7月6日に発生した土石流を井口台4号砂防堰堤が受け止めました。



原地区砂防堰堤外工事（施工：宮川興業株式会社）ではICT（情報通信技術）を活用した建設機械を使って施工しています。

従来の建機



ちょうはり
丁張という、構造物の位置、高さ、幅、長さ等の基準となる定規を設置して、それを確認しながら、オペレーターが手動で操作する為、熟練者が必要。

ICT建機



半自動制御されたICT建機を使って3次元設計データ通りに施工が可能となり、経験の浅いオペレータでも施工精度が向上します。

ICT建機の改善

（マルチGNSSの活用）



増設した通信端末



マルチGNSSとは
複数の衛星測位システムを組み合わせ、上空視界に制約のある場所などでも測位データを利用することが可能となります。



遮られる!! 複数受信