

魅せる!
現場

-砂防編-

水を 抜くために。



天川村
冷水

ひやみず
冷水

- 冷水2号集水井他工事
- 地下水排除のための掘削工事

2021年、紀伊半島大水害から10年

冷水地区では約140万m³にのぼる崩壊土砂が発生し、天ノ川を河道閉塞させました。河道閉塞は解消しましたが、未だ残存する”すべり面”へ地下水が流れ込むことで、再度地すべりが発生する可能性があります。近畿地方整備局では、崩壊斜面の安定化を図るために、集水井（しゅうすいせい）という直径3.5m、深さ約40m程度の井戸や、斜面を安定させる工事等を実施しています。

地下水を抜く。

冷水2号集水井他工事
【地下水排除のための掘削工事】



株式会社オーテック
現場代理人 石本和義

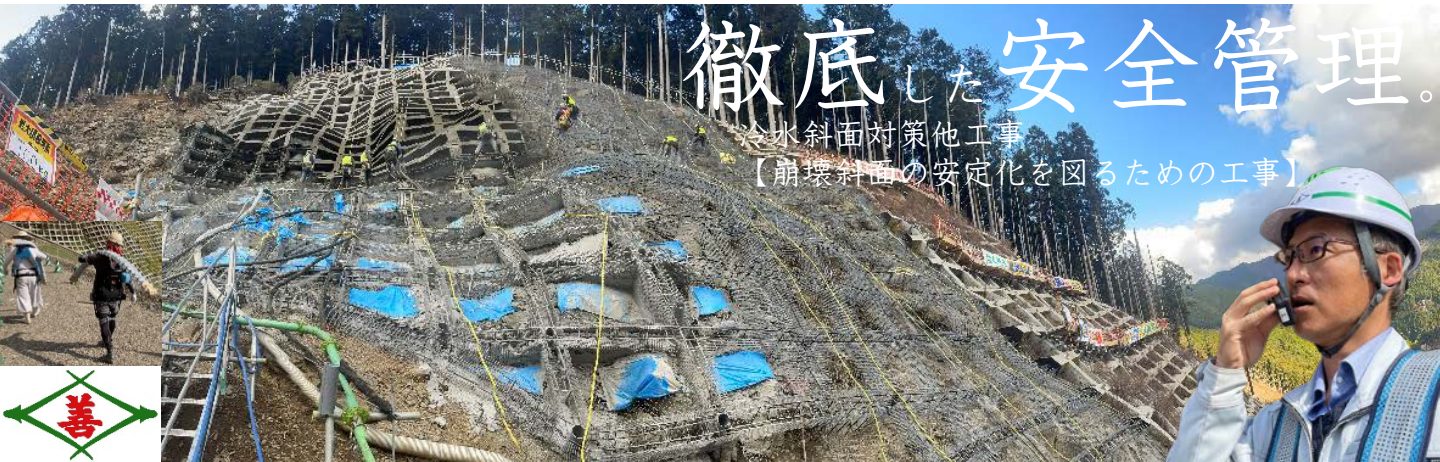


株式会社オーテック
監理技術者 海堀伸一

河道閉塞は解消しましたが、未だ地すべりが発生する恐れがある滑り面が残っています。滑り面に地下水が流れ込むと、土塊が滑る恐れがあるため近畿地方整備局では5基の集水井の整備を計画し、現在4基目を工事中。深い井戸(約40m)を掘るため、日々硬い岩盤と戦っています。

徹底した安全管理。

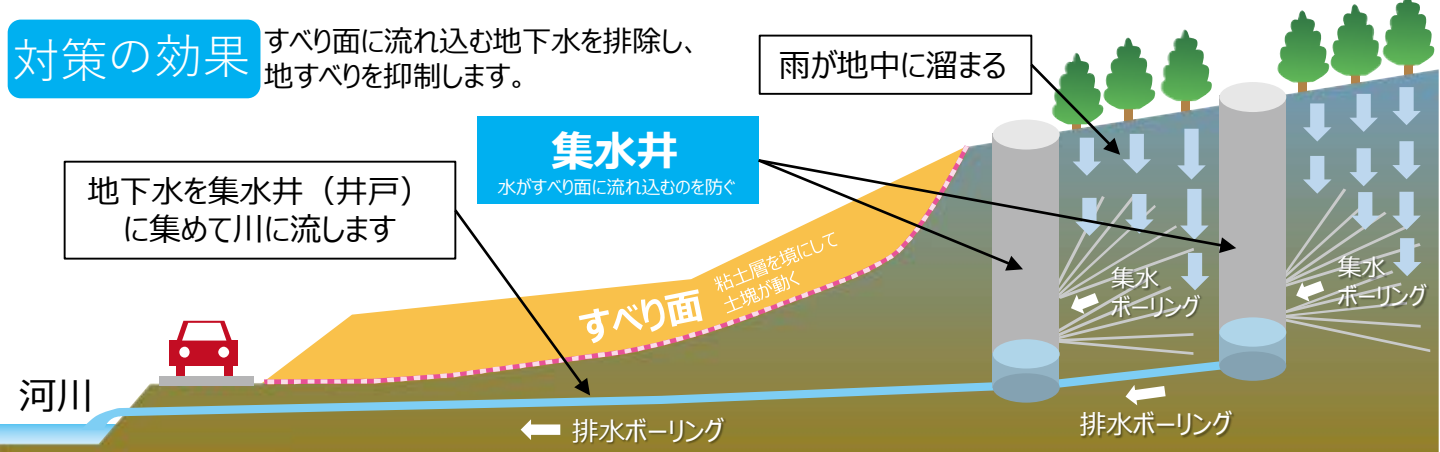
冷水斜面对策他工事
【崩壊斜面の安定化を図るための工事】



現場代理人
松塚建設(株) 今西裕昭

不安定な急な斜面を安定させるために、コンクリートで固める法枠の整備を行っています。現場での施工が大変困難な場所であるため、現場監督が遠隔で指示しながら、安全管理を徹底し、工事を実施。ICT、パワースーツなど最先端の技術を駆使して工事を行っています。

対策の効果 すべりに流れ込む地下水を排除し、地すべりを抑制します。



紀伊山系砂防事務所は、地域の安全・安心確保のため事業を実施して参ります。

2021年、紀伊半島大水害から10年

令和3年12月



国土交通省 近畿地方整備局
紀伊山系砂防事務所
〒637-0002 奈良県五條市三在町1681
TEL: 0747-25-3251 (代表)

事業内容を
詳しく知りたい方
はこちら



紀伊山系砂防事務所HP
<https://www.kkr.mlit.go.jp/kisankei/>

紀伊山系砂防事務所Twitter
@kisankei_sabo



各工事現場等では新型コロナウイルス感染症の感染防止対策を行い工事を実施しています。