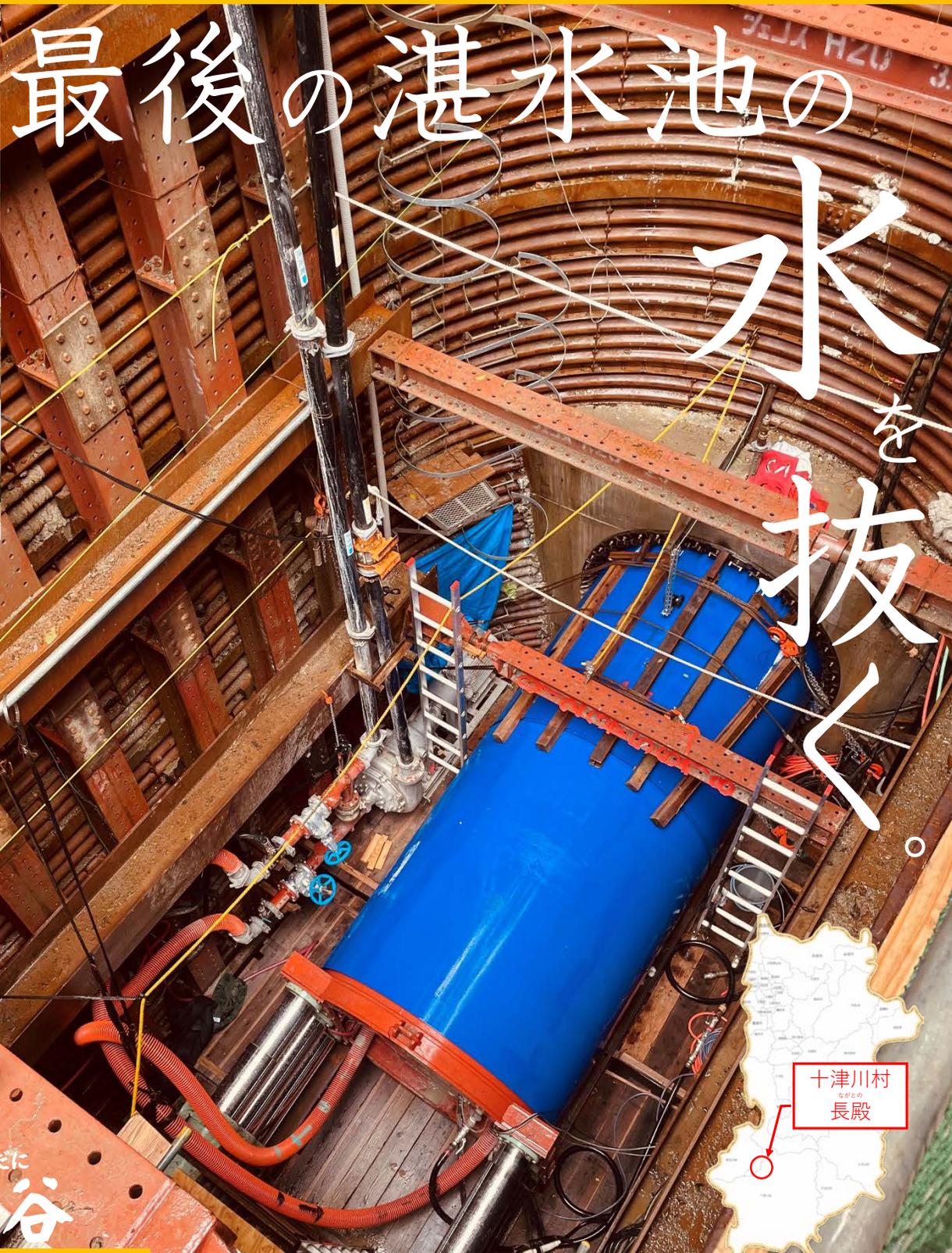


魅せる！
現場
-砂防編-

最後の湛水池の水を抜く



十津川村
西野の
長殿

ながとのだに
長殿谷

- 長殿谷排水トンネル整備工事
- CMT工法(複合推進工法)による排水トンネル工事

紀伊半島大水害から10年
-あの日の災害を忘れない-

長殿谷では発災当時、約595万m³にのぼる崩壊土砂が発生し、河道閉塞により湛水池を形成。その結果、大雨により湛水池から越流や、河道閉塞土砂の急激な侵食に伴い土石流が発生、下流域で甚大な被害が生じる恐れがあります。近畿地方整備局では、河道閉塞土砂の急激な侵食を防止し、河道閉塞箇所の下流に堆積した土砂の流出を防止するための工事を実施しています。

これまでに、土砂の流出を防止するための砂防堰堤、湛水池からの越流水を安全に流すための仮排水路工等を整備。現在は、最後の湛水池解消のため、排水トンネル整備や湛水池を埋めるための工事等を実施しています。

地盤が 掘る距離が 勾配が

加イ・ナガイ・キツイ 厳しい条件に挑む。

長殿谷排水トンネル整備工事【湛水池の排水トンネル整備】



現場代理人
東急建設 小寺 光秀

東急建設株式会社



河道閉塞で発生した湛水池5地区の内、4地区は解消させました。現在、最後の湛水池の水を抜くため、排水トンネルを整備していますが、長殿谷の地盤は大変硬く、延長が約900mと大変長い。また10.4%と急勾配という厳しい条件下で掘り進めていけないといけません。紀伊山系砂防事務所では、それらの条件下でも施工可能なCMT工法(複合推進工法)で過去例にない厳しい条件下で排水トンネル整備工事を実施しています。

排水トンネルの整備により、湛水池の水位を下げた後は、湛水池を埋め立て、溜まる水の量を減らす必要があります。排水トンネルが整備すると同時に速やかに湛水池を埋める作業に取りかかれるように、土砂運搬用道路等を工事しています。

湛水池を埋めるための道を作る。

長殿谷工事用道路整備工事、長殿谷他栈橋その他工事
【湛水池解消のための工事用道路等整備】



速やかに土砂運搬できるように工事中



榎尾建設(株)
現場代理人 橋本 正茂



榎尾建設(株)
現場代理人 富永 孝男

対策手順



紀伊山系砂防事務所は、地域の安全・安心の確保のため
引き続き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6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/kiisankei/>

紀伊山系砂防事務所Twitter
@kiisankei_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。