

# 動画 「人と技術が守る明日」



～令和3年7月に発生した静岡県熱海市での土砂災害～  
災害復旧現場で活躍する技術者の方に焦点を当てた動画です

一般社団法人 日本建設業連合会 中部支部  
ホームページにて動画(3分程度)を公開しています

URL:[https://www.nikkenren.com/about/shibu\\_5.html](https://www.nikkenren.com/about/shibu_5.html)  
QRコードからアクセス▶



制 作 一般社団法人 日本建設業連合会中部支部  
資料提供 中部建設青年会議  
国土交通省中部地方整備局  
協 力 大成建設株式会社

発災直後

# 現地調査

地上を徒歩で

復旧工事の早期着手に向けて、  
被害状況を調査



# 現地調査

上空からドローンで



発災直後



# 現地調査

上空からドローンで

発災後1ヶ月



# 進入路確保

少しずつ確実に

1日も早い復旧のため  
工事用道路を建設



車両の入れない場所  
へは、ヘリコプター  
で機材を運ぶ

発災後1ヶ月半



# 機材搬入

一日でも早く



# 支障物撤去

倒木・転石



堰堤にたまった土砂を撤去して機能を回復する  
重機は遠隔操作で安全確保

自分の身、自分で守る

タマシ

発災後1ヶ月半

**堰堤機能回復**  
遠隔操作で二次災害防止



建設現場を仮想空間に再現する「デジタルツイン」技術とクラウドカメラによる集中管理を実施。現場をパソコンで仮想空間上に再現し、建設機械と現場作業員の位置を正確に把握。クラウドカメラで二次災害の前兆を見逃さず、警報発信や非常停止指令により現実空間の安全な施工を実現。



発災後2ヶ月

# 河川機能回復

土石流の危険性を小さく



発災後2ヶ月

# 二次災害対策

大型土のうでスピーディーに





発災後4ヶ月

# 仮堰堤設置 より安全に



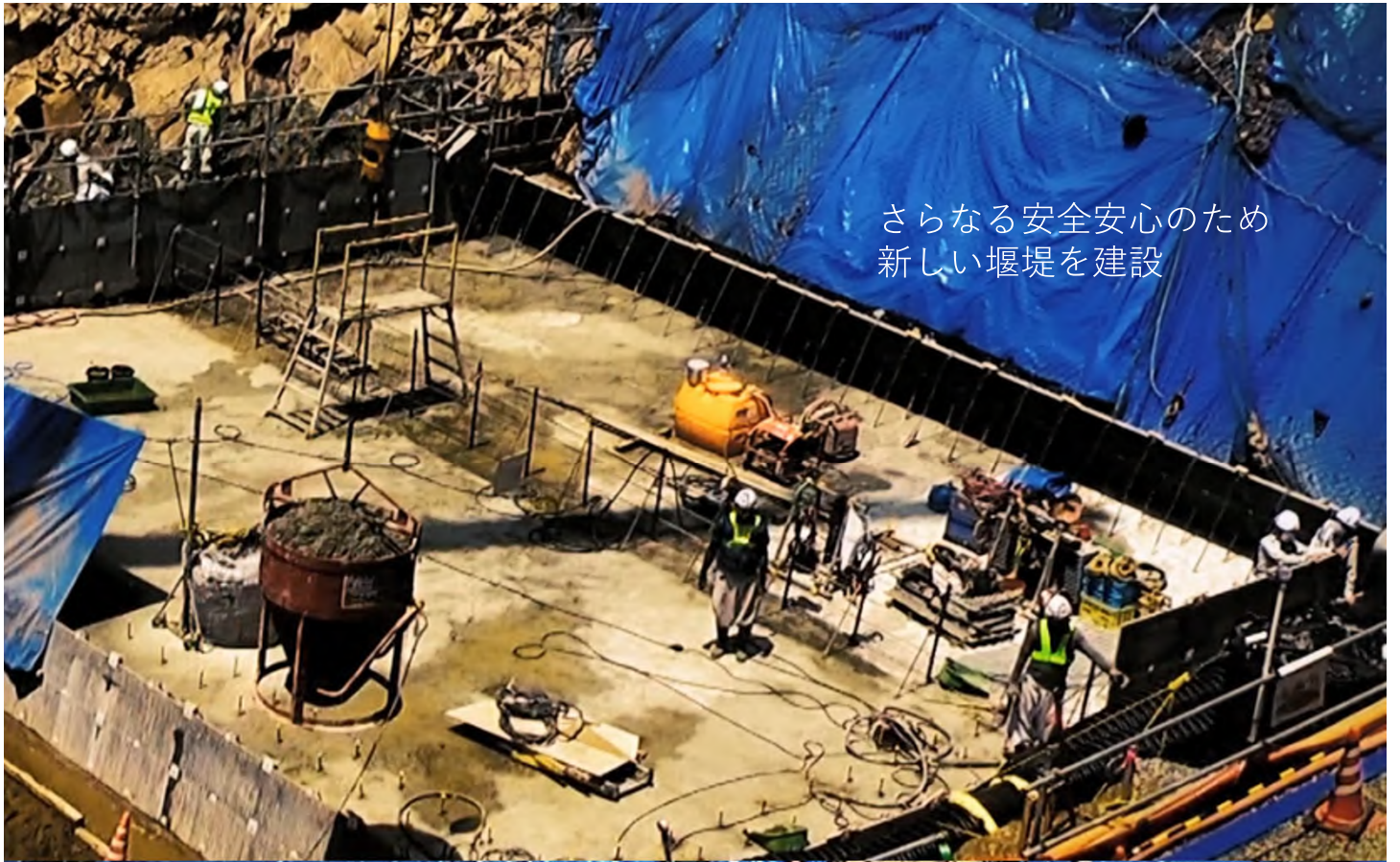
発災後4ヶ月

土砂の流出に備え  
仮設の堰堤を建設



発災後5ヶ月

# 仮堰堤完成



さらなる安全安心のため  
新しい堰堤を建設



# 新堰堤建設

安全・安心のために





<動画公開>



一般社団法人 日本建設業連合会 中部支部

Tel: 0 5 2 - 2 6 1 - 3 8 0 8

URL: [https://www.nikkenren.com/about/shibu\\_5.html](https://www.nikkenren.com/about/shibu_5.html)



国土交通省

国土交通省 中部地方整備局 企画部 技術管理課

Tel : 0 5 2 - 9 5 3 - 8 1 3 1

Fax: 0 5 2 - 9 5 3 - 8 2 9 4

令和4年6月作成