

令和4年7月1日

一般社団法人 日本建設業連合会中部支部  
中部地方整備局

## 動画『人と技術が守る明日』を作成

昨年7月に発生した静岡県熱海市での土石流災害の復旧のため、国土交通省で実施している緊急的な砂防工事を題材として、建設業の魅力を発信するための動画が、「一般社団法人 日本建設業連合会中部支部」により作成されましたのでお知らせします。

この動画は、災害復旧1年間の各フェーズで現場の最前線で活躍する技術者の方々や、そこで用いた最新技術に焦点を当てた内容となっています。

※なお、中部地方整備局では、この動画作成に際しドローン映像などの資料提供を行い、中部地方整備局ホームページに、デジタル冊子とともに（一）日本建設業連合会中部支部のホームページのURLを紹介しています。

### （1）概要

建設業は、地域のインフラの整備やメンテナンス等の担い手であると同時に、地域経済・雇用を支え、災害時には、最前線で地域社会の安全・安心の確保を担う地域の守り手として、国民生活や社会経済を支える大きな役割を担っています。

持続可能な建設業界とするため、建設業の重要性を認識して頂き、担い手の確保につながることを期待し、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」及び、復旧工事を受注している「大成建設(株)」の協力により作成された動画です。

### （2）添付資料

別添1：デジタル冊子（ちらし）

<https://www.cbr.mlit.go.jp/gijutsusha.htm>

※ 動画掲載 URL [https://nikkenren.com/about/shibu\\_5.html](https://nikkenren.com/about/shibu_5.html)



デジタル冊子



動画

### （3）配布先

中部地方整備局記者クラブ、中部専門記者会

#### 【問い合わせ先】

（動画・デジタル冊子について）

国土交通省 中部地方整備局

企画部 技術管理課長

建設専門官

（技術管理課）

市川 幸治（いちかわ こうじ）

田島 健（たじま たけし）

TEL：052-953-8131 FAX：052-953-8294

（工事の進捗について）

河川部 河川工事課長

建設専門官

（河川工事課）

角田 隆司（つのだ たかし）

蔭山 敦士（かげやま あつし）

TEL：052-953-8153 FAX：052-953-8333

# 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

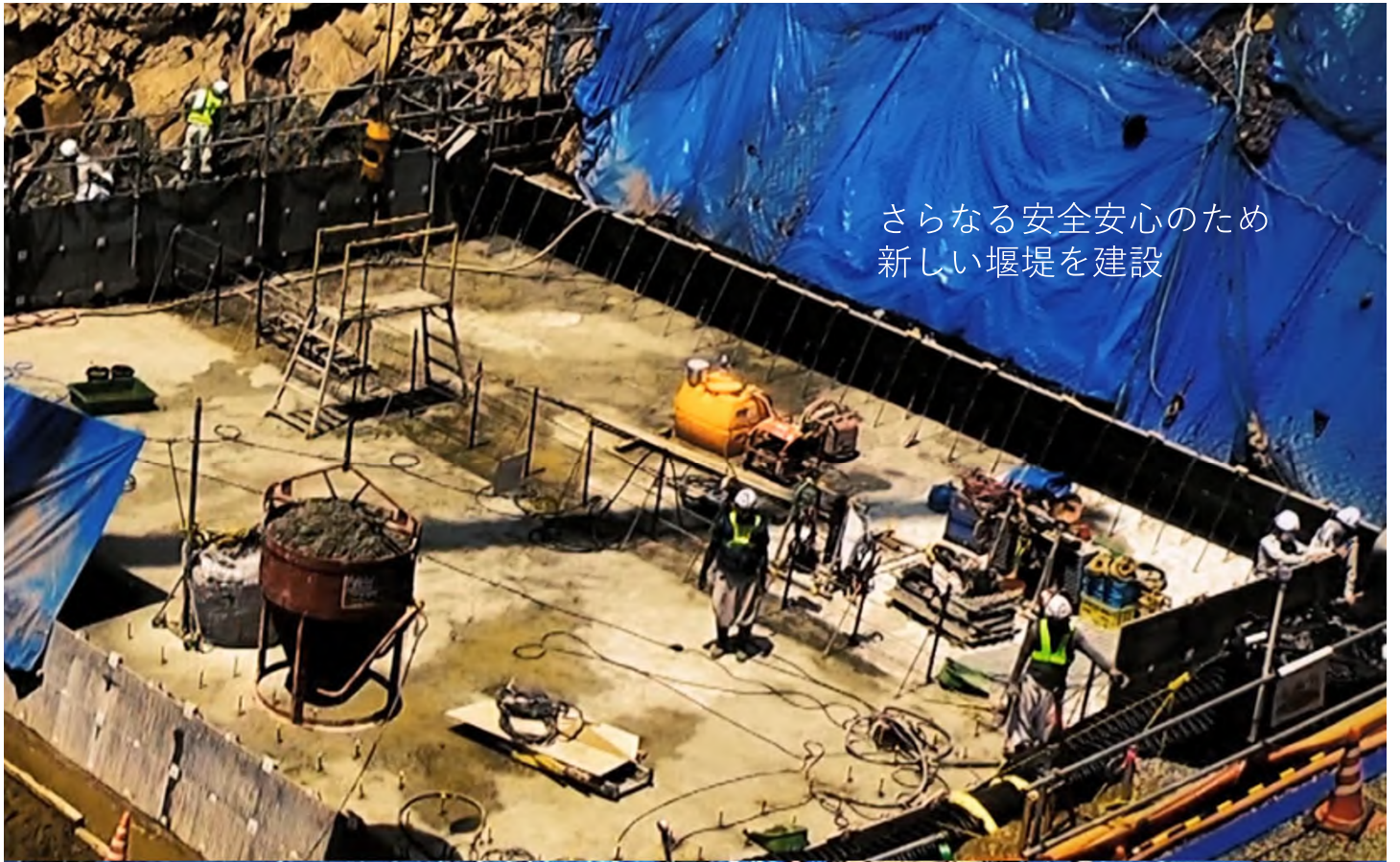
土砂の流出に備え  
仮設の堰堤を建設



# 仮堰堤完成

発災後5ヶ月





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