



国土交通省 中部地方整備局

**富士砂防事務所**

Mount Fuji Sabo Office, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism



**Press Release**

いのちとくらしをまもる  
防 災 減 災

令和 7 年 12 月 8 日  
国土交通省中部地方整備局  
富士砂防事務所

## 「無人化施工バックホウ見学会」を開催します！

近年、自然災害のリスクが高まっており、富士砂防事務所管内においても富士山火山噴火や南海トラフ巨大地震の発生が懸念されています。災害復旧の現場においては建設作業員への二次災害の恐れがあるときには、無人化施工重機により災害復旧工事を進めるケースも増えてきています。また無人化施工技術については、安全以外でも建設現場の生産性向上にも繋がっていく技術となり、今後ますます活用の機会が増えるものと思われます。

そこで、富士砂防事務所管内の関係自治体や関係機関を対象として、簡易遠隔操縦装置（ロボ QS）を装着した無人化施工バックホウ等の見学会を開催します。

- 日 時  
1 回目 令和 7 年 12 月 15 日（月） 13：30～15：30（小雨決行）  
2 回目 令和 7 年 12 月 16 日（火） 13：30～15：30（小雨決行）
- 場 所：大沢川遊砂地  
（富士宮市上井出地先 上井出 IC から約 10 分 別紙—1 参照）
- 見学内容
  - ・遠隔操縦式バックホウの掘削作業見学等
  - ・ロボ QS 装着バックホウの掘削作業見学等
  - ・UAV 自律飛行による点検等の見学等 など
- 参加予定者：静岡県、山梨県及び管内市町村、管内建設業者、管内関係機関 等
- 配 布 先：山梨県政記者クラブ、  
静岡市政記者クラブ、富士宮記者会、富士記者クラブ、
- 取 材：見学会について取材をご希望の方は、別紙—2『取材申込書』をご送付願います。  
また、取材の際は、ヘルメット及び報道機関名がわかる取材者証（腕章）などの着用をお願いします。

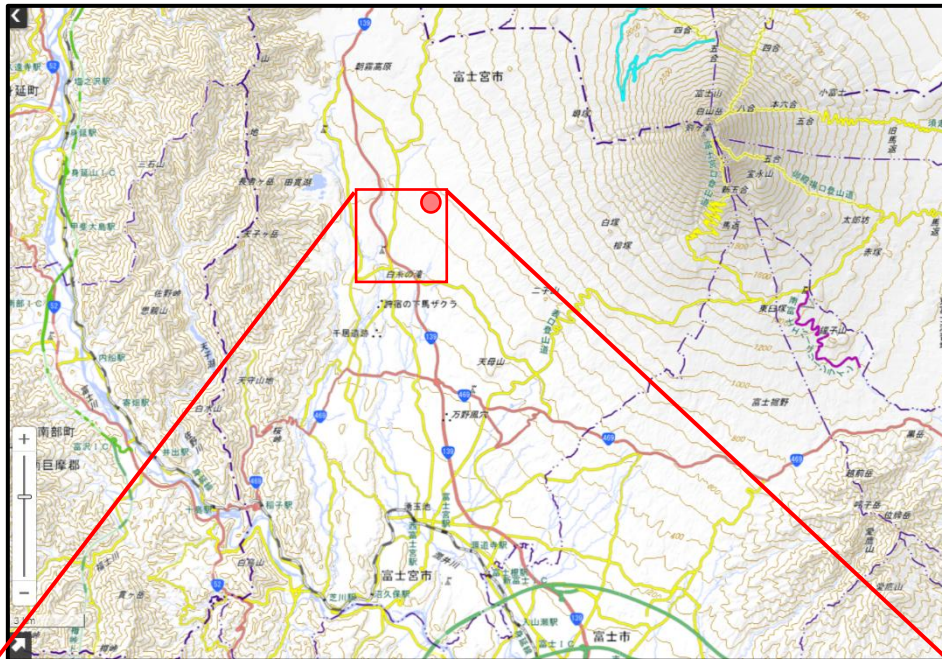
【問合せ先】 国土交通省中部地方整備局 富士砂防事務所

専門調査官 中戸 真一

TEL 0544-27-5387

FAX 0544-27-5986

会場案内



## 無人化施工バックホウ見学会（12月15日、16日） 取 材 申 込 書

取材をご希望の報道関係者様は下記に必要事項を記入の上、  
令和7年12月12日（金） 12時までに下記宛てに送付願います。

F A X 番 号： 0 5 4 4 － 2 7 － 5 9 8 6

宛先：富士砂防事務所 調査課 中戸 宛

貴社名			
取材代表者氏名・人数		（ ）ほか ____名	
取材希望日		12月15日(月) ・ 12月16日(火) ※ 希望日に○を入れて下さい。	
連絡先	電話番号		中止等の連絡に使用します
	電子メール		



## 【参考】簡易遠隔操縦装置（ロボQS）

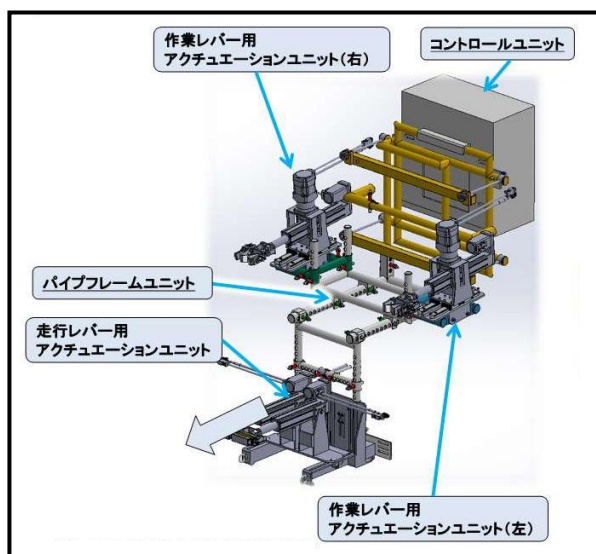
「簡易遠隔操縦装置（ロボQS）」は、既存のバックホウ（油圧ショベル）の改造が不要で、部品を取り付けるだけで、操作用無線機で遠隔操縦を行うことができます。



ロボQSの装着状況



ロボQSの装着部品



ロボQSの構成



ロボQSによる遠隔操縦での作業状況  
（静岡市葵区 令和6年9月）



ロボQSのリモコン



# 無人化施工バックホウ「操作訓練」及び「見学会」

〔参考〕昨年度の状況

- 富士砂防事務所管内の建設者を対象として、無人化施工バックホウを用いた無人化施工の操作訓練を実施。
- 無人化施工バックホウは「簡易遠隔操縦装置（ロボQS）」を装着した。この装置は、既存バックホウの操縦席に部品を取り付けるだけで操作用無線機で、遠隔操縦を行うことができるものである。
- 管内において災害が発生した際には、地域の建設会社による協力が不可欠であることからオペレーターに当該機械の操作を体験してもらうことで、緊急対応の迅速性、安全性の向上を図った。
- 管内自治体及び関係機関職員等を対象とした見学会としては被災時の緊急対応等の選択肢の1つとして紹介を行った。

## <実施概要>

- 日時  
操作訓練（対象：管内の建設業者）  
令和7年1月23日～2月14日  
見学会（対象：管内自治体及び関係者）  
令和7年2月19日～20日

- 場所  
大沢川遊砂地

## ■ 内容

無人化施工について、バックホウを目視で確認しながら操作する方法のほか、バックホウに搭載したカメラ映像により離れた場所から操作する方法を実施した

- 参加者  
操作訓練  
・ 富士砂防事務所管内の建設業者 26名  
見学会  
・ 管内自治体及び関係者 約60名

- 実施内容  
操作訓練  
・ 操縦体験（※BH運転免許保有者に限る）  
見学会  
・ 富士砂防事務所職員による概要説明



富士砂防事務所職員による概要説明



BH搭載カメラ映像



BH遠隔操作



ロボQS

ロボQSの始動や操作手順の確認

※「砂防現場における無人化施工事例集」国土交通省 砂防部 保全課（令和7年3月）より