

テーマ

新しい土砂規制における土工事技術の提案 2023

研修会次第

日時

令和5年1月24日(火) 13:30~15:00

参加者

25名

場所

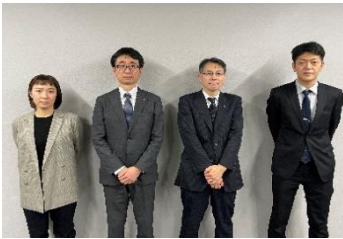
一般財団法人 先端建設技術センター 大会議室 WEB併用講演方式(Microsoft Teams)

講師

日本国土開発株式会社 土木事業本部 EPC室 室長 喜藤 剛 様 他 3名

講演内容

1. 造成工事のデータベース化・社内災害対応マニュアルの展開
2. AI や ICT などを活用した機械土工技術
3. 回転式破碎混合工法による建設発生土リサイクル技術

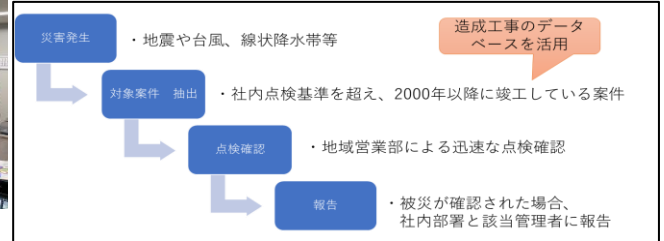


講師:(敬称略、左から) 多賀、細井、喜藤、遠藤



講演の様子

【研修会資料より抜粋】



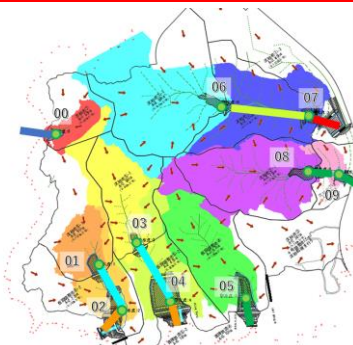
1 自然災害発生時の対応フロー

共有知：現場の記録を全社で活用

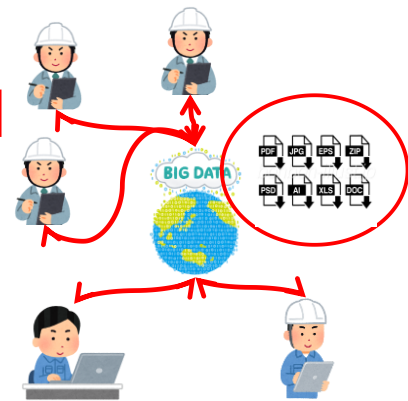
① 施工計画業務の大幅な時間短縮

② 誰でも条件に応じた土工計画の作成が可能

③ 施工管理の一部を遠隔で対応



降雨時の流線及び区域外への流出可能性を評価



④ webカメラで計画と実際の現場状況を確認



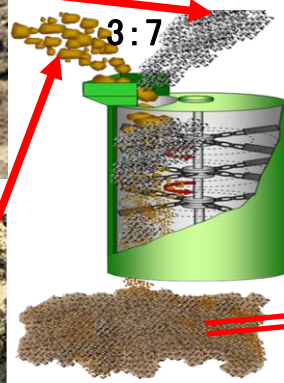
2 デジタルツインによる業務効率化(CCTVで施工管理)



砂質土(現場発生土)



脱水ケーキ



【混合土】

3 回転式破碎混合工法®による混合土の製造