

# 建設施工における現場作業支援のDXに関するWG

---

# 建設施工における現場作業支援のDXに関するWG

## ■ 令和5年8月9日（水）第7回 WGを開催

1. 規約の改定
2. R4調査結果報告
3. R5活動計画とロードマップ

## ■ R5活動計画

建設現場における生産性向上を目的に、人間拡張技術である下記3技術を建設現場等で戦略的に活用することで、現場作業員の身体負荷の軽減、視覚の補助、点検・巡視作業の効率化を実現

### ○パワーアシストスーツ（PAS）

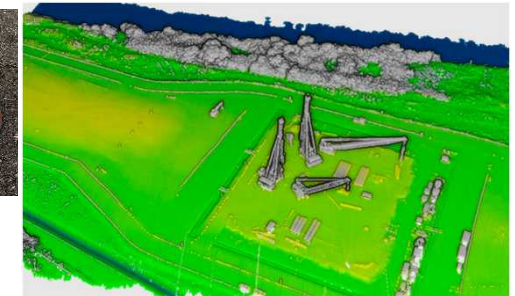
- ・パワーアシストスーツの利用により、人力作業における身体的負担を軽減する

### ○XR技術（視覚拡張技術）

- ・XRによる視覚の補助により、若手技術者に不足している経験や技能を補い、作業を支援する

### ○ドローン技術

- ・長時間飛行ドローンの実用化により、災害時の現場確認や平時の巡視活動を代替する



パワーアシストスーツ

XR技術

ドローン技術

# 建設施工における現場作業支援のDXに関するWG

## ■ 人間拡張技術ロードマップ

各要素技術について、直轄工事での現場で試行しながら課題点を抽出。  
抽出された課題点を適宜フィードバックすることで、商品改良等や現場普及を促し、生産性向上へ繋げる。

