

**建設現場における遠隔施工の導入により、働き方改革を促進**  
 - 建設DXによる作業効率の向上と安全性の確保で、災害時にも大活躍 -

**現状と課題**

◆ **建設業の労働力不足**

少子高齢化による生産年齢人口の減少により、  
 今後、**建設現場の働き手がさらに不足**

◆ **建設業の3K（きつい・汚い・危険）問題**

屋外作業や危険作業が多く、  
**若年層の就業につながりにくい**（イメージの課題）

◆ **大規模災害時の安全確保**

災害対応における**作業者の安全確保、二次災害の防止**が課題



▲崖崩れ現場の災害復旧作業のイメージ



県では、ICT施工の高度化した「**遠隔施工**」の導入を促進し、  
**2040年までに建設現場の生産性1.5倍・省人化3割**を目標に！

年度	R1	R2	R3	R4	R5	R6
件数	73	116	109	162	208	164

▲これまでの半自動ICT施工「ICT活用促進工事」の実績件数



**事業の概要**

◆ 国やメーカー等と協力して県内建設企業向けに、

**遠隔施工対応建機の**

**体験会・研修会を実施！**

⇒ 遠隔施工建機に触れてもらい、  
 県内建設企業への導入を促進！

◆ 県発注工事現場において

**遠隔施工の実証実験を実施！**

⇒ 工事現場で遠隔施工建機を試行的  
 に活用し、導入への課題を抽出！

モニターで建機の動きを確認▶



▲遠隔施工建機の操作体験（土浦市内ICT建機デモサイト）

**事業の効果**

【**作業員の安全性向上**】

危険な現場に作業員が入らずに施工可能で、**怪我のリスクが減少**

【**生産性向上**】

少人数でも施工可能となり、**長時間労働を是正**  
 屋内の快適な環境でも作業でき、**若手や女性などの定着を促進**

【**災害対応力の強化**】

大雨や土砂災害などで人が近づけない現場でも、  
 安全を確保しつつ迅速な復旧作業ができ、**早期再建に貢献**

【**将来の担い手確保**】

働き方改革により、**多様な人材が活躍できる業界に転換**



遠隔施工の導入を促進することで、

**建設業界の新4K（給与・休暇・希望・カッコいい）を実現！！**