

ICTを活用した安全技術「ICT安全」の事例

1枚に1技術を目安に記載願います

2018年 月 日
JCMA機電i-Con現場WG

発行No
-

■ 技術名称	
現場Wifi化	
■ 基本情報	
発注者	
会社名	
工種 (大項目)	ダム / トンネル / シールド / 造成 / 舗装 / 橋梁 / 構造物 / その他 (建築)
工種 (小項目)	※「掘削」「測量」「コンクリート打設」など作業項目で記載願います
仕様	発注者指定 / 受注者独自
採用事由	①ICT対象工事 ②技術提案 ③自主導入 ④創意工夫 ⑤その他 ()
採用目的	災害防止 / 危険有害要因の低減 / メンタルヘルス・作業環境の改善 / その他 ()
■ 実施内容詳細 (危険事例や想定だけの場合は本欄の記入は不用。)	
対象数量	約60000㎡
活用ICT	無人化・省人化 / 人・行動センシング / 機械センシング / その他能力支援 ()
システム業者	
導入効果・検証 (1)	複数の建物から成り立つ複合施設の建築工事では、それぞれの建物ごとに多くの図面が必要である。どこにいても必要な最新図を確認することができるよう、現場全域をwifi化し、最新図面を取り出せることを可能にした。
導入効果・検証 (2)	高層部は同軸漏えいケーブルを使用、低層部は広域無線LANを導入し、現場のwifi化を可能とした。いままでは高層部にて最新図の確認には事前準備が必要であり、また、高層部から事務所への無駄な移動を減らすことができた。
導入効果・検証 (3)	

作成者氏名	
連絡先(アドレス)	
■ 参考図・写真	
■ 欲しい安全機能、改善したい機能	
高層部においては、電波の届かないところがあった	
■ 課題・要望事項	
※発注者に理解を求めたい内容や、JCMAとして発注者に働きかけるべき内容	