

# 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

JCMA機電i-Con現場WG

発行No  
A-06

■ 技術名称	
風速計監視システム	
■ 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 ( )
工種 (小項目)	安全管理
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	施工範囲全体の環境計測
活用ICT	無人化・省人化 / 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	(株)ケイツー
導入効果・検証 (1)	現場に風向風速計を設置し、無線 (特定小電力) を使用し計測値 (平均風速・風向・最大瞬間風速) を送信しPCにデータを保存する。計測値は事務所で常時表示しているが、タブレット端末からアクセスすることにより現場でもリアルタイムに確認できる。
導入効果・検証 (2)	風速の計測は吹き流し等による観測のため正確な風速が把握出来なかったが、本システムにより強風による作業中止判断が迅速にできるようになった
導入効果・検証 (3)	※採用目的に対する効果や課題について具体的に記入ください

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	
※建機メーカー等にとって欲しいもの	
■ 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	