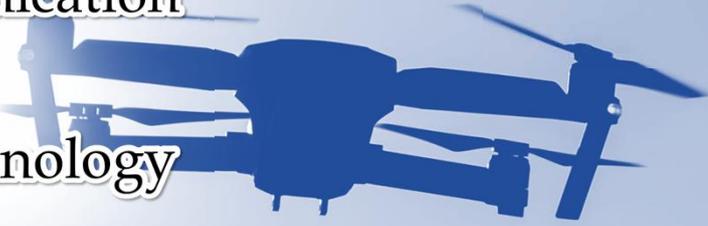


進め！ ICT法枠工

Information
Communication
Technology



生産性・安全性

が格段に向上！

建設現場で取得した3次元デジタルデータをクラウドネットワークと連携させることで、建設現場の生産性を向上させる

フロントローディングを実現

▶ CIMツールを活用したモデル作成を簡略化し、概算数量の計算や景観検討による効率化を実現

生産性と安全性の向上

▶ UAVやTLS(地上型レーザスキャナ)等を駆使し、厳しい現場条件下においても有効なデータを取得

「PRISM」現場

PRISMとは、官民研究開発投資拡大プログラムの略で、建設業が抱える問題に対して新たなイノベーションの創出を目的としたプロジェクト

従来施工

危険箇所における計測作業



手間を要する計測作業

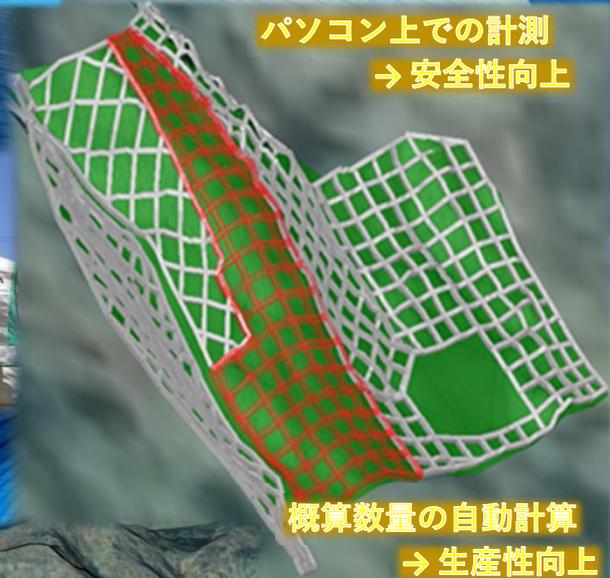


ICT施工

TLS計測作業



パソコン上での計測
→ 安全性向上



完成イメージ



概算数量の自動計算
→ 生産性向上

基本	概算数量	色	リンク	ユーザー
概算数量				
総延長	387.550			m
縦枠の総延長	150.570			m
横枠の総延長	148.332			m
外枠の総延長	88.648			m
総面積	268.009			m ²
枠内面積	151.744			m ²
総体積	34.879			m ³
格子点数	180			
アンカー本数	136			

国土交通省発注 阿賀町現場

【法枠モデル作成】

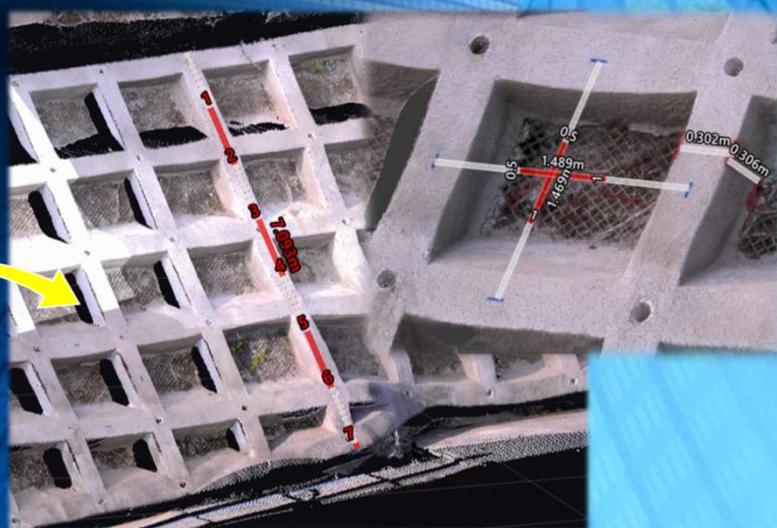
起工測量



出来形測量



【点群出来形図】



ICT施工の範囲

- ・ 起工測量（設計データ作成まで）
- ・ 出来形測量（出来形計測データ作成・納品まで）

※現場条件を踏まえ見積もりいたします。



〒950-8565新潟市中央区新光町6番地1
TEL025-281-8814 FAX025-281-8822
URL <https://www.kowa-net.co.jp>

