



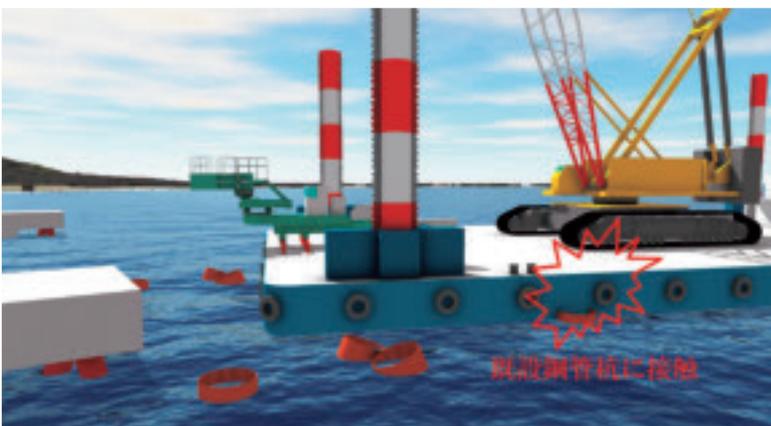
〈BIM/CIM の活用事例〉



完成予想図



作業船の配船計画

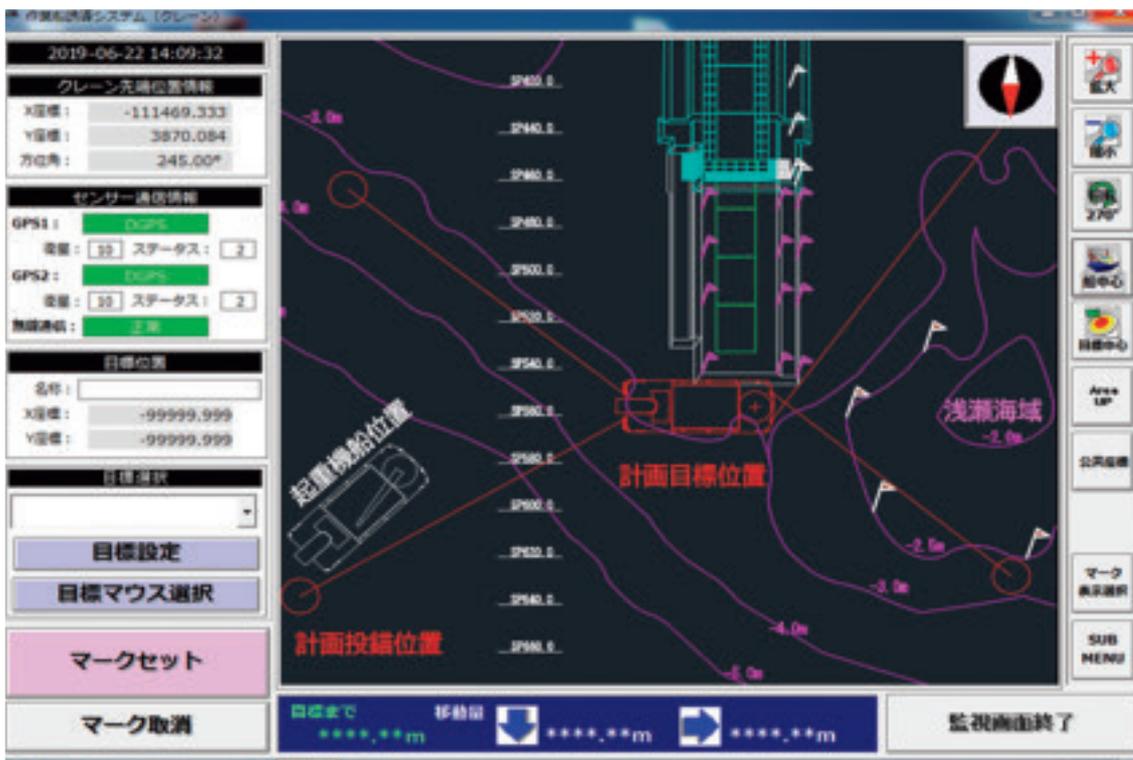


施工時のリスク評価



作業手順の周知・確認

〈ICT の活用事例〉



GNSS による作業船位置誘導管理システム
(捨石投入時の起重機船投錨作業)



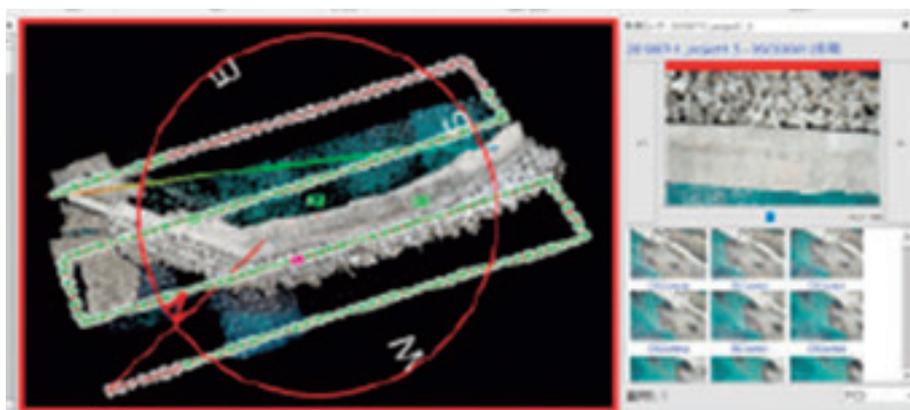
自動追尾無線型トータルステーションによる据付ケーソン誘導

(資料提供：株式会社濱谷建設)

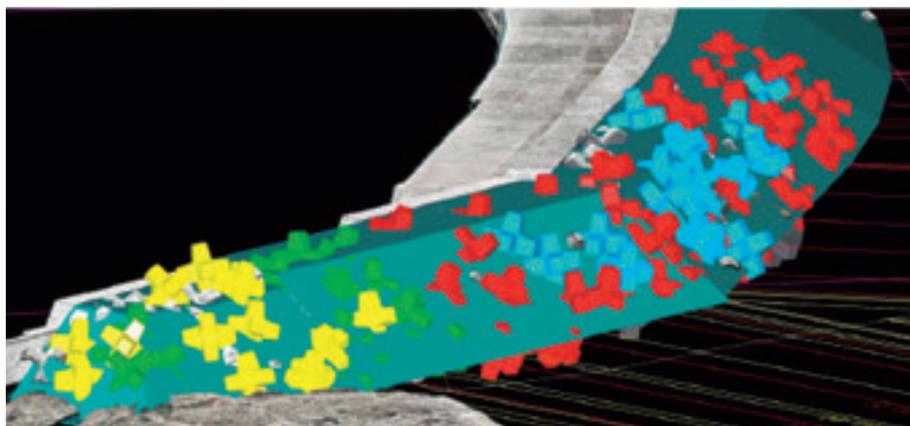
〈ICT の活用事例〉



UAV（ドローン）を用いた空中写真測量



3次元点群データの生成・処理



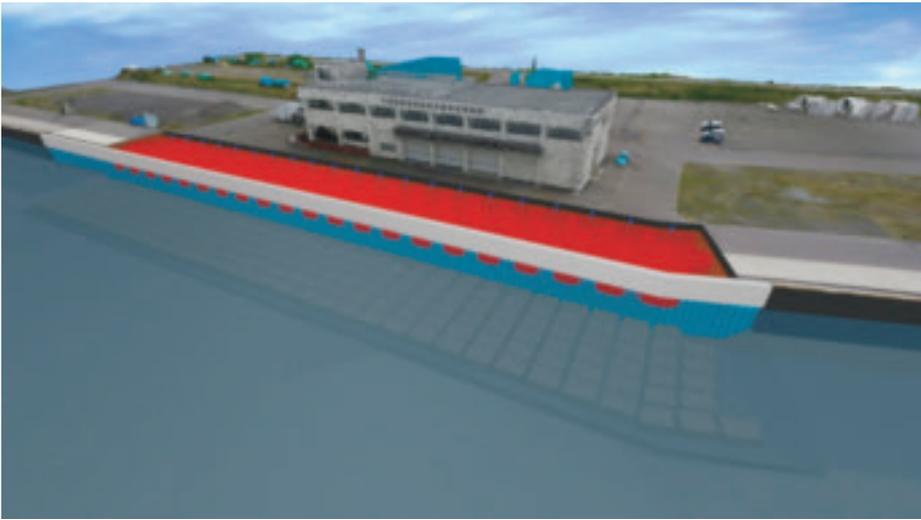
消波ブロックの据付シミュレーション



オペレーターとの情報共有

(資料提供：株式会社森川組)

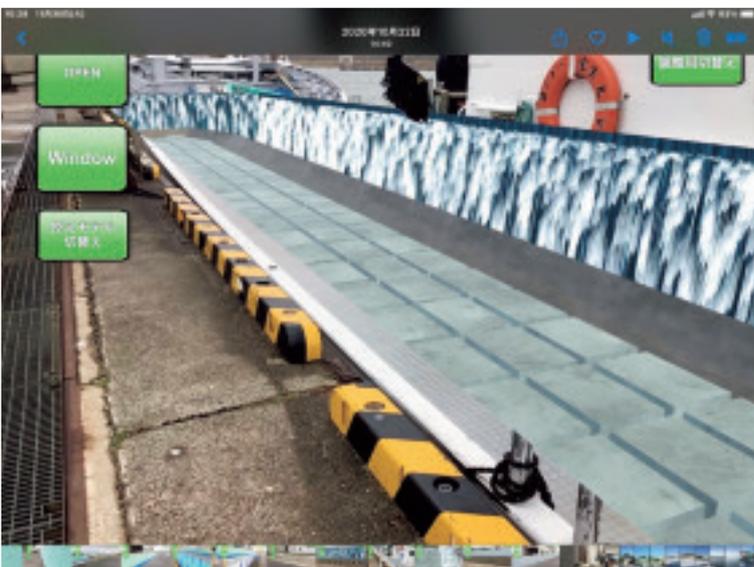
〈AR・VR 活用事例〉



【3D モデル】 設計図面から BIM/CIM モデル（ドローン映像との組合せ）



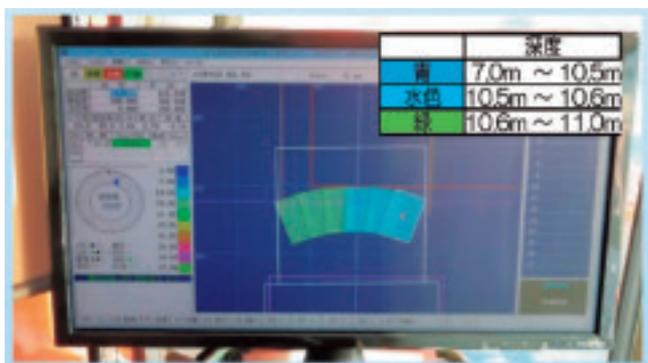
【AR タブレット画面】 地中埋設部分の可視化（青色の棒状は改良体杭芯）



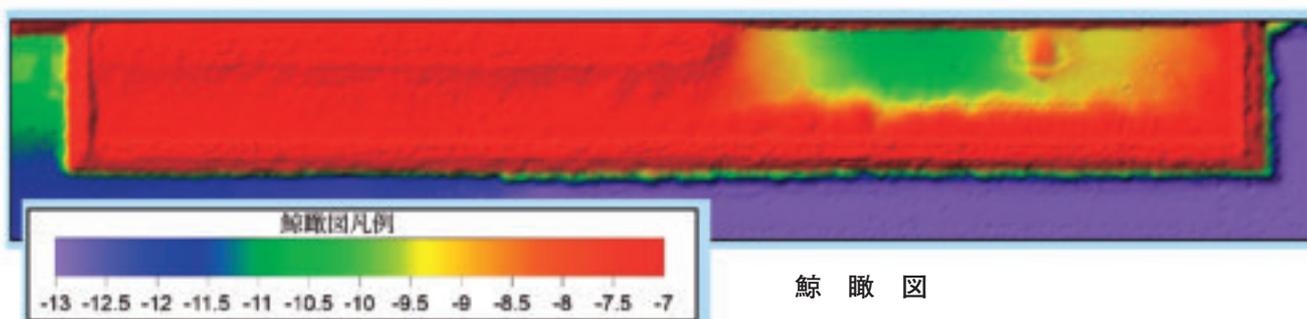
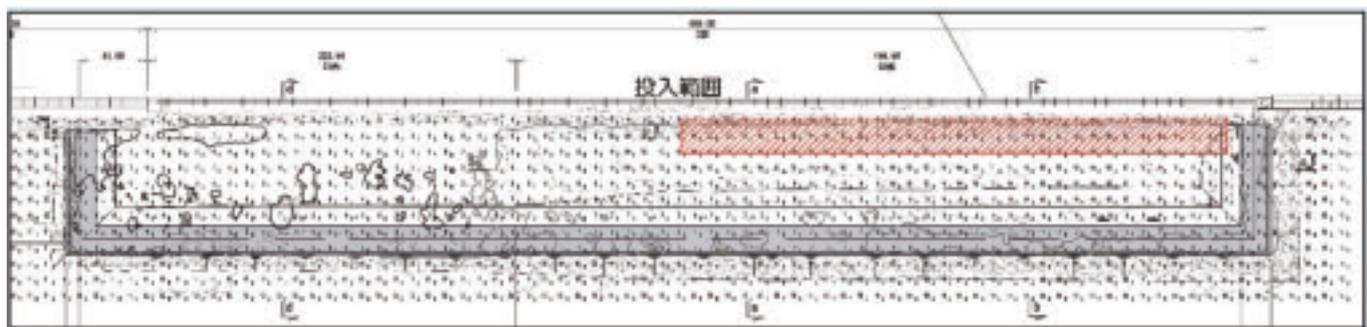
【AR タブレット画面】 岸壁前面の洗堀防止工（石かご）可視化

（資料提供：萩原建設工業株式会社）

〈ICT 活用事例〉



浚渫管理システムによる浚渫工の可視化



鯨 瞰 図

マルチビーム音響測深機による土捨工の可視化

