



東亜建設工業株式会社

東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワー / <https://www.toa-const.co.jp/>

～出展技術：作業船3D施工管理システム～

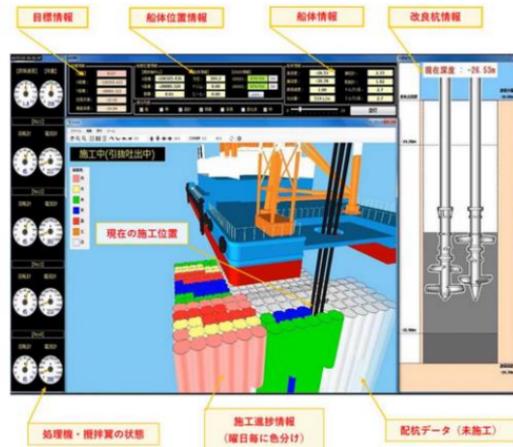
i-Construction推進の取組みとして、施工の自動化による省人化、品質安定化および担い手育成・早期自立の実現、業務効率化等を図るシステム。

作業船3D施工管理システムは、海上地盤改良工事に従事する深層混合処理船に搭載された各種計測機器やセンサ情報と、3次元モデルをリアルタイムにマッチングさせて描画することにより、施工管理の見える化を実現します。水中及び海底地盤中といった、不可視部分における施工状況の確認に加え、現場事務所や発注者事務所などの遠隔地においても、施工の進捗確認が可能となります。また、出来形管理帳票や改良体のBIM/CIMモデルの自動作成機能を搭載し現場職員の施工管理や書類作成等の業務効率化にも寄与します。



出展技術は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

9：産業と技術革新の基盤をつくろう



作業船3D施工管理システム画面表示例

建設フェア四国2023in高松