

港湾におけるi-ConstructionおよびBIM/CIM講習会 操作編（説明動画）のご案内

国土交通省港湾局では、ICT施工やBIM/CIMの普及拡大・知見を深めるため、定期的に受発注者向けの講習会を実施しています。

今回、講習会の実施にあわせて関係団体の協力を得て、ICT機器等の具体的な操作方法を解説した「操作編」を作成し、オンデマンド動画を公開しました。

https://www.mlit.go.jp/kowan/kowan_fr5_000080.html



<操作編の内容>

ICT施工関係

- ①汎用型UAVを用いた港湾構造物の出来形計測 30分※
- ②地上レーザースキャナを用いた港湾構造物の出来形計測 30分※
- ③LiDARスキャナ付モバイル機器を用いた
港湾構造物の出来形計測 14分
- ④施工管理システム(市販ソフトウェア)の
工事帳票作成等への活用 23分

BIM/CIM関係

- ⑤ビューアソフト(無償版)を用いた
3次元モデル(統合モデル)の閲覧 31分
- ⑥「港湾整備BIM/CIMクラウドシステム」を用いた
3次元モデル(IFC、J-LandXML)の閲覧 20分※
- ⑦市販ソフトウェアを用いた
3次元設計モデル(土工形状モデル:数量計算用)の作成 44分
- ⑧市販ソフトウェアを用いた
3次元データによる数量算出(床掘土量)..... 24分
- ⑨市販ソフトウェアを用いた
3次元形状データへの属性情報の付与 19分

※予定(準備中)

(動画は YouTubeに公開中)