

狭隘な現場における ICT 活用工事の現場見学会を開催します ～早明浦ダム湖周辺かわまち関連の環境整備工事～

国土交通省では、建設現場における生産性を向上させ、魅力ある建設現場を目指す新しい取組であるi-Constructionを進めています。

この度、比較的規模の小さい早明浦ダム貯水地周辺の環境整備工事において、起工測量から出来形管理までをICT活用する工事の施工を予定しています。

つきましては、以下のとおり現場見学会を開催しますのでお知らせします。

なお、現場見学会には近隣自治体関係者も参加予定です。

<現場見学会>

- ・場 所：令和4年度 早明浦ダム周辺環境整備工事 小松地区
高知県土佐郡大川村小松地先
- ・日 時：令和4年12月9日（金） 10:00 から
- ・内 容：① ICT施工技術を使った工事の一連の流れの説明
② 地上型レーザースキャナーを用いた3次元起工測量、3次元設計データ作成
③ 小規模ICT建設機械による施工見学
④ 3次元出来形管理、3次元データの納品

※現場見学会は、撮影も含め取材可能です。（マスクの着用をお願いいたします。）

●SDGs 環境整備事業を行うことにより実現する取組



河川空間を活かした整備により地域活性化や観光振興が図られます。



ダム湖岸等へ遊歩道やスロープが整備され水辺へのアクセスが容易になります。



早明浦ダム周辺地区の活性化を目標に「5つの駅」と国、県、町村、水資源機構の連携が図られます。

取材等をご希望の方は、下記のお問い合わせ先まで事前にご連絡ください。

※本施策は、四国圏広域地方計画の広域プロジェクト【No.3 美しい自然とおもてなしの心による「視国」観光活性化プロジェクト】に該当します。

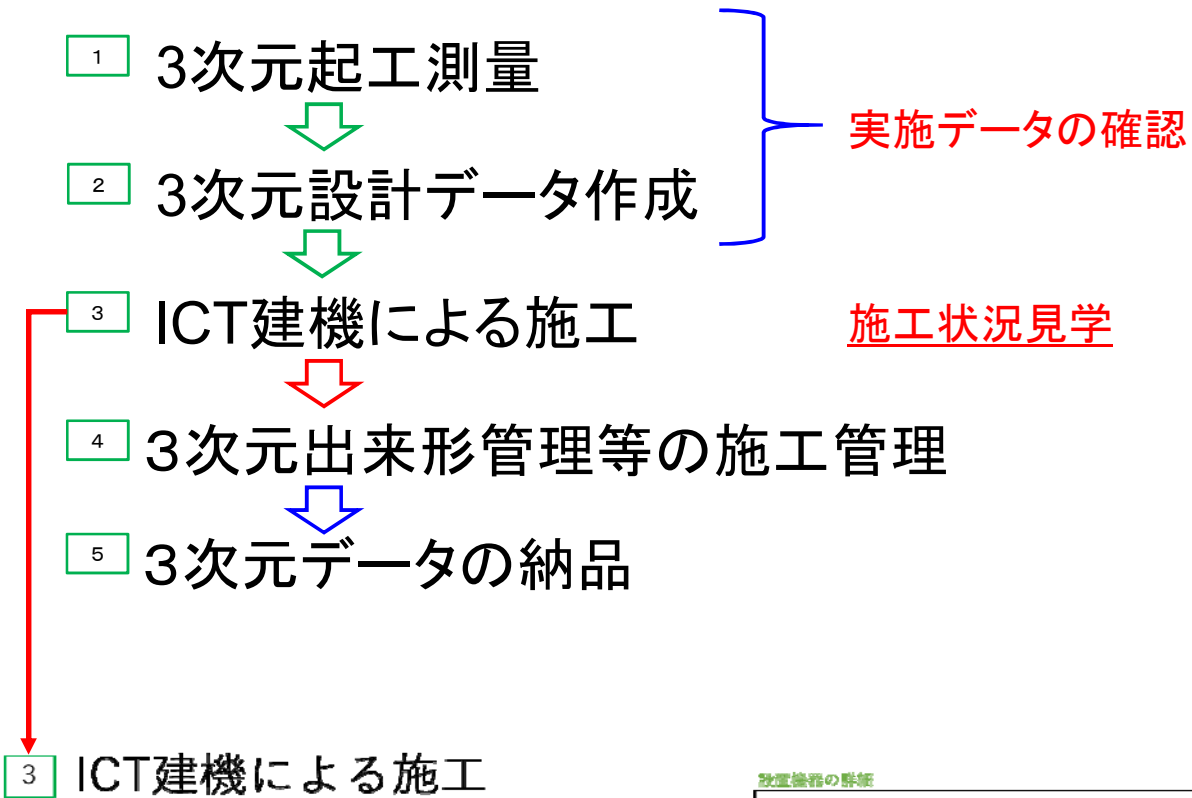
令和4年12月6日
国土交通省 吉野川ダム統合管理事務所

問い合わせ先
国土交通省 四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 調査課
TEL:0883-72-3000（代）
副所長 宮崎 泰典（内線204）
○ 調査課長 徳井 智（内線351）

○：主な問い合わせ先

ICT活用工事現場見学会実施内容

ICT施工の流れ



本工事の施工では、3Dマシンガイダンス 航ナビシヨベルを使用します。

3D Machine Guidance X-M3xLN
航ナビシヨベル

3次元設計データ上でリアルタイムにハットの位置をガイダンス。最新鋭のICTを実現。

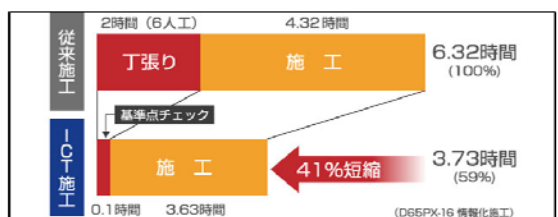
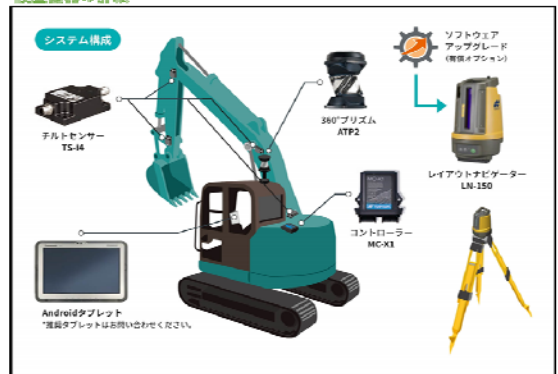
3Dマシンガイダンスとは・・・

建設機械の操縦席のモニター画面に、施工する部分の完成形と刃先位置を表示します。建設機械の動きがモニター画面に反映されます。オペレーターはモニター画面のガイドを参照しながら建設機械を操作できます。

ICT建機の使用目的・・・

従来の施工では丁張りを設置して作業していましたが、ICT建機での施工では丁張りを設置せずに作業ができるため、作業手間が短縮され施工日数の短縮や施工精度の向上、少人数での施工が可能になります。

設置機器の接続



狭隘な現場におけるICT活用工事の現場見学会 位置図

○日時 : 令和4年12月9日(金) 10:00~

○場所 : 高知県土佐郡大川村小松地先 (大川村役場前)

