

令和 4 年 11 月 2 日

国土交通省中部地方整備局

ICT土工 現場技術見学会 in 三重県いなべ市を開催！**～ 4 年ぶりの見学会を初のW e b 併用で開催します～**

中部地方整備局では「デジタル化による建設業の仕事改革：インフラDX」を進めている中で i-Construction の分野については「i-Construction 研究会」を設立し、産学官一体となり、技術の普及・支援に取り組んでいるところです。

この度、i-Construction 研究会において、国・地方自治体・建設企業の職員等を対象とし、参加者の皆さまに ICT 土工で施工する建設現場の見学会を開催します。

今回は参加の間口を拡げるためW e b 併用しての開催となります。

※ i-Construction：国土交通省が実施している「建設現場の生産性革命」の取り組み

※ ICT（Information and Communication Technology「情報通信技術」）

1. 開催概要

- 1) 日 時：令和 4 年 11 月 10 日（木）13:30～16:10【荒天の場合は 11 月 11 日（金）に延期】
- 2) 場 所：三重県いなべ市北勢町麻生田
- 3) 工事名等：令和 3 年度 東海環状麻生田地区南部道路建設工事
発注者：国土交通省 中部地方整備局 北勢国道事務所
受注者：朝日土木（株）
- 4) 体験技術：
 - ①【座学・実演】レーザスキャナによる地形測量
 - ②【実演】UAV（ドローン）による地形測量、MC※ブルドーザ ※MC（マシンコントロール）
 - ③【座学】3次元設計データ作成・3次元出来形管理
- 5) 参 加 者：国・地方自治体・建設企業等の職員約 130 名
- 6) 主 催：国土交通省 中部地方整備局（中部 i-Construction 研究会）

2. 添付資料

- 別紙－1：ICT土工の概要
別紙－2：車でお越しいただく場合の案内図
別紙－3：取材申込表

3. 配 布 先

中部地方整備局記者クラブ

4. そ の 他

当日、取材をしていただける報道関係者様におかれましては、事前に別紙－3 取材申込表を F A X にて送付願います（※荒天等が予想される場合は 11 / 9（水）に開催の延期・中止を決定し、連絡します）

5. 問い合わせ先

国土交通省 中部地方整備局 企画部

建設情報・施工高度化技術調整官

建設専門官

中部 i-Construction 研究会 事務局（企画部施工企画課）

長谷川 強

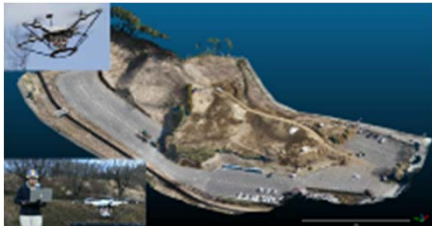
長谷川 公政

TEL 052-953-8180

E-mail cbr-ict@mlit.go.jp

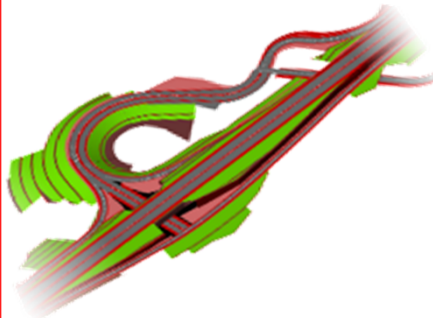
施工プロセス(①～⑤)の各段階においてICTを全面的に活用する

①3次元起工測量



UAV等による写真測量等により、短時間で面的(高精度)な3次元測量を実施。

②3次元設計データ作成



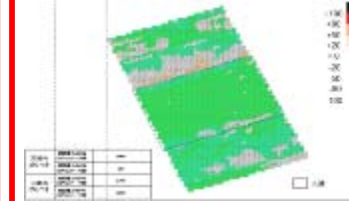
施工段階の一連の利用の前提として、施工前に契約図書を3次元化。

③ICT建機による施工 建設現場のIoT(*)を実施。



※IoT(Internet of Things)とは、様々なモノにセンサーなどが付され、ネットワークにつながる状態のこと。

④3次元出来形管理等の施工管理

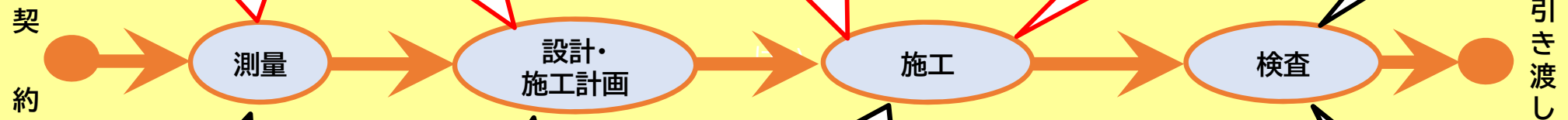


多点観測を前提とした面的な施工管理基準の設定

⑤3次元データの納品



電子納品等運用ガイドラインに基づき、3次元データを納品



従来方法



測量の実施



設計図から施工土量を算出



設計図に合わせて丁張り設置



丁張りに合わせて施工



検測と施工を繰り返して整形



書類による検査

破線部 拡大図



ＩＣＴ土工 現場技術見学会 in 三重県いなべ市 取材申込表

当日、取材をしていただける報道関係者様におかれましては１１月９日（水）１５：００までに本紙をＦＡＸにて送付願います。

※荒天等により、開催を延期・中止する場合等の連絡に使用します。

ＦＡＸ番号：０５２－９５３－９１９２

国土交通省 中部地方整備局 企画部 施工企画課 長谷川宛

報道機関名	
氏 名 ※複数の場合は代表者	
取材人数	名
車両台数	台
連絡先電話番号	
メールアドレス	