

1. 国土交通記者会 2. 国土交通省建設専門紙記者会、
3. 国土交通省交通運輸記者会 4. 筑波研究学園都市記者会
5. 茨城県政記者クラブ
平成29年6月12日同時配布

平成29年6月12日
総合政策局公共事業企画調整課
国土技術政策総合研究所

茨城県で i-Construction に取り組む自治体の実現場支援を実施します

～自治体工事向けの実践的 3次元データ作成講習会を開催～

国土交通省が進める、i-Construction の自治体工事における現場実演型モデル事業の取組の一環として、全国に先駆けて茨城県が設置した「いばらき ICT モデル工事支援協議会」と連携し、「自治体工事向けの実践的 3次元データ作成講習会」を開催します。

ICT 土工の自治体への拡大に向けては、自治体及び建設業者等を対象に、ICT 施工の実践を通じた ICT 活用効果の理解とノウハウの提供が必要です。

今般、自治体工事での ICT 活用を推進するため、ICT 活用工事が必要となる 3次元設計データ作成に関するスキルアップを目的に、データ作成の基礎的な知識に加えてソフトウェアを利用した実践型講習会を開催します。（詳細は別添 1 を参照）

1. 日 時：平成 29 年 6 月 13 日（火）13：00～17：00
2. 場 所：茨城県つくば市谷田部 1144-67
茨城県土浦土木事務所 島名・福田坪地区現地事務所
3. 主 催：いばらき ICT モデル工事支援協議会（事務局：茨城県）
4. 対 象 者：茨城県地元建設業者等
5. 主な内容：茨城県の取り組みについて（座学）
自治体工事特有の工種（宅地造成）に対応した 3次元データ作成（座学）
当該工事を題材にした 3次元設計データ作成（実習） 他

（取材について）

- ① 報道関係者に限り取材可能です。取材希望の方は、6月13日（火）10時までに別添 2 により登録が必要です。
- ② 当日は上記 2. の開催場所までお集まり下さい。
- ③ 取材に関する問い合わせは、次の茨城県担当者までお願いします。
茨城県 土木部 検査指導課 安（やす）、中島（なかじま）
TEL：029-301-4370 FAX：029-301-4389

※ i-Construction については、以下の URL を参照ください。

国土交通省ホームページ http://www.mlit.go.jp/tec/tec_tk_000028.html

問い合わせ先	<p>◇現場実演型モデル事業のことについて 総合政策局 公共事業企画調整課 近藤、久保（内 24933、24923） TEL 03-5253-8111（代表）03-5253-8285（直通）FAX 03-5253-1556</p> <p>◇講習会の内容について 国土技術政策総合研究所 社会資本施工高度化研究室 森川（内 3851） TEL 029-864-7490 FAX 029-864-3146</p>
--------	--

【茨城県・国交省i-Construction普及加速事業】

「自治体工事向けICT土工の3次元データ作成講習会」開催案内

～多様な現場に柔軟に対応するノウハウを伝授～

日時：平成29年 6月13日（火） 13：00～17：00

場所：茨城県 土浦土木事務所 つくば支所 「島名・福田坪地区現地事務所」

主催：いばらきICTモデル工事支援協議会（事務局：茨城県）

<開催主旨>

茨城県では平成28年度より全国に先駆けて「いばらきICTモデル工事支援協議会」を設置し、ICTによる建設現場の生産性向上に取り組んでいます。当協議会には、地元建設業、設計コンサルタント業、測量業、建設機械製造業、ICTメーカーなど幅広い分野が参画頂いています。

今回、県発注工事において3次元データ・ドローン・マシンコントロールを活用した先進的なモデル工事を実施し、地元建設業者等を対象にICT活用効果を知って頂くとともに、実践を通じたノウハウ提供に取り組んでいます。

本講習会では、ICT活用工事が必要となる3次元設計データ作成に関するスキルアップを目的に、データ作成の基礎的な知識に加えてソフトウェアを利用した実践型講習会を実施いたします。

【スケジュール及び内容】

開始時刻	所要時間	講義科目	講義内容
13:00	0:10	あいさつ	・ 県の取組方針 ・ モデル工事の進捗状況 等
13:10	0:30	3次元設計データに関する基礎	・ ICT工事における3次元設計データの価値 ・ 構造物の3次元設計データ作成理論
13:40	1:10	3次元設計データ作成（線形構造物編）	<データ作成プロセスの実践> 構造物の3次元設計データの作成プロセスを、実工事を想定した流れにそって実践します。
14:50	0:10	休憩	
15:00	0:30	モデル工事における3次元データの工夫	<多様な現場条件への対応> ・ 線形の無い面データ作成の流れ ・ 実例によるデータ作成上の留意点
15:30	0:45	3次元設計データ作成（宅地造成編）	<モデル工事用データの作成> ①通常の宅盤データを用いた作成法 ②作成困難なケースへの対処法
16:15	0:30	出来形管理（ヒートマップ）の作成	<体験講座> ・ 設計面と点群データを用いたビジュアルな出来形管理（ヒートマップ）作成方法
16:45	0:15	質疑応答	
17:00		閉会	

※体験講座では、PC10台（データ作成ソフトウェア）にて、データ作成を実際に体験いただけます。

【案内図】

会場案内図

■島名・福田坪地区現地事務所 (住所：茨城県つくば市谷田部 1144-67)

○広域図



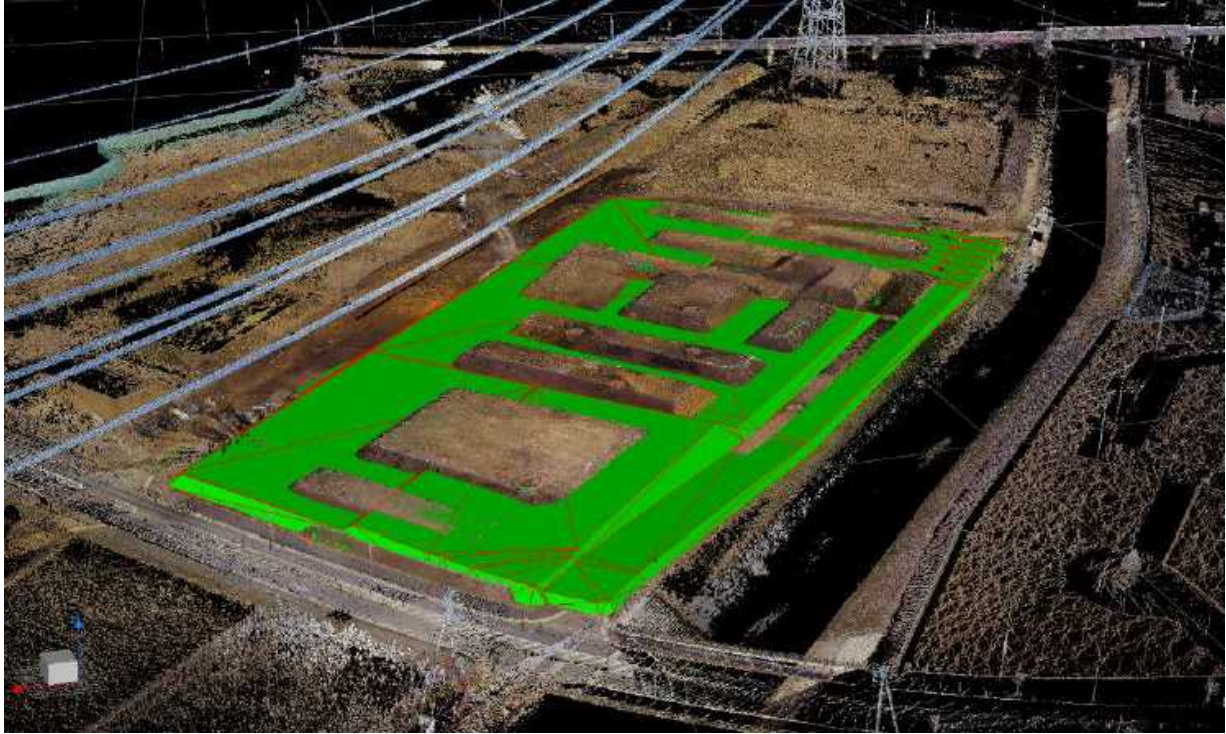
○島名・福田坪地区現地事務所 詳細案内図



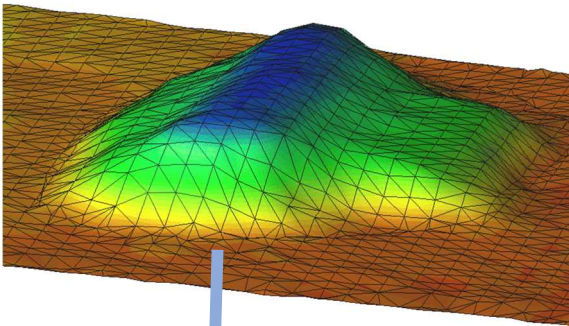
※駐車場有り (約 30 台分)

普及加速事業で支援実施している事例

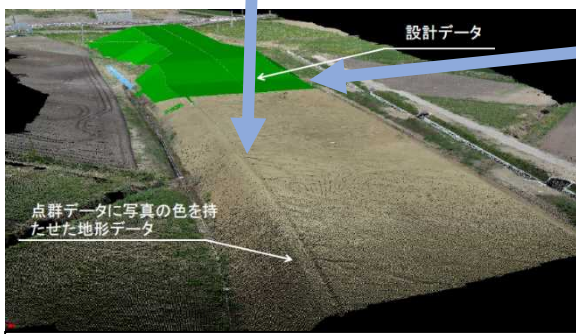
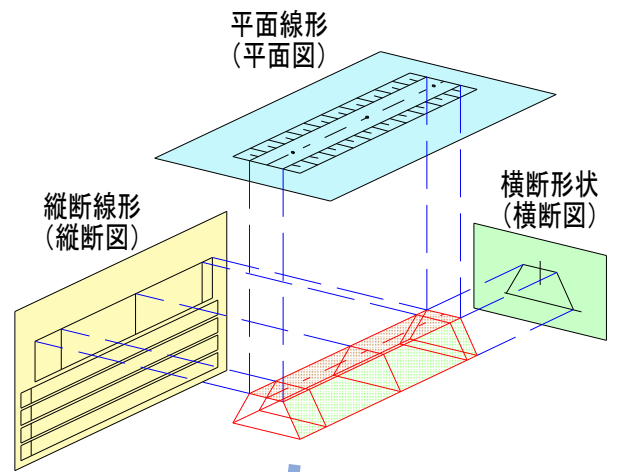
宅地造成工事（F 街区）



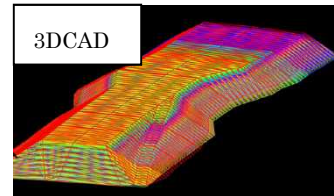
- ドローン等による 3 次元起工測量により点群データ取得



- 発注図を元に 3 次元設計データを作成



※ 現況の点群に設計データを合成した完成イメージ



茨城県 土木部 検査指導課 あて (FAX 029-301-4389)

取材登録申込書

取材を希望する場合は、この様式により上記連絡先までFAXでお申し込み下さい。
申し込み締め切りは、6月13日(火)10時までです。

会社名及び部署名

取材者 役職・氏名 (全員の役職・氏名を記載願います)

① (代表者)

②

③

④

テレビカメラの持ち込みの有無

(該当するものに○をつけて下さい) 有 ・ 無

現地視察の希望の有無

(該当するものに○をつけて下さい) 有 ・ 無

連絡先 (代表者の連絡先)
