

平成29年1月26日(木)
国土交通省 関東地方整備局
荒川上流河川事務所

記者発表資料

未来の技術者が“建設現場の進化”を体験！ ～地元高校生によるICT活用工事の現場見学会を開催します～

(一社)埼玉県建設業協会青年経営者部会と関東地方整備局荒川上流河川事務所は、埼玉県内で建設系学科を学ぶ高校生に、i-Constructionの取組であるICT(情報通信技術)を全面的に活用した“今どき”の建設工事を紹介する現場見学会を開催いたします。

記

1. 日時 : 平成29年1月27日(金) 14時00分～15時30分頃まで
2. 場所 : さいたま市西区西遊馬地先 荒川左岸44.0k付近
H27荒川西区川越線下流下築堤工事 施工現場
3. 見学者 : 埼玉県立いずみ高等学校 環境建設科 2年生(36名)
4. 主催 : (一社)埼玉県建設業協会 青年経営者部会
国土交通省関東地方整備局 荒川上流河川事務所
5. その他 : 直接現地にお越しください。

プライバシー保護のため、生徒の撮影は、全景スナップ写真とさせていただきます。
(担当教諭の許可を得た場合を除く。)

※荒天の場合は中止となります。また、現場の状況により中止させて頂くことがあります。

この見学会は、9月に関東地方整備局で公表した「“地域インフラ”サポートプラン関東2016」で示した取組3-3「建設業のイメージアップや担い手の確保を図る現場見学会」で、業界と当事務所が連携して実施するものです。

【“地域インフラ”サポートプラン関東2016】については、以下のホームページをご覧ください

<http://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/index00000023.html>

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、埼玉県政記者クラブ

問い合わせ先

関東地方整備局 荒川上流河川事務所

電話 : 049-246-6363 F A X : 049-243-6002

副所長(技)

さいだ のりゆき
齋田 紀行

品質確保課長

はたの まさふみ
羽田野 正文

高校生の現場見学会の開催について

建設系の学科で学ぶ高校生に、普段の授業では体験出来ない最新の建設機械や測量機器を実際に操作し、“建設現場の進化”を実感して貰うものです。

今回見学する工事現場では、UAV（ドローン）で撮影した空中写真を三次元測量データに変換し、そのデータから三次元設計をしています。

また、使用しているブルドーザーやバックホウ（パワーショベル）は、GNSS (GPSなどの衛星測位機能)や各種センサーの情報を設計データと比較処理し、機械のコントロールやオペレーターをアシストします。

国土交通省では、i-Constructionの中心的な取組として、建設現場の生産性と品質が飛躍的に向上する「ICT活用工事」を推進しています。

1. 日時： 平成29年1月27日（金）14：00～

2. 場所： さいたま市西区西遊馬地先 荒川左岸44.0k付近
H27荒川西区川越線下流下築堤工事 施工現場

3. 見学者： 埼玉県立いずみ高等学校 環境建設科 2年生 36名

4. 工事の概要

工事期間：平成28年9月15日～平成29年3月16日

施工者：金杉建設（株）

工事内容：築堤護岸工 約300m
盛土工 約46,400m³
法面整形工 約5,680m²

5. 見学内容

- 最新の建設機械の試乗体験(マシンコントロールブルドーザ、マシンガイダンスバックホウ)
- 最新の測量機器による測量体験(自動追尾TS、バーコードレベル)
- UAV（ドローン）・3Dスキャナーによる測量講習

【昨年度の開催状況 H28.1.21】



見学会スケジュール

14:00～ ・主催者挨拶 (一社) 埼玉県建設業協会青年経営者部会
国土交通省荒川上流河川事務所

・ICT活用工事とは 金杉建設(株)

・注意事項 //

移 動

14:30～ 体験講座 (3グループに分かれて体験)

① MC(※1)ブルドーザー・MG(※2)バックホウ試乗体験

② 自動追尾型TS(※3)・GNSS測量・バーコードレベル
測量体験

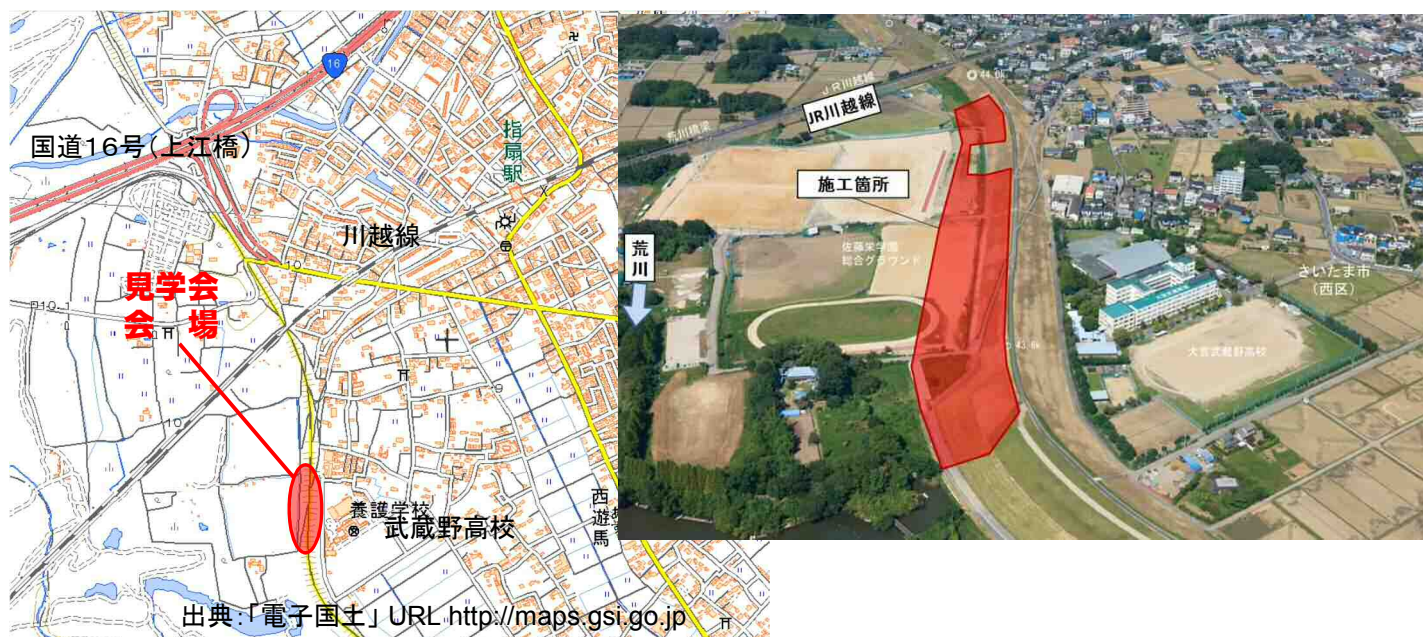
③-1 UAV (ドローン) 測量体験

③-2 3Dスキャナー測量体験

15:15～ ドローンによる記念撮影

15:30 終了 (解散)

(※1)MC:マシンコントロール機能 (※2)MG:マシンガイダンス機能 (※3)TS:トルクステーション



出典:「電子国土」URL: <http://maps.gsi.go.jp>



平成29年2月15日(水)に、埼玉県立熊谷工業高校(土木科)を対象に「高校生の現場見学会 パート2」を開催予定です。(詳細は後日発表いたします。)

