



ICT現場見学会

提供：施工会社 宇部建設(株) 阿部 裕昭

平成28年11月2日(水)に、「ICT現場見学会」を宇部建設株式会社施工の一関遊水地第1・第3小堤築堤護岸工事で発注者・安全協議会会員30名で行われました。すべてが初めてのことであることから関係者の皆さんも興味を持って説明を聞いていました。

①(株)一測設計(データ処理担当)によるUAV飛行による空撮です。②飛行中の間に「i-Construction」の流れが分かるように着工時UAVの観測データ点群処理による現況地盤データをモニターで確認。2次元の計画データを3次元化して現況データとの合成による視覚化。横断面図表示による直接測量とUAV測量の比較。③マシンコントロールによる施工。④実施エデータによる横断面図作成とヒートマップによる出来形確認。以上の流れで見学しました。



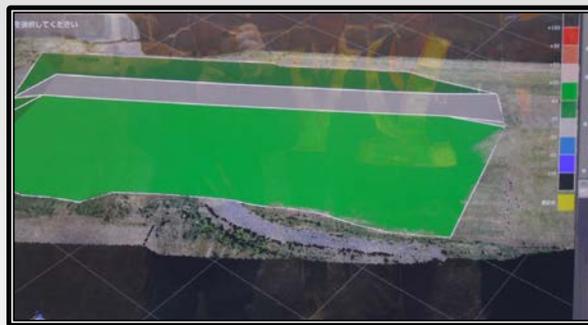
①UAV飛行による空撮



②観測データ点群処理による現況地盤データを確認



③マシンコントロールによる施工(ブルドーザー敷均しイメージ)



④ヒートマップによる出来形確認

ICT建機によるバックホウ法面整形状況の施工とブルドーザー敷均しを間近で見てもらいました。車載されているモニターをコマツの「KomConnect」により大型モニターで確認。丁張りを無くした近未来のような工事施工の始まりです。



バックホウ法面整形



ブルドーザー敷均し



車載モニターを大型モニター確認

◆◆編集後記◆◆ 寒くなって温泉が恋しいシーズンですね(^_^) 私はバイキングや食べ放題がある温泉が大好きです！近場にも一関温泉郷があるので皆さんも行ってみたいはいかがでしょうか♪(す)