八幡平山系（秋田県側）直轄火山砂防事業

八幡平山系北桧木内川第２砂防堰堤外工事　工事広報【8月号】

総合建設業
佐藤建設株式会社
〒014－1201
仙北市田沢湖生保内字武蔵野　117-255
TEL　0187－43－1700（代）
FAX　0187－43－3868

2021.08.02　発行

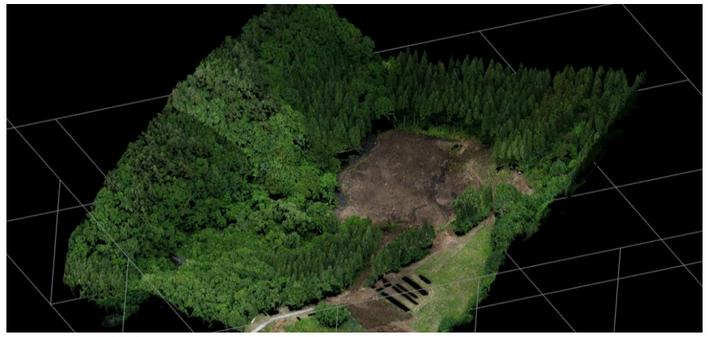
北桧木内川作業所
現場代理人　大石　克寿
監理技術者　富澤　政道

ICT建機ってなに？

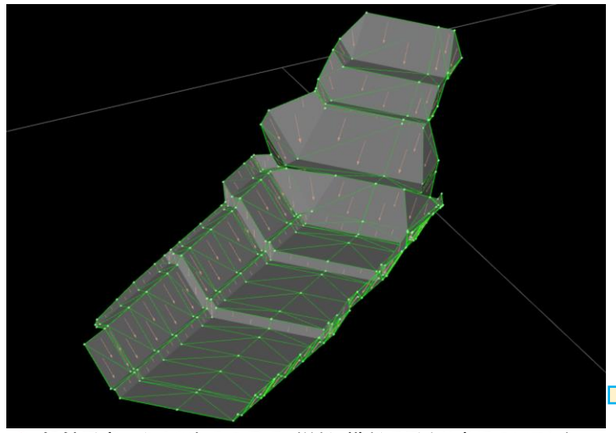
i-Construction

ICT建機とは、これまで土木工事における建機の操縦は「熟練の技」を必要とする非常に難しい仕事でしたが、自動制御が可能なICT建機により、経験の浅いオペレーターや女性でも施工ができるようになります。これにより施工の正確性だけでなく、安全性の向上も見込まれます。 本社では初めてのICT活用工事で試行錯誤しながら施工を行っています。

● 伐採完了後、UAV（ドローン）を使用して起工測量を行いました。



● UAVで撮影した写真を3Dに変換



● 設計図書にある2次元の平面・縦断・横断面図より専用のソフトを用いて基本となる3次元設計データを作成します。

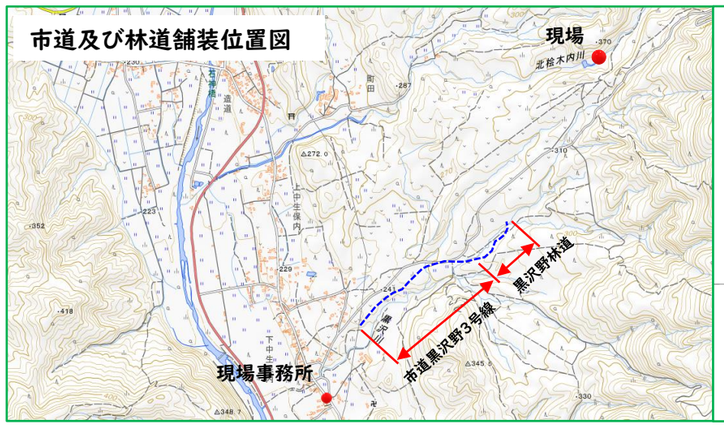
3次元設計データがバックホウの専用モニター内で表示

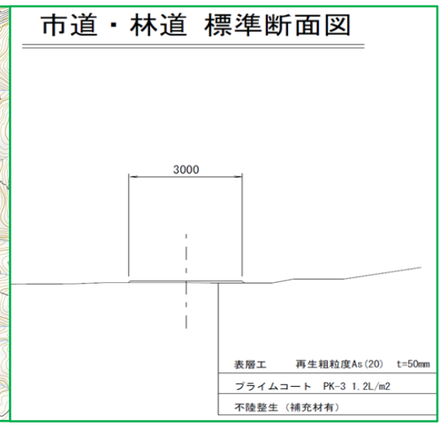
● GPSと連動し、掘削情報及び作業位置など情報がバックホウに入ってきます。

工事の進捗状況

7月は、管理用道路No.0～No.10の施工が完了し、本体の掘削作業が開始しました。 今月は、本体工掘削作業・管理用及び工事用道路の施工、引き続き砂防施設補修作業も進めていきます。

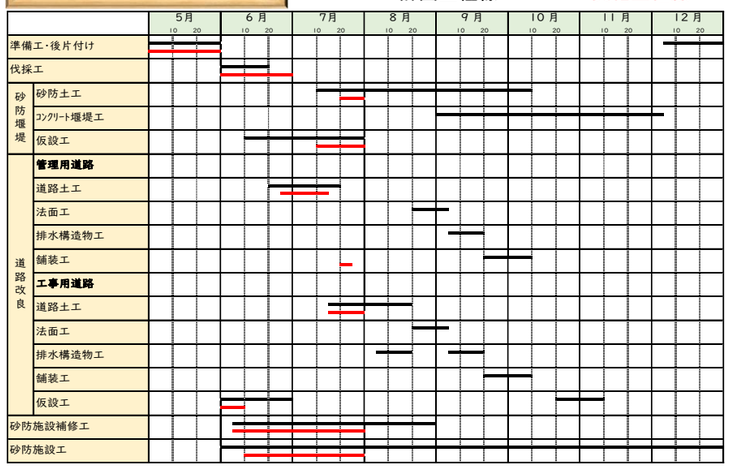
また、市道黒沢野3号線及び黒沢野林道の舗装作業が変更で追加になりました。8月に舗装の下地の準備を行い、お盆過ぎに舗装の予定でいます。舗装の際は、道路を通行止めにし作業します。ダンプトラックの往来が頻繁となりますので安全に配慮し運搬を行ってまいります。御迷惑をお掛けしますが、ご理解ご協力のほどよろしくお願いいたします。





湯沢河川国道事務所現場視察

7月27日に発注者である湯沢河川国道事務所の事務所長・河川副所長・担当課長及び専門官が現場視察の為、当現場を訪れました。 秋田駒ケ岳山系砂防出張所の佐藤所長より現場の説明を、また現場代理人から工事概要や進捗状況の説明を行いました。

工事工程表

工期：令和3年4月29日～令和3年12月28日