



青森河川国道ニュース

お問合せ先：国土交通省 青森河川国道事務所 〒030-0822 青森市中央三丁目20-38
地域づくり相談室 TEL017-734-4529 FAX017-722-2577



ICT（情報通信技術） （高校向け）工事現場説明会



【説明を受ける生徒達】

令和4年1月17日(月)、晴れ渡る青空のもと、未来の土木技術者候補である青森県立五所川原農林高等学校環境土木科2年生33人に、UAV（ドローン）やレーザースキャナーを用いた起工測量からICT建設機械の施工、3次元出来形計測までのICT活用工事の流れを実際の工事現場で学習してもらいました。

つがる市の岩木川柏地区河道掘削工事について、五所川原出張所からの概要説明の後、受注者の齋勝建設(株)から、実際に使用しているレーザースキャナーとドローンの説明や起工測量の結果をモニター画面で確認するなどしたり、ICT建設機械（バックホウ）による施工や3次元出来形計測について、具体的に説明を受けました。その後、ICT搭載のバックホウのキャビンで、実際にバックホウを動かしながら操作に関する説明を受け、みんな真剣に聞き入っていました。また、代表の生徒が、操縦方法を教えてもらいながら、実際にドローンを操縦するなど、最先端の施工技術に触れることができ、有意義な現場体験になったようです。



【ICT搭載バックホウの操作説明】



【生徒によるドローンの操縦】