

橋脚建設中の「庄の原佐野線」 工事現場を見学!



「庄の原佐野線」は都市活動の活性化、交通混雑の緩和、広域道路の連携といった重要な役割を担っています。

普段は立ち入ることができない工事現場を見学。工事の担当者から道路を作る目的や工程などの説明を受けました。

こんなに鉄筋が入ってるんだ!

スマホを用いた 3D測量体験・VR体験

- VR体験
- 3D測量体験

生産性を向上させる方法として注目されている、スマートフォンやタブレットを活用する3D測量やVRを体験。ゲーム感覚で土木に関する知識を学びました。



ゲームみたい!



3D測量で現場作業が「楽に」「安く」「早く」なり、効率化が図られています。VR技術は、危険やリスクが伴う工事現場などの建設業界に有益で、お客様とのイメージの共有や設計・現場の確認などにも活用されています。

3Dデータを活用したICT施工現場を見学

東九州の国際物流拠点を目指して整備された大在コンテナターミナル。新たに設置したガントリークレーンは従来のものと比べて、作業の効率化や安全性の向上が期待されています。



最新のICT(情報通信技術)を活用した工事現場を見学。その後九州でも有数の港湾施設「大在コンテナターミナル」にも伺いました。

- 大分港大在西部地区
工事現場で
ICT建設機械を体験
- 大分港大在コンテナ
ターミナル見学



ドローンで空から
記念撮影!

カッコいい
ローローラー!

子どもたちの感想

みんなの生活を
支える仕事で
大変だなと
思いました。

どの仕事も
楽しそうにやっていて
活気があるなあと
感じました。

力仕事と思っていたけど、
思った以上に
ゲーム感覚で楽しかった。

普段乗れない乗り物に乗れて
すごい良い体験になりました。

保護者の感想

ICTで重機を操ったり、ドローンで測量したり、最先端の技術が駆使されており驚きました。親目線から安全性の向上は特に大きなメリットだと感じました。土木=3Kのイメージが吹き飛び、先進的でカッコいい職業だと感じました。

BUILD OITA
次の大分をつくるのは
君だ!

親子で体験

土曜の日 BUILD OITA バスツアー

11/16(土)
REPORT

デジタル技術で進化する建設のシゴトを こどもたちが見学&体験!

11月16日(土)、おおいたの将来を担うこどもたちに土木や建築の魅力を伝える「親子で体験 土曜の日 BUILD OITAバスツアー」が開催されました。

建設産業では、これまでの3K(きつい、汚い、危険)から新4K(給与・休暇・希望・カッコイイ)を実現するため、ICTやVRなどのデジタル技術の活用による生産性向上に取り組んでいます。

今回は、大分県内の小学5年生から中学3年生まで(保護者同伴)を対象に、普段は入ることができない工事現場の見学や、ICT建設機械、3D測量など新技術の体験を行いました。

工事現場を見学!

3D測量&VRを体験!

ICT建設機械を体験!

おおいた建設人材育成ネットワーク

BUILD OITA



おおいた建設人材育成ネットワーク事務局

(公財)大分県建設技術センター ☎097-556-2982
大分県建設産業団体連合会 ☎097-536-4800

< PRページ >

BUILD OITA(おおいた建設人材育成ネットワーク)とは次世代を担う「建設人材」を確保・育成するための産学官連携組織(建設業関連団体、大学、高校、国、自治体などで構成)です。建設産業の意義・魅力発信を目的とした様々なイベント等を開催しています。

今回、様々な先端技術の活用をテーマとした体験イベントを開催し、変わりゆく建設産業を若い世代に実感して貰うことができました。

詳しくは、BUILD OITAのホームページ(QRコード)をご覧ください

< PRページ >