

CIM 体験学習会 ～最新の建設技術体験～

平成30年10月26日(金)に**県立新庄神室産業高校 環境デザイン科1年生**の授業の一環で、国道47号 新庄古口道路の工事受注者と協同で**CIM体験学習会**を開催しました。CIMの概要を学び、VRなどを使用した鋼橋架設の体験学習を通じて最新の建設技術を体験していただきました。

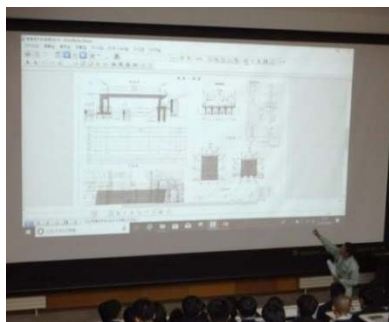
CIMとは・・・

CIMは、3次元(3D)データを作成し、設計・工事施工など各段階で様々な情報を3次元データモデルに付加することで、効率化・生産性向上、コスト縮減が得られる設計手法です。

新庄国道維持出張所 一関専門官 挨拶

受注者(瀧上工業(株))による概要説明

VR体験



VR操作

架設アニメーション

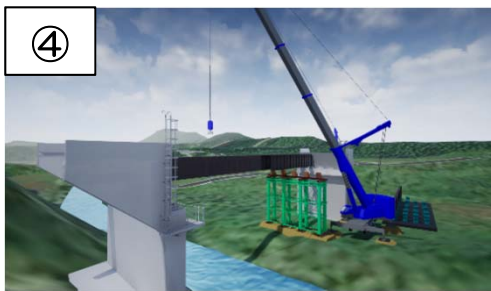
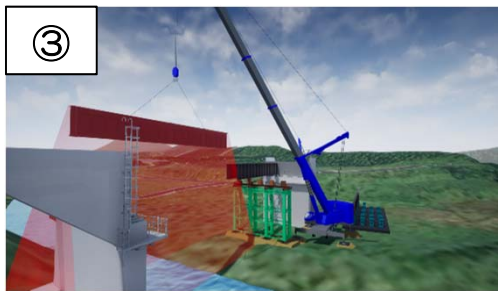
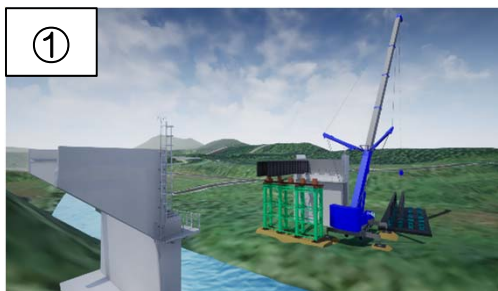
- アイコンを選択すると架設アニメーションが開始する。(①～④)
- アニメーション実行時に選択すると一時停止する。
- アニメーション終了時に選択すると桁が架設開始位置に戻る。(①⇄④)



普段なかなか出来ない体験だったので良かった！楽しかった！・・・など感想をいただきました。

架設アニメーションの他にも・・・

- クレーン転倒**
強風によるクレーン転倒アニメーションが開始する。
- クレーン転倒回避**
強風による転倒回避アニメーションが開始する。
- シーン切替**
橋梁の架設時と完成形のシーンを切替える。
- 定点移動**
事前に登録した地点に移動する。
- ライト**
ライトのON/OFFを切替えられる。
- ダイジェスト**
架設→落下体験までのシーンがダイジェストで再生される。



(お問い合わせ先)

国土交通省 山形河川国道事務所 新庄国道維持出張所

〒996-0041 山形県新庄市大字鳥越字舟田608-2

TEL 0233-22-1581 FAX 0233-22-8396

ホームページアドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/syucho/shiniji/index.html>