

～現場だより～

2023.10

工事名：令和4～5年度 南国安芸道路西分高架橋下部P5～P7工事

発注者：国土交通省 四国地方整備局 土佐国道事務所

工事内容：高知東部自動車道に含まれる南国安芸道路の内、芸西地区において橋梁下部工事(橋脚3基)を行う工事。

現場での取り組み

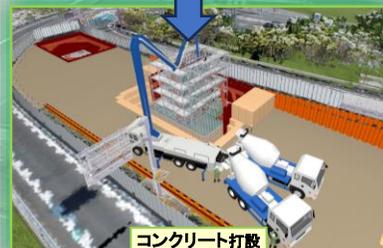
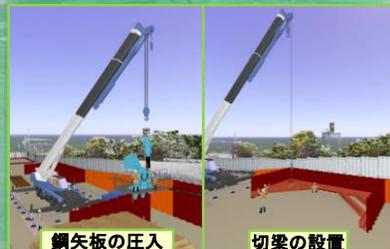
～BIM/CIMの活用～

施工状況イメージ



当現場では現場の3Dデータモデルを作成し全員が施工状況のイメージを共有して施工しています。重機や資材がたくさん入っている現場でもこれを見れば一目で配置がわかり、施工状況がイメージしやすくなります。

大まかな工事の流れを3Dデータで作りました！



～杭ナビショベルを用いたICT施工～



杭ナビショベルとは・・・

測量機(杭ナビ)の位置計測技術を用いてバックホウの位置情報を計測し、施工箇所の設計データとバックホウの刃先との差をバックホウのオペレーターへ提供(モニター表示)し、施工を行うICT建設システムです。



現場周辺の清掃活動やAR(拡張現実)を用いた現場見学会も行っています。