

# 現場説明会資料

道改(特定)第02-05-3号  
県道畑山栃ノ木線道路改良工事

令和5年9月29日



地域の未来のために

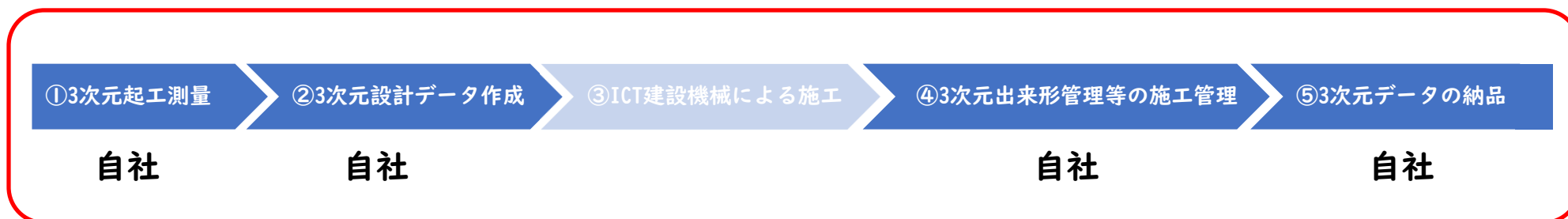
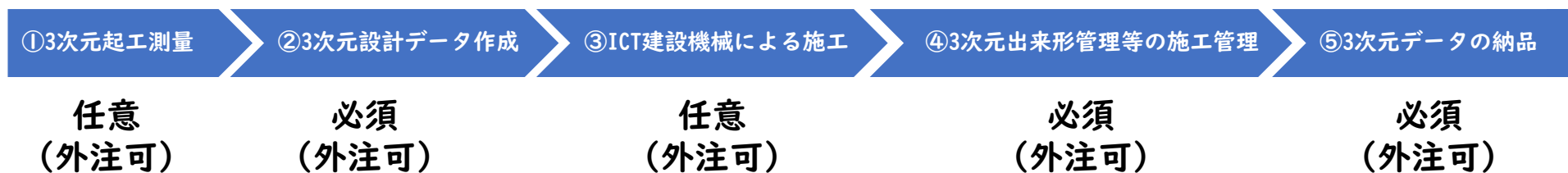
株式会社 石建組

# 工事概要

施工延長	L=32.2m
軽量盛土工	V=102m <sup>3</sup>
吹付砕工	L=149m
鉄筋挿入工	N=34本
路側防護柵工	L=32m
舗装工	A=181m <sup>2</sup>



## ICT土工1000m3未満



①3次元起工測量

使用機械 (TLS)  
Leica RTC360

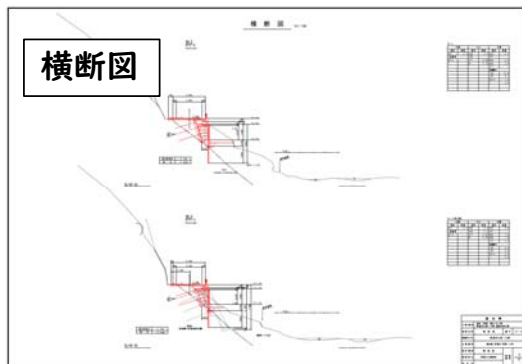
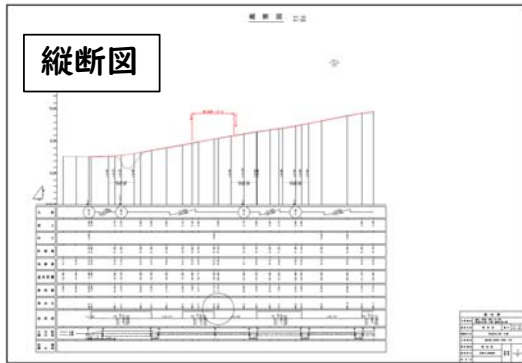
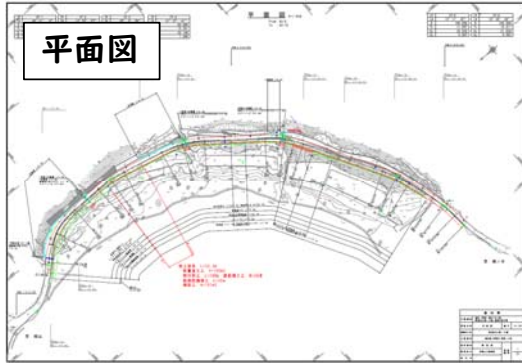


不要な点を除去

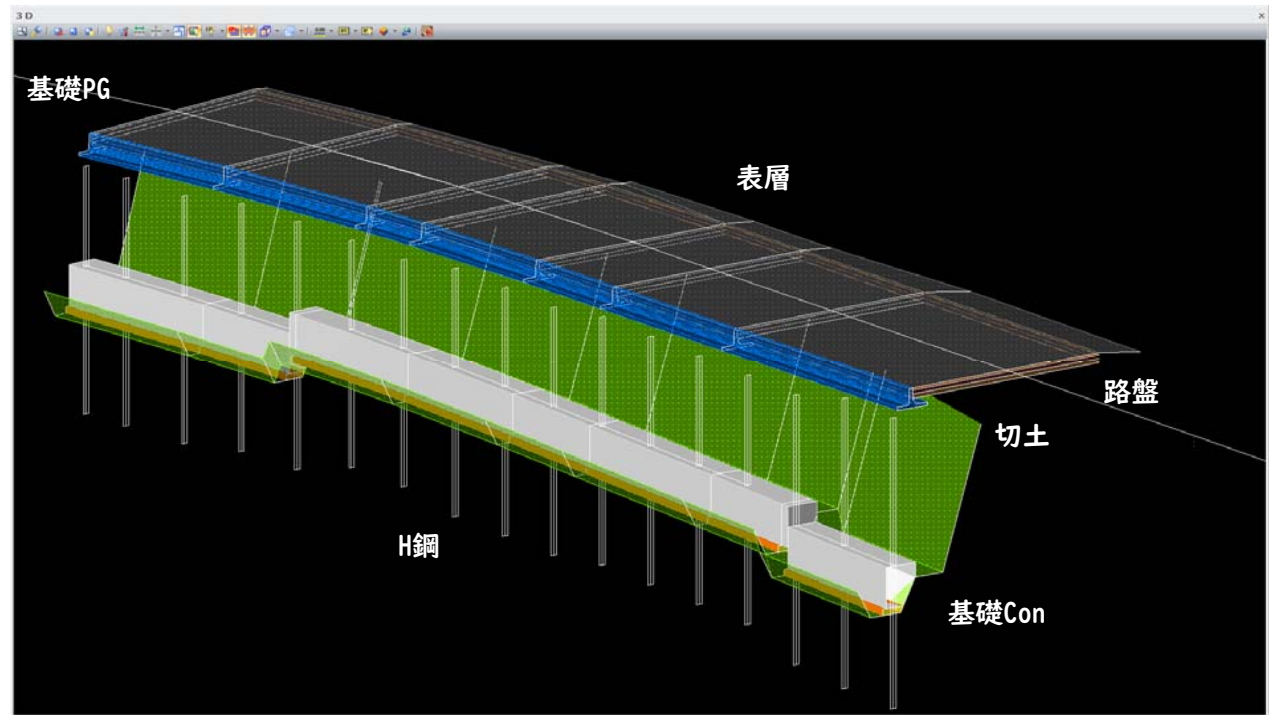


使用ソフト  
株式会社建設システム SiTE-Scope



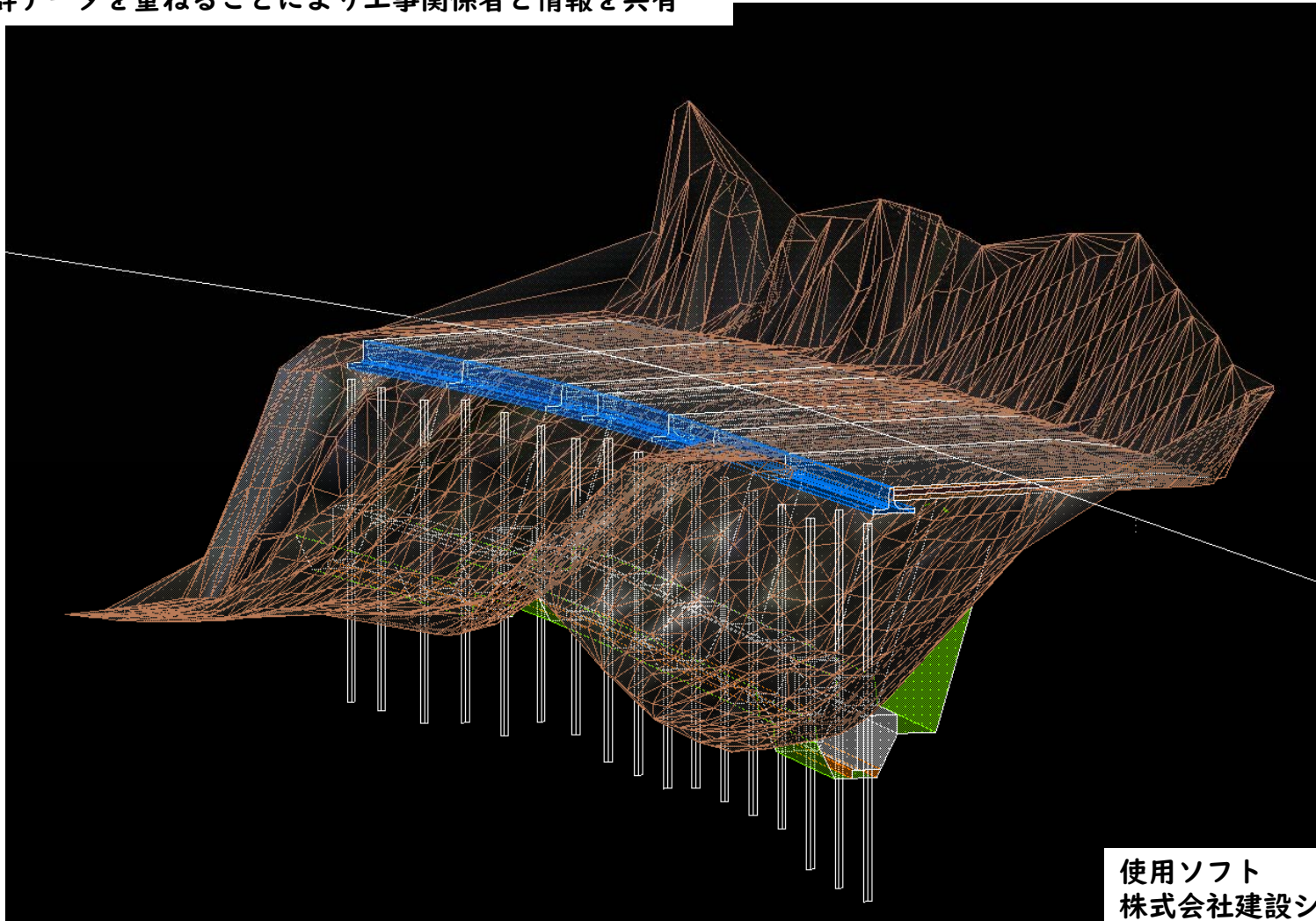


発注図から必要なデータを取込み



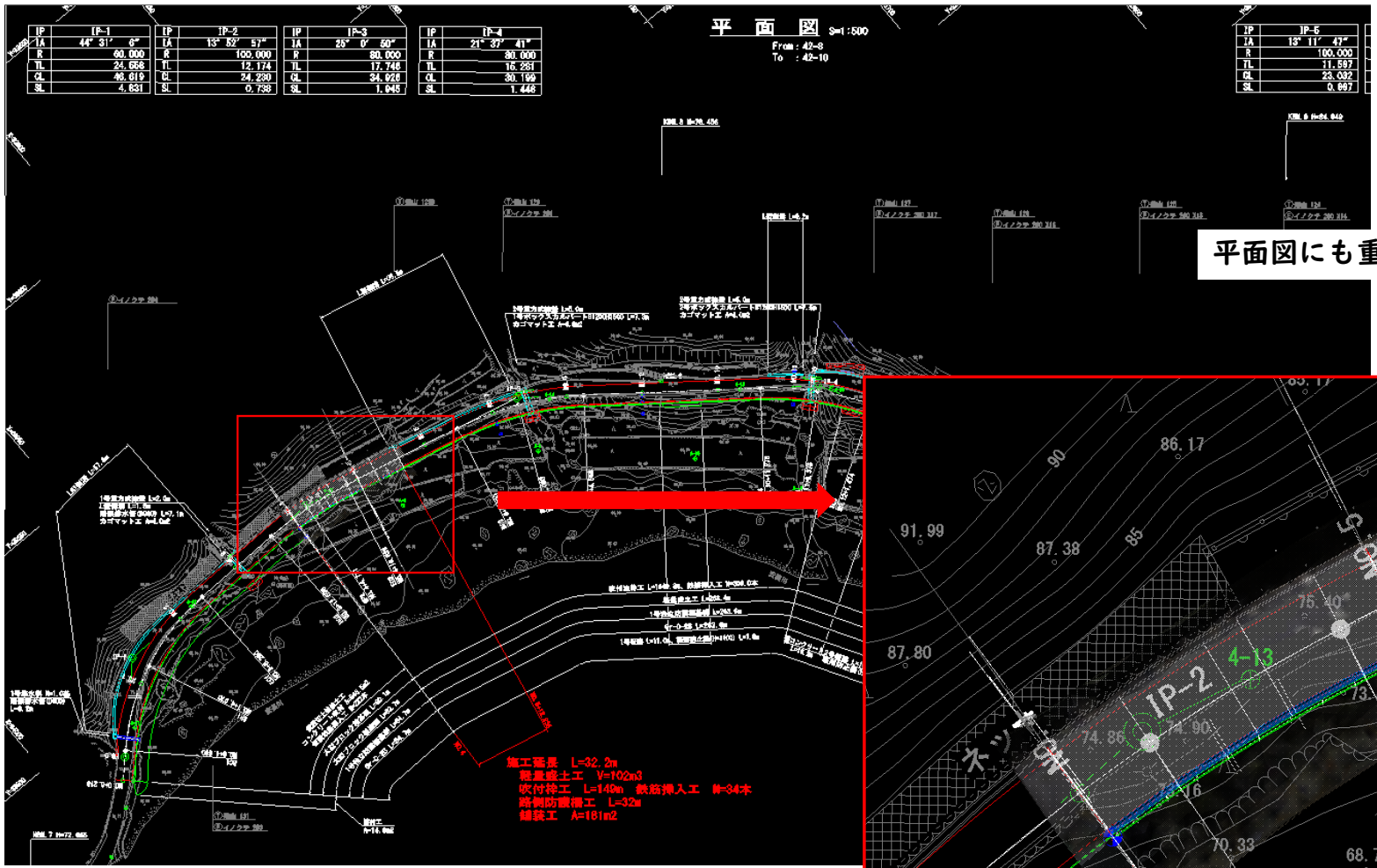
使用ソフト  
株式会社建設システム SiTECH 3D

TLSで取得した点群データを重ねることにより工事関係者と情報を共有

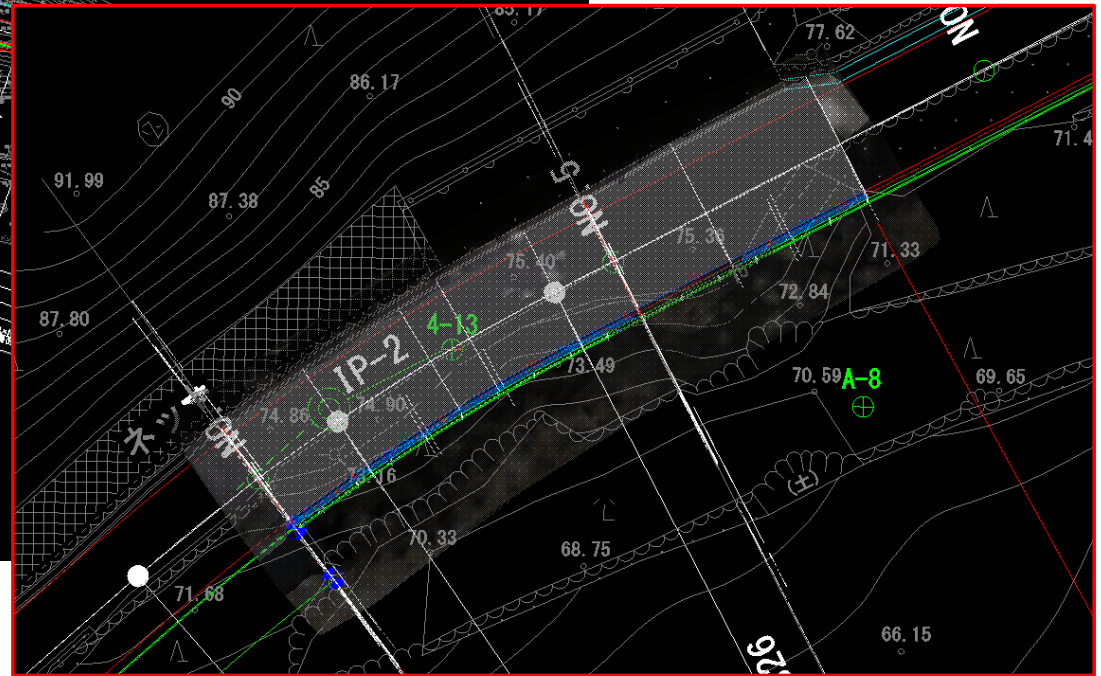


使用ソフト  
株式会社建設システム SiTECH 3D



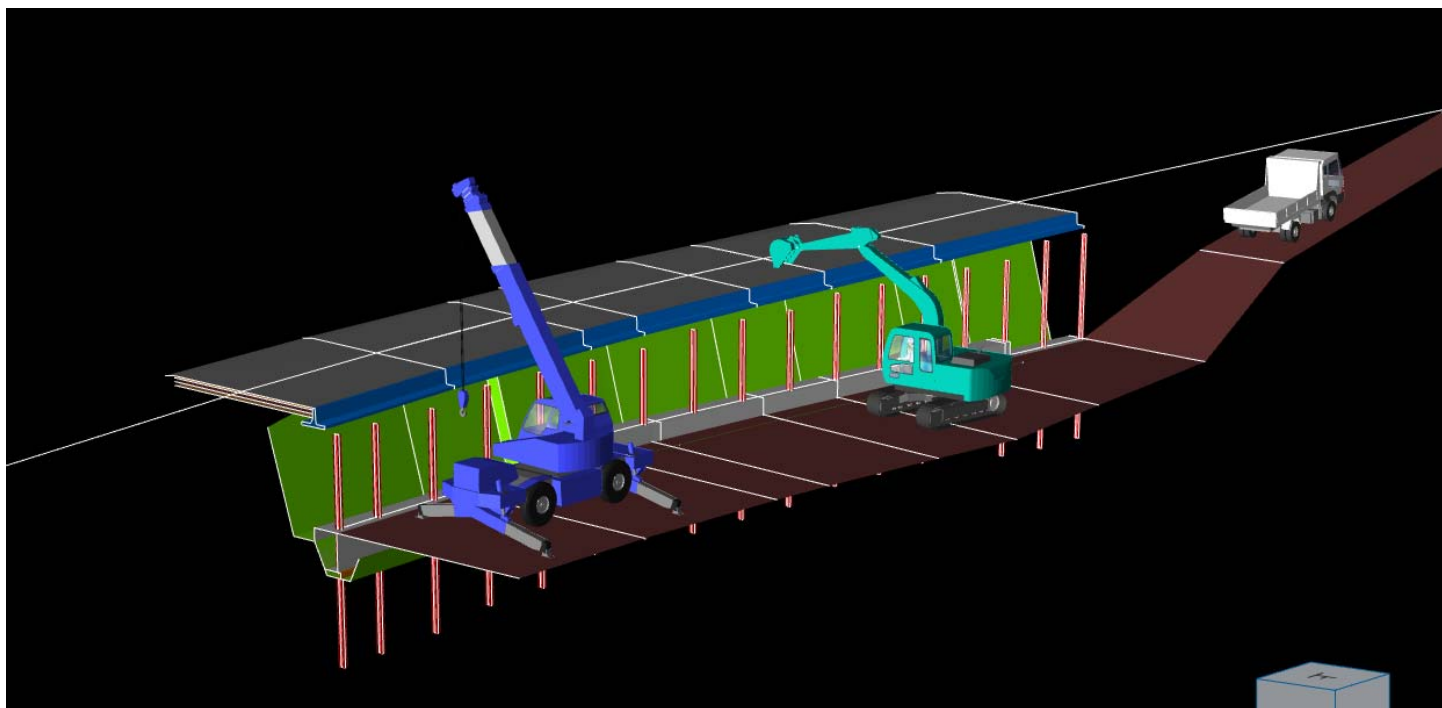


平面図にも重ねて座標等が正しいか確認





## 3Dモデルにて機械配置シュミレーション



使用ソフト  
株式会社建設システム SITE-NEXUS

令和3年度高知県建設業デジタル化促進モデル事業費補助金（チャレンジ型）

ICT測量機器及びソフトウェアを購入

杭ナビ（LN-150）2台



タフパッド



快測ナビA d v



3次元設計データを取込み、杭ナビと連動させることで、任意に位置出し、確認が行えます

④3次元出来形管理等の施工管理



法高



その他現場での活用



床掘高



据付位置