

# 連携第2 - 5号

## 下田川事業間連携 (その7) 工事



# 工事概要

工事名：連携第2-5号

下田川事業間連携(その7)工事

工期：令和4年9月3日～令和5年4月25日

工事内容：施工延長 L=257.2m

- ・擁壁護岸工 パラペット付擁壁工  
1号、3号、4号

V=699.7m<sup>3</sup> L=240.6m

- ・河川土工 1式・護岸基礎工 1式
- ・構造物復旧工 1式・仮設工 1式



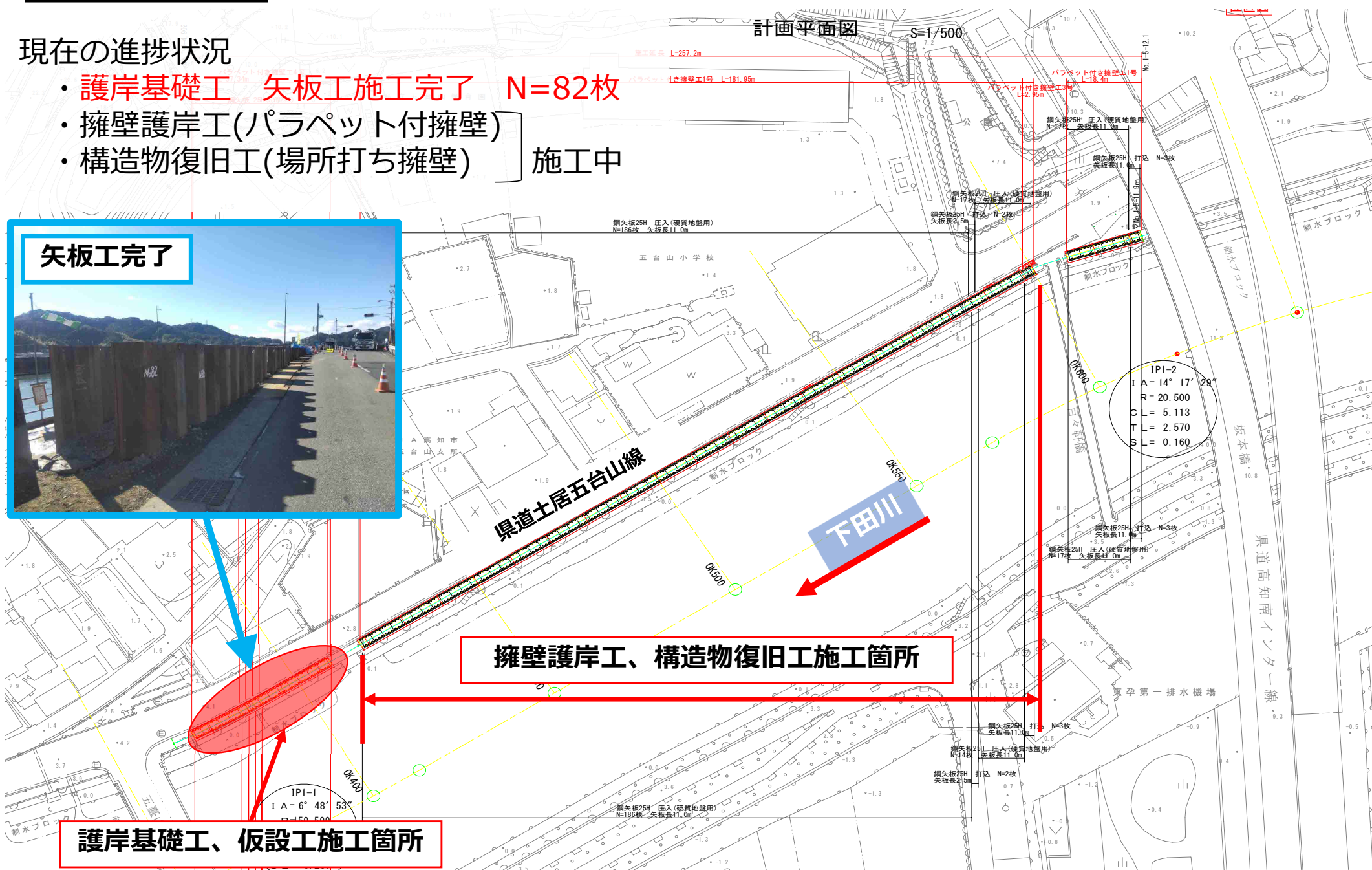
# 工事概要

現在の進捗状況

- ・護岸基礎工 矢板工施工完了 N=82枚
- ・擁壁護岸工(パラペット付擁壁)
- ・構造物復旧工(場所打ち擁壁) 施工中



矢板工完了

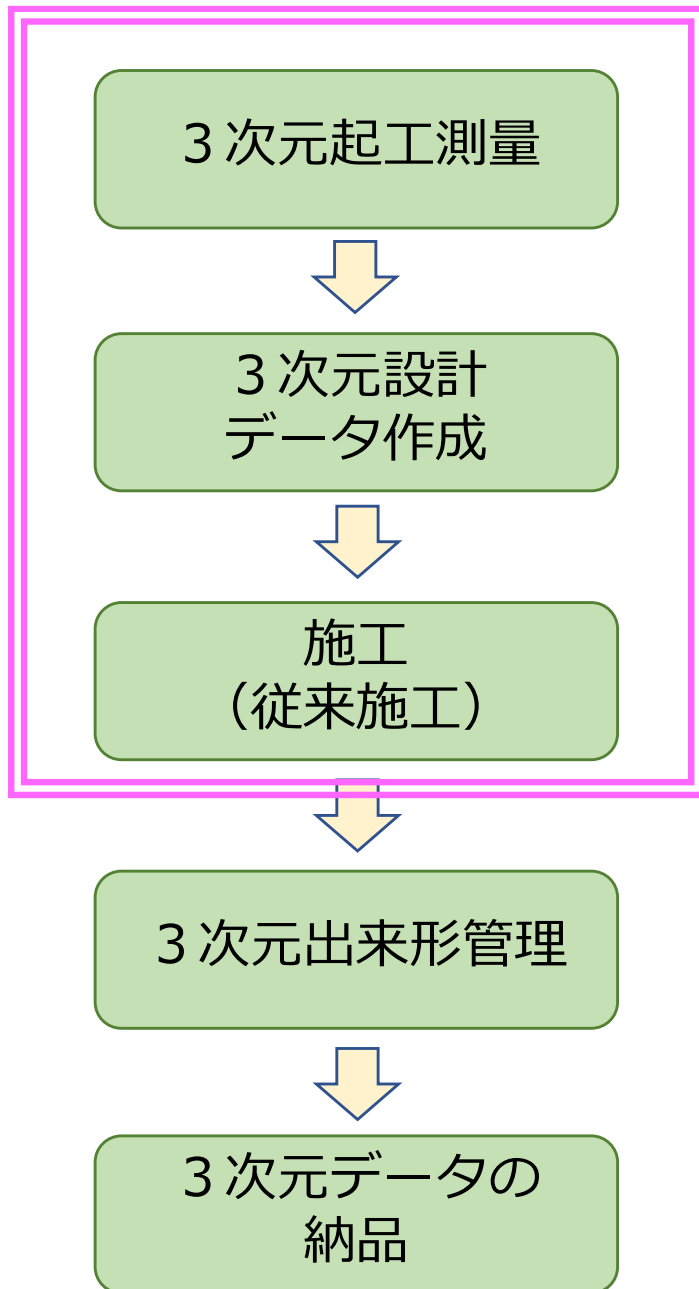


擁壁護岸工、構造物復旧工施工箇所

護岸基礎工、仮設工施工箇所

# ICT擁壁工（ICT活用工事）への取組み

(別紙)

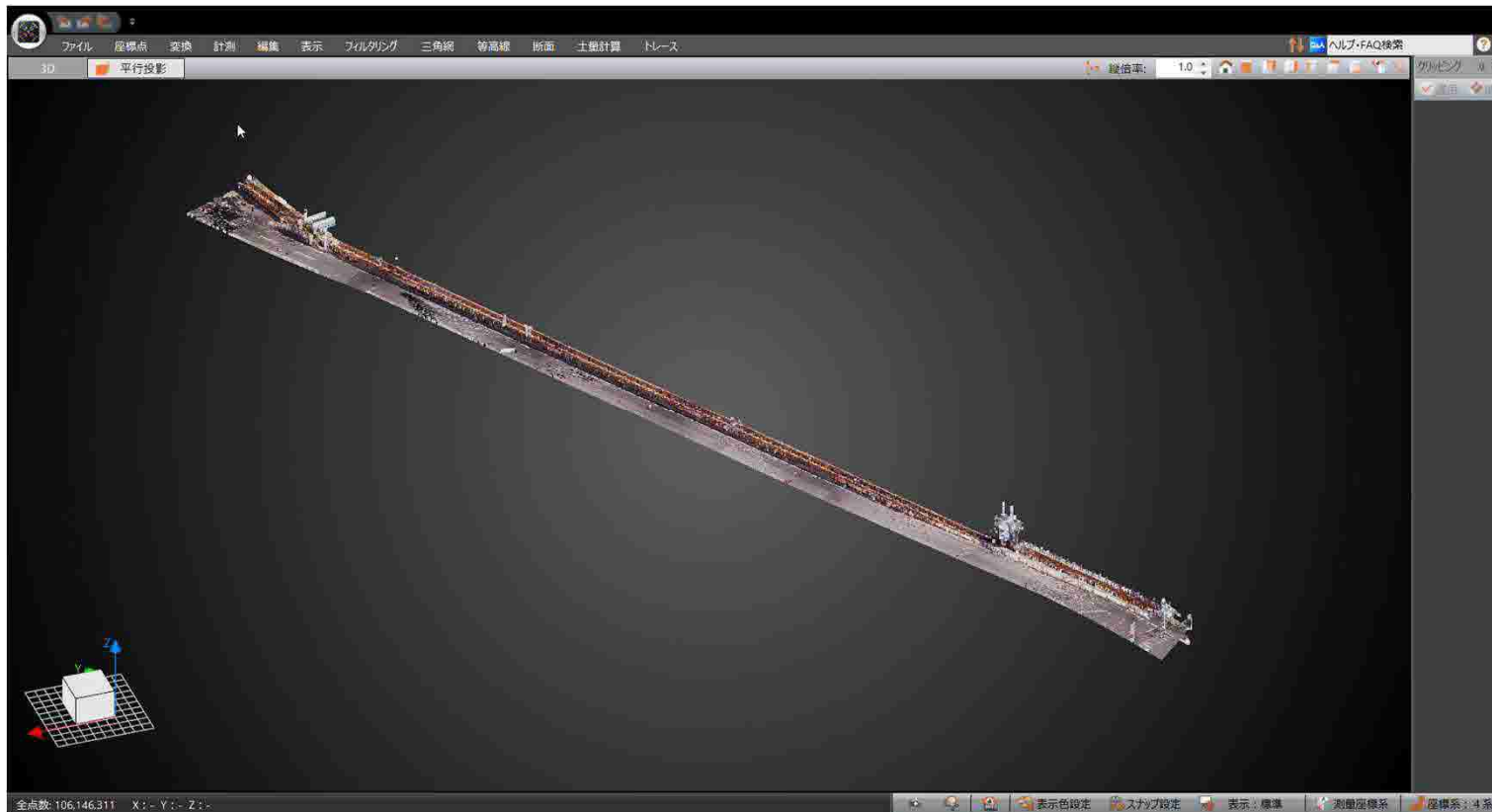
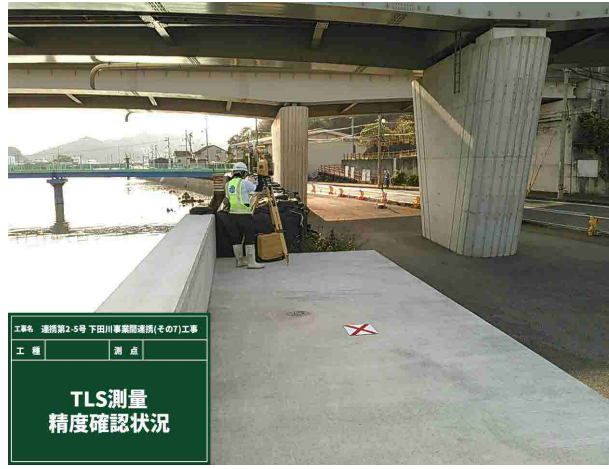


ICT活用工事(ICT擁壁工) 計画書

施工プロセス	種別・項目	採用 番号	番号・技術名	
ICTを活用する 工種・数量		・パラベット付き擁壁工 L=240.6m (V=700m <sup>3</sup> )		
■ ①3次元起工測量	■	2	1 空中写真測量 (ドローン等無人航空機) 2 レーザースキャナー 3 その他 ( )	
■ ②3次元設計データ作成	■		※ 3次元出来形管理に用いる3次元設計データの作成であり、ICT建設機械にのみ用いる3次元設計データは含まない。	
□ ③ICT建設機械による 施工			該当無し	
■ ④3次元出来形管理	■	出来形	3	1 空中写真測量 (ドローン等無人航空機) 2 レーザースキャナー 3 その他 (TS等光波公式)
■ ⑤3次元データの納品				

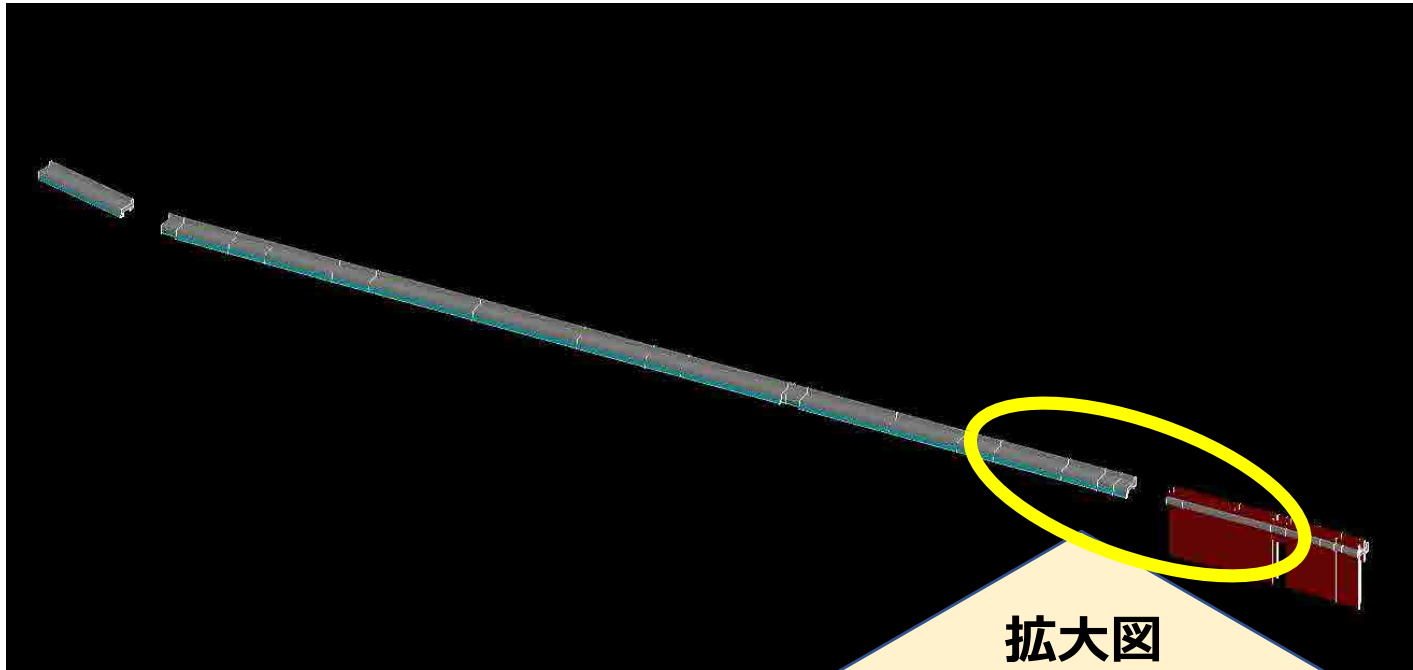
# 3次元起工測量

地上型レーザースキャナー (TLS) による3次元起工測量

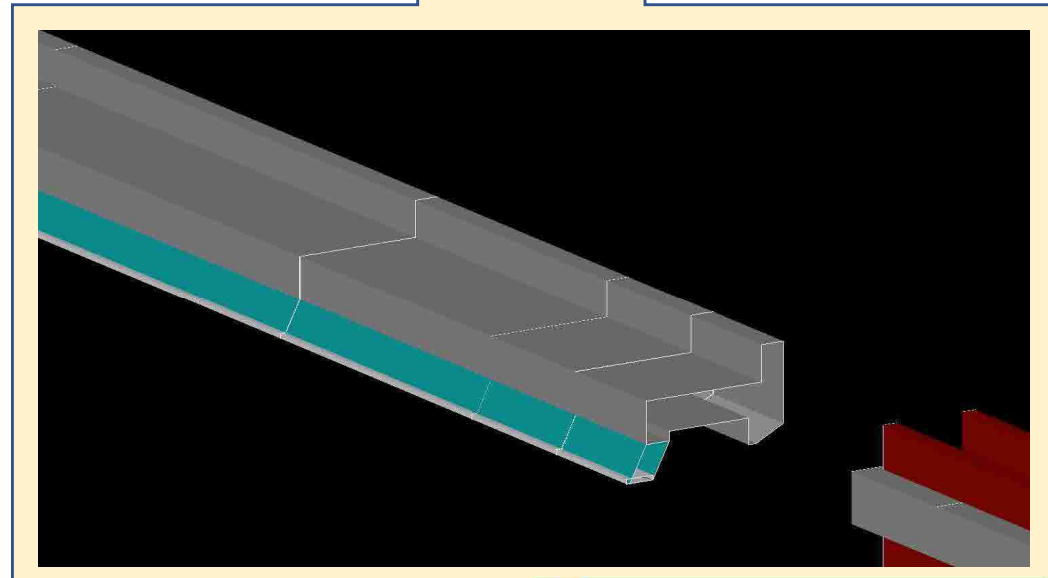


# 3次元設計データ作成

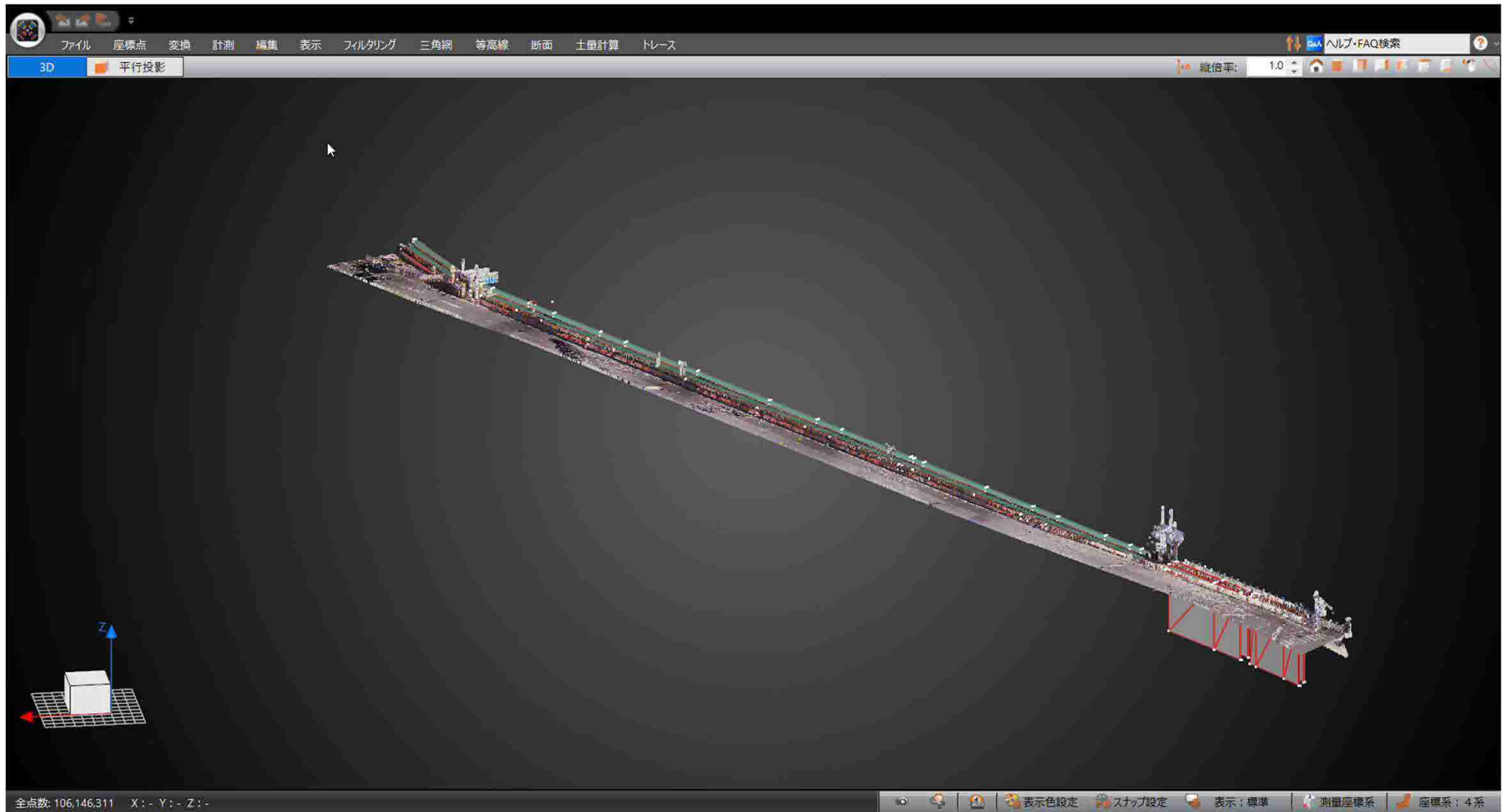
現場全体を3次元設計データに！



拡大図



# 現況と3次元設計データの確認



# 今後の予定

- (1) 杭ナビ（TS等光波方式）による出来形管理
- (2) 電子納品データの作成