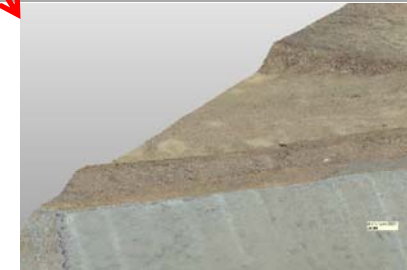
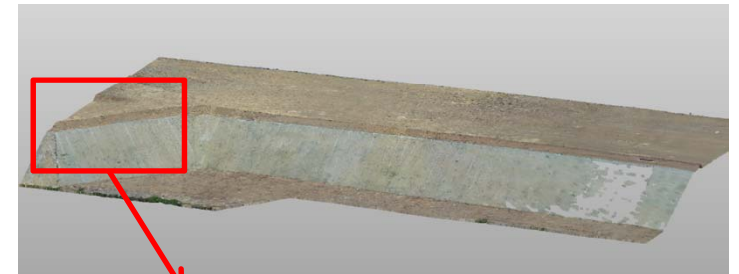
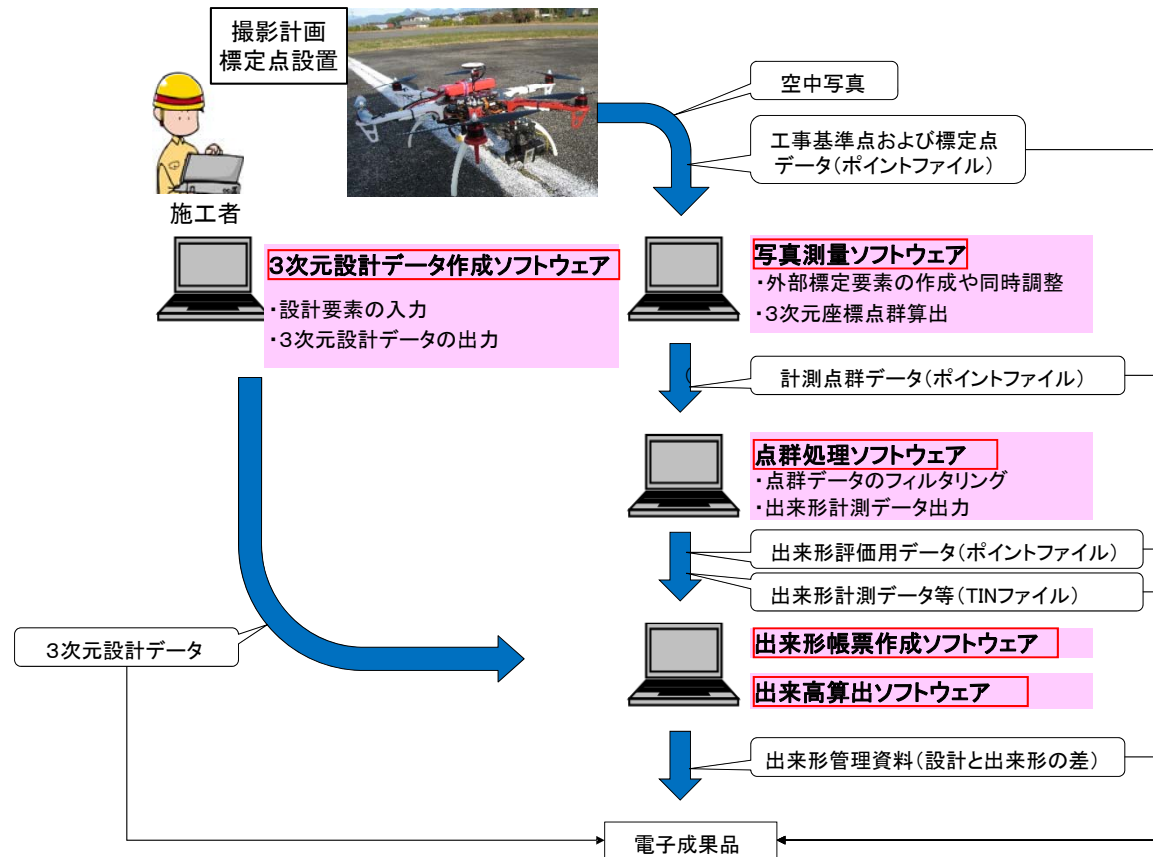
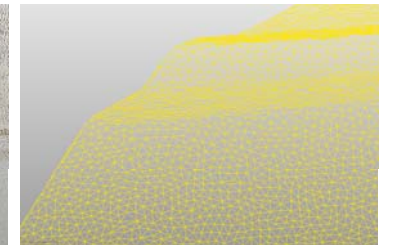


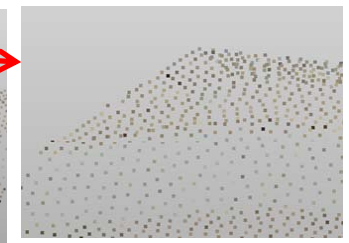
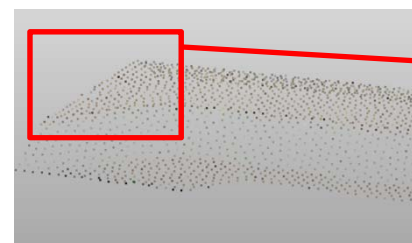
起工測量から検査までの各プロセスに対応するソフトウェア(UAV)



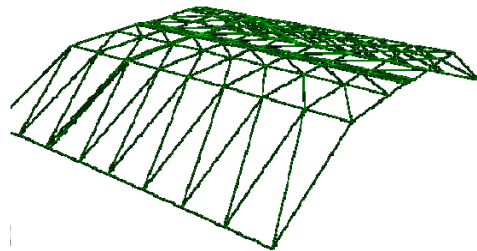
計測点群データ (密度1cm四方当たり1点)



(点群) (TIN)
出来形計測データ (10cm四方当たり1点)



出来形評価用データ (100cm四方当たり1点) (点群)



3次元設計データ

出来形管理資料(設計と出来形の差)

| 測定項目 | 規格値 | 判定 | 測点 |
|--------|--------------------|------------------|----|
| 平均値 | -11 mm | -0.00 mm | |
| 最大値(幅) | 19 mm | 0.100 mm | |
| 最小値(幅) | -96 mm | 0.100 mm | |
| 標準偏差 | 20261 μm | 1.0%未満(1000μm以下) | |
| 評価面積 | 220 m ² | | |
| 高層部分 | 0 μm | 0.1%未満(1000μm以下) | |
| 平均値 | 15 mm | 0.170 mm | |
| 最大値(幅) | 103 mm | 0.100 mm | |
| 最小値(幅) | -96 mm | 0.100 mm | |
| 標準偏差 | 44094 μm | 1.0%未満(1000μm以下) | |
| 評価面積 | 224 m ² | | |
| 高層部分 | 0 μm | 0.1%未満(1000μm以下) | |

出来形管理資料 (設計と出来形の差)

i-Construction型出来管理対応のソフトウェア【U A V】

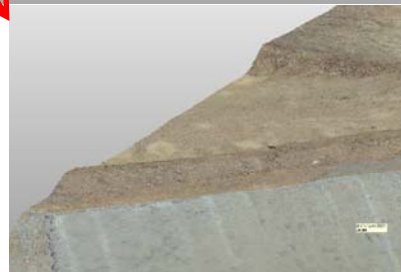
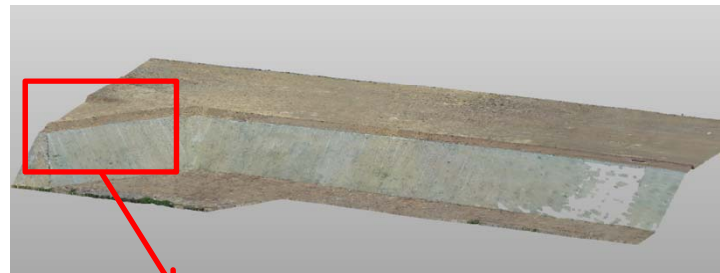
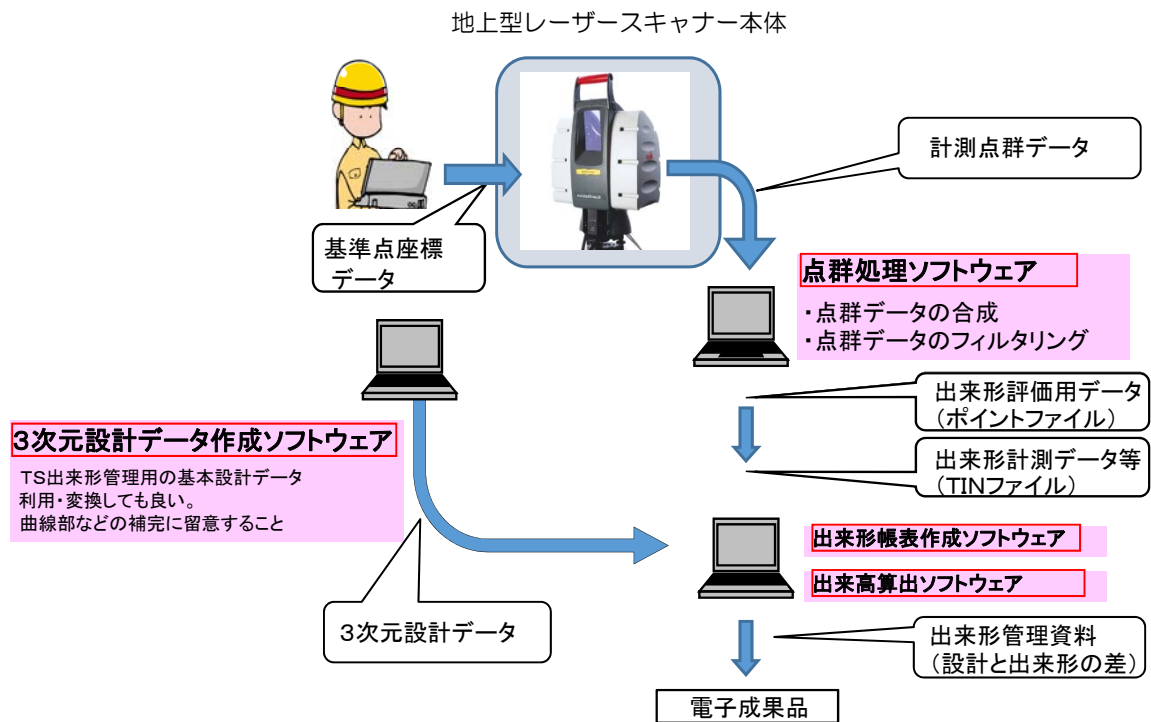
| | 写真測量ソフトウェア | | 点群処理ソフトウェア | | 3次元設計データ作成ソフトウェア | | 出来高数量算出ソフトウェア | | 出来形帳票作成ソフトウェア | | 掲載年月 |
|------------|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| | ソフト名 | 製品の有無 | ソフト名 | 製品の有無 | ソフト名 | 製品の有無 | ソフト名 | 製品の有無 | ソフト名 | 製品の有無 | |
| アイサンテクノロジー | - | - | 3DWING | ◎ | WingneoINFINITY | △ (tsf-xml入出力未対応) | 3DWING | ○ (H29.1頃) | - | - | 2016.7 |
| 建設システム | - | - | SiTE-Scope | ◎ | SiTECH | ◎ | SiTE-Scope | ◎ | SiTE-Scope + 出来形管理システム | ○ (H28.秋頃) | 2016.7 |
| | - | - | SiTE-Scope | ◎ | 現場大将 + 情報化施工 (TS出来形) サポートツール | ◎ | SiTE-Scope | ◎ | SiTE-Scope + 出来形管理システム | ○ (H28.秋頃) | 2016.7 |
| トプコン | MAGNET Collage Image Master UAS | ◎ | MAGNET Collage Image Master UAS | ◎ | 3D Office | ◎ | - | - | - | - | 2018.4 更新 |
| TIアサヒ | - | - | LandForms等 (取扱商品) | - | LandForms等 (取扱商品) | - | LandForms等 (取扱商品) | - | LandForms等 (取扱商品) | - | 2016.7 |
| ニコ・トリングル | UASMaster | ◎ | RealWorks | ◎ | Business Center HCE | ◎ | Business Center HCE | ○ (H28.9) | Business Center HCE | ○ (H28.9) | 2016.7 |
| 福井コンピュータ | - | - | TREND-POINT | ◎ | EX-TREND武蔵 建設CAD | ◎ | TREND-POINT | ◎ | TREND-POINT | ◎ | 2016.7 |
| ライカジオシステム | IMAGINE UAV Workflow | ◎ | IMAGINE UAV Workflow | ◎ | - | - | - | - | - | - | 2016.7 |
| Autodesk | ReCap 360 Pro (Photo to 3D) | ◎ | ReCap 360 Pro | ◎ | AutoCAD Civil 3D | ◎ | AutoCAD Civil 3D | △ (EXCELによる作業有) | AutoCAD Civil 3D | △ (EXCELによる作業有) | 2016.9 |
| アイ・エス・ピー | - | - | LandForms | ◎ | LandForms | ◎ | LandForms | ◎ | LandForms | ○ (H28.9) | 2016.9 |
| テラドローン | Terra Mapper | ◎ | Terra Mapper | ◎ | - | - | - | - | - | - | 2018.6 更新 |

写真測量ソフトウェア (参考)

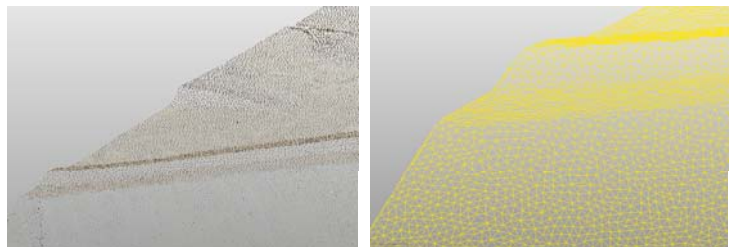
| メーカー名 | ソフト名 |
|---------|----------------|
| Acute3D | Smart3DCapture |
| Pix4D | Pix4D Mapper |
| Agisoft | PhotoScan |

凡例 ◎ : リリース済み
 ○ : リリース予定 (時期)
 △ : 一部対応可能 (対応に関する条件)
 - : 予定無し・他社製品を使用

起工測量から検査までの各プロセスに対応するソフトウェア(TLS)

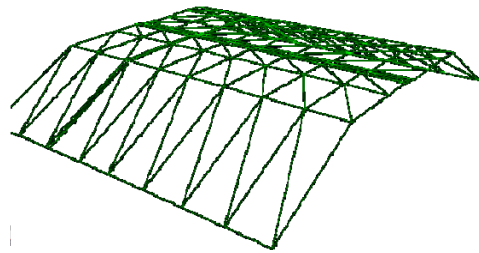


計測点群データ (密度1cm四方当たり1点)



(点群) (TIN)

出来形計測データ (10cm四方当たり1点)

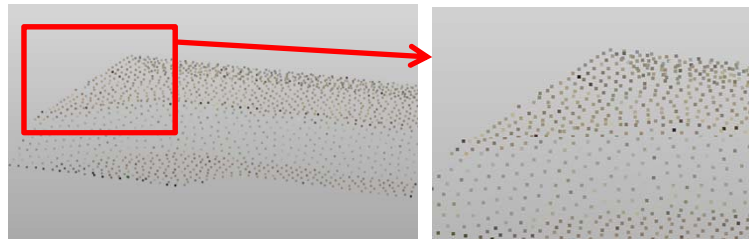


3次元設計データ

出来形管理資料 (設計と出来形の差)

| 出来形管理資料 (設計と出来形の差) | | | | |
|--------------------|-----|----------|----------|----------|
| 工種 | 項目 | 規格値 | 判定 | 測点 |
| 基礎 | 基礎幅 | -11 mm | 0.00 mm | |
| 基礎 | 壁位置 | 75 mm | ±1.00 mm | |
| | 壁位置 | -75 mm | ±1.00 mm | |
| | テラス | 2020L 4F | 1.0% 以下 | ±0.00 mm |
| | 屋根 | 220 mm | ±0.50 mm | ±0.00 mm |
| 基礎 | 基礎幅 | 0 mm | ±0.50 mm | ±0.00 mm |
| | 壁位置 | 15 mm | ±0.75 mm | |
| | 壁位置 | 150 mm | ±1.00 mm | |
| | 壁位置 | -75 mm | ±1.00 mm | |
| 基礎 | テラス | 4400L 4F | 1.0% 以下 | ±0.00 mm |
| | 屋根 | 224 mm | ±0.50 mm | ±0.00 mm |
| | 基礎幅 | 0 mm | ±0.50 mm | ±0.00 mm |
| | 基礎幅 | 0 mm | ±0.50 mm | ±0.00 mm |

出来形管理資料 (設計と出来形の差)



出来形評価用データ (100cm四方当たり1点) (点群)

i-Construction型出来管理対応のソフトウェア【T L S】

| | TLS本体 ソフトウェア | | 点群処理 ソフトウェア | | 3次元設計データ作成ソフトウェア | | 出来高数量算出 ソフトウェア | | 出来形帳票作成 ソフトウェア | | 掲載年月 |
|----------------|------------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| | ソフト名 | 製品の有無 | ソフト名 | 製品の有無 | ソフト名 | 製品の有無 | ソフト名 | 製品の有無 | ソフト名 | 製品の有無 | |
| アイサン テクノロジー | - | - | 3DWING | ◎ | WingneoINFINITY | △ (tsf-xml入出力未対応) | 3DWING | ○ (H29.1頃) | - | - | 2016.7 |
| 建設システム | - | - | SiTE-Scope | ◎ | SiTECH | ◎ | SiTE-Scope | ◎ | SiTE-Scope + 出来形管理システム | ○ (H28.秋頃) | 2016.7 |
| | - | - | SiTE-Scope | ◎ | 現場大将 + 情報化施工 (TS出来形) サポートツール | ◎ | SiTE-Scope | ◎ | SiTE-Scope + 出来形管理システム | ○ (H28.秋頃) | 2016.7 |
| トプコン | MAGNET Collage ScanMaster | ◎ | MAGNET Collage ScanMaster | ◎ | 3D Office | ◎ | - | - | - | - | 2018.4 更新 |
| ティアサビ | 本体ファームウェア | ◎ | Z+F Laser Control LandForms | ◎ | LandForms等 (取扱商品) | - | LandForms等 (取扱商品) | - | LandForms等 (取扱商品) | - | 2016.7 |
| ニコン・トリンプル | TX8, TX5 (TLS 機種) | ◎ | RealWorks | ◎ | Business Center HCE | ◎ | Business Center HCE | ○ (H28.9) | Business Center HCE | ○ (H28.9) | 2016.7 |
| 福井コンピュータ | - | - | TREND-POINT | ◎ | EX-TREND武蔵 建設CAD | ◎ | TREND-POINT | ◎ | TREND-POINT | ◎ | 2016.7 |
| ライカ ジオシステム | 本体ファームウェア | ◎ | Leica Cyclone | ◎ | - | - | - | - | - | - | 2016.7 |
| リーグルジャパン | RISCAN PRO | ◎ | RISCAN PRO | △ | - | - | - | - | - | - | 2016.7 |
| Autodesk | - | - | ReCap 360 Pro | ◎ | AutoCAD Civil 3D | ◎ | AutoCAD Civil 3D | △ (EXCELによる作業有) | AutoCAD Civil 3D | △ (EXCELによる作業有) | 2016.9 |
| アイ・エス・ピー | - | - | LandForms | ◎ | LandForms | ◎ | LandForms | ◎ | LandForms | ○ (H28.9) | 2016.9 |

- 凡例
- ◎ : リリース済み
 - : リリース予定 (時期)
 - △ : 一部対応可能 (対応に関する条件)
 - : 予定無し・他社製品を使用