

iXs

3D-Data Solution

～ 3D-Data Solutionの流れと外業(観測・測量) ～

■特徴

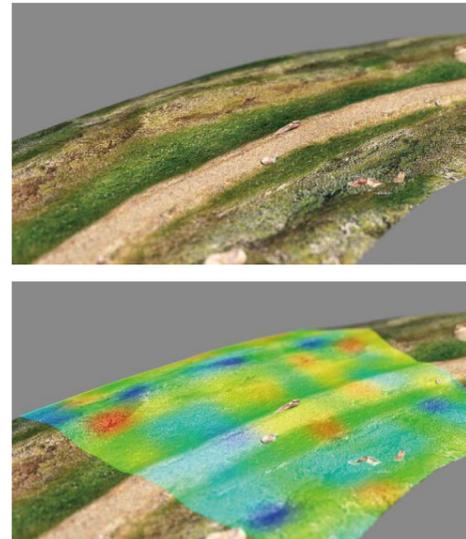
- ・ワンストップで外業(観測・測量)から電子納品データ作成までをサポート
- ・現場のリソース不足に対応 ・経験豊かなエキスパートが対応

外業

3D設計データBIM/CIM

電子納品・ヒートマップ

品質向上・視覚化・生産性向上・コストダウン



■外業(観測・測量)

最先端の3Dスキャナー測量・UAV測量にて3D点群化

■サービスの内容

- ・3Dスキャナー測量 ・UAV測量 ・起工・出来形測量
- ・建物測量 ・プラント測量

■イクシスの3Dソリューションサービスを使うメリット

- ・測量時間を1/5に短縮 ・人跡未踏箇所の測量
- ・現地形状の見える化 ・土量計算の簡略化(1/10)
- ・追加測量が不要



iXs

3D-Data Solution

～ 3D設計データ・BIM/CIM・電子納品/ヒートマップ ～

■3D設計データ

河川・道路・橋梁・ダム・造成地・マンションの根切り等の3D設計データ作成

■サービスの内容

- ・3D設計データ(i-Con用)・3D設計データ(施工用)・橋梁データ・ダムデータ
- ・造成地データ・建物基礎の床掘・根切りデータ

■イクシスの3Dソリューションサービスを使うメリット

- ・i-Con工事加算対象 ・工期短縮3割削減
- ・人件費が2/3 ・工事着工時の時間確保・作業効率アップ
- ・丁張不要 ・生産性が3割向上



■BIM/CIM

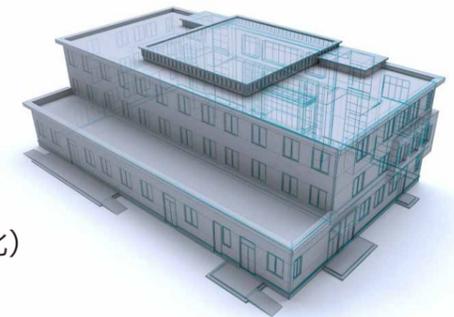
「図面データ⇒3Dモデルの作成」や「3D点群データ⇒3Dモデルの作成」等、あらゆる3Dモデル作成に対応

■サービスの内容

- ・橋梁3Dモデル・道路3Dモデル・構造物3Dモデル
- ・建物3Dモデル・プラント3Dモデル

■イクシスの3Dソリューションサービスを使うメリット

- ・検討時間を1/3に短縮 ・3Dイメージ化(建設・建築の見える化)
- ・設計照査・干渉チェック ・シミュレーション



■電子納品・ヒートマップ

全工事対象の電子納品やi-Constructionフェーズのヒートマップ等の電子納品データ作成に対応

■サービスの内容

- ・工事完成図 ・道路工事完成平面図 ・道路施設基本データ ・道路橋維持管理資料
- ・ヒートマップ(i-Con帳票)

■イクシスの3Dソリューションサービスを使うメリット

- ・工事竣工前の時間確保・作業効率アップ
- ・提出書類の品質内容向上
- ・書類作成業務に専念 ・品質向上・品質一律化

