

KENTEMのBIM/CIM対応製品と 施工における活用事例

株式会社建設システム
建設ICT事業部 齊藤 智和

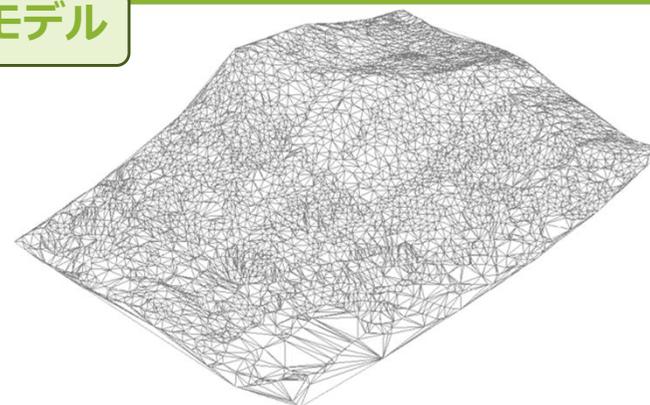
1

BIM/CIMモデルの作成

統合モデル



地形モデル



線形・土工形状モデル



構造物モデル

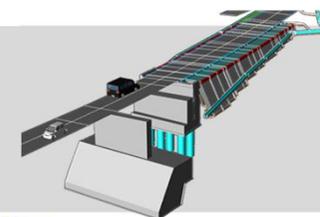


2

KENTEM BIM/CIMソリューション

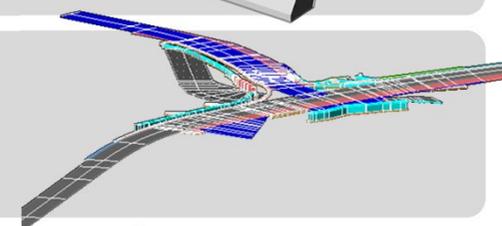
統合モデル作成

INNO SITE
サイトネクサス
SITE-NEXUS



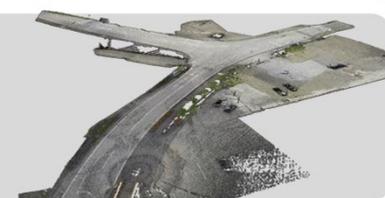
線形・土工形状モデル作成

INNO SITE
サイトテック
SITECH3D



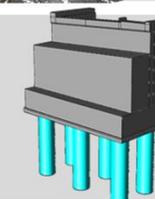
点群処理・地形データ作成

INNO SITE
サイトスコープ
SITE-SCOPE



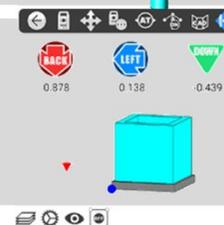
構造物モデル作成

INNO SITE
サイトストラクチャー
SITE-STRUCTURE



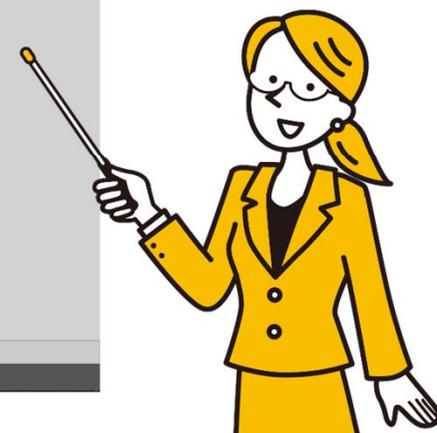
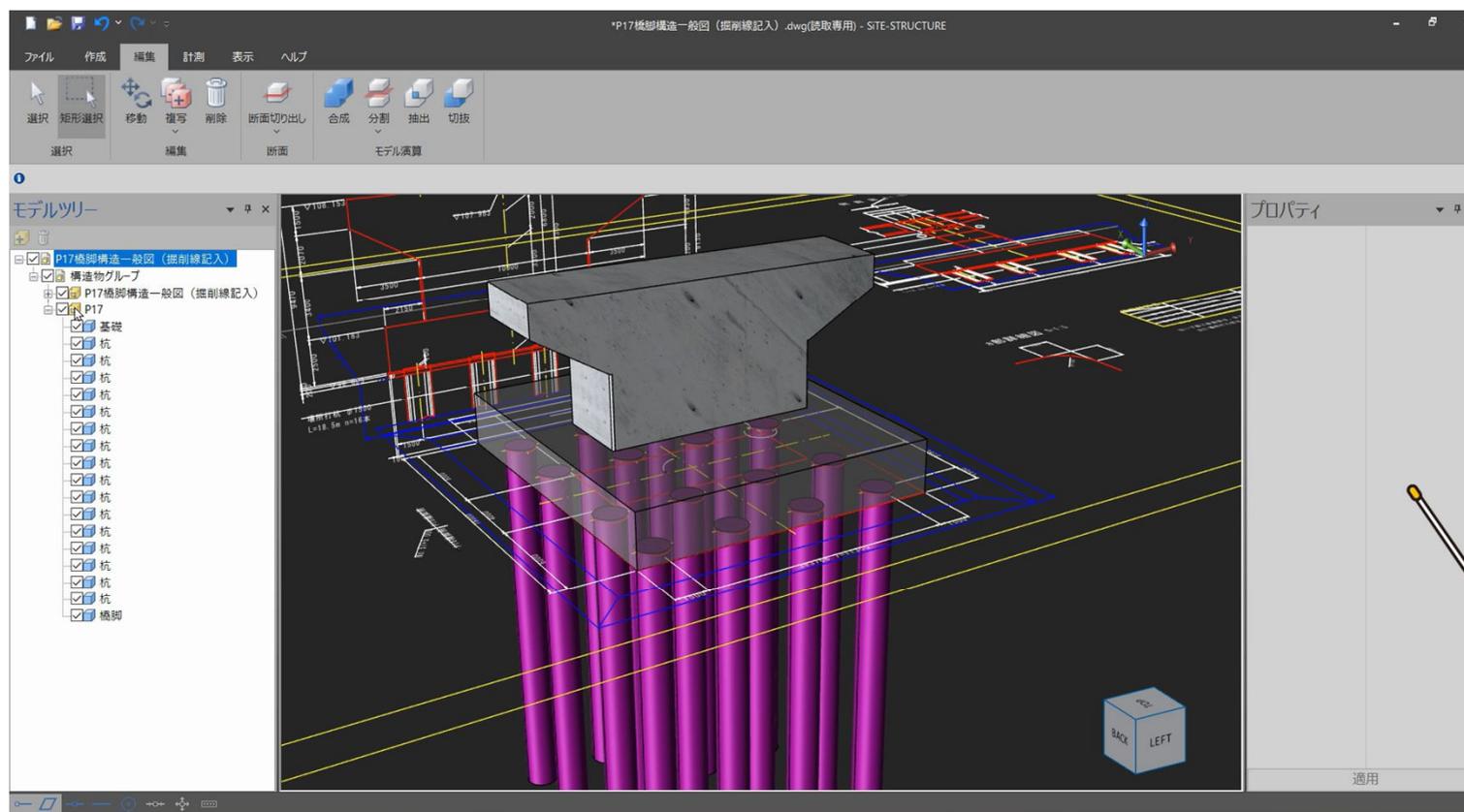
スマート施工

快測ナビ Adv

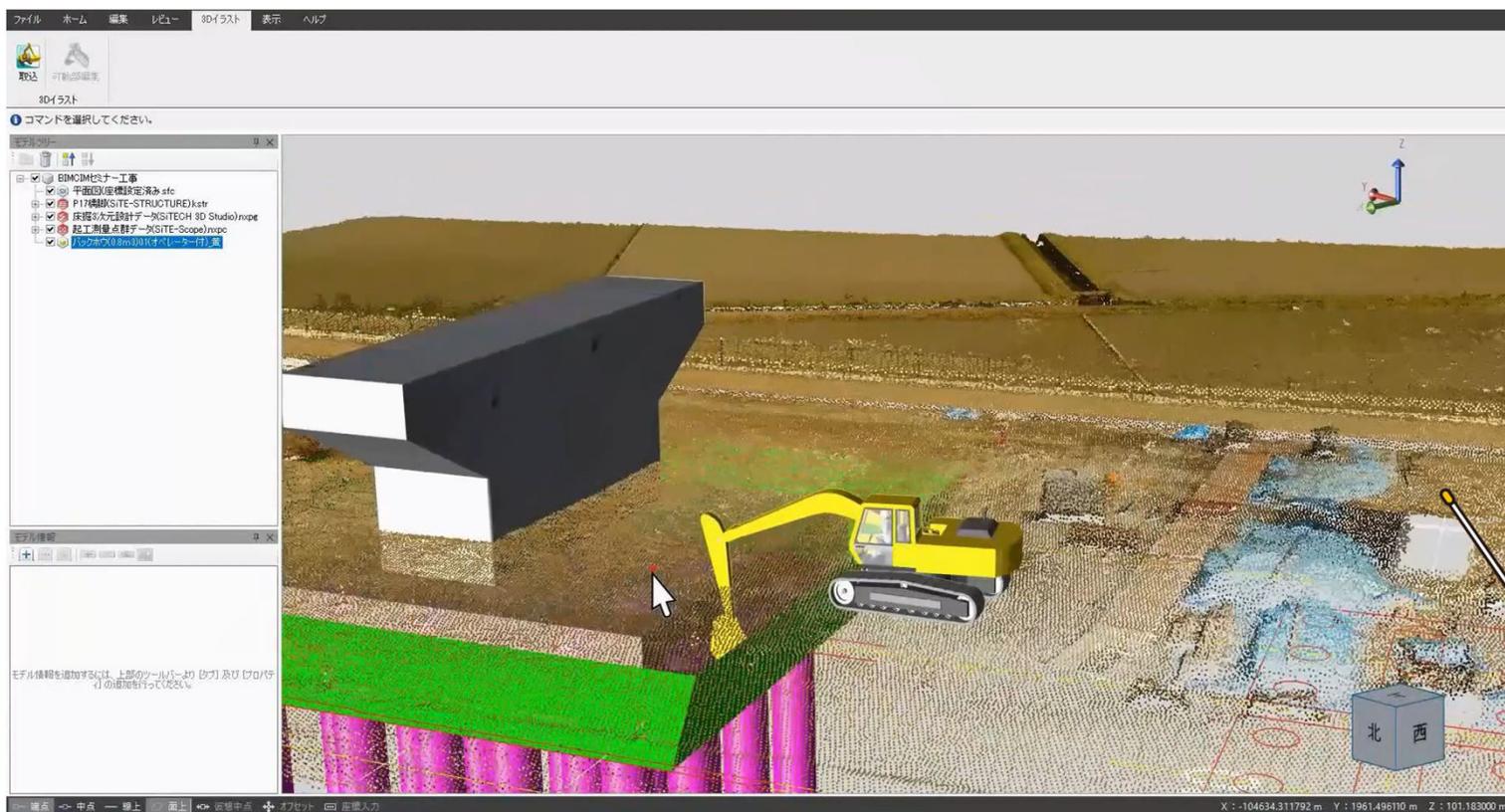


3

構造物モデルの作成方法



4 統合モデルへの取り込み



5

BIM/CIMモデルの活用

INNOSITE

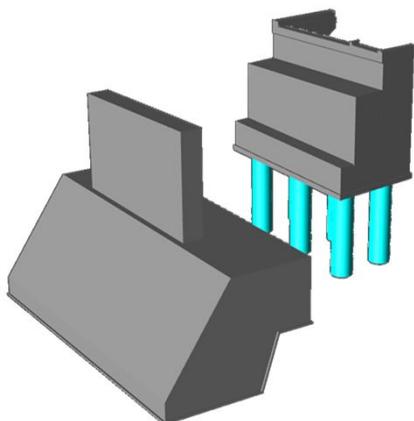
サイトネクサス

SITE-NEXUS

INNOSITE

サイトストラクチャー

SITE-STRUCTURE



構造物モデルを
KSSXファイル
として出力



6

3D構造物測設

構造物モデル(KSSX)を活用した2つの機能を新たに搭載



「SITE-STRUCTURE」「SITE-NEXUS」にて現場座標で作成した構造物モデルを使用して測設。構造物モデルの端点をスナップし、モデルの座値に誘導することが可能です。



7 どこでもスライス

構造物モデル(KSSX)を活用した2つの機能を新たに搭載



「SITE-STRUCTURE」「SITE-NEXUS」にて現場座標で作成した構造物モデルをスライスし、スライスした断面との差をどこでもガイド。スライスは、路線・エッジ・標高を基準としてスライスすることが可能です。

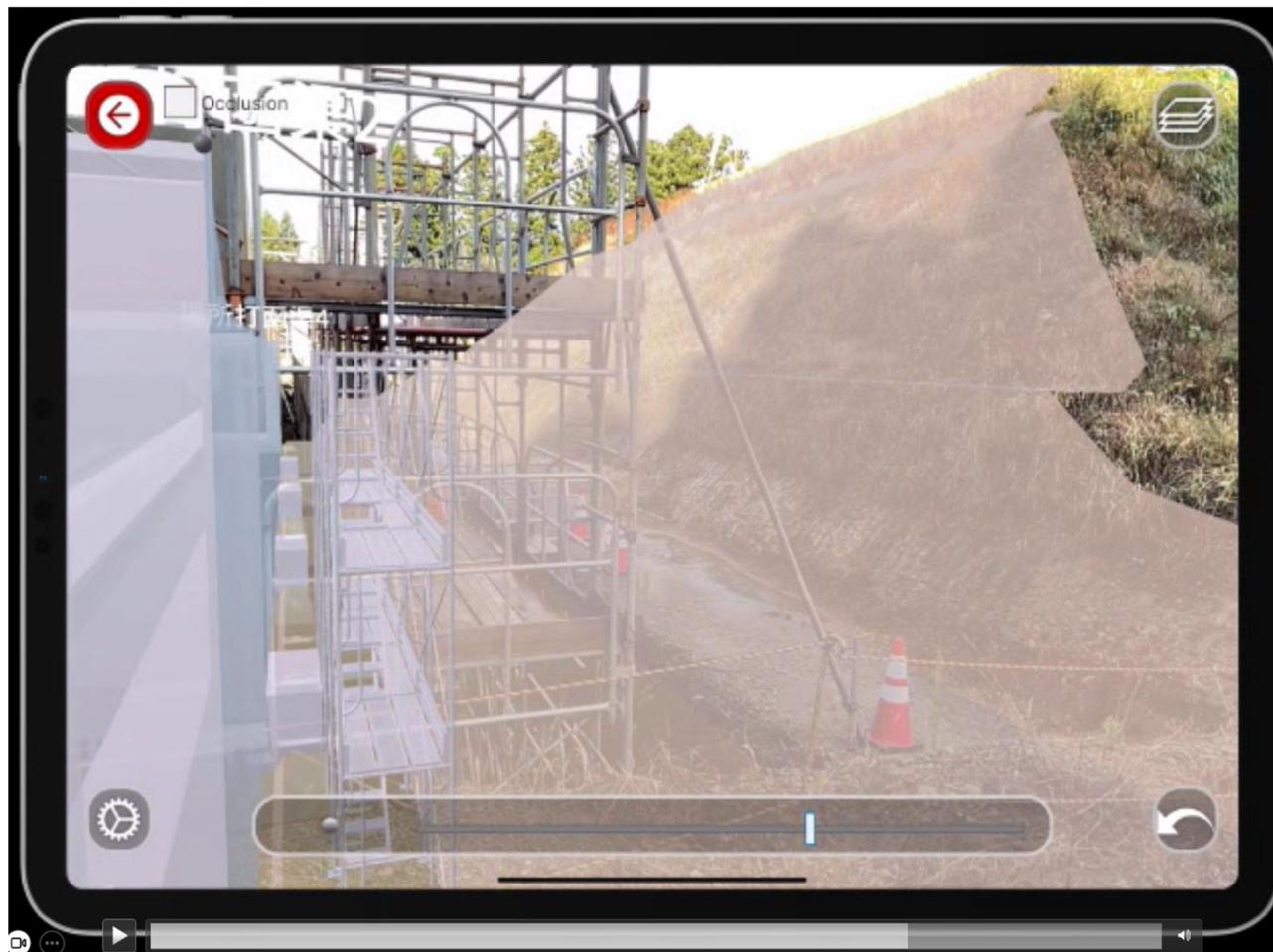


8 **どこでもスライス**



9

AR



作成した構造物モデルを現地に重ね合わせて描画させることによって、完成形や施工状況のイメージを視覚的に確認することができます。



10

活用事例動画も多数公開中

快測ナビ
17本の動画・29,036回視聴・最終更新日: 2022/08/23

KENTEM Product movie [チャンネル登録](#)

- 1 楽々敷均し「河川工事編」(本陣水越株式会社) KENTEM Product movie 6:09
- 2 楽々掘削「道路編」(半布里産業) KENTEM Product movie 2:48
- 3 楽々路盤整形「民間工事編」(刃部建設) KENTEM Product movie 2:24
- 4 楽々法面整形「海岸工事編」(小野良組) KENTEM Product movie 5:54
- 5 ハイブリッド施工「農業排水管編」(兼久建設) KENTEM Product movie 9:10
- 6 ハイブリッド観測「起工測量編」(睦建設) KENTEM Product movie 5:43
- 7 小規模工事「プランニングライン編」(刃部建設) KENTEM Product movie 6:26

民間工事対応 プランニングSurface (パブリック技建)

[You Tube 動画一覧はこちら >](#)



ご清聴を感謝いたします

