

技 術 名 :

【3Dレーザーキャナーによる
現況地形確認システム】

NETIS番号:

【TH-100021-VE】

会社名 フタバコンサルタント株式会社

住所 福島県いわき市好間町上好間字岸12番地の3

電話 0246-36-6781

目的

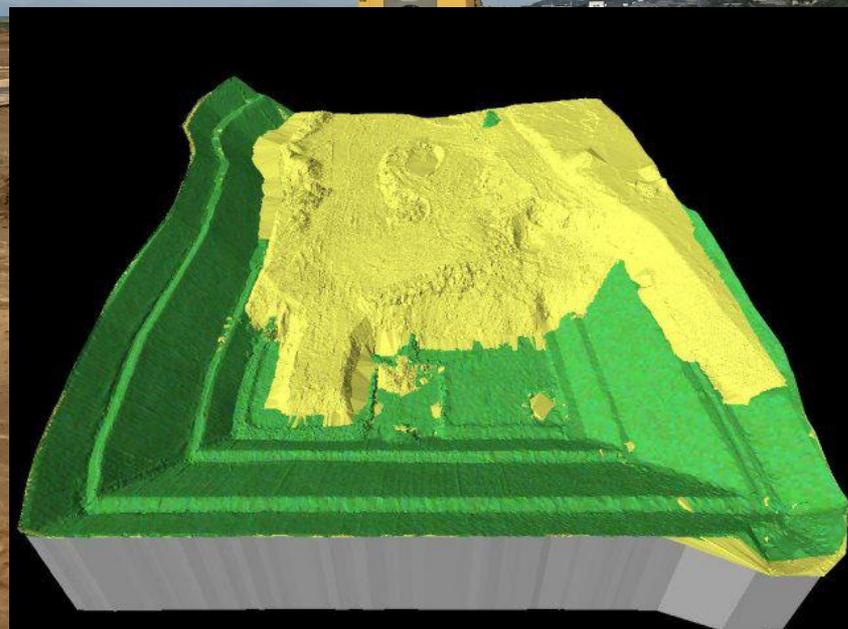
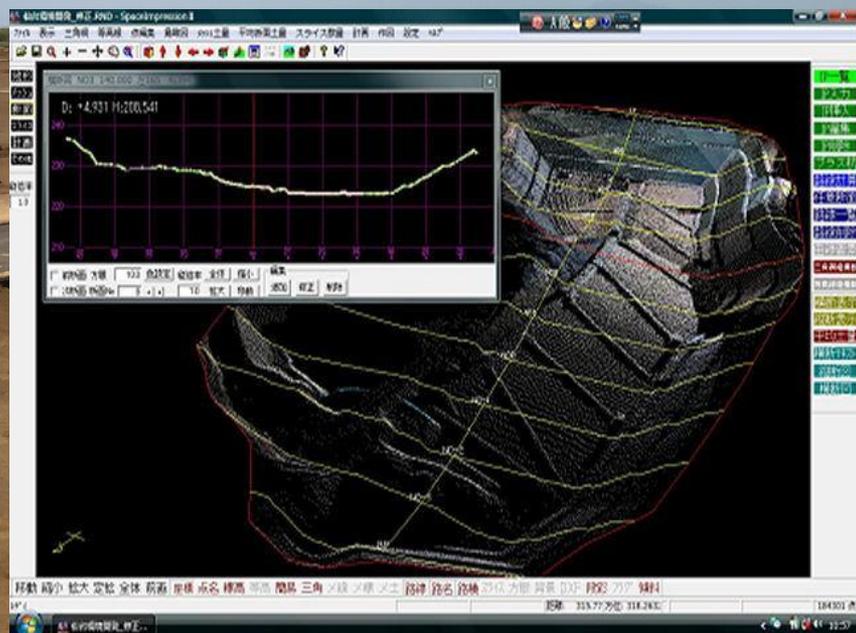
3D(3次元)レーザースキャナー測量は、一定の間隔において瞬時に3次元の座標を取得するものです。

通常の測量よりも離れた場所から、広範囲において安全かつ効率よく現場で作業を行う事ができます。



内容

3次元にて取得したデータを基に、数値地形図作成、縦断面図・横断面図作成、土量計算、3Dにおけるモデリングが可能でありさまざまな業務に活躍致します。



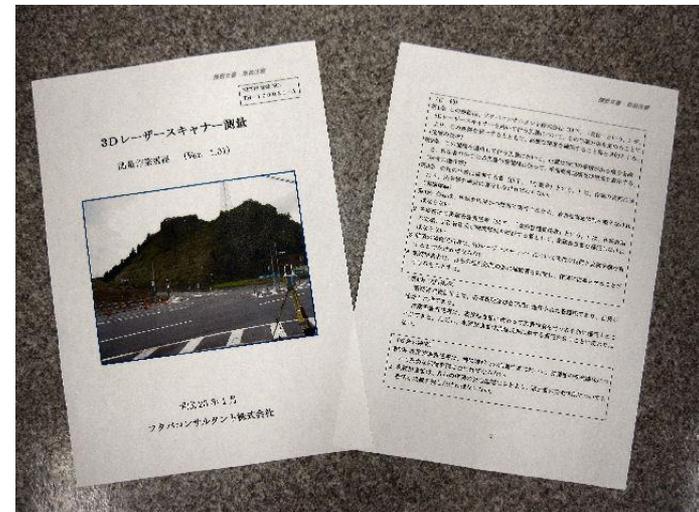
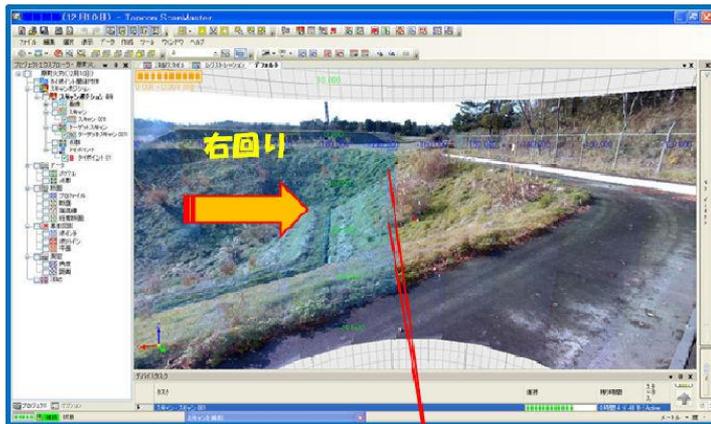
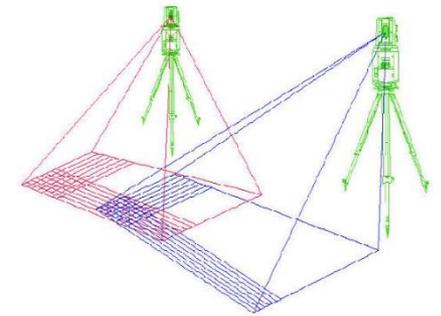
技術のポイント

作業が安全であり、災害地、急傾斜地等の地形測量が高精度に観測ができます。また、老朽化した橋梁、建築物等、図面が残っていないものの図化が可能になります。



技術のポイント

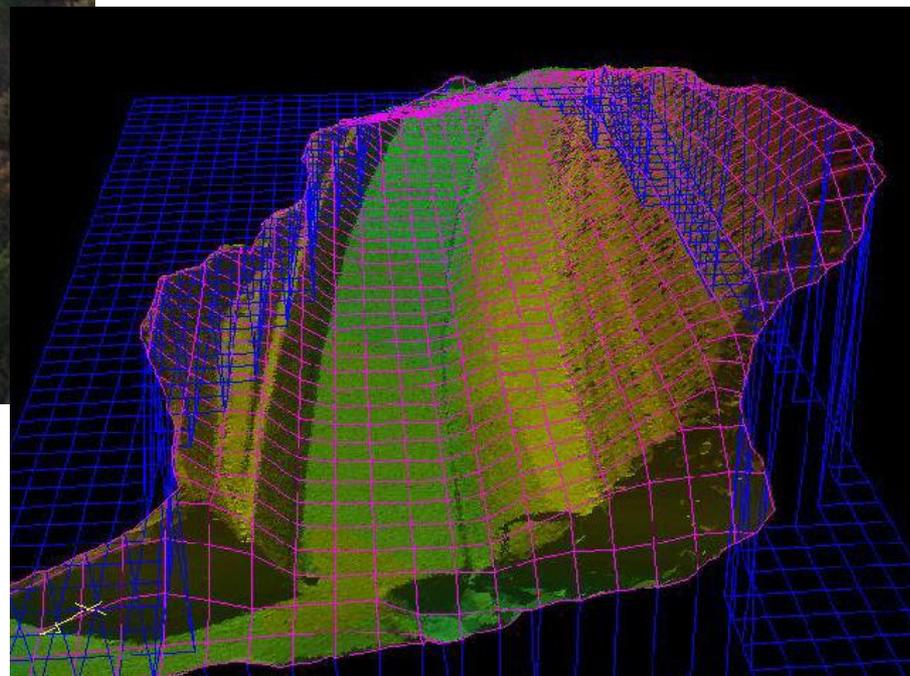
本システムは地上型3Dレーザー扫描仪を用いて弊社策定の『3Dレーザー扫描仪測量 測量作業規程』に沿って計測することにより、一定の品質確保と精度保証ができます。



活用事例1

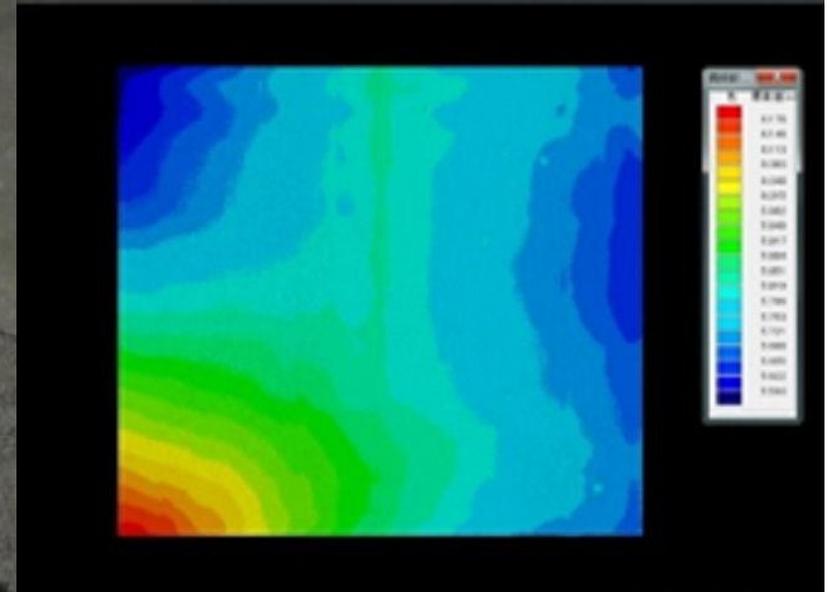
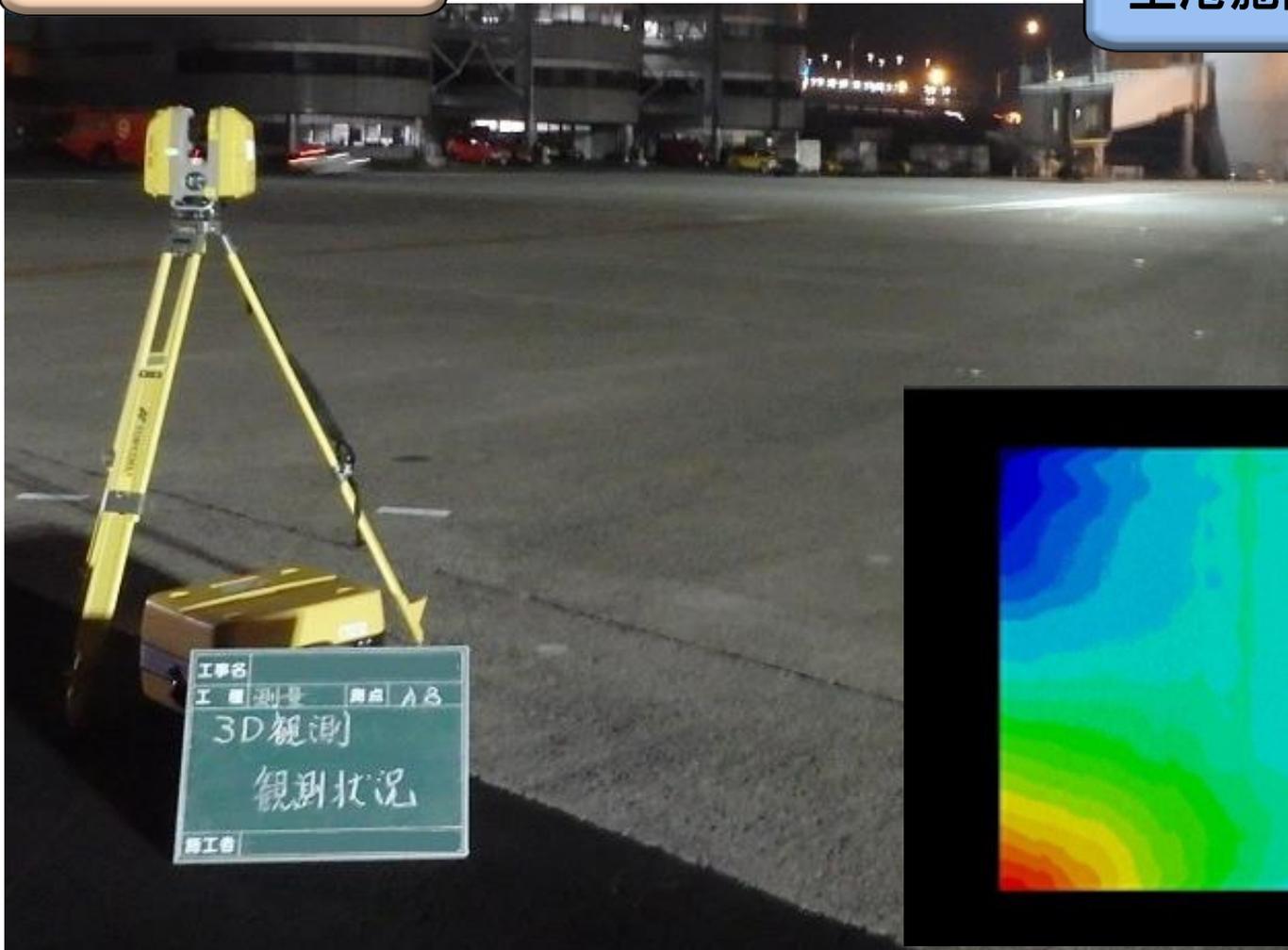


**造成工事に伴う出来形測量及び
土量管理**



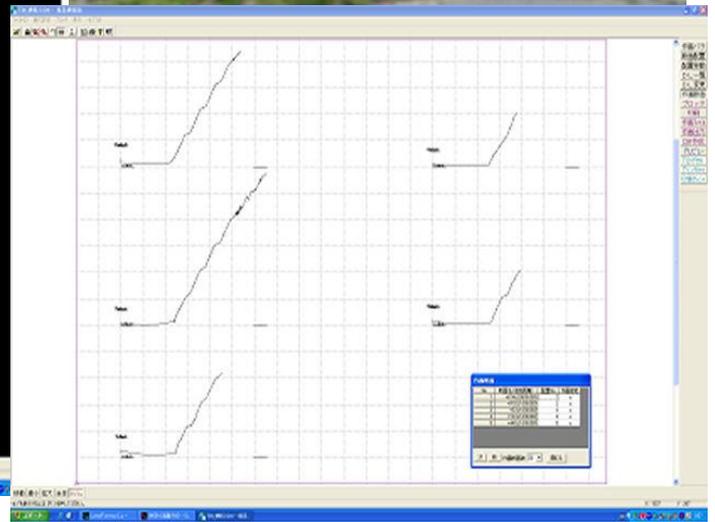
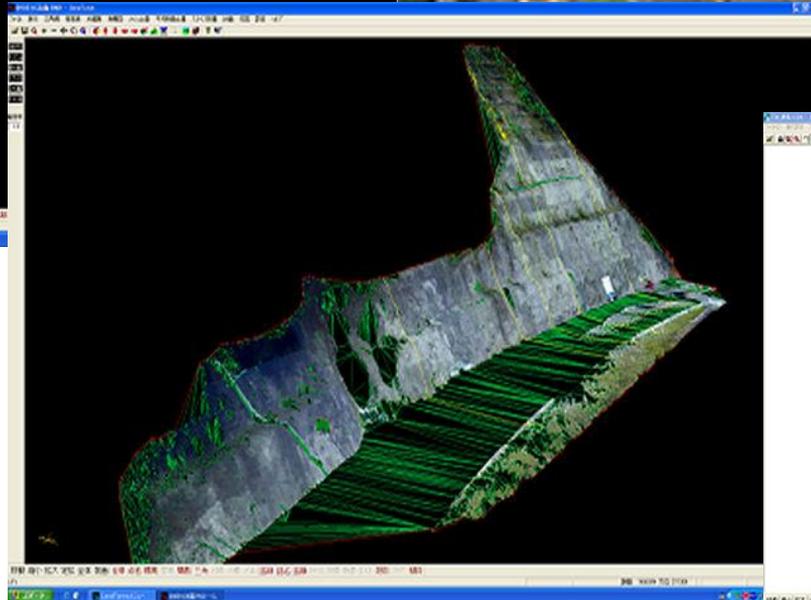
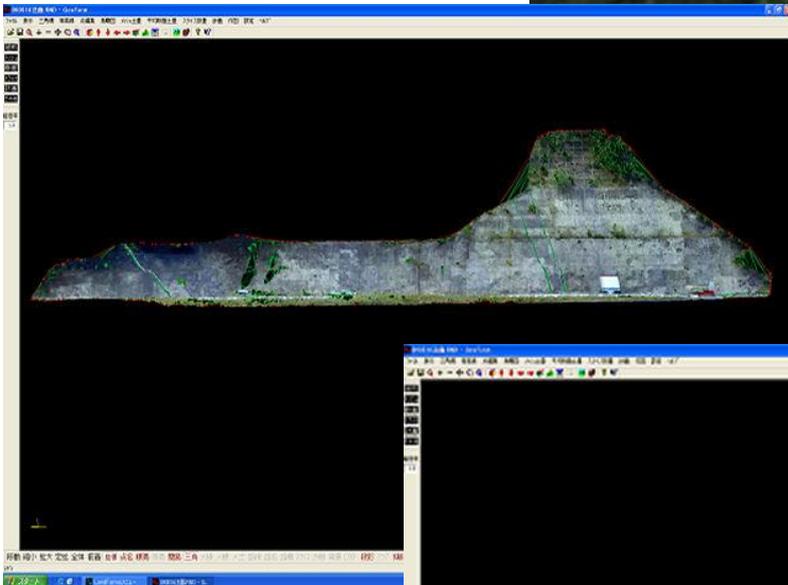
活用事例2

空港施設の動態調査



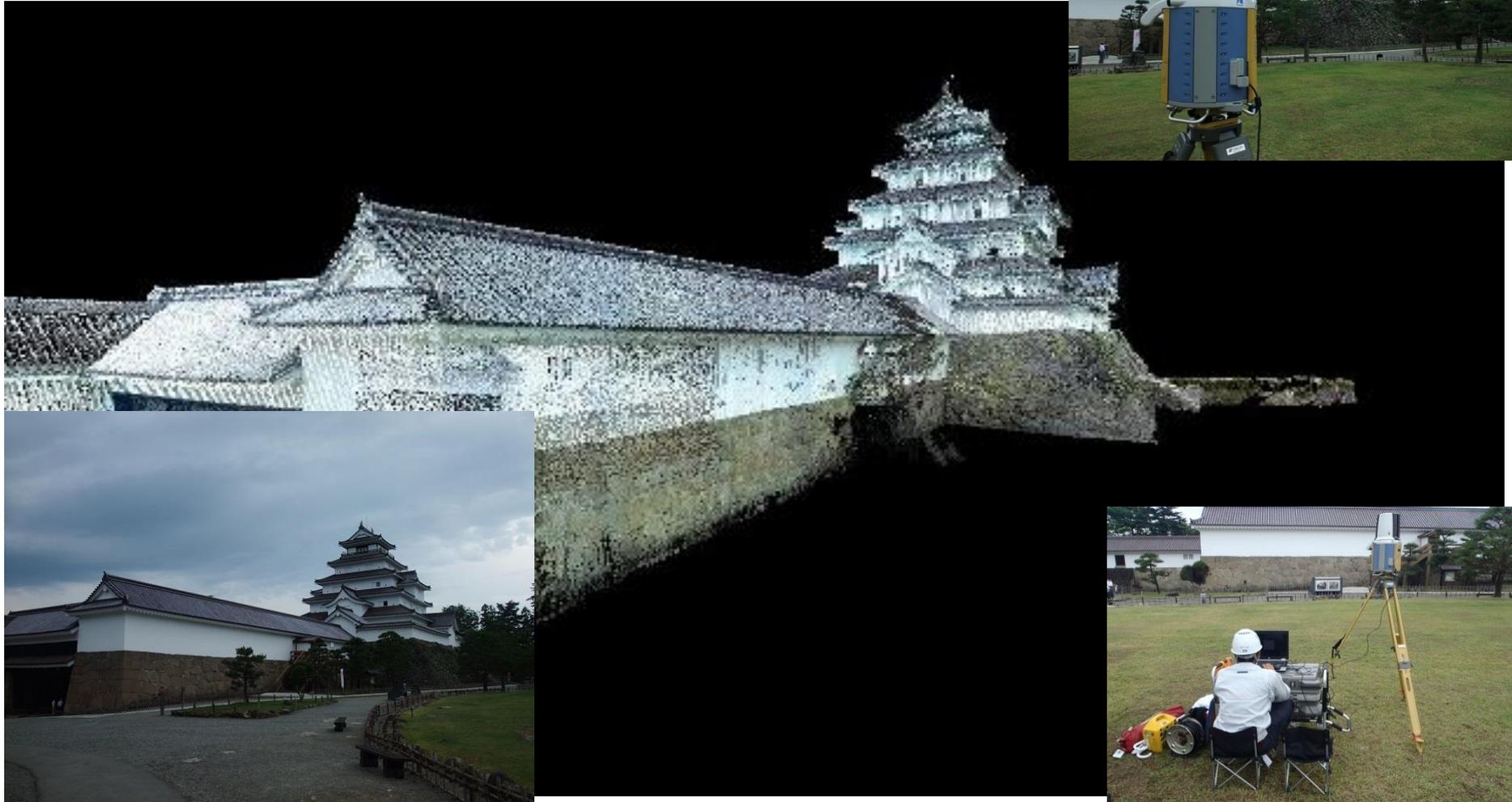
活用事例3

法面工事に伴う横断測量



活用事例4

建築物測定



活用事例5

i-Construction
3次元起工測量・出来形管理

