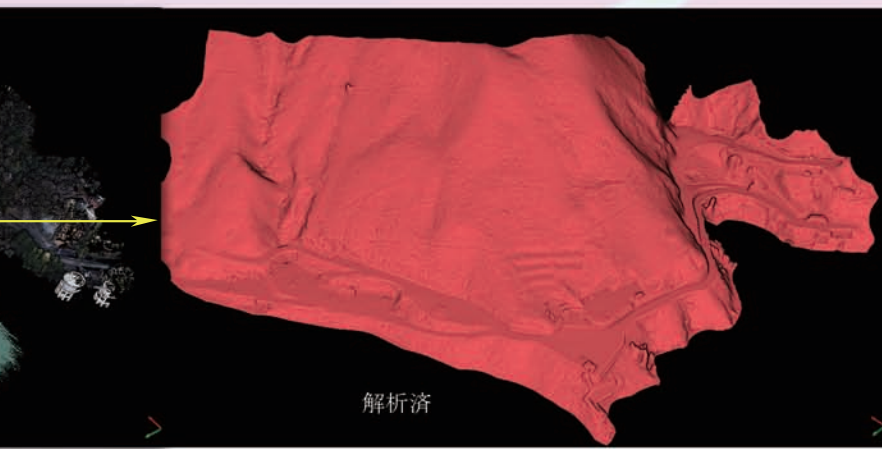
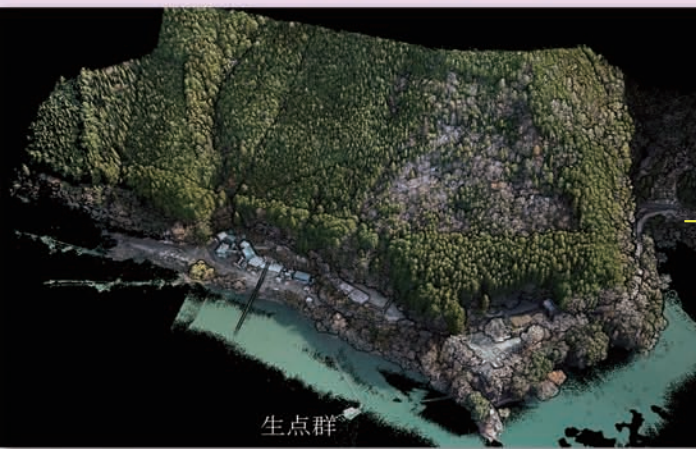
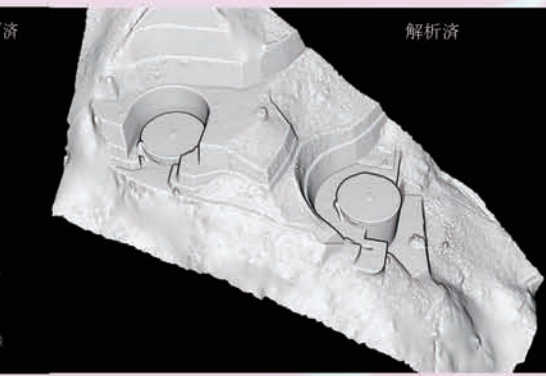
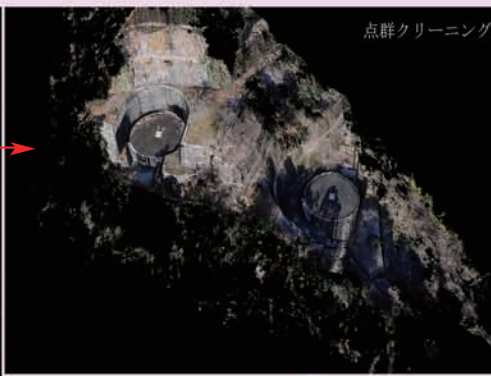


ドローン搭載型レーザー（LiDAR）計測



- RIEGL VZ-1000**
- 測定範囲 2m~1400m
 - 測定精度 ±8mm (確度5mm)
 - 測定レート 122000点/sec
 - ビーム径 0.3 mrad
 - 角度分解能 0.0005度 (0.8mm/100m)
 - スキャン範囲 水平360度・垂直100度
 - 本体重量 約 9.8kg
 - タイムオフフライト方式



- FARO Focus3D**
- 測定範囲 S120 X330
0.6m~120m 0.6m~330m
 - 測定精度 ±2mm
 - 測定レート 最高976000点/sec
 - ビーム径 100mで約15mm
 - スキャン範囲 水平360度
垂直305度
 - 本体重量 約5.0 kg
 - 位相差方式

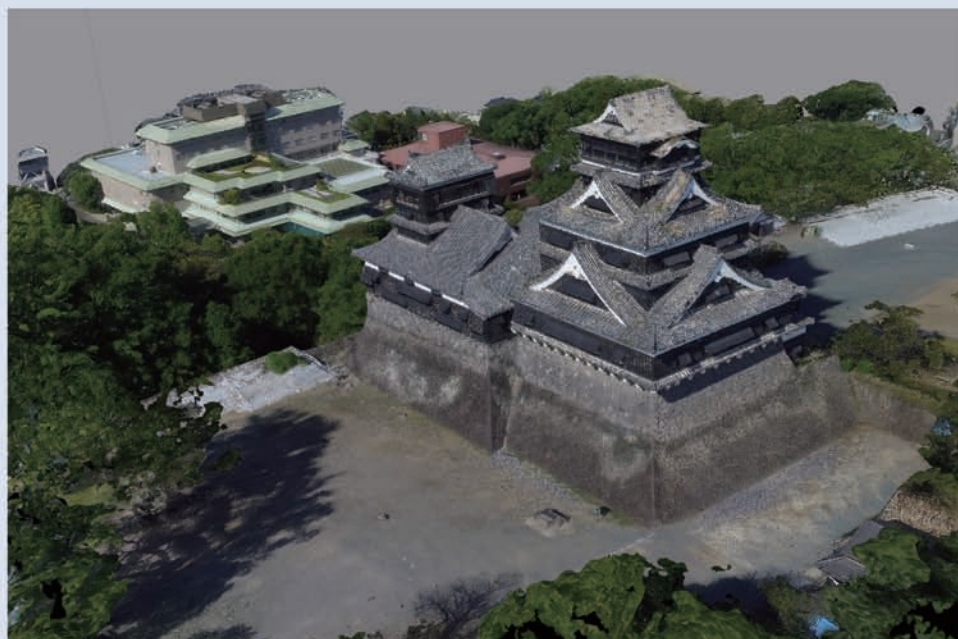


MIS 株式会社 三重計測サービス
<http://www.mieis.com>
 Mail:info@mieis.com
 MIE instrumentation service
 三重県四日市市笹川8-8-1
 059-323-0799
 担当 横山 薫

地上レーザーと写真計測とのハイブリッド

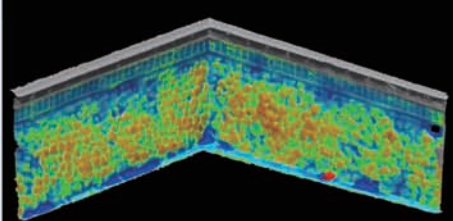
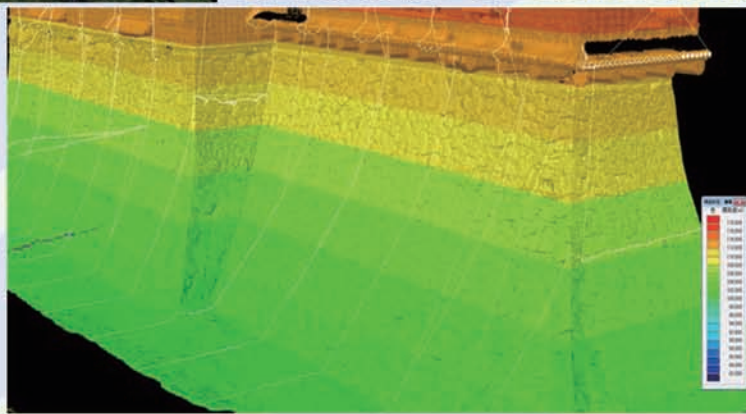
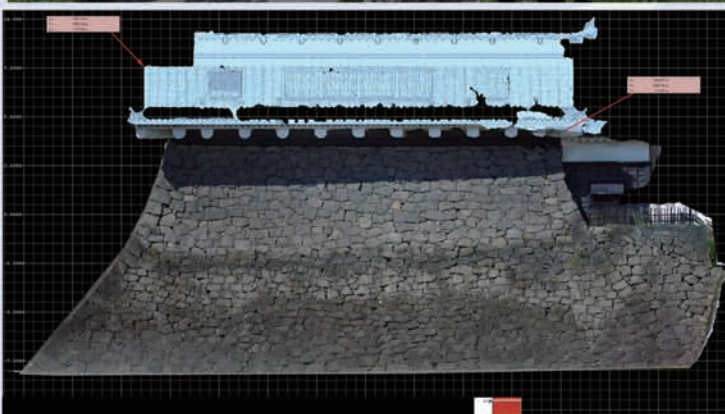
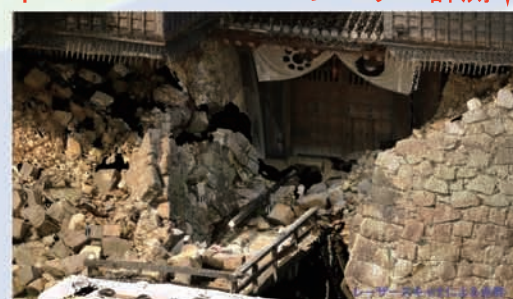


2016年震災で被害を受けた石垣・天守を地上型レーザースキャナにより計測。
屋根の上や崩壊の危険のある場所は空撮しSfMによって3次元モデル化。
三重計測サービス独自システムを使用してハイブリッド解析する事で計測不可能な場所を
写真計測で保管しながら高精度な3次元モデルの作成が可能です。



↑写真計測

レーザー計測 ↓



オルソ画像を作成して立面図作成
横断図を作成し、過去の横断図との比較
3次元モデルから面的なはらみ出しの位置を算出