

3次元点群データ計測



3次元点群データ計測



◆マルチビーム測深

- 周波数：200-400kHz
- 浅海域～中深海域（0.4m～400m）
- ゴムボート等の小型船へ搭載可



◆3Dレーザー計測

- 船舶搭載可能
- トータルステーションとスキャナの融合
- 最大計測範囲1,000m



◆UAV写真計測

- RTKGNSS搭載型
- 飛行時間約30分/回
- 有効画素数2,000万画素

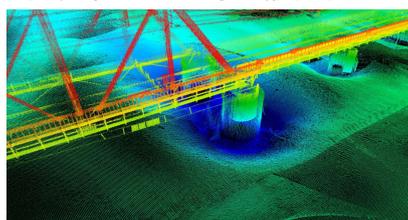
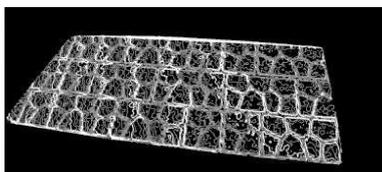
3次元点群データ計測結果



マルチビームによる
水中部ブロック等の散乱状況



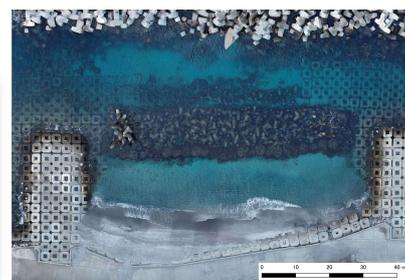
3Dレーザーによる
張りブロックの3D点群計測



マルチビーム+3Dレーザーによる
橋脚及び水中部のシームレス計測



3Dレーザーによる
橋梁の3D点群計測



UAV写真測量による
広域地形や消波ブロック等

主な業務実績

3次元計測機器	業務内容
マルチビーム測深	ダム堆砂測量、浚渫工、港湾・海岸域、河川・湖沼等の極浅域
3Dレーザー計測	船上からの計測、橋梁等の構造物、盛土
UAV写真計測	崩壊地等の地形、消波ブロック、災害時等