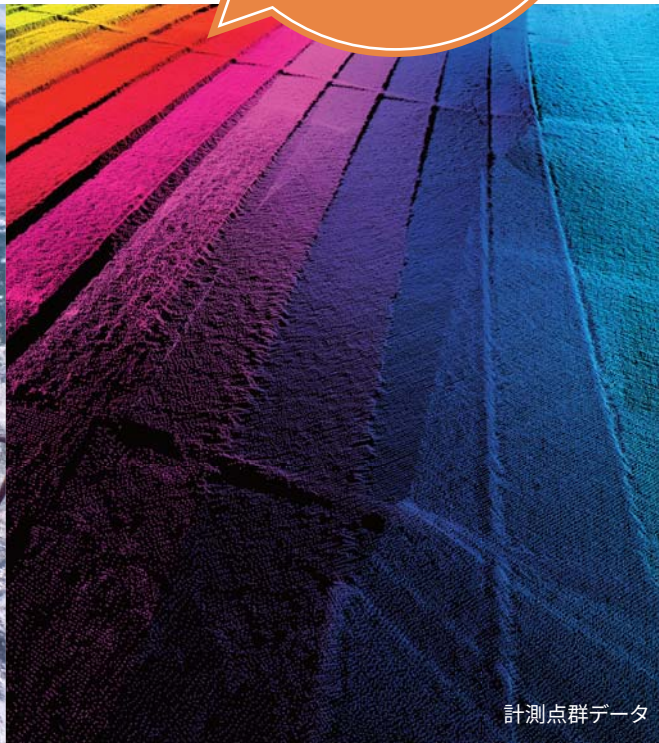


# マルチビーム深浅測量

ICT浚渫工  
対応技術



計測点群データ

- 本社 ☎ 042-373-2100
- 新潟支店 ☎ 025-364-1508
- 宮古営業所 ☎ 0193-63-1552

- 札幌支店 ☎ 011-863-1551
- 名古屋支店 ☎ 052-776-2100

- 仙台支店 ☎ 022-722-2588
- 大阪支店 ☎ 06-6997-2100

※ 詳細情報(住所・FAX番号等)は弊社ホームページをご確認ください。

## 測量・データの特徴

- ✓ 無人ボートによる測量のため  
作業員の安全を確保して計測できる  
安全な陸地から遠隔操作するため、転覆事故などの危険が無い
- ✓ 水深1m～160mの範囲※を計測  
有人ボートに比べ小型なため、浅い場所でも計測できる  
※標準測深範囲(レーザーの到達範囲は水深20cm～275m)
- ✓ 自動航行で計測漏れを防ぐ  
あらかじめ設定されたルートを航行し、計測漏れを防止

## マルチビーム深浅測量の特徴

### 特徴① 水中の地形を詳細に測量できる

詳細な地形測量により、浚渫土量の算出がより正確になるほか、ヒートマップによる出来形管理が可能になります。

### 特徴② 精度±10cm

ICT活用工事に対応する精度です。

### 特徴③ 無人ボートだから安全

操縦者は陸上の安全な位置から作業を行います。

## 保有機器 無人ボート APACHE 6

無人ボートを使用することで、ボートへのソナー取り付け作業を短縮し、迅速に測量を開始することができます。

### ✓ 無人ボートでは難しい波のある現場は？

小型船舶(有人)で無線ボートをえい航することで、海などの波のある場所でも測量が可能です。

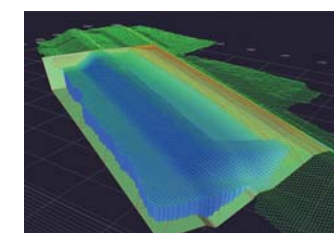


## こんな現場に活用できます

- ✓ ICT浚渫工
- ✓ 河川・堤防工事(河床掘削)
- ✓ 港湾工事



## ご要望に合わせた成果品を作成します



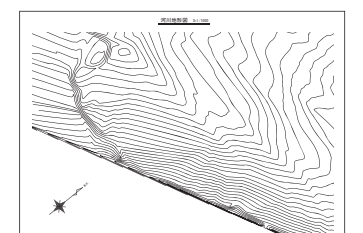
土量計算/ヒートマップ



3次元設計データ



CIMモデル



各種図面(コンター図等)