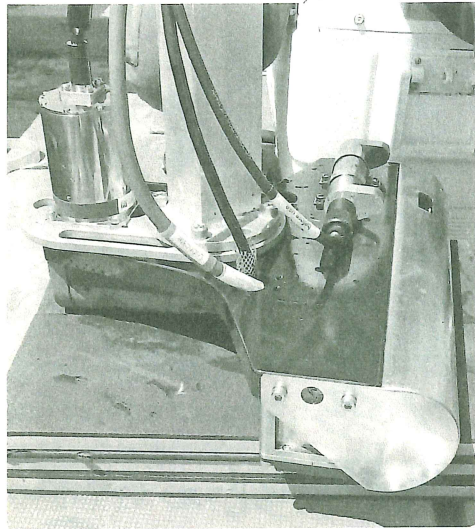


揺動補正し高精度の3次元データ取得

港湾工事などの 水中調査機器

トローエンジニアリング 島根県内業界で初導入

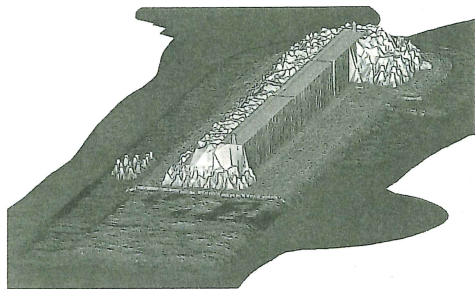
総合建設コンサルタントの㈱トローエンジニアリング（出雲市萩町、佐藤譲社長）が、港湾工事などの水中調査に使う機器「マルチビームソナー」を導入した。音波で高密度に計測し、波などの影響で生じる水中の揺動を補正する高度な機能も備え、水中の構造物の3次元データを取得できる。揺動補正機能がなかった従来の機器と比べ、高精度の情報を得られる。島根県内の業界で初導入で、他社との差別化につなげる。



トローエンジニアリングが導入したマルチビームソナー

マルチビームソナーは専用のボートなどに取り付け、音波を送受信することで3次元データを取得できる。水中で生じる揺動の影響を補正する機能があり、漁港の調査計測では、消波ブロックの形状もはっきりと分かる。計測した対象物がパソコンでリアルタイムに確認できる。水深500m程度まではデータを得られるという。

従来の機器「シングルビーム」を使った手法では揺動の補正ができず、搭載船が蛇行して水中が揺れた場合、正確な測量が難しかった。同社は1987年に創立した。道路、河川、砂防、上下水道関連の調査や設計、測量などの事業を手掛けている。パソコンや格納ケースなどを含めたマルチビームソナーのシステムは6月に導入し、投資額は約4600万円。山口、広島両県などで港湾工事を請け負うゼネコンなどに売り込む考えだ。（松浦光芳）



マルチビームソナーで取得した、水中の構造物の3次元データ

2019年2月 お陰さまで破碎機の稼働時間8150時間を超えました。(処理量6,700t)

出張裁断サービスで 山陰両県対応可能に

業界初 島根県許可
一般廃棄物処理施設
廃第1号の3
個人情報付きの古紙を
完全破碎 リサイクル!!

個人情報保護の証
プライバシーマーク認証取得
10510014
=山口敦郎商店認証番号=

機密文書の処理がグリーン購入法の役務品目に追加されました



回収運搬から、保管破碎まで、すべての工程をご覧いただける設備!
ここに完成!
機密書類処理の委託って安全? すべて解決いたします。 社内のシュレッダー機にイライラ!



古紙のリサイクル
株 樋口敦郎商店
非鉄金属・鉄くずのリサイクル
(有) エコ・ヒグチ



松江市矢田町250-84(内陸工業団地) TEL.0852-21-2650 FAX.0852-22-4973
URL <http://www.higuchi-atsuro.co.jp/>