

水中を見る

水中ドローン(ROV)

オーシャンボティックス

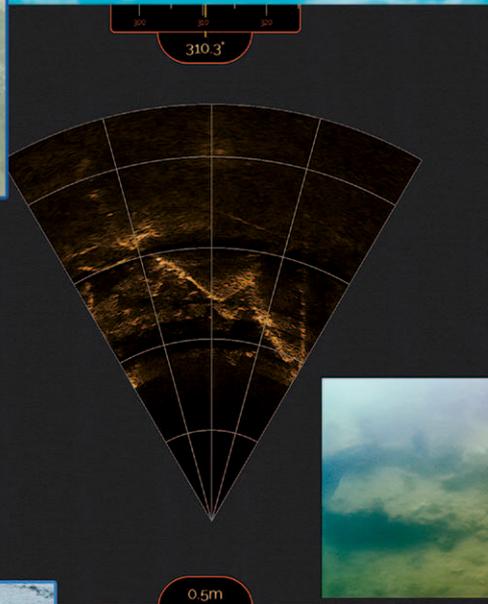
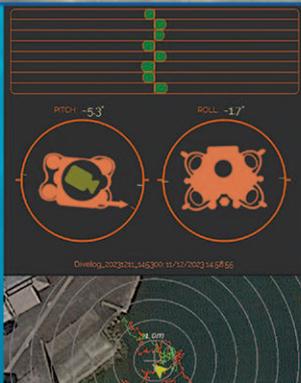
Oceanbotics社製 SRV-8

- ・ 寸法 幅 43cm 奥行き50cm 高さ42cm
- ・ 重量 21kg ※バッテリー込み
- ・ 水深 305m ・稼働時間 約8時間
- ・ 8個のスラスタで機体を制御
- ・ 4Kビデオカメラ ・音響測位システム
- ・ イメージングソナー

水中で測る



全天球カメラで大型水槽の撮影



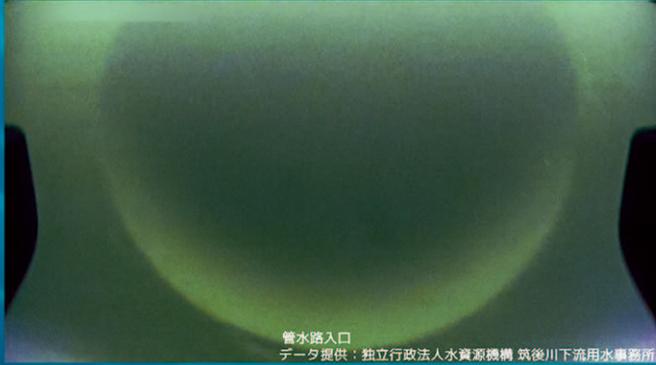
オペレーター操作画面



小型船からの撮影

高画質カメラとイメージングソナーを搭載
装備の拡張も可能で、GoProや全天球カメラ
などのアクションカメラを搭載可能

状況を見る 管水路



損傷状況を見る



水中で測る

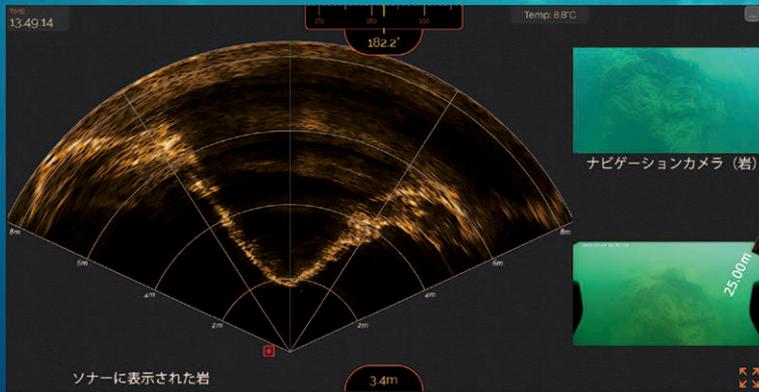
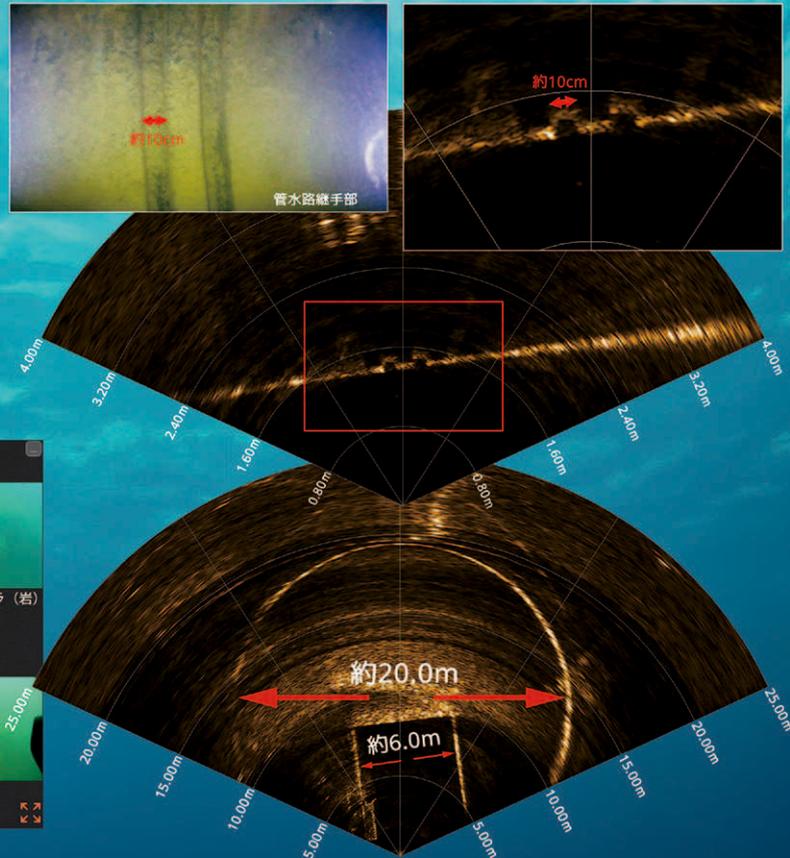
イメージングソナー

イメージングソナースペック

- ・動作周波数 低周波 1.2MHz / 高周波 2.1MHz
- ・探知範囲（距離）低周波 40m / 高周波 10m
- ・水平範囲 低周波 130° / 高周波 60°
- ・垂直範囲 低周波 20° / 高周波 12°

扇状に超音波を照射することにより、探知範囲内にある構造物や物体を、リアルタイムで可視化することができる

濁った水（水中）でも使用可能、計測したデータは映像データで記録され、専用のソフトで長さを測る



データ提供：独立行政法人水資源機構 筑後川下流用水事務所