

～水中をリアルタイムに調査～

運転資格：－
設営人員：3人
設置時間：約30分

すいちゅうたんさそうち

水中探査装置



■目的

- ・水中構造物の現状を把握し、損傷等がないか調査するための装置です。

■特長

- ・遠隔操作（有線）により、最大140mまで潜水することができます。
- ・陸上のモニターで水中の映像を確認・録画することができます。
- ・ロボットアームで小型の対象物を回収できます。

水中映像①



水門が動作不良であったため、調査したところ、水門に流木が挟まっていることを確認

水中映像②



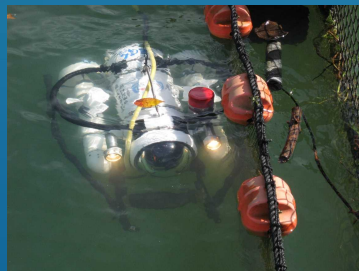
スクリーンに流木や落ち葉が堆積していることを確認



操作状況

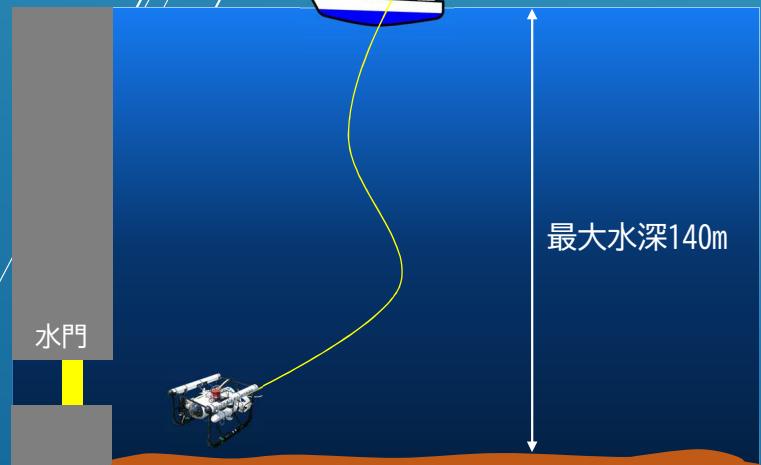


ロボットアーム（マニピレータ）で掴むことができます。



潜水状況

調査イメージ



陸上、船上どちらでも操作可能です。

国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所

■機械寸法：全長840mm×全幅615mm×全高505mm ■装置本体重量：33kg ■使用条件：最大水深140m 波高1.5m以下 流速0.45m/s以下 濁度10ppm
 ■推進機：250W（水平2基・垂直2基） ■速度（静水時）：前進2.8ノット ■ビデオカメラ画素数：38万画素 ■水中ランプ：ハロゲンランプ150W×2灯