

出展分野

メ-16

団体名

水中ドローン専門 ROV ファン

## 水中ドローン BlueROV2

もっと簡単に水中探索ができたなら・・・水中ドローンはそれを実現できる最高のツールです

ダム・橋などの水中構造物、海洋生物、漁礁調査等、潜水型遠隔操作ロボット (ROV)BlueROV2 を使って行います。



水中遺跡調査

水中捜索（海、川、湖、ダム、プール等）

構造物の水中調査（橋、ダム等）

海洋港湾構造物の調査

魚礁の調査

海洋生物調査

人間が立ち入るのには危険な場所の調査

水中ドローンを定期検査に用いることで効果的かつ効率的な維持管理が期待でき、点検対象（水中部の状態把握、コンクリート堤体、水平打網目開き、ゲート点検、ダム堆砂など）にあわせた撮影が可能です。

BlueROV2 はアメリカにある Blue Robotics 社が発売している ROV です。この水中ドローンはフライトコントローラーPixhawk を搭載し、6つのモーターで自由に海中を動き回ります。



最大 350 ワットのモーターは海中でも思い通りの操縦を実現させ、細かい機体の動きにも対応できます。またこの ROV はカスタマイズ性にも優れており、ペイロードを増やしたり 100m 以上の深度に耐えられるように仕様変更が可能です。

撮影は動画で録画可能。損傷具合の点検でいえば、亀裂、破損、浸食、劣化、腐食、傾き、土砂堆積などの早期発見が期待できます。

お問い合わせ先



水中ドローン専門 ROV ファン（株式会社チック）

[〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 4 丁目 7 東北ロジスティクスセンター事務所棟 1-D 号室](https://www.tic-k.co.jp/)

[info@xd-fun.com](mailto:info@xd-fun.com) TEL 022-739-8861