

## 水中ドローンを用いた安価な水中三次元計測と自律航行を活用した省人化

### 事業概要（フェーズ 1）

#### 内容

水中ドローンを用いた安価な水中三次元計測と自律航行を活用した深浅計測技術を開発することにより、安価かつ省人化を実現した港湾・ダム・河川・湖沼の深浅計測の普及および高頻度化を実現する。

#### 背景・経緯

港湾インフラの老朽化が進む中、適切に点検・診断・更新が必要であるが技術者等の減少が著しく、代替となる深浅計測機器も機器コストが高く専門知識も要するため結果として利用コストが高止まりをしている。

#### 狙い、波及効果

少人数で効率的に作業が可能で、高性能・低コストの装置の開発を目指し、官公庁が管理する港湾・ダム・橋梁・水門などの施設における水中点検に加え、民間企業が管理する発電プラントや鉄鋼/石油/化学プラントへの水中点検に活用する。

#### 事業化

官公庁からの港湾・ダム・橋梁の点検業務のうち深浅計測に該当する業務は、建設コンサルタントや点検企業と連携して行う。

### 株式会社Full Depth

本社所在地	東京都中央区東日本橋2-8-4 東日本橋1stビル
設立／資本金	2014年6月4日／100,000千円
従業員数	34名（2024年8月現在）
事業内容	産業用水中ドローン等の企画・開発および製造、販売

