

令和4年1月27日10時00分
資料配布 近畿地方整備局
琵琶湖河川事務所

水中ドローンによる琵琶湖水質調査の現場試行を実施します

～水質調査の高度化に向けて～

本取り組みは、琵琶湖水質調査の高度化に向けて、現場ニーズと技術シーズのマッチングを活用し、船舶を用いない効率的な水質調査手法として、水中ドローンによる「採水」や測定装置による「水質測定(溶存酸素)」の現場試行を行うものです。

1. 日時 令和4年2月3日(木) 14:00～16:00
2. 場所 大津市玉野浦 滋賀県琵琶湖漕艇場内
3. 取材について マスコミ関係者で取材を希望される方は、
2月1日(火)15時までに別紙をご確認のうえ、電子メール(kkr-biwako
kasen@mlit.go.jp)およびFAX(別紙申込書)にてお申し込み下さい。

2月3日の受付・集合時間 14:00～14:30
14:30までに受付を済ませた上で取材を行って下さい。
4. 注意事項 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、マスクの着用や手指のアルコール消毒、検温等をお願いします。

<取扱い> _____

<配布場所> 滋賀県政記者クラブ

<問合せ先> 国土交通省 近畿地方整備局 琵琶湖河川事務所

総括保全対策官 おぎた たかゆき
荻田 隆行
河川環境課長 まきの たかひさ
牧野 貴久

TEL 077-546-0844(代表) FAX 077-546-0873

● 取材申込書（事前登録）

参加者の会社名、氏名、連絡先をご記入いただき、メールまたはFAXにて申込みをお願いします。

【申込〆切 : 2月1日（火）15:00まで】

【電子メールによる申込】

メール本文に、参加者の(1)所属会社名、(2)氏名（ふりがな）、(3)連絡先（電話番号）を記載のうえ、ご送信ください。

※複数名参加する場合は全員の氏名を記載ください。

【FAXによる申込】

本紙の以下に必要事項をご記入のうえ、ご送付ください。

FAX番号 : 077-546-0873（琵琶湖河川事務所）

所属会社名等	氏名	連絡先（電話番号、メールアドレス（必須））

※送り状は不要ですので、本紙のみをそのままFAXして下さい。また、複数名参加する場合は全員の氏名をご記入ください。

なお、お手数ではございますが、FAX送信後、受信確認のため、下記までご連絡下さい。

＜事前申込先・問合せ先＞

国土交通省 近畿地方整備局 琵琶湖河川事務所 河川環境課長 まきの たかひさ 牧野 貴久

TEL : 077-546-0844（代表）

FAX : 077-546-0873

メール : kkr-biwakokasen@mlit.go.jp

試行場所位置図



試行場所
(琵琶湖漕艇場敷地内)

滋賀県立琵琶湖漕艇場
関西みらいローイング
センター

琵琶湖

試行場所詳細図

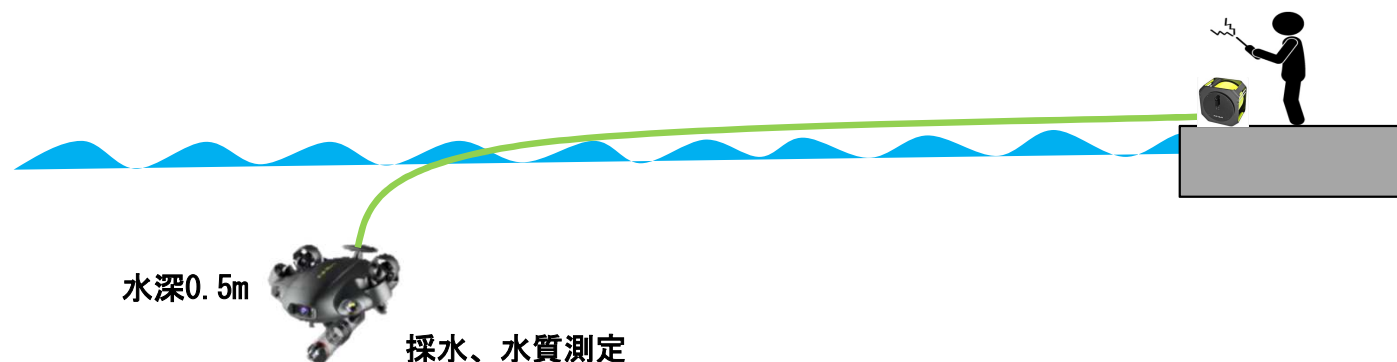
試行場所

■技術の概要

船舶を使用せず、陸から水中ドローンを用いて琵琶湖の指定ポイントの採水を行うことが可能な500mlの採水カプセルを搭載しており、水中ドローンの航行範囲内では任意の位置の採水及び水質測定が可能です。

【試行内容】

- ・採水、水質測定各深度、位置の精度確認。
- ・採水量(500ml採集)、水質測定(溶存酸素)データの精度確認。
- ・水中ドローンの操作性確認(自動的なホバリング機能など)、障害物回避機能の確認、不具合検知機能の確認。



採水 (500ml採集)



水質測定 (溶存酸素)

