

# News Release



令和6年 7月 1日

各報道機関文教担当記者 殿

## 令和6年能登半島地震 震災後の詳細な海底地形データを広く一般公開へ

金沢大学人間社会研究域地域創造学系の青木賢人准教授，株式会社ワールドスキャンプロジェクト，九州大学浅海底フロンティア研究センターの菅浩伸センター長，広島大学の後藤秀昭教授らの共同研究グループは，**最新の「マルチビーム音響測深」という技術を用いて作成した，輪島港周辺海域の地形データを7月1日に下記ホームページ上で一般公開しました。**

青木賢人准教授は，自然地理学や災害地形学などを専門とし，令和6年能登半島地震金沢大学合同調査チームの一員としても現地での研究・調査活動を精力的に行っています。そのため，本調査では，特に調査計画におけるアイデア提供や，現地ロジスティクスの調整（漁協とのコネクション提供）において貢献しました。

本研究グループは，今後能登半島北岸沖で潜水調査等を実施し，海底地形や活断層の研究を進める予定です。**本調査およびデータ公開は，海洋利用者への有用な情報提供となり，復興支援への貢献も期待されます。**

【公開先】 URL : <https://isgs.kyushu-u.ac.jp/~seafloor/noto>

### 【本件に関するお問い合わせ先】

#### ■ 研究内容に関すること

人間社会研究域地域創造学系 准教授  
青木 賢人 (あおき たつと)

TEL: 076-264-5330

E-mail: kentaoki@staff.kanazawa-u.ac.jp

#### ■ 広報担当

人間社会系事務部総務課総務担当  
川上 菜月 (かわかみ なつき)

TEL: 076-264-5555

E-mail: n-somu@adm.kanazawa-u.ac.jp



九州大学  
KYUSHU UNIVERSITY



金沢大学  
KANAZAWA



広島大学

2024年7月1日

株式会社ワールドスキャンプロジェクト

国立大学法人九州大学

国立大学法人金沢大学

国立大学法人広島大学

## 令和6年能登半島地震 震災後の詳細な海底地形データを広く一般公開へ

### 【概要】

株式会社ワールドスキャンプロジェクト(本社:東京都新宿区、代表取締役 CEO:上瀧 良平)と国立大学法人九州大学の浅海底フロンティア研究センター(センター長:菅 浩伸、自然地理学)は、令和6年能登半島地震後に実施した能登半島沿岸の海底地形調査で得られたデータのうち、輪島港周辺海域の地形データを7月1日にホームページ上で一般公開しました。海域利用者に活用してもらうことで、復興支援につなげることを目指します。

### 【内容】

株式会社ワールドスキャンプロジェクトと九州大学浅海底フロンティア研究センターは、輪島港周辺の復興支援と海底活断層の把握のため、今年の4月末から5月初めにかけて、能登半島沿岸で海底の詳細な地形調査を行いました。このプロジェクトには、金沢大学(青木 賢人准教授)、広島大学(後藤 秀昭教授)も共同研究者として参加しております。

この調査では、最新の「マルチビーム音響測深」という技術を使って、輪島港周辺の海底地形を詳細にマッピングしました。マルチビーム音響測深機は、海底に向けて複数の音波を発射し、その反射を捉えることで、海底の地形を3Dで詳細に描き出すことができる装置です。この装置を使用することにより、今回の調査では輪島港周辺の海底地形がこれまでにない高精度で可視化されました。

そしてこの度、調査結果をもとに、輪島港周辺の海底地形図をホームページで公開しました。この海域の海底地形図は、これまで公刊されたことはありませんでした。この地形図は非常に高精度で、1メートル以下(メッシュ間隔0.5および1.0m)の細かさで海底の様子を描き出しています。これにより、非常に詳細な海底の地形を見ることができます。

公開された海底地形図は、平面図として見るだけでなく、Google Earth 上でも確認できます。これにより、誰でも簡単に海底の地形をチェックできるようになりました。

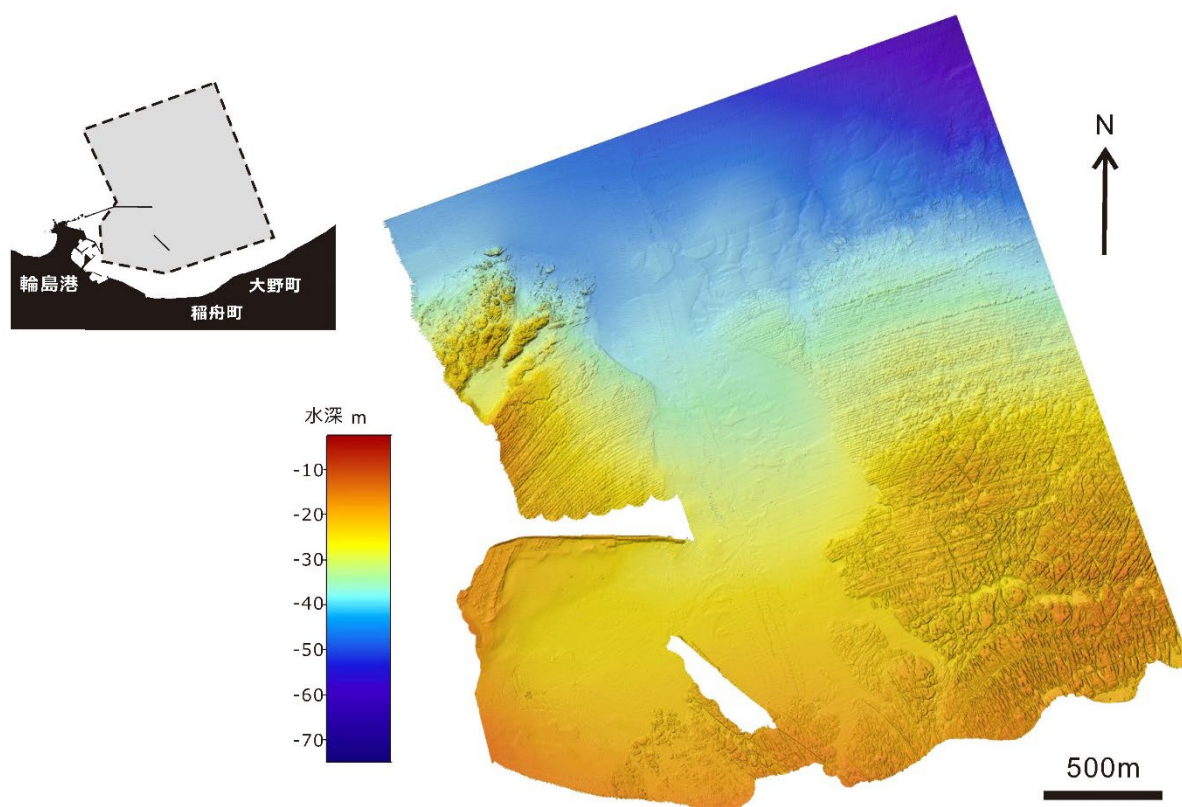
本研究グループは、今後能登半島北岸沖で潜水調査等を実施し、海底地形や活断層の研究を進める予定です。

### 【写真・画像】

・調査風景写真



## ・海底地形図



※このデータは地元漁業関係者、海域利用者のために公表しております。研究目的、事業目的で使用されたい方は、下記まで別途お問い合わせください。

### 【公開先】

URL: <https://isgs.kyushu-u.ac.jp/~seafloor/noto/>

・アクセスが集中するなど接続できない場合は、下記サイトをお試しください。

<https://seafloor.jp/noto>

### 【連絡先・問い合わせ先】

九州大学 浅海底フロンティア研究センター

住所: 〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡 744

TEL: 092-802-5646 Email: [seafloor@scs.kyushu-u.ac.jp](mailto:seafloor@scs.kyushu-u.ac.jp)

担当者: 菅 浩伸、三納 正美

株式会社ワールドスキャンプロジェクト

住所: 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-18-23 スカイエスタ西早稲田 2F

Email: [info@world-scan-project.com](mailto:info@world-scan-project.com) URL: <https://world-scan-project.com/>

### 【共同研究者】

金沢大学 人間社会研究域地域創造学系 青木 賢人 准教授 (自然地理学、災害地形学)

TEL: 076-264-5330 Email: [kentaoki@staff.kanazawa-u.ac.jp](mailto:kentaoki@staff.kanazawa-u.ac.jp)

広島大学 大学院人間社会科学部 後藤 秀昭 教授 (自然地理学、変動地形学)

TEL: 082-424-6658 Email: [hgoto@hiroshima-u.ac.jp](mailto:hgoto@hiroshima-u.ac.jp)