

研究課題番号	SⅡ-7-1
研究課題名	深海生物相の画像解析によるモニタリング法及びサンプリング法の開発
研究実施期間	2020年度～2022年度
研究機関名	(国研)海洋研究開発機構
研究代表者名	藤倉 克則

#### 1. 委員の指摘及び提言概要

深海の現場で大量ろ過システムや柱状泥採器を搭載した実用的なフリーフォール式現場観測装置（ランダー）を開発したことは高く評価される。さらに安価になれば、試料採取の回数や採取地点数も増やすことができ、理想的なモニタリング手法として広く活用できるのではないだろうか。また、本課題で開発されたランダーは、深海における海洋プラスチック問題の解明にも寄与するものと期待できる。また、深海指標種、ヨコヅナイワシや新種の発見、メイオベントスの自動分類・計測に必要な基盤技術を開発するなど、大きな成果を挙げたと評価できる。

#### 2. 採点結果

評価ランク：S