

## ROV潜航調査で確認された日本海表層型メタンハイドレート露頭

Shallow methane hydrate outcrops discovered through ROV submersible survey in the Japan Sea

\*石田 直人<sup>1</sup>、沼波 秀樹<sup>2</sup>、松本 良<sup>1</sup>

\*Naoto Ishida<sup>1</sup>, Hideki Numanami<sup>2</sup>, Ryo Matsumoto<sup>1</sup>

1. 明治大学研究知財戦略機構ガスハイドレート研究所、2. 東京家政学院大学家政学部家政学科

1. Gas Hydrate Research Laboratory, Organization for the Strategic Coordination, Meiji University,

2. Faculty of Home Economics, Department of Home Economics, Tokyo Kasei Gakuin University

表層メタンハイドレートは、海底近傍の細粒堆積物中に塊状の集積体として産するのが特徴である。ROV（遠隔操作水中無人探査機）を用いた日本海表層メタンハイドレート調査において、海底面に露出するメタンハイドレートが数地点において確認された。海底におけるメタンハイドレートの露出状況や周辺地形について、潜航調査映像を交えて述べる。本研究は経済産業省メタンハイドレート開発促進事業の一環として実施されたものである。

キーワード：表層メタンハイドレート、ROV、日本海

Keywords: shallow methane hydrate, ROV, Japan Sea