

SSS023-10

会場: 302

時間: 5月25日16:30-16:45

スラスト活動に伴う斜面崩壊：モデル実験結果の海底地すべりへの応用

Slope failures associated with thrusting, application of analogue modeling to submarine landslides

山田 泰広^{1*}, 山下佳彦¹, 山本 由弦²

Yasuhiro Yamada^{1*}, Yoshihiko Yamashita¹, Yuzuru Yamamoto²

¹京都大学, ²海洋機構

¹Kyoto University, ²JAMSTEC

スラスト活動に伴う斜面崩壊をモデル実験で再現し、デジタル画像対比や精密起伏計測を行ってその結果を詳細に解析した。スラスト活動に伴って形成される斜面は、その傾斜角が増加することで斜面崩壊を引き起こす。今回の解析で、斜面崩壊は2種類に区分でき、小崩壊から大崩壊へ進展することや、それぞれの形成メカニズムと構造形成の関係を明らかにすることが可能となった。

キーワード: 斜面崩壊, モデル実験, スラスト活動

Keywords: slope failure, analogue model, thrusting