

河川砂防技術研究開発公募 海岸技術分野  
平成28年度採択テーマ 中間評価結果

(中間評価1年目)

テーマ名および概要		提案者名	評価	中間評価コメント
テーマ	衛星画像を活用した海岸モニタリングに関する技術開発	東京大学 田島 芳満	b	フィージビリティの検討、ALOS-2のSAR画像から典型的な海岸線の抽出手法の開発などに進展が見られる。 できるだけ汎用性の高い手法とするために適用範囲を広げるための検討にも留意しながら、研究開発を継続することが妥当と評価する。
概要	本研究は衛星データに基づく海岸モニタリング技術の開発を目的とし、以下の5つのサブテーマで構成される。 ①特に焦点をあてるALOS2(SAR)について、観測頻度や時期、観測領域を調べ、その適用可能性、適用限界を明らかにする。 ②特徴の異なる様々な海岸を対象にSARから海岸線を自動抽出する技術を開発する。 ③抽出した海岸線位置の時空間分布から、スケールの異なる変動成分を分離・抽出する手法を構築する。 ④可視データとSARを併用し沿岸部水深を推定する手法を構築する。 ⑤構築・開発した要素技術・解析ツールを統合するデータベースとインターフェースを構築する。			

評価の凡例

- a: 非常に優れた研究であった。
- b: 優れた研究であった。
- c: 条件付きで評価できる(研究費の減額等)。
- d: 優れた研究ではなかった(研究の打ち切り)。