

過去の海岸線の変化を計算してみよう

題名：衛星画像を用いた過去の海岸線変化の評価

Summary

- 海面上昇と人間活動によって海岸は侵食され、社会と経済に多くの問題を引き起こしている。
- 海岸の侵食速度は過去10年で増加している
- 海岸侵食の傾向を理解し、侵食を防ぐために必要な対策を講じる必要がある。
- 新しい解析ツールの使い方を学ぶ
 - [CoastSat](#), [ArcGIS](#), [MatLab](#)/MS Excel

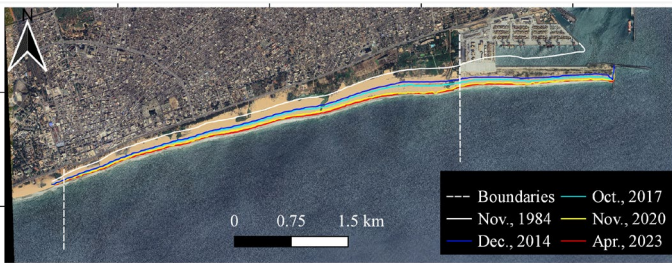
受け入れ可能な人数：
最大4人まで

For more information

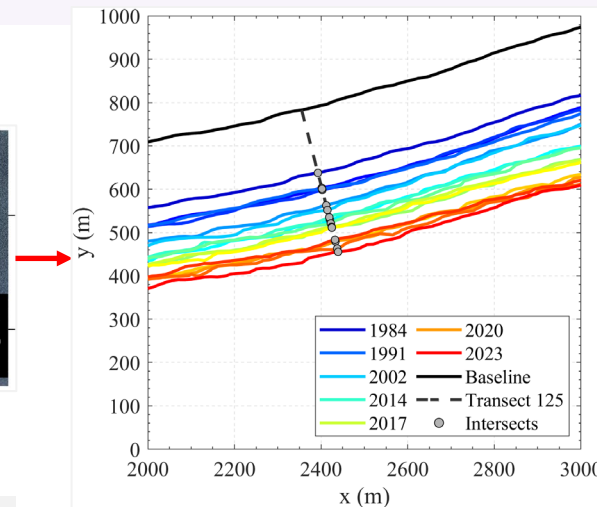
有働 恵子 教授
(keiko.udo.c1@tohoku.ac.jp)

Janaka Bamunawala 助教
(j.bamunawala@tohoku.ac.jp)

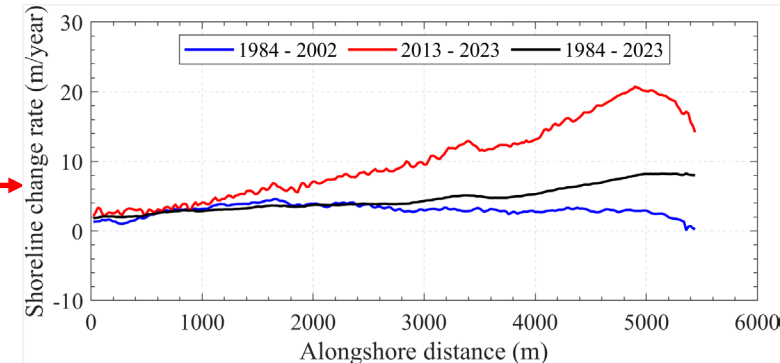
[水環境情報学研究室のHPへ](#)



過去数年間の
海岸線の位置を確認



海岸線の位置を抽出



各期間における
海岸の侵食速度を計算