

ミャンマー沿岸域を対象としたマングローブ域抽出に関する研究 Extraction of Mangrove distribution area on Ayeyarwady Delta, Myanmar

山崎 正稔^{1*}; 石内 鉄平²; 桑原 祐史³
YAMAZAKI, Masatoshi^{1*}; ISHIUCHI, Teppei²; KUWAHARA, Yuji³

¹ 茨城大学工学部都市システム工学科, ² 明石工業高等専門学校, ³ 茨城大学広域水圏環境科学教育研究センター
¹Department of Urban and Civil Engineering, Faculty of Engineering, Ibaraki University, ²National Institute of Technology, Akashi College, ³Center for Water Environment Studies, Ibaraki University

本研究では、ミャンマーイーヤワディデルタを対象とし、マングローブ域の抽出を行う。近年、地球温暖化の影響による海面上昇や高潮などによる被害が低土地に深刻な被害を与えると予想されている。マングローブ林は高潮と海面上昇による被害を低減する機能も備わっている。よって、本研究では、マングローブの特徴と地理的解析を組み合わせたマングローブ抽出プロセスを提案する。

キーワード: 短波長赤外, マルチバンドデータ, ミャンマー, マングローブ
Keywords: Short Wavelength Infrared Region, multi band data, myanmar, mangrove