

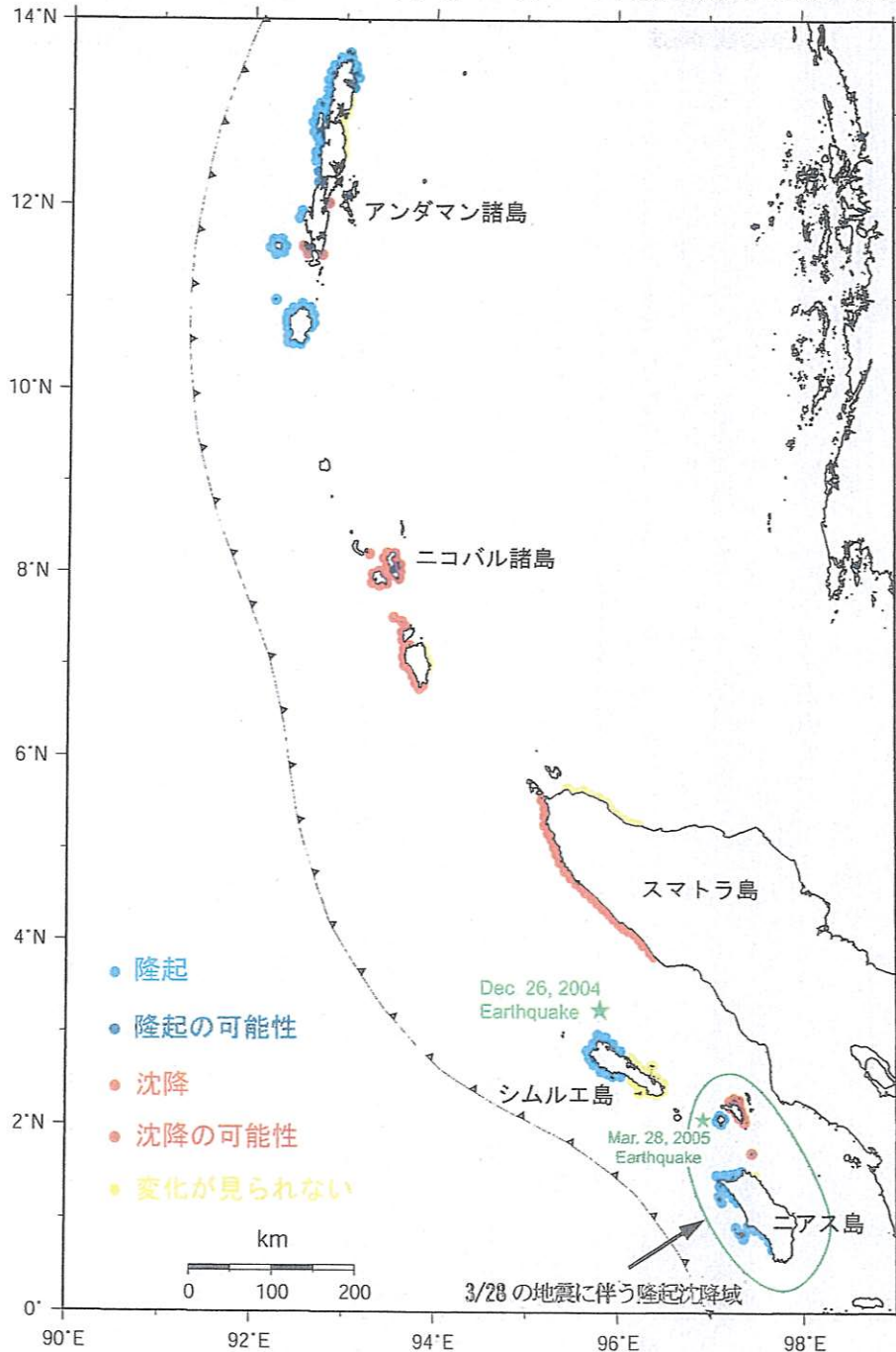
人工衛星画像を用いた海岸線変化抽出による  
2004年スマトラ沖地震・インド洋津波に伴う隆起・沈降域の把握

国土地理院

1. 人工衛星画像による海岸線変化抽出

2004年スマトラ沖地震前と地震後の人工衛星画像を用いて海岸線変化を抽出し、震源断層沿いの島々について、隆起・沈降域を調査した(図-1)。

人工衛星画像解析によって判明した2004年(一部2005年)スマトラ島沖地震に伴う隆起・沈降域



解析に使用した人工衛星データ: RADARSAT-1, ENVISAT, ERS1/2, ASTER

更新日: 平成17年5月6日 国土交通省 国土地理院

図-1 人工衛星画像解析によって判明した2004年(一部2005年)スマトラ島沖地震に伴う隆起沈降域

国土地理院資料