

国土地理院と東北大学大学院理学研究科の共同研究概要について

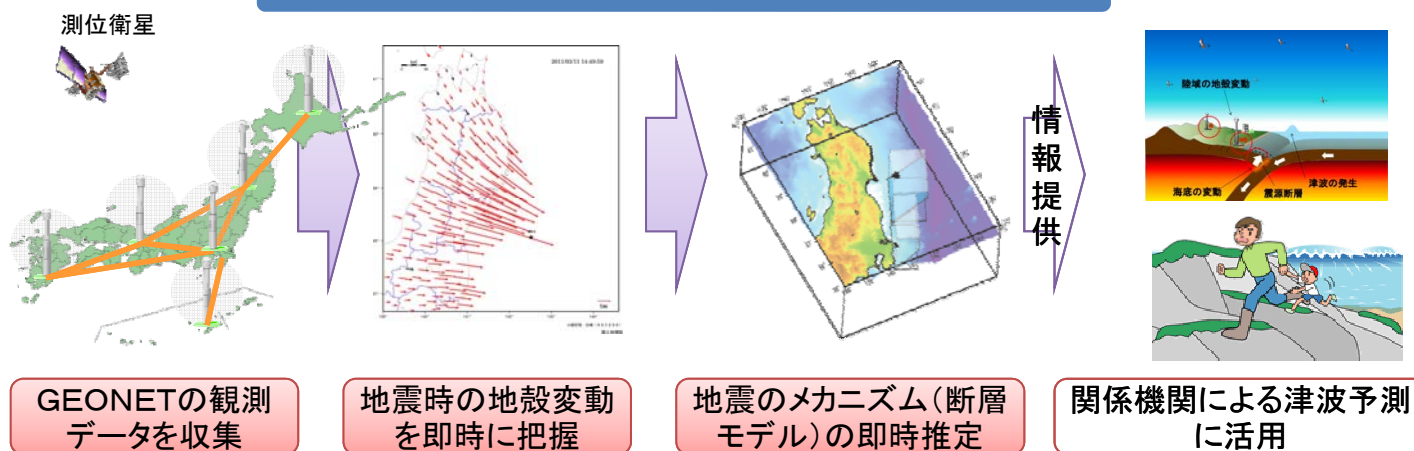
東北大学大学院理学研究科がこれまでに進めてきた地震、津波即時推定に関する研究と、国土地理院が培ってきたGEONETに関する技術と観測データを用いて、津波の予測に必要な地震の規模や震源断層モデルを地殻変動から即時、的確に推定する技術に関する研究と、一連の研究の成果を津波予測支援システムとして構築し実用化するための開発を行います。

主な共同研究内容

国土地理院 東北大学大学院理学研究科	
地震時の地殻変動の即時把握	<ul style="list-style-type: none"> ○リアルタイムで位置の変化を解析する精度の向上に関する研究 ○リアルタイム解析結果から地殻変動の有無を即時に自動で検出する手法と検出精度の向上に関する研究
地震のメカニズム(地震規模・断層モデル)の即時推定	<ul style="list-style-type: none"> ○リアルタイム測位解析結果から震源断層モデルを即時に推定する手法に関する研究

研究成果を組み込んだ津波予測支援システムをGEONETに実装

津波予測支援システムの全体イメージ



防災関係機関への情報提供能力を強化することで津波被害の軽減に貢献