

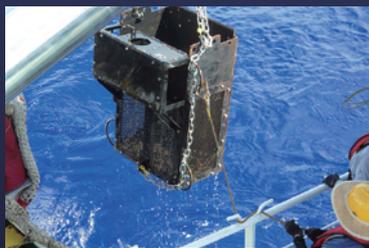
海域地震火山部門は、世界の海の地震と火山に挑みます

JAMSTECの所有する研究船や観測機器などを用いた大規模な調査観測により、地震や火山活動の実態を解明しています。また、高精度な数値シミュレーションを行い、地震や火山活動の推移・将来予測を進め、災害の軽減につなげるための情報を国や関係機関に提供しています。

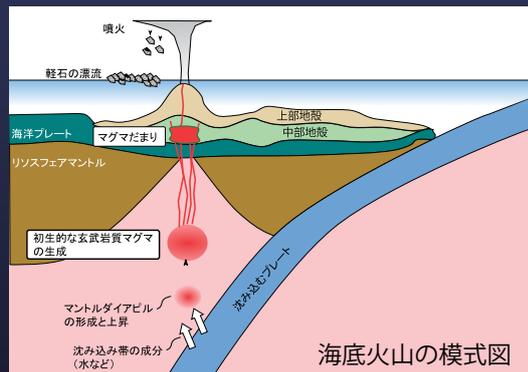
海域地震火山部門の調査は日本をはじめ世界が対象です。

日本近海のみならず世界の海へ出かけて行き、地震や津波、火山の噴火現象を解明する調査や研究開発を進めています。

海底の岩石を採取して海底火山のしくみを研究する

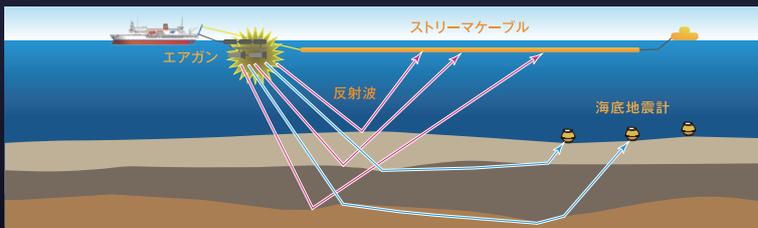


海底から採取した岩石



海底火山の模式図

地震発生帯の海底下構造を探る



海底下の構造探査

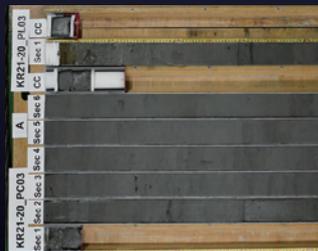


エアガンから圧縮空気を放出



観測中のラボの様子

海底下の地層を採取して地球内部を研究する

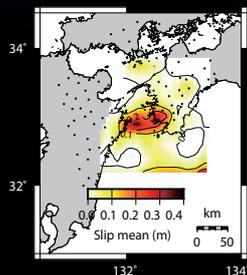


海底下から採取したコア試料

観測データと数値計算により現状把握・推移予測を行う



沖合でのリアルタイム海底水圧変動にもとづく即時津波予測システム



豊後水道で発生したスロースリップに伴う断層滑り分布

アウトリーチ・次世代育成活動



一般向け講演会



高校生を対象にした野外巡検

音声ガイド



右の二次元コードより音声ガイドを聞くことができます。



小平 秀一
海域地震火山部門