

避難決定を意識した，火山活動データ解釈のための自治体防災担当者向け教材開発

避難を伴った火山噴火に前駆する現象の事例研究

桜島
1914年噴火

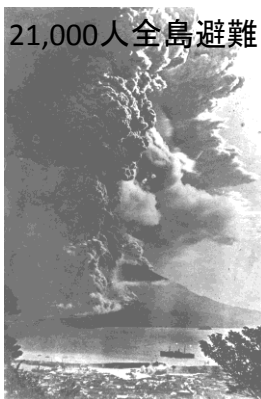
伊豆大島
1986年噴火

雲仙普賢岳
1990-1995年噴火

有珠山
2000年噴火

三宅島
2000年噴火

メラピ山
2010年噴火



10,359人全島避難



11,000人避難
死者44名



15,815人避難



3,829人全島避難



41万人避難

火山性地震の著しい増加，特に有感となる地震の重要性

大規模噴火に先行する地盤変動
などの解釈，
マグマ蓄積過程，噴火直前過程

桜島等の地震，地盤
変動データ
及び解析結果

京都大学防災研究所が所有す
る火山観測システム

リアルタイム配信

火山活動データ解釈の
ための教材開発

教材提供，講義

地方自治体・国の機関
鹿児島県，鹿児島市の危機
管理部局，鹿児島市消防局，
桜島東西分遣隊，桜島火山
防災連絡会構成機関

他の火山への波及
口永良部島噴火
2015年5月発生
全島避難