

Department of Catastrophic Geohazard Research

地震津波発生基礎研究部門

地震発生場 基本情報

断層物理 基本情報

統合

巨大地震長期予測・推移シナリオ構築

地震津波複合災害研究部門

発



複合災害評価研究



複合災害評価研究

地震津波火山観測研究センター

火山研究推進センター

Figure 1 consists of four panels. Panel (a) is a photograph of a mobile radar system mounted on a trailer. Panel (b) is a screenshot of the JVDN software interface, showing a map of Japan with a simulation area. Panel (c) is a screenshot of the SPIC camera interface, showing a thermal image of a volcano. Panel (d) is a screenshot of the SPIC camera interface, showing a thermal image of a volcano.

火山防災研究部門

火山活動の推移 (状態遷移)

静穏期 → 山体膨張期 → 地震数急増期 → マグマ噴火期 → 噴火活動低下期 → 静穏期

把握と予測

火山活動の推移に順応・適応する

火山のハザード

個人の機能

レジリエンス

大噴火 (低頻度)

噴火

時間

レジリエンス向上

災害対応の推移

予防期 → 応急対応期 → 復旧・復興期

レジリエンスの顕現型

時間

