

火山観測（マグマ実験室で準備）

諏訪之瀬島



火山調査・観測（調べる・感じる）

活火山の活動を 観測する

世界一の観測体制：桜島での
自動降灰試料連続採取装置

大自然に囲まれた離島火山：
諏訪之瀬島での噴火観測



自動降灰試料連続採取装置SATSUMA-III（試料を採る@桜島）

ガラスビードサンプラー



鍋（煮る）

マグマ実験室



マグマの上昇実験
（ゼラチン）



電気炉（融かす）

実験による再現

マグマ = 溶融した岩石

マグマの生成条件を知るには
高温高圧条件での実験が必要

噴火 ⇒ マグマの上昇・噴出

流動現象の再現実験が必要
（アナログ実験）



火砕流の流動実験（入浴剤）