

② 噴火現象の観測と火山灰等の拡散予測研究

噴火現象の遠隔観測及び直接観測

降灰状態の把握
 <産業技術総合研究所, 気象研究所>

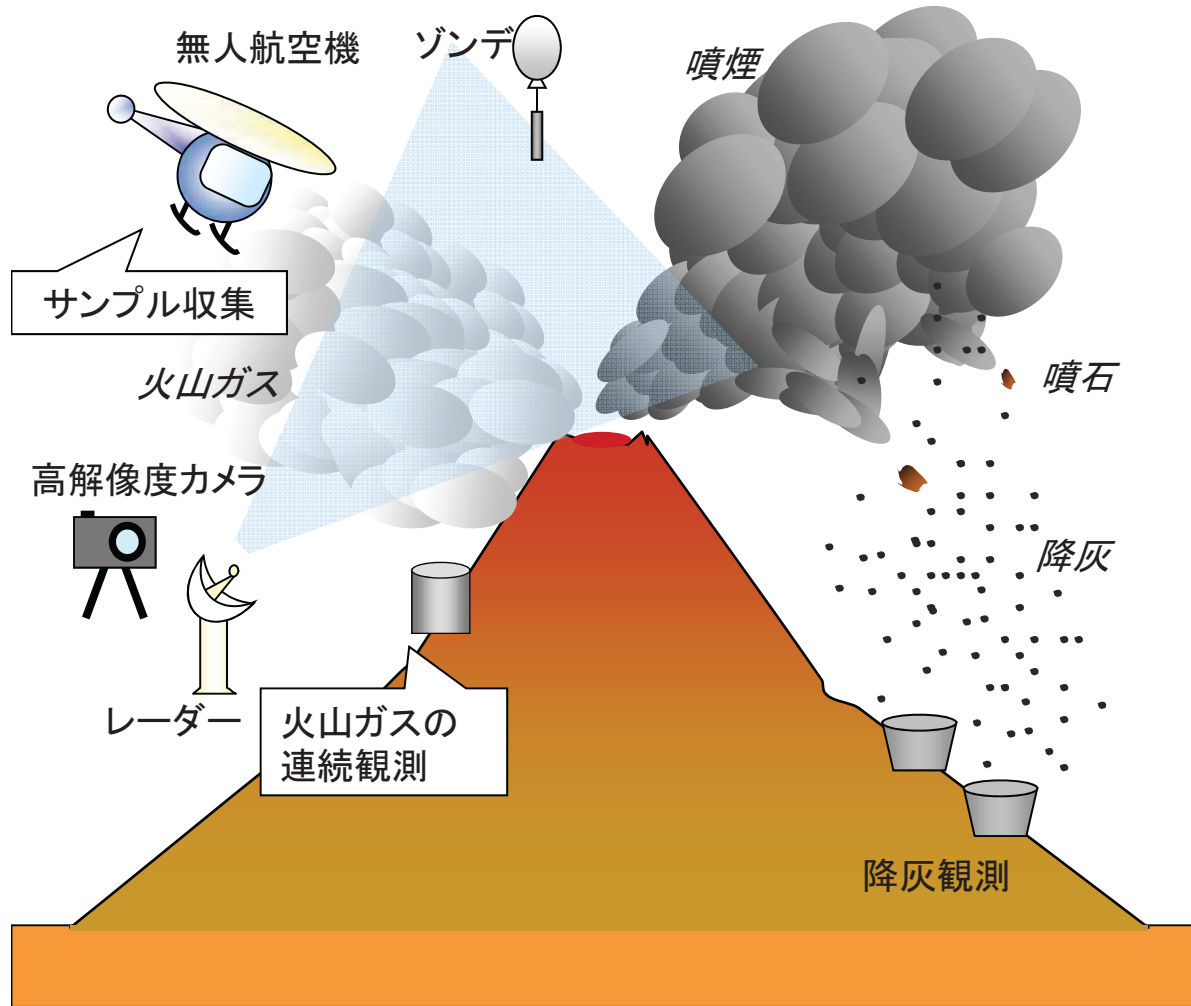
レーダー, カメラによる噴煙状態の観測
 <防災科学技術研究所, 産業技術総合研究所, 気象研究所>

火山噴出物等の直接観測
 <防災科学技術研究所, 産業技術総合研究所>

噴煙シミュレーション研究

噴煙の形成の仕方の研究
 <東京大学地震研究所>

火山灰の流され方の研究
 <気象研究所>



成果 (わかったこと) と展望

- レーダーによる噴煙高度が推定可能に
- ゾンデによる噴火時の気象測定に成功
- カメラ観測による火山灰の挙動を把握
- 降灰分布のリアルタイム把握が可能

観測データの適用
 シミュレーション研究

噴煙の形成計算の3次元化

火山灰の流され方の高精度化

噴火に伴う降灰の分布と量の詳細な推移予測が今後可能になる。

この緊急研究を機に、噴煙予測研究の横断的コミュニティが誕生
 <気象研究所, 東京大学地震研究所他>

将来、気象庁の降灰予報業務に貢献し、火山地域の住民に生かされる