

# 火山防災の基礎と応用

## —火山災害の軽減に向けて—

— I —

月刊地球 2024 年 3 月号

1. 宝田晋治・石峯康浩・千葉達朗・宮城洋介 ……

総論：総特集「火山防災の基礎と応用  
—火山災害の軽減に向けて—」

2. 宮城洋介・吉森和城・上田啓嗣・工藤隼人・  
金田成元・白田裕一郎 ……

御嶽山における地元自治体と連携し  
た火山防災上の課題解決に向けた取  
組み

3. 久保智弘・吉本充宏・本多 亮・宮城洋介・  
田中義朗 ……

富士山チャレンジデータを活用した登  
山者動態データ分析—勾配と登山及び下  
山にかかる時間の検討—

4. 石峯康浩 ……

トンガ王国内におけるフンガ火山  
2022 年噴火による降灰の影響—現地聞  
き取り調査に基づく短報—

5. 真木雅之 ……

気象レーダによる噴煙モニタリング  
—基礎と応用—

6. 宝田晋治 ……

大規模火砕流堆積物分布図

筆者：1. 産総研・富士山研・アジア航測・防災  
科研, 2. 防災科研・日本工営, 3. 富士山研・  
防災科研・富士山チャレンジプラットフォーム,  
4. 富士山研, 5. 京大, 6. 産総研

— II —

月刊地球 2025 年 3 月号

1. 宝田晋治・石峯康浩・千葉達朗・宮城洋介 ……

総論：総特集「火山防災の基礎と応用  
II—火山災害の軽減に向けて—」

2. 古屋海砂・石峯康浩 ……

富士山噴火に備えた避難確保計画作  
成への支援の取組と課題

3. 石峯康浩 ……

福徳岡ノ場 2021 年噴火による漂流軽石  
の南西諸島における社会的影響

4. 山中崇希・中埜貴元・榎本壮平 ……

国土地理院が行う火山土地条件図の  
整備—地形からわかる火山の成り立ちと  
災害リスク—

5. 清水武志・矢野敦久・伊藤誠記・影山大輔・  
池島 剛・杉町英明 ……

降灰後土石流の実例と火山砂防技術  
開発の推進

6. 宝田晋治・Joel Bandibas・河野裕希・  
荻谷恵美・米谷珠萌・長田美里・池上郁彦 ……

地質ハザード情報データベースの構築  
—地質ハザード情報システム及び火山ハ  
ザード情報システムの公開—

筆者：1. 産総研・山梨県富士山研・アジア航測・  
防災科研, 2. 山梨県防災局・山梨県富士山研,  
3. 山梨県富士山研, 4. 国土地理院, 5. 土木  
研・国交省九州地方整備局, 6. 産総研・明治  
大・茨城大