

# 火山噴火／噴煙

## 火山噴火に伴う現象

火山性ガス



噴火／溶岩、火山弾



噴煙



火災／森林火災



## 想定されるリスク

### 健康障害

- 外傷 ● 火傷／熱傷
- 呼吸器障害 ● 眼球障害
- 皮膚障害

ぜんそく等呼吸器障害をお持ちの方は特に注意が必要となります。また、コンタクトレンズをご使用の方は、火山灰がレンズと角膜の間に入り込み、角膜を傷つける等が考えられます。

### インフラ障害

- 上下水道／ガス／電気の遮断
- 交通網の遮断

火山弾、火山礫等の直接のインフラ障害の他、火山灰より交通網の遮断、スリップ事故による影響等が考えられます。

### 破壊

- 建物火災／破損 ● 土砂災害の発生
- ガラスの破損
- 電化製品の不具合

噴火による直接的な被害の他に、空振によるガラスの破損や微細な火山灰により、電化製品などへの不具合等も考えられます。

## お役立ちインフォメーション

### 防災科学研究所／ 火山灰の健康影響・地域住民のためのしおり

火山灰に関して懸念される健康への影響や、火山灰が降ったときに、みなさま自身や家族を守るための方法を詳しく説明しています。

<http://dil-opac.bosai.go.jp/publication/pdf/health.pdf>

### 防災科学技術研究所／火山活動可視情報化システム

火山活動可視情報化システムのデータを公表しています。

[http://vivaweb2.bosai.go.jp/viva/v\\_index.html](http://vivaweb2.bosai.go.jp/viva/v_index.html)

### IVHHN 推奨マスク

推奨マスク、良いマスクの見分け方等を解説しています。

[http://www.geocities.jp/ychojp/ivhnn/guidelines/masks/masks\\_japanese.html](http://www.geocities.jp/ychojp/ivhnn/guidelines/masks/masks_japanese.html)

### IVHHN 火山灰による健康被害

火山灰の健康影響、地域住民のためのガイドです。

[http://www.geocities.jp/ychojp/ivhnn/guidelines/health/ash\\_health\\_japanese.html](http://www.geocities.jp/ychojp/ivhnn/guidelines/health/ash_health_japanese.html)

※ IVHHN とは国際火山災害健康リスク評価ネットワークの略です。

### 気象庁／防災気象情報／噴火警報・予報

火山の噴火警報・噴火予報を公表しています。

<http://www.jma.go.jp/jp/volcano/>

### 内閣府 防災情報のページ

防災全般にわたり、様々な情報ページがあります。

<http://www.bousai.go.jp>

### 国土交通省ハザードマップポータルサイト／あなたの町のハザードマップを見る・火山ハザードマップ

だれでも、どこからでも日本中のハザードマップを丸ごと閲覧できます。

<http://disapotal.gsi.go.jp/viewer/index.html?code=6>

### マスクの装着方法や保護具知識に関する動画

防じんマスク、防護マスクの装着方法やその他製品説明した3Mオリジナルのビデオがご覧いただけます。

<http://www.mmm.co.jp/ohesd/movie/archive.html>

# 災害時個人防護製品

火山灰対策



防護マスク N95

火山性ガス対策



ガスマスク/  
防毒マスク

火山灰対策



電動ファン付き  
呼吸用保護具

ストレス対策



防音保護具

火山灰対策



保護めがね/  
ゴーグル

暗所安全対策



高視認性  
反射ベスト

火山灰対策



化学防護服

避難所床面对策 (防寒/クッション)

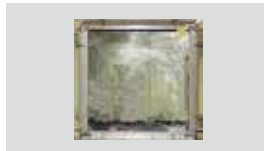


液体吸収材

# その他のリスク対応製品



空気清浄フィルター  
フィルタレット™ 空気清浄フィルター



ガラス飛散防止フィルム  
3M™ スコッチティント™ ウィンドウフィルム



ケーブル・管路等 補修・補強テープ  
3M™ アーマーキャスト  
管路補修・補強テープ



コンクリート補修剤  
3M™ コンクリートリペア 600



テープ・接着剤製品  
スコッチ® フィラメントテープ



テープ・接着剤製品  
スコッチ® ダクトテープ



チタンコートカッター  
スコッチ® チタンコートカッター



滑り止めテープ  
3M™ セーフティ・ウォーク™  
すべり止めテープ



標示材  
3M™ 蓄光性貼付式シート



標示材  
3M™ 路面標示材



標示材  
3M™ 床用標示テープ



標示材  
3M™ 海抜・避難場所標示用 反射シート



ダスターシステム製品  
3M™ イージートラップダスター



マット製品  
3M™ ノーマッド™ マット エキストラ・デュエティ



粘着クリーナー製品  
スコッチ・ブライト™  
ベタコロ™ 粘着クリーナー\*



家庭用創傷パッド  
ネクスケア™ ハイドロコロイドメディカルパッド



サポーター製品  
FUTURO™ 腰用サポーター



ミーティングツール  
ポスト・イット® イーゼルパッド



強粘着ノート  
ポスト・イット® 強粘着ノート

\*: 本製品は、衣類の表面に付着した火山灰等は除去可能ですが、繊維間に入り込むような細かい灰は、粘着剤に触れないため除去できません。