

## 火山ハザードマップの概要

### ■「火山ハザードマップ」とは

- 危険な火山現象の影響が及ぶおそれのある範囲を地図上に明示したもの
- 平常時には避難計画を、噴火時には防災対応を検討するための基礎資料
- マップに示された範囲は特定の条件に基づいた事例のため、全く同じ現象が起きるとは限らないことに注意が必要

### ■作成方法

- 噴火実績や火山専門家等による検討を踏まえ作成

### ■作成内容

	火山現象	作成概要
新島	想定火口位置	想定火口位置：北部、中央部、南部、浅海域 噴火様式：マグマ噴火、マグマ水蒸気噴火
	大きな噴石	
	火砕サージ ※高速の砂嵐のような現象	
	火砕流	
	火山灰（小さな噴石含む）	
神津島	想定火口位置	想定火口位置：中央部、南部、浅海域 噴火様式：マグマ噴火、マグマ水蒸気噴火
	大きな噴石	
	火砕サージ ※高速の砂嵐のような現象	
	火砕流	
	火山灰（小さな噴石含む）	

## （参考）新島・神津島の概要、火山現象の解説

### ■新島・神津島の概要

新島	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 特定の噴火中心を持たない単成火山群（今後活動する火口位置の推定が困難）</li> <li>➢ 直近の噴火は886年</li> <li>➢ 大規模な噴火が発生した場合、隣接の島（利島・神津島）に影響が及ぶ可能性</li> </ul>
神津島	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 特定の噴火中心を持たない単成火山群（今後活動する火口位置の推定が困難）</li> <li>➢ 直近の噴火は838年</li> <li>➢ 大規模な噴火が発生した場合、隣接の島（新島・式根島）に影響が及ぶ可能性</li> </ul>

### ■火山現象の解説

火山現象	解説
想定火口位置	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 噴火が発生する場合に想定される火口の位置</li> <li>➢ 火口位置によって噴火様式（マグマ噴火、マグマ水蒸気噴火など）が異なることがある。</li> </ul>
大きな噴石	➢ 風の影響を受けずに火口から弾道を描いて飛散する直径数十cm以上の岩石等
小さな噴石・火山灰	➢ 風の影響を受けて火口から遠方まで飛散する小さな固形物（直径2mm未満が火山灰）
火砕流	➢ 岩片と火山ガスなどが一体となって、高速で山体を流下する現象
火砕サージ	➢ 火砕流の周囲や噴煙柱の基部から発生する高速の砂嵐のような現象