



## 火山災害!噴火が起きると…

### 溶岩流

地下に存在する岩石が融けたもの(マグマ)が、地表に流れ出たものです。

### 噴石

噴火の爆発により直径数cm以上、時には1m以上の大きな石が降ります。

### 降雨型泥流

降雨型泥流は火山灰が降り積もったところで、降雨により発生します。特に沢沿いや低い場所は危険です。

### 火碎流

火碎流は高温の噴出物が沢沿いなどを高速で流れ下る現象です。高温で破壊力が大きく、壊滅的な被害をもたらします。

### 火山灰

上空の風にのって運ばれ、火山灰による健康被害や農作物への影響など、広範囲に被害が発生します。

### 火碎サージ(爆風)

高温の爆風で家屋や樹木に被害

### 岩屑なだれ (山くずれ)

噴火や地震が引き金となって、山体が大規模に崩壊して発生する現象です。

### 地殻変動

### 融雪型泥流

火碎流の熱などで雪が溶かされて発生する泥流です。

## 噴火警報と噴火警戒レベル

居住地域や火口周辺に影響が及ぶ噴火が予想された場合には「噴火警報」が発表されます。また「噴火警戒レベル」として、危険な範囲や取るべき行動を5段階に区分して発表します(下記表)。

警報・予報		対象範囲	レベル(キーワード)	火山活動の状況	住民等の行動
特別警報	又は噴火警報 (居住地域)	居住地域及び、それより火口側	避難 レベル5	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生、あるいは切迫している状態にある。	危険な居住地域からの避難などが必要である。(状況に応じて対象地域や方法などを判断する)
警報	又は火口周辺 警報	近居住地から 火口まで	高齢者等避難 レベル4	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生すると予想される。(可能性が高まっている)	警戒が必要な居住地域での避難の準備、避難行動要支援者の避難などが必要である。(状況に応じて対象地域を判断する)
警報	又は火口周辺 警報	火口周辺	入山規制 レベル3	居住地域の近くまで重大な影響を及ぼす(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)噴火が発生、あるいは発生すると予想される。	通常の生活となる。(今後の火山活動の推移に注意)状況に応じて避難行動要支援者の避難準備などをを行う。
予報	噴火予報	火口内等	火口周辺規制 レベル2	火口周辺に影響を及ぼす(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)噴火が発生、あるいは発生すると予想される。	通常の生活
予報	噴火予報	火口内等	活火山であることに留意 レベル1	火山活動は静穏。火山活動の状態によって、火口内の火山灰の噴出などが見られる。(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)	通常の生活
予報	噴火予報	火口内等	活火山であることに留意 レベル1	火山活動は静穏。火山活動の状態によって、火口内の火山灰の噴出などが見られる。(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)	通常の生活