

火山災害への備え

郡山市周辺の活火山

郡山市周辺には、磐梯山と安達太良山の2つの活火山があり、一部の地域に被害をもたらすおそれがあります。万が一に備えて、周辺住民の方は山の異変に注意しましょう。

磐梯山

1888年に水蒸気爆発による山体噴火を起こし、松原湖、秋元湖、五色沼群を造り、その後大きな噴火はなく沈静化しています。



安達太良山

1900年の水蒸気爆発では、当時火口内にあった硫黄精練所の作業員80人以上が被災しました。



水蒸気噴火(爆発)

地下深くにある地下水がマグマ等の熱で温められて水蒸気となり、その圧力で一気に爆発する現象です。

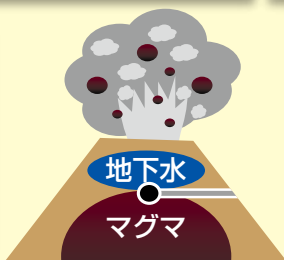
大きな噴石(火山弾)

噴火によって火口から放出される岩石等を噴石といい、建物を破壊する大きな噴石もあります。



マグマ水蒸気噴火

地下水や海水が地下深くから上昇してきたマグマに直接接触して起きる現象です。噴火に伴って火口から火山灰、火山れき、火山岩塊などが放出されます。



火山ガス

地下深くにあるマグマ由来のガス成分が地上に噴出したものです。火山ガスは噴火していない時でも見られるので、ぜん息、心臓病等の持病の方は、発作を起し危険な状態になるので注意が必要です。



火山灰・小さな噴石

火山灰は、数十kmから数百km以上運ばれ広範囲に堆積し農作物被害、交通まひ等、深刻な影響を及ぼします。
小さな噴石は、火口から10km遠方まで飛ばされるので、噴火に気づいたら屋内に退避しましょう。

融雪による火山泥流

積雪期に噴火したとき、噴火の熱で火口周辺の雪が急速に溶けて大量の水になり、渓流沿いの土砂や樹木を巻き込んで一気に流れ下る現象で、広範囲で破壊力が大きいです。

降灰後の土石流

降雨時に雨水や渓流の流水が土砂や流木と混じって流れ下る現象です。噴火時には、斜面に積もった火山灰が雨の浸透を妨げるため少量の雨でも土石流が発生します。

火砕流(火砕サージ)

火口から高温の噴出物と火山ガスが混じって、斜面や渓流を高速で流れ下る現象です。
火砕サージは、火砕流よりも希薄ですが、十分破壊力のある高速なガスの流れです。



火山に関する情報

種別	名称	対象範囲	レベルとキーワード		説明		
					火山活動の状況	住民等の行動	登山者・入山者への対応
特別 警報	噴火警報 (居住地域) 又は 噴火警報	居住地域 及び それより 火口側	レベル5	避難	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等が必要(状況に応じて対象地域や方法を判断)	
			レベル4	避難準備	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(可能性が高まってきている)。	警戒が必要な居住地域での避難の準備、要配慮者の避難等が必要(状況に応じて対象地域や方法を判断)	
警報	噴火警報 (火口周辺) 又は 火口周辺 警報	火口から 居住地域 近くまで 火口周辺	レベル3	入山規制	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(今後の火山活動の推移に注意。入山規制)。状況に応じて要配慮者の避難準備等。	登山禁止・入山規制等、危険な地域への立入規制等(状況に応じて規制範囲を判断)
			レベル2	火口周辺規制	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	火口周辺への立入規制等(状況に応じて火口周辺の規制範囲を判断)
予報	噴火予報	火口内等	レベル1	活火山であることに留意	火山活動は静穏。火山活動の状態によって、火口内で火山灰の噴出等が見られる(この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ)。		特になし(状況に応じて火口内への立入禁止等)。

噴火速報が開始されました。
(平成27年8月4日)

噴火の発生事実を迅速に発表する情報です。登山中の方や周辺に住んでいる方に、火山が噴火したことを、テレビ、ラジオ、携帯端末等でいち早く伝え、身を守る行動を取っていただくための情報です。

