

火山灰量の階級表について

【具体的な検討事項】

大規模噴火時の広域降灰に対応するには、多量（1mm以上）より上の階級を新たに追加する必要があるが、火山灰量の閾値および名称等について、現在の階級表から見直し、検討を行う。

【論点】

- 内閣府の検討において、住民の基本的な行動が変化する火山灰量は微量、3cm及び30cmと整理されているところ、7段階の階級区分は細かすぎるのではないか。
- 観測データを加味するとしても、7段階の閾値で対応を呼びかけるだけの予測精度は無いのではないか。

<修正案>

- 住民の対応を促す情報の種別は、内閣府が提案している住民等の基本的な行動の閾値（微量、3cm、30cm）の3段階に合わせて、「注意報」、「警報」、「一段強い呼びかけ」の3種類とする。
- 各分野における火山灰による影響に対応した、予想される火山灰量を参考情報を付すこととする。

火山灰量の階級表（修正案）

種別	取るべき対応	累積 火山灰量	影 響	イメージ
一段強い 呼びかけ	原則避難※ 火山灰により発生する重大な災害に嚴重警戒する。	30cm以上	(30cm～) 降雨時に木造家屋が倒壊するおそれがある。	木造家屋が倒壊する (降雨時)  七飯町歴史館蔵 北海道駒ヶ岳 1929年6月17日 北海道鹿部町鹿部尋常高等小学校
警報	自宅等で生活を継続 (状況に応じて生活可能な地域へ移動)※ 火山灰により発生する可能性のある大規模な交通障害やライフライン等の障害に警戒する。	3cm以上 30cm未満	(10cm～) 二輪駆動車が通行不能となるおそれがある。 (3cm～) 降雨時に二輪駆動車が通行不能となるおそれがある。	分厚く積もる  霧島山（新燃岳） 2011年1月27日 宮崎県都城市御池小学校
注意報	自宅等で生活を継続※ 火山灰による交通やライフライン等への影響に注意する。	0.1mm以上 3cm未満	(1cm～) 健康な人でも呼吸器に異常が起きるおそれがある。上水道の水質悪化や断水、下水道の使用制限のおそれがある。 (3mm～) 降雨時に停電が発生するおそれがある。 (0.1mm～) 鉄道が運行停止になるおそれがある。喘息患者や呼吸器疾患を持つ人は症状悪化のおそれがある。	地面が完全に覆われる  霧島山（新燃岳） 2011年8月31日 鹿児島県霧島市牧園町 道路の白線が見えにくい  桜島 2009年4月9日 鹿児島県鹿児島市錦江町
	自宅等で生活を継続※ 火山灰に留意して通常の生活を行う。	0.1mm未満	航空機が運航停止になるおそれがある。 目に入ったときは痛みを伴う。	うすすら積もる  桜島 2009年10月3日 鹿児島県鹿児島市桜島島内