

# 中央防災会議 防災対策実行会議 「火山防災対策推進ワーキンググループ」(第2回) 議事概要について

## 1. 検討会の概要

日 時：平成27年1月19日(月) 10:00~12:00

場 所：中央合同庁舎第8号館3階災害対策本部会議室

出席者：藤井主査、山岡副主査、阿部(代理:青柳)、池谷、奥山、神崎(代理:尾形)、河野、田鍋、辻村、日高、吉井、川崎、近藤(代理:和田)、植松、森澤、西山(代理:山越)、土井 各委員 他

## 2. 議事概要

各省庁の平成26年度補正予算等に関する事務局(内閣府)からの報告、及び、(1)火山防災情報の伝達、(2)火山噴火からの適切な避難方策等、(3)火山研究体制の強化と火山専門家の育成、(4)火山防災対策を推進するためのしくみについて、の各論点に関する事務局からの資料説明の後、各委員にご議論いただいた。委員からの主な意見等は以下のとおり。

(主な意見)

- 噴火警戒レベルは、数値が動かないとメッセージ性が出ない。一方で、わずかな変化でレベルを上げると空振りが増えることになる。レベルが低いところでの予測精度も考慮し、何か異常がある場合とそうでない平常の場合をレベル分けすること等も含め検討してはどうか。
- 特に登山者への情報伝達手段の整備は、これまであまり行われていない。電波の不感地帯の問題もあり、様々な方法について整備していくべきではないか。
- 噴火警戒レベルは比較的新しい制度であり、地元住民等にもまだ戸惑いがあると感じる。各地域で状況が異なるため、地域ごとのきめ細かい対応が必要ではないか。
- 噴火警戒レベル1段階の情報は、気象庁が地元自治体にわかりやすく伝達し、さらに自治体が必要なところを登山者・観光客にわかりやすく伝達するという2ステップにより、正確に伝わるものとする。
- 情報を得た登山者・観光客が、どのように行動すればよいか一歩踏み込んだ情報にしてほしいという意見がある。一定の行動を促す情報が必要ではないか。
- 情報伝達手段としては、システムだけでなく、旗などのアナログな手段の活用についても議論すべきではないか。
- 情報を出して自己責任とするか、行政がすべての行動を指示するかは、議論の分かれるところではないか。
- 「平常」で防災対応を要さないレベルと、「注意」を要するレベルを分けることが必要ではないか。
- 旅行者向け情報は、直接伝達という方法もあるが、旅行会社・交通機関などの業界を経由してもよいのではないか。登山者には、登山届を出す窓口や登山口での情報提供が必要ではないか。
- 火山活動がどのような「状態」かという情報だけでなく、活発化など「変化」に関する情報が重

要ではないか。

- 新たな情報を作る、噴火警戒レベルを細分化する、伝達方法で工夫する等の方法が考えられるが、情報の種類が増えると混乱を招く。噴火に対する不確実性や情報を受けた際の具体的な防災対応について、地元自治体と協議することが重要ではないか。
- 全国の火山地域で噴火警戒レベル等に対する理解が進んでいる段階であり、噴火警戒レベルなど情報の基盤を根幹から変えるべきでないのではないか。
- 2000年有珠山噴火では、気象庁からの情報伝達に加えて、地元の火山専門家とともに防災教育などが事前に行われていたことが奏効したと考えられる。現状は容易でないが、いわゆるホームドクター等の配置を全国に拡げることが重要ではないか。
- 9月11日の火山性地震増加の段階等で何ができたのかについても整理が必要ではないか。
- 火山活動の変化は小さいものであっても、地元自治体等に情報を共有し、必要に応じて噛み砕いて登山者等に伝える対応が必要ではないか。
- 噴火警戒レベルを設定しているような火山は、比較的活動が活発であり、もともと注意を要する。レベル1の「平常」というキーワードは適切か、レベル1の段階で地元自治体や登山者等に促すべき対応行動についての議論もありうるのではないか。

- 退避壕の多少等も含めて各火山に地域性があることを考えると、規制に至らないような状況での対応には、登山を控えるべき・単に情報を知ってもらえばよいなど幅がある。火山防災協議会等において関係者が集まってよく議論してもらうというのが基本ではないか。
- シェルターの仕様や設置場所等について、マニュアル的なものが必要ではないか。なお、シェルターで全ての被害を防げるわけではないことを理解しておくことも重要ではないか。
- シェルターの整備や山小屋等における装備の充実に関しては、財源の確保や整備主体のあり方、景観への配慮等の課題が挙げられている。
- シェルターやヘルメットがあるということは、それ自体噴石の危険を示すものであり、これによって意識を高める効果も期待できると考えられる。
- 地元自治体や観光関係施設等の関係者が一体となった地域全体の避難計画の策定、行政のサポートのもと民間事業者の避難計画・BCPの構築が望まれる。

- 火山活動評価力向上のため、気象庁に火山学の専門家が必要ではないか。
- 気象庁では、職員研修等を通して能力向上を図っているが、さらに、火山活動のモデル化などのテーマに対して退職後や現役の研究者への協力いただくこと、火山噴火予知連絡会委員との意見交換・助言いただくこと等に関して、より充実していくよう検討したい。
- 今後、長期的に火山専門家を育成するためには、自治体や旅行会社等も含め各機関が火山専門家の就職先となり、専門家の需要を作り出すことが必要ではないか。
- 阪神・淡路大震災を契機に全国の活断層調査が行われたように、御嶽山噴火を契機に全国の火山について詳細な調査研究を行うべきではないか。地震調査研究推進本部に類する組織や、研究者育成のシステムを作るための検討を行い、研究者、各省庁の調整や評価を行う国の体制整備を進めるべきではないか。
- 火山研究者は全体として不足しているという状況にあり、プロジェクト研究という形で即戦力となる人材育成を行っていく必要があると考える。
- 大学の独立行政法人化後、附属の火山観測所で所属職員の減少が進んでいる。予算措置も含めた

対応が必要ではないか。

○プロジェクト研究については、ポスドクが研究を続けられる場となり、学生の確保にも寄与するのではないか。

○火山防災協議会の運営を長期的に支援する全体の調整役の存在が重要と考える。また、ある程度長期的に協議会を運営する予算を確保することも必要ではないか。