

令和7年度火山情報アドバイザー会議 議事要旨

1 日時

令和8年3月9日（月） 10時00分～12時00分

2 場所

気象庁7階会議室1（WEB会議併用）

3 議題

- (1) 今年度の噴火警報等の発表状況及びそのほかの報告事項について
- (2) 噴火警報等の発表にかかる事後検証
 - 霧島山（新燃岳）
 - 雌阿寒岳

4 議事概要

(1) 今年度の噴火警報等の発表状況及びそのほかの報告事項について

令和7年度（令和8年3月8日まで）に発表した噴火警報等の概況、昨年度の当会議及び令和7年7月に開催した九州地方火山情報アドバイザー会議（臨時会）における助言を踏まえた取り組みについて、事務局から報告した。

- 霧島山（新燃岳）の臨時会において、九州地区担当の委員に加え、霧島山の観測データを解析している専門家も招聘することで噴火活動のより詳細な検討が行うことができたのではないかと考える。今後の臨時会においては、対象火山におけるより詳しい学識者を招聘することが望ましいと考える。

(2) 噴火警報等の発表にかかる事後検証

- 霧島山（新燃岳）
- 文部科学省が公開している、火山調査委員会の気象庁資料は気象庁のWebサイトから辿ることができない。火山活動を評価できる資料が提示されているので、気象庁のWebサイトからも検索できる環境を整えてほしい。
- GNSS 基線長の変化をより精緻にみるためには、簡易的手法でもよいので、規模の大きな地震の影響を除去して、地殻変動を解釈する取り組みが重要である。
- 例えば火山体直下で進行する火山学的な現象などについての学術的な助言を気象庁が専門家から得られるような環境を整えることが重要である。

- 雌阿寒岳
- (雌阿寒岳で、火山ガス(二酸化硫黄)放出量が1日当たり300トンと、過去に例がない量が観測されていることについて)

1980年代から90年代には、高温の火山ガスが測定されており、火山ガス(二酸化硫黄)放出量が現在以上であったとも考えられる。一方、火山ガス(二酸化硫黄)放出量が1日当たり数百トン程度出ている火山では、いつ水蒸気噴火を起こしてもおかしくはない。また、火山ガス(二酸化硫黄)放出量が多くなれば、火口付近の火山ガス濃度は高くなると考えられ、噴火警戒レベルを1に引き下げられる場合には、火山ガスの安全対策も含め、地元と規制範囲に関して検討・協議することは大切と考える。
- 雌阿寒岳で観測された傾斜変動を伴う火山性微動については、熱水系の卓越した火山に対して共通の現象と考えられる。このような知見を用いて、他の火山でも火山性微動に関して、噴火警戒レベルの判定基準の見直しの検討をすることも重要だと考える。

5 出席者(※はWEBでご出席)

【委員】

(北海道地方)

※青山 裕 北海道大学 大学院理学研究院 教授

(東北地方)

太田 雄策 東北大学 大学院理学研究科 教授

※山本 希 東北大学 大学院理学研究科 准教授

(関東・中部地方)

前野 深 東京大学 地震研究所 准教授

行竹 洋平 東京大学 地震研究所 准教授

(九州地方)

※大倉 敬宏 京都大学 大学院理学研究科 教授

為栗 健 京都大学 防災研究所 准教授

※中道 治久 京都大学 防災研究所 教授

(各地方共通)

石塚 吉浩 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

活断層・火山研究部門 研究部門長

宗包 浩志 国土地理院 地理地殻活動研究センター 地殻変動研究室長

(五十音順)

【学識経験者】

藤田 英輔 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 巨大地変災害研究領域
火山研究推進センター 火山防災研究部門長

【参 与】

※鍵山 恒臣 京都大学 名誉教授
篠原 宏志 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
活断層・火山研究部門 招聘研究員
武尾 実 東京大学 名誉教授
※中川 光弘 北海道大学 大学院理学研究院 特任教授
※三浦 哲 東北大学 大学院理学研究科 特任教授

(五十音順)

【気象庁】

加藤 孝志 地震火山部長
菅野 智之 地震火山部 管理課長
相澤 幸治 地震火山部 火山対策企画官
平 祐太郎 地震火山部 火山監視課長
瀧沢 倫明 地震火山部 火山監視課 火山観測機動管理官
碓井 勇二 地震火山部 火山監視課 火山活動評価解析官
飯野 英樹 地震火山部 火山監視課 課長補佐
今野 英慈 地震火山部 火山監視課 火山防災推進室長
中村 政道 地震火山部 火山監視課 火山監視・警報センター所長
高橋 裕二 札幌管区气象台 地域火山監視・警報センター所長
長山 泰淳 札幌管区气象台 地震火山課 火山活動評価官
若生 勝 仙台管区气象台 地域火山監視・警報センター所長
小窪 則夫 福岡管区气象台 地域火山監視・警報センター所長
中橋 正樹 福岡管区气象台 地震火山課 火山活動評価官
山下 隆丞 福岡管区气象台 地域火山監視・警報センター 火山調査官