

霧島山(新燃岳)の噴火による被害状況等について

※これは速報であり、数値等は今後も変わることがある。

※下線部は、平成23年2月3日(16時30分現在)からの変更箇所

平成23年2月7日

20時30分現在

内閣府

1. 火山活動の状況(気象庁情報:2月7日現在)

霧島山(新燃岳)では、3日08時09分以降、爆発的噴火は観測されていないものの、昨日(6日)にも噴煙が2000m以上まで上がるなど、噴火活動が現在も継続している。

現在、噴火警戒レベル3(入山規制)を発表している。

○これまでの活動状況等

新燃岳では、1月26日以降活発な活動を続けており、爆発的噴火が2月7日14時まで計9回発生した。噴火に伴う降灰が、鹿児島県霧島市、宮崎県都城市など山の南東側を中心に広い範囲で観測されている。

現地調査によると、2月1日7時54分に発生した爆発的噴火では、大きな噴石が新燃岳火口から3kmをこえて飛散していることを確認した。

2月3日、火山噴火予知連絡会拡大幹事会が開催され、霧島山の新燃岳の噴火活動に関する見解が次のとおり発表された。

- ・「霧島山(新燃岳)では、活発な噴火活動が続いており、当分の間は、現在と同程度の溶岩を吹き飛ばす爆発的な噴火を繰り返すと考えられます。」
- ・「18世紀のマグマ噴火では、2年程度噴火活動が続いています。今回の火山活動は、約300年ぶりの本格的なマグマ噴火であり、活動の推移を注意深く見守る必要があります。」

【噴火警報の発表状況等】

- ・1月26日18:00 噴火警報発表(火山周辺警報)
噴火警戒レベル2(火口周辺規制) → レベル3(入山規制)
- ・1月31日01:35 噴火警報発表(火山周辺警報) レベル3継続
※対象地域の拡大、警戒範囲の拡大(入山規制2km→3km)
- ・2月 1日11:00 噴火警報発表(火山周辺警報) レベル3継続
※対象地域の拡大、警戒範囲の拡大(入山規制3km→4km)
- ・対象市町村等
鹿児島県 : 霧島市
宮崎県 : 小林市、高原町、えびの市、都城市

・防災上の警戒事項

- ①火口から概ね4kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石等に警戒が必要
- ②火口から概ね3kmの範囲では、噴火に伴う火砕流に警戒が必要
- ③風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石(火山れき)に注意が必要
- ④大きな空振に注意が必要
- ⑤降雨時には、泥石流や土石流に注意が必要

○気象の見通し(九州南部地方)

8日朝にかけては高気圧に覆われ晴れるが、8日昼過ぎから夕方にかけてところにより雨が降る見込み。9日は晴れ時々曇りだが、10日から14日は気圧の谷の影響で雲が広がりやすく、11日は雨が降る見込み。

上空およそ1500メートルの風は、7日は北西の風で夜は南西の風、8日は西または南西の風となる見込み。

最高気温・最低気温はともに、10日にかけては平年より高く、11日から14日は平年並か平年より低い見込み。

2. 人的・住家被害の状況(消防庁調べ: 2月7日19:50現在)

(1) 人的被害

負傷者12名(重傷1名、軽傷11名)

宮崎県都城市: 火山灰の除去作業中にはしごから転落したもの(1月27日 重傷1名)

: 牛舎の屋根の灰を除去中に転落した事案2件(1月28日 軽傷2名)

: 火山灰の除去作業中に脚立から転落したもの(2月1日 軽傷1名)

: 火山灰の除去作業中に転倒(2月2日 軽傷1名)

: 自宅屋根の降灰状況確認中、ハシゴから転落(2月5日 軽傷1名)

: 除灰作業中に、高さ4mのスレート屋根を踏み抜き落下(2月5日 軽傷1名)

: 火山灰の除去作業中に平屋の屋根から転落(2月6日 軽傷1名)

: 屋根の火山灰除去作業後、ハシゴから転落した事案2件(2月6日 軽傷2名)

: 屋根の火山灰除去作業中、プラスチック製の屋根が抜け落下(2月6日 軽傷1名)

鹿児島霧島市: 空振により破損した窓ガラスで負傷(2月1日 軽傷1名)

(2) 住家被害

被害情報なし

3. 避難の状況

(1) 避難指示(消防庁調べ: 2月7日19:50現在)

なし

(2) 避難勧告(消防庁調べ: 2月7日19:50現在)

都道府県名	市町村	世帯	人数	勧告	解除
宮崎県	高原町	148	307	1/30 23:50	2/5 17:00
		23	61	1/30 23:50	
		145	324	1/30 23:50	2/5 17:00
		3	8	1/30 23:50	
		187	430	1/30 23:50	2/5 17:00
		1	4	1/30 23:50	
		6	24	1/30 23:50	2/5 17:00
計 (うち継続中)		513 (27)	1,158 (73)		

※避難所で確認された避難者数8名(2月7日15:00現在)

4. その他被害の状況

(1) 土砂災害

○土砂災害警戒情報の発表状況(国土交通省調べ: 2月7日11:00現在)

発表なし

(2) 道路(国土交通省調べ: 2月7日11:00現在)

・高速道路: 現在、通行止め区間無し

・直轄国道: 現在、通行止め区間無し

- ・県管理国道:現在、1区間で降灰により通行止め
(国道223号線 宮崎県都城市吉之元町～都城市夏尾町)
- ・県道:現在、6区間で通行止め

(3)交通機関

- 鉄道(国土交通省調べ:2月7日11:00現在)
被害情報、運転休止情報なし。

(4)文教施設等(文部科学省調べ:2月7日11:00現在)

区分	被災箇所数
国立学校施設	2
公立学校施設	48
私立学校施設	1
社会教育・体育・文化施設等	4
計	55

- ・主な被害状況:屋外運動場などへの降灰、空振によるガラス破損

(5)農林水産関係(農林水産省調べ:2月7日12:00現在)

区分	被害数	被害地域
宮崎県	10,437ha	宮崎市、都城市、日南市、 小林市、串間市、西都市、 三股町、高原町、国富町、 綾町、高鍋町、新富町、木 城町、川南町、都農町
小計	372ha	
鹿児島県	147ha	曾於市、志布志市
合計	10,809ha	
	10,956ha	

- 収穫可能な場合でも出荷には洗浄が必要
 - 収穫期の葉菜類は、出荷を見合わせている状況
- 注)被害については、引き続き調査中。

(6)その他

- ・空港関係 空港施設等被害無し(国土交通省調べ:2月7日 11:00 現在)
- ・港湾関係 港湾施設被害無し(国土交通省調べ:2月7日 11:00 現在)
- ・下水道関係 現在のところ被害情報なし(国土交通省調べ:2月7日 11:00 現在)
- ・公園関係 現在のところ被害情報なし(国土交通省調べ:2月7日 11:00 現在)

5. 政府の主な対応

(1)関係閣僚会議の開催

- ・大雪等及び新燃岳噴火に関する関係閣僚会議を菅内閣総理大臣、枝野内閣官房長官及び松本防災担当大臣ほか関係閣僚が出席して開催し、気象状況及び今後の見通し並びに大雪等及び新燃岳噴火の被害状況について情報共有を図るとともに、今後の政府の対応方針として以下の事項を確認した。(2月1日8:00)
- 1 的確な観測監視体制のもと、火山活動の推移を注意深く見守り、万全の警戒体制を確立するとともに、関係機関の情報共有及び住民への適切な情報提供を図ること。
 - 2 政府として、早急な被害状況の把握を行い、状況に応じてスピード感を持って、しっかりとした対応を図ること。特に、住民生活に大きな影響を与えている降灰については、早急な対応を図ること。
 - 3 宮崎県、鹿児島県及び関係市町村と密接に連携し、国と地方が一体となって、対応に万全を期すること。

と。

・霧島山(新燃岳)噴火に関する関係閣僚会議を菅内閣総理大臣、枝野内閣官房長官及び松本防災担当大臣ほか関係閣僚が出席して開催し、噴火活動の状況と今後の見通し並びに噴火に対する各省庁の取り組みについて情報共有を図るとともに、今後の政府の当面の対応として以下の事項を確認した。(2月4日8:00)

- 1 的確な観測監視体制の充実、強化を図り、火山活動の推移を注意深く見守り、万全の警戒体制を確立するとともに、関係機関の情報共有及び住民への適切な情報提供を図ること。
- 2 火山活動の活発化による警戒区域の拡大や、降灰による降雨時の土砂災害が発生するおそれがあることから、これらの事態に対して対策を進めるとともに、避難体制を確立すること。
- 3 政府として、早急な被害状況の把握を行い、状況に応じてスピード感を持って、しっかりとした対応を図ること。特に、住民生活に大きな影響を与えている降灰については、降灰防除地域の指定などにより早急な対応を図ること。
- 4 宮崎県、鹿児島県及び関係市町村と密接に連携し、国と地方が一体となって、対応に万全を期すること。

(2) 災害応急体制の整備

・官邸情報連絡室設置(1月31日1:40)

(3) 関係省庁連絡会議の開催

・霧島山(新燃岳)の噴火に関する関係省庁連絡会議を東内閣府副大臣出席の下に開催し、政府として、宮崎県・鹿児島県・被災自治体と一体となって、対応に万全を期するため以下の事項を確認した。(1月28日16:30)

- 1 的確な観測監視体制のもと、火山活動の推移を十分に注視し、万全の警戒体制を確立するとともに、関係機関の情報共有を図ること
- 2 現地調査を含め、引き続き早急な被害状況の把握を行い、状況に応じた迅速かつ的確な対応を図ること

・大雪等及び新燃岳噴火に関する関係省庁連絡会議を開催した(2月1日16:00)

(4) 国としての現地調査

- ・松本防災担当大臣が霧島山(新燃岳)の噴火に関する現地調査を実施(1月29日～30日)
- ・大畠国土交通大臣が霧島山(新燃岳)の噴火に関する現地調査を実施(1月29日)

(5) 各府省庁の対応

①内閣府の対応

- ・情報連絡室を設置(1月26日18:00)
- ・情報対策室へ改組(1月31日1:40)
- ・内閣府担当官2名を情報収集のため宮崎県庁及び鹿児島県庁へ派遣(1月31日)
- ・政府支援チーム員として、宮崎県に職員5名を派遣(2月7日～)。

②気象庁の対応

- ・気象庁本庁警戒体制
- ・噴火警報等の火山に関する情報を適時的確に発表するとともに、地元自治体をはじめ、関係機関に対する解説及び資料の提供を各地気象台より適宜実施。
- ・気象庁機動調査班(宮崎・鹿児島地方気象台および福岡管区気象台)を派遣し、降灰の状況等について現地調査を実施(1月27日～)。
- ・鹿児島霧島市内に遠望カメラを設置するなど、観測体制を強化。
- ・火山噴火予知連絡会に総合観測班を設置。また、活動の評価を行うために拡大幹事会を2

月3日に開催し、見解を公表。

・政府支援チーム員として、宮崎県に職員2名を派遣(2月7日～)。

③国土地理院の対応

・国土地理院注意体制(1月26日18:00)

・国土地理院警戒体制(1月31日16:00)

・霧島山及び周辺地域の地形図を電子データで関係機関に提供(1月28日)

・霧島山(新燃岳)周辺に設置している電子基準点(3点)の観測データを解析・公開(1月28日)

・国土地理院が地殻変動のGPS観測点増設、航空機による監視・観測を実施(1月31日～)

・航空機で撮影した新燃岳火口付近の斜め写真を関係機関に提供(2月1日)

・GPSリモート火山観測装置(REGMOS)を設置し、観測開始(2月2日)

・航空機による合成開口レーダー(SAR)の観測画像初期解析結果を公表(2月2日)

・電子基準点及びREGMOS(GPS火山変動リモート監視装置)の観測データを解析・公開(2月3日)

④文部科学省の対応

・災害情報連絡室を設置(1月31日9:30)

・陸域観測技術衛星「だいち」により被災地域を撮影し、画像を関係機関に提供(1月27日～)

・独立行政法人防災科学技術研究所から、火山観測施設での観測値及び陸域観測技術衛星「だいち」のデータの解析結果を公表するとともに、火山噴火予知連絡会に提供(1月28日～)

・全国の国公立大学に対して、平成23年度大学入学者選抜実施における、噴火により影響を受けた受験生等に対する配慮を要請(1月28日)

・学校施設の早期復旧に向けて、災害復旧の国庫補助申請を行うものについては、国の調査を待たず復旧工事が行える旨の通知を宮崎県及び鹿児島県の教育委員会に発出(2月1日)

⑤国土交通省の対応

・国土交通本省注意体制(1月26日18:00～)

・散水車18台、路面清掃車18台、歩道清掃車1台、排水管清掃車4台、防護付調査車4台が出動(1月27日～)

・災害対策用ヘリコプター延べ3機が出動(1月21日、1月27日、2月2日)

・宮崎県庁2名、霧島市2名にリエゾン(現地連絡員)を派遣(2月7日時点)

・九州地方整備局が設置した監視カメラ等の状況監視映像を各省等に配信(1月27日～)

・道路の降灰状況の調査と円滑な支援のために国土交通本省から2名の担当官を派遣(1月31日～)

・九州地方整備局が土砂災害対応のため降灰範囲・降灰量の緊急調査及び土石流危険範囲の解析を実施(1月27日～)

・避難勧告が発令されている宮崎県西諸県郡高原町において、土砂災害を防止するため、既設砂防堰堤3基の緊急的除石作業に着手(2月1日～)

・九州地方整備局が降灰調査の結果及び土石流のおそれのある溪流について、地元自治体へ説明(2月2日)

・九州地方整備局が降灰調査の結果及び土石流による被害の生じるおそれが高い区域の解析結果について、県、関係市町へ説明(2月4日)

・政府支援チーム員として、宮崎県に国土技術政策総合研究所職員1名を派遣(2月7日～)

⑥警察庁の対応

・災害情報連絡室を設置(1月31日2:00)

⑦消防庁の対応

・災害対策室を設置(1月31日1:40)

・政府支援チーム員として、宮崎県に職員1名を派遣(2月7日～)。

⑧防衛省の対応

- ・災害対策連絡室を設置(1月31日12:00)
- ・気象庁からの業務支援依頼(観測支援)を受け、自衛隊ヘリコプターに気象庁職員3名及び火山予知連絡委員1名が搭乗し霧島山(新燃岳)の観測を実施(1月31日、2月3日、2月7日)

⑨法務省の対応

- ・情報収集・連絡体制の強化(1月31日9:00)

⑩厚生労働省の対応

- ・災害情報連絡室を設置(1月31日1:40)
- ・宮崎県及び鹿児島県等に対し、「新燃岳噴火に伴う保健所等における健康相談体制について」を通知(2月3日)。
- ・宮崎県及び鹿児島県に対し、「新燃岳噴火」により被災した要介護者等への対応について」を通知(2月4日)。

⑪農林水産省の対応

- ・散水等による降灰の除去、火山灰の分析に基づく土壌改良など、農作物の被害をできるだけ抑えるための技術指導の徹底を、文書により通知(1月28日)
- ・宮崎県及び鹿児島県の農業共済団体等に対し、遺漏なき被害申告、迅速かつ適切な損害評価、共済金の早期支払体制の確立等の徹底を文書により通知(1月28日)
- ・宮崎県、鹿児島県、九州森林管理局に対し、林野関係被害の迅速な報告及び適切な応急対応の依頼等につき文書により通知(1月28日、2月3日)
- ・現地の状況を把握するため、九州農政局、九州森林管理局(1月29～30日)及び生産局、(独)家畜改良センター(1月31日～)の担当官を派遣
- ・被害に遭った農家への緊急支援として、家畜飼料の供給を開始(2月1日)
- ・被害農林漁業者に対する農林漁業セーフティネット資金等の資金の円滑な融通や既貸付金の償還猶予等について、日本政策金融公庫等の関係機関に対して依頼(2月1日)
- ・現地の被災状況の把握、県との意見交換のため、本省(生産局、経営局、農村振興局)の担当官を派遣(2月2日～3日)
- ・(独)家畜改良センターに対し、春以降不足が見込まれる粗飼料の増産等の依頼につき文書により通知(2月3日)
- ・農林水産本省内に新燃岳噴火情報対策室を設置(2月4日)
- ・政府支援チーム員として、宮崎県に職員1名を派遣(2月7日～)。

⑫経済産業省の対応

- ・防災連絡会議を設置(1月31日10:20)

⑬環境省の対応

- ・情報収集・連絡体制の整備(1月27日11:13)
- ・大気汚染、水質汚濁情報等の把握に係る関係自治体との連絡体制を強化(1月28日)

6. その他の機関の対応

(1) ボランティア関係

○宮崎県

- ・都城市社会福祉協議会において、「災害救援ボランティアセンター」を設置(1月31日)
- ・高原町社会福祉協議会において、「高原町災害ボランティアセンター」を設置(2月7日)