

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18日(11時30分現在)からの変更箇所

平成23年2月21日

20時00分現在

内閣府

1. 火山活動の状況(気象庁情報:2月21日現在)

霧島山(新燃岳)では、2月18日18時16分に爆発的噴火が観測されるなど、活発な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21日14時までに計12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15日、火山噴火予知連絡会が開催され、霧島山の新燃岳(しんもえだけ)の火山活動に関する検討結果が発表された。

- ・「2月4日以降も、ほぼ連続的に火山灰を放出していましたが、9日頃から噴火は断続的となり、その後は、2月11日と14日に爆発的噴火が発生、噴火の頻度は低くなってきています。」
- ・「引き続き爆発的噴火は続くと思われませんが、当面、1月26～27日に見られたような多量の火山灰等を放出する噴火の発生の可能性は低くなっていると考えられます。」
- ・「新燃岳の北西数kmの地下深くのマグマだまりから新燃岳火口に上昇するマグマの活動は低下していますが、再び多量のマグマが新燃岳へ上昇すれば噴火活動が活発化する可能性があり、地殻変動等のデータ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(火口周辺警報)
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(火口周辺警報) 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11:20 噴火警報発表(火口周辺警報) 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、泥流や土石流に注意が必要

○気象の見通し(九州南部地方)

21日から23日までは高気圧に覆われて晴れる見込み。その後28日までは、気圧の谷の影響で曇る日が多いが、25日は晴れる見込み。

上空およそ1500メートルの風は、21日は北よりの風、22日は北のち西の風となる見込み。
最高気温・最低気温はともに、平年並みか平年より高い見込み。

2. 人的・住家被害の状況(消防庁調べ:2月21日17:00現在)

(1) 人的被害

負傷者26名(重傷6名、軽傷20名)

うち宮崎県都城市 重傷6名、軽傷19名

(いずれも灰の除去作業中に誤ってはしご等から落下したもの)

うち鹿児島霧島市 軽傷1名(空振により破損した窓ガラスで負傷したもの)

(2) 住家被害

被害情報なし

(3) その他

・宮崎県都城市:空振による店舗自動ドア破損(1件)

噴石による自動車ガラス破損(2件)

空振により自動車ガラス破損(1件)

高原町:噴石により太陽光パネル、自動車ガラス等が破損(22件)

小林市:噴石による民家の太陽光パネル、プラスチック製屋根、自動車ガラス等が破損(663件)

・鹿児島霧島市:空振による窓ガラス等が破損(215件)

3. 避難の状況

(1) 避難指示(消防庁調べ:2月21日17:00現在)

なし

(2) 避難勧告(消防庁調べ:2月21日17:00現在)

※解除済み

都道府県名	市町村	世帯	人数	勧告	解除
宮崎県	都城市	230	484	2/17 11:00	2/17 21:00
		91	206	2/17 11:00	2/17 21:00
		326	616	2/17 11:00	2/17 21:00
		43	78	2/17 11:00	2/17 21:00
		458	1,139	2/17 11:00	2/17 21:00
計		1,148	2,523		

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	2/15 19:30
		145	324	1/30 23:50	2/5 17:00
		3	8	1/30 23:50	2/15 19:30
		187	430	1/30 23:50	2/5 17:00
		1	4	1/30 23:50	2/15 19:30

都道府県名	市町村	世帯	人数	勧告	解除
		6	24	1/30 23:50	2/5 17:00
	計	513	1,158		

(3)避難準備情報(消防庁調べ:2月21日17:00現在)

- ・2月10日19:00 宮崎県都城市西岳地区及び山田地区(一部)の1,649世帯3,544人に避難準備情報発表
→ 2月11日 0:00解除
- ・2月13日17:25 宮崎県都城市夏尾町、御池町、吉之元町、高野町(一部)及び山田町(一部)の1,148世帯2,523人に避難準備情報発表
→ 2月14日 8:04解除
- ・2月16日22:05 宮崎県都城市夏尾町、御池町、吉之元町、高野町(一部)及び山田町(一部)の1,148世帯2,523人に避難準備情報発表
→ 2月17日 11:00 避難勧告に切り替え
- ・2月17日10:30 宮崎県高原町花堂区、蒲牟田区、北狭野区、南狭野区、祓川区、湯之元区及び小塚区それぞれ一部地域の99世帯214人に避難準備情報発表
→ 2月17日 21:00解除

(4)避難所への避難者数(消防庁調べ:2月18日15:00現在)

宮崎県都城市 なし
高原町 なし

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21日11:00現在)
発表なし

(2)道路(国土交通省調べ:2月21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21日11:00現在)
被害情報なし

(4)文教施設等(文部科学省調べ:2月21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	41
私立学校施設	1
社会教育・体育・文化施設等	4
計	48

・主な被害状況:屋外運動場などへの降灰、空振によるガラス及び建具の破損

(5) 農林水産関係(農林水産省調べ:2月18日12:00現在)

区分		被害数	被害地域
宮崎県	・露地野菜(ほうれんそう、はくさい、キャベツ等)、飼料作物(イタリアンライグラス、エン麦等)等への降灰 ・ビニールハウスへの降灰 ・ビニールハウス、牛舎、倉庫の噴石や灰の重みによる損壊 ・特用林産物活用施設(しいたけ培養施設)、特用林産物(しいたけ)への降灰	11,189ha 377ha 18件 42箇所	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		11,567ha	
鹿児島県	・露地野菜(キャベツ、ほうれんそう等)への降灰 ・ビニールハウスへの降灰	89ha 58ha	曾於市、志布志市
小計		147ha	
合計		11,714ha	

○農作物(露地)では、降灰による一部収穫不能・収量や品質低下。

収穫可能な場合でも出荷には洗浄が必要

○施設園芸では、降灰による光線透過率の低下に加え、除灰作業で栽培管理が行き届かず、収量や品質低下。

注)被害については、引き続き調査中。

(6) 社会福祉施設等(厚生労働省調べ:2月16日 16:30現在)

区分	被災施設数
社会福祉施設	11

※空振による窓ガラス破損等、施設運営には支障なし

(7) 観光関係(国土交通省調べ:2月21日11:00現在)

・登録ホテル・旅館について、特段の被害報告なし

【参考:旅館・ホテルのキャンセル状況(2月16日現在)】

・宮崎県 :3,432件

・鹿児島県:約2万件

(8) 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21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21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21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21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。
- ・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、2月8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、2月11日～12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し、現地事務局を霧島市に開設し、職員を派遣。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、見解を発表。2月15日に火山

- 噴火予知連絡会を開催し、見解を発表。
- ・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)
- ・航空機による合成開口レーダー(SAR)による観測(2回目)を実施(2月7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7日)
- ・デジタル標高地形図(霧島山)を関係機関に提供(2月9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)
- ・空振に対する注意事項等について、宮崎県及び鹿児島県の教育委員会に情報提供(2月4日)
- ・独立行政法人防災科学技術研究所、東京大学地震研究所等が実施する平成22年度科学技術振興調整費「平成23年霧島山新燃岳に関する緊急調査研究」を総合科学技術会議が指定(2月10日)
- ・2月10日からの降雨予報に伴い、宮崎県及び鹿児島県の教育委員会などに対し、警戒避難体制等防災体制の整備と、児童生徒等の安全対策及び施設の安全確保に万全を期すよう要請(2月10日)
- ・宮崎県及び鹿児島県の教育委員会並びに両県に学校を設置する者などに対し、リーフレット「火山灰から身を守るための対策」(内閣府作成)を周知するとともに、児童生徒等の健康問題への取組及び通学時の安全確保に配慮を要請する旨の通知を発出(2月14日)
- ・学校施設の被害調査のため、文部科学本省の担当官1名を現地に派遣(2月15日～16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～)
- ・散水車延べ262台、路面清掃車延べ365台、歩道清掃車延べ25台、排水管清掃車延べ99台、防護付調査車延べ70台が出動(1月27日～)
- ・災害対策用ヘリコプター延べ7機が出動(1月21日、1月27日、2月2日、2月9日、2月13日、2月16日、2月18日)
- ・宮崎県庁1名、高原町1名、都城市1名(計3名)にリエゾン(現地連絡員)を派遣(2月21日時点)(1月23日からの累計 延べ102人・日)
- ・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～2月1日、2月9日～2月11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基における緊急的除石工事を実施(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)
 - ・路面清掃車等のオペレータ不足に対応するため、宮崎県内の建設業者を対象に緊急操作講習会を開催(2月2日、2月15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～)
 - ・観光庁より(社)日本旅行業協会、(社)全国旅行業協会に対し、新燃岳噴火に関し、政府等から公表される最新の情報の収集に努め、旅行者または旅行予定者からの問い合わせ等に際しては正確な情報提供を図るよう要請(2月7日)
 - ・宅地・公園等の降灰状況の調査と円滑な地方公共団体支援のために国土交通本省から2名の担当官を派遣(2月7日～2月8日)
 - ・九州運輸局が霧島連山(新燃岳)噴火活動に伴う土石流への警戒について自動車運送事業者等へ通知(2月9日)
 - ・土石流による被害のおそれが特に高まっていると想定される都城市内の5箇所(7溪流)において、除石や仮設導流堤等の緊急的な土石流対策工事に着手(2月11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～)
- ・消防庁防災課長他1名を現地調査のため、宮崎県及び鹿児島県へ派遣(2月9日～10日)

⑧防衛省の対応

- ・災害対策連絡室を設置(1月31日12:00)
- ・気象庁からの依頼より、自衛隊ヘリコプターに気象庁職員3名(2月18日及び2月21日は2名)及び火山予知連絡委員1名(2月18日は0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、2月18日、2月21日)
- ・内閣府からの依頼により、自衛隊ヘリコプターに松本防災担当大臣以下5名が搭乗し、霧島山(新燃岳)の視察を実施(2月11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財務省の対応

- ・九州財務局より宮崎県に対し、利用可能な国有財産リストを情報提供(2月2日)
- ・九州財務局より鹿児島県に対し、利用可能な国有財産リストを情報提供(2月3日)
- ・宮崎県及び鹿児島県における被災中小企業者対策として、株式会社日本政策金融公庫国民生活事業において、特別相談窓口の設置及び災害貸付等の措置を講じた(2月15日)
- ・商工組合中央金庫及び日本政策投資銀行による危機対応貸付の実施(2月15日)

⑪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)

- ・宮崎県及び鹿児島県等に対し、「新燃岳噴火」により被災した視聴覚障害者等への避難所等における情報・コミュニケーション支援について」を通知(2月7日)
- ・宮崎県及び鹿児島県等に対し、「新燃岳噴火」により被災した要援護障害者等への対応について」を通知(2月7日)
- ・宮崎及び鹿児島労働局に対し、「霧島山(新燃岳)噴火被害拡大に伴う雇用調整助成金の取扱いについて」を通知(2月8日)
- ・宮崎県及び鹿児島県等に対し、「霧島山(新燃岳)噴火に伴う要保護児童等への対応について」を通知(2月15日)

⑫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～)。
- ・霧島山(新燃岳)の噴火による降灰被害農家への支援策(①活動火山対策特別措置法に基づく防災営農対策、②営農継続に対する緊急支援、③農地に堆積した灰の除去)を公表。②の営農継続に必要な資材導入等の緊急支援(補助率2/3以内)については公募を開始(2月8日)
- ・宮崎県及び鹿児島県に対し、漁港施設等に被害が発生した場合における適切な応急対策と迅速な被害報告につき文書により通知(2月8日)
- ・現地調査及び今後の対応を検討するため、林野庁の担当官を派遣(2月8日～10日)
- ・現地調査及び県との意見交換のため、農村振興局及び九州農政局の担当官を宮崎県に派遣(2月9日)
- ・降灰量調査及び森林被害の把握のため、九州森林管理局が現地調査を実施(2月9日～)
- ・営農継続に対する緊急支援についての現地説明のため、九州農政局の担当官を宮崎県(2月9日)、鹿児島県(2月16日)に派遣
- ・これまでの調査結果を踏まえ、霧島山(新燃岳)の噴火による降灰に伴う土石流等への緊急対策(①既存治山施設の機能向上対策等、②土石流センサーの設置、③既崩壊地の拡大防止対策、④今後の治山対策に向けた詳細調査)を公表(2月10日)

⑬経済産業省の対応

- ・防災連絡会議を設置(1月31日10:20)
- ・宮崎県及び鹿児島県における被災中小企業者対策として、特別相談窓口の設置、災害復旧貸付等の適用、既往債務の返済条件緩和等、小規模企業共済災害時貸付の適用の措置を講じた(2月15日)

⑭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)