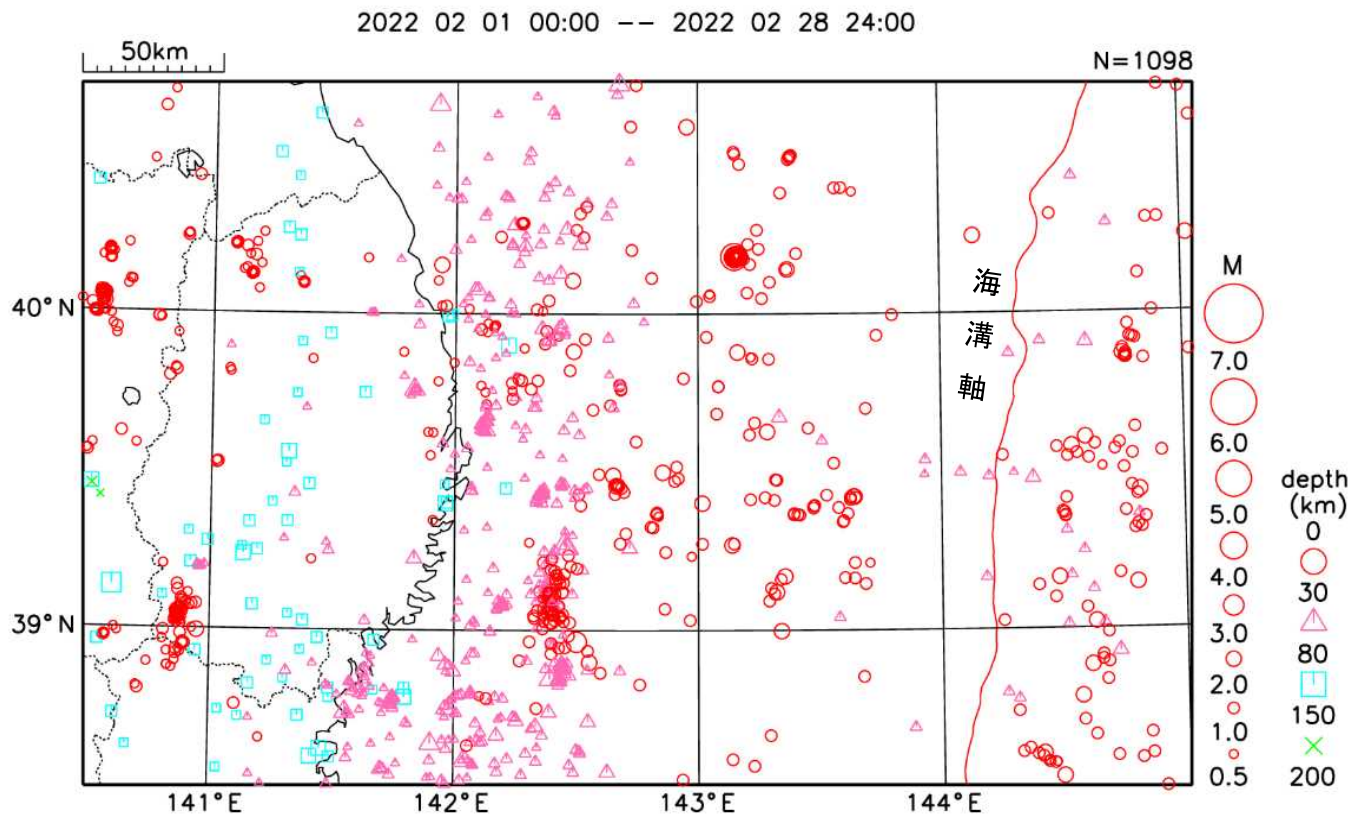


岩手県月間地震概況

2022（令和4）年2月

盛岡地方気象台

震央分布図



【概況】

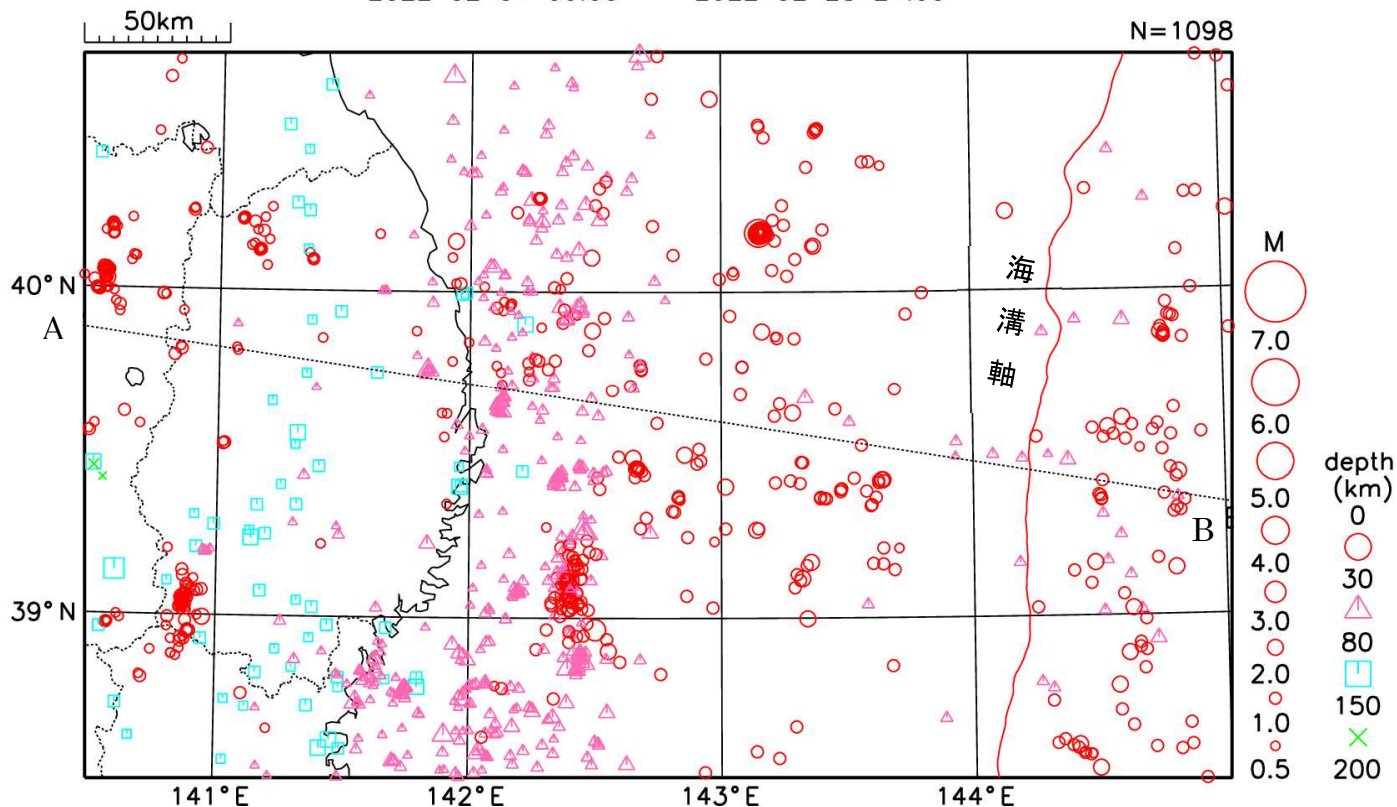
今期間、図の範囲内で観測した地震は1098回（先月1255回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は12回（先月14回）であった。

18日11時55分に宮城県沖（図の範囲外）の深さ52kmでM5.3の地震が発生し、宮城県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。岩手県では、一関市で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

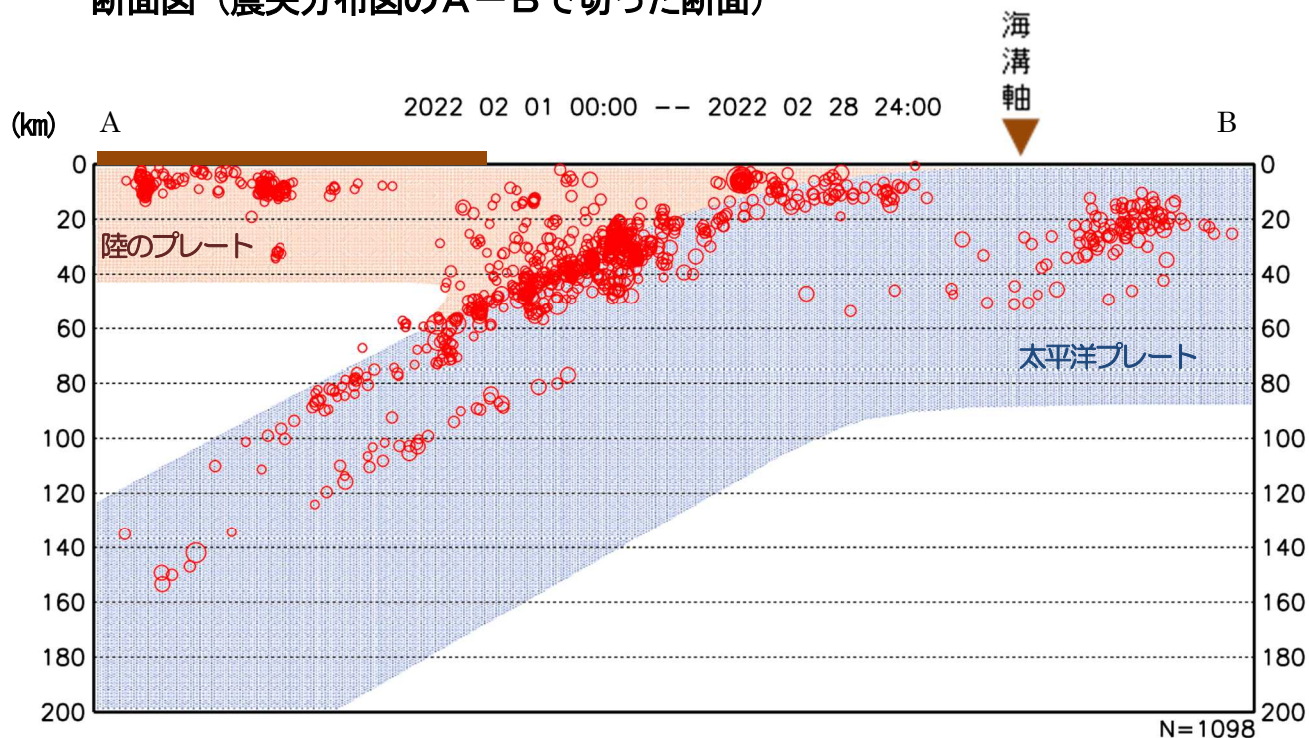
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2022 02 01 00:00 -- 2022 02 28 24:00



断面図（震央分布図のA-Bで切った断面）



※陸地から遠く離れた海域（概ね陸地から200 km以遠）ほど震源の深さ精度は良くない。断面図で見られる沖合の地震の震源は、実際にはより浅いところ（深さ10~30km）のことが多いと考えられる。

※ ——— は陸地の大きな位置を示している。

※太平洋プレート及び陸のプレートの位置は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。

岩手県で震度 1 以上を観測した地震の表

※今後の精査により、震源や震度のデータが追加されることがある。

期間 2022年2月1日～2022年2月28日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年02月01日08時08分	岩手県沖	39° 04.6' N	142° 24.0' E	47km	M3.9
岩手県	震度 2 : 釜石市中妻町＊				
	震度 1 : 宮古市鉾ヶ崎 山田町大沢＊ 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町				
	陸前高田市高田町＊ 釜石市只越町 住田町世田米＊ 矢巾町南矢幅＊				
	遠野市青笹町＊ 一関市大東町 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 一関市室根町＊				
	一関市藤沢町＊				
2022年02月08日03時28分	宮城県沖	38° 10.7' N	141° 42.6' E	51km	M3.9
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町 住田町世田米＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊				
	一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊				
2022年02月10日02時07分	宮城県北部	38° 44.3' N	141° 33.3' E	59km	M3.8
岩手県	震度 1 : 宮古市区界＊ 山田町大沢＊ 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町				
	陸前高田市高田町＊ 釜石市只越町 釜石市中妻町＊ 住田町世田米＊				
	矢巾町南矢幅＊ 花巻市石鳥谷町＊ 北上市柳原町 北上市相去町＊ 一関市大東町				
	一関市花泉町＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊				
	奥州市胆沢＊ 奥州市衣川＊				
2022年02月13日17時34分	宮城県沖	38° 35.2' N	142° 02.5' E	51km	M3.8
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町 一関市大東町 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊				
2022年02月17日18時17分	浦河沖	42° 02.5' N	142° 32.2' E	57km	M5.0
岩手県	震度 2 : 軽米町軽米＊				
	震度 1 : 宮古市川井＊ 宮古市区界＊ 宮古市田老＊ 久慈市川崎町 久慈市枝成沢				
	久慈市長内町＊ 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野＊ 盛岡市山王町 盛岡市薮川＊				
	二戸市福岡 二戸市石切所＊ 二戸市浄法寺町＊ 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭＊				
	九戸村伊保内＊				
2022年02月18日11時55分	宮城県沖	38° 10.4' N	141° 42.8' E	52km	M5.3
岩手県	震度 3 : 一関市竹山町＊ 一関市花泉町＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊				
	震度 2 : 普代村銅屋＊ 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町＊				
	釜石市中妻町＊ 住田町世田米＊ 盛岡市薮川＊ 矢巾町南矢幅＊ 花巻市石鳥谷町＊				
	花巻市東和町＊ 北上市柳原町 北上市相去町＊ 遠野市青笹町＊ 遠野市宮守町＊				
	一関市大東町 一関市東山町＊ 一関市川崎町＊ 金ヶ崎町西根＊ 平泉町平泉＊				
	奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河＊ 奥州市江刺＊ 奥州市前沢＊ 奥州市胆沢＊				
	奥州市衣川＊				
	震度 1 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市長沢 宮古市川井＊ 宮古市区界＊ 宮古市田老＊				
	久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町＊ 山田町八幡町 山田町大沢＊				
	野田村野田＊ 大船渡市盛町＊ 釜石市只越町 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊				
	盛岡市渋民＊ 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市＊ 八幡平市大更				
	八幡平市田頭＊ 紫波町紫波中央駅前＊ 滝沢市鶴飼＊ 花巻市大迫町				
	花巻市大迫総合支所＊ 花巻市材木町＊ 西和賀町川尻＊ 西和賀町沢内川舟＊				
2022年02月21日11時13分	宮城県沖	38° 38.4' N	141° 54.2' E	47km	M3.6
岩手県	震度 1 : 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町＊ 一関市千厩町＊				
2022年02月23日19時16分	岩手県沿岸北部	39° 45.5' N	141° 49.9' E	58km	M3.5
岩手県	震度 1 : 宮古市川井＊ 宮古市田老＊ 普代村銅屋＊ 遠野市青笹町＊				
2022年02月24日14時18分	宮城県沖	37° 54.6' N	141° 56.8' E	44km	M4.2
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町＊ 住田町世田米＊ 盛岡市薮川＊ 北上市相去町＊				
	一関市大東町 一関市花泉町＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 一関市室根町＊				
	一関市藤沢町＊ 平泉町平泉＊ 奥州市前沢＊ 奥州市衣川＊				

発 震 時	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2022年02月25日08時46分	宮城県沖	38° 28.3' N	142° 01.4' E	43km	M4.3
岩手県	震度 2	：大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 住田町世田米＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊			
	震度 1	：宮古市区界＊ 大船渡市盛町＊ 陸前高田市高田町＊ 釜石市只越町 釜石市中妻町＊ 盛岡市藪川＊ 盛岡市洪民＊ 矢巾町南矢幅＊ 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町＊ 花巻市東和町＊ 北上市柳原町 北上市相去町＊ 遠野市青笹町＊ 一関市大東町 一関市花泉町＊ 一関市東山町＊ 一関市藤沢町＊ 金ヶ崎町西根＊ 平泉町平泉＊ 奥州市水沢佐倉河＊ 奥州市江刺＊ 奥州市前沢＊ 奥州市胆沢＊ 奥州市衣川＊			
2022年02月26日08時32分	福島県沖	37° 30.7' N	141° 24.0' E	49km	M4.5
岩手県	震度 1	：大船渡市大船渡町 釜石市中妻町＊ 住田町世田米＊ 盛岡市藪川＊ 北上市相去町＊ 一関市花泉町＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊			
2022年02月26日14時49分	岩手県沖	39° 15.9' N	142° 27.1' E	41km	M4.8
岩手県	震度 2	：宮古市五月町＊ 宮古市川井＊ 宮古市田老＊ 宮古市茂市＊ 山田町八幡町 山田町大沢＊ 普代村銅屋＊ 野田村野田＊ 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 釜石市只越町 釜石市中妻町＊ 住田町世田米＊ 盛岡市藪川＊ 盛岡市洪民＊ 一戸町高善寺＊ 八幡平市田頭＊ 矢巾町南矢幅＊ 花巻市東和町＊ 遠野市青笹町＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊			
	震度 1	：宮古市鉄ヶ崎 宮古市長沢 宮古市区界＊ 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町＊ 大船渡市盛町＊ 陸前高田市高田町＊ 大槌町小鎚＊ 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊ 二戸市福岡 二戸市浄法寺町＊ 雫石町千刈田 雫石町西根上駒木野 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署＊ 岩手町五日市＊ 八幡平市大更 八幡平市叭田＊ 八幡平市野駄＊ 軽米町軽米＊ 九戸村伊保内＊ 紫波町紫波中央駅前＊ 滝沢市鶴飼＊ 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町＊ 花巻市大迫総合支所＊ 北上市柳原町 北上市相去町＊ 一関市大東町 一関市花泉町＊ 一関市東山町＊ 金ヶ崎町西根＊ 平泉町平泉＊ 西和賀町沢内川舟＊ 奥州市水沢佐倉河＊ 奥州市前沢＊ 奥州市胆沢＊			

（注）地震の震源要素等は、再調査により変更することがある。

各地の震度は岩手県のみを示し、＊は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点である。

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

噴火警報の改善について

— 令和4年3月31日より開始 —

◆噴火警報迅速提供の取組

噴火警報は、噴火に伴い警戒が必要な範囲（生命に影響を及ぼす範囲）を伝え、自治体や住民等に防災行動を取っていただくためのものであり、迅速な発表が求められています。

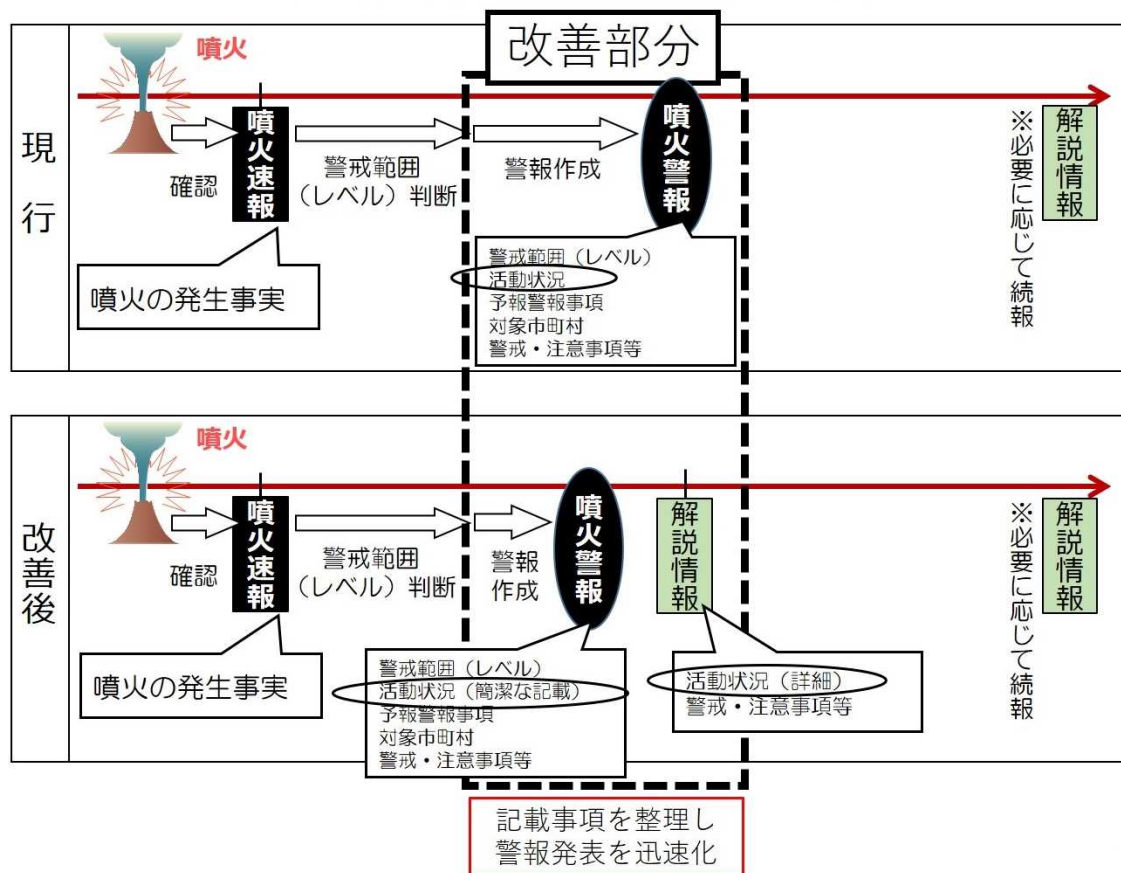
この噴火警報の本文中では、火山活動の状況及び予報警報事項、対象市町村等、防災上の警戒事項等の項目を記載して発表しています。

今般、上記のうち、火山活動の状況を簡略化することで噴火警報を迅速に発表するとともに、火山活動の状況の詳細については、噴火警報発表後に火山の状況に関する解説情報を発表してお知らせするといった改善を行うこととしました。

この改善により、迅速に噴火警報が発表できるようになるほか、噴火警報と火山の状況に関する解説情報の役割分担も明確となります。

なお、この取組は令和4年3月31日より開始します。

◆噴火警報の改善（イメージ）



◆噴火速報改善の具体例 (H31. 2. 25 の霧島山(新燃岳)の警報発表)

現状

火山名 霧島山(新燃岳) 噴火警報(火口周辺)
平成31年2月25日14時00分 福岡管区気象台・鹿児島地方気象台

【見出し】
 <霧島山(新燃岳)に火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)を発表>
 新燃岳火口から概ね2 km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及び火砕流に警戒してください。
 <噴火警戒レベルを1(活火山であることに留意)から2(火口周辺規制)に引上げ>

【本文】
 1. 火山活動の状況及び予報警報事項
 新燃岳では、火口直下を震源とする火山性地震が増加しており、昨日(24日)3回、本日(25日)13時30分までに17回発生しています。
 火山性微動は観測されていません。
 これらの地震の増加に伴う地殻変動は認められませんが、GNSS連続観測では、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる基線の伸びは鈍化しているものの継続しています。
 今後、小規模な噴火が発生するおそれがあり、弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2 kmまで、火砕流が概ね1 kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2 kmの範囲では警戒してください。
 2. 対象市町村等
 以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。
 宮崎県：小林市
 鹿児島県：霧島市
 3. 防災上の警戒事項等
 弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2 kmまで、火砕流が概ね1 kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2 kmの範囲では警戒してください。
 風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石(火山れき)が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。
 地元自治体等が行う立入規制等にも留意してください。また、地元自治体等が発表する火山ガスの情報にも留意してください。
【参考：噴火警戒レベルの説明】
【レベル5(避難)】：危険な居住地域からの避難等が必要。
【レベル4(避難準備)】：警戒が必要な居住地域での避難の準備、要配慮者の避難等が必要。
【レベル3(入山規制)】：登山禁止や入山規制等危険な地域への立入規制等。状況に応じて要配慮者の避難準備等。
【レベル2(火口周辺規制)】：火口周辺への立入規制等。
【レベル1(活火山であることに留意)】：状況に応じて火口内への立入規制等。
 (注：避難や規制の対象地域は、地域の状況や火山活動状況により異なる)

改善(案)

火山名 霧島山(新燃岳) 噴火警報(火口周辺)
平成31年2月25日14時00分 福岡管区気象台・鹿児島地方気象台

【見出し】
 <霧島山(新燃岳)に火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)を発表>
 新燃岳火口から概ね2 km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及び火砕流に警戒してください。
 <噴火警戒レベルを1(活火山であることに留意)から2(火口周辺規制)に引上げ>

【本文】
 1. 火山活動の状況及び予報警報事項
 新燃岳では、火口直下を震源とする火山性地震が増加しており、昨日(24日)3回、本日(25日)13時30分までに17回発生しています。
 火山性微動は観測されていません。
 これらの地震の増加に伴う地殻変動は認められませんが、GNSS連続観測では、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる基線の伸びは鈍化しているものの継続しています。
 今後、小規模な噴火が発生するおそれがあり、弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2 kmまで、火砕流が概ね1 kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2 kmの範囲では警戒してください。
 2. 対象市町村等
 以下の市町村では、火口周辺で警戒をしてください。
 宮崎県：小林市
 鹿児島県：霧島市
 3. 防災上の警戒事項等
 弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2 kmまで、火砕流が概ね1 kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2 kmの範囲では警戒してください。
 風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石(火山れき)が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。
 地元自治体等が行う立入規制等にも留意してください。また、地元自治体等が発表する火山ガスの情報にも留意してください。
【参考：噴火警戒レベルの説明】
【レベル5(避難)】：危険な居住地域からの避難等が必要。
【レベル4(避難準備)】：警戒が必要な居住地域での避難の準備、要配慮者の避難等が必要。
【レベル3(入山規制)】：登山禁止や入山規制等危険な地域への立入規制等。状況に応じて要配慮者の避難準備等。
【レベル2(火口周辺規制)】：火口周辺への立入規制等。
【レベル1(活火山であることに留意)】：状況に応じて火口内への立入規制等。
 (注：避難や規制の対象地域は、地域の状況や火山活動状況により異なる)

必要最低限で簡潔な記載とする

各項目の詳細は気象庁ホームページ「知識・解説」のページからそれぞれ確認願います。
<https://www.jma.go.jp/jma/menu/menuknowledge.html>