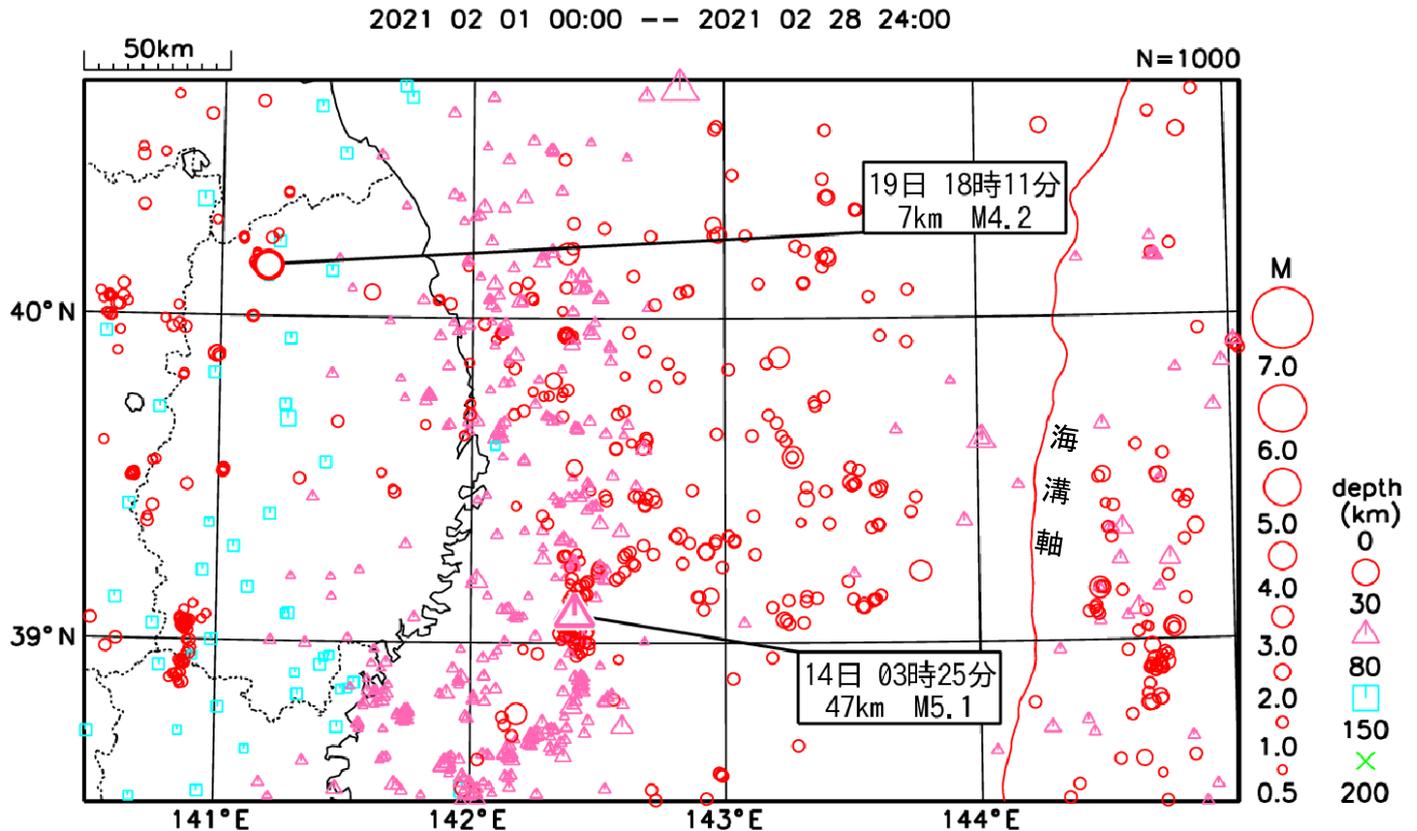


岩手県月間地震概況

2021（令和3）年2月

盛岡地方気象台

震央分布図



※吹き出しをつけた地震は概況でふれたものである。

【概況】

今期間、図の範囲内で観測した地震は1000回（先月1330回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は32回（先月21回）であった。

13日23時07分に福島県沖（図の範囲外）の深さ55kmでM7.3の地震が発生し、宮城県と福島県で震度6強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。岩手県では、一関市と矢巾町で震度5弱を観測したほか、全域で震度4～3を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。この地震により、宮城県と福島県で0.2～0.1mの津波を観測した（津波の観測値は速報値）。この地震の発生後、震源付近では地震活動が活発な状態で推移しており、2月28日までに震度1以上を観測した地震が93回、このうち震度3以上を観測した地震が7回発生している。この地震により、死者1人、負傷者186人、住家全壊24棟、半壊67棟、一部破損4,545棟などの被害が生じた（2021年2月25日19時00分現在、総務省消防庁による）。

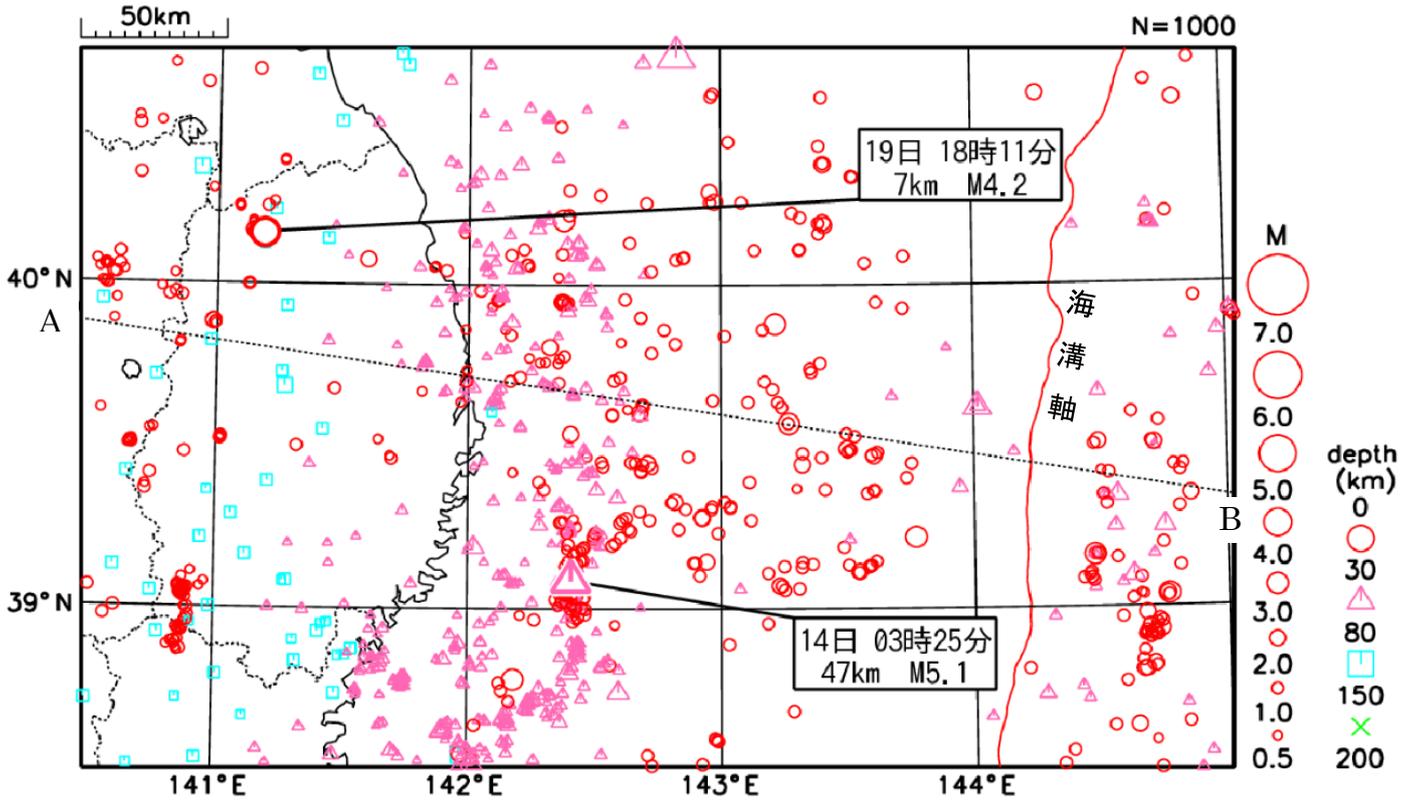
14日03時25分に岩手県沖の深さ47kmでM5.1の地震が発生し、岩手県と宮城県で震度3を観測したほか、東北地方で震度2～1を観測した。岩手県では、一関市、宮古市、矢巾町などで震度3を観測するなど、全域で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

19日18時11分に岩手県内陸北部の深さ7kmでM4.2の地震が発生し、岩手県で震度4を観測したほか、青森県、秋田県で震度2～1を観測した。岩手県では、二戸市で震度4を観測したほか、内陸北部で震度2～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

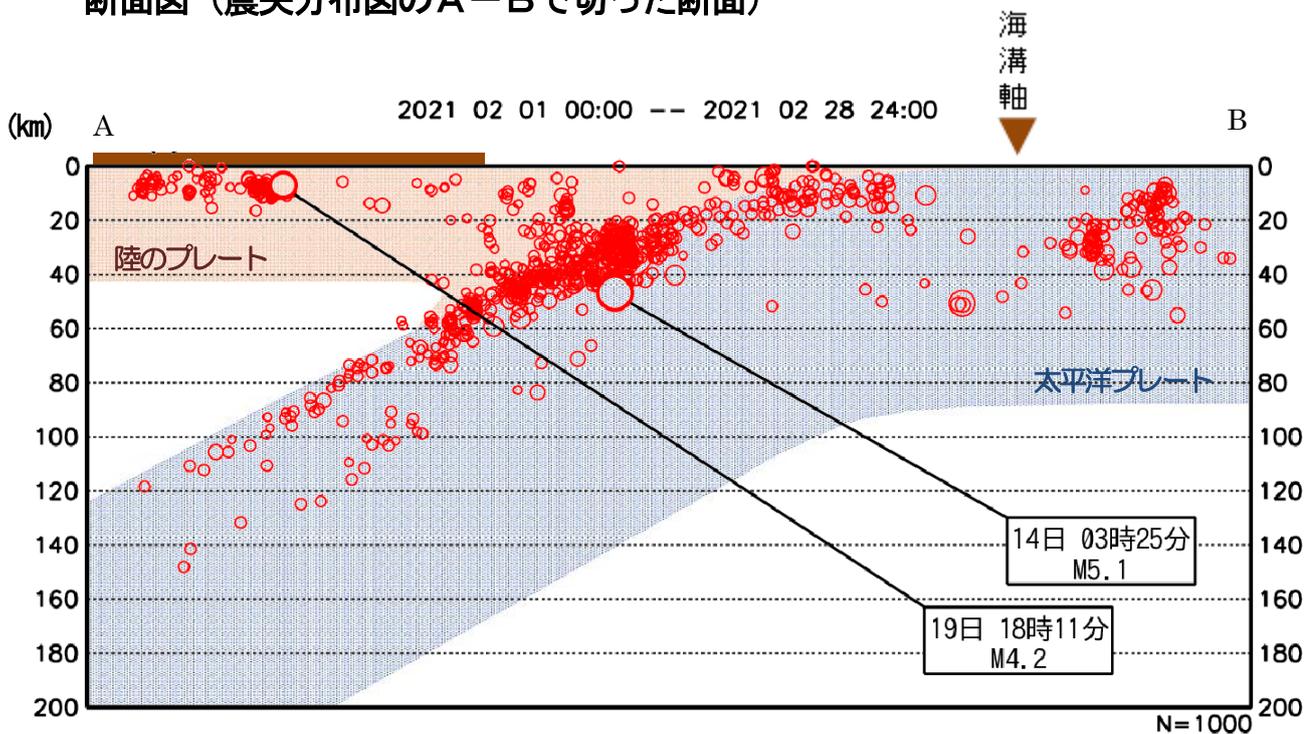
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2021 02 01 00:00 -- 2021 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) のものが多いと考えられる。

※ は陸地の大まか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 2021年2月1日～2021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					
2021年02月02日15時44分	岩手県内陸北部	40° 09.8' N	141° 08.5' E	9km	M2.2
岩手県	震度1 : 二戸市浄法寺町*				
2021年02月03日15時47分	宮城県沖	38° 37.3' N	141° 54.0' E	47km	M3.8
岩手県	震度2 : 一関市千厩町*				
	震度1 : 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* 一関市大東町 一関市東山町* 一関市室根町*				
2021年02月05日16時43分	宮城県沖	38° 37.3' N	141° 54.2' E	47km	M3.4
岩手県	震度1 : 一関市千厩町*				
2021年02月06日10時37分	岩手県内陸北部	39° 52.9' N	140° 59.0' E	5km	M2.4
岩手県	震度1 : 八幡平市田頭*				
2021年02月13日15時12分	岩手県内陸北部	39° 52.8' N	140° 59.1' E	5km	M2.6
岩手県	震度1 : 八幡平市田頭*				
2021年02月13日23時07分	福島県沖	37° 43.7' N	141° 41.9' E	55km	M7.3
岩手県	震度5弱 : 矢巾町南矢幅* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市室根町*				
	震度4 : 宮古市五月町* 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* 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 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* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市野駄* 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* 花巻市材木町* 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 一関市竹山町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 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3 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市長沢 宮古市茂市* 久慈市山形町* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 大槌町小鎚* 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市石切所* 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* 葛巻町役場* 一戸町高善寺* 八幡平市叭田* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 花巻市大迫総合支所* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 西和賀町沢内太田*				
2021年02月13日23時36分	福島県沖	37° 36.4' N	141° 35.9' E	58km	M4.6
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* 北上市相去町* 一関市大東町 一関市竹山町* 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* 奥州市前沢* 奥州市衣川*				
2021年02月13日23時51分	福島県沖	37° 39.3' N	141° 38.4' E	56km	M5.2
2021年02月13日23時52分	福島県沖	37° 39.7' N	141° 37.5' E	53km	M4.6
2021年02月13日23時52分	福島県沖	37° 39.2' N	141° 38.1' E	55km	M4.3
岩手県	震度2 : 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*				
	震度1 : 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 山田町八幡町 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* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 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 一関市竹山町* 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*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2021年02月13日23時58分	福島県沖	37° 41.8' N	141° 39.8' E	55km	M4.4
岩手県	震度1	：一関市千厩町＊ 一関市室根町＊			
2021年02月14日01時14分	福島県沖	37° 42.7' N	141° 32.4' E	52km	M4.2
岩手県	震度1	：一関市千厩町＊			
2021年02月14日03時25分	岩手県沖	39° 05.1' N	142° 24.4' E	47km	M5.1
岩手県	震度3	：宮古市川井＊ 山田町大沢＊ 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＊ 大槌町小鎖＊ 矢巾町南矢幅＊ 遠野市青笹町＊ 遠野市宮守町＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊			
	震度2	：宮古市鉄ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町＊ 宮古市区界＊ 宮古市田老＊ 宮古市茂市＊ 山田町八幡町 普代村銅屋＊ 野田村野田＊ 大船渡市盛町＊ 陸前高田市高田町＊ 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊ 盛岡市藪川＊ 盛岡市洪民＊ 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＊ 八幡平市野駄＊ 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＊ 花巻市材木町＊ 花巻市東和町＊ 北上市柳原町 北上市相去町＊ 一関市大東町 一関市花泉町＊ 一関市東山町＊ 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	：久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町＊ 岩泉町大川＊ 岩泉町岩泉＊ 田野畑村田野畑 田野畑村役場＊ 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野＊ 二戸市福岡 二戸市浄法寺町＊ 雫石町西根上駒木野 葛巻町消防分署＊ 葛巻町役場＊ 一戸町高善寺＊ 八幡平市吠田＊ 軽米町軽米＊ 九戸村伊保内＊ 紫波町紫波中央駅前＊ 一関市竹山町＊ 一関市川崎町＊ 西和賀町川尻＊ 西和賀町沢内川舟＊ 西和賀町沢内太田＊			
2021年02月14日14時11分	福島県沖	37° 35.0' N	141° 36.0' E	58km	M4.1
岩手県	震度1	：住田町世田米＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊			
2021年02月14日16時31分	福島県沖	37° 31.0' N	141° 25.7' E	50km	M5.2
岩手県	震度2	：普代村銅屋＊ 住田町世田米＊ 矢巾町南矢幅＊ 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1	：宮古市五月町＊ 宮古市区界＊ 宮古市田老＊ 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 山田町八幡町 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＊ 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊ 盛岡市藪川＊ 盛岡市洪民＊ 八幡平市田頭＊ 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 一関市竹山町＊ 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＊			
2021年02月14日18時26分	福島県沖	37° 33.6' N	141° 32.9' E	56km	M4.3
岩手県	震度1	：住田町世田米＊ 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＊			
2021年02月15日20時27分	福島県沖	37° 42.7' N	141° 42.5' E	51km	M4.4
岩手県	震度1	：住田町世田米＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 一関市室根町＊			
2021年02月15日20時59分	福島県沖	37° 39.0' N	141° 37.0' E	55km	M4.2
岩手県	震度1	：住田町世田米＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 一関市室根町＊			

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2021年02月15日21時26分	福島県沖	37° 31.1' N	141° 29.4' E	48km	M5.5
岩手県	震度2	: 普代村銅屋* 釜石市中妻町* 盛岡市薮川* 矢巾町南矢幅* 一関市室根町*			
	震度1	: 宮古市五月町* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 山田町八幡町 山田町大沢* 野田村野田* 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市洪民* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 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 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 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*			
2021年02月17日07時07分	宮城県沖	38° 19.5' N	141° 52.9' E	46km	M4.3
岩手県	震度2	: 一関市千厩町* 一関市室根町*			
	震度1	: 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 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* 住田町世田米* 盛岡市薮川* 北上市柳原町 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 一関市川崎町* 奥州市前沢*			
2021年02月17日23時06分	福島県沖	37° 37.7' N	141° 35.5' E	56km	M4.6
岩手県	震度1	: 住田町世田米* 一関市竹山町* 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* 奥州市衣川*			
2021年02月18日15時02分	福島県沖	37° 40.0' N	141° 38.1' E	55km	M4.3
岩手県	震度1	: 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			
2021年02月18日16時50分	青森県東方沖	40° 54.7' N	142° 06.5' E	56km	M3.8
岩手県	震度1	: 久慈市枝成沢			
2021年02月18日21時42分	福島県沖	37° 33.8' N	141° 34.7' E	59km	M4.1
岩手県	震度1	: 一関市千厩町* 一関市室根町*			
2021年02月19日10時07分	福島県沖	37° 40.7' N	141° 33.0' E	53km	M4.6
岩手県	震度1	: 住田町世田米* 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* 奥州市前沢*			
2021年02月19日18時11分	岩手県内陸北部	40° 09.3' N	141° 11.0' E	7km	M4.2
岩手県	震度4	: 二戸市浄法寺町*			
	震度2	: 一戸町高善寺* 八幡平市叭田*			
	震度1	: 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 葛巻町葛巻元木 葛巻町役場* 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市野駄*			
2021年02月20日01時16分	青森県東方沖	40° 42.3' N	142° 49.4' E	34km	M5.0
岩手県	震度2	: 盛岡市薮川* 八幡平市田頭* 八幡平市野駄*			
	震度1	: 宮古市五月町* 宮古市田老* 久慈市川崎町 普代村銅屋* 岩手洋野町種市 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 岩手町五日市* 八幡平市大更 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 花巻市石鳥谷町* 北上市相去町* 遠野市青笹町*			
2021年02月20日04時01分	福島県沖	37° 36.9' N	141° 36.8' E	58km	M4.2
岩手県	震度1	: 一関市千厩町*			
2021年02月20日10時17分	宮城県沖	38° 17.7' N	141° 37.0' E	55km	M3.8
岩手県	震度1	: 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2021年02月23日06時22分	福島県沖	37° 35.3' N	141° 29.1' E	51km	M4.1
岩手県	震度1 : 住田町世田米*				
2021年02月26日13時04分	福島県沖	37° 37.8' N	141° 35.0' E	54km	M4.3
岩手県	震度1 : 住田町世田米* 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*				
2021年02月26日19時18分	福島県沖	37° 40.2' N	141° 37.5' E	56km	M4.2
岩手県	震度1 : 一関市千厩町*				
2021年02月26日20時31分	青森県東方沖	41° 03.6' N	142° 05.2' E	65km	M4.5
岩手県	震度2 : 久慈市枝成沢 二戸市浄法寺町* 震度1 : 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市長内町* 野田村野田* 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* 盛岡市渋民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市吠田* 八幡平市野駄* 軽米町軽米* 九戸村伊保内*				
2021年02月27日02時03分	福島県沖	37° 45.5' N	141° 42.9' E	55km	M4.8
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 一関市竹山町* 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* 奥州市前沢* 奥州市衣川*				

(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。

複数の震源要素を併記しているものは、ほぼ同時刻に発生した地震のため震度の分離ができないことを示す。

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。

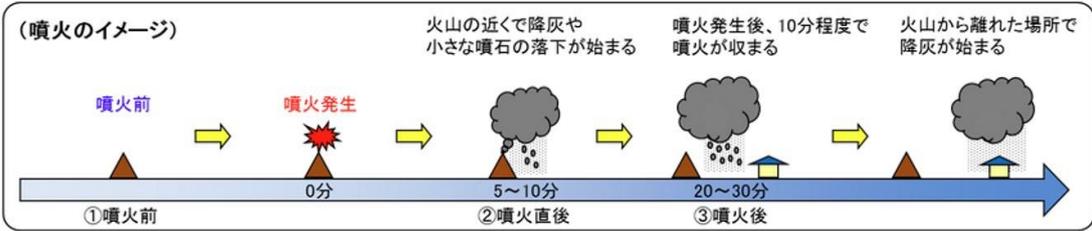
降灰予報について

火山噴火に伴い空から降ってくる火山灰(降灰)は、その量に応じて様々な被害をもたらします。飛行中の航空機の窓ガラスを傷つけたり、エンジンに吸い込まれて損傷させたりする危険があります。また、地上に降り積もる火山灰は、視界を悪くして交通を妨げます。例えば道路に積もると、わずか0.5mmの厚さでもセンターラインなどが見えにくくなったり、スリップしやすくなったりします。火山灰が雨を含んで電線に付着すると、その重さのために電線が切れたり、導電性が高まるので漏電などを起こして送配電機器を故障させたりして、停電を引き起こすことがあります。停電が商業や工業、医療や生活など非常に広い範囲に影響することは言うまでもありません。火山灰が人の目に入ったり、多量に吸い込んだりすると、健康被害につながるおそれもあります。

そして、積もった火山灰を取り除き、処分するための手間や費用負担も発生します。110もの活火山を持つ我が国では、降灰に対する備えをすることは、重要な防災・減災対策のひとつなのです。

降灰予報では火山灰の降る範囲だけではなく、量の予測を含めた予報として、噴火後に、どこに、どれだけの量の火山灰が降るかについて、詳細な情報をお伝えします。また、活動が活発化している火山では、もしも今日、噴火が起こるとしたら、この範囲に降灰があります、という事前の情報も提供します。さらに、噴火直後には、風に流される小さな噴石が降る範囲についても速報します。

○降灰予報発表の流れ



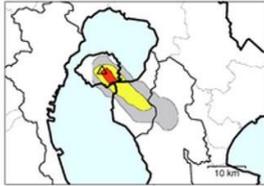
①降灰予報(定時)

噴火の可能性が高い火山に対して、想定した噴煙高を用いて、18時間先までに噴火が発生した場合の降灰範囲や小さな噴石の落下範囲を計算し、定期的に発表します



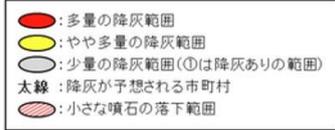
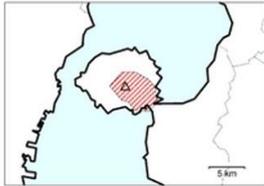
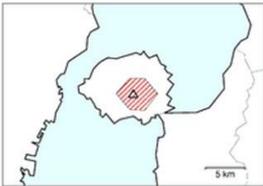
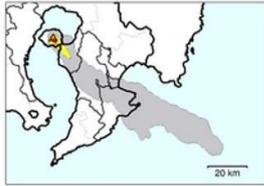
②降灰予報(速報)

噴火発生直後、事前に計算した想定噴火のうち最も適当なものを抽出し、1時間以内の降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を、噴火後5~10分程度で速やかに発表します



③降灰予報(詳細)

噴火発生後、観測した噴煙高を用いて、精度の良い降灰量分布や降灰開始時刻を計算し、6時間先までの詳細な予報を、噴火後20~30分程度で発表します

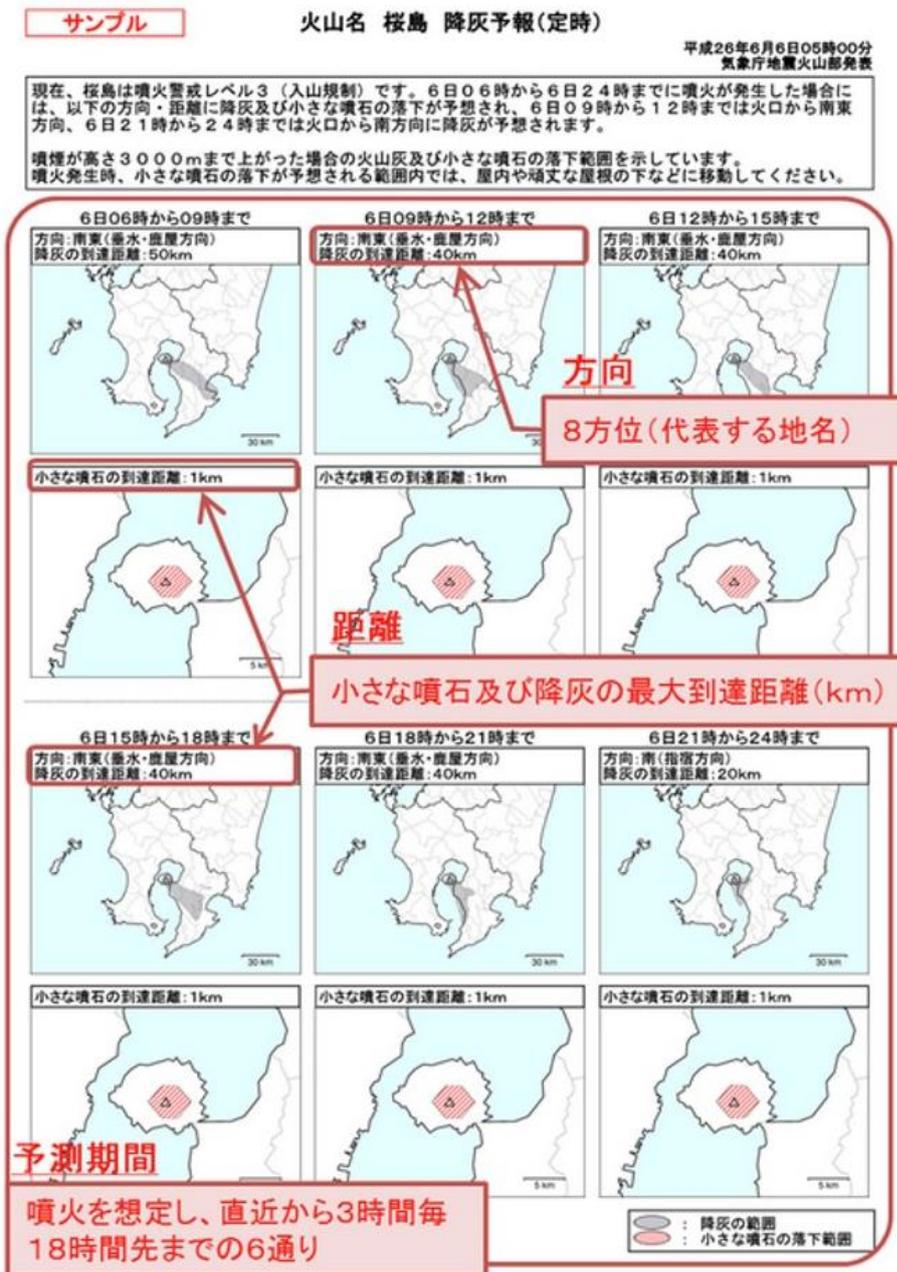


※上空の風が弱い場合、あるいは高度によって風向きが大きく変化している場合、降灰予報と実際の降灰範囲及び降灰量が異なることがあります。

○降灰予報の見方

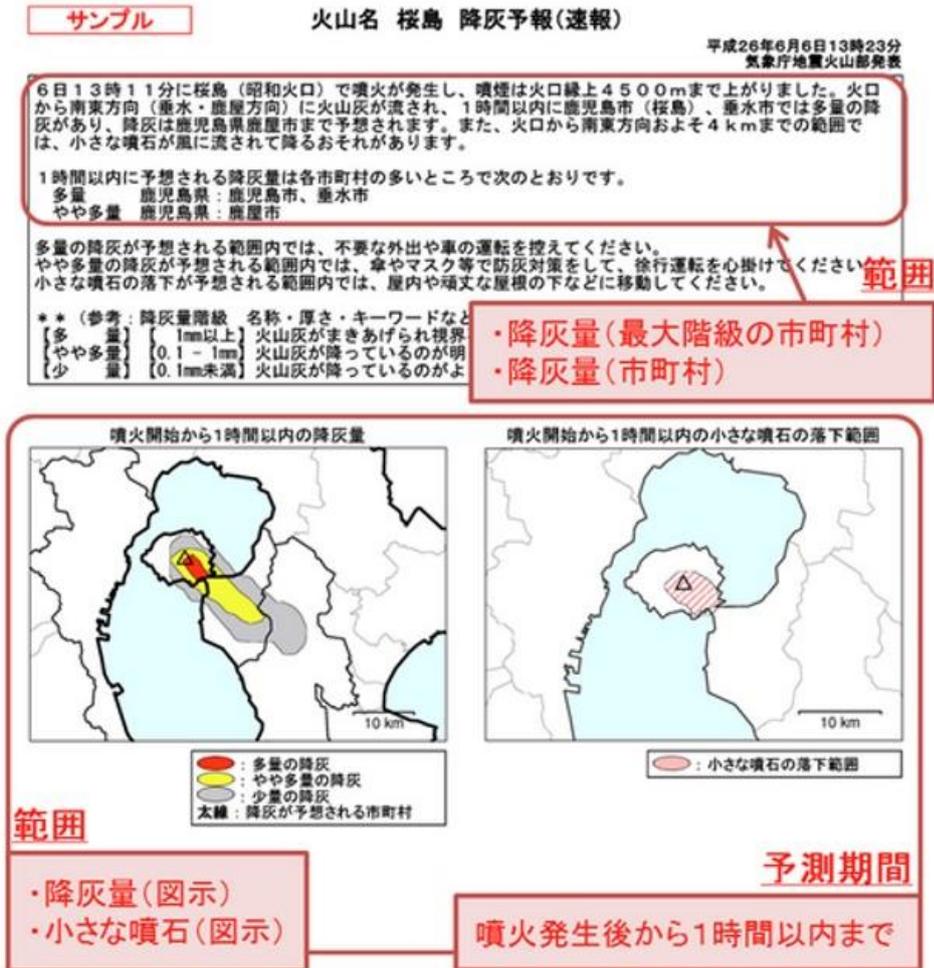
① 降灰予報（定時）

- ・ 噴火警報発表中の火山で、噴火により人々の生活に影響を及ぼす降灰が予想される場合に、定期的（3時間毎）に発表します。
- ・ 18時間先（3時間区切り）までに噴火した場合に予想される、降灰範囲や小さな噴石の落下範囲を提供します。



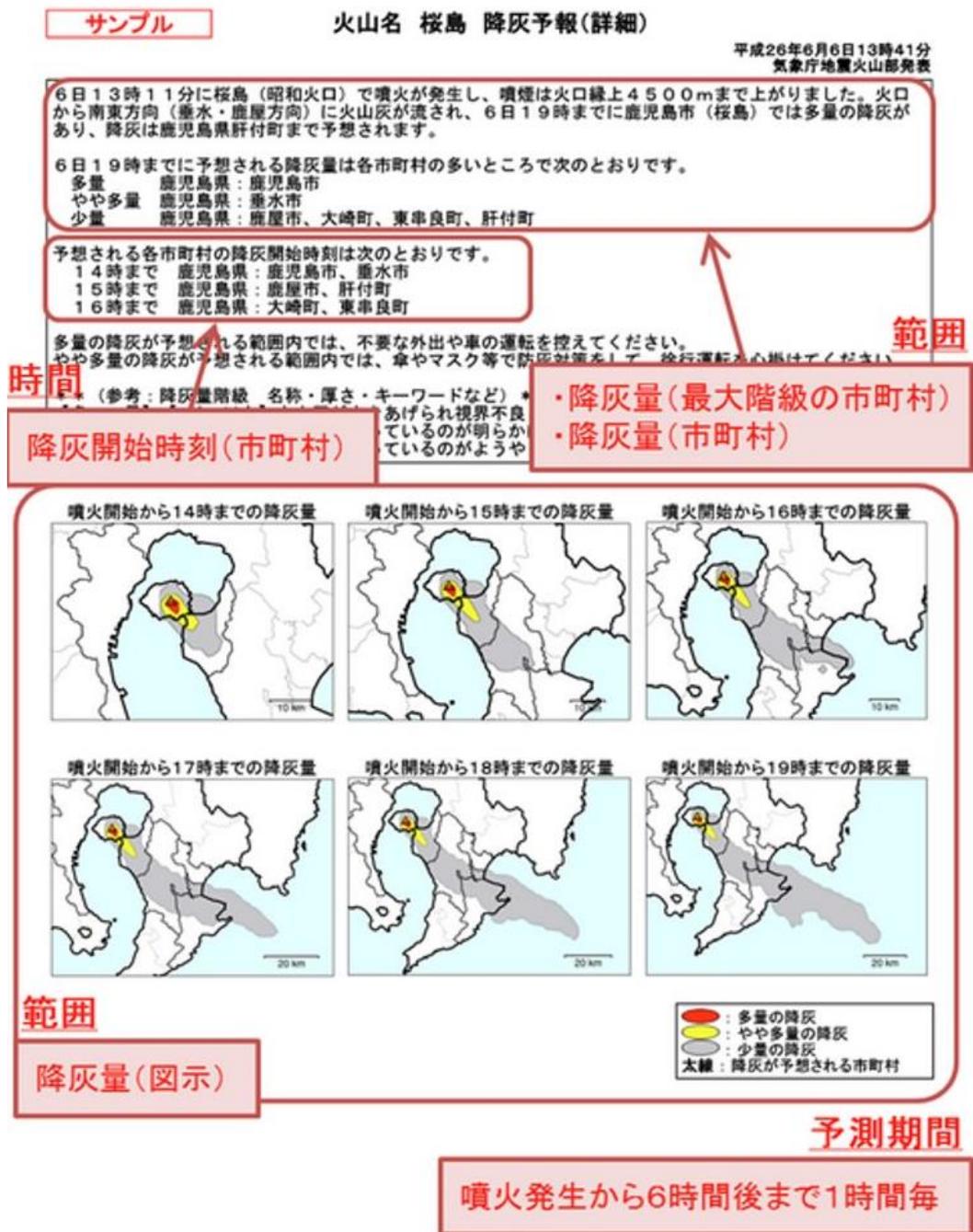
② 降灰予報（速報）

- ・ 噴火の発生を通報する「噴火に関する火山観測報」を受けて発表します。
降灰予報（定時）を発表中の火山では、降灰への防災対応が必要となる「やや多量」以上の降灰が予測された場合に発表します。
降灰予報（定時）が未発表の火山では、噴火に伴う降灰域を速やかに伝えるため、予測された降灰が「少量」のみであっても必要に応じて発表します。
- ・ 事前計算された降灰予報結果※から適切なものを抽出することで、噴火後速やかに（5～10分程度で）発表します。
- ・ 噴火発生から1時間以内に予想される、降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を提供します。
※ 降灰予測計算には時間がかかるため、噴火発生後に計算を開始したのでは、噴火後すぐに降り始める火山灰や小さな噴石への対応に間に合いません。
そこであらかじめ、噴火時刻や噴火規模（噴煙高）について複数のパターンで降灰予測計算を行い、計算結果を蓄積しておきます。



③ 降灰予報（詳細）

- ・噴火の観測情報（噴火時刻、噴煙高など）を用いて、より精度の高い降灰予測計算を行って発表します。
- ・降灰予報（定時）を発表中の火山では、降灰への防災対応が必要となる「やや多量」以上の降灰が予測された場合に発表します。
- ・降灰予報（定時）が未発表の火山では、噴火に伴う降灰域を速やかに伝えるため、予測された降灰が「少量」のみであっても必要に応じて発表します。
- ・降灰予報（速報）を発表した場合には、予想降灰量によらず、降灰予報（詳細）も発表します。
- ・降灰予測計算結果に基づき、噴火後 20～30 分程度で発表します。
- ・噴火発生から 6 時間先まで（1 時間ごと）に予想される降灰量分布や、降灰開始時刻を提供します。



○降灰量階級表

降灰量の情報を、わかりやすく、防災対応が取りやすいように伝えるため、降灰量を階級で表現します。降灰量を、降灰の厚さによって「多量」「やや多量」及び「少量」の3階級に区分し、降灰量階級表では、それぞれの階級における「降灰の状況」と「降灰の影響」及び「とるべき対応行動」を示します。

名称	表現例			影響ととるべき行動		その他の影響
	厚さ キーワード	イメージ※1		人	道路	
		路面	視界			
多量	1mm 以上 【外出を控える】	完全に覆われる 	視界不良となる 	外出を控える 慢性の喘息や慢性閉塞性肺疾患(肺気腫など)が悪化し健康な人でも目・鼻・のど・呼吸器などの異常を訴える人が出始める	運転を控える 降ってくる火山灰や積もった火山灰をまきあげて視界不良となり、通行規制や速度制限等の影響が生じる	がいしへの火山灰付着による停電発生や上水道の水質低下及び給水停止のおそれがある
やや多量	0.1mm ≤ 厚さ < 1mm 【注意】	白線が見えにくい 	明らかに降っている 	マスク等で防護 喘息患者や呼吸器疾患を持つ人は症状悪化のおそれがある	徐行運転する 短時間で強く降る場合は視界不良の恐れがある 道路の白線が見えなくなるおそれがある(およそ0.1~0.2mmで鹿児島市は除灰作業を開始)	稲などの農作物が収穫できなくなったり※2、鉄道のポイント故障等により運転見合わせのおそれがある
少量	0.1mm 未満	うっすら積もる 	降っているのがようやくわかる	窓を閉める 火山灰が衣服や身体に付着する 目に入ったときは痛みを伴う	フロントガラスの除灰 火山灰がフロントガラスなどに付着し、視界不良の原因となるおそれがある	航空機の運航不可※2

※1 掲載写真は気象庁、鹿児島市、(株)南日本新聞社による
 ※2 富士山ハザードマップ検討委員会(2004)による想定