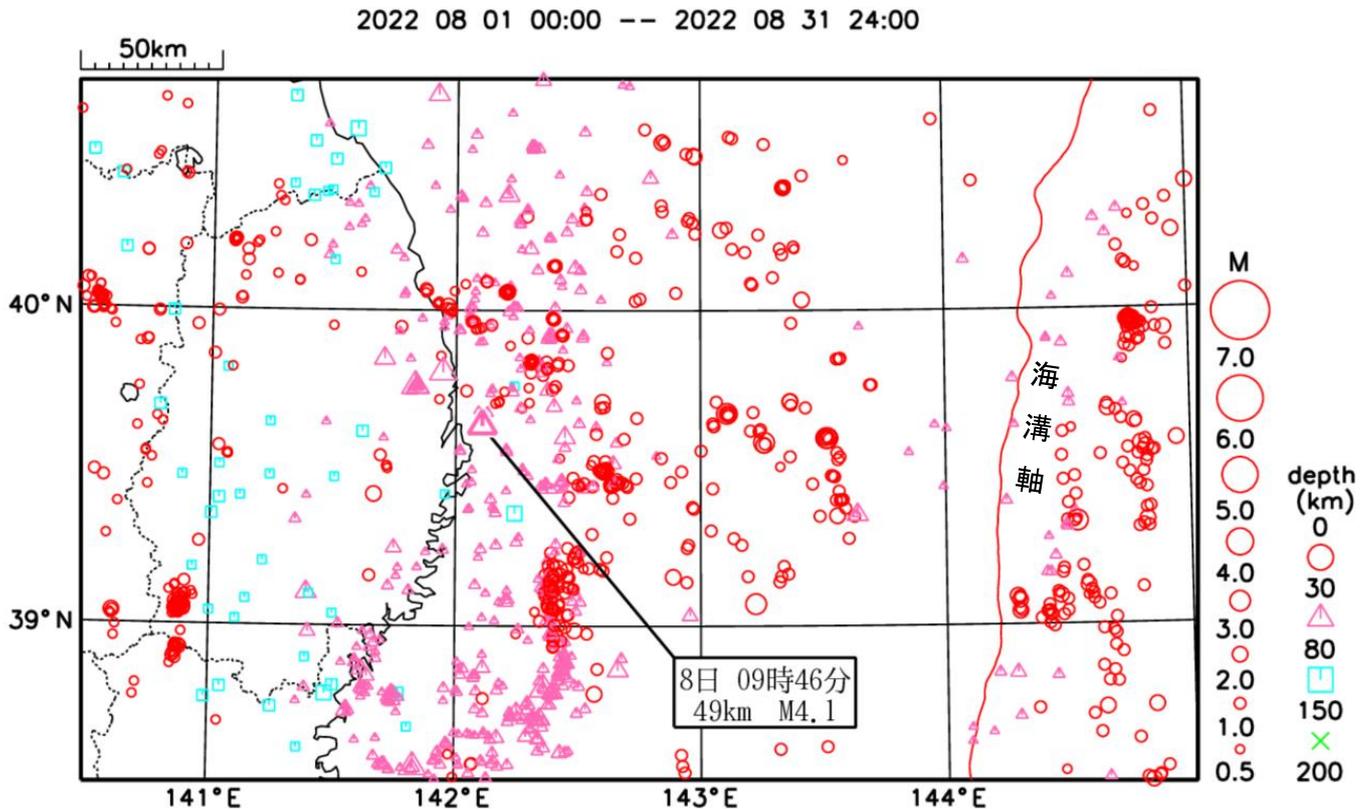


# 岩手県月間地震概況

2022（令和4）年8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。

2022年8月1日以降の地震について、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、それより前と比較して微小な地震での震源決定数に変化（増減）がみられる。そのため、図中の震源数については記載を省略している。

## 【概況】

今期間、岩手県内で震度1以上を観測した地震は20回（先月26回）であった。

4日09時48分に福島県沖（図の範囲外）の深さ57kmでM5.6の地震が発生し、福島県と宮城県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方、新潟県で震度3～1を観測した。県内では、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内部で発生した。

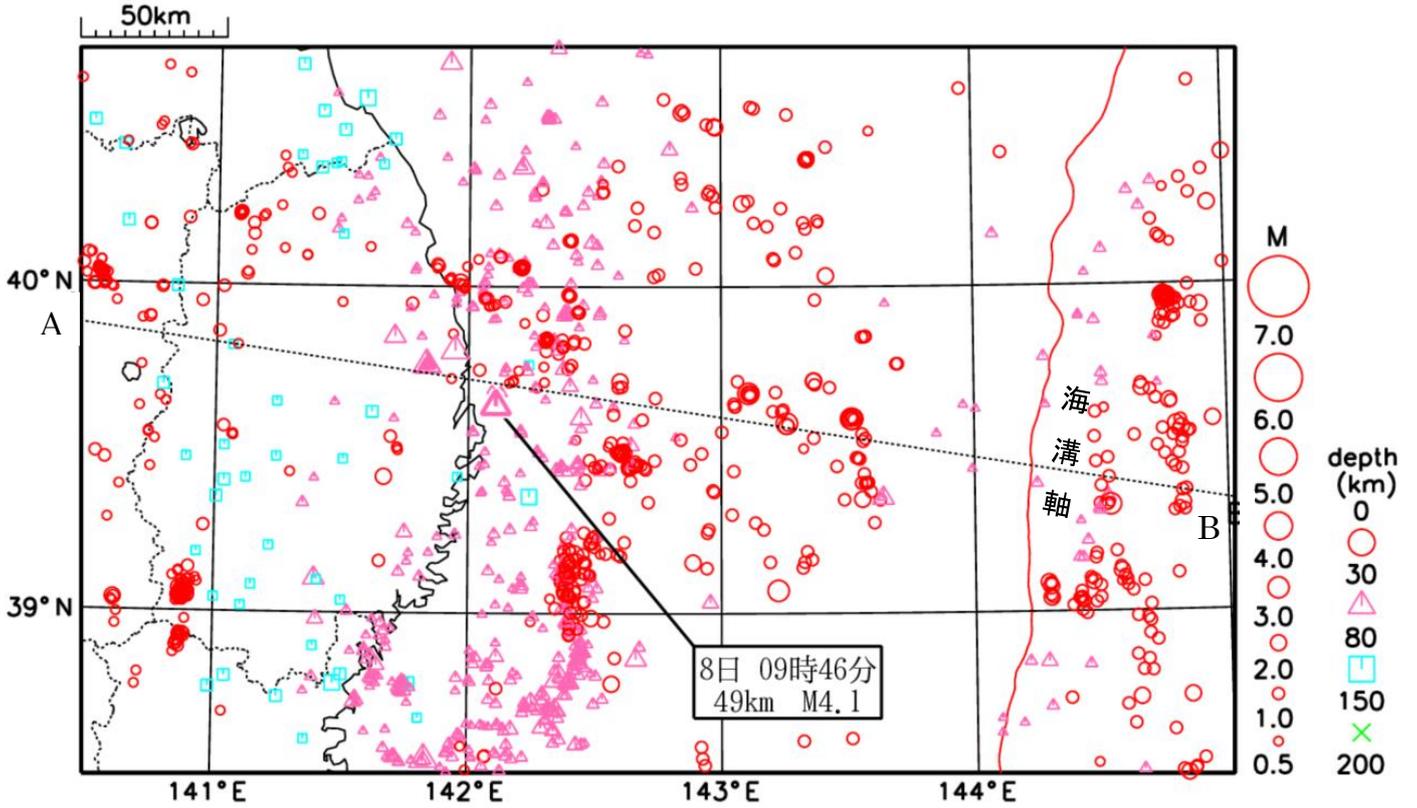
8日09時46分に岩手県沖の深さ49kmでM4.1の地震が発生し、岩手県で震度3を観測したほか、岩手県、宮城県、青森県で震度2～1を観測した。県内では、山田町で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

18日14時46分に福島県沖（図の範囲外）の深さ56kmでM5.2の地震が発生し、宮城県と福島県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方、新潟県、静岡県で震度3～1を観測した。県内では、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内部で発生した。

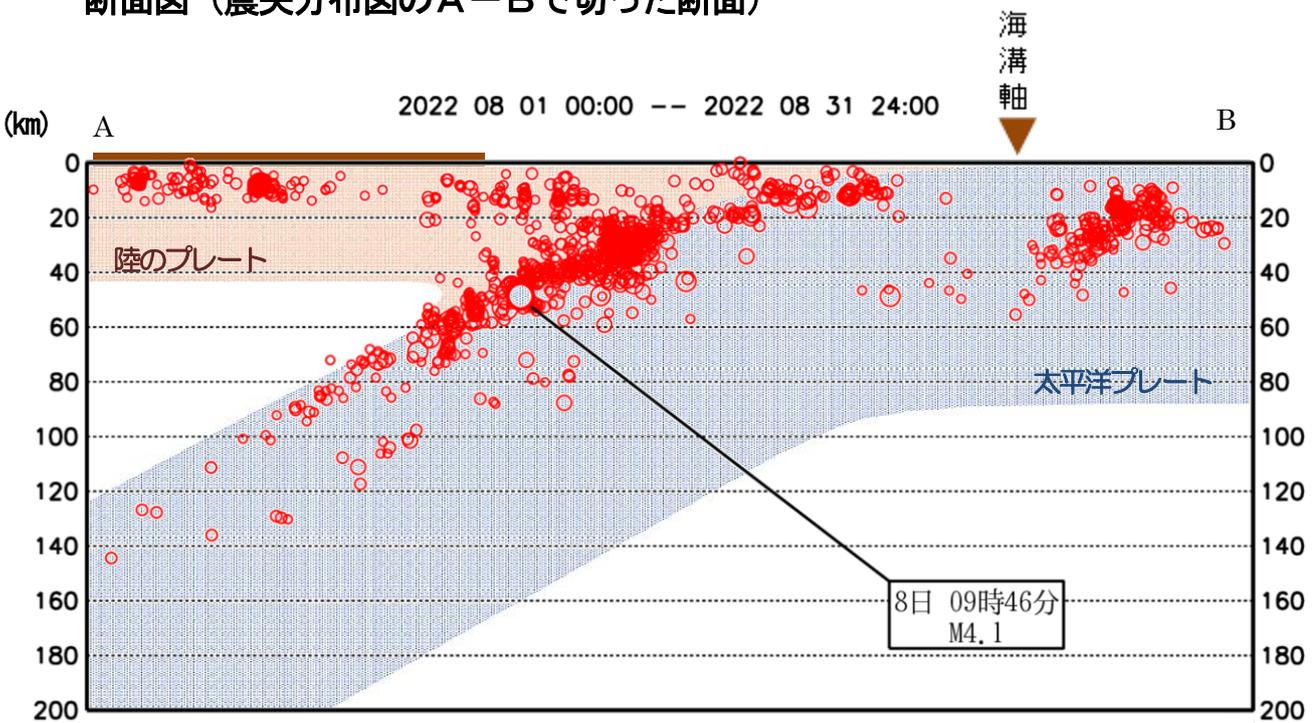
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

# 震央分布図

2022 08 01 00:00 -- 2022 08 31 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きなものである。

## 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 8月 1日 ~ 2022年 8月31日

発 震 時	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2022年08月03日08時47分	福島県沖	37° 18.9' N	141° 11.4' E	33km	M4.6
岩手県	震度 1 : 住田町世田米* 一関市室根町*				
2022年08月04日09時48分	福島県沖	37° 36.7' N	141° 37.1' E	57km	M5.6
岩手県	震度 3 : 一関市室根町* 震度 2 : 宮古市田老* 普代村銅屋* 野田村野田* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶏飼* 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 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* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川* 震度 1 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 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* 岩手洋野町種市 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 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市石切所* 雫石町千刈田 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 八幡平市野駄* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 北上市柳原町 一関市川崎町* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河*				
2022年08月04日18時58分	岩手県沿岸北部	39° 45.4' N	141° 50.5' E	58km	M3.5
岩手県	震度 1 : 宮古市区界* 遠野市青笹町*				
2022年08月07日22時40分	北海道東方沖	43° 43.8' N	147° 44.0' E	0km	M6.0
岩手県	震度 2 : 普代村銅屋* 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 矢巾町南矢幅* 震度 1 : 宮古市五月町* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩手洋野町種市 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 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 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* 滝沢市鶏飼* 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* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市胆沢*				
2022年08月08日09時46分	岩手県沖	39° 38.0' N	142° 06.4' E	49km	M4.1
岩手県	震度 3 : 山田町大沢* 震度 2 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 山田町八幡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市室根町* 震度 1 : 宮古市長沢 久慈市枝成沢 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 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 大槌町小鍬* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 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* 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					
2022年08月08日09時47分	岩手県沖	39° 38.3' N	142° 06.4' E	48km	M4.0
岩手県	震度 2 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市田老* 山田町大沢*				
	震度 1 : 宮古市長沢 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市枝成沢 山田町八幡町 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町大野* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2022年08月10日00時48分	岩手県沿岸北部	39° 45.5' N	141° 50.0' E	59km	M4.1
岩手県	震度 2 : 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 野田村野田* 盛岡市藪川* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 花巻市大迫総合支所* 遠野市青笹町*				
	震度 1 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市茂市* 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* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村役場* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 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* 大槌町小鎚* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 二戸市浄法寺町* 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市叭田* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 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* 遠野市宮守町* 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*				
2022年08月12日09時48分	宮城県沖	38° 33.0' N	141° 50.0' E	53km	M4.4
岩手県	震度 2 : 大船渡市大船渡町 住田町世田米* 矢巾町南矢幅* 北上市柳原町 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*				
	震度 1 : 宮古市五月町* 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* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺* 奥州市胆沢*				
2022年08月12日13時10分	宮城県沖	38° 53.1' N	142° 26.6' E	44km	M3.9
岩手県	震度 1 : 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*				
2022年08月14日04時25分	オホーツク海南部	46° 35.0' N	144° 48.0' E	414km	M5.5
岩手県	震度 1 : 久慈市枝成沢 盛岡市藪川*				
2022年08月14日09時10分	宮城県沖	38° 00.0' N	141° 43.8' E	56km	M4.0
岩手県	震度 1 : 一関市室根町*				
2022年08月15日20時14分	宮城県沖	38° 47.4' N	142° 23.8' E	42km	M3.8
岩手県	震度 1 : 釜石市中妻町* 住田町世田米* 一関市千厩町*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年08月16日01時29分	岩手県沿岸北部	39° 50.7' N	141° 42.4' E	69km	M3.9
岩手県	震度 2 : 宮古市田老 * 山田町大沢 * 野田村野田 * 遠野市青笹町 *				
	震度 1 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市五月町 * 宮古市川井 * 宮古市区界 * 宮古市茂市 * 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 山田町八幡町 岩泉町岩泉 * 田野畑村田野畑 田野畑村役場 * 普代村銅屋 * 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野 * 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 * 大槌町小鍬 * 盛岡市馬場町 * 盛岡市藪川 * 盛岡市洪民 * 二戸市浄法寺町 * 葛巻町葛巻元木 葛巻町役場 * 八幡平市田頭 * 九戸村伊保内 * 矢巾町南矢幅 * 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所 * 花巻市東和町 * 北上市相去町 * 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08月17日22時04分	岩手県沖	39° 35.8' N	142° 26.7' E	49km	M3.7
岩手県	震度 1 : 宮古市五月町 * 山田町大沢 * 釜石市中妻町 *				
2022年08月18日14時46分	福島県沖	37° 36.1' N	141° 35.1' E	56km	M5.2
岩手県	震度 3 : 一関市千厩町 *				
	震度 2 : 普代村銅屋 * 野田村野田 * 大船渡市大船渡町 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 * 花巻市石鳥谷町 * 花巻市東和町 * 北上市相去町 * 遠野市青笹町 * 一関市竹山町 * 一関市花泉町 * 一関市東山町 * 一関市室根町 * 一関市藤沢町 * 金ヶ崎町西根 * 平泉町平泉 * 奥州市江刺 * 奥州市前沢 * 奥州市胆沢 * 奥州市衣川 *				
	震度 1 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市長沢 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 * 岩手洋野町種市 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 盛岡市馬場町 * 盛岡市洪民 * 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 八幡平市大更 八幡平市田頭 * 紫波町紫波中央駅前 * 滝沢市鶏飼 * 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所 * 花巻市材木町 * 北上市柳原町 遠野市宮守町 * 一関市大東町 一関市川崎町 * 西和賀町川尻 * 西和賀町沢内川舟 * 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河 *				
2022年08月19日02時11分	岩手県内陸南部	39° 06.1' N	141° 23.7' E	72km	M3.2
岩手県	震度 1 : 陸前高田市高田町 * 住田町世田米 * 一関市室根町 *				
2022年08月20日01時36分	福島県沖	37° 47.2' N	141° 42.5' E	64km	M4.3
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 * 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 *				
2022年08月23日22時53分	宮城県沖	38° 48.0' N	142° 21.6' E	36km	M4.1
岩手県	震度 1 : 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 * 一関市千厩町 * 一関市室根町 *				
2022年08月28日12時04分	岩手県沿岸北部	39° 48.2' N	141° 56.7' E	56km	M4.2
岩手県	震度 2 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市区界 * 宮古市田老 * 宮古市茂市 * 釜石市只越町 釜石市中妻町 * 住田町世田米 * 八幡平市田頭 * 軽米町軽米 * 遠野市青笹町 * 遠野市宮守町 * 一関市千厩町 * 一関市室根町 *				
	震度 1 : 宮古市五月町 * 宮古市川井 * 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 山田町八幡町 山田町大沢 * 田野畑村田野畑 田野畑村役場 * 普代村銅屋 * 野田村野田 * 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野 * 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 * 大槌町小鍬 * 盛岡市山王町 盛岡市藪川 * 盛岡市洪民 * 二戸市浄法寺町 * 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署 * 一戸町高善寺 * 八幡平市大更 九戸村伊保内 * 矢巾町南矢幅 * 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町 * 花巻市大迫総合支所 * 花巻市東和町 * 北上市柳原町 北上市相去町 * 一関市大東町 一関市東山町 * 一関市藤沢町 * 金ヶ崎町西根 * 平泉町平泉 * 奥州市江刺 * 奥州市前沢 * 奥州市胆沢 *				
2022年08月31日15時42分	宮城県沖	38° 18.3' N	141° 52.3' E	46km	M3.9
岩手県	震度 1 : 一関市大東町 一関市千厩町 * 一関市室根町 * 一関市藤沢町 *				

(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。

## 気象庁が発表する火山に関する情報

### ◆噴火警報と噴火警戒レベル

全国 111 の活火山を対象として、大きな噴石、火砕流、融雪型火山泥流等の生命に危険を及ぼす火山現象の発生やその拡大が予想される場合、警戒が必要な範囲を明示して噴火警報を発表します。

さらに、地元の火山防災協議会における避難開始時期・避難対象地域の共同検討を経た 49 火山(令和 4 年 4 月現在)では、火山活動の状況に応じた「警戒が必要な範囲」「とるべき防災対応」について 5 段階に区分した「噴火警戒レベル」を噴火警報に付して発表しています。

なお、令和 3 年 5 月の災害対策基本法の改正等に伴い、自治体が発令する避難情報のうち「避難準備・高齢者等避難開始」が「高齢者等避難」に変更となったことに伴い、令和 3 年 12 月よりレベル 4 のキーワードを「避難準備」から「高齢者等避難」に変更しました。

種別	名称	対象範囲	噴火警戒レベルとキーワード		
特別警報	噴火警報 (居住地域) 又は 噴火警報	居住地域 及び それより 火口側	レベル 5	避難	
			レベル 4	高齢者等 避難	
警報	噴火警報 (火口周辺) 又は 火口周辺警報	火口から 居住地域 近くまで  火口周辺	レベル 3	入山規制	
			レベル 2	火口周辺 規制	
予報	噴火予報	火口内等	レベル 1	活火山で あること に留意	

※岩手県には 4 つの活火山（八幡平、岩手山、秋田駒ヶ岳、栗駒山）があり、そのうち常時観測火山である 3 つの活火山（岩手山、秋田駒ヶ岳、栗駒山）で噴火警戒レベルを運用しています。

- ・ <https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/volinfo.html>
- ・ [https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/level\\_toha/level\\_toha.htm](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/level_toha/level_toha.htm)

### ◆火山の状況に関する解説情報

噴火警戒レベルの引き上げ基準に現状達していないが、今後の活動の推移によっては噴火警戒レベルを引き上げる可能性があるかと判断した場合、または判断に迷う場合に、「火山の状況に関する解説情報（臨時）」を発表します。

また、現時点では、噴火警戒レベルを引き上げる可能性は低いが、火山活動に変化がみられるなど、火山活動の状況を伝える必要があると判断した場合には、「火山の状況に関する解説情報」を発表します。

- ・ <https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/volinfokaisetsu/volinfokaisetsu.html>

## ◆噴火速報

噴火速報は以下のような場合に発表します。

- ・噴火警報が発表されていない常時観測火山において、噴火が発生した場合
  - ・噴火警報が発表されている常時観測火山において、噴火警戒レベルの引上げや警戒が必要な範囲の拡大を検討する規模の噴火が発生した場合（※）
  - ・このほか、社会的に影響が大きく、噴火の発生を速やかに伝える必要があると判断した場合
- ※噴火の規模が確認できない場合は発表する。

なお、噴火の発生を確認するにあたっては、気象庁が監視に活用しているデータだけでなく、関係機関からの通報等も活用します。

・ [https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/funkasokuho/funkasokuho\\_toha.html](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/funkasokuho/funkasokuho_toha.html)

## ◆降灰予報

火山の噴火に伴う降灰量や、風に流されて降る小さな噴石の落下範囲を予測して、利用者の用途にあわせた3種類（定時・速報・詳細）の予報を発表します。降灰量は降灰の厚さによって「多量（1mm以上）」「やや多量（0.1-1mm未満）」「少量（0.1mm未満）」の3階級で表現します。

### ①降灰予報（定時）

- ・噴火警報発表中の火山で人々の生活に影響を及ぼす降灰が予想される場合、定期的（3時間毎）に18時間先までに噴火した場合に予想される降灰や小さな噴石が及ぶ範囲をお知らせします。

### ②降灰予報（速報）

- ・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、速やかに（5～10分程度で）お知らせします。
- ・降灰予報（定時）を発表中の火山では、「やや多量」以上の降灰が予測された場合に発表します。

### ③降灰予報（詳細）

- ・噴火発生から6時間先まで（1時間毎）に予想されるより精度の高い降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を、噴火後20～30分程度で発表します。
- ・降灰予報（定時）を発表中の火山では、「やや多量」以上の降灰が予測された場合に発表します。

・ [https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/qvaf/qvaf\\_guide.html](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/qvaf/qvaf_guide.html)