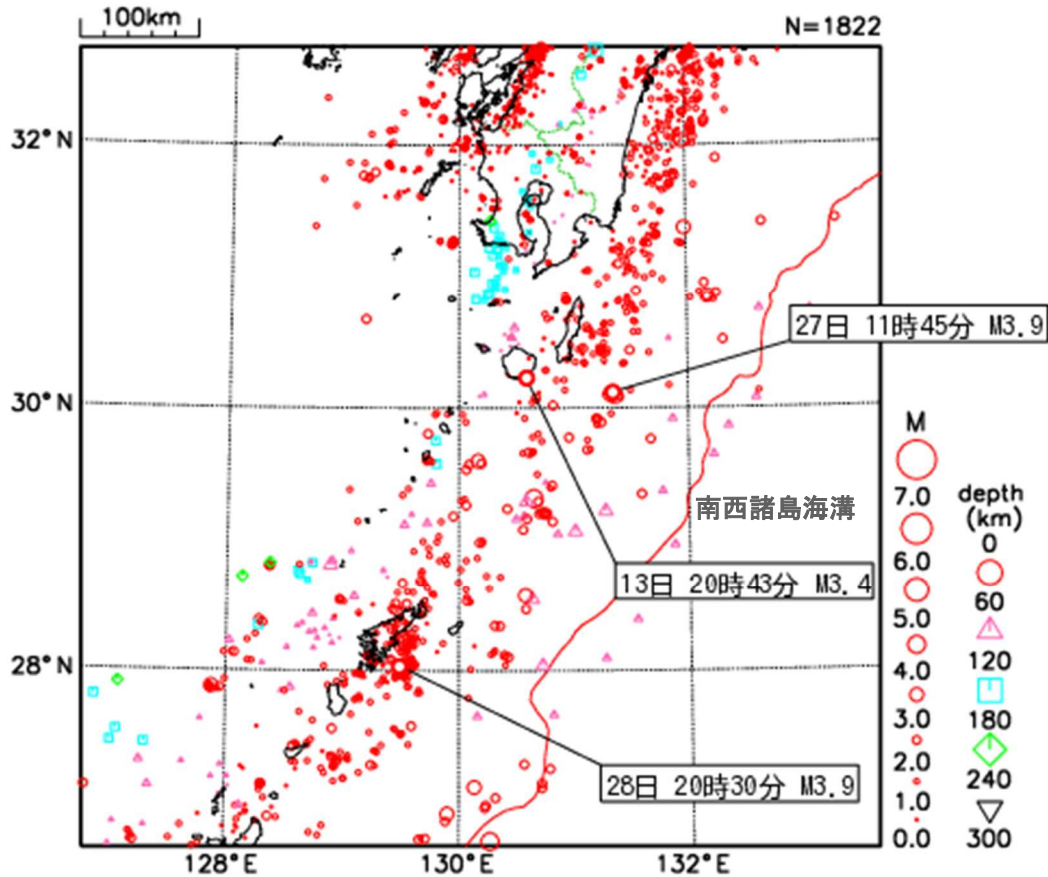


鹿児島県の地震活動概況（2023年2月）

令和 5 年 3 月 7 日
鹿児島地方気象台

概 要

2月に鹿児島県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の回数は5回（震央分布図描画領域範囲外の地震2回含む）でした（1月は13回）。

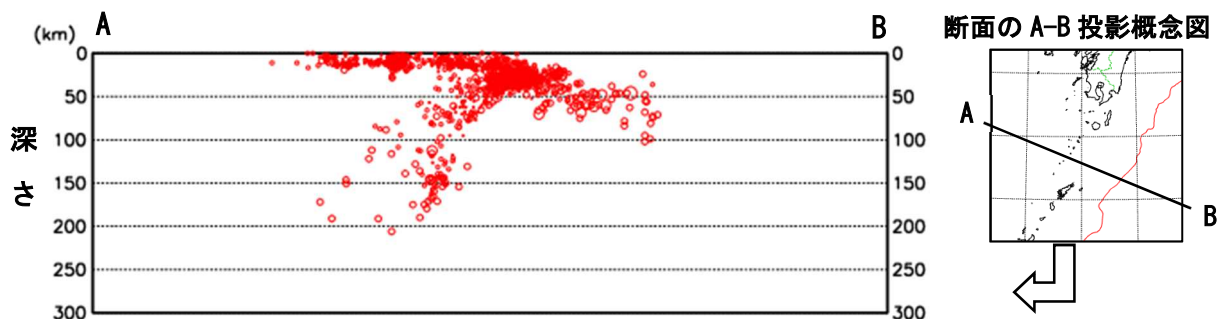


震央分布図（2023年2月1日～28日、深さ0～300km、M0.0以上）

地震の規模（マグニチュードM）は記号の大きさで、震源の深さを記号と色で示しています。

図中の枠内は、県内で最大震度1以上を観測した地震の発生日時とマグニチュード（M）を示しています。

9日16時19分の熊本県熊本地方の地震と17日10時46分の沖縄本島近海で発生した地震は、震央分布図描画領域範囲外です。



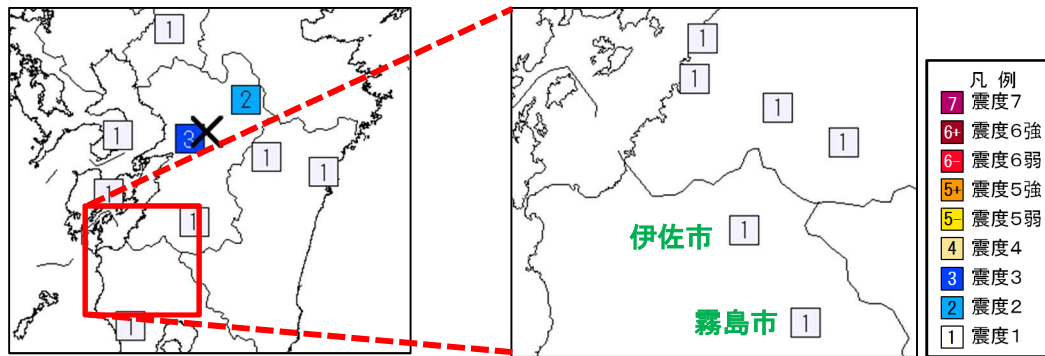
断面図（右図のA-B投影、深さ300km以浅）

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ます。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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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ます。

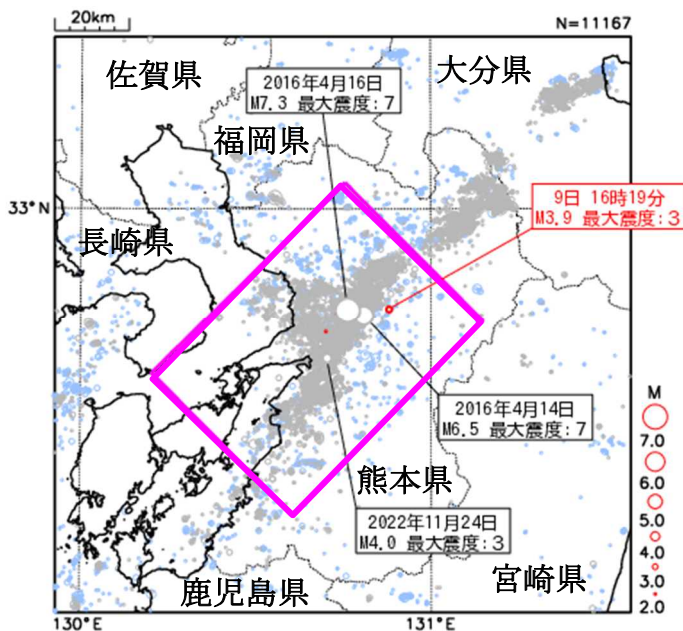
熊本県熊本地方（1ページ震央分布図描画領域範囲外）

9日16時19分に発生した M3.9の地震（深さ10km）により、熊本県の熊本市、益城町、大津町などで震度3を観測したほか、福岡県、長崎県、熊本県、宮崎県、鹿児島県で震度2～1を観測しました。県内では、伊佐市、霧島市で震度1を観測しました。

この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）は、「平成28年（2016年）熊本地震」が発生しており、最近では2022年11月24日に発生した M4.0の地震（深さ14km）により、県内では長島町で震度1を観測しています。



震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）



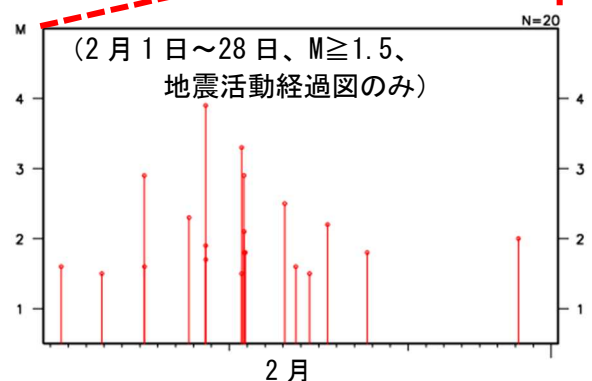
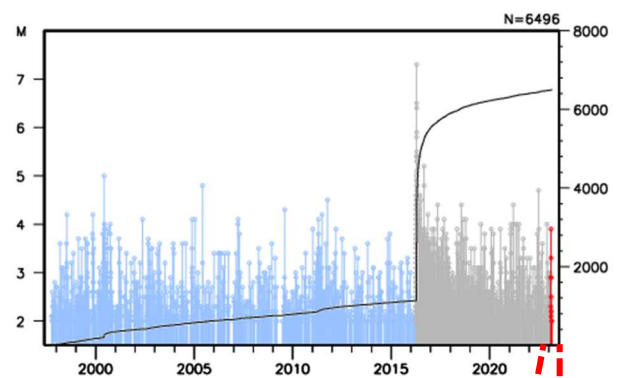
震央分布図

（1997年10月1日～2023年2月28日、深さ0～20km、M2.0以上）

薄青色は2016年4月13日以前に発生した地震

灰色は2016年4月14日以降に発生した地震

赤色は2月に発生した地震

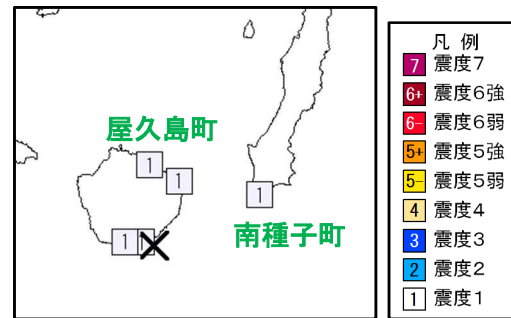


左図矩形領域の地震活動経過図および回数積算図

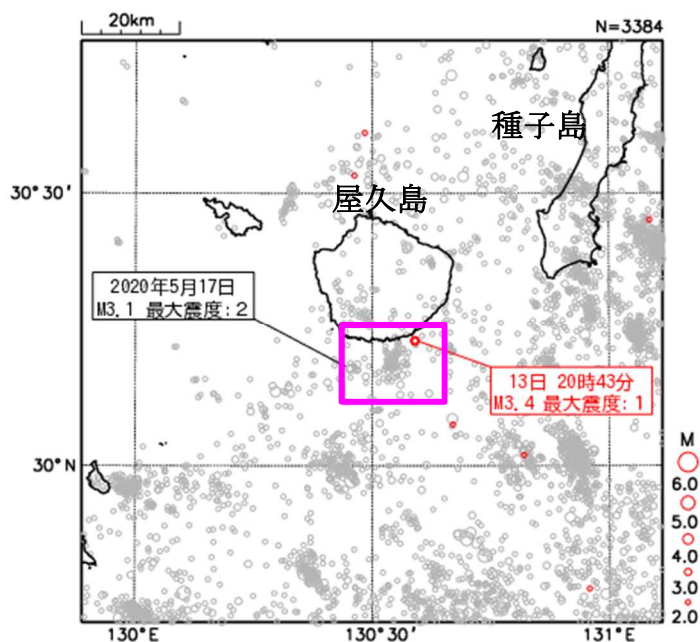
種子島近海

13日20時43分に発生した M3.4の地震により、屋久島町、南種子町で震度1を観測しました。

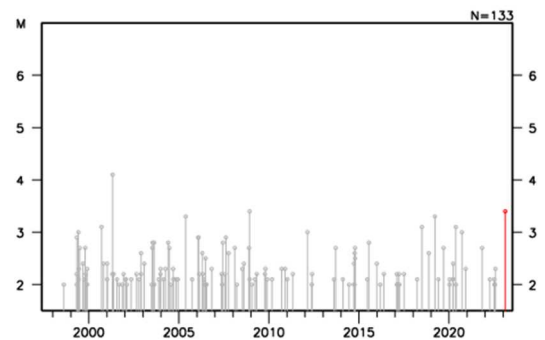
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M3.0以上の地震が時々見られる領域で、2020年5月17日に発生した M3.1の地震により、屋久島町で震度2を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）



震央分布図
(1997年10月1日～2023年2月28日、
深さ0～80km、M2.0以上)
赤色は2月に発生した地震

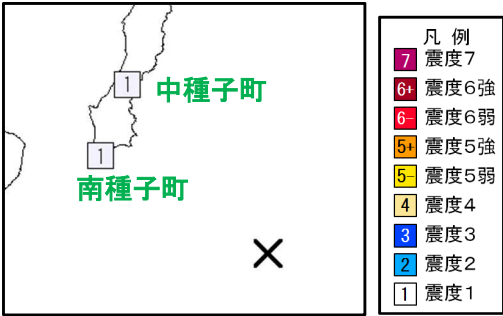


左図矩形領域の地震活動経過図

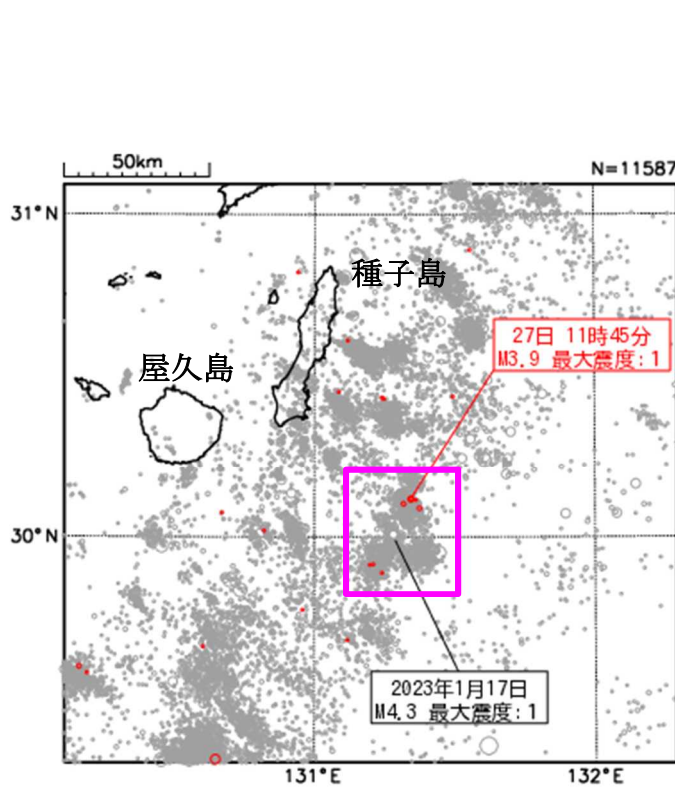
種子島南東沖

27日11時45分に発生した M3.9の地震により、中種子町、南種子町で震度1を観測しました。

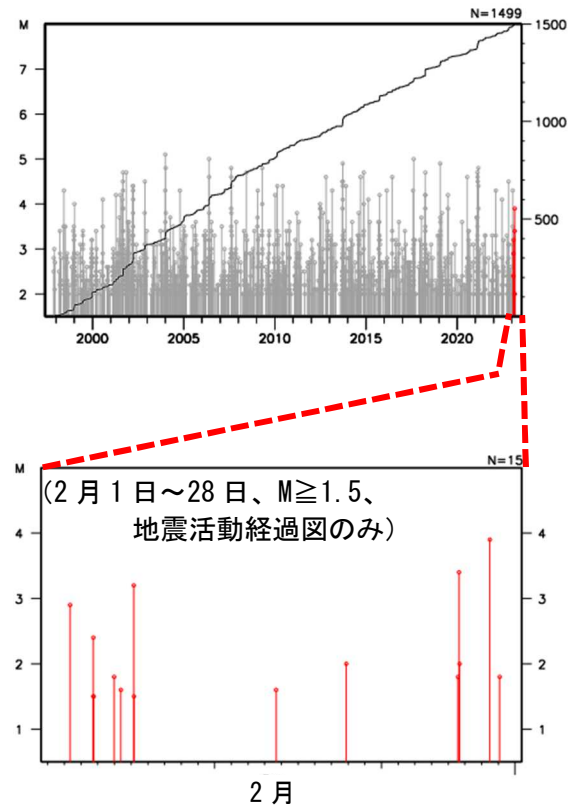
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M4.0以上の地震が度々見られる領域で、最近では2023年1月17日に発生した M4.3の地震により、南種子町で震度1を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×：震央)



震央分布図
(1997年10月1日～2023年2月28日、
深さ0～50km、M2.0以上)
赤色は2月に発生した地震



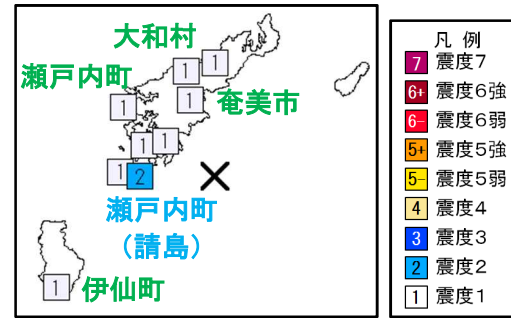
左図矩形領域の地震活動経過図
および回数積算図

奄美大島近海

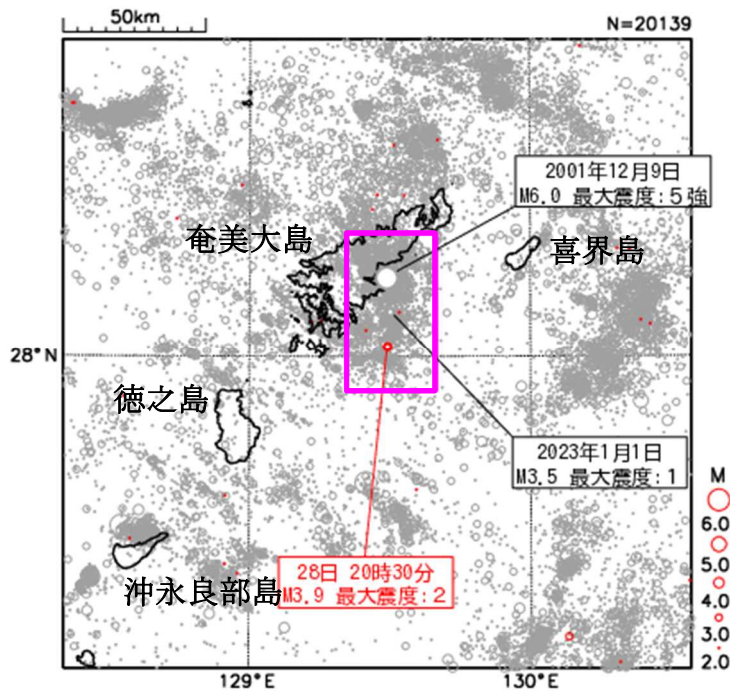
28日20時30分に発生した M3.9の地震により、瀬戸内町（請島）で震度2を観測したほか、奄美市、瀬戸内町、伊仙町、大和村で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M4.0以上の地震が度々見られる領域で、最近では、2023年1月1日に発生した M3.5の地震により、瀬戸内町（請島）で震度1を観測しています。

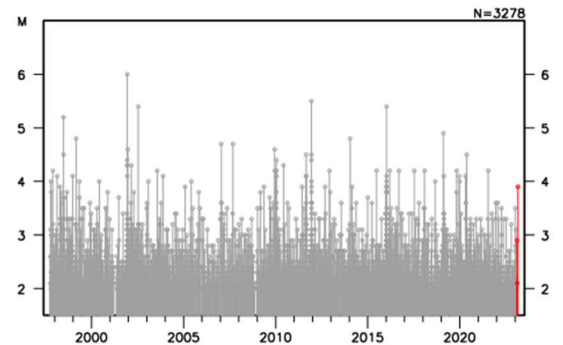
また、2001年12月9日に発生した M6.0の地震では、住用町で震度5強を観測し、文教施設1棟、病院1箇所のほか、住家一部損壊1棟の被害が生じています（被害は総務省消防庁による）。



震度分布図（観測点別、×：震央）



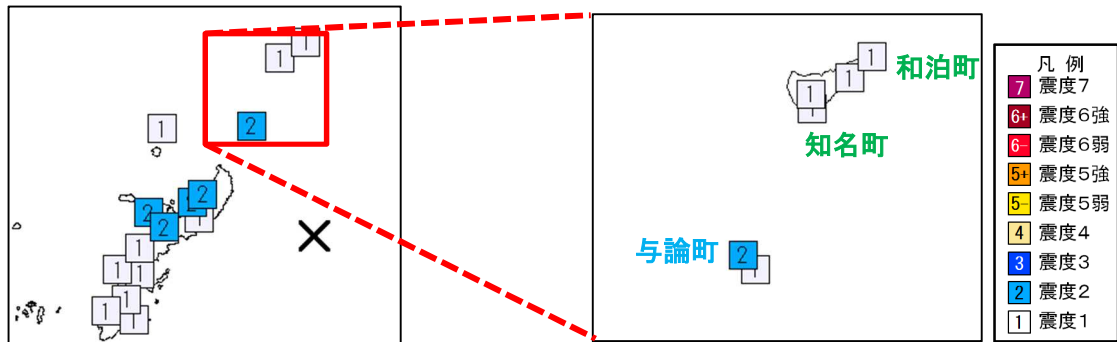
震央分布図
(1997年10月1日～2023年2月28日、
深さ0～80km、M2.0以上)
赤色は2月に発生した地震



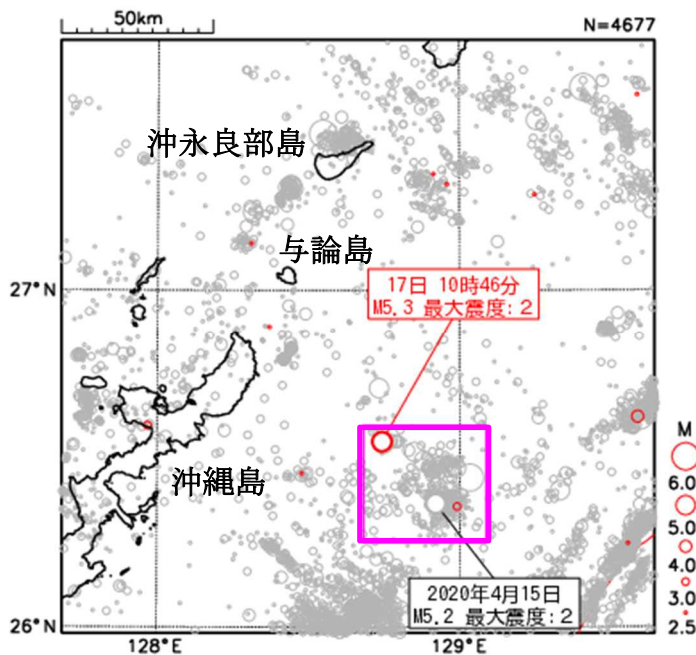
左図矩形領域内の地震活動経過図

沖縄本島近海（1 ページ震央分布図描画領域範囲外）

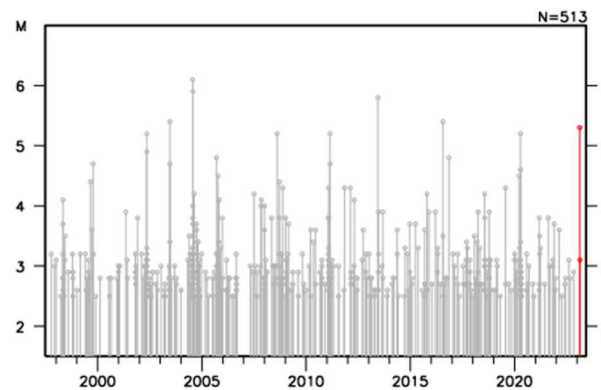
17日10時46分に発生した M5.3 の地震により、鹿児島県与論町、沖縄県の名護市、本部町、国頭村などで震度2を観測したほか、鹿児島県の知名町、和泊町、沖縄県的那覇市、うるま市などで震度1を観測しました。この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、M5.0以上の地震が時々見られる領域で、2020年4月15日に発生した M5.2 の地震により鹿児島県与論町で震度1を観測しています。



震度分布図（左図：市町村別、右図：観測点別、×：震央）
17日10時46分 M5.3



震央分布図
(1997年10月1日～2023年2月28日、
深さ0～60km、M2.5以上)
赤色は2月に発生した地震



左図矩形領域の地震活動経過図

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表（2023年2月1日～28日）

震源時（年月日時分） 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニ チュード
2023年02月09日16時19分 震度 1：霧島市横川町中ノ＊, 伊佐市大口鳥巣＊	熊本県熊本地方	32° 45.4' N	130° 52.8' E	10km	M3.9
2023年02月13日20時43分 震度 1：南種子町西之＊, 屋久島町小瀬田, 屋久島町平内, 屋久島町尾之間＊, 屋久島町宮之浦＊	種子島近海	30° 13.7' N	130° 35.4' E	50km	M3.4
2023年02月17日10時46分 震度 2：与論町茶花＊ 震度 1：和泊町国頭, 和泊町和泊＊, 知名町瀬利覚, 知名町知名＊, 与論町麦屋	沖縄本島近海	26° 32.9' N	128° 44.5' E	24km	M5.3
2023年02月27日11時45分 震度 1：中種子町野間＊, 南種子町西之＊	種子島南東沖	30° 07.0' N	131° 20.6' E	24km	M3.9
2023年02月28日20時30分 震度 2：瀬戸内町請島＊ 震度 1：大和村思勝＊, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町古仁屋＊, 瀬戸内町加計呂麻島＊ 瀬戸内町与路島＊, 奄美市名瀬港町, 奄美市住用町西仲間＊, 伊仙町伊仙＊	奄美大島近海	28° 01.9' N	129° 29.5' E	26km	M3.9

- ・「＊」の付いた地点は、鹿児島県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す。
- ・地震の震源要素（緯度・経度・深さ・M）は暫定値であり、データは後日変更することがあります。

地震・津波に関する報道発表資料の改善について

気象庁では、規模の大きな地震が発生した場合や、津波警報・注意報を発表した場合などに、報道発表資料(地震解説資料)を用いて緊急会見を行い、発生した地震や津波の特徴の解説、防災上の留意事項の周知を行っています。

近年、この緊急会見は、テレビ中継に加えインターネット(YouTube 等)による配信が行われるようになっており、これまで以上に一般の方にも分かりやすい資料にすることが重要となっています。

このため、報道発表資料について以下の改善を行うことにしました。

- 会見時に「国民に伝えたいこと」を念頭に優先順位をつける
「防災上の留意事項」「今後の見通し」を冒頭に、かつ簡潔に記載
- 画面を活用して解説することを意識
資料は画面を意識して横長としフォントサイズを大きく端的に記載
- 様々な場面で活用できる形式に改善
気象庁 HP で閲覧できる図も含めた一式をまとめた内容に改善

改善した報道発表資料のイメージは以下のとおりです。

【改善後の報道発表資料のイメージ】

鹿児島県2月7日13時05分震度の最大値の地震について

津波警報を発表

津波警報 愛媛県宇和海沿岸 高知県 大分県豊後水道沿岸 宮崎県 鹿児島県東部

2月7日13時05分発表

津波を観測中！
沿岸部や川沿いにいる人は
すぐに高い所へ避難を！



最新の情報は、以下のページでご確認ください。
津波警報発表状況: <https://www.jma.go.jp/bsai/map.html#contents=tsunami>

鹿児島県2月7日13時05分震度の最大値の地震について

地震の概要

検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	2月7日13時05分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	2月7日13時05分頃
マグニチュード	7.4(速報値)
場所及び深さ	日向灘(宮崎の東60km付近) 深さ 約10km
震度	【最大震度6弱】宮崎県の西都市(さいとし)・高鍋町(たかなべちょう)・川南町(かわみなみちょう)・門川町(かどがわちょう)・美郷町(みさとちょう)・宮崎市(みやざきし)など、合計6つの市町村で震度6弱を観測した他、近畿地方から奄美群島にかけて震度5強～3を観測
地震活動の状況	震度1以上を観測した地震が9回発生しています。 07日13時45分現在 震度6弱:1回 震度4:1回 震度3:1回 震度2:1回 震度1:5回
長周期地震動の観測状況	宮崎県北部平野部で長周期地震動階級3を観測

鹿児島県2月7日13時05分震度の最大値の地震について

震度6弱を観測

震度6弱 宮崎県

2月7日13時05分発表

(揺れの強かった地域)
家の倒壊や土砂災害の危険
今後の地震や雨に十分注意
危険な場所に入らない！
※1週間程度(特に今後2～3日の間)
最大震度6弱程度の地震に注意
過去に続発事例あり。さらに強い揺れの
地震発生のおそれもある。



鹿児島県2月7日13時05分震度の最大値の地震について

防災上の留意事項と今後の見通し

(防災上の留意事項)

- 津波による被害のおそれがあります。沿岸部や川沿いにいる人はただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。津波は繰り返し襲ってきます。警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。
- 揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっていますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

(今後の見通し)

- 過去の事例では、大地震発生後に同程度の地震が発生した割合は1～2割あることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、最大震度6弱程度の地震に注意してください。特に今後2～3日程度は、規模の大きな地震が発生することが多くあります。

(南海トラフ地震に関連する情報)

今回の地震の発生により、気象庁は13時35分に南海トラフ地震臨時情報(調査中)を発表し、現在南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会および地震防災対策強化地域判定会を開催し、南海トラフで想定されている大規模地震との関連性について調査を行っています。