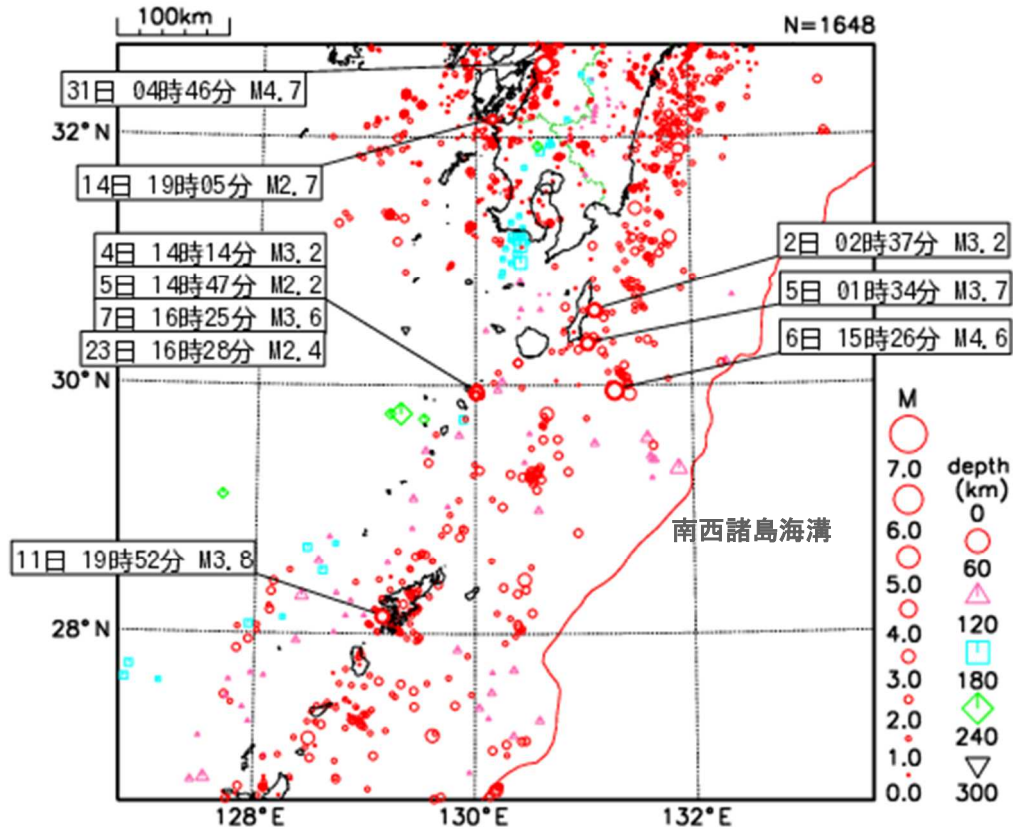


鹿児島県の地震活動概況（2024年5月）

令和 6 年 6 月 10 日
鹿児島地方気象台

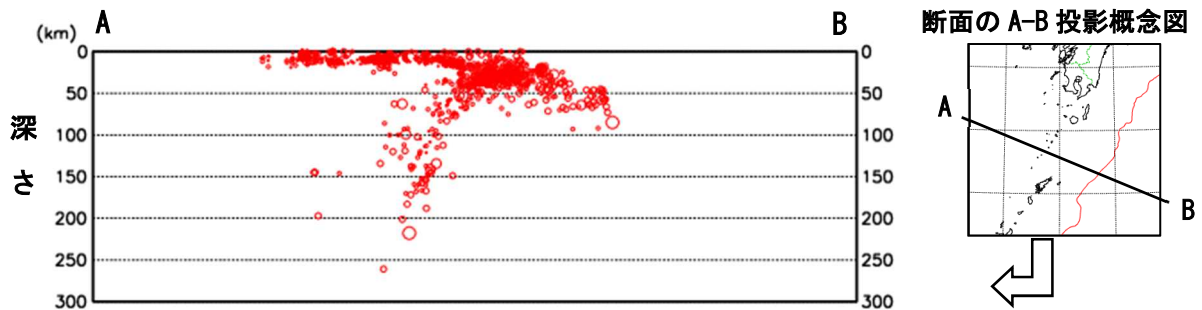
概 要

5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10回でした（4月は23回）。このうち、熊本県熊本地方で31日04時46分に発生した M4.7 の地震により、長島町で震度4を観測しました。



震央分布図（2024年5月1日～31日、深さ0～300 km、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。



断面図（右図の A-B 投影、深さ 300 km 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。

種子島近海の地震について

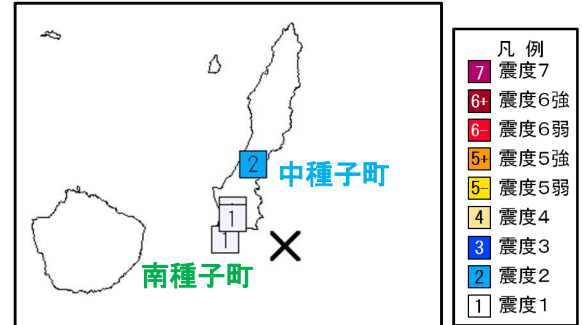
2日02時37分に発生した M3.2の地震により、中種子町で震度2を観測したほか、西之表市で震度1を観測しました。

5日01時34分に発生した M3.7の地震により、中種子町で震度2を観測したほか、南種子町で震度1を観測しました。

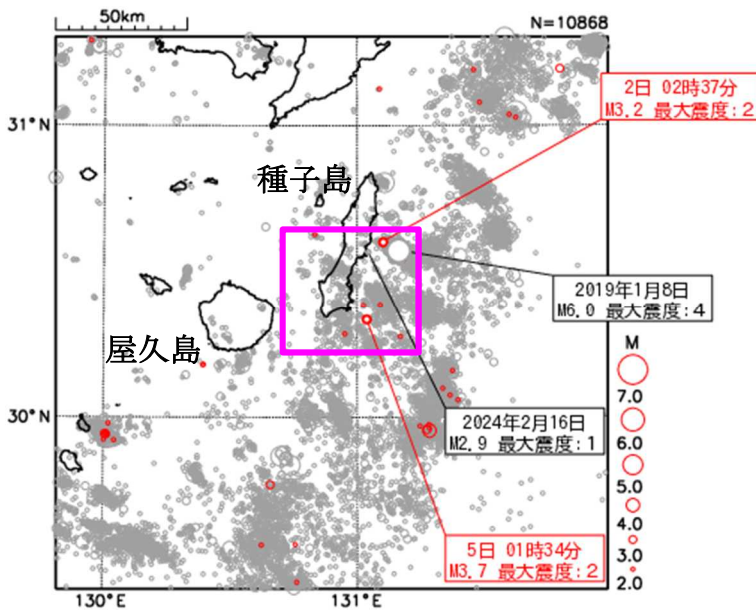
これらの地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年2月16日に発生した M2.9の地震により、西之表市で震度1を観測しています。更に過去には、2019年1月8日に発生した M6.0の地震（最大震度4）により、県内では、鹿屋市、大崎町、中種子町、南種子町などで震度4を観測しています。



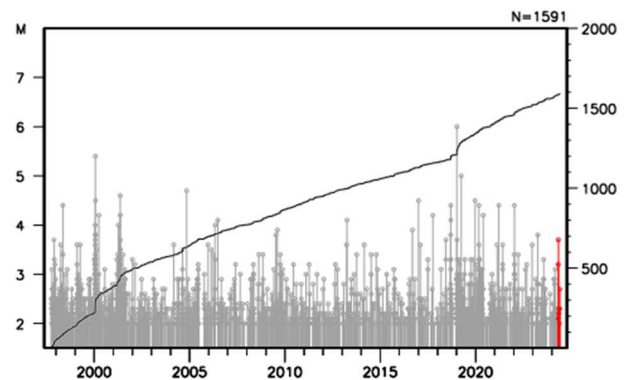
震度分布図（観測点別、×：震央）
2日 02 時 37 分 M3.2



震度分布図（観測点別、×：震央）
5日 01 時 34 分 M3.7



震央分布図
(1997年10月1日～2024年5月31日、
深さ0～40km、M2.0以上)
赤色は2024年5月に発生した地震



トカラ列島近海の地震について

【口之島・中之島付近】

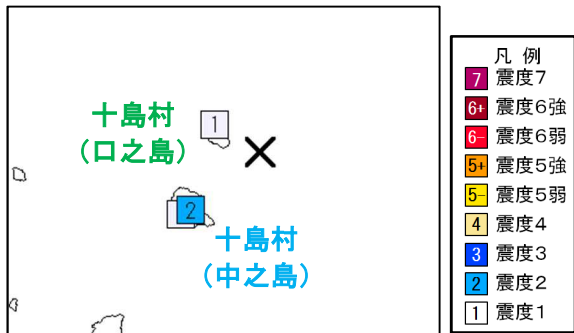
4日14時14分に発生した M3.2の地震により、十島村（中之島）で震度2を観測したほか、十島村（口之島）で震度1を観測しました。

5日14時47分に発生した M2.2の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しました。

7日16時25分に発生した M3.6の地震により、十島村（中之島、口之島）で震度2を観測しました。

23日16時28分に発生した M2.4の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しました。

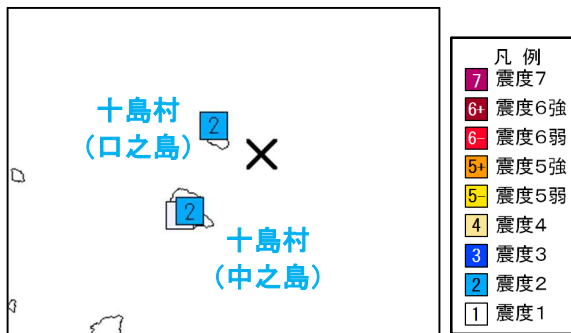
これらの地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、2023年4月頃から断続的にややまとまった地震活動がありましたが、2024年5月末現在では発生する地震の規模が徐々に小さくなり、地震の発生数も減少しています。直近では2024年4月20日に発生した M2.0の地震により、十島村（中之島）で震度1を観測しています。なお、2023年の4月以降の地震活動で最大規模の地震は、2023年5月13日に発生した M5.1の地震で、十島村（中之島）で震度5弱を観測しています。



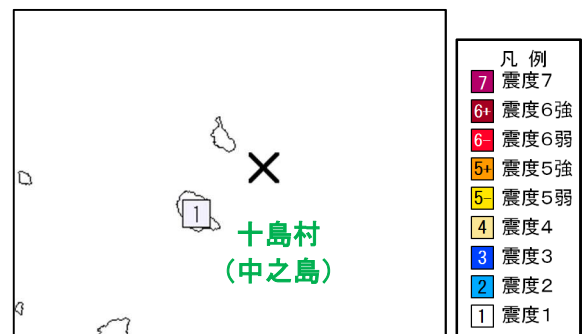
震度分布図（観測点別、×：震央）
4日14時14分 M3.2



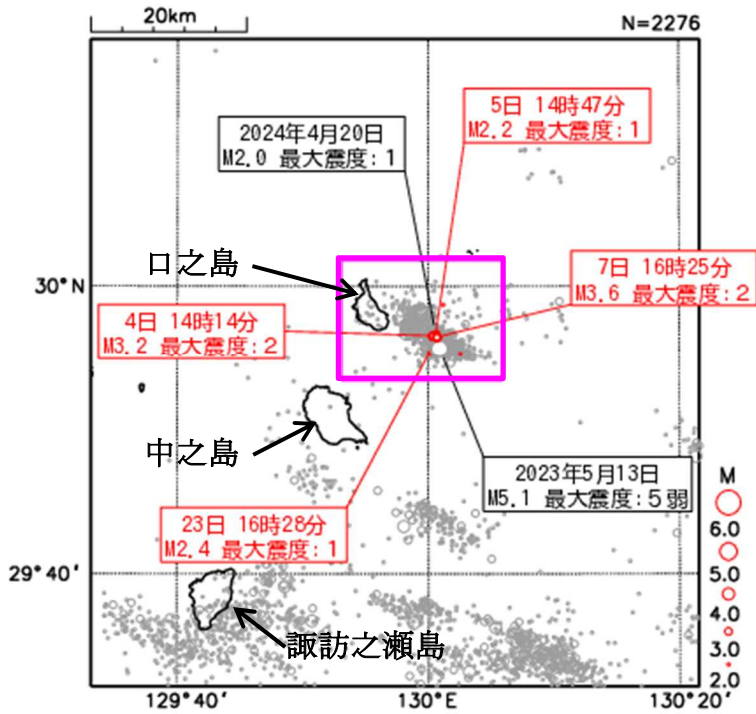
震度分布図（観測点別、×：震央）
5日14時47分 M2.2



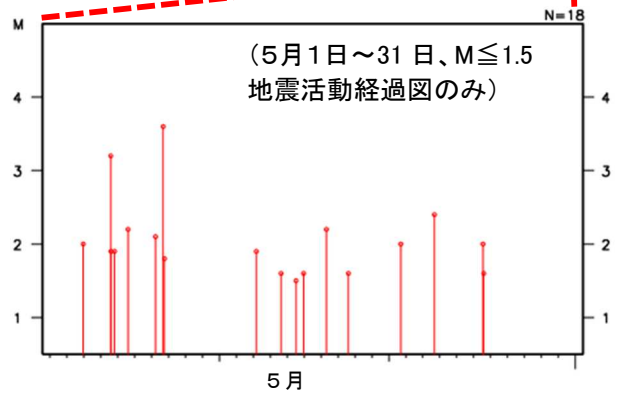
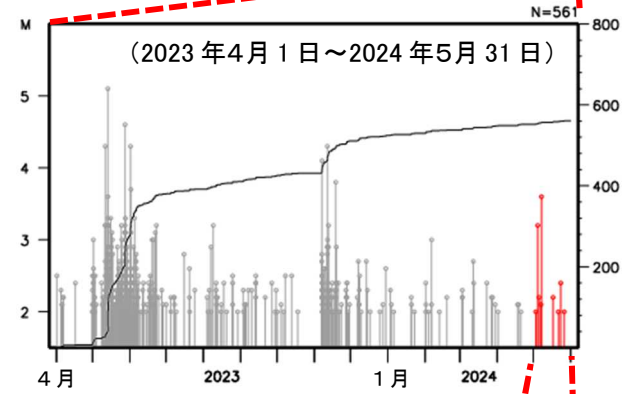
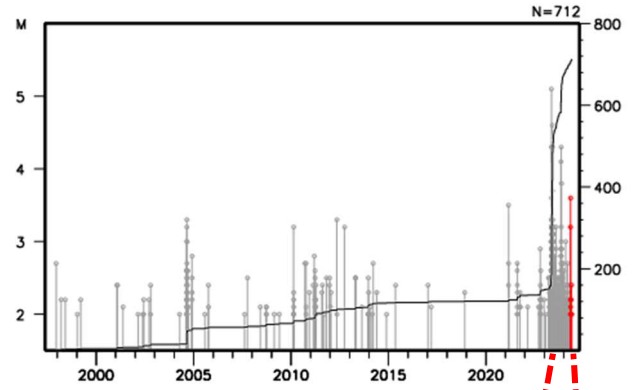
震度分布図（観測点別、×：震央）
7日16時25分 M3.6



震度分布図（観測点別、×：震央）
23日16時28分 M2.4



震央分布図
(1997年10月1日～2024年5月31日、
深さ0～30km、M2.0以上)
赤色は2024年5月に発生した地震

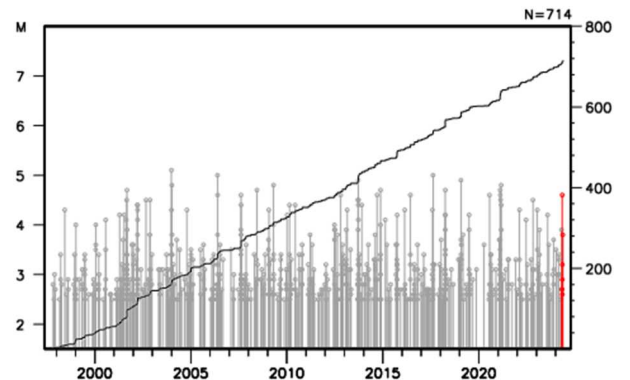
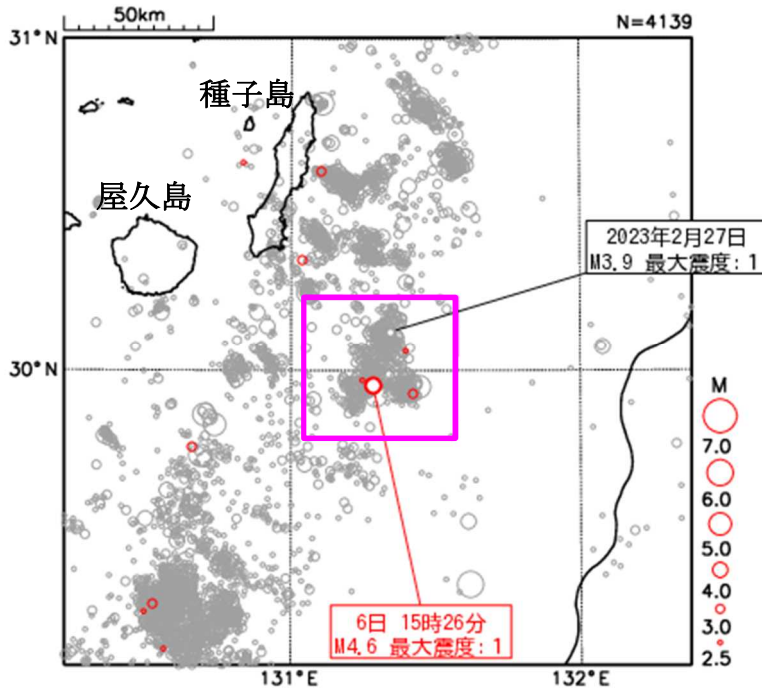
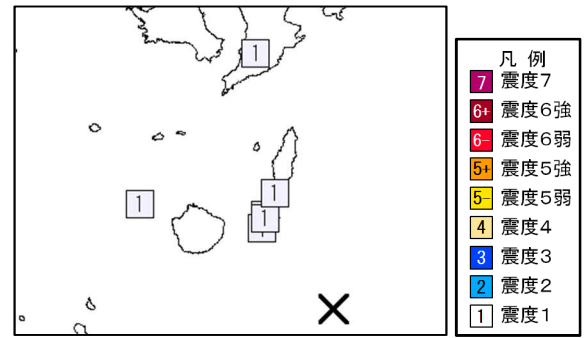


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

種子島南東沖の地震について

6日15時26分に発生した M4.6の地震により、
 錦江町、中種子町、南種子町、屋久島町（口永良部島）で震度1を観測しました。

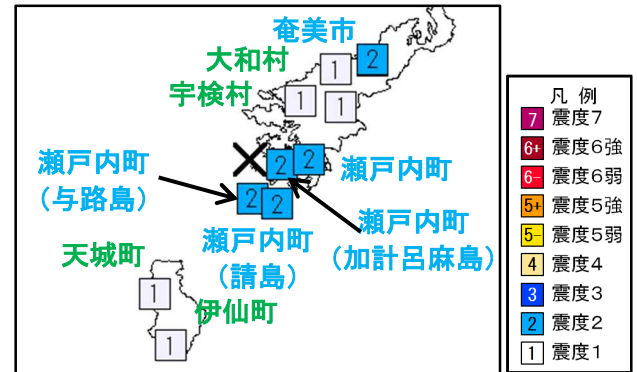
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）
 は、普段から地震活動が見られる領域で、2023
 年2月27日に発生した M3.9の地震により、中種
 子町、南種子町で震度1を観測しています。



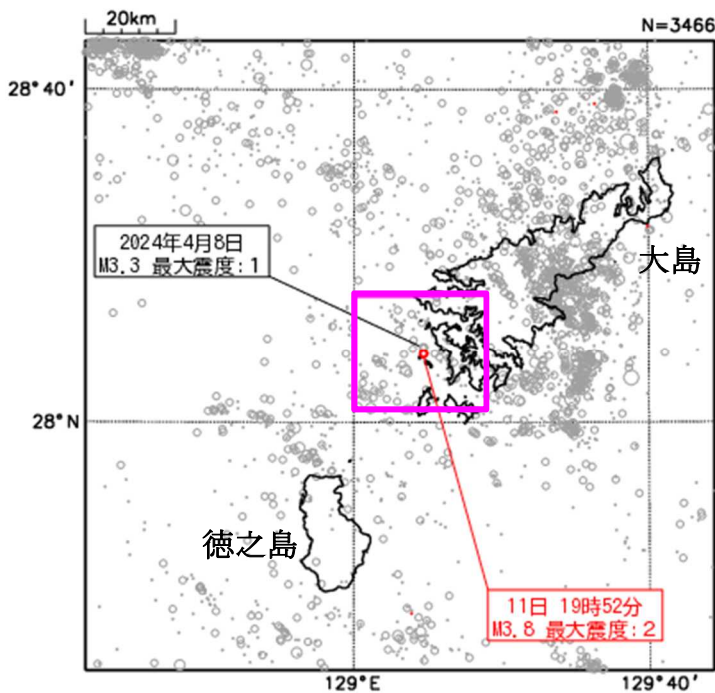
奄美大島近海の地震について

11日19時52分に発生した M3.8の地震により、奄美市、瀬戸内町（請島、加計呂麻島、与路島含む）で震度2を観測したほか、天城町、伊仙町、大和村、宇検村で震度1を観測しました。

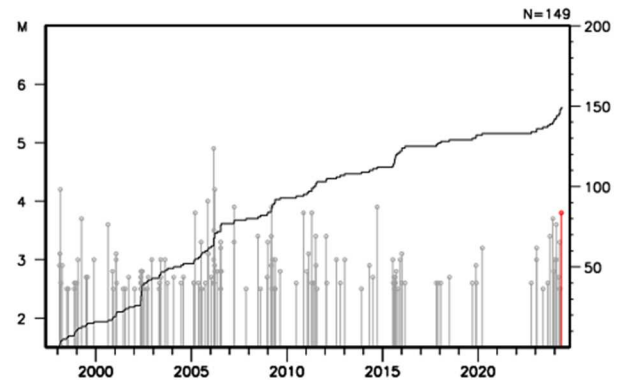
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年4月8日に発生した M3.3の地震により、奄美市、瀬戸内町（請島、加計呂麻島）、大和村、宇検村で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
11日 19時 52分 M3.8



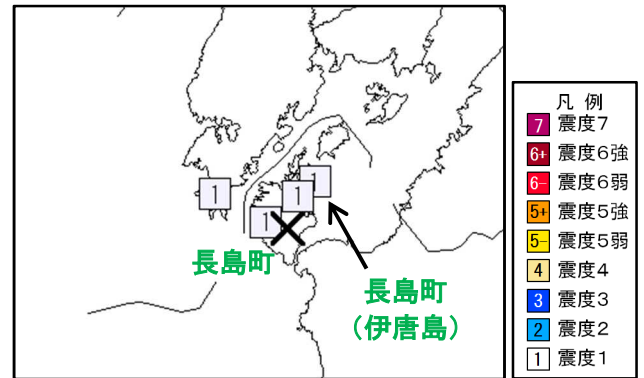
震央分布図
(1997年10月1日～2024年5月31日、
深さ0～60km、M2.5以上)
赤色は2024年5月に発生した地震



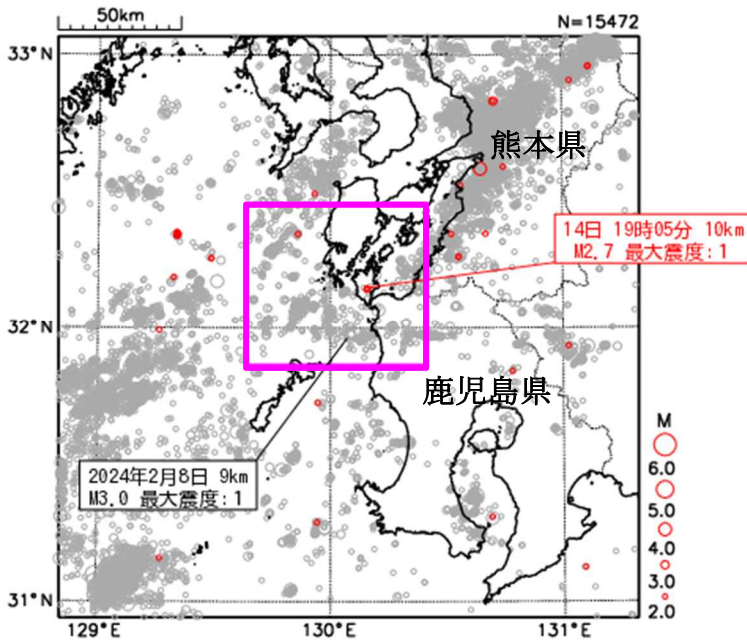
鹿児島県薩摩地方の地震について

14日19時05分に発生した M2.7の地震（深さ10km）により、鹿児島県長島町（伊唐島含む）、熊本県天草市で震度1を観測しました。

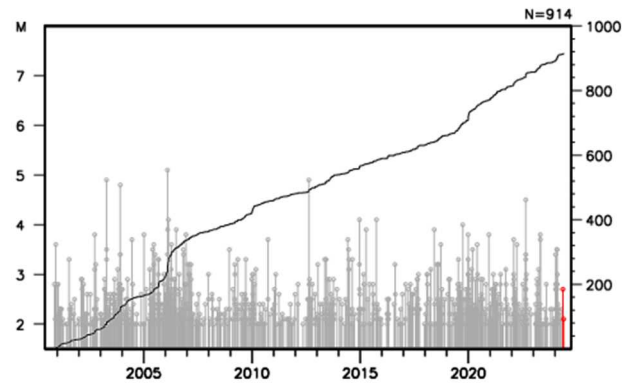
この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年2月8日に発生した M3.0の地震（深さ9km）により、さつま町で震度1を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
14日19時05分 M2.7



震央分布図
(2000年10月1日～2024年5月31日、
深さ0～20km、M2.0以上)
赤色は2024年5月に発生した地震

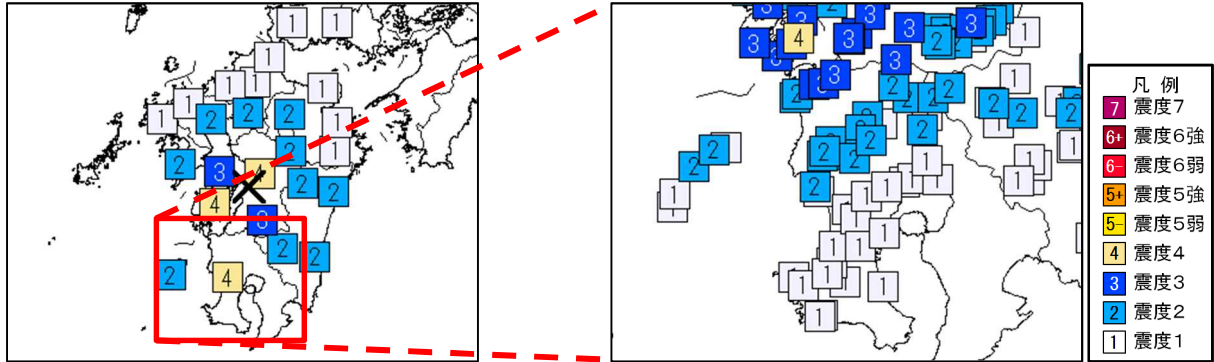


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

熊本県熊本地方の地震について

31日04時46分に発生した M4.7の地震（深さ13km）により、鹿児島県長島町、熊本県の八代市、宇城市、上天草市で震度4を観測したほか、九州地方、中国地方で震度3～1を観測しました。県内では、出水市、伊佐市、阿久根市、薩摩川内市などで震度3～1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）では、「平成28年（2016年）熊本地震」が発生しており、直近では2023年5月30日に発生した M3.8の地震（深さ12km、最大震度3）により、県内では長島町で震度1を観測しています。



【鹿児島県内市町村別震度】

震度4：長島町

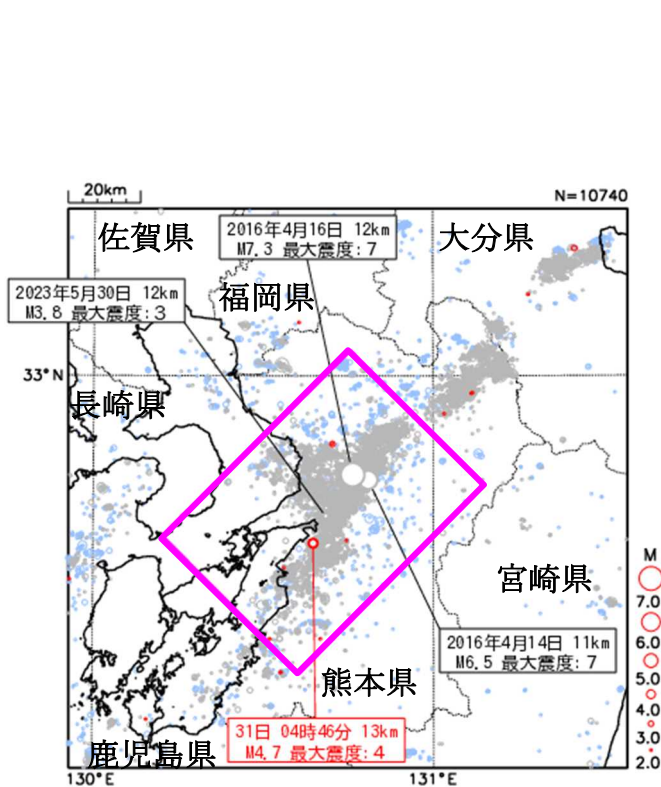
震度3：出水市、伊佐市

震度2：阿久根市、薩摩川内市（飯島含む）、いちき串木野市、霧島市、さつま町、湧水町

震度1：鹿児島市、枕崎市、日置市、南さつま市、南九州市、姶良市

震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）

31日04時46分 M4.7



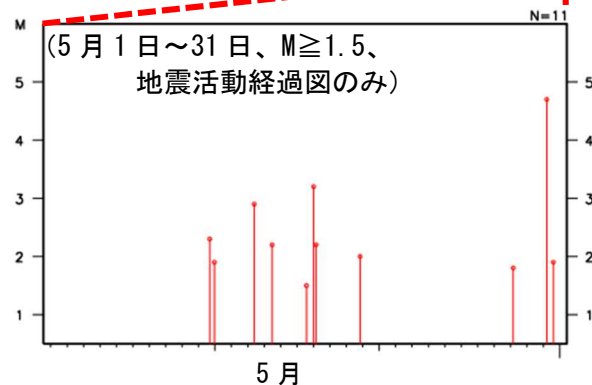
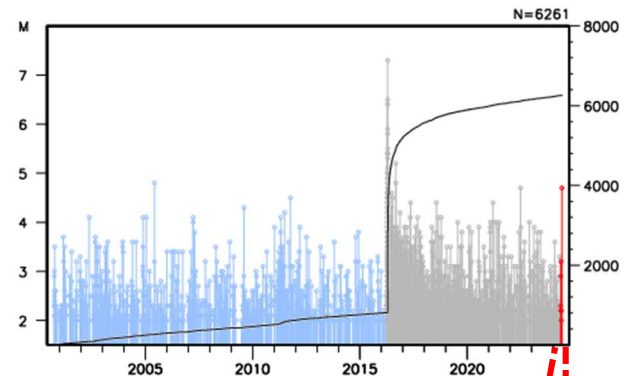
震央分布図

（2000年10月1日～2024年5月31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2024年5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

鹿児島県内で震度1以上を観測した地震の表（2024年5月1日～31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
2024年05月02日02時37分 震度 2：中種子町野間＊ 震度 1：西之表市住吉	種子島近海	30° 36.1' N	131° 06.2' E	31km	M3.2
2024年05月04日14時14分 震度 2：鹿児島十島村中之島徳之尾 震度 1：鹿児島十島村口之島出張所＊, 鹿児島十島村中之島出張所＊	トカラ列島近海	29° 56.5' N	130° 00.3' E	14km	M3.2
2024年05月05日01時34分 震度 2：中種子町野間＊ 震度 1：南種子町中之下, 南種子町西之＊, 南種子町中之上＊	種子島近海	30° 20.0' N	131° 02.2' E	15km	M3.7
2024年05月05日14時47分 震度 1：鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 56.8' N	130° 00.7' E	11km	M2.2
2024年05月06日15時26分 震度 1：錦江町田代支所＊, 中種子町野間＊, 南種子町中之下, 南種子町西之＊ 南種子町中之上＊, 屋久島町口永良部島公民館＊	種子島南東沖	29° 57.2' N	131° 17.0' E	24km	M4.6
2024年05月07日16時25分 震度 2：鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村口之島出張所＊ 震度 1：鹿児島十島村中之島出張所＊	トカラ列島近海	29° 56.4' N	130° 00.6' E	13km	M3.6
2024年05月11日19時52分 震度 2：瀬戸内町古仁屋＊, 瀬戸内町請島＊, 瀬戸内町加計呂麻島＊, 瀬戸内町与路島＊ 奄美市名瀬港町 震度 1：大和村思勝＊, 宇検村湯湾＊, 奄美市住用町西仲間＊, 奄美市名瀬幸町＊ 天城町平土野＊, 伊仙町伊仙＊	奄美大島近海	28° 08.2' N	129° 09.4' E	27km	M3.8
2024年05月14日19時05分 震度 1：長島町鷹巣＊, 長島町指江＊, 長島町伊唐島＊	鹿児島県薩摩地方	32° 08.7' N	130° 09.4' E	10km	M2.7
2024年05月23日16時28分 震度 1：鹿児島十島村中之島徳之尾	トカラ列島近海	29° 55.3' N	130° 00.1' E	12km	M2.4
2024年05月31日04時46分 震度 4：長島町伊唐島＊ 震度 3：鹿児島出水市緑町＊, 鹿児島出水市高尾野町＊, 鹿児島出水市野田町＊, 長島町鷹巣＊ 長島町獅子島＊, 長島町指江＊, 伊佐市大口山野 震度 2：阿久根市赤瀬川, 阿久根市鶴見町＊, 薩摩川内市中郷, 薩摩川内市神田町＊ 薩摩川内市祁答院町＊, 薩摩川内市入来町＊, 薩摩川内市東郷町＊ 薩摩川内市樋脇町＊, さつま町宮之城屋地, さつま町宮之城保健センタ＊ さつま町神子＊, 湧水町吉松＊, いちき串木野市緑町＊, 霧島市横川町中ノ＊ 伊佐市大口島巣＊, 伊佐市菱刈前目＊, 薩摩川内市上甕町＊, 薩摩川内市鹿島町＊ 震度 1：鹿児島市東郡元, 鹿児島市下福元, 鹿児島市喜入町＊, 鹿児島市本城＊, 鹿児島市郡山＊ 鹿児島市上谷口＊, 枕崎市高見町, 枕崎市若葉町＊, さつま町求名＊, 湧水町栗野＊ 日置市伊集院町郡＊, 日置市吹上町中原＊, いちき串木野市湊町＊ 南さつま市加世田川畑＊, 南さつま市大浦町＊, 南さつま市笠沙町片浦＊ 南さつま市金峰町尾下＊, 鹿児島空港, 霧島市国分中央＊, 南九州市川辺町平山＊ 始良市加治木町本町＊, 始良市宮島町＊, 薩摩川内市下甕町青瀬 薩摩川内市下甕町手打＊, 薩摩川内市里町＊	熊本県熊本地方	32° 35.0' N	130° 38.8' E	13km	M4.7

- ・「＊」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。

津波が来るぞ すぐ避難！ 「津波フラッグ」は避難の合図ー

「津波フラッグ」は、津波警報等※が発表されたことをお知らせする旗です。

津波警報等は、テレビやラジオ、携帯電話、サイレン、鐘等、様々な手段で伝達されますが、令和2年6月から海水浴場等で「津波フラッグ」による視覚的伝達が行われています。

「津波フラッグ」を用いることで、聴覚に障害をお持ちの方や、波音や風で音が聞き取りにくい遊泳中の方などにも津波警報等の発表をお知らせできます。**海水浴場や海岸付近で津波フラッグを見かけたら、速やかに避難を開始してください。**

※ここでは大津波警報、津波警報、津波注意報を津波警報等としています。

津波フラッグは避難の合図

海から離れて
高いところへ！



いつ使われる？	どこで使われる？	見かけたら？
津波警報などの発表時 ※大津波警報・津波警報・津波注意報	海水浴場など 波音や風で音が聞き取りづらいため、旗で視覚的に伝達	高いところへにげて！ すぐに海から離れ、高台や津波避難タワーなどへ避難を

監修：気象庁 制作：Yahoo!ニュース

 津波フラッグ：長方形を四分分割した、赤と白の格子模様のデザインの旗です。



津波は繰り返し襲ってきますので、津波警報等が解除されるまで安全な場所から離れないでください。

海岸の避難施設で津波フラッグを振っているイメージ

（公益財団法人 日本ライフセービング協会提供）旗を建物に掲げるなど他の手法でお知らせすることがあります。

詳細は気象庁ホームページでご覧になれます。

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/tsunami_bosai_p2.htm