

# 石川県地震概況（令和3年7月）

令和3年8月10日  
金沢地方気象台

## 1. 概況

令和3年（2021年）7月に石川県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は7回でいずれも石川県能登地方で発生しました。7月11日のM3.9の地震では珠洲市で震度4を観測するなど、石川県能登地方では活発な地震活動が継続しています（2項及び地震防災メモ参照）。

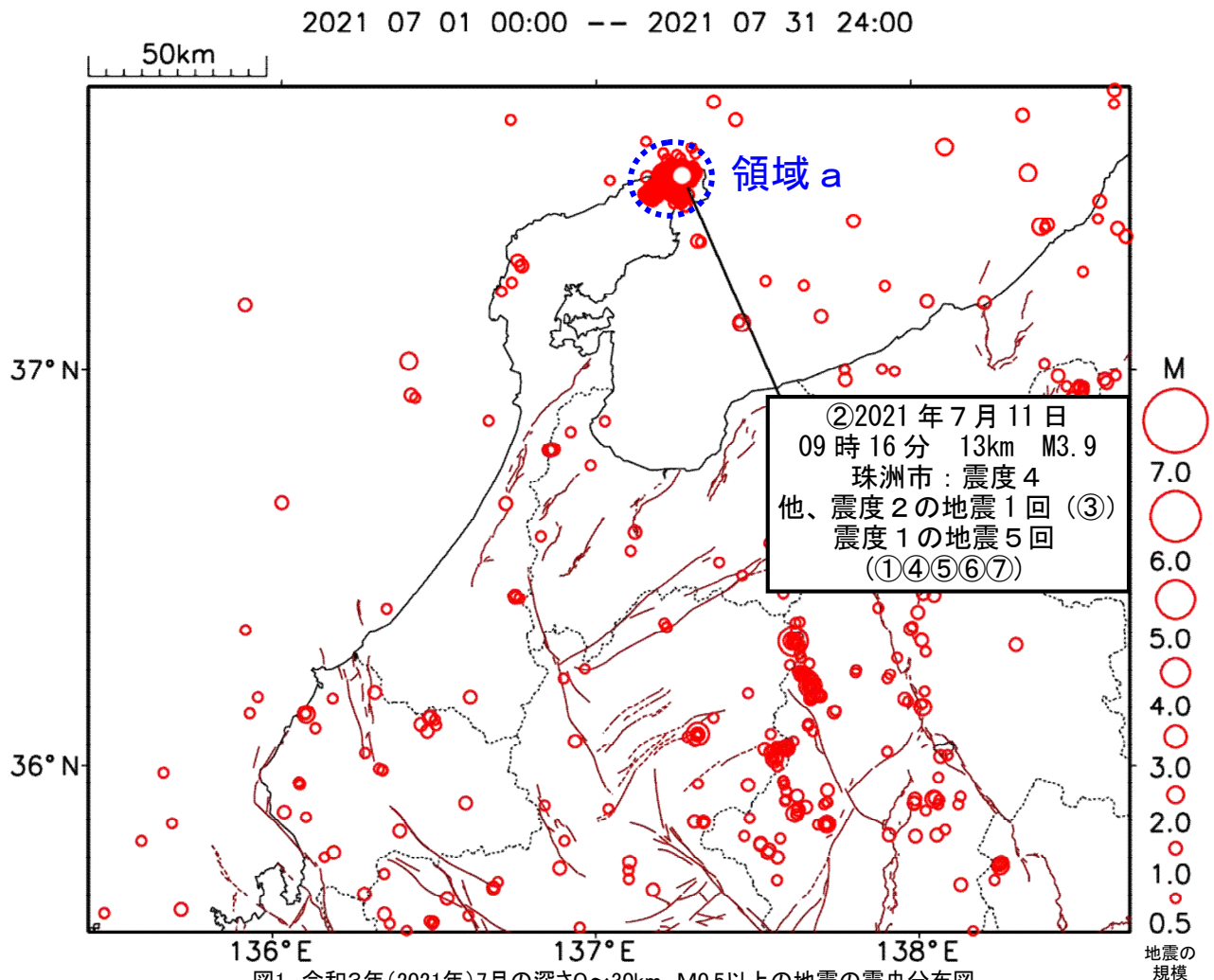


図1 令和3年(2021年)7月の深さ0~30km、M0.5以上の地震の震央分布図  
※(図の茶色線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す)  
※①などの数字は3項「震度1以上を観測した地震の表」の地震を示す。

## 2. 石川県能登地方の地震の地震活動

石川県能登地方（図1の領域a）で、7月に震度1以上を観測した地震は7回で、このうち11日09時16分のM3.9の地震により珠洲市で震度4を観測しました。今回の地震活動で震度4を観測したのは初めてです。

1997年10月以降の活動を見ると、領域a内では2018年頃からまとまった地震活動が見られており、2021年5月以降は地震回数の増加傾向が見られます（図2、図3）。

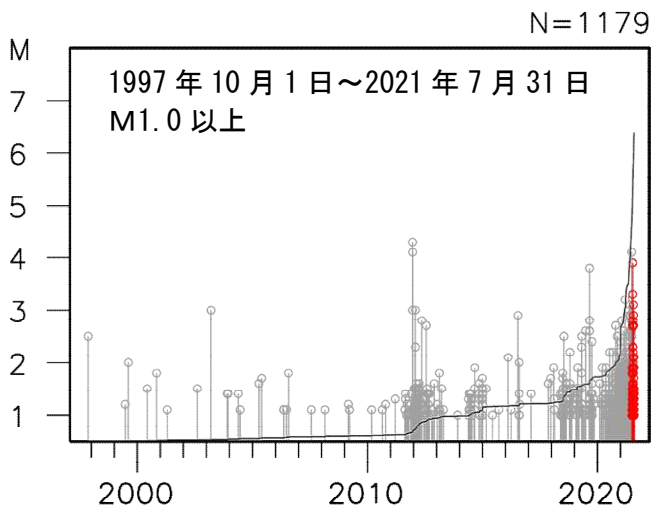


図2 地震活動経過図及び、地震回数積算図

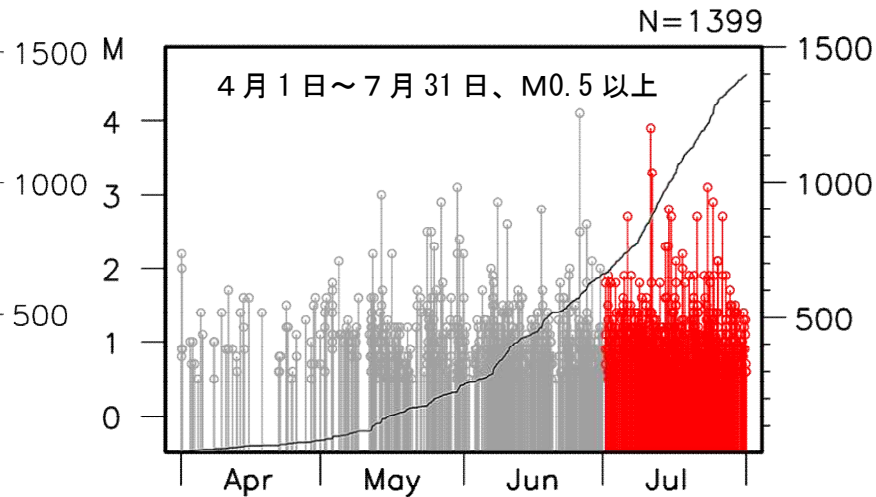


図3 地震活動経過図

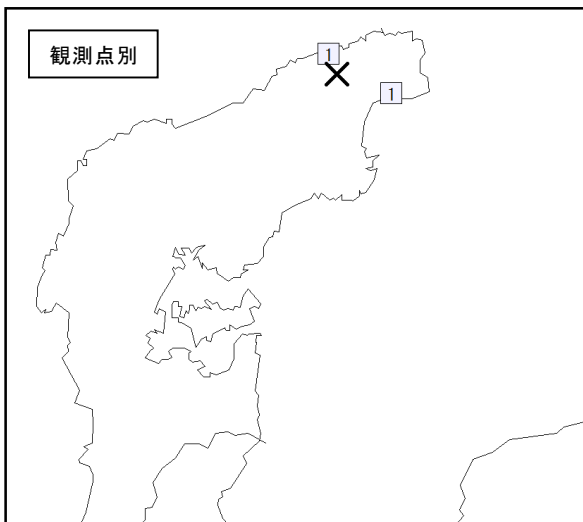
## 3. 令和3年（2021年）7月に石川県内で震度1以上を観測した地震の表

地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	地震の規模
① 7月6日09時24分	石川県能登地方	37° 28.1′ N	137° 11.6′ E	12 km	M 2.7
震度1 : 珠洲市正院町*, 珠洲市大谷町*					
② 7月11日09時16分	石川県能登地方	37° 30.2′ N	137° 16.2′ E	13 km	M 3.9
震度4 : 珠洲市正院町*					
震度3 : 珠洲市三崎町, 珠洲市大谷町*					
震度2 : 能登町松波*					
震度1 : 七尾市本府中町, 七尾市袖ヶ江町*, 輪島市鳳至町, 輪島市河井町*, 羽咋市柳田町, 羽咋市旭町*, 志賀町富来領家町, 志賀町香能*, 穴水町大町*, 能登町宇出津, 能登町柳田*, かほく市浜北*					
③ 7月11日16時24分	石川県能登地方	37° 30.6′ N	137° 14.2′ E	14 km	M 3.3
震度2 : 珠洲市正院町*					
震度1 : 珠洲市三崎町, 珠洲市大谷町*					
④ 7月15日06時52分	石川県能登地方	37° 28.3′ N	137° 12.0′ E	12 km	M 2.8
震度1 : 珠洲市正院町*					
⑤ 7月23日16時00分	石川県能登地方	37° 30.1′ N	137° 12.7′ E	13 km	M 3.1
震度1 : 珠洲市正院町*					
⑥ 7月24日20時24分	石川県能登地方	37° 27.9′ N	137° 11.4′ E	12 km	M 2.9
震度1 : 珠洲市正院町*, 珠洲市大谷町*					
⑦ 7月26日21時20分	石川県能登地方	37° 30.1′ N	137° 12.6′ E	13 km	M 2.7
震度1 : 珠洲市正院町*					

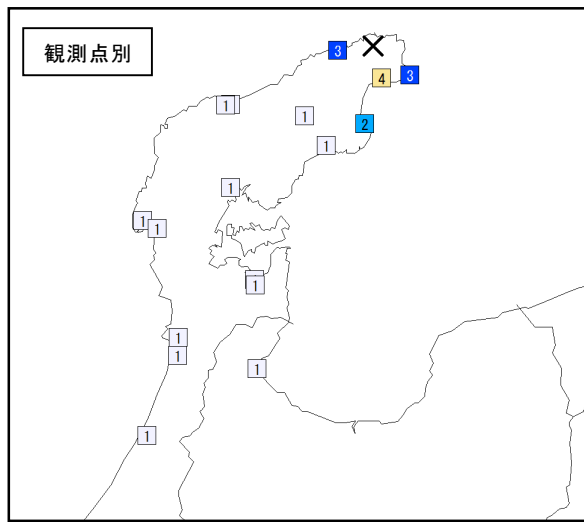
石川県で震度1以上を観測した地震について、石川県内の各地の震度を掲載しています。

\*の付いた観測点は石川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、他は気象庁の観測点です。

#### 4. 令和3年(2021年)7月に石川県内で震度1以上を観測した地震の震央と震度分布図

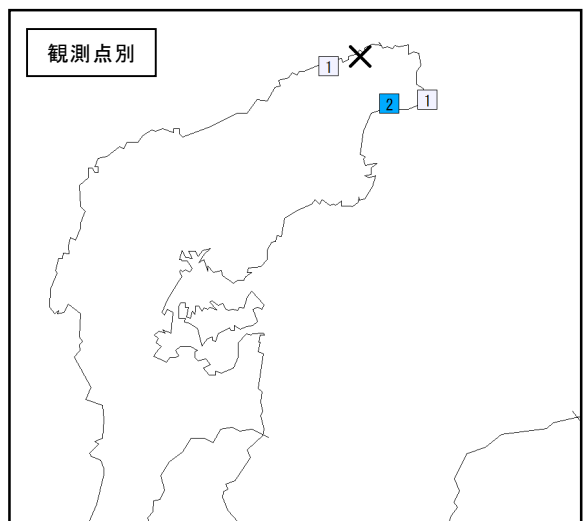


①7月6日09時24分の石川県能登地方の地震  
(石川県周辺)



②7月11日09時16分の石川県能登地方の地震  
(石川県周辺)

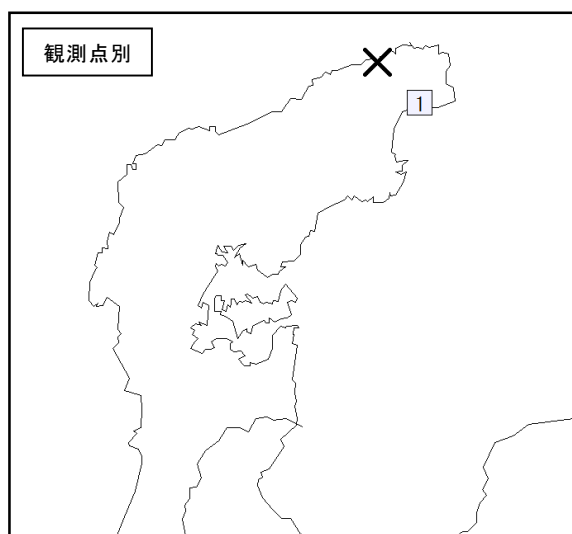
凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1
X	震央



③7月11日16時24分の石川県能登地方の地震  
(石川県周辺)



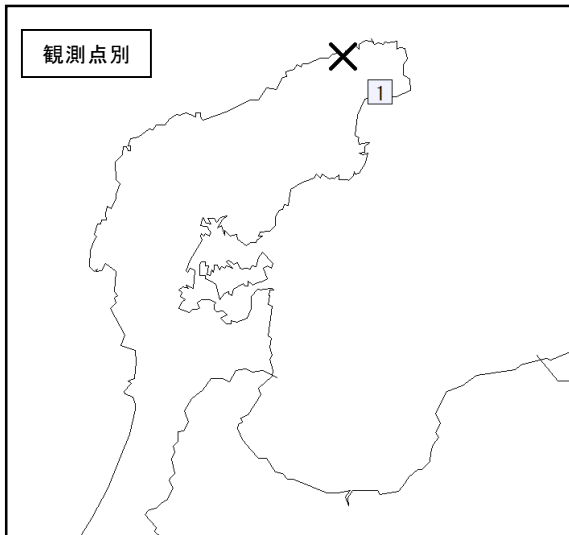
④7月15日06時52分の石川県能登地方の地震  
(石川県周辺)



⑤7月23日16時00分の石川県能登地方の地震  
(石川県周辺)

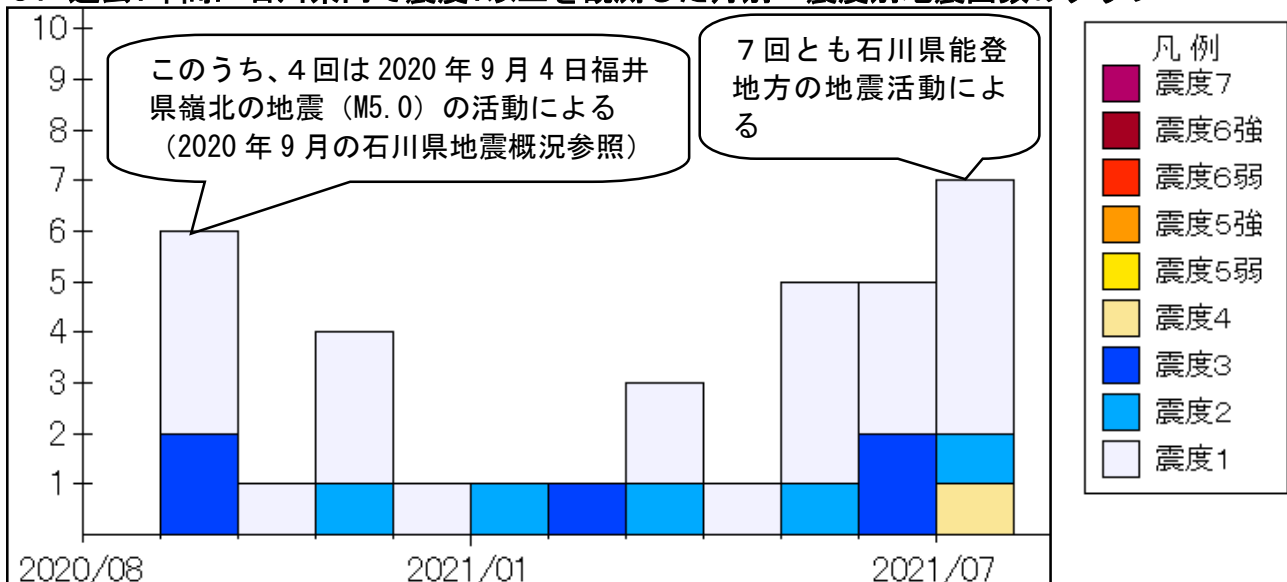


⑥7月24日20時24分の石川県能登地方の地震  
(石川県周辺)



⑦7月26日21時20分の石川県能登地方の地震  
(石川県周辺)

### 5. 過去1年間に石川県内で震度1以上を観測した月別・震度別地震回数グラフ



この資料は速報であり、後日の調査により修正することがあります。

※この資料に関する問い合わせ先

金沢地方気象台 地震担当 電話番号 076-260-1462

金沢地方気象台ホームページにも掲載しています。 <https://www.data.jma.go.jp/kanazawa/shosai/siryou.html>

「トップページ」>「気象台の刊行物・観測統計資料」>「農業気象速報・気象概況・地震概況・気象年報」から閲覧できます。

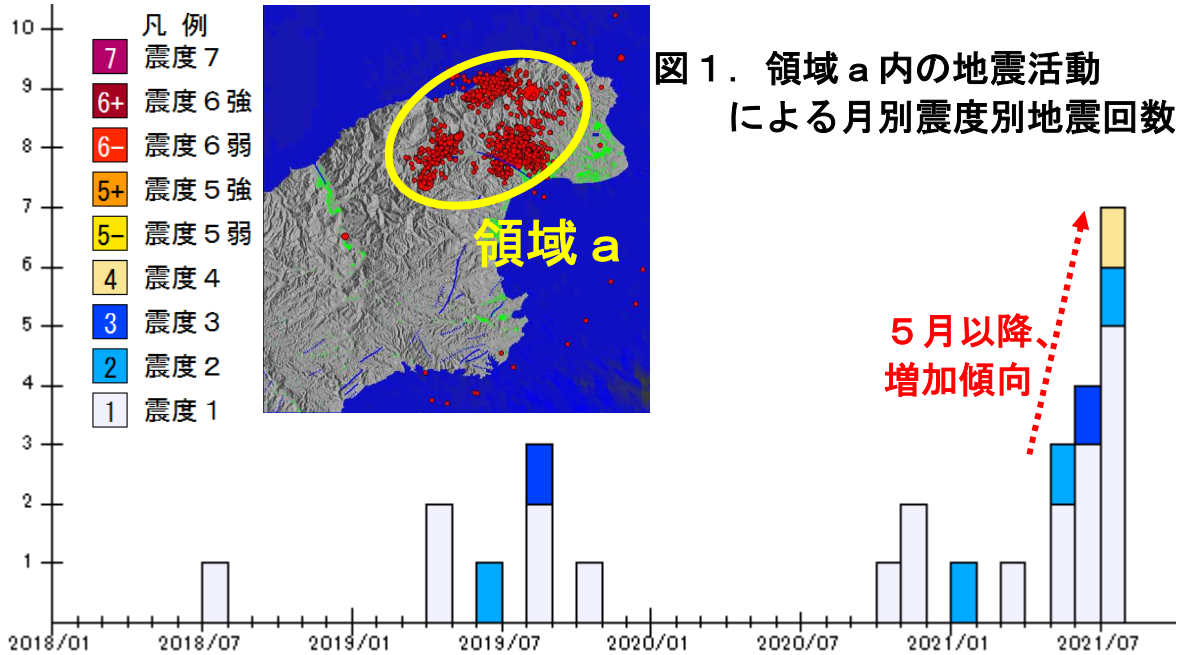
※本資料中のデータについて

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)、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。

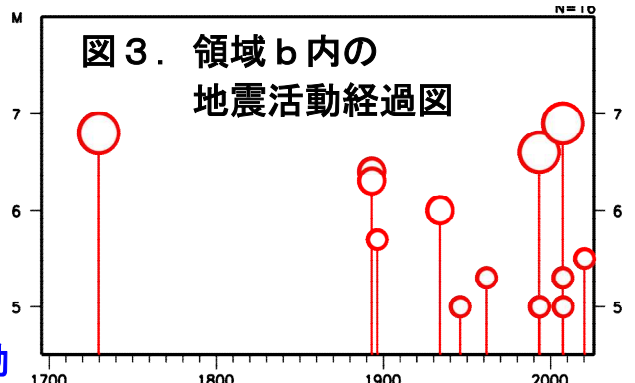
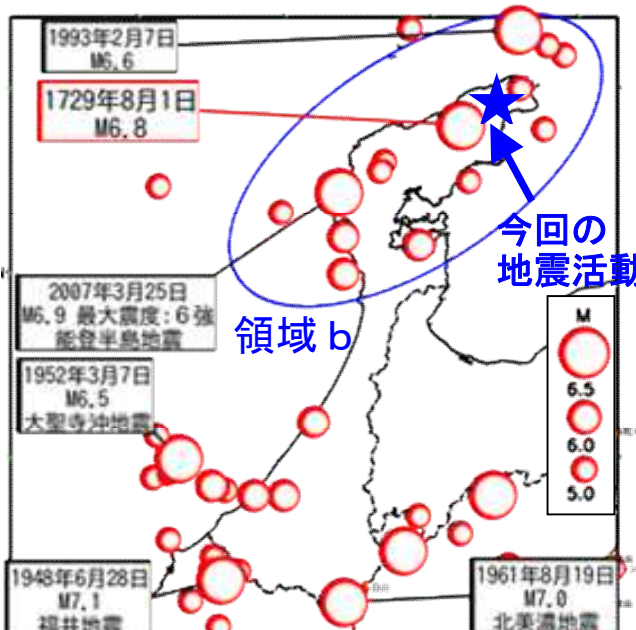
※2021年8月10日現在、次の期間の地震について、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、その前後の期間と比較して微少な地震での震源決定数の変化(増減)が見られる。①2020年4月18日から10月23日、②2021年1月9日から3月7日、③2021年4月19日以降

**この機会に、地震に対する備えの再確認をお願いします！**

今月の地震概況でも触れていますが、2018年以降、石川県能登地方の地震活動は活発な状態となっており、7月に観測した震度1以上の地震回数は7回と、この付近で観測した月別の回数としては2018年の活動以降、最も多くなっています（図1）。



県内は過去にも大きな被害地震に襲われており、最近では2007年「平成19年（2007年）能登半島地震」などが発生するなど、歴史的にもM6を超える地震が多数発生しています（図2、図3）。今回の地震活動が発生している場所付近では、1729年（享保14年）にM7に近い地震が発生し、珠洲郡、鳳至郡で死者5人、家屋全壊・同損壊791棟、輪島村で家屋全壊28棟などの被害がありました。【出典：新編 日本被害地震総覧】



地震の予測は極めて難しく、今回の能登地方の地震活動の今後の推移も同様ではありますが、**周辺では過去に大きな被害地震が発生していることや、地震活動が高まってきている状況であることから、この機会に地震に対する備えの再確認をお願いします。**

図2. 1700年以降のM5以上の地震