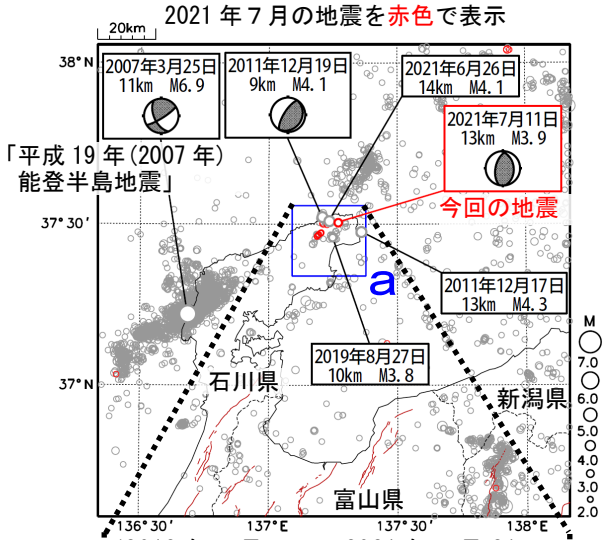
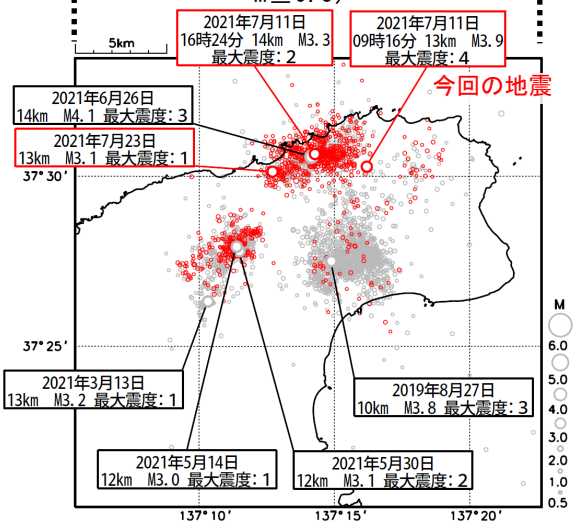
７月 11 日　石川県能登地方の地震

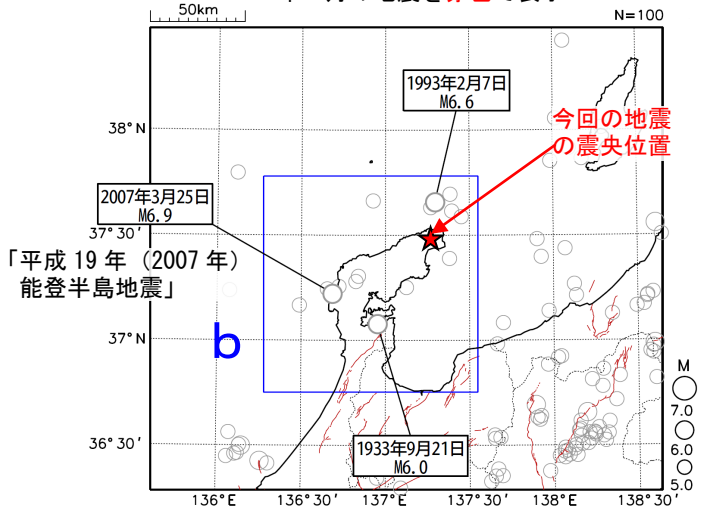
震央分布図
（1997 年 10 月１日～2021 年７月 31 日、
深さ０～30km、M≧2.0）
2021 年７月の地震を赤色で表示



（2018 年１月１日～2021 年７月 31 日、
M≧0.5）



震央分布図
（1919 年１月１日～2021 年７月 31 日、
深さ０～50km、M≧5.0）
2021 年７月の地震を赤色で表示



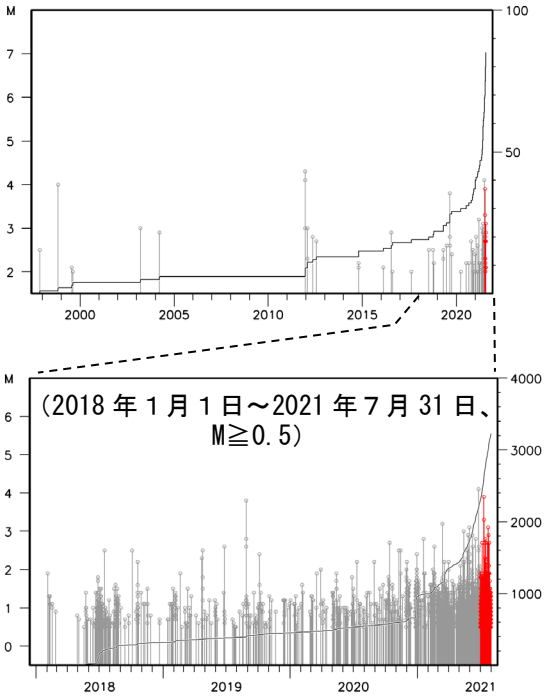
茶線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

2021 年７月 11 日 09 時 15 分に石川県能登地方の深さ 13km で M3.9 の地震（最大震度４）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

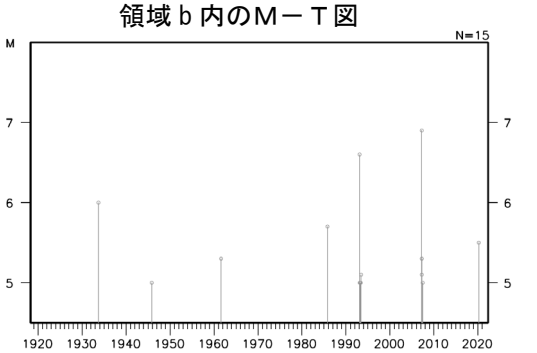
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域 a）では 2011 年 12 月 17 日に M4.3 の地震（最大震度３）が発生したほか、2018 年頃から地震回数が増加傾向にあり、2020 年 12 月からより活発になっている。2021 年６月 26 日には M4.1 の地震（最大震度３）が発生した。2020 年 12 月から 2021 年７月末までに震度１以上を観測した地震は 16 回（震度４：１回、震度３：１回、震度２：３回、震度１：11 回）発生した。

1919 年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域ｂ）では、M5.0 以上の地震が時々発生している。2007 年３月 25 日には「平成 19 年（2007 年）能登半島地震」が発生し、死者１人、重軽傷者 356 人、住家全半壊 2,426 棟などの被害を生じた（総務省消防庁による）ほか、石川県珠洲市で 22cm の津波を観測した。

領域ａ内のＭ－Ｔ図及び回数積算図



領域ｂ内のＭ－Ｔ図



気象庁作成