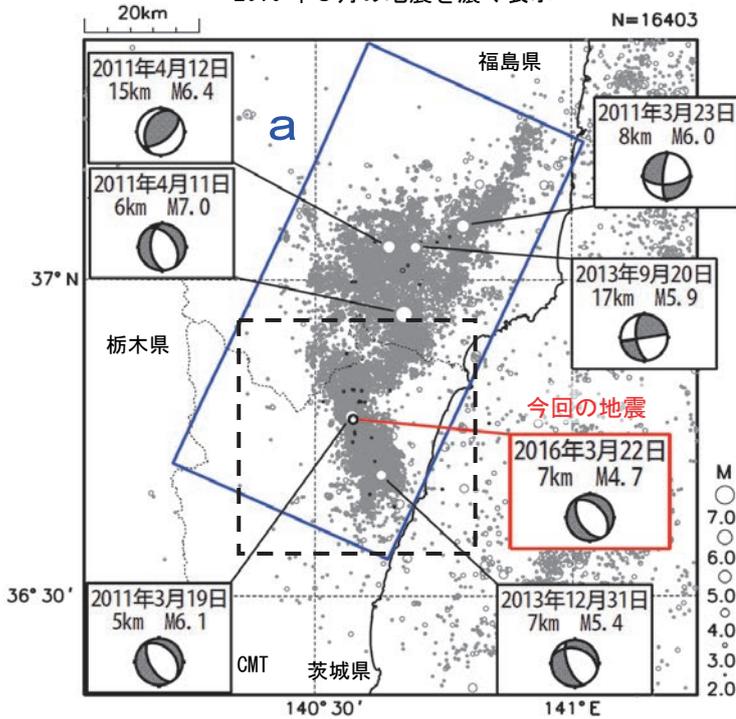


3 月 22 日 茨城県北部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 3 月 31 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$)
2016 年 3 月の地震を濃く表示

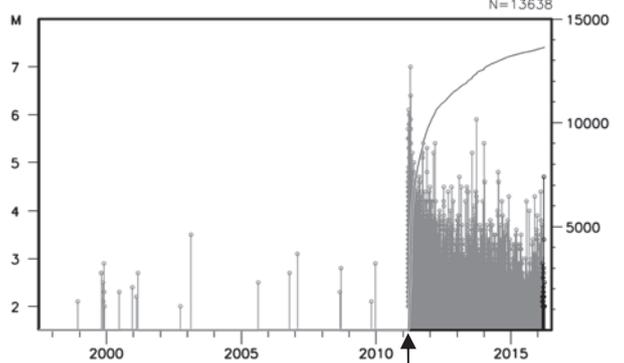


2016 年 3 月 22 日 14 時 34 分に茨城県北部の深さ 7 km で $M4.7$ の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震は発震機構が北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型であった。

福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域 a）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後に地震活動が活発化し、2011 年 4 月 11 日に発生した $M7.0$ の地震では、死者 4 人等の被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。その活動は、全体として低下しているものの、2011 年以前に比べて活発な状況が継続している。

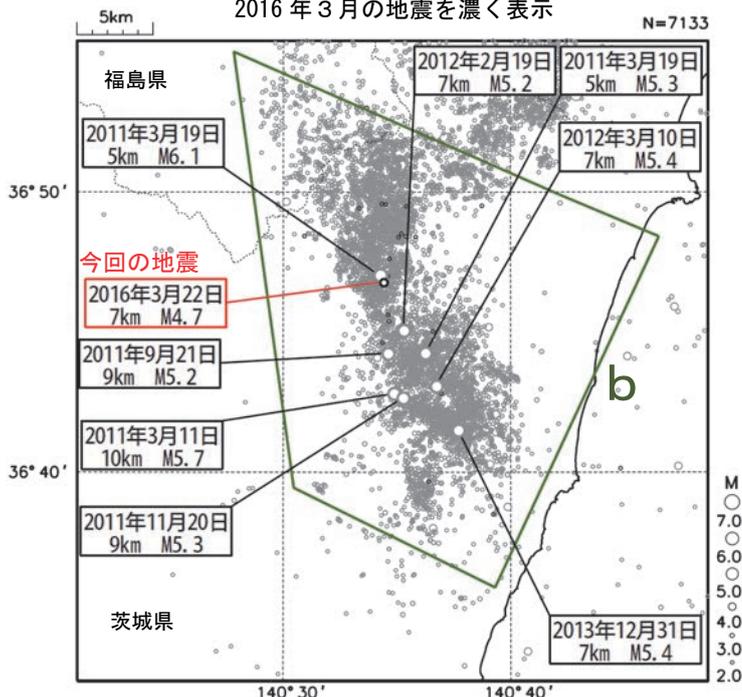
今回の地震の震央付近（領域 b）では、東北地方太平洋沖地震の発生以降、 $M4.0$ 以上の地震がしばしば発生しており、2011 年 3 月 19 日には、 $M6.1$ の地震（最大震度 5 強）が発生している。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

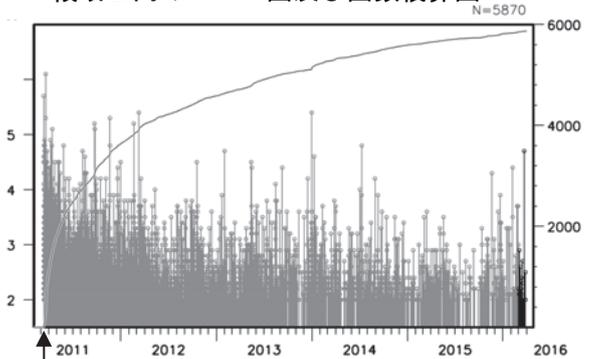


東北地方太平洋沖地震発生

上図の破線矩形内の震央分布図
(2011 年 3 月 1 日～2016 年 3 月 31 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$)
2016 年 3 月の地震を濃く表示



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



東北地方太平洋沖地震発生