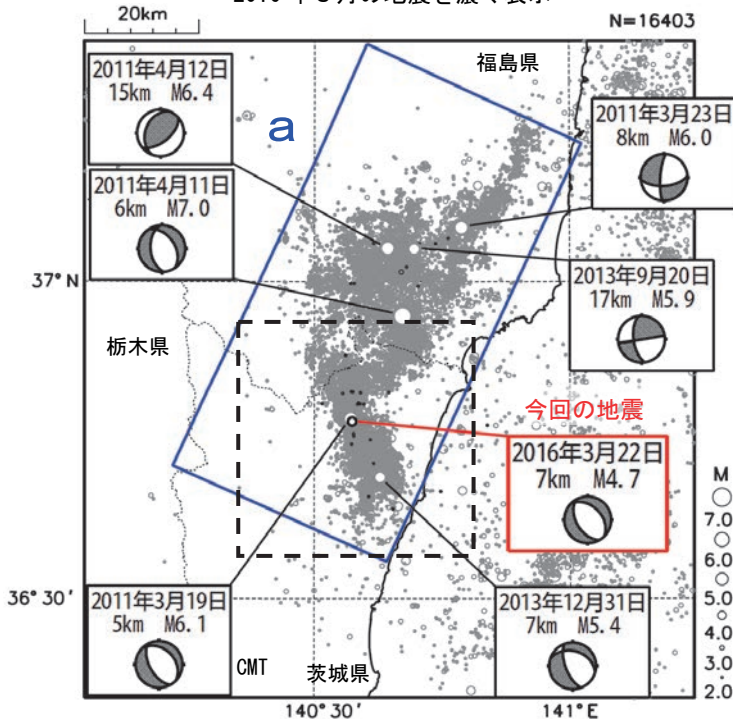


## 3月22日 茨城県北部の地震

### 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

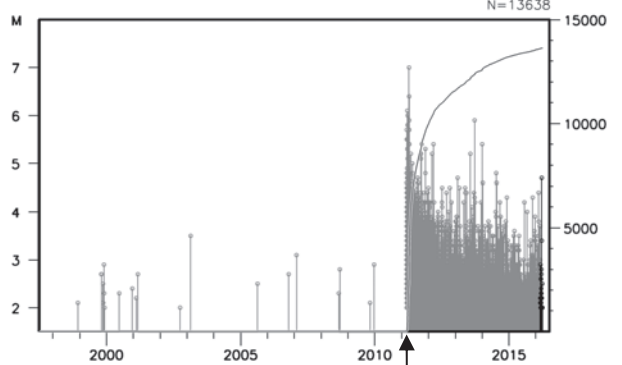


2016年3月22日14時34分に茨城県北部の深さ7kmでM4.7の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震は発震機構が北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型であった。

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。

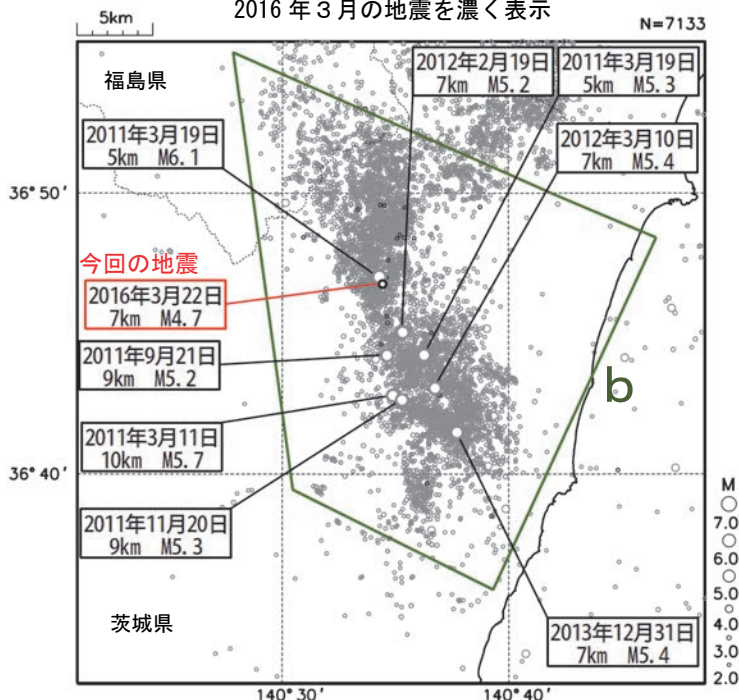
今回の地震の震央付近（領域b）では、東北地方太平洋沖地震の発生以降、M4.0以上の地震がしばしば発生しており、2011年3月19日には、M6.1の地震（最大震度5強）が発生している。

### 領域a内のM-T図及び回数積算図

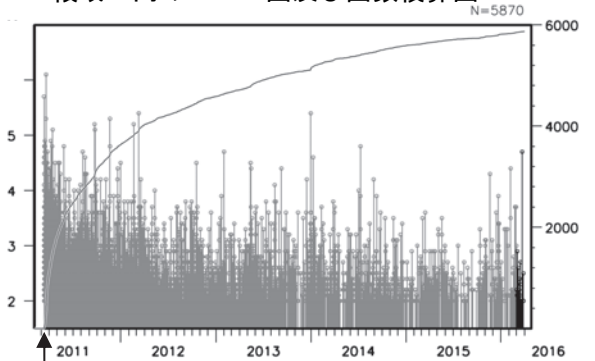


東北地方太平洋沖地震発生

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