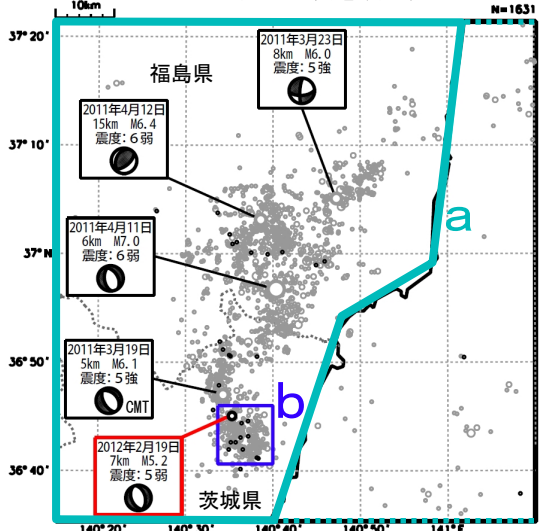


# 福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

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、活発な地震活動が発生した。2012 年 2 月末現在、活動は全体として低下してきているものの、継続している。この地震活動で発生している地震の発震機構は正断層型が多い。張力軸の方向は、場所によって異なるが、北部では概ね北西-南東方向、南部では概ね東北東-西南西方向を向いている。

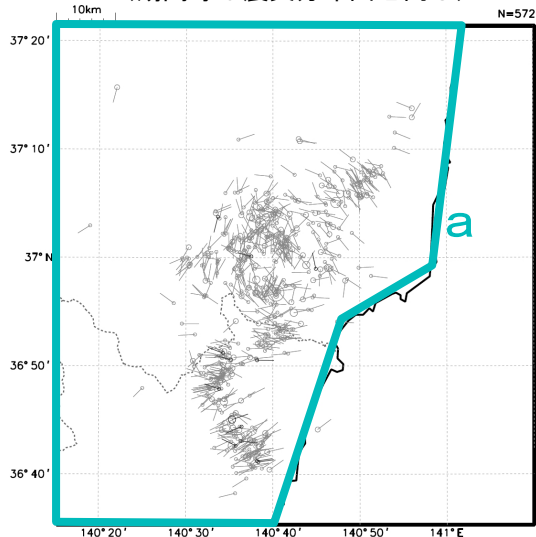
震央分布図※

(2011 年 3 月 11 日～2012 年 2 月 29 日、  
深さ 0～20km、M $\geq$ 3.0)  
2012 年 2 月の地震を濃く表示



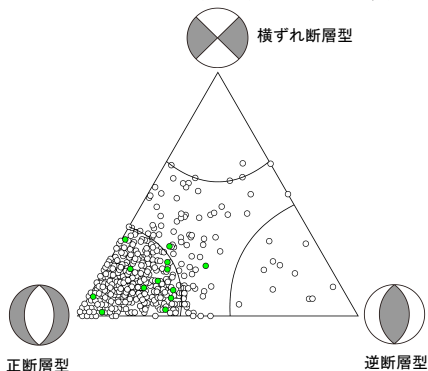
M6.0 以上の地震と 2012 年 2 月に発生した M4.0 以上の地震に吹き出しをつけている。

張力軸の方位※  
(期間等は震央分布図と同じ)

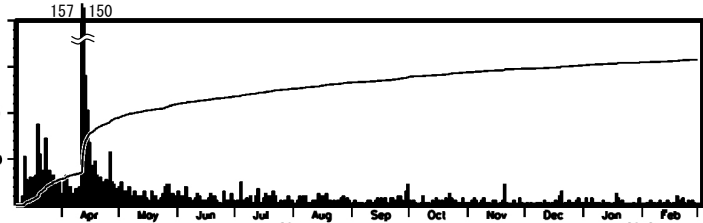
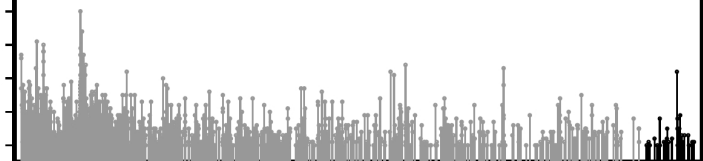
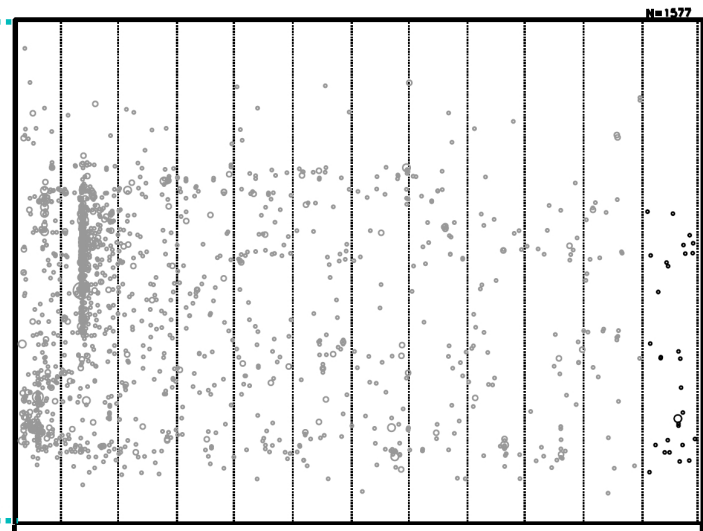


領域 a 内の地震の発震機構の型

●は 2012 年 2 月に発生した地震

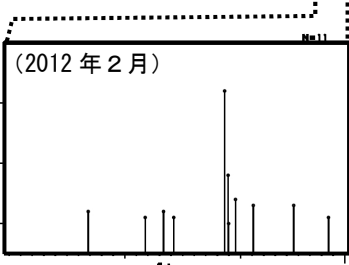
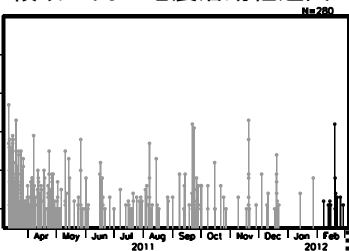


領域 a 内の時空間分布図※ (南北投影)、地震活動経過図※、  
日別地震回数※及び回数積算図※



2012 年 2 月末現在、この活動で発生した最大の地震は 2011 年 4 月 11 日に福島県浜通りの深さ 6 km で発生した M7.0 の地震(最大震度 6 弱)である。この地震では死者 4 人、負傷者 10 人の被害が生じた(総務省消防庁による)。

領域 b 内の地震活動経過図※



2012 年 2 月には、19 日に茨城県北部の深さ 7 km で M5.2 の地震(最大震度 5 弱、東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型)が発生するなど、領域 a で M3.0 以上の地震が 30 回発生した。また、最大震度 3 以上を観測する地震は 2 回発生した(最大震度 5 弱: 1 回、最大震度 4: 0 回、最大震度 3: 1 回)。

※ 2011 年 3 月 11 日～12 日は未処理の地震がある。