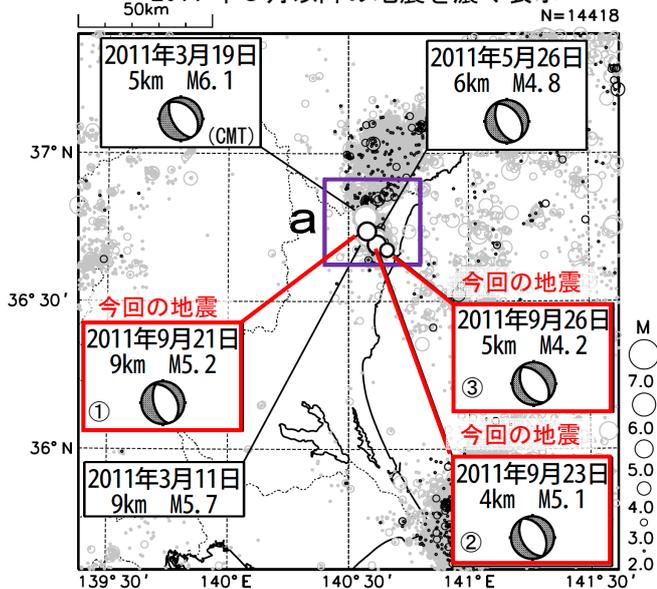


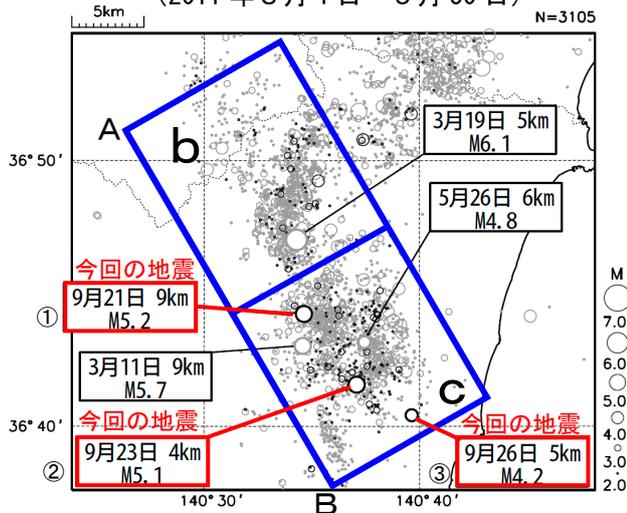
2011年9月 茨城県北部の地震活動

震央分布図 (1997年10月1日~2011年9月30日、
深さ0~30km、 $M \geq 2.0$)

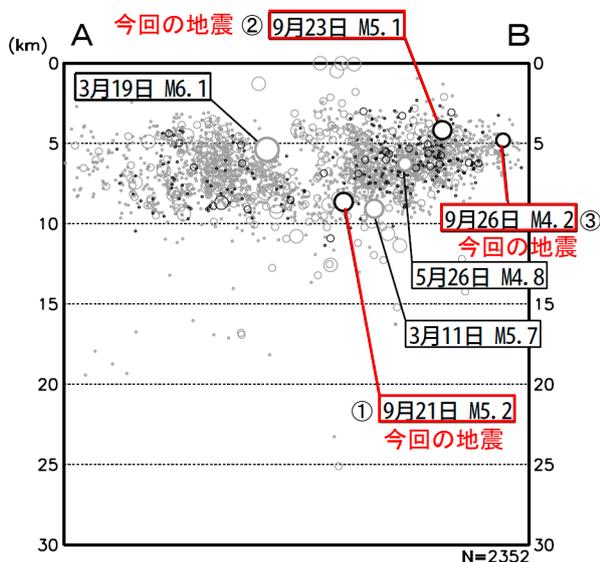
2011年9月以降の地震を濃く表示



領域aの拡大図
(2011年3月1日~9月30日)



領域b, c内の断面図 (A-B投影)

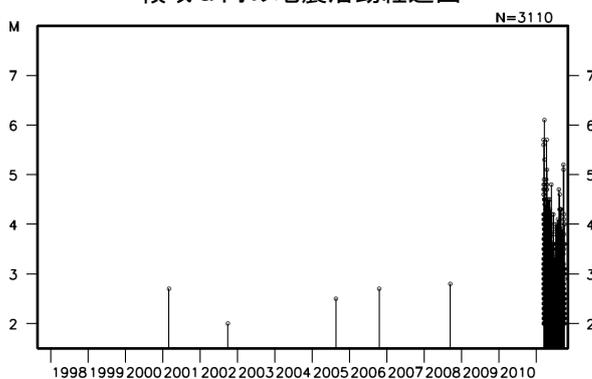


茨城県北部の地殻内の領域では、2011年3月以降、
活発な地震活動が続いている。9月の茨城北部におけ
る主な地震活動は次の通りである。

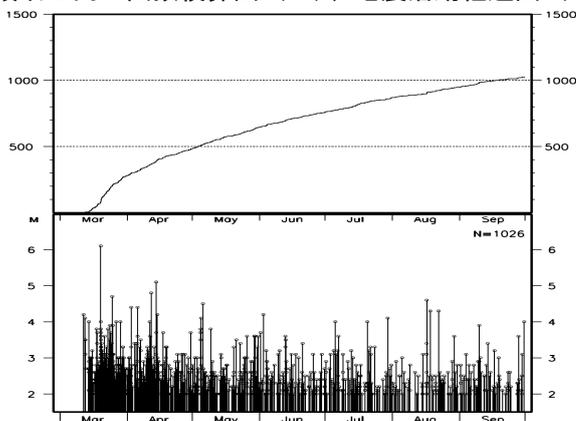
- ① 21日 22時30分、深さ9km, $M5.2$ (最大震度5弱)
東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型
- ② 23日 17時15分、深さ4km, $M5.1$ (最大震度4)
東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型
- ③ 26日 22時46分、深さ5km, $M4.2$ (最大震度4)
北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型

この地震活動の活発な領域 (領域a) を南北2つの
領域に分けると、北側 (領域b) に比べて南側 (領域
c) の方が活動はやや活発である。

領域a内の地震活動経過図



領域b内の回数積算図 (上)、地震活動経過図 (下)



領域c内の回数積算図 (上)、地震活動経過図 (下)

