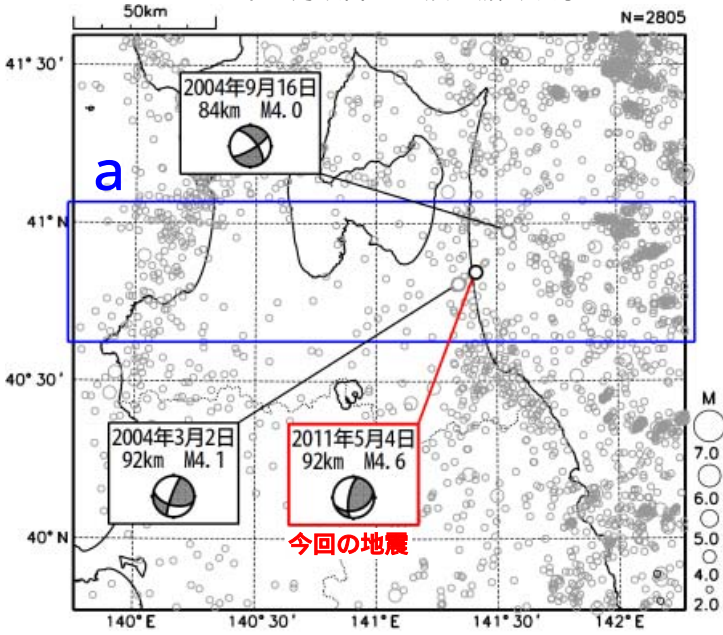


5月4日 青森県三八上北地方の地震

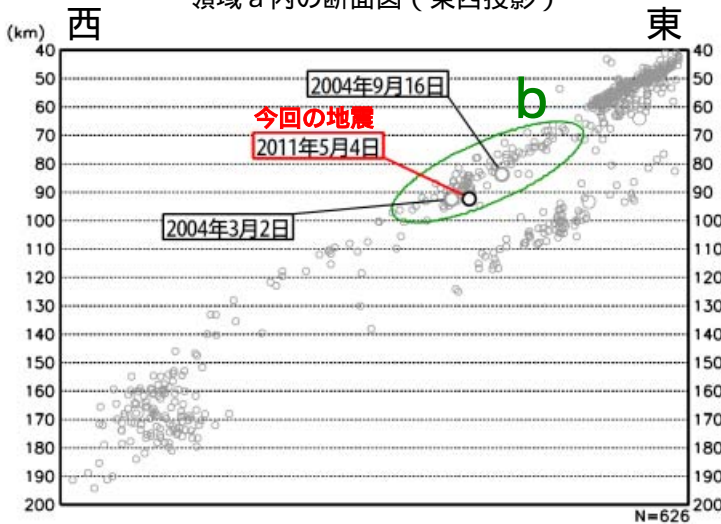
震央分布図 (1997年10月1日～2011年5月7日、
深さ40～200km、M 2.0)
2011年5月以降の地震を濃く表示



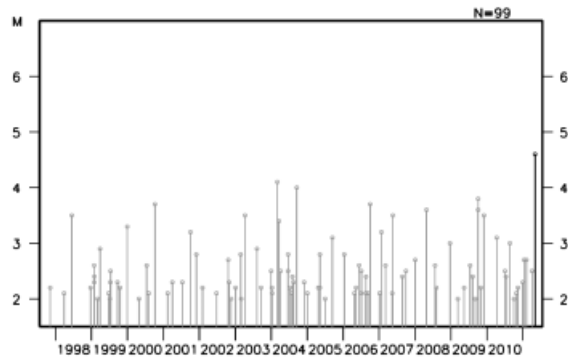
2011年5月4日14時41分に青森県三八上北地方の深さ92kmでM4.6の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4.0以上の地震が時々発生している。

領域a内の断面図(東西投影)

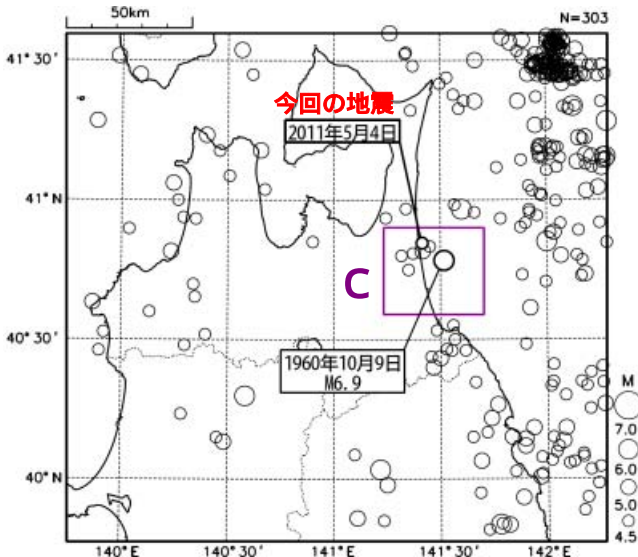


領域b内の地震活動経過図



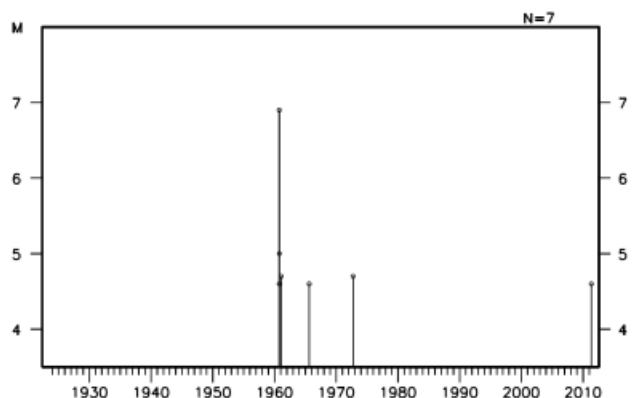
震央分布図

(1923年8月1日～2011年5月7日、
深さ40～200km、M 4.5)



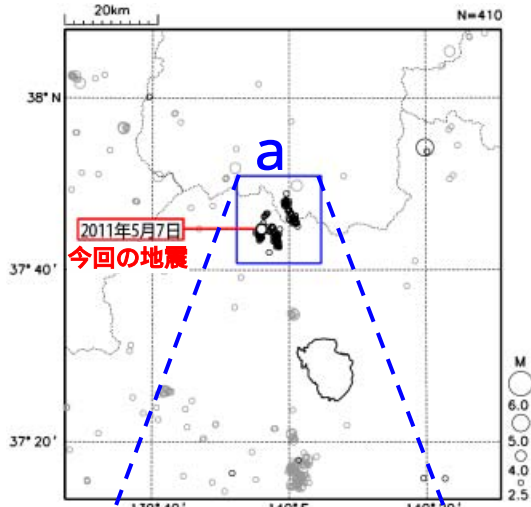
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域c)では、M4.5以上の地震が何度か発生しているほか、1960年10月9日にはM6.9の地震が発生している。

領域c内の地震活動経過図

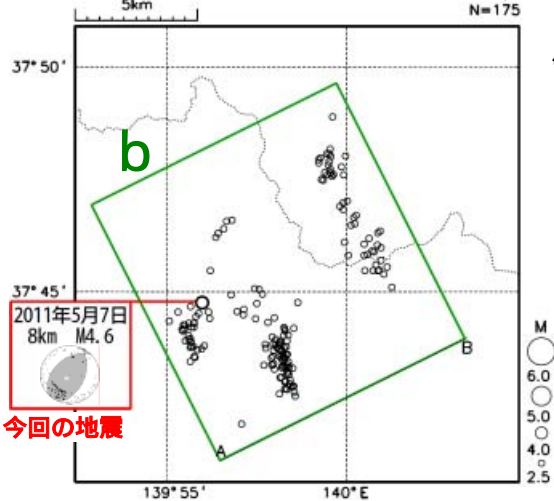


5月7日 福島県会津の地震

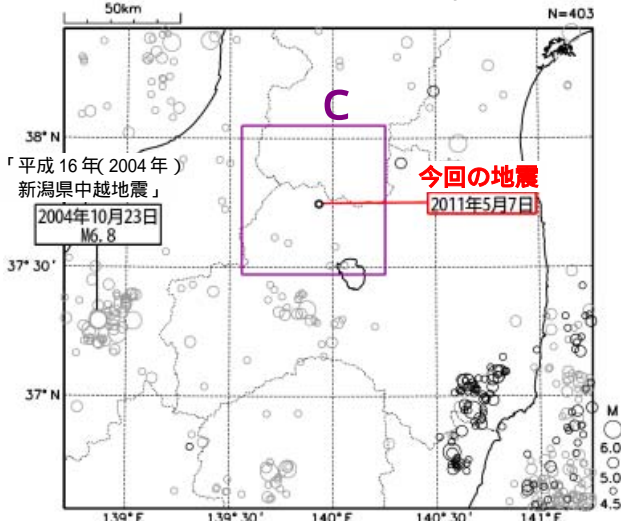
震央分布図 (1997年10月1日~2011年5月7日、
深さ0~20km、M 2.5)
2011年3月以降の地震を濃く表示



領域a内の拡大図
(2011年3月1日~2011年5月7日、
深さ0~15km、M 2.5)



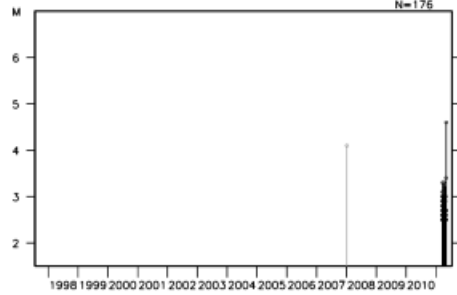
震央分布図
(1923年8月1日~2011年5月7日、
深さ0~50km、M 4.5)



2011年5月7日13時34分に福島県会津の深さ8kmでM4.6の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震は地殻内で発生した。この付近では3月18日からM2.5を超える地震活動が見られていた。

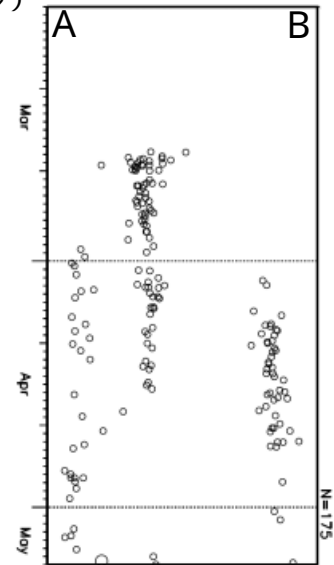
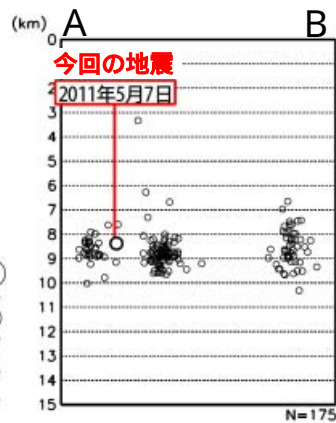
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域a)では、M2.5以上の地震はほとんど発生していなかった。

領域a内の地震活動経過図



領域b内の時空間分布図
(A-B投影)

領域b内の断面図 (A-B投影)



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域c)では、M4.5以上の地震はほとんど発生していなかった。

領域c内の地震活動経過図

