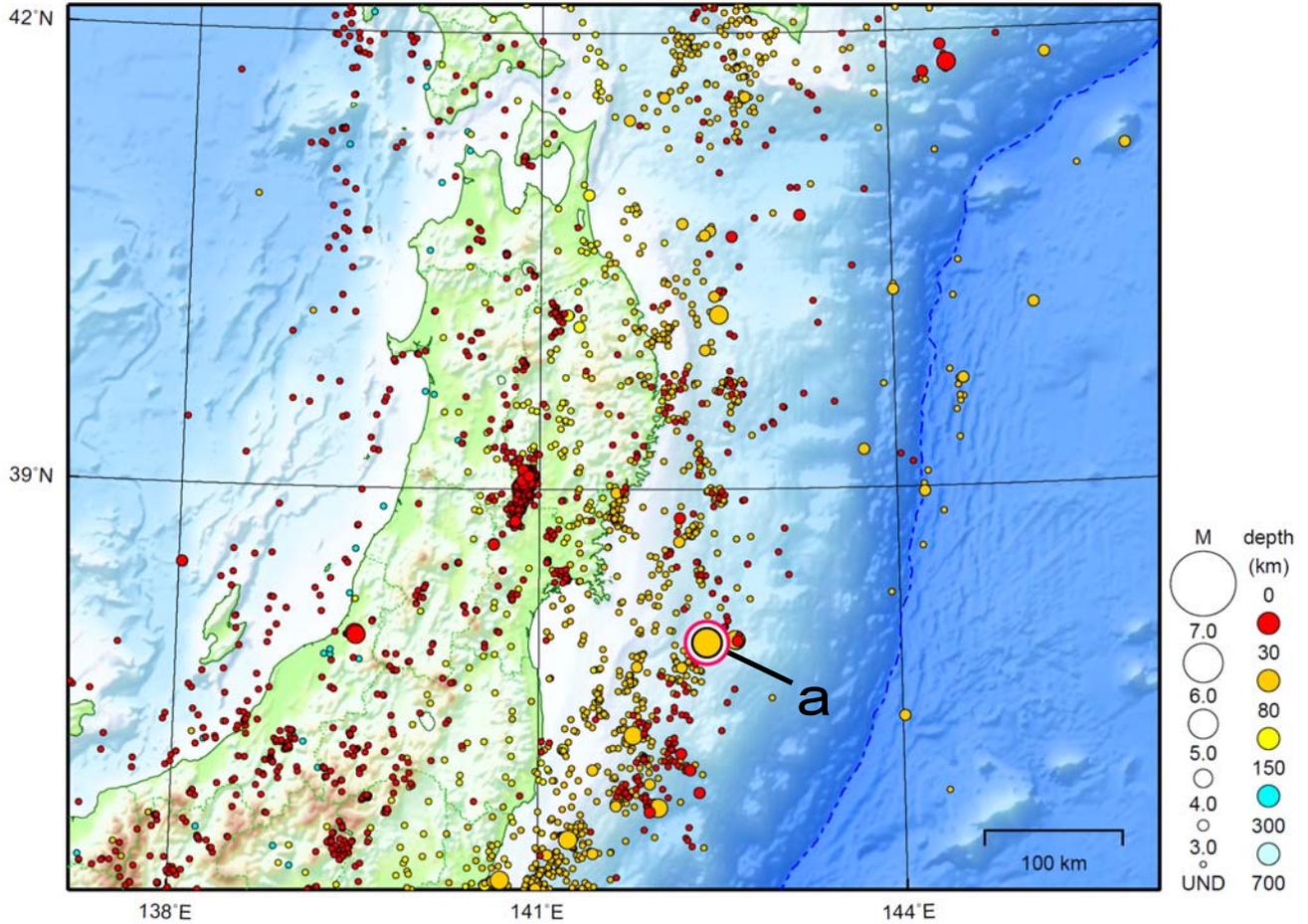


東北地方

2010/04/01 00:00 ~ 2010/04/30 24:00

N=2911



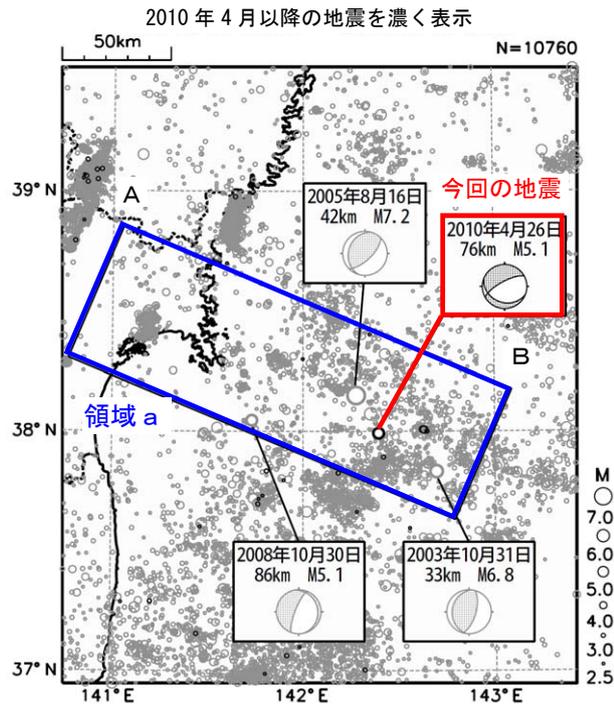
地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

a) 4月26日に宮城県沖でM5.1の地震(最大震度3)が発生した。

[上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

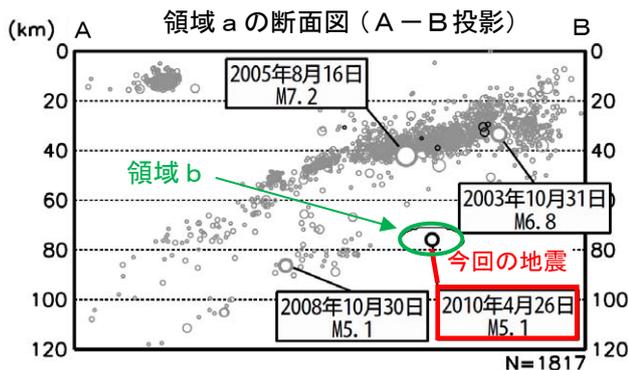
4月26日 宮城県沖の地震

震央分布図 (1997年10月1日~2010年5月5日、
深さ0~120km、 $M \geq 2.5$)



2010年4月26日06時22分に宮城県沖の深さ76kmでM5.1の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構は、北北西-南南東方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレートの内部で発生した地震である。余震は観測されていない (5月5日現在)。

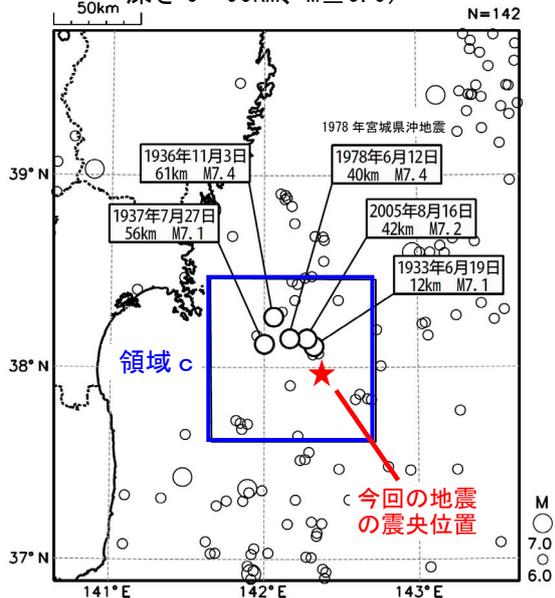
1997年10月以降の地震活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域b内) では、M2.5以上の地震は観測されていない。



領域b内の地震活動経過図



震央分布図 (1923年8月1日~2010年5月5日
深さ0~90km、 $M \geq 6.0$)



1923年8月以降の地震活動をみると、今回の震央周辺 (領域c内) では、「1978年宮城県沖地震」 (M7.4) が発生し、死者28人、負傷者1325人等の被害が発生した (「最新版 日本被害地震総覧」による)。また、2005年8月16日にM7.2の地震が発生し、負傷者100人、住家被害985棟などの被害が発生した (総務省消防庁による)。

領域c内の地震活動経過図

