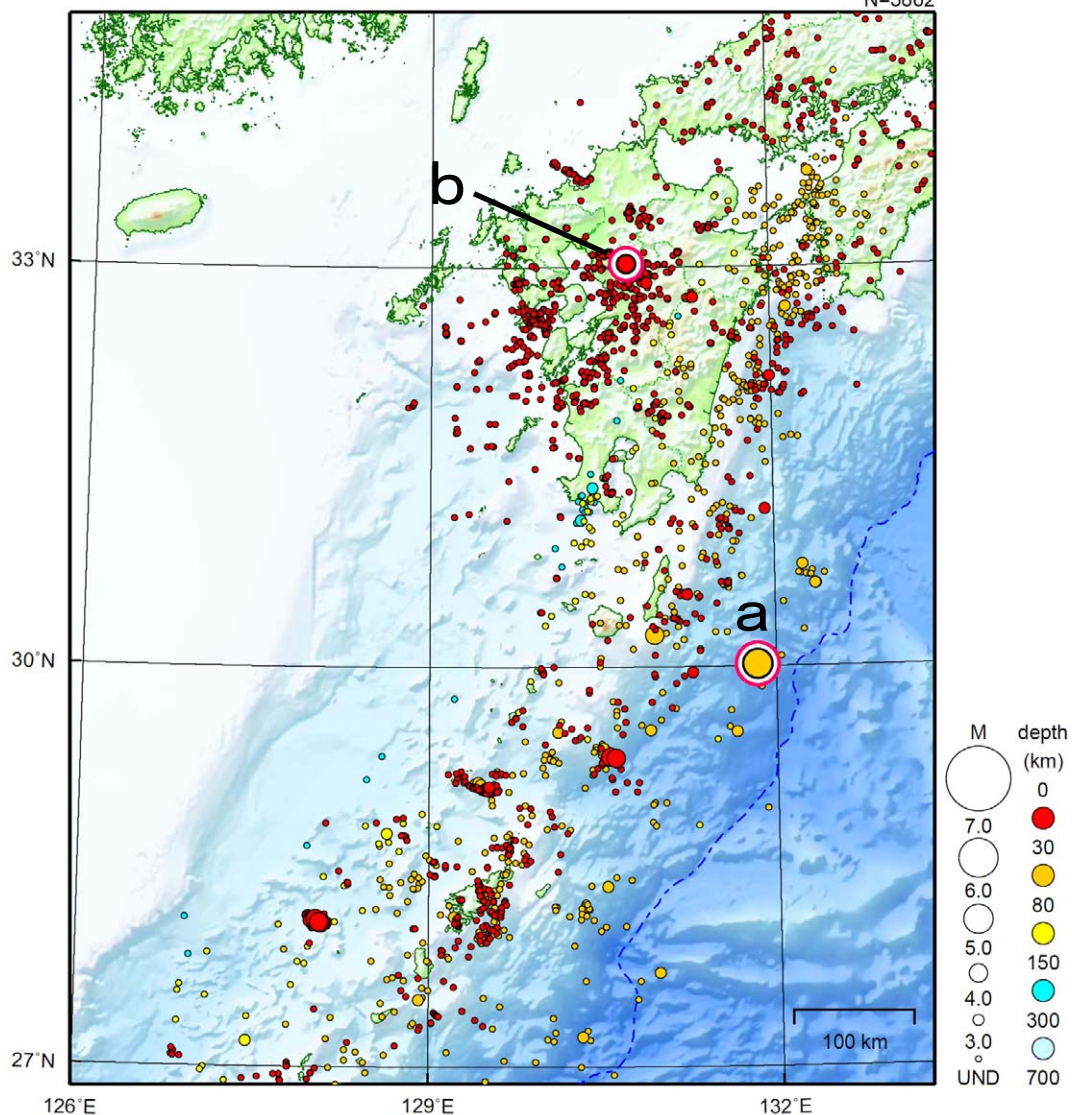


九州地方

2011/04/01 00:00 ~ 2011/04/30 24:00

N=3862



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 GTOPO30、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

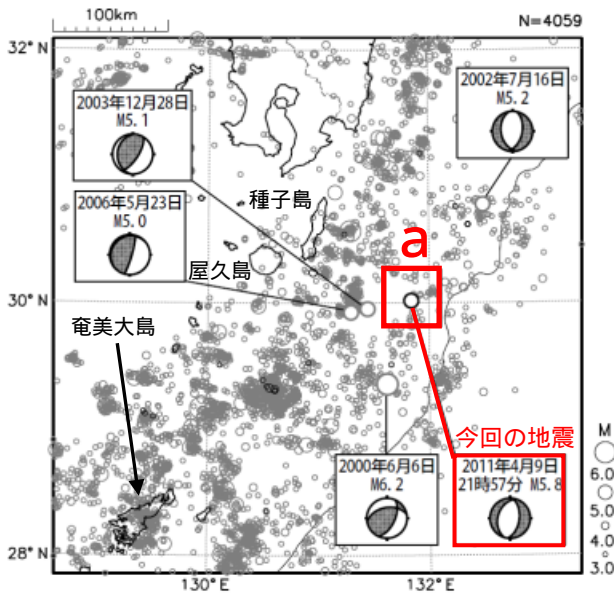
- a) 4月9日に種子島南東沖で M5.8 の地震（最大震度3）が発生した。
- b) 4月25日に熊本県熊本地方で M4.1 の地震（最大震度3）が発生した。

[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9日 種子島南東沖の地震

震央分布図 (1997年10月1日~2011年4月30日、
M 3.0、深さ0~100km)

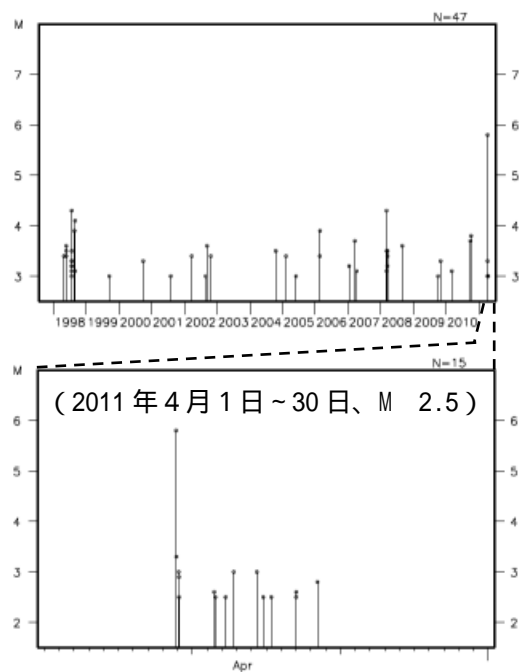
2011年4月以降の地震を濃く表示。発震機構はCMT解。



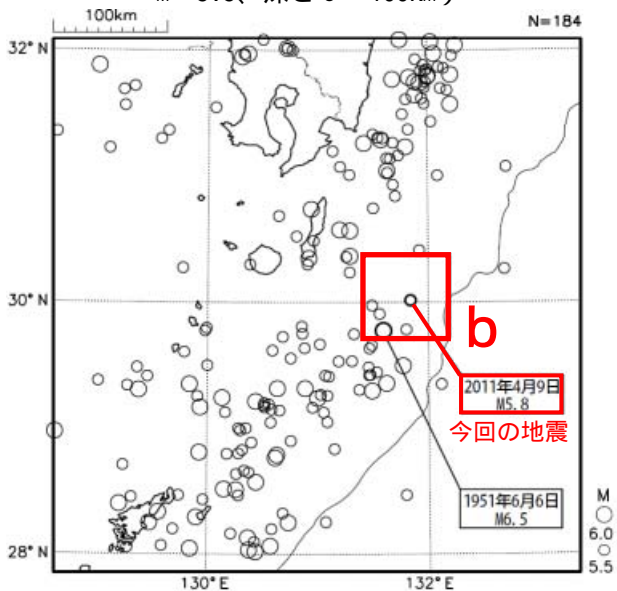
2011年4月9日21時57分に種子島南東沖でM5.8の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は東西方向に張力軸を持つ正断層型であった。余震活動は低下してきている。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域a) では、これまでM5.0以上の地震は発生していなかった。

領域a内の地震活動経過図

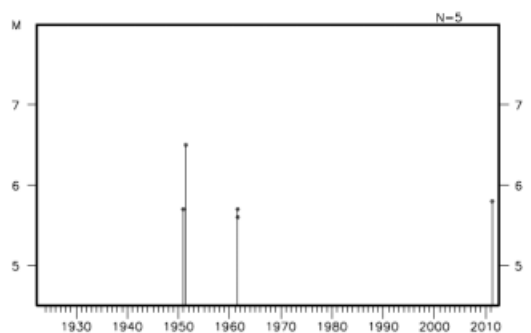


震央分布図 (1923年8月1日~2011年4月30日、
M 5.5、深さ0~100km)



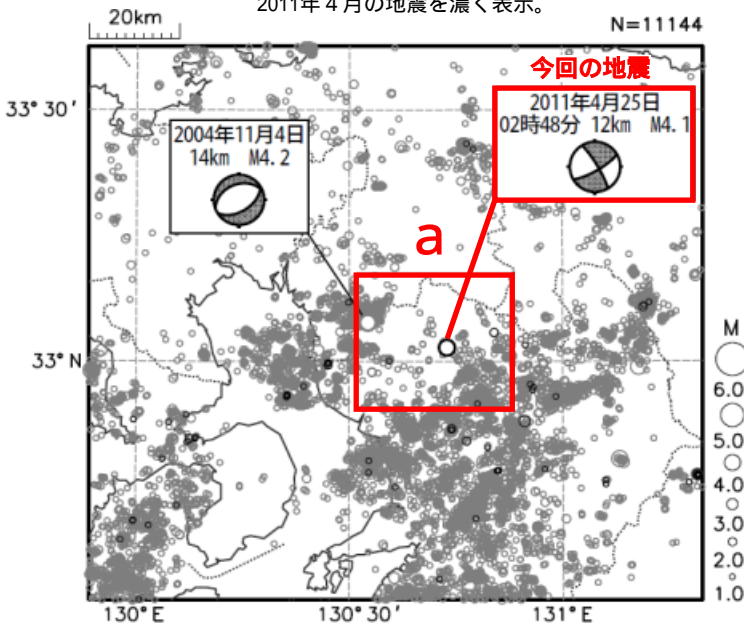
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域b) では、1951年6月6日にM6.5の地震 (最大震度3) が発生している。

領域b内の地震活動経過図



4月25日 熊本県熊本地方の地震

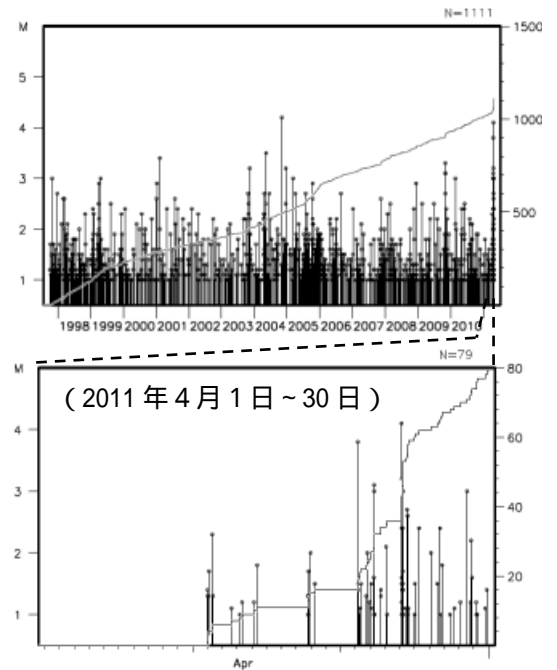
震央分布図 (1997年10月1日～2011年4月30日、
M 1.0、深さ0～20km)
2011年4月の地震を濃く表示。



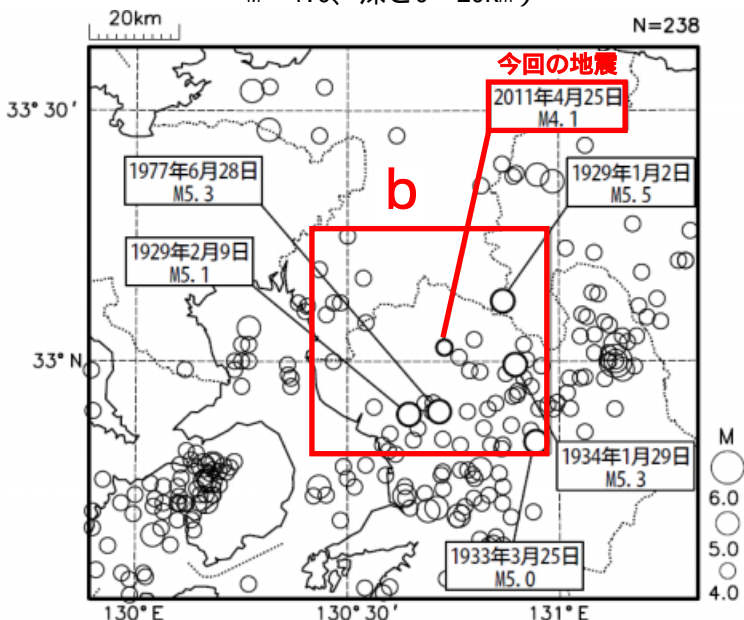
2011年4月25日02時48分に熊本県熊本地方の深さ12kmでM4.1の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構は北北東-南南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した地震である。この地震の震央付近(領域a)では、4月12日からややまとまった地震活動が続いており、4月22日03時44分にはM3.8の地震(最大震度3)が発生している。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域a)でこれまでに発生したM4.0以上の地震は、2004年11月4日のM4.2の地震(最大震度4)のみである。

領域 a 内の地震活動経過図、回数積算図



震央分布図 (1923年8月1日～2011年4月30日、
M 4.0、深さ0～20km)



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、M5.0以上の地震が時々発生している。1929年1月2日に発生したM5.5の地震(最大震度4)では、家屋半壊、県道の亀裂、崖崩れ、落石、石燈籠・墓石の転倒などの被害が発生している(「最新版 日本被害地震総覧」による)。

領域 b 内の地震活動経過図

