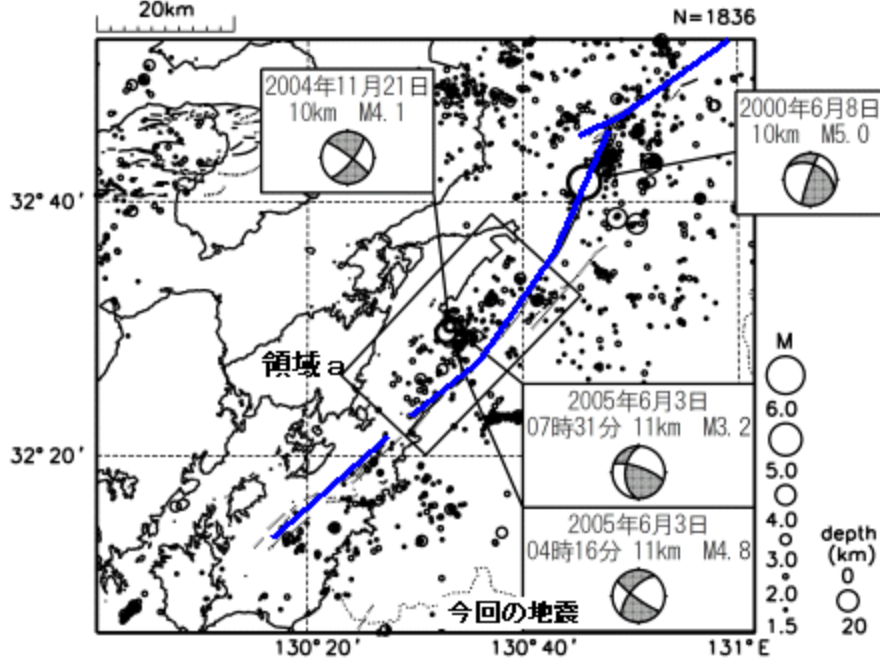


6月3日 熊本県天草芦北地方の地震

A 震央分布図 (1997年10月以降、 $M \geq 1.5$)

1997 10 01 00:00 -- 2005 06 29 24:00

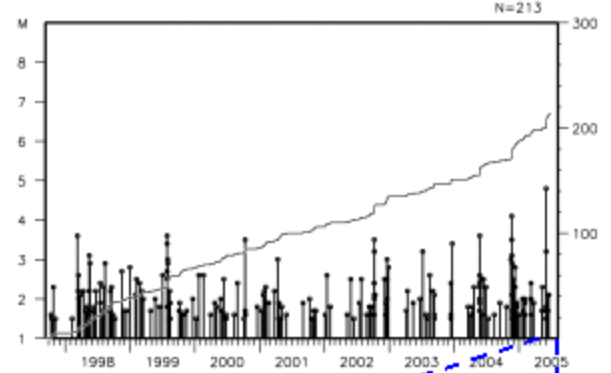


— : 布田川・日奈久断層帯のトレース
(地震調査委員会による)

2005年6月3日04時16分に熊本県天草芦北地方の深さ11kmで $M4.8$ (最大震度5弱)の地震が発生した。発震機構は南北方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、この付近でよく見られるタイプである。今回の地震の震源付近では、最近では2004年11月21日に $M4.1$ の地震が発生している。(A)

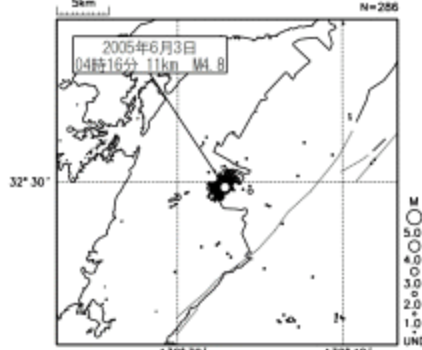
領域a内の地震活動経過図、回数積算図

1997 10 01 00:00 -- 2005 06 29 24:00



震央分布図
(6月3日以降、 M すべて)

2005 06 03 00:00 -- 2005 06 29 24:00



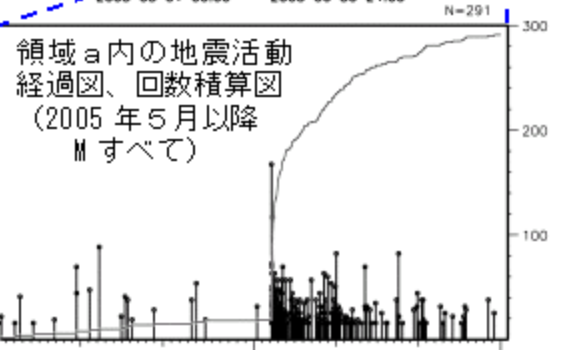
周辺の発震機構分布図

(T軸表示)

1998 01 01 00:00 -- 2005 06 29 24:00



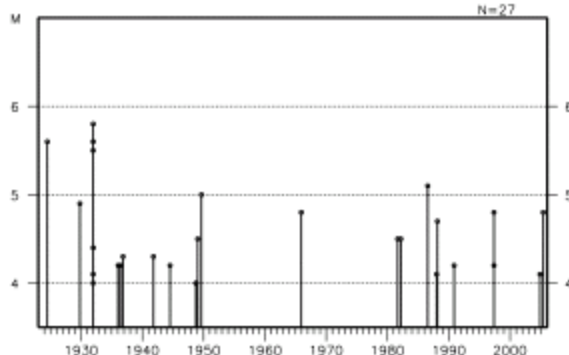
2005 05 01 00:00 -- 2005 06 30 24:00



1923年8月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近では、 $M5.0$ 前後の地震が時々発生している。最大は、1931年12月26日の $M5.8$ の地震である。(B)

領域b内の地震活動経過図

1923 08 01 00:00 -- 2005 06 29 24:00



B 震央分布図 (1923年8月以降、 $M \geq 4.0$)

1923 08 01 00:00 -- 2005 06 29 24:00

