

10-2 九州の地震活動(2004年5月~2004年10月) Seismic Activity in Kyushu (May 2004 - October, 2004)

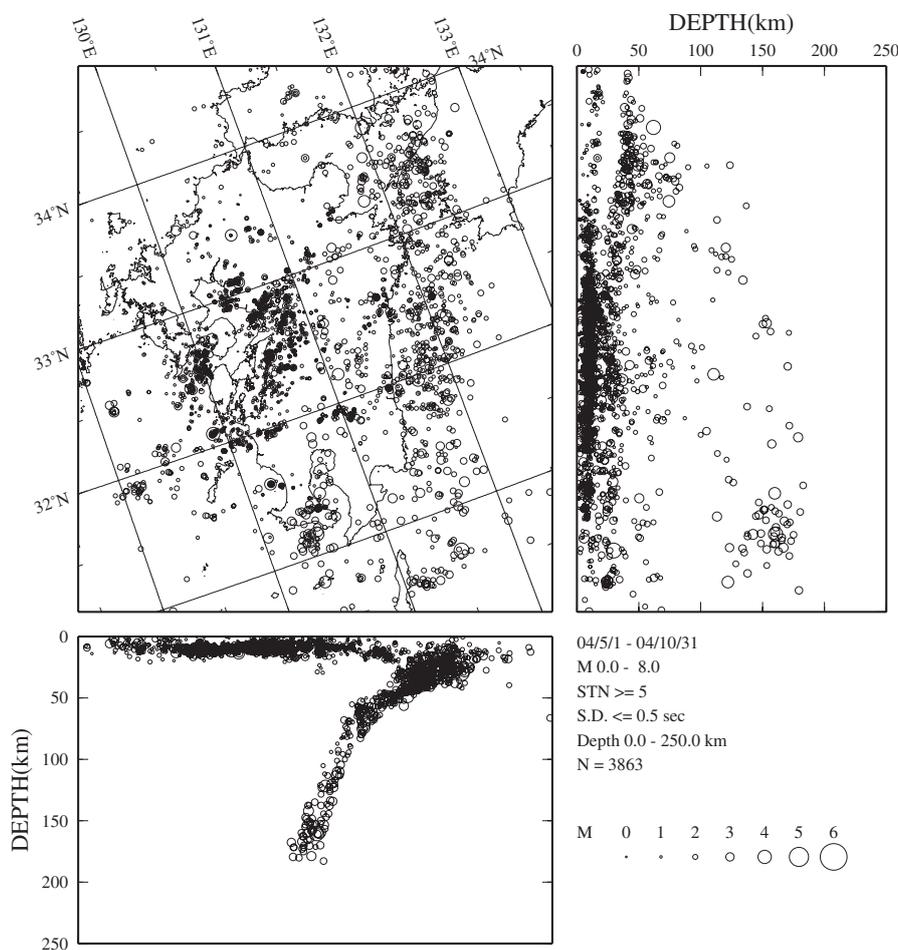
九州大学大学院理学研究院 地震火山観測研究センター
Institute of Seismology and Volcanology, Faculty of Sciences, Kyushu University

第1図に2004年5月~2004年10月の震源分布, 第2図に同期間の月別震央分布と主な地震の発震機構を示す。また, 第3図には深さ30 km 以浅の地震の分布を示す。

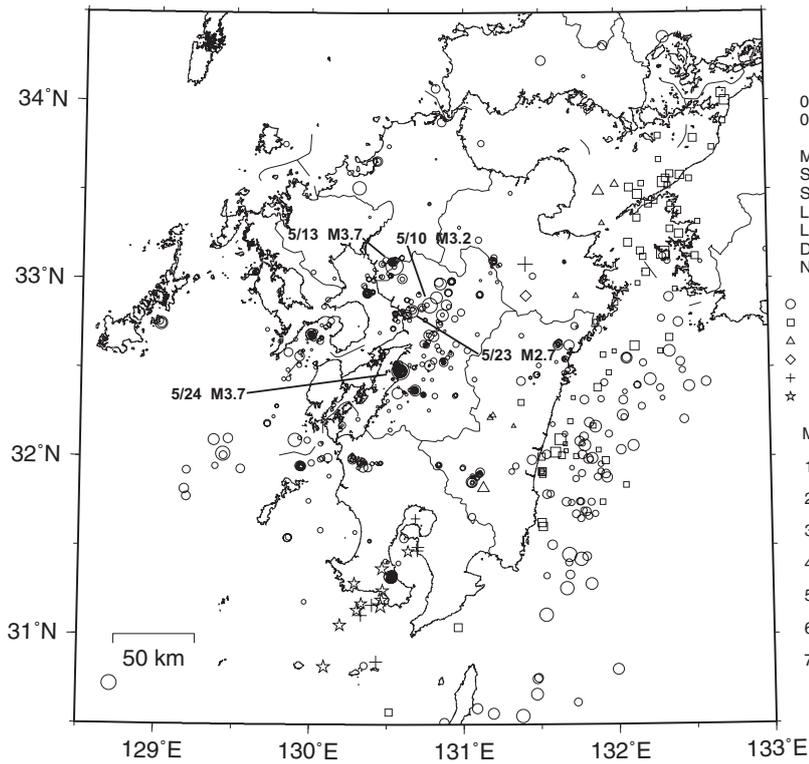
この期間, 熊本県牛深市沖でM4.1の地震(2004年6月15日, 深さ11 km)が発生した。またこの期間, 福岡県内でM3.7(2004年5月13日, 深さ13 km, 大牟田市付近), M3.4(2004年6月25日, 深さ13 km, 糸島半島), M3.8(2004年9月6日, 深さ12 km, 小郡市付近)といった有感地震が発生した。

九州内陸部の深さ30 km 以浅においては, 熊本市付近, 八代市など日奈久-布田川断層系付近に沿う地域, 長崎県橘湾から天草灘にかけて, 宮崎県延岡市付近での地震活動が活発であった。

尚, 本報告は気象庁・防災科学技術研究所・鹿児島大学・高知大学・東京大学・京都大学・九州大学のデータをもとに作成された。



第1図 震源分布(2004年5月~2004年10月)
Fig.1 Hypocentral distribution (May 2004 - October 2004)



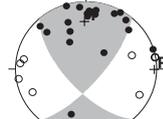
月別震央分布 (2004年5月)

04/ 5/ 1
04/ 5/ 31
M: 0.0 - 9.0
STN >= 5
S.D. <= 0.5sec
Lat: 30.5 - 34.5N
Lon: 128.5 - 133.0E
Dep: 0.0 - 300.0km
N=785

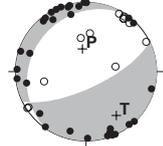
- Dep 0 - 30km
- Dep 30 - 60km
- △ Dep 60 - 90km
- ◇ Dep 90 - 120km
- + Dep 120 - 150km
- ★ Dep 150 - 300km

- M
- 1 ○
 - 2 ○
 - 3 ○
 - 4 ○
 - 5 ○
 - 6 ○
 - 7 ○

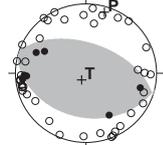
04/05/10 14:34 M3.2 熊本県中部



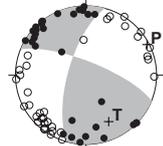
04/05/13 12:44 M3.7 福岡熊本県境



04/05/23 15:26 M2.8 熊本県中部

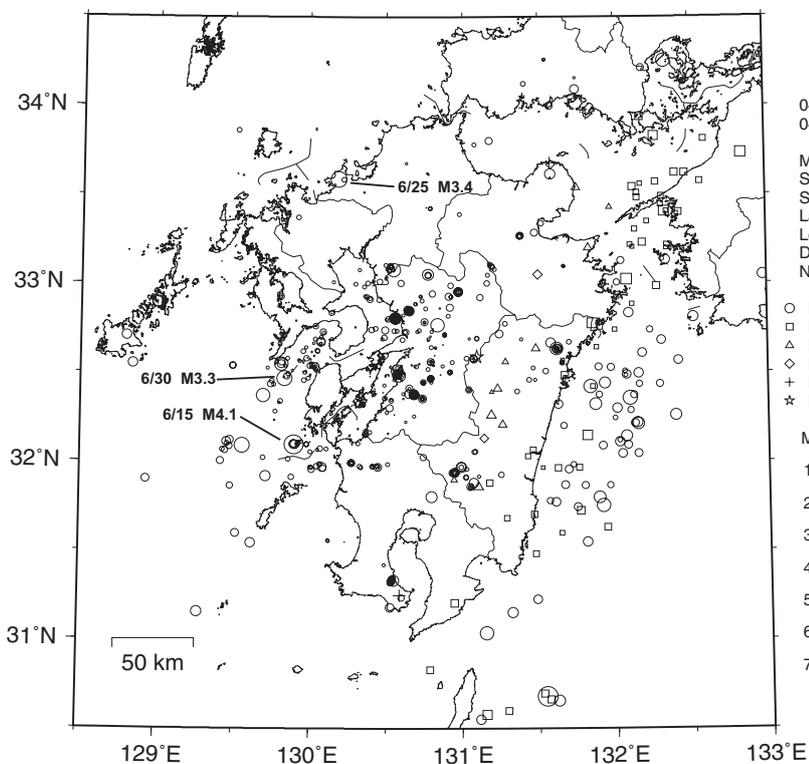


04/05/24 21:37 M3.7 熊本県八代市



発震機構

(下半球等積投影, 黒丸が押し, 白丸が引き)



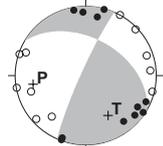
月別震央分布 (2004年6月)

04/ 6/ 1
04/ 6/ 30
M: 0.0 - 9.0
STN >= 5
S.D. <= 0.5sec
Lat: 30.5 - 34.5N
Lon: 128.5 - 133.0E
Dep: 0.0 - 300.0km
N=701

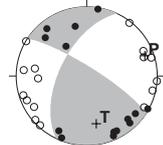
- Dep 0 - 30km
- Dep 30 - 60km
- △ Dep 60 - 90km
- ◇ Dep 90 - 120km
- + Dep 120 - 150km
- ★ Dep 150 - 300km

- M
- 1 ○
 - 2 ○
 - 3 ○
 - 4 ○
 - 5 ○
 - 6 ○
 - 7 ○

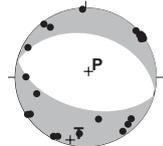
04/06/15 19:20 M4.1 天草灘



04/06/25 14:13 M3.4 福岡県糸島半島



04/06/30 07:29 M3.3 天草灘

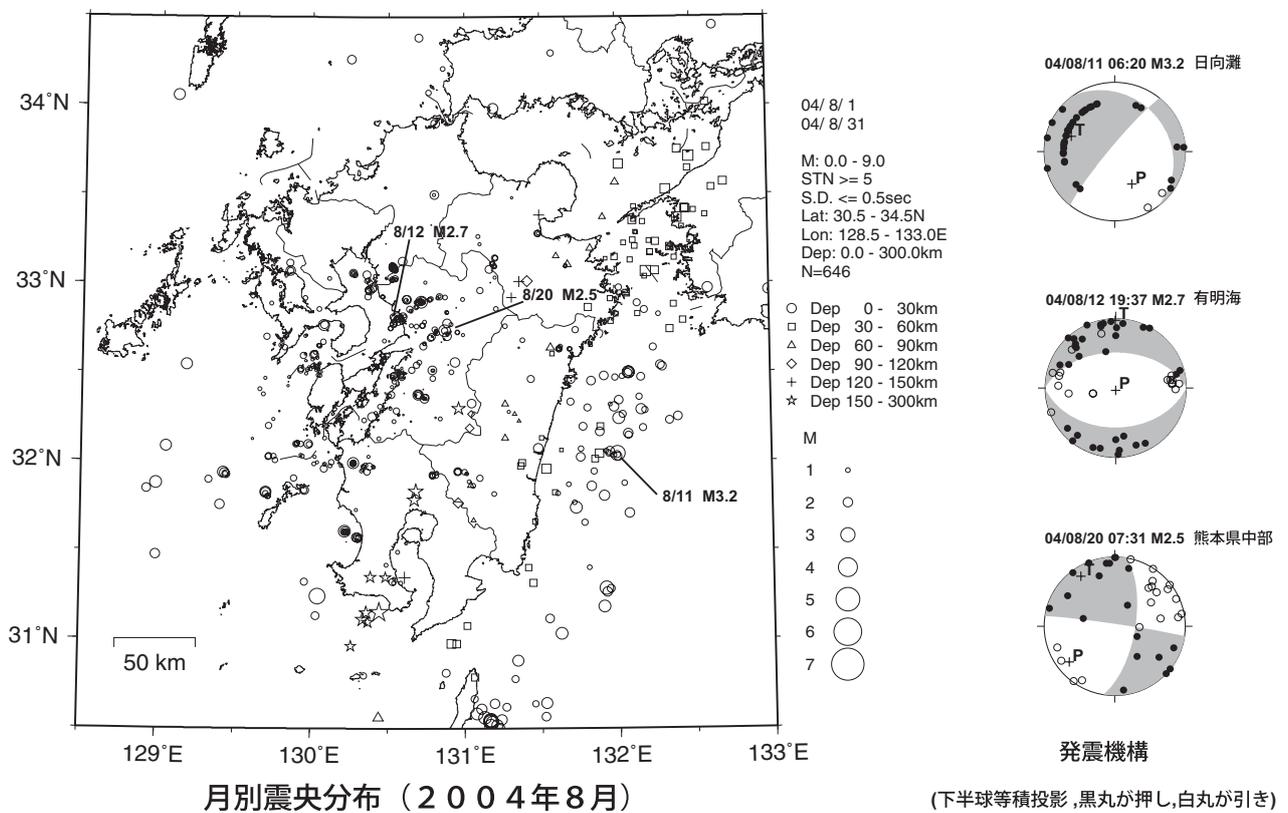
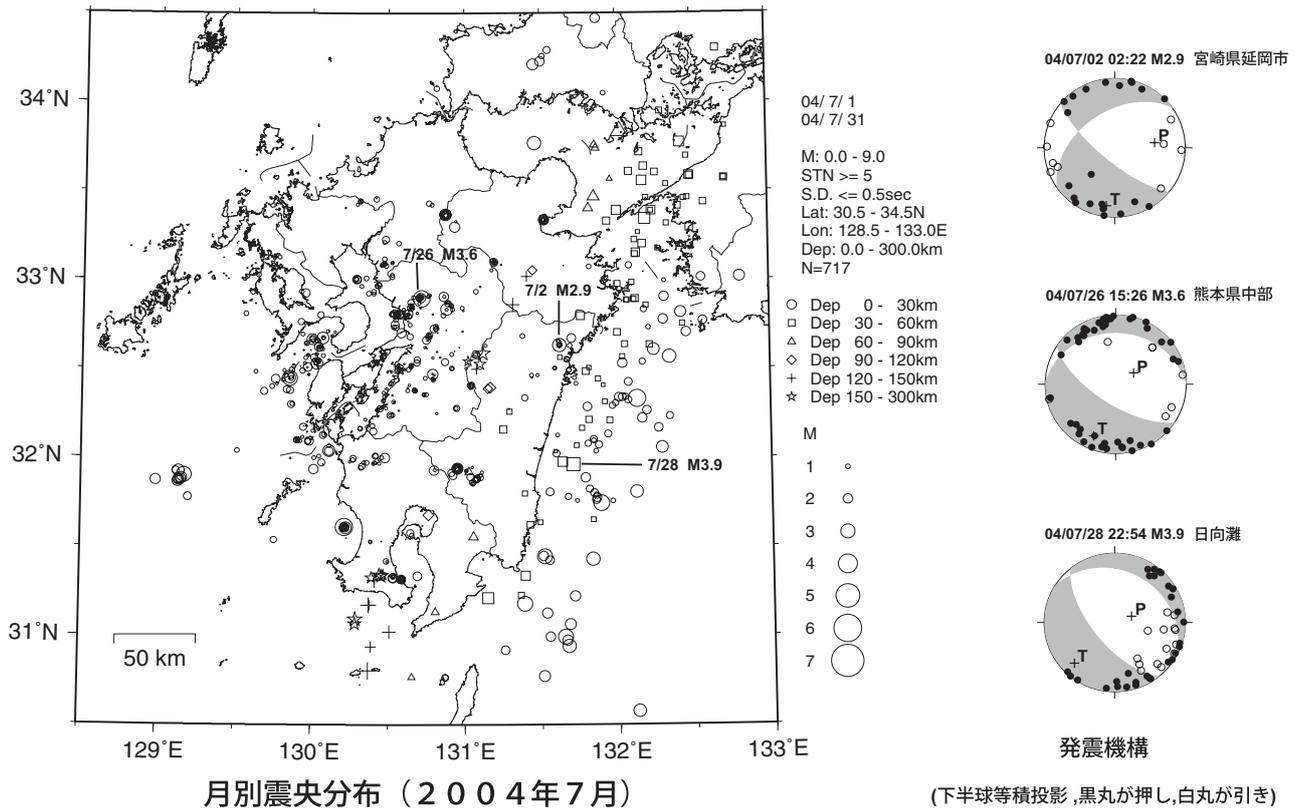


発震機構

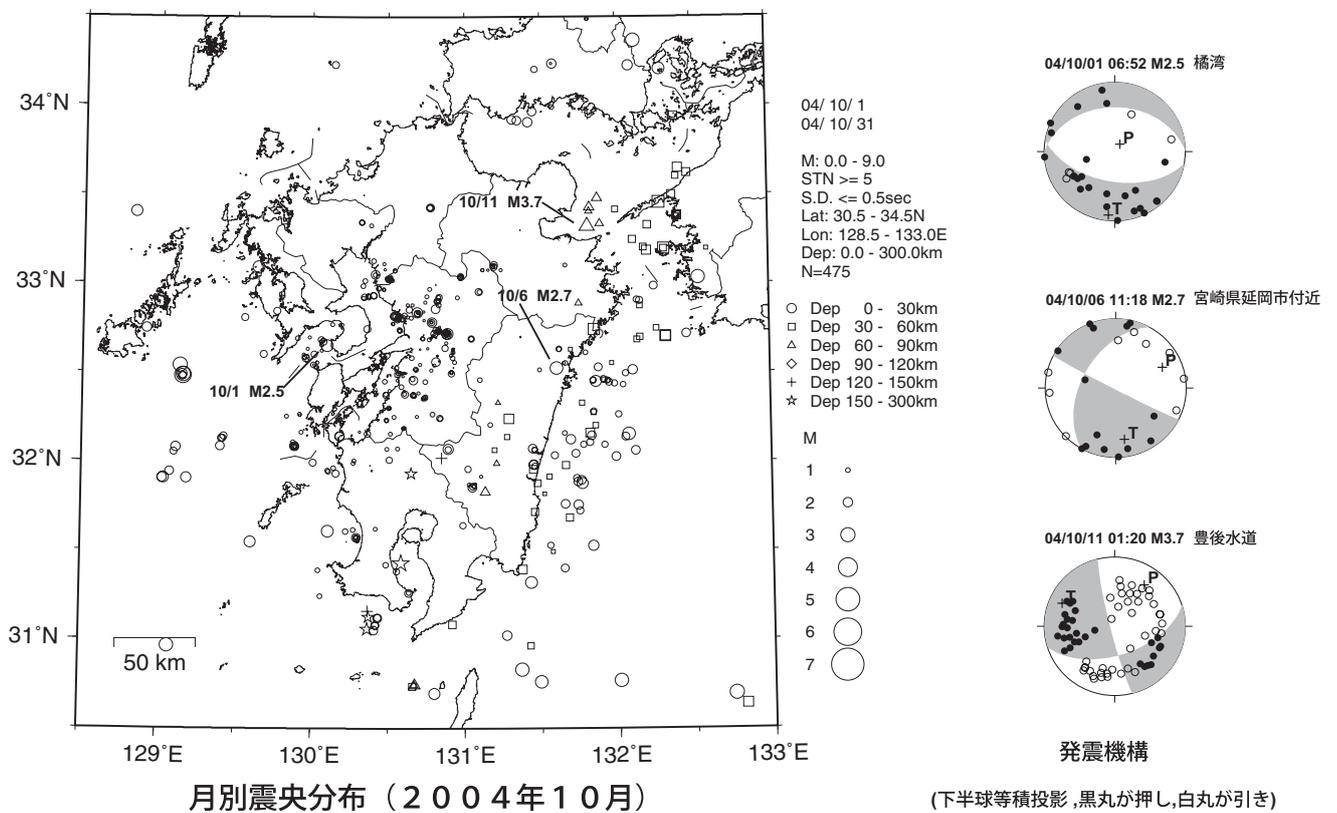
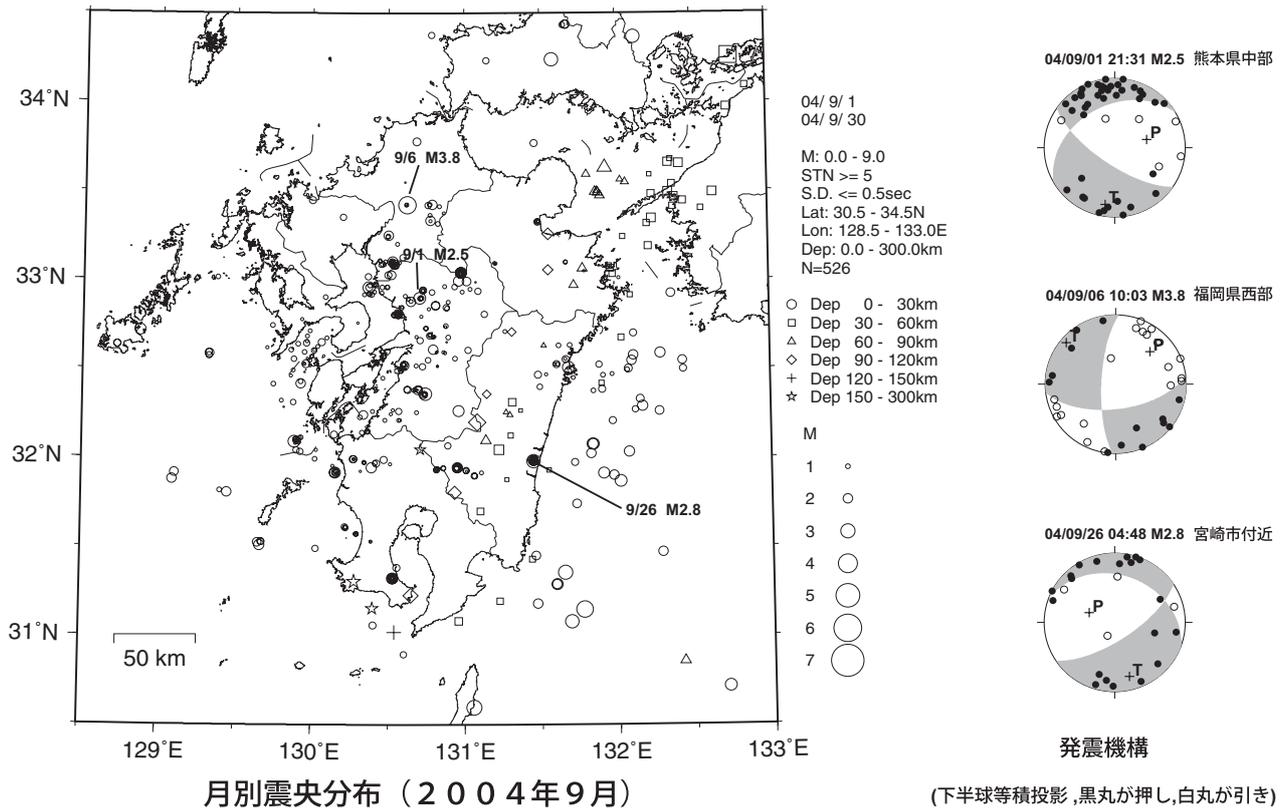
(下半球等積投影, 黒丸が押し, 白丸が引き)

第2図 月別震央分布と発震機構

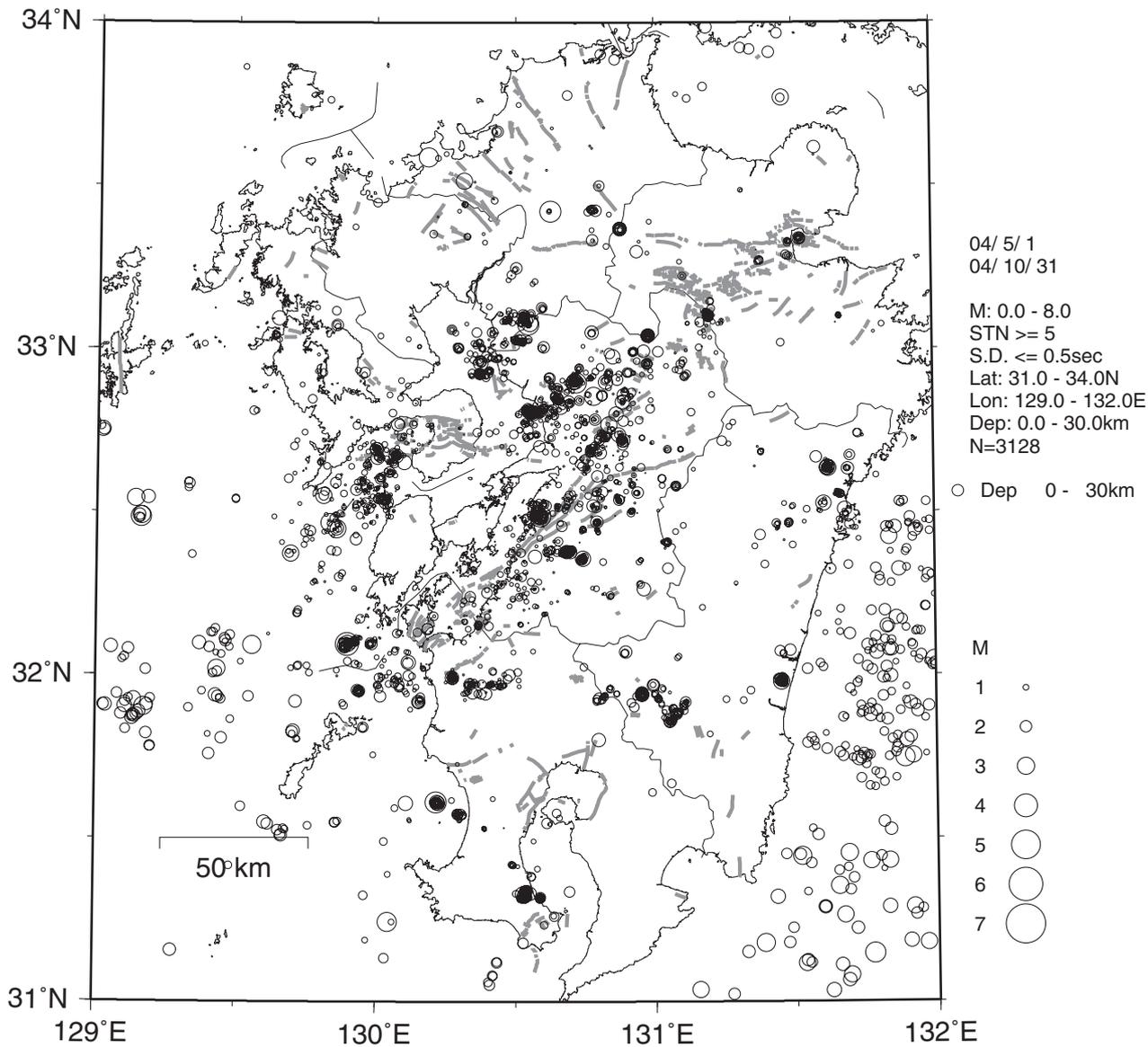
Fig.2 Monthly distribution of epicenters and focal mechanisms



第2図 月別震央分布と発震機構 (つづき)
Fig.2 Monthly distribution of epicenters and focal mechanisms (Continued)



第2図 月別震央分布と発震機構 (つづき)
Fig.2 Monthly distribution of epicenters and focal mechanisms (Continued)



第3図 深さ30km以浅の地震分布と活断層分布 (活断層研究会, 1980)
 Fig.3 Epicentral distribution of shallow earthquakes (depth \leq 30km). Distribution of active faults are also shown (The Research Group for Active Faults, 1980)