

9 - 3 九州南部の地震活動 (2001 年 5 月 ~ 2001 年 10 月)

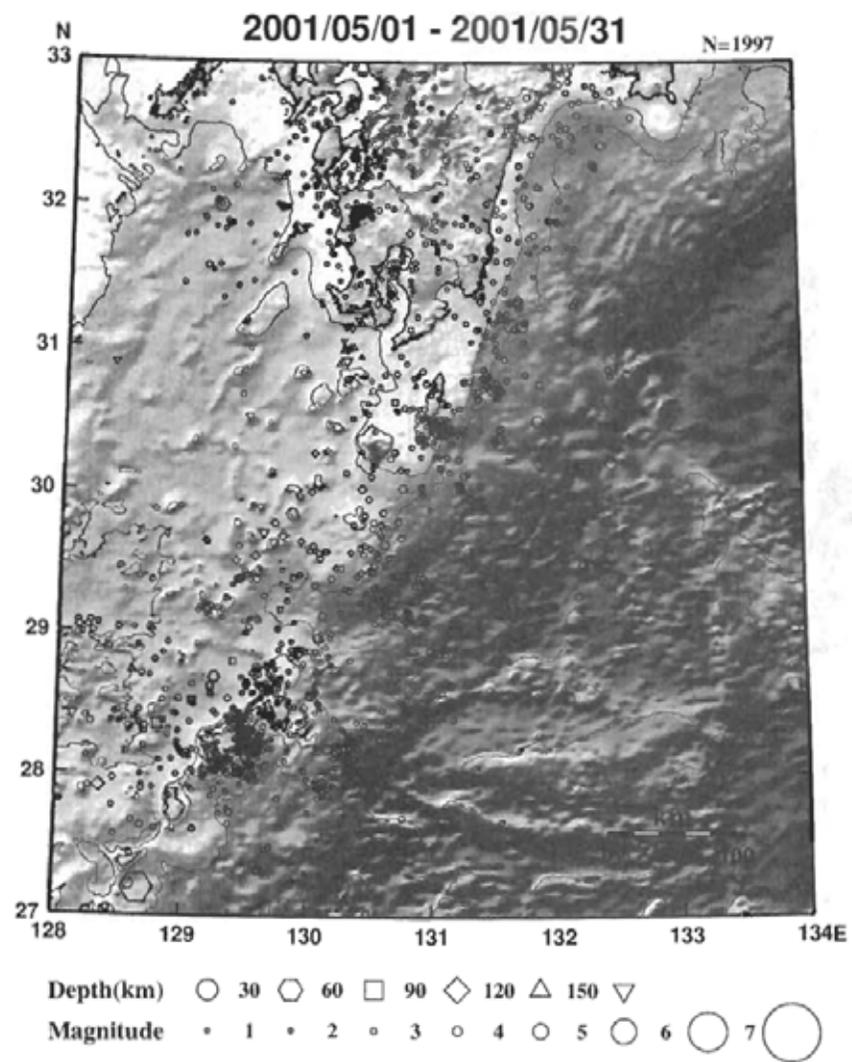
Seismic Activity in the Southern Kyushu District (May, 2001-October, 2001)

鹿児島大学 理学部

Faculty of Science, Kagoshima University

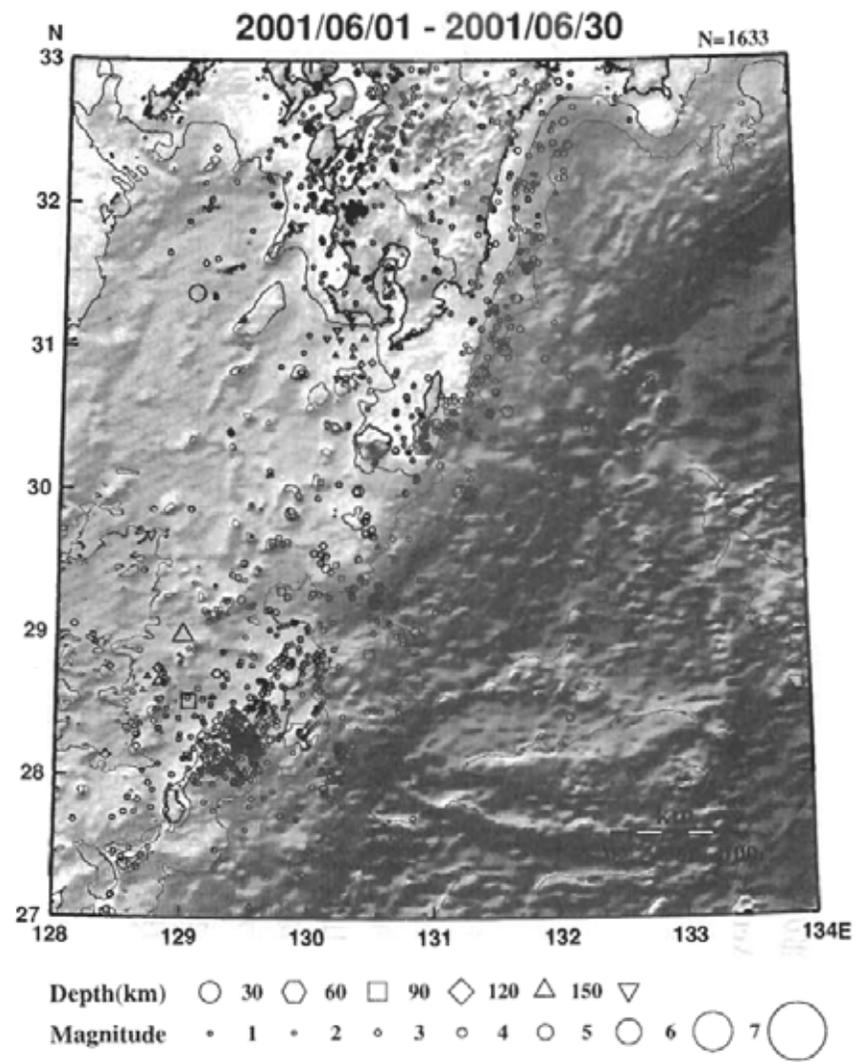
2001 年 5 月 ~ 2001 年 10 月の期間に震源決定された地震の各 1 ヶ月毎の震央分布を第 1 図 ~ 6 図に示す。さらに、第 7 図には 2001 年 5 月 ~ 2001 年 10 月に発生した主な地震のメカニズム解を示す。

この期間は、2001 年 5 月 9 日 ~ 5 月 17 日に種子島付近で M5 クラスを含むややまとまった活動、2001 年 8 月 29 日 ~ 9 月 5 日に種子島南東沖で M4 クラスを含むややまとまった活動、2001 年 9 月 12 日の日向灘南部の地震 (M4.8)、2001 年 9 月 17 日の日向灘中部の地震 (M5.1)、期間を通じた 1997 年鹿児島県北西部地震の余震活動や奄美大島南部での活動、また、稍深発地震については、2001 年 9 月 3 日 (M4.7) と 10 月 22 日 (M4.8) のトカラ列島付近の地震、2001 年 10 月 31 日の奄美大島西方海域の地震 (M5.7) が目立つ程度であり、全体的には比較的静穏であった。



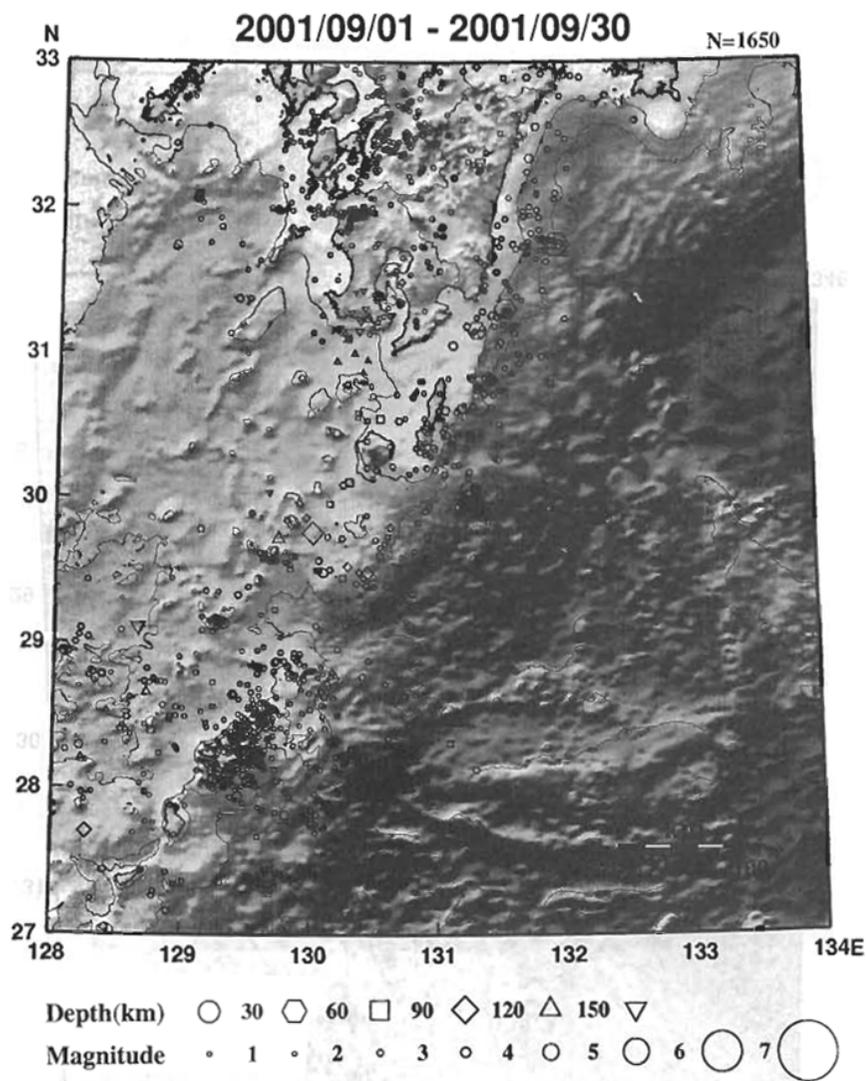
第1図 震央分布 (2001年5月)

Fig.1 Epicenter Distribution (May, 2001).

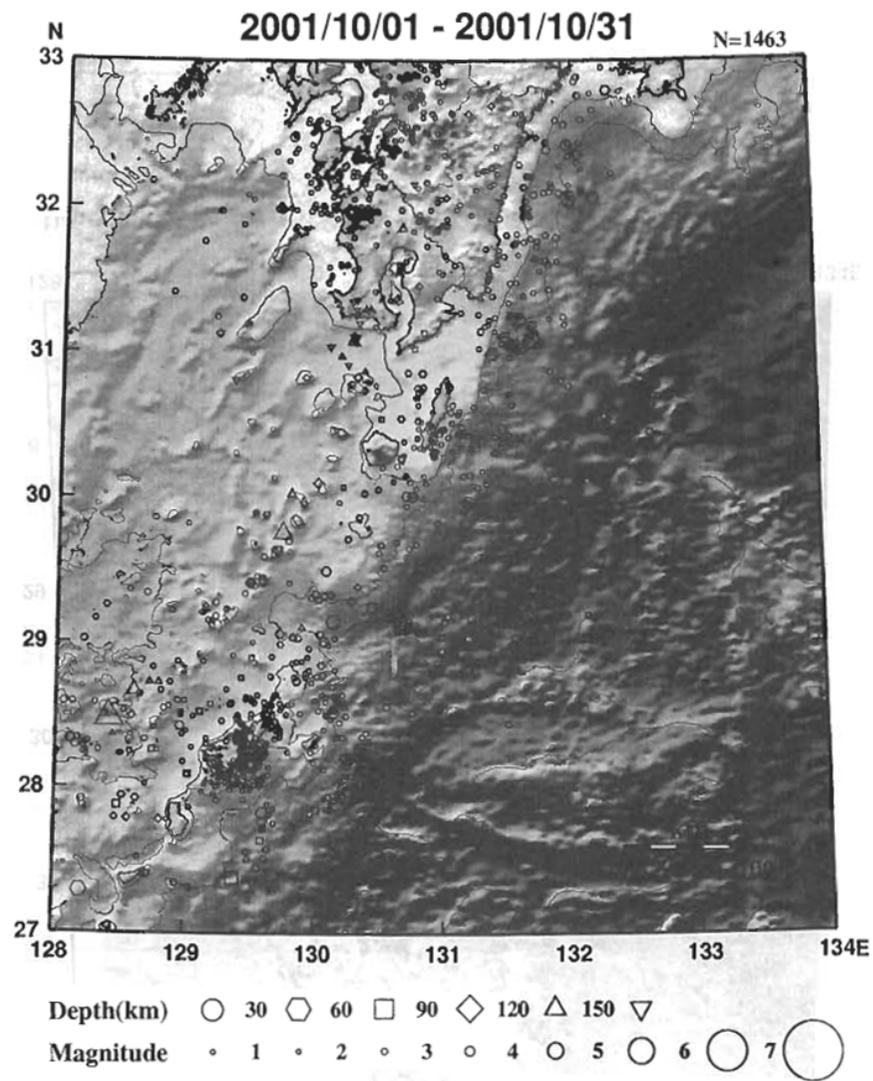


第2図 震央分布 (2001年6月)

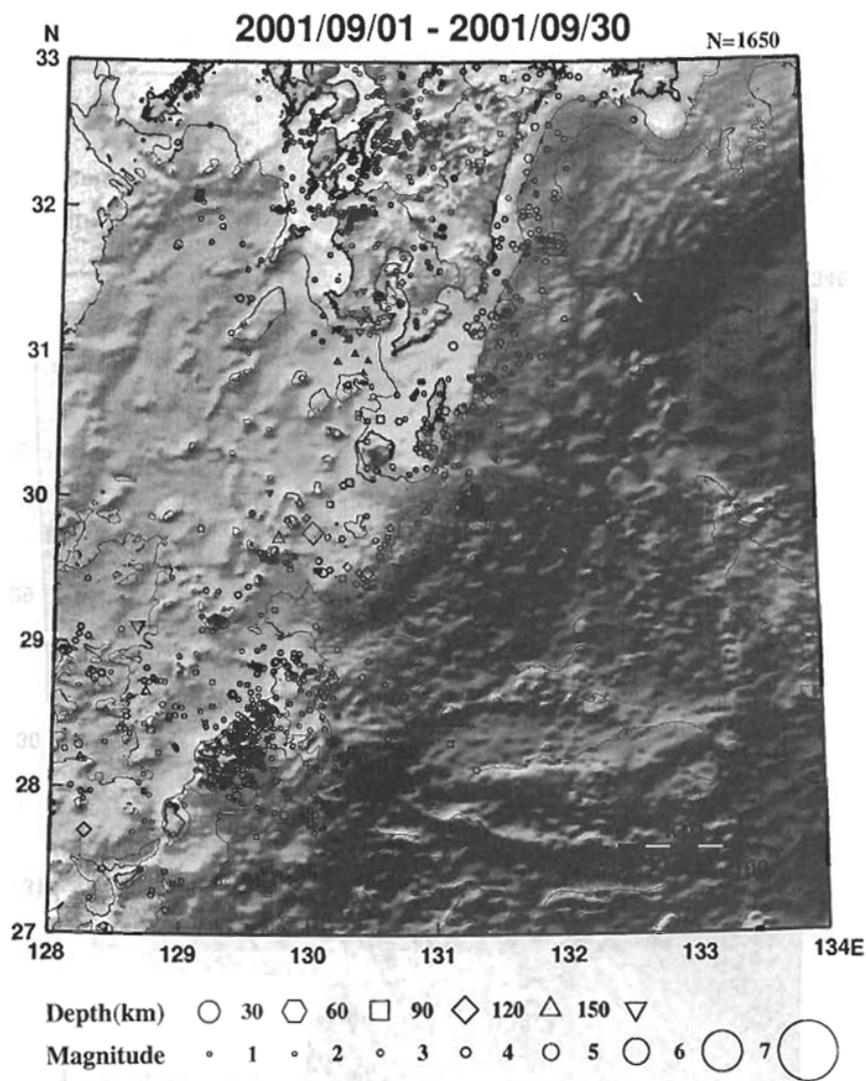
Fig.2 Epicenter Distribution (June, 2001).



第3図 震央分布 (2001年7月)
 Fig.3 Epicenter Distribution (July, 2001).

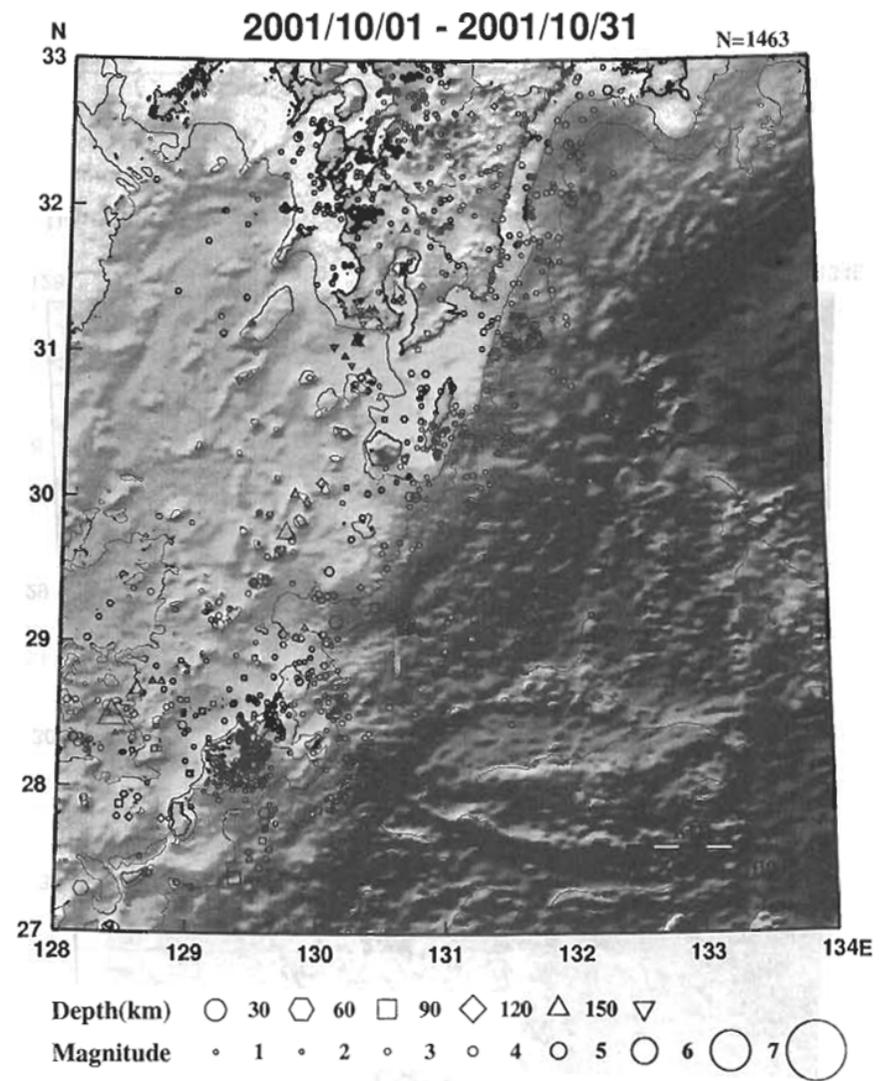


第4図 震央分布 (2001年8月)
 Fig.4 Epicenter Distribution (Aug., 2001).



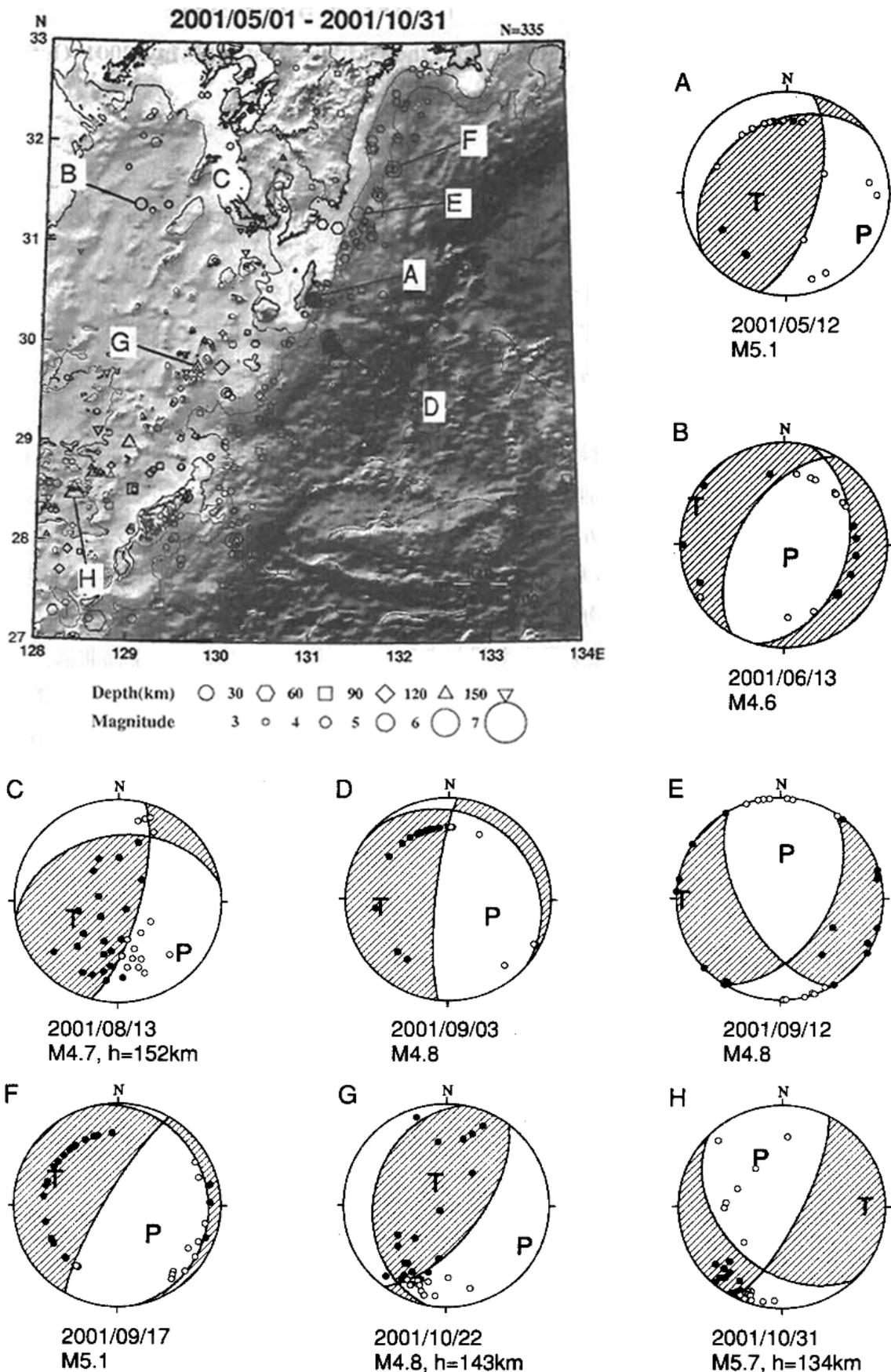
第5図 震央分布 (2001年9月)

Fig.5 Epicenter Distribution (Sep., 2001).



第6図 震央分布 (2001年10月)

Fig.6 Epicenter Distribution (Oct., 2001).



第7図 主な地震のメカニズム解 (2001年5月~10月, 下半球等積投影)

Fig.7 Focal Mechanism Solutions of Major Earthquakes (May, 2001-Oct., 2001, Equal Area Projection on the Lower Hemisphere).