

海域・陸域臨時地震計観測網に基づく 2007年新潟県中越沖地震の精密余震分布

東京大学地震研究所・北海道大学・弘前大学・東北大学・名古屋大学・京都大学・九州大学・鹿児島大学
・海洋研究開発機構・気象研究所

1) 7月26日～8月24日：海域臨時観測網データ＋陸域臨時観測網データ＋定常観測点データ
→ 震源域の3次元地震波速度構造と余震分布(660個)を決定

2) 上記の3次元地震波速度構造と余震分布を固定して、下記のデータ内の余震(気象庁一元
化处理震源M1.5以上)を再決定

7月16日10時13分～18時24分：定常観測点データ

7月16日18時25分～7月25日、8月25日～29日：陸域臨時観測網データ＋定常観測点データ

【参考文献】

Shinohara M., T. Kanazawa, T. Yamada, K. Nahigashi, S. Sakai, R. Hino, Y. Murai, A. Yamazaki, K. Obana, Y. Ito, K. Iwakiri, R. Miura, Y. Machida, K. Mochizuki, K. Uehira, M. Tahara, A. Kuwano, S. Amamiya, S. Kodaira, T. Takanami, N. Hirata, Y. Kaneda, and T. Iwasaki (2007), Fault geometry of 2007 Chuetsu-oki Earthquake inferred from aftershock distribution by ocean bottom seismometer network, submitted to EPS.

Kato, A., S. Sakai, E. Kurashimo, T. Igarashi, T. Iidaka, N. Hirata, T. Iwasaki, T. Kanazawa, and Group for the aftershock observations of the 2007 Niigatoken Chuetsu-oki Earthquake (2007), Imaging heterogeneous velocity structures and complex aftershock distributions in the region of the 2007 Niigatoken Chuetsu-oki Earthquake by a dense seismic observation, submitted to EPS.

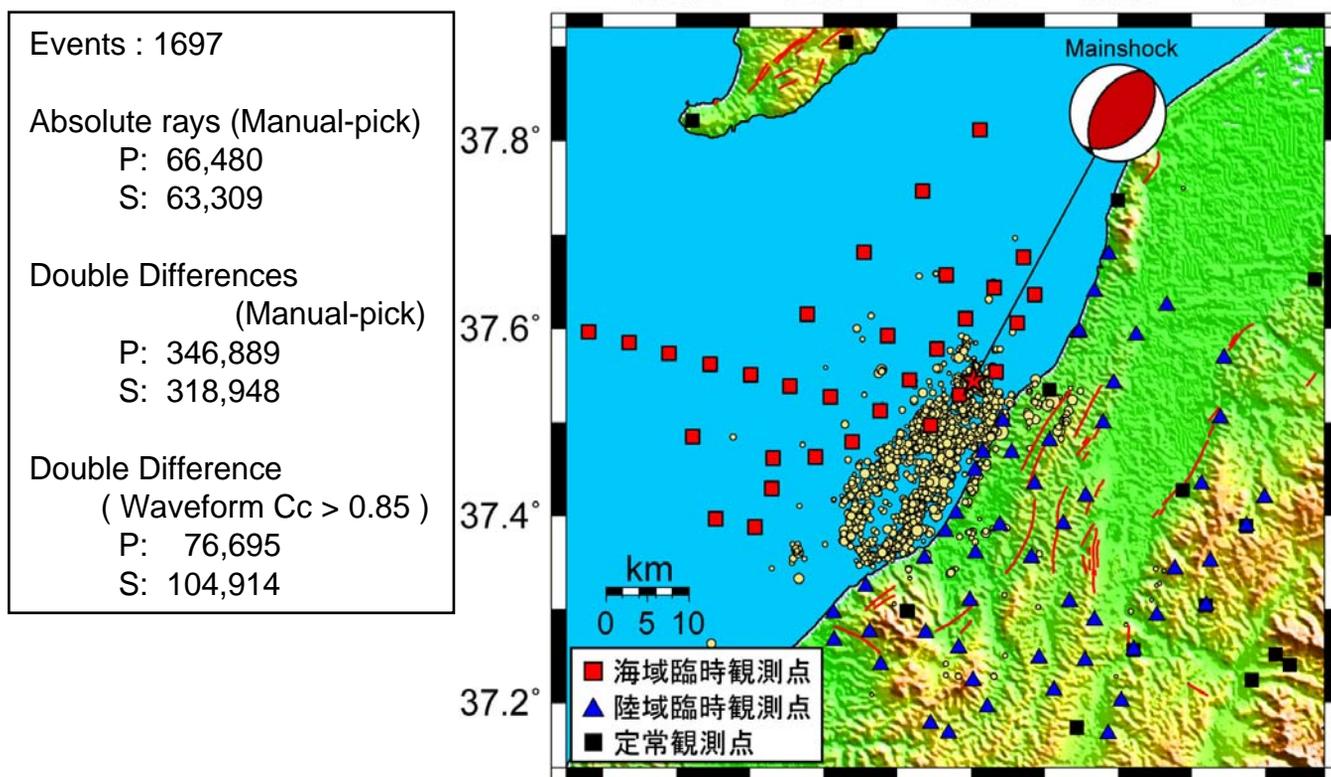


図1. 震央分布・観測点分布を示す