3月13日 石川県能登地方の地震

能登半島周辺の地図 2020年3月13日02時18分に石川県能登地方の 深さ 12km で M5.5 の地震(最大震度 5 強)が発生し た。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震 機構(CMT 解)は、西北西-東南東方向に圧力軸を もつ逆断層型である。この地震により軽傷者2人の 石川県 富山県 被害が生じた(3月23日現在、総務省消防庁によ 岐阜県 る)。 1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の 震央分布図 震源付近(領域 a) では、「平成 19 年(2007 年) 能 (1997年10月1日~2020年3月31日、 深さ0~20km、M≥2.0) 登半島地震」(M6.9、最大震度6強)が発生しており、 2020年3月の地震を赤く表示 死者1人、重軽傷者356人、住家全半壊2,426棟な 図中の発震機構は CMT 解 どの被害を生じた (総務省消防庁による) ほか、石 20km 川県珠洲市で22cmの津波を観測した。 2007年3月25日 2007年3月25日 1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周 13km M5.3 11km M6.9 辺(領域b)では、M5.0を超える地震が時々発生し ている。このうち、1933年9月21日にはM6.0の地 震(最大震度4)が発生し、死者3人、負傷者57人、 「平成 19年 (2007年) 家屋倒壊2棟などの被害が生じている(「日本被害地 能登半島地震」 震総覧」による)。 37° 20' 領域a内のM-T図及び回数積算図 N=2353 1 3000 2020年3月13日 12km M5.5 7.0 2000 6.0 今回の地震 37° N 5.0 1000 4.0 3.0 2007年3月26日 2.0 136°40 137°E M5.3 茶線は地震調査研究推進本部の 2010_ - -長期評価による活断層を示す。 150 (2020年3月1日~31日、M≥1.0) 震央分布図 100 (1919年1月1日~2020年3月31日、 深さ0~50km、M≥5.0) 2020年3月の地震を赤く表示 100km 50 2020年3月13日 M5.5 1993年2月7日 「平成 19 年(2007 年)¹ 今回の地震 M6. 6 新潟県中越沖地震」 38° N 2007年7月16日 b 2007年3月25日 M6.8領域b内のM-T図 M6.9 「平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震」 37° N \bigcirc 1948年6月28日 7.0 福井地震 1933年9月21日 6.0 36° N ---M6.0135°E 138°E

1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020

1961年8月19日

M7.0

北美濃地震