4月24日 トカラ列島近海の地震(諏訪之瀬島付近)

回発生した。 震央分布図 (1997年10月1日~2016年4月30日、 深さ0~30km、M≥2.0) | 2016年4月の地震を濃く表示 N=1716 今回の地震 2016年4月24日 30° N M4.2 消防庁による)。 a 震央分布図 深さ0~50km、M≥5.0) 6.0 50km 29° 30 5.0 0 4.0 3.0 2.0 129° 30 130° E 2000年10月2日 領域a内のM-T図 M5.9 30° N • 中之島 b 諏訪之瀬島 1960年5月18日 5 M6. 2 。悪石島 1942年3月22日 M6.50 0 29° N 129° E 130° E 2010 領域b内のM-T図 領域a内のM-T図及び回数積算図 (4月24日~30日、M≥1.5) 40 7 30 6 3 - 20 5 2 - 10 (この期間は地震の検知能力が低い) 25 27

この地震の発生以降、一時的に地震活動が活 発となり、最大震度1以上を観測した地震が12

1997年10月以降の地震活動を見ると、今回の 地震活動付近(領域 a) では、M4.0以上の地震 が今回の地震も含め2回発生している。

1923年1月以降の地震活動を見ると、今回の 地震活動周辺 (領域 b) では、M5.0 以上の地震 が時々発生している。今回の地震活動の領域に 近い悪石島付近では、2000年10月2日に発生し た M5.9 の地震(最大震度 5強)を最大として、 2000 年 10 月の1か月間で最大震度2以上を観 測した地震が46回発生した。この地震活動によ り水道管破損1か所等の被害が生じた(総務省

(1923年1月1日~2016年4月30日、

N = 7.3