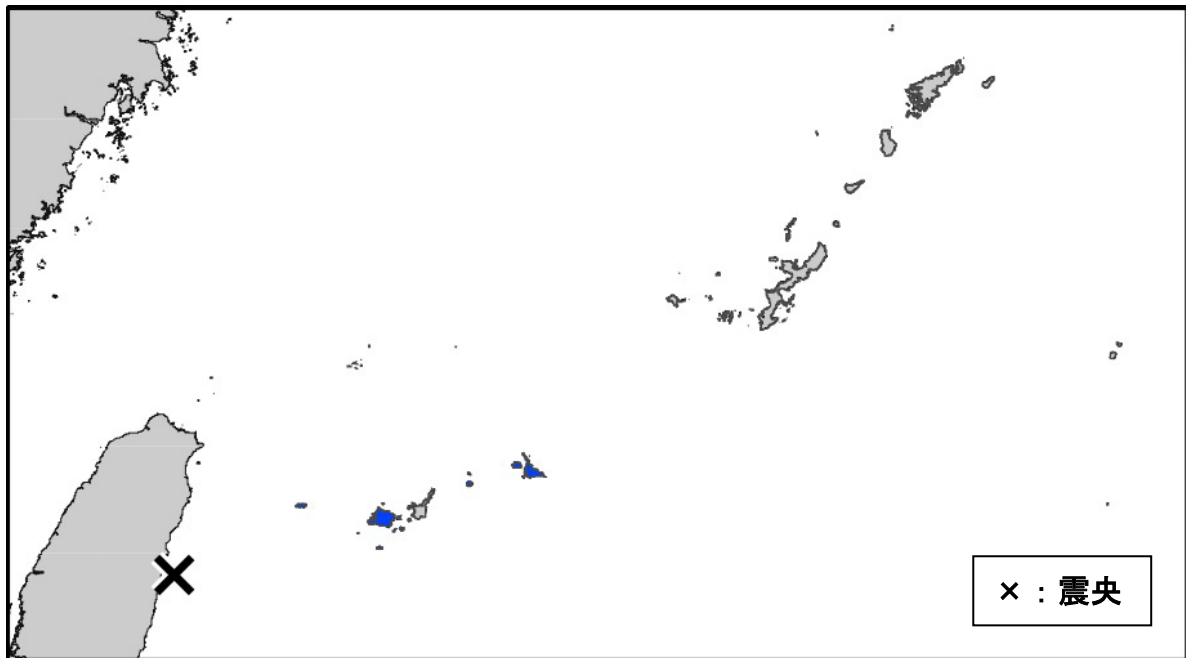


（4）長周期地震動

2024年4月3日08時58分（M7.7）台湾付近の地震により、沖縄県宮古島、沖縄県与那国島及び沖縄県西表島で長周期地震動階級1を観測した（図4-1、表4-2）。



長周期地震動階級の凡例： ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

図4-1 長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図

表4-1 長周期地震動階級関連解説表

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
■ 長周期地震動階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げものの大きく揺れる。	—
■ 長周期地震動階級2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなると歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
■ 長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
■ 長周期地震動階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和5年12月号の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/gaikyo/monthly/202312/202312furoku_10.pdf

表 4－2 長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2024 年 4 月 3 日 08 時 58 分 台湾付近 北緯 23 度 49.9 分 東経 121 度 35.9 分 深さ 23km M 7.7				
都道府県	長周期	地域名称	観測点名称	震 度
沖縄県	1	沖縄県宮古島	宮古島市平良下里	2
			宮古島市城辺福北	2
			宮古島市上野新里	2
		沖縄県与那国島	与那国町祖納	3
			与那国町久部良	3
		沖縄県西表島	竹富町大原	3
			竹富町黒島	3
			竹富町波照間	3
			竹富町上原小学校	3