

（5）長周期地震動

長周期地震動に関する観測情報（試行）

この地震により、沖縄県与那国島で長周期地震動が観測された（階級 1、表 5-1 参照）。気象庁は、この地域に対して長周期地震動に関する観測情報（試行）を発表した（図 5-1）。

長周期地震動階級 1 以上が観測された地域・地点とその階級を表 5-2 に示す。

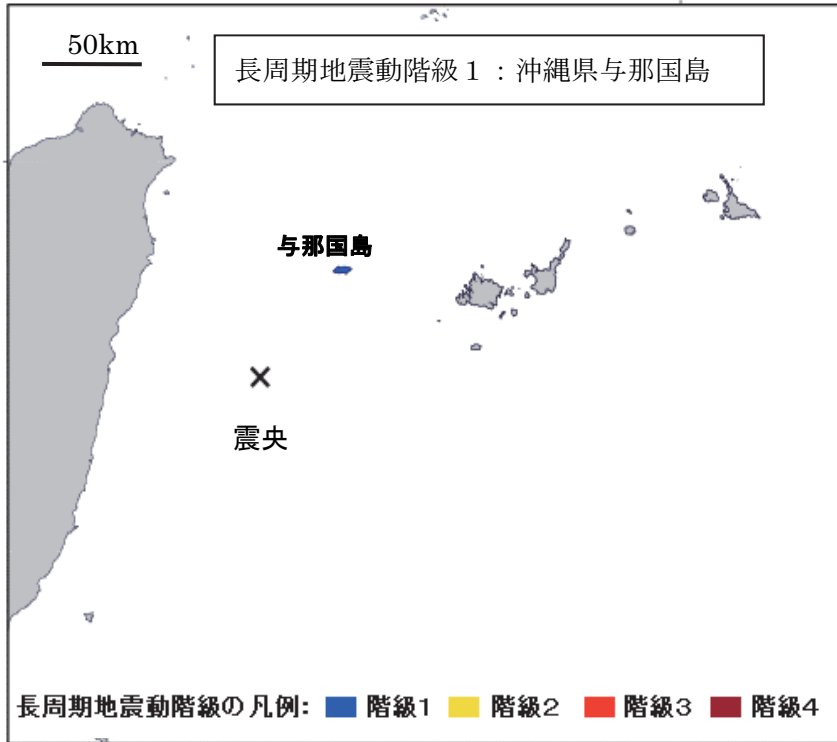


図 5-1 長周期地震動階級 1 以上が観測され、長周期地震動に関する観測情報を発表した地域

表 5-1 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が大きく揺れる。 | — |
| 長周期地震動階級 2 | 室内で大きな揺れを感じ、物に掴まりたいと感じる。物につかまらないうち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）平成 26 年 12 月号「付録 5. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

表 5-2 長周期地震動階級 1 以上が観測された地域・地点

| 2015 年 4 月 20 日 10 時 42 分 与那国島近海 北緯 23 度 57.3 分 東経 122 度 25.6 分 深さ 22km M6.8 | | | |
|--|---------|---------|----------|
| 都道府県 | 地域 | 地点 | 長周期地震動階級 |
| 沖縄県 | 沖縄県与那国島 | 与那国町久部良 | 1 |
| 沖縄県 | 沖縄県与那国島 | 与那国町祖納 | 1 |