

長周期地震動とは

長周期地震動を観測

2024年4月3日08時58分に発生した台湾付近を震源とする地震で、沖縄県の宮古島、与那国島、西表島で長周期地震動階級1が観測されました。沖縄県で観測したのは、平成30(2018)年3月1日22時42分に発生した西表島付近の地震により西表島で階級1を観測して以来です。

4月3日09時09分発表



階級4



立っていることができない

階級3



立っていることが困難

階級2



物につかまりたいと感じる

階級1



ほとんどの人が揺れを感じる

長周期地震動とは？！

長周期地震動とは、大きな地震で生じる、周期（揺れが1往復するのにかかる時間）が長い揺れのことです。長周期地震動は遠くまで伝わりやすい性質があり、高層ビルの高層階では地上で予測される震度に比べ長時間にわたり大きく揺れ続けることがあります。長周期地震動による大きな揺れにより、家具類が倒れたり・落ちたりする危険に加え、大きく移動したりする危険があります。このため、気象庁は、長周期地震動階級3以上を予想した場合に緊急地震速報（警報）を発表しています。また、階級1以上を観測した場合に発表する長周期地震動に関する観測情報を地震発生から10分程度で発表しています。

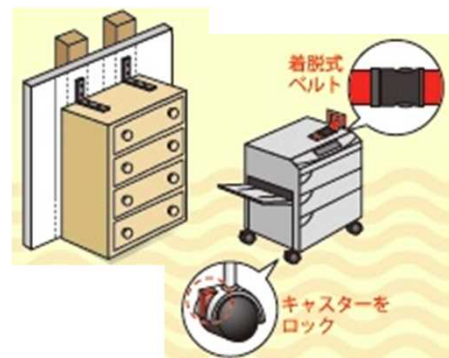


長周期地震動に普段から備えよう

- ◆家具類が倒れたり移動したりする場合に備えて、家具類等の固定をしましょう。
- ◆万が一、倒れたり移動したりしてしまった場合に備えて、家具類の配置に気を付けよう

(参考URL) 「知ってる？長周期地震動のこと」

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/choshuki_leaflet/index.html



地震に関する情報は
沖縄気象台ホームページまで
<https://www.data.jma.go.jp/okinawa/index.html>

沖縄気象台

検索

