

緊急地震速報に長周期地震が追加されました

令和5年2月1日より、緊急地震速報の発表基準に長周期地震動階級を追加します。

1. 変更内容

これまで緊急地震速報は、通常地震の震度予測に基づき発表してきました。令和5年2月1日より、長周期地震動階級3以上を予想した場合でも、緊急地震速報（警報）を発表します。

緊急地震速報（警報）の発表基準

発表基準	震度5弱以上を予想した場合 +（または） 長周期地震動階級3以上を予想した場合
対象地域	震度4以上を予想した地域 +（または） 長周期地震動階級3以上を予想した地域

2. 長周期地震動とは

大きな地震が発生したときに生じる、周期（1往復するのにかかる時間）が長い揺れのこと。

特徴1. 高いビルを、長時間にわたって大きく揺らします。

特徴2. 遠くまで伝わりやすい性質があります。

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考	アニメーション
長周期地震動階級3 (非常に大きな揺れ)	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 (極めて大きな揺れ)	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。	

長周期地震動階級関連解説表（長周期地震動階級3、4抜粋）

緊急地震速報の基準変更について(気象庁HP):

https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/lpgm_start/lpgm_start.html

長周期地震動について(気象庁HP): <https://www.data.jma.go.jp/egev/data/choshuki/index.html>

宮古島地方気象台

検索

宮古島地方気象台ホームページ
<https://www.jma-net.go.jp/miyako/>



お問い合わせ先: 宮古島地方気象台 TEL: 0980-72-3054 (平日のみ / 8:30~17:15)