

震源から数百 km 離れた場所でも高いビルでは 10 分以上揺れる場合もあります。

長周期地震動 知ってる？

長周期地震動とは何？

- 特徴 ① 高いビルの下層階に比べ、高層階の方で大きく長く揺らします。
- 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

高いビルでの長周期地震動による揺れの大きさは、震度では分かりません。そのため、「長周期地震動階級」という目安で表します。



室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。
驚く人もいる。



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
いと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。



立っていることが困難になる。



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。

室内はどうなるの？

- 特徴 ① 高層階ほど、家具類の転倒等が多く発生する傾向があります。
- 特徴 ② キャスター付きの家具類は大きく移動します。

家具類の 転倒・落下・移動 防止対策

東京消防庁「家具類の転倒・落下・移動
防止対策ハンドブック」より

