

長周期地震動

Long-Period Ground Motion



大きな地震が発生したときに生じる周期の長いゆっくりとした地震波は、遠くまで届く性質があり、震源から離れた場所でも観測されることがある。周期の長い地震波は、高層ビルを大きく揺らす長周期地震動をもたらす。東日本大震災では、震源から遠く700kmも離れた大阪市でも超高層ビルが揺れ、被害があった。

長周期地震動が伝わるイメージ

