

振動レベル(振動加速度レベル)と震度階の対応

震度階級	地震加速度 (gal)参考	振動加速度レベル (dB)	振動レベル (dB)	人間	屋内の状況	屋外の状況
0	0.8以下	55以下	49以下	人は揺れを感じない。		
1	0.8～2.5	55～65	49～58	屋内にいる人の一部が、わずかな揺れを感じる。		
2	2.5～8	65～75	58～67	屋内にいる人の多くが、揺れを感じる。眠っている人の一部が目覚ます(睡眠への影響レベル)。	電灯などのつり下げ物がわずかに揺れる。戸、障子が僅かに動く(苦情の発生レベル)。	
3	8～25	75～85	67～77	屋内にいる人の殆どが揺れを感じる。	棚にある食器類が音を立てることがある。	電線が少し揺れる。

(出典:「環境振動工学入門」理工図書)