

# 長門市 地震防災マップ⑤

## 地震防災マップ 揺れやすさマップ

このマップは、長門市に大きな影響を及ぼす可能性のある地震として「1. 花木断層による地震」、「2. 東南海・南海地震」、「3. 全国どこでも起こりうる直下の地震」の3つを想定し、それらの地震で予想される震度を示したものです。

このマップを使って、確認してみましょう。

- 自分の家が建っている場所はどれくらい揺れるのか。
- よく行くところ、よく通るところはどれくらい揺れるのか。

### 揺れやすさマップの作成方法

このマップの作成にあたっては、おおよその手順で震度（揺れの大きさ）を予測しています。

**整理** 長門市域に影響の大きいと考えられる地震を選び、震源となる断層の規模や位置、形状などの情報を設定します。

**計算** それぞれの地震について、規模や震源となる断層までの距離と揺れの強さの関係があることを用いて、「地表面付近の揺れの大きさ」を計算します。

