

仙台市地震ハザードマップ

Earthquake Hazard Map

宮城県沖地震（連動型）による想定震度分布図

（揺れやすさマップ）

Seismic Intensity Map in case of Reoccurrence of the 1793-type Miyagiken-Oki Earthquake(M7.9)

《揺れやすさマップ》
 このマップは、建築物の所有者等が地震防災対策をより身近な問題として意識することができるよう、平成14年度仙台市地震被害想定調査の資料及び手法に基づいて、地震の規模や震源の距離から予想される揺れの強さを50mメッシュごとに平均化して表示したものです。
 なお、メッシュの境目が揺れやすさの境界を示す訳ではありません。また、設定した震源特性や地下構造には不確定な部分があるため、地震の発生仕方によって、実際の揺れの大きさは変動することがあります。

《宮城県沖地震（連動型）：想定した地震の規模：マグニチュード7.9》
 この地震は、宮城県沖地震が、さらに東側の日本海溝寄りの震源域と連動して、単独型より、ひとまわり大きな地震になると想定したものです。予想される地震の規模はマグニチュード8.0前後で、過去には、1793年（寛政5年）に同様の地震が発生したことがあると考えられています。

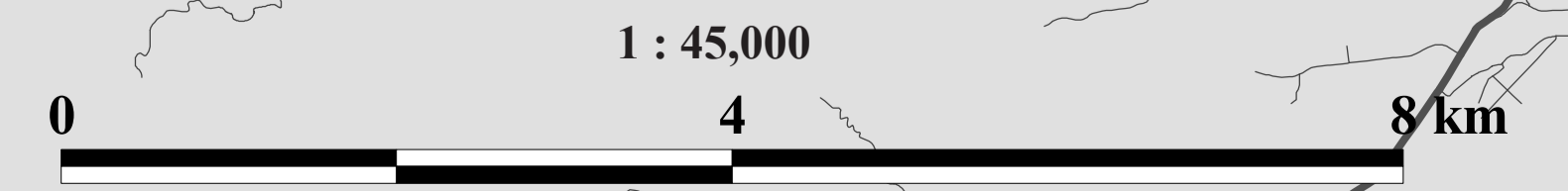
凡例 Legend

- 行政区界 City and Ward Boundary
- JR 新幹線 Railway JR Shinkansen
- JR 在来線 JR Railway
- 地下鉄 南北線 Subway Nanboku-sen
- 高速道路（有料道路） High Way Road and Turnpike Road
- 国道 Road (National Route)
- 主要県道 Road(Prefectural Road)
- 市町村道 Road(Municipal Road)
- 市役所 City Hall
- 区役所 Ward Office
- 公共施設・建物 Public Facility
- 学校 School
- 公園・緑地 Park and Open Space
- 水域（海・河川・ため池ほか） Water Area(Ocean, River, Pond etc.)

震度階級解説表 JMA Seismic Intensity Explanation Table

震度階級 Intensity Scale	人間 People	屋内の状況 Indoor Situations	木造建物 Wooden Houses
7	ゆれにほんろうされ、自分の足で行動できない。Thrown by the shaking and impossible to move at will.	ほとんどの家具が大きく移動し、倒れるものもある。Most furniture moves to a large extent and some jump up.	耐震性の高い住宅でも、倒れたり、大きく傾倒するものがある。Occasionally, even highly earthquake-resistant buildings are severely damaged and lean.
6	立っていることができず、ほわいと動くことができない。Impossible to keep standing and to move without crawling.	固定していない重い家具のほとんどが移動、転倒する。戸が外れて飛ぶことがある。Most heavy and unfixed furniture moves and falls. Occasionally, sliding doors are thrown from their grooves.	耐震性の低い住宅では、倒壊するものが多い。耐震性の高い住宅でも、壁や柱がかなり破損するものがある。Many less earthquake-resistant houses collapse. In some cases, even walls and pillars of highly earthquake-resistant houses are heavily damaged.
		立っていることが困難になる。Difficult to keep standing.	固定していない重い家具の多くが移動、転倒する。開かなくなるドアが多い。A lot of heavy and unfixed furniture moves and falls. It is impossible to open the door in many cases.
5	非常な恐怖を感じる。多くの人が行動に支障を感じる。Many people are considerably frightened and find it difficult to move.	棚にある食器類、書棚のほんの多くが落ちる。テレビが台から落ちることがある。クッションなど重い家具が倒れることがある。変形によりドアが開かなくなることもある。一部の戸が外れる。Most dishes in a cupboard and most books on a bookshelf fall. Occasionally, a TV set on a rack falls, heavy furniture such as a chest of drawers falling, sliding doors slip out of their grooves and the deformation of a door frame makes it impossible to open the door.	耐震性の低い住宅では、壁や柱がかなり破損した。傾くものもある。Occasionally, less earthquake-resistant houses suffer heavy damage to walls and pillars and lean.
		多くの人が身の安全を思ううとする。一部の人は行動に支障を感じる。Most people try to escape from a danger some people find it difficult to move.	つり下げ物は激しくゆれ、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。すわりの重い置物の多くが倒れ、家具が移動することがある。Hanging objects swing violently. Most unsuitable ornaments fall. Occasionally, dishes in a cupboard and books on a bookshelf fall and furniture moves.
4	かなりの恐怖感があり、一部の人は身の安全を思ううとする。眠っている人のほとんどが目覚ます。Many people are frightened. Some people try to escape from danger. Most sleeping people awake.	つり下げ物は大きくゆれ、棚にある食器類は音を立てる。すわりの重い置物が倒れることがある。Hanging objects swing considerably and dishes in a cupboard rattle. Unsuitable ornaments fall occasionally.	

気象庁震度階級解説表に基づいて作成しています。 ref: <http://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/shindo/explaine.html>



このマップについてのお問い合わせは、
 仙台市都市整備局建築宅地部建築指導課 (TEL 214-8323)
 または、お近くの区役所建設部街並み形成課まで、お寄せください。

震度階級 JMA seismic intensity scale

- 震度7 Thrown by the shaking and impossible to move at will.
- 震度6強 Impossible to keep standing and to move without crawling.
- 震度6弱 Difficult to keep standing.
- 震度5強 Many people are considerably frightened.
- 震度5弱 Most people try to escape from a danger.
- 震度4 Many people are frightened.
- 震度3 Felt by most people in the building.
- 震度2以下 Felt by most people in the building, or less.

このマップの作成に当たっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）「宮城」及び数値地図2500（空間データ基盤）「東北Ⅱ」を使用したものです。（承認番号 平19東経第21号）このマップは、住宅・建築物の耐震性を促進することを目的に作成した想定図です。