

# 仙台市地震ハザードマップ

## Earthquake Hazard Map

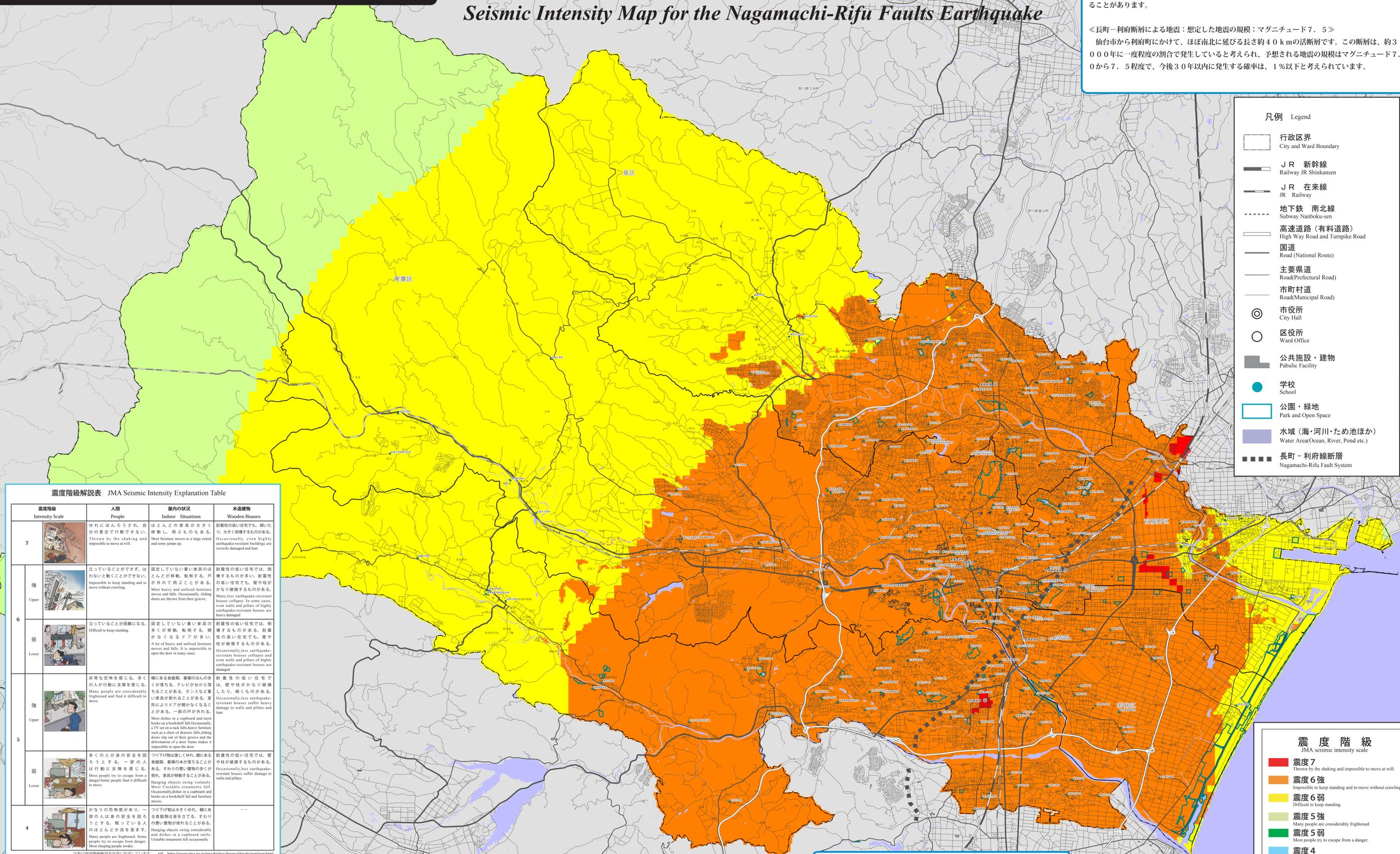
### 長町 - 利府線断層の地震による想定震度分布図

#### (揺れやすさマップ)

### Seismic Intensity Map for the Nagamachi-Rifu Faults Earthquake

《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。

《長町-利府断層による地震：想定した地震の規模：マグニチュード7.5》  
 仙台市から利府町にかけて、ほぼ南北に延びる長さ約40kmの活断層です。この断層は、約3000年に一度程度の割合で発生していると考えられ、予想される地震の規模はマグニチュード7.0から7.5程度で、今後30年以内に発生する確率は、1%以下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.)
  - 長町 - 利府線断層 Nagamachi-Rifu Fault System

震度階級解説表 JMA Seismic Intensity Explanation Table

震度階級 Intensity Scale	人間 People	室内の状況 Indoor Situations	木造建物 Wooden Houses
7	ゆれにほんろうされ、自分の意志で移動できない。Thrown by the shaking and impossible to move at will.	ほとんどの家具が大きく移動し、壊れるものもある。Most furniture moves to a large extent and some jump up.	耐震性の高い住宅でも、傾いたり大きく倒壊するものがある。Occasionally, even highly earthquake-resistant buildings are severely damaged and tilt.
6	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。Impossible to keep standing and to move without crouching.	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.
5	非常に恐怖を感じる。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、書棚のほんの多きが落ちる。テレビが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。重なり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 falls, 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り、傾くものがある。Occasionally, less earthquake-resistant houses suffer heavy damage to walls and pillars and tilt.
4	かなりの恐怖感があり、一部の人は身の安全を固ろうとする。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. Unstable ornaments fall occasionally.	

気象庁震度階級解説表を基に作成しています。 ref: <http://www.jma.go.jp/jma/ishou/know/shindo/explaine.html>

- 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 crouching.
  - 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。

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」「山形」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。