

大館市地震防災マップ（比内地域版）

揺れやすさマップ

平成23年3月
大館市

この地震防災マップは大館市のホームページでも見ることができます。

※お問い合わせ先：市役所都市計画課（TEL:0186-43-7084）

解説

日本列島は、古くから繰り返し地震による被害を受けてきました。最近でも平成7年の阪神・淡路大震災、平成16年の新潟県中越地震、平成19年の新潟県中越沖地震などが発生しています。これらの地震による犠牲者の多くが、倒壊した住宅に押し潰されて亡くなる「圧死」でした。このような被害を減らすためには、住宅等の耐震化が重要になります。

本市では、考えられる最も大きい地震が発生した場合に予測される各地域の震度を示した「揺れやすさマップ」、地域ごとの建物被害の危険性を示した「地域危険度マップ」を作成しました。市民の皆さんがあなた周辺や通勤・通学路などの「揺れ」や「建物被害の危険性」を確認し、地震への備えを行うために「地震防災マップ」をお使いください。

このマップの利用方法

■マップを見て、こんなことを考えてみてください。

- 自分の家の揺れはどのくらい？
- よく行くところ、よく通る道は安全ですか？
- 自宅や職場の耐震性は大丈夫？
- 家の中の家具や家電製品は倒れてこない？

■マップを見て、こんなことをやってみてください。

- 崖地や高い場所があるところ、古い建物が密集しているところなどの危険情報を記入する。
- 病院、市の施設、避難所などの必要な場所を記入する。
- 必要な場所への安全な通り道を確認する。
- 住まいの安全性を確保する（耐震診断、耐震改修）。
- 家具、家電製品の転倒防止対策を実施する。



木造建物被害の例（平成19年7月新潟県中越沖地震）

凡 例

▲	市役所・総合支所
—	国道
—	主要地方道
—	鉄道
—	地域界
—	市町村界
□	水面

揺れやすさ凡例

震度階級	震度7	震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱
計測震度	6.5以上	6.4 6.3 6.2 6.1 6.0	5.5~5.9	5.0~5.4	4.5~4.9
人間	立っていることができず、はねないと動くことができない。揺れがほんとうされ、自分の意志で行動できない。	立っていることができない。揺れがほんとうされ、自分の意志で行動できない。	立っていることが困難になる。	物につかまらないと歩くことが困難になる。	物につかまらないと歩くことが困難になる。
屋内の状況	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	固定していない家具が多く移動し、転倒するものもある。ドアが開かないことがある。	食器類や本で、落ちるものが多く、テレビ台から落ちることがある。固定していない家具が倒れることがある。	食器類や本が落ちることがある。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。
屋外の状況	壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する建物がさらに多くなる。	壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する建物がさらに多くなる。	壁のタイルや窓ガラスが割れて落ちることがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。補強されていないブロックが崩れることがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。電柱が倒れるのがわかる。道路に被覆が生じることがある。
木造建物	耐震性の低い住宅で倒れる傾向のものや、倒れるものがさらに多くなる。	耐震性の高い住宅で倒れる傾向のものや、倒れるものがさらに多くなる。	耐震性が低い住宅では、壁などにひび割れ、亀裂がみられることがある。	耐震性が低い住宅では、壁などに軽微なひび割れ、亀裂がみられることがある。	耐震性が低い住宅では、壁などに軽微なひび割れ、亀裂がみられることがある。

*計測震度は、震度計で計測される震度です。

*気象庁震度階級関連解説表を参考にして作成

地震の大きさ＝震度とは何か

地震が起きたとき、ある場所での揺れの程度を示すのが震度です。これに対して、地震の規模を示す言葉がマグニチュードです。震度の決め方は国によって異なり、わが国では気象庁が定めた震度階級によって震度を表しています。震度は、身体に感じない地震の震度0から震度1、2、3、4、5弱、5強、6弱、6強、そして震度7までの10階級に分けて発表されます。

