

栗原市地震防災マップ

揺れやすさマップ 若柳地区

想定する4つの地震のうち最大の震度の場合

金成地区



○この揺れやすさマップは、地域に影響のある海溝型の地震(宮城県沖地震(単独型)(運動型))、活断層の地震(長町一利府断層による地震)、どこでも起こりうる直下の地震(マグニチュード 6.9)について、それぞれ震度分布を作成し、100メートルメッシュ毎にその最大となる震度を表現しています。
 ○このマップは、地域で起こりうる可能性のある最大の震度の目安であり、住民の皆様方の防災活動に役立てていただくためのものです。全域が同時にこの震度になることを表現していません。

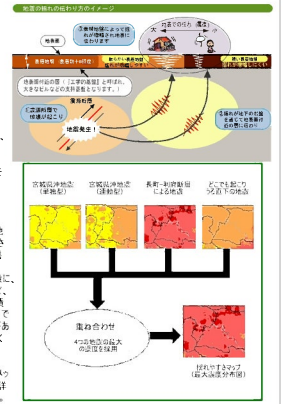
■震度の大きさ=震度とはなにか？

地震が起こったとき、ある場所での揺れの程度を表すのが震度です。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、震度階級によって震度を表しています。従来は震度のかなりの階級でしたが、平成24年10月からは震度の区分を細かくし、5段階で細かく分け、10階級に改訂されました。また、気象庁が発表する震度は、従来は気象庁の職員が感じしる揺れの様子や周囲の観音状況などから判定していましたが、最近では震度を観測するための「震度計」の設置されるようになり、この震度計の計測値(計測震度)に基づいて計算で震度を定めるようになっています。

| 震度階級 | 人間 | 屋内の状況 | 屋外の状況 | 木造建物 |
|-------|--|-------|-------|------|
| 0 | 大抵の揺れを感じない。 | | | |
| 1 | 家具が少し揺れる。一部の人が揺れを感じる。 | | | |
| 2 | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に軽い揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 3 | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 4 | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 5弱 | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 5強 | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 6弱 | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 6強(1) | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 6強(2) | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 6強(3) | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 6強(4) | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 6強(5) | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |
| 7 | 家具が揺れる。ほとんどの人が揺れを感じる。壁に揺れを感じる。目立たない。 | | | |

■マップの作成手順

このマップの作成にあたっては、おおむね以下の手順で、震度(揺れの大きさ)を予測しています。



築館地区

志波姫地区

登米市

1:25,000



※このマップにおいて、川・湖沼等の周りや市の境界部等で、計算上、色が変わらない箇所があります。

お問い合わせ先
 栗原市 建設部 建設住宅課
 TEL 0228-22-1153 FAX 0228-22-0313

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図5000(地図画像)及び数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平18総検-第086号)