

栗原市地震防災マップ

揺れやすさマップ 志波姫地区

想定する4つの地震のうち最大の震度の場合



○ 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-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。

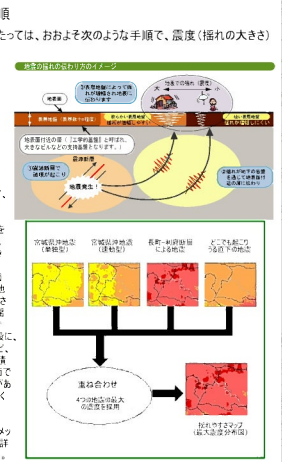
○ このマップは、地域で起こりうる可能性のある最大の震度の目安であり、住民の皆様方の防災活動に役立てていただくためのものです。全域が同時にこの震度になることを表現しているものではありません。

栗駒地区

金成地区

志波姫地区

若柳地区



■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、我が国では気象庁が定めた気象観測によって震度を表しています。従来は震度1から7までの階級でしたが、平成元年10月からは震度6と5をそれぞれ6弱・6強、5弱・5強に分けて10の階級に改訂されました。また、気象庁が発表する震度は、従来の気象庁の職員が体に感じた揺れや周囲の観測装置などから測定して算出されたもので、震源位置を推定するなどの「震源」は別途算出されるようになり、この震源の計算値(計算震度)と震度を併記するようになりました。

震度階級	人間	屋内の状況	屋外の状況	木造建物
0	人の意識が鈍い。			
1	揺れに気づく。室内のものが少し揺れる。			
2	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
3	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
4	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
5弱	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
5強	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
6弱	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
6強(1)	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
6強(2)	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
6強(3)	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
6強(4)	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
6強(5)	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			
7	揺れに気づく。室内のものが揺れる。			

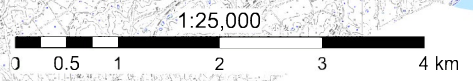
凡例

震度

- 震度2以下
- 震度3
- 震度4
- 震度5弱
- 震度5強
- 震度6弱
- 震度6強(1)
- 震度6強(2)
- 震度6強(3)
- 震度6強(4)
- 震度6強(5)
- 震度7

※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、色の変わっていない箇所があります。

「問い合わせ先」
 栗原市 建設部 建築住宅課
 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、同開発元の数値地図50000(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19観機 第990号)