

栗原市地震防災マップ

揺れやすさマップ 花山地区

宮城県沖地震(単独型)の場合

○この揺れやすさマップは、海溝型の地震である宮城県沖地震(単独型)を想定した場合の震度の分布を、100メートルメッシュ毎に表示しています。

○この地震は、平均すると37年に一度、1978年の宮城県沖地震と同様の場所と規模で同じように繰り返り起きると考えられています。今後30年間間の発生確率は99%とされています。マグニチュード 7.6 を想定しています。

○なお、ここに示した震度は、地震の規模や震源の距離から予想される平均的な揺れの強さです。地震の発生の仕方によっては、揺れはこれより強くなったり、弱くなったりすることがあります。

■マップの作成手順

このマップの作成にあたっては、おおむね次のような手順で、震度(揺れの大きさ)を予測しています。

○地震の発生する場所(震源)と規模(マグニチュード)を想定します。

○地震の規模(マグニチュード)と震源の深さから、地震の規模に合わせた地震動(揺れ)の強さを計算します。

○計算した地震動(揺れ)の強さを、地形や地質などの条件によって、各地域ごとに修正します。

○修正後の地震動(揺れ)の強さを、震度の指標に換算し、震度の分布を予測します。

○震度の指標は、地震動(揺れ)の強さを換算するための指標であり、震度の指標(揺れの強さ)と震度(揺れの大きさ)とは異なります。

■震度の大きさは震度とはなにか?

地震が起こるとき、ある場所での揺れの程度を表すのが震度です。震度の規模は地震によって異なり、同じ地震でも震源の位置や震源の深さによって震度が異なるといえます。震度の規模は、震源の位置や震源の深さによって異なり、同じ地震でも震源の位置や震源の深さによって震度が異なるといえます。

震度	人間	屋外の状況	屋中の状況	木造建物
2以下	ほとんど気づかぬ			
3	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
4	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
5弱	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
5強	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
6弱	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
6強(1)	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
6強(2)	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
6強(3)	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
6強(4)	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
6強(5)	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	
7	物置にものや家具が落ちる	木造建物の軒先が揺れる	木造建物の壁が揺れる	



大崎市

- #### 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

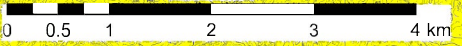
花山地区

栗駒地区

鶯沢地区

一迫地区

1:25,000



<<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。