韮崎市地震防災マップ

……揺れやすさマップ……

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ってきます。

本市では、地震が発生した場合に考えら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「地域の危険度マップ」を作成しました。自宅周辺や通勤・通学路等の「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」をお使い下さい。

平成22年3月：韮崎市　総務課
電話：0551-22-1111（代表）　E-mail：soumu@city.nirasaki.lg.jp

揺れやすさマップができるまで

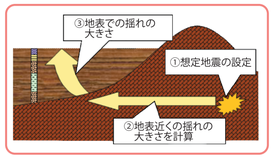
本市内の地点ごとに、考えられる最大の震度を表示したのが、揺れやすさマップです。揺れやすさマップは、地震防災マップ作成技術資料（内閣府、平成17年3月）を参考にして次の手順で作成しています。

①本市に大きな影響を与えることが予想される地震を選び、震源や規模などを設定（「本市で想定される地震」に示した地震について検討しました。）

②それぞれの地震について震源からの距離と揺れの強さの関係を用いて、地表近くの硬い地盤までの揺れの大きさを計算

③表層の地盤の揺れやすさを加味して、想定される地震ごとの震度分布図を作成

④本市においては、「本市で想定される地震」の項に示す地震を想定した結果、『糸魚川ー静岡構造線断層帯南部を震源とする地震』を採用



韮崎市内避難地一覧

注）避難所の名称等は、裏面を参照してください。

番号	避難地名称	対象地区名	所在地
1	韮崎小学校校庭	下條、中條、二丁目、旭町、天神町、日の沢町、富士見一・二・三丁目	本町二丁目2-41
2	市役所庁舎広場	一丁目、水神町、西町	水神一丁目3-1
3	韮崎高等学校校庭	若宮町	若宮三丁目2-1
4	市営総合運動場（グラウンド）	五丁目、中島町、高河原	本町四丁目9-2
5	祖母石公民館広場	上祖母石、下祖母石、三ツ石組	下祖母石370
6	円野公民館広場	三ツ石組	円野町下円井1199-3
7	市営住宅集会場広場	祖母石市営団地	下祖母石2086-1
8	雇用促進住宅広場	祖母石雇用促進住宅	下祖母石2086-3
9	一ツ谷公民館広場	一ツ谷	一ツ谷1922
10	富士見ヶ丘公民館広場	富士見ヶ丘	富士見ヶ丘二丁目1
11	勝手神社境内	岩下	岩下988
12	上ノ山公民館広場	上ノ山	上ノ山846-1
13	ふれあい広場	宮久保	穂坂町宮久保3757
14	穂坂小学校校庭	宮久保、飯米場、三ツ沢	穂坂町宮久保6121
15	鳥の小池公民館広場	鳥の小池	穂坂町宮久保316-1
16	県営住宅集会場広場	県営韮崎穂坂団地	穂坂町宮久保465-1
17	上の原チビッコ広場	上の原、権現沢、岩下岩根	穂坂町宮久保2472
18	日之城公民館広場	日之城	穂坂町三之蔵4347-1
19	宝積寺境内	三之蔵	穂坂町三之蔵5163-1
20	柳平公民館広場	柳平	穂坂町柳平414-1
21	上今井公民館広場	上今井	穂坂町上今井1448-1
22	長久保公民館広場	長久保	穂坂町長久保358-1
23	原公民館広場	原	穂坂町三ツ沢3242-2
24	韮崎北東小学校校庭	祖見里、鳥居、北下條、道下、鼎井	藤井町鼎井1912
25	鞘井公民館広場	鞘井	藤井町鞘井3016-1
26	上野公民館広場	上野	藤井町鞘井848
27	天王社境内	坂井	藤井町坂井472
28	韮崎中央公園	坂井	藤井町北下條2531
29	韮崎東中学校校庭	南下條、相窓、サンコーポラス藤井、蔵の前、北下條団地	藤井町南下條371
30	旧中田小学校校庭	中條一・二・三区、石水	中田町中條490-1
31	石水公民館広場	石水	穴山町2697-3
32	中條上野公民館広場	中條四区	中田町中條4308
33	萬松寺境内	小田川五・六区	中田町小田川638
34	伊藤窪公民館広場	伊藤窪	穴山町3421
35	夏目公民館広場	夏目	穴山町4134
36	旧穴山小学校校庭	次第窪	穴山町4474
37	重久公民館広場	重久	穴山町6578-2
38	久保公民館広場	久保	穴山町1397
39	上円井スポーツ広場	上円井	円野町上円井2459-1
40	円野公民館広場	宇波円井	円野町下円井1199-3
41	下円井公民館広場	下円井	円野町下円井176
42	市営住宅集会場広場	下円井円野住宅	円野町下円井603
43	宝蔵寺境内	入戸野	円野町入戸野957-1
44	折居チビッコ広場	折居、おりい台	清哲町折居831
45	清哲スポーツ広場	中谷	清哲町青木2283
46	青木公民館広場	青木上・下	清哲町青木1347
47	御杉公民館広場	御杉	清哲町樋口246-2
48	泉勝院広場	武田	神山町武田786
49	神山スポーツ広場	北宮地	神山町北宮地926-1
50	鍋山チビッコ広場	鍋山	神山町鍋山2021-1
51	韮崎西中学校校庭	北宮地、御堂、旭団地	神山町鍋山1-1
52	白山社境内	北原	旭町上條北割996-1
53	山口こども遊園地	山口	旭町上條北割2332-1
54	金山神社境内	鋳物師屋	旭町上條北割2132
55	旭スポーツ広場	宮下、小曽根	旭町上條北割3879-1
56	鍛冶屋公会堂広場	鍛冶屋	旭町上條中割1905-3
57	山寺チビッコ広場	山寺	旭町上條南割3512
58	南割公民館広場	竹の内、久保、道向、県営旭団地	旭町上條南割2667-1
59	若尾公民館広場	若尾	大草町若尾792
60	住宅集会場広場	若尾団地	大草町若尾110
61	甘利小学校校庭	羽根、羽根堰南、すずらん団地、西の割	大草町上條東割821-1
62	下條中割公民館広場	町屋	大草町下條中割275-1
63	韮崎工業高等学校校庭	若尾新田、若尾東団地住宅雇用促進住宅竜岡	竜岡町若尾新田50-1
64	坂の上公民館広場	坂の上	竜岡町下條東割918-1
65	スカイタウン公民館広場	みだいスカイタウン	竜岡町下條南割1616-9
66	竜岡スポーツ広場	石倉、真島、越道、竜岡サンステージ	竜岡町下條南割1007

緊急地震速報・J-アラート

地震はＰ波と呼ばれる小さな揺れのあと、Ｓ波と呼ばれる大きな揺れが来ます。緊急地震速報は、このＰ波をとらえ、地震の規模や震源地を予測し、大きな揺れのＳ波が来る数秒から数十秒前に発表するものです。気象庁は、震度５弱以上と予測されたときに発表します。

ただし、震源の近くでは、情報が間に合わないこともあります。また、予測震度で、プラスマイナス１程度の誤差があるといった技術的な限界もあります。しかし、わずかな時間を生かして地震の被害を減らすことができるものと期待されています。

緊急地震速報の発表は、テレビやラジオなどの他、防災無線（J-アラート）によって、瞬時に住民の皆さんにお伝えします。

(1) Ｓ波が来る前にＰ波を地震計がとらえる。

(2) 大きな揺れ（Ｓ波）が到達する前に、気象庁が地震の規模などを予測し発表

地震防災マップの使い方

揺れやすさマップは、本市に影響のある地震について、それぞれ震度分布を予測し、50mメッシュごとに震度の最大値を表現しています。

裏面の地域の危険度マップは、町丁目や大字を単位として地域ごとに建築物の構造や建築した年代を集計し、地域の危険度を評価したものです。揺れの大きい地域や、古い建築物の多い地域は相対的に危険度が高くなります。

※町丁目や大字での危険度評価であり、50mメッシュや個別の住宅の危険度評価ではありません。

マップの使い方

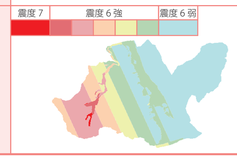
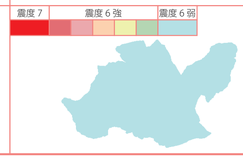
自宅周辺の揺れぐあいの把握や、避難所やよく行く場所までの通り道の安全確認などに、次のようなことに注意しながらご利用ください。

① 古い住宅が密集しているか

② 高い塀があるか

③ 高い崖が近くにあるか

本市で想定される地震

	活断層で発生するマグニチュード7.0以上の地震	海溝型地震
想定する地震	糸魚川ー静岡構造線断層帯南部を震源とする地震（マグニチュード7.3程度）	東海地震（マグニチュード8.0程度）
地震の概要	糸魚川ー静岡構造線の南部を構成する断層群です。過去に発生した地震活動が未解明のため、今後の予測が困難です。市西部を断層が通っているため、地震が発生すると「西部で震度６強（一部で震度７）、東部で震度６弱」が予想されます。	近い将来、駿河湾で発生することが予想されている巨大地震です。地震の規模は大きいのですが、震源から市内までの距離があるので、市内全域で震度６弱程度と予想されます。
本市で予想される震度		

震度階級・計測震度凡例

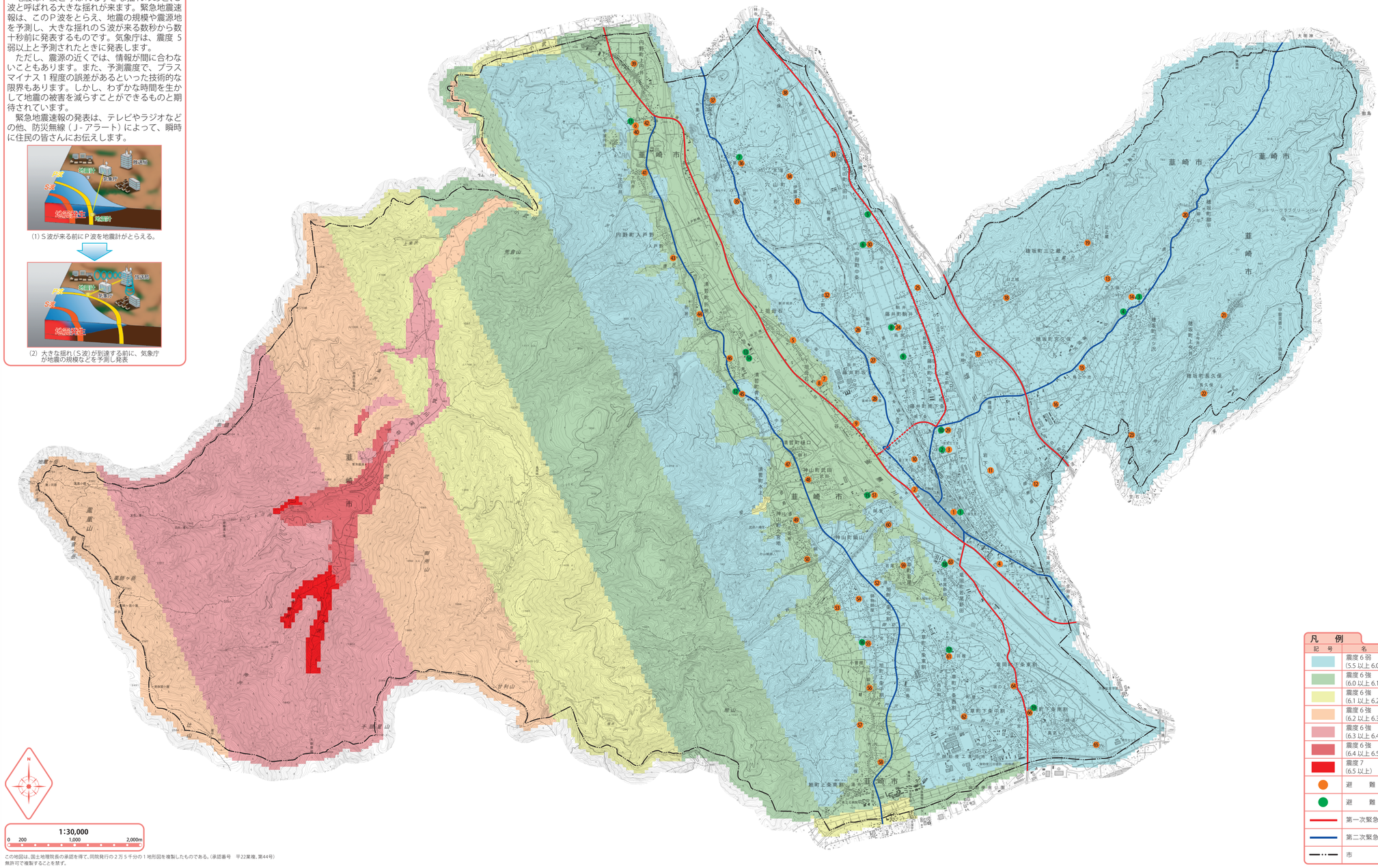
地震の大きさ＝震度とは何か

地震が起こったとき、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。震度には、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。

震度階級		震度７	震度６強				震度６弱
計測震度		6.5以上	6.4以上6.5未満	6.3以上6.4未満	6.2以上6.3未満	6.1以上6.2未満	6.0以上6.1未満	5.5以上6.0未満
人の体感・行動		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。揺れにほんろうされ、動くこともできず、飛ばされることもある。						立っていることが困難になる。
屋内の状況		固定していない家具のほとんどが移動したり倒れたりし、飛ぶこともある。	固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが多くなる。					固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。ドアが開かなくなることがある。
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。補強されているブロック塀も破損するものがある。	壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する建物が多くなる。補強されているブロック塀のほとんどが崩れる。					壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある。
木造建物（住宅）	耐震性が高い	壁などのひび割れ・亀裂が多くなる。まれに傾くことがある。	壁などにひび割れ・亀裂がみられることがある。					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	傾くものや、倒れるものがさらに多くなる。	壁などに大きなひび割れ・亀裂が入るものが多くなる。傾くものや、倒れるものが多くなる。					壁などのひび割れ・亀裂が多くなる。壁などに大きなひび割れ・亀裂が入ることがある。五が落下したり、建物が傾いたりすることがある。倒れるものもある。

※ 計測震度は、震度計で計測される震度です。

出典：気象庁震度階級関連解説表



凡例

記号	名称
	震度６弱（5.5以上6.0未満）
	震度６強（6.0以上6.1未満）
	震度６強（6.1以上6.2未満）
	震度６強（6.2以上6.3未満）
	震度６強（6.3以上6.4未満）
	震度６強（6.4以上6.5未満）
	震度７（6.5以上）
●	避難地
●	避難所
	第一次緊急輸送路
	第二次緊急輸送路
	市境

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の２万５千分の１地形図を複製したものである。（承認番号　平22業複、第44号）
無許可で複製することを禁ず。