

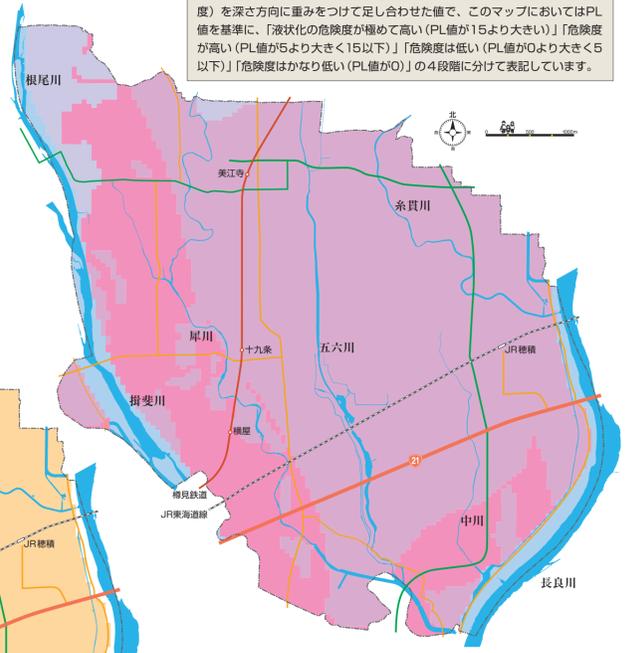
## 地震

瑞穂市において、大きな影響や被害が予想される地震は、駿河湾沖を震源とする東海地震、熊野灘沖を震源とする南海地震、これらの地震の同時発生による複合型地震、及び関ヶ原-養老断層系の活断層による内陸型地震などです。これらのほか、本市で起きる大地震は、「ない」と決して断言できませんが、今予想できる地震の中で、発生した場合に一番大きな被害があると考えられているのは、関ヶ原-養老断層系の内陸型地震です。そこで、瑞穂市ハザードマップでは、この内陸型地震が発生した場合に、どれくらいの揺れが生じるのか（「地域の揺れやすさマップ」にて表示）、そしてその揺れが生じたときに、市内にある建物の倒壊がどれくらい起きるのか（「地域の危険度マップ」にて表示）を予測し、皆様にお示しするものです。

なお、現在岐阜県では、東海地震・南海地震の3連動型地震の被害想定を行っており、その結果によってはこれより強い揺れが発生する可能性があります。その場合は新たなハザードマップを作成する予定です。

## 地域の揺れやすさマップ (予想震度) Shaking Susceptibility Map Mapa de Suscetibilidade a Tremor

この「地域の揺れやすさマップ」は、瑞穂市で予想される地震の中で一番大きな影響があると予想される関ヶ原-養老断層系による内陸型地震が発生した場合の、市内での予想震度の分布を50mのメッシュごとにあらわしたものです。震度の算出にあたっては、震源断層からの距離、地域の地盤の状況を考慮して算出していますが、地震の規模や震源からの距離が同じであっても、地盤の違いによって揺れは異なります。このマップにおいては、想定した地震の震源が市の西方にあることから、比較的市の西側部分の揺れが強めに表示されています。



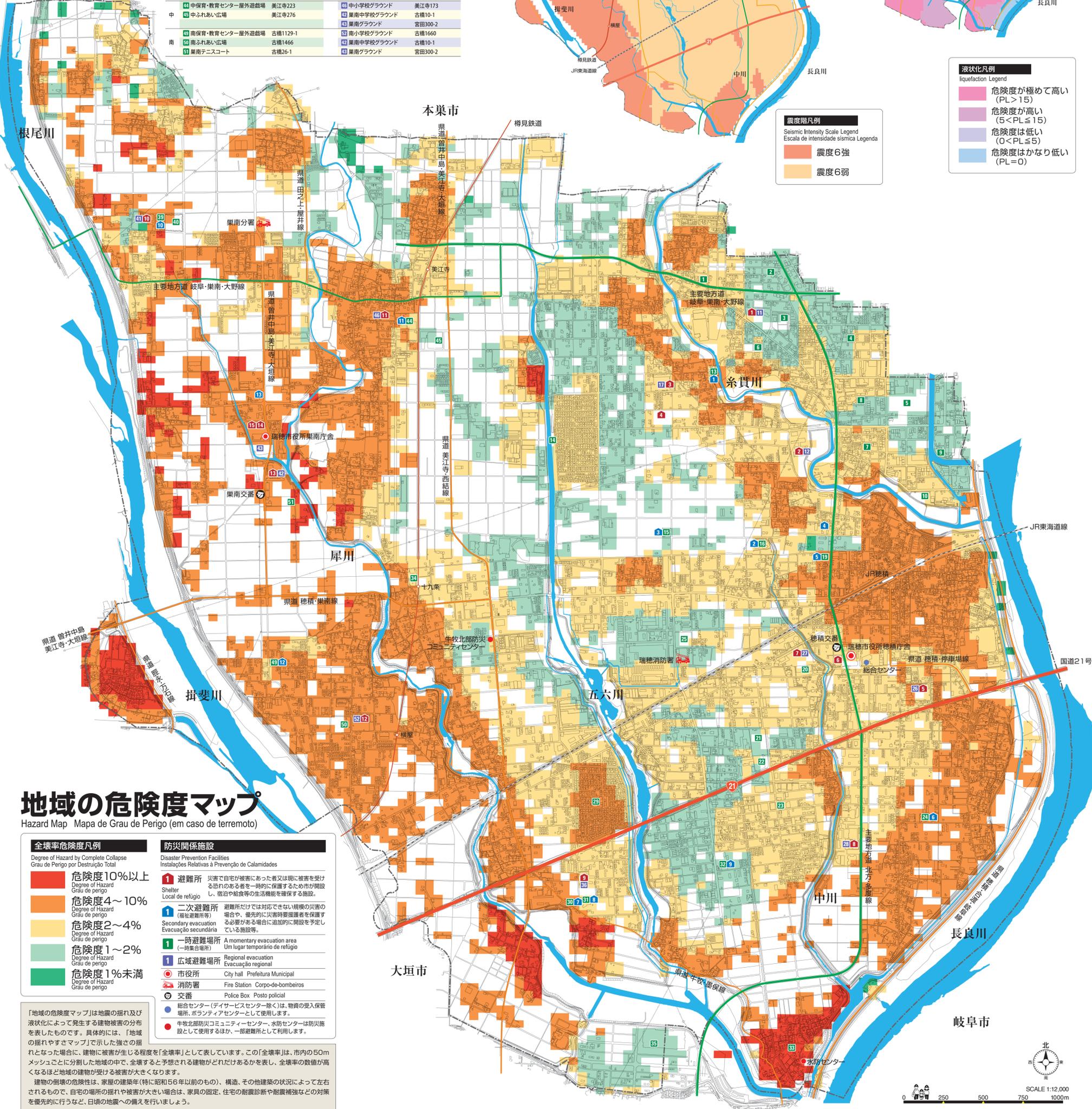
この「液状化マップ」は、「地域の揺れやすさマップ」で示した強さの揺れとなった場合に発生する液状化の危険度を示したものです。液状化とは、地震の際に、水を十分に含んだ緩い砂地盤が振動により泥水のようになる現象です。液状化が起きた場所では、建物が傾いたり沈んだり、逆に地中の構造物が浮き上がったりします。2011年3月11日の東日本大震災においても、東京湾周辺で被害が発生しました。

液状化の危険度は、液状化指数（PL値）という、地盤の液状化の程度を表す指標により示されます。PL値は、各土層の液状化強度（せん断応力に対する強度）を深さ方向に重みをつけて足し合わせた値で、このマップにおいてはPL値を基準に、「液状化の危険度が極めて高い（PL値が15より大きい）」「危険度が高い（PL値が5より大きく15以下）」「危険度は低い（PL値が0より大きく5以下）」「危険度はかなり低い（PL値が0）」の4段階に分けて表記しています。

Shelter	Local de refugio	※民間協定施設
校区	避難所 (開設予定施設)	所在地
生津	1 生津小学校校舎・体育館	馬場上町2-108
緑松	2 穂積北中学校校舎・体育館	本田2000
本田	3 本田小学校校舎・体育館	本田938
	4 本田コミュニティセンター	本田977-1
穂積	5 穂積小学校校舎・体育館	穂積452
	6 市民センター	別府1300-3
穂積	7 穂積中学校校舎・体育館	別府1888
牛牧	8 朝日大学6号館・10周年記念館	穂積1851
	9 牛牧小学校校舎・体育館	牛牧1523
西	10 西小学校校舎・体育館	居倉389
中	11 中小学校校舎・体育館	美江寺173
南	12 南小学校校舎・体育館	古橋1660
	13 東南中学校校舎・体育館	古橋10-1
	14 東南公民館	宮田300-1
	15 就業改善センター	宮田300-1
Secondary evacuation Evacuación secundaria		
校区	二次避難所 (福祉避難所等)	所在地
生津	1 本田第一保育所	本田1915
本田	2 ほづみ幼稚園	只越500
	3 本田第二保育所	只越387
	4 サンクラス	只越1061
穂積	5 別府保育所	別府140
	6 穂積保育所	穂積966-1
	7 牛牧第一保育所	牛牧1246-1
牛牧	8 牛牧南部コミュニティセンター	牛牧1580-1
	9 牛牧第二保育所	祖父江170
西	10 西保育・教育センター	居倉177-1
中	11 中保育・教育センター	美江寺223
南	12 南保育・教育センター	古橋1129-1
西平通	13 老人福祉センター	田之上597

A momentary evacuation area	Um lugar temporário de refugio	
校区	一時避難場所 (一時集合場所)	所在地
生津	1 前畑公園	馬場前町2丁目169
	2 上光公園	馬場上町1丁目141
	3 馬場公園	馬場上町2丁目107
	4 高道公園	馬場小町1丁目122
生津	5 生津ふれあい広場	生津223-1
	6 滝坪公園	生津滝坪町1丁目123
	7 舟内公園	生津外宮町2丁目87
	8 美里池公園	生津外宮町1丁目97
	9 天待公園	生津天王町2丁目70
	10 南流公園	生津天王町2丁目106
本田	11 本田第一保育所屋外遊戯場	本田1915
	12 せらぎ公園	本田2201-15
	13 本田第二保育所屋外遊戯場	只越387
	14 ほづみ幼稚園屋外遊戯場	只越500
穂積	15 別府保育所屋外遊戯場	別府140
	16 穂積テニスコート	穂積8-1
	17 穂積グラウンド	穂積452-1
	18 穂積第2グラウンド	穂積607-1
	19 柳一色公園	穂積680
	20 穂積保育所屋外遊戯場	穂積966-1
	21 旭化成グラウンド	別府2352-1
	22 牛牧田公園	牛牧1293-99
	23 別府保育所	牛牧1246-1
	24 牛牧南部コミュニティセンター駐車場	牛牧1580-1
牛牧	25 牛牧第二保育所屋外遊戯場	祖父江170
	26 祖父江公園	祖父江1143-5
	27 十九条公園	十九条37-1
	28 PLANT6 穂積店 駐車場・トイレ	居倉115-38
西	29 西保育・教育センター屋外遊戯場	居倉177-1
	30 西ふれあい広場	居倉175
中	31 中保育・教育センター屋外遊戯場	美江寺223
	32 中ふれあい広場	美江寺276
南	33 南保育・教育センター屋外遊戯場	古橋1129-1
	34 南ふれあい広場	古橋1466
	35 東南テニスコート	古橋26-1

Regional evacuation	Evacuación regional	
校区	広域避難場所	所在地
生津	11 生津小学校グラウンド	馬場上町2丁目108
	12 穂積北中学校校舎南球技場	本田2000
本田	17 本田小学校グラウンド	本田938
	18 穂積北中学校校舎南球技場	本田2000
穂積	23 穂積小学校グラウンド	穂積452
	24 穂積中学校グラウンド	別府1888
	25 朝日大学グラウンド	穂積1896-1
牛牧	36 牛牧小学校グラウンド	牛牧1523
	37 穂積中学校グラウンド	別府1888
	38 朝日大学グラウンド	穂積1896-1
西	41 西小学校グラウンド	居倉389
	42 東南中学校グラウンド	古橋10-1
	43 東南グラウンド	宮田300-2
中	44 中中学校グラウンド	美江寺173
	45 東南中学校グラウンド	古橋10-1
南	46 南小学校グラウンド	古橋1660
	47 東南中学校グラウンド	古橋10-1
	48 東南グラウンド	宮田300-2



**震度階凡例**  
Seismic Intensity Scale Legend  
Escala de intensidade sísmica Legenda

震度6強  
震度6弱

**液状化凡例**  
liquefaction Legend

危険度が極めて高い (PL > 15)  
危険度が高い (5 < PL ≤ 15)  
危険度は低い (0 < PL ≤ 5)  
危険度はかなり低い (PL = 0)

## 地域の危険度マップ Hazard Map Mapa de Grau de Perigo (em caso de terremoto)

全壊率危険度凡例	防災関係施設
Degree of Hazard by Complete Collapse Grau de Perigo por Destruição Total	Disaster Prevention Facilities Instalações Relativas à Prevenção de Calamidades
危険度10%以上 Degree of Hazard Grau de perigo	1 避難所 Shelter Local de refugio
危険度4~10% Degree of Hazard Grau de perigo	2 二次避難所 (福祉避難所等) Secondary evacuation Evacuación secundaria
危険度2~4% Degree of Hazard Grau de perigo	3 一時避難場所 (一時集合場所) A momentary evacuation area Um lugar temporário de refugio
危険度1~2% Degree of Hazard Grau de perigo	4 広域避難場所 Regional evacuation Evacuación regional
危険度1%未満 Degree of Hazard Grau de perigo	5 市役所 City hall Prefeitura Municipal
	6 消防署 Fire Station Corpo-de-bombeiros
	7 交番 Police Box Posto policial
	8 総合センター(デイサービスセンター除く)は、物資の受入保管場所、ボランティアセンターとして使用します。
	9 牛牧北部防災コミュニティセンター、水防センターは防災施設として使用するほか、一部避難所として利用します。

「地域の危険度マップ」は地震の揺れ及び液状化によって発生する建物被害の分布を表したものです。具体的には、「地域の揺れやすさマップ」で示した強さの揺れとなった場合に、建物に被害が生じる程度を「全壊率」として表しています。この「全壊率」は、市内の50mメッシュごとに分割した地域の中で、全壊すると予想される建物とだけあかを示し、全壊率の数値が高くなるほど地域の建物に被害が大きくなります。

建物の倒壊の危険性は、家屋の建築年(特に昭和56年以前のもの)、構造、その他建築の状況によって左右されるもので、自宅の場所の揺れや被害が大きい場合は、家具の固定、住宅の耐震診断や耐震補強などの対策を優先的に行動など、日頃の地震への備えを行きましょう。