

揺れやすさマップ

岡谷市付近には、「糸魚川-静岡構造線」と呼ばれる危険度の高い活断層が分布しています。活断層は、比較的最近の地質時代に活動を繰り返し、将来も活動することが推定される断層で、地震を引き起こす可能性が大きいので、注意が必要です。

揺れやすさマップは、『長野県地震対策基礎調査』（平成14年3月）をもとに500メートルメッシュで作成しています。岡谷市に最も大きな影響を与える「糸魚川-静岡構造線（中部）」と、切迫性の高い「東海地震」については、50メートルメッシュで評価しています。

糸魚川-静岡構造線（中部）

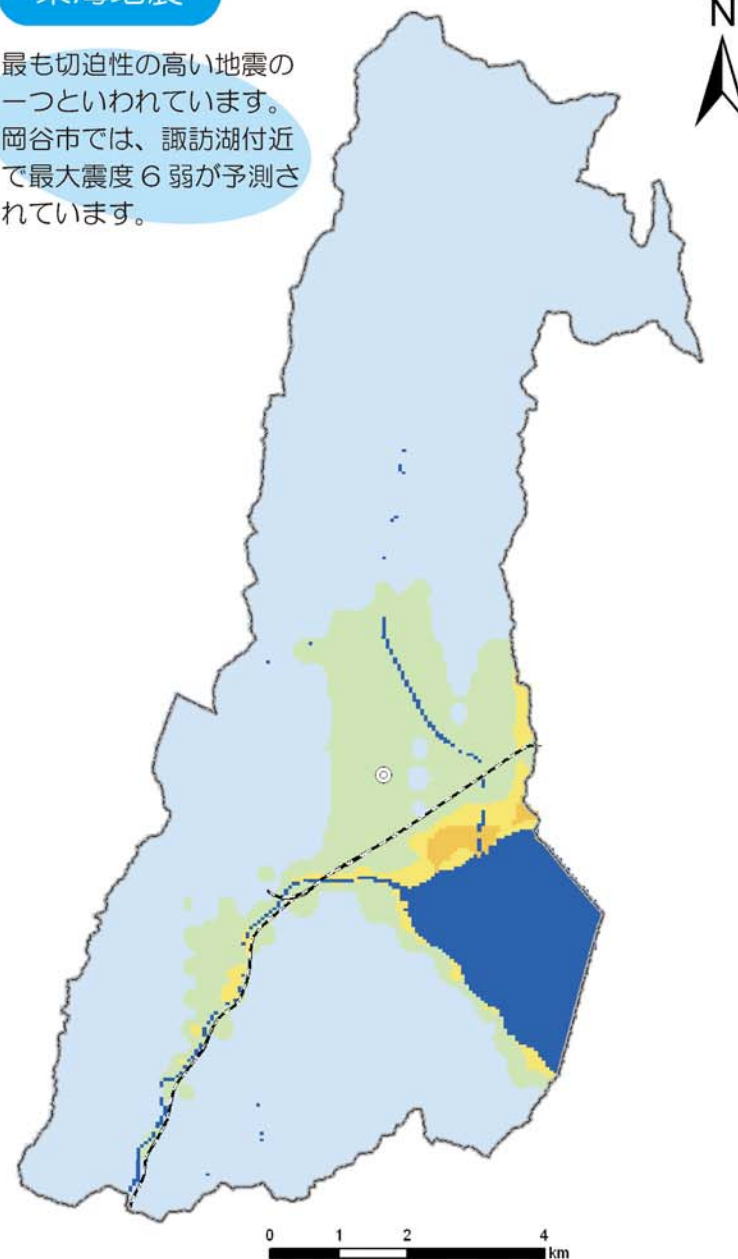
糸魚川-静岡構造線は日本列島のほぼ中央部に位置する、全長140～150kmの活断層です。ずれ方によって北部・中部・南部に分けられ、中部は左横ずれ断層が卓越しています。糸魚川-静岡構造線（中部）の活動で起こる地震によって、岡谷市のほとんどの地区は震度6強～7の揺れに見舞われることが予測されています。地域の危険度マップ（地震防災マップ）は、この揺れをもとに作成されています。



都市圏活断層図 を参考に作成

東海地震

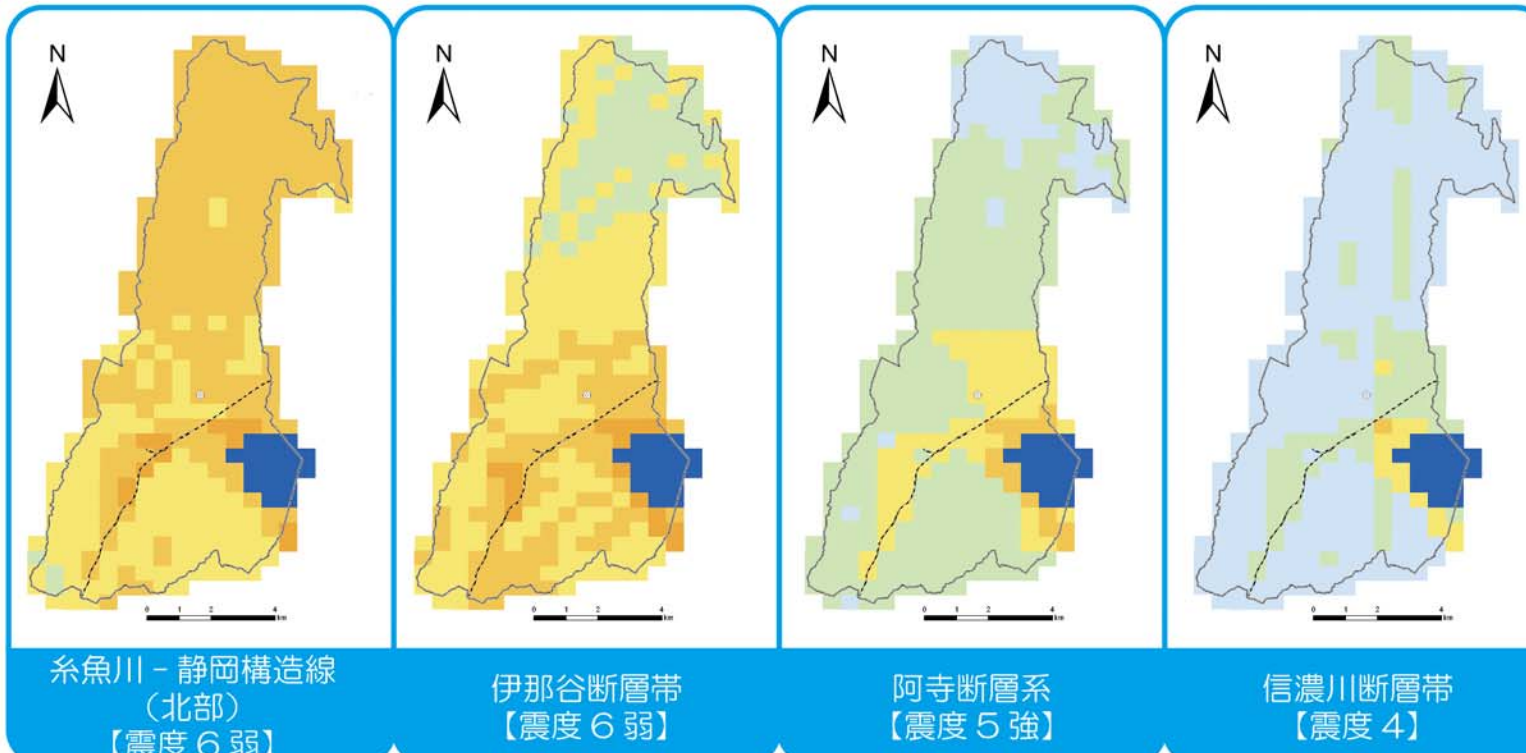
最も切迫性の高い地震の一つといわれています。岡谷市では、諏訪湖付近で最大震度6弱が予測されています。



震度と揺れの感じ方・屋内の状況

震度階級	揺れの感じ方と屋内の状況
7	<ul style="list-style-type: none"> ●揺れにほんろうされ、自分の意思で動けない。 ●固定していないほとんどの家具が移動・転倒し、飛ぶものもある。
6強	<ul style="list-style-type: none"> ●立っていることが出来ず、はわないと動けない。 ●固定していない家具のほとんどが移動・転倒する。
6弱	<ul style="list-style-type: none"> ●立っていることが困難になる。 ●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。
5強	<ul style="list-style-type: none"> ●大半の人が、物につかまらなさと歩くことが難しくなる。 ●食器や本で落ちるものが増える。 ●家具が倒れることがある。
5弱	<ul style="list-style-type: none"> ●大半の人が恐怖を覚え、物につかまりたいと感じる。 ●食器類や本が落ちることがある。 ●固定していない家具が移動・転倒することがある。
4	<ul style="list-style-type: none"> ●ほとんどの人が驚く。 ●電灯等のつりさげ物が大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。座りの悪い置物は倒れることがある。

※気象庁震度階級関連解説より作成



※【 】には、参考として市役所での想定震度を記載しています。