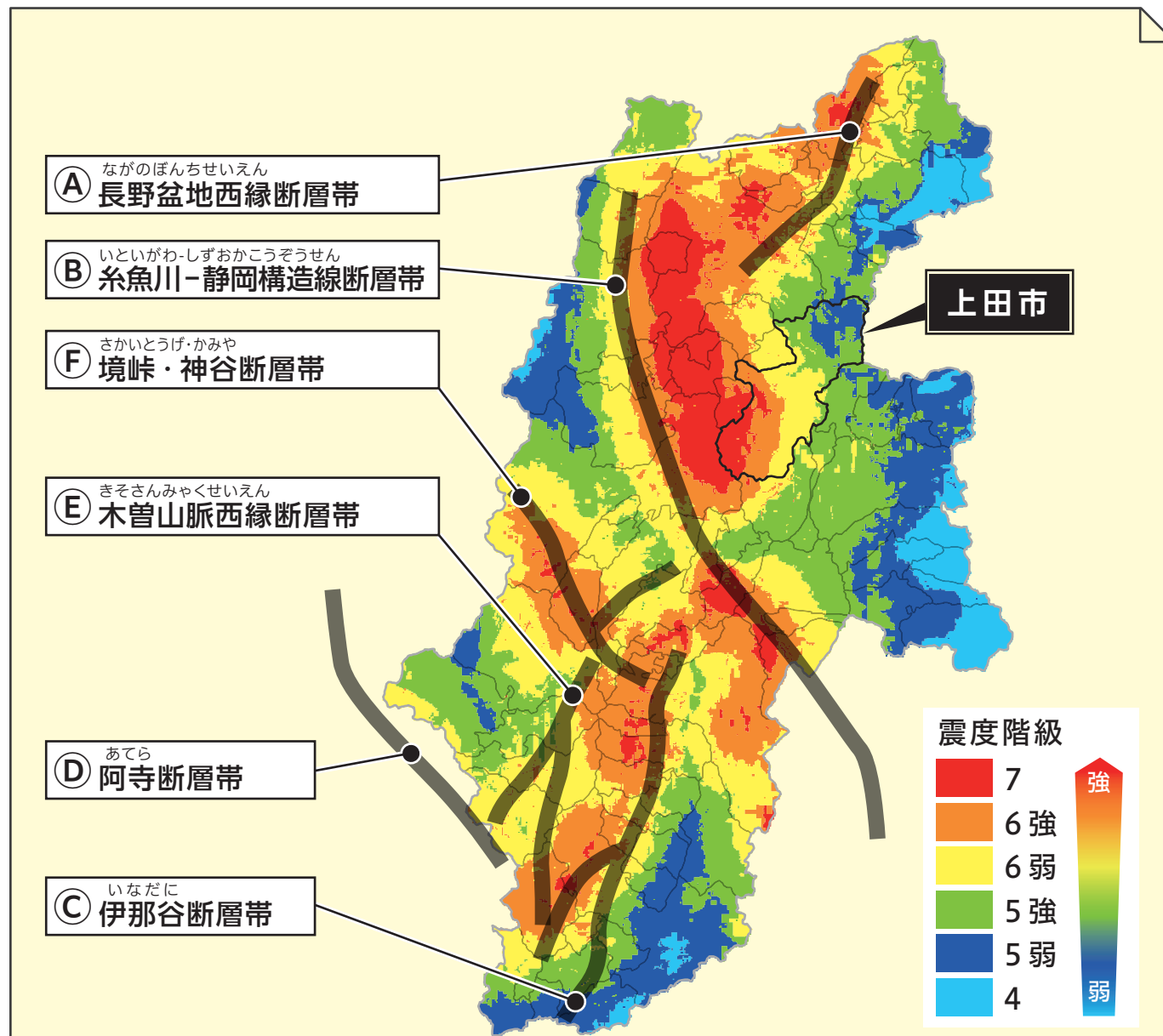


どのような地震の危険性があるのか知っておきましょう。

上田市に影響を及ぼす地震

- ！ 長野県には、糸魚川－静岡構造線断層帯をはじめ多くの活断層がある
- ！ 糸魚川－静岡構造線断層帯の全体が揺れた場合、最大震度7が想定されている

長野県内で予想されている大きな地震



長野県で甚大な被害が想定される活断層の位置とそれら全ケースの最大震度分布

長野県では大規模地震の発生に備えるため、従来の地震被害想定の見直しを行い、平成27年3月に第3次地震被害想定調査結果を公表しました。この調査では、県内に大きな被害をもたらすものとして、糸魚川－静岡構造線断層帯を含む8つの活断層型地震と東海地震、南海トラフ巨大地震を想定しています。これらの地震のうち、上田市に最も大きな影響を及ぼす地震は、糸魚川－静岡構造線断層帯の全体が揺れた場合の地震で、最大震度7が想定されています。

上田市の地震別最大震度と発生確率の長期評価

主要な活断層帯について、国でも地震の発生間隔などの長期評価・予測を行っています。令和7年1月に公表された「活断層及び海溝型地震の長期評価(地震調査研究推進本部)」において、「糸魚川－静岡構造線断層帯」は、M(マグニチュード)7.6程度の地震が発生する確率が、30年以内14～30%、50年以内20～50%、100年以内40～70%になっています。また、令和3年3月に公表された「全国地震動予測地図2020年版(地震調査研究推進本部)」では、上田市が今後30年以内に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率は、市の中心地域で6～26%程度になっています。

種類	地震名	地震の規模(M)	上田市の最大震度	長期評価による発生確率※	
				30年以内	予想規模(M)
内陸型地震(活断層型)	①長野盆地西縁断層帯	7.8	5 強	ほぼ0%	7.4~7.8程度
	②糸魚川－静岡構造線断層帯(全体)	8.5	7		
	③糸魚川－静岡構造線断層帯(北側)	8.0	6 強	14%~30%	7.6程度
	④糸魚川－静岡構造線断層帯(南側)	7.9	5 弱		
	⑤伊那谷断層帯(主部)	8.0	5 弱	ほぼ0%	8.0程度
	⑥阿寺断層帯(主部南部)	7.8	4	ほぼ0%	7.8程度
	⑦木曽山脈西縁断層帯(主部北部)	7.5	4	ほぼ0%	7.5程度
海溝型	⑧境峠・神谷断層帯(主部)	7.6	5 弱	0.02%~13%	7.6程度
	想定東海地震	8.0	5 弱	—	—
	南海トラフ巨大地震(陸側)	9.0	5 強	60%~90%程度以上	M8~9クラス

※長期評価による発生確率:「活断層及び海溝型地震の長期評価(算定基準日:令和7年1月1日/地震調査研究推進本部)」による糸魚川－静岡構造線断層帯の発生確率は、複数の区間で評価されている中で、最も発生確率の高い区間(中北部区間)のものです。

ポイント

震度と予想される現象

震度
7

- ・固定していない家具のほとんどが移動したり倒れたり、飛ぶこともある
- ・耐震性が低い建物は、傾くものや倒れるものが6強よりさらに多くなる

震度
6 強

- ・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
- ・耐震性が低い建物は、傾くものや倒れるものが多くなる

震度
6 弱

- ・固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある
- ・耐震性が低い建物は、瓦の落下や建物が傾いたり倒れるものもある

震度
5 強

- ・棚にある食器類や書棚の本で、落ちるものが多くなる
- ・固定していない家具が倒れることがある

震度
5 弱

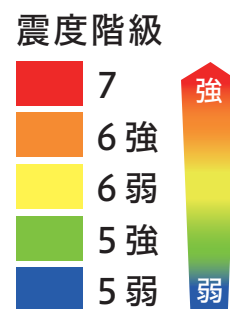
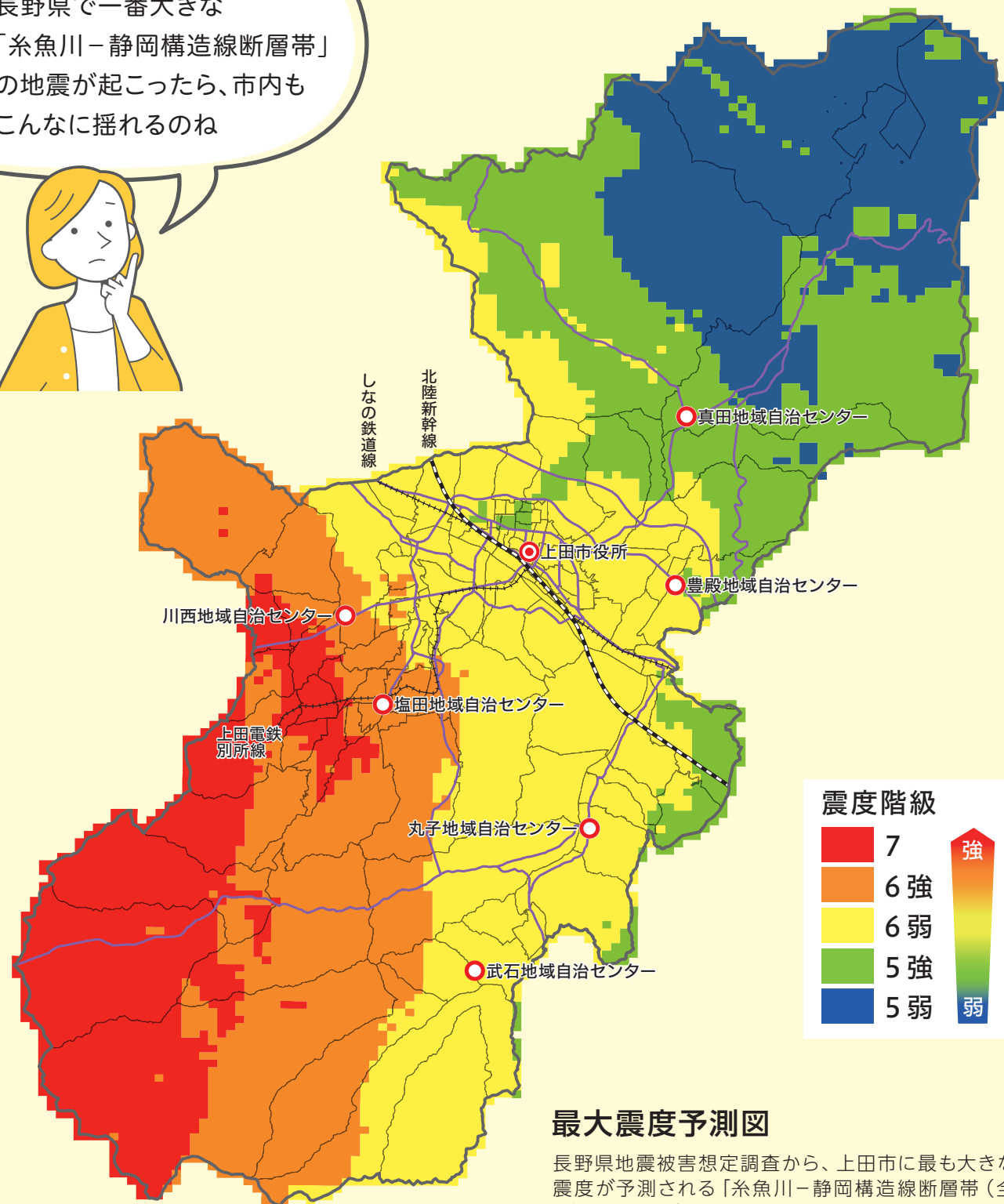
- ・電灯などのつり下げ物は激しく揺れる
- ・棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある
- ・固定していない家具が移動することがある



気象庁震度階級関連解説より作成

\\ 予想される地震のつよさ //

長野県で一番大きな「糸魚川-静岡構造線断層帯」の地震が起こったら、市内もこんなに揺れるのね

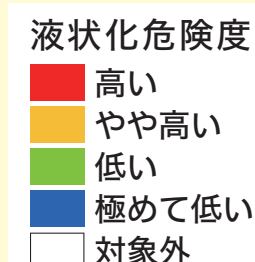
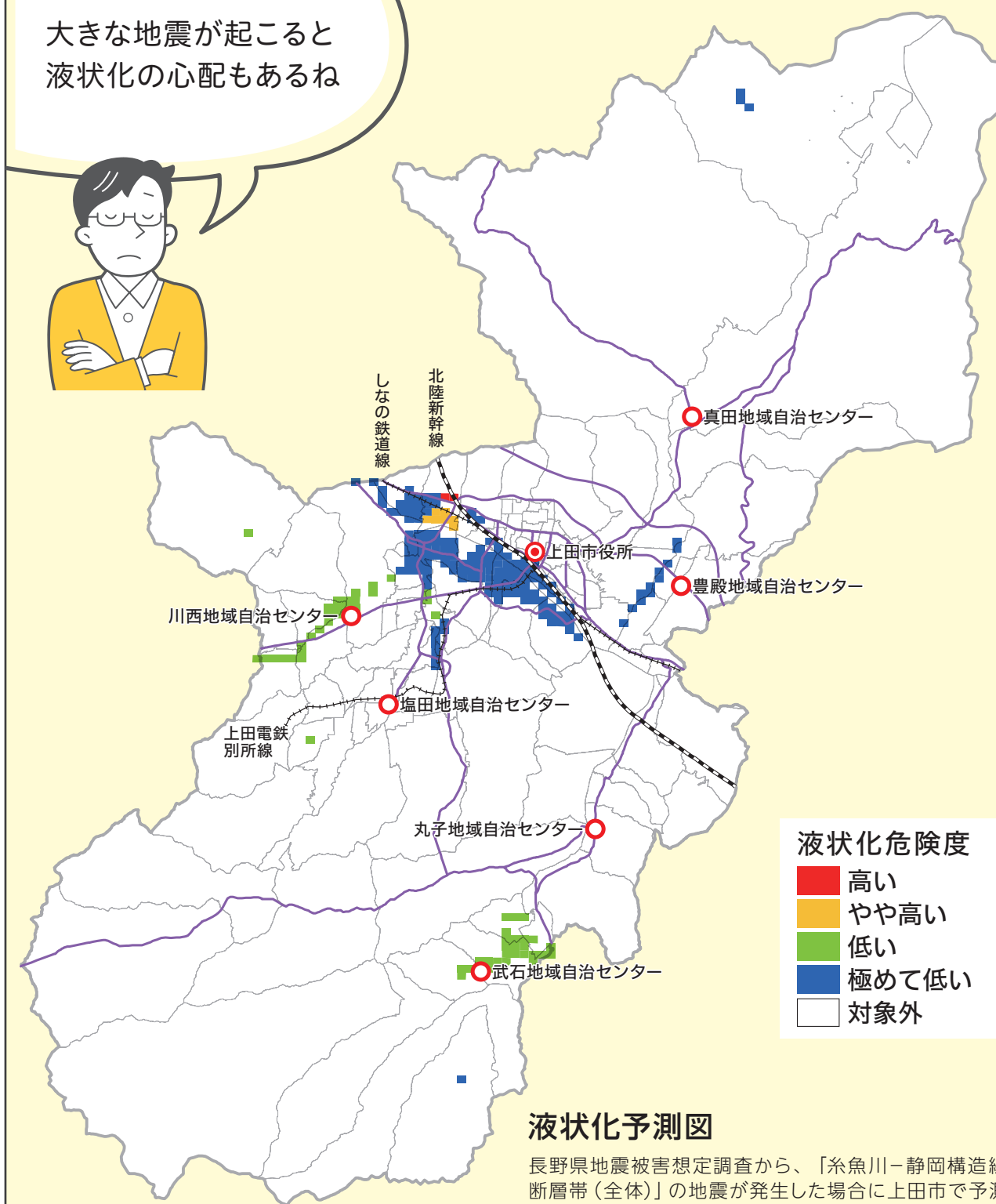


最大震度予測図

長野県地震被害想定調査から、上田市に最も大きな震度が予測される「糸魚川-静岡構造線断層帯（全体）」の地震が発生した場合の予測震度を250mメッシュ単位で地図上に色分け表示したものです。

\\ 予想される液状化するエリア //

大きな地震が起こると液状化の心配もあるね



液状化予測図

長野県地震被害想定調査から、「糸魚川-静岡構造線断層帯（全体）」の地震が発生した場合に上田市で予測される震度において、液状化が生じる危険度を250mメッシュ単位で地図上に色分け表示したものです。

🔍 確認しよう

自宅の揺れは？液状化の心配は？

P43～建物被害マップで自宅周辺の予想震度を
確認しよう



ポイント

液状化で起こる被害

