東松山市 地震ハザードマップ

Higashimatsuyama City

令和3年4月

問合せ先　東松山市危機管理防災課　TEL. 0493-23-2221(代表)　FAX.0493-22-7799

指定緊急避難場所・指定避難所等は、水害ハザードマップでご確認ください。

東松山市では、どんな揺れや被害が想定されているのでしょうか。

このマップは、埼玉県が想定した５つの地震のうち、東松山市に影響が大きい**関東平野北西縁断層帯地震**の想定を基に色付けしています。

▲想定地震の断層位置図 平成24・25年度埼玉県地震被害想定調査

震度 どんな揺れ？

震度　５弱

・大半の人が、恐怖を覚え、物につかまりたいと感じる。
・棚にある食器類や本が落ちることがある。

震度　５強

・物につかまらないと歩くことが難しい。
・固定していない家具が倒れることがある。
・補強されていないブロック塀が崩れることがある。

震度　６弱

・立っていることが困難になる。
・壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある。

震度　６強

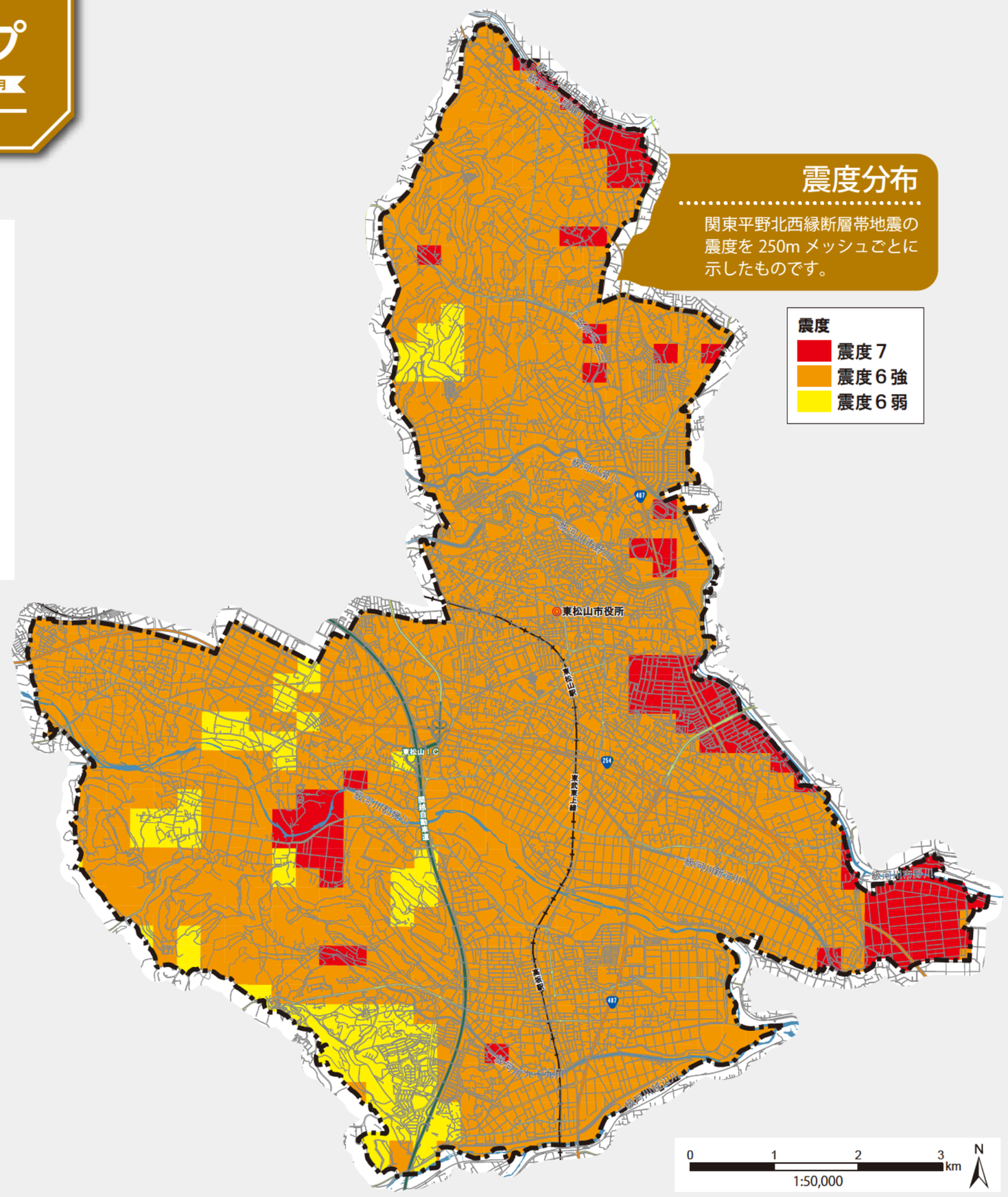
・はわないと動くことができない、飛ばされることもある。
・大きな地割れが生じたり、大規模な地滑りや山林の崩壊が発生することがある。

震度　７

・耐震性の低い建物は、傾くものや倒れるものが多くなる。

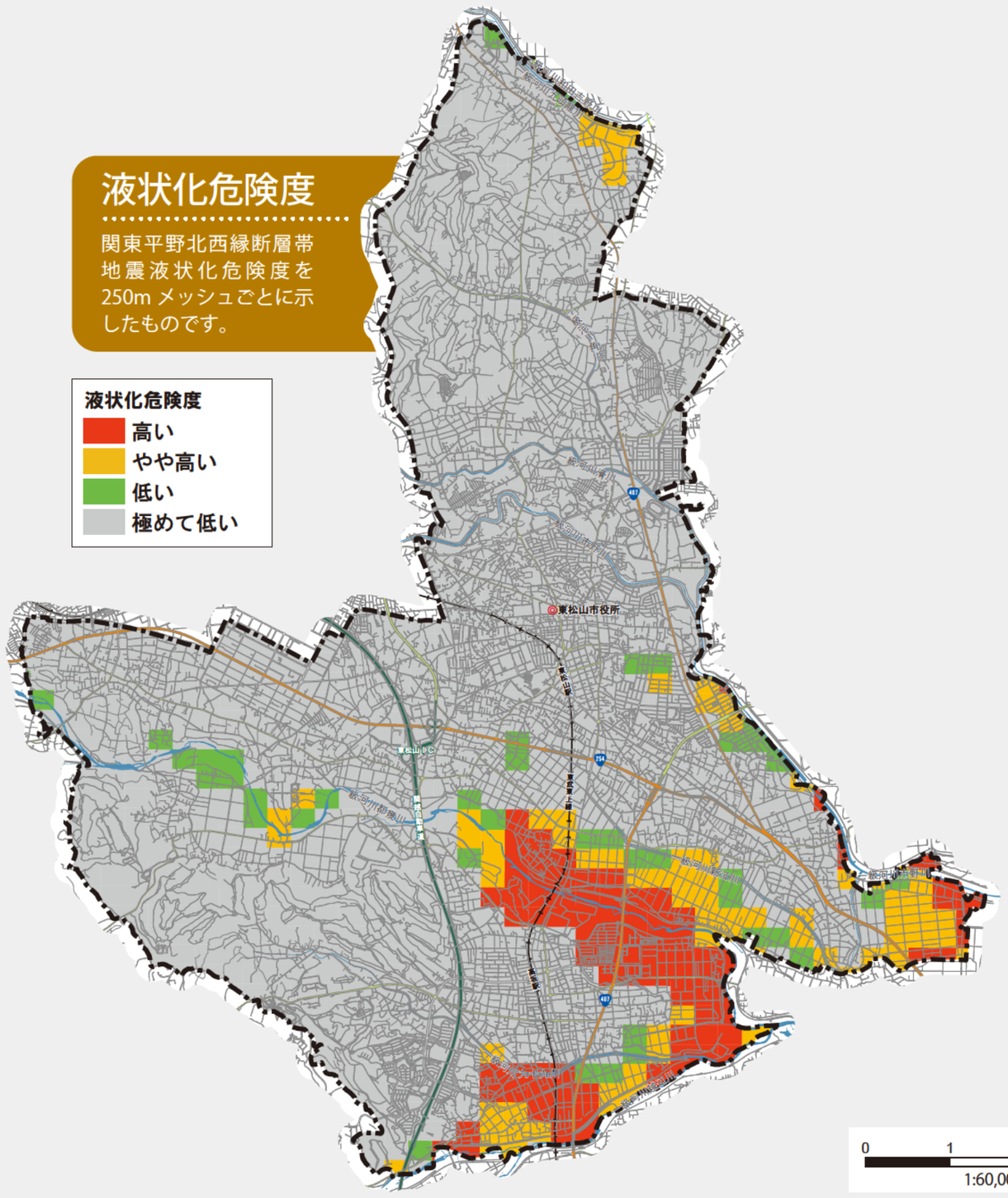
震度分布

関東平野北西縁断層帯地震の震度を 250m メッシュごとに示したものです。



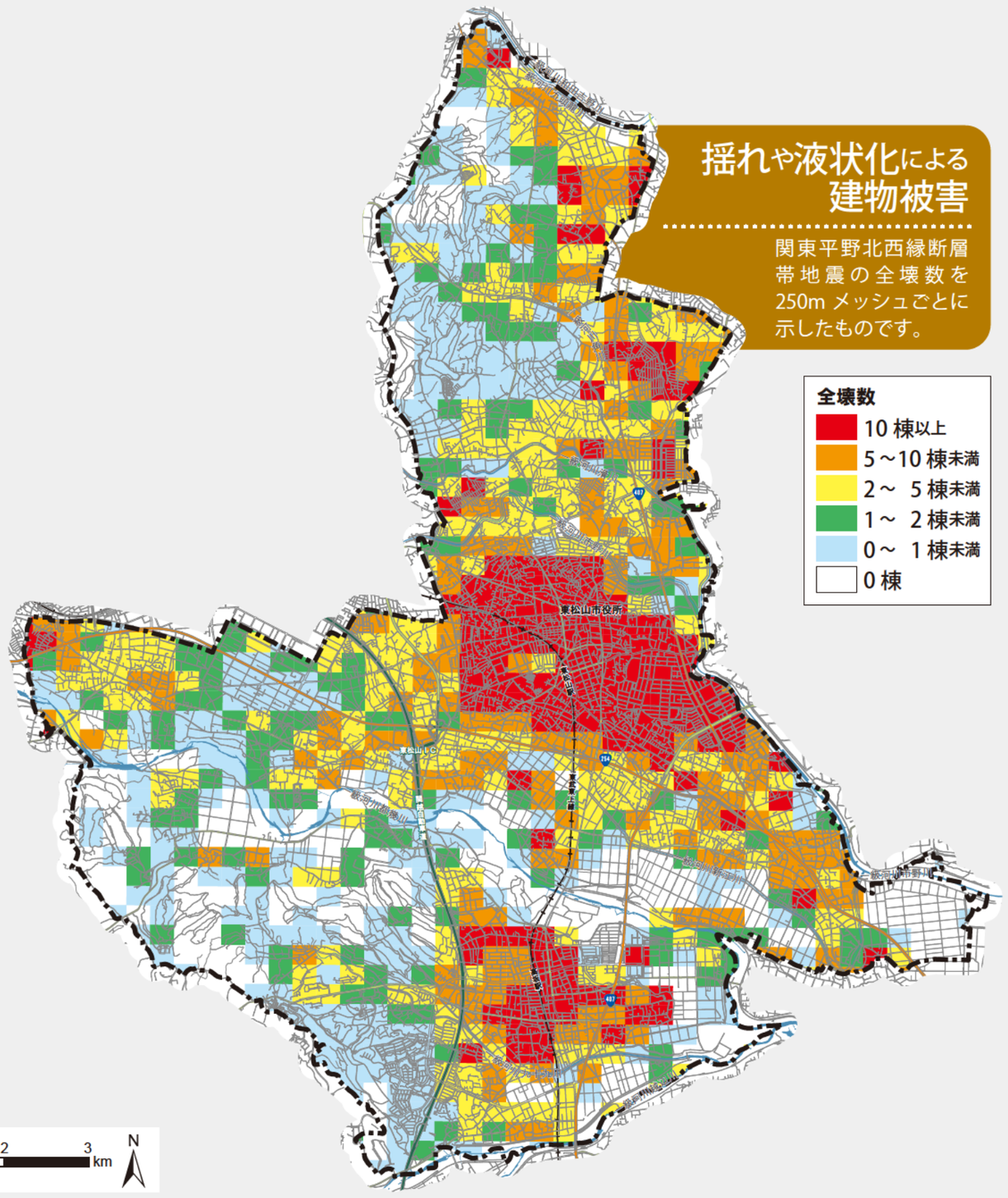
液状化危険度

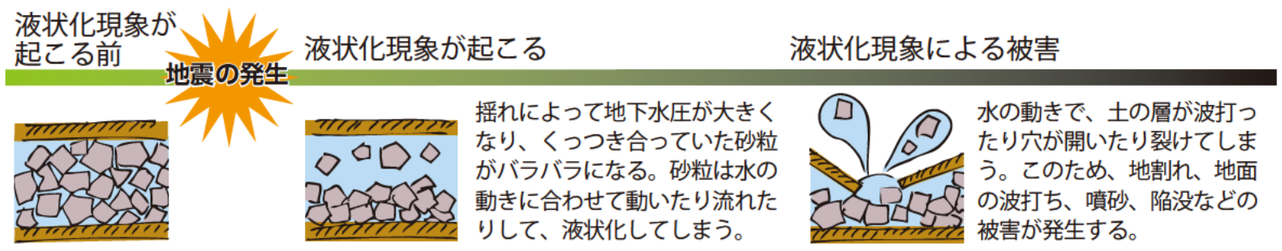
関東平野北西縁断層帯地震液状化危険度を 250m メッシュごとに示したものです。



揺れや液状化による建物被害

関東平野北西縁断層帯地震の全壊数を 250m メッシュごとに示したものです。



液状化って どんなこと？

液状化現象は、地下が砂の層であり、
地下水位が高い場所で揺れが発生すると起こり得る現象です。