

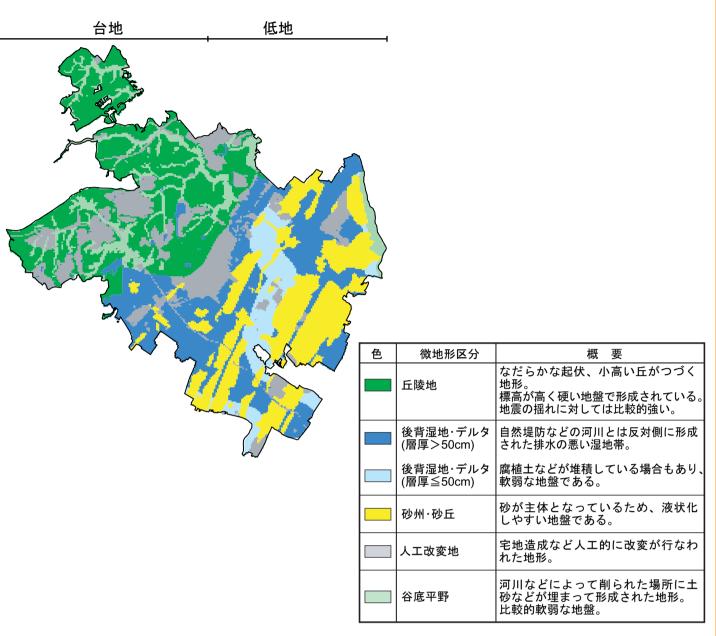
東金市地震ハザードマップ

揺れやすさマップ

揺れやすさマップは、東金市直下に地震(震源の深さ20km、マグニチュード7.2)が発生した場合の想定震度分布を50mメッシュ単位に色で表示したものです。

- 🕊 🕊 東金市の地盤 🕊 🕊

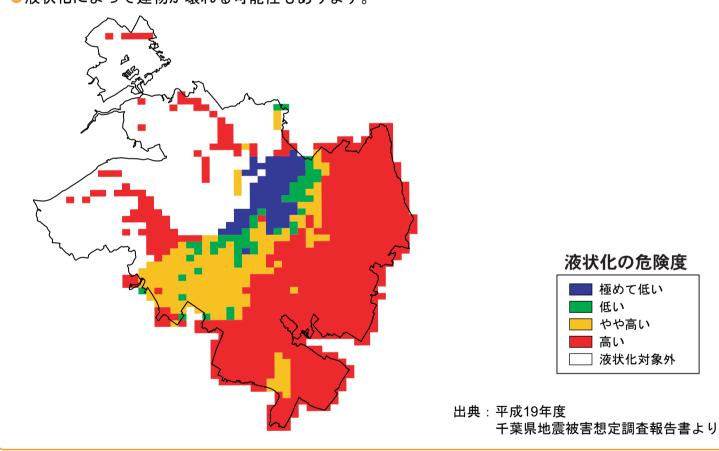
- ●東金市の地形は、主に西側が「台地」、東側が「低地」です。
- ●地震による揺れは、地盤と密接な関係にあります。台地などの硬い地盤は地震による揺れが少なく、低地などの軟らかい地盤は地震による揺れが大きくなる傾向にあります。
- ●軟らかい地盤に建物を計画する場合は、地盤調査や基礎工事を十分に行なってください。



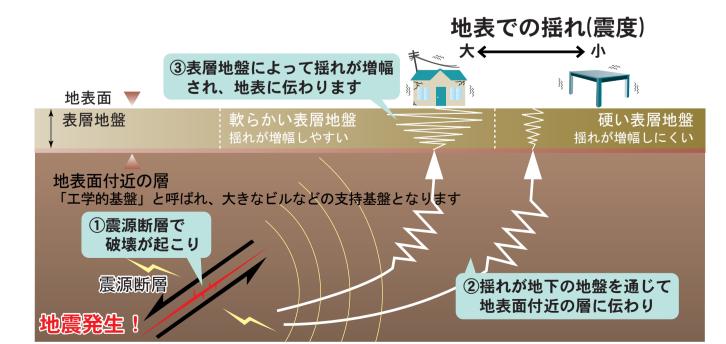
┌▋▋▋液状化▮▮▮

○液状化とは、地震によって地盤が一時的に液体のようになってしまう現象です。 水分をたくさん含んだ砂質の地盤で発生する現象で、地盤の上の建物を傾かせたり沈ませたりし

ます。 ●液状化によって建物が壊れる可能性もあります。



- ████ 地震の揺れの伝わり方のイメージ ███ -



┌■■■ 地震の揺れについて **■■■** -

揺れの大きさは、

- ○震源断層から地表面付近までは、概ね震源断層からの距離に応じて減衰していきます。
- ●表層地盤では揺れの増幅の仕方が表層地盤の性状によってかなり異なります。一般的には表層地盤が軟らかければ揺れは増幅しやすく、硬ければ増幅しにくい傾向があります。
- ●地盤が軟らがければ揺れば増幅しやすく、使ければ増幅しにくい傾向があります。 ●地形が大きく変化するような場所では、少し離れただけでも揺れが大きく変わることがあり ます。