

液状化危険度マップ

令和5年山梨県地震被害想定調査報告書をもとに、甲斐市に最も大きな影響を及ぼすことが予測される「『糸魚川－静岡構造線断層帯南部区間』を震源とする地震」が発生した場合の液状化危険度について、250mメッシュ単位で色分け表示した予測図です。

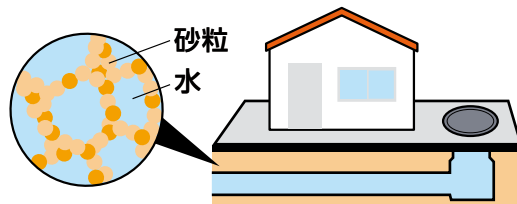


液状化被害の例

液状化現象は、地震の揺れで地下水位が高い砂質地盤が液体のように柔らかくなる現象です。これにより建物の沈下やライフラインが損傷する恐れがあります。

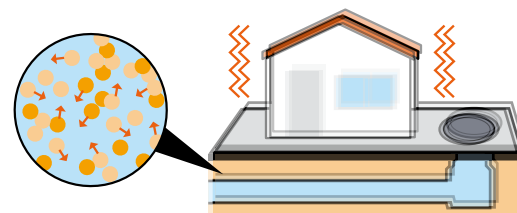
通常時

砂粒同士がしっかりと結合しています。その隙間に水が満たされているため、地盤が安定している状態です。



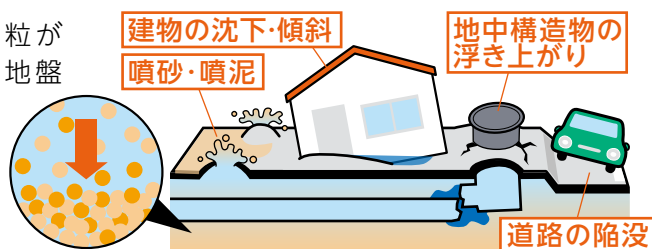
地震時

地震の揺れによって砂粒が動き、結合がなくなります。その結果、砂粒が水に浮いたような不安定な状態になります。



地震後

揺れが収まると、砂粒が水と分かれて沈み、地盤が沈下したり、道路が陥没するなどの被害が発生します。



 指定避難所 兼 指定避難場所

竜王地区

- ① 竜王北中学校
- ② 竜王北小学校
- ③ 竜王小学校
- ④ 竜王東小学校
- ⑤ 竜王中学校
- ⑥ 玉幡小学校
- ⑦ 玉幡中学校
- ⑧ 竜王西小学校
- ⑨ 竜王南小学校
- ⑩ 竜王南部公民館

敷島地区

- ⑪ 敷島北小学校
- ⑫ 敷島中学校
- ⑬ 敷島小学校
- ⑭ 敷島総合文化会館
敷島公民館
- ⑮ 敷島南小学校
- ⑯ 睦沢地域ふれあい館
- ⑰ 清川地域ふれあい館
- ⑱ 吉沢地域ふれあい館

双葉地区

- ⑲ 双葉東小学校
- ⑳ 双葉中学校
- ㉑ 双葉西小学校
- ㉒ 双葉体育館

液状化危険度

- 高い
- やや高い
- 低い
- 極めて低い

Ⓔ 指定避難所 兼 指定避難場所

⊙ 庁舎・出張所

— 高速道路

— 国道

— 県道・主要地方道



0 0.5 1 2 km

