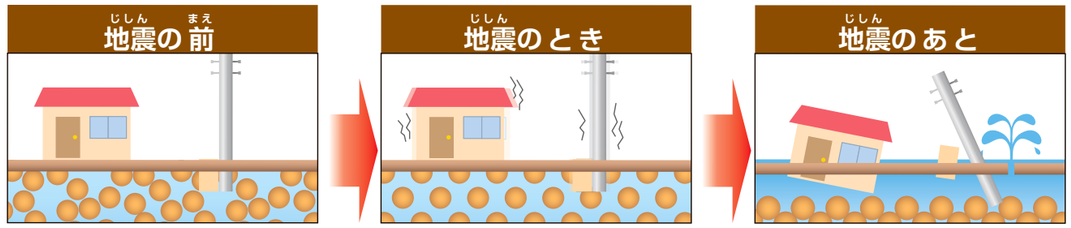
2-5 液状化に ついて

液状化現象とは、地面が 地震に よって より強く ゆらされると、土の つぶが 水と まざって 水のように やわらかく なることを いいます。液状化が 起こると 建物が かたむいたり、しずんだりして、大きな 被害が 起きます。

液状化の しくみ



砂などの つぶが お互いに くっついていて、その 間に 水がある 状態

砂の つぶ同士が はなれて 水に ういた 状態

バラバラに なった 砂の つぶが しずんで、地面に 水が 出てくる

液状化の あぶなさの 判定区分

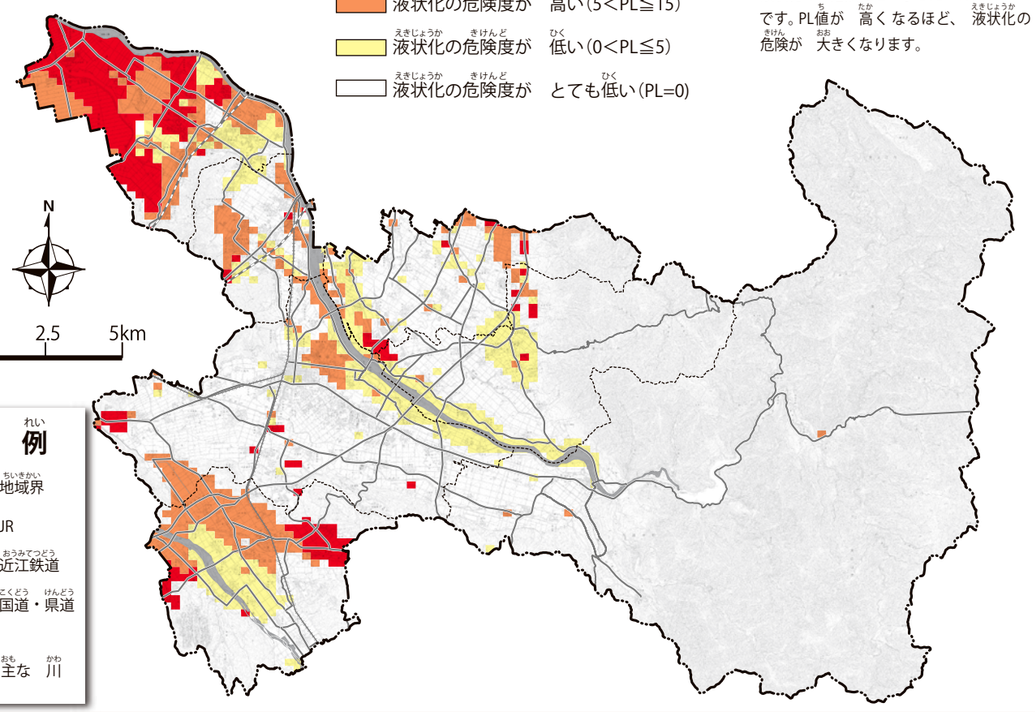
液状化危険度 低い ← → 高い

PL 値による 液状化 あぶなさの 判定	PL＝0	0＜PL≦5	5＜PL≦15	15＜PL
	液状化による 被害発生の 可能性は とても 低い	液状化による 被害発生の 可能性は 低い	液状化による 被害が 発生する 可能性が ある	液状化による 被害が 発生する 可能性が 大きい

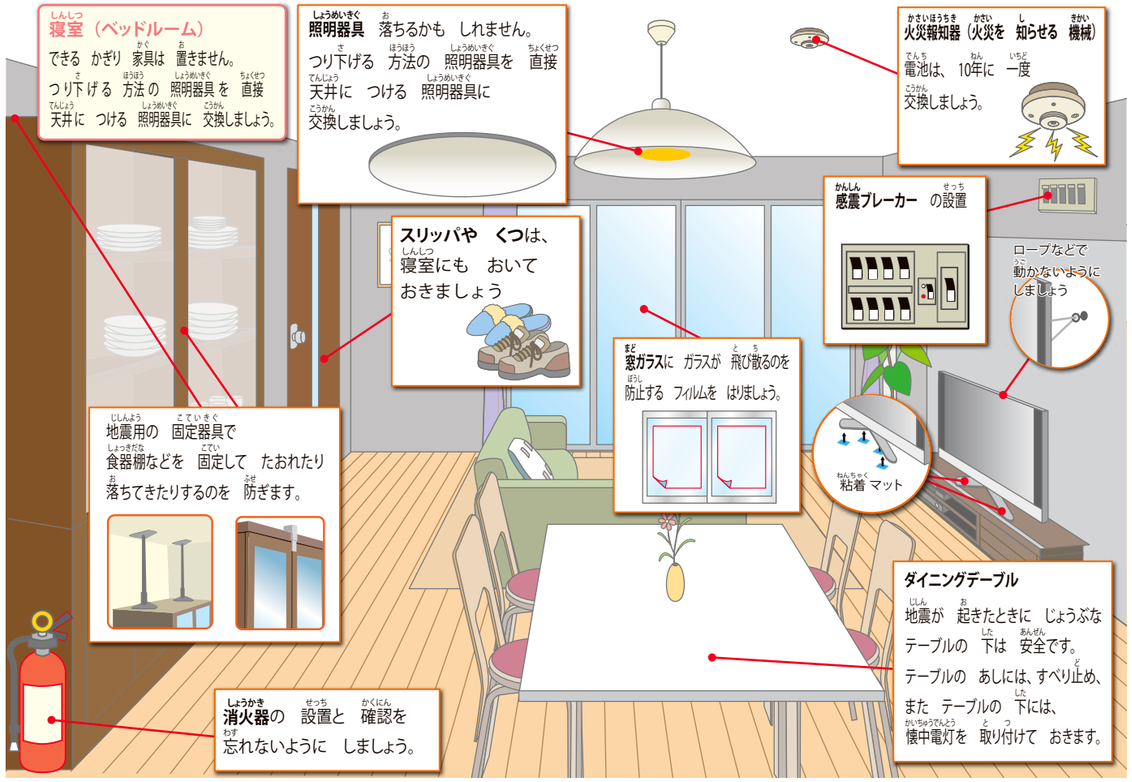
液状化の 危険度分布図

- 液状化の危険度が とても 高い（15＜PL）
- 液状化の危険度が 高い（5＜PL≦15）
- 液状化の危険度が 低い（0＜PL≦5）
- 液状化の危険度が とても低い（PL=0）

※PL値とは、地質調査の 結果を 基本に 液状化の 危険性を 示した あたいです。PL値が 高くなるほど、液状化の 危険が 大きくなります。



2-6 いつも 地震の 準備を しましょう



家の 地震に対する 強さを 確認し、地震に 強い 家に しましょう。

古い 建物（1981年よりも 前に 建てられた 建物）や へいは、地震の 被害を 受けやすいことが 多いです。そのため、古い 建物などが 多い 地区では、あぶなさが 大きく なっていることが あります。

●市の 地震に 強くする とりくみも 利用して、家の 地震の 強さの 確認や、地震に 強くする そなえや へいの 安全への そなえを しましょう。

●木で できた 家の 地震の 強さ 調べ（0円）
（1981年 5月より 前に できた 木造の 家）
●木で できた 家を 地震に 強くしたり バリアフリーの 家に 変更するために 受け取ることが できる お金の しくみ

お問合せ先：都市整備部 住宅課（電話：0748-24-5669）

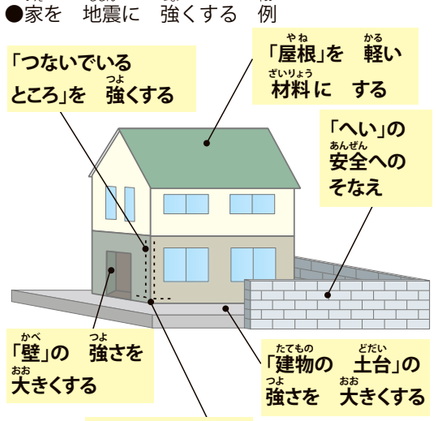
●地震に そなえるための へいの とりこわしや 修理する ときの お金の 援助（逃げるために 決められている 道にある あぶない へいの とりこわしや 修理）

お問合せ先：都市整備部 建築指導課（電話：0748-24-5656）

●木で できた 個人の 家に 地震に 強い シェルターを 広める しくみ

お問合せ先：総務部 防災危機管理課（電話：0748-24-5617）

●家を 地震に 強くする 例



※お金を 受け取ることが できる しくみには いろいろな きまりが あります。工事を する前に お問合せ先に たずねて ください。