



## 地震で考えられる被害

**●建物倒壊・家具転倒**  
地震による死亡やケガの原因で最も多いのは、家屋の倒壊や家具の転倒によるものであり、阪神・淡路大震災での死者の約8割を占めていました。



木造建物の被害の例

**●土砂崩れ**  
地震などの影響で、急なけ地や山の斜面が突然崩れ落ちてきます。



土砂崩れの被害の例

**●雪崩**  
積雪期に地震が発生すると、雪崩が発生する可能性があります。



雪崩の被害の例

**●ブロック塀の転倒・落下物**  
地震の揺れにより、ブロック塀や自動販売機が転倒したり、看板やガラス等が落下する危険があります。

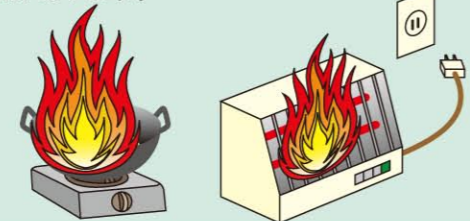


ブロック塀転倒の例



看板落下の例

**●火災**  
地震の揺れにより、暖房器具が転倒して火災が発生したり、停電からの電力復旧に伴い、電化製品が再稼働して可燃物に引火する通電火災が発生する事があります。



**●液状化現象**  
地下水位が高く、ゆるく堆積した砂地盤などでは、地震の激しい揺れにより、地盤が一時的に液体のようにやわらかくなる液状化現象が発生します。



液状化現象の被害の例

液状化により建物が傾いたり、地下の埋設管が損傷しライフラインが寸断したりします。

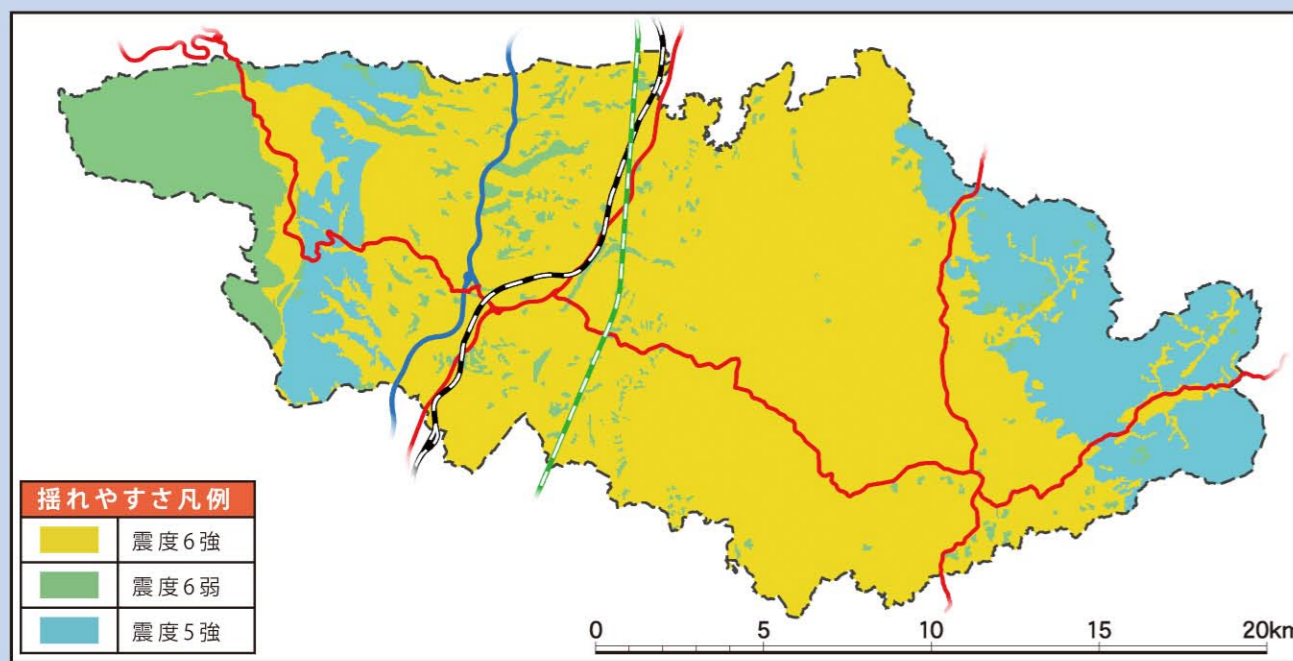
**●ライフライン被害**  
地震の揺れにより、水道管、ガス管、電線等が損傷し上下水道、ガス、電気などのライフラインが使えなくなります。



## 二本松市に影響を及ぼす地震(二本松市地震防災マップより)

### 揺れやすさマップ

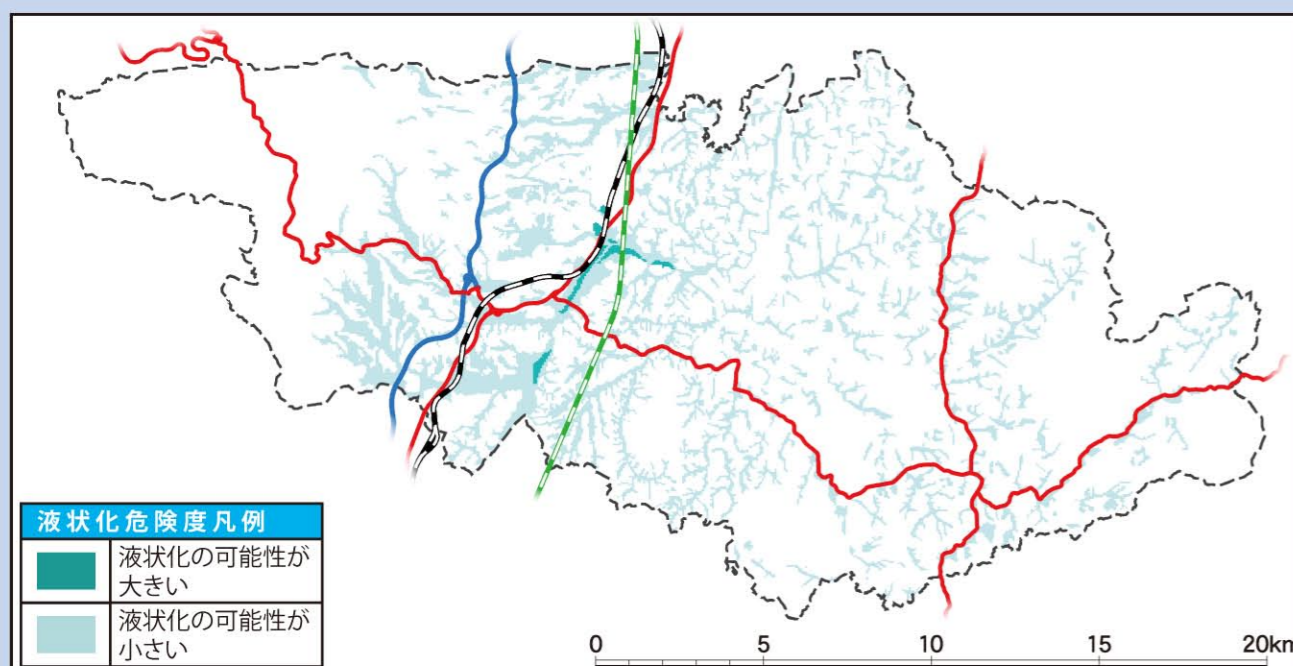
※市ウェブサイトを確認できます。



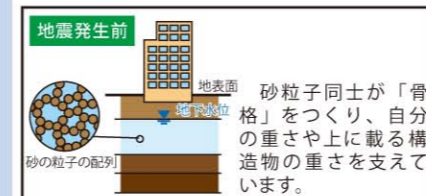
**●揺れやすさマップについて**  
このマップは、二本松市に大きな影響を与えることが予想される地震のうち、最も大きな震度が予想される、「内陸直下の地震\*」を想定して揺れの大きさを計算して作られています。  
【\*内陸直下の地震とは?】  
地球の表面をおおっている「プレート」という固い岩石の層のうち、海のプレートが陸のプレートを押すことで、海や陸のプレート内に様々な力がかかり、プレート内の弱い部分が破壊され地震が発生します。それが陸側の浅いプレート内で起こる地震が内陸直下の地震です。

各地点で考えられる最大の震度を表示しています。実際の地震ですべての地域がこの震度になることはありません。

### 液状化危険度マップ

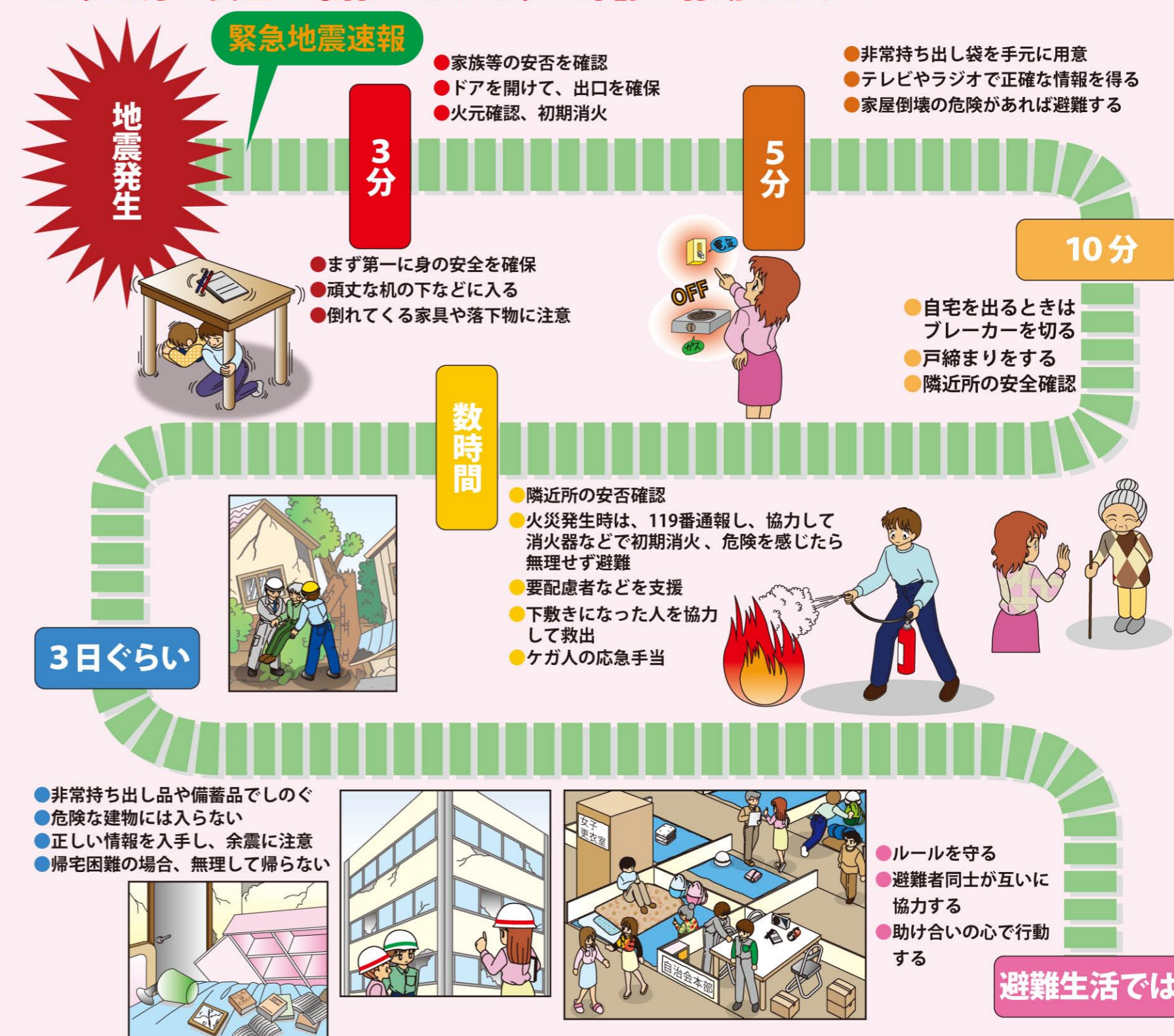


**●液状化とは**  
液状化とは、地震により砂地盤を構成する砂粒子がばらばらになり、周辺が地下水で満たされた地盤が泥水となり、地盤の強度が弱まったり、地盤の沈下が発生する現象です。



## 地震発生時の行動

### まずは身の安全の確保! あわてずに冷静に行動しよう!



## 地震に備えて

### 我が家とその周辺の点検と対策

- 屋根**  
屋根のアンテナや、屋根瓦は補強しておく。
- 耐震診断・改修**  
専門家にチェックしてもらおう。
- 感震ブレーカー**  
電気を遮断してくれる。
- プロパンガス**  
ボンベを鎖で固定しておく。
- 窓ガラス**  
飛散防止フィルムを貼ったり、厚手のカーテンで割れた窓ガラスの飛散防止を行う。
- ベランダ**  
植木鉢などの整理整頓を。落ちる危険がある場所には何も置かない。
- ブロック塀**  
土中にしっかりとした基礎部分がないもの、鉄筋が入っていないものは危険なので補強する。ひび割れや鉄筋のさびも修理する。

### 家具の配置のポイント

- つかえ棒で固定。
- 大型の家具や家電は、転倒防止器具で固定する。(固定方法は、固定器具の説明書をよく確認する。)
- ガラスには飛散防止のフィルムを貼る。
- 固定ベルトなどで固定。
- 食器や本など、中のものが飛び出さないようロックをつける。
- 転倒防止シールなどで固定。
- 収納は重いものを下へ、軽いものを上に入れる。(家具転倒の軽減)