

# 土砂災害対策

## ■ 土砂災害の種類

土砂災害は建物や生命または身体への被害につながりやすいため、警報や注意報に関する情報の収集を心がけてください。また、土砂災害警戒情報が発令されていないときでも、何かがいつもと違う「土砂災害の前兆」に気づいたら、速やかに周りの方と安全な場所へ避難して、同時に市役所などの関係機関に連絡してください。普段から危険そうな場所や、避難場所・避難経路を確認しておく、いざというときに落ち着いて行動しやすくなります。

### がけ崩れ

地中に染み込んだ水分が土の中にたまり、雨や地震をきっかけに一気に斜面が崩れ落ちることをいいます。がけ崩れはいきなり発生するので、人家付近で起きると逃げるのが難しく、被害者の割合も高くなっています。



前兆現象

- がけにひび割れが入る
- がけから水が湧き出てくる
- 木が傾いたり、倒れる
- 小石がパラパラ落ちる

### 土石流

集中豪雨や長雨などによって、山や川の石や土砂が一気に下流に向けて押し流されることをいいます。規模によってその流れの速さは違いますが、時速 20～40km という速度で一瞬にして人家や畑などを破壊してしまいます。

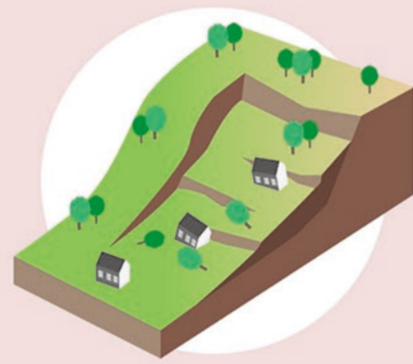


前兆現象

- 異常な山鳴り、地鳴りがする
- 山の樹木がザワザワと騒ぐ
- 山の裂ける音がする
- 腐った土のおいがする
- 雨が降り続けているのに川の水位が急に下がる
- 川の水が急に濁る、流木が混じる

### 地すべり

斜面の一部、あるいは全部が、地下水の影響と重力によりゆっくりと斜面の下方に移動していくことをいいます。範囲が広く移動土塊量が大きいので、大きな被害を及ぼす場合があります。一度動き出すと、これを完全に停止させることは非常に困難です。



前兆現象

- 地面や道路などにひび割れができる
- 斜面から水が噴出する
- 川や池が濁る
- 木の騒ぐ音、裂ける音がする
- 家が傾く

※上記の前兆現象はあくまで一般的なものです。すべての場合で必ず土砂災害につながるというものではありません。普段と違い、少しでも危険だと判断したら避難するようにしましょう。

## ■ 土砂災害警戒区域と土砂災害特別警戒区域

### 土砂災害警戒区域 (通称：イエローゾーン)

急傾斜地の崩壊等が発生した場合に、住民等の生命または身体に危害が生ずるおそれがあると認められる区域であり、危険の周知、警戒避難体制の整備が行われます。

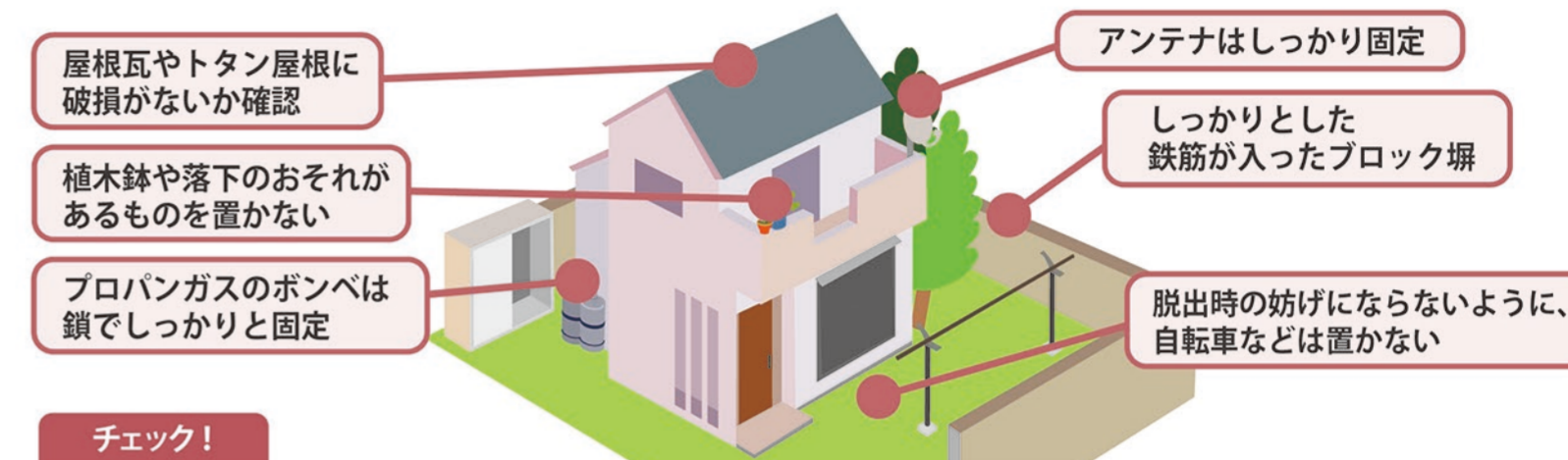
### 土砂災害特別警戒区域 (通称：レッドゾーン)

急傾斜地の崩壊等が発生した場合に、建築物に損壊が生じ住民等の生命または身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められる区域で、特定の開発行為に対する許可制、建築物の構造規制等が行われます。

# 地震対策

## ■ 自宅のチェック

家とその周囲を注意深く点検し、地震が発生した際に何か落下したり倒れたりする危険を取り除いておきましょう。

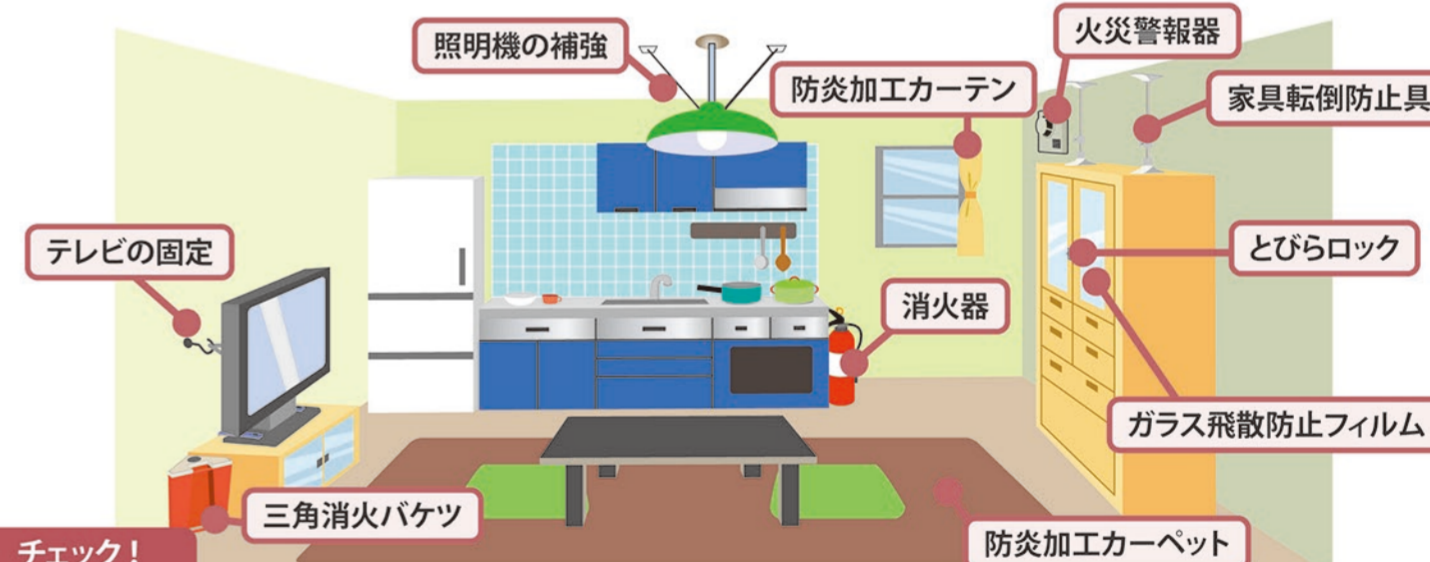


### チェック!

- |             |  |                 |  |
|-------------|--|-----------------|--|
| <b>外壁</b>   | <input type="checkbox"/> ひび割れはありませんか                 | <b>門柱・ブロック塀</b> | <input type="checkbox"/> 土の中にしっかりと基礎部分がありますか                     |
|             | <input type="checkbox"/> プロパンガスのボンベは鎖でしっかりと固定されていますか |                 | <input type="checkbox"/> 鉄筋が入っていますか                              |
| <b>屋根</b>   | <input type="checkbox"/> 不安定な屋根瓦はありませんか              |                 | <input type="checkbox"/> ひび割れや、鉄筋のさびはありませんか                      |
|             | <input type="checkbox"/> アンテナはしっかりと固定されていますか         | <b>通路</b>       | <input type="checkbox"/> 通行の妨げになるものを置いていませんか                     |
| <b>ベランダ</b> | <input type="checkbox"/> 落ちる危険がある場所に植木鉢などを置いていませんか   |                 | <input type="checkbox"/> 古新聞や布切れなどを放置していませんか (放火による火災の原因にもなり得ます) |

## ■ 室内のチェック

室内にも危険はたくさんあります。火災発生を防ぐための設備もチェックしておきましょう。



### チェック!

- |              |  |                |  |
|--------------|--|----------------|--|
| <b>家具</b>    | <input type="checkbox"/> 背の高いもの、大型のものはしっかりと固定されていますか | <b>窓</b>       | <input type="checkbox"/> 飛散防止対策は施されていますか                           |
|              | <input type="checkbox"/> 上に重いものや壊れやすいものを置いていませんか     | <b>防災・消火用具</b> | <input type="checkbox"/> 暖房器具に耐震自動消火装置がついていますか、周囲に燃えやすいものを置いていませんか |
|              | <input type="checkbox"/> 棚類は中のものが飛び出さないような工夫がしてありますか |                | <input type="checkbox"/> コンロは安全装置付きのものを使用していますか                    |
| <b>部屋</b>    | <input type="checkbox"/> 天井の照明は落下しないように固定されていますか     |                | <input type="checkbox"/> カーテンは防災加工が施されていますか                        |
|              | <input type="checkbox"/> テレビを高いところに置いていませんか          |                | <input type="checkbox"/> 消火器は設置されていますか (使用期限切れのものは交換を!)            |
| <b>玄関・廊下</b> | <input type="checkbox"/> 避難の妨げになるようなものを置いていませんか      |                | <input type="checkbox"/> スプリンクラーや自動消火装置は設置されていますか                  |
|              | <input type="checkbox"/> 家具など倒れやすいものを置いていませんか        |                |  |