

# 風水害・台風

台風や強風はわたしたちに何度も大きな災害をもたらしています。普段から気象情報に十分注意し、避難の際もみんなで協力しましょう。



まずは、確実な情報が大事  
その次に迅速な対応

## 大雨情報をキャッチ！ こんなときのわが家の安全対策

### 大雨注意報

大雨による土砂災害や浸水害が発生するおそれがあると予想したときに発表

### 大雨警報

大雨による重大な土砂災害や浸水害が発生するおそれがあると予想したときに発表

### 大雨特別警報

台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想される場合、若しくは、数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨になると予想される場合に発表

- 記録的短時間大雨情報とは  
数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を観測したり、解析したりしたときに、各地の気象庁が発表します。石垣島地方の発表基準は1時間雨量120mmとなっています。

## 雨の強さと降り方

(1時間雨量:mm)				
10mm以上~20mm未満	20mm以上~30mm未満	30mm以上~50mm未満	50mm以上~80mm未満	80mm以上~
雨の音で話し声がよく聞き取れない。	ワイパーを速くしても見づらい。側溝や下水、小さな川があふれる。	山崩れ、がけ崩れが起きやすくなり危険地帯では避難の準備が必要。	マンホールから水が噴出する。土石流が起こりやすい。多くの災害が発生する。	雨による大規模な災害の発生する恐れが強、嚴重な警戒が必要。

## 集中豪雨

集中豪雨は、限られた地域に、突発的に短時間に集中して降る豪雨で、梅雨の終わりごろによく発生します。発生の予測は比較的困難で、中小河川の氾濫、土砂崩れ、がけ崩れなどによる大きな被害をもたらすことがありますので、気象情報に十分注意し、万全の対策をとることが必要です。

- ラジオやテレビなどの気象情報に注意する。
- 早く帰宅し、家族と連絡を取り、非常時に備える。
- 市や防災関係機関の広報をよく聞いておく。
- 飲料水や食料を数日分確保しておく。
- 停電に備え懐中電灯や携帯ラジオを用意する。
- 浸水に備えて家財道具は高い場所へ移動する。
- 非常時持ち出し品を準備しておく。
- 危険な地域では、いつでも避難できるよう準備をする。

つねに気象情報には、注意しておきましょう!



## 風の強さと吹き方

(平均風速:m/秒)			
10m/秒以上~15m/秒未満	15m/秒以上~20m/秒未満	20m/秒以上~25m/秒未満	25m/秒以上~
風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。	風に向かって歩けない。転倒する人もいる。	しっかりと身体を確保しないと転倒する。風で飛ばされた物で窓ガラスが割れる。	立ってられない。屋外での行動は危険。樹木が根こそぎ倒れはじめる。

## 台風

石垣島には毎年多数の台風が接近あるいは上陸し、たびたび大きな被害をもたらします。台風の接近が予想される際は、台風情報に十分注意し、被害のないように備えることが必要です。

(平均風速:m/秒)			
大きさ	風速15m/秒以上の半径	強さ	最大風速
大型(大きい)	500km以上~800km未満	強い	33m/秒以上~44m/秒未満
超大型(非常に大きい)	800km以上	非常に強い 猛烈な	44m/秒以上~54m/秒未満 54m/秒以上

# 土砂・災害情報の伝達方法

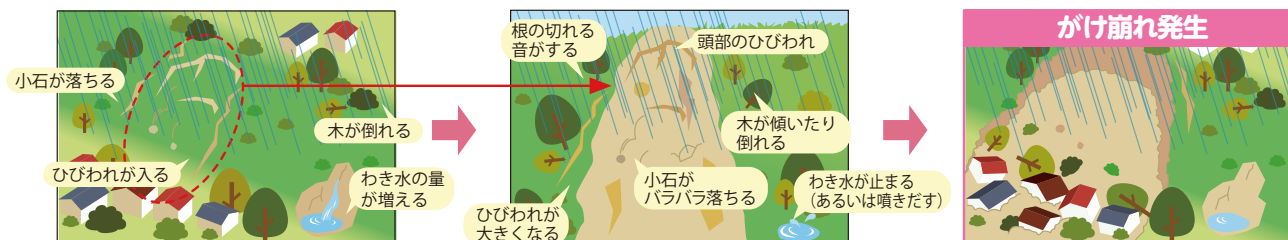
大雨などにより、川の水量の増加や地中にしみこんだ水分などが起因となり、大きな災害に発展する場合があります。事前にその災害のメカニズムを理解し、身近に起こりえる災害に対応しましょう。

## 土砂災害

土砂災害警戒情報が発表されていなくても、普段と異なる状況「土砂災害の前兆」に気づいた場合には、直ちに周りの人と安全な場所へ避難しましょう。また、日ごろから危険箇所や避難場所・避難経路を確認しておくことも重要です。

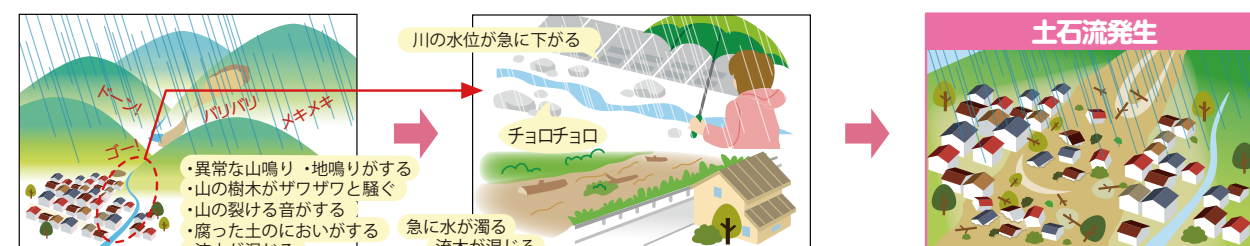
### がけ崩れ

地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちることをいいます。がけ崩れは突然起きるため、人家の近くで起きると逃げ遅れる人も多く、被害者の割合も高くなっています。



### 土石流

山腹・川底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流されることをいいます。その流れの速さは規模によって異なりますが、時速20~40kmという速度で一瞬のうちに人家や畑などを壊滅させてしまいます。



### 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ってゆっくりと斜面下方に移動する現象のことをいいます。一般的に移動土壌量が大きいため、甚大な被害を及ぼします。また一旦動き出すと、これを完全に停止させることは非常に困難です。



※上記は一般的な前兆現象です。すべての場合において必ず起きるというものではありません。普段と違い、少しでも身に危険を感じたら避難するようにしましょう。

## 災害情報の伝達方法

**災害発生**

石垣市役所  
災害時や気象の異常に対して、市役所から様々な情報伝達方法で皆さんへお知らせします。

**防災ラジオ**

- 緊急告知放送時は照明LED(白・赤灯)が点灯します。
- 文字表示板付き防災ラジオは登録されたメッセージを表示します。
- スイッチが切でも、告知放送時は自動起動します。(切/FM/AMスイッチ)
- 聞き逃した放送を、聞き直しボタンで再生可能です。(最大2分×5件)

**防災メール・LINE・HP・広報車**

- 事前に登録した防災メール、市公式LINE、及び市HP・広報車より、各種災害情報等を配信します。 ※P89参照

**防災行政無線**

- 各地域に設置された防災行政無線より、市役所からの緊急告知放送、一般告知放送を行います。
- 聞き逃した放送、または聞きづらい場合は聞き直しする事ができます。 ※P89参照

**FMいしがき**

各告知放送は、オンエア放送に割り込んで各家庭に情報をお伝えします。

緊急告知防災ラジオの電光表示板

石垣市からの緊急速報

暴風警報が発表されました!

※ 情報がなくても、災害時や気象の異常を感じた時には、避難の準備が必要です。危険を感じた時には速やかに避難しましょう。

住民のみなさん