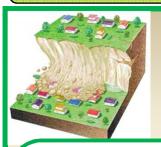


# 土砂災害と前兆現象



### がけ崩れ(急傾斜地の崩壊)

地中にしみ込んだ水分が土の抵抗を 弱め、雨や地震などの影響によって 急激に斜面に崩れ落ちる現象。

#### 【前兆現象】

- ☆斜面にはらみが見られる
- ☆斜面に亀裂ができる
- ☆小石が斜面からパラパラと落ちだす ☆斜面より異常な音が聞こえ出す





弱

22

0

山腹や渓流に堆積していた土砂が長 雨や集中豪雨によって、一気に下流 へ押し流される現象。

#### 【前兆現象】

☆渓流の流水が急激に濁り、流木などが混ざっている ☆降雨が続いているのに、水位が急激に減少し始める ☆近くで山崩れ、土石流が発生している







### 地すべり

斜面の一部あるいは全部が地下水の 影響と重力によって、斜面下方に移動 する現象。

#### 【前兆現象】

- ☆亀裂や段差が発生、もしくは拡大する
- ☆戸の開閉が悪くなったり、壁に隙間ができる
- ☆地下水の急激な変化(枯渇や急増)がみられる。
- ☆擁壁のひび割れや押し出しが見られる ☆落石や小崩壊の発生が見られる



#### 避難するためには

■テレビ・ラジオから大雨警報・土砂災害にかか わる情報が発令されたとき

家の裏の斜面に注意し、異常が見られたら、急 いでその場から離れてください。

土砂災害は、いつどこで起こるか分からないため 範囲を定めて発令する避難勧告や避難指示は発 令することが中々できません。

このため、土砂災害から命を守るためには自らの 判断で、自主的な早期避難が重要です。

■市から避難準備情報が発令されたとき

要配慮者の方は避難行動を開始してください。 通常の避難行動が可能な方は避難するために準 備を開始し、また要配慮者の方の避難を支援して ください。

■市から避難勧告が発令されたとき

通常の避難行動が可能な人は指定された地区 公会堂や避難施設へ至急避難してください。

■市から避難指示が発令されたとき

避難行動中の方は直ちに避難行動を完了してく ださい。避難されていない方は、直ちに市役所が 指定した避難場所に避難してください。余裕がな い場合は、堅固な2階以上の建物に避難し、命を 守る最低限の行動をとってください。

# 豪雨時及び災害発生時の連絡方法

# 新潟県

電話 025-285-5511(代)

砂防課

電話 0256-36-

三条地域振興局

治水課

2315~2317

防災行政無線 防災つばめ~ル BSNデータ放送 燕市 防災課

危機対策課

電話 0256-77-8381 FAX 0256-77-8305

【情報収集】

河川水位-降雨状況-浸水被害

自治会長 電話

# 市民の皆さん

防災行政無線・防災つばめ~ル・ 燕三条FM等で緊急情報を提供 します。

市民の皆さんも待っているだけで はなく、テレビやラジオから自ら 情報を取得するようお願いします。

# 消防本部• 消防団

電話 0256-97-2688 (分水消防署の電話 番号です)

【巡視活動や被害状 況の把握】

# ホームページでの災害に関する情報提供

ページでは、リアルタイム雨量情報や土砂災 害の緊急度レベルなどを見ることができます。 また、国土交通省の川の防災情報のホーム ページでは、河川の水位情報などを見ること ができます。



【新潟県土砂災害警戒情報】・【川の防災情報】で検索してください

# いざというときの防災メモ

災害の状況に応じて家族が離ればなれ になって避難することも考えられます。連 絡方法や落ち合う場所などをあらかじめ 話し合ってメモしておきましょう。

家族の集合場所:

メモ:

資料提供:NPO法人 土砂災害防止広報センター