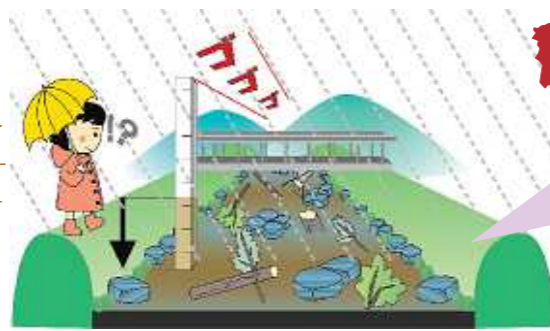


▶ **こんな前ぶれに注意!** 次のような現象を見た時は、土砂災害が起こる可能性がありますので、十分に注意してください。

**土石流**



**前ぶれ**

- 山鳴りがする
- 急に川の流が濁り、流木が混ざっている
- 雨が降り続けているのに川の水位が下がる
- 腐った土の臭いがする

**地すべり**



**前ぶれ**

- 沢や井戸の水が濁る
- 地面にひび割れができる
- 斜面から水がふき出す
- 家や擁壁に亀裂が入る
- 家や擁壁、樹木や電柱が傾く

**がけ崩れ**



**前ぶれ**

- がけに割れ目が見える
- がけから水が湧き出ている
- がけから小石がばらばらと落ちてくる
- がけから木の根が切れる等の音がする

**いざという時の心構え**

**大雨・長雨に用心**

1時間に20ミリ以上、または降り始めてから100ミリ以上の降雨量になったら要注意。

**非常用品は最低3日分**

避難後の生活必需品、食料品・飲料水・衣料・救急医療品・携帯電話・ラジオ・手もみカイロ・ライター等。最低3日分用意。

**土石流には直角に逃げる**

土石流は車並みのスピードでおそいます。直角に逃げないと追いつかれてしまいます。

**避難場所を決めておく**

家族全員で避難場所や避難する道順を決めておきましょう。

**新潟県土木部砂防課**

〒950-8570 新潟市中央区新光町4番地1  
Tel. 025-280-5424  
Fax. 025-285-9724

E-mail [ngt080090@pref.niigata.lg.jp](mailto:ngt080090@pref.niigata.lg.jp)

ホームページアドレス <http://www.pref.niigata.jp/doboku/engawa/sosiki/honcho/sabou/>

# 土砂災害から身を守るために

～新潟県土砂災害警戒情報システムの紹介～



▲平成10年 8.4水害 佐渡市東立島地内



▲昭和42年8月 羽越水害 下越地方



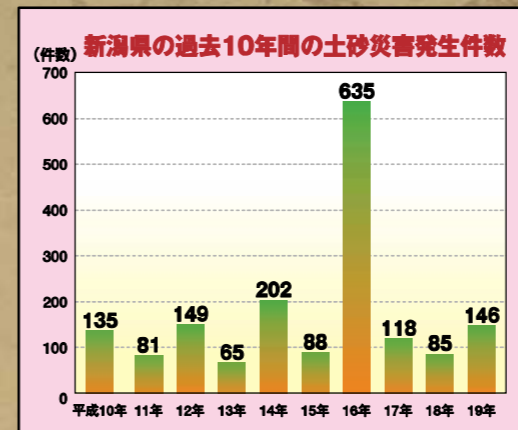
▲平成16年 7.13新潟豪雨災害 長岡市中永地内



▲平成7年 7.11水害 糸魚川市大所地内



▲平成16年 10.23新潟県中越地震 長岡市濁沢地内

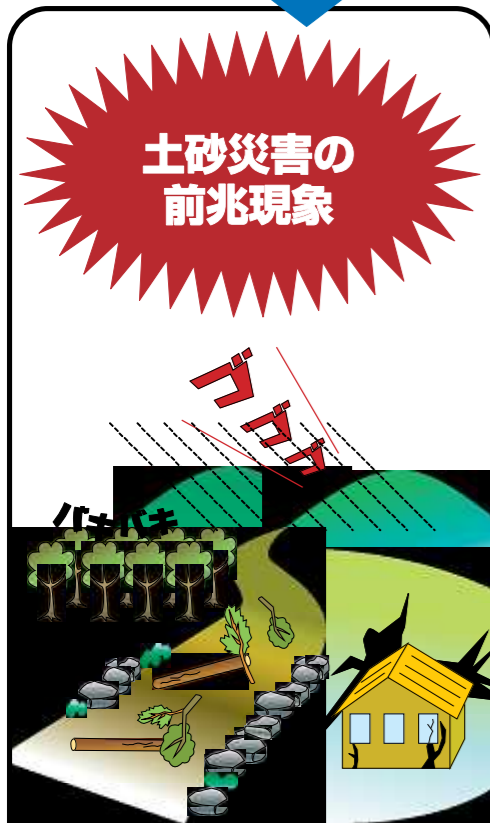


▲平成19年 7.16新潟県中越沖地震 柏崎市青海川地内

新潟県土木部砂防課

# 身を守るのは「早めの避難」です。

長雨や集中豪雨の時・・・



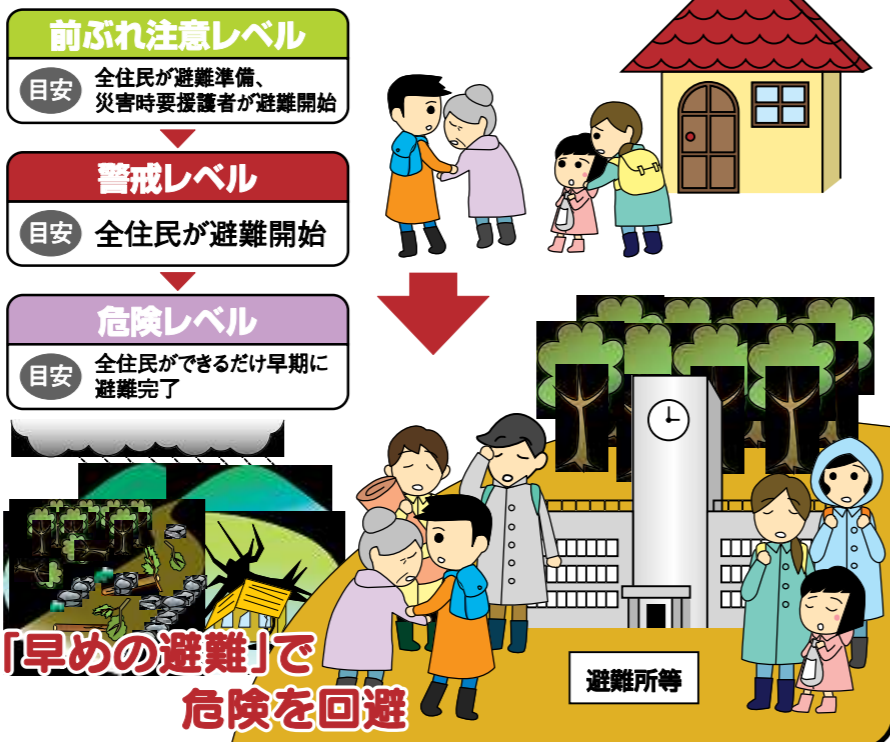
土砂災害の  
前兆現象

避難が遅れると



甚大な被害

## 「土砂災害警戒情報システム」で危険度を確認



## 土砂災害から身を守るために「土砂災害危険度情報」を提供します。

新潟県土木部砂防課では新潟地方気象台と新潟県が共同で発表する土砂災害警戒情報を補足する情報として危険度情報などを「土砂災害警戒情報システム」により提供しています。

でもいつ避難すればいいの?

今までは、避難すべきかどうか? 避難するとしたらいつすればよいのか? の判断が非常に困難でした。土砂災害警戒情報システムでは、土砂災害危険度情報として

- 前ぶれ注意レベル**  
(目安: 気象状況等も考慮した上で、対象地域内の災害時要援護者の避難を開始すべき時期)
- 警戒レベル**  
(目安: 土砂災害の前兆現象等も考慮した上で、対象地域内の住民全員が避難を開始すべき時期)
- 危険レベル**  
(目安: 対象地域内の住民全員ができるだけ早期に避難を完了すべき時期)

を地図上に表示します。また、土砂災害発生の危険度を時系列で示した土砂災害危険度判定図もみることができ、避難準備、避難開始の目安としてください。

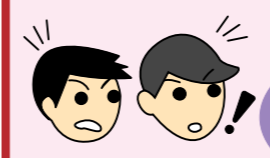
## 土砂災害警戒情報システム



他にも土砂災害に関連する情報を公開しています。

▲土砂災害警戒情報発表状況 (例) 長岡市に土砂災害警戒情報発表中。三上市の土砂災害警戒情報が解除された例です。

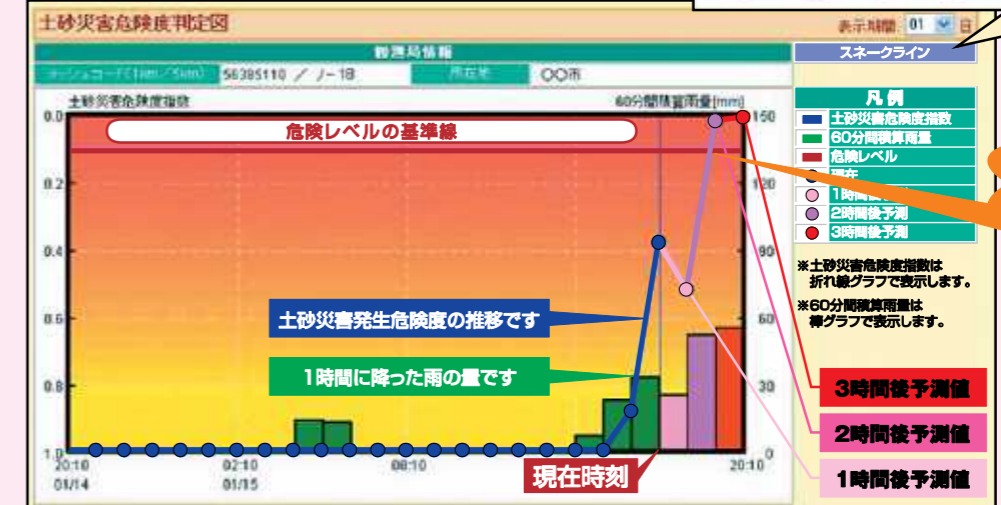
▲土砂災害危険箇所情報 土砂災害危険箇所を示しています。



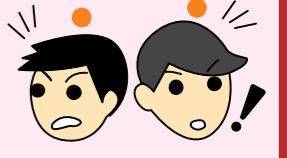
土砂災害発生の危険度判定の基準としている土壌雨量指数(土壌中に貯まっている雨の量)の変化をみることができます。



## 土砂災害危険度判定図



2時間後には危険レベルになるな・・・



## 「土砂災害警戒情報システム」はどこで見ることができるの?

土砂災害に関する情報(土砂災害危険度判定図、県内各地の雨量情報、土砂災害危険箇所情報、土砂災害警戒情報発表状況等)は以下のURLで見ることができます。

〈インターネットアドレス〉 <http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou/>

〈携帯電話アドレス〉 [http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou\\_m/](http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou_m/)