

突然襲う土砂災害

いのちを守るのは「はやめの避難」です！

～H21.7.21 中国・九州北部豪雨～
災害時に一人で避難することが困難な高齢者が犠牲に

(特養老人ホーム:ライフケア高砂)

山口県防府市の災害では、特別養護老人ホームへ土石流が直撃し、多くの尊い命が奪われました。この土地は土砂災害のおそれのある所として「土砂災害警戒区域」に指定されていましたが、「実際、土砂災害といわれてもイメージがわかenかった」、「災害時にどんな対応をしたらいいか分からなかった」といった声が聞かれています。



土石流

【写真】

老人ホームを襲った土石流の爪痕



土砂災害には 土石流、がけ崩れ、地すべりの三つの自然現象があります！

土石流



土石流は、大雨によって山の斜面が崩れ、その土砂が岩や石、まわりに生えていた木などととも水と混じって、ものすごい勢いで流れてくる現象です。
車と同じくらいの速さ（時速40キロ以上）で、破壊力がとても大きく、家なども簡単に壊されてしまいます。

地すべり



地すべりは、わりあいゆるやかな勾配（かたむき）の斜面が、広い範囲にわたって、すべり落ちていく現象です。
地すべりは時間をかけてゆっくり動きませんが、地震などが原因で一気に大きく動くこともあります。

がけ崩れ



急な斜面（がけ）が崩れることを、がけ崩れといいます。主に雨水や雪解け水が斜面に大量にしみこむことによて起こります。
一瞬のうちに大量の土砂が崩れ落ちるため、逃げ遅れて亡くなる人が多いという特徴もあります。

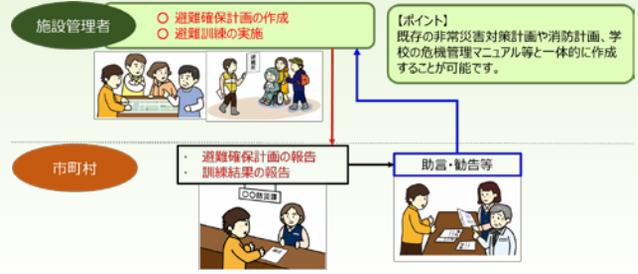
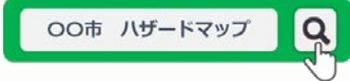
要配慮者利用施設における避難確保の重要性

【避難確保計画の作成と訓練の義務】

- 浸水想定区域、**土砂災害警戒区域**、津波災害警戒区域内に位置し、地域防災計画に定められた施設には、洪水・雨水出水・高潮・土砂災害・津波に対する**避難確保計画を作成し、市町村に報告することが義務付けられています。**
- また、**訓練を実施し、その結果を市町村に報告することが義務付けられています。**
- まずは、従事している施設の**避難確保計画を確認しましょう。**

災害リスクの把握【ハザードマップの確認】

- 災害リスクは、ハザードマップで確認しましょう。
- ハザードマップは、市町村が配付しています。市町村のホームページでも確認できます。



県が施設の防災体制づくりをサポートします！

① 施設のための防災マップを作成します

- 施設の状況や状況に合った避難方法などをアドバイスし、避難の仕方や避難経路を示したマップを作成します。

② 避難訓練をお手伝いします

- 火災や地震と土砂災害は逃げ方が異なります。年に一度は土砂災害に特化した避難訓練をしましょう。

③ 警戒避難体制整備に専門的なアドバイスをします

- 地元と連携した避難行動や連絡体制、避難を判断するための情報収集方法についてアドバイスします。

④ 施設職員の土砂災害に対する危機意識の向上を促します

- 県の職員による出前講座や土砂災害に関する映像資料の貸出しをおこなっています。



▲ 施設のための防災マップの例



▲ 土砂災害を想定した避難訓練の様子

避難行動の確保に向けて

山形県土砂災害警戒システム

土砂災害は大雨の時など突発的に発生し、破壊力も大きいため、危険な場所にいる人は「立退き避難」が基本です。しかし、ある日突然、何の備えもなく、急に避難しようとしても判断基準や避難方法などが分からず、正しく行動することはできません。

災害時の正しい避難行動には、気象予報などの素早い情報収集と適切な判断にもとづいた迅速な行動が必要です。そのためには、いざという時に備え、日ごろから防災に関する正しい知識を身に付けておくことが大切です。

山形県土砂災害警戒システムは、以下①②のような土砂災害に関するリスク情報を配信し、命を守るための避難行動の確保を呼びかけています。

- ① 土砂災害警戒区域等
土砂災害のおそれが高い区域（普段から確認しておく危険な場所）
- ② 土砂災害危険度情報
降雨に応じた土砂災害の危険度（災害時に避難を判断する目安）

□ 避難のタイミングの考え方

- 避難開始は、原則として、市町村から警戒レベル3高齢者等避難が発令された時です。

ただし、利用者全員の避難完了までに多くの時間を要する場合は、この発令を待つことなく**早めに避難を開始することが必要**です。

- また、夜間の避難は危険を伴うことから、夜間に災害の発生が切迫するおそれがある場合には、**日没までの立退き避難を完了**するようにしましょう。

- 通所型の施設の場合は、事前休業を選択することが、利用者の安全確保につながります。

事前休業の実施基準を満たした場合は、**躊躇することなく事前休業の実施を判断することが重要**です。



警戒レベル	1	2	3	4	5
避難情報等 (警戒級の可能性)	早期注意情報	大雨注意報 洪水注意報	高齢者等避難	避難指示	緊急安全確保
施設の行動	情報収集	● 日没までの避難完了 ● 前日の休業判断	避難開始	避難完了	

パソコンやスマホで使えます

山形県 土砂災害 警戒システム

正しく 備える

時間経過と降雨状況に合わせた土砂災害危険度情報が確認できます

土砂災害警戒区域と土砂災害危険度情報が重ねて確認できます

一元表示 (土砂災害警戒区域と土砂災害危険度情報)

時間経過と降雨状況に合わせた土砂災害危険度情報が確認できます