

令和元年度の土砂災害の発生状況

土砂災害発生件数

1,996件

土石流等： 478件

地すべり： 99件

がけ崩れ： 1,419件

【被害状況】

人的被害：死者 22名
 行方不明者 1名
 負傷者 12名
 人家被害：全壊 77戸
 半壊 74戸
 一部損壊 384戸

8/27
地すべり

まつうら しちさちょう たかのめん
長崎県松浦市志佐町高野免



10/12
がけ崩れ

さがみはら みどり まぎの
神奈川県相模原市緑区牧野



死者：1名
 負傷者：2名
 全壊：5戸

10/12
地すべり

とみおか たくみ
群馬県富岡市内匠



死者：3名、負傷者：3名
 全壊：1戸、半壊5戸

8/28

さが きんりゆうまち
佐賀県佐賀市金立町



半壊：2戸

土砂災害をもたらした主な大雨等

- ・山形県沖を震源とする地震：2件
- ・6月下旬からの大雨(6/27~7/9)：227件
- ・台風第5号：25件
- ・台風第8号：1件
- ・台風第10号：15件
- ・8月前線大雨(8/27~30)：171件
- ・台風第13号：3件
- ・房総半島台風(台風第15号)：86件
- ・台風第17号：9件
- ・台風第18号：10件
- ・東日本台風(台風第19号)：952件
- ・低気圧に伴う大雨(10/25-26)：197件

発生件数上位5県

- 宮城県 261件
- 神奈川県 214件
- 鹿児島県 202件
- 千葉県 186件
- 福島県 163件



10/25

ちば みどり ほんだちよう
千葉県千葉市緑区誉田町



死者：2名
 全壊：2戸

7/4

そおし おおすみちよう さかもと
鹿児島県曾於市大隅町坂元



死者：1名
 全壊：1戸

10/13

いぐ まるもりまち
宮城県伊具郡丸森町



死者：4名
 行方不明者：1名

10/12
あんなか しもまにた
がけ崩れ 群馬県安中市下間仁田
待受式擁壁が土砂を捕捉





土砂災害

身を守る3つのポイント



台風や大雨
に備えて

①お住まいの場所や勤務先などが土砂災害警戒区域か、ハザードマップで確認する。

雨が降り
始めたら

②土砂災害警戒情報や雨量の
情報に注意する。

豪雨
になる前に

③大雨時や土砂災害警戒情報が発表された時、夜間の大雨が予想される時は早めに避難する。

市町村による避難の準備(土砂災害の特性を考慮した避難の考え方)

土砂災害警戒区域の「内」から「外」へ避難

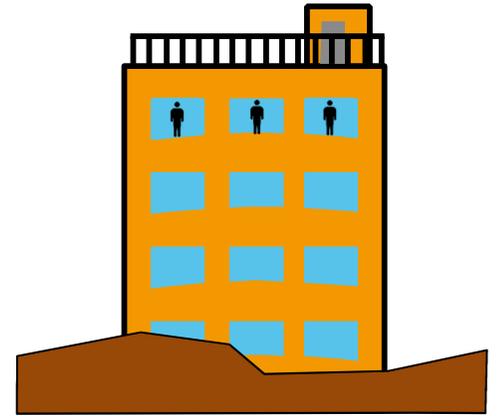
○親戚や友人の家へ避難を検討する際には、**土砂災害警戒区域の外**であるかどうか事前に確認するよう、地域住民に対して呼びかけ

○既指定の避難所以外に新規に避難所を開設したり、ホテルや旅館等を避難所として活用する際には、**土砂災害警戒区域の外**であることを事前に確認

○避難場所に避難できない場合には「**次善の策**」を取ることを、地域住民に対して呼びかけ

近隣の堅牢な高い建物(鉄筋コンクリート造等)の高層階へ「移動」

避難場所が**土砂災害警戒区域の外**にあるか、事前に**土砂災害ハザードマップ**等を確認



自宅外への避難に余裕がない場合や、既に自宅の外が危険な状況の場合、斜面と反対側の2階以上の部屋に「退避」



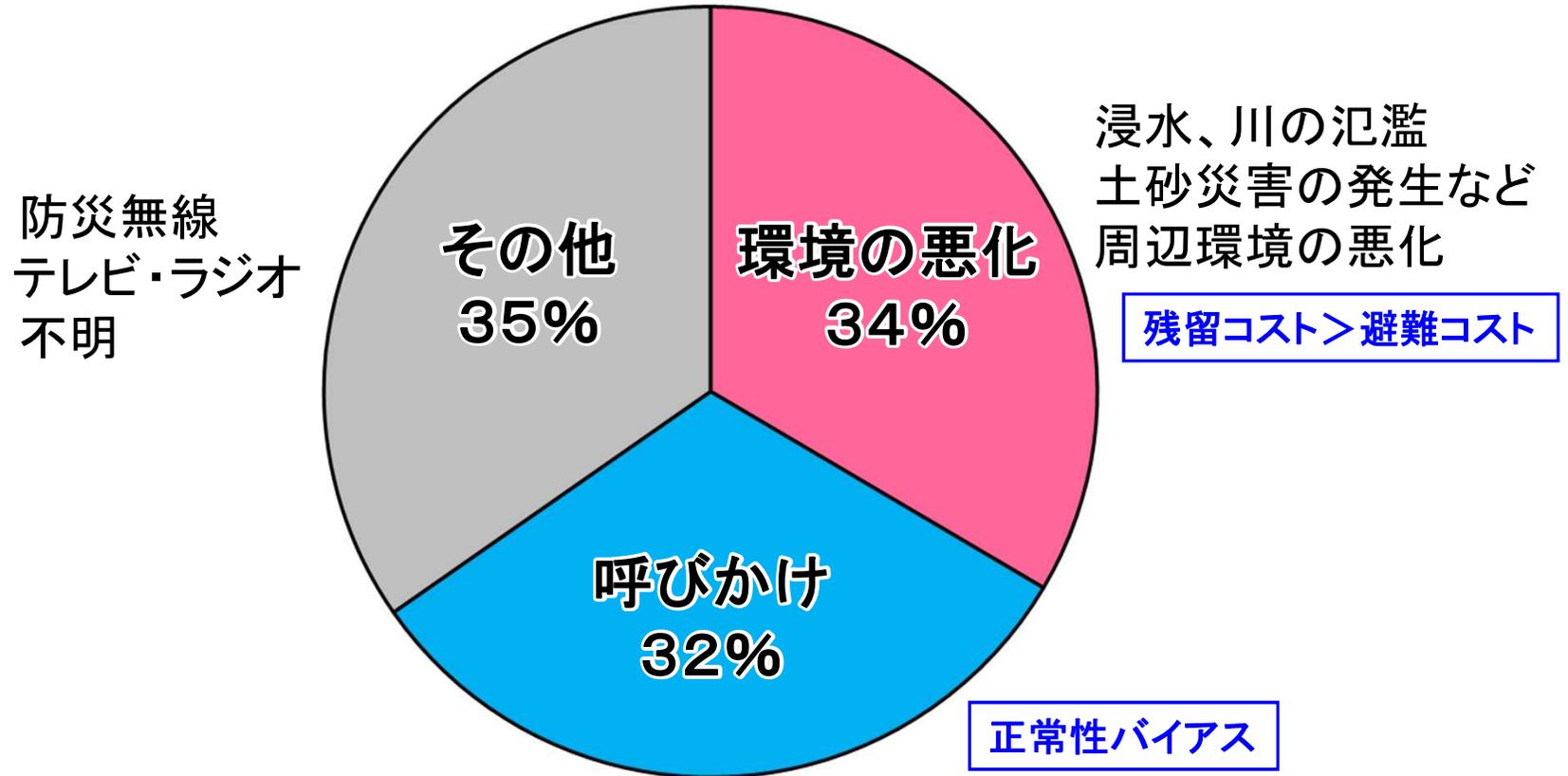
○土砂災害の避難行動に理解を深めるため「**土砂災害警戒避難の好事例集**」を活用



住民の避難行動 ～避難のきっかけ～

○平成30年7月豪雨災害における「避難のきっかけ」についてのアンケートでは、環境の悪化、呼びかけ、その他の要因が、それぞれ約3割となっている。

最初に避難するきっかけとなったのは何か



消防、警察、近所の人、家族等の呼びかけ

事前の避難により難を逃れた事例(富山県魚津市)

うおづし

- 魚津市では、午後10時30分に土砂災害警戒情報が発表され、県から市防災部局や消防部局にはFAX及びメールにて情報伝達された。
- これを受け、市から速やかに地域の自主防災組織のリーダーや区長へ連絡を行った。(夜間の避難による2次災害を懸念し、避難勧告は発令せず)
- その後、住民が前兆現象(木が折れるような音等)に気づき、災害発生前に公民館に自主避難を行った。(区長の呼びかけが前兆現象の早期発見や自主避難に繋がった)



【災害の経緯】平成26年7月19日

PM10:30 土砂災害警戒情報発表
市から区長等へ連絡

PM11:00頃 住民が前兆現象を確認し、土砂災害警戒区域外の公民館へ
自主避難(15世帯40人)

AM 0:00頃 土石流が発生し神社が倒壊



【現地の方の声】

- ・山からバリバリと木が折れる音が聞こえた。
- ・たい肥のもっと腐った臭いが強くなり、身の危険を感じた。
- ・土砂が崩れて、家が埋まってしまうんじゃないかとすごく怖かった。
- ・このまま家にいたらダメと思い逃げなくてはと思った。



新潟県土砂災害警戒情報支援システム

- 新潟県内の土砂災害に関する情報を得るには新潟県砂防課による新潟県土砂災害警戒情報支援システムがある。 <http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou/index.html>



新潟県土砂災害警戒情報システム

【土砂災害警戒情報発表速報】

*** 現在、県内に土砂災害警戒情報は発表されていません ***



土砂災害危険度
5km 及び1km メッシュの土砂災害危険度を
確認することができます。



土砂災害危険箇所
土砂災害危険箇所の場所を確認することができます。
(土砂災害危険度のメッシュ情報も表示されます。)



雨量観測所情報
雨量観測所のデータを確認することができます。

土砂災害危険度履歴
土砂災害危険度の市町村毎の危険度履歴を表示します。

土砂災害(特別)警戒区域
土砂災害警戒区域等の指定状況を確認することができます。

【解説】		【リンク】	
解説ページ	新潟県土砂災害警戒情報システムの解説ページです。	総合トップメニュー	総合トップメニューへ戻ります。
操作説明	新潟県土砂災害警戒情報システムの操作方法を確認できます。	防災気象情報(気象庁)	気象庁のHPへ移動します。

リアルタイムの土砂災害危険度をスマホで確認できます

- 降雨による土砂災害警戒区域の危険度を示す「大雨警戒レベルマップ※」が、全国一斉の提供を令和元年6月25日に開始。
- 砂防部では、全国の土砂災害警戒区域等のデータ提供、表示方法を助言する等、全国への展開を支援。

※ ヤフー(株)による提供

土砂災害警戒区域

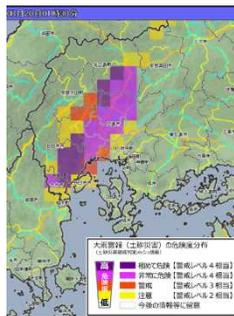


都道府県砂防部局が調査・指定
国土交通省がオープンデータ化

×

提供

土砂災害警戒判定メッシュ情報



気象庁が発表

大雨警戒レベルマップ

広島県・ヤフー(株)が共同開発



6月27日沖縄県

土砂災害警戒区域毎の土砂災害の危険度を5段階で表示 (GPSにより現在地の表示も可能)

危険度の色と避難行動

色が持つ意味	住民等の行動の例※ ²	相当する警戒レベル
極めて危険	過去の重大な土砂災害発生時に匹敵する極めて危険な状況。命に危険が及ぶような土砂災害がすでに発生していてもおかしくない。この状況になる前に土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への避難を完了しておく必要がある。	4相当
非常に危険	命に危険が及ぶような土砂災害がいつ発生してもおかしくない非常に危険な状況。速やかに土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への避難を開始する。	3相当
警戒	避難の準備が整い次第、土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への避難を開始。高齢者等は速やかに避難を開始する。	2相当
注意	ハザードマップ等により避難行動を確認する。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。特に、危険度分布をこまめに確認する。	1相当
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—

土砂災害警戒情報のプッシュ通知

アクセス



Yahoo!防災速報アプリ

大雨時にアクセスの多いサイト

アクセス



Yahoo! 天気アプリ



Yahoo! 天気・災害

全国一斉の提供を
令和元年6月25日開始