

R7.12.8 みやぎ出前講座in丸森町

土砂災害から身を守るために

令和7年12月8日

1. 土砂災害とは？
2. 宮城県の土砂災害対策
3. 土砂災害から身を守るために
4. 土砂災害調査予定箇所について

1. 土砂災害とは？

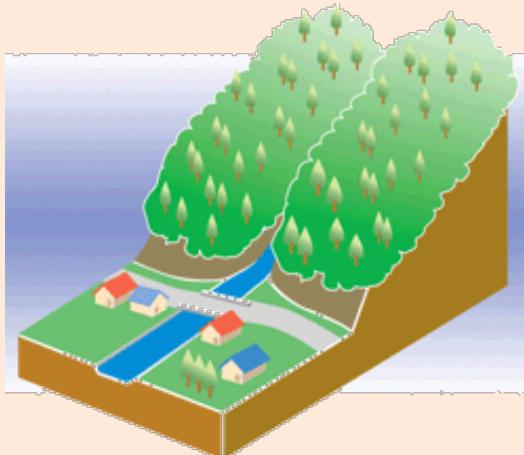
1. 土砂災害とは？
2. 宮城県の土砂災害対策
3. 土砂災害から身を守るために
4. 土砂災害調査予定箇所について



●熱海市の住民が撮影した土石流の動画（Youtubeより）

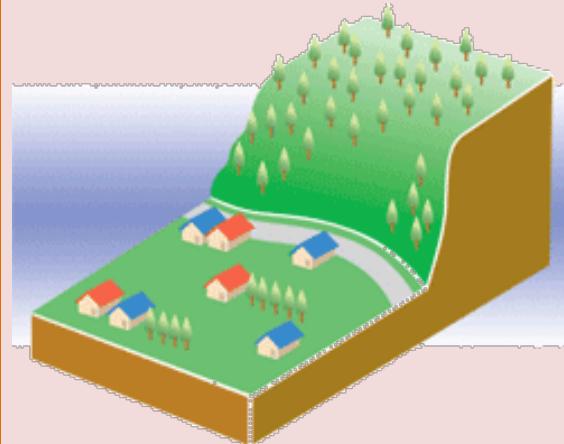
土砂災害とは・・・？

山から土が
流れ落ちている。



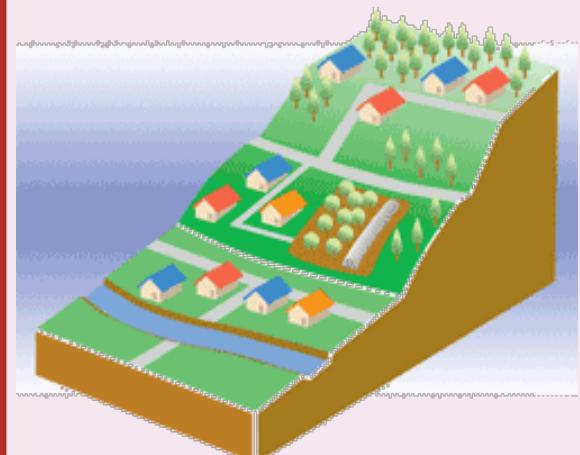
土石流

木が倒れ、
がけが崩れている。



がけ崩れ

広い範囲で土が
すべり落ちている。



地すべり

令和 6 年 全国の土砂災害発生状況

土砂災害発生件数

1,433件

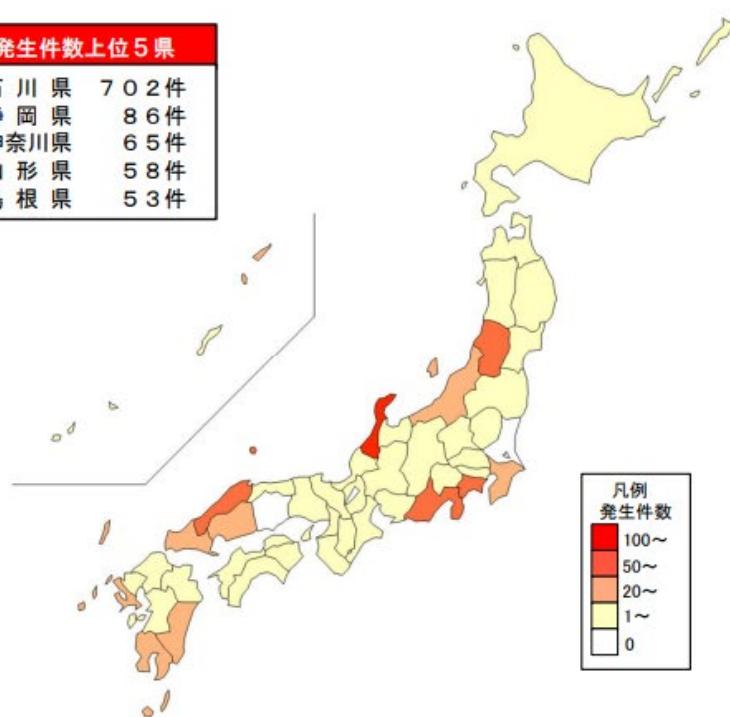
土石流等 : 155件
地すべり : 204件
がけ崩れ : 1,074件

【被害状況】

人的被害 : 死者 56名
行方不明者 2名
負傷者 11名
家屋被害 : 全壊 214戸
半壊 174戸
一部損壊 317戸



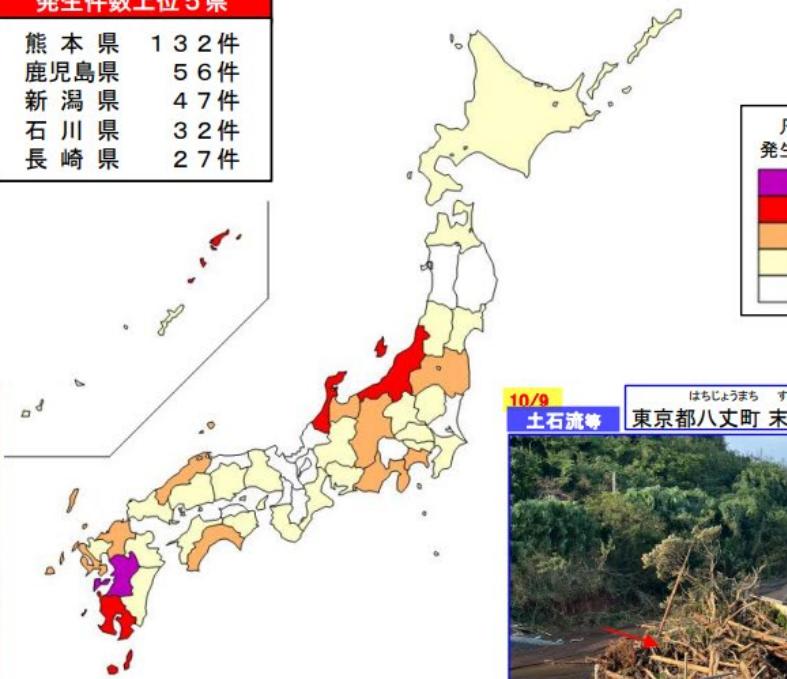
発生件数上位 5 県	
石川県	702件
静岡県	86件
神奈川県	65件
山形県	58件
島根県	53件



令和7年 全国の土砂災害発生状況（10/31時点）



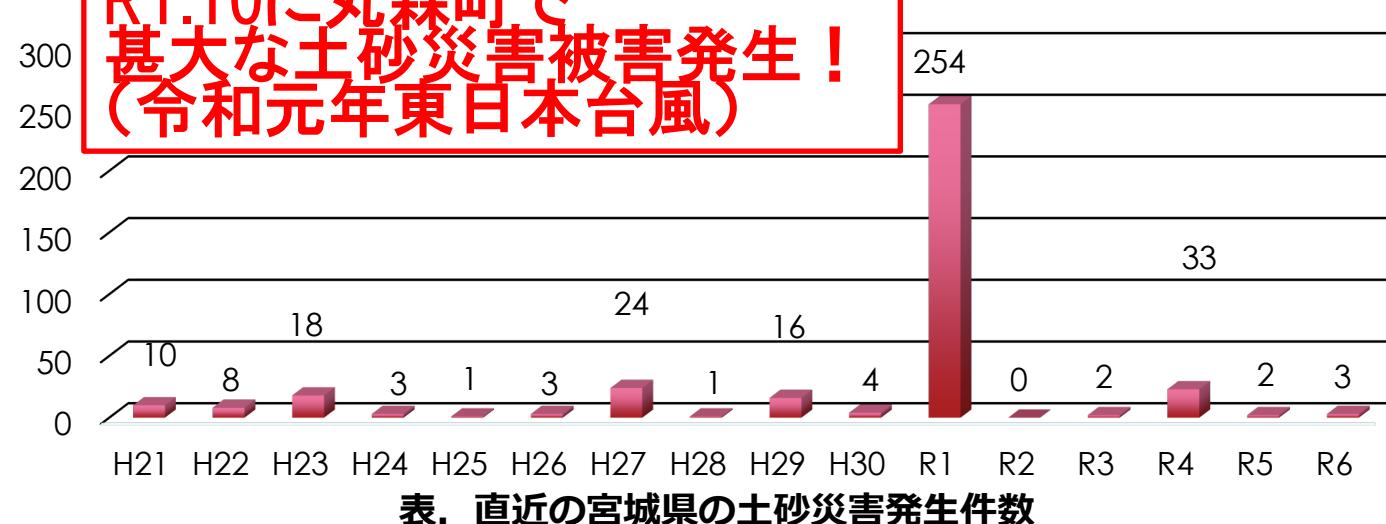
発生件数上位5県	
熊本県	132件
鹿児島県	56件
新潟県	47件
石川県	32件
長崎県	27件



宮城県の土砂災害発生状況



R1.10に丸森町で
甚大な土砂災害被害発生！
(令和元年東日本台風)



こうした現象は土砂災害の前兆現象です！

○ 土石流



雨が降っているのに、川水が減っている



川が濁ったり、流木が混じっている



山がうなる様な音がする

こうした現象は土砂災害の前兆現象です！

○ がけ崩れ（急傾斜地の崩壊）



がけから小石が落ちてくる



がけから水が湧き出る



がけや斜面に割れ目ができる

こうした現象は土砂災害の前兆現象です！

○ 地すべり



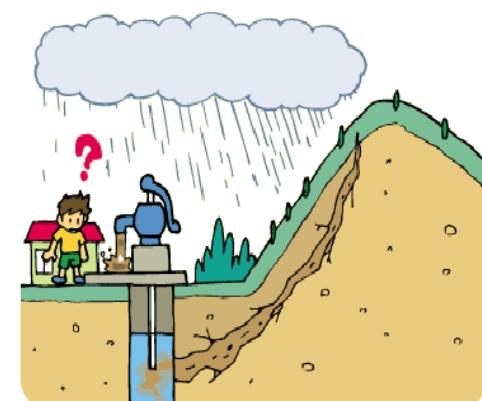
高台の池の水が減ったり、
増えたりする



ドアが開きづらくな
ったりする



地面にひびが入った
りする



井戸が枯れたり、
濁ったりする

2. 宮城県の土砂災害対策

1. 土砂災害とは？
2. 宮城県の土砂災害対策
3. 土砂災害から身を守るために
4. 土砂災害調査予定箇所について

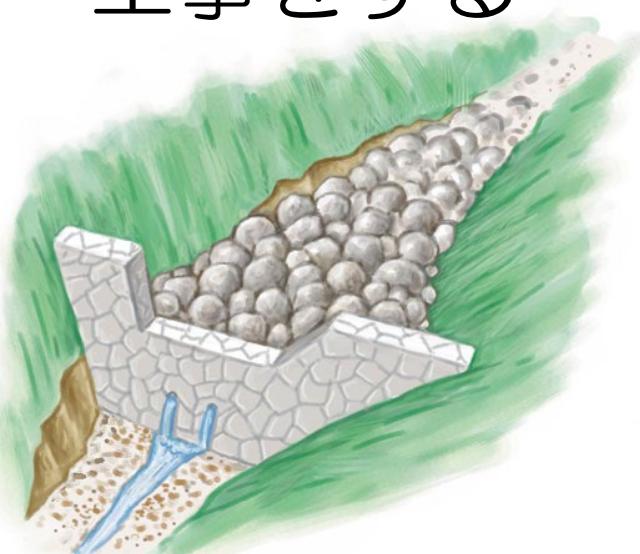
宮城県の土砂災害対策における2本柱

総合的な土砂災害対策

早期的効果・
妥当なコスト

ハード対策

災害を止める
工事をする



土木・建設部門

ソフト対策

事前に危険な箇所を
理解し、避難する



防災部門

宮城県のハード対策

○急傾斜地崩壊対策事業（がけ崩れ対策）

法枠（のりわく）工（石巻市須江 地内）



○砂防事業（土石流対策）

砂防えん堤（石巻市北上町長尾 地内）



○地すべり対策事業

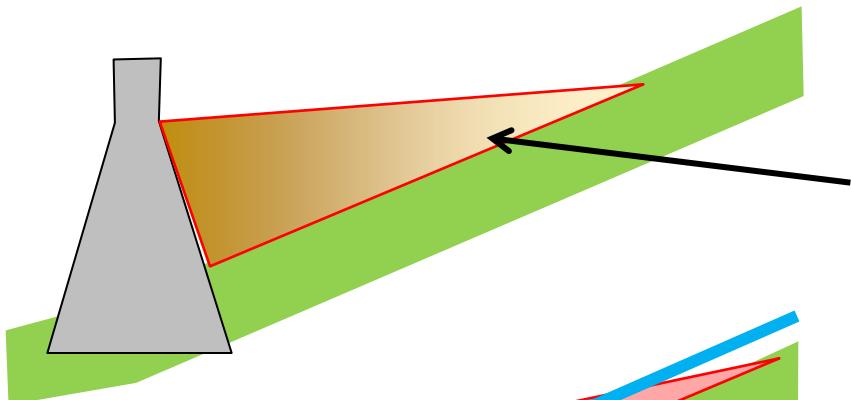
地すべり防止施設（白石市越河平 地内）



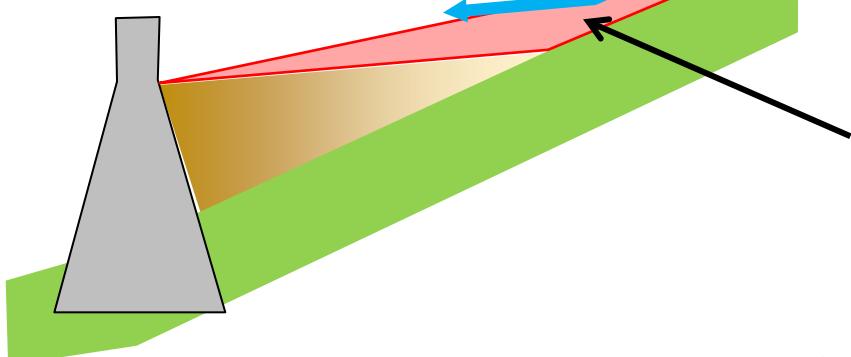


●砂防堰堤・土石流模型実験 (Youtubeより)

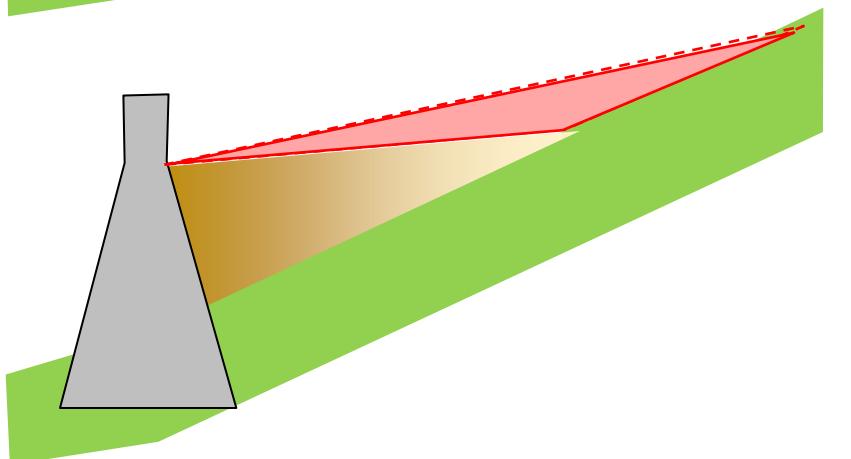
(参考) 砂防堰堤の効果



砂防堰堤を建てたのち、自然と土砂が貯まることを見込んで設計
土砂が貯まることで、
斜面が緩やかになる



斜面が緩やかになることで、
土石流の威力を落とす
ことができる



土石流によって貯まった土砂は
必要に応じて計画的に除去され
次の土石流に備える

宮城県のソフト対策

- **土砂災害警戒区域・特別警戒区域の指定（県）**
- 警戒避難体制の整備（市町村）

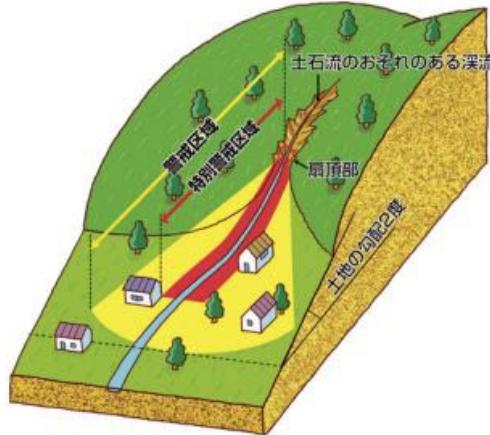
土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域とは

土砂災害警戒区域（通称：イエローゾーン）

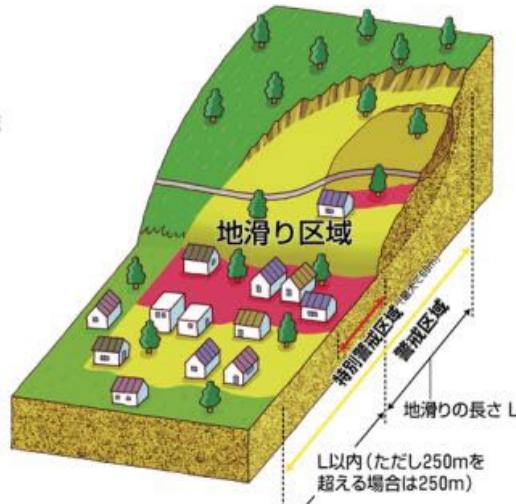
土砂災害のおそれがある箇所

土砂災害特別警戒区域（通称：レッドゾーン）

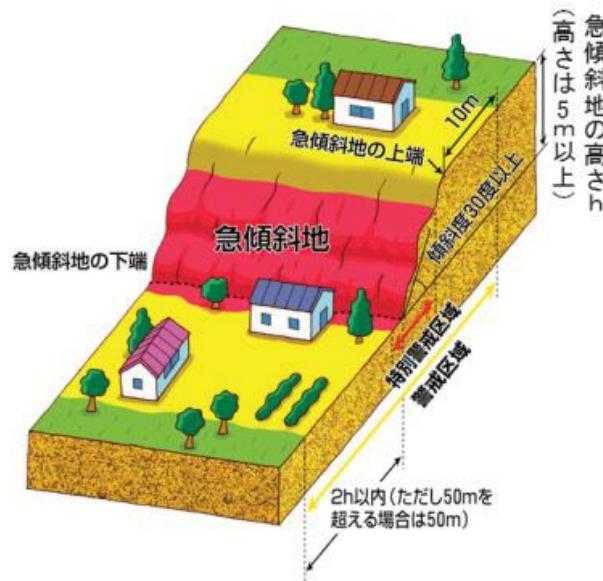
土砂災害警戒区域のうち、特に危険な箇所



土石流



地すべり



急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)

土砂災害警戒区域等に指定されると

警戒区域では

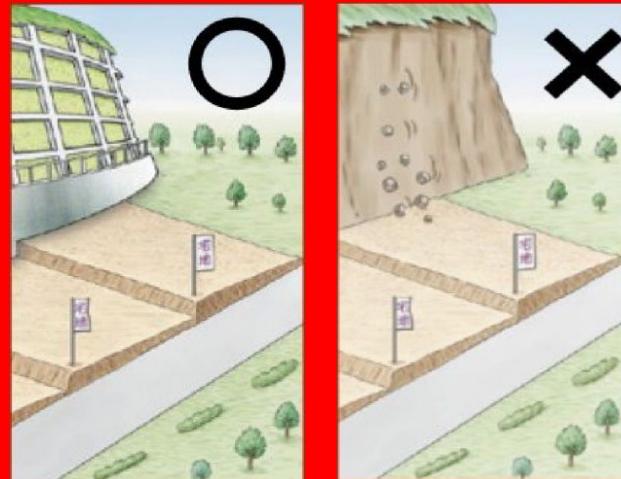


警戒避難体制の整備

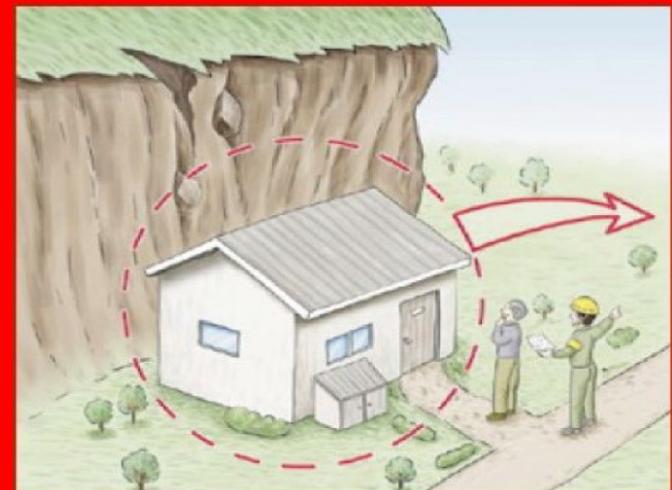


建築物の構造規制

特別警戒区域では
さらに



特定の開発行為に対する許可制



建築物の移転勧告

➤ 土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域の指定

- ・指定された区域は県防災砂防課のHPまたは管轄の土木事務所・町役場等でご覧いただけます。

<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/sabomizusi/kasyo.html>

1-41- 142-2	沢田 <u>沢-2</u>	伊具郡丸森町字大川口	箇所名を クリック！	平成29 年3月28 日	第30 6号
1-41- 143	横町沢 2	伊具郡丸森町字山崎		平成22 年10月2 6日	第10 02号
1-41- 144	横町沢 3	伊具郡丸森町字町西		現在、 宮城県では8,612箇所、 では457箇所 の土砂災害警戒区域等 が指定	

➤ 警戒避難体制の整備（市町村）

- ハザードマップの作成
- 防災訓練の実施

▶ハザードマップの作成（市町村）

土砂災害ハザードマップには、以下の項目を記載することが必要（土砂災害防止法施行規則第5条）

⇒**土砂災害警戒区域等、土砂災害の発生原因となる自然現象**を表示した図面に、

- ・情報の伝達方法
- ・避難施設その他の避難場所
- ・避難路その他の避難経路
- ・その他円滑な警戒避難を確保する上で必要な項目

土砂災害に備えて

大雨の時など避難の際に必要となりますので、家族全員がわかる場所に貼っておきましょう。

①雨が強くなってきたら、積極的に雨量情報、予報、警報等の情報を入手しましょう！
○まずはテレビやラジオ等で気象情報を確認しましょう。
○雨が強くなったら、インターネットでも確認しましょう。

宮城県土木部総合情報システム
<http://www.dobousougou.pref.miyagi.l/p>

気象庁
<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>

国交省
<http://www.mlit.go.jp/>

②前兆現象を見つけたら、ただちに区長や役場などに連絡しましょう！

土砂災害の特徴および前兆現象

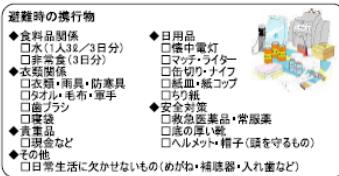
がけ流れ
・特徴
・突然発生し、スピードが高い。
・速く流れ込み多くいる人の割合が高い。
・泥水が飛び散る。
・匂いが臭い。
・匂いに異常がある。
・木の葉が飛ぶ。
・木の葉が流れ、泥が飛ぶ等の音がある。

土砂崩
・特徴
・泥水が急に川や、畠地などで発生しやすい。
・高さで数メートルが大きいめ、人命や家などに被害が及ぶ。
・山崩れや、立派の裂け目、川のふたからあわ音が聞こえる。
・山崩れでいいのか？川の水位が下がる。
・山崩れが発生したら、泥水が飛ぶ、泥水が流れはじめる。

地すべり
・特徴
・発生規模はけれどり大きい。
・広範囲で動かし、家や建物などに大きな被害が及ぶ。
・砂崩れで砂が飛んで、再発生しやすい。
・前兆現象は見られない。
・地すべりは移動ができる。
・斜面の土が落ちる。
・斜面の土が吹き出す。

避難時の携行物

◆食料品類
□水(1人3L×3日分)
□手洗い用(3日分)
□衣類
□寝具、防寒具
□オイル、毛布、車重
□傘
□寝袋
◆貴重品
□印鑑
□印鑑など
◆その他
□日常生活に欠かせないもの(めがね・補聴器・入れ歯など)

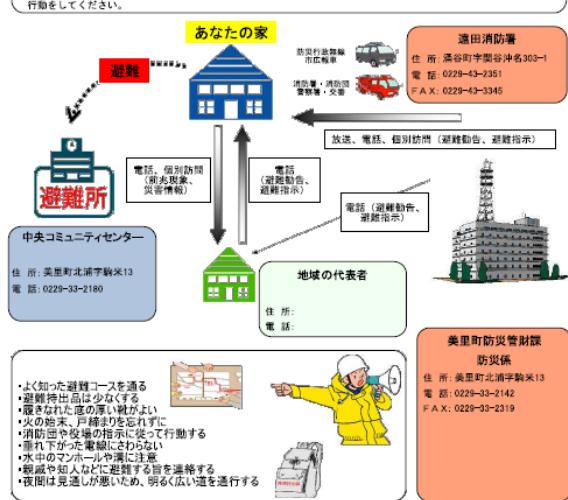


避難勧告などの連絡があったら直ちに避難しましょう！

○避難準備が整ったなら、家族等との連絡、避難用持出品の用意等、避難準備を開始してください。

○避難勧告が出了たら、計画された避難場所等への避難行動を開始してください。

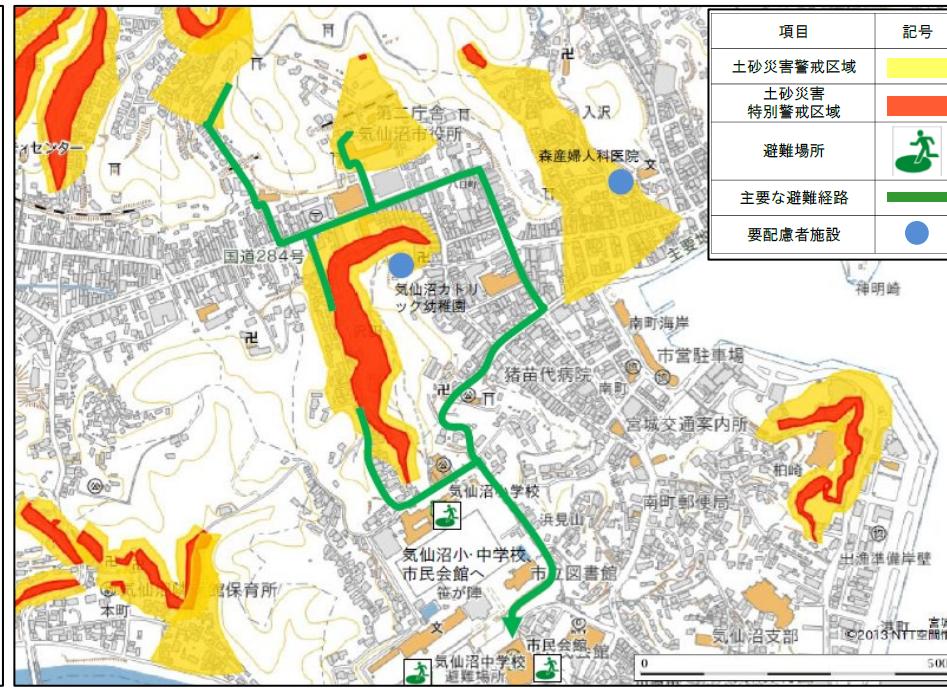
○避難勧告が出たら、避難行動に移るとともに、避難場所への避難が困難な場合は、周囲の建物より比較的高い建物（鉄塔やコクリート等の堅固な建物）の2階以上（斜面と反対側の斜面）に避難するなど、生命を守る各種の行動をしてください。



出典: 美里町土砂災害ハザードマップ(土砂災害警戒区域)

(<http://www.town.misato.miyagi.jp/17bousai/index.html>)

項目	記号
土砂災害警戒区域	■
土砂災害特別警戒区域	■
避難場所	■
主要な避難経路	■
要配慮者施設	●



出典: 気仙沼市土砂災害ハザードマップ(気仙沼地区)

(<http://www.kesennuma.miyagi.jp/sec/s009/010/010/010/070/1205812284635.html>)

▶ 防災訓練の実施（市町村）

市町村長が行う土砂災害に係る避難訓練については、

- ・年1回以上の実施
- ・関係機関と連携した実践的な訓練

が求められています。（是非参加ください）



地域住民と連携した避難訓練
(東松島市；R4)



住民参加型の訓練
(利府町；R6)

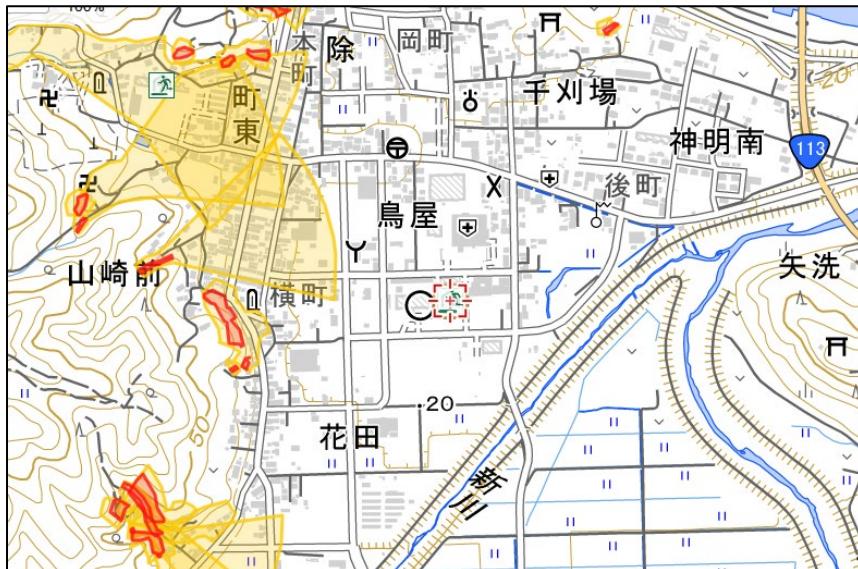
3. 土砂災害から身を守るために

1. 土砂災害とは？
2. 宮城県の土砂災害対策
3. 土砂災害から身を守るために
4. 土砂災害調査予定箇所について

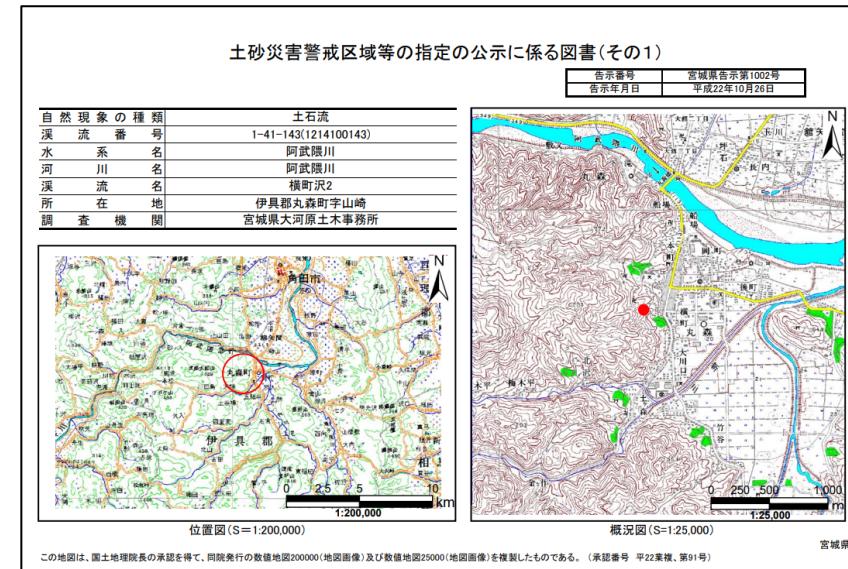
土砂災害から身を守るために

●お住まいの地域にある土砂災害警戒区域等を確認しましょう

宮城県砂防総合情報システム（MIDSki）



宮城県：土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書



●ハザードマップを活用し、避難所や避難経路等を確認しましょう



地図上に示す記号の凡例

指定避難所 兼 指定緊急避難場所



災害による家屋の倒壊などで、居住場所を確保できなかつた人たちの収容保護を目的として、物資の運搬・集積・炊事・宿泊などの利便性を考慮したうえで、学校・まちづくりセンター・公共建築物などを指定しています。

土砂災害

土砂災害防止法に基づき、宮城県は調査を実施し、土砂災害のおそれがある区域を以下の通り指定しています。・土砂災害 特別警戒区域(レッドゾーン)…建築物に破損が生じ、住民に著しい危害が生じるおそれがある区域・土砂災害 警戒区域(イエローゾーン)…土砂災害のおそれがある区域

■	急傾斜 特別警戒区域
□	急傾斜 警戒区域
■	土石流 特別警戒区域
□	土石流 警戒区域
□	地すべり 警戒区域

令和元年台風19号に伴う斜面崩壊・堆積範囲
この情報は国土地理院が2019年10月20日および21日に撮影した速報用空中写真から、令和元年台風19号の豪雨により生じたと考えられる斜面崩壊等によりできた地形変化を判読したもののです。（詳細は利用条件ページに記載しております。）

●大雨の際の情報に注意しましょう

【入手したい情報】

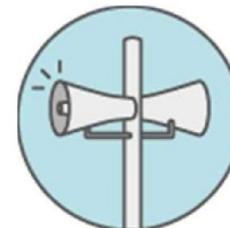
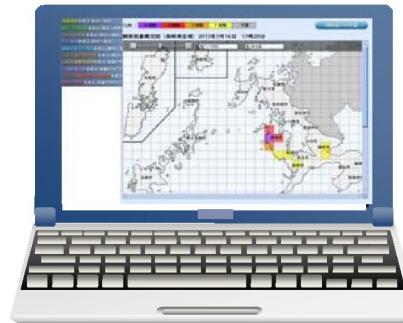
- ・ **注意報・警報等の気象情報**
- ・ **土砂災害警戒情報**
- ・ **高齢者等避難、避難指示、緊急安全確保**



【入手方法】

令和3年5月から避難情報
が変更されました！

- ▶ テレビ・ラジオ
- ▶ インターネット
- ▶ 市町村からの防災行政無線
- ▶ 自動配信メール（登録制）



土砂災害警戒情報とは

- ・仙台管区気象台と宮城県が共同で発表
- ・土砂災害の危険性が高まっている場合に発表
- ・土砂災害警戒情報発表後は、気象情報に注意する。また、市町村からの避難指示等の発表に留意する



土砂災害警戒情報の発表のタイミングと発表基準

気象状況

気象庁の情報

数十年に
一度の大
雨大雨
特別警報

土砂災害
警戒情報
高潮
警報
高潮
特別
警報

大雨の
数時間
～2時間
程度前

*1
大雨警報
洪水警報
高潮警報に
切り替える
可能性が高い
注意報

大雨の
半日～
数時間前

大雨警報に
切り替える
可能性が高い
注意報
大雨注意報
洪水注意報
高潮
注意報

大雨の
数日～
約1日前早期注意情報
(警報級の可能性)

**土砂災害発生の危険度が非
常に高まったときに、
対象となる市町村を特定して
仙台管区気象台と宮城県が
共同で発表**

宮城県土砂災害警戒情報 第2号

令和3年4月19日 9時20分
宮城県 仙台管区気象台 共同発表【警戒対象地域】
仙台市東部 白石市【警戒解除地域】
栗原市西部 大崎市東部

【警戒文】

<概況>
大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。
<具体的な措置>
適切な避難となる危険な状況となっています【警戒レベル相当標識「土砂災害警戒】】。
崖の近くや谷の出口など土砂災害警戒区域等にお住まいの方は、市町村から警戒される避
難勧告などの情に留意し、少しでも安全な場所への速やかな避難を心がけてください。

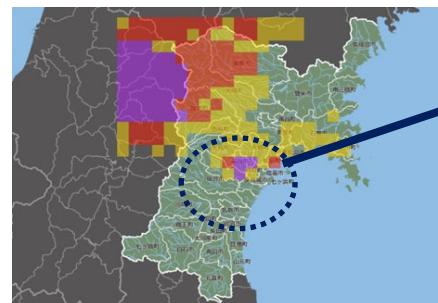
【補足情報】

大雨のため危険度が高まっている区域は、宮城県と気象庁のホームページ等でも確認でき
ます。
宮城県「宮城県砂防総合情報システム」
<http://www.doshisha.mext.go.jp/sabo/>
気象庁「大雨警報（土砂災害）の危険度分布」
<https://www.jma.go.jp/bosai/risk/>

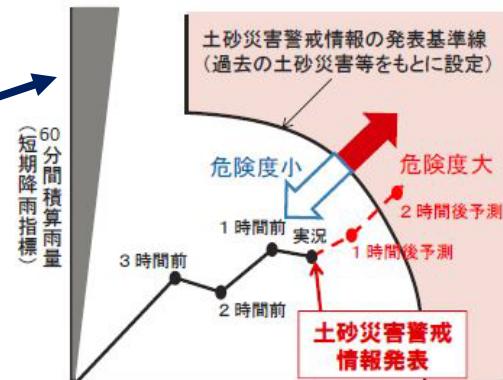


電話番号
022-211-3232 (宮城県土木部防災課防災課)
022-297-8105 (仙台管区気象台気象防災予報課)

過去の土砂災害発生・非発生時の雨量データをもとに地域ごとに土
砂災害警戒情報発表基準が設定されており、**約2時間後に発表**
基準を超えると予想された段階で土砂災害警戒情報を発表



1 km四方メッシュ毎に
土砂災害危険度判定図を作成



土壤雨量指数(長期降雨指標)

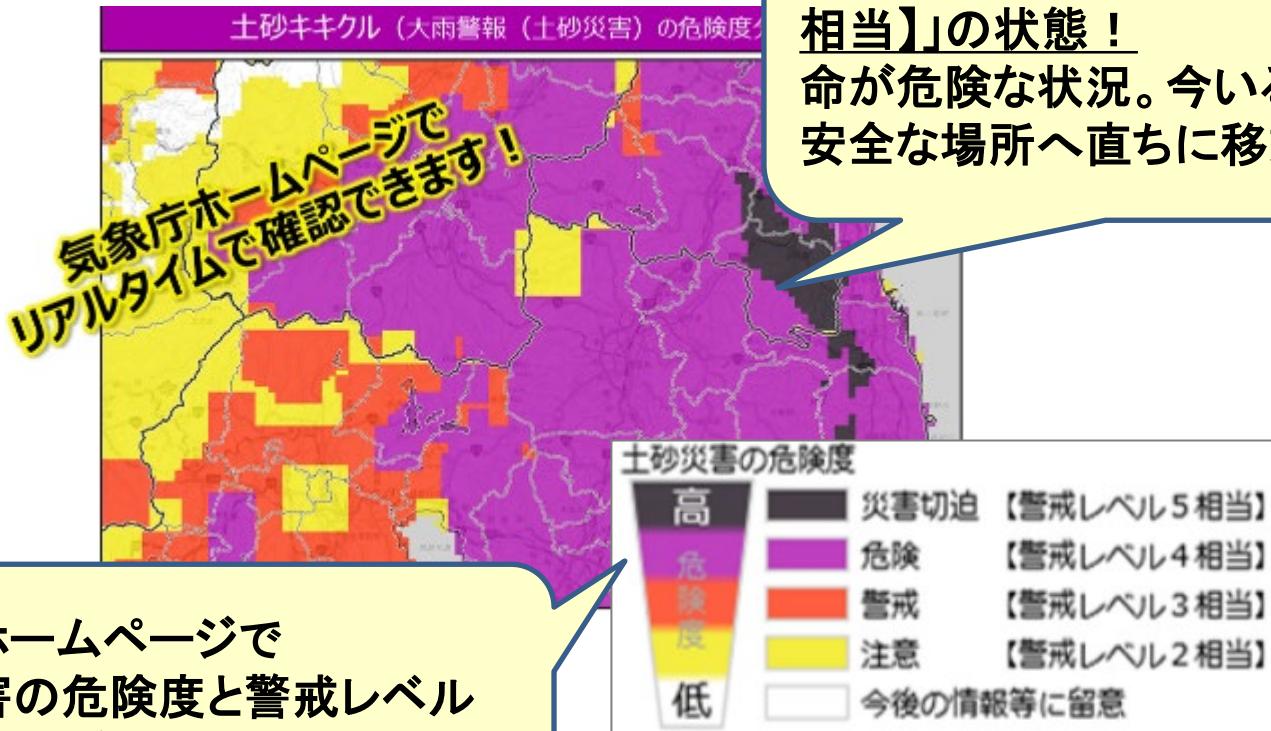
*1 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル3 (高齢者等避難)に相当します。

防災情報と避難情報に対応した住民の取るべき行動

気象状況	警戒レベル	気象庁等の情報	市町村の避難情報	住民が取るべき行動
大雨の数日～約1日前 ↓ 大雨の半日～数時間前 ↓ 大雨の数時間～2時間程度前 ↓ 数十年に一度の大霖	1 2 3 4 5	早期注意情報 (警報級の可能性) 大雨注意報 大雨警報 土砂災害警戒情報 大雨特別警報	キキクル (危険度分布) 注意 (注意報級) 警戒 (警報級) 極めて危険 非常に危険	災害への心構えを高める 自らの避難行動を確認 ハザードマップ等により、自宅の災害リスクを確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認する 等 危険な場所から高齢者等は避難 高齢者等以外の人も必要に応じ、普段の行動を見合せ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する 危険な場所から全員避難 ・過去の重大な災害の発生時に匹敵する状況。この状況までに避難を完了しておく。 ・台風などにより暴風が予想される場合は、暴風が吹き始める前に避難を完了しておく。
				警戒レベル4までに必ず全員避難！ R3.5から避難指示に一本化！
			緊急安全確保	命の危険 直ちに安全確保！ ・既に安全な避難が確保できず、命が危険な状況。今いる場所よりも安全な場所へ直ちに移動する。

土砂災害の危険度分布への警戒レベル

気象庁が提供している土砂キキクル（大雨警報（土砂災害）の危険度分布）では、大雨による土砂災害発生の危険度の高まりを、地図上で1km四方の領域（メッシュ）ごとに5段階に色分けして示す情報です。



宮城県砂防総合情報システムをご活用ください！

宮城県砂防総合情報システム MIDSKI（ミヅキ）では、土砂災害に関する各種情報をご覧いただけます。土砂災害の恐れのある場所の確認や、大雨時の情報収集などにご活用ください。

- ・雨や土砂災害の危険度に関する土砂災害警戒情報
- ・土砂災害警戒区域等確認マップの公開
- ・土砂災害警戒情報等配信メール登録



宮城県砂防総合情報システム MIDSKI

はじめて利用する方へ

土砂災害警戒情報（気象情報）

危険が迫っていることを察知する

土砂災害警戒区域等確認マップ

土砂災害の危険のある区域を確認する

蔵王山ライブカメラ

土砂災害警戒メール配信

土砂災害に関する注意報・警報の発表状況を、いち早くメールでお知らせします。

関連情報

- ▶ 宮城県公式ホームページ
- ▶ 土木部総合情報システム
- ▶ 土木部災防課
- ▶ 宮城県防災情報ポータル

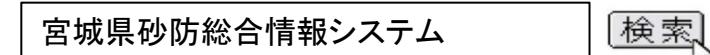
お知らせ

土砂災害に関する注意報・警報の発表状況をリアルタイムで確認できます。また、今後の警戒情報を予想を確認できます。

お知らせ一覧へ

2024.12.04 ハイドロニアード

宮城県砂防総合情報システム MIDSKI トップ画面



宮城県砂防総合情報システム

検索



●避難方法を確認しておきましょう！

①水平避難

土砂災害警戒区域が指定されている場所から避難所や近隣の高台などに避難する（原則）



②垂直避難

高い位置に避難が可能な場合あるいは避難前に浸水が生じてしまったケースを想定して、施設の屋上や上層階へ避難する（津波・洪水・高潮時のみ）



※土砂災害は建物の損壊の恐れがあるため水平避難が基本。外出が危険な場合は無理に水平避難を行わず、建物内で山やがけ地からできるだけ離れている場所に移動し、安全確保を図る。

土砂災害から身を守るために

●早めの避難行動を！

- ・特に年寄りや小さな子供、障害のある方の避難には時間がかかる場合があります。
- ・避難指示がなくても危険を感じたら**自主避難**を！
- ・日頃から**避難場所の把握、備蓄、避難訓練**を！
- ・避難行動は周囲の人と声をかけあって！



4. 土砂災害調査予定箇所について

1. 土砂災害とは？
2. 宮城県の土砂災害対策
3. 土砂災害から身を守るために
4. 土砂災害調査予定箇所について

● 土砂災害調査予定箇所とは？

現在指定済の土砂災害警戒区域のほか、新しく土砂災害のおそれのある箇所として抽出した箇所
※高精度な地形情報をもとに抽出

→当該箇所は今後、調査を行い、指定の要件を満たす場合は、「土砂災害警戒区域」として指定

	指定済み区域	調査予定箇所	合計(将来の指定見込み概数)
宮城県	8,612	18,700	27,000
丸森町	457	1010	1,500

● 土砂災害調査予定箇所の事前公表について

土砂災害調査予定箇所は、調査を実施する前に、宮城県砂防総合情報システム（MIDSKI）にて事前に公表する



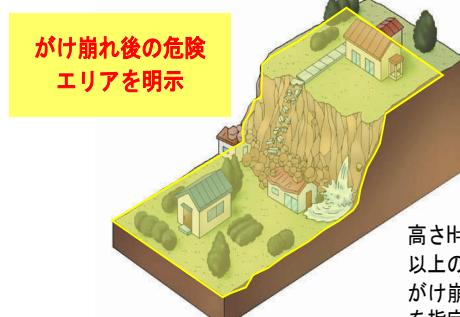
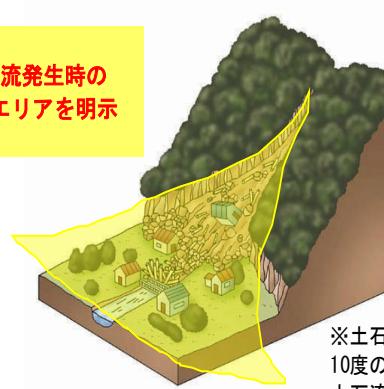
○目的

- ・土砂災害のおそれのある箇所の早期周知を図る

○課題

- ・調査前の段階のため、指定後の区域と範囲が異なる可能性がある
→ (対策) 公表を「がけ崩れのおそれのある斜面」と「土石流のおそれのある溪流（流域）と流下位置」とする。

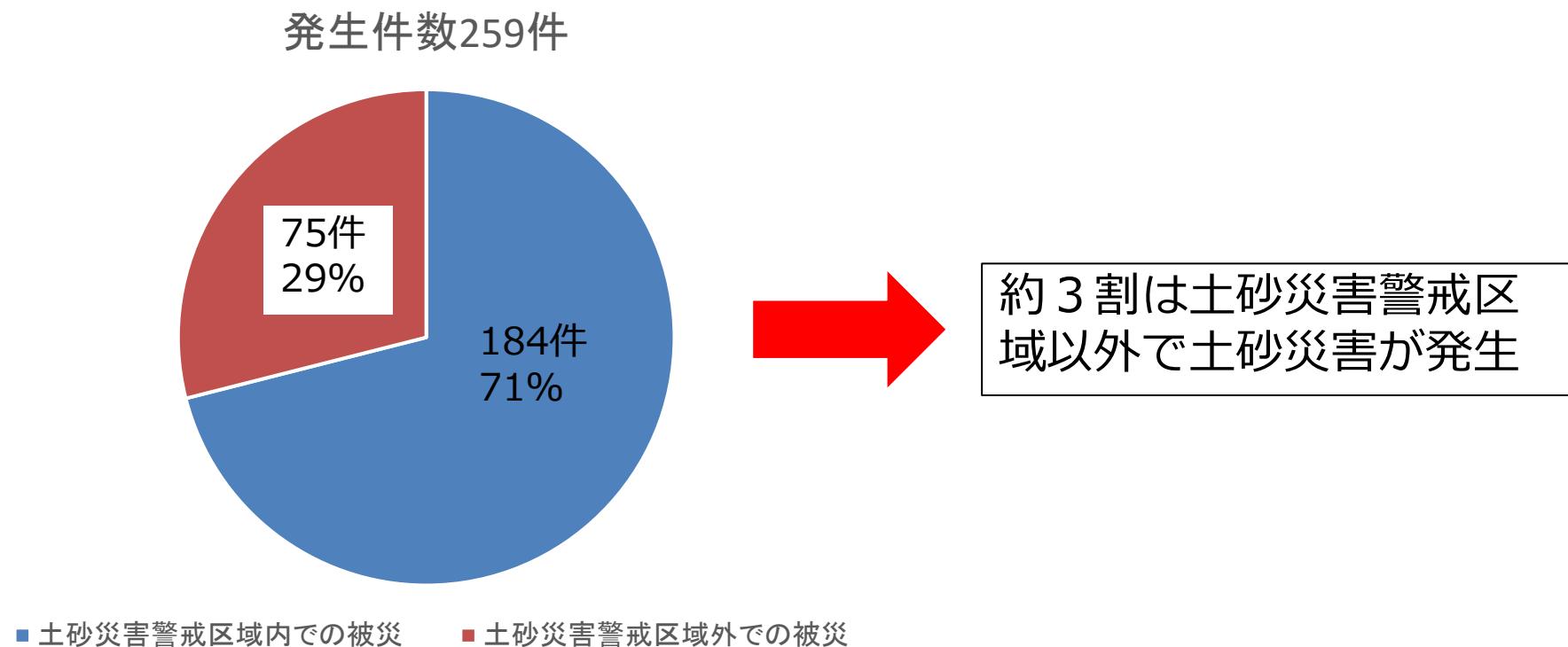
● 公表する範囲について

対象	土砂災害警戒区域の指定範囲	宮城県砂防総合情報システム での公表範囲
がけ崩れ	<p>がけ崩れ後の危険 エリアを明示</p>  <p>※高さH=5m以上、勾配30度以上のがけを抽出し、 がけ崩れの被害想定範囲を指定</p>	<p>がけ崩れのおそれのある斜面のみ明示</p>  <p>※高さH=5m以上、 勾配30度以上のがけ</p>
土石流	<p>土石流発生時の 氾濫エリアを明示</p>  <p>※土石流の発生する勾配 10度の渓流を抽出し、 土石流の被害想定範囲を 指定</p>	<p>土石流のおそれのある渓 流の流下方向のみ明示</p>  <p>※土石流の発生する 勾配10度の渓流</p>

新たな土砂災害のおそれのある箇所について（背景）

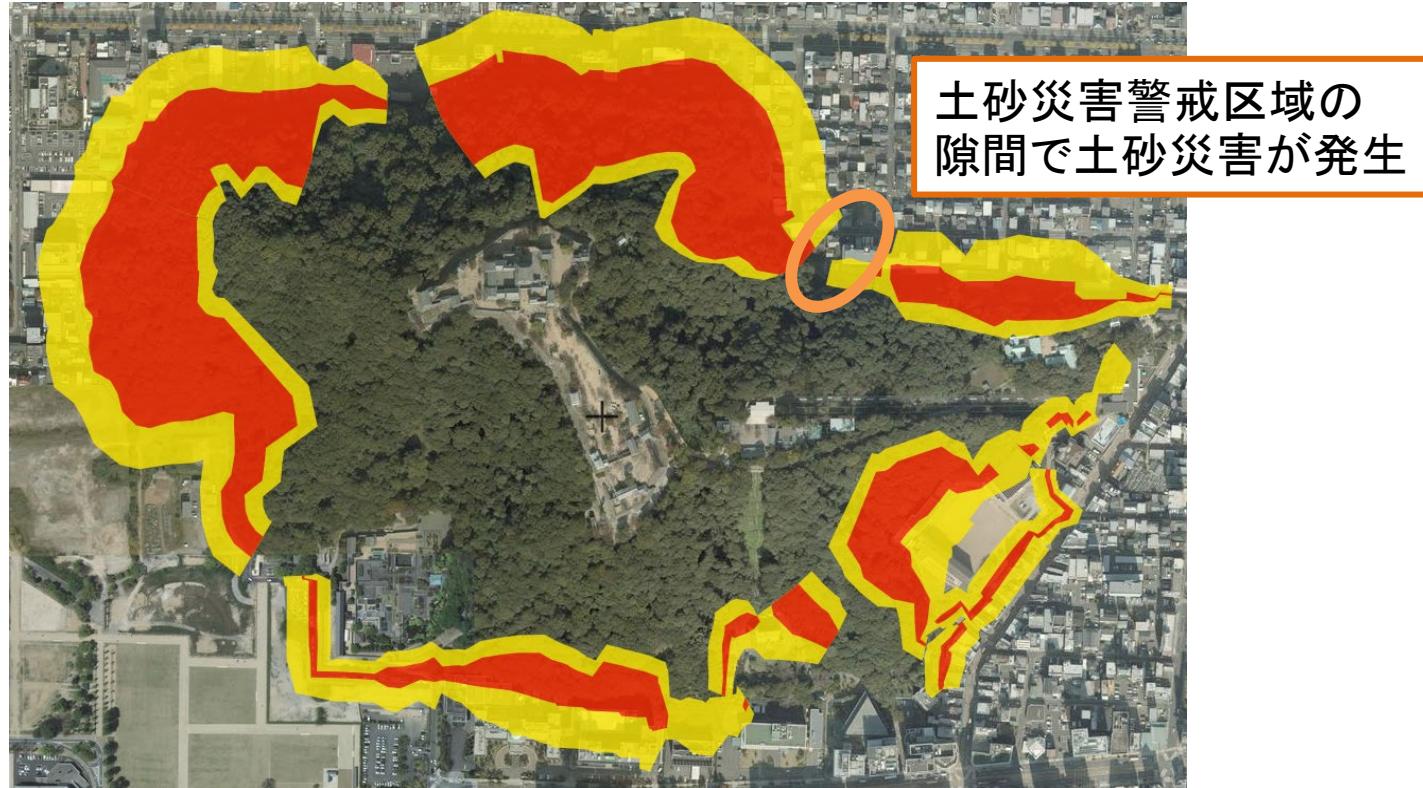
- 近年、雨の降り方が激しくなり、警戒区域以外で土砂災害が発生（R1.10.12,13 宮城県丸森町）

※令和元年東日本台風における土砂災害の発生状況



新たな土砂災害のおそれのある箇所について（背景）

- 土砂災害警戒区域外での土砂災害発生の事例(R6.7.12 愛媛県松山市)



→ 土砂災害警戒区域外での土砂災害により、被害者が発生

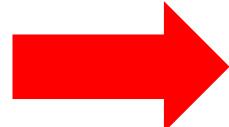
新たな土砂災害のおそれのある箇所について（背景）

- 危険性の周知が遅れ、犠牲者が発生する事例が発生。
(R1.10.25千葉県千葉市)



土砂災害で倒壊した住宅。男性の遺体が見つかった。（千葉県千葉市緑区）
※令和元年10月26日 日本経済新聞記事

千葉県では、危険箇所を調査し、危険性を把握していたが、「指定」前に土砂災害が発生してしまった



新たな土砂災害のおそれのある箇所について（まとめ）

- 近年、雨の降り方が激しくなり、警戒区域以外で土砂災害が発生。
- 他県では危険箇所の周知が遅れ、逃げ遅れによる犠牲者が発生。



- 宮城県では、国の指針に基づき、高精度な地形情報を用いて
新たに土砂災害のおそれのある箇所を抽出
- 「土砂災害調査予定箇所」として、宮城県砂防総合情報システム（MIDSKI）上で、調査前に事前公表することを決定（R6.5.1～公表）

⇒危険な箇所を事前に把握し、有事の際の避難に活用してください

① 宮城防災砂防課HP



宮城県 Miyagi Prefectural Government Foreign Language 開拓実績メニュー 言語・気象情報 > 休日休業日選択 >

トップに戻る 検索 目的 分類 組織 事業者 Google 検索 検索 の状況

トップページ > 災害から学ぶ > 土砂災害 > 防災砂防

更新日: 2024年4月1日

防災砂防課

主な業務内容

砂防事業、公共土木施設災害復旧事業の予算、決算及び開務
防災危機管理監視、BCP、対策、津波防災対策、公共土木施設災害復旧事業、市町村公共土木施設災害復旧事業の指揮監督
砂防指定位、急傾斜地崩壊危険区域、地すべり等防止区域、砂防施設等の監視

基本情報

所在地	T 980-8570 仙台市青葉区本町三丁目8番1号8階北側
電話番号	022-211-3183調整班 022-211-3175防災企画班 022-211-3226防災・総合機関会議室

「みやぎの砂防」までスクロール

みやぎの砂防

土砂災害警戒区域等に関すること

- 宮城県砂防総合情報システムMIDSki
- [PDF 宮城県砂防総合情報システム\(MIDSki\)をリニューアルしました！\(PDF: 2,285KB\)](#)
- [PDF 宮城県砂防総合情報システム\(MIDSki\)操作説明書 \(PDF: 4.982KB\) \(別ウインドウで開きます\)](#)
- 土砂災害警戒区域等指定のための「土砂災害警戒区域等指定箇所」の公表について
- 土砂災害警戒区域等の指定について
- 土砂災害警戒区域等指定箇所
- 土砂災害防止法 ※土砂災害警戒区域等の指定
- 土砂災害防止法に基づく基

「宮城県砂防総合情報システム MIDSki」をクリック

② 宮城県砂防総合情報システムMIDSki



宮城県砂防総合情報システム MIDSki

現在警戒情報はありません



はじめに利用する方へ はじめて利用する方や、使い方を詳しく知りたい方もご一読ください

土砂災害警戒情報（気象情報） 危険が迫っていることを察知する

土砂災害警戒区域等確認マップ 土砂災害の危険のある区域を確認する

マップを見る マップを見る

土砂災害に関する注意報・警報の発表状況をリアルタイムで確認できます。
また、今後の警戒情報の予想を確認できます。

蔵王山 ライブカメラ

土砂災害警戒メール配信 土砂災害に関する注意報・警報の発表状況を、いち早くメールでお知らせします。

関連情報 宮城県公式ホームページ
土木総合情報システム
土木防災防護
宮城県防災情報ポータル

？ 土砂災害調査予定箇所とは

「土砂災害警戒区域等確認マップ」をクリック

③ 土砂災害警戒区域等確認マップ



宮城県砂防総合情報システム MIDSki

▶ トップ ▶ 発表情報・履歴 ▶ 解析・予測雨量 ▶ 土砂災害警戒判定メッシュ情報 ▶ 土砂災害警戒区域等確認マップ

現在警戒情報はありません

日時指定 2025/09/30 11:10 [日付] [◀ 1時間前] [◀ 10分前] [10分後] [▶ 1時間後] [最新] [▶]

 現在位置

地域を選択

市町村を選択

表示

住所検索

区域等検索

ダウンロード

C 更新

淡色地図

印刷

はじめて利用する方へ

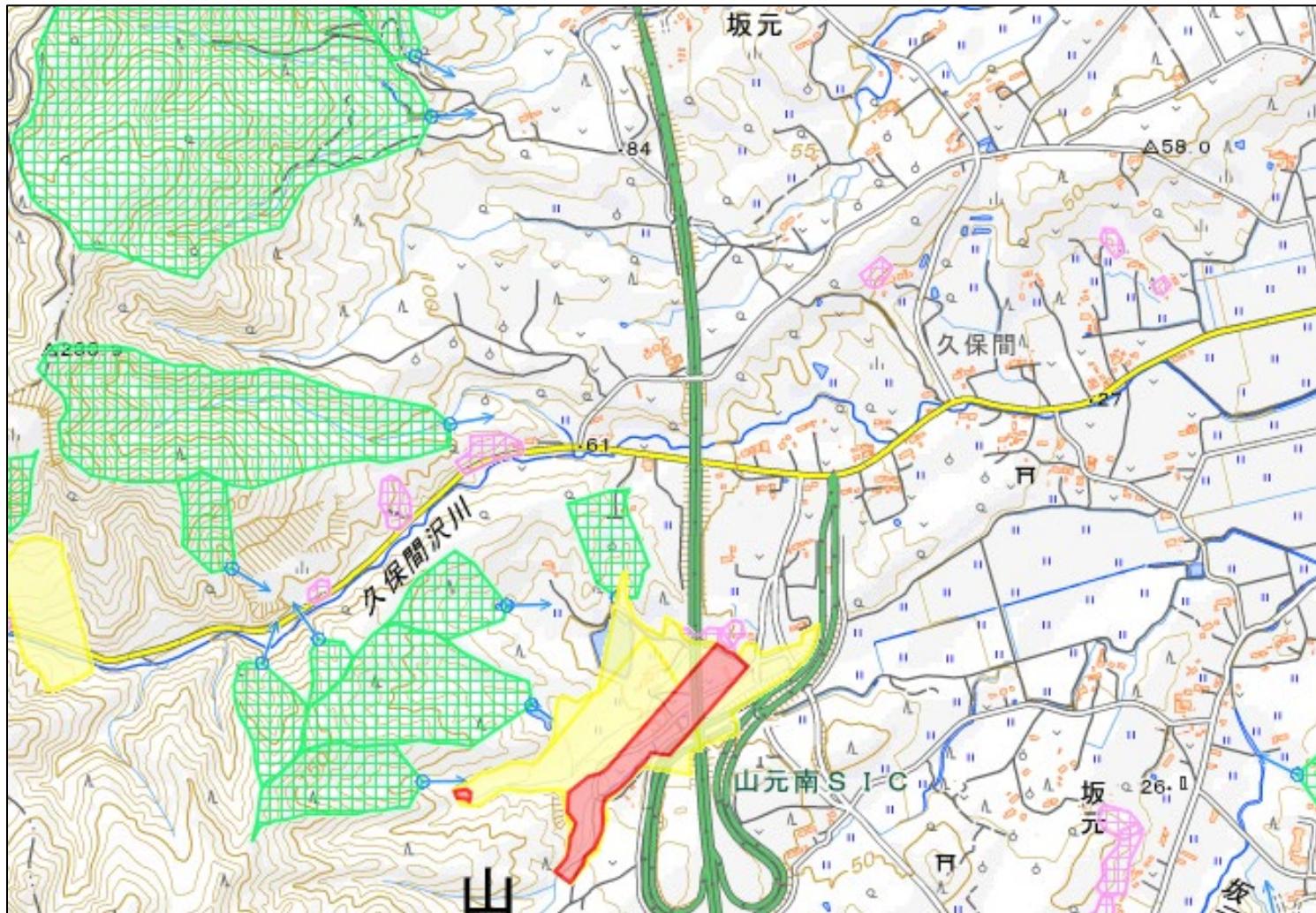
- ▼ 表示項目
- 気象情報
- 発表情報(最新)
 - 解析・予測雨量
 - 大雨警報(土砂災害)の危険度分布
 - 土砂災害警戒判定メッシュ情報
 - 表示なし
- ▼ 指定緊急避難場所・指定避難所
- 指定緊急避難場所
 - 指定避難所兼指定緊急避難所
- ▼ 土砂災害特別警戒区域
- 急傾斜地
 - 土石流
 - 地すべり
- ▶ 砂防等各種指定地
- ▼ 土砂災害警戒区域
- 急傾斜地
 - 土石流
 - 地すべり
- ▼ 土砂災害調査予定箇所
- 土砂災害調査予定箇所 ⑦
 - 急傾斜地
 - 土石流
- ▶ メッシュ情報

「土砂災害調査予定箇所」に
チェックしてマップへ表示
※その他のチェックは外す



Copyright © MIyagi-sabo&Dosya · Saigai · Keikai-Information-System. All Rights Reserved

④ 事前公表のイメージ図



※紫が危険ながけ、青→が土石流の方向。

※詳細調査を実施しないと、警戒区域等が確定できず、指定できない。

※調査の結果、指定しない可能性もあります。

ご静聴ありがとうございました。

