

土砂災害から身を守るために

令和5年9月3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. 宮城県砂防総合情報システムについて

1. 土砂災害とは？

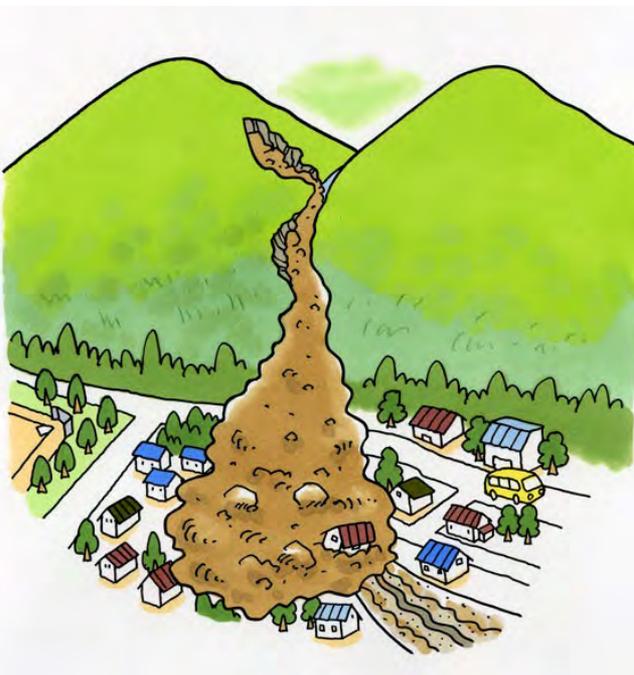
1. 土砂災害とは？
2. 宮城県の土砂災害対策
3. 土砂災害から身を守るために
4. 宮城県砂防総合情報システムについて

土砂災害とは・・・？

- 主に下記の3種類に分けられます
- ひとたび発生すれば一瞬で人命や財産を奪います（激甚的）
- 発生を予測することが困難です（突発的）

土石流

山から崩れた土や石が、水と一緒にあって強い勢いで流れ下ってくる。



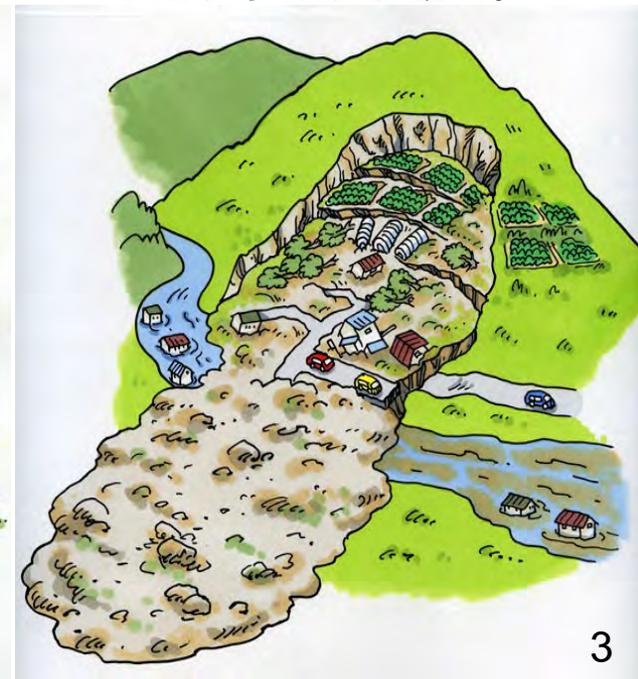
がけ崩れ (急傾斜地の崩壊)

急な斜面が一気に崩れる。



地すべり

やや傾斜のゆるい斜面が、広い範囲にわたってかたまりのまま動く。



宮城県の土砂災害発生状況



東北地方太平洋沖地震により発生したがけ崩れ
(石巻市鹿妻 地内)



令和元年台風19号により発生した土石流
(伊具郡丸森町耕野 地内)

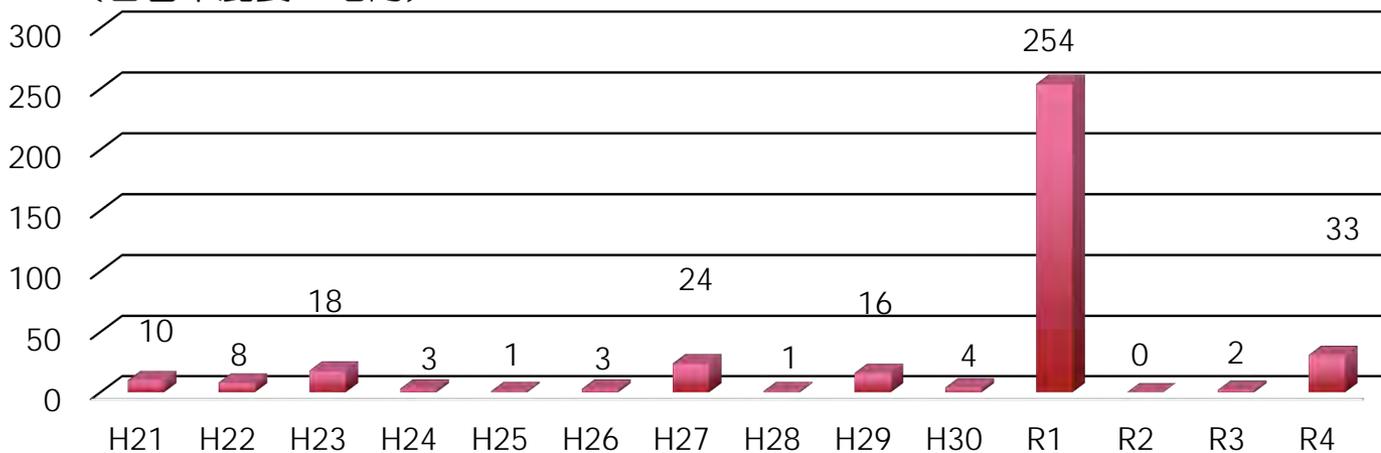


表. 直近の宮城県の土砂災害発生件数

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. 宮城県砂防総合情報システムについて

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

長期的計画・
莫大なコスト

早期的効果・
妥当なコスト

ハード対策

想定される土砂災害に対して砂防えん堤や法枠工などの土砂災害防止工事を実施することで安全を図る。



土木・建設部門

ソフト対策

土砂災害警戒区域等の指定やハザードマップ作成を通して、土砂災害に対する警戒避難体制を整える。



防災部門

宮城県のハード対策

○砂防事業（土石流対策）

鯨取沢砂防堰堤（石巻市北上町長尾 地内）



○急傾斜地崩壊対策事業（がけ崩れ対策）

館急傾斜地崩壊防止施設（石巻市須江 地内）



○ 地すべり対策事業

越河平地すべり防止施設（白石市越河平 地内）

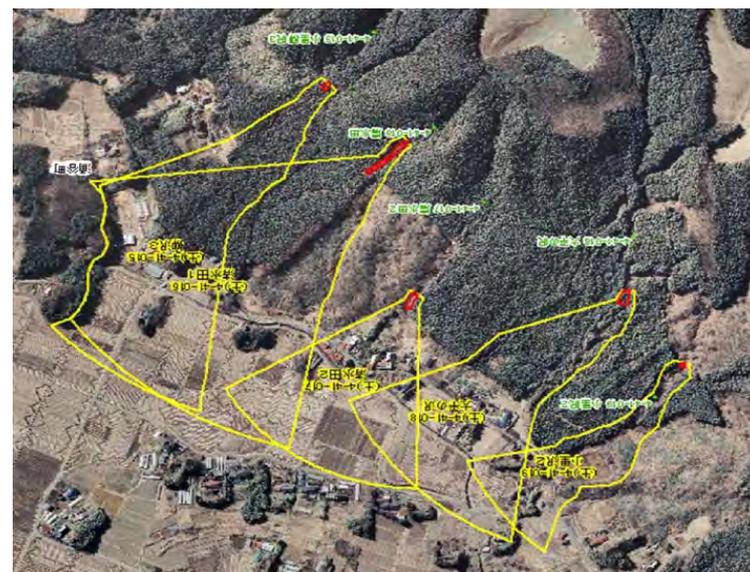


宮城県のソフト対策

- 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）

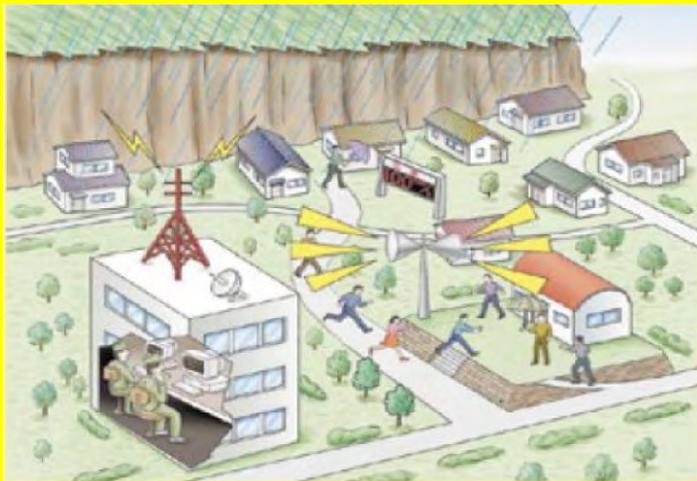
土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域指定の流れ

- 土砂災害の恐れのある沢や崖の現地調査（基礎調査）
- ↓
- 基礎調査結果の公表
- ↓
- 基礎調査結果住民説明会
- ↓
- 市町村長意見照会
- ↓
- 県公報告示
- ↓
- 警戒避難体制の整備（市町村）

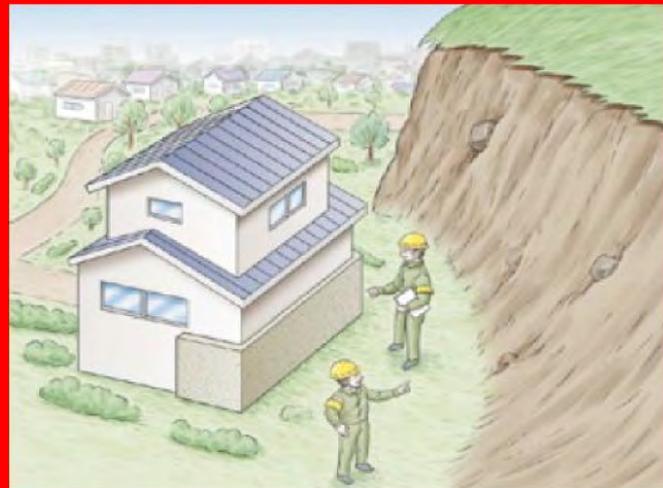


土砂災害警戒区域等に指定されると

警戒区域では



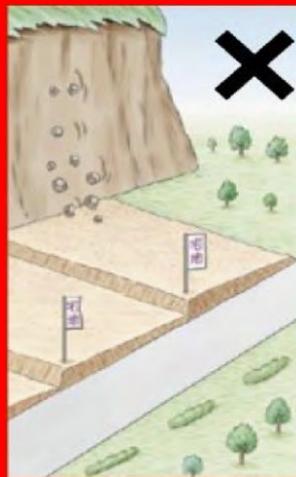
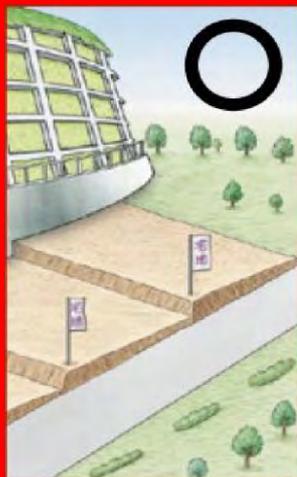
警戒避難体制の整備



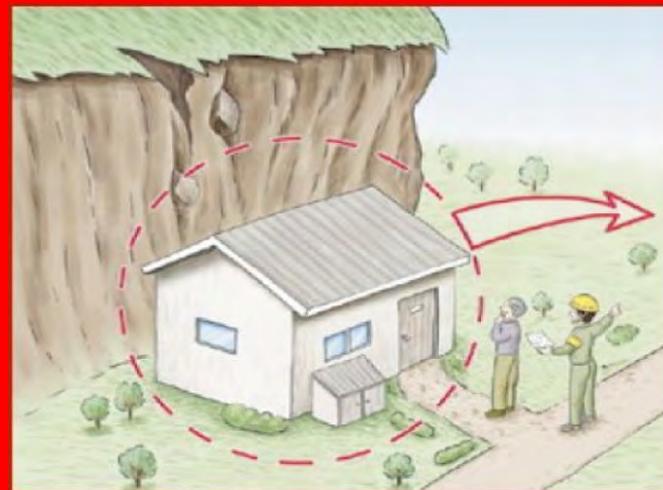
建築物の構造規制

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



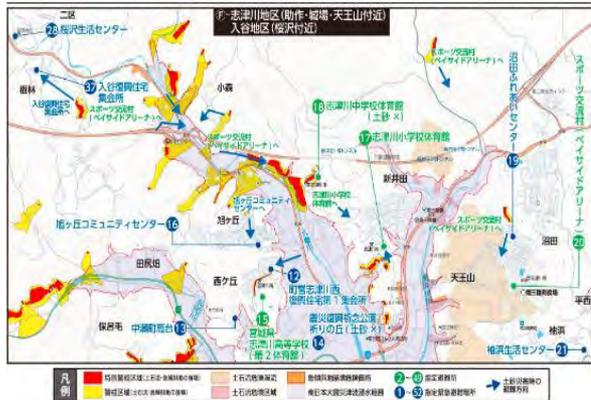
建築物の移転勧告

土砂災害警戒区域と土砂災害特別警戒区域

土砂災害警戒区域（イエローゾーン）

土砂災害による被害を防止・軽減するため、危険の周知、
警戒避難体制の整備を行う区域

- 警戒避難体制の整備、ハザードマップの配布【市町村】
- 老人ホーム、障がい者施設、学校、医療施設、保育所等における避難確保計画の作成等【施設管理者等】



ハザードマップの作成（南三陸町）



防災訓練の実施（利府町）



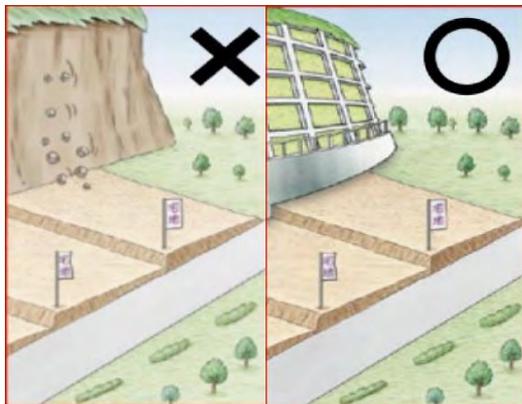
要配慮者利用施設の避難確保計画作成（村田町）

土砂災害警戒区域と土砂災害特別警戒区域

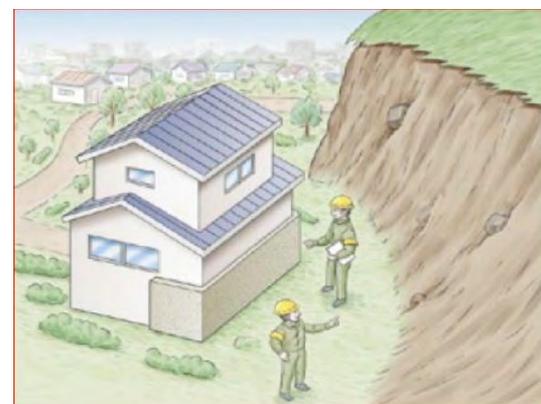
土砂災害特別警戒区域（レッドゾーン）

建築物に損壊が生じ住民等の生命又は身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められることから、建築物の構造や一定の開発行為に対し制限が設けられている土地の区域

- 特定の開発行為（分譲用宅地の開発、老人ホーム・医療施設・学校等の設置にかかる開発）に対する制限【県】
- 建築物の構造規制（新築・増築・改築時に土砂災害防止の基準を満たす構造にしなくてはならない）【県または市町村】



特定の開発行為に対する許可制



建築物の構造規制

➤ 土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域の指定

- ・ 土砂災害の恐れがあるということを周知するために指定します。
- ・ 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・各市役所等でご覧いただけます。

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

土石流	2-21-005	 宮前沢2 (PDF : 609KB)	亶理郡亶理町達隈 鹿島字宮前	平成30年3月28日	第306号
土石流	2-21-006	 北鹿島沢 (PDF : 1,094KB)	亶理郡亶理町達隈 鹿島字北鹿島	平成30年2月27日	第177号
土石流	2-21-007	 前山沢 (PDF : 870KB)	亶理郡亶理町達隈 神宮寺字前山		

箇所名をクリック!

亶理町では現在、49箇所の土砂災害警戒区域等が指定されています。

区域指定例（急傾斜地の崩壊） 1 / 2

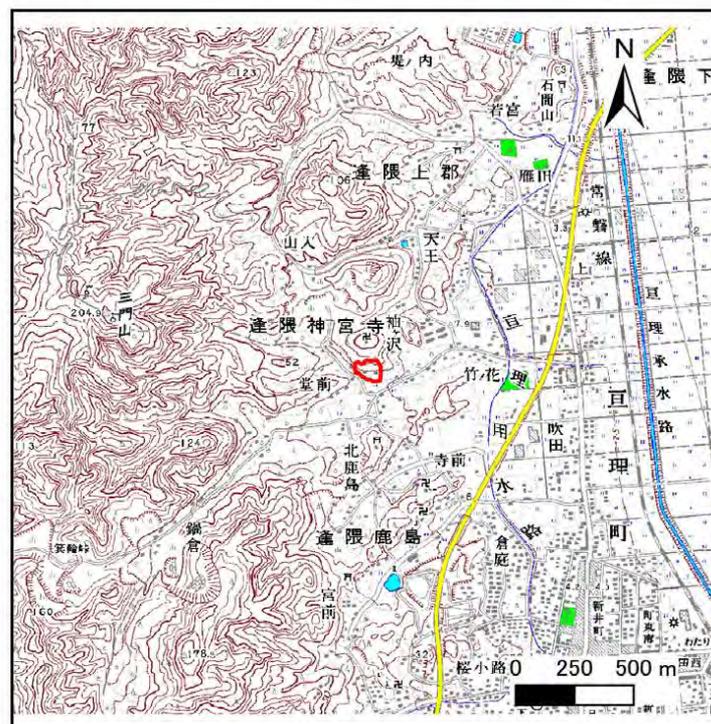
土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書(その1)

告示番号	宮城県告示第177号
告示年月日	平成30年2月27日

自然現象の種類	急傾斜地の崩壊
箇所番号	Ⅱ-自-0718(1321000718)
箇所名	袖ヶ沢
所在地	亶理郡亶理町逢隈神宮寺字袖ヶ沢
調査機関	宮城県仙台土木事務所



位置図 (S=1:200,000)



位置図 (S=1:25,000) 宮城県

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図 200000(地図画像)及び数値地図 25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平29情複、第91号)

区域指定例（急傾斜地の崩壊） 2 / 2

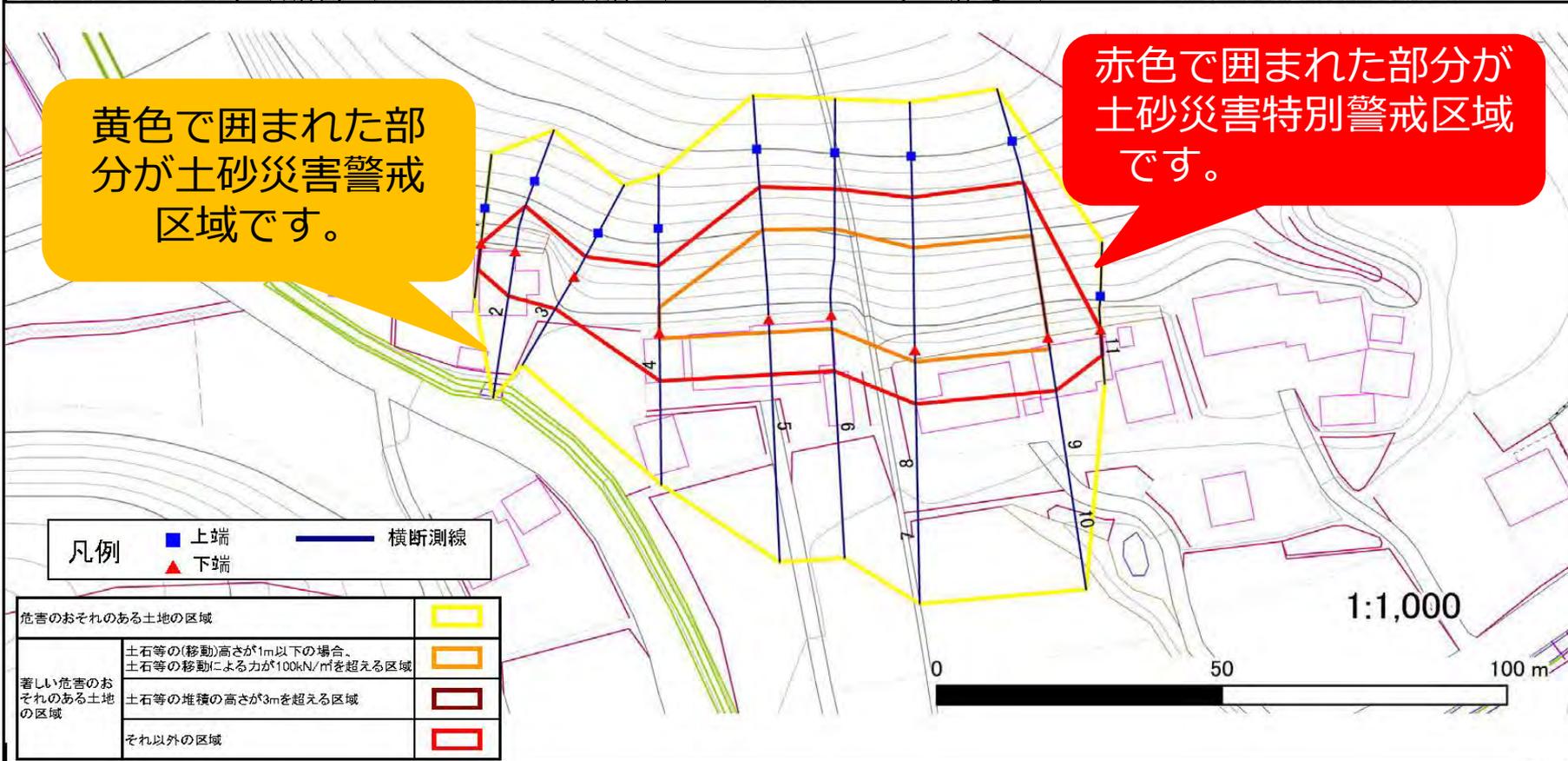
土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書(その2)

告示番号	宮城県告示第177号
告示年月日	平成30年2月27日

危害のおそれのある土地の区域、著しい危害のおそれのある土地の区域の設定図

調査年度	平成28年度
------	--------

急傾斜地の位置	箇所番号	II-自-0718(1321000718)	箇所名	袖ヶ沢	所在地	亘理郡亘理町逢隈神宮寺字袖ヶ沢
---------	------	-----------------------	-----	-----	-----	-----------------



黄色で囲まれた部分が土砂災害警戒区域です。

赤色で囲まれた部分が土砂災害特別警戒区域です。

凡例	■ 上端	— 横断測線
	▲ 下端	

危害のおそれのある土地の区域		
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石等の(移動)高さが1m以下の場合、土石等の移動による力が100kN/m ² を超える区域	
	土石等の堆積の高さが3mを超える区域	
	それ以外の区域	

区域指定例（土石流） 1 / 2

土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書(その1)

告示番号	宮城県告示第602号
告示年月日	平成30年6月8日

自然現象の種類	土石流
溪流番号	2-21-019(1222100019)
水系名	阿武隈川
河川名	阿武隈川
溪流名	西山沢
所在地	巨理郡巨理町逢隈小山字西山
調査機関	宮城県仙台土木事務所



位置図(S=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

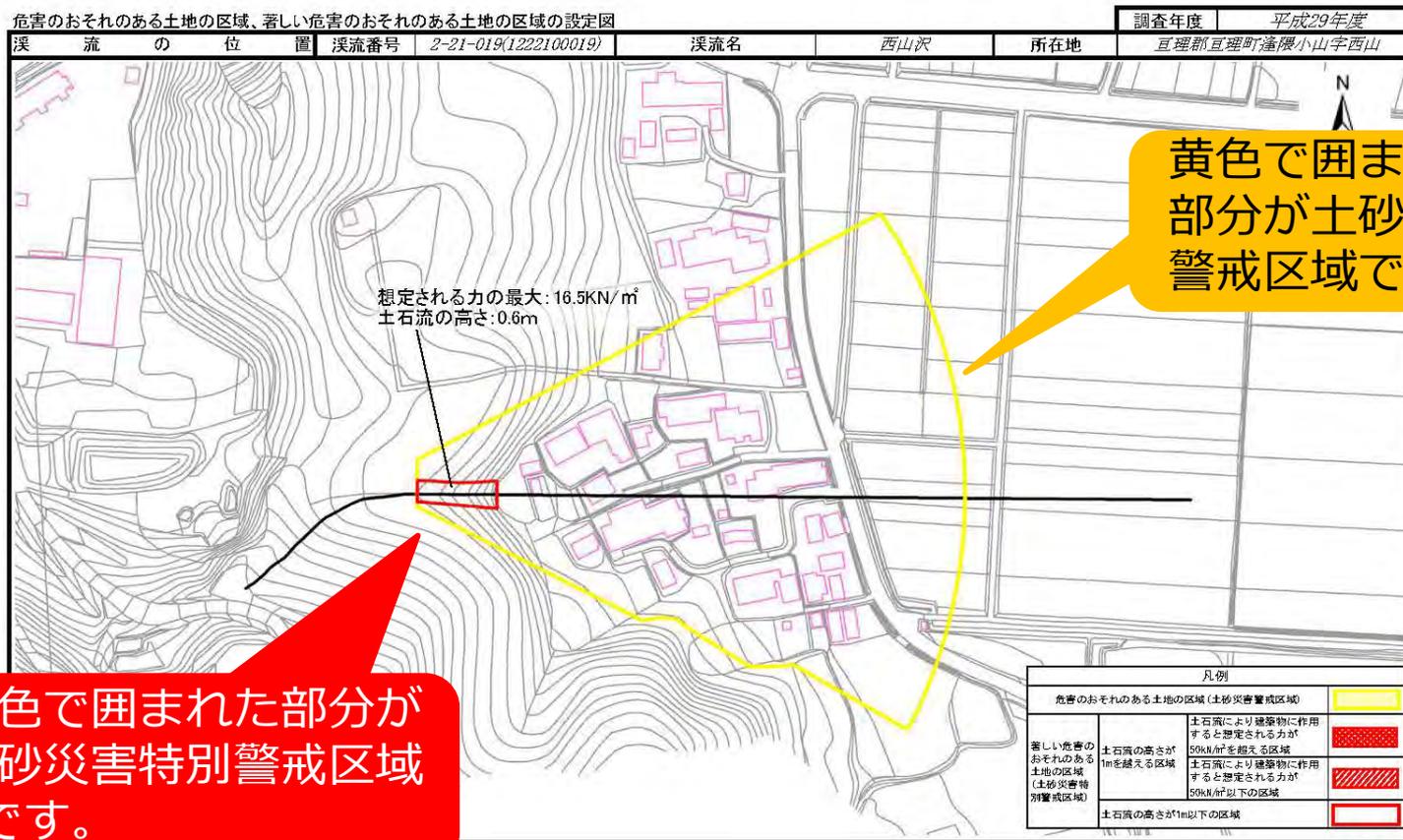
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図 200000(地図画像)及び数値地図 25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平29情複、第1426号)

宮城県

区域指定例（土石流） 2 / 2

土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書（その2）

告示番号	宮城県告示第602号
告示年月日	平成30年6月8日



宮城県

➤ 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

▶ 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は、**年1回以上実施することや、関係機関と連携して実践的な訓練を実施すること**等が求められている（土砂災害対策基本指針／平成29年国土交通省告示第752号）

※毎年6月の「土砂災害防止月間」を中心に、土砂災害警戒区域等に居住する住民を対象に避難訓練を実施するよう国から都道府県へ要請。



地域住民と連携した避難訓練
（東松島市；R4）



小学校と連携した避難訓練
（利府町；R4）

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. 宮城県砂防総合情報システムについて

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

宮城県：土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書



土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書(その1)

告示番号	宮城県告示第177号
告示年月日	平成30年2月27日

自然現象の種類	土石流
箇所番号	2-21-011(1222100011)
水系名	その他
河川名	互理用水路
渓流名	ラフロ沢
所在地	互理郡互理町逢隈神宮寺ラフロ
調査機関	宮城県仙台土木事務所



土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書(その1)

告示番号	宮城県告示第177号
告示年月日	平成30年2月27日

自然現象の種類	急傾斜地の崩壊
箇所番号	II-自-0718(1321000718)
箇所名	神ヶ沢
所在地	互理郡互理町逢隈神宮寺ラフロ
調査機関	宮城県仙台土木事務所




この地図は、国土地院院長の承認を得て、同院発行の数値地図 20000(地図図庫)及び数値地図 25000(地図図庫)を複製したものである。(複製番号 平27複製 第01号)

●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

施設等凡例

- 避難所
- 警察署・駐在所
- 消防署
- 国道
- 主要地方道
- 整備中の町道
- 高速道路
- 鉄道

洪水浸水想定区域

- 5.0m～10.0m未満
- 3.0m～5.0m未満
- 0.5m～3.0m未満
- 0.5m未満

家屋倒壊等氾濫想定区域

河川の氾濫により、家屋の倒壊・流出等の危険性がある区域の目安を示すものです。

- 氾濫流

土砂災害危険箇所

- 土石流危険区域
- 急傾斜地崩壊危険箇所
- 治山山腹崩壊危険地区



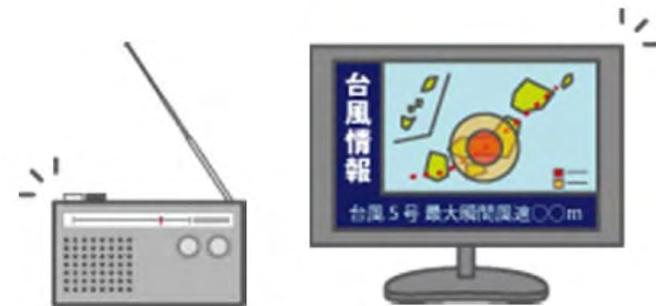
避難所一覧(風水害発生時)

施設名	所在地	電話番号
亶理小学校	字下小路22-2	0223-34-1311
亶理中学校	字沼頭1	0223-34-1400
吉田小学校	吉田字宮前63	0223-34-1817
中央公民館	字旧館61-22	0223-34-3111
佐藤記念体育館	字旧館62-1	0223-34-4251
武道館	字旧館62-1	0223-34-4251
農村創作活動センター	吉田字宮前58-1	-
亶理高等学校体育館	字館南56-2	0223-34-1213

●大雨の際の情報に注意しましょう

【入手したい情報】

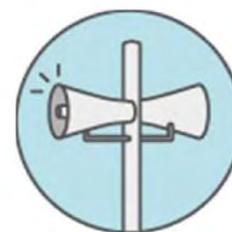
- **注意報・警報**等の気象情報
- **土砂災害警戒情報**
- **高齢者等避難，避難指示，緊急安全確保**



【入手方法】

- ▶ 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)

令和3年5月から避難情報が
変更されました！



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 **高潮注意報** **大雨注意報** **洪水注意報**

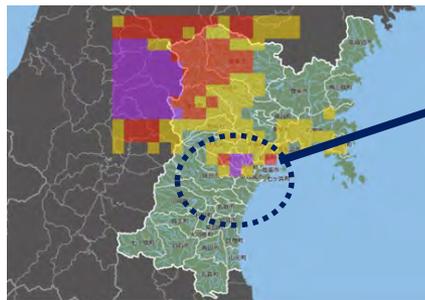
大雨の数日～約1日前

早期注意情報 (警報級の可能性)

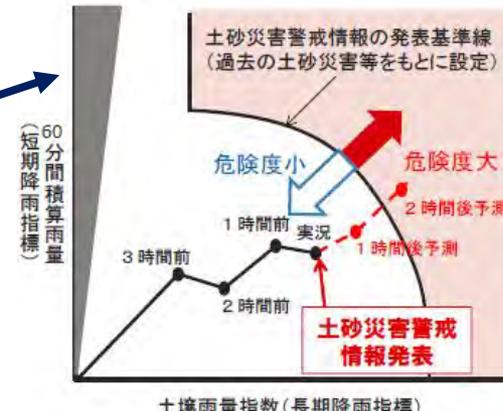
土砂災害発生の危険度が非常に高まったときに、対象となる市町村を特定して仙台管区气象台と宮城県が共同で発表



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



※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。

令和3年5月から避難情報が変更されました！

警戒レベル	新たな避難情報等	これまでの避難情報等
5	 <p>災害発生 又は接近</p> <p>さんせゆうあんぜんかくほ 緊急安全確保※1</p>	<p>災害発生情報 (発生を確認したときに発令)</p>
~~~~<警戒レベル4までに必ず避難！>~~~~		
4	 <p>災害の おそれ高い</p> <p>ひなんしじ <b>避難指示</b>※2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難指示(緊急)</li> <li>・避難勧告</li> </ul>
3	 <p>災害の おそれあり</p> <p>こうらいしゃとうひなん <b>高齢者等避難</b>※3</p>	<p><b>避難準備・ 高齢者等避難開始</b></p>
2	 <p>災害発生 の恐れ</p> <p>大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)</p>	<p>大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)</p>
1	 <p>今後発生 の恐れ</p> <p>早期注意情報 (気象庁)</p>	<p>早期注意情報 (気象庁)</p>

変更ポイント①  
避難勧告と  
避難指示  
(緊急)が  
避難指示に  
一本化

変更ポイント②  
各警戒レベルに  
対応した  
市町村からの  
避難情報が変  
更になりました

警戒レベル5は、  
すでに安全な避難ができず  
命が危険な状況です。  
警戒レベル5緊急安全確保の  
発令を待ってはいけません！

避難勧告は廃止されます。  
これからは、  
警戒レベル4避難指示で  
危険な場所から全員避難  
しましょう。

避難に時間のかかる  
高齢者や障害のある人は、  
警戒レベル3高齢者等避難で  
危険な場所から避難  
しましょう。

# 防災情報と避難情報に対応した住民の取るべき行動

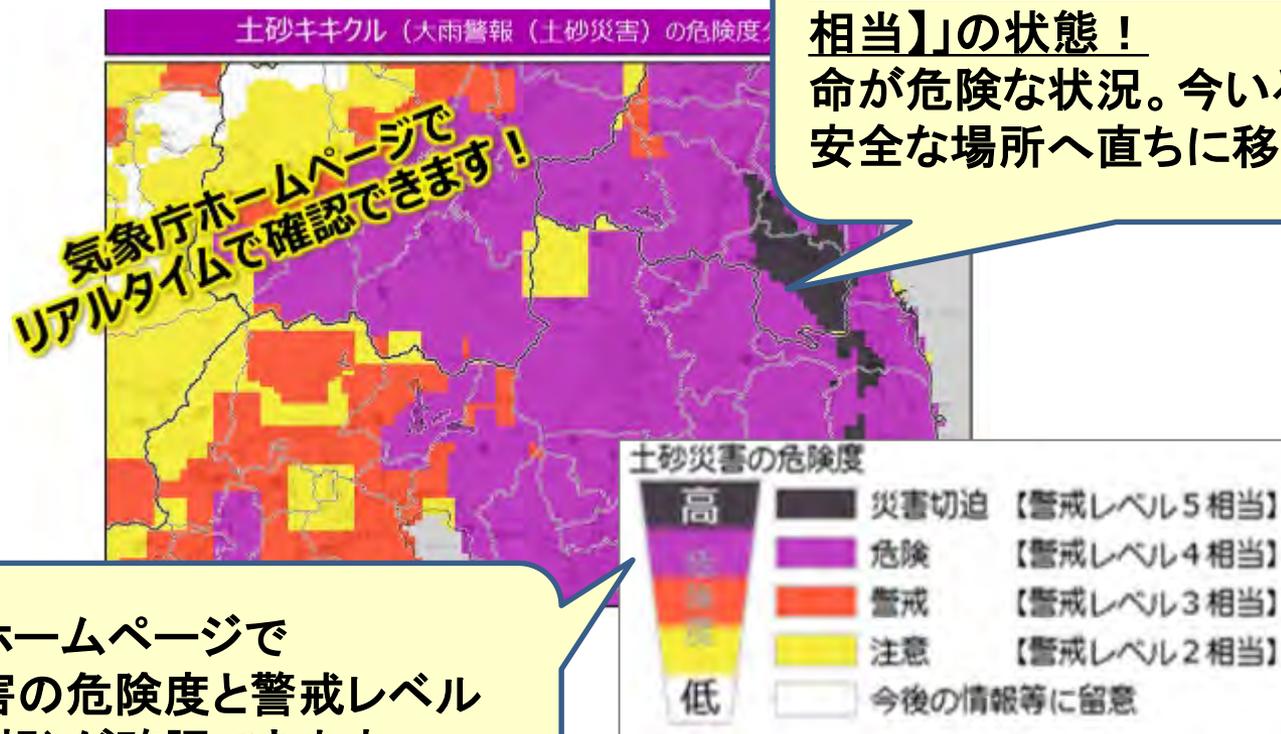
気象状況	警戒レベル	気象庁等の情報	市町村の避難情報	住民が取るべき行動
大雨の数日～約1日前	1	早期注意情報 (警報級の可能性)		災害への心構えを高める
↓	2	大雨注意報	キキクル (危険度分布)	自らの避難行動を確認
大雨の半日～数時間前		大雨警報に切り替える可能性が高い 大雨注意報	注意 (注意報級)	ハザードマップ等により、自宅の災害リスクを確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認する 等
↓	3	大雨警報	警戒 (警報級)	危険な場所から高齢者等は避難
大雨の数時間～2時間程度前			高齢者等 避難	高齢者等以外の人にも必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する
↓	4	土砂災害警戒情報	極めて危険	危険な場所から全員避難
			非常に危険	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。
数十年に一度の大雨	5	大雨特別警報	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。31

**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！**

# 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。



**黒の地域は「災害切迫【警戒レベル5相当】」の状態！**

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等する。

気象庁ホームページで土砂災害の危険度と警戒レベル(相当情報)が確認できます。

# 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 トップページ



パソコン

スマートフォン

# ●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！

- 特にお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. 宮城県砂防総合情報システムについて

---

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. 宮城県砂防総合情報システムについて

# 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（ミツキ）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 トップ画面



パソコン



スマートフォン

MIDSKIトップ画面



# ①土砂災害警戒情報システムについて

宮城県砂防総合情報システム  
**MIDSKI**  
 Miyagi-sabo&Dosya・Saigai・Keikai-Information-System

**お知らせ**

6月は土砂災害防止月間です。  
 2017年3月7日から宮城県砂防総合情報システムの土砂災害警戒区域等確認マップシステムを運用しています。  
 URL (<http://172.20.8.38/keikaikuiki>)

**関連リンク**

- 宮城県TOPページ
- 土木部総合情報システムへ
- 土木部防災砂防課

**ご利用条件**

## 現在の状況を確認する



### 土砂災害警戒情報

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。



 携帯電話でご覧になりたい方はこちら（スマートフォン以外）

## もしもの時に備えて準備する



### 土砂災害警戒区域等確認マップ

土砂災害の恐れのある箇所を確認できます。



### 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。



### 蔵王山ライブカメラ

蔵王山の現在の映像が確認できます。



# ①土砂災害警戒情報システムについて

宮城県土砂災害警戒情報システム

地域・市町村情報 全県表示

大雨特別警報 
 土砂災害警戒情報 
 警報 
 注意報

気仙沼地域  
 気仙沼市 南三陸町  
 石巻地域  
 石巻市 東松島市 女川町  
 登米・東部栗原  
 登米市 栗原市東部  
 東部大崎  
 大崎市東部 涌谷町 美里町  
 東部仙台  
 仙台市東部 塩竈市 名取市 多賀城市  
 岩沼市 亶理町 山元町 松島町  
 七ヶ浜町 利府町 大和町東部 大郷町  
 富谷町  
 東部仙南  
 角田市 大河原町 村田町 柴田町  
 丸森町  
 西部栗原  
 栗原市西部  
 西部大崎  
 大崎市西部 色麻町 加美町  
 西部仙台  
 仙台市西部 大和町西部 大衡村  
 西部仙南  
 白石市 蔵王町 七ヶ宿町 川崎町

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

2016年 05月 31日 11時33分

<<1時間 <10分 10分> 1時間>> 最新

発表情報

大雨注意警報発表履歴

| 発表日時             | 発表内容   | 発表地域  | 発表種別   |
|------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2016/05/27 12:28 | 大雨注意警報 | 仙台市東部 | 大雨注意警報 |
| 2016/05/27 20:28 | 大雨注意警報 | 仙台市東部 | 大雨注意警報 |

土砂災害警戒判定メッシュ情報 (全県地図)

観測時間：2016年04月14日 13時09分

観測  
 1時間後予測  
 2時間後予測  
 3時間後予測

凡例  
 警戒レベル  
 警戒レベル  
 警戒レベル  
 警戒レベル

*当該区域の一部又は全部において、土砂災害発生危険度が極めて高い状態を予測し、土砂災害警戒情報の発表対象となります。  
 *当該区域の一部又は全部において、土砂災害発生危険度が極めて高い状態を予測する状態、大雨警報の発表対象となります。  
 *当該区域の一部又は全部において、土砂災害発生危険度が極めて高い状態を予測する状態、大雨注意警報の発表対象となります。

## ②土砂災害警戒区域等確認マップについて

宮城県砂防総合情報システム  
**MIDSKI**  
 Miyagi-sabo&Dosya・Saigai・Keikai-Information-System

**お知らせ**

2017年4月11日から宮城県砂防総合情報システムの土砂災害警戒区域等確認マップシステムを運用しています。  
 URL  
<https://www.dobokuqis.pref.miyagi.jp/keikaikuiki/>

**関連リンク**

- 宮城県TOPページ
- 土木部総合情報システムへ
- 土木部防災砂防課

現在の状況を確認する 

**土砂災害警戒情報**   **>**  
 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。

 携帯電話でご覧になりたい方はこちら（スマートフォン以外） **>**

もしもの時に備えて準備する 

**土砂災害警戒区域等確認マップ**  **>**   
 土砂災害が起ころうな箇所を確認できます。

 **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。

 **蔵王山ライブカメラ** **>**   
 蔵王山の現在の映像が確認できます。

## ②土砂災害警戒区域等確認マップについて

宮城県 土砂災害警戒区域等確認マップ

仙台市青葉区川内

住所 目標物

表示切替

- 土砂災害特別警戒区域
  - 急傾斜地
  - 土石流
  - 地すべり
- 土砂災害警戒区域
  - 急傾斜地
  - 土石流
  - 地すべり
- 土砂災害危険箇所
  - 急傾斜地
  - 土石流
  - 地すべり

透過度

検索結果

ここに検索結果が表示されます

住所や目標物から場所検索

土砂災害警戒区域や土砂災害特別警戒区域を確認

告示図書を確認

告示図書等  
</pdfdoc/spkeikai/dsd/4.pdf>

土砂災害警戒区域 - 土石流

土砂災害警戒区域等の指定に係る図書(その1)

土砂災害警戒区域等の指定に係る図書(その2)

告示図書を確認

土砂災害防止法施工令第3条の基準に該当する区域(土砂災害特別警戒区域)

ご静聴ありがとうございました。

