

R6.10.20 みやぎ出前講座in山元町

土砂災害から身を守るために

令和6年10月20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？

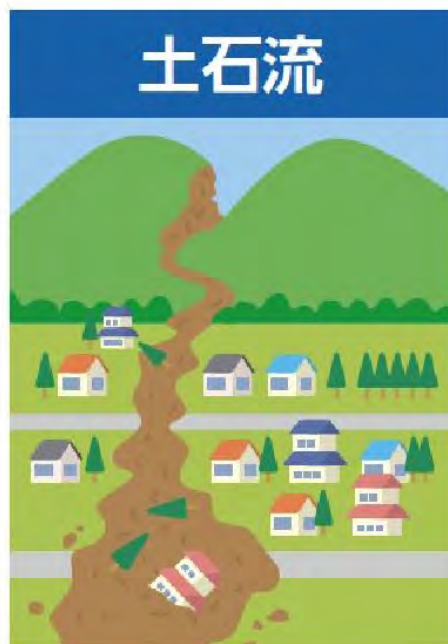
1. 土砂災害とは？
2. 宮城県の土砂災害対策
3. 土砂災害から身を守るために
4. 土砂災害調査予定箇所について



●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・・・？

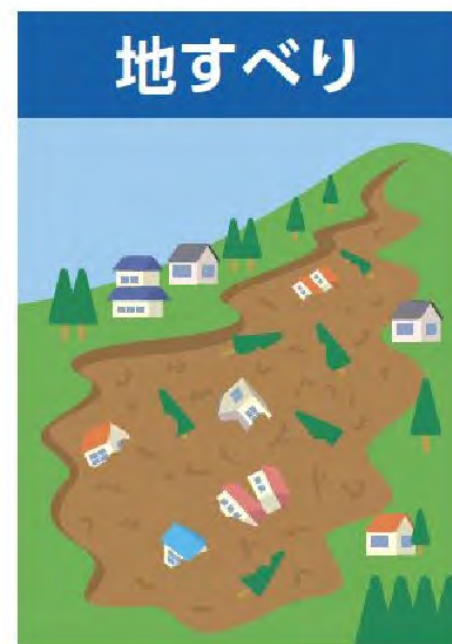
- 主に下記の3種類に分けられます
- ひとたび発生すれば一瞬で人命や財産を奪います（激甚的）
- 発生を予測することが困難です（突発的）



山から崩れた土や石が、水と一緒に強い勢いで流れ下ってくる。



急な斜面が一気に崩れる。



やや傾斜の緩い斜面が、広い範囲にわたってかたまりのまま動く。

令和5年 全国の土砂災害発生状況

土砂災害発生件数

1,468件

土石流等：125件

地すべり：57件

がけ崩れ：1,286件

【被害状況】

人的被害：死者 8名
負傷者 19名
家屋被害：全壊 31戸
半壊 21戸
一部損壊 212戸

7/10

土石流等

くろめし たぬしまるまち たけの
福岡県久留米市田主丸町竹野

死者：1名
負傷者：5名



7/8

がけ崩れ

うなんしきすきちよう
島根県雲南市木次町

一部損壊：1戸



9/8

がけ崩れ

いちはらしつまで
千葉県市原市月出

負傷者：1名



7/10

土石流等

からつしはまたままちひらばる
佐賀県唐津市浜玉町平原

死者：3名
全壊：2戸



6/21

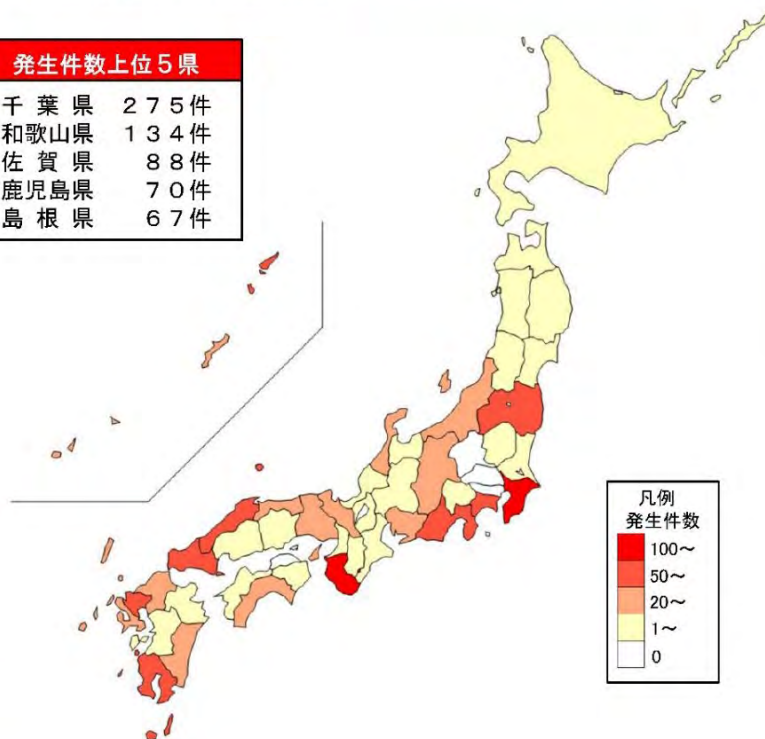
土石流等

おおしまぐん せとうちよう くじ
鹿児島県大島郡瀬戸内町久慈



発生件数上位5県

千葉県 275件
和歌山県 134件
佐賀県 88件
鹿児島県 70件
島根県 67件



凡例
発生件数
100～
50～
20～
1～
0

12/16

土石流等

きたあずみぐんはくはむらほくじよう
長野県北安曇郡白馬村北城

全壊：2戸
半壊：1戸



6/2

土石流等

ありだぐんありだがわちようになわ
和歌山県有田郡有田川町二澤

半壊：2戸



令和6年 全国の土砂災害発生状況（8/31時点）

土砂災害発生件数

1,023件

〔土石流等： 58件
地すべり： 166件
がけ崩れ： 799件〕

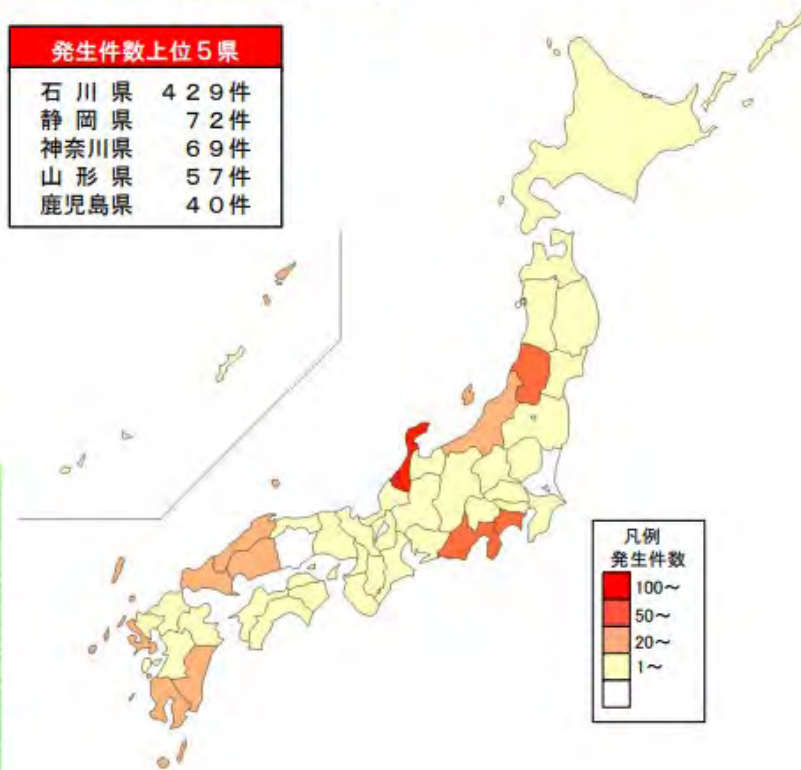
【被害状況】

人的被害：死者 42人
：行方不明者 3人
：負傷者 9人
家屋被害：全壊 104戸
：半壊 59戸
：一部損壊 152戸



発生件数上位5県

石川県	429件
静岡県	72件
神奈川県	69件
山形県	57件
鹿児島県	40件



宮城県の土砂災害発生状況

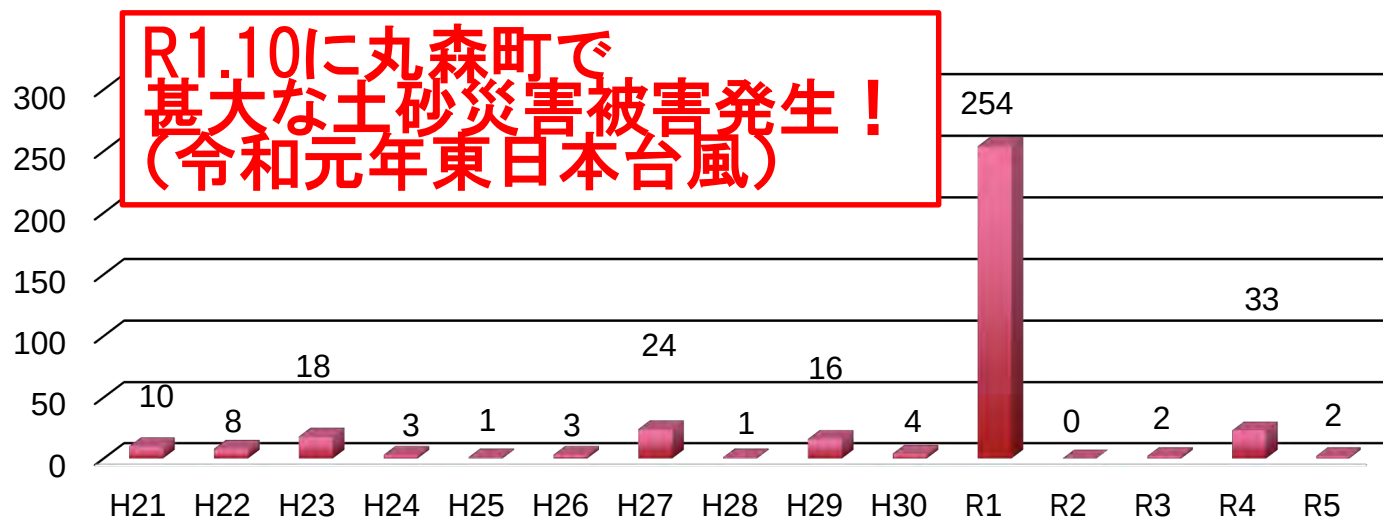
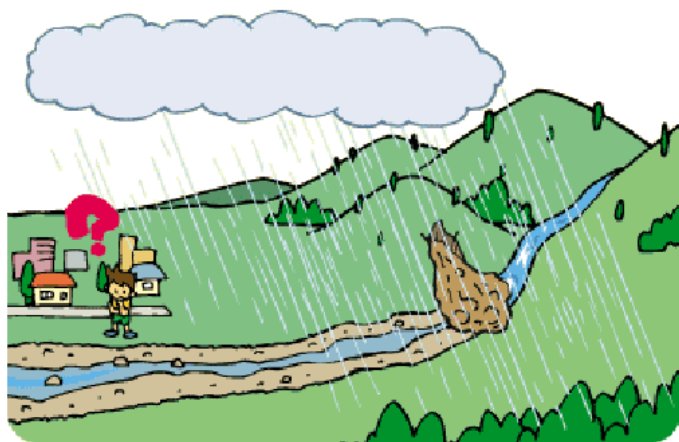


表. 直近の宮城県の土砂災害発生件数

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. 土砂災害調査予定箇所について

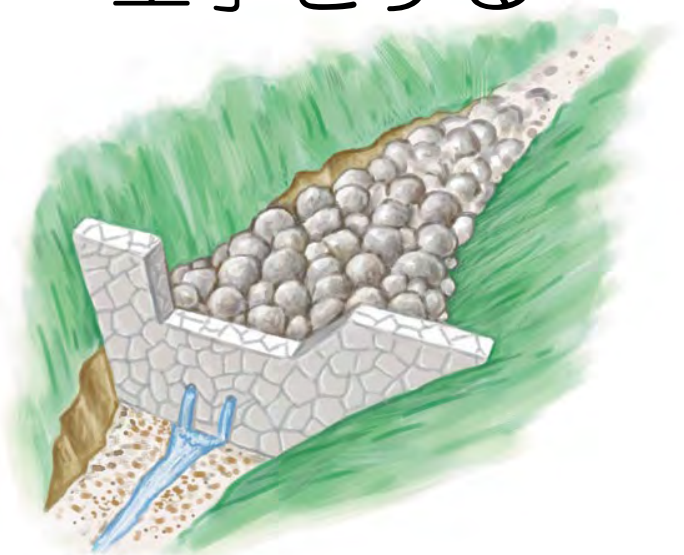
宮城県の土砂災害対策における2本柱

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

○砂防事業（土石流対策）

砂防えん堤（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）

法枠（のりわく）工（石巻市須江 地内）



○地すべり対策事業

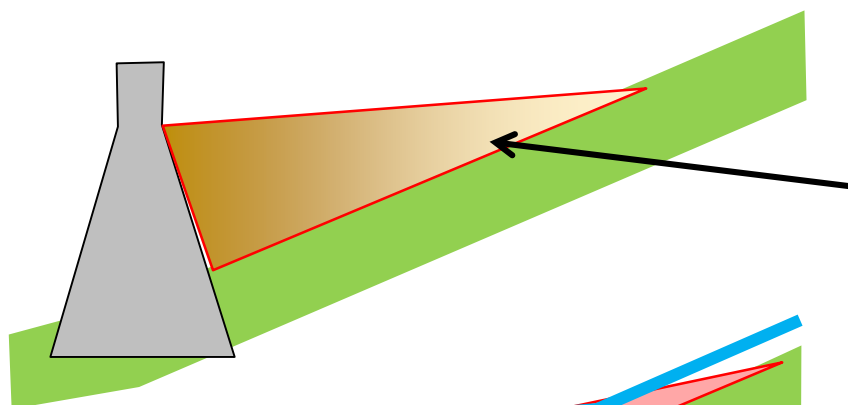
地すべり防止施設（白石市越河平 地内）



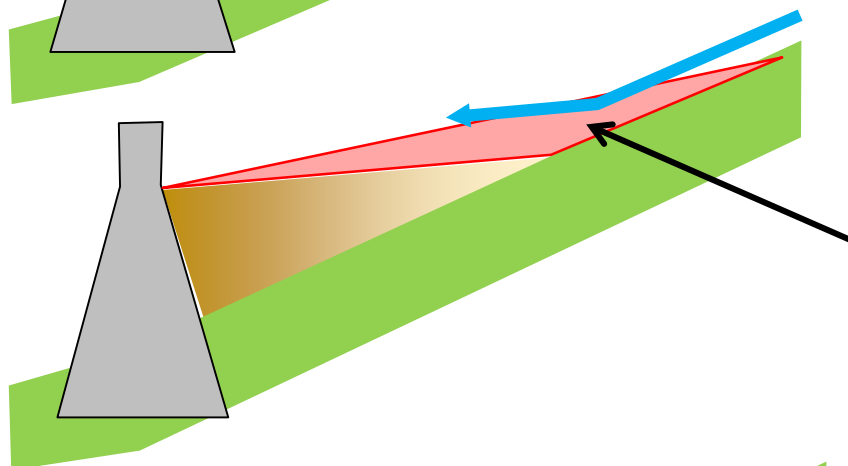


●砂防堰堤・土石流模型実験（Youtubeより）

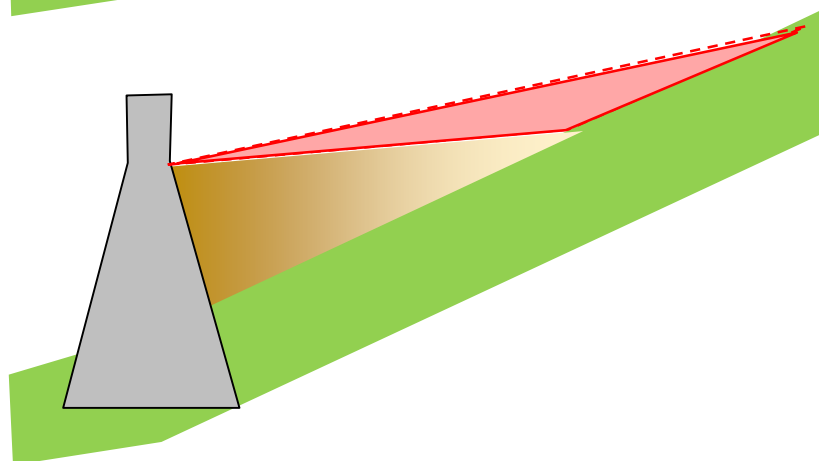
(参考) 砂防堰堤の効果



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

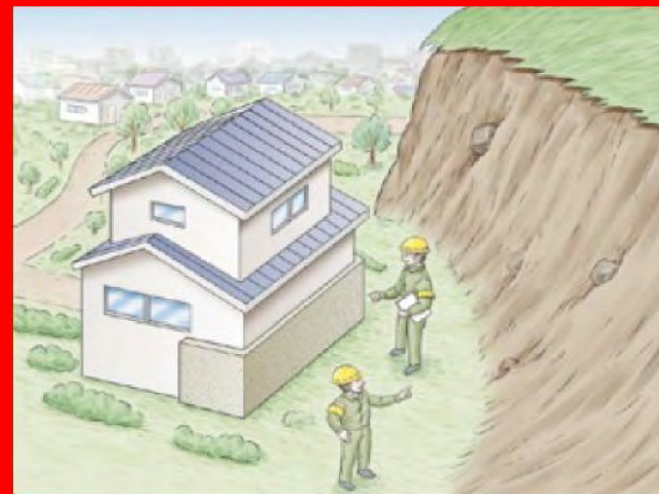


土砂災害警戒区域等に指定されると

警戒区域では

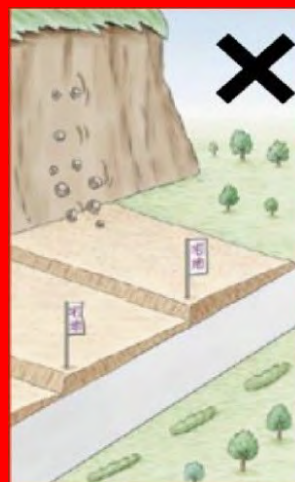
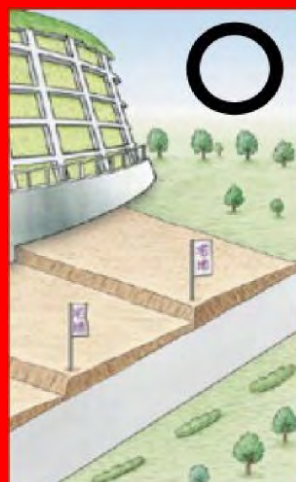


警戒避難体制の整備

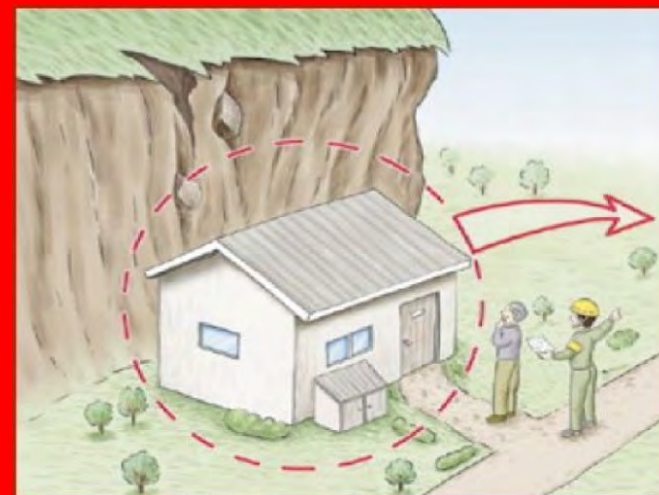


建築物の構造規制

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）



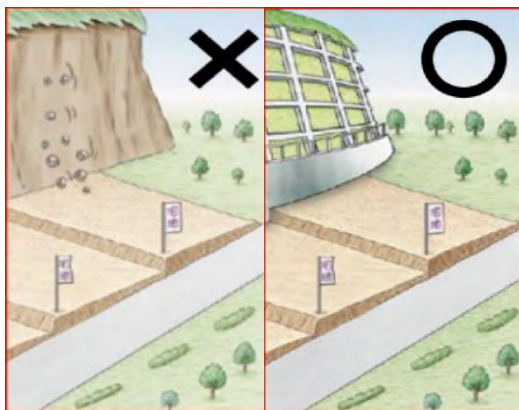
要配慮者利用施設の
避難確保計画作成（村田町）

➤ 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いてはならない）【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

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

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

土石流	2-22-003	 法羅沢 (PDF F : 1,649KB)	亶理郡山元町 法羅	平成30 1日	第11 10号
土石流	2-22-004	 古寺沢 (PDF F : 992KB)	亶理郡山元町坂元 寺	平成30	
土石流	2-22-005	 影倉沢 (PDF F : 1,674KB)	亶理郡山元町坂元 倉	平成30	

箇所名を
クリック！

現在、
宮城県では8,553箇所、
山元町では54箇所の土砂災害警戒区域等
が指定

区域指定例（急傾斜地の崩壊） 1 / 2

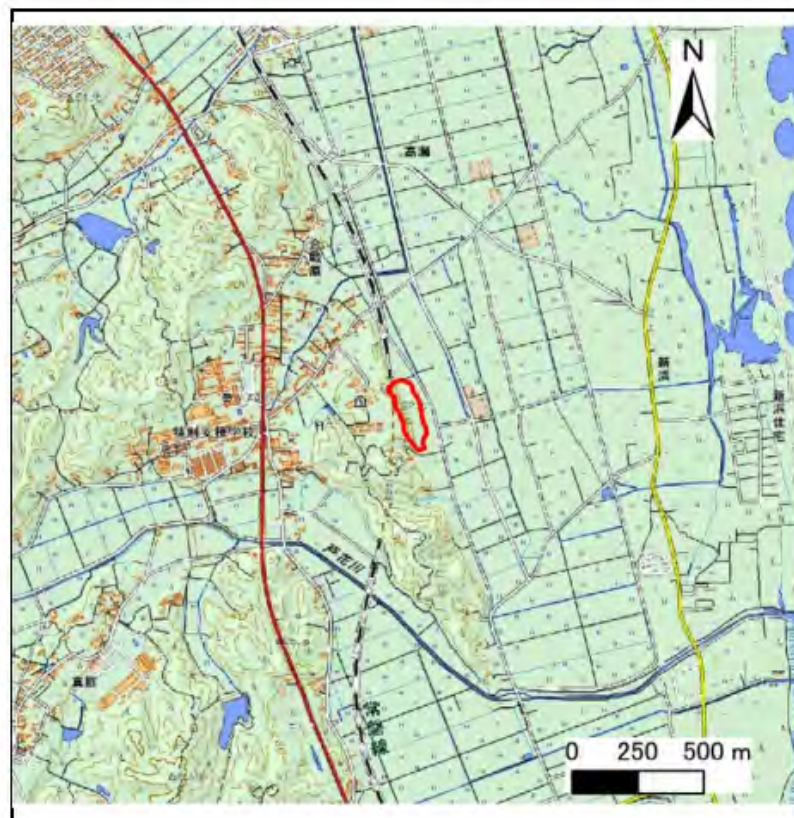
土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書(その1)

告示番号	宮城県告示第800号
告示年月日	令和元年10月1日

自然現象の種類	急傾斜地の崩壊
箇所番号	Ⅲ-自-0227
箇所名	戸花山の2
所在地	亶理郡山元町高瀬字諏訪原
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、同院発行の電子地形図25000及び電子地形図20万を複製したものである。(承認番号 平30情複、第1368号)

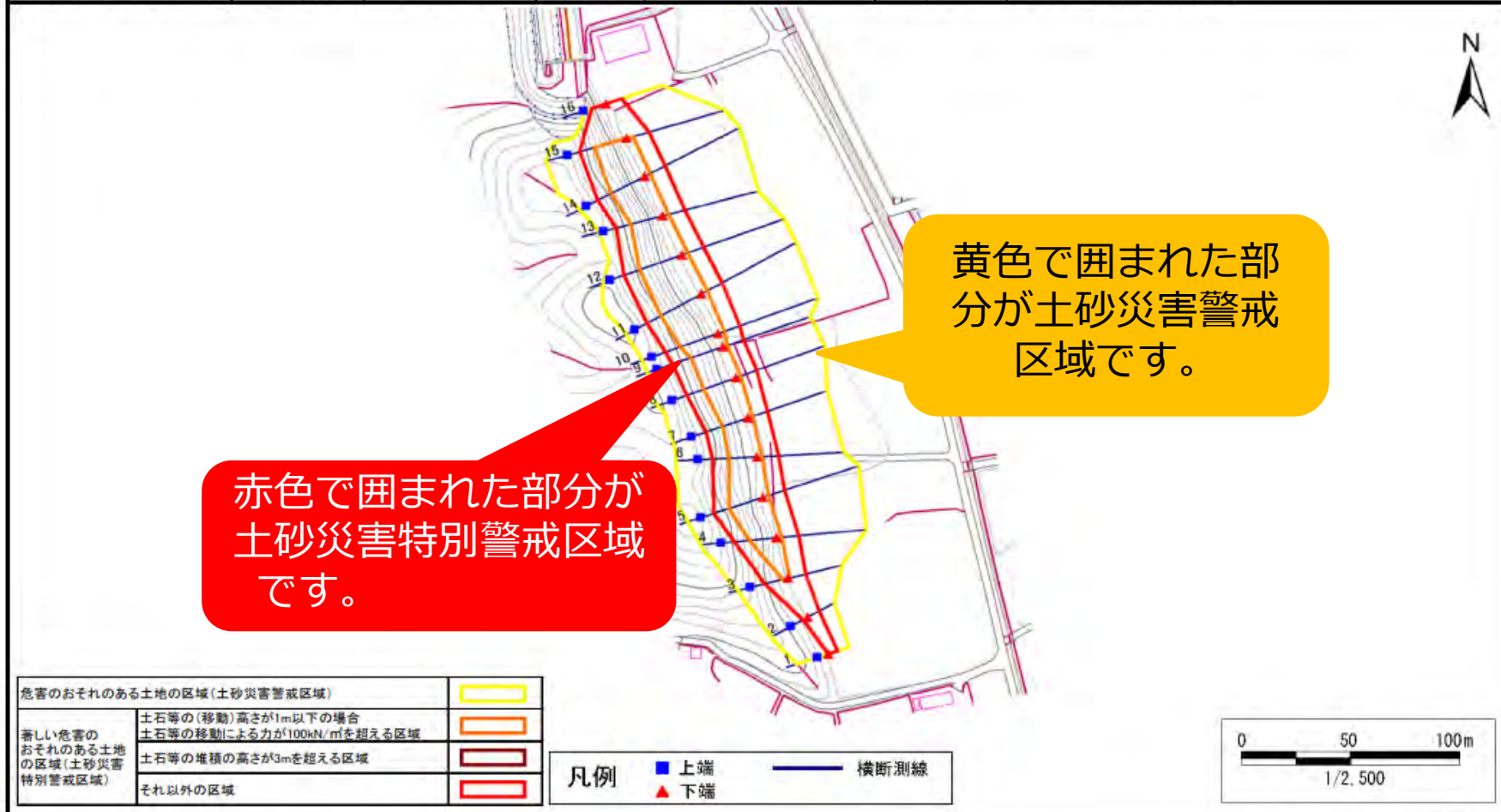
区域指定例（急傾斜地の崩壊） 2 / 2

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800号
告示年月日	令和元年10月1日

調査年度	平成30年度
------	--------

急傾斜地の位置	箇所番号	Ⅲ-自-0227	箇所名	戸花山の2	所在地	亶理郡山元町高瀬字諏訪原
---------	------	----------	-----	-------	-----	--------------



区域指定例（土石流） 1 / 2

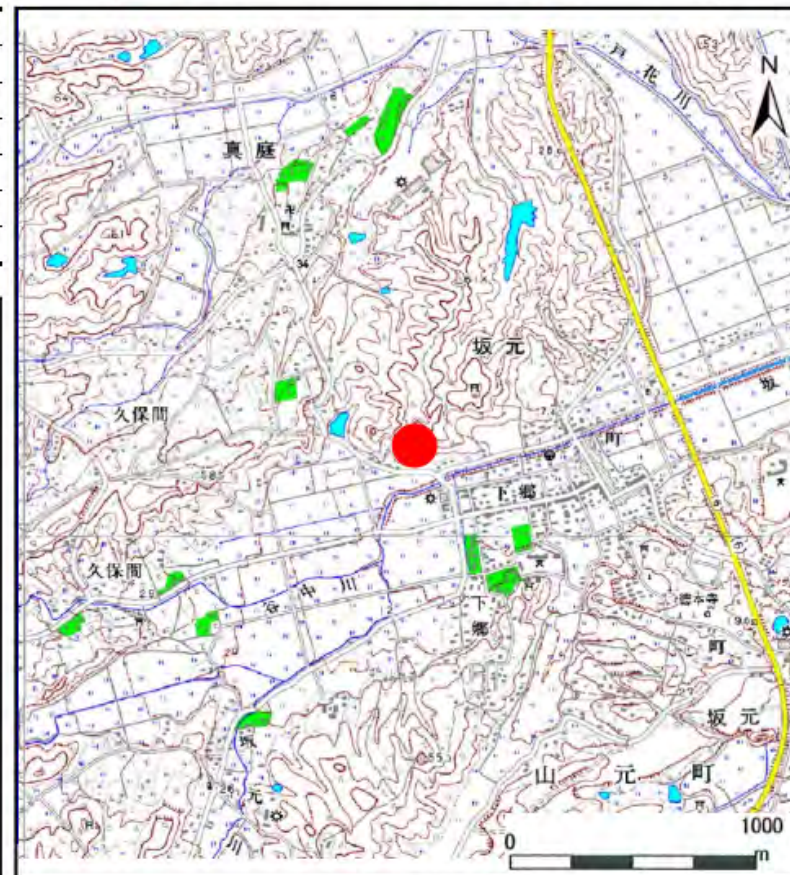
土砂災害警戒区域等の指定の告示に係る図書(その1)

告示番号	宮城県告示第1110号
告示年月日	平成30年12月21日

自然現象の種類	土石流
溪流番号	2-22-004(1222200004)
水系名	坂元川
河川名	坂元川
溪流名	古寺沢
所在地	亶理郡山元町坂元字古寺
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

➤ 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

大雨の時の避難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雨が強く降ってきたら、積極的に雨量情報、予報、警報等の情報入手しましょう！

Q まずはテレビラジオ等で気象情報を確認しましょう。
Q 雨が強く降ってきたら、インターネットでも確認しましょう。

宮城県土木部気象情報システム
http://www.gcbousai.go.jp/arc/index.html
気象庁
http://www.jma.go.jp/mas/index.html
国土交通省
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

【特徴】 ・ 災害発生し、スピードが速い。 ・ 土砂災害発生後も、死者の割合が高い。 【前兆現象】 ・ 河川の水位が急激に上がる。 ・ 河川の水位が急激に下がる。 ・ 河川の水位が急激に上がる。 ・ 河川の水位が急激に下がる。	【特徴】 ・ 災害発生し、スピードが速い。 ・ 土砂災害発生後も、死者の割合が高い。 【前兆現象】 ・ 河川の水位が急激に上がる。 ・ 河川の水位が急激に下がる。 ・ 河川の水位が急激に上がる。 ・ 河川の水位が急激に下がる。
---	---

③避難勧告などの連絡があったら直ちに避難しましょう！

○避難勧告が出たら
家族等との連絡、避難場所・避難経路を確認してください。

○避難指示が出たら
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。

○避難指示が出たら
避難していない場合は、避難場所へ避難する場合は、周囲の建物より比較的高い建物（鉄筋コンクリート等の堅固な建物）の2階以上（斜面と反対側の部屋）に避難するなど、生命を守る避難行動の行動をしてください。

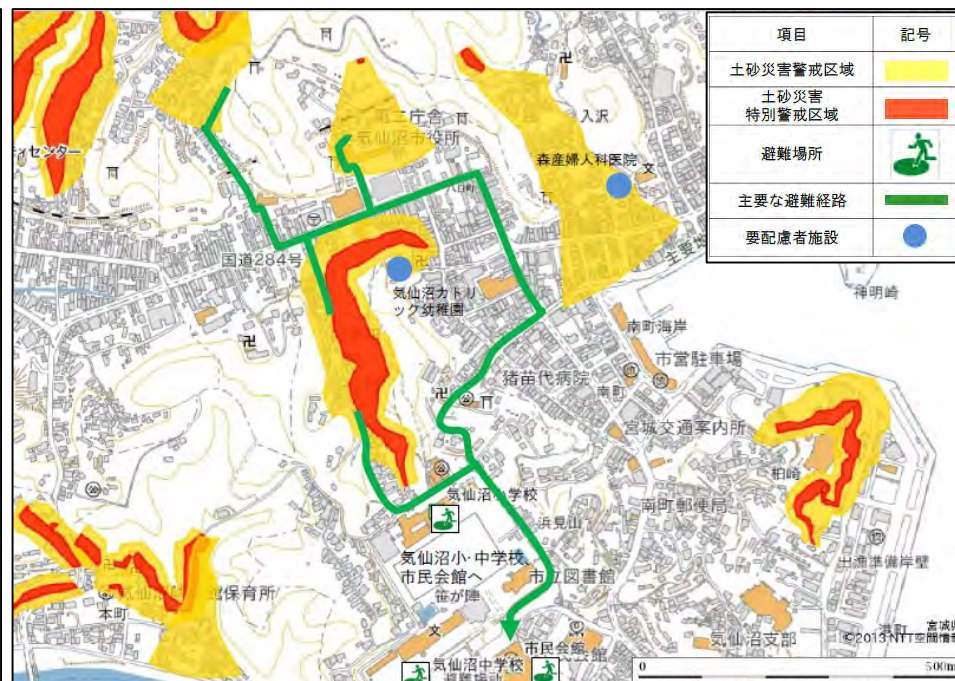
あなたの家

避難所

中央コミュニティセンター

地域の代表者

美里町防衛対策課



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>)

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

が求められております。（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）

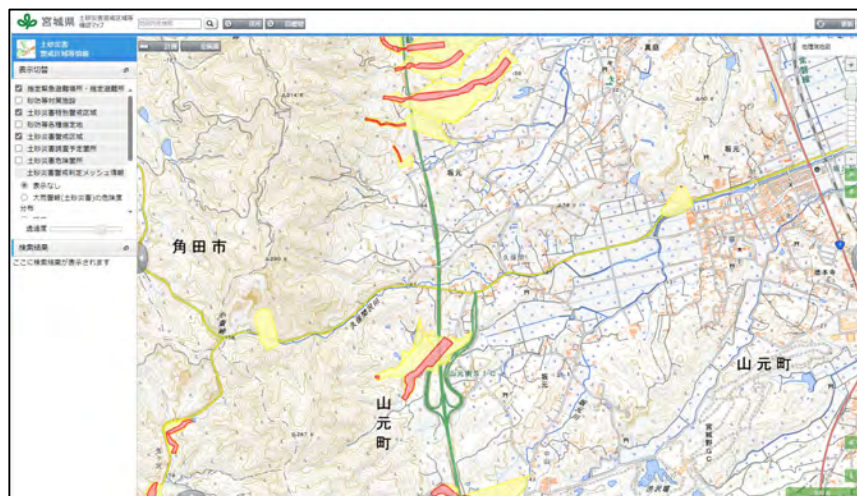
3. 土砂災害から身を守るために

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

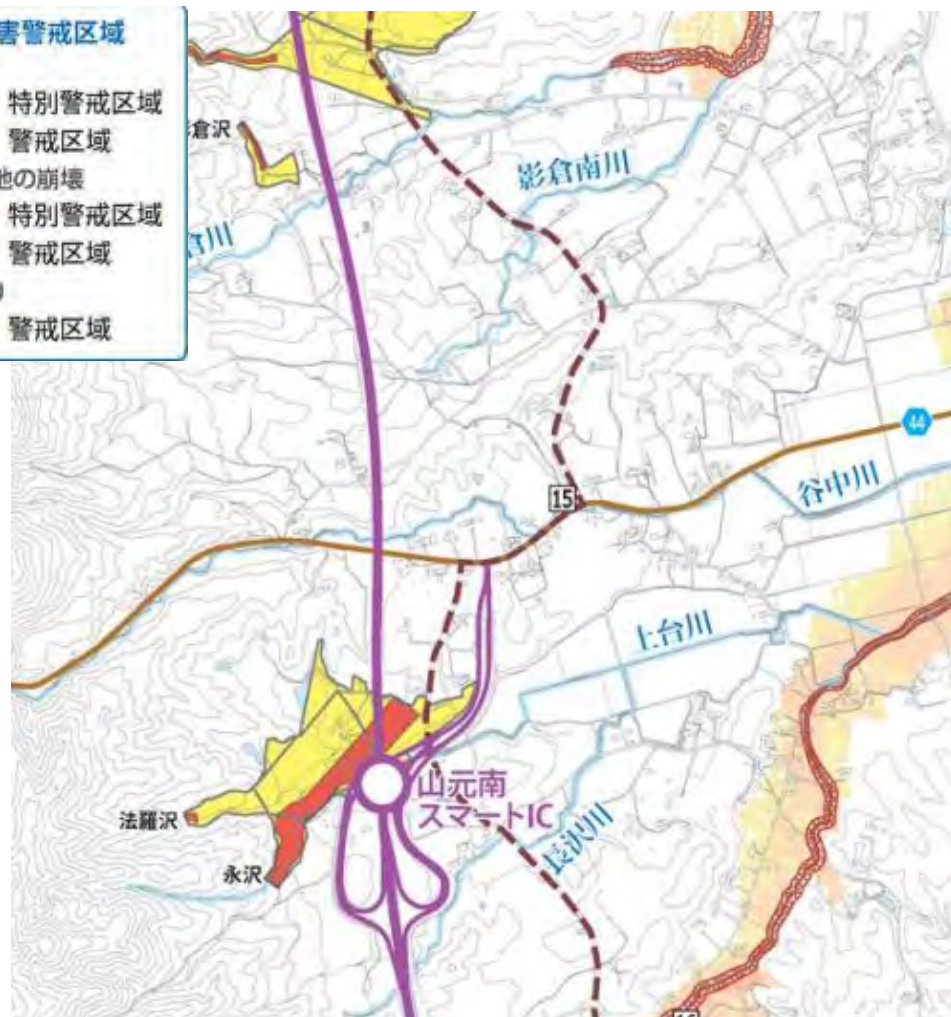
宮城県砂防総合情報システム (MIDSKI)



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



指定避難所 (令和5年3月現在)

指定避難所とは、想定される災害による影響が比較的小さい場所に立地し、各種災害による家屋被害やその危険がある住民等を収容するための施設です。

名称	所在地	連絡先
① 山下第一小学校	大平字握 6	0223-37-0044
② 山下小学校	山寺字樋前 12	0223-37-0018
③ 山元中学校	山寺字畑中 29	0223-37-0032
④ 山下第二小学校	つばめの杜一丁目 3	0223-37-0072
⑤ 防災拠点・山下地域交流センター (愛称：つばめの杜ひだまりホール)	つばめの杜一丁目 8	0223-37-5592
⑥ 山元町中央公民館	浅生原字日向 12-1	0223-37-5116
⑦ 山元町勤労青少年ホーム※	浅生原字日向 12-1	0223-37-5116
⑧ 山元町体育文化センター	高瀬字合戦原 100-1	0223-37-2919
⑨ 防災拠点・坂元地域交流センター※ (愛称：ふるさとおもだか館)	坂元字町東 1-60	0223-38-0301
⑩ 坂元小学校	坂元字館下 159-1	0223-38-0305
⑪ 旧坂元中学校	坂元字山作 1	—

※「山元町勤労青少年ホーム」と「防災拠点・坂元地域交流センター(愛称：ふるさとおもだか館)」は、体調が悪い避難者の受け入れ施設となります。

●大雨の際の情報に注意しましょう

【入手したい情報】

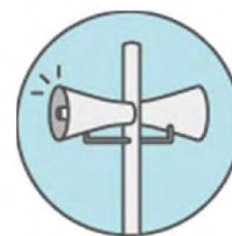
- **注意報**・**警報**等の気象情報
- **土砂災害警戒情報**
- **高齢者等避難、避難指示、緊急安全確保**



【入手方法】

- ▶ 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



気象庁の情報

**大雨
特別警報**

**土砂災害
警戒情報**

高潮
特別
警報

高潮
特別
警報

※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

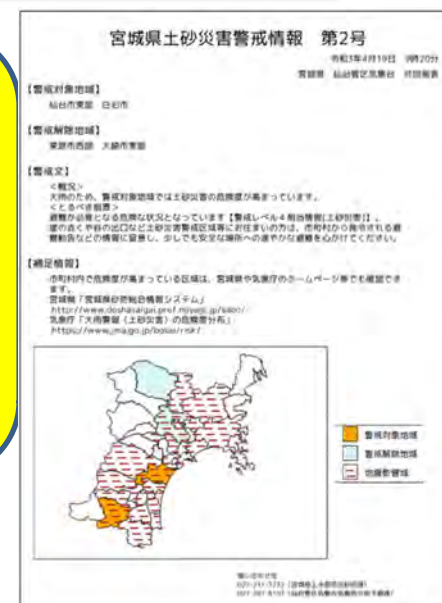
**大雨警報に
切り替える
可能性が高い
注意報**

大雨注意報
洪水注意報

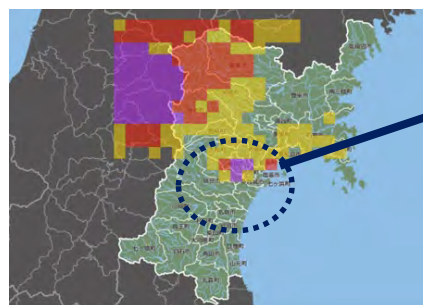
**高潮
注意報**

早期注意情報
(警報級の可能性)

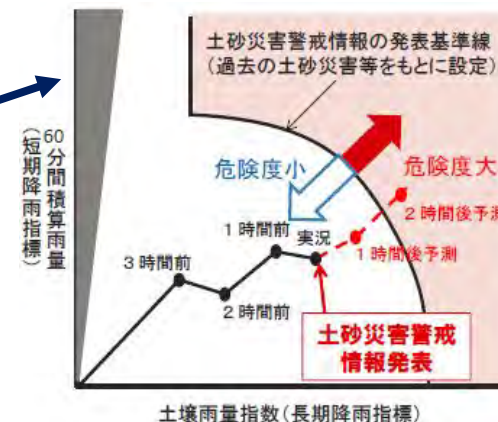
**土砂災害発生の危険度が非常に高まったときに、
対象となる市町村を特定して
仙台管区气象台と宮城県が
共同で発表**



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



防災情報と避難情報に対応した住民の取るべき行動

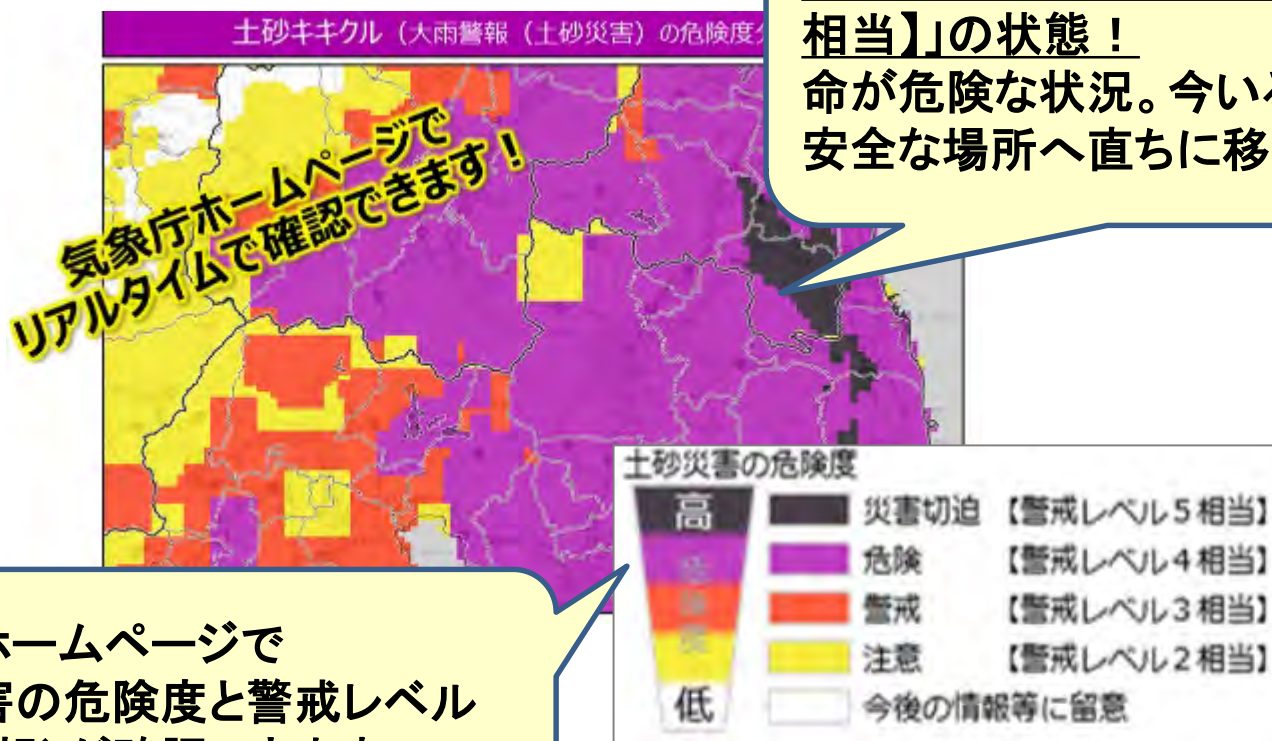
気象状況	警戒レベル	気象庁等の情報	市町村の避難情報	住民が取るべき行動
大雨の数日～約1日前 ↓ 大雨の半日～数時間前 ↓ 大雨の数時間～2時間程度前 ↓ 数十年に一度の大雨	1 2 3 4 5	早期注意情報 (警報級の可能性) 大雨注意報 大雨警報に切り替える可能性が高い 大雨注意報 大雨警報 土砂災害警戒情報 大雨特別警報	キキクル (危険度分布) 注意 (注意報級) 警戒 (警報級) 極めて危険 非常に危険 避難指示 緊急安全確保	災害への心構えを高める 自らの避難行動を確認 ハザードマップ等により、自宅の災害リスクを確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認する 等 危険な場所か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

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！

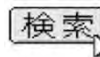
宮城県砂防総合情報システム MIDSKI（ミヅキ）では、土砂災害に関する各種情報をご覧いただけます。土砂災害の恐れのある場所の確認や、大雨時の情報収集などにご活用ください。

- 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 トップ画面

宮城県砂防総合情報システム



パソコン



スマートフォン

MIDSKIトップ画面



●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. 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	8,553	18,700	27,000
山元町	54	195	249

現指定区域のほか、約2倍の危険な箇所を抽出(指定済み、調査予定箇所はR6.9末現在)

● 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

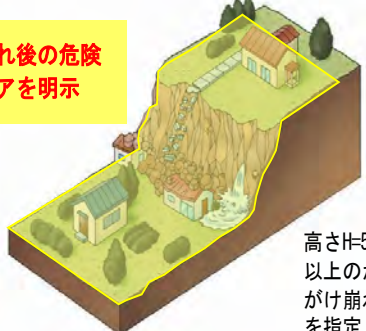
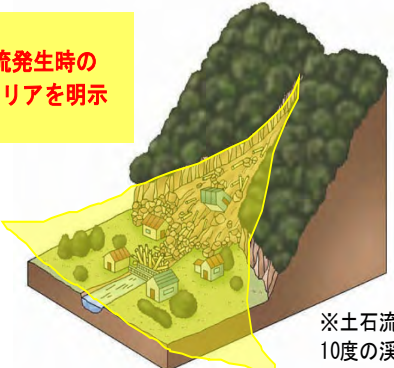
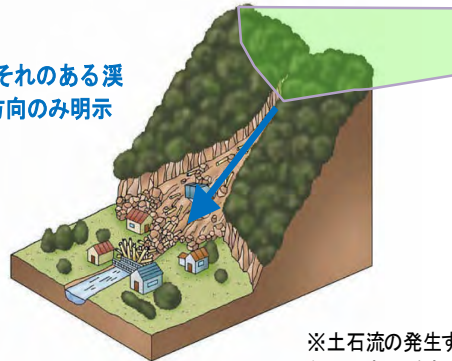
- ・土砂災害のおそれのある箇所の早期周知を図る

○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

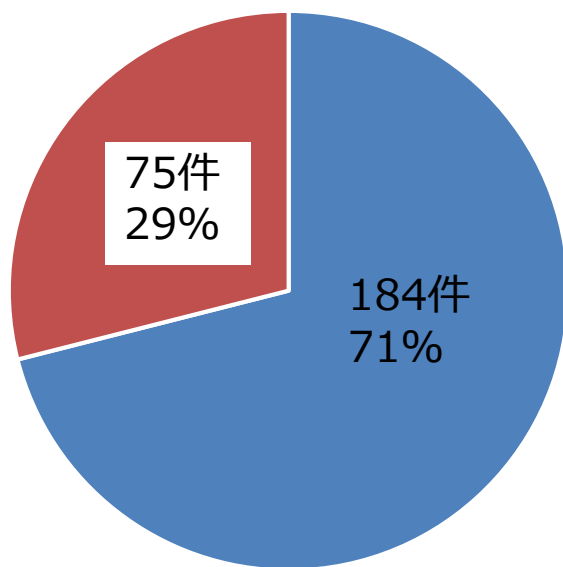
対象	土砂災害警戒区域の指定範囲	宮城県砂防総合情報システムでの公表範囲
がけ崩れ	がけ崩れ後の危険エリアを明示  高さH=5m以上、勾配30度以上のがけを抽出し、がけ崩れの被害想定範囲を指定	がけ崩れのおそれのある斜面のみ明示  ※高さH=5m以上、勾配30度以上のがけ
土石流	土石流発生時の氾濫エリアを明示  ※土石流の発生する勾配10度の溪流を抽出し、土石流の被害想定範囲を指定	土石流のおそれのある溪流の流下方向のみ明示  ※土石流の発生する勾配10度の溪流

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

発生件数259件

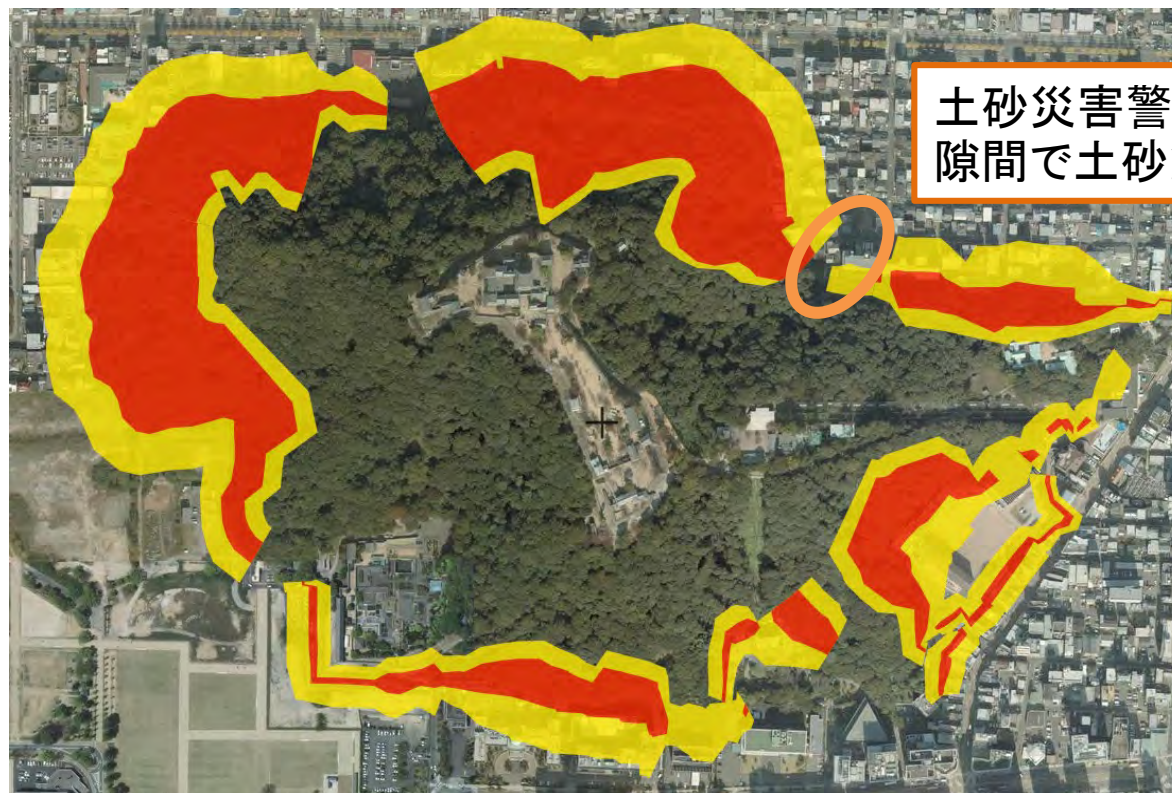


約3割は土砂災害警戒区域以外で土砂災害が発生

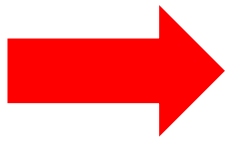
■ 土砂災害警戒区域内での被災 ■ 土砂災害警戒区域外での被災

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)



土砂災害警戒区域の
隙間で土砂災害が発生



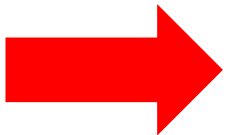
土砂災害警戒区域外での土砂災害により、被害者が発生

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 ※山元町は約200箇所
 - 「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

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、決算及び庶務
防災危機管理課、BCR災害対策、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
指導監督
砂防指定地、急傾斜地崩壊危険区域、地すべり等防止区域、砂防施設等の管理

基本情報

所在地	〒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	022-211-3181(総機) 022-211-3175(災害企画) 022-211-3332(砂防、砂防施設管理)

「みやぎの砂防」までスクロール

みやぎの砂防

プレスリリース

- ・宮城県土砂災害警戒区域における警戒基準の見直しについて（令和3年12月15日）
- ・宮城県土砂災害警戒区域の発表基準変更について（令和4年5月23日）

土砂災害警戒区域等に関すること

- ・土砂災害警戒区域等指定箇所について（土砂災害警戒区域の告示図書の確認はこちら）
- ・宮城県砂防総合情報システムMIDSKI「[お問い合わせページ](#)」（[お問い合わせ先](#)）※土砂災害警戒区域等の詳細については、必ず告示図書で確認ください！（土砂災害警戒区域の確認や土砂災害警戒区域の通知はこちらから）
- ・土砂災害警戒区域等データ提供申請書
Word 土砂災害警戒区域等のGISデータ提供（[ダウンロード](#)）※提出先：防災砂防課 砂防・堤防課
名称：bousai-saibou@pref.miyagi.lg.jp ※申請書の発行
- ・各種操作および確認方法
PDF 宮城県砂防総合情報システム
PDF 土砂災害警戒区域および土砂災害警戒区域等に関する事項
- ・土砂災害防止法（土砂災害防止区域等の確認方法）
- ・土砂災害警戒区域等の指定について
- ・土砂災害危険箇所（土砂災害危険箇所とは）
- ・土砂災害危険箇所の緊急用図及び土砂災害危険箇所における警戒避難指示の緊急点検への取組について
- ・宮城県土砂災害警戒区域について
- ・宮城県土砂災害警戒区域システム（河川流域情報・砂防情報、運送情報）

「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
Miyagi-saibouDoya / Saigai / Kankai-Information-System

現在の状況を確認する

土砂災害警戒区域等確認マップ
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。

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とする箇所を確認できます。

土砂災害警戒メール配信
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。

土砂災害とは？

土砂災害とは、台風や大雨、地震等が引き金となって、山やがけが崩れたり、土や石が水と一緒に川から流れ出たりすることで、人の命や家屋等に大きな被害を及ぼすことです。土砂災害の例として、がけ崩れ、土石流、地すべり等があります。これらの土砂災害の発生によって、がけから小石が落ちてきたり、水がわき出たり、地鳴りがしたり、地面にひび割れが起きたりします。身のまわりでこれらの現象が起これたら、安全な場所に避難しましょう。

土砂災害危険箇所とは、国土交通省の調査・点検結果に基づき、土砂災害の危険のあるところを抽出したものです。急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）、土石流、地すべりの3つの現象について、都道府

「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 土砂災害警戒区域等確認マップ

地図内を検索

住所 目録

更新 索引 印刷 PDF印刷

地理院地図

詳細情報

地図上で指定した地点の情報を表示します

表示切替

指定緊急避難場所・指定避難所

砂防等対策施設

土砂災害特別警戒区域

砂防等各種指定地

土砂災害警戒区域

土砂災害調査予定箇所

土砂災害危険箇所

土砂災害警戒判定メッシュ情報

表示なし

大雨警報(土砂災害)の危険度分布

現況

透過度

検索結果

ここに検索結果が表示されます

「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

スクロールまたはクリックで表示倍率の変更

マップの着色は凡例で確認

凡例

凡例(指定緊急避難場所、指定避難所兼指定緊急避難場所)

指定緊急避難場所	
指定避難所兼指定緊急避難場所	

凡例(砂防等対策施設)

砂防堰堤	
床固・流路工	
急傾斜地崩壊防止施設	
地すべり防止施設	

凡例(急傾斜地・土石流・地すべり)

新しい災害のおそれのある土地の区域(土砂災害特別警戒区域)	
-------------------------------	--

注意事項

●表示切替機のチェックボックスで表示する項目を選択することが出来ます。

●当システムは、概ねの位置情報を提供しています。

●当システムのデータ表示は、最新でない場合があります。

(土砂災害警戒区域等：令和5年7月4日告示まで反映済、砂防等各種指定地：令和4年8月23日告示まで反映済、指定緊急避難場所・指定避難所：国土地理院で公開している令和3年7月1日時点を反映済)。

※土砂災害警戒区域等の詳細については、必ず告示図書でご確認ください。

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

地図の著作権

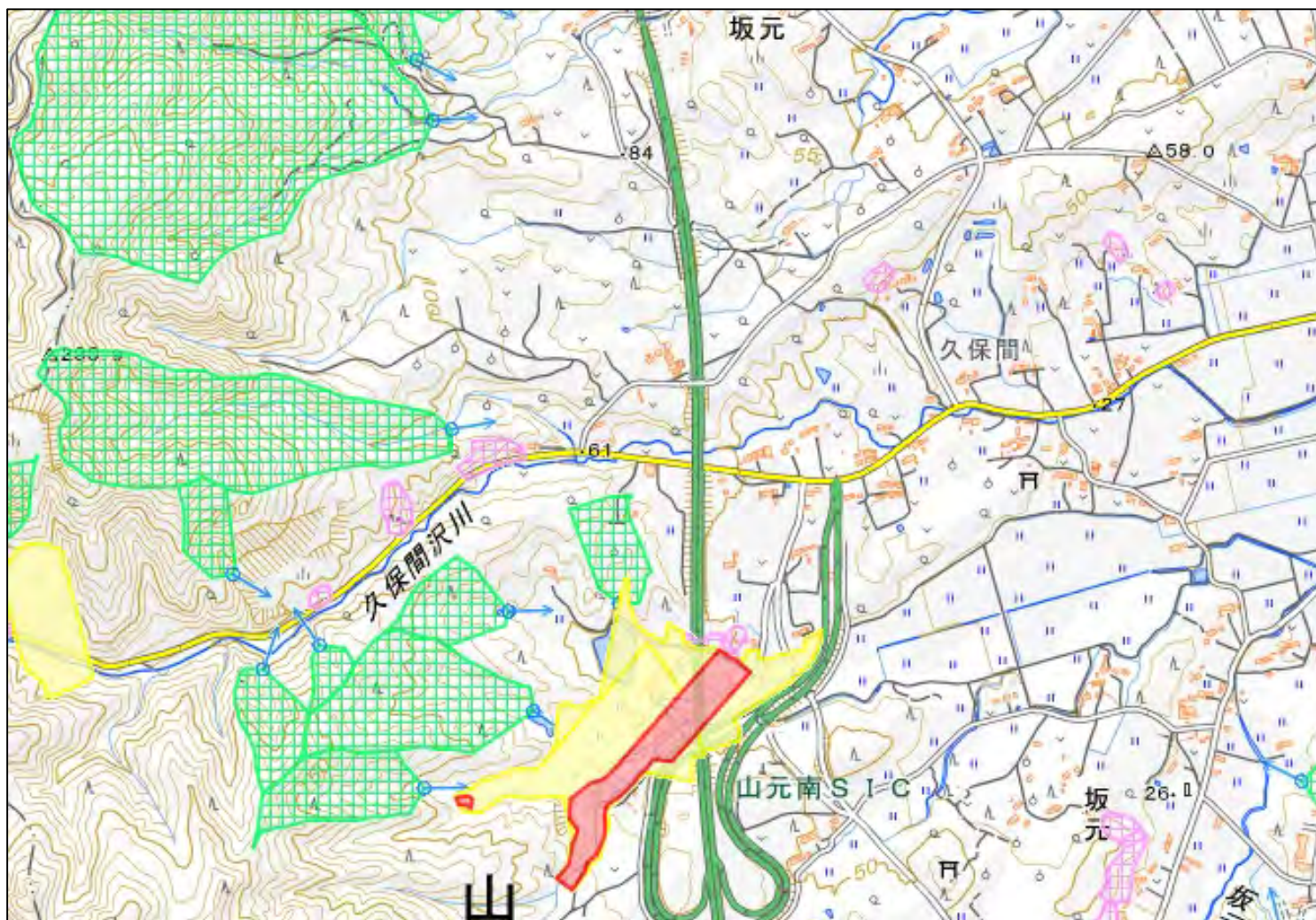
測量法に基づく国土地理院承認(複製) R 3JHF 134

本製品を複製する場合には、国土地理院の承認を得なければなりません。

Copyright(C) 2017.Miyagi Prefectural Government. All Rights Reserved

砂防総合情報システムトップページ | はじめて利用する方へ

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。

