

## 3. 土砂災害警戒情報について

1. 土砂災害とは？
2. 近年の土砂災害発生状況
3. 土砂災害警戒情報について
4. 土砂災害警戒区域について
5. 宮城県砂防総合情報システム  
(MIDSKI) について
6. 災害時の報告について

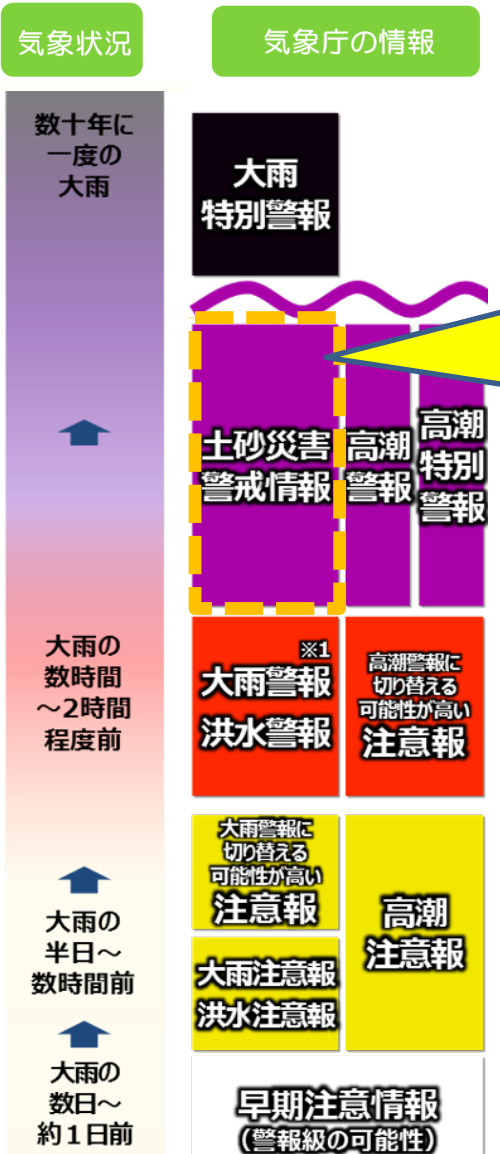


## 土砂災害警戒情報とは

- 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



**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

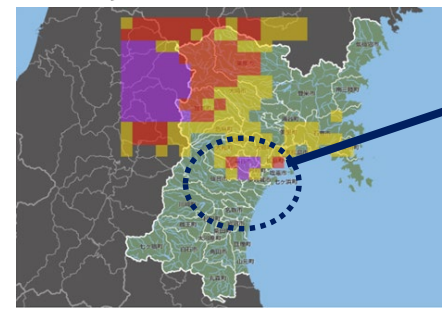
【警戒対象地域】  
仙台市東部 白石市

【警戒解除地域】  
東港市西部 大崎市東部

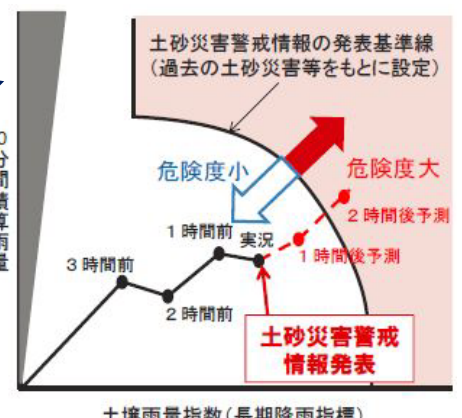
【警戒文】  
<概況>  
大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。  
<とるべき措置>  
避難が必要となる危険な状況となっています【警戒レベル4相当情報(土砂災害)】。道や河川の中流や河口など土砂災害警戒区域等にお住まいの方は、市町村から発行される避難勧告などの情報に留意し、少しでも安全な場所への速やかな避難を心がけてください。

【補足情報】  
市町村内で危険度が高まっている区域は、宮城県や気象庁のホームページ等で確認できます。  
宮城県「宮城県土砂災害総合情報システム」  
<http://www.doshanagai.pref.miyagi.jp/subo/>  
気象庁「大雨警報(土砂災害)の危険度分布」  
<https://www.jma.go.jp/bosai/risk/>

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 又は切迫</p> <p>さんせりゅうあんぜんかくほ <b>緊急安全確保</b>※1</p>	<p><b>災害発生情報</b> (発生を確認したときに発令)</p>
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>こうれいしゃとうひなん <b>高齢者等避難</b>※3</p>	<p>避難準備・ 高齢者等避難開始</p>
2	 <p>避難状況悪化</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>今後悪化の おそれ</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  
発令を待つはいけません！

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

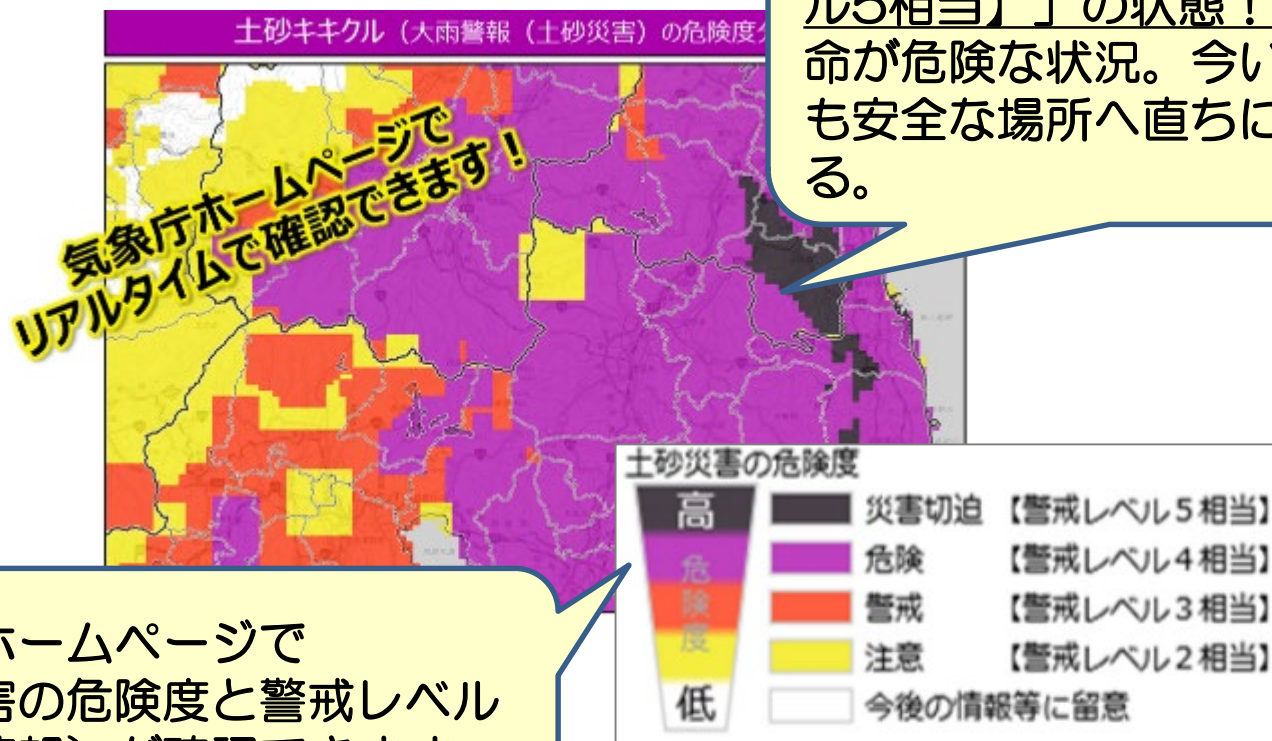
気象状況	警戒レベル	気象庁等の情報	市町村の避難情報	住民が取るべき行動
大雨の数日～約1日前	1	早期注意情報 (警報級の可能性)		災害への心構えを高める
↓	2	大雨注意報 大雨警報に切り替える可能性が高い 大雨注意報	キキクル (危険度分布) 注意 (注意報級)	自らの避難行動を確認 ハザードマップ等により、自宅の災害リスクを確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認する 等
↓	3	大雨警報	警戒 (警報級)	高齢者等避難 危険な場所から高齢者等は避難 高齢者等以外の人も必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する
↓	4	土砂災害警戒情報	極め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

**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。