

# 洪水・土砂災害のリスクについて

令和2年2月27日（木）

宮城県土木部



宮城県土木部

1. 水害リスクと洪水浸水想定区域について
2. 土砂災害リスクと土砂災害警戒区域について
3. 防災情報の入手方法について

# 1. 水害リスクと洪水浸水想定 区域について



# 台風第19号による洪水被害

令和元年12月2日 第4回

建設現場で働く人々の誇り・魅力・やりがい検討委員会



国土交通省

資料 1-1

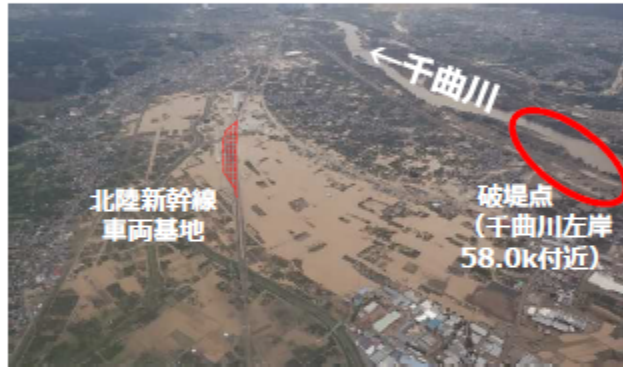
- 令和元年台風第19号の豪雨により、関東・東北地方を中心に計140箇所では防が決壊するなど、河川が氾濫し、国管理河川だけでも約25,000haの浸水が発生。
- 死者85名、行方不明者3名、住家の全半壊等21,002棟、住家浸水44,453棟の極めて甚大な被害が発生。

※消防庁「令和元年台風第19号による被害及び 消防機関等の対応状況(第58報)」(令和元年11月25日 9:00現在)

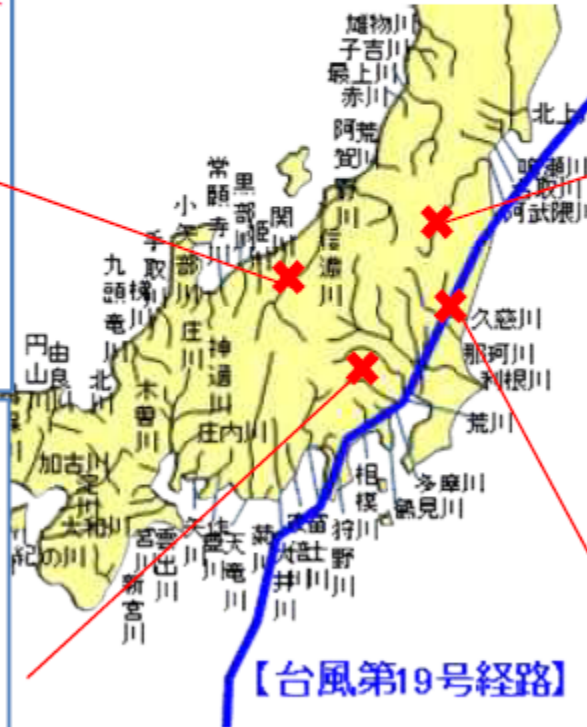
## 信濃川水系千曲川(長野県長野市)

堤防の決壊等により、約1,360haが浸水。市全体で床上浸水3,305戸、床下浸水1,781戸(11/8※)の家屋被害等が発生。

※長野県ウェブサイト



## 国管理河川で約25,000haの浸水



## 阿武隈川系阿武隈川(福島県須賀川市ほか)

堤防の決壊等により、約3,400haが浸水。市全体で床上浸水868戸、床下浸水208戸(11/5※)の家屋被害等が発生。

※須賀川市ウェブサイト



## 荒川水系越辺川、都幾川(埼玉県川越市ほか)

堤防の決壊等により、約2,220haが浸水。市全体で床上浸水329戸、床下浸水72戸(11/1※)の家屋被害等が発生。

※東松山市ウェブサイト



## 久慈川水系久慈川、里川(茨城県常陸大宮市ほか)

堤防の決壊等により、約1,650haが浸水。市全体で床上浸水475戸、床下浸水87戸(10/15※)の家屋被害等が発生。

※常陸大宮市ウェブサイト



# 水防法の沿革

## ●近年の水災害の激甚化

近年、大雨や短時間強雨の発生頻度が増加し、想定を超える大規模な氾濫、**水害の激甚化**が想定されます。このため、施設計画を超える豪雨が発生した場合など「最悪の事態」を想定して、人命を守るとともに、社会経済被害の最小化を図るための対策を事前に検討し、準備しておくことが必要となっています。

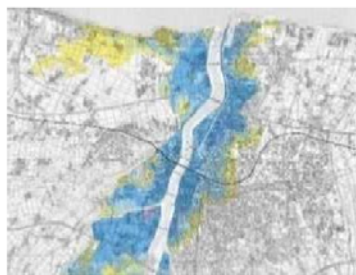
## ●水防法改正の概要（平成27年5月改正）

このような背景の中、平成27年5月に水防法が改正され、現行の河川整備の将来目標とする「計画規模」の降雨を前提とした洪水浸水想定区域から、**「想定し得る最大規模」の降雨を前提とした洪水浸水想定区域**を、新たに公表することになりました。

### 改正の概要

○：水防法改正   ◇：水防法・下水道法改正

- 現行の洪水に係る浸水想定区域について、  
想定し得る最大規模の洪水に係る区域に拡充して公表  
(現行は、河川整備において基本となる降雨を前提とした区域)



河川整備において基本となる降雨を前提



想定し得る最大規模の洪水に係る浸水想定区域

# 水防法の沿革

## H 1 3 水防法改正

< 課 題 > 局所的な集中豪雨に伴う**中小河川の氾濫に対する情報提供体制が脆弱**

< 改正内容 > **洪水予報河川**を都道府県管理河川に**拡大**，**浸水想定区域**の指定を**新設**



## H 1 7 水防法改正

< 課 題 > これまでの洪水予報河川は、「**流域面積が大きい河川**」に**限定されていた**。中小河川では、的確な避難及びその準備を行うことが出来ない。

< 改正内容 > **水位周知河川の新設**及び浸水想定区域の**指定対象を拡大**  
※降雨の規模は、各河川で計画する施設の規模（概ね 1 / 3 0 ~ 1 / 1 0 0）



## H 2 7 水防法改正

< 課 題 > 洪水のほか、内水・高潮により、**現在の想定を超える浸水被害が多発**

< 改正内容 > 降雨の規模を「**想定し得る最大規模の降雨**」の洪水に係る区域に**拡充**  
洪水に加え、**内水及び高潮**に係る浸水想定区域の**指定を新設**

# 区域の設定

## 洪水浸水想定区域図（想定最大規模）

対象とする河川が想定最大規模降雨によって破堤又は溢水した場合に、その氾濫水により浸水することが想定される区域

## 洪水浸水想定区域図（計画規模）

対象とする河川が計画規模降雨によって破堤又は溢水した場合に、その氾濫水により浸水することが想定される区域

## 洪水浸水想定区域図（浸水継続時間）

氾濫水到達後、一定の水深（0.5m）に達してからその浸水深を下回るまでの時間を示した図面

## 家屋倒壊等氾濫想定区域（氾濫流）

洪水氾濫流により、家屋が流失・倒壊するおそれがある範囲

## 家屋倒壊等氾濫想定区域（河岸浸食）

洪水時の河岸浸食により、家屋が流失倒壊するおそれがある範囲

- ▶ 洪水浸水想定区域は宮城県ホームページから閲覧できます  
<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kasen/ki-sins.html>

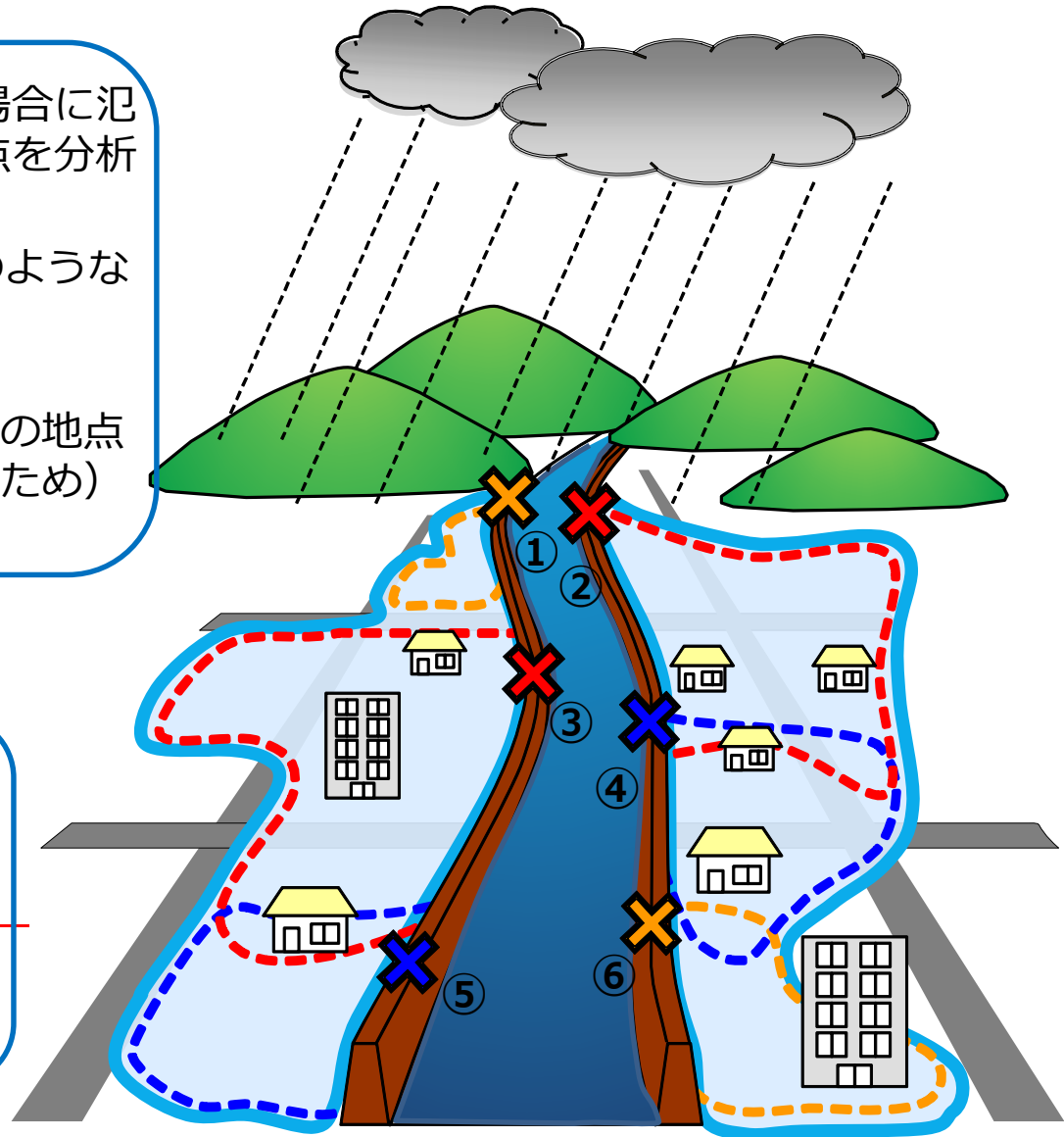


# 洪水浸水想定区域はどのように作成されるのか

- 対象規模の降雨が河川に流入した場合に氾濫（破堤・越水）が想定される地点を分析
- 各地点で氾濫が発生した場合、どのような範囲・深さの浸水が生じるか解析
- 浸水の解析は1か所ずつ行う。（その地点で起こりえる最大の規模を解析するため）



各ケースを包絡した（外側を囲んだ）範囲を**洪水浸水想定区域図（想定最大規模、計画規模、浸水継続時間）**として設定



※ 氾濫開始水位：  
（有堤部）現況堤防高一（計画堤防高一計画高水位）  
（無堤部）背後地盤高

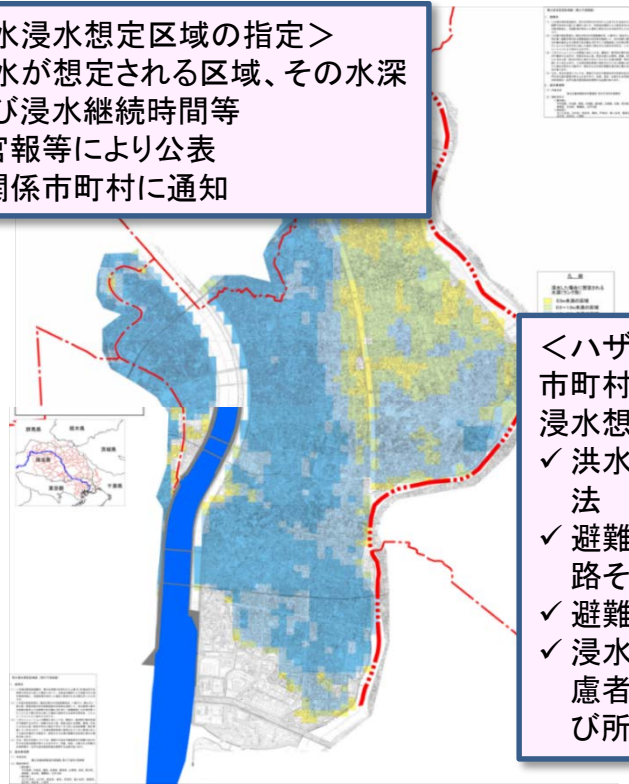
# 洪水浸水想定区域図と水害ハザードマップ

- 国又は都道府県が指定・公表した洪水・内水・高潮等の浸水想定区域をもとに、市町村が洪水予報等の伝達方法や避難場所等も記した水害ハザードマップを作成・周知している。

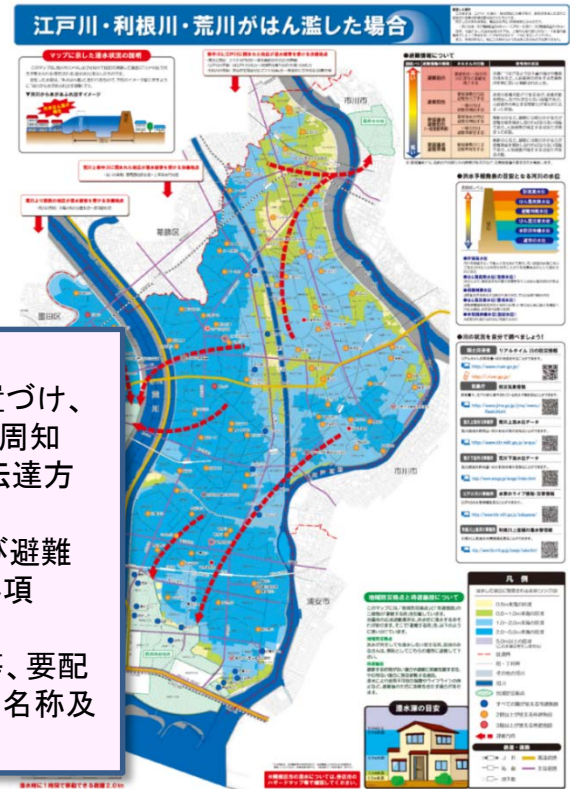
## <洪水浸水想定区域図(国、県)>

## <水害ハザードマップ(市町村)>

- <洪水浸水想定区域の指定>
- ✓ 浸水が想定される区域、その水深及び浸水継続時間等
- ⇒ 官報等により公表
- ⇒ 関係市町村に通知

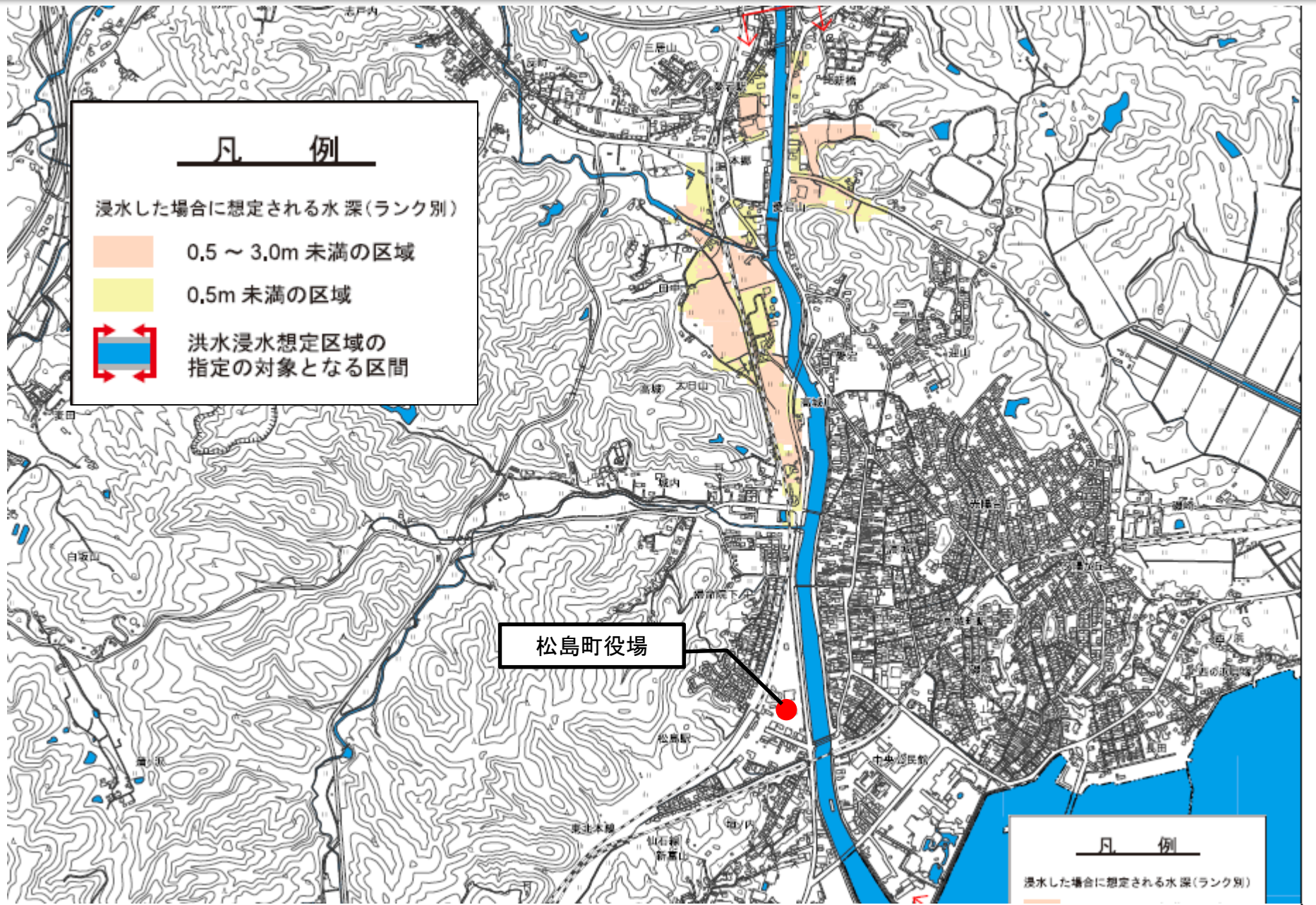


- <ハザードマップの周知>
- 市町村地域防災計画に以下を位置づけ、浸水想定区域とあわせて住民等に周知
- ✓ 洪水予報及び水位到達情報の伝達方法
- ✓ 避難施設その他の避難場所及び避難路その他の避難経路に関する事項
- ✓ 避難訓練の実施に関する事項
- ✓ 浸水想定区域内にある地下街等、要配慮者利用施設、大規模工場等の名称及び所在地等



- ・洪水の規模は、想定最大であるが、気候変動を踏まえるといつ発生するかわからない。
- ・地域によっては、洪水より高潮による被害が甚大な場合がある。

# 高城川 洪水浸水想定区域図 (想定最大規模)

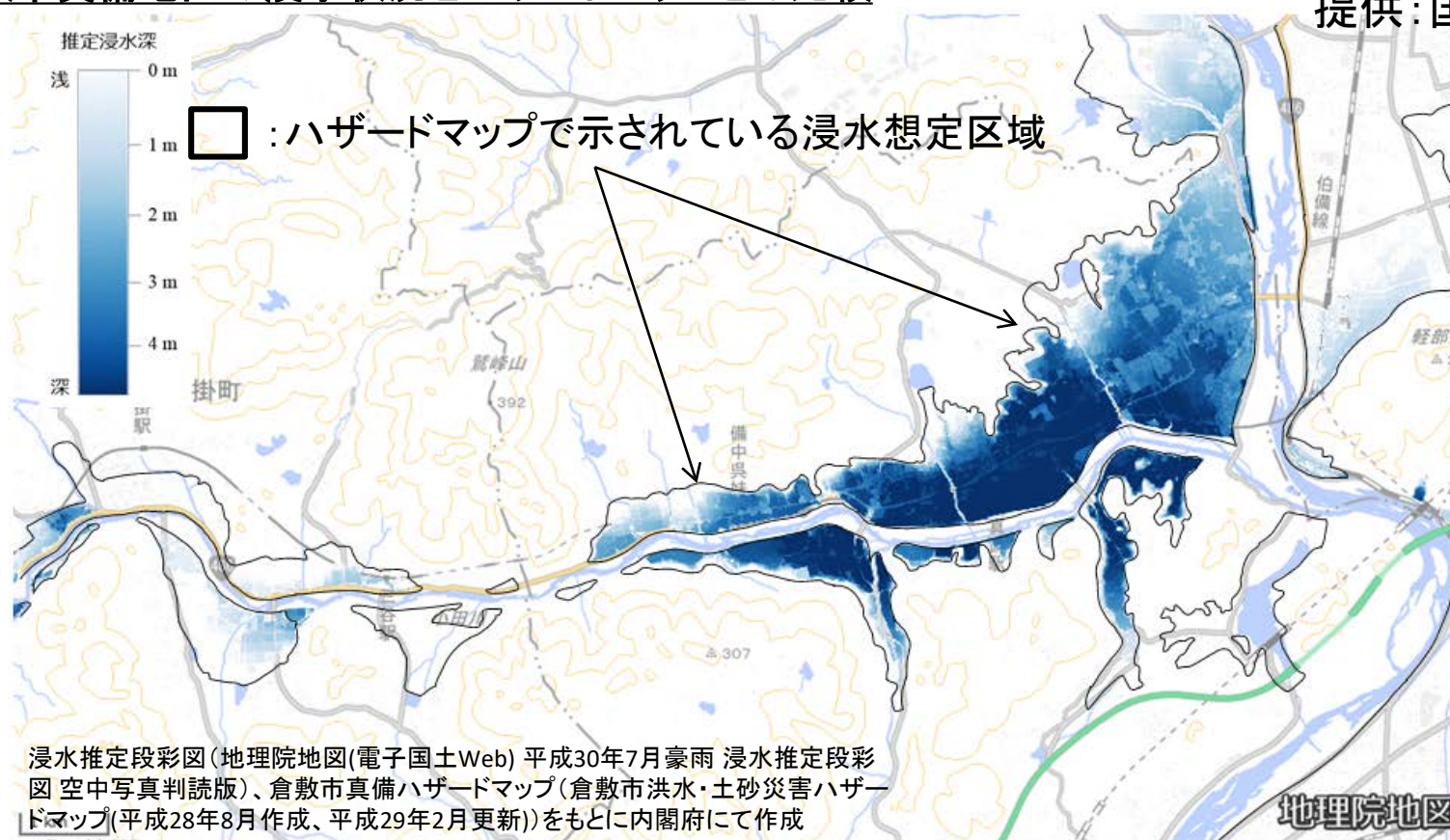


# ハザードマップと災害発生位置の関係

- 多くの被災事例では、事前に災害リスクが洪水ハザードマップ等で公表されていた。
- 平成30年7月豪雨で被災した岡山県倉敷市真備地区の浸水範囲は、ハザードマップで示されている洪水浸水想定区域と概ね一致。
- 多くの方が屋内で被災し、浸水深が深く垂直避難が困難であった可能性がある。

## 倉敷市真備地区の浸水状況とハザードマップとの比較

提供：国土交通省



➡ 住民自ら行動できるよう、事前に土地の水害リスク情報を把握することが重要 12

# 洪水浸水想定区域の確認方法

- 県内の洪水浸水想定区域については、宮城県のホームページから確認することができます。
- 国で公表している河川についても、リンクが貼られているので、ご活用ください。
- この区域を基にして作成される洪水ハザードマップについては、国の「ハザードマップポータルサイト」より確認することができます。

現在地 [トップページ](#) > [組織でさがす](#) > [河川課](#) > 河川ごとに洪水浸水想定区域図を紹介しています。

[読み上げる](#)

**河川ごとに洪水浸水想定区域図を紹介しています。**

[印刷用ページを表示する](#) 掲載日：2019年5月31日更新

## 洪水浸水想定区域図

- 令和元年5月31日 **NEWS** 一級河川名取川水系広瀬川、一級河川名取川水系旧笹川、一級河川鳴瀬川水系吉田川、一級河川北上川水系二股川、一級河川阿武隈川水系小田川、二級河川坂元川水系坂元川及び二級河川坂元川水系戸花川の洪水浸水想定区域図（想定し得る最大規模の降雨規模、計画降雨規模、浸水継続時間）を公表しました。
- 平成30年5月29日 一級河川名取川水系増田川、一級河川鳴瀬川水系鳴瀬川・多田川・渋井川、一級河川北上川水系江合川・田尻川、二級河川高城川水系高城川及び二級河川砂押川水系砂押川の洪水浸水想定区域図（想定し得る最大規模の降雨規模、計画降雨規模、浸水継続時間）を公表しました。

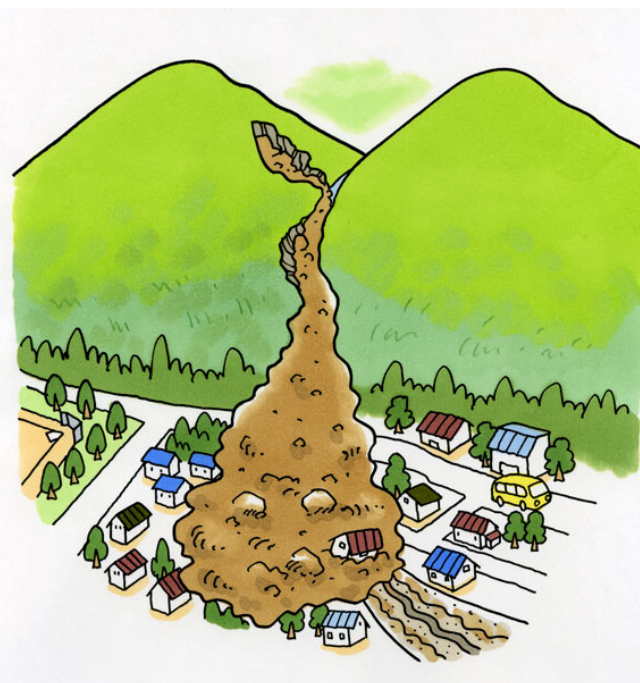
<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kasen/ki-sins.html>

### 3. 土砂災害リスクと土砂災害 警戒区域等について

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

## 土石流

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。



## がけ崩れ

急な斜面が一気に崩れる。

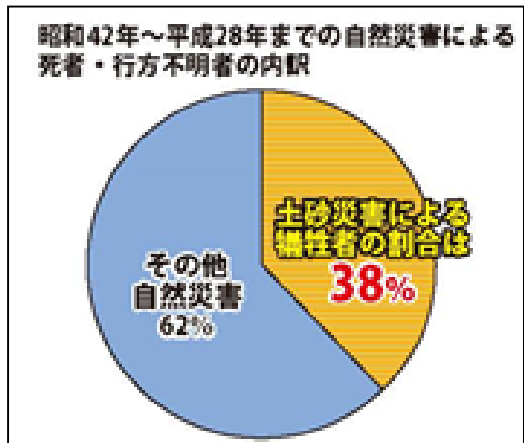
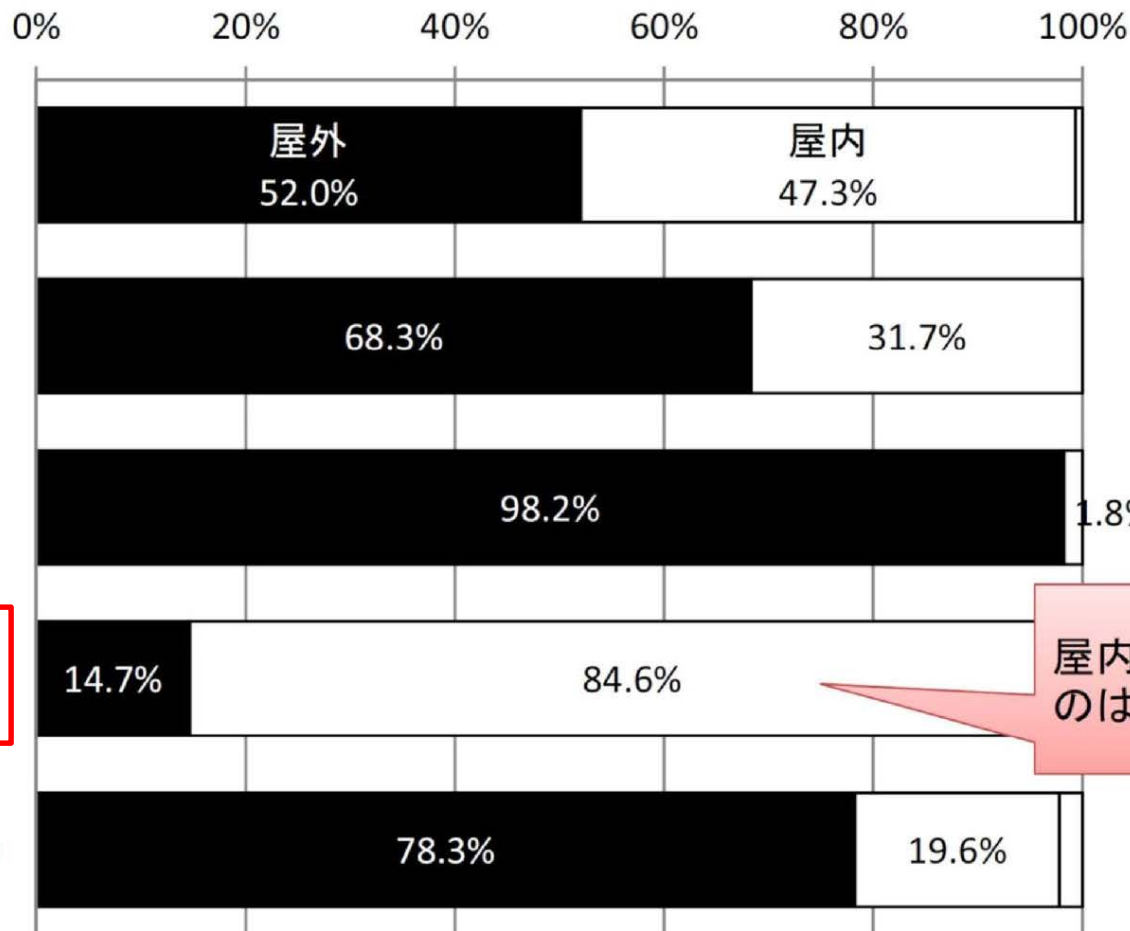


## 地すべり

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。



# 土砂災害の種類と特徴



屋内犠牲者が多いのは土砂災害のみ

第3回「総合的な土砂災害対策検討ワーキンググループ」（内閣府、平成27年3月）  
資料2-2 2014年8月広島豪雨災害時の犠牲者の特徴と課題（牛山委員資料）より



# 令和元年台風第19号の概要(土砂災害発生件数)

速報

令和元年12月02日 12:00時点 速報版

## 土砂災害発生件数

### 962件

土石流等：426件  
地すべり：44件  
がけ崩れ：492件

### 被害状況

人的被害：死者 16名  
行方不明者 1名  
負傷者 10名  
人家被害：全壊 42戸  
半壊 58戸  
一部損壊 201戸

10/13  
土石流等

宮城県伊具郡丸森町



10/12  
地すべり

群馬県富岡市内匠



10/14  
地すべり

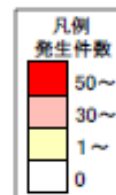
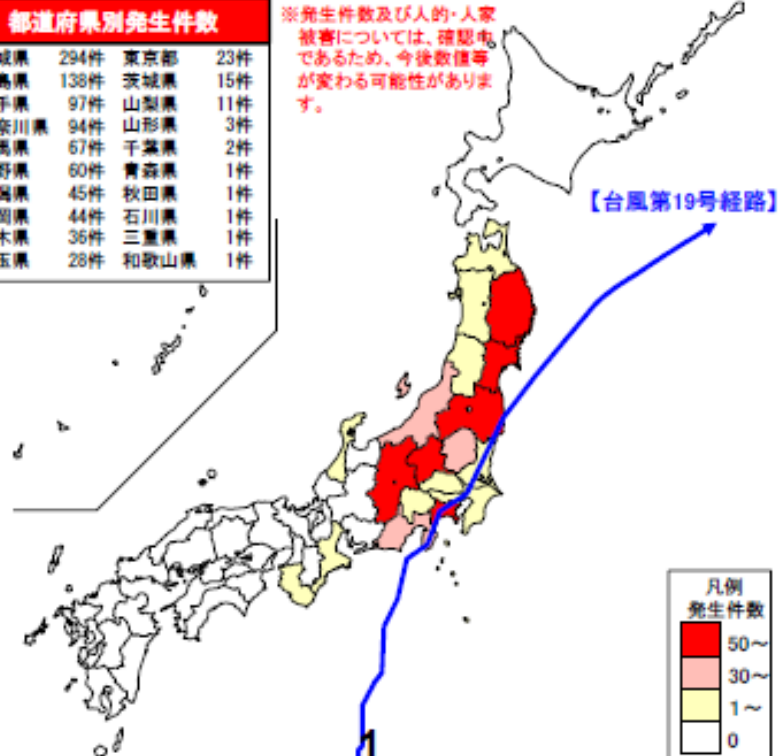
新潟県妙高市大字下平丸



### 都道府県別発生件数

宮城県	294件	東京都	23件
福島県	138件	茨城県	15件
岩手県	97件	山梨県	11件
神奈川県	94件	山形県	3件
群馬県	67件	千葉県	2件
長野県	60件	青森県	1件
新潟県	45件	秋田県	1件
静岡県	44件	石川県	1件
栃木県	36件	三重県	1件
埼玉県	28件	和歌山県	1件

※発生件数及び人的・人家被害については、確認中であるため、今後数値等が変更の可能性があります。



10/13  
土石流等

群馬県吾妻郡鳩池村



10/13  
地すべり

新潟県糸魚川市大字東塚



10/13  
がけ崩れ

群馬県安中市下間仁田



(背景) H11.6.29 広島豪雨災害

土石流：139件、がけ崩れ：186件  
死者：31名、家屋全壊：154戸

## 問題点①

土砂災害のおそれのある箇所が  
住民に周知されていない

## 問題点②

土砂災害のおそれのある  
場所で宅地開発・分譲が進行

## ソフト対策の重要性

- 危険な箇所の周知
- 警戒避難体制の整備
- 危険な箇所での開発抑制

H13.4.1 土砂災害防止法 施行

# 土砂災害防止法の沿革

平成11年6月広島市，呉市等における集中豪雨で土砂災害により死者31名

平成13年4月1日  
土砂災害防止法施行

- 基礎調査の実施および土砂災害警戒区域等の指定による危険の周知
- 土砂災害警戒区域における警戒避難体制の整備
- 土砂災害特別警戒区域における住宅等の新規立地の抑制等

平成16年台風等による土砂災害が相次ぎ、高齢者等防災上配慮を要する者の被災が顕著

平成17年7月1日  
一部改正

- 土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設への情報伝達、土砂災害ハザードマップの配布等を義務付け

平成20年岩手・宮城内陸地震で多数河道閉塞が発生

平成23年5月1日  
一部改正

- 大規模な土砂災害が急迫している場合における緊急調査の実施
- 被害の想定される区域・時期の情報(土砂災害緊急情報)を市町村へ通知、一般へ周知

平成26年8月広島市北部における集中豪雨で土砂災害により死者74名

平成27年1月18日  
一部改正

- 基礎調査結果の速やかな公表
- 避難経路を市町村地域防災計画に位置づけるなど、警戒避難体制の強化・充実
- 土砂災害警戒情報の市町村への通知、一般への周知を義務づけ

平成28年8月岩手県岩泉町の高齢者グループホームが河川の氾濫により被災、死者9名

平成29年6月  
一部改正

- 要配慮者利用施設における避難確保計画及び計画に基づく避難訓練の実施を施設管理者等へ義務づけ

## 土砂災害警戒区域（法第7条）

都道府県知事は、土砂災害が発生した場合、住民等の生命又は身体に危害が生ずるおそれがあると認められる土地の区域で、当該区域における土砂災害を防止するために警戒避難体制を特に整備すべき土地の区域として政令で定める基準に該当するものを、土砂災害警戒区域として指定することができる。

## 土砂災害特別警戒区域（法第9条）

都道府県知事は、警戒区域のうち、土砂災害が発生した場合、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土地の区域で、一定の開発行為の制限及び居室を有する建築物の構造の規制をすべき土地の区域として政令で定める基準に該当するものを、土砂災害特別警戒区域として指定することができる。

# 土砂災害警戒区域等の指定

警戒避難体制の  
整備

## 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】
- 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成等【施設管理者等】

## 土砂災害特別警戒区域（レッドゾーン）

避難に配慮を要する方が利用する要配慮者利用施設等が、新たに土砂災害の危険性の高い区域に立地することを未然に防止するため、開発段階から規制していく必要性が特に高いものに対象を限定し、特定の開発行為を許可制とする制限や建築物の構造規制を行う区域。

- 特定開発行為に対する制限、建築物の移転等の勧告【県】
- 建築物の構造規制【県または市町村】

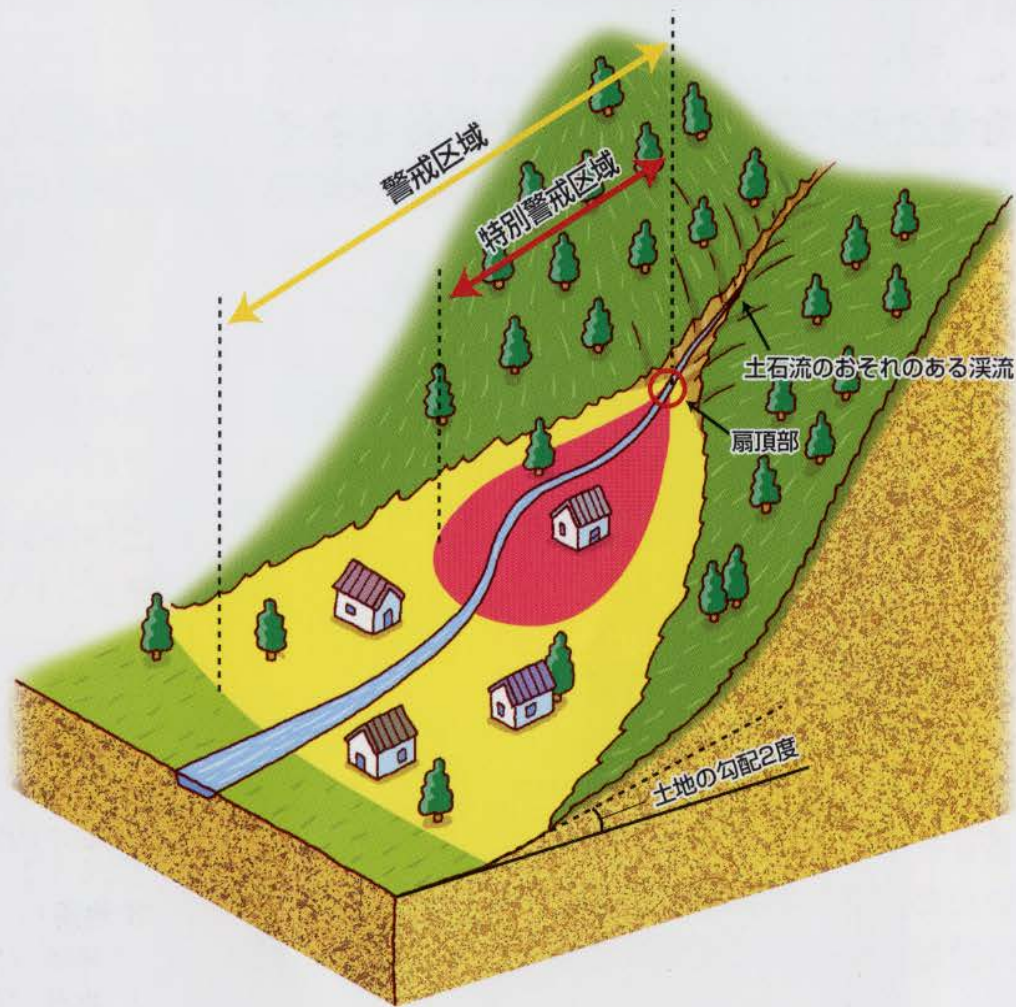
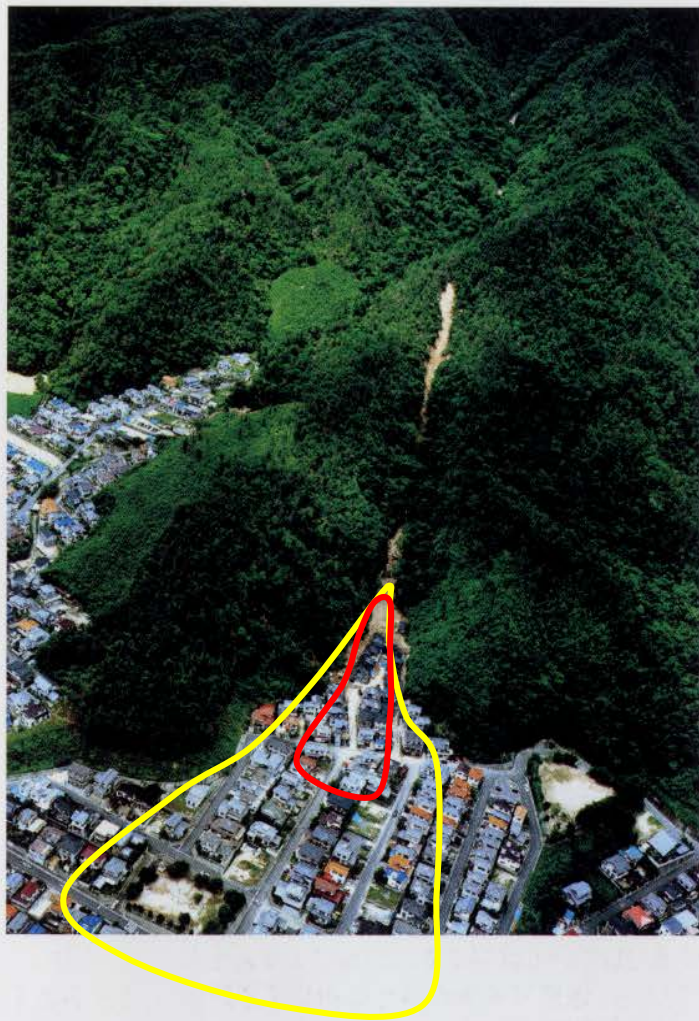
新規立地抑制

# どのような区域が指定される？

土石流に対する区域指定のイメージ

## ■土石流

※山腹が崩壊して生じた土石等又は溪流の土石等が水と一体となって流下する自然現象

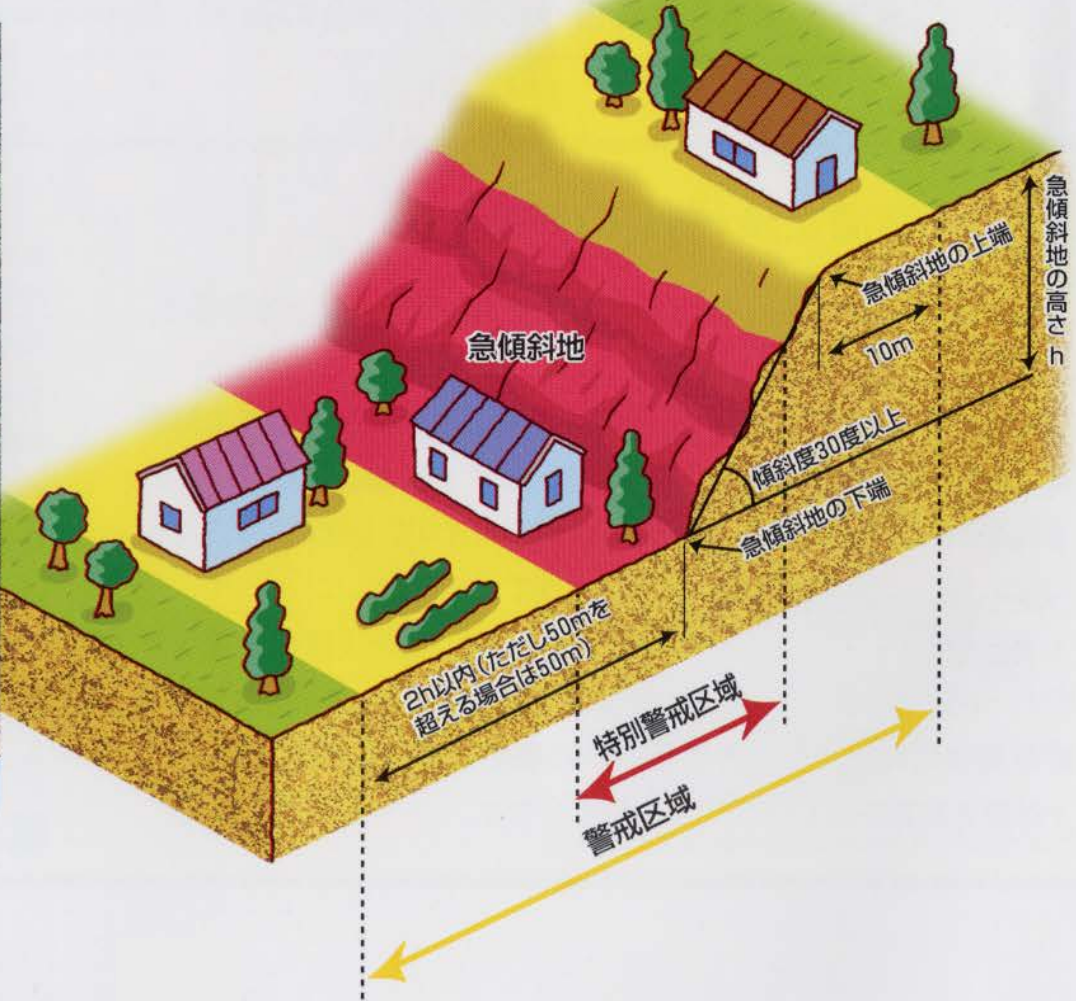


# どのような区域が指定される？

がけ崩れに対する区域指定のイメージ

## ■急傾斜地の崩壊

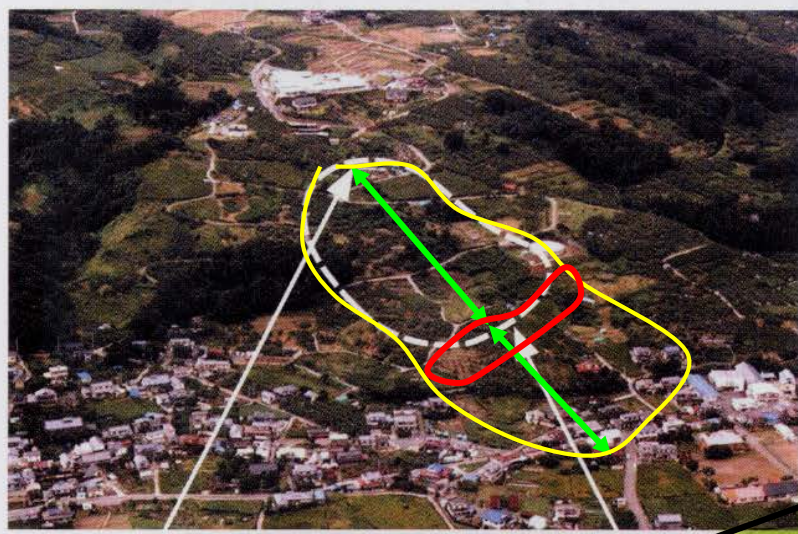
※傾斜度が30度以上である土地が崩壊する自然現象



# どのような区域が指定される？

## 地すべりに対する区域指定のイメージ

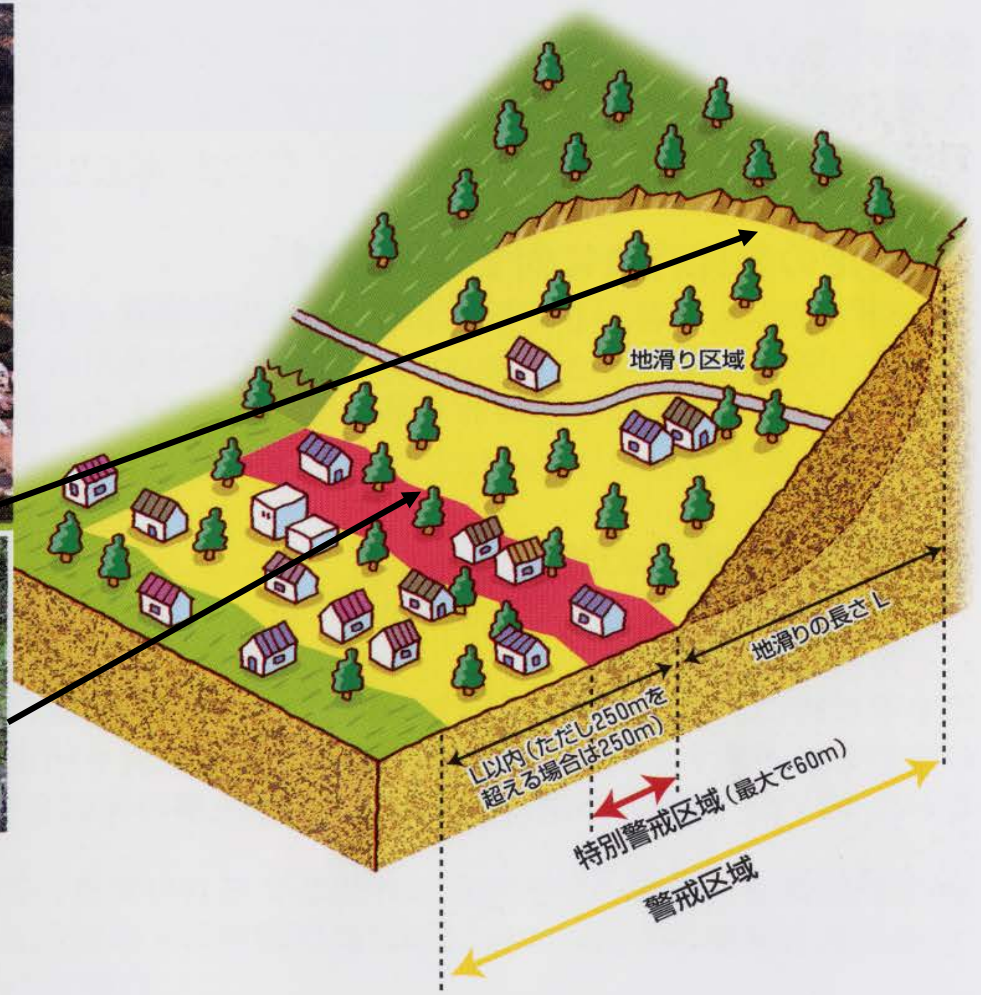
**地すべり** ※土地の一部が地下水等に起因して滑る自然現象又はこれに伴って移動する自然現象



頭部滑落崖



末端部隆起





# 調査結果例（急傾斜地の崩壊）

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189号
告示年月日	平成28年3月4日

危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図

急傾斜地の位置	箇所番号	1-自-1198	箇所名	ゆりが丘の2	所在地	名取市ゆりが丘一丁目、ゆりが丘五丁目	調査年度	平成24年度
---------	------	----------	-----	--------	-----	--------------------	------	--------





## 3. 防災情報の入手

住民の皆さんに避難情報や防災情報をお知らせする際の伝え方が統一されました。

内閣府では、平成31年3月に「避難に関するガイドライン」が改定され、**避難に関する情報**と**防災に関する情報**との関係が明確化されました。

警戒レベル	住民が取るべき行動	住民に行動を促す情報	住民が自ら行動をとる際の判断に参考となる情報 (警戒レベル相当情報)		
		避難情報等	洪水に関する情報		土砂災害に関する情報
			水位情報がある場合	水位情報がない場合	
警戒レベル5	既に災害が発生している状況であり、 <b>命を守るための最善の行動</b> をとる。	災害発生情報※1 ※1 可能な範囲で発令	氾濫発生情報	大雨特別警報（洪水害）	大雨特別警報（土砂災害）
警戒レベル4	・指定緊急避難場所等への立退き避難を基本とする避難行動をとる。 ・災害が発生するおそれが極めて高い状況等となっており、 <b>緊急に避難</b> する。	・避難勧告 ・避難指示（緊急） ※2 ※2 緊急的又は重ねて避難を促す場合に発令	氾濫危険情報	洪水警報の危険度分布	土砂災害警戒情報 土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険） 土砂災害に関するメッシュ情報（極めて危険）
警戒レベル3	<b>高齢者等は立退き避難</b> する。その他の者は <b>立退き避難の準備</b> をし、自発的に避難する。	避難準備・高齢者等避難開始	氾濫警戒情報	洪水警報 洪水警報の危険度分布（警戒）	大雨警報（土砂災害） 土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）
警戒レベル2	<b>避難に備え</b> 自らの避難行動を確認する。	洪水注意報 大雨注意報	氾濫注意情報	洪水警報の危険度分布（注意）	土砂災害に関するメッシュ情報（注意）
警戒レベル1	<b>災害への心構え</b> を高める。	警報級の可能性			

# 警戒レベルと警戒レベル相当情報の関係

## 警戒レベルとは

住民が取るべき行動（住民）と行動を住民等に促す情報（市町村）である  
**避難勧告等**が直接関連づけられている。

## 警戒レベル相当情報とは

国・県等が発信する防災情報が**警戒レベルのどのランクに相当するか**を住民や市町村にお知らせする情報  
 市町村は、この情報等から判断して避難勧告を発令する。

警戒レベル	住民がとるべき行動	市町村が発表する避難情報など	国や県が発表する防災情報
5	命を守る最善の行動を	災害の発生情報	氾濫発生情報 大雨特別警報
4	<b>全員退避</b>	避難勧告 避難指示(緊急)	氾濫危険情報 土砂災害警戒情報
3	<b>避難準備</b> 時間のかかる人は避難	避難準備・高齢者等 避難開始	氾濫警戒情報 大雨警報（土砂災害）
2	避難行動の確認	注意報	氾濫注意情報
1	災害への心構えを高める	早期注意情報	

# 防災情報はどこにあるのか（情報コンテンツ）

国・県では、防災に関する様々な情報を発信しています。

## 気象庁ホームページ（雨・風・土砂災害等）

<http://www.jma.go.jp/jp/yoho/>

## 国土交通省ハザードマップポータルサイト

<http://disaportal.gsi.go.jp/>

## 川の防災情報

（パソコン版） <https://www.river.go.jp/e>

（スマホ版） <https://www.river.go.jp/s>

## 川の水位情報

<https://k.river.go.jp/>

## 宮城県河川流域情報システム（雨・水位・ダム）

（パソコン版） <https://www.dobokusougou.pref.miyagi.jp/miyagi/servlet/>

（スマホ版） [https://www.dobokusougou.pref.miyagi.jp/miyagi\\_sp/](https://www.dobokusougou.pref.miyagi.jp/miyagi_sp/)

## NHKデータ放送

# 国土交通省ハザードマップポータルサイト

- 災害時の避難や、事前の防災対策に役立つ情報を公開。
- 全国の防災情報を1つの地図上で重ねて閲覧可能に。

## 大雨が降ったとき

- ・どこが浸水するおそれがあるか？
- ・どこで土砂災害の危険があるのか？
- ・どこの道路が通行止めになりやすいのか？



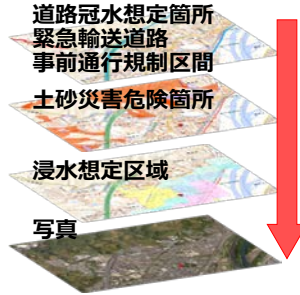
## 地震のとき

- ・どこが揺れやすいのか？
- ・活断層はどこにあるのか？
- ・大規模な盛土造成地はどこなのか？



## 重ねるハザードマップ

様々な防災に役立つ情報を、全国どこでも1つの地図上で重ねて閲覧できます。

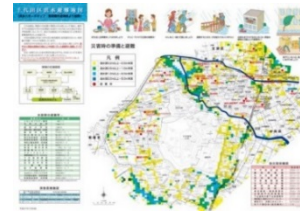


1つの地図に重ね合わせて閲覧



## わがまちハザードマップ

全国の市町村のハザードマップを閲覧することができます。



東京都千代田区洪水ハザードマップ



藤沢市津波ハザードマップ

このような防災に関する様々な情報が分かるので、避難計画・防災対策に役立ちます。



国土交通省ハザードマップポータルサイト

<http://disaportal.gsi.go.jp/>

ハザードマップ

検索

# 「川の防災情報」について

川の防災情報は、全国の国・県で管理している河川やダムの情報に加え、レーダー雨量について提供するシステムです。  
現在は、**パソコン版**、**スマホ版**の2種類で全国の河川に関する情報を配信しています。

この操作により、河川・雨量・ダムに関する水位や現地の映像の取得が行えます。

その他のコンテンツに関するリンクも用意されています。

全国の地域の情報を選択することが出来ます。

このリンクボタンからスマホ版サイトをご覧いただけます。  
QRコードを拡大する

Disaster Information for River English (trial version) has been released.  
Please visit the following URL. <https://www.river.go.jp/en/>  
Enlarge QR code

このリンクボタンから危機管理型水位計サイトをご覧いただけます。  
QRコードを拡大する

北海道 留萌川、東北 赤川、関東 荒川、  
北陸 小矢部川、中部 鈴鹿川、近畿 由良川、  
中国 高梁川、四国 鮎川、九州 山国川、九州 川内川

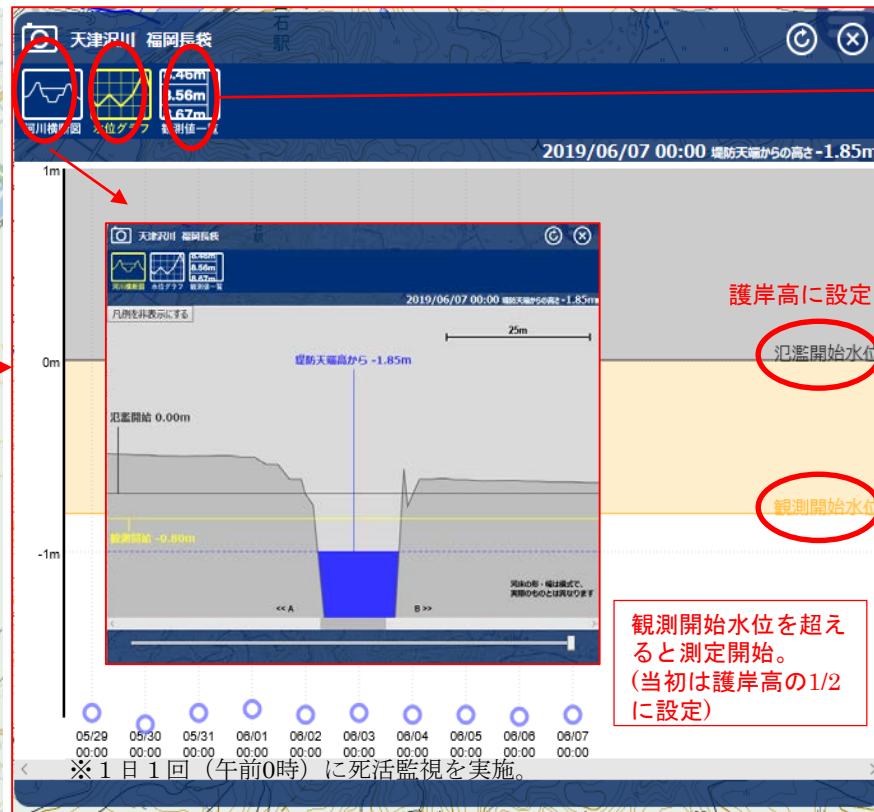
※2種類以上の発表があった場合、より危険度の高い色で着色されます  
Compiled by FRICS



# 「川の水位情報」について

○洪水時における河川水位等の現地把握が困難であり、水位把握の必要性の高い中小河川において、近隣住民の避難を支援することを目的とした**危機管理型水位計**を設置し、運用を開始しました。

○危機管理型水位計は水位上昇時に観測を開始し、インターネットのサイト「**川の水****位情報**」 (<https://k.river.go.jp/>) から閲覧が可能です。（「宮城県河川流域情報システム」(MIRAI) のリンク先からも閲覧可能）



観測日	時刻	堤防天端からの高さ
2019/06/07	00:00	-1.85m
2019/06/06	00:00	-1.86m
2019/06/05	00:00	-1.85m
2019/06/04	00:00	-1.85m
2019/06/03	00:00	-1.84m
2019/06/02	00:00	-1.85m
2019/06/01	00:00	-1.82m
2019/05/31	00:00	-1.84m
2019/05/30	00:00	-1.90m

# 河川に関する情報について

「宮城県河川流域情報システム（MIRAI：ミライ）」で河川の情報を見ることができます。

宮城県河川流域情報システムは、県内の国・県で管理している河川やダムに関する情報について提供するシステムです。  
現在は、パソコン版、スマートフォン版の2種類で県内の河川に関する情報を配信しています。



宮城県河川課 検索



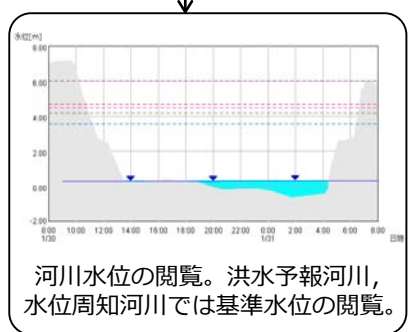
河川課ホームページから「関連リンク」へ



宮城県土木部総合情報システム  
トップページ



河川流域情報システム  
トップページ



# 土砂災害に関する情報について

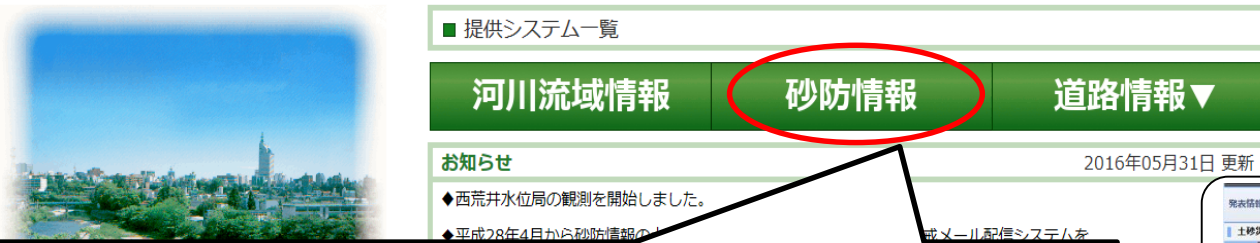
「宮城県砂防総合情報システム（MIDSKI：ミヅキ）」で砂防の情報を閲覧できます。

現況から3時間後までの土砂災害の発生危険度などを確認できます。

また、「土砂災害警戒メール配信」に登録すると、大雨注意報・警報などの発表情報がメールで届きます。（パソコン、スマートフォン、携帯電話（ガラケー）に対応）



## 宮城県土木部総合情報システム



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

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**

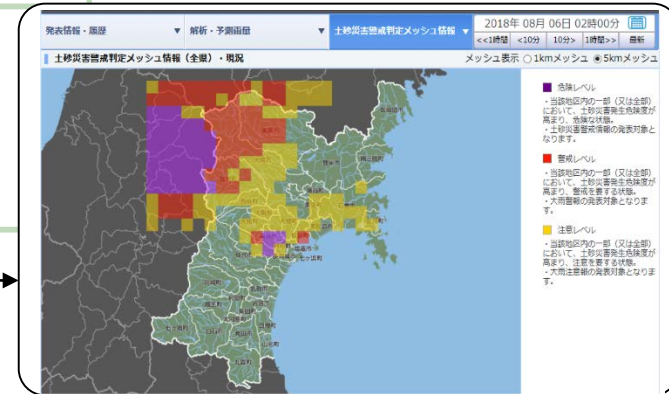
蔵王山の現在の映像が確認できます。

お知らせ

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仮運用しています。  
新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



**土砂災害警戒メール配信**

メール登録いただくと、土砂災害に関する注意報・警報の発表状況をお知らせします。

下記アドレスもしくはQRコードに空メールを送信し登録してね！

[touroku@doshasaigai.pref.miyagi.jp](mailto:touroku@doshasaigai.pref.miyagi.jp)

# インターネット以外から防災情報を取得する方法

ご自宅のテレビから、水位情報などを取得することができます

この画面はNHK dTVの「暮らし安全」番組の仙台市河川水位・雨量情報画面です。砂押川の水位が0.5mと表示されており、これは正常水位です。また、雨量が「強」と表示されています。画面下部には、砂押川、七北田川、梅田川、広瀬川、名取川、増田川の各河川の水位情報が表示されています。

河川名	観測所	水位
砂押川	八幡橋	0.5m
七北田川	市名坂	0.06m
梅田川	苦竹	0.74m
広瀬川	広瀬橋	-0.9m
名取川	名取橋	4.42m
増田川	上増田	0.3m

番組画面

ご自宅のテレビから、  
水位情報を取得するこ  
とができます

チャンネルをNHKに合わせてdボタン

## 「うちの施設周辺にはどんなリスクが？」

年々増加する異常気象による水害や土砂災害のリスクを知っていただき、施設内で共有してください。

## 「いざという時にどう動くか？」

事前の備えが必要。本日の研修会で避難確保計画の作成方法について知っていただき、さっそく取り組みましょう。





復興**加速**実感年



創造的復興へ  
ステップ・アップ!

宮城県公式キャラクター  
「むすび丸」

宮城県土木部