

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

## 【位置図・ロードマップ】

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

北薩地域流域治水協議会

# 湯田川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

○令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が発生していることを踏まえ、湯田川水系においても、流域内のあらゆる関係者が協働して流域全体で対応する必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、流域における浸水被害の軽減を図る。

## ■被害対象を減少させるための対策

### 【土地利用・住まい方の工夫】

- ・いのちと暮らしを守る土砂災害対策の推進（ソフト対策）〈県〉
- ・宅地嵩上げ、高床住宅の建設促進〈市〉
- ・立地適正化計画の見直し（防災指針の策定）〈市〉

## ■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

### 【洪水氾濫対策】

- ・橋梁架替、護岸整備、河道掘削、樹木伐採等〈県〉

### 【内水対策】

- ・臨時排水ポンプの設置〈市〉
- ・水門の高度化（遠隔化・自動化）〈市〉
- ・排水路整備（市） ・道路の嵩上げ〈市〉

### 【土砂災害対策】

- ・いのちと暮らしを守る土砂災害対策の推進〈県等〉

### 【流出抑制対策】

- ・森林整備による流出抑制対策〈県〉
- ・治山施設整備による土砂流出抑制対策〈県〉
- ・公共施設による雨水貯留施設整備〈市〉
- ・水田貯留〈市〉

## ■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

### 【土地のリスク情報の充実・提供】

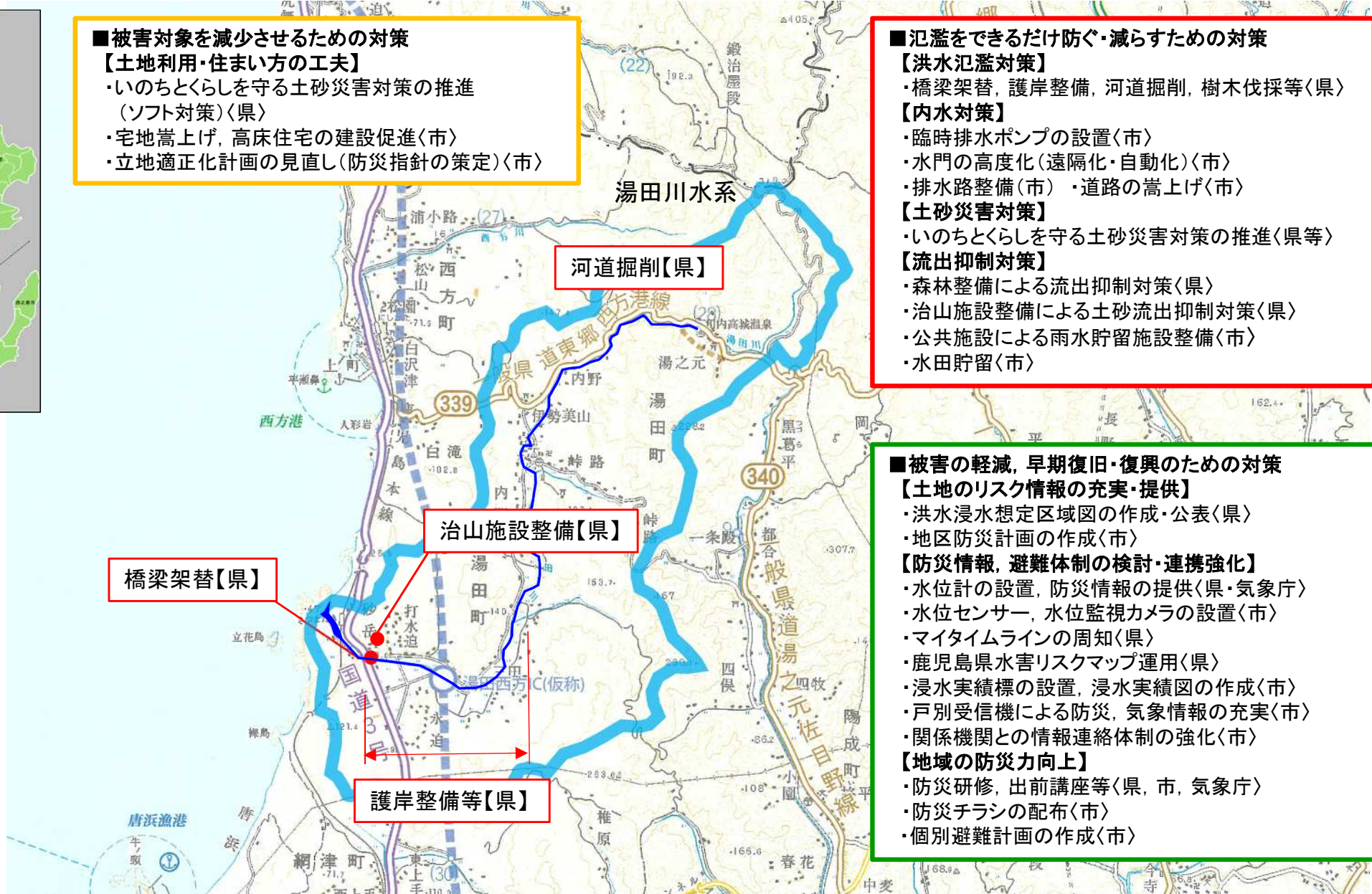
- ・洪水浸水想定区域図の作成・公表〈県〉
- ・地区防災計画の作成〈市〉

### 【防災情報、避難体制の検討・連携強化】

- ・水位計の設置、防災情報の提供〈県・気象庁〉
- ・水位センサー、水位監視カメラの設置〈市〉
- ・マイタイムラインの周知〈県〉
- ・鹿児島県水害リスクマップ運用〈県〉
- ・浸水実績標の設置、浸水実績図の作成〈市〉
- ・戸別受信機による防災、気象情報の充実〈市〉
- ・関係機関との情報連絡体制の強化〈市〉

### 【地域の防災力向上】

- ・防災研修、出前講座等〈県、市、気象庁〉
- ・防災チラシの配布〈市〉
- ・個別避難計画の作成〈市〉



※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

# 湯田川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

○湯田川水系では、流域全体を俯瞰し、県・市等の流域のあらゆる関係者が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

- 【短期】 流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした湯田橋架替，築堤，護岸整備，河道掘削等を主に実施。  
土砂災害による流下能力不足防止を目的とした砂防堰堤，急傾斜地崩壊防止設備整備，森林の整備・保全，治山施設の整備を実施。  
内水対策として臨時排水ポンプの設置や水門の高度化（遠隔化・自動化）を実施。
- 【中期】 流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした湯田橋架替，築堤，護岸整備，河道掘削等を主に実施。
- 【中長期】 流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした河道掘削等を主に実施。  
土地のリスク情報の充実・提供，防災情報，避難体制の検討・連携強化，地域の防災力向上，土地利用・住まい方の工夫など，流域内の被害軽減を目指す。

区分	対策内容	事業主体	工程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	鹿児島県，薩摩川内市	湯田橋架替，築堤，護岸整備，河道掘削，樹木伐採 等		
	内水対策	薩摩川内市	臨時排水ポンプの設置，水門の高度化（遠隔化・自動化）		
	土砂災害対策	鹿児島県	砂防施設の整備 等		
	流出抑制対策	鹿児島県，薩摩川内市	森林整備，治山施設整備，道路の嵩上げ及び透水性舗装 等		
被害対象を減少させるための対策	土地利用・住まい方の工夫	鹿児島県，薩摩川内市	土砂災害警戒区域等の指定，宅地嵩上げ，高床住宅の建設促進 立地適正化計画の見直し（防災指針の策定）		
被害の軽減，早期復旧・復興のための対策	土地のリスク情報の充実・提供	鹿児島県，薩摩川内市	洪水浸水想定区域図の作成・公表，地区防災計画の作成 等		
	防災情報，避難体制の検討・連携強化	鹿児島県，薩摩川内市，気象庁	水位計の設置，防災情報の提供，マイタイムラインの周知，水害リスクマップの運用		
			浸水実績標の設置，浸水実績図の作成，個別受信機による防災，気象情報の充実		
地域の防災力向上	鹿児島県，薩摩川内市，気象庁	防災研修，出前講座，防災チラシの配布 等			

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

## 【個別対策】

～いつか必ずくる大規模出水に備え，水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

北薩地域流域治水協議会

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

**氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 河川整備（総合流域防災事業）【鹿児島県】



区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	橋梁架替, 護岸整備, 河道掘削, 樹木伐採等	鹿児島県	▶		

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

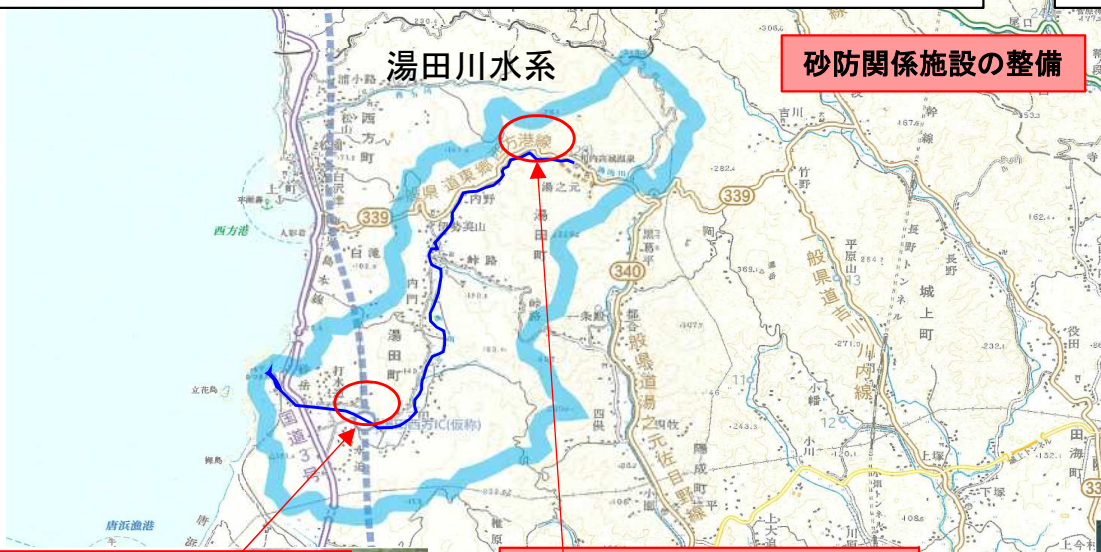
## いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進【鹿児島県砂防課】

### ○社会・活動を支える地域の基礎的なインフラの集中保全

・ハード施設により確実に「いのち」を守ることに加え、物流ネットワークや電力、水道、通信、学校、病院など「くらし」に直結する基礎的なインフラを集中的に保全

### ○土砂・洪水氾濫対策の推進

・上流域から流出した多量の土砂が谷出口より下流の河道に堆積し、河床上昇・河道埋塞により引き起こされる土砂、泥水及び流木の氾濫発生を防止



区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	土砂災害対策	いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進	鹿児島県			





# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策事業【薩摩川内市 道路河川課】



### ■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

#### 【内水対策】

- ・関係機関との情報連絡体制の強化
- ・臨時排水ポンプ設置
- ・排水路整備
- ・水位センサーや水位監視カメラ等の設置
- ・水門等の高度化(遠隔化・自動化)

#### 【流出抑制対策】

- ・道路の嵩上げ
- ・公共施設による雨水貯留施設整備
- ・水田貯留

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	内水対策	・関係機関との情報連絡体制の強化	薩摩川内市	▶		
		・臨時排水ポンプ設置 ・排水路整備 ・水位センサーや水位監視カメラ等の設置 ・水門等の高度化(遠隔化・自動化)	薩摩川内市, 施設管理者		▶	
	流出抑制対策	・道路の嵩上げ ・公共施設による雨水貯留施設整備 ・水田貯留	薩摩川内市		▶	

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

被害対象を減少させるための対策

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進（ソフト対策）【鹿児島県】

### ○地域の防災力を高める警戒避難体制の強化

- ・土砂災害警戒区域等の指定を進め、認知度向上を図る。
- ・リスク情報をより分かりやすく伝えることで地域住民の理解を深めるとともに、自助・共助を強力に支援することで、地域全体の防災力を向上

#### 土砂災害警戒区域等の指定

土砂災害警戒区域 : 23,110箇所  
土砂災害特別警戒区域 : 19,545箇所  
(令和4年3月末時点)

#### 土砂災害防災訓練



#### 土砂災害に関する出前講座



#### 土砂災害警戒区域，雨量，土砂災害警戒情報などのリスク情報の提供

#### 鹿児島県土砂災害警戒区域等マップ



#### 鹿児島県河川砂防情報システム



区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害対象を減少させるための対策	地域の防災力を高める警戒避難体制の強化	いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進	鹿児島県			

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 宅地嵩上げ、高床住宅の建設促進【薩摩川内市 建築住宅課】

災害時の状況を把握しながら、被害対象を減少させるため、浸水が想定される区域に対する宅地の嵩上げや高床住宅の必要性の周知を行う。



区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害対象を減少させるための対策	宅地嵩上げ、高床住宅の建設促進	浸水等が想定される地域への周知	薩摩川内市			

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

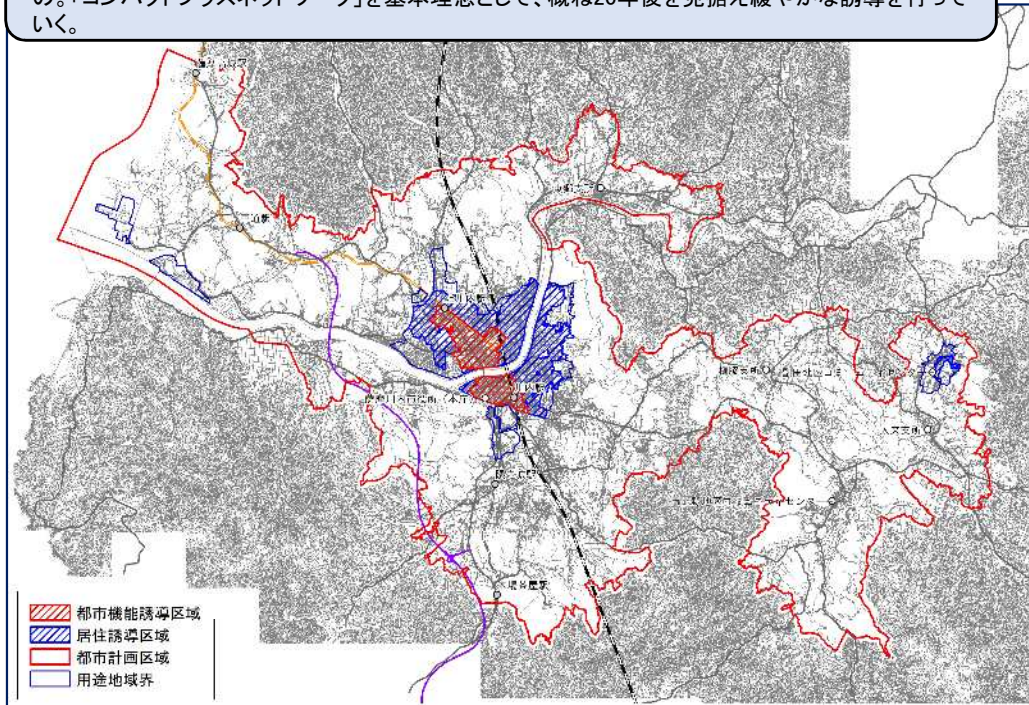
～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 立地適正化計画の見直し（防災指針の策定）【薩摩川内市 都市整備課】

- 改正都市再生特別措置法に基づき、令和2年3月に「薩摩川内市立地適正化計画」を策定。
- 関係法令の改正等を踏まえ、立地適正化計画の見直し検討を行う予定。

### 立地適正化計画とは

人口減少・少子高齢化が見込まれる将来世代にわたって、安全や暮らしやすさが確保される生活環境を整え、行政サービスを提供できる「持続可能なまちづくり」を目指すことを目的に策定したものの、「コンパクトプラスネットワーク」を基本理念として、概ね20年後を見据え緩やかな誘導を行っている。



立地適正計画令和2年3月策定

### 関係法令の改正内容

まちづくりにおける「防災・減災の主流化」に向け、立地適正化計画に災害リスクの分析・課題抽出を通じた防災・減災対策を位置付ける防災指針を作成することが義務付けられた。

- 近年、全国各地で土砂災害や河川堤防の決壊等によって浸水被害や土砂災害などが発生し、人命や家屋、社会経済に甚大な被害が発生
- 今後も気候変動の影響から降雨量が増加し、洪水や内水被害、津波、高潮、土砂災害といった水災害が頻発化・激甚化することが懸念

上記対応に向け、令和2年6月に都市再生特別措置法が改正  
立地適正化計画に防災指針が位置づけ

「防災指針」は、災害ハザードエリアにおける開発抑制、移転の促進、防災施策との連携強化など、安全なまちづくりに必要な対策を計画的かつ着実に講じるため立地適正化計画に定めるものです。

令和2年6月都市再生特別措置法の一部改正

※立地適正化計画は20年後を目標とし、概ね5年毎に調査・分析及び評価を行い、必要に応じて見直しを検討する。

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害対象を減少させるための対策	土地利用・住まい方の工夫	立地適正化計画の見直し(防災指針の策定)	薩摩川内市	[Progress bar from start to end]		
		立地適正化計画の評価・見直し	薩摩川内市	[Progress bar from start to end]		

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

**被害の軽減， 早期復旧・復興のための対策**

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 水位計等の設置、防災情報の提供【鹿児島県、気象庁】

- 各機関において、防災情報の提供を目的に、水位計・雨量計などを設置しているところである。下図のように湯田川流域内の施設位置を示し、自分が住んでいる地区にはどのような観測機器があるか、そして、自分の身を守るための防災情報として何の情報が取得できるか、自らの自助・共助へ繋げるよう、防災意識の更なる高揚を図る。
- また、洪水時における氾濫発生の可能性が高い箇所等の危険箇所や、地先レベルの水位・状況を把握することを目的に、危機管理型水位計・簡易型カメラも設置しており、今後、必要に応じて、追加設置を行っていく。

### 湯田川流域における 水位計・雨量計の位置図

湯田川水系内に設置されている各施設数（R4.1末時点）

管理者	水位計		カメラ	雨量計
	水位局	危機管理型		
鹿児島県	-	1	-	1
気象庁	-	-	-	-
合計	-	1	-	1



危機管理型水位計



凡例	
▷	水位計, カメラ
▲	水位計
△	危機管理型水位計
○	雨量計(県)
●	雨量計(気象庁)

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減, 早期復旧・復興のための対策	防災情報, 避難体制の検討・連携強化	水位計・監視カメラの設置, 防災情報の提供	鹿児島県, 気象庁			

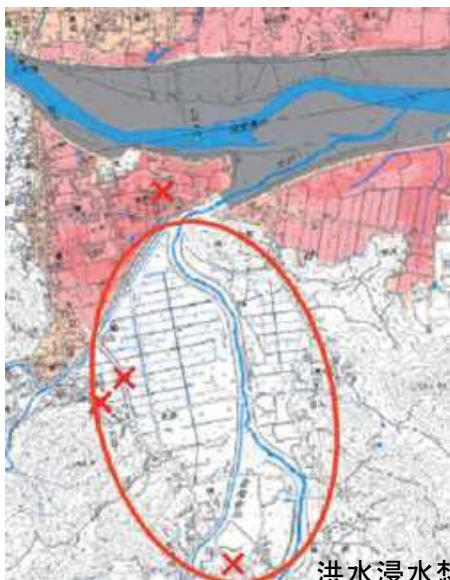
# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

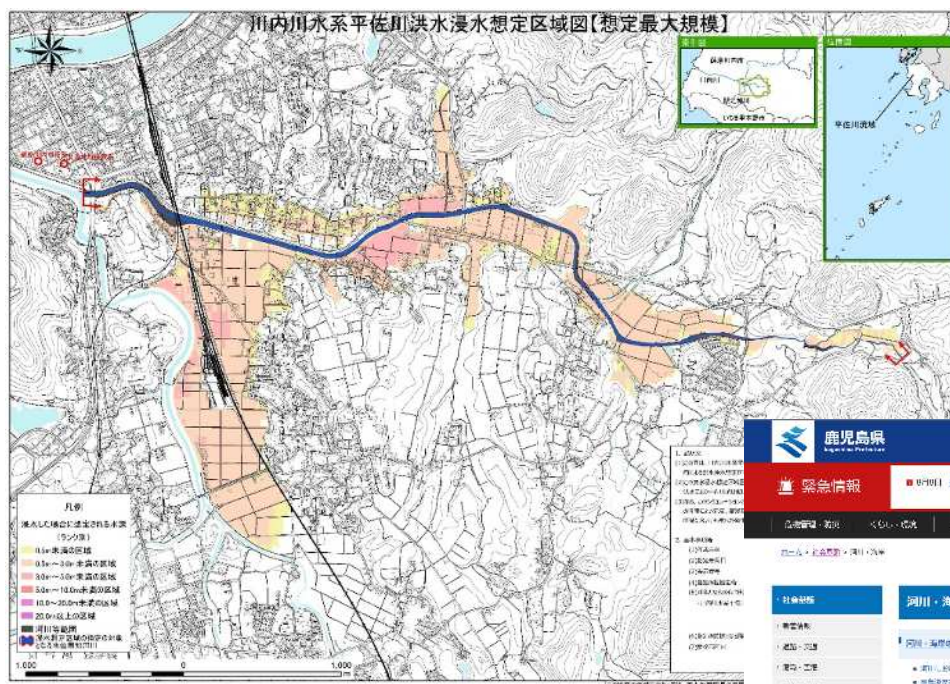
## 洪水浸水想定区域図の作成・公表【鹿児島県】

- ・ 現在の水防法では、洪水浸水想定区域の設定が洪水予報河川や水位周知河川に限定されており、設定がない河川付近では水害リスクがないと誤解されがちな状況である。
- ・ 令和3年の水防法の改正に伴い、洪水浸水想定区域の設定が洪水予報河川や水位周知河川等だけではなく、住家等の防御対象のあるすべての河川に拡大された。
- ・ 新たに設定が可能となった河川について、洪水浸水想定区域図を作成・公表し、水害リスク情報空白域の解消を図る。

### 洪水浸水想定区域外で浸水被害があった事例



洪水浸水想定区域の設定がなく、水害リスクが示されていないエリア(水害リスク情報空白域)



洪水浸水想定区域図のイメージ



県HPで公表予定

### 浸水想定区域図(仙台河川国道事務所)

赤×印は被害発生位置

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減, 早期復旧・復興のための対策	土地のリスク情報の充実	洪水浸水想定区域図の作成・公表	鹿児島県		→	



# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## マイタイムラインの作成・支援 【鹿児島県】

### 逃げキッド®

マイ・タイムライン 検討ツール

余裕を持って安全に避難するために。マイ・タイムラインをつくって、いざという時の自分の行動を考えておきましょう。

**マイ・タイムラインがあると** **マイ・タイムラインがないとき**

3日前

1日前

半日前

5～3日前

5日前

### 『マイ・タイムライン』をつくってみよう！！

「台風が発生」してから「川の水が氾濫」するまでのそなえをいつから行動するか、書いてみよう！

みんなが考えた「台風が発生」してから「川の水が氾濫」するまでのそなえが『マイ・タイムライン』だよ！

市・区・町・村	地区	家	マイ・タイムライン	作成年月日	年	月	日
5～3日前	行政から発せられる情報 目：気象・水害情報 等 河川管理者	「台風が発生」してから 「川の水が氾濫」するまで	主なそなえ 資料2で参考情報で、シールを貼ってみよう！ オリジナルの行動を書きこよう！	そなえの例	雨風が強くなる前に 避難行動を開始する時期	水位等の状況を把握して 避難行動を開始する時期	身の安全を確保す る時期
2日前	行政から発せられる情報 目：気象・水害情報 等 河川管理者	「台風が発生」してから 「川の水が氾濫」するまで	主なそなえ	そなえの例	雨風が強くなる前に 避難行動を開始する時期	水位等の状況を把握して 避難行動を開始する時期	身の安全を確保す る時期
1日前	行政から発せられる情報 目：気象・水害情報 等 河川管理者	「台風が発生」してから 「川の水が氾濫」するまで	主なそなえ	そなえの例	雨風が強くなる前に 避難行動を開始する時期	水位等の状況を把握して 避難行動を開始する時期	身の安全を確保す る時期
半日前	行政から発せられる情報 目：気象・水害情報 等 河川管理者	「台風が発生」してから 「川の水が氾濫」するまで	主なそなえ	そなえの例	雨風が強くなる前に 避難行動を開始する時期	水位等の状況を把握して 避難行動を開始する時期	身の安全を確保す る時期
5日前	行政から発せられる情報 目：気象・水害情報 等 河川管理者	「台風が発生」してから 「川の水が氾濫」するまで	主なそなえ	そなえの例	雨風が強くなる前に 避難行動を開始する時期	水位等の状況を把握して 避難行動を開始する時期	身の安全を確保す る時期

今後、県及び市町村の防災担当職員を対象に説明会を開催予定。  
 それを受けて、各市町村において地域住民対象の説明会の開催を検討してもらい  
 住民自らが作成していけるよう取り組みを進めていきたい。

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災情報、避難体制の検討・連携強化	マイタイムラインの作成・支援	鹿児島県、市			→

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 鹿児島県水害リスクマップの運用【鹿児島県】

・鹿児島県で把握・公表している水害リスク情報（洪水浸水想定区域や浸水実績）について、地図情報上に集約化し、わかりやすく県ホームページに公表（R3.2月末より運用）

<http://www.kago-kengi-cals.jp/kasen/doui.html>



**トップページ**

**洪水浸水想定区域**

**浸水実績等の周知**

河川名	大田川	注意事項
被災年月日	令和元年7月1日(豪雨)	・被災箇所は市町村単位。当該の市町村名を記述しています。
被災箇所	いちき串木野市大里地内	・浸水原因、範囲等は、被災時の現地調査、聞き取り等によるものです。
浸水原因	堤防決壊(2ヶ所)	

■ 洪水浸水想定区域  
● 浸水実績

それぞれの枠内をクリックで詳細メニューの表示

**トップページ(拡大)**

河川名：重信川  
 被災年月日：令和元年7月1日  
 被災箇所：いちき串木野市大里地内  
 被災原因：堤防決壊  
 浸水実績情報

神ノ川水系 神ノ川・長松川・下谷口川  
 浸水想定区域(神ノ川・長松川・下谷口川)  
 公開図面

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災情報、避難体制の検討・連携強化	鹿児島県水害リスクマップの運用	鹿児島県			

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 地域の防災力向上【鹿児島県の事例】

### 地域の防災リーダー育成

地域防災リーダー養成講座の様子



講義（自主防災組織）



AEDを使用した心肺蘇生法訓練

### モデル地区による地区防災計画作成



防災さんぽ  
(まち歩き)



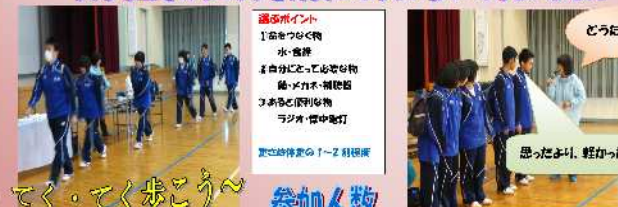
↑  
DIG（災害  
図上訓練）の  
様子

### 防災研修センターによる出前講座

非常持出品について考えよう！！



異なる重さのリュックを背負ってもらい歩いてもらいました



てく・てく歩こう～

参加人数  
240人

### その他の取組

- ・ MBCラジオ「防災ワンポイント」
- ・ 防災・お天気フェア
- ・ 防災啓発研修会 等

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	地域の防災力向上	防災研修、出前講座等	県			

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 出前講座・防災学習の実施【気象庁】

### 気象庁 eラーニング教材「大雨のときにどう逃げる」

- 新しい生活様式での**オンライン学習**に対応(教材は気象庁HPで公開)
- **マイ・タイムライン**の事前学習に最適
- 個人学習だけでなく、自治会や学校などでも活用できる教材
- 難しく考えず、**気楽**に取り組むことが可能

アドレス

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jma-el/dounigeru.html>



大雨の時にどう逃げる

自らの命は自らが守る

**「避難」の基本**

身近な災害リスクを理解し、的確な避難行動をとる

「自らの命は自らが守る」  
基本の知識を動画で学ぶ

約17分

大雨の時にどう逃げる

個人ワーク

**あなたの「避難」**

ワークシートを使って避難行動を整理しよう

自分の避難行動を  
ワークシートに整理

約30分



大雨の時にどう逃げる

グループワーク

**みんなで意見交換**

誤解や、疑問、不安を解消しよう

みんなで意見交換して  
自分の避難を再確認

約30～40分

1時間の学習にピッタリ

Web会議でも実施できます

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減, 早期復旧・復興のための対策	防災学習の推進	出前講座・防災学習の実施	気象庁	→		

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

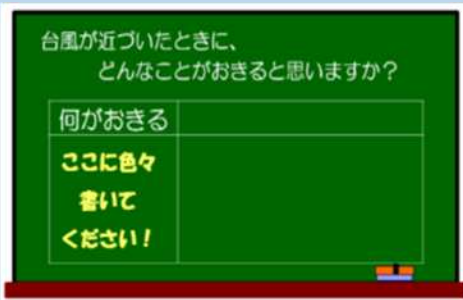
～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 出前講座・防災学習の実施【気象庁】

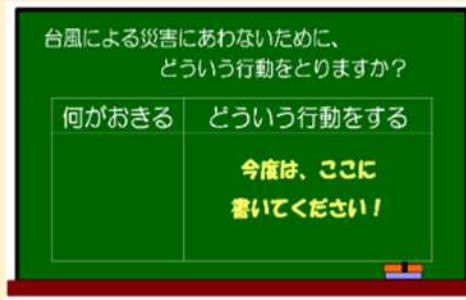
### 防災教育支援ポータル - 10分で防災

- 短時間で**命を守る防災**の学習
- 子どもたち自身**で考え、話し合う機会をつくる
- 災害を自分のこととして考える「**きっかけ**」となることを期待
- 難しく考えず、**気楽**に取り組むことが可能

#### ステップ1 考える① ワークシート



#### ステップ1 考える② ワークシート



#### ステップ2 話し合う 他人の考えを聞いて、新たな「気づき」を生み出す

台風が近づいてくると、何が起きるといいますか？

何が起きる	安全なところにみなさんする
水害がおこる	安全なところにみなさんする
雨がたくさんふる	道路などはあくしはく
土砂くずれ	水、食べ物などを準備しておく
高潮 川が溢れ	高いところにいく
強風	

#### ステップ3 振り返りとまとめ

通学路のそばを流れる小川。用水路や道路のマンホール。普段は何でもない場所が、突然の大雨で、命を落とす場所になることがあります。「自分の身は自分で守る」意識を身につけましょう。

起きる災害を考える

自分の行動を考える

行動を話し合う

各班の意見をみんなで聞きましょう



福岡管区気象台 <https://www.data.jma.go.jp/fukuoka/chosa/education/10mb.html>

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減, 早期復旧・復興のための対策	防災学習の推進	出前講座・防災学習の実施	気象庁	➔		

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 防災情報の伝達等【薩摩川内市 防災安全課】

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減, 早期復旧・復興のための対策	土地のリスク情報の充実・提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハザードマップの見方や、内容について、住民等への説明</li> <li>・ハザードマップの更新</li> </ul>	薩摩川内市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハザードマップの見方や、内容について、住民等への説明</li> <li>・ハザードマップの更新</li> </ul>		
	防災情報の伝達	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハザードマップの更新による住民への周知</li> <li>・適切かつ的確で、きめ細やかな災害情報の提供</li> </ul>	薩摩川内市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハザードマップの更新による住民への周知</li> <li>・適切かつ的確で、きめ細やかな災害情報の提供</li> </ul>		

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【薩摩川内市道路河川課】



- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**
- 【水位計・監視カメラカメラ等の設置、関係機関での情報共有化】
    - ・関係機関との情報連絡体制の強化
    - ・水位センサーや水位監視カメラ等の設置
  - 【ハザードマップ関連】
    - ・浸水実績標設置及び浸水実績図作成
  - 【水害時の避難路・輸送路整備】
    - ・避難所等への避難路等整備
  - 【樋門・樋管の操作関連】
    - ・水門等の高度化(遠隔化・自動化)

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興の対策	水位計・監視カメラ等の設置、関係機関での情報共有化	関係機関との情報連絡体制の強化	薩摩川内市など	■		
		水位センサーや水位監視カメラ等の設置	薩摩川内市		■	
	ハザードマップ関連	浸水実績標設置及び浸水実績図作成	薩摩川内市		■	
	水害時の樋案路・輸送路整備	避難所等への避難路等整備	薩摩川内市		■	
	樋門・樋管の操作関連	水門等の高度化(遠隔化・自動化)	施設管理者		■	

# 湯田川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 樋門・水閘門等情報伝達システムの構築【薩摩川内市 道路河川課】

近年の線状降水帯発生による集中豪雨により、市街地において道路冠水や家屋等の浸水など甚大なる被害が生じたことから、本市では、リアルタイムの水門等の操作状況確認や未確認施設への連絡など、操作員との情報連絡体制の強化を目的として、樋門・水閘門等情報伝達システムを構築し、令和5年度から適切な運用を図ります。



樋門・水閘門等情報伝達システム イメージ図(案)

