

# その他水系(阿久根市)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

# その他水系(阿久根市)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、阿久根市内の6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。

## ■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

### 【洪水氾濫対策】

- ・河道掘削等(県、市)
- ・折口川水系の洪水対策の検討(県、市)
- ・高松ダム貯水池堆砂土撤去(市)
- ・上流部の農業用河川工作物等の撤去(市)

### 【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(県)

### 【流出抑制対策】

- ・森林整備による流出抑制対策(県等)
  - ・治山施設整備による土砂流出抑制対策(県)
  - ・防災調整池、水田貯留、耕作道を利用した二線堤、雨水貯留施設、各戸貯留浸透施設、浸透ます、浸透管、透水性舗装等の検討(市)
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

## ■ 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)
- ・防災ガイドマップの更新、浸水想定区域図の作成検討(市)
- ・総合防災ハザードマップ作成(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)
- ・マイタイムラインの周知(県、市)
- ・鹿児島県水害リスクマップ運用(県)
- ・防災行政無線、HP及びSNS、登録制メールによる避難情報等の周知、放送局等と災害協定を締結し、テレビやラジオ、アプリ等を通じた防災情報等の周知(市)

### 【地域の防災力向上】

- ・防災研修、出前講座等(県、市、気象庁)
- ・住民参加型の防災訓練(市)
- ・個別避難計画の作成(市)

### 【災害拠点、避難所、避難路等の充実・強化】

- ・避難所安全性の検証、地域防災計画等点検、災害拠点・避難所強化等の検討(市)

※今後、関係機関と連携し対策検討

## ■ 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(ソフト対策)(県)

### 【折口川流域の農地湛水対策】

- ・生産作物の見直し、塩害対策(市)
- ・折多樋門及び折多排水機場のメンテナンス、導水路等の浚渫、折多樋門及び折多排水機場の更新等検討(市)

※今後、関係機関と連携し対策検討



※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。

# その他水系(阿久根市)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～

○その他水系(阿久根市)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河道掘削を主に実施。  
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。
- 【中期】 流下能力不足解消のため、浸水対策の検討, 水位低下を目的とした河道掘削等を主に実施。
- 【中長期】 流下能力不足解消のため、浸水対策の検討, 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, 地域の防災力を高める警戒避難体制の強化, 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, 阿久根市, 出水市	浸水対策の検討, 河道掘削 等		
	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, 阿久根市, 出水市	森林整備, 治山施設整備, 防災調整池, 水田貯留, 透水性舗装の検討 等		
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	鹿児島県	いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進(ソフト対策)		
	農地湛水対策	阿久根市	生産作物の見直し, 塩害対策		
			折多樋門及び折多排水機場のメンテナンス, 導水路等の浚渫, 排水機場の更新等検討		
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, 阿久根市, 出水市	洪水浸水想定区域図の作成・公表, 防災ガイドマップの更新 等		
	防災情報, 避難体制の検討・連携強化	鹿児島県, 阿久根市, 出水市, 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		
			HP, SNS, メールによる避難情報等の周知, テレビ, ラジオ, アプリ等を通じた防災情報等の周知		
	地域の防災力向上	鹿児島県, 阿久根市, 出水市, 気象庁	防災研修, 出前講座, 住民参加型の防災訓練 等		
	災害拠点, 避難所, 避難路等の充実・強化	阿久根市	避難所安全性の検証, 地域防災計画等点検, 災害拠点・避難所強化等の検討		

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

# その他水系(阿久根市)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

その他水系(阿久根市)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**

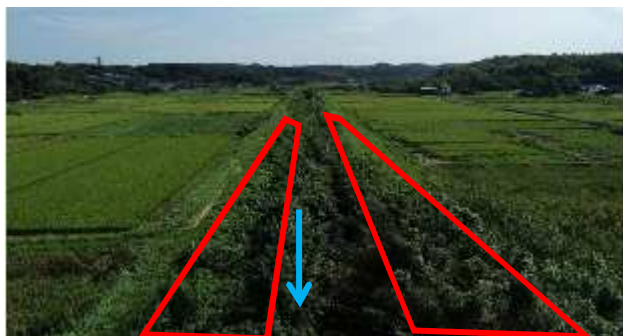
# その他水系(阿久根市)流域治水プロジェクト

～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～

## 河道掘削等【鹿児島県】

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策  
【洪水氾濫対策】  
・河道掘削等

【施工前】折口川



【施工後】折口川



【施工前】折口川



【施工後】折口川



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	河道掘削等	鹿児島県	▶		

# その他水系(阿久根市)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～

## 折口川水系の浸水対策の検討【鹿児島県・阿久根市】

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策  
【洪水氾濫対策】  
・浸水対策の検討(県, 市)



折口川の平成18年7月の被災状況



浸水対策の検討【県, 市】

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	(折口川水系) ・浸水対策の検討	鹿児島県, 阿久根市			

※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。

# その他水系(阿久根市)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～

## 折口川流域の準用河川及び普通河川の河道掘削等【阿久根市】

○水害リスクの低減を図るため、計画的な河道掘削等を実施



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	河道掘削等	阿久根市			



# その他水系(阿久根市)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～

## 高松川流域の準用河川及び普通河川の河道掘削等【阿久根市】

○水害リスクの低減を図るため、計画的な河道掘削等を実施

準用河川 茶円ヶ段川 L = 3.5 km

普通河川 治次郎川 L = 1.5 km

普通河川 弓木野川 L = 3.1 km

準用河川 山下川 L = 3.6 km

普通河川 藤ヶ段川 L = 1.0 km

普通河川 佐敷川 L = 1.1 km

普通河川 塘田川 L = 0.6 km

普通河川 横手川 L = 1.3 km

高松ダム貯水池堆砂土撤去

普通河川 鷹首川 L = 1.7 km

普通河川 金山川 L = 1.0 km

普通河川 中野川 L = 0.5 km

普通河川 高松川 L = 0.3 km

普通河川 池之段川 L = 1.5 km

普通河川 米次川 L = 3.3 km

普通河川 双立川 L = 0.5 km

上流部の農業用河川  
工作物等の撤去

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	河道掘削等	阿久根市	▶		
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	高松ダム貯水池堆砂土撤去	阿久根市		▶	
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	上流部の農業用河川工作物等の撤去	阿久根市		▶	

# その他水系(阿久根市)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～

## 尻無川流域の準用河川及び普通河川の河道掘削等【阿久根市】

○水害リスクの低減を図るため、計画的な河道掘削等を実施



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	河道掘削等	阿久根市			

# その他水系(阿久根市)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～

## 新田川流域の準用河川及び普通河川の河道掘削等【阿久根市】

○水害リスクの低減を図るため、計画的な河道掘削等を実施



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	河道掘削等	阿久根市	▶		

# その他水系(阿久根市)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～

## 大橋川流域の準用河川及び普通河川の河道掘削等【阿久根市】

○水害リスクの低減を図るため、計画的な河道掘削等を実施

普通河川 鶴見川支線 L = 0.1 km

準用河川 鶴見川 L = 1.1 km

普通河川 大橋川 L = 0.9 km

普通河川鶴見川支線河道掘削



令和4年度実施

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	河道掘削等	阿久根市			

# その他水系(阿久根市)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～

## 大川流域の準用河川の河道掘削等【阿久根市】

○水害リスクの低減を図るため、計画的な河道掘削等を実施



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	河道掘削等	阿久根市	▶		
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	仲仁田頭首工の撤去	阿久根市	▶		
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	上流部の農業用工作物等の撤去	阿久根市		▶	

# その他水系(阿久根市)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～

## 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

#### 砂防関係施設の整備



#### 急傾斜地崩壊対策事業(阿久根市 川畑1)



#### 砂防事業(阿久根市 大川川)



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	▶		

# その他水系(阿久根市)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～

## 森林整備・保全・治山施設整備の取組【鹿児島県, 阿久根市, 出水市等】

- 人工造林（再造林）などの森林整備を行い、保水機能の維持を通じて、土砂や流木等の流出抑制を図る。
- 治山施設の整備による森林の復旧を行い、下流への土砂流出抑制を図る。

### ■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・森林整備による流出抑制対策
- ・治山施設整備による土砂流出抑制対策

### 【森林整備イメージ】

人工造林（再造林）



間伐

整備前



整備後



### 【治山施設整備イメージ】

豪雨等に伴う山地災害



治山施設の整備（溪間工・山腹工）



高松川水系

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

森林の整備・保全  
治山施設の整備

森林整備による流出抑制対策

鹿児島県, 阿久根市, 出水市,  
森林組合等

治山施設整備による土砂流出抑制対策

鹿児島県



# その他水系(阿久根市)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～

## 流出抑制対策【阿久根市】

○河川への流入を抑制するため、以下の対策について各水系の特性に応じた検討を行う。

- ・防災調整池 ・水田貯留 ・耕作道を利用した二線堤 ・雨水貯留施設
- ・各戸貯留浸透施設 ・浸透ます, 浸透管, 透水性舗装 等

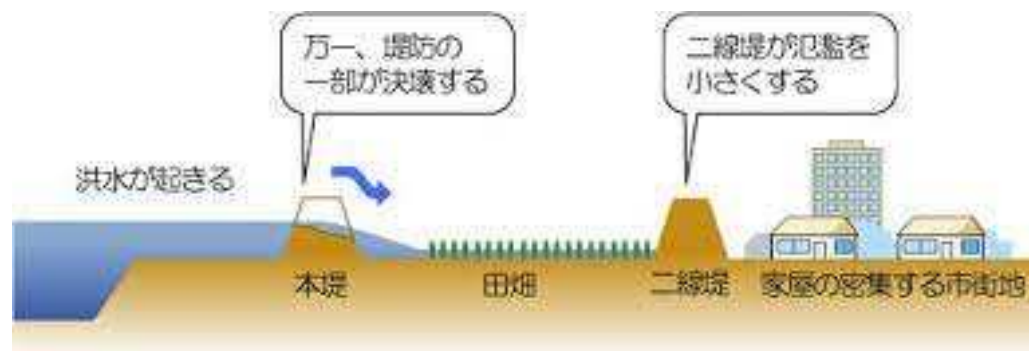
### 流出抑制対策のイメージ



防災調整池



水田貯留



耕作道を利用した二線堤



雨水貯留施設



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	流出抑制対策	防災調整池等の検討	阿久根市			



その他水系(阿久根市)流域治水プロジェクト

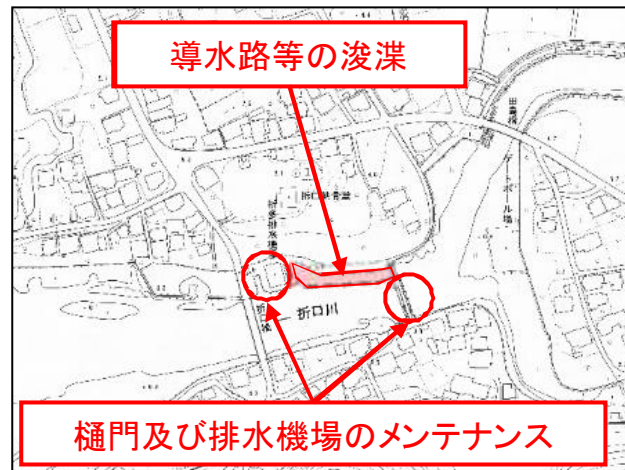
被害対象を減少させるための対策

# その他水系(阿久根市)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～

## 折多樋門及び折多排水機場のメンテナンスと今後の在り方の検討【阿久根市】

- 折多樋門及び折多排水機場の維持管理適正化事業によるメンテナンス
- 排水機場導水路等の浚渫
- 折多樋門及び折多排水機場の更新等の検討



折多樋門及び折多排水機場は、河川改修計画とともに今後の在り方について見直しを行い、施設の更新・移設・廃止等を検討する。

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	農地湛水対策	折多樋門及び折多排水機場のメンテナンス	阿久根市	▶		
被害対象を減少させるための対策	農地湛水対策	導水路等の浚渫	阿久根市	▶		
被害対象を減少させるための対策	農地湛水対策	折多樋門及び折多排水機場の更新等検討	阿久根市	▶		

# その他水系(阿久根市)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～

## 折口川流域の農地の湛水対策及び農地利用の見直し【阿久根市】

- 生産作物の見直しの検討
- 折多樋門の今後の在り方, 塩害対策の検討



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	農地利用の見直し	生産作物の見直し検討	阿久根市	▶		
被害対象を減少させるための対策	農地湛水, 塩害対策	折多樋門の今後の在り方及び塩害対策の検討	阿久根市	▶		

# その他水系(阿久根市)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～

## 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	▶		

その他水系(阿久根市)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**

# その他水系(阿久根市)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～

## 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】

- 各機関において、防災情報の提供を目的に、水位計・監視カメラ・雨量計を設置しているところである。下図のようにその他水系(阿久根市)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。

### その他水系(阿久根市)流域における水位計・監視カメラ・雨量計の位置図

その他水系(阿久根市)流域内に設置されている各施設数 (R4.3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	6	-	5
気象庁	-	-	-	-
合計	1	6	-	5



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)



簡易型河川監視カメラ



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			

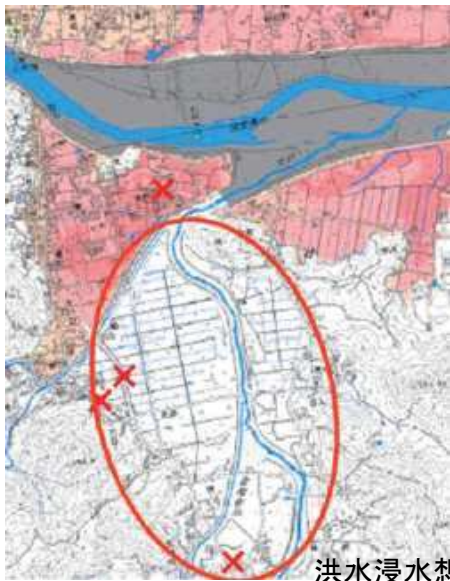
# その他水系(阿久根市)流域治水プロジェクト

～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～

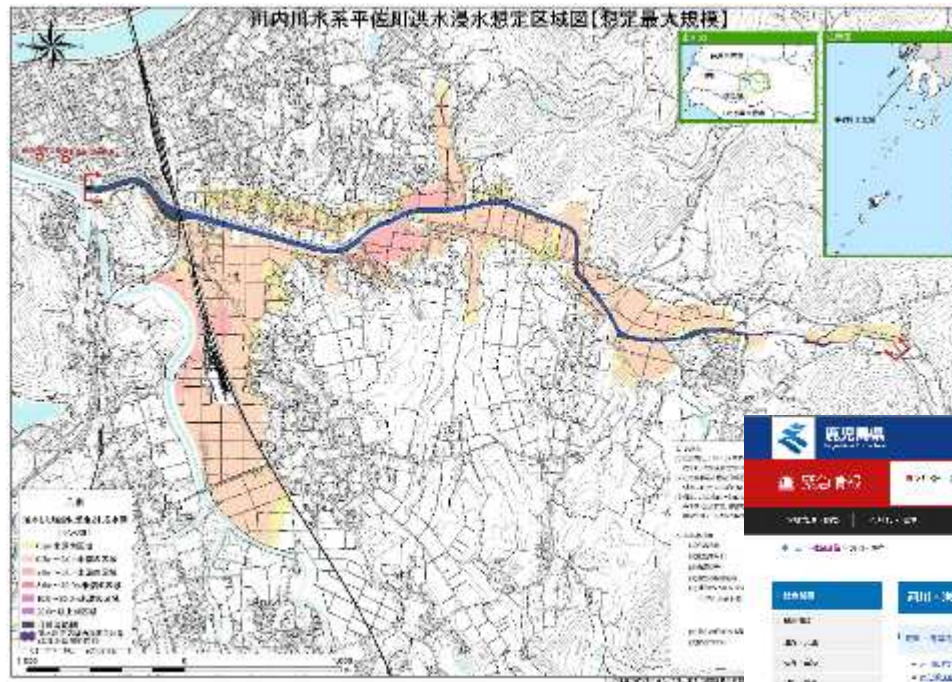
## 洪水浸水想定区域図の作成・公表【鹿児島県】

- ・ 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			





# その他水系(阿久根市)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～

## 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**

**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: いちき野木野市大里地内  
 被災原因: 堤防決壊  
[浸水実績詳細](#)

**洪水浸水想定区域等の周知**

河川名	河川	河川番号
被災年月日	令和元年7月1日(被災)	・河川番号(河川名称)は、国勢調査(河川)に基づいており、 ・河川名称、地名等は、被災後の名称(河川名称)によるものとします。
被災箇所	いちき野木野市大里地内	
浸水範囲	堤防決壊箇所	

■ 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

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			

# その他水系(阿久根市)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～

## 防災ガイドマップの更新及び浸水想定区域図作成の検討【阿久根市】

- 災害時における市民の適切な避難行動につなげるため、新たにマイタイムライン等を加えた防災ガイドマップを市内全世帯に配布した。今後も継続した防災マップの更新に努める。
- 市内の二級河川流域において、浸水想定区域図の作成を検討する。



(情報面)

マイタイムライン

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	土地リスク情報の充実・提供	防災ガイドマップの更新等	阿久根市		▶	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地リスク情報の充実・提供	浸水想定図作成検討	阿久根市		▶	

# その他水系(阿久根市)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～

## 地域の防災力向上【鹿児島県, 阿久根市, 出水市】

### 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!!



属す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



### 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	鹿児島県, 阿久根市, 出水市			

# その他水系(阿久根市)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～

## 地域の防災力向上【鹿児島県, 阿久根市】

### 個別避難計画作成

- ・ 市町村においては、災害対策基本法に基づき、避難を支援するための避難行動要支援者名簿(以下「名簿」という。)の作成が義務づけられており、本県では、全市町村が作成済となっている。
- ・ 当該名簿については、本人の同意を得るなどし、市町村から消防機関や自主防災組織等へ提供できることとなっており、市町村において取り組んでいるところ。
- ・ また、市町村は、名簿情報に係る避難行動要支援者ごとに、個別避難計画を作成することとしており、令和4年4月1日現在の作成状況は、対象者全員が8団体、一部の対象者が31団体、未作成が4団体となっている。
- ・ 県では、引き続き、市町村に避難行動要支援者への対応に関する取組を紹介するなどして、名簿情報の提供や計画作成を促進してまいりたい。
- ・ これらを踏まえ、市町の努力義務となっている個別避難計画の作成について、流域治水プロジェクトにおいても、あらゆる関係者と共に議論していく必要がある。

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	災害時における要配慮者への支援	個別避難計画策定支援	阿久根市			

# その他水系(阿久根市)流域治水プロジェクト

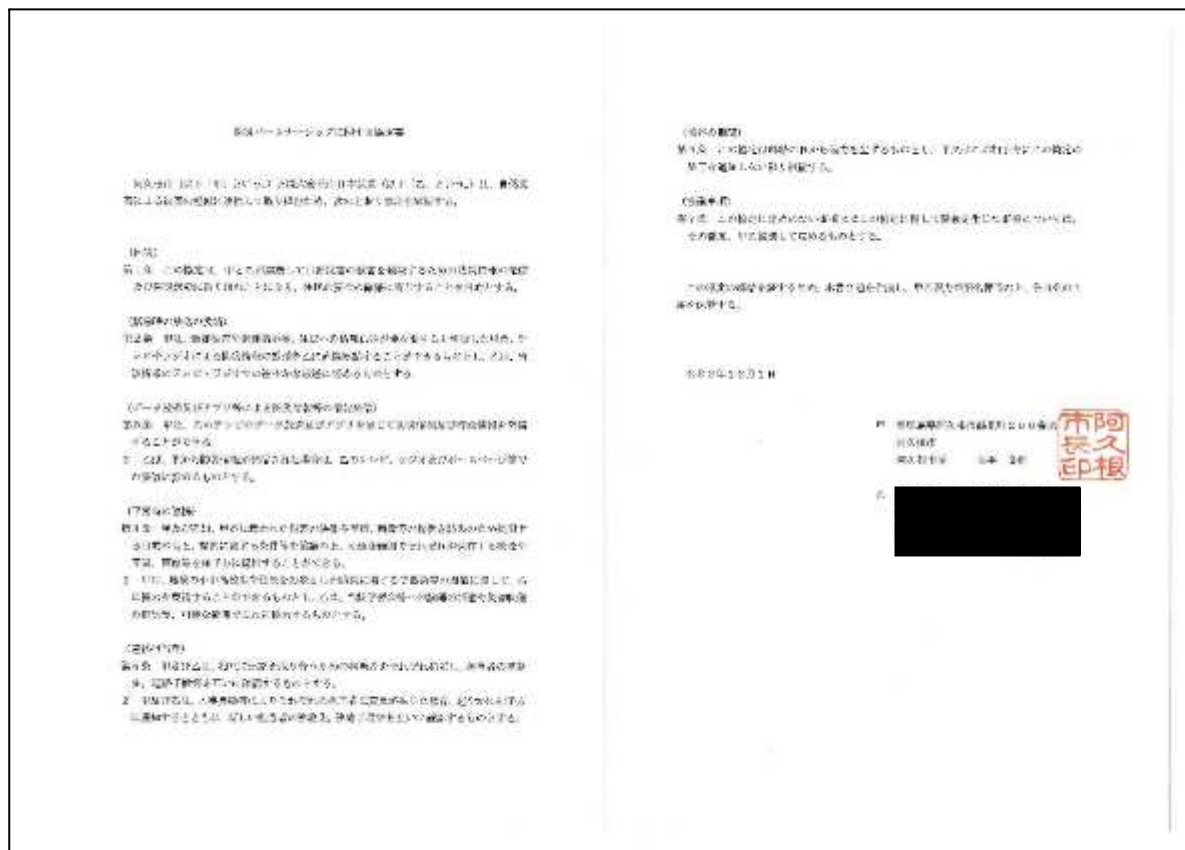
～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 住民への防災情報の伝達【阿久根市】

- 防災行政無線, HP及びSNS, 登録制メールによる避難情報等の周知
- 放送局等と災害協定を締結し, テレビやラジオ, アプリ等を通じた防災情報等の周知



防災情報の周知  
(防災ガイドマップ)



放送局との防災パートナーシップ協定

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	住民への防災情報の伝達	避難情報・防災情報等の周知	阿久根市	▶		

# その他水系(阿久根市)流域治水プロジェクト

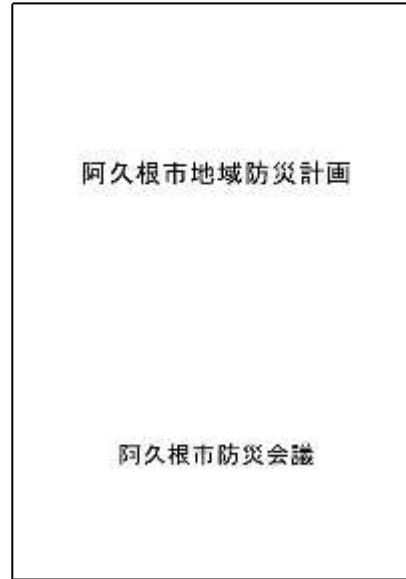
～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 避難所安全性の検証, 地域防災計画等点検, 災害拠点・避難所強化等の検討【阿久根市】

- 災害発生時に避難所となる施設の安全性の検証を行う。
- 地域防災計画等随時点検を行い, 必要に応じて見直しを行う。
- 災害拠点や避難所の強化等について検討を行う。



避難所の安全性検証実施状況



### 地域防災計画の点検

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	避難所の安全対策	避難所の安全性検証	阿久根市			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	地域防災計画	随時点検 必要に応じて見直し	阿久根市			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災拠点・避難所の強化	防災拠点・避難所の強化等について検討				

# その他水系(阿久根市)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～

## 地域の防災力向上【出水市の事例】

地区防災訓練の様子

### 避難所受付



### 基礎的訓練



### 避難者ゾーニング



・訓練参加者110名  
 (住民50名、訓練担当60名)  
 R2. 8. 29

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	地域防災計画	総合防災ハザードマップ作成	出水市			
	住民への防災情報の伝達	防災行政無線、防災メール、市公式LINE等のツールでプッシュ型通知	出水市			
	地域の防災力向上	・地域参加型の防災訓練 ・防災講演会等の開催	出水市			

# その他水系(阿久根市)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～

## 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/now/jma-el/dounigeru.html>



「自らの命は自らが守る」  
基本の知識を動画で学ぶ

約17  
分



自分の避難行動を  
ワークシートに整理

約30  
分



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	▶		



# その他水系(阿久根市)流域治水プロジェクト

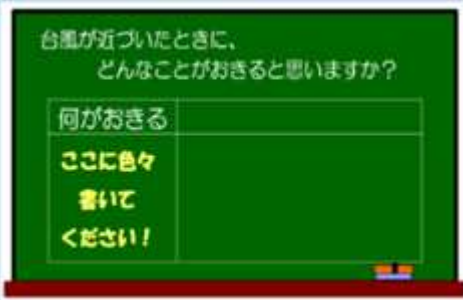
～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

## 出前講座・防災学習の実施【気象庁】

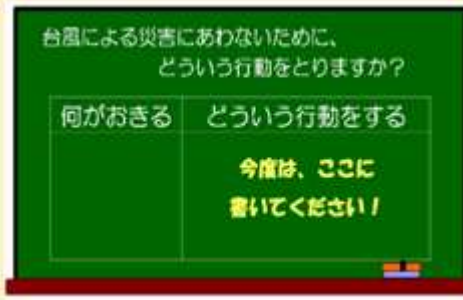
### 防災教育支援ポータル - 10分で防災

- 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

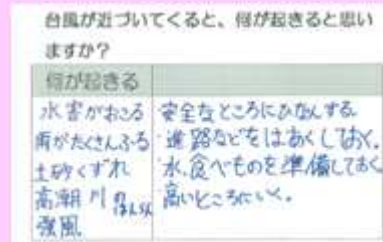
#### ステップ1 考える① ワークシート



#### 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



#### 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、命を落とす場所に変わる可能性があります。「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	➔		