

泊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

泊川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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/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	→		

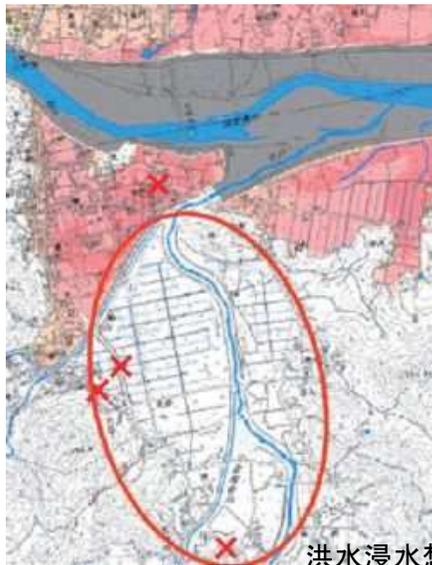
泊川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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～

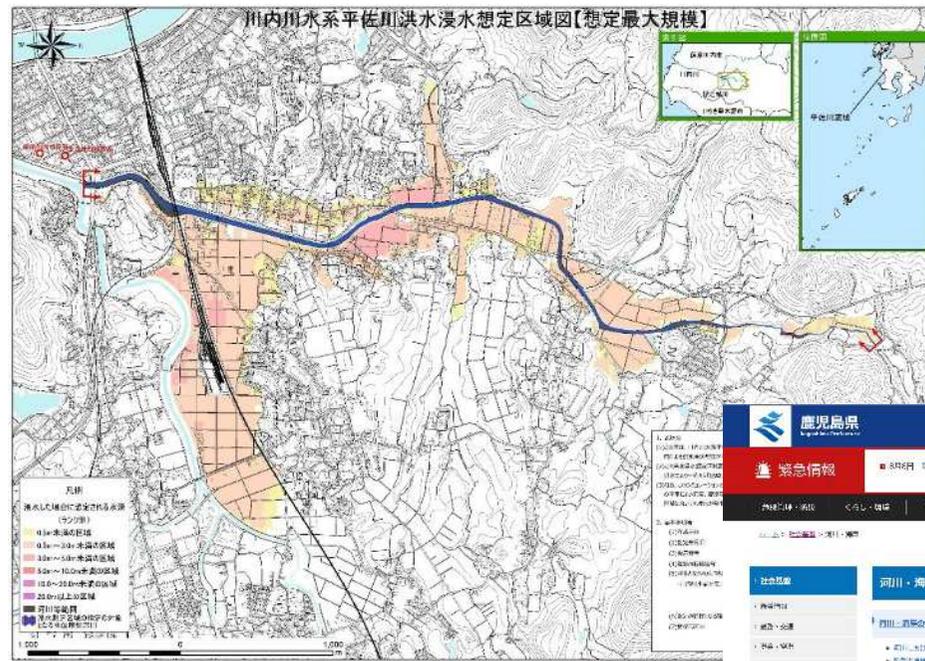
洪水浸水想定区域図の作成・公表【鹿児島県】

- ・ 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			

泊川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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、市】

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
 台風が発生したら準備品を準備しよう。
 マイ・タイムラインの持ち物を確認しよう。
 逃げ場所がないから今のうちに避難所に行かないと！
 台風が発生したらどうするの？
 避難所はどこ？

1日前
 避難所を確認しよう。
 マイ・タイムラインは家族を集めて確認しよう！
 川の水位をチェックしておこう。
 なんか雨も降ってきたぞ！
 避難所はどこ？
 マイ・タイムラインでは避難開始ね！
 準備はできてる？今のうちに逃げよう！
 どこに逃げればスマホの充電が切れそう？

1時間前
 避難勧告が発表されました！
 避難勧告は避難開始のサイン！
 避難所へ避難しよう！
 避難所へ避難しよう！
 避難所へ避難しよう！

避難勧告が発表されたら、避難所へ避難しよう！

『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「川の水位が上がる」までの考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「川の水位が上がる」までの考えを『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

作成するまでの期間	行役から発信される情報源：気象・水害情報：泊川水害警報	主な考え	考えの例
5～3日前	<ul style="list-style-type: none"> ○気象情報 ○気象庁の発表する河川水位の気象情報 	<p>「台風が発生」してから「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p> <p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p> <p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○台風の今後の調べ始める ○避難所の準備 ○避難所へ避難する準備 ○家の周りに風が飛ばされるようなものはないか確認 ○テレビ、インターネット、携帯電話等で雨や川の様子に注意 ○避難する時に持って行くものを準備する ○家族と連絡をとりあう ○住んでいるところと上流の雨量を調べ始める ○携帯電話の充電 ○ハザードマップで避難場所、避難手段を確認 ○川の水位を調べ始める
2日前	<ul style="list-style-type: none"> ○気象情報 ○気象庁の発表する河川水位の気象情報 	<p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p> <p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○避難所を確認 ○避難所へ避難する準備 ○避難する時に持って行くものを準備する ○家族と連絡をとりあう ○住んでいるところと上流の雨量を調べ始める ○携帯電話の充電 ○ハザードマップで避難場所、避難手段を確認 ○川の水位を調べ始める
1日前	<ul style="list-style-type: none"> ○気象情報 ○気象庁の発表する河川水位の気象情報 	<p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p> <p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○避難所を確認 ○避難所へ避難する準備 ○避難する時に持って行くものを準備する ○家族と連絡をとりあう ○住んでいるところと上流の雨量を調べ始める ○携帯電話の充電 ○ハザードマップで避難場所、避難手段を確認 ○川の水位を調べ始める
半日前	<ul style="list-style-type: none"> ○気象情報 ○気象庁の発表する河川水位の気象情報 	<p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p> <p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○避難所を確認 ○避難所へ避難する準備 ○避難する時に持って行くものを準備する ○家族と連絡をとりあう ○住んでいるところと上流の雨量を調べ始める ○携帯電話の充電 ○ハザードマップで避難場所、避難手段を確認 ○川の水位を調べ始める
5時間前	<ul style="list-style-type: none"> ○気象情報 ○気象庁の発表する河川水位の気象情報 	<p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p> <p>「台風が発生」したら「川の水位が上がる」までの考えをいつから行動するか、書いてみよう！</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○避難所を確認 ○避難所へ避難する準備 ○避難する時に持って行くものを準備する ○家族と連絡をとりあう ○住んでいるところと上流の雨量を調べ始める ○携帯電話の充電 ○ハザードマップで避難場所、避難手段を確認 ○川の水位を調べ始める

水位等の状況を確認し、避難行動を開始する時期

避難行動を開始する時期

避難行動を開始する時期

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			

泊川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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・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。下図のように泊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。

泊川流域における
水位計・監視カメラ・雨量計の位置図

泊川水系内に設置されている各施設数（R3.3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	-	-
気象庁	-	-	-	-
合計	-	1	-	-



危機管理型水位計



簡易型河川監視カメラ



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			

泊川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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

- 洪水浸水想定区域
- 区域表示なし
- 計画規模
- 想定最大規模

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)	被災箇所の市町村名は、当時の市町村名となっております。
被災箇所	いちき串木野市火里地内	浸水原因、範囲等は、被災時の現地調査、航空写真等によるものです。
浸水原因	堤防決壊(2ヶ所)	

浸水実績等の周知

- R元年7月(浸水区域(80ha))
- 床上浸水(17戸)
- 床下浸水(82戸)

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	▶		

泊川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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

D I G（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

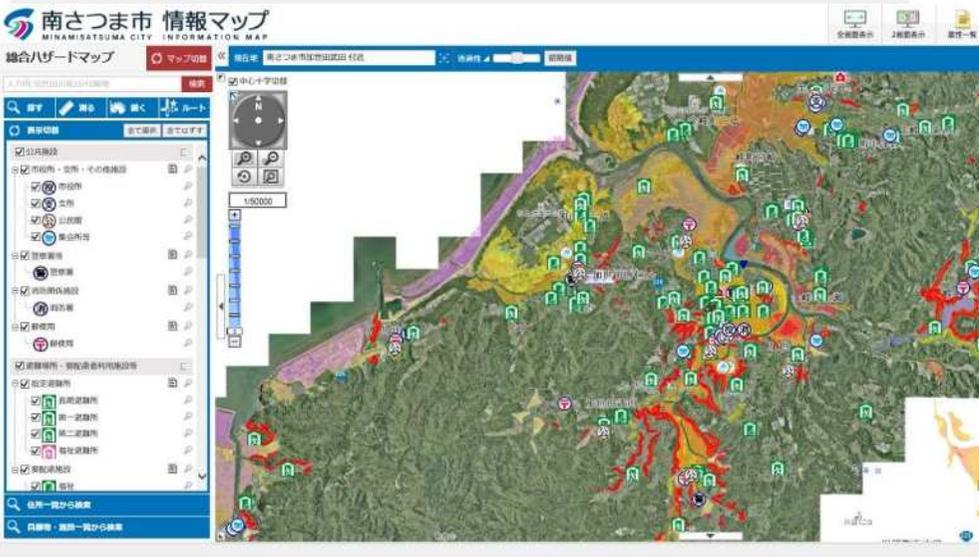
- ・MBCラジオ「防災ワンポイント」
- ・防災・お天気フェア
- ・防災啓発研修会 等

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	▶		

泊川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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～

防災ハザードマップの作成・公表【南さつま市】



防災ハザードマップの公表

【目的】

破堤による氾濫等の浸水情報、土砂災害警戒情報や地震による津波浸水情報等と住民避難情報を市民向け公開型GISで提供することで市民サービスの向上、防災意識の向上を図る。

【公表方法】

- ・A4冊子(市内全世帯配布)
- ・住民公開型GIS(パソコン、スマートフォン等)

【提供情報】

- ・指定緊急避難場所、指定避難所
- ・洪水浸水想定区域
- ・土砂災害警戒区域
- ・津波浸水区域
- ・金峰ダム浸水区域
- ・ため池浸水区域
- ・市道網図 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	ハザードマップ関連	住民公開型GISによるハザードマップの公開	南さつま市			

泊川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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～

総合防災訓練の実施・防災研修会の開催【南さつま市】



防災訓練の実施

【目的】

南さつま市地域防災計画に基づき、防災関係機関と地域住民が一体となった訓練を実施し、発災時の応急対応、住民の防災意識の高揚を図る。

【訓練場所】

毎年度 9月開催 加世田地域、笠沙地域、大浦地域、坊津地域、金峰地域の隔年開催

【参加団体】

市、消防、消防団、地域住民、市内事業所、警察署、自衛隊、関係機関 等

防災研修会の実施

【目的】

防災意識の普及啓発と自主防災組織の育成・強化を図る。毎年度1～2回開催

市内:82組織 組織率:89.3%

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	水防災意識の醸成	・総合防災訓練の実施、自主防災会等を対象とした研修会の開催	南さつま市	▶		