

水防災意識社会再構築ビジョン

鹿児島地域の減災に係る取組状況

概ね5カ年の取組成果（ダイジェスト版）

水防災意識社会再構築ビジョン

鹿児島地域の減災に係る取組状況

概ね5カ年の取組成果（ハード対策）

洪水を安全に流すためのハード対策

河川改修の推進【鹿児島県】

(甲突川, 新川, 稲荷川, 神之川, 大里川, 脇田川)

鹿児島市郡山町 甲突川



事業期間: H9～R12(予定)
進捗状況: 護岸工(石積)を継続的に実施

日置市 神之川



事業期間: H14～R10(予定)
進捗状況: 護岸工・法面工の実施

鹿児島市町 新川



事業期間: S57～R15(予定)
進捗状況: JR田上橋架替えを実施

日置市 大里川



事業期間: H13～R18(予定)
進捗状況: 用地補償・掘削工の実施

鹿児島市町 稲荷川

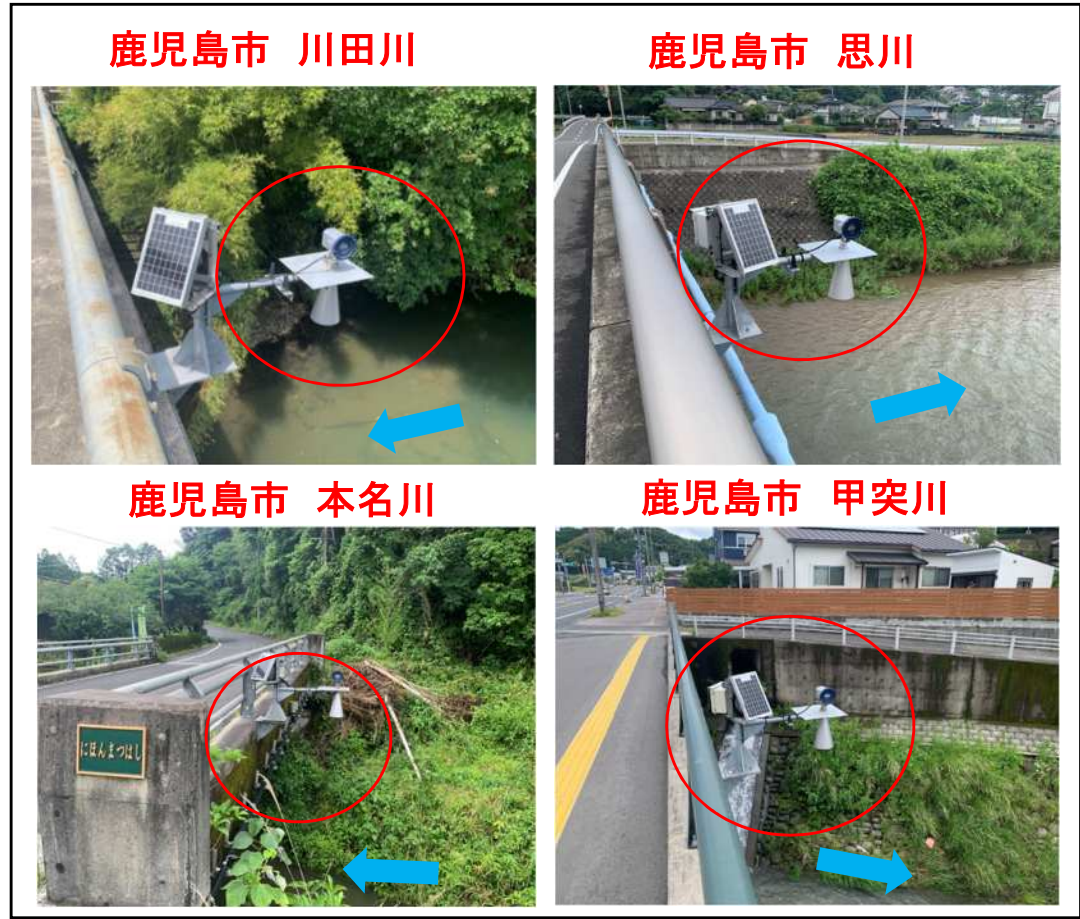


事業期間: H1～R22(予定)
進捗状況: 詳細設計委託を発注

避難、水防、緊急排水等復旧に資する基盤等の整備

河川情報を提供する危機管理型水位計等の検討・設置・運用【鹿児島県】
危機管理型水位計 21箇所設置及び運用
簡易監視カメラ 4箇所設置及び運用

危機管理型水位計



簡易監視カメラ



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
避難、水防、緊急排水等復旧に資する基盤等の整備	河川情報を提供する危機管理型水位計等の検討・設置・運用	鹿児島県					

施設の確実な機能確保

寄洲除去，堤防伐採等の推進【鹿児島県】
過去5年間の主な実績 甲突川等 箇所寄洲除去

いちき串木野市 大里川（着工前）



いちき串木野市 大里川（完成後）



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	1	R2	R3
施設の確実な機能確保	寄洲除去，堤防伐採等の推進	鹿児島県					

水防災意識社会再構築ビジョン

鹿児島地域の減災に係る取組状況

概ね5カ年の取組成果（ソフト対策）

円滑かつ迅速な避難のための取組

水害リスク等を踏まえたホットライン(出水時における河川管理者からの情報提供等)の構築
【鹿児島県, 鹿児島市, 日置市】
平成29年度にホットラインを構築し, 毎年, 出水期までに連絡体制を確認した。

ホットラインの伝達時期, 伝達内容, 受達者, 伝達者

河川名	伝達時期	伝達内容	伝達者(鹿児島県)	受達者(市町村)
甲突川	宮山橋で氾濫危険水位に到達したとき	甲突川の宮山橋で氾濫危険水位に達した	鹿児島地域振興局建設部長	鹿児島市危機管理課長
	塚田橋で氾濫危険水位に到達したとき	甲突川の塚田橋で氾濫危険水位に達した	鹿児島地域振興局建設部長	鹿児島市危機管理課長
	岩崎橋で氾濫危険水位に到達したとき	甲突川の岩崎橋で氾濫危険水位に達した	鹿児島地域振興局建設部長	鹿児島市危機管理課長
新川	田上橋で氾濫危険水位に到達したとき	新川の田上橋で氾濫危険水位に到達した	鹿児島地域振興局建設部長	鹿児島市危機管理課長
稲荷川	一ツ橋で氾濫危険水位に到達したとき	稲荷川の一ツ橋で氾濫危険水位に到達した	鹿児島地域振興局建設部長	鹿児島市危機管理課長
永田川	宮下橋で氾濫危険水位に到達したとき	永田川の宮下橋で氾濫危険水位に到達した	鹿児島地域振興局建設部長	鹿児島市危機管理課長
神之川 長松川 下谷口川	荒瀬橋で氾濫危険水位に到達したとき	荒瀬橋で氾濫危険水位に到達した	鹿児島地域振興局建設部長	日置市総務課総括監

実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	1	R2	R3
円滑かつ迅速な避難のための取組	水害リスク等を踏まえたホットライン(出水時における河川管理者からの情報提供等)の構築	鹿児島県					
		鹿児島市					
		日置市					

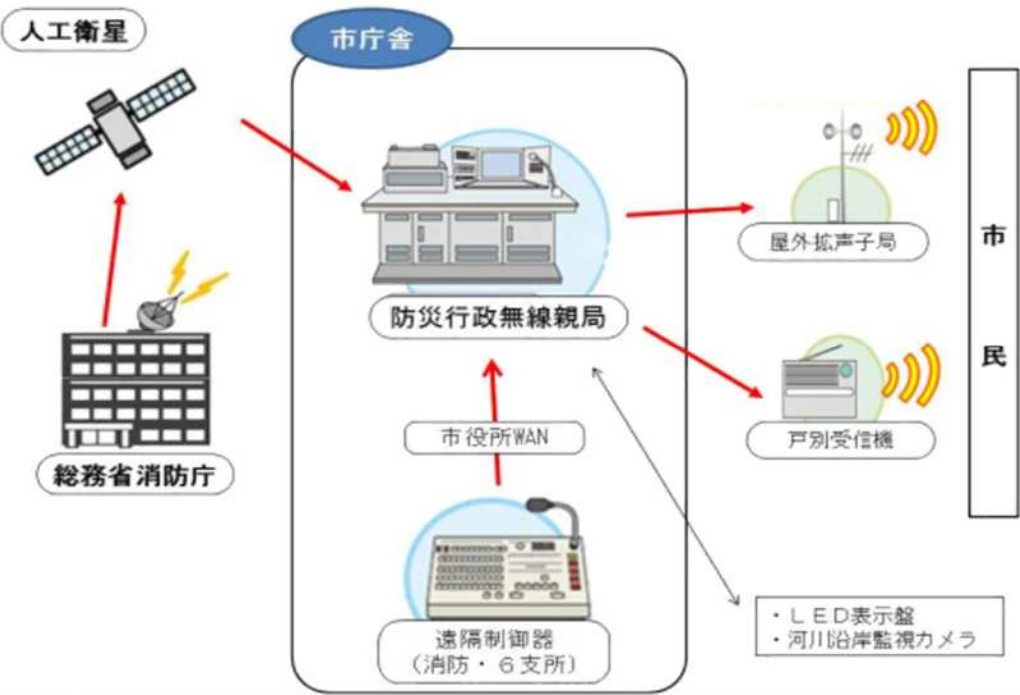
防災情報の確実な伝達

避難情報等を確実に届けるため、戸別端末による防災行政無線や自治会無線の普及

【鹿児島市、日置市、いちき串木野市、三島村、十島村】

- 【鹿児島市】平成28年度までに屋外スピーカー250局、戸別受信機 19,581台設置
- 【日置市】平成29年度までに戸別受信機 3,787台設置
- 【いちき串木野市】平成28年度までに戸別受信機 13,351台設置
- 【三島村】令和元年度までにデジタル防災行政無線の整備完了
- 【十島村】令和元年度までにデジタル防災行政無線の整備完了

防災行政無線のシステム概要



屋外拡声子局(屋外スピーカー)の種類



トランペットスピーカー



中距離スピーカー



長距離スピーカー

実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	1	R2	R3
防災情報の確実な伝達	避難情報等を確実に届けるため、戸別端末による防災行政無線や自治会無線の普及	鹿児島市					
		日置市					
		いちき串木野市					
		三島村					
		十島村					

視覚的にわかりやすい情報発信

既存の水位計や河川監視カメラによるきめ細やかな河川情報の提供(水位計(危機管理型)やカメラの増設)【鹿児島県】
水位計36箇所、カメラ11箇所での情報提供

局選択

地域 全県 > < 前局 岩崎橋 > 次局 >

市町村 市町村を選択 > 局選択 > 決定

水位グラフ

障害履歴

2022年05月27日 19時00分 現在のグラフ 表示日時選択 < > 表示期間: 01 日

観測所情報

雨量局	観測所名	郡山町	所在地	鹿児島市
水位局	観測所名	※岩崎橋	左岸堤防高	7.30
	河川名	甲突川	右岸堤防高	7.30
	所在地	鹿児島市	0点高	TP. 2.40 m

凡例

雨量	■ 時間雨量(mm)
	■ 累計雨量(mm)
水位	■ 水位グラフ(m)
	■ 水位(m)
	■ はん濫危険水位(5.44m)
	■ 避難判断水位(5.04m)
	■ はん濫注意水位(4.70m)
■ 水防団待機水位(4.19m)	

河川カメラ画像

2022/05/27 18:13:26

※カメラ画像は定時収集で欠いた最新の画像ではない場合があります。

観測データ (05/26 20:00-05/27 19:00)

月/日	05/26						05/27						データ表示
時:分	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	簡易結果表示
時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
水位	0.83	0.82	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	
月/日	05/27												最新
時:分	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	18:10	
時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
水位	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.77	0.75	0.76	0.76	0.76	

鹿児島県河川砂防情報システム

簡易監視カメラ

実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
視覚的にわかりやすい情報発信	既存の水位計や河川監視カメラによるきめ細やかな河川情報の提供 (水位計(危機管理型)やカメラの増設)	鹿児島県					

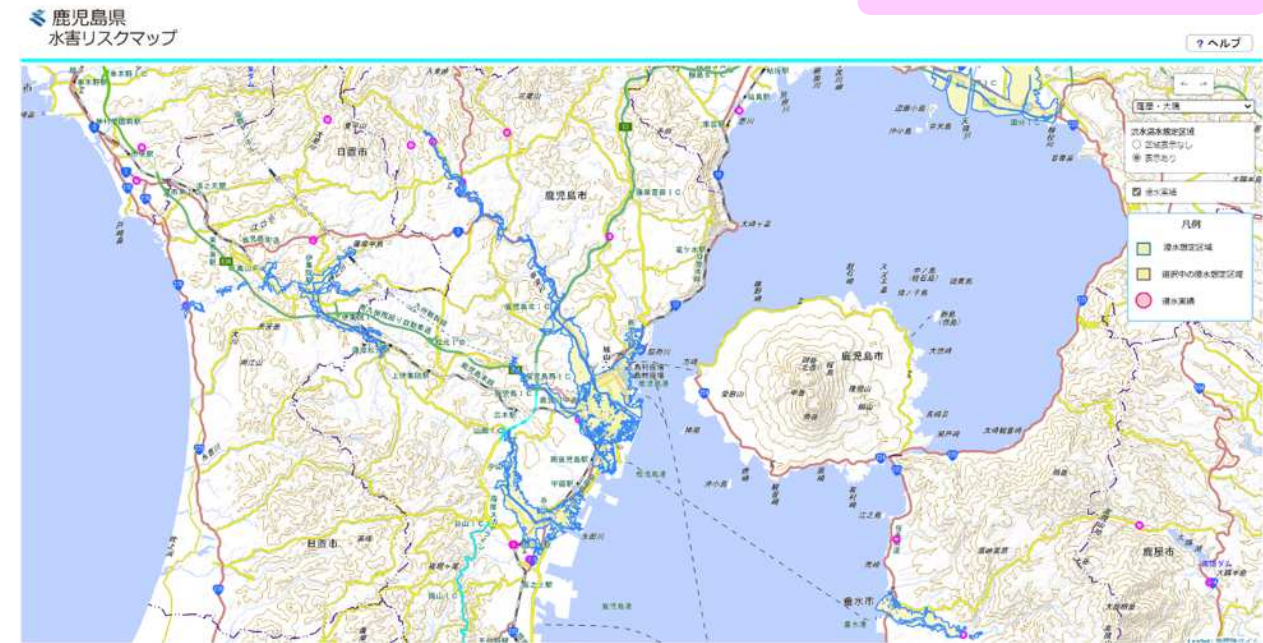
浸水区域等のリスク情報の周知

地域住民の確実な避難を行うために、想定し得る最大規模の降雨を対象とした洪水浸水想定区域の検討・公表【鹿児島県】
【鹿児島県】 甲突川、新川、稲荷川、永田川、神之川、貝底川、和田川、木之下川、西牟田川で公表

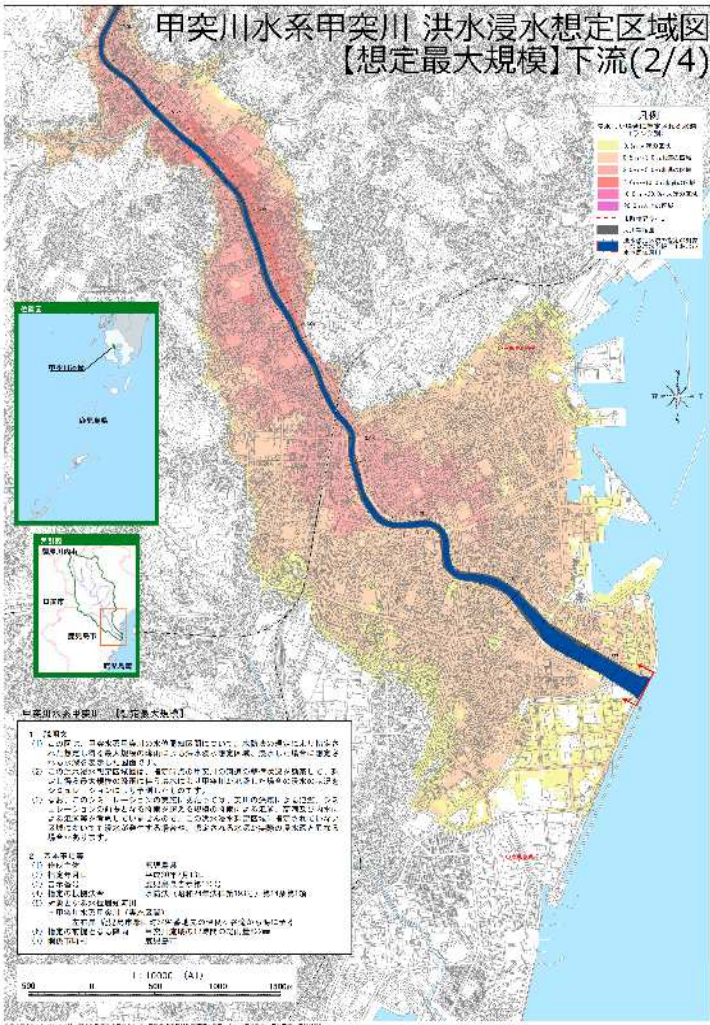


県HPにて公表

水害リスクマップ



甲突川



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
浸水区域等のリスク情報の周知	地域住民の確実な避難を行うために、想定し得る最大規模の降雨を対象とした洪水浸水想定区域の検討・公表	鹿児島県					

浸水区域等のリスク情報の周知

地域住民の確実な避難を行うために、想定し得る最大規模の降雨を対象とした洪水ハザードマップの作成・周知【鹿児島市、日置市】

【鹿児島市】 防災マップの配布、かごしまiマップへ掲載、避難所周辺ハザードマップの提示、河川ハザードマップのHPへの掲載

【日置市】 令和3年度にハザードマップ更新・配布

ハザードマップの作成

鹿児島市防災マップ



日置市防災マップ



いちき串木野市防災マップ



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	1	R2	R3
浸水区域等のリスク情報の周知	地域住民の確実な避難を行うために、想定し得る最大規模の降雨を対象とした洪水ハザードマップの作成・周知	鹿児島市					
		日置市					
		いちき串木野市					

水防災を意識する社会の醸成のための支援

- 教育機関等と連携した水防災学習・教育の実施【鹿児島市，日置市，いちき串木野市，三島村，鹿児島地方気象台，鹿児島県】
- 【鹿児島市】教育機関等と連携した防災教育について検討していく。（引き続き検討）
 - 【日置市】教育機関等と連携した防災教育について検討していく。（引き続き検討）
 - 【いちき串木野市】教育機関等と連携した防災教育について検討していく。（引き続き検討）
 - 【三島村】教育機関等と連携した防災教育について検討していく。（引き続き検討）
 - 【鹿児島地方気象台】防災ワークショップ，出前講座等の実施
 - 【鹿児島県】各学校の必要に応じ，県が保有する河川関係の情報提供や出前講座を実施



気象台
防災ワークショップ



出前講座



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	1	R2	R3
水防災を意識する社会の醸成のための支援	教育機関等と連携した水防災学習・教育の実施	鹿児島県					
		鹿児島市					
		日置市					
		いちき串木野市					
		三島村					
		鹿児島地方気象台					

関係機関及び地域住民と実施する訓練等

災害時に迅速な避難誘導ができるよう、関係機関と自主防災組織等が連携した要配慮者等の避難訓練の実施

- 【鹿児島市】 要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進(訓練含む)
- 【日置市】 要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進(訓練含む)
- 【鹿児島県】 浸水想定区域図等の情報提供および支援



土砂災害防災訓練

実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	1	R2	R3
関係機関及び地域住民と実施する訓練等	災害時に迅速な避難誘導ができるよう、関係機関と自主防災組織等が連携した要配慮者等の避難訓練の実施	鹿児島市					
		日置市					
		鹿児島県					