

★肝尾川における現状・課題分析シート

参考資料一

①洪水時の情報発信に関する事項

①洪水時の情報発信に関する事項

項目	国	鹿児島地方気象台	鹿児島県	鹿屋市	肝付町	東串良町	現状と課題
避難場所・避難経路				<ul style="list-style-type: none"> 緊急避難場所・避難所を指定し、緊急避難場所の洪水に対する防災マップ等により周知している。 施設計画規模の洪水に対する浸水想定区域内一部の避難所がある。 一部の地区でマイハサードマップを作成し、住民の避難経路の検討を行っている。 	<ul style="list-style-type: none"> 緊急避難場所・避難所を指定し、緊急避難場所の洪水に対する防災マップ等により周知している。 施設計画規模の洪水に対する浸水想定区域内一部の避難所がある。 一部の地区でマイハサードマップを作成し、住民の避難経路の検討を行っている。 	<ul style="list-style-type: none"> 各市町の一部避難所が施設計画規模の降雨による洪水浸水想定区域内にある。避難所支障をきたすおそれがある。 各市町では施設計画規模の降雨に対して、一部の地区では小規模の避難所までの避難経路の整備をいため住民の安全迅速な避難が確保出来ていないおそれがある。 各市町では想定し得る最大規模の降雨に対して、避難所と避難経路の再検討が必要である。 	

②地域住民の防災意識に関する事項

項目	国	鹿児島地方気象台	鹿児島県	鹿屋市	肝付町	東串良町	現状と課題
想定される洪水リスクの周知について				<ul style="list-style-type: none"> 施設計画規模の降雨を対象とした洪水浸水想定区画図を作成する等、作成し、市役所等に公示する。 想定される洪水リスクの周知としている。 想定される洪水浸水想定区画図を作成していない。 	<ul style="list-style-type: none"> 施設計画規模の降雨を対象としたハサードマップを作成し、市役所等に公示して周知している。 想定される洪水浸水想定区画図を作成していない。 	<ul style="list-style-type: none"> 施設計画規模の降雨を対象としたハサードマップを作成し、町役場等に公示して周知している。 想定される洪水浸水想定区画図を作成していない。 	<ul style="list-style-type: none"> 想定し得る最大規模の降雨を対象としたハサードマップを作成し、町役場等に公示して周知している。 想定し得る最大規模の降雨を対象としたハサードマップを作成していない。
自主防災組織について					<ul style="list-style-type: none"> 近年大規模な浸水被害をうけていない。 	<ul style="list-style-type: none"> 全ての地区で自主防災組織が組織されている。 	<ul style="list-style-type: none"> 自主防災組織が組織されている。 自主防災組織が組織されていない地区がある。 近年人事などの災害を受けているが、活動も低下し、災害時に正しく機能しないおそれがある。 自主防災組織を支えるバックアップ体制が十分に機能していないおそれがある。
地域住民の危機意識について							<ul style="list-style-type: none"> 災害に対するリスクの共有、周知が十分なされていないおそれがある。 近年大きな災害が少く、自己防衛意識が低く、自己防衛行動を怠るおそれがある。 ●歴史や防災技術の伝承が不足する、地域の防災力の底が懸念される。

③水防活動及びハード対策に関する事項

肝属川における概ね5年間で実施する取組

実施する機関						
項目	事項	内容	課題の対応	大隅河川国道	時期	気象台
1)ハード対策の主な取組						
■洪水を安全に流すためのハード対策						
流下能力対策(河道掘削等)	S	姶良川の河道掘削	引き続き実施	鹿児島県	時期	肝付町
漫透対策(シラス堤防の質的強化)	T	肝属川、串良川、高山川 の堤防質的強化(川裏側)	引き続き実施	甫木川、塙入川の渠堤及び河道掘削等	引続き実施	
■危機管理型ハード対策						
堤防川裏法尻の補強	S	串良川、高山川の川裏法尻補強	H28年度から実施			
■避難、水防、緊急排水等復旧に資する基盤等の整備						
地域住民の迅速な避難の目安となる川の警告灯の検討・設置	F	川の警告灯の検討・設置	引き続き実施			
急激な水位上昇を把握するため、上流部に設置する水位計の検討・設置	F	上流部に設置する水位計の検討・設置	H29年度から実施			
きめ細やかな河川情報等を提供するためリスカクの高い箇所への河川カメラもしくは簡易水位計等の検討・設置	L	水位計やCCTVカメラの設置箇所について改めて検討・設置	量水標の設置について H29年度から実施			
適切な水防活動等を目的とした、堤防弧幅の検討・整備	U	大型車両の離合等水防による堤防天端の拡幅について検討・整備	引き続き実施			
緊急時に早急かつ的確な対応を行ったため大規模災害を想定した排水ポンプ車の最適配置計画に基づく金場の検討・設置	R	迅速にポンプ設置を可能とするためポンプ車の設置を検討・設置	H28年度から実施			
■施設の確実な機能確保						
洪水時に適切な施設運用が出来るよう、河川管理施設の定期的な状態監視及び老朽化対策の実施	V	監視結果による老朽箇所の対策を実施し河川管理施設の機能維持を図る	引き続き実施			
厅舎等の耐震化等の検討	Q	非常用電源等耐水化の必要性を検討	H29年度から実施	串良総合支所における厅舎の浸水対策検討	H29年度から実施	肝付町役場における厅舎の浸水対策検討

参考資料－2

項目	事項	内容	課題の 対応	実施する機関
(2)ソフト対策の主な取り組み ①地域住民が的確に避難行動を行えるように、迅速かつ的確でわかりやすい情報発信に関する取組				
■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の普及	A	未設置者への防災行政 無線の普及	引き続き 実施
	避難情報等を確実に届けるためコミュニケーション型スマートフォンアプリの整備、普及	A	スマートフォンアプリの普 及	H29年度 から実施
■適切なタイミングでの情報発信				
	確実な避難を促すための、避難勧告の発令に着目したタイムラインの検証・見直し	D	タイムラインの検証・見 直し	H28年度 から実施
	河川の緊迫感を伝えるため、民放放送局と河川カメラのライブ映像提供協定の締結	E	河川カメラのライブ映像 提供	H28年度 から実施
	簡易水位計や河川カメラによるきめ細やかな河川情報の提供	F	簡易水位計や河川カメラ の設置	引き続き 実施
	地域住民の迅速な避難の目安となる川の警告灯の検討	F	川の警告灯の検討・設 置	引き続き 実施
■視覚的にわかりやすい情報発信				
	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及び浸水シミュレーションの検討・公表	I	想定される最大規模の降 雨を対象とした洪水・浸水シミュレーショ ンの検討・公表	H28年度 に実施
	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	I	想定される最大規模の降 雨を対象とした洪水・ハ ザードマップの作成・周 知	H29年度 から実施
	地域住民が安全に避難するためには、浸水範囲内にある避難所及び避難経路の見直し検討	G H	浸水範囲内にある避難 所及び避難経路の見直 し検討	H29年度 から実施
■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及び浸水シミュレーションの検討・公表	I	想定される最大規模の降 雨を対象とした洪水・浸水シミュレーショ ンの検討・公表	H29年度 から実施
	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	I	想定される最大規模の降 雨を対象とした洪水・ハ ザードマップの作成・周 知	H31年度 から実施
	地域住民が安全に避難するためには、浸水範囲内にある避難所及び避難経路の見直し検討	G H	浸水範囲内にある避難 所及び避難経路の見直 し検討	H31年度 から実施

項目	事項	内容	課題の 対応	実施する機関									
				大隅河川国道	時期	気象台	時期	鹿児島県	時期	肝付町			
(2)ソフト対策の主な取り組み ②地域住民の水防災に関する意識を再構築するための、水防災学習・教育や自主防災組織支援等に関する取組													
■水防災を意識する社会の醸成のための支援													
河川協力団体と連携した住民目線での啓発活動の実施	A B C D E F G H I J K	出前講座や河川協力団体と連携した水防災意識再構築事業の啓発活動の実施 河川協力団体と連携した防災意識調査・分析	水防災意識再構築のための啓発活動の実施 水防災意識再構築のための啓発活動の実施	引き続き実施	水防災意識再構築のための啓発活動の実施 水防災意識再構築のための啓発活動の実施	引き続き実施	水防災意識再構築のための啓発活動の実施 水防災意識再構築のための啓発活動の実施	引き続き実施	水防災意識再構築のための啓発活動の実施 水防災意識再構築のための啓発活動の実施	引き続き実施			
教育機関等と連携した水防災学習・教育の実施	A B C D E F G H I J K	教育機関等と連携した水防災教育教材の充実 教育機関等と連携した水防災教材の充実	教育機関等と連携した水防災教育教材の充実 教育機関等と連携した水防災教材の充実	H29年度から実施	H29年度から実施	H29年度から実施	H29年度から実施	教育機関等と連携した水防災教育・学習の支援 教育機関等と連携した水防災教育・学習の支援	H29年度から実施	教育機関等と連携した水防災教育・学習の支援 教育機関等と連携した水防災教育・学習の支援			
地域住民が安全に避難出来るよう、マイハザードマップ作成・作成の支援	G H	マイハザードマップ検討・作成支援	マイハザードマップ検討・作成支援	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	マイハザードマップの検討・作成	引き続き実施	マイハザードマップの検討・作成			
地域住民が安全に避難出来るよう、地区防災計画の推進・支援	G H	地区防災計画の推進・支援	地区防災計画の推進・支援	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	地区防災計画の推進	引き続き実施	地区防災計画の推進			
水防災をテーマとしたパネル展示等の啓発活動の実施	K	防災をテーマにしたパネルの作成及び展示	防災をテーマにしたパネルの展示	H28年度から実施	H29年度から実施	H29年度から実施	H29年度から実施	防災をテーマにしたパネルの展示	H29年度から実施	防災をテーマにしたパネルの展示			
浸水実績をわかりやすく周知するために過去の洪水面による浸水深を地域に表示する「まるごとまちごとハザードマップ」の実施・支援	K	「まるごとまちごとハザードマップ」の作成に向けた支援	「まるごとまちごとハザードマップ」の接続・作成	H29年度から実施	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	「まるごとまちごとハザードマップ」の接続・作成	H29年度から実施	「まるごとまちごとハザードマップ」の接続・作成			
■自主防災組織等への支援													
自主防災組織支授、水防災教育等の講師・アドバイサー育成のための講習会等の実施	C D E F G H I J	自主防災組織支授、水防災教育等の講師・アドバイサー育成のための講習会等の実施	自主防災組織支授、水防災教育等の講師・アドバイサー育成のための講習会等の実施	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	自主防災組織支授、水防災教育等の講師・アドバイサー育成のための講習会等の実施	引き続き実施	自主防災組織支授、水防災教育等の講師・アドバイサー育成のための講習会等の実施			
災害時に迅速な避難が出来るよう、地域の防災リーダー育成や自主防災組織の育成・強化・支援	J	出前講座による防災教育の実施	出前講座による防災教育の実施	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	引き続き実施	出前講座による防災教育や防災担当者に対する研修の実施	引き続き実施	出前講座による防災教育や防災担当者に対する研修の実施			

項目	事項	内容	課題の 対応	実施する機関
		大隅河川国道	時期	気象台
		鹿児島県	時期	肝付町
	2)ソフト対策の主な取り組み ③地域住民が安心して暮らせるよう、ハード対策や確実な水防活動が行える訓練等のソフト対策に関する取組			
	■関係機関及び地域住民と実施する訓練等			
	防災担当職員の防災技術力向上と活動内 の訓練や勉強会の実施	C 防災担当者を一堂に会 した防災訓練や講習会 の実施	H28年度 から実施	防災担当者を一堂に会 した防災訓練や講習会 の実施
	水防技術伝承のための水防団(消防団)員 の災訓訓練等の実施	N 水防団(消防団)員の技 術伝承のための、防災 訓練の実施	H28年度 から実施	水防団(消防団)員の技 術伝承のための、防災 訓練の実施
	災害時に迅速な避難誘導等が出来るように、関 係機関と自主防災組織等が連携した要配 置者の実施	O 自主防災組織等と連 携した要配置者の支援	H29年度 から実施	自主防災組織等と連 携した要配置者の避難 訓練の実施
	浸水想定区域内にある病院や地元企業に 対して、被害が最小となるための支援 力向上の支援	Q 浸水想定区域内にある 病院や地元企業のBCP 作成や訓練実施の支援	H29年度 から実施	浸水想定区域内にある 病院や地元企業と連携 した訓練の実施
	■確実な水防活動への支援			
	適切な水防団(消防団)人員の確保	N		市町を活用した水防団 (消防団)人員の募集 申請
	水防協力協定等企業(地元建設業等)と連 携した水防活動の実施	N		水防協力協定の実施
	適切な水防活動を行うための、保有水防資 機材の定期的な点検確認と情報共有	P 合同巡視等で必要な水 防資機材の確認、補充 及び関係機関間の情報 共有		合同巡視等で必要な水 防資機材の確認、補充 及び関係機関間の情報 共有
	堤防の変状等河川巡視結果をリアルタイム で共有するためのシステム検討	M 相互接続した専用光 ケーブルを利用し、大隅 河川国道と鹿屋市でリア ルタイムの情報共有		相互接続した専用光 ケーブルを利用し、大隅 河川国道と肝付町でリア ルタイムの情報共有
	大規模浸水被害発生時に水防活動等の拠 点となる施設の検討	P 大規模浸水被害発生時 に水防活動等の拠点と なる施設の検討(既存施設含む)	H29年度 から実施	大規模浸水被害発生時 に水防活動等の拠点と なる施設の検討
	■大規模災害における排水施設の適切な運用			
	緊急時に早急かつ的確な対応をを行うため の大規模災害を想定した排水ポンプ車の最 適配置計画の検討	R 大規模災害を想定した 排水ポンプ車の最適配 置計画の検討	H28年度 から実施	大規模災害を想定した 排水ポンプ車の最適配 置計画の検討
				H28年度 から実施

概ね5年間で達成すべき取組の既存事例比較		参考資料-3	
福島県春日井市河川での取組の進め方 <参考>河川管理者河川における協議会での取組内容 (平成28年10月7日 遺知)		肝属川水防災意識社会再構築協議会 (平成28年6月10日 第2回協議会)	
目標	内 容	目標	内 容
①円滑かつ迅速な避難、的確な水防活動及び円滑かつ迅速な氾濫水の排水を実現するための目標	<p>項目 事項 取組 内容</p> <p>1)円滑かつ迅速な避難のための取組</p> <p>①情報伝達・避難計画等に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミングやそれらを踏まえた避難勧告等発令の対象区域・判断基準等の設定 ・隣接市町村における避難場所の設定 ・住民等へ適切かつ確実に情報伝達する体制や方法の改善 等 <p>②平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・想定最大規模の洪水に係る浸水想定区域図等の作成と周知 ・ハザードマップの改良と周知 ・まるごとまちごとハザードマップの整備と周知 ・情報ソフトインフラも活用した避難訓練等の実施 等 <p>③円滑かつ迅速な避難に資する施設整備に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水位計・CCTVの整備 ・決壍までの時間を少しでも引き延ばす堤防構造の工夫 ・防災ステーションの整備 ・避難経路の整備 等 <p>④的確な水防活動のための取組</p> <p>①水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・重要水防箇所の見直し ・水防に関する広報の充実 ・水防資機材の整備 ・水防訓練の充実 等 <p>②市町村庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施設の関係者への情報伝達の充実 ・洪水時の庁舎等の機能確保のための対策の充実 等 <p>③氾濫水の排水、施設運用等に関する取組</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水施設、排水資機材の運用方法の改善 ・排水施設の整備及び耐水化 ・ダムの危機管理型の運用方法の高度化 等 	<p>項目 事項 実施 内容</p> <p>1. 迅速かつ的確な避難行動のための取り組み</p> <p>1)情報伝達・避難計画等に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ①タイムラインを策定 ②洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミングやそれらを踏まえた避難勧告等発令の対象区域・判断基準等の設定 ③隣接市町村における避難場所の設定 — — <p>2)平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ①想定最大外力を対象とした洪水浸水想定区域図の策定・公表 ②想定最大外力を対象とした氾濫シミュレーションの公表 — — ⑨効果的な「水防災意識社会」再構築に役立つ広報を実施 — <p>3)円滑かつ迅速な避難に資する施設整備に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ②水位計・CCTVの整備 ③決壍までの時間を少しでも引き延ばす堤防構造の工夫 ④防災ステーションの整備 ①円滑かつ迅速な避難に資する施設整備の実施 — <p>2. 洪水氾濫による被害の軽減、避難時間の確保のための水防活動の取り組み</p> <p>1)水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項</p> <ul style="list-style-type: none"> — — — — ①水防団等への連絡体制の再確認と伝達訓練の実施 ②関係機関(自治体・水防団等)による合同巡回の実施(共同点検) — <p>2)市町村庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進に関する事項</p> <p>③当該施設の関係者への情報伝達の充実</p> <p>④庁舎等の耐水化</p> <p>①水防活動の担い手となる水防協力団体の募集・指定の促進</p> <p>②大規模工場等へ浸水リスクの説明と水害対策の啓発</p> <p>3. 生活再建及び社会経済活動の回復を可能とするための排水活動の取り組み</p> <p>①排水ポンプ車出動要請の連絡体制を整備するとともに訓練実施</p> <p>②排水施設の耐水化</p> <p>③ダムの危機管理型の運用方法の高度化</p>	<p>参考資料-3</p> <p>肝属川水防災意識社会再構築協議会 (平成28年6月10日 第2回協議会)</p> <p>目標 いつかくる大規模水害に備え水害に負けない強い大震地域づくり</p> <p>※項目・事項はオリジナルで作成</p> <p>—</p> <p>確実な避難を促すための、避難勧告の発令に着目したタイムラインの検証・見直し</p> <p>—</p> <p>地域住民が安全に避難するために、浸水範囲内にある避難所及び避難経路の見直し検討</p> <p>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の普及</p> <p>避難情報を確実に届けるためコミュニティFMを活用したラジオ放送及びブッシュ型スマートフォン用アプリの整備、普及</p> <p>—</p> <p>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及び浸水シミュレーションの検討・公表</p> <p>—</p> <p>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</p> <p>地域住民が安全に避難出来るよう、マイハザードマップ検討・作成の支援</p> <p>浸水実績をわかりやすく周知するために過去の洪水による浸水深を地域に表示する「まるごとまちごとハザードマップ」の実施・支援</p> <p>洪水の紧迫感を伝えるため、民族放送局と河川カメラのライブ映像提供協定の締結</p> <p>簡易水位計や河川カメラによるきめ細やかな河川情報の提供</p> <p>河川協力団体と連携した住民目録での啓発活動の実施</p> <p>地域住民が安全に避難出来るよう、地区防災計画の推進・支援</p> <p>—</p> <p>急激な水位上昇を把握するため、上流部に設置する水位計の検討・設置</p> <p>きめ細やかな河川情報を提供するためリスクの高い箇所への河川カメラもしくは簡易水位計等の検討・設置</p> <p>浸透施策(シラス堤防の質的強化)</p> <p>堤防川裏法尻の補強</p> <p>大規模浸水被害発生時に水防活動等の拠点となる施設の検討</p> <p>—</p> <p>流下能力対策(河岸掘削等)</p> <p>地域住民の迅速な避難の目安となる川の警告灯の検討</p> <p>堤防の変状等河川巡回結果をリアルタイムで共有するためのシステム検討</p> <p>適切な水防活動等を目的とした、堤防拡幅の検討・整備</p> <p>緊急時に早急かつ的確な対応を行うため大規模災害を想定した排水ポンプ車の最適配置計画に基づく基場の検討・設置</p> <p>—</p> <p>教育機関等と連携した水防災学習・教育の実施</p> <p>水防災をテーマとしたパネル展示等の啓発活動の実施</p> <p>適切な水防活動を行うための、保有水防資機材の定期的な点検確認と情報共有</p> <p>—</p> <p>自主防災組織支援、水防災教育等の講師・アドバイザー育成のための講習会等の実施</p> <p>災害時に迅速な避難が出来るよう、地域の防災リーダー育成や自主防災組織の育成・強化・支援</p> <p>防災担当職員の防災技術力向上と流域内の関係機関の連携強化を目的とした防災訓練や勉強会の実施</p> <p>水防技術伝承のための水防団(消防団)員の訓練等の実施</p> <p>災害時に迅速な避難誘導が出来るよう、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</p> <p>浸水想定区域内にある病院や地元企業に対して、被害が最小となるための自主防災力向上のための支援</p> <p>適切な水防団(消防団)員の確保</p> <p>水防協力協定等企業(地元建設業等)と連携した水防活動の実施</p> <p>—</p> <p>庁舎等の防災拠点施設の機能確保を図るための耐水化等の検討</p> <p>—</p> <p>緊急時に早急かつ的確な対応を行うため大規模災害を想定した排水ポンプ車の最適配置計画の検討</p> <p>—</p> <p>洪水時に適切な施設運用が出来るよう、河川管理施設の定期的な状態監視及び改修対策の実施</p>

◆地域における現状・課題分析シート

① 洪水時の情報収集に関する事項

項目		国	鹿児島地方気象台	鹿児島県	〇〇市・町	〇〇市・町	現状と課題(取りまとめ)
【課題】	【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
住民等への情報伝達の体制や方法	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】
洪水時における河川管理者から的情報提供等の内容及びタイミング	【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
関係機関職員の防災人員について	【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
避難勧告等の発令	【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
ライブ映像の提供	【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
肝属川における地形特性について	【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】

①洪水時の情報発信に関する事項

項目	国	鹿児島地方気象台	鹿児島県	〇〇市・町	【現状】	〇〇市・町	【現状】	〇〇市・町	【現状】
避難場所・避難経路 【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】

②地域住民の防災意識に関する事項

項目	国	鹿児島地方気象台	鹿児島県	〇〇市・町	【現状】	〇〇市・町	【現状】	〇〇市・町	【現状】
想定される浸水リスクの周知 【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】
自主防災組織について 【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】
地域住民の危機意識について 【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】	【課題】

③水防活動及びハド对策に関する事項

項目	国	鹿児島地方気象台	鹿児島県	〇〇市・町	〇〇市・町	現状	現状と課題(取りまとめ)
河川水位等に係わる情報提供 【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
河川巡視について 【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【課題】
水防団(消防団) について 【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
避難誘導体制 【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
水防資機材の整備状況 【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
庁舎、災害拠点病院等の水害時における対応 【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
排水施設、排水資機材の操作・運用 【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】
堤防等河川管理施設の現状及び今後の整備内容 【課題】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】	【現状】