

肝属川水系流域タイムライン

【全体版】

<行動項目>

- : 連携が必要な行動項目【トリガー情報】(情報伝達様式を使用する項目)
- : 連携が必要な行動項目【トリガー情報】(情報伝達様式を使用しない項目)
- ※上記のうち、避難情報に関する内容は下記の着色で表示
- : 高齢者等避難
- : 避難指示
- : 緊急安全確保
- : 周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】(各機関における防災体制を示す項目)

<多機関連携の表現>

- : トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用する項目の情報伝達の流れ
- : トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用しない項目の情報伝達の流れ
- : 情報を受信する機関

<その他>

- : タイムライン立ち上げ、タイムラインレベル移行、洪水予報、水防情報の発令の基準となる気象・水位・氾濫情報の流れ
- : 住民に向けた情報発信や周知
- : 行動項目に関する特記事項

作成年月: R8年3月

TLステージ	状況	気象台	大隅河川国道事務所	鹿児島県	鹿屋市 【肝属川】保瀬水位観測所 【肝属川】王子橋水位観測所 【串良川】豊栄水位観測所 【高山川】高山橋水位観測所 【始良川】始良橋水位観測所 【下谷川】鉄道橋水位観測所	東串良町 【肝属川】保瀬水位観測所 【串良川】豊栄水位観測所	肝付町 【肝属川】保瀬水位観測所 【高山川】高山橋水位観測所	その他関係機関	住民等	
2	・氾濫注意水位到達 【肝属川】 保瀬水位観測所3.80m 王子橋水位観測所3.20m 【串良川】 豊栄水位観測所3.70m 【高山川】 高山橋水位観測所4.60m 【始良川】 始良橋水位観測所3.70m 【下谷川】 鉄道橋水位観測所3.10m	大雨注意報発表 洪水予報・水位周知(氾濫注意情報)	・台風に関する九州南部・奄美地方 気象情報発表(随時)(文章) ・台風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報発表(随時)(文章、図)	水防警報(出動) 水防警報(警戒) 警戒体制 ・水門・樋門・樋管・水開門の操作 ・出水時点検(監視) ・CCTVによる監視強化 ・応援体制の確認・要請(防災エンジニア等) ・監視業者への出動要請 リエゾンの派遣 個別対応箇所に関する電話連絡 肝属川R23k600	河川砂防情報システムによる監視強化(河川課) 応援体制の確認・要請	高齢者等避難発令 4月~10月: ~18時 11月~3月: ~16時 の対応 ・氾濫注意水位に達し、さらに増水が予想される場合に発令 避難準備情報 ・要配慮者施設に洪水予報の伝達 ・関係課への配備要請 ・副町長もしくは代理者の登庁 必要に応じ助言の要請 リエゾンの派遣要請 監視・水防活動状況報告	高齢者等避難発令 氾濫注意水位に到達し、かつ上流域の河川の水位が上昇している場合に発令 指定避難所開設 避難指示発令 ・夜間等に、さらに増水が予想される場合、日没前に発令 避難準備情報 ・要配慮者施設に洪水予報の伝達 ・関係課への配備要請 ・副町長もしくは代理者の登庁 必要に応じ助言の要請 リエゾンの派遣要請 監視・水防活動状況報告	高齢者等避難の検討 気象状況・河川の水位状況次第では「高齢者等避難」を発令 避難準備情報 ・要配慮者施設に洪水予報の伝達 ・関係課への配備要請 ・副町長もしくは代理者の登庁 必要に応じ助言の要請 リエゾンの派遣要請 監視・水防活動状況報告	・大隅肝属地区消防組合 横成市町へリエゾン派遣(フラッシュ型) ・情報周知、避難広報 町内会放送、防災無線等	・避難の準備(要配慮者以外) 要配慮者避難行動開始 直ちに命を守る行動 県直避難等命を守る行動 避難完了 台風最接近までに避難を完了する
3	・避難判断水位到達 【肝属川】 保瀬水位観測所4.70m 王子橋水位観測所3.70m 【串良川】 豊栄水位観測所4.40m 【高山川】 高山橋水位観測所5.10m 【始良川】 始良橋水位観測所5.00m 【下谷川】 鉄道橋水位観測所3.50m ・水位予測に基づき急激な水位上昇によりまもなく氾濫危険水位を超え、さらに水位の上昇が見込まれる場合	大雨警報発表 洪水予報・水位周知(氾濫警戒情報)	・台風に関する九州南部・奄美地方 気象情報発表(随時)(文章) ・台風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報発表(随時)(文章、図)	ホットライン 避難準備又は指示発令の判断時期 情報提供 (副所長 → 河川課長) 漏水・浸食情報提供、河川管理者による水防活動の実施 水開門操作員の避難指示 水位予測に基づく氾濫危険情報周知 個別対応箇所に関する電話連絡 高山川L5k000	情報提供 (副所長 → 河川課長) 市長 避難指示発令 4月~10月: ~18時 11月~3月: ~16時 の対応 ・氾濫注意水位に達し、さらに増水が予想される場合、過去に災害が発生した区域に発令 ・避難判断水位に達し、さらに増水が予想される場合、浸水想定区域に発令 10分ごとに河川水位、降雨短時間予報を確認 水防団への避難指示 ・避難遅延者への対応 ・避難者受け入れ(随時)	市長 町長 町長 避難指示発令 避難判断水位に到達し、かつ上流域の河川の水位が上昇している場合に発令 10分ごとに河川水位、降雨短時間予報を確認 水防団への避難指示 ・避難遅延者への対応 ・避難者受け入れ(随時)	町長 高齢者等避難発令 避難指示発令の検討 気象状況・河川の水位状況次第では「避難指示」を発令 10分ごとに河川水位、降雨短時間予報を確認 水防団への避難指示 ・避難遅延者への対応 ・避難者受け入れ(随時)	・情報提供 報道、防災行政無線、FM++、緊急放送等 ・水開門操作員 ・水防団	要配慮者避難行動開始 直ちに命を守る行動 県直避難等命を守る行動 避難完了	
4	・氾濫危険水位到達 【肝属川】 保瀬水位観測所5.00m 王子橋水位観測所4.20m 【串良川】 豊栄水位観測所4.90m 【高山川】 高山橋水位観測所6.40m 【始良川】 始良橋水位観測所5.50m 【下谷川】 鉄道橋水位観測所4.26m ・計画高水位到達 【肝属川】 保瀬水位観測所5.63m 王子橋水位観測所5.22m 【串良川】 豊栄水位観測所5.65m 【高山川】 高山橋水位観測所6.80m 【始良川】 始良橋水位観測所6.22m 【下谷川】 鉄道橋水位観測所4.76m	洪水予報・水位周知(氾濫危険情報)	・発表基準(※1)を満たした場合、顕著な大雨に関する気象情報を発表(全般、地方、府県気象情報) ・発表基準(※1)を満たした場合、顕著な大雨に関する気象情報を発表(全般、地方、府県気象情報)	ホットライン 堤防決壊の恐れあり 情報提供 (副所長 → 河川課長) 非常体制 【非常体制発令】 状況に応じて河川課全員待機 記者発表(堤防決壊の恐れ) 職員等の応援要請 災害対策機械の派遣 個別対応箇所に関する電話連絡 串良川L9k200 個別対応箇所に関する電話連絡 高山川R4k600 ホットライン (鹿児島地方気象台)	市長 町長 町長 安全安心課 総務課 総務課 市長 町長 町長 災害対策本部(2次配備以上) 災害対策本部(2次配備以上) 災害対策本部(2次配備以上)	町長 町長 町長 総務課 総務課 総務課 災害対策本部(2次配備以上) 災害対策本部(2次配備以上) 災害対策本部(2次配備以上)	町長 避難指示発令 避難指示発令 避難指示発令 避難指示発令	・報道 ・九州地方整備局	危険な場所から全員避難 立退き避難又は屋内安全確保	

【R8年度試行版（案）】
肝属川水系流域タイムライン
【全体版】

<行動項目>

- : 連絡が必要な行動項目【トリガー情報】(情報伝達様式を使用する項目)
- : 連絡が必要な行動項目【トリガー情報】(情報伝達様式を使用しない項目)
- ※上記のうち、避難情報に関する内容は下記の紫色で表示
- : 高齢者等避難
- : 避難指示
- : 緊急安全確保
- : 周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】(各機関における防災体制を示す項目)

<多機関連携の表現>

- : トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用する項目の情報伝達の流れ
- : トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用しない項目の情報伝達の流れ
- : 情報を受信する機関

<その他>

- : タイムライン立ち上げ、タイムラインレベル移行、洪水予報、水防警報の発令の基準となる気象・水位・氾濫情報の流れ
- : 住民に向けた情報発信や周知
- : 行動項目に関する特記事項

作成年月：R8年3月

TLステージ	状況	気象台	大隅河川国道事務所	鹿児島県	鹿屋市 【肝属川】保瀬水位観測所 【肝属川】王子橋水位観測所 【串良川】豊栄水位観測所 【高山川】高山橋水位観測所 【始良川】始良橋水位観測所 【下谷川】鉄道橋水位観測所	東串良町 【肝属川】保瀬水位観測所 【串良川】豊栄水位観測所	肝付町 【肝属川】保瀬水位観測所 【高山川】高山橋水位観測所	その他関係機関	住民等
5	氾濫発生	<p>首長ホットライン (鹿児島地方気象台)</p> <p>大雨特別警報(浸水害)発表 特別警報に関する気象庁及び鹿児島地方気象台記者会見</p> <p>洪水予報・水位周知(氾濫発生情報)</p> <p>ホットライン (堤防決壊)</p> <p>大雨特別警報(浸水害)を警報へ切替えた場合、臨時の洪水予報</p>							
タイムラインステージ5 移行周知									
	<p>※気象・水象情報に関する発表等のタイミングについては、地域・事象によって、異なります。</p>	<p>・台風に関する九州南部・奄美地方気象情報発表(随時)(文章)</p> <p>・台風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報発表(随時)(文章、図)</p>	<p>緊急復旧に関する防災会議の開催</p> <p>被害状況の把握 ヘリコプター等による迅速な状況把握</p> <p>TEC-FORCEの活動</p> <p>被害状況調査結果等の公表</p> <p>【局】河川管理課ダム管理係</p> <p>【局】河川管理課ダム管理係</p>		<p>緊急安全確保</p> <p>TEC-FORCE出動要請 ホットライン等</p> <p>自衛隊への災害派遣要請</p> <p>避難者への支援</p> <p>※事象収拾を確認後、水防団及び関係機関等へ解除通告</p>	<p>災害対策本部(3次配備以上)</p> <p>緊急安全確保 氾濫発生又は氾濫の恐れがある場合に発令</p> <p>TEC-FORCE出動要請 ホットライン等</p> <p>自衛隊への災害派遣要請</p> <p>避難者への支援</p> <p>※事象収拾を確認後、水防団及び関係機関等へ解除通告</p>	<p>緊急安全確保</p> <p>氾濫発生又は氾濫の恐れがある場合、直ちに「緊急安全確保」を発令</p> <p>TEC-FORCE出動要請 ホットライン等</p> <p>自衛隊への災害派遣要請</p> <p>避難者への支援</p> <p>※事象収拾を確認後、水防団及び関係機関等へ解除通告</p>	<p>【高隈ダム管理所】 ガイドラインに基づく事前放流の完了 その他伝達先 ・鹿児島警察署 ・肝属警察署 ・九州農政局</p> <p>【荒瀬ダム管理所】 ガイドラインに基づく事前放流の完了 その他伝達先 ・肝属警察署 ・大隅肝属地区消防組合 ・九州農政局</p> <p>【高隈ダム管理所】 臨機措置に基づく放流停止</p>	<p>直ちに命を守る行動 無直避難等命を守る行動</p> <p>避難解除</p>

※1 顕著な大雨に関する気象情報の発表基準
 現在、10分先、20分先、30分先のいずれかにおいて、以下の基準をすべて満たす場合に発表。

- 前3時間積算降水量(5kmメッシュ)が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
- 1.の形状が線状(長軸・短軸比2.5以上)
- 1.の領域内の前3時間積算降水量最大値が150mm以上
- 1.の領域内の土砂キキクル(大雨警報(土砂災害)の危険度分布)において土砂災害警戒情報の基準を超過(かつ大雨特別警報の土壌雨量指数基準値への到達割合8割以上)又は洪水キキクル(洪水警報の危険度分布)において警報基準を大きく超過した基準を超過

本タイムラインは(最終改正年月)時点の案であり、今後の災害や訓練等を通じて、随時、改善や見直しを行うことを前提としている。