

# 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、水防警報の発令の基準となる気象・水位・雨量情報の流れ
- : 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

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】俣瀬水位観測所 【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】俣瀬水位観測所 【串良川】豊栄水位観測所	肝付町 【肝属川】俣瀬水位観測所 【高山川】高山橋水位観測所	その他関係機関	住民等	
0 事前		<ul style="list-style-type: none"> <li>全般台風情報</li> <li>台風経路図</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害応援協定の締結</li> <li>危険箇所等の確認、各市町との情報共有</li> <li>施設（鹿屋分水路・水門・樋門・樋管・水門）の点検・操作確認</li> <li>災害対策用機械（排水ポンプ車等）の配置計画、点検・動作確認</li> <li>災害対策用資材・復旧資材等の確認</li> <li>リエゾン・TEC-FORCE体制の確認</li> <li>水位計・雨量計・テレメーター装置の点検・動作確認</li> <li>計画高水位等計画図元、現況堤防高の確認、検潮所、潮位予測の確認</li> <li>大型土嚢等の製作、堤防が低い箇所への設置</li> <li>事務所・出張所、CCTV等発電機の燃料の確認、補充</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>海岸の水門・樋ごうの点検・操作確認（河川課管理係）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>避難所配備要員及び災害速報員への待機要請</li> <li>連絡が必要と思われる関係機関の連絡先確認</li> <li>避難所施設管理者への情報伝達手段の確認</li> <li>台風状況について職員への周知</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>テレビ、ラジオ、インターネット等による気象情報等の確認</li> <li>指定避難所、避難ルートの確認</li> <li>非常用持ち出しリュックの準備</li> <li>災害・避難カードの準備</li> <li>自宅保全</li> </ul>	
0 3日前準備	準備水位	<ul style="list-style-type: none"> <li>台風に関する九州南部・奄美地方情報発表（随時）（文章）</li> <li>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）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>職員出勤（急激な水位上昇の監視）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>水防倉庫等の資材確認（ブルーシート、土嚢等）（大隅局建設部）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資材の準備、確認（ブルーシート、土嚢等）</li> <li>台風対策に係る調整会議開催</li> <li>指定避難所開設を判断</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資材の準備、確認（ブルーシート、土嚢等）</li> <li>台風対策に係る対策会議開催</li> <li>指定避難所開設を判断</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資材の準備、確認（ブルーシート、土嚢等）</li> <li>台風対策に係る対策会議開催</li> <li>指定避難所開設を判断</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【高隈ダム管理所】 台風接近等洪水のおそれが高まっていると判断される時点で監視措置に基づく事前放流 以降、定期的に貯水位、流入量、放流量の連絡有り</li> </ul>		
0 1~2日前準備		<ul style="list-style-type: none"> <li>台風に関する九州南部・奄美地方情報発表（随時）（文章）</li> <li>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）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>防災会議（適宜実施）</li> <li>流域業者への出動要請</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☆海岸の水門・樋ごう等の点検・操作確認報告受領（大隅局建設部→河川課管理係）</li> <li>※台風通過後に最終報告</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全安心課等職員の待機指示</li> <li>消防団への警戒広報の依頼</li> <li>災害警戒本部</li> <li>台風接近に伴う対応</li> <li>災害警戒本部会議の開催</li> <li>休校の判断、体制の確認等</li> <li>指定避難所開設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>総務課及び建設課職員の待機指示</li> <li>消防団への警戒広報の依頼</li> <li>災害警戒本部</li> <li>台風接近に伴う対応</li> <li>災害警戒本部会議の開催</li> <li>休校の判断、体制の確認等</li> <li>指定避難所開設</li> <li>※避難情報を発令していない段階では、自主避難所として開設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>総務課及び民生生活課職員の待機指示</li> <li>消防団への警戒広報の依頼</li> <li>災害警戒本部</li> <li>台風接近に伴う対応</li> <li>災害警戒本部会議の開催</li> <li>休校の判断、体制の確認等</li> <li>指定避難所開設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【高隈ダム管理所】 ガイドラインに基づく事前放流 ダム上流予測降雨量が基準降雨量以上の時点で判断 その他伝達先 ・鹿児島警察署 ・肝属警察署 ・九州農政局</li> <li>【荒瀬ダム管理所】 ガイドラインに基づく事前放流 ダム上流予測降雨量が基準降雨量以上の時点で判断 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>台風接近のため自主避難行動開始</li> </ul>	
1	水防待機水位到達 【肝属川】俣瀬水位観測所2.80m 王子橋水位観測所1.90m 【串良川】豊栄水位観測所2.10m 【高山川】高山橋水位観測所3.30m 【始良川】始良橋水位観測所2.30m 【下谷川】鉄道橋水位観測所2.40m	<ul style="list-style-type: none"> <li>台風に関する九州南部・奄美地方情報発表（随時）（文章）</li> <li>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）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>河川工事現場関係者への情報伝達</li> <li>各水位節目毎に実施</li> <li>線状降水予測に基づく事務所体制</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報連絡体制 河川課3名待機（1班体制） 砂防課2名待機（1班体制） 危機管理防災局4名待機（1班体制）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害警戒本部</li> <li>台風接近に伴う対応</li> <li>災害警戒本部会議の開催</li> <li>休校の判断、体制の確認等</li> <li>指定避難所開設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害警戒本部（1次配備）</li> <li>台風接近に伴う対応</li> <li>水防団への指示（語所待機）</li> <li>①鹿屋地区；弥生、北田、本町、向江、寿南、川西、川東、田崎</li> <li>②吾平地区；上名、中央、下名</li> <li>③串良地区；上小原、下小原、中央、有里、補山田</li> <li>関係課へ情報伝達</li> <li>関係課への配備要請</li> <li>本部連絡員の配置</li> <li>追加避難所開設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害警戒本部（1次配備）</li> <li>台風接近に伴う対応</li> <li>水防団への指示（語所待機）</li> <li>若弘、池之原、川西、新川西、川東</li> <li>関係課へ情報伝達</li> <li>関係課への配備要請</li> <li>本部連絡員の配置</li> <li>避難所開設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害警戒本部（1次配備）</li> <li>台風接近に伴う対応</li> <li>水防団への指示（語所待機）</li> <li>東部、南部、波見、津曲、下之門、下住、宮下</li> <li>関係課へ情報伝達</li> <li>関係課への配備要請</li> <li>本部連絡員の配置</li> <li>避難所開設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>指定避難所の開設周知 防災行政無線、FM++、町内会放送等</li> <li>【九州電力】 停電状況・被害状況等の情報提供（郵便局） 災害発生時における必要な相互協力業務中発生した異変・異状等の情報提供</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テレビ、インターネット、携帯メール等による大雨や河川の状況を確認</li> </ul>

【R6年度試行版(案)】  
**肝属川水系流域タイムライン**  
**【全体版】**

作成年月：R6年3月

**<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

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】俣瀬水位観測所 【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】俣瀬水位観測所 【串良川】豊栄水位観測所	肝付町 【肝属川】俣瀬水位観測所 【高山川】高山橋水位観測所	その他関係機関	住民等	
2	<p>・氾濫注意水位到達</p> <p>《肝属川》 俣瀬水位観測所3.80m 王子橋水位観測所2.50m</p> <p>《串良川》 豊栄水位観測所3.70m</p> <p>《高山川》 高山橋水位観測所4.60m</p> <p>《始良川》 始良橋水位観測所3.70m</p> <p>《下谷川》 鉄道橋水位観測所3.10m</p>	<p>大雨・洪水注意報発表</p> <p>洪水予報・水位周知(氾濫注意情報)</p>	<p>・台風に関する九州南部・奄美地方情報発表(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>水防警報(出動)</p> <p>水防警報(警戒)</p> <p>警戒体制</p> <p>水門・樋門・樋管・水閘門の操作 出水時点検(監視) CCTVによる監視強化 応援体制の確認・要請(防災エキスパート等) 監視業者への出動要請</p> <p>リエソンの派遣</p> <p>個別対応箇所に関する電話連絡 肝属川R23k600</p>	<p>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</p>	<p>高齢者等避難発令</p> <p>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</p> <p>避難準備情報</p> <p>・要配慮者施設に洪水予報の伝達</p> <p>・関係課への配備要請 ・副市長もしくは代理者の登庁</p> <p>必要に応じ助言の要請</p> <p>リエソンの派遣要請</p> <p>監視・水防活動状況報告</p> <p>災害対策本部体制 河川課6名待機(2班体制) 砂防課4名待機(2班体制) 危機管理防災局8名以上待機 設置条件：比較的軽微な災害もしくは局地的な災害が発生し、又は発生するおそれのある場合で、災害対策本部長等が必要と認めるとき、県内に特別避難が発表されたとき</p>	<p>高齢者等避難発令</p> <p>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</p> <p>指定避難所開設</p> <p>避難指示発令</p> <p>・夜間帯に、さらに増水が予想される場合、日没前に発令</p> <p>避難準備情報</p> <p>・要配慮者施設に洪水予報の伝達</p> <p>・関係課への配備要請 ・副市長もしくは代理者の登庁</p> <p>必要に応じ助言の要請</p> <p>リエソンの派遣要請</p> <p>監視・水防活動状況報告</p>	<p>高齢者等避難の検討</p> <p>気象状況・河川の水位状況次第では「高齢者等避難」を発令</p> <p>避難準備情報</p> <p>・要配慮者施設に洪水予報の伝達</p> <p>・関係課への配備要請 ・副市長もしくは代理者の登庁</p> <p>必要に応じ助言の要請</p> <p>リエソンの派遣要請</p> <p>監視・水防活動状況報告</p>	<p>【大隅肝属地区消防組合】 構成市町へリエソン派遣(ブッシュ型)</p> <p>情報周知、避難広報 町内会放送、防災無線等</p>	<p>・避難の準備(要配慮者以外)</p> <p>要配慮者避難行動開始</p> <p>直ちに命を守る行動 垂直避難等命を守る行動</p> <p>避難完了 台風接近までに避難を完了する</p>
3	<p>・避難判断水位到達</p> <p>《肝属川》 俣瀬水位観測所4.70m 王子橋水位観測所3.70m</p> <p>《串良川》 豊栄水位観測所4.40m</p> <p>《高山川》 高山橋水位観測所5.10m</p> <p>《始良川》 始良橋水位観測所5.00m</p> <p>《下谷川》 鉄道橋水位観測所3.50m</p> <p>・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</p>	<p>大雨・洪水警報発表</p> <p>洪水予報・水位周知(氾濫警戒情報)</p>	<p>・台風に関する九州南部・奄美地方情報発表(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>ホットライン</p> <p>避難準備又は指示発令の判断時期</p> <p>情報提供 (副所長 → 河川課長)</p> <p>漏水・浸食情報提供、河川管理者による水防活動の実施</p> <p>水閘門操作員の避難指示</p> <p>水位予測に基づく氾濫危険情報周知</p> <p>個別対応箇所に関する電話連絡 高山川L5k000</p>	<p>情報提供 (副所長 → 河川課長)</p>	<p>避難指示発令</p> <p>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</p> <p>10分ごとに河川水位、降雨短時間予報を確認</p> <p>水防回への避難指示</p> <p>・避難遅延者への対応 ・避難者受け入れ(随時)</p>	<p>避難指示発令</p> <p>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</p> <p>10分ごとに河川水位、降雨短時間予報を確認</p> <p>水防回への避難指示</p> <p>・避難遅延者への対応 ・避難者受け入れ(随時)</p>	<p>高齢者等避難発令</p> <p>避難指示発令の検討</p> <p>気象状況・河川の水位状況次第では「避難指示」を発令</p> <p>10分ごとに河川水位、降雨短時間予報を確認</p> <p>水防回への避難指示</p> <p>・避難遅延者への対応 ・避難者受け入れ(随時)</p>	<p>情報提供 報道、防災行政無線、FM++、緊急放送等</p> <p>【水閘門操作員】</p> <p>【水防回】</p>	<p>要配慮者避難行動開始</p> <p>直ちに命を守る行動 垂直避難等命を守る行動</p> <p>避難完了</p>

# 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：R6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】俣瀬水位観測所 【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】俣瀬水位観測所 【串良川】豊栄水位観測所	肝付町 【肝属川】俣瀬水位観測所 【高山川】高山橋水位観測所	その他関係機関	住民等
4	・氾濫危険水位到達 《肝属川》 俣瀬水位観測所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	洪水予報・水位周知(氾濫危険情報)							
		・台風に関する九州南部・奄美地方情報発表(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)	非常体制 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19k200	【非常体制発令】 状況に応じて河川課全員待機	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) 災害対策本部(2次配備以上)	災害対策本部(2次配備以上) 避難指示発令	危険な場所から全員避難 立退き避難又は屋内安全確保	
5	・計画高水位到達 《肝属川》 俣瀬水位観測所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4.26m	個別対応箇所に関する電話連絡 高山川14k600 ホットライン (鹿児島地方気象台)							
		・台風に関する九州南部・奄美地方情報発表(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)	緊急復旧に関する防炎会議の開催 被害状況の把握 ヘリコプター等による迅速な状況把握 TEC-FORCEの活動 被害状況調査結果等の公表 【局】河川管理課ダム管理係 【局】河川管理課ダム管理係	緊急安全確保 TEC-FORCE出動要請 自衛隊への災害派遣要請 避難者への支援	緊急安全確保 TEC-FORCE出動要請 自衛隊への災害派遣要請 避難者への支援	緊急安全確保 TEC-FORCE出動要請 自衛隊への災害派遣要請 避難者への支援	直ちに命を守る行動 避難解除		
	・氾濫発生 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 洪水予報・水位周知(氾濫発生情報) ホットライン(堤防決壊) 被害状況報告・共有(県管理区間の堤防決壊、氾濫等)(大隅建設部→河川課)								
	※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。								

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。