

※情報の活用度「肱川流域緊急対応TLにおける意思決定情報一覧」より  
 ◎：市・消防・消防団・警察すべての機関が判断に使う情報（トリガー情報として活用する情報）  
 ○：市・消防・消防団・警察のうち、いずれかの機関が判断に使う情報（トリガー情報として活用する情報）  
 △：市・消防・消防団・警察のいずれかの機関が参考に使う情報（今後の対応方針等の検討時に活用にする情報）

TLステージ				行動					情報の活用度※			役割																
ステージ移行の判断基準		ステージ区分	行動目標	行動項目 （第1階層）	行動細目（第2階層）				西予エリア	大洲エリア	情報共有の要望 があった機関	気象山台地方	西予エリア						大洲エリア									
西予エリア	大洲エリア				No	判断基準	第2階層	備考					西予土木	西予消防本部	西予消防団	西予市	大洲土木	大洲消防本部	大洲消防団	大洲市								
■台風の接近にともない、3日後に肱川流域へ影響があると予測された場合	■台風の接近にともない、3日後に肱川流域へ影響があると予測された場合	ステージ1	始動・見立・点検	情報の発信	1	自動配信	台風情報（5日間進路予報）のWEB公開	気象庁ホームページ等	△	△		○																
					2	自動配信	暴風域に入る確率（72時間後までの分布予想）のWEB公開	気象庁ホームページ等	△	△		○																
					3	自動配信	早期注意情報（警報級の可能性）のWEB公開	気象庁ホームページ等	○	△		○																
					4		府県気象情報の発表		△	△		○																
					5		洪水警戒体制の通知	返信が必要	△	○				○						○								
					6	洪水警戒体制の通知	警報車・警報所からの警報		△											○								
					7		ダムの放流予測の提供	野村ダム：48時間予測 鹿野川ダム38時間予測	◎	○									○									
					8		大川・大洲第2観測所の水位予測（36時間予測）の提供	36時間予測		△											○							
				TL立ち上げ（ステージ1移行）の意思決定	9	ステージ移行の判断基準を満たした場合	TL危機感共有会議の開催	会議の方法、市の参加者は要検討				○		○				○		○	○	○	○					○
					10	TL危機感共有会議の開催時	想定災害シナリオパターンの検討					○		○						○		○						
					11		情報を踏まえた今後の方針の検討				○		○					○	○	○	○					○		
					12		TL立ち上げの意思決定				○		○					○	○	○	○					○		
					13	TL立ち上げの決定後	TL策定部会機関へTL立ち上げの周知															○						
				水防活動の準備	14	TL立ち上げの決定後	資機材の点検・準備							○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	
				ダム防災操作の準備	15		事前・予備放流の実施	野村ダムと鹿野川ダムの連携による							○					○								
■台風説明会が開催された場合	■台風説明会が開催された場合	ステージ2	早期警戒・人員調整	情報の発信	16	自動配信	天気分布予報のWEB公開		△	△		○																
					17	自動配信	時系列予報のWEB公開		△	△		○																
					18		台風説明会の開催		○	△		○																
					19		大雨注意報の発表		○	△		○																
					20		大洲市へ大雨警報（土砂災害・浸水害）の発表			◎		○																
					21	大洲第2水位観測所で水位3.8m超過の予測	指定河川洪水予報（氾濫注意情報）の発表（警戒レベル2相当）	大洲第2水位観測所		△	○		○									○						
				ステージ2移行の意思決定	22	TLステージ移行の判断基準を満たした場合	TL危機感共有会議の開催	会議の方法、市の参加者は要検討				○		○				○		○	○	○					○	
					23	TL危機感共有会議の開催時	想定災害シナリオパターンの検討					○																
					24		情報を踏まえた今後の方針の検討					○																
					25		ステージ2移行の意思決定					○		○				○	○	○	○				○			
					26		ホットラインの連絡先の確認	連絡窓口、電話番号等の確認				○		○				○		○							○	
				27	ステージ2移行の決定	TL策定部会機関へステージ2移行の周知															○							
				防災体制の強化	28	ステージ2移行の決定	人員の調整							○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	
					29	大雨警報の発表	大洲市災害警戒本部の設置																				○	
					30	大洲市災害警戒本部の設置	消防災害警戒本部の設置																	○	○			
				水防活動の準備	31		維持業者連絡体制の実施															○						
				水防活動の実施	32	樋門の操作基準に達した場合	大洲市へ樋門操作依頼の連絡			○													○					
					33	大洲河川国道事務所からの依頼	消防団へ樋門操作の連絡			○	大洲河川																○	
					34	樋門操作状況の集約後	大洲河川国道事務所へ樋門操作状況の連絡	（情報共有の要望あり）																			○	
					35		パトロールの実施	大洲市では鹿野川ダム300m3/s以上の放流で富士橋パトロールを実施															○				○	
小中学校の休校	36	大洲市へ大雨警報の発表	小中学校の休校判断																				○					
避難の準備	37		避難所の事前調整											○									○					

※情報の活用度	「肱川流域緊急対応TLにおける意思決定情報一覧」より
◎：市・消防・消防団・警察すべての機関が判断に使う情報（トリガー情報として活用する情報）	
○：市・消防・消防団・警察のうち、いずれかの機関が判断に使う情報（トリガー情報として活用する情報）	
△：市・消防・消防団・警察のいずれかの機関が参考に使う情報（今後の対応方針等の検討時に活用にする情報）	

TLステージ				行動				情報の活用度※			役割																		
ステージ移行の判断基準		ステージ区分	行動目標	行動項目 （第1階層）	行動細目（第2階層）				西予エリア	大洲エリア	情報共有の要望 があった機関	気象 山台 地方	西予エリア							大洲エリア									
西予エリア	大洲エリア				No	判断基準	第2階層	備考					事務所 土木	（肱川 ダム統 管）	西予 警察署	消防 本部	消防 団市	西予 市	事務所 土木	（鹿野 川ダム 統管）	山島坂 ダム工 事	大洲河 川国道	策河川 緊急治 水対	大洲警 察署	大洲地 区広域 消	消防 団市	大洲 市		
■大雨警報が発表された場合 ■荒瀬水位観測所で水防団待機水位2.6m超過した場合 ■神領水位観測所で避難判断水位3.3m超過した場合 ■上記基準を満たす見込みがある場合	■鹿野川ダムで1150m3/s放流が予測された場合 ■大川水位観測所の水位が3.8mを超え、さらに上昇が見込まれる場合 ■大川水位観測所で水位4.9m超過した場合もしくは超過が予測された場合 ■大洲第2水位観測所で水位4.5m超過した場合もしくは超過が予測された場合 ■満潮位が3.2mの超過が予想され、満潮位2時間前に大洲第2観測所で水位4.5m超過したもしくは超過が予測された場合 ■満潮位が3.5mの超過が予想され、満潮位2時間前に大洲第2観測所で水位4.0m超過したもしくは超過が予測された場合 ■夜間～翌日早朝に上記基準に達すると予測された場合	ステージ3	高齢者等避難開始	情報の発信	38	自動配信	解析雨量・降水短時間予報のWEB公開		△	△		○																	
					39	自動配信	流域雨量指数の予測値のWEB公開		○	△		○																	
					40	自動配信	危険度分布（土砂災害・浸水害・洪水）のWEB公開		◎	◎		○																	
					41	自動配信	水位観測所の水位情報のWEB公開	川の防災情報	○	○			○				○				○								
					42	自動配信	川の水位情報（危機管理型水位計）のWEB公開		△	○			○					○			○								
					43	自動配信	内水センサー情報のWEB公開			△											○								
					44	自動配信	CCTV映像のWEB公開	河川事務所ホームページ	△	△		○									○								
					45		西予市へ大雨警報（土砂災害・浸水害）の発表		◎			○																	
					46		肱川水位長期予測の提供		△	○											○								
					47		野村ダム放流量予測の提供		◎	△							○				○								
					48		鹿野川ダム放流量予測の提供		△	○											○								
					49	大洲第2水位観測所で水位4.8m超過の予測	指定河川洪水予報（氾濫警戒情報）の発表（警戒レベル3相当）	大洲第2水位観測所	△	○		○									○								
					50		流下開始の通知	コンジットゲートダム流下を開始する1時間前、返信が必要	△								○												
					51	流下開始の通知	警報車・警報所からの警報		△								○												
					52		急激な河川上昇の通知		○								○												
					53	急激な河川水位上昇の通知	警報車・警報所からの警報		△								○												
					54		流下量増加の通知	返信が必要	○								○												
					55		防災操作開始の通知	防災操作開始1時間前、返信が必要		○																			
					56	防災操作開始の通知	警報車・警報所からの警報			△								○											
					57		流下量増加による急激な河川上昇の通知	返信が必要		○								○											
					58	流下量増加による急激な河川上昇の通知	警報車・警報所からの警報			△								○											
					59		洪水貯留開始の情報通知			○								○											
					60		市とホットラインの実施											○			○								
				ステージ3移行の意思決定	61	TLステージ移行の判断基準を満たした場合	TL危機感共有会議の開催	会議の方法、市の参加者は要検討					○			○					○		○	○	○				○
					62	TL危機感共有会議の開催時	想定災害シナリオパターンの検討						○																
					63		情報を踏まえた今後の方針の検討						○																
					64		ステージ3移行の意思決定						○			○					○		○	○	○			○	
					65		リエゾン派遣の要請	必要に応じて要請									○											○	
66	ステージ3移行の決定	TL策定部会機関へステージ3移行の周知																											
防災体制の強化	67	大雨警報発表の見込み	西予市災害対策本部、現地災害対策本部の設置	西予市役所、各支所に設置	○												○												
	68	大川水位観測所の水位が3.5mを超過	大洲市災害対策本部の設置	大洲市役所に設置		○	鹿野川ダム、大洲河川																	○					
	69	大洲市災害対策本部の設置	TL策定部会機関へ大洲市災害対策本部設置の連絡	（情報共有の要望あり）																				○					
	70	警報の発表	災害警戒本部（水防体制）の設置										○																
	71		消防災害対策本部の設置																			○							
	72	市からの要請	市ヘリエゾンの派遣										○		○	○			○	○	○	○							

※情報の活用度	「肱川流域緊急対応TLにおける意思決定情報一覧」より
◎：市・消防・消防団・警察すべての機関が判断に使う情報（トリガー情報として活用する情報）	
○：市・消防・消防団・警察のうち、いずれかの機関が判断に使う情報（トリガー情報として活用する情報）	
△：市・消防・消防団・警察のいずれかの機関が参考にする情報（今後の対応方針等の検討時に活用にする情報）	

TLステージ				行動					情報の活用度※			役割																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ステージ移行の判断基準		ステージ区分	行動目標	行動項目 （第1階層）	行動細目（第2階層）				西予エリア	大洲エリア	情報共有の要望があった機関	気象台	松山地方事務所 （野村ダム統管）	西予エリア						大洲エリア																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
西予エリア	大洲エリア				No	判断基準	第2階層	備考						西予市	西予市消防団	西予市消防本部	西予市警察署	大洲市消防団	大洲市消防本部	大洲市消防団	大洲市消防本部	大洲市消防団	大洲市消防本部	大洲市消防団																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		ステージ3	高齢者等避難開始	避難行動要支援者の避難	73	避難準備・高齢者等避難開始発令の決定	避難所の開設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

※情報の活用度	「肱川流域緊急対応TLにおける意思決定情報一覧」より
◎：市・消防・消防団・警察すべての機関が判断に使う情報（トリガー情報として活用する情報）	
○：市・消防・消防団・警察のうち、いずれかの機関が判断に使う情報（トリガー情報として活用する情報）	
△：市・消防・消防団・警察のいずれかの機関が参考に使う情報（今後の対応方針等の検討時に活用にする情報）	

TLステージ				行動				情報の活用度※			役割																	
ステージ移行の判断基準		ステージ区分	行動目標	行動項目 (第1階層)	行動細目（第2階層）				西予エリア	大洲エリア	情報共有の要望があった機関	気象山台地方	西予エリア						大洲エリア									
西予エリア	大洲エリア				No	判断基準	第2階層	備考					事務所土木	（野村ダム統管）	西予警察署	消防本部	消防団市	西予市	事務所土木	（鹿野川ダム統管）	山鳥坂ダム工事	大洲河川国道	策河川緊急治水対	大洲警察署	防本地区広域消	消防団市	大洲市	
■野村ダムで3時間後に異常洪水時防災操作開始が予測がされた場合（3時間前通知） ■野村ダムで放流500m3/sを超過した場合 ■荒瀬水位観測所で氾濫危険水位5.0m超過した場合 ■外水氾濫が発生する可能性がある場合（西予市役所からの目視による）	■鹿野川ダムで3時間後に異常洪水時防災操作開始が予測がされた場合（3時間前通知） ■大川水位観測所で水位6.1m超過した場合もしくは超過が予測された場合 ■大洲第2水位観測所で水位6.0m超過した場合もしくは超過が予測された場合 ■満潮位が3.5mの超過が予想され、満潮位2時間前に大洲第2観測所で水位5.0m超過したもしくは超過が予測された場合 ■夜間～翌日早朝に上記基準に達すると予測された場合	ステージ5	緊急・災害発生	情報の発信	103	異常洪水防災操作の3時間前	異常洪水時防災操作開始3時間前通知	返信が必要	○		大洲市消防団			○														
					104	異常洪水時防災操作開始3時間前通知	警報車・警報所からの警報		△				○															
					105	異常洪水時防災操作の1時間前	異常洪水時防災操作開始に関する重要通知	返信が必要	○				○															
					106	異常洪水時防災操作開始に関する重要通知	警報車・警報所からの警報		△				○															
					107	異常洪水時防災操作開始水位に達する	異常洪水時防災操作開始の重要通知	返信が必要	○				○															
					108	流入量が最大に達したとき	流入量が最大に達した情報通知		○				○															
					109	異常洪水防災操作の3時間前	異常洪水時防災操作移行概ね3時間前通知	返信が必要		○								○										
					110		1150m3/s放流の情報通知			○								○										
					111	異常洪水時防災操作の1時間前	異常洪水時防災操作開始に関する1時間前通知	返信が必要		○								○										
					112	異常洪水時防災操作開始に関する重要通知	警報車・警報所からの警報			△								○										
					113	ダムへの流入量が最大に達したとき	ダムへの流入量が最大に達した情報の通知			○								○										
					114	異常洪水時防災操作開始	異常洪水時防災操作開始の通知	返信が必要		○								○										
					115		記録的短時間大雨情報の発表		△	△			○				○											
					116		市とホットラインの実施						○	○	○						○	○						
					117	氾濫発生の確認	指定河川洪水予報（氾濫発生情報）の発表（警戒レベル5相当）	大洲第2水位観測所	△	○			○				○				○							
■退避の指示 【野村】野村ダム1000m3/s放流開始、もしくは野村ダム 異常洪水時防災操作開始30分前 【宇和】外水氾濫の発生		ステージ6	復旧急	ステージ5移行の意思決定	118	TLステージ移行の判断基準を満たした場合	TL危機感共有会議の開催	会議の有無、方法等は要検討（ステージ5で会議の実施は不可能？）				○		○				○		○	○			○				
					119	TL危機感共有会議の開催時	情報を踏まえた今後の方針の検討				○																	
					120		ステージ5移行の意思決定				○		○															
					121	ステージ5移行の決定	TL策定部会機関へステージ5移行の周知																					
				防災体制の強化	122		災害対策本部の設置						○						○									
					123		市ヘリエゾンの派遣						○						○									
				住民の緊急避難	124	避難指示（緊急）発令の決定	避難指示（緊急）発令の周知・広報		○	○	野村ダム、鹿野川ダム、大洲河川					○		○							○	○		
					125		TL策定部会機関へ避難勧告発令の連絡	（情報共有の要望あり）									○											
				現場対応者等の退避	126	退避指示の決定	退避指示の連絡		○		野村ダム							○									○	
					127		パトロール員の退避							○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○		
128	水防活動等の現場従事者の退避								○			○	○	○	○		○			○	○	○						
129	道路通行止め従事者の退避								○		○				○			○			○	○						
130	避難誘導員・支援者の退避										○	○	○	○					○		○	○						
救命・救助活動の実施	131	災害発生の恐れ、災害の発生	自衛隊派遣の要請												○													
水防活動の実施	132	災害発生の確認後	災害発生情報の連絡				西予市消防、西予警察、野村ダム、西予土木、大洲河川			○				○	○				○	○	○							