

表 1 流域自治体の国土強靱化地域計画からみた肱川水系流域治水プロジェクトの流域に関する対策案の抽出

流域治水プロジェクト 流域に関する施策		大洲市		西予市		内子町		備考
		国土強靱化地域計画（平成 30 年 3 月）の重要業績指標	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	国土強靱化地域計画（令和 2 年 6 月）の強靱化の推進方針（重要業績指標は未設定）	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	国土強靱化地域計画（令和 2 年 ● 月）の重要業績指標	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	
① 下水道に関する対策	・雨水貯留施設、排水施設の整備	・樋門、ダム等の適切な維持管理や計画的な長寿命化対策の推進（P19） ・雨水ポンプ場等の排水施設の整備や既存施設の適正な維持管理・耐震化の推進（P19） ・下水道施設や農業集落排水施設等の耐震化等の着実な実施と業務実施計画（BCP）の適宜更新（P29） ・下水道施設等を継続して稼働させるための体制整備の促進（P29） ・下水道ストックマネジメント計画の推進（P19） ・汚水処理施設等の災害対策の推進（P29）		・排水ポンプ等の排水施設の整備（P19） ・水門や樋門等の長寿命化対策の計画的な推進（P19）		・樋門等治水施設の耐性強化（P20） ・下水道施設の耐震化、老朽化対策（P26）		※1 大洲市提供情報より
	・施設の耐水化		・公共下水道耐水化計画の策定※1 ・農業集落排水施設の耐水化検討※1			・下水道施設の耐水化		
② 流出抑制に関する対策	・防災調整池等の雨水貯留・浸透施設の整備	公園貯留		・ふれ愛パーク※2				※2 大洲河川国道事務所提供資料より ※3 大洲市提供情報より
		ため池貯留	・ため池の耐震化等の災害対策の推進（P20） ・農地・農業水利施設等の適切な保全管理（P32）		・ため池等農業用施設の耐震、洪水対策（P48） ・利用されなくなった旧農業用ため池の廃止（P48）	・ため池等農業用施設の耐震、洪水対策（P39）		
		水田貯留			西予市の水田を活用し、治水機能の向上を図るよう、水田貯留効果の検討を行いたい。			
	・民間事業者や住民による流出抑制対策（建物内貯留や各戸貯留等）への支援							

【凡例】 赤字：「流域治水プロジェクト」において定める流域に関する施策事項、青字：自治体の国土強靱化地域計画に記載の治水に関する事項、緑字：肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料（第 11 回協議会資料 1-5）等で記載されている事項、紫字：その他計画等に基づく施策

表2 流域自治体の国土強靱化地域計画からみた肱川水系流域治水プロジェクトの流域に関する対策案の抽出

流域治水プロジェクト 流域に関する施策		大洲市		西予市		内子町		備考
		国土強靱化地域計画（平成30年3月）の重要業績指標	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	国土強靱化地域計画（令和2年6月）の強靱化の推進方針（重要業績指標は未設定）	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	国土強靱化地域計画（令和2年●月）の重要業績指標	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	
③土地利用 や住まい 方に関する 対策	・災害危険区域の指定や土地利用規制・誘導	・土砂災害警戒区域等の指定（令和2年度完了予定）		・土砂災害警戒区域等の指定促進等（P21）		・土砂災害警戒区域等の指定促進等（P35）		
	・家屋移転、宅地嵩上げ等の支援		・大川地区の宅地嵩上げ※3					
④浸水拡大 抑制に関する 対策	・盛土構造物の保全、二線堤の整備		<ul style="list-style-type: none"> <li>・東大洲地区二線堤※4</li> <li>・排水機場等の整備（東大洲地区、白滝地区）※5</li> <li>・排水ポンプ車等の増強</li> <li>・内水排除対策（ポンプ排水委託及びポンプ等レンタル契約）の実施（7箇所）</li> <li>・新たな地区の二線堤整備による農作物補償（国による対応）※6</li> <li>・新たな減災対策計画による内水対策※6</li> <li>・肱川地区止水壁設置（愛媛県施工）※6</li> <li>・樋門操作室の設置（県・市管理樋門）※6</li> <li>・拠点地区内の盛土規制※6</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>※4 大洲河川国道事務所提供資料より</li> <li>※5 肱川水系河川整備計画（変更）より</li> <li>※6 大洲市提供情報より</li> </ul>
⑤利水ダム に関する 対策	・事前放流の実施及び洪水貯留のための放流管等の整備							

【凡例】 赤字：「流域治水プロジェクト」において定める流域に関する施策事項、青字：自治体の国土強靱化地域計画に記載の治水に関する事項、緑字：肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料（第11回協議会資料1-5）等で記載されている事項、紫字：その他計画等に基づく施策

表3 流域自治体の国土強靱化地域計画からみた肱川水系流域治水プロジェクトの流域に関する対策案の抽出

流域治水プロジェクト 流域に関する施策	大洲市		西予市		内子町		備考
	国土強靱化地域計画（平成30年3月）の重要業績指標	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	国土強靱化地域計画（令和2年6月）の強靱化の推進方針（重要業績指標は未設定）	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	国土強靱化地域計画（令和2年●月）の重要業績指標	肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料等の記載事項及びその他計画等に基づく施策	
⑥ソフト対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・災害情報伝達体制の構築（P20）</li> <li>・避難勧告等の判断基準の見直し（P20）</li> <li>・市及び関係機関のタイムラインの作成（P21）</li> <li>・地区防災計画策定の推進（P34）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難行動等に必要の情報提供内容の検討及びその情報によるリアルタイムの情報提供やプッシュ型情報の発信及び連絡網の整備（P52）</li> <li>・避難勧告に着目した防災行動計画の作成及び関係機関の連携状況等を踏まえた精度向上及び訓練の実施（P53）</li> <li>・ダム放流量に応じた浸水想定区域に基づいた、各種計画の策定・見直し（P53）</li> <li>・ダム放流情報を考慮した避難情報発令基準への見直し（P54）</li> <li>・ダム放流等の情報やリスク情報の提供の充実（P54）</li> <li>・必要な情報の共有と情報の精度の確認（P56）</li> <li>・平成30年7月豪雨災害記録誌の制作および防災教育への活用（P56）</li> <li>・防災教育に関する支援を実施する学校を決定し、指導計画の作成支援に着手、作成した指導計画を関連市町村におけるすべての学校に共有（P57）</li> <li>・肱川減災対策計画の見直し（内水対策）※7</li> <li>・災害・避難カード、マイタイムライン作成の推進※7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハザードマップの作成、周知（P19）</li> <li>・タイムラインの周知及び適宜更新（P20）</li> <li>・水害対策訓練等の実施（P20）</li> <li>・河川防災情報提供体制の強化（P20）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難勧告に着目した防災行動計画の作成及び関係機関の連携状況等を踏まえた精度向上及び訓練の実施（P53）</li> <li>・ダム放流量に応じた浸水想定区域に基づいた、各種計画の策定・見直し（P53）</li> <li>・ダム放流情報を考慮した避難情報発令基準への見直し（P54）</li> <li>・ダム放流等の情報やリスク情報の提供の充実（P54）</li> <li>・必要な情報の共有と情報の精度の確認（P56）</li> <li>・平成30年7月豪雨災害記録誌の制作および防災教育への活用（P56）</li> <li>・防災教育に関する支援を実施する学校を決定し、指導計画の作成支援に着手、作成した指導計画を関連市町村におけるすべての学校に共有（P57）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地区防災計画策定の推進（P32）</li> <li>・地域の災害発生リスクや対処方法等の周知啓発（P32）</li> <li>・マイタイムラインの作成（P32）</li> <li>・災害情報伝達手段の多重化（P32）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難勧告に着目した防災行動計画の作成及び関係機関の連携状況等を踏まえた精度向上及び訓練の実施（P53）</li> <li>・必要な情報の共有と情報の精度の確認（P56）</li> <li>・防災教育に関する支援を実施する学校を決定し、指導計画の作成支援に着手、作成した指導計画を関連市町村におけるすべての学校に共有（P57）</li> </ul>	※7大洲市提供 情報より
⑦その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・災害時支援協定の締結（下水道課）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・（一財）地域環境資源センターとの災害時支援協定の締結（農業集落排水）※8</li> </ul>					※8大洲市提供 情報より

【凡例】 赤字：「流域治水プロジェクト」において定める流域に関する施策事項、青字：自治体の国土強靱化地域計画に記載の治水に関する事項、緑字：肱川大規模氾濫に関する減災対策協議会資料（第11回協議会資料1-5）等で記載されている事項、紫字：その他計画等に基づく施策