資料１－４

【議　事】

肱川流域治水プロジェクト
取り組み内容の確認

第８回　肱川流域治水協議会

【肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容】

<u>関係機関の取組状況整理一覧表</u>

○肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容

実施状況及び今後の予定

項目	事項	内容	課題の対応	取組の進捗状況	大洲市				伊予市				西予市			
					実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定
1)氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策																
	■洪水氾濫対策（※減災協議会の洪水を河川内で安全に流す対策と共通）															
		【堤防整備、ダム建設・再生等の加速化】 ＜激特事業＞ ＜肱川＞ ・小長浜箇所の堤防整備 ・加世箇所の堤防整備 ・玉川・只越箇所の堤防整備 ・如法寺箇所の堤防整備 ・柚木箇所の堤防整備 ・東大洲箇所外7箇所の暫定堤防嵩上げ ・JR矢落川橋梁の陸閘等 ・小倉・中尾・父・裾野・追打下流・本郷・追打上流・菅田・村島・阿部板野・池田成見工区の暫定的堤防整備 ＜久米川＞ ・久米川工区の堤防整備等 ＜激特事業以外＞ 〈肱川〉 ・河道掘削 ・山鳥坂ダム建設 ・野村ダム改良 ・肱川かわまちづくり （復興・復旧と連携した水辺空間の創出） ・橋梁改築撤去（矢落川橋梁） ・浸透対策 ・岩瀬川工区の暫定的堤防整備 ・野村工区の堤防整備等 ・肱川（河辺川合流点付近）の河床掘削及び河辺川護岸嵩上げ ・柚木、裾野第二、藤の川、譲葉、大川、宇和川工区の暫定的堤防整備等 〈流域内河川〉 ・河床整正等による流下阻害箇所の解消		実施中	※減災協議会の洪水を河川内に安全に流す対策と流域治水協議会の「氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策」と共通											
	■内水氾濫対策															
		・都市浸水対策の強化（下水道浸水被害軽減総合事業の拡充等）		実施中	・排水機場の維持・機能拡大 ・下水道（排水施設）の整備 ・耐水化計画の検討 ・開発盛土の規制 ・雨水浸透阻害行為の規制	R5年度～R8年度 R4年度～R9年度 R3年度	肱川区堀の内雨水ポンプ場の耐震化及び排水ポンプ増設工程の検討 肱川区雨水管渠整備工程の検討 現地調査実施の結果、計画策定不要 ※対策浸水深（洪水L1）の耐水化が完了しているため	R6年度 実施設計委託 R7～R8 排水ポンプ1基増設 【既存施設】 R5 耐震診断 R6 実施設計委託 R7～R8 耐震工事 R4年度 基本設計委託 R5年度 実施設計委託 R6～R9 雨水管渠等整備 － R5.4～								
	■土砂災害対策															
		・砂防関係施設の整備		実施中												
	■高潮・津波対策															
		・気候変動等を踏まえた海岸保全対策の推進		実施中												
	■流水の貯留機能の拡大															
		【利水ダム等による事前放流の更なる推進】 ・野村ダム等2ダムにおいて事前放流等の実施、体制構築		実施中												

○肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容

実施状況及び今後の予定

項目	事項	内容	課題の対応	取組の進捗状況	砥部町				内子町				愛媛県 南予地方局建設部 大洲土木事務所 西予土木事務所			
					実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定
1)氾濫をできるだけ防ぐ･減らすための対策																
	■洪水氾濫対策（※減災協議会の洪水を河川内で安全に流す対策と共通）															
		【堤防整備、ダム建設･再生等の加速化】 ＜激特事業＞ ＜肱川＞ ･小長浜箇所の堤防整備 ･加世箇所の堤防整備 ･玉川･只越箇所の堤防整備 ･知法寺箇所の堤防整備 ･柚木箇所の堤防整備 ･東大洲箇所外７箇所の暫定堤防嵩上げ ･JR矢落川橋梁の陸閘等 ･小倉･中尾･父･裾野･追打下流･本郷･追打上流･菅田･村島･阿部板野･池田成見工区の暫定的堤防整備 ＜久米川＞ ･久米川工区の堤防整備等 ＜激特事業以外＞ 〈肱川〉 ･河道掘削 ･山鳥坂ダム建設 ･野村ダム改良 ･肱川かわまちづくり （復興･復旧と連携した水辺空間の創出） ･橋梁改築撤去（矢落川橋梁） ･浸透対策 ･岩瀬川工区の暫定的堤防整備 ･野村工区の堤防整備等 ･肱川(河辺川合流点付近)の河床掘削及び河辺川護岸嵩上げ ･柚木、裾野第二、藤の川、譲葉、大川、宇和川工区の暫定的堤防整備等 〈流域内河川〉 ･河床整正等による流下阻害箇所の解消		実施中									＜激特事業＞ ＜肱川＞ ･小倉･中尾･父･裾野･追打下流･本郷･追打上流･菅田･村島･阿部板野･池田成見工区の暫定的堤防整備 ＜久米川＞ ･久米川工区の堤防整備等 ＜激特事業以外＞ ＜肱川＞ ･岩瀬川工区の暫定的堤防整備 ･野村工区の堤防整備等 ･肱川(河辺川合流点付近)の河床掘削及び河辺川護岸嵩上げ ･柚木、裾野第二、藤の川、譲葉、大川、宇和川工区の暫定的堤防整備等 〈流域内河川〉 ･河床整正等による流下阻害箇所の解消	2023年度までに実施 2023年度までに実施 2023年度までに実施 2019年度から検討 引き続き実施	〈肱川〉 ･菅田工区の約650mが完成 ･村島工区の上流部約1,650mが完成 ･追打上流工区の約390mが完成 ･本郷工区の約240mが完成 ･中尾工区の約320mが完成 ･小倉工区の約140mが完成 ･岩瀬川工区　肱川本川から約500mが完成 ･野村工区　約250mが完成 ･肱川(河辺川合流点付近)の河床掘削及び川辺川護岸嵩上げ375mが完成 ･その他の工区については実施中 〈久米川〉 ･段階的嵩上げの工事推進 〈流域内河川〉 河床整正を実施中	【内容】 〈肱川〉 ･目標時期内に完成するよう事業を推進 〈久米川〉 ･目標時期内に完成するよう事業を推進 〈流域内河川〉 必要に応じて実施
	■内水氾濫対策															
		･都市浸水対策の強化（下水道浸水被害軽減総合事業の拡充等）		実施中									＜都谷川＞ ･特定都市河川の指定 ･流域水害対策協議会の設立 ･流域水害対策計画の策定	2023年度 2023年度 2023年度	･都谷川流域水害対策協議会（仮称）準備会（R4.8.31） ･東大洲地区における水害対策の進め方に関する検討会議（R5.1.31） ･住民周知（各戸チラシ配布･ホームページ等）（R5.2.20） ･地区代表者や関係団体への説明会（R5.2.22） ･都谷川の特定都市河川指定（R5.4.1） ･都谷川流域水害対策協議会の設立（R5.4.24）	内水被害軽減対策について引き続き検討
	■土砂災害対策															
		･砂防関係施設の整備		実施中									･砂防施設の整備	引き続き実施	･砂防事業等による土砂災害防止対策を推進し、あわせて流域への土砂や流木の流出抑制対策を実施 ･砂防施設の点検を実施 ･施設点検の結果に基づき、砂防堰堤に堆積した土砂の撤去や砂防施設の老朽化対策を実施	引き続き実施
	■高潮･津波対策															
		･気候変動等を踏まえた海岸保全対策の推進		実施中									･海岸保全施設の整備	引き続き実施	海岸保全施設（護岸、陸こう）の老朽化対策を実施	引き続き実施
	■流水の貯留機能の拡大															
		【利水ダム等による事前放流の更なる推進】 ･野村ダム等2ダムにおいて事前放流等の実施、体制構築		実施中												

○肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容

実施状況及び今後の予定

項目	事項	内容	課題の対応	取組の進捗状況	愛媛県 南予地方局 農林水産振興部 農村整備課 森林林業課・肱川流域林業振興課				愛媛県 中予地方局 建設部 農林水産振興部 農村整備第一課 森林林業課				農林水産省 中四国農政局 四国土地改良調査管理事務所			
					実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定
1)氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策																
	■洪水氾濫対策（※減災協議会の洪水を河川内で安全に流す対策と共通）															
		【堤防整備、ダム建設・再生等の加速化】 ＜激特事業＞ 〈肱川〉 ・小長浜箇所の堤防整備 ・加世箇所の堤防整備 ・玉川・只越箇所の堤防整備 ・如法寺箇所の堤防整備 ・柚木箇所の堤防整備 ・東大洲箇所外7箇所の暫定堤防嵩上げ ・JR矢落川橋梁の陸閘等 ・小倉・中尾・父・裾野・追打下流・本郷・追打上流・菅田・村島・阿部板野・池田成見工区の暫定的堤防整備 〈久米川〉 ・久米川工区の堤防整備等 ＜激特事業以外＞ 〈肱川〉 ・河道掘削 ・山鳥坂ダム建設 ・野村ダム改良 ・肱川かわまちづくり （復興・復旧と連携した水辺空間の創出） ・橋梁改築撤去（矢落川橋梁） ・浸透対策 ・岩瀬川工区の暫定的堤防整備 ・野村工区の堤防整備等 ・肱川(河辺川合流点付近)の河床掘削及び河辺川護岸嵩上げ ・柚木、裾野第二、藤の川、譲葉、大川、宇和川工区の暫定的堤防整備等 〈流域内河川〉 ・河床整正等による流下阻害箇所の解消		実施中					〈流域内河川〉 ・河床整正等による流下阻害箇所の解消	2021年度から実施	〈流域内河川〉 河床整正を実施中	〈流域内河川〉 必要に応じて実施				
	■内水氾濫対策															
		・都市浸水対策の強化（下水道浸水被害軽減総合事業の拡充等）		実施中												
	■土砂災害対策															
		・砂防関係施設の整備		実施中					・砂防施設の整備	2022年度から実施	・砂防事業等による土砂災害防止対策を推進し、あわせて流域への土砂や流木の流出抑制対策を実施 ・砂防施設の点検を実施 ・施設点検の結果に基づき、砂防堰堤に堆積した土砂の撤去や砂防施設の老朽化対策を実施	引き続き実施				
	■高潮・津波対策															
		・気候変動等を踏まえた海岸保全対策の推進		実施中												
	■流水の貯留機能の拡大															
		【利水ダム等による事前放流の更なる推進】 ・野村ダム等2ダムにおいて事前放流等の実施、体制構築		実施中												

○肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容

実施状況及び今後の予定

項目	事項	内容	課題の対応	取組の進捗状況	林野庁 四国森林管理局 愛媛森林管理署				森林研究・整備機構森林整備センター 中国四国整備局 松山水源林整備事務所				国土交通省 四国地方整備局 大洲河川国道事務所 肱川緊急治水対策河川事務所 山鳥坂ダム工事事務所 肱川ダム統合管理事務所			
					実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定
1)氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策																
	■洪水氾濫対策（※減災協議会の洪水を河川内で安全に流す対策と共通）															
		【堤防整備、ダム建設・再生等の加速化】 ＜激特事業＞ 〈肱川〉 ・小長浜箇所の堤防整備 ・加世箇所の堤防整備 ・玉川・只越箇所の堤防整備 ・如法寺箇所の堤防整備 ・柚木箇所の堤防整備 ・東大洲箇所外７箇所の暫定堤防嵩上げ ・JR矢落川橋梁の陸閘等 ・小倉・中尾・父・裾野・追打下流・本郷・追打上流・菅田・村島・阿部板野・池田成見工区の暫定的堤防整備 〈久米川〉 ・久米川工区の堤防整備等 ＜激特事業以外＞ 〈肱川〉 ・河道掘削 ・山鳥坂ダム建設 ・野村ダム改良 ・肱川かわまちづくり （復興・復旧と連携した水辺空間の創出） ・橋梁改築撤去（矢落川橋梁） ・浸透対策 ・岩瀬川工区の暫定的堤防整備 ・野村工区の堤防整備等 ・肱川(河辺川合流点付近)の河床掘削及び河辺川護岸嵩上げ ・柚木、裾野第二、藤の川、譲葉、大川、宇和川工区の暫定的堤防整備等 〈流域内河川〉 ・河床整正等による流下阻害箇所の解消		実施中									＜激特事業＞ 〈肱川〉 ・小長浜箇所の堤防整備 ・加世箇所の堤防整備 ・玉川・只越箇所の堤防整備 ・如法寺箇所の堤防整備 ・柚木箇所の堤防整備 ・東大洲箇所外７箇所の暫定堤防嵩上げ ・JR矢落川橋梁の陸閘等 ＜激特事業以外＞ 〈肱川〉 ・河道掘削 ・山鳥坂ダム建設 ・・野村ダム改良 ・肱川かわまちづくり （復興・復旧と連携した水辺空間の創出） ・橋梁改築撤去（矢落川橋梁） ・浸透対策	2023年度 引き続き実施	＜激特事業＞ ・全箇所実施中 ・東大洲より下流の暫定堤防嵩上げ完了 ・JR矢落川橋梁の陸閘完了 ＜激特事業以外＞ ・河道掘削（白滝、八多喜・豊中、八多浪、峠箇所の一部を実施済み、~~豊中、八多浪、峠地区を実施中~~） ・中島箇所の浸透対策を実施済み~~実施中~~。 ~~・東大洲箇所外6箇所の段階的な嵩上げ（東大洲箇所0.7m）を実施済み。~~ ・肱川かわまちづくり実施中。	【内容】 ・目標時期に完成するよう事業を推進
	■内水氾濫対策															
		・都市浸水対策の強化（下水道浸水被害軽減総合事業の拡充等）		実施中									・内水対策 ・総合内水計画の立案	引き続き実施	・令和3年度に排水ポンプ車1台を追加し、体制を増強 ・流域治水プロジェクトに内水対策を明記し、計画を推進。	・引き続き東大洲地区の内水対策について検討
	■土砂災害対策															
		・砂防関係施設の整備		実施中												
	■高潮・津波対策															
		・気候変動等を踏まえた海岸保全対策の推進		実施中												
	■流水の貯留機能の拡大															
		【利水ダム等による事前放流の更なる推進】 ・野村ダム等2ダムにおいて事前放流等の実施、体制構築		実施中									・野村ダム等2ダムにおいて事前放流等の実施、体制構築 ・野村ダム改良		・令和2年度に野村ダムで治水協定締結済み ・野村ダム改良の継続実施	・野村ダム改良を実施。

○肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容

実施状況及び今後の予定

項目	事項	内容	課題の対応	取組の進捗状況	大洲市				伊予市				西予市			
					実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定
	■流域の雨水貯留機能の向上															
		・農地保全、水田の貯留機能の向上		実施中	・農地保全 ・水田貯留の検討	R3～	R3 情報収集 ・市内の水田状況調査 ・他県及び他市の取り組み事例の調査 R4 ・田んぼダムの試験的実施 4ほ場 0.4ha ・先進地事例の情報収集、分析 ・地域分析による、モデル地区の選定	・R5 ・モデル地区での田んぼダムの実証実験 4地区 ・実施地域の規模拡大の検討 ・先進地事例の情報収集、分析	・農地保全 1.多面的機能支払・中山間直接支払による保全及び維持管理	R4～	・多面的機能支払・中山間直接支払事業実施による保全及び維持管理	・事業実施による農地の保全及び維持管理	・農地保全 ・水田貯留の検討	R3 R4	情報収集 実証試験 排水口に堰板設置 多面的直接支払組織 農家20戸 圭所地区 約15ha 清沢地区 約32ha	他県事例の収集及び現地視察 運用方法の検討 試験データの収集 新規実施地区の開拓 令和5年度新規予定地区 大江地区 約11.7ha 加茂地区 約12.0ha 田苗真土地区 約16.5ha
		・森林整備、治山対策		実施中	・森林整備	実施中	増水時に流出する恐れのある樹木及び山林の間伐等整備による土壌保全	計画的な意向調査による未整備森林の整備及び針・広混交林の推進による環境林への誘導	森林整備	実施中	増水時に流出する恐れのある樹木及び山林の間伐等整備による土壌保全	・計画的な意向調査を行い、未整備森林の整備	・森林整備	R3～	・集積計画に基づいた環境林整備の実施	・計画的な意向調査を行い、未整備森林の整備
		・雨水貯留浸透施設の整備		実施中	・公園貯留施設等の保全・拡充											
2)被害対象を減少させるための対策																
	■水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫															
		・リスクが高い区域における立地抑制、移転誘導（浸水被害防止区域の創設） 立地適正化計画の推進 ・事前復興計画等の策定 ・高台まちづくりの推進（線的・面的につながった高台・建物群の創出）		実施中	・立地適正化計画の推進 ・宅地嵩上げの検討 ・防災機能を持たせた複合施設等の整備 （肱川地区復興まちづくり計画の推進） （大川地区復興まちづくり計画の推進）	引き続き実施中 （～令和5年度） （計画策定中）	・立地適正化計画の推進については、関係機関との協議着手（災害に強いまちづくり検討会に参画） 情報収集・地区別計画の策定 地域協議会等の開催 （大川21回、肱川21回）	引き続き実施					・~~移転促進~~ ・立地適正化計画の推進 ・西予市復興まちづくり計画の推進 ・~~建築物の嵩上げ~~	R3～ <復興まちづくり計画> H31～R6	・災害公営住宅完成に伴う、仮設住宅からの移転促進。 ・西予市立地適正化計画をR2.9に改訂 ・野村地区都市構造集中支援事業計画をR2.12策定、R3.2公表。 <復興まちづくり計画> ・復興対策本部会議（36回開催） ・復興まちづくりワークショップ（12回開催） ・右岸において野村高校菜園共創プロジェクト開始（R3～） ・肱川水系河川整備計画推進 ・事前復興計画の策定（R3～4） ・ 野村支所の建替工事完了のため庁舎建物の嵩上げ完了。	・~~R3.6 野村支所の建替工事に着手。庁舎建物の嵩上げ実施。（地域交流センターとしての位置づけ）~~ <復興まちづくり計画> ・肱川水系河川整備計画推進（R4～） ・右岸側市道整備（R3～） ・右岸側防災広場整備（R4～） ・左岸側整備実施設計（R4～）
	■まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実															
		・開発の規制や居住の誘導に有効な 多段階な浸水リスク情報の充実 ・不動産業界等と連携した水害リスクに関する情報の開設 ・・土地等の購入に当たっての水災害リスク情報の提供 （流域治水対策）		実施中												
	■浸水範囲の限定・氾濫水の制御															
		・二線堤の整備や自然堤防の保全		実施中	・二線堤の保全・拡充 ・排水路及び止水壁整備・設置	令和3年度に策定した「大洲市内水対策計画」の中で検討	計画において「何らかの対策が必要」とした19地区について、優先順位により5地区を選定し、第1期計画（5か年）を策定	R5年度 ・測量設計 （4地区） ・流下阻害物撤去工事（1地区）								

○肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容

実施状況及び今後の予定

項目	事項	内容	課題の対応	取組の進捗状況	砥部町				内子町				愛媛県 南予地方局建設部 大洲土木事務所 西予土木事務所			
					実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定
	■流域の雨水貯留機能の向上															
		・農地保全、水田の貯留機能の向上		実施中	・農地保全 1.多面的機能支払・中山間直接支払による保全及び維持管理	R4～	・多面的機能支払・中山間直接支払事業実施による保全及び維持管理	・事業実施による農地の保全及び維持管理	・農地保全 ・水田貯留の検討	R3～	・情報収集 ・現地視察（水田貯留） ・農地保全や水田の雨水貯留機能を強化するため多面的機能支払交付金、中山間地域等直接支払制度の推進。	農地保全の推進				
		・森林整備、治山対策		実施中	・森林整備	実施中	・造林事業により、間伐等の森林整備を実施	・必要に応じて、間伐等の森林整備を実施	・森林整備	R3～	・集積計画に基づいた環境林整備の実施	・計画的な意向調査を行い、未整備森林の整備				
		・雨水貯留浸透施設の整備		実施中												
2)被害対象を減少させるための対策																
	■水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫															
		・リスクが高い区域における立地抑制、 移転誘導（浸水被害防止区域の創設） 立地適正化計画の推進 ・事前復興計画等の策定 ・高台まちづくりの推進（線的・面的につながった高台・建物群の創出）		実施中												
	■まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実															
		・開発の規制や居住の誘導に有効な 多段階な浸水リスク情報の充実 ・不動産業界等と連携した水害リスクに関する情報の開設 ・・土地等の購入に当たっての水災害リスク情報の提供（流域治水対策）		実施中									不動産業界等と連携した水害リスクに関する情報の開設	実施中	取り組みを実施中	継続して実施
	■浸水範囲の限定・氾濫水の制御															
		・二線堤の整備や自然堤防の保全		実施中												

○肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容

実施状況及び今後の予定

項目	事項	内容	課題の対応	取組の進捗状況	愛媛県 南予地方局 農林水産振興部 農村整備課 森林林業課・肱川流域林業振興課				愛媛県 中予地方局 建設部 農林水産振興部 農村整備第一課 森林林業課				農林水産省 中四国農政局 四国土地改良調査管理事務所			
					実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定
	■流域の雨水貯留機能の向上															
		・農地保全、水田の貯留機能の向上		実施中	・水田貯留への助言など		市の要望をうけ先進地などの情報を提供	継続して関係市町への情報提供などの助言	・水田貯留への助言など			継続して関係市町への情報提供などの助言	・農地保全、水田貯留への支援	継続	地域共同で行う農地保全管理や水田の雨水貯留機能を強化する活動については、多面的機能支払交付金や中山間地域等直接支払交付金により支援。このうち多面的機能支払交付金については、R3年度に、一定の要件を満たす田んぼダムの取組活動に対する加算措置を新たに創設。令和5年2月7日に愛媛県と各市町を対象に「田んぼダム」キャラバンを実	愛媛県、関係市町を通じて、新しい支援策や情報提供などで引き続き支援していく。
		・森林整備、治山対策		実施中	・森林整備 ・治山対策	実施中	・造林事業により、間伐等の森林整備を実施 ・荒廃又は荒廃の恐れのある森林において治山事業を実施	・今後も必要に応じ、造林事業、治山事業を実施	・森林整備 ・治山対策	実施中	・造林事業により、間伐等の森林整備を実施 ・荒廃又は荒廃の恐れのある森林において治山事業を実施	・今後も必要に応じ、造林事業、治山事業を実施				
		・雨水貯留浸透施設の整備		実施中												
2)被害対象を減少させるための対策																
	■水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫															
		・リスクが高い区域における立地抑制、 移転誘導（浸水被害防止区域の創設） 立地適正化計画の推進 ・事前復興計画等の策定 ・高台まちづくりの推進（線的・面的につながった高台・建物群の創出）		実施中												
	■まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実															
		・開発の規制や居住の誘導に有効な 多段階な浸水リスク情報の充実 ・不動産業界等と連携した水害リスクに関する情報の開設 ・・土地等の購入に当たっての水災害リスク情報の提供 （流域治水対策）		実施中												
	■浸水範囲の限定・氾濫水の制御															
		・二線堤の整備や自然堤防の保全		実施中												

○肱川流域治水対策プロジェクト取り組み内容

実施状況及び今後の予定

項目	事項	内容	課題の対応	取組の進捗状況	林野庁 四国森林管理局 愛媛森林管理署				森林研究・整備機構森林整備センター 中国四国整備局 松山水源林整備事務所				国土交通省 四国地方整備局 大洲河川国道事務所 肱川緊急治水対策河川事務所 山鳥坂ダム工事事務所 肱川ダム統合管理事務所			
					実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定	実施内容	時期	現在までの実施状況	今後の予定
	■流域の雨水貯留機能の向上															
		・農地保全、水田の貯留機能の向上		実施中											河川砂防技術研究開発公募により学識者の協力を得ながら、R4、5で水田貯留効果の定量的な効果検討予定。	水田貯留効果の定量的な効果検証。
		・森林整備、治山対策		実施中	・森林整備 ・治山対策	引き続き実施	・間伐等の森林整備を実施 ・荒廃又は荒廃のおそれのある森林において治山対策を実施	必要に応じて、森林整備や治山対策を実施	・森林整備	・通年	・間伐等の森林整備を実施	必要に応じて、森林整備を実施				
		・雨水貯留浸透施設の整備		実施中												
2)被害対象を減少させるための対策																
	■水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫															
		・リスクが高い区域における立地抑制、移転誘導（浸水被害防止区域の創設） 立地適正化計画の推進 ・事前復興計画等の策定 ・高台まちづくりの推進（線的・面的につながった高台・建物群の創出）		実施中												
	■まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実															
		・開発の規制や居住の誘導に有効な 多段階な浸水リスク情報の充実 ・不動産業界等と連携した水害リスクに関する情報の開設 ・・土地等の購入に当たっての水災害リスク情報の提供（流域治水対策）		実施中									国管理河川からの氾濫を想定した多段階浸水想定図及び水害リスクマップを作成し、公表を行う	2022年	水害リスクマップ現況・短期・中・長期（整備計画完了）において公表（R5.3.30）。	内外水統合の水害リスクマップの作成
	■浸水範囲の限定・氾濫水の制御															
		・二線堤の整備や自然堤防の保全		実施中												