

資料2 流域治水プロジェクトの進捗について

松山河川国道事務所

令和5年3月24日

重信川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～足立重信の築いた伊予の暮らしと産業を守る流域治水対策～

● 重信川では、中下流域の広大な扇状地への拡散型の氾濫、急流河川である重信川の水位上昇に伴う支川の氾濫が発生する流域の特徴から、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、市町が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】 被害ポテンシャルの高い箇所の重大災害の発生を、未然に防ぐため、堤防漏水対策に加え、雨水貯留施設等、排水施設等の流域対策を実施。

【中期】 下流左岸ブロックの浸水被害の解消のため、堤防漏水対策を実施。支川御坂川においても河道掘削・引堤を完了させる。

【中長期】 残る堤防漏水対策を全て完了させ、流域全体の安全度向上を図る。

区分	対策内容	実施主体	工程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	堤防漏水対策、局所洗掘対策	松山河川国道事務所	下流右岸 下流左岸		上流左右岸
	河道掘削・引堤	愛媛県	上井出堰まで	上流左右岸	
	利水ダム等4ダムにおける事前放流の実施、体制構築	松山河川国道事務所・四国土地改良調査管理事務所・道後平野土地改良区・伊予郡砥部町土地改良区・愛媛県・松山市			
	砂防施設の整備	四国山地砂防事務所・愛媛県		砂防施設整備の継続	
	森林整備、治山対策等【森林】	四国森林管理局・森林研究・整備機構森林整備センター・中国四国整備局・愛媛県			
	雨水貯留施設等、排水施設の整備【下水】	松山市・東温市 松前町・砥部町	南井地区排水路、雨水貯留施設の完了 塩谷地区雨水排水対策施設の完了 高尾田地区雨水排水対策施設の完了		
	民間事業者や住民による流出抑制対策への支援【下水】	松山市・東温市			
被害対象を減少させるための対策	大規模工場等への浸水リスクの説明と水害対策等の啓発活動	松山市・伊予市・東温市・松前町・砥部町			
	不動産関係業界と連携した水害リスクに関する情報の解説	愛媛県			
	立地適正化計画の推進【都市】	松山市・伊予市			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	想定最大規模等に対応したタイムラインの作成、訓練等	松山河川国道事務所・愛媛県・気象台 松山市・伊予市・東温市・松前町・砥部町			
	近隣市町との広域避難に関する調整及び避難経路の検討	松山河川国道事務所・愛媛県 松山市・伊予市・東温市・松前町・砥部町			
	地域住民に切迫感が伝わる情報提供方法の検討	松山河川国道事務所 松山市・伊予市・東温市・松前町・砥部町			
	排水活動の強化	松山河川国道事務所 松山市・伊予市・東温市・松前町・砥部町			
グリーンインフラの取組	湿地の再生、連続性の回復	松山河川国道事務所			
	重信川かわまちづくり	松山河川国道事務所 松山市・東温市・松前町・砥部町	リバースポット、サイクリングロード等の整備		
	流域関係者とのフォーラムの開催（環境・防災）	松山河川国道事務所 松山市・伊予市・東温市・松前町・砥部町等			

■事業規模

河川対策（約129億円）
砂防対策【国】（約105億円）
下水道対策（約53億円）

気候変動を
踏まえた更なる
対策を推進

スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

～足立重信の築いた伊予の暮らしと産業を守る流域治水対策～

○重信川は、伏流しやすくその一方で湧水がある砂礫質の河原、河床変動や流路移動が生じやすい河道、渇水時・洪水時の魚類等の避難の場等として、重信川の厳しい環境を補完する霞堤等の特徴的な環境を持っている。これら特徴的な環境にはそれに依存する動植物が生息、生育、繁殖し、また、河川景観が形づくられている。重信川の河口域の干潟は環境省の「シギ・チドリ類重要渡来地域」及び「日本の重要湿地500」に選定されており、鳥類にとって良好な生息環境となっている。また、中流域では、渇水時には瀬切れが発生するが、霞堤等により堤防の内と外の支川や泉などの自然環境を繋げることで多種多様な動植物の生息空間の確保を行ってきた。

○社会の成長に伴い、かつての水辺の原風景が失われつつあるなかで泉・霞の再生を軸とした水と緑のネットワークを形成するため今後概ね20年間で霞堤における湿地の再生、流入支川の多自然化、河畔林の整備等を実施するなど、自然環境が有する多様な機能を活かすグリーンインフラの取組を推進する。



重信川水系流域治水プロジェクト【事業効果（国直轄区間）の見える化】

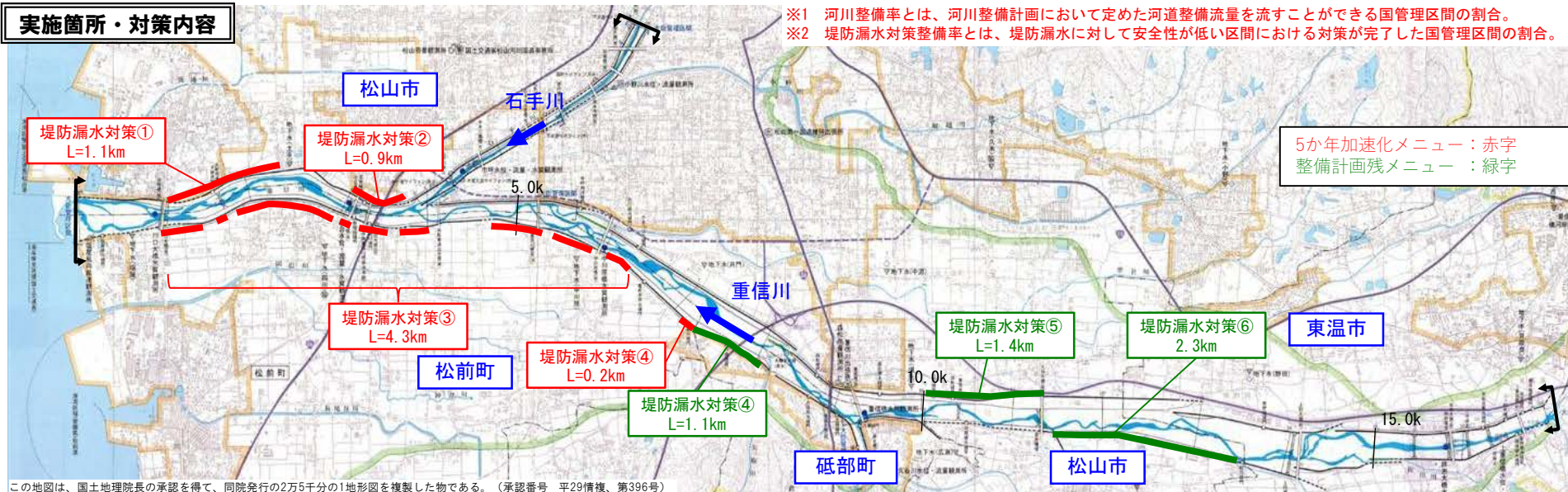
～足立重信の築いた伊予の暮らしと産業を守る流域治水対策～

- 重信川においては、戦後最大の平成13年6月洪水と同規模の洪水を流下させるための河川整備を実施。
- 垣生地区・出合地区・松前地区の堤防漏水対策事業がR7までに完了に伴い、同地区の堤防決壊による浸水被害を軽減することが可能。

短期整備（5か年加速化対策）効果：河道整備率※1 約100%→約100%（内、重信川：約100%→約100%、石手川：約100%→約100%）

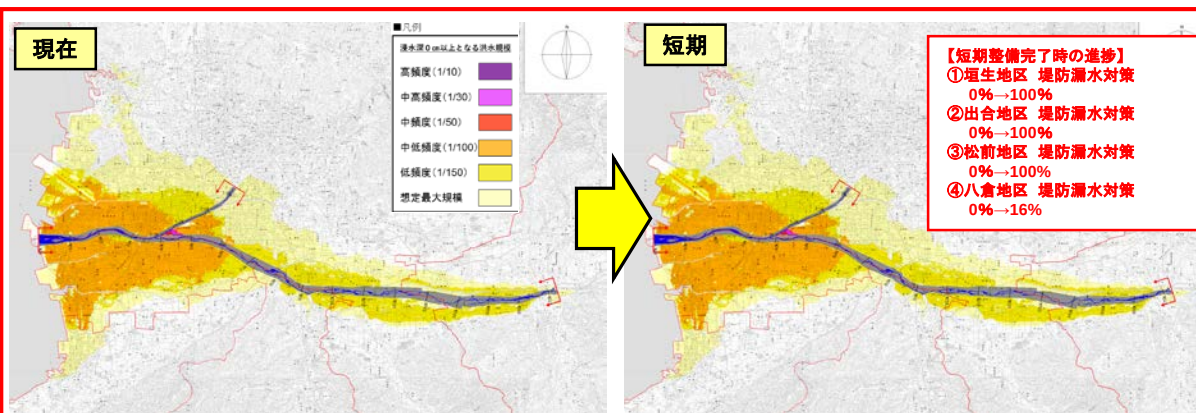
堤防漏水対策整備率※2 約24%→約68%（内、重信川：約19%→66%、石手川：約100%→約100%）

実施箇所・対策内容



現在

短期



区分	対策内容	区間	工程		
			【5か年加速化対策】 短期（R3～R7） 約1/50	中期（R8～12） 約1/50	中長期（R13～R19） 約1/50
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	堤防漏水対策 約24%→約68%	①地区（垣生）	R3 100%		
		②地区（出合）	100%		
		③地区（松前）	100%		
		④地区（八倉）	16% 100%		
		⑤地区（南高井）	100%		
		⑥地区（久谷）	100%		

注意①：スケジュールは現在実施している「5か年加速化対策」の予算が今後も同様に継続された場合を想定している。
 注意②：今後の予算・事業進捗状況によって当表の内容は変更となる場合がある。
 注意③：今後、気候変動を踏まえた更なる対策を推進していくことも検討中である。

重信川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

～足立重信の築いた伊予の暮らしと産業を守る流域治水対策～

戦後最大洪水等に対応した
河川の整備（見込）



整備率：100%

（概ね5年後）

農地・農業用施設の活用



3市町村

（令和4年度末時点）

流出抑制対策の実施



0施設

（令和3年度実施分）

山地の保水機能向上および
土砂・流木災害対策



治山対策等の
実施箇所 2箇所

（令和4年度実施分）

砂防閘連施設の
整備数 1施設

（令和4年度完成分）

※施工中 2施設

立地適正化計画における
防災指針の作成



0市町村

（令和4年12月末時点）

避難のための
ハザード情報の整備



洪水浸水想定
区域 5河川

（令和4年9月末時点）

※一部、令和4年3月末時点

内水浸水想定
区域 1団体

（令和4年9月末時点）

高齢者等避難の
実効性の確保



洪水1010施設
避難確保
計画 土砂 93施設

（令和4年9月末時点）

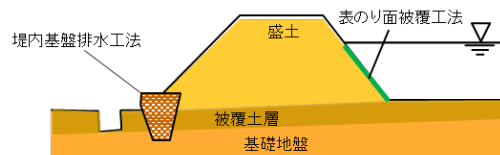
個別避難計画 5市町村

（令和4年1月1日時点）

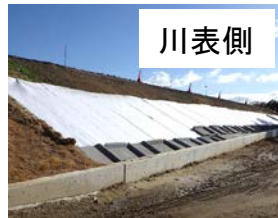
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

堤防漏水対策

対策イメージ図



川表側



川裏側



河川堤防の漏水に対する詳細点検の結果を踏まえ、堤防漏水の発生状況、被災履歴、被災規模、現在の堤防が有している背後地の社会条件等も考慮し、優先度が高い区間から計画的に堤防の漏水対策を実施する。

被害対象を減少させるための対策

不動産関係業界と連携した水害リスクに関する情報の解説



出典：愛媛県ホームページ

愛媛県は、災害時における県民の避難行動の支援を図るため、不動産取引の機会に、洪水浸水想定区域図等を提示し、マップ上の物件の位置等を説明するよう愛媛県宅地建物取引業協会及び全日本不動産協会愛媛県本部と協定を締結。

被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

排水活動の強化



排水ポンプ車の導入により排水活動の強化を実施する

重信川水系流域治水プロジェクト 事業の実施状況について（１／２）

実施機関	分類 (新分類)	対策内容	概要	実施状況		活用する制度（事業）	備考
松山市	氾濫防御・軽減対策	浄化槽の雨水貯留への転用	雨水流出抑制	実施中	松山市浄化槽の雨水貯留浸透施設改造助成金交付要綱に基づき実施中	防災・安全社会資本整備交付金事業	
	氾濫防御・軽減対策	雨水管渠等整備による浸水対策	和泉・古川地区雨水管渠等整備事業における雨水管渠の整備	実施中	第4次松山市下水道整備基本構想に基づき雨水幹線整備を実施中	防災・安全社会資本整備交付金事業	
	氾濫防御・軽減対策	排水機場の耐水化の検討	雨水ポンプ場耐水化の検討を実施	実施中	優先順位の高い施設から詳細設計を実施中	防災・安全社会資本整備交付金事業	
	氾濫防御・軽減対策	雨水貯留施設設置に対する助成金の交付	雨水流出抑制	実施中	松山市雨水利用促進助成金交付要綱に基づき実施中	防災・安全社会資本整備交付金事業	
	被害対象減少対策	立地適正化計画の促進		検討中	防災指針の策定に向けて検討中		
	早期復旧・復興対策	減災協における取組方針見直しをもとに包括して記載		実施中	実施中		
伊予市	氾濫防御・軽減対策	老朽化した排水機場の設備更新	効率的な設備更新の実施	実施中	令和5年度より計画的に実施していく。	防災・安全社会資本整備交付金事業	
	氾濫防御・軽減対策	老朽化した排水機場のストマネ計画策定	設備更新の実施計画	実施済	令和3年度実施済	防災・安全社会資本整備交付金事業	
	被害対象減少対策	立地適正化計画の促進	立地適正化計画に関して、防災指針の作成に取り組む。	実施中	実施中	都市構造再編集集中支援事業	
	早期復旧・復興対策	減災協における取組方針見直しをもとに包括して記載		実施中			
東温市	氾濫防御・軽減対策	調整池の整備	田窪工業団地の整備に合わせ、雨水等の流出調整として調整池の整備	実施済	整備済		
		調整池の整備	田窪第2工業団地の整備に合わせ、雨水等の流出調整として調整池の整備	実施中	整備中		
	氾濫防御・軽減対策	浄化槽雨水貯留施設改造の助成金の交付	下水道の使用により不要となった浄化槽を雨水貯留施設に改造する場合の助成金制度	実施中	制度実施中	浄化槽雨水貯留施設改造助成金制度	R8dまでの予定
	早期復旧・復興対策	減災協における取組方針見直しをもとに包括して記載		実施中			
松前町	氾濫防御・軽減対策	排水路と雨水貯留施設の整備	筒井地区雨水排水対策における排水路と雨水貯留施設の整備	実施中	排水路の整備を実施中	緊急自然災害対策事業債	
	氾濫防御・軽減対策	雨水排水対策の検討	塩屋地区雨水排水対策の検討を実施	実施中		緊急自然災害対策事業債	
	氾濫防御・軽減対策	公共下水道事業における雨水排水計画の見直し		検討中		防災・安全社会資本整備交付金事業	
	早期復旧・復興対策	減災協における取組方針見直しをもとに包括して記載		実施中			
砥部町	氾濫防御・軽減対策	雨水排水機場等の整備	高尾田地区雨水対策における緊急自然災害対策事業債（総務省）の検討	実施中	用地交渉中	緊急自然災害対策事業債	
	氾濫防御・軽減対策	内水ハザードマップ作成	防災マップ改訂時に内水ハザードマップを追加	実施済	総合防災マップ作成済	防災・安全社会資本整備交付金事業	R5までの予定
	早期復旧・復興対策	減災協における取組方針見直しをもとに包括して記載		実施中			

重信川水系流域治水プロジェクト 事業の実施状況について（2／2）

実施機関	分類 （新分類）	対策内容	概要	実施状況		活用する制度（事業）	備考
愛媛県中予地方局	氾濫防御・軽減対策	御坂川における河川整備	河道掘削、引き堤、上井出堰改築等	実施中	河川整備計画に基づき対策を実施中	総合流域防災事業	
	氾濫防御・軽減対策	石手川における河川改修事業		実施中			
	氾濫防御・軽減対策	土砂災害対策		実施中			
	氾濫防御・軽減対策	河床掘削事業	砥部川、表川、小野川、石手川ほか	実施中		総合流域防災事業	
	氾濫防御・軽減対策	利水ダムにおける事前放流の実施、体制構築	銚子ダムにおける利水容量の洪水調節利用	実施中	R2. 5. 28治水協定締結済み		
	氾濫防御・軽減対策	森林整備、治山対策	土砂流出の抑制、洪水緩和機能の向上	実施中	年度計画に基づき実施中	治山事業、森林環境保全直截支援事業 等	
	早期復旧・復興対策	減災協における取組方針見直しをもとに包括して記載		実施中			
農林水産省中国四国農政局	氾濫防御・軽減対策	利水ダムにおける事前放流の実施、体制構築	佐古ダム・横谷調整池における利水容量の洪水調節利用	実施中	R2. 5. 28治水協定締結済み		
四国土地改良調査管理事務所							
林野庁四国森林管理局	氾濫防御・軽減対策	森林整備、治山対策等	国有林内の保育間伐等の森林整備、谷止工等の治山対策を実施	実施中	期間内に実施予定	森林環境保全整備事業	
愛媛森林管理署						治山事業	
森林研究・整備機構	氾濫防御・軽減対策	森林整備（水源林の整備）	流域内の水源林造成事業地において除間伐等の森林事業を実施	実施中	期間内に実施予定	水源林造成事業	
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 四国山地砂防事務所	氾濫防御・軽減対策	砂防関係施設の整備	流域等における土砂の生産およびその流出による土砂災害を防止・軽減するために重信川水系直轄砂防事業中期計画を策定し、その計画に基づき砂防関係事業を実施	実施中	重信川水系直轄砂防事業中期計画に基づき対策を実施中		
国土交通省	氾濫防御・軽減対策	重信川、石手川直轄管理区間の河川整備	浸透対策、侵食対策等	実施中	河川整備計画に基づき対策を実施中		
松山河川国道事務所	氾濫防御・軽減対策	利水ダム等4ダムにおける事前放流の実施、体制構築	石手川ダム(国土交通省)、佐古ダム・横谷調整池(農林水産省)、銚子ダム(愛媛県)の4ダムにおける利水容量の洪水調節利用	実施中	R2. 5. 28治水協定締結済み		
	早期復旧・復興対策	減災協における取組方針見直しをもとに包括して記載		実施中			

東温市資料

田窪第2工業団地整備事業

