

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と雨水貯留施設の検討	検討中		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を実施	検討中		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	「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく重信川の減災に係る取組内容		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	検討中		防災・安全社会資本整備交付金事業	令和8年度までの予定
	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		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。	検討中		都市構造再編集集中支援事業	
	早期復旧・復興対策	「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく重信川の減災に係る取組内容		実施中			
		被害軽減のための対策	重信川河川マップ他、各種防災マップ作成	実施済		防災・安全社会資本整備交付金事業	
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成成金制度	令和8年度までの予定
	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	基本設計を実施中	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	令和3年度 概略設計実施中	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		検討中	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			

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	重要水防危険箇所の解消	実施中		河川堤防強化緊急対策事業費	
	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		緊急浚渫推進事業 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			令和2年5月28日、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			
農林水産省中四国農政局 四国土地改良調査管理事務所	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			令和2年5月28日、治水協定締結済み
林野庁四国森林管理局 愛媛森林管理署	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		森林環境保全整備事業	
						治山事業	
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	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施業を実施	実施中	令和３年度実績 【松山市】除伐14.59ha、枝打14.59ha実施【東温市】除伐10.40ha、枝打10.06ha、間伐28.04ha、作業道新設124m実施	水源林造成事業	
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 松山河川国道事務所	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		
	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			令和2年5月28日、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			

流域治水における砂防と森林・治山の連携 ～流域流木対策の推進～

流域流木対策

森林整備や治山ダムによる流木発生抑制、透過型砂防堰堤や流木捕捉施設による流木の捕捉を、林野事業と砂防事業が連携して一体的に実施することで、流域全体の流木被害を防止・軽減する。

調査、計画策定

林野庁、砂防部

○流木発生ポテンシャル調査 (立木密度調査、流木発生量調査)

例) 航空レーザー測量等による詳細な
森林情報(立木)の把握



→単木単位の識別が可能

○流木発生抑制や流木の捕捉・ 処理に係る計画策定

対策

【生産エリア】

林野庁

○保安林整備等による 流木発生抑制

○治山ダムによる山腹崩壊や 溪流の荒廃の防止



例: 適正な森林管理の実施

【流下・氾濫エリア】

砂防部

○透過型砂防堰堤による 流木の捕捉



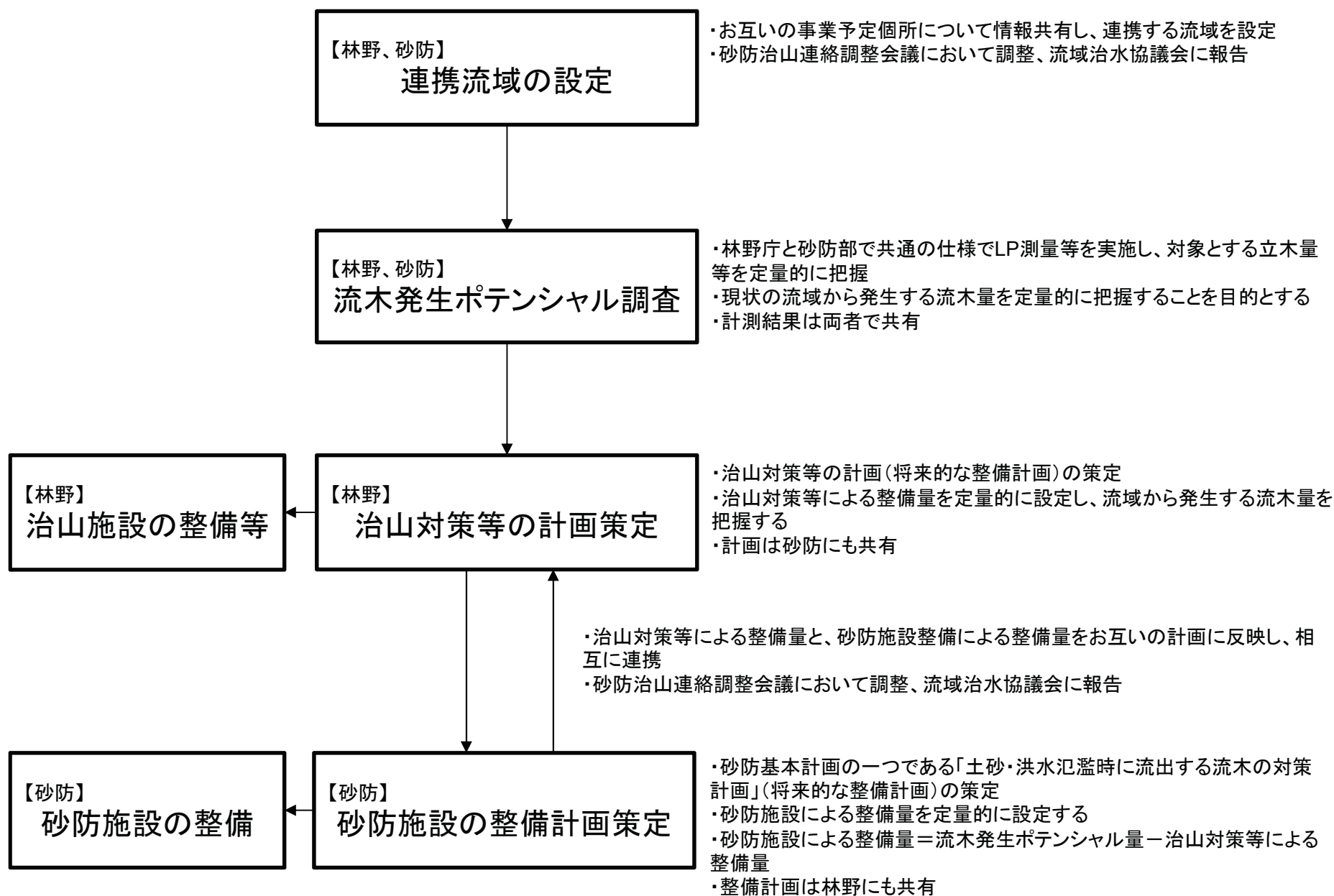
例: 流木捕捉効果の高い砂防堰堤の設置

○土砂・洪水氾濫に伴って大量に 発生・流下する流木も効果的に 捕捉できる施設の開発と整備



例: 大量流下する流木の捕捉施設の設置

流域流木対策の実施フロー



堤防漏水対策の進捗状況（令和4年3月時点）

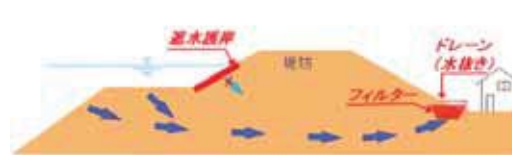
【河川概要】

流域面積 445km²

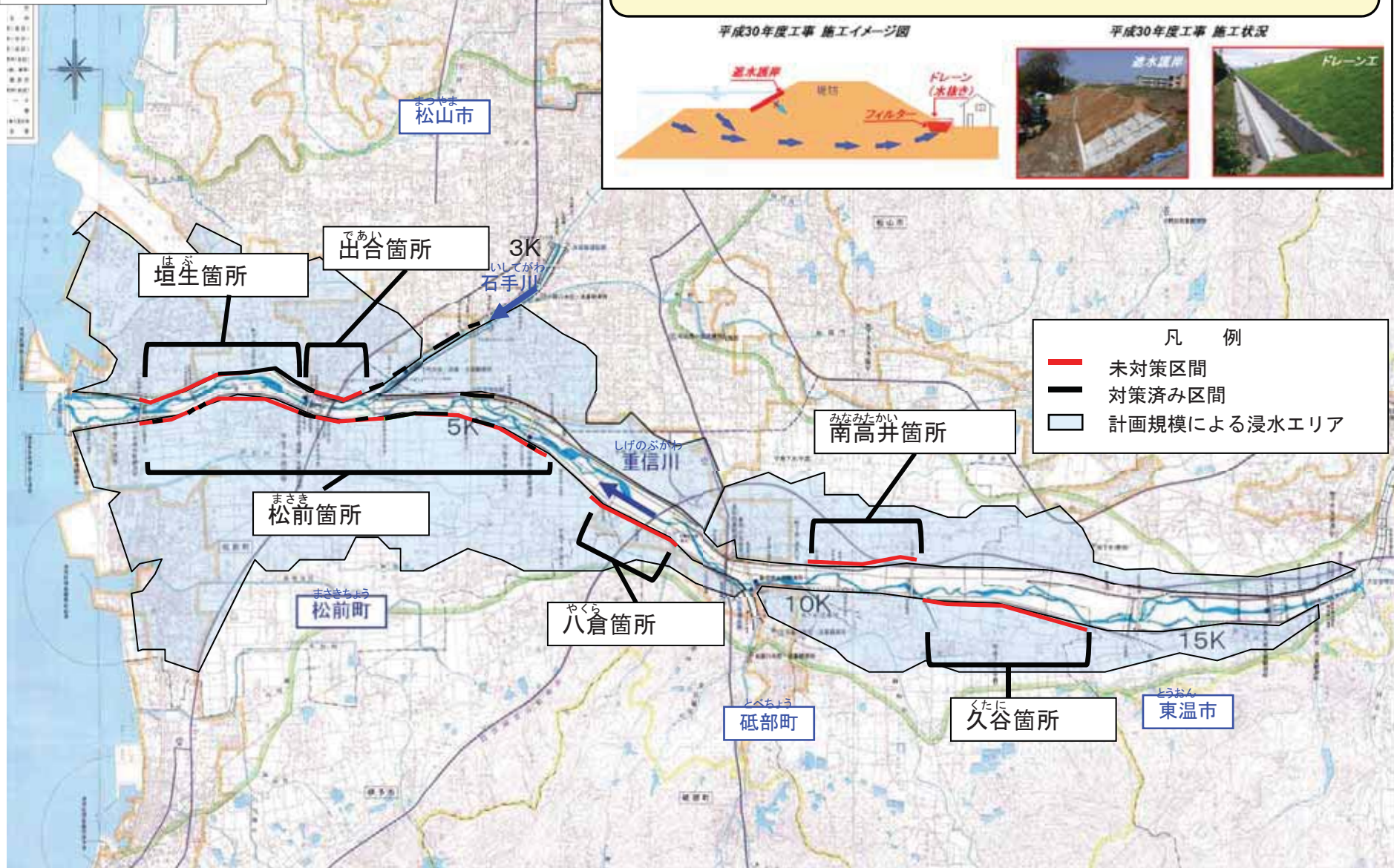
管理延長 20.5km

漏水対策工事では川側に遮水護岸を設置し、堤防への水の浸透を軽減させるとともに、居住地側にはドレーン（水抜き）を設置し、堤防に浸透した水を安全に排水し、土の流出を防止する。

平成30年度工事 施工イメージ図



平成30年度工事 施工状況



堤防漏水対策工事の概要

漏水対策工事では川側に遮水護岸を設置し、堤防への水の浸透を軽減させるとともに、居住地側にはドレーン（水抜き）を設置し、堤防に浸透した水を安全に排水し、土の流出を防ぎます。

<川側>



<居住地側>



堤防漏水対策工事
<施工イメージ図>

