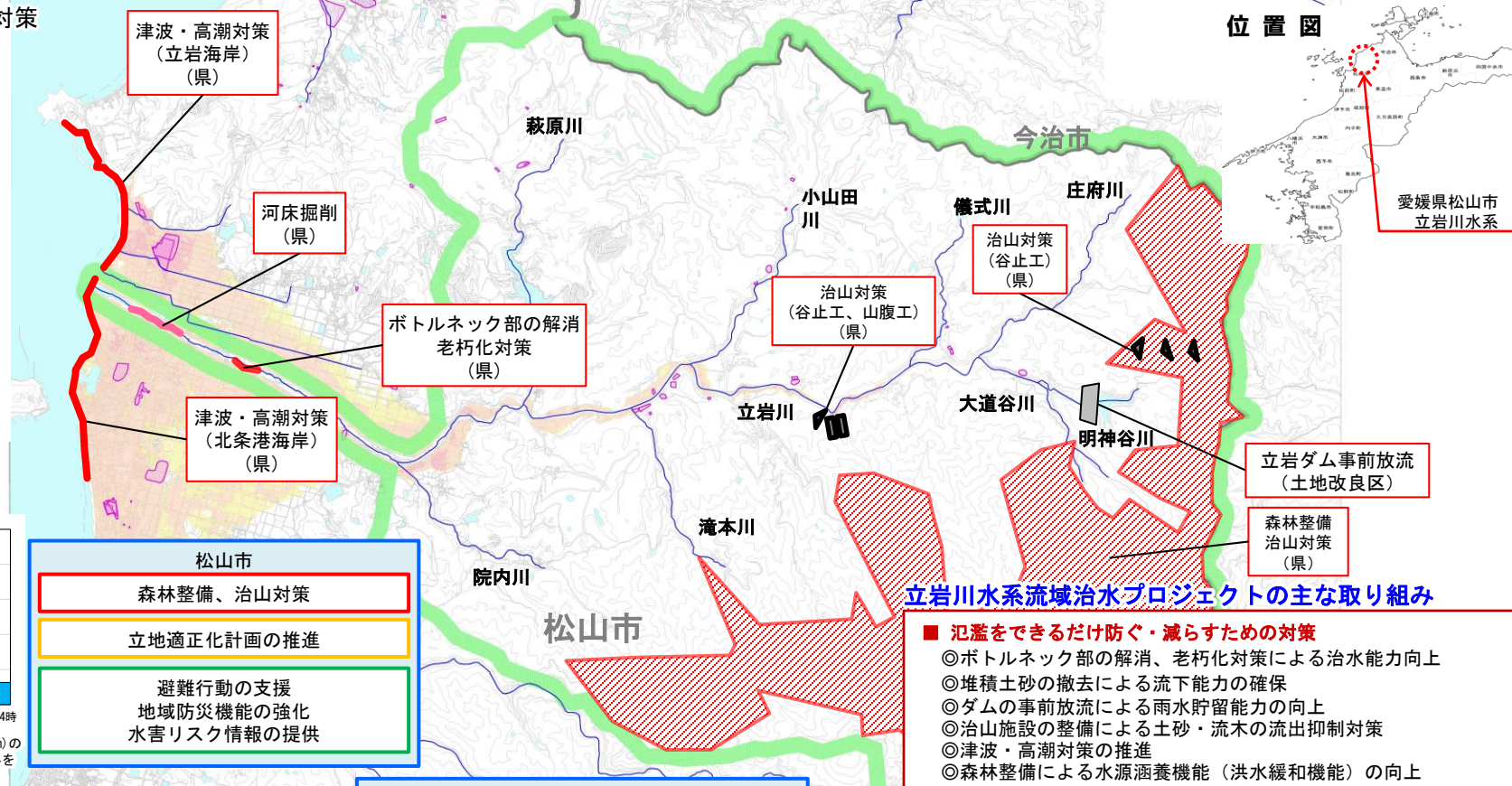


立岩川水系 流域治水プロジェクト [対策内容]

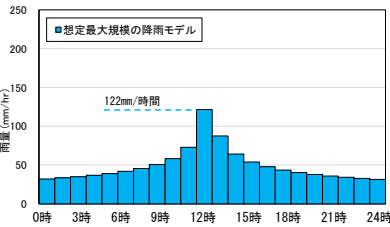
～ 風早のまちと文化を守る流域治水対策 ～

愛媛県内で甚大な洪水被害が発生した平成30年7月豪雨を踏まえ、立岩川流域においても事前防災対策を進める必要がある。気候変動の影響により日々増大する水害リスクを軽減させるため、「道後平野の人々の暮らしと文化・経済を水害から守る流域治水対策」を目指して、流域のあらゆる関係者が協働し「流域治水」による防災・減災対策に取り組む。

■ ボトルネック部の解消・老朽化対策



■ 浸水想定区域図 (想定最大規模降雨)



想定最大規模降雨（時間最大雨量122mm、24時間雨量769mm）の浸水想定区域図に流域治水プロジェクトの主な取り組みを記載しています。

凡 例

浸水した場合に想定される水深

- 3.0m～5.0m未満の区域
- 0.5m～3.0m未満の区域
- 0.5m未満の区域
- 浸水実績範囲
- 立岩川水系流域

(河川改修区間)

立岩川 L=0.3km
(ボトルネック部の解消・老朽化対策)

(河床掘削(維持)区間)

立岩川 L=0.5km

(森林整備、治山対策区域(県))

立岩川流域

愛媛県

立岩川水系河川整備基本方針・河川整備計画策定
堆積土砂の撤去
森林整備、治山対策

避難行動の支援
地域防災機能の強化
水害リスク情報の提供

※「地理院タイル」を背景に使用

※関係者で連携して、詳細な内容や新たな対策を検討する。

立岩川水系 流域治水プロジェクト [ロードマップ]

～ 風早のまちと文化を守る流域治水対策 ～

- 立岩川では、上下流、本支川の流域における地域特性を踏まえ、県、市が一体となって、以下の手順で「立岩川水系流域治水プロジェクト」に取り組む。
【短期】治水能力向上を図るため、立岩川下流区間のボトルネック部の解消、老朽化対策、立岩川下流部の河床掘削を実施。谷止工による治山対策を実施。
【中期・中長期】土砂・流木の流出抑制対策として立岩川中流区間等において山腹工・谷止工等の治水対策、津波・高潮対策の推進。
【中期・中長期】流域内の水源涵養機能向上のため、流域東部～南部の森林地帯等において保安林整備事業、環境林整備事業を実施。
- 松山市のまちづくりとの連携を図りつつ、立地適正化計画の推進、水害リスク情報の提供など、住民・地域・企業、まち全体で取り組む減災対策を推進。

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	ボトルネック部の解消	愛媛県	立岩川のボトルネック部の解消、老朽化対策による治水能力の向上。		
	立岩川水系河川整備基本方針・整備計画策定	愛媛県	河川整備基本方針、河川整備計画の策定による治水目標、治水対策等の決定。		
	河床掘削(堆積土砂撤去)	愛媛県	立岩川下流部の堆積土砂撤去(河床掘削)。	流域内河川の河道内堆積土砂撤去(河床掘削)による治水能力の向上。	
	治山対策	愛媛県・松山市	谷止工1基(猿川)	山腹工(猿川)、谷止工3基(庄府)等により、土砂・流木の流出防止・軽減。	
	津波・高潮対策	愛媛県	津波や高潮対策として、護岸等の機能強化や液状化対策を検討。		
	森林整備	愛媛県・松山市	環境林整備事業(R2～)、保安林整備事業(R4～)の継続的实施により、森林の健全な成長促進、森林機能の強化。		
	農地保全	愛媛県・松山市	中山間地域の農地の適切な管理により、流域の雨水貯留機能を維持。		
被害対象を減少させるための対策	立地適正化計画の推進	松山市	水害リスク分析等に基づき、災害時の安全性確保が可能な防災まちづくりを推進。		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	ホットラインの構築・訓練の実施、水害タイムラインの作成・訓練の実施	愛媛県・松山市	河川情報を伝達する「ホットライン」の構築や訓練を実施、避難指示の発令等に着目した「水害タイムライン」の作成、訓練の実施 等		
	水災害による住民の避難計画等の策定	愛媛県・松山市	避難指示等の判断・伝達マニュアルの随時改正、住民避難計画の策定検討 等		
	各種防災情報(河川情報、避難情報等)の地域住民への周知、防災教育等の実施、広域な避難訓練の実施	住民・地域関係者・愛媛県・松山市	河川情報や避難情報などのチラシ配布等の広報活動の実施、水災害教育の継続的な実施、多様な関係機関が連携した避難訓練の実施		
	要配慮者利用施設等の避難確保計画作成、避難訓練実施への支援	愛媛県・松山市	要配慮者利用施設の管理者向け説明会の開催、避難確保計画の作成に関するチラシ配布 等		
	重要水防箇所の点検、水防資機材の点検・補充	愛媛県・松山市	関係機関と地域住民が連携した重要水防箇所の合同点検の実施、水防資機材の点検・補充、水防資機材の広域支援の検討 等		
	水防に関する広報の充実、水防訓練の充実	愛媛県・松山市	ホームページ等を活用した消防団の水防活動PR 等		
	避難行動、水防活動に関する防災情報の拡充	愛媛県・松山市	基準水位及び浸水想定区域の設定、水位情報板設置の検討 等		
	想定最大を対象としたハザードマップの作成、避難経路の検討	愛媛県・松山市	想定最大規模洪水に対応したハザードマップの整備、近隣市町との広域避難に関する調整、避難経路の検討 等		
	「流域治水」関連法に基づく新たな対策の検討・実施	愛媛県・松山市	「流域治水」関連法に基づく新たな対策の検討・実施		
	各種防災情報の更新、雨量計や水位計・監視カメラの増設、防災情報の発信	愛媛県・松山市	防災マップ・防災アプリの更新、雨量計や水位計・監視カメラの増設、防災ラジオやSNS等による積極的な防災情報の発信		