

僧都川・蓮乗寺川水系 流域治水プロジェクト [対策内容]

～そう、ずっと！愛南の文化・産業・暮らし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月豪雨を踏まえるとともに、今後、発生が予想されている「南海トラフ地震」に備え、僧都川・蓮乗寺川流域において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年々増大する水害リスクや「南海トラフ地震」による津波被害を軽減させるため、「愛」のある安心、安全なまちづくりを目指して、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。

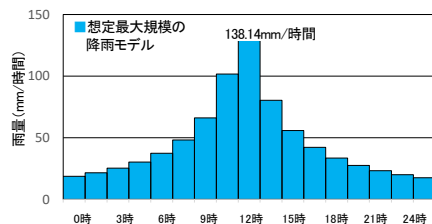
■事前放流を行う大久保山ダム



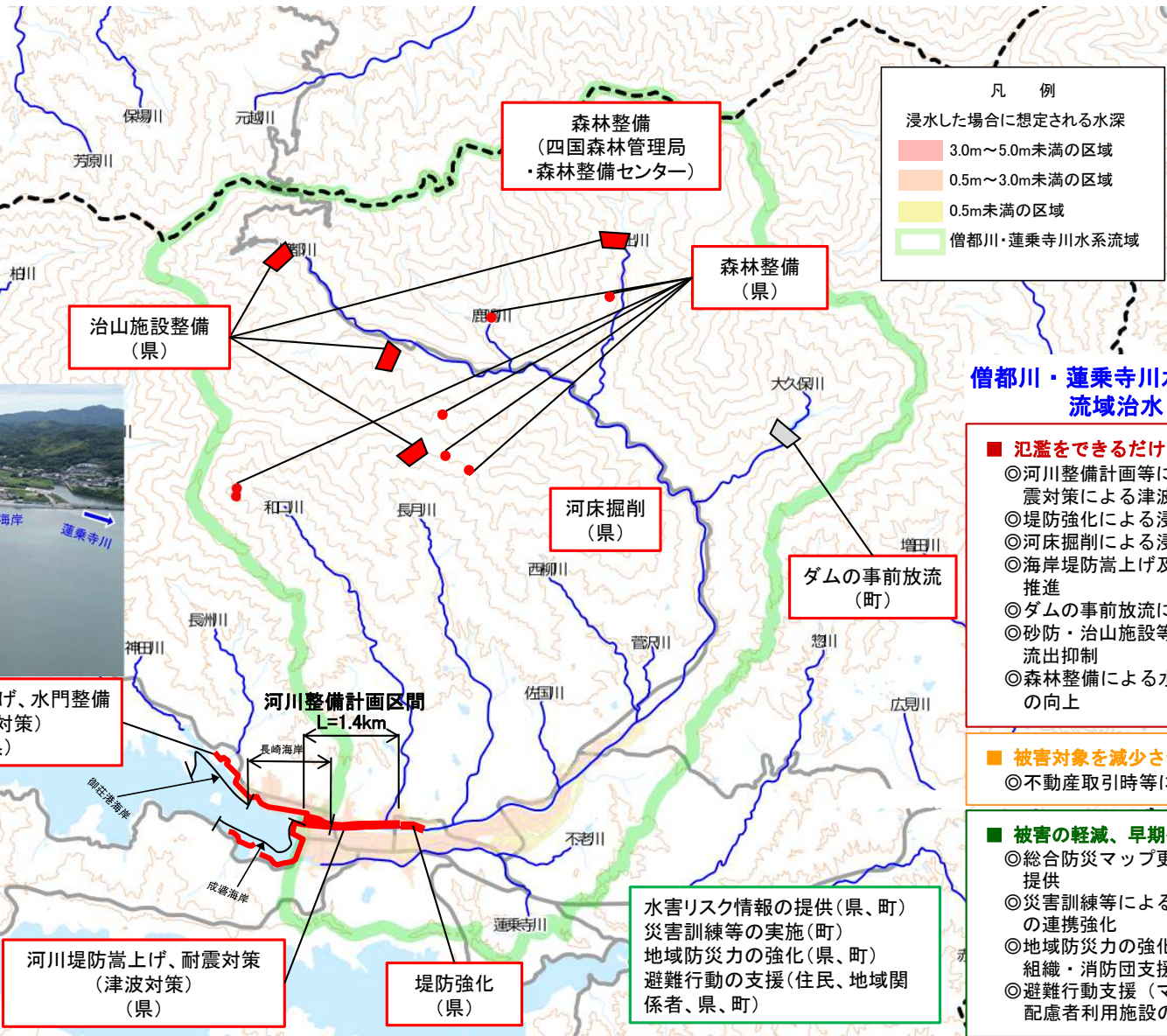
■津波対策を行う御荘地区沿岸



■洪水浸水想定区域図で使用する想定最大規模降雨のグラフ



想定最大規模降雨(6時間総雨量582mm)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。



位置図



僧都川・蓮乗寺川水系 流域治水プロジェクトの主な取り組み

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
 - ◎河川整備計画等に基づく、河川堤防嵩上げ、耐震対策による津波対策の推進
 - ◎堤防強化による浸水対策の推進
 - ◎河床掘削による浸水対策の推進
 - ◎海岸堤防嵩上げ及び水門整備による津波対策の推進
 - ◎ダムの事前放流による容量確保（洪水調節）
 - ◎砂防・治山施設等の整備による土砂・流木の流出抑制
 - ◎森林整備による水源涵養機能（洪水緩和機能）の向上

- 被害対象を減少させるための対策
 - ◎不動産取引時等における水害リスク情報の提供

- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
 - ◎総合防災マップ更新等による水害リスク情報の提供
 - ◎災害訓練等による対処能力の向上、関係機関との連携強化
 - ◎地域防災力の強化（防災士資格取得、自主防災組織・消防団支援）
 - ◎避難行動支援（マイタイムライン作成支援、要配慮者利用施設の避難確保計画等の作成支援）

※「基盤地図情報」及び「国土数値情報」を背景に使用

僧都川・蓮乗寺川水系 流域治水プロジェクト [ロードマップ]

～そう、ずっと！愛南の文化・産業・暮らしを守る流域治水対策～

- 僧都川・蓮乗寺川では、上下流、本支川の流域における地域特性を踏まえ、国・県・町などの関係機関が一体となって、以下の手順で「僧都川・蓮乗寺川水系流域治水プロジェクト」に取り組む。
 - ・ 僧都川の堤防強化を継続的に実施。
 - ・ 流域全体の浸水軽減に向けた河床掘削、大久保山ダムの事前放流で確保した容量による洪水調節を継続的に実施。
 - ・ 市街地における水害の発生を低減するため、主に僧都川下流区間において、河川整備計画に基づく河川改修として、河川堤防嵩上げ、耐震対策（津波対策）を実施。
 - ・ 御荘地区沿岸（御荘港海岸、長崎海岸、成瀬海岸）における海岸堤防嵩上げ、蓮乗寺川における水門整備（津波対策）を実施。
 - ・ 土砂災害対策として砂防・治山施設等の整備、水源涵養機能向上に向け森林整備を継続。
- 愛南町のまちづくりとの連携を図りつつ、水害リスク情報の提供、避難行動の支援、不動産取引時等の水害リスク説明に必要となる情報提供など、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	河川堤防嵩上げ、 耐震対策（河川整備計画に基づく 河川改修）	愛媛県			
			僧都川下流区間の改修により津波対策を実施。		
	堤防強化	愛媛県			
			僧都川下流区間の堤防強化により、浸水被害を軽減。	上中流区間の堤防強化を継続的に実施。	
	河床掘削	愛媛県			
			河床掘削（堆積土砂の掘削）により浸水被害を軽減。		
	海岸堤防嵩上げ、 水門整備	愛媛県			
			御荘地区沿岸（御荘港海岸、長崎海岸、成瀬海岸）における海岸の堤防嵩上げ、蓮乗寺川における水門整備により津波対策を実施。		
	ダムの事前放流	愛南町			
			大久保山ダムの事前放流で確保した容量による洪水調節の実施。		
	砂防・治山施設等の整備、 森林整備	愛媛県・愛南町 ・四国森林管理局 ・森林整備センター			
			砂防・治山施設等の整備を着実に進め、流域への土砂や流木の流出を抑制。森林整備により水源涵養機能を向上させ、雨水の流出を抑制。		
被害対象を減少させる ための対策	不動産取引時等における水害リス ク情報の提供	愛媛県・愛南町			
			不動産取引時等における水害リスク情報の提供。		
被害の軽減、早期復旧 ・復興のための対策	水害リスク情報の提供	愛媛県・愛南町			
			総合防災マップ の見直し	河川水位情報、防災情報の発信。	
	災害訓練等の実施	愛南町			
			災害訓練等により対処能力の向上及び関係機関との連携強化。タイムラインの運用。		
	地域防災力の強化	愛媛県・愛南町			
			防災士の資格取得や自主防災組織・消防団への参加促進と活動を支援、地域防災力の強化や防災意識の向上。		
	避難行動の支援	住民・地域関係者 ・愛媛県・愛南町			
			住民のマイタイムライン、避難行動要支援者の個別計画、要配慮者利用施設の避難確保計画等の作成促進、避難行動の実行性向上。		