

中山川水系流域治水プロジェクト【対策内容】

～肥沃な土に育まれた農業と市民の暮らしを守る防災・減災対策の推進～

平成30年7月豪雨のような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、「豊かな水環境と祭りに彩られた地域の暮らしを守る、人とまちが輝く都市」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。

■水源の森整備事業イメージ



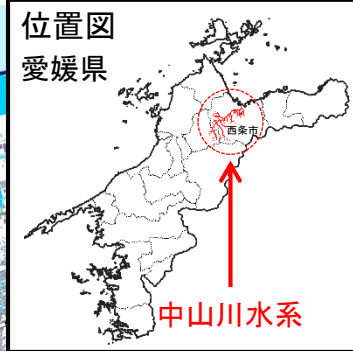
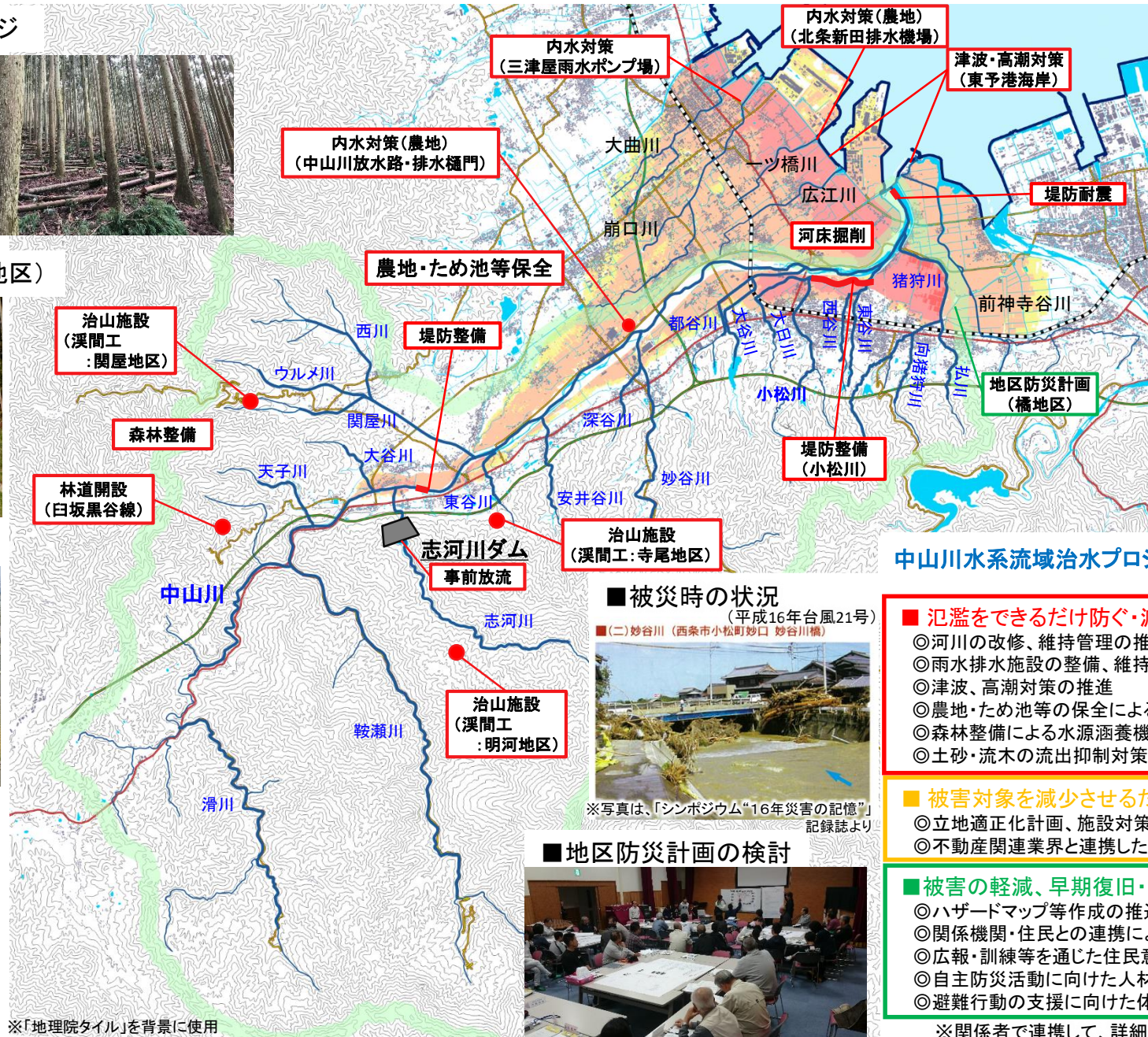
■治山施設(溪間工:寺尾地区)



■農地保全



■志河川ダム



凡例

浸水した場合に想定される水深	0.5m未満の区域
	0.5～3.0m未満の区域
	3.0～5.0m未満の区域
	5.0m～10.0m未満の区域
	中山川水系流域

想定最大規模降雨(中山川流域の1日間の総雨量685 mm)の浸水想定区域及び流域における主な取組みを記載しています。

中山川水系流域治水プロジェクトの主な取組み

(流域に氾濫域を含めた取組み)

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**
 - ◎ 河川の改修、維持管理の推進
 - ◎ 雨水排水施設の整備、維持管理
 - ◎ 津波、高潮対策の推進
 - ◎ 農地・ため池等の保全による雨水貯留機能の活用
 - ◎ 森林整備による水源涵養機能(洪水緩和機能)の向上
 - ◎ 土砂・流木の流出抑制対策
 - 被害対象を減少させるための対策**
 - ◎ 立地適正化計画、施設対策の推進
 - ◎ 不動産関連業界と連携した水害リスクに関する情報の解説
 - 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**
 - ◎ ハザードマップ等作成の推進
 - ◎ 関係機関・住民との連携による点検・訓練の強化
 - ◎ 広報・訓練等を通じた住民意識の啓発
 - ◎ 自主防災活動に向けた人材育成、地区防災計画の作成
 - ◎ 避難行動の支援に向けた体制の充実
- ※関係者で連携して、詳細な内容や新たな対策を検討する。

■被災時の状況

(平成16年台風21号)



■地区防災計画の検討



※「地理院タイル」を背景に使用

中山川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～肥沃な土に育まれた農業と市民の暮らしを守る防災・減災対策の推進～

中山川では、上下流、本支川の流域における地域特性を踏まえ、県、市及び関係機関が一体となって、「中山川水系流域治水プロジェクト」に取り組む。

[県事業] ・中山川や支川小松川の河川改修事業、河床掘削等の維持管理 ・東予港海岸の堤防や水門・樋門の耐震補強
 ・臼坂黒谷線の林道整備 ・寺尾地区等における治山施設の整備

[市事業] ・三津屋雨水ポンプ場の新設工事

[その他事業] ・北条新田排水機場等の整備

[関係機関との連携による流出抑制]
 ・志河川ダム of 事前放流
 ・農地・ため池等の保全、森林整備等による流域対策を実施し、流域全体の治水安全度の向上を図る。

[ソフト対策] ・西条市のまちづくりとの連携を図りつつ、立地適正化計画の見直し、地域住民と連携した訓練や自主防災活動の促進による防災機能の強化、避難行動の支援など、地域と連携して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	河川の改修、維持管理の推進	愛媛県、西条市	中山川の河川改修事業(堤防耐震、堤防整備)、小松川の河川改修事業(堤防整備)の実施 河床掘削・樹木伐採等の維持管理の実施		
	雨水排水施設の整備、維持管理	西条市	三津屋雨水ポンプ場の新設工事 雨水ポンプ場等の排水施設の整備、既存雨水ポンプ場の長寿命化対策の実施		
	津波、高潮対策の推進	愛媛県、西条市	堤防や水門・樋門の耐震補強、長寿命化計画に基づく老朽化対策の実施(東予港海岸)		
	農地・ため池等の保全による雨水貯留機能の活用	愛媛県、西条市、関係機関	北条新田排水機場、中山川放水路・排水樋門の整備 農地・ため池等の保全による雨水貯留機能等の多面的機能の発揮、志河川ダムの事前放流、ため池の水位管理による流出抑制・検討、ため池防災工事等の推進		
	森林整備による水源涵養機能(洪水緩和機能)の向上	愛媛県、西条市、関係機関	水源の森整備事業による間伐の実施 林道整備(臼坂黒谷線)、保安林の適正管理、森林環境譲与税を活用した森林経営管理制度による森林の整備・保全の実施等		
	土砂・流木の流出抑制対策	愛媛県、関係機関	砂防・治山施設の整備(溪間工:寺尾地区、明河地区、関屋地区)、維持管理		
被害対象を減少させるための対策	立地適正化計画、施設対策の推進	西条市	立地適正化計画に防災指針を盛り込み、計画の見直し		
	不動産関連業界と連携した水害リスクに関する情報の解説	愛媛県	土地購入者等に対する水害リスク情報の事前説明を不動産事業者と連携して実施		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	ハザードマップ等作成の推進	西条市	防災重点ため池ハザードマップの作成 ハザードマップの作成、更新		
	関係機関・住民との連携による点検・訓練の強化	愛媛県、西条市、関係機関	合同点検、総合防災訓練、水防訓練、避難訓練、水位情報等伝達訓練の実施、迅速・効果的な情報収集体制の検討		
	広報・訓練等を通じた住民意識の啓発	愛媛県、西条市、関係機関	啓発チラシの配布、出前講座、防災説明会、SNS等での広報、広報ソールの構築、防災教育や訓練の実施		
	自主防災活動に向けた人材育成、地区防災計画の作成	西条市	消防団・防災士と協働した防災教育や訓練等を通じた地域防災力の強化、地区防災計画策定に向けた取り組みの実施(橋地区)		
	避難行動の支援に向けた体制の充実	愛媛県、西条市、関係機関	要配慮者利用施設の要望に応じた相談・協力、防災情報の提供手段や情報提供体制の拡充、雨量・水位監視機材の整備充実		