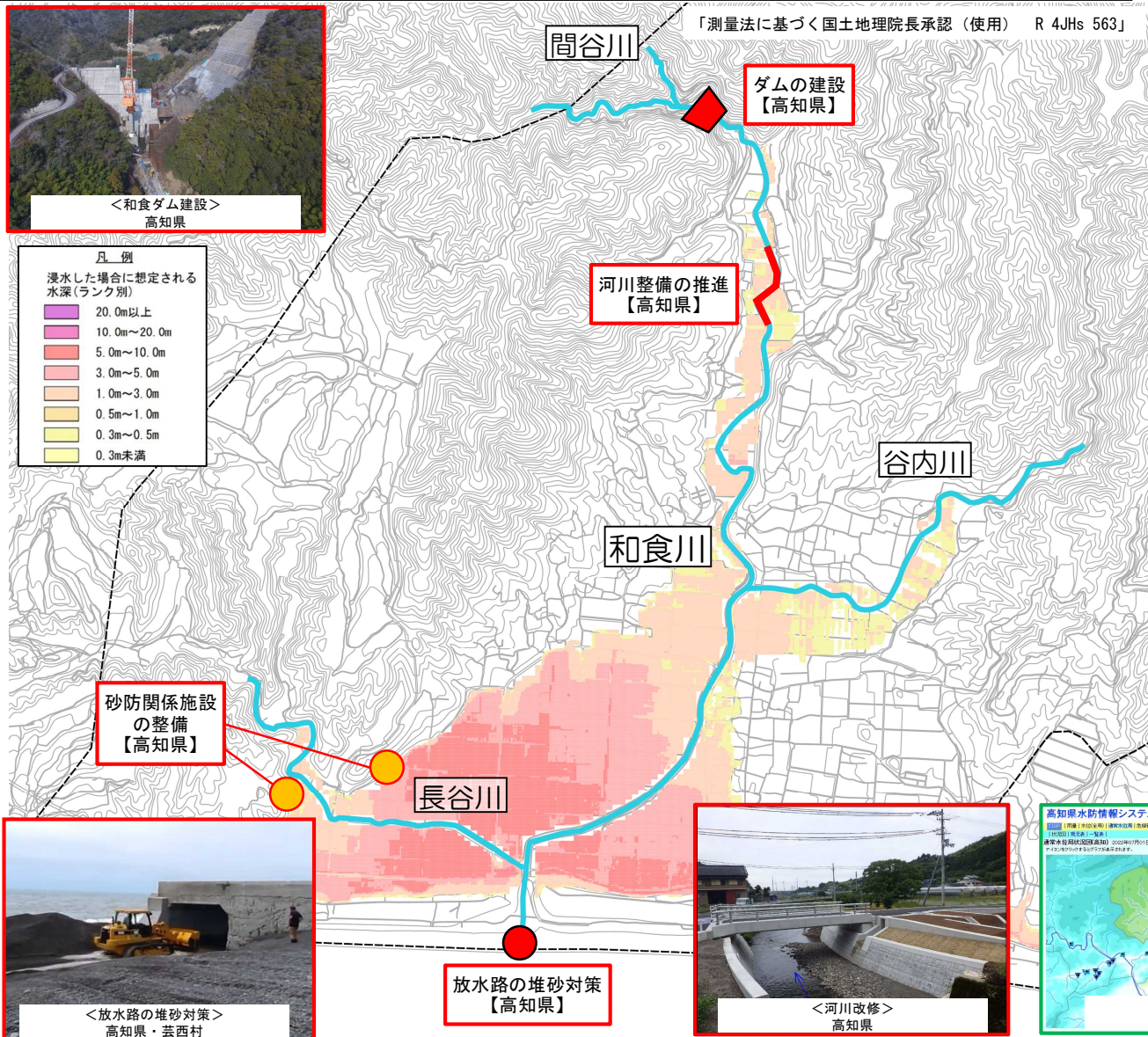


和食川水系については、平成元年8月の洪水が発生しても安全に流せる対策を進めるとともに、流域における砂防関係施設の整備や避難のためのソフト対策に取り組み、浸水被害の軽減を図る。



<和食ダム建設>
高知県

「測量法に基づく国土地理院長承認（使用） R 4JHs 563」



河川整備の推進
【高知県】

ダムの建設
【高知県】

砂防関係施設の
整備
【高知県】

放水路の堆砂対策
【高知県】

<河川改修>
高知県

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河川整備の推進
- ・ダムの建設
- ・放水路の堆砂対策
- ・適切な河川等の維持管理
- ・内水排除
- ・森林の保全・整備
- ・農地の保全・整備
- ・砂防関係施設の整備
- ・流木対策の推進 等

■ 事業規模
河川対策 (約170億円)

■ 被害対象を減少させるための対策

- ・土地利用の検討 等

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・水位計・カメラの設置、水位情報及び土砂災害警戒情報等の提供
- ・避難の判断に必要な情報の提供
- ・高潮、津波浸水想定区域、土砂災害警戒区域の指定・公表
- ・洪水、高潮、津波、土砂災害ハザードマップの作成、公表、周知
- ・安全な避難のための取組・防災教育（要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進、防災教育・避難訓練の実施）
- ・発災時の応急措置及び発災後の早期復旧のための取組（防災拠点と緊急輸送ルートの確保、災害時の支援協定）



<放水路の堆砂対策>
高知県・芸西村



<河川改修>
高知県



<水位情報の提供>
高知県



<避難所運営訓練>
芸西村

※関係者で連携して、詳細な内容や新たな対策を検討する。

●和食川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、芸西村、その他流域関係者が連携・協働し、以下の手順で「流域治水」を推進する。
 【短期】災害の発生を未然に防ぐため、河川改修、ダム建設、放水路の堆砂対策及び適切な河川の維持管理等を行う。
 【中長期】更なる治水安全度の向上を図るため、整備済の施設について、出水時に、機能を十分に発揮できるように維持管理を行う。あわせて逃げ遅れゼロを目指し、ハザードマップによる危険箇所の周知、危機管理型水位計及び河川監視カメラの設置等、的確な避難行動につながるソフト対策の充実を図る。

区分	対策内容	実施主体	水系名	工程	
				短期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河川整備の推進	高知県	和食川	河川改修	
	ダムの建設	高知県	和食川	和食ダムの建設	
	放水路の堆砂対策	高知県、芸西村	和食川	導水管の改造	放水路の維持管理
	適切な河川等の維持管理	高知県、芸西村	和食川	土砂・立木の浚渫・除草、河川巡視、モニタリング	
	内水排除	芸西村	和食川	排水機場の整備・維持管理	
	森林の保全・整備	森林整備センター、高知県、芸西村、流域関係者	和食川	森林整備、治山事業 森林の保全活動	
	農地の保全・整備	高知県、芸西村、流域関係者	和食川	農地整備・多面的機能支払交付金	
	砂防関係施設の整備	高知県	和食川	砂防関係施設の整備	
	流木対策の推進	高知県、流域関係者	和食川	流木対策の整備	
被害対象を減少させるための対策	土地利用の検討	高知県、芸西村	和食川	土地利用の検討 等	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	水位計・カメラの設置、水位情報及び土砂災害警戒情報等の提供	高知県	和食川	ICTを活用した洪水情報の提供整備（水位・河川監視）	
	避難の判断に必要な情報の提供	高知県	和食川	ICTを活用した避難情報の提供整備（防災アプリ）	
	各種浸水想定区域、土砂災害警戒区域の指定・公表	高知県	和食川	浸水想定図、土砂災害警戒区域の指定・公表	
	各種ハザードマップの作成、公表、周知	芸西村	和食川	ハザードマップの改良、周知	避難訓練の実施
	安全な避難のための取組・防災教育（要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進、防災教育・避難訓練の実施）	高知県、芸西村、流域関係者	和食川	要配慮者利用施設の避難確保計画作成支援	
		芸西村、流域関係者	和食川	防災学習及び避難訓練による意識啓発	
	発災時の応急措置及び発災後の早期復旧のための取組（防災拠点と緊急輸送ルートの確保、災害時の支援協定）	国、高知県	和食川	防災拠点と緊急輸送ルートの確保	
高知県、芸西村		和食川	災害時の支援協定に基づく対策の実施		

■事業規模
河川対策（約170億円）

気候変動を踏まえた更なる対策を推進