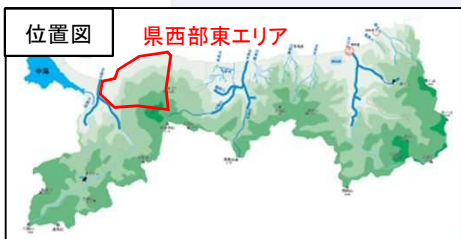


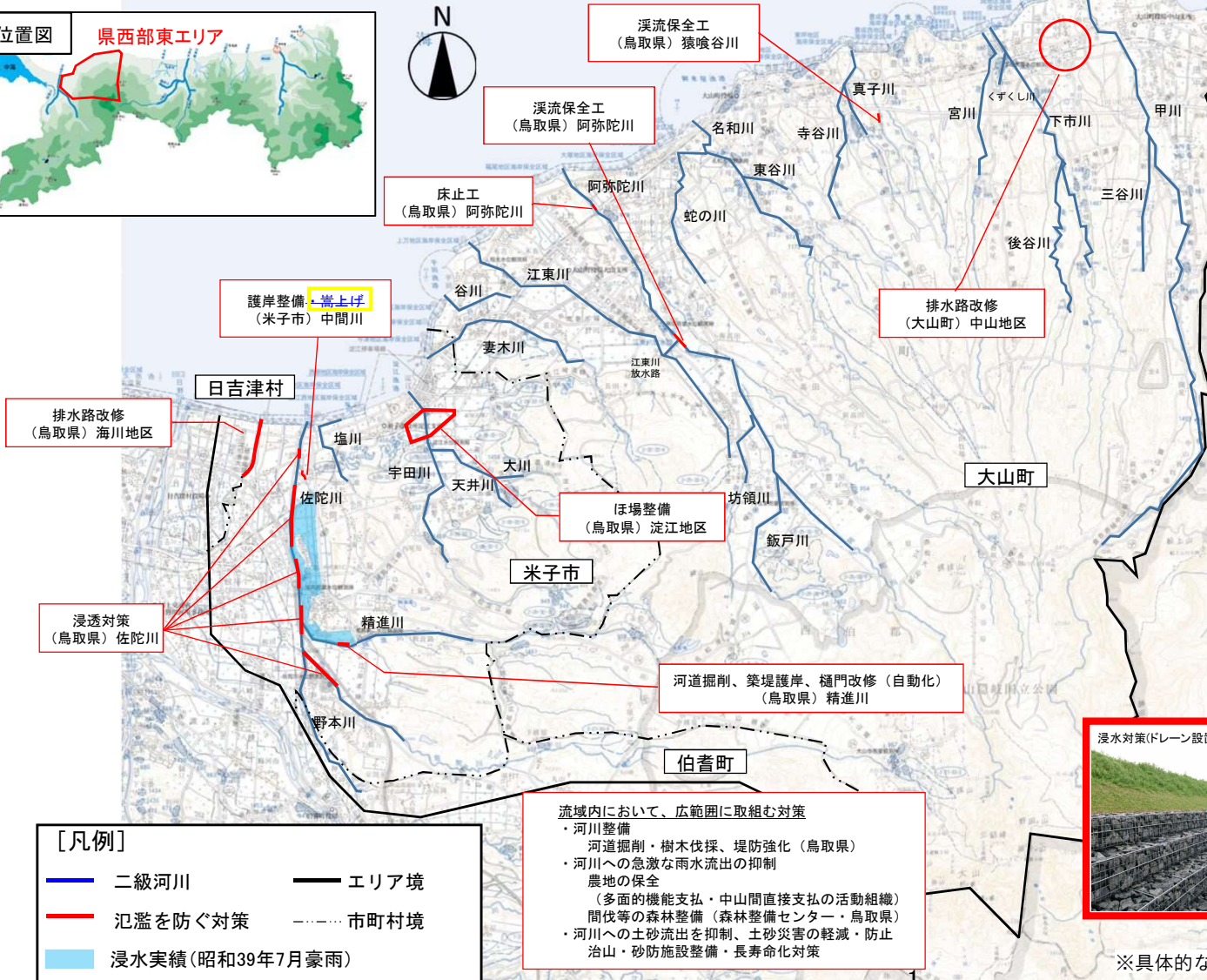
～あらゆる関係者により流域全体で行う「流域治水」～

- 令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、二級水系においても事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、流域における浸水被害の軽減を図ります。
このうち、佐陀川及び精進川については、観測史上最大降雨が発生した昭和39年7月の豪雨と同規模の洪水を安全に河道に流下させ、洪水による被害の軽減を図ります。
- あわせて、迅速かつ適切な情報収集・提供体制を構築し、ホットラインを含めた確実な避難行動に資する情報発信などの取組を実施し、「逃げ遅れゼロ」を目指します。



位置図

県西部東エリア



- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**
- ・堤防整備、浸透対策、樋門改修
 - ・河道掘削・樹木伐採、堤防強化
 - ・間伐等の森林整備
 - ・治山・砂防関係施設の整備・長寿命化対策
 - ・準用河川等の河川整備
 - ・排水路改修
 - ・ほ場整備 等

- 被害対象を減少させるための対策**
- ・土砂災害特別警戒区域内での住宅等建て替え時の支援
 - ・災害リスクを踏まえた立地適正化計画の策定及び居住誘導

- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**
- ・土砂災害警戒区域等の指定による土砂災害防止対策の推進
 - ・土砂災害警戒情報と危険度情報の提供
 - ・水位計・監視カメラの設置
 - ・あんしんトリピーメール等の情報配信ツールを活用した防災情報の提供
 - ・避難スイッチの取組推進、マイタイムラインの作成
 - ・ため池ハザードマップの作成・避難訓練の実施
 - ・防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発
 - ・感染症にも配慮した、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備
 - ・支え愛マップの取り組み支援等による地域の防災体制づくり
 - ・要配慮者が確実に避難できる避難計画作成等の支援 等

[凡例]

- 二級河川
- エリア境
- 氾濫を防ぐ対策
- 市町村境
- 浸水実績(昭和39年7月豪雨)

- 流域内において、広範囲に取組む対策
- ・河川整備
 - 河道掘削・樹木伐採、堤防強化（鳥取県）
 - ・河川への急激な雨水流出の抑制
 - 農地の保全
 - （多面的機能支払・中山間直接支払の活動組織）
 - 間伐等の森林整備（森林整備センター・鳥取県）
 - ・河川への土砂流出を抑制、土砂災害の軽減・防止
 - 治山・砂防施設整備・長寿命化対策



浸水対策(ドレーン設置 佐陀川)



土砂災害特別警戒区域内での住宅等建て替え時の支援(鳥取県)
構造強化事例



支え愛マップを活用した地域の防災体制づくり(県・米子市、日吉津村、大山町、伯耆町)
マップを利用した避難訓練状況

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

二級水系佐陀川外流域治水プロジェクト（県西部東エリア） 【ロードマップ】

変更案(対比版)

- 流域エリア全体を俯瞰的にとらえ、流域に関連する機関が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
 - 【短期】精進川の河道掘削・護岸整備を行う。
 - 【中期】佐陀川の堤防の浸透対策を行う。
 - 【中長期】河道掘削や樹木伐採を必要に応じて実施していくほか、逃げ遅れゼロを目指した、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備、防災学習、研修等を通じた地域住への意識啓発などソフト対策を継続的に実施する。

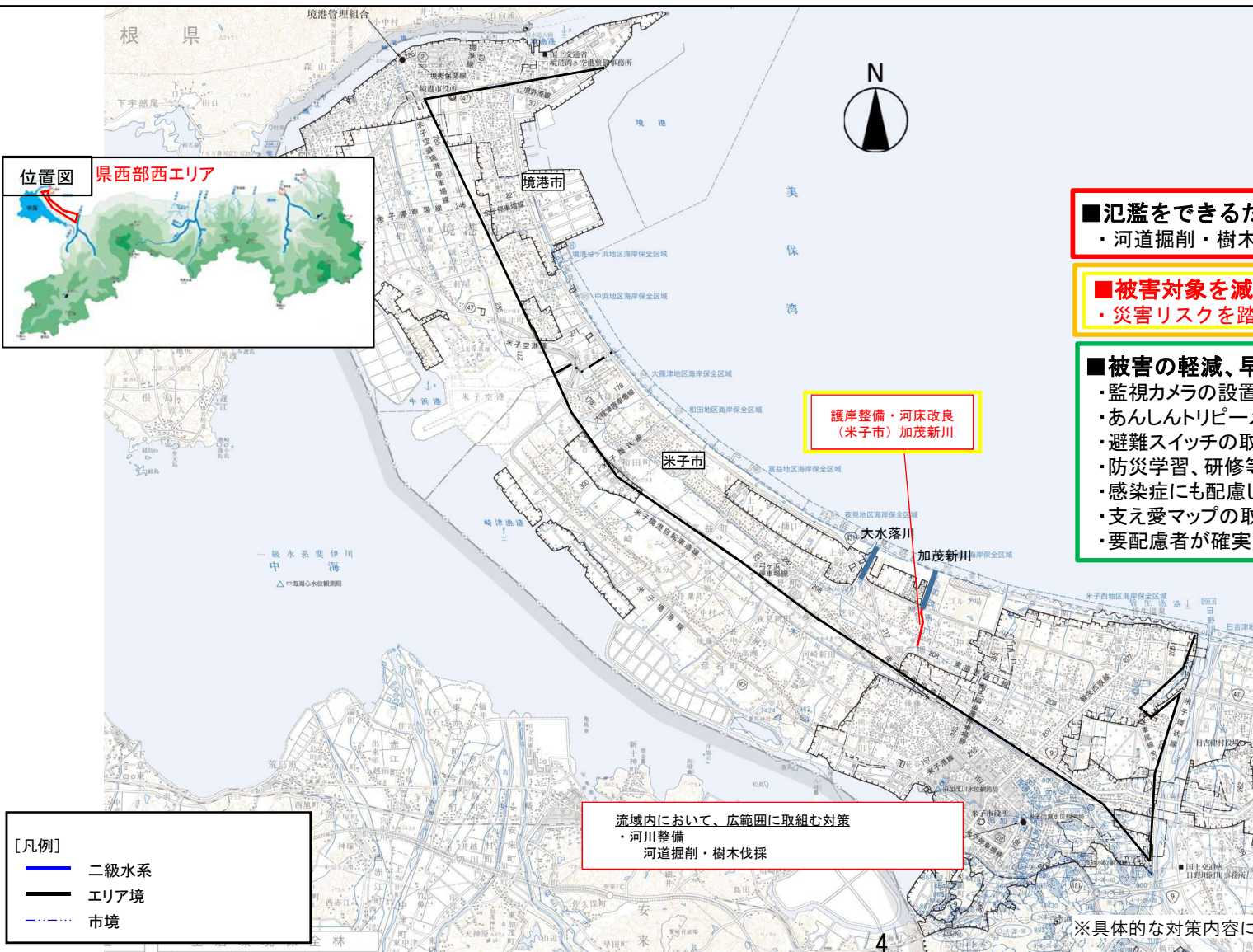
佐陀川外流域治水プロジェクト(県西部東エリア)					
区分	対策内容	実施主体	工程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	(佐陀川)浸透対策	鳥取県	■	■	■
	(精進川)河道掘削・築堤護岸	鳥取県	■		
	(県管理河川)河道掘削・樹木伐採	鳥取県	■	■	■
	間伐等の森林整備	森林整備センター 鳥取県	■	■	■
	治山施設の整備・長寿命化対策	鳥取県	■	■	■
	砂防関係施設の整備・長寿命化対策	鳥取県	■	■	■
	(阿弥陀川)床止工	鳥取県	■	■	
	(阿弥陀川)溪流保全工	鳥取県	■	■	
	(猿喰谷川)溪流保全工	鳥取県	■	■	
	(中間川)護岸整備・嵩上げ	米子市	■	■	
	(中山地区)排水路改修	大山町	■	■	■
	(淀江地区)ほ場整備による雨水貯留対策	鳥取県	■	■	■
	(海川地区)排水路改修	鳥取県	■	■	
被害対象を減少させるための対策	土砂災害特別警戒区域内での住宅建て替え時の支援	鳥取県、米子市 大山町、伯耆町 日吉津村	■	■	■
	災害リスクを踏まえた立地適正化計画の策定及び居住誘導	米子市	■	■	■
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土砂災害警戒区域等の指定による土砂災害防止対策の推進	鳥取県	■	■	■
	土砂災害警戒情報と危険度情報の提供	鳥取県	■	■	■
	水位計・監視カメラの設置	鳥取県	■	■	■
	あんしんトリビーム等の情報配信ツールを活用した防災情報の提供	鳥取県、米子市 大山町、伯耆町 日吉津村	■	■	■
	避難スイッチの取組推進、マイ・タイムラインの作成	鳥取県、米子市 大山町、伯耆町 日吉津村	■	■	■
	ため池ハザードマップの作成・避難訓練の実施	米子市、大山町	■	■	■
	防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発	鳥取県、米子市 大山町、伯耆町 日吉津村	■	■	■
	感染症にも配慮した、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備	米子市、日吉津村 大山町、伯耆町	■	■	■
	支え愛マップの取り組み支援等による地域の防災体制づくり	鳥取県、米子市 大山町、伯耆町 日吉津村	■	■	■
	要配慮者が確実に避難できる個別避難計画作成等の推進	米子市、日吉津村 大山町、伯耆町	■	■	■

R4年度末時点 取組状況

区分	対策内容	実施主体	工程			地区等	R4年度の取組状況	R5年度の取組予定	摘要
			短期	中期	中長期				
氾濫をできるだけ防ぎ、減らすための対策	(佐陀川)浸透対策	鳥取県					浸透対策工事(ドレーン工、かご工)	浸透対策工事、次工区の詳細設計業務	
	(精進川)河道掘削・築堤護岸	鳥取県					河道掘削、築堤護岸工	築堤護岸工、旧橋撤去、橋台工	
	(県管理河川)河道掘削・樹木伐採	鳥取県					佐陀川外河道掘削・伐採	阿弥陀川外河道掘削・伐採	
	間伐等の森林整備	森林整備センター 鳥取県				(森林整備センター) (鳥取県)	間伐55ha実施 令和4年度実施済み	間伐46ha予定 継続実施	
	治山施設の整備・長寿命化対策	鳥取県					豊房地区治山工事(山腹工、溪流保全工)	豊房地区治山工事(法枠工)	
	砂防関係施設の整備・長寿命化対策	鳥取県					設計業務の実施。長寿命化計画更新業務の実施。	設計業務の実施。長寿命化計画更新業務の実施。	
	(阿弥陀川)床止工	鳥取県					(進度調整)	床止工	
	(阿弥陀川)溪流保全工	鳥取県					溪流保全工	溪流保全工(完)	
	(猿喰谷川)溪流保全工	鳥取県					用地補償	溪流保全工	
	(中間川)護岸整備・嵩上げ	米子市					設計業務の実施	護岸改修工事の実施	
	(中山地区)排水路改修	大山町					排水路改修工事着工済み 竣工予定 R5年5月	-	
	(淀江地区)ほ場整備による雨水貯留対策	鳥取県					ほ場整備実施設計	ほ場整備実施設計、換地原案策定	
(海川地区)排水路改修	鳥取県					排水路改修	排水路改修		
被害対象を減少させるための対策	土砂災害特別警戒区域内での住宅建て替え時の支援	鳥取県 米子市 白吉津村 大山町 伯耆町					(鳥取県) 建て替え時の支援として市町への補助金を確保 (米子市) 案件等なし (白吉津村) 対象地域なし (大山町) 特になし (伯耆町) 補助の検討	建て替え時の支援として市町への補助金を確保 内容により相談検討を今後行う。 対象地域なし 特になし 補助の検討	
	災害リスクを踏まえた立地適正化計画の策定及び居住誘導	米子市					令和5年3月に計画公表	策定した計画に基づき居住誘導	(今回追加予定)
	土砂災害警戒区域等の指定による土砂災害防止対策の推進	鳥取県					地形改変箇所、防災工事完了箇所等の基礎調査を実施	地形改変箇所、防災工事完了箇所等の基礎調査を実施	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土砂災害警戒情報と危険度情報の提供	鳥取県					気象台と連携し情報発信(情報提供)	気象台と連携し情報発信(情報提供)	
	水位計・監視カメラの設置	鳥取県					河川監視カメラ設置(宇田川)	河川監視カメラ設置予定(塩川、宮川)	
	あんしんトリビーマールの情報の配信ツールを活用した防災情報の提供	鳥取県 米子市 白吉津村 大山町 伯耆町					(鳥取県) あんしんトリビーマール、アプリといった県運営ツールに加え、Twitter等のウェブサイト、災害時等における防災・危機管理情報を迅速かつ的確に提供。 (米子市) 情報ツールを活用した防災情報の提供 (白吉津村) HP等に掲載 (大山町) SNS等(LINE)により防災情報を配信した。 (伯耆町) 適宜情報配信	あんしんトリビーマール、アプリといった県運営ツールに加え、Twitter等のウェブサイト、SNSを活用し、災害時等における防災・危機管理情報を迅速かつ的確に提供。 引き続き実施 継続実施及び新規アプリ導入等の検討 継続実施 適宜情報配信	
	避難スイッチの取組推進、マイ・タイムラインの作成	鳥取県 米子市 白吉津村 大山町 伯耆町					(鳥取県) 避難スイッチ作成の手引きを作成、支え愛マップ作成に当たっての専門家派遣支援 (米子市) 避難ノートを活用した啓発の推進 (白吉津村) 特になし (大山町) 特になし (伯耆町) 防災講演会等で避難スイッチ、マイ・タイムラインの周知	支え愛マップ作成に当たっての専門家派遣支援 引き続き実施 自主防災組織等を活用し周知 自主防災組織の防災研修等において周知、普及する。 引き続き実施	
	ため池ハザードマップの作成・避難訓練の実施	米子市 大山町					(米子市) ため池ハザードマップ作製完了 (大山町) ハザードマップ作成済み。R4年度 避難訓練は新型コロナウイルス感染症により、実施していない。	引き続き支援 町が行う各種の訓練等に合わせた実施を検討する。	
	防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発	鳥取県 米子市 白吉津村 大山町 伯耆町					(鳥取県) 防災教育の実施(米子市立箕波屋小学校) (米子市) 地域住民等への出前講座等の実施 (白吉津村) 防災士、自主防災組織及び地域での研修 (大山町) 新型コロナウイルス感染拡大により実施していない。 (伯耆町) 6か所で防災学習を実施	防災教育の実施(継続) 引き続き実施 引き続き実施 新型コロナウイルス感染状況をみながら、実施していく。 適宜、学習会・研修会の実施	
	感染症にも配慮した、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備	米子市 白吉津村 大山町 伯耆町					(米子市) 資機材整備、マニュアルの改訂による対応の配慮 (白吉津村) 計画に基づき配慮 (大山町) 避難所運営マニュアルに沿った環境整備に努めた。 (伯耆町) 備品の整備	引き続き実施 引き続き実施 継続実施 必要物品等の購入	
	支え愛マップの取り組み支援等による地域の防災体制づくり	鳥取県 米子市 白吉津村 大山町 伯耆町					(鳥取県) 市町村、社協職員及び防災士等を対象とした支え愛マップづくりインストラクター養成研修を実施するなど災害に強い地域づくりを推進 (米子市) 取り組みに対する地域への支援等の実施 (白吉津村) 村社会福祉協議会と連携し支援 (大山町) 町社会福祉協議会と連携して自治会等でのマップ作成を支援し (伯耆町) 社会福祉協議会へ支え愛マップ作成支援	引き続き支援 引き続き実施 継続実施 継続実施	
	要配慮者が確実に避難できる個別避難計画作成等の推進	米子市 白吉津村 大山町 伯耆町					(米子市) 部局を横断した計画作成の支援 (白吉津村) 過去作成の個別避難計画の更新の準備 (大山町) 福祉部署と連携し、個別避難計画策定等を進めた。 (伯耆町) 個別避難計画作成に向け準備	引き続き支援 引き続き実施 継続実施 引き続き実施	

～あらゆる関係者により流域全体で行う「流域治水」～

- 令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、二級水系においても事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、流域における浸水被害の軽減を図る。
- あわせて、迅速かつ適切な情報収集・提供体制を構築し、ホットラインを含めた確実な避難行動に資する情報発信などの取組を実施し、「逃げ遅れゼロ」を目指します。



■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河道掘削・樹木伐採等

■被害対象を減少させるための対策

- ・災害リスクを踏まえた立地適正化計画の策定及び居住誘導

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・監視カメラの設置
- ・あんしんトリピーメール等の情報配信ツールを活用した防災情報の提供
- ・避難スイッチの取組推進、マイタイムラインの作成
- ・防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発
- ・感染症にも配慮した、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備
- ・支え愛マップの取り組み支援等による地域の防災体制づくり
- ・要配慮者が確実に避難できる個別避難計画作成等の推進 等

支え愛マップを活用した地域の防災体制づくり
(県・米子市、日吉津村、大山町、伯耆町)



マップを利用した避難訓練状況

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

加茂新川外流域治水プロジェクト（県西部西エリア） 【ロードマップ】

二級水系
流域治水プロジェクト

変更案(対比版)

●流域エリア全体を俯瞰的にとらえ、流域に関連する機関が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期～中長期】逃げ遅れゼロを目指した、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備、防災学習、研修等を通じた地域住への意識啓発などソフト対策を継続的に実施する。

加茂新川外域流域治水プロジェクト(県西部西エリア)					
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	河道掘削・樹木伐採	鳥取県	▶		
	(加茂新川)護岸整備・河床改良	米子市	▶		
被害対象を減少させるための対策	災害リスクを踏まえた立地適正化計画の策定及び居住誘導	米子市	▶		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	監視カメラの設置	鳥取県	▶		
	あんしんトリピーメール等の情報配信ツールを活用した防災情報の提供	鳥取県 米子市、境港市	▶		
	避難スイッチの取組推進、マイ・タイムラインの作成	鳥取県 米子市、境港市	▶		
	防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発	鳥取県 米子市、境港市	▶		
	感染症にも配慮した、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備	米子市、境港市	▶		
	支え愛マップの取り組み支援等による地域の防災体制づくり	鳥取県 米子市、境港市	▶		
	要配慮者が確実に避難できる個別避難計画作成等の推進	米子市、境港市	▶		

R4年度末時点 取組状況

区分	対策内容	実施主体	工程			地区等	R4年度の取組状況	R5年度の取組予定	摘要
			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	河道掘削・樹木伐採	鳥取県					測量設計業務(加茂新川)	河道掘削・樹木伐採(加茂新川)	
	(加茂新川)護岸整備・河床改良	米子市					設計業務の実施	護岸改修工事の実施	(今回追加予定)
被害対象を減少させるための対策	災害リスクを踏まえた立地適正化計画の策定及び居住誘導	米子市					令和5年3月に計画公表	策定した計画に基づく居住誘導	(今回追加予定)
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	監視カメラの設置	鳥取県					R4実績なし	河川監視カメラ及び危機管理型水位計の整備(加茂新川)	
	あんしんトリピーメール等の情報配信ツールを活用した防災情報の提供	鳥取県 米子市 境港市				(鳥取県)	あんしんトリピーメール、アプリといった県運営ツールに加え、Twitter等のウェブサイト、SNSを活用し、災害時等における防災・危機管理情報を迅速かつ的確に提供。	あんしんトリピーメール、アプリといった県運営ツールに加え、Twitter等のウェブサイト、SNSを活用し、災害時等における防災・危機管理情報を迅速かつ的確に提供。	
						(米子市)	情報ツールを活用した防災情報の提供	引き続き実施	
						(境港市)	出前講座等での登録普及・啓発及び職員への操作教育	継続実施	
	避難スイッチの取組推進、マイ・タイムラインの作成	鳥取県 米子市 境港市				(鳥取県)	避難スイッチ作成の手引きを作成、支え愛マップ作成に当たったの専門家派遣支援	支え愛マップ作成に当たったの専門家派遣支援	
						(米子市)	避難ノートを活用した啓発の推進	引き続き実施	
						(境港市)	出前講座等での普及・啓発	継続実施	
	防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発	鳥取県 米子市 境港市				(鳥取県)	R4実績なし	小学校等での防災教育の実施	
						(米子市)	地域住民等への出前講座等の実施	引き続き実施	
						(境港市)	出前講座等での普及・啓発	継続実施	
	感染症にも配慮した、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備	米子市 境港市				(米子市)	資機材整備、マニュアルの改訂による対応の配慮	引き続き実施	
						(境港市)	感染症に対応した避難所運営訓練、装備品の点検・補充	継続実施	
	支え愛マップの取り組み支援等による地域の防災体制づくり	鳥取県 米子市 境港市				(鳥取県)	市町村、社協職員及び防災士等を対象とした支え愛マップづくりインストラクター養成研修を実施するなど災害に強い地域づくりを推進	市町村、社協職員及び防災士等を対象とした支え愛マップづくりを推進	
						(米子市)	取り組みに対する地域への支援等の実施	引き続き支援	
			(境港市)	出前講座等での普及・啓発、社会福祉協議会との連携	継続実施				
要配慮者が確実に避難できる個別避難計画作成等の推進	米子市 境港市				(米子市)	部局を横断した計画作成の支援	引き続き支援		
					(境港市)	策定した個別避難計画の点検・更新	継続実施		