

千代川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～流域の人々とともに因幡の治水対策を推進～

- 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、千代川水系においても、事前防災対策を進める必要があります。
- 千代川は、三方を山に囲まれており、洪水時には下流部の低平地に三方向から一気に流出するため、浸水被害が広がりかつ長期化する特性を有しており、国管理区間においては戦後最大の昭和54年10月洪水においても広範囲に浸水被害が発生したことを踏まえ、洪水時の水位を下げる河道掘削や内水被害を軽減する排水機能増強などの事前防災対策を進めます。
- 以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、流域で甚大な被害が発生した戦後最大の昭和54年10月洪水と同規模の洪水を安全に流下させ、流域における浸水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り組みを実施し「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、河道拡幅、堤防整備、堰改築、放水路整備、護岸、浚渫、樹木伐採 等
- ・利水ダム等を含む5ダムにおいて事前放流等の実施（関係者：国、鳥取県、中国電力（株））
- ・ダムの適切な管理（長寿命化対策）
- ・ポンプ場増設、下水道等の排水施設の整備
- ・砂防関係施設の整備・長寿命化対策
- ・治山施設の整備・長寿命化対策
- ・間伐等による森林整備
- ・田んぼダムによる流出抑制対策

■ 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に所在する住宅や避難所の建替え等の支援

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・水位計・監視カメラの設置
- ・マイ・タイムラインの作成や避難スイッチ決定に係る支援
- ・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
- ・防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発
- ・あんしんトリプルメール等の情報配信ツールを活用した防災情報の提供
- ・要配慮者が確実に避難できる避難計画作成等の支援
- ・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
- ・内水ハザードマップやため池ハザードマップの作成 等
- ・浸水深表示板の設置
- ・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



凡例

- 堤防整備
- - - 堤防強化（浸透対策等）
- ⋯ 河道掘削、樹木伐採等
- 大臣管理区間における浸水実績（戦後最大の昭和54年10月洪水）
- ◀ ▶ 大臣管理区間
- 千代川流域界

※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。

千代川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～流域の人々とともに因幡の治水対策を推進～

- 千代川では、流域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】鳥取市市街地等で、氾濫防止を目的とした河道掘削や築堤、内水対策等を実施する。また、水位計・監視カメラの設置による情報提供等を実施し、被害軽減に努める。
 - 【中期、中長期】気候変動を考慮し、より大規模の洪水による浸水被害を防ぐための検討を行い、更なる対策を推進する。また、あわせて、逃げ遅れゼロを目指した、マイ・タイムライン作成や内水ハザードマップの作成などソフト対策や浸水表示板の設置等を継続的に実施する。

【ロードマップ】 ※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

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	袋川の氾濫を防ぐ堤防整備	鳥取河川国道事務所	湯所地区			
	千代川上流の氾濫を防ぐ河道掘削、堰改築	鳥取河川国道事務所	美成地区			
	千代川の堤防の浸透を防ぐ浸透対策	鳥取河川国道事務所	国安地区			
	県管理区間の氾濫を防ぐ河道掘削、河道拡幅、樹木伐採、堤防整備、放水路整備	鳥取県	野坂川、湖山川、私都川、砂田川の整備			
			大路川、大井手川、八東川の整備			
			上記以外の箇所への河道拡幅、堤防整備			
			県管理区間全体の河道掘削、樹木伐採			
	県管理区間の氾濫を防ぐ特定構造物の改築	鳥取県	大路川、湖山川の特定構造物（水門、排水機場等）の改築等			
	県管理区間の堤防の浸透を防ぐ浸透対策	鳥取県	八東川の浸透対策			
	湖山池の氾濫を防ぐ護岸、浚渫	鳥取県	湖山池の護岸整備等			
	下流域の氾濫を防ぐためダム適切な管理（長寿命化対策）	鳥取県	佐治川ダム、百谷ダムの適切な管理（長寿命化対策）			
	治山・砂防施設の整備、長寿命化	鳥取県、鳥取森林管理署	治山・砂防施設の整備、長寿命化			
	準用河川及び普通河川の氾濫を防ぐ河道掘削、河川改良	鳥取市	小規模河川の整備			
	準用河川及び普通河川の氾濫を防ぐ内水対策	鳥取市、八頭町	排水施設・排水機場施設の整備、増設			
洪水の流出を抑制する田んぼダム	集落活動組織	大路川周辺地域、河内、稲常、向国安など				
間伐等による森林整備	鳥取県、森林整備センター、鳥取森林管理署	間伐等による森林整備				
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に所在する住宅や避難所の建替え等の支援	鳥取県及び関係流域市町	流域内での対応			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	浸水深表示板の設置	鳥取県	流域内での対応			
	土砂災害警戒情報と危険度情報の提供	鳥取県	流域内での対応			

■事業規模
 河川対策（約236億円）
 下水道対策（約37億円）

気候変動を踏まえた
 更なる対策を推進