

# 緊急行動計画と取組方針との比較(中海)

緊急行動計画				中海の減災に係る取組項目
実施する施策	今後の進め方及び数値目標等			
	今後の進め方	国管理河川	都道府県管理河川	
(1)大規模氾濫減災協議会の設置				
・大規模氾濫減災協議会の設置	・既に設置されている「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく協議会を、改正水防法に基づく「大規模氾濫減災協議会」へ移行。水防法の改正を受けて、「地域の取組方針」を再確認し、減災対策を充実。	平成30年出水期まで		・H28.8.29 「斐伊川水系中海沿岸の大規模水害に関する減災対策協議会」設置 ・H30.2.14 上記協議会を改正水防法に基づく協議会へ移行(予定)
	・既に設置されている「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく協議会を、改正水防法に基づく「都道府県大規模氾濫減災協議会」へ移行、又は新たに「都道府県大規模氾濫減災協議会」を設置し、各協議会において「地域の取組方針」をとりまとめ。		平成30年出水期まで	
	・毎年、協議会を開催して取組状況をフォローアップし、必要に応じて「地域の取組方針」の見直しを実施。	○	○	・出水期前に協議会を開催し、取組状況のフォローアップを実施
	・協議会の取組内容等についてホームページ等で公表。	○	○	・協議会の取り組み内容について、協議会開催の都度出雲河川事務所ホームページで公表
(2)円滑かつ迅速な避難のための取組				
①情報伝達、避難計画等に関する事項				
・洪水時における河川管理者からの情報提供等(ホットラインの構築)  ・避難勧告等発令の対象区域、判断基準等の確認(水害対応タイムライン)  (※1)市町村福祉部局、要配慮者利用施設管理者、ライフライン事業者等 (※2)要配慮者の避難、鉄道・電力・ガス等のライフライン事業者の対応	・協議会の場等を活用し、洪水予報河川及び水位周知河川の沿市町村等と河川管理者において、ホットラインを構築。 ・毎年、出水期前に協議会において連絡体制を確認。	○	○	・出水期前に協議会を開催し、連絡体制を確認
	・全国20地域で、迅速かつ効率的な防災行動の実施を目指し、河川管理者、市町村、気象台等に加え、様々な関係者(※1)による多様な防災行動(※2)を対象とした水害対応タイムラインの取組を先行して検討するとともに、協議会の場等を活用して、その取組の拡大を図る。	平成29年度		● 河川管理者、沿川自治体、住民、交通サービス道路管理者等と連携したタイムラインの策定
	・協議会の場等を活用して、洪水予報河川及び水位周知河川の沿川等で対象となる市町村を検計・調整し、水害対応タイムラインを作成。		平成29年度中	
	・毎年、出水期前に協議会において、市町村等関係機関と水害対応タイムラインを確認。	○	○	・タイムライン策定後は必要に応じフォローアップを行う。(水防連絡会等を活用)
	・水害対応タイムラインを活用して、河川管理者は洪水対応訓練を実施し、 <b>また市町村は関係機関と連携して避難訓練等を実施</b> して、明らかになった課題等を踏まえ、避難勧告の発令基準や水害対応タイムライン等を見直し。	○	○	※浸水想定区域が狭いため、洪水対応訓練を行う必要は無い。

赤:特に着目すべき項目、青:現在までの取組状況等

## 緊急行動計画と取組方針との比較(中海)

実施する施策		緊急行動計画			中海の減災に係る取組項目	
		今後の進め方及び数値目標等				
		今後の進め方	国管理河川	都道府県管理河川		
・水害危険性の周知促進	・協議会の場等を活用し、今後5年間で指定予定の洪水予報河川、水位周知河川について検討・調整を実施して、「地域の取組方針」にとりまとめ。		平成30年出水期まで			
	・市町村の役場等に係る河川の内、現在、未指定の約1,000河川において簡易な方法も活用して浸水想定及び河川水位等の情報を提供(水害危険性の周知)。(既に水位周知河川等に指定されている約1,500河川とあわせ約2,500河川で水害危険性を周知。)		平成33年度を目途			
	・毎年、協議会において、水害危険性の周知の実施状況を確認。		○			
・ICTを活用した洪水情報の提供	・全109水系の洪水予報指定河川で洪水情報のプッシュ型配信を運用開始。	平成32年度まで			※中海は水位周知河川のため該当しない	
	・都道府県がICTを活用した洪水情報等の住民周知を行うに際し、「川の防災情報」をプラットフォームとして提供するなど技術的な支援を実施。		○			
・隣接市町村における避難場所の設定(広域避難体制の構築)等	・各市町村において、水害リスク情報を踏まえて避難場所及び避難経路を検討し、 <b>当該市町村内の避難場所だけで避難者を収容できない場合等においては、協議会の場等を活用して、隣接市町村等における避難場所の設定や洪水時の連絡体制等について検討・調整を実施。</b>	○	○		※洪水による浸水想定区域は小さいが、取組の必要性を検討	
	・必要となる避難場所、避難路の整備にあたっては、河川工事等の発生土砂を有効活用するなど、連携による効率的な整備を実施。	○	○		※洪水による浸水想定区域は小さいが、取組の必要性を検討	
	・隣接市町村等への広域避難体制を構築。	平成32年度まで			※洪水による浸水想定区域は小さいが、取組の必要性を検討	
	・国管理河川における先行事例の周知など技術的な支援を実施。		○			

赤:特に着目すべき項目、青:現在までの取組状況等

## 緊急行動計画と取組方針との比較(中海)

実施する施策		緊急行動計画				中海の減災に係る取組項目	
		今後の進め方及び数値目標等					
		今後の進め方		国管理河川	都道府県管理河川		
・要配慮者利用施設における避難計画の作成及び避難訓練の実施	・内閣府、消防庁、厚生労働省、県、市、施設管理者等と連携して、兵庫県、岡山県、岩手県においてモデル施設を選定し、避難確保計画を作成。とりまとめた知見については、協議会等の場において共有。	平成29年度中	平成29年度中			・H30.2.14 他水系のモデル施設における避難確保計画作成においてとりまとめた知見について、協議会の場で共有(予定)	
	・対象の要配慮者利用施設(浸水:31,208施設、土砂災害:7,325施設(重複含む)※)における避難確保計画の作成・避難訓練の実施を目指す。(※平成28年3月現在の施設数)	平成33年度まで	平成33年度まで	●		・洪水浸水想定区域内の要配慮者(社会福祉施設等)利用施設の管理者が策定する避難計画作成等の支援や定住外国人等を対象とした避難情報の提供	
	・避難確保計画の作成状況、避難訓練の実施状況については、毎年、協議会等の場において進捗状況を確認。	○	○			・出水期前に協議会を開催し、進捗状況を確認(予定)	
	・平成29年7月に「土砂災害防止対策基本指針」を改訂予定。	○	○			・平成29年8月10日に改訂済み	
②平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項							
・想定最大規模の洪水に係る浸水想定区域図等の作成と周知	・協議会の場等を活用して、今後5年間で実施する想定最大規模の降雨による浸水想定区域図等の作成・公表の予定を検討し、「地域の取組方針」にとりまとめ、順次作成・公表。				平成30年出水期まで		
・水害ハザードマップの改良、周知、活用	・協議会の場等を活用して、水害ハザードマップの作成、周知及び訓練等への活用に関する優良事例を収集して、適宜、「水害ハザードマップ作成の手引き」を充実し、市町村に提供。	○	○			・水害ハザードマップの作成、周知及び訓練等への活用に関する優良事例を収集して協議会で情報提供(予定)	
	・想定最大規模の洪水による浸水想定区域図が作成された場合は、市町村において速やかに当該浸水想定に基づく水害ハザードマップを作成・周知。	○	○	●		・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づくハザードマップを作成し、洪水浸水想定区域内の各戸・事業所へ配付	
	・水害ハザードマップの作成・改良後は、国において速やかに国土交通省ハザードマップポータルサイトへ登録し、住民等へ広く周知。	○	○			・市町村の水害ハザードマップが作成・改良された場合は、速やかに国土交通省ハザードマップポータルサイトに登録する	
	・市町村において、水害ハザードマップの訓練等への活用について検討した上で実施。	○	○			・水害ハザードマップの訓練等への活用について検討	
・浸水実績等の周知	・協議会の場等において各構成員が既に保有する浸水実績等に関する情報を共有し、市町村において速やかに住民等に周知。				平成29年度中		

赤:特に着目すべき項目、青:現在までの取組状況等

緊急行動計画と取組方針との比較(中海)

実施する施策		緊急行動計画			中海の減災に係る取組項目	
		今後の進め方及び数値目標等				
		今後の進め方	国管理河川	都道府県管理河川		
・防災教育の促進	・国管理河川の全ての129協議会において、防災教育に関する支援を実施する学校を教育関係者等と連携して決定し、指導計画の作成支援に着手。	平成29年度		●	・小中学校などと連携した斐伊川水系の洪水の特徴を踏まえた水害(防災)教育の拡充 ・指導計画の作成支援に着手	
	・国の支援により作成した指導計画を、協議会の関連市町村における全ての学校に共有。(防災に関する内容が強化された新学習指導要領に基づく授業がH32年度から開始されることも念頭に実施)	平成30年度末まで	平成30年度末まで		・作成した指導計画を沿川自治体の学校に共有(予定)	
③円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する事項						
・危機管理型水位計、河川監視用カメラの整備	<危機管理型水位計> ・国において危機管理型水位観測規定等を作成。	平成29年度中	平成29年度中		※対象無し	
	・危機管理型水位計配置計画を公表。	平成29年度中			※対象無し	
	・危機管理型水位計配置計画に基づいて、順次整備を実施。協議会の場等を活用して、配置状況を確認。	H30年度まで			※対象無し	
	・協議会の場等を活用して、危機管理型水位計配置計画を検討・調整し、順次整備を実施。協議会の場等を活用して、配置状況を確認。		H32年度まで			
	<河川監視用カメラ> ・国において河川監視用カメラ画像の確実な提供体制を確保するため、設置目的に応じた河川監視用カメラの開発に着手。	○	○		※国において対応中	
	・河川監視用カメラの配置計画を見直し(設置目的に応じた性能最適化・集約化等)、順次整備を実施。	○		●	・洪水に対しリスクの高い箇所を監視するCCTV等の整備。	
	・協議会の場等を活用して、河川監視用カメラ配置計画を検討・調整し、順次整備を実施。		○			
・決壊までの時間を少しでも引き延ばす堤防構造の工夫(危機管理型ハード対策)	・整備箇所や整備手順について、協議会で確認し、対策延長約1,800kmを整備。	平成32年度まで			※対象無し	
	・実施箇所の優先区間を定めて、協議会で確認し、順次整備を実施。		○			
・河川防災ステーションの整備	・協議会の場等を活用して、河川防災ステーションの整備を進めるとともに、関係機関と情報を共有し市町村等の円滑な水防活動等、活用方を検討・調整。	○	○		※現時点において予定無し	

赤:特に着目すべき項目、青:現在までの取組状況等

緊急行動計画と取組方針との比較(中海)

実施する施策		緊急行動計画				中海の減災に係る取組項目	
		今後の進め方及び数値目標等					
		今後の進め方		国管理河川	都道府県管理河川		
<b>(3)的確な水防活動のための取組</b>							
<b>①水防体制の強化に関する事項</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>重要水防箇所の見直し及び水防資機材の確認</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>重要水防箇所や水防資機材等について河川管理者と水防活動に関わる関係者(水防活動に係る建設業者を含む)が共同して点検を実施。</li> </ul>		毎年出水期前	毎年出水期前	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>中海沿岸の重要水防箇所等洪水に対しリスクが高い区間について消防団員と兼任する水防団員や地域住民が参加する合同点検を実施</li> <li>備蓄水防資機材情報の共有及び非常時における相互支援方法の確認</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>水防に関する広報の充実(水防団確保に係る取組)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>協議会の場等を活用して、水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画を促すための具体的な広報の進め方について検討の上、順次実施。</li> </ul>		○	○		<ul style="list-style-type: none"> <li>水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画を促すための具体的な広報の進め方について、水防連絡会において順次実施(予定)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>水防訓練の充実</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>多様な関係機関、住民等の参加により、より実践的な水防訓練となるよう、訓練内容の検討、調整をして実施。</li> </ul>		○	○		<ul style="list-style-type: none"> <li>斐伊川や日野川等で開催される水防訓練へ参加</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>水防団体での連携、協力に関する検討</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>協議会の場等を活用し、大規模な氾濫に対してより広域的、効率的な水防活動が実施できるよう関係者の協力内容等について検討・調整。</li> </ul>		○	○		<ul style="list-style-type: none"> <li>水防連絡会において、各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有する(予定)</li> </ul>
<b>②市町村庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進に関する事項</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村庁舎や災害拠点病院等の施設関係者への情報伝達の充実</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>協議会の場等において、浸水想定区域内の市町村庁舎や災害拠点病院等に関する情報を共有し、各施設管理者等に対する洪水時の情報伝達体制・方法について検討。</li> </ul>		○	○		<ul style="list-style-type: none"> <li>各施設の浸水深(L1,L2)情報を各構成員に提供し、立地状況を取りまとめ、水防連絡会等にて共有を図る。(予定)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>市町村庁舎や災害拠点病院等の機能確保のための対策の充実(耐水化、非常用発電等の整備)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>協議会の場等において、浸水想定区域内の市町村庁舎や災害拠点病院等の機能確保に関する情報を共有し、耐水化、非常用電源等の必要な対策については各施設管理者において順次実施。対策の実施状況については協議会で共有。</li> </ul>		○	○		<ul style="list-style-type: none"> <li>各施設の浸水深(L1,L2)情報を各構成員に提供し、立地状況を取りまとめ、水防連絡会等にて共有を図る。(予定)</li> </ul>

赤:特に着目すべき項目、青:現在までの取組状況等

## 緊急行動計画と取組方針との比較(中海)

緊急行動計画				中海の減災に係る取組項目	
実施する施策	今後の進め方及び数値目標等				
	今後の進め方	国管理河川	都道府県管理河川		
<b>(4) 氾濫水の排水、浸水被害軽減に関する取組</b>					
・排水施設、排水資機材の運用方法の改善及び排水施設の整備等	・協議会の場等を活用して、水害リスク情報を共有するとともに、現況の施設・機材の情報について共有。	○	○	●	・備蓄水防資機材情報の共有及び非常時における相互支援方法の確認
	・長期にわたり浸水が継続する地域などにおいて、排水計画を作成。	平成32年度まで			※長期にわたり浸水が継続する地域がないため、現時点では作成予定なし
	・各施設管理者において施設の増強や耐水化等の対策を順次実施。	○			・各施設の浸水深(L1,L2)情報を各構成員に提供し、立地状況を取りまとめ、水防連絡会等にて共有を図る。(予定)
	・国管理河川における先事例の周知など技術的な支援を実施。			○	
・浸水被害軽減地区の指定	・水防管理者が浸水被害軽減地区を指定する際の参考となるよう、浸水エリアの拡大を抑制する効用があると認められる土地に係る情報(地形データや氾濫シミュレーション結果等)提供を実施。	○	○		※浸水エリアの拡大を抑制する効用があると認められる土地の有無について検討を行う
	・複数市町村に影響があると想定される浸水被害軽減地区の指定については、協議会の場等を活用して指定の予定や指定にあたっての課題を水防管理者間等で共有し、連携して指定に取り組む。	○	○		※浸水エリアの拡大を抑制する効用があると認められる土地の有無について検討を行う
<b>(5) 河川管理施設の整備等に関する事</b>					
・堤防等河川管理施設の整備(洪水氾濫を未然に防ぐ対策)	・優先的に整備が必要な区間約1,200kmを整備。	平成32年度まで		●	・中海湖岸堤整備
	・河川の整備状況、整備方針等を協議会で共有、優先区間を定めて順次実施。		○		
	・緊急点検に基づく再度の氾濫防止対策約300kmを実施。		平成32年度 目途		
・流木や土砂の影響への対策	・H29.11の緊急点検を踏まえ、土砂・流木捕捉効果の高い透過型砂防堰堤等を約700溪流で整備	平成32年度まで	平成32年度まで		※対象無し
・決壊までの時間を少しでも引き延ばす堤防構造の工夫(危機管理型ハード対策)	・整備箇所や整備手順について、協議会で確認し、対策延長約1,800kmを整備。	平成32年度まで			※対象無し
	・実施箇所の優先区間を定めて、協議会で確認し、順次整備を実施。		○		

赤:特に着目すべき項目、青:現在までの取組状況等

# 緊急行動計画と取組方針との比較(中海)

緊急行動計画				中海の減災に係る取組項目		
実施する施策	今後の進め方及び数値目標等					
	今後の進め方	国管理河川	都道府県管理河川			
・ダム再生の推進	・「ダム再生ビジョン」を作成し、ダム再生の取組をより一層推進するための方策を実施。	○	○			
	・既設ダムのかさ上げや放流能力の増強等を施設改良によるダム再生を実施。	○	○			
	・「ダムの柔軟な運用」について、国・水資源機構管理ダムにおいて、操作規則等の総点検を実施し、結果を踏まえて関係機関と調整を行い、運用を見直し。	○ (操作規則等の総合点検を平成29年度中)				
	・水系ごとの治水上・利水上の課題の検討や、ダムの施設改良の候補箇所の全国的な調査、具体的な箇所でのダム施設改良の実施に向けた諸元等の検討を行うなど、施設改良によるダム再生を推進する調査を推進。	○				
	・ダムの洪水調節機能を十分に発揮させるため、流下能力の不足によりダムからの放流の制約となっている区間の河川改修を推進。	○				
・樋門・樋管等の施設の確実な運用体制の確保	<樋門や水門等の無動力化・遠隔操作化等の推進> ・フラップ化等の無動力化を優先的に整備する対象施設を抽出し、順次整備を実施。	平成29年度内			・フラップゲートの整備計画に基づき、順次対応する。	
	・国と都道府県が参加する技術研究会等において、国の無動力化の取組について情報提供し、都道府県河川における無動力化の推進に資する技術的助言を実施。			○		
	・津波浸水リスクの高い地域等において、水門等の自動化・遠隔操作化を優先的に整備する対象施設を抽出し、順次整備を実施。	平成29年度内	平成29年度内			※対象無し
	<確実な施設の運用体制確保> ・市町村以外で操作委託が可能な団体について検討を実施。	○				※国において検討を実施中
・河川管理の高度化の検討	・河川堤防や河床の形状を面的に計測し河川管理の高度化を図る陸上・水中ドローンと、降雨・強風時でも飛行し災害発生現場等の映像等を迅速に収集する全天候型ドローンを開発し、	平成29年度中			※国において、「革新的河川管理プロジェクト」の一環として開発中	
	開発したドローンを順次配備予定。	平成30年から				
	・開発したドローンについて平成29年度内に国から都道府県へ情報提供。			○		

赤:特に着目すべき項目、青:現在までの取組状況等

緊急行動計画と取組方針との比較(中海)

緊急行動計画				中海の減災に係る取組項目	
実施する施策	今後の進め方及び数値目標等				
	今後の進め方	国管理河川	都道府県管理河川		
<b>(6) 減災・防災に関する国の支援</b>					
・水防災社会再構築に係る地方公共団体への財政的支援	・防災・安全交付金により、水防災意識社会再構築の取組を支援。		○		
・代行制度による都道府県に対する技術支援	・ダムの新開発や災害復旧事業のうち、高度な技術力等が必要な工事について、都道府県から要請があった場合に国・水資源機構が代行して実施。		○		
・適切な土地利用の促進	・浸水想定区域内の全ての市町村のまちづくり担当部局等に対し、水害リスク情報を提供。	平成29年度中	平成29年度中		・沿川自治体の防災担当が都市計画担当にL2浸水想定区域の説明を行うことを確認
	・国において、災害危険区域を適切に指定促進するため、関係部局と連携して、災害危険区域指定に係る事例集を作成し地方公共団体へ周知。	平成29年度中を目標	平成29年度中を目標		※国において事例集を作成中
	・不動産関連事業者に対し、引き続き、研修会等で水害リスク情報等に係る施策の最新情報を説明。	○	○	●	・中海沿岸の水害リスクを踏まえ、商工会議所等と連携した企業向け水害(防災)教育及び大規模氾水害を想定した自衛水防の講習会や訓練の実施
・災害時及び災害復旧に対する支援	・災害対応のノウハウを技術移転するため、初動対応から復旧に至るまで総合的にマネジメントできる人材育成プログラムを作成し、これに基づき研修・訓練等を全地方整備局等で実施。	平成30年度まで	平成30年度まで		※国において実施
	・国による地方公共団体等への支援充実に加え、地方公共団体間の相互支援を促し、災害対応力の向上を図るため、災害発生時に各地方整備局等から被災状況やTEC-FORCEによる支援活動を被災地以外の地方公共団体にも情報提供を充実。	○	○		※国において実施
・災害情報の地方公共団体との共有体制強化	・DiMAPSの利用促進に向け、全都道府県に対する説明を実施し、都道府県と災害情報共有を強化。	平成29年度中	平成29年度中		・H29.4に説明済み

赤:特に着目すべき項目、青:現在までの取組状況等

# ○斐伊川水系中海沿岸の減災に係る取組方針

資料-3-4

具体的な取組の柱		目標時期	取組機関
事項	取組内容の詳細		
1. 迫り来る危機を認識した的確な避難行動のための取組			
■ 洪水及び高潮に対するハード対策の推進			
・中海湖岸堤整備	今後概ね5年間で整備する箇所 短期:西工業団地、葭津、江島、長海 短中期:米子港、安来 中期:大海崎	順次実施	中国地整
■ 避難行動、水防活動に資する基盤等の整備			
・水害に対しリスクの高い箇所を監視するCCTV等の整備	CCTVの増設検討(大海崎ほか)、 水位情報の公表検討(本庄ほか)	H30年度	中国地整
・河川のリアルタイム映像の提供環境の整備及び避難行動等に資する水位予測等の精度向上	河川のリアルタイム映像の提供環境の整備(日野川とも連携) 避難行動等に資する水位予測等の精度向上(想定最大規模高潮の浸水シミュレーションの活用や気象台とも連携)	H28年度から検討実施	中国地整
・防災情報の周知徹底	米子市:防災行政無線のデジタル化 境港市、松江市、安来市、鳥取県、島根県:防災メール等 国:プッシュ型の洪水予報	H28年度から検討実施	協議会全体
■ 想定最大規模降雨の浸水想定区域図に基づくハザードマップの作成・周知等			
・想定最大規模降雨における浸水想定区域図、氾濫シミュレーションの公表	県管理河川の想定最大規模降雨における浸水想定区域図、 氾濫シミュレーションの公表	H28年度から検討実施	鳥取県 島根県
・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づく避難勧告等を発令する範囲の見直し	防災計画の見直し等、想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づく避難勧告等を発令する範囲の見直し	米子市:県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施 境港市:H29年度から検討実施 松江市:県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施 安来市:県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施	米子市 境港市 松江市 安来市

# ○斐伊川水系中海沿岸の減災に係る取組方針

具体的な取組の柱		目標時期	取組機関
事項	取組内容の詳細		
<p>具体的取組</p> <p>・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づくハザードマップを作成し、洪水浸水想定区域内の各戸・事業所へ配付</p>	<p>想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づくハザードマップを作成し、洪水浸水想定区域内の各戸・事業所へ配付</p>	<p>米子市：H31年度から検討実施</p> <p>境港市：H28年度から検討実施</p> <p>松江市、安来市：県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施</p> <p>安来市：県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施</p>	<p>米子市 境港市 松江市 安来市</p>
<p>・洪水浸水想定区域内の要配慮者(社会福祉施設等)利用施設の管理者が策定する避難計画作成等の支援や定住外国人等を対象とした避難情報の提供</p>	<p>洪水浸水想定区域内の要配慮者(社会福祉施設等)利用施設の管理者が策定する避難計画作成等の支援や定住外国人等を対象とした避難情報の提供</p>	<p>米子市：県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施</p> <p>境港市：国からの資料提供や手法の指導の後より順次実施</p> <p>松江市：国からの資料提供や手法の指導の後より順次実施</p> <p>安来市：国からの資料提供や手法の指導の後より順次実施</p>	<p>米子市 境港市 松江市 安来市</p>
<p>・夜間、荒天時における避難勧告等の発令基準の作成・避難誘導体制の検討</p>	<p>夜間、荒天時における避難勧告等の発令基準の作成・避難誘導体制の検討</p>	<p>米子市：H28年度から検討実施</p> <p>境港市：H29年度から検討実施</p> <p>松江市：H30年度</p> <p>安来市：H29年度から検討実施</p>	<p>米子市 境港市 松江市 安来市</p>
<p>・中海沿岸の水害リスクを踏まえ、商工会議所等と連携した企業向け水害(防災)教育及び大規模氾水害を想定した自衛水防の講習会や訓練の実施</p>	<p>上流と合同で、中海沿岸の水害リスクを踏まえ、商工会議所等と連携した企業向け水害(防災)教育及び大規模水害を想定した自衛水防の講習会や訓練の実施</p>	<p>H29年度から実施</p>	<p>協議会全体</p>

# ○斐伊川水系中海沿岸の減災に係る取組方針

資料-3-4

具体的な取組の柱		目標時期	取組機関
事項	取組内容の詳細		
<p>■多様な防災活動を含むタイムラインの作成</p>			
<p>・河川管理者、沿岸自治体、住民、交通サービス、道路管理者等と連携したタイムラインの策定</p>	<p>上流と同様に別途検討会を立ち上げ、河川管理者、沿岸自治体、住民、交通サービス、道路管理者等と連携したタイムラインを策定する</p>	<p>H30年度</p>	<p>協議会全体</p>
<p>■防災教育や防災知識の普及</p>			
<p>・「川の防災情報」や地上デジタル放送のデータ放送の活用促進のための周知</p>	<p>市のウェブサイト、出前講座、水防連絡会等を通じ、「川の防災情報」や地上デジタル放送のデータ放送の活用促進のための周知を図る</p>	<p>市：H28年度から順次実施 県、国：H28年度から定期的に実施</p>	<p>協議会全体</p>
<p>・小中学校などと連携した中海沿岸の水害の特徴を踏まえた防災教育の拡充</p>	<p>出前講座等を活用した防災教育を実施するとともに、学校教育関係者向け研修や講座等学習の場へ参加 中海の特性に合わせた教材等の作成</p>	<p>H28年度から順次実施</p>	<p>協議会全体</p>
<p>・住民の水防災意識の向上に資する出前講座等を活用した防災知識の普及</p>	<p>地域住民等を対象とした出前講座等を活用し防災知識の普及を図る</p>	<p>H28年度から定期的に実施</p>	<p>協議会全体</p>
<p>・地域防災リーダーの育成</p>	<p>市：講習会等を開催し、地域防災リーダーを育成 県、国：研修への参加及び必要に応じて研修講師の派遣</p>	<p>H28年度から定期的に実施</p>	<p>協議会全体</p>
<p>・河川管理に従事している職員の説明能力向上のための研修の実施</p>	<p>県、国：河川管理に従事している職員の説明能力向上のための研修を行い、専門知識の向上を図る 気象台：中国地整や県と連携して、研修等に講師を派遣し、気象に関する知識の向上を図る 市：県や国の主催する研修等に参加し、説明能力の向上を図る</p>	<p>H28年度から定期的に実施</p>	<p>協議会全体</p>
<p>・市長に対し助言を行う者の育成・派遣</p>	<p>県、国：防災に精通した市職員の育成や、洪水時・平常時に助言を行うアドバイザーの育成・派遣について研修等を行う 気象台：中国地整や県と連携して、研修等に講師を派遣し、気象に関する知識の向上を図る 市：県や国の主催する研修等に参加し、防災に精通した市職員の育成を図る</p>	<p>H28年度から定期的に実施</p>	<p>協議会全体</p>

# ○斐伊川水系中海沿岸の減災に係る取組方針

具体的な取組の柱		目標時期	取組機関
事項	取組内容の詳細		
2. 中海の浸水特性に応じた効果的な水防活動及び施設運用の取組			
■避難行動、水防活動に資する基盤等の整備			
・水害に対しリスクの高い箇所を監視するCCTV等の整備(再掲)	CCTVの増設検討(大海崎ほか)、 水位情報の公表検討(本庄ほか)	H30年度	中国地整
・河川のリアルタイム映像の提供環境の整備及び避難行動等に資する水位予測等の精度向上(再掲)	河川のリアルタイム映像の提供環境の整備(日野川とも連携) 避難行動等に資する水位予測等の精度向上(想定最大規模高潮の浸水シミュレーションの活用や気象台とも連携)	H28年度から検討実施	中国地整
・防災情報の周知徹底(再掲)	米子市:防災行政無線のデジタル化 境港市、松江市、安来市、鳥取県、島根県:防災メール等 国:プッシュ型の洪水予報	H28年度から検討実施	協議会全体
■効果的な水防活動及び水防体制の強化			
・中海沿岸の重要水防箇所等洪水に対しリスクが高い区間について消防団員と兼任する水防団員や地域住民が参加する合同点検を実施	鳥取県、出雲河川:中海沿岸の重要水防箇所等洪水に対しリスクが高い区間について消防団員と兼任する水防団員や地域住民が参加する合同点検を実施 市:合同点検に参加	H28年度から定期的実施	米子市 境港市 松江市 安来市 鳥取県 島根県 中国地整
・備蓄水防資機材情報の共有、非常時の相互支援方法の確認	水防連絡会等を活用し、備蓄水防資機材情報の共有、非常時の相互支援方法の確認を出水期前に実施	H29年度から定期的実施	米子市 境港市 松江市 安来市 鳥取県 島根県 中国地整

# ○斐伊川水系中海沿岸の減災に係る取組方針

資料-3-4

具体的な取組の柱		目標時期	取組機関
事項	取組内容の詳細		
■施設運用の確実な実施		順次実施	米子市 境港市 松江市 安来市 鳥取県 島根県 中国地整
・排水施設の操作説明会の実施	出雲河川：排水門操作員へ排水施設の操作説明会を実施 鳥取県：排水門操作員からの求めがあれば、排水施設の操作説明会を実施 市：排水門操作員からの求めがあれば、国又は県へ操作説明会を依頼		
3. 予測しづらい高潮への対応能力を高める取組			
■高潮に対するハード対策の促進			
・中海湖岸堤整備(再掲)	今後概ね5年間で整備する箇所 短期：西工業団地、葭津、江島、長海 短中期：米子港、安来 中期：大海崎	順次実施	中国地整
■想定最大規模高潮における浸水シミュレーションの実施・公表等			
・高潮の予測・予報手法の検討	シミュレーションモデルを活用した高潮の予測・予報手法を検討	H28年度から検討実施	国交省
・想定最大規模高潮における浸水シミュレーションの実施・公表	想定最大規模高潮における浸水シミュレーションの実施・公表	H29年度	国交省