

○「斐伊川水系中海沿岸の減災に係る取組方針」に基づく取組の進捗状況（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）

具体的な取組の柱		目 標 時 期	取組機関	主 務	平成28年度の達成状況 前倒しで実施：◎ 予定どおり実施：○ 作業中：△ 未着手：× H28対象外：－	H 2 8 年度に実施した内容	H 2 9 年度に実施する内容（予定）	備 考	
事項	具体的取組								
									取組内容の詳細
. 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	出雲河川（工務）	○	・整備計画に基づき順次実施	・整備計画に基づき順次実施	
■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	出雲河川（防情）	△	・CCTV増設箇所の概略検討	・CCTV増設箇所の詳細検討、概算算出	
・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	出雲河川（防情）	△	・リアルタイム映像の提供環境の概略検討	・リアルタイム映像の提供環境の詳細検討、概算算出	
・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	米子市	△	・防災無線のデジタル化を一部地域にて実施	・引き続き、防災無線のデジタル化更新事業を実施	
					境港市	△	・防災行政無線の難聴対策として、メールの配信、市HPに放送内容の掲載及び防災 ラジオの配布を行っている。市報や市HPなどで住民に対し紹介している	・引き続き、市報や市HPで住民にお知らせし、メール登録の促進を図る	
					松江市	△	・防災メールについて、出前講座・防災訓練を通じて情報提供	・引き続き情報提供や登録の推進に努める	H28 1、049人増（登録者数9、263人）
					安来市	△	・情報提供の手段である、行政告知放送施設、ケーブルテレビの設置率を向上させる ためのPRを行った	・引き続き、行政告知放送施設、ケーブルテレビの設置率の向上を図るとともに、Eメー ルを利用した防災情報の周知を検討する	
					鳥取県	△	・防災行政無線の戸別受信機が未配備の自治体に対し、その整備などの対応を要請	・防災行政無線の戸別受信機が未配備の自治体に対し、その整備などの対応を引き 続き要請	
					島根県	△	・防災メールについて、講演会等の機会を通じ周知	・引き続き、提供している防災情報について、講演会等の機会を通じ周知	
					気象台	△	・出前講座等で、出雲河川事務所と共同で発表している斐伊川の洪水予報について周 知	・出雲河川事務所と共同で発表している斐伊川の洪水予報について、出前講座等の 機会に周知	
					出雲河川（防情）	○	・プッシュ型メールの発表対象範囲の調整、発表文のひな形作成	・平成29年5月より運用開始	※中海沿川は対象外
■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	鳥取県	△	・加茂川、旧加茂川においてH28年度から検討に着手（発注済み）	・洪水浸水想定区域図等を公表予定	
				島根県	島根県	△	・レーザー測量終了	・意宇川浸水想定区域図作成	
・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	米子市	－	－	・県管理河川での公表後、検討を実施	
					境港市	－	－	・県の地域防災計画修正に合せて見直す	
					松江市	－	－	・県管理河川での公表後、検討を実施	
					安来市	－	－	・県管理河川での公表後、検討を実施	
・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		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	米子市：H31年度から検討実施 境港市：H28年度から検討実施 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 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	米子市	－	－	・県管理河川での公表後、検討を実施	
					境港市	△	・津波と合せてハザードマップを作成することとしている。	・津波浸水想定区域図が公表された後、津波・洪水ハザードマップを作成する。H29年 度下期の見通し	
					松江市	－	－	・県管理河川での公表後、検討を実施	
					安来市	△	・ハザードマップ作成について出雲河川事務所と協議を行った	・ハザードマップの作成・配布（予定） 県管理河川の洪水浸水想定区域が明らか になれば、ハザードマップ作成又修正を行 う	
・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	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	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：国からの資料提供や手法の指導の 後より順次実施 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 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	米子市 境港市 松江市 安来市	米子市	－	－	・検討中		
				境港市	－	－	・検討中		
				松江市	△	・国・県が施設管理者を対象に実施した説明会に参加し、出前講座を通じて情報提供 ・在住外国人向けの防災研修を開催（H29、2）	・引き続き出前講座による情報提供に努める		
				安来市	△	・出雲河川事務所が行った「水災害・土砂災害への備えに関する要配慮者利用施設の 管理者向け説明会」に参加し、今後の参考とした	・検討中		
・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	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	米子市：H28年度から検討実施 境港市：H29年度から検討実施 松江市：H30年度 安来市：H29年度から検討実施	米子市 境港市 松江市 安来市	米子市	△	・夜間、荒天時における避難勧告等の発令基準の作成・避難誘導体制について検討 中	・夜間、荒天時における避難勧告等の発令基準の作成・避難誘導体制について検討		
				境港市	－	－	・県の地域防災計画修正に合せて見直す		
				松江市	－	－	－		
				安来市	－	－	・検討実施		
・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	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	H29年度から実施	協議会全体	米子市	－	－	・商工会議所を通して企業への働きかけ		
				境港市	－	－	・商工会議所を通して企業への働きかけ		
				松江市	－	－	・商工会議所を通して企業への働きかけ		
				安来市	－	－	・商工会議所を通して企業への働きかけ		
				鳥取県	－	・未実施（企業等からの要請なし）	・民間団体等と連携した企業向け防災学習や訓練の検討・実施		
				島根県	－	・未実施（企業等からの要請なし）	・協議会での開催に協力する		
				気象台	－	・未実施（企業等からの要請なし）	・協議会の一員として連携して実施する。		
				出雲河川（防情）	－	・行政として具体的にどんな支援が出来るか洗い出し	・商工会議所を通して企業への働きかけ、市報等を使って自治会への声掛け		

○「斐伊川水系中海沿岸の減災に係る取組方針」に基づく取組の進捗状況（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）

具体的な取組の柱		目 標 時 期	取組機関	主 務	平成28年度の達成状況 前倒して実施：◎ 予定どおり実施：○ 作業中：△ 未着手：× H28対象外：－	H 2 8 年度に実施した内容	H 2 9 年度に実施する内容（予定）	備 考	
事項	具体的取組								
									取組内容の詳細
■多様な防災活動を含むタイムラインの作成									
・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		H30年度	協議会全体	出雲河川(防情)	△	・タイムライン検討会の立ち上げに向け、関係機関の洗い出しを行った。	・タイムライン検討会を立ち上げ、勉強会を開催する		
■防災教育や防災知識の普及									
・「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	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	市：H28年度から順次実施 県、国：H28年度から定期的に実施	協議会全体	米子市	○	・川の防災等、防災情報を得ることができる方法についてHPに公開している	・引き続き、HP等を利用して活用促進のための周知を図る		
				境港市	○	・市HPに「川の防災情報」のリンクを作成し、活用促進を図った	・引き続き、市HPや出前講座等で活用促進のための周知を図る		
				松江市	○	・出前講座において活用について情報提供を実施	・引き続き多様な機会を通じて情報提供に努める		
				安来市	○	・出前講座等にて情報提供を行った	・引き続き情報提供に努める		
				鳥取県	○	・水防連絡会で周知(6月) ・要配慮者利用施設管理者および市町村担当者への説明会で周知(10月)	・各種説明会、出前講座、水防連絡会等を通じ周知を図る		
				島根県	×	・未実施	・協議会での開催に協力する		
				気象台	○	・出前講座等の機会に防災気象情報等の入手先の1つとして「川の防災情報」も紹介した	・出前講座等の機会に防災気象情報等の入手先の1つとして「川の防災情報」も紹介する		
・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	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	H28年度から順次実施	協議会全体	出雲河川(計画・防情)	○	・出前講座、水防連絡会を通じ、「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った。	・引き続き、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		
				米子市	△	・幼稚園や職業訓練センター等で水害に関しての出前講座を実施した	・学校関係者		
				境港市	×	・未実施	・教育委員会と連携手法等を検討し実施する		
				松江市	△	・養護学校で出前講座実施	・学校で行われる避難訓練に併せて、防災教育の実施を検討する		
				安来市	×	・未実施	・教育委員会と連携手法等を検討し実施する		
				鳥取県	○	・県内小中高防災担当教諭対象の防災教育研修会に説明者として参加(6月)	・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		
				島根県	×	・未実施	・協議会での開催に協力する		
・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	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	H28年度から定期的に実施	協議会全体	気象台	○	・小中学校向け出前講座等を実施した際に防災知識の普及啓発を図った	・小中学校向け出前講座等を実施した際に防災知識の普及啓発を図る		
				出雲河川(計画・防情)	△	・協議会メンバーで共通で使える教材を作成した	・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する		
				米子市	○	・住民を対象とした出前講座等で、水害に関する講義を実施した	・引き続き、住民を対象とした出前講座等で、水害に関する講義を実施する		
				境港市	○	・防災に関する出前講座の中で水害についても説明	・引き続き出前講座で普及を図る		
				松江市	○	・出前講座において、水防災意識を含む防災意識向上の普及を図った (H28出前講座開催 55回)	・引き続き出前講座や防災訓練における防災意識向上に努める		
				安来市	○	・出前講座を実施(中海沿岸に限ったものではないが、水防災意識の向上に資する内容を含む)	・引き続き出前講座を実施		
				鳥取県	－	・未実施(中海圏域からの要請なし)	・地域住民等を対象とした出前講座を実施		
・地域防災リーダーの育成	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	H28年度から定期的に実施	協議会全体	島根県	－	・未実施(中海圏域からの要請なし)	・協力して出前講座等を実施する		
				気象台	○	・地域住民向け出前講座等を実施した際に防災知識の普及啓発を図った	・地域住民向け出前講座等を実施した際に防災知識の普及啓発を図る		
				出雲河川(計画・防情)	○	・出前講座により防災教育を実施した	・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		
				米子市	○	・今年度、防災リーダーの育成も兼ねた研修会を開催予定	・防災リーダーの育成も兼ねた研修会を開催予定		
				境港市	○	・防災士の資格取得を支援し、地域防災リーダーを育成するとともに研修会を実施	・引き続き、防災士の資格取得を支援することで、地域防災リーダーの育成を図る		
				松江市	○	・県開催の防災リーダー研修に参加するとともに、松江市独自のリーダー研修を開催した	・引き続き、県開催の防災リーダー研修に参加するとともに、松江市独自のリーダー研修を開催する		
				安来市	○	・防災指導者講習会を開催した	・引き続き防災指導者講習会を開催する		
・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	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	H28年度から定期的に実施	協議会全体	鳥取県	○	・防災士養成研修を開催(1月28,29日開催) ・鳥取県防災・危機管理対策交付金で市町村を支援	・避難所運営リーダー養成研修及び、防災士養成研修、地域防災リーダーのスキルアップ研修の実施を検討中 ・鳥取県防災・危機管理対策交付金で市町村の支援を検討中		
				島根県	○	・自主防災組織リーダー研修会を開催(3/4,5)	・引き続き、自主防災組織リーダー研修会を開催する		
				気象台	○	・島根県等が主催の自主防災組織向けの研修会に講師を派遣した	・関係機関が実施する自主防災組織向けの研修会に講師を派遣する		
				出雲河川(計画・防情)	－	・研修会等への講演要請なし	・研修への参加及び必要に応じて研修講師を派遣する		
				米子市	○	・定期的にそのような研修会に職員が参加している	・定期的にそのような研修会に職員を参加させ、育成を図る		
				境港市	○	・国主催の研修に職員が参加。	・国や県主催する研修等に積極的に参加する		
				松江市	○	・島根県の主催による河川実務研修に参加	・国や県主催する研修等に積極的に参加する		
・市長に対し助言を行う者の育成・派遣	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	H28年度から定期的に実施	協議会全体	安来市	○	・県や国の主催する研修等に参加した	・引き続き研修等に積極的に参加する		
				鳥取県	○	・災害対策基本法に係る助言に関する説明会を実施(5月)	・災害対策基本法に係る助言に関する説明会を実施		
				島根県	○	・河川実務研修の実施	・河川実務研修の実施		
				気象台	○	・島根県主催の研修等に講師を派遣した	・関係機関が実施する研修等に講師を派遣する		
				出雲河川(計画・防情)	○	・減災対策協議会で勉強会を2回開催した	・引き続き、減災対策協議会で勉強会を開催する		
				米子市	○	・定期的に防災に関する研修会に職員が参加している	・定期的に防災に関する研修会に職員を参加させ、育成を図る		
				境港市	○	・国主催の研修に職員が参加した	・引き続き研修会等に積極的に参加する		
松江市	○	・次長級職員の研修参加を実施し、育成を図った	・引き続き研修参加による育成を図る						
安来市	○	・県が主催する研修等に参加した	・引き続き研修等に積極的に参加する						
鳥取県	○	・水防連絡会を開催(6月)	・水防連絡会を開催						
島根県	○	・勉強会の開催	・引き続き、勉強会を開催する						
気象台	－	・助言者育成に関する研修等の情報がなかったため未実施	・中国地整や島根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						
出雲河川(計画・防情)	○	・減災対策協議会で勉強会を2回開催した	・引き続き、減災対策協議会で勉強会を開催する						

○「斐伊川水系中海沿岸の減災に係る取組方針」に基づく取組の進捗状況(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)

具体的な取組の柱			目 標 時 期	取組機関	主 務	平成28年度の達成状況 前倒して実施：◎ 予定どおり実施：○ 作業中：△ 未着手：× H28対象外：－	H 2 8 年度に実施した内容	H 2 9 年度に実施する内容（予定）	備考	
事項										
具体的取組	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	出雲河川（防情）					
・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	出雲河川（防情）					
・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	米子市					
					境港市					
					松江市					
					安来市					
					鳥取県					
					島根県					
					気象台					
				出雲河川（計画・防情）						
■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年度から定期的に実施	米子市 境港市 松江市 安来市 鳥取県 島根県 中国地整	出雲河川（管一）	○	・重要水防箇所の更新 ・県や市の担当者、水防団員、地域住民等が参加する重要水防箇所の合同点検を 実施	・出水期までに、県や市の担当者、水防団員、地域住民等が参加する重要水防箇所の 合同点検を実施		
・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年度から定期的に実施	米子市 境港市 松江市 安来市 鳥取県 島根県 中国地整	出雲河川（管一）	○	・出雲河川事務所保有の備蓄水防資機材の確認	・支援物資情報の共有 保有資材の種類、数量、保管場所について、水防連絡会を利用し関係者に周知 （保管場所への大型車両の進入可否等の情報も整理） ・連絡先の二重化 非常時の情報錯綜による伝達漏れを防ぐため、国→水防本部の連絡系統に加えて、 国→消防本部への連絡系統を増加し情報の二重化を図る		
■施設運用の確実な実施										
・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	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	米子市	○	・平成28年度中に操作員の交代があったため、操作説明を実施	・操作員からの要望に応じて実施する		
					境港市	○	・平成28年度中に操作員の交代があったため、操作説明を実施	・操作員からの要望に応じて実施する		
					松江市	○	・H29年1月本庄地区において国と意見交換会を実施。	・排水門操作員からの求めがあれば、国又は県へ操作研修会等を依頼する。		
					安来市	○	・操作員の交代があり、個別に操作の説明（引継ぎ）を行った。	・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する。		
					鳥取県	－	・未実施（操作員からの要請なし）	・操作員等からの要請があれば説明会を実施（排水樋門の電動化に係る説明会実施 予定）		
					島根県	－	・未実施（操作員からの要請なし）	・操作員等からの要請があれば説明会を実施（排水樋門の電動化に係る説明会実施 予定）		
					出雲河川（管一）	○	・出水期前に委託先である市町と操作員合同で現地操作説明会を実施	・出水期前に委託先である市町と操作員合同で現地操作説明会を実施予定		
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、霞津、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	出雲河川（工務）					
■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										
・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	中国地整	出雲河川（計画）	△	・想定最大規模高潮における浸水シミュレーションモデルを作成した	・想定最大規模高潮における浸水シミュレーションを公表する		
・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	中国地整	出雲河川（計画）	△	・想定最大規模高潮における浸水シミュレーションモデルを作成した	・シミュレーションモデルを活用し、高潮の予測・予報手法を検討する		