

○「斐伊川流域の減災に係る取組方針」に基づく取組の進捗状況(斐伊川水系大規模氾濫時の減災対策協議会)

具体的な取組の柱		取組内容の詳細	実施期間	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	取組内容									
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										
■洪水を安全に流すためのハード対策の促進										
	堤防整備 (浸透対策、パイピング対策、流下能力対策)	浸透対策 パイピング対策 流下能力対策	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										
	洪水に対しリスクの高い箇所を監視するCCTV等の整備	CCTV、簡易水位計の設置	H29年度	中国地整	出雲河川(防情)	△	・CCTV設備設置箇所の概略検討	・CCTV設備の設置		
	河川のリアルタイム映像の提供設備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設備の整備及び避難行動等に資する水位予測等の精度向上	H31年度	中国地整	出雲河川(防情)	△	・リアルタイム映像の提供設備概略検討	・リアルタイム映像の提供設備詳細検討、概算算出		
■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洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーションの公表	想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図を公表	H28年度から検討実施	島根県	島根県	△	・レーザー測量終了	・予定なし		
	想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図及び家屋倒壊等氾濫想定区域(※)に基づく避難計画の見直し ※松江市除く	・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づき、避難計画の見直しを行う。	出雲市：H30年度 松江市・雲南市： 県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施	松江市 出雲市 雲南市	松江市 出雲市 雲南市	－ － －	－ － －	・県管理河川での公表後、検討を実施 ・計画準備 ・県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施		
	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避難勧告等を発令する範囲の見直し	・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づき、必要があれば避難勧告等を発令する範囲の見直しを行う。	出雲市：H30年度 松江市・雲南市： 県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施	松江市 出雲市 雲南市	松江市 出雲市 雲南市	－ － －	－ － －	・県管理河川での公表後、検討を実施 ・計画準備 ・県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施		
	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。	H29からモデル施設で実施し、順次実施	松江市 出雲市 雲南市	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を行った ・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		
					出雲市	△	・要配慮者利用施設へ避難計画等の策定について助言を行った ・定住外国人を対象とした防災研修を実施し、避難情報を提供した	・計画準備		
					雲南市	△	・島根県、公益財団法人しまね国際センター、雲南市が主催し、災害時外国人サポーター養成研修を実施。また、国・県が施設管理者を対象に実施した説明会に出席	・要配慮者(社会福祉施設等)利用施設への情報提供を行う		
	夜間、荒天時における避難勧告等の発令判断基準の作成・避難誘導体制の検討	・夜間、荒天時において、住民が安全に避難できるよう避難判断基準や避難誘導体制の検討を行う。	H30年度	松江市 出雲市 雲南市	松江市 出雲市 雲南市	－ － △	－ － ・避難勧告等に関するガイドラインに基づき再検討中	－ ・計画準備 ・避難勧告等に関するガイドラインに基づく避難勧告等の発令判断基準の確立		
	斐伊川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)教育及び大規模氾濫を想定した自衛水防の講習会や訓練の実施	・斐伊川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)教育及び大規模氾濫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	松江市 出雲市 雲南市 島根県 中国地整	松江市 出雲市 雲南市 島根県 出雲河川(防情)	－ － － － －	－ ・商工会議所の会員を対象として防災をテーマに研修を行った － － ・他機関での開催に協力する ・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	・継続して防災研修に努める ・商工会議所を通して企業への働きかけ ・継続して防災研修に努める ・他機関での開催に協力する ・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		
	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、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き、ハザードマップを作成し、洪水浸水想定区域内の各戸・事業所への配布。	出雲市：H31年度 松江市・雲南市： 県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施	松江市 出雲市 雲南市	松江市 出雲市 雲南市	◎ △ －	・斐伊川流域での想定最大規模降雨による浸水想定区域については、ハザードマップを修正し、各公民館へ配布しHPを修正 ・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 －	・県管理河川の想定最大規模の浸水想定区域、想定最大高潮の公表後、配布について検討 ・ハザードマップ設計業務委託を行う ・県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施		
■多様な防災行動を含むタイムラインの作成										
	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	・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	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		
	避難勧告に着目したタイムラインに基づく、より実践的な総合水防訓練(斐伊川水防演習)の実施	・避難勧告に着目したタイムラインに基づく、より実践的な総合水防訓練(斐伊川水防演習)の実施	H28年度から定期的に実施	協議会全体	出雲河川(管一)	○	・平成29年5月29日(日)に出雲市武志公園(斐伊川左岸高水敷)において、関係機関と連携しタイムラインに基づいた斐伊川水防演習を実施した	・平成29年5月21日(日)に雲南市三刀屋町下熊谷地先(斐伊川左岸高水敷)において関係機関と連携しタイムラインに基づいた斐伊川水防演習を実施した		
■防災教育や防災知識の普及										
	天井川である斐伊川本川において、堤防の越水時や決壊時における流水の破壊力に関するイメージ 動画の作成・公開	・天井川である斐伊川本川において、堤防の越水時や決壊時における流水の破壊力に関するイメージ動画の作成・公開	H29年度	中国地整	出雲河川(計画)	◎	・天井川である斐伊川本川において、堤防の越水時や決壊時における流水の破壊力に関するイメージ動画を作成した。出水期までに事務所ウェブサイトにて公開する予定	－		
	尾原ダムの洪水調節や斐伊川放水路の分流など避難の目安となる目標物のリアルタイム 映像情報の配信・共有	・尾原ダムの洪水調節や斐伊川放水路の分流など避難の目安となる目標物のリアルタイム映像情報の配信・共有	平成31年度	中国地整	出雲河川(防情)	△	・リアルタイム映像情報の配信・共有の概略検討	・リアルタイム映像情報の配信・共有の詳細検討、概算算出		
	「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	「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	H28年度から定期的に実施	中国地整	出雲河川(防情)	○	・洪水予報連絡会、出前講座、要配慮者利用施設説明会で周知した	・引き続き、洪水予報連絡会、出前講座等で周知する予定		
	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	・行政職員が講師となり実施。内容については、水害のみではなく、土砂災害や避難訓練等を総合防災として行う。(年3回程度)H29からモデル校を選定し実施するとともに順次拡大を図る。	H29年度から定期的に実施	協議会全体	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		
					出雲市	△	・大津小学校と氾濫イメージ動画の活用について協議を行った	・学校で行われる訓練等に合わせた防災教育の実施を検討		
					雲南市	△	・検討中	・雲南市校長協議会との協議		
					島根県	－	－	・協議会での開催に協力		
					気象台	－	－	・協議会の一員として連携して実施		
					松江国道	－	－	－		
	住民の水防災意識の向上に資するイメージ動画等のツールを活用した、より実践的な防災教育の実施	出前講座等を活用した防災教育の実施 (H28年度から定期的に実施)	H28年度から定期的に実施	協議会全体	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	・総合防災教育についてモデル校を選定し実施		
					松江市	○	・出前講座による防災教育を実施(出前講座開催 55回)	・新たなツールが提供されれば、出前講座や防災訓練において活用		
					出雲市	○	・各地区、住民への防災研修や避難訓練を実施	・各地区、住民を対象にイメージ動画を活用した防災研修を実施する予定		
					雲南市	○	・防災に関する出前講座を実施	・出前講座の実施		
					島根県	－	・未実施(沿川自治体からの要請なし)	・協議会での開催に協力する		
					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		
					松江国道	－	－	－		
	ブッシュ型の洪水予報等の情報発信	ブッシュ型の洪水予報等の情報発信の活用促進 (H29年度から順次実施)	H29年度から順次実施	中国地整	整備局 (本省対応)	○	・出雲市、雲南市に対し、情報発信する内容を確認中	・平成29年5月1日より運用開始		

○「斐伊川流域の減災に係る取組方針」に基づく取組の進捗状況(斐伊川水系大規模氾濫時の減災対策協議会)

具体的な取組の柱		取組内容の詳細	実施期間	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	取組内容									
②天井川や湖沼の氾濫特性に応じた効果的な水防活動の取組										
■避難行動、水防活動に資する基盤等の整備										
	洪水に対しリスクの高い箇所を監視するCCTV等の整備（再掲）	CCTV、簡易水位計の設置	H29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設備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設備の整備及び避難行動等に資する水位予測等の精度向上	H31年度	中国地整	出雲河川（防情）					
■水防活動の効率化及び水防体制の強化										
	消防団員と兼任する水防団員への連絡体制の再確認と伝達訓練の実施	・消防団員と兼任する水防団員への連絡体制の再確認と伝達訓練の実施	H28年度から定期的に実施	松江市 出雲市 雲南市	松江市	○	・消防本部で、伝達訓練を実施	・引き続き、消防本部により伝達訓練を実施		
					出雲市	○	・各方面隊ごとに連絡体制をとっており、伝達訓練等を行っている	・各方面隊ごとに連絡体制をとっており、伝達訓練等を行っている		
					雲南市	○	・雲南市安全安心メール登録を促している	・引き続き、雲南市安全安心メール登録を促す		
	斐伊川本川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	・斐伊川本川の重要水防箇所や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	H28年度から定期的に実施	松江市 出雲市 雲南市 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。斐伊川水系の地区住民にも参加を呼びかけた(出雲市)	・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予定		
	水防活動の知識習得と技術力向上のため、総合水防訓練（斐伊川水防演習）と合わせて、水防専門家を講師とした講習会を実施	・水防活動の知識習得と技術力向上のため、総合水防訓練（斐伊川水防演習）と合わせて、水防専門家を講師とした講習会を実施	H28年度から定期的に実施	協議会全体	出雲河川（管一）	○	・平成28年5月29日(日)に雲南市三刀屋町下熊谷地先（斐伊川左岸高水敷）で開催した斐伊川水防演習において、水防専門家を講師とした講習会を実施した	・平成29年5月21日(日)に雲南市三刀屋町下熊谷地先（斐伊川左岸高水敷）で開催した斐伊川水防演習において、水防専門家を講師とした講習会を実施した		
	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	・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	H28年度から定期的に実施	松江市 出雲市 雲南市 島根県 中国地整	松江市	○	・資機材の点検を実施	・相互支援について検討する		
					出雲市	○	・水防団員と一緒に水防資機材等の点検を行った	・資機材情報の共有化と相互支援体制の構築を行う		
					雲南市	○	・水防資機材の備蓄量を確認	・水防資機材の備蓄量を確認し共有する		
					島根県	○	・水防資機材の備蓄量を島根県水防計画に明記	・水防資機材の備蓄量を島根県水防計画に明記		
					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		
③長期化する浸水を一日も早く解消するための排水活動の取組										
■排水活動に資する基盤等の整備										
	大橋川改修	・大橋川改修事業の促進	順次実施 (H27. 12. 24 公表対応)	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		
■排水計画(案)の作成及び排水訓練の実施										
	排水施設の情報共有、排水手法の検討を行い、大規模水害を想定した排水計画(案)の作成	・排水施設の情報共有、排水手法の検討を行い、大規模水害を想定した排水計画(案)の作成	H29年度作成	松江市 出雲市 雲南市 島根県 中国地整	松江市	－	－	・国・県とで効果的な排水箇所や能力について検討する。		
					出雲市	△	・塩冶赤川排水機場の操作規則の整備を行った	・国や県と連携し進める		
					雲南市	－	－	・国や県と連携し進める		
					島根県	－	－	・国・市町村と連携し進める		
					出雲河川（管一）	△	・排水計画策定に必要な検討項目及びスケジュール作成	・既存施設能力及び既往検討資料整理、排水目標(案)作成		
	排水計画に基づく排水訓練の実施	・排水計画に基づく排水訓練の実施	H29年度から定期的に実施	松江市 出雲市 雲南市 島根県 中国地整	松江市	－	－	・計画策定の状況により訓練内容を検討する（伝達訓練等）		
				出雲市	－	－	・排水訓練の実施に向けた検討を行う			
				雲南市	－	－	・国や県と連携し進める			
				島根県	－	－	・国・市町村と連携し進める。			
				出雲河川（管一）	△	・排水計画策定に必要な検討項目及びスケジュール作成	・既存施設能力及び既往検討資料整理、排水目標(案)作成			