

# ○「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30年度末の達成状況 前倒しで実施 :◎ 予定どおり実施 :○ 作業中 :△ 未着手 :× H30対象外 :ー	H30年度に実施した内容	令和元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、バイピング対策、流下能力対策)	浸透対策 バイピング対策 流下能力対策	順次実施	中国地整	中国地整 (出雲河川)	○	・整備計画に基づき順次実施	整備計画に基づき順次実施予定	
■ 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	中国地整 (出雲河川)	(完)	・斐伊川、中海にCCTVカメラ増設及び、斐伊川、神戸川に危機管理型水位計を20箇所設置した		
	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	中国地整 (出雲河川)	◎	・松江市役所、雲南市役所にリアルタイム映像の提供設備を整備した ・水位予測等の精度向上を図る	水位予測等の精度向上を図る	
■ 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	△	・斐伊川、赤川、三刀屋川、久野川の洪水浸水想定区域図作成に着手	斐伊川、赤川、三刀屋川、久野川の洪水浸水想定区域図の公表した(H31.4.26) 神戸川の洪水浸水想定区域図作成に着手した(H31.4水位周知河川に指定)	
	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	○ ○ -	・ハザードマップでの周知を実施(出前講座等)した ・防災ハザードマップに洪水氾濫による家屋倒壊区域を掲載し住民周知を行った	指定避難所の見直しを実施する 地域防災計画の避難計画の中に家屋倒壊区域に対応した内容を検討する	
	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	△ ○ -	・ハザードマップでの周知を実施した ・防災ハザードマップで想定最大規模の浸水想定を公表した	ハザードマップでの周知を実施する 避難勧告等の発令する範囲の見直しが必要か検討する	
	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から順次実施	松江市 出雲市 雲南市	松江市 出雲市 雲南市	○ ○ ○	・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についての説明会を開催した ・定住外国人を対象とした防災研修会の実施した ・要配慮者利用施設の避難確保計画の作成についての説明会を実施した ・外国人を対象とした防災研修会を実施した	計画未策定施設への引続きの支援を実施する 定住外国人を対象とした防災研修会を実施する 外国人に対応した避難情報の発令を検討する 外国人を対象とした防災研修を継続的に実施する	
	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	△ △ ○	・避難勧告等の判断・伝達マニュアル修正中 ・斐伊川タイムラインとの整合を図り、避難勧告等の発令のタイミングを検討する	引き続き避難勧告等の判断・伝達マニュアルを修正する 防災情報システムの活用を検討する 避難勧告等の発令のタイミングを検討する	
	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 (出雲河川)	松江市 出雲市 雲南市 島根県 中国地整 (出雲河川)	○ △ △ - -	・企業と応援協定を締結し、情報伝達訓練に参加した ・出雲地区労働者福祉協議会が行う防災研修に講師派遣を行った(H31年3月1日) ・商工会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を行う ・他機関での開催に協力する	各企業と連携した防災訓練、防災イベントを実施する 事業者を対象にした防災研修を継続的に実施する 商工会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を行う 他機関での開催に協力する	
	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	△ ◎ -	・全戸配布用ハザードマップ(防災ガイドブック)を作成した ・防災ハザードマップを全戸、各事業所へ配布した	ハザードマップ(防災ガイドブック)の全戸配布を実施する H30年度完了	
	想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図公表後より検討実施						・県管理河川の洪水浸水想定区域図公表後より検討実施	ハザードマップの見直し検討し令和2年度内に配布する	
■ 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	中国地整 (出雲河川)	○	・タイムライン検討会を2回実施し、タイムラインを完成させ、3月25日に引き渡し完了した	協議会として、関係機関と連携し、運用開始する	
	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	中国地整 (出雲河川)	○	・平成30年5月に松江市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31年6月2日に雲南市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する	

## ○「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30年度末の達成状況 前倒しで実施：◎ 予定どおり実施：○ 作業中：△ 未着手：× H30対象外：-	H30年度に実施した内容	令和元年度に実施する内容 (予定)	備考
事項	取組内容								
<b>■防災教育や防災知識の普及</b>									
	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	中国地整 (出雲河川)	(完)			
	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	中国地整 (出雲河川)	○	・松江市役所、安来市役所にリアルタイム映像の提供設備を整備した(出雲市、雲南市はH30整備済み)	境港市役所、米子市役所にも提供する	
	「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	中国地整 (出雲河川)	○	・洪水予報連絡会、出前講座等で周知した	洪水予報連絡会、出前講座等で周知する	
	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	○	・島大附属小学校での防災出前授業(4年生社会科)を実施した ・小中学校校長会での情報提供した	教育委員会と連携し、小中学校での防災授業を実施する 小学校社会科副読本の作成協力する	
					出雲市	○	・北陽小学校で防災学習を実施した	小、中学校向けの防災学習を継続して実施する	
					雲南市	△	・モデル校の選定に向けた雲南市校長協議会との協議を行った	継続協議する(校長協議会へ防災学習の支援等について説明及び情報提供を行った)	
					島根県	○	・平田保育所、みなみ保育所で出前講座を実施した	協議会での開催に協力する	
					気象台	○	・【H30.9.18】出雲市立浜山中学校進路学習において、知識の普及を実施した ・【H30.10.30】出雲北陵中学高等学校避難訓練に講師を派遣、防災知識の普及を実施した	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	
					中国地整 (出雲河川)	○	・北陽小学校で出前講座を実施した ・総合防災教育について順次拡大を図る	北陽小学校で出前講座を実施する 総合防災教育について順次拡大を図る	
	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	松江市	○	・防災出前講座107回実施(1月末)した	引き続き出前講座を実施する マスコミと連携した周知方法を検討する	
					出雲市	○	・斐伊川の浸水シミュレーションを活用した防災研修を実施した	地域で開催される防災講座に継続的に講師派遣を行なう	
					雲南市	○	・出前講座を実施した	出前講座を実施する	
					島根県	○	・出前講座等により防災知識の普及を図った	出前講座を実施する	
					気象台	○	・【H30.7.6】出雲市寿昌大学 生涯学習講座において、気象に関する知識の普及を実施した ・【H30.7.8】出雲市「みんなで手をつなぐ会」講演と交流の集い」において気候変動に関する知識の普及を実施した ・【H30.10.14】出雲市高浜地区災害対策委員会防災研修会において、気象に関する知識の普及を実施した	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	
					中国地整 (出雲河川)	○	・イメージ動画を活用した出前講座等による防災教育を実施した	イメージ動画を活用した出前講座等による防災教育を実施する	
	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	中国地整 (本省対応)	(完)			
<b>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</b>									
<b>■避難行動、水防活動に資する基盤等の整備</b>									
	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	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	中国地整 (出雲河川・防情)				
<b>■水防活動の効率化及び水防体制の強化</b>									
	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	○	・消防本部で情報伝達訓練を実施した	・消防本部で情報伝達訓練を実施する	
					出雲市	○	・消防本部で出動伝達訓練を実施した	出動伝達訓練を継続的に実施する	
					雲南市	△	消防団員向け防災研修の実施した	消防団員向け防災研修を実施する	
	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	中国地整 (出雲河川)	○	・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した	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する	
	水防活動の知識習得と技術向上のため、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	中国地整 (出雲河川)	○	・平成30年5月に出雲市内で開催予定の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31年6月に雲南市内で開催予定の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する	
	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	松江市	○	・水防資機材の点検を継続的に実施した	水防資機材の点検を継続的に実施する	
					出雲市	○	・水防資機材の点検を継続的に実施した	水防資機材の点検を継続的に実施する	
					雲南市	○	・水防資機材の点検を継続的に実施した	水防資機材の点検を継続的に実施する	
					島根県	○	・水防資機材の備蓄量を島根県水防計画に明記した ・備蓄資材の関係機関と共同点検を実施した	水防資機材の備蓄量を島根県水防計画に明記する	

## ○「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30年度末の達成状況 前倒して実施 :◎ 予定どおり実施 :○ 作業中 :△ 未着手 :× H30対象外 :ー	H30年度に実施した内容	令和元年度に実施する内容 (予定)	備考
事項	取組内容								
				雲南市 島根県 中国地整	中国地整 (出雲河川)	○	・支援助物資情報の共有を図った 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）	支援助物資情報の共有を図る 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）	
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	中国地整 (出雲河川)	○	・整備計画に基づき順次実施した	整備計画に基づき順次実施する	
■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	○	内水氾濫が発生する恐れのある地区について、現状把握と排水基本計画(案)を作成した	基本計画に基づく、実施計画を作成する	
					出雲市	(完)	・平成29年度に赤川排水機場の設定水位の見直しを行った		
					雲南市	○	・内水氾濫が発生するおそれのある河川について、河川水位による排水ポンプ車の出動及び常設ポンプの稼働を実施した	内水氾濫が発生するおそれのある河川について、河川水位による排水ポンプ車の出動及び常設ポンプの稼働する	
					島根県	○	排水ポンプ車による排水作業を実施した(新田川H30.7)	国・市と連携し進める	
					中国地整 (出雲河川)	△	・他地区について排水計画(案)を作成した	他地区について排水計画(案)を作成する	
	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	△	浸水区域への監視カメラの正確な情報に基づく情報伝達訓練を検討した	情報伝達訓練の実施する	
					出雲市	○	・塩冶赤川排水機場の点検操作訓練を行った	排水機場の操作訓練を継続的に実施する	
					雲南市	○	・常設排水ポンプの排水訓練を実施した ・雲南市所有の排水ポンプ車の排水訓練を実施した	・常設排水ポンプの排水訓練を実施する ・雲南市所有の排水ポンプ車の排水訓練及び斐伊川水防演習で訓練を実施する(雲南地区開催時のみ)	
					島根県	△	・国・市と連携し進めた	国・市と連携し進める	
					中国地整 (出雲河川)	△	・排水計画(案)に基づき、排水訓練を実施した	排水計画(案)に基づき、排水訓練を実施する	
○新たな取組									
	・河川の浸水シミュレーションの公表	想定最大規模の降雨で河川が氾濫又は堤防が決壊した時の浸水シミュレーションをHP等で提供	H29年度	国交省	中国地整 (出雲河川)	(完)			
	防災気象情報の改善	防災気象情報を新たなステージに対応する改善を実施し、気象庁HP等で提供	H29年度	気象庁	気象台	○	・平成30年5月30日より松江市、雲南市において大雨警報(浸水)について新基準で運用を開始した ・平成30年6月20日より降水短時間予報をこれまでの6時間先までから15時間先まで延長した ・平成31年3月14日より台風強度予報をこれまでの3日先から5日先まで延長した	大雨警報・注意報(浸水害)洪水警報・注意報等の基準についての評価及び検証を行い、必要に応じて基準の見直しを行う	