

佐波川水系の減災に係る 取組内容と現状確認

平成31年3月28日

山口河川国道事務所

取組内容と現状確認

取組内容

- 概ね5年(2020年度まで)で実施する取組として、32項目を定め、各関係機関で実施中
 - 迫り来る危険を認識した的確な避難行動のための取組(23項目)
 - 地域別の氾濫特性に応じた効果的な水防活動(6項目)
 - 長期化する浸水を一日も早く解消するための排水対策(3項目)

取組状況

- 取組内容中で平成30年度に完了予定の項目は以下の通り
 - 河川水位情報のプッシュ型配信の拡充(完了)【山口県】
 - 佐波川の基準観測所(新橋、漆尾、堀)を山口県土木防災情報システムへ追加。
 - 危機管理型水位計(簡易水位計)の整備(完了)【中国地方整備局】
 - 佐波川(直轄管理区間)の18箇所へ危機管理型水位計を設置
 - 【県管理区間】の想定最大規模降雨における浸水想定区域図の公表(完了)【山口県】
 - 山口県管理区間の島地川において、浸水想定区域図を公表。
 - 大規模な浸水を想定した排水計画を検討(完了)【中国地方整備局】
 - 想定しうる最大規模の降雨によって、佐波川長時間浸水が継続する箇所について、排水計画の検討を行った。

【 】:取組機関

取組内容と現状確認(第5回佐波川水系減災対策協議会)

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

取組項目	開始時期 又は 目標時期	取組機関	H30年度 対応完了 予定	現状 H31年3月末 時点	具体的な取組内容
■洪水氾濫を未然に防ぐ対策(ハード整備)					
・堤防整備、河道掘削及び漏水対策	順次実施	中国地方整備局		実施中	対策必要延長：4.2km 対策完了延長：2.8km(進捗率67%)
■危機管理型ハード対策(ハード整備)					
・堤防整備(堤防裏法尻の補強)	順次実施	中国地方整備局		実施中	対策必要延長：2.5km 対策完了延長：1.9km(進捗率76%)
■避難行動、水防活動に資する基盤等の整備(ハード整備)					
・Lアラートの活用による多様なメディアを通じた住民への迅速・確実な防災情報の伝達	H29年度	山口県		完了 (運用中)	Lアラート運用開始：H29年4月
・大雨警報(浸水害)・注意報、洪水警報・注意報の精度向上	H29年度	下関地方気象台		完了 (随時見直し)	流域雨量指数向上(1kmメッシュ)：H29年7月 洪水災害危険度分布提供：H29年7月
・河川水位情報のプッシュ型配信の拡充	H30年度	山口県	○	完了 (運用中)	県防災情報システムに国管理の水位観測所追加：H30年4月
・スマートフォン等へのプッシュ型の洪水情報発信	H28年度～	中国地方整備局		一部整備完了	防府市内のプッシュ型配信開始：H29年5月
・CCTV等を活用したわかりやすい情報の発信	H28年度	中国地方整備局		完了 (運用中)	HPへの配信カメラ増(4台→20台)：H29年4月 平時と洪水時の状況比較、河川横断図同時提供：H29年4月
・危機管理型水位計(簡易水位計)の整備	H30年度～	中国地方整備局	○	完了 (運用中)	危機管理型水位計18基設置完了：H31年3月
■情報伝達、避難等に関する取組					
・【県管理区間】の想定最大規模降雨における浸水想定区域図の公表	H30年度	山口県	○	完了	島地川浸水想定区域図公表：H31年3月
・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の作成・配布	H28年度～	山口市、防府市		一部完了	防府市作成・配布完了：H29年6月
・訓練や防災教育等への洪水ハザードマップの活用	H30年度～	協議会全体		実施中	命を守る防災教育(気象台等)：H29年9月 出前講座で洪水ハザードマップを活用
・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図、新たに設定された家屋倒壊等氾濫想定区域等に基づく地域防災計画等の見直しの検討	H28年度～	山口市、防府市、山口県		一部完了	防府市完了：H29年9月
・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の判断基準・対象エリアの見直しの検討	H30年度～	山口市、防府市、山口県		一部完了	防府市完了：H29年4月
・洪水浸水想定区域内の要配慮者利用施設への水位情報の提供等の検討・実施	H29年度～	山口市、防府市		実施中	山口市：H30年度から検討開始 防府市：H29年度よりFAXによる情報提供開始 (今年度6回提供)
・洪水浸水想定区域内の要配慮者利用施設による避難確保計画作成に向けた支援の実施	H29年度～	山口市、防府市、山口県、 中国地方整備局		実施中	防府市(145施設中109施設作成済) 山口市(11施設中7施設作成済) ※上記はH30年11月30日時点
・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広域避難の検討	H29年度～	山口市、防府市、山口県		未実施	防府市：H29年4月 避難所数、収容人数の基礎情報整理
・関係機関と連携したタイムラインの更新	H28年度～	協議会全体		実施中	避難勧告等に着目したタイムライン策定：H26年8月 避難勧告等に着目したタイムライン改定：H29年4月
・タイムラインに基づく情報伝達訓練の実施	H29年度～	協議会全体		実施中	風水害対策訓練：H30年4月
■防災学習の推進及び防災知識の普及・啓発					
・教育機関と連携した防災学習の実施	H28年度～	協議会全体		実施中	防災学習実施：H29年10月 防災記述を大幅に増やした「のびゆく防府」教材：H31年3月
・防災シンポジウム等の開催及び出前講座等による講習会の実施	継続実施	協議会全体		実施中	防府市市民防災の日(特別講演会)：H30年7月 山口市出前講座：今年度49回実施 防府市出前講座：今年度13回実施 山口河川国道出前講座：今年度3回実施
・「水防災意識社会」の再構築に役立つ広報活動の推進	継続実施	山口県、中国地方整備局		実施中	出前講座等で広報
・自主防災アドバイザーの養成	継続実施	山口県		実施中	研修実施(62人委嘱)：H31年2月
・洪水に対してリスクの高い区間の住民との共同点検	継続実施	山口市、防府市、 中国地方整備局		実施中	防府市古祖原・本橋自治会：H30年5月 山口市徳地：H30年5月

② 地域別の氾濫特性に応じた効果的な水防活動

取組項目	目標時期	取組機関	H30年度 対応完了 予定	現状 H31年3月末 時点	具体的な取組内容
■水防活動の効率化及び水防体制の強化					
・CCTV等によるわかりやすい情報の発信及び活用	H28年度	山口市、防府市、 中国地方整備局		実施中	水防団への情報提供及び活用推進：H30年4月
・Lアラートの活用による多様なメディアを通じた水防団への迅速・確実な防災情報の伝達	H29年度	山口市、防府市、山口県		完了 (運用中)	Lアラート運用開始：H29年4月
・迅速な洪水予報を行うための訓練の実施	継続実施	下関地方気象台、 中国地方整備局		実施中	洪水予報訓練実施：H30年5月
・市及び県へ派遣するリエゾンの入手情報リストの作成	H29年度	中国地方整備局		完了 (随時更新)	リスト作成：H29年12月
・水防資機材の情報共有及び相互支援方法の確認	H28年度～	山口市、防府市、山口県、 中国地方整備局		実施中	情報共有・支援方法(水防団合同巡視)：H30年4月
・市庁舎等の浸水に備えた業務継続計画の検討	H28年度～	山口市、防府市、山口県		一部完了	山口市作成：H29年3月 防府市作成：H29年12月

③ 長期化する浸水を一日も早く解消するための排水対策

取組項目	目標時期	取組機関	H30年度 対応完了 予定	現状 H31年3月末 時点	具体的な取組内容
■排水活動及び施設運用に関する取組					
・排水施設の簡易的な浸水対策の実施	H28年度	防府市		完了	排水施設に土のう配備：H29年3月
・排水施設の情報共有、大規模な浸水を想定した排水計画の作成	H28年度～	山口市、防府市、山口県、 中国地方整備局		完了	大規模浸水を想定した排水計画作成：H31年3月
・排水ポンプ車を用いた排水訓練の実施	継続実施	中国地方整備局		実施中	排水訓練実施：H30年5月