

# 佐波川水系の減災に係る 取組内容と現状確認

---

令和2年2月13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、36項目を定め、各機関で実施中
  - 迫り来る危険を認識した的確な避難行動のための取組(27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

- 36の取組項目のうち、31項目において完了又は実施済み
- 令和元年度に完了又は完了予定の取組項目
  - 簡易型河川監視カメラの整備(完了予定)【中国地方整備局】
    - 佐波川(直轄管理区間)の12箇所を設置する
  - 全天候型ドローンの配備(完了予定)【中国地方整備局】
    - 強風雨でも飛行可能な全天候型ドローンを1台配備する
  - 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の作成・配布【山口市】
    - 山口市徳地のハザードマップの作成及び配布する
  - 道路管理者、交通サービス、ライフライン等の大規模災害時に対応が必要な関係機関と連携したタイムラインの策定(多機関連携型タイムライン)(完了)【協議会全体】
    - 防災に関わる23機関で「佐波川水害タイムライン」を策定した

【 】:取組機関

取組内容と現状確認（第6回佐波川水系大規模氾濫に関する減災対策協議会）

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	現状 R2年1月末 時点	具体的な取組内容	説明資料 様式4-2
<b>■洪水氾濫を未然に防ぐ対策（ハード整備）</b>					
・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：3.0km（進捗率71%）	p 1
<b>■危機管理型ハード対策（ハード整備）</b>					
・堤防整備（堤防裏法底の補強）	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%）	p 2
<b>■避難行動、水防活動に資する基盤等の整備（ハード整備）</b>					
・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	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	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	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	完了	防府市内のプッシュ型配信開始：H29年5月	p 3
・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	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、河川横断面図同時提供 ：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	危機管理型水位計18基設置完了：H31年3月	—
・簡易型河川監視カメラの整備	R元年度	中国地方整備局	完了予定	簡易型河川監視カメラ12基設置完了：R2年3月（予定）	p 4
・全天候型ドローンの配備	R元年度	中国地方整備局	完了予定	山口河川国道事務所1台配備：R2年2月（予定）	p 5
<b>■情報伝達、避難等に関する取組</b>					
・【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	完了予定	防府市作成・配布完了：H29年6月 山口市作成・配布完了：R2年3月（予定）	p 6
・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	実施済	住民との合同点検や出前講座等で活用	p 7
・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	完了	防府市完了：H29年9月 山口市完了：令和2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	完了	防府市完了：H29年4月 山口市完了：令和2年3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	一部完了	防府市：H29年度よりFAXによる情報提供開始 （今年度は提供実績なし） 山口市：令和2年6月山口市地域防災計画の見直しに合わせて検討・実施	—
・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（146施設中129施設作成済） 山口市（11施設中7施設作成済） ※上記はR元年12月末時点	—
・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・山口市：R2年度中に検討 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	完了	多機関連携型タイムラインへ移行	—
・道路管理者、交通サービス、ライフライン等の大規模災害時に対応が必要な関係機関と連携したタイムラインの策定（多機関連携型タイムライン）	R元年度	協議会全体	完了	佐波川水害タイムライン策定：R2年1月	p 8
・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	実施済	R元年5月25日の佐波川総合水防演習でタイムラインに基づいた訓練を実施	p 9
<b>■防災学習の推進及び防災知識の普及・啓発</b>					
・教育機関と連携した防災学習の実施	H28年度～	協議会全体	実施済	「のびゆく防府」教材を活用した教育：R元年4月～	p 10
・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	実施済	防府市市民防災の日（防災講演会）：7月21日大雨警報発表により中止 山口市出前講座：今年度39回 防府市出前講座：今年度44回 山口河川国道出前講座：今年度9回	p 11
・「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	実施済	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	実施済	研修実施（累計380人受講） ※上記はR2年1月末時点	p 12
・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	実施済	山口市徳地伊賀地：H31年4月 防府市高井・真尾：H31年4月	p 13
・佐波川ダムの効果やダム操作について住民の理解を深めるための説明会の実施	R元年度～	山口県	実施済	「森と湖に親しむ旬間」においてダム見学会を実施し、ダムの効果、役割、ダム操作について説明	p 14

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	開始時期 又は 目標時期	取組機関	現状 R2年1月末 時点	具体的な取組内容	説明資料 様式4-2
<b>■水防活動の効率化及び水防体制の強化</b>					
・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	完了	山口河川国道事務所HPへ掲載	—
・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	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	実施済	洪水予報訓練実施：R元年6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	リスト作成：H29年12月 ※変更がある場合適宜更新	—
・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	実施済	情報共有・支援方法（水防団合同巡視）：H31年4月	p 15
・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	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	開始時期 又は 目標時期	取組機関	現状 R2年1月末 時点	具体的な取組内容	説明資料 様式4-2
<b>■排水活動及び施設運用に関する取組</b>					
・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	実施済	排水訓練実施：R元年5月	—

※着色部は目標を達成した取組

- ：訓練や出前講座など、毎年実施する取組で当年度の目標を達成したもの【実施済】
- ：ハード整備やシステム構築など、整備すれば完了する取組で目標を達成したもの【完了】