矢部川水系流域治水プロジェクト【位置図】

~近年出水で大きな被害を受けた矢部川における抜本的な治水対策及び流域が一体となった防災・減災対策~

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、矢部川水系においても事前防災対策を進める。干満差が日 本一大きい有明海に注ぎ、下流部では低平地が広がり水害の被害に遭いやすいという流域の特性を踏まえて、河道整備などを進めることで、戦後最大の 平成24年7月洪水と同規模の洪水に対して本川の堤防からの越水を回避するなど、あらゆる関係者が協働して流域治水の取組を推進していき流域におけ る浸水被害の軽減を図る。 ■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策 クリークの先行排水 森林整備 ·河道掘削、堤防·護岸整備、高潮対策、堰·橋梁改築、水門整備等 ・農業水利施設の整備・有効活用 ・ため池の補強・有効活用 福岡県 ・水田の貯留機能向上・下水道等の排水施設の整備 ・利水ダム等2ダムにおける事前放流等の実施、体制構築 久留米市 (関係者:福岡県など) •森林整備、治山対策 、砂防施設整備 立地適正化計画の見直し 大分県 土奏ステーションの設置 ■被害対象を減少させるための対策 ・立地適正化計画の策定・見直し 二線堤等の歴史的な治水施設の保全 立地適正化計画の策定 河道掘削 八女市 樋門・樋管の整備 クリーク浚渫計画・実施 ため池の補強・有効活用 可搬式排水ポンプの 河川監視カメラの設置 立地適正化計画の見直し 排水訓練を実施 水位計設置 クリークの先行排水 立地適正化計画の見直し 堤防・護岸整備、河道掘削、 堰•橋梁改築、高潮対策等 ため池ハザードマップの作成 森林整備・治山対策 堤防強化 等 防災ステーション整備 ダムの事前放流 堤防整備 ■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 柳川市 堤防整備 ・早期避難の推進と防災情報伝達手段の強化 堤防·護岸整備。河道掘削、橋梁改築、高潮対策、水門整備 等 排水機場の整備・更新 (引堤) ・防災意識の向上に向けた、関係機関と連携した防災教育の推進 河道掘削 浸水ハザードマップの作成 みやま市 内水ハザードマップ・ため池ハザードマップの作成 橋梁架替 矢部川下流域 ・簡易水位計、監視カメラの設置・整備 下水道等の排水施設の整備 橋梁架替 クリークの先行排水 ・防災ステーションの整備 海岸保全施設 凡例 ■グリーンインフラの取り組み 詳細次ページ の整備 堤防整備 浸水範囲(想定) (S28.6と同規模の洪水が発生した場合の浸水範囲) 河道掘削 等 高潮対策 防災訓練実施 防災ステーション整備 堤防・護岸整備、河道掘削、橋梁改築 等 水門整備(楠田川) (戦後最大のH24.7と同規模の洪水が発生した場合 二線堤の保全 の浸水範囲 堤防・護岸整備、河道掘削、堰・橋梁改築 等 大臣管理区間

※今後、「河川整備計画」などが策定された場合は、本プロジェクトの記載内容の見直しを適宜行う。

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

矢部川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

~近年出水で大きな被害を受けた矢部川における抜本的な治水対策及び流域が一体となった防災・減災対策~

○矢部川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、市町が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】治水上安全度の低い箇所の整備を優先的に実施。国直轄区間では本川下流より整備を実施。大雨が予想される場合に、

クリーク等の先行排水を行うことで流出抑制に取り組む。利水ダム等による事前放流体制の構築や防災ステーションの整備を完了させる。

【中長期】堤防・護岸整備、河道掘削、堰・橋梁の改築等を進めていき、流域全体の安全度向上を図る。

国直轄区間では支川の整備を進めていく。

防災教育等の実施や自主防災組織の活動支援を継続的に行っていき、流域における、防災・減災対策を推進する。

区分	対策内容	実施主体	<u> </u>	
氾濫をできるだけ防ぐ・ 減らすための対策	洪水氾濫対策	筑後川河川事務所 福岡県 等	短期 本川下流より整備を実施	泰仙寺橋架け替え 支川の整備
			支川・派	Iの整備
	内水対策	柳川市・大川市・みやま市・大木町等	水路等の	浚渫?整備
	高潮·津波対策	筑後川河川事務所 福岡県 	高潮堤•7	k門の整備
	砂防対策	福岡県	砂防関係	施設の整備
	下水道対策	みやま市	下水道等排	水施設の整備
	海岸高潮対策	福岡県	高潮场	の整備
	森林整備、治山対策	福岡森林管理署・福岡県・ 森林整備センター九州整備局	治山事業の実施・森林整備事	業の実施・水源林造成事業の実施
	流水の貯留機能の拡大	筑後川河川事務所 福岡県·福岡県企業局 等	利水ダム等による事前放流体制構築	
	流域の雨水貯留機能の拡大	福岡県・久留米市・柳川市・八女市・筑後市・大川 市・みやま市・大木町		也の補強・有効活用、水田の貯留機能向上
被害対象を減少させる ための対策	水災害ハザードエリアにおける土地利 用・住まい方の工夫	久留米市・八女市・筑後市・(福岡県)	クリークの先行排水 (久留米市・柳川市・筑後市・大川市・みやま 市・大木町・八女市)	地適正化計画の策定・見直し等
	浸水範囲の限定・氾濫水の制御	筑後川河川事務所・久留米市	二線堤の保全、」	L水板の設置助成
被害の軽減、早期復旧・ 復興のための対策	土地の水災害リスク情報の充実	筑後川河川事務所 福岡県·各市町	水位計?河川監視カメラ等の設置・	浸水ハザードマップの作成・更新
	あらゆる機会を活用した水災害リス ク情報の充実	筑後川河川事務所 福岡県·各市町	ため池ハザードマップの作成	防災教育・出前講座の実施等
	避難体制等の強化	筑後川河川事務所 福岡県·各市町	連絡体制の構築等	自主防災組織の設立・活動支援 等
	経済被害の軽減	筑後川河川事務所 柳川市	防災ステーション整備	防災ステーション完成 (筑後川河川事務所・柳川市)
グリーンインフラの取組	船小屋地区かわまちづくり	筑後川河川事務所、福岡県、みやま市、筑後市	船小屋地区かわまちづくり	
	多様な機能の活用	筑後川河川事務所、福岡県		多様な機能活用(河川環境学習等)
	自然環境の保全・再生	筑後川河川事務所、福岡県	自然再生の推進(生息環境、河川の連続性の確保等)
	多自然かわづくり推進	筑後川河川事務所、福岡県	多自然川づくりの推進(生物生息環境保全・河川景観創出)
	多様な生態系の保全(農業関係)	福岡県		多様な生態系保全

风候変動を踏まえた 更なる対策を推進

■河川対策

■海岸対策

■下水道対策(約11億円)

(約373億円)

(約25億円)

※対策メニューについては 代表的な事例を記載。

※スケジュールは今後の事業進捗 によって変更となる場合がある。



矢部川水系流域治水プロジェクト【グリーンインフラ】

~近年出水で大きな被害を受けた矢部川における抜本的な治水対策及び流域が一体となった防災・減災対策~

●グリーンインフラの取り組み『矢部川の豊かな自然環境、地域・観光資源を活かした水辺の賑わい創出』

- ▶矢部川は福岡・大分・熊本の3県にまたがり、矢部川流域は豊かな自然環境に恵まれ、流域内の広い範囲が「矢部川県立自然公園」「筑後川県立自然公園」に属しています。中流部には国指定天然記念物の「船小屋ゲンジボタル発生地」や「新舟小屋のクスノキ林」があり、豊かな景観・自然環境が形成されています。
- ▶温泉街、県営筑後広域公園などの観光資源も豊富な矢部川中流域で整備を進める「船小屋地区かわまちづくり」において、今後概ね10年間で賑わいのある水辺空間を 創出するなど、自然環境が有する多様な機能を活かすグリーンインフラの取組みを推進します。

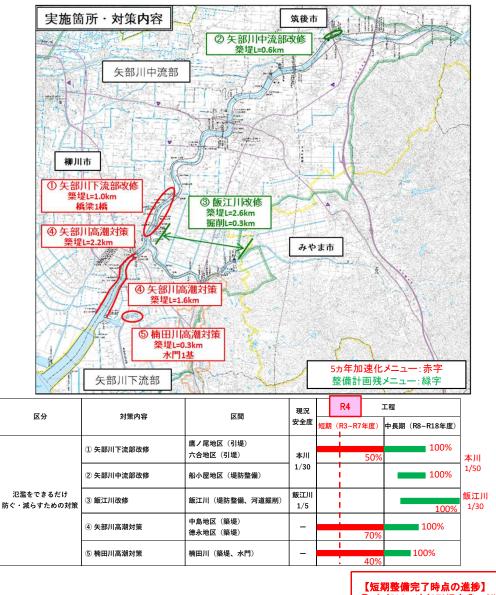


矢部川水系流域治水プロジェクト【事業効果(国直轄区間)の見える化】

~近年出水で大きな被害を受けた矢部川における抜本的な治水対策及び流域が一体となった防災・減災対策~

○中島地区の高潮堤防整備において、一連の高さ整備が完了することで、当該地区では昭和60年台風規模における災害を防ぐことが可能。

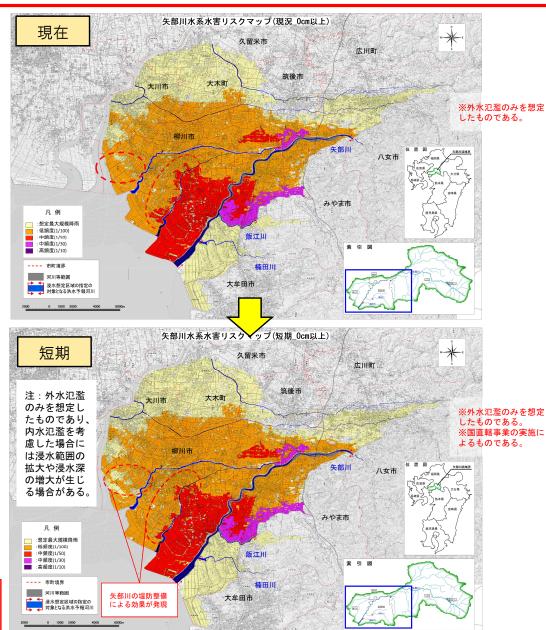
短期整備(5ヵ年加速化対策効果):河川整備率 約94%→約95%



※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

- ① 矢部川下流部引堤事業 0%→50%
- ④ 矢部川高潮対策事業0%→70%
- ⑤ 楠田川高潮対策事業

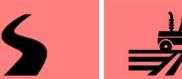
0%→40%



矢部川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

~近年出水で大きな被害を受けた矢部川における抜本的な治水対策及び流域が一体となった防災・減災対策~

戦後最大洪水等に対応した 河川の整備(見込)



整備率:95% (概ね5か年後) 農地・農業用施設の活用

6市町村

(令和4年度末時点)



流出抑制対策の実施

0施設 (令和3年度実施分) 山地の保水機能向上および 土砂・流木災害対策



治山対策等の 実施箇所 **6箇所**

(令和4年度実施分) 砂防関係施設の 救機数 **1施設**

> (令和4年度完成分) ※施工中 8施設



2市町村

令和4年12月末時点

避難のための ハザード情報の整備



水浸水想定 区域 **16河**

(令和4年**9月末時点**) ※一部、令和4年3月末時。 为水浸水相定

区域 **0団体** (令和4年9月末時点)

高齢者等避難の 実効性の確保 シープン・シーク (2000年) 選難確保 洪水 698施設 計画 土砂 39施設 (令和4年9月末時点)

個別避難計画 **7市町村** (会和4年1月1日時点)

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

クリークの先行排水

矢部川流域では低平地の特性を生かしたクリーク (農業用用排水路)が網の目のように発達しており、大雨が予想される場合にはクリークの先行排水を行うことで貯水容量を確保し、流出抑制に取り組んでいる。柳川市では、24時間で80mm程度の降雨予測がなされた場合に実施についての検討を始め、その後は降雨予測を見ながら適宜水位の調整を行っている。令和3年度は、5~9月に計10回先行排水を実施。

(イメージ図)

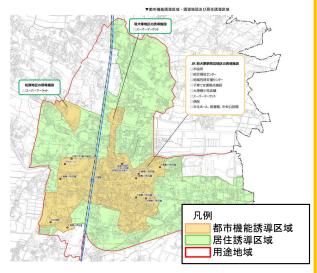
農業用用排水路



被害対象を減少させるための対策

立地適正化計画の策定・見直し

近年頻発化・激甚化する自然災害に対しては、災害リスクを踏まえた防災まちづくりの目標を設定し、災害に強いまちづくりを進めることが重要である。 筑後市では、立地適正化計画で定めた誘導区域について地域毎の災害リスクのきめ細かな分析を行い、防災に関するより具体的な取組及び目標の検討を行う。



<実施主体>筑後市

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

防災ステーションの整備

矢部川水系の防災活動拠点となる河川防災ステーションを整備。当該箇所は、平成24年水害時の堤防決壊箇所の背後地に位置しており、備蓄資材は当時使用された実績数量を配置する。令和3年度、柳川市が水防倉庫を敷地内に設置。



<実施主体>筑後川河川事務所・柳川市