

4 筑後川流域

【流域の概要】

筑後川流域は、くじゅう、由布山系を源とする玖珠川流域と、阿蘇外輪山を源とする津江山系の支流を集める筑後川本川流域に大別される。

圏域内の地形は、火山噴出物と溶岩でできた山地で、そこには火山性の高原地形と盆地がみられる。盆地として顕著なものは玖珠川の中流に開けた玖珠盆地と大山川と玖珠川の合流点に開けた日田盆地である。

流域内の地質は、阿蘇・くじゅう・由布などの火山群を控え、種々の火山岩や火山砕せつ物などが分布し、きわめて複雑な地質の構成をしており、新第三紀以来、幾多の火山活動が繰り返されてきた。阿蘇熔岩は日田盆地・大山川・玖珠川流域の谷沿いに分布が見られ、粗い柱状節理が発達し、崩壊しやすく垂直崖を造ることが多い地質となっている。玖珠川上流部一体および日田市一帯に広く分布する筑紫熔岩は安山岩や凝灰角礫岩など多種に変化している。



筑後川

筑後川流域における整備目標

本計画は、「流域治水」のうち河川改修など河川管理者が行う対策についての方針をとりまとめたものである。

1 治水対策の現状

筑後川流域は、平成24年7月九州北部豪雨により有田川や熊尾川、花月川、小野川など、平成29年7月九州北部豪雨により大肥川や鶴河内川、二串川、有田川、小野川など、令和2年7月豪雨により玖珠川や野上川などをはじめとして、たびたび家屋浸水被害を受けている。

こうした被害を防止または軽減するため、筑後川水系の県管理区間(河川)においては、平成31年に河川整備計画を策定し、河川改修を計画的に進めている。

その他の河川については、河床掘削などの応急的な対策やソフト対策により水害リスクの軽減を図っているが、更なるリスク軽減のため、河川改修により治水安全度の向上を図る必要がある箇所が存在している状況である。

これまでに、河川整備計画に基づき整備が完了している河川は、筑後川水系の有田川、求来里川、熊尾川、蕪谷川となっている。

また、「流域治水」を推進するため、筑後川水系の流域治水プロジェクトを令和3年3月に策定・公表している。

筑後川水系の国管理区間(河川)においても、平成24年7月や平成29年7月九州北部豪雨による災害を受けて、平成30年に河川整備計画を策定し、河川改修が行われている。

2 計画の対象河川

本計画の対象河川は、一級河川筑後川水系の県管理区間(河川)の79河川とする。

3 河川整備の目標

河川整備の目標は、近年の家屋浸水被害、現況河道及び治川の状況などを考慮し、以下のように設定する。

- 河川改修事業完了を図る河川：大肥川、鶴河内川、花月川、小野川、田代川
- 河川改修事業の進捗を図る河川：二串川、渡里川、野上川
- 河川改修事業の着手を目指す河川：玖珠川(日田・玖珠)、谷川

4 河川整備の段階的な進め方

本支川及び上下流のバランス、事業進捗状況等を考慮し、長期的な展望の基で段階的・計画的に効果を発現させる。

また、併せてあらゆる関係者と協働して流域治水を推進し、大規模出水に対して防災・減災を図る。

○短期(～5年)

河川改修事業実施中の大肥川、鶴河内川、花月川、小野川、田代川において事業完了を図る。

- 二串川、渡里川、野上川については引き続き河川改修を進める。
- 玖珠川(日田・玖珠)、谷川において河川改修事業の着手を目指す。

○中期(5～10年)

二串川、渡里川、玖珠川(日田・玖珠)、野上川、谷川については引き続き河川改修を進める。

○長期(10年～)

二串川、渡里川、玖珠川(日田・玖珠)、野上川、谷川については事業完了を目指す。

その他の河川については、気候変動による水害リスクの増大に備えつつ、今後の地域の実情や浸水被害の状況を踏まえ、必要に応じて家屋浸水被害の防止または軽減に向けた検討を進める。

5 河川整備の内容

(1) ハード対策(治水施設の整備)

○河川改修

既往洪水による浸水被害状況を踏まえ、家屋浸水被害の防止または軽減対策を行う河川及び、近年の降雨状況や気候変動を踏まえた場合に浸水被害が発生する可能性がある河川の観点から、次の11河川を優先的に改修を行う河川として選定した。

なお、優先的に改修を行う河川については、今後の家屋浸水被害の発生状況などにより、適宜見直しを行うものとする。

- 【優先的に改修を行う河川：大肥川、鶴河内川、二串川、花月川、渡里川、小野川、田代川、玖珠川(日田・玖珠)、野上川、谷川】

(2) ソフト対策

○河川情報の提供

地域住民の避難行動を促すための視覚情報を充実するため、過去に浸水実績がある河川において水位計・河川カメラを設置(増設)する。

水位計・監視カメラ設置位置

水系名	河川名	設置位置	水位計	カメラ	関係市町名
筑後川	有田川	日の掛橋	●	●	日田市
〃	渡里川	養面寺橋	●	●	〃
〃	赤石川	川平橋	●	●	〃
〃	高瀬川	鰐淵橋	●	●	〃
〃	玖珠川	天瀬橋	●	●	〃
〃	串川	石井橋	●	●	〃
〃	鶴河内川	平寒水橋	●	●	〃
〃	大肥川	釜戸橋	●	●	〃
〃	熊尾川	両組橋	●	○	〃
〃	小野川	下横江橋	●	○	〃
〃	二串川	二串橋	●	○	〃
〃	上野川	新開橋	○	○	〃
〃	玖珠川	メルヘン大橋	●	●	玖珠町
〃	森川	森川橋	●	●	〃
〃	浦河内川	出合橋	○	○	〃
〃	太田川	原口橋	●	○	〃
〃	山浦川	杉河内新橋	○	○	〃
〃	玖珠川	界橋	○	○	九重町
〃	松木川	竜門橋	●	●	〃
〃	町田川	第一桐木橋	●	●	〃
〃	〃	佃橋	○	○	〃
〃	野上川	寺田橋	●	●	〃
〃	〃	滝上第三橋	○	○	〃
〃	松葉川	団子橋	●	○	〃
〃	黒猪鹿川	柚之木橋	○	○	〃
〃	串野川	梶屋橋	○	○	〃
〃	鳴子川	大川橋	○	○	〃

※水位計・監視カメラ：● 既設、○ 設置予定

筑後川流域における整備目標

本計画は、「流域治水」のうち河川改修など河川管理者が行う対策についての方針をとりまとめたものである。

○防災意識の向上

頻発する豪雨災害に対応するため、水位周知河川以外の中小河川のうち、「過去に浸水実績のある河川」「河川背後地に資産(住居等)が集中する河川」「要配慮者利用施設が近傍に存在する河川」において洪水浸水想定区域図を作成し、市町の洪水ハザードマップ作成を支援する。

洪水浸水想定区域図作成河川

水系名	河川名	作成状況	関係市町名	備考
筑後川	有田川	◎	日田市	水位周知河川
〃	渡里川	●	〃	水位周知河川
〃	赤石川	◎	〃	水位周知河川
〃	串川	◎	〃	水位周知河川
〃	高瀬川	◎	〃	水位周知河川
〃	吾々路川	◎	〃	水位周知河川
〃	玖珠川	◎	日田市 玖珠町 九重町	水位周知河川
〃	大肥川	○	日田市	
〃	鶴河内川	○	〃	
〃	二串川	○	〃	
〃	朝日川	○	〃	
〃	石松川	○	〃	
〃	熊尾川	○	〃	
〃	求来里川	○	〃	
〃	小野川	○	〃	
〃	川原川	○	〃	
〃	庄手川	○	〃	
〃	城内川	○	〃	
〃	上野川	○	〃	
〃	森川	◎	玖珠町	水位周知河川
〃	浦河内川	○	〃	
〃	西田川	○	〃	
〃	夕露川	○	〃	
〃	太田川	○	〃	
〃	山下川	○	〃	
〃	瀬戸谷川	○	〃	
〃	松木川	◎	九重町	水位周知河川
〃	町田川	◎	〃	水位周知河川
〃	野上川	◎	〃	水位周知河川
〃	松葉川	○	〃	
〃	黒猪鹿川	○	〃	
〃	串野川	○	〃	
〃	鳴子川	○	〃	
〃	山浦川	○	〃	

※作成状況：● 作成済、◎ 追加作成予定、○ 新規作成予定



※この図は、整備目標対象河川や整備済み河川を示したものであり、具体的な区間や箇所を示したものではありません。

筑後川流域における整備目標

本計画は、「流域治水」のうち河川改修など河川管理者が行う対策についての方針をとりまとめたものである。

