

## 6 東部地区（国東市・杵築市・日出町・別府市）

### 【流域の概要】

東部地区は、国東半島の北部から東部に位置する田深川や武蔵川、安岐川などの流域、別杵速見地域に位置する八坂川、高山川、朝見川などの流域から構成される。

国東半島は、半島中心部に火山性小起伏～中起伏山地(両子火山)が位置し、半島南部には杵築丘陵、半島の周縁の海岸沿いは低地及び台地部がみられる。半島中央部に広がる小～中起伏山地(両子火山)は、国東半島の主部を構成する山地で、両子山、千灯山、屋山などの山体で構成されている。全体としてこれらの山々を中心とした円錐状の山形を呈している。このような地形のため、河道は中央部の山峰を中心とした放射状谷を形成している。また、各河川の上流域では山体の開析が進み、谷が深い急峻な地形を示している。低地は国東半島縁辺の海岸沿いや、豊後高田市の桂川河口部に広がっているが、山地が海岸に迫っているため、その面積は狭く、海岸や主要河川に沿って長狭に分布する程度である。

国東半島の地質の大部分は第三紀後期から第四紀に形成された閩安山岩質の火山噴出物からなる成層集塊岩と安山岩が広く分布している。集塊岩は通称「耶馬溪層」と呼ばれ、宇佐・日田・耶馬溪に広く分布している。この地質は風化による急崖・奇峰を伴い、耶馬溪式自然景観を呈している。河川沿いの低地には、泥・砂・礫などの沖積地堆積物が分布している。また、分布範囲は狭いものの、半島の南東部には中生代末の花崗岩類が河川の浸食によって低地部に露出している地域がみられる。

別杵速見地域の河川は、由布岳、鶴見岳などの大小の山々が別府湾を取り囲むように位置しており、扇状地性低地からなる低地、ローム台地、岩石台地からなる台地で構成されている。

地質構成は、山地部は主に火山性岩石より構成され、河川沿いや海岸の低地は未固結堆積物で構成されている。



八坂川

# 東部地区(国東市・杵築市・日出町・別府市)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

東部地区内の河川においては、平成9年9月台風第19号により八坂川や高山川、平成10年10月台風第10号により武蔵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、平成25年に八坂川水系と高山川水系、平成14年に武蔵川水系において、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、武蔵川水系の志和利川となっている。

また、「流域治水」を推進するため、東部地区の流域治水プロジェクトを令和3年8月に策定・公表している。

## 2 計画の対象河川

本計画の対象河川は、圏域内の二級河川の67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、現況河道及び沿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：武蔵川、吉広川、独歩川、八坂川(下流)
- 河川改修事業の進捗を図る河川：高山川
- 河川改修事業の着手を目指す河川：八坂川(大左右)、安岐川(安岐ダム)

## 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武蔵川、吉広川、八坂川(下流)において事業完了を図るとともに、八坂川(大左右)の河川改修事業の着手を目指す。

高山川については引き続き河川改修を進める。

安岐川において安岐ダム再生事業の着手を目指す。

### ○中期（5～10年）

河川改修事業実施中の独歩川において事業完了を図る。

高山川、八坂川(大左右)において引き続き河川改修を進める。

また、安岐ダムの再生事業を進める。

### ○長期（10年～）

高山川、八坂川(大左右)、安岐ダム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。（清流川など）

## ハード対策整備目標対象河川



県内圏域図



凡例	
— (黒)	整備済み河川
— (オレンジ)	整備目標対象河川
— (青)	県管理区間(河川)
— (紫)	国管理区間(河川)
■ (青)	ダム
— (緑)	圏域界
- - - (黒)	市町村界

※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。

## 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6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：武蔵川、吉広川、独歩川、高山川、八坂川(下流、大左右)】

#### ○ダム等の整備

既設ダムである安岐ダムのダム再生事業の着手を目指す。

# 東部地区(国東市・杵築市・日出町・別府市)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。

## (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
武蔵川	武蔵川	百全橋	●	●	国東市
〃	吉広川	楽庭橋	●	○	〃
伊美川	伊美川	中須賀橋	●	●	〃
田深川	田深川	国東橋	●	●	〃
安岐川	安岐川	安岐中央大橋	●	●	〃
〃	荒木川	西本橋	●	●	〃
来浦川	来浦川	鶴川橋	○	○	〃
岐部川	岐部川	大日橋	●	○	〃
八坂川	八坂川	八坂橋	●	●	杵築市
〃	〃	大川司橋	●	●	〃
〃	立石川	新潮橋	●	○	〃
高山川	高山川	宮司橋	●	●	〃
〃	〃	永代橋	○	○	〃
桂川	石丸川	角石橋	●	●	〃
江頭川	江頭川	新山中橋	●	○	〃
朝見川	朝見川	蓮田橋	●	●	別府市
金井田川	金井田川	川崎橋	●	○	日出町

※水位計・監視カメラ：● 既設、○ 設置予定

### ○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
伊美川	伊美川	◎	国東市	水位周知河川
田深川	田深川	◎	〃	水位周知河川
〃	横手川	◎	〃	
武蔵川	武蔵川	○	〃	水位周知河川
〃	吉広川	○	〃	
〃	松ヶ迫川	○	〃	
〃	挟間川	○	〃	
安岐川	安岐川	◎	〃	水位周知河川
〃	吉松川	◎	〃	水位周知河川
〃	荒木川	◎	〃	水位周知河川
〃	後川	○	〃	
〃	双子川	○	〃	
〃	朝来野川	○	〃	

※作成状況：● 作成済、◎ 追加作成予定、○ 新規作成予定

## ソフト対策整備目標対象河川



県内圏域図



凡例	
▲	水位計(通常)・カメラ：既設
▲	水位計(危機管理型)・カメラ：既設
▲	水位計(危機管理型)：既設、カメラ：設置予定
▲	水位計(危機管理型)・カメラ：設置予定
—	洪水浸水想定区域図あり(河川)
—	洪水浸水想定区域図作成予定(河川)
—	県管理区間(河川)
—	国管理区間(河川)
■	ダム
■	圏域界
---	市町村界

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
竹田津川	竹田津川	○	国東市	
榎来川	榎来川	○	〃	
〃	須川川	○	〃	
岐部川	岐部川	○	〃	
来浦川	来浦川	○	〃	
堅来川	堅来川	○	〃	
〃	白砂川	○	〃	
富来川	富来川	○	〃	
〃	瀬和田川	○	〃	
北江川	北江川	○	〃	

※作成状況：● 作成済、◎ 追加作成予定、○ 新規作成予定

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
清流川	清流川	○	国東市	
治郎丸川	治郎丸川	○	〃	
重綱川	重綱川	○	〃	
〃	池の内川	○	〃	
小城川	小城川	○	〃	
大海田川	大海田川	○	〃	
桂川	桂川	◎	杵築市	水位周知河川
〃	石丸川	◎	〃	水位周知河川
高山川	高山川	◎	〃	水位周知河川
八坂川	八坂川	◎	〃	水位周知河川

※作成状況：● 作成済、◎ 追加作成予定、○ 新規作成予定

桂川の下流は豊後高田市のため、北部地区にも記載

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
八坂川	立石川	○	杵築市	
江頭川	江頭川	○	〃	
朝見川	朝見川	◎	別府市	水位周知河川
〃	鮎返川	○	〃	
新川	新川	○	〃	
春木川	春木川	○	〃	
境川	境川	○	〃	
〃	板地川	○	〃	
金井田川	金井田川	○	日出町	
三川	三川	○	〃	

※作成状況：● 作成済、◎ 追加作成予定、○ 新規作成予定