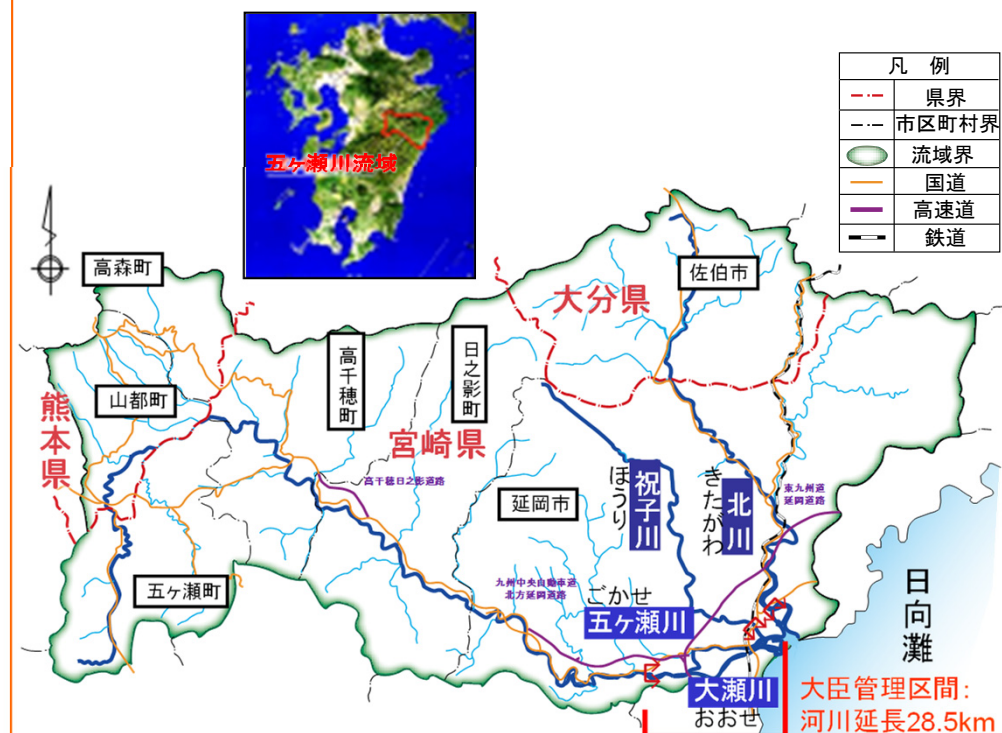


# 五ヶ瀬川の河川整備基本方針の変更について

参考  
(情報提供)

## 流域図



## 経緯

### 平成16年1月 河川整備基本方針 策定

- 平成17年9月 台風14号により被災  
基準地点流量：約7,900m<sup>3</sup>/s **(観測史上最大)**  
約1,700戸の家屋, 事業所等が浸水

- 令和2年7月 社会資本整備審議会答申を受け、治水計画を気候変動による降雨量の増加（約1.1倍）などを考慮した計画に見直すことを決定

### 令和3年3月末 河川整備基本方針 変更手続き着手

社会資本整備審議会に変更内容を審議

### 令和3年10月15日 **河川整備基本方針 変更**

気候変動の影響による降雨量の増大を考慮し、流域治水の観点を踏まえた、全国初の見直し

## 新たな「五ヶ瀬川水系河川整備基本方針」のポイント

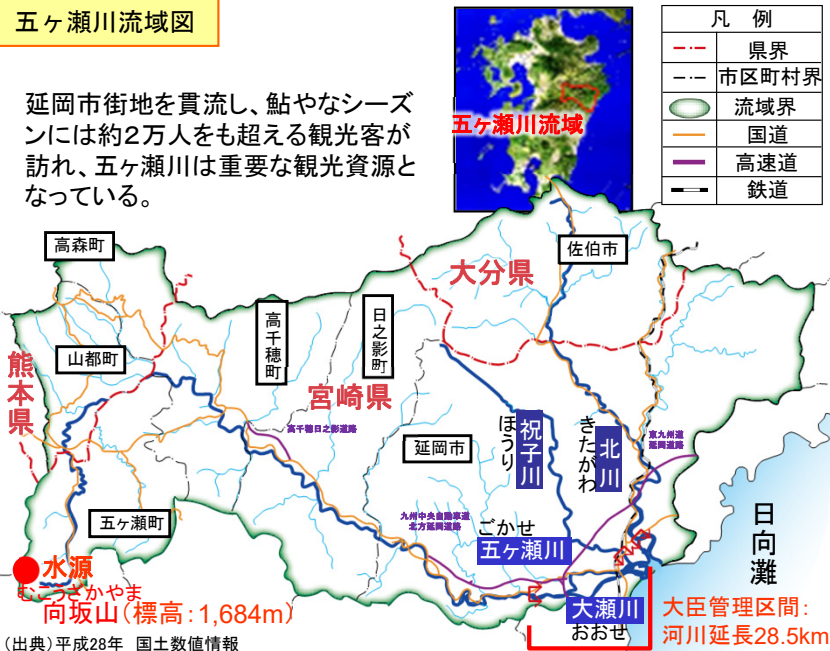
- 平成17年9月洪水（観測史上最大の流量）、将来の気候変動への対応  
※洪水防御の河川整備目標 7,200m<sup>3</sup>/s ⇒ 8,700m<sup>3</sup>/sに変更
- アユの産卵場保全等を考慮した河川整備、霞堤の保全

# 気候変動を踏まえた「五ヶ瀬川水系河川整備基本方針」 変更概要 ①

- 平成17年9月の台風14号に伴う降雨によって、観測史上最大の流量約7,900m<sup>3</sup>/sを記録し、洪水防御のための河川整備の目標(基本高水)7,200m<sup>3</sup>/sを上回った。
- 想定されるあらゆる規模の洪水に対し、基本高水までの洪水の氾濫を防ぐことに加え、氾濫による被害を軽減する対策の検討や、背後地へのハザード情報の提供等による水害に強いまちづくりの推進、避難等の被害軽減対策を関係者と連携し取り組んでいく。
- 気候変動による降雨量の増加等に対応するため、1/100確率雨量に、降雨量変化倍率(×1.1)を乗じ、新たな基本高水のピーク流量を8,700m<sup>3</sup>/sとする。
- 背後地の人口・資産の集積状況をはじめ、本川上中流部や支川等の沿川地域の水害リスクの状況、流域の土地利用、市街部の利活用、土砂移動の連続性や生物・物質循環、豊かな自然環境等に配慮し、河道掘削等による河積の拡大、及び洪水調節施設等により、基本高水を安全に流下させる。

## 五ヶ瀬川流域図

延岡市街地を貫流し、鮎やなシーズンには約2万人をも超える観光客が訪れ、五ヶ瀬川は重要な観光資源となっている。



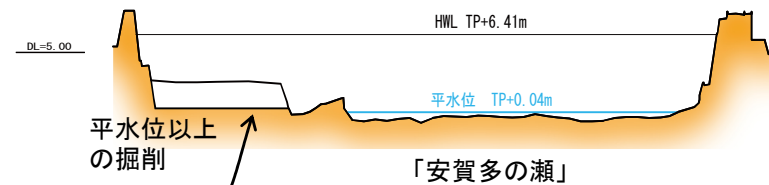
## 環境に配慮した河道掘削

- ・アユの産卵場が河道内に点在することから、河道掘削等にあたっては、川が本来有している動植物の生息・生育・繁殖環境や河川景観の保全・創出や、河川利用等との調和に配慮するなど良好な河川空間の形成を図りながら実施していく。

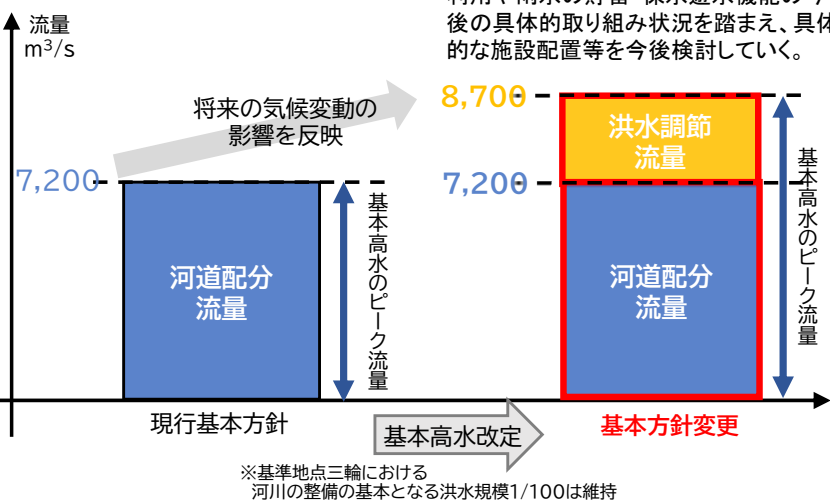


## 大瀬川3k200

- 水系内の瀬の中でも河口部近くに位置し、仔魚にとって最も重要な瀬であり、更に塩水遡上の防止の観点から平水位以上の掘削を行う



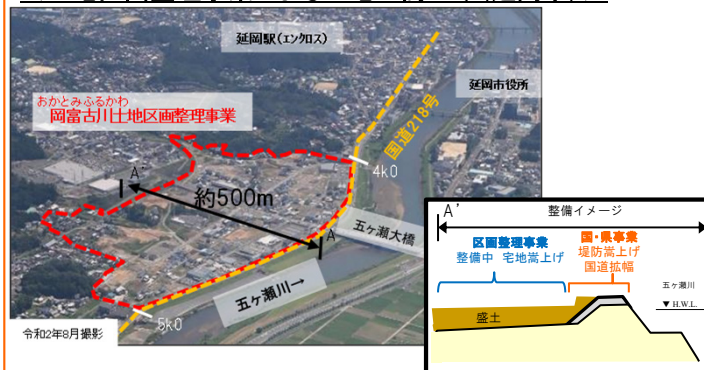
## 河道と洪水調節施設等の配分流量



## 流域治水の推進

- ・河川沿いの浸水しやすいエリアでは、堤防整備とあわせて背後地の土地の嵩上げ等の取り組みを関係機関と連携して実施
- ・支川(北川)では、従来からの遊水機能を有している霞堤の保全と持続的管理及び水勢などを減じる河畔林の保全、関係機関や地域住民と連携した土地利用の調整や宅地の嵩上げ等を実施

### ＜土地区画整理事業による土地の嵩上げ(延岡市)＞



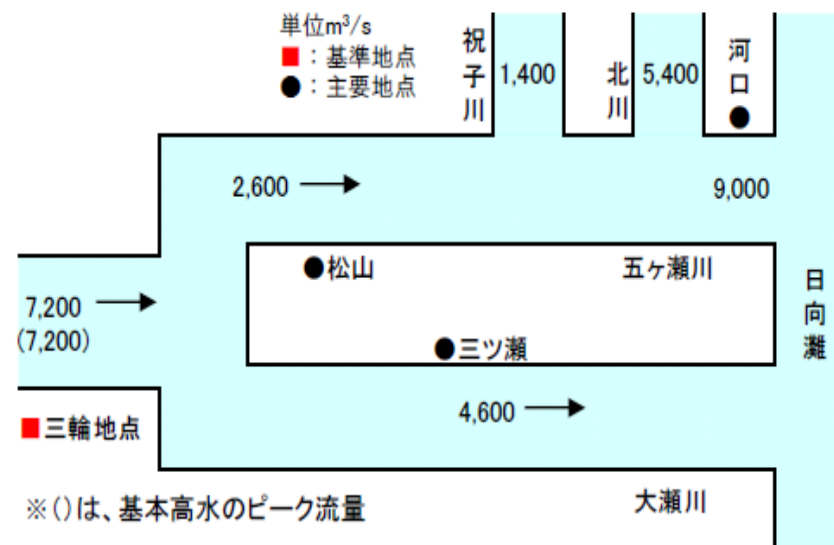
### ＜霞堤の整備・保全＞



# 五ヶ瀬川水系河川整備基本方針の変更概要 ②

## 現行計画の概要

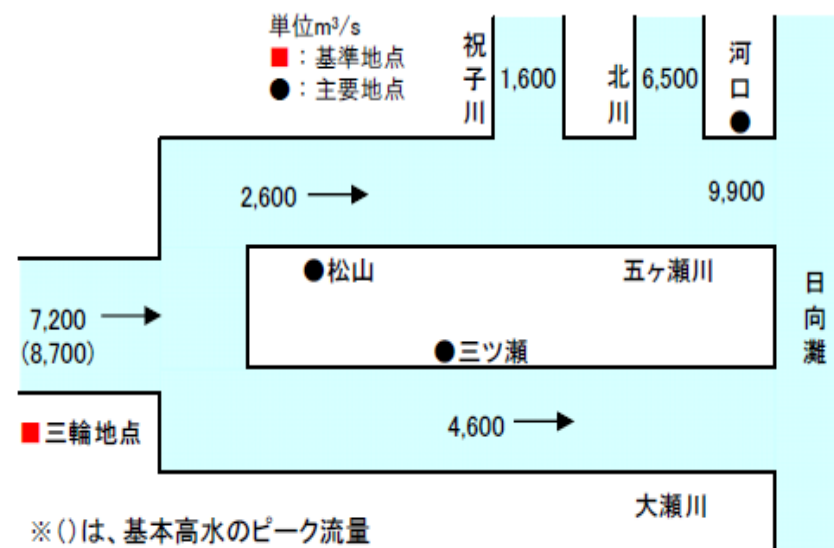
|            |                         |
|------------|-------------------------|
|            | 三輪（基準地点）                |
| 計画規模       | 1/100相当                 |
| 対象降雨の降雨量   | 352mm/12時間<br>(三輪上流域平均) |
| 基本高水のピーク流量 | 7,200m <sup>3</sup> /s  |
| 計画高水流量     | 7,200m <sup>3</sup> /s  |



流量配分(現行基本方針)

## 変更の概要

|            |                         |
|------------|-------------------------|
|            | 三輪（基準地点）                |
| 計画規模       | 1/100相当(気候変動考慮)         |
| 対象降雨の降雨量   | 375mm/12時間<br>(三輪上流域平均) |
| 基本高水のピーク流量 | 8,700m <sup>3</sup> /s  |
| 計画高水流量     | 7,200m <sup>3</sup> /s  |



流量配分(基本方針変更)