



# 那賀川水系河川整備計画

## 報告事項

平成19年12月21日

国土交通省 四国地方整備局

# 目次

1. 河川整備計画検討の流れ
2. 河川整備計画の対象区間・期間
3. 河川整備計画の目標
4. 河川整備計画のメニュー
5. 河川整備計画の費用対効果

※「那賀川水系河川整備計画」は、四国の一級河川では初めて国と県が管理する水系全体で計画を策定しており、今回の説明内容は直轄管理区間を対象としています。



# 1.河川整備計画検討の流れ

## 第1回 那賀川学識者会議

・平成18年11月28日(阿南市)

## 第1回 那賀川流域住民の意見を聴く会

・平成18年12月2日(阿南市)  
 ・平成18年12月3日(旧鷺敷町)  
 ・平成18年12月9日(旧上那賀町)  
 ・平成18年12月10日(旧羽ノ浦町)

## 第1回 那賀川流域市町長の意見を聴く会

・平成18年12月19日(阿南市)

各会場での意見 57人202件  
 パブリックコメント 20通 35件  
 合計 237件

## 第2回 那賀川学識者会議

・平成19年3月7日(阿南市)

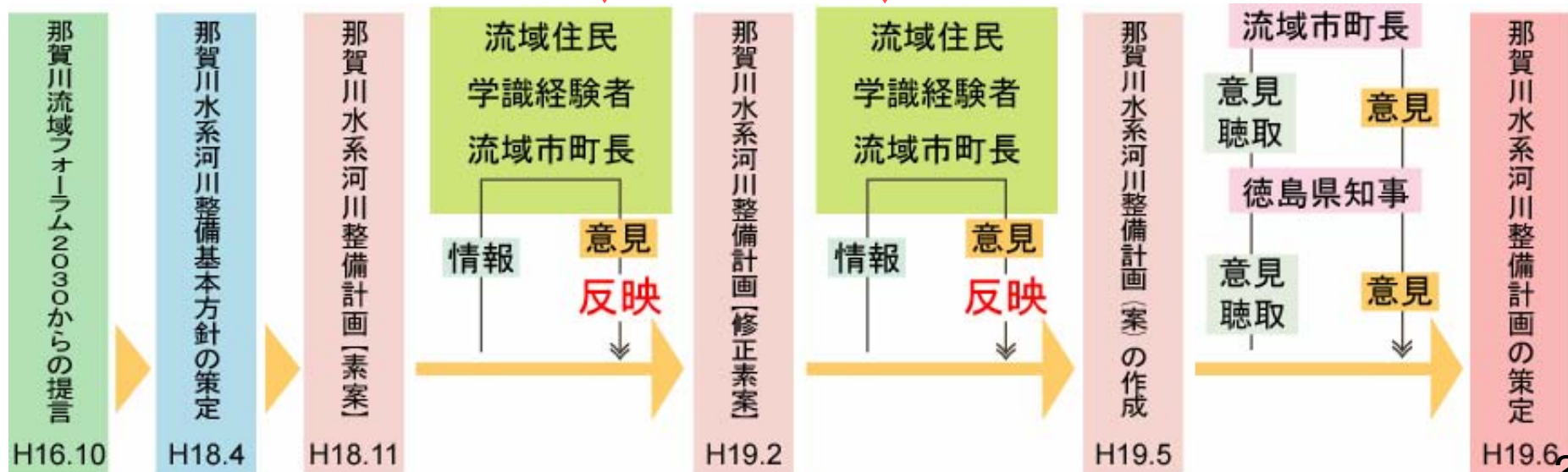
## 第2回 那賀川流域住民の意見を聴く会

・平成19年3月10日(阿南市)  
 ・平成19年3月11日(旧木頭村)  
 ・平成19年3月17日(旧相生町)  
 ・平成19年3月18日(旧那賀川町)

## 第2回 那賀川流域市町長の意見を聴く会

・平成19年3月20日(阿南市)

各会場での意見 55人214件  
 パブリックコメント 8通 12件  
 合計 226件



## 2.河川整備計画の対象区間・期間

那賀川水系河川整備基本方針に基づき、那賀川の総合的な管理が確保できるよう、河川整備の目標及び実施に関する事項を定めるもの

対象期間: **概ね30年**



### 3.河川整備計画の目標

#### (1) 那賀川【国管理区間】

昭和25年9月洪水(ジェーン台風)と同規模の洪水を安全に流下させる  
(戦後最大流量を記録し甚大な浸水被害)

河川名	基準地点	整備計画の 目標流量 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	既設ダムによる 洪水調節流量 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	河道整備流量 (河道の整備で対 応する流量) ( $\text{m}^3/\text{s}$ )
那賀川	古庄	9,000	500	8,500

#### (2) 桑野川【国管理区間】

平成11年6月洪水(梅雨前線)と同規模の洪水を安全に流下させる  
(戦後最大流量を記録し甚大な浸水被害)

河川名	基準地点	目標流量 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	既設ダムによる 洪水調節流量 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	河道整備流量 (河道の整備で 対応する流量) ( $\text{m}^3/\text{s}$ )
派川那賀川及び桑野川	大原	950	—	950

# 4.河川整備計画のメニュー

## 治水

- 深瀬、加茂、持井箇所などの無堤地区の築堤
- 長安ロダムの改造による治水容量・放流能力増強
- 長安ロダム貯水池上流での土砂除去による洪水容量の確保
- 長安ロダム操作ルール見直しによる治水効果増大
- 流下断面不足箇所での樹木伐採及び河道掘削
- 那賀川・桑野川の上流域及び支川(県管理区間)の治水安全度向上
- 洪水時の漏水や局所洗掘に対する堤防強化
- 大規模地震への対応、防災関連施設の整備、内水はん濫対策の実施

## 利水

- 長安ロダム貯水池上流での土砂の除去による利水容量の確保
- 長安ロダムと川口ダムの底水容量を不特定容量として利用

## 河川の整備



## 長安ロダムの改造

## 環境

- 長安ロダム発電取水口への選択取水設備等の設置
- 長安ロダム貯水池上流での除去土砂を下流河道へ還元
- 動植物の生育・生息環境に配慮した環境を形成(瀬と淵の保全、ミチゲーション、モニタリング調査など)
- 水辺ネットワークの構築



# 5. 河川整備計画の費用対効果

那賀川水系河川整備計画の費用対効果は、 $B/C=4.00$   
(純現在価値は、 $B-C=2,003$ 億円)

## ■河川整備計画の効果(Benefit)

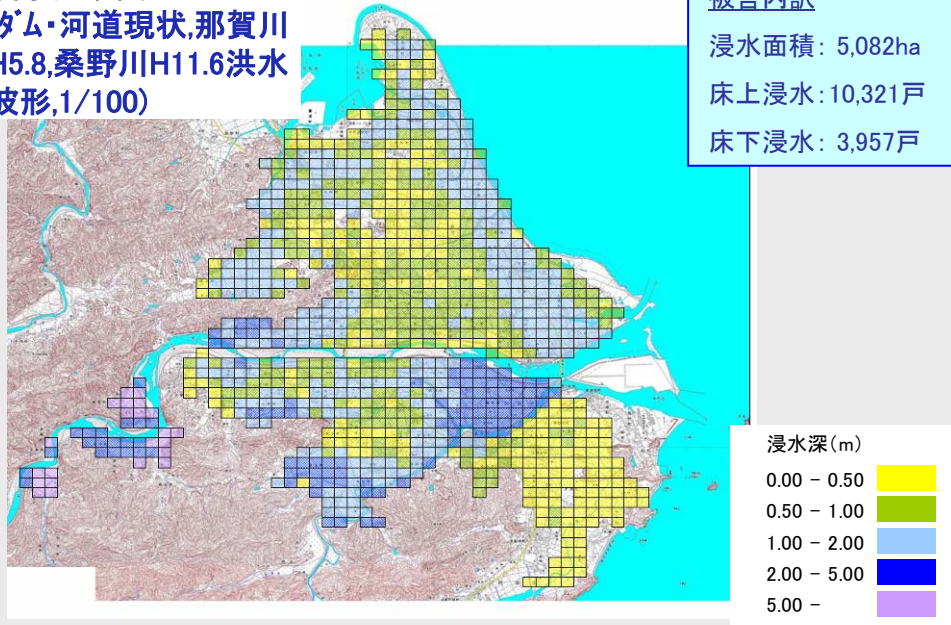
- ・・・河川整備計画での堤防整備、ダム改造等により軽減された被害額  
総Benefit 約2,670億円

## ■河川整備計画の費用(Cost)

- ・・・河川整備計画の対象期間(河川整備計画策定から概ね30年間)に堤防整備、ダム改造等に要する費用  
総Cost 約 667億円

### 浸水区域図

(ダム・河道現状,那賀川  
H5.8,桑野川H11.6洪水  
波形,1/100)



### 便益の算定に使用した被害内容

#### ■直接被害額の算定

- ・一般資産被害額  
(家屋、家庭用品、事業所償却・在庫資産、農漁家償却・在庫資産)
- ・農作物被害額
- ・公共土木施設等被害額

#### ■間接被害額の算定

- ・営業停止損失
- ・家庭における応急対策費用
- ・事業所における応急対策費用



至徳島→

JR牟岐線

国道55号

那賀川

阿南市役所

那賀川支所

JR阿南駅

桑野川

JR阿波中島駅

国道55号バイパス

派川那賀川

王子製紙富岡工場

辰巳工業団地