

再評価【番号9】

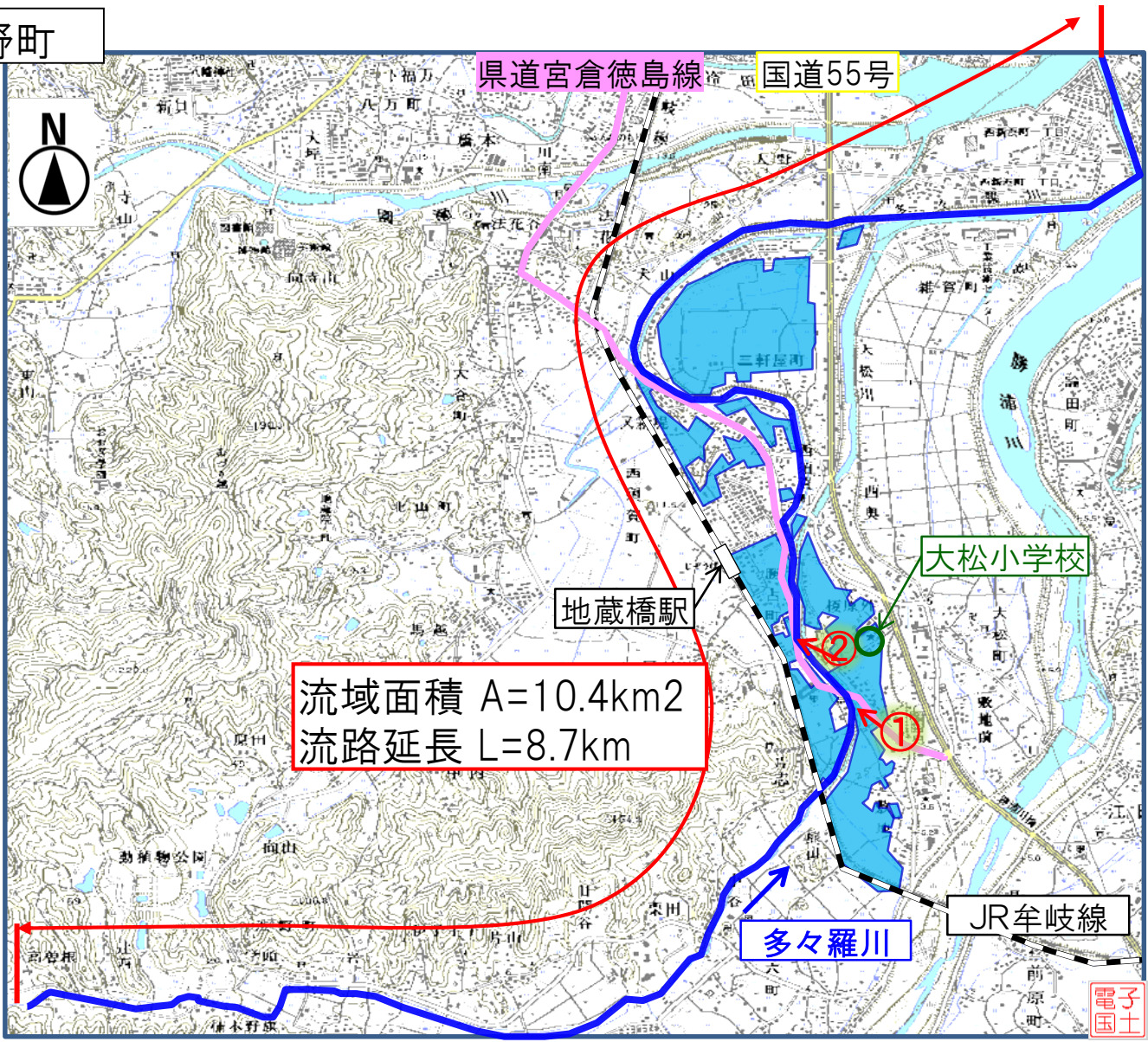
広域河川改修事業  
一級河川吉野川水系 多々羅川

# 1. 河川の概要

徳島市新浜本町～渋野町



平成16年台風23号  
 浸水面積：275ha  
 床上浸水戸数：56戸  
 床下浸水戸数：49戸



■ : H16 台風23号 浸水区域





# 2. 事業概要

## 徳島市新浜本町～勝占町



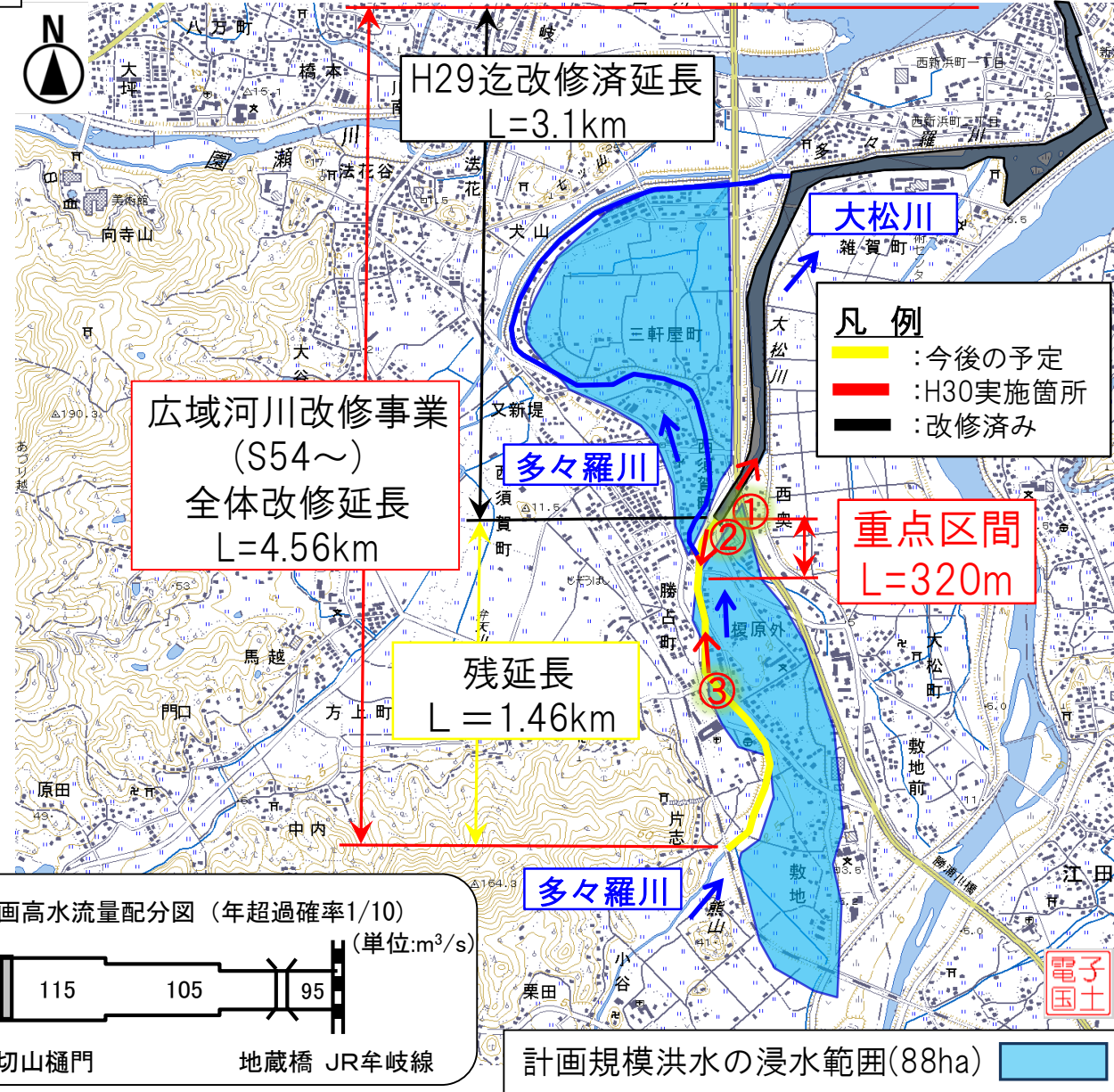
①



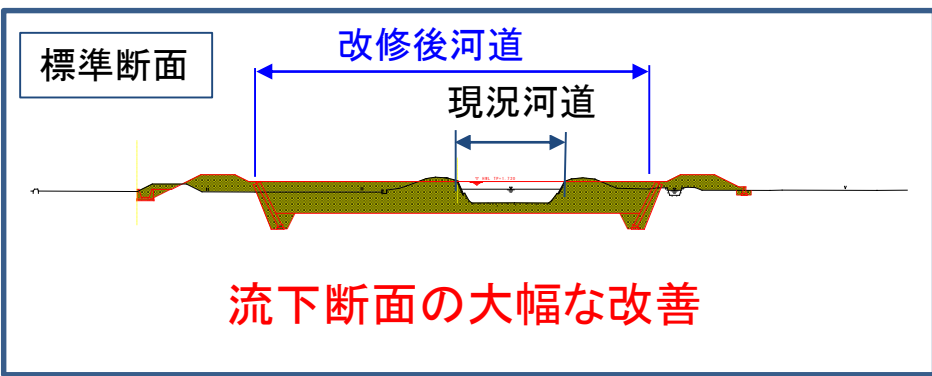
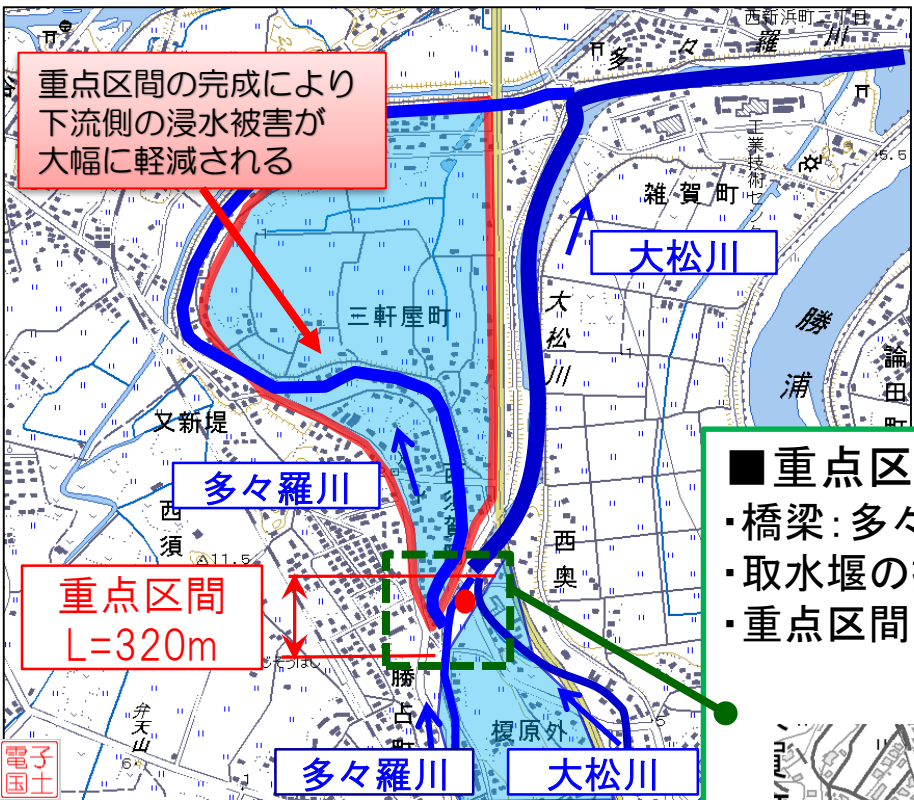
②



③



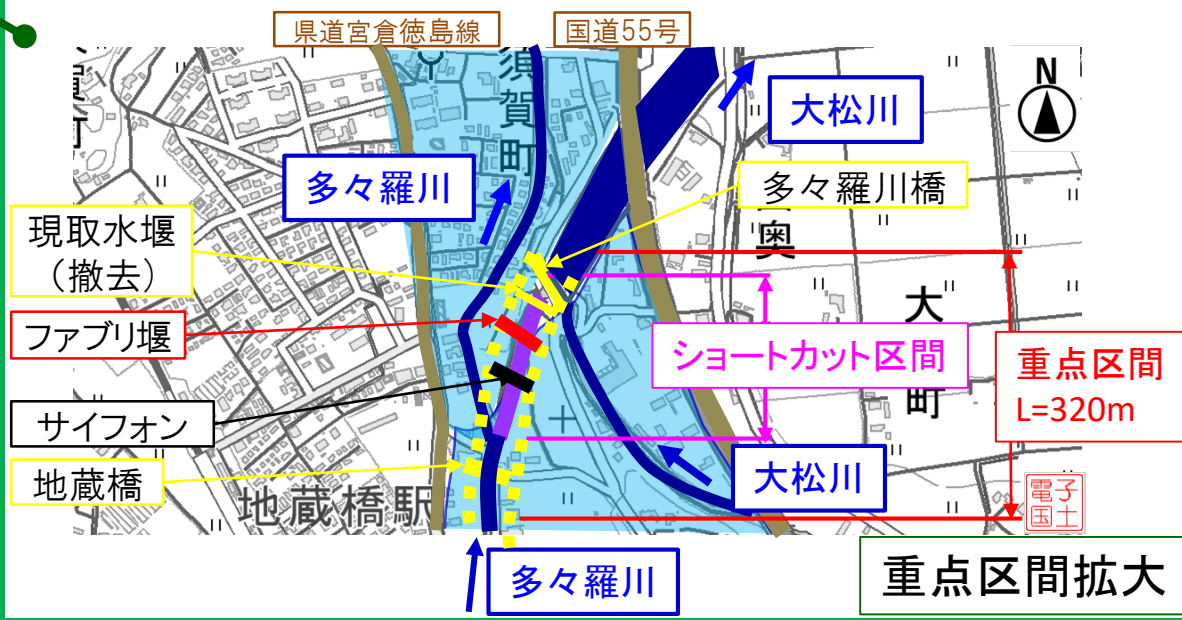
# 3. 事業の進捗状況



- 重点区間の整備内容(今後)
- ・ 橋梁: 多々羅川橋、地蔵橋
  - ・ 取水堰の撤去
  - ・ 重点区間内の用地取得完了(H29末 96%)
- 凡例
- : 今後の予定
  - : H30実施箇所
  - : 改修済み

計画規模洪水の浸水範囲(88ha)

地蔵橋までの改修による浸水被害軽減範囲(44ha)





# 4. 整備効果

## 貨幣換算可能な整備効果

### 【治水経済調査マニュアルによるB/C】

- 【想定被害】**
- ・ 家屋、事業所等被害
  - ・ 農作物被害
  - ・ 公共土木施設被害
  - ・ 営業停止被害
  - ・ 応急対策費用 など
- 浸水面積 88ha  
 浸水戸数 507戸

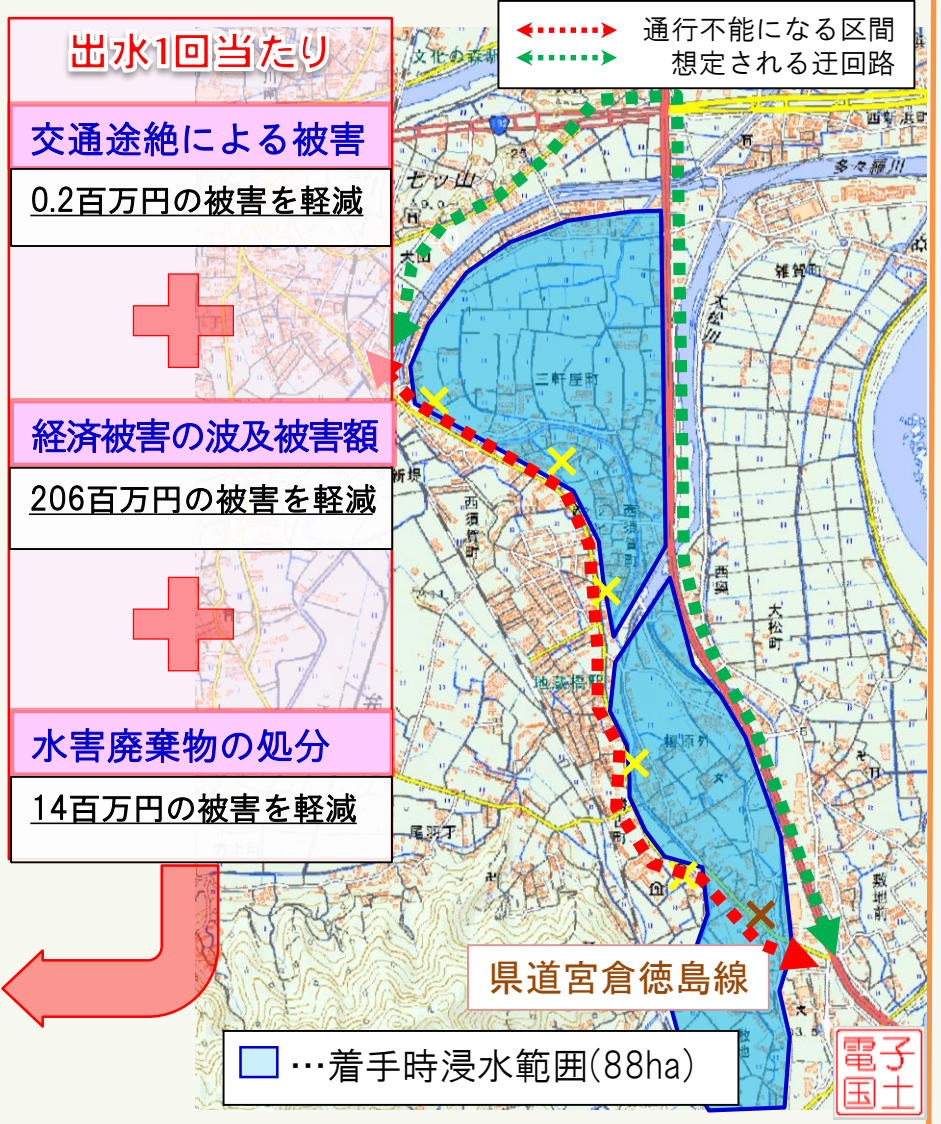
↓  
**被害軽減期待額**  
 = 便益 B  
**242.2億円**  
 (現在価値化後)

**費用 C = 156.7億円**  
 (現在価値化後)

$$\frac{B}{C} = 1.5$$

**出水1回当たりの  
 総被害額 = 2.2億円**

### 【「水害の被害指標分析の手引き」による効果】



# 5. 多様な効果

## 貨幣価値に表れない整備効果

### 人的被害の軽減

浸水区域内人口	1,544人
浸水区域内の災害時要援護者数	656人
最大孤立者数	773人

### 医療・社会福祉施設等の機能低下による被害軽減

機能低下する社会福祉施設数	
大松幼稚園(利用者35名)等	2 施設

→災害発生時の機能維持

### ライフライン停止による波及被害の軽減

電力の停止による影響人口	371人
ガス停止による影響人口	54人
上水道停止による影響人口	50人
通信(固定)の停止による影響人口	377人

→住民生活環境の維持



H16台風23号 出水時



大松幼稚園



平常時 (未改修区間)

## 【「水害の被害指標分析の手引き」による効果】





## 6. 事業評価結果

### 貨幣換算可能な整備効果

【治水経済調査マニュアルによるB/C】

#### 費用便益分析結果

『浸水被害防止便益』

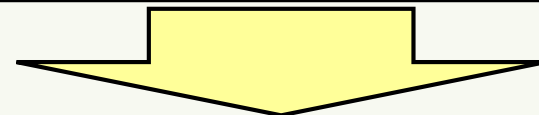
**総便益B=242.2億円**

(現在価値化後)

『事業費』 + 『維持管理費』

**費用C=156.7億円**

(現在価値化後)


$$\underline{B / C = 1.5}$$

**出水1回当たりの被害額=2.2億円**

(交通途絶被害、経済の波及被害、廃棄物の処分費等)

### 貨幣価値に表れない整備効果

【「水害の被害指標分析の手引き」による効果】

#### 人的被害の軽減

- ①浸水区域内人口の減少
- ②浸水区域内災害時要援護者数の減少
- ③浸水区域内最大孤立者数の減少

#### 医療・社会福祉施設等の機能低下による被害軽減

- ①機能低下する社会福祉施設数

#### ライフライン停止による波及被害の軽減

- ①電力の停止による影響人口
- ②ガス停止による影響人口
- ③上下水道停止による影響人口
- ④通信の停止による影響人口

■ 今後の対応方針 (案)

**事業継続**