

**再評価【番号10】**

**総合流域防災事業  
二級河川立江川水系 立江川**

# 1. 河川の概要

小松島市赤石町～立江町



平成16年台風23号  
浸水面積：115ha  
床上浸水戸数：78戸  
床下浸水戸数：162戸



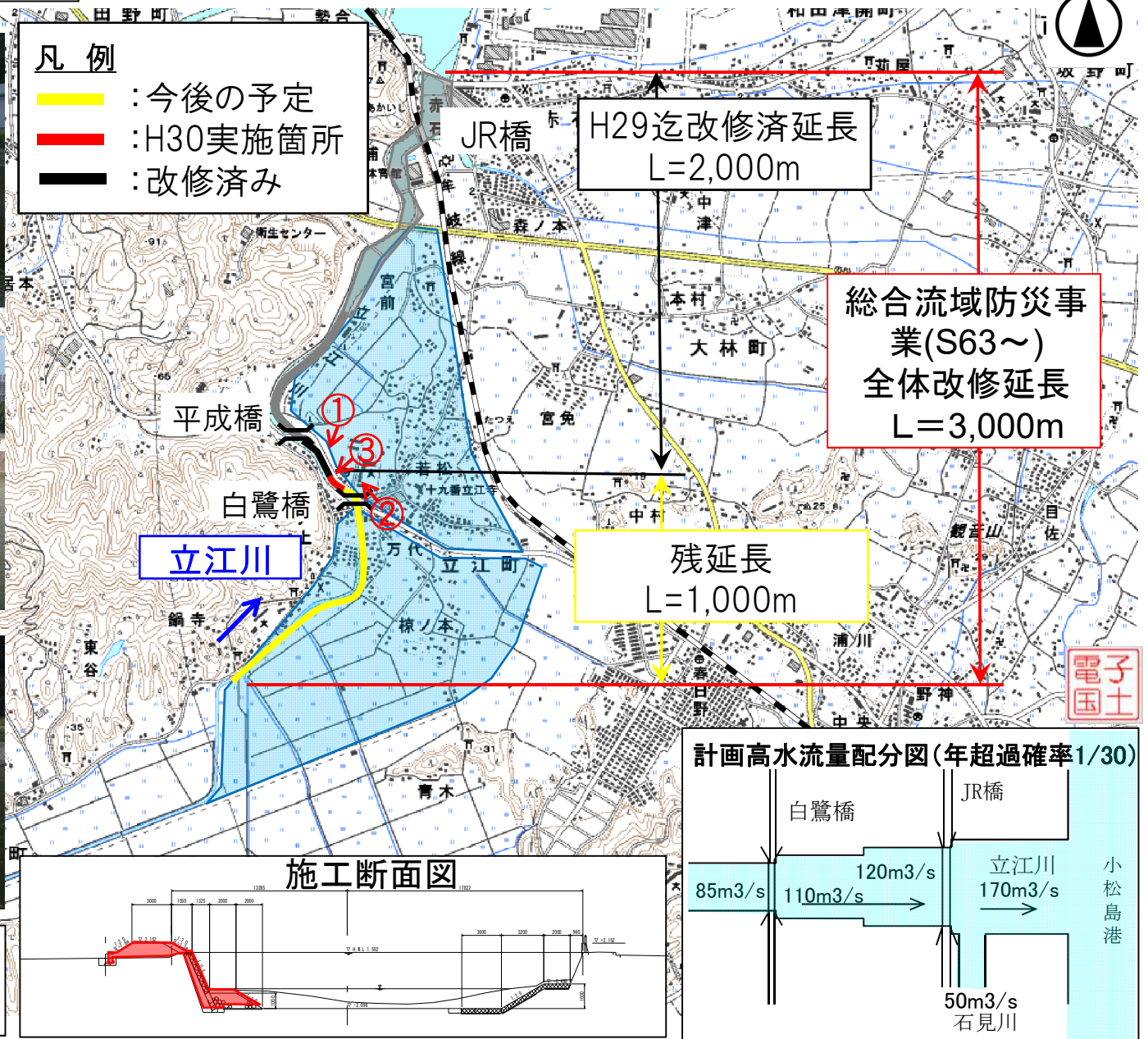
## 2. 事業の概要

### 小松島市赤石町～立江町

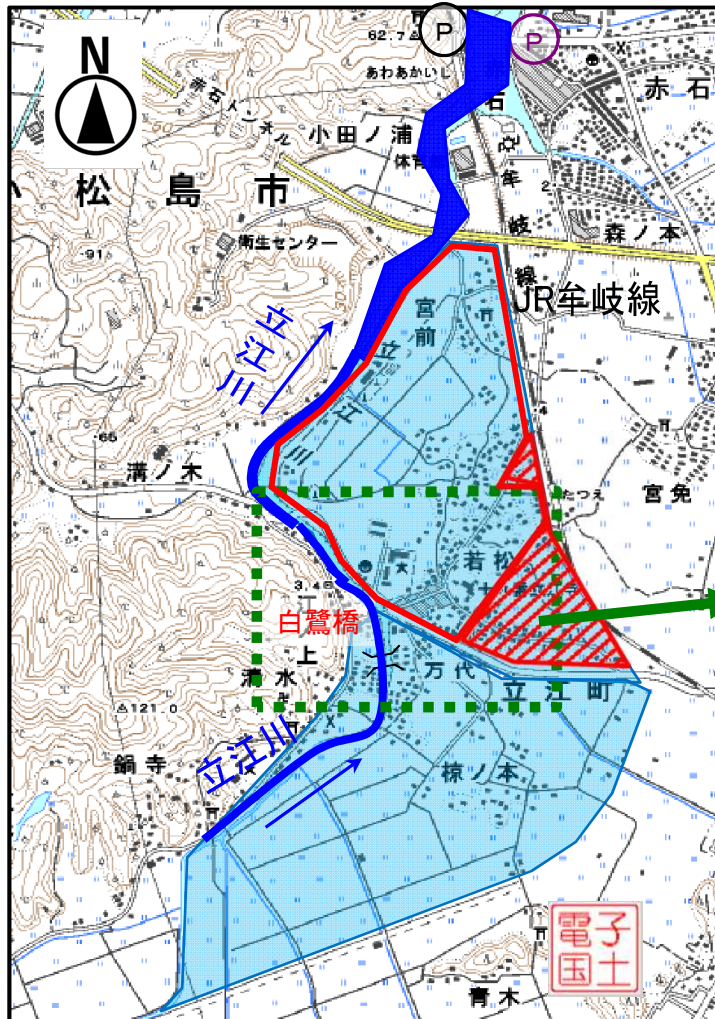


#### 凡例

- : 今後の予定
- : H30実施箇所
- : 改修済み



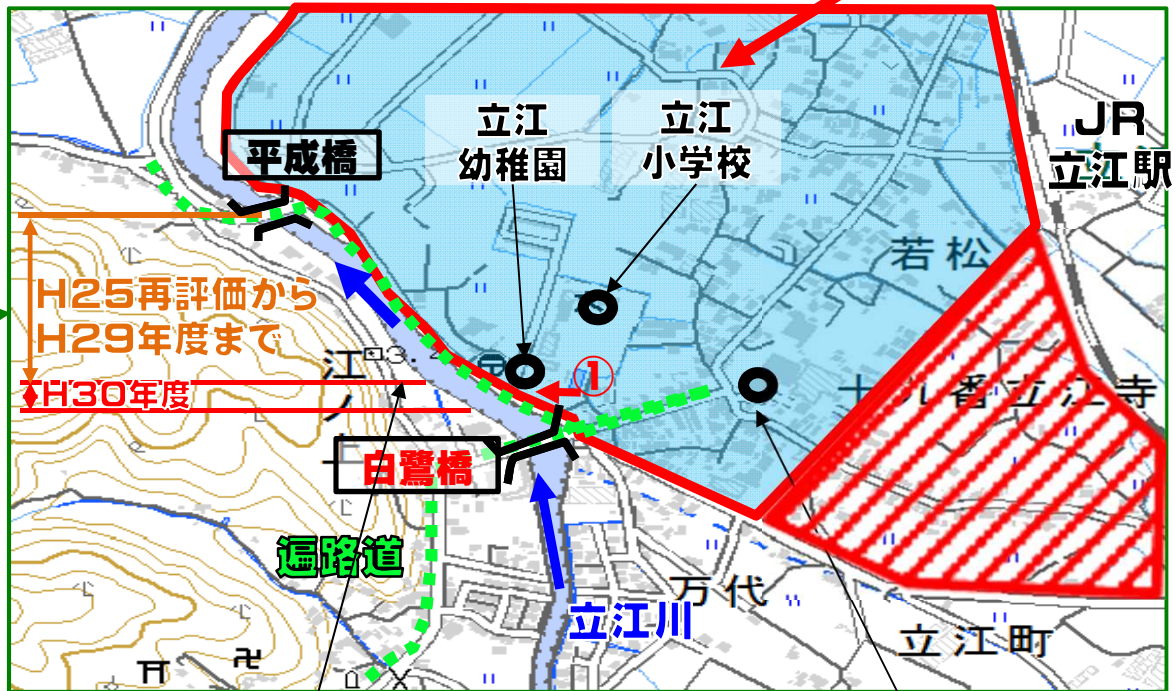
### 3. 事業の進捗状況



- …計画規模洪水の浸水範囲(123ha)
- …現在の浸水軽減範囲(11ha)
- …白鷺橋まで改修後、洪水による浸水被害軽減範囲(37ha)



白鷺橋改修により下流域の浸水被害が大幅に解消



# 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 123ha

浸水家屋数 250戸

↓ 計

被害軽減期待額  
= 便益 B  
103.4億円  
(現在価値化後)

費用 C = 86.6億円  
(現在価値化後)

$$\frac{B}{C} = 1.2$$

出水1回当たりの  
総被害額 = 0.4億円

### 【水害指標に基づき算出した便益】

出水1回当たり

交通途絶による被害  
7百万円の被害を軽減

+

経済被害の波及被害額  
32百万円の被害を軽減

+

水害廃棄物の処分  
5百万円の被害を軽減

電子国土

…着手時浸水範囲(123ha)  
…現在の浸水軽減範囲 (11ha)

# 5. 多様な効果

## 貨幣価値に表れない整備効果

### 【水害指標に基づき算出した便益】

#### 人的被害の軽減

浸水区域内人口	532人
浸水区域内の災害時要援護者数	277人
最大孤立者数	196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  
立江幼稚園 (定員16)  
→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	48人
通信(固定)の停止による影響人口	48人

→住民生活環境の維持

#### 防災拠点施設の機能低下による被害軽減

機能低下する主要な防災拠点施設数  
立江駐在所  
→災害発生時の機能維持

