

## 事業の経過

### ◆計画◆

- 昭和59年 4月 二級河川指定、芦田川全体計画立案
- 平成 8年 4月 二級河川指定区間延伸(河口～国道26号)
- 平成 9年 7月 ふるさとの川モデル事業指定
- 平成 9年12月 二級河川芦田川全体計画策定
- 平成11年11月 ふるさとの川モデル事業認定
- 平成21年 8月 ワークショップ開始(上面整備)
- 平成23年 3月 芦田川整備基本構想策定
- 平成25年 3月 芦田川水系河川整備基本方針
- 平成25年11月 芦田川水系河川整備計画
- 平成27年 4月 ワークショップ開始(植栽・管理)
- 平成28年 6月 芦田川水系河川整備計画(変更)



芦田川整備基本構想 整備イメージ

### ◆治水工事◆

- 昭和57年 8月 台風10号による洪水被害
- 昭和60年12月 芦田川改修事業着工
- 昭和63年 8月 芦田川防潮水門竣工
- 平成 元年 5月 新仇浪橋竣工
- 平成 2年 3月 仇浪橋竣工
- 平成 3年 7月 むつみ橋竣工
- 平成 5年 2月 合流ゲート竣工
- 平成 5年 6月 ショートカット河川竣工
- 平成 6年 3月 新羽衣橋竣工
- 平成 6年 3月 分流ゲート竣工
- 平成 6年 3月 河川護岸完成
- 平成 7年 4月 用地買収開始
- 平成 9年10月 流域貯留浸透施設(高石中学校)
- 平成13年 1月 東羽衣調節池築造工事竣工
- 平成19年 4月 二層河川区間工事着工
- 平成21年 5月 用地買収完了
- 平成22年 5月 しまだの橋竣工
- 平成25年 2月 万成橋竣工
- 平成26年 7月 高富橋竣工
- 平成29年 5月 二層河川区間工事竣工



昭和57年8月(台風10号)  
総雨量:231ミリ  
時間最大雨量:53ミリ  
床上浸水395戸  
床下浸水1559戸

### 平成16年5月(前線)

総雨量:121ミリ  
時間最大雨量:77ミリ  
床上浸水92戸  
床下浸水183戸



### ◆修景工事◆

- 平成13年 3月 芦田川ふるさと広場南側竣工
- 平成14年 3月 芦田川ふるさと広場北側竣工
- 平成26年 2月 二層河川上面整備着工
- 平成29年 8月 人道橋架設工事着工
- 平成30年 5月 人道橋架設工事竣工
- 平成30年 6月 芦田川ふるさと広場竣工

## 事業の区分

		大阪府	高石市
建設	治水工事	○	○
	修景工事		○
管理	機能管理	○	
	日常管理		○



高石市  
〒592-8585  
高石市加茂4丁目1番1号  
電話 (072) 265-1001



# 二級河川芦田川

～ふるさとの川整備事業～

まちのやわらかな水辺空間



## 事業の概要

芦田川では、昭和57年8月の集中豪雨により、浸水面積98ha、浸水家屋約2,000戸という甚大な被害がおきました。この洪水を契機に、河口から南海本線までの区間(延長約1.4km)の内、府道堺阪南線までを高潮対策事業区間、これより上流の南海本線までを河川改修事業区間とする芦田川全体計画が昭和59年4月に立案され、治水事業の取り組みが始まりました。

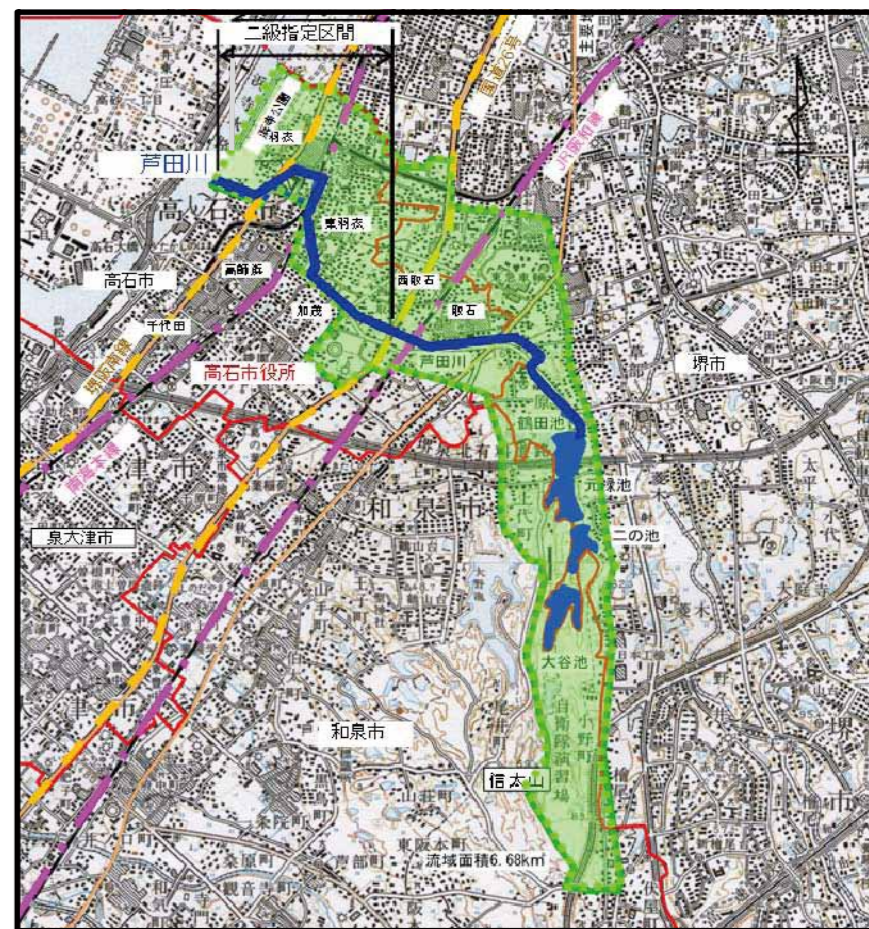
河川改修事業としては、河口から府道堺阪南線までの区間で鋼矢板護岸やコンリートブロック積み護岸(高潮対策事業)を整備し、府道堺阪南線から南海本線までの区間で道路下にボックスカルバートによるショートカットの芦田川分水路(小規模河川整備事業)が平成6年3月に完成しました。しかし、近年の都市化による保水能力の低下、流出時間短縮による流出量の増大により、上流部の市街地ではその後もたびたび洪水被害を受けていたため、平成8年4月に二級河川指定区間を国道26号まで延伸し、高石中学校敷地を利用した雨水貯留浸透施設が平成9年10月、東羽衣調節池(流域調節池事業)が平成13年1月に整備され、また、平成29年5月には南海本線から二層河川上端までの区間の河道拡幅とボックスカルバートなどの整備が完成しました。これにより、時間雨量80mm程度の降雨を安全に流下出来るようになりました。

また、この区間については、平成9年7月に「ふるさとの川モデル事業」の国の指定を受け「芦田川ふるさとの川整備計画」が平成9年12月に策定されています。さらに、二層河川区間約0.5kmの上面整備については、桜並木や芦田川ふるさと広場などがあるため、治水を基本に環境にも配慮した周辺地域との一体的な整備と環境づくりに向け、市民と協働によるワークショップ「みずからまもろうふるさと芦田川の会」を開催し、平成23年3月にとりまとめられた「芦田川整備基本構想」をもとに、市民に親しまれ憩える魅力ある河川空間づくりに取り組み、平成30年6月に芦田川ふるさと広場が完成しました。

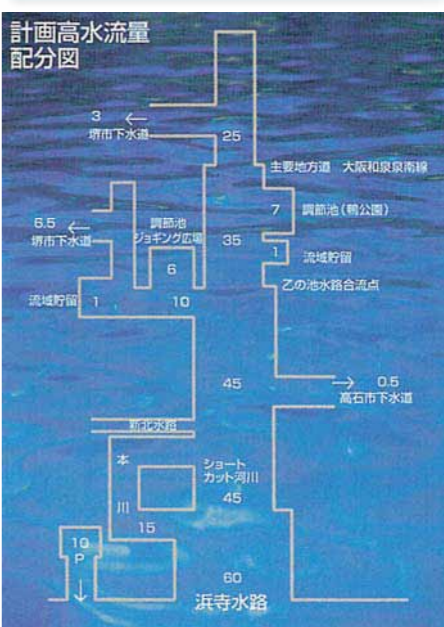
## 流域の概要

○芦田川は、信太山に端を発し、堺市を経て、高石市の中心部を流れ、浜寺水路へ繋がっています。

○流域面積:6.68km <sup>2</sup>	
高石市	2.80km <sup>2</sup>
堺市	2.14km <sup>2</sup>
和泉市	1.74km <sup>2</sup>
○流路延長:5.1km	
うち二級河川区間:2.8km(河口～国道26号)	



## 計画高水流量配分図



## 整備計画の諸元

- 計画時間雨量:時間雨量77.6mm(100年に1度の大雨)
- ふるさとの川整備河川指定区間延長:1.4km  
高石市東羽衣地先(芦田川分水路)～高石市西取石地先(国道26号)
- ふるさとの川整備事業区間延長:0.5km  
高石市東羽衣地先(芦田川分水路)～高石市加茂地先(ふるさと広場)

