

# 二級河川芦田川 河川改修事業（二層河川区間の完成）

大阪府鳳土木事務所

## 事業概要

### <背景>

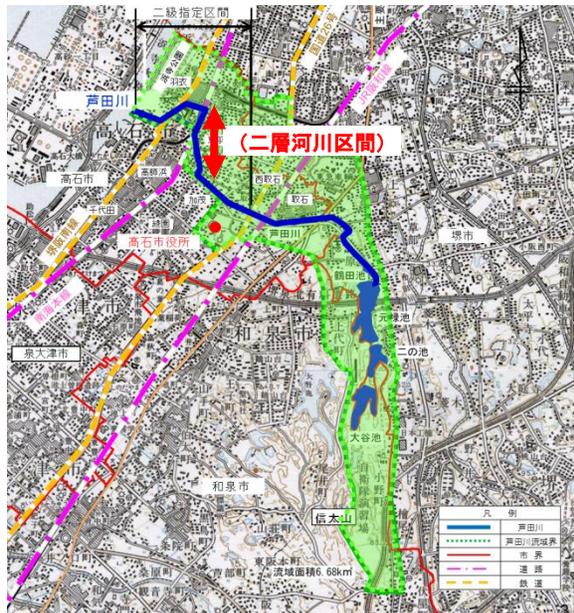
- 芦田川流域は、産業・経済の発展に伴い急激な都市化が進み、流域の70%が市街化され、水害が頻発し、治水機能の向上が急務となっていた。

### <事業内容>

- 芦田川流域概要  
大阪府和泉市に源を発し、高石市の河口に至る流域  
流域面積 6.68km<sup>2</sup>  
流路延長 5.1km(内、二層河川区間2.8km)
- 平成9年度～29年度  
二層河川区間2.8kmに対し、0.6kmの治水対策を実施

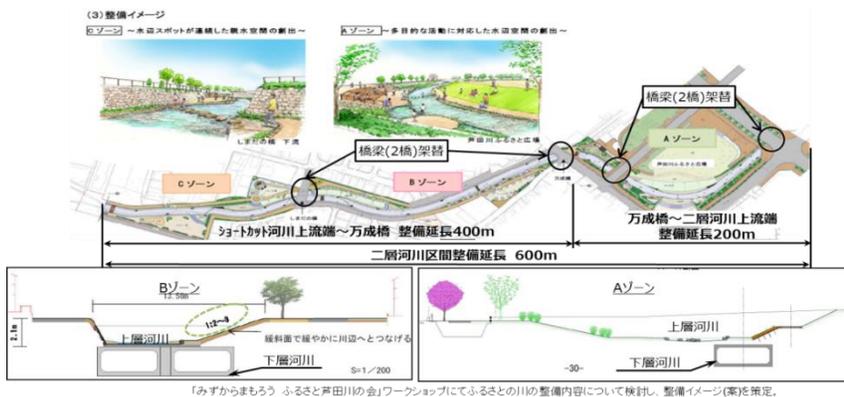
### <課題となっていた点>

- 芦田川沿いは住宅密集地であることから、用地買収にかかるコスト削減や事業期間の短縮に加え、住環境の改善を図る必要があった。

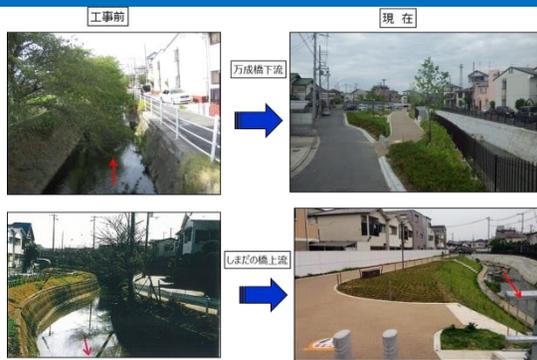


## 技術の概要

- 南海本線から東約600mの区間に対し、地域への影響を最小限に抑えることができ、治水機能と親水性を高めることができる二層河川方式を採用。
- 景観に配慮し、地域に親しまれる河川整備を実施



## 成果



地域住民とワークショップを実施し、「安全で親しみやすい川づくり」とともに、川沿いの桜並木をはじめ、景観にも配慮した「みどり豊かな水辺空間づくり」などを整備基本方針とした『芦田川ふるさとの川整備計画』を府市共同で策定し、地域住民に安全で親しみやすい川でかつ、みどり豊かな水辺空間として整備した。