

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



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



◆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

◆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

～ふるさとの川整備事業～



事業の区分

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

治水事業

■平成6年 ショートカット区間



蛇行する川を新村北線の地下を利用してショートカットしました。

■平成29年 二層河川区間



〈施工前〉



ボックスカルバートの埋設

〈施工中〉



“エアキャスター工法”
人間の力でラクラク移動



〈施工後〉

■平成13年 東羽衣調節池

ふるさと広場の地下に一時的に水をためる地下調節池を整備しました。



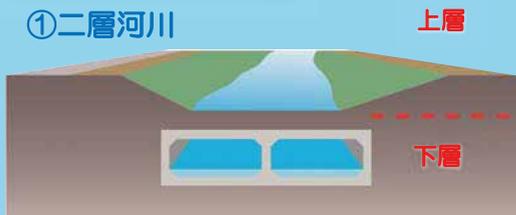
〈施工後〉



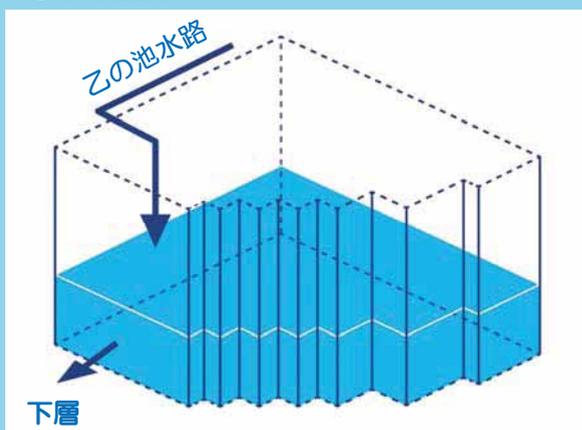
〈施工中〉 平成11年撮影

治水のしくみ

①二層河川

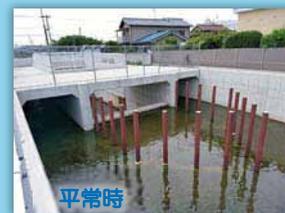
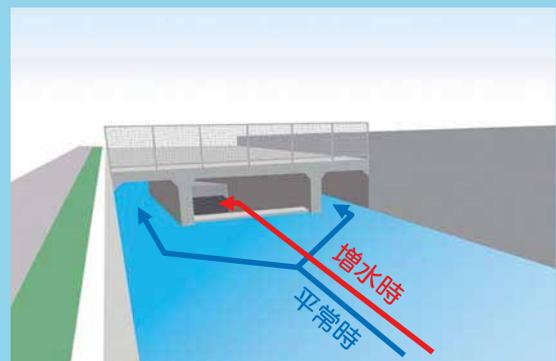


③地下調節池



17,000m³の水をためることができます。
2.5mプールで約50杯分に相当します。

②二層河川分流部



- 芦田川は上層下層の①二層河川として整備されています。
- 平常時上層(→)を流れていた水が、大雨等で増水した場合、②二層河川分流部で下層(→)へ分流し、上層下層を使用して洪水を防ぎます。
- 乙の池水路の水が増水した場合、一時的に、ふるさと広場の③地下調節池に水をため、雨が止んだ後、時間をかけて排出します。

芦田川ふるさとと広場

いきいき広場



健康快道



健康遊具



児童遊具



あずまや

ふるさとと広場

さまざまなイベントに活用できる、多目的広場です。



あずまや



かまどベンチ



デザイン照明



野外電源



太陽光風力照明

地上部に緩傾斜護岸や階段護岸を整備し親水空間を創出



芦田川の鳥



コサギ



ハクセキレイ



アオサギ

きやらばし



市民生活の利便性の向上や健康ウォーキングロードの一部として架けられた『きやらばし』

長さ: 14.0m
幅: 2.4m
材質: 鋼
用途: 人道橋

整備のポイント!

大雄寺門前の芦田川に架けられていたという伽羅橋がモチーフで、木目をあしらった鋼製の造りで架設



以前の桜並木

芦田川は市内の桜の名所のひとつです。工事により惜しまれつつ伐採される桜を挿木で再生しました。



ふるさと広場の中に挿木で育った桜があります。



NPO法人 泉州夢さくらの会の活動により、芦田川の桜並木が再生されました。
植樹祭 H28.2.27

地域の声を聞く

ワークショップ
◆ 上面整備について
H21.8 ~ H23.3 (13回)
◆ 植栽・管理について
H27.4 ~ H27.6 (3回)
生物調査を実施しました。

〈採取生物〉
メダカ、アメンボ、
サカマキガイ、等

●現地調査●



●意見発表●



各班ごとに意見をまとめ発表しました。

●とりまとめ●

整備に関する基本構想を策定。



『芦田川整備基本構想』
H23.3

地域の活動

地元の方々の協力のもと、花壇の管理がなされています。



アダプト・プログラム
～里親制度
・4団体 H30.6 現在

夏期 [ビッグスマイル]



花壇①

冬期 [パンジー・ビオラ]

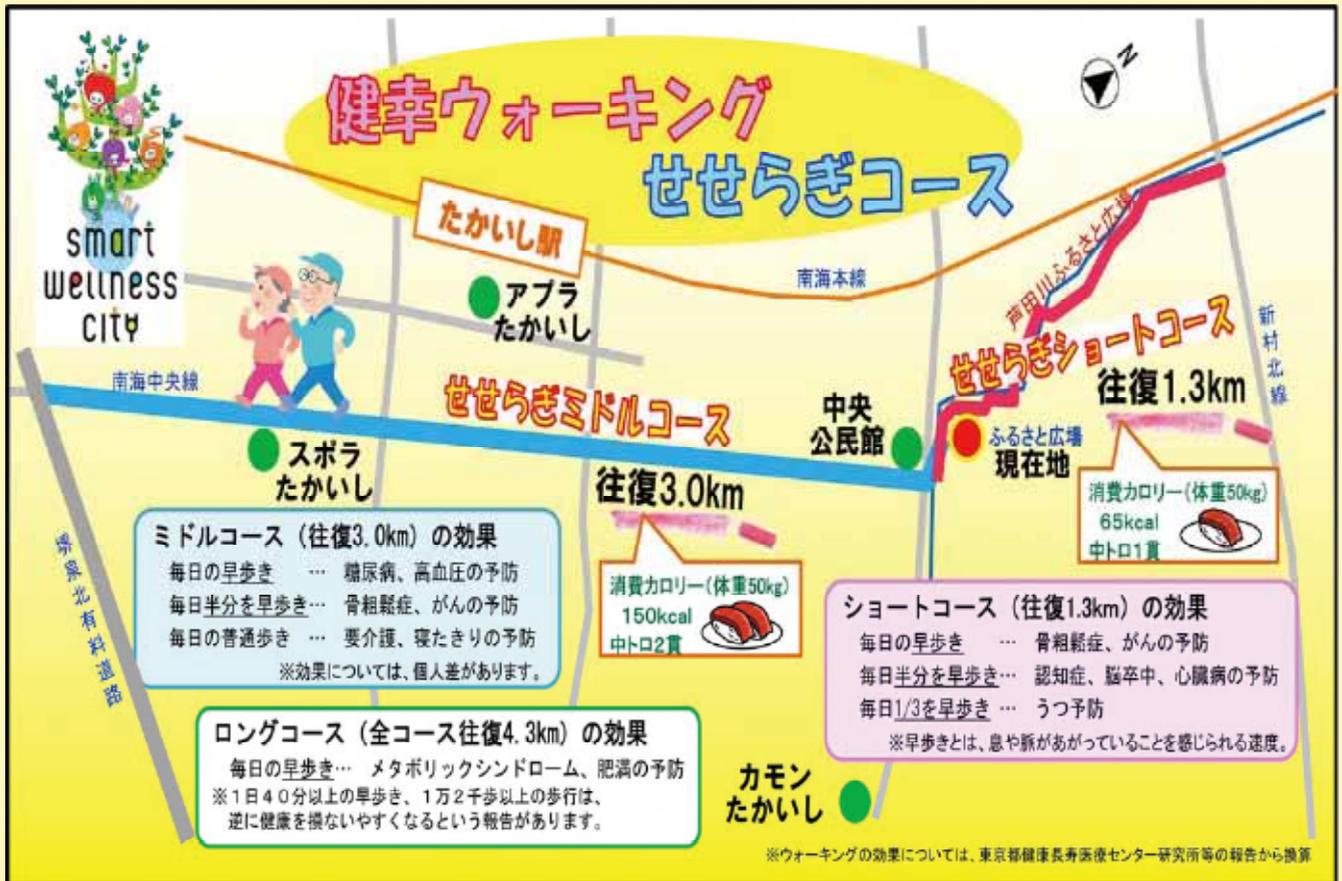


花壇①



花壇②

個人及び団体に清掃活動のご協力をいただいております。



本市では、「スマートウェルネスシティ」の考え方にに基づき、「住んでいるだけで“歩きたくなくなる、歩いてしまう”まち」を目指し、誰もが利用できるウォーキングロードの整備等を行い、市民の皆様が自ら気軽に生活習慣病の予防や健康長寿の実現に取り組んでもらえるよう後押しし、まちの中で生活することが自ずと健康と幸福につながる「“健幸”のまちづくり」を推進しています。

●健幸ウォーキングロード●



芦田川遊歩道も健幸ウォーキングロードとして活用されています。

●毎日が元気健幸ウォーキング●



ふるさと広場で体操の後、ウォーキングを実施しています。

開催日：毎日（日祝日と火曜日を除く）
時 間：9時10分から



高石市

〒592-8585

高石市加茂4丁目1番1号

電話 (072) 265-1001



平成30年6月