



大阪府における
多自然川づくり、その先にあるもの
～都市からの提言～

大 阪 府
(鳳土木事務所)

大阪府における多自然川づくりへの取組み方針と背景

■ 平成2年「多自然型川づくり実施要領」が取りまとめられる

- ・建設省(当時)からの通達に基づき、手探りの状態で多自然型川づくりに着手



■ 平成9年「河川法改正」

- ・河川環境の整備と保全



■ 平成18年「多自然川づくり基本指針」の制定

- ・モデル事業であるかのような「多自然~~型~~川づくり」から「多自然川づくり」へ
- ・「多自然川づくり」をすべての川づくりの基本とする
- ・川づくりのあらゆるプロセスを通じて「多自然川づくり」を実現

大阪府における多自然川づくりへの取組み方針と背景

■ 平成19年「中期的な展望に立った今後の治水対策のあり方について」社会資本整備審議会の答申

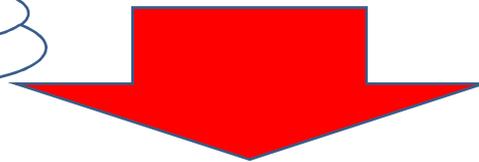
- ・今後の治水対策において重点化すべき事項 ⇒ 河川が本来有する多様性の確保



■ 平成22年 生物多様性基本法に基づく「生物多様性国家戦略2010」が閣議決定

- ・地球上の多様な生物をその生息環境とともに保全すること

「中小河川に関する河道計画の技術基準について」通知



都市部においても可能な限り、小さなことでも出来ることを実施していく。(積み重ね)

大阪府、多自然川づくりへの取組み方針

「多自然川づくり」をすべての川づくりの基本とし、川づくりのあらゆるプロセスを通じて「多自然川づくり」を実施していく。

都市部におけるヒートアイランド現象の緩和 (ゲリラ豪雨対策)

■河川や道路の緑化に着目

- ・河川(道路)緑化は、生態系・景観面での効果が期待されるとともに、大阪府では風の通り道である河川や道路を、海から山、山から海に風が吹く「みどりの風のみち」ととらえ、ヒートアイランド現象の緩和も期待できることから、積極的な緑化に取り組んでいる。

みどりを増やし風を通すことが
対策のカギ

■大阪府(都市部)の現状

大阪は海と山が近く、
海陸風が発達しているが、
ヒートアイランド現象により、
海⇒山、山⇒海に
風が届かなくなっている



「みどりの風」促進区域の設定

～「海から山へ」「山から海へ」風の通りみち、みどりの風のみちをつくる～

～みどりの風促進区域とは～

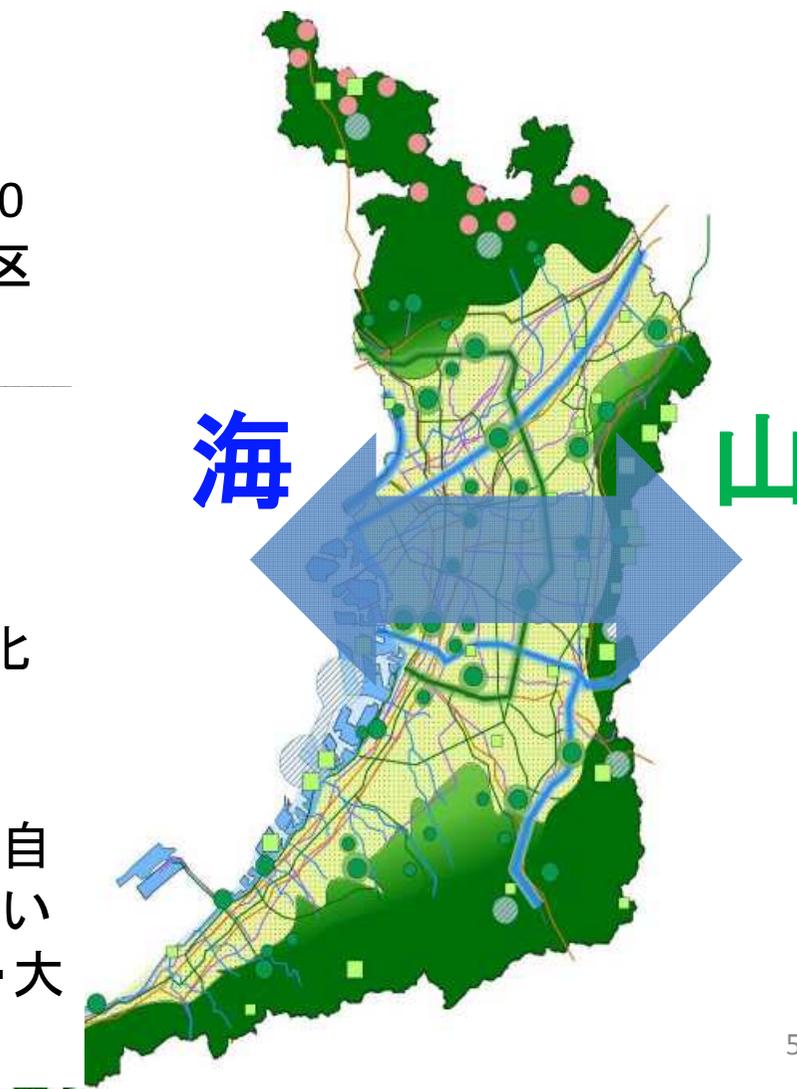
大阪府では、府域12箇所[※]の道路や河川を中心に、一定幅（道路や河川の両側概ね100メートル）の沿線民有地を「みどりの風促進区域」として指定しています。

＜事業＞

- **公共事業の重点化**
- 都市計画の規制緩和による緑地誘導
- 民間企業の協力を得た沿線民有地の緑化等

＜目的＞

自然豊かな海と山、そしてそこを吹き抜ける自然の風を活かし、海と山をつなぐみどりの太い軸線を形成し、「みどりの風を感じる大都市・大阪」を実現します。



「みどりの風」促進区域

府域の12箇所
道路や河川を中心に、一定幅
(両側概ね100メートル)の沿線を指定

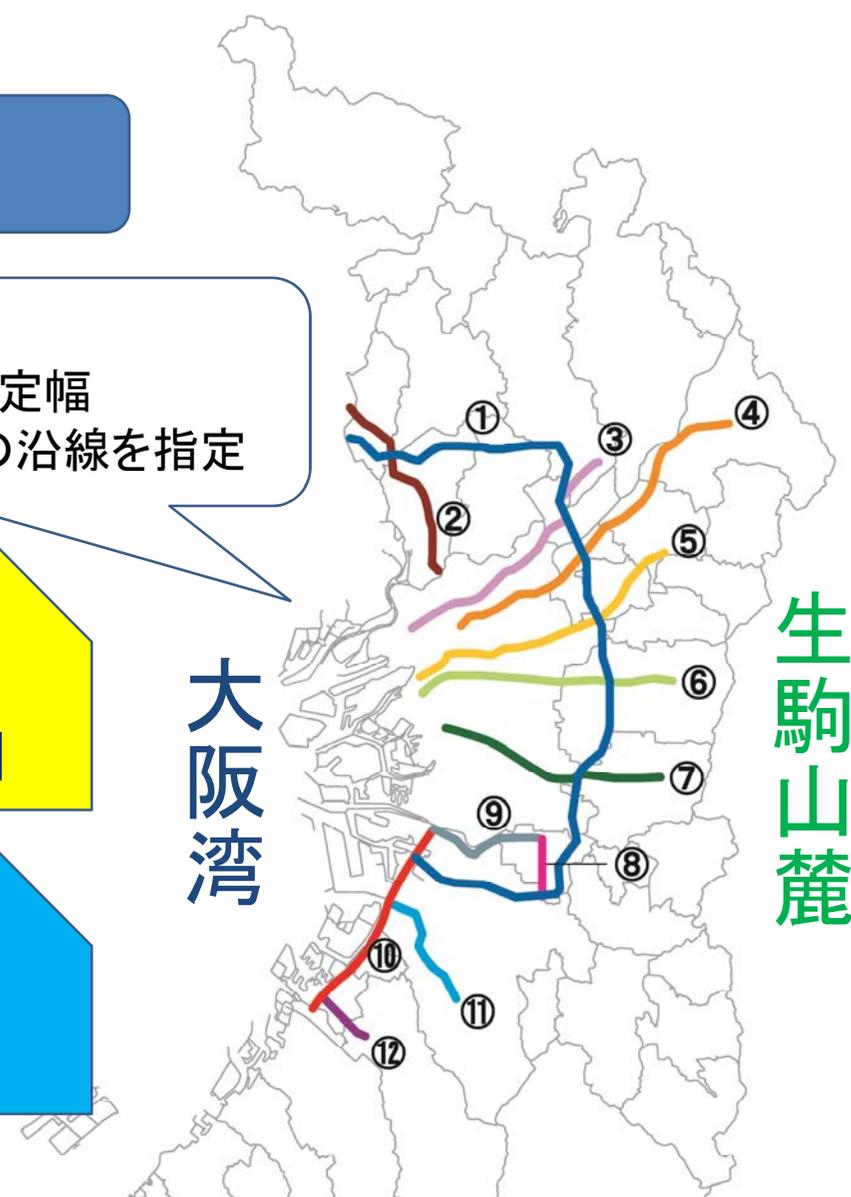
⑤ 安治川、堂島川、花博通・第2京阪道路
(国道1号)及びその沿線
【大阪市・寝屋川市・門真市】

⑪ 石津川・泉北2号及びその沿線
【堺市】

都市内河川(堂島川、石津川)における多自然川づくり(緑化)
施工事例を踏まえながら、今後整備予定している石津川での
計画・検討事例を紹介します。

大阪湾

生駒山麓



施工事例1 堂島川 ～都市河川における緑化例～

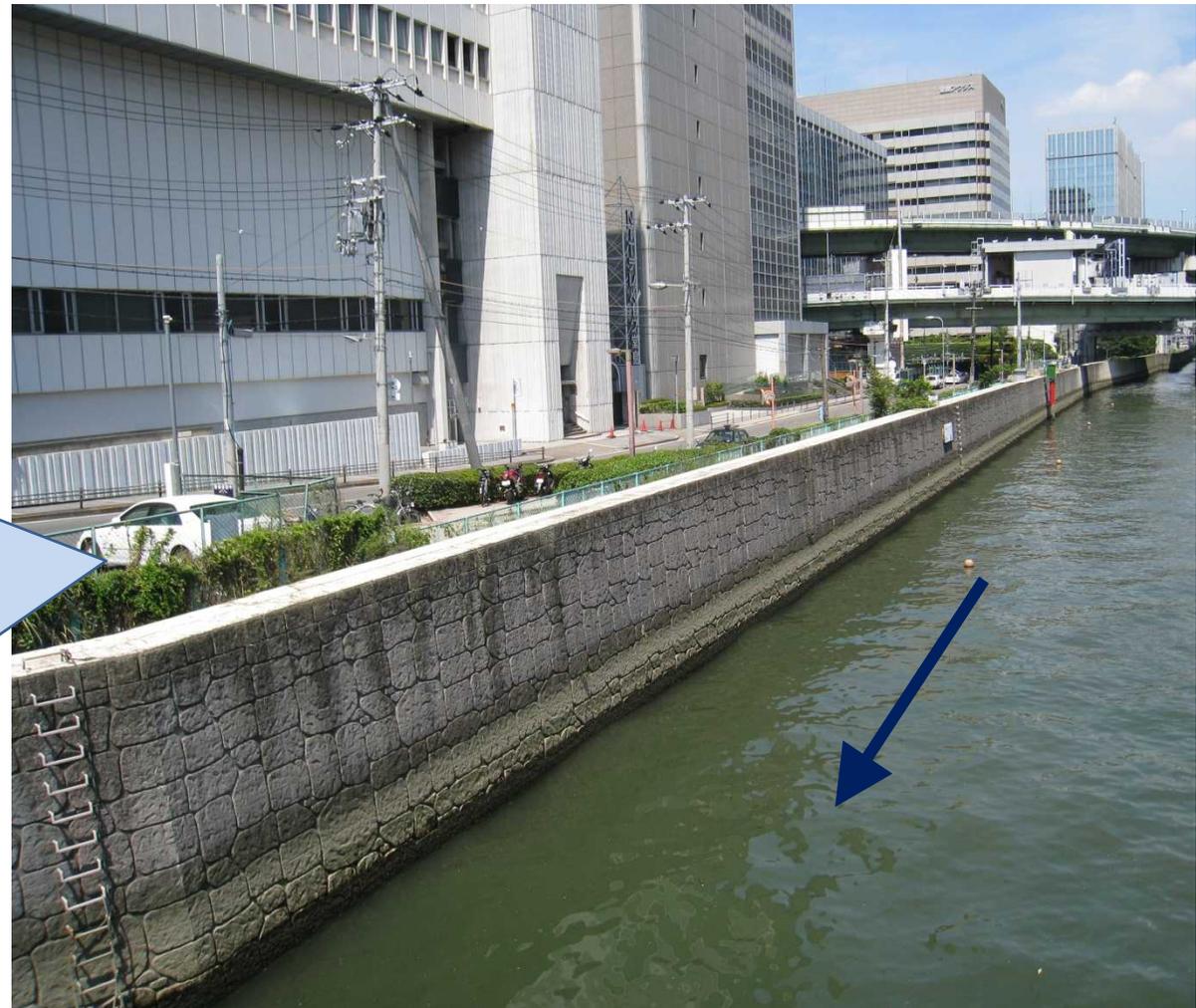


施工箇所: 大阪市北区
堂島川(田蓑橋上流右岸)



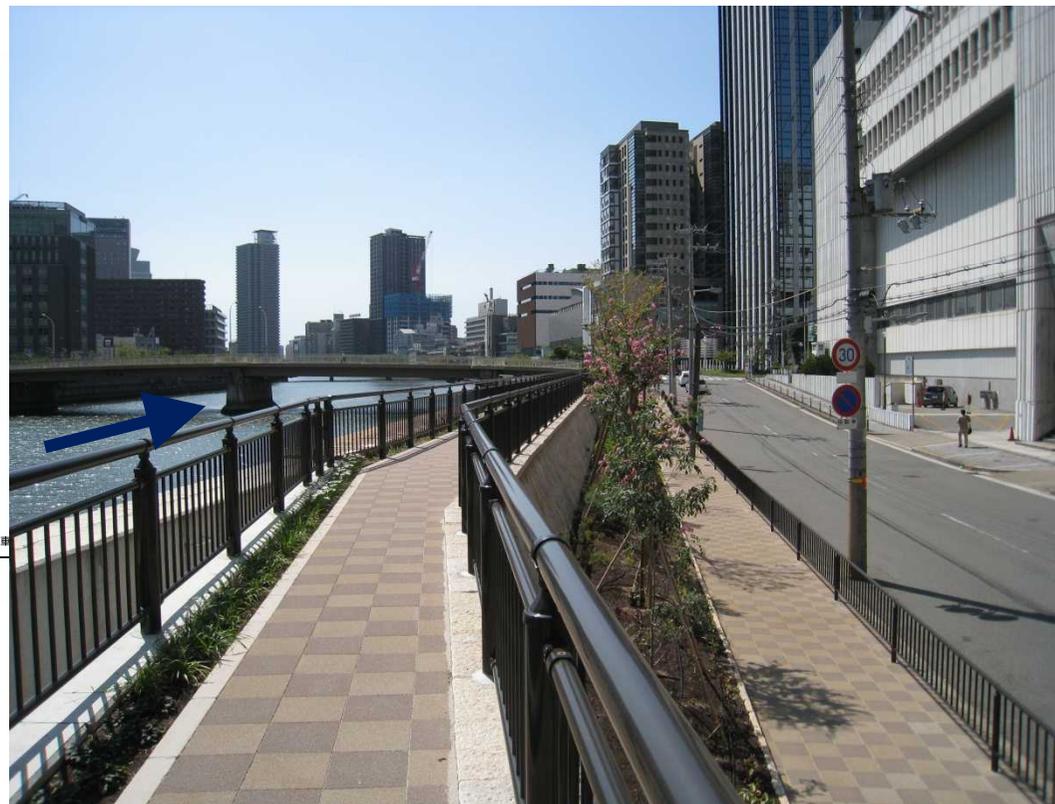
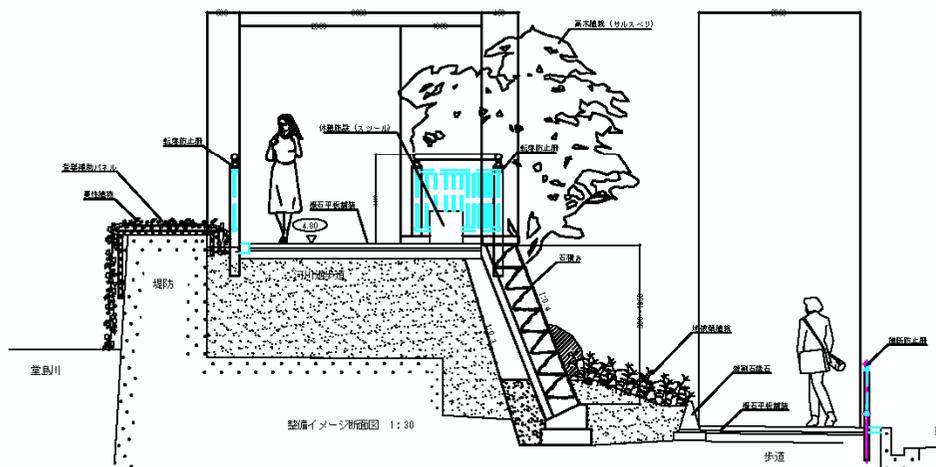
施工事例1 堂島川 ～都市河川における緑化例～

【整備前】



施工事例1 堂島川 ～都市河川における緑化例～

【整備後】



施工事例1 堂島川 ～都市河川における緑化例～

【整備後】



施工事例2 堂島川

～「多自然型川づくり」が20年後「多自然」に～



施工箇所: 大阪市北区
堂島川(銚流橋上流右岸)

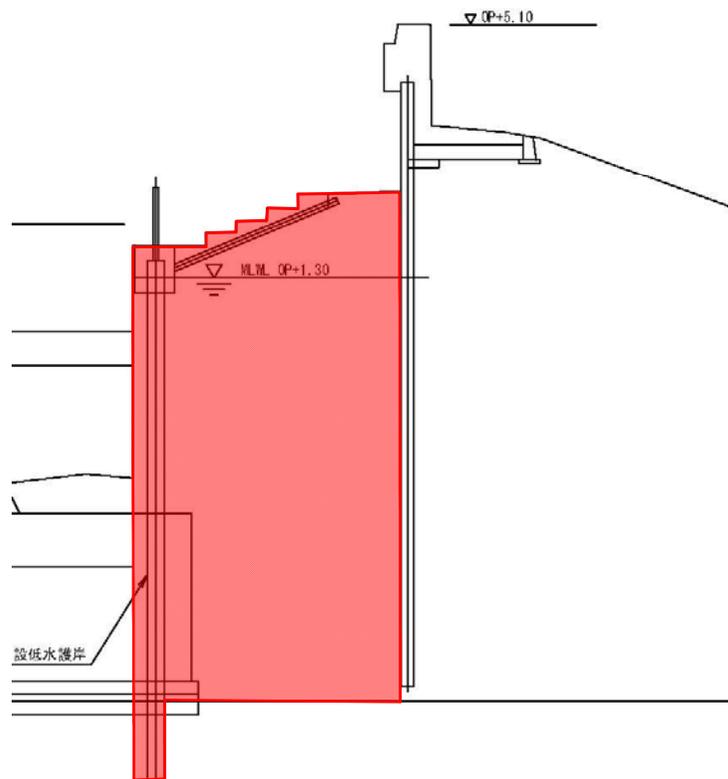


大阪市政府役所

施工事例2 堂島川

～「多自然型川づくり」が20年後「多自然」に～

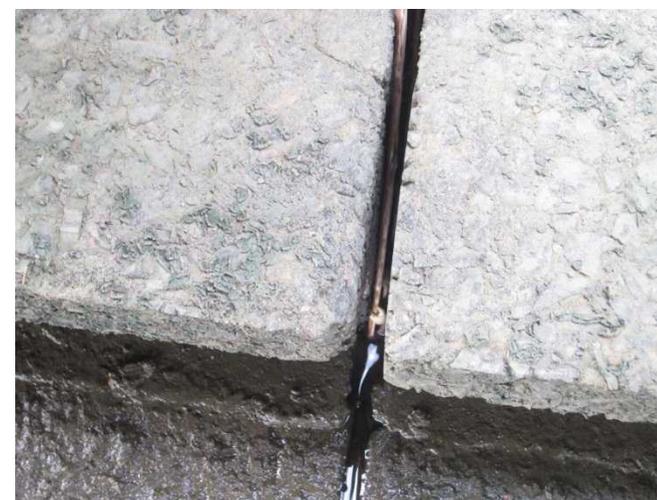
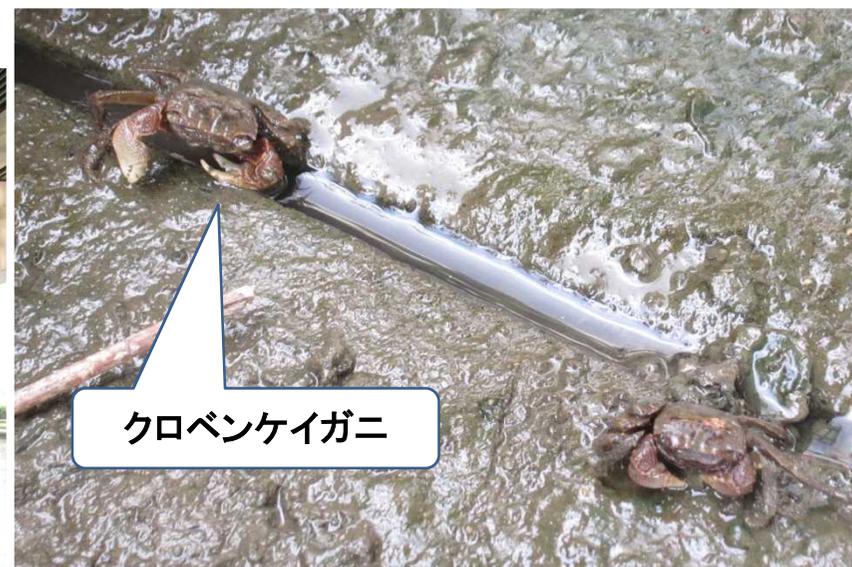
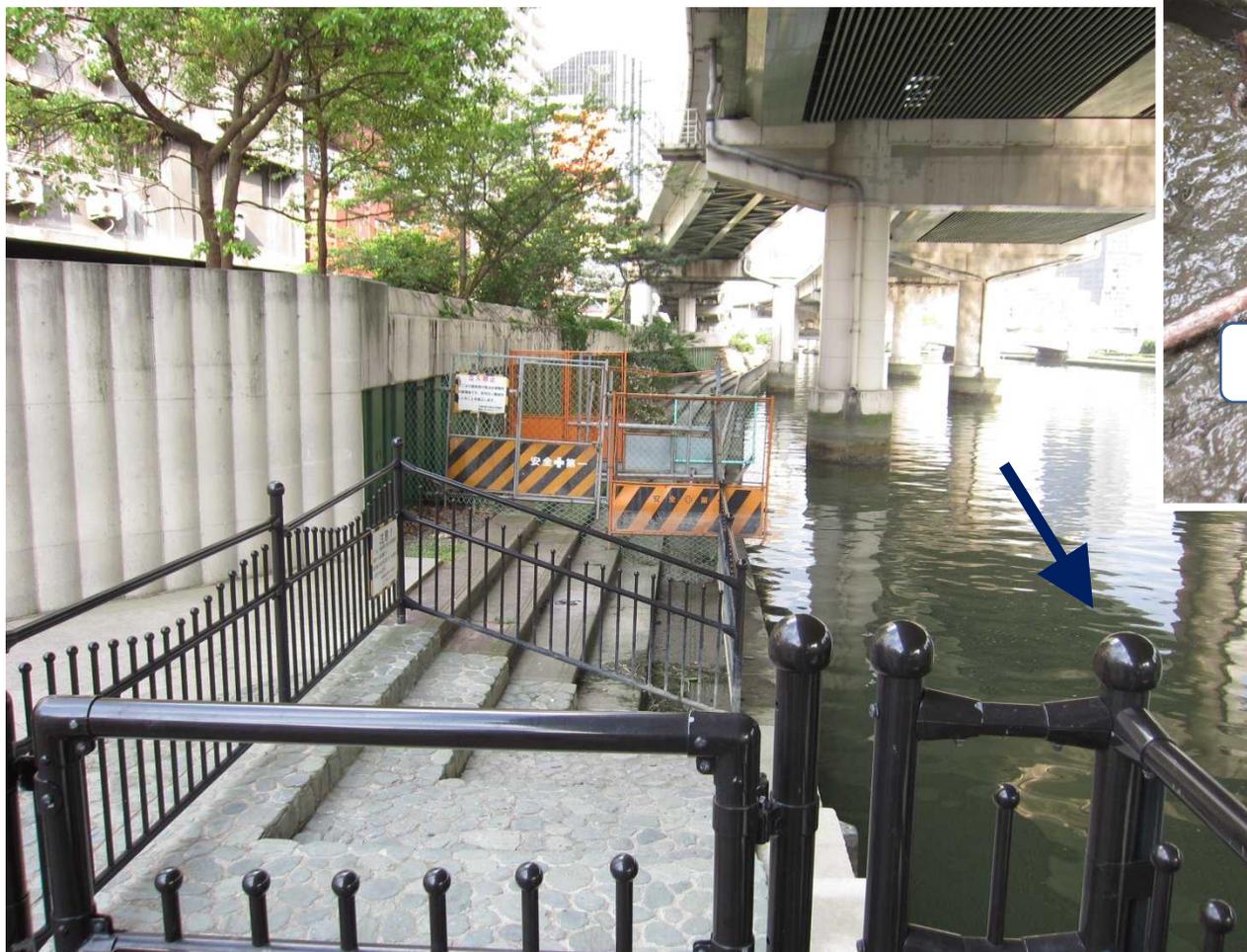
【整備後約20年】



施工事例2 堂島川

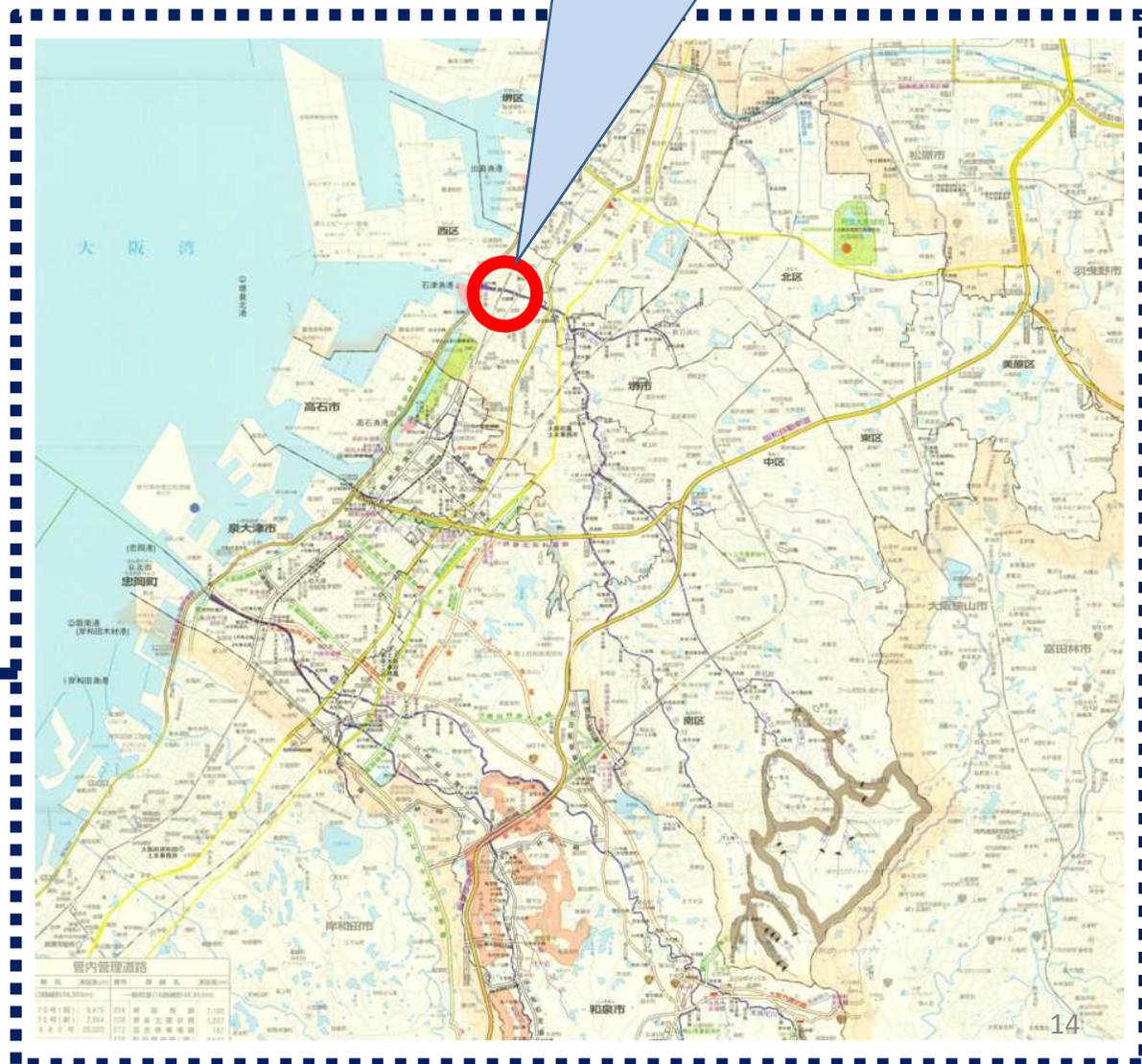
～「多自然型川づくり」が20年後「多自然」に～

【整備後約20年】

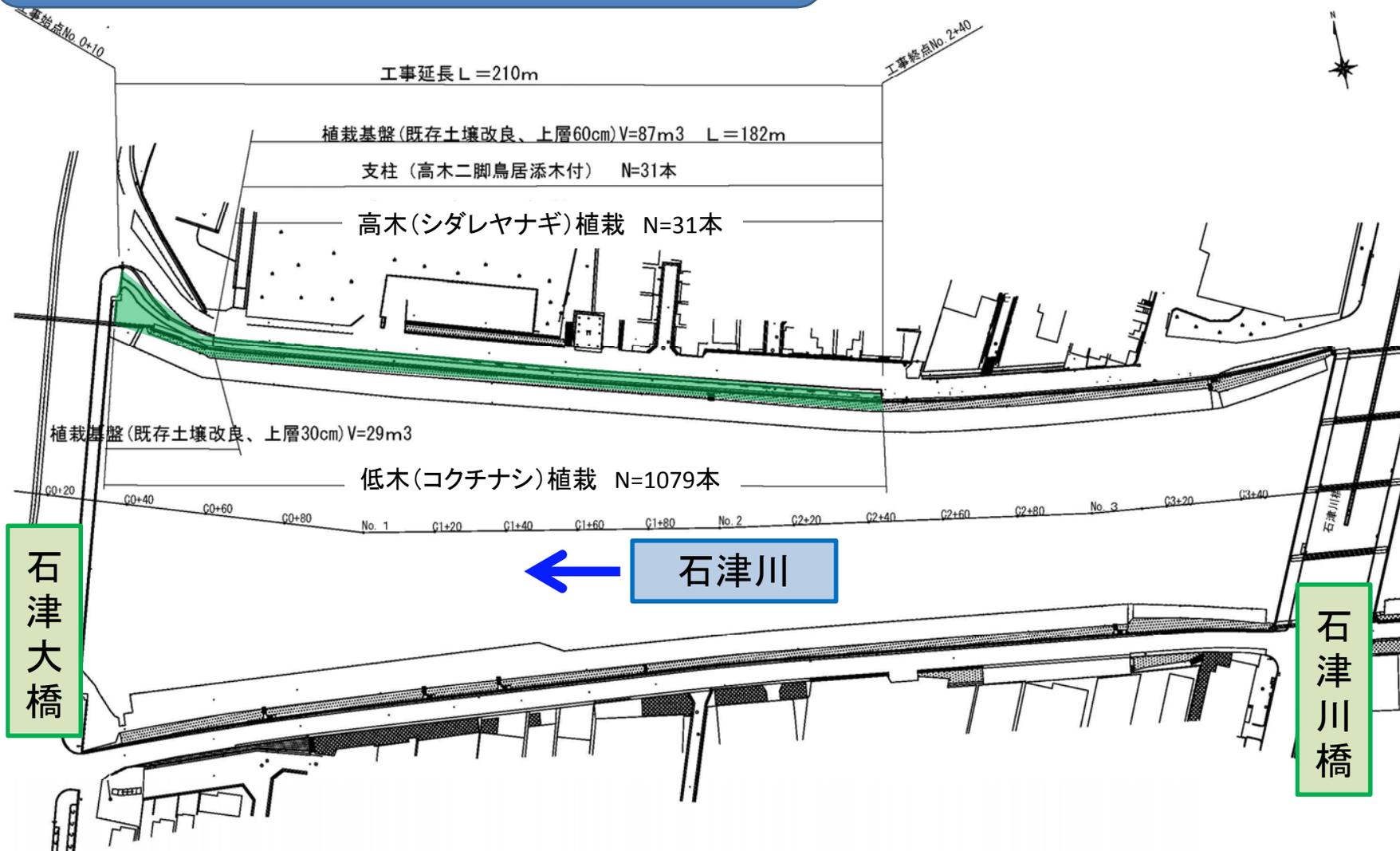


施工事例3 石津川 ～中小河川、河口部における緑化例～

施工箇所：堺市西区
石津川(石津大橋上流右岸)

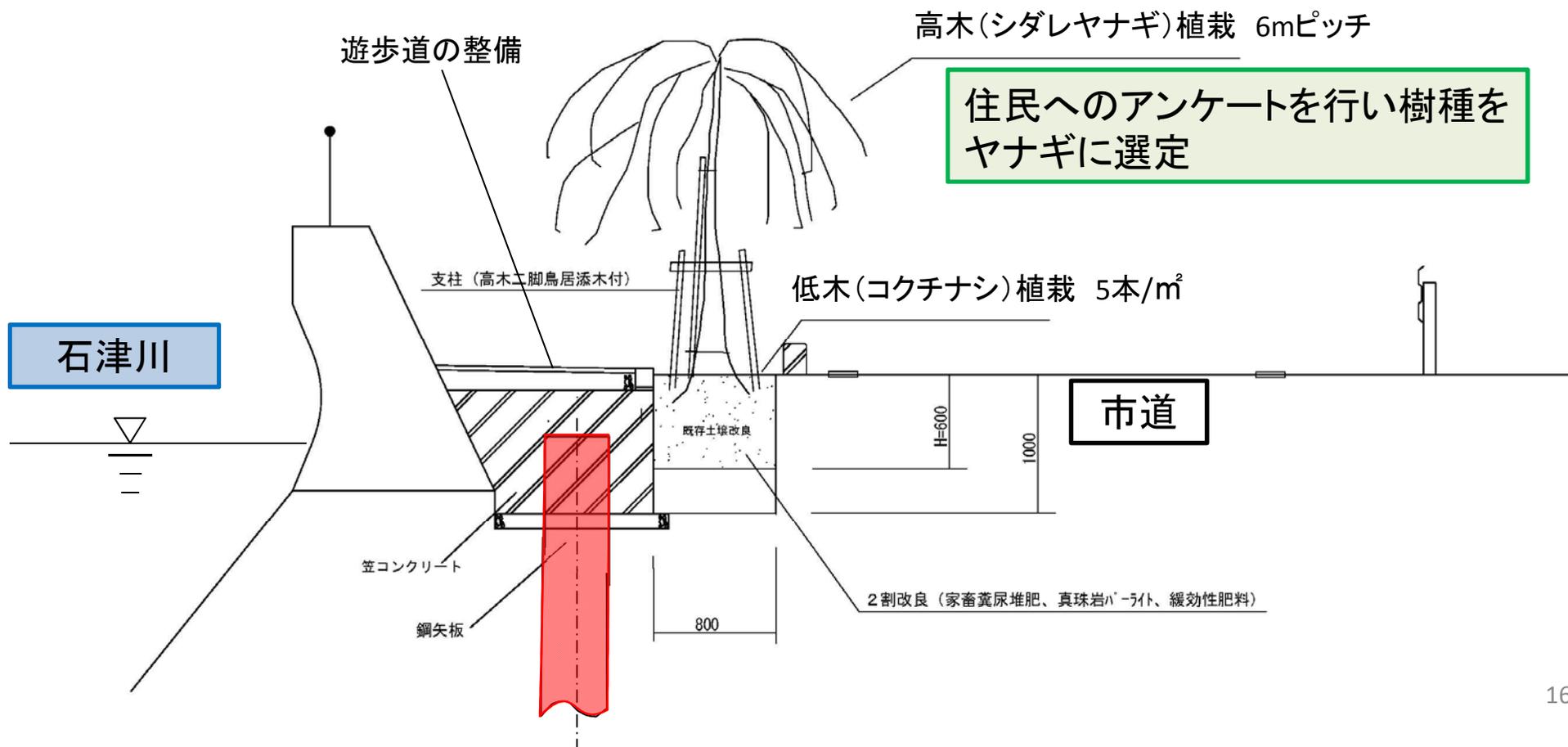


施工事例3 石津川 ～中小河川、河口部における緑化例～

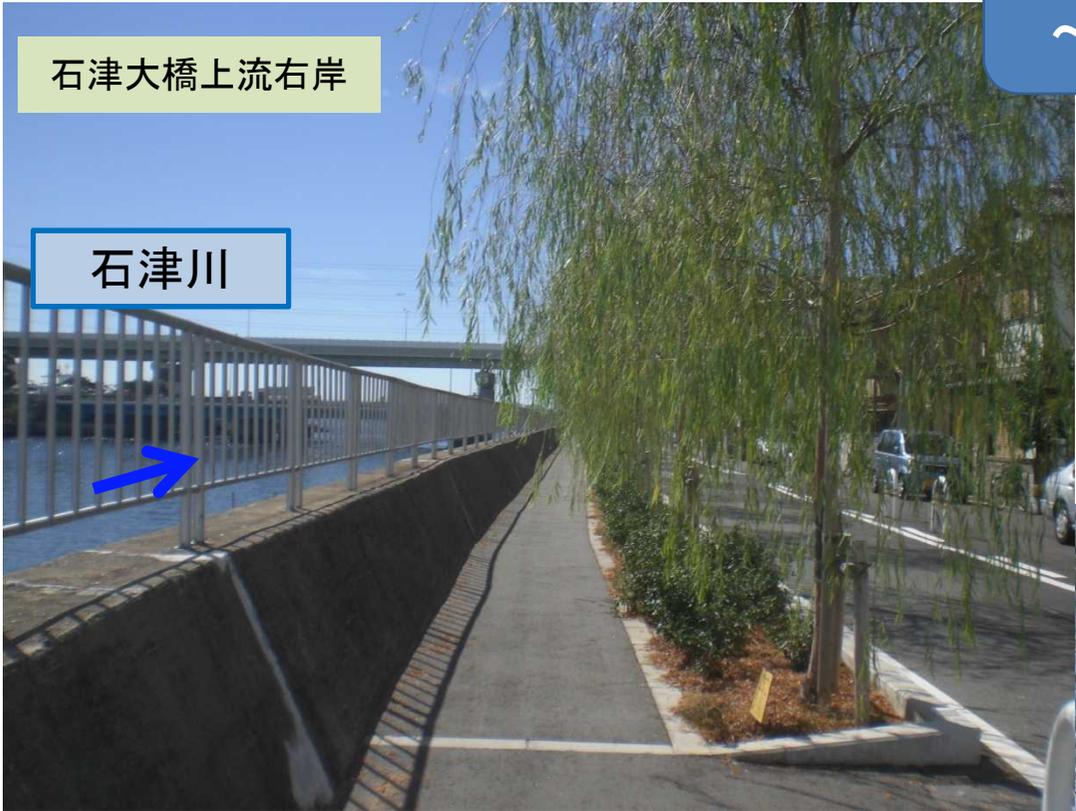


施工事例3 石津川 ～中小河川、河口部における緑化例～

【整備断面】

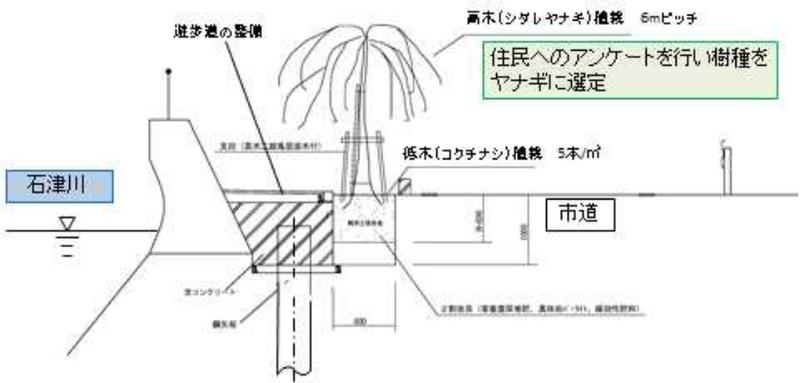


施工事例3 石津川 ～中小河川、河口部における緑化例～



【整備後】

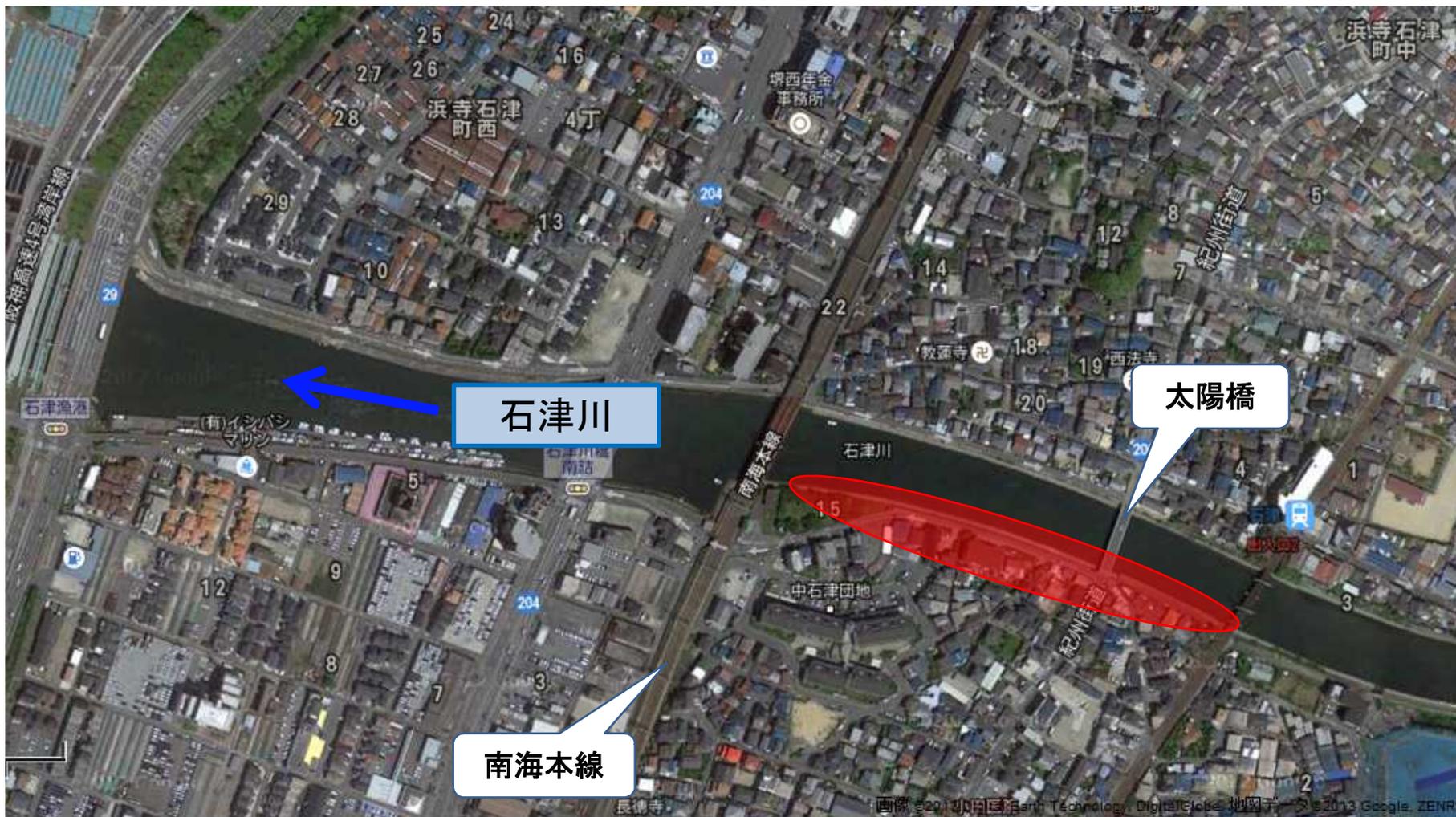
H23年度に石津大橋から210mの区間に高木(シダレヤナギ)と低木(コクチナシ)の連続植栽帯を設けている。



計画・検討事例1 石津川

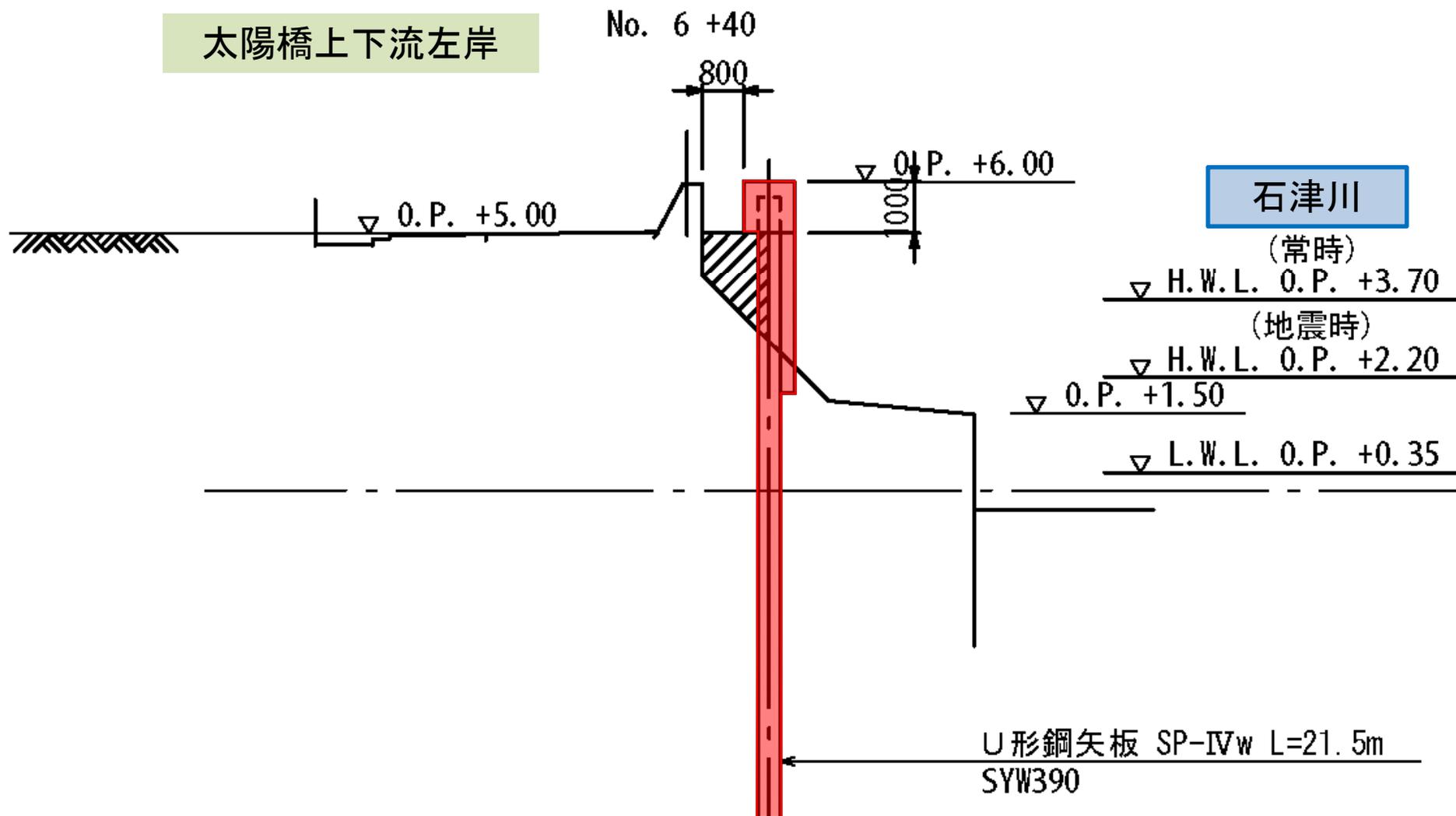
～中小河川、河口部における緑化計画～

太陽橋上下流左岸



計画・検討事例1 石津川

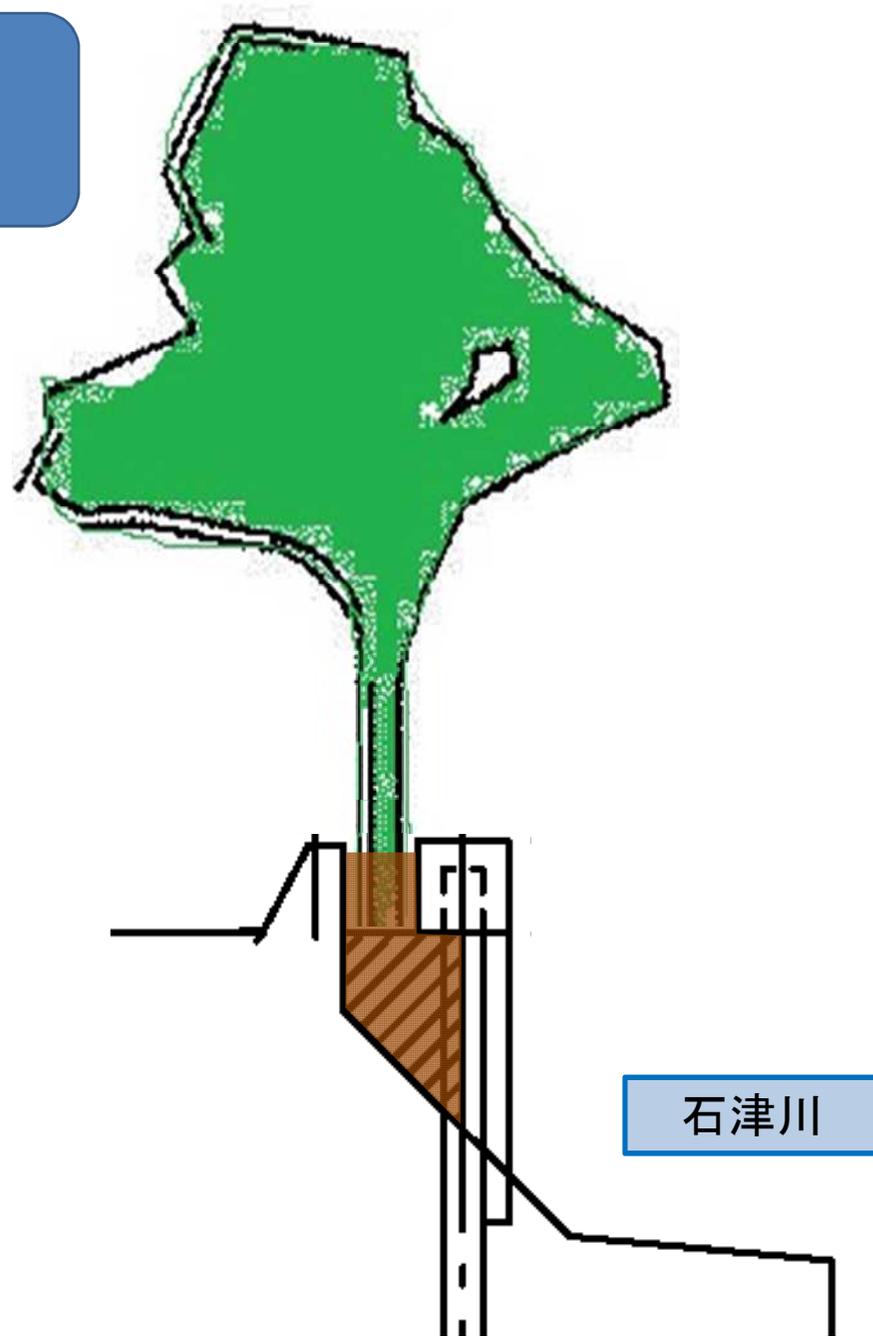
～中小河川、河口部における緑化計画～



計画・検討事例1 石津川

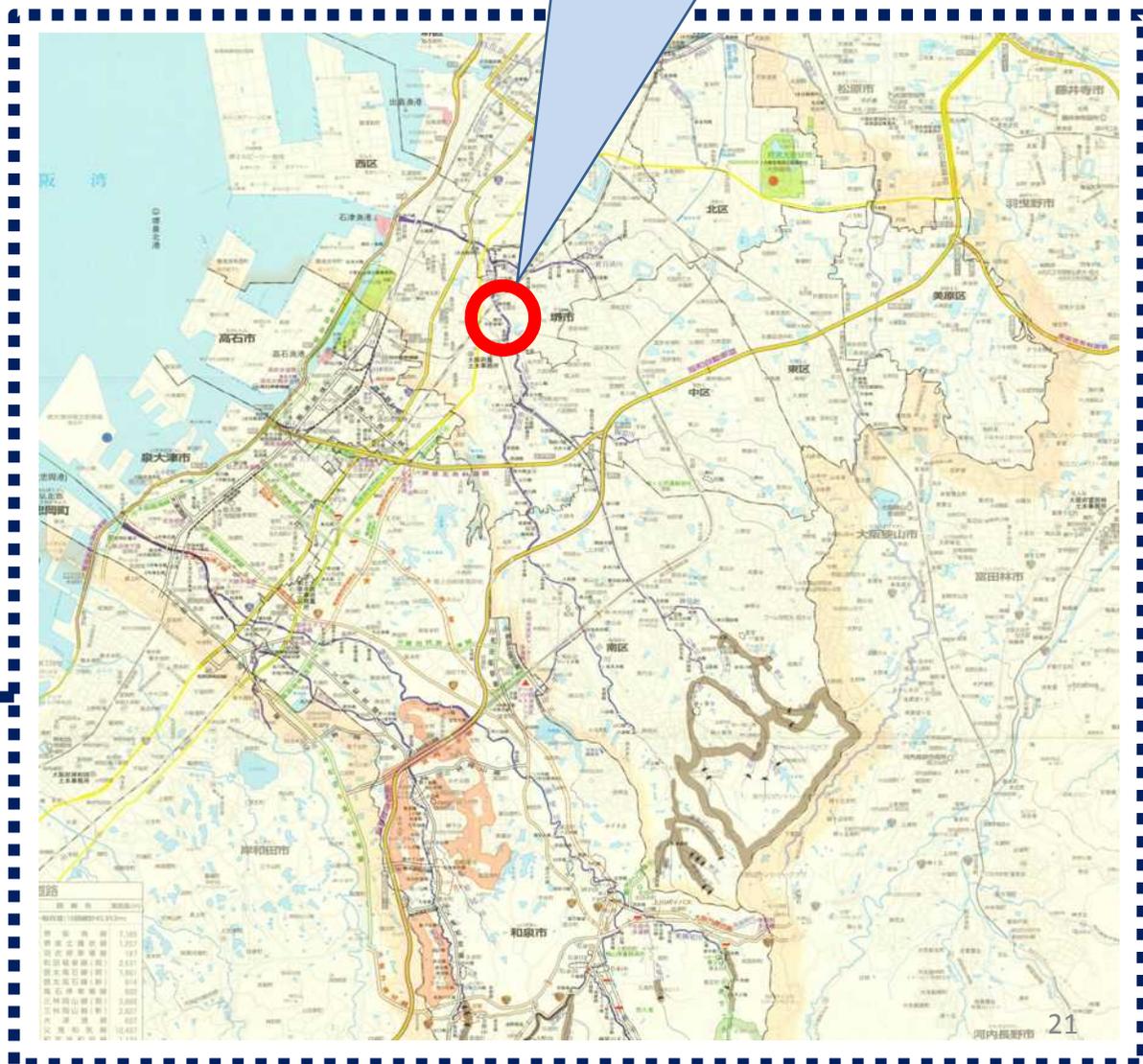
～中小河川、河口部における緑化計画～

太陽橋上下流左岸

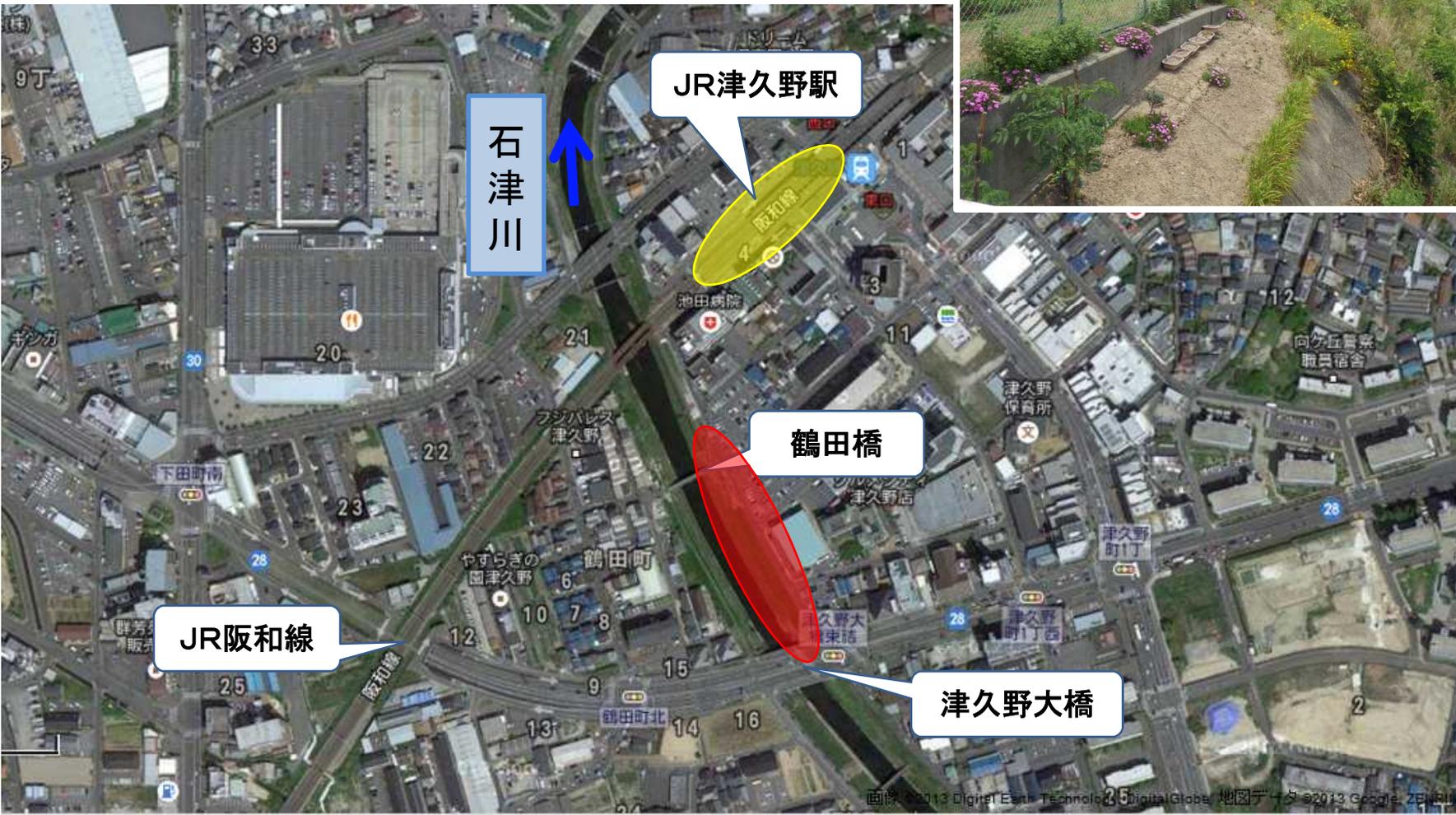


計画・検討事例2 石津川 ～都市化された中小河川における緑化計画～

施工箇所：堺市西区
石津川(鶴田橋上流右岸)

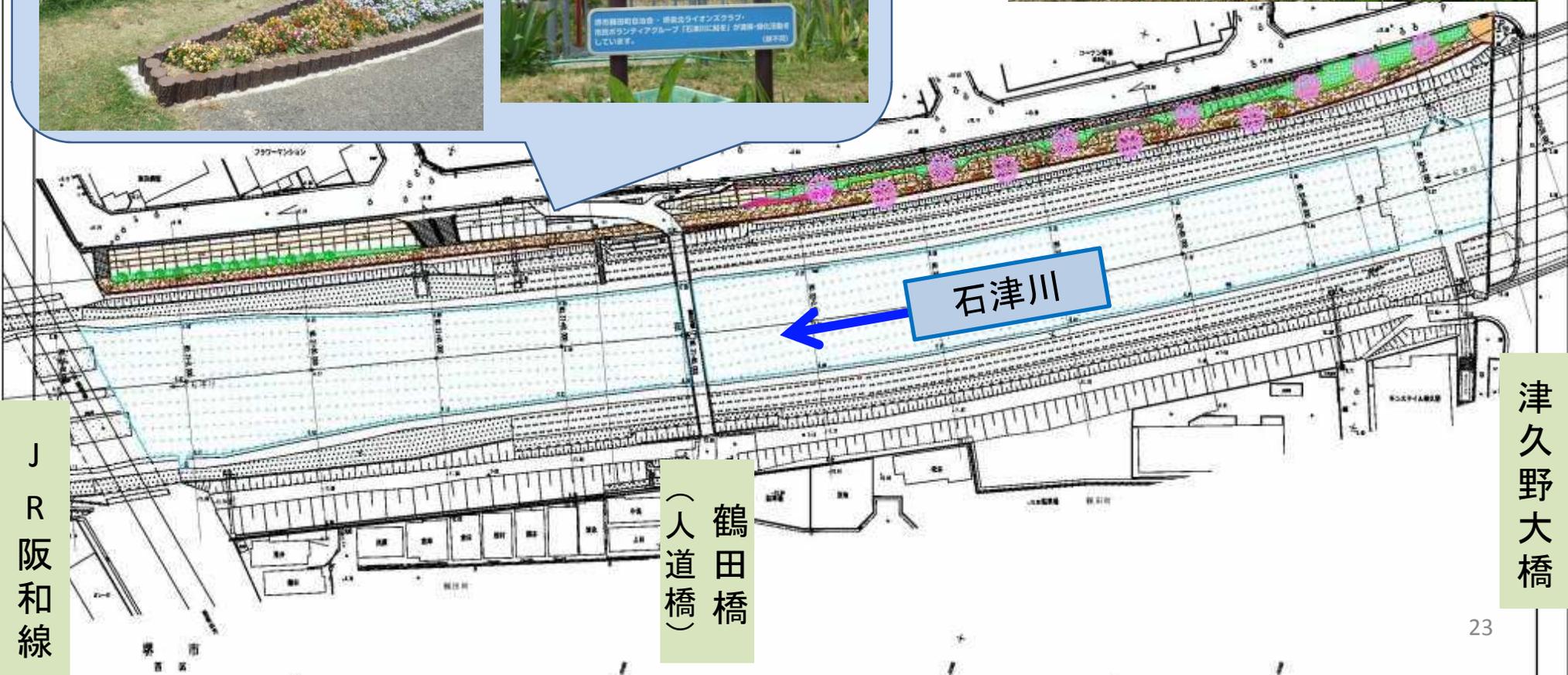


計画・検討事例2 石津川 ～都市化された中小河川における緑化計画～



参照: <https://maps.google.co.jp/>

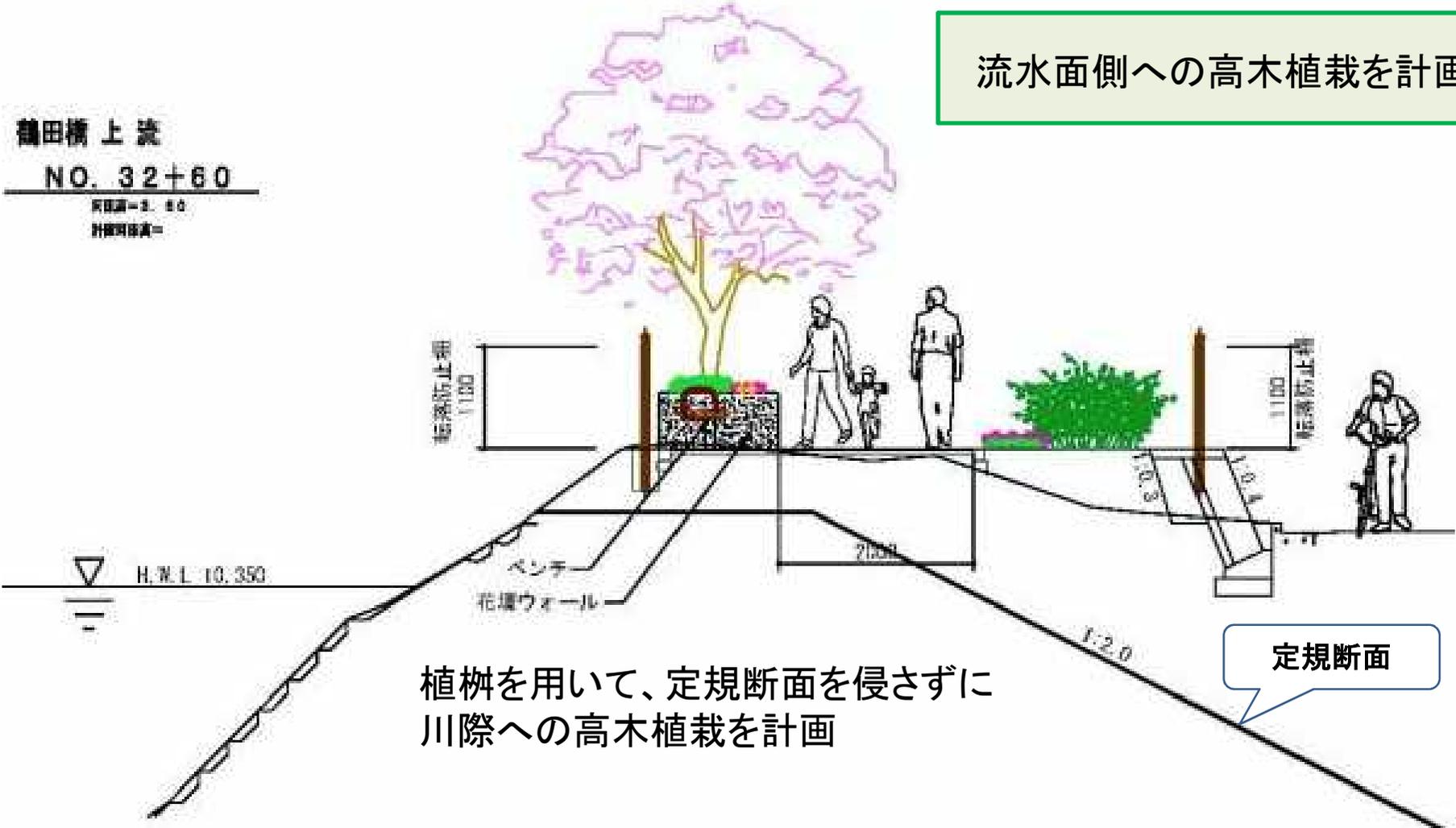
計画・検討事例2 石津川 ～都市化された中小河川における緑化計画～



計画・検討事例2 石津川 ～都市化された中小河川における緑化計画～

流水面側への高木植栽を計画

鶴田橋 上流
NO. 32+60
河川幅-2.80
河川水深-



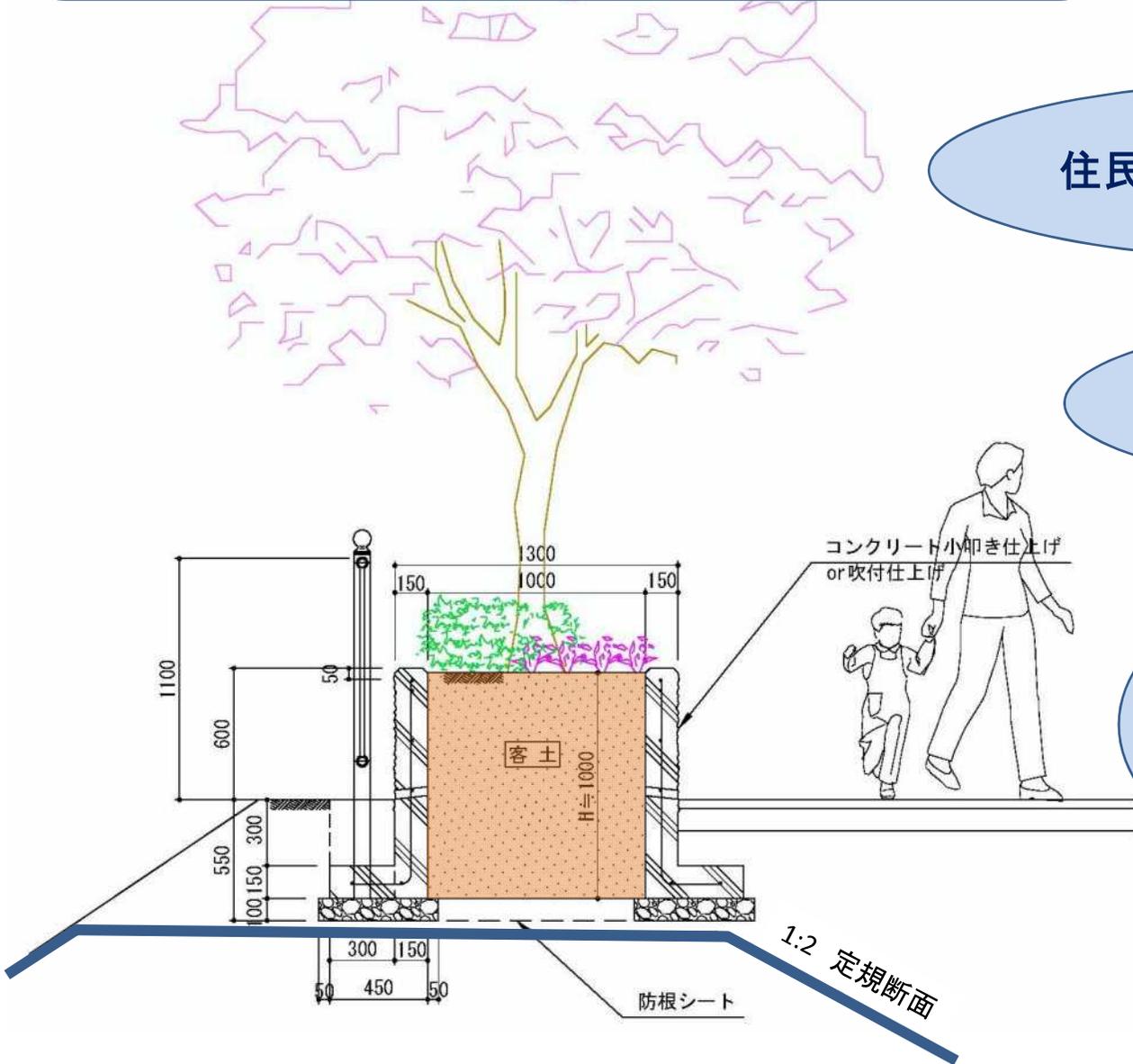
植樹を用いて、定規断面を侵さずに川際への高木植栽を計画

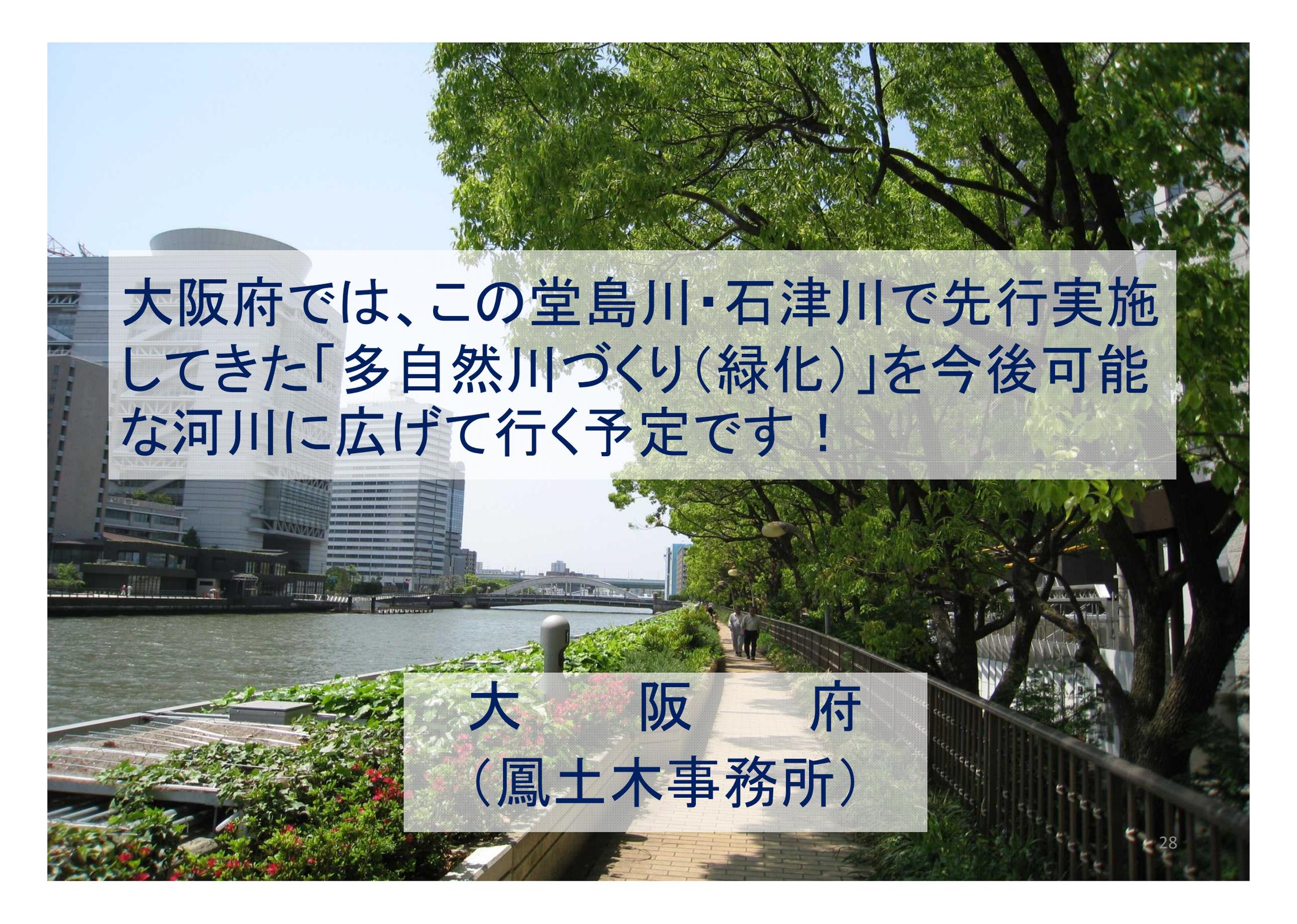
計画・検討事例2 石津川 ～都市化された中小河川における緑化計画～

住民に愛される空間へ・・・

計画段階からの地元市と
住民さんとの協働

エリアの清掃活動など
維持管理については、
アドプトリバーとして
地域のみなさんとともに





大阪府では、この堂島川・石津川で先行実施してきた「多自然川づくり(緑化)」を今後可能な河川に広げて行く予定です！

大 阪 府
(鳳土木事務所)