

桂川・支川対策特別委員会

日 時 平成30年6月29日（金）午後2時～
場 所 第3委員会室

1 開 議

2 案 件

- ・河川改修の状況と今年度の計画について
（まちづくり推進部説明）
- ・現地視察（河原町、河原林町）

3 その他

桂川・支川対策特別委員会

平成30年6月29日(金)

まちづくり推進部

桂川・道路整備課

桂川の改修事業について

1 桂川改修の概要について

(1) 治水対策の基本方針

- ① 日吉ダムの完成により、洪水調節を行い下流への流出量を調節する。
- ② 河道の河積拡大等により疎通能力の向上を図る。

(2) 日吉ダム(独立行政法人 水資源機構)

平成10年4月1日より管理を開始している。

(3) 河道改修

①国土交通省管理区間(嵐山より下流)

- ・平成21年3月に策定した淀川水系河川整備計画に基づき、戦後最大洪水(S28T13)を安全に流下させることを目指して、今後概ね30年間で河川整備を順次進めていくこととし、大下津地区、嵐山地区等で事業実施されていたところ、平成25年台風18号により、嵐山地区、久我地区で浸水被害が発生。
- ・このため、平成26年度から概ね5年間の緊急治水対策として、久我地区の河道掘削、大下津地区の引堤事業、嵐山地区での堆積土砂撤去や6号井堰の撤去等をスピードアップして進められている。
- ・嵐山地区では、緊急治水対策のうち、まず緊急的に堆積土砂撤去に着手し平成27年度までに完了、引き続き平成28年度から6号井堰の撤去に着手し平成29年度に完了、平成31年度までに左岸溢水対策が実施される予定。
- ・緊急治水対策の実施とともに、河川整備計画における戦後最大洪水を安全に流下させる抜本対策については、その段階整備も含めて学識経験者による「桂川嵐山地区河川整備検討委員会」や地元検討会にてご意見を頂きながら、国・京都府・京都市が一体となって検討を進めているところ。

②京都府管理区間(亀岡工区)等

- ・保津峡入口から旧保津橋までの保津工区については、日吉ダムの洪水調節とあわせて、当面計画(昭和57年出水対応(概ね1/10確率))に基づく河道改修を促進し、平成21年度に概成した。
- ・当面計画に引き続き平成22年からは、治水安全度の着実な向上を図るため、第1ステップとして堤防の嵩上げと高水敷の掘削を行い平成29年6月末には高水敷掘削が完了した。

- ・平成30年度は、護岸整備を実施していくとともに、平成30年3月に国土交通省に申請した桂川上流圏域整備計画の認可後、計画の実施に向けた検討を進めていく。
- ・なお、桂川支川の雑水川、千々川、七谷川等においても、河川改修事業を実施していく。

③保津川かわまちづくり計画

- ・人々の暮らしと深く関わり続けてきた保津川の歴史や文化を踏まえながら、河道改修に伴い新しく生まれた広大な河川空間を有効に利活用していくため、平成22年度に川をいかしたまちづくり、まちをいかした川づくりとして「保津川かわまちづくり計画」を策定。
- ・平成23年度には、保津川かわまちづくりに関係する様々な主体に参加いただき「保津川かわまちづくり推進協議会」を設置。
- ・この協議会では、実施主体や整備手法などを協議・調整する場として更に5つのWGを設置し、亀岡市と連携して年谷川の「野橋立」の復元、遊船乗り場の「さくら広場」整備などその実現に取り組んできたところである。また、平成29年度末に完成した左岸側の多目的広場については、包括占用の許可を受けた亀岡市が今後の利用方法等をWGで検討している。

2 保津工区における主な経過

昭和62年9月	保津橋下流工区改修計画案を公表
昭和63年8月 ～平成元年1月	保津橋下流工区各地域(延長2.3km 保津町、亀岡地区、篠町)の 同意を得て、現地の測量を実施
平成2年度	3段階(当面計画、暫定計画、基本計画)の実施計画を策定
平成3～4年度	保津町、亀岡地区、篠町に計画幅を示す目安杭を設置
平成5年度	当面計画の第1段階の進め方(第1期整備計画)について関係地域、 地権者及び関係機関に説明を実施
平成6～7年度	第1期整備計画の用地測量(篠町山本、保津町八ノ坪・閑谷)の実施
平成8年度	第1期整備計画の用地取得に着手
平成9年度	第1期整備計画の本工事に着手(鶴ノ川床止工の施工) 保津橋架け替え工事に着手
平成10年度	第1期整備計画の築堤工事に着手 第2期整備計画の地権者調査に着手(保津町[桂川右岸]地区、西川、 年谷川、雑水川地区)
平成11年度	第2期整備計画の用地測量に着手
平成12年度	第2期整備計画の用地取得に着手 第1期整備計画の築堤工事完了
平成13年度	保津橋架け替え完了 第2期整備計画の築堤工事に着手
平成14年度	下河原樋門等の重要構造物工事に着手
平成15年度	国の短期集中型事業として緊急対策特定区間の設定を受ける 第1期整備計画の用地取得完了
平成16年度	保津橋下流～雑水川間の桂川本川築堤工事に着手 雑水川に架かる市道橋の架け替えに着手 鶴ノ川(高橋下流)の築堤が概成

平成17年度	支川西川の築堤工事に着手 雑水川に架かる市道橋の架け替え完了 年谷川に架かる葛原橋、西川に架かる下流農道橋の架け替えに着手 雑水川、千々川に架かるJ R橋梁の架け替えに着手
平成18年度	桂川本川高水敷の掘削工事に着手 西川に架かる上流農道橋に着手 桑の木樋門、向嶋樋門、準用河川東川樋門に着手
平成19年度	桂川本川高水敷の掘削工事を実施 雑水川に架かる農道橋に着手。雑水川取水堰の改築完了 八ノ坪樋門、六ノ坪樋門、葛原樋門に着手
平成20年度	本川・支川の築堤工事促進 雑水川に架かる農道橋の架け替え完了。西川取水堰の改築 山本樋門、下江村樋門に着手 雑水川、千々川に架かるJ R橋梁の架け替え完了
平成21年度	本川・支川の築堤・護岸工事促進 「当面計画」に基づく河道改修の概成
平成22年度	桂川本川と西川、年谷川の合流部工事着手 保津川遊船前護岸工事着手 「保津川かわまちづくり計画」策定 保津橋下流左岸「花回廊」の一部完成
平成23年度	桂川本川と西川、年谷川の合流部工事完成 保津川遊船前護岸工事促進 桂川本川高水敷掘削 「保津川かわまちづくり推進協議会」設置 雑水川合流部桂川本川下流右岸「花回廊」の一部着手 年谷川下流左岸「野橋立」の一部着手
平成24年度	桂川本川高水敷掘削工事促進 保津川遊船前護岸工事促進 雑水川合流点工事完成 年谷川右岸の「野橋立」の完成 桂川左岸堤防天端の圍路整備着手 桂川右岸水際再生工事の一部着手

平成 2 5 年度	桂川本川高水敷掘削工事促進 保津川遊船前護岸工事促進 保津川遊船付近堤防天端さくら広場工事着手 桂川右岸堤防の花回廊整備工事着手 桂川右岸山本浜の護岸（根固）工事着手
平成 2 6 年度	桂川本川高水敷掘削工事促進 保津川遊船付近堤防天端さくら広場工事完成 桂川右岸堤防の花回廊整備工事促進 桂川右岸山本浜の護岸（根固）工事促進
平成 2 7 年度	桂川本川高水敷掘削工事促進 保津川遊船前護岸工事概成 桂川右岸堤防の花回廊整備工事促進
平成 2 8 年度	桂川本川高水敷掘削工事促進
平成 2 9 年度	桂川本川高水敷掘削工事促進（6月完了） 護岸工事促進 桂川上流圏域河川整備計画申請（3月末）
平成 3 0 年度	護岸工事促進 桂川上流圏域河川整備計画（認可予定）

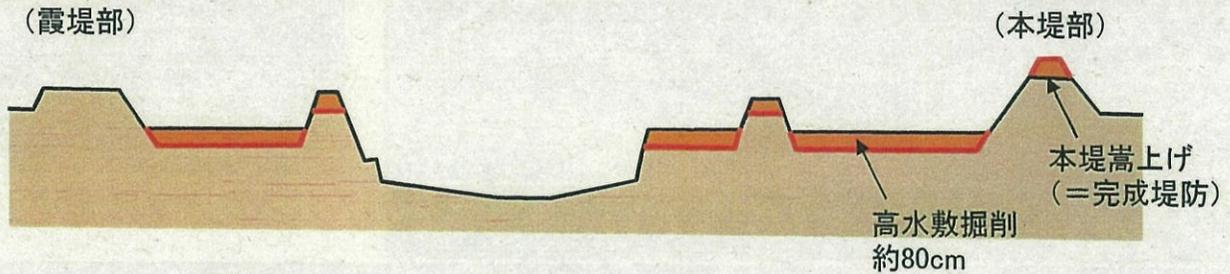
3 平成29年度及び平成30年度事業（予定）について

河川名	工区名		平成29年度	平成30年度（予定）		
桂	保津 (旧保津橋～保津峡入り口)	太田 [黒塗り]	詳細設計 高水敷掘削・築堤 ほか	護岸工事 ほか		
		下河原 [黒塗り]				
		蓼島 [黒塗り]				
		生谷川 [黒塗り]				
		葛原 [黒塗り]				
		下中島 [黒塗り]				
		閑谷 [黒塗り]				
		八ノ坪 [黒塗り]				
		[黒塗り] 曾我谷川			浚渫	
		宇津根				
川	大井	堤防調査、浚渫	堤防調査、設計、浚渫			
	[黒塗り] 千谷川	橋梁、護岸工事	橋梁、護岸工事			
	千代川					
	愛宕谷川					
	七谷川	詳細設計、環境調査、 護岸工事、掘削工事	環境調査 護岸工事、掘削工事			
	河原林		護岸復旧			
	馬路					
	雑水川 (JR～極楽橋)	橋梁設計、 橋梁・護岸工事	橋梁設計、用地補償 橋梁・護岸工事			
犬飼川 (桂川～山内川合流)	若宮橋架替 (改築負担金)	若宮橋架替 (改築負担金)				
千々川 (国道9号～京都縦貫道)						

注： [黒塗り] は、桂川の支川処理区間

桂川上流圏域の段階整備イメージ

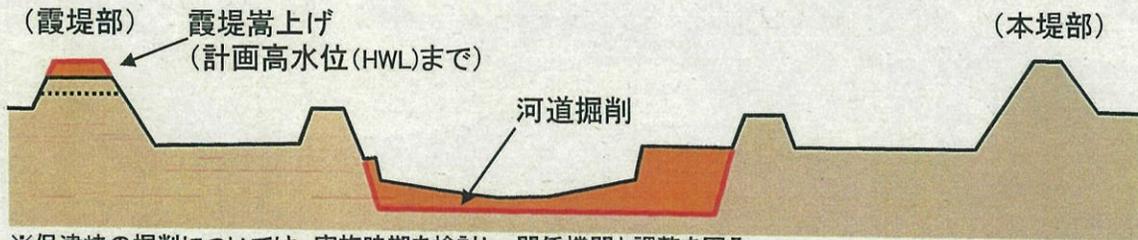
① S57年対応 (概ね1/10)
+ 高水敷掘削 (ステップ1)
(H29年6月完了)



② 段階整備 (ステップ2)
(下流河川にあわせた整備)



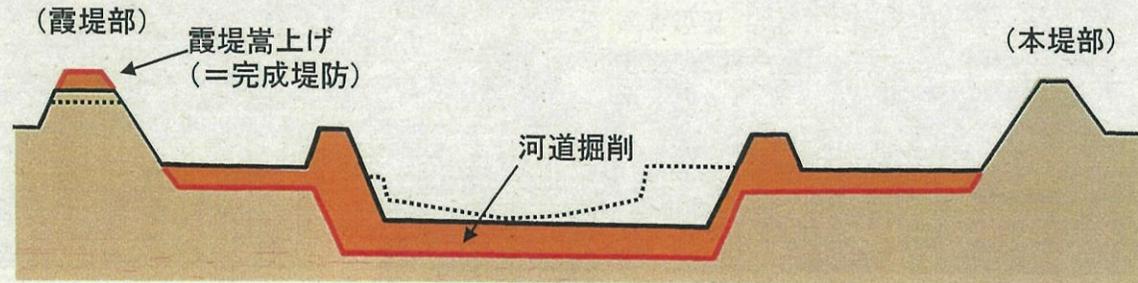
③ 整備計画 (ステップ3)
(S28洪水対応)
(概ね1/30)



※保津峡の掘削については、実施時期を検討し、関係機関と調整を図る

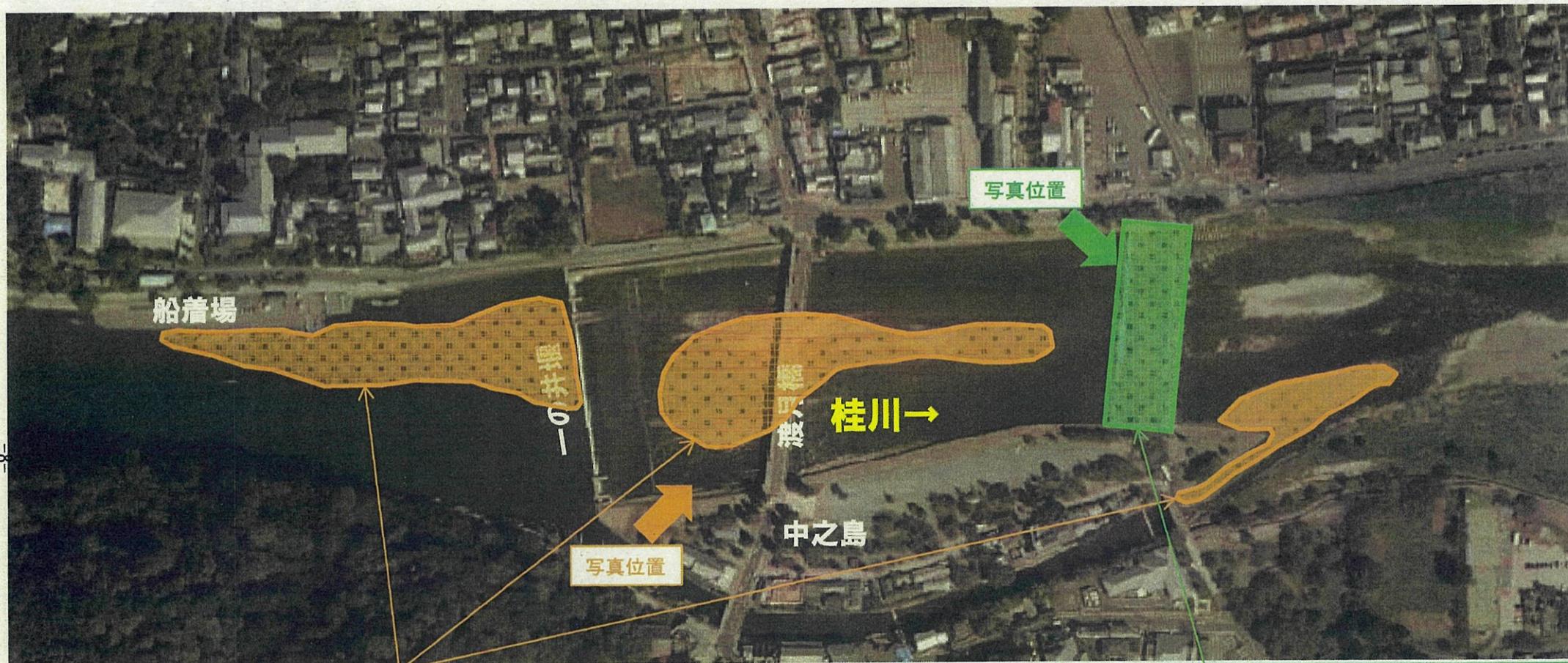
河川整備計画完了

④ 将来計画
(1/100)

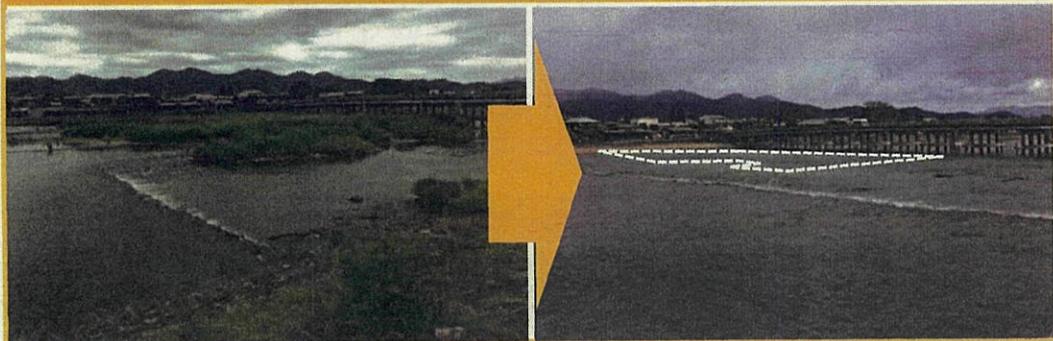


将来計画完了

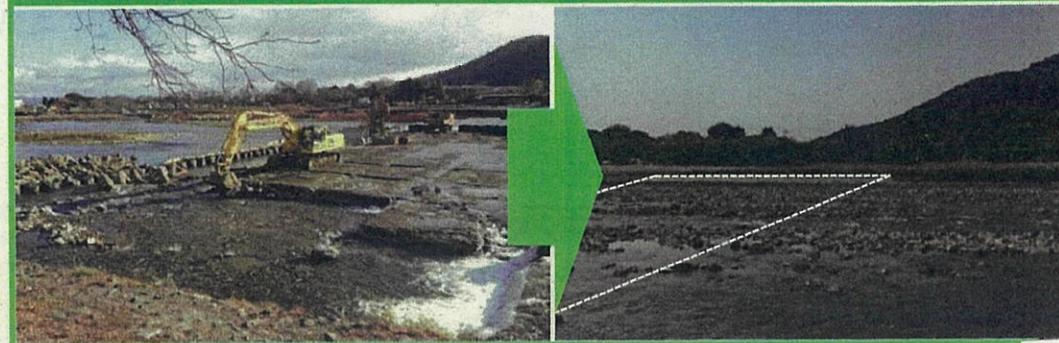
これまで実施した治水対策



堆積土砂撤去 (H27完了)



6号井堰撤去 (H29完了)



これまでの地元調整状況と治水対策の効果、台風21号後の河道状況、左岸溢水対策の検討状況について報告。

(委員会結果概要)

- ・ 河川整備を行う上で、地元と対話してきた成果は大きい。地元意見をふまえながら嵐山に相応しい整備をしっかりと検討することが何よりも大切。
- ・ 萩原堤付近の中洲の発達や河岸侵食について、環境に配慮しながら対策を進めるべき。
- ・ 左岸溢水対策は、固定式パラペットや道路嵩上げといった従来の整備手法でなく、地元意見を踏まえた案としてたたき台を提示したもの。関係機関にも更に幅広い意見を聴きながら、次回以降の委員会で審議していくこと。

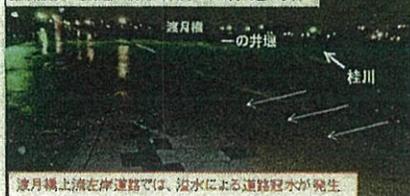


治水対策の効果(平成29年10月台風21号)

淀川河川事務所 京都市

これまでに実施した堆積土砂撤去及び6号井堰撤去により、洪水時のピーク水位を約0.5m低下できたため、中之島公園の浸水を回避。

左岸船着き場付近の状況(平成29年10月23日11時頃)



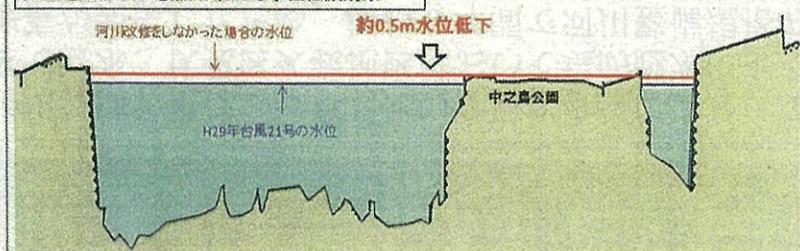
渡月橋上流左岸道路では、溢水による道路冠水が発生

中之島の状況(平成29年10月23日6時頃)



中之島公園の浸水を回避(洪水痕跡は積岸まで)

嵐山地区(18.0k地点)における水位低減効果



可動式止水壁の溢水対策(案)

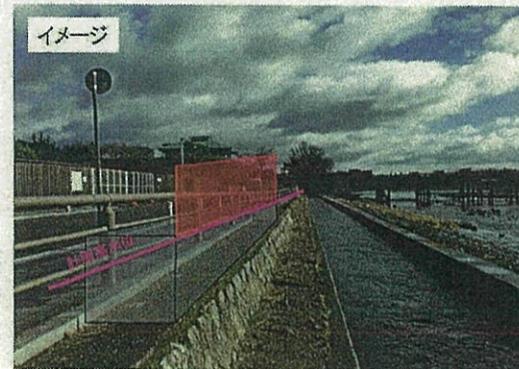
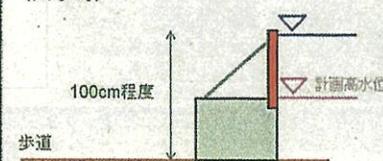
淀川河川事務所 京都市

一の井堰下流の歩道横に、計画高水位の高さ(道路から最大で高さ50cm程度)での連続した可動式の止水壁を設置。出水時には天端面を立ち上げ、必要な高さを確保。

(平常時)



(出水時)



桂川緊急治水対策の掘削実施状況

○桂川では、平成25年9月の台風18号により、嵐山地区で溢水、伏見区久我地区において堤防越水による浸水被害が発生したため、概ね5年間で河川整備規格の河道掘削等を大幅に前倒して実施する緊急的な治水対策を実施している。

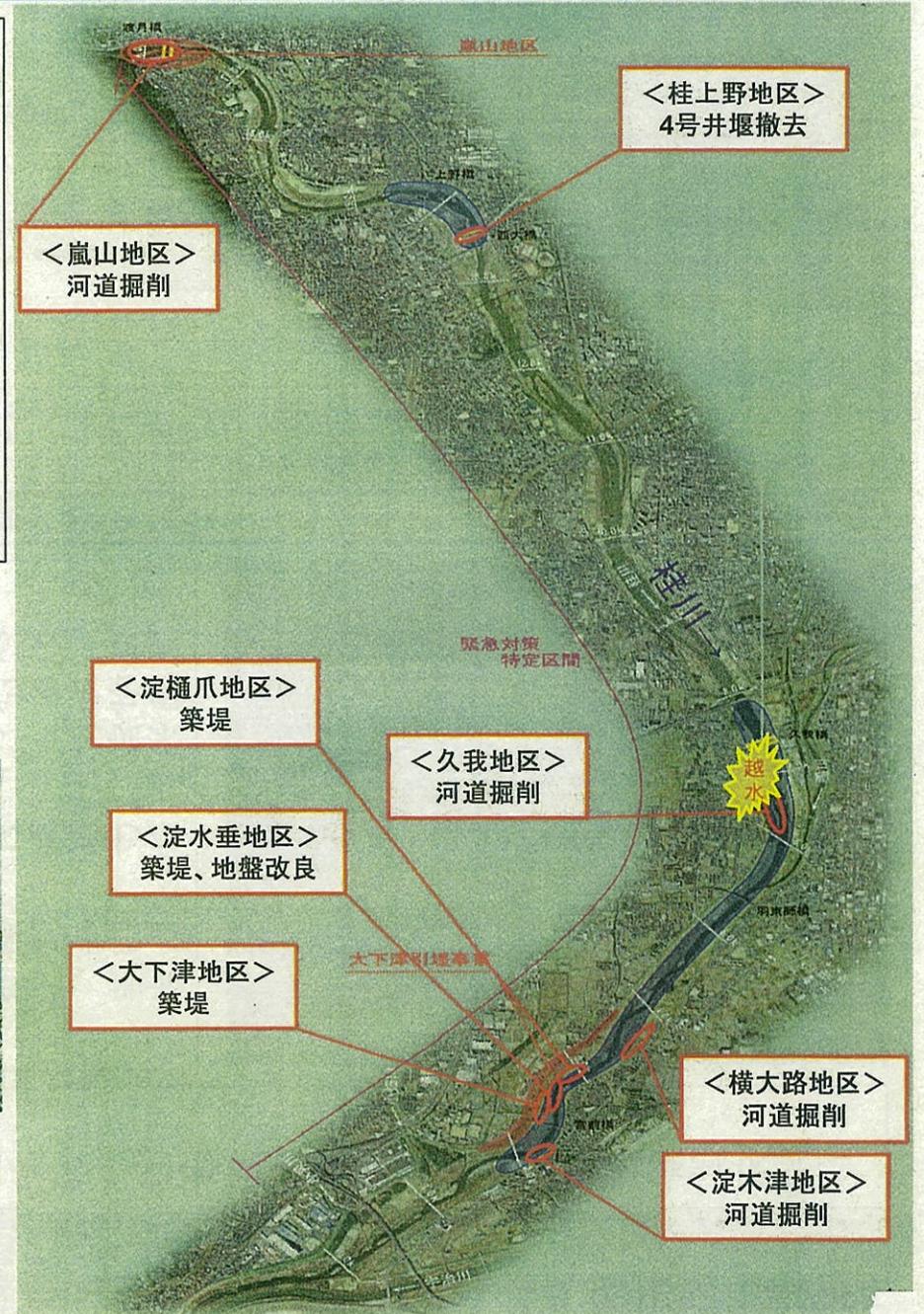
○平成29年度は、淀木津地区にて河道掘削の完了するとともに横大路・久我・桂上野地区にて河道掘削を実施。また、4号井堰の撤去に着手。

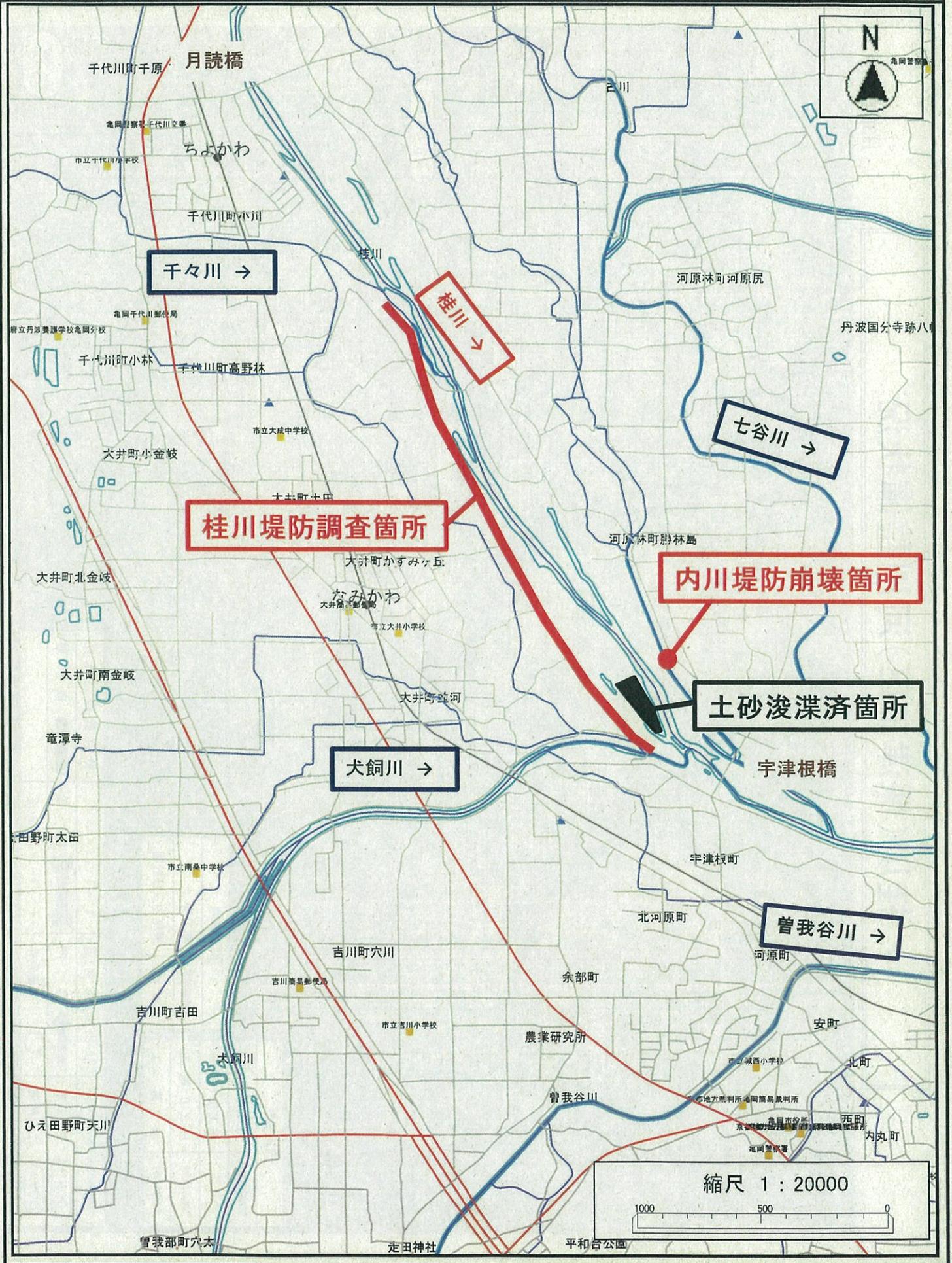
○平成30年度は、引き続き河道掘削工事、4号井堰の撤去及び大下津地区の土砂撤去、築堤等を実施する。

○桂上野地区 4号井堰撤去・河道掘削工事

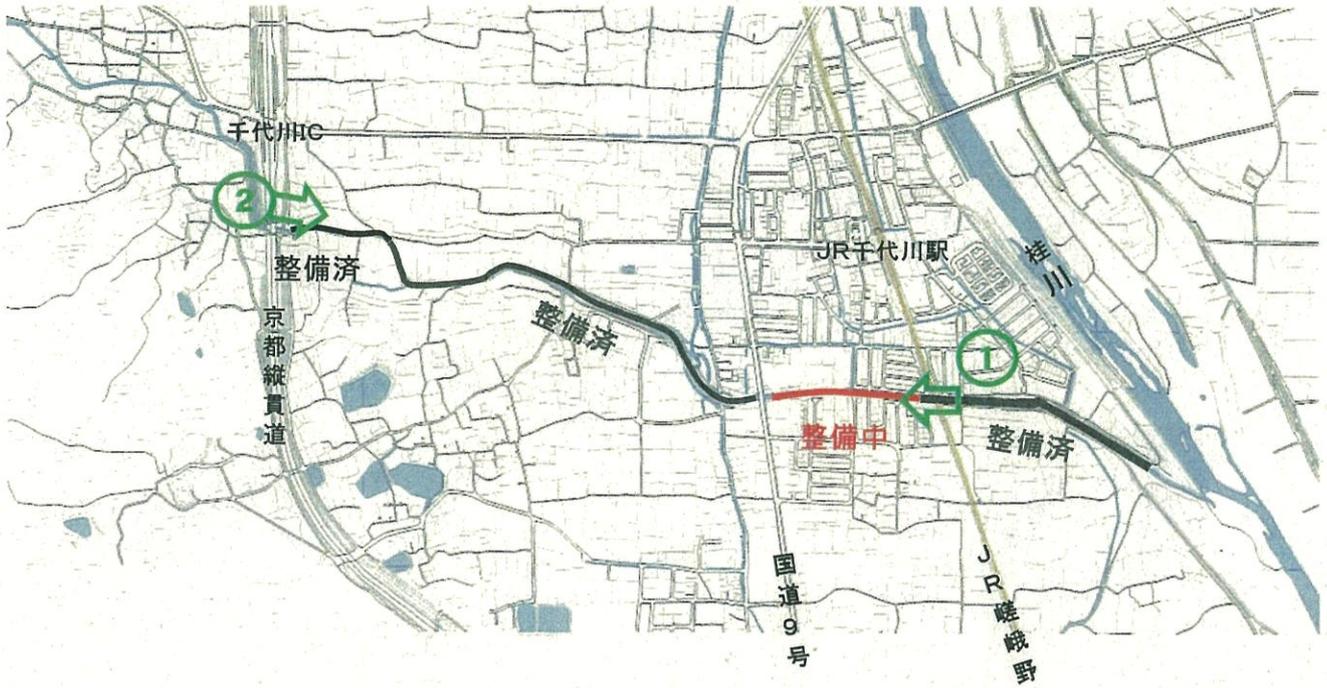


○大下津地区 土砂撤去・築堤工事



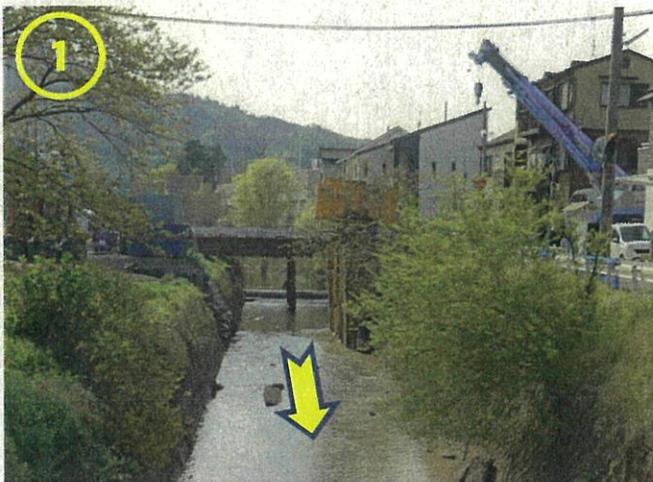
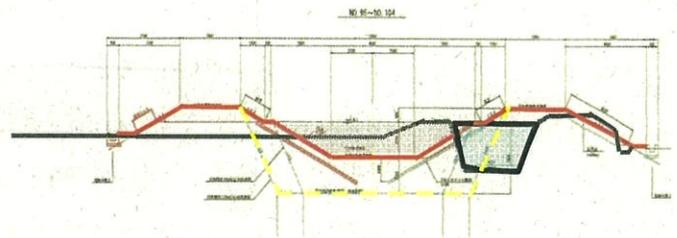
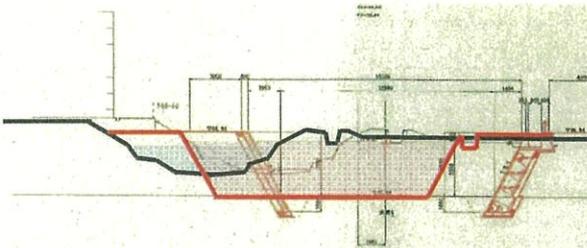


千々川(桂川～京都縦貫道)



代表断面図(京都縦貫道付近)

代表断面図(国道9号付近)

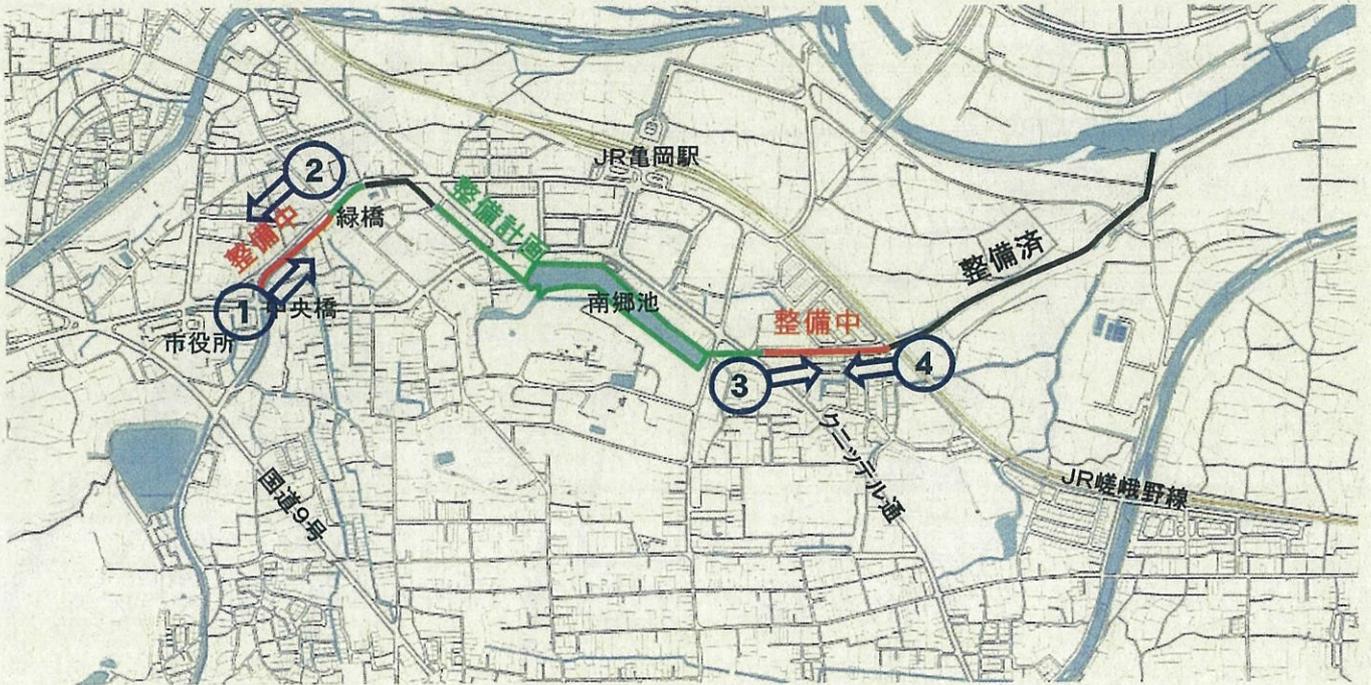


現状写真(改修中)
 国道9号 千々川橋から下流
 平成30年4月12日 午後3時46分撮影
 【JR～国道9号】



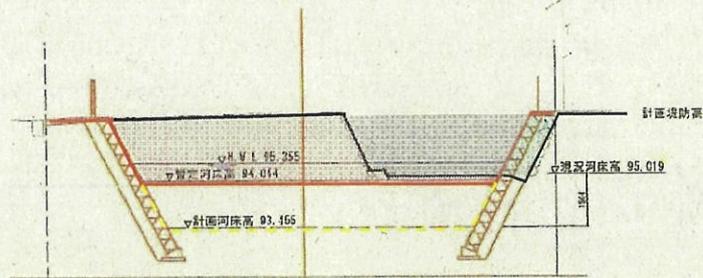
整備完成写真
 千代川側道3号線 井根口橋から下流
 平成30年4月12日 午後3時34分撮影
 【国主ヶ森～京都縦貫道】

雑水川河川改修



雑水川(緑橋～中央橋)

代表断面図



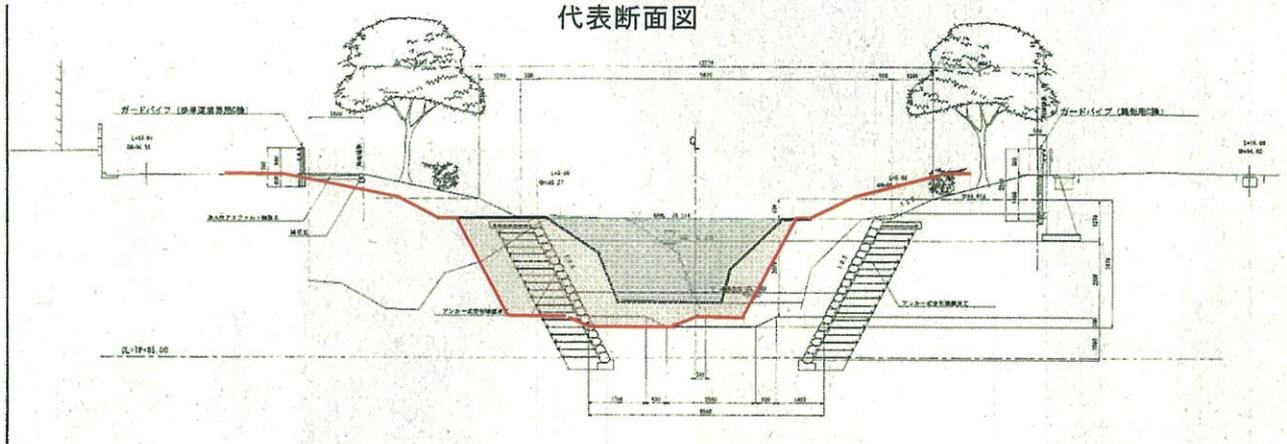
西町裏線 北町橋から下流
平成30年4月12日 午後1時36分



雑水川(緑橋より上流区間)
平成30年6月25日 午前10時27分

雑水川(JR～クニッテル)

代表断面図



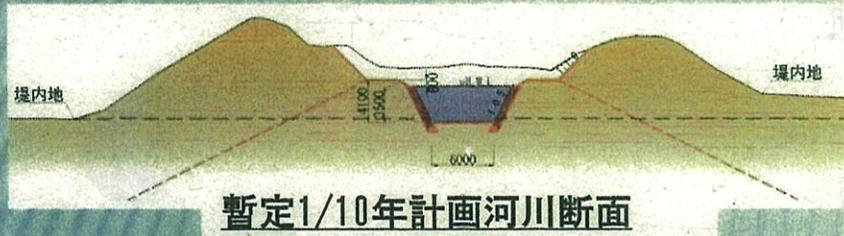
雑水川(JRより上流区間)
クニッテル通り 春日橋から下流
平成30年4月26日 午後4時7分撮影



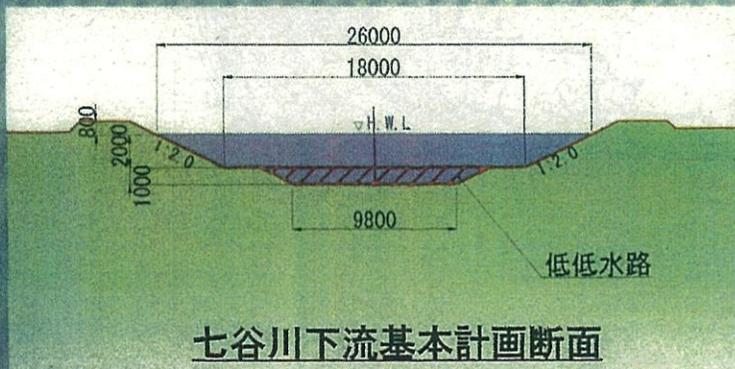
雑水川(JRより上流区間)
北古世西川線 新古世橋から上流
平成30年4月26日 午後4時7分撮影

整備計画の概要

- ◆七谷川上流天井川改修区間 $L=1.0\text{km}$
(河床を堤内地以下にし、且つ暫定1/10年断面に改修)



- ◆七谷川下流低低水路設置区間 $L=3.6\text{km}$
(天井川の改修に伴う当面の流量増分に対して低低水路にて通水断面確保)



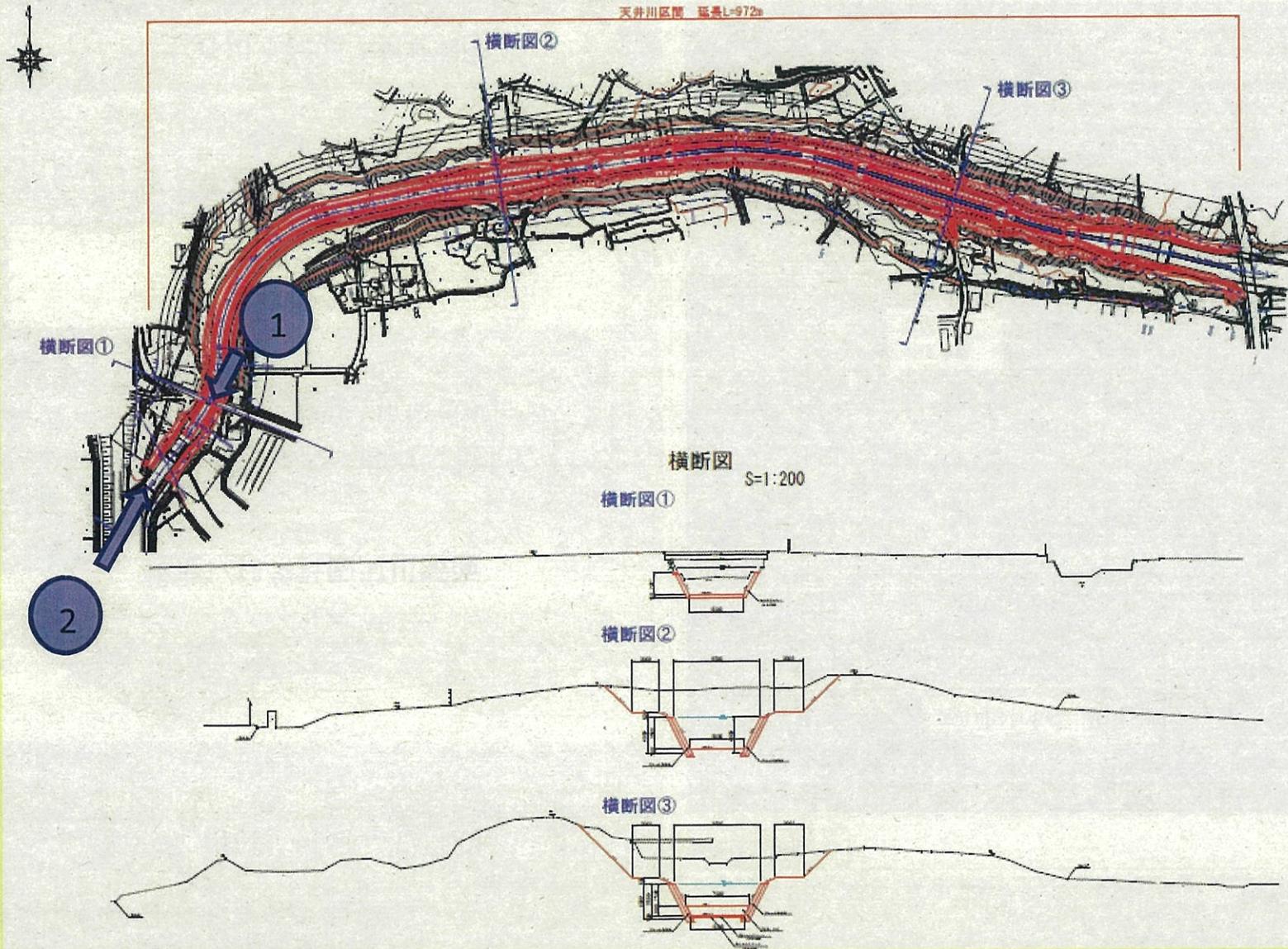
整備区間平面図



七谷川天井川区間の整備計画位置

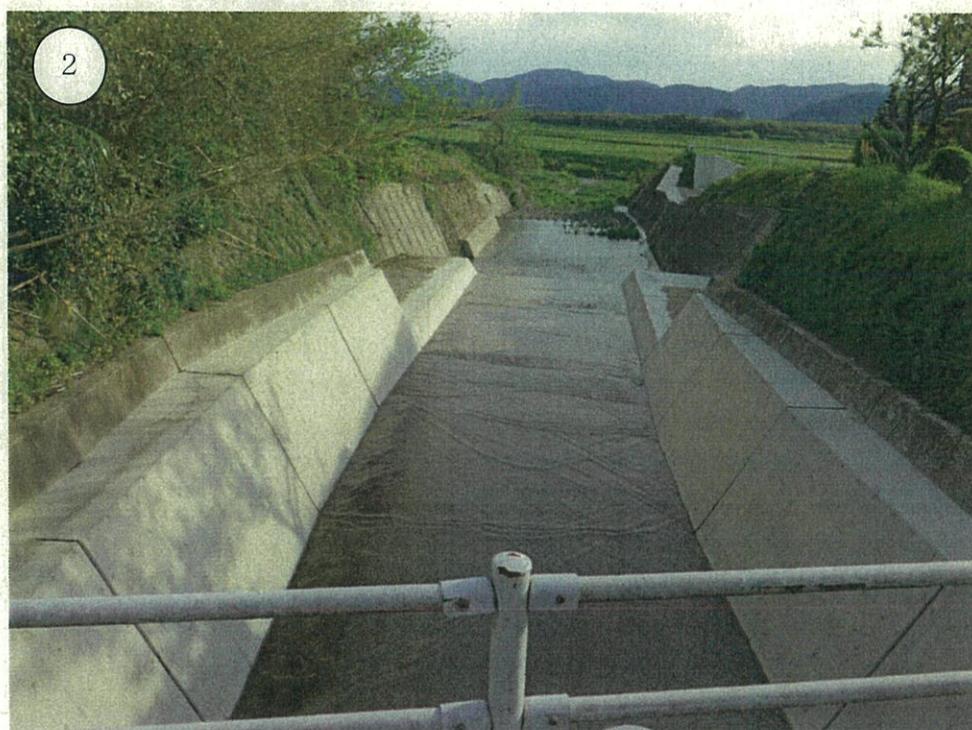
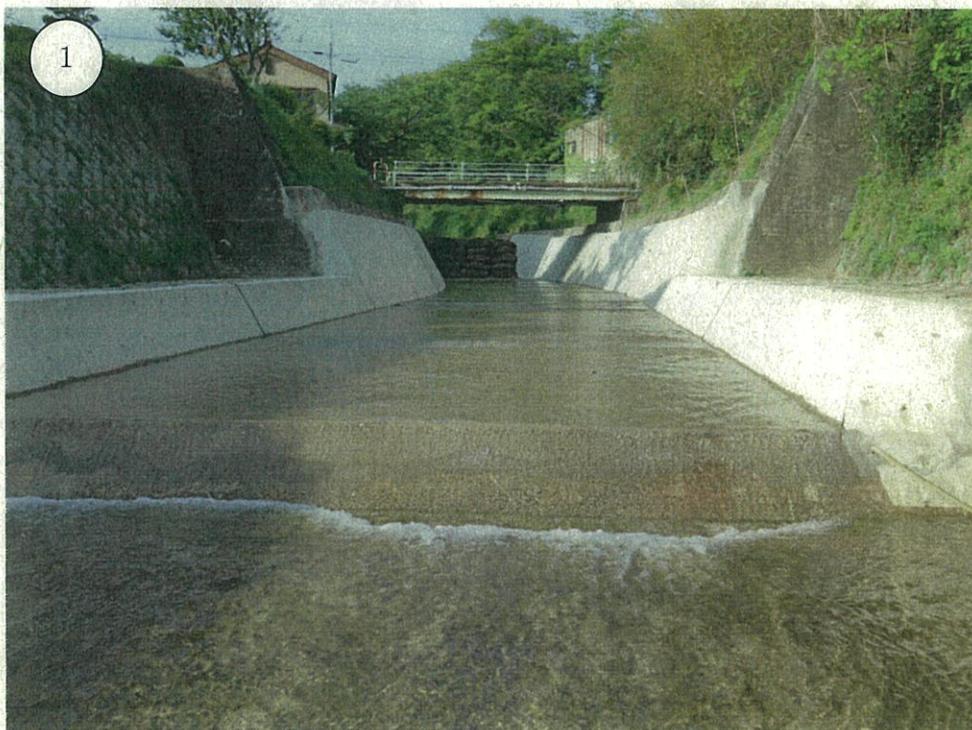
七谷川計画平面図（天井川区間） $S=1:1500$

天井川区間 延長L=972m

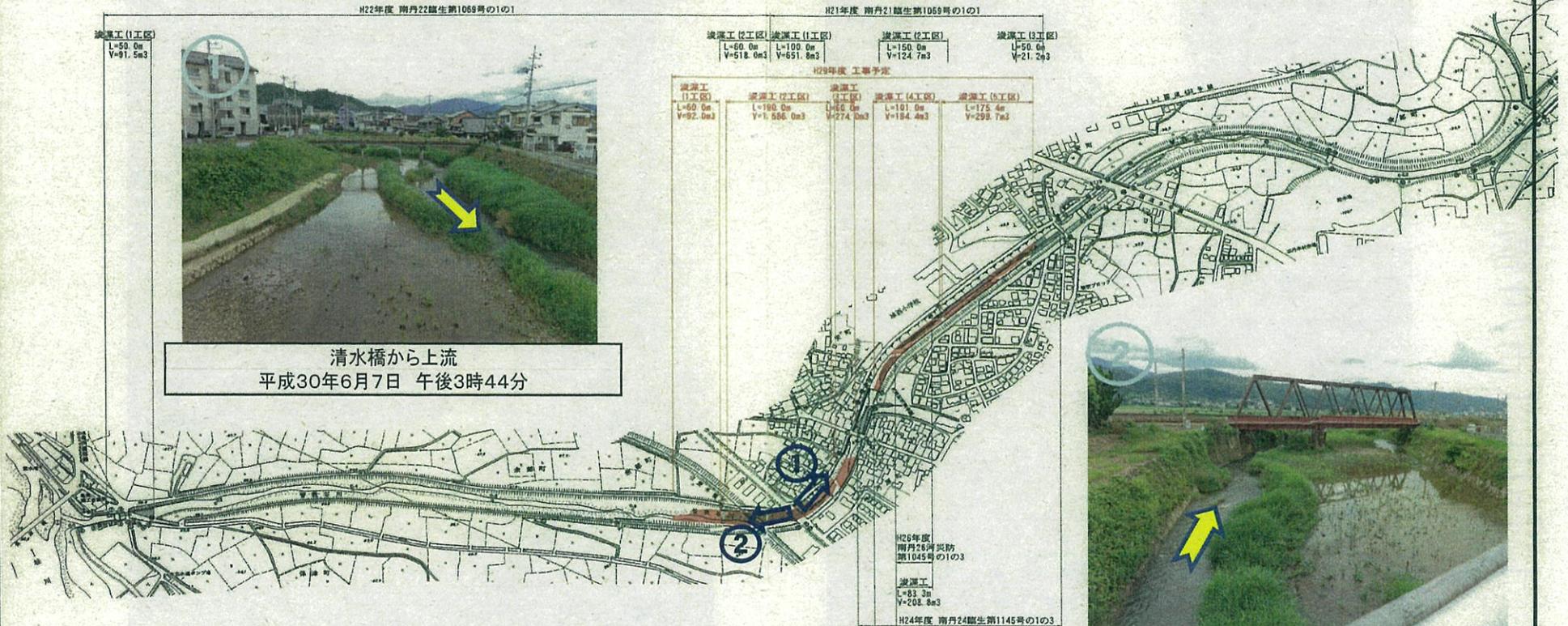


工事名	
工事番号	
施工場所	新潟県新潟市東区七谷川
設計者	新潟市建設局
縮尺	1:200
図面番号	1 横断面 1

七谷川（古川橋付近）



曾我谷川 浚渫経過平面図



清水橋から上流
平成30年6月7日 午後3時44分



清水橋から下流
平成30年6月7日 午後3時44分

曾我谷川浚渫経過 (H21年度以降)

年度	工事番号	実施時期
H21	南丹21區生第1069号の1の1	平成22年3月
H22	南丹22區生第1069号の1の1	平成23年2月
H24	南丹24區生第1145号の1の3	平成25年2月
H26	南丹26河災防第1045号の1の3	平成27年4月
H29	工事予定	

保津川かわまちづくり全体計画

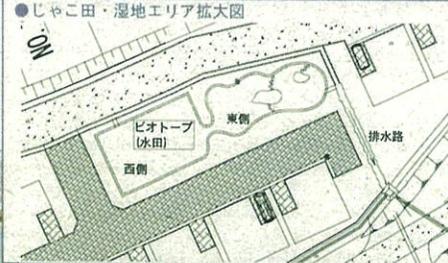
にぎわい拠点整備WG



さくら広場 完成

水端かわまちづくりWG(左岸)約7ha

水端かわまちづくりWG(左岸)約7ha



歴史・文化、自然再生WG

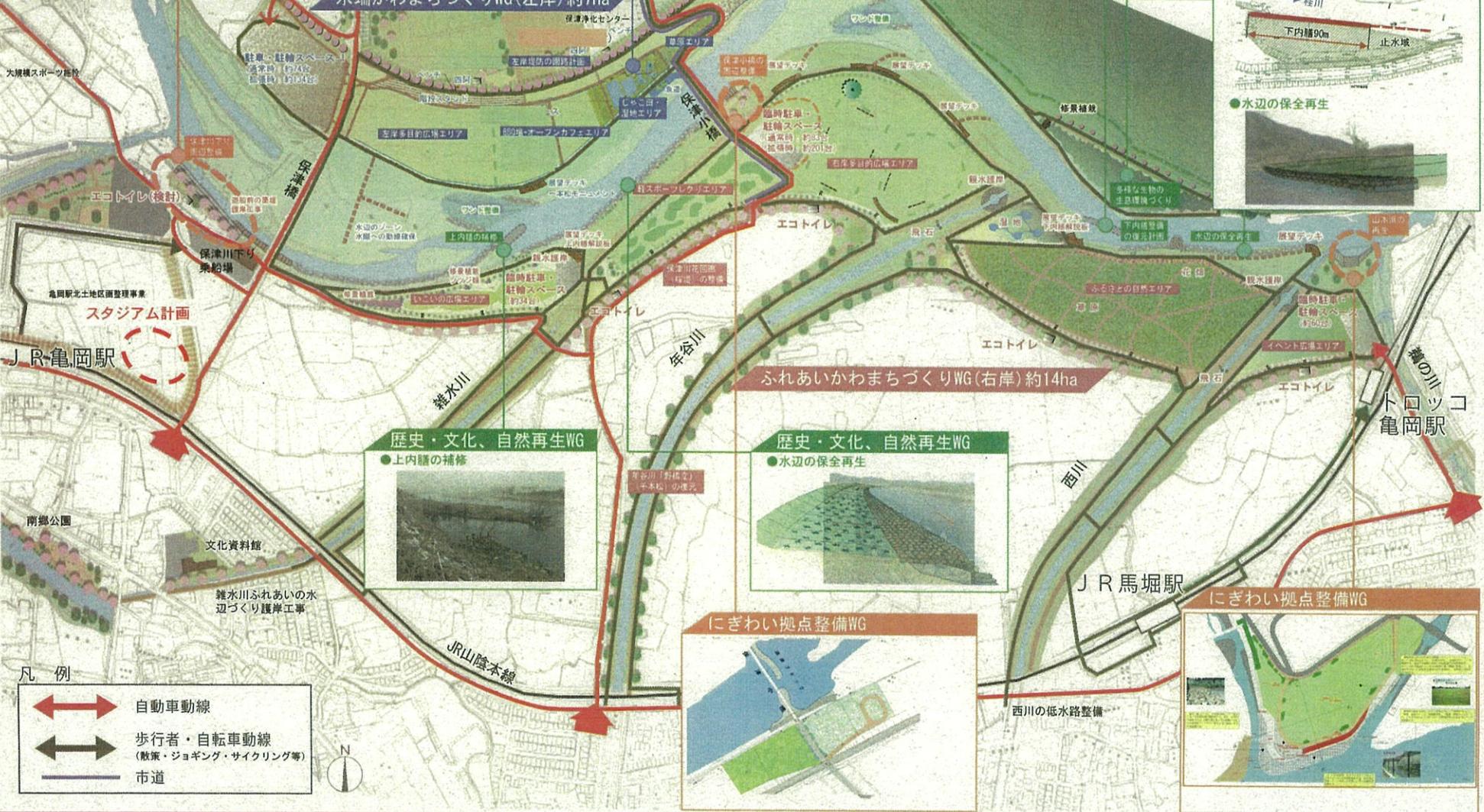
●多様な生物の生息環境づくり



●下内膳の復元計画



●水辺の保全再生



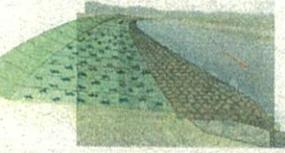
歴史・文化、自然再生WG

●上内膳の補修

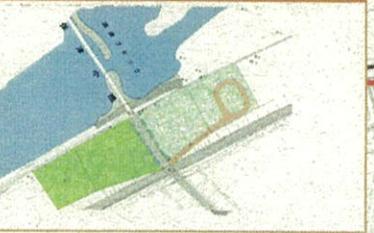


歴史・文化、自然再生WG

●水辺の保全再生



にぎわい拠点整備WG



にぎわい拠点整備WG

