

3. 梅川

梅川については、現在流下能力が不足しているため、当面、10年に一度発生する規模の降雨(概ね50[mm/h])による洪水を対象として改修を進めます。そのピーク流量は基準点「石川合流点」において270[m³/s]とします。

河川整備計画では、東山橋～新梅川橋を対象区間とし、改修にあたっては、地域の特性を踏まえつつ環境に配慮した整備を行います。

整備目標流量一覧表 (単位: m³/s)

河川名	基準点名	整備目標流量
梅川	石川合流点	270

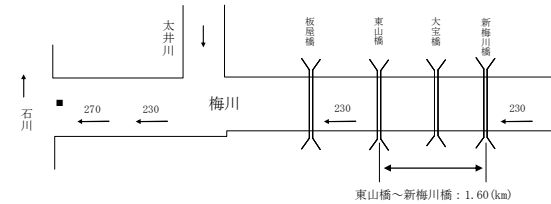
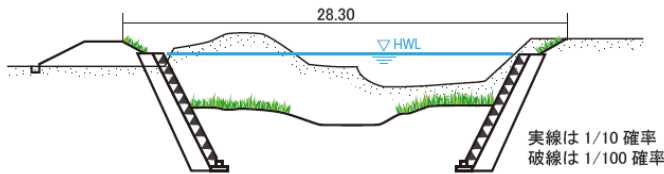


図 計画高水流量配分図 (1/10規模)

表 計画対象区間と整備内容

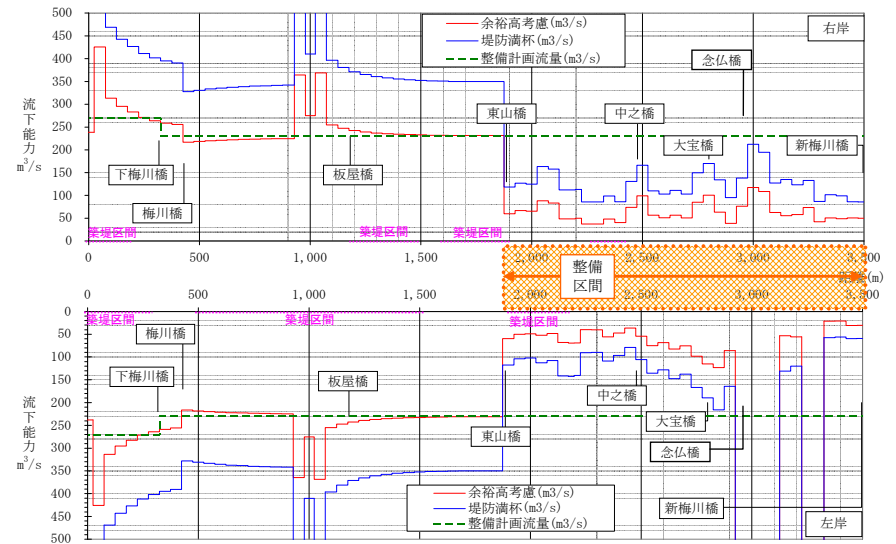
区間	整備における配慮事項	備考
東山橋～新梅川橋	<p>多くの歴史、文化資源が集中する地域で、河川は農地や樹林と一体となって里地の自然環境を形成しています。このようなことから、里地の田園風景の中で、歴史・文化の香りや、自然を感じる交流の場としての川づくりを目指し、以下の点に配慮して整備を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> 河川が有している自然の復元力を活用しながら、自然環境の保全に努めるため、多様な河道形状が形成されるよう川幅を確保を行います。 関連計画や地域住民の要望を踏まえ、歴史的町並み、史跡をつなぐ散策路としての場の提供に努めます。 	



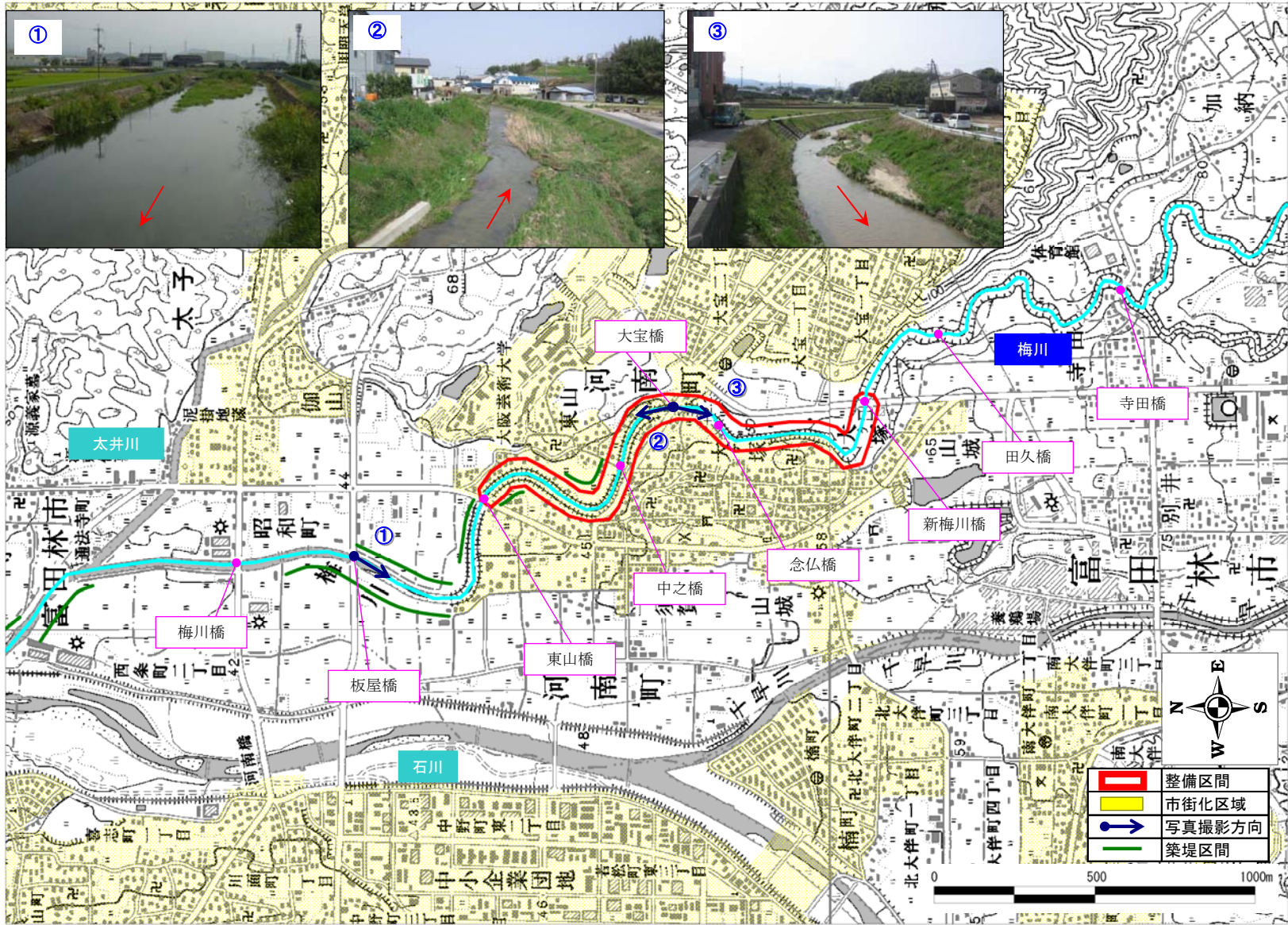
梅川 計画横断面図

梅川諸元表

項目		梅川			
流域面積 [km ²]	密集市街地	1.40	1.32	0.74	0.00
	一般市街地	3.33	3.34	1.79	1.63
	畑・原野	5.06	5.02	2.91	2.90
	水田	5.76	5.75	3.21	2.94
	山地・公園緑地	16.10	16.13	12.49	12.30
	河川・溜池	0.70	0.70	0.38	0.30
	合計	32.34	32.25	21.52	20.07
流路延長 [km]		0.32	2.37	2.13	4.78
標高差 [m]		5.2	11.5	10.0	5.2
洪水到達時間 [h]		1.4	1.37	1.06	0.78
算定法	クラークヘン法				
計画対象雨量	到達時間内降雨強度 [mm/hr]	41.3	41.8	49.5	57.5
	60分雨量 [mm]	51.5			
	降雨強度式適用地区	南河内地区			
	確率規模	1/10			
流出率	算定方法	-			
	密集市街地	0.9			
	一般市街地	0.8			
	畑・原野	0.6			
	水田	0.7			
	山地・公園緑地	0.7			
整備目標流量	河川・溜池	1.0			
	基準点	石川合流点	太井川合流	大宝橋	寺田橋
	ピーク流量 [m ³ /s]	270	230	230	230
	比流量 [m ³ /s]	8.35	7.13	10.69	11.46
	流出計算方法	合理式			



梅川 流下能力図



图一 梅川平面图

4. 太井川

太井川については、現在流下能力が大きく不足しているため、早期に治水効果を発揮できるように当面、10年に一度発生する規模の降雨(概ね50[mm/h])による洪水を対象として改修を進めます。そのピーク流量は、基準点「梅川合流点」において80[m³/s]とします。

河川整備計画では、仏眼寺橋～第一仏眼寺橋を対象区間とし、改修にあたっては、地域の特性を踏まえつつ環境に配慮した整備を行います。

整備目標流量一覧表 (単位: m³/s)

河川名	基準点名	整備目標流量
太井川	梅川合流点	80

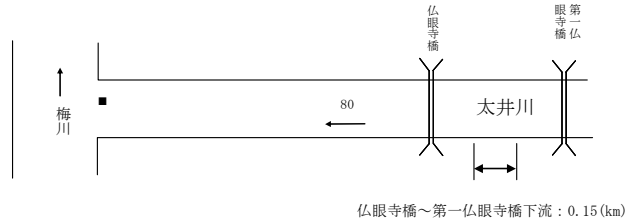
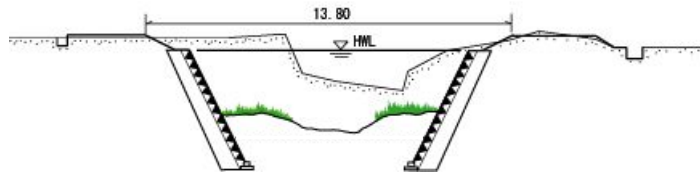


図 計画高水流量配分図 (1/10 規模)

表 計画対象区間と整備内容

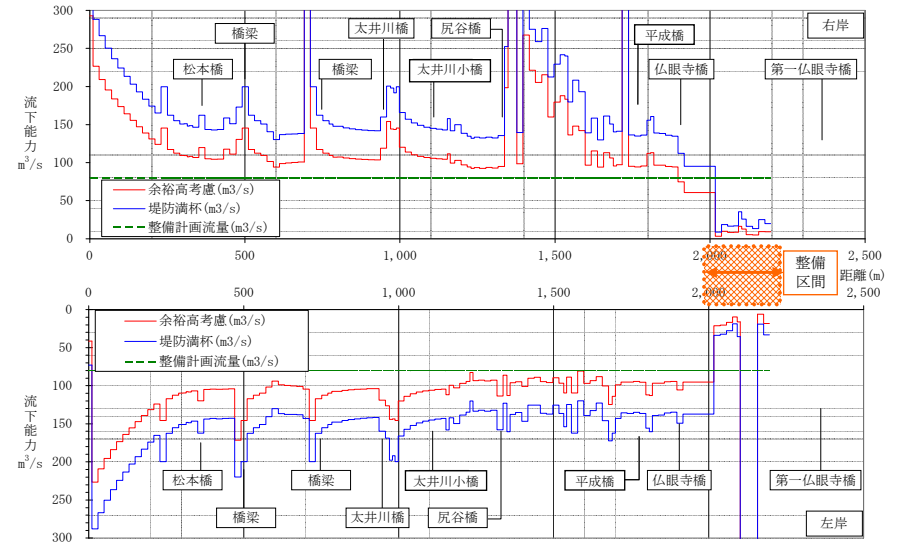
区間	整備における配慮事項	備考
仏眼寺橋～第一仏眼寺橋	<p>多くの歴史、文化資源が集中する地域で、河川は農地や樹林と一体となって里地の自然環境を形成しています。このようなことから、里地の田園風景の中で、歴史・文化の香りや、自然を感じる交流の場としての川づくりを目指し、以下の点に配慮して整備を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> 河川が有している自然の復元力を活用しながら、自然環境の保全に努めるため、多様な河道形状が形成されるよう川幅を確保を行います。 関連計画や地域住民の要望を踏まえながら、歴史的町並み、史跡をつなぐ散策路としての場の提供に努めます。 	



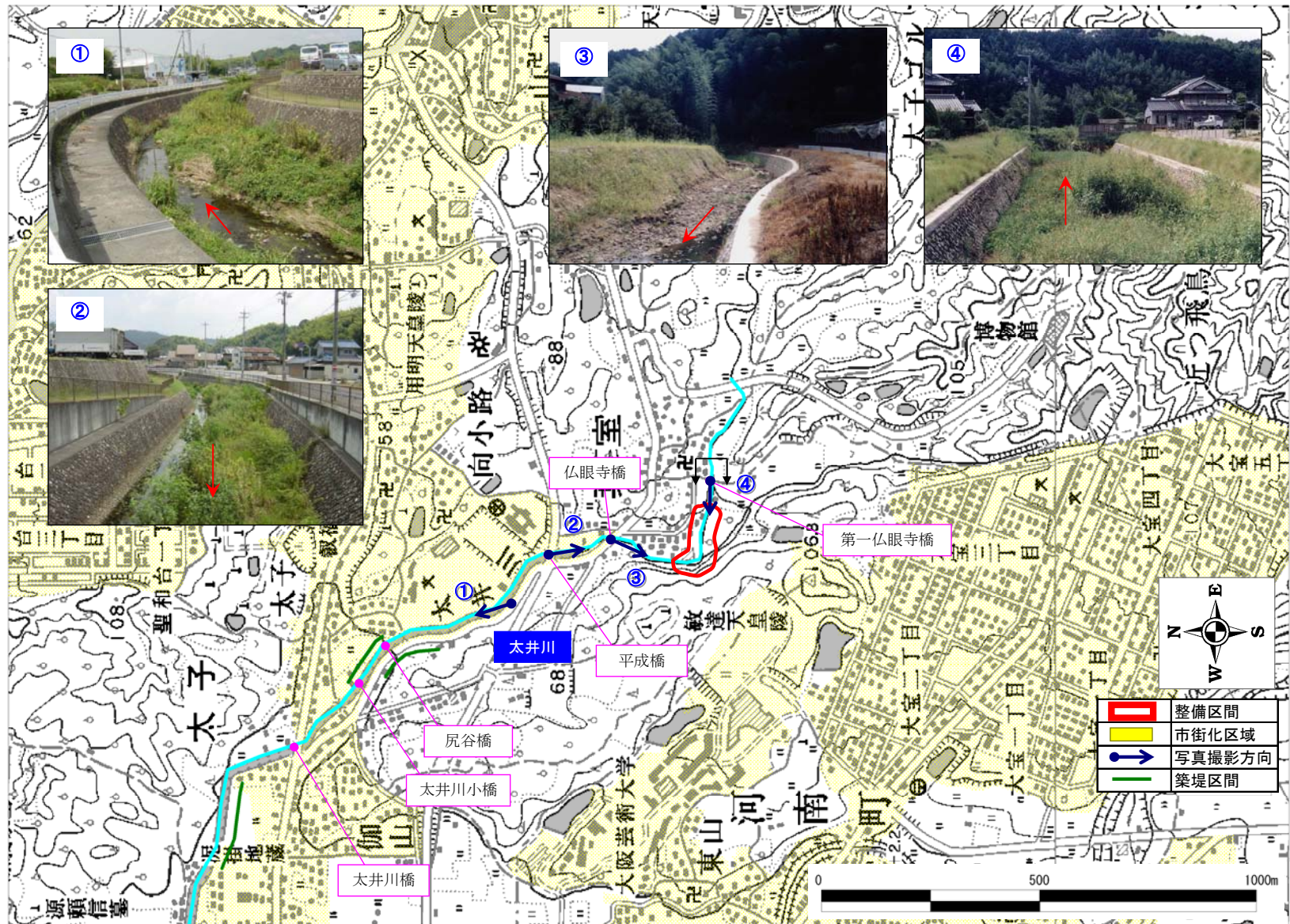
太井川 計画横断面図

太井川諸元表

項目		太井川
流域面積 [km ²]	密集市街地	0.26
	一般市街地	0.63
	畑・原野	1.71
	水田	0.64
	山地・公園緑地	3.49
	河川・溜池	0.14
合計		6.88
流路延長 [km]	0.6	4.5
標高差 [m]	55.3	96.5
洪水到達時間 [h]	0.73	
算定法	クラークヘン法	
計画対象雨量	到達時間内降雨強度 [mm/hr]	59.0
	60分雨量 [mm]	51.5
	降雨強度式適用地区	南河内地区
	確率規模	1/10
算定方法	グンベル	
流出率	密集市街地	0.9
	一般市街地	0.8
	畑・原野	0.6
	水田	0.7
	山地・公園緑地	0.7
河川・溜池	1.0	
整備目標流量	基準点	梅川合流点
	ピーク流量 [m ³ /s]	80
	比流量 [m ³ /s]	11.63
	流出計算方法	合理式



太井川 流下能力図



图一 太井川平面图