

策定報告

【河川事業】

二級河川 夢前川水系

県土整備部

土木局 河川整備課、総合治水課

河川整備計画策定報告

部課室名	県土整備部土木局 総合治水課	記入責任者職氏名 (担当者氏名)	総合治水課長 服部 洋平 (計画班長 平井 克尚)	内線	4426 (4431)
------	-------------------	---------------------	------------------------------	----	----------------

河川整備計画名	(二)夢前川水系河川整備計画													
経緯 (計画策定及び事業 評価)	河川整備基本方針 平成 25 年 8 月策定 河川整備計画懇談会※平成 21 年 9 月(第 1 回)～平成 23 年 3 月(第 4 回) 河川整備計画策定 平成 26 年 10 月 ※委員：藤田 神戸大教授(会長)ほか学識 2 名、地元関係団体 14 名													
	採択	～H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26
	S16	H10 再評価 ○	再評価 ○					再評価 ○	第 1 回懇談会 ●				中間 報告 ○	基本方針 策定 ○

河川整備計画の目標

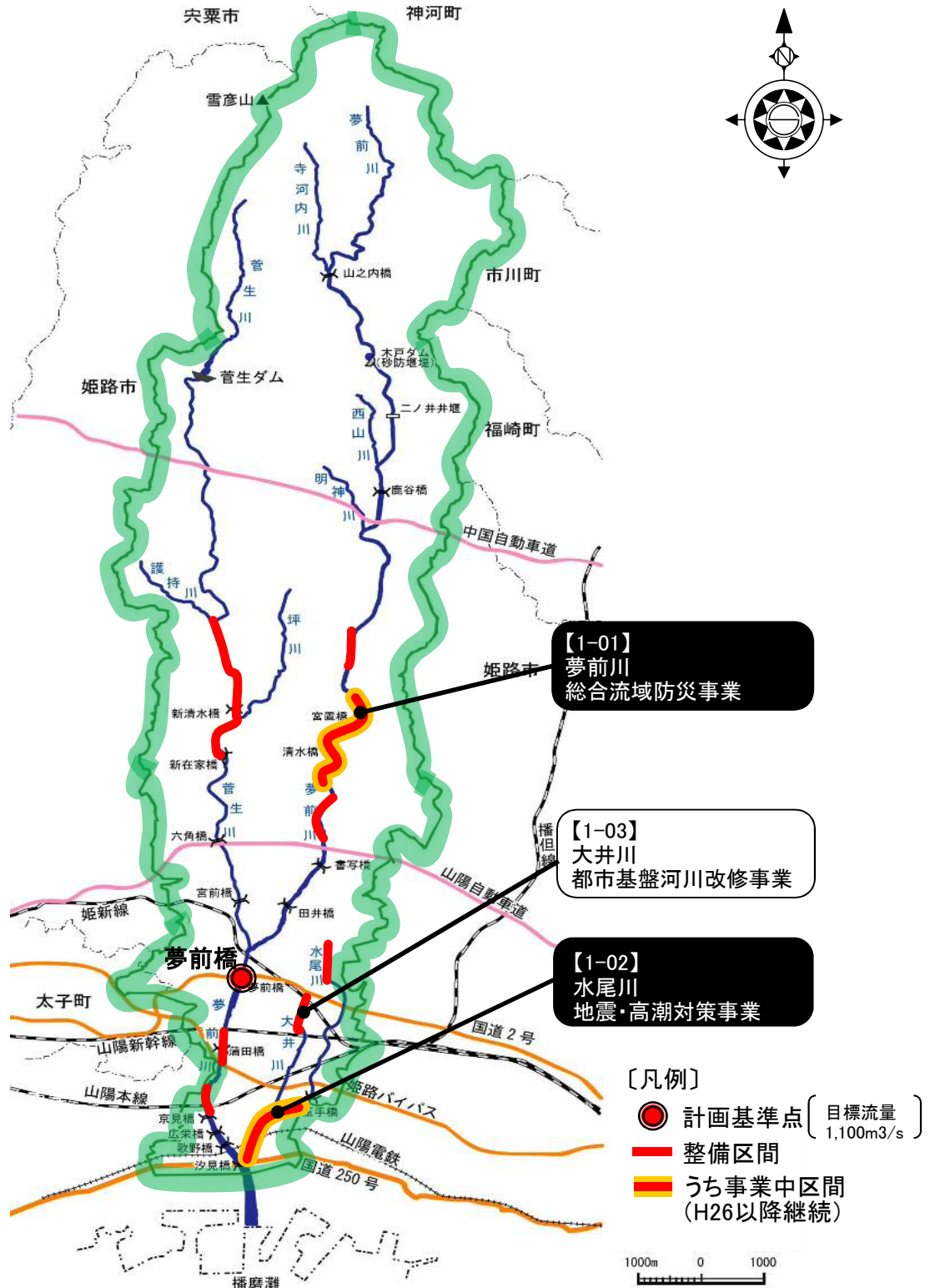
(1) 夢前川、菅生川	戦後最大洪水 (S51 年 9 月洪水) に概ね相当する年超過確率 1/30 の規模の洪水を流下 〔計画基準点 (夢前橋) : 1, 100m ³ /s〕
(2) 水尾川 (下流部)	既往計画に基づく改修状況を踏まえ、年超過確率 1/100 の規模の洪水を流下
(2) 水尾川 (上流部)	近年の降雨量等を踏まえ、年超過確率 1/20 の規模の洪水を流下
(4) 大井川	既往計画に基づく改修状況を踏まえ、年超過確率 1/50 の規模の洪水を流下

河川整備計画懇談会での主な意見及び県の回答

(治水) ○ゲリラ豪雨のような集中豪雨への対策をどう考えているのか。 ○河川管理施設の定期的な点検・調査はどのくらいの頻度で行うのか。	(回答) ○本川整備だけでは解消されない流域内の浸水については、下水道雨水排水計画と連携した流域対策を進める。 ○(維持管理計画に基づいた計画的な維持管理を行うとともに)大きな出水後に適切な点検・調査を行い、現状把握を行う。
(利水) ○工事着手前に地下水の調査を行うべき。 ○営農に伏流水を利用している場合が多い。	(回答) ○河川改修にあたり、伏流水などの利用状況を踏まえた調査等を行う。
(環境) ○渇水期でも水が流れるような通水路の確保が必要。 ○改修後も従来の滯筋を整備するのか。 ○井堰が多く、高低差が大きいため、魚道が機能していない。また、魚道の整備を進めてほしい。	(回答) ○河川改修の際には、河床を平坦にするなどは避け、従来の滯筋の維持に努める。 ○横断工作物による上下流の分断低減を進めることを原則とし、魚道設置については専門家の知見を参考に進める。

(参考)総合治水の取組	H25年度に策定した「中播磨地域総合治水推進計画」に基づき、従来からの河川対策を計画的に進めるとともに、校庭貯留や公共施設への雨水貯留浸透施設の設置等の流域対策、ケーブルテレビやコミュニティFM等による多重的な避難情報の発信、地域と連携した防災マップづくりの推進等の減災対策を併せて推進していく。
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

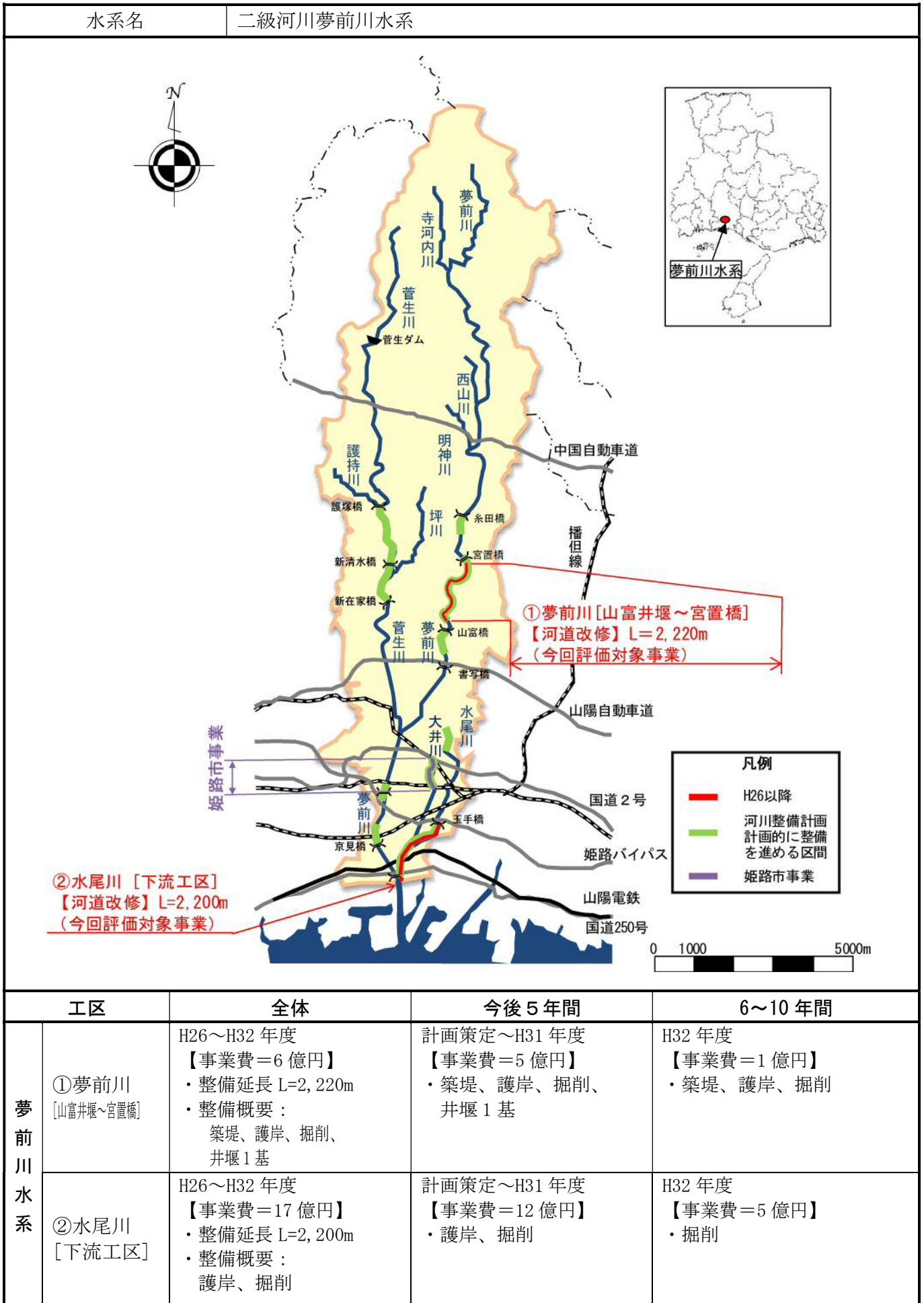
(二) 夢前川水系河川整備計画 全体位置図



NO	河川名	整備区間	備考
1	夢前川	京見橋上流～山陽本線上流	未着手
	夢前川	夢前大橋上流～山陽新幹線	未着手
	夢前川	郷内井堰～山富橋	未着手
	夢前川	山富井堰付近～宮置橋上流付近	事業中
	夢前川	糸田橋下流	未着手
2	菅生川	新在家橋～護塚橋	未着手
3	水尾川	夢前川合流点～今在家東大橋	事業中
	水尾川	辻井川合流点～法河川上流端	未着手
4	大井川	山陽新幹線～国道2号	事業中(市)

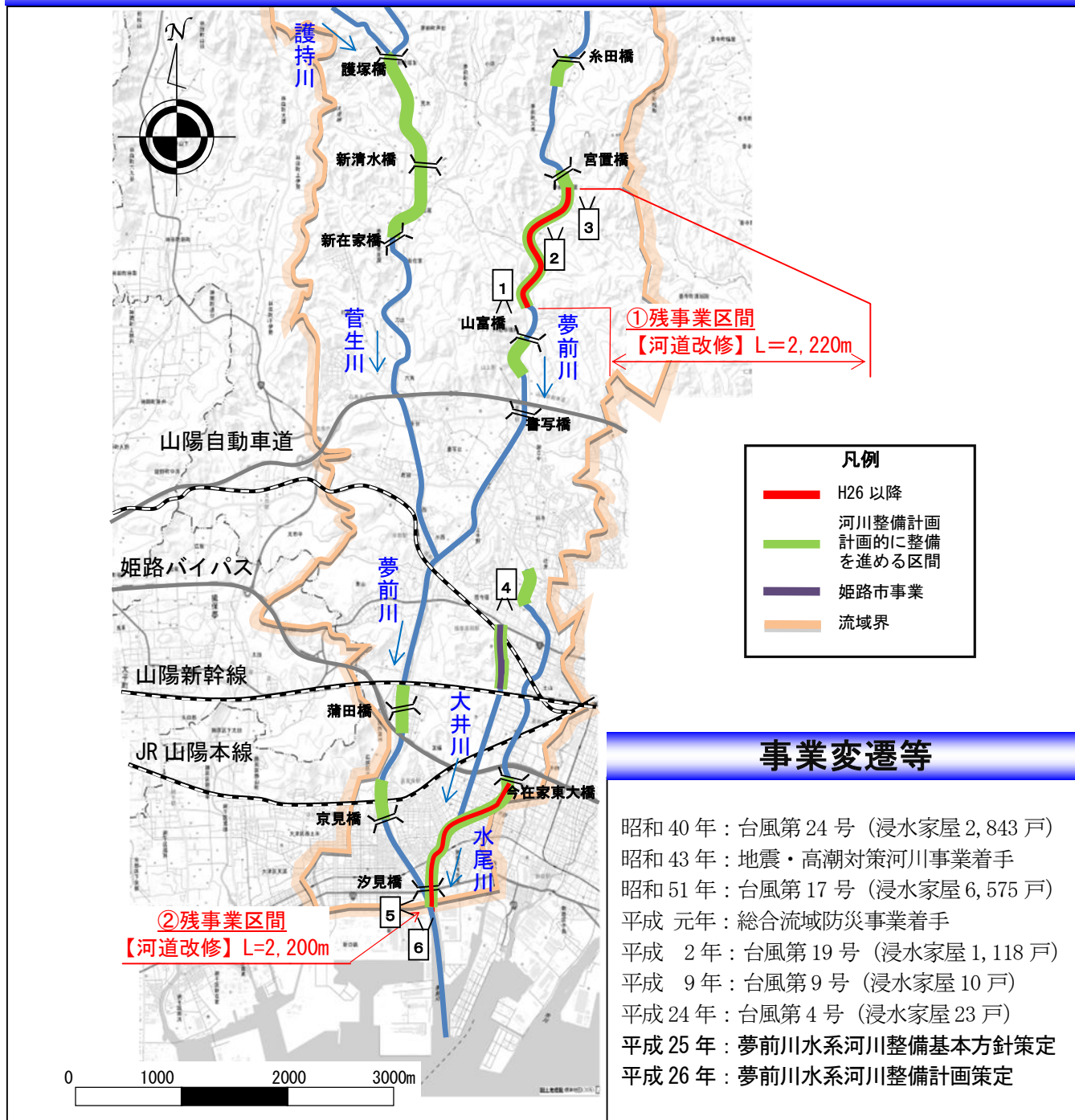
河川整備計画策定報告

部課室名	県土整備部土木局 河川整備課	記入責任者職氏名 (担当者氏名)	河川整備課長 岩崎 日出夫 (治水班長 高橋篤志)	内線	4408 (4437)		
事業種目	河川事業	水系名	夢前川水系				
事業目的							
夢前川水系において、平成 26 年 10 月に策定された河川整備計画に基づく流下能力を確保することにより、治水安全度を向上させ、地域住民の安全・安心を確保する。							
夢前川水系における「計画的に整備を進める区間と目標」				前回評価年度			
本川				河川整備計画 策定年度 (事業採択年度) 着工年度	H26		
夢前川 [京見橋～山陽本線]	戦後最大の昭和 51 年 9 月台風第 17 号と同規模の洪水を安全に流下 [夢前橋：1,100m ³ /s]						
夢前川 [夢前大橋～山陽新幹線]							
夢前川 [郷内井堰～山富橋]							
夢前川 [山富井堰～宮置橋]							
夢前川 [糸田橋下流]							
支川							
菅生川 <small>まごう</small>	戦後最大の昭和 51 年 9 月台風第 17 号と同規模の洪水を安全に流下 [夢前川合流点：370m ³ /s]						
水尾川[下流工区]	年超過確率 1/100 の規模の洪水を安全に流下						
水尾川[上流工区]	年超過確率 1/20 の規模の洪水を安全に流下						
大井川	年超過確率 1/50 の規模の洪水を安全に流下						
事業概要および進捗状況				今回評価内容			
工区	事業区間	整備内容	河川整備計画策定 以降の事業費	事業費	残事業費 (内用地補償)	進捗率 (内用地補償)	完成予定 年度
夢前川 水系	①夢前川 [山富井堰～宮置橋]	河道改修 堰改築	6 億円	6 億円	6 億円 (0.5 億円)	0% (0%)	H32
	②水尾川 [下流工区]	河道改修 高潮対策	17 億円	17 億円	17 億円 (1 億円)	0% (0%)	H32
	水系計			23 億円	23 億円	23 億円	0%
事業を取り巻く 社会経済情勢の 変化	平成 16、24 年に浸水被害が発生していることや、全国で局地豪雨が頻発していることから、地元の河川改修に対する要望がさらに強まっている。 【前回評価時点からの変更概要】(水尾川[下流工区]) ・姫路市衛生センター移転の地元調整難航により、完成年度を延伸 (H27⇒H32)						
評価視点	評価結果の説明						
(1) 必要性	夢前川			水尾川			
	①近年の浸水被害実績 平成24年 (床上1戸、床下22戸) ②近年の避難判断水位を超えた実績 平成23年－1回 平成24年－1回			①近年の浸水被害実績 平成16年 (床上2戸、床下34戸) 平成23年 (床上2戸、床下 4戸)			
(2) 有効性 ・効率性 (事業執行環境)	①費用便益比：B/C=5.0 (※河川整備計画に位置づけられた全ての事業による費用便益比) ②事業促進に対する地元の協力体制ならびに関係機関との協議・調整や衛生センター用地が確保できたことから、事業執行環境は整っている。						
(3) 環境適合性	①環境配慮型のブロックなどを用いた護岸整備、井堰改築に伴う魚道の設置など、多様な生物の生活環境への影響を最小限にとどめる。						
(4) 優先性	①残事業区間には人家連担区域が含まれており、流下能力不足による大きな浸水被害が想定されている。						
(5) 対応方針	策定された河川整備計画に基づき、事業の早期完了に向け、事業推進を図る。						



工区		全体	今後5年間	6～10年間
夢前川水系	① 夢前川 [山富井堰～宮置橋]	H26～H32年度 【事業費＝6億円】 ・整備延長 L=2, 220m ・整備概要： 築堤、護岸、掘削、 井堰1基	計画策定～H31年度 【事業費＝5億円】 ・築堤、護岸、掘削、 井堰1基	H32年度 【事業費＝1億円】 ・築堤、護岸、掘削
	② 水尾川 [下流工区]	H26～H32年度 【事業費＝17億円】 ・整備延長 L=2, 200m ・整備概要： 護岸、掘削	計画策定～H31年度 【事業費＝12億円】 ・護岸、掘削	H32年度 【事業費＝5億円】 ・掘削

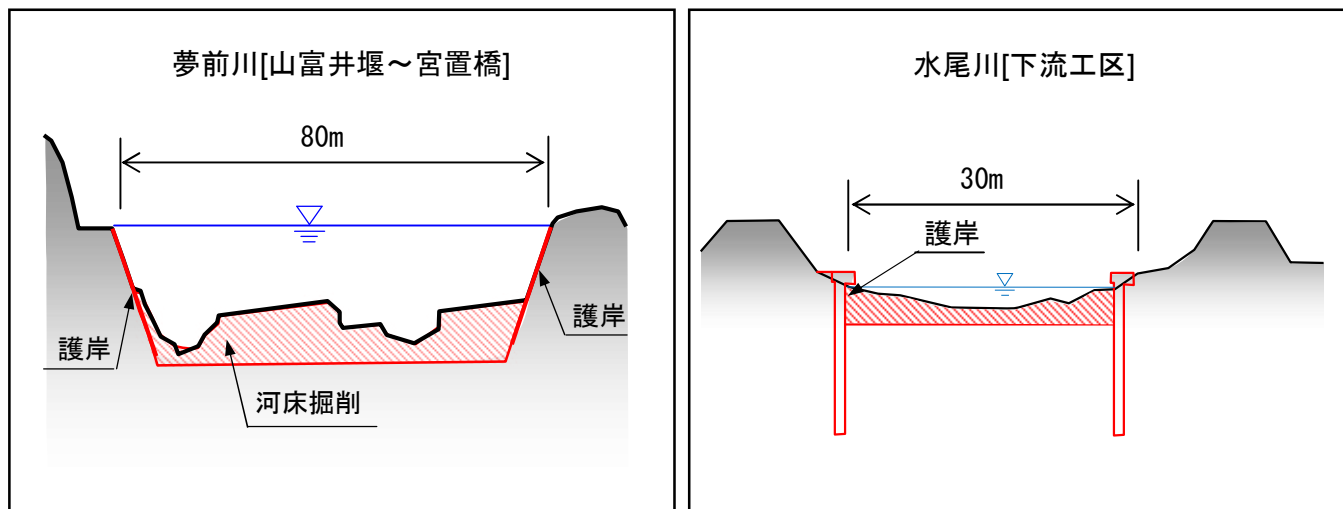
整備概要図



事業変遷等

昭和 40 年：台風第 24 号（浸水家屋 2,843 戸）
 昭和 43 年：地震・高潮対策河川事業着手
 昭和 51 年：台風第 17 号（浸水家屋 6,575 戸）
 平成 元年：総合流域防災事業着手
 平成 2 年：台風第 19 号（浸水家屋 1,118 戸）
 平成 9 年：台風第 9 号（浸水家屋 10 戸）
 平成 24 年：台風第 4 号（浸水家屋 23 戸）
 平成 25 年：夢前川水系河川整備基本方針策定
 平成 26 年：夢前川水系河川整備計画策定

標準断面図



整備状況

【浸水実績：平成 24 年台風第 4 号】

【浸水実績：平成 16 年台風第 4 号】

1 姫路市夢前町山富地内

【夢前川】



4 姫路市辻井地内

【水尾川】



【残事業区間】

2 姫路市夢前町宮置地内

【夢前川】



5 姫路市飾磨区英賀地内

【水尾川】



3 姫路市夢前町宮置地内

【夢前川】



6 姫路市飾磨区英賀地内

【水尾川】



スケジュール

河川名	種別	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32
夢前川 [山富井堰 ～宮置橋]	用地・補償			井堰用地				
	工事		護岸			井堰改築		掘削
水尾川 [下流工区]	用地・補償	物件移転						
	工事			護岸			掘削	