

■ 事後評価(社会資本総合整備計画)

総合的な浸水対策の推進
(防災・安全)

社会資本総合整備計画（防災・安全社会資本整備）

事後評価書

令和元年12月11日

計画の名称	総合的な浸水対策の推進（防災・安全）		
計画の期間	平成27年度～令和元年度（5年間）	交付対象	香川県、丸亀市、まんのう町、高松市、坂出市、さぬき市、三豊市
計画の目標	集中豪雨の多発や住宅化の進展に伴う被害リスクの増大に対し、流域が一体となって総合的な浸水対策を実施することにより、水害に強い県を作るとともに、安全安心な県民生活の確保を図る。		

1. 事業効果の整理状況：一定の効果があった
- ・浸水の恐れがある家屋数が175戸減少した。
 - ・既に長寿命化に着手している4施設を継続的に対策する一方で、新たに4施設の長寿命化に着手した。
 - ・管理上支障を生じる恐れがあるダム数が4ダム減少した。（香川県ダム長寿命化計画に基づき、ダム管理用制御処理設備等の更新を実施。）

計画の成果目標（定量的指標）

- ・事業実施河川ごとに既往最大浸水被害家屋数が発生した出水と同程度の出水により、浸水の恐れがある家屋数を、3,892戸（H27当初）から3,695戸（R元末目標）に197戸減少。
- ・香川県が管理する大規模な排水機場、水門について、現在長寿命化に着手している4施設に対し、5年間で14まで増加させる。
- ・管理上支障を生じる恐れがある県管理ダム数を数を4ダム減少させる。（香川県ダム長寿命化計画に基づき、ダム管理用制御処理設備等の更新を実施。）

定量的指標の定義及び算定式	定量的指標の現況値及び目標値			達成率	備考							
	当初現況値 (H27当初)	中間目標値 (H29末)	最終目標値 (R元末)									
1. 事業実施河川ごとに既往最大浸水被害家屋数が発生した出水と同程度の出水により、浸水の恐れがある家屋の減少数	算定式 既往最大の被害家屋数×5年間の整備事業費 H27当初残事業費	目標値： 0戸	達成値： 118戸	197戸 175戸	89%							
2. 大規模な排水機場、水門施設などの河川管理施設における長寿命化対策の着手施設数	算定式	目標値： 4施設	達成値： 12施設	14施設 8施設	40%							
3. 県管理ダムにおいて、管理上支障を生じる恐れがあるダムの減少数	算定式	目標値： 0ダム	達成値： 0ダム	4ダム 4ダム	100%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	6,779百万円	A	6,651百万円	B	百万円	C	128百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	1.89%	進捗率 (事業費ベース)	81%
実施事業費	合計 (A+B+C)	5,505百万円	A	5,387百万円	B	百万円	C	118百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	2.14%		

交付対象事業													全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率	備考			
A1 河川事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）								
											H27	H28	H29	H30	R元				
A03-001	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	古川 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、堰、橋梁	東かがわ市	■	■	■	■	■	80	46	58%	事業費の不足
A03-002	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	新川（三木工区） 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、堰、橋梁	三木町	■	■	■	■	■	308	308	100%	
A03-003	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	新川（吉田川） 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、橋梁	高松市	■	■	■	■	■	43	43	100%	
A03-004	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	新川（春日川） 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、堰、橋梁	高松市	■	■	■	■	■	62	62	100%	
A03-005	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	香東川 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、堰、浸没区域図	高松市	■	■	■	■	■	5	5	100%	
A03-006	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	本津川 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、堰、橋梁、浸没区域図	高松市	■	■	■	■	■	128	128	100%	
A03-007	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	綾川 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、堰	坂出市・綾川町	■	■	■	■	■	228	228	100%	
A03-008	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	大東川 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、橋梁	丸亀市	■	■	■	■	■	277	277	100%	
A03-009	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	弘田川 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、橋梁	多度津町	■	■	■	■	■	470	348	74%	事業費の不足
A03-010	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域河川2	-	高瀬川 広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、堰、橋梁	三豊市	■	■	■	■	■	290	152	52%	事業費の不足
A03-011	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域系2	-	香川県東部圏域総合流域防災事業（番屋川）	築堤、護岸、掘削、堰、橋梁	東かがわ市	■	■	■	■	■	444	329	74%	事業費の不足
A03-012	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域系1	-	土器川圏域総合流域防災事業（古子川）	築堤、護岸、掘削、堰、橋梁	丸亀市	■	■	■	■	■	222	222	100%	
A03-013	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域系2	-	香川県西部圏域総合流域防災事業（桜川）	築堤、護岸、掘削、橋梁	多度津町	■	■	■	■	■	190	190	100%	
A03-014	河川	一般	香川県	直接	香川県	広域系2	-	香川県西部圏域総合流域防災事業（一の谷川）	築堤、護岸、掘削、橋梁	観音寺市	■	■	■	■	■	395	395	100%	
A03-015	地震高潮	一般	香川県	直接	香川県	地震高潮2	-	地震・高潮対策事業	堤防耐震化、水門極門耐震化	県内一円	■	■	■	■	■	724	724	100%	
小計（河川事業）											3,866	3,457	89%						
A2 河川管理施設長寿命化事業																			
A03-016	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	中川 特定構造物改築事業（新川水門）	長寿命化対策	東かがわ市	■	■	■	■	■	10	10	100%	
A03-017	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	弁天川 特定構造物改築事業（弁天川防潮水門）	長寿命化対策	さぬき市	■	■	■	■	■	4	4	100%	
A03-018	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	下井手川 特定構造物改築事業（下井手川水門）	長寿命化対策	高松市	■	■	■	■	■	75	0	0%	事業費の不足
A03-019	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	長者川 特定構造物改築事業（長者川防潮水門）	長寿命化対策	高松市	■	■	■	■	■	19	0	0%	事業費の不足
A03-020	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	牟礼川 特定構造物改築事業（牟礼川防潮水門）	長寿命化対策	高松市	■	■	■	■	■	7	0	0%	事業費の不足
A03-021	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	相引川 特定構造物改築事業（排水機場・水門）	長寿命化対策	高松市	■	■	■	■	■	135	135	100%	
A03-022	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	詰田川 特定構造物改築事業（札場水門）	長寿命化対策	高松市	■	■	■	■	■	10	10	100%	
A03-023	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	摺鉢谷川 特定構造物改築事業（摺鉢谷川水門）	長寿命化対策	高松市	■	■	■	■	■	63	0	0%	事業費の不足
A03-024	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	神谷川 特定構造物改築事業（神谷川防潮水門）	長寿命化対策	坂出市	■	■	■	■	■	27	27	100%	
A03-025	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	大東川 特定構造物改築事業（新町水門）	長寿命化対策	宇多津町	■	■	■	■	■	31	0	0%	事業費の不足
A03-026	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	西沙入川 特定構造物改築事業（西沙入川水門）	長寿命化対策	丸亀市	■	■	■	■	■	30	0	0%	事業費の不足
A03-027	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	桜川 特定構造物改築事業（桜川水門）	長寿命化対策	多度津町	■	■	■	■	■	5	0	0%	事業費の不足
A03-028	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	弘田川 特定構造物改築事業（弘田川防潮水門）	長寿命化対策	多度津町	■	■	■	■	■	90	0	0%	事業費の不足
A03-029	河川	一般	香川県	直接	香川県	特構2	-	一の谷川 特定構造物改築事業（七間橋防潮水門）	長寿命化対策	観音寺市	■	■	■	■	■	49	0	0%	事業費の不足
小計（河川管理施設長寿命化事業）											554	186	34%						

C08-005	情報基盤整備事業などのハード対策と一体となって行うソフト対策として、洪水浸水想定区域図を作成するなど、住民に周知するとともに、市町の避難体制を支援する。	
C08-006	情報基盤整備事業などのハード対策と一体となって行うソフト対策として、洪水浸水想定区域図を作成するなど、住民に周知するとともに、避難体制を支援する。	
C08-007	情報基盤整備事業などのハード対策と一体となって行うソフト対策として、洪水浸水想定区域図を作成するなど、住民に周知するとともに、避難体制を支援する。	
C08-008	情報基盤総合整備事業などのハード対策と一体となって行うソフト対策として、洪水浸水想定区域図を作成するなど、住民に周知するとともに、避難体制を支援する。	
C08-009	情報基盤総合整備事業などのハード対策と一体となって行うソフト対策として、洪水浸水想定区域図を作成するなど、住民に周知するとともに、避難体制を支援する。	
C08-010	情報基盤総合整備事業などのハード対策と一体となって行うソフト対策として、洪水浸水想定区域図を作成するなど、住民に周知するとともに、避難体制を支援する。	
C08-011	情報基盤総合整備事業などのハード対策と一体となって行うソフト対策として、洪水浸水想定区域図を作成するなど、住民に周知するとともに、避難体制を支援する。	

その他関連する事業																	
事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名 地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	実施事業費 (百万円)	進捗率	備考
									H27	H28	H29	H30	R元				
合計													0	0	-		

要素事業の事業進捗
【概ね計画通り進捗】
・予算確保が十分でなかったため進捗が遅れている事業もあるが、概ね計画通り進捗している。

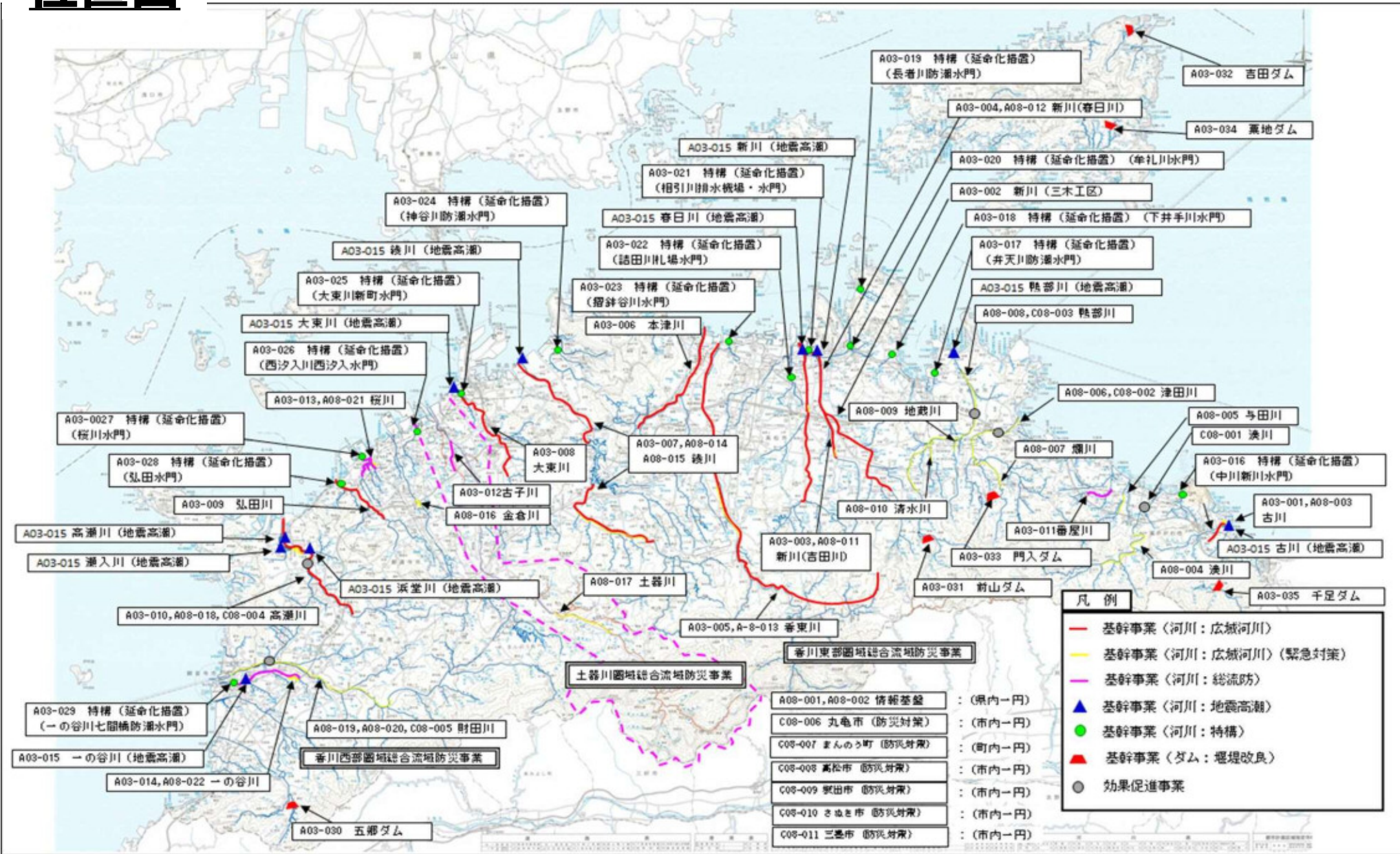
2. 今後の方針
【継続】
・河川整備については、これまでの浸水被害等を考慮して、再度災害防止対策に取り組むとともに、事前防災対策を実施する。
・高度経済成長期に建設された水門等の河川管理施設については、今後、更新費用の増大が見込まれることから、長寿命化計画に基づき、維持管理や更新等に係る経費の縮減や平準化に努める。
・長寿命化対策についても、長寿命化計画に基づく対策が実施できるよう、予算確保に努める。

事後評価書参考資料

■ 事後評価(社会資本総合整備計画)

総合的な浸水対策の推進 (防災・安全)

位置図



この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分1地形図を使用した。(許可番号 平21四使、第24号)

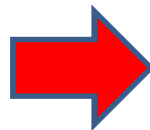
事業概要

①河川事業【引堤や河道掘削による河川断面の拡大（浸水家屋の減少）】

計画：14河川 実施：14河川



大東川改修前



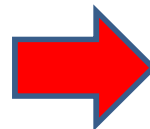
大東川改修後

②河川管理施設長寿命化事業【水門などの河川管理施設の延命化】

計画：14施設 実施：8施設



発動発電機更新前



発動発電機更新後

事業概要

③ダム事業

計画：6ダム（4ダム） 実施：5ダム（4ダム）※（）はダム管理用制御処理設備更新実施数

①電気通信設備



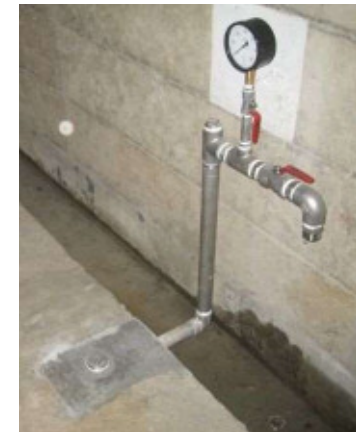
ダム管理用制御処理設備の改良など

②機械設備



放流設備の改良など

③ダム本体



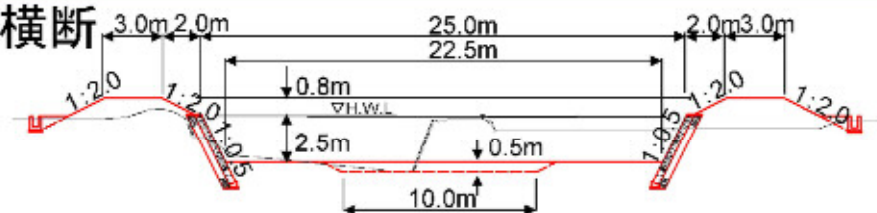
堤体観測設備の改良など

■ 事業概要

計画延長 L = 5,640 m (河口～中谷川合流点)

計画高水流量 350m³/s (基準地点: JR橋)

■ 標準横断



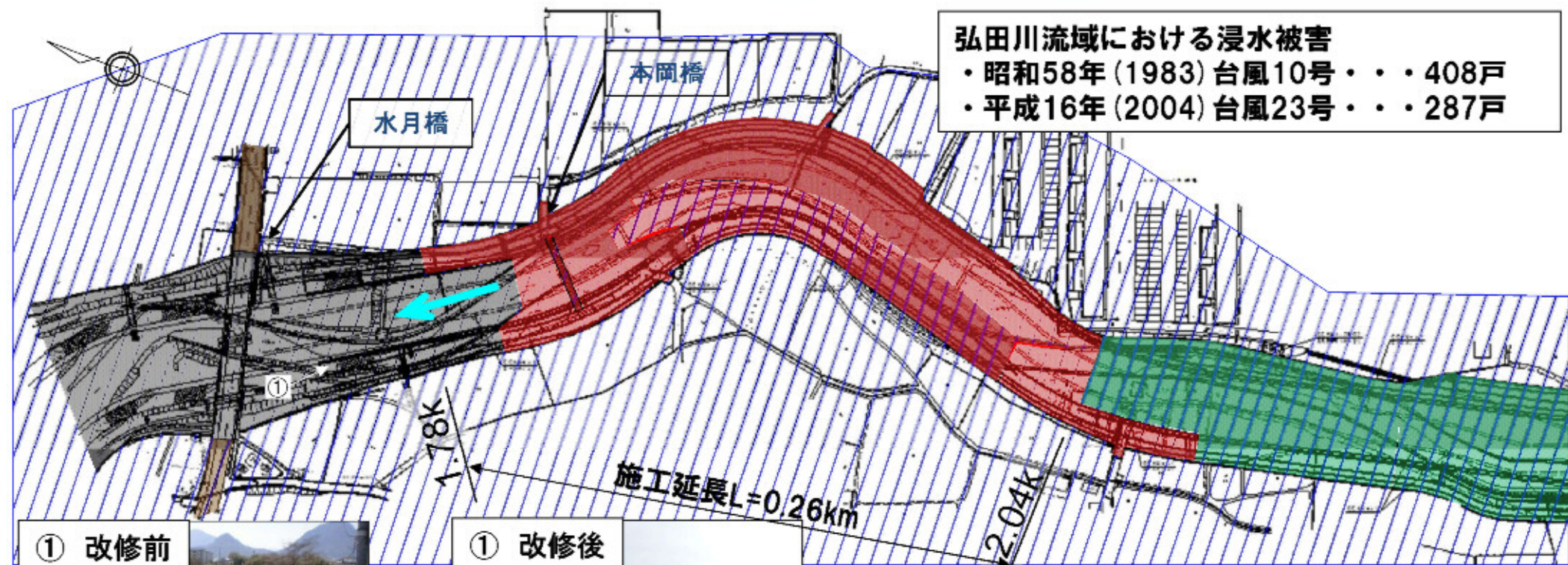
■ 当面の施工計画と効果

■ : H26までに施工済箇所

■ : H27～H31施工箇所

■ : R2以降施工箇所

■ : H16浸水範囲(台風23号)



弘田川流域における浸水被害

- ・ 昭和58年(1983) 台風10号 . . . 408戸
- ・ 平成16年(2004) 台風23号 . . . 287戸

