

社会資本総合整備計画 事後評価書

計画名：災害につよい愛顔あふれる川づくり
～洪水・地震・津波による河川災害から命を守る～（防災・安全）緊急対策

河川課

計画の名称	5 災害について愛顔あふれる川づくり ～洪水・地震・津波による河川災害から命を守る～ (防災・安全) 緊急対策																																																																					
計画の期間	平成27年度 ～ 令和31年度 (5年間)						交付対象 愛媛県																																																															
計画の目標	愛媛県が管理する河川は、延長3,072km(全国第6位)と非常に長い、これらの多くは流路が短く急流で、洪水時には水位が急上昇し、浸水被害が多発している。さらに、本県においては、南海トラフを震源とする地震の発生が懸念されており、地震・津波などにより甚大な被害がもたらされることが想定されている。こうした愛媛の河川の特性に適応し、また近年において重大な浸水被害の確認されたものおよび河川管理施設の延命化について、重点的に対策を推進し、洪水や地震・津波等の災害に強い川をつくり、県民の安全・安心な生活を確保する。																																																																					
計画の成果目標 (定量的指標)	<ul style="list-style-type: none"> 過去に浸水被害(床上、床下)を受けた家屋のうち、未だ浸水の恐れがある戸数を5年間で72戸 (H31目標値) 減少させる。 愛媛県が管理するダムについて、長寿命化計画を5年間で6施設(H31目標値)策定する。 水防災意識社会 再構築ビジョンに基づき、水位周知河川又は水害の危険性を周知する河川の追加指定を3年間で5河川 (H31目標値) 完了させる 																																																																					
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="9">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">達成率</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 (H27当初)</th> <th>中間目標値 (H29末)</th> <th>最終目標値 (R1末)</th> <th colspan="6"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 過去に洪水により浸水を受けた家屋のうち、被災時と同程度の出水で、5年後浸水被害が避けられる家屋数 (過去に浸水を受けた家屋数) × (5年間の整備事業費) / (全体事業費)</td> <td>0戸</td> <td>40戸</td> <td>72戸 83戸</td> <td colspan="6"></td> <td>115%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② 県管理ダムにおける長寿命化計画の策定率 (長寿命化計画を策定する施設数) / (対象施設数)</td> <td>0%</td> <td>100%</td> <td>100% 100%</td> <td colspan="6"></td> <td>100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ 「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく、水位周知河川又は水害の危険性を周知する河川の指定における追加指定完了河川の割合 (水位周知河川又は水害の危険性を周知する河川指定数) / (対象河川数)</td> <td>0%</td> <td>20%</td> <td>100% 100%</td> <td colspan="6"></td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>														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 (R1末)							① 過去に洪水により浸水を受けた家屋のうち、被災時と同程度の出水で、5年後浸水被害が避けられる家屋数 (過去に浸水を受けた家屋数) × (5年間の整備事業費) / (全体事業費)	0戸	40戸	72戸 83戸							115%		② 県管理ダムにおける長寿命化計画の策定率 (長寿命化計画を策定する施設数) / (対象施設数)	0%	100%	100% 100%							100%		③ 「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく、水位周知河川又は水害の危険性を周知する河川の指定における追加指定完了河川の割合 (水位周知河川又は水害の危険性を周知する河川指定数) / (対象河川数)	0%	20%	100% 100%							100%	
	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 (R1末)																																																																			
① 過去に洪水により浸水を受けた家屋のうち、被災時と同程度の出水で、5年後浸水被害が避けられる家屋数 (過去に浸水を受けた家屋数) × (5年間の整備事業費) / (全体事業費)	0戸	40戸	72戸 83戸							115%																																																												
② 県管理ダムにおける長寿命化計画の策定率 (長寿命化計画を策定する施設数) / (対象施設数)	0%	100%	100% 100%							100%																																																												
③ 「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく、水位周知河川又は水害の危険性を周知する河川の指定における追加指定完了河川の割合 (水位周知河川又は水害の危険性を周知する河川指定数) / (対象河川数)	0%	20%	100% 100%							100%																																																												
全体事業費 (当初)	合計 (A+B+C)	4478百万円	A	4291百万円	B	147百万円	C	40百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)		0.9%	進捗率 (実施事業費/全体事業費)	105.7%																																																									
実施事業費 (最終)	合計 (A+B+C)	4732百万円	A	4541百万円	B	151百万円	C	40百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)		0.8%																																																											

1. 交付対象事業

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	河川種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	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	R1				
1-A-1	河川	一般	愛媛県	直接	愛媛県	広域河川1	-	肱川(下流)広域河川改修事業	L=3,400m、築堤、橋梁、種門	大洲市	[進捗状況]					2,955	3,476	117.6	
1-A-2	河川	一般	愛媛県	直接	愛媛県	広域河川2	-	界谷川広域河川改修事業	L=1,200m、護岸、構造物設計	西条市	[進捗状況]					10	10	100.0	
1-A-3	総合治水	一般	愛媛県	直接	愛媛県	広域系	-	重信川圏域総合流域防災事業 (御坂川)	L=100m、築堤、護岸、掘削、堰	松山市・砥部町	[進捗状況]					30	30	100.0	
1-A-4	総合治水	一般	愛媛県	直接	愛媛県	広域系	-	愛媛南部圏域総合流域防災事業 (内平川)	L=940m、護岸、構造物設計	宇和島市	[進捗状況]					130	120	92.3	
1-A-5	河川	一般	愛媛県	直接	愛媛県	特構2	-	浅川防潮水門特定構造物改築事業 (延命化)	水門延命化	今治市	[進捗状況]					131	131	100.0	
1-A-6	河川	一般	愛媛県	直接	愛媛県	特構2	-	宮前川放水路防潮水門特定構造物改築事業 (延命化)	水門延命化	松山市	[進捗状況]					118	61	51.7	
1-A-7	河川	一般	愛媛県	直接	愛媛県	特構2	-	大川水門特定構造物改築事業 (延命化)	水門延命化	松山市	[進捗状況]					146	146	100.0	
1-A-8	河川	一般	愛媛県	直接	愛媛県	特構2	-	久万川水門特定構造物改築事業 (延命化)	水門延命化	松山市	[進捗状況]					20	20	100.0	
1-A-9	河川	一般	愛媛県	直接	愛媛県	特構2	-	界谷川水門特定構造物改築事業 (延命化)	水門延命化	西条市	[進捗状況]					25	12	48.0	
1-A-10	ダム	一般	愛媛県	直接	愛媛県	堰堤改良	-	堰堤改良事業 (長寿命化計画の策定 (6ダム))	長寿命化計画策定	県内一円	[進捗状況]					220	231	105.0	
1-A-11	ダム	一般	愛媛県	直接	愛媛県	堰堤改良	-	鹿森ダム貯水池保全事業	堆砂対策施設整備	新居浜市	[進捗状況]					391	254	65.0	
1-A-12	ダム	一般	愛媛県	直接	愛媛県	堰堤改良	-	黒瀬ダム貯水池保全事業	堆砂対策施設整備	西条市	[進捗状況]					95	30	31.6	
1-A-13	ダム	一般	愛媛県	直接	愛媛県	堰堤改良	-	堰堤改良事業 (ダム再生計画の策定又は変更 (鹿森ダム))	ダム再生計画の策定	新居浜市	[進捗状況]					20	20	100.0	
合計											4,291	4,541							

B 関連社会資本整備事業																		
番号	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 港湾・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	R1				
1-B-1	道路	一般	愛媛県	直接	愛媛県	橋梁	橋梁整備事業(県道菅田五郎停車場線 逆投橋)	橋梁 1基	大洲市						147	151	102.7	
合計														147	151			

番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考
1-B1-1	肱川(下流)広域河川改修事業(1-A-1)に関して橋梁の架け替えにより断面の狭小部が解消され、計画流量を安全に流下させることできる。															

C 効果促進事業																		
番号	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	市町村名 港湾・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	R1				
1-C-1	河川	一般	愛媛県	直接	愛媛県	-	肱川(下流)広域河川改修事業	浸水想定区域図作成	内子町						40	40	100.0	
合計														40	40			

番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考
1-C1-1	河川事業などと一体的に災害発生時の減災を図るため、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。															
1-C1-2																
1-C1-3																

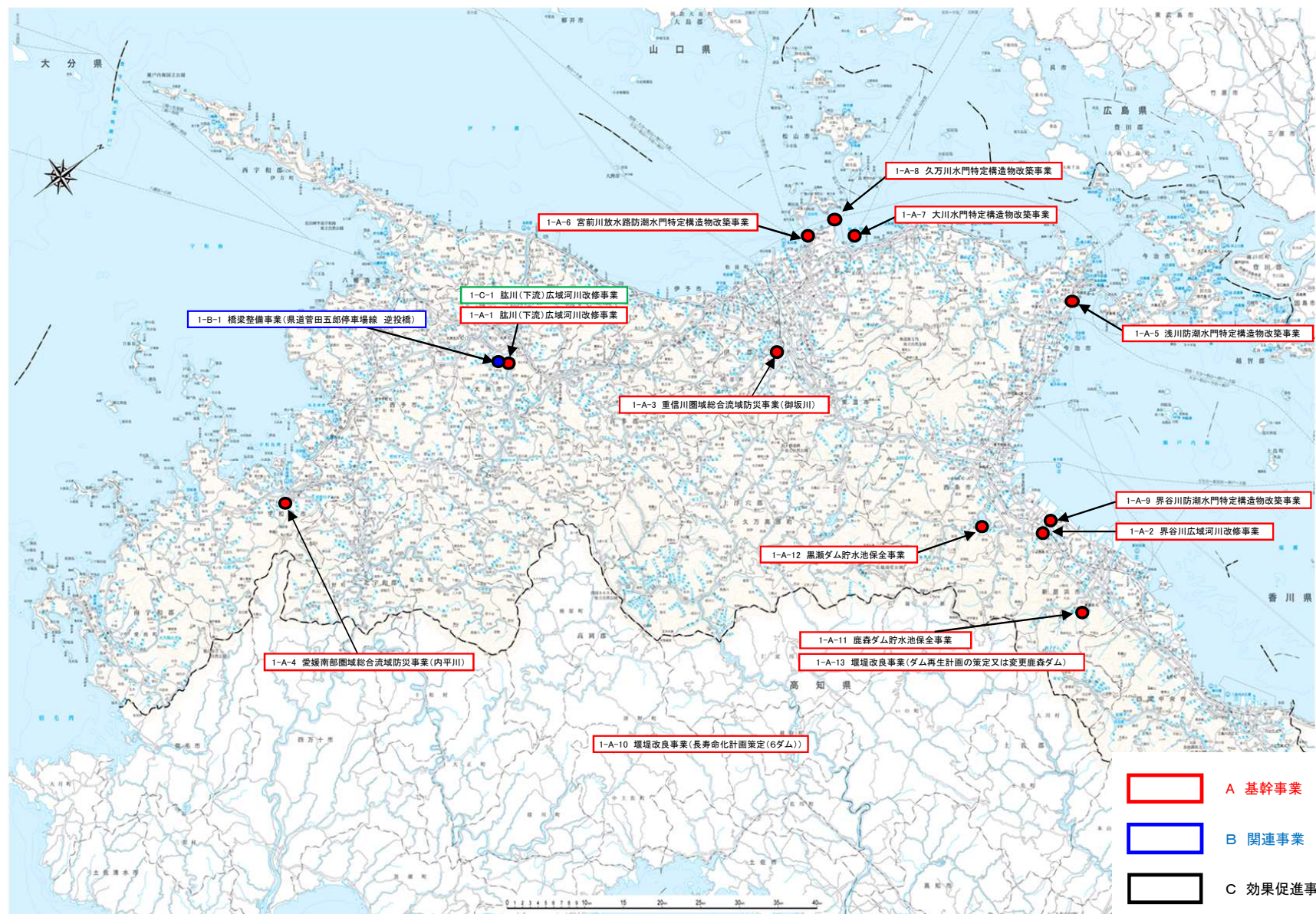
※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況																
I 定量的指標に関連する 交付対象事業(各要素事業)の 効果の発現状況				・河川改修や堰堤改良を推進し、洪水や地震・津波等に強い川づくりに寄与した。												
II 定量的指標以外の交付対象事業の効果の 発現状況 (必要に応じて記述)																

3. 特記事項(今後の方針等)																
次期社会資本整備計画(R2~R6)においても、「災害につよい愛顔あふれる川づくり～洪水・地震・津波による河川災害から命を守る～(防災・安全)緊急対策」により、引き続き、事業を実施する。																

(参考図面) 社会資本整備総合交付金

計画の名称	5 災害につよい愛顔あふれる川づくり ～洪水・地震・津波による河川災害から命を守る～ (防災・安全) 緊急対策	交付対象	愛媛県
計画の期間	平成27年度 ～ 令和31年度 (5年間)		

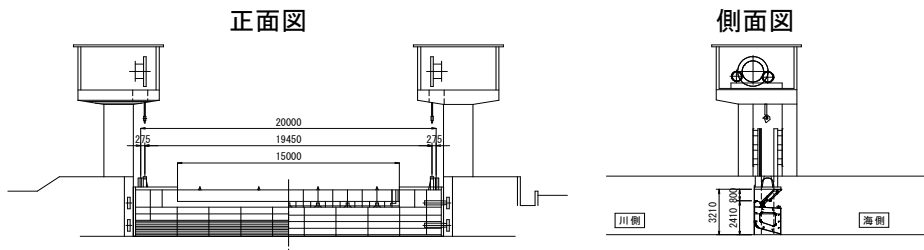
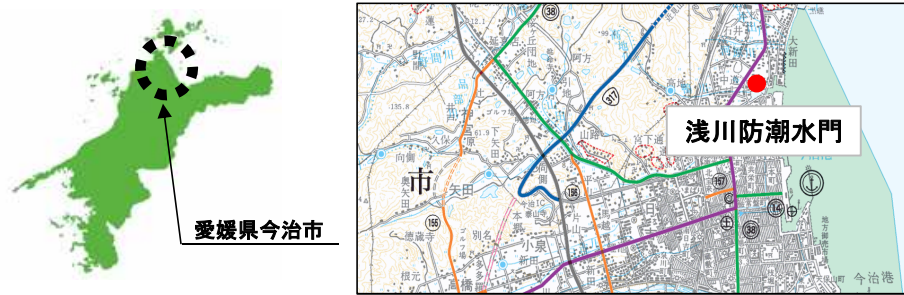


事業概要

■特定構造物改築事業

浅川防潮水門特定構造物改築事業(延命化)

(二)浅川水系浅川の防潮水門については、昭和60年に設置してから36年が経過し、施設の老朽化が進んでいる。このため、重大な故障により水門機能が発揮されない場合には、甚大な被害が生じるおそれがあることから、機能診断を行い、長寿命化計画を策定し、計画に基づき、当該設備の延命化を行っている。



更新前



更新後

■肱川(菅田～鹿野川)の水位周知河川の指定

肱川水系肱川は西予市、大洲市を流れる流域面積1,210km²、河川延長103kmを有する一級河川である。指定区間は大洲市肱川町宇和川～大洲市柚木字尾坂までの20.7kmである。

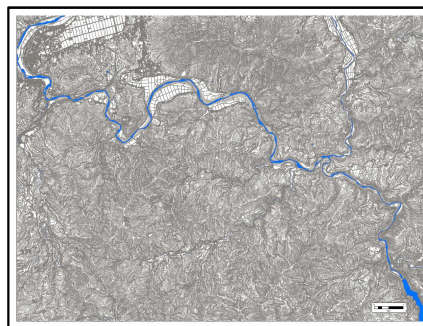
当該河川を水位周知河川に指定することにより、河川の水位情報を市や関係機関へ提供し、地域住民の円滑かつ迅速な避難行動を図るための体制を構築した。

また、洪水時の円滑かつ迅速な避難を確保し、水災による被害の軽減を図るため、想定最大規模降雨の浸水想定区域図を作成した。作成した区域図を基に市がハザードマップを作成し、地域住民へ周知することにより洪水時に安全かつ確実な避難行動を図る体制を構築することができた。

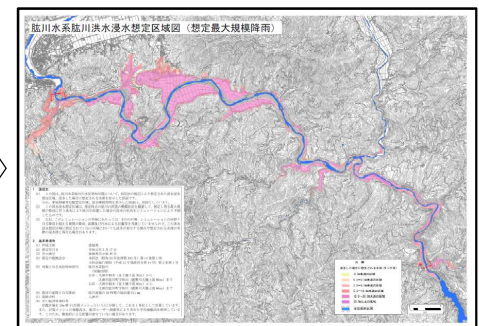
位置図



(一)肱川(菅田～鹿野川) 浸水想定区域



整備前



整備後