

5 和木波子海岸(江津市) 侵食対策事業 費用便益比

①費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	H29		
単純合計	44.18億円	11.04億円	55.22億円
基準年における 現在価値 (C)	35.43億円	2.9億円	38.33億円

②便益

	被害軽減期待額(便益)			残存価値 (便益)	合計
	侵食防止便益	浸水防護便益	飛沫防護便益		
基準年	H29				
完成予定年	H46				
単年便益	3.32億円	0.04億円	0.62億円	—	3.98億円
基準年における 現在価値 (B)	43.53億円	0.17億円	12.72億円	0.40億円	56.82億円

※ 残存価値: 将来において施設が有している価値

③結果

費用便益比(事業全体) B/C	1.48
-----------------	------

河下港 港湾改修事業 費用便益比

費用便益分析の結果

①費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成29年		
単純合計	89.1億円	2.2億円	91.2億円
基準年における 現在価値(C)	128.1億円	1.2億円	129.3億円

②便益

	船舶の大型化 による輸送コ スト削減便益	耐震化による 便益	防波堤整備 による便益	ふ頭用地の 残存価値	合計
基準年	平成29年				
供用年	平成19年(岸壁(-7.5m))、平成35年(防波堤(沖))				
単年便益 (評価期間平均)	2.7億円	0.1億円	3.8億円	2.7億円	9.3億円
基準年における 現在価値(B)	83.7億円	2.6億円	66.2億円	0.3億円	152.7億円

③結果

費用便益比(事業全体)	1.18
-------------	------

7 益田港海岸(益田市) 侵食対策事業 費用便益比

①費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	H29		
単純合計	29.87億円	7.47億円	37.34億円
基準年における 現在価値 (C)	56.58億円	2.64億円	59.22億円

②便益

	被害軽減期待額(便益)			残存価値 (便益)	合計
	侵食防止便益	浸水防護便益	飛沫防護便益		
基準年	H29				
完成予定年	H34				
単年便益	1.23億円	13.77億円	—	—	15.00億円
基準年における 現在価値 (B)	21.73億円	192.69億円	—	—	214.42億円

③結果

費用便益比(事業全体) B/C	3.62
-----------------	------