

各種資産評価単価の訂正に伴う費用対効果への影響について

R4年8月1日水管理・国土保全局河川計画課より発表された、「治水経済調査マニュアル（案）各種資産評価単価及びデフレーター」の訂正※に伴い、平成29年度・令和元年度・令和2年度に事業評価を実施した事業について、訂正単価を用いて便益の算出を行い、費用対効果への影響を確認。

※「各種資産評価単価及びデフレーター（平成19年度（2007年度）公表分～令和2年度（2020年度）公表分）」における各種資産評価単価の訂正について
https://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/20220801_Teisei.pdf

評価年度	分野	事業名	内容	B（億円）			B/C		
				訂正前	→	訂正後	訂正前	→	訂正後
H29	河川	菊池川直轄河川改修事業	再評価	1,689	→	1,688	5.0	→	5.0

※修正箇所を朱書きにて表示

各種資産評価単価の訂正に伴う費用対効果への影響について

※修正箇所を朱書きにて表示

2. 事業の必要性等【事業の投資効果】

訂正前

◆全事業における費用対効果の結果

項目		今回評価時 (平成29年度)	
全事業	便益: B(億円)	1,688.9	
		<ul style="list-style-type: none"> 一般資産被害額 : 601.9 (35.6%) 農作物被害額 : 15.7 (0.9%) 公共土木施設等被害額 : 1,019.5 (60.4%) 営業停止損失 : 19.7 (1.2%) 応急対策費用 : 31.0 (1.8%) 残存価値 : 1.1 (0.1%) 	
		B/C	5.0

訂正後

◆全事業における費用対効果の結果

項目		今回評価時 (令和4年度)	
全事業	便益: B(億円)	1,688.0	
		<ul style="list-style-type: none"> 一般資産被害額 : 601.5 (35.6%) 農作物被害額 : 15.7 (0.9%) 公共土木施設等被害額 : 1,019.0 (60.4%) 営業停止損失 : 19.7 (1.2%) 応急対策費用 : 31.0 (1.8%) 残存価値 : 1.1 (0.1%) 	
		B/C	5.0

3. 事業の進捗見込み(河川整備計画の内容)

訂正前

項目	当面実施する整備
便益(B ₁)	404.8億円
残存価値(B ₂)	0.3億円
総便益(B ₁ +B ₂)	405.1億円

項目	当面実施する整備
建設費(C ₁)	43.0億円
維持管理費(C ₂)	7.2億円
総事業費(C ₁ +C ₂)	50.2億円
費用便益比	8.1

訂正後

項目	当面実施する整備
便益(B ₁)	404.6億円
残存価値(B ₂)	0.3億円
総便益(B ₁ +B ₂)	404.9億円

項目	当面実施する整備
建設費(C ₁)	43.0億円
維持管理費(C ₂)	7.2億円
総事業費(C ₁ +C ₂)	50.2億円
費用便益比	8.1