

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	地域用水環境整備事業	都道府県名	北海道	地区名	落合
-----	------------	-------	-----	-----	----

1．費用便益比の算定

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総 事 業 費		1 1 5 , 5 0 0 千円	
年 効 用		1 2 , 2 2 6 千円	
廃 用 損 失 額		-	廃用する施設の現存価値
総合耐用年数		1 6 年	当該事業の耐用年数
還 元 率		0 . 0 8 5 8	総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数
総 便 益	= ÷ -	1 4 2 , 4 9 4 千円	
費 用 便 益 比	= ÷	1 . 2 3	

2．年効用の総括

項 目		年効果額（千円）	効果の内容
地域の生活環境の保全・向上	安 全 性 向 上 効 果	1 , 3 0 7	安全施設整備による安全性の向上
	維持管理費節減効果	9 1 5	水環境整備に伴う施設の維持管理費の増 対象施設：景観保全施設、トイレ等
地域アメニティ効果	地域アメニティ効果	1 1 , 8 3 4	ダム周辺整備によるアメニティ向上、緑化による景観環境の維持・形成
計		1 2 , 2 2 6	

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	地域用水環境整備事業	都道府県名	北海道	地区名	荻伏
-----	------------	-------	-----	-----	----

1．費用便益比の算定

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総 事 業 費		94,500千円	
年 効 用		27,160千円	
廃 用 損 失 額		-	廃用する施設の現存価値
総合耐用年数		40年	当該事業の耐用年数
還 元 率		0.0505	総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数
総 便 益	= ÷ -	537,821千円	
費 用 便 益 比	= ÷	5.69	

2．年効用の総括

項 目		年効果額（千円）	効果の内容
地域の生活環境の保全・向上	維持管理費節減効果	20	魚道整備に伴う施設の維持管理費の増 対象施設：魚道
地域アメニティ効果	地域アメニティ効果	27,180	魚道整備によるアメニティ向上、地域生態系の保全
計		27,160	