

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	岐阜県	地区名	羽島用水4期
-----	------------	-------	-----	-----	--------

1. 費用便益比の算定

区 分	算 定 式	数 値(千円)	備 考
総 事 業 費		3,762,000	
年 効 用		499,926	
廃 用 損 失 額		-	廃用する施設の現存価値
総 合 耐 用 年 数		25年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設利息率)		0.0640	総合耐用年数に応じた効用から便益を算定するための係数
総 便 益	= ÷ -	7,809,883	
費 用 便 益 比	= ÷	2.08	

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	6,990	消防水利施設の設置に伴う防火用水機能の増進
"	30,191	水環境整備に伴う施設の維持管理費の増 対象施設:管理道、休憩所、緑地
地域アメニティ効果	523,127	環境用水等の整備によるアメニティ向上、緑化による景観環境維持・形成
計	499,926	

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	愛知県	地区名	中井筋（一期）
-----	------------	-------	-----	-----	---------

1．総費用総便益比の算定

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総費用（現在価値化）	= +	2,202,378千円	
当該事業による費用		1,538,902千円	
その他費用		663,476千円	関連事業費＋資産価額＋再整備費
評価期間		47年	当該事業の工事期間＋40年
総便益額（現在価値化）		13,464,127千円	
総費用総便益比	= ÷	6.11	

2．年効果額の総括

効果項目	年効果額	効果の要因
維持管理費節減効果	5,643千円	施設の整備を実施した場合と実施なかった場合での維持管理費が増減する効果 対象施設：農業用排水路
景観・環境保全効果	800,941千円	施設の整備により生態系の保全や景観が維持され、水とのふれあいの場、憩い・やすらぎの場ができることで自然と親しむ機会が増え、地域の景観・環境が保全される効果 対象施設：農業用排水路
計	795,298千円	