

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	新農業水利システム保全整備事業	都道府県名	三重県	地区名	宮川4工区その2
-----	-----------------	-------	-----	-----	----------

1．費用便益比の算定

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総 事 業 費		11,959,233千円	
年 効 用		727,956千円	
廃 用 損 失 額		185,417千円	廃用する施設の現存価値
総合耐用年数		41年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設利息率)		0.0520	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	= ÷ -	13,813,737千円	
費 用 便 益 比	= ÷	1.15	

2．年効用の総括

項 目		年効果額(千円)	効果の内容
農作物の生産量の増加	作物生産効果	67,230	用水路の改修に伴う水田汎用化による作付面積の増加 対象作物：水稻、小麦、大豆
営農経費の節減	営農経費節減効果	16,443	水管理施設の改修に伴う水管理時間の軽減 対象作物：水稻
	維持管理費節減効果	57,060	用水路の改修に伴う施設の維持管理費の節減 対象施設：用水路
施設更新による従前の農業生産の維持	更新効果	525,195	老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持 対象施設：用水路
地域の生活環境の保全・向上	安全性向上効果	3,860	用水路の改修に伴い社会的要請のある区間を暗渠化することによる安全性向上 対象施設：用水路
	公共施設保全効果	58,168	水路改良に伴う公共埋設施設の更新 対象施設：水道等公共施設
計		727,956	