

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	農地環境整備事業	都道府県名	愛知県	地区名	名倉東
-----	----------	-------	-----	-----	-----

1．費用便益比の算定

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総 事 業 費		1 , 6 0 5 , 4 5 0 千円	
年 効 用		1 0 5 , 0 2 0 千円	
廃 用 損 失 額		6 , 8 0 7 千円	廃用する施設の現存価値
総合耐用年数		3 0 年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設利息率)		0 . 0 5 9 7	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 , 7 5 2 , 3 2 2 千円	
費 用 便 益 比	= ÷	1 . 0 9	

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	1 3 , 4 4 9	水田の排水改良、用水の安定管理、暗渠排水の施工による水稻、転作作物の収量及び作付けの増加 対象作物：水稻・スイートコーン・トマト(施設)・さといも・大根・エゴマ
営農経費の節減	営農経費節減効果	1 , 7 5 0	乾田化による営農経費の節減 対象施設：暗渠排水
	維持管理費節減効果	9 , 3 1 8	用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減 対象施設：用排水路施設・排水路工・管理道路
施設更新による従前の農業生産の維持	更新効果	8 0 , 5 0 3	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：用排水路施設
計		1 0 5 , 0 2 0	