

事前評価書

- 1 事業名 たん水防除事業
地区名 新堀川地区

2 事業概要

- (1)位置 津島市、愛西市、稲沢市
(2)規模・内容 排水機場 2か所
(3)事業期間 20年度～27年度
(4)事業費 2,835,000 千円

3 必要性

本地区は、地区内開発による流出量の増加及び排水機の耐用年数経過に伴う機能低下により排水条件が悪化し、農地、農作物、農業用施設、公共施設及び宅地等に湛水被害が生じています。したがって、排水機場を改修することにより、湛水被害の発生を未然に防止し、農業生産の維持及び農業経営の安定を図り、併せて国土の保全に資する必要があります。

4 事業効果

(1)費用対効果（B/C）の総括

区 分	数 値	算 式	説 明
基準年度	H19	—	
総事業費	2,835,000千円	①	基準年における総費用（C）
事業費	2,835,000千円	—	
関連事業費	—	—	
年総効果額	343,429千円/年	②	内訳は(2)表
廃用損失額	67,600千円	③	
総合耐用年数	27年	④	評価期間（年数）
還元率× （1＋建設利息率）	0.0640	⑤	
妥当投資額	5,298,478千円	⑥=②÷⑤－③	基準年における総便益（B）
投資効率	1.86	⑦=⑥÷①	費用対効果（B/C）

(2)年総効果額の総括

(単位：千円)

効果項目	区 分	年 総 効 果 額	説 明
農業生産向上効果		—	
作物生産効果			
農業経営向上効果		-3,361	
維持管理費節減効果		-3,361	
生産基盤保全効果		346,790	
更新効果		75,440	
災害防止効果		271,350	
計		343,429	
廃用損失額		67,600	

5 事業をめぐる社会情勢

本地区は、近年の流域内開発による流出量の増加及び排水機の耐用年数経過に伴う機能低下により、排水条件が悪化し湛水被害が生じています。このような湛水被害を未然に防止するため、排水機場の改修に対する地元の期待が大きくなっています。

6 その他特記事項

特になし