

事前評価書

- 1 事業名 防災ダム事業
地区名 西狐谷池地区

2 事業概要

- (1)位置 知多郡阿久比町
(2)規模・内容 ため池改修 1か所
(3)事業期間 20年度～24年度
(4)事業費 152,250 千円

3 必要性

本ため池は、下流水路の排水能力が不足しているため、洪水時に事前放流による洪水調節を行うことで、利水容量が圧迫され、営農に支障をきたしています。また、洪水吐の能力不足により豪雨時には堤体決壊の恐れがあります。このため、ため池の改修及び堤体の高上げを行い、利水容量の確保に加え、洪水調節機能を付加することで、農地、農業用施設、人家等への災害発生を未然に防止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	152,250千円	①	基準年における総費用 (C)
事業費	152,250千円	—	
関連事業費	—	—	
年総効果額	8,465千円/年	②	内訳は(2)表
廃用損失額	1,566千円	③	
総合耐用年数	67年	④	評価期間 (年数)
還元率 × (1 + 建設利息率)	0.0445	⑤	
妥当投資額	188,658千円	⑥=②÷⑤-③	基準年における総便益 (B)
投資効率	1.23	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
農業経営向上効果		96	
維持管理費節減効果		96	
生産基盤保全効果		8,254	
災害防止効果		8,254	
生活環境整備効果		115	
安全性向上効果		115	
計		8,465	
廃用損失額		1,566	

5 事業をめぐる社会情勢

本ため池は、地域の重要な農業用水源であり、ため池の水を確保することで営農の安定化が図られ、洪水調節機能の付加により災害発生を未然に防ぐことから、本事業に対する地元の期待は大きくなっています。

6 その他特記事項

特になし