

事前評価書

- 1 事業名 たん水防除事業
地区名 蟹宝地区

2 事業概要

- (1)位置 海部郡七宝町、蟹江町
(2)規模・内容 排水機場 1か所
(3)事業期間 20年度～26年度
(4)事業費 850,500 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	—	
総費用（現在価値化）	1,712,142千円	①	基準年（評価期間）における総費用（C）
当該事業による費用	703,524千円	—	
その他費用	1,008,618千円	—	
総効果額	282,458千円/年	②	内訳は(2)表
評価期間	47年	③	評価期間（年数）
総便益額（現在価値化）	5,003,463千円	④	基準年における総便益（B）
総費用総便益費	2.92	⑤=④÷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	年 総 効 果 額	説 明
災害防止効果 （農業関係資産）	146,825	
災害防止効果 （一般資産）	139,246	
維持管理費節減効果	-3,613	
計	282,458	

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