

# 土地改良事業計画書

## 1. 目的

本地区内の水路を整備することにより農業の振興、農業用水の安定供給と集落及び地域の活性化を図る。

## 2. 地域、地積及び現況

(1) 所在 観音寺市豊浜町和田地内

(2) 地積 受益面積 68.1 ha 関係戸数 314 戸

(3) 現況 本水路は、香川用水を箕浦地区へ配水を行う本管である。施工からかなりの年数が経過し老朽化のため漏水が見つかった。灌漑期までに更新しなければ、箕浦地区への配水が滞る可能性がある。

## 3. 一般計画

- ・ 本水路の改修を行い、用水の安定供給を図るとともに、地域農業の振興と生産性の向上、維持管理の軽減を図る。
- ・ ため池と水田に囲まれた田園地帯であることから、周辺の環境に配慮した整備とする。

## 4. 主要工事計画

(1) 水路延長 2 m 起点：観音寺市豊浜町和田乙1597-1

終点：観音寺市豊浜町和田乙1597-1

(2) 鋳鉄管  $\phi$ 350

## 5. 付帯工事計画

該当なし

## 6. 工事の着工及び完了予定期間

着工 令和8年5月上旬

完了 令和8年7月下旬

## 7. 環境との調和への配慮

本地区における環境との調和への配慮は、自然の生態系を保全しつつ、農地の持つ多面的機能や自然環境を維持するよう整備を進める。

## 8. 本施設の維持管理

本施設の維持管理については、豊浜町土地改良区において管理する。

9. 事業費の総額及び内容

(1) 事業に要する費用

区 分	金 額(千円)	備 考
工 事 費	1,540	
用地買収補償費	0	
測量試験費	0	
工事雑費	0	
事務費	0	
計	1,540	10a当りの事業費 2,261 円

(2) 資金計画

区 分	金 額(千円)	備 考	
補助金	国補助金	-	
	県補助金	770	
	市町補助金	539	事業費の35%
	小 計	1,309	
地元負担金	受益者負担金	231	
	借入金	-	
	小 計	231	
計	1,540		

10. 事業効果

区 分	金 額(千円)
作物生産効果	189
維持管理節減効果	3,480
走行費用節減効果	0
その他	5
年総増加額計	3,674
廃用損失額	-

n : 30 総合耐用年数  
 T : 1 事業着手から効果発生年数  
 i : 0.04 割引率  
 資本還元率 :  $i(1+i)^n / (1+i)^n - 1$   
 建設利息率 :  $0.15 \times 0.4 \times 0.065 \times T$   
 農家負担率 : 0.15

$$\begin{aligned} \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\ &= 3,674 \div [0.0578 \times (1 + 0.0039)] - 0 \\ &= 63,344 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 63,344 \div 1,540 = 41.13$$

※投資効率は基準値は1.00以上とする。

11. 計画図

(1) 位置図

別紙のとおり

(2) 平面図

別紙のとおり

(3) 標準断面図

別紙のとおり

# 観音寺市全図

平成十八年十二月印刷



株式会社  
スコープ  
測量

観音寺市

令和8年度単独県費補助土地改良事業(早期)

箕浦畑かん本村地区  
Φ350 L=2.0m



断面図

