

土地改良事業計画書

1. 目的

本地区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、地籍及び現況

(1) 所在 観音寺市大野原町田野々 地内

(2) 地積 受益面積 1.0 ha 関係戸数 5 戸

(3) 現況 当地区は、観音寺市大野原町五郷地区の南西部に位置し、稲作と一部野菜を栽培する地域であり、隣接地では養豚業が盛んである。地区内水路は上流約800mの唐谷池からパイプラインを経由して開水路により各圃地にされているが、パイプラインの流末仕切弁が老朽化により作動せず、支障をきたしている。

3. 一般計画

- ・ 当地区の1戸当たり平均耕作面積は、20アールで土地が分散しているため、生産基盤が未整備である。
- ・ 水路の整備をすることにより、地域農業の振興と生産性向上のため、維持管理の軽減を図る。
- ・ 県道大野原川之江線沿線の柞田川周辺の山間地域であり、狭小農地が散在することから、細やかな灌漑に配慮した整備を行う。

4. 主要工事計画

(1) パイプライン 1 式 所在 : 観音寺市大野原町田野々 563番地1地先
仕切弁改修

(2) 構造 パイプライン 100

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11日

完了 令和8年5月29日

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、五郷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	1,210	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	90	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	1,300	10a当りの事業費 130,000 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	715	事業費の55%
	市 補 助 金	455	事業費の35%
	小 計	1,170	
地 元 負 担 金	受 益 者 負 担 金	130	
	借 入 金	-	農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小 計	130	
計	1,300		

10. 事業効果

区 分	金 額(千円)
作 物 生 産 効 果	108
維 持 管 理 節 減 効 果	36
走 行 費 用 節 減 効 果	0
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	144
廃 用 損 失 額	-

n : 30 総合耐用年数
 T : 3 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 : $0.1 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.1

$$\begin{aligned} \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\ &= 144 \div [0.0578 \times (1 + 0.0078)] - 0 \\ &= 2,469 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 2,469 \div 1,300 = 1.89$$

※投資効率の基準値は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

令和8年度 単独県費補助土地改良事業



令和8年度 単独県費補助土地改良事業

田野々（その2）地区（水路）1式



標準断面図

S=1:25

