

土地改良事業計画書

1. 目 的

本地区内のかんばい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 香川県綾歌郡綾川町山田上地内

(2) 地 積 受益面積 70.0 ha 関係戸数 200 戸

(3) 現 況 当地区は、綾川町の中央部に位置した、水田地帯であり、水稻が中心の営農であり、本地区のパイプラインは、老朽化が進み、漏水が顕著に現れるなど、円滑な取水に支障をきたしている。

3. 一般計画

- ・パイプライン改修により農業用水の安定供給を実現し、維持管理作業の適正化を推進する。

4. 主要工事計画

(1) 数 量 1 ヶ所 起点 : 綾川町山田上

終点 : 綾川町山田上

(2) 断 面 $B = \text{—} \text{ m} \times H = \text{—} \text{ m}$

(3) 構 造 パイプライン 5.0m

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 9 月

完 了 令 和 9 年 1 月

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、綾川町において管理する。

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	2,500	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	500	
工 事 雑 費	0	
事 務 費	0	
計	3,000	10a当りの事業費 4,286 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	1,500	
	市 町 補 助 金	750	事業費の25%
	小 計	2,250	
地 元 負 担 金	受 益 者 負 担 金	750	
	借 入 金	-	農林漁業資金利率 償還期間 賦課基準
	小 計	750	
	計	3,000	

10. 投資効率及び所得償還率の総括

別紙のとおり

11. 計画図

(1) 位置図

別紙のとおり

(2) 受益図

別紙のとおり

(3) 計画断面図

別紙のとおり

山田 地区

(1) 投資効率及び所得償還率の総括 (第1表)

区 分	算 式	数 値	備 考
総 事 業 費	① (A+B)	千円 3,000	
	本 事 業 事 業 費	千円 3,000	
	関 連 事 業 費	千円	
年 総 効 果 額	②	千円 2,560	
農 家 負 担 率		0.05	
総 合 耐 用 年 数	③	年 30	K= 0.4 調整係数
還 元 率×(1+建設利息率)	④	0.0579	i' = 0.065 利子率 T= 1 事業着手から一部効果が発生するまでの年数 i = 0.04 割引率
妥 当 投 資 額	⑤=②÷④	千円 44,214	
投 資 効 率	⑥=⑤÷①	14.7	投資効率≥1.0

12-2 山田地区(水路工)





