

# 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 本地区は、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  $B = \text{— m} \times H = \text{— m}$

(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<br>助<br>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<br>元<br>負<br>担<br>金 | 受 益 者 負 担 金 | 750     |                          |
|                       | 借 入 金       | -       | 農林漁業資金利率<br>償還期間<br>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<br>3,000  |                                                             |
| 本 事 業 事 業 費     | A       | 千円<br>3,000  |                                                             |
| 関 連 事 業 費       | B       | 千円           |                                                             |
| 年 総 効 果 額       | ②       | 千円<br>2,339  |                                                             |
| 農 家 負 担 率       |         | 0.05         |                                                             |
| 総 合 耐 用 年 数     | ③       | 年<br>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<br>T= 1 事業着手から一部効果が発生するまでの年数<br>i = 0.04 割引率 |
| 妥 当 投 資 額       | ⑤=②÷④   | 千円<br>40,397 |                                                             |
| 投 資 効 率         | ⑥=⑤÷①   | 13.5         | 投資効率≥1.0                                                    |

12-2 山田地区(水路工)





