

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 高松市香川町川東下 地内

(2) 地 積 受益面積 0.1 ha 関係戸数 2 戸

(3) 現 況 当地区は、高松市香川町川東下の北部に位置した、水田地帯であり、水稻が中心の営農であり、地区の水路は、狭小で老朽化が進んでいることから、漏水及び通水障害がおきている。

3. 一般計画

- ・ 本地区の1戸当たり平均耕作面積は、5アールと農地が零細であるため、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。
- ・ 国道193号線と県道172号線とに囲まれた水田地域であり、緑豊かな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 18 m 起点：高松市香川町川東下1478-3
終点：高松市香川町川東下1478-3

(2) 水路断面 $B = 0.30 \text{ m} \times H = 0.30 \text{ m}$

(3) 構 造 二次製品水路

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 11月 10日

完 了 令和 9年 2月 26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、香川町南部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	631.40	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	68.60	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	700	10a当りの事業費 700,000 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	350 事業費の50%
	市 補 助 金	315 事業費の45%
	小 計	665
地元負担金	受益者負担金	35
	借 入 金	- 農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小 計	35
	計	700

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)	
作 物 生 産 効 果	102	n : 30 総合耐用年数
維持管理節減効果	12	T : 1 事業着手から効果発生年数
走行費用節減効果	0	i : 0.04 割引率
そ の 他	-	資本還元率 : $i(1+i)^n / (1+i)^n - 1$
年 総 増 加 額 計	114	建設利息率 : $0.05 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
廃 用 損 失 額	-	農家負担率 : 0.05

$$\begin{aligned} \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\ &= 114 \div [0.0578 \times (1 + 0.0013)] - 0 \\ &= 1,968 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 1,968 \div 700 = 2.81$$

※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

事業主体	香川町南部土地改良区			作付状況及び計画	
地区名	大地蔵	地区		現況	計画
事業費	700	千円	表	0.1	0.1
工種	水路		裏	0.1	0.1
工事延長	18	m	果樹・工芸作物	0.0	0.0
受益戸数	2	戸	チェック表	OK	OK
受益面積	0.1	ha		OK	OK
内樹園地		ha		OK	OK
維持管理費	1,300	円/10a			



← 選択

④チェックでコメントが出ると作付状況を見直す。

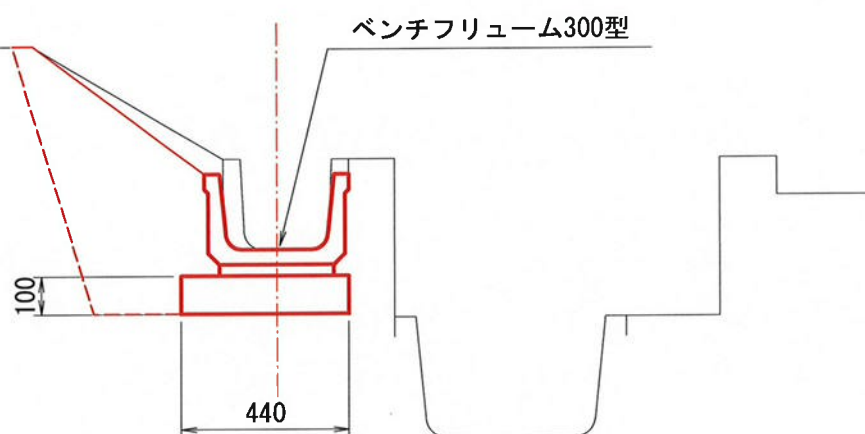
[illegible][illegible]

大地蔵地区 平面図



大地蔵地区水路標準断面図

S=1:20



施工延長 L=18m