

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 観音寺市栗井町 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、観音寺市栗井町の北部に位置した、水田地帯であり、水稻が中心の営農であり、地区の水路は、狭小で不整形なうえに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。併せて、大雨時等には排水に支障をきたしている。

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。
- ・ 岩鍋池と国道377号とに囲まれた水田地帯であり、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 50 m 起点： 観音寺市栗井町2274地先

終点： 観音寺市栗井町2270地先

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

(3) 構 造 三面コンクリート水路

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10月1日

完 了 令和11年3月31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、観音寺市栗井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	2,530	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	770	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	3,300	10a当りの事業費 3,300,000 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	1,815	
市 補 助 金	1,155	事業費の35%
金 小 計	2,970	
地 元 負 担 金	330	
受 益 者 負 担 金	330	
借 入 金	-	農林漁業資金利率 償還期間 賦課基準
金 小 計	330	
計	3,300	

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)
作 物 生 産 効 果	372
維持管理節減効果	9
走行費用節減効果	0
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	381
廃 用 損 失 額	-

n : 40 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 : $0.1 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.1

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 381 \div [0.0505 \times (1 + 0.0026)] - 0 \\
 &= 7,529
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 7,529 \div 3,300 = 2.28$$

※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	観音寺市栗井土地改良区			作付状況及び計画	
地区名	本庄	地区		現況	計画
事業費	3,300	千円	表	0.0	0.1
工種	水路		裏	0.0	0.0
工事延長	50	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	800	円/10a			

※但し①現況水稻の作付け率は受益面積の6割以内で0.1ha以内の作付けとする。
②作付現況及び計画は表・裏共受益面積を超えて計画出来ない。
③水稻の作付けは現況を増やすことは出来ない。
④チェックでコメントが出ると作付状況を見直す。

番号	表・裏	作物名	現況	計画	増△減	増加純益額	増加純益額	増加純益額	効果要因
			① ha	② ha	③=①-② ha	④ 円/10a	円	(合計) 円	
1	表	きゅうり	0.0	0.1	0.1	166104 206870	166,000 206,000	372,000	②×④田畑輪換 ③×④作付面積増
							計	372,000	

[illegible]

本庄地区 位置図

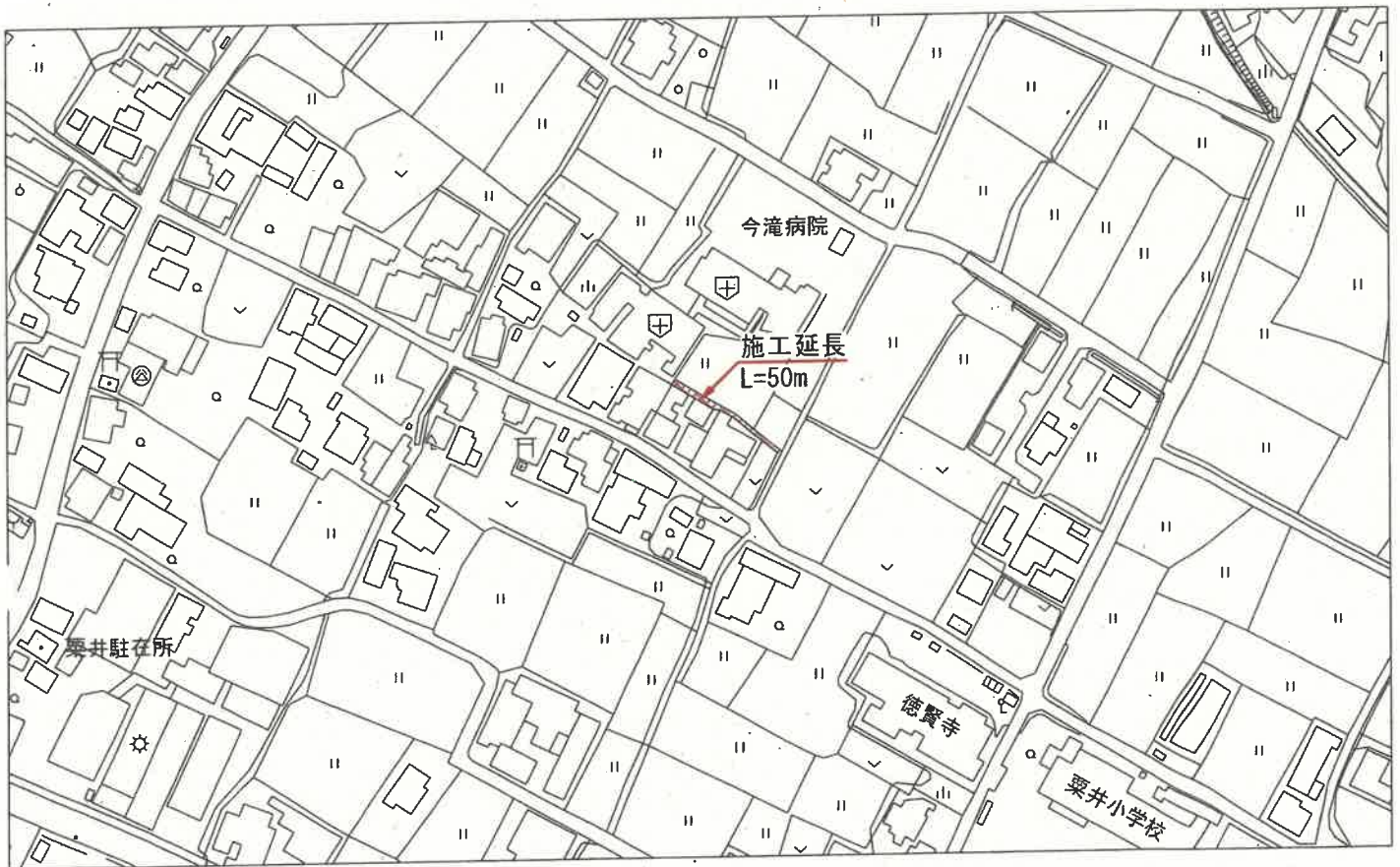
1:2,500



本庄地区（水路） L=50m

平面図

S=1:2,500



本庄地区（水路） $L = 50 \text{ m}$

横断面図

$S=1:50$

