

土地改良事業計画書

1. 目 的

本地区内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及び地域への災害を未然防止を図る。

2. 地域、地籍及び現況

(1) 所 在 香川県仲多度郡琴平町苗田地内

(2) 地 積 受益面積 51.9 ha 関係戸数 166 戸

(3) 現 況 本地区は、琴平町苗田の中央部に位置した地域である。受益地は、水田地帯であり、水稻が中心の営農である。本地区の水路は、水路の老朽化が進み、円滑な配水に苦慮するとともに、維持管理に多大な労力を要している。

3. 一般計画

- ・ 本地区の1戸当たり平均耕作面積は、31アールと零細で土地が分散している。
- ・ 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。
- ・ ため池と水田に囲まれた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 45 m 起点：琴平町苗田706番地先
終点：琴平町苗田693番2地先

(2) 水路断面 $B = 1 \text{ m} \times H = 0.85 \text{ m}$

(3) 構 造 二次製品水路及び張りコンクリート

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9年1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、満濃池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	9,372	
用地買収補償費	0	
測量試験費	628	
工 事 雑 費	0	
事 務 費	0	
計	10,000	10a当りの事業費 19,268 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	5,000
	市町補助金	2,500 事業費の25%
	小計	7,500
地元負担金	受益者負担金	2,500
	借入金	- 農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小計	2,500
	計	10,000

10. 事業効果

区分	金額(千円)
作物生産効果	4,835
維持管理節減効果	3,473
走行費用節減効果	0
その他	0
年総増加額計	8,308
廃用損失額	-

n : 30 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 : $0.25 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.25

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 8,308 \div [0.0578 \times (1 + 0.0065)] - 0 \\
 &= 142,749
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 142,749 \div 10,000 = 14.27$$

※投資効率は基準値は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

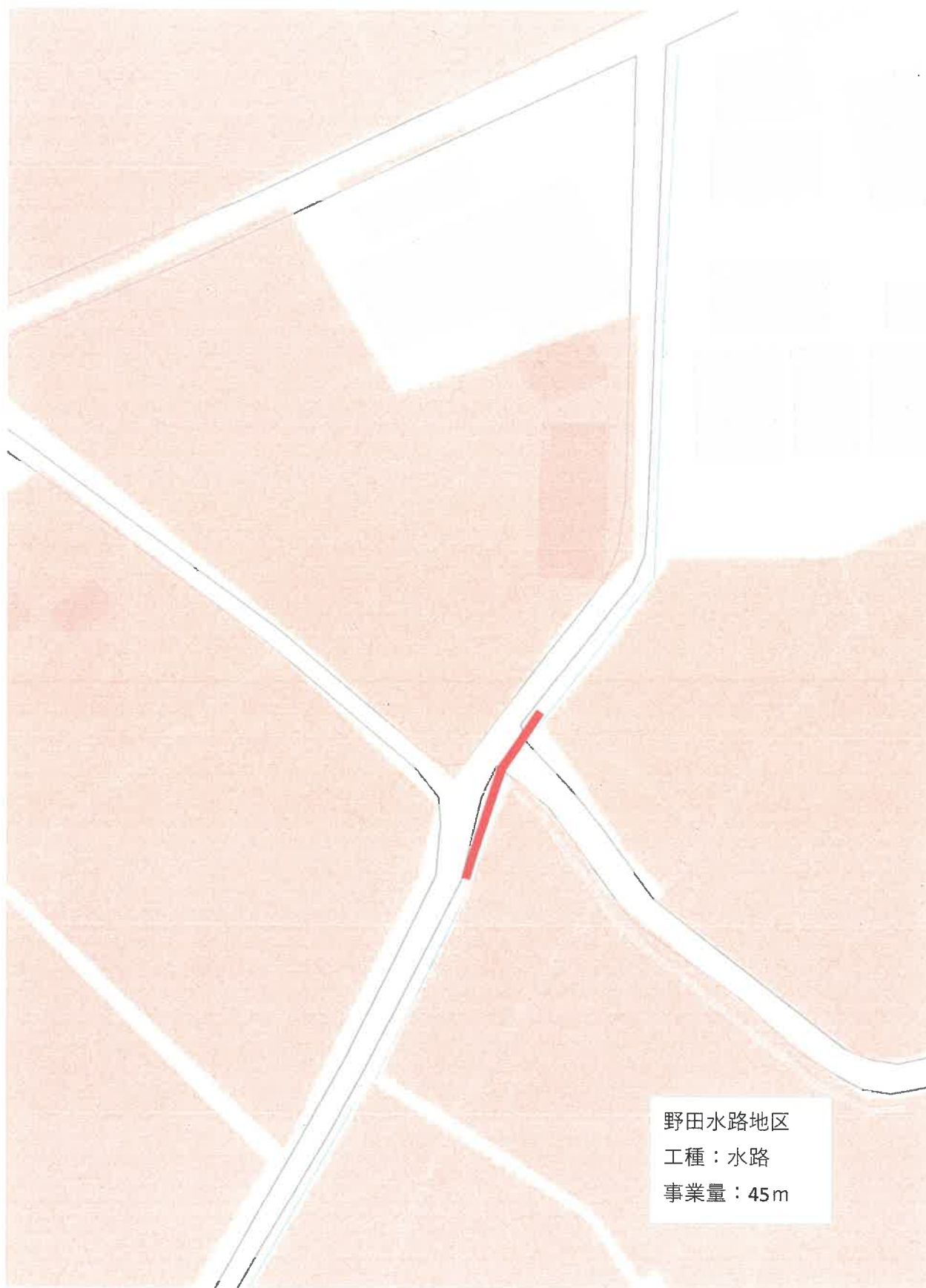
(3) 標準断面図

別紙のとおり

令和8年度 単独県費補助土地改良事業 野田水路地区 位置図



平 面 図



野田水路 地区

標準断面図

S=1:50

