

土地改良事業計画書

1. 目 的

本地区内の樋門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 三木町大字井戸地内

(2) 地 積 受益面積 2.9 ha 関係戸数 6 戸

(3) 現 況 本地区は、三木町の東部に位置した、水田地帯であり、水稻が中心の営農であり、地区内のため池は、取水施設の老朽化が進み、円滑な配水に苦慮している。併せて、大雨時等には放流にも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、48アールで生産基盤が未整備である。
- ・ 樋門の整備をすることにより、地域農業の振興と生産性向上及び、維持管理の軽減を図る。
- ・ 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) 数 量 取水施設 1式 起点： 三木町大字井戸4032
終点： 三木町大字井戸4032

(2) 扉体断面 $B = \text{— m} \times H = \text{— m}$

(3) 構 造 取水施設

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30日

完 了 令和9年1月29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、木田郡三木町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	1,261.7	
用地買収補償費		
測 量 試 験 費	138.3	
工 事 雑 費		
事 務 費		
計	1,400	10a当りの事業費 48,276 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	700
	市 町 補 助 金	420 事業費の30%
	小 計	1,120
地元負担金	受益者負担金	280
	借 入 金	- 農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小 計	280
	計	1,400

10. 事業効果

区 分	金 額(千円)
作 物 生 産 効 果	125
維持管理節減効果	88
走行費用節減効果	0
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	213
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 : $0.2 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.2

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 213 \div [0.0578 \times (1 + 0.0052)] - 0 \\
 &= 3,666
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 3,666 \div 1,400 = 2.61$$

※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

事業主体	木田郡三木町	土地改良区
地区名	西ヶ谷池	地区
事業費	1,400	千円
工種	樋門	
工事数量	1	門
受益戸数	6	戸
受益面積	2.9	ha
維持管理費	980	円/10a
農家負担率	0.20	
耐用年数	30	標準値表より

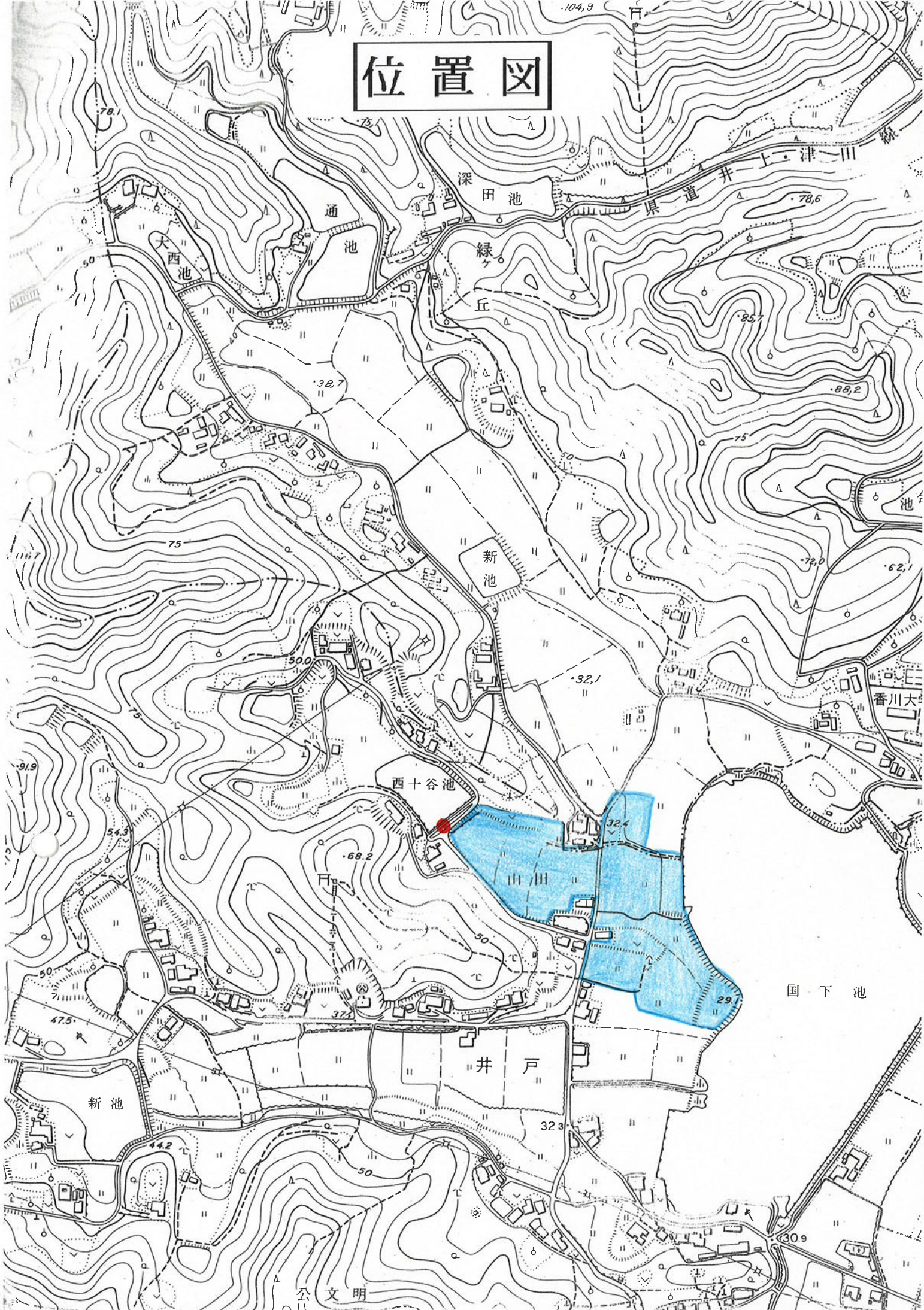
 ← 選択

＜作物生産効果＞

＜維持管理節減効果＞

[illegible]

位置図



地区名 西ヶ谷池

標準断面図

S=1:100

取水施設

