

# 土 地 改 良 事 業 計 画 書

## 1. 目 的

当地区は、肥土山の中央部水稻地帯に位置する主幹的な水路であるが、大雨時の排水管理が困難な状況である。今回水路を改修することにより、維持管理節減を図る。

## 2. 地域、地積及び現況

(1) 所 在 小豆郡土庄町肥土山

(2) 地 籍 0.31 ha 関係戸数 3 戸

(3) 現 況 当地区は土庄町の中央部稲作地帯に位置し米作を中心に野菜などを組み合わせた複合経営が営まれているが、地区内の水路が大雨時の排水が不十分であり維持管理に苦慮している。

## 3. 一般計画

用水維持管理の節減

## 4. 主要工事計画

(1)水路工 L=40m 起点: 小豆郡土庄町肥土山  
終点: 小豆郡土庄町肥土山

## 5. 附帯工事計画

該当なし

## 6. 工事の着手及び完了の予定時期

着 工 令和8年 11月1日  
完 了 令和9年 1月31日

## 7. 環境の調和への配慮

本地区およびその周囲については、事業計画策定に当たって環境調査(ポイント調査)を行ったが、特筆すべき環境配慮項目はない。

## 8. 本施設の維持管理

本施設の維持管理は、蛙子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   | 2,710   |                   |
| 用地買収補償費 | 0       |                   |
| 測量試験費   | 290     |                   |
| 工事雑費    | 0       |                   |
| 事務費     | 0       |                   |
| 計       | 3,000   | 10a当りの事業費967,742円 |

### (2) 資金計画

| 区 分   | 金 額(千円)     |                           |
|-------|-------------|---------------------------|
| 補助金   | 国 補 助 金     |                           |
|       | 県 補 助 金     | 1,500                     |
|       | 市 町 補 助 金   | 1,500                     |
|       | 小 計         | 3,000                     |
| 地元負担金 | 受 益 者 負 担 金 | 0                         |
|       | 借 入 金       | 0 農林漁業資金 利率 -%<br>償還期間 一年 |
|       | 小 計         | 0                         |
|       | 計           | 3,000                     |

## 10. 事業の効果

| 区 分      | 金 額(千円) | n: 40 総合耐用年数                    |
|----------|---------|---------------------------------|
| 作物生産効果   | 105     | T: 1 事業着手から効果発生年数               |
| 維持管理節減効果 | 55      | 0.04 割引率                        |
| 走行費用節減効果 | 0       | 資本還元率: $i(1+i)^n / (1+i)^n - 1$ |
| その他の     | 0       | 建設利息率: 0                        |
| 年総増加額計   | 160     | 農家負担率: 0                        |
| 廃用損失額    | 0       |                                 |

$$\begin{aligned} \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1+\text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\ &= 160,000 \div [0.0505 \times (1+0)] - 0 \\ &= 3,168,000 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 1.05$$

※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

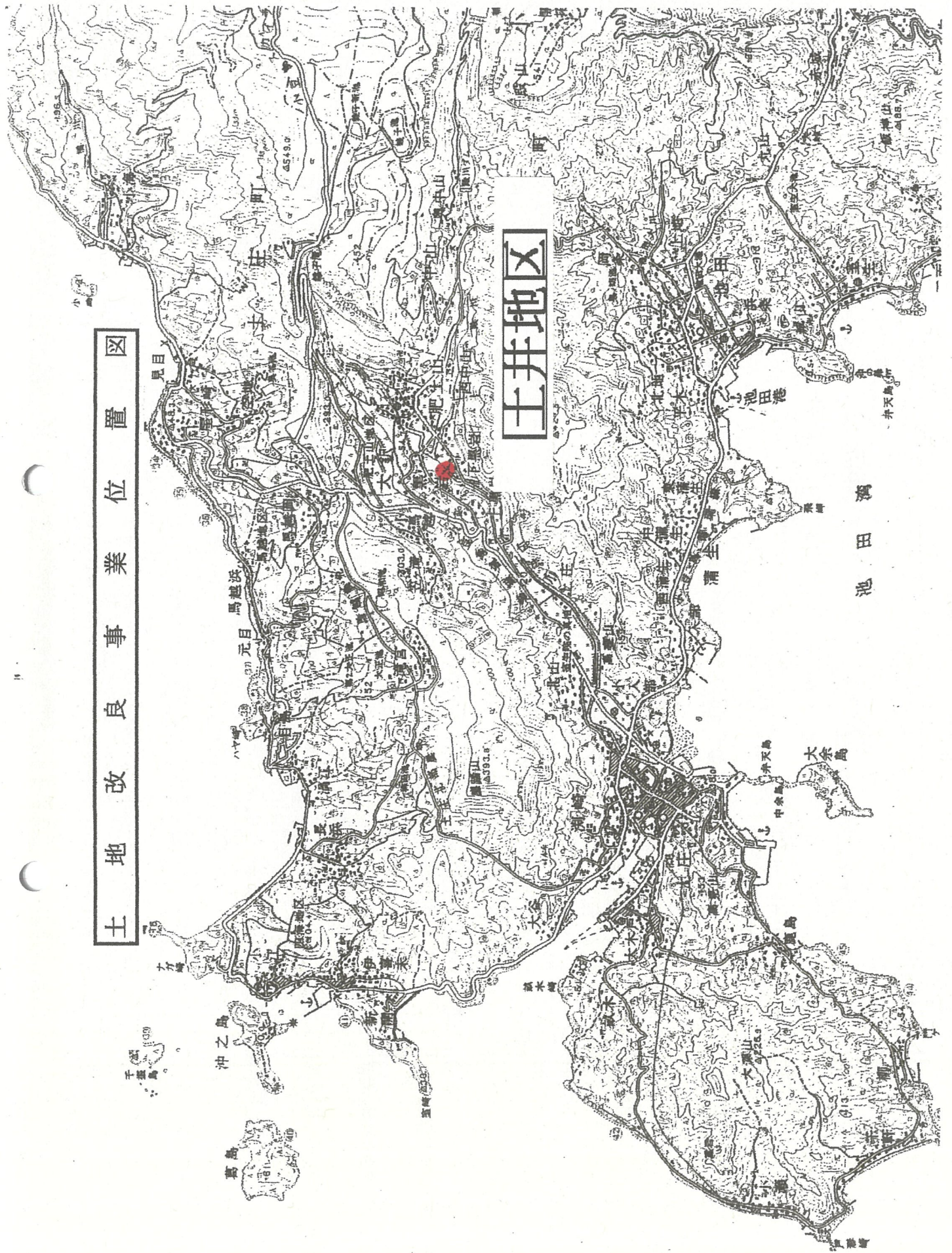
別紙のとおり

### (3) 標準断面図

別紙のとおり

土地改良事業位置図

土井地区



水路L=40m

受益面積 0.31ha

**受益面積 0.31ha**

土井地区標準断面図

