

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 観音寺市大野原町丸井 地内

(2) 地 積 受益面積 0.5 ha 関係戸数 5 戸

(3) 現 況 本地区水路は香川用水及び梅花池を水源とする雑石積みの水路であるが、既設石積みが損傷し灌漑に支障をきたすと伴に、隣接の倉庫に浸水し悪影響を及ぼしている。また、香川用水の大池への導水路としての送水にも支障をきたしている。
今回改修することにより、用水の安定供給を図るとともに隣接地の安全を確保する。

3. 一般計画

- ・ 本地区の1戸当たり平均耕作面積は、10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。
- ・ 県道見丸井萩原豊浜線の約1.5km南部に位置した水田地域であり、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 10 m 起点： 観音寺市大野原町丸井1327
終点： 観音寺市大野原町丸井1330-1
- (2) 水路断面 $B = 0.40 \text{ m} \times H = 0.70 \text{ m}$
- (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10月20日

完 了 令和8年12月25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、観音寺市大野原町紀伊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	2,035	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	365	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	2,400	10a当りの事業費 480,000 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	1,320
	市 補 助 金	840
	小 計	2,160
地 元 負 担 金	受益者負担金	240
	借 入 金	-
		農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小 計	240
計	2,400	

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)
作 物 生 産 効 果	166
維持管理節減効果	41
走行費用節減効果	0
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	207
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

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 207 \div [0.0505 \times (1 + 0.0026)] - 0 \\
 &= 4,090
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 4,090 \div 2,400 = 1.70$$

※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

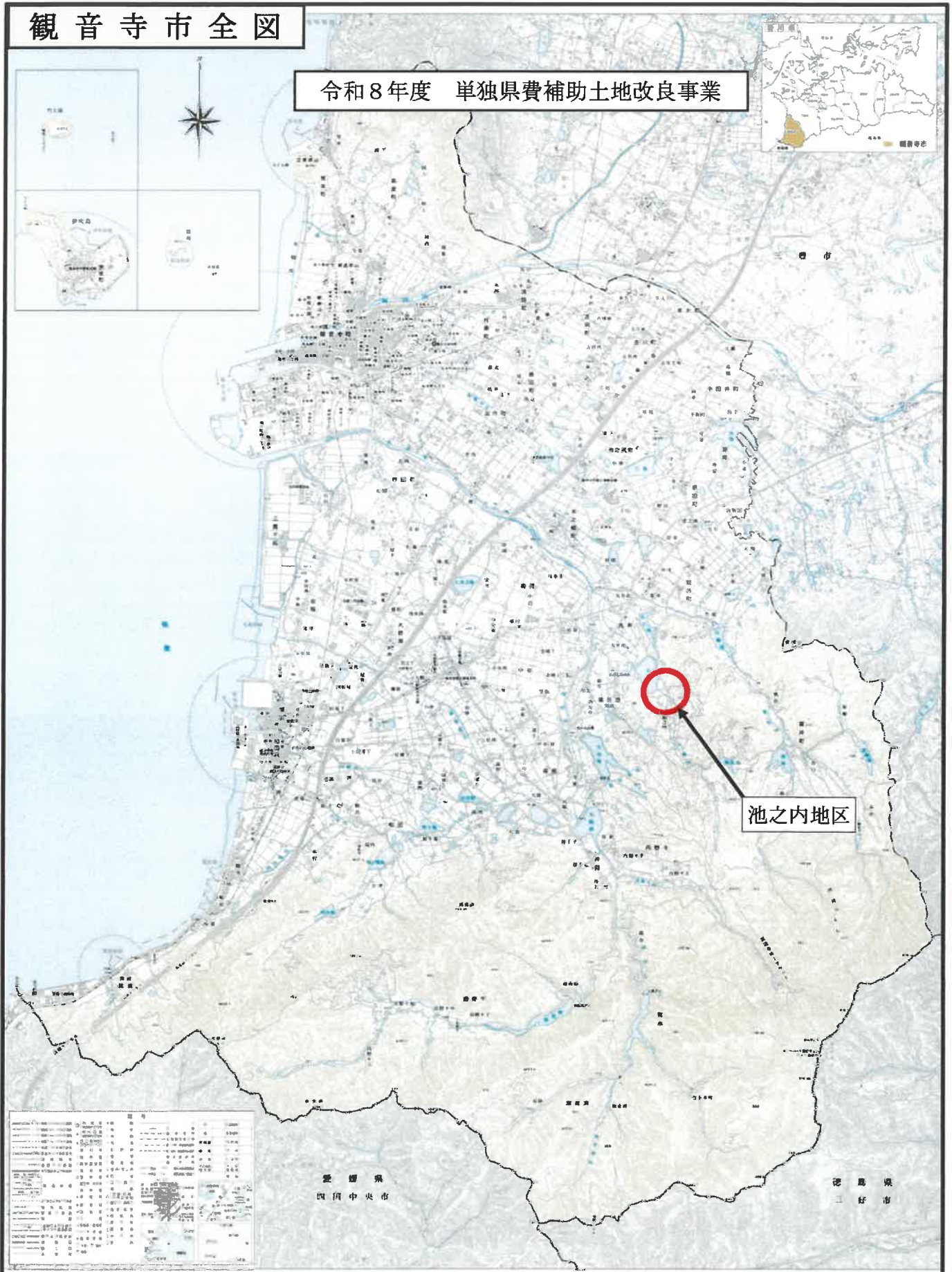
(3) 標準断面図

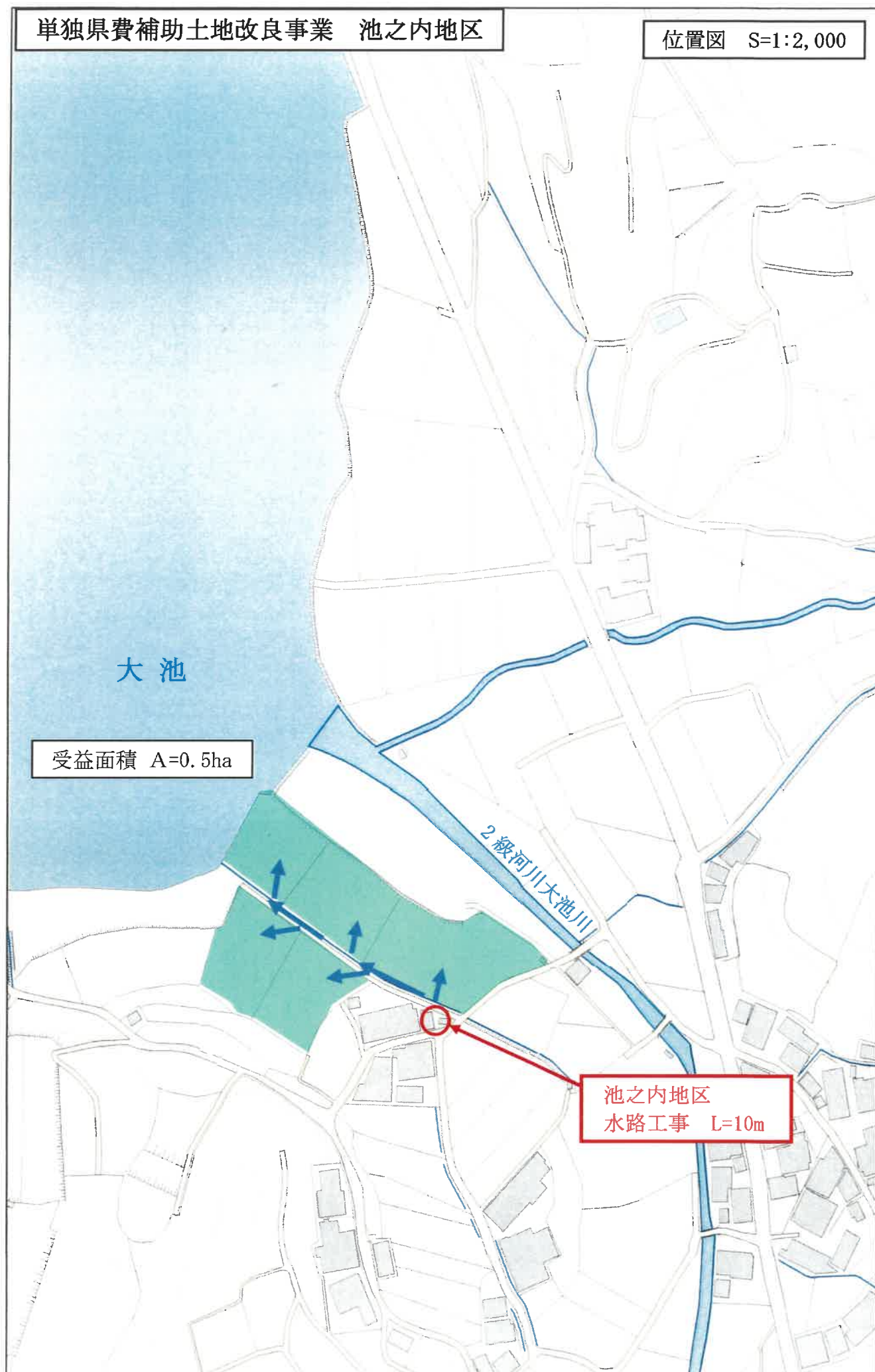
別紙のとおり

觀音寺市全圖

令和8年度 単独県費補助土地改良事業

池之内地区





令和8年度単独県費補助土地改良事業
池之内地区（水路）



標準断面図 S=1:50

