（土地改良事業計画書様式）

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　観音寺市粟井町 地内

(2) 地　積　受益面積　15.0 ha　関係戸数　220 戸

(3) 現　況　当地区は、観音寺市粟井町の北部に位置した、水田地帯であり、水稲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、7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。
- 塩井池と県道粟井観音寺線とに囲まれた水田地域であり、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　2 m　起点：観音寺市粟井町688地先4

終点：観音寺市粟井町688地先4

(2) 水路断面　φ100

(3) 構　造　DIP 乙切管 φ100

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11月24日

完　了　令和9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、観音寺市粟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	430	
用地買収補償費	0	
測量試験費	0	
工事雑費	-	
事務費	-	
計	430	10a当りの事業費 2,867 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	236	
	市補助金	150	事業費の35%
	小計	386	
地元負担金	受益者負担金	44	
	借入金	-	農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小計	44	
計		430	

10. 事業効果

区分	金額(千円)
作物生産効果	1,340
維持管理節減効果	1,439
走行費用節減効果	0
他	-
年総増加額計	2,779
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 : 0.1×0.4×0.065×T
農家負担率 : 0.1

妥当投資額 = 年総増加額計÷〔資本還元率 ×(1+建設利息率)〕-廃用損失額
= 2,779 ÷〔 0.0505 ×(1+ 0.0026)〕- 0
= 54,920
投資効率 = 妥当投資額 ÷ 総事業費 = 54,920 ÷ 430 = 127.72
※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

経済効果測定表

事業主体	観音寺市粟井土地改良区			作付状況及び計画	
地区名	塩井池	地区		現況	計画
事業費	430	千円	表	1.0	1.3
工種	水路		裏	0.0	0.0
工事延長	2	m	果樹・工芸作物	0.0	0.0
受益戸数	220	戸	チェック表	OK	OK
受益面積	15.0	ha		OK	OK
内樹園地		ha		OK	OK
維持管理費	800	円/10a			

入力
選択

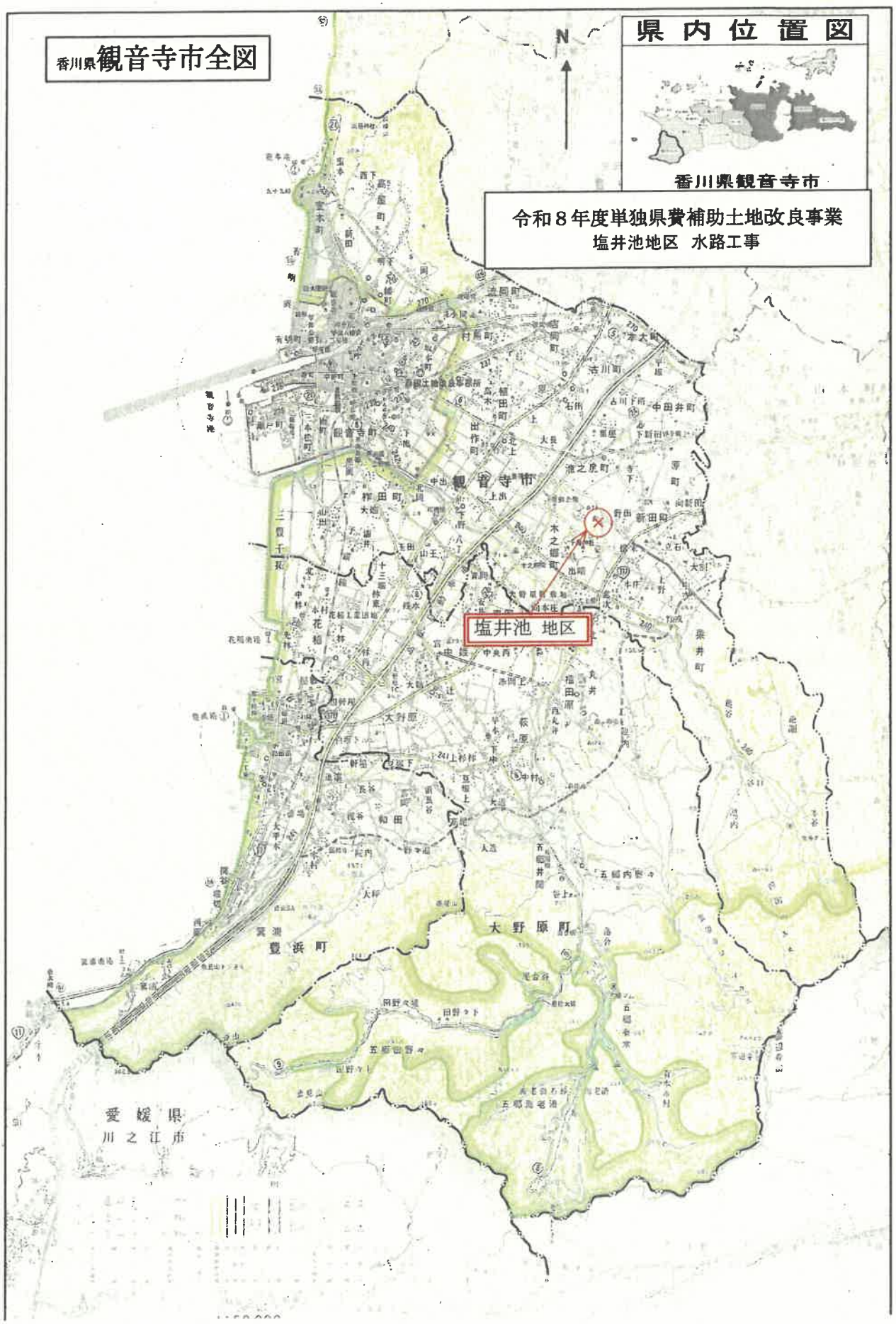
※但し①現況水稲の作付け率は受益面積の6割以内で9ha以内の作付けとする。
②作付現況及び計画は表・裏共受益面積を超えて計画出来ない。
③水稲の作付けは現況を増やすことは出来ない。
④チェックでコメントが出ると作付状況を見直す。

＜作物生産効果＞

番号	表・裏	作物名	現況 ① ha	計画 ② ha	増△減 ③=①-② ha	増加純益額 ④ 円/10a	増加純益額 円	増加純益額 (合計) 円	効果要因
1	表	水　稲	0.7	0.8	0.1	56	0	0	②×④干害防止効果
2	表	トマト（生食）	0.2	0.3	0.1	189,317 235,780	567,000 235,000	802,000	②×④田畑輪換 ③×④作付面積増
3	表	きゅうり	0.1	0.2	0.1	166,104 206,870	332,000 206,000	538,000	②×④田畑輪換 ③×④作付面積増
							計	1,340,000	

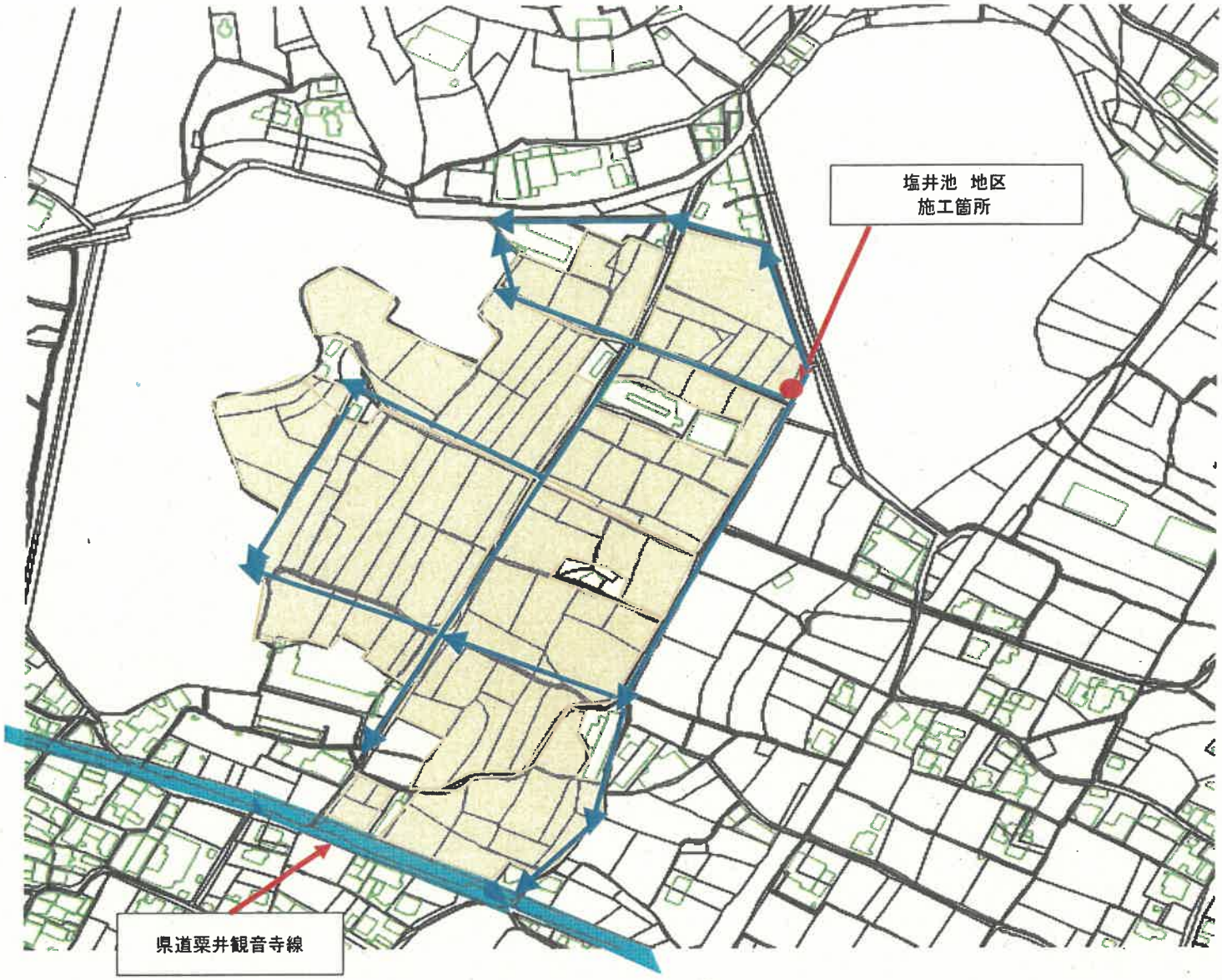
＜維持管理節減効果＞

工種	施設番号	施設名	工事延長 ① m	維持管理費 ② 円	賦役 ③(3,000円×2回×戸数)円	維持管理節減額 ④ 円/m	維持管理節減額 ⑤=①×④ 円	維持管理節減額 (②+③)-⑤ 円
水路	1	二次製品水路	2	120,000	1,320,000	70	140	1,439,860


香川県観音寺市全図
N
県内位置図
香川県観音寺市
令和８年度単独県費補助土地改良事業
塩井池地区　水路工事
観音寺市
塩井池 地区
豊浜町
大野原町
愛媛県
川之江市

令和８年度 単独県費補助土地改良事業　塩井池　地区　水路工事

工種 :水路工　受益 :15.0ha



凡	例
	施工箇所
	受　益　地
	水 の 流 れ

粟井町塩井池香川用水流量計廻り漏水修繕工事

