

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 高松市高松町 地内

(2) 地 積 受益面積 1.2 ha 関係戸数 7 戸

(3) 現 況 当地区は、高松市高松町の東部に位置した、畑地地帯であり、野菜等が中心の営農であり、地区の水路は、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、17アールで、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。
- ・ 県道高松志度線と市道奥ノ坊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 50 m 起点：高松市高松町604-2

終点：高松市高松町603-3

(2) 水路断面 $B = 0.5 \text{ m} \times H = 0.50 \text{ m}$

(3) 構 造 L型コンクリート水路

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 11 月 2 日

完 了 令和 9 年 2 月 26 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、高松市古高松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	4,400	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	800	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	5,200	10a当りの事業費 433,333 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	2,704 事業費の52%
	市 補 助 金	2,340 事業費の45%
	小 計	5,044
地元負担金	受益者負担金	156
	借 入 金	- 農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小 計	156
	計	5,200

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)
作 物 生 産 効 果	503
維持管理節減効果	68
走行費用節減効果	0
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	571
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 : $0.03 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.03

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 571 \div [0.0505 \times (1 + 0.0008)] - 0 \\
 &= 11,306
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 11,306 \div 5,200 = 2.17$$

※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

事業主体	高松市古高松土地改良区			作付状況及び計画	
地区名	長尾池	地区		現況	計画
事業費	5,200	千円	表	1.2	1.2
工種	水路		裏	1.2	1.2
工事延長	50	m	果樹・工業作物	0.0	0.0
受益戸数	7	戸	チャップ表	OK	OK
受益面積	1.2	ha		OK	OK
内樹園地		ha		OK	OK
維持管理費	2,500	円/10a			

※但し①現況水稻の作付け率は受益面積の6割以内で0.7ha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水稻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。

番号	表・裏	作物名	現況	計画	増△減	増加純益額	増加純益額	増加純益額	効果要因
			① ha	② ha	③=①-② ha	④ 円/10a	円	(合計) 円	
1	表	水・稲	1.0	1.0	0.0	56	0	0	②×④干害防止効果
2	表	トマト(生食)	0.2	0.2	0.0	189,317	378,000	378,000	②×④田畑輪換
3	裏	小麦	0.9	0.9	0.0	235,780	0	0	③×④作付面積増
4	裏	レタス	0.3	0.3	0.0	1,804	16,000	16,000	②×④田畑輪換
						0	0	0	③×④作付面積増
						36,370	109,000	109,000	②×④田畑輪換
						42,631	0	0	③×④作付面積増
							計	503,000	

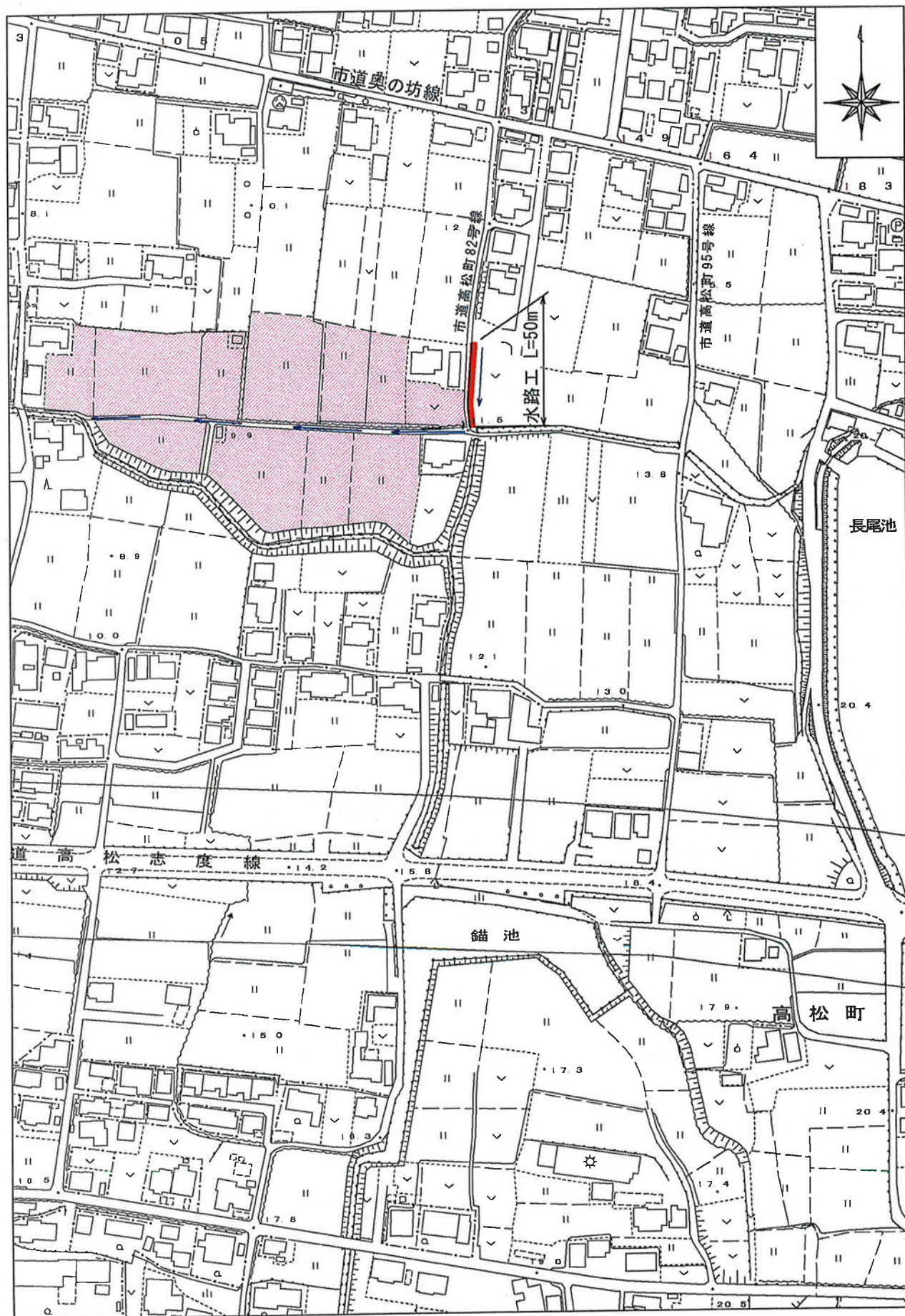
[illegible]

令和8年度単独県費補助土地改良事業

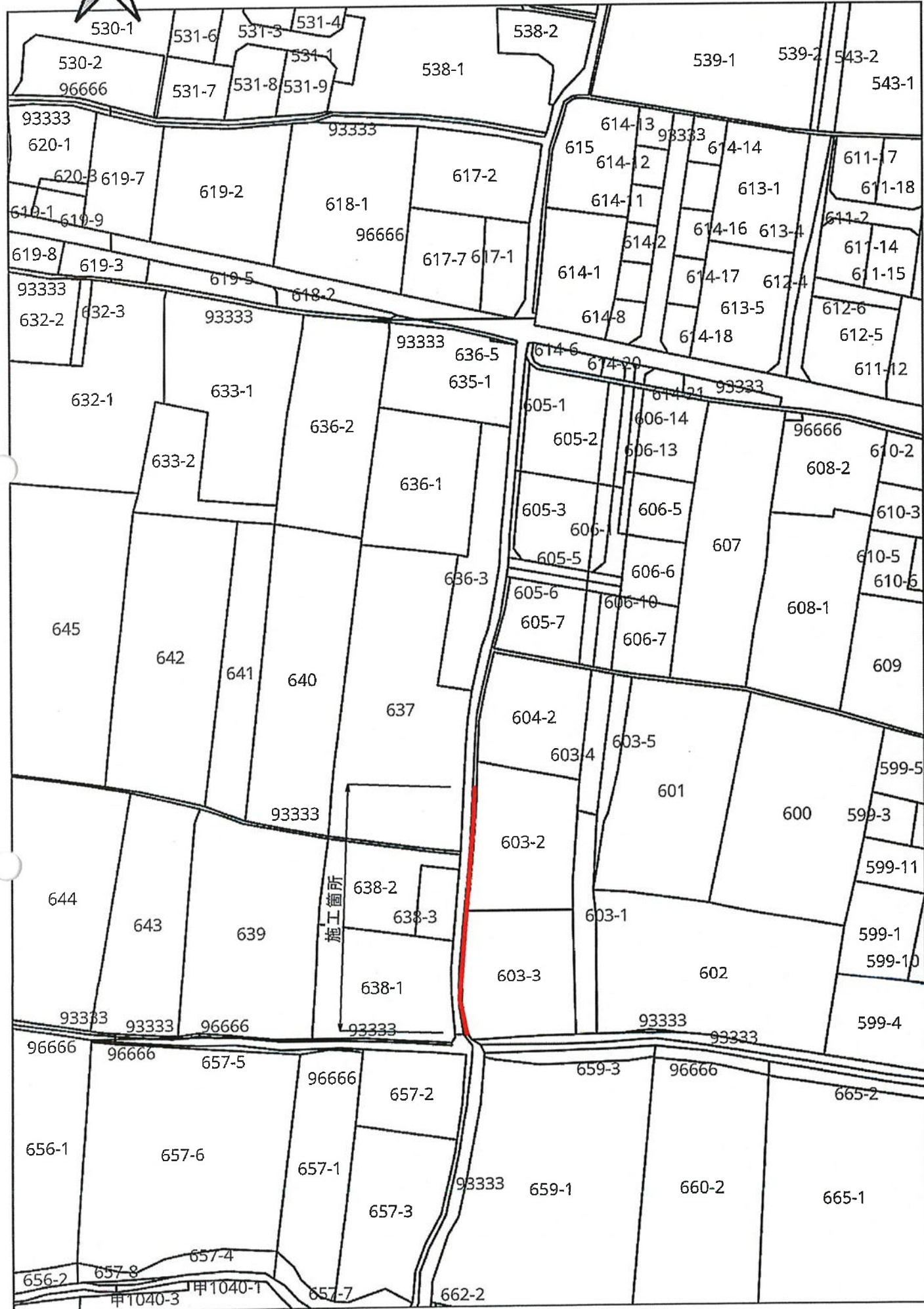
位置図

長尾池地区（水路工） L=50m

受益 A =1.2ha （7戸）



長尾池地区 平面図 水路工 L=50m 1:1,000



水路工 L=50m

S=1:50

