

土地改良事業計画書

1. 目 的

本地区の機械揚水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 高松市東山崎町 地内

(2) 地 積 受益面積 3.6 ha 関係戸数 11 戸

(3) 現 況 当地区は、高松市東山崎町の北部に位置した、水田地帯であり、水稻が中心の営農であり、地区の揚水施設は、老朽化が進み、用水の円滑な配水に支障をきたすとともに、維持管理に多大な労力を要している。

3. 一般計画

- ・ 本地区の1戸当たり平均耕作面積は、33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。
- ・ 機械揚水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。
- ・ 主要地方道塩江屋島西線と新川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) 数 量 1 式 起点：高松市東山崎町1493

終点：高松市東山崎町1493

(2) 断 面 $B = \text{— m} \times H = \text{— m}$

(3) 構 造 機械揚水 (油圧ユニット改修・高圧ホース改修)

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	5,500	
用地買収補償費	0	
測 量 試 験 費	500	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	6,000	10a当りの事業費 166,667 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	3,000 事業費の50%
	市 補 助 金	2,700 事業費の45%
	小 計	5,700
地 元 負 担 金	受益者負担金	300
	借 入 金	- 農林漁業資金利率 償還期間 賦課基準
	小 計	300
	計	6,000

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)
作 物 生 産 効 果	696
維持管理節減効果	156
走行費用節減効果	0
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	852
廃 用 損 失 額	-

n : 20 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 : $0.05 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.05

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 852 \div [0.0736 \times (1 + 0.0013)] - 0 \\
 &= 11,560
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 11,560 \div 6,000 = 1.92$$

※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

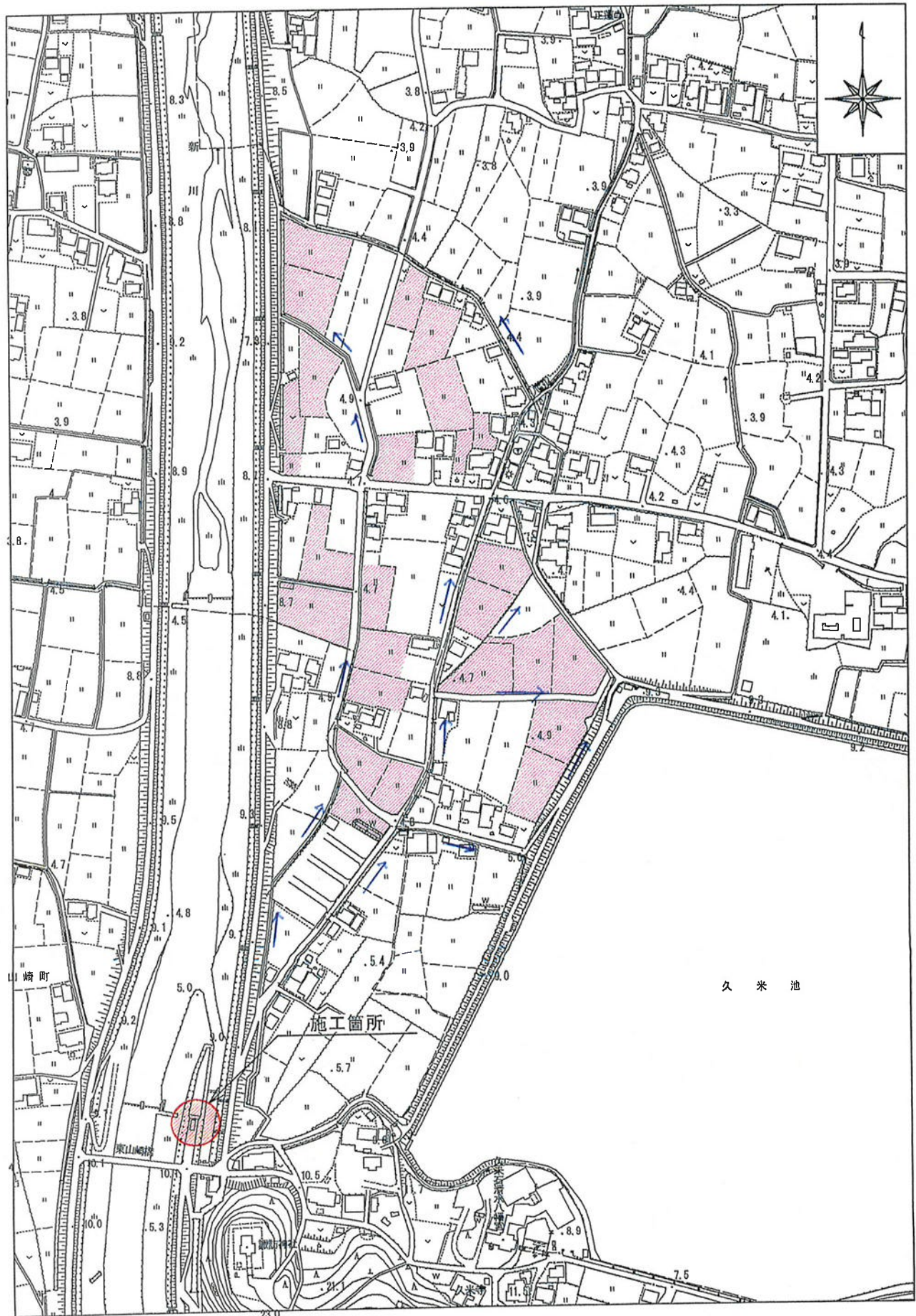
別紙のとおり

(3) 標準断面図

別紙のとおり

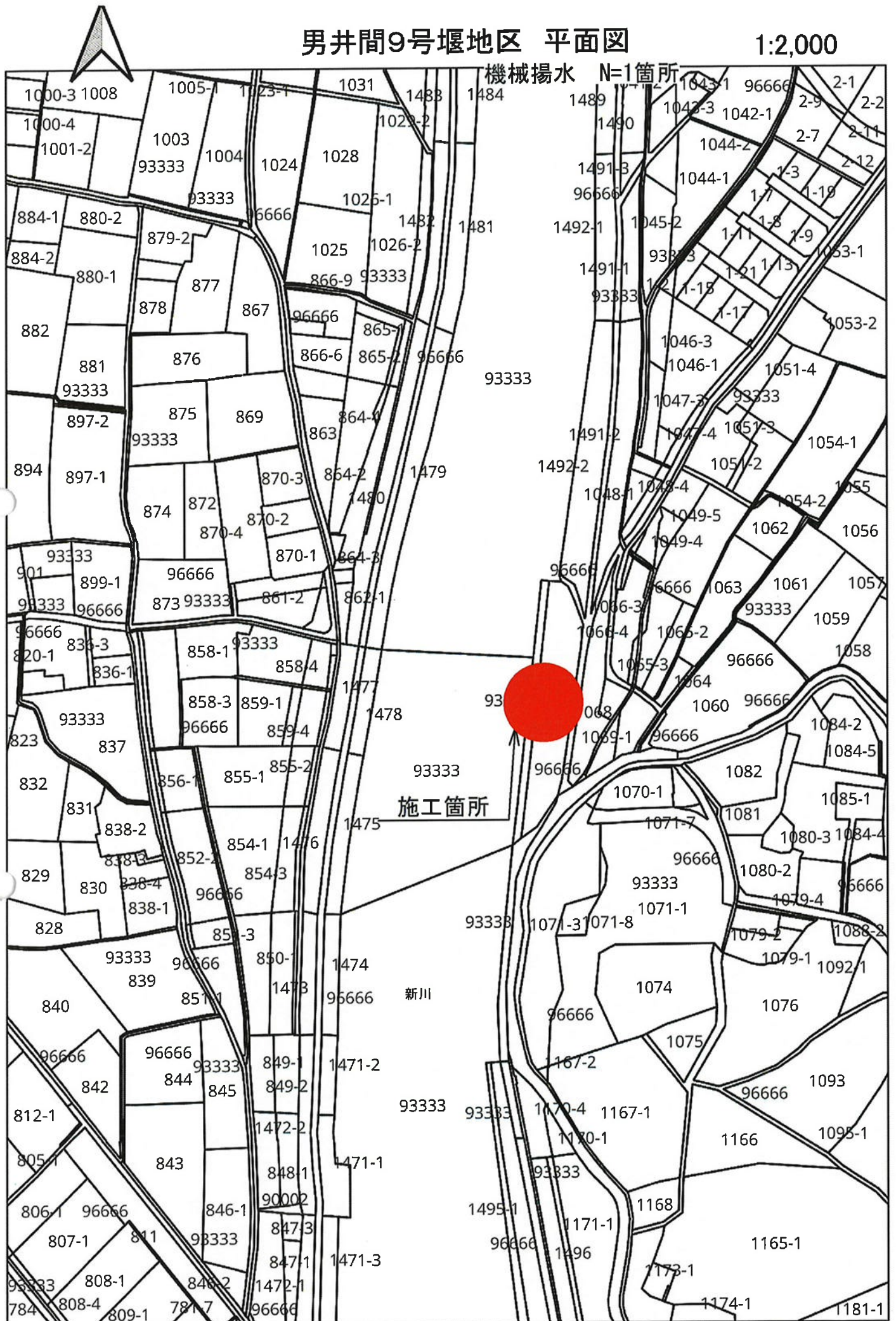
令和8年度単独県費補助土地改良事業

位置図 男井間9号堰地区（機械揚水） N=1箇所
受益 A =3.6ha (11戸)



男井間9号堰地区 平面図

1:2,000



男井間 9 号堰地区 機械揚水 N=1箇所

標準断面図

S=1:50

