

土地改良事業計画書

1. 目的
本地区のため池(護岸)を改良することにより、用水の安定確保、維持管理労力の軽減及び災害の未然防止を図る。
2. 地域、地籍及び現況
 - (1) 所在 高松市三谷町地内
 - (2) 地積 259.0 ha 関係戸数 810 戸
 - (3) 現況
本地区は、高松市三谷町の中央部に位置し、259.0haの水田をかんがいする主要なため池であるが、長年の風波や老朽化により、石積護岸が崩壊し、法面も浸食を起こしている。
3. 一般計画
 - ・ 練積ブロック護岸工を施工し、背後地の災害を未然に防ぐ。
 - ・ 周囲は、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) ため池護岸工 総延長 247m 起点：高松市三谷町4240-1地先
終点：高松市三谷町4240-8地先
 - (2) 規模及び構造
護岸ブロック(裏コンなし) SL=2.5m
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5月15日
完了 令和10年3月31日
7. 環境との調和への配慮
本地区に環境との調和への配慮は、自然の生態系を保全しつつ、農地の持つ他面的機能や自然環境を維持するよう整備をすすめる。
8. 本施設の維持管理
本施設の維持管理は、香川県三郎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	54,120	
用地買収補償費	0	
測量試験費	5,880	
工事雑費	0	
事務費	0	
計	60,000	10a当りの事業費 23,166 円

(2) 資金計画

区 分	金 額(千円)	備 考	
補 助 金	国補助金	0	
	県補助金	30,000	
	市町補助金	27,000	事業費の45%
	小 計	57,000	
地 元 負 担 金	受益者負担金	3,000	
	借入金	0	農林漁業資金 利率 1% 償還期間 — 賦課基準
	小 計	3,000	
計	60,000		

10. 事業効果

区 分	金 額(千円)
作物生産効果	0
維持管理節減効果	0
走行費用節減効果	0
そ の 他	2,397,120
年総増加額計	2,397,120
廃用損失額	0

n : 40 総合耐用年数
 T : 3 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 : 0.0039
 農家負担率 : 0.05

$$\begin{aligned} \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\ &= 2,397,120 \div [0.0505 \times (1 + 0.0039)] - 0 \\ &= 47,283,318 \text{ 千円} \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 47,283,318 \div 60,000 = 788.06$$

※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

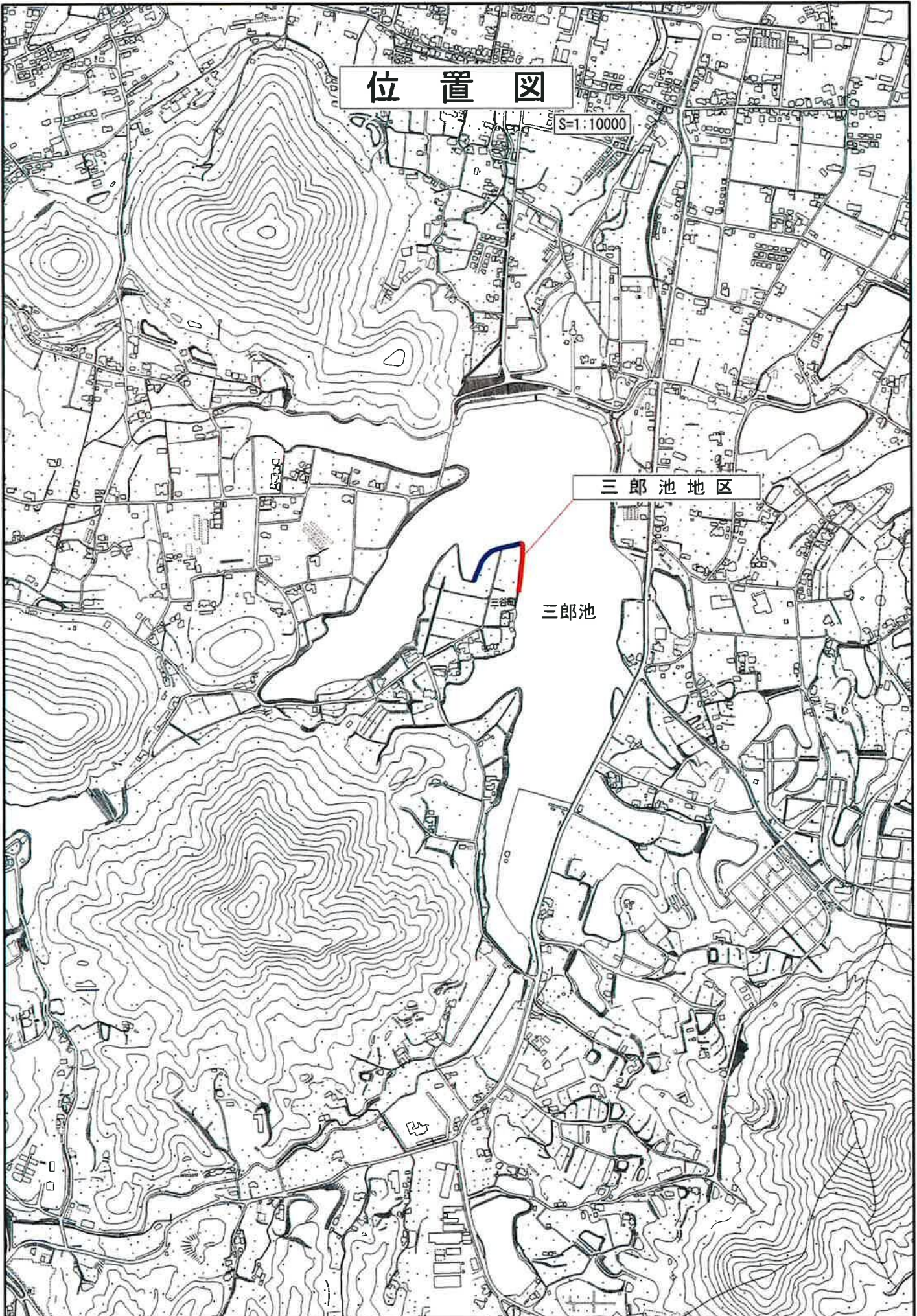
別紙のとおり

位置図

S=1:10000

三郎池地区

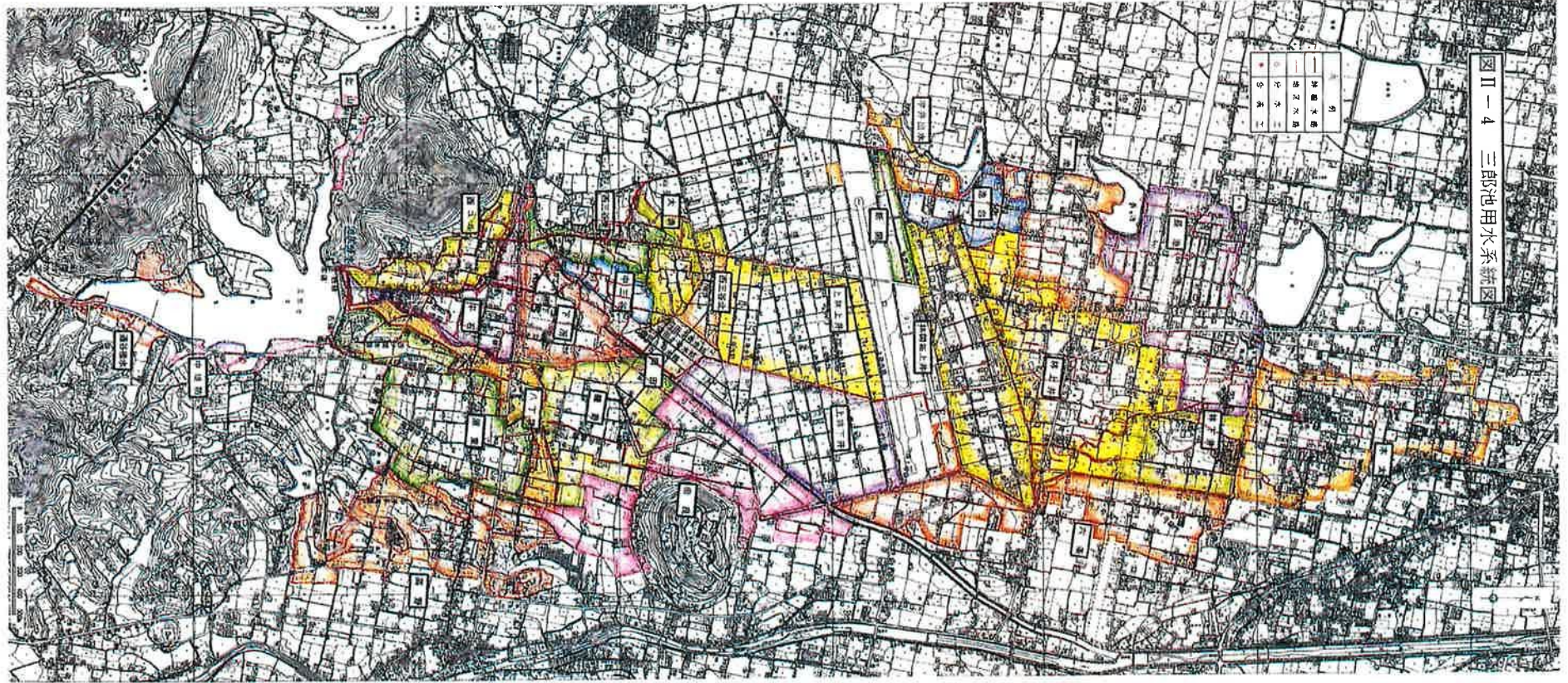
三郎池



受益図

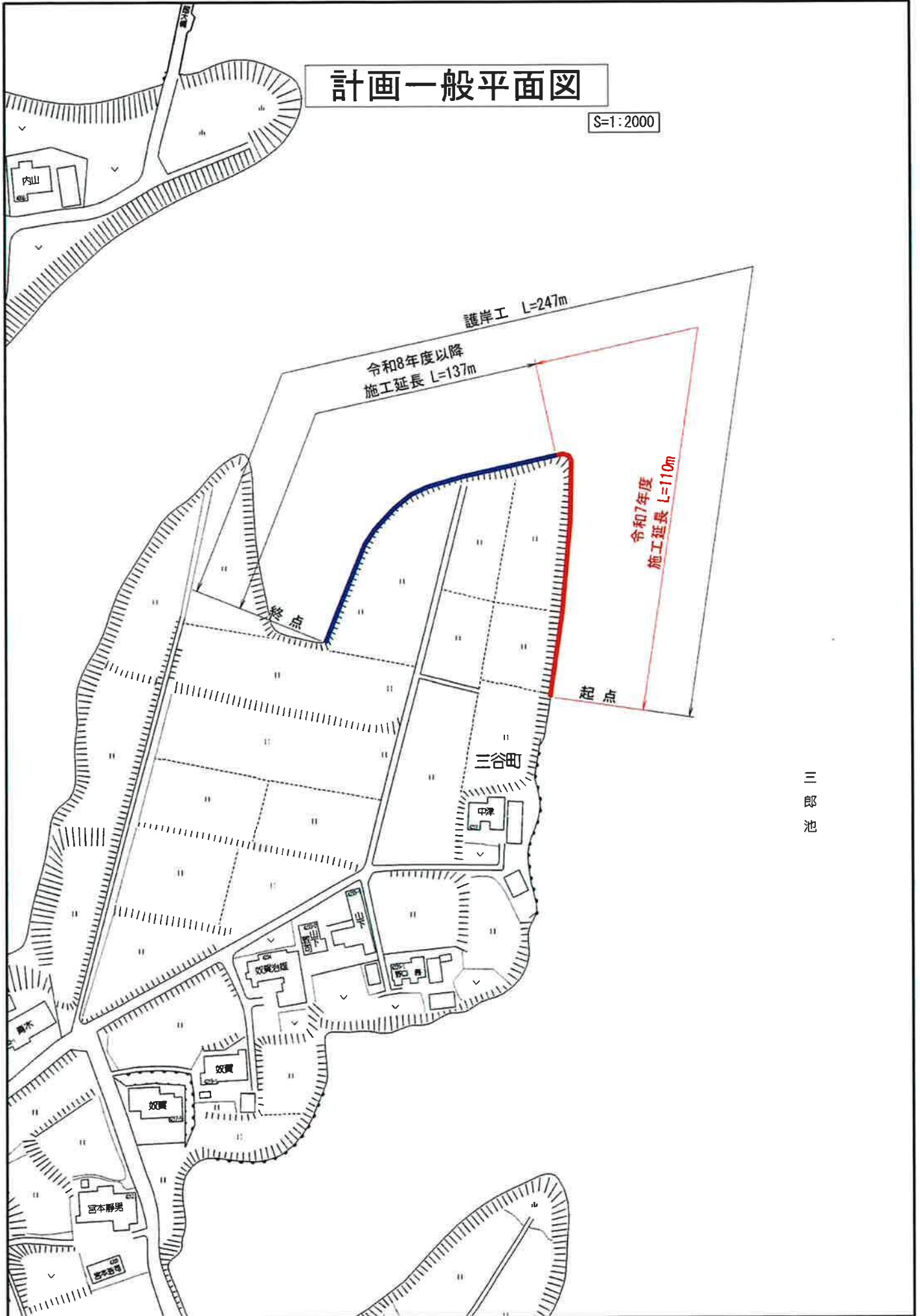
S=1:20000

受益面積 259ha



計画一般平面図

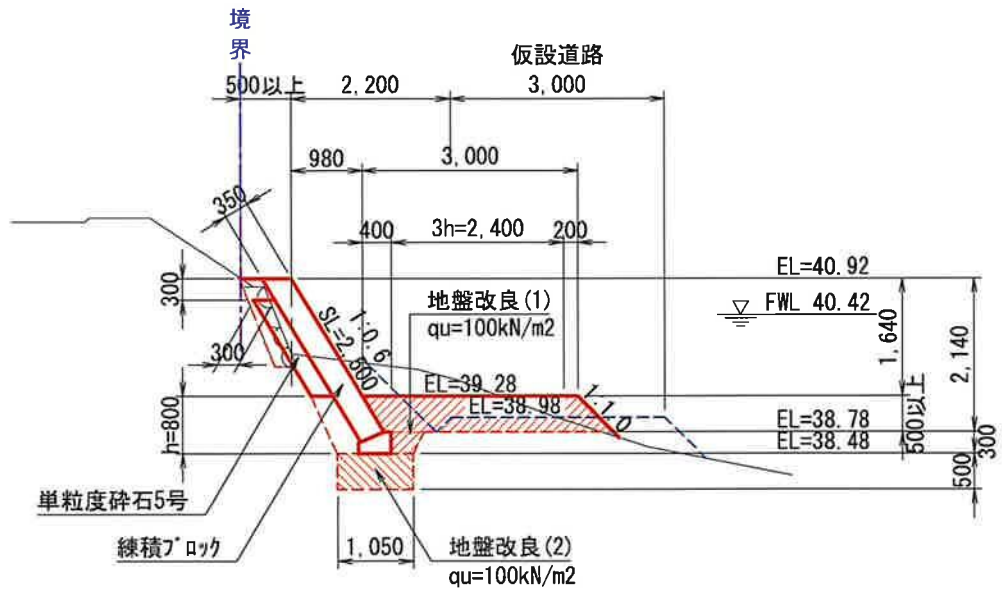
S=1:2000



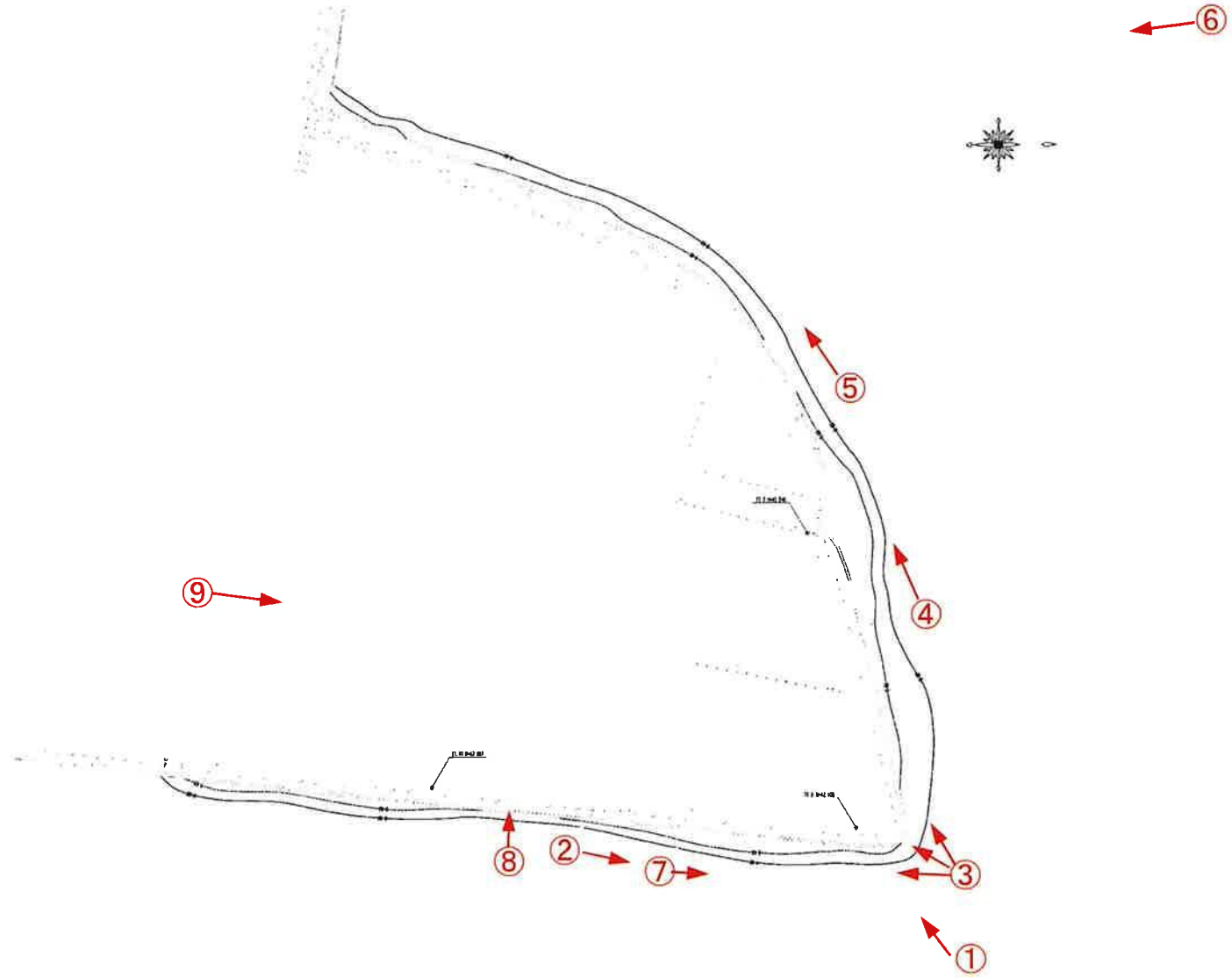
標準断面図

S=1:100

三郎池地区 施工延長 L=247m
 (令和7年度 施工延長 L=110m)



三郎池地区写真撮影位置图



三郎池地区

①全 景



②全 景



③全 景



三郎池地区

④全 景



⑤全 景



⑥全 景



三郎池地区

⑦現況断面



⑦現況断面



⑦現況断面



⑦現況断面



三郎池地区

⑧石積崩壊



⑧石積崩壊



⑨背後地

