（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　観音寺市新田町 地内

(2) 地　積　受益面積　29.8 ha　関係戸数　116 戸

(3) 現　況　当地区は、観音寺市新田町の中央部に位置した、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、26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。
- 仁池と国道11号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　1　式　起点 ： 観音寺市新田町1417-1地先

終点 ： 観音寺市新田町1417-1地先

(2) 水路断面

(3) 構　造　パイプライン φ500

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20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、観音寺市豊田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	1,800	
用地買収補償費	0	
測量試験費	200	
工事雑費	-	
事 務 費	-	
計	2,000	10a当りの事業費　6,711 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	1,100	
	市補助金	700	事業費の35%
	小　計	1,800	
地元負担金	受益者負担金	200	
	借入金	-	農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小　計	200	
計		2,000	

10. 事業効果

区　　分	金　　額(千円)
作物生産効果	1,955
維持管理節減効果	1,113
走行費用節減効果	0
他	-
年総増加額計	3,068
廃用損失額	-

n : 30 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
= 3,068 ÷〔 0.0578 ×(1+ 0.0026)〕- 0
= 52,896
投資効率 = 妥当投資額 ÷ 総事業費 = 52,896 ÷ 2,000 = **26.44**
※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

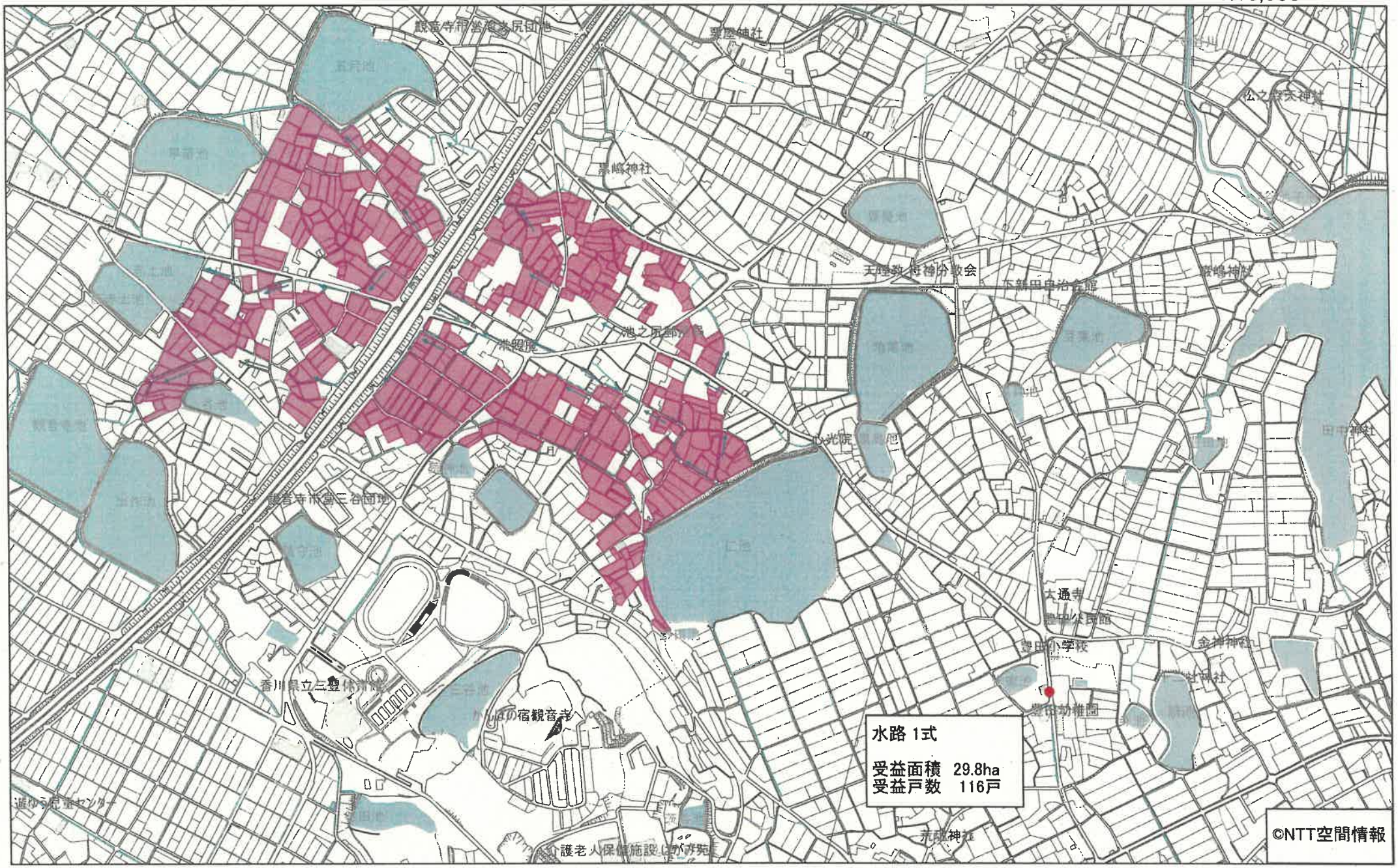
(3) 標準断面図

別紙のとおり

堂之岡地区　位置図

N

1:10,000



堂之岡地区（水路）　1式

平 面 図

S=1:2,500



堂之岡地区（水路）　1式

横　断　面　図

S=1:50

