

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 三豊市豊中町上高野 地内

(2) 地 積 受益面積 0.6 ha 関係戸数 5 戸

(3) 現 況 当地区は、三豊市豊中町上高野の南部に位置した、水田地帯である。水稻が中心の営農であり、地区の水路は、主要幹線水路であるが老朽化が著しく、勾配不均整な上、劣化が顕著に現れるなど、円滑な配水に苦慮している。併せて、大雨時等には排水にも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、12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。
- ・ 主要地方道善通寺大野原線と県道財田西豊中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 31 m 起点：三豊市豊中町上高野154-1

終点：三豊市豊中町上高野154-1

(2) 水路断面 $B = 0.6 \text{ m} \times H = 0.5 \text{ m}$

(3) 構 造 自由勾配側溝 600*500型

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9月15日

完 了 令和9年2月25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、豊中町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	3,784	
用地買収補償費	-	
測 量 試 験 費	416	
工 事 雑 費	-	
事 務 費	-	
計	4,200	10a当りの事業費 700,000 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	2,100
	市 補 助 金	1,470 事業費の35%
	小 計	3,570
地 元 負 担 金	受益者負担金	630
	借 入 金	- 農林漁業資金利率 償還期間 賦課基準
	小 計	630
計	4,200	

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)
作 物 生 産 効 果	514
維持管理節減効果	56
走行費用節減効果	0
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	570
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 : $i(1+i) / (1+i)^{n+1}$
 建設利息率 : $0.15 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.15

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 570 \div [0.0736 \times (1 + 0.0039)] - 0 \\
 &= 7,713
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 7,713 \div 4,200 = 1.83$$

※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	豊中町土地改良区			作 付 状 況 及 び 計 画	
地区名	溝落	地区		現 況	計 画
事業費	4,200	千円	表	0.6	0.6
工種	水路		裏	0.6	0.6
工事延長	31	m	果樹・工芸作物	0.0	0.0
受益戸数	5	戸	チェック表	OK	OK
受益面積	0.6	ha		OK	OK
内樹園地		ha		OK	OK
維持管理費	1,000	円/10a			

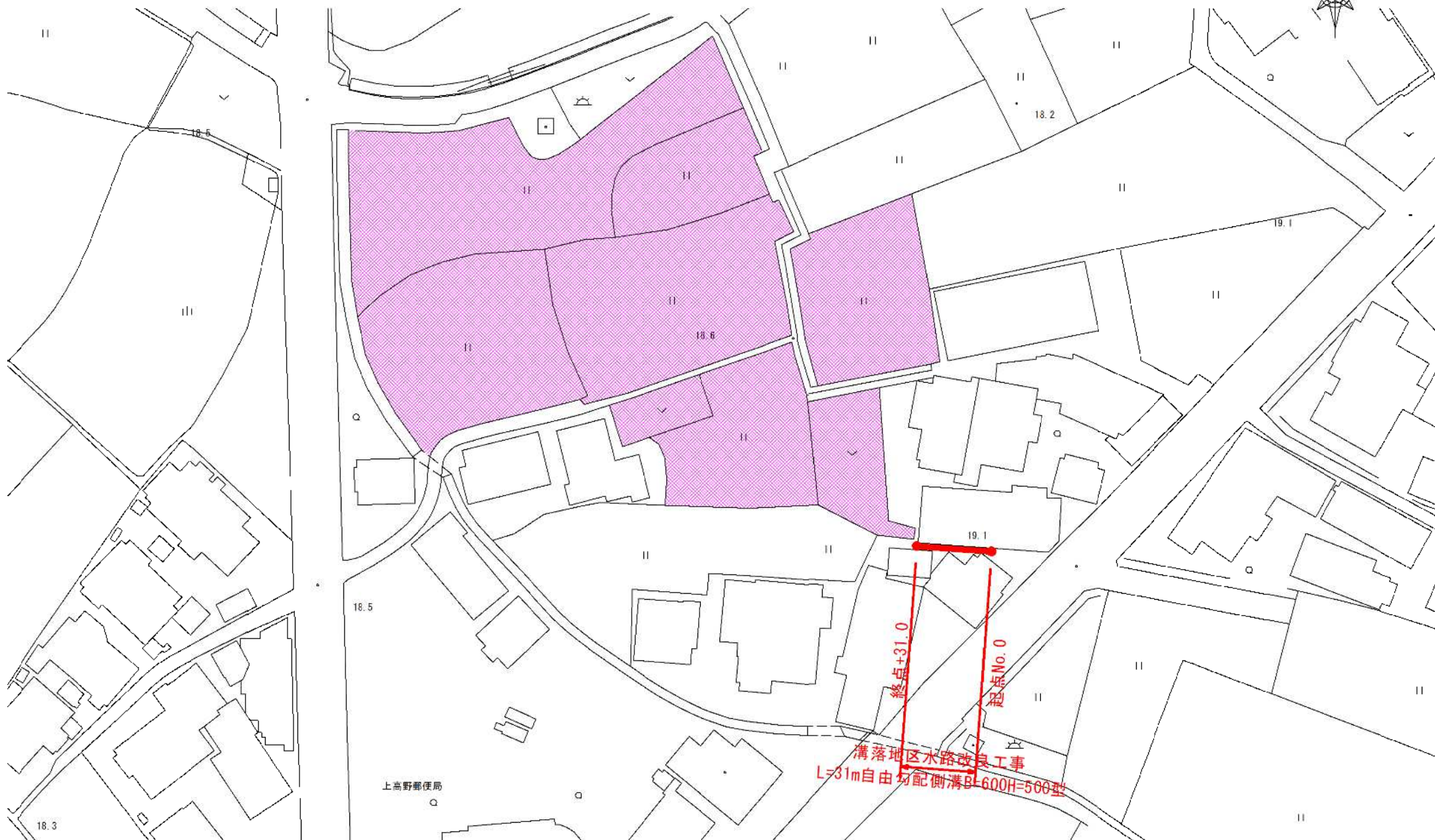
※但し①現況水稻の作付け率は受益面積の6割以内で0.4ha以内の作付けとする。
②作付現況及び計画は表・裏共受益面積を超えて計画出来ない。
③水稻の作付けは現況を増やすことは出来ない。
④チェックでコメントが出ると作付状況を見直す。

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	0.4	0.4	0.0	56	0	0	②×④干害防止効果
						166,104	332,000		
2	表	きゅうり	0.2	0.2	0.0	167,929	0	332,000	②×④田畑輪換
						414	0		③×④作付面積増
3	裏	はだか麦	0.2	0.2	0.0	405	0	0	②×④田畑輪換
									③×④作付面積増
4	裏	ブロッコリー	0.3	0.3	0.0	44,192	132,000		②×④田畑輪換
						43,704	0	132,000	③×④作付面積増
5	裏	だいこん	0.1	0.1	0.0	50,760	50,000		②×④田畑輪換
						49,632	0	50,000	③×④作付面積増
							計	514,000	

[illegible]

令和8年度 単独県費補助土地改良事業（一般）

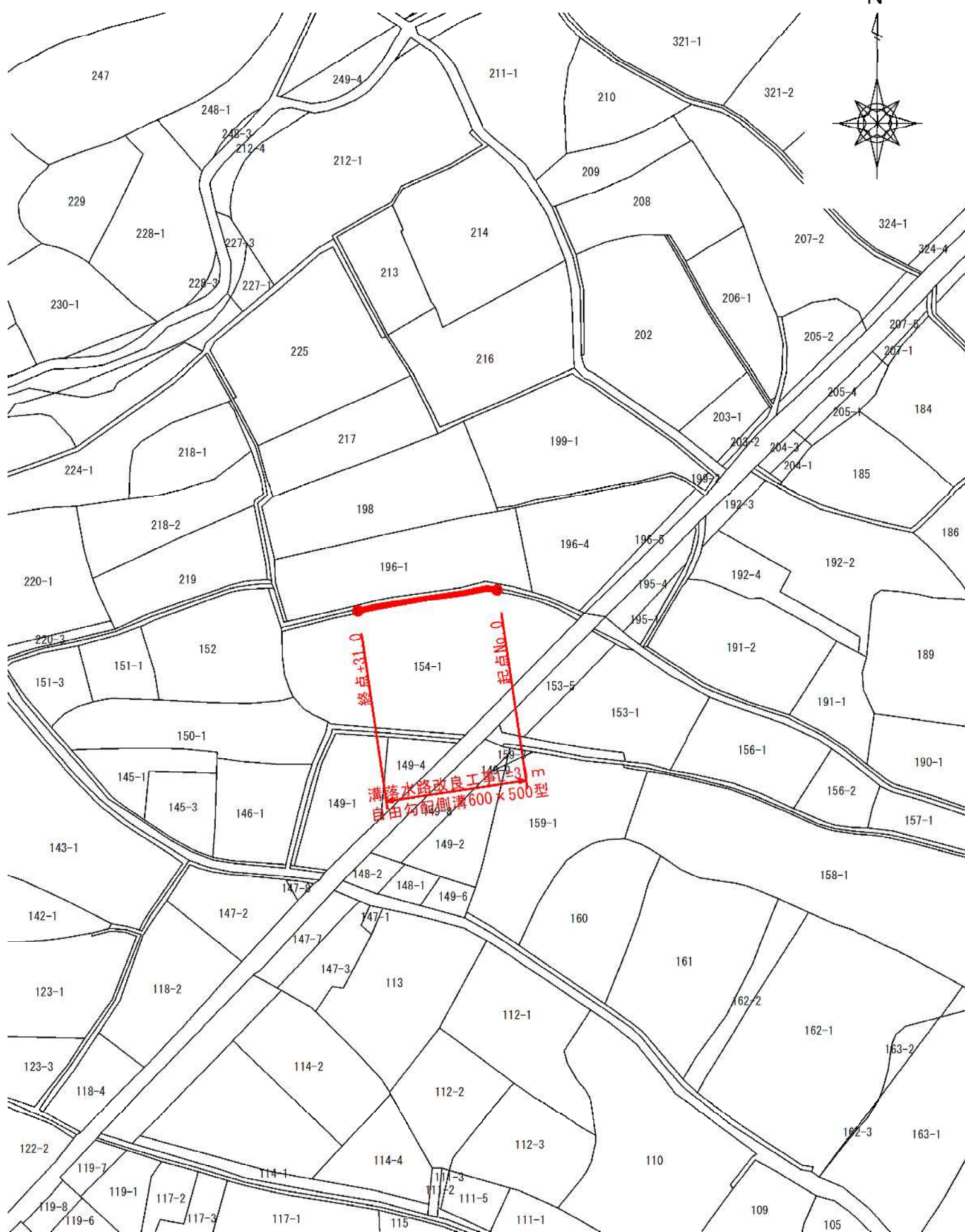
溝落地区 位置図 S=1:2,000 （水路） L=31m



単独県費補助土地改良事業（一般） 計画平面図

S=1:1,000

溝落地区（水路） L=31m



令和 8 年度 単独県費補助土地改良事業（一般）

溝落地区（水路） L=31m



横断面図

S=1:50

