土地改良事業計画書

1. 目　　的

当地区は、高松市香川町の北東部丘陵地帯に位置し、米作が中心の営農であり、地区内の水路は老朽化が進みクラック、漏水及び通水障害を生じている。また、豪雨時には排水支障をきたしているため、早急に改修、補修を行い農業用水の安定確保と農地の保全を図る。

2. 地域、地籍及び現況

（1）　所　在　高松市香川町浅野地内

（2）　地　積　受益面積　0.6　ha　　関係戸数　3　戸

（3）　現　況　当地区は、高松市香川町の北東部丘陵地帯に位置し米作が中心の営農であり、地区内の水路は老朽化が進み漏水及び通水障害を生じている。また大雨時などには排水にも支障を来たしている。

3. 一般計画

・本地区の１戸当たりの平均耕作面積は、20aと零細なうえ小規模農地であり生産基盤は未整備であるため、用排水路の整備により営農労力の節減を図る必要がある。

・周囲は緑豊かな丘陵地帯であり、且つため池が多く点在するなど優れた環境特性を有することから、環境との調和に配慮した整備に努める。

4. 主要工事計画

（1）　水路工　総延長　196　m　　起点：高松市香川町浅野 2290-2 地先
終点：高松市香川町浅野 2920-2 地先

（2）　規模及び構造

底打ちｺﾝｸﾘｰﾄ B800, t=150
水路壁ｺﾝｸﾘｰﾄ補修 H=600

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 9 年 5 月 30 日

完　了　　令和 10 年 2 月 28 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、香川町浅野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	12,885 40	
用地買収補償費	0	
測量試験費	1,414 60	
工事雑費	0	
事　務　費	0	
計	14,300	10a当りの事業費　2,383,333 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	7,436	事業費の 52 %
	市町補助金	6,435	事業費の 45 %
	小　計	13,871	
地元負担金	受益者負担金	429	
	借　入　金	－	農林漁業資金 利率　－ % 償還期間　－ 賦課基準
	小　計	429	
計		14,300	

10. 事業効果

区　　分	金　　額（千円）
作物生産効果	1,082
維持管理節減効果	21
走行費用節減効果	0
そ　の　他	0
年総増加額計	1,103
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 ： $0.03\times0.4\times0.065\times T$

農家負担率 ： 0.03

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

＝　1,103 ÷ [0.0505 × (1 + 0.00070)] - 0

＝　21,826 千円

投資効率 ＝ 妥当投資額 ÷ 総事業費 ＝ 21,826 ÷ 14,300 ＝ 1.526

※ 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

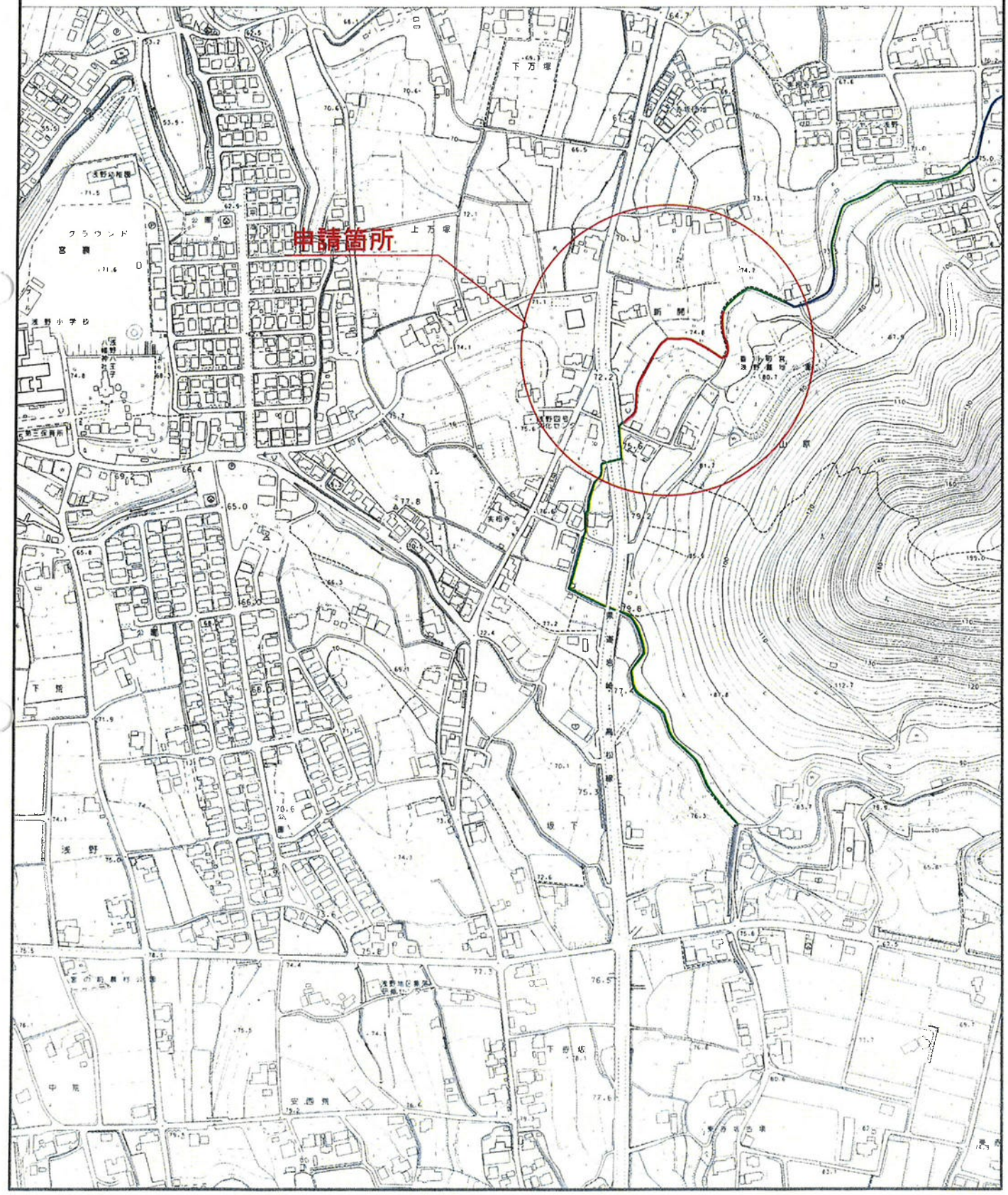
（３） 標準断面図

別紙のとおり

位 置 図

S=1:5,000

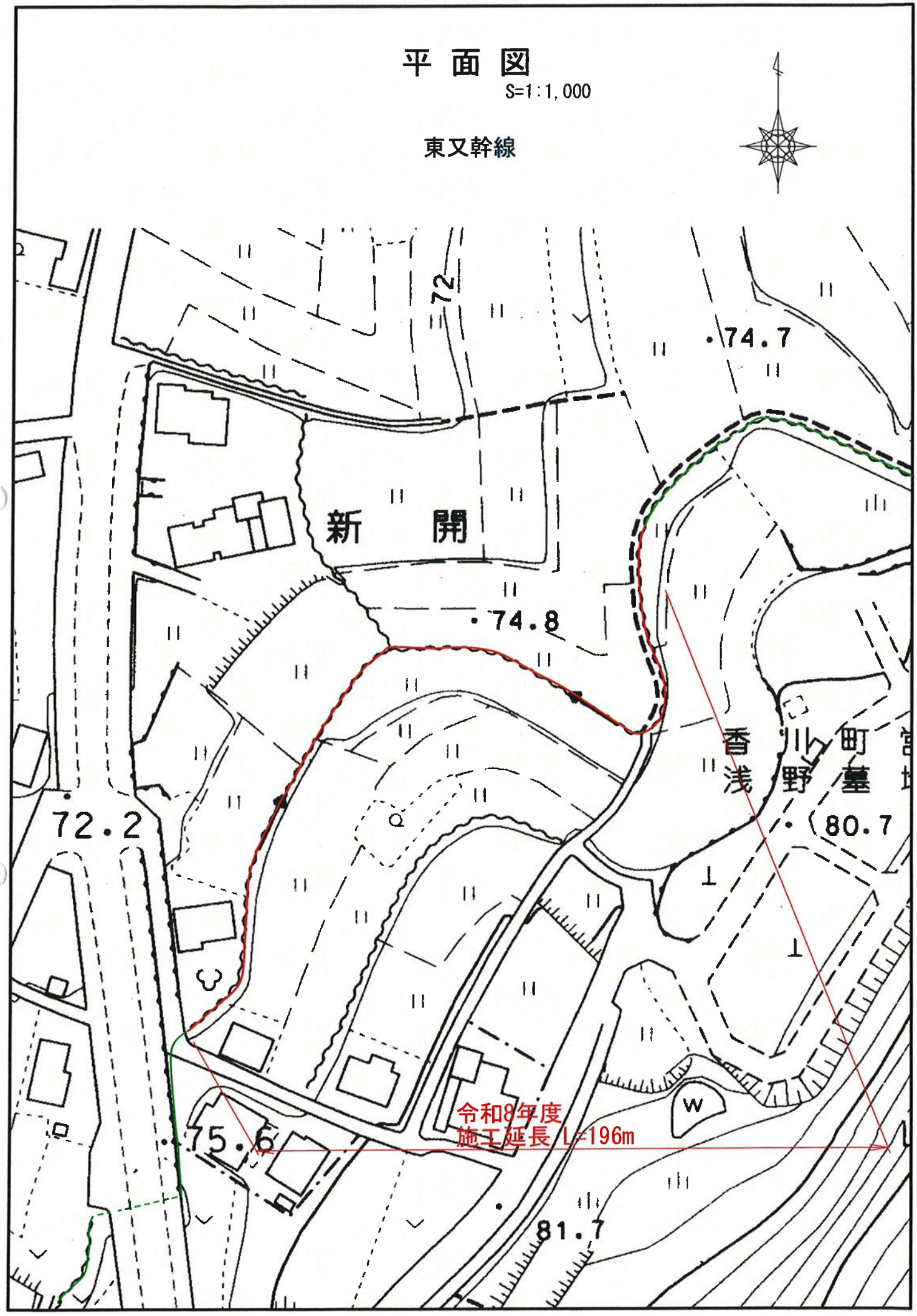
東又幹線



平 面 図

S=1:1,000

東又幹線



地 区 名　東又幹線

標準断面図

S=1:50

東又幹線

