

土地改良事業計画書

1. 目 的

本地区内の農道を整備することにより農業の振興と地域の活性化を図る。

2. 地域の所在及び現況

(1) 所 在 高松市新田町甲 地内

(2) 地 積 受益面積 0.4 ha 関係戸数 5 戸

(3) 現 況 本地区は、高松市新田町甲の東部に位置した畑地地帯であり、野菜等を中心とした営農が行われているが、農道の幅員が狭小で農作物の集出荷等の営農活動に多大の労力を要している。

3. 一般計画

- ・ 本地区の1戸当たり平均耕作面積は、8アールと零細で生産基盤が未整備である。
- ・ 特に、農道が老朽化しているため、農業交通や地域間交流に支障をきたしている。
- ・ 本農道を改良することにより地域農業の振興と地域の活性化を図る。

4. 主要工事計画

(1) 延 長 35 m 起点：高松市新田町甲 1419-1
終点：高松市新田町甲 1422

(2) 幅 員 5.0 m

(3) 構 造 路側コンクリート

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7月30日

完 了 令和9年3月10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	5,445	
用地買収補償費	-	
測 量 試 験 費	462	
工 事 雑 費	136	
事 務 費	-	
計	6,043	10a当りの事業費 1,510,750 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	-
	補 助 金	5,136.5 事業費の85%
	小 計	5,136.5
地 元 負 担 金	受益者負担金	906.5
	借 入 金	- 農林漁業資金 利率 償還期間 賦課基準
	小 計	906.5
	計	6,043

10. 事業効果

区 分	金 額 (千円)
作 物 生 産 効 果	191
維持管理節減効果	-7
走行費用節減効果	212
そ の 他	-
年 総 増 加 額 計	396
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 : $0.15 \times 0.4 \times 0.065 \times T$
 農家負担率 : 0.15

$$\begin{aligned}
 \text{妥当投資額} &= \text{年総増加額計} \div [\text{資本還元率} \times (1 + \text{建設利息率})] - \text{廃用損失額} \\
 &= 396 \div [0.0505 \times (1 + 0.0039)] - 0 \\
 &= 7,811
 \end{aligned}$$

$$\text{投資効率} = \text{妥当投資額} \div \text{総事業費} = 7,811 \div 6,043 = 1.29$$

※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

農道経済効果測定表

事業主体	高松市古高松土地改良区	
地区名	岡山農道	
事業費	6,043	千円
工種	改良	
計画延長	35	m
計画幅員	5.0	m
現況幅員	3.0	m
受益戸数	5	戸
受益面積	0.4	ha
水田		ha
畑	0.4	ha
樹園地		ha

	作 付 計 画
	面 積
表	0.4
裏	0.4
果樹・工芸作物	0.0
	OK
チェック欄	OK
	OK

←入力

←選択

- ※但し ①現況水稻の作付け率は受益面積の6割以内で0ha以内の作付けとする。
 ②作付計画は表・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。

〈走行費用節減効果・生産(品質向上)効果〉

1

番号	作物名	表・裏	面積	10a当り節減額	走行費用節減額	収量	生産量	荷傷率	品質向上量	単価	増加収益額	備考
			① ha	② 円	③=①*② 円	④ kg/10a	⑤=①*④ kg/ha	⑥ %	⑦=⑤*⑥ kg	⑧ 円	⑨=⑦*⑧ 円	
1	水稻	表	0.0	7,408	0	419	0	0	0	209	0	
2	トマト	表	0.0	23,726	0	4,474	0	2	0	310	0	
3	きゅうり	表	0.4	26,351	105,000	4,346	17,384	3	522	280	146,000	
4	小麦	裏	0.0	7,096	0	358	0	0	0	40	0	
5	はだか麦	裏	0.0	6,593	0	307	0	0	0	10	0	
6	ブロッコリー	裏	0.0	10,450	0	1,041	0	3	0	311	0	
7	レタス	裏	0.0	14,249	0	2,098	0	2	0	127	0	
8	にんじん	裏	0.0	14,733	0	2,792	0	3	0	122	0	
9	だいこん	裏	0.4	26,920	107,000	4,700	18,800	3	564	80	45,000	
10	たまねぎ	裏	0.0	20,327	0	4,680	0	2	0	127	0	
11	みかん	果樹	0.0	13,278	0	1,169	0	2	0	223	0	
12	かき	果樹	0.0	10,910	0	727	0	3	0	273	0	
13	もも	果樹	0.0	10,934	0	536	0	4	0	637	0	
	合計	(受益面積)	0.8	A	212,000					B	191,000	

〈維持管理費節減効果〉

	延長	幅員	道路面積	路面種類	単価	維持管理費	備考
	① m	② m	③=①×② m ²		④ 円/m ²	⑤=③×④ 円	
現況	35	3.0	105	AS舗装	100	11,000	
計画	35	5.0	175	AS舗装	100	18,000	
節減額					C	-7,000	

岡山農道改良工事位置図

S=1:2,500

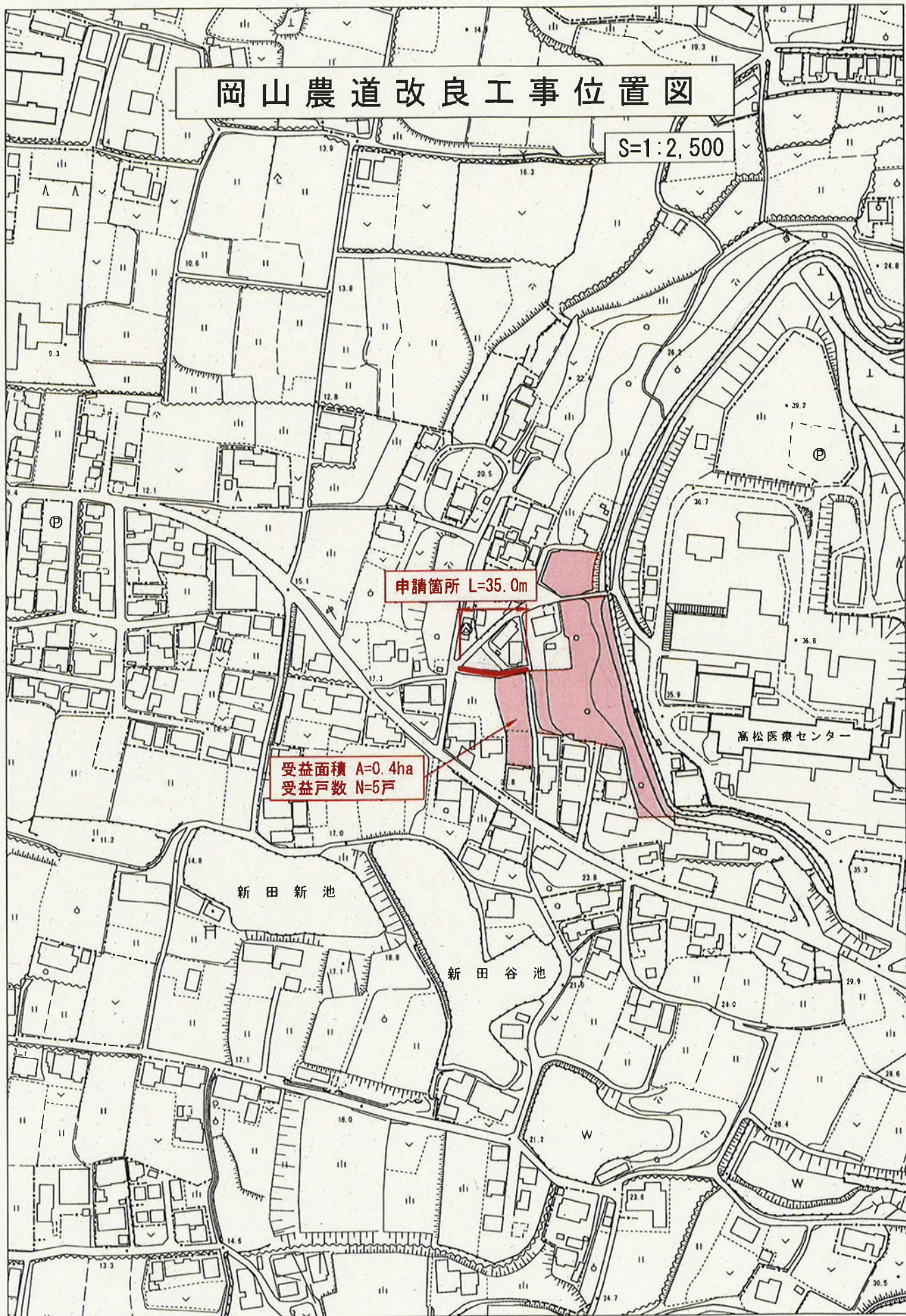
申請箇所 L=35.0m

受益面積 A=0.4ha
受益戸数 N=5戸

高松医療センター

新田新池

新田谷池



岡山農道改良工事平面図

S=1:2,500

申請箇所 L=35.0m

高松医療センター

新田新池

新田谷池

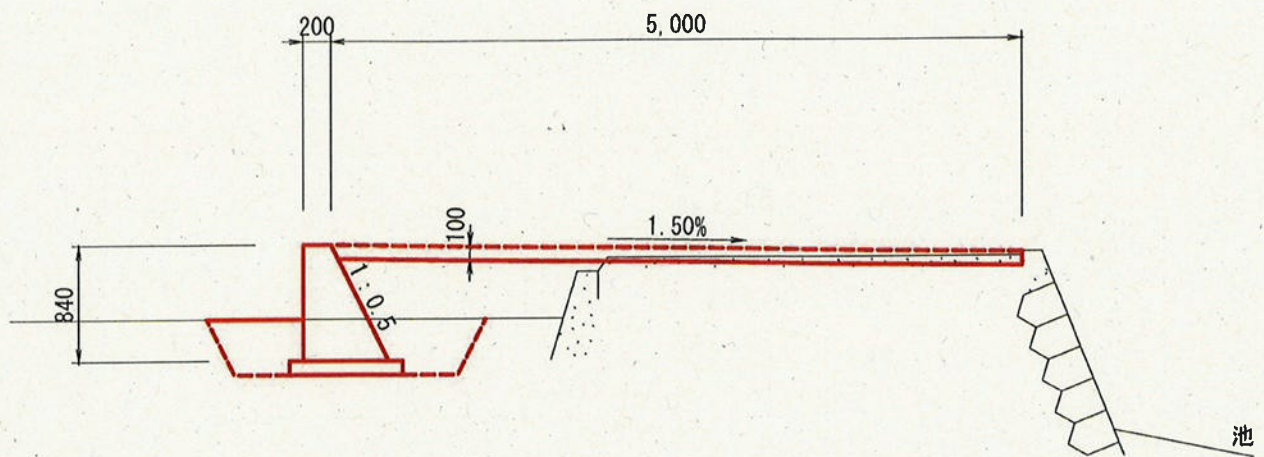


岡山農道改良工事

S=1:50

施工延長 L=35.0m

① L=21.0m



② L=14.0m

