

土地改良事業計画概要書

県営一般農道整備事業

上板地区

徳島県

目 次

I	土地改良事業計画変更の内容	1
II	土地改良事業計画の変更を必要とする理由	1
III	変更後の計画概要	1
第1章	目的	1
第1節	目的	1
第2節	地積	2
第2章	地域の所在及び現況	2
第1節	所在	2
第2節	現況	2
(1)	地形	2
(2)	気象	3
(3)	営農状況	4
(4)	道路状況	4
第3章	基本計画	5
第1節	一般計画の概要	5
(1)	受益面積	5
(2)	土地利用計画	5
第2節	主要工事の概要	5
第3節	環境との調和への配慮	5
第4章	工事又は管理の要領	5
第5章	換地計画の要領 (該当無し)	5

第6章 費用の概算	6
第1節 概算総事業費	6
第2節 事業費の負担内訳	6
第7章 効用	6
第1節 想定被害額	6
第2節 効 果	6
第8章 他の事業との関連	6
第9章 計画概要図	7

I 土地改良事業計画変更の内容

本地区は、徳島県の北部・吉野川北岸に位置し、吉野川流域に展開する平坦な土地を活かした水稻のほか、畑作物及び畜産の盛んな地域として形成されているが、東西を結ぶ道路網がほとんどなく、農産物の輸送に多大な労力を要している。

本計画で、上板町の平地部で未整備な東西方向に結ぶ農道を整備することにより、農産物の流通合理化と輸送経費の節減を目的とし施工を行うものであるが、計画路線の見直し並びに実施精査による事業延長及び事業費の減が生じた為、変更を行うものである。

II 土地改良事業計画の変更を必要とする理由

(1) 事業目的別面積の変更

工種	変更前	変更後	増減
舗装工	63ha	54ha	△ 9ha
路床工			
(全体)	63ha	54ha	△ 9ha

(2) 主要工事計画の変更

工種	変更前	変更後	増減
舗装工	1,060m	539.0m	△ 521.0m
路床工	1,060m	539.0m	△ 521.0m
(全体)	1,060m	539.0m	△ 521.0m

(3) 事業費の変動

工種	変更前	変更後	増減
舗装工	19,080千円	15,180千円	△ 3,900千円
路床工	257,920千円	102,172千円	△ 155,748千円
その他経費	143,000千円	136,765千円	△ 6,235千円
(全体)	420,000千円	254,117千円	△ 165,883千円

III 変更後の計画概要

第1章 目的

第1節 目的

(1) 必要性

本地区は、徳島県の北部・吉野川北岸に位置し、吉野川流域に展開する平坦な土地を活かした水稻のほか、畑作物及び畜産の盛んな地域として形成されているが、東西を結ぶ道路網がほとんどなく、農産物の輸送に多大な労力を要している。

本計画で、上板町の平地部で未整備な東西方向に結ぶ農道を整備することにより、農産物の流通合理化と輸送経費の節減を目的とする。

(2) 緊急性

平地部で未整備な東西方向に結ぶ農道を整備することにより、農産物の流通合理化と輸送経費の節減を図り、生産性の高い農業経営の実現が急務となっている。

第2節 地積 (単位: ha)
 受益面積

田	畑	樹園地	その他	計
49.0	5.0	—	—	54.0

第2章 地域の所在及び現況
 第1節 所在

事業名	地域	
県営一般農道整備事業	上板	板野郡上板町

第2節 現況
 (1) 地形

事業名	地目	田						畑・その他							受益地標高			
		傾斜	1/1000		1/100	1/20	1/11.5	計	3°	3°	8° ~ 15°			15°	20°	計	最高	最低
		区分	以下	1/100	1/20	1/11.5	以上				以下	8°	8°					
県営一般農道整備事業	面積 (ha)	49					49	5							5	8.5	8.0	
	比率 (%)	100					100	100							100			

(2) 気象

1 一般気象

観測所名	徳島観測所	かんがい期	4月～10月	非かんがい期	11月～3月	計 又は平均		備考	
観測期間	昭和32年～平成5年								
平均気温 (℃)		19.8℃	8.0℃	15.9℃					
降水量	平均(mm)	1,727	334	2,061					
	基準年(mm)	1,588	96	1,684			S42		
降水日数	平均(日)	58.0	14.0	72					
	基準年(日)	63.0	9.0	72			S42		
根雪期間		なし							
無霜期間		3月23日～11月30日			253日				
最多風向		WNW	最大風速	35.8m/s				徳島地方気象台▼発生時期 9月～3月発生年月日 昭和40年9月10日	

2 特殊気象

観測所名 徳島観測所	第 1 位			第 2 位			第 3 位			第 4 位			第 5 位			備考
	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	
観測期間 昭和1年～ 平成9年																
最大日雨量 (mm)	424.0	S63.06.24	1/155	350.3	S18.07.24	1/46	299.5	S3.08.18	1/19	278.0	S42.05.09	1/13	271.0	H4.06.07	1/12	
最大時間雨量 (mm)	141.0	S47.09.14	1/609	91.5	S41.08.16	1/20	90.0	S45.07.08	1/18	84.0	S63.06.24	1/12	82.4	S38.08.30	1/11	
最大4時間雨量 (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	観測記録無
最大連続雨量 (mm)	549.0	S40.9.14 ～9.17	1/35	509.0	S51.9.8 ～9.12	1/23	501.0	S47.9.6 ～9.8	1/22	391.0	S43.9.24 ～9.30	1/9	382.0	S36.6.24 ～6.29	1/8	
最大連続干天日数 (日)	58.0	S4.01.01 ～02.27	1/52	52.0	S48.11.10 ～12.10	1/28	51.0	S31.11.11 ～12.20	1/25	47.0	S17.11.15 ～12.21	1/17	44.0	S3.11.18 ～12.09	1/12	

(3) 営農状況

市町村名	上板町						計	平均	作付率 (%)	備考
総耕地面積(ha)	901						901			
区分 作物名	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)		
水 稲	317	494					317	494	35.2%	
胡 瓜	0.8	11,132					0.8	11,132	0.1%	
大 根	0.8	7,255					0.8	7,255	0.1%	
人 参	58	5,194					58	5,194	6.4%	
玉 葱	6.9	2,840					6.9	2,840	0.8%	
レタス	2.5	2,117					2.5	2,117	0.3%	
計	386						386		42.8%	
市町村別 延作付率(%)	42.8%						42.8%			

(4) 道路状況

No.	路 線 名	管理区分別	延 長 (m)	幅 員(m)		構 造	改修の要否	備 考
				全 幅	有 効			
1	一般県道土成徳島線	徳島県	13,271	6.5	5.5	アスファルト舗装	要	
2	町道中筋佐藤塚西線	上板町	315	3.5	2.5	簡易舗装	否	
3	町道天目宮ノ前線	上板町	2,580	5.0	4.0	〃	要	
4	町道佐藤塚東中西線	上板町	1,240	6.5	3.5	〃	要	
5	一般県道板野川島線	徳島県	13,798	6.5	5.5	〃	否	
6	町道佐藤西宮ノ前線	上板町	770	2.0	3.0	〃	要	
7	計画道路	徳島県	539.0	6.0	5.0	アスファルト舗装	施工中	

第3章 基本計画
 第1節 一般計画の概要

(1) 受益面積

受益面積 54ha

(2) 土地利用計画

事業名	土地利用別 市町村別	耕地 (ha)								山林 (ha)		採草 放牧地 (ha)	原野 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
		水田 (ha)		普通畑	牧草畑	果樹園	桑園	茶園	その他の樹園地	用地林	薪炭林					
		1毛作田	2毛作田以上													
県営一般農道整備事業	上板町	49	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	

第2節 主要工事の概要

農道整備	変更前	変更後
舗装工	(L=1,060m)	L=539m
路床工	(L=1,060m)	L=539m

第3節 環境との調和への配慮

地球温暖化対策として、排ガス対策建設機械の積極的な使用や建設副産物の利用を図っている。

- 路線・工法の選定: 切土や盛土の少ない計画の採用
- 騒音・振動等の軽減: 排ガス対策建設機械の積極的な使用
- 建設副産物の有効利用: 現場発生土を現場内流用し、砕石基礎工として再生砕石を使用

第4章 工事又は管理の要領

当該事業で建設した下記施設は、上板町が適正な維持管理を行う。

道路工

- 道路幅員 W=5.0m
- 路肩幅員 W=0.5m×2
- 延長 L=539m (アスファルト舗装)
- U型側溝 L=1,078m

第5章 換地計画の要領

該当なし

第6章
第1節

費用の概算

概算総事業費

当該施設の施工に要する費用は、次のとおりである。ただし、物価変動及び工事の実施状況などにより変動する場合があります。

区 分	事 業 費 (千円)			備 考
	変更前	変更後	増減	
工 事 費	277,000	117,352	△ 159,648	
その他経費	131,000	134,021	3,021	测试・用買補償費
工事雑費	12,000	2,744	△ 9,256	
計	420,000	254,117	△ 165,883	

第2節

事業費の負担内訳

	国	県	上板町	計	備考
事業費 (%)	45.0	27.5	27.5	100.0	(H9～H20)
	50.0	25.0	25.0	100.0	(H21～R6)
事務費 (%)	50.0	25.0	25.0	100.0	(H9～H21)
工雑・事務費 (%)	0.0	100.0	0.0	100.0	(H22～R6)

第7章
第1節

効用

想定被害額

(単位:千円)

	被 害 額
作物	
農地	
農業用施設	※該当なし
公共施設	
家屋その他	
計	

第2節

効果

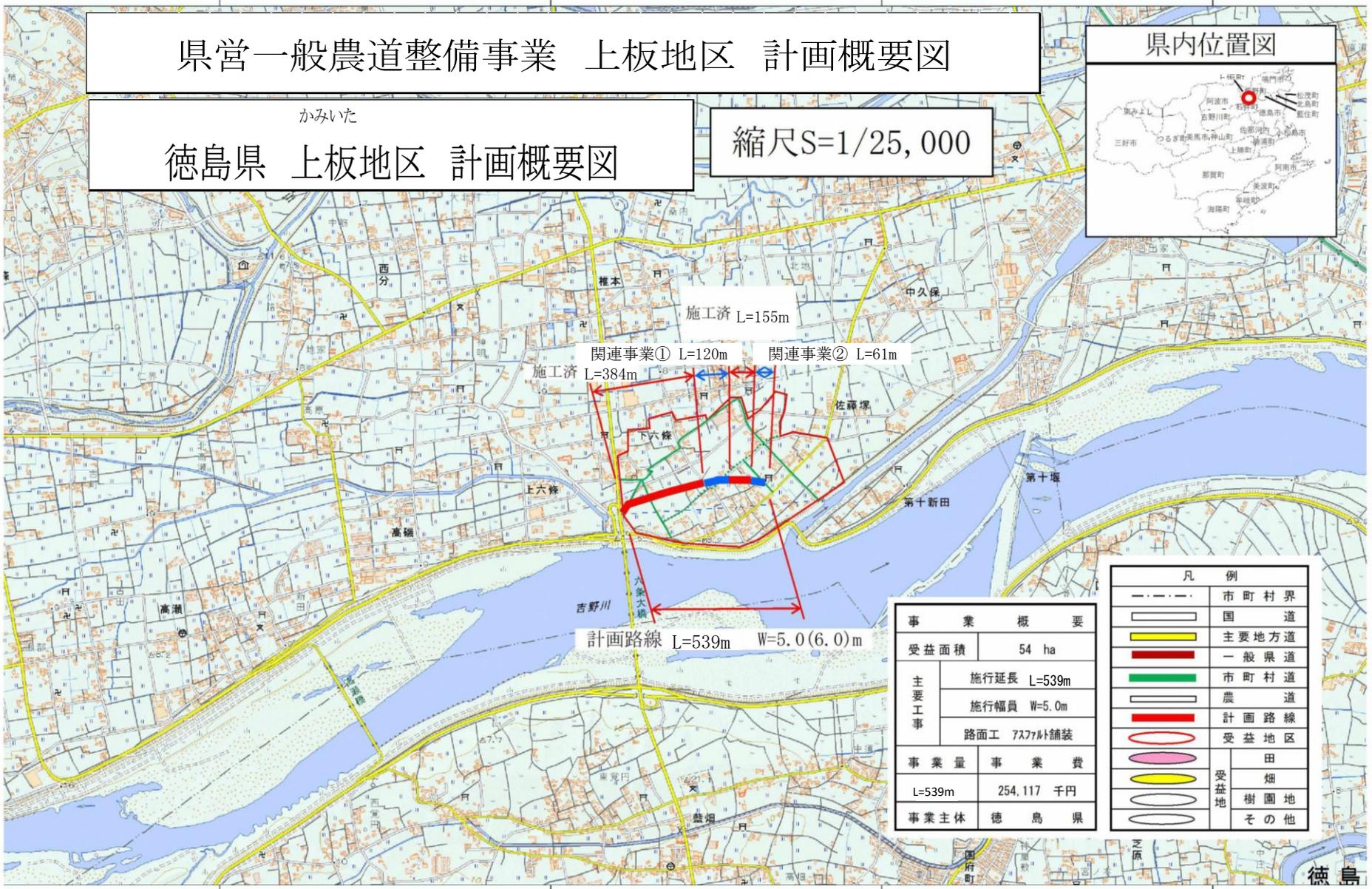
(単位:千円)

	変 更 前	変 更 後	増 減
維持管理費節減効果	△ 546	△ 551	△ 5
走行経費節減効果	31,705	21,399	△ 10,306
一般交通節減効果	266	6,178	5,912
品質向上効果	-	791	791
利便性向上効果	9,700	-	△ 9,700
年総効果(便益)額	41,125	27,817	△ 13,308
総費用(現在価値化)	404,035	638,507	234,472
総便益額(現在価値化)	670,881	686,541	15,660
総費用総便益比(投資効果)	1.66	1.07	△ 0.59

第8章

他の事業との関連

該当なし



県営一般農道整備事業 上板地区 計画概要図

かみいた
徳島県 上板地区 計画概要図

縮尺S=1/25,000



事業概要	
受益面積	54 ha
主要工事	施行延長 L=539m
	施行幅員 W=5.0m
	路面工 アスファルト舗装
事業量	事業費
L=539m	254,117 千円
事業主体	徳島県

凡例		
---	市町村界	
—	国	
—	主要地方道	
—	一般県道	
—	市町村道	
—	農道	
—	計画路線	
○	受益地区	
○	受益地	
○		畑
○		樹園地
○	その他	

1. 投影はユニバーサル横メルカトル図法、座標帯は第53帯、中央子午線は東経135°
2. 図郭に付した短線は経緯度差1分ごとの目盛
3. 高さの基準は東京湾の平均海面
4. 等高線及び等深線の間隔は10メートル
5. 磁気偏角は西偏約7° 20'
6. 図式は平成24年電子地形図25000図式
7. 本図上部の枠内には、この地区の購入者が入力したものをそのまま記載しています

令和2年 9月 1日 調製
著作権所有兼発行者 国土地理院
134.44-34.11-A4-y-20200901-150214-0000