

令和3年度 公共事業再評価調書

1. 事業説明シート

(区分) 国補 ・ 県単

事業名		経営体育成基盤整備事業（国補）		事業箇所	南巨摩郡富士川町小室～鯉沢	地区名	ゆずの郷	事業主体	山梨県																																																		
計画期間	当初計画		現計画	変更計画		④特記事項（関連事業概要等） なし																																																					
	H29～R3		H29～R4	H29～R6																																																							
総事業費	900 百万円		900 百万円	1,330 百万円		⑤これまでの評価状況 なし																																																					
(1) 事業の概要																																																											
①事業目的及び効果						(2) 評価項目〔事業を巡る社会経済情勢等の変化〕 (今回の再評価で変更がある場合、変更事項を説明するために必要な内容)																																																					
本地区は、甲府盆地の南西に位置する山間地域であり、ゆずの栽培や稲作が盛んな地域である。 しかしながら、小区画で不整形な農地や未整備の水路、幅員が狭い農道が多く、荒廃農地の増加や担い手不足が懸念されている。 一方、地域では農業者が設立した「日出づる里活性化組合」が、特産品のゆずや地域農作物を活用した6次産業化を積極的に進めており、製品開発から製造、販売までの体制が整備され新たな販路の拡大にも取り組んでいる。 このため、区画整理や農道等の基盤整備を総合的に行い、農作業の効率化や農作物の安定生産、更には6次産業化の推進を通じた地域農業の発展を図るものである。 □主要目標 ○農業生産力の向上 ・農業所得増加額 3,049千円/ha≧2,429千円/ha※ □副次目標 ○農業用排水能力の向上 (※評価基準値) □副次効果 ○遊休農地の解消 ○果樹園景観の保全 ○重要プロジェクトとしての位置付け（やまなし農業基本計画）																																																											
②事業概要						①地域・住民の意向状況 高収益作物導入に必要な区画形状を検討するなど、区画整理の推進に対する意識は高く、より効果的な整備と早期の事業完了が望まれている。																																																					
③全体計画						②産業・経済情勢 なし																																																					
<table><tr><td></td><td></td><td>令和2年度まで</td><td>令和3年度 (評価実施年度)</td><td>令和4年度以降</td></tr><tr><td rowspan="2">現計画</td><td rowspan="2">工事内容</td><td>用排水路 L=544m 農道 L=843m 区画整理 A=1.7ha</td><td rowspan="2">農道(改良) L=200m</td><td rowspan="2">用排水路 L=696m 農道 L=2,422m 区画整理 A=4.5ha 鳥獣害防止施設 L=2,500m</td></tr><tr><td>事業費</td><td>612 百万円</td><td>30 百万円</td><td>258 百万円</td></tr><tr><td rowspan="2">変更計画</td><td rowspan="2">工事内容</td><td>用排水路 L=544m 農道 L=843m 区画整理 A=1.7ha</td><td rowspan="2">農道(改良) L=200m</td><td rowspan="2">用排水路 L=696m 農道 L=2,664m 区画整理 A=5.2ha 鳥獣害防止施設 L=3,500m</td></tr><tr><td>事業費</td><td>612 百万円</td><td>30 百万円</td><td>688 百万円</td></tr></table>								令和2年度まで	令和3年度 (評価実施年度)	令和4年度以降	現計画	工事内容	用排水路 L=544m 農道 L=843m 区画整理 A=1.7ha	農道(改良) L=200m	用排水路 L=696m 農道 L=2,422m 区画整理 A=4.5ha 鳥獣害防止施設 L=2,500m	事業費	612 百万円	30 百万円	258 百万円	変更計画	工事内容	用排水路 L=544m 農道 L=843m 区画整理 A=1.7ha	農道(改良) L=200m	用排水路 L=696m 農道 L=2,664m 区画整理 A=5.2ha 鳥獣害防止施設 L=3,500m	事業費	612 百万円	30 百万円	688 百万円	③国等の方針 なし																														
								令和2年度まで	令和3年度 (評価実施年度)	令和4年度以降																																																	
現計画	工事内容	用排水路 L=544m 農道 L=843m 区画整理 A=1.7ha	農道(改良) L=200m	用排水路 L=696m 農道 L=2,422m 区画整理 A=4.5ha 鳥獣害防止施設 L=2,500m																																																							
		事業費			612 百万円	30 百万円	258 百万円																																																				
変更計画	工事内容	用排水路 L=544m 農道 L=843m 区画整理 A=1.7ha	農道(改良) L=200m	用排水路 L=696m 農道 L=2,664m 区画整理 A=5.2ha 鳥獣害防止施設 L=3,500m																																																							
		事業費			612 百万円	30 百万円	688 百万円																																																				
※現計画欄は計画値、変更計画欄は前年度までは実績値、当年度以降は計画値を記入。						④上位計画・関連事業計画等 やまなし農業基本計画（令和元年12月策定）																																																					
						⑤自然環境条件等 なし																																																					
※現計画欄は計画値、変更計画欄は前年度までは実績値、当年度以降は計画値を記入。						⑥その他 なし																																																					
						(3) 評価項目〔評価時点の費用対効果分析〕																																																					
<table><tr><td colspan="2">項 目</td><td>着手時点</td><td>変更計画時点</td></tr><tr><td colspan="2">総事業費</td><td>900 百万円</td><td>1,330 百万円</td></tr><tr><td colspan="2">工 期</td><td>H29 ～ R3</td><td>H29 ～ R6</td></tr><tr><td rowspan="8">経 済 効 率 性</td><td>評価基準年</td><td>H28</td><td>R3</td></tr><tr><td rowspan="4">費用</td><td>建設費</td><td>986 百万円</td><td>1,457 百万円</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">便益</td><td></td><td>1,529 百万円</td><td>1,736 百万円</td></tr><tr><td>走行経費節減効果</td><td>996 百万円</td><td>1,109 百万円</td></tr><tr><td>作物生産効果</td><td>401 百万円</td><td>450 百万円</td></tr><tr><td>国産生産物安定供給効果</td><td>89 百万円</td><td>102 百万円</td></tr><tr><td colspan="2">その他※</td><td>43 百万円</td><td>75 百万円</td></tr><tr><td colspan="2">B/C</td><td>1.6</td><td>1.2</td></tr></table>						項 目		着手時点	変更計画時点	総事業費		900 百万円	1,330 百万円	工 期		H29 ～ R3	H29 ～ R6	経 済 効 率 性	評価基準年	H28	R3	費用	建設費	986 百万円	1,457 百万円										便益		1,529 百万円	1,736 百万円	走行経費節減効果	996 百万円	1,109 百万円	作物生産効果	401 百万円	450 百万円	国産生産物安定供給効果	89 百万円	102 百万円	その他※		43 百万円	75 百万円	B/C		1.6	1.2	費用便益分析マニュアルにより算出 採択基準値1.0以上 ※その他は、営農経費節減効果、品質向上効果、維持管理費節減効果			
						項 目		着手時点	変更計画時点																																																		
						総事業費		900 百万円	1,330 百万円																																																		
						工 期		H29 ～ R3	H29 ～ R6																																																		
						経 済 効 率 性	評価基準年	H28	R3																																																		
							費用	建設費	986 百万円	1,457 百万円																																																	
							便益		1,529 百万円	1,736 百万円																																																	
走行経費節減効果	996 百万円	1,109 百万円																																																									
作物生産効果	401 百万円	450 百万円																																																									
国産生産物安定供給効果	89 百万円	102 百万円																																																									
その他※		43 百万円	75 百万円																																																								
B/C		1.6	1.2																																																								

2.評価シート

(4) 評価項目【これまでの計画変更等の概要】 区画整理にあたり、担い手の新規参入や高収益作物導入に必要な区画形状の検討に日数を要し、計画期間を1年間延長した。 計画期間 1年延長	④事業期間の変更理由及び進捗予定 換地計画の合意形成に期間を要していたが、換地計画が確定したため、計画的な事業実施に努め、工期を2年間延長し、令和6年度の完了を目指す。														
(5) 評価項目【事業進捗状況及び見込み】 ①進捗率 別表のとおり。 R3年度進捗率（現計画）92.8%→（実績）82.5%→（変更計画）55.8% ②進捗率実績が計画と相違している理由 区画整理において、高収益作物導入に必要な造成計画や換地計画の検討に日数を要したことによる。 ③総事業費の変更内容 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">変更工種等</th> <th style="width: 35%;">事業費増減</th> <th style="width: 50%;">変更理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農道</td> <td>230百万円の増</td> <td rowspan="2">高収益作物導入や農作業の安全に配慮して、ほ場を大区画化かつ勾配を緩やかにしたことで切盛土量が増加した。また、ほ場へのアクセスに配慮した農道線形としたことで延長が増えたため。</td> </tr> <tr> <td>区画整理</td> <td>180百万円の増</td> </tr> <tr> <td>鳥獣害防止施設</td> <td>20百万円の増</td> <td>整備内容の変更にあわせ、より効果的な線形に設置位置を変更したため整備延長が増となった。</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>430百万円の増</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	変更工種等	事業費増減	変更理由	農道	230百万円の増	高収益作物導入や農作業の安全に配慮して、ほ場を大区画化かつ勾配を緩やかにしたことで切盛土量が増加した。また、ほ場へのアクセスに配慮した農道線形としたことで延長が増えたため。	区画整理	180百万円の増	鳥獣害防止施設	20百万円の増	整備内容の変更にあわせ、より効果的な線形に設置位置を変更したため整備延長が増となった。	合 計	430百万円の増		⑤今後の事業執行における留意点 なし
変更工種等	事業費増減	変更理由													
農道	230百万円の増	高収益作物導入や農作業の安全に配慮して、ほ場を大区画化かつ勾配を緩やかにしたことで切盛土量が増加した。また、ほ場へのアクセスに配慮した農道線形としたことで延長が増えたため。													
区画整理	180百万円の増														
鳥獣害防止施設	20百万円の増	整備内容の変更にあわせ、より効果的な線形に設置位置を変更したため整備延長が増となった。													
合 計	430百万円の増														
(6) 評価項目【環境負荷等への配慮】 なし															
(7) 評価項目【コスト縮減の可能性】 なし															
(8) 評価項目【代替案立案の可能性】 なし															
(9) 所管部の今後の方針 継続・見直し継続・その他（ ） （理由） 基盤整備による農作業の効率化、農作物の6次産業化など地域農業の活性化に不可欠な整備であることから、事業を継続し、令和6年度の完了を目指す。															

○別表-進捗率（事業費ベース）

算出方法：【上段】現計画の計画事業費／総事業費×100 【中段】現計画の実績事業費／総事業費×100 【下段】変更計画の計画事業費／総事業費×100 単位：％

	年度	*H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
現	計画	5.6%	22.2%	50.0%	77.8%	92.8%	100%		
	実績	16.6%	34.0%	62.5%	79.1%	82.5%			
変更計画						55.8%	72.6%	90.5%	100%

*事業着手年度又は評価年度

*R3年度の実績は見込み

経営体育成基盤整備事業 ゆずの郷地区 一般計画平面図

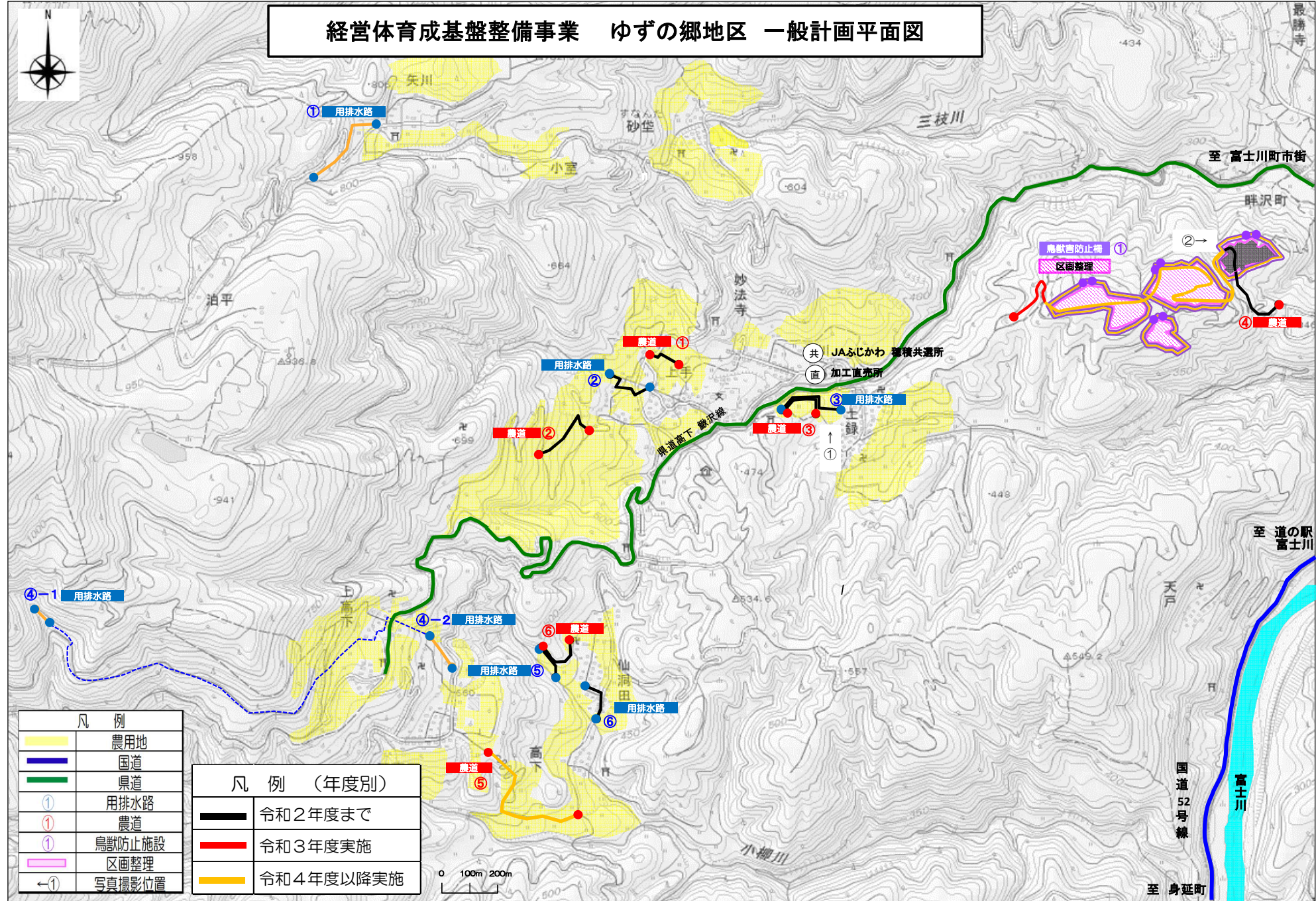
凡例

黄色	農用地
青線	国道
緑線	県道
① (青線)	用排水路
① (赤線)	農道
① (ピンクハatched)	鳥獣防止施設
① (ピンク輪)	区画整理
① (矢印)	写真撮影位置

凡例 (年度別)

黒線	令和2年度まで
赤線	令和3年度実施
オレンジ線	令和4年度以降実施

0 100m 200m

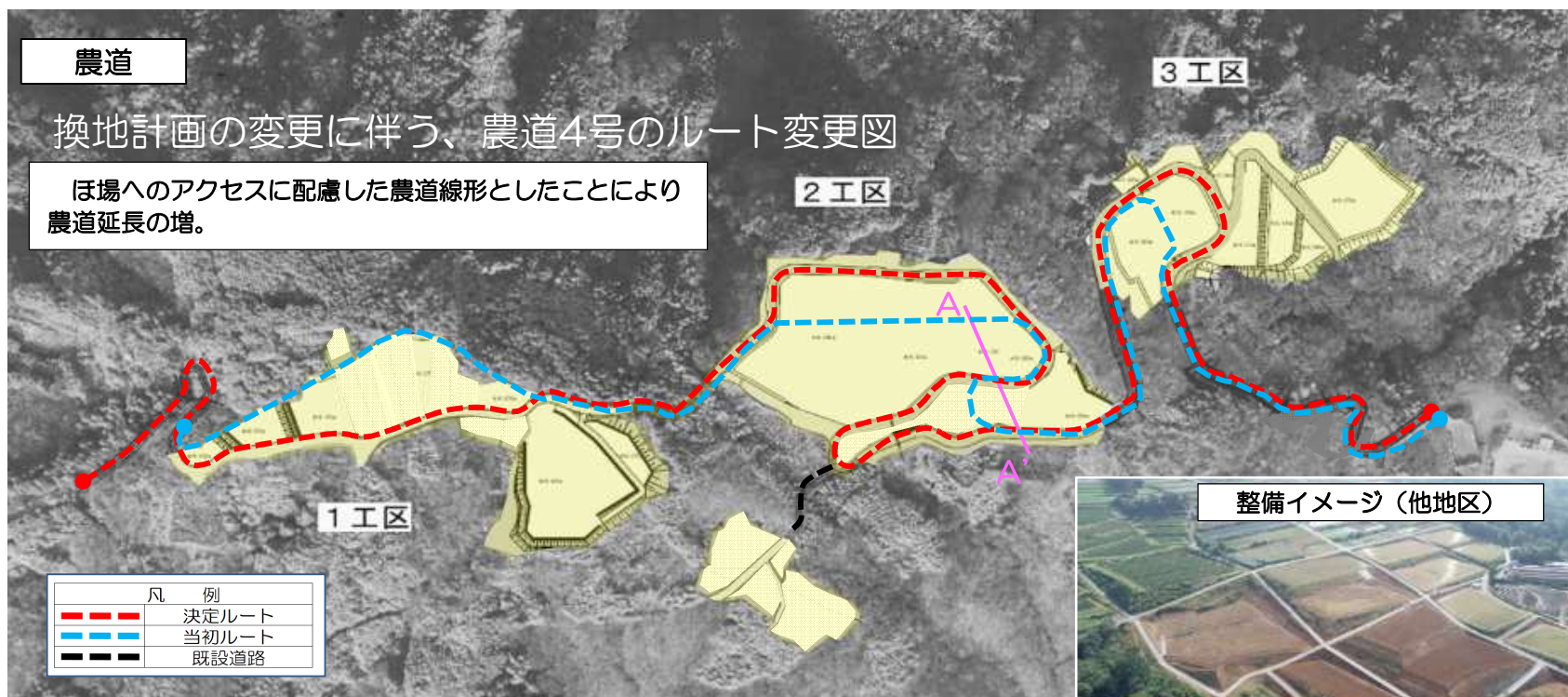


3. 添付資料シート(2)

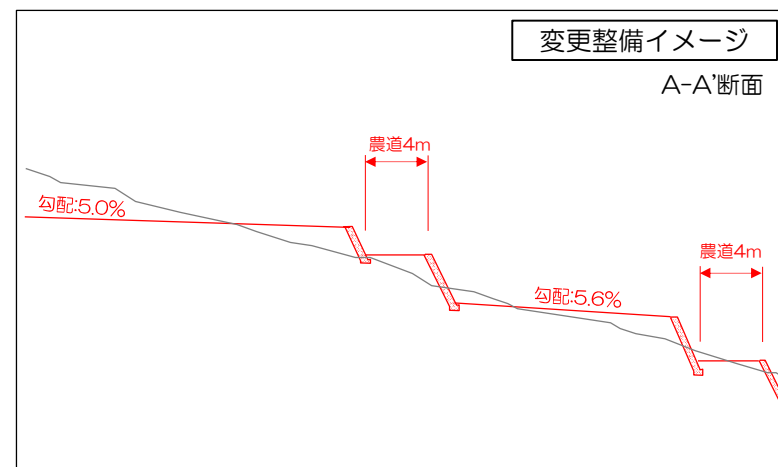
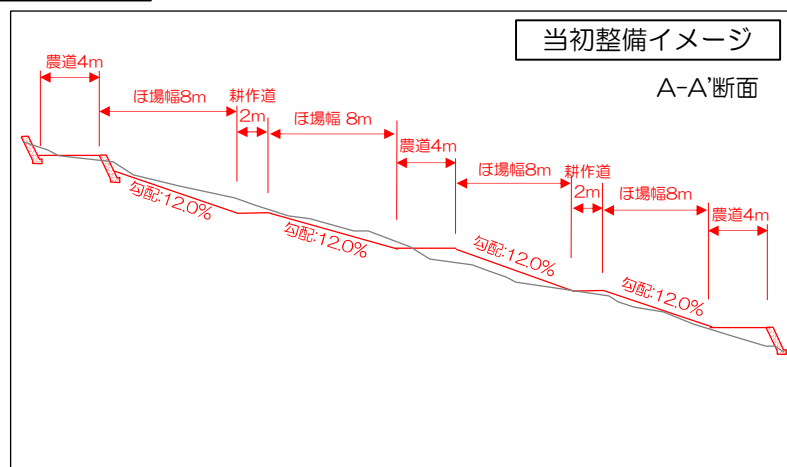
農道

換地計画の変更に伴う、農道4号のルート変更図

ほ場へのアクセスに配慮した農道線形としたことにより
農道延長の増。



区画整理



高収益作物導入や農作業の安全性に配慮し、ほ場を大区画化するとともに勾配を緩やかにするため切盛土量の見直しをした。
また、それに伴いほ場間の高低差が大きくなった箇所について、部分的に農道の路側構造物が大型化した。

3. 添付資料シート(3)

整備前



・道路幅員が狭く、車両の進入が困難である。

① 農道 3 号

整備後



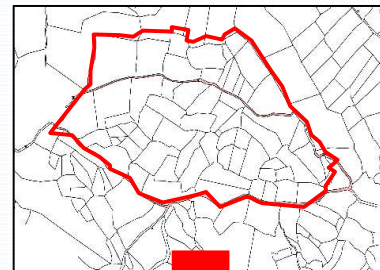
・道路幅員が広がったことで、軽トラックなどのすれ違いが可能となり、作業効率と安全性が向上した。

整備前

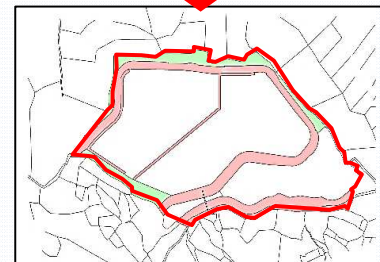


② 区画整理

整備イメージ



整備中



・小區画で不整形な農地を整備することで営農条件を改善し、高収益作物を導入するなど農地の生産性を向上させる。

日出づる里活性化組合の取組

直売所



加工施設



6次産業化イメージ

ゆずの木オーナー制度



ふじさんアジサイ



・新規参入者と「日出づる里活性化組合」が高収益作物の栽培や加工品開発など、連携した取組を実施することで、相乗効果による、更なる地域の活性化が期待される。

4.年度別事業費内訳表（変更計画の内容）

年度	変更事業費 (千円)	事業概要	進捗率 (%)
H29	149,035	測量設計 一式、用排水路 L=170m、農道 L=317m	11.2%
H30	157,019	用排水路 L=257m、農道 L=526m	23.0%
R1	256,000	用排水路 L=117m、区画整理 A=1.7ha	42.3%
R2	150,000	農道(改良) L=480m	53.5%
R3	30,000	農道(改良) L=200m	55.8%
R4	223,000	用排水路 L=390m、農道 L=1,200m、 区画整理 A=2.4ha、鳥獣害防止施設 L=1,000m	72.6%
R5	238,000	用排水路 L=306m、農道 L=1,464m、 区画整理 A=2.8ha、鳥獣害防止施設 L=1,000m	90.5%
R6	126,946	鳥獣害防止施設 L=1,500m	100.0%
合計	1,330,000		