# 宇城地区の事業の効用に関する説明資料

# 1. 総費用総便益比の算定

# (1) 総費用総便益比の総括

(単位:千円)

_						
	区 分	}	算定式	数値		
糸	<b>沙費用(現在価値化)</b>	① =2+3	31, 449, 970			
	当該事業による整備費用	2	23, 599, 206			
	その他費用(関連事業費+資産	価額+再整備費)	3	7, 850, 764		
狺	平価期間(当該事業の工事期間+	4	55 年			
糸	※便益額(現在価値化)		5	36, 291, 790		
糸	<b>沙費用総便益比</b>		6=5÷1	1. 15		
	5 库 八 扩 仕 田	総費用(+10%/	~ <u>△10%</u> )	1.05~1.27		
児	<sup>                                      </sup>	総便益(△10%/	~+10%)	1.11~1.19		

# (2) 総費用の総括

(単位:千円)

区分	事業着工時	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終	総費用
	点の資産価	2	3	おける再整	了時点の資	6=1+2+
	額		備費		産価額	3+4-5
	1			4	5	
国営造成施設	_	23, 599, 206	_	8, 559, 499	2, 162, 112	29, 996, 593
県営造成施設	929, 223	_	_	594, 834	70, 680	1, 453, 377
その他造成施設	_	_	_	_	_	_
合 計	929, 223	23, 599, 206	_	9, 154, 333	2, 232, 792	31, 449, 970

<sup>※</sup>各造成施設の詳細については「宇城地区の事業の効用に関する詳細」を参照

#### (3)年総効果額、総便益額の総括

(単位:千円)

効果項目 区 分	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効	力果		
作物生産効果	746, 954	10, 033, 174	区画整理及び排水施設の整備を実施 した場合と実施しなかった場合での 作物生産量が増減する効果
営農経費節減効果	1, 320, 382	17, 269, 199	区画整理を実施した場合と実施しな かった場合での営農経費が増減する 効果
維持管理費節減効果	3, 500	27, 204	区画整理及び排水施設の整備を実施 した場合と実施しなかった場合での 施設の維持管理費が増減する効果
農業の持続的発展に関する効果			
耕作放棄防止効果	38, 495	503, 474	区画整理を実施したことにより、耕作 放棄地の発生が防止され、農産物の生 産が維持される効果
災害防止効果(農業関係資産)	120, 904	2, 513, 958	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による農業関係資産に係る被害額が軽減する効果

農村の振興に関する効果									
災害防止効果(一般資産)	61, 177	排水施設の整備を実施した場合と実 1,303,069施しなかった場合での災害による一 般資産に係る被害額が軽減する効果							
多面的機能の発揮に関する効果									
災害防止効果(公共資産)	40, 777	排水施設の整備を実施した場合と実 867, 195施しなかった場合での災害による公 共資産に係る被害額が軽減する効果							
その他の効果									
国産農産物安定供給効果	285, 951	区画整理及び排水施設の整備を実施 したことにより農業生産性の向上や 営農条件等の改善が図られ、国産農 物の安定供給に寄与する効果							
合 計	2, 618, 140	36, 291, 790							

<sup>※</sup>総便益の算定の詳細については「宇城地区の事業の効用に関する詳細」を参照

# 2. 年効果額の算定方法

# (1) 作物生産効果

# ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

宇城地区の事業の効用に関する詳細のとおり

### ○年効果額算定式

年効果額 = 単収増加年効果額\*1 + 作付増減年効果額\*2

- ※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) × 単価 × 単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積-事業なかりせば作付面積) × 単収 × 単価 × 作付増減の純益率

## ○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	作付面和	漬(ha)	増加粗収益額	年効果額
	現況	計画	2月7月11111111111111111111111111111111111	十別不領
新設整備	788	1, 168	2, 938, 062	739, 719
更新整備	427	427	9, 886	7, 235
合 計			2, 947, 948	746, 954

※作物生産効果における作物毎の詳細については「宇城地区の事業の効用に関する詳細」を参照 ※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。 ・作付面積 :各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・関係市の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」・新設整備では、県、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。

・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況 =計画とした。

・ 単収:増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり

「事業なかりせば単収」・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の 平均単収により算定した。

> ・更新整備では、排水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因 別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」

・新設整備では計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮 して算定した。

・更新整備では現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収、水害防止については施設整備による被害防止量である。)

・生産物単価:農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を 用いた。

・純益率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値を用い た。

# (2) 営農経費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

#### ○対象作物

宇城地区の事業の効用に関する詳細のとおり

### ○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば単位面積当り営農経費 - 事業ありせば単位面積当り営農経費) × 効果発生面積

#### ○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②		
新設整備	現況営農経費	計画営農経費	1, 320, 382		
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費			
合 計			1, 320, 382		

※営農経費節減効果における作物毎の営農経費の詳細については「宇城地区の事業の効用に関する詳細」を参照

- ・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり
  - ・現況営農経費:地域の現在の営農経費であり、熊本県の農業経営指標等に基づき算定した。
  - ・計画営農経費:想定される事業により増減した地域の営農経費であり、熊本県の農業経営 指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反映し算 定した。

# (3)維持管理費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、施設の維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

#### ○対象施設

総費用に計上した、当該事業及び受益地内で一体的に効用を発揮している全ての土地改良施設

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2
新設整備		68, 771	60, 441	8, 330
更新整備		63, 941	68, 771	△4, 830
合	計			3, 500

・事業なかりせば維持管理費:新設整備については、現況施設の維持管理費に基づき算定し

た。更新整備については、現況施設の維持管理費を基に、施 設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要

な維持管理費を算定した。

・事業ありせば維持管理費 : 新設整備については、現況施設の維持管理費を基に、本事業

の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。 更新整備については、現況施設の維持管理費に基づき算

定した。

・現況維持管理費 : 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

# (4) 耕作放棄防止効果

#### ○効果の考え方

事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

○対象工種 区画整理

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 × 還元率

#### ○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	総効果額 ①	割引率	効果算定期間	還元率 ②	年効果額 ③=①×②	
新設整備	851, 649	0.04	55	0. 0452	38, 495	

・総効果額:単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面積を 乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を総計し て算定した。

・還元率 :総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

# (5) 災害防止効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、災害(洪水等)の発生に伴う農作物等の被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

#### ○対象資産

農作物、農地、農業用施設、農漁家、一般資産、公共土木施設

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば年被害(想定)額 - 事業ありせば年被害(想定)額

#### ○年効果額の算定

(単位:千円)

	事業なかりせ	現況年被	事業ありせ	年効果額	年効果額	年効果額
項目	ば年被害額	害額	ば年被害額	(更新整備)	(新設整備)	(合 計)
	1	2	3	4=1-2	<b>⑤=②-③</b>	6=4+5
農業関係資産	123, 258	22, 836	2, 354	100, 422	20, 482	120, 904
農作物被害	5, 099	255	16	4, 844	239	5, 083
農地被害	2, 341	304	_	2, 037	304	2, 341
農業用施設被害	111, 875	21, 583	2, 254	90, 292	19, 329	109, 621
農漁家被害	3, 943	694	84	3, 249	610	3, 859
一般資産	62, 102	7, 295	925	54, 807	6, 370	61, 177
一般資産被害	62, 102	7, 295	925	54, 807	6, 370	61, 177
公共資産	41, 413	5,056	636	36, 357	4, 420	40, 777
公共土木施設被害	41, 413	5, 056	636	36, 357	4, 420	40, 777
新設整備					31, 272	31, 272
更新整備				191, 586		191, 586
合 計						222, 858

・事業なかりせば年被害額:事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における

資産を対象に湛水シミュレーションにより事業なかりせば想定され

る年被害額を推定した。

・現況年被害額 : 事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における

資産を対象に湛水シミュレーションにより現況で想定される年被害

額を推定した。

・事業ありせば年被害額 :事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における

資産を対象に湛水シミュレーションにより事業ありせば想定される

年被害額を推定した。

# (6) その他の効果(国産農産物安定供給効果)

#### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay: 支払意思額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method: 仮想市場法)により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

○年効果額の算定

(単位:千円)

			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
区 分	増加粗収益額	単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額)(円/千円)	当該土地改良事業における効果額
		(2)	$3 = 1 \times 2$
新設整備	2, 938, 062	97	284, 992
更新整備	9, 886	97	959
合 計	2, 947, 948		285, 951

増加粗収益額 :作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業あり

せば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。

単位食料生産額当たり効果額:年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国

民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVM

により、97円/千円(原単位)とした。

### 3. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成 出版社(平成27年9月5日第2版第1刷)
- ・「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について」(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について (平成19年3月28日付け農林水産省農村振興局企画部長通知 (平成31年4月3日付け一部改正))

・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成31年4月3日付け農林水産省 農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

#### 【費用】

・当該事業費に係る一般に公表されていない諸元については、九州農政局北部九州土地改良調査 管理事務所調べ

# 【便益】

- •九州農政局統計部(平成28年)「第62次熊本農林水産統計年報」農林水産統計協会
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成25年~29年)「作物統計」農林水産省
- ・効果算定に必要な各種諸元については、九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所調べ

# 令和2年度新規地区採択チェックリスト

#### (2) 国営農地再編整備事業

(局名:九州農政局)(地区名:宇城)

### 特定監視項目

### 1. 農地整備工事の諸条件

・地形、地質、水利条件等に基づいた農地整備計画としている。

区画整理における、標準的なほ場区画や整備勾配等の設定、道路・水路等の配置に あたっては、地形、地質、水利条件等に基づき計画している。

# ○地形条件

地区内の地形条件にあったほ場区画について、既存の地形図をもとに現地調査等により道路、水路、家屋等の支障構造物の状況を把握し、農地整備計画に反映している。

#### ○地質·水利条件

地質条件は、近隣の県営事業地区(排水機場整備)における調査資料を排水機場の 基礎工検討に反映している。

水利条件は、現地調査等により現況を把握し、農地整備計画においても現況の水利 条件を踏襲する計画としている。

# 宇城地区の事業の効用に関する詳細 1 (2) 総費用の総括

(単位・エ田)

							(単位:千円 <u>)</u>
区 分	施 設 名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥=①+②+③ +④-⑤
		1	2	3	<b>(4</b> )	(5)	' 🗣 🐷
	整地工	-	1, 855, 245	-	_	_	1, 855, 245
	AS表層	-	1, 119, 479	-	1, 572, 337	130, 689	2, 561, 127
	路盤・路床	_	1, 679, 512	_	299, 605		1, 731, 167
	橋梁工	-	221, 978	_	_	11, 218	
	用水路	_	5, 513, 562	-	1, 469, 362		6, 492, 561
	揚水機場	_	1, 875, 790	-	1, 074, 132		2, 696, 932
	排水路	_	5, 409, 044	_	1, 429, 436		6, 345, 865
玉	暗渠排水工	_	2, 002, 749	_	801, 046		2, 670, 993
営	水管理システム	_	309, 551	_	443, 866		719, 959
造	豊崎(排水機場 ポンプ設備)	-	659, 224	-	387, 932		972, 218
成	豊崎(排水機場 土木施設)	-	166, 035	_	30, 594		174, 627
施	豊崎(排水機場 上屋)	-	72, 280	-	10, 440		71, 817
設	豊崎(排水機場 ゲート)	-	180, 637	-	49, 233		216, 201
	豊崎(排水機場 除塵機)	-	107, 065	-	29, 201	8, 107	128, 159
	五丁川第二(排水機場 ポンプ設備)	-	1, 223, 992	-	703, 335		1, 805, 395
	五丁川第二(排水機場 土木施設)	-	611, 459	-	110, 033		647, 576
	五丁川第二(排水機場 上屋)	-	72, 830	-	10, 780		73, 475
	五丁川第二(排水機場 ゲート)	-	364, 143	_	97, 069		437, 027
	五丁川第二(排水機場 除塵機)	-	154, 631	_	41, 098		185, 489
		-	23, 599, 206	-	8, 559, 499		29, 996, 593
県	松橋小川第三(既設 ポンプ設備)	279, 299	-	-	207, 489		479, 229
営	松橋小川第三(既設 土木施設)	459, 513	_	-	104, 265		529, 383
造	松橋小川第三(既設 上屋)	22, 091	_	_	4, 109		24, 136
造成	松橋小川第三(既設 除塵機)	133, 713	_	_	45, 296		176, 541
施	松橋小川第三(既設 導水路)	34, 607	_	-	11, 725		45, 694
設	既設排水路	- 000 000	_	-	221, 950		198, 394
	計	929, 223	_	_	594, 834	70, 680	1, 453, 377
そ							
の							
他							
造							
成							
施							
設	計			_			
		929, 223	22 500 206		0 154 222	2 222 702	31, 449, 970
		929, 223   (十計質結用し合わ <i>t</i> :	23, 599, 206	-	9, 154, 333	2, 232, 792	<u> </u>

<sup>※</sup>小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

# 宇城地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-1

			作物生産効果							営農経費節減効果					維持管理費節減効果						
評		割引率	経	更新分に	新設	と及び機能向.		=	†	更新分に		及び機能向		i	+	更新分に	新設	及び機能向		=	+
価	年	(1+	過	係る効果	<u></u>	に係る効果	be 20.11			係る効果		に係る効果	F- 50 11			係る効果	6-ti =	に係る効果	les Se el		
期間	度	割引 率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後
[B]		举)	(t)	(千円)	(千円)	生制石 (%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	生制石 (%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
		1	( )	2	3	(4)		6=2+5		2	3	( <b>4</b> )		6=2+5		2	3	4		6=2+5	
		1.0000	0										_								
2		1.0400	1	7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	0.0	0	7, 235 7, 235	6, 957 6, 689		1, 320, 382 1, 320, 382	0.0			0	△ 4, 830 △ 4, 830	8, 330 8, 330	0.0		△ 4, 830 △ 4, 704	
3		1. 1249	3	7, 235	739, 719	0.0	0	7, 235	6, 432		1, 320, 382	0.0		0	0	,	8, 330	7. 7		△ 4, 704 △ 4, 185	
4		1. 1699	4	7, 235	739, 719		0	7, 235	6, 184		1, 320, 382	0.0		0	0		8, 330	15. 2		△ 3, 568	
5		1. 2167	5	7, 235	739, 719	8. 7	64, 679	71, 914	59, 105		1, 320, 382	11. 1	146, 562		120, 459		8, 330	25. 9		△ 2,671	
6 7		1. 2653 1. 3159	6	7, 235 7, 235	739, 719 739, 719		75, 167 85, 073	82, 402 92, 308	65, 124 70, 148		1, 320, 382 1, 320, 382	12. 9 14. 6		170, 329 192, 776	134, 616 146, 497		8, 330 8, 330	39. 4 54. 9		△ 1,550 △ 260	△ 1, 225 △ 197
8		1. 3686	8	7, 235	739, 719		143, 342	150, 577	110, 022		1, 320, 382	24. 6	324, 814	324, 814	237, 333		8, 330	71. 4		1. 114	814
9		1. 4233	9	7, 235	739, 719		160, 241	167, 476	117, 667		1, 320, 382	27. 5		363, 105	255, 115		8, 330	88. 5		2, 543	1, 786
		1. 4802	10	7, 235	739, 719	33. 5	247, 473	254, 708	172, 077		1, 320, 382	28. 7	378, 950	378, 950	256, 013		8, 330	69. 9		996	673
		1. 5395	11	7, 235	739, 719	44. 9	331, 834	339, 069	220, 247		1, 320, 382	30.0		396, 115	257, 301		8, 330	51. 7		△ 523	△ 340
		1. 6010 1. 6651	12	7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	45. 8 45. 8	338, 826 338, 826	346, 061 346, 061	216, 153 207, 832		1, 320, 382 1, 320, 382	31. 2 31. 2	-	411, 959 411, 959	257, 314 247, 408		8, 330 8, 330	67. 9 81. 3	-	823 1. 944	514 1, 167
		1. 7317		7, 235	739, 719	67. 9	501, 980	509, 215	294, 055		1, 320, 382	59. 2	781, 666	781, 666	451, 386		8, 330	91. 9		2, 827	1, 632
15	R16	1.8009	15	7, 235	739, 719		614, 440	621, 675	345, 203		1, 320, 382	78. 5			575, 546		8, 330	98. 5		3, 374	1, 874
		1.8730		7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	88. 1 93. 1	651, 732 688, 442	658, 967 695, 677	351, 824 357, 142		1, 320, 382 1, 320, 382		1, 121, 004 1, 204, 188		598, 507 618, 198		8, 330 8, 330	100. 0 100. 0		3, 500 3, 500	1, 868 1, 796
		2. 0258	18	7, 235	739, 719		726, 317	733, 552	362, 105		1, 320, 382		1, 204, 100		636, 792		8, 330	100.0		3, 500	1, 790
		2. 1068	19	7, 235	739, 719	100. 0	739, 719	746, 954	354, 544		1, 320, 382		1, 320, 382		626, 724		8, 330	100.0		3, 500	1, 662
		2. 1911	20	7, 235	739, 719		739, 719	746, 954	340, 903		1, 320, 382		1, 320, 382		602, 611		8, 330	100.0		3, 500	1, 598
		2. 2788		7, 235	739, 719	100.0	739, 719 739, 719	746, 954	327, 784		1, 320, 382		1, 320, 382		579, 420		8, 330	100.0		3, 500	1, 535
23		2. 3699 2. 4647		7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	100. 0 100. 0	739, 719	746, 954 746, 954	315, 183 303, 060		1, 320, 382 1, 320, 382		1, 320, 382	1, 320, 382	557, 147 535, 717		8, 330 8, 330	100. 0 100. 0		3, 500 3, 500	1, 477 1, 421
		2. 5633	24	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	291, 403		1, 320, 382		1, 320, 382		515, 110		8, 330	100.0		3, 500	1, 366
25	R26	2. 6658	25	7, 235	739, 719		739, 719	746, 954	280, 199		1, 320, 382	100.0	1, 320, 382	1, 320, 382	495, 304	△ 4,830	8, 330	100.0	8, 330	3, 500	1, 312
		2. 7725	26 27	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	269, 416		1, 320, 382		1, 320, 382		476, 242		8, 330	100.0		3, 500	1, 262
		2. 8834 2. 9987	28	7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	100. 0 100. 0	739, 719 739, 719	746, 954 746, 954	259, 053 249, 092		1, 320, 382 1, 320, 382		1, 320, 382 1, 320, 382		457, 925 440, 318		8, 330 8, 330	100. 0 100. 0	-,	3, 500 3, 500	1, 214 1, 167
		3. 1187	29	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	239, 508		1, 320, 382		1, 320, 382		423, 376		8, 330	100.0		3, 500	1, 122
		3. 2434	30	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	230, 300		1, 320, 382		1, 320, 382		407, 098		8, 330	100.0		3, 500	1, 079
		3. 3731	31	7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	100.0	739, 719 739, 719	746, 954 746, 954	221, 444 212, 922		1, 320, 382		1, 320, 382		391, 445		8, 330 8, 330	100. 0 100. 0		3, 500	1, 038 998
33		3. 5081 3. 6484	33	7, 235	739, 719	100. 0 100. 0	739, 719	746, 954	204, 735		1, 320, 382 1, 320, 382		1, 320, 382 1, 320, 382		376, 381 361, 907		8, 330	100.0		3, 500 3, 500	959
		3. 7943	34	7, 235	739, 719		739, 719	746, 954	196, 863		1, 320, 382		1, 320, 382		347, 991	△ 4, 830	8, 330	100.0		3, 500	922
35		3. 9461	35	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	189, 289		1, 320, 382		1, 320, 382		334, 604		8, 330	100.0		3, 500	887
		4. 1039	36	7, 235 7, 235	739, 719	100.0	739, 719 739, 719	746, 954	182, 011 175, 009		1, 320, 382		1, 320, 382 1, 320, 382		321, 738		8, 330 8, 330	100.0		3, 500	853 820
		4. 2681 4. 4388	38	7, 235	739, 719 739, 719	100. 0 100. 0	739, 719	746, 954 746, 954	168, 279		1, 320, 382 1, 320, 382		1, 320, 382		309, 361 297, 464		8, 330	100. 0 100. 0		3, 500 3, 500	788
		4. 6164	39	7, 235	739, 719		739, 719	746, 954	161, 804		1, 320, 382		1, 320, 382		286, 020	,	8, 330	100.0		3, 500	759
40		4.8010	40	7, 235	739, 719		739, 719	746, 954	155, 583		1, 320, 382		1, 320, 382		275, 022		8, 330	100.0		3, 500	729
		4. 9931	41	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	149, 598		1, 320, 382		1, 320, 382		264, 441	△ 4, 830	8, 330	100.0		3, 500	700
42		5. 1928 5. 4005	42 43	7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	100. 0 100. 0	739, 719 739, 719	746, 954 746, 954	143, 844 138, 312		1, 320, 382 1, 320, 382		1, 320, 382 1, 320, 382		254, 272 244, 493		8, 330 8, 330	100. 0 100. 0		3, 500 3, 500	675 648
44		5. 6165	44	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	132, 993		1, 320, 382			1, 320, 382	235, 090		8, 330	100.0		3, 500	623
45	R46	5.8412		7, 235	739, 719	100. 0	739, 719	746, 954	127, 877		1, 320, 382	100.0	1, 320, 382	1, 320, 382	226, 046		8, 330	100.0		3, 500	599
		6. 0748	46	7, 235	739, 719		739, 719	746, 954	122, 960		1, 320, 382		1, 320, 382		217, 354		8, 330	100.0		3, 500	577
47		6. 3178 6. 5705	47 48	7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	100. 0 100. 0	739, 719 739, 719	746, 954 746, 954	118, 230 113, 683		1, 320, 382 1, 320, 382		1, 320, 382 1, 320, 382		208, 994 200, 956		8, 330 8, 330	100. 0 100. 0		3, 500 3, 500	554 532
49		6. 8333	49	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	109, 311		1, 320, 382		1, 320, 382		193, 228		8, 330	100. 0		3, 500	512
50	R51	7. 1067	50	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	105, 106		1, 320, 382	100. 0	1, 320, 382	1, 320, 382	185, 794	△ 4,830	8, 330	100.0	8, 330	3, 500	493
		7. 3910	51	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	101, 062		1, 320, 382		1, 320, 382		178, 647		8, 330	100.0		3, 500	474
		7. 6866 7. 9941	52 53	7, 235 7, 235	739, 719 739, 719	100. 0 100. 0	739, 719 739, 719	746, 954 746, 954	97, 176 93, 438		1, 320, 382 1, 320, 382		1, 320, 382 1, 320, 382		171, 777 165, 170		8, 330 8, 330	100. 0 100. 0		3, 500 3, 500	456 438
		8. 3138	54	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	89, 845		1, 320, 382		1, 320, 382		158, 818		8, 330	100.0		3, 500	421
55	R56	8.6464	55	7, 235	739, 719	100.0	739, 719	746, 954	86, 389		1, 320, 382		1, 320, 382		152, 709	△ 4,830	8, 330	100.0		3, 500	405
一合	計(綏	便益額	)						10, 033, 174						17, 269, 199						27, 204

□ 合計(総便益額) □ □ □ □ □※経過年は評価年からの年数

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

# 宇城地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-2

					耕作放棄防止効果				災害防止効果(農業関係資産)						災害防止効果(一般資産)						
評価				更新分に	新設及び機能向上分			Ī	it	更新分に	新設	及び機能向	上分	1	<del>'</del>	更新分に	新設	及び機能向		i	   <del> </del>
期	年 度		過年	係る効果	左劫用妨	に係る効果 効果発	年発生		同左	係る効果	左林田蛇	に係る効果 効果発	年発生		同左	係る効果	左執用数	に係る効果 効果発	年発生		
間	茂	率) <sup>t</sup>	#	年効果額	年効果額	生割合	効果額	年効果額	割引後	年効果額	年効果額	生割合	効果額	年効果額	割引後	年効果額 	年効果額	生割合	効果額	年効果額	同 左 割引後
1-3			(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
		1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1
1		1.0000	0		38, 495	0.0	0	0	0	100, 422	20, 482	0.0	0	100, 422	96, 560	54, 807	6, 370	0.0	0	54. 807	52. 69
2		1. 0400	2		38, 495	0.0	0	0		100, 422	20, 482	0. 0			92, 846		6, 370	0. 0			
3	R4	1. 1249	3		38, 495	0.0	0	0		100, 422	20, 482	0.0		100, 422	89, 272	54, 807	6, 370	0.0		54, 807	48, 72
4		1. 1699	4		38, 495	0.0	0	4 070		100, 422	20, 482	0.0			85, 838		6, 370			54, 807	
5 6		1. 2167 1. 2653	5 6		38, 495 38, 495	11. 1 12. 9	4, 273 4, 966	4, 273 4, 966		100, 422 100, 422	20, 482 20, 482	0.0		100, 422 100, 422	82, 536 79, 366		6, 370 6, 370	0.0		54, 807 54, 807	
7		1. 3159	7		38, 495	14. 6	5, 620	5, 620		100, 422	20, 482	0.0			76, 314		6, 370	0. 0			
8		1.3686	8		38, 495	24. 6	9, 470	9, 470		100, 422		0.0		100, 122	73, 376		6, 370	0.0		01,007	
		1. 4233	9		38, 495	27. 5	10, 586	10, 586		100, 422		0.0		100, 122	70, 556		6, 370	0.0		01,007	
		1. 4802 1. 5395	10		38, 495 38, 495	28. 7 30. 0	11, 048 11, 549	11, 048 11, 549		100, 422 100, 422	20, 482 20, 482	51. 1 100. 0		110, 888 120, 904	74, 914 78, 535		6, 370 6, 370	51. 1 100. 0		,	
		1.6010	12		38, 495	31. 2	12, 010	12, 010		100, 422		100.0	,		75, 518						
13	R14	1.6651	13		38, 495	31. 2	12, 010	12, 010		100, 422	20, 482	100.0		120, 904	72, 611	54, 807					36, 74
		1. 7317	14 15		38, 495 38, 495	59. 2 78. 5	22, 789 30, 219	22, 789 30, 219	13, 160 16, 780	100, 422	20, 482 20, 482	100. 0 100. 0		120, 904 120, 904	69, 818 67, 135		6, 370 6, 370	100. 0 100. 0			
		1. 8009 1. 8730	16		38, 495	84. 9	30, 219	30, 219	17, 449	100, 422 100, 422	20, 482	100.0	,	120, 904	64, 551	54, 807	6, 370	100.0	-,		
		1. 9479	17		38, 495	91. 2	35, 107	35, 107	18, 023	100, 422		100.0		120, 904	62, 069		6, 370				
		2. 0258	18		38, 495	97. 7	37, 610	37, 610		100, 422		100.0	=-,	120, 904	59, 682	,	6, 370				
		2. 1068	19		38, 495 38, 495	100. 0 100. 0	38, 495 38, 495	38, 495 38, 495	18, 272 17, 569	100, 422 100, 422		100. 0 100. 0		120, 904 120, 904	57, 388 55, 180		6, 370 6, 370	100. 0 100. 0			
		2. 1911 2. 2788	20		38, 495	100.0	38, 495	38, 495	16, 893	100, 422	20, 482	100.0		120, 904	53, 160		6, 370	100.0			
		2. 3699	22		38, 495	100. 0	38, 495	38, 495	16, 243	100, 422	20, 482	100.0		120, 904	51, 016		6, 370	100.0			
23		2. 4647	23		38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422		100.0		120, 904	49, 054		6, 370	100.0			
		2. 5633 2. 6658	24 25		38, 495 38, 495	100. 0 100. 0	38, 495 38, 495	38, 495 38, 495	15, 018 14, 440	100, 422 100, 422	20, 482 20, 482	100. 0 100. 0		120, 904 120, 904	47, 167 45, 354	54, 807 54, 807	6, 370 6, 370	100. 0 100. 0			
		2. 7725	26		38, 495	100.0	38, 495	38, 495	13, 885	100, 422	20, 482	100.0		120, 904	43, 608		6, 370				
		2. 8834	27		38, 495	100. 0	38, 495	38, 495		100, 422	20, 482	100. 0		120, 904	41, 931	54, 807	6, 370	100.0			
		2. 9987	28		38, 495	100.0	38, 495	38, 495	12, 837	100, 422	20, 482	100.0		120, 904	40, 319			100.0			
30		3. 1187 3. 2434	29 30		38, 495 38, 495	100. 0 100. 0	38, 495 38, 495	38, 495 38, 495	12, 343 11, 869	100, 422 100, 422	20, 482 20, 482	100. 0 100. 0		120, 904 120, 904	38, 767 37, 277	54, 807 54, 807	6, 370 6, 370	100. 0 100. 0			
		3. 3731	31		38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422		100.0		120, 904	35, 844		6, 370	100.0			
32	R33	3. 5081	32		38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422	20, 482	100.0		120, 904	34, 464			100.0			17, 439
		3. 6484	33		38, 495	100. 0 100. 0	38, 495 38, 495	38, 495	10, 551 10, 145	100, 422 100, 422		100. 0 100. 0		120, 904 120, 904	33, 139 31, 865		6, 370	100. 0 100. 0			
		3. 7943 3. 9461	35		38, 495 38, 495	100.0	38, 495	38, 495 38, 495	9, 755	100, 422	20, 482 20, 482	100.0		120, 904	30, 639		6, 370 6, 370				
		4. 1039	36		38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422	20, 482	100.0		120, 904	29, 461	54, 807					
37	R38	4. 2681	37		38, 495	100.0	38, 495	38, 495	9, 019	100, 422	20, 482	100.0		120, 904	28, 327	54, 807	6, 370	100.0			
		4. 4388 4. 6164	38		38, 495 38, 495	100. 0 100. 0	38, 495 38, 495	38, 495 38, 495		100, 422 100, 422	20, 482 20, 482	100. 0 100. 0		120, 904 120, 904	27, 238 26, 190		6, 370 6, 370	100. 0 100. 0			
		4. 8010			38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422		100.0		120, 904	25, 190		6, 370				
41	R42	4. 9931	41		38, 495	100. 0	38, 495	38, 495	7, 710	100, 422	20, 482	100. 0	20, 482	120, 904	24, 214	54, 807	6, 370	100.0	6, 370	61, 177	12, 25
		5. 1928	42		38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422	20, 482	100.0		120, 904	23, 283		6, 370				
43		5. 4005 5. 6165	43		38, 495 38, 495	100. 0 100. 0	38, 495 38, 495	38, 495 38, 495		100, 422 100, 422	20, 482 20, 482	100. 0 100. 0	,	120, 904 120, 904	22, 388 21, 527	54, 807 54, 807	6, 370 6, 370	100. 0 100. 0	-,		
45		5. 8412	45		38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422		100.0		120, 904	20, 698		6, 370	100.0			
46	R47	6. 0748	46		38, 495	100. 0	38, 495	38, 495	6, 337	100, 422	20, 482	100.0	20, 482	120, 904	19, 903	54, 807	6, 370	100.0	6, 370	61, 177	10, 07
					38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422		100.0		120, 904	19, 137		6, 370				
48		6. 5705 6. 8333	48		38, 495 38, 495	100. 0 100. 0	38, 495 38, 495	38, 495 38, 495		100, 422 100, 422	20, 482 20, 482	100. 0 100. 0		120, 904 120, 904	18, 401 17, 693		6, 370 6, 370				
50		7. 1067	50		38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422	20, 482	100.0		120, 904	17, 093			100.0			
51	R52	7. 3910	51		38, 495	100. 0	38, 495	38, 495	5, 208	100, 422	20, 482	100. 0	20, 482	120, 904	16, 358	54, 807	6, 370	100.0	6, 370	61, 177	8, 27
		7. 6866	52		38, 495	100.0	38, 495	38, 495	5, 008	100, 422	20, 482	100.0		120, 904	15, 729		6, 370				
		7. 9941 8. 3138	53 54		38, 495 38, 495	100. 0 100. 0	38, 495 38, 495	38, 495 38, 495	4, 815 4, 630	100, 422 100, 422	20, 482 20, 482	100. 0 100. 0		120, 904 120, 904	15, 124 14, 543		6, 370 6, 370	100. 0 100. 0			
		8. 6464	55		38, 495	100.0	38, 495	38, 495		100, 422		100.0									
		便益額)			22, 700		11, 100	, 100	503, 474					.2., ,,,,	2, 513, 958		., 570		1,010	21,177	1, 303, 06

※経過年は評価年からの年数

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

# 宇城地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-3

		I.			ÿ	災害防止効果	(公共資産)					国産農産物	安定供給効果	<u> </u>					
評		割引率		更新分に	新設	及び機能向	上分	1	+	更新分に	新設	及び機能向		ī	<del>'</del> †			割引後	
価期	年	(1+ ≢⊪21	過	係る効果	左 사 田 #조	に係る効果	<i>F</i> ≈ +			係る効果	左北田林	に係る効果						効果額	備考
問	度	割引 率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後			合計	
[H]		一个)	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)			(千円)	
		(1)	(6)	2	3	(4)	(5)=(3)×(4)			2	3	(4)		6=2+5				(111)	
	R1	1.0000	0						0 0/0					0.0	0 0/0		_		評価年
1	R2	1.0400	-	36, 357	4, 420		-	36, 357	34, 959	959	284, 992	0.0			922			187, 453	
2	_	1. 0816	_	36, 357	4, 420			36, 357	33, 614	959	284, 992				887			180, 358	
4		1. 1249		36, 357 36, 357	4, 420 4, 420			36, 357 36, 357	32, 320 31, 077	959 959	284, 992 284, 992	0.0		959 959	853 820			173, 878 167, 717	
5		1. 2167		36, 357	4, 420			36, 357	29, 882	959	284, 992	10. 3			24. 917			363, 261	
	R7	1. 2653	6	36, 357	4, 420		0	36, 357	28, 734	959	284, 992	12. 0		35, 078	27, 723			381, 578	
7		1. 3159	7	36, 357	4, 420			36, 357	27, 629	959	284, 992	13. 5		39, 574	30, 074			396, 386	
8		1. 3686		36, 357	4, 420			36, 357	26, 565	959	284, 992			66, 023	48, 242			543, 317	
10		1. 4233 1. 4802		36, 357 36, 357	4, 420 4, 420			36, 357 38, 616	25, 544 26, 088	959 959	284, 992 284, 992	25. 5 30. 3		73, 693 87, 345	51, 776 59, 009		-	568, 389 635, 464	
11		1. 5395		36, 357	4, 420			40, 777	26, 487	959	284, 992	35. 0		100, 811	65, 483			694, 953	
		1. 6010		36, 357	4, 420			40, 777	25, 470	959	284, 992	36. 2		103, 985	64, 950			685, 633	
		1. 6651		36, 357	4, 420			40, 777	24, 489	959	284, 992	36. 2		103, 985	62, 450			659, 911	
		1. 7317		36, 357	4, 420			40, 777	23, 547	959	284, 992	62. 1		178, 041	102, 813		$-\!\!+\!\!+\!\!+$	991, 739	
		1. 8009 1. 8730		36, 357 36, 357	4, 420 4, 420			40, 777 40, 777	22, 643 21, 771	959 959	284, 992 284, 992	80. 0 86. 0		229, 087 246, 014	127, 207 131, 347		-H	1, 190, 358 1, 219, 980	
		1. 9479		36, 357	4, 420			40, 777	20, 934	959	284, 992			262, 676	134, 851			1, 219, 960	
		2. 0258		36, 357	4, 420			40, 777	20, 129	959	284, 992	97. 9		279, 868	138, 152			1, 267, 353	
		2. 1068		36, 357	4, 420			40, 777	19, 355	959	284, 992	100.0		285, 951	135, 727			1, 242, 710	
		2. 1911		36, 357	4, 420			40, 777	18, 610	959	284, 992	100.0		285, 951	130, 505			1, 194, 897	
21		2. 2788		36, 357	4, 420 4, 420			40, 777 40, 777	17, 894	959 959	284, 992 284, 992	100.0		285, 951 285, 951	125, 483		-	1, 148, 911	
		2. 4647		36, 357 36, 357	4, 420			40, 777	17, 206 16, 544	959	284, 992	100. 0 100. 0		285, 951	120, 659 116, 019		-	1, 104, 745 1, 062, 255	
		2. 5633		36, 357	4, 420			40, 777	15, 908	959	284, 992			285, 951	111, 556			1, 002, 235	
25	R26	2. 6658	25	36, 357	4, 420			40, 777	15, 296	959	284, 992	100.0	284, 992	285, 951	107, 266			982, 120	
		2. 7725		36, 357	4, 420			40, 777	14, 708	959	284, 992	100.0		285, 951	103, 138			944, 325	
		2. 8834		36, 357	4, 420			40, 777	14, 142	959	284, 992	100.0		285, 951	99, 171	+ + + - + + + + + + + + + + + + + + + +		908, 004	
28 29		2. 9987 3. 1187		36, 357 36, 357	4, 420 4, 420			40, 777 40, 777	13, 598 13, 075	959 959	284, 992 284, 992	100. 0 100. 0		285, 951 285, 951	95, 358 91, 689		<b>'</b>	873, 090 839, 496	
		3. 2434		36, 357	4, 420			40, 777	12, 572	959	284, 992	100.0		285, 951	88. 164			807, 221	
31		3. 3731		36, 357	4, 420	100. 0		40, 777	12, 089	959	284, 992	100.0		285, 951	84, 774			776, 183	
32	R33	3. 5081	32	36, 357	4, 420			40, 777	11, 624	959	284, 992	100.0		285, 951	81, 512			746, 313	
33	R34	3. 6484	33	36, 357	4, 420			40, 777	11, 177	959 959	284, 992	100.0		285, 951	78, 377			717, 613	
35		3. 7943 3. 9461		36, 357 36, 357	4, 420 4, 420			40, 777 40, 777	10, 747 10, 333	959	284, 992 284, 992	100.0		285, 951 285, 951	75, 363 72, 465			690, 019 663, 475	
36		4. 1039		36, 357	4, 420			40, 777	9, 936	959	284, 992	100.0		285, 951	69, 677		-	637, 963	
		4. 2681		36, 357	4, 420			40, 777	9, 554	959	284, 992	100.0		285, 951	66, 997			613, 421	
		4. 4388		36, 357	4, 420			40, 777	9, 186	959	284, 992	100.0		285, 951	64, 421			589, 830	
39		4. 6164		36, 357	4, 420			40, 777	8, 833	959	284, 992	100.0		285, 951	61, 943			567, 140	
40		4. 8010		36, 357 36, 357	4, 420 4, 420			40, 777 40, 777	8, 493 8, 167	959 959	284, 992 284, 992	100. 0 100. 0		285, 951 285, 951	59, 561 57, 269		-+	545, 332 524, 351	
		5. 1928		36, 357	4, 420			40, 777	7, 853	959	284, 992			285, 951	57, 269		-H	504, 351	
43		5. 4005		36, 357	4, 420			40, 777	7, 551	959	284, 992	100.0		285, 951	52, 949			484, 797	
44	R45	5. 6165	44	36, 357	4, 420	100.0	4, 420	40, 777	7, 260	959	284, 992	100.0	284, 992	285, 951	50, 913			466, 152	
45		5. 8412		36, 357	4, 420			40, 777	6, 981	959	284, 992	100.0		285, 951	48, 954		$-\Box$	448, 218	
46		6. 0748 6. 3178		36, 357 36, 357	4, 420 4, 420			40, 777 40, 777	6, 712 6, 454	959 959	284, 992 284, 992	100. 0 100. 0		285, 951 285, 951	47, 071 45, 262		-++	430, 985 414, 407	
		6. 5705		36, 357	4, 420			40, 777	6, 454	959	284, 992	100.0		285, 951	43, 202		-++	398, 469	
49		6. 8333		36, 357	4, 420			40, 777	5, 967	959	284, 992	100.0		285, 951	41, 846			383, 143	
50	R51	7. 1067	50	36, 357	4, 420	100. 0	4, 420	40, 777	5, 738	959	284, 992	100. 0	284, 992	285, 951	40, 236			368, 405	
51		7. 3910		36, 357	4, 420			40, 777	5, 517	959	284, 992			285, 951	38, 689			354, 232	
		7. 6866		36, 357 36, 357	4, 420 4, 420			40, 777	5, 305 5, 101	959 959	284, 992 284, 992	100. 0 100. 0		285, 951 285, 951	37, 202 35, 770		$\dashv$	340, 612	
54		7. 9941 8. 3138		36, 357	4, 420			40, 777 40, 777	4, 905	959	284, 992	100.0		285, 951	35, 770		-+	327, 509 314, 915	
		8. 6464		36, 357	4, 420			40, 777	4, 716	959	284, 992	100. 0		285, 951	33, 072			302, 801	
		<b>必便益額</b>		23, 207	., .20		., .20	.0, . / /	867, 195		20., 002		25., 502	255, 501	3, 774, 517		<del>- ]</del> :	36, 291, 790	
		. == := :							.,						, .,			, ,,,,,,,,	

※経過年は評価年からの年数

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

## 宇城地区の事業の効用に関する詳細

			作付面積				単 収		生産				
作物名	新設 •	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収	増減量	生産物	増加粗	純益	年効果額
	更新								<b>③</b> =	単価	収益	率	
				1				2	1)×2	4	<b>⑤</b> =	<b>6</b>	<b>⑦</b> =
									÷100		3×4		<b>5</b> × <b>6</b>
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
				401	乾田化	508	538	30	120. 3	213	25, 624	71	18, 193
	新設	485	401	401	水管理改良	508	518	10	40. 1	213	8, 541	71	6, 064
水稲			401	△ 84	作付減	508	_	508	△ 426.7	213	△ 90, 887	_	_
					小 計	_	_	_	△ 266.3	213	△ 56, 722	_	24, 257
	更新	262	262	31	水害防止	483	508	25	7. 8	213	1, 661	71	1, 179
					水稲計	_	_	_	△ 258.5	_	△ 55,061	_	25, 436
				92	乾田化	1, 682	1, 783	101	92. 9	31	2, 880	12	346
	新設	92	92	92	水管理改良	1, 682	1, 716	34	31. 3	31	970	12	116
稲発酵粗飼料用稲					小 計	_	_	_	124. 2	31	3, 850	-	462
	更新	50	50	6	水害防止	1, 596	1, 682	86	5. 0	31	155	12	19
					稲発酵粗飼料用稲計	_	_	_	129. 2	_	4, 005	-	481
				27	乾田化	160	212	52	14. 0	138	1, 932	71	1, 372
	新設	27	27	27	田畑輪換	160	184	24	6. 5	138	897	71	637
大豆					小 計	_	_	-	20. 5	138	2, 829	-	2, 009
	更新	15	15	2	水害防止	139	160	21	0. 4	138	55	71	39
					大豆計	_	_	_	20. 9	_	2, 884	-	2, 048
	新設	37	52	15	作付増	_	1, 391	1, 391	208. 7	396	82, 645	24	19, 835
れんこん					小 計	_	_	_	208. 7	396	82, 645	-	19, 835
10/0 = /0	更新	20	20	_	水害防止	_	_	-	_	_	_	-	_
<b>ツル粉                                    </b>					れんこん計	_	_	_	208. 7	_	82, 645	-	19, 835

<sup>※</sup>小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

			作付面積				単 収		生産				
	±~==			効果		事業	事業	効果算定	増減量		126 I - de-	۸.	5-44 m + T
15 15 50	新設	-D.	=1-	発生	効果要因	なかりせば	ありせば	対象		生産物	増加粗	純	年効果額
作物名	• — *r	現況	計画	面積		単収	単収	単収	<b>3</b> -	₩/m	u <del>n 26</del>	益	
	更新								3=	単価	収益	率	
				1				2	①×②	4	<b>5</b> =	6	⑦=
		1	L			1/10	1/10	1/10	÷100	<b>7</b> m / .	3×4	0/	5×6
		ha	ha	ha	*L //	kg/10a	kg/10a	kg/10a		千円/ t	千円	% <b>7</b> 0	千円
				30	乾田化	1, 114	1, 437	323	96. 9	324	31, 396	76	23, 861
さといも	新設	30	30	30	田畑輪換	1, 114	1, 281	167	50. 1	324	16, 233	76	12, 337
					小 計	_	_	_	147. 0	324	47, 629	_	36, 198
	更新	16	16	2	水害防止	1, 044	1, 114	70	1. 4	324	454	76	345
					さといも計	_	_	_	148. 4	_	48, 083	-	36, 543
フ゛ロッコリー	新設	_	100	100	作付増	_	1, 496	1, 496	1, 496. 0	339	507, 144	20	101, 429
(表)					ブロッコリー(表)計	_	_	_	1, 496. 0	_	507, 144	-	101, 429
			45	25	乾田化	9, 409	11, 197	1, 788	447. 0	415	185, 505	76	140, 984
	新設	25		20	作付増	_	11, 197	11, 197	2, 239. 4	415	929, 351	11	102, 229
ミニトマト (施設)					小 計	_	_	-	2, 686. 4	415	1, 114, 856	-	243, 213
	更新	13	13	2	水害防止	8, 816	9, 409	593	8. 9	415	3, 694	76	2, 807
					ミニトマト(施設)計	_	_	_	2, 695. 3	_	1, 118, 550	-	246, 020
				25	乾田化	2, 298	2, 528	230	57. 4	418	23, 993	75	17, 995
	新設	25	25	2	水害防止	2, 285	2, 298	13	0. 2	418	84	75	63
メロン(施設)					小 計	_	_	_	57. 6	418	24, 077	-	18, 058
	更新	13	13	2	水害防止	2, 165	2, 285	120	1. 8	418	752	75	564
<b>火小粉上</b> いて <i>1</i>			フーしょ		刈り(施設)計	_	_	_	59. 4	_	24, 829	-	18, 622

<sup>※</sup>小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

	工性初末		作付面積				単 収		生産				
	新設			効果 発生	効果要因	事業 なかりせば	事業 ありせば	効果算定 対象	増減量	生産物	増加粗	純	年効果額
作物名		現況	計画	面積		単収	単収	単収				益	ļ
	更新								<b>③</b> =	単価	収益	率	ļ
				1				2	1)×2	4	<b>⑤</b> =	<b>6</b>	<b>⑦</b> =
									÷100		3×4		(5) × (6)
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
				9	乾田化	284	381	97	8.8	30	264	59	156
	新設	9	140	9	田畑輪換	284	327	43	3. 9	30	117	59	69
小麦	471 112		1-10	131	作付増	_	424	424	555. 4	30	16, 662	-	_
					小 計	_	_	-	568. 1	30	17, 043	-	225
	更新	5	5	1	水害防止	284	284	_	_	30	_	59	_
					小麦計	_	_	-	568. 1	_	17, 043	_	225
				1	乾田化	1, 142	1, 325	183	1.8	339	610	78	476
	新設	1	100	1	田畑輪換	1, 142	1, 313	171	1. 7	339	576	78	449
   ブロッコリー(裏)	771 LX		100	99	作付増	_	1, 496	1, 496	1, 481. 0	339	502, 059	20	100, 412
7 27 1					小 計	-	_	_	1, 484. 5	339	503, 245	_	101, 337
	更新	1	1	0	水害防止	1, 142	1, 142	_		339	_	78	_
					ブロッコリー(裏)計	-	_	_	1, 484. 5	_	503, 245	_	101, 337
				1	乾田化	3, 462	4, 051	589	5. 9	91	537	78	419
	新設	1	50	1	田畑輪換	3, 462	3, 981	519	5. 2	91	473	78	369
キャベツ	171 112			49	作付増	-	4, 570	4, 570	2, 239. 3	91	203, 776	20	40, 755
' ' '					小計	_	_	-	2, 250. 4	91	204, 786	-	41, 543
	更新	1	1	0	水害防止	3, 462	3, 462	_		91	_	78	
					キャベツ計	_	_	-	2, 250. 4	-	204, 786	-	41, 543
				1	乾田化	2, 749	3, 106	357	3. 6	192	691	78	539
	新設	1	50	1	田畑輪換	2, 749	3, 161	412	4. 1	192	787	78	614
レタス				49	作付増	_	3, 518	3, 518	1, 723. 8	192	330, 970	20	66, 194
					小計	_			1, 731. 5	192	332, 448	-	67, 347
	更新	1	1	0	水害防止	2, 649	2, 749	100	0.1	192	19	78	15
≫小数占以下名			スニレか		レタス計 領は計算結果と	_	-	-	1, 731. 6	-	332, 467	-	67, 362

<sup>※</sup>小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

			作付面積				単 収		生産				
				効果		事業	事業	効果算定	増減量				
	新設			発生	効果要因	なかりせば	ありせば	対象		生産物	増加粗	純	年効果額
作物名	-	現況	計画	面積		単収	単収	単収				益	
	更新								3=	単価	収益	率	
				1				2	1)×2	4	<b>⑤</b> =	<b>6</b>	<b>⑦</b> =
									÷100		3×4		<b>5</b> × <b>6</b>
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	新設	25	25	25	乾田化	6, 517	7, 755	1, 238	309. 5	332	102, 754	76	78, 093
トマト(施設)	利政	23	23		小 計	_	_	-	309. 5	332	102, 754	-	78, 093
トイト(他設)	更新	13	13	2	水害防止	6, 117	6, 517	400	6. 0	332	1, 992	76	1, 514
					トマト(施設)計	_	_	_	315. 5	_	104, 746	_	79, 607
				27	田畑輪換	4, 112	4, 729	617	166. 4	30	4, 992	12	599
	新設	27	27	2	水害防止	4, 101	4, 112	11	0. 2	30	6	12	1
イタリアンライク゛ラス					小 計	_	_	_	166. 6	30	4, 998	-	600
	更新	15	15	2	水害防止	3, 864	4, 101	237	4. 5	30	135	12	16
					イタリアンライク゛ラス計	_	_	-]	171. 1	_]	5, 133	-]	616
水田計	新設	785	1, 164								2, 891, 582		734, 606
八四日	更新	425	425								8, 917		6, 498
さといも	更新	1	1	0	水害防止	964	1, 114	150	0. 3	324	97	76	74
2200					さといも計	_	_	_	0. 3	_	97	-	74
	新設	3	4	1	作付増	_	11, 197	11, 197	112. 0	415	46, 480	11	5, 113
ミニトマト(施設)					小 計	_	_	_	112. 0	415	46, 480	-	5, 113
(MBILZ)	更新	1	1	0	水害防止	8, 359	9, 409	1, 050	2. 1	415	872	76	663
					トマト(施設)計	_	_		114. 1	_	47, 352	_	5, 776
普通畑計	新設	3	4								46, 480		5, 113
	更新	2	2								969		737
新設		788	1, 168								2, 938, 062		739, 719
更新		427	427								9, 886		7, 235
合計 ※小数点以下を					が値は計算結果と						2, 947, 948		746, 954

<sup>※</sup>小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

## 宇城地区の事業の効用に関する詳細

## 2 (2) 営農経費節減効果

		ha当たり		ha当たり	効果発生	年効果額	
	新		更		経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
		(計画)営農経費	営農経費	(現況)営農経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)	6	$7=5 \times 6$
水稲	円	円	円	円	円	ha	千円
(区画整理)	1, 732, 404	292, 306	_	_	1, 440, 098	401	577, 479
稲発酵粗飼料用稲 (区画整理)	2, 009, 695	963, 552	_	_	1, 046, 143	92	96, 245
大豆 (区画整理)	1, 348, 646	251, 157	-	1	1, 097, 489	27	29, 632
小麦 (区画整理)	1, 310, 930	306, 051	_	-	1, 004, 879	140	140, 683
ブロッコリー (区画整理)	2, 432, 579	1, 110, 429	-	_	1, 322, 150	200	264, 430
キャベツ (区画整理)	2, 119, 203	797, 053	-	-	1, 322, 150	50	66, 108
レタス (区画整理)	2, 448, 849	1, 065, 002	-	-	1, 383, 847	50	69, 192
さといも (区画整理)	2, 303, 265	1, 101, 338	_	_	1, 201, 927	30	36, 058
イタリアンライグラス ( <b>区</b> 画整理)	1, 662, 567	294, 072	_	-	1, 368, 495	27	36, 949
水田計							1, 316, 776
さといも (区画整理)	2, 303, 265	1, 101, 338	_	1	1, 201, 927	3	3, 606
畑計							3, 606
新設							1, 320, 382
更新							
合計							1, 320, 382

<sup>※</sup>小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。