青蓮寺用水地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

(1) 地 域: 三重県名張市、伊賀市

(2) 受 益 面 積: 1,066ha

(3) 事 業 目 的: 施設応急対策 1,066ha

(4) 主要工事計画: 取水施設 1箇所(改修)

用 水 路 10.4km (改修)

(5) 国 営 事 業 費 : 1,270百万円

(6) 工 期: 平成26年度~平成30年度

2. 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
総費用 (現在価値化)	1)=2+3	7, 174, 203
当該事業による整備費用	2	1, 098, 107
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	3	6, 076, 096
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	45年
総便益額 (現在価値化)	5	7, 533, 682
総費用総便益比	6=5÷1	1.05

(2)総費用の総括

(単位:千円)

区	施設名	事業着工	当該事業費	関連事業費	評価期間	評価期間	総費用
分	(又は工種)	時点の			における	終了時点の	
		資産価額			再整備費	資産価額	6=1+2+
		1	2	3	4	5	3+4-5
当	取水施設	9, 501	333, 360	_	311, 055	62, 414	591, 502
該	幹線水路	1, 417, 021	764, 747		738, 117	436, 865	2, 483, 020
事							
業	計	1, 426, 522	1, 098, 107		1, 049, 172	499, 279	3, 074, 522
そ	支線水路0号	1,611	_		3, 758	1,771	3, 598
0)	支線水路1号	43, 357	_		82, 985	22,000	104, 342
他	支線水路1-1号	5, 345	_	_	30, 990	7, 711	28, 624
	支線水路1-2号	2, 261	_		6, 925	1,881	7, 305
	支線水路2号	8, 197	_		33, 745	11, 462	30, 480
	~~~~~~	~~~~~~	~~~~~	~~~~~~	~~~~~	~~~~~~	~~~~~~
	計	1, 466, 830	_	_	3, 089, 655	456, 804	4, 099, 681
	合 計	2, 893, 352	1, 098, 107	_	4, 138, 827	956, 083	7, 174, 203

[※]主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「青蓮寺用水地区の事業の 効用に関する詳細」を参照

(単位:千円)

区 分 効果項目	年総効果 (便益)額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果		
作物生産効果	318, 658	用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
品質向上効果	37, 330	用水施設の整備を実施した場合と実施しな かった場合での生産物の価格が維持、向上 する効果
営農経費節減効果	5, 645	用水施設の整備を実施した場合と実施しな かった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果	328	用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
農村の振興に関する効果		
地域用水効果	3, 915	用水施設の整備を実施した場合と実施しな かった場合での地域用水を利用する経費が 節減する効果
合 計	365, 876	

## (4) 総便益額算出表

	(7) 心区亚银并且仅											
評	年	割引率	経			作物	生産効果	果		8	割引後	
価	度	(1+割引率)	過	更新分	新設及	び機能向	上分に		計	<b>§</b>	効果額合計	
期			年	に係る	1	係る効果	Ļ			<b>§</b>		備考
間				効果						8		
				年効果	年効果	効果発	年発生	年効果	同左割	*		
				額	額	生割合	効果額	額	引後	<b>§</b>		
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	<b>§</b>	(千円)	
		0								₹	(111)	
		1)		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6÷1	<u> </u>		
О	H25	1.0000	0							8		評価年
1	H26	1.0400	1	318, 658	_	_	_	318, 658	306, 402	<b>§</b>	332, 150	
2	H27	1.0816	2	318, 658	_	_	_	318, 658	294, 617	<b>§</b>	323, 534	
3	H28	1. 1249	3	318, 658	_	_	_	318, 658	283, 286	<b>₹</b>	316, 177	
4	H29	1. 1699	4	318, 658	_	_	_	318, 658	272, 390	<b>§</b>	309, 957	
5	H30	1. 2167	5	318, 658	_	_	_	318, 658	261, 914	\$	299, 717	
6	H31	1. 2653	6	318, 658	_	_	_	318, 658	251, 840	<b>§</b>	289, 156	
7	H32	1.3159	7	318, 658	_	_	_	318, 658	242, 154	<b>§</b>	278, 036	
8	H33	1.3686	8	318, 658	_	_	_	318, 658	232, 840	<b>§</b>	267, 343	
9	H34	1.4233	9	318, 658	_	_	_	318, 658	223, 885	<b>₹</b>	257, 060	
10	H35	1. 4802	10	318, 658	_	_	_	318, 658	215, 274	<b>\{\}</b>	247, 174	
~~	~~~	~~~~~	<b>~</b>	~~~~~	~~~~	~~~~	~~~~~	·····	~~~~~~	Ş	~~~~~	~~~~~
45	H70	5.8412	45	318, 658	_	_	_	318, 658	54, 554	<b>§</b>	62, 637	
合	計 (	総便益額	)						6, 602, 606	<b>§</b>	7, 533, 682	

[※]経過年は評価年からの年数。

# 3. 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

水稲、大豆、小麦、たまねぎ、かぼちゃ、ばれいしょ、飼料作物、ぶどう、かき、茶

#### ○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

[※]作物生産効果額を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「青蓮寺用水地区の 事業の効用に関する詳細」を参照

#### ○年効果額の算定

	1 //-	J/N11R v/	71 / C										
作		f	乍付面積	Ę			単収		生 産	生産物	増加	純	
	新設			効果発生	効果要因	事業なか	事業あり	効果算定				益	年効果額
物	•	現況	計画	面 積		りせば単	せば単収	対象単収	増減量	単価	粗収益	率	
	更新			1		収		2	3=1×2	4	5=3×4	6	7=5×6
名									÷100				
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
水	更				単収増								
稲	新	349	349	349	(水管理改良)	116	519	403	1, 406	234	329, 004	77	253, 333
					水稲計						329, 004		253, 333
大	更				単収増								
$\overline{\Box}$ .	新	38	38	38	(田畑輪換)	77	89	12	5	151	755	63	476
					大豆計						755		476
小	更				単収増								
麦	新	50	50	50	(田畑輪換)	163	187	24	12	62	744	61	454
					小麦計						744		454
**	~~~	<b>~~~~</b>	~~~~	~~~~	·····	~~~~	~~~~	~~~	·	~~~~~	~~~~~	~~~	~~~~~
合	更												
計	新	775	775								425, 076		318, 658
100	` `	11-41-2		1			41.3	A > >	⇒77. (vm.) ~ _			1 1.1	

[※]主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「青蓮寺用水地区の事業の 効用に関する詳細」を参照

事業を実施した場合、既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

#### 【更新】

・作付面積 :現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」は

関係市の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況=計画とした。

・単収:「事業なかりせば単収」は用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」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」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

#### 【共通】

・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」による標準値等

を用いた。

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

## (2) 品質向上効果

#### ○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)の生産物価格の比較により年効果額を算定した。

○対象作物 かぼちゃ、ぶどう、かき、茶

○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額

#### ○年効果額の算定

		効果 対象数量		生産物単価		単価向上額		年効果額			
作物名	効果 要因	機能維持	機能向上	事業かりが	現況	事業 あり せば	現況一事業かが	事業ありばっ	現況一 事業 なかり	事業ありせる	計
		1	2	せば ③	4	5	せば ⑥= ④-③	現況 ⑦= ⑤-4	せば	現況 ⑨= ②×⑦	(10)= (8)+(9)
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
かぼちゃ	<b>湿潤</b> かんがい	542	_	169	198	198	29	_	15, 718	_	15, 718
ぶどう	湿潤かんがい	113	_	601	667	667	66	_	7, 458	_	7, 458
*******	~~~~	*****	·····	~~~~	~~~~	·····	~~~~	~~~~	·····	~~~~~	~~~~~
合計											37, 330

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「青蓮寺用水地区の事業の 効用に関する詳細」を参照

#### 【更新】

・効果対象数量:「事業なかりせば」のもとでの生産量。

・生産物単価 :「現況単価」は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。なお、本事業による農産物の品質の向上は見込め

ないことから「現況単価」=「事業ありせば単価」とした。

「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験デー

タを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

# (3) 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

水稲、大豆、小麦、たまねぎ、かぼちゃ、ばれいしょ、飼料作物、ぶどう、かき、茶

#### ○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

算定例:水稲(用水改良:水管理作業に要する経費の増減) 大豆(用水改良:防除作業に要する経費の増減)

		ha当たり営	営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	面積	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	5=(1-2)	6	$7=5\times6$
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農 経費	営農 経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)		
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲	_	_	0	69, 520	$\triangle$ 69, 520	349	△24, 262
(用水改良)							
大豆	_	_	17, 130	0	17, 130	38	651
(用水改良)							
***************************************	~~~~~	*********	~~~~~	·····	~~~~~	***********	~~~~~
合計							5, 645

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「青蓮寺用水地区の事業の 効用に関する詳細」を参照

#### 【更新】

・事業なかりせば営農経費(③):事業ありせば営農経費から事業なかりせば想定される水

管理作業に係る経費を除き、防除作業に係る経費を加え

て算定した。

・事業ありせば営農経費 (④):三重県の農業経営指標等を基に算定した。

# (4)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 取水施設、用水路等

#### ○効果算定式

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

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	備考
1	2	3=1-2	
千円	千円	千円	現況維持管理費
31, 366	31, 038	328	51,477千円

- ・事業なかりせば維持管理費(①):施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場合において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 (②):施設の実績維持管理費を基に算定した。
- ※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、現況と計画との差の20,439千円。 現況-計画(事業ありせば)=51,477千円-31,038千円=20,439千円(節減額)

## (5) 地域用水効果

#### ○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、地域用水を利用する経費の増減により年効果額を算定した。

○対象施設 用水路

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば想定される地域用水の利用経費 - 事業ありせば想定される地域用水の利用経費

#### ○年効果額の算定

1) 防火用水効果

年効果額 = (事業なかりせば地域集落等の防火水槽等の設置の想定増加数 × 1箇所当たりの建設費) × 還元率

区分	事業なかりせば 想定増加数	1箇所当たり 建設費	還元率	年効果額
	1	2	3	$4=1\times2\times3$
	箇所	千円		千円
更新設備	14	5, 537	0. 0505	3, 915

・事業なかりせば想定増加数(①):現在、消防水利施設に位置付けられている施設を消防

施設に代替えした場合の施設数を算定した。

・1箇所当たりの建設費 (②):近傍地区の防火水槽の建設費を基に算定した。

・還元率 (③):施設が有している総効果額を耐用年数期間における年

効果額に換算するための係数。

### 4. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正)
- ・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25年3月26日一部改正))
- ・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25年3月26日付け農村振興局 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】

・当該事業費等に係る一般に公表されていない諸元については、東海農政局木曽川水系土地改良 調査管理事務所調べ

#### 【便益】

- ・東海農政局津統計・情報センター(平成14~17年)「第50~52次三重農林水産統計年報」
- ・東海農政局三重農政事務所(平成17~21年)「第53~56次三重農林水産統計年報」
- ・東海農政局統計部(平成21~24年)「第57~59次東海農林水産統計年報」
- ・東海農政局統計部「平成23年産米生産費統計」
- ・農林水産省統計部(平成21~24年)「平成19~23年農業物価統計」
- ・効果算定に必要な各種諸元については、東海農政局木曽川水系土地改良調査管理事務所調べ

#### 平成26年度新規地区採択チェックリスト

#### (1) 国営かんがい排水事業

(局名:東海農政局)(地区名青蓮寺用水)

### 特定監視項目(国営かんがい排水事業)

### 1. 地質状況

・地質状況に基づいた施設計画としている。

本事業における主な整備内容と地質状況への対応は以下のとおり。

本事業は既設水路の改修であり、また、主要地点においてボーリング調査を実施しており、地質状況は明らかになっていることから、地質状況に基づいた施設計画となっている。

路線変更区間は、県道及び市道下埋設であるため地形、地質状況においては、支障となる条件はないため、技術的に可能である。

小水力発電の設置箇所については、既設構造物が岩盤への直接基礎構造であり、かつ、前歴事業で近傍において実施したボーリングデータを活用できるため、技術的に可能である。

#### 2. 受益而積

・最近年の面積を把握している。

本事業の受益面積は、国営青蓮寺土地改良事業(昭和43年度〜昭和60年度)における受益範囲を基に、青蓮寺用水土地改良区が保有する土地原簿から一定地域の範囲を確認し、平成24年4月1日時点で積み上げている。

							(単位:千円)
区	施設名	事業着工時点	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終了	総費用
分	(又は工種)	の資産価額			おける再整備費	時点の資産価額	6=1+2+3
/1		1	2	3	4	5	+4-5
車 当	取水施設	9, 501	333, 360	_	311, 055		591, 502
事当 業該	幹線水路	1, 417, 021	764, 747	_	738, 117		2, 483, 020
* 13	計	1, 426, 522	1, 098, 107	_	1, 049, 172		
* IIX	支線水路 0号	1, 611	_	_	3, 758	1, 771	3, 598
	支線水路 1号	43, 357	-	_	82, 985		
	支線水路 1-1号	5, 345	_	_	30, 990	7, 711	28, 624
	支線水路 1-2号	2, 261	-	_	6, 925	1, 881	7, 305
	支線水路 2号	8, 197	_	_	33, 745	11, 462	30, 480
	支線水路 2-1号	8, 132	-	_	18, 542	6, 278	20, 396
	支線水路 2-2号	950	_	_	4, 203		3, 772
	支線水路 3号	5, 050	_	_	25, 426		21, 730
	支線水路 3-1号	1, 883	_	_	14, 997	5, 205	11, 675
	支線水路 4号	4, 192	_	_	26, 394	8, 910	21, 676
	支線水路 5号 支線水路 6号	1, 407	_	_	9, 491	3, 216	7, 682
	支線水路 6号	4, 034	-		24, 754	8, 039	20, 749
	支線水路 7号	5, 203	_	_	15, 395	5, 093	15, 505
	支線水路 8号	3, 464	_	_	9, 843		
	支線水路 8-1号	8, 891	_	_	33, 242	10, 344	31, 789
そ	支線水路 9号	22, 624	_		61, 502	16, 248	67, 878
ò	支線水路 9-1号 支線水路 9-2号	2, 135	_		6, 952	1, 836	7, 251
他	<b>支線水路 9-2号</b>	4, 239	-		5, 555	1, 455	8, 339
,0	安場揚水機場 大間揚水機場	0	_	_	164, 053		148, 961
	大間揚水機場	0	-		46, 985	4, 556	42, 429
	蔵縄手揚水機場	0	_	_	26, 074		23, 546
	地蔵山揚水機場	3, 583	-		106, 115	10, 104	
	南古山揚水機場	7, 136	-		50, 015		51, 768
	安場揚水機場	12, 766	_		57, 668	4, 414	66, 020
	烏ケ森揚水機場	6, 500	_		45, 484	5, 010	46, 974
	桂揚水機場	11, 952	_	_	262, 329	27, 740	
	湯屋谷揚水機場	3, 782	_		35, 328	3, 934	
	大滝揚水機場 東谷揚水機場	9, 246	_	_	39, 989	4, 265	44, 970
	果谷揚水機場	1, 936	_		29, 476	3, 303	28, 109
	東谷笹尾揚水機場	3, 530	_		44, 820	4, 725	43, 625
	二鶏揚水機場	4, 029	_	_	45, 364	4, 394	44, 999
	西出千本谷揚水機場	5, 830	_	_	53, 374		53, 467
	融栗谷揚水機場	5, 583	_	_	64, 518		62, 953
	山出揚水機場	3, 374	_	-	38, 880	4, 321	37, 933

- \-							(単位:千円)
区	施 設 夕	事業着工時点	当該事業費		評価期間に	評価期間終了	総費用
分	施 設 名 (又は工種)	の資産価額			おける再整備費	時点の資産価額	6=1+2+3
/1		1	2	3	4	5	+4-5
	上出揚水機場	5, 845	_		55, 983	6, 187	55, 641
	七ツ石馬田揚水機場	4, 005	_		45, 330		
	松橋揚水機場	5, 526	_	_	45, 790	5, 112	
	柿ノ木川揚水機場	4, 859	_		56, 757	6, 198	55, 418
	奥甘味揚水機場 塔ノ木揚水機場	4, 893	_		50, 157		
	塔ノ木揚水機場	6, 112	_		56, 170	6, 198	
	予野第一揚水機場	5, 375	_		54, 620		53, 965
	上之庄揚水機場	4, 792	_		47, 480	5, 270	47, 002
	中山揚水機場	5, 405	_		48, 703	5, 270	48, 838
	大沢揚水機場 大広揚水機場	20, 365	_				
	大広揚水機場	6, 236	_	_	39, 015		40, 990
	垣内田乳母谷揚水機場	7, 000	_	_	45, 872		
	寺田揚水機場	5, 522	_	_	48, 696	5, 270	48, 948
	芋谷揚水機場	7, 003	_	_	45, 255		
	畑かん施設 南古山	11, 334	_	-	_	0	11, 334
	畑かん施設 横尾	4, 836	_	_	_	0	4, 836
_	畑かん施設 鳥喰	1, 769	_	_	_	0	1, 769
そ	畑かん施設 西向第一	535	_	_	_	0	535
の	畑かん施設 西向第二	3, 205	_	_	_	0	3, 205
他	畑かん施設 桂	22, 119	_	_	_	0	
	畑かん施設 烏ヶ森	16, 380	_	-	_	0	16, 380
	畑かん施設 南浦	3, 763	_	_	_	0	3, 763
	畑かん施設 北内	2, 707	_	_	_	0	2, 707
	畑かん施設 湯屋谷	5, 963	_	_	_	0	5, 963
	畑かん施設 大滝	15, 095	_	_	_	0	15, 095
	畑かん施設 鍛冶屋	8, 878	_	-	_	0	8, 878
	畑かん施設 東谷笹尾	2, 085	_	-	_	0	2, 085
	畑かん施設 東谷	2, 871	_	-	_	0	2, 871
	畑かん施設 地蔵山	2, 312	_	_	_	0	2, 312
	畑かん施設 山出	6, 339	_	_	_	0	6, 339
	畑かん施設 菖蒲池	3, 829	_	_	_	0	3, 829
	畑かん施設 菖蒲池笹尾	7, 292	_	_	_	0	7, 292
	畑かん施設 西出千本谷	7, 347	_	_	_	0	7, 347
	畑かん施設 寺山	814	_	_	_	0	814
	畑かん施設 二鶏	5, 925	-	_	_	0	5, 925
	畑かん施設 融栗谷第一	14, 596	_	_	_	0	14, 596
	畑かん施設 森寺西山	6, 576	-	_	_	0	

(出)	<u> </u>		一	ш	
(里)	<u>V</u>	:	┰	т	l,

							(単位:千円)
区	施設名	事業着工時点	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終了	総費用
分	(又は工種)	の資産価額			おける再整備費	時点の資産価額	6=1+2+3
L.,		1)	2	3	4	5	+4-5
	畑かん施設 上出	27, 724	-	_	-	0	
	畑かん施設 七ッ石馬田	5, 093	_		_	0	
	畑かん施設 柏尾向川	7, 884	_		_	0	
	畑かん施設 松橋	15, 816	_		_	0	
	畑かん施設 柿ノ木川	6, 583	_	_	_	0	
	畑かん施設 奥甘味シダ川	10, 574	_	_	_	0	
	畑かん施設 永谷	10, 416	_	_	-	0	
	畑かん施設 奥甘味	7, 920	_	_	_	0	
	畑かん施設 予野第一	12, 967	_	_	_	0	
	畑かん施設 予野第二	2, 819	_	_	_	0	
	畑かん施設 鉢屋	1, 100	_	-	_	0	
	畑かん施設 西ノ谷塔ノ木	15, 497	_	_	_	0	
	畑かん施設 高塚	2, 398	_	_	_	0	
	畑かん施設 上之庄	24, 203	_	_	_	0	24, 203
	畑かん施設 大沢	8, 163	_	-	_	0	
	畑かん施設 法花	12, 655	_	_	_	0	
	畑かん施設 中山	19, 454	_	_	_	0	
そ	畑かん施設 片倉	4, 865	_	_	_	0	4, 865
の	畑かん施設 小谷	548	_	_	_	0	548
他	畑かん施設 大広	5, 644	_	_	_	0	
	畑かん施設 荒打	7, 365	_	-	_	0	
	畑かん施設 垣内田乳母谷	12, 964	_	_	_	0	
	畑かん施設 赤坂	6, 276	_	-	_	0	
	畑かん施設 芋谷	7, 009	_	_	_	0	
	畑かん施設 寺田	9, 845	_	_	_	0	
	畑かん施設 菅谷	7, 673	_	_	_	0	
	畑かん施設 宮の東	381	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 大間第一	440	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路)     大間第一       区画整理(支線水路)     大間第二       区画整理(支線水路)     界外	785	_	_	_	0	785
	区画整理(支線水路) 界外	2, 092	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 横尾	2, 937	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 鳥喰	8, 085	_		_	0	
	区画整理(支線水路) 鳥喰東	60	_		_	0	
	区画整理(支線水路) 安場西	3, 430	_			0	
	区画整理(支線水路) 安場東	694				0	
	区画整理(支線水路) 東赤坂第一	1, 645			_	0	
		1, 045			_	0	
	区画整理(支線水路) 東赤坂第二	1, 241	_	_	_	0	1, 241

_ _							(単位:千円)
区	施設名	事業着工時点	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終了	総費用
分	(又は工種)	の資産価額			おける再整備費	時点の資産価額	6=1+2+3
/1		1	2	3	4	5	+4-5
	区画整理(支線水路) 南浦	1, 826	-	<del>_</del>	_	0	
	区画整理(支線水路) 北内	726	-	<del>_</del>	_	0	726
	区画整理(支線水路) 湯屋谷	2, 003	_		_	0	
	区画整理(支線水路) 蔵縄手	4, 662	-		_	0	
	区画整理(支線水路) 大滝 区画整理(支線水路) 東谷	1, 484	_		_	0	
	区画整理(支線水路) 東谷	5, 572	-	<del>_</del>	_	0	5, 572
	区画整理(支線水路) 東谷北	4, 118	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 地蔵山東	1, 852	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 地蔵山西	1, 754	-	_	-	0	
	区画整理(支線水路) 山出	1, 327	-	_		0	
	区画整理(支線水路)     山出       区画整理(支線水路)     矢田川北       区画整理(支線水路)     菖蒲池東	14, 056	-	_		0	
	区画整理(支線水路) 菖蒲池東	3, 291	-	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 菖蒲池東その2	1, 143	_	_		0	
	区画整理(支線水路) 千本谷	3, 548	-	_		0	
	区画整理(支線水路) 上出	9, 429	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 上出 区画整理(支線水路) 菖蒲池西	4, 323	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 前出	2, 539	-	_	_	0	
そ	区画整理(支線水路) 広出	3, 681	-	_	_	0	3, 681
の	区画整理(支線水路) 千部	5, 064	_	_	_	0	5, 064
他	区画整理(支線水路) 永谷第一	943	_	_	_	0	943
'-	区画整理(支線水路) 永谷第二	515	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 永谷第三	706	-	_	_	0	706
	区画整理(支線水路) 予野北	6, 351	_	_	_	0	6, 351
	区画整理(支線水路) 西出第一	1, 246	-	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 西出第二	15, 749	-	_	_	0	15, 749
	区画整理(支線水路) 七本木第一	2, 498	_	_	_	0	2, 498
	区画整理(支線水路) 七本木第二	2, 791	_	_	_	0	2, 791
	区画整理(支線水路) 七本木第三	6, 428	-	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 大内第一	392	_	_	-	0	
	区画整理(支線水路) 片倉	3, 546	_	_	_	0	3, 546
	区画整理(支線水路) 法花	9, 552	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 中山	1, 987	-	_	_	0	
	区画整理(支線水路)       法花         区画整理(支線水路)       中山         区画整理(支線水路)       大沢	394	-	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 大広東	1, 423	_	_	_	0	1, 423
	区画整理(支線水路) 大広西	2, 166	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 白樫第一	1, 873	_	_	_	0	
	区画整理(支線水路) 白樫第二	1, 676	_	_	_	0	

(単位:千円)

		事業着工時点			評価期間に	評価期間終了	総費用
区	施設名	の資産価額	当該事業費	関連事業費	おける再整備費	時点の資産価額	6 = 1 + 2 + 3
分	(又は工種)	(1)	2	3	のける丹笠哺貝	時点の負産価額 5	+4-5
	区画整理(支線水路) 白樫第三	6, 989			<u> </u>	0	6, 989
	区画整理(支線水路) 菅谷北	1, 176	_	_	_	0	1, 176
	水管理施設	132, 687	_	_	256, 298	5, 671	383, 314
	青蓮寺ダム	147, 261	_	_	77, 584	51, 021	173, 824
	県営ほ 支線水路 上野西部地区	1, 381	_	_	-	246	1, 135
	県営ほ 幹線水路 名張市北部地区	5, 730	_		32, 660		33, 903
	県営ほ 幹線水路 名張市北部地区 団体営ほ 支線水路 南古山地区	2, 699	_	_	-	481	2, 218
	団体営ほ 支線水路 蔵持地区	11, 263	_	_	_	743	10, 520
	新農構ほ 支線水路 青蓮寺地区	9, 451	_	_	_	0	9, 451
	小排特 支線水路 蔵縄手地区	1, 206	_	_	_	0	1, 206
	第2次農構 支線水路 美旗地区	0	_	-	_	0	0
	未整備末端	0	_	_	_	0	0
	上池・中池(三ツ池)	0	_	_	54, 627	5, 689	48, 938
そ	下池 (原野前池)	72, 438	_	-	_	1, 053	71, 385
l o	梅ノ木谷池	25, 197	_	-	7, 975	7, 975	25, 197
	東之挟間池	43, 643	_	-	26, 882	15, 410	55, 115
他	狭間池	0	_	_	34, 779	3, 622	31, 157
	池ノ谷池・池ノ谷池(中池)	31, 671	_	_	_	1, 187	30, 484
	丈六谷池	0	_	_	38, 561	4, 016	34, 545
	東徳明池	0	_	_	40, 602	4, 229	36, 373
	西徳明池	0	_		37, 097	3, 864	33, 233
	百々池	0	_		32, 607	3, 396	29, 211
	石神池	0	_		37, 097	3, 864	33, 233
	頭界池	0	_		33, 894	3, 530	
	湯栗池	0	_	_	34, 779	3, 622	31, 157
	灰谷池	0	_	_	34, 334	3, 576	
	下ノ池・中ノ池	0	_		33, 894	3, 530	30, 364
	新池	0	_	_	37, 097	3, 864	33, 233
	大池	104, 429	_	_	-	6, 232	98, 197
	計	1, 466, 830	_		3, 089, 655	456, 804	
	合 計	2, 893, 352	1, 098, 107	-	4, 138, 827	956, 083	7, 174, 203

# 青蓮寺用水地区の事業の効用に関する詳細 2 (4) 総便益額算出表-1

			作物生産効果                       品質向上効果											営農経費節減効果							
評		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向		i	サ 更新分に 新設及び機能向上分 計						更新分に 新設及び機能向上分				it		
価	年	(1 +	温	係る効果		に係る効果			ı	係る効果		に係る効果			1	係る効果		に係る効果			
期	度	割引	過 年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左
間	l	率)	_			生割合	効果額		割引後			生割合	効果額		割引後			生割合	効果額		割引後
	l			(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)
	05	1		2	3		$(5)=(3)\times(4)$	6=2+5	(7)=(6)/(1)	2	3	4 (	$5) = (3) \times (4)$	6=2+5	(7)=(6)/(1)	2	3	4	$(5)=(3)\times(4)$	6=2+5	(7)=(6)/(1)
		1.0000	0	010 050				210 050	200 400	07 000				07.000	25 004	F 645		-		F 645	F 400
		1. 0400	2	318, 658				318, 658	306, 402	37, 330 37, 330		-		37, 330 37, 330	35, 894	5, 645 5, 645		-	_	5, 645	
		1. 0816 1. 1249		318, 658 318, 658				318, 658 318, 658	294, 617 283, 286	37, 330		-		37, 330		5, 645		<del> </del>	<u> </u>	5, 645 5, 645	
		1. 1699		318, 658				318, 658	272, 390	37, 330				37, 330	31, 910	5, 645		<del>                                     </del>		5, 645	
		1. 2167		318, 658				318, 658	261, 914	37, 330		_		37, 330		5, 645		<del>                                     </del>		5, 645	
		1. 2653		318, 658				318, 658	251, 840	37, 330				37, 330	29, 502	5, 645		<del> </del>		5, 645	
		1. 3159		318, 658				318, 658	242, 154	37, 330		-		37, 330	28, 368	5, 645		†		5, 645	
		1. 3686		318, 658		_		318, 658	232, 840	37, 330		-		37, 330		5, 645	_	<del>                                     </del>	_	5, 645	
		1. 4233		318, 658				318, 658	223, 885	37, 330		-		37, 330	26, 228	5, 645		İ	_	5, 645	
10	H35	1.4802	10	318, 658	-	-	-	318, 658	215, 274	37, 330	-	-		37, 330	25, 219	5, 645		-	_	5, 645	
11	H36	1. 5395	11	318, 658	-	-	_	318, 658	206, 994	37, 330	-	-	-	37, 330	24, 249	5, 645		T -	-	5, 645	3, 667
		1.6010		318, 658	-	-	-	318, 658	199, 033	37, 330		-	_	37, 330	23, 316	5, 645	_	-	_	5, 645	
		1. 6651		318, 658				318, 658	191, 378	37, 330			_	37, 330	22, 419	5, 645		-	_	5, 645	
		1. 7317		318, 658	-	-	-	318, 658	184, 017	37, 330		-	_	37, 330	21, 557	5, 645	_	-	_	5, 645	
		1.8009		318, 658	-	-	_	318, 658	176, 939	37, 330		-		37, 330		5, 645			_	5, 645	
		1.8730		318, 658				318, 658	170, 134	37, 330		-		37, 330		5, 645		ļ	_	5, 645	
		1. 9479		318, 658				318, 658	163, 590	37, 330		_		37, 330	19, 164	5, 645			_	5, 645	
		2. 0258		318, 658			_	318, 658	157, 299	37, 330				37, 330	18, 427	5, 645		-	_	5, 645	
		2. 1068		318, 658				318, 658	151, 249	37, 330		-		37, 330	17, 718	5, 645		-		5, 645	
		2. 1911 2. 2788		318, 658 318, 658				318, 658 318, 658	145, 431 139, 838	37, 330 37, 330				37, 330 37, 330	17, 037 16, 382	5, 645 5, 645		<del>                                     </del>		5, 645 5, 645	
		2. 3699		318, 658				318, 658	134, 459	37, 330				37, 330	15, 752	5, 645				5, 645	
		2. 4647		318, 658			_	318, 658	129, 288	37, 330				37, 330	15, 146	5, 645				5, 645	
		2. 5633		318, 658				318, 658	124, 315	37, 330		-		37, 330	14, 563	5, 645		<del> </del>	-	5, 645	
		2. 6658		318, 658				318, 658	119, 534	37, 330				37, 330	14, 003	5, 645		<u> </u>		5, 645	
		2. 7725		318, 658				318, 658	114, 937	37, 330		-		37, 330	13, 465	5, 645		†	_	5, 645	
		2. 8834		318, 658				318, 658	110, 516	37, 330		-		37, 330	12, 947	5, 645		i	_	5, 645	
28	H53	2. 9987	28	318, 658	-	-	_	318, 658	106, 265	37, 330	-	-		37, 330	12, 449	5, 645		-	_	5, 645	1, 882
29	H54	3. 1187	29	318, 658	-	-	-	318, 658	102, 178	37, 330	-	-	-	37, 330	11, 970	5, 645	-	-	-	5, 645	1, 810
		3. 2434		318, 658	-		_	318, 658	98, 248	37, 330	_	-		37, 330	11, 510	5, 645		T -	_	5, 645	
		3. 3731		318, 658				318, 658	94, 469	37, 330			_	37, 330	11, 067	5, 645			_	5, 645	
		3. 5081		318, 658	-	_	_	318, 658	90, 836	37, 330	-	_	-	37, 330	10, 641	5, 645	_		_	5, 645	
		3.6484		318, 658		_	-	318, 658	87, 342	37, 330	_	-		37, 330	10, 232	5, 645			_	5, 645	
		3. 7943		318, 658				318, 658	83, 983	37, 330				37, 330		5, 645		ļ		5, 645	
		3. 9461		318, 658				318, 658	80, 753	37, 330				37, 330	9, 460	5, 645				5, 645	
		4. 1039		318, 658				318, 658	77, 647	37, 330		-		37, 330	9, 096	5, 645		-		5, 645	
		4. 2681 4. 4388		318, 658 318, 658				318, 658 318, 658	74, 661 71, 789	37, 330 37, 330				37, 330 37, 330	8, 746 8, 410	5, 645 5, 645		<del> </del>	ļ	5, 645 5, 645	
		4. 4388 4. 6164		318, 658			_	318, 658	69, 028	37, 330		-	_	37, 330	8, 410	5, 645	_	-		5, 645	
		4. 80104		318, 658				318, 658	66, 373	37, 330				37, 330	7, 775	5, 645		<del> </del>	<del>                                     </del>	5, 645	
		4. 9931		318, 658	<del></del>			318, 658	63, 820	37, 330		<del>-</del>		37, 330	7, 773	5, 645		<del>                                     </del>	<del> </del>	5, 645	
		5. 1928		318, 658				318, 658	61, 366	37, 330				37, 330		5, 645		<del> </del>	<u> </u>	5, 645	
		5. 4005		318, 658		_	_	318, 658	59, 005	37, 330		_		37, 330	6, 912	5, 645		<del> </del>	<del> </del>	5, 645	
		5. 6165		318, 658	-	_	_	318, 658	56, 736	37, 330		-		37, 330	6, 646	5, 645	_	<del>  -</del>	_	5, 645	
		5. 8412		318, 658		_	_	318, 658	54, 554	37, 330		-		37, 330	6, 391	5, 645		<del>                                     </del>	_	5, 645	
		便益額		5.5,500				5.5, 500	6, 602, 606	5.,500				5., 500	773, 479	5, 510				5, 510	116, 965
				カ年数					0, 002, 000					1	110, 413						110,300

※経過年は評価年からの年数

#### 青蓮寺用水地区の事業の効用に関する詳細 2 (4) 総便益額算出表-2

接接		332, 150 323, 534 316, 177	備考
(日本		合計 (千円) 332, 150 323, 534 316, 177	
期 度 割引 産 割引 産 割引 産		(千円) 332, 150 323, 534 316, 177	
日		332, 150 323, 534 316, 177	
日本の		332, 150 323, 534 316, 177	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		332, 150 323, 534 316, 177	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		332, 150 323, 534 316, 177	
2 H27 1.0816       2 △ 20, 111       20, 439       22.0       4, 497 △ 15, 614 △ 14, 436       3, 915       -       -       -       3, 915       3, 620         3 H28 1.1249       3 △ 20, 111       20, 439       50.0       10, 220 △ 9, 891 △ 8, 793       3, 915       -       -       -       3, 915       3, 480         4 H29 1.1699       4 △ 20, 111       20, 439       84.0       17, 169 △ 2, 942 △ 2, 515       3, 915       -       -       -       3, 915       3, 347         5 H30 1.2167       5 △ 20, 111       20, 439       94.0       17, 169 △ 2, 942 △ 2, 515       3, 915       -       -       -       3, 915       3, 347         6 H31 1.2653       6 △ 20, 111       20, 439       94.0       19, 213       △ 888 △ 738       3, 915       -       -       -       3, 915       3, 218         6 H31 1.2653       6 △ 20, 111       20, 439       100       20, 439       328       259       3, 915       -       -       -       3, 915       3, 044         7 H32 1.3159       7 △ 20, 111       20, 439       100       20, 439       328       249       3, 915       -       -       -       3, 915       -       -       -       3, 915       2, 975 <td></td> <td>323, 534 316, 177</td> <td>評価年</td>		323, 534 316, 177	評価年
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		316, 177	
4       H29       1.1699       4       △ 20,111       20,439       84.0       17,169       △ 2,942       △ 2,515       3,915       -       -       -       3,915       3,347         5       H30       1.2167       5       △ 20,111       20,439       94.0       19,213       △ 898       △ 738       3,915       -       -       -       3,915       3,218         6       H31       1.2653       6       △ 20,111       20,439       100       20,439       328       259       3,915       -       -       -       3,915       3,094         7       H32       1.3159       7       △ 20,111       20,439       100       20,439       328       249       3,915       -       -       -       3,915       2,975         8       H33       1.3686       8       △ 20,111       20,439       100       20,439       328       240       3,915       -       -       -       3,915       2,975         9       H34       1.4233       9       △ 20,111       20,439       100       20,439       328       230       3,915       -       -       -       3,915       2,751			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		309, 957	
7 H32 1.3159 7 \( \triangle 20, 439 \) 100 20, 439 328 249 3, 915 3, 915 2, 975 8 H33 1.3686 8 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 240 3, 915 3, 915 2, 861 9 H34 1.4233 9 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 230 3, 915 3, 915 2, 751		299, 717	
8 H33     1.3686     8 \( \Delta \) 20, 111     20, 439     100     20, 439     328     240     3, 915     -     -     -     3, 915     2, 861       9 H34     1.4233     9 \( \Delta \) 20, 111     20, 439     100     20, 439     328     230     3, 915     -     -     -     3, 915     2, 751		289, 156	
9   H34   1. 4233   9   $\triangle$ 20, 111   20, 439   100   20, 439   328   230   3, 915   -   -   3, 915   2, 751		278, 036	
		267, 343	
+10+135+14802+10+45=0 111+ 20 439+ 100+ 20 439+ 328+ 222  3 915  $-1$ $-1$ $-1$ 3 915  2 645		257, 060	
	ļ	247, 174	
11 H 36 1, 5395 11 \( \triangle 20, 111 \) 20, 111 20, 439 100 20, 439 328 213 3, 915 3, 915 2, 543		237, 666	
12 H37   6010   12 \( \triangle 20 \) 111   20 439   100   20 439   328   205   3 915   -   -   3 915   2 445	ļ	228, 525	
13 H 38   1, 6651   13 \( \triangle 20, 111 \)   20, 439   100   20, 439   328   197   3, 915   -   -   3, 915   2, 351		219, 735	
14 H 39 1, 7317 14 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 189 3, 915 3, 915 2, 261		211, 284	
15 H40 1. 8009 15 \( \triangle 20.111 \) 20.439 100 20.439 328 182 3.915 3.915 2.174		203, 157	
16 H41 1. 8730 16 \( \triangle 20.111 \) 20. 439 100 20. 439 328 175 3. 915 3. 915 2. 990	<del> </del>	195, 344	
17   H42   1.9479   17   \( \triangle 20, 111 \)   20, 439   100   20, 439   328   168   3, 915   -   -   3, 915   2, 010       18   H43   2.0258   18   \( \triangle 20, 111 \)   20, 439   100   20, 439   328   162   3, 915   -   -   3, 915   1, 933	-	187, 830	
		173, 660	
20 H45   2. 1911   20		166, 981 160, 559	
21 H47   2.3699   21 \(\triangle 20\)   111   20,439   100   20,439   328   138   3,915   -   -   3,915   1,652		154, 383	
	<del>-</del>	148, 445	
23   H48   2. 4647   23   △ 20, 111   20, 439   100   20, 439   328   133   3, 915   -   -   3, 915   1, 588   各効果における「同左にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」」「日本にはいる」「日本にはいる」」「日本にはいる」「日本にはいる」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」」「日本にはいる」」」」」「日本にはいる」」」」「日本にはいる」」」」」」「日本にはいる」」」」」「日本にはいる」」」」」」」「日本にはいる」」」」」「日本にはいる」」」」」」「日本にはいる」」」」」」「日本にはいる」」」」」」」「日本にはいる」」」」」「日本にはいる」」」」」」」」「日本にはいる」」」」」」「日本にはいる」」」」」」」」」「日本にはいる」」」」」」」」「日本にはいる」」」」」」」	割引後」の合計	142, 735	
25 H50   2.6658   25   \(\Delta\) 20, 111   20, 439   100   20, 439   328   123   3, 915   -   -   3, 915   1, 469		137, 247	
26 H5 2. 7725 26 \( \triangle \trian	<del> </del>	131, 968	
27 H52 2. 8834 27 \( \triangle \triangle 0. 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 114 3, 915 3, 915 1, 358	<del> </del>	126, 893	
28 H53 2. 9987 28 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 109 3, 915 3, 915 1, 306	T	122, 011	
29 H54 3 1187 29 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 105 3, 915 3, 915 1, 255		117, 318	
30 H55 3. 2434 30 \( \triangle 20.111 \) 20.439 100 20.439 328 101 3.915 3.915 1.207	<del>                                     </del>	112, 806	
31 H56 3, 3731 31 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 97 3, 915 3, 915 1, 161	i	108, 468	
32 H57 3,5081 32 \( \Delta \) 20,111 20,439 100 20,439 328 93 3,915 3,915 1,116		104, 295	
33 H58 3. 6484 33 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439   100   20, 439   328   90   3, 915   -   -   3, 915   1, 073		100, 284	
34 H59 3. 7943 34 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 86 3, 915 3, 915 1, 032		96, 427	
35 H60 3. 9461 35 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 83 3, 915 3, 915 992		92, 719	
36 H61 4.1039 36 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 80 3, 915 3, 915 954		89, 153	
37   H62   4. 2681   37   $\triangle$ 20, 111   20, 439   100   20, 439   328   77   3, 915   -   -   3, 915   917		85, 724	
38 H63 4. 4388 38 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 74 3, 915 3, 915 882		82, 427	
39 H64 4.6164 39 \(\triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 71 3, 915 3, 915 848		79, 256	
40 H65 4.8010 40 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 68 3, 915 3, 915 815		76, 207	
41 H66 4. 9931 41 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 66 3, 915 3, 915 784		73, 277	
42 H67 5. 1928 42 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 63 3, 915 3, 915 754		70, 459	
43 H68 5. 4005 43 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 61 3, 915 3, 915 725		67, 748	
44 H69 5 6165 44 \( \triangle 20, 111 \) 20, 439 100 20, 439 328 58 3, 915 3, 915 697		65, 142	
45 H70 5.8412 45 \(\triangle 20, 111\) 20, 439 100 20, 439 328 56 3, 915 3, 915 670		62, 637	
合計(総便益額) <u> </u>		7, 533, 682	

※経過年は評価年からの年数

# 青蓮寺用水地区の事業の効用に関する詳細

# 3 (1) 作物生産効果

			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 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			1				2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	<b>率</b> ⑥	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
水稲	更新	349	349	349	単収増 (水管理改良)	116	519	403	1, 406	234	329, 004	77	253, 333
大豆	更新	38	38	38	単収増 (田畑輪換)	77	89	12	5	151	755	63	476
小麦	更新	50	50	50	単収増 (田畑輪換)	163	187	24	12	62	744	61	454
田計											330, 503		254, 263
たまねぎ	更新	53	53	53	単収増 (湿潤かんがい)	2, 371	2, 679	308	163	85	13, 855	79	10, 945
かぼちゃ	更新	53	53	53	単収増 (湿潤かんがい)	1, 023	1, 176	153	81	198	16, 038	81	12, 991
ばれいしょ	更新	69	69	69	単収増 (湿潤かんがい)	1, 118	1, 330	212	146	113	16, 498	82	13, 528
飼料作物	更新	101	101	101	単収増 (湿潤かんがい)	2, 896	3, 475	579	585	23	13, 455	3	404
普通畑計											59, 846		37, 868
ぶどう (露地)	更新	19	19	19	単収増 (湿潤かんがい)	594	683	89	17	667	11, 339	76	8, 618
ぶどう (施設)	更新	18	18	18	単収増 (湿潤かんがい)	594	683	89	16	1, 162	18, 592	76	14, 130
かき	更新	18	18	18	単収増 (湿潤かんがい)	640	736	96	17	226	3, 842	79	3, 035
茶	更新	7	7	7	単収増 (湿潤かんがい)	699	790	91	6	159	954	78	744
樹園地計											34, 727		26, 527
合計	更新	775	775								425, 076		318, 658

# 青蓮寺用水地区の事業の効用に関する詳細

# 3(2) 品質向上効果

		効果対	象数量	:	生産物単価			<b>向上額</b>	年効果額			
作物名	効果 要因	機能維持	機能向上	事業なか りせば	現況	事業あり せば	現況一事 業なかり せば	事業あり せばー 現況	現況一事 業なかり せば	事業あり せばー現 況	計	
		1	2	3	4	5	6=4-3	7=5-4	8=1) × 6	9=2×7	10=8+9	
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円	
かぼちゃ	湿潤かんがい	542	_	169	198	198	29	-	15, 718	_	15, 718	
普通畑計									15, 718	-	15, 718	
ぶどう (露地)	湿潤かんがい	113	-	601	667	667	66	-	7, 458	_	7, 458	
ぶどう (施設)	湿潤かんがい	107	-	1, 047	1, 162	1, 162	115	-	12, 305	_	12, 305	
かき	湿潤かんがい	115	-	221	226	226	5	-	575	_	575	
茶	湿潤かんがい	49	_	133	159	159	26	-	1, 274	_	1, 274	
樹園地計									21, 612		21, 612	
合計									37, 330	_	37, 330	

# 青蓮寺用水地区の事業の効用に関する詳細 3 (3) 営農経費節減効果

		ha当たり!	ha当たり	効果発生面積	年効果額		
	新			新	経費		
作物名	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	営農経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
-l. 150	円	円	円	円	円	ha	千円
水 稲 (用水改良)	-	-	0	69, 520	△ 69, 520	349	△ 24, 262
大豆 (用水改良)	-	-	17, 130	0	17, 130	38	651
小麦	_	_	4, 260	0	4, 260	50	213
(用水改良)			.,		.,		
田計							△ 23, 398
たまねぎ (用水改良)	-	-	123, 652	2, 740	120, 912	53	6, 408
かぼちゃ	_	_	130, 356	2, 740	127, 616	53	6, 764
(用水改良)			100, 000	2, 710	127, 010		0, 701
ばれいしょ (用水改良)	-	-	109, 971	1, 973	107, 998	69	7, 452
飼料作物	_	_	0	9, 097	△ 9,097	101	△ 919
(用水改良)			-		,,,,,,		
普通畑計							19, 705
ぶどう(露地) (用水改良)	-	-	163, 802	2, 740	161, 062	19	3, 060
ぶどう(施設) (用水改良)	-	-	163, 802	2, 740	161, 062	18	2, 899
かき	_	_	112, 543	4, 713	107, 830	18	1, 941
<u>(用水改良)</u> ★							·
茶 <u>(用水改良)</u>	_	-	208, 714	3, 288	205, 426	7	1, 438
樹園地計							9, 338
合計							5, 645