昭栄西地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

① 関係市町村:北海道中川郡池田町

② 受益面積:631ha

③ 主要工事:排水機場1箇所、排水路2.2km

④ 事 業 費:2,022百万円

⑤ 事業期間:平成13年度~平成17年度(完了公告:平成18年度)

⑥ 関連事業:道営畑地帯総合整備事業

2. 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

算定式 数 分 値 (1) = (2) + (3)総費用 (現在価値化) 4,017,863 当該事業による整備費用 (2)2, 887, 965 その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費) (3) 1, 129, 898 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) 4, 189, 916 総費用総便益比(B/C) $6 = 5 \div 1$ 1.04 基準年 平成23年度

(単位:千円)

(単位:千円)

(2)総費用の総括

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時 点 の額	当該事業費	関連事業費	評におります。	評価期間 終了時点の 資産価額	総費用 ⑥= ①+②+③
		1)	2	3	4	5	+4-5
当該事	排水機場 排水路	_ 0	2, 295, 349 592, 616	_ _	921, 163 131, 425	281, 895 131, 425	2, 934, 617 592, 616
業							
	小計	0	2, 887, 965	_	1, 052, 588	413, 320	3, 527, 233
関連事業	排水路 暗渠工	126, 701 —		— 291, 057	52, 989 89, 739	19, 553 50, 303	160, 137 330, 493
来	小計	126, 701	_	291, 057	142, 728	69, 856	490, 630
	合 計	126, 701	2, 887, 965	291, 057	1, 195, 316	483, 176	4, 017, 863

(3) 年総効果額の総括

対果項目	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	57, 680	排水施設の整備を実施したことにより、作物生 産量が増加している効果
営農経費節減効果	79, 508	排水施設の整備を実施したことにより、営農経 費が節減している効果
維持管理費節減効果	△ 1,396	排水施設の整備を実施したことにより、施設の 維持管理費が増減している効果
農業の持続的発展に関する効果		
災害防止効果(農業)	6, 752	排水施設の整備を実施したことにより、洪水等 の災害の発生に伴う農業資産に係る被害が防止 又は軽減される効果
多面的機能の発揮に関する効果		
災害防止効果(公共資産)	3, 335	排水施設の整備を実施したことにより、洪水等 の災害の発生に伴う公共資産に係る被害が防止 又は軽減される効果
合計	145, 879	

(単位:千円)

(4) 総便益額算出表

(4	1) 糸	総便益額	算上			(単位:	千円)					
評	年	割引率	経			作物生	上産効果				割引後	
価		(1+割引率)	過	更新分	新設及び機能向上分				計	8	効果額	備考
期	度		年	に係る	13	係る効	果			\$	合計	
間				効果						\$		
				年効果	年効果	効果発	年発生	年効果	同左	8		
				額	額	生割合	効果額	額	割引後	\$		
				2	3	4	<u>(5)</u> =	<u></u>	7=	*		
							3×4	2+5	$6 \div 1$	\$		
1	H13	0.6756	-10	26, 641	31, 039	0.0%	0	26,641	39, 433	8	96, 043	着工
2	H14	0.7026	-9	26, 641	31, 039	0.0%	0	26,641	37, 918	*	92, 353	
3	H15	0.7307	-8	26, 641	31, 039	16.9%	5, 246	31,887	43, 639	*	105, 285	
4	H16	0.7599	-7	26, 641	31, 039	51.6%	16,016	42,657	56, 135	8	133, 782	
5	H17	0.7903	-6	26, 641	31, 039	78.4%	24, 335	50,976	64, 502	~	152, 805	工事完了
6	H18	0.8219	-5	26, 641	31, 039	80.9%	25, 111	51, 752	62, 966	æ	160, 928	完了公告
7	H19	0.8548	-4	26, 641	31, 039	84.0%	26,073	52, 714	61, 668	*	157, 318	
8	H20	0.8890	-3	26, 641	31, 039	90.3%	28, 028	54,669	61, 495	8	156, 317	
9	H21	0.9246	-2	26, 641	31, 039	94.6%	29, 363	56,004	60, 571	8	153, 614	
10	H22	0.9615	-1	26, 641	31, 039	97.4%	30, 232	56, 873	59, 150	*	149, 793	
11	H23	1.0000	0	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	57, 680	*	145, 879	基準年
12	H24	1.0400	1	26, 641	31, 039	100.0%	31,039	57,680	55, 462	æ	140, 269	
13	H25	1.0816	2	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	53, 328	8	134, 873	
14	H26	1. 1249	3	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	51, 276	*	129, 682	
15	H27	1. 1699	4	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	49, 303	~	124, 693	
~~	~~~	~~~~~	~~~	~~~~	~~~~	*****	~~~~	~~~~	~~~~~	Ş	~~~~~	~~~~
45	H57	3.7943	34	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	15, 202	8	38, 448	
		総便益額		t . Net					1, 667, 113	\$	4, 189, 916	

[※]経過年は基準年からの年数。

[※]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「昭栄西地区の事業 の効用に関する詳細」を参照。

[※]表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

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)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物別作付面積を整理し、その作物生産量等の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

小麦、ばれいしょ、小豆、牧草 等

○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額*

※ 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

○年効果額の算定

計	作	新	1	作付面	積	効果		単収		生産	生産	増加	純	年効
画	物	設	現況	計画	効果	要因	事業	事業	効果	増減量	物単	粗収益	益	果額
地	名	•	(計	(事	発生		なか	あり	算定		価		率	
目		更	画時)	後 評	面積		りせ	せば	対象	3 = 1	4	5 = 3	6	7 = 5
		新		価時)	1		ば	単収	単収	\times ②		$\times 4$		\times 6
							単収		2	÷100				
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		新				単収増								
	小		137	182	182	(水害防止)	454	456	2	4	157	628	83	521
		設			182	(乾畑化)	456	483	27	49	157	7,693	83	6, 385
	麦	更				単収増								
		新	137	182	182	(乾畑化)	428	454	26	47	157	7, 426	83	6, 164
	ば	新				単収増								
畑	れ		63	21	21	(水害防止)	3, 563	3,614	51	11	69	759	78	592
	٧١	設			21	(乾畑化)	3,614	3,867	253	53	69	3,657	78	2,852
	し	更				単収増								
	ょ	新	63	21	21	(乾畑化)	3, 330	3, 563	233	49	69	3, 374	78	2,632
		新				単収増								
	小		73	70	70	(水害防止)	212	214	2	1	247	247	81	200
		設			70	(乾畑化)	214	233	19	13	247	3, 211	81	2,601
	豆	更				単収増								
		新	73	70	70	(乾畑化)	194	212	18	13	247	3, 112	81	2, 521
~~	~~	~~	~~~	~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	······································	~~~	~~~~~
計														57, 680

[※] 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、「昭栄西地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

・作付面積 :現況面積は、国営昭栄西土地改良事業計画書等に記載された現況面積を用いた。

計画作付面積はJA十勝池田町による調査結果を基に決定した。

・単収:「事業なかりせば単収」は、国営昭栄西土地改良事業計画書に記載された現況

単収を用いた。

「事業ありせば単収」は、「事業なかりせば単収」に効果要因別の増収率を考慮

し決定した。

【更新】

・作付面積 :現況面積は、国営昭栄西土地改良事業計画書等に記載された現況面積を用いた。

計画作付面積はJA十勝池田町による調査結果を基に決定した。

・単収:「事業なかりせば単収」は排水機能の喪失時の単収であり、「事業ありせば単

収」に効果要因別の増収率を考慮し決定した。

「事業ありせば単収」は国営昭栄西土地改良事業計画書に記載された現況単収

を用いた。

【共通】

・生産物単価:北海道農林水産統計年報等による最近5ヶ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

使用した。

・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

(2) 営農経費節減効果

○効果算定の考え方

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

小麦、ばれいしょ、小豆、牧草 等

○年効果額算定式

年効果額算= (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

作物名		ha当り営	営農経費		ha当り	効果発生	年効果額
	新	設	更	新	経費	面積	
	現況	計画	事業なかりせば	事業なかりせば	5 = (1 - 2)	6	$\bigcirc = \boxed{5} \times \boxed{6}$
	(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	ha	千円
小麦	289, 012	235, 625	337, 096	289, 012	101, 471	182	18, 467
(排水改良)							
ばれいしょ	620, 991	531, 489	710, 494	620, 991	179, 005	21	3, 760
(排水改良)							
小豆	577, 664	505, 638	649, 693	577, 664	144, 055	70	10,084
(排水改良)							
**********	·····	~~~~~	******	******	~~~~~	~~~~~	~~~~~
合計						571	79, 508
]

※ 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、 「昭栄西地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

・事業なかりせば営農経費:国営昭栄西土地改良事業計画書添付資料に記載された現況の経費

を基に決定した。

・事業ありせば営農経費:事後評価時の営農経費を基に決定した。

【更新】

・事業なかりせば営農経費:事業ありせば営農経費に事業なかりせば想定される作業経費を加

味して算定した。

・事業ありせば営農経費 : 国営昭栄西土地改良事業計画書添付資料に記載された現況の経費

を基に決定した。

・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

(3)維持管理費節減効果

○効果算定の考え方

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、 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 排水機場、排水路

○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

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
①	②	③=①-②
千円	千円	千円
148	1,544	△ 1,396

・事業なかりせば維持管理費:施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費を基に算定した。

・事業ありせば維持管理費 : 施設管理者からの聞き取りによる維持管理費用の実績値を基に

算定した。

(4)災害防止効果

○効果算定の考え方

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)を比較し洪水等の災害の発生に伴う農業関係資産、公共資産の被害が防止又は軽減される差額から効果額を算定した。

○対象資産 農業関係資産、公共資産

○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

	事業なかりせば	事業ありせば	年効果額
対象資産項目	年被害想定額	年被害想定額	
	(1)	2	3 = 1 - 2
	千円	千円	千円
農業	6,752	_	6, 752
公共資産	3, 335	_	3, 335
計			10,087

・事業なかりせば年被害想定額:国営昭栄西土地改良事業計画書添付資料に記載された算定

諸元を基に算定した。

・事業ありせば年被害想定額 : 事業の実施により被害が防止されていることから、被害額

は0として算定した。

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日農林水産省農 村振興局企画部長通知(平成24年4月24日一部改正))

【費用】

・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局調べ (平成23年)

【便益】

- •「国営昭栄西土地改良事業計画書」北海道開発局(平成13年)
- ・便益算定に必要な各種緒元については、北海道開発局調べ(平成23年)

(4)総便益額算出表

									(肖	单位:千円)			
					作物生産効果								
				更新分	幸に言れ Т	ひ機能は	a L./						
⊒ 11;		##1 1 		に係る		こ係る効果		言	+				
評価	年	割引率	経	効果	7	- JR の XJJ A				備考			
価期	度	(1下削力1学)	過	年効果	左拉田	効果発	左葵井		同左				
間	及		年	平	年効果 額	知来完 生割合	年発生 効果額	年効果額	割引後				
ΙĦĴ				积	积	土司口			台1711友				
		1		2	3	4	<u>(5)</u> =	<u>(6)</u> =	7=				
		(1)		4	9	4)	3×4	2+5	6 ÷ 1				
1	H13	0.6756	-10	26, 641	31, 039	0.0%	0	26, 641	39, 433	着工			
2	H14	0.7026	-9	26, 641	31, 039	0.0%	0	26, 641	37, 918				
3	H15	0.7307	-8	26, 641	31, 039	16.9%	5, 246	31,887	43, 639				
4	H16	0.7599	-7	26, 641	31, 039	51.6%	16, 016	42,657	56, 135				
5	H17	0.7903	-6	26, 641	31, 039	78.4%	24, 335	50, 976	64, 502	工事完了			
6	H18	0.8219	-5	26, 641	31, 039	80.9%	25, 111	51, 752	62, 966	完了公告			
7	H19	0.8548	-4	26, 641	31, 039	84.0%	26, 073	52, 714	61, 668				
8	H20	0.8890	-3	26, 641	31, 039	90.3%	28, 028	54, 669	61, 495				
9	H21	0.9246	-2	26, 641	31, 039	94.6%	29, 363	56,004	60, 571				
10	H22	0.9615	-1	26, 641	31, 039	97.4%	30, 232	56, 873	59, 150				
11	H23	1.0000	0	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	57, 680	基準年			
12	H24	1.0400	1	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	55, 462				
13	H25	1.0816	2	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	53, 328				
14	H26	1.1249	3	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	51, 276				
15	H27	1.1699	4	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	49, 303				
16	H28	1.2167	5	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	47, 407				
17	H29	1.2653	6	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	45, 586				
18	H30	1.3159	7	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57,680	43, 833				
19	H31	1.3686	8	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	42, 145				
20	H32	1.4233	9	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	40, 526				
21	H33	1.4802	10	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	38, 968				
22	H34	1.5395	11	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	37, 467				
23	H35	1.6010	12	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	36, 027				
24	H36	1.6651	13	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	34, 641				
25	H37	1. 7317	14	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	33, 308				
26	H38	1.8009	15	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	32, 028				
27	H39	1.8730	16	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	30, 796				
28	H40	1. 9479	17	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	29, 611				
29	H41	2. 0258	18	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	28, 473				
30	H42	2. 1068	19	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	27, 378				
31	H43	2. 1911	20	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	26, 325				
32	H44	2. 2788	21	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	25, 312				
33	H45	2. 3699	22	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	24, 339				
34	H46	2. 4647	23	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	23, 402				
35	H47	2. 5633	24	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	22, 502				
36	H48	2. 6658	25	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	21, 637				
37	H49	2. 7725	26	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	20, 804				
38	H50	2. 8834	27	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	20, 004				
39	H51	2. 9987	28	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	19, 235				
40	H52	3. 1187	29	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	18, 495				
41	H53	3. 2434	30	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	17, 784				
42	H54	3. 3731	31	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	17, 100				
43	H55	3. 5081	32	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	16, 442				
44	H56	3. 6484	33	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	15, 810				
45	H57	3. 7943	34	26, 641	31, 039	100.0%	31, 039	57, 680	15, 202				
		総便益額)		の年数				2, 469, 614	1,667,113				

[※]経過年は基準年からの年数。 ※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

									(肖	单位:千円)				
					営農経費節減効果									
				更新分	幸に言れ 17	ひ機能は	a L.A.							
評		##1 1 		に係る		こ係る効果		青	+					
	年	割引率	経	効果	7	- JR の XJJ A				備考				
価	度	(1下部51年)	過	大 社 田	左	许田冬	ケッチ							
期間	泛		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					
[F]				領	領	生剂石	郊 未領		刮り1仮					
		<u>(1)</u>		<u> </u>	<u> </u>		<u>(5)</u> =	<u></u>	7=					
		1		2	3	4	3×4	2+5	6 ÷ 1					
1	H13	0.6756	-10	39, 279	40, 229	0.0%	0	39, 279	58, 139	着工				
2	H14	0.7026	-9	39, 279	40, 229	0.0%	0	39, 279	55, 905					
3	H15	0.7307	-8	39, 279	40, 229	16.9%	6, 799	46,078	63, 060					
4	H16	0.7599	-7	39, 279	40, 229	51.6%	20, 758	60, 037	79,006					
5	H17	0.7903	-6	39, 279	40, 229	78.4%	31, 540	70,819	89,610	工事完了				
6	H18	0.8219	-5	39, 279	40, 229	80.9%	32, 545	71,824	87, 388	完了公告				
7	H19	0.8548	-4	39, 279	40, 229	84.0%	33, 792	73,071	85, 483					
8	H20	0.8890	-3	39, 279	40, 229	90.3%	36, 327	75, 606	85, 046					
9	H21	0.9246	-2	39, 279	40, 229	94.6%	38, 057	77, 336	83, 643					
10	H22	0.9615	-1	39, 279	40, 229	97.4%	39, 183	78, 462	81,604					
11	H23	1.0000	0	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	79, 508	基準年				
12	H24	1.0400	1	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	76, 450					
13	H25	1.0816	2	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	73, 510					
14	H26	1.1249	3	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	70,680					
15	H27	1. 1699	4	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	67, 961					
16	H28	1.2167	5	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	65, 347					
17	H29	1.2653	6	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	62, 837					
18	H30	1.3159	7	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	60, 421					
19	H31	1.3686	8	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	58, 094					
20	H32	1.4233	9	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	55, 862					
21	H33	1.4802	10	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	53, 714					
22	H34	1.5395	11	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	51, 645					
23	H35	1.6010	12	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	49, 661					
24	H36	1.6651	13	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	47, 750					
25	H37	1.7317	14	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	45, 913					
26	H38	1.8009	15	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	44, 149					
27	H39	1.8730	16	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	42, 450					
28	H40	1.9479	17	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	40, 817					
29	H41	2.0258	18	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	39, 248					
30	H42	2. 1068	19	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	37, 739					
31	H43	2. 1911	20	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	36, 287					
32	H44	2. 2788	21	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	34, 890					
33	H45	2.3699	22	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	33, 549					
34	H46	2. 4647	23	39, 279	40, 229	100.0%		79, 508	32, 259					
35	H47	2. 5633	24	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	31, 018					
36	H48	2.6658	25	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	29, 825					
37	H49	2.7725	26	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	28, 677					
38	H50	2.8834	27	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	27, 574					
39	H51	2. 9987	28	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	26, 514					
40	H52	3. 1187	29	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	25, 494					
41	H53	3. 2434	30	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	24, 514					
42	H54	3. 3731	31	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	23, 571					
43	H55	3. 5081	32	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	22, 664					
44	H56	3. 6484	33	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	21, 793					
45	H57	3. 7943	34	39, 279	40, 229	100.0%	40, 229	79, 508	20, 955					
		総便益額)		,			-	3, 414, 571	2, 312, 224					

[※]経過年は基準年からの年数。 ※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

	(単位:千円) 維持管理費節減効果													
						維持管理	里費節減多	効果						
				更新分	立に∃ル Т	ひ機能向	5 64							
3.77		+ -1 → 1 + -		に係る		とい 機能に に係る効果		言	+					
評	/T:	割引率	経	効果	(- (休 つ 30) オ	K			備考				
価	年	(1+割引率)	過	左 型 田	左 型 田	મા 田 જ	F ₹ 4							
期	度		年	年効果	年効果	効果発	年発生	年効果額	同左					
間				額	額	生割合	効果額	1 224214821	割引後					
							(5)=	(6)=	(7)=					
		1		2	3	4	3×4	(2)+(5)	(6)÷(1)					
1	H13	0.6756	-10	△ 1,033	△ 363	0.0%	0	△ 1,033	△ 1,529	着丁				
2	H14	0.7026	-9	△ 1,033	△ 363	0.0%	0	\triangle 1,033	\triangle 1, 470					
3	H15	0.7307	-8	△ 1,033	△ 363	0.0%	0	\triangle 1,033	△ 1, 414					
4	H16	0.7599	-7	△ 1,033	△ 363	0.0%	0	△ 1,033	\triangle 1, 359					
5	H17	0.7903	-6	△ 1,033	△ 363	0.0%	0	△ 1,033	△ 1,307	工事完了				
6	H18	0.8219	-5	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	\triangle 1, 396	△ 1,699	完了公告				
7	H19	0.8548	-4	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1,633					
8	H20	0.8890	-3	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1,570					
9	H21	0.9246	-2	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1,510					
10	H22	0.9615	-1	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1, 452					
11	H23	1.0000	0	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1,396	基準年				
12	H24	1.0400	1	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1,342					
13	H25	1.0816	2	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1, 291					
14	H26	1. 1249	3	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1, 241					
15	H27	1. 1699	4	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1, 193					
16	H28	1.2167	5	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1, 147					
17	H29	1. 2653	6	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1, 103					
18	H30	1.3159	7	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1,061					
19	H31	1.3686	8	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 1,020					
20	H32	1.4233	9	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 981					
21	H33	1.4802	10	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 943					
22	H34	1.5395	11	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 907					
23	H35	1.6010	12	△ 1,033	△ 363	100.0%	\triangle 363	\triangle 1, 396	△ 872					
24	H36	1.6651	13	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	\triangle 1, 396	△ 838					
25	H37	1.7317	14	△ 1,033	△ 363	100.0%	\triangle 363	\triangle 1, 396	△ 806					
26	H38	1.8009	15	△ 1,033	△ 363	100.0%	\triangle 363	\triangle 1, 396	△ 775					
27	H39	1.8730	16	△ 1,033	△ 363	100.0%	\triangle 363	\triangle 1, 396	△ 745					
28	H40	1.9479	17	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 717					
29	H41	2.0258	18	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	\triangle 1, 396	△ 689					
30	H42	2. 1068	19	△ 1,033	△ 363	100.0%	\triangle 363	\triangle 1, 396	△ 663					
31	H43	2. 1911	20	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 637					
32	H44	2. 2788	21	△ 1,033	\triangle 363	100.0%	\triangle 363	\triangle 1, 396	△ 613					
33	H45	2.3699	22	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 589					
34	H46	2. 4647		△ 1,033	\triangle 363	100.0%	\triangle 363	\triangle 1, 396	\triangle 566					
35	H47	2. 5633		△ 1,033	\triangle 363	100.0%	\triangle 363		\triangle 545					
36	H48	2.6658	25	△ 1,033	\triangle 363	100.0%	\triangle 363	△ 1,396	\triangle 524					
37	H49	2.7725		△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 504					
38	H50	2.8834	27	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 484					
39	H51	2.9987		△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363		△ 466					
40	H52	3. 1187	29	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363		△ 448					
41	H53	3. 2434	30	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363		△ 430					
42	H54	3. 3731	31	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363		△ 414					
43	H55	3. 5081	32	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363		△ 398					
44	H56	3.6484	33	△ 1,033	△ 363	100.0%	△ 363	△ 1,396	△ 383					
45	H57	3. 7943	34	△ 1,033	△ 363	100.0%	\triangle 363	△ 1,396	△ 368					
		総便益額)						△ 61,005	△ 42, 042					
×	级温柱	手は基準 ^年	E.カンC	の年粉						·				

[※]経過年は基準年からの年数。 ※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

									(肖	单位:千円)				
					災害防止効果(農業)									
				更新分	立亡⇒几 ⊤	L 7 12 14/16 AL H	7.1.E							
э т :				に係る		び機能は		音	t					
評	-	割引率	経	効果	(1保る効果	Ė			備考				
価	年	(1+割引率)	過							<i>V</i> 113 3				
期	度		年	年効果	年効果	効果発	年発生	年効果額	同左					
間			'	額	額	生割合	効果額	7/1/1/10	割引後					
							(5)=	(6)=	(7)=					
		1		2	3	4	3×4	(2)+(5)	6)÷(1)					
1	H13	0. 6756	-10	_	6, 752	0.0%	0	0		着工				
2	H14	0. 7026	-10 -9		6, 752	0.0%	0	0	0	1月上				
3	H15	0. 7307	-8		6, 752	0.0%	0	0	0					
4	Н16	0. 7599	-8 -7	_	6, 752	0.0%	0	0	0					
5	Н17	0. 7993	- 6		6, 752	0.0%	0	0		工事完了				
6	H18	0. 7903	-5			100.0%			0 215	完了公告				
			-3 -4		,					元丁公口				
7	H19	0.8548			6, 752 6, 752	100.0%	6, 752	6, 752 6, 752	7, 899					
8	H20	0.8890	-3			100.0%	6, 752		7, 595					
9	H21	0. 9246	-2		6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	7, 303					
10	H22	0.9615	-1		6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	7, 022	甘淮左				
11	H23	1.0000	0	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752		基準年				
12	H24	1.0400	1	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	6, 492					
13	H25	1. 0816	2	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	6, 243					
14	H26	1. 1249	3	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	6,002					
15	H27	1. 1699	4	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	5, 771					
16	H28	1. 2167	5	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	5, 549					
17	H29	1. 2653	6	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	5, 336					
18	H30	1.3159	7	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	5, 131					
19	H31	1.3686	8	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	4, 934					
20	H32	1. 4233	9	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	4, 744					
21	H33	1.4802	10	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	4, 562					
22	H34	1. 5395	11	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	4, 386					
23	H35	1.6010	12	ı	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	4, 217					
24	H36	1.6651	13	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	4, 055					
25	H37	1.7317	14	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	3, 899					
26	H38	1.8009	15	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	3, 749					
27	H39	1.8730	16	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	3,605					
28	H40	1.9479	17	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	3, 466					
29	H41	2.0258	18	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	3, 333					
30	H42	2.1068	19	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	3, 205					
31	H43	2. 1911	20	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	3,082					
32	H44	2. 2788	21	I	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2, 963					
33	H45	2.3699	22	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2,849					
34	H46	2. 4647	23	ı	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2, 739					
35	H47	2. 5633	24	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2,634					
36	H48	2.6658	25	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2, 533					
37	H49	2.7725	26	1	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2, 435					
38	H50	2.8834	27	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2, 342					
39	H51	2. 9987	28	1	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2, 252					
40	H52	3. 1187	29	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2, 165					
41	H53	3. 2434	30	1	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2, 082					
42	H54	3. 3731	31	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	2,002					
43	H55	3. 5081	32	-	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	1, 925					
44	H56	3. 6484	33	-	6, 752	100.0%		6, 752	1,851					
45	Н57	3. 7943	34	_	6, 752	100.0%	6, 752	6, 752	1, 780					
		総便益額)			-,	= - 2. 070	-,	270, 080	169, 099					
		では単独に		- 6-1/1				2.0,000	100,000					

[※]経過年は基準年からの年数。 ※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

京都	(単位:千												
おけん 日本						災	害防止効	果(公共	資産)				
F						新設及	57ド機能点	11上分					
一日	氫		生[1] 本						計	•			
##		年			効果	,	- 1/1 0 //1/1	`				備考	
日本語画 日本語画画 日本語画画 日本語画画 日本語画 日本語画 日本語画画 日本語画 日本語画 日本語画 日本語画 日本語画 日本語画			(= 1113117		在効果	年効里	効果器	年発生		同左	合 計		
1		~		年					年効果額				
日本語画学学術学学術学術学術学術学術学術学術学術学術学術学術学術学術学術学術学術学術	11.73				HX	HX	-L1711						
H13			(<u>1</u>)		(2)	(3)	(4)		_				
2 114 0.7026 -9 -0 3.335 0.0% 0 0 0 0 0 0 0 0 105, 285 3 H15 0.7307 -8 -7 -3 3.335 0.0% 0 0 0 0 105, 285 5 H17 0.7903 -6 -3 3.335 0.0% 0 0 0 0 133, 782 5 H18 0.8219 -5 -3 3.335 0.0% 0 0 0 0 152, 805 6 H18 0.8219 -5 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 4.058 160.928 元子子告子子 119 0.8548 -4 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.355 3.901 157, 318 8 H20 0.8890 -3 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.607 153, 614 10 H22 0.9615 -1 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.469 149, 793 11 H23 1.0000 0 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.335 145, 879 12 H24 1.0400 1 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.335 145, 879 13 H25 1.0816 2 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.385 3.488 14 H26 1.1249 3 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.488 15 H27 1.1699 4 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.561 129, 682 16 H28 1.2167 5 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.534 110, 888 19 H31 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.534 110, 888 19 H31 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.534 110, 888 19 H31 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.534 110, 888 19 H31	_	114.0	,	10	,	_	Ů)			00.010	* -	
3 115 0.7307 -8 -3 3.35 0.0% 0 0 0 105,285 4 116 0.7599 -7 -3 3.35 0.0% 0 0 0 133,782 5 117 0.7903 -6 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 4.058 160,928 元子子音 6 118 0.8219 -5 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.335 4.058 160,928 元子子音 7 119 0.8548 -4 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.901 157.0 8 120 0.8890 -3 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.355 3.901 157.3 9 121 0.9246 -2 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.355 3.607 153.614 10 1122 0.9615 -1 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.355 3.607 153.614 11 123 1.0000 0 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.335 145.879 基準年 12 124 1.0400 1 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.207 140.269 13 1426 1.1249 3 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.833 3.483 14 126 1.1249 3 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.965 129.662 15 127 1.1699 4 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.965 129.662 16 128 1.2167 5 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.581 119.897 17 17 1829 1.2653 6 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.581 119.897 18 130 1.3159 7 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.3431 10.588 19 131 1.3686 8 -3 3.35 100.0% 3.335 3.335 2.3431 10.588 19 131 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.3431 10.588 19 131 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.3431 10.588 19 131 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.3431 10.588 19 131 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.3431 10.589 14 14 2.2288 18 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.437 106.590 24 133 1.8730 16 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.437 106.590 25 144 1.20288 18 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.355												看上	
4						_		_					
5 日17 0.7903 -6 -3 3.335 0.0% 0 0 0 152,805 工事完了 1818 0.8219 -5 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 4,058 160,928 元子と告 7 日19 0.8548 -4 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.395 3.51 157,318 8 日20 0.8890 -3 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.751 156,317 9 日21 0.9246 -2 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.607 153,614 10 日22 0.9615 -1 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.459 149,793 11 日23 1.0000 0 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.335 145,879 基準年 12 日24 1.0400 1 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.355 145,879 基準年 12 日24 1.0400 1 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.033 3.489 149,793 3.14 1426 1.1249 3 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.033 3.489 149,793 3.14 1426 1.1249 3 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 2.965 129,682 15 127 1.6699 4 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.851 124,693 16 128 1.2167 5 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.534 119,897 17 149 1.2653 6 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.534 119,897 17 149 1.3159 7 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.437 106,590 20 131 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.2534 119,858 19 131 1.3686 8 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.2534 119,858 124,433 9 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.2534 110,858 124,433 9 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.253 9.1,166 94,757 23 133 1.4023 9 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.2534 102,494 134 3.1890 10 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.2534 102,494 134 3.1890 15 -3 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.355 3.									-				
6 H18 0、8219 -5 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 4、0.68 160.928 完了公告 7 H19 0、8548 -4 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、391 157、318 9 H21 0、9.890 -3 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、351 156、517 9 H21 0、9.946 -2 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、351 166、517 9 H22 0、9615 -1 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、469 149、793 11 H23 1、0000 0 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、3469 149、793 11 H22 1、0400 1 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、335 3、207 140、269 12 H24 1、0400 1 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、335 3、207 140、269 13 H25 1、0816 2 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、207 140、269 14 H26 1、1249 3 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、335 3、207 140、269 15 H27 1、1699 4 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 3、335 2、481 124、693 16 H28 1、2167 5 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 2、741 19、897 17 H29 1、2653 6 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 2、741 19、897 17 H29 1、2653 6 - 3、335 100.0% 3、335 3、335 2、53 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						_		_					
7								v					
8 H20 0.8800 -3 -3 335 100.0% 3,335 3,335 3,751 156,317 9 H21 0.9246 -2 -3,335 100.0% 3,335 3,335 3,607 155,614 10 H22 0.9615 -1 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 3,469 149,793 11 H23 1.0000 0 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 145,879 ####################################						_						元1五百	
9 出21 0.9246 -2 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 3,607 153,614 10 出22 0.9615 -1 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 3,469 149,793 11 出23 1.0000 0 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 145,879 選挙年 12 出2 出2 1.0816 2 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 3,207 140,269 13 出25 1.0816 2 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 3,083 148,873 14 出26 1.1699 4 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,851 124,693 15 出27 1.1699 4 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,851 124,693 16 出28 1.2167 5 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,634 110,858 18 出30 1.3159 7 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						,							
10 H22 0.9615 -1 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.469 149.793 11 H23 1.0000 0 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.335 3.3469 149.793 12 H24 1.0400 1 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.335 3.07 140.269 13 H25 1.0816 2 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 3.083 134.873 14 H26 1.1249 3 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.965 129.682 15 H27 1.1699 4 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.965 129.682 16 H28 1.2167 5 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.741 119.897 17 H29 1.2653 6 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.636 115.292 18 H30 1.3159 7 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.534 110.858 19 H31 1.3686 8 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.447 106.590 20 H32 1.4233 9 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.247 106.590 21 H33 1.4802 10 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.2534 98.554 22 H34 1.5395 11 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.253 98.554 23 H35 1.6010 12 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.263 98.554 24 H36 1.6651 13 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.083 91.116 24 H36 1.6651 13 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.083 91.116 25 H37 1.7317 14 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 2.083 91.116 26 H38 1.8009 15 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 1.582 81.003 27 H39 1.8730 16 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 1.583 89.2440 28 H40 1.9479 7 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 1.583 89.148 29 H41 2.0258 18 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 1.583 69.242 31 H43 2.9918 20 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 1.583 69.242 31 H44 2.2788 21 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 1.583 69.242 31 H44 2.2663 24 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 1.1666 72.011 34 H46 2.3668 27 - 3.335 100.0% 3.335 3.335 1.1666 7											•		
11 H23					_								
12 H24 1.0400 1					_							基準年	
13 H25				1	_	_		,					
14 H26 1. 1249 3 - 3,335 100.0% 3,335 2,965 129,682 15 H27 1. 1699 4 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,851 124,693 16 H28 1. 2167 5 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,741 119,897 17 H29 1. 2653 6 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,636 115,292 18 H30 1. 3159 7 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,534 110,858 19 H31 1. 3686 8 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,534 110,858 20 H32 1. 4233 9 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,437 106,590 21 H33 1. 4802 10 - 3,335 100.0% 3,335 3,335					_								
15 H27					_								
16 H28 1. 2167 5 - 3, 335 100.0% 3, 335 2, 741 119,897 17 H29 1. 2653 6 - 3, 335 100.0% 3, 335 2, 634 115, 292 18 H30 1. 3159 7 - 3, 335 100.0% 3, 335 2, 534 110, 858 19 H31 1. 3686 8 - 3, 335 100.0% 3, 335 2, 437 106, 590 20 H32 1. 4233 9 - 3, 335 100.0% 3, 335 2, 343 102, 494 21 H33 1. 4802 10 - 3, 335 100.0% 3, 335 2, 263 98, 554 22 H34 1. 5395 11 - 3, 335 100.0% 3, 335 2, 166 94, 757 23 H35 1.6010 12 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 2, 166 94, 757 23 H35		H27			1	3, 335	100.0%	3, 335	3, 335				
18 H30 1.3159 7 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,534 110,858 19 H31 1.3686 8 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,437 106,590 20 H32 1.4233 9 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,243 102,494 21 H33 1.4802 10 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,253 98,554 22 H34 1.5395 11 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,083 91,116 24 H36 1.6651 13 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,926 84,240 26 H38 1.809 15 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,926 84,240 26 H38 1.809 15 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,721 74,889 27 H39 1.8730 16 -	16	H28	1.2167	5	-	3, 335	100.0%	3, 335	3, 335	2, 741			
19 H31 1.3686 8 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,437 106,590 20 H32 1.4233 9 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,243 102,494 21 H33 1.4802 10 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,253 98,554 22 H34 1.5395 11 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,068 91,116 24 H36 1.6610 12 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,003 87,611 24 H36 1.6651 13 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,926 84,240 26 H37 1.7317 14 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,926 84,240 26 H38 1.8009 15 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,781 77,887 28 H40 1.9479 17 -	17	H29	1. 2653	6	_	3, 335	100.0%	3, 335	3, 335	2,636	115, 292		
20 H32 1. 4233 9 - 3, 335 100. 0% 3, 335 2, 343 102, 494 21 H33 1. 4802 10 - 3, 335 100. 0% 3, 335 2, 253 98, 554 22 H34 1. 5395 11 - 3, 335 100. 0% 3, 335 2, 166 94, 757 23 H35 1. 6010 12 - 3, 335 100. 0% 3, 335 2, 083 91, 116 24 H36 1. 6651 13 - 3, 335 100. 0% 3, 335 2, 003 87, 611 25 H37 1. 7317 14 - 3, 335 100. 0% 3, 335 1, 926 84, 240 26 H38 1. 8009 15 - 3, 335 100. 0% 3, 335 1, 852 81, 003 27 H39 1. 8730 16 - 3, 335 100. 0% 3, 335 1, 712 74, 889 29 H41 2. 0258 18 - 3, 335 100. 0% 3, 335 1, 712 74, 889	18	H30		7	ı	3, 335	100.0%						
21 H33 1. 4802 10 — 3, 335 100. 0% 3, 335 3, 335 2, 253 98, 554 22 H34 1. 5395 11 — 3, 335 100. 0% 3, 335 3, 335 2, 166 94, 757 23 H35 1. 6010 12 — 3, 335 100. 0% 3, 335 3, 335 2, 003 87, 611 24 H36 1. 6651 13 — 3, 335 100. 0% 3, 335 3, 335 2, 003 87, 611 25 H37 1. 7317 14 — 3, 335 100. 0% 3, 335 3, 335 1, 926 84, 240 26 H38 1. 8009 15 — 3, 335 100. 0% 3, 335 3, 335 1, 781 77, 887 28 H40 1. 9479 17 — 3, 335 100. 0% 3, 335 3, 335 1, 781 77, 887 29 H41 2. 0258 18 — 3, 335 100. 0% 3, 335 1, 583 69, 242 31 H43 2. 1068	19	H31	1.3686	8	-	-,	100.0%	,			106, 590		
22 H34 1.5395 11 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,166 94,757 23 H35 1.6010 12 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,083 91,116 24 H36 1.6651 13 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,003 87,611 25 H37 1.7317 14 - 3,335 100.0% 3,335 1,926 84,240 26 H38 1.8009 15 - 3,335 100.0% 3,335 1,852 81,003 27 H39 1.8730 16 - 3,335 100.0% 3,335 1,781 77,887 28 H40 1.9479 17 - 3,335 100.0% 3,335 1,712 74,889 29 H41 2.0258 18 - 3,335 100.0% 3,335 1,583 69,242 31 H43					_								
23 H35 1.6010 12 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,083 91,116 24 H36 1.6651 13 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,003 87,611 25 H37 1.7317 14 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,926 84,240 26 H38 1.8009 15 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,926 84,240 26 H38 1.8030 16 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,772 74,889 27 H39 1.8730 16 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,712 74,889 28 H40 1.9479 17 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,712 74,889 29 H41 2.0258 18 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,583 69,242 31 H43 2.1911 20 -						,							
24 H36 1.6651 13 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 2,003 87,611 25 H37 1.7317 14 - 3,335 100.0% 3,335 1,926 84,240 26 H38 1.8009 15 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,852 81,003 27 H39 1.8730 16 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,781 77,887 28 H40 1.9479 17 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,712 74,889 29 H41 2.0258 18 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,524 74,889 29 H41 2.0258 18 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,522 66,67,911 30 H42 2.1068 19 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,522 66,579 32 H44 2.2788 21 - 3,335													
25 H37 1.7317 14 - 3,335 100.0% 3,335 1,926 84,240 26 H38 1.8009 15 - 3,335 100.0% 3,335 1,852 81,003 27 H39 1.8730 16 - 3,335 100.0% 3,335 1,781 77,887 28 H40 1.9479 17 - 3,335 100.0% 3,335 1,712 74,889 29 H41 2.0258 18 - 3,335 100.0% 3,335 1,646 72,011 30 H42 2.1068 19 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,583 69,242 31 H43 2.1911 20 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,583 69,242 31 H43 2.211 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,463 64,015 32 H44 2.2788								,					
26 H38 1.8009 15 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,852 81,003 27 H39 1.8730 16 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,781 77,887 28 H40 1.9479 17 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,712 74,889 29 H41 2.0258 18 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,646 72,011 30 H42 2.1068 19 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,583 69,242 31 H43 2.1911 20 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,583 69,242 31 H44 2.2788 21 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,463 64,015 33 H45 2.3699 22 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,407 61,555 34 H46 2.4647 23 -													
27 H39 1.8730 16 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,781 77,887 28 H40 1.9479 17 - 3,335 100.0% 3,335 1,712 74,889 29 H41 2.0258 18 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,646 72,011 30 H42 2.1068 19 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,583 69,242 31 H43 2.1911 20 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,522 66,579 32 H44 2.2788 21 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,463 64,015 33 H45 2.3699 22 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,407 61,555 34 H46 2.4647 23 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,301 56,910 36 H48 2.6658 25 - 3,335													
28 H40 1. 9479 17 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 712 74, 889 29 H41 2. 0258 18 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 646 72, 011 30 H42 2. 1068 19 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 583 69, 242 31 H43 2. 1911 20 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 522 66, 579 32 H44 2. 2788 21 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 463 64, 015 33 H45 2. 3699 22 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 407 61, 555 34 H46 2. 4647 23 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 353 59, 187 35 H47 2. 5633 24 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 251 54, 722 37 H49 2.										,			
29 H41 2.0258 18 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,646 72,011 30 H42 2.1068 19 - 3,335 100.0% 3,335 1,583 69,242 31 H43 2.1911 20 - 3,335 100.0% 3,335 1,522 66,579 32 H44 2.2788 21 - 3,335 100.0% 3,335 1,463 64,015 33 H45 2.3699 22 - 3,335 100.0% 3,335 1,407 61,555 34 H46 2.4647 23 - 3,335 100.0% 3,335 1,335 59,187 35 H47 2.5633 24 - 3,335 100.0% 3,335 1,301 56,910 36 H48 2.6658 25 - 3,335 100.0% 3,335 1,251 54,722 37 H49 2.7725 26 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,157 50,593													
30 H42 2. 1068 19 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 583 69, 242 31 H43 2. 1911 20 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 522 66, 579 32 H44 2. 2788 21 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 463 64, 015 33 H45 2. 3699 22 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 407 61, 555 34 H46 2. 4647 23 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 353 59, 187 35 H47 2. 5633 24 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 301 56, 910 36 H48 2. 6658 25 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 251 54, 722 37 H49 2. 7725 26 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 157 50, 593 39 H51 2. 9987 28 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						,							
31 H43 2. 1911 20 - 3, 335 1,00.0% 3, 335 1,522 66,579 32 H44 2. 2788 21 - 3, 335 100.0% 3, 335 1,463 64,015 33 H45 2. 3699 22 - 3, 335 100.0% 3, 335 1,407 61,555 34 H46 2. 4647 23 - 3, 335 100.0% 3, 335 1,353 59,187 35 H47 2. 5633 24 - 3, 335 100.0% 3, 335 1,301 56,910 36 H48 2. 6658 25 - 3, 335 100.0% 3, 335 1,251 54,722 37 H49 2. 7725 26 - 3, 335 100.0% 3, 335 3,335 1,203 52,615 38 H50 2. 8834 27 - 3, 335 100.0% 3, 335 3,335 1,157 50,593 39 H51 2. 9987 28 - 3, 335 100.0% 3, 335 3,335 1,112<													
32 H44 2. 2788 21 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 463 64, 015 33 H45 2. 3699 22 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 407 61, 555 34 H46 2. 4647 23 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 353 59, 187 35 H47 2. 5633 24 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 301 56, 910 36 H48 2. 6658 25 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 251 54, 722 37 H49 2. 7725 26 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 203 52, 615 38 H50 2. 8834 27 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 157 50, 593 39 H51 2. 9987 28 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 112 48, 647 40 H52 3. 1187 29 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 069 <td></td>													
33 H45 2.3699 22 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,407 61,555 34 H46 2.4647 23 - 3,335 100.0% 3,335 1,335 59,187 35 H47 2.5633 24 - 3,335 100.0% 3,335 1,301 56,910 36 H48 2.6658 25 - 3,335 100.0% 3,335 1,251 54,722 37 H49 2.7725 26 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,203 52,615 38 H50 2.8834 27 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,157 50,593 39 H51 2.9987 28 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,112 48,647 40 H52 3.1187 29 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,069 46,775 41 H53 3.2434 30 - 3,335 100.0% 3,335													
34 H46 2. 4647 23 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 353 59, 187 35 H47 2. 5633 24 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 301 56, 910 36 H48 2. 6658 25 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 251 54, 722 37 H49 2. 7725 26 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 203 52, 615 38 H50 2. 8834 27 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 157 50, 593 39 H51 2. 9987 28 - 3, 335 100.0% 3, 335 1, 112 48, 647 40 H52 3. 1187 29 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 069 46, 775 41 H53 3. 2434 30 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 1, 028 44, 978 42 H54 3. 3731 31 - 3, 335 100.0% 3, 335 3, 335 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td>										,			
35 H47 2.5633 24 - 3,335 100.0% 3,335 1,301 56,910 36 H48 2.6658 25 - 3,335 100.0% 3,335 1,251 54,722 37 H49 2.7725 26 - 3,335 100.0% 3,335 1,203 52,615 38 H50 2.8834 27 - 3,335 100.0% 3,335 1,157 50,593 39 H51 2.9987 28 - 3,335 100.0% 3,335 1,112 48,647 40 H52 3.1187 29 - 3,335 100.0% 3,335 1,069 46,775 41 H53 3.2434 30 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,028 44,978 42 H54 3.3731 31 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 989 43,248 43 H55 3.5081					_	_	/ -						
36 H48 2.6658 25 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,251 54,722 37 H49 2.7725 26 - 3,335 100.0% 3,335 1,203 52,615 38 H50 2.8834 27 - 3,335 100.0% 3,335 1,157 50,593 39 H51 2.9987 28 - 3,335 100.0% 3,335 1,112 48,647 40 H52 3.1187 29 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,069 46,775 41 H53 3.2434 30 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,028 44,978 42 H54 3.3731 31 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,028 44,978 43 H55 3.5081 32 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 951 41,584 44 H56 3.6484 33 - 3,335 100.0% 3,335					_								
37 H49 2.7725 26 - 3,335 100.0% 3,335 1,203 52,615 38 H50 2.8834 27 - 3,335 100.0% 3,335 1,157 50,593 39 H51 2.9987 28 - 3,335 100.0% 3,335 1,112 48,647 40 H52 3.1187 29 - 3,335 100.0% 3,335 1,069 46,775 41 H53 3.2434 30 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,028 44,978 42 H54 3.3731 31 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 989 43,248 43 H55 3.5081 32 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 951 41,584 44 H56 3.6484 33 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 914 39,985 45 <					-	_							
38 H50 2.8834 27 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,157 50,593 39 H51 2.9987 28 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,112 48,647 40 H52 3.1187 29 - 3,335 100.0% 3,335 1,069 46,775 41 H53 3.2434 30 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,028 44,978 42 H54 3.3731 31 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 989 43,248 43 H55 3.5081 32 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 951 41,584 44 H56 3.6484 33 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 914 39,985 45 H57 3.7943 34 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 879 38,448					_								
39 H51 2.9987 28 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,112 48,647 40 H52 3.1187 29 - 3,335 100.0% 3,335 1,069 46,775 41 H53 3.2434 30 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,028 44,978 42 H54 3.3731 31 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 989 43,248 43 H55 3.5081 32 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 951 41,584 44 H56 3.6484 33 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 914 39,985 45 H57 3.7943 34 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 879 38,448					-								
40 H52 3.1187 29 - 3,335 1,00.0% 3,335 1,069 46,775 41 H53 3.2434 30 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 1,028 44,978 42 H54 3.3731 31 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 989 43,248 43 H55 3.5081 32 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 951 41,584 44 H56 3.6484 33 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 914 39,985 45 H57 3.7943 34 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 879 38,448					-			3, 335					
42 H54 3.3731 31 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 989 43,248 43 H55 3.5081 32 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 951 41,584 44 H56 3.6484 33 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 914 39,985 45 H57 3.7943 34 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 879 38,448	40	H52	3. <u>118</u> 7								46, 775		
43 H55 3.5081 32 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 951 41,584 44 H56 3.6484 33 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 914 39,985 45 H57 3.7943 34 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 879 38,448	41	H53		30	_	3, 335		3, 335	3, 335				
44 H56 3.6484 33 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 914 39,985 45 H57 3.7943 34 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 879 38,448	42	H54					100.0%			989	$43,\overline{248}$	-	
45 H57 3.7943 34 - 3,335 100.0% 3,335 3,335 879 38,448					-								
					_								
合計(総便益額) 133,400 83,522 4,189,916					_	3, 335	100.0%	3, 335	3, 335				
※経過年は基準年からの年数									133, 400	83, 522	4, 189, 916		

[※]経過年は基準年からの年数。※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

昭栄西地区の事業の効用に関する詳細

3 (1) 作物生産効果

<u>3</u>	(1)														
		eter-	作付				単 収			45 式: 186					
計画地目	作 物 名	新設·更新	現況 (計画 時)	計画 (事後 評価 時)	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 ②	生産増 減量 ③=① ×② ÷100	生産物 単 価 ④	増加粗収益額 ⑤=③× ④	短档率⑥	年効果額 ⑦=⑤× ⑥	
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円	
	小麦	新設	_			単収増		•							
			137	182	182	(水害防止)	454	456	2	4	157	628	83	521	
					182	(乾畑化)	456	483	27	49	157	7,693	83	6, 385	
		更 新			400	単収増	100		0.0		4	F 400	0.0	0.404	
	•	利	137	182	182	(乾畑化)	428	454	26	47	157	7, 426	83	6, 164	
	ばへ れ生 い食	新	63	01	21	単収増 (水害防止)	3, 563	3,614	51	11	69	759	78	592	
		設	03	21	21	(乾畑化)	3,614	3,867	253	53	69	3,657	78	2, 852	
	し用し	更			<u> </u>	単収増	0,011	0,001	200	00	0.5	0,001	10	2,002	
	ょし	新	63	21	21	(乾畑化)	3, 330	3, 563	233	49	69	3, 374	78	2, 632	
						単収増	,					,			
	て	新設	100	110	110	(水害防止)	5, 920	5, 951	31	34	17	578	79	457	
	んさ	H.C.			110	(乾畑化)	5, 951	6, 308	357	393	17	6, 681	79	5, 278	
	ν̈́	更				単収増									
		新	100	110	110	(乾畑化)	5, 585	5,920	335	369	17	6, 265	79	4, 949	
		新	.			単収増									
.lam	大豆	設	28	5	5	(乾畑化)	222	259	37	2	254	508	74	376	
	显.	更新	28	_	5	単収増 (乾畑化)	195	222	27	1	254	356	74	263	
畑		1191	28	5	. 0	単収増	190	444	۵۱	1	204	330	14	203	
	小豆	新	73	70	70	(水害防止)	212	214	2	1	247	247	81	200	
↓		設			70	(乾畑化)	214	233	19	13		3, 211	81	2, 601	
	- 五	更		70	70	単収増						·			
畑		更新	73			(乾畑化)	194	212	18	13	247	3, 112	81	2, 521	
		新		46 74		単収増									
	いん	設	46		74	(水害防止)	209	211	2	1	279	279		226	
	げ				74		211	226	15	11	279	3, 069	81	2, 486	
	ん	更新			5 .4	単収増	105	000	4.4	10	070	0.000	0.7	0.051	
		767 L	46	74	74	 単収増	195	209	14	10	279	2, 902	81	2, 351	
	マ	新設	38	38 20	20	(水害防止)	1, 281	1, 295	14	3	125	375	74	278	
	コイ 1 イ		設	設	30	20	20		1, 295	,	65			1,625	
	レト	更			20	単収増	1,200	1,000	00	10	120	1,020			
		新	38	20	- 20	(乾畑化)	1,220	1,281	61	12	125	1,525	74	1, 129	
	な	新				単収増									
	がいも	設	18	2	2	(水香防止+乾畑化)	2, 334	2,824	490	9	149	1, 341	78	1,046	
		更				単収増									
		新	18	2	2	(乾畑化)	1,945	2, 334	389	8	149	1, 162	78	906	
	شح ا	新 設	4.0			単収増	0 121	0.000	000	^	400	000	70	000	
	ごぼ		18	1	1	(水害防止+乾烟化)	2, 151	2, 379	228	2	130	260	78	203	
	う	更 新	18	1	1	単収増 (乾畑化)	1, 955	2, 151	196	2	130	260	78	203	
	L I	41.1	18	T	1	(平6知明也)	1,955	ک, iol	190		130	200	10	∠∪3	

昭栄西地区の事業の効用に関する詳細

3 (1) 作物生産効果

3_	<u>(1)</u>	<u> TE</u>		主効果			,							
		拉口	作	付 面	積		阜	<u> </u>	又	化盆坳				
計画地目	作物名	新設·更新	現況 (計画 時)	計画 (事後 評価 時)	効果 発生 面①	効 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 ②	生産増 減量 ③=① ×② ÷100	生産物 単 価 ④	增加粗 収益額 ⑤=③× ④	純益率⑥	年効果額 ⑦=⑤× ⑥
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		新設	37	54	54	(水雲防止)	3, 603	3, 613	10	5 (2)	72	144	20	29
	(11/	37	54	54	(乾畑化)	3, 613	3, 974	361	195 (57)	72	4, 104	20	821
		更新	37	54	54	単収増 (範畑化)	3, 275	3,603	328	177 (52)	72	3, 751	20	750
	(肉牧	新設	42	42	42	単収増	3, 603	3, 974	371	156 (2)	1, 152	2, 304	71	1, 636
畑	(肉牛)	更新	42	42	42	単収増 (乾畑化)	3, 275	3, 603	328	138 (2)	1, 152	1, 728	71	1, 227
1	青刈りとうもろこし	新設	12	18	18	単収増 (水害防止)	5, 176	5, 188	12	2 (1)	72	72	20	14
畑		P.X.	12	18	18	(乾烟化)	5, 188	5, 447	259	47 (22)	72	1,584	20	317
	ろこし	更新	12	18	18	単収増 (戦畑化)	4, 930	5, 176	246	44 (21)	72	1, 519	20	304
	青刈りとうもろこし	新設	17	16	16	単収増 (水等防止+乾燥化)	5, 176	5, 447	271	43 (1)	1, 152	1, 152	77	887
		更新	17	16	16	単収増(戦畑化)	4, 930	5, 176	246	39 (1)	1, 152	1, 037	77	798
	たま	新設	_	14	. 14	単収増 (乾畑化)	4, 968	5, 316	348	49	68	3, 332	79	2, 632
	たまねぎ	更新				単収増	4, 643		325	46	68			
	 信 6			14	14	(乾畑化)	4,043	4, 968	ა∠ე	40	08	3, 094	19	2, 444 57, 680
	5-174 9-F			内の粉		4回 ひがおっ							L	

[※]生産増減量欄の()内の数値は、生乳及び肉への換算値。牧草3.4kgで生乳1kg、89.9kgで肉1kg、

青刈りとうもろこし2.1kgで生乳1kg、42.0kgで肉1kgが生産されるものとして**換**算。

[※]小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。

昭栄西地区の事業の効用に関する詳細

3 (3) 営農経費節減効果

3 (<u>(3) 宮農経費節</u>	<u>叩测别未</u>						
⇒ 1.			ha当り旨		ha当り	効果発生	年効果額	
計画地		新	設	更	新	経費	面積	
	作物名	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	$\mathfrak{S} = (\mathbb{1} - \mathbb{2})$	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
	小麦 (排水改良)	289, 012	235, 625	337, 096	289, 012	101, 471	182	18, 467
	ばれいしょ (排水改良)	620, 991	531, 489	710, 494	620, 991	179, 005	21	3, 760
	てんさい (排水改良)	693, 933	608, 018	779, 850	693, 933	171, 832	110	18, 902
	大豆 (排水改良)	550, 326	481, 791	618, 862	550, 326	137, 071	5	686
	小豆 (排水改良)	577, 664	505, 638	649, 693	577, 664	144, 055	70	10, 084
	いんげん (排水改良)	523, 150	457, 643	588, 659	523, 150	131, 016	74	9, 696
畑	スイートコーン (排水改良)	1, 659, 676	1, 552, 028	1, 767, 320	1, 659, 676	215, 292	20	4, 306
	ながいも (排水改良)	3, 897, 606	3, 459, 815	4, 335, 397	3, 897, 606	875, 582	2	1,752
	ごぼう (排水改良)	1, 708, 192	1, 509, 811	1, 906, 574	1, 708, 192	396, 763	1	396
	青刈りとうもろこし (排水改良)	324, 568	263, 813	377, 460	324, 568	113, 647	18	2, 046
	牧草(更新) (排水改良)	223, 252	185, 917	262, 079	223, 252	76, 162	9	685
	牧草(乾燥) (排水改良)	297, 528	255, 638	347, 511	297, 528	91, 873	18	1, 636
	牧草(放牧) (排水改良)	98, 821	84, 563	113, 082	98, 821	28, 519	27	776
	たまねぎ (排水改良)	2, 192, 173	1, 966, 631	2, 417, 712	2, 192, 173	451, 081	14	6, 316
	合計							79, 508

[※]小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。