# 阿賀野川右岸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:新潟県新潟市(旧新潟市・旧豊栄市)、新発田市(旧新発田市・旧豊浦町)、阿賀野市(旧京ヶ瀬村・旧水原町・笹神村)、聖籠町

② 受益面積:10,326ha(水田:9,300ha、畑:1,017ha、樹園地:9ha)(平成24年現在)

③ 主要工事:排水機場3箇所、排水路14.2km、

④ 国営事業費:33,624百万円(決算額)

⑤ 事業期間:昭和63年度~平成18年度(完了公告:平成19年度)

⑥ 関連事業: 県営かんがい排水事業 2,612ha

県営ほ場整備事業 3.850ha ※関連事業の進捗状況42%(平成24年度時点)

(単位:千円)

(単位:千円)

# 2. 総費用総便益比の算定

# (1)総費用総便益比の総括

数 算定式 値 分 総費用 (現在価値化) 1 = 2 + 3209, 640, 198 当該事業による費用 2 64, 955, 862 その他費用 (関連事業費+資産価値+再整備費) (3) 144, 684, 336 評価期間(当該事業の工事期間+40年) (4) 59 年 総便益額 (現在価値化) (5) 412, 203, 001 総費用総便益比(B/C)  $6=5\div1$ 1.96 基準年 平成24年度

# (2)総費用の総括

事業着工 当 評価期間 評価期間 総費用 X. 施設名 該 関連 時点の 事業費 事業費 終了時点の における (6) =資産価額 (1)+(2)+(3)分 (又は工種) 再整備費 資産価額 (2)(3) +(4)-(5)(1) (4) (5)新井郷川排水機場 34, 089, 415 2, 251, 598 853, 761 26, 101, 114 9, 386, 138 長浦岡方排水機場 3,458 1,622,913 591, 285 136, 339 2,081,317 計 小 13, 047, 090 64, 955, 862 19, 246, 645 8,002,229 89, 247, 368 長浦岡方第2(ほ 場整備) 5, 529, 975 4,625 6,579,557 関連事業 小 計 52, 335, 191 31,662,980 40, 789, 874 120, 392, 830 4, 395, 215 合 計 31,662,980 65, 382, 281 64, 955, 862 60, 036, 519 12, 397, 444 209, 640, 198

<sup>※</sup>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「(別添) 阿賀野川右岸地区 の事業の効用に関する詳細」を参照。

区分	年総効果	効果の要因
効果項目	(便益)額	
食料の安定供給に関する効果		
作物生産効果	1, 374, 073	排水施設等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	916, 248	排水施設等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	△175, 164	排水施設等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		
災害防止効果(農業関係資産)	32, 721	排水施設等の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業関係資産の被害が軽減される 効果
農村の振興に関する効果		
災害防止効果(一般資産)	4, 493, 974	排水施設等の整備を実施した場合と実施しなかった場合での一般資産の被害が軽減される効果
地積確定効果	4, 615	区画整理等を実施した場合と実施しなかった場合での国土調査に要する経費が節減する効果
多面的機能の発揮に関する効果		
景観・環境保全効果	469, 356	排水施設等を周辺の景観や生態系に配慮した設計・構造とすることにより、景観や自然環境が が保全・創設される効果
その他効果		
安全性向上効果	2, 353	水路への安全策を設置することにより、転落防 止等の安全性が向上する効果
洪水リスク軽減による安心感 向上効果	480, 664	排水受益地内に居住している住民が、浸水被害 が回避又は軽減され、精神的な不安が解消され る効果
合 計	7, 598, 840	

				作物生産効果						<u> </u>	
評価	年度	割引率	経過	更新分に 係る効果	新設及び	機能向上分に	係る効果		計	<b>\</b>	割引後 効果額
期間	<b>+</b> /X	(%)	年	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同左割引後 (千円)		合 計 (千円)
		1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	<b>\$</b>	
1	\$63	0. 3901	-24	1, 188, 825	185, 248	2. 2	4, 075	1, 192, 900	3, 057, 934	<b>*</b>	15, 695, 584
2	H. 1	0. 4057	-23	1, 188, 825	185, 248	3. 5	6, 484	1, 195, 309	2, 946, 288	<b>\</b>	15, 151, 763
3	H. 2	0. 4220	-22	1, 188, 825	185, 248	4. 5	8, 336	1, 197, 161	2, 836, 874	<b>&gt;</b>	14, 604, 540
4	H. 3	0. 4388	-21	1, 188, 825	185, 248	7.8	14, 449	1, 203, 274	2, 742, 192	<b>*</b>	14, 134, 854
5	H. 4	0. 4564	-20	1, 188, 825	185, 248	11.6	21, 489	1, 210, 314	2, 651, 871	<b>\</b>	13, 681, 205
6	H. 5	0. 4746	-19	1, 188, 825	185, 248	15. 4	28, 528	1, 217, 353	2, 565, 008	<b>\$</b>	13, 237, 648
7	H. 6	0. 4936	-18	1, 188, 825	185, 248	20. 6	38, 161	1, 226, 986	2, 485, 790	<b>}</b>	12, 881, 781
8	H. 7	0. 5134	-17	1, 188, 825	185, 248	24. 8	45, 942	1, 234, 767	2, 405, 078	<b>*</b>	12, 491, 769
9	H. 8	0. 5339	-16	1, 188, 825	185, 248	29. 3	54, 278	1, 243, 103	2, 328, 344	<b>\</b>	12, 085, 011
10	H. 9	0. 5553	-15	1, 188, 825	185, 248	33. 0	61, 132	1, 249, 957	2, 250, 958	<b>}</b>	11, 703, 192
11	H. 10	0. 5775	-14	1, 188, 825	185, 248	37. 0	68, 542	1, 257, 367	2, 177, 259	<b>*</b>	11, 351, 240
12	H. 11	0. 6006	-13	1, 188, 825	185, 248	42. 1	77, 989	1, 266, 814	2, 109, 247	<b>\{</b>	11, 018, 734
13	H. 12	0. 6246	-12	1, 188, 825	185, 248	46.8	86, 696	1, 275, 521	2, 042, 141	<b>\$</b>	10, 699, 296
14	H. 13	0. 6496	-11	1, 188, 825	185, 248	49. 6	91, 883	1, 280, 708	1, 971, 533	<b>*</b>	10, 343, 743
15	H. 14	0. 6756	-10	1, 188, 825	185, 248	53. 4	98, 922	1, 287, 747	1, 906, 079	<b>\</b>	10, 039, 478
16	H. 15	0. 7026	-9	1, 188, 825	185, 248	58. 4	108, 185	1, 297, 010	1, 846, 015	<b>\$</b>	9, 769, 922
17	H. 16	0. 7307	-8	1, 188, 825	185, 248	63.8	118, 188	1, 307, 013	1, 788, 714	<b>}</b>	9, 522, 686
18	H. 17	0. 7599	-7	1, 188, 825	185, 248	67. 2	124, 487	1, 313, 312	1, 728, 270	<b>\</b>	9, 236, 031
19	H. 18	0. 7903	-6	1, 188, 825	185, 248	69.8	129, 303	1, 318, 128	1, 667, 883	<b>\</b>	8, 945, 637
20	H. 19	0. 8219	-5	1, 188, 825	185, 248	70. 6	130, 785	1, 319, 610	1, 605, 560	*	8, 632, 925
21	H. 20	0. 8548	-4	1, 188, 825	185, 248	71.4	132, 267	1, 321, 092	1, 545, 498	<b>*</b>	8, 329, 633
22	H. 21	0. 8890	-3	1, 188, 825	185, 248	72. 4	134, 120	1, 322, 945	1, 488, 127	<b>\</b>	8, 038, 476
23	H. 22	0. 9246	-2	1, 188, 825	185, 248	73. 4	135, 972	1, 324, 797	1, 432, 833	<b>*</b>	7, 757, 125
24	H. 23	0. 9615	-1	1, 188, 825	185, 248	74. 4	137, 825	1, 326, 650	1, 379, 771	<b>*</b>	7, 486, 504
25	H. 24	1.0000	0	1, 188, 825	185, 248	75. 5	139, 862	1, 328, 687	1, 328, 687	<b>§</b>	7, 223, 597
~~~~	****	~~~~	~~~	********	~~~~	~~~~	~~~~~	~~~~	******	~~~	~~~~~
59	н Ео	2 7042	2.4	1 100 005	105 040	100.0	105 040	1 274 072	262 141	$\vdash \mathbf{k}$	2 002 000
- "	H. 58	3. 7943	34	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	362, 141	<b> </b>	2, 002, 698
É	合計(総便	<b>盆</b> 額)							77, 393, 645	<b>S</b>	412, 203, 001

\$

<sup>※</sup>経過年は基準年からの年数。

<sup>※</sup>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「(別添) 阿賀野川右 岸地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

# 3. 効果額の算定方法

# (1) 作物生産効果

○効果の考え方

本事業及び関連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) の作物別作付面積を整理し、作物生産量の比較により年効果額を算定する。

○対象作物

水稲、大豆、ソルゴー、トマト 等

○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

			作付	面積				単収			生			
事後評価時地目	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	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	£ . 100	千円/t		%	千円
		新	7, 266. 0		772. 0	乾田化	528	562	34	259. 0	277	71, 743		55, 242
		設	,	,	15. 0	作付増	562	562	562	_	277	23, 268		
	水稲	<b></b>	7, 266. 0	7, 266. 0	7, 266. 0	水害防止	510	562	2	3, 778. 0	277	1, 046, 506	77	805, 810
	TIH	更 新			7, 266. 0	水管理改良	551	562	11	301.0	277	83, 377	77	64, 200
		利		[	982. 0	乾田化	530	562	32	1, 028. 0	277	284, 756	77	219, 262
						計								1, 144, 514
	大	新設	191. 0	340. 0	149. 0	作付増		141	141	210. 0	161	33, 810	-	_
		更	191. 0	191.0	191.0	水害防止	140	141	1	2. 0	161	322	63	203
田田	豆	新				田畑輪換計	123	141	18	34. 0	161	5, 474	63_	3, 449 3, 652
	y	新設	142. 0	46. 0	Δ96	作付減		4, 808	4, 808	△4, 616	20	△92, 320	-	_
	ルゴ	更	142. 0	142.0	142. 0	水害防止	4, 761	4, 808	47	67. 0	20	1, 340	3	40
	7	新			142. 0	田畑輪換	4, 181	4, 808	627	890. 0	20	17, 800	3	534
	•					計								574
	7	新設	22. 0	63. 0	41. 0	作付増		2, 679	2, 679	1, 098. 0	185	203, 130	9	18, 282
	マ	更新	22. 0	22. 0	22. 0	水害防止	2, 654	2, 679	25	6. 0	185	1, 110	81	899
	۲	新				田畑輪換	2, 330	2, 679	349	77. 0	185	14, 245	81	11, 538
~~	····	~~~	•••••	·····	·····	<b>計</b>	~~~~	~~~~	·····	~~~~	·····	·····	~~~	30, 719
Ī	†													1, 374, 073

※主な作物を事例として示す。その他の作物を含めた詳細については、「(別添) 阿賀野川右岸地区 の事業の効用に関する詳細」を参照。

### 【新設】

・作付面積: 「現況(計画時)」は、国営阿賀野川右岸土地改良事業計画書に記載された現況

作付面積を基に算出した。

「計画(事後評価時)」は、市町村より聞き取った転作実績及び農林水産統計年

報を基に算出した。

・単 収: 「事業なかりせば単収」は、国営阿賀野川右岸土地改良事業計画書に記載された

現況単収、「事業ありせば単収」は、新潟農林水産統計年報等による最近5ヶ年

の平均単収を用いた。

【更新】

・作付面積: 「現況(計画時)」及び「計画(事後評価時)」は、国営阿賀野川右岸土地改良事

業計画書に記載された現況作付面積を基に算出した。

・単 収: 「事業なかりせば単収」は農業用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、国営阿賀野川右岸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:農業物価統計等による最近5ヶ年の平均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。

# (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する。

○対象作物

水稲、大豆、ソルゴー、イタリアンライグラス、なす、キャベツ、ばれいしょ

○年効果額算定式

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

### ○年効果額の算定

O 1 //// IDC 12 9F/C		ha当たり	営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
	新	没	更	新	経費	面積	
作物名等	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	(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	+(3-4)		
	1	2	3	4			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲							
小区画湿田(10a)	1, 761, 424	948, 13	_	_	813, 288	275	223, 654
→標準区画乾田		6					
(50a)							
水稲	1 501 404	005 000			000 050	7.0	E0 E4E
小区画湿田 (10a)	1, 761, 424	925, 068	_	_	836, 356	70	58, 545
→大区画乾田 (100a)							
水稲							
排水路なし(乾田)	_	_	159, 271	174, 858	$\triangle 15,587$	4, 867	△75, 862
←←排水路(乾田)			100, 211	111,000	△10,001	1,001	△10,002
水稲							
排水路なし(湿田)	_	_	203, 056	174, 858	28, 198	3,026	85, 327
←排水路(乾田)			,	•	ĺ	ĺ	Í

→標準区画乾田 (50a)	1, 554, 680	817, 206	_	_	737, 474	50	36, 874
大豆 排水路なし(湿田) ←排水路(乾田)		I	181, 377	123, 563	57, 814	73	4, 220
~~~~~~	~~~~~	~~~~~	********	*********	~~~~~~	~~~~	~~~~~
計							916, 248

※主な作物名等を事例として示す。その他の作物・ほ場区分等も含めた詳細については「(別添)阿賀野川右岸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:国営阿賀野川右岸土地改良事業計画書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 :事後評価時点の営農経費であり、農業経営指標(新潟県)等を 基に、本地区の実態に合わせて決定した。

#### 【更新】

・事業なかりせば営農経費:事業ありせば営農経費から排水管理等に係る作業経費を除き決定した。

また、事業ありせば営農経費を基に排水機能喪失時のほ場条件における機械作業効率の変化を考慮し、決定した。

・事業ありせば営農経費 : 国営阿賀野川右岸土地改良事業計画書に記載された現況の経費 を基に新潟県の基準値により補正し決定した。

# (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、維持管理費の増減をもって年効果額を算定する。

#### ○対象施設

新井郷川排水機場、長岡岡方排水機場、大沼排水機場、内沼排水路、旧小里川排水路等のほか、 受益地内で一体的に効用を発揮している土地改良施設

### ○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
1	2	3=1-2
千円	千円	千円
82, 745	257, 909	△175, 164

・事業なかりせば維持管理費:施設の管理団体等からの聞き取りによる維持管理費用のうち、

施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費用の実績値を基

に算定した。

・事業ありせば維持管理費 :施設の管理団体等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)を比較し、災害(湛水)による農作物等の被害が防止又は軽減される効果を算定した。

○対象資産

農作物、農地、農業用施設、一般資産

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば(施設機能が失われた場合を想定)年想定被害額

- 事業ありせば(整備後に施設機能が十全に発揮される場合を想定)年想定被害額

○年効果額の算定

事業なかりせば年被害額	事業ありせば年被害額	年効果額
1	2	3=1)-2
千円	千円	千円
4, 556, 648	29, 954	4, 526, 695

・事業なかりせば年想定被害額:排水施設の機能が喪失した状態に基づく確率降雨量毎の排

水解析結果より、農業用施設、一般資産等の想定被害額を

算出した。

・事業ありせば年想定被害額 :事業実施後の施設機能に基づく確率降雨量毎の排水解析結

果より、農業用施設、一般資産等の想定被害額を算出した。

# (5) 地籍確定効果

○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、土地を国土調査する場合に要する経費の増減をもって年効果額を算定した。

○算定対象

関連事業により区画整理が実施され、かつ過去において国土調査が未実施区域 (三悠乙見江地区(21ha)笹岡地区(300ha)計2地区(512ha))

○効果算定式

年効果額 = (事業なかりせば国土調査に要する経費 - 事業ありせば国土調査に要する経費) × 還元率

### ○年効果額の算定

事業なかりせば経費	事業ありせば経費	還元率	年効果額	備考
1	2	3	$4 = (1 - 2) \times 3$	
千円	千円		千円	
113, 151	36	0.0408	4, 615	耐用年数:100年

・事業なかりせば経費:近傍類似地区における国土調査に要する経費を基に算定した。

・事業ありせば経費 : 事業の実施により国土調査法の認証申請に必要な諸費用を計上し、

算定した。

・還元率 : 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

# (6)景観·環境保全効果

○ 土地改良施設を周辺の景観や親水性、環境との調和に配慮した設計、構造とすることにより、 景観や自然環境が保全、創造される効果で、地域住民に支払意志額(WTP)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(仮想市場法)により測定し、年効果額を算定した。

### ○対象施設

魚類等生態系に配慮した排水路

景観に配慮した植生護岸の排水路、地域に調和した色彩の排水機場

### ○効果算定式

年効果額=一戸当たり支払意志額×受益範囲世帯数×C1/(C1+C2)

C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C 2 : 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

#### ○年効果額の算定

施設名	CVMによる 効果額 ①	景観・環境保全 施設の資本還元 額 ②=③+④			うち当該事業に おける効果額 ⑤=①×(③/②)
排水機場	千円	千円	千円	千円	千円
排水路等	469, 356	284, 362	284, 362	一	469, 356

(・CVMによる効果額:地域住民に対するアンケート調査結果から得られた景観・環境保全に対する る支払い意志額と受益範囲世帯数から算定した

・景観・環境保全施設の資本環元額:景観に配慮した機場、排水路の事業費

# (7)安全性向上効果

#### ○効果の考え方

安全施設を設置することで、仮に事故が起こったとしても、被害の深刻さを和らげる効果を評価した。

### ○算定対象施設

対象とする安全施設

- ①駒林川へのガードレール及びガードパイプ
- ②内沼排水路へのガードレール

#### ○効果算定式

年効果額 =想定事故件数(件/年)×事故当たり損失回避額(千円/件)

※事故当たり損失回避額は、「安全柵」の「接道あり」の共通原単位60,906千円を適用した。

### ○年効果額の算定(新設整備(機能向上))に該当

想定事故件数	事故当たり損失回避額	年効果額	備考
1	2	$3=1\times2$	
件	千円	千円	
0. 03864	60, 906	2, 353	

事業なかりせば ①	事業ありせば ②	年効果 ③=①- ②
現況と変化なし		
転落事故の被害が深刻な状態	水路への転落事故の被害が緩和される。	安全性が向上する。
千円	千円	千円
2, 353	0	2, 353

# (8) 洪水リスク軽減による安心感向上効果

### ○効果の考え方

排水機場等の排水施設が更新整備されたことに伴い、排水受益地内に居住している住民が、浸水被害が回避又は軽減され、生活の安全性が向上する安心感として感じる精神的効果をCVM(仮想市場法)により測定し、年効果額を算定した。

#### ○対象施設

新井郷川排水機場、福島潟地区外排水機場、長浦岡方排水機場、大沼排水機場、旧小里川排水機場、内沼排水機場、柳曲排水機場等一体的に排水機能を発揮する施設。

### ○効果算定式

年効果額(円/年)=世帯当たり支払意志額(円/世帯・年)×受益範囲世帯数(世帯)

○年効果額の算定(再建設整備に該当)

′.				
	世帯当たり支払意志額	受益世帯数	年効果額	備考
	1	2	$3 = 1 \times 2$	
	円	世帯	千円	
	14, 608	32, 902	480, 664	

# 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等について(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25年3月26日一部改正))

### 【費用】

・当該事業費及び関連事業費等の緒元については、北陸農政局信濃川水系調査管理事務所調べ(平成23年)

### 【便益】

- ・「国営阿賀野川右岸土地改良事業計画書」北陸農政局(平成17年2月)
- ·「新潟農林水産統計年報平成18年~19年」北陸農政局新潟農政事務所統計部(平成19年3月)
- ·「新潟農林水産統計年報平成19年~20年」北陸農政局新潟農政事務所統計部(平成20年3月)
- ·「新潟農林水産統計年報平成20年~21年」北陸農政局新潟農政事務所(平成21年3月)
- ・「新潟農林水産統計年報平成21年~22年」北陸農政局新潟農政事務所(平成22年3月)
- ·「新潟農林水産統計年報平成22年~23年」北陸農政局新潟農政事務所(平成23年3月)
- ·「平成19年農業物価統計」農林水産省大臣官房統計部(平成20年2月)
- •「平成20年農業物価統計」農林水産省大臣官房統計部(平成21年2月)
- ・「平成21年農業物価統計」農林水産省大臣官房統計部(平成22年2月)
- ・「平成22年農業物価統計」農林水産省大臣官房統計部(平成23年2月)
- •「平成23年農業物価統計」農林水産省大臣官房統計部(平成24年2月)
- ・農林水産省統計部(平成23年)「2010年世界農林業センサス新潟県統計書」農林水産統計協会
- ・農林水産省統計部(平成17年)「2005年農林業センサス新潟県統計書」農林水産統計協会
- ・農林水産省統計部(平成12年)「2000年世界農林業センサス新潟県統計書」農林水産統計協会
- ・農林水産省統計部(平成7年)「1995年農林業センサス新潟県統計書」農林水産統計協会
- ・農林水産省統計部(平成2年)「1990年農林業センサス新潟県統計書」農林水産統計協会
- ・その他効果算定に必要な各種緒元については、北陸農政局信濃川水系調査管理事務所調べ (平成24年)

# 阿賀野川右岸地区の事業の効用に関する詳細

本文中省略表示を行った表について、以下に詳細を示す。なお、表番号及びタイトルは本文中で使用されている項を示す。

2 (2) 総費用の総括 (単位:千円)

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
		1	2	3	4	5	6=1+2 +3+4-5
	新井郷川排水機場 上屋 当初	853, 761	_	_	_	153	853, 608
	新井郷川排水機場 上屋 更新		13, 178, 369	_	1, 817, 762	1, 450, 306	13, 545, 825
	新井郷川排水機場 ポンプ 当初	1	l	_	l	_	_
当	新井郷川排水機場 ポンプ 更新	_	12, 922, 745	_	7, 568, 376	801, 139	19, 689, 982
	長浦岡方排水機場 上屋 当初	3, 458	_	_	_	_	3, 458
	長浦岡方排水機場 上屋 更新	_	962, 967	_	159, 819	102, 559	1, 020, 227
	長浦岡方排水機場 ポンプ 当初	_	_	_	_	_	_
該	長浦岡方排水機場 ポンプ 更新	_	659, 946	_	431, 466	33, 780	1, 057, 632
	大沼排水機場 上屋 当初	1, 648	_	_	_	_	1, 648
	大沼排水機場 上屋 更新	_	1, 811, 954	_	276, 827	233, 445	1, 855, 336
	大沼排水機場 ポンプ 当初	105, 214	-	_	_	_	105, 214
事	大沼排水機場 ポンプ 更新	_	1, 441, 472	_	953, 735	100, 956	2, 294, 251
	駒林川 更新	_	27, 127, 354	_	3, 933, 136	3, 933, 136	27, 127, 354
	旧小里川 更新	_	4, 911, 457	_	867, 258	904, 545	4, 874, 170
عللد	内沼排水路 当初	15, 117	_	_	_	_	15, 117
業	内沼排水路 更新	_	1, 338, 130	_	218, 764	127, 881	1, 429, 013
	福島潟承水路 当初	_	_	_	_		_
	福島潟承水路 更新	_	601, 468	_	119, 465	119, 465	601, 468
	当該事業 小計	979, 198	64, 955, 862	_	16, 346, 608	7, 807, 365	74, 474, 303
	柳曲排水機場 上屋 当初	3, 771	_		_	_	3, 771
	柳曲排水機場 上屋 更新	_	_	361, 227	_	29, 965	331, 262
	柳曲排水機場 ポンプ 当初	_	_	_	_	-	
	柳曲排水機場 ポンプ 更新	_	_	391, 338	156, 278	46, 560	501, 056
関	放水路右岸排水機場 上屋	_	_	152, 218	-	20, 782	131, 436
120	放水路右岸排水機場 ポンプ	_	_	164, 903	60, 455	37, 698	187, 660
	福島潟2号排水機場 上屋			115, 736	45.007	15, 789	99, 947
	福島潟2号排水機場 ポンプ			125, 381 170, 675	45, 927	28, 638 23, 252	142, 670 147, 423
	関屋大川排水機場 上屋   関屋大川排水機場 ポンプ		_	184, 907	67, 642	42, 180	210, 369
\				545, 465	07, 042	33, 033	512, 432
連	旧小里川			507, 579		58, 640	448, 939
	佐々木南部排水機場 上屋		_	309, 343		35, 531	273, 812
	佐々木南部排水機場 ポンプ	_	_	335, 122	123, 946	62, 039	397, 029
	奥右エ門川排水路 当初	560, 615	_	-	120, 340	1, 817	558, 798
	奥右工門川排水路 更新	-	_	1, 778, 133	_	107, 721	1, 670, 412
事	吹切川排水路 当初	517, 526	_		_	2, 424	515, 102
	吹切川排水路 更新	-	_	898, 369	_	84, 271	814, 098
	万十郎川排水路 当初	455, 668	_	_	_	1, 001	454, 667
	万十郎川排水路 更新	_	_	1, 401, 931	_	84, 940	1, 316, 991
	県営ほ場整備 長浦岡方第2(担い手)	_	_	5, 529, 975	_	4, 625	5, 525, 350
業	県営ほ場整備 長浦岡方第3(担い手)	_	_	5, 338, 632	_	6, 071	5, 332, 561
未	県営ほ場整備 三悠乙見江(担い手)	_	_	3, 977, 743	_	26, 418	3, 951, 325
	県営ほ場整備 笹岡(担い手)	_	_	3, 840, 865	_	404, 456	3, 436, 409
	県営ほ場整備 佐々木南部郷(担い手)	_	_	2, 412, 765	_	47, 620	2, 365, 145
	県営ほ場整備 佐々木南部郷2期(担い手)	_	_	3, 120, 673	_	104, 819	3, 015, 854
	関連事業 小計	1, 537, 580	_	31, 662, 980	454, 248	1, 310, 290	32, 344, 518

2 (2)総費用の総括 (単位:千円)

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
		1	2	3	4	(5)	6=1+2 +3+4-5
	須戸排水機場 上屋	2, 881	_	_	1, 341	153	4, 069
玉	須戸排水機場 ポンプ	47, 583	_	_	103, 975	6, 849	144, 709
	両村囲排水機場 上屋	11, 051	-	_		_	11, 051
224	両村囲排水機場 ポンプ	_		_	-	_	_
営	笹山排水機場 上屋	23, 363		_	30, 090	2, 219	51, 234
	笹山排水機場 ポンプ	_	_		24, 391	1, 607	22, 784
造	新発田川機械排水路	945, 124	_	_	543, 519	26, 407	1, 462, 236
	加治川承水路	781, 077	_	_	440, 919	22, 899	1, 199, 097
成	銅屋川排水路	125, 470	_	_	54, 147	6, 221	173, 396
	両村排水路	3, 092	_	_	23, 190	1, 112	25, 170
施	長浦岡方排水路	797, 380	_	_	460, 145	22, 072	1, 235, 453
	小里川排水路	2, 472, 317	_	_	1, 218, 320	95, 565	3, 595, 072
設	国営造成土地改良施設整備事業 新井郷川	2, 405, 842	_	_	_	2, 786	2, 403, 056
以	国営干拓事業 福島潟	4, 452, 712	_	_	_	6, 974	4, 445, 738
	国営造成施設 小計	12, 067, 892	_	_	2, 900, 037	194, 864	14, 773, 065
	県営かんがい排水事業 七島地区 排水路	640, 531	_	_	783, 186	92, 330	1, 331, 387
	県営かんがい排水事業 七島地区 七島排水機場 上屋	199, 067	_	_	230, 964	34, 877	395, 154
	県営かんがい排水事業 七島地区 七島排水機場 ポンプ	215, 647	_	_	429, 592	16, 309	628, 930
	県営土地改良総合整備事業 須走地区 末端排水路	664, 668	_	_	2, 485, 814	262, 102	2, 888, 380
県	県営かんがい排水事業 榎舟渡地区 排水路	909, 541	_	_	2, 098, 686	226, 978	2, 781, 249
214	県営かんがい排水事業 榎舟渡地区 排水機場 上屋	282, 661	_		627, 730	83, 454	826, 937
	県営かんがい排水事業 榎舟渡地区 排水機場 ポンプ	306, 224	_	_	1, 033, 306	51, 237	1, 288, 293
	県営かんがい排水事業 千刈地区 排水路	235, 886	_		710, 813	62, 297	884, 402
	県営土地改良総合整備事業 沖通地区 末端排水路     県営かんがい排水事業 飯山2期地区 排水路	67, 526			1, 153, 112 560, 542	91, 865 41, 689	1, 128, 773 518, 853
	県営堪水防除事業(小規模) 飯山地区 排水路	_			1. 254. 477	110, 772	1, 143, 705
営	県営堪水防除事業(小規模) 飯山地区 排水機場 上屋	<u> </u>	_		379, 482	40, 101	339, 381
	県営堪水防除事業(小規模) 飯山地区 排水機場 ポンプ	_	_	_	560, 644	28, 071	532, 573
	県営かんがい排水事業 小里地区 排水路	_	_	_	358. 825	34, 885	323, 940
	県営ほ場整備事業 長起地区 末端排水路	_	_	_	1, 528, 623	1, 859	1, 526, 764
	県営かんがい排水事業 金渕地区 排水路	_	_	_	106, 706	10, 010	96. 696
造	県営堪水防除事業(小規模) 島田地区 排水路	_	_	_	2. 112. 375	59, 400	2. 052. 975
旭	県営水田営農活性化排水対策特別事業 飯山地区 排水路	956, 109	_	_	1, 268, 471	2, 209	2, 222, 371
		251, 492	_	_	1, 656, 365	1, 997	1, 905, 860
			_	_	628, 724	641	628, 083
		_	_	_	1, 010, 515	1, 029	1, 009, 486
	県営堪水防除事業(小規模) 本田地区 潟端排水機場 上屋	_	_	_	105, 655	13, 112	92, 543
成	県営堪水防除事業(小規模) 本田地区 潟端排水機場 ポンプ	_	_	_	157, 629	10, 205	147, 424
	県営堪水防除事業(小規模) 本田地区 排水路	_	_	_	2, 380, 734	253, 335	2, 127, 399
	県営堪水防除事業(小規模) 福島潟地区 第一・第二排水機場 上屋	_	_	_	478, 722	594	478, 128
	県営堪水防除事業(小規模) 福島潟地区 第一・第二排水機場 ポンプ	_	_	_	812, 645	57, 442	755, 203
	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄東部地区 両村囲・椋新田排水機場 上屋	940, 038		1	229, 594	93, 881	1, 075, 751
施	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄東部地区 両村囲・椋新田排水機場 ポンプ	1, 000, 164	_		663, 396	52, 435	1, 611, 125
加也	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄東部地区 排水路	13, 743	-	_	2, 094, 443	160, 871	1, 947, 315
	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄北部地区 葛塚・須戸排水機場 上屋	811, 841	_	_	594, 245	108, 250	1, 297, 836
	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄北部地区 葛塚・須戸排水機場 ポンプ	879, 487	_	_	1, 207, 873	52, 011	2, 035, 349
	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄北部地区 排水路	2, 612, 312	_	_	2, 044, 938	3, 729	4, 653, 521
	県営農業用用排水施設整備(排水対策特別)事業 松栄町地区 排水路	_	_	_	244, 452	1, 274	243, 178
設	県営堪水防除事業(大規模) 南浜地区 南浜・濁川排水機場 上屋	610, 208	_	_	121, 866	42, 494	689, 580
	県営堪水防除事業(大規模) 南浜地区 南浜・濁川排水機場 ポンプ	622, 948	_	_	374, 513	25, 280	972, 181
	│ 県営堪水防除事業(大規模) 南浜地区 排水路 ├──	1, 952, 156	_	_	477, 074	101, 259	2, 327, 971
	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄西部地区 長浦岡方・大沼・杓子渦排水機場 上屋	1, 999, 272	_	_	725, 530	191, 866	2, 532, 936
	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄西部地区 長浦岡方・大沼・杓子潟排水機場 ポンプ	2, 165, 850	_	_	1, 812, 428	97, 547	3, 880, 731
	県営堪水防除事業(大規模) 豊栄西部地区 排水路	6, 433, 189	_	_	2, 604, 023	491, 707	8, 545, 505

2 (2)総費用の総括 (単位:千円)

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
		1	2	3	4	(5)	6=1)+2 +3+4)-5
	県営土地改良総合整備事業 大月地区 (末端排水路)	151, 679	_	_	339, 436	66	491, 049
	県営土地改良総合整備事業 高関地区 排水施設	101, 846	_		525, 159	1, 839	625, 166
	県営ほ場整備 本田大王1期(一般)末端排水路	2, 731, 635	_	-	240, 041	2, 830	2, 968, 846
県	県営ほ場整備 本田大王2期(一般)末端排水路	2, 607, 752	_	-	229, 157	2, 704	2, 834, 205
710	県営ほ場整備 佐々木(一般) (末端排水路)	2, 346, 278	_	-	-	2, 950	2, 343, 328
	県営ほ場整備 葛塚(一般) (末端排水路)	2, 895, 734	_	-	-	3, 477	2, 892, 257
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 飯山地区	10, 659	_	_	_	12	10, 647
営	新潟県県単農業生産基盤整備事業 飯山地区	71, 728	_	_	_	76	71, 652
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 駒林地区	18, 972	_	_	_	20	18, 952
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 萱場地区	21, 256	_	_	_	21	21, 235
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 五郎巻地区	35, 153	_	_	_	36	35, 117
\# <u></u>	新潟県県単農業生産基盤整備事業 五郎巻地区	46, 347	_	_	_	46	46, 301
造	新潟県県単農業生産基盤整備事業 駒林地区	13, 225	_	_	_	13	13, 212
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 下条地区	26, 206	_	_	_	25	26, 181
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 上江端地区	32, 784	_	_	_	30	32, 754
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 中島地区	89, 667	_	_	_	79	89, 588
成	県営は場整備 長浦岡方(一般)(末端排水路)	3, 474, 022	_	_	00.450	3, 405	3, 470, 617
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 境新田地区	_	1	_	82, 453 28, 272	71 24	82, 382 28, 248
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 篭田地区 新潟県県単農業生産基盤整備事業 七島地区	_			91, 891	79	91, 812
	新潟県県単農業生産基盤整備事業 上江端地区	_		_	25. 021	21	25, 000
施	新潟県県単農業生産基盤整備事業 駒林地区	_	_	_	32, 216	28	32, 188
	新潟県県単農業農村整備事業 発久地区	_	_	_	58, 559	52	58, 507
	新潟県県単農業農村整備事業 千刈地区	_	_	_	10. 877	10	10, 867
	新潟県県単農業農村整備事業 駒林地区	_	_	_	56. 897	62	56, 835
設	新潟県県単農業農村整備事業 下条地区	_	_	_	50, 495	55	50, 440
	新潟県県単農業農村整備事業 第二5工区地区	_	_	_	317, 982	344	317, 638
	── 新潟県県単農業農村整備事業 境新田地区	_	_	_	40, 607	48	40, 559
	県営造成施設 小計	39, 445, 503	_	_	40, 237, 775	3, 029, 827	76, 653, 451
	団体営耕地整理事業 開田地区 区画整理(末端排水路)	_	_	_	_	_	_
	団体営区画整理事業 第2工区 区画整理(末端排水路)	5, 829	_	_	_	599	5, 230
	団体営区画整理事業 第3工区 区画整理(末端排水路)	152, 958	l	l	l	782	152, 176
	団体営区画整理事業 第4工区 区画整理(末端排水路)	584	_	_	_	13	571
	団体営区画整理事業 第6工区 区画整理(末端排水路)	536	_	_	_	55	481
そ	団体営区画整理事業 第7工区 区画整理(末端排水路)	1, 784	_	_	_	40	1, 744
	団体営区画整理事業 第8工区 区画整理(末端排水路)	61, 858	_	_	_	220	61, 638
	団体営区画整理事業 第9工区 区画整理(末端排水路)	1, 061	_	_	_	109	952
	団体営区画整理事業 第10工区 区画整理(末端排水路)	16, 955	_	_	_	141	16, 814
	団体営区画整理事業 第14工区 区画整理(末端排水路)	6, 983	_	_	_	148	6, 835
	団体営区画整理事業 第15工区 区画整理(末端排水路)	49, 180	_	_	- 00 001	155	49, 025
	団体営かんがい排水事業 第二地区 関屋排水機場 上屋	22, 294 877			36, 261 57, 190	2, 734	55, 821
o o	団体営かんがい排水事業 第二地区 関屋排水機場 ボンブ 団体営区画整理事業 第二地区 区画整理(未端排水路)	6, 821			57, 189 —	3, 857 701	54, 209 6, 120
	団体営の場合は重要を 第二地区 医回定性(不順所が四) 団体営かんがい排水事業 第二地区 箸木免排水機場 上屋	1, 256	_	_	1, 708	4	2, 960
	団体営かんがい排水事業 第二地区 箸木免排水機場 ポンプ	41		_	2, 693	182	2, 552
	団体営かんがい排水事業 萱場地区 排水路	53, 227	_	_		50	53, 177
	豊栄土地改良区 末端排水路	4, 132, 053	_	_	_	17, 066	4, 114, 987
lik	阿賀野川土地改良区 末端排水路	864, 068	_	_	_	3, 569	860, 499
他	豊浦郷土地改良区 末端排水路	1, 470, 587	_	_	_	6, 074	1, 464, 513
	佐々木土地改良区 末端排水路(北部ブロック)	_	_	_			_
	佐々木土地改良区 末端排水路(南部ブロック)	_	_	_	_	_	_
	木崎濁川土地改良区 末端排水路 (木崎第1事業区)	1, 127, 180	_	_	_	4, 656	1, 122, 524
	木崎濁川土地改良区 末端排水路 (木崎第2事業区)	315, 716	_	_	_	1, 304	314, 412
	木崎濁川土地改良区 末端排水路(木崎第3事業区)	415, 419	_	_		1, 715	413, 704

2 (2)総費用の総括 (単位:千円)

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
		1	2	3	4	(5)	6=1+2 +3+4-5
	木崎濁川土地改良区 末端排水路 (木崎第4事業区)	149, 554	1		l	618	148, 936
	木崎濁川土地改良区 末端排水路 (木崎第5事業区)	199, 400	_	_	l	823	198, 577
そ	木崎濁川土地改良区 末端排水路 (濁川第1事業区)	96, 929	_	_	l	400	96, 529
7	木崎濁川土地改良区 末端排水路 (濁川第3事業区)	52, 620	_	_	_	217	52, 403
	木崎濁川土地改良区 末端排水路(濁川第4事業区)	357, 257	_	_	-	1, 476	355, 781
	木崎濁川土地改良区 末端排水路(濁川第5事業区)	177, 247	_	_	-	732	176, 515
の	木崎濁川土地改良区 末端排水路(濁川第6事業区)	55, 388	_	_	-	229	55, 159
	木崎濁川土地改良区 末端排水路 (木崎大沼事業区)	44, 309	_	_	_	183	44, 126
	葛塚土地改良区 末端水路(葛塚郷ブロック)	138, 477	_	_	-	572	137, 905
他	葛塚土地改良区 末端水路(椋新田ブロック)	94, 160	_	_	-	389	93, 771
کا ا	葛塚土地改良区 末端水路(両村囲ブロック)	512, 353	_	_	-	2, 116	510, 237
	笹岡土地改良区末端排水路	767, 147	_	_	-	3, 169	763, 978
	その他 小計	11, 352, 108			97, 851	55, 098	11, 394, 861
合 計		65, 382, 281	64, 955, 862	31, 662, 980	60, 036, 519	12, 397, 444	209, 640, 198

2	(4) ※	<b>総使益額</b> 第	<b>‡Ш</b> 1	x		作物生	主 産 効 果			I	営	農経	費 節 減 効	果	
			経	更新分に	新設 乃 7 (1	機能向上分に		-	†	更新分に		機能向上分に			 †
評価 期間	年度	割引率 (%)	過年	係る効果	年効果額	効果発生	年発生			係る効果 年効果額		効果発生	年発生		
				年効果額 (千円)	(千円)	割合 (%)	効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同左割引後 (千円)	(千円)	年効果額 (千円)	割合 (%)	効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同左割引後 (千円)
_		1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	(4)	(15)	16	①=①×⑥	18=14+17	19=18/1
1	\$63	0. 3901 0. 4057	-24	1, 188, 825	185, 248	2. 2	4, 075	1, 192, 900	3, 057, 934	22, 176	894, 072	7. 2 8. 8	64, 373	86, 549	221, 864
3	H. 1 H. 2	0. 4057	-23 -22	1, 188, 825 1, 188, 825	185, 248 185, 248	3. 5 4. 5	6, 484 8, 336	1, 195, 309 1, 197, 161	2, 946, 288 2, 836, 874	22, 176 22, 176	894, 072 894, 072	9. 6	78, 678 85, 831	100, 854 108, 007	248, 593 255, 941
4	H. 3	0. 4220	-21	1, 188, 825	185, 248	7. 8	14, 449	1, 197, 101	2, 742, 192	22, 176	894, 072	10.0	89, 407	111, 583	254, 291
5	H. 4	0. 4564	-20	1, 188, 825	185, 248	11. 6	21, 489	1, 210, 314	2, 651, 871	22, 176	894, 072	10. 1	90, 301	112, 477	246, 444
6	H. 5	0. 4746	-19	1, 188, 825	185, 248	15. 4	28, 528	1, 217, 353	2, 565, 008	22, 176	894, 072	10. 1	90, 301	112, 477	236, 993
7	H. 6	0. 4936	-18	1, 188, 825	185, 248	20. 6	38, 161	1, 226, 986	2, 485, 790	22, 176	894, 072	14. 2	126, 958	149, 134	302, 135
8	H. 7	0. 5134	-17	1, 188, 825	185, 248	24. 8	45, 942	1, 234, 767	2, 405, 078	22, 176	894, 072	17. 2	153, 780	175, 956	342, 727
9	H. 8	0. 5339	-16	1, 188, 825	185, 248	29. 3	54, 278	1, 243, 103	2, 328, 344	22, 176	894, 072	19.3	172, 556	194, 732	364, 735
10	H. 9	0. 5553	-15	1, 188, 825	185, 248	33. 0	61, 132	1, 249, 957	2, 250, 958	22, 176	894, 072	20. 3	181, 497	203, 673	366, 780
11	H. 10	0. 5775	-14	1, 188, 825	185, 248	37. 0	68, 542	1, 257, 367	2, 177, 259	22, 176	894, 072	22. 3	199, 378	221, 554	383, 643
12	H. 11	0. 6006	-13	1, 188, 825	185, 248	42. 1	77, 989	1, 266, 814	2, 109, 247	22, 176	894, 072	23. 2	207, 425	229, 601	382, 286
13	H. 12	0. 6246	-12	1, 188, 825	185, 248	46. 8	86, 696	1, 275, 521	2, 042, 141	22, 176	894, 072	25. 3	226, 200	248, 376	397, 656
14	H. 13	0. 6496	-11	1, 188, 825	185, 248	49. 6	91, 883	1, 280, 708	1, 971, 533	22, 176	894, 072	26. 2	234, 247	256, 423	394, 740
15	H. 14	0. 6756	-10	1, 188, 825	185, 248	53. 4	98, 922	1, 287, 747	1, 906, 079	22, 176	894, 072	29. 5	263, 751	285, 927	423, 219
16	H. 15	0. 7026	-9 _0	1, 188, 825	185, 248	58. 4	108, 185	1, 297, 010	1, 846, 015	22, 176	894, 072	33. 7	301, 302	323, 478	460, 401
17	H. 16 H. 17	0. 7307 0. 7599	-8 -7	1, 188, 825 1, 188, 825	185, 248 185, 248	63. 8	118, 188 124, 487	1, 307, 013 1, 313, 312	1, 788, 714 1, 728, 270	22, 176 22, 176	894, 072 894, 072	39. 1 42. 7	349, 582 381, 769	371, 758 403, 945	508, 770 531, 577
19	н. 17	0. 7599	-6	1, 188, 825	185, 248	69.8	124, 487	1, 313, 312	1, 728, 270	22, 176	894, 072 894, 072	46. 3	413, 955	436, 131	551, 855
20	H. 19	0. 7903	-5	1, 188, 825	185, 248	70. 6	130, 785	1, 319, 610	1, 605, 560	22, 176	894, 072	49. 0	438, 095	460, 271	560, 009
21	H. 20	0. 8548	-4	1, 188, 825	185, 248	71. 4	132, 267	1, 321, 092	1, 545, 498	22, 176	894, 072	51. 6	461, 341	483, 517	565, 649
22	H. 21	0. 8890	-3	1, 188, 825	185, 248	72. 4	134, 120	1, 322, 945	1, 488, 127	22, 176	894, 072	54. 3	485, 481	507, 657	571, 043
23	H. 22	0. 9246	-2	1, 188, 825	185, 248	73. 4	135, 972	1, 324, 797	1, 432, 833	22, 176	894, 072	57. 0	509, 621	531, 797	575, 164
24	H. 23	0. 9615	-1	1, 188, 825	185, 248	74. 4	137, 825	1, 326, 650	1, 379, 771	22, 176	894, 072	59. 7	533, 761	555, 937	578, 198
25	H. 24	1. 0000	0	1, 188, 825	185, 248	75. 5	139, 862	1, 328, 687	1, 328, 687	22, 176	894, 072	62. 3	557, 007	579, 183	579, 183
26	H. 25	1. 0400	1	1, 188, 825	185, 248	77. 2	143, 011	1, 331, 836	1, 280, 612	22, 176	894, 072	64. 6	577, 571	599, 747	576, 680
27	H. 26	1. 0816	2	1, 188, 825	185, 248	79. 2	146, 716	1, 335, 541	1, 234, 783	22, 176	894, 072	66. 8	597, 240	619, 416	572, 685
28	H. 27	1. 1249	3	1, 188, 825	185, 248	81. 6	151, 162	1, 339, 987	1, 191, 205	22, 176	894, 072	68. 1	608, 863	631, 039	560, 973
29	H. 28	1. 1699	4	1, 188, 825	185, 248	83. 3	154, 312	1, 343, 137	1, 148, 078	22, 176	894, 072	69. 4	620, 486	642, 662	549, 331
30	H. 29	1. 2167	5	1, 188, 825	185, 248	86. 2	159, 684	1, 348, 509	1, 108, 333	22, 176	894, 072	74. 5	666, 084	688, 260	565, 678
31	H. 30 H. 31	1. 2653 1. 3159	6 7	1, 188, 825 1, 188, 825	185, 248 185, 248	89. 1 92. 0	165, 056 170, 428	1, 353, 881 1, 359, 253	1, 070, 008 1, 032, 946	22, 176 22, 176	894, 072 894, 072	79. 6 84. 7	711, 681 757, 279	733, 857 779, 455	579, 987 592, 336
32	н. 32	1. 3686	8	1, 188, 825	185, 248	94. 5	170, 428	1, 363, 884	996, 554	22, 176	894, 072	89. 8	802, 877	825, 053	602, 845
34	H. 33	1. 4233	9	1, 188, 825	185, 248	97. 0	179, 691	1, 368, 516	961, 509	22, 176	894, 072	94. 9	848, 474	870, 650	611, 712
35	H. 34	1. 4802	10	1, 188, 825	185, 248	100. 0	185, 248	1, 374, 073	928, 302	22, 176	894, 072	100. 0	894, 072	916, 248	619, 003
36	H. 35	1. 5395	11	1, 188, 825	185, 248	100. 0	185, 248	1, 374, 073	892, 545	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	595, 159
37	H. 36	1. 6010	12	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	858, 259	22, 176	894, 072	100. 0	894, 072	916, 248	572, 297
38	Н. 37	1. 6651	13	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	825, 220	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	550, 266
39	H. 38	1. 7317	14	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	793, 482	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	529, 103
40	H. 39	1. 8009	15	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	762, 992	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	508, 772
41	H. 40	1. 8730	16	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	733, 621	22, 176	894, 072	100. 0	894, 072	916, 248	489, 187
42	H. 41	1. 9479	17	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	705, 412	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	470, 377
43	H. 42	2. 0258	18	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	678, 287	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	452, 289
44	H. 43 H. 44	2. 1068	19	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073 1, 374, 073	652, 209	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	434, 900
45 46	H. 44 H. 45	2. 1911 2. 2788	20	1, 188, 825 1, 188, 825	185, 248 185, 248	100. 0	185, 248 185, 248	1, 374, 073	627, 116 602, 981	22, 176 22, 176	894, 072 894, 072	100. 0	894, 072 894, 072	916, 248 916, 248	418, 168 402, 075
47	н. 45	2. 3699	22	1, 188, 825	185, 248	100. 0	185, 248	1, 374, 073	579, 802	22, 176	894, 072	100. 0	894, 072	916, 248	386, 619
48	H. 47	2. 4647	23	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	557, 501	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	371, 748
49	H. 48	2. 5633	24	1, 188, 825	185, 248	100. 0	185, 248	1, 374, 073	536, 056	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	357, 449
50	H. 49	2. 6658	25	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	515, 445	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	343, 705
51	H. 50	2. 7725	26	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	495, 608	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	330, 477
52	H. 51	2. 8834	27	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	476, 546	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	317, 767
53	H. 52	2. 9987	28	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	458, 223	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	305, 548
54	H. 53	3. 1187	29	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	440, 592	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	293, 792
55	H. 54	3. 2434	30	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	423, 652	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	282, 496
56	H. 55	3. 3731	31	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	407, 362	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	271, 634
57	H. 56	3. 5081	32	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	391, 686	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	261, 181
58	H. 57	3. 6484	33	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	376, 623	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	251, 137
59	H. 58 合計(総任	3.7943	34	1, 188, 825	185, 248	100.0	185, 248	1, 374, 073	362, 141 77, 393, 645	22, 176	894, 072	100.0	894, 072	916, 248	241, 480 25, 572, 752
Щ	ыя। <b>(</b> ₹61)	~							11, 000, 040						20, 012, 102

2 (	T / 1/4	8使益額第	+ш2	ζ	4#	t	弗 佐 油 台	. #				« <b>₽</b> ₽	+ .L		
				更新分に			費 節 減 効			更新分に	**********		方 止 効 果		
評価	年度	割引率	経過	係る効果	新設及び	機能向上分に	- 係る効果		†	係る効果	新設及び	機能向上分に	- 係る効果	Ī	it
期間		(%)	年	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同左割引後 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同左割引後 (千円)
		1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	8	9	10	(11) (1)=(9×(1))	(1)=(1)+(1)	(3=(2)(1)
1	\$63	0. 3901	-24	△164, 905	△10, 259	-	-	△164, 905	△422, 725	4, 526, 695			_	4, 526, 695	11, 603, 935
2	H. 1	0. 4057	-23	△164, 905	△10, 259	_	1	△164, 905	△406, 470	4, 526, 695			-	4, 526, 695	11, 157, 740
3	H. 2	0. 4220	-22	△164, 905	△10, 259	_	1	△164, 905	△390, 770	4, 526, 695			-	4, 526, 695	10, 726, 765
4	H. 3	0. 4388	-21	△164, 905	△10, 259	_	ı	△164, 905	△375, 809	4, 526, 695			-	4, 526, 695	10, 316, 078
5	H. 4	0. 4564	-20	△164, 905	△10, 259	_	ı	△164, 905	△361, 317	4, 526, 695			-	4, 526, 695	9, 918, 262
6	H. 5	0. 4746	-19	△164, 905	△10, 259	-	-	△164, 905	△347, 461	4, 526, 695			_	4, 526, 695	9, 537, 916
7	H. 6	0. 4936	-18	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△334, 086	4, 526, 695			_	4, 526, 695	9, 170, 776
8	H. 7	0. 5134	-17	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△321, 202	4, 526, 695			_	4, 526, 695	8, 817, 092
9	H. 8	0. 5339	-16	△164, 905	△10, 259	-	1	△164, 905	△308, 869	4, 526, 695			-	4, 526, 695	8, 478, 545
10	H. 9	0. 5553	-15	△164, 905	△10, 259	-	ı	△164, 905	△296, 966	4, 526, 695			-	4, 526, 695	8, 151, 801
-11	H. 10	0. 5775	-14	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△285, 550	4, 526, 695			_	4, 526, 695	7, 838, 433
12	H. 11	0. 6006	-13	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△274, 567	4, 526, 695			_	4, 526, 695	7, 536, 955
13	H. 12	0. 6246	-12	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△264, 017	4, 526, 695			-	4, 526, 695	7, 247, 350
14	H. 13	0. 6496	-11	△164, 905	△10, 259	-	-	△164, 905	△253, 856	4, 526, 695			_	4, 526, 695	6, 968, 434
15	H. 14	0. 6756	-10	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△244, 087	4, 526, 695			-	4, 526, 695	6, 700, 259
16	H. 15	0. 7026	-9	△164, 905	△10, 259		-	△164, 905	△234, 707	4, 526, 695			_	4, 526, 695	6, 442, 777
17	H. 16	0. 7307	-8	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△225, 681	4, 526, 695			-	4, 526, 695	6, 195, 012
18	H. 17	0. 7599	-7	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△217, 009	4, 526, 695			-	4, 526, 695	5, 956, 961
19	H. 18	0. 7903	-6	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△208, 661	4, 526, 695			-	4, 526, 695	5, 727, 819
20	H. 19	0. 8219	-5	△164, 905	△10, 259	_	_	△164, 905	△200, 639	4, 526, 695			_	4, 526, 695	5, 507, 598
21	H. 20	0. 8548	-4	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△192, 916	4, 526, 695			-	4, 526, 695	5, 295, 619
22	H. 21	0. 8890	-3	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△185, 495	4, 526, 695			_	4, 526, 695	5, 091, 895
23	H. 22	0. 9246	-2	△164, 905	△10, 259	_	-	△164, 905	△178, 353	4, 526, 695			-	4, 526, 695	4, 895, 841
24	H. 23	0. 9615	-1	△164, 905	△10, 259		_	△164, 905	△171, 508	4, 526, 695			-	4, 526, 695	4, 707, 951
25	H. 24	1.0000	0	△164, 905	△10, 259		_	△164, 905	△164, 905	4, 526, 695			_	4, 526, 695	4, 526, 695
26 27	H. 25 H. 26	1.0400	1	△164, 905	△10, 259			△164, 905	△158, 563	4, 526, 695				4, 526, 695	4, 352, 591
28	H. 27	1. 0816 1. 1249	3	△164, 905	△10, 259 △10, 259			△164, 905 △164, 905	△152, 464 △146, 595	4, 526, 695 4, 526, 695			_	4, 526, 695 4, 526, 695	4, 185, 184 4, 024, 087
29	H. 28	1. 1699	4	△164, 905	△10, 259	53. 7	△5, 509	△170, 414	△145, 665	4, 526, 695			_	4, 526, 695	3, 869, 301
30	H. 29	1. 2167	5	△164, 905	△10, 259	53. 7	△5, 509	△170, 414	△140, 062	4, 526, 695			_	4, 526, 695	3, 720, 469
31	H. 30	1. 2653	6	△164, 905	△10, 259	53. 7	△5, 509	△170, 414	△134, 683	4, 526, 695			_	4, 526, 695	3, 577, 567
32	H. 31	1. 3159	7	△164, 905	△10, 259	53. 7	△5, 509	△170, 414	△129, 504	4, 526, 695			_	4, 526, 695	3, 439, 999
33	H. 32	1. 3686	8	△164, 905	△10, 259	78. 1	△8, 012	△172, 917	△126, 346	4, 526, 695			_	4, 526, 695	3, 307, 537
34	H. 33	1. 4233	9	△164, 905	△10, 259	78. 1	△8, 012	△172, 917	△121, 490	4, 526, 695			_	4, 526, 695	3, 180, 422
35	H. 34	1. 4802	10	△164, 905	△10, 259	97. 3	△9, 982	△174, 887	△118, 151	4, 526, 695			_	4, 526, 695	3, 058, 164
36	H. 35	1. 5395	11	△164, 905	△10, 259	100. 0	△10, 259	△175, 164	△113, 780	4, 526, 695			_	4, 526, 695	2, 940, 367
37	H. 36	1. 6010	12	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△109, 409	4, 526, 695			-	4, 526, 695	2, 827, 417
38	H. 37	1. 6651	13	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△105, 197	4, 526, 695			-	4, 526, 695	2, 718, 572
39	H. 38	1. 7317	14	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△101, 151	4, 526, 695			-	4, 526, 695	2, 614, 018
40	H. 39	1. 8009	15	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△97, 265	4, 526, 695			-	4, 526, 695	2, 513, 574
41	H. 40	1.8730	16	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△93, 521	4, 526, 695			_	4, 526, 695	2, 416, 815
42	H. 41	1. 9479	17	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△89, 925	4, 526, 695			-	4, 526, 695	2, 323, 885
43	H. 42	2. 0258	18	△164, 905	△10, 259	100. 0	△10, 259	△175, 164	△86, 467	4, 526, 695			_	4, 526, 695	2, 234, 522
44	H. 43	2. 1068	19	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△83, 142	4, 526, 695			_	4, 526, 695	2, 148, 612
45	H. 44	2. 1911	20	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△79, 943	4, 526, 695			_	4, 526, 695	2, 065, 946
46	H. 45	2. 2788	21	△164, 905	△10, 259	100. 0	△10, 259	△175, 164	△76, 867	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 986, 438
47	H. 46	2. 3699	22	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△73, 912	4, 526, 695			-	4, 526, 695	1, 910, 078
48	H. 47	2. 4647	23	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△71, 069	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 836, 611
49	H. 48	2. 5633	24	△164, 905	△10, 259	100. 0	△10, 259	△175, 164	△68, 335	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 765, 964
50	H. 49	2. 6658	25	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△65, 708	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 698, 062
51	H. 50	2. 7725	26	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△63, 179	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 632, 712
52	H. 51	2.8834	27	△164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△60, 749	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 569, 916
53 54	H. 52 H. 53	2. 9987 3. 1187	28	△164, 905	△10, 259 △10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△58, 413	4, 526, 695 4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 509, 552 1, 451, 469
55	н. 53	3. 1187	30	△164, 905 △164, 905	△10, 259	100. 0	△10, 259 △10, 259	△175, 164	△56, 166 △54, 006	4, 526, 695 4, 526, 695				4, 526, 695 4, 526, 695	1, 451, 469
56	н. 55	3. 2434	31	△164, 905	△10, 259	100. 0	△10, 259	△175, 164	△54, 006	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 395, 664
57	н. 56	3. 5081	32	△164, 905	△10, 259	100. 0	△10, 259	△175, 164	△49, 931	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 290, 355
58	H. 57	3. 6484	33	Δ164, 905	△10, 259	100.0	△10, 259	△175, 164	△48, 011	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 240, 734
59	H. 58	3. 7943	34	△164, 905	△10, 259	100. 0	△10, 259	△175, 164	△46, 165	4, 526, 695			_	4, 526, 695	1, 193, 025
	合計(総例								△10, 045, 390						271, 860, 136
<u> </u>			L .						, , 555						, ,

2 (	4) 総	8便益額第	+ш1	X		<b>中</b> 4 4	向上热用					1th ***	中小田		
				更新分に	****		向上効果			更新分に			確定効果	<u> </u>	
評価	年度	割引率	経過	更新分に 係る効果	新設及び村	幾能向上分に		i i	+	更新分に 係る効果	新設及び	機能向上分に	I .	ā	it .
期間		(%)	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
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
1	\$63	①	-24	14)	(15)	16	①=①×⑥	(8=(4+(7)	(9=(8/(1)	2	3	4 -	5=3×4	6=2+5	7=6/1
2	303 H. 1	0. 3901 0. 4057	-24		2, 353 2, 353	0. 2	5	5	13 12	_	4, 615 4, 615	_	_	_	_
3	н. 2		-23		2, 353	0. 2	5	5	12	_		_		_	_
4	п. 2	0. 4220 0. 4388	-21		2, 353	0. 2	5	5	11	_	4, 615 4, 615			_	_
5	п. 3	0. 4564	-20		2, 353	0. 2	5	5	11	_	4, 615	_	_	_	_
6	H. 5	0. 4746	-19		2, 353	0. 2	5	5	11	_	4, 615	_	_	_	_
7	H. 6	0. 4936	-18	_	2, 353	0. 2	5	5	10	_	4, 615	_	_	_	_
8	H. 7	0. 5134	-17	_	2, 353	2. 0	47	47	92	_	4, 615	_	_	_	_
9	H. 8	0. 5339	-16	_	2, 353	4. 9	115	115	215	_	4, 615	_	_	_	_
10	H. 9	0. 5553	-15	_	2, 353	17. 3	407	407	733	_	4, 615	_	_	_	_
11	H. 10	0. 5775	-14	_	2, 353	29. 6	696	696	1, 205	_	4, 615	_	_	_	_
12	H. 11	0. 6006	-13	_	2, 353	47. 4	1, 115	1, 115	1, 856	_	4, 615	0. 2	9	9	15
13	H. 12	0. 6246	-12	_	2, 353	62. 0	1, 459	1, 459	2, 336	_	4, 615	0. 7	32	32	51
14	H. 13	0. 6496	-11	_	2, 353	71. 1	1, 673	1, 673	2, 575	_	4, 615	2. 2	102	102	157
15	H. 14	0. 6756	-10	_	2, 353	80. 9	1, 904	1, 904	2, 818	-	4, 615	9. 1	420	420	622
16	H. 15	0. 7026	-9	_	2, 353	93. 0	2, 188	2, 188	3, 114	-	4, 615	15. 9	734	734	1, 045
17	Н. 16	0. 7307	-8	-	2, 353	96. 2	2, 264	2, 264	3, 098	-	4, 615	22. 8	1, 052	1, 052	1, 440
18	H. 17	0. 7599	-7	_	2, 353	97. 2	2, 287	2, 287	3, 010	-	4, 615	25. 7	1, 186	1, 186	1, 561
19	H. 18	0. 7903	-6	-	2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	2, 977	-	4, 615	28. 5	1, 315	1, 315	1, 664
20	H. 19	0. 8219	-5	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 863	_	4, 615	29. 4	1, 357	1, 357	1, 651
21	H. 20	0. 8548	-4	-	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 753	-	4, 615	30.3	1, 398	1, 398	1, 635
22	H. 21	0.8890	-3	-	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 647	-	4, 615	31. 2	1, 440	1, 440	1, 620
23	H. 22	0. 9246	-2	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 545	-	4, 615	32. 1	1, 481	1, 481	1, 602
24	H. 23	0. 9615	-1	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 447	-	4, 615	33. 0	1, 523	1, 523	1, 584
25	H. 24	1. 0000	0	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 353	-	4, 615	33. 9	1, 564	1, 564	1, 564
26	H. 25	1.0400	1	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 263	-	4, 615	33. 9	1, 564	1, 564	1, 504
27	H. 26	1. 0816	2		2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 175	-	4, 615	33. 9	1, 564	1, 564	1, 446
28	H. 27	1. 1249	3	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	2, 092	-	4, 615	33. 9	1, 564	1, 564	1, 390
29 30	H. 28 H. 29	1. 1699 1. 2167	4 5		2, 353 2, 353	100. 0	2, 353 2, 353	2, 353 2, 353	2, 011 1, 934		4, 615 4, 615	33. 9 44. 9	1, 564 2, 072	1, 564 2, 072	1, 337
31	н. 30	1. 2653	6		2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	1, 934	_	4, 615	55. 9	2, 580	2, 580	2, 039
32	H. 31	1. 3159	7		2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	1, 788	_	4, 615	67. 0	3, 092	3, 092	2, 350
33	H. 32	1. 3686	8	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 719	_	4, 615	78. 0	3, 600	3, 600	2, 630
34	H. 33	1. 4233	9	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 653	_	4, 615	89. 0	4, 107	4, 107	2, 886
35	H. 34	1. 4802	10	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 590	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	3, 118
36	H. 35	1. 5395	11	_	2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	1, 528	_	4, 615	100. 0	4, 615	4, 615	2, 998
37	H. 36	1. 6010	12	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 470	-	4, 615	100. 0	4, 615	4, 615	2, 883
38	Н. 37	1. 6651	13	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 413	-	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	2, 772
39	H. 38	1. 7317	14	-	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 359	-	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	2, 665
40	Н. 39	1.8009	15	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 307	-	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	2, 563
41	H. 40	1.8730	16	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 256	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	2, 464
42	H. 41	1. 9479	17	-	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 208	-	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	2, 369
43	H. 42	2. 0258	18		2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 162	_	4, 615	100. 0	4, 615	4, 615	2, 278
44	H. 43	2. 1068	19	_	2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	1, 117	-	4, 615	100. 0	4, 615	4, 615	2, 191
45	H. 44	2. 1911	20	_	2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	1, 074	-	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	2, 106
46	H. 45	2. 2788	21		2, 353	100.0	2, 353	2, 353	1, 033	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	2, 025
47	H. 46	2. 3699	22		2, 353	100.0	2, 353	2, 353	993	-	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	1, 947
48	H. 47	2. 4647	23	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	955	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	1, 872
49 50	H. 48 H. 49	2. 5633 2. 6658	24 25		2, 353 2, 353	100. 0	2, 353	2, 353 2, 353	918 883		4, 615 4, 615	100. 0	4, 615	4, 615	1, 800
50	н. 49	2. 6658	26		2, 353 2, 353	100. 0	2, 353 2, 353	2, 353	883 849	_	4, 615 4, 615	100.0	4, 615 4, 615	4, 615 4, 615	1, 731 1, 665
52	н. 50	2. 7725	27		2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	849	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	1, 601
53	н. 52	2. 9987	28		2, 353	100.0	2, 353	2, 353	785	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	1, 539
54	H. 53	3. 1187	29	_	2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	754	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	1, 480
55	H. 54	3. 2434	30	_	2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	725	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	1, 423
56	H. 55	3. 3731	31	_	2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	698	_	4, 615	100. 0	4, 615	4, 615	1, 368
57	H. 56	3. 5081	32	_	2, 353	100. 0	2, 353	2, 353	671	_	4, 615	100. 0	4, 615	4, 615	1, 316
58	H. 57	3. 6484	33	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	645	_	4, 615	100.0	4, 615	4, 615	1, 265
59	H. 58	3. 7943	34	_	2, 353	100.0	2, 353	2, 353	620	-	4, 615	100. 0	4, 615	4, 615	1, 216
	合計(総例	更益額)							83, 041						84, 151
•				_		· .	-	-		-				-	

2	, ,,,,	<b>総使益額</b> 算	ғш 2	ζ.	早 4	<b>期.</b> 79	倍 /	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		l	5# -1.	ロマカ起流・	- トス空心感染!	上効果	
				更新分に			境 保 全 効			更新分に			こよる安心感向」		
評価	年度	割引率	経過	更新方に 係る効果	新設及び	幾能向上分に	係る効果	(HG	†	更新方に 係る効果	新設及び	機能向上分に	係る効果	Ī	it .
期間		(%)	年	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同左割引後 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同左割引後 (千円)
		1		(14)	(15)	16	①=①×⑥	(8)=(4)+(1)	(9=18/1)	8	9	10	(1)=(9×(1)	(1)=(1)+(1)	(3)=(2)/(1)
1	S63	0. 3901	-24		469, 356	0. 2	939	939	2, 407	480, 664			-	480, 664	1, 232, 156
2	H. 1	0. 4057	-23	-	469, 356	1.8	8, 448	8, 448	20, 823	480, 664			-	480, 664	1, 184, 777
3	H. 2	0. 4220	-22	-	469, 356	3. 3	15, 489	15, 489	36, 704	480, 664			_	480, 664	1, 139, 014
4	H. 3	0. 4388	-21	-	469, 356	9. 6	45, 058	45, 058	102, 685	480, 664			_	480, 664	1, 095, 406
5	H. 4	0. 4564	-20	-	469, 356	16.8	78, 852	78, 852	172, 770	480, 664			_	480, 664	1, 053, 164
6	H. 5	0. 4746	-19	-	469, 356	23. 5	110, 299	110, 299	232, 404	480, 664			_	480, 664	1, 012, 777
7	H. 6	0. 4936	-18	_	469, 356	29. 8	139, 868	139, 868	283, 363	480, 664			_	480, 664	973, 793
8	H. 7	0. 5134	-17	_	469, 356	34. 1	160, 050	160, 050	311, 745	480, 664			_	480, 664	936, 237
9	H. 8	0. 5339	-16	-	469, 356	36. 6	171, 784	171, 784	321, 753	480, 664			-	480, 664	900, 288
10	H. 9	0. 5553	-15	-	469, 356	43. 1	202, 292	202, 292	364, 293	480, 664			-	480, 664	865, 593
11	H. 10	0. 5775	-14	_	469, 356	49. 7	233, 270	233, 270	403, 931	480, 664			_	480, 664	832, 319
12	H. 11	0. 6006	-13	_	469, 356	59. 2	277, 859	277, 859	462, 636	480, 664			_	480, 664	800, 306
13	H. 12	0. 6246	-12	_	469, 356	67. 1	314, 938	314, 938	504, 224	480, 664			_	480, 664	769, 555
14	H. 13	0. 6496	-11	_	469, 356	72. 0	337, 936	337, 936	520, 222	480, 664			_	480, 664	739, 938
15	H. 14	0. 6756	-10	_	469, 356	77. 6	364, 220	364, 220	539, 106	480, 664			-	480, 664	711, 462
16	H. 15	0. 7026	-9	_	469, 356	84. 9	398, 483	398, 483	567, 155	480, 664			_	480, 664	684, 122
17	H. 16	0. 7307	-8	_	469, 356	92. 4	433, 685	433, 685	593, 520	480, 664			-	480, 664	657, 813
18	H. 17	0. 7599	-7	_	469, 356	97. 0	455, 275	455, 275	599, 125	480, 664			_	480, 664	632, 536
19	H. 18	0. 7903	-6	_	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	593, 896	480, 664			_	480, 664	608, 204
20	H. 19	0. 8219	-5	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	571, 062	480, 664			_	480, 664	584, 821
21	H. 20	0. 8548	-4	_	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	549, 083	480, 664			-	480, 664	562, 312
22	H. 21	0. 8890	-3	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	527, 960	480, 664			-	480, 664	540, 679
23	H. 22	0. 9246	-2	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	507, 631	480, 664			_	480, 664	519, 862
24	H. 23	0. 9615	-1	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	488, 150	480, 664			-	480, 664	499, 911
25	H. 24	1.0000	0	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	469, 356	480, 664			-	480, 664	480, 664
26	H. 25	1. 0400	1	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	451, 304	480, 664			-	480, 664	462, 177
27	H. 26	1. 0816	2		469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	433, 946	480, 664			_	480, 664	444, 401
28	H. 27	1. 1249	3	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	417, 242	480, 664			-	480, 664	427, 295
29	H. 28	1. 1699	4	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	401, 193	480, 664				480, 664	410, 859
30	H. 29	1. 2167	5		469, 356	100.0	469, 356	469, 356	385, 761	480, 664			-	480, 664	395, 055
31	H. 30	1. 2653	6		469, 356	100.0	469, 356	469, 356	370, 944	480, 664			_	480, 664	379, 881
32	H. 31	1.3159	7		469, 356	100.0	469, 356	469, 356	356, 681	480, 664			_	480, 664	365, 274
33 34	H. 32 H. 33	1. 3686 1. 4233	9		469, 356 469, 356	100. 0	469, 356 469, 356	469, 356 469, 356	342, 946 329, 766	480, 664 480, 664			_	480, 664 480, 664	351, 209 337, 711
35	н. 34	1. 4233	10		469, 356	100.0	469, 356	469, 356	317, 090	480, 664				480, 664	324, 729
36	H. 35	1. 5395	11		469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	304, 876	480, 664			_	480, 664	312, 221
37	H. 36	1. 6010	12	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	293, 164	480, 664			_	480, 664	300, 227
38	H. 37	1. 6651	13	_	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	281, 879	480, 664			_	480, 664	288, 670
39	H. 38	1. 7317	14	_	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	271, 038	480, 664			_	480, 664	277, 568
40	H. 39	1. 8009	15	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	260, 623	480, 664			_	480, 664	266, 902
41	H. 40	1. 8730	16	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	250, 590	480, 664			_	480, 664	256, 628
42	H. 41	1. 9479	17	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	240, 955	480, 664			_	480, 664	246, 760
43	H. 42	2. 0258	18	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	231, 689	480, 664			_	480, 664	237, 271
44	H. 43	2. 1068	19	-	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	222, 781	480, 664			_	480, 664	228, 149
45	H. 44	2. 1911	20	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	214, 210	480, 664			-	480, 664	219, 371
46	H. 45	2. 2788	21	-	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	205, 966	480, 664			-	480, 664	210, 929
47	H. 46	2. 3699	22	-	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	198, 049	480, 664			_	480, 664	202, 820
48	H. 47	2. 4647	23	_	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	190, 431	480, 664			_	480, 664	195, 019
49	H. 48	2. 5633	24	-	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	183, 106	480, 664			-	480, 664	187, 518
50	H. 49	2. 6658	25	-	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	176, 066	480, 664			-	480, 664	180, 308
51	H. 50	2. 7725	26	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	169, 290	480, 664			_	480, 664	173, 368
52	H. 51	2. 8834	27	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	162, 779	480, 664			_	480, 664	166, 700
53	H. 52	2. 9987	28	_	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	156, 520	480, 664			-	480, 664	160, 291
54	H. 53	3. 1187	29	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	150, 497	480, 664			-	480, 664	154, 123
55	H. 54	3. 2434	30	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	144, 711	480, 664			_	480, 664	148, 198
56	H. 55	3. 3731	31	_	469, 356	100. 0	469, 356	469, 356	139, 147	480, 664			_	480, 664	142, 499
57	H. 56	3. 5081	32	_	469, 356	100.0	469, 356	469, 356	133, 792	480, 664			_	480, 664	137, 015
58	H. 57	3. 6484	33		469, 356	100.0	469, 356	469, 356	128, 647	480, 664			_	480, 664	131, 747
59	H. 58	3. 7943	34		469, 356	100.0	469, 356	469, 356	123, 700	480, 664				480, 664	126, 681
	合計(総例	<b>叉盆</b> 額)							18, 387, 383						28, 867, 283

2 (	( <del>-</del> / / //	8使益額第	+ш3	•	
評価期間	年度	割引率 (%)	経過年		割引後効果額合計
		1			
1	S63	0. 3901	-24		15, 695, 584
2	H. 1	0. 4057	-23		15, 151, 763
3	H. 2	0. 4220	-22		14, 604, 540
4	H. 3	0. 4388	-21		14, 134, 854
5	H. 4		-20		
		0. 4564			13, 681, 205
6	H. 5	0. 4746	-19		13, 237, 648
7	H. 6	0. 4936	-18		12, 881, 781
8	H. 7	0. 5134	-17		12, 491, 769
9	H. 8	0. 5339	-16		12, 085, 011
10	H. 9	0. 5553	-15		11, 703, 192
11	H. 10	0. 5775	-14		11, 351, 240
12	H. 11	0. 6006	-13		11, 018, 734
13	H. 12	0. 6246	-12		10, 699, 296
14	H. 13	0. 6496	-11		10, 343, 743
15	H. 14	0. 6756	-10		10, 039, 478
16	H. 15	0. 7026	-9		9, 769, 922
17	H. 16	0. 7307	-8		9, 522, 686
18	H. 17	0.7599	-7		9, 236, 031
19	H. 18	0. 7903	-6		8, 945, 637
20	H. 19	0. 8219	-5		8, 632, 925
21	H. 20	0. 8548	-4		8, 329, 633
22	H. 21	0. 8890	-3		8, 038, 476
23	H. 22	0. 9246	-2		7, 757, 125
24	H. 23	0. 9615	-1		7, 486, 504
25	H. 24	1.0000	0		7, 223, 597
26	H. 25	1. 0400	1		6, 968, 568
27	H. 26	1. 0816	2		6, 722, 156
28	H. 27	1. 1249	3		6, 477, 689
29	H. 28	1. 1699	4		6, 236, 445
30	H. 29	1. 2167	5	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871
30 31	H. 29 H. 30	1. 2167 1. 2653	5	各効果における「同左割引後」の合計	
				各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871
31	H. 30	1. 2653	6	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603
31 32	H. 30 H. 31	1. 2653 1. 3159	6	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870
31 32 33	H. 30 H. 31 H. 32	1. 2653 1. 3159 1. 3686	6 7 8	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094
31 32 33 34	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233	6 7 8 9	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169
31 32 33 34 35	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802	6 7 8 9	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845
31 32 33 34 35 36	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395	6 7 8 9 10	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914
31 32 33 34 35 36 37 38	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010	6 7 8 9 10 11 12	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595
31 32 33 34 35 36 37	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651	6 7 8 9 10 11	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308
31 32 33 34 35 36 37 38	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317	6 7 8 9 10 11 12 13	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 44	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580 3, 206, 396
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580 3, 206, 396 3, 083, 068
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580 3, 206, 396 3, 083, 068 2, 964, 476
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 24	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580 3, 206, 396 3, 083, 068 2, 964, 476 2, 850, 492
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580 3, 206, 396 3, 083, 068 2, 964, 476 2, 850, 492 2, 740, 790
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50 H. 51	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580 3, 206, 396 3, 083, 068 2, 964, 476 2, 850, 492 2, 740, 790 2, 635, 376
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50 H. 51 H. 52	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725 2. 8834 2. 9987	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580 3, 206, 396 3, 083, 068 2, 964, 476 2, 850, 492 2, 740, 790 2, 635, 376 2, 534, 045
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50 H. 51 H. 52 H. 53	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725 2. 8834 2. 9987 3. 1187	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871 5, 847, 603 5, 661, 870 5, 479, 094 5, 304, 169 5, 133, 845 4, 935, 914 4, 746, 308 4, 563, 595 4, 388, 082 4, 219, 468 4, 057, 040 3, 901, 041 3, 751, 031 3, 606, 817 3, 468, 048 3, 334, 580 3, 206, 396 3, 083, 068 2, 964, 476 2, 850, 492 2, 740, 790 2, 635, 376 2, 534, 045 2, 436, 541
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50 H. 51 H. 52 H. 53 H. 54	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725 2. 8834 2. 9987 3. 1187 3. 2434	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871  5, 847, 603  5, 661, 870  5, 479, 094  5, 304, 169  5, 133, 845  4, 935, 914  4, 746, 308  4, 563, 595  4, 388, 082  4, 219, 468  4, 057, 040  3, 901, 041  3, 751, 031  3, 606, 817  3, 468, 048  3, 334, 580  3, 206, 396  3, 083, 068  2, 964, 476  2, 850, 492  2, 740, 790  2, 635, 376  2, 534, 045  2, 436, 541  2, 342, 863
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50 H. 51 H. 52 H. 53 H. 54 H. 55	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725 2. 8834 2. 9987 3. 1187 3. 2434 3. 3731	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871  5, 847, 603  5, 661, 870  5, 479, 094  5, 304, 169  5, 133, 845  4, 935, 914  4, 746, 308  4, 563, 595  4, 388, 082  4, 219, 468  4, 057, 040  3, 901, 041  3, 751, 031  3, 606, 817  3, 468, 048  3, 334, 580  3, 206, 396  3, 083, 068  2, 964, 476  2, 850, 492  2, 740, 790  2, 635, 376  2, 534, 045  2, 436, 541  2, 342, 863  2, 252, 776
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50 H. 51 H. 52 H. 53 H. 54 H. 55 H. 56	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725 2. 8834 2. 9987 3. 1187 3. 2434 3. 3731 3. 5081	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871  5, 847, 603  5, 661, 870  5, 479, 094  5, 304, 169  5, 133, 845  4, 935, 914  4, 746, 308  4, 563, 595  4, 388, 082  4, 219, 468  4, 057, 040  3, 901, 041  3, 751, 031  3, 606, 817  3, 468, 048  3, 334, 580  3, 206, 396  3, 083, 068  2, 964, 476  2, 850, 492  2, 740, 790  2, 635, 376  2, 534, 045  2, 436, 541  2, 342, 863  2, 252, 776  2, 166, 085
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50 H. 51 H. 52 H. 53 H. 54 H. 55 H. 56 H. 57	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725 2. 8834 2. 9987 3. 1187 3. 2434 3. 3731 3. 5081	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871  5, 847, 603  5, 661, 870  5, 479, 094  5, 304, 169  5, 133, 845  4, 935, 914  4, 746, 308  4, 563, 595  4, 388, 082  4, 219, 468  4, 057, 040  3, 901, 041  3, 751, 031  3, 606, 817  3, 468, 048  3, 334, 580  3, 206, 396  3, 083, 068  2, 964, 476  2, 850, 492  2, 740, 790  2, 635, 376  2, 534, 045  2, 436, 541  2, 342, 863  2, 252, 776  2, 166, 085  2, 082, 787
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	H. 30 H. 31 H. 32 H. 33 H. 34 H. 35 H. 36 H. 37 H. 38 H. 39 H. 40 H. 41 H. 42 H. 43 H. 44 H. 45 H. 46 H. 47 H. 48 H. 49 H. 50 H. 51 H. 52 H. 53 H. 54 H. 55 H. 56	1. 2653 1. 3159 1. 3686 1. 4233 1. 4802 1. 5395 1. 6010 1. 6651 1. 7317 1. 8009 1. 8730 1. 9479 2. 0258 2. 1068 2. 1911 2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633 2. 6658 2. 7725 2. 8834 2. 9987 3. 1187 3. 2434 3. 3731 3. 5081 3. 6484 3. 7943	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	各効果における「同左割引後」の合計	6, 038, 871  5, 847, 603  5, 661, 870  5, 479, 094  5, 304, 169  5, 133, 845  4, 935, 914  4, 746, 308  4, 563, 595  4, 388, 082  4, 219, 468  4, 057, 040  3, 901, 041  3, 751, 031  3, 606, 817  3, 468, 048  3, 334, 580  3, 206, 396  3, 083, 068  2, 964, 476  2, 850, 492  2, 740, 790  2, 635, 376  2, 534, 045  2, 436, 541  2, 342, 863  2, 252, 776  2, 166, 085

### 3 (1) 作物生産効果

		新	作付	面積	効果			単収		生産	生産物	増加粗	純益	年効
地 目 班	作物名	設 ・ 更新	現況 (計画 時)	計画 (事後評 価時)	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	単価	収益額	益率	果額
		机	时)	1四1寸/	1		は単収	半収	2	③=①× ②÷100	4	5= 3×4	6	⑦= ⑤×⑥
		新設	7, 266	7, 281	ha 751 21	乾田化一1 乾田化一2	562 562	596 579	34 17	255 4	千円/ t	千円	77	千円
	水稲		7, 266	7, 266	15 7, 266	小計 作付増 水害防止	562 — 510	596 — 562	34 562 52	259 84 3, 778	277 277 277	71, 743 23, 268 1, 046, 506		55, 242 — 805, 810
	1112	更 新	7, 200	7, 200	7, 266 3, 199 25	水管理改良 乾田化-1 乾田化-2	551 530 546	562 562 562	11 32 16	301 1, 024	277 277 277 277	83, 377 283, 648 1, 108	77 77 77	64, 200 218, 409 853
		新	649	487	67	乾田化一1	562	596 579	34 17	23				1, 144, 514
	加	設		-	Δ 162	乾田化一2 小計 作付減	562 562	579 595	33 562	0 23 △ 910	135 135	3, 105 Δ 122, 850	68	2, 111
	工用	更	649	649	649 649	水害防止水管理改良	510 551	562 562	52 11	337 27	135 135	45, 495 3, 645	68 68	30, 937 2, 479
	*	新			278	乾田化一1 乾田化一2	530 546	562 562	32 16	89	135 135	12, 015	68 68	8, 170 0
		設新	191	340	149	計 作付増	_	-	141	210	161	33, 810	-	43, 697 —
	大 豆	新更	191	191	191 191	水害防止田畑輪換	140 123	141 141	1 18	2 34	161 161	322 5, 474	63 63	203 3, 449
•	y	設新	142	46	△ 96	計 作付減	_	_	4, 808	△ 4, 616	20	△ 92, 320	-	3, 652 —
	ルゴー	新更	142	142	142 142	水害防止 田畑輪換	4, 761 4, 181	4, 808 4, 808	47 627	67 890	20 20	1, 340 17, 800	3	40 534
•	き ゆ	設新	6	14	8	計 作付増	-		2, 394	192	222	42, 624	9	574 3, 836
	ゆうり	新更	6	6	6	水害防止田畑輪換	2, 378 2, 082	2, 394 2, 934	16 312	1 19	222 222	222 4, 218	81 81	180 3, 417
		設新	22	63	41	計 作付増	_	_	2, 679	1, 098	185	203, 130	9	7, 433 18, 282
	۲ ۲	新更	22	22	22 22	水害防止 田畑輪換	2, 654 2, 330	2, 679 2, 679	25 349	6 77	185 185	1, 110 14, 245	81 81	899 11, 538
		設新	33	53	20	計作付増	_	_	1, 321	264	190	50, 160	7	30, 719 3, 511
	な す	新更	33	33	33 33	水害防止 田畑輪換	1, 308 1, 149	1, 321 1, 321	13 172	4 57	190 190	760 10, 830	81 81	616 8, 772
	す	設新	6	17	11	計 作付増	_	_	3, 130	344	114	39, 216	4	12, 899 1, 569
	かか	新更	6	6	6	水害防止 田畑輪換	3, 104 2, 722	3, 130 3, 130	26 408	2 24	114 114	228 2, 736	80 80	182 2, 189
	L)	設新	2	3	1	計 作付増	_	_	1, 140	11	930	10, 230	4	3, 940 409
	いちご	新更	2	2	2 2	水害防止田畑輪換	1, 140 991	1, 140 1, 140	0 149		930 930	0 2, 790	80 80	
	l:	設新	6	14	8	計 作付増	_	_	2, 028	162	66	10, 692	15	2, 641 1, 604
	ん じ ん	新更	6	6	6	水害防止田畑輪換	2, 004 1, 763	2, 028 2, 028	24 265	1 16	66 66	66 1, 056	82 82	54 866
	ば	設新	22	33	11	計 作付増	-	_	1, 855	204	105	21, 420	15	2, 524 3, 213
	れいし	新更	22	22	22 22	水害防止 田畑輪換	1, 838 1, 613	1, 855 1, 855	17 242		105 105	420 5, 565	82 82	344 4, 563
Ħ	<sub>4</sub>	設新	18	24	6	計 作付増	_	_	1, 199	72	205	14, 760	7	8, 120 1, 033
	と い も	新更	18	18	18 18	水害防止 田畑輪換	1, 187 1, 043	1, 199 1, 199	12 156	2 28	205 205	410 5, 740	81 81	332 4, 649
	だ	設新	2	4	2	計 作付増	_	_	3, 439	69	62	4, 278	15	6, 014 642
	い こ ん	新更	2	2	2 2	水害防止田畑輪換	3, 439 2, 990	3, 439 3, 439	0 449	0 9	62 62	0 558	82 82	0 458
		設新	6	13	7	計 作付増	_	_	1, 929	135	211	28, 485	2	1, 100 570
	ね ぎ	新更	6	6	6	田畑輪換	1, 918 1, 677	1, 929 1, 929	11 252	1 15	211 211	211 3, 165	80	2, 532
	+	設新	6	7	1	計 作付増	_	_	2, 603	26	52	1, 352	20	3, 271 270
	ヤベ	新更	6	6	6	水害防止 田畑輪換	2, 581 2, 263	2, 603 2, 603	22 340	1 20	52 52	52 1, 040	79 79	41 822
	ツ				0	計	۷, ۷۵۵	۷, ۵۵۵	340	20	IJZ	1, 040	19	1, 133

大変   1   1   1   1   1   1   1   1   1	0 84 0 84 2 0 77 0 0 0 0 0 0 74 0 74 4 19 0 79 0 79	428 8, 140 26, 214 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
放射   37   82   45   作付増   -   -   384   173   510   88.2     新更   37   37   37   37   37   37   388   388   3   1   510   5   5     新更   37   37   37   37   37   388   388   3   388   5   5   5   5   5   5   5   5	0 20 0 84 0 84 2	\$\sigma\$ (\$\sigma\$) \cdot (\$\sigma\$) \cdot (\$\sigma\$)  17, 646 \\ 428  8, 140  26, 214 \\ 0  0  0 \\
大き   放射   1   16   15   17   17   18   18   18   18   18   18	0 84 0 84 2 0 77 0 0 0 0 0 74 4 19 0 79 0 79 0 79	428 8, 140 26, 214 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
新更	0 84 2 — 0 77 0 77 0 — 0 — 0 — 0 — 0 74 0 74 4 19 0 79 0 79 0 79 0 79	8, 140 26, 214 
大麦     設新     1     16     15     作付増     -     -     224     34     73     2.4       新更     1 <td>0 77 0 77 0</td> <td></td>	0 77 0 77 0	
表     新更     1	0 77 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 74 4 19 0 79 0 79 5 19 0 79	0 0   0 0 0 0 44, 419
米 粉	0	- 0 - 0 - 0 0 0 0 44, 419
用 米 新更 0 0 0 水管理改良 551 562 111 0 62 計 0 水管理改良 551 562 111 0 62 計 0 0 146 52,5 新更 0 0 0 水管防止 1,502 1,502 0 0 146 計 0 日知始検集 1,306 1,502 196 0 146 計 0 日知始検集 1,306 1,502 196 0 146 計 0 日知始検集 7,306 1,502 196 0 146 計 0 日知始検集 7,308 832 109 0 573 ガ 新更 0 0 0 水害防止 832 832 0 0 573 計 1 1 1 1 1 1 1 1 21 21 21 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	0 - 0 - 0 74 0 74 19 0 79 0 79 5 19 0 79 0 79 0 79 0 79 0 79 0 79 0 79 0	- 0 0 0 0 0 44, 419 0 0 44, 419
かんしょ 新更 0 24 24 作付増 — 1,502 360 146 52,5 5	0 74 0 74 4 19 0 79 0 79 5 19 0 79	- 0 0 0 44, 419 0 0 44, 419
しょ 新更 0 0 0 水香防止 1,502 1,502 196 0 146 計 1,306 1,502 196 0 146 計 1,306 1,502 196 0 146 計 1,502 196 0 1 146 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 74 4 19 0 79 0 79 5 19 0 79	0 0 44, 419 0 0 44, 419
アスパララガ     0     49     49     作付増     -     -     832     408     573     233, 75       新東     0     0     0     水害防止     832     832     0     0     573       カブ     1     0     田畑輪換     723     832     109     0     573       カブ     計     -     -     618     155     141     21.8       新東     0     0     0     水害防止     618     618     0     0     141       計     0     日畑輪換     537     618     81     0     141       計     1     16     15     作行増     -     -     141     21     161     3.3       裏大     新東     1     1     1     水害防止     140     141     1     0     161       新東     1     1     1     水害防止     140     141     1     0     161       新東     1     1     1     1     123     141     18     0     161	0 79 0 79 5 19 0 79	44, 419 0 0 44, 419
スパラガ 新更 0 0 0 水害防止 832 832 0 0 573 573 573 573 573 573 573 573 573 573	0 79 5 19 0 79	0 44, 419
記数	0 79	
ままた     新更     0     0     水害防止     618     618     0     0     141       (変表)     お更     1     16     15     作行増     -     -     141     21     161     3.3       新更     1     1     1     水害防止     140     141     1     0     161       新更     1     1     1     出場論換     123     141     18     0     161		
裏大作豆     1     16     15     作付增     -     -     141     21     161     3,3       新更     1     1     1     水害防止     140     141     1     0     161       1     1     田畑輪換     123     141     18     0     161		
作豆 新更	1 -	- 4, 152
	0 63 0 63	
ライ 裏イタ 作グリ     設新     142     46     △ 96     作付減     一     一     2,662     △ 2,556     20     △ 51,1       ま面 作グリ     新面     142     142     142     水害防止     2,636     2,662     26     37     20     7	0 –	_
「ラア   <sup>が(文</sup>   142   田畑輪換   2,315   2,662   347   493   20   9,8		296
スン 水調 新 881 451 <u>Δ 430 作付減</u> 1 日整 設		318
設新 157 0 △ 157 作付減 562 △ 882 277 △ 244.3	4 –	-
水 稲 新更 157 157 水害防止 562 562 0 0 277	0 77	
計 ソ 設新 4 68 64 作付増 4,808 3,077 20 61,5	0 -	0
ル ゴ 新更 4 4 4 水害防止 4,808 4,808 0 0 20	0 3	Ť
計 設新 204 56 △ 148 作付減 ― ― 2,679 △ 3,695 185 △ 733.5.	5 9	0 △ 66,017
ず 新更 204 204 水害防止 2,679 2,679 0 0 185	0 81	0
計 設新 116 101 △ 15 作付減 - - 3,130 △ 470 114 △ 53,5	0 4	△ 66, 017 △ 2, 143
す い 新更 116 116 116 水害防止 3,130 3,130 0 0 114 か	0 80	0
計 - 2,028 △ 1,420 66 △ 93,7.	0 15	△ 2, 143 △ 14, 058
通     ん     新更     110     110     110     水害防止     2,028     2,028     0     0     66	0 82	0
// =	5 15	△ 14, 058 19, 861
設新 0 08 1F1515 1,855 1,855 0 0 105 132,44 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 82	
\$	2 15	19, 861 Δ 12, 471
た   設新   261   222   △ 39   作行演 一	0 82	
δ <u>ā</u> †	5 2	△ 12, 471 1, 709
設新 100 207 21 1F17년 - 1,929 403 211 65.4 新更 186 186 水害防止 1,929 1,929 0 0 211	0 80	
e 柳文	0 00	1, 709
え	0 20	
ま 新更 0 0 7 不香切工 304 0 0 310	1 04	99, 858

		新	作付	面積	効果 発生			単収		生産	生産物	増加粗	純	年効
地 目 班	作物名	設 • 更	現況 (計画	計画 (事後評	発生 面積	効果 要因	事業なかりせ	事業あ りせば	効果算 定対象 単収	増減量	単価	収益額	益 率	果額
		新	時)	価時)	1		ば単収	単収	2	3=1)× 2÷100	4	5= 3×4	6	⑦= ⑤×⑥
	ž:		5	5	5	水害防止	949	949	0	0	645	0	76	0
樹	うど	更新												
園														
地	な		4	4	4	水害防止	2, 966	2, 966	0	0	295	0	75	0
70	1	更新												
	د													
	計							•						1, 374, 073

<sup>※</sup>普通畑の水稲面積は、干拓地における田畑交換地分である。

### 3 (2) 営農経費節減効果

作物名等	ha当たり営農経費				ha当たり		
	新設		更新		経費	効果	左林甲醛
	現況 (事業 なかりせ ば)	計画(事業 ありせば)	事業なかり せば営農経 費	事業ありせ ば営農経費	(5=(1)-(2) +(3)-(4)	発生 面積	年効果額
	1	2	3	4	+ (3)-4)	6	7=5×6
	円/ha	円/ha	円/ha	円/ha	円/ha	ha	千円
水稲 小区画湿田(10a区画) → 中型機械化体系(50 a 区画)	1,761,424	948,136			813,288	275	223,654
水稲 小区画湿田(20a区画) → 中型機械化体系(50 a 区画)	1,617,702	948,136			669,566	608	407,096
水稲 小区画乾田(10a区画) → 中型機械化体系(50 a 区画)	1,615,187	948,136			667,051	30	20,012
水稲 小区画乾田(20a区画) → 中型機械化体系(50 a 区画)	1,497,201	948,136			549,065	57	31,297
水稲 小区画湿田(10a区画) → 中型機械化体系(100 a 区画)	1,761,424	925,068			836,356	70	58,545
水稲 小区画湿田(20a区画) → 中型機械化体系(100 a 区画)	1,617,702	925,068			692,634	47	32,554
大豆 小区画 → 中型機械化体系	1,554,680	817,206			737,474	50	36,874
大麦 小区画 → 中型機械化体系	1,180,186	378,365			801,821	2	1,604
ソルゴー 小区画 → 中型機械化体系	1,051,803	607,593			444,210	7	2,887
イタリアンライグラス 小区画 → 中型機械化体系	1,108,483	491,721			616,762	7	4,009
なす 小区画 → 中型機械化体系	9,085,578	7,607,188			1,478,390	36	53,222
キャベツ 小区画 → 中型機械化体系	2,258,187	1,477,957			780,230	10	7,802
ばれいしょ 小区画 → 中型機械化体系	2,965,861	1,849,230			1,116,631	13	14,516
水 稲 排水路なし(湿田) → 排水路(湿田)			159,271	174,858	△ 15,587	4,867	△ 75,862
水 稲 排水路なし(湿田) → 排水路(乾田)			203,056	174,858	28,198	3,026	85,327
水 稲 排水路なし(半湿田) → 排水路(乾田)			178,401	174,858	3,543	23	81
大 豆 排水路なし(湿田) → 排水路(乾田)			181,377	123,563	57,814	73	4,220
大 豆 排水路なし(半湿田) → 排水路(乾田)			148,360	123,563	24,797	1	25
大 麦 排水路なし(湿田) → 排水路(乾田)			151,334	102,592	48,742	0	0
大 麦 排水路なし(半湿田) → 排水路(乾田)			123,564	102,592	20,972	0	0
ソルゴー 排水路なし(湿田) → 排水路(乾田)			113,503	77,652	35,851	54	1,936
ソルゴー 排水路なし(半湿田) → 排水路(乾田)			93,380	77,652	15,728	0	0
/∮リアンライグラス 排水路なし(湿田) → 排水路(乾田)			89,128	62,348	26,780	54	1,446
49リアンライケ・ラス 排水路なし(半湿田) → 排水路(乾田)			73,826	62,348	11,478	0	0
なす 排水路なし(湿田) → 排水路(乾田)			5,235,108	5,164,967	70,141	41	2,876
なす 排水路なし(半湿田) → 排水路(乾田)			5,195,147	5,164,967	30,180	0	0
キャベツ 排水路なし(湿田) → 排水路(乾田)			525,283	456,134	69,149	5	346
キャベツ 排水路なし(半湿田) → 排水路(乾田)			485,463	456,134	29,329	0	0
ばれいしょ 排水路なし(湿田) → 排水路(乾田)			1,026,901	963,279	63,622	28	1,781
ばれいしょ 排水路なし(半湿田) → 排水路(乾田)			983,115	963,279	19,836	0	0
함							916,248