印旛沼二期地区の事業の効用に関する説明資料

1. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位:千円)

区 分	算定式	数値
総費用 (現在価値化)	1 = 2 + 3	139, 375, 406
当該事業による費用	2	78, 138, 627
関連事業による費用、資産価額、再整備費	3	61, 236, 779
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	62 年
社会的割引率		4%
総便益額 (現在価値化)	5	216, 443, 341
総費用総便益比	6=5÷1	1.55

(2) 総費用の総括

(単位:千円)

区分	資産価額	当該事業に	関連事業に	再整備費	資産価額	総費用
	(事業着工	よる費用	よる費用	4	(評価期間	6=1+2+
	時点)	2	3		終了時点)	3+4-5
	1				(5)	
国営造成施設	693, 488	78, 138, 627	_	17, 191, 406	5, 029, 244	90, 994, 277
県営造成施設	11, 010, 016	I	13, 392, 085	5, 730, 332	1, 223, 976	28, 908, 457
その他造成施設	8, 705, 485	l	3, 382, 235	8, 746, 427	1, 361, 475	19, 472, 672
合 計	20, 408, 989	78, 138, 627	16, 774, 320	31, 668, 165	7, 614, 695	139, 375, 406

[※]各造成施設の詳細については「印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

効果項目 区 分	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因				
食料の安定供給の確保に関する効果							
作物生産効果	3, 441, 079	144, 150, 938	用排水施設の整備及び区画整理を実 施した場合と実施しなかった場合で の作物生産量が増減する効果				
品質向上効果	619, 071	26, 439, 764	用排水施設の整備を実施した場合と 実施しなかった場合での生産物の価 格が維持、向上する効果				
営農経費節減効果	833, 919	25, 763, 722	用排水施設の整備及び区画整理を実施した場合と実施しなかった場合で の営農経費が増減する効果				
維持管理費節減効果	△176, 997	\triangle 10, 347, 832	用排水施設の整備を実施した場合と 実施しなかった場合での施設の維持 管理費が増減する効果				
農業の持続的発展に関する効果							
災害防止効果(農業関係資産)	11, 326	476, 265	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による農業関係資産に係る被害額が軽減する効果				

農村の振興に関する効果					
地籍確定効果	10, 544	308, 604	区画整理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		
その他の効果					
国産農産物安定供給効果	708, 915	29, 651, 880	用排水施設の整備及び区画整理により農業生産性の向上や営農条件等の 改善が図られ、国産農産物の安定供給 に寄与する効果		
合 計	5, 447, 857	216, 443, 341			

総便益の算定の詳細については「印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

2. 年効果額の算定方法

(1)作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額 = 単収増加年効果額 *1 + 作付増減年効果額 *2

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

○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	作付面和	漬(ha)	増加粗収益額	左热田姫	
区分	現況	計画	增加性収益領	年効果額	
新設整備	3, 985	4, 444	470, 529	121, 679	
更新整備	4, 270	4, 270	3, 743, 529	3, 319, 400	
合 計			4, 214, 058	3, 441, 079	

※作物生産効果における作物毎の詳細については「印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細」を 参照

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

・作付面積 : 各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・関係市町の作付実績に基づき決定した。

- 「計画作付面積」・新設整備では、県、関係市町等の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定
 - 更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況 =計画とした。
- ・ 単収:増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり

- 「事業なかりせば単収」・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の 平均単収により算定した。
 - 更新整備では、用排水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要 因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」

- ・新設整備では計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮 して算定した。
- ・ 更新整備では現況単収であり、農林水産統計等による最近 5 か年の平 均単収により算定した。

「効果算定対象単収」

- ・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単 収、水害防止については施設整備による被害防止量である。)
- ・生産物単価:農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を 用いた。
- :「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用 純益率 いた。

(2)品質向上効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の生産物価格の 比較により年効果額を算定した。

○対象作物

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額 = (事業ありせば作物単価-事業なかりせば作物単価) × 効果発生量

○年効果額の算定

区分	効果発	年効果額	
<u></u>	単価向上 商品化率向上		十別未領
新設整備	-	-	_
更新整備	619, 071	ı	619, 071
合計	619, 071		619, 071

- ※品質向上効果における作物毎の詳細については「印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細」を
- ※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・効果対象数量:作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。

・生産物単価 : 「現況単価」は関係 JA からの聞き取り等による最近 5 か年の販売価格に消費

者物価指数を反映した価格を用いた。なお、本事業による農産物の品質の向

上は見込めないことから「現況単価」=「事業ありせば単価」とした。

「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に本地区の水稲栽培試験結果を用

いて算出した水田かんがい品質向上率を考慮し決定した。

(3) 営農経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象作物

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②	
新設整備	現況営農経費	計画営農経費	733, 036	
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	100, 883	
合 計			833, 919	

※営農経費節減効果における作物毎の営農経費の詳細については「印旛沼二期地区の事業の効用 に関する詳細」を参照

・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり

- ・現況営農経費:地域の現在の営農経費であり、生産費調査等の実態調査に基づき算定した。
- ・計画営農経費: 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、千葉県の農業経営 指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反映し算 定した。
- ・事業なかりせば営農経費:地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業 に係る経費を考慮し算定した。

(4)維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

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

○年効果額算定式 年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

(単位:千円)

新設		現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額	
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2	
新設整備		670, 810	534, 276	136, 534	
更新整備		357, 279	670, 810	△313, 531	
合	計			△176, 997	

・事業なかりせば維持管理費:現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想

定される安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。

・事業ありせば維持管理費 : 現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれ

る維持管理費の増減を考慮し算定した。

・現況維持管理費:現況施設の維持管理費に基づき算定した。

(5) 災害防止効果

○効果の考え方

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

○対象資産 農作物

○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

					(-	<u> </u>
	事業なかりせ	現況年被	事業ありせ	年効果額	年効果額	年効果額
項目	ば年被害額	害額	ば年被害額	(更新整備)	(新設整備)	(合 計)
	1	2	3	4=0-2	5 =2-3	6=4+5
農業関係資産	11, 508	483	182	11, 025	301	11, 326
農作物被害	11, 508	483	182	11, 025	301	11, 326
新設整備					301	301
更新整備				11, 025		11, 025
合 計						11, 326

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

資産を対象に、湛水シミュレーションにより事業なかりせば想定さ

れる年被害額を推定した。

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

資産を対象に、湛水シミュレーションにより現況で想定される年被

害額を推定した。

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

資産を対象に、湛水シミュレーションにより事業ありせば想定され

る年被害額を推定した。

(6) 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差をもって年効果額を算定した。

○対象

区画整理(関連事業)のうち国土調査未実施区域

○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば国土調査費 - 事業ありせば国土調査費) × 還元率

○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	事業なかりせば 国土調査費 ①	事業ありせば 国土調査費 ②	還元率 ③	年効果額 ④= (①-②) ×③
新設整備	258, 572	133	0. 0408	10, 544

・事業なかりせば国土調査費:現況国土調査費(近傍地区における国土調査費)

・事業ありせば国土調査費 : 計画国土調査費(国土調査法第19条第5項の申請に要する費用

相当額)

・還元率 : 施設等が有している総効果額を耐用年数期間(基本的に100年と

する) に換算するための係数

(7) その他の効果(国産農産物安定供給効果)

○効果の考え方

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

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額(原単位)

+ 年増加供給熱量 × 単位供給熱量当たり効果額(原単位)

○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	増加粗収益額①	増加供給熱量 (千 kcal) ②	単位食料生産 額当たり効果 額(円/千円) ③	単位供給熱量 当たり効果額 (円/千 kcal) ④	当該土地改良 事業における 年効果額 ⑤=①×③+ ②×④
新設整備	470, 529	401,660	49	9.9	27, 032
更新整備	3, 743, 529	50, 348, 486	49	9. 9	681, 883
合 計	4, 214, 058	50, 750, 146			708, 915

増加粗収益額、増加供給熱量:作物生産効果の算定過程で整理した結果を用いて、事業ありせば と事業なかりせばにおける増加粗収益額及び増加供給熱量を整理 した。

単位食料生産額当たり効果額、単位供給熱量当たり効果額:一般国民に対し国産農産物の安定 供給についてWTPを尋ねるCVMにより、年効果額の算定に 用いる単位食料生産額当たり効果額(原単位)は49円/千円、 単位供給熱量当たり効果額(原単位)は9.9円/千kcalとした。

3. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修) [改訂版] 「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成 出版社(平成27年9月5日第2版第1刷)
- ・土地改良の費用対効果分析に関する基本指針の制定について(平成19年3月28日付け18農振第 1596号農村振興局長通知(最終改正:令和7年4月2日))
- ・土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について(平成19年3月28日付け18農振第 1597号農林水産省農村振興局整備部長通知(最終改正:令和7年4月2日))
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成 27 年 3 月 27 日付け 26 農振第 2072 号農林水 産省 農村振興局整備部長通知(令和 5 年 4 月 3 日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析における参考資料等について(令和5年9月13日付け農林水産 省農村振興局整備部関係課関係班連名事務連絡)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省農村振興局企画部長通知(令和7年4月1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(令和7年4月1日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

【費用】

・当該事業費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、関東農政局印旛沼 二期農業水利事業所調べ

【便益】

- ·農林水産省大臣官房統計部「令和元~令和5年作物統計」
- ・効果算定に必要な各種諸元については、関東農政局印旛沼二期農業水利事業所調べ

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-1

(単位:千円) 総費用 資産価額 資産価額 当該事業による費 関連事業による費 施設名 6 = 1 +区 再整備費 (評価期間終了 (事業着工時点) 用 用 分 (又は工種) (2)+(3)+時点) (4)-(5)1 (3) **(4**) 344, 132 白山甚兵衛機場 6.034.954 1, 723, 544 7, 414, 366 **埜原機場** 4, 478, 119 31, 758 3.941.064 978, 291 472, 994 11, 535, 782 3, 886 9, 949, 147 2, 316, 084 733, 335 吉高機場 2, 922, 473 382 054 9 269 857 宗吾北機場 3.169 6. 726. 269 7, 235, 268 1, 572, 149 673, 330 8, 134, 087 宗吾西機場 1.468 2, 998, 709 879.842 396, 843 3, 483, 176 -本松機場 玉 営 白山幹線用水路 1. 133. 114 318, 557 3.405 1.448.266 252, 715 310, 319 造 -本松幹線用水路 30, 796 44.906 18.098 成. 白山甚兵衛機場掛り用水路 11.842 7, 869, 219 1.053.929 362, 402 8, 572, 588 施 78, 426 8, 862, 302 1, 132, 859 393, 163 9, 680, 424 吉高機場掛り用水路 13, 879 5, 370, 779 838, 219 291, 428 5, 931, 449 宗吾北機場掛り用水路 43.332 9. 546. 274 1, 442, 882 496, 769 10. 535. 719 宗吾西機場掛り用水路 94, 473 5. 818. 477 862, 563 298, 976 6, 476, 537 吉高排水路 380, 459 1, 963, 709 461, 617 136, 613 2.669.172 436, 627 水管理施設 643, 491 25, 702 1. 054. 416 計 693, 488 78, 138, 627 17, 191, 406 5, 029, 244 90. 994. 277 用水路 安食用水 106, 978 475, 193 120, 299 70.414 632, 056 吉高用水 32, 321 177, 261 48, 425 237, 331 20. 676 用水路 一本松線 148, 606 417, 153 94, 212 58, 334 601, 637 1.819 2, 104, 197 1, 154, 918 247, 712 3. 013. 222 **埜原排水機場** 146, 377 用水路 臼井 41.663 20, 490 167, 550 営 排水路 臼井 183, 195 52, 141 25, 644 209, 692 诰 臼井機場 222 422, 073 171, 809 4. 479 589, 625 成. 146, 377 146, 377 暗渠排水 臼井 7. 524 1.356 手繰機場 92, 996 36, 846 136, 010 県農地整備 手繰先崎地区 902, 874 902.874 用水路 岩戸 296, 909 84, 507 41. 562 339, 854 排水路 岩戸 4.576 115, 508 32.876 16, 587 136, 373 岩戸機場 603 309, 112 123, 037 3, 416 429, 336 暗渠排水 岩戸 91, 920 91. 920

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細 1 (2) 総費用の総括-2

	1		ı		ı		(+ 1 1 1 1 1 1 1 1 1
区分	施 設 名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費 用	関連事業による費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了 時点)	総費用 ⑥=①+ ②+③+ ④-⑤
		1	2	3	4	⑤	· •
	県農地整備 平戸Ⅱ期地区	938, 309		1, 366, 548	-	0	2, 304, 857
	吉田機場	2, 566	-	250, 814	99, 568	2, 984	349, 964
	県農地整備 平戸Ⅲ期地区	l	-	857, 382	_	0	857, 382
	平戸北機場	49	-	20, 880		232	29, 026
	平戸西機場	49	-	28, 422	11, 624	303	39, 792
	県農地整備 睦東部Ⅱ期地区	1	-	415, 259		0	415, 259
	桑納機場	216	-	31, 897	13, 023	355	44, 781
	麦丸機場	324	-	75, 654	30, 392	844	105, 526
	県農地整備 麦丸地区	l	-	299, 566	_	0	299, 566
県	県ぽ 睦東部 I 期地区	769, 981	-	-	141, 601	31, 449	880, 133
営造	島田機場	113, 151		-	95, 412	9, 169	199, 394
造	県ぽ 米本地区	609, 088	-	-	_	5, 964	603, 124
成	県ぽ 平戸1期地区	555, 331	_	-	_	3, 874	551, 457
施	県ぽ 神野保品地区	1, 530, 195		-	_	11, 039	1, 519, 156
設	保品側揚水機場	94, 272	_	-	92, 812	9, 517	177, 567
	花山揚水機場	144, 317	=	-	152, 334	15, 250	281, 401
	宮田揚水機場	212, 426		-	224, 237	22, 448	414, 215
	県ぽ 睦北部地区	493, 128		-	_	3, 071	490, 057
	県ぽ 鹿島地区	497, 654		_	-	5, 815	491, 839
	印旛沼 大竹機場	3, 047, 348		252, 281	1, 300, 048	209, 462	4, 390, 215
	印旛沼 導水路	1, 698, 963	_	3, 577, 218		371, 399	6, 428, 173
	印旛沼 水門	-	_	250, 238		3, 129	313, 649
	印旛沼 越流堤	_	_	84, 781	10, 288	7, 002	88, 067
	計	11, 010, 016	-	13, 392, 085	5, 730, 332	1, 223, 976	28, 908, 457

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-3

(単位:千円) 総費用 資産価額 資産価額 当該事業による費 関連事業による費 施設名 (評価期間終了 6 = 1 +区 再整備費 (事業着工時点) 用 用 分 (又は工種) 時点) (2)+(3)+(4)-(5)1 **(4**) 用水路 洒直南部 373.696 43.575 23.059 394, 212 県農地中間管理機構関連 酒直南部地区 644, 764 644, 764 89. 948 613, 679 142, 809 88.004 758, 432 用水路 公津 17, 326 5. 729 394 22, 661 白山甚兵衛第3加圧機場 白山甚兵衛第2加圧機場 35, 313 11, 522 806 46, 029 用水路 埜原 8, 033 192, 815 46, 536 20.843 226, 541 用水路 行徳 1.587 87, 788 20.399 11, 545 98, 229 48, 107 11, 767 1.059 58, 815 用水路 葉崎 14, 290 吉高第2加圧機場 28, 128 954 41.464 918 280, 340 68, 427 32, 287 317, 398 用水路 萩山 用水路 飯田 160, 731 38, 832 19, 410 192, 067 11, 914 50.018 21, 961 7. 336 153, 750 用水路 大佐倉 89. 107 宗吾西第1加圧機場 11, 013 5.639 520 16, 132 そ 5.833 159, 636 用水路 平賀 136, 807 33, 162 16, 166 ഗ -本松第4加圧機場 92, 218 57, 159 132, 936 16, 441 他 飯野機場 261, 339 471, 327 342, 541 40, 270 1.034.937 造 逆水機場 40 28, 198 17, 829 5. 122 40.945 成. 308 70, 878 44, 064 12, 698 102, 552 米本機場 施 団ぽ 台方地区 173, 119 32, 998 5.403 200, 714 団ぽ 臼井第4地区 169, 912 64.888 7. 931 226, 869 270 白山機場 7. 117 6.847 甚兵衛機場 10, 369 460 9.909 白山幹線用水路(既設) 368, 260 1, 111, 942 141, 637 1. 338, 565 白山支線用水路 112, 638 30, 726 12, 761 130, 603 埜原幹線用水路(既設) 163, 592 14, 563 169, 700 20, 671 **埜原支線用水路** 9. 186 18, 997 2.364 25, 819 吉高東機場 157 14 143 28, 546 吉高2号線 28, 887 341 吉高幹線用水路(既設) 221, 307 734.015 80. 756 874. 566 吉高支線用水路 713 28, 656 2.364 27, 005 宗吾北幹線用水路(既設) 114, 931 155, 257 26, 602 243, 586 酒々井機場 1.444 1, 347

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細 1 (2) 総費用の総括-4

						100 at 100 to 1	(単位:千円) 総費用
区分	施 設 名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費 用	関連事業による費 用	再整備費	資産価額 (評価期間終了 時点)	6=1)+ 2)+3)+ 4)-5
		1	2	3	4	5	9 9
	用水路 酒々井東	30, 447	_	_	_	508	29, 939
	山平機場	218	-	-	-	10	208
	道珍前機場	151	-	_	-	7	144
	平賀機場	3, 704	-	_	-	140	3, 564
	宗吾西幹線用水路(既設)	80, 998	-	-	152, 141	18, 723	214, 416
	瀬戸江川機場	178	-	-	-	16	162
	飯野第2機場	85	-	-	_	8	77
	萩山機場	1, 142	-	-	_	43	1, 099
	一本松幹線用水路(既設)	1, 904, 713		-	1, 039, 754	196, 497	2, 747, 970
	師戸機場-用水	209		-	=	11	198
	一本松支線用水路	116, 986		-	304, 531	35, 118	386, 399
	西沼用水路	735, 620	-	-	728, 398	60, 445	1, 403, 573
そ	武西機場	357	=	-	22, 525	2, 162	20, 720
0	佐山揚排水機場	23, 515	-	-	38, 179	3, 428	58, 266
他	萱田第一機場	245	-	-	=	22	223
造	宮内揚水機場	245	-	-	_	22	223
成	埜原排水路	24, 461	-	-	231, 732	35, 086	221, 107
施	埜原幹線排水路	37, 241	-	-	161, 635	26, 317	172, 559
設	埜原区域排水路	2, 201, 880		-	1, 666, 239	240, 945	3, 627, 174
110	吉高機場-排水	12, 476		-	_	554	11, 922
	物木集水路	330, 999		_	332, 140	64, 610	598, 529
	吉高区域排水路	702, 735		-	481, 693	59, 156	1, 125, 272
	物木排水機場	287, 043		-	_	8, 530	278, 513
	宗吾機場-排水	10, 380		-	_	461	9, 919
	北調低地排水路	7, 400	_	-	108, 099	2, 109	113, 390
	西調低地排水路	20, 841	-	_	23, 872	4, 374	40, 339
	飯野台機場	1, 028		-	_	55	973
	白山甚兵衛機場掛かり補給機場・加圧機場	47, 968	-	-	73, 838	1, 377	120, 429
	埜原機場掛かり補給機場・加圧機場	37, 892	-	-	_	101	37, 791
	吉高機場掛かり補給機場・加圧機場	23, 169		-	11, 205	147	34, 227
	宗吾北機場掛かり補給機場・加圧機場	64, 610	_	-	5, 690	246	70, 054
	宗吾西機場掛かり補給機場・加圧機場	26, 581	_	_	_	59	26, 522

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細 1 (2) 総費用の総括-5

区分	施 設 名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費 用 ②	関連事業による費用 3	再整備費	資産価額 (評価期間終了 時点) ⑤	総費用 ⑥=①+ ②+③+ ④-⑤
 ۲	一本松機場掛かり補給機場・加圧機場	130, 465		-	91, 336	1, 082	220, 719
^灰 の	西沼掛かり補給機場・加圧機場	126, 048	-	-	-	521	125, 527
成施設での他造	西沼掛り末端用水路	50, 914	-	-	_	0	50, 914
~ 造	計	8, 705, 485	ı	3, 382, 235	8, 746, 427	1, 361, 475	19, 472, 672
	合 計	20, 408, 989	, ,	16, 774, 320	31, 668, 165	7, 614, 695	139, 375, 406

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

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-1

			l				物生産効果						向上効果						費節減効果		
評	_	割引率	経	更新分に		及び機能			計	更新分に		ひ機能向		1	Ħ	更新分に		及び機能向		ī	+
価期		(1+割	過	係る効果		に係る効				係る効果		に係る効果				係る効果		に係る効果		-	
間	皮	引率) ^t	年	年効果額	年効果額	生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後	平別未領	年効果額	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
[H]			(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
		1		2	(3)	4	$(5)=(3)\times(4)$	6)=(2)+(5)	7 = 6/1	2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	2	(3)	4	$5 = 3 \times 4$	6 = 2 + 5	7 = 6/1
<u> </u>	H22	0. 5553	-15	3, 319, 400	121, 679 121, 679	7.0	8,518	3, 327, 918 3, 328, 039 3, 328, 039	5, 993, 009 5, 762, 838	619, 071 619, 071	_			619, 071 619, 071	1, 114, 841 1, 071, 984	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036 733, 036	47. 9 48. 0	351, 124	452, 007 452, 740	813, 987 783, 965
-	H24	0.6006	-13	3, 319, 400 3, 319, 400	121, 679	7. 1	8, 639	3, 328, 039	5, 702, 838		_	_		619, 071	1, 030, 754	100, 883	733, 036	48. 2	351, 857 353, 323	454, 206	756, 254
- 4	H25	0. 6246	-12	3, 319, 400	121, 6/9		8, 639	3, 328, 039	5, 328, 272		_	_	-	619, 071	991, 148	100, 883	733, 036	48. 6	356, 255	457, 138	731, 889
				3, 319, 400 3, 319, 400				3, 328, 039 3, 328, 039	5, 123, 213 4, 926, 049		_	_		619, 071 619, 071	953, 003 916, 328	100, 883 100, 883		48. 6 48. 6	356, 255 356, 255	457, 138 457, 138	703, 722 676, 640
	H28	0.7026	-9	3, 319, 400	121, 679	7. 1	8, 639	3, 328, 039	4, 736, 748	619, 071	_	_	_	619, 071	881, 114	100, 883	733, 036	48. 6	356, 255	457, 138	650, 638
		0. 7307		3, 319, 400 3, 319, 400			8, 639	3, 328, 039	4, 554, 590 4, 379, 575		-	-		619, 071 619, 071	847, 230 814, 674	100, 883	733, 036	48. 6 48. 6	356, 255	457, 138 457, 138	625, 617 601, 577
10	R1	0. 7903	-6	3, 319, 400	121, 679		8, 639	3, 328, 039 3, 328, 039	4, 211, 108	619, 071		_		619, 071	783 337	100, 883	733, 036 733, 036	48. 6	356, 255 356, 255	457, 138	578, 436
1	R2	0.8219	-5	3, 319, 400 3, 319, 400	121, 679	7. 1	8, 639	3, 328, 039 3, 328, 039	4, 049, 202 3, 893, 354	619, 071	_	_	_	619, 071	753, 219 724, 229	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036 733, 036	48. 6	356, 255 356, 255	457, 138 457, 138	556, 197 534, 789
12	R3	0.8548	-4 -3	3, 319, 400 3, 319, 400	121, 679 121, 679		8, 639	3, 328, 039 3, 328, 039	3, 893, 354 3, 743, 576	619, 071 619, 071				619, 071 619, 071	724, 229 696, 368	100, 883	733, 036	48. 6 48. 6	356, 255 356, 255	457, 138 457, 138	534, 789 514, 216
14		0. 9246	-2	3, 319, 400	121, 679		8, 639	3, 328, 039	3, 599, 437	619, 071	_	-	_	619, 071	669, 555	100, 883	733, 036	48. 6	356, 255	457, 138	494, 417
15				3, 319, 400			8, 761	3, 328, 161	3, 461, 426		_	_	_	619, 071	643, 860	100, 883		48. 9	358, 455	459, 338	477, 731
10		1. 0000 1. 0400		3, 319, 400 3, 319, 400				3, 328, 161 3, 328, 283	3, 328, 161 3, 200, 272		_	_		619, 071 619, 071	619, 071 595, 261	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036	49. 2 49. 6	360, 654 363, 586	461, 537 464, 469	461, 537 446, 605
18	R9	1.0816	2	3, 319, 400	121, 679	7. 3	8, 883	3, 328, 283	3, 077, 185	619, 071	_	_	_	619, 071	572, 366	100, 883	733, 036	49. 9	365, 785	466, 668	431, 461
20		1. 1249 1. 1699		3, 319, 400 3, 319, 400			J, 00 1		2, 958, 844 2, 927, 095	619, 071 619, 071	-	-		619, 071 619, 071	550, 334 529, 166	100, 883 100, 883		50. 2 60. 3	367, 984 442, 021	468, 867 542, 904	416, 808 464, 060
2	R12		5	3, 319, 400	121, 679			3, 424, 409	2, 927, 093					619, 071	508, 812	100, 883	733 036	70. 4	516, 057	616, 940	507, 060
22	R13		6	3, 319, 400 3, 319, 400	121, 679		113, 892	3, 433, 292	2, 713, 421	619, 071	_	_	_	619, 071	489, 268 470, 454	100, 883	733, 036	80. 5	590, 094	690, 977	546, 097
23	R14	1. 3159 1. 3686	/ 8	3, 319, 400 3, 319, 400	121, 679 121, 679			3, 437, 307 3, 440, 836	2, 612, 134 2, 514, 128					619, 071 619, 071	470, 454 452, 339	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036 733, 036 733, 036	90. 2 100. 0	661, 198 733, 036	762, 081 833, 919	579, 133 609, 323
		1. 4233		3, 319, 400	121, 679			3, 441, 079	2, 417, 677		-	-	_	619, 071	434, 955	100, 883	733, 036	100.0	733, 036	833, 919	585, 905
20		1. 4802		3, 319, 400					2, 324, 739		_	_	_	619, 071	418, 235	100, 883		100.0	733, 036	833, 919	563, 383
	R18	1.5395		3, 319, 400 3, 319, 400				3, 441, 079 3, 441, 079	2, 235, 193 2, 149, 331		_	_		619, 071 619, 071	402, 125 386, 678			100. 0 100. 0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	541, 682 520, 874
29	R20	1.6651	13	3, 319, 400	121, 679	100.0	121, 679	3, 441, 079	2, 066, 590	619, 071	_	_	_	619, 071	371, 792	100, 883	733, 036	100.0	733, 036	833, 919	500, 822
30		1. 7317 1. 8009		3, 319, 400 3, 319, 400				3, 441, 079 3, 441, 079	1, 987, 110 1, 910, 755		_	_		619, 071 619, 071	357, 493 343, 756	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036	100. 0 100. 0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	481, 561 463, 057
32	R23	1.8730	16	3, 319, 400	121, 679	100.0	121, 679	3, 441, 079	1, 837, 202	619, 071	-	-	-	619, 071	330, 524	100, 883	733 036	100.0	733, 036	833, 919	445, 232
33	R24	1. 9479	17	3, 319, 400 3, 319, 400	121, 679			3, 441, 079	1, 766, 558	619, 071	_	_	_	619, 071	317, 815	100, 883	733, 036	100.0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	428, 112
35	R25	2.0258	19	3, 319, 400	121, 679 121, 679			3, 441, 079 3, 441, 079	1, 698, 627 1, 633, 320					619, 071 619, 071	305, 593 293, 844	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036 733, 036	100. 0 100. 0	733, 036	833, 919	411, 649 395, 823
36	R27	2. 1911	20	3, 319, 400	121, 679	100.0	121, 679	3, 441, 079	1, 570, 480	619, 071	_	_	_	619, 071	282, 539	100, 883	733, 036	100.0	733, 036	833, 919	380, 594
38				3, 319, 400 3, 319, 400		100.0		3, 441, 079 3, 441, 079	1, 510, 040 1, 451, 993	619, 071 619, 071	_	_		619, 071 619, 071	271, 665 261, 222	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036	100. 0 100. 0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	365, 947 351, 879
		2. 4647	23	3, 319, 400	121, 679	100.0			1, 396, 145		-	-	-	619, 071	251, 175	100, 883	733, 036	100.0	733, 036	833, 919	338, 345
				3, 319, 400				3, 441, 079	1, 342, 441		_	_	_	619, 071	241, 513	100, 883		100.0	733, 036	833, 919	325, 330
42				3, 319, 400 3, 319, 400		100. C		3, 441, 079 3, 441, 079	1, 290, 824 1, 241, 147					619, 071 619, 071	232, 227 223, 290	100, 883 100, 883	733 036	100. 0 100. 0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	312, 821 300, 782
43	D24	2 0024	27	2 210 400	121 670	100.0	121, 679	3, 441, 079	1, 193, 410	619, 071	_	-	-	619, 071	214, 702	100, 883	733, 036	100.0	733, 036	833, 919	289, 214
45	R35	2. 9987	28	3, 319, 400 3, 319, 400 3, 319, 400	121, 679 121, 679			3, 441, 079 3, 441, 079	1, 147, 524 1, 103, 370		_	_		619, 071 619, 071	206, 446 198, 503	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036 733, 036	100. 0 100. 0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	278, 094 267, 393
46	R3/	3. 2434	30	3, 319, 400	121, 6/9	100.0	121, 679	3, 441, 079	1, 060, 948	619, 071				619, 071	190, 871	100, 883	/33, 036	100. 0	733, 036	833, 919	257, 113
4	R38	3. 3731	31	3, 319, 400	121, 679			3, 441, 079	1, 020, 153		_	_	_	619, 071	183, 532	100, 883	733, 036	100.0	733, 036	833, 919 833, 919	247, 226
48				3, 319, 400 3, 319, 400				3, 441, 079 3, 441, 079	980, 895 943, 175		_	_		619, 071 619, 071	176, 469 169, 683	100, 883 100, 883		100. 0 100. 0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	237, 712 228, 571
5(R41	3. 7943	34	3, 319, 400	121, 679	100.0	121, 679	3, 441, 079	906, 907	619, 071	_	_	_	619, 071	163, 158	100, 883	733, 036	100.0	733, 036	833, 919	219, 782
52		3. 9461		3, 319, 400 3, 319, 400				3, 441, 079 3, 441, 079	872, 020 838, 490		_	_		619, 071 619, 071	156, 882 150, 849	100, 883 100, 883		100. 0 100. 0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	211, 327 203, 202
						100.0	121, 679	3, 441, 079	806, 232	619, 071				619, 071	145, 046	100, 883	733 036	100.0	733 036	833, 919	195, 384
54	R45	4. 4388	38	3, 319, 400 3, 319, 400 3, 319, 400 3, 319, 400	121, 679	100. C	121, 679	3, 441, 079 3, 441, 079	775, 227	619, 071	_		-	619, 071	139, 468 134, 103	100, 883	733, 036	100.0	733, 036 733, 036 733, 036	833 919	187, 870 180, 643
56	R47	4. 8010	40	3, 319, 400	121, 679 121, 679			3, 441, 079	745, 403 716, 742	619, 071 619, 071	_	_		619, 071 619, 071	134, 103		733, 036	100. 0 100. 0	733, 036	833, 919 833, 919	173, 697
5.	R48	4. 9931	41	3, 319, 400	121, 6/9	100.0	121, 679	3, 441, 079	689, 167	619, 071	_	-	-	619, 071	123, 985	100, 883	733, 036	100. 0	733, 036	833, 919	167, 014
<u>58</u>				3, 319, 400 3, 319, 400		100. C	121,679	3, 441, 079	662, 663 637, 178		_	_		619, 071 619, 071	119, 217 114, 632	100, 883 100, 883	733, 036 733, 036	100. 0 100. 0	733, 036 733, 036	833, 919 833, 919	160, 591 154, 415
60	R51	5. 6165	44	3, 319, 400	121, 679	100.0	121, 679	3, 441, 079 3, 441, 079	612, 673					619, 071	110, 224	100, 883	733, 036	100.0	733, 036	833, 919	148, 477
				3, 319, 400			121, 679	3, 441, 079	589, 105		_	_		619, 071	105, 984			100.0	733, 036	833, 919	142, 765
		6.0/48 総便益額		3, 319, 400	121, 679	100.0	121,6/9	3, 441, 079	566, 451 144, 150, 938		_	_		619, 071	101, 908 26, 439, 764	100, 883	733, 036	100. 0	733, 036	833, 919	137, 275 25, 763, 722
	- н г 🗸	では単位	,			1	1	l	177, 100, 300					1	20, 700, 704			ıl			20, 100, 122

※経過年は評価年からの年数 ※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-2

No.		T					維持管	理費節減効	果			災	害防止効果	と 農業関係	資産)				地籍	確定効果		
										計					Ī	it					Ē	†
	期原	Ŧ					効果発	年発生	年効果額				効果発	年発生	年効果額				効果発	年発生	年効果額	同左
1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 3 3 4 4	目			(t)			(%)	(千円)		(千円)			(%)	(千円)		(千円)			(%)	(千円)		割引後
1 1 2 2 2 3 4 2 3 5 3 5 4 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 H2	2	0 5553	-15			(4)	(5)=(3)×(4)					(4)	(5)=(3)×(4)							6=2+5 5,051	⑦=⑥/① 9,096
4 15 0 0 25 17 25 25 25 25 25 25 25 2	2 H2	23	0. 5775	-14	$\triangle 313, 531$	136, 534	-	-	$\triangle 313, 531$	△542, 911	11, 025	301	-	-	11, 025	19, 091	-	10, 544	48. 0	5, 061	5, 061	8, 764
15 16 16 16 16 17 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18	3 Hz	25	0. 6246	-13 -12	$\triangle 313, 531$ $\triangle 313, 531$			-									_				5, 082	8, 462 8, 204
The color The	5 H2	26	0. 6496	-11	$\triangle 313,531$	136, 534			$\triangle 312, 302$	△480, 760	11, 025			-				10, 544	48. 6	5, 124	5, 124	7, 888 7, 584
9 190 0 7999 -7 A31, 531 186, 534 15 . 71, 486 A292, 095 A383, 386 1 1025 301 1 1025 11, 586 -7 10, 544 48 6 1, 512 5, 117, 117, 118, 118, 118, 118, 118, 118								10, 377	△303, 154			301	-	-		15, 692	-	10, 544	48. 6	5, 124	5, 124	7, 293
10 10 10 20 3 40 31 35 34 52 41 52 7 21 45 42 42 42 51 34 45 43 43								10, 377	△303, 154											5, 124	5, 124 5, 124	7, 012 6, 743
131 R0 0.8800 - 32.33, 251 39, 254 30, 0 51,851 2.205, 251	10 R	1	0. 7903	-6	△313, 531	136, 534	15. 7	21, 436	$\triangle 292.095$	△369, 600	11, 025	301	-	_	11, 025	13, 950	-	10, 544	48. 6	5, 124	5, 124	6 484
131 R0 0.8800 - 32.33, 251 39, 254 30, 0 51,851 2.205, 251	11 R	2	0. 8219 0. 8548	-5 -4	△313, 531	136, 534	28. 6	39, 049 51, 883	△274, 482	△333, 960 △306, 093		301	_	_				10, 544	48. 6	5, 124 5, 124	5, 124 5, 124	6, 234 5, 994 5, 764
Section Sect	13 R	4	0. 8890	-3	$\triangle 313, 531$	136, 534	38. 0	51, 883	$\triangle 261,648$	△294, 317	11, 025	301	-	-	11, 025	12, 402	-	10, 544	48. 6	5, 124	5, 124	5, 764
16 R7 1,0000 -\(\tilde{\text{A}} = \tilde{\text{1}} =						136, 534 136, 534		51, 883 60, 348	△261, 648 △253, 183								_				5, 124 5, 156	5, 542 5, 362 5, 188
18 108 108 16 21 23 33 38 534 59 38 544 59 27 17 17 2742 260 270 708 11 1699 4 23 23 33 53 38 534 52 71 77 2742 260 270 708 11 1699 4 23 23 33 33 33 33 33	16 R	7	1.0000	I	$\triangle 313,531$	136, 534	44. 2	60, 348	$\triangle 253, 183$	△253, 183	11, 025	301	-	-	11, 025	11, 025	-	10, 544	49. 2	5, 188	5, 188	5, 188
Section 1,249 3,331,531 38,534 52,2 71,271 2,242,260 2,25,361 1,025 301 1,025 9,801 10,544 50,2 5,293 5,2 71,271 2,242,260 2,200 2,200 3																	_				5, 230 5, 261	5, 029 4, 864
Text	19 R	0	1. 1249	3	△313, 531	136, 534	52. 2	71, 271	△242, 260	△215, 361	11, 025	301	-		11, 025	9, 801	-	10, 544	50. 2	5, 293	5, 293	4, 705
22 R13 1.2653 6. A313. 521 136. 534 100 0. 136. 534 A76. 997 A134. 805 1.025 301 95. 9 289 1.314 8. 942 -10. 544 80. 5 8. 488 8. 4																	_				6, 358 7, 423	5, 435 6, 101
24 R15 1.3686 8.231, 531 136, 534 100, 0 136, 534 216, 997 2123, 327 11,025 301 100, 0 301 11,326 7,958 10,544 100, 0 10,544 10.5 26 R16 14,233 9.231, 533 36, 534 216, 997 2123, 337 11,025 301 100, 0 301 11,326 7,652 10,544 100, 0 10,544 10.5 26 R17 14802 10,231, 531 36,534 216, 997 2123, 337 11,025 301 301 301 301 326 7,652 10,544 100, 0 10,544 10.5 301 30	22 R	3	1. 2653	6	△313, 531	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△139, 885	11, 025	301	95. 9	289	11, 314	8, 942		10, 544	80. 5	8, 488	8, 488	6 708
25 Ref 1.4233 3.431.531 365.534 100.0 365.534 216.997 2119.576 10.25 301 100.0 301 11.326 7.598 10.544 100.0 10.544 10.5 27 Ref 1.5431.531 365.534 00.0 365.534 216.997 2119.576 10.25 301 100.0 301 11.326 7.592 10.544 100.0 10.544 10.5 27 Ref 1.5431.531 365.534 00.0 365.534 216.997 2119.576 10.25 301 100.0 301 11.326 7.357 10.544 100.0 10.544 10.5 27 Ref 1.5431.531 365.534 00.0 365.534 216.997 2110.554 10.25 301 100.0 301 11.326 7.357 10.544 100.0 10.544 10.5 212.0	23 R	5	1. 3159 1. 3686	7 8	△313, 531										11, 326 11, 326	8, 607 8, 276	_				9, 511 10, 544	7, 228 7, 704
27 R18 1.5395 II \(\triangle A31, 351 1.6534 1.00 \) 1.01 1.025 301 1.00 \) 301 1.326 7.357 1.0544 10.5 \) 1.025 29 R20 1.6651 31 \(\triangle A31, 353 1.36534 1.00 \) 1.36 534 1.076 997 \(\triangle A11, 597 1.025 301 100 \) 301 1.326 6.802 1.0544 10.5 \) 1.0544 10.5 \) 1.025 1.025 1.025 1.025 301 100 \) 301 1.326 6.802 1.0544 10.0 \) 1.0544 10.5 \ 1.025 1.025	25 R	6	1. 4233	9	△313, 531	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△124, 357	11, 025	301	100.0	301	11, 326	7, 958	-	10, 544	100.0	10, 544	10, 544	7, 408 7, 123
28 18 1.60 12 23 33 35 38 534 100 0 36 534 276 597 201 10.554 1.025 301 100 0 301 1.326 6.802 -10.544 100 0 10.544 10.5 301 101 13.56 13.54 31.55 31.55 31.54 31.54 31.54 31.54 31.54 31.54	26 R			10 11	△313, 531 △313, 531										11, 326 11, 326		_	10, 544 10, 544			10, 544 10, 544	7, 123 6, 849
30 R2 1,7317 14 A313, 531 36, 534 100, 0 136, 534 A176, 997 A02, 210 11,025 301 100, 0 301 11,326 6, 540 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 32 R23 1,8730 16 A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A94, 499 1,025 301 100, 0 301 11,326 6, 249 - 10,544 100, 0 0,544 10.5 33 R24 1,9479 177 A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A94, 499 1,025 301 100, 0 301 11,326 5,814 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 34 R25 2,0258 18 A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A84, 4012 11,025 301 100, 0 301 11,326 5,541 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 35 R26 2,0258 18 A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A84, 4012 1,025 301 100, 0 301 11,326 5,591 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 36 R27 2,1911 20 A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A84, 4012 1,025 301 100, 0 301 11,326 5,591 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 37 R26 2,7288 21 A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A80, 780 11,025 301 100, 0 301 11,326 5,769 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 38 R29 2, 3699 22 A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A76, 76, 71 10,25 301 100, 0 301 11,326 5,769 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 38 R39 2, 3699 22 A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A77, 671 10,25 301 100, 0 301 11,326 4,970 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 38 R39 2, 3699 2, 313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A77, 671 10,25 301 100, 0 301 11,326 4,979 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 39 R30 2, 4647 23, A313, 531 36, 534 100, 0 36, 534 A176, 997 A77, 671 10,25 301 100, 0 301 11,326 4,979 - 10,544 100, 0 10,544 10.5 40 R31 R32 R33 R33 R34 R33 R34 R33 R34 R33 R34 R33 R34 R33 R34 R34 R34 R34 R34 R34 R34	28 R	9	1. 6010	12	$\triangle 313, 531$	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△110, 554	11, 025	301	100.0	301	11, 326	7, 074	-	10, 544	100.0	10, 544	10, 544	6, 586
31 R22 1,8009 15 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A98,283 11,025 301 100.0 301 11,326 6,289 - 10,544 100.0 10,544 10.5 33 R24 1,9479 17 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A90,866 11,025 301 100.0 301 11,326 5,814 - 10,544 100.0 10,544 10.5 34 R25 2,0258 18 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A90,866 11,025 301 100.0 301 11,326 5,591 - 10,544 100.0 10,544 10.5 35 R26 2,1068 19 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A80,780 11,025 301 100.0 301 11,326 5,591 - 10,544 100.0 10,544 10.5 35 R26 2,1068 19 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A80,780 11,025 301 100.0 301 11,326 5,591 - 10,544 100.0 10,544 10.5 36 R27 2,191 20,A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A80,780 11,025 301 100.0 301 11,326 5,576 - 10,544 100.0 10,544 10.5 31 R28 2,2788 2,1 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A74,685 11,025 301 100.0 301 11,326 5,169 - 10,544 100.0 10,544 10.5 31 R28 2,2788 2,1 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A74,685 11,025 301 100.0 301 11,326 5,169 - 10,544 100.0 10,544 10.5 31 R28 2,2788 2,1 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A74,685 11,025 301 100.0 301 11,326 5,169 - 10,544 100.0 10,544 10.5 31 R28 2,2788 2,1 A313,531 36,534 100.0 136,534 A176,997 A74,685 11,025 301 100.0 301 11,326 5,169 - 10,544 100.0 10,544 10.5 31 R28 2,2788 2,																	_				10, 544 10, 544	6, 332 6, 089
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	31 R2	22	1.8009	15	△313, 531	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△98, 283	11, 025	301	100.0	301	11, 326	6, 289		10, 544	100. 0	10, 544	10, 544	5, 855
34 R25																	_				10, 544 10, 544	5, 629 5, 413
36 R27 2.1911 20 \(\triangle \triangle 353 \) 136 \(.534 \) 100 \(.0 \) 136 \(.534 \) 176 \(.997 \) \(.480 \), 780 11 \(.025 \) 301 \) 100 \(.0 \) 301 \) 11, 326 \ 4, 970 \ -10.544 \ 100 \(.0 \) 0.544 \ 10.5 \ 38 \ R29 \(.2 \) 2.399 22 \(.331 \), 3531 336 \(.534 \) 334 \ 100 \(.0 \) 36 \(.534 \) 176 \(.997 \) \(.471 \), 855 \ 10.25 \ 301 \ 100 \(.0 \) 301 \ 11, 326 \ 4, 779 \ 10.544 \ 100 \(.0 \) 0.544 \ 100 \(.0 \) 0.544 \ 10.5 \ 38 \ R29 \(.2 \) 2.3431 \(.533 \) 331 \(.533 \) 336 \(.534 \) 100 \(.0 \) 36 \(.534 \) 176 \(.997 \) \(.471 \), 813 \ 11 \(.025 \) 301 \ 100 \(.0 \) 301 \ 11, 326 \ 4, 779 \ 10.544 \ 100 \(.0 \) 0.544 \ 10.5 \ 100 \(.0 \) 0.544 \ 1	34 R2	25	2. 0258	18	△313, 531	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△87, 371	11, 025	301	100.0	301	11, 326	5, 591	-	10, 544	100. 0	10, 544	10, 544	5, 205 5, 005
39 R30 2. 4647 23 \(\triangle 23 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 136 \) \(\triangle 34 \) \(\triangle 176 \) \(\triangle 97 \) \(\triangle 49 \) \(\triangle 89 \) \(\triangle 52 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 534 \) \(\triangle 176 \) \(\triangle 99 \) \(\triangle 66 \) \(\triangle 395 \) \(\triangle 11 \) \(\triangle 25 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 33 \) \(35 R2	26	2. 1068 2. 1911	19 20	△313, 531	136, 534 136, 534		136, 534 136, 534	△1/6, 99/	△84, 012 △80, 780					11, 326 11, 326	5, 3/6 5, 169					10, 544 10, 544	5, 005 4, 812
39 R30 2. 4647 23 \(\triangle 23 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 136 \) \(\triangle 34 \) \(\triangle 176 \) \(\triangle 97 \) \(\triangle 49 \) \(\triangle 89 \) \(\triangle 52 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 534 \) \(\triangle 176 \) \(\triangle 99 \) \(\triangle 66 \) \(\triangle 395 \) \(\triangle 11 \) \(\triangle 25 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 33 \) \(\triangle 313 \) \(\triangle 33 \) \(37 R2	28	2. 2788	21	$\triangle 313, 531$	136, 534	100.0	136, 534	$\triangle 176,997$		11, 025	301	100.0	301	11, 326	4, 970	-	10, 544	100. 0	10, 544	10, 544	4, 812 4, 627 4, 449
40 R31 2 5638 24 \(\triangle 313\) 531 36 534 \(\triangle 100\) 0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 66\) 395 11 025 301 100.0 301 11.326 4.419 10.544 100.0 10.544 10.5 42 R33 2.7725 26 \(\triangle A313\) 531 36 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 66\) 3840 11.025 301 100.0 301 11.326 4.249 10.544 100.0 10.544 10.5 44 R35 2.7725 26 \(\triangle A313\) 531 136 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 66\) 3840 11.025 301 100.0 301 11.326 4.249 10.544 100.0 10.544 10.5 44 R35 2.9987 28 \(\triangle A313\) 531 136 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 61\) 385 11.025 301 100.0 301 11.326 3.928 10.544 100.0 10.544 10.5 45 R36 3.1 R7 29 \(\triangle A313\) 531 136 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 56\) 531 1.025 301 100.0 301 11.326 3.928 \(\triangle 776\) 544 100.0 10.544 10.5 45 R36 3.1 R7 29 \(\triangle 313\) 531 353 136 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 56\) 753 11.025 301 100.0 301 11.326 3.632 \(\triangle 776\) 70 10.544 100.0 10.544 10.5 46 R37 3.2434 30 \(\triangle A313\) 531 353 136 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 56\) 753 11.025 301 100.0 301 11.326 3.632 \(\triangle 3.632\) -10.544 100.0 10.544 10.5 46 R37 3.2434 30 \(\triangle A313\) 531 336 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 56\) 753 11.025 301 100.0 301 11.326 3.632 \(\triangle 3.632\) -10.544 100.0 10.544 10.5 48 R39 3.5081 32 \(\triangle 313\) 531 336 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 55\) 452 473 11.025 301 100.0 301 11.326 3.432 \(\triangle 3.433\) 531 336 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 55\) 458 41 1.025 301 100.0 301 11.326 3.299 \(\triangle 1.644\) 100.0 10.544 10.5 50 R41 3.7943 34 \(\triangle 313\) 531 336 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 44\) 646 88 11.025 301 100.0 301 11.326 3.299 \(\triangle 1.644\) 100.0 10.544 10.5 50 R41 3.7943 34 \(\triangle 313\) 531 336 534 100.0 136 534 \(\triangle 176\) 997 \(\triangle 44\) 646 88 11.025 301 100.0 301 11.326 3.299	38 R2	30	2.3699 2.4647	22	$\triangle 313, 531$ $\triangle 313, 531$	136, 534 136, 534		136, 534 136, 534	$\triangle 1/6,997$												10, 544 10, 544	4, 449 4, 278
42 R33 2.7725 26 \(\triangle 2313.531 \) 136.534 \(\triangle 100.0 \) 136.534 \(\triangle 176.997 \) \(\triangle 63.840 \) 11.025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11.326 \(\triangle 4.085 \) - 10.544 \(\triangle 100.0 \) 10.544 \(\triangle 100.0 \) 136.534 \(\triangle 176.997 \) \(\triangle 63.840 \) 11.025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11.326 \(\triangle 3.777 \) - 10.544 \(\triangle 100.0 \) 10.544 \(\triangle 100.0 \) 136.534 \(\triangle 176.997 \) \(\triangle 59.025 \) 11.025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11.326 \(\triangle 3.777 \) - 10.544 \(\triangle 100.0 \) 10.544	40 R3	31	2. 5633	24	$\triangle 313, 531$	136, 534	100.0	136, 534	$\triangle 176,997$	△69, 050	11, 025	301	100.0	301	11, 326	4, 419	-	10, 544	100.0	10, 544	10, 544	4, 113
43 R34 2 R334 27 \(\times \) \(\text{231} \) \(531 \) \(\text{136} \) \(534 \) \(\text{100} \) \(\text{136} \) \(\text{234} \) \(\text{176} \) \(997 \) \(\text{261} \) \(\text{2598} \) \(\text{27} \) \(\text{277} \																	_				10, 544 10, 544	3, 955 3, 803
46 R37 3. 2434 30 \(\triangle 313, 531 \) 136, 534 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 545, 573 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 632 \) \(\triangle -10, 544 \) 100.0 \(\triangle 10, 544 \) 100.5 \(\triangle 48 \) 13, 531 \(\triangle 36, 534 \) 136, 534 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 52, 473 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 392 \) 3, 581 \(\triangle 3, 392 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 52, 473 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 392 \) 3, 581 \(\triangle 3, 392 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 50, 454 \) 411, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 229 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 10.5 \) 50 \(\triangle R41 \) 3, 543 \(\triangle 301 \) 34 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 48, 648 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 299 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.5 \) 50 \(\triangle R41 \) 3, 7943 \(\triangle 34 \) 34 \(\triangle 313, 531 \) 136, 534 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 44, 648 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 2, 985 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 10.5 \) 52 \(\triangle R41 \) 1, 36 \(\triangle 331 \) 335 \(\triangle 331 \) 36, 534 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 44, 854 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 2, 870 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 10.5 \) 53 \(\triangle R44 \) 4, 2681 \(\triangle 37 \) \(\triangle 331 \) 36, 534	43 R3	34	2. 8834	27	△313, 531	136, 534	100.0	136, 534	$\triangle 176,997$	△61, 385	11, 025	301	100.0	301	11, 326	3, 928	_	10, 544	100.0	10, 544	10, 544	3, 657
46 R37 3.2434 30 \(\triangle \triangle 313, 531 \) 136, 534 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle \triangle 176, 997 \) \(\triangle \triangle 54, 571 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 492 \) - 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.5 \) 136, 534 \(\triangle 1076, 997 \) \(\triangle 552, 473 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 229 \) - 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 10.5 \) 48 \(\triangle R39 \) 3, 5081 \(\triangle 32 \) 2313, 531 \(\triangle 33 \) 334 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 50, 645 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 229 \) - 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 10.5 \) 50 \(\triangle R41 \) 3, 7943 \(\triangle 34 \) 2313, 531 \(\triangle 33 \) 36, 534 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 446, 648 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 3, 104 \) - 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 446, 648 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 2, 985 \) - 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 100.5 \) 52 \(\triangle R43 \) 4, 16, 39 \(\triangle 33 \) 231 \(\triangle 33 \) 331 \(\triangle 33 \) 36 \(\triangle 331 \) 336 \(\triangle 33 \) 136, 534 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 448, 544 \) 11, 025 \(\triangle 301 \) 100.0 \(\triangle 301 \) 11, 326 \(\triangle 2, 850 \) - 10, 544 \(\triangle 100.0 \) 10, 544 \(\triangle 10.5 \) 53 \(\triangle R44 \) 4, 2681 \(\triangle 37 \) 37, 331 \(\triangle 33 \) 331 \(\triangle 33 \) 331 \(\triangle 34 \) 36, 534 \(\triangle 100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 34, 4176, 997 \	44 R3	36	<u>2. 9987</u> 3. 1187	28 29	$\triangle 313, 531$ $\triangle 313, 531$												_				10, 544 10, 544	3, 516 3, 381
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	46 R3	37 .	3. 2434	30	$\triangle 313.531$	136, 534	100.0	136, 534	$\triangle 176,997$	△54, 571	11, 025	301	100.0	301	11, 326	3, 492	-	10, 544	100. 0	10, 544	10, 544	3, 251
49 R40 3. 6484 33 \(\triangle 313, 531 \) 136, 534 \(100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 48, 514 \) 11, 025 \(301 \) 100.0 \(301 \) 11, 326 \(3.104 \) - 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 44, 648 \) 11, 025 \(301 \) 100.0 \(301 \) 11, 326 \(2.985 \) - 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(100.5 \) 51 \(R42 \) 3, 9461 \(35 \) \(\triangle 313, 531 \) 136, 534 \(100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 44, 854 \) 11, 025 \(301 \) 100.0 \(301 \) 11, 326 \(2.870 \) - 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(10.5 \) 52 \(R43 \) 4, 16, 16, 91 \(10.5 \) 136, 534 \(100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 44, 854 \) 11, 025 \(301 \) 100.0 \(0.301 \) 11, 326 \(2.865 \) 2, 760 \(-10.544 \) 100.0 \(0.544 \) 10, 5 \(53 \) 8, 844 \(4.2681 \) 37 \(3.313, 531 \) 136, 534 \(100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 44, 476 \) 11, 025 \(301 \) 100.0 \(301 \) 11, 326 \(2.865 \) - 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(10.5 \) 55 \(1846 \) 4, 4388 \(38 \) 38 \(3.313, 531 \) 136, 534 \(100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 34, 376 \) 397 \(\triangle 38, 376 \) 301 \(100.0 \) 301 \(11.326 \) 2, 654 \(\triangle -10.544 \) 100.0 \(10.544 \) 10, 5 \(\triangle 55 \) 8, 46 \(4.664 \) 39 \(\triangle 313, 531 \) 136, 534 \(100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 38, 341 \) 11, 025 \(301 \) 100.0 \(301 \) 11, 326 \(2.852 \) - 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(10.5 \) 56 \(847 \) 4, 8010 \(40 \) 313, 531 \(136, 534 \) 136, 534 \(100.0 \) 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 33, 687 \) 11, 025 \(301 \) 100.0 \(301 \) 11, 326 \(2.859 \) - 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(100.0 \) 10, 544 \(10.5 \) 58 \(849 \) 14 \(10.5 \) 301 \(100.0 \) 301 \(11.326 \) 2, 2859 \(-10.544 \) 100.0 \(10.544 \) 100.0 \(10.544 \) 100.0 \(10.544 \) 100.0 \(10.544 \) 100.0 \(10.544 \) 100.0 \(10.5								136, 534 136, 534	$\triangle 1/6,997$	△52, 4/3 △50, 454										10, 544 10, 544	10, 544 10, 544	3, 126 3, 006
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	49 R4	10	3. 6484	33	$\triangle 313,531$	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△48, 514	11, 025	301	100.0	301	11, 326	3, 104	-	10, 544	100. 0	10, 544	10, 544	2, 890
52 R43 4 .1039 36 \(\triangle \triangle 313, 531 \) 136, 534 100. 0 136, 534 \(\triangle \triangle 176, 997 \) \(\triangle \triangle 43, 129 \) 11, 025 301 100. 0 301 11, 326 2, 760 - 10, 544 100. 0 10, 544 100. 5 53 R44 4, 2681 37 \(\triangle \triangle 313, 531 \) 136, 534 100. 0 136, 534 \(\triangle \triangle 176, 997 \) \(\triangle \triangle 43, 476, 997 \) \(\triangle \triangle 38, 38 \) \(\triangle 313, 531 \) 136, 534 100. 0 136, 534 \(\triangle \triangle 176, 997 \) \(\triangle \triangle 38, 38 \) \(\triangle 313, 531 \) 136, 534 100. 0 136, 534 \(\triangle \triangle 176, 997 \) \(\triangle \triangle 38, 38 \) \(\triangle 313, 531 \) 136, 534 100. 0 136, 534 \(\triangle 176, 997 \) \(\triangle 38, 38 \) \(\triangle 311, 025 \) 301 100. 0 301 11, 326 2, 552 - 10, 544 100. 0 10, 544 10. 5 10	50 R4	12	3. /943 3. 9461	34	$\triangle 313, 531$ $\triangle 313, 531$			136, 534 136, 534	$\triangle 1/6,997$						11, 326 11, 326						10, 544 10, 544	2, 779 2, 672
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	52 R	13	4. 1039	36	$\triangle 313.531$	136, 534	100.0	136, 534	$\triangle 176,997$	△43, 129	11, 025	301	100.0	301	11, 326	2, 760	-	10, 544	100.0	10, 544	10, 544	2, 569
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	53 R4	15	4. 2681 4. 4388	38	△313, 531 △313, 531												_				10, 544 10, 544	2, 470 2, 375
57 R48 4.9931 41 △313, 531 136, 534 100.0 136, 534 △176, 997 △35, 448 11, 025 301 100.0 301 11, 326 2, 268 - 10, 544 100.0 10, 544 10, 5 58 R49 5. 1928 42 △313, 531 136, 534 100.0 136, 534 △176, 997 △34, 085 11, 025 301 100.0 301 11, 326 2, 181 - 10, 544 100.0 10, 544 10, 5 59 R50 5. 4005 43 △313, 531 136, 534 100.0 136, 534 △176, 997 △32, 774 11, 025 301 100.0 301 11, 326 2, 097 - 10, 544 100.0 10, 544 10, 544 60 R51 5, 6165 44 △313, 531 136, 534 100.0 136, 534 △176, 997 △31, 514 11, 025 301 100.0 301 11, 326 2, 097 - 10, 544 100.0 10, 544 100.0 10, 544 100.0 10, 5	55 R4	16	4. 6164	39	$\triangle 313,531$	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△38, 341	11, 025	301	100.0	301	11, 326	2, 453		10, 544	100.0	10, 544	10, 544	2, 284
58 R49 5.1928 42 △313.531 136.534 100.0 136.534 △176.997 △34.085 11.025 301 100.0 301 11.326 2.181 - 10.544 100.0 10.544 10.5 59 R50 5.4005 43 △313.531 136.534 100.0 136.534 △176.997 △32.774 11.025 301 100.0 301 11.326 2.097 - 10.544 100.0 10.544 10.5 60 R51 5.6165 44 △313.531 136.534 100.0 136.534 △176.997 △31.514 11.025 301 100.0 301 11.326 2.097 - 10.544 100.0 10.544 10.5																	_				10, 544 10, 544	2, 196 2, 112
60 R51 5.6165 44 \(\triangle \) 313.531 136.534 100.0 136.534 \(\triangle \) 136.534 \(\triangle \) 176.997 \(\triangle \) 31.514 11.025 301 100.0 301 11.326 2.017 \(\triangle \) - 10.544 100.0 10.544 100.0	58 R4	19	5. 1928	42	$\triangle 313,531$	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△34, 085	11, 025	301	100.0	301	11, 326	2, 181	-	10, 544	100. 0	10, 544	10, 544	2, 031
	60 R	51	5. 6165	44	△313, 531	136, 534		136, 534	△176, 997						11, 326		_			10, 544	10, 544 10, 544	1, 952 1, 877
	61 R	2	5. 8412	45	△313, 531	136, 534	100.0	136, 534	△176, 997	△30, 301	11, 025	301	100.0	301	11, 326	1, 939	-	10, 544	100.0	10, 544	10, 544	1, 805 1, 736
62 R53 6.0748 46 △313,531 136,534 100.0 136,534 △176,997 △29,136 11,025 301 100.0 301 11,326 1,864 - 10,544 100.0 10,544 10,5 合計 (総便益額) △10.347,832 476,265				46	△313, 531	130, 534	100.0	130, 534	△176, 997		11, 025	301	100.0	301	11, 326		_	10, 544	100.0	10, 544	10, 544	308, 604

※経過年は評価年からの年数 ※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-3

			71 LL		3	1 产 쁜 产 ½	物安定供給郊	为 里				
評		割引率	経	更新分に		び機能に			-1		割引後	
価	年	1十割	過	係る効果	1;	「係る効!			it		効果額	備考
期	度	引率) ^t	年	年効果額	年効果額		年発生	年効果額	同左		合計	
間		31-7	(t)	(千円)	(千円)	生割合 (%)	効果額 (千円)	(千円)	割引後		(千円)	
		(1)	(L)	(†† †)	(+H)	(%) (4)	(+H) (5=3×4)	6=2+5	(7)=(6)(1)		(十円)	
1	H22	0. 5553	-15	681, 883	27, 032 27, 032	7. 0	1, 892	683, 775	1, 231, 361		8, 617, 53	2
2	H23	0. 5775 0. 6006	-14 -13	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	7. 1 7. 1	1, 919 1, 919	683, 802 683, 802	1, 184, 073 1, 138, 531		8, 287, 80 7, 971, 51	4
4	H25	0. 6246		681, 883	27. 032	7. 1	1, 919	683, 802	1, 136, 331		7, 669, 97	7
5	H26	0.6496	-11	681, 883	27, 032	7. 1	1, 919	683, 802	1, 052, 651		7, 376, 68	9
- 6		0. 6756 0. 7026	-10 -9	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	7. 1 7. 1	1, 919 1, 919	683, 802 683, 802	1, 012, 140 973, 245		7, 092, 80 6, 833, 25	
8	H29	0. 7307	-8	681, 883	27. 032	7. 1	1, 919	683, 802	935, 818		6, 570, 47	3
10	H30	0. 7599 0. 7903	-7	681, 883	27, 032	7. 1 7. 1	1, 919 1, 919	683, 802	899, 858 865, 244		6, 332, 54	
11	R1 R2	0. 7903	- <u>6</u>	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	7. 1	1, 919	683, 802 683, 802	831, 977		6, 088, 95 5, 876, 28	
12	R3	0. 8219 0. 8548	-4	681 883	27, 032 27, 032 27, 032 27, 032 27, 032	7. 1	1, 919	683, 802	799, 956		5, 665, 12	7
13	R4 R5	0. 8890 0. 9246	-3 -2	681, 883 681, 883	27, 032	7. 1 7. 1	1, 919 1, 919	683, 802 683, 802	769, 181 739, 565		5, 447, 19 5, 237, 45	0
15	R6	0. 9615	-1	681, 883	27, 032	7. 2	1, 946	683, 829	711, 211		5, 047, 73	5
16	R7	1.0000	-	681, 883	27. 032	7. 2	1, 946	683, 829	683, 829		4, 855, 62	8 評価年
17		1. 0400 1. 0816	1 2		27, 032 27, 032	7. 3 7. 3	1, 973 1, 973	683, 856 683, 856	657, 554 632, 263		4, 679, 09 4, 501, 95	1
19	R10	1. 1249	3	681, 883	27, 032	7. 4	2, 000	683, 883	607, 950		4, 333, 08	1
	R11	1. 1699	<u>4</u> 5		27, 032	86. 3 90. 0	23, 329 24, 329	705, 212 706, 212	602, 797 580, 432		4, 331, 13	2
22	R12	1. 2167 1. 2653	6		27, 032 27, 032	93. 6	25 302	706, 212	558, 907		4, 284, 43 4, 183, 45	8
23	R14	1. 3159	7	681, 883	27, 032 27, 032	96. 9	26, 194 26, 978	708, 077	538, 093		4 081 14	3
24	R15 R16	1. 3686 1. 4233	8 9	681, 883 681, 883	27, 032	99. 8 100. 0	26, 978	708, 861	517, 946		3, 980, 38 3, 827, 62 3, 680, 48	9
25 26	R17	1. 4802	10	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032 27, 032 27, 032	100.0	27, 032 27, 032 27, 032 27, 032	708, 915 708, 915	498, 078 478, 932		3, 680, 48	8
27	R18	1. 5395	11	681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915	460, 484		3. 538. 72	U
29	R19 R20	1. 6010 1. 6651	12 13	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	100. 0 100. 0	27, 032 27, 032	708, 915 708, 915	442, 795 425, 749		3, 402, 78 3, 271, 78	4 0
30	R21	1. 7317	14	681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915	409, 375		3, 145, 95	8
31	R22 R23	1. 8009 1. 8730	15 16	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	100. 0 100. 0	27, 032 27, 032	708, 915 708, 915	393, 645 378, 492	- 各効果における「同左割引後」の合計	3, 025, 07- 2, 908, 62	
33		1. 9479	17	681, 883	27. 032	100.0	27, 032 27, 032 27, 032	708, 915	363, 938		2, 796, 78	
	R25	2. 0258	18	681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915	349, 943		2, 689, 23	
35	D27	2. 1068 2. 1911	19 20	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	100. 0 100. 0	27, 032 27, 032	708, 915 708, 915	336, 489 323, 543		2, 585, 84 2, 486, 35	7
37	R28	2. 2788 2. 3699 2. 4647 2. 5633	20 21 22 23	681, 883	27, 032 27, 032 27, 032 27, 032 27, 032 27, 032 27, 032	100.0		708 915	323, 543 311, 091 299, 133		2 390 66	9
38	R29	2. 3699	22	681, 883 681, 883	27, 032	100. 0 100. 0	27, 032	708, 915 708, 915	299, 133 287, 627		2, 298, 77 2, 210, 35	
40	R31	2. 5633	24	681, 883	27, 032	100.0	27.032	708, 915	276, 563		2, 125, 32	9
41	R32	2. 6658	24 25 26	681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915	265, 930		2, 043, 61	1
42	R33	2. 7725 2. 8834	27	681, 883 681, 883	27, 032	100. 0 100. 0	27, 032 27, 032	708, 915 708, 915	255, 695 245, 861		1, 964, 96 1, 889, 38	
44	R35	2 9987	28 29	681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915	236, 407		1, 816, 73	9
45	R36	3. 1187 3. 2434	29 30	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	100. 0 100. 0	27, 032 27, 032	708, 915 708, 915	227, 311 218, 572		1, 746, 83 1, 679, 67	
47	R38	3, 3731	31	681 883	27 032	100.0	27 032	708, 915	210, 167		1, 615, 08	9
48	R39	3. 5081	32	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	100.0	27, 032	708, 915	202, 079		1, 552, 93 1, 493, 21	6
49 50	R40 R41	3.6484	33	681, 883 681, 883	27,032	100. 0 100. 0	27,032	708, 915 708, 915	194, 308 186, 837		1, 493, 21	0
51	R42 R43	3. 7943 3. 9461 4. 1039	34 35	681, 883 681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915 708, 915	186, 837 179, 650		1, 435, 80 1, 380, 56 1, 327, 48	7
52 53	R43	4. 1039 4. 2681	36 37	681, 883	27, 032 27, 032 27, 032 27, 032 27, 032	100.0	27, 032 27, 032 27, 032 27, 032 27, 032	/08, 915	1/2, /42		1, 327, 48 1, 276, 41	3
54		4. 4388	38	681, 883 681, 883	27, 032	100. 0 100. 0	27, 032	708, 915 708, 915	166, 096 159, 709		1, 276, 41.	
55	R46	4. 6164	39	681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915	153, 564		1, 180, 10	9
56 57		4. 8010 4. 9931	40 41	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	100. 0 100. 0	27, 032 27, 032	708, 915 708, 915	147, 660 141, 979		1, 134, 73 1, 091, 07	
58	R49	5. 1928	42	681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915	136, 519		1, 049, 11	7
59	R50	5. 4005	43	681, 883	27, 032	100.0	27, 032	708, 915	131, 268		1, 008, 76	
60	R52	5. 6165 5. 8412	44 45	681, 883 681, 883	27, 032 27, 032	100. 0 100. 0	27, 032 27, 032	708, 915 708, 915	126, 220 121, 365		969, 97 932, 66	
62	R53	6. 0748	46	681, 883	27, 032 27, 032	100.0	27, 032 27, 032	708, 915	116, 698		896, 79	6
슫	計(私	&便益額)							29, 651, 880		216, 443, 34	1

[※]経過年は評価年からの年数 ※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

			作付面積	i l			単	収		生産				
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収	増減量 ③=	生産物単価	増加粗収益	純益率⑥	年効果額
				1					2	①×② ÷100	4	\$= 3×4		⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha	単収増	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a		千円/ t	千円	%	千円
水稲	新設	3, 552	3, 371	3, 371	(水害防止)	-	532	_	0. 1	2. 2	-	-	-	-
				118	単収増 (乾田化1)	529	561	6	32	37. 8	-	-	-	-
				484	単収増 (水管理改良)	529	540	2	11	53. 2	-	1	-	-
				-	小計	-	_	-	-	93. 2	220	20, 504	89	18, 249
				Δ 181	作付減	529	529	-	529	△ 957.5	-	_	-	_
				-	小計	-	_	-	-	△ 957.5	220	△ 210,650	-	_
	更新	3, 779	3, 779	3, 779	単収増 (水管理改良)	127	529	316	402	15, 191. 6	-	_	-	_
				3, 779	単収増 (水害防止)	-	_	_	25	942. 0	-	-	-	_
				-	小計	-	_	_	-	16, 133. 6	220	3, 549, 392	89	3, 158, 959
				-	水稲計	-	-	_	_	15, 269. 3	-	3, 359, 246	-	3, 177, 208
飼料用米	新設	250	649	250	単収増 (水害防止)	_	673	_	0. 2	0.4	-	-	-	_
				23	単収増 (乾田化1)	670	710	6	40	9. 2	-	1	-	-
				93	単収増 (水管理改良)	670	683	2	13	12. 1	-	_	-	-
				-	小計	_	-	-	-	21. 7	11	238	28	66
				399	作付増	670	673	-	673	2, 685. 3	-	-	-	-
				-	小計	-	-	-	-	2, 685. 3	11	29, 538	-	-
	更新	295	295	295	単収増 (水管理改良)	161	670	316	509	1, 501. 6	-	-	-	_
				295	単収増 (水害防止)	_	-		31	92. 4		_	_	
				_	小計	_			_	1, 594. 0	11	17, 534	28	4, 909
				_	飼料用米計	_	-	_	_	4, 301. 0	-	47, 310	1	4, 975

			作付面積	i			単	収		生産				
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果 発生 面積 ①	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収 ②	増減量 ③= ①×②	生産物 単価	増加粗 収益 ⑤=	純益率⑥	年効果額 ⑦=
						1 /10	1 /10	0/	1 /10	÷100	7 m / :	3×4	0/2	5×6
WCS用稲	新設	ha 74	ha 188		単収増 (水害防止)	kg/10a -	kg/10a 2, 501	% _	kg/10a 0.7	t 0. 5	千円/ t -	千円 -	% _	千円 -
				-	小計	-	-	-	-	0. 5	15	8	17	1
				114	作付増	2, 500	2, 501	-	2, 501	2, 851. 1	-	-	-	_
				_	小計	_	_	-	_	2, 851. 1	15	42, 767	10	4, 277
	更新	87	87	87	単収増 (湿潤かんがい)	2, 083	2, 500	20	417	362. 8	-	-	-	_
				87	単収増 (水害防止)	-	-	_	115	99. 7	-	_	_	_
				-	小計	-	-	_	-	462. 5	15	6, 938	17	1, 179
				-	WCS用稲計	-	-	_	-	3, 314. 1	-	49, 713	-	5, 457
大豆	新設	33	91	58	作付増	60	60	_	60	34. 8	_	_	-	_
				-	小計	-	_	_	-	34. 8	156	5, 429	-	_
	更新	33	33	33	単収増 (田畑輪換)	52	60	15	8	2. 6	-	_	_	_
				33	単収増 (水害防止)	-	-	-	9	3. 1	-	_	_	_
				-	小計	-	-	_	-	5. 7	156	890	88	783
				_	大豆計	_	_	-	_	40. 5	-	6, 319	_	783

			作付面積	i			単	収		生産				
作物名	新設	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収	増減量	生産物	増加粗	純益	年効果額
	更新			1					2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	益率 ⑥	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha	W .I= 144	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
きゅうり	新設	17	34	17	単収増 (水害防止)	-	3, 481	_	0. 6	0. 1	-	_	-	_
				_	小計	-	-	_	-	0. 1	344	34	91	31
				17	作付増	3, 480	3, 481	-	3, 481	591.8	-	-	-	_
				_	小計	_	_	-	_	591.8	344	203, 579	17	34, 608
	更新	17	17	17	単収増 (湿潤かんがい)	3, 026	3, 480	15	454	77. 2	-	-	1	-
				17	単収増 (水害防止)	_	-	-	442	75. 2	-	-	-	_
				-	小計	_	-	-	_	152. 4	344	52, 426	91	47, 708
				-	きゅうり計	-	-	-	-	744. 3	-	256, 039	-	82, 347
トマト	新設	15	28	15	単収増 (水害防止)	-	3, 244	_	0. 7	0. 1	-	_	-	_
				-	小計	-	-	-	-	0. 1	389	39	91	35
				13	作付増	3, 243	3, 244	_	3, 244	421.7	-	-	-	_
				-	小計	-	_	-	-	421.7	389	164, 041	17	27, 887
	更新	15	15	15	単収増 (湿潤かんがい)	2, 820	3, 243	15	423	63. 5	-	_	_	_
				15	単収増 (水害防止)	-	_	-	453	68. 0	-	_	-	_
				_	小計	_	-		-	131.5	389	51, 154	91	46, 550
				_	トマト計	_	_	-	-	553. 3	_	215, 234	-	74, 472

			作付面積				単	収		生産				
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果 発生 面積 ①	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	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 ⑤= ③×④	純益率⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a		千円/ t	千円	%	千円
えだまめ	新設	25	49	24	作付増	771	771	_	771	185. 0	-	ĺ	-	_
				-	小計	_	_	-	-	185. 0	967	178, 895	17	30, 412
	更新	25	25	25	単収増 (湿潤かんがい)	670	771	15	101	25. 3	-	-	-	-
				25	単収増 (水害防止)	_	_	-	128	31.9	-	ı	-	_
				1	小計	-	_	-		57. 2	967	55, 312	91	50, 334
				1	えだまめ計	_	_	-	_	242. 2	ı	234, 207	-	80, 746
スイートコーン	新設	14	28	14	作付増	969	969	-	969	135. 7	-	-	-	_
				-	小計	_	_	-	_	135. 7	265	35, 961	17	6, 113
	更新	14	14	14	単収増 (湿潤かんがい)	843	969	15	126	17. 6	-	-	_	_
				14	単収増 (水害防止)	_	_	-	135	18. 9	_	-	-	_
				-	小計	_	-	_	_	36. 5	265	9, 673	91	8, 802
				-	スイートコーン計	_	_	-	-	172. 2	-	45, 634	_	14, 915

			作付面積				単	収		生産				
作物名	新設	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収	増減量	生産物	増加粗	純益率⑥	年効果額
	更新			1					2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	率 ⑥	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
小麦	新設	5	6	1	作付増	270	270	_	270	2. 7	_	_	-	_
				-	小計	_	-	-	_	2. 7	54	146	-	-
	更新	5	5	5	単収増 (田畑輪換)	235	270	15	35	1.8	-	-	_	-
				5	単収増 (水害防止)	_	-	-	42	2. 1	_	1	-	-
				-	小計	_	-	-	_	3. 9	54	210	84	176
				-	小麦計	_	-	_	-	6. 6	-	356	-	176
水田計	新設	4, 062	4, 618									470, 529		121, 679
	更新	4, 270	4, 270									3, 743, 529		3, 319, 400
新設		4, 062	4, 618									470, 529		121, 679
更新		4, 270	4, 270									3, 743, 529		3, 319, 400
合計												4, 214, 058		3, 441, 079

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細 2 (2) 品質向上効果

		効果対	象数量		生産物単価	i	単価向	 う上額		年効果額	
作物名	効果 要因	更新	新設	事業なか りせば	現況	事業あり せば	現況一事 業なかり せば	事業あり せばー 現況	現況一事 業なかり せば	事業あり せばー 現況	計
		1	2	3	4	⑤	6=4-3	7=5-4	8=1×6	9=2×7	
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
水稲	湿潤かんがい	4, 799	ı	91	220	220	129	-	619, 071	_	619, 071
水田計									619, 071	_	619, 071
新設										_	_
更新									619, 071		619, 071
合計											619, 071

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

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細 2(2) 営農経費節減効果-1

			営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
		行設	更		経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
		(計画)営農経費	営農経費	(現況)営農経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5 × 6
1. 7-5	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲 (区画整理)	1, 869, 537	703, 207	_	-	1, 166, 330	484	564, 504
水稲 (排水改良)	-	-	467, 916	337, 154	130, 762	774	101, 210
水稲(用水改良)	_	_	0	4, 777	△ 4,777	3, 779	△ 18, 052
<u>(用水以及)</u> 飼料用米	1 000 507	700.014			1 100 000	0.4	100 000
(区画整理)	1, 869, 537	702, 914	_	_	1, 166, 623	94	109, 663
飼料用米 (排水改良)	_	-	467, 916	337, 154	130, 762	60	7, 846
飼料用米 (用水改良)	-	-	0	4, 777	△ 4,777	295	△ 1,409
WCS用稲 (区画整理)	1, 429, 304	509, 551	-	_	919, 753	27	24, 833
WCS用稲 (排水改良)	-	-	467, 916	337, 154	130, 762	18	2, 353
WCS用稲	_	_	0	4, 777	△ 4, 777	87	△ 416
<u>(用水改良)</u> 大豆				<u> </u>	·		
(区画整理)	1, 510, 302	351, 276	_	_	1, 159, 026	13	15, 067
大豆 (用水改良)	_	-	0	5, 118	△ 5, 118	33	△ 169
大豆 (防除用希釈水運搬)	_	-	102, 326	28, 734	73, 592	33	2, 429
小麦(区画整理)	1, 395, 185	465, 738	-	-	929, 447	1	929
小麦 (防除用希釈水運搬)	_	-	34, 035	9, 538	24, 497	5	122
(図時用布が小建版) きゅうり (区画整理)	13, 058, 952	12, 128, 618	-		930, 334	5	4, 652
きゅうり	_	_	0	92, 124	△ 92, 124	17	△ 1,566
<u>(用水改良)</u> きゅうり	_	_	409, 307	115, 210		17	5, 000
(防除用希釈水運搬)			1 00, 307	110, 210	234, 037	''	3, 000

印旛沼二期地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 営農経費節減効果-2

	ha当たり営農経費				ha当たり	効果発生	年効果額
	新設		更新		経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
		(計画)営農経費	営農経費	(現況)営農経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)	6	$7=5\times6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
トマト	10, 807, 007	9, 788, 385	_	_	1, 018, 622	4	4, 074
(区画整理)	, ,	· ·					
(用水改良)	-	_	0	141, 598	△ 141, 598	15	△ 2, 124
トマト (防除用希釈水運搬)	_	-	341, 015	95, 962	245, 053	15	3, 676
えだまめ(区画整理)	4, 904, 237	3, 824, 836	-	-	1, 079, 401	7	7, 556
えだまめ (用水改良)	-	_	0	5, 118	△ 5, 118	25	△ 128
えだまめ (防除用希釈水運搬)	-	_	102, 326	28, 734	73, 592	25	1, 840
スイートコーン(区画整理)	1, 716, 456	1, 276, 910	-	-	439, 546	4	1, 758
スイートコーン (用水改良)	-	_	0	5, 118	Δ 5, 118	14	△ 72
スイートコーン (防除用希釈水運搬)	-	-	34, 035	9, 538	24, 497	14	343
水田計							833, 919
新設							733, 036
更新							100, 883
合計							833, 919

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

- ■効果要因は以下のとおり。
- ・水稲、飼料用米、WCS用稲、大豆、小麦、きゅうり、トマト、えだまめ、スイートコーン(区画整理、新設:事業なかりせば→ありせば) 区画の拡大により農業機械の作業効率が向上、経費が節減。
- ・水稲、飼料用米、WCS用稲(排水改良、更新:事業ありせば→なかりせば) 排水施設の機能が喪失した場合を想定し、排水管理にかかる経費の増加。
- ・水稲、飼料用米、WCS用稲、大豆、きゅうり、トマト、えだまめ、スイートコーン(用水改良、更新:事業ありせば→なかりせば) 用水施設の機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。
- ・大豆、小麦、きゅうり、トマト、えだまめ、スイートコーン(防除用希釈水運搬、更新:事業ありせば→なかりせば) 用水施設の機能が喪失した場合を想定し、防除用水を自宅より運搬する経費が増加。