

篠津中央地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：北海道江別市、当別町、新篠津村、月形町
- ② 受益面積：8,038ha（水田：7,984ha、畑：54ha）（平成24年現在）
- ③ 主要工事：揚水機場5箇所、排水機場1箇所、用水路97.9km、排水路18.8km
- ④ 事業費：59,601百万円
- ⑤ 事業期間：昭和60年度～平成18年度
（第1回計画変更：平成7年度、第2回計画変更：平成16年度、
完了公告：平成19年度）
- ⑥ 関連事業：国営かんがい排水事業、道営かんがい排水事業、道営ほ場整備事業、
道営土地改良総合整備事業

2. 総費用総便益比の算定

（1）総費用総便益比の総括

（単位：千円）

区 分	算 定 式	数 値
総費用（現在価値化）	①＝②＋③	248,565,473 千円
当該事業による整備費用	②	117,403,668 千円
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	131,161,805 千円
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	61年
総便益額（現在価値化）	⑤	309,999,848 千円
総費用総便益比（B／C）	⑥＝⑤÷①	1.24
基準年		平成24年度

(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 ①	当 該 事業費 ②	関 連 事業費 ③	評 価 期 間 に お け る 再 整 備 費 ④	評 価 期 間 終 了 時 点 の 資 産 価 額 ⑤	総 費 用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当 該 事 業	揚水機	5,041,633	30,907,084	—	13,013,429	3,958,599	45,003,547
	用水路	5,988,586	54,988,652	—	8,022,931	7,995,547	61,004,622
	支線用水路	21,647,574	10,830,765	—	2,086,822	2,092,975	32,472,186
	排水機	152,227	3,725,405	—	2,224,183	76,468	6,025,347
	排水路	1,134,888	14,017,950	—	2,137,268	2,114,269	15,175,837
	管理施設	—	2,933,812	—	3,206,129	3,247	6,136,694
	小計	33,964,908	117,403,668	—	30,690,762	16,241,105	165,818,233
関 連 事 業	石狩川頭首工	8,601,569	—	12,094,595	—	454,699	20,241,465
	滝里ダム	1,588,037	—	1,436,568	—	27,183	2,997,422
	用水路	0	—	11,988,853	1,522,960	1,326,830	12,184,983
	排水路	0	—	3,040,237	314,745	274,724	3,080,258
	区画整理	0	—	5,731,269	—	—	5,731,269
	暗渠排水	0	—	12,085,293	3,337,666	1,762,136	13,660,823
	末端用水施設	215,660	—	1,182,133	167,456	60,489	1,504,760
	小計	10,405,266	—	70,905,208	5,342,827	3,906,061	82,747,240
合 計		44,370,174	117,403,668	70,905,208	36,033,589	20,147,166	248,565,473

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

効果項目	区 分	年総効果 (便益)額	効 果 の 要 因
食料の安定供給の確保に関する効果			
作物生産効果		855, 099	用排水施設の整備を実施したことにより、作物生産量が増減している効果
品質向上効果		1, 452, 912	用水施設の整備を実施したことにより、品質が向上し農産物価格が増減している効果
営農経費節減効果		4, 122, 595	用排水施設の整備及び区画整理を実施したことにより、営農経費が節減している効果
維持管理費節減効果		△346, 301	用排水施設の整備を実施したことにより、施設の維持管理費が増減している効果
農業の持続的発展に関する効果			
災害防止効果（農業）		2, 088	排水施設の整備を実施したことにより、農地等の農業関係資産に係る被害が防止又は軽減される効果
農村の振興に関する効果			
災害防止効果（一般資産）		228	排水施設の整備を実施したことにより、住居等の一般資産に係る被害が防止又は軽減される効果
地域用水効果		6, 084	事業の実施により防火用水としての機能が高まり、地域が必要としている防火施設の設置費用の節減が図られる効果
多面的機能の発揮に関する効果			
水源かん養効果		141, 984	事業の実施による取水量の増加によって、ほ場から河川への還元水が増加し、その還元水の増加が河川の流況を安定させることにより、下流の河川水の潜在的な利用可能量が増加する効果
合計		6, 234, 689	

(4) 総便益額算出表

(単位：千円)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率) ①	経 過 年	作物生産効果（水稻）						割引後 効果額 合計	備考
				更 新 分 に 係 る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年 効 果 額 ②	年 効 果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年 効 果 額 ⑥= ②+⑤		
1	S61	0.3607	-26	719,376	-179,736	0.0%	0	719,376	1,994,389	9,676,247	着工
2	S62	0.3751	-25	719,376	-179,736	0.1%	-180	719,196	1,917,345	9,314,127	
3	S63	0.3901	-24	719,376	-179,736	0.9%	-1,618	717,758	1,839,933	9,020,100	
4	H1	0.4057	-23	719,376	-179,736	1.7%	-3,056	716,320	1,765,640	8,736,790	
5	H2	0.4220	-22	719,376	-179,736	2.7%	-4,853	714,523	1,693,182	8,473,414	
6	H3	0.4388	-21	719,376	-179,736	4.0%	-7,189	712,187	1,623,033	8,242,489	
7	H4	0.4564	-20	719,376	-179,736	5.5%	-9,885	709,491	1,554,538	8,028,228	
8	H5	0.4746	-19	719,376	-179,736	7.3%	-13,121	706,255	1,488,106	7,840,541	
9	H6	0.4936	-18	719,376	-179,736	9.8%	-17,614	701,762	1,421,722	7,696,310	
10	H7	0.5134	-17	719,376	-179,736	12.1%	-21,748	697,628	1,358,839	7,540,298	
11	H8	0.5339	-16	719,376	-179,736	15.5%	-27,859	691,517	1,295,218	7,449,867	
12	H9	0.5553	-15	719,376	-179,736	17.9%	-32,173	687,203	1,237,535	7,297,887	
13	H10	0.5775	-14	719,376	-179,736	21.1%	-37,924	681,452	1,180,003	7,190,582	
14	H11	0.6006	-13	719,376	-179,736	23.4%	-42,058	677,318	1,127,736	7,034,383	
15	H12	0.6246	-12	719,376	-179,736	28.0%	-50,326	669,050	1,071,166	6,994,341	
16	H13	0.6496	-11	719,376	-179,736	33.7%	-60,571	658,805	1,014,170	7,000,076	
17	H14	0.6756	-10	719,376	-179,736	39.5%	-70,996	648,380	959,710	7,000,211	
18	H15	0.7026	-9	719,376	-179,736	43.4%	-78,005	641,371	912,854	6,904,200	
19	H16	0.7307	-8	719,376	-179,736	45.3%	-81,420	637,956	873,075	6,791,459	
20	H17	0.7599	-7	719,376	-179,736	47.9%	-86,094	633,282	833,375	6,568,226	
21	H18	0.7903	-6	719,376	-179,736	51.1%	-91,845	627,531	794,042	6,442,163	工事完了
22	H19	0.8219	-5	719,376	-179,736	52.7%	-94,721	624,655	760,013	6,256,265	完了公告
23	H20	0.8548	-4	719,376	-179,736	53.5%	-96,159	623,217	729,079	6,044,731	
24	H21	0.8890	-3	719,376	-179,736	55.1%	-99,035	620,341	697,796	5,868,457	
25	H22	0.9246	-2	719,376	-179,736	55.1%	-99,035	620,341	670,929	5,642,503	
26	H23	0.9615	-1	719,376	-179,736	55.5%	-99,753	619,623	644,434	5,438,966	
27	H24	1.0000	0	719,376	-179,736	56.5%	-101,551	617,825	617,825	5,260,827	基準年
28	H25	1.0400	1	719,376	-179,736	92.1%	-165,537	553,839	532,538	5,759,245	
29	H26	1.0816	2	719,376	-179,736	92.7%	-166,615	552,761	511,059	5,554,373	
30	H27	1.1249	3	719,376	-179,736	99.1%	-178,118	541,258	481,161	5,518,444	
31	H28	1.1699	4	719,376	-179,736	100.0%	-179,736	539,640	461,270	5,329,249	
32	H29	1.2167	5	719,376	-179,736	100.0%	-179,736	539,640	443,528	5,124,262	
61	H58	3.7943	34	719,376	-179,736	100.0%	-79,736	539,640	142,224	1,643,171	
合計（総便益額）										309,999,848	

※経過年は基準年からの年数。

※作物生産効果額（水稻）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「篠津中央地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、かぼちゃ、たまねぎ 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

計 画 地 目	作 物 名	新 設 ・ 更 新	作付面積			効果 要因	単収			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
			現況 （計 画 時）	計画 （事 後評 価 時）	効果 発生 面積 ①		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					
田	水 稲	新 設	ha	ha	ha	単収増	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
			5,776	3,034	2,019	（水管理改良）	530	541	11	222	187	41,533	81	33,641
					1,248	（乾田化）	515	541	26	324	187	60,682	81	49,152
					△2,742	作付減	-	-	512	△14,039	187	△2,625,293	10	△262,529
	小 麦	更 新	5,776	5,776	1,547	単収増								
						（水管理改良）	223	530	307	4,749	187	888,119	81	719,376
			705	1,804	290	単収増								
					469	（乾田化）	255	270	15	44	157	6,829	61	4,166

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については、「篠津中央地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・作付面積：現況作付面積は国営篠津中央土地改良事業変更計画書に記載された現況面積を用いた。
計画作付面積はJA道央、JA新しのつによる調査結果を基に決定した。
- ・単収：「事業なかりせば単収」は国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載され

た現況単収を用いた。

「事業ありせば単収」は「事業なかりせば単収」に効果要因別の増収率を考慮し決定した。

【更新】

- ・作付面積 : 現況作付面積は国営篠津中央土地改良事業変更計画書に記載された現況面積を用いた。
- ・単収 : 「事業なかりせば単収」は用水機能の喪失時の単収であり、「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」は国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載された現況単収を用いた。

【共通】

- ・生産物単価 : 北海道農林水産統計年報等の最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純益率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を使用した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

(2) 品質向上効果

○効果算定の考え方

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

○対象作物

水稻、かぼちゃ、メロン

○年効果額算定式

年効果額＝効果対象数量×単価向上額

○年効果額の算定

計画地目	作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
			機能維持 ①	機能向上 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝ ④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝ ⑤－④	現況－なかりせば ⑧＝ ①×⑥	ありせば－現況 ⑨＝ ②×⑦	計 ⑩＝ ⑧＋⑨
田	水稻	水管理改良	t 12,880	t -	千円/t 75	千円/t 187	千円/t 187	千円/t 112	千円/t -	千円 1,442,560	千円 -	千円 1,442,560
	かぼちゃ	湿潤かんがい	252	913	99	105	105	6	-	1,512	-	1,512
	メロン	湿潤かんがい	221	824	236	276	276	40	-	8,840	-	8,840
	計								-	1,452,912	-	1,452,912

【更新（機能維持）】

- ・効果対象数量：「事業なかりせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「現況単価」は、北海道農林水産統計年報等による最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
「事業なかりせば単価」は、水稻は食糧統計年報による最近5ヶ年の原材料用米穀（うるちくず米等）の価格に消費者物価指数を反映した価格を用い、その他は国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載された品質向上率を考慮し決定した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

（3）営農経費節減効果

○効果算定の考え方

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

○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、かぼちゃ、たまねぎ 等

○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

計画 地 目	作物名	ha当り 営農経費				ha当り 経費 ⑤＝（①－②） ＋ （③－④）	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		新設		更新				
		現況 （事業なかりせば） ①	計画 （事業ありせば） ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
田	水稻（50a） （用水改良・区画）	円 1,576,299	円 838,762	円 －	円 －	円 737,537	ha 188	千円 138,657
	水稻（50a） （用排水改良・区画）	1,814,377	847,828	－	－	966,549	142	137,250
	水稻（50a） （用排水改良・区画）	－	－	2,656,019	1,814,377	841,642	271	228,085
	合計							4,122,595

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については、「篠津中央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：国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載された現況の経費

を基に決定した。

- ・事業ありせば営農経費：事後評価時の営農経費を基に算定した。

【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想定される用水管理等に係る経費を除くとともに、想定される作業経費を加味して算定した。
- ・事業ありせば営農経費：国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載された現況の経費を基に決定した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

（４）維持管理費節減効果

○効果算定の考え方

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

○対象施設

頭首工、揚水機場、排水機場、用水路、排水路

○年効果額算定式

年効果額＝事業なかりせば維持管理費－事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費 ①	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③＝①－②
千円 25,260	千円 371,561	千円 △346,301

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費を基に算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：施設の管理者からの聞き取りによる維持管理費用の実績値を基に算定した。

（５）災害防止効果

○効果算定の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、浸水、湛水等の災害の発生に伴う農業関係資産、一般資産の被害が防止又は軽減される差額から年効果額を算定した。

○対象資産

農業関係資産、一般資産

○年効果額算定式

年効果額＝事業なかりせば年被害想定額－事業ありせば年被害想定額

○年効果額の算定

対象資産項目	事業なかりせば 年被害想定額 ①	事業ありせば 年被害想定額 ②	年効果額 ③＝①－②
農 業	千円 2,088	千円 －	千円 2,088
一般資産	228	－	228
計	2,316	－	2,316

- ・事業なかりせば年被害想定額：国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載された算定諸元を基に、事業なかりせば想定される被害額を算定した。
- ・事業ありせば年被害想定額：国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載された算定諸元を基に、事業ありせば想定される被害額を算定した。

（６）地域用水効果

○効果算定の考え方

本地区では、地区関係市町村と協議の上、周辺に既設の防火水槽がない地点において、防火用水施設22箇所を設置している。また、野菜類の洗浄については、用水路に設置される階段工や分水柵(31箇所)を利用することで、洗浄用タンクと足場ブロック相当の設置経費が節減される。このため、代替法により営農用水機能及び防火用水機能（防火水槽）としての効果を計上する。

○算定対象 用水施設

○年効果額算定式

年効果額＝（施設設置等設置費用節減箇所数×1箇所当たりの建設費用）×還元率

○年効果額の算定

区分	施設設置等 設置費用 節減箇所数 ①	1箇所当たり 建設費 ②	節減額 ③＝①×②	耐用年数 ④	還元率 ⑤	年効果額 ⑥＝③×⑤
防火水槽工事費	箇所 22	千円 5,100	千円 112,200	年 40	0.0505	千円 5,666
営農用水機能	31	60	1,860	5	0.2246	418
合計						6,084

- ・施設設置等設置費用節減箇所数：用水施設がない場合に地域が必要とする防火施設等の数。
- ・1箇所当たり建設費：近傍地域の防火水槽の建設費を基に算定した。事業計画時の費用に支出済費用換算係数を乗じている。
- ・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。

(7) 水源かん養効果

○効果算定の考え方

事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）と事業を実施した場合（事業ありせば）の
かん養量の差のうち、水源としての利用可能量を求め、その水量を確保するために必要な水源
開発費に施設の耐用年数に応じた還元率を乗じて年効果額を算定した。

○年効果額算定式

年効果額＝地下水利用増加量×原水開発単価×還元率

○年効果額の算定

地下水利用 増加量 ①	原水開発単価 ②	水源開発費用 ③＝①×②	耐用年数	還元率 ④	年効果額 ⑤＝③×④
千 ³ m 1,719	円／ ³ m 1,976	千円 3,396,744	年 80	0.0418	千円 141,984

- 地下水利用増加量：国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載された算定諸元を基に決定した。
- 原水開発単価：国営篠津中央土地改良事業変更計画書等に記載された算定諸元を基に決定した。
- 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。

4. 評価に使用した資料

【共通】

- 農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課（監修）（2007）「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社（平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正）
- 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」（平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知（平成25年3月26日一部改正））

【費用】

- 当該事業費及び関連事業費の諸元については、北海道開発局調べ（平成24年）

【便益】

- 「国営篠津中央土地改良事業変更計画書」北海道開発局（平成15年）
- 便益算定に必要な各種諸元については、北海道開発局調べ（平成24年）

(4) 総便益額算出表

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	作物生産効果（水稻）						備考	
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					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
①	②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①					
1	S61	0.3607	-26	719,376	△ 179,736	0.0%	0	719,376	1,994,389	着工	
2	S62	0.3751	-25	719,376	△ 179,736	0.1%	△ 180	719,196	1,917,345		
3	S63	0.3901	-24	719,376	△ 179,736	0.9%	△ 1,618	717,758	1,839,933		
4	H1	0.4057	-23	719,376	△ 179,736	1.7%	△ 3,056	716,320	1,765,640		
5	H2	0.4220	-22	719,376	△ 179,736	2.7%	△ 4,853	714,523	1,693,182		
6	H3	0.4388	-21	719,376	△ 179,736	4.0%	△ 7,189	712,187	1,623,033		
7	H4	0.4564	-20	719,376	△ 179,736	5.5%	△ 9,885	709,491	1,554,538		
8	H5	0.4746	-19	719,376	△ 179,736	7.3%	△ 13,121	706,255	1,488,106		
9	H6	0.4936	-18	719,376	△ 179,736	9.8%	△ 17,614	701,762	1,421,722		
10	H7	0.5134	-17	719,376	△ 179,736	12.1%	△ 21,748	697,628	1,358,839		
11	H8	0.5339	-16	719,376	△ 179,736	15.5%	△ 27,859	691,517	1,295,218		
12	H9	0.5553	-15	719,376	△ 179,736	17.9%	△ 32,173	687,203	1,237,535		
13	H10	0.5775	-14	719,376	△ 179,736	21.1%	△ 37,924	681,452	1,180,003		
14	H11	0.6006	-13	719,376	△ 179,736	23.4%	△ 42,058	677,318	1,127,736		
15	H12	0.6246	-12	719,376	△ 179,736	28.0%	△ 50,326	669,050	1,071,166		
16	H13	0.6496	-11	719,376	△ 179,736	33.7%	△ 60,571	658,805	1,014,170		
17	H14	0.6756	-10	719,376	△ 179,736	39.5%	△ 70,996	648,380	959,710		
18	H15	0.7026	-9	719,376	△ 179,736	43.4%	△ 78,005	641,371	912,854		
19	H16	0.7307	-8	719,376	△ 179,736	45.3%	△ 81,420	637,956	873,075		
20	H17	0.7599	-7	719,376	△ 179,736	47.9%	△ 86,094	633,282	833,375		
21	H18	0.7903	-6	719,376	△ 179,736	51.1%	△ 91,845	627,531	794,042	工事完了 完了公告	
22	H19	0.8219	-5	719,376	△ 179,736	52.7%	△ 94,721	624,655	760,013		
23	H20	0.8548	-4	719,376	△ 179,736	53.5%	△ 96,159	623,217	729,079		
24	H21	0.8890	-3	719,376	△ 179,736	55.1%	△ 99,035	620,341	697,796		
25	H22	0.9246	-2	719,376	△ 179,736	55.1%	△ 99,035	620,341	670,929		
26	H23	0.9615	-1	719,376	△ 179,736	55.5%	△ 99,753	619,623	644,434		
27	H24	1.0000	0	719,376	△ 179,736	56.5%	△ 101,551	617,825	617,825	基準年	
28	H25	1.0400	1	719,376	△ 179,736	92.1%	△ 165,537	553,839	532,538		
29	H26	1.0816	2	719,376	△ 179,736	92.7%	△ 166,615	552,761	511,059		
30	H27	1.1249	3	719,376	△ 179,736	99.1%	△ 178,118	541,258	481,161		
31	H28	1.1699	4	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	461,270		
32	H29	1.2167	5	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	443,528		
33	H30	1.2653	6	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	426,492		
34	H31	1.3159	7	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	410,092		
35	H32	1.3686	8	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	394,301		
36	H33	1.4233	9	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	379,147		
37	H34	1.4802	10	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	364,572		
38	H35	1.5395	11	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	350,529		
39	H36	1.6010	12	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	337,064		
40	H37	1.6651	13	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	324,089		
41	H38	1.7317	14	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	311,624		
42	H39	1.8009	15	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	299,650		
43	H40	1.8730	16	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	288,115		
44	H41	1.9479	17	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	277,037		
45	H42	2.0258	18	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	266,384		
46	H43	2.1068	19	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	256,142		
47	H44	2.1911	20	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	246,287		
48	H45	2.2788	21	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	236,809		
49	H46	2.3699	22	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	227,706		
50	H47	2.4647	23	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	218,948		
51	H48	2.5633	24	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	210,525		
52	H49	2.6658	25	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	202,431		
53	H50	2.7725	26	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	194,640		
54	H51	2.8834	27	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	187,154		
55	H52	2.9987	28	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	179,958		
56	H53	3.1187	29	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	173,034		
57	H54	3.2434	30	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	166,381		
58	H55	3.3731	31	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	159,983		
59	H56	3.5081	32	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	153,827		
60	H57	3.6484	33	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	147,911		
61	H58	3.7943	34	719,376	△ 179,736	100.0%	△ 179,736	539,640	142,224		
合計（総便益額）								36,471,061	42,038,299		

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過 年	作物生産効果（その他作物）						備考
				更新分 に係る 効果 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S61	0.3607	-26	73,917	241,542	0.0%	0	73,917	204,927	着工
2	S62	0.3751	-25	73,917	241,542	0.2%	483	74,400	198,347	
3	S63	0.3901	-24	73,917	241,542	1.4%	3,382	77,299	198,152	
4	H1	0.4057	-23	73,917	241,542	2.7%	6,522	80,439	198,272	
5	H2	0.4220	-22	73,917	241,542	4.2%	10,145	84,062	199,199	
6	H3	0.4388	-21	73,917	241,542	6.2%	14,976	88,893	202,582	
7	H4	0.4564	-20	73,917	241,542	8.5%	20,531	94,448	206,941	
8	H5	0.4746	-19	73,917	241,542	11.3%	27,294	101,211	213,255	
9	H6	0.4936	-18	73,917	241,542	15.0%	36,231	110,148	223,152	
10	H7	0.5134	-17	73,917	241,542	18.5%	44,685	118,602	231,013	
11	H8	0.5339	-16	73,917	241,542	23.6%	57,004	130,921	245,216	
12	H9	0.5553	-15	73,917	241,542	27.2%	65,699	139,616	251,424	
13	H10	0.5775	-14	73,917	241,542	32.0%	77,293	151,210	261,835	
14	H11	0.6006	-13	73,917	241,542	35.5%	85,747	159,664	265,841	
15	H12	0.6246	-12	73,917	241,542	42.4%	102,414	176,331	282,310	
16	H13	0.6496	-11	73,917	241,542	51.0%	123,186	197,103	303,422	
17	H14	0.6756	-10	73,917	241,542	59.8%	144,442	218,359	323,208	
18	H15	0.7026	-9	73,917	241,542	65.6%	158,452	232,369	330,727	
19	H16	0.7307	-8	73,917	241,542	68.4%	165,215	239,132	327,264	
20	H17	0.7599	-7	73,917	241,542	72.3%	174,635	248,552	327,085	
21	H18	0.7903	-6	73,917	241,542	77.1%	186,229	260,146	329,174	工事完了
22	H19	0.8219	-5	73,917	241,542	79.6%	192,267	266,184	323,864	完了公告
23	H20	0.8548	-4	73,917	241,542	80.8%	195,166	269,083	314,791	
24	H21	0.8890	-3	73,917	241,542	83.2%	200,963	274,880	309,201	
25	H22	0.9246	-2	73,917	241,542	83.2%	200,963	274,880	297,296	
26	H23	0.9615	-1	73,917	241,542	83.8%	202,412	276,329	287,394	
27	H24	1.0000	0	73,917	241,542	85.3%	206,035	279,952	279,952	基準年
28	H25	1.0400	1	73,917	241,542	88.4%	213,523	287,440	276,385	
29	H26	1.0816	2	73,917	241,542	89.2%	215,455	289,372	267,541	
30	H27	1.1249	3	73,917	241,542	98.8%	238,643	312,560	277,856	
31	H28	1.1699	4	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	269,646	
32	H29	1.2167	5	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	259,274	
33	H30	1.2653	6	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	249,316	
34	H31	1.3159	7	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	239,729	
35	H32	1.3686	8	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	230,498	
36	H33	1.4233	9	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	221,639	
37	H34	1.4802	10	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	213,119	
38	H35	1.5395	11	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	204,910	
39	H36	1.6010	12	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	197,039	
40	H37	1.6651	13	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	189,453	
41	H38	1.7317	14	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	182,167	
42	H39	1.8009	15	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	175,167	
43	H40	1.8730	16	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	168,424	
44	H41	1.9479	17	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	161,948	
45	H42	2.0258	18	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	155,721	
46	H43	2.1068	19	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	149,734	
47	H44	2.1911	20	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	143,973	
48	H45	2.2788	21	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	138,432	
49	H46	2.3699	22	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	133,111	
50	H47	2.4647	23	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	127,991	
51	H48	2.5633	24	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	123,068	
52	H49	2.6658	25	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	118,336	
53	H50	2.7725	26	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	113,781	
54	H51	2.8834	27	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	109,405	
55	H52	2.9987	28	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	105,199	
56	H53	3.1187	29	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	101,151	
57	H54	3.2434	30	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	97,262	
58	H55	3.3731	31	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	93,522	
59	H56	3.5081	32	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	89,923	
60	H57	3.6484	33	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	86,465	
61	H58	3.7943	34	73,917	241,542	100.0%	241,542	315,459	83,140	
合計（総便益額）								15,366,731	12,890,169	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率)	経 過 年	品質向上効果						備考
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
				年効果額 ②	年効果 額 ③	効果発生 割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S61	0.3607	-26	1,452,912	0	0.0%	0	1,452,912	4,028,034	着工
2	S62	0.3751	-25	1,452,912	0	0.2%	0	1,452,912	3,873,399	
3	S63	0.3901	-24	1,452,912	0	1.4%	0	1,452,912	3,724,460	
4	H1	0.4057	-23	1,452,912	0	2.7%	0	1,452,912	3,581,247	
5	H2	0.4220	-22	1,452,912	0	4.2%	0	1,452,912	3,442,919	
6	H3	0.4388	-21	1,452,912	0	6.2%	0	1,452,912	3,311,103	
7	H4	0.4564	-20	1,452,912	0	8.5%	0	1,452,912	3,183,418	
8	H5	0.4746	-19	1,452,912	0	11.3%	0	1,452,912	3,061,340	
9	H6	0.4936	-18	1,452,912	0	15.0%	0	1,452,912	2,943,501	
10	H7	0.5134	-17	1,452,912	0	18.5%	0	1,452,912	2,829,981	
11	H8	0.5339	-16	1,452,912	0	23.6%	0	1,452,912	2,721,319	
12	H9	0.5553	-15	1,452,912	0	27.2%	0	1,452,912	2,616,445	
13	H10	0.5775	-14	1,452,912	0	32.0%	0	1,452,912	2,515,865	
14	H11	0.6006	-13	1,452,912	0	35.5%	0	1,452,912	2,419,101	
15	H12	0.6246	-12	1,452,912	0	42.4%	0	1,452,912	2,326,148	
16	H13	0.6496	-11	1,452,912	0	51.0%	0	1,452,912	2,236,626	
17	H14	0.6756	-10	1,452,912	0	59.8%	0	1,452,912	2,150,551	
18	H15	0.7026	-9	1,452,912	0	65.6%	0	1,452,912	2,067,908	
19	H16	0.7307	-8	1,452,912	0	68.4%	0	1,452,912	1,988,384	
20	H17	0.7599	-7	1,452,912	0	72.3%	0	1,452,912	1,911,978	
21	H18	0.7903	-6	1,452,912	0	77.1%	0	1,452,912	1,838,431	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	1,452,912	0	79.6%	0	1,452,912	1,767,748	
23	H20	0.8548	-4	1,452,912	0	80.8%	0	1,452,912	1,699,710	
24	H21	0.8890	-3	1,452,912	0	83.2%	0	1,452,912	1,634,322	
25	H22	0.9246	-2	1,452,912	0	83.2%	0	1,452,912	1,571,395	
26	H23	0.9615	-1	1,452,912	0	83.8%	0	1,452,912	1,511,089	
27	H24	1.0000	0	1,452,912	0	85.3%	0	1,452,912	1,452,912	基準年
28	H25	1.0400	1	1,452,912	0	88.4%	0	1,452,912	1,397,031	
29	H26	1.0816	2	1,452,912	0	89.2%	0	1,452,912	1,343,299	
30	H27	1.1249	3	1,452,912	0	98.8%	0	1,452,912	1,291,592	
31	H28	1.1699	4	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	1,241,911	
32	H29	1.2167	5	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	1,194,142	
33	H30	1.2653	6	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	1,148,275	
34	H31	1.3159	7	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	1,104,120	
35	H32	1.3686	8	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	1,061,605	
36	H33	1.4233	9	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	1,020,805	
37	H34	1.4802	10	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	981,565	
38	H35	1.5395	11	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	943,756	
39	H36	1.6010	12	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	907,503	
40	H37	1.6651	13	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	872,567	
41	H38	1.7317	14	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	839,009	
42	H39	1.8009	15	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	806,770	
43	H40	1.8730	16	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	775,714	
44	H41	1.9479	17	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	745,886	
45	H42	2.0258	18	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	717,204	
46	H43	2.1068	19	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	689,630	
47	H44	2.1911	20	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	663,097	
48	H45	2.2788	21	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	637,578	
49	H46	2.3699	22	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	613,069	
50	H47	2.4647	23	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	589,488	
51	H48	2.5633	24	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	566,813	
52	H49	2.6658	25	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	545,019	
53	H50	2.7725	26	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	524,044	
54	H51	2.8834	27	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	503,888	
55	H52	2.9987	28	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	484,514	
56	H53	3.1187	29	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	465,871	
57	H54	3.2434	30	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	447,960	
58	H55	3.3731	31	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	430,735	
59	H56	3.5081	32	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	414,159	
60	H57	3.6484	33	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	398,233	
61	H58	3.7943	34	1,452,912	0	100.0%	0	1,452,912	382,920	
合計（総便益額）								88,627,632	95,159,106	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率)	経 過 年	営農経費節減効果（水稻）						備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果 額	年効果 額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
1	S61	0.3607	-26	1,786,567	2,160,377	0.0%	0	1,786,567	4,953,055	着工
2	S62	0.3751	-25	1,786,567	2,160,377	0.1%	2,160	1,788,727	4,768,667	
3	S63	0.3901	-24	1,786,567	2,160,377	0.9%	19,443	1,806,010	4,629,608	
4	H1	0.4057	-23	1,786,567	2,160,377	1.7%	36,726	1,823,293	4,494,190	
5	H2	0.4220	-22	1,786,567	2,160,377	2.7%	58,330	1,844,897	4,371,794	
6	H3	0.4388	-21	1,786,567	2,160,377	4.0%	86,415	1,872,982	4,268,418	
7	H4	0.4564	-20	1,786,567	2,160,377	5.5%	118,821	1,905,388	4,174,820	
8	H5	0.4746	-19	1,786,567	2,160,377	7.3%	157,708	1,944,275	4,096,660	
9	H6	0.4936	-18	1,786,567	2,160,377	9.8%	211,717	1,998,284	4,048,387	
10	H7	0.5134	-17	1,786,567	2,160,377	12.1%	261,406	2,047,973	3,989,040	
11	H8	0.5339	-16	1,786,567	2,160,377	15.5%	334,858	2,121,425	3,973,450	
12	H9	0.5553	-15	1,786,567	2,160,377	17.9%	386,707	2,173,274	3,913,693	
13	H10	0.5775	-14	1,786,567	2,160,377	21.1%	455,840	2,242,407	3,882,956	
14	H11	0.6006	-13	1,786,567	2,160,377	23.4%	505,528	2,292,095	3,816,342	
15	H12	0.6246	-12	1,786,567	2,160,377	28.0%	604,906	2,391,473	3,828,807	
16	H13	0.6496	-11	1,786,567	2,160,377	33.7%	728,047	2,514,614	3,871,019	
17	H14	0.6756	-10	1,786,567	2,160,377	39.5%	853,349	2,639,916	3,907,513	
18	H15	0.7026	-9	1,786,567	2,160,377	43.4%	937,604	2,724,171	3,877,272	
19	H16	0.7307	-8	1,786,567	2,160,377	45.3%	978,651	2,765,218	3,784,341	
20	H17	0.7599	-7	1,786,567	2,160,377	47.9%	1,034,821	2,821,388	3,712,841	
21	H18	0.7903	-6	1,786,567	2,160,377	51.1%	1,103,953	2,890,520	3,657,497	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	1,786,567	2,160,377	52.7%	1,138,519	2,925,086	3,558,932	
23	H20	0.8548	-4	1,786,567	2,160,377	53.5%	1,155,802	2,942,369	3,442,172	
24	H21	0.8890	-3	1,786,567	2,160,377	55.1%	1,190,368	2,976,935	3,348,633	
25	H22	0.9246	-2	1,786,567	2,160,377	55.1%	1,190,368	2,976,935	3,219,700	
26	H23	0.9615	-1	1,786,567	2,160,377	55.5%	1,199,009	2,985,576	3,105,123	
27	H24	1.0000	0	1,786,567	2,160,377	56.5%	1,220,613	3,007,180	3,007,180	基準年
28	H25	1.0400	1	1,786,567	2,160,377	92.1%	1,989,707	3,776,274	3,631,033	
29	H26	1.0816	2	1,786,567	2,160,377	92.7%	2,002,669	3,789,236	3,503,362	
30	H27	1.1249	3	1,786,567	2,160,377	99.1%	2,140,934	3,927,501	3,491,422	
31	H28	1.1699	4	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	3,373,745	
32	H29	1.2167	5	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	3,243,975	
33	H30	1.2653	6	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	3,119,374	
34	H31	1.3159	7	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,999,425	
35	H32	1.3686	8	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,883,928	
36	H33	1.4233	9	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,773,094	
37	H34	1.4802	10	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,666,494	
38	H35	1.5395	11	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,563,783	
39	H36	1.6010	12	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,465,299	
40	H37	1.6651	13	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,370,395	
41	H38	1.7317	14	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,279,231	
42	H39	1.8009	15	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,191,651	
43	H40	1.8730	16	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,107,285	
44	H41	1.9479	17	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	2,026,256	
45	H42	2.0258	18	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,948,338	
46	H43	2.1068	19	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,873,431	
47	H44	2.1911	20	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,801,353	
48	H45	2.2788	21	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,732,027	
49	H46	2.3699	22	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,665,447	
50	H47	2.4647	23	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,601,389	
51	H48	2.5633	24	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,539,790	
52	H49	2.6658	25	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,480,585	
53	H50	2.7725	26	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,423,605	
54	H51	2.8834	27	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,368,851	
55	H52	2.9987	28	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,316,218	
56	H53	3.1187	29	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,265,573	
57	H54	3.2434	30	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,216,916	
58	H55	3.3731	31	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,170,124	
59	H56	3.5081	32	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,125,094	
60	H57	3.6484	33	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,081,829	
61	H58	3.7943	34	1,786,567	2,160,377	100.0%	2,160,377	3,946,944	1,040,230	
合計（総便益額）								198,057,253	178,042,662	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	営農経費節減効果（その他作物）						備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果		計			
					年効果 額	年効果 額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
1	S61	0.3607	-26	54,111	121,540	0.0%	0	54,111	150,017	着工
2	S62	0.3751	-25	54,111	121,540	0.2%	243	54,354	144,905	
3	S63	0.3901	-24	54,111	121,540	1.4%	1,702	55,813	143,074	
4	H1	0.4057	-23	54,111	121,540	2.7%	3,282	57,393	141,467	
5	H2	0.4220	-22	54,111	121,540	4.2%	5,105	59,216	140,322	
6	H3	0.4388	-21	54,111	121,540	6.2%	7,535	61,646	140,488	
7	H4	0.4564	-20	54,111	121,540	8.5%	10,331	64,442	141,196	
8	H5	0.4746	-19	54,111	121,540	11.3%	13,734	67,845	142,952	
9	H6	0.4936	-18	54,111	121,540	15.0%	18,231	72,342	146,560	
10	H7	0.5134	-17	54,111	121,540	18.5%	22,485	76,596	149,194	
11	H8	0.5339	-16	54,111	121,540	23.6%	28,683	82,794	155,074	
12	H9	0.5553	-15	54,111	121,540	27.2%	33,059	87,170	156,978	
13	H10	0.5775	-14	54,111	121,540	32.0%	38,893	93,004	161,046	
14	H11	0.6006	-13	54,111	121,540	35.5%	43,147	97,258	161,935	
15	H12	0.6246	-12	54,111	121,540	42.4%	51,533	105,644	169,139	
16	H13	0.6496	-11	54,111	121,540	51.0%	61,985	116,096	178,719	
17	H14	0.6756	-10	54,111	121,540	59.8%	72,681	126,792	187,673	
18	H15	0.7026	-9	54,111	121,540	65.6%	79,730	133,841	190,494	
19	H16	0.7307	-8	54,111	121,540	68.4%	83,133	137,244	187,825	
20	H17	0.7599	-7	54,111	121,540	72.3%	87,873	141,984	186,846	
21	H18	0.7903	-6	54,111	121,540	77.1%	93,707	147,818	187,040	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	54,111	121,540	79.6%	96,746	150,857	183,547	
23	H20	0.8548	-4	54,111	121,540	80.8%	98,204	152,315	178,188	
24	H21	0.8890	-3	54,111	121,540	83.2%	101,121	155,232	174,614	
25	H22	0.9246	-2	54,111	121,540	83.2%	101,121	155,232	167,891	
26	H23	0.9615	-1	54,111	121,540	83.8%	101,851	155,962	162,207	
27	H24	1.0000	0	54,111	121,540	85.3%	103,674	157,785	157,785	基準年
28	H25	1.0400	1	54,111	121,540	88.4%	107,441	161,552	155,338	
29	H26	1.0816	2	54,111	121,540	89.2%	108,414	162,525	150,263	
30	H27	1.1249	3	54,111	121,540	98.8%	120,082	174,193	154,852	
31	H28	1.1699	4	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	150,142	
32	H29	1.2167	5	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	144,367	
33	H30	1.2653	6	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	138,822	
34	H31	1.3159	7	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	133,484	
35	H32	1.3686	8	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	128,344	
36	H33	1.4233	9	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	123,411	
37	H34	1.4802	10	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	118,667	
38	H35	1.5395	11	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	114,096	
39	H36	1.6010	12	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	109,713	
40	H37	1.6651	13	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	105,490	
41	H38	1.7317	14	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	101,433	
42	H39	1.8009	15	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	97,535	
43	H40	1.8730	16	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	93,781	
44	H41	1.9479	17	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	90,175	
45	H42	2.0258	18	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	86,707	
46	H43	2.1068	19	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	83,373	
47	H44	2.1911	20	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	80,166	
48	H45	2.2788	21	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	77,080	
49	H46	2.3699	22	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	74,117	
50	H47	2.4647	23	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	71,267	
51	H48	2.5633	24	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	68,525	
52	H49	2.6658	25	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	65,891	
53	H50	2.7725	26	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	63,355	
54	H51	2.8834	27	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	60,918	
55	H52	2.9987	28	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	58,576	
56	H53	3.1187	29	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	56,322	
57	H54	3.2434	30	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	54,156	
58	H55	3.3731	31	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	52,074	
59	H56	3.5081	32	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	50,070	
60	H57	3.6484	33	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	48,145	
61	H58	3.7943	34	54,111	121,540	100.0%	121,540	175,651	46,293	
合計（総便益額）								8,764,237	7,594,124	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	維持管理費節減効果						備考	
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					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
1	S61	0.3607	-26	△ 596,661	250,360	0.0%	0	△ 596,661	△ 1,654,175	着工	
2	S62	0.3751	-25	△ 596,661	250,360	0.2%	501	△ 596,160	△ 1,589,336		
3	S63	0.3901	-24	△ 596,661	250,360	1.4%	3,505	△ 593,156	△ 1,520,523		
4	H1	0.4057	-23	△ 596,661	250,360	2.7%	6,760	△ 589,901	△ 1,454,033		
5	H2	0.4220	-22	△ 596,661	250,360	4.2%	10,515	△ 586,146	△ 1,388,972		
6	H3	0.4388	-21	△ 596,661	250,360	6.2%	15,522	△ 581,139	△ 1,324,382		
7	H4	0.4564	-20	△ 596,661	250,360	8.5%	21,281	△ 575,380	△ 1,260,692		
8	H5	0.4746	-19	△ 596,661	250,360	11.3%	28,291	△ 568,370	△ 1,197,577		
9	H6	0.4936	-18	△ 596,661	250,360	15.0%	37,554	△ 559,107	△ 1,132,713		
10	H7	0.5134	-17	△ 596,661	250,360	18.5%	46,317	△ 550,344	△ 1,071,959		
11	H8	0.5339	-16	△ 596,661	250,360	23.6%	59,085	△ 537,576	△ 1,006,885		
12	H9	0.5553	-15	△ 596,661	250,360	27.2%	68,098	△ 528,563	△ 951,851		
13	H10	0.5775	-14	△ 596,661	250,360	32.0%	80,115	△ 516,546	△ 894,452		
14	H11	0.6006	-13	△ 596,661	250,360	35.5%	88,878	△ 507,783	△ 845,460		
15	H12	0.6246	-12	△ 596,661	250,360	42.4%	106,153	△ 490,508	△ 785,315		
16	H13	0.6496	-11	△ 596,661	250,360	51.0%	127,684	△ 468,977	△ 721,947		
17	H14	0.6756	-10	△ 596,661	250,360	59.8%	149,715	△ 446,946	△ 661,554		
18	H15	0.7026	-9	△ 596,661	250,360	65.6%	164,236	△ 432,425	△ 615,464		
19	H16	0.7307	-8	△ 596,661	250,360	68.4%	171,246	△ 425,415	△ 582,202		
20	H17	0.7599	-7	△ 596,661	250,360	72.3%	181,010	△ 415,651	△ 546,981		
21	H18	0.7903	-6	△ 596,661	250,360	77.1%	193,028	△ 403,633	△ 510,734	工事完了 完了公告	
22	H19	0.8219	-5	△ 596,661	250,360	79.6%	199,287	△ 397,374	△ 483,482		
23	H20	0.8548	-4	△ 596,661	250,360	80.8%	202,291	△ 394,370	△ 461,359		
24	H21	0.8890	-3	△ 596,661	250,360	83.2%	208,300	△ 388,361	△ 436,852		
25	H22	0.9246	-2	△ 596,661	250,360	83.2%	208,300	△ 388,361	△ 420,031		
26	H23	0.9615	-1	△ 596,661	250,360	83.8%	209,802	△ 386,859	△ 402,349		
27	H24	1.0000	0	△ 596,661	250,360	85.3%	213,557	△ 383,104	△ 383,104	基準年	
28	H25	1.0400	1	△ 596,661	250,360	88.4%	221,318	△ 375,343	△ 360,907		
29	H26	1.0816	2	△ 596,661	250,360	89.2%	223,321	△ 373,340	△ 345,174		
30	H27	1.1249	3	△ 596,661	250,360	98.8%	247,356	△ 349,305	△ 310,521		
31	H28	1.1699	4	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 296,009		
32	H29	1.2167	5	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 284,623		
33	H30	1.2653	6	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 273,691		
34	H31	1.3159	7	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 263,167		
35	H32	1.3686	8	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 253,033		
36	H33	1.4233	9	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 243,309		
37	H34	1.4802	10	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 233,956		
38	H35	1.5395	11	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 224,944		
39	H36	1.6010	12	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 216,303		
40	H37	1.6651	13	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 207,976		
41	H38	1.7317	14	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 199,977		
42	H39	1.8009	15	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 192,293		
43	H40	1.8730	16	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 184,891		
44	H41	1.9479	17	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 177,782		
45	H42	2.0258	18	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 170,945		
46	H43	2.1068	19	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 164,373		
47	H44	2.1911	20	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 158,049		
48	H45	2.2788	21	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 151,966		
49	H46	2.3699	22	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 146,125		
50	H47	2.4647	23	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 140,504		
51	H48	2.5633	24	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 135,100		
52	H49	2.6658	25	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 129,905		
53	H50	2.7725	26	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 124,906		
54	H51	2.8834	27	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 120,102		
55	H52	2.9987	28	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 115,484		
56	H53	3.1187	29	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 111,040		
57	H54	3.2434	30	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 106,771		
58	H55	3.3731	31	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 102,666		
59	H56	3.5081	32	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 98,715		
60	H57	3.6484	33	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 94,919		
61	H58	3.7943	34	△ 596,661	250,360	100.0%	250,360	△ 346,301	△ 91,269		
合計（総便益額）								△ 25,142,135	△ 30,735,779		

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	災害防止効果（農業）						備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
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					
②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①					
1	S61	0.3607	-26	0	2,088	0.0%	0	0	0	着工
2	S62	0.3751	-25	0	2,088	0.2%	4	4	11	
3	S63	0.3901	-24	0	2,088	1.4%	29	29	74	
4	H1	0.4057	-23	0	2,088	2.7%	56	56	138	
5	H2	0.4220	-22	0	2,088	4.2%	88	88	209	
6	H3	0.4388	-21	0	2,088	6.2%	129	129	294	
7	H4	0.4564	-20	0	2,088	8.5%	177	177	388	
8	H5	0.4746	-19	0	2,088	11.3%	236	236	497	
9	H6	0.4936	-18	0	2,088	15.0%	313	313	634	
10	H7	0.5134	-17	0	2,088	18.5%	386	386	752	
11	H8	0.5339	-16	0	2,088	23.6%	493	493	923	
12	H9	0.5553	-15	0	2,088	27.2%	568	568	1,023	
13	H10	0.5775	-14	0	2,088	32.0%	668	668	1,157	
14	H11	0.6006	-13	0	2,088	35.5%	741	741	1,234	
15	H12	0.6246	-12	0	2,088	42.4%	885	885	1,417	
16	H13	0.6496	-11	0	2,088	51.0%	1,065	1,065	1,639	
17	H14	0.6756	-10	0	2,088	59.8%	1,249	1,249	1,849	
18	H15	0.7026	-9	0	2,088	65.6%	1,370	1,370	1,950	
19	H16	0.7307	-8	0	2,088	68.4%	1,428	1,428	1,954	
20	H17	0.7599	-7	0	2,088	72.3%	1,510	1,510	1,987	
21	H18	0.7903	-6	0	2,088	77.1%	1,610	1,610	2,037	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	0	2,088	79.6%	1,662	1,662	2,022	
23	H20	0.8548	-4	0	2,088	80.8%	1,687	1,687	1,974	
24	H21	0.8890	-3	0	2,088	83.2%	1,737	1,737	1,954	
25	H22	0.9246	-2	0	2,088	83.2%	1,737	1,737	1,879	
26	H23	0.9615	-1	0	2,088	83.8%	1,750	1,750	1,820	
27	H24	1.0000	0	0	2,088	85.3%	1,781	1,781	1,781	基準年
28	H25	1.0400	1	0	2,088	88.4%	1,846	1,846	1,775	
29	H26	1.0816	2	0	2,088	89.2%	1,862	1,862	1,722	
30	H27	1.1249	3	0	2,088	98.8%	2,063	2,063	1,834	
31	H28	1.1699	4	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,785	
32	H29	1.2167	5	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,716	
33	H30	1.2653	6	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,650	
34	H31	1.3159	7	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,587	
35	H32	1.3686	8	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,526	
36	H33	1.4233	9	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,467	
37	H34	1.4802	10	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,411	
38	H35	1.5395	11	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,356	
39	H36	1.6010	12	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,304	
40	H37	1.6651	13	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,254	
41	H38	1.7317	14	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,206	
42	H39	1.8009	15	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,159	
43	H40	1.8730	16	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,115	
44	H41	1.9479	17	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,072	
45	H42	2.0258	18	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	1,031	
46	H43	2.1068	19	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	991	
47	H44	2.1911	20	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	953	
48	H45	2.2788	21	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	916	
49	H46	2.3699	22	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	881	
50	H47	2.4647	23	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	847	
51	H48	2.5633	24	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	815	
52	H49	2.6658	25	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	783	
53	H50	2.7725	26	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	753	
54	H51	2.8834	27	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	724	
55	H52	2.9987	28	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	696	
56	H53	3.1187	29	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	670	
57	H54	3.2434	30	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	644	
58	H55	3.3731	31	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	619	
59	H56	3.5081	32	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	595	
60	H57	3.6484	33	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	572	
61	H58	3.7943	34	0	2,088	100.0%	2,088	2,088	550	
合計（総便益額）								93,858	69,576	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	災害防止効果（一般資産）						備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
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					
②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①					
1	S61	0.3607	-26	0	228	0.0%	0	0	0	着工
2	S62	0.3751	-25	0	228	0.2%	0	0	0	
3	S63	0.3901	-24	0	228	1.4%	3	3	8	
4	H1	0.4057	-23	0	228	2.7%	6	6	15	
5	H2	0.4220	-22	0	228	4.2%	10	10	24	
6	H3	0.4388	-21	0	228	6.2%	14	14	32	
7	H4	0.4564	-20	0	228	8.5%	19	19	42	
8	H5	0.4746	-19	0	228	11.3%	26	26	55	
9	H6	0.4936	-18	0	228	15.0%	34	34	69	
10	H7	0.5134	-17	0	228	18.5%	42	42	82	
11	H8	0.5339	-16	0	228	23.6%	54	54	101	
12	H9	0.5553	-15	0	228	27.2%	62	62	112	
13	H10	0.5775	-14	0	228	32.0%	73	73	126	
14	H11	0.6006	-13	0	228	35.5%	81	81	135	
15	H12	0.6246	-12	0	228	42.4%	97	97	155	
16	H13	0.6496	-11	0	228	51.0%	116	116	179	
17	H14	0.6756	-10	0	228	59.8%	136	136	201	
18	H15	0.7026	-9	0	228	65.6%	150	150	213	
19	H16	0.7307	-8	0	228	68.4%	156	156	213	
20	H17	0.7599	-7	0	228	72.3%	165	165	217	
21	H18	0.7903	-6	0	228	77.1%	176	176	223	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	0	228	79.6%	181	181	220	
23	H20	0.8548	-4	0	228	80.8%	184	184	215	
24	H21	0.8890	-3	0	228	83.2%	190	190	214	
25	H22	0.9246	-2	0	228	83.2%	190	190	205	
26	H23	0.9615	-1	0	228	83.8%	191	191	199	
27	H24	1.0000	0	0	228	85.3%	194	194	194	基準年
28	H25	1.0400	1	0	228	88.4%	202	202	194	
29	H26	1.0816	2	0	228	89.2%	203	203	188	
30	H27	1.1249	3	0	228	98.8%	225	225	200	
31	H28	1.1699	4	0	228	100.0%	228	228	195	
32	H29	1.2167	5	0	228	100.0%	228	228	187	
33	H30	1.2653	6	0	228	100.0%	228	228	180	
34	H31	1.3159	7	0	228	100.0%	228	228	173	
35	H32	1.3686	8	0	228	100.0%	228	228	167	
36	H33	1.4233	9	0	228	100.0%	228	228	160	
37	H34	1.4802	10	0	228	100.0%	228	228	154	
38	H35	1.5395	11	0	228	100.0%	228	228	148	
39	H36	1.6010	12	0	228	100.0%	228	228	142	
40	H37	1.6651	13	0	228	100.0%	228	228	137	
41	H38	1.7317	14	0	228	100.0%	228	228	132	
42	H39	1.8009	15	0	228	100.0%	228	228	127	
43	H40	1.8730	16	0	228	100.0%	228	228	122	
44	H41	1.9479	17	0	228	100.0%	228	228	117	
45	H42	2.0258	18	0	228	100.0%	228	228	113	
46	H43	2.1068	19	0	228	100.0%	228	228	108	
47	H44	2.1911	20	0	228	100.0%	228	228	104	
48	H45	2.2788	21	0	228	100.0%	228	228	100	
49	H46	2.3699	22	0	228	100.0%	228	228	96	
50	H47	2.4647	23	0	228	100.0%	228	228	93	
51	H48	2.5633	24	0	228	100.0%	228	228	89	
52	H49	2.6658	25	0	228	100.0%	228	228	86	
53	H50	2.7725	26	0	228	100.0%	228	228	82	
54	H51	2.8834	27	0	228	100.0%	228	228	79	
55	H52	2.9987	28	0	228	100.0%	228	228	76	
56	H53	3.1187	29	0	228	100.0%	228	228	73	
57	H54	3.2434	30	0	228	100.0%	228	228	70	
58	H55	3.3731	31	0	228	100.0%	228	228	68	
59	H56	3.5081	32	0	228	100.0%	228	228	65	
60	H57	3.6484	33	0	228	100.0%	228	228	62	
61	H58	3.7943	34	0	228	100.0%	228	228	60	
合計（総便益額）								10,248	7,596	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	地域用水効果						備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
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					
②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①					
1	S61	0.3607	-26	0	6,084	0.0%	0	0	0	着工
2	S62	0.3751	-25	0	6,084	0.2%	12	12	32	
3	S63	0.3901	-24	0	6,084	1.4%	85	85	218	
4	H1	0.4057	-23	0	6,084	2.7%	164	164	404	
5	H2	0.4220	-22	0	6,084	4.2%	256	256	607	
6	H3	0.4388	-21	0	6,084	6.2%	377	377	859	
7	H4	0.4564	-20	0	6,084	8.5%	517	517	1,133	
8	H5	0.4746	-19	0	6,084	11.3%	687	687	1,448	
9	H6	0.4936	-18	0	6,084	15.0%	913	913	1,850	
10	H7	0.5134	-17	0	6,084	18.5%	1,126	1,126	2,193	
11	H8	0.5339	-16	0	6,084	23.6%	1,436	1,436	2,690	
12	H9	0.5553	-15	0	6,084	27.2%	1,655	1,655	2,980	
13	H10	0.5775	-14	0	6,084	32.0%	1,947	1,947	3,371	
14	H11	0.6006	-13	0	6,084	35.5%	2,160	2,160	3,596	
15	H12	0.6246	-12	0	6,084	42.4%	2,580	2,580	4,131	
16	H13	0.6496	-11	0	6,084	51.0%	3,103	3,103	4,777	
17	H14	0.6756	-10	0	6,084	59.8%	3,638	3,638	5,385	
18	H15	0.7026	-9	0	6,084	65.6%	3,991	3,991	5,680	
19	H16	0.7307	-8	0	6,084	68.4%	4,161	4,161	5,695	
20	H17	0.7599	-7	0	6,084	72.3%	4,399	4,399	5,789	
21	H18	0.7903	-6	0	6,084	77.1%	4,691	4,691	5,936	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	0	6,084	79.6%	4,843	4,843	5,892	
23	H20	0.8548	-4	0	6,084	80.8%	4,916	4,916	5,751	
24	H21	0.8890	-3	0	6,084	83.2%	5,062	5,062	5,694	
25	H22	0.9246	-2	0	6,084	83.2%	5,062	5,062	5,475	
26	H23	0.9615	-1	0	6,084	83.8%	5,098	5,098	5,302	
27	H24	1.0000	0	0	6,084	85.3%	5,190	5,190	5,190	基準年
28	H25	1.0400	1	0	6,084	88.4%	5,378	5,378	5,171	
29	H26	1.0816	2	0	6,084	89.2%	5,427	5,427	5,018	
30	H27	1.1249	3	0	6,084	98.8%	6,011	6,011	5,344	
31	H28	1.1699	4	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	5,200	
32	H29	1.2167	5	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	5,000	
33	H30	1.2653	6	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	4,808	
34	H31	1.3159	7	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	4,623	
35	H32	1.3686	8	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	4,445	
36	H33	1.4233	9	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	4,275	
37	H34	1.4802	10	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	4,110	
38	H35	1.5395	11	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	3,952	
39	H36	1.6010	12	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	3,800	
40	H37	1.6651	13	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	3,654	
41	H38	1.7317	14	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	3,513	
42	H39	1.8009	15	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	3,378	
43	H40	1.8730	16	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	3,248	
44	H41	1.9479	17	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	3,123	
45	H42	2.0258	18	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	3,003	
46	H43	2.1068	19	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,888	
47	H44	2.1911	20	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,777	
48	H45	2.2788	21	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,670	
49	H46	2.3699	22	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,567	
50	H47	2.4647	23	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,468	
51	H48	2.5633	24	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,374	
52	H49	2.6658	25	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,282	
53	H50	2.7725	26	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,194	
54	H51	2.8834	27	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,110	
55	H52	2.9987	28	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	2,029	
56	H53	3.1187	29	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	1,951	
57	H54	3.2434	30	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	1,876	
58	H55	3.3731	31	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	1,804	
59	H56	3.5081	32	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	1,734	
60	H57	3.6484	33	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	1,668	
61	H58	3.7943	34	0	6,084	100.0%	6,084	6,084	1,603	
合計（総便益額）								273,489	202,738	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	水源かん養効果						割引後 効果額 合 計	備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
				年効果 額 ②	年効果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①		
1	S61	0.3607	-26	0	141,984	0.0%	0	0	0	9,676,247	着工
2	S62	0.3751	-25	0	141,984	0.2%	284	284	757	9,314,127	
3	S63	0.3901	-24	0	141,984	1.4%	1,988	1,988	5,096	9,020,100	
4	H1	0.4057	-23	0	141,984	2.7%	3,834	3,834	9,450	8,736,790	
5	H2	0.4220	-22	0	141,984	4.2%	5,963	5,963	14,130	8,473,414	
6	H3	0.4388	-21	0	141,984	6.2%	8,803	8,803	20,062	8,242,489	
7	H4	0.4564	-20	0	141,984	8.5%	12,069	12,069	26,444	8,028,228	
8	H5	0.4746	-19	0	141,984	11.3%	16,044	16,044	33,805	7,840,541	
9	H6	0.4936	-18	0	141,984	15.0%	21,298	21,298	43,148	7,696,310	
10	H7	0.5134	-17	0	141,984	18.5%	26,267	26,267	51,163	7,540,298	
11	H8	0.5339	-16	0	141,984	23.6%	33,508	33,508	62,761	7,449,867	
12	H9	0.5553	-15	0	141,984	27.2%	38,620	38,620	69,548	7,297,887	
13	H10	0.5775	-14	0	141,984	32.0%	45,435	45,435	78,675	7,190,582	
14	H11	0.6006	-13	0	141,984	35.5%	50,404	50,404	83,923	7,034,383	
15	H12	0.6246	-12	0	141,984	42.4%	60,201	60,201	96,383	6,994,341	
16	H13	0.6496	-11	0	141,984	51.0%	72,412	72,412	111,472	7,000,076	
17	H14	0.6756	-10	0	141,984	59.8%	84,906	84,906	125,675	7,000,211	
18	H15	0.7026	-9	0	141,984	65.6%	93,141	93,141	132,566	6,904,200	
19	H16	0.7307	-8	0	141,984	68.4%	97,117	97,117	132,910	6,719,459	
20	H17	0.7599	-7	0	141,984	72.3%	102,654	102,654	135,089	6,568,226	
21	H18	0.7903	-6	0	141,984	77.1%	109,470	109,470	138,517	6,442,163	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	0	141,984	79.6%	113,019	113,019	137,509	6,256,265	
23	H20	0.8548	-4	0	141,984	80.8%	114,723	114,723	134,210	6,044,731	
24	H21	0.8890	-3	0	141,984	83.2%	118,131	118,131	132,881	5,868,457	
25	H22	0.9246	-2	0	141,984	83.2%	118,131	118,131	127,764	5,642,503	
26	H23	0.9615	-1	0	141,984	83.8%	118,983	118,983	123,747	5,438,966	
27	H24	1.0000	0	0	141,984	85.3%	121,112	121,112	121,112	5,260,827	基準年
28	H25	1.0400	1	0	141,984	88.4%	125,514	125,514	120,687	5,759,245	
29	H26	1.0816	2	0	141,984	89.2%	126,650	126,650	117,095	5,554,373	
30	H27	1.1249	3	0	141,984	98.8%	140,280	140,280	124,704	5,518,444	
31	H28	1.1699	4	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	121,364	5,329,249	
32	H29	1.2167	5	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	116,696	5,124,262	
33	H30	1.2653	6	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	112,214	4,927,440	
34	H31	1.3159	7	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	107,899	4,737,965	
35	H32	1.3686	8	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	103,744	4,555,525	
36	H33	1.4233	9	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	99,757	4,380,446	
37	H34	1.4802	10	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	95,922	4,212,058	
38	H35	1.5395	11	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	92,227	4,049,813	
39	H36	1.6010	12	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	88,685	3,894,246	
40	H37	1.6651	13	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	85,271	3,744,334	
41	H38	1.7317	14	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	81,991	3,600,329	
42	H39	1.8009	15	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	78,841	3,461,985	
43	H40	1.8730	16	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	75,806	3,328,719	
44	H41	1.9479	17	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	72,891	3,200,723	
45	H42	2.0258	18	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	70,088	3,077,644	
46	H43	2.1068	19	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	67,393	2,959,317	
47	H44	2.1911	20	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	64,800	2,845,461	
48	H45	2.2788	21	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	62,306	2,735,952	
49	H46	2.3699	22	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	59,911	2,630,780	
50	H47	2.4647	23	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	57,607	2,529,594	
51	H48	2.5633	24	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	55,391	2,432,290	
52	H49	2.6658	25	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	53,261	2,338,769	
53	H50	2.7725	26	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	51,212	2,248,760	
54	H51	2.8834	27	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	49,242	2,162,269	
55	H52	2.9987	28	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	47,349	2,079,131	
56	H53	3.1187	29	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	45,527	1,999,132	
57	H54	3.2434	30	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	43,776	1,922,270	
58	H55	3.3731	31	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	42,093	1,848,356	
59	H56	3.5081	32	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	40,473	1,777,225	
60	H57	3.6484	33	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	38,917	1,708,883	
61	H58	3.7943	34	0	141,984	100.0%	141,984	141,984	37,420	1,643,171	
合計（総便益額）								6,382,465	4,731,357	309,999,848	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

3 (1) 作物生産効果

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③=①×② ÷100	生産物単価 ④	増加粗額 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
			現況 (計画時)	計画 (事後評価時)	効果発生 面積 ①		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					
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a		千円/t	千円	%	千円
田	水稻	新設	5,776	3,034	2,019 (乾田化) 1,248 (水管理改良) △ 2,742 作付増	単収増 (乾田化) (水管理改良) 作付減	530 515 -	541 541 -	11 26 512	222 325 △ 14,039	187 187 187	41,533 60,682 △ 2,625,293	81 81 10	33,641 49,152 △ 262,529
		更新	5,776	5,776	1,547 (水管理改良)	単収増 (水管理改良)	223	530	307	4,749	187	888,119	81	719,376
	小麦	新設	705	1,804	290 (乾田化) 469 (田畑輪換) 1,099 作付増	単収増 (乾田化) (田畑輪換) 作付増	255 246 -	270 261 -	15 15 265	44 70 2,912	157 157 157	6,830 11,053 457,247	61 61 -	4,166 6,742 -
		更新	705	705	290 (乾田化)	単収増 (乾田化)	230	255	25	73	157	11,383	61	6,944
	大豆	新設	239	610	98 (乾田化) 159 (湿潤かんがい) 371 作付増	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい) 作付増	253 293 -	288 331 -	35 38 318	34 60 1,180	253 253 253	8,678 15,281 298,489	63 63 -	5,467 9,627 -
		更新	239	239	98 (乾田化) 64 (湿潤かんがい)	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい)	218 234	253 293	35 59	34 38	253 253	8,678 9,563	63 63	5,467 6,025
	小豆	新設	352	783	145 (乾田化) 234 (湿潤かんがい) 431 作付増	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい) 作付増	173 201 217	197 227 -	24 26 217	35 61 935	264 264 264	9,187 16,051 246,919	84 84 20	7,717 13,483 49,384
		更新	352	352	145 (乾田化) 94 (湿潤かんがい)	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい)	149 161	173 201	24 40	35 38	264 264	9,187 9,926	84 84	7,717 8,338
	ばれいしょ	新設	17	43	7 (乾田化) 11 (湿潤かんがい) 26 作付増	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい) 作付増	2,384 2,837 -	2,622 3,121 -	238 284 2,943	17 31 765	74 74 74	1,236 2,309 56,625	82 82 15	1,014 1,893 8,494
		更新	17	17	7 (乾田化) 5 (湿潤かんがい)	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい)	2,003 2,270	2,384 2,837	381 567	27 28	74 74	1,976 2,102	82 82	1,620 1,724
	かぼちゃ	新設	21	53	9 (乾田化) 15 (湿潤かんがい) 32 作付増	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい) 作付増	1,291 1,497 -	1,549 1,722 -	258 225 1,691	23 34 541	105 105 105	2,436 3,549 56,816	81 81 9	1,973 2,875 5,113
		更新	21	21	9 (乾田化) 5 (湿潤かんがい)	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい)	1,113 1,198	1,291 1,497	178 299	16 15	105 105	1,680 1,575	81 81	1,361 1,276
	はくさい	新設	35	67	14 (乾田化) 23 (湿潤かんがい) 32 作付増	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい) 作付増	3,766 4,368 -	4,143 4,936 -	377 568 4,664	53 131 1,493	57 57 57	3,010 7,444 85,073	79 79 19	2,378 5,881 16,164
		更新	35	35	14 (乾田化) 10 (湿潤かんがい)	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい)	3,247 3,494	3,766 4,368	519 874	73 87	57 57	4,144 4,982	79 79	3,274 3,936
	たまねぎ	新設	29	73	12 (乾田化) 19 (湿潤かんがい) 44 作付増	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい) 作付増	4,559 5,288 -	5,015 5,975 -	456 687 5,645	55 131 2,484	76 76 76	4,157 9,918 188,769	79 79 19	3,284 7,835 35,866
		更新	29	29	12 (乾田化) 8 (湿潤かんがい)	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい)	3,930 4,230	4,559 5,288	629 1,058	76 85	76 76	5,738 6,430	79 79	4,533 5,080
	にんじん	新設	21	53	9 (乾田化) 15 (湿潤かんがい) 32 作付増	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい) 作付増	2,596 3,089 -	3,063 3,645 -	467 556 3,501	42 83 1,120	87 87 87	3,654 7,256 97,466	82 82 15	2,996 5,950 14,620
		更新	21	21	9 (乾田化) 5 (湿潤かんがい)	単収増 (乾田化) (湿潤かんがい)	2,182 2,471	2,596 3,089	414 618	37 31	87 87	3,245 2,688	82 82	2,661 2,204

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③＝①×② ÷100	生産物 単価 ④	増収 ⑤＝③×④	粗額 ⑥	純益率 ⑦＝⑤×⑥
			現況 (計画時)	計画 (事後評価時)	効果発生 面積 ①		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					
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a					
田	メロン	新設	15	39	6 (乾田化)	単収増	1,584	1,901	317	19	276	5,244	80	4,195
					10 (湿潤かんがい)		1,837	2,113	276	28	276	7,618	80	6,095
					24 作付増		－	－	2,053	493	276	135,985	4	5,439
		更新	15	15	6 (乾田化)	単収増	1,366	1,584	218	13	276	3,616	80	2,893
					4 (湿潤かんがい)		1,470	1,837	367	15	276	4,057	80	3,246
	キャベツ	新設	8	20	2 (乾田化)	単収増	4,109	4,520	411	8	46	377	79	298
					6 (湿潤かんがい)		4,767	5,387	620	37	46	1,711	79	1,352
					12 作付増		－	－	5,171	621	46	28,543	19	5,423
		更新	8	8	2 (乾田化)	単収増	3,542	4,109	567	11	46	520	79	411
					2 (湿潤かんがい)		3,814	4,767	953	19	46	879	79	694
	レタス	新設	2	5	1 (乾田化)	単収増	1,745	1,920	175	2	106	191	72	137
					2 (湿潤かんがい)		2,024	2,287	263	5	106	562	72	405
					3 作付増		－	－	2,287	69	106	7,272	－	－
		更新	2	2	1 (乾田化)	単収増	1,504	1,745	241	2	106	254	72	183
	ブロッコリー	新設	10	24	4 (乾田化)	単収増	692	837	145	6	273	1,583	73	1,156
					6 (湿潤かんがい)		803	972	169	10	273	2,757	73	2,013
					14 作付増		－	－	918	129	273	35,081	－	－
		更新	10	10	4 (乾田化)	単収増	597	692	95	4	273	1,037	73	757
					3 (湿潤かんがい)		642	803	161	5	273	1,310	73	956
	小計											286,388		850,375
畑	小麦	新設	38	38	38 (乾田化)	単収増	255	270	15	6	157	895	61	546
		更新	38	38	38 (乾田化)	単収増	230	255	25	10	157	1,492	61	910
	大豆	新設	2	2	2 (乾田化)	単収増	253	286	33	1	253	177	63	112
		更新	2	2	2 (乾田化)	単収増	218	253	35	1	253	177	63	112
	小豆	新設	7	7	7 (乾田化)	単収増	173	195	22	2	264	396	84	333
		更新	7	7	7 (乾田化)	単収増	149	173	24	2	264	449	84	377
	ばれいしょ	新設	2	2	2 (乾田化)	単収増	2,384	2,622	238	5	74	355	82	291
		更新	2	2	2 (乾田化)	単収増	2,003	2,384	381	8	74	562	82	461
	かぼちゃ	新設	5	5	5 (乾田化)	単収増	1,291	1,485	194	10	105	1,019	81	825
		更新	5	5	5 (乾田化)	単収増	1,113	1,291	178	9	105	935	81	757
	小計											6,457		4,724
	合計											292,845		855,099

※小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。

○年効果額の内訳

	更新分に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果	計
水稻に係る効果額	719,376	-179,736	539,640
その他作物に係る効果額	73,917	241,542	315,459
計	793,293	61,806	855,099

3 (3) 営農経費節減効果

計 画 地 目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費 ⑤＝(①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		新設		更新				
		現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	水稻(用水改良・区画) 圃未乾→50a乾	1,576,299	838,762	－	－	737,537	188	138,657
	水稻(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	1,576,299	620,453	－	－	955,846	953	910,921
	水稻(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	1,814,377	847,828	－	－	966,549	142	137,250
	水稻(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	－	－	2,656,019	1,814,377	841,642	271	228,085
	水稻(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	1,814,377	620,453	－	－	1,193,924	722	862,013
	水稻(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	2,865,018	1,814,377	1,050,641	1,375	1,444,631
	水稻(用水改良) 50a乾→50a乾	811,331	724,115	－	－	87,216	376	32,793
	水稻(用排水改良) 50a湿→50a乾	965,253	724,115	－	－	241,138	104	25,078
	水稻(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1,202,786	965,253	237,533	198	47,032
	水稻(排水改良) 50a湿→50a乾	922,490	779,190	－	－	143,300	206	29,520
	水稻(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1,049,617	922,490	127,127	391	49,707
	水稻(用水改良) 100a乾→100a乾	589,399	533,898	－	－	55,501	269	14,930
	水稻(用排水改良) 100a湿→100a乾	658,424	533,898	－	－	124,526	74	9,215
	水稻(用排水改良) 100a湿→100a乾	－	－	780,652	658,424	122,228	140	17,112
	小麦(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	448,666	388,423	－	－	60,243	82	4,940
	小麦(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	－	－	508,912	448,666	60,246	32	1,928
	小麦(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	448,666	388,423	－	－	60,243	429	25,844
	小麦(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	508,912	448,666	60,246	168	10,121
	小麦(用排水改良) 50a湿→50a乾	409,668	354,366	－	－	55,302	63	3,484
	小麦(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	464,970	409,668	55,302	25	1,383
	小麦(排水改良) 50a湿→50a乾	409,668	354,366	－	－	55,302	121	6,692
	小麦(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	464,970	409,668	55,302	47	2,599
	小麦(100a) (用排水改良)	409,668	354,366	－	－	55,302	46	2,544
	小麦(用排水改良) 100a湿→100a乾	－	－	464,970	409,668	55,302	18	995
	大豆(用水改良・区画) 圃未乾→50a乾	430,791	432,267	－	－	△ 1,476	38	△ 56
	大豆(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	430,791	432,267	－	－	△ 1,476	192	△ 283
	大豆(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	512,343	459,192	－	－	53,151	29	1,541

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

計画 地 目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費 ⑤＝(①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		新設		更新				
		現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	大豆(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	－	－	566,975	512,343	54,632	11	601
	大豆(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	512,343	459,192	－	－	53,151	145	7,707
	大豆(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	566,975	512,343	54,632	57	3,114
	大豆(用排水改良) 50a湿→50a乾	474,707	424,827	－	－	49,880	21	1,047
	大豆(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	529,832	479,953	49,879	8	399
	大豆(排水改良) 50a湿→50a乾	474,707	424,827	－	－	49,880	41	2,045
	大豆(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	524,586	474,707	49,879	16	798
	大豆(用排水改良) 100a湿→100a乾	474,707	424,827	－	－	49,880	15	748
	大豆(用排水改良) 100a湿→100a乾	－	－	524,586	474,707	49,879	6	299
	小豆(用水改良・区画) 圃未乾→50a乾	885,065	887,361	－	－	△ 2,296	48	△ 110
	小豆(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	885,065	887,361	－	－	△ 2,296	245	△ 563
	小豆(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	1,087,396	960,988	－	－	126,408	36	4,551
	小豆(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	－	－	1,216,107	1,087,396	128,711	16	2,059
	小豆(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	1,087,396	960,988	－	－	126,408	187	23,638
	小豆(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	1,216,107	1,087,396	128,711	84	10,812
	小豆(用排水改良) 50a湿→50a乾	1,012,450	893,448	－	－	119,002	26	3,094
	小豆(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1,131,453	1,012,450	119,003	12	1,428
	小豆(排水改良) 50a湿→50a乾	1,012,450	893,448	－	－	119,002	54	6,426
	小豆(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1,131,453	1,012,450	119,003	24	2,856
	小豆(用排水改良) 100a湿→100a乾	1,012,450	893,448	－	－	119,002	20	2,380
	小豆(用排水改良) 100a湿→100a乾	－	－	1,131,453	1,012,450	119,003	9	1,071
	ばれいしょ(用水改良・区画) 圃未乾→50a乾	840,662	844,270	－	－	△ 3,608	2	△ 7
	ばれいしょ(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	840,662	844,270	－	－	△ 3,608	15	△ 54
	ばれいしょ(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	1,040,565	900,917	－	－	139,648	2	279
	ばれいしょ(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	－	－	1,183,824	1,040,565	143,259	1	143
	ばれいしょ(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	1,040,565	900,917	－	－	139,648	10	1,396
	ばれいしょ(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	1,183,824	1,040,565	143,259	4	573
	ばれいしょ(用排水改良) 50a湿→50a乾	938,381	809,660	－	－	128,721	1	129
	ばれいしょ(排水改良) 50a湿→50a乾	938,381	809,660	－	－	128,721	3	386
	ばれいしょ(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1,067,103	938,381	128,722	1	129
	ばれいしょ(用排水改良) 100a湿→100a乾	938,381	809,660	－	－	128,721	1	129

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

計画 地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費 ⑤＝(①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		新設		更新				
		現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	かぼちや(用水改良・区画) 圃未乾→50a乾	2,009,625	2,012,085	－	－	△ 2,460	4	△ 10
	かぼちや(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	2,009,625	2,012,085	－	－	△ 2,460	15	△ 37
	かぼちや(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	2,068,290	2,002,364	－	－	65,926	2	132
	かぼちや(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	－	－	2,134,217	2,068,290	65,927	1	66
	かぼちや(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	2,068,290	2,002,364	－	－	65,926	15	989
	かぼちや(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	2,134,217	2,068,290	65,927	6	396
	かぼちや(用排水改良) 50a湿→50a乾	1,847,830	1,790,823	－	－	57,007	2	114
	かぼちや(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1,904,838	1,847,830	57,008	1	57
	かぼちや(排水改良) 50a湿→50a乾	1,847,830	1,790,823	－	－	57,007	4	228
	かぼちや(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1,904,838	1,847,830	57,008	1	57
	かぼちや(用排水改良) 100a湿→100a乾	1,847,830	1,790,823	－	－	57,007	2	114
	かぼちや(用排水改良) 100a湿→100a乾	－	－	1,904,838	1,847,830	57,008	1	57
	たまねぎ(用水改良・区画) 圃未乾→50a乾	1,893,674	1,896,626	－	－	△ 2,952	4	△ 12
	たまねぎ(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	1,893,674	1,896,626	－	－	△ 2,952	24	△ 71
	たまねぎ(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	2,122,958	1,947,444	－	－	175,514	4	702
	たまねぎ(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	－	－	2,301,430	2,122,958	178,472	1	178
	たまねぎ(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	2,122,958	1,947,444	－	－	175,514	16	2,808
	たまねぎ(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	2,301,430	2,122,958	178,472	7	1,249
	たまねぎ(用排水改良) 50a湿→50a乾	2,011,107	1,842,262	－	－	168,845	2	338
	たまねぎ(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	2,179,955	2,011,107	168,848	1	169
	たまねぎ(排水改良) 50a湿→50a乾	2,011,107	1,842,262	－	－	168,845	5	844
	たまねぎ(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	2,179,955	2,011,107	168,848	2	338
	たまねぎ(用排水改良) 100a湿→100a乾	2,011,107	1,842,262	－	－	168,845	2	338
	たまねぎ(用排水改良) 100a湿→100a乾	－	－	2,179,955	2,011,107	168,848	1	169
	はくさい(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	1,199,599	1,201,239	－	－	△ 1,640	23	△ 38
	はくさい(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	1,358,135	1,252,226	－	－	105,909	3	318
	はくさい(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	－	－	1,465,685	1,358,135	107,550	2	215
	はくさい(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	1,358,135	1,252,226	－	－	105,909	16	1,695
	はくさい(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	1,465,685	1,358,135	107,550	9	968
	はくさい(用排水改良) 50a湿→50a乾	1,176,610	1,086,897	－	－	89,713	2	179
	はくさい(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1,266,323	1,176,610	89,713	1	90

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

計画 地 目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費 ⑤＝(①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		新設		更新				
		現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	はくさい(排水改良) 50a湿→50a乾	1, 176, 610	1, 086, 897	－	－	89, 713	5	449
	はくさい(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1, 266, 323	1, 176, 610	89, 713	3	269
	はくさい(用排水改良) 100a湿→100a乾	1, 176, 610	1, 086, 897	－	－	89, 713	1	90
	はくさい(用排水改良) 100a湿→100a乾	－	－	1, 266, 323	1, 176, 610	89, 713	1	90
	にんじん(用水改良・区画) 圃末乾→50a乾	2, 183, 317	2, 185, 613	－	－	△ 2, 296	3	△ 7
	にんじん(用水改良・区画) 圃末乾→100a乾	2, 183, 317	2, 185, 613	－	－	△ 2, 296	18	△ 41
	にんじん(用排水改良・区画) 圃末湿→50a乾	2, 682, 242	2, 338, 685	－	－	343, 557	3	1, 031
	にんじん(用排水改良・区画) 圃末湿→50a乾	－	－	3, 028, 098	2, 682, 242	345, 856	1	346
	にんじん(用排水改良・区画) 圃末湿→100a乾	2, 682, 242	2, 338, 685	－	－	343, 557	13	4, 466
	にんじん(用排水改良・区画) 圃末湿→100a乾	－	－	3, 028, 098	2, 682, 242	345, 856	5	1, 729
	にんじん(用排水改良) 50a湿→50a乾	2, 452, 486	2, 140, 983	－	－	311, 503	1	312
	にんじん(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	2, 763, 987	2, 452, 486	311, 501	1	312
	にんじん(排水改良) 50a湿→50a乾	2, 452, 486	2, 140, 983	－	－	311, 503	3	935
	にんじん(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	2, 763, 987	2, 452, 486	311, 501	1	312
	にんじん(用排水改良) 100a湿→100a乾	2, 452, 486	2, 140, 983	－	－	311, 503	1	312
	にんじん(用排水改良) 100a湿→100a乾	－	－	2, 763, 987	2, 452, 486	311, 501	1	312
	メロン(用水改良・区画) 圃末乾→50a乾	8, 439, 894	8, 442, 354	－	－	△ 2, 460	2	△ 5
	メロン(用水改良・区画) 圃末乾→100a乾	8, 439, 894	8, 442, 354	－	－	△ 2, 460	12	△ 30
	メロン(用排水改良・区画) 圃末湿→50a乾	8, 679, 774	8, 471, 768	－	－	208, 006	2	416
	メロン(用排水改良・区画) 圃末湿→50a乾	－	－	8, 890, 241	8, 679, 774	210, 467	1	210
	メロン(用排水改良・区画) 圃末湿→100a乾	8, 679, 774	8, 471, 768	－	－	208, 006	9	1, 872
	メロン(用排水改良・区画) 圃末湿→100a乾	－	－	8, 890, 241	8, 679, 774	210, 467	4	842
	メロン(用水改良) 50a乾→50a乾	8, 034, 237	8, 036, 697	－	－	△ 2, 460	6	△ 15
	メロン(用排水改良) 50a湿→50a乾	8, 273, 125	8, 073, 231	－	－	199, 894	2	400
	メロン(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	8, 473, 021	8, 273, 125	199, 896	1	200
	メロン(排水改良) 50a湿→50a乾	8, 273, 125	8, 073, 231	－	－	199, 894	2	400
	メロン(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	8, 473, 021	8, 273, 125	199, 896	1	200
	キャベツ(用水改良・区画) 圃末乾→50a乾	1, 166, 519	1, 169, 635	－	－	△ 3, 116	1	△ 3
	キャベツ(用水改良・区画) 圃末乾→100a乾	1, 166, 519	1, 169, 635	－	－	△ 3, 116	6	△ 19
	キャベツ(用排水改良・区画) 圃末湿→50a乾	1, 237, 765	1, 189, 288	－	－	48, 477	1	48
	キャベツ(用排水改良・区画) 圃末湿→50a乾	－	－	1, 289, 360	1, 237, 765	51, 595	1	52

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

計画 地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費 ⑤＝(①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		新設		更新				
		現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	キャベツ(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	1, 237, 765	1, 189, 288	－	－	48, 477	4	194
	キャベツ(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	1, 289, 360	1, 237, 765	51, 595	2	103
	キャベツ(用排水改良) 50a湿→50a乾	1, 142, 566	1, 098, 571	－	－	43, 995	1	44
	キャベツ(用排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1, 186, 562	1, 142, 566	43, 996	1	44
	キャベツ(排水改良) 50a湿→50a乾	1, 142, 566	1, 098, 571	－	－	43, 995	1	44
	キャベツ(排水改良) 50a湿→50a乾	－	－	1, 186, 562	1, 142, 566	43, 996	1	44
	レタス(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	1, 753, 950	1, 756, 902	－	－	△ 2, 952	3	△ 9
	レタス(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	1, 841, 654	1, 790, 250	－	－	51, 404	1	51
	ブロッコリー(用水改良・区画) 圃未乾→50a乾	2, 220, 112	2, 221, 916	－	－	△ 1, 804	1	△ 2
	ブロッコリー(用水改良・区画) 圃未乾→100a乾	2, 220, 112	2, 221, 916	－	－	△ 1, 804	9	△ 16
	ブロッコリー(用排水改良・区画) 圃未湿→50a乾	2, 294, 011	2, 243, 750	－	－	50, 261	1	50
	ブロッコリー(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	2, 294, 011	2, 243, 750	－	－	50, 261	6	302
	ブロッコリー(用排水改良・区画) 圃未湿→100a乾	－	－	2, 346, 078	2, 294, 011	52, 067	2	104
	ブロッコリー(用排水改良) 50a湿→50a乾	1, 910, 494	1, 866, 026	－	－	44, 468	1	44
	ブロッコリー(排水改良) 50a湿→50a乾	1, 910, 494	1, 866, 026	－	－	44, 468	1	44
	田計							4, 115, 345

篠津中央地区の事業の効用に関する詳細

計画 地 目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費 ⑤＝(①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		新設		更新				
		現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
畑	小麦(排水改良) 湿→乾	423, 221	366, 635	479, 807	423, 221	113, 172	38	4, 300
	大豆(排水改良) 湿→乾	473, 231	423, 351	523, 110	473, 231	99, 759	2	200
	小豆(排水改良) 湿→乾	1, 010, 154	891, 152	1, 129, 157	1, 010, 154	238, 005	7	1, 666
	ばれいしょ(排水改良) 湿→乾	934, 773	806, 052	1, 063, 495	934, 773	257, 443	2	514
	かぼちゃ(排水改良) 湿→乾	1, 845, 370	1, 788, 363	1, 902, 378	1, 845, 370	114, 015	5	570
	畑計							7, 250
合計								4, 122, 595

※小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。

○年効果額の内訳

	更新分 に係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果	計
水稻に係る効果額	1, 786, 567	2, 160, 377	3, 946, 944
その他作物に係る 効果額	54, 111	121, 540	175, 651
計	1, 840, 678	2, 281, 917	4, 122, 595