

農業農村整備事業等事後評価地区別結果書

| | |
|-----|-------|
| 局 名 | 関東農政局 |
|-----|-------|

| | | | |
|-------|-------------|--------|-----------------------------------|
| 都道府県名 | 静岡県 | 関係市町村名 | ごてんぼし すんとうぐんおやまちょう 御殿場市、駿東郡小山町 |
| 事業名 | 中山間地域総合整備事業 | 地区名 | あしがら 足柄 |
| 事業主体名 | 静岡県 | 事業完了年度 | 平成21年度 |

〔事業内容〕

事業目的： 本地区は、静岡県北東部の富士山麓の標高400m程度に位置する中山間地域で、稲作中心の営農が行われている。しかしながら、急傾斜地が多く、用排水路や農道が未整備であり、ほ場も狭小で機械の導入が困難な状況にあった。

このため、本事業によりほ場整備等の農業生産基盤整備を行うとともに、都市農村交流の拠点となる活性化施設・農村公園等の生活環境基盤を整備し、農業生産性の向上と交流人口の増大による農業・農村の活性化を図り、地域における定住の促進、国土・環境の保全等に資する。

受益面積：68ha

受益者数：281人

主要工事：農業用排水路4.6km、農道2.6km、ほ場整備37ha、農業集落道1.0km、
農村公園2箇所、活性化施設1箇所、鳥獣害防止柵9.8km

総事業費：3,023百万円

工期：平成9年度～平成21年度（計画変更：平成15年度）

関連事業：なし

〔項目〕

1 社会経済情勢の変化

(1) 社会情勢の変化

本地域の総人口、総世帯数について平成7年と平成22年を比較すると、総人口は5%増加し、総世帯数は20%増加している。静岡県全体と比較すると、総人口（静岡県：1%増加）、総世帯数（静岡県：16%増加）ともに増加率が4%高くなっている。

【人口、世帯数】（御殿場市、小山町）

| 区 分 | 平成7年 | 平成22年 | 増減率 |
|------|----------|----------|-----|
| 総人口 | 104,583人 | 109,659人 | 5% |
| 総世帯数 | 31,730戸 | 37,967戸 | 20% |

（出典：国勢調査）

産業別就業人口は、第1次産業の割合が平成7年の4%から平成22年の3%に減少しており、静岡県全体（平成22年：4%）より若干低い割合となっている。

【産業別就業人口】（御殿場市、小山町）

| 区 分 | 平成7年 | | 平成22年 | |
|-------|---------|-----|---------|-----|
| | 人数 | 割合 | 人数 | 割合 |
| 第1次産業 | 2,607人 | 4% | 1,607人 | 3% |
| 第2次産業 | 19,703人 | 34% | 16,671人 | 29% |
| 第3次産業 | 36,625人 | 62% | 38,996人 | 68% |

（出典：国勢調査）

(2) 地域農業の動向

平成7年と平成22年を比較すると、耕地面積は12%、農家戸数は11%、農業就業人口は46%減少しており、65歳以上の農業就業人口も28%減少している。

一方、農家1戸当たり経営面積は増減なく、認定農業者数は10%増加している。

(御殿場市、小山町)

| 区 分 | 平成7年 | 平成22年 | 増減率 |
|-------------|---------|---------|-------|
| 耕 地 面 積 | 2,893ha | 2,556ha | △ 12% |
| 農 家 戸 数 | 3,398戸 | 3,032戸 | △ 11% |
| 農 業 就 業 人 口 | 4,968人 | 2,660人 | △ 46% |
| うち65歳以上 | 2,588人 | 1,873人 | △ 28% |
| 戸当たり経営面積 | 0.9ha/戸 | 0.8ha/戸 | △ 11% |
| 認 定 農 業 者 数 | 63人 | 69人 | 10% |

(出典：静岡農林水産統計年報、農業センサス、認定農業者数は静岡県調べ)

2 事業により整備された施設の管理状況

農業用排水路、農道、集落道、活性化施設及び農村公園は、施設管理者である小山町及び御殿場市が、草刈りや定期的な点検を実施する等、適切に管理されている。また、ほ場及び鳥獣害防止柵は、受益者を中心とした地域住民により、草刈りや清掃等の日常管理が行われており、適切に管理されている。

3 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化

(1) 農作物の生産量の変化

農業生産基盤の整備による用水の安定供給や排水改良等、作物の栽培条件が改善され、計画どおりの作付が行われている。

【作付面積】

(単位：ha)

| 区 分 | 事業計画 (平成15年) | | 評価時点 (平成26年) |
|---------|--------------|----|-----------------|
| | 現況(平成14年) | 計画 | |
| 水 稻 | 60 | 42 | 42 |
| え だ ま め | 2 | 8 | 8 |
| さ と い も | 2 | 7 | 7 |
| スイートコーン | 5 | 8 | 8 |
| さやえんどう | 0 | 4 | 4 |
| 水 掛 菜 | 0 | 20 | 20 |

(出典：事業計画書 (最終計画)、御殿場市、小山町聞き取り)

【生産量】

(単位：t)

| 区 分 | 事業計画 (平成15年) | | 評価時点 (平成26年) |
|---------|--------------|-----|-----------------|
| | 現況(平成14年) | 計画 | |
| 水 稻 | 300 | 218 | 211 |
| え だ ま め | 11 | 60 | 55 |
| さ と い も | 17 | 81 | 62 |
| スイートコーン | 49 | 86 | 75 |
| さやえんどう | 0 | 28 | 24 |
| 水 掛 菜 | 0 | 198 | 176 |

(出典：事業計画書 (最終計画)、御殿場市、小山町聞き取り)

【生産額】

(単位：百万円)

| 区 分 | 事業計画（平成14年） | | 評価時点 （平成26年） |
|---------|-------------|----|-----------------|
| | 現況（平成14年） | 計画 | |
| 水 稲 | 73 | 53 | 52 |
| え だ ま め | 8 | 44 | 40 |
| さ と い も | 14 | 66 | 50 |
| スイートコーン | 13 | 23 | 20 |
| さやえんどう | 0 | 26 | 23 |
| 水 掛 菜 | 0 | 85 | 76 |

(出典：事業計画書（最終計画）、御殿場市、小山町聞き取り)

(2) 営農経費の節減

ほ場整備により、農業機械の大型化が可能になったことから、農作業に係る労働時間等の節減が図られている。

【労働時間】

(単位：hr/10a)

| 区 分 | 事業計画（平成15年） | | 評価時点 （平成26年） |
|-----|-------------|-----|-----------------|
| | 現況(平成9年) | 計画 | |
| 水 稲 | 853 | 149 | 149 |

(出典：事業計画書（最終計画）、小山町聞き取り)

【機械経費】

(単位：千円/ha)

| 区 分 | 事業計画（平成15年） | | 評価時点 （平成26年） |
|-----|-------------|-----|-----------------|
| | 現況(平成9年) | 計画 | |
| 水 稲 | 481 | 182 | 182 |

(出典：事業計画書（最終計画）、小山町聞き取り)

(3) 維持管理費の節減

農業用排水路、農道等の整備により除草や土砂浚い等に係る費用の節減が図られている。

【維持管理費】

(単位：千円/年)

| 区 分 | 事業計画（平成15年） | | 評価時点 （平成26年） |
|-----------------|-------------|-------|-----------------|
| | 現況(平成9年) | 計画 | |
| 農業用排水路 農道、ほ場 | 8,488 | 3,370 | 3,370 |

(出典：事業計画書（最終計画）、御殿場市、小山町聞き取り)

4 事業効果の発現状況

(1) 事業の目的に関する事項

① 農業生産性の向上

本事業の実施により、農業用水が安定的に供給されるとともに、ほ場整備によって乾田化が図られたことから水稻の単収が増加し、生産性の向上が図られている。

【単収】

(単位 : kg/10a)

| 区 分 | 事業計画 (平成15年) | | 評価時点 (平成26年) |
|-----|--------------|-----|-----------------|
| | 現況(平成9年) | 計画 | |
| 水 稻 | 478 | 516 | 503 |

(出典:事業計画書(最終計画)、御殿場市、小山町聞き取り)

② 農村地域の活性化

本事業で整備した活性化施設「ふじあざみ」は、地域住民の交流や懇談会のほか、地元の認定農業者で発足した「有限会社 ふじあざみ」による地場産品を使用したお弁当、地元特産の水掛菜を使用した加工品の研究や開発の場に活用されている。同施設で生産された加工品は、近隣の道の駅「ふじおやま」「すばしり」で販売されるなど、雇用機会の創出にも繋がっており、本施設が当該地域の活性化に大きく寄与している。

【有限会社 ふじあざみ】年間総売上額】

| | 平成17年 | 平成21年 | 平成26年 |
|--------|---------|----------|----------|
| 年間総売上額 | 6,944千円 | 21,895千円 | 24,674千円 |

(出典:事業計画書(最終計画)、小山町聞き取り)

また、農村公園「足柄ふれあい広場」は、ワークショップにより住民参加で基本構想を整理し、住民意見を取り入れた整備を行った。その結果、主に地域の高齢者によるグランドゴルフや運動会など、健康増進、地域住民の交流及び憩いの場として利用されている。さらに、地域のイベントである「富士山金太郎祭り」が開催されることにも繋がり、都市と農村の交流の場としての活用の他、地域の特産品をPRする機会が創出されている。

【農村公園 年間利用人数】

| 施 設 名 | 計画年間利用人数 (平成15年) | 年間利用人数 (平成22~26平均) |
|----------|---------------------|-----------------------|
| 足柄ふれあい広場 | 3,850 人 | 9,450 人 |

(出典:事業計画書(最終計画)、小山町聞き取り)

(2) 土地改良長期計画における施策と目指す成果の確認

① 農地の大区画化・汎用化等による農業の体質強化

農業生産基盤の整備により農業生産性の向上が図られるとともに、整備された農地の一部は、地域の農業者で組織された「合同会社 金太郎」により、稲作の作業受託が行われるようになる等、地域農業の体質強化が図られている。

② 農地・水等の生産資源の適切な保全管理と有効利用による食料供給力の確保

農業生産基盤整備により農業生産性の向上が図られたことで、耕作放棄地の発生が抑制され、優良農地の保全と食料供給能力の確保が図られている。

【耕作放棄地面積】(足柄地区)

| 区 分 | 平成9年 | 平成26年 |
|---------|------|-------|
| 耕作放棄地面積 | 0ha | 0ha |

(出典:御殿場市、小山町聞き取り)

(3) 事後評価時点における費用対効果分析の結果

総便益 5,124百万円

総費用 4,528百万円

総費用総便益比 1.13

(注) 総費用総便益方式により算定。

5 事業実施による環境の変化

生活環境

整備された農業集落道は、農業機械の運行や農作物運搬の効率化に加え、地域住民の通学や買い物等に利用され、地域住民の生活の利便性が向上している。また、緊急車両の通行が可能となったことや、農村公園の整備により、災害時における緊急避難場所が確保され、地域の生活安全性が向上している。

6 今後の課題等

本事業の実施により農業生産基盤や生活環境が改善され、農業生産性の向上や地域の活性化が図られているが、こうした事業の効果や地域の取組を持続させるため、今後も施設の適切な維持管理を行っていく必要がある。

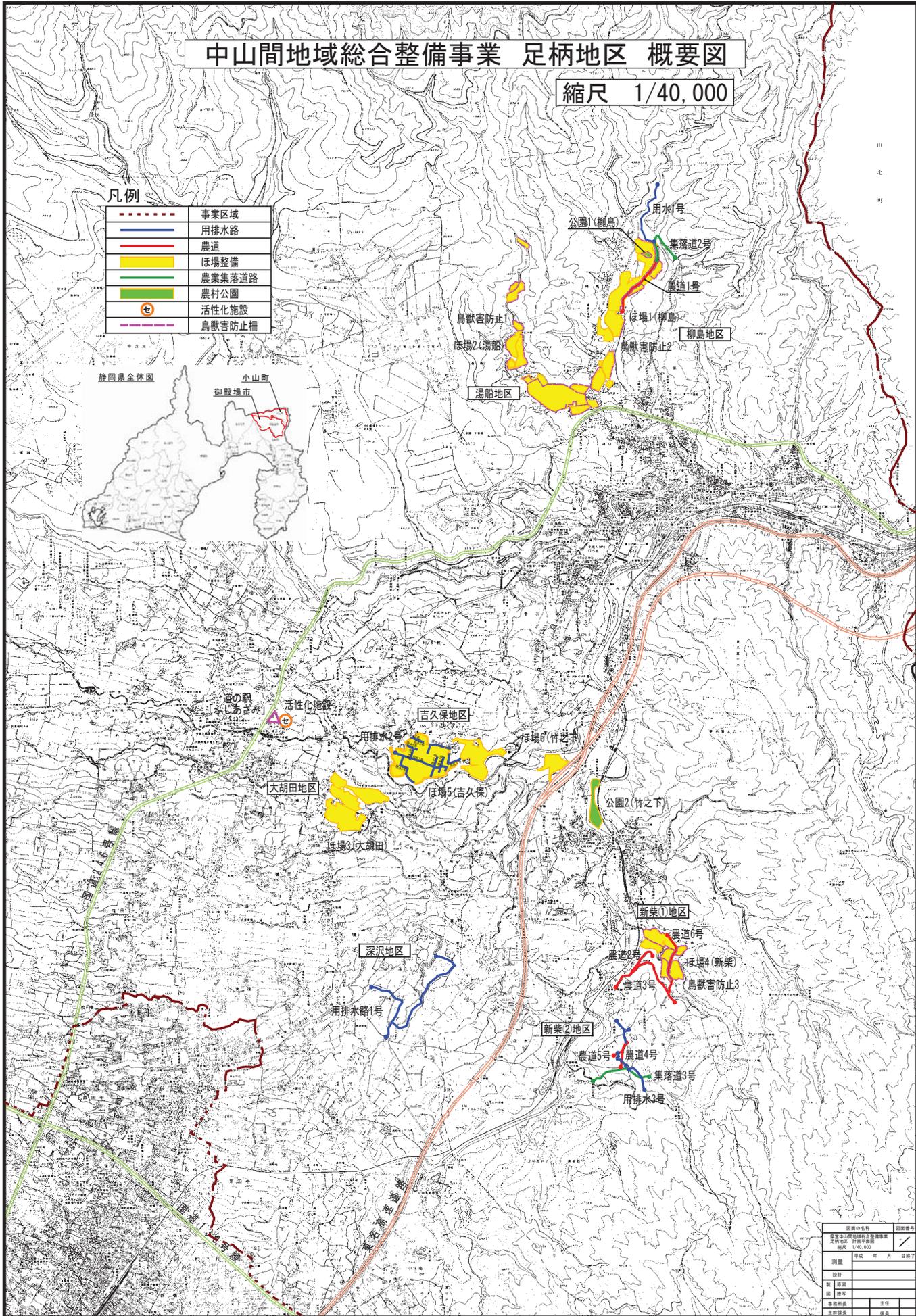
| | |
|--------|---|
| 事後評価結果 | <p>本事業の実施により、ほ場整備等の農業生産基盤が整備され、農業生産性の向上や耕作放棄地の発生抑制が図られている。また、農業集落道等の農村生活環境基盤が整備され、地域住民の日常生活における利便性の向上が図られている。</p> <p>さらに、整備された活性化施設等により、雇用機会の創出や、地元特産品の加工・販売による6次産業化への取組が行われ、地域住民同士の交流のみならず都市住民との交流も促進される等、地域の活性化が図られている。</p> |
| 第三者の意見 | <p>当地区は、中山間地域の農業生産基盤整備及び農村生活環境整備を総合的に実施したことにより、農業生産性の向上と生活環境の改善が図られている。また、活性化施設での6次産業化の取り組みや農村公園でのイベント開催等により、収益拡大や雇用機会の創出、都市住民との交流が促進され、地域の活性化が図られている。</p> <p>今後も事業により整備された施設の適切な維持管理を通じて、さらに地域農業の発展と地域活性化を図りたい。</p> |

中山間地域総合整備事業 足柄地区 概要図

縮尺 1/40,000

凡例

| | |
|--|--------|
| | 事業区域 |
| | 用排水路 |
| | 農道 |
| | ほ場整備 |
| | 農業集落道路 |
| | 農村公園 |
| | 活性化施設 |
| | 鳥獣害防止柵 |



| | |
|---------------|------|
| 図面名称 | 図面番号 |
| 足柄中山間地域総合整備事業 | |
| 足柄地区 概要図 | |
| 縮尺 1/40,000 | |
| 製図 | 年月日 |
| 設計 | |
| 校 | |
| 監 | |
| 承認 | |
| 全幹線長 | 枚数 |
| 全幹線長 | 枚数 |

足柄地区の事業の効用に関する説明資料

| | | | | | |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 中山間地域総合整備事業 | 都道府県名 | 静岡県 | 地区名 | 足柄 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：静岡県御殿場市及び駿東郡小山町
 - ② 受益面積：68ha
 - ③ 主要工事：農業用排水路4.6km、農道整備2.6km、ほ場整備37ha、
農業集落道1.0km、農村公園2箇所、活性化施設1箇所、鳥獣害防止柵9.8km
 - ④ 事業費：3,023百万円
 - ⑤ 事業期間：平成9年度～平成21年度（計画変更：平成15年度）
 - ⑥ 関連事業：なし
- （注）下線部分の農業生産基盤整備のみを対象に総費用総便益費を算定している。

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 | 4,528,263 |
| 当該事業による費用 | ② | 4,181,138 |
| その他費用（関連事業＋資産価額＋再整備費） | ③ | 347,125 |
| 評価期間（当該事業の工事期間＋40年） | ④ | 53年 |
| 総便益額（現在価値化） | ⑤ | 5,123,687 |
| 総費用総便益比 | ⑥＝⑤÷① | 1.13 |

（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 予 防 保 全 費 ・ 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 | 農業用排水 | 0 | 688,234 | - | 142,636 | 61,617 | 769,253 |
| | 農道 | 0 | 985,742 | - | 194,721 | 116,242 | 1,064,221 |
| | ほ場整備 | - | 2,507,162 | - | 478,566 | 290,939 | 2,694,789 |
| | 小 計 | 0 | 4,181,138 | - | 815,923 | 468,798 | 4,528,263 |
| 合 計 | | 0 | 4,181,138 | - | 815,923 | 468,798 | 4,528,263 |

(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 |
|----------------------|----|---------------|--|
| 食料の安定供給に関する効果 | | | |
| 作物生産効果 | | 66,969 | 用排水路、ほ場の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果 |
| 営農経費節減効果 | | 30,446 | 用排水路、ほ場の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果 |
| 維持管理費節減効果 | | △1,596 | 用排水路、農道・集落道、ほ場、活性化施設、農村公園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 |
| 営農に係る走行経費節減効果 | | 6,676 | 農道・集落道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業交通に係る走行経費が増減する効果 |
| 農村の振興に関する効果 | | | |
| 一般交通等経費節減効果 | | 14,662 | 農道・集落道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での一般交通等に係る走行経費が増減する効果 |
| その他の効果 | | | |
| 国産農産物安定供給効果 | | 21,949 | 用水施設等の整備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 | | 139,106 | |

(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) ^t | 経過年 (t) | 作物生産効果 | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | 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 (千円) ② | 年効果額 (千円) ③ | 効果発生 割合 (%) ④ | 年発生効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同左割引 後(千円) ⑦=⑥/① |
| 1 | H9 | 0.4936 | -18 | 27,290 | 39,679 | 0 | 0 | 27,290 | 55,288 |
| 2 | H10 | 0.5134 | -17 | 27,290 | 39,679 | 9 | 3,571 | 30,861 | 60,111 |
| 3 | H11 | 0.5339 | -16 | 27,290 | 39,679 | 18 | 7,142 | 34,432 | 64,491 |
| 4 | H12 | 0.5553 | -15 | 27,290 | 39,679 | 26 | 10,317 | 37,607 | 67,724 |
| 5 | H13 | 0.5775 | -14 | 27,290 | 39,679 | 35 | 13,888 | 41,178 | 71,304 |
| 6 | H14 | 0.6006 | -13 | 27,290 | 39,679 | 44 | 17,459 | 44,749 | 74,507 |
| 7 | H15 | 0.6246 | -12 | 27,290 | 39,679 | 54 | 21,427 | 48,717 | 77,997 |
| 8 | H16 | 0.6496 | -11 | 27,290 | 39,679 | 62 | 24,601 | 51,891 | 79,881 |
| 9 | H17 | 0.6756 | -10 | 27,290 | 39,679 | 71 | 28,172 | 55,462 | 82,093 |
| 10 | H18 | 0.7026 | -9 | 27,290 | 39,679 | 80 | 31,743 | 59,033 | 84,021 |
| 11 | H19 | 0.7307 | -8 | 27,290 | 39,679 | 89 | 35,314 | 62,604 | 85,677 |
| 12 | H20 | 0.7599 | -7 | 27,290 | 39,679 | 98 | 38,885 | 66,175 | 87,084 |
| 13 | H21 | 0.7903 | -6 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 84,739 |
| 14 | H22 | 0.8219 | -5 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 81,481 |
| 15 | H23 | 0.8548 | -4 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 78,345 |
| 16 | H24 | 0.8890 | -3 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 75,331 |
| 17 | H25 | 0.9246 | -2 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 72,430 |
| 18 | H26 | 0.9615 | -1 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 69,651 |
| 19 | H27 | 1.0000 | | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 66,969 |
| 20 | H28 | 1.0400 | 1 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 64,393 |
| 21 | H29 | 1.0816 | 2 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 61,917 |
| 22 | H30 | 1.1249 | 3 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 59,533 |
| 23 | H31 | 1.1699 | 4 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 57,243 |
| 24 | H32 | 1.2167 | 5 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 55,042 |
| 25 | H33 | 1.2653 | 6 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 52,927 |
| 26 | H34 | 1.3159 | 7 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 50,892 |
| 27 | H35 | 1.3686 | 8 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 48,932 |
| 28 | H36 | 1.4233 | 9 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 47,052 |
| 29 | H37 | 1.4802 | 10 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 45,243 |
| 30 | H38 | 1.5395 | 11 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 43,500 |
| 31 | H39 | 1.601 | 12 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 41,829 |
| 32 | H40 | 1.6651 | 13 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 40,219 |
| 33 | H41 | 1.7317 | 14 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 38,672 |
| 34 | H42 | 1.8009 | 15 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 37,186 |
| 35 | H43 | 1.873 | 16 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 35,755 |
| 36 | H44 | 1.9479 | 17 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 34,380 |
| 37 | H45 | 2.0258 | 18 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 33,058 |
| 38 | H46 | 2.1069 | 19 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 31,787 |
| 39 | H47 | 2.1911 | 20 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 30,564 |
| 40 | H48 | 2.2788 | 21 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 29,388 |
| 41 | H49 | 2.3699 | 22 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 28,258 |
| 42 | H50 | 2.4647 | 23 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 27,171 |
| 43 | H51 | 2.5633 | 24 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 26,126 |
| 44 | H52 | 2.6658 | 25 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 25,122 |
| 45 | H53 | 2.7725 | 26 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 24,155 |
| 46 | H54 | 2.8834 | 27 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 23,226 |
| 47 | H55 | 2.9987 | 28 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 22,333 |
| 48 | H56 | 3.1187 | 29 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 21,473 |
| 49 | H57 | 3.2434 | 30 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 20,648 |
| 50 | H58 | 3.3731 | 31 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 19,854 |
| 51 | H59 | 3.5081 | 32 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 19,090 |
| 52 | H60 | 3.6484 | 33 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 18,356 |
| 53 | H61 | 3.7943 | 34 | 27,290 | 39,679 | 100 | 39,679 | 66,969 | 17,650 |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | 2,652,098 |

(単位：千円、%)

| 評価期間 | 年度 | 割引率(1+割引率) t | 経過年 (t) | 営農経費節減効果 | | | | | |
|----------|-----|-----------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | 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 (千円) ② | 年効果額 (千円) ③ | 効果発生割合 (%) ④ | 年発生効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同左割引後 (千円) ⑦=⑥/① |
| 1 | H9 | 0.4936 | -18 | △ 2,545 | 32,991 | 0 | 0 | △ 2,545 | △ 5,156 |
| 2 | H10 | 0.5134 | -17 | △ 2,545 | 32,991 | 9 | 2,969 | 424 | 826 |
| 3 | H11 | 0.5339 | -16 | △ 2,545 | 32,991 | 18 | 5,938 | 3,393 | 6,355 |
| 4 | H12 | 0.5553 | -15 | △ 2,545 | 32,991 | 26 | 8,578 | 6,033 | 10,864 |
| 5 | H13 | 0.5775 | -14 | △ 2,545 | 32,991 | 35 | 11,547 | 9,002 | 15,588 |
| 6 | H14 | 0.6006 | -13 | △ 2,545 | 32,991 | 44 | 14,516 | 11,971 | 19,932 |
| 7 | H15 | 0.6246 | -12 | △ 2,545 | 32,991 | 54 | 17,815 | 15,270 | 24,448 |
| 8 | H16 | 0.6496 | -11 | △ 2,545 | 32,991 | 62 | 20,454 | 17,909 | 27,569 |
| 9 | H17 | 0.6756 | -10 | △ 2,545 | 32,991 | 71 | 23,424 | 20,879 | 30,904 |
| 10 | H18 | 0.7026 | -9 | △ 2,545 | 32,991 | 80 | 26,393 | 23,848 | 33,942 |
| 11 | H19 | 0.7307 | -8 | △ 2,545 | 32,991 | 89 | 29,362 | 26,817 | 36,700 |
| 12 | H20 | 0.7599 | -7 | △ 2,545 | 32,991 | 98 | 32,331 | 29,786 | 39,197 |
| 13 | H21 | 0.7903 | -6 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 38,525 |
| 14 | H22 | 0.8219 | -5 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 37,043 |
| 15 | H23 | 0.8548 | -4 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 35,618 |
| 16 | H24 | 0.8890 | -3 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 34,247 |
| 17 | H25 | 0.9246 | -2 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 32,929 |
| 18 | H26 | 0.9615 | -1 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 31,665 |
| 19 | H27 | 1.0000 | | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 30,446 |
| 20 | H28 | 1.0400 | 1 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 29,275 |
| 21 | H29 | 1.0816 | 2 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 28,149 |
| 22 | H30 | 1.1249 | 3 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 27,066 |
| 23 | H31 | 1.1699 | 4 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 26,024 |
| 24 | H32 | 1.2167 | 5 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 25,023 |
| 25 | H33 | 1.2653 | 6 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 24,062 |
| 26 | H34 | 1.3159 | 7 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 23,137 |
| 27 | H35 | 1.3686 | 8 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 22,246 |
| 28 | H36 | 1.4233 | 9 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 21,391 |
| 29 | H37 | 1.4802 | 10 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 20,569 |
| 30 | H38 | 1.5395 | 11 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 19,777 |
| 31 | H39 | 1.601 | 12 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 19,017 |
| 32 | H40 | 1.6651 | 13 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 18,285 |
| 33 | H41 | 1.7317 | 14 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 17,582 |
| 34 | H42 | 1.8009 | 15 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 16,906 |
| 35 | H43 | 1.873 | 16 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 16,255 |
| 36 | H44 | 1.9479 | 17 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 15,630 |
| 37 | H45 | 2.0258 | 18 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 15,029 |
| 38 | H46 | 2.1069 | 19 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 14,451 |
| 39 | H47 | 2.1911 | 20 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 13,895 |
| 40 | H48 | 2.2788 | 21 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 13,361 |
| 41 | H49 | 2.3699 | 22 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 12,847 |
| 42 | H50 | 2.4647 | 23 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 12,353 |
| 43 | H51 | 2.5633 | 24 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 11,878 |
| 44 | H52 | 2.6658 | 25 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 11,421 |
| 45 | H53 | 2.7725 | 26 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 10,981 |
| 46 | H54 | 2.8834 | 27 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 10,559 |
| 47 | H55 | 2.9987 | 28 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 10,153 |
| 48 | H56 | 3.1187 | 29 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 9,762 |
| 49 | H57 | 3.2434 | 30 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 9,387 |
| 50 | H58 | 3.3731 | 31 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 9,026 |
| 51 | H59 | 3.5081 | 32 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 8,679 |
| 52 | H60 | 3.6484 | 33 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 8,345 |
| 53 | H61 | 3.7943 | 34 | △ 2,545 | 32,991 | 100 | 32,991 | 30,446 | 8,024 |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | 1,042,187 |

(単位：千円、%)

| 評価期間 | 年度 | 割引率(1+割引率) t | 経過年 (t) | 維持管理費節減効果 | | | | | |
|----------|-----|-----------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | 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 (千円) ② | 年効果額 (千円) ③ | 効果発生 割合 (%) ④ | 年発生効果 額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同左割引 後(千円) ⑦=⑥/① |
| 1 | H9 | 0.4936 | -18 | △ 6,714 | 5,118 | 0 | 0 | △ 6,714 | △ 13,602 |
| 2 | H10 | 0.5134 | -17 | △ 6,714 | 5,118 | 9 | 461 | △ 6,253 | △ 12,180 |
| 3 | H11 | 0.5339 | -16 | △ 6,714 | 5,118 | 18 | 921 | △ 5,793 | △ 10,850 |
| 4 | H12 | 0.5553 | -15 | △ 6,714 | 5,118 | 26 | 1,331 | △ 5,383 | △ 9,694 |
| 5 | H13 | 0.5775 | -14 | △ 6,714 | 5,118 | 35 | 1,791 | △ 4,923 | △ 8,525 |
| 6 | H14 | 0.6006 | -13 | △ 6,714 | 5,118 | 44 | 2,252 | △ 4,462 | △ 7,429 |
| 7 | H15 | 0.6246 | -12 | △ 6,714 | 5,118 | 54 | 2,764 | △ 3,950 | △ 6,324 |
| 8 | H16 | 0.6496 | -11 | △ 6,714 | 5,118 | 62 | 3,173 | △ 3,541 | △ 5,451 |
| 9 | H17 | 0.6756 | -10 | △ 6,714 | 5,118 | 71 | 3,634 | △ 3,080 | △ 4,559 |
| 10 | H18 | 0.7026 | -9 | △ 6,714 | 5,118 | 80 | 4,094 | △ 2,620 | △ 3,729 |
| 11 | H19 | 0.7307 | -8 | △ 6,714 | 5,118 | 89 | 4,555 | △ 2,159 | △ 2,955 |
| 12 | H20 | 0.7599 | -7 | △ 6,714 | 5,118 | 98 | 5,016 | △ 1,698 | △ 2,235 |
| 13 | H21 | 0.7903 | -6 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 2,019 |
| 14 | H22 | 0.8219 | -5 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,942 |
| 15 | H23 | 0.8548 | -4 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,867 |
| 16 | H24 | 0.8890 | -3 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,795 |
| 17 | H25 | 0.9246 | -2 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,726 |
| 18 | H26 | 0.9615 | -1 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,660 |
| 19 | H27 | 1.0000 | | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,596 |
| 20 | H28 | 1.0400 | 1 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,535 |
| 21 | H29 | 1.0816 | 2 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,476 |
| 22 | H30 | 1.1249 | 3 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,419 |
| 23 | H31 | 1.1699 | 4 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,364 |
| 24 | H32 | 1.2167 | 5 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,312 |
| 25 | H33 | 1.2653 | 6 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,261 |
| 26 | H34 | 1.3159 | 7 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,213 |
| 27 | H35 | 1.3686 | 8 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,166 |
| 28 | H36 | 1.4233 | 9 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,121 |
| 29 | H37 | 1.4802 | 10 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,078 |
| 30 | H38 | 1.5395 | 11 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 1,037 |
| 31 | H39 | 1.601 | 12 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 997 |
| 32 | H40 | 1.6651 | 13 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 959 |
| 33 | H41 | 1.7317 | 14 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 922 |
| 34 | H42 | 1.8009 | 15 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 886 |
| 35 | H43 | 1.873 | 16 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 852 |
| 36 | H44 | 1.9479 | 17 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 819 |
| 37 | H45 | 2.0258 | 18 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 788 |
| 38 | H46 | 2.1069 | 19 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 758 |
| 39 | H47 | 2.1911 | 20 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 728 |
| 40 | H48 | 2.2788 | 21 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 700 |
| 41 | H49 | 2.3699 | 22 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 673 |
| 42 | H50 | 2.4647 | 23 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 648 |
| 43 | H51 | 2.5633 | 24 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 623 |
| 44 | H52 | 2.6658 | 25 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 599 |
| 45 | H53 | 2.7725 | 26 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 576 |
| 46 | H54 | 2.8834 | 27 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 554 |
| 47 | H55 | 2.9987 | 28 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 532 |
| 48 | H56 | 3.1187 | 29 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 512 |
| 49 | H57 | 3.2434 | 30 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 492 |
| 50 | H58 | 3.3731 | 31 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 473 |
| 51 | H59 | 3.5081 | 32 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 455 |
| 52 | H60 | 3.6484 | 33 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 437 |
| 53 | H61 | 3.7943 | 34 | △ 6,714 | 5,118 | 100 | 5,118 | △ 1,596 | △ 421 |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | △ 129,524 |

(単位：千円、%)

| 評価期間 | 年度 | 割引率(1+割引率) t | 経過年 (t) | 営農に係る走行経費節減効果 | | | | | |
|----------|-----|-----------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | 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 (千円) ② | 年効果額 (千円) ③ | 効果発生 割合 (%) ④ | 年発生効果 額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同左割引 後(千円) ⑦=⑥/① |
| 1 | H9 | 0.4936 | -18 | 0 | 6,676 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | H10 | 0.5134 | -17 | 0 | 6,676 | 9 | 601 | 601 | 1,171 |
| 3 | H11 | 0.5339 | -16 | 0 | 6,676 | 18 | 1,202 | 1,202 | 2,251 |
| 4 | H12 | 0.5553 | -15 | 0 | 6,676 | 26 | 1,736 | 1,736 | 3,126 |
| 5 | H13 | 0.5775 | -14 | 0 | 6,676 | 35 | 2,337 | 2,337 | 4,047 |
| 6 | H14 | 0.6006 | -13 | 0 | 6,676 | 44 | 2,937 | 2,937 | 4,890 |
| 7 | H15 | 0.6246 | -12 | 0 | 6,676 | 54 | 3,605 | 3,605 | 5,772 |
| 8 | H16 | 0.6496 | -11 | 0 | 6,676 | 62 | 4,139 | 4,139 | 6,372 |
| 9 | H17 | 0.6756 | -10 | 0 | 6,676 | 71 | 4,740 | 4,740 | 7,016 |
| 10 | H18 | 0.7026 | -9 | 0 | 6,676 | 80 | 5,341 | 5,341 | 7,602 |
| 11 | H19 | 0.7307 | -8 | 0 | 6,676 | 89 | 5,942 | 5,942 | 8,132 |
| 12 | H20 | 0.7599 | -7 | 0 | 6,676 | 98 | 6,542 | 6,542 | 8,609 |
| 13 | H21 | 0.7903 | -6 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 8,447 |
| 14 | H22 | 0.8219 | -5 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 8,123 |
| 15 | H23 | 0.8548 | -4 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 7,810 |
| 16 | H24 | 0.8890 | -3 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 7,510 |
| 17 | H25 | 0.9246 | -2 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 7,220 |
| 18 | H26 | 0.9615 | -1 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 6,943 |
| 19 | H27 | 1.0000 | | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 6,676 |
| 20 | H28 | 1.0400 | 1 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 6,419 |
| 21 | H29 | 1.0816 | 2 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 6,172 |
| 22 | H30 | 1.1249 | 3 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 5,935 |
| 23 | H31 | 1.1699 | 4 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 5,706 |
| 24 | H32 | 1.2167 | 5 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 5,487 |
| 25 | H33 | 1.2653 | 6 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 5,276 |
| 26 | H34 | 1.3159 | 7 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 5,073 |
| 27 | H35 | 1.3686 | 8 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 4,878 |
| 28 | H36 | 1.4233 | 9 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 4,691 |
| 29 | H37 | 1.4802 | 10 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 4,510 |
| 30 | H38 | 1.5395 | 11 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 4,336 |
| 31 | H39 | 1.601 | 12 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 4,170 |
| 32 | H40 | 1.6651 | 13 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 4,009 |
| 33 | H41 | 1.7317 | 14 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 3,855 |
| 34 | H42 | 1.8009 | 15 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 3,707 |
| 35 | H43 | 1.873 | 16 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 3,564 |
| 36 | H44 | 1.9479 | 17 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 3,427 |
| 37 | H45 | 2.0258 | 18 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 3,295 |
| 38 | H46 | 2.1069 | 19 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 3,169 |
| 39 | H47 | 2.1911 | 20 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 3,047 |
| 40 | H48 | 2.2788 | 21 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,930 |
| 41 | H49 | 2.3699 | 22 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,817 |
| 42 | H50 | 2.4647 | 23 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,709 |
| 43 | H51 | 2.5633 | 24 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,604 |
| 44 | H52 | 2.6658 | 25 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,504 |
| 45 | H53 | 2.7725 | 26 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,408 |
| 46 | H54 | 2.8834 | 27 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,315 |
| 47 | H55 | 2.9987 | 28 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,226 |
| 48 | H56 | 3.1187 | 29 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,141 |
| 49 | H57 | 3.2434 | 30 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 2,058 |
| 50 | H58 | 3.3731 | 31 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 1,979 |
| 51 | H59 | 3.5081 | 32 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 1,903 |
| 52 | H60 | 3.6484 | 33 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 1,830 |
| 53 | H61 | 3.7943 | 34 | 0 | 6,676 | 100 | 6,676 | 6,676 | 1,759 |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | 234,626 |

(単位：千円、%)

| 評価期間 | 年度 | 割引率(1+割引率) t | 経過年 (t) | 一般交通等節減効果 | | | | | |
|----------|-----|-----------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | 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 (千円) ② | 年効果額 (千円) ③ | 効果発生 割合 (%) ④ | 年発生効果 額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同左割引 後(千円) ⑦=⑥/① |
| 1 | H9 | 0.4936 | -18 | 0 | 14,662 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | H10 | 0.5134 | -17 | 0 | 14,662 | 9 | 1,320 | 1,320 | 2,571 |
| 3 | H11 | 0.5339 | -16 | 0 | 14,662 | 18 | 2,639 | 2,639 | 4,943 |
| 4 | H12 | 0.5553 | -15 | 0 | 14,662 | 26 | 3,812 | 3,812 | 6,865 |
| 5 | H13 | 0.5775 | -14 | 0 | 14,662 | 35 | 5,132 | 5,132 | 8,887 |
| 6 | H14 | 0.6006 | -13 | 0 | 14,662 | 44 | 6,451 | 6,451 | 10,741 |
| 7 | H15 | 0.6246 | -12 | 0 | 14,662 | 54 | 7,917 | 7,917 | 12,675 |
| 8 | H16 | 0.6496 | -11 | 0 | 14,662 | 62 | 9,090 | 9,090 | 13,993 |
| 9 | H17 | 0.6756 | -10 | 0 | 14,662 | 71 | 10,410 | 10,410 | 15,409 |
| 10 | H18 | 0.7026 | -9 | 0 | 14,662 | 80 | 11,730 | 11,730 | 16,695 |
| 11 | H19 | 0.7307 | -8 | 0 | 14,662 | 89 | 13,049 | 13,049 | 17,858 |
| 12 | H20 | 0.7599 | -7 | 0 | 14,662 | 98 | 14,369 | 14,369 | 18,909 |
| 13 | H21 | 0.7903 | -6 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 18,552 |
| 14 | H22 | 0.8219 | -5 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 17,839 |
| 15 | H23 | 0.8548 | -4 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 17,153 |
| 16 | H24 | 0.8890 | -3 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 16,493 |
| 17 | H25 | 0.9246 | -2 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 15,858 |
| 18 | H26 | 0.9615 | -1 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 15,249 |
| 19 | H27 | 1.0000 | | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 14,662 |
| 20 | H28 | 1.0400 | 1 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 14,098 |
| 21 | H29 | 1.0816 | 2 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 13,556 |
| 22 | H30 | 1.1249 | 3 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 13,034 |
| 23 | H31 | 1.1699 | 4 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 12,533 |
| 24 | H32 | 1.2167 | 5 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 12,051 |
| 25 | H33 | 1.2653 | 6 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 11,588 |
| 26 | H34 | 1.3159 | 7 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 11,142 |
| 27 | H35 | 1.3686 | 8 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 10,713 |
| 28 | H36 | 1.4233 | 9 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 10,301 |
| 29 | H37 | 1.4802 | 10 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 9,905 |
| 30 | H38 | 1.5395 | 11 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 9,524 |
| 31 | H39 | 1.601 | 12 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 9,158 |
| 32 | H40 | 1.6651 | 13 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 8,805 |
| 33 | H41 | 1.7317 | 14 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 8,467 |
| 34 | H42 | 1.8009 | 15 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 8,141 |
| 35 | H43 | 1.873 | 16 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 7,828 |
| 36 | H44 | 1.9479 | 17 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 7,527 |
| 37 | H45 | 2.0258 | 18 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 7,238 |
| 38 | H46 | 2.1069 | 19 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 6,959 |
| 39 | H47 | 2.1911 | 20 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 6,692 |
| 40 | H48 | 2.2788 | 21 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 6,434 |
| 41 | H49 | 2.3699 | 22 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 6,187 |
| 42 | H50 | 2.4647 | 23 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 5,949 |
| 43 | H51 | 2.5633 | 24 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 5,720 |
| 44 | H52 | 2.6658 | 25 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 5,500 |
| 45 | H53 | 2.7725 | 26 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 5,288 |
| 46 | H54 | 2.8834 | 27 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 5,085 |
| 47 | H55 | 2.9987 | 28 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 4,889 |
| 48 | H56 | 3.1187 | 29 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 4,701 |
| 49 | H57 | 3.2434 | 30 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 4,521 |
| 50 | H58 | 3.3731 | 31 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 4,347 |
| 51 | H59 | 3.5081 | 32 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 4,179 |
| 52 | H60 | 3.6484 | 33 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 4,019 |
| 53 | H61 | 3.7943 | 34 | 0 | 14,662 | 100 | 14,662 | 14,662 | 3,864 |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | 515,295 |

(単位：千円、%)

| 評価期間 | 年度 | 割引率(1+割引率) t | 経過年 (t) | 国産農産物安定供給効果 | | | | | | 割引後効果額合計 (千円) |
|----------|-----|-----------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| | | | | 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 (千円) ② | 年効果額 (千円) ③ | 効果発生 割合 (%) ④ | 年発生効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同左割引 後(千円) ⑦=⑥/① | |
| 1 | H9 | 0.4936 | -18 | 3,438 | 18,511 | 0 | 0 | 3,438 | 6,965 | 43,495 |
| 2 | H10 | 0.5134 | -17 | 3,438 | 18,511 | 9 | 1,666 | 5,104 | 9,942 | 62,441 |
| 3 | H11 | 0.5339 | -16 | 3,438 | 18,511 | 18 | 3,332 | 6,770 | 12,680 | 79,870 |
| 4 | H12 | 0.5553 | -15 | 3,438 | 18,511 | 26 | 4,813 | 8,251 | 14,859 | 93,744 |
| 5 | H13 | 0.5775 | -14 | 3,438 | 18,511 | 35 | 6,479 | 9,917 | 17,172 | 108,473 |
| 6 | H14 | 0.6006 | -13 | 3,438 | 18,511 | 44 | 8,145 | 11,583 | 19,286 | 121,927 |
| 7 | H15 | 0.6246 | -12 | 3,438 | 18,511 | 54 | 9,996 | 13,434 | 21,508 | 136,076 |
| 8 | H16 | 0.6496 | -11 | 3,438 | 18,511 | 62 | 11,477 | 14,915 | 22,960 | 145,324 |
| 9 | H17 | 0.6756 | -10 | 3,438 | 18,511 | 71 | 13,143 | 16,581 | 24,543 | 155,406 |
| 10 | H18 | 0.7026 | -9 | 3,438 | 18,511 | 80 | 14,809 | 18,247 | 25,971 | 164,502 |
| 11 | H19 | 0.7307 | -8 | 3,438 | 18,511 | 89 | 16,475 | 19,913 | 27,252 | 172,664 |
| 12 | H20 | 0.7599 | -7 | 3,438 | 18,511 | 98 | 18,141 | 21,579 | 28,397 | 179,961 |
| 13 | H21 | 0.7903 | -6 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 27,773 | 176,017 |
| 14 | H22 | 0.8219 | -5 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 26,705 | 169,249 |
| 15 | H23 | 0.8548 | -4 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 25,677 | 162,736 |
| 16 | H24 | 0.8890 | -3 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 24,690 | 156,476 |
| 17 | H25 | 0.9246 | -2 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 23,739 | 150,450 |
| 18 | H26 | 0.9615 | -1 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 22,828 | 144,676 |
| 19 | H27 | 1.0000 | | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 21,949 | 139,106 |
| 20 | H28 | 1.0400 | 1 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 21,105 | 133,755 |
| 21 | H29 | 1.0816 | 2 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 20,293 | 128,611 |
| 22 | H30 | 1.1249 | 3 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 19,512 | 123,661 |
| 23 | H31 | 1.1699 | 4 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 18,761 | 118,903 |
| 24 | H32 | 1.2167 | 5 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 18,040 | 114,331 |
| 25 | H33 | 1.2653 | 6 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 17,347 | 109,939 |
| 26 | H34 | 1.3159 | 7 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 16,680 | 105,711 |
| 27 | H35 | 1.3686 | 8 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 16,038 | 101,641 |
| 28 | H36 | 1.4233 | 9 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 15,421 | 97,735 |
| 29 | H37 | 1.4802 | 10 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 14,828 | 93,977 |
| 30 | H38 | 1.5395 | 11 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 14,257 | 90,357 |
| 31 | H39 | 1.601 | 12 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 13,710 | 86,887 |
| 32 | H40 | 1.6651 | 13 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 13,182 | 83,541 |
| 33 | H41 | 1.7317 | 14 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 12,675 | 80,329 |
| 34 | H42 | 1.8009 | 15 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 12,188 | 77,242 |
| 35 | H43 | 1.873 | 16 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 11,719 | 74,269 |
| 36 | H44 | 1.9479 | 17 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 11,268 | 71,413 |
| 37 | H45 | 2.0258 | 18 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 10,835 | 68,667 |
| 38 | H46 | 2.1069 | 19 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 10,418 | 66,026 |
| 39 | H47 | 2.1911 | 20 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 10,017 | 63,487 |
| 40 | H48 | 2.2788 | 21 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 9,632 | 61,045 |
| 41 | H49 | 2.3699 | 22 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 9,262 | 58,698 |
| 42 | H50 | 2.4647 | 23 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 8,905 | 56,439 |
| 43 | H51 | 2.5633 | 24 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 8,563 | 54,268 |
| 44 | H52 | 2.6658 | 25 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 8,234 | 52,182 |
| 45 | H53 | 2.7725 | 26 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 7,917 | 50,173 |
| 46 | H54 | 2.8834 | 27 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 7,612 | 48,243 |
| 47 | H55 | 2.9987 | 28 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 7,320 | 46,389 |
| 48 | H56 | 3.1187 | 29 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 7,038 | 44,603 |
| 49 | H57 | 3.2434 | 30 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 6,767 | 42,889 |
| 50 | H58 | 3.3731 | 31 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 6,507 | 41,240 |
| 51 | H59 | 3.5081 | 32 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 6,257 | 39,653 |
| 52 | H60 | 3.6484 | 33 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 6,016 | 38,129 |
| 53 | H61 | 3.7943 | 34 | 3,438 | 18,511 | 100 | 18,511 | 21,949 | 5,785 | 36,661 |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | 809,005 | 5,123,687 |

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）の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

水稻、さといも、水掛菜、えだまめ、スイートコーン、さやえんどう

○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＝（事業ありせば農作物生産量－事業なかりせば農作物生産量）
×単価×単収増加の純益率

※2 作付増減年効果額＝（事業ありせば農作物生産量－事業なかりせば農作物生産量）
×単価×作付増減の純益率

○年効果額の算定

| 作物名 | 新設 更新 | 効果要因 | 農作物生産量 | | | 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 |
|---------|----------|-----------------|--------------|-------------|------------|-----------------|---------------------|----------|---------------|
| | | | 事業なかりせば ① | 事業ありせば ② | 増減 ③ | | | | |
| 水稻 | 新設 | 作付減 | t 299.7 | t 211.2 | t △88.5 | 千円/t 251 | 千円 △22,214 | % — | 千円 — |
| | | 単収増 (水管理改良等) | 211.3 | 221.8 | 10.5 | 251 | 2,636 | 77 | 2,030 |
| | 更新 | 単収増 (水管理改良) | 114.3 | 255.5 | 141.2 | 251 | 35,441 | 77 | 27,290 |
| | | 計 | | | | | | | 29,320 |
| さといも | 新設 | 作付増 | 16.9 | 57.9 | 41.0 | 837 | 34,317 | 7 | 2,402 |
| | | 単収増 (湿潤かんがい) | 16.7 | 21.7 | 5.0 | 837 | 4,185 | 81 | 3,390 |
| | | 計 | | | | | | | 5,792 |
| 水掛菜 | 新設 | 作付増 | — | 198.3 | 198.3 | 618 | 122,549 | 19 | 23,284 |
| えだまめ | 新設 | 作付増 | 8.1 | 43.1 | 35.0 | 754 | 26,390 | 20 | 5,278 |
| | | 単収増 (湿潤かんがい) | 11.1 | 12.0 | 0.9 | 754 | 679 | 84 | 570 |
| | | 計 | | | | | | | 5,848 |
| スイートコーン | 新設 | 作付増 | 48.7 | 27.7 | △21.0 | 277 | △5,817 | 9 | △524 |
| | | 単収増 (湿潤かんがい) | 24.3 | 27.9 | 3.6 | 277 | 997 | 81 | 808 |
| | | 計 | | | | | | | 284 |
| さやえんどう | 新設 | 作付増 | — | 27.7 | 27.7 | 979 | 27,118 | 9 | 2,441 |
| 合計 | | | | | | | | | 66,969 |

【新設】

- ・農作物生産量：「事業なかりせば」は、最終計画の現況の生産量であり、県営中山間地域総合整備事業（足柄地区）事業計画書等に記載された各種諸元を基に算定した。
「事業ありせば」は、評価時点の生産量であり、農林水産統計等による最近

年の平均単収、湿潤かんがい等による増収率を考慮し算定した。

【更新】

- ・ 農作物生産量：「事業なかりせば」は、農業用水機能の喪失時に想定される生産量であり、「事業ありせば」に効果要因別の失われる増収率を考慮し算定した。
「事業ありせば」は、評価時点の生産量であり、農林水産統計等による最近年の平均単収、湿潤かんがい等による増収率を考慮し算定した。

【共通】

- ・ 生産物単価：農業物価統計等による最近5カ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。

(2) 営農経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稻

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば営農経費} - \text{事業ありせば営農経費}$$

○年効果額の算定

水稻（用水改良：水管理作業に要する経費の増減、ほ場整備：作業効率向上による機械経費の節減）

| 作物名 | 営農経費 | | | | 年効果額 ⑤ = (① - ②) + (③ - ④) 千円 |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| | 新設 | | 更新 | | |
| | 現況 (事業なかりせば) ① 千円 | 評価時点 (事業ありせば) ② 千円 | 事業なかりせば 営農経費 ③ 千円 | 事業ありせば 営農経費 ④ 円 | |
| 水稻 (用水改良、ほ場整備) | 64,669 | 31,678 | 2,546 | 5,091 | 30,446 |
| 新設 | | | | | 32,991 |
| 更新 | | | | | △ 2,545 |
| 合計 | | | | | 30,446 |

【新設】

- ・ 事業なかりせば営農経費(①)：最終計画の現況の営農経費であり、県営中山間地域総合整備事業（足柄地区）事業計画書等に記載された現況の経費を基に算定した。
- ・ 事業ありせば営農経費(②)：評価時点の営農経費であり、静岡県農業経営指標等を基に算定した。

【更新】

- ・ 事業なかりせば営農経費(①)：事業ありせば営農経費を基に事業なかりせば想定される営農経費を推計し算定した。
- ・ 事業ありせば営農経費(②)：最終計画の現況の営農経費であり、県営中山間地域総合整備事業（足柄地区）事業計画書等に記載された現況の経費を基に算定した。

(3) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

農業用排水路、農道、ほ場

○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

| 区 分 | 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 |
|------|-------------------|------------------|---------------|
| 新設整備 | 8,488 千円 | 3,370 千円 | 5,118 千円 |
| 更新整備 | 1,774 | 8,488 | △6,714 |
| 合 計 | | | △1,596 |

【新設】

- ・事業なかりせば維持管理費 (①)：最終計画の現況の経費を基に算定。
- ・事業ありせば維持管理費 (②)：施設の管理団体等からの聞き取りによる評価時点の維持管理費用の実績値をもとに算定。

【更新】

- ・事業なかりせば維持管理費 (①)：施設の管理団体等からの聞き取りによる評価時点の維持管理費用のうち、施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費用の実績値をもとに算定。
- ・事業ありせば維持管理費 (②)：施設の管理団体等からの聞き取りによる評価時点の維持管理費用の実績値をもとに算定。

(4) 営農に係る走行経費節減効果

○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)の農業交通に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農道

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

| 事業なかりせば走行経費 ① | 事業ありせば走行経費 ② | 年効果額 ③=①-② |
|------------------|-----------------|---------------|
| 17,018 千円 | 10,342 千円 | 6,676 千円 |

【新設】

- ・事業なかりせば走行経費 (①)：最終計画の現況の営農に係る走行経費を基に算定した。
- ・事業ありせば走行経費 (②)：農道の整備後における営農に係る走行経費を算定した。

(5) 一般交通等経費節減効果

○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)の一般交通等に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設 農道

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

| 事業なかりせば走行経費 ① | 事業ありせば走行経費 ② | 年効果額 ③=①-② |
|------------------|-----------------|---------------|
| 30,961 千円 | 16,299 千円 | 14,662 千円 |

【新設】

- ・事業なかりせば走行経費(①)：最終計画の現況の一般交通に係る走行経費を基に算定した。
- ・事業ありせば走行経費(②)：農道の整備後における一般交通に係る走行経費を算定した。

(6) 国産農産物安定供給効果

○効果の考え方

用水施設等の整備による水利条件の改良等に伴い、維持・向上するとみなされる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。

○対象作物

水稻、さといも、水掛菜、えだまめ、スイートコーン、さやえんどう

○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)

○年効果額の算定

| 効果名 | 年増加粗収益額 (千円) ① | 単位食料生産額当たり効果額 (効果額(円) / 食料生産額(千円)) ② | 当該土地改良事業における効果額(千円) ③=①×② | 備考 |
|----------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------|
| 国産農産物安定供給効果 (事業ありせば効果額) | 190,840 | 97 | 18,511 | 新設整備 |
| 国産農産物安定供給効果 (事業ありせば効果額) | 35,441 | 97 | 3,438 | 再建設整備 |
| 計 | | | 21,949 | |

- ・増加粗収益額(①)：作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に算定した。
- ・単位食料生産額当たり効果額(②)：『「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農村振興局整備部長通知)』で定められた「97円/千円」を使用した。

4. 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）（平成27年）「〔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）
- ・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27年3月27日一部改正））
- ・「国産農産物安定供給効果」について（平成27年3月27日 農村振興局整備部長通知）

【費用】

- ・費用算定に必要な各種諸元諸元については、静岡県農林水産部調べ（平成8年）

【便益】

- ・静岡県（平成9年4月）「中山間地域総合整備事業（足柄地区）計画書」
- ・関東農政局静岡統計農政事務所「静岡農林水産統計年報（農林編）」
- ・農林水産省統計情報部（平成8年）「農林業センサス」
- ・便益算定に必要な各種諸元は、静岡県農林水産部調べ（平成8年）